Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

2008

(1.11.2007 - 31.12.2008)

Herausgeber

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

Magdeburg

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	**10**
Gewässerkundliche Hauptwerte	
Sonstige Abkürzungen	
Gewässerkundliche Beschreibung	**13**
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	
Wasserstände oberirdischer Gewässer	**52**
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerwerte und Extremwerte	
Abflüsse und Abflussspenden oberirdischer Gewässer	**96**
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerwerte und Extremwerte	
Quellen	**219**
Stammdaten und Hauptwerte	
Schwebstoffe	**220**
Übersichtskarte 1 : 500 000 in Tasche	

Vorwort

Das hiermit vorgelegte Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch "Elbegebiet, Teil I", Band 2008, 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.
Vorliegender DGJ -Teilband wurde auf der Grundlage von Zuarbeiten der gewässerkundlichen Dienststellen der Bundesländer Bayern, Sachsen, Thüringen, Brandenburg und Sachsen-Anhalt 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 denen im DGJ grundsätzlich nur Grafiken weniger ausgewählter Messstellen veröffentlicht werden.

Für den vorliegenden Band 2008 wird folgender inhaltlicher Hinweis gegeben:

- Die Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie reicht für den Pegel Zöllnitz/ Roda die Seite „Q“ des Vorgängerbandes 2007 als Ergänzungsblatt nach (siehe hintere Umschlaginnenseite), die bis zum Druckzeitpunkt für Band 2007 noch nicht vorlag.

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 bis dahin üblichen Abflussjahr (November des Vorjahres bis Oktober des Berichtsjahres) auf einen Berichtszeitraum von 14 Monaten (November des Vorjahres bis Dezember des Berichtsjahres) geändert.

Die veröffentlichten gewässerkundlichen Daten sind auf mitteleuropäische Zeit (MEZ) bezogen und entsprechen dem jeweiligen Stand des Wissens bei Redaktionsschluss. In Einzelfällen bedürfen veröffentlichte Werte auf Grund neuerer Erkenntnisse später der Korrektur; hierzu werden Hinweise mit dem jeweils neuesten Jahrbuch veröffentlicht. Über Details zu Änderungen seit der letzten Ausgabe eines Jahrbuchs geben die zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen Auskunft.

Magdeburg, im Dezember 2011

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft
Sachsen-Anhalt

Burkhard Henning

Direktor

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	LfULG Dresden	LD Chemnitz		188			
502010	Aken	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	57	99			
551310	Ammelsdorf	Wilde Weißeritz	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		111			
573000	Ammern	Unstrut	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		171			
567590	Annaberg 1	Sehma	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		144			
574200	Arnstadt	Gera	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		175			
578510	Aschersleben	Eine	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	87	204			
563790	Aue 1	Schwarzwasser	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		136			
560051	Bad Düben 1	Vereinigte Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig		132			
5530500	Bad Liebenwerda	Schwarze Elster	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus	62	121			
502070	Barby	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	58	100			
551510	Bärenfels	Pöbelbach	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		113			
575410	Bennungen	Helme	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	77	182			
575710	Berga	Thyra	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	79	186			
570910	Bernburg UP	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	74	158			
566010	Berthelsdorf	Freiberger Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		138			
5530302	Biehlen 1	Schwarze Elster	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus		119			
570210	Blankenstein-Rosenthal	Saale	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	68	152			
575250	Bleicherode	Bode	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		180			
577571	Böhlen 1	Pleiße	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig		199			
568160	Borstendorf	Flöha	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		147			
56906104	Calbe	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					222
570940	Calbe-Grizehne	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	75	159			
591040	Calvörde	Ohre	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	94	217			
570330	Camburg-Stöben	Saale	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	71	155			
590210	Dannigkow	Ehle	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	93	216			
551429	Dippoldiswalde 1+3	Rote Weißeritz	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		112			
550940	Dohna	Müglitz	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		109			
501060	Dresden	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	53	96			
550810	Elbersdorf	Wesenitz	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		108			
579305	Elend	Kalte Bode	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)		208			
574210	Erfurt-Möbisburg	Gera	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		176			
566100	Erlln	Freiberger Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig		140			
572400	Freienorla	Orla	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		166			
576520	Gera-Langenberg	Weiße Elster	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	82	190			
560021	Golzern 1	Vereinigte Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig	67	131			
564410	Göritzhain	Chemnitz	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		137			
577510	Gößnitz	Pleiße	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		197			
572890	Gräfinau-Angstedt	Ilm	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		168			
43340006	Greifenhagen	Grundgebirge	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)			48		
576470	Greiz	Weiße Elster	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	81	189			
554520	Großdittmannsdorf	Große Röder	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		128			
578430	Großschierstedt	Wipper	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	86	203			
44290727	Günzerode	Nordwestrand Thür. Becken	TH	TLUG Jena	TLUG Jena			48		
575240	Hachelbich	Wipper	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		179			
579070	Hadmersleben	Bode	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	88	207			
570810	Halle-Trotha UP	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	73	157			
56001502	Hof	Saale	BY	LfU Augsburg	WWA Hof		151			
56161509	Hölle	Selbitz	BY	LfU Augsburg	WWA Hof		161			
567420	Hopfgarten	Zschopau	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		142			
38320022	Hötensleben	Rät-Lias-Landschaft	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)			47		
575660	Ilfeld	Bere	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		184			
572110	Katzhütte	Schwarza	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		164			
570250	Kaulsdorf	Saale	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	69	153			
572010	Kaulsdorf-Eichicht	Loquitz	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		163			
550110	Kirnitzschtal	Kirnitzsch	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		106			
576631	Kleindalzig	Weiße Elster	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig		192			
50452248	Kleinschirma	Oberes Riphäikum	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz				219	
554420	Königsbrück	Pulsnitz	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		126			
551000	Kreischa	Lockwitzbach	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		110			
573360	Laucha	Unstrut	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	76	174			
5530401	Lauchhammer	Schwarze Elster	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus	61	120			
578110	Leipzig-Thekla	Parthe	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig		201			
567451	Lichtenwalde 1	Zschopau	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		143			
5547400	Lindena	Schacke	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus		130			
47410404	Lindhardt	Hochflächensande	SN	LfULG Dresden	LD Dresden			49		
5543400	Lipsa	Ruhlander Schwarzwasser	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus		124			
553060	Löben	Schwarze Elster	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	63	122			
53216003	Lorenzreuth	Röslau	BY	LfU Augsburg	WWA Hof		104			
57306203	Magdeburg	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					221
502180	Magdeburg-Strombrücke	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	59	101			
579712	Mahndorf	Holtemme	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	90	213			

* nur Grafiken

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer				Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name	oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		W	Q	Gw*	Qu	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53201505	Marktleuthen	Eger	BY	LfU Augsburg	WWA Hof		103			
52310625	Martinroda	Südrand Thüringer Becken	TH	TLUG Jena	TLUG Jena			50		
579610	Meisdorf	Selke	ST	LHW Magdeburg	LHW Magdeburg	89	211			
572910	Mellingen	Ilm	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		169			
576000	Mertendorf	Wethau	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	80	187			
552210	Merzdorf	Döllnitz	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		115			
571700	Möschlitz	Wisenta	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		162			
577220	Mylau	Göltzsch	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		195			
573010	Nägelstedt	Unstrut	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		172			
570500	Naumburg-Grochlitz	Saale	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	72	156			
11315638-00010	Nentschau	Grundgebirge	BY	LfU Augsburg	WWA Hof			51		
577120	Neuensalz	Rabenbach	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		194			
553020	Neuwiese	Schwarze Elster	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		118			
567320	Niederstriegis 1	Striegis	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		141			
572920	Niedertrebra	Ilm	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		170			
575500	Nordhausen	Zorge	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		183			
566040	Nossen 1	Freiberger Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		139			
590005	Nutha	Nuthe	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	92	215			
576900	Oberthau	Weiße Elster	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	84	193			
573110	Oldisleben	Unstrut	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		173			
5544202	Ortrand	Pulsnitz	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus	65	127			
579810	Oschersleben	Großer Graben	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	91	214			
5543700	Plessa	Hammergraben	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus	64	125			
568140	Pockau 1	Flöha	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		146			
550190	Porschdorf 1	Lachsbach	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		107			
568300	Rauschenbach 2	Rauschenfluss	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		148			
577540	Regis-Serbitz	Pleiße	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig		198			
56122008	Rehau	Schwesnitz	BY	LfU Augsburg	WWA Hof		160			
501110	Riesa	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	54				
50430645	Röllingshain	Tertiärrandtyp	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz			49		
568350	Rothenthal	Natzschung	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		149			
570270	Rudolstadt	Saale	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	70	154			
563290	Sachsengrund	Große Pyra	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		135			
5547100	Schadewitz	Kleine Elster	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus	66	129			
501010	Schöna	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	52				
572115	Schwarzburg	Schwarza	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		165			
552119	Seerhausen 1+3	Jahna	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		114			
579605	Silberhütte	Selke	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)		210			
579705	Steinerne Renne	Holtemme	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)		212			
575700	Stolberg	Thyra	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	78	185			
567850	Streckewalde	Preßnitz	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		145			
577901	Streitwald 1	Wyhra	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig		200			
575400	Sundhausen	Helme	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		181			
574600	Tambach-Dietharz 1	Apfelstädt	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		177			
57906100	Tangermünde	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					221
502350	Tangermünde	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	60	102			
53706200	Torgau	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					220
501262	Torgau	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	55	97			
553012	Trado 2	Schwarze Elster Umflut	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		116			
553013	Trado 3	Schwarze Elster	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		117			
579405	Trautenstein	Rappbode	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)		209			
53224001	Waldsassen	Wondreb	BY	LfU Augsburg	WWA Weiden		105			
562115	Wechselburg 1	Zwickauer Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		134			
579049	Wegeleben(Adersleben)	Bode	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)		206			
577320	Weida	Weida	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		196			
579006	Wendefurth (AP)	Bode	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)		205			
53352-20107	Wernburg	Thüringer Schiefergebirge	TH	TLUG Jena	TLUG Jena			50		
575210	Wipperdorf	Wipper	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		178			
578410	Wippra	Wipper	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	85	202			
53906108	Wittenberg	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					220
501420	Wittenberg	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	56	98			
591070	Wolmirstedt	Ohre	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	95	218			
576610	Zeitz	Weiße Elster	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	83	191			
40380010	Zerbst	Fläming	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)			47		
554220	Zescha	Hoyerswerdaer Schwarzwasser	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		123			
568400	Zöblitz	Schwarze Pockau	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		150			
572600	Zöllnitz	Roda	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		167			
562070	Zwickau-Pölbitz	Zwickauer Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		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	116.18 (NHN)	51391	2.05	5371	5151	5446309 5638098	1941	W		52
501060	Elbe	Dresden	Ss2	102.68 (NHN)	53096	55.63	53719	4948	4622020 5659141	1806 1806	W Q		53 96
501110	Elbe	Riesa	Sd2	88.01 (NHN)	54485	108.4	53735		4590284 5687092	1890	W		54
501261	Elbe	Torgau	Ss2	75.15 (NHN)	55211	154.15	53739	4444	4570166 5713728	1964 1965 1992	W Q S	 1994	55 97 220
501420	Elbe	Wittenberg	Ss2	62.44 (NHN)	61879	214.1	53939	4141	4544634 5747138	1926 1950 1992	W Q S	 1994	56 98 220
502010	Elbe	Aken	Ss2	50.20 (NHN)	70093	274.8	55951	4138	4504180 5747089	1936 1936	W Q		57 99
502070	Elbe	Barby	Dd2	46.11 (NHN)	94060	294.8	5719	4037	4492050 5761900	1900 1900	W Q		58 100
502180	Elbe	Magdeburg-Strombrücke	Dd2	39.89 (NHN)	94942	326.7	57391	3835	4475750 5777950	1812 1896 1992	W Q S	 1994	59 101 221
502350	Elbe	Tangermünde	Dd2	27.56 (NHN)	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	115	25.9	5321133	5837	449976 555488	1937	Q		103
53216003	Röslau (Eger,Elbe)	Lorenzreuth	Ss	490.60	121	20.1	5321239	5938	450761 554283	1966	Q		104
53224001	Wondreb (Eger,Elbe)	Waldsassen	Ss	468.84	230	6.3	5322137	5939	452265 554094	1967	Q		105
550110	Kirnitzsch (Elbe)	Kirnitzschtal	Ss2	129.88 (HN)	154	3.5	53711893	5051	5442990 5643770	1911	Q	1912	106
550190	Lachsbach (Elbe)	Porschdorf 1	Ssd2	126.96 (HN)	268	2.8	5371291	5050	5439260 5645530	1912	Q	1912	107
550810	Wesenitz (Elbe)	Elbersdorf	Ssd2	197.58	227	16.5	5371691	4949	5429540 5654580	1921	Q	1921	108
550940	Müglitz (Elbe)	Dohna	Ssd2	136.19 (HN)	198	4.3	5371897	5049	5419590 5647130	1912	Q	1912	109
551000	Lockwitzbach (Elbe)	Kreischa	Ssd2	200.82	43.5	14.5	53719235	5048	5413410 5646030	1938	Q	1963	110
551310	Wilde Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Ammelsdorf	Ss2	527.22 (HN)	49.3	33.3	5372131	5147	5402070 5630650	1931	Q	1931	111
551420	Rote Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 1	Ss2	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	5406257 5640522	1915	Q		112
551510	Pöbelbach (Rote Weißeritz,Vereinigte Weißeritz, Elbe)	Bärenfels	SsF	560.64 (HN)	6.21	5.5	5372221	5247	5405940 5629550	1914	Q	1966	113
552110	Jahna (Elbe)	Seerhausen 1	LdF	107.95	153	9.4	5373471	4745	4587650 5682050	1926	Q	1966	114
552121	Jahna-Umflut (Elbe)	Seerhausen 3	SsF	107.76 (HN)		9.4	5373489921	4745	4587790 5681890	1966	Q	1966	114
552210	Döllnitz (Elbe)	Merzdorf	SsF	96.54	211	3.0	5373691	4645	4587460 5687430	1912	Q	1912	115
553012	Schwarze Elster Umflut (Schwarze Elster,Elbe)	Trado 2	L	132.07 (NHN)	5.11	150.0	538119921	4651	5444586 5689963	1916	Q	1981	116
553013	Schwarze Elster (Elbe)	Trado 3	Ssd2	132.59 (NHN)	166	149.3	5381191	4651	5444471 5690678	1916	Q	1964	117
553020	Schwarze Elster (Elbe)	Neuwiese	Ssd2	109.72 (HN)	669	124.2	538151	4551	5444350 5704950	1955	Q	1955	118
5530302	Schwarze Elster (Elbe)	Biehlen 1	Ds2	96.50	1102	103.0	53817	4549	5427420 5706010	11/1983	Q		119
5530401	Schwarze Elster (Elbe)	Lauchhammer	Dd	91.86	1473	87.5	53819	4548	5412510 5703560	07/1973 11/1973	W Q		61 120
5530500	Schwarze Elster (Elbe)	Bad Liebenwerda	Ds2	83.91	3168	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	Ssd2	140.62	181	20.0	5381491	4751	5452963 5684592	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	153	16.1	53818	4649	5422460 5693940	11/1988	Q		124
5543700	Hammergraben (Schwarze Elster,Elbe)	Plessa		89.90	233	0.5	53819499	4547	5404840 5704210	11/1975 11/1975	W Q		64 125
554420	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Königsbrück	Ss	172.12	92.3	53.4	5382313	4749	5425530 5681280	1927	Q	1927	126
5544202	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Ortrand	Dd	102.11	245	20.6	53827	4648	5414120 5694300	1988 11/1988	W Q	2003	65 127
554520	Große Röder (Schwarze Elster,Elbe)	Großdittmannsdorf	Ss2	148.02	299	61.4	538451	4848	5414370 5674420	1921	Q	1921	128
5547100	Kleine Elster (Schwarze Elster,Elbe)	Schadewitz	Dd	87.18	633	11.2	53869	4446	4602920 5715180	02/1946 11/1955	W Q		66 129
5547400	Schacke (Kleine Elster,Schwarze Elster, Elbe)	Lindena		90.28	75.2	1.3	53866	4447	4607340 5719160	05/1971 11/1973	Q		130
560021	Vereinigte Mulde (Elbe)	Golzern 1	Ssd2	117.70	5432	128.4	549135	4742	4554380 5680076	1996 1910	W Q	1998 1911	67 131
560051	Vereinigte Mulde (Elbe)	Bad Düben 1	Ssd2	81.50	6170	68.1	549511	4441	4540351 5717528	1961	Q	1961	132
562070	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Zwickau-Pölbitz	Ssd2	255.21 (HN)	1021	83.8	5415511	5240	4534948 5622937	1928	Q	1928	133
562115	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Wechselburg 1	Ssd2	159.72 (HN)	2099	25.8	5419131	4942	4554328 5652688	1910	Q	1910	134
563290	Große Pyra (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Sachsengrund	Ss	746.59 (HN)	6.47	6.6	5411211	5541	4537905 5586623	1971	Q	1971	135
563790	Schwarzwasser (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Aue 1	Ssd2	349.15 (HN)	363	1.0	5412991	5442	4550756 5605985	1928	Q	1928	136
564410	Chemnitz (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Göritzhain	SsdF	170.68 (HN)	532	1.2	5418991	5042	4554884 5649808	1910	Q	1976	137
566010	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Berthelsdorf	Ssd2	376.61 (HN)	244	89.5	542151	5146	4598182 5636879	1936	Q	1936	138
566040	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Nossen 1	Ssd2	203.76 (HN)	586	47.2	542351	4945	4588779 5659915	1926	Q	1926	139
566100	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Erlln	Ss2	133.03	2980	1.5	542991	4842	4557012 5669219	1961	Q	1961	140
567320	Striegis (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Niederstriegis 1	Ssd2	181.47	286	0.2	542493	4944	4580560 5660830	1926	Q	1926	141
567420	Zschopau (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Hopfgarten	Sdd2	356.87 (HN)	530	82.8	5426551	5344	4574693 5617003	1911	Q	1911	142
567451	Zschopau (Freiberger Mulde, Vereinigte Mulde,Elbe)	Lichtenwalde 1	Ssd2	251.91 (HN)	1572	45.6	5426933	5144	4571883 5639477	1910	Q	1910	143
567590	Sehma (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Annaberg 1	SsdF	560.914 (HN)	48,6	6,5	5426255	5444	4570881 5602986	1997	Q	1968	144
567850	Preßnitz (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Streckewalde	Ssd2	409.82 (HN)	206	1.8	5426493	5344	4576413 5611161	1921	Q	1921	145
568140	Flöha (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Pockau 1	Ssd2	397.02 (HN)	385	32.3	5426857	5245	4587509 5619410	1921	Q	1921	146
568160	Flöha (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Borstendorf	SsdF	355.51 (HN)	640	23.6	54268753	5245	4584260 5624700	1929	Q	1929	147
568300	Rauschenfluss (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Rauschenbach 2	DsF	559.04	7.35	0.0	54268141	5347	5394039 5618558	1965	Q	1966	148
568350	Natzschung (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Rothenthal	SsF	538.22 (HN)	75.9	5.1	5426841	5346	4596349 5610135	1928	Q	1929	149
568400	Schwarze Pockau (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Zöblitz	Ssd2	440.75 (HN)	125	3.7	5426867	5345	4585763 5617032	1937	Q	1937	150
56001502	Saale (Elbe)	Hof	Ss	467.40	523	33.9	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	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
570210	Saale (Elbe)	Blankenstein- Rosenthal	Ss2	410.55	1013	357.0	56171	5536	4479115 5585415	1962 1962	W Q		68 152
570250	Saale (Elbe)	Kaulsdorf	Ss2	230.07	1665	281.0	56199	5334	4460630 5608840	1945 1955	W Q		69 153
570270	Saale (Elbe)	Rudolstadt	Ss2	190.19	2678	258.0	56331	5234	4453035 5620325	1890 1943	W Q		70 154
570330	Saale (Elbe)	Camburg-Stöben	Ss2	118.61	3977	187.0	56379	4936	4478640 5659715	1922 1922	W Q		71 155
570500	Saale (Elbe)	Naumburg-Grochlitz	Ss2	98.21	11449	158.0	5651	4836	4488330 5669090	1893 1926	W Q	1932	72 156
570810	Saale (Elbe)	Halle-Trotha UP	Ds2	69.34 (NHN)	17988	89.2	56715	4437	4496950 5709575	1816 1955	W Q		73 157
570910	Saale (Elbe)	Bernburg UP	Dd2	55.11 (NHN)	19660	36.1	5677	4236	4481900 5741000	1883 1953	W Q		74 158
570940	Saale (Elbe)	Calbe-Grizehne	SsF	49.36 (NHN)	23719	17.4	56913	4036	4487030 5753640	1886 1926 1992	W Q S	1994	75 159 222
56122008	Schwesnitz (Saale,Elbe)	Rehau	Ss	511.63	84.0	9.2	5612910	5738	440148 556768	1959	Q		160
56161509	Selbitz (Sächs.Saale,Elbe)	Hölle	Ss	473.93	213	5.0	5616991	5636	447812 558132	1948	Q	2000	161
571700	Wisenta (Saale,Elbe)	Möschlitz	Ss2	395.61 (NHN)	158	11.7	56189	5436	4482340 5603615	1961 1925	W Q		162
572010	Loquitz (Saale,Elbe)	Kaulsdorf-Eichicht	Ss2	239.34	362	1.8	5629	5334	4460810 5607510	1923 1923	W Q		163
572110	Schwarza (Saale,Elbe)	Katzhütte	Ss2	415.37	123	36.0	56323	5432	4433350 5602955	1939 1946	W Q		164
572115	Schwarza (Saale,Elbe)	Schwarzburg	Ss2	271.215	341	13.0	56327	5333	4442840 5612750	1983 1983	W Q		165
572400	Orla (Saale,Elbe)	Freienorla	Ss2	170.63	255	1.8	56349	5235	4467870 5625060	1941 1928	W Q		166
572600	Roda (Saale,Elbe)	Zöllnitz	SD	159.67 (NHN)	255	5.0	56369	5135	4475180 5637140	1923 1948	W Q		167
572890	Ilm (Saale,Elbe)	Gräfinau-Angstedt	Ss2	407.495 (NHN)	155	108.0	56383	5332	4430750 5618450	1923 1923	W Q		168
572910	Ilm (Saale,Elbe)	Mellingen	Ss2	222.76 (NHN)	627	53.9	56387	5034	4457080 5645380	1922 1923	W Q		169
572920	Ilm (Saale,Elbe)	Niedertrebra	Ss2	133.40 (NHN)	894	10.0	56389	4935	4470620 5659720	1922 1923	W Q		170
573000	Unstrut (Saale,Elbe)	Ammern	Ss2	210.27	183	161.2	56411	4728	4391634 5678569	1939 1941	W Q		171
573010	Unstrut (Saale,Elbe)	Nägelstedt	Ss2	167.16	716	133.2	56417	4830	4409844 5664287	1924 1937	W Q		172
573110	Unstrut (Saale,Elbe)	Oldisleben	Ss2	122.65	4174	76.6	56471	4633	4442920 5685492	1913 1923	W Q		173
573360	Unstrut (Saale,Elbe)	Laucha	Ss2	104.50	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	56423	5131	4424900 5630950	1924 1925	W Q		175
574210	Gera (Unstrut,Saale,Elbe)	Erfurt-Möbisburg	Ss2	213.15 (NHN)	843	29.7	56427	5031	4428950 5643760	1922 1931	W Q		176
574600	Apfelstädt (Gera,Unstrut,Saale,Elbe)	Tambach-Dietharz 1	Ss	473.602	35.2	12.1	56426	5229	4402470 5627940	1921 1931	W Q		177
575210	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Wipperdorf	Ss2	213.91	318	58.3	56465	4529	4406091 5702706	1949 1949	W Q		178
575240	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Hachelbich	Ss2	172.99 (NHN)	524	29.5	56467	4631	4428572 5690759	1961 1962	W Q		179
575250	Bode (Wipper,Unstrut,Saale,Elbe)	Bleicherode	Ss2	223.76 (NHN)	104	1.5	56464	4529	4402282 5702691	1952 1952	W Q		180
575400	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Sundhausen	Ss2	169.98	201	52.6	56481	4530	4417394 5704352	1934 1958	W Q		181
575410	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Bennungen	Sd2	141.21	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	56482	4430	4415667 5708722	1949 1954	W Q		183
575660	Bere (Zorge,Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Ilfeld	Sd2	303.64	62.3	7.0	564824	4430	4415980 5718835	1951 1952	W Q		184
575700	Thyra (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Stolberg	Ss2	275.95	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	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
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	117.12	205	8.0	56527	4837	4490010 5656478	1962 1962	W Q		80 187
576400	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Adorf	Ssd2	437.61 (HN)	170	225.9	5661311	5639	4518550 5576590	 1923	 Q	 1926	 188
576470	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Greiz	Ss2	253.409	1255	171.0	56633	5339	4514160 5613365	1925 1925	W Q		81 189
576520	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Gera-Langenberg	Ss2	180.79	2186	116.0	56653	5038	4503235 5641805	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	Ssd2	119.55 (HN)	2909	58.9	5665931	4739	4520482 5675091	 1978	 Q	 1985	 192
576900	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Oberthau	Sd2	87.27	4939	17.8	56693	4638	4510360 5694397	1980 1973	W Q		84 193
577120	Rabenbach (Trieb,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Neuensalz	SsF	379.47	19.8	1.3	5661867	5439	4516276 5596830	 1968	 Q	 1986	 194
577220	Göltzsch (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Mylau	Ssd2	306.69 (HN)	153	9.5	5662593	5339	4519376 5608396	 1920	 Q	 1921	 195
577320	Weida (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Weida	Ss2	238.29	297	7.0	56647	5238	4504480 5625120	1923 1923	W Q		 196
577510	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Gößnitz	Ss2	202.15	293	62.8	56663	5140	4530405 5639610	1923 1923	W Q		 197
577540	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Regis-Serbitz	SsF	143.35 (NHN)	785	32,6	566673	4940	4531200 5660940	 1964	 Q	 1964	 198
577571	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Böhlen 1	Ssd2	120.90 (Ns)	1372	13.1	5666931	4740	4527164 5675289	 1958	 Q	 1959	 199
577901	Wyhra (Pleiße,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Streitwald 1	Ssd2	162.38 (HN)	180	21.75	56668511	4941	4540075 5656895	 1930	 Q		 200
578110	Parthe (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Leipzig-Thekla	Ssd2	109.91 (NHN)	312	10.0	5668931	4640	4530430 5694180	 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	91.29	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	329.89	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)	Steinerne Renne	Ss2	298.95	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 1987	W Q		91 214
590005	Nuthe (Elbe)	Nutha	Ss	54.61	509	12.4	57273	4038	4501170 5758390	11/1925 11/1925	W Q		92 215
590210	Ehle (Elbe)	Dannigkow	SsF	51.77	260	9.4	57453	3937	4491230 5770850	04/1926 11/1960	W Q		93 216
591040	Ohre (Elbe)	Calvörde	Ss	51.94	732	49.0	57639	3633	4452920 5807030	11/1930 11/1950	W Q		94 217
591070	Ohre (Elbe)	Wolmirstedt	Ss2	40.33	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

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

Hydrologische Begriffe

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

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

AP	Abgabepegel
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen von Pegeln

D	Schreibpegel, ergänzt durch digitale Registriersysteme
L	Lattenpegel
S	Schreibpegel
.s	Messwertaufnehmer nach dem Schwimmersystem
.d	Messwertaufnehmer nach dem Drucksystem
.dd	Messwertaufnehmer nach dem Einperlprinzip
.r	Messwertaufnehmer nach Radarsystem
.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
LD	Landesdirektion
LfULG	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
LfU	Bayerisches Landesamt für Umwelt
LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
LUGV	Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg
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-lee-bedingt rund 150 bis 400 mm/a sowie dem *Lausitzer Bergland*. Über das isolierte nördlichste deutsche Mittelgebirge, den *Harz* mit der besonders abflussreichen Brockenregion, verläuft die Wasserscheide zum Stromgebiet der Weser, die über den *Hainich a*m 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 (nach Unterlagen des DWD)

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.

Das **Abflussjahr 2008** (November 2007 bis Oktober 2008) war etwa 1,5 K zu warm. Die Niederschlagshöhen lagen verbreitet 10 bis 20 % über den vieljährigen Mittelwerten.

Das **Winterhalbjahr** (November bis April) war im Mittel um etwa 2 K zu warm. Im Gebiet bis einschließlich der Mulde, der unteren Saale und der Bode wurde teilweise bis zu 40 % mehr Niederschlag registriert als normal. Dagegen lagen im Stromgebiet unterhalb von Magdeburg und im übrigen Saale-Gebiet die Niederschlagssummen nur geringfügig über dem Mittel. Eine geschlossene Schneedecke trat meist nur im Bergland auf.

Im **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober) lag die Temperatur etwa 1 bis 1,5 K über dem vieljährigen Mittelwert. In einem Großteil des Gesamtgebietes unterschritten die Niederschlagshöhen die Mittelwerte um 10 bis 20 %, teilweise (z. B. an der Schwarzen Elster) wurden jedoch bis zu 15 % mehr als im Mittel gemessen.

Für die Einzelmonate ergab sich folgendes Bild:

In der Magdeburger Börde und im Harzvorland fiel der
etwas zu warm aus, ansonsten war er meist 0,3 bis 0,5 K, an Oberer Elbe und Mulde bis zu 1,3 K kälter als normal. Ein Orkantief brachte ab dem 6. verbreitet anhaltenden Niederschlag, in den Mittelgebirgen auch Schnee. Zur Monatsmitte lag unterhalb von 300 m NN eine Schneedecke von bis zu 7 cm, im Osterzgebirge von bis zu 67 cm. Der Monat fiel an Zwickauer und Freiberger Mulde, Zschopau und Teilen der Oberen Elbe mit mehr als 200 % des Normalwertes wesentlich zu nass aus. Zwischen Saale und Elbe sowie rund um den Harz gab es mehr als das 1,5-fache, im Thüringer Wald, dem Thüringer Becken sowie nördlich von Magdeburg 120 bis 150 % des Monatsmittels.

Im **Dezember** war es im Norden sowie oberhalb von 800 m NN um mehr, in den übrigen Gebieten um weniger als 1 K zu warm, wobei die erste Dekade im insgesamt zu trockenen Monat besonders warm und nass ausfiel. So erreichten die Niederschlagssummen verbreitet weniger als 80 %, zwischen Leipzig und Magdeburg sogar weniger als 50 % der Bezugswerte. Nur im Thüringer Wald und im Harz wurden 150 % erreicht. In höheren Lagen der Mittelgebirge gab es den ganzen Monat über eine Schneedecke.

Der **Januar 2008** war erheblich zu warm. Die Abweichungen gegenüber den Bezugswerten betrugen fast überall zwischen 4 und 5 K, lediglich im Oberharz und oberen Erzgebirge knapp 4 K. Während die Niederschlagssummen durchschnittlich zwischen 40 und 100 mm oder 75 bis 200 % der Bezugswerte erreichten, wurden vor allem in den Kammlagen der Mittelgebirge wie beispielsweise im Oberharz in den Quellgebieten von Bode und Zorge mehr als 200 mm oder 250 % der Mittelwerte gemessen.

Auch der **Februar** war im westlichen Teil des Berichtsgebietes um 3 bis 4 K zu warm, im Osten lagen die Werte noch darüber. Die Niederschlagssummen überschritten in den Quellregionen von Saale, Schwarza, Gera und Unstrut die Normalwerte um etwa 50 %. Im übrigen Berichtsgebiet betrugen die Niederschlagshöhen meist zwischen 25 bis 100 % der Mittelwerte.

Der **März** war im Tiefland insgesamt um 1 bis 2 K wärmer als im Bezugszeitraum. Abgesehen von der mittleren Saale, wo die mittleren Monatsniederschläge nur 75 bis 100 % betrugen, wurden verbreitet bis zu 150 %, in Gipfellagen bis zu 200 %, der mittleren Monatsniederschläge registriert.

Die Monatsmittel der Lufttemperatur im **April** waren nur wenig höher als im Durchschnitt. Ergiebige Niederschlagsfelder und Schauer verursachten hohe Tageswerte der Niederschlagshöhe. Deshalb erreichten ihre Monatswerte örtlich im Gebiet der Großen Röder, der Schwarzen Elster und dem Gebiet zwischen der Saale-Mündung und dem Mittelland-Kanal das 2,5 bis 3-fache der mittleren Aprilwerte. Die höchsten Niederschlagsmengen erhielten die Oberläufe der Flüsse im Erzgebirge (120 bis 150 mm, entsprechend 150 bis 200 %).

Sonnige, niederschlagsarme Witterung ließ die Lufttemperatur im **Mai** besonders im Bergland um 2 bis 3 K höher liegen als im Bezugszeitraum. Demgegenüber betrugen die Monatswerte der Niederschlagshöhe nur lokal zwischen 60 und 80 mm (mehr als 75 % des Mittelwertes). Im Gebiet zwischen Saale und Fuhne sowie an der Bode zwischen Wegeleben und Hadmersleben entsprach dies bereits dem mittleren Monatswert.

Im **Juni** setzte sich die zu warme und großräumig zu trockene Witterung fort. Die Temperaturen lagen dabei 1 bis 2 K, im Erzgebirge und oberen Thüringer Wald bis zu 3 K über dem vieljährigen Mittelwert. Die Niederschlagshöhen blieben im größten Teil des Gesamtgebiets unter 100 mm und entsprachen damit höchstens 90 % des Mittels. Lediglich im Gebiet westlich der Saale zwischen den Mündungen von Unstrut und Salza wurden bis zu 150 mm (bis zum 2,8-fachen) des dortigen Mittelwertes registriert.

Der **Juli** war flächendeckend zwischen 1 und 2 K zu warm. Infolge häufiger Schauer und Gewitter waren die Niederschlagshöhen jedoch sehr unterschiedlich und betrugen allgemein 75 bis 150 %, örtlich zwischen 175 und 200 % der Bezugswerte. Die größten Niederschlagsmengen fielen im Ober- und Unterharz (100 bis 180 mm), Kyffhäuser und Quellgebiet der Schwarzen Elster (bis 140 mm) sowie am Oberlauf der Freiberger Mulde (100 bis 120 mm).

Der **August** war im Gegensatz zu allen vorangegangenen Monaten seit Mai allgemein nur um höchstens 0,5 K wärmer als im Mittel. Besonders trocken war es im Lee des Harzes: Hier fiel weniger als die Hälfte der mittleren Niederschlagsmenge; bis zu 150 % wurden dagegen oberhalb von Torgau (im Gebiet des Senftenberger Sees sogar bis zu 175 %) registriert.

Nach 10 aufeinanderfolgenden zu warmen Monaten folgte ein zu kalter **September**, der in weiten Teilen des Berichtsgebietes bis zu –2 K vom vieljährigen Monatsmittel abwich. Die Niederschlagshöhen überschritten die vieljährigen Werte im größten Teil des Gebietes beträchtlich. Lagen die Niederschlagswerte dort bei 110 bis 140 %, wurde örtlich - z. B. nahe der Bodemündung - das Doppelte des sonst Üblichen gemessen. Weniger Niederschlag als im Bezugszeitraum (örtlich weniger als 75 %) fiel dagegen gebietsweise an den Zuflüssen zur Elbe bis zur Pulsnitz, an den Oberläufen von Freiberger und Zwickauer Mulde, an Ilm, Unstrut, Bode und Ohre.

Die Monatsmittel der Lufttemperatur im **Oktober** lagen im südwestlichen Teil des Berichtsgebietes und in der Oberlausitz bis zu 1 K unter den Bezugswerten, sonst knapp darüber. Die Niederschlagshöhen erreichten oder überschritten weiträumig das 1,5-fache, zwischen Orla und Roda sogar das 2,5-fache der jeweiligen Monatswerte.

Der **November** war zwischen 0,5 und 1 K wärmer als im vieljährigen Durchschnitt. Abgesehen von wenigen und eng begrenzten Flächen war im Gesamtgebiet ein Niederschlagsdefizit zu verzeichnen. Großflächig wurden weniger als 50 % der mittleren Niederschlagshöhen gemessen, so dass im Gesamtgebiet nur etwa zwei Drittel der vieljährigen Werte erreicht wurden.

Der **Dezember** war an der mittleren Saale wenig kälter, sonst leicht wärmer als im Mittel. In den Gipfellagen fiel der erste nennenswerte Schnee, der jedoch meist bald wieder abtaute. Die inhomogene Niederschlagsverteilung zeigte einerseits Defizite bis zur Hälfte der mittleren Niederschlagshöhe - besonders unterhalb von Wittenberg, an Helme und Wipper und im Quellgebiet der Saale. Andererseits (z. B. im Gebiet der mittleren Saale) wurden Niederschlagshöhen bis zum Doppelten gemessen, während sonst etwa dem Mittel entsprechende Werte zu verzeichnen waren.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflussjahres sowie des Kalenderjahres 2008 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	436	135	404	98	841	114	803	109
Elbe	Wittenbg.	10534	379	137	356	101	735	117	694	111
Elbe	Barby	42918	372	129	342	95	714	110	668	103
Elbe	Tanger-münde	46982	366	129	339	96	705	111	660	104
Schwarze Elster	Bad Lie-benwerda	3180	382	137	370	106	752	120	706	112
Schwarze Elster	Löben	4269	373	138	360	105	733	120	690	113
Mulde	Golzern 1	5434	513	136	411	89	924	110	848	101
Zwickauer Mulde	Wechsel-burg 1	2100	496	132	406	86	902	106	828	98
Freiberger Mulde	Erlln	2981	534	138	421	90	955	112	877	103
Saale	Naumbg.-Grochlitz	11452	367	122	322	89	689	104	644	97
Saale	Halle-Trotha	17988	347	121	328	92	675	105	634	98
Saale	Calbe-Grizehne	23719	341	123	324	94	665	107	623	100
Ilm	Nieder-trebra	912	369	121	339	91	708	104	669	98
Unstrut	Laucha	6216	351	124	292	87	643	104	602	98
Weiße Elster	Zeitz	2502	337	115	371	95	708	103	665	97
Bode	Hadmers-leben	2758	380	132	327	101	707	115	649	106
Ohre	Wolmir-stedt	1503	319	126	312	102	631	112	599	107

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.

Die Wasserführung der **Elbe** lag zu Beginn des Abflussjahres 2008 deutlich unter MQ(Monat). Anfang Dezember führten ergiebige Niederschläge insbesondere in den tschechischen Oberläufen von Labe und Ohre zu starken Pegelanstiegen. Die Höchststände an den sächsischen Elbepegeln wurden am 09.12. in Schöna mit 494 cm knapp unter dem Richtwert der Alarmstufe 2 und in Dresden mit 462 cm im Bereich der Alarmstufe 1 erreicht. Nach einem Rückgang der Wasserführung bis zum Januar kam es aufgrund von Regen und Tauwetter am 22.01. zum erneuten Überschreiten der Hochwassermeldegrenze am Pegel Dresden. Anfang März wurden an den Pegeln Schöna und Dresden infolge lang anhaltender Niederschläge vorübergehend die Richtwerte der Alarmstufe 1 überschritten. Im April und Mai lag die Wasserführung bei fallender Tendenz im Mittelwasser-, von Juni bis September im Niedrigwasserbereich. Kurzzeitige Anstiege resultierten Anfang Oktober aus Abgabeerhöhungen aus den tschechischen Talsperren. Ab der dritten Oktoberdekade führten ergiebige Niederschläge zu raschen Wasserstandsanstiegen bis in den Mittelwasserbereich.

Anfang November lagen die Durchflüsse in den **Nebenflüssen der oberen Elbe** zwischen MQ(Monat) und MNQ(Jahr), in der zweiten Monatshälfte über MQ(Monat). Am 12.11. wurden an den Pegeln Hainsberg 1/Rote Weißeritz und Hainsberg 3/Wilde Weißeritz die Richtwerte der Alarmstufe 1 überschritten und am Pegel Kreischa/Lockwitzbach am 13.11. kurzzeitig die Hochwassermeldegrenze erreicht. Ab dem 07.12. führte Tauwetter im Osterzgebirge an einigen Pegeln vorübergehend zum Überschreiten der Hochwassermeldegrenzen. In der zweiten Januarhälfte bedingten Regen und Tauwetter an einigen Pegeln im Osterzgebirge und in der Sächsischen Schweiz Anstiege bis über die Hochwassermeldegrenzen. Am Pegel Hainsberg 1/Rote Weißeritz befand sich der Wasserstand vom 28.01. bis zum 01.02. im Bereich der Alarmstufe 1. Danach nahm die Wasserführung infolge ergiebiger Niederschläge erst wieder im März und April zu, so dass an einigen Pegeln der Bereich der Alarmstufe 1 erreicht wurde. Von Mai bis Oktober dominierte ein langsamer Rückgang der Wasserführung, den teils kräftige Schauer und Gewitter nur kurzzeitig unterbrachen.

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.

Ausgehend von einer Mittelwasserführung fast im gesamten Gebiet der **Schwarzen Elster** zu Beginn des Abflussjahres 2008 erreichte der Pegel Großdittmannsdorf/Große Röder niederschlagsbedingt vom 12. bis 15.11. die Hochwassermeldegrenze. Im Dezember schwankten die Wasserstände im Mittelwasserbereich und waren zum Monatsende hin rückläufig. Erst am 20.01. wurden in der Großen Röder aufgrund ergiebiger Niederschläge an den Pegeln Großdittmannsdorf und Kleinraschütz die Richtwerte der Alarmstufe 2 und am Pegel Radeberg kurzzeitig der Richtwert der Alarmstufe 1 überschritten. Weitere Niederschläge führten Ende Januar zu erneuten starken Wasserstandsanstiegen, so dass teilweise die Hochwassermeldegrenzen, in der Großen Röder am Pegel Kleinraschütz der Richtwert der Alarmstufe 2 und am Pegel Großdittmannsdorf der Richtwert der Alarmstufe 3 erreicht wurden. Danach herrschte fallende Tendenz der Wasserführung vor. Anhaltende Schauertätigkeit führte im März und April immer wieder zu Wasserstandsanstiegen oberhalb der Hochwassermeldegrenzen, am Pegel Kleinraschütz/Große Röder im April auch bis zur Alarmstufe 2. Ab Mai ging die Wasserführung zurück, erst Ende Oktober wurde an einigen Pegeln nochmals die Hochwassermeldegrenze überschritten.
Im **Unterlauf der Schwarzen Elster** kam es am Pegel Löben zufluss- und niederschlagsbedingt bereits ab dem 13.11. zu einem kurzzeitigen Anstieg der Wasserführung bis in den Bereich der Alarmstufe 1. Ende Januar/Anfang Februar 2008 führten Dauerregen und Tauwetter im Mündungsbereich zu Wasserstandsanstiegen bis in den Bereich der Alarmstufe 1, Mitte April ergiebige Niederschläge bis in die Alarmstufe 2. Nach einer Rückgangsphase bis Mitte Juni wurde um den Monatswechsel Oktober/November nochmals kurzzeitig der Richtwert der Alarmstufe 1 überschritten.

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

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

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.

Zu Beginn des Abflussjahres 2008 stiegen die Wasserstände im Flussgebiet der Mulden ab dem 07.11. niederschlagsbedingt bis zum 6-fachen der mehrjährigen Vergleichswerte an. Dabei wurden an mehreren Pegeln Hochwassermeldegrenzen überschritten. Trotz Rückgangs der Wasserführung ab dem 14.11. lagen die Durchflüsse Ende November noch bei mehr als 200 % des MQ(Monat). Regen und Tauwetter führten im Dezember an einigen Pegeln wieder zum Überschreiten der Hochwassermeldegrenzen. Am Pegel Johanngeorgenstadt 3/Schwarzwasser wurde der Richtwert der Alarmstufe 2 am 07.12. kurzzeitig erreicht.
In der zweiten Januarhälfte sorgten erneutes Tauwetter und weitere Niederschläge für deutliche Wasserstandsanstiege. Dabei wurde am Pegel Golzern 1/Vereinigte Mulde der Richtwert der Alarmstufe 1 überschritten. Anfang März führten ergiebige Niederschläge zum Überschreiten der Hochwassermeldegrenze am Pegel Johanngeorgenstadt 3/Schwarzwasser. Infolge kräftiger Regenfälle und Gewitter wurden im April an einigen Pegeln die Richtwerte der Alarmstufe 1, an Pegeln der Zwickauer und Vereinigten Mulde die Richtwerte der Alarmstufe 2 und am Pegel Erlln/Freiberger Mulde kurzzeitig sogar der Richtwert der Alarmstufe 3 überschritten. Im Mai fiel die Wasserführung unterhalb des MQ(Monat) und bewegte sich mit leichten Schwankungen bis September auf gleichmäßig niedrigem Niveau. Aufgrund der Niederschläge im Oktober stieg die Wasserführung dann nochmals an und lag zum Ende des Abflussjahres beim 1,4 bis 2,3-fachen des MQ(Monat).

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.

In den ersten fünf Monaten des Abflussjahres 2008 schwankten die Abflüsse im Gebiet der oberen Saale und Ilm niederschlagsbedingt noch über den Mittelwerten und waren insgesamt rückläufig. Vom 09. bis 12. April führten ergiebige Niederschläge zu raschen Abflussanstiegen fast im ganzen Freistaat Thüringen. An der Ilm überschritten die Abflüsse an den Pegeln Mellingen und Niedertrebra am 12. den Meldebeginn. Die dabei in diesen Gebieten beobachteten Hochwasserscheitel wiesen ein Wiederkehrintervall von 2 Jahren auf. Von Mai bis September nahmen die Wasserstände nahezu kontinuierlich ab. Dabei traten im August und September die niedrigsten Monats-MQ-Werte des Abflussjahres auf. Im Oktober stiegen die mittleren Abflüsse nochmals bis in den Bereich der mehrjährigen Monatsmittelwerte an.

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 Abflussjahr 2008 begann im Gebiet der Unstrut aufgrund der vorausgegangenen überdurchschnittlichen Niederschlagstätigkeit sehr abflussreich. Infolge einsetzenden Tauwettes und insbesondere im Südstau des Harzes auftretender ergiebiger Niederschläge kam es ab dem 19./20. Januar in Nordthüringen zu einem raschen Anstieg der Pegelstände bis in den Hochwasserbereich. Dabei wurden am 19./20. die Richtwasserstände für den Meldebeginn an den Pegeln Ilfeld/Bere, Nordhausen/Zorge und Sundhausen/Helme überschritten. Am Pegel Ilfeld überschritt der Hochwasserscheitel in der Folgezeit auch den Richtwasserstand der Alarmstufe 2, am Pegel Nordhausen den der Alarmstufe 1. Diesem Abflussereignis ließ sich an beiden Pegeln ein Wiederkehrintervall von etwa 10 Jahren zuordnen. Ende Januar führten vor allem in Nordthüringen lokal sehr ergiebige Niederschläge zu nochmals rasch ansteigenden Abflüssen, so dass an den Pegeln Sundhausen/Helme und Wipperdorf/Wipper am 27. der Richtwasserstand für den Meldebeginn und im weiteren Ereignisverlauf in Sundhausen auch der Richtwasserstand der Alarmstufe 1 kurzzeitig überschritten wurde. Danach war die Wasserführung bis zu ergiebigen Niederschlägen um den 09. und 11./12. April rückläufig. Infolge hoher Wassersättigung oberflächennaher Bodenschichten kam es erneut zu schnellen Wasserstandsanstiegen, so dass am Hochwassermeldepegel Erfurt-Möbisburg/Gera der Richtwasserstand für den Meldebeginn kurzzeitig überschritten wurde. Im weiteren Jahresverlauf war die Wasserführung der Unstrut und ihrer Zuflüsse bis Ende Oktober wieder rückläufig.

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.

Schon in der zweiten und dritten Novemberwoche des Abflussjahres 2008 führten Niederschläge in der Parthe und am Oberlauf der Pleiße zu ersten Anstiegen in den Hochwasserbereich. Dies war die Folge einer relativ hohen Ausgangswasserführung, deren Ursache die überdurchschnittliche Niederschlagstätigkeit des Kalenderjahres 2007 war. In der zweiten Januarhälfte sorgten Tauwetter und Niederschläge für erneute Anstiege der Wasserführung. Dabei wurden an einigen sächsischen Pegeln die Richtwerte der Alarmstufe 1 und am Pegel Großstöbnitz/Sprotte in Ostthüringen der Richtwasserstand für den Meldebeginn überschritten. Im Februar war die Wasserführung im Flussgebiet rückläufig, leichte Anstiege gab es Anfang März. Mitte April wurden an einigen Pegeln in Sachsen die Richtwerte der Alarmstufe 1 und an den Pegeln Streitwald 1/Whyra und Leipzig-Thekla/Parthe der Alarmstufe 2 erreicht. In Thüringen führte Starkregen vom 09. bis 12. April landesweit zu Anstiegen, so dass am Pegel Gößnitz/Pleiße und Großstöbnitz/Sprotte der Richtwasserstand für die Alarmstufe 1 überschritten wurde. Im weiteren Jahresverlauf ging die Wasserführung weiter zurück und stieg erst im Oktober nochmals an. Zum Ende des Abflussjahres lagen die Durchflüsse verbreitet zwischen 200 und 260 % der mehrjährigen Mittelwerte.

Untere Saale (WEG 567 und 569)

Die untere Saale ist hydrologisch gesehen eine Transitstrecke ohne größeres Eigendargebot, da die namhaften linken Zuflüsse, die Salza und die Wipper, bedingt durch Regenschatten auch aus dem *Unterharz* nur wenig zum Saaledurchfluss beitragen; das gleiche gilt für die Fuhne mit ihrer Bifurkation zwischen Saale- und Mulde-

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

gebiet. Dagegen vermag die Bode (WEG 568) trotz großer Retentionsflächen insbesondere bei Hochwasser die Saale-Wasserführung 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.

Überdurchschnittliche Niederschläge im November 2007 bedingten einen sehr abflussreichen Start des Abflussjahres 2008 im Gebiet der unteren Saale. Im Dezember wurden am 09. am Pegel Halle-Trotha UP der Richtwert der Alarmstufe 1 und am 10. am Pegel Calbe UP der Richtwert der Alarmstufe 2 überschritten. Danach folgte eine Rückgangsphase, die bis in die zweite Januardekade hinein andauerte. Dauerregen und Tauwetter ließen die Wasserführung in der unteren Saale unterhalb der Hochwassermeldegrenzen Ende Januar erneut stark ansteigen. Am 14.04. wurde in der unteren Saale am Pegel Halle-Trotha UP letztmalig im Kalenderjahr 2008 die Hochwassermeldegrenze überschritten und am Pegel Calbe UP eine Wasserführung kurz unterhalb des Richtwertes der Alarmstufe 2 beobachtet. Danach war die Wasserführung bis kurz vor Ende des Abflussjahres rückläufig.

Bode (WEG 568)

Die Bode entwässert mit 3284 km² und zwei markanten, geologisch bedingten Laufrichtungswechseln recht differenzierte Landschaften: sowohl den niederschlags- und abflussreichen *Hoch- und Oberharz* aus grundwasserarmem Grundgebirge als auch die verschieden intensiv pleistozän überformten mesozoischen Schichtgebirge des *Harzvorlandes* und der *Magdeburger Börde*, die durch mehrfache Gebirgsbildung und Salztektonik mosaikartig zerstückelt sind. Letztere bestimmt den weiten Bogen des Hauptentwässerungszuges Großer Graben/Bodeunterlauf von W nach SE durch das *Große Bruch* und die *Bodeniederung*. Die Wasserführung der Bode wird maßgeblich durch die Trinkwassertalsperre in der Rappbode mit Vorsperren und die Überleitungssperre in der Bode beeinflusst. Sie wird generell verringert, bei Niedrigwasser aber auch aufgehöht. Die auch zum System gehörige Talsperre Wendefurth ist Pumpspeicherwerk- Unter- und Ausgleichsbecken.

Ein relativ frühzeitiger, im Oberharz schneereicher, Wintereinbruch sowie ergiebige Niederschläge bedingten ab der zweiten Novemberdekade 2007 im oberen Bode - Einzugsgebiet starke Pegelanstiege, so dass an den Pegeln Tanne/Warme Bode und Steinerne Renne/Holtemme am 11./12. die Hochwassermeldegrenzen überschritten wurden. Weitere Niederschläge und Tauwetter führten zwischen dem 03. und 09.12. erneut zur Überschreitung der Meldegrenzen an Warmer und Kalter Bode und Holtemme sowie vom 08. bis 17. zum Anstieg der Wasserführung am Pegel Wegeleben bis in den Bereich der Alarmstufe 1. Flächendeckender ergiebiger Dauerregen und Tauwetter wurden in der zweiten Januardekade 2008 im Bodegebiet zum Auslöser eines nahezu flächendeckenden Hochwassers im Bereich der Alarmstufe 1, am Pegel Wegeleben auch im Bereich der Alarmstufe 2. Im April stieg die Wasserführung infolge ergiebiger Niederschläge unterhalb des Hochwasserniveaus nochmals deutlich an. Danach ging sie fast bis zum Ende des Kalenderjahres 2008 insgesamt deutlich zurück.

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*).

Im Gebiet der mittleren Elbe und ihrer Zuflüsse stieg die Wasserführung im November 2007 ausgehend von einem bereits erhöhten Niveau niederschlagsbedingt bis in die Nähe der Hochwassermeldegrenzen an, überschritt diese jedoch erst im Dezember ab dem 07. am Pegel Barby, ab 08. in Tangermünde und ab dem 12. in Wittenberge. Weitere Anstiege der Wasserführung etwa ab Mitte Januar und Anfang März 2008 erreichten das Hochwasserniveau nicht ganz. Im weiteren Jahresverlauf wurde an den Pegeln Barby und Tangermünde nur im April nochmals vorübergehend der Richtwert der Alarmstufe 1 überschritten. Bis fast zum Ende des Abflussjahres war die Wasserführung nahezu rückläufig.

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 Filtration an den Messstellen (gravimetrische Filtration).
Die Probenahme erfolgte in Torgau/Elbe und in Calbe/Saale strommittig vom Boot aus, in Wittenberg und Tangermünde von einem Steiger am rechten Ufer und in Magdeburg in Flussmitte von der Strombrücke. An den Messstellen Torgau und Magdeburg lagen zum Jahreswechsel nur unvollständige Messreihen vor, so dass die tatsächlichen Schwebstoffverhältnisse an diesen Messstellen nur eingeschränkt wiedergegeben werden.
Die jährliche Schwebstofffracht lag an allen Messstellen deutlich unter dem mehrjährigen Mittel (Unterschreitungswerte zwischen 33 und 65 %). Die höchste monatliche Schwebstofffracht war in Wittenberg mit 14 % und in Tangermünde mit 13 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt, in Calbe/Saale mit 15 %. Der schwebstoffreichste Monat war an der Elbe der April und an der Saale der Dezember. Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde an der Elbe in Torgau, Wittenberg und Magdeburg sowie an der Saale in Calbe im September und in Tangermünde im Oktober beobachtet. Sie lag in der Elbe zwischen 1,5 und 2,6 %, in der Saale bei Calbe bei 2,5 % der Jahresschwebstofffracht. Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Torgau mit 9.974 t am 06.12., in Wittenberg mit 2.528 t am 06.03., in Magdeburg mit 8.003 t am 11.12.und in Tangermünde mit 4.202 t am 16.04., sowie in Calbe mit 1.033 t am 25.01. ermittelt. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Elbe - Messstellen zwischen 75 und 117 t (September, Oktober) und in Calbe bei 35 t (November). Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Torgau mit 23 g/m^3 rd. 34 %, in Wittenberg mit 20 g/m^3 rd. 35 %, in Magdeburg mit 12 g/m^3 rd. 57 %, in Tangermünde mit 25 g/m^3 rd. 29 % und in Calbe mit 17 g/m^3 rd. 43 % unter dem Mittel der Jahreswerte. Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Torgau mit 127 g/m^3 am 06.12., in Wittenberg mit 50 g/m^3 am 21.01., in Magdeburg mit 59 g/m^3 am 11.12., in Tangermünde mit 67 g/m^3 am 10.06., sowie in Calbe mit 58 g/m^3 am 30.11. ermittelt.

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 hin. Die Stammdaten der Messstellen sind in der Übersicht auf Seite 46 tabellarisch zusammengefasst.

Zu Beginn des Abflussjahres 2008 lagen die Grundwasserstände infolge des erheblich zu nassen Kalenderjahres 2007 deutlich über den mehrjährigen Mittelwerten. Im weiteren Verlauf des Abflussjahres bewirkte die überdurchschnittliche Niederschlagstätigkeit fast während des gesamten Winterhalbjahres (mit Ausnahme der Monate Dezember 2007 und Februar 2008), dass die Grundwasserstände im Allgemeinen nur wenig zurückgingen. Erst mit Einsetzen des Wachstums der Vegetation und insgesamt unterdurchschnittlicher Niederschlagstätigkeit in den Monaten Mai bis August (mit Ausnahme des Juli) wurde verbreitet ein kontinuierlicher Rückgang der Grundwasserstände beobachtet. Dieser sich einstellende Trend wurde erst durch übernormale Niederschläge im September und Oktober vorübergehend abgeschwächt. Zum Ende des Abfluss- und des Kalenderjahres lagen die Grundwasserstände im Mittel geringfügig unter den mehrjährigen Vergleichswerten.

Übersichtskarte

Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind

Meteorologische Stationen

Klima-Hauptstationen des DWD ⊙

Dresden-Klotzsche
Gera-Leumnitz
Magdeburg

Gewässerkundliche Messstellen

Oberirdische Gewässer

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

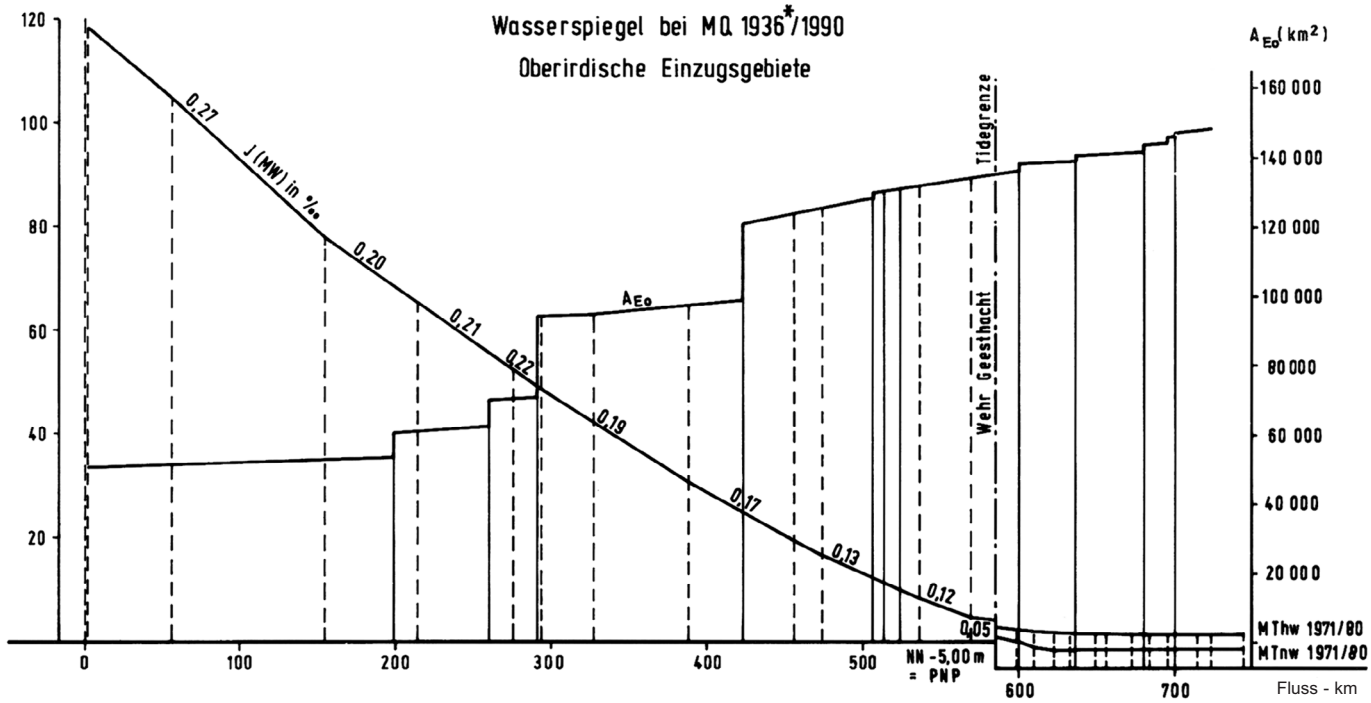
Grundwasser

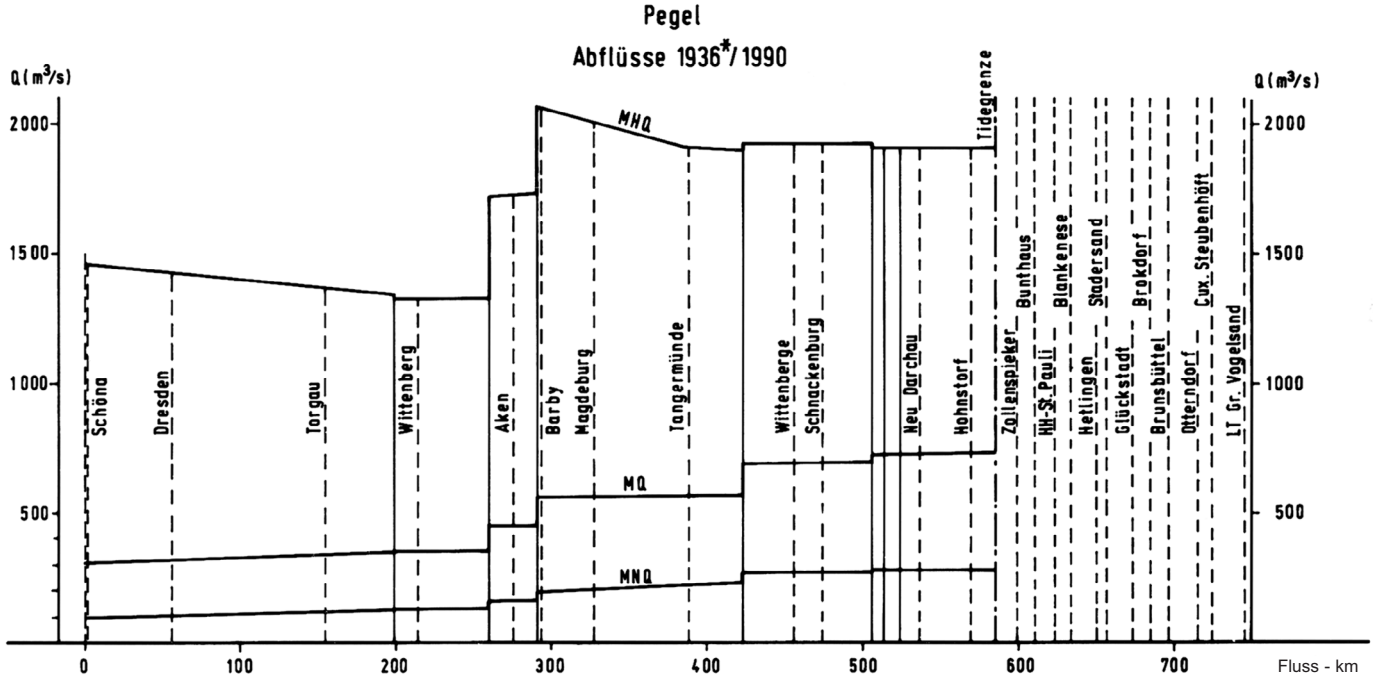
Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Wernburg
Günzerode
Greifenhagen
Lindhardt
Zerbst
Hötensleben

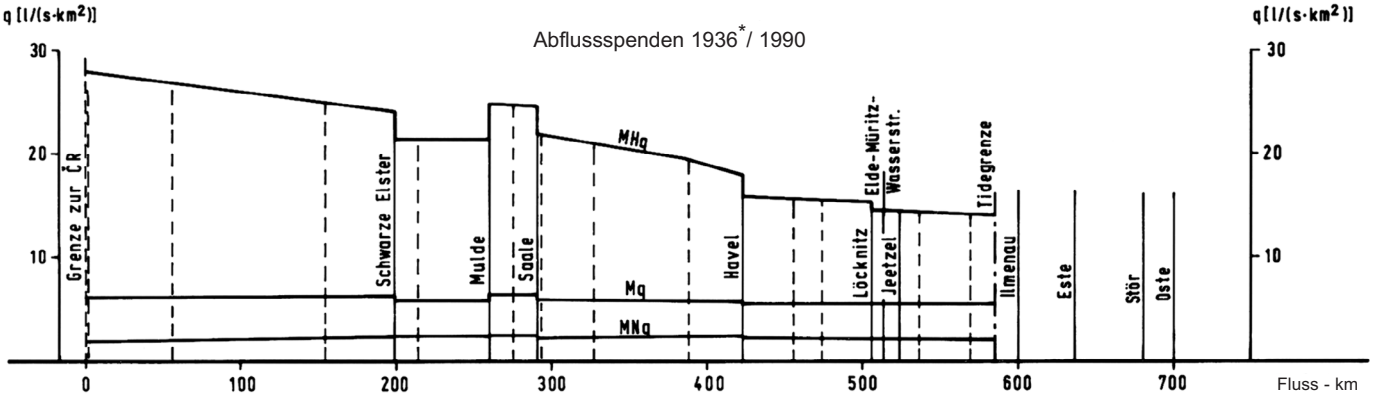
Quellen

Kleinschirma

Hydrologischer Längsschnitt der Elbe







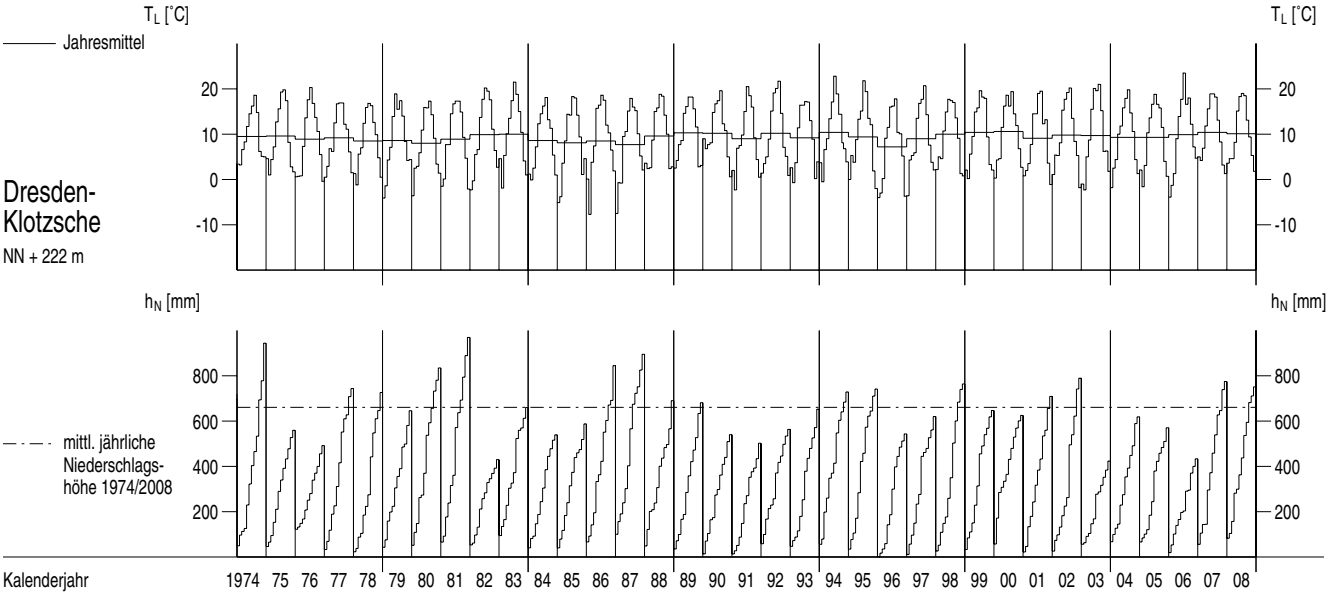
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

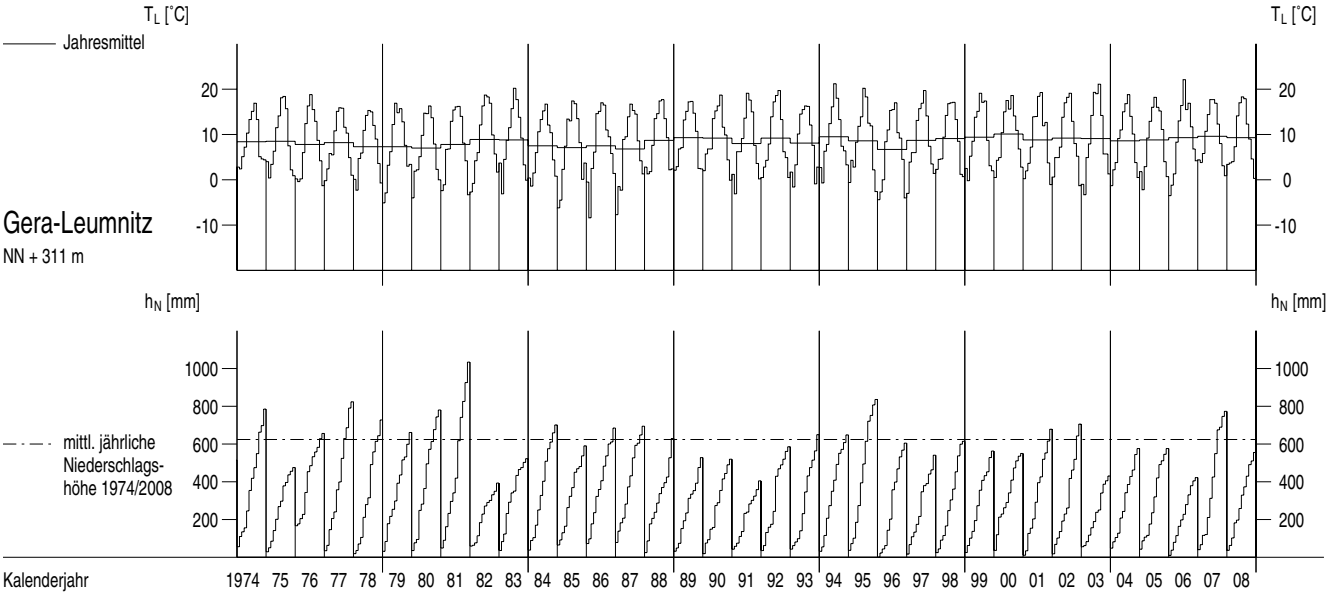
BfG Koblenz

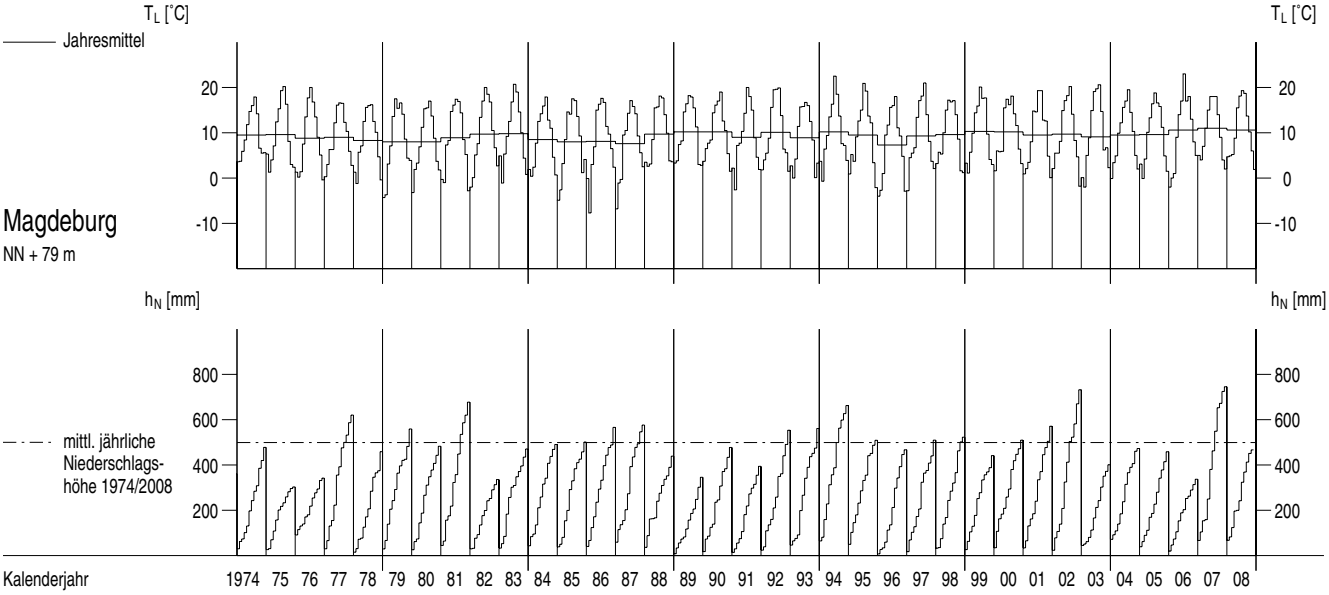
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1974

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



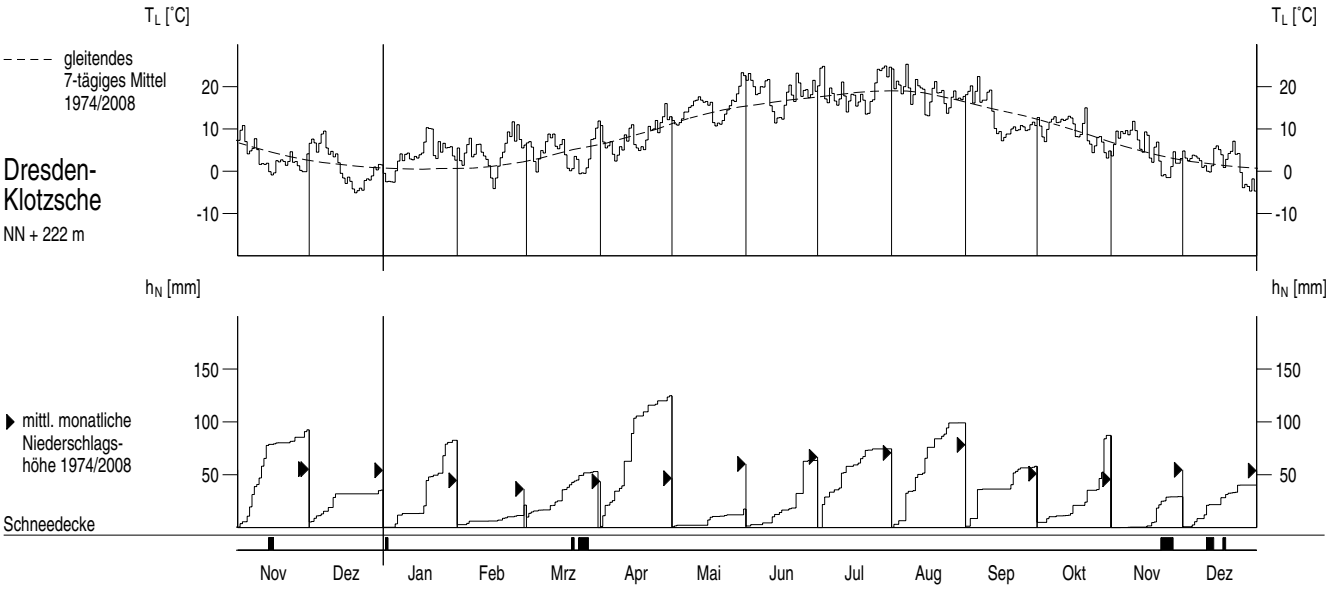


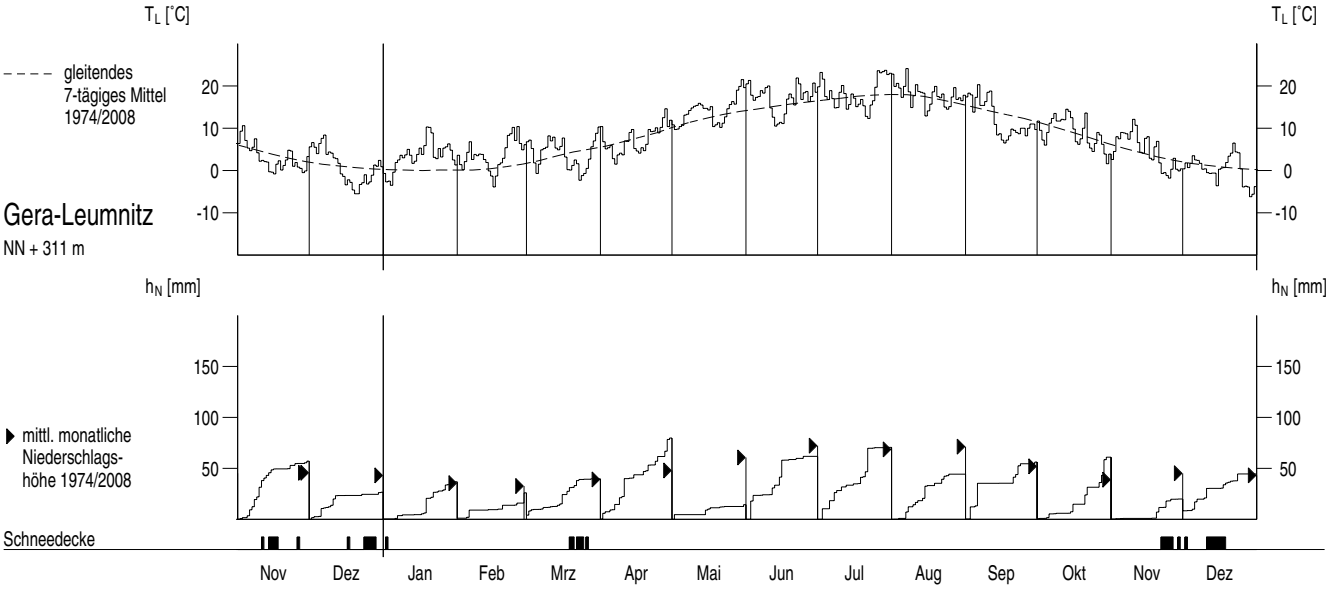


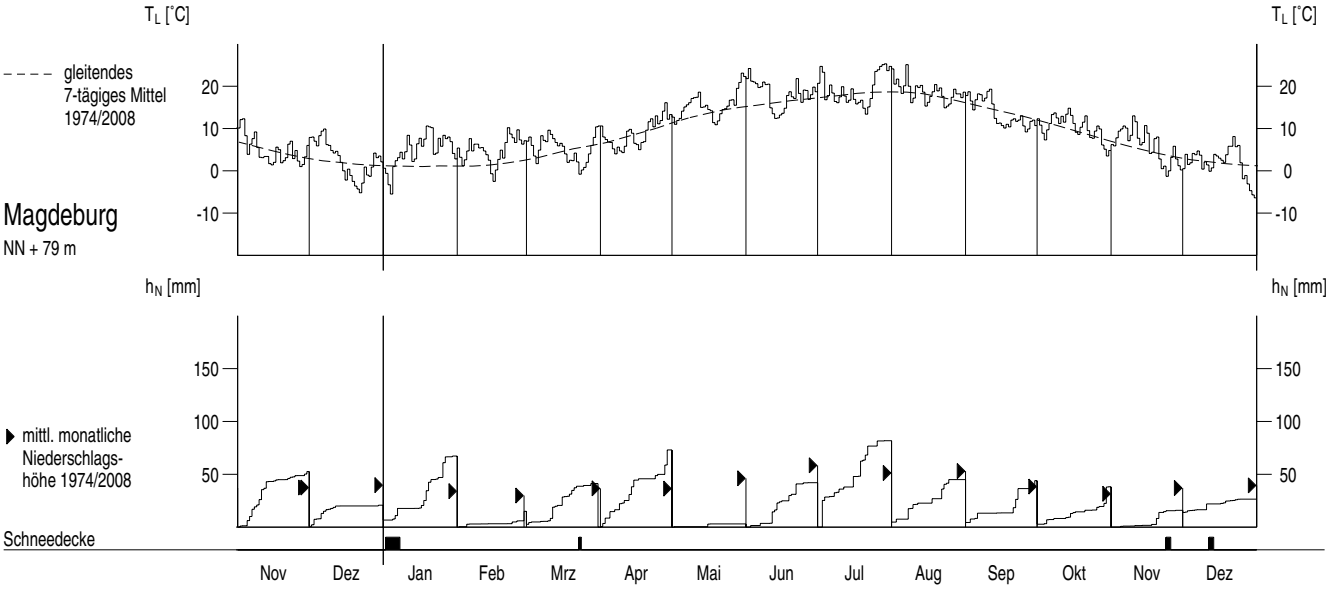
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

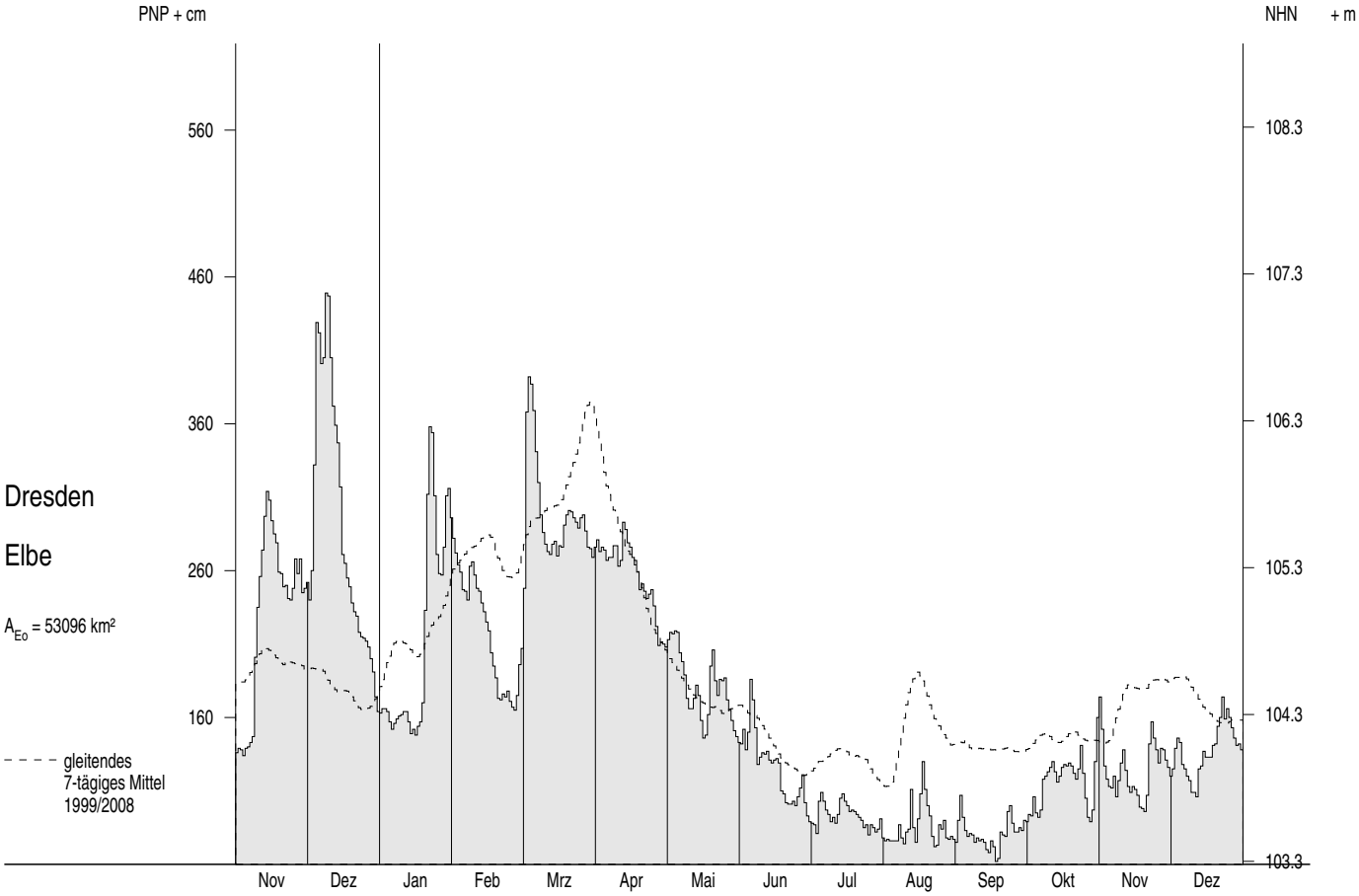


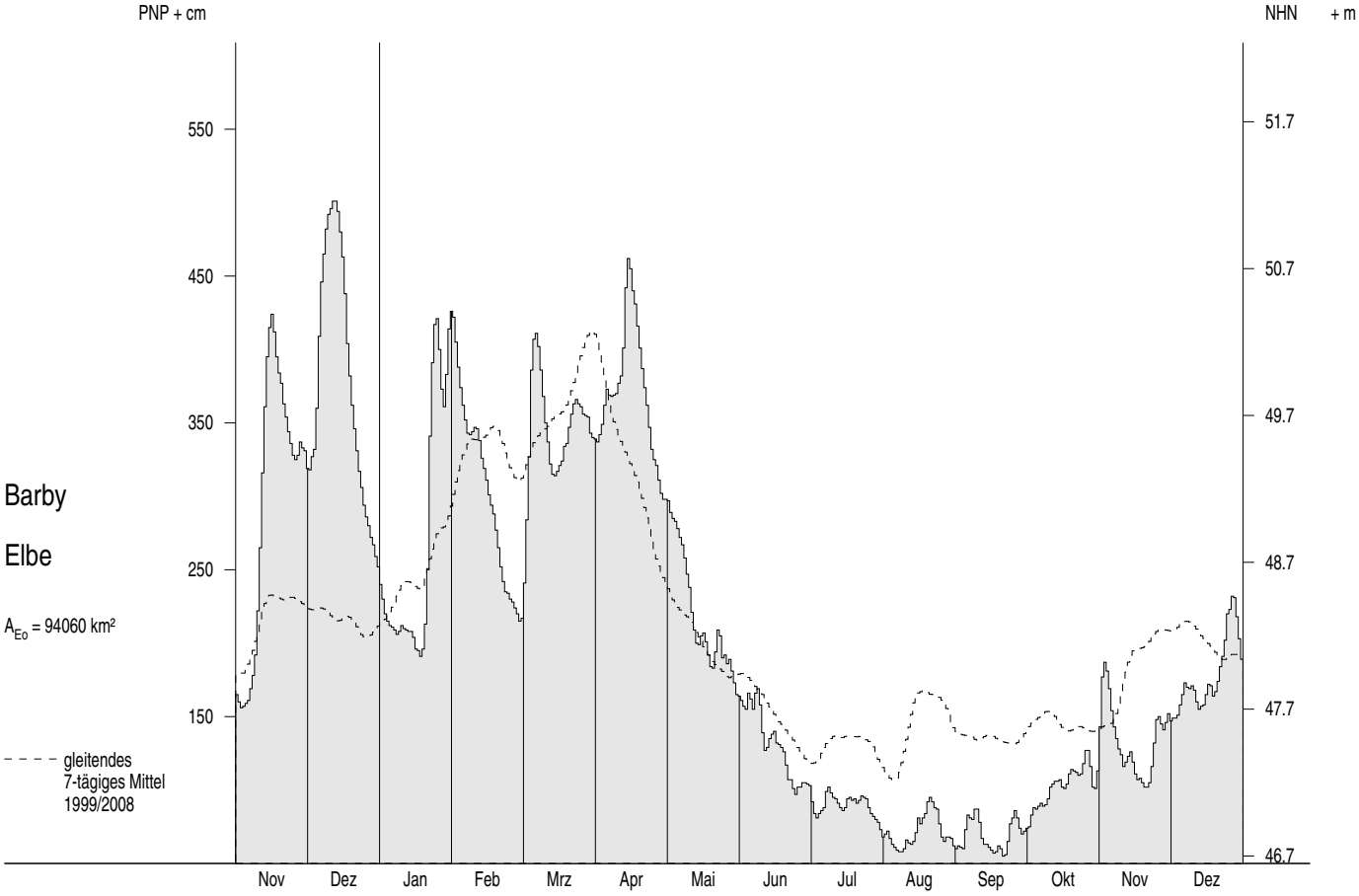




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

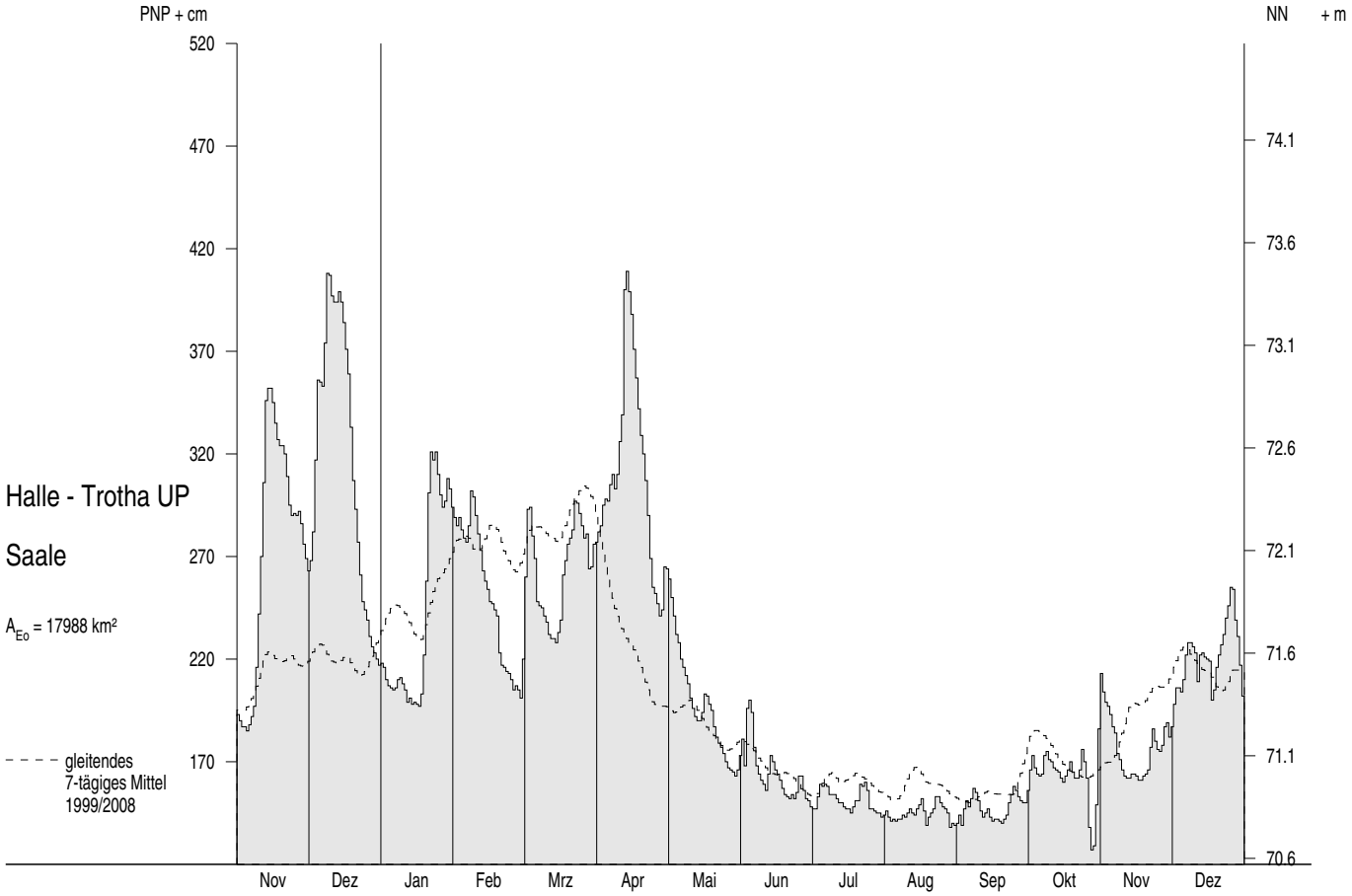
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

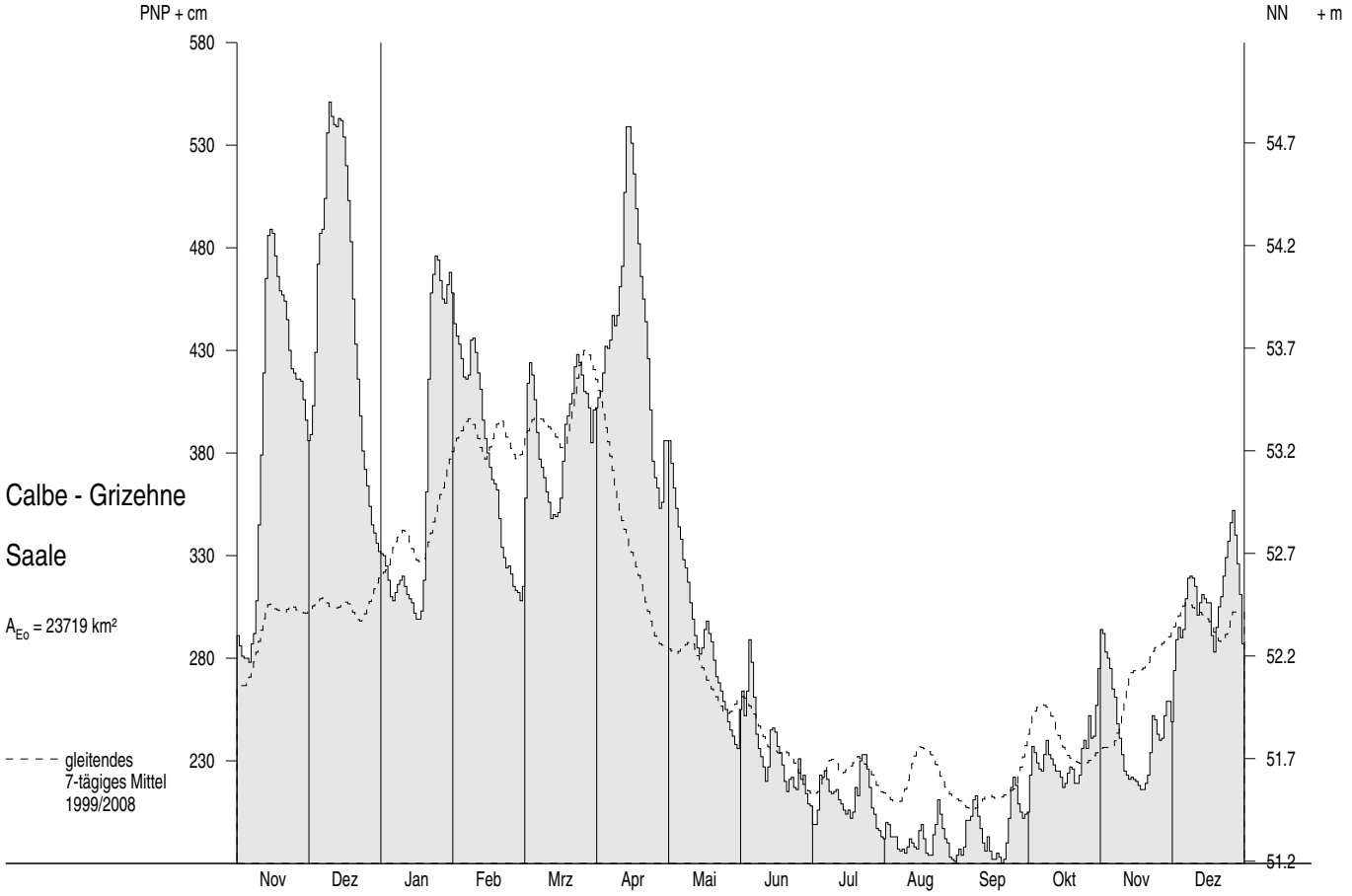




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

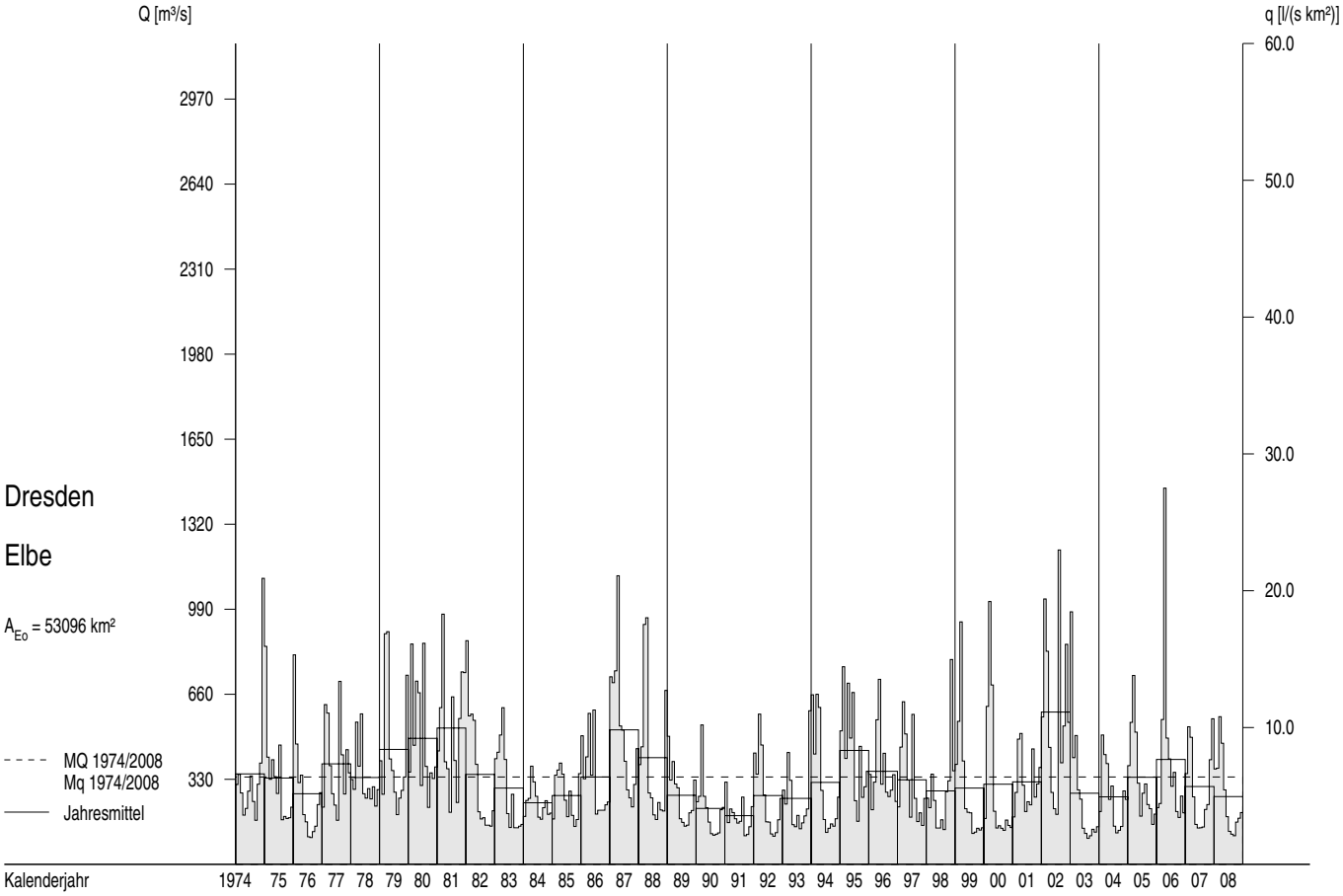
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

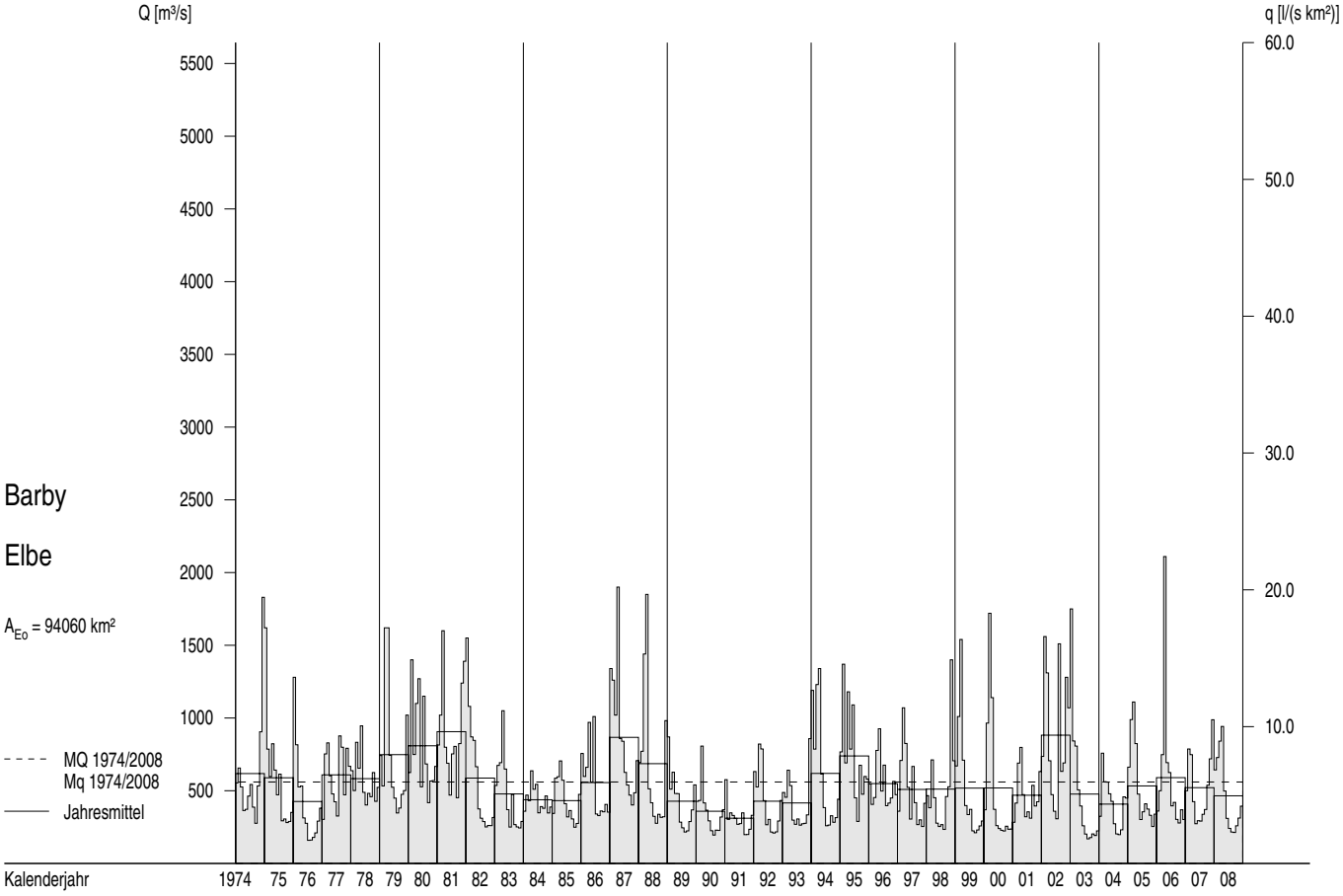




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1974

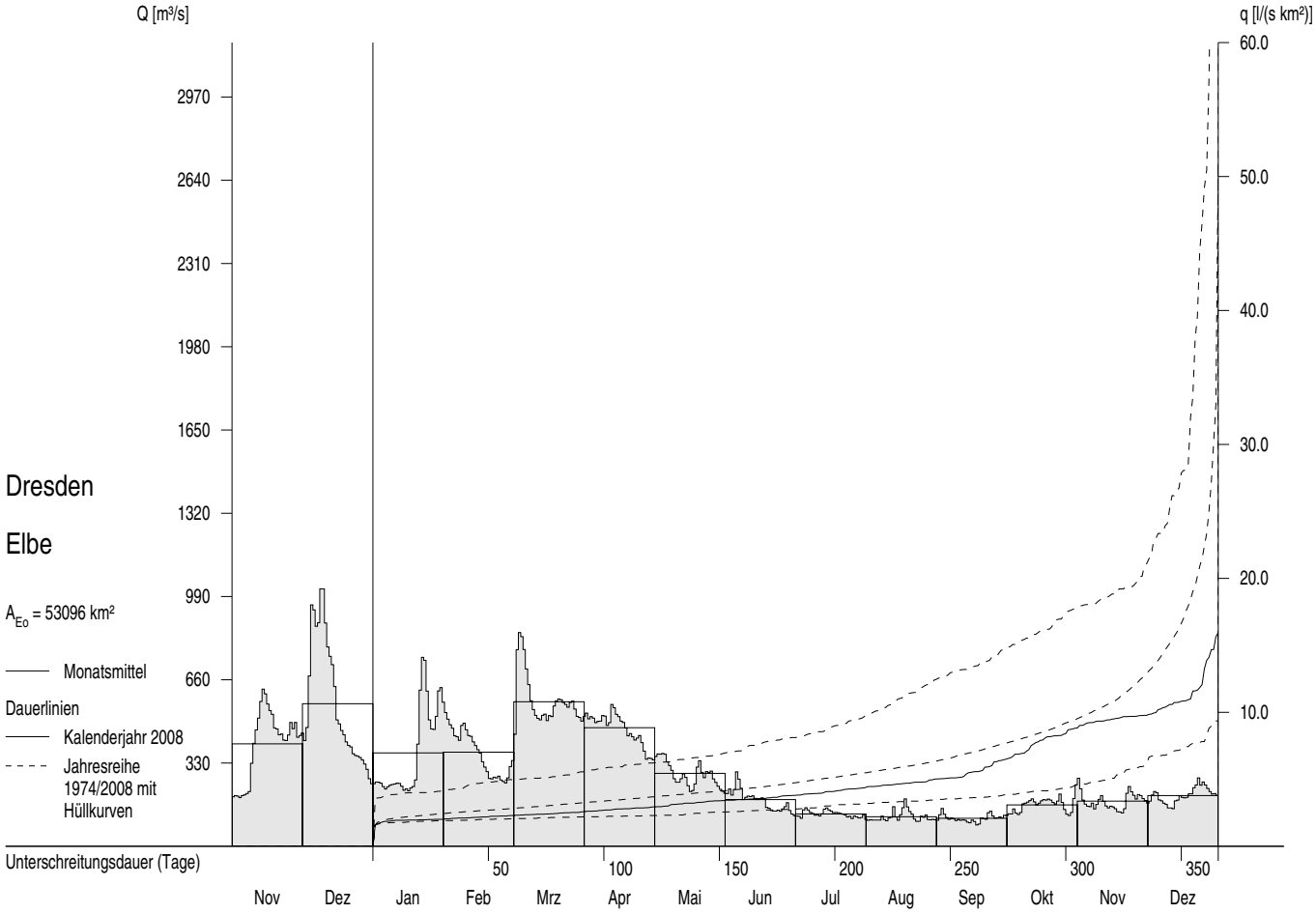
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

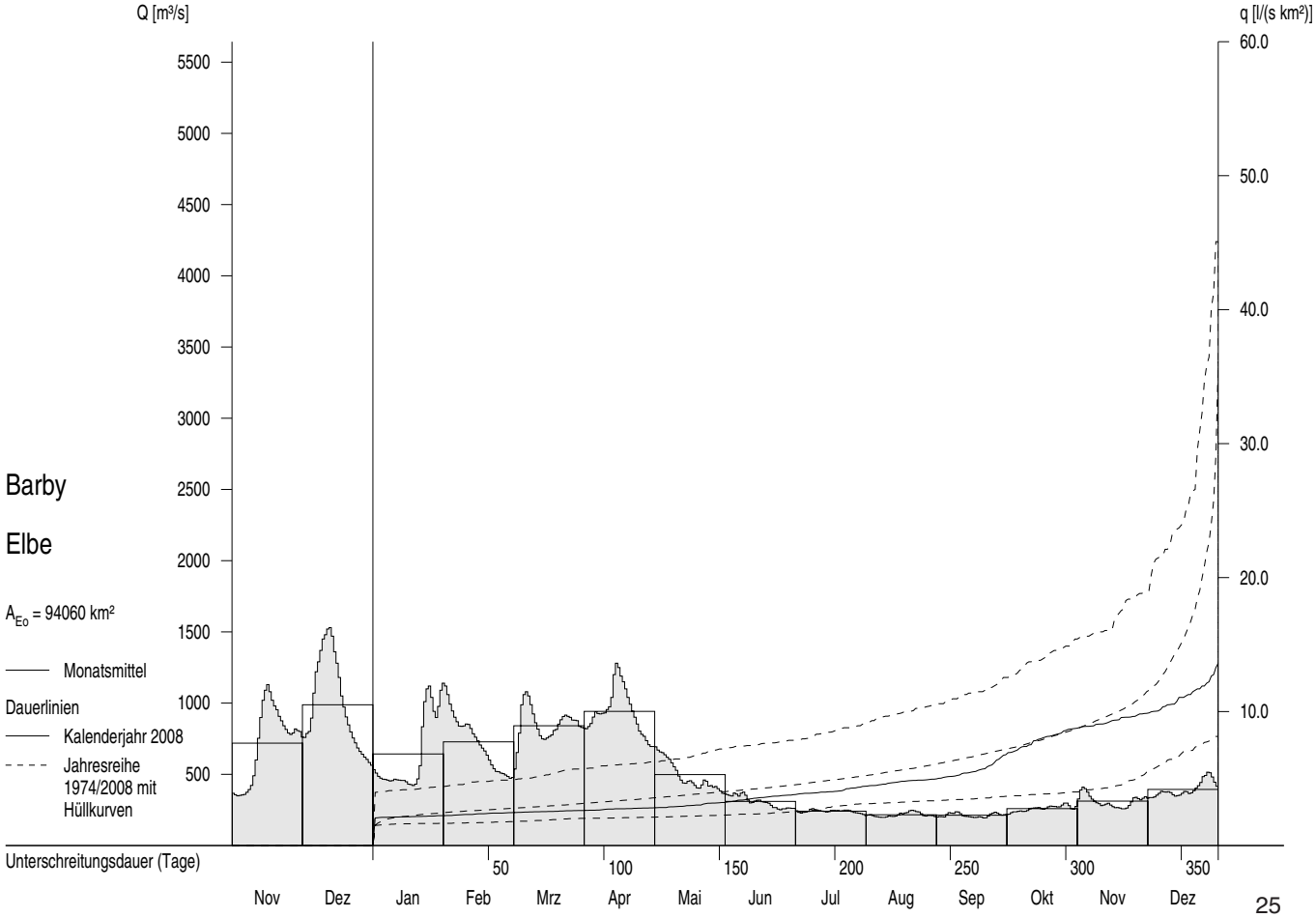




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

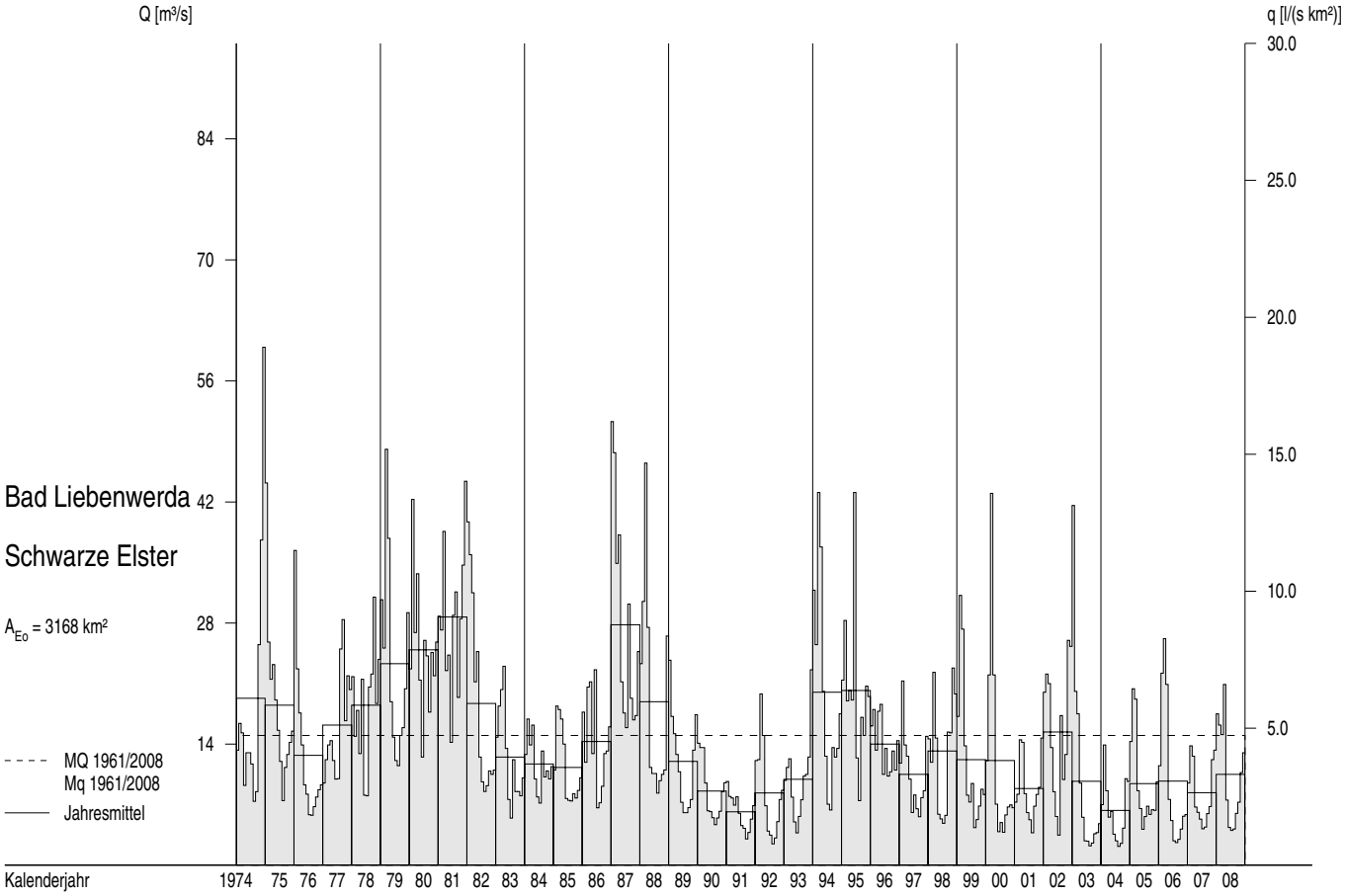
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

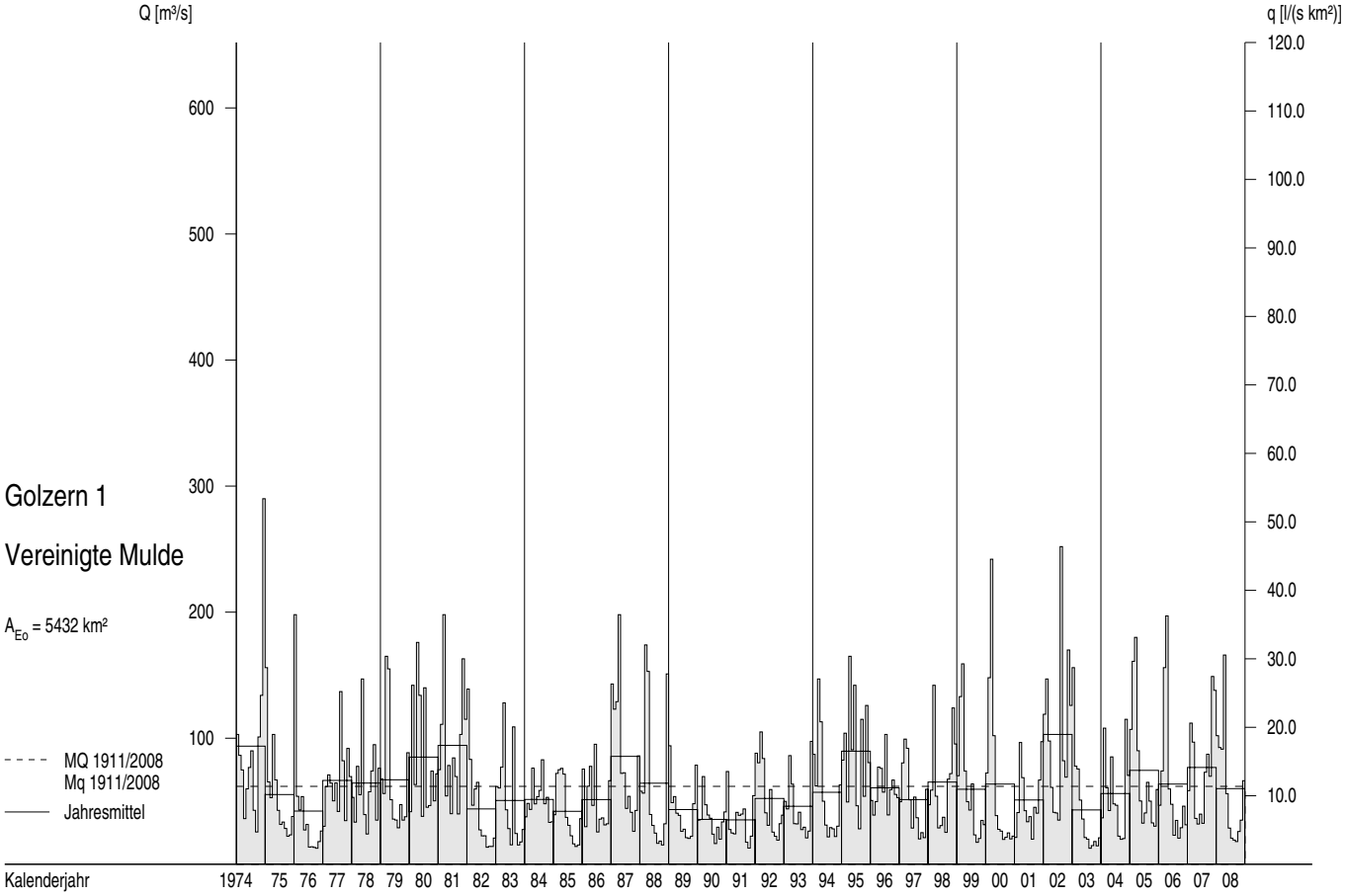




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1974

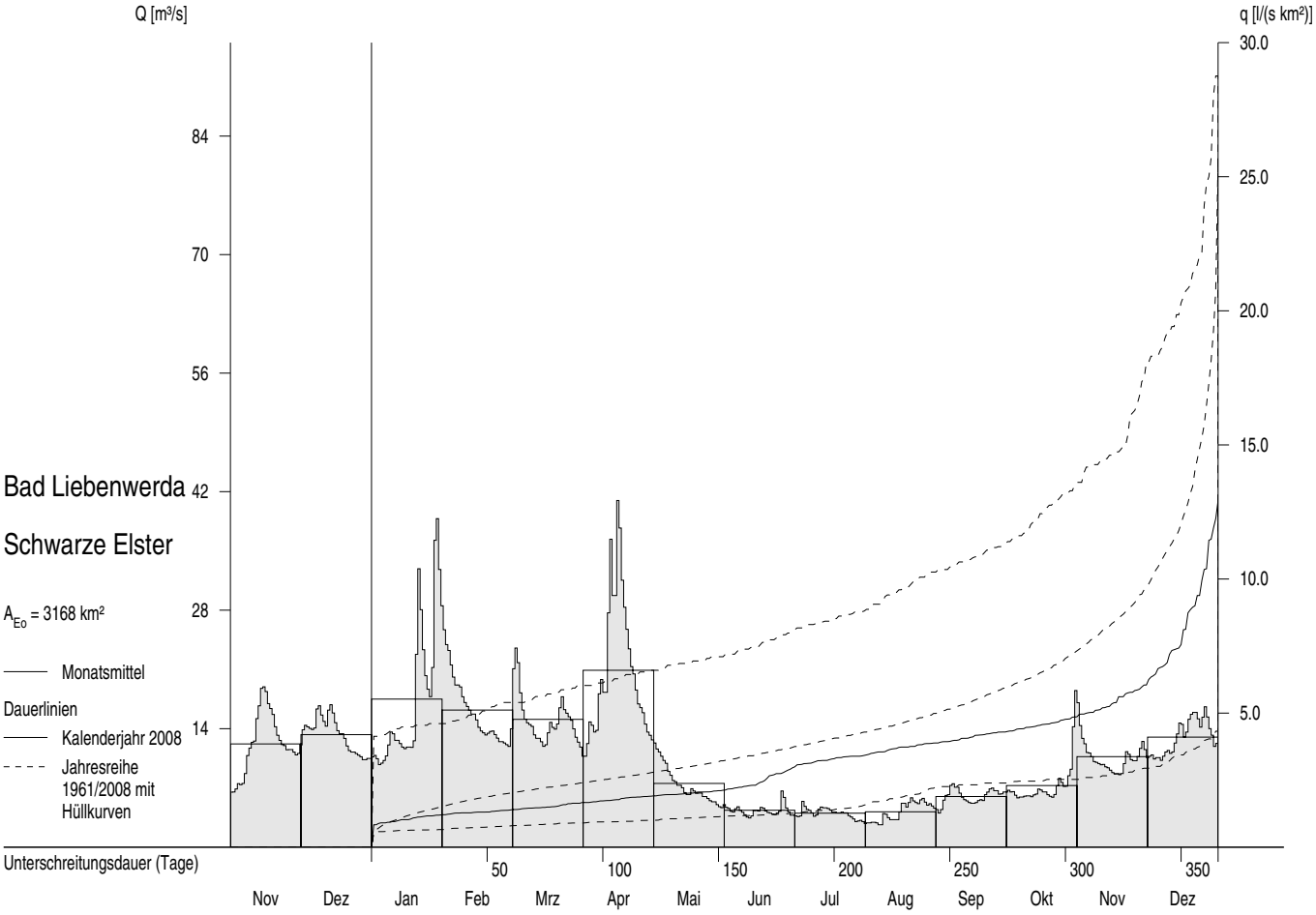
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

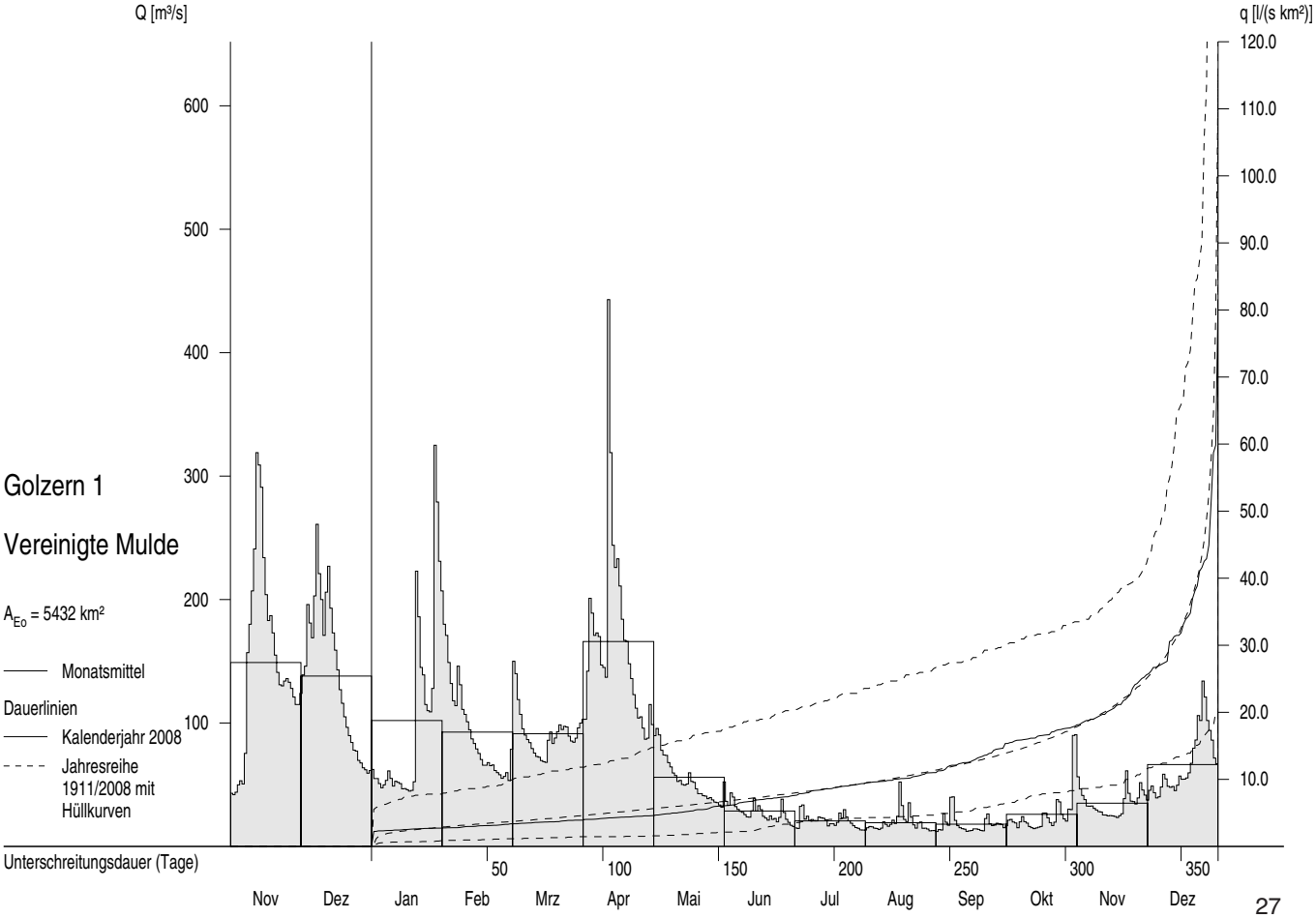




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

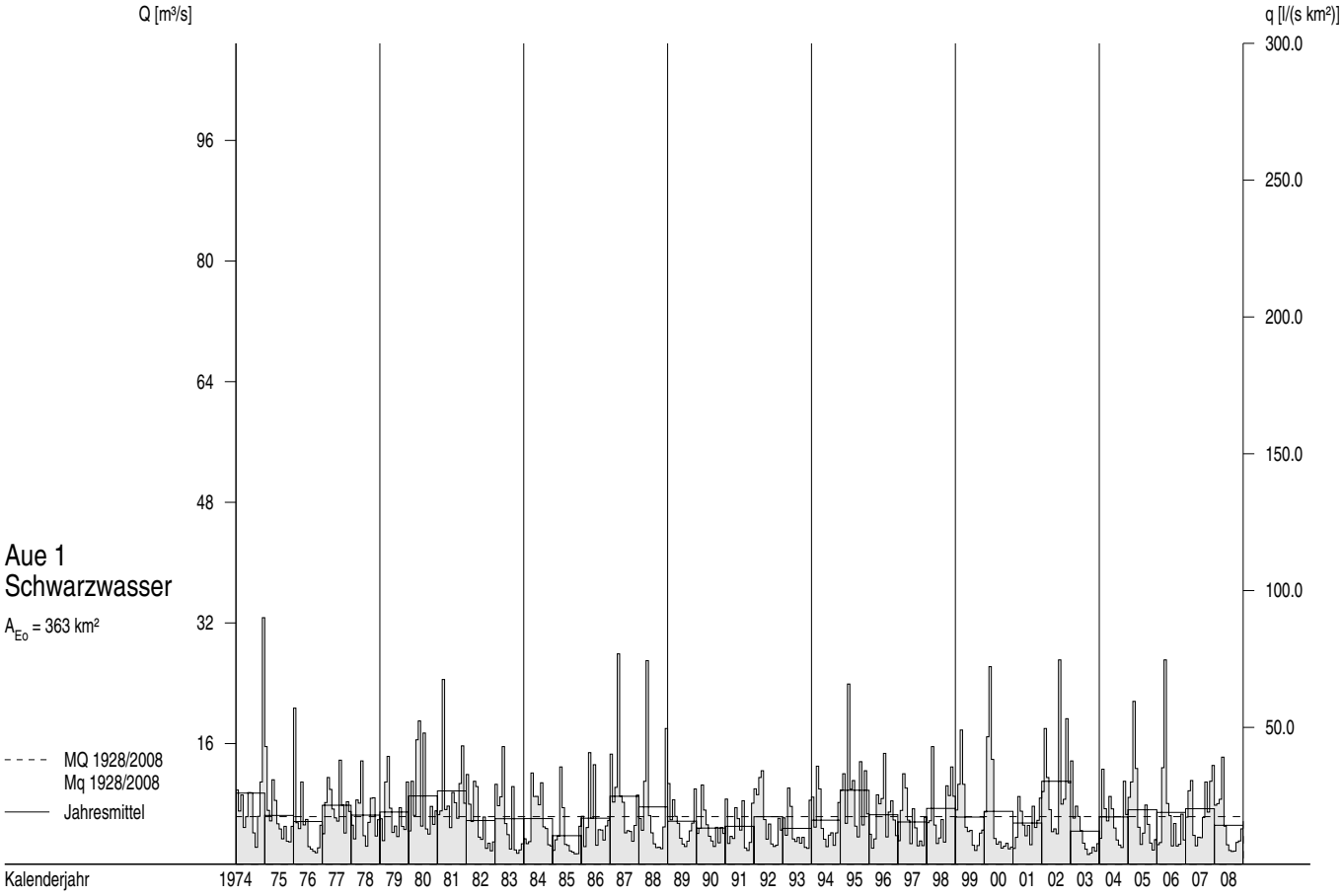
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





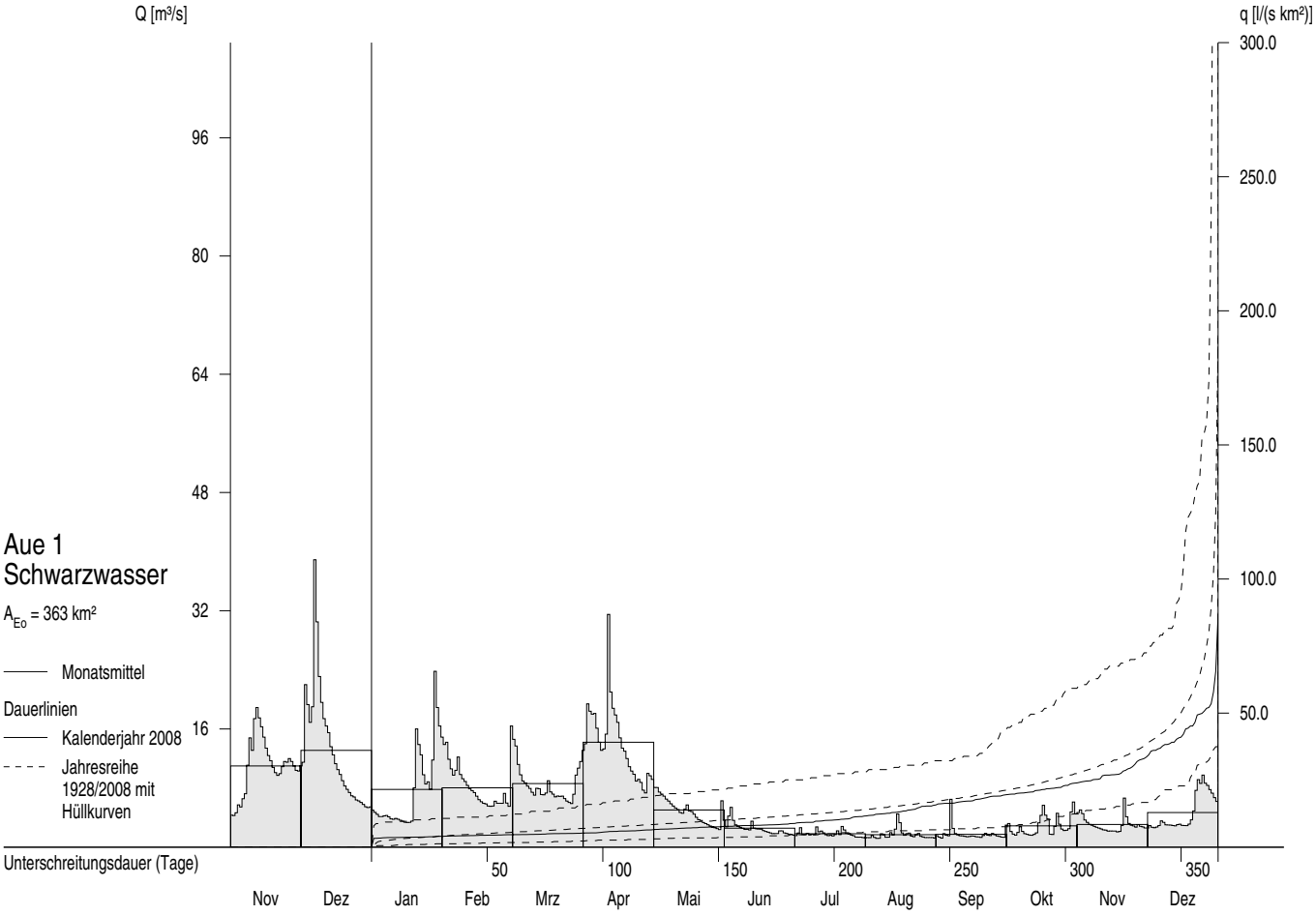
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1974

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



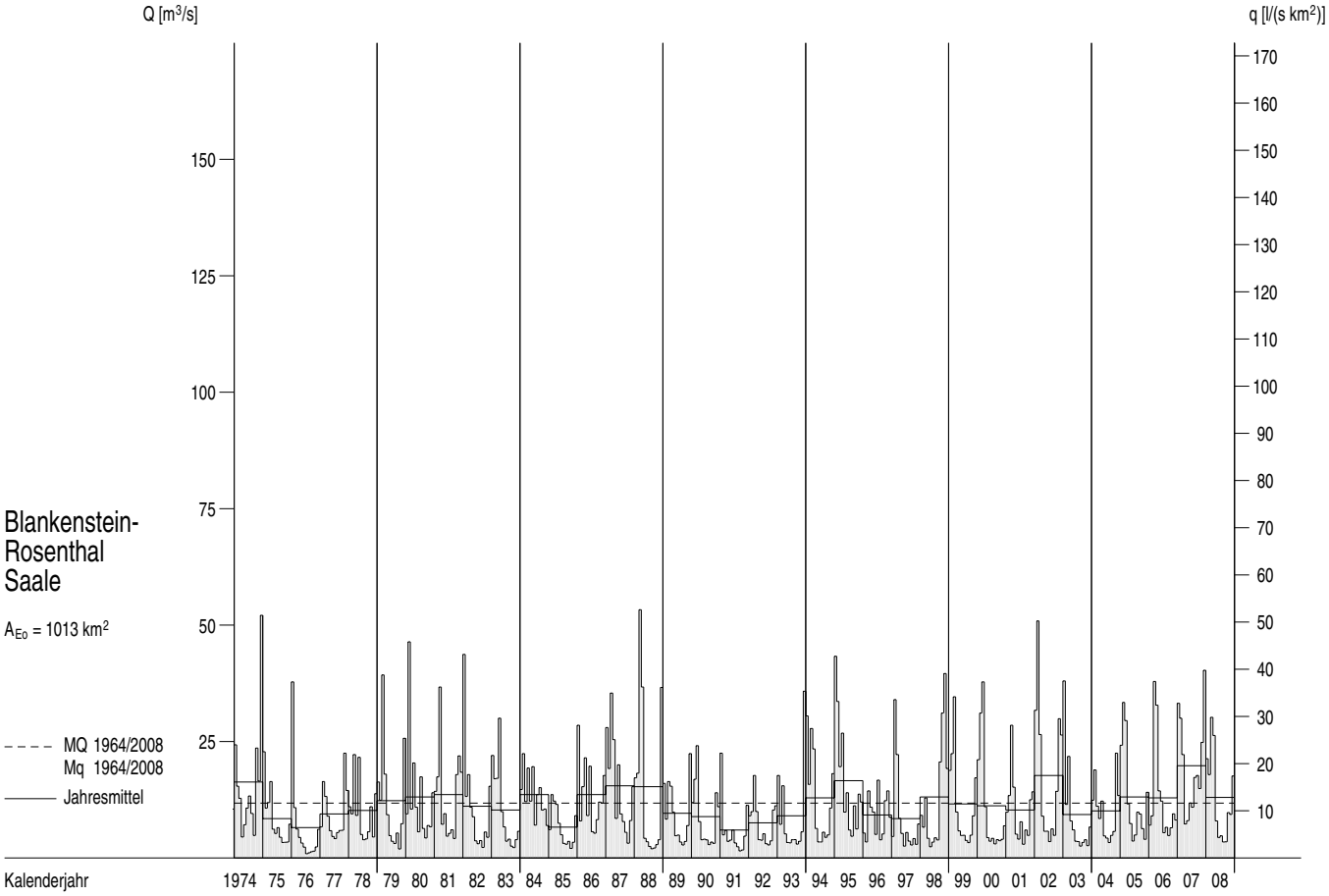
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

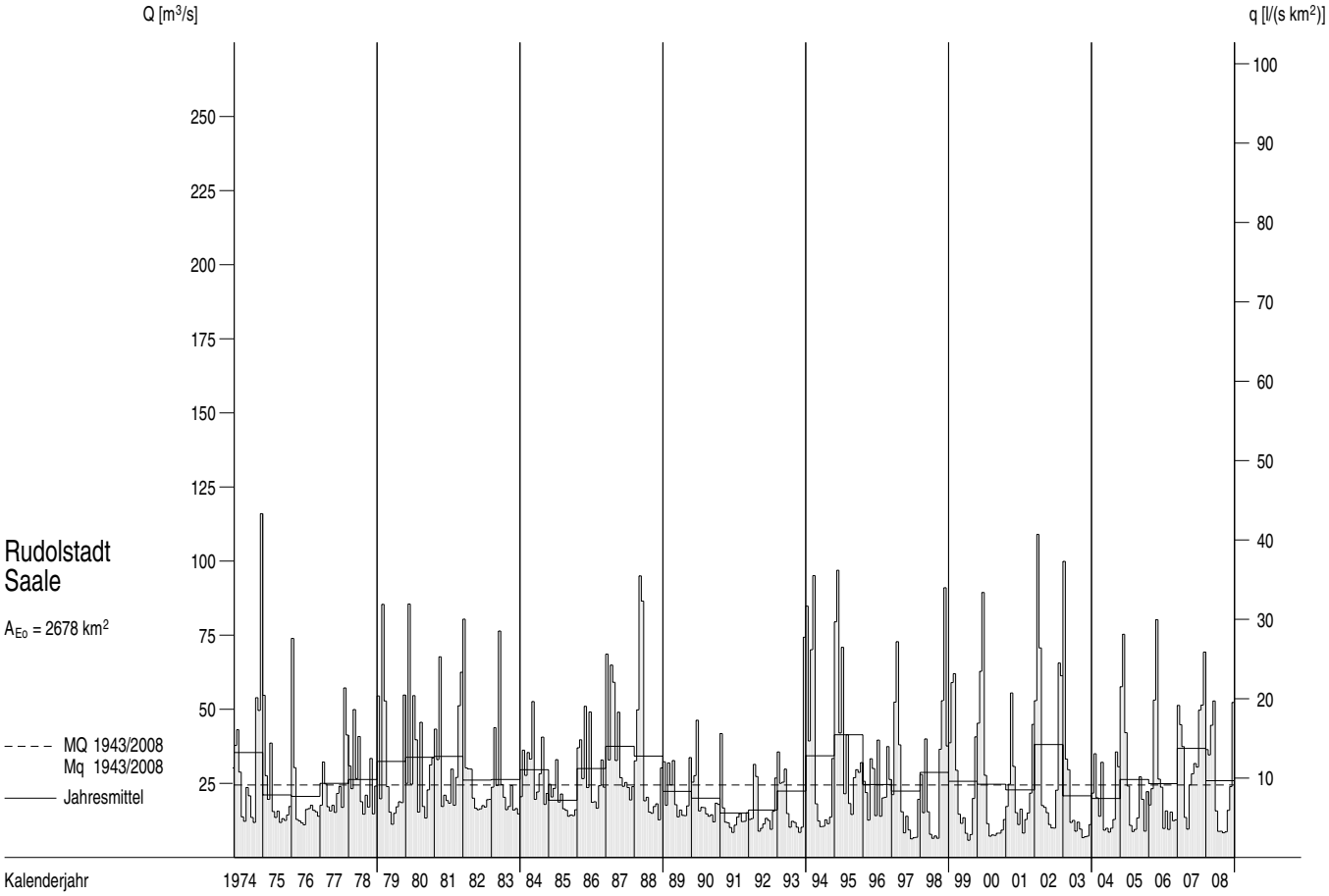
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1974

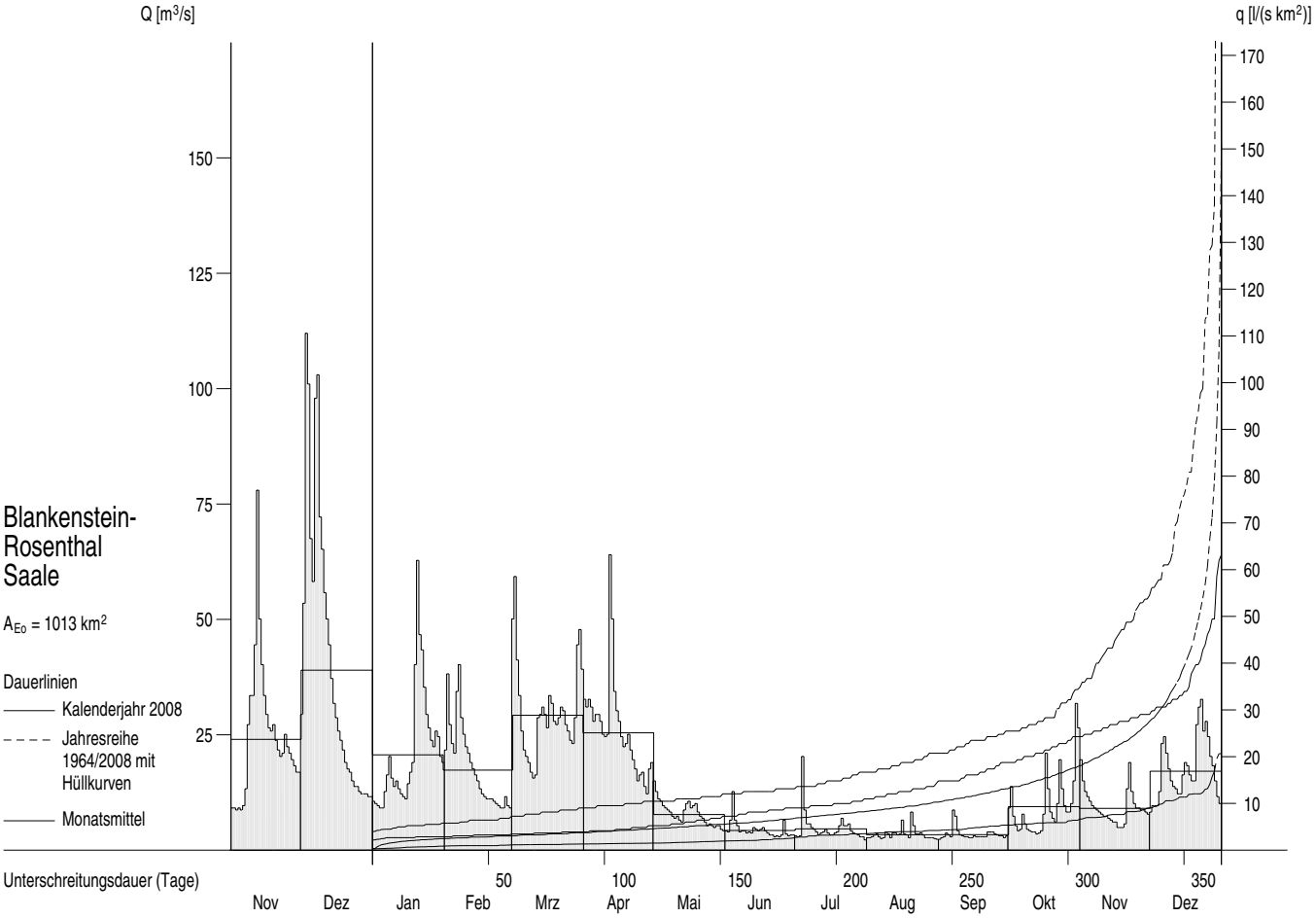
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

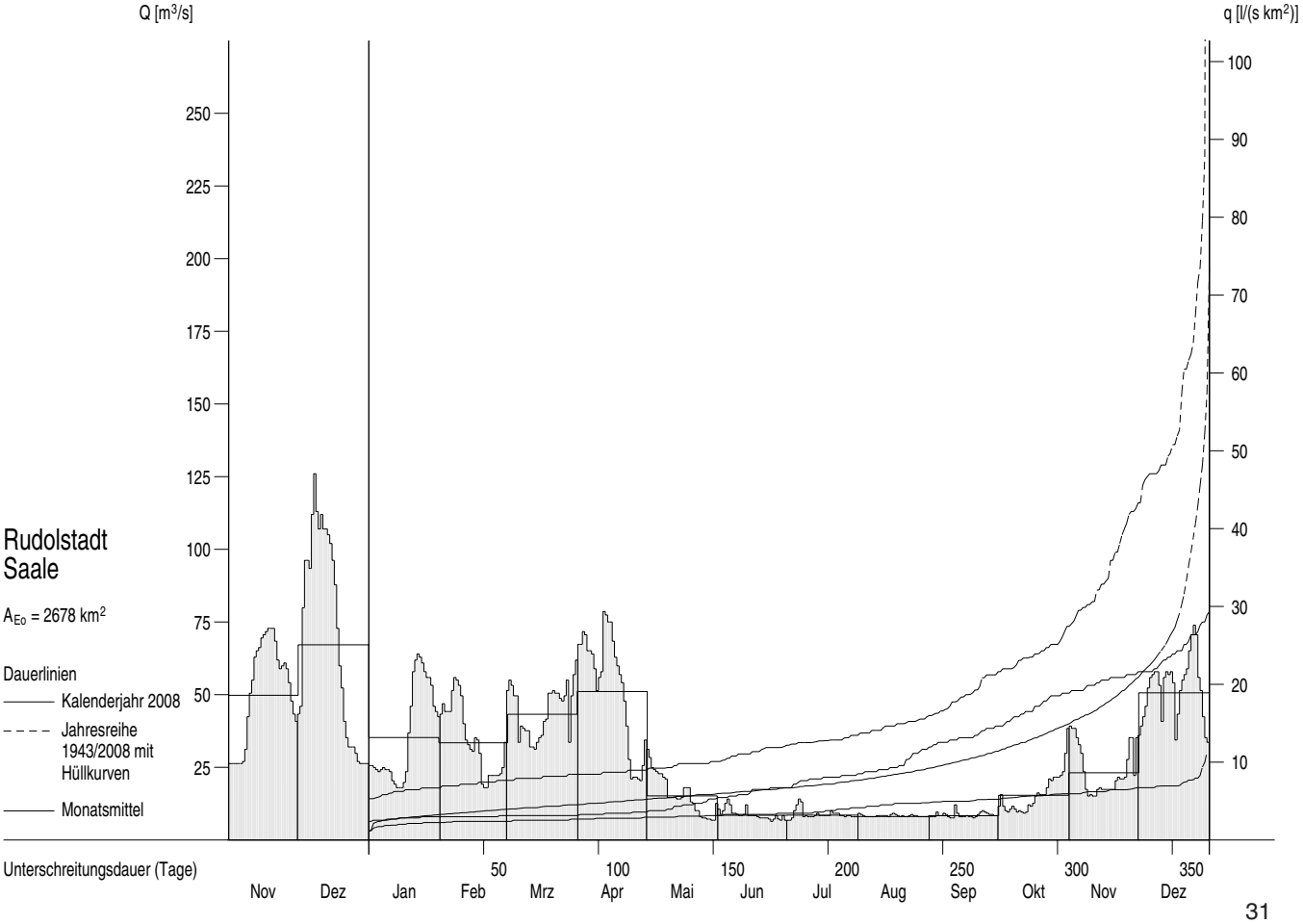




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

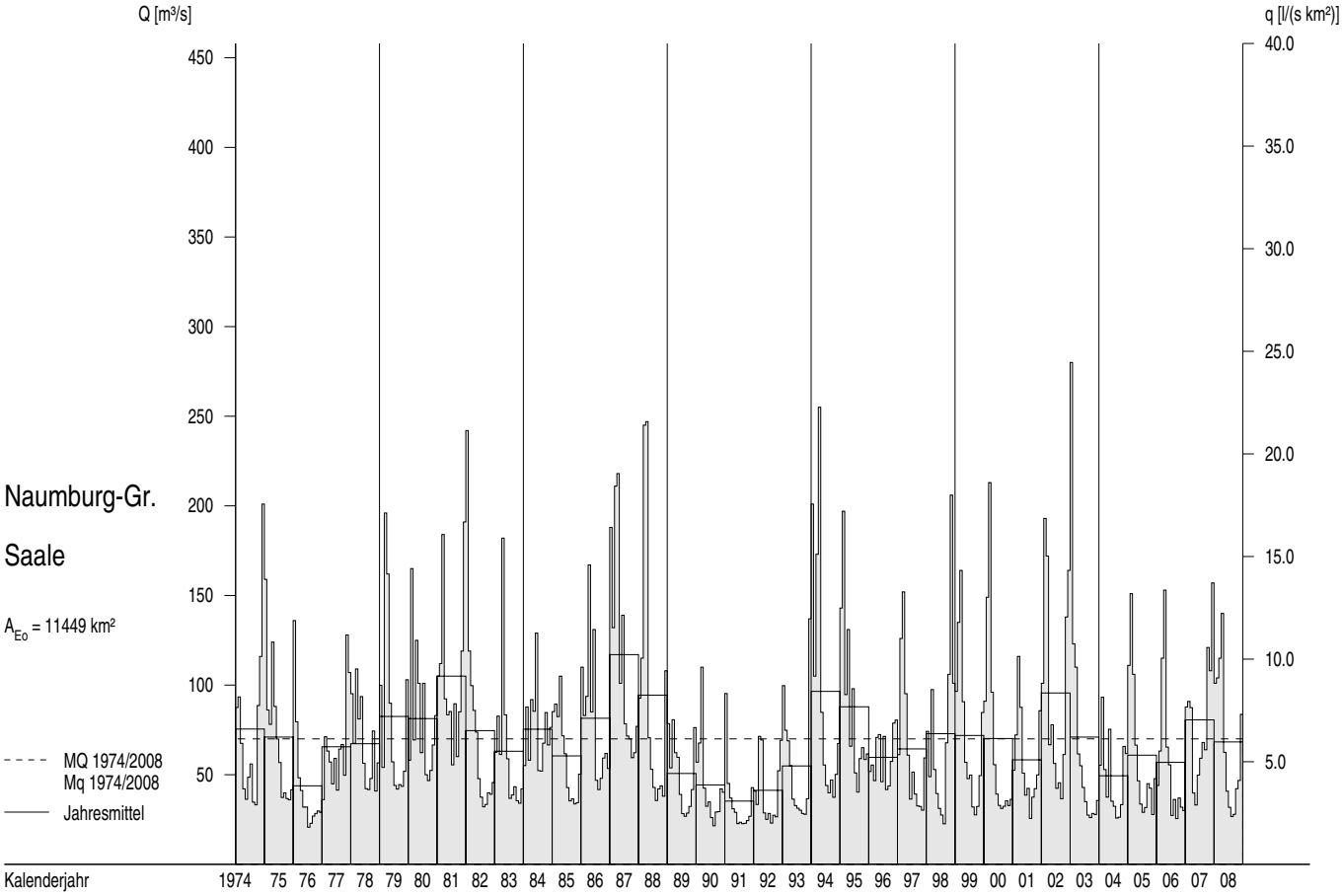
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

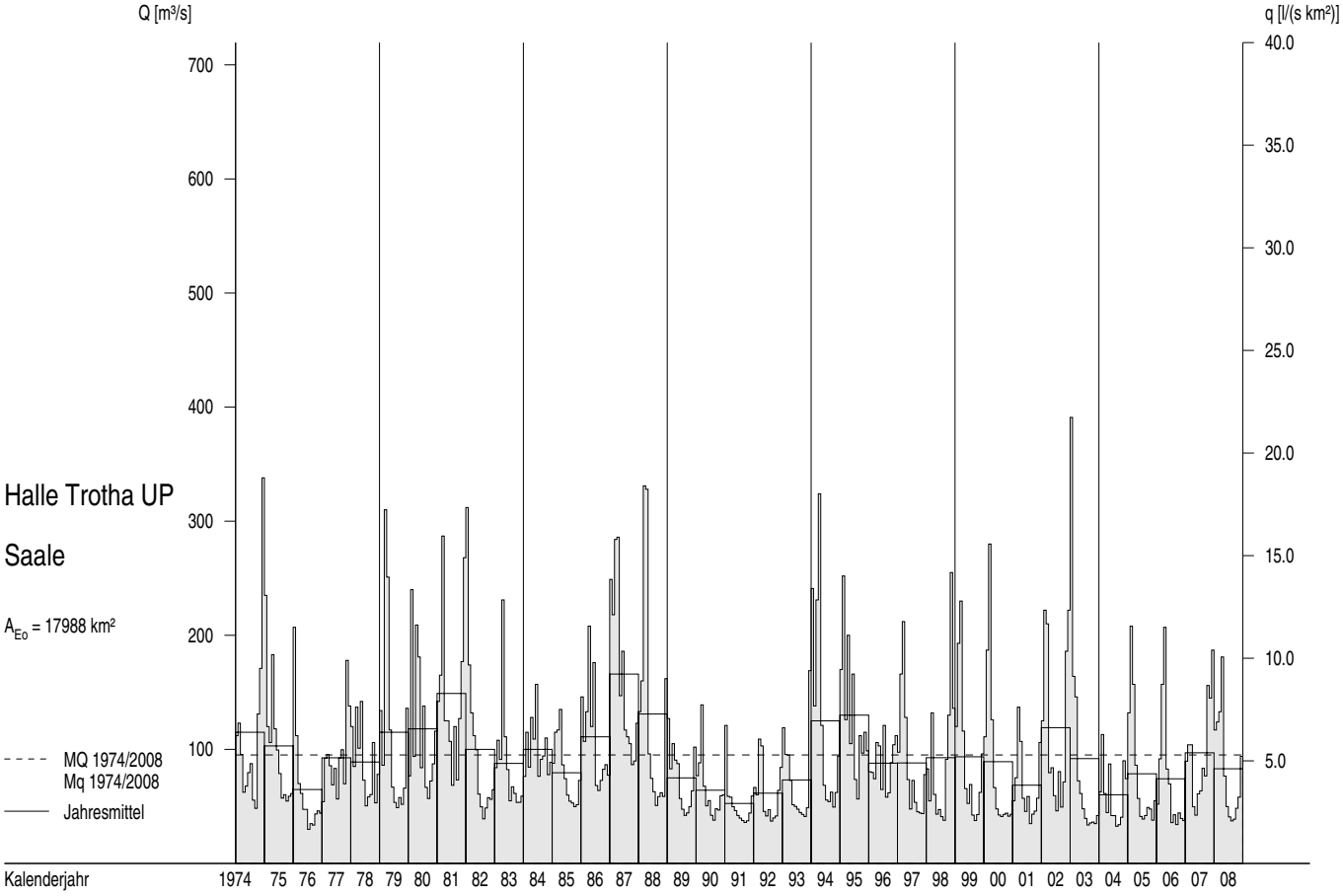




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1974

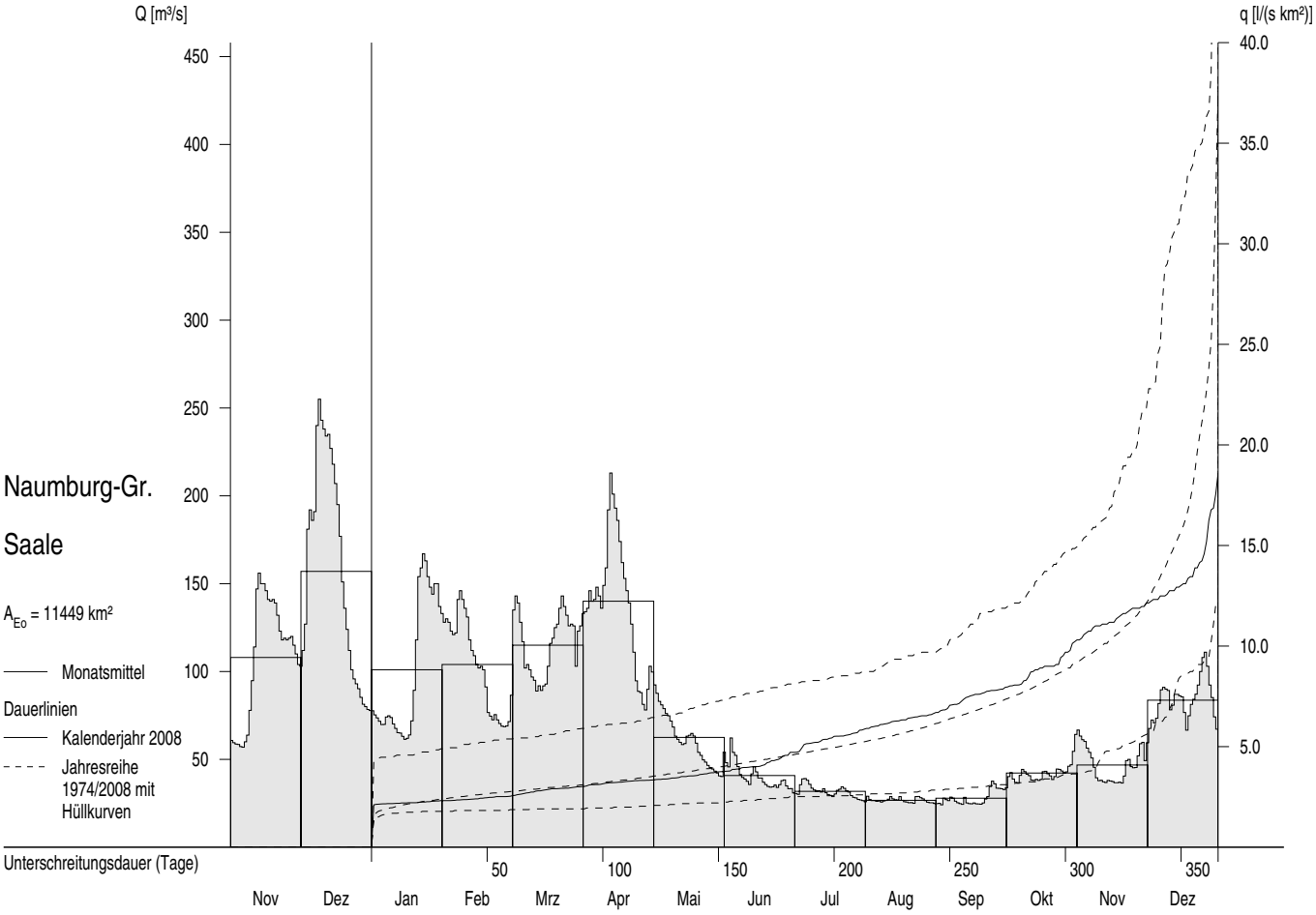
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

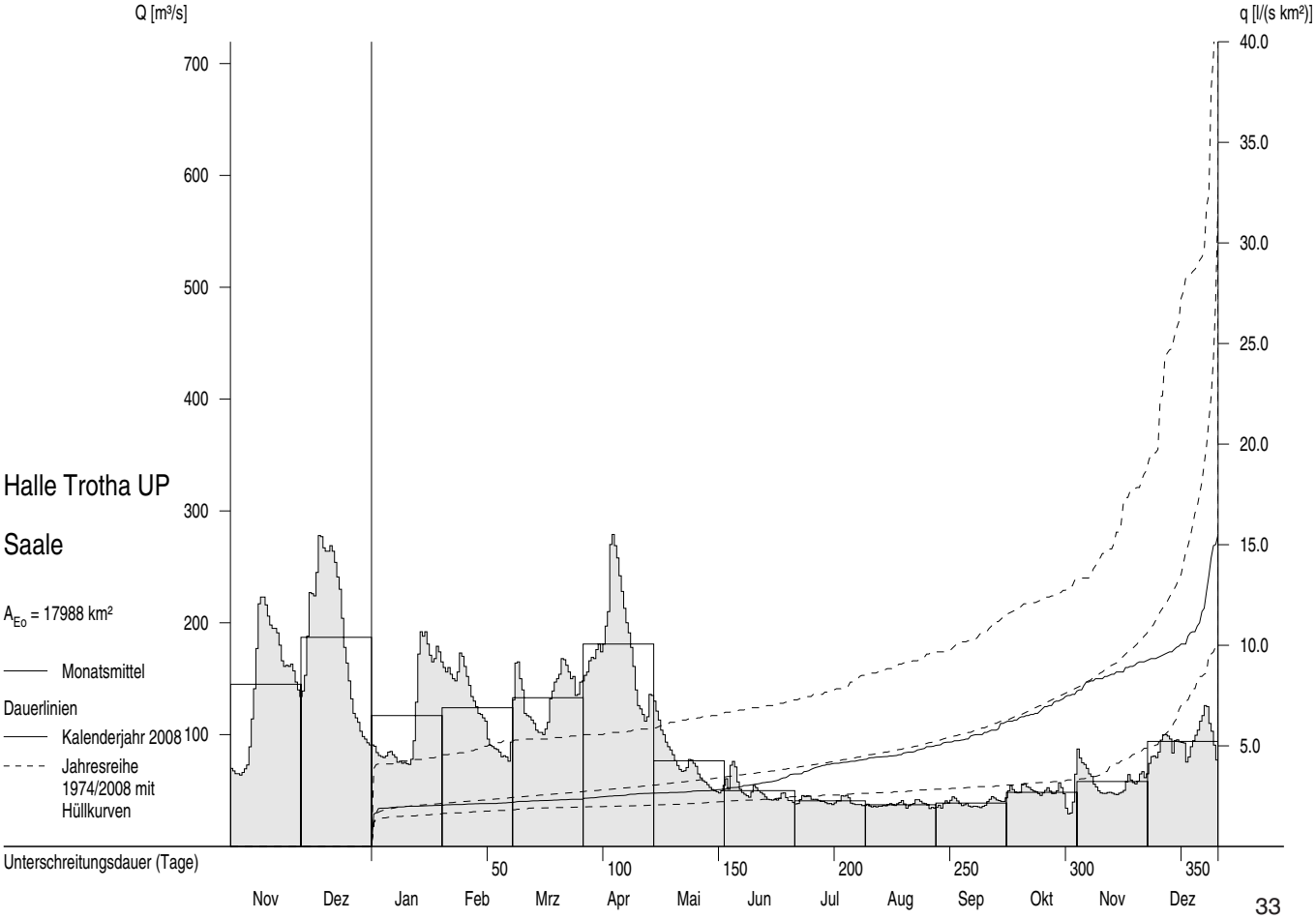




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

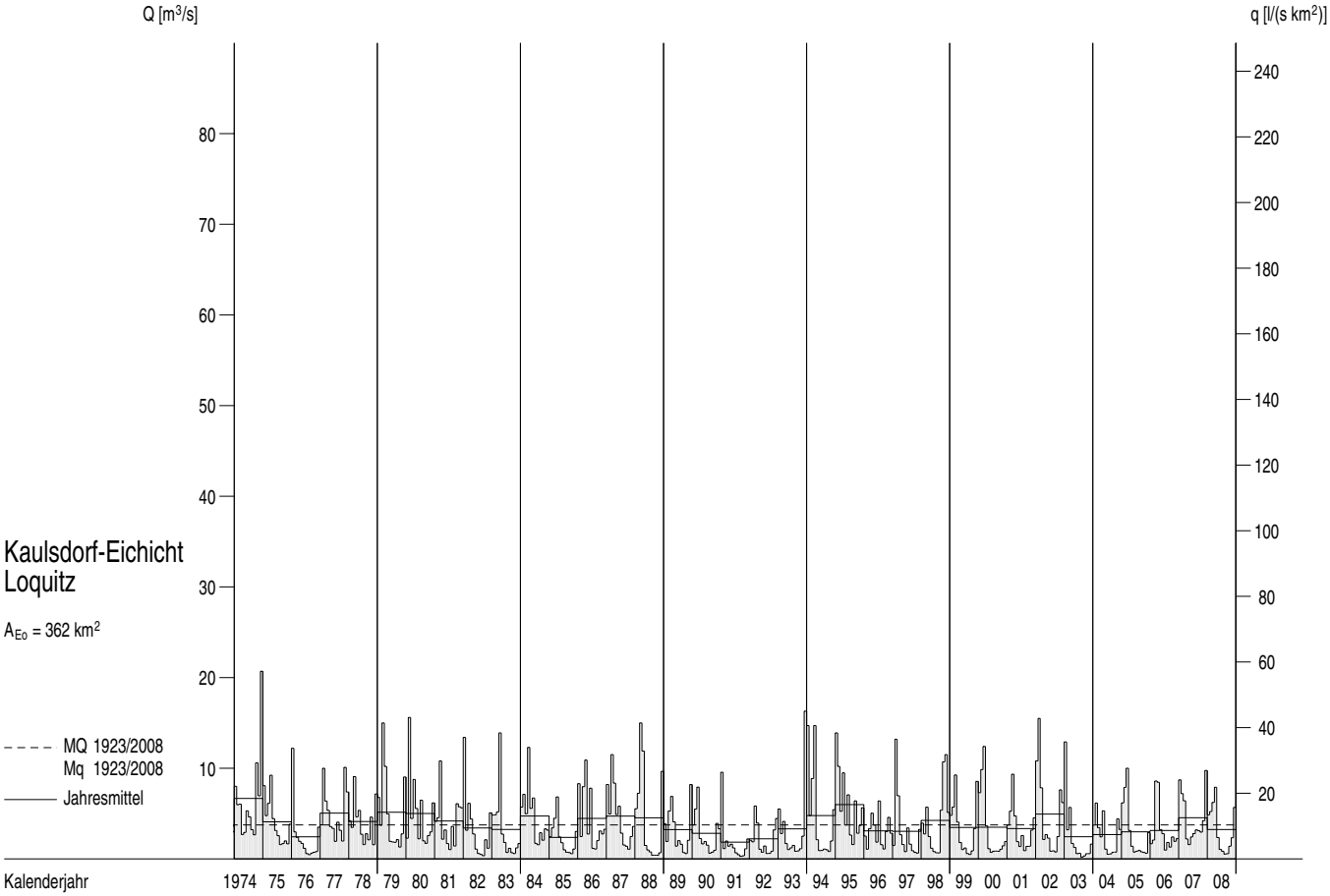
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

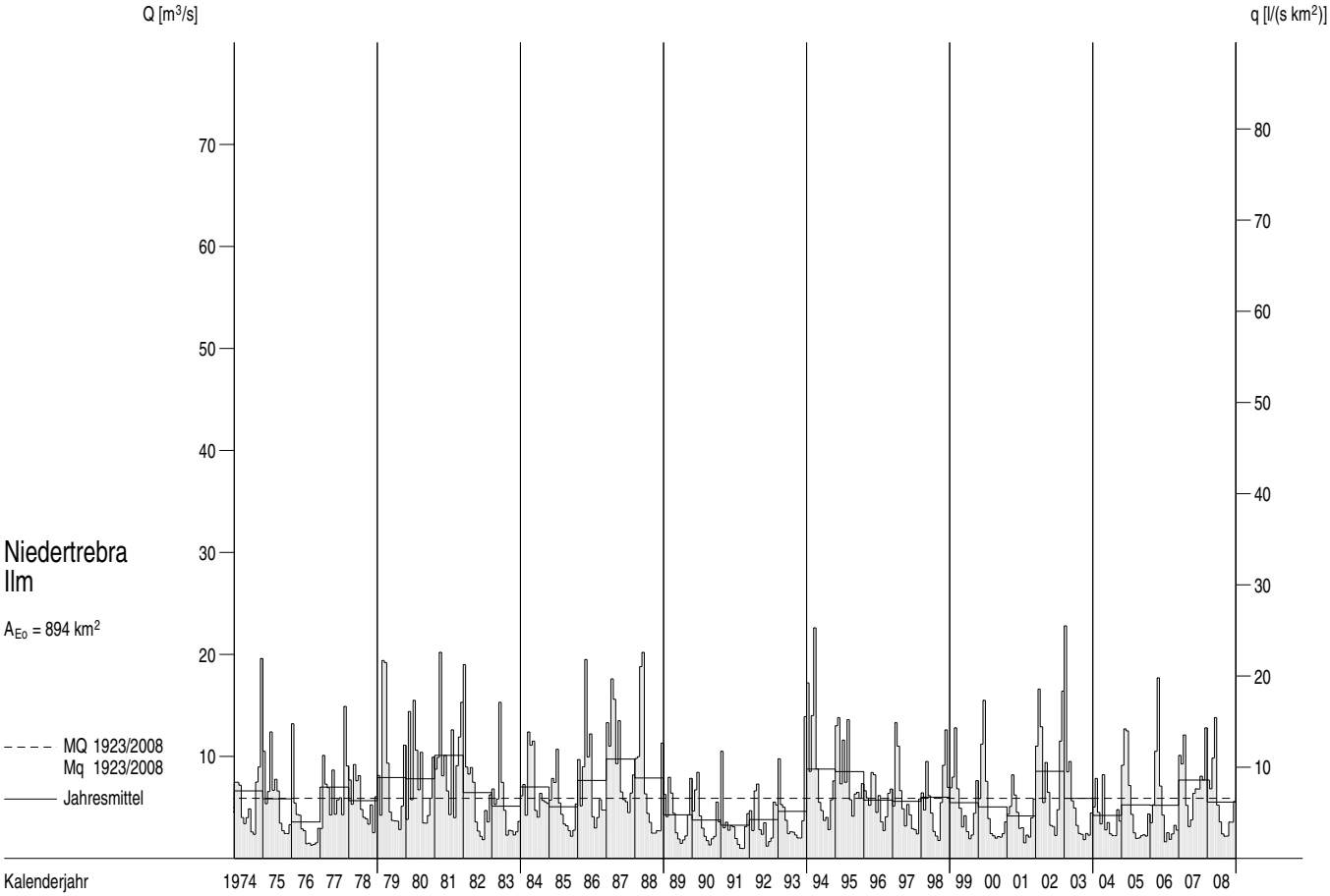




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1974

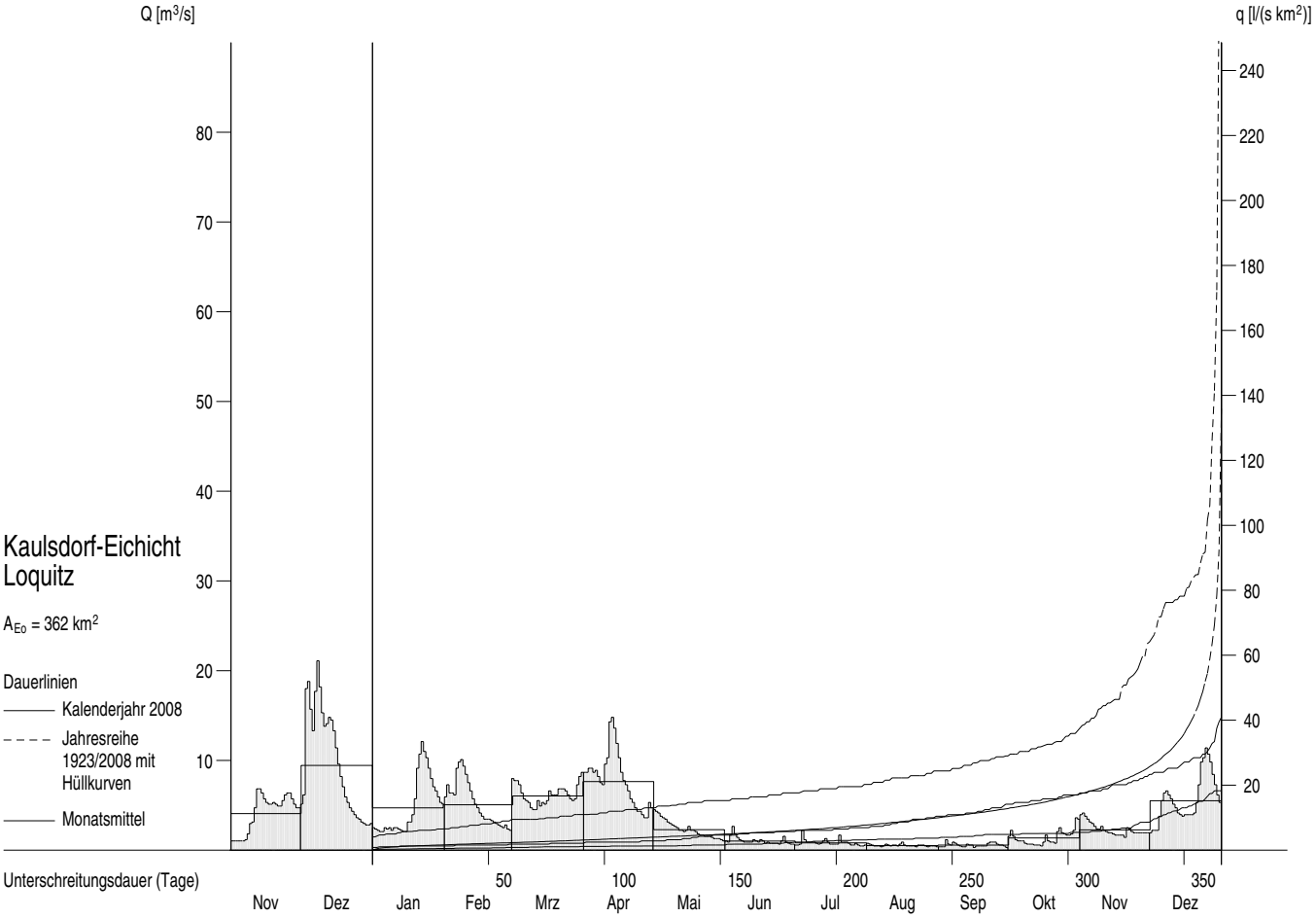
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

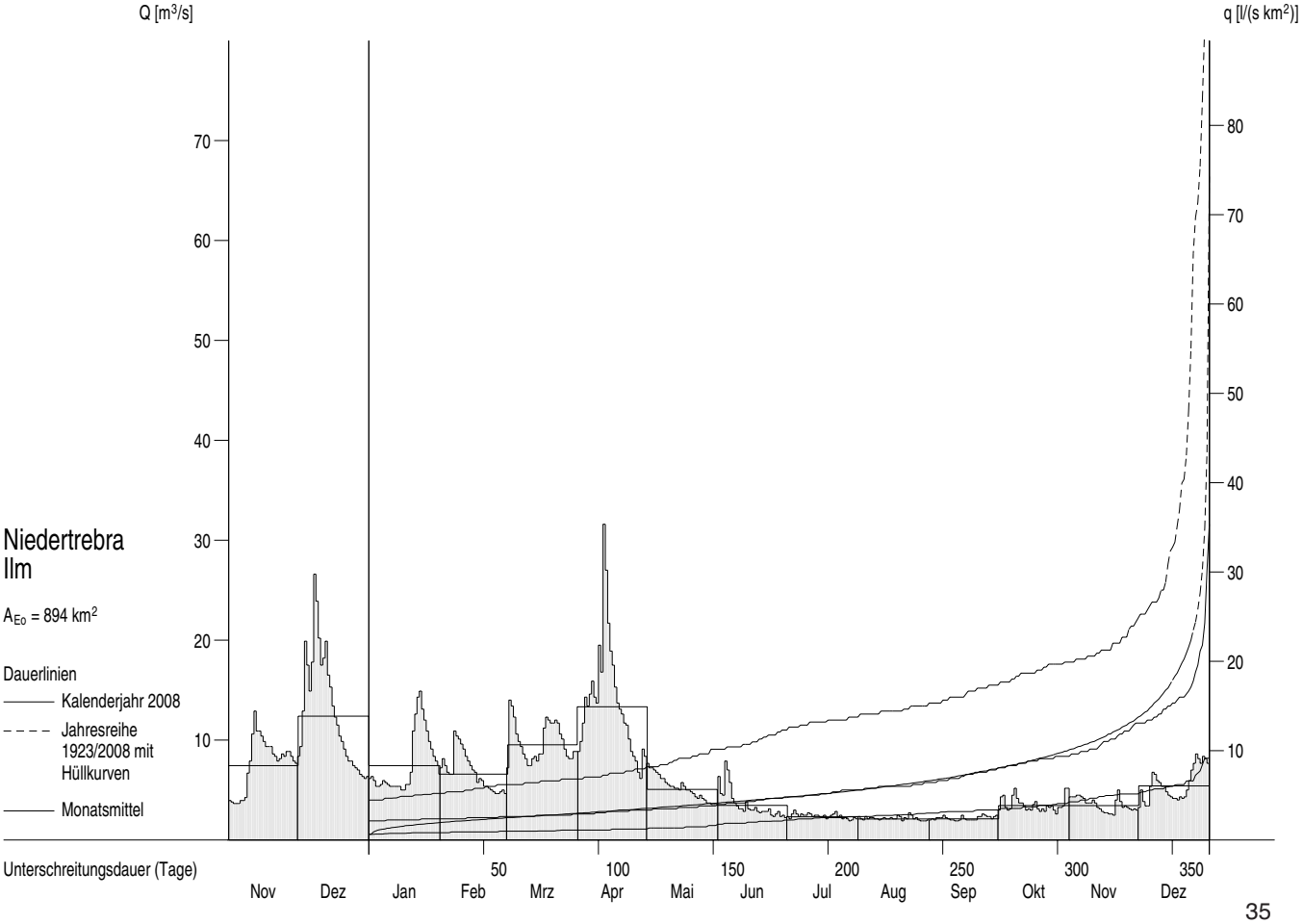




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

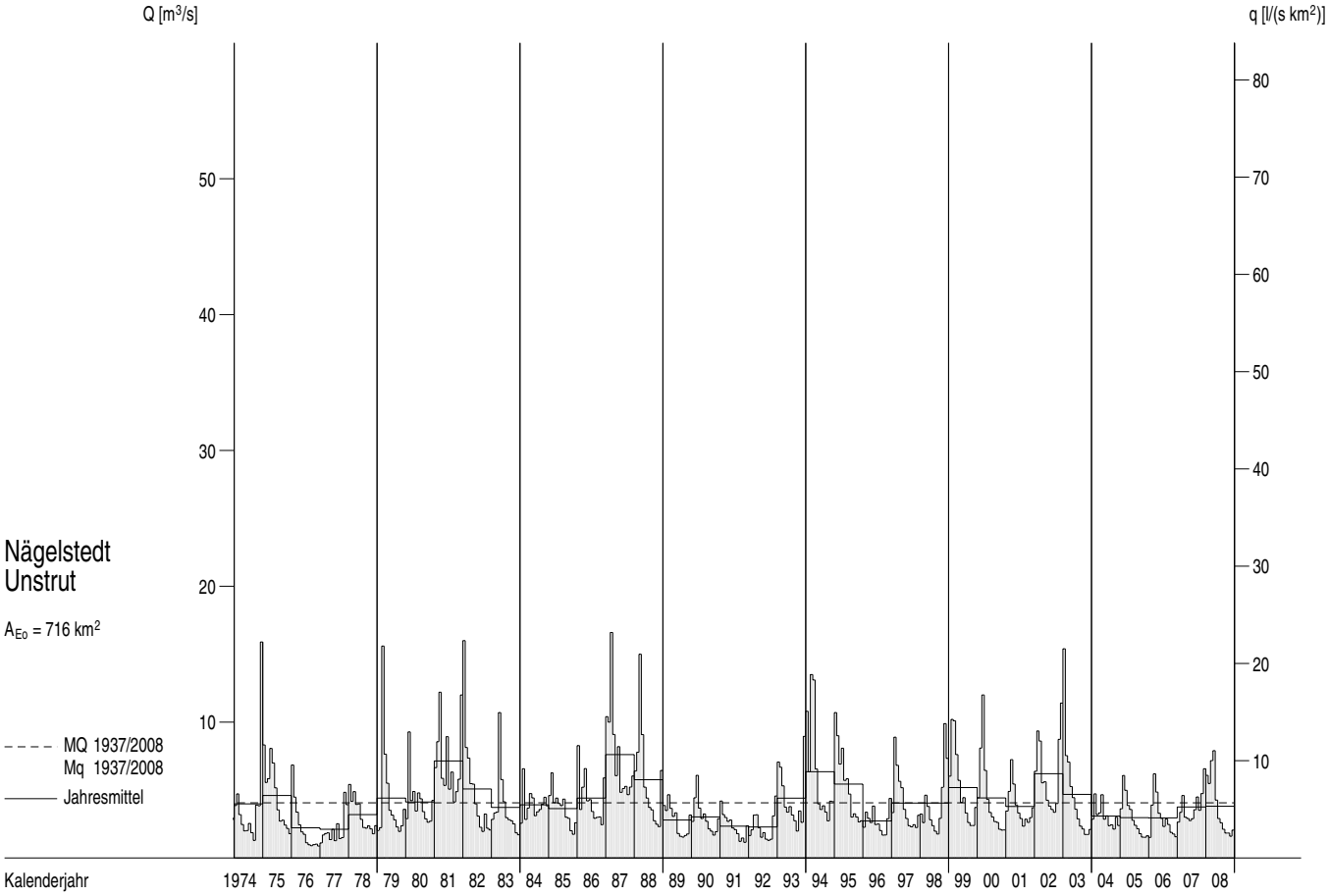
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

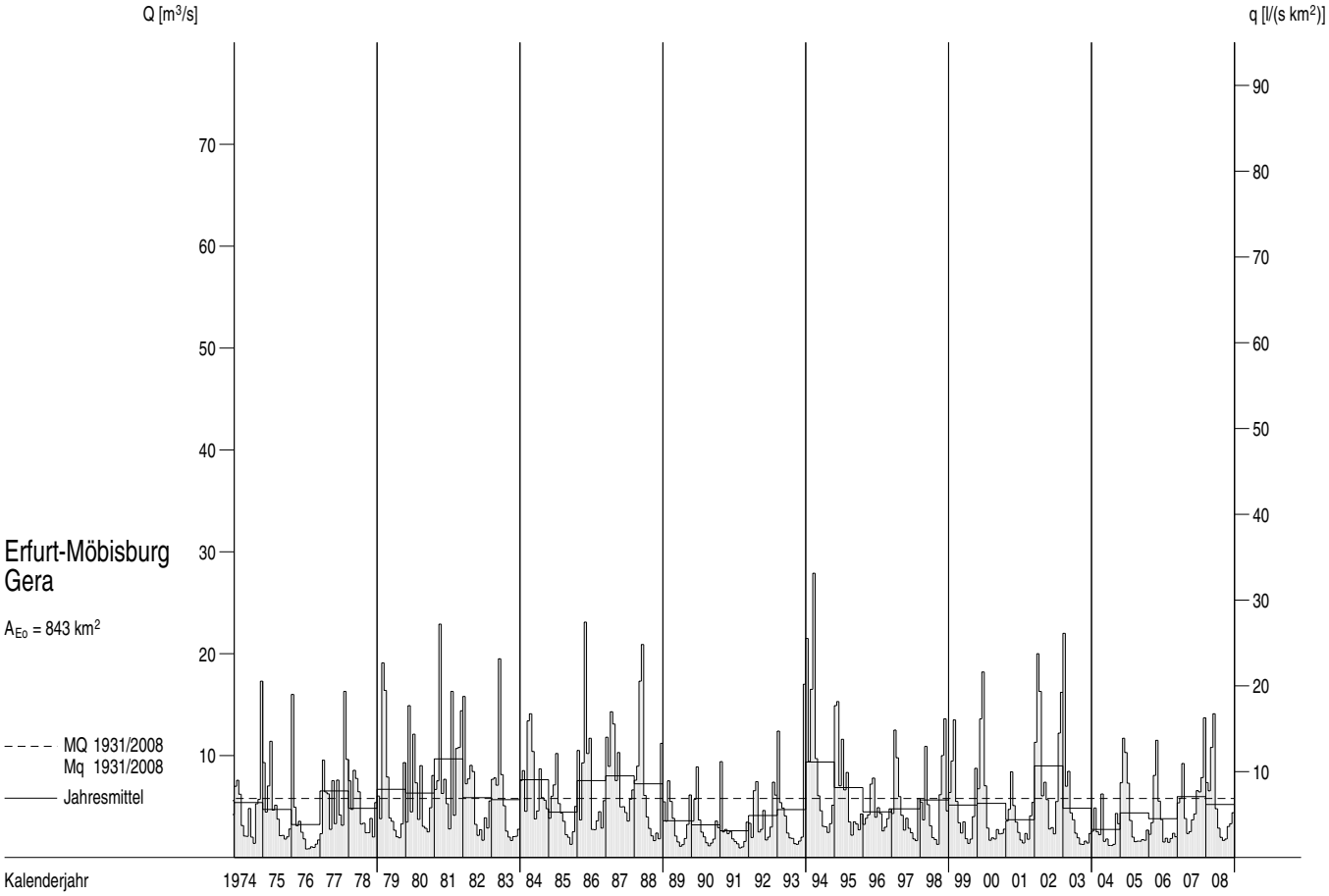




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1974

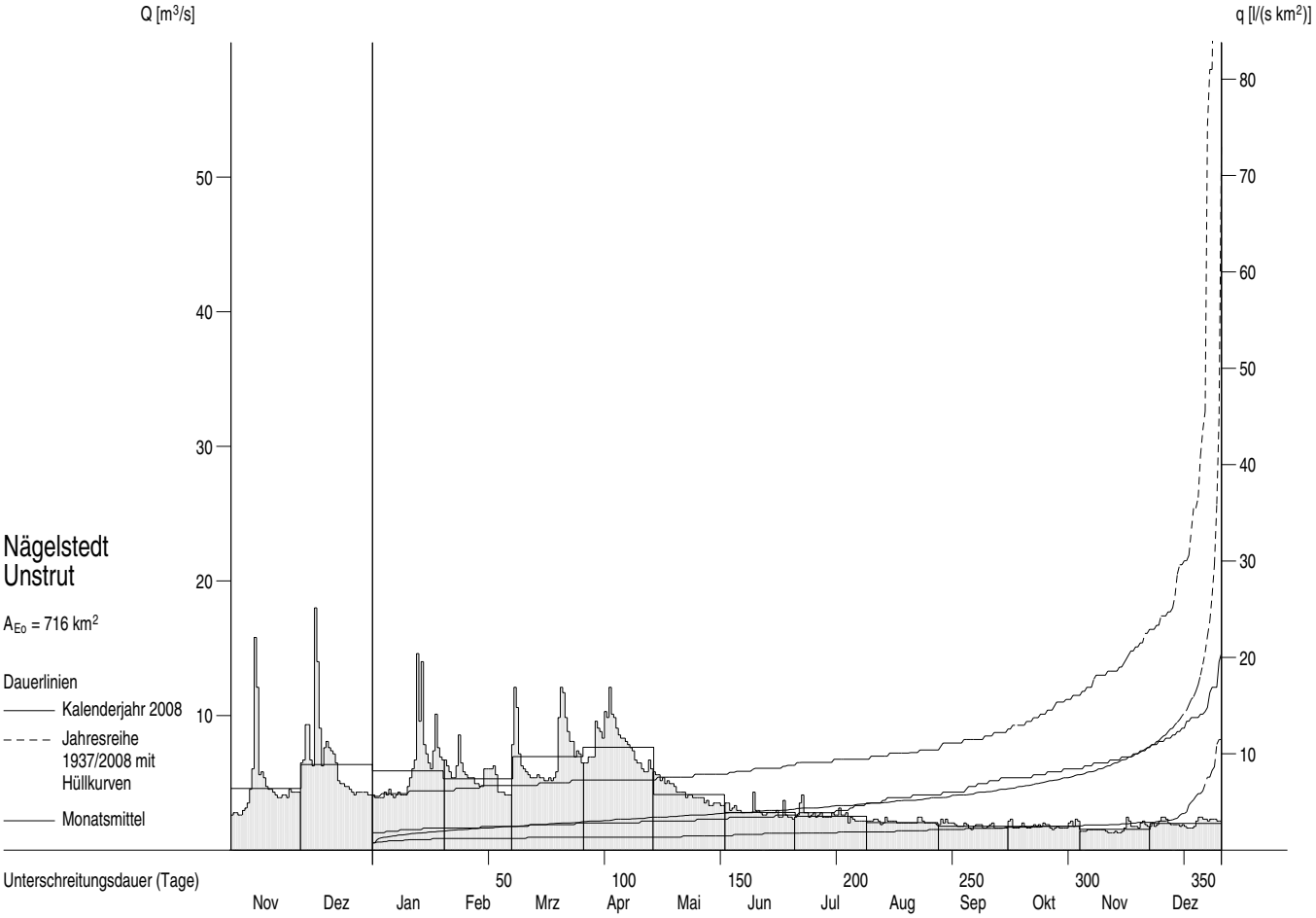
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

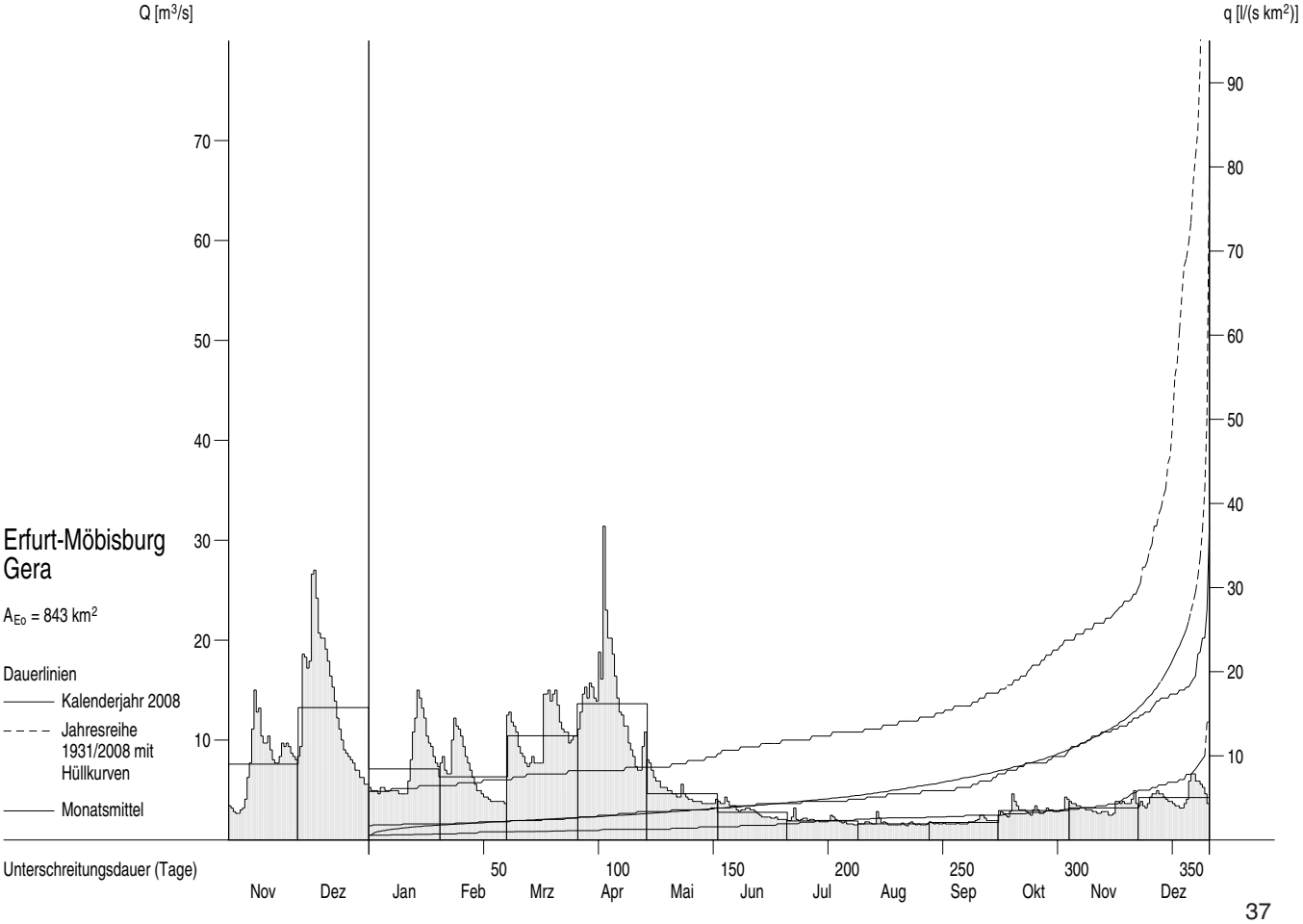




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

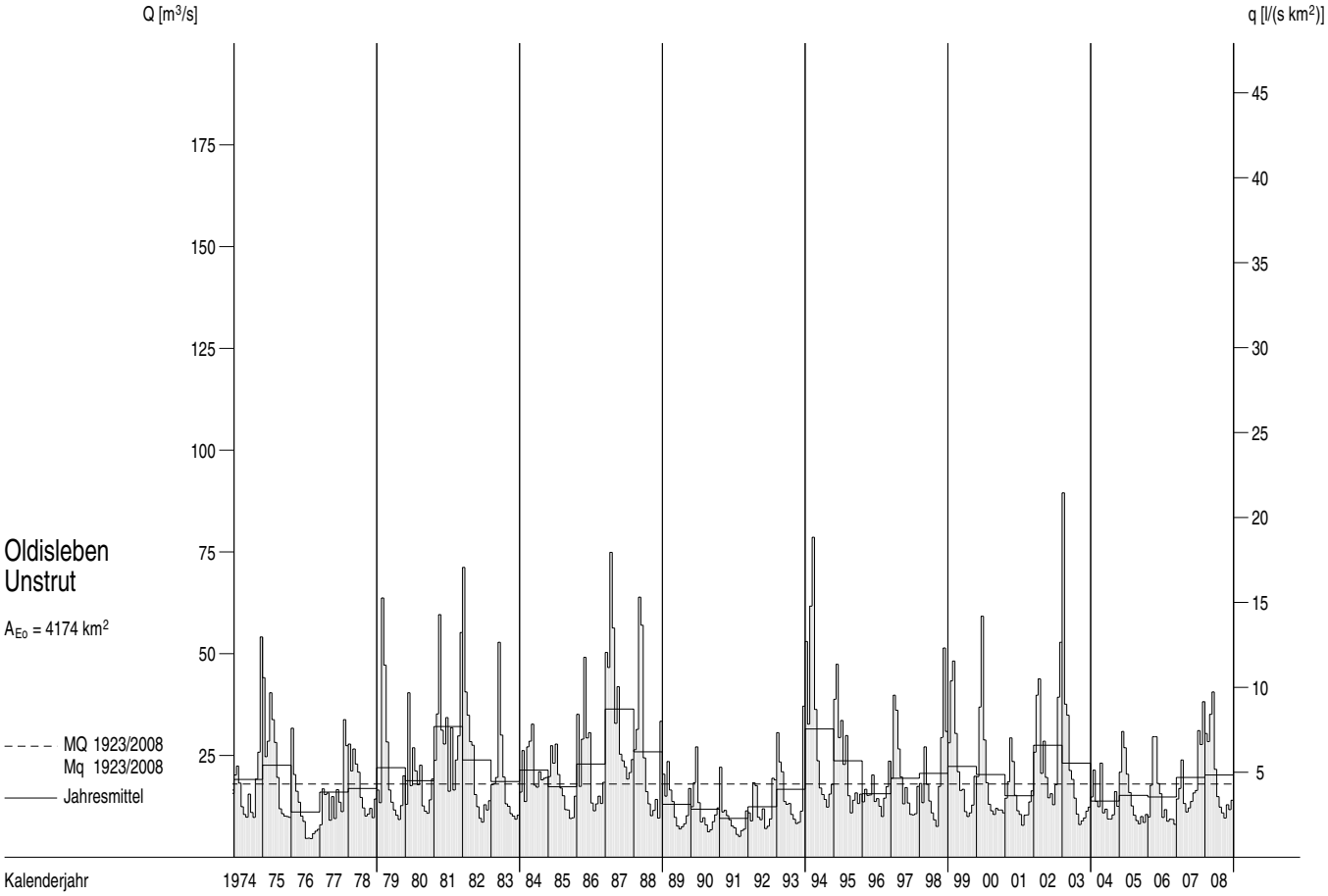
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

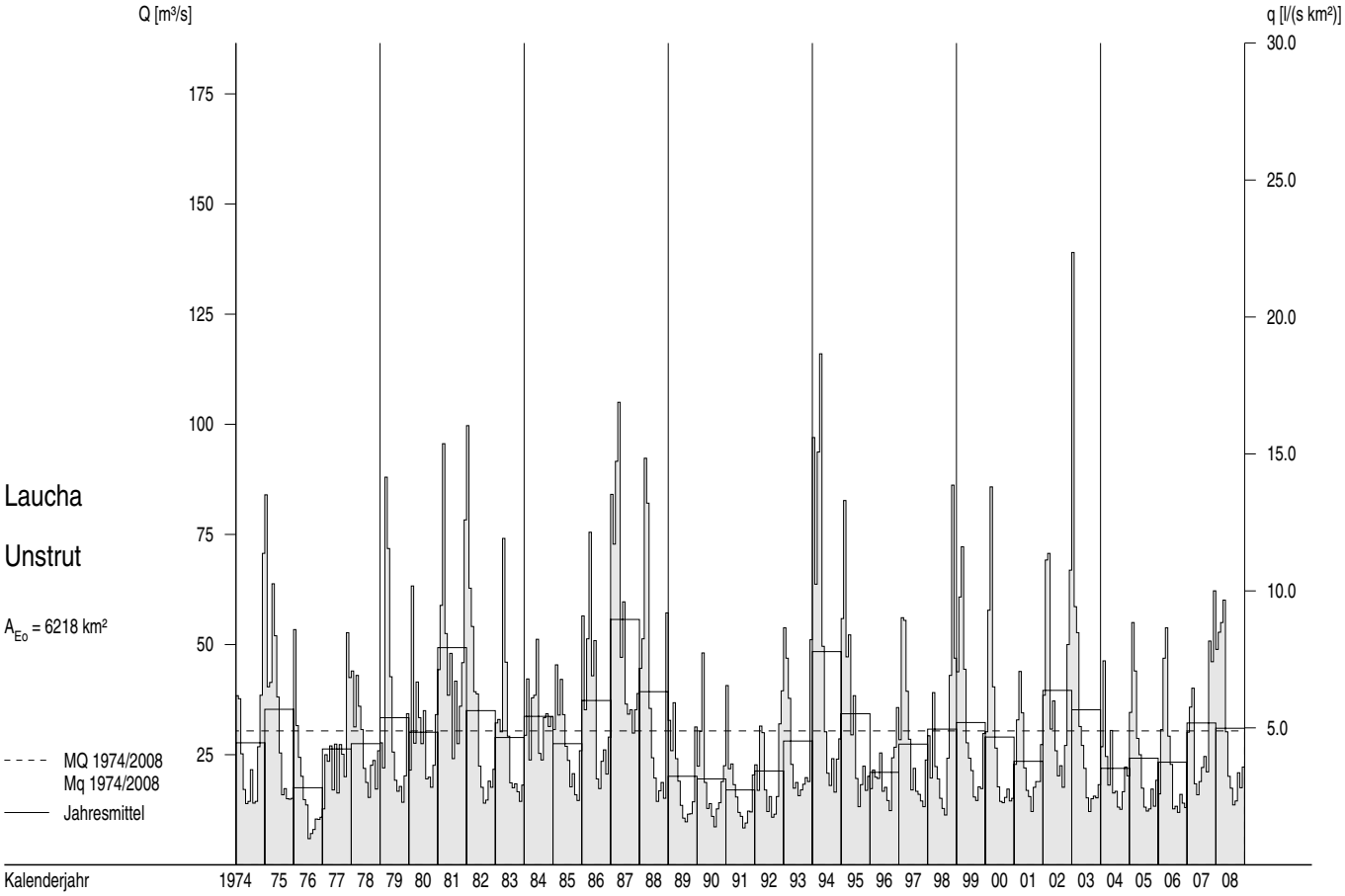




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1974

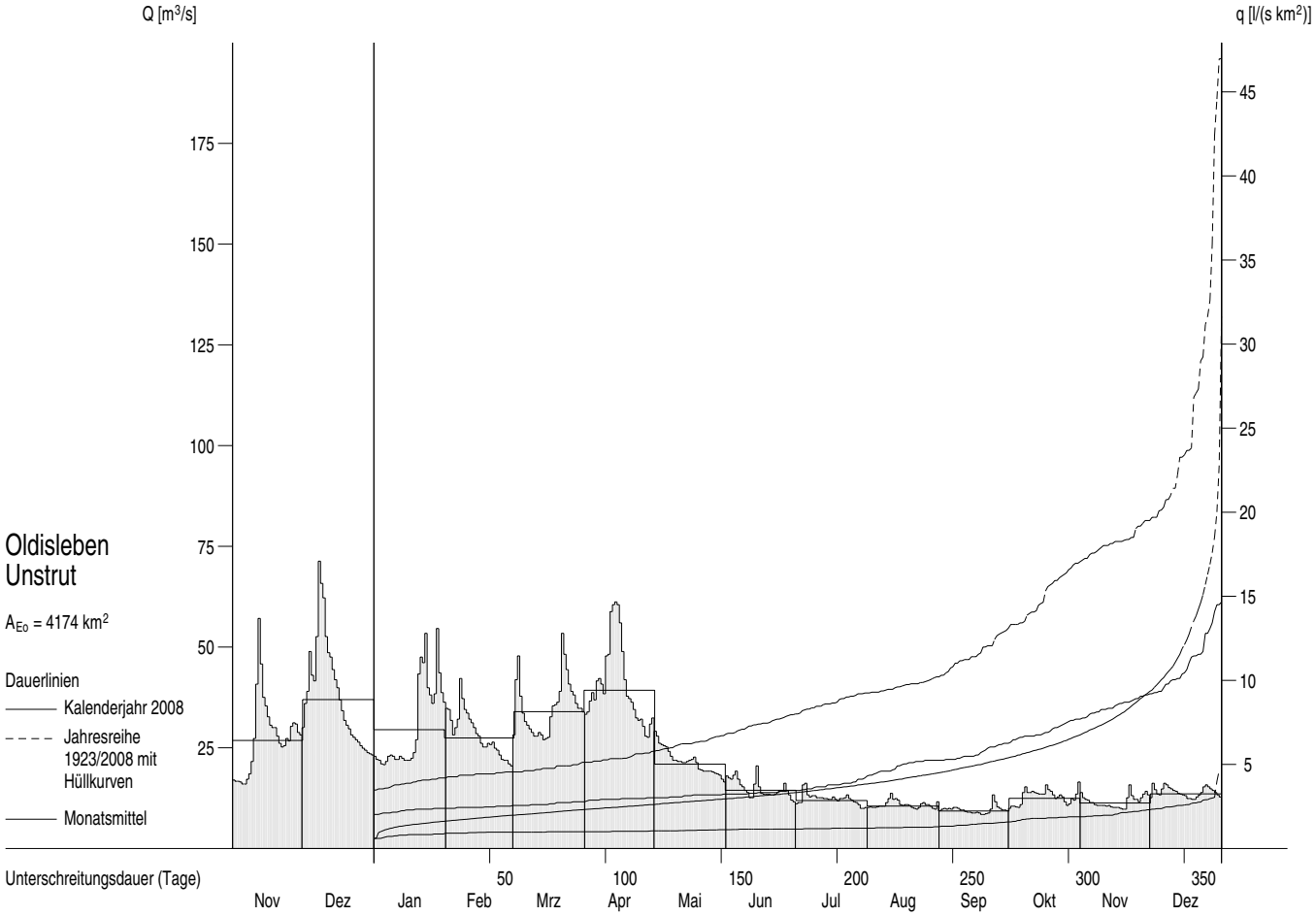
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

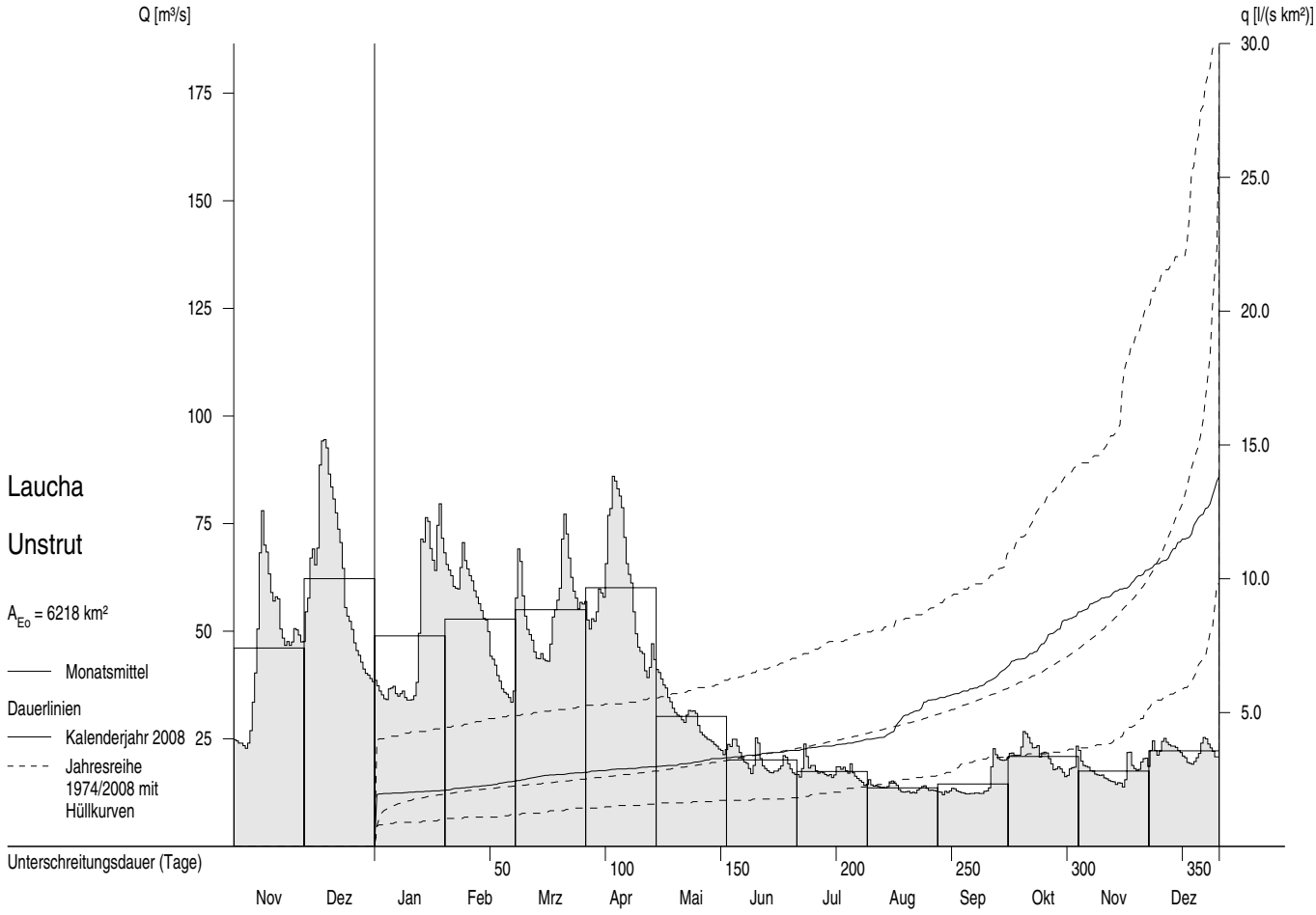




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

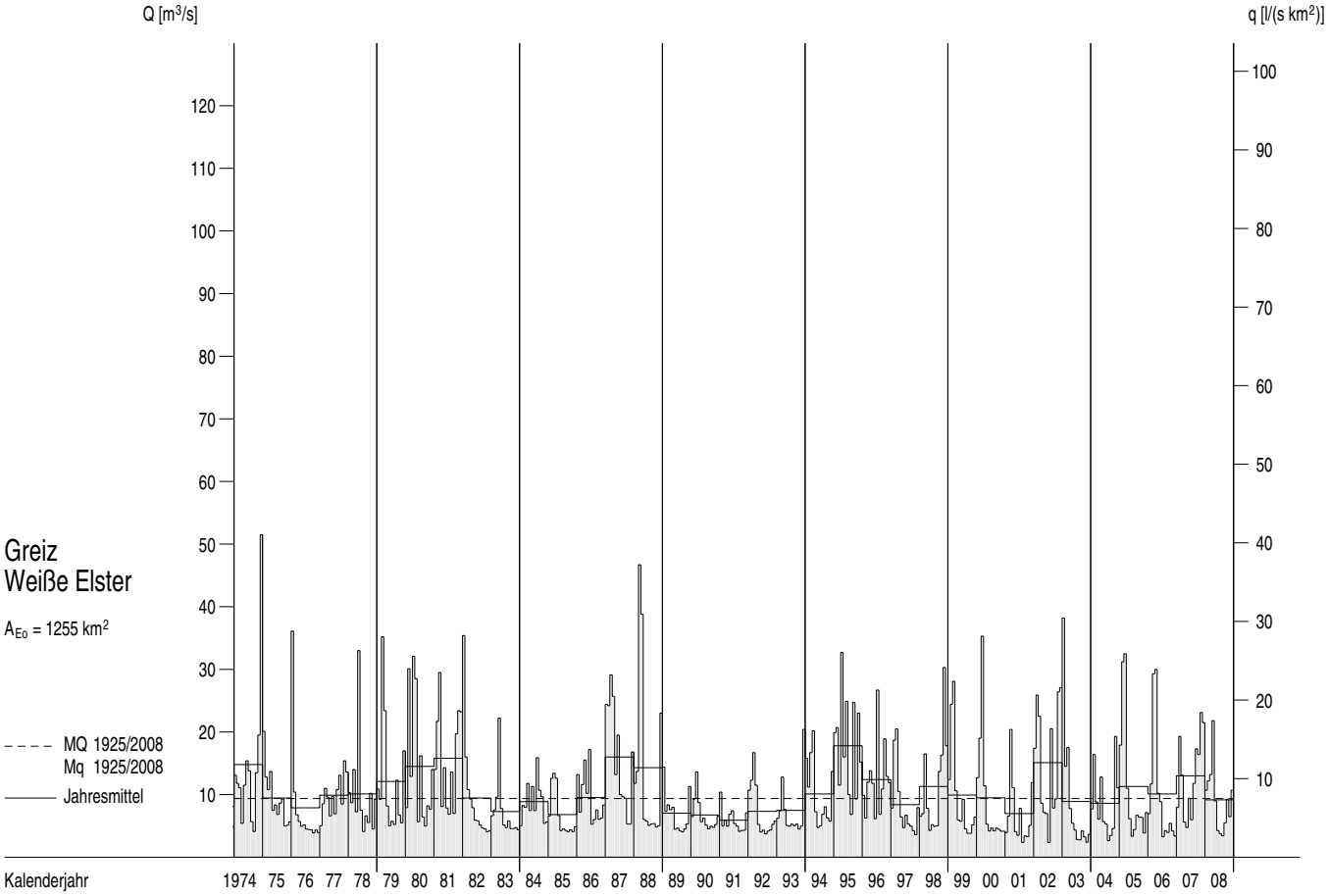
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

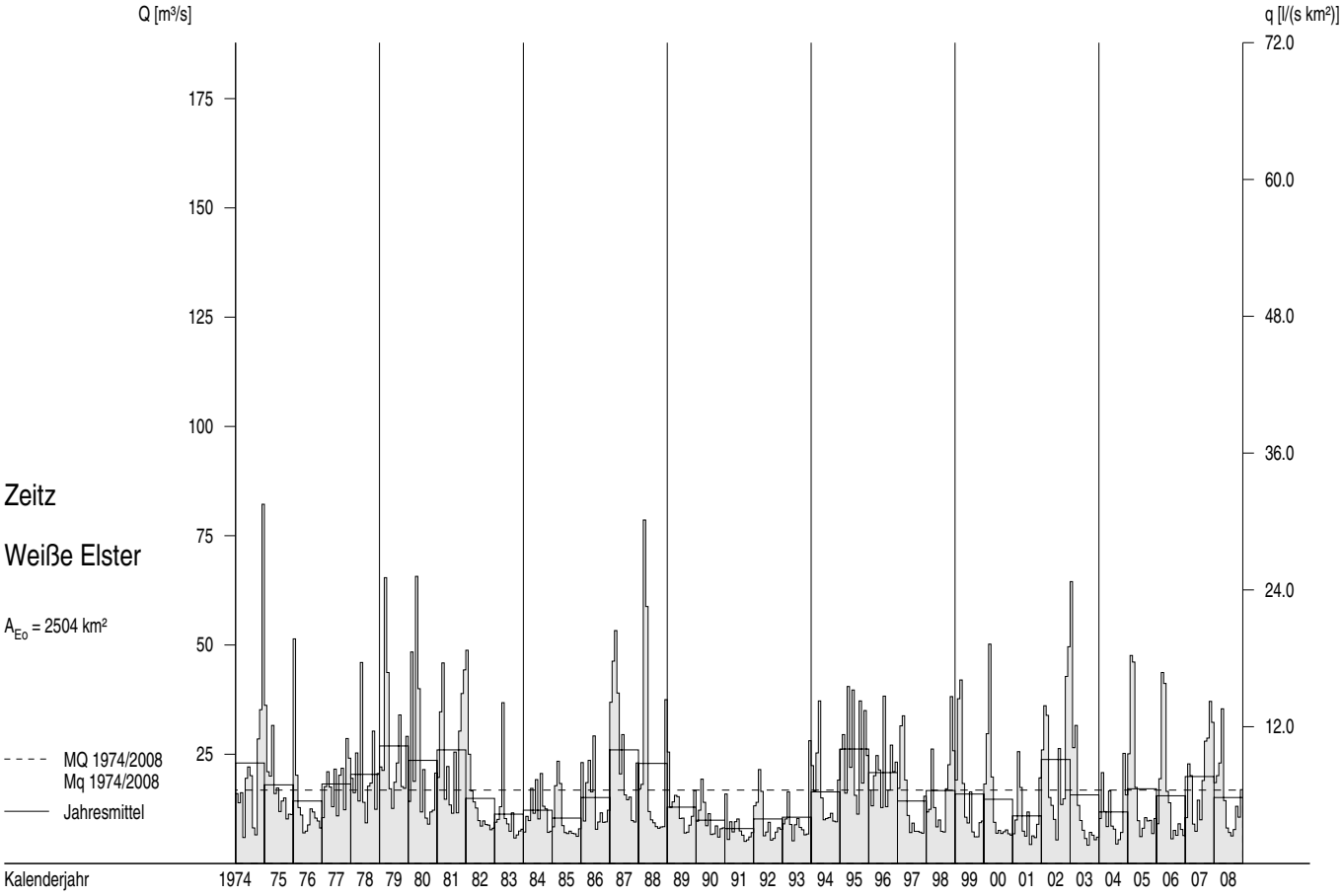




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1974

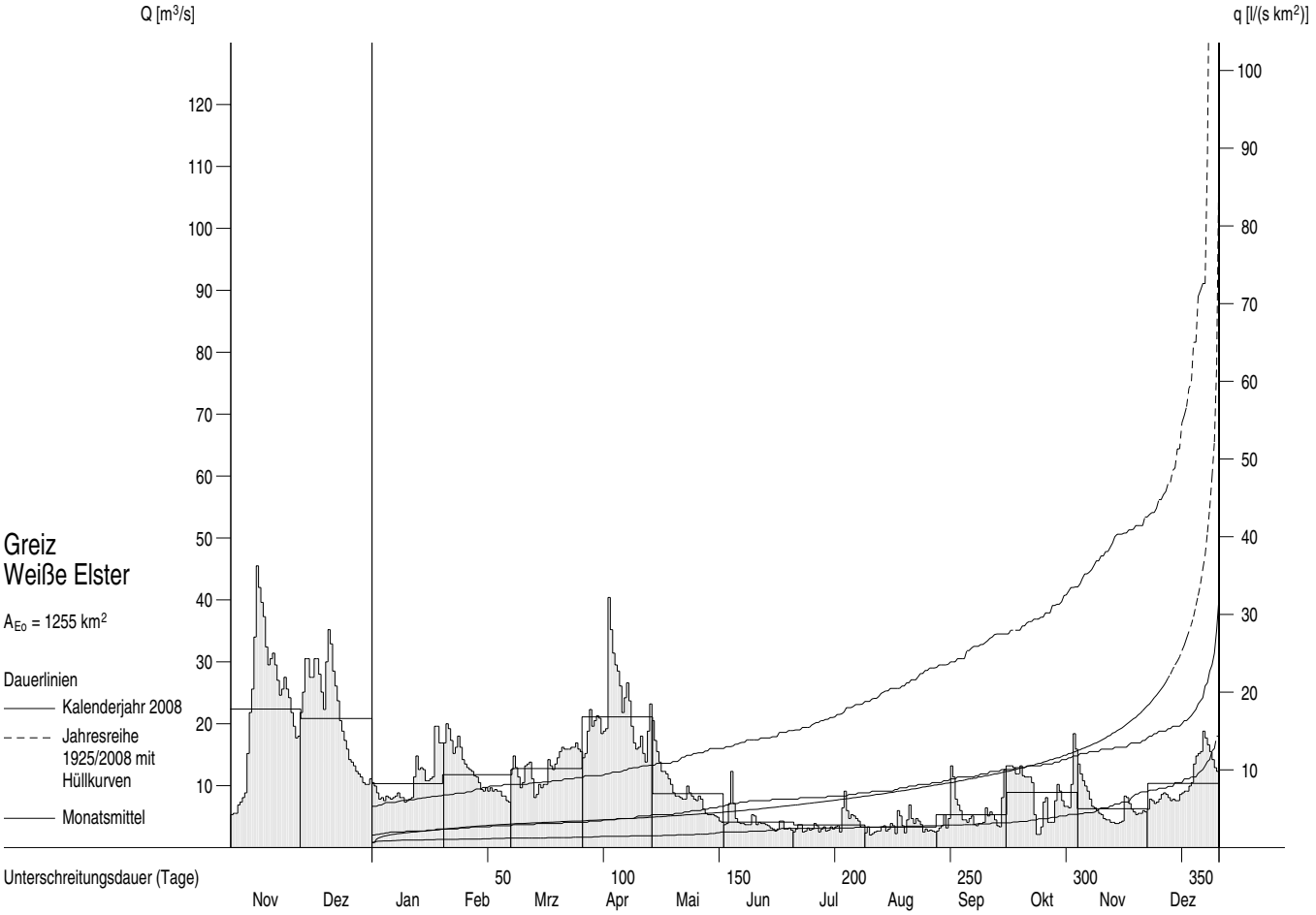
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

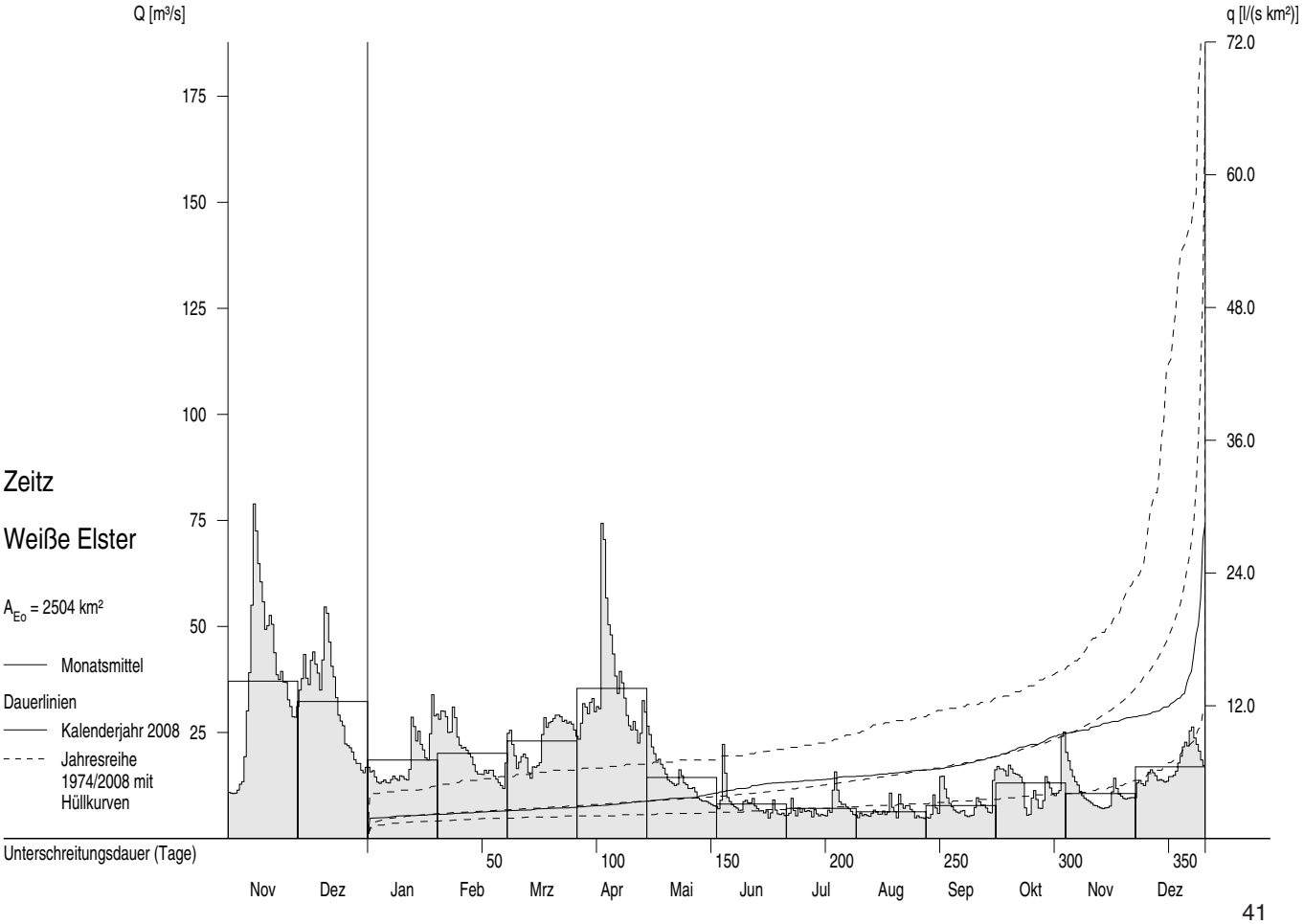




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

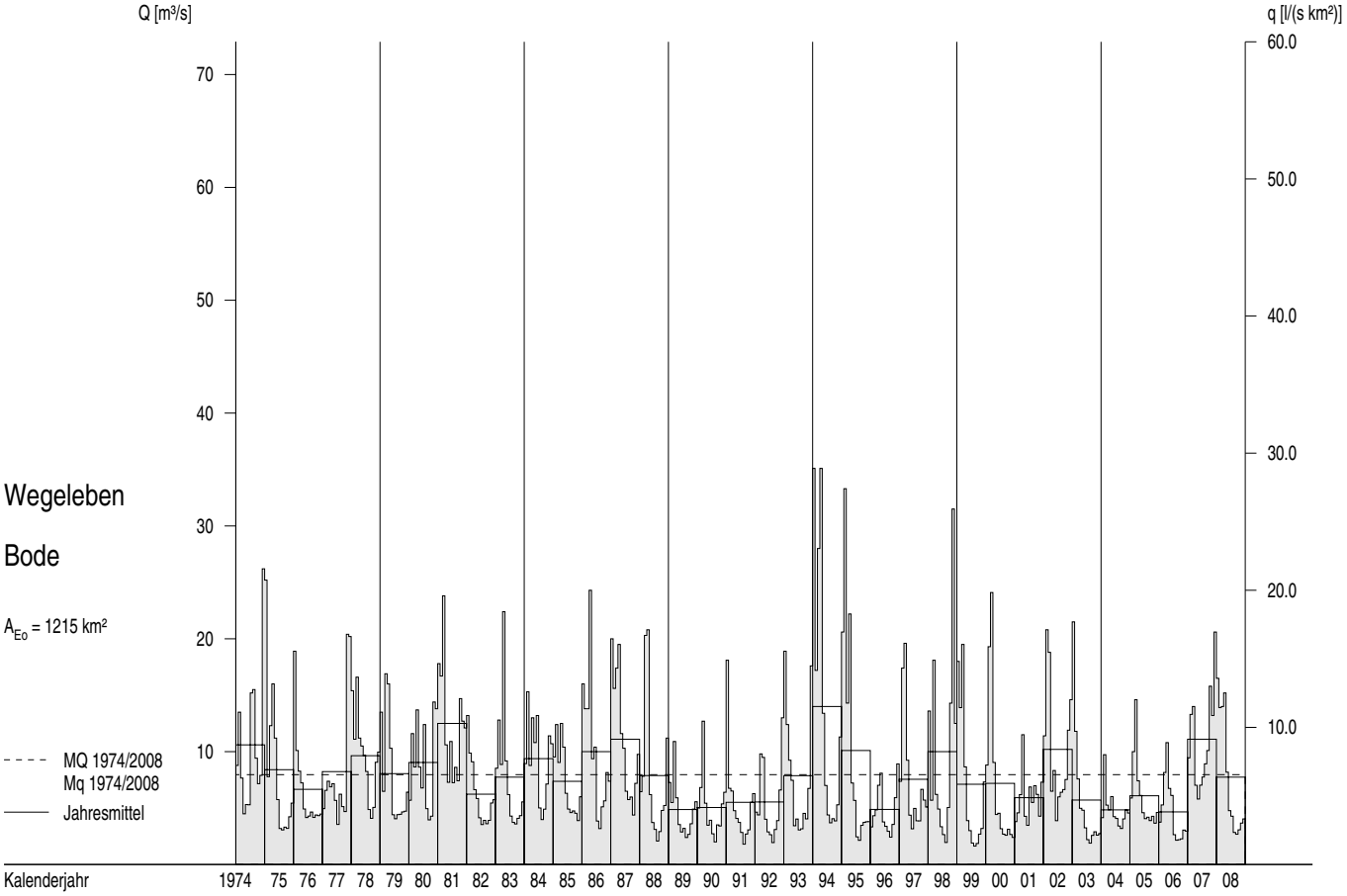
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

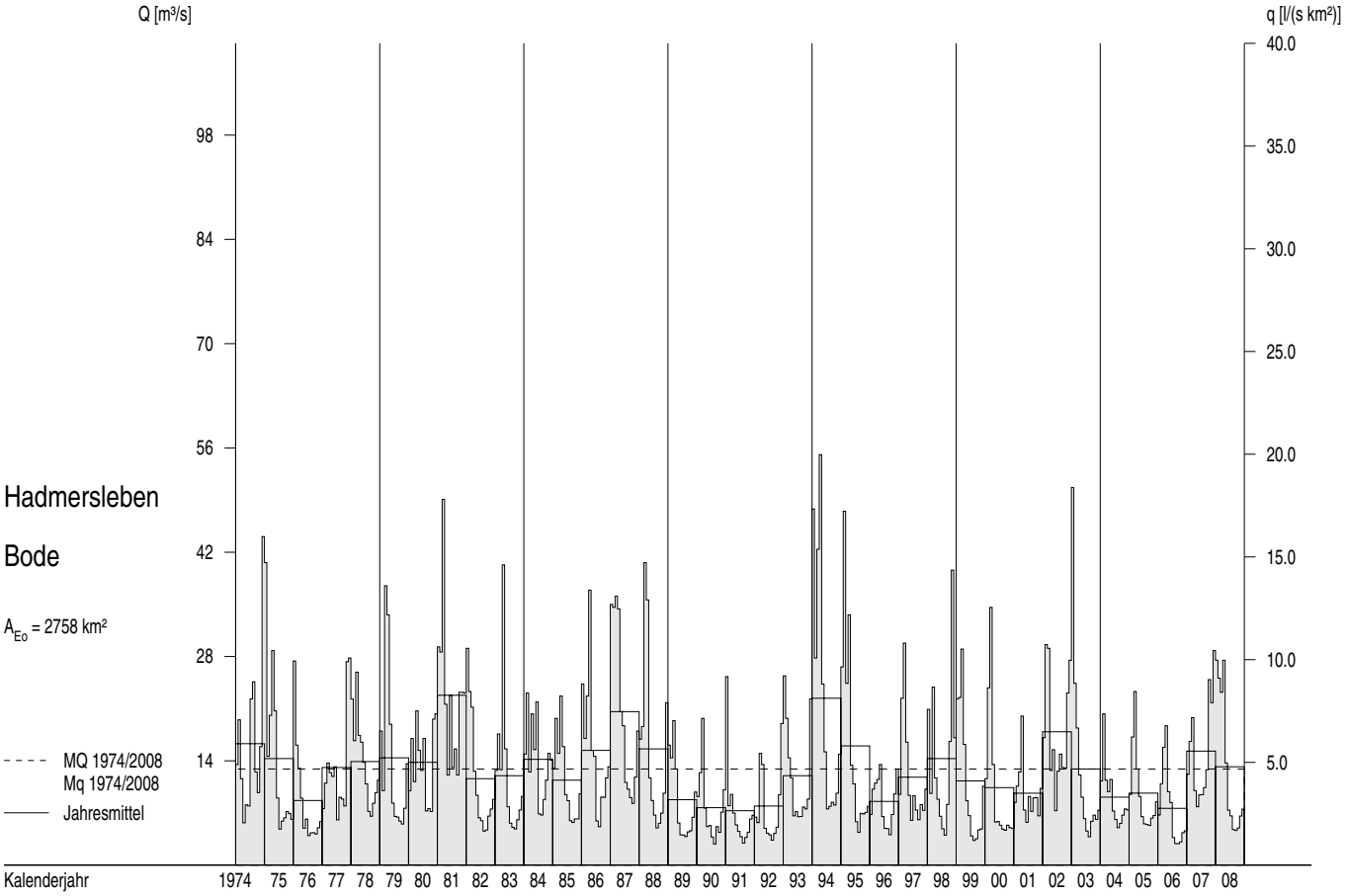




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1974

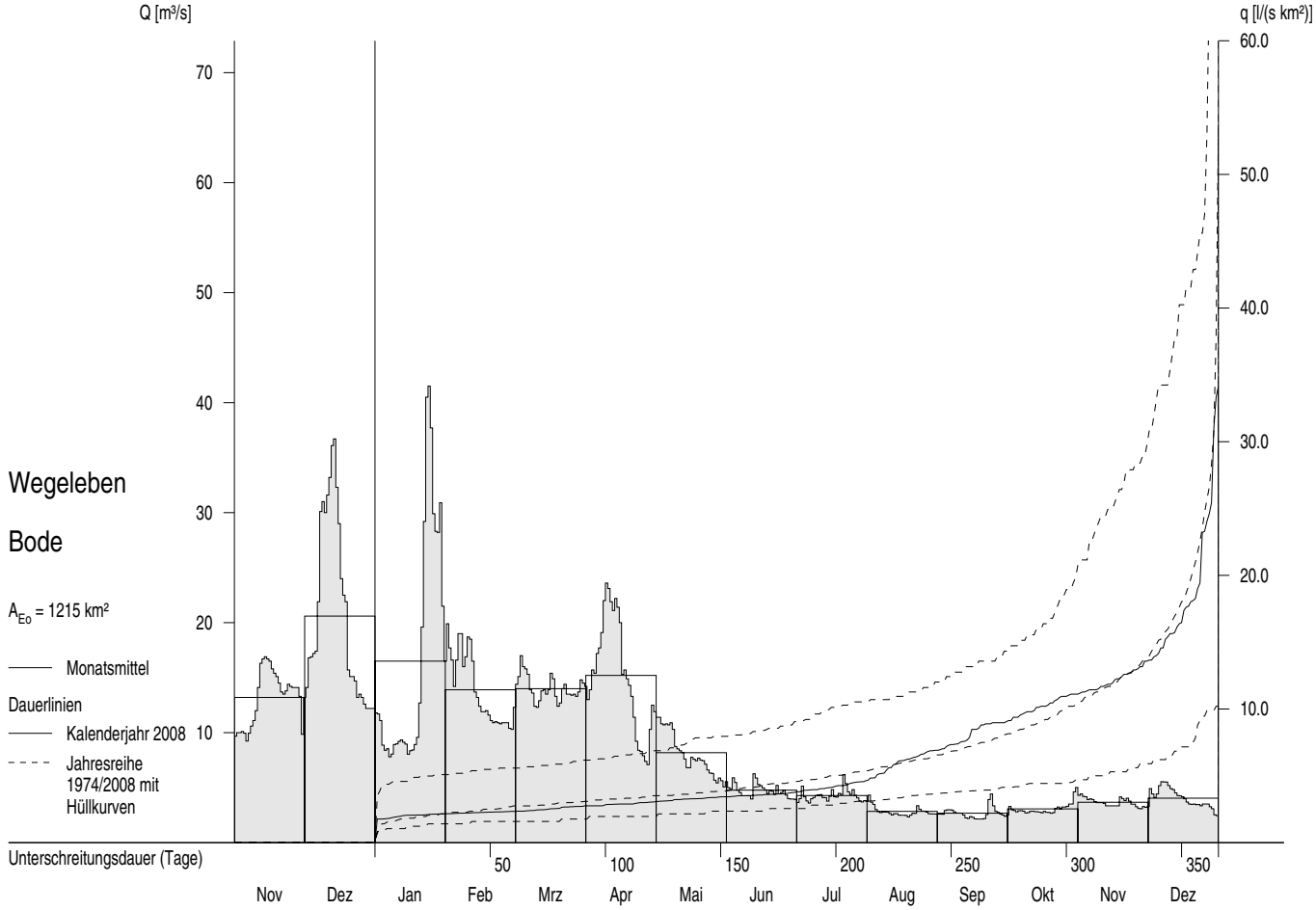
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

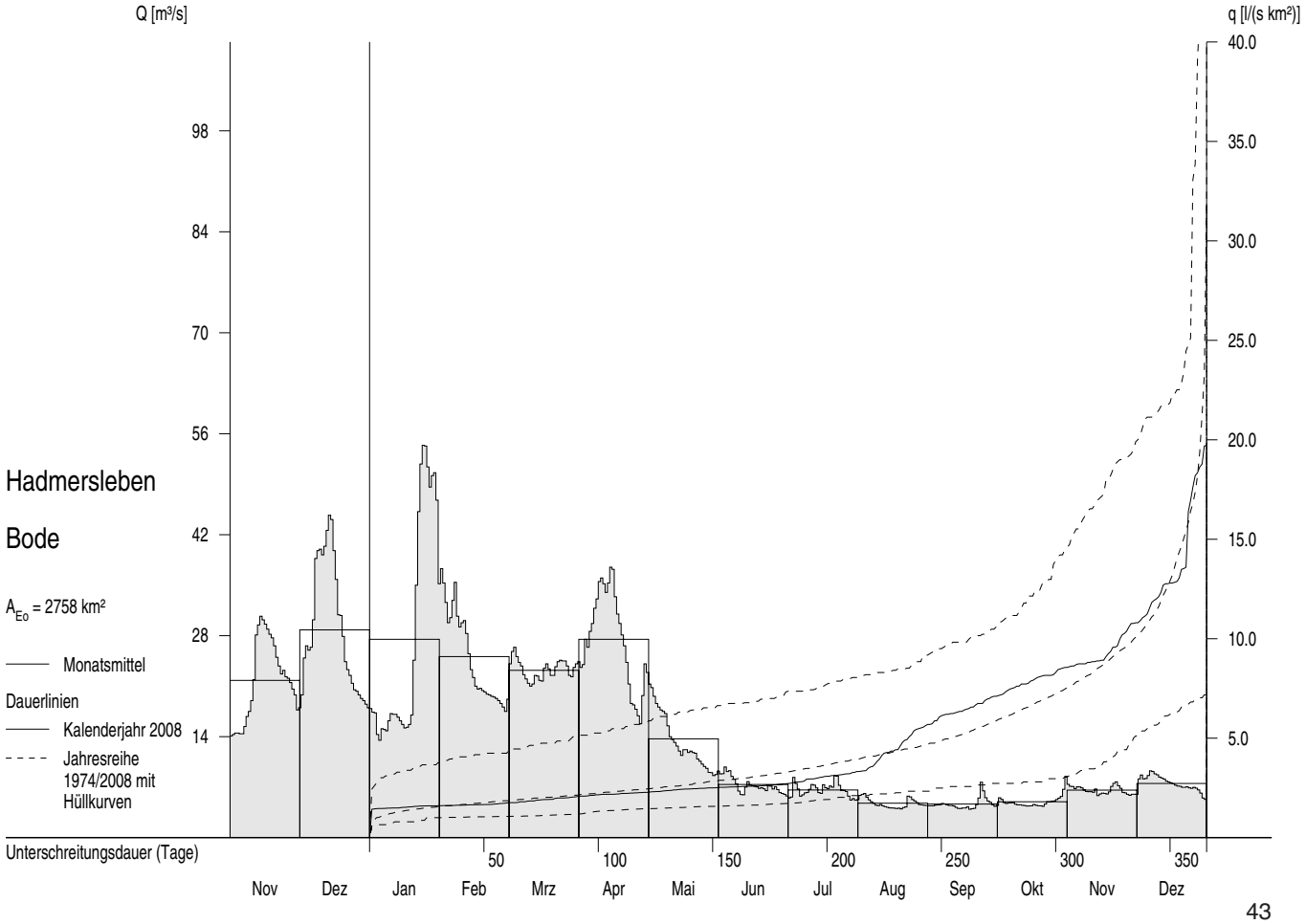




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

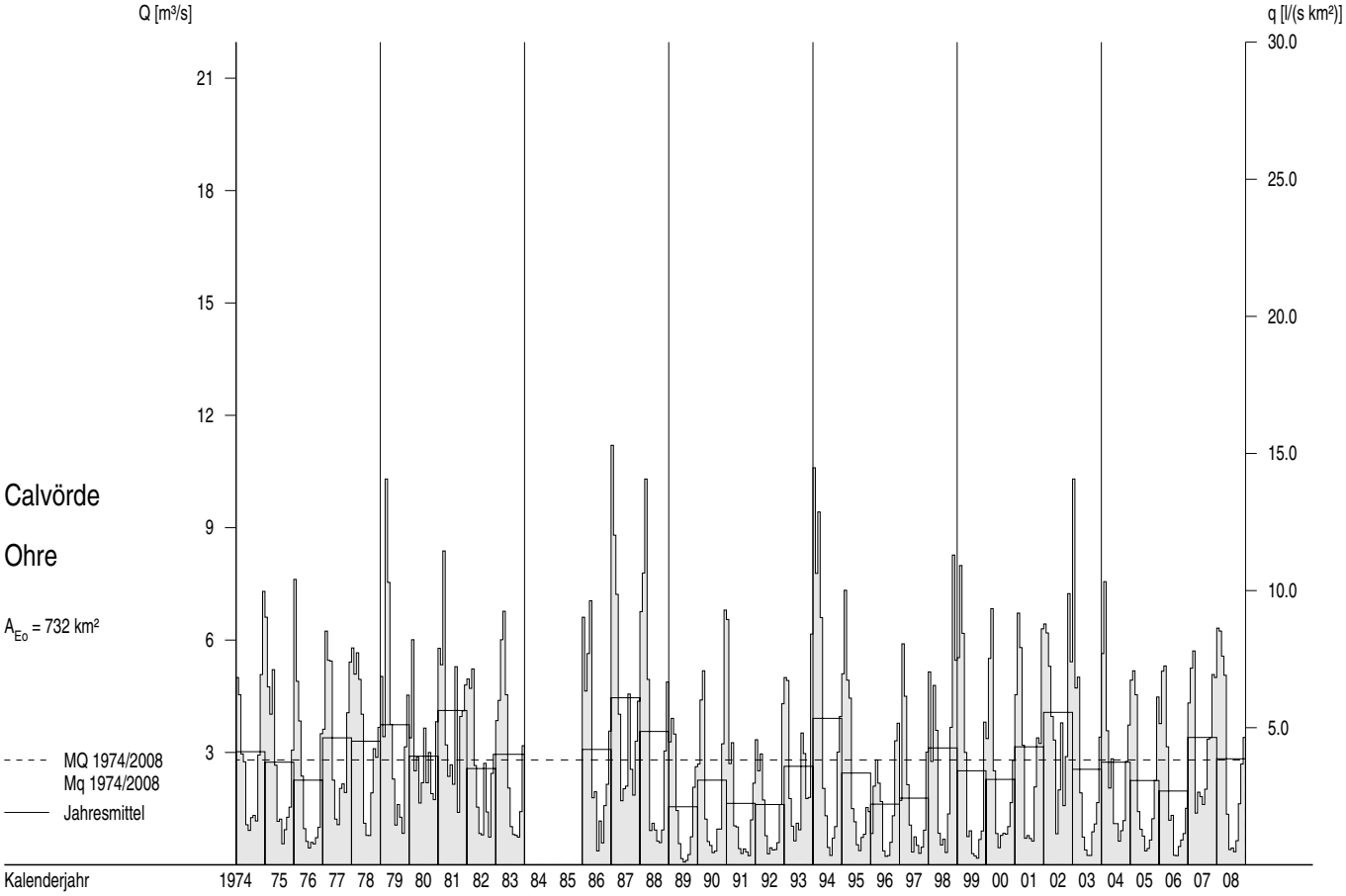
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

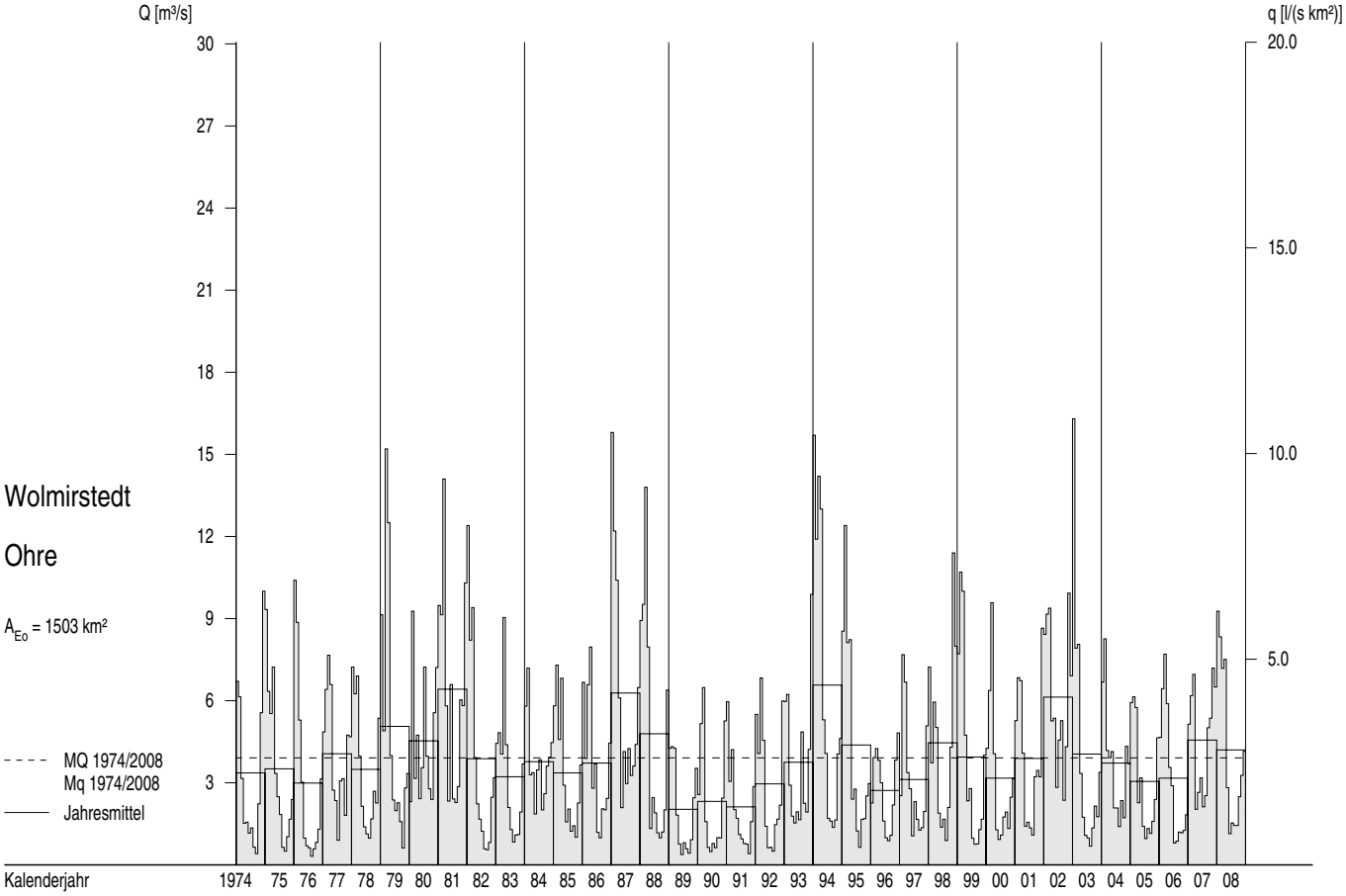




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1974

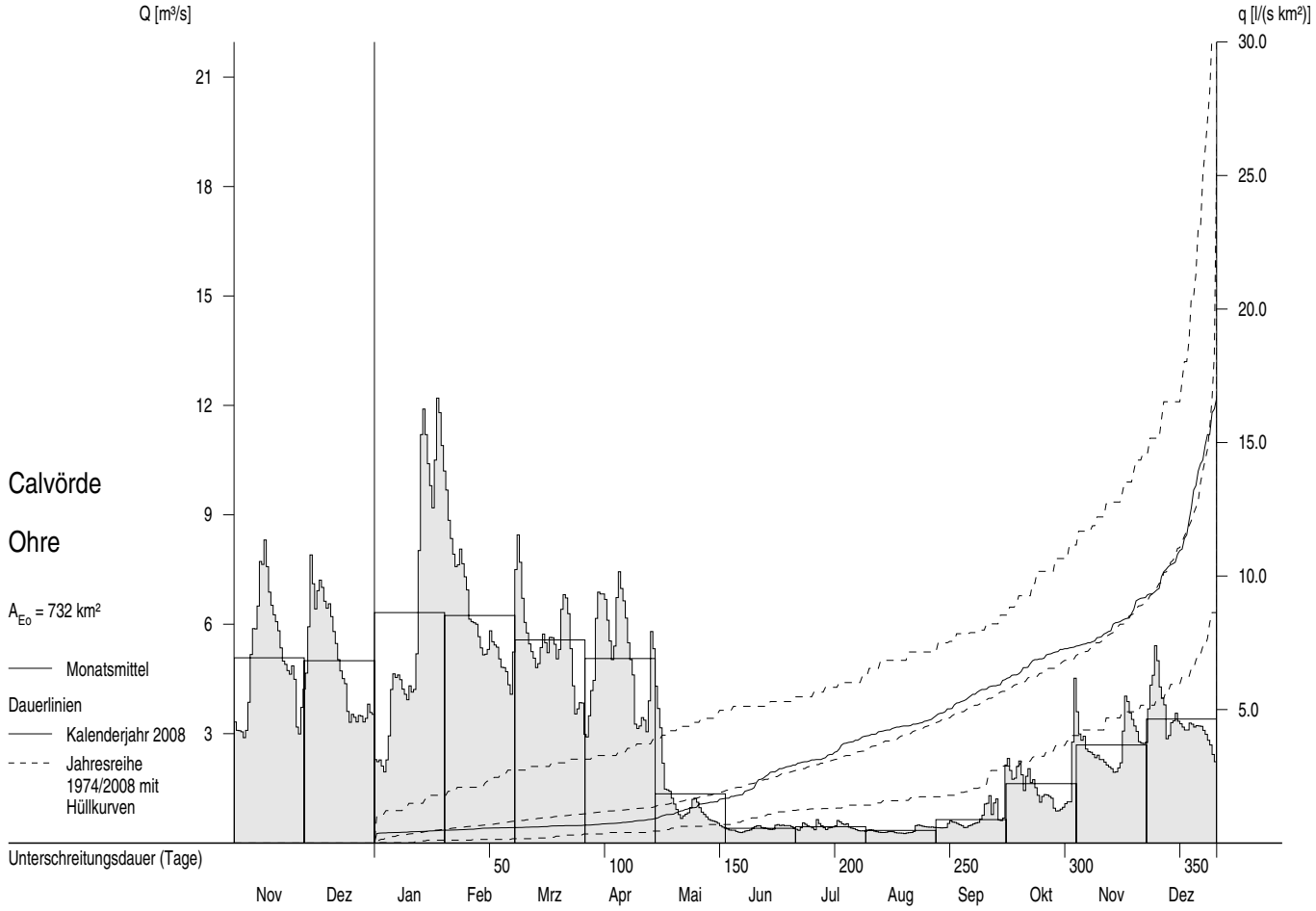
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

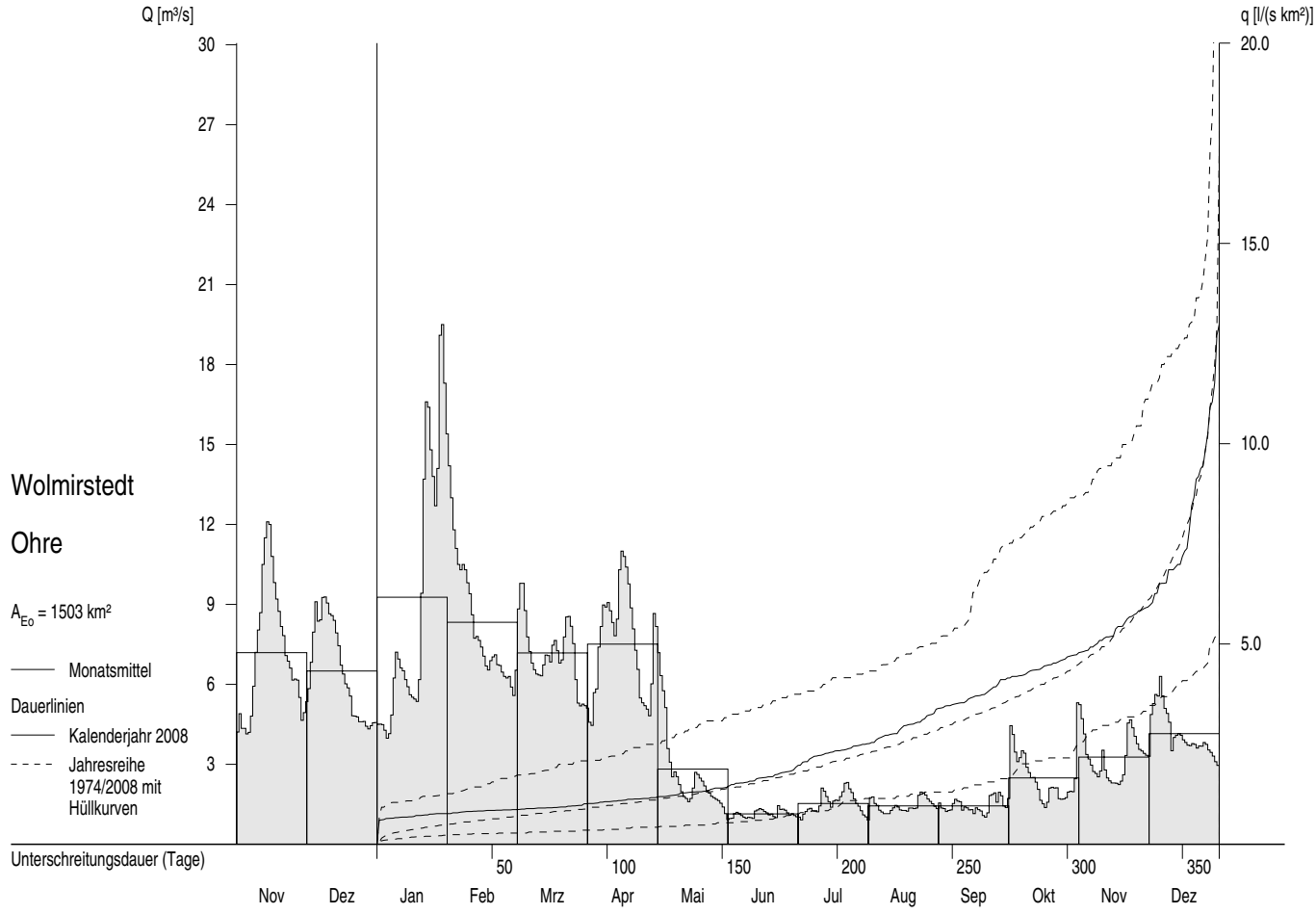




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





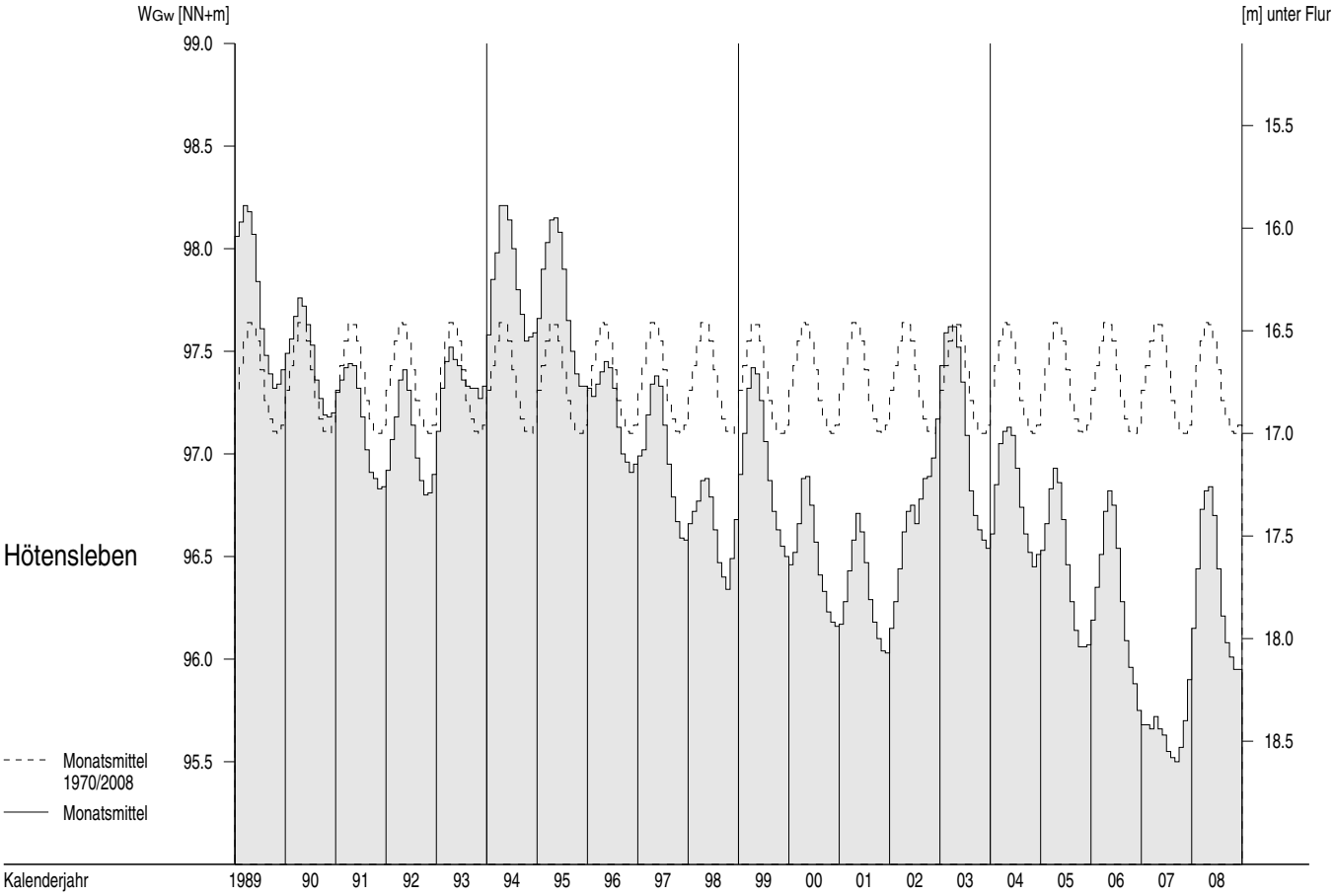
Grundwassermessstellen

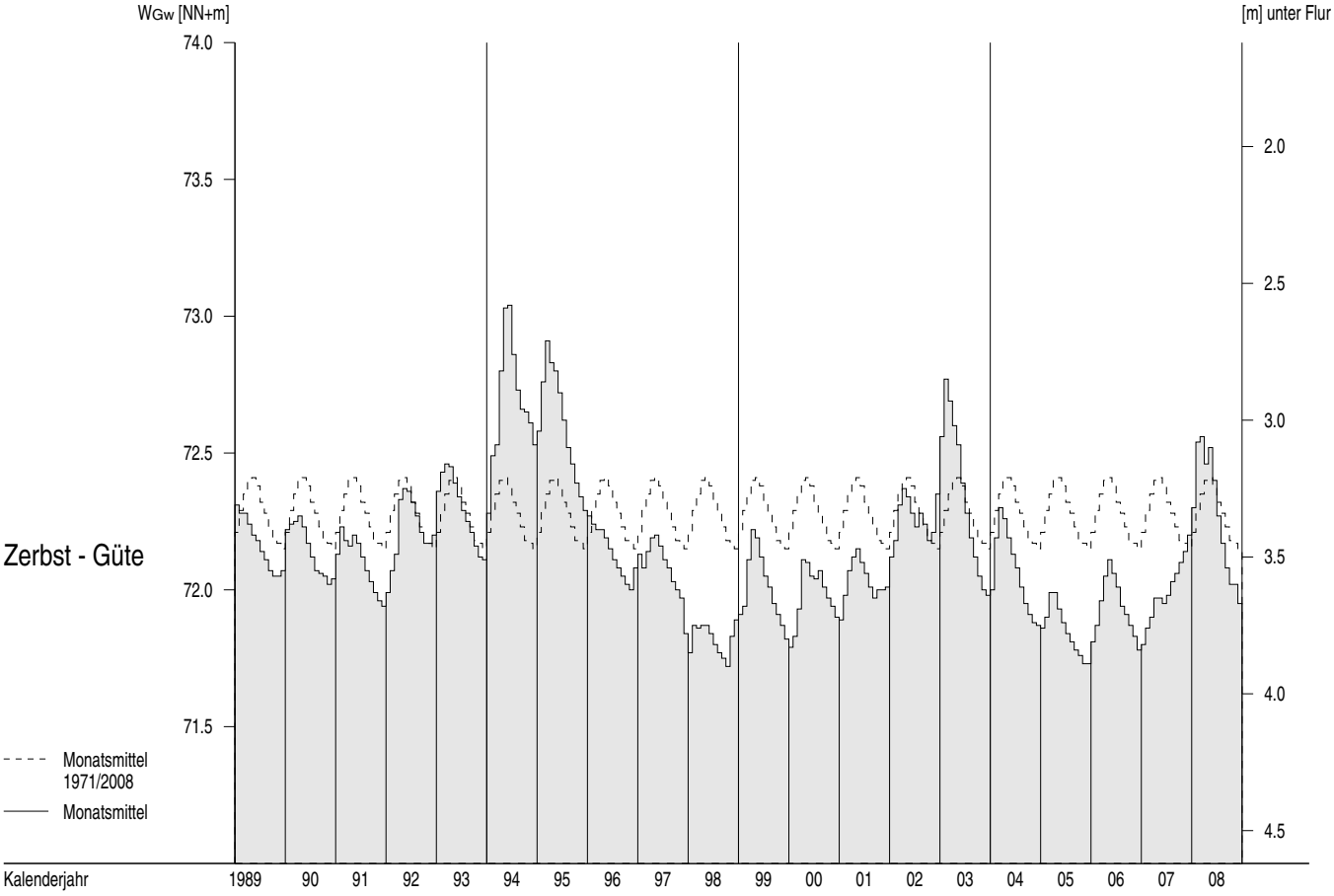
Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m)		Stock-	Druck-	Geologie			
				Rechtswert	Gelände	OK-Filter	werk	verhält-	Gestein	Grundwasser-	Land	Daten verfügbar
Nummer	Bezeichnung	Art	TK25	Hochwert	Messpkt.	UK-Filter		nisse	Formation	landschaft		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	LHW Magdeburg LHW (Magdeburg)
40380010	Zerbst	R	4038	4505150 5761640	75.21 76.01	64.01 62.01	1	f	Sande Pleistozän	Fläming	ST	LHW Magdeburg LHW (Magdeburg)
43340006	Greifenhagen	Bb	4334	4459941 5721828	297.04 297.47	293.54 291.54	1	g	Grauwacke,Ton- schiefer,Unterkarbon	Grundgebirge	ST	LHW Magdeburg LHW (Halle)
44290727	Günzerode	Sb	4429	4407170 5710525	204.13 204.58		1	f	Unterer Buntsandstein (ungegliedert)	Nordwestrand Thüringer Becken	TH	TLUG Jena
47410404	Lindharth	P	4741	4541252 5679745	134.74 135.56	123.10 121.10	1	f	Grobsand, Kies, z.T. geröllführend, (Saale 1)	quartäre Lockergesteine, Schmelzwasser- rinnentäler	SN	LfULG Dresden
50430645	Röllingshain	SB	5043	4564350 5645860	312.33 312.48		1	f	Kies, zusammen mit Sand Obereozän	tertiäre Lockergesteine	SN	LfULG Dresden
52310625	Martinroda	Bb	5231	4421180 5622755	418.68 418.68		1	f	Unterer Muschelkalk (ungegliedert)	Südrand Thüringer Becken	TH	TLUG Jena
5335220107	Wernburg	Sb	5335	4471850 5615670	342.51 343.46		1	f	Unterkarbon Ziegenrückformation	Thüringer Schiefergebirge	TH	TLUG Jena
11315638- -00010	Nentschau	Bb	5638	4505650 5576250	527.51 528.71	523.11	1	f	Tonsteine Devon	Grundgebirge	BY	LfU, Augsburg WWA Hof

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1989

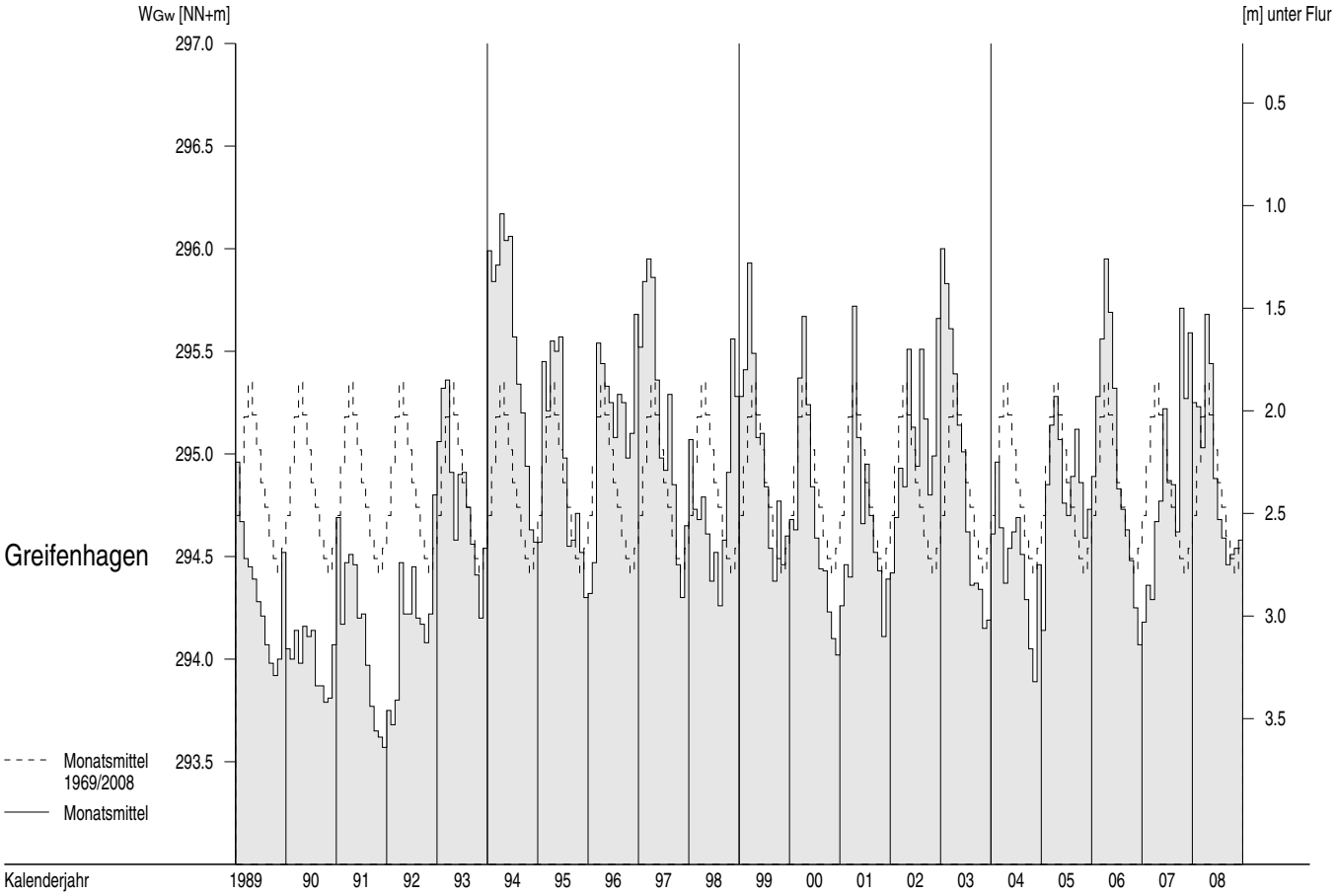
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

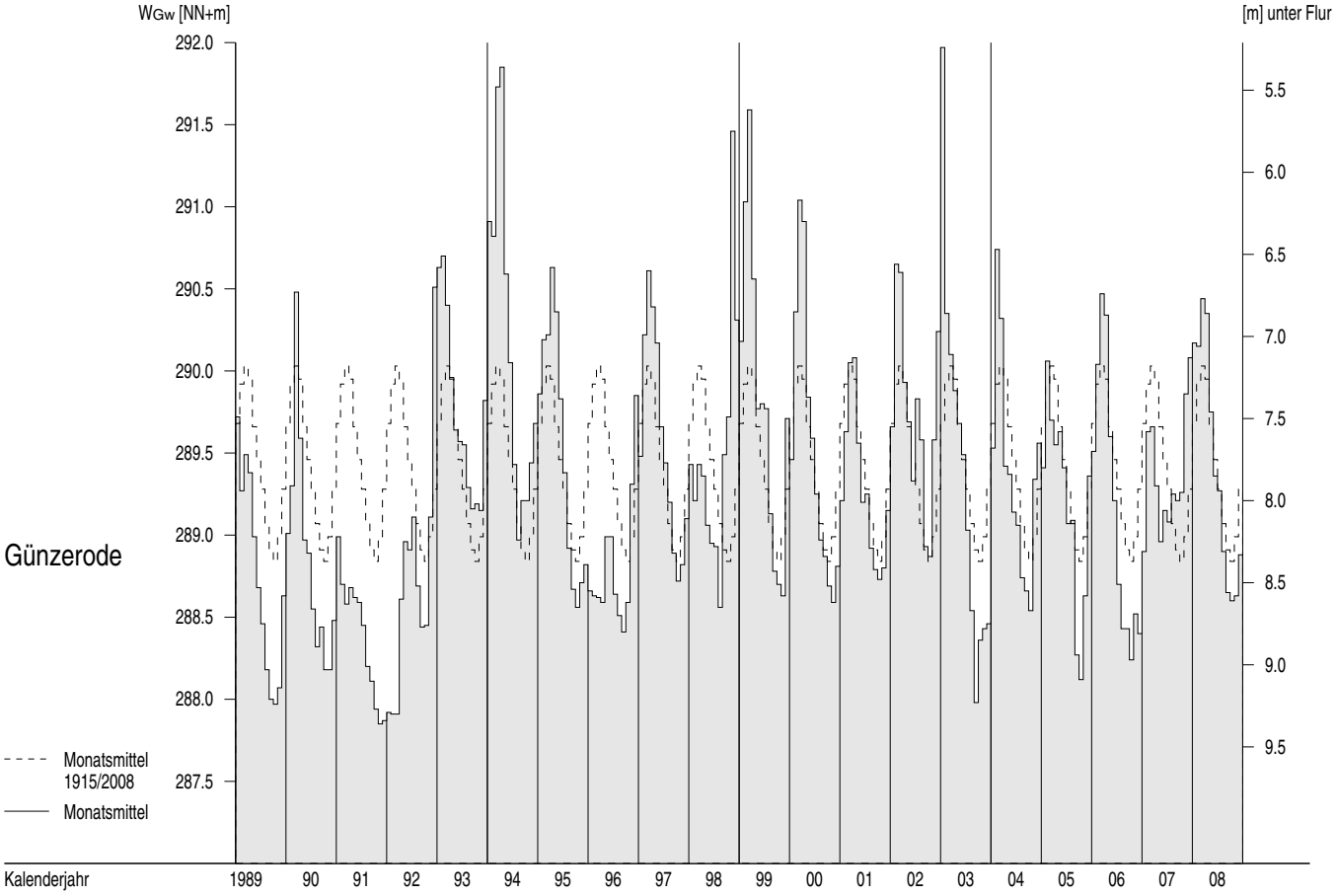




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1989

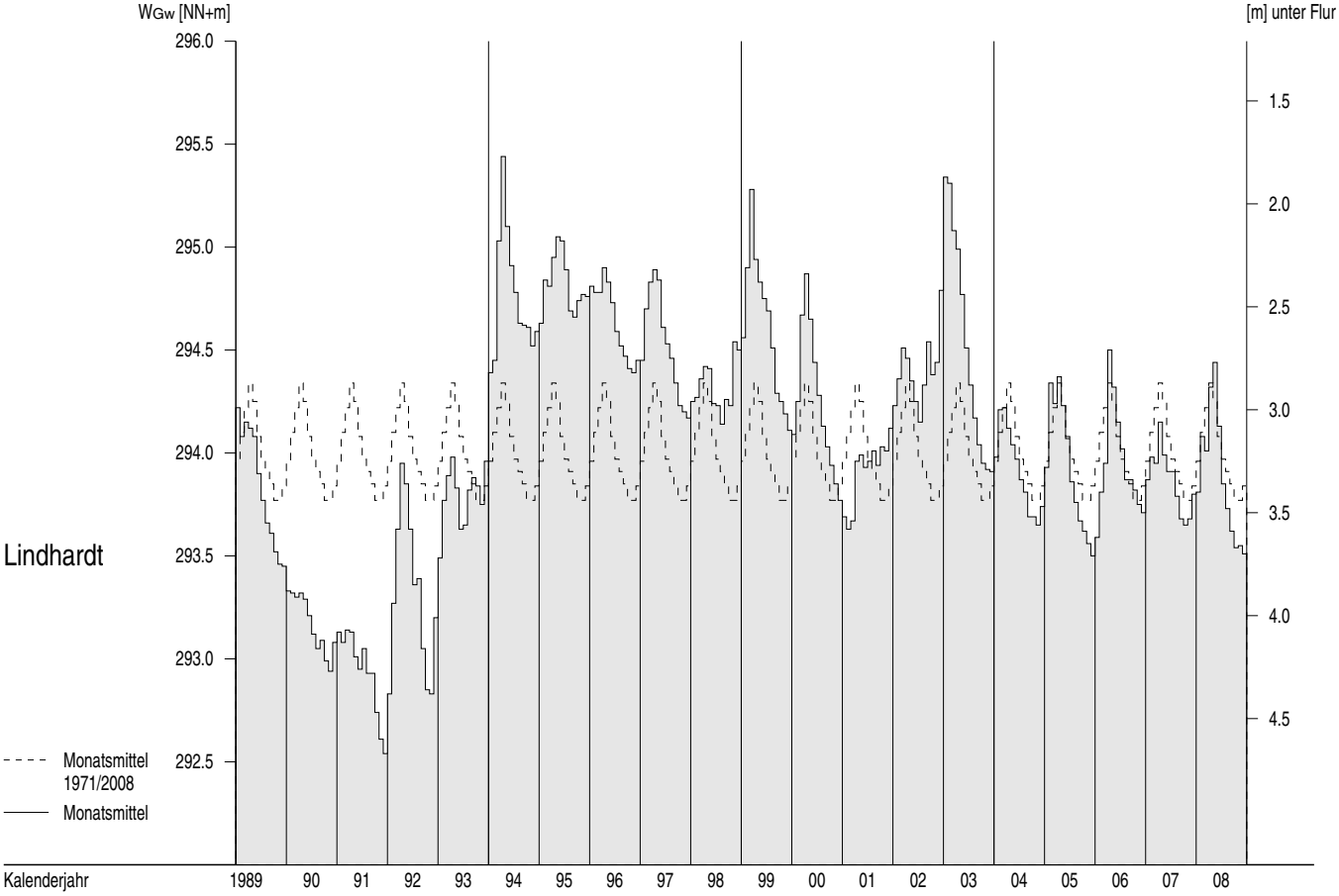
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

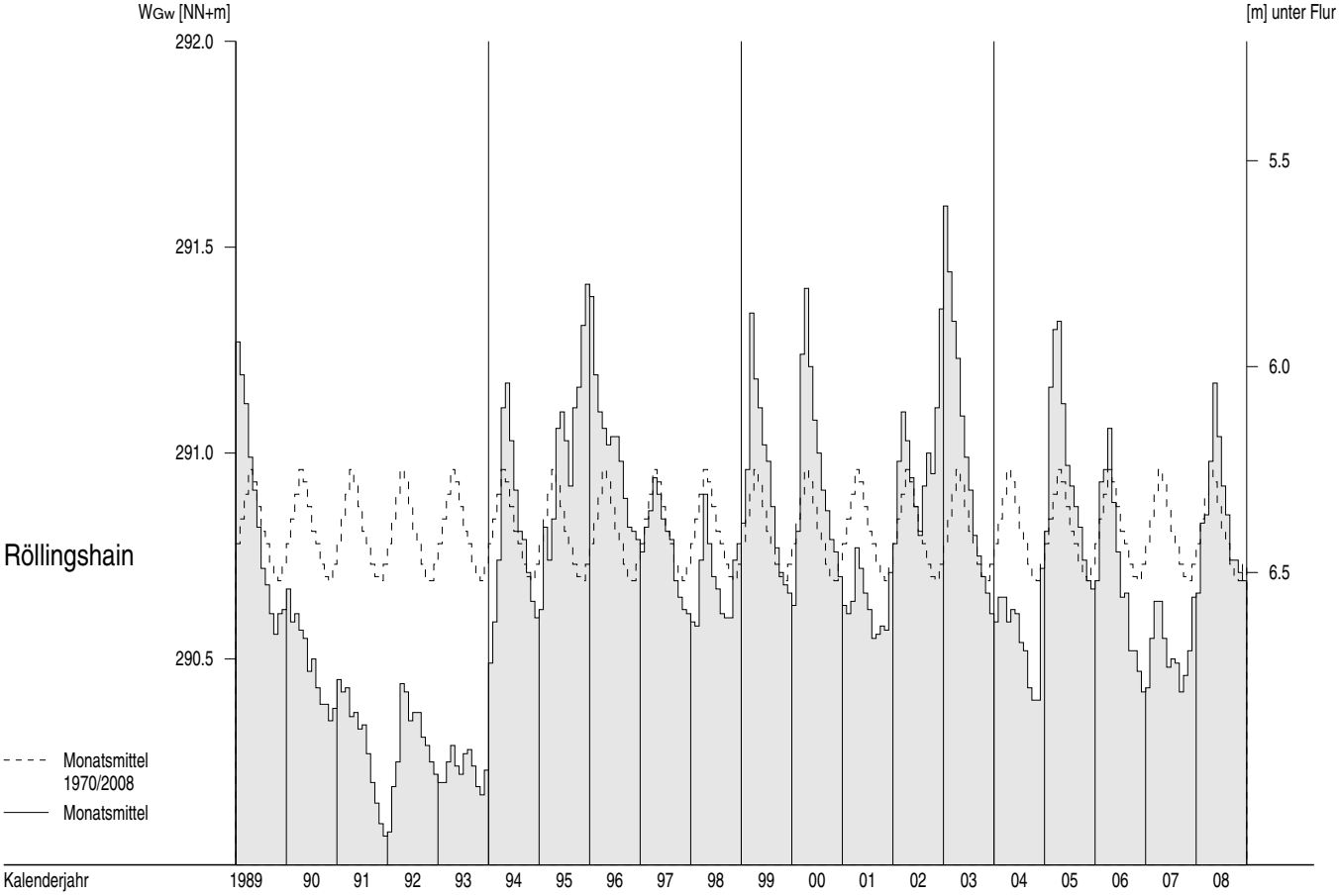




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1989

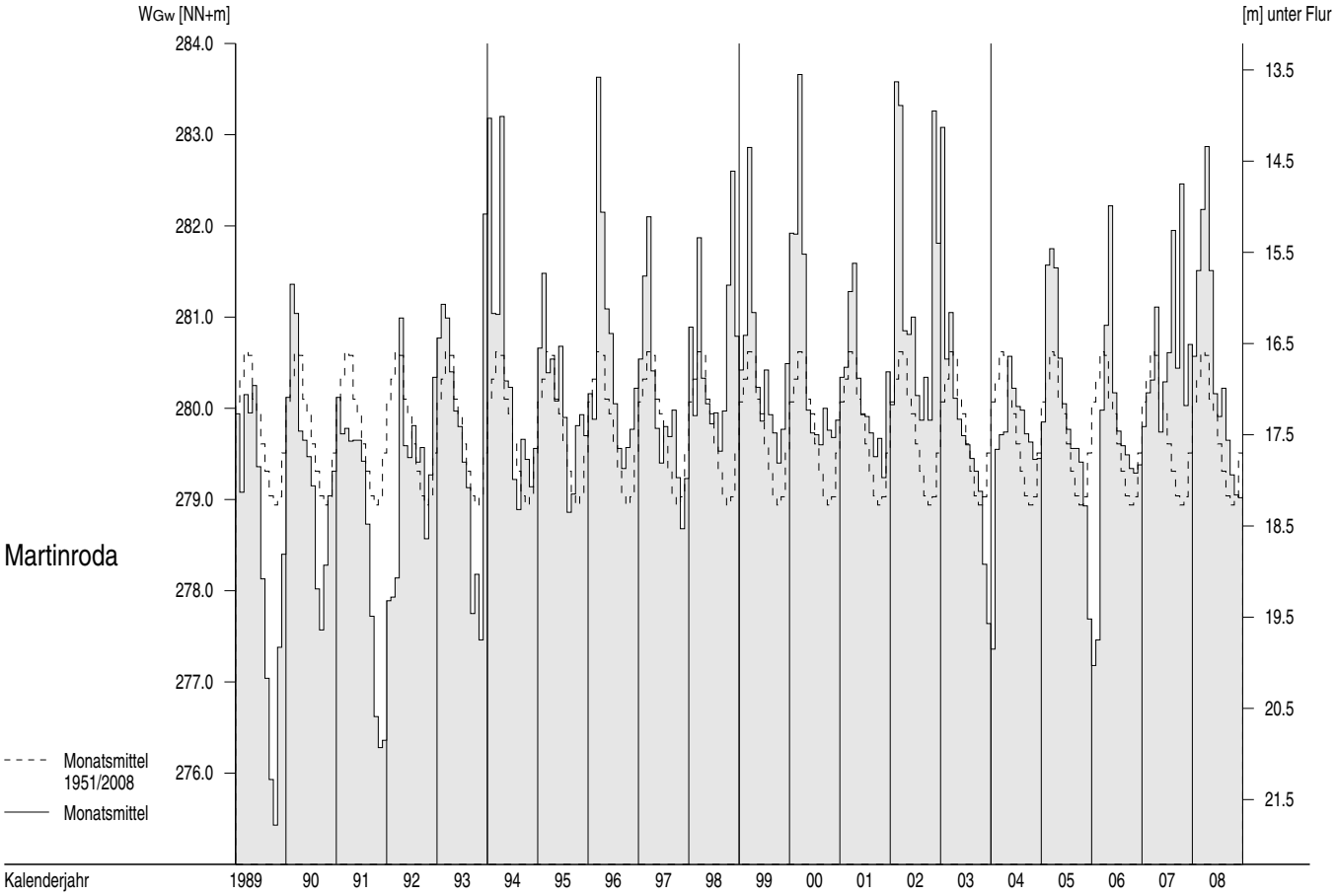
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

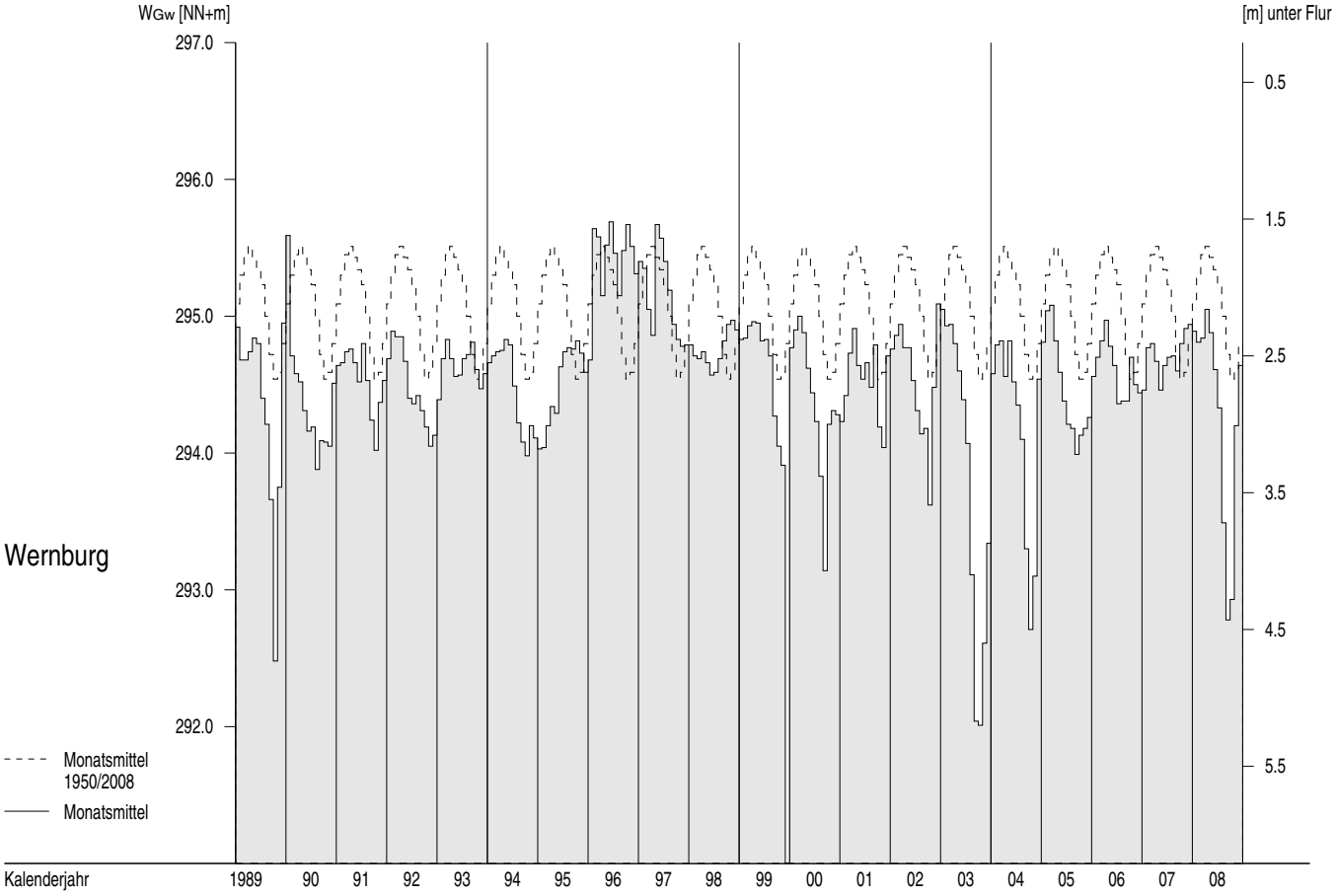




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1989

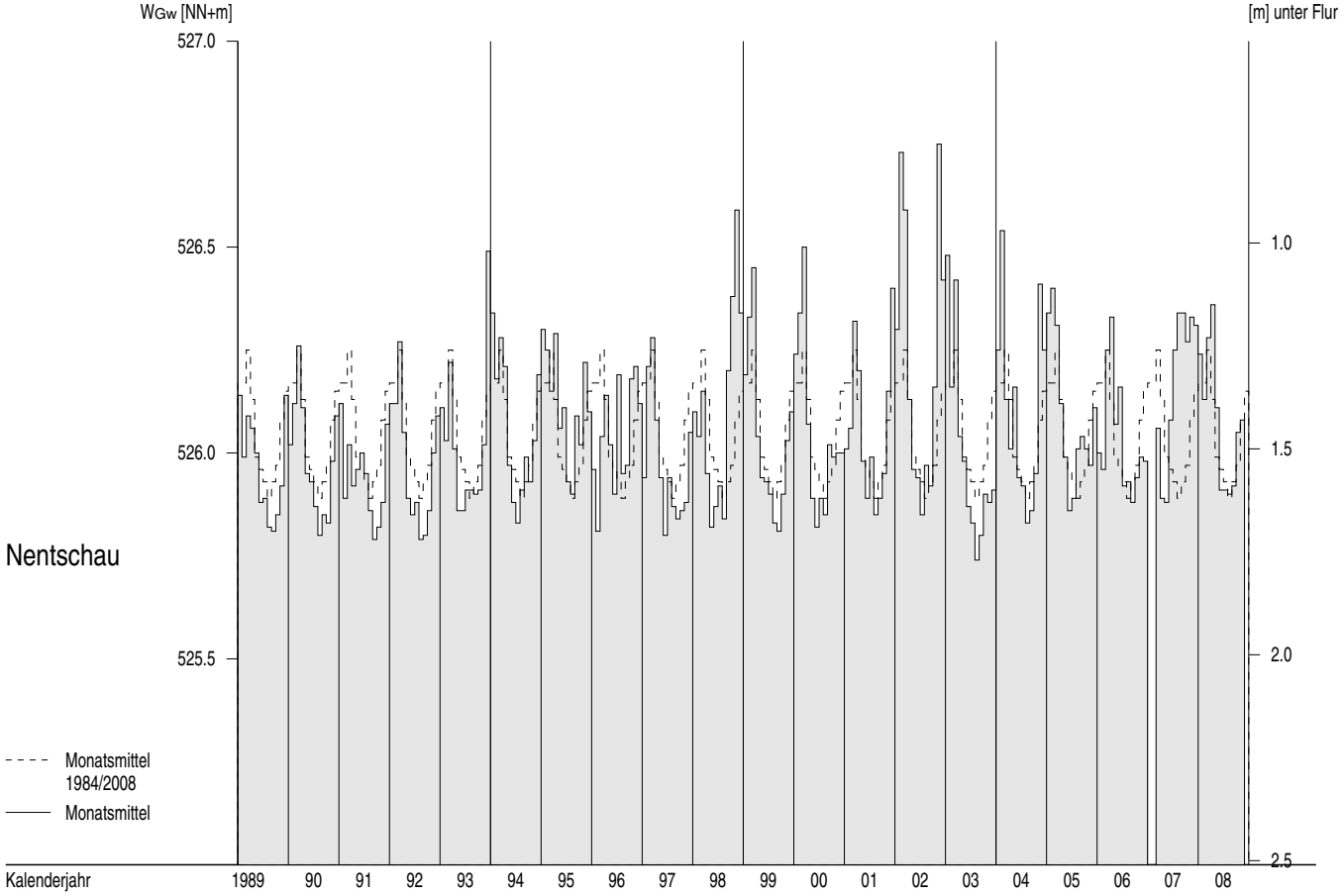
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1989

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



A_{Eo} : 51391 km²
PNP : NHN + 116.18 m
Lage: 2.05 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

Pegel : Schöna — Nr. 501010
Gewässer : Elbe
Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	154	259	183	287	218	297	225	158	105	92	87	109	174	130
2.	152	261	178	285	309	297	233	165	105	92	127	99	152	144
3.	149	298	183	275	403	285	233	161	91	92	117	117	132	155
4.	152	393	175	272	423	292	237	154	100	92	102	114	125	164
5.	148	467	169	258	409	282	237	194	123	92	95	105	124	141
6.	157	445	166	256	387	284	231	200	118	92	94	105	126	139
7.	148	420	172	257	357	280	218	184	122	91	96	122	126	131
8.	168	441	171	291	331	281	215	157	110	92	91	136	121	127
9.	228	488	178	281	315	298	198	145	105	89	91	135	136	124
10.	256	464	178	269	306	285	184	155	108	91	91	142	144	119
11.	280	421	179	265	297	272	182	151	99	100	91	139	151	112
12.	282	385	179	265	293	283	183	153	106	117	90	144	130	127
13.	321	380	167	249	293	310	197	151	110	112	88	133	122	138
14.	320	366	173	249	301	301	200	145	126	93	81	131	120	140
15.	318	313	158	242	297	278	182	145	120	86	87	138	130	139
16.	306	290	165	231	292	285	169	147	117	110	89	141	119	143
17.	296	277	170	216	298	278	158	151	113	145	78	140	114	140
18.	283	272	173	208	297	274	168	132	113	135	76	143	110	140
19.	272	266	190	194	317	262	190	123	111	117	88	144	107	150
20.	263	251	262	186	323	263	228	120	109	112	94	139	111	152
21.	264	251	347	188	322	262	223	118	111	100	92	133	129	163
22.	261	243	383	190	321	256	189	110	106	89	102	132	166	184
23.	251	237	364	191	314	256	207	122	101	83	113	155	165	168
24.	255	233	315	190	310	265	199	115	102	99	104	139	156	169
25.	272	232	273	186	310	254	210	111	97	97	95	126	143	172
26.	280	232	270	177	322	250	198	129	97	109	95	109	149	165
27.	281	221	261	182	314	228	189	130	108	96	97	101	150	157
28.	278	218	277	199	302	226	178	129	98	92	92	106	144	151
29.	254	199	332	221	294	225	172	112	98	94	100	104	140	151
30.	275	183	320		286	224	166	105	105	94	99	149	133	153
31.		179	296		292		160		102	92		184		135

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	31.	15.	26.	1.	30.	17.	30.	3.	23.	18.	2.	19.	11.
NW	148	179	158	177	218	224	158	105	91	83	76	99	107	112
MW	244	309	226	233	318	271	199	142	108	100	95	129	135	146
HW	330	494	390	308	432	323	242	225	140	171	153	208	198	224
Tag	13.	9.	22.	8.	4.	13.	4.	5.	5.	17.	2.	31.	1.	22.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2007	2000 +	2003	2003	2008	2003	2003	2003
NW	95	91	95	101	154	112	103	96	88	82	76	92	95	91
MNW	158	144	164	206	227	216	148	118	104	109	116	128	146	139
MW	215	196	234	291	344	299	196	160	148	175	156	163	188	186
MHW	316	297	385	406	559	427	273	241	243	335	243	229	271	281
HW	643	504	743	638	838	881	494	502	422	1204	419	442	490	504
Jahr	1998	2002	2003	2002	2006	2006	2006	2006	2006	2002	2001	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	76	am 18.09.2008	148	76	76	am 18.09.2008
MW cm	198		267	129	175	
HW cm	494	am 09.12.2007	494	242	432	am 04.03.2008

	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	76	am 18.09.2008	91	76	76	am 18.09.2008
MNW cm	94		129	96	96	
MW cm	214		262	166	211	
MHW cm	662		605	404	666	
HW cm	1204	am 16.08.2002	881	1204	1204	am 16.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	33	06.01.1954	1204	16.08.2002+
2	41	25.08.1947	922	16.03.1940
3	43	14.08.1952	881	03.04.2006
4	48	02.11.1948	868	09.04.1941
5	56	31.08.1950	782	21.03.1947
6	57	11.09.1953	780	12.07.1954
7	63	27.12.1949	765	29.03.1988
8	69	18.08.1963	763	11.02.1946
9	70	31.07.1964	753	12.02.1948
10	73	13.09.1951	748	23.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	488	423			
364	467	409	1180	780	409
363	464	403	1144	656	403
362	445	387	1040	629	387
361	441	383	976	606	383
360	423	364	838	580	364
359	421	357	826	551	357
358	420	347	803	533	347
357	409	332	770	520	332
356	403	331	735	510	331
350	366	317	598	465	317
340	321	302	530	402	302
330	313	296	487	360	292
320	301	286	474	326	283
300	286	269	447	293	255
270	266	223	398	254	203
240	242	186	358	224	159
210	200	167	309	198	149
183	183	152	270	177	128
150	157	139	239	159	118
130	144	130	230	149	112
120	136	125	223	144	109
110	127	121	222	139	108
100	120	118	218	134	106
90	114	113	213	130	105
80	111	110	203	127	103
70	106	106	194	123	101
60	104	104	179	120	100
50	100	100	168	116	98
40	97	97	161	113	97
30	93	93	155	108	93
25	93	93	149	106	93
20	92	92	141	104	92
15	92	92	139	101	92
10	90	90	135	97	90
9	89	89	135	96	89
8	89	89	134	95	88
7	88	88	134	94	87
6	88	88	132	93	87
5	87	87	132	93	87
4	86	86	129	92	86
3	83	83	129	91	83
2	81	81	128	89	81
1	78	78	127	87	78
0	76	76	125	76	76

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

Extremwerte ab 1941
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 53096 km²
PNP : NHN + 102.68 m
Lage: 55.63 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	136	252	163	282	207	276	208	143	89	78	75	89	174	120
2.	139	240	166	272	248	281	213	142	88	76	90	94	152	125
3.	138	260	166	264	368	273	218	152	87	77	107	93	127	139
4.	134	332	164	259	392	276	217	138	81	76	92	106	118	146
5.	139	429	157	247	387	274	219	150	103	76	83	95	113	143
6.	140	422	152	246	369	267	218	186	109	76	79	92	112	128
7.	143	401	156	240	341	269	204	172	103	76	81	97	120	125
8.	147	405	159	263	320	269	198	153	97	87	80	118	106	120
9.	201	449	161	266	298	277	189	128	94	78	75	120	117	117
10.	235	447	162	257	286	277	173	133	89	74	78	123	129	109
11.	256	405	164	248	278	263	166	136	92	82	76	126	138	109
12.	274	372	164	246	273	267	166	135	88	84	77	130	124	106
13.	297	359	157	238	271	293	173	137	94	111	75	123	113	125
14.	314	347	149	232	278	288	182	131	105	85	70	116	109	127
15.	308	317	152	225	280	279	175	129	108	75	68	120	113	137
16.	294	271	148	219	270	276	158	131	103	91	76	126	111	133
17.	285	265	154	204	277	269	146	132	100	108	72	128	107	133
18.	279	255	157	195	276	267	148	129	96	130	62	127	99	133
19.	259	249	170	187	291	259	162	110	97	111	64	129	98	141
20.	258	238	233	173	298	247	195	108	96	100	82	127	96	142
21.	249	232	312	172	301	251	206	102	94	93	80	122	107	154
22.	250	229	358	176	300	246	185	101	92	79	79	118	142	160
23.	241	218	354	174	296	241	175	101	90	72	96	125	157	174
24.	240	215	311	178	293	244	186	103	85	73	100	141	146	159
25.	248	214	271	171	289	247	185	100	87	87	88	122	138	166
26.	268	212	258	167	296	236	187	106	80	84	82	105	129	160
27.	258	208	257	165	298	222	172	112	87	90	82	92	139	153
28.	268	200	276	175	287	209	165	121	85	78	85	89	138	146
29.	245	191	311	196	276	211	158	102	82	77	83	97	131	141
30.	248	174	316		275	210	151	93	84	79	90	130	126	142
31.		164	296		269		147		91	77		160		138

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	31.	16.	27.	1.	28.	17.	30.	26.	23.	18.	1.+	20.	12.
NW	134	164	148	165	207	209	146	93	80	72	62	89	96	106
MW	230	289	212	218	296	259	182	127	93	85	81	116	124	137
HW	319	463	368	289	402	303	221	197	116	146	121	176	187	195
Tag	14.	9.+	22.	1.	4.	13.	4.+	6.	6.	18.	2.+	31.	1.	23.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2007	2003	2003	2003	2008	2003	2003	2003
NW	81	80	81	92	140	106	92	81	74	71	62	79	81	80
MNW	140	129	149	190	209	197	132	103	90	93	101	112	129	125
MW	196	179	214	270	318	275	177	143	131	154	139	145	172	170
MHW	282	269	344	377	513	390	248	214	213	279	211	203	242	253
HW	587	463	669	591	723	749	452	464	384	940	376	412	464	463
Jahr	1998	2007	2003	2002	2006	2006	2006	2006	2006	2002	2001	2002	2002	2007

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	62	am 18.09.2008	134	62	62	am 18.09.2008
MW cm	182		251	114	161	
HW cm	463	am 09.12.2007+	463	221	402	am 04.03.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	62	am 18.09.2008	80	62	62	am 18.09.2008
MNW cm	81		115	83	83	
MW cm	194		241	148	192	
MHW cm	587		552	350	591	
HW cm	940	am 17.08.2002	749	940	940	am 17.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	5	09.01.1954	940	17.08.2002
2	21	15.08.1952	877	31.03.1845
3	21	12.08.1947 oft	837	06.09.1890
4	34	01.09.1950	824	03.02.1862
5	36	11.09.1953 oft	784	20.02.1976
6	38	27.06.1934	778	17.03.1940
7	44	28.12.1948	778	11.04.1900
8	45	29.08.1943	777	17.01.1920
9	47	01.08.1964	749	04.04.2006
10	47	21.07.1935 oft	748	12.04.1855

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	449	392			
364	447	387	934	699	387
363	429	369	909	607	369
362	422	368	858	588	368
361	422	358	801	564	358
360	405	354	732	544	354
359	401	341	721	519	341
358	392	320	703	500	320
357	387	316	690	482	316
356	372	312	656	479	312
350	347	300	553	432	300
340	308	287	485	372	284
330	294	277	456	331	270
320	281	273	446	302	253
300	272	257	422	272	235
270	252	206	368	235	184
240	225	170	331	205	142
210	187	154	278	179	131
183	165	139	246	159	112
150	141	127	222	142	103
130	129	118	209	132	95
120	123	111	206	128	93
110	111	108	203	123	91
100	105	105	197	119	91
90	101	99	190	114	90
80	95	95	182	111	88
70	93	93	173	107	87
60	90	90	157	104	85
50	87	87	150	100	83
40	83	83	143	97	82
30	80	80	135	93	80
25	79	79	130	91	79
20	78	78	126	89	78
15	77	77	119	86	77
10	76	76	117	83	76
9	76	76	117	82	75
8	75	75	116	82	75
7	74	74	116	80	74
6	73	73	115	80	73
5	73	73	115	79	73
4	72	72	113	77	72
3	70	70	112	76	70
2	68	68	112	75	68
1	64	64	110	74	64
0	62	62	107	62	62

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

Extremwerte ab 1845
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 54485 km²
PNP : NHN + 88.01 m
Lage: 108.4 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	204	332	239	367	285	354	287	221	161	157	148	155	247	193
2.	209	316	242	355	299	360	290	217	159	147	146	166	233	192
3.	209	325	240	350	412	357	297	222	159	147	177	157	212	205
4.	205	378	242	340	457	356	295	216	158	147	174	169	194	214
5.	208	473	236	333	464	358	297	211	162	146	158	169	187	221
6.	207	498	229	325	451	347	297	252	178	146	151	161	185	203
7.	217	480	230	321	427	352	287	251	176	146	157	160	186	202
8.	216	473	236	329	406	351	278	236	175	158	153	175	185	195
9.	248	505	234	351	382	354	273	212	166	155	148	188	181	190
10.	299	524	238	340	369	364	256	202	162	146	147	188	195	186
11.	324	492	238	327	359	349	244	209	164	147	148	195	204	182
12.	350	464	239	325	353	359	243	206	160	158	146	194	207	180
13.	364	440	238	321	348	372	244	211	162	170	147	197	189	189
14.	394	431	226	310	353	377	257	207	168	169	144	187	181	200
15.	385	415	231	306	357	376	258	201	180	153	139	186	179	206
16.	371	360	221	301	351	363	240	203	175	154	141	193	186	205
17.	362	351	226	288	353	361	229	204	173	172	145	198	178	206
18.	356	338	229	275	355	356	221	206	168	200	139	197	173	208
19.	337	332	236	268	361	350	230	189	167	191	134	198	169	210
20.	335	324	291	254	374	335	255	180	168	179	142	199	167	217
21.	324	312	366	249	379	337	282	176	164	170	152	194	175	222
22.	326	311	423	251	378	333	274	173	166	160	153	191	193	230
23.	318	300	436	251	377	324	246	171	162	150	157	194	225	250
24.	312	296	407	253	372	323	264	177	158	144	169	211	221	235
25.	317	292	366	249	368	330	256	176	158	155	162	197	213	239
26.	337	290	338	246	370	318	267	179	154	157	152	184	201	240
27.	334	289	339	239	379	310	253	183	152	163	150	170	208	231
28.	340	279	361	244	369	292	245	185	159	155	151	162	211	223
29.	327	275	378	262	358	291	235	184	153	149	149	167	205	216
30.	316	257	403		355	291	228	168	152	149	155	191	200	216
31.		243	388		346		222		158	150		228		216

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31.	16.	27.	1.	29.+	18.	30.	27.+	24.	19.	1.	20.	12.
NW	204	243	221	239	285	291	221	168	152	144	134	155	167	180
MW	302	368	289	298	373	343	260	201	164	158	151	185	196	210
HW	397	531	440	372	472	385	299	267	185	211	185	233	256	261
Tag	14.	10.	22.+	1.	5.	14.	3.+	6.	7.	18.	3.	31.	1.	23.
	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2007	2003	2003	2003	2003 +	2003	2003	2003
NW	145	145	149	166	214	171	165	145	136	128	134	145	145	145
MNW	212	202	223	267	286	274	208	175	160	162	170	182	200	197
MW	268	253	287	348	394	355	253	216	202	223	209	216	242	243
MHW	345	339	412	451	579	471	323	285	281	337	277	269	305	322
HW	650	531	733	646	778	837	516	532	453	947	447	477	526	531
Jahr	1998	2007	2003	2002	2006	2006	2006	2006	2006	2002	2001	2002	2002	2007

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	134	am 19.09.2008	204	134	134	am 19.09.2008
MW cm	257		329	186	235	
HW cm	531	am 10.12.2007	531	299	472	am 05.03.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	128	am 10.08.2003	145	128	128	am 10.08.2003
MNW cm	149		185	151	151	
MW cm	268		317	220	265	
MHW cm	651		621	417	654	
HW cm	947	am 17.08.2002	837	947	947	am 17.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	128	10.08.2003+	947	17.08.2002
2	134	19.09.2008	837	04.04.2006
3	135	06.08.1990+	755	31.03.1988
4	138	21.09.1992	750	23.07.1981
5	140	22.09.2004	737	05.01.1987
6	143	31.08.1976	734	15.03.1981
7	145	03.09.2007	733	07.01.2003
8	146	17.09.1973	706	26.08.1977
9	147	17.09.1991+	702	12.12.1974
10	148	30.07.2006	690	09.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	524	464			
364	505	457	943	789	457
363	498	451	927	689	451
362	492	436	914	646	436
361	480	427	849	629	427
360	480	423	821	606	423
359	473	412	799	591	412
358	473	407	789	570	407
357	464	406	760	557	406
356	457	403	743	547	403
350	423	378	618	509	378
340	382	368	548	451	365
330	372	360	520	411	349
320	364	355	513	382	335
300	355	337	492	353	316
270	333	287	444	313	263
240	300	245	407	281	214
210	262	230	358	255	201
183	242	212	324	235	175
150	212	197	295	215	166
130	199	188	284	205	160
120	193	184	279	199	158
110	184	179	275	194	155
100	177	176	273	189	154
90	171	170	265	185	152
80	168	168	254	180	151
70	163	163	247	176	150
60	160	160	232	173	148
50	158	158	222	170	147
40	155	155	215	166	146
30	152	152	207	162	143
25	150	150	201	159	142
20	148	148	197	156	140
15	148	148	191	153	138
10	147	147	188	149	136
9	147	147	187	148	135
8	146	146	187	148	135
7	145	145	186	147	135
6	145	145	185	146	134
5	144	144	184	145	133
4	142	142	183	143	132
3	141	141	182	142	130
2	141	141	180	139	129
1	139	139	180	135	129
0	134	134	179	128	128

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

Terminwerte 7 Uhr bis Februar 1995, Tagesmittelwerte ab März 1995
Extremwerte ab 1966
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 55211 km²
PNP : NHN + 75.15 m
Lage: 154.15 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	131	284	174	338	218	314	237	154	90	83	69	77	164	120
2.	130	277	173	323	235	321	235	150	85	74	68	78	173	114
3.	132	273	174	315	320	325	242	149	84	68	77	84	151	119
4.	131	312	175	303	424	320	244	155	84	68	100	81	125	133
5.	128	411	171	296	446	324	244	143	82	67	88	93	113	144
6.	131	483	163	282	436	315	246	161	95	68	76	85	107	139
7.	137	474	158	278	415	316	241	192	105	68	74	81	105	126
8.	140	457	165	276	386	315	226	179	99	68	77	85	112	123
9.	152	477	165	307	360	316	220	158	93	83	71	105	101	116
10.	215	517	168	302	341	330	206	133	89	72	66	110	108	112
11.	257	497	168	288	327	321	188	135	85	65	67	113	120	105
12.	291	456	170	281	319	326	180	138	88	72	67	117	131	107
13.	311	425	169	278	313	340	179	139	82	80	67	121	119	103
14.	347	414	160	265	313	349	188	140	88	100	66	115	107	120
15.	351	399	156	260	320	346	197	132	98	82	62	108	100	125
16.	341	350	153	251	318	336	187	131	102	76	58	112	104	133
17.	327	319	151	241	312	335	170	134	98	84	62	119	102	131
18.	317	305	156	224	319	325	156	134	95	103	63	121	97	131
19.	305	294	160	214	318	319	158	128	91	122	56	121	90	132
20.	290	285	193	202	338	307	175	110	91	110	55	122	88	142
21.	282	269	288	188	346	298	214	106	90	97	69	120	89	144
22.	279	264	369	185	348	295	224	100	87	88	73	115	99	156
23.	277	256	407	188	346	286	197	98	88	75	71	114	134	168
24.	265	245	390	187	341	280	193	100	84	67	83	122	151	175
25.	267	240	344	189	337	285	198	101	79	66	88	133	141	166
26.	282	238	302	182	336	280	201	109	81	78	77	116	132	172
27.	295	235	296	176	347	270	199	105	75	77	70	100	125	164
28.	292	227	315	175	341	250	184	109	78	82	70	88	135	156
29.	292	220	332	188	328	239	175	116	79	71	71	82	133	148
30.	269	206	371		320	240	166	100	74	69	70	98	126	143
31.		185	363		313		159		75	70		137		143

Hauptwerte

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Tag	5.	31.	17.	28.	1.	29.	18.	23.	30.	11.	20.	1.	20.	13.
NW	128	185	151	175	218	239	156	98	74	65	55	77	88	103
MW	245	332	229	248	338	307	201	131	87	79	71	105	119	136
HW	360	523	409	354	450	354	248	196	107	128	102	154	182	188
Tag	14.+	10.	23.	1.	5.	14.	6.	7.	7.	18.+	4.	31.	2.	23.
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2007	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NW	69	71	74	88	143	98	84	74	66	54	54	65	69	71
MNW	147	136	161	208	237	224	143	105	86	86	99	108	130	130
MW	211	194	233	309	362	321	196	152	134	157	143	148	180	182
MHW	296	296	372	432	567	451	276	233	222	278	215	208	250	275
HW	640	538	725	642	747	805	508	534	430	949	419	468	531	538
Jahr	1998	2002	2003	2002	2006	2006	2006	2006	2006	2002	2001	2002	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	55	am 20.09.2008	128	55	55	am 20.09.2008
MW	cm	198		284	113	171	
HW	cm	523	am 10.12.2007	523	248	450	am 05.03.2008
		1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW	cm	54	am 11.08.2003	69	54	54	am 11.08.2003
MNW	cm	74		114	76	76	
MW	cm	213		271	155	209	
MHW	cm	640		609	380	643	
HW	cm	949	am 18.08.2002	805	949	949	am 18.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	02.02.1954	949	18.08.2002
2	54	22.09.2004	864	18.03.1940
3	54	11.08.2003+	824	10.04.1941
4	55	20.09.2008	805	04.04.2006+
5	55	19.08.1952	795	18.03.1947
6	64	04.09.1990	778	13.07.1954
7	64	03.08.1964	760	13.02.1946
8	64	30.09.1947+	758	13.02.1948
9	65	25.09.1992	747	07.07.1958
10	66	03.09.2007	743	05.12.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	517	446			
364	497	436	943	769	436
363	483	424	918	675	424
362	477	415	882	647	415
361	474	407	834	629	407
360	457	390	791	608	390
359	456	386	781	590	386
358	446	371	769	573	371
357	436	369	755	559	369
356	425	363	721	548	363
350	399	347	613	503	347
340	348	337	556	434	329
330	341	324	528	391	311
320	328	319	517	354	294
300	317	298	491	319	265
270	290	226	432	268	206
240	251	179	389	228	149
210	201	159	333	195	134
183	175	138	291	170	103
150	140	121	256	145	93
130	128	112	239	132	85
120	116	106	231	126	83
110	108	102	226	120	81
100	101	99	220	116	79
90	97	93	214	110	78
80	89	89	195	106	77
70	85	85	186	101	75
60	83	83	170	98	74
50	79	79	160	94	72
40	76	76	152	90	71
30	72	72	137	85	69
25	71	71	135	83	68
20	69	69	130	79	67
15	68	68	126	76	65
10	67	67	121	72	63
9	67	67	119	72	62
8	67	67	119	70	62
7	66	66	118	69	61
6	65	65	117	69	59
5	63	63	115	68	59
4	63	63	114	67	59
3	62	62	113	66	59
2	58	58	113	63	58
1	56	56	112	59	56
0	55	55	110	54	54

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

Der Pegel wurde ab 01.11.1995 zum Km 154,15 (Hafen) mit einem neuen Pegelnullpunkt von NN + 75,18 m verlegt.
Extremwerte ab 1936
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 61879 km²
PNP : NHN + 62.44 m
Lage: 214.14 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	191	322	247	407	264	356	305	211	146	119	113	116	202	182
2.	184	334	240	387	290	361	301	208	136	123	112	120	226	176
3.	186	325	241	374	314	367	301	204	133	114	109	124	220	172
4.	187	333	239	366	405	366	305	207	134	111	128	124	200	182
5.	185	382	239	357	448	366	304	204	131	110	139	128	180	193
6.	187	451	234	349	460	367	305	196	132	109	128	134	169	201
7.	188	481	227	341	455	359	303	227	147	108	121	127	164	189
8.	197	482	226	336	437	361	295	237	151	108	121	124	163	183
9.	201	479	231	343	415	362	285	224	147	113	122	133	164	178
10.	230	491	232	358	393	369	278	202	140	120	117	149	157	173
11.	283	504	234	351	379	377	262	185	136	111	113	153	166	169
12.	316	500	234	340	369	373	248	189	135	109	113	158	177	163
13.	344	482	235	336	363	387	243	189	134	117	110	160	182	162
14.	365	459	233	331	358	400	242	191	132	125	110	164	168	166
15.	389	445	223	321	360	405	252	189	137	136	108	157	158	180
16.	388	426	223	316	364	403	253	183	147	120	103	154	154	187
17.	377	380	216	310	359	396	239	183	148	117	102	159	158	189
18.	368	363	218	299	361	394	227	184	144	129	107	164	153	188
19.	362	350	223	286	362	388	216	185	141	153	103	165	148	191
20.	346	343	233	277	368	379	222	174	139	159	97	166	144	194
21.	340	334	294	264	381	365	244	160	138	148	99	167	142	202
22.	331	323	371	257	387	361	271	156	136	137	112	164	147	208
23.	330	319	421	257	387	355	269	151	135	129	116	159	163	217
24.	323	310	437	256	386	346	245	147	132	118	117	161	195	233
25.	317	304	417	256	382	343	254	150	127	110	128	175	201	227
26.	322	300	379	253	378	345	251	152	125	113	128	172	193	227
27.	337	296	356	249	380	336	257	157	123	120	119	159	183	230
28.	336	294	358	242	385	327	247	158	118	122	114	144	185	222
29.	341	285	377	243	378	311	236	160	122	122	113	136	191	213
30.	330	279	399		367	307	227	162	119	113	113	138	188	205
31.		263	418		363		219		117	111		162		200

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	31.	17.	28.	1.	30.	19.	24.	31.	7.+	20.	1.	21.	13.
NW	184	263	216	242	264	307	216	147	117	108	97	116	142	162
MW	293	375	286	313	377	364	262	184	135	121	114	149	175	194
HW	394	507	439	415	462	407	308	242	153	164	141	183	233	239
Tag	15.	11.	24.	1.	6.	15.	4.+	8.	1.+	19.+	5.	25.+	2.	24.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2007	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NW	109	110	119	149	206	160	142	122	104	91	94	104	109	110
MNW	194	188	211	257	288	280	198	154	132	129	142	152	176	182
MW	246	239	270	348	383	357	247	200	176	190	184	190	219	228
MHW	310	320	369	443	510	455	311	269	252	279	249	242	278	302
HW	554	521	582	552	575	620	473	507	423	706	424	472	519	521
Jahr	1998	2002	2003	2002	2006	2006	2006	2006	2006	2002	2001	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	97	am 20.09.2008	184	97	97	am 20.09.2008
MW cm	248		335	161	222	
HW cm	507	am 11.12.2007	507	308	462	am 06.03.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	91	am 13.08.2003	109	91	91	am 13.08.2003
MNW cm	116		162	119	118	
MW cm	252		307	198	249	
MHW cm	548		533	381	551	
HW cm	706	am 18.08.2002	620	706	706	am 18.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	91	13.08.2003	706	18.08.2002
2	94	23.09.2004	620	05.04.2006+
3	97	20.09.2008	586	11.01.1982
4	104	22.09.1992	582	08.01.2003
5	111	06.08.1994+	578	24.07.1981
6	111	08.08.1990	576	31.03.1988+
7	114	21.08.1998	570	17.03.1981
8	114	26.08.1993	565	03.12.1974
9	114	09.09.1991	563	27.08.1977+
10	118	04.09.2007	562	27.07.1980

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	504	460			
364	500	455	700	602	455
363	491	448	699	566	448
362	491	448	669	553	448
361	482	437	637	548	437
360	481	421	631	541	421
359	479	418	624	536	418
358	460	417	619	530	417
357	459	415	586	524	415
356	455	407	584	519	407
350	426	396	544	505	391
340	399	382	524	456	361
330	387	374	517	418	345
320	379	367	513	390	326
300	365	356	501	359	307
270	344	294	466	316	263
240	311	242	420	278	195
210	263	223	378	245	173
183	237	193	338	219	145
150	196	172	303	194	132
130	167	161	291	180	126
120	161	158	280	173	123
110	156	152	273	167	121
100	148	148	267	160	119
90	140	140	260	155	116
80	136	136	240	150	115
70	132	132	226	145	114
60	127	127	213	141	112
50	123	123	202	137	110
40	119	119	196	133	108
30	116	116	178	128	105
25	114	114	173	125	105
20	113	113	171	121	102
15	111	111	170	117	101
10	110	110	160	113	98
9	109	109	159	111	97
8	109	109	158	110	97
7	109	109	158	109	97
6	108	108	157	108	96
5	107	107	156	106	96
4	107	107	155	105	96
3	103	103	155	102	95
2	102	102	154	100	93
1	99	99	152	97	92
0	97	97	148	91	91

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

Extremwerte ab 1971
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 70093 km²
PNP : NHN + 50.20 m
Lage: 274.75 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	149	295	217	402	207	317	274	160	103	66	66	74	143	149
2.	143	298	206	382	226	316	272	154	91	69	68	76	176	143
3.	141	303	197	365	257	322	267	153	83	70	66	78	186	138
4.	145	301	194	352	314	327	267	150	80	64	67	83	176	140
5.	146	329	194	340	380	341	269	152	79	63	83	82	160	151
6.	150	386	193	330	401	350	265	147	80	61	89	90	145	157
7.	158	427	189	318	406	343	260	148	87	61	85	90	136	159
8.	169	443	184	314	397	341	257	172	101	60	83	84	130	150
9.	185	454	187	314	378	342	247	171	100	59	92	84	128	149
10.	211	457	191	323	359	342	238	158	96	65	90	94	123	150
11.	257	463	191	321	341	348	228	137	91	68	79	104	119	145
12.	300	471	191	311	327	349	211	129	90	63	70	106	126	139
13.	338	468	191	302	313	369	199	132	87	62	68	110	132	136
14.	366	455	191	298	306	405	193	131	85	68	66	111	133	134
15.	389	436	187	288	306	426	195	135	85	79	66	112	122	140
16.	393	419	180	281	311	411	202	134	89	83	64	106	115	149
17.	379	388	180	273	312	399	199	129	96	79	64	106	112	158
18.	362	356	175	266	312	394	188	130	96	85	64	110	113	157
19.	353	338	177	253	317	382	178	129	94	95	70	117	108	155
20.	343	324	184	243	318	369	172	127	91	108	65	119	105	157
21.	327	312	221	235	331	357	176	115	88	106	59	119	104	164
22.	318	298	322	223	339	344	197	106	87	100	62	119	106	172
23.	311	288	369	219	342	335	213	103	86	94	71	114	116	178
24.	305	280	395	217	343	325	204	97	87	86	78	112	138	190
25.	296	269	393	215	341	316	191	95	85	76	81	121	158	208
26.	296	263	365	215	340	312	196	97	82	67	87	133	156	206
27.	302	258	337	210	335	308	190	100	82	71	81	123	149	216
28.	311	254	328	204	337	299	193	104	79	73	74	108	141	213
29.	308	248	363	200	335	286	183	106	81	76	73	94	150	203
30.	308	240	394		326	274	175	107	78	73	77	91	153	188
31.		232	409		320		167		72	67		103		182

Hauptwerte

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Tag	3.	31.	18.	29.	1.	30.	31.	25.	31.	9.	21.	1.	21.	14.
NW	141	232	175	200	207	274	167	95	72	59	59	74	104	134
MW	272	347	248	283	328	345	215	130	87	75	74	102	135	164
HW	398	473	412	408	409	429	275	179	108	111	94	135	192	221
Tag	15.+	12.+	31.	1.	7.	15.	1.+	8.	1.	20.	9.	26.	3.	27.
Jahr	2003	2003	2004	2001	2001	2007	2007	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	68	67	81	124	161	112	94	73	61	45	54	59	68	67
MNW	151	150	174	222	245	235	150	109	87	85	99	109	132	145
MW	211	204	234	317	351	321	199	151	130	147	139	144	182	193
MHW	286	307	343	419	507	441	266	219	198	241	201	195	247	289
HW	582	520	637	590	612	686	429	446	341	766	372	408	503	520
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999 +	2006	2006	2006	2006	2002	2002	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	59	am 09.08.2008+	141	59	59	am 09.08.2008+
MW cm	209		304	114	182	
HW cm	473	am 12.12.2007	473	275	429	am 15.04.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	45	am 14.08.2003	67	45	45	am 14.08.2003
MNW cm	74		120	77	75	
MW cm	212		273	152	208	
MHW cm	568		550	345	578	
HW cm	766	am 19.08.2002	686	766	766	am 19.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	45	14.08.2003+	766	19.08.2002
2	57	09.08.1990	686	03.04.2006+
3	58	23.09.2004+	641	17.03.1981
4	59	09.08.2008+	640	01.04.1988
5	61	01.09.1976	638	14.12.1974
6	63	18.09.1991	637	09.01.2003
7	65	23.09.1992	624	04.01.1975
8	70	07.08.1994+	623	13.04.1987
9	70	01.08.1983+	620	06.01.1987
10	73	26.06.2000	618	26.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	471	426			
364	468	411	761	662	411
363	463	409	743	612	409
362	457	406	731	603	406
361	455	405	701	592	405
360	454	402	697	573	396
359	443	401	690	565	387
358	436	399	663	547	385
357	427	397	646	528	378
356	426	395	628	518	374
350	402	380	570	479	356
340	388	352	523	420	329
330	366	342	503	381	301
320	350	337	485	356	289
300	337	316	470	318	261
270	313	253	416	272	213
240	280	199	368	232	144
210	219	178	330	201	129
183	193	152	291	175	97
150	150	131	253	151	86
130	121	114	234	137	80
120	111	108	230	130	77
110	106	105	223	124	76
100	100	100	218	117	74
90	94	94	212	111	73
80	90	90	196	107	72
70	86	86	179	103	71
60	84	84	168	97	68
50	80	80	159	92	65
40	77	77	149	88	62
30	71	71	137	83	60
25	69	69	128	80	58
20	67	67	125	77	56
15	66	66	123	74	54
10	65	65	117	69	51
9	64	64	117	67	50
8	64	64	112	66	49
7	63	63	111	65	49
6	63	63	111	64	48
5	62	62	111	63	48
4	62	62	110	62	48
3	61	61	110	60	47
2	60	60	109	56	46
1	60	60	107	51	46
0	59	59	106	45	45

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

Extremwerte ab 1971
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 94060 km²
PNP : NHN + 46.114 m
Lage: 294.82 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	165	319	240	422	217	339	298	164	103	68	60	74	143	147
2.	160	318	230	405	241	337	297	161	92	70	62	75	177	149
3.	156	327	220	388	284	342	289	157	84	72	61	83	187	149
4.	157	332	215	374	327	349	285	155	81	67	60	88	181	151
5.	159	360	212	362	386	362	283	166	84	63	73	87	169	158
6.	161	409	211	352	407	373	278	162	86	61	83	89	154	165
7.	169	446	209	343	411	369	272	155	88	59	81	91	143	173
8.	178	465	206	342	402	368	267	166	99	58	80	89	135	170
9.	192	482	208	344	386	369	258	169	102	58	87	90	128	169
10.	222	492	212	347	368	370	247	158	98	60	87	94	124	171
11.	265	496	210	346	350	377	238	139	95	66	78	102	116	168
12.	316	501	209	338	337	382	221	127	94	64	67	104	119	160
13.	361	501	208	326	322	401	209	129	91	63	63	106	123	155
14.	395	494	208	319	315	442	200	135	88	65	63	106	126	157
15.	415	480	204	311	314	462	199	138	86	71	61	107	119	158
16.	424	463	196	301	317	455	205	140	88	81	59	102	111	165
17.	412	438	195	294	321	440	207	132	94	77	57	101	107	172
18.	395	404	191	288	324	431	201	131	95	81	58	104	108	171
19.	384	382	196	277	334	416	192	129	93	84	62	111	105	164
20.	377	362	213	265	336	401	184	126	94	92	60	114	102	167
21.	363	346	250	252	347	387	183	117	91	95	55	113	102	174
22.	354	331	341	242	356	374	194	107	93	92	56	112	105	184
23.	344	317	391	235	363	362	209	107	96	88	65	110	116	191
24.	336	306	417	234	366	347	205	101	95	87	77	111	132	202
25.	328	294	421	230	363	332	190	97	94	77	81	118	148	220
26.	325	286	400	228	361	325	192	102	88	68	86	127	150	223
27.	328	280	373	224	356	321	186	102	84	65	81	127	145	232
28.	337	272	361	220	355	311	189	105	82	68	74	116	141	231
29.	333	267	383	215	354	302	181	105	80	68	70	102	146	218
30.	331	259	414		343	298	173	104	78	67	72	101	152	203
31.		252	426		340		165		73	62		113		189

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	31.	18.	29.	1.	30.	31.	25.	31.	8.+	21.	1.	20.+	1.
NW	156	252	191	215	217	298	165	97	73	58	55	74	102	147
MW	295	377	270	304	342	371	222	133	90	72	69	102	134	178
HW	426	503	429	427	413	467	300	172	106	97	90	130	189	236
Tag	16.	12.+	31.	1.	7.	15.	1.+	8.+	1.	20.+	9.+	26.+	3.	27.+

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2001	2007	2007	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	64	65	82	126	156	107	88	79	64	47	53	59	64	65
MNW	153	157	184	236	256	240	154	111	90	85	98	108	130	150
MW	215	215	247	332	361	324	202	153	131	143	135	145	182	202
MHW	287	302	349	435	500	443	273	215	195	229	197	197	247	283
HW	587	551	637	570	595	653	438	442	312	701	360	409	515	551
Jahr	1998	2002	2003	2002	2000	2006	2006	2006	2006	2002	2002	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	55	am 21.09.2008	156	55	55	am 21.09.2008
MW cm	220		327	115	190	
HW cm	503	am 12.12.2007	503	172	467	am 15.04.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	47	am 13.08.2003	64	47	47	am 13.08.2003
MNW cm	74		122	77	75	
MW cm	216		282	152	212	
MHW cm	556		543	333	563	
HW cm	701	am 19.08.2002	653	701	701	am 19.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	42	22.09.1947	701	19.08.2002
2	44	14.08.1952	683	19.01.1920
3	45	23.07.1934	667	12.02.1946
4	47	13.08.2003	658	13.04.1900
5	50	09.01.1954	653	04.04.2006
6	51	02.08.1964	652	08.02.1923
7	55	21.09.2008	650	15.07.1954
8	58	05.08.1990	649	20.03.1947
9	59	09.02.1963	639	22.06.1926
10	62	01.01.1909	638	10.07.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	502	462			
364	501	455	697	633	418
363	496	442	681	603	417
362	494	440	676	584	416
361	492	431	657	570	405
360	482	426	653	565	401
359	480	422	634	556	394
358	465	421	630	550	382
357	463	417	613	541	380
356	462	416	605	536	374
350	431	402	560	495	357
340	411	377	539	439	328
330	395	366	518	400	310
320	382	355	505	368	283
300	362	336	482	329	262
270	336	267	428	281	220
240	301	211	376	237	159
210	238	187	339	201	133
183	206	162	297	176	101
150	160	129	250	152	87
130	118	112	239	140	81
120	110	106	233	133	78
110	103	103	226	127	76
100	99	99	219	120	74
90	95	95	209	112	73
80	91	91	201	107	71
70	88	88	186	102	68
60	84	84	175	96	67
50	81	81	168	91	64
40	74	74	151	87	61
30	68	68	140	82	59
25	66	66	134	80	58
20	64	64	128	77	54
15	62	62	123	72	52
10	61	61	118	68	51
9	61	61	111	66	51
8	60	60	111	65	51
7	60	60	109	64	49
6	59	59	109	62	49
5	59	59	108	61	49
4	59	59	108	60	49
3	58	58	107	58	48
2	57	57	107	54	48
1	56	56	107	51	48
0	55	55	106	47	47

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

Extremwerte ab 1900
Ab 01.11.1996 Verlegung des Pegels nach Elbe-km 294,8 und PNP = NN + 46,15 m.
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 94942 km²
PNP : NHN + 39.885 m
Lage: 326.67 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	144	265	207	354	187	283	254	147	105	81	74	82	123	139
2.	142	259	199	342	200	281	253	144	99	81	75	81	153	138
3.	138	267	192	325	228	285	249	144	93	83	75	86	166	138
4.	137	270	187	313	260	289	244	143	90	81	73	89	166	139
5.	139	284	183	303	306	297	244	149	91	77	78	90	158	143
6.	140	321	182	294	332	309	240	151	93	77	88	90	146	149
7.	144	357	181	287	340	309	235	145	94	76	88	93	136	154
8.	151	379	178	283	336	307	232	148	100	74	86	91	130	155
9.	160	395	178	285	325	308	227	155	104	72	89	91	124	153
10.	179	409	182	286	310	309	219	149	101	73	92	93	121	154
11.	208	414	182	288	295	312	212	137	99	77	87	99	116	152
12.	246	419	180	282	283	319	201	126	97	77	81	102	115	148
13.	282	423	179	274	272	327	190	124	95	75	76	103	119	141
14.	314	419	179	267	265	362	182	128	93	75	75	104	122	143
15.	333	408	177	262	263	386	178	131	92	78	74	105	119	143
16.	347	393	171	253	265	388	181	132	92	85	73	102	112	148
17.	342	374	168	248	268	375	183	128	96	85	71	99	109	153
18.	328	342	166	243	270	366	180	124	98	86	71	101	108	156
19.	317	320	168	236	276	355	172	124	97	88	73	105	107	150
20.	311	302	178	229	279	341	164	123	97	92	73	109	104	150
21.	300	288	201	219	286	330	161	118	96	97	70	109	104	155
22.	291	276	260	211	294	318	166	110	95	95	69	108	105	161
23.	283	264	311	205	300	307	181	108	98	93	74	107	111	167
24.	276	256	338	202	303	296	183	104	97	92	82	106	122	174
25.	270	246	349	201	303	283	170	101	98	87	85	110	134	187
26.	266	240	336	199	301	275	167	102	95	81	89	117	140	194
27.	267	235	315	197	297	273	165	104	91	77	88	119	137	198
28.	274	229	300	193	295	266	165	105	90	79	83	115	133	201
29.	273	225	309	189	296	259	162	106	88	79	80	104	134	193
30.	272	220	338		289	254	155	105	87	80	80	100	140	182
31.		215	352		284		149		85	76		105		171

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	31.	18.	29.	1.	30.	31.	25.	31.	9.	22.	2.	20.+	2.+
NW	137	215	166	189	187	254	149	101	85	72	69	81	104	138
MW	242	313	227	258	284	312	196	127	95	82	79	100	127	159
HW	350	424	356	356	341	394	257	159	109	99	94	122	170	204
Tag	16.	13.	31.	1.	7.	16.	1.	9.	1.	21.	10.	27.	3.	28.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2001	2007	2007	2000	2003	2003	2008	2003	2003	2003
NW	82	81	92	117	148	112	94	91	81	67	69	77	82	81
MNW	141	144	166	203	222	215	147	115	99	94	103	110	126	140
MW	190	189	215	281	308	282	185	146	127	140	129	136	165	180
MHW	252	259	302	368	434	388	239	193	175	214	175	176	217	245
HW	518	479	588	516	557	626	367	368	256	680	307	338	440	479
Jahr	1998	2002	2003	2002	2000	2006	2006	2006	2006	2002	2002	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	69	am 22.09.2008	137	69	69	am 22.09.2008
MW cm	193		273	113	170	
HW cm	424	am 13.12.2007	424	257	394	am 16.04.2008

	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	67	am 14.08.2003	81	67	67	am 14.08.2003
MNW cm	86		119	88	87	
MW cm	194		244	144	191	
MHW cm	501		484	304	507	
HW cm	680	am 19.08.2002	626	680	680	am 19.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	56	10.08.1964	701	18.02.1941
2	60	25.06.1934	680	19.08.2002
3	63	11.08.1952	626	04.04.2006
4	67	14.08.2003	602	15.02.1946
5	68	14.01.1933	596	15.02.1948
6	69	22.09.2008	588	09.01.2003
7	69	09.08.1990	588	15.07.1954
8	69	03.09.1976	587	21.03.1947
9	70	10.09.1973	583	02.04.1988
10	71	04.09.1977	580	18.03.1981

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	424	388			
364	423	386	667	584	348
363	419	375	663	551	346
362	414	366	632	528	342
361	409	362	629	509	340
360	408	355	605	495	340
359	395	354	595	486	323
358	393	352	580	476	322
357	388	349	567	469	320
356	386	342	541	461	309
350	357	336	495	422	294
340	340	312	470	367	274
330	327	306	451	334	258
320	312	296	427	307	243
300	300	279	411	275	224
270	279	229	361	239	201
240	254	183	312	207	148
210	202	166	284	181	134
183	180	149	250	161	109
150	145	124	221	143	97
130	117	109	212	133	93
120	106	106	207	128	91
110	105	105	200	123	89
100	100	100	197	118	88
90	98	98	192	113	87
80	94	94	183	109	85
70	92	92	173	106	84
60	90	90	166	102	83
50	87	87	156	98	82
40	82	82	147	95	79
30	80	80	138	92	76
25	78	78	133	90	76
20	77	77	129	88	75
15	76	76	125	86	72
10	74	74	120	82	70
9	74	74	118	81	70
8	74	74	118	80	70
7	74	74	117	79	70
6	74	74	117	78	69
5	73	73	116	77	69
4	72	72	116	76	69
3	72	72	116	75	69
2	71	71	115	72	69
1	70	70	115	70	68
0	69	69	114	67	67

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

Extremwerte ab 1931
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 97780 km²
PNP : NHN + 27.556 m
Lage: 388.2 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	247	405	334	493	304	416	379	248	184	153	144	152	193	233
2.	246	396	325	494	304	415	378	243	183	149	142	155	214	233
3.	244	394	315	486	320	415	375	241	176	148	141	157	248	234
4.	239	400	306	471	357	418	370	240	170	150	141	163	263	233
5.	239	407	300	457	400	424	365	236	165	147	139	167	263	234
6.	241	430	297	445	444	435	362	242	164	142	145	168	254	239
7.	244	466	296	436	464	444	357	243	166	142	159	167	241	246
8.	249	491	294	427	473	444	351	236	168	140	160	169	229	253
9.	258	508	292	425	472	444	345	240	174	139	158	167	221	253
10.	269	521	293	425	461	445	338	245	178	138	161	168	215	251
11.	295	529	296	426	446	446	329	238	176	139	164	170	210	252
12.	334	533	296	426	431	451	320	225	174	142	159	176	204	251
13.	383	536	294	417	418	456	307	214	172	141	149	182	204	244
14.	425	538	292	407	404	469	294	211	170	139	144	184	205	237
15.	454	537	292	399	396	494	284	215	167	139	142	185	208	238
16.	473	533	288	390	394	512	281	218	164	143	140	187	205	239
17.	483	525	282	381	396	516	286	218	166	152	137	182	197	245
18.	481	513	280	374	398	511	288	214	170	153	136	175	193	252
19.	470	490	279	367	403	505	284	210	171	155	135	181	192	254
20.	460	466	282	359	410	495	275	210	172	157	136	190	191	249
21.	452	445	298	349	413	482	267	207	172	164	138	195	188	249
22.	441	428	338	338	422	469	266	201	170	170	136	193	187	256
23.	431	412	410	329	430	455	270	194	170	170	135	193	189	264
24.	421	398	455	321	437	442	284	189	173	168	140	191	198	271
25.	413	386	477	319	440	427	285	184	172	166	149	190	210	281
26.	405	375	485	317	439	412	274	180	172	161	156	196	226	295
27.	400	366	477	314	437	404	270	181	168	151	160	204	233	302
28.	402	359	461	310	434	398	268	183	164	145	160	207	230	309
29.	409	353	451	306	432	392	267	185	161	146	155	201	226	310
30.	408	347	463		430	386	262	186	157	146	150	190	229	300
31.		341	483		421		255		156	146		186		288

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	31.	19.	29.	1.+	30.	31.	26.	31.	10.	19.+	1.	22.	1.+
NW	239	341	279	306	304	386	255	180	156	138	135	152	187	233
MW	364	446	346	393	414	447	308	216	170	150	147	180	216	258
HW	484	539	491	497	475	518	252	248	187	173	168	209	266	314
Tag	17.+	14.+	31.	2.	8.+	17.	31.	1.	1.	23.	11.	27.+	4.+	29.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2001	2006	2001	2007	2007	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	148	148	165	212	238	196	173	157	143	118	125	137	148	148
MNW	231	238	264	306	339	326	238	195	170	162	175	187	210	233
MW	284	291	320	403	424	403	285	234	207	217	210	222	255	280
MHW	346	366	415	488	537	504	335	289	263	303	266	269	314	350
HW	590	567	684	586	620	718	505	496	366	768	480	470	549	567
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2006	2006	2006	2006	2002	2002	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	135	am 19.09.2008	239	135	135	am 19.09.2008
MW cm	298		402	195	270	
HW cm	539	am 14.12.2007	539	252	518	am 17.04.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	118	am 15.08.2003	148	118	118	am 15.08.2003
MNW cm	152		201	154	152	
MW cm	291		354	229	288	
MHW cm	603		585	406	608	
HW cm	768	am 20.08.2002	718	768	768	am 20.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	104	05.08.1964	768	20.08.2002
2	118	15.08.2003	718	06.04.2006
3	122	07.08.1990	684	10.01.2003
4	122	04.09.1976	670	19.03.1981
5	130	18.09.1973	667	03.04.1988
6	133	19.09.1991	650	15.12.1974
7	133	31.07.1990	639	14.01.1982
8	135	19.09.2008	630	06.01.1975
9	135	25.09.1992	620	10.03.1999
10	142	10.08.1994	618	08.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	538	516			
364	537	512	762	682	488
363	536	511	760	642	484
362	536	505	741	611	482
361	533	495	722	593	476
360	529	495	715	583	463
359	525	494	686	575	460
358	521	493	682	568	450
357	516	486	660	562	447
356	513	485	642	556	443
350	495	472	582	541	430
340	481	456	562	505	405
330	469	445	551	473	386
320	455	432	544	445	360
300	436	412	537	405	336
270	412	349	506	358	304
240	381	297	452	317	242
210	321	268	416	281	213
183	288	242	376	255	185
150	242	211	332	231	166
130	204	194	321	219	161
120	191	189	316	212	158
110	184	184	306	206	157
100	178	178	299	198	154
90	172	172	291	192	153
80	169	169	283	187	151
70	167	167	266	181	150
60	163	163	262	174	148
50	158	158	248	169	143
40	152	152	231	164	138
30	147	147	223	159	134
25	144	144	218	156	131
20	143	143	211	153	128
15	141	141	208	150	126
10	140	140	195	146	123
9	140	140	194	144	122
8	139	139	192	143	122
7	139	139	192	141	122
6	138	138	191	140	120
5	137	137	190	138	120
4	137	137	190	136	120
3	137	137	190	133	120
2	136	136	189	128	119
1	136	136	189	123	119
0	135	135	188	118	118

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

Extremwerte ab 1964
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 1473 km²
PNP : NN + 91.86 m
Lage: 87.5 km oberhalb der Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 72	K 71	47	66	50	48	69	K 64	K 82	K 86	K 98	K 91	K 91	58
2.	K 70	K 76	47	66	67	50	69	K 69	K 79	K 87	K 97	K 92	K 74	60
3.	K 75	81	47	69	68	55	68	K 70	K 77	K 87	K 97	K 91	K 74	58
4.	K 73	80	44	65	62	53	67	K 71	K 80	K 87	K 102	K 89	K 73	55
5.	K 68	80	42	62	54	51	65	K 75	K 83	K 86	K 100	K 87	K 71	54
6.	K 68	76	49	58	50	50	60	K 78	K 84	K 85	K 101	K 87	K 69	55
7.	K 74	71	52	58	51	51	59	K 78	K 84	K 83	K 106	K 87	K 68	53
8.	K 76	74	57	57	56	62	K 57	K 76	K 83	K 86	K 106	K 88	K 65	53
9.	K 75	73	61	55	56	64	K 55	K 75	K 83	K 88	K 103	K 87	K 64	56
10.	K 72	66	57	55	53	62	K 55	K 73	K 85	K 88	K 100	K 86	K 66	56
11.	K 83	61	53	53	46	70	K 57	K 74	K 86	K 87	K 97	K 87	K 62	55
12.	K 86	59	55	53	46	80	K 57	K 73	K 87	K 88	K 95	K 85	K 59	55
13.	K 104	64	53	54	47	94	K 57	K 75	K 90	K 89	K 95	K 86	K 58	63
14.	K 99	61	50	55	44	80	K 57	K 79	K 92	K 92	K 94	K 89	K 58	68
15.	K 97	60	48	48	44	86	K 55	K 79	K 90	K 95	K 92	K 92	57	71
16.	K 95	59	49	45	44	99	K 54	K 81	K 89	K 100	K 90	K 90	58	58
17.	K 89	56	49	44	47	96	K 56	K 79	K 89	K 104	K 91	K 82	58	53
18.	K 85	57	48	44	51	90	K 58	K 69	K 89	K 103	K 92	K 74	54	57
19.	K 81	55	50	43	51	90	K 61	K 72	K 90	K 101	K 91	K 74	55	63
20.	K 77	53	71	44	50	84	K 68	K 74	K 92	K 105	K 91	K 62	59	62
21.	K 72	53	81	45	53	80	K 64	K 76	K 94	K 111	K 90	K 50	60	61
22.	K 71	53	74	47	69	76	K 63	K 77	K 93	K 111	K 91	K 51	64	61
23.	K 74	51	63	44	70	74	K 63	K 78	K 92	K 108	K 94	K 54	62	59
24.	K 71	50	57	44	65	70	K 65	K 76	K 92	K 108	K 95	K 54	59	58
25.	K 69	50	56	46	64	68	K 64	K 76	K 92	K 109	K 94	K 50	60	62
26.	K 69	48	57	49	62	70	K 63	K 83	K 93	K 110	K 93	K 47	59	66
27.	K 69	46	61	48	59	71	K 69	K 91	K 93	K 107	K 90	K 50	58	61
28.	K 67	47	87	47	57	70	K 70	K 89	K 91	K 104	K 91	K 55	68	57
29.	K 65	47	75	43	53	71	K 68	K 88	K 89	K 102	K 91	K 56	67	53
30.	K 68	47	72		50	69	K 62	K 86	K 88	K 102	K 90	K 74	60	53
31.		47	70		48		K 62		K 87	K 99		K 94		54

Hauptwerte

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Tag	29.	27.	5.	19.+	14.+	1.	16.	1.	3.	7.	16.+	26.	18.	7.+
NW	65	46	42	43	44	48	54	64	77	83	90	47	54	53
MW	77	60	57	52	54	71	62	77	88	97	95	76	64	58
HW	110	84	100	71	75	106	71	91	94	113	107	100	100	73
Tag	13.+	5.	28.	3.	3.	13.	20.+	27.+	21.+	21.+	7.+	31.	1.	15.
Jahr	2006	2006	2007	2007	2007	2007	1999	1999 +	1999 +	1999	2003	1999	2006	2006
NW	30	29	29	34	38	38	36	37	47	45	47	45	30	29
MNW	64	54	56	57	60	52	55	61	66	68	69	65	62	54
MW	78	67	74	76	84	68	67	74	75	77	76	76	75	65
MHW	109	99	122	130	139	107	85	92	88	97	85	91	102	91
HW	192	223	250	209	197	185	155	132	122	192	114	135	192	223
Jahr	2002	2002	2003	2002	2000	2002	2005	2005	2005	2002	2005	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	42	am 05.01.2008	42	47	42	am 05.01.2008
MW cm	72		62	82	71	
HW cm	113	am 21.08.2008	110	113	113	am 21.08.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	29	am 03.12.2006	29	36	29	am 03.12.2006
MNW cm	45		47	51	43	
MW cm	74		75	74	74	
MHW cm	165		161	112	170	
HW cm	250	am 04.01.2003	250	192	250	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	03.08.1986	280	15.06.1995
2	28	24.06.1988	250	04.01.2003
3	29	03.12.2006	242	29.07.1981
4	30	07.07.1987	236	09.12.1974
5	30	28.07.1984	229	01.01.1987
6	30	06.09.1983	227	14.04.1994
7	32	27.07.1985	217	10.02.1987
8	32	20.08.1976	216	15.05.1995
9	33	26.08.1974	216	17.03.1994
10	34	22.05.1987	214	02.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	112	112			
364	111	111	245	197	111
363	110	110	227	182	106
362	109	109	217	177	104
361	109	109	215	170	100
360	108	108	215	166	100
359	107	107	202	162	95
358	107	107	199	157	93
357	106	106	198	152	92
356	105	105	194	148	91
350	103	103	174	131	90
340	99	98	165	117	85
330	96	95	156	109	80
320	94	93	147	103	77
300	92	91	131	96	71
270	88	88	118	87	65
240	83	81	111	79	62
210	76	74	106	74	57
183	72	69	102	69	55
150	69	63	98	64	53
130	64	61	96	60	50
120	62	59	95	59	48
110	60	59	94	57	47
100	58	58	93	56	46
90	57	57	92	55	44
80	56	56	91	54	43
70	54	55	89	52	42
60	52	54	87	51	41
50	51	52	85	50	40
40	50	51	83	49	38
30	48	49	81	47	35
25	48	48	80	45	34
20	48	48	79	44	33
15	47	47	77	42	32
10	45	45	76	39	31
9	45	45	75	39	31
8	45	45	75	38	31
7	45	45	74	37	31
6	45	45	74	36	31
5	45	45	73	35	30
4	45	45	71	34	30
3	44	44	68	33	30
2	44	44	68	32	30
1	43	43	67	31	30
0	42	42	66	29	29

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

Extremwerte ab 1974

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

A_{Eo} : 3168 km²
PNP : NN + 83.91 m
Lage: 59.6 km oberhalb der Mündung links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 83	K 105	K 89	150	97	K 87	K 104	K 60	K 63	K 56	K 78	K 91	K 155	K 98
2.	K 82	K 114	K 90	143	128	K 87	K 102	K 58	K 62	K 57	K 73	K 93	K 138	K 98
3.	K 85	K 117	K 87	139	139	K 95	K 98	K 57	K 62	K 57	K 78	K 91	K 128	K 99
4.	K 89	K 116	K 83	132	132	K 108	K 97	K 54	K 63	K 58	K 89	K 90	K 122	K 96
5.	K 88	K 115	K 84	126	117	K 107	K 94	K 54	K 83	K 58	K 95	K 86	K 115	K 96
6.	K 88	K 113	K 85	122	108	K 103	K 91	K 58	K 78	K 57	K 96	K 83	K 113	K 96
7.	K 97	K 114	K 88	121	104	K 104	K 89	K 60	K 74	K 54	K 107	K 84	K 110	K 94
8.	K 111	K 126	K 95	120	102	K 125	K 84	K 57	K 74	K 54	K 109	K 84	K 106	K 96
9.	K 117	K 128	K 103	115	101	K 134	K 81	K 55	K 72	K 71	K 103	K 85	K 104	K 99
10.	K 120	K 121	K 101	112	100	K 127	K 77	K 53	K 67	K 70	K 103	K 84	K 103	K 99
11.	K 121	K 117	K 97	109	96	K 127	K 76	K 51	K 69	K 65	K 96	K 84	K 102	K 97
12.	K 136	K 114	K 97	107	94	K 168	K 74	K 50	K 77	K 62	K 91	K 83	K 101	K 98
13.	K 145	K 124	K 95	105	94	K 204	K 74	K 53	K 80	K 62	K 88	K 85	K 99	K 103
14.	K 155	K 126	K 92	105	92	K 178	K 72	K 59	K 79	K 62	K 85	K 86	K 97	K 109
15.	K 156	K 121	K 91	101	90	K 178	K 68	K 60	K 79	K 62	K 83	K 90	K 95	K 116
16.	K 151	K 115	K 92	97	91	K 221	K 67	K 60	K 78	K 73	K 82	K 89	K 93	K 114
17.	K 143	K 110	K 92	95	98	K 211	K 67	K 64	K 76	K 85	K 82	K 87	K 91	K 106
18.	K 138	K 107	91	94	104	K 187	K 72	K 64	K 73	K 85	K 83	K 87	K 91	K 108
19.	K 134	K 107	95	92	102	K 174	K 70	K 61	K 73	K 80	K 84	K 84	K 89	K 116
20.	K 124	K 104	142	93	101	K 163	K 68	K 60	K 72	K 86	K 85	K 81	K 90	K 119
21.	K 118	K 99	182	94	104	K 153	K 69	K 60	K 72	K 92	K 84	K 80	K 98	K 119
22.	K 113	K 95	162	95	113	K 145	K 69	K 59	K 73	K 88	K 91	K 83	K 106	K 119
23.	K 110	K 94	143	93	119	K 141	K 66	K 59	K 72	K 86	K 94	K 92	K 104	K 114
24.	K 108	K 94	130	91	113	K 132	K 66	K 61	K 72	K 86	K 96	K 98	K 100	K 109
25.	K 105	K 93	123	89	111	K 124	K 65	K 64	K 68	K 91	K 97	K 94	K 98	K 115
26.	K 104	K 91	118	89	109	K 123	K 63	K 88	K 66	K 93	K 94	K 90	K 98	K 120
27.	K 104	K 90	133	89	107	K 120	K 62	K 81	K 63	K 88	K 94	K 89	K 100	K 114
28.	K 101	K 88	191	88	K 103	K 113	K 62	K 70	K 59	K 84	K 90	K 99	K 106	K 107
29.	K 99	K 88	200	87	K 98	K 108	K 60	K 65	K 60	K 86	K 89	K 105	K 111	K 102
30.	K 99	K 88	177		K 95	K 107	K 58	K 62	K 61	K 83	K 91	K 139	K 104	K 95
31.		K 88	161		K 92		K 57		K 59	K 80		K 166		K 96

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	28.+	4.	29.	15.	1.+	31.	12.	28.+	7.+	2.	21.	19.	7.
NW	82	88	83	87	90	87	57	50	59	54	73	80	89	94
MW	114	107	116	107	105	138	75	61	70	73	90	92	106	105
HW	159	130	206	156	145	226	105	92	86	94	121	170	163	128
Tag	15.	8.	29.	1.	3.	16.	1.	26.	5.	21.+	8.	31.	1.	22.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2004	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	34	36	34	62	53	40	34	26	27	27	30	33	34	36
MNW	72	72	77	83	83	66	51	49	49	52	58	68	72	74
MW	90	88	99	109	111	87	64	58	62	67	71	77	88	88
MHW	122	124	159	169	170	133	95	81	90	100	96	102	117	119
HW	208	218	292	254	251	226	128	115	157	300	143	170	185	218
Jahr	1998	2002	2003	2006	2006	2008	2007	1999	1999	2002	2007	2008	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	50	am 12.06.2008	82	50	50	am 12.06.2008
MW cm	96		115	77	95	
HW cm	226	am 16.04.2008	226	170	226	am 16.04.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	26	am 02.06.2003	34	26	26	am 02.06.2003
MNW cm	45		62	45	45	
MW cm	82		97	67	82	
MHW cm	217		206	135	218	
HW cm	300	am 15.08.2002	292	300	300	am 15.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	26	02.06.2003	321	17.01.1968
2	34	02.07.2004	320	30.11.1974
3	34	05.05.2004	319	10.12.1974
4	36	24.06.2000	312	29.07.1981
5	42	13.09.1999	310	02.01.1987
6	43	07.06.1992	300	15.08.2002
7	43	30.08.1990	296	25.10.1974
8	44	29.05.1998	294	03.01.1975
9	45	17.06.1999	293	13.05.1965
10	45	13.07.1991	292	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	221	221			
364	211	211	295	235	133
363	204	204	277	217	129
362	200	200	266	208	129
361	191	191	235	197	124
360	187	187	225	190	123
359	182	182	222	186	121
358	182	182	220	180	118
357	178	178	220	176	118
356	177	177	214	172	116
350	161	161	186	152	101
340	143	141	167	134	92
330	133	128	156	123	87
320	127	121	147	114	82
300	118	114	133	105	76
270	108	105	116	96	66
240	100	99	107	89	54
210	95	96	101	83	47
183	92	93	95	77	42
150	89	89	89	71	39
130	86	86	86	68	38
120	85	85	85	66	37
110	84	84	84	65	37
100	81	81	81	63	36
90	77	77	79	61	35
80	74	74	76	60	34
70	71	71	74	57	33
60	68	68	72	53	32
50	64	64	70	51	32
40	63	63	67	47	31
30	61	61	65	44	31
25	60	60	64	43	30
20	59	59	63	41	30
15	58	58	63	38	30
10	57	57	61	35	29
9	56	56	60	35	29
8	55	55	59	34	29
7	55	55	59	33	28
6	55	55	59	32	28
5	55	55	59	32	28
4	54	54	59	31	28
3	54	54	58	31	28
2	53	53	57	30	27
1	51	51	56	29	27
0	50	50	55	26	26

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

Extremwerte ab 1961

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	79	105	91	183	91	93	112	65	64	63	80	90	173	109
2.	78	113	92	167	113	90	110	66	63	63	83	91	162	107
3.	78	120	91	161	142	92	106	65	63	63	81	92	146	109
4.	80	122	88	153	145	101	104	68	64	63	79	92	139	109
5.	82	121	85	144	131	106	101	66	64	63	84	91	130	108
6.	82	119	88	138	119	105	97	62	71	63	88	89	126	108
7.	84	119	87	136	114	104	93	64	72	63	91	87	123	107
8.	94	131	90	134	111	112	92	64	70	63	98	87	119	106
9.	110	141	97	130	108	131	90	62	70	62	105	87	116	107
10.	116	137	101	125	107	136	87	60	70	65	101	87	113	109
11.	118	131	98	121	104	140	85	60	69	71	100	87	111	109
12.	127	124	96	117	98	159	84	60	70	69	94	87	110	107
13.	148	125	97	115	98	210	80	60	72	68	90	87	108	110
14.	160	132	95	113	97	220	78	60	76	67	89	87	106	115
15.	168	131	92	111	96	208	75	62	77	66	88	88	104	120
16.	166	124	92	108	94	219	74	63	76	67	87	90	102	124
17.	161	118	92	104	95	239	74	63	75	70	87	91	100	118
18.	154	113	92	99	104	232	75	64	75	75	87	93	99	116
19.	148	111	93	98	104	214	76	64	74	77	86	92	98	123
20.	140	109	110	97	103	199	75	63	74	76	86	90	97	128
21.	129	106	176	98	104	185	74	61	73	77	88	88	100	130
22.	123	100	195	98	111	170	72	61	73	83	88	88	107	131
23.	118	98	178	97	119	161	74	61	72	81	91	89	112	130
24.	115	97	163	96	119	151	73	60	72	80	93	96	111	126
25.	112	96	149	94	115	142	73	61	71	80	94	98	109	123
26.	110	94	140	92	113	136	72	65	70	83	94	96	107	130
27.	109	93	137	92	111	134	71	78	68	86	93	93	106	130
28.	107	91	171	88	108	127	70	76	67	92	92	94	109	122
29.	105	90	213	89	104	116	70	72	66	82	90	101	115	117
30.	103	90	216		101	114	69	67	64	82	89	123	114	110
31.		90	199		97		65		65	81		161		R 107

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	29.+	5.	28.	1.	2.	31.	10.+	2.+	9.	4.	7.+	20.	8.
NW	78	90	85	88	91	90	65	60	63	62	79	87	97	106
MW	117	113	123	117	109	152	82	64	70	72	90	94	116	116
HW	169	141	219	190	150	240	113	81	81	95	107	171	175	132
Tag	15.+	9.+	29.+	1.	3.	17.	1.	27.	14.+	28.	8.+	31.	1.	22.+

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	2004	2004	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	45	48	41	68	62	47	44	39	35	34	33	39	45	48
MNW	70	70	79	83	84	68	55	50	48	52	58	65	71	74
MW	86	87	101	110	111	89	65	56	56	65	67	73	87	89
MHW	114	122	149	170	166	131	86	70	72	92	81	92	114	120
HW	190	215	282	263	246	240	113	95	99	282	113	171	190	215
Jahr	2002	2002	2003	2006	2006	2008	2007 +	2007	1999	2002	2007	2008	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	60	am 10.06.2008	78	60	60	am 10.06.2008
MW	cm	100		122	79	100	
HW	cm	240	am 17.04.2008	240	171	240	am 17.04.2008

		1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW	cm	33	am 01.09.2003	41	33	33	am 01.09.2003
MNW	cm	46		62	46	46	
MW	cm	81		98	64	81	
MHW	cm	207		199	118	212	
HW	cm	282	am 16.08.2002	282	282	282	am 16.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	28	30.08.1992+	282	05.01.2003
2	33	01.09.2003	282	16.08.2002
3	34	17.08.1991+	274	01.01.1987
4	38	05.08.2000	274	11.12.1974
5	39	04.07.2004	263	10.02.2006
6	39	10.08.1994	259	03.01.1975
7	39	05.07.1993	254	14.01.1982
8	40	12.07.1997+	252	16.06.1995
9	41	12.06.1998+	249	15.04.1994
10	43	26.07.2006	240	17.04.2008

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	239	239			
364	232	232	280	239	129
363	220	220	265	226	128
362	219	219	260	219	127
361	216	216	254	213	116
360	214	214	250	203	115
359	213	213	247	196	113
358	210	210	241	190	112
357	208	208	236	184	109
356	208	208	232	181	108
350	176	176	200	159	99
340	161	159	174	137	94
330	144	140	166	123	90
320	137	134	157	114	82
300	123	120	137	104	76
270	112	111	117	93	73
240	104	107	109	86	65
210	97	99	103	79	56
183	93	94	96	73	52
150	89	91	91	67	49
130	88	88	88	64	47
120	85	87	87	63	46
110	82	83	83	62	45
100	79	79	79	60	43
90	76	76	76	59	42
80	75	75	75	57	41
70	73	73	73	56	41
60	71	71	71	54	40
50	69	69	69	52	39
40	66	66	67	50	38
30	65	65	65	49	38
25	64	64	64	47	38
20	64	64	64	45	36
15	64	64	64	44	36
10	62	62	62	42	36
9	62	62	62	41	36
8	62	62	62	41	36
7	62	62	62	41	35
6	61	61	61	40	35
5	61	61	61	39	35
4	61	61	61	38	35
3	61	61	61	38	35
2	61	61	61	36	35
1	61	61	61	36	34
0	60	60	60	33	33

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

A_{Eo} : 233 km²
PNP : NN + 89.90 m
Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 53	K 64	K 52	79	59	57	K 84	K 77	K 103	K 40	K 73	K 88	K 78	47
2.	K 52	K 69	53	77	75	59	K 84	K 80	K 90	K 41	K 73	K 89	K 67	50
3.	K 54	K 72	52	78	76	65	K 83	K 83	K 73	K 42	K 73	K 87	K 64	49
4.	K 55	K 72	55	74	71	66	K 82	K 89	K 66	K 43	K 81	K 84	K 62	48
5.	K 53	K 71	55	71	64	64	K 80	K 93	K 62	K 43	K 83	K 83	K 61	47
6.	K 53	K 70	51	68	60	63	K 76	K 95	K 62	K 42	K 83	K 83	K 59	46
7.	K 59	K 73	55	68	60	64	K 75	K 96	K 56	K 41	K 88	K 84	K 57	45
8.	K 63	K 82	60	68	62	74	K 74	K 95	K 46	K 43	K 91	K 81	K 55	45
9.	K 65	K 84	67	65	62	78	K 72	K 94	K 41	K 44	K 89	K 75	K 53	46
10.	K 65	K 77	63	65	61	76	K 71	K 92	K 40	K 44	K 87	K 68	K 53	46
11.	K 69	K 74	59	63	55	81	K 72	K 91	K 42	K 45	K 85	K 67	K 51	46
12.	K 77	K 71	60	62	54	95	K 72	K 91	K 45	K 47	K 84	K 67	K 50	47
13.	K 88	K 74	58	62	56	108	K 72	K 94	K 45	K 48	K 82	K 66	K 49	51
14.	K 92	K 73	56	64	55	100	K 72	K 100	K 44	K 48	K 82	K 60	K 48	55
15.	K 88	K 70	54	59	54	104	K 72	K 103	K 43	K 50	K 81	K 51	K 46	56
16.	K 86	K 69	54	56	54	116	K 72	K 105	K 42	K 54	K 80	K 50	K 46	50
17.	K 80	K 66	54	54	58	114	K 73	K 107	K 41	K 58	K 80	K 47	K 45	47
18.	K 77	K 66	53	53	61	110	K 76	K 104	K 40	K 60	K 80	K 46	K 44	51
19.	K 74	K 64	57	53	61	109	K 78	K 100	K 40	K 61	K 80	K 45	44	54
20.	K 71	K 62	77	53	61	104	K 80	K 100	K 40	K 64	K 80	K 43	46	56
21.	K 68	K 61	93	54	64	100	K 82	K 100	K 40	K 67	K 80	K 43	50	56
22.	K 65	K 60	87	55	74	97	K 80	K 100	K 41	K 71	K 82	K 44	54	56
23.	K 66	K 59	77	53	78	94	K 80	K 101	K 41	K 71	K 84	K 48	52	56
24.	K 64	K 57	70	53	74	K 90	K 82	K 100	K 40	K 74	K 85	K 48	51	54
25.	K 63	K 56	68	53	72	K 88	K 81	K 100	K 41	K 77	K 85	K 45	49	57
26.	K 63	K 55	66	55	71	K 88	K 81	K 103	K 41	K 77	K 84	K 44	48	58
27.	K 63	K 52	72	55	68	K 88	K 83	K 108	K 40	K 76	K 83	K 46	49	55
28.	K 61	K 53	95	54	66	K 86	K 85	K 110	K 40	K 75	K 84	K 51	52	52
29.	K 59	K 53	91	52	63	K 87	K 84	K 110	K 39	K 75	K 84	K 53	54	49
30.	K 61	K 52	85		60	K 85	K 80	K 109	K 39	K 74	K 86	K 70	49	47
31.		K 53	83		58		K 77		K 39	K 73		K 80		47

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	27.+	6.	29.	12.+	1.	10.	1.	29.+	1.	1.+	20.+	18.+	7.+
NW	52	52	51	52	54	57	71	77	39	40	73	43	44	45
MW	67	66	66	61	63	87	78	98	48	57	82	62	53	51
HW	95	86	106	82	81	117	86	110	107	78	91	89	83	59
Tag	14.	8.+	28.	1.	22.+	16.	28.	27.+	1.	24.+	7.+	1.+	1.	26.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2004	2004	2004	2004	2003	2004	2004	2003	2003	2003
NW	2	7	9	22	19	12	12	17	16	1	7	4	2	7
MNW	39	36	41	43	46	37	38	53	44	38	39	37	38	36
MW	52	49	56	60	65	51	48	64	55	53	46	46	50	48
MHW	73	72	88	97	105	80	63	76	79	73	59	59	68	66
HW	139	153	195	167	163	151	114	110	116	160	91	89	139	153
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2002	2007	2008	2005	2002	2008	2008	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	39	am 29.07.2008	51	39	39	am 29.07.2008
MW	cm	70		68	71	67	
HW	cm	117	am 16.04.2008	117	110	117	am 16.04.2008
		1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW	cm	1	am 08.08.2004	2	1	1	am 08.08.2004
MNW	cm	26		30	30	26	
MW	cm	54		55	52	53	
MHW	cm	129		122	91	131	
HW	cm	195	am 04.01.2003	195	160	195	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	08.08.2004	220	16.06.1995
2	2	14.11.2003	195	04.01.2003
3	16	11.08.1992	192	29.07.1981
4	20	20.08.1991	182	14.04.1994
5	20	17.07.1987	180	16.01.1987
6	20	04.11.1985	172	21.03.1994
7	20	06.07.1976	170	02.01.1987
8	22	05.02.2006	169	01.02.1982
9	22	15.07.1983	167	28.02.2002
10	22	02.06.1977	164	23.01.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	116	116			
364	114	114	189	153	69
363	114	114	188	144	68
362	114	114	168	137	65
361	110	110	161	134	63
360	110	110	157	131	61
359	109	109	154	126	59
358	109	109	153	124	56
357	108	108	153	119	56
356	107	107	150	116	56
350	104	104	142	109	49
340	101	101	133	98	45
330	94	94	126	91	39
320	90	90	120	85	38
300	86	85	107	76	36
270	82	81	94	67	31
240	78	77	86	61	29
210	74	72	80	55	26
183	70	65	77	51	24
150	65	60	73	45	21
130	62	56	70	42	19
120	61	55	69	41	19
110	60	55	68	40	18
100	57	54	67	39	17
90	56	53	67	37	15
80	55	51	66	35	14
70	54	49	65	33	13
60	53	48	65	31	12
50	51	47	63	28	11
40	46	46	61	25	10
30	44	44	59	21	7
25	44	44	58	19	6
20	42	42	58	17	5
15	42	42	56	14	5
10	41	41	55	12	4
9	41	41	55	11	4
8	41	41	55	11	4
7	41	41	54	10	3
6	41	41	53	9	3
5	41	41	52	8	2
4	41	41	50	6	2
3	40	40	50	5	2
2	40	40	50	5	2
1	40	40	49	4	2
0	39	39	48	1	1

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

Extremwerte ab 1976

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

A_{Eo} : 245 km²
PNP : NN + 102.11 m
Lage: 20.6 km oberhalb der Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 60	K 74	70	93	73	75	81	K 67	K 56	K 49	K 58	K 66	K 105	K 71
2.	K 58	K 80	68	90	94	75	80	K 66	K 58	K 49	K 57	K 68	K 83	K 71
3.	K 62	K 79	66	92	103	83	77	K 61	K 54	K 50	K 57	K 69	K 78	K 71
4.	K 64	K 80	63	87	97	90	77	K 61	K 61	K 53	K 59	K 67	K 74	K 69
5.	K 65	K 79	63	84	86	88	K 76	K 61	K 81	K 50	K 63	K 64	K 72	K 69
6.	K 67	K 77	63	83	81	85	K 76	K 59	K 66	K 48	K 61	K 65	K 70	K 69
7.	K 73	K 78	65	84	78	88	K 75	K 59	K 63	K 45	K 71	K 65	K 69	K 70
8.	K 82	K 87	74	82	78	94	K 74	K 58	K 61	K 49	K 71	K 69	K 69	K 73
9.	K 89	K 85	78	78	76	99	K 72	K 56	K 59	K 67	K 66	K 67	K 68	K 74
10.	K 86	K 79	71	76	75	92	K 71	K 55	K 59	K 57	K 64	K 67	K 68	K 72
11.	K 85	K 75	73	75	74	89	K 70	K 55	K 63	K 55	K 62	K 67	K 67	K 71
12.	K 92	K 76	70	74	74	105	K 68	K 54	K 68	K 57	K 62	K 65	K 66	K 74
13.	K 104	K 85	68	73	75	122	K 67	K 57	K 64	K 63	K 60	K 67	K 67	K 75
14.	K 108	K 90	66	72	73	107	K 65	K 62	K 67	K 56	K 59	K 69	K 66	K 75
15.	K 108	81	66	71	74	112	K 65	K 60	K 65	K 56	K 60	K 68	K 65	K 82
16.	K 93	77	66	69	74	129	K 66	K 61	K 62	K 65	K 59	K 68	K 64	K 79
17.	K 84	75	66	67	79	115	K 68	K 62	K 61	K 75	K 59	K 73	K 64	K 76
18.	K 81	72	66	67	85	104	K 72	K 60	K 61	K 69	K 59	K 77	K 64	K 80
19.	K 80	71	72	68	81	98	K 70	K 59	K 60	K 64	K 60	K 71	K 64	K 84
20.	K 76	70	98	70	81	95	K 67	K 56	K 60	K 70	K 60	K 69	K 67	K 86
21.	K 74	69	115	70	83	94	K 66	K 57	K 61	K 67	K 60	K 69	K 70	K 86
22.	K 72	67	102	69	92	92	K 66	K 57	K 60	K 62	K 67	K 69	K 74	K 83
23.	K 71	63	89	69	93	92	K 66	K 56	K 60	K 59	K 68	K 76	K 75	K 81
24.	K 70	67	82	68	87	88	K 66	K 59	K 60	K 61	K 67	K 81	K 72	K 80
25.	K 70	65	79	66	86	86	K 65	K 62	K 60	K 67	K 66	K 73	K 71	K 83
26.	K 68	65	77	66	85	90	K 65	K 87	K 60	K 65	K 65	K 69	K 72	K 84
27.	K 69	64	85	65	84	88	K 64	K 73	K 58	K 62	K 65	K 72	K 73	K 79
28.	K 67	64	117	65	82	84	K 64	K 65	K 57	K 60	K 67	K 76	K 81	K 76
29.	K 67	64	127	64	80	82	K 62	K 61	K 54	K 59	K 65	K 83	K 78	K 74
30.	K 68	64	106		79	80	K 61	K 58	K 54	K 59	K 66	K 105	K 72	K 68
31.		66	96		77		K 60		K 53	K 58		K 122		K 68

Hauptwerte

	1998/2007		1999/2008											
Tag	2.	23.	4.+	29.	1.+	1.+	31.	12.	31.	7.	2.+	5.	16.+	30.+
NW	58	63	63	64	73	75	60	54	53	45	57	64	64	68
MW	77	74	80	74	82	94	69	61	61	59	63	73	72	76
HW	113	96	142	94	115	135	86	96	87	89	74	132	134	91
Tag	15.	14.	28.	1.+	3.	16.	1.+	26.	5.	9.	7.	31.	1.	20.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2006	2006	2007	2007	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006
NW	49	49	50	56	59	45	42	38	32	32	36	40	49	49
MNW	63	60	62	68	70	66	60	57	55	52	54	60	62	61
MW	72	71	75	79	82	74	67	63	61	59	61	65	71	70
MHW	97	95	115	109	118	100	88	83	81	87	80	88	98	93
HW	123	126	177	131	169	135	129	108	120	196	104	132	134	126
Jahr	1998	2002	2003	2005	2006	2008	2007	1999	1999	2002	2001	2008	2008	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	45	am 07.08.2008	58	45	45	am 07.08.2008
MW cm	72		80	64	72	
HW cm	142	am 28.01.2008	142	132	142	am 28.01.2008

	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	32	am 22.07.2006	45	32	32	am 22.07.2006
MNW cm	50		58	50	50	
MW cm	69		75	63	69	
MHW cm	143		135	111	143	
HW cm	196	am 14.08.2002	177	196	196	am 14.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	32	22.07.2006	200	15.05.1995
2	41	29.06.1992	196	14.08.2002
3	42	29.08.2007	177	04.01.2003
4	42	05.05.2007	170	14.06.1995
5	44	01.08.1994	169	28.03.2006
6	44	13.05.1993	155	22.01.2002
7	45	07.08.2008	144	11.03.2000
8	45	02.01.1993	142	28.01.2008
9	46	20.08.1994	142	21.12.1988
10	48	15.06.2007	140	17.03.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	129	129			
364	127	127	192	129	99
363	127	127	149	123	98
362	122	122	140	118	98
361	117	117	131	116	94
360	117	117	129	111	93
359	115	115	122	108	93
358	112	112	122	106	89
357	112	107	120	105	89
356	108	106	116	103	87
350	104	102	105	95	84
340	95	94	99	89	81
330	92	90	95	85	75
320	89	87	90	83	72
300	85	83	86	80	66
270	79	78	82	76	61
240	75	75	80	73	57
210	72	72	77	70	53
183	69	70	75	68	52
150	67	68	73	67	50
130	66	67	72	66	48
120	66	66	71	65	46
110	65	66	70	64	45
100	65	65	70	63	44
90	63	64	69	62	43
80	62	63	68	62	42
70	62	62	67	61	41
60	61	61	67	60	39
50	60	60	66	58	39
40	60	60	65	57	38
30	58	58	65	53	37
25	58	58	64	51	36
20	57	57	63	49	35
15	56	56	62	46	34
10	55	55	62	44	34
9	54	54	61	43	34
8	54	54	61	42	34
7	53	53	61	41	34
6	53	53	61	39	33
5	50	50	60	39	33
4	50	50	60	38	33
3	50	50	60	37	33
2	49	49	59	35	33
1	48	48	58	34	33
0	45	45	56	32	32

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

Extremwerte ab 1988

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

A_{Eo} : 633 km²
PNP : NN + 87.18 m
Lage: 11.2 km oberhalb der Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 67	88	69	118	91	78	K 88	K 72	K 72	K 69	K 88	K 82	K 112	68
2.	K 66	97	69	110	112	80	K 88	K 73	K 69	K 69	K 89	K 93	K 101	74
3.	K 66	101	68	101	107	86	K 86	K 76	K 65	K 70	K 89	K 90	K 95	73
4.	K 68	98	66	94	101	89	K 84	K 77	K 65	K 70	K 95	K 87	K 91	75
5.	K 68	93	66	91	94	89	K 84	K 74	K 69	K 69	K 101	K 86	K 87	75
6.	K 69	93	63	90	88	90	K 83	K 72	K 70	K 68	K 101	K 82	K 85	74
7.	K 77	104	R 66	93	85	84	K 83	K 71	K 75	K 67	K 105	K 82	K 84	71
8.	K 88	124	R 72	89	83	101	K 81	K 70	K 82	K 66	K 110	K 85	K 81	72
9.	K 93	118	R 71	84	82	100	K 80	K 70	K 86	K 66	K 109	K 84	K 79	70
10.	K 99	111	70	82	79	116	K 81	K 69	K 84	K 64	K 108	K 82	K 79	68
11.	K 97	104	70	80	80	121	K 81	K 67	K 83	K 64	K 105	K 84	K 77	67
12.	K 119	103	72	79	81	164	K 82	K 65	K 83	K 65	K 102	K 85	K 75	69
13.	K 135	104	71	78	79	170	K 83	K 65	K 85	K 66	K 100	K 82	K 72	72
14.	K 138	101	69	77	78	158	K 83	K 69	K 87	K 65	K 97	K 79	K 71	75
15.	K 132	95	69	75	74	156	K 83	K 70	K 86	K 66	K 95	K 78	70	72
16.	K 123	90	70	73	73	173	K 83	K 71	K 83	K 74	K 94	K 84	69	70
17.	K 117	87	70	70	82	173	K 84	K 74	K 81	K 79	K 92	K 80	68	68
18.	K 111	83	71	70	83	156	K 88	K 74	K 80	K 83	K 91	K 78	68	70
19.	K 105	81	80	71	81	140	K 87	K 73	K 79	K 86	K 92	K 75	69	74
20.	K 100	81	118	72	83	128	K 86	K 71	K 86	K 87	K 89	K 74	70	79
21.	K 98	77	138	73	91	116	K 84	K 69	K 91	K 88	K 83	K 78	81	81
22.	K 92	75	141	72	100	110	K 81	K 68	K 93	K 87	K 86	K 78	94	81
23.	K 89	72	137	73	99	103	K 81	K 69	K 92	K 86	K 87	K 79	91	80
24.	K 86	70	125	71	96	96	K 81	K 70	K 90	K 89	K 88	K 76	89	76
25.	K 84	69	115	69	93	97	K 81	K 70	K 87	K 96	K 82	K 74	87	79
26.	K 86	68	105	69	91	101	K 80	K 74	K 87	K 99	K 75	K 74	81	76
27.	K 84	67	117	72	91	K 95	K 78	K 75	K 85	K 99	K 73	K 79	80	72
28.	81	66	151	70	87	K 91	K 77	K 74	K 83	K 97	K 72	K 85	78	69
29.	80	67	144	69	84	K 90	K 76	K 74	K 79	K 95	K 72	K 87	72	66
30.	83	67	133		82	K 88	K 75	K 74	K 76	K 93	K 72	K 115	69	R 63
31.		68	125		80		K 73		K 73	K 91		K 125		R 61

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	28.	6.	25.+	16.	1.	31.	12.+	3.+	10.+	28.+	20.+	17.+	31.
NW	66	66	63	69	73	78	73	65	65	64	72	74	68	61
MW	93	88	93	81	87	115	82	71	81	78	91	84	81	72
HW	139	126	152	121	113	179	89	78	93	100	111	133	118	83
Tag	14.	8.	28.	1.	2.	12.+	1.+	3.	21.+	26.+	8.+	30.	1.	22.+

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2006	2004 +	2007	2007	2006	2006	1999	2006	2006	2006	2006
NW	29	32	38	44	47	31	30	38	34	35	31	29	29	32
MNW	49	48	53	59	58	51	52	63	63	66	61	60	50	49
MW	64	61	71	77	75	62	63	73	81	83	79	73	65	61
MHW	91	87	105	114	112	83	85	84	102	109	97	96	92	85
HW	139	135	186	181	140	179	122	126	139	218	123	133	139	135
Jahr	2007	2002	2003	2006	2000	2008	2002	2002	2001 +	2002	2001 +	2008	2007	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	63	am 06.01.2008	63	64	61	am 31.12.2008
MW cm	87		93	81	85	
HW cm	179	am 12.04.2008	179	133	179	am 12.04.2008

	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	29	am 26.10.2006	29	29	29	am 26.10.2006
MNW cm	40		44	46	40	
MW cm	72		68	75	72	
MHW cm	156		138	126	157	
HW cm	218	am 14.08.2002	186	218	218	am 14.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	11	13.05.1971	219	14.04.1994
2	12	08.08.1970	218	14.08.2002
3	19	12.08.1969	198	20.03.1994
4	20	12.08.1960	198	12.03.1981
5	20	07.07.1957	197	09.12.1974
6	22	27.09.1959	195	05.03.1979
7	23	16.07.1963	190	07.06.1958
8	24	07.09.1991	189	02.01.1975
9	24	15.07.1959	188	02.08.1987
10	25	10.08.1959	186	03.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	174	174			
364	173	173	218	179	98
363	170	170	214	158	95
362	164	164	213	146	95
361	158	158	209	139	92
360	158	158	206	136	89
359	156	156	201	133	89
358	151	151	197	129	89
357	144	144	188	127	88
356	141	141	184	126	88
350	133	128	145	120	88
340	119	115	126	114	83
330	112	107	122	108	77
320	107	101	120	102	68
300	100	95	116	95	63
270	93	90	110	86	58
240	89	87	101	79	54
210	86	84	95	74	49
183	84	82	86	69	46
150	81	79	79	65	42
130	79	76	76	62	40
120	78	75	75	60	39
110	76	75	75	58	39
100	75	74	74	56	39
90	74	73	73	54	38
80	73	72	72	52	37
70	72	71	71	50	36
60	71	71	71	49	35
50	70	70	70	46	35
40	70	70	70	44	34
30	69	69	69	42	34
25	68	69	69	41	34
20	68	68	68	40	33
15	67	67	67	39	33
10	67	66	66	37	32
9	66	66	66	36	32
8	66	66	66	35	31
7	66	66	66	35	31
6	66	66	66	35	31
5	66	65	65	34	31
4	66	65	65	34	30
3	65	64	64	33	30
2	65	64	64	32	30
1	64	63	63	31	30
0	63	61	61	29	29

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

Extremwerte ab 1955

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

A_{Eo} : 5432 km²
PNP : NN + 117.70 m nS
Lage: 128.4 km oberhalb der Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	143	209	161	245	173	194	191	K 153	K 116	K 110	K 109	112	156	137
2.	142	219	155	240	226	194	184	K 138	K 114	K 112	K 111	118	146	145
3.	144	223	155	226	220	220	188	K 135	K 114	K 114	K 110	119	141	149
4.	150	254	151	214	205	257	184	K 146	K 136	K 113	K 127	116	138	144
5.	153	245	148	205	197	250	174	K 143	K 138	K 112	K 119	115	132	139
6.	150	238	150	202	188	239	171	K 135	K 124	K 112	K 116	110	132	140
7.	172	258	153	223	184	240	171	K 132	K 127	K 110	K 141	116	132	148
8.	229	290	160	213	181	239	166	K 131	K 123	K 112	K 143	122	130	158
9.	245	268	155	200	180	224	163	K 130	K 124	K 119	K 121	117	128	154
10.	260	257	149	197	176	223	159	K 128	K 123	K 116	K 115	115	127	149
11.	279	239	153	192	173	218	157	K 126	K 123	K 114	K 113	111	126	148
12.	322	259	152	188	170	378	152	K 126	K 127	K 116	K 112	110	124	149
13.	316	272	151	182	170	322	153	K 132	K 126	K 121	K 111	109	124	145
14.	306	252	147	179	168	281	150	K 143	K 126	K 117	K 108	110	123	150
15.	276	240	147	175	167	271	150	K 132	K 124	K 124	K 109	111	123	156
16.	259	232	146	172	166	275	151	K 137	K 118	K 154	K 109	111	123	154
17.	246	222	145	168	181	263	159	K 133	K 120	K 135	K 111	125	122	154
18.	249	211	145	164	186	247	153	K 126	K 120	K 122	K 110	125	121	155
19.	240	203	152	164	179	237	152	K 124	K 117	K 119	K 110	121	123	159
20.	230	195	266	166	182	236	147	K 122	K 120	K 137	K 108	116	125	166
21.	220	189	248	164	186	225	143	K 127	K 130	K 124	K 108	112	138	176
22.	214	184	223	165	191	217	143	K 123	K 125	K 116	K 121	116	160	181
23.	213	180	219	161	188	208	141	K 124	K 132	K 112	K 125	138	143	196
24.	216	175	202	159	190	201	141	K 120	K 125	K 118	K 115	136	136	193
25.	217	174	199	157	189	195	139	K 125	K 120	K 119	K 113	124	136	215
26.	215	168	198	155	184	195	139	K 142	K 117	K 112	K 113	120	134	207
27.	212	166	210	156	181	188	138	K 130	K 114	K 112	115	117	139	193
28.	207	162	326	159	180	182	136	K 124	K 112	K 111	114	129	151	187
29.	203	161	299	153	182	182	K 136	K 120	K 111	K 109	114	129	146	181
30.	202	159	274		189	203	K 134	K 117	K 110	K 110	110	183	142	169
31.		160	260		192		K 132		K 110	K 110		184		165

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	30.	17.+	29.	16.	28.+	31.	30.	30.+	29.	14.+	13.	18.	1.
NW	142	159	145	153	166	182	132	117	110	109	108	109	121	137
MW	221	215	187	184	185	233	155	131	121	117	115	122	134	163
HW	335	303	338	249	240	458	195	174	157	161	168	204	171	232
Tag	12.	8.	28.	1.	2.	12.	1.	1.	4.	16.	7.	30.	1.	25.

	1998/2007		1999/2008											
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	2007	2001	2000	2001	2000	1999	2000	2000	2000
NW	102	99	98	108	118	121	113	105	104	95	97	97	102	99
MNW	132	134	141	160	159	150	126	118	114	111	123	125	129	135
MW	168	164	172	199	208	179	145	133	130	142	138	136	161	162
MHW	260	232	272	315	335	257	198	185	197	259	195	183	237	228
HW	413	421	434	473	498	458	357	247	303	868	338	245	413	421
Jahr	2002	2002	2003	2005	2005	2008	2004	2007	2004	2002	2007	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	108	am 14.09.2008	142	108	108	am 14.09.2008
MW cm	165		204	127	154	
HW cm	458	am 12.04.2008	458	204	458	am 12.04.2008

	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	95	am 19.08.2000	98	95	95	am 19.08.2000
MNW cm	107		122	107	107	
MW cm	159		181	137	158	
MHW cm	458		398	312	466	
HW cm	868	am 13.08.2002	498	868	868	am 13.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	95	19.08.2000	868	13.08.2002
2	97	16.09.1999	498	20.03.2005
3	98	16.01.2001	472	28.03.2006
4	102	21.08.1998	462	18.03.2000
5	107	10.07.2002	458	12.04.2008
6	108	14.09.2008	434	03.01.2003
7	110	22.07.2006	426	03.03.1999
8	110	05.09.2003	421	31.12.2002
9	111	17.09.2004	402	02.11.1998
10			394	24.11.2004

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	378	378			
364	326	326	757	411	288
363	326	322	673	386	255
362	322	299	496	352	244
361	316	281	414	336	244
360	306	275	402	322	244
359	299	274	395	309	227
358	290	271	386	302	226
357	281	266	363	296	216
356	279	263	339	291	215
350	268	245	312	269	206
340	254	224	293	245	194
330	245	214	279	229	183
320	232	201	274	217	178
300	216	189	259	201	164
270	194	175	235	177	153
240	181	160	224	161	134
210	164	151	214	151	126
183	153	144	195	143	119
150	141	134	165	135	114
130	133	128	150	131	112
120	128	126	147	128	111
110	126	125	144	126	110
100	125	124	141	125	110
90	122	122	137	123	109
80	121	121	135	122	109
70	118	118	133	120	108
60	117	117	130	118	107
50	115	115	128	116	106
40	113	113	127	114	105
30	113	113	126	112	105
25	112	112	125	111	104
20	111	111	124	109	103
15	111	111	123	108	101
10	111	111	123	106	100
9	111	111	123	106	100
8	110	110	122	105	99
7	110	110	122	105	98
6	110	110	122	104	98
5	110	110	122	104	98
4	110	110	122	103	98
3	109	109	122	102	97
2	109	109	121	100	97
1	109	109	121	99	96
0	108	108	120	95	95

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

A_{Eo} : 1013 km^2

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	122	160	124	140	172	155	130 K	108 K	103 K	100 K	98 K	119 K	136	116
2.	122	182	123	161	180	152	126 K	107 K	102 K	100 K	100 K	128 K	129	119
3.	121	231	122	148	164	154	123 K	114 K	103 K	101 K	101 K	115 K	125	119
4.	122	220	121	142	156	152	122 K	127 K	138 K	103 K	105 K	110 K	123	119
5.	121	191	120	139	146	148	120 K	114 K	118 K	104 K	103 K	107 K	121	125
6.	123	183	127	157	140	150	119 K	111 K	111 K	101 K	101 K	108 K	119	141
7.	130	217	133	163	138	150	118 K	107 K	111 K	99 K	118 K	116 K	118	143
8.	154	221	139	150	136	148	117 K	108 K	109 K	100 K	115 K	111 K	117	138
9.	165	195	132	145	133	144	115 K	108 K	108 K	106 K	107 K	108 K	116	133
10.	165	189	129	141	131	143	114 K	106 K	106 K	104 K	103 K	107 K	115	129
11.	176	181	130	139	132	144	115 K	107 K	103 K	100 K	102 K	106 K	114	127
12.	205	176	127	136	150	183	113 K	106 K	105 K	105 K	101 K	106 K	114	126
13.	181	171	125	134	151	171	113 K	110 K	106 K	105 K	101 K	104 K	113	124
14.	172	164	124	132	153	156	119 K	109 K	108 K	103 K	100 K	105 K	112	124
15.	165	158	123	130	151	151	122 K	108 K	105 K	104 K	100 K	107 K	111	131
16.	160	154	129	127	147	148	123 K	109 K	103 K	113 K	102 K	116 K	111	135
17.	156	150	133	125	156	143	120 K	110 K	103 K	104 K	101 K	139 K	108	134
18.	155	147	136	124	154	140	121 K	108 K	105 K	103 K	101 K	126 K	108	131
19.	157	144	163	123	149	141	122 K	106 K	106 K	100 K	101 K	116 K	108	129
20.	152	140	183	123	148	144	118 K	104 K	110 K	117 K	101 K	113 K	110	129
21.	149	138	169	123	150	139	116 K	104 K	114 K	110 K	101 K	111 K	126	147
22.	147	136	166	122	153	136	115 K	102 K	110 K	104 K	106 K	120 K	135	152
23.	148	133	158	121	152	133	113 K	103 K	110 K	104 K	106 K	136 K	125	154
24.	154	131	151	120	148	129	111 K	102 K	111 K	105 K	106 K	126 K	120	145
25.	150	131	147	119	146	131	112 K	104 K	107 K	103 K	104 K	119 K	118	148
26.	148	129	143	119	143	133	111 K	114 K	105 K	100 K	103 K	116 K	118	143 R
27.	146	128	141	124	142	128	110 K	105 K	104 K	100 K	102 K	116 K	117	137 R
28.	144	128	146	120	150	125	111 K	103 K	103 K	100 K	102 K	120 K	117	134 R
29.	142	127	144	119	167	134	111 K	104 K	101 K	100 K	100 K	129 K	116	129 R
30.	142	126	138		170	136	109 K	104 K	101 K	99 K	102 K	153 K	115	124 G
31.		126	136		162		108 K		97 K	98 K		146 K		123 G

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	30.+	5.	25.+	10.	28.	31.	22.+	31.	31.	1.	13.	17.+	1.
NW	121	126	120	119	131	125	108	102	97	98	98	104	108	116
MW	150	162	138	133	151	145	117	108	107	103	103	118	118	133
HW	213	246	188	168	200	194	132	147	150	130	129	154	140	157
Tag	11.+	3.	20.	7.	1.	12.	1.	4.	4.	20.	7.	30.	1.	22.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2004	2004	2001	2000+	2002	2000+	2003	2000	2003	2003
NW	95	95	100	102	104	103	98	96	95	94	94	95	95	95
MNW	109	109	115	120	118	112	103	99	98	98	100	102	107	109
MW	126	128	137	139	145	124	112	107	106	106	107	111	121	128
MHW	178	180	212	201	210	151	140	140	142	136	142	143	164	179
HW	282	258	314	305	289	234	180	172	180	206	210	184	224	258
Jahr	1998	2002	2003	2005	2006	2006	2006	2007	2001	2007	2007	2002	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	97	am 31.07.2008	119	97	97	am 31.07.2008
MW	cm	128		146	109	123	
HW	cm	246	am 03.12.2007	246	154	200	am 01.03.2008

		1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW	cm	94	am 08.08.2004	95	94	94	am 08.08.2004
MNW	cm	96		104	96	96	
MW	cm	120		133	108	120	
MHW	cm	257		257	164	256	
HW	cm	314	am 03.01.2003	314	210	314	am 03.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	68	20.11.1976	316	05.01.1982
2	86	15.11.1983	314	03.01.2003
3	86	09.09.1974 +	305	13.02.2005
4	86	18.09.1973	299	27.02.2002
5	87	16.09.1991	294	23.01.1995
6	87	08.06.1975	289	27.03.2006
7	87	21.01.1973	285	06.02.1980
8	88	09.10.1992	284	28.01.2002
9	88	12.11.1973	282	01.11.1998 +
10	89	08.12.1991	276	07.02.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	231	184			
364	221	184	296	235	184
363	220	180	274	224	180
362	217	172	260	211	172
361	205	171	260	205	171
360	195	170	240	195	170
359	191	169	237	190	169
358	189	167	226	185	166
357	189	166	225	184	163
356	189	164	224	182	163
350	180	157	202	170	151
340	166	154	184	159	141
330	161	151	173	152	136
320	156	149	167	148	132
300	151	144	156	139	123
270	145	136	148	129	115
240	138	129	141	123	112
210	129	124	134	118	108
183	123	120	130	114	104
150	117	115	126	110	101
130	112	112	125	108	100
120	112	111	124	107	100
110	110	109	123	106	100
100	109	109	121	105	99
90	108	108	120	104	99
80	107	107	118	103	98
70	106	106	116	103	98
60	105	105	114	102	98
50	104	104	113	101	97
40	104	104	111	100	97
30	102	102	110	100	96
25	102	102	109	99	96
20	102	102	108	99	96
15	101	101	107	98	96
10	101	101	106	98	95
9	101	101	106	97	95
8	101	101	106	97	95
7	101	101	105	97	95
6	101	101	105	97	95
5	101	101	105	97	95
4	100	100	104	96	95
3	100	100	104	96	95
2	99	99	104	96	95
1	99	99	102	95	95
0	97	97	101	94	94

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
2 Tage Grundeis, 4 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971 (ohne 1976)

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	111	124	103	131	131	151	110 K	69 K	69 K	69 K	70 K	68 K	125	126
2.	111	124	103	132	130	152	103 K	70 K	70 K	69 K	69 K	68 K	125	132
3.	111	134	103	130	131	152	99 K	71 K	70 K	68 K	69 K	68 K	125	138
4.	111	151	103	130	131	148	99 K	75 K	70 K	69 K	70 K	68 K	120	143
5.	111	163	103	131	130	144	98 K	77 K	88 K	69 K	69 K	68 K	116	148
6.	112	167	103	130	102	144	99 K	75 K	91 K	69 K	69 K	69 K	111	148
7.	112	160	103	131	121	144	99 K	70 K	82 K	69 K	69 K	68 K	100	148
8.	121	169	104	131	121	138	98 K	70 K	71 K	69 K	69 K	68 K	85	147
9.	134	171	103	132	121	130	94 K	70 K	70 K	70 K	69 K	68 K	81	148
10.	141	179	97	131	120	121	83 K	70 K	70 K	69 K	69 K	69 K	81	133
11.	144	188	86	110	108	126	84 K	70 K	69 K	69 K	69 K	68 K	81	131
12.	146	189	86	106	105	131	84 K	78 K	69 K	69 K	85 K	68 K	83	149
13.	149	189	86	106	106	131	84 K	75 K	70 K	69 K	69 K	72 K	90	153
14.	153	189	86	106	108	140	83 K	70 K	71 K	69 K	69 K	78 K	91	152
15.	159	189	86	109	110	145	84 K	70 K	70 K	70 K	69 K	77 K	90	153
16.	162	189	86	120	110	145	91 K	70 K	70 K	70 K	69 K	78 K	90	141
17.	165	183	101	120	110	145	98 K	71 K	70 K	70 K	69 K	82 K	91	121
18.	165	170	126	101	119	145	97 K	69 K	70 K	69 K	68 K	87 K	91	136
19.	166	157	130	80	131	143	92 K	69 K	69 K	69 K	68 K	87 K	91	147
20.	167	145	131	79	132	140	85 K	70 K	69 K	69 K	68 K	87 K	91	150
21.	160	130	130	79	132	133	81 K	70 K	69 K	69 K	68 K	87 K	93	150
22.	154	119	130	100	131	118	77 K	70 K	70 K	69 K	68 K	90 K	96	150
23.	149	114	131	99	131	95	75 K	70 K	70 K	70 K	68 K	94 K	96	151
24.	150	115	131	99	131	87	68 K	70 K	69 K	69 K	68 K	97 K	96	151
25.	149	115	135	99	132	87	68 K	70 K	69 K	69 K	67 K	100 K	99	151
26.	146	109	141	99	140	86	70 K	70 K	69 K	69 K	67 K	101 K	116	145
27.	140	103	141	99	148	86	69 K	70 K	70 K	70 K	68 K	101 K	127	130
28.	136	103	136	110	101	85	69 K	70 K	69 K	69 K	68 K	101 K	126	126
29.	129	103	131	127	138	98	68 K	76 K	69 K	69 K	68 K	101 K	99	117
30.	124	103	131		141	110	68 K	70 K	69 K	70 K	69 K	110 K	127	109
31.		103	131		147		69 K		68 K	70 K		125 K		109

Hauptwerte

Tag	1.+	27.+	11.+	20.+	28.	28.	24.+	1.+	31.	3.	25.+	1.+	9.+	30.+
NW	111	103	86	79	101	85	68	69	68	68	67	68	81	109
MW	140	147	113	112	124	127	85	71	71	69	69	83	101	140
HW	169	191	146	135	155	155	111	96	98	74	96	127	130	157
Tag	20.+	13.+	28.	2.	31.	1.	1.	12.+	6.	18.	12.	31.	27.	15.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2003	2003	2004	2003	1999	2004	2003	2003	2003	2003	2003
NW	59	59	59	66	55	62	61	61	62	58	57	59	59	59
MNW	76	78	75	93	88	75	68	67	71	66	70	69	75	81
MW	102	105	115	126	123	97	80	76	78	76	77	85	95	108
MHW	143	149	166	173	168	144	114	111	103	101	105	130	133	146
HW	237	225	257	225	220	215	156	154	133	148	151	177	180	225
Jahr	1998	2002	2003	2005	2002	2003	2006	2006	2001	2007	2007	2007	1999+	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	67	am 25.09.2008	79	67	67	am 25.09.2008
MW	cm	101		127	75	97	
HW	cm	191	am 13.12.2007	191	127	157	am 15.12.2008
		1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW	cm	55	am 05.03.2003	55	57	55	am 05.03.2003
MNW	cm	64		66	65	65	
MW	cm	95		111	78	94	
MHW	cm	205		205	141	204	
HW	cm	257	am 12.01.2003	257	177	257	am 12.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	11.04.1984 +	262	06.04.1988
2	20	01.04.1984 +	257	12.01.2003
3	20	17.12.1982 +	252	16.12.1974
4	20	01.04.1977 +	249	11.01.1982 +
5	20	16.03.1977 +	239	29.12.1993
6	27	08.04.1972	237	03.11.1998
7	29	04.05.1973 +	233	06.03.1987
8	33	01.03.1978 +	230	31.03.1988
9	35	24.08.1977 +	229	09.02.1980
10	38	21.01.1984	229	28.10.1974 +

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	190	154			
364	190	154	252	220	154
363	190	153	251	208	153
362	190	153	250	201	153
361	190	153	249	197	153
360	188	152	249	193	152
359	183	152	249	191	152
358	179	152	242	189	152
357	171	152	232	184	152
356	170	151	231	180	151
350	166	149	202	170	131
340	153	147	193	157	121
330	147	143	184	147	120
320	145	135	167	139	113
300	133	132	157	130	88
270	131	126	139	112	81
240	112	108	125	99	75
210	104	100	121	88	72
183	98	92	113	81	67
150	84	82	106	75	66
130	72	72	100	74	65
120	71	71	99	73	64
110	71	71	95	72	63
100	71	71	93	72	63
90	71	71	89	71	63
80	70	70	80	70	62
70	70	70	78	68	62
60	70	70	76	67	61
50	70	70	75	66	61
40	70	70	75	65	60
30	70	70	74	64	60
25	69	69	74	64	60
20	69	69	74	64	60
15	69	69	74	63	60
10	69	69	74	63	60
9	69	69	74	63	60
8	69	69	74	62	59
7	69	69	73	62	59
6	69	69	73	61	59
5	69	69	73	61	59
4	69	69	73	60	59
3	69	69	72	60	59
2	69	69	72	60	59
1	68	68	72	60	57
0	67	67	71	55	55

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
184 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2678 km^2

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	80	102	73	95	103	120 K	80 K	48 K	40 K	46 K	44 K	52 K	95	92
2.	80	105	73	99	107	120 K	76 K	44 K	40 K	45 K	44 K	60 K	94	96
3.	80	144	72	96	105	124 K	71 K	47 K	42 K	44 K	44 K	52 K	94	100
4.	80	156	71	96	101	123 K	70 K	52 K	48 K	44 K	48 K	49 K	90	104
5.	80	156	70	96	101	118 K	69 K	55 K	52 K	44 K	45 K	48 K	87	111
6.	80	154	71	104	82	118 K	68 K	51 K	56 K	44 K	45 K	50 K	84	115
7.	81	167	72	109	89	117 K	68 K	45 K	54 K	44 K	47 K	52 K	75	116
8.	87	177	71	108	88	112 K	67 K	45 K	43 K	44 K	46 K	51 K	65	117
9.	101	168	70	106	87	104 K	66 K	44 K	44 K	45 K	44 K	49 K	61	117
10.	110	164	69	102	87	109 K	55 K	43 K	43 K	45 K	43 K	50 K	62	112
11.	115	167	63	90	80	111 K	55 K	43 K	43 K	45 K	43 K	49 K	61	98
12.	123	164	61	83	80	130 K	55 K	44 K	43 K	45 K	53 K	48 K	61	115
13.	125	164	59	81	79	129 K	55 K	51 K	44 K	45 K	47 K	49 K	65	117
14.	126	162	59	79	82	127 K	54 K	43 K	46 K	44 K	44 K	54 K	66	116
15.	129	160	59	78	84	127 K	54 K	43 K	44 K	46 K	44 K	53 K	65	117
16.	130	156	62	84	85	121 K	55 K	43 K	44 K	47 K	44 K	55 K	65	113
17.	131	149	68	83	91	116 K	61 K	43 K	44 K	46 K	45 K	60 K	65	90
18.	132	136	87	77	92	113 K	61 K	42 K	44 K	45 K	44 K	62 K	65	101
19.	132	123	98	61	102	110 K	61 K	41 K	44 K	44 K	44 K	61 K	65	110
20.	132	114	111	59	102	107 K	52 K	41 K	48 K	45 K	43 K	61 K	65	114
21.	128	100	115	59	103	100 K	51 K	41 K	46 K	44 K	44 K	61 K	70	116
22.	122	91	117	66	102	90 K	46 K	41 K	46 K	44 K	46 K	65 K	72	118
23.	119	86	116	66	102	75 K	46 K	41 K	46 K	45 K	48 K	70 K	71	124
24.	120	85	114	66	100	65 K	42 K	39 K	44 K	46 K	49 K	69 K	71	129
25.	121	84	111	66	99	66 K	41 K	41 K	44 K	45 K	48 K	71 K	72	132
26.	119	80	109	66	101	66 K	41 K	44 K	43 K	45 K	47 K	71 K	81	129
27.	114	75	109	67	107	65 K	40 K	41 K	44 K	44 K	46 K	71 K	91	115
28.	107	74	106	70	82	64 K	40 K	40 K	44 K	44 K	46 K	72 K	91	110
29.	102	74	98	83	101	72 K	39 K	44 K	43 K	44 K	45 K	74 K	73	99
30.	99	74	96		109	84 K	39 K	40 K	43 K	44 K	45 K	83 K	91	90
31.		74	94		114		52 K		43 K	44 K		94 K		88

Hauptwerte

Tag	1.+	28.+	13.+	20.+	13.	28.	29.+	24.	1.+	3.+	10.+	5.+	9.+	31.
NW	80	74	59	59	79	64	39	39	40	44	43	48	61	88
MW	110	125	85	83	95	103	56	44	45	45	46	60	74	110
HW	134	181	123	112	122	136	86	67	60	54	63	98	96	136
Tag	17.+	8.	22.	6.	31.	12.	31.	1.	6.	26.	12.	30.	1.	25.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	1999	2003	2001	2006	2004	2007	2000	2000	2000	1999	1999	1999	1999	2003
NW	37	39	43	44	47	42	37	34	35	33	31	36	37	39
MNW	52	57	56	68	68	53	44	42	46	44	46	48	52	59
MW	77	81	90	97	98	73	56	51	53	53	53	62	71	83
MHW	113	115	141	141	148	107	84	79	79	74	80	96	100	118
HW	224	191	253	227	200	188	124	124	126	129	172	165	164	191
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2007	2007	2007	2007	2007	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	39	am 29.05.2008	59	39	39	am 29.05.2008
MW	cm	75		100	49	70	
HW	cm	181	am 08.12.2007	181	98	136	am 12.04.2008

		1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW	cm	31	am 16.09.1999	37	31	31	am 16.09.1999
MNW	cm	38		45	39	39	
MW	cm	70		86	55	70	
MHW	cm	190		187	109	183	
HW	cm	253	am 03.01.2003	253	172	253	am 03.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	10	31.03.1957	301	13.04.1994
2	31	16.09.1999 +	253	03.01.2003
3	34	30.06.2000	250	09.02.1946
4	34	30.09.1997 +	245	02.04.1988
5	36	27.08.2003 +	243	07.07.1958
6	36	09.10.1996 +	240	06.01.1982
7	36	13.03.1996 +	227	27.02.2002
8	37	23.06.2005 +	224	01.11.1998
9	37	12.07.1997 +	217	10.08.1981
10	38	20.08.1998 +	216	20.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	177	132			
364	168	130	244	195	130
363	168	130	232	182	130
362	168	130	222	174	130
361	167	130	211	168	129
360	167	129	208	166	127
359	167	129	201	162	125
358	162	127	195	159	125
357	160	127	195	158	125
356	160	123	195	155	122
350	136	120	172	139	110
340	128	117	161	126	101
330	122	114	157	117	91
320	117	110	144	111	85
300	108	103	131	100	66
270	100	92	112	86	57
240	84	81	103	75	52
210	74	71	98	66	48
183	67	66	91	58	44
150	56	56	83	53	42
130	51	51	81	51	41
120	49	49	81	50	41
110	47	47	76	49	41
100	47	47	75	49	41
90	46	46	70	48	40
80	46	46	63	47	40
70	45	45	55	46	39
60	45	45	53	45	38
50	45	45	51	44	37
40	45	45	51	42	37
30	44	44	50	41	37
25	44	44	50	40	36
20	43	43	50	40	34
15	42	42	49	39	33
10	42	42	49	39	32
9	42	42	49	38	32
8	41	41	49	38	32
7	41	41	48	38	32
6	41	41	48	38	32
5	41	41	48	37	32
4	41	41	48	37	32
3	41	41	48	37	32
2	40	40	48	35	31
1	40	40	48	33	31
0	39	39	46	31	31

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
184 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1943 (ohne 1945)

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	100	136	104	136	133	176	126 K	101 K	64 K	65 K	67 K	68 K	126	122
2.	99	139	101	142	160	180	120 K	77 K	65 K	67 K	69 K	84 K	126	129
3.	99	166	101	140	156	187	111 K	76 K	66 K	65 K	68 K	79 K	126	134
4.	98	222	100	138	151	195	107 K	94 K	77 K	64 K	76 K	75 K	126	136
5.	98	237	98	137	148	184	106 K	88 K	73 K	63 K	74 K	72 K	118	144
6.	99	240	99	142	132	185	104 K	81 K	83 K	63 K	71 K	71 K	116	156
7.	103	240	100	163	123	184	103 K	76 K	83 K	63 K	75 K	78 K	108	162
8.	106	273	100	160	128	176	103 K	71 K	74 K	64 K	70 K	75 K	99	160
9.	123	275	99	158	126	167	99 K	71 K	72 K	65 K	67 K	73 K	88	162
10.	140	266	98	152	124	177	94 K	69 K	69 K	65 K	66 K	73 K	86	161
11.	156	263	91	144	122	172	87 K	67 K	68 K	64 K	66 K	72 K	86	134
12.	177	265	88	123	112	215	86 K	67 K	68 K	67 K	65 K	71 K	85	155
13.	175	266	85	121	113	219	86 K	79 K	68 K	67 K	77 K	71 K	87	160
14.	178	266	83	117	112	212	85 K	71 K	72 K	66 K	66 K	73 K	89	162
15.	181	258	84	114	118	211	85 K	68 K	69 K	69 K	67 K	77 K	90	161
16.	184	250	85	117	118	203	92 K	70 K	68 K	74 K	67 K	76 K	89	161
17.	186	242	89	121	131	192	93 K	72 K	67 K	69 K	68 K	85 K	88	134
18.	190	224	108	119	133	184	96 K	69 K	65 K	68 K	65 K	85 K	87	130
19.	190	198	131	99	144	179	95 K	67 K	66 K	67 K	66 K	85 K	87	146
20.	188	178	152	88	151	172	90 K	67 K	71 K	68 K	65 K	85 K	87	155
21.	188	159	167	87	151	165	85 K	66 K	72 K	67 K	67 K	84 K	93	158
22.	175	141	170	88	152	153	80 K	66 K	72 K	67 K	71 K	88 K	97	160
23.	169	128	176	99	151	134	78 K	66 K	73 K	73 K	73 K	95 K	96	169
24.	170	125	171	96	149	112	75 K	66 K	69 K	73 K	75 K	94 K	94	177
25.	169	122	167	95	148	106	73 K	66 K	65 K	71 K	71 K	95 K	95	185
26.	171	120	162	94	144	106	72 K	73 K	66 K	69 K	70 K	96 K	98	187
27.	163	111	161	95	155	101	71 K	69 K	67 K	68 K	69 K	96 K	114	170
28.	153	107	160	94	147	98	71 K	67 K	67 K	67 K	69 K	99 K	120	158
29.	147	106	148	107	123	114	70 K	67 K	65 K	68 K	68 K	99 K	115	144
30.	137	104	141		157	125	69 K	68 K	63 K	68 K	68 K	112 K	105	128
31.		104	140		161		69 K		62 K	67 K		121 K		120

Hauptwerte

Tag	4.+	30.+	14.	21.	12.+	28.	30.+	21.+	31.	5.+	12.+	1.	12.	31.
NW	98	104	83	87	112	98	69	66	62	63	65	68	85	120
MW	150	191	121	120	138	166	90	72	69	67	69	84	101	152
HW	192	282	180	165	166	241	137	125	92	84	94	131	128	189
Tag	21.	8.	23.	7.	2.	12.	1.	1.	14.	20.	4.	31.	1.+	25.+

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2004	2004	2007	1999	2000	2003	2003	1999	2003	2003
NW	52	54	61	70	65	63	62	57	57	48	48	52	52	54
MNW	79	82	81	100	99	80	68	68	69	64	66	65	76	84
MW	112	117	133	147	149	112	85	80	81	77	76	84	100	120
MHW	167	169	211	223	238	166	125	117	117	106	125	127	144	172
HW	360	315	420	376	370	323	179	186	149	165	372	255	274	315
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2006	2006	2001	2006	2007	2007	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	62	am 31.07.2008	83	62	62	am 31.07.2008
MW	cm	112		148	75	104	
HW	cm	282	am 08.12.2007	282	137	241	am 12.04.2008

		1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW	cm	48	am 28.08.2003	52	48	48	am 28.08.2003
MNW	cm	58		67	60	60	
MW	cm	104		128	80	103	
MHW	cm	318		302	168	311	
HW	cm	420	am 04.01.2003	420	372	420	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	23	01.10.1992	475	14.04.1994
2	28	26.08.1993	420	04.01.2003 +
3	28	17.01.1972	392	03.04.1988 +
4	29	22.07.1991 +	380	07.01.1982
5	34	08.07.1989	376	28.02.2002
6	34	13.12.1983	372	29.09.2007
7	34	03.10.1973	370	01.03.2002
8	35	01.08.1990 +	360	02.11.1998
9	35	21.01.1973	358	17.03.1979
10	36	06.08.1994 +	350	28.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	275	219			
364	273	215	412	323	211
363	273	212	405	304	211
362	273	211	388	293	203
361	273	203	371	282	201
360	265	195	363	271	195
359	263	192	357	266	192
358	258	192	343	258	192
357	250	192	333	249	180
356	242	187	329	244	179
350	219	179	279	216	166
340	190	171	251	188	148
330	180	163	239	172	134
320	176	161	206	161	121
300	161	149	184	142	109
270	141	129	157	120	84
240	122	115	137	105	77
210	104	100	122	94	72
183	98	94	114	86	68
150	86	86	107	79	64
130	77	77	100	76	63
120	75	75	99	75	62
110	74	74	93	74	61
100	72	72	91	73	59
90	72	72	89	72	58
80	70	70	83	70	57
70	69	69	80	69	56
60	69	69	76	68	56
50	68	68	75	66	55
40	68	68	74	64	55
30	67	67	73	62	54
25	67	67	73	60	53
20	67	67	73	59	53
15	66	66	72	57	52
10	66	66	72	56	52
9	66	66	72	56	51
8	65	65	72	55	51
7	65	65	72	55	51
6	65	65	72	55	50
5	65	65	71	54	50
4	64	64	71	53	50
3	64	64	71	53	50
2	64	64	71	52	49
1	64	64	69	51	49
0	62	62	68	48	48

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Nach Rekonstruktion der Pegelanlage (Inbetriebnahme 06/95) Wasserstände nicht mehr vergleichbar
Beeinflussung durch TS-Steuerung
184 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 11449 km²
PNP : NN + 98.21 m
Lage: 158.0 km oberhalb der Mündung, rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	223	289	250	317	261	325	279	216	169	157	155	173	231	221
2.	221	301	247	319	326	326	269	203	168	164	156	185	226	234
3.	220	321	244	317	337	330	262	198	167	160	154	190	224	241
4.	220	385	241	311	331	342	255	231	179	159	162	183	223	239
5.	218	395	238	309	317	334	253	214	186	159	161	179	218	243
6.	217	390	238	309	303	336	249	210	186	158	159	178	213	256
7.	222	394	245	334	283	344	245	199	185	158	163	187	208	267
8.	228	439	246	340	286	338	243	191	180	157	162	193	198	269
9.	251	452	245	334	282	330	239	187	176	158	159	191	187	268
10.	277	442	239	328	277	346	234	185	174	159	157	188	184	266
11.	304	438	235	321	274	359	226	183	172	160	156	186	184	249
12.	347	434	231	303	265	391	223	179	173	163	155	182	182	253
13.	359	435	230	296	270	412	220	191	171	161	163	181	181	262
14.	351	427	227	292	266	400	218	199	175	160	157	183	184	262
15.	351	418	224	286	269	393	219	193	170	160	156	181	183	261
16.	346	409	225	284	271	387	226	187	168	163	155	183	183	260
17.	340	398	228	284	285	375	227	187	167	159	156	191	181	246
18.	339	381	240	282	301	360	229	182	166	158	155	191	181	231
19.	340	352	266	268	305	348	226	179	169	157	155	189	182	243
20.	338	334	304	247	314	340	220	177	173	156	155	187	181	253
21.	329	318	350	244	315	332	211	176	174	157	156	182	188	257
22.	317	301	357	240	328	315	208	176	177	156	161	186	204	261
23.	309	286	367	245	336	295	204	178	175	164	164	193	205	269
24.	311	278	362	240	330	273	202	176	173	164	175	193	198	280
25.	309	275	350	237	322	264	199	179	171	162	181	192	197	289
26.	312	270	342	235	316	263	197	183	167	161	178	190	198	293
27.	312	263	337	234	317	253	195	184	165	159	173	191	209	282
28.	306	256	344	235	315	248	194	177	164	157	173	196	220	268
29.	298	254	344	239	285	265	192	174	162	157	172	198	222	257
30.	290	252	329		312	284	189	174	160	157	171	211	204	241
31.		251	323		315		188		159	156		226		230

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	31.	15.	27.	1.	28.	31.	29.+	31.	20.+	3.	1.	13.+	1.
NW	217	251	224	234	261	248	188	174	159	156	154	173	181	221
MW	294	350	279	284	300	330	224	189	172	159	162	189	199	256
HW	362	455	370	341	340	426	287	245	190	167	185	235	233	294
Tag	12.+	8.+	23.	7.+	3.	12.	1.	4.	6.	23.	25.	31.	1.	26.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2005	2005	2007	2006	2004	2007	2007	2004	2006	2001 +	2004	2003	2005	2005
NW	155	157	165	176	185	160	154	159	152	152	149	155	155	157
MNW	191	198	213	240	245	207	185	170	164	160	161	170	181	196
MW	231	244	270	297	306	251	213	191	181	175	174	195	211	242
MHW	290	308	362	386	402	325	274	238	226	204	221	243	262	305
HW	507	500	593	510	513	483	364	313	290	296	495	461	414	500
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2006	2007	2007	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	154	am 03.09.2008	217	154	154	am 03.09.2008
MW cm	244		306	183	228	
HW cm	455	am 08.12.2007	455	287	426	am 12.04.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	149	am 18.09.2004	155	149	149	am 18.09.2004
MNW cm	155		178	155	155	
MW cm	227		266	188	225	
MHW cm	478		462	304	473	
HW cm	593	am 05.01.2003	593	495	593	am 05.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	126	15.07.1934	636	15.04.1994
2	136	21.09.1947	593	05.01.2003
3	141	21.07.1935+	576	12.02.1946
4	142	30.07.1964+	570	29.02.1940
5	144	17.08.1998+	564	14.03.1947
6	144	05.10.1959+	559	03.12.1939
7	145	06.11.1949	554	03.04.1988
8	146	21.07.1960	542	08.01.1982
9	147	03.07.1976+	534	30.03.1987
10	148	22.07.1991+	524	14.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	452	412			
364	442	400	589	515	338
363	439	393	580	479	337
362	438	391	570	465	331
361	435	387	552	456	331
360	434	375	550	451	330
359	427	367	540	442	329
358	418	362	529	437	326
357	412	360	526	433	319
356	409	359	525	420	314
350	391	346	490	387	300
340	359	337	416	353	289
330	346	329	394	330	271
320	339	319	374	313	257
300	328	295	346	286	235
270	305	267	314	255	214
240	274	246	280	229	202
210	246	234	255	211	192
183	229	214	236	201	182
150	199	192	223	189	175
130	190	187	215	182	170
120	187	184	213	180	168
110	184	183	209	178	166
100	180	180	202	176	164
90	177	177	199	174	163
80	175	175	195	172	162
70	172	172	190	170	161
60	167	167	184	168	160
50	164	164	181	166	159
40	161	161	179	164	159
30	160	160	177	162	158
25	159	159	175	160	157
20	158	158	175	159	156
15	157	157	174	158	155
10	157	157	173	157	152
9	157	157	173	157	152
8	157	157	173	156	152
7	156	156	173	156	151
6	156	156	173	156	151
5	156	156	172	155	151
4	156	156	172	155	150
3	156	156	172	154	150
2	156	156	172	154	150
1	155	155	172	152	150
0	154	154	171	149	149

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 17988 km²
PNP : NHN + 69.337 m
Lage: 89.15 km oberhalb der Mündung, rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	193	263	218	289	220	277	264	173	148	144	140	156	213	187
2.	190	268	216	285	260	282	259	181	147	146	144	166	204	198
3.	187	282	210	289	293	285	250	168	147	143	139	173	199	206
4.	187	317	207	283	294	295	241	196	153	141	147	167	197	206
5.	185	356	206	279	280	298	232	200	159	142	151	164	193	204
6.	188	355	205	277	269	297	228	194	158	141	148	163	187	210
7.	192	353	206	285	248	305	220	177	159	142	152	164	184	222
8.	197	374	210	302	246	310	216	168	158	142	157	173	174	228
9.	216	408	211	299	245	303	212	164	154	144	155	175	171	228
10.	242	407	208	290	241	310	208	161	154	143	151	171	166	226
11.	270	397	205	281	238	326	201	159	154	145	146	170	163	223
12.	306	394	199	273	232	339	196	156	152	147	143	167	162	209
13.	346	394	201	263	230	400	192	164	150	145	145	166	162	222
14.	352	399	198	258	230	409	190	173	150	144	147	165	164	223
15.	352	394	199	254	228	399	190	170	148	147	143	162	164	221
16.	345	384	198	248	233	388	194	166	147	149	141	160	163	220
17.	335	371	197	247	239	371	203	164	147	152	142	163	161	219
18.	327	359	203	244	261	357	202	161	145	146	142	166	161	200
19.	324	333	222	241	268	342	198	157	148	139	141	170	163	205
20.	324	307	258	223	276	329	195	154	151	143	140	165	164	216
21.	320	293	301	217	279	320	187	153	151	145	142	162	166	222
22.	309	277	321	216	283	307	182	152	159	147	144	162	177	227
23.	295	261	317	214	297	290	179	154	158	153	150	166	186	232
24.	290	248	321	213	296	269	177	152	160	153	154	176	180	240
25.	291	244	310	210	291	255	174	155	156	150	158	170	176	246
26.	290	239	300	205	285	252	170	163	147	148	156	162	175	255
27.	292	231	294	207	279	247	167	163	147	147	153	138	178	254
28.	286	226	297	205	281	241	166	156	146	145	151	127	187	239
29.	276	223	308	201	264	244	165	152	145	138	150	129	189	231
30.	269	220	303		265	265	163	151	145	140	150	149	182	217
31.		217	294		276		166		143	139		186		202

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	31.	17.	29.	1.	28.	30.	30.	31.	29.	3.	28.	17.+	1.
NW	185	217	197	201	220	241	163	151	143	138	139	127	161	187
MW	273	316	243	252	262	310	200	165	151	145	147	163	177	221
HW	358	413	341	304	299	414	268	214	166	160	164	211	217	258
Tag	13.	9.	22.	8.+	23.+	13.+	1.	4.	22.	17.+	8.	31.	1.	26.
	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2004	2004	2007	2004	2006	2004	2004	2008	2003	2003
NW	133	134	141	152	164	140	131	136	128	130	127	127	133	134
MNW	170	175	193	214	221	186	159	146	140	139	141	148	160	173
MW	212	220	246	275	288	231	188	167	160	158	155	172	192	216
MHW	264	285	340	376	401	312	248	213	210	196	203	224	239	278
HW	472	534	669	511	512	504	328	281	270	336	460	491	365	534
Jahr	1998	2002	2003	2005	2000	2006	2004	2006	1999	2002	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	127	am 28.10.2008	185	127	127	am 28.10.2008
MW cm	219		276	162	203	
HW cm	414	am 13.04.2008	414	268	414	am 13.04.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	127	am 18.09.2004	133	127	127	am 18.09.2004
MNW cm	133		158	133	133	
MW cm	206		245	167	204	
MHW cm	485		466	291	491	
HW cm	669	am 06.01.2003	669	491	669	am 06.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	100	11.07.1976	683	16.04.1994
2	103	14.08.1990	669	06.01.2003
3	111	22.07.1989	613	04.04.1988
4	115	01.06.1990	588	30.04.1980
5	116	27.08.1973	574	15.03.1981
6	123	15.12.1983	562	31.03.1987
7	125	19.08.1988	548	09.01.1982
8	127	28.10.2008	545	11.12.1974
9	127	18.09.2004	518	19.03.1979
10	128	26.07.2006	504	03.04.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	409	409			
364	408	400	660	532	331
363	407	399	645	504	321
362	400	388	644	487	319
361	400	371	609	472	315
360	399	357	604	453	307
359	397	342	570	437	307
358	397	339	569	433	302
357	397	329	558	422	301
356	394	326	558	412	300
350	359	317	512	375	281
340	339	299	391	341	262
330	321	293	367	308	248
320	307	285	357	289	232
300	293	264	341	260	205
270	276	233	303	229	189
240	245	217	259	203	176
210	217	202	229	188	167
183	200	189	208	178	160
150	174	168	193	166	151
130	167	165	189	160	146
120	164	163	186	158	145
110	161	161	182	156	144
100	158	158	179	154	143
90	155	155	176	152	142
80	153	153	172	151	141
70	152	152	167	149	140
60	149	149	164	148	139
50	148	148	159	147	138
40	147	147	156	145	136
30	145	145	152	143	135
25	144	144	151	142	134
20	143	143	151	140	133
15	143	143	150	138	132
10	141	141	147	136	131
9	141	141	147	136	130
8	141	141	147	135	129
7	140	140	147	135	129
6	140	140	146	134	129
5	140	140	146	134	129
4	139	139	145	133	129
3	139	139	145	132	129
2	138	138	144	131	129
1	129	129	144	129	128
0	127	127	142	127	127

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

Extremwerte ab 1971
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 19660 km²
PNP : NHN + 55.112 m
Lage: 36.05 km oberhalb der Mündung, rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	162	235	190	265	179	246	233	140	115	106	102	108	171	140
2.	158	238	190	261	215	252	234	147	111	109	104	120	167	156
3.	153	250	189	261	260	255	224	137	112	109	104	128	159	165
4.	154	275	185	256	265	263	214	150	117	107	109	129	157	168
5.	154	317	180	251	254	273	206	169	124	109	110	126	154	166
6.	153	326	179	252	243	270	199	160	123	108	101	122	147	169
7.	159	323	183	255	225	275	193	147	124	107	104	118	145	181
8.	164	337	187	273	217	284	186	135	122	105	114	124	136	188
9.	176	368	185	274	216	278	184	131	118	106	118	128	131	190
10.	206	377	183	266	213	283	177	128	118	106	112	125	127	188
11.	234	367	178	256	208	298	171	125	118	106	109	123	123	186
12.	266	364	175	248	204	308	166	123	119	108	108	121	123	173
13.	308	362	174	236	199	351	162	131	116	106	109	118	122	182
14.	322	368	171	230	200	376	158	143	116	105	116	116	122	184
15.	323	366	168	225	199	375	157	143	114	108	106	117	122	182
16.	319	359	166	220	202	365	160	132	113	112	102	114	121	181
17.	309	347	166	216	207	343	167	130	113	114	101	119	121	182
18.	300	336	168	214	225	324	168	129	110	108	100	122	119	167
19.	296	317	180	214	239	308	165	124	111	104	96	123	120	164
20.	295	290	217	201	244	293	162	120	117	105	94	120	121	174
21.	293	273	261	191	249	284	154	116	116	105	95	114	123	181
22.	284	262	293	187	254	279	149	112	126	108	104	118	131	185
23.	271	247	293	184	266	267	146	97	125	113	112	121	142	192
24.	264	229	299	185	270	244	144	93	126	117	118	131	138	199
25.	263	223	291	181	265	226	139	94	121	114	122	131	133	206
26.	261	218	280	175	260	221	137	104	117	108	119	128	133	213
27.	261	209	273	175	252	217	134	108	112	105	113	138	133	217
28.	259	200	273	174	252	208	134	123	111	105	109	131	142	204
29.	250	196	283	170	243	213	133	118	108	102	107	134	146	196
30.	243	193	284		230	235	129	116	108	102	110	147	143	184
31.		189	273		245		130		107	103		156		168

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	31.	16.+	29.	1.	28.	30.	24.	31.	29.+	20.	1.	18.	1.
NW	153	189	166	170	179	208	129	93	107	102	94	108	119	140
MW	242	289	217	224	232	280	168	128	116	107	108	125	136	182
HW	330	382	305	280	272	384	242	178	145	128	130	162	177	220
Tag	15.	10.	24.	9.	24.	14.+	2.	5.	22.	17.+	26.	31.	1.	27.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2005	2003	2006	2006	2001	2004	2004	2005	2005	2001	2001	2003	2005	2003
NW	76	79	89	91	112	91	89	81	73	55	52	78	76	79
MNW	119	128	147	173	181	144	115	94	92	87	87	99	108	124
MW	164	176	203	237	249	192	146	121	113	107	103	123	143	172
MHW	221	245	294	339	362	277	210	170	172	152	157	175	195	238
HW	439	480	580	455	467	460	283	236	219	287	395	438	331	480
Jahr	1998	2002	2003	2005	1999	2006	2004	2006	1999 +	2002	2007	2007	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	93	am 24.06.2008	153	93	93	am 24.06.2008
MW	cm	186		248	125	168	
HW	cm	384	am 14.04.2008	384	242	384	am 14.04.2008
		1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW	cm	52	am 01.09.2001	76	52	52	am 01.09.2001
MNW	cm	78		106	80	79	
MW	cm	161		203	119	159	
MHW	cm	437		420	248	441	
HW	cm	580	am 07.01.2003	580	438	580	am 07.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	52	01.09.2001	580	07.01.2003
2	62	18.09.2004	569	17.04.1994
3	70	04.07.1976	540	05.04.1988
4	71	26.08.2003	522	01.05.1980
5	71	21.08.1998	508	01.04.1987
6	74	01.01.1977	498	11.01.1982
7	76	09.11.2005	484	12.12.1974
8	76	15.08.1990	466	20.03.1979
9	76	19.01.1972	460	03.04.2006
10	78	18.08.1992	454	03.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	377	376			
364	376	375	577	493	287
363	375	365	572	457	285
362	375	351	564	442	275
361	368	343	548	430	275
360	367	324	543	417	274
359	366	324	528	399	268
358	365	308	522	389	262
357	364	299	517	382	261
356	362	298	516	375	256
350	336	291	487	340	243
340	309	274	360	304	226
330	295	266	338	274	205
320	280	256	320	253	187
300	266	234	303	222	163
270	246	204	266	191	149
240	217	184	224	163	132
210	189	169	188	145	117
183	169	149	170	133	109
150	140	132	159	119	97
130	129	125	154	113	91
120	125	124	151	111	90
110	123	122	147	109	88
100	120	120	143	106	86
90	119	119	139	103	85
80	117	117	134	101	84
70	114	114	127	98	83
60	112	112	122	95	82
50	110	110	118	93	81
40	109	109	116	90	78
30	107	107	113	87	76
25	106	106	113	86	72
20	105	105	111	84	63
15	105	105	109	81	61
10	103	103	107	77	59
9	102	102	107	77	59
8	102	102	106	76	58
7	101	101	105	76	58
6	100	100	105	74	57
5	97	97	105	73	57
4	96	96	105	69	57
3	95	95	104	65	57
2	95	95	103	63	56
1	94	94	103	59	55
0	93	93	102	52	52

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

Extremwerte ab 1971
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 23719 km²
PNP : NHN + 49.358 m
Lage: 17.43 km oberhalb der Mündung, links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	291	386	331	443	315	402	386	255	208	192	184	205	294	249
2.	286	389	330	437	358	407	386	264	199	200	187	223	292	274
3.	281	403	325	433	414	410	375	252	199	199	184	237	283	289
4.	280	429	318	426	424	419	363	264	206	193	188	234	280	295
5.	280	472	310	417	418	432	353	289	223	193	201	229	275	290
6.	278	487	308	416	406	431	344	278	222	193	201	226	265	294
7.	287	489	312	418	390	435	338	261	225	187	203	225	261	309
8.	292	504	316	435	377	447	328	243	221	186	211	233	248	319
9.	308	536	318	436	373	442	324	236	215	187	213	240	241	320
10.	345	551	320	429	368	447	317	232	214	185	203	233	233	319
11.	379	544	315	419	361	461	307	227	215	188	197	231	225	315
12.	419	540	311	411	356	471	299	220	216	192	190	228	223	301
13.	465	539	309	396	348	507	291	227	211	190	186	225	221	307
14.	486	543	307	387	350	539	285	245	209	188	193	225	222	311
15.	489	542	302	380	349	539	282	246	206	187	186	222	221	309
16.	487	534	299	373	351	531	285	244	204	196	182	217	220	307
17.	476	520	299	367	358	516	294	237	206	199	182	219	218	307
18.	466	503	303	365	376	499	298	234	202	192	185	224	216	291
19.	459	483	318	362	394	482	292	228	205	185	183	227	216	283
20.	457	455	361	348	398	466	288	220	217	184	180	226	219	295
21.	454	433	416	334	404	455	279	215	213	184	182	219	223	305
22.	445	416	458	329	409	444	271	221	230	194	190	219	234	310
23.	430	398	467	324	422	426	268	222	233	199	202	223	252	320
24.	421	381	476	325	428	401	264	217	233	211	217	236	250	329
25.	419	372	474	321	424	376	259	216	226	204	222	240	243	337
26.	416	364	464	315	418	368	255	231	217	197	218	236	240	346
27.	416	354	455	313	410	363	249	221	207	192	209	252	241	352
28.	415	345	453	312	409	353	245	223	204	190	205	241	252	340
29.	406	341	462	308	402	356	242	214	197	183	202	242	259	326
30.	396	336	468		385	386	238	209	196	182	204	257	259	311
31.		332	458		401		236		193	181		275		287

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	31.	16.+	29.	1.	28.	31.	30.	31.	31.	20.	1.	18.+	1.
NW	278	332	299	308	315	353	236	209	193	181	180	205	216	249
MW	391	449	367	379	387	440	298	236	212	191	196	231	244	308
HW	493	553	480	449	431	544	397	296	249	219	228	282	305	354
Tag	15.	10.	24.	1.	24.	14.	1.	5.	22.	24.	25.	31.	1.	27.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003 +	2003	2007	2006	2001	2007	2007	2005	2006	2003	2004 +	2003 +	2003 +	2003
NW	188	188	195	213	234	192	183	194	167	165	166	185	188	188
MNW	237	249	272	313	321	273	231	203	193	187	190	210	221	243
MW	293	306	341	387	401	339	272	239	224	222	213	241	266	300
MHW	361	385	448	494	524	435	348	297	294	280	276	299	331	377
HW	613	639	751	605	633	639	433	398	356	510	554	601	497	639
Jahr	1998	2002	2003	2005	2000	2006	2004	2006	2002	2002	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	180	am 20.09.2008	278	180	180	am 20.09.2008
MW cm	314		402	228	290	
HW cm	553	am 10.12.2007	553	397	544	am 14.04.2008

	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	165	am 26.08.2003	188	165	165	am 26.08.2003
MNW cm	177		220	177	177	
MW cm	289		344	235	286	
MHW cm	602		586	398	604	
HW cm	751	am 07.01.2003	751	601	751	am 07.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	157	12.07.1976	751	07.01.2003
2	165	26.08.2003	741	18.04.1994
3	166	18.09.2006	698	06.04.1988
4	166	07.09.2004	676	17.03.1981
5	167	01.09.2001	666	02.04.1987
6	168	18.08.1998	660	01.05.1980
7	168	18.08.1992	654	11.01.1982
8	171	24.07.1991	642	13.12.1974
9	171	03.08.1990	639	03.04.2006
10	171	01.12.1973	639	25.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	551	540			
364	544	539	746	657	440
363	543	531	742	627	439
362	542	516	734	610	439
361	540	507	732	600	429
360	540	499	713	586	428
359	540	482	706	575	427
358	539	476	699	564	420
357	536	474	688	553	416
356	534	471	686	543	415
350	503	461	639	507	400
340	476	442	527	469	375
330	462	428	501	435	347
320	453	417	494	414	330
300	426	387	471	373	308
270	403	349	433	334	281
240	365	316	386	298	261
210	328	298	348	273	235
183	302	265	307	256	222
150	255	240	286	237	208
130	236	229	279	226	203
120	230	226	274	222	201
110	226	223	269	218	198
100	223	221	264	214	197
90	219	218	260	210	196
80	216	216	253	207	194
70	211	211	250	205	192
60	205	205	242	202	190
50	201	201	240	199	188
40	197	197	236	196	185
30	193	193	226	193	181
25	190	190	224	191	180
20	188	188	219	188	176
15	186	186	214	186	174
10	185	185	210	182	172
9	185	185	210	181	172
8	184	184	210	180	172
7	184	184	208	179	171
6	183	183	207	178	171
5	183	183	204	176	170
4	183	183	204	175	168
3	183	183	203	173	168
2	182	182	201	172	168
1	181	181	196	169	167
0	180	180	195	165	165

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

Extremwerte ab 1969
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	244	296	276	350	271	320	292	236	218	212	204	229	232	221
2.	244	316	273	347	327	311	287	239	218	216	204	232	225	232
3.	242	324	270	344	353	306	285	238	216	212	201	232	222	238
4.	242	347	268	339	348	312	282	243	222	211	204	230	221	232
5.	240	352	265	338	e 330	311	278	243	239	212	203	230	220	229
6.	239	344	265	337	317	317	277	239	231	211	204	230	218	232
7.	242	352	273	348	309	329	271	234	222	211	206	236	218	238
8.	251	395	273	359	306	327	269	230	224	211	206	246	215	240
9.	268	407	275	351	303	327	264	227	224	211	204	245	214	237
10.	285	408	270	346	e 296	339	261	227	220	212	203	242	214	236
11.	311	404	268	343	292	364	259	223	218	217	202	238	214	235
12.	352	390	270	340	292	367	258	219	219	218	202	235	212	235
13.	371	383	272	335	296	385	256	225	219	215	201	235	211	234
14.	354	377	268	331	292	383	254	244	217	213	201	236	210	232
15.	350	370	266	326	292	380	258	241	216	209	202	228	209	230
16.	339	362	266	322	292	376	261	230	217	207	202	231	209	228
17.	328	355	266	317	303	371	260	225	215	207	202	231	207	227
18.	322	342	269	316	319	356	260	223	217	207	202	231	208	224
19.	325	319	278	308	321	343	258	221	224	207	202	227	208	223
20.	324	314	311	292	324	338	251	220	224	205	202	223	205	223
21.	304	311	364	291	329	334	246	220	223	206	203	219	211	224
22.	299	306	362	287	353	317	244	221	224	205	204	220	231	227
23.	294	298	374	281	365	304	243	221	222	207	206	221	231	230
24.	296	293	372	277	357	296	242	223	220	209	223	220	222	237
25.	294	290	359	272	347	294	243	225	227	210	235	217	220	240
26.	296	286	353	270	337	294	241	232	221	210	231	213	218	240
27.	304	282	348	269	330	283	240	231	218	208	228	214	219	236
28.	304	280	369	267	326	279	238	226	217	206	227	220	224	234
29.	300	279	379	264	318	286	236	222	215	206	227	220	226	231
30.	296	277	363		320	301	235	219	214	206	228	221	227	228
31.		275	356		319		232		211	205		235		V 228

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	31.	5.+	29.	1.	28.	31.	12.+	31.	20.+	3.+	26.	20.	1.
NW	239	275	265	264	271	279	232	219	211	205	201	213	205	221
MW	295	333	305	316	319	328	257	229	220	210	209	229	217	232
HW	378	409	384	363	372	387	299	251	245	220	244	249	237	242
Tag	13.	10.	29.	8.	22.+	13.	1.	3.+	5.	2.	25.	8.+	1.+	25.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2005	2006	2007	2006	2006	2007	2007	2005	2006	2006	2006	2003	2005	2006
NW	196	197	199	206	226	197	192	202	190	185	192	195	196	197
MNW	224	227	246	263	267	239	224	211	204	201	201	210	213	223
MW	252	258	280	307	315	269	246	226	216	210	210	232	233	250
MHW	293	309	354	383	385	325	300	259	258	235	246	264	271	297
HW	456	471	484	436	455	409	386	302	315	301	412	426	381	471
Jahr	1998	2002	2003	1999	1999	2006	2004	2002	1999	2002	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	201	am 03.09.2008	239	201	201	am 03.09.2008
MW cm	271		316	226	256	
HW cm	409	am 10.12.2007	409	299	387	am 13.04.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	185	am 03.08.2006	196	185	185	am 03.08.2006
MNW cm	196		215	197	197	
MW cm	252		280	224	249	
MHW cm	426		414	317	427	
HW cm	484	am 11.01.2003	484	426	484	am 11.01.2003

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	484	11.01.2003
4	161	10.07.1954	476	11.01.1982
5	165	29.06.1960	471	31.12.2002
6	172	06.08.1964	469	15.04.1994
7	172	10.10.1959	468	24.03.1942
8	172	02.10.1948	460	29.03.1987
9	173	14.09.1992+	460	15.02.1941
10	176	18.07.1963	456	04.11.1998

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	408	385			
364	407	383	478	458	349
363	404	380	478	447	340
362	395	379	476	442	339
361	390	376	476	436	332
360	385	374	473	425	332
359	385	372	472	419	330
358	383	371	471	413	330
357	380	369	468	409	329
356	379	367	465	403	328
350	371	362	456	376	320
340	362	350	438	350	293
330	353	340	382	331	277
320	348	330	363	317	263
300	330	316	341	295	250
270	312	283	321	267	237
240	294	266	295	249	228
210	276	241	273	240	217
183	264	235	260	231	212
150	240	229	246	222	207
130	232	225	241	219	206
120	231	224	237	217	205
110	228	222	234	215	204
100	224	221	232	213	203
90	222	220	230	212	203
80	221	218	228	210	202
70	219	216	225	209	202
60	217	213	223	207	201
50	213	212	221	206	200
40	211	209	220	204	198
30	207	207	217	202	196
25	207	207	216	201	196
20	205	205	215	201	195
15	205	205	215	199	194
10	203	203	214	198	193
9	203	203	214	197	193
8	203	203	214	197	193
7	203	203	213	196	193
6	203	203	213	196	193
5	203	203	213	196	193
4	203	203	213	195	192
3	202	202	213	194	191
2	202	202	212	194	191
1	202	202	212	193	190
0	201	201	211	185	185

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	57	94	70	139	88	93	64	57	48	44	39	78	40	44
2.	57	103	68	138	115	67	70	55	49	44	40	78	40	50
3.	57	115	66	138	118	64	72	54	51	44	39	76	40	48
4.	57	124	65	140	109	63	69	53	54	45	39	77	39	47
5.	57	116	64	141	98	64	67	52	50	44	39	76	39	49
6.	58	114	70	139	92	70	65	51	49	43	39	76	38	54
7.	63	137	73	136	88	70	65	51	50	44	40	75	38	57
8.	82	138	76	140	86	77	66	49	50	43	39	76	38	56
9.	88	141	71	140	82	86	65	48	49	43	38	77	38	55
10.	103	140	71	140	80	93	65	49	49	43	38	68	38	55
11.	115	139	73	141	78	95	64	48	50	43	38	60	37	53
12.	129	139	75	136	80	97	61	47	51	44	39	61	37	52
13.	125	139	73	133	83	97	60	51	50	44	40	62	37	50
14.	139	139	71	130	82	95	65	52	48	40	40	55	36	50
15.	138	135	71	127	82	95	71	53	46	39	41	51	36	47
16.	129	132	72	125	88	91	71	51	46	38	39	48	36	49
17.	121	128	69	123	94	88	68	51	47	39	38	41	36	47
18.	125	97	70	119	92	88	65	51	49	39	38	39	36	46
19.	134	90	88	89	98	86	62	51	52	39	39	39	37	45
20.	115	90	117	84	99	85	58	50	49	38	39	39	38	47
21.	96	87	127	82	106	79	55	50	50	39	39	38	49	50
22.	92	80	131	75	106	68	54	50	57	39	39	38	52	51
23.	90	77	135	73	103	60	50	51	54	40	56	38	46	58
24.	87	76	137	71	102	56	50	49	52	40	72	37	44	60
25.	84	74	140	71	99	58	52	52	50	39	77	37	43	61
26.	92	73	138	70	95	56	51	53	50	38	77	37	42	59
27.	89	71	139	69	92	55	50	52	48	38	76	41	45	56
28.	88	71	138	68	89	53	50	51	48	38	75	41	46	55
29.	85	70	135	67	91	59	51	49	48	39	75	39	45	52
30.	85	70	138		94	63	51	50	48	39	76	41	44	49
31.		71	139		98		52		46	39		42		48

Hauptwerte

Tag	1.+	29.+	5.	29.	11.	28.	23.+	12.	15.+	16.+	9.+	24.+	14.+	1.
NW	57	70	64	67	78	53	50	47	46	38	38	37	36	44
MW	95	105	96	112	94	76	61	51	50	41	48	54	40	52
HW	150	143	143	147	123	103	76	63	64	48	78	79	56	61
Tag	12.	9.+	23.+	4.	2.	1.	2.	1.	3.	4.	25.	1.+	21.	24.+

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	2006	2007	2004	2004	2004	2004	2000	2004	2004	2000	2000
NW	32	32	36	46	46	32	35	32	35	32	35	35	32	32
MNW	45	47	56	68	64	44	42	40	39	38	40	41	41	45
MW	63	66	81	93	88	56	52	47	45	43	47	63	52	62
MHW	91	101	129	126	130	84	70	60	63	57	71	92	78	95
HW	195	143	164	149	182	150	80	83	98	101	143	153	150	143
Jahr	1998	2007	2003	2002	1999	2006	2006	1999	2007	2007	2007	2007	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	37	am 24.10.2008	53	37	36	am 14.11.2008
MW cm	73		96	51	64	
HW cm	150	am 12.11.2007	150	79	147	am 04.02.2008

	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	32	am 19.08.2000	32	32	32	am 19.08.2000
MNW cm	35		38	36	36	
MW cm	62		74	49	60	
MHW cm	153		150	93	151	
HW cm	195	am 03.11.1998	195	153	182	am 03.03.1999

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	24	25.06.1996	330	10.02.1946
2	25	27.07.1960	286	31.12.1947
3	26	01.10.1962	259	31.10.1940
4	29	09.06.1998	257	29.02.1956
5	30	12.08.1997	255	30.11.1954
6	30	11.10.1995	244	31.12.1943
7	30	01.09.1961	231	30.11.1965
8	30	01.08.1959	204	31.01.1961
9	31	01.08.1994	195	03.11.1998
10	32	14.04.2004+	182	03.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	142	142			
364	142	141	168	160	119
363	141	141	165	152	119
362	141	141	162	146	119
361	141	141	162	144	118
360	141	141	161	142	118
359	141	140	161	141	118
358	141	140	161	141	116
357	140	140	161	140	111
356	140	140	161	139	109
350	140	138	158	127	100
340	138	127	136	113	89
330	131	103	126	100	81
320	124	97	119	92	75
300	99	88	104	82	70
270	89	76	89	71	62
240	78	69	80	62	51
210	72	60	72	56	46
183	68	54	68	51	42
150	58	51	62	48	39
130	53	50	59	46	38
120	52	50	58	45	38
110	52	49	57	44	38
100	51	47	56	43	37
90	50	45	55	42	37
80	49	44	54	41	37
70	47	42	53	41	37
60	44	41	50	40	37
50	42	40	45	40	37
40	40	40	44	39	36
30	40	39	43	39	35
25	40	39	41	38	35
20	40	39	41	38	34
15	39	39	41	37	34
10	39	38	40	36	33
9	39	38	40	36	33
8	39	38	40	36	33
7	39	38	40	35	33
6	39	38	40	35	33
5	39	37	40	35	33
4	39	37	40	35	33
3	38	37	40	34	33
2	38	37	40	34	33
1	38	37	40	33	33
0	37	36	39	32	32

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 31.7 km²
PNP : NN + 275.95 m
Lage: 16.7 km oberhalb der Mündung, rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 27	e 41	e 28	e 39	e 42	e 43	e 28	e 21	e 14	16	e 11	e 29	e 20	e 22
2.	e 27	e 40	e 27	e 38	e 44	43	e 27	e 19	14	e 16	e 12	e 23	e 19	e 27
3.	e 27	e 44	e 28	e 35	e 45	43	e 26	e 21	e 23	e 16	e 12	e 19	e 19	e 25
4.	e 27	e 44	e 29	e 34	44	e 40	e 26	e 22	e 23	16	e 13	e 18	e 18	e 24
5.	e 27	e 44	e 29	e 34	e 41	e 43	e 26	e 19	19	15	e 12	e 18	e 18	e 29
6.	e 29	e 47	e 32	e 37	e 39	45	e 25	e 18	e 17	15	e 14	e 19	e 18	e 31
7.	e 30	e 73	e 31	e 34	e 38	e 46	25	e 17	e 17	14	e 16	e 18	e 18	e 30
8.	e 30	e 69	e 31	e 33	e 37	e 44	e 24	e 17	e 19	e 14	e 14	e 17	e 18	e 29
9.	e 36	e 63	e 30	e 33	e 35	43	e 24	e 16	e 19	15	e 14	e 17	e 17	e 28
10.	e 40	e 56	e 29	e 33	e 34	e 43	e 23	e 16	e 19	15	e 14	e 16	e 18	e 27
11.	e 46	e 51	e 30	e 33	e 33	41	e 23	e 16	e 21	e 15	e 14	e 16	e 18	e 26
12.	e 47	e 48	e 30	e 32	e 37	41	e 22	e 16	e 19	e 15	e 13	e 16	e 17	e 25
13.	e 47	e 46	e 30	e 31	37	40	e 22	e 21	e 18	15	e 13	e 16	e 17	e 24
14.	e 44	e 43	e 29	e 31	36	41	e 22	e 18	e 18	14	e 14	e 16	e 17	e 23
15.	e 42	e 42	e 30	30	36	e 39	e 22	e 17	e 17	e 14	e 15	e 16	e 17	e 23
16.	e 41	e 40	e 31	e 28	e 39	38	e 23	17	e 18	e 14	e 14	e 18	e 17	e 23
17.	e 40	e 38	e 31	e 28	39	37	e 22	e 16	e 19	e 13	e 14	e 18	e 17	e 22
18.	e 40	e 37	e 35	28	e 39	e 37	e 21	e 16	e 17	e 13	e 14	e 17	e 17	e 22
19.	e 39	e 35	e 53	e 28	e 39	35	e 21	e 16	e 19	14	e 14	e 16	e 17	e 21
20.	e 39	e 34	e 79	e 27	e 39	34	e 21	15	e 21	14	e 13	e 16	e 20	e 23
21.	e 38	e 32	e 111	e 28	e 42	e 33	e 20	e 16	e 19	e 14	e 14	e 16	e 24	e 22
22.	e 39	e 31	e 94	28	e 42	32	e 20	16	e 25	e 14	e 15	e 17	e 23	e 24
23.	e 39	e 31	e 76	27	40	30	e 20	e 18	e 20	e 14	e 18	e 17	e 21	e 24
24.	e 38	e 31	e 63	26	e 39	29	e 20	e 16	e 19	e 15	e 17	e 17	e 21	e 24
25.	e 39	e 30	e 55	26	e 38	e 29	e 19	e 17	e 18	e 14	e 16	e 17	e 20	e 26
26.	e 39	e 30	e 50	26	e 37	e 28	e 19	e 17	e 18	e 14	e 15	e 17	e 20	e 24
27.	e 39	e 29	e 49	e 26	e 36	e 27	e 19	16	17	e 13	e 16	e 22	e 22	e 23
28.	e 38	e 29	e 45	25	e 35	e 28	e 18	e 15	e 16	e 13	e 15	e 20	e 22	e 23
29.	e 39	e 28	e 43	25	e 41	e 32	e 18	e 15	16	e 13	e 15	e 18	e 21	e 21
30.	e 39	e 28	e 41		e 42	e 29	e 18	e 15	17	e 13	e 17	e 22	e 21	e 21
31.		e 28	e 40		e 44		e 20		e 17	e 12		e 21		R21

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	29.+	2.	28.+	11.	27.	28.+	20.+	1.+	31.	1.	10.+	9.+	19.+
NW	27	28	27	25	33	27	18	15	14	12	11	16	17	21
MW	37	41	43	30	39	37	22	17	18	14	14	18	19	24
HW	51	80	120	40	48	53	35	29	51	17	25	37	26	32
Tag	11.	7.	21.	1.+	1.	5.	31.	3.	3.	1.+	30.	1.	21.	5.+

	2005/2007		2006/2008						3 Jahre					
Jahr	2005	2005 +	2006	2006	2006	2007	2007 +	2008	2006	2006 +	2008	2006	2008	2006
NW	18	18	21	22	23	20	18	15	12	12	11	13	17	18
MNW	21	21	24	25	28	25	20	18	18	15	14	18	21	22
MW	26	29	34	31	37	34	26	23	23	19	18	22	26	29
MHW	35	49	70	42	57	54	40	38	44	27	56	45	36	47
HW	51	80	120	51	73	71	47	49	62	44	120	75	51	80
Jahr	2007	2007	2008	2007	2006	2006	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	11	am 01.09.2008	25	11	11	am 01.09.2008
MW cm	28		38	17	25	
HW cm	120	am 21.01.2008	120	51	120	am 21.01.2008

	2006/2008 (*) 3 Jahre				2006/2008	
NW cm	11	am 01.09.2008	18	11	11	am 01.09.2008
MNW cm	14		20	14	14	
MW cm	27		32	22	27	
MHW cm	104		83	69	104	
HW cm	120	am 29.09.2007	120	120	120	am 29.09.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	11	01.09.2008	120	21.01.2008
2	12	22.07.2006+	120	29.09.2007
3	18	02.12.2006	73	31.03.2006
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	2006/2008 Obere Hüllwerte	3 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	111	111			
364	94	94	94	88	69
363	79	79	79	73	69
362	76	76	76	69	68
361	73	63	71	66	63
360	69	55	69	63	55
359	69	53	63	58	53
358	63	50	59	55	50
357	56	49	58	53	49
356	55	46	56	51	46
350	48	45	49	47	39
340	45	43	47	44	34
330	44	41	45	42	33
320	42	40	44	40	32
300	40	35	40	36	29
270	38	30	38	33	27
240	32	27	36	30	25
210	29	24	34	28	23
183	27	22	32	26	22
150	21	20	31	23	20
130	20	19	30	22	19
120	19	19	29	22	19
110	19	18	29	21	18
100	18	18	28	20	18
90	18	18	27	20	17
80	17	17	26	19	17
70	17	17	26	18	16
60	17	17	25	18	16
50	16	16	24	17	15
40	15	15	23	16	14
30	15	15	23	15	14
25	15	15	22	15	14
20	15	15	22	15	14
15	14	14	21	14	13
10	14	14	21	14	13
9	14	14	21	14	13
8	14	14	20	14	13
7	14	14	20	13	13
6	14	14	20	13	13
5	13	13	20	13	13
4	13	13	20	13	13
3	13	13	20	13	13
2	13	13	19	13	13
1	12	12	19	13	12
0	11	11	18	11	11

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

neue Reihe W nach Pegelverlegung ab 2006

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 157 km²
PNP : NN + 152.00 m
Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung, rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	120	151	136	e 169	155	162	141	135	114	113	110	121	115	117
2.	120	150	135	e 164	164	161	140	124	114	113	111	121	114	127
3.	120	160	132	e 160	166	161	139	123	129	113	111	115	114	125
4.	121	161	130	e 158	164	159	138	125	131	114	113	114	113	123
5.	120	162	129	e 157	160	161	137	121	122	113	112	113	113	127
6.	122	167	134	e 161	157	174	137	120	119	113	112	115	113	132
7.	128	215	134	e 157	154	174	135	119	118	112	114	114	113	132
8.	132	226	135	e 154	152	171	135	119	117	112	112	113	113	131
9.	139	209	134	e 154	149	169	134	118	118	112	112	113	113	130
10.	144	193	134	153	147	e 171	133	117	119	112	112	112	113	129
11.	162	182	134	e 150	146	e 167	132	116	123	112	112	112	113	128
12.	177	174	135	145	148	167	132	116	121	113	111	112	115	126
13.	174	170	135	143	149	163	131	124	119	113	111	112	113	125
14.	169	165	135	142	147	165	130	121	118	112	111	113	112	125
15.	163	159	136	142	145	162	131	120	117	111	112	112	112	124
16.	157	155	136	140	150	160	134	119	117	112	112	112	112	123
17.	151	153	135	139	152	159	134	118	120	111	111	112	112	122
18.	150	151	137	139	154	158	133	117	117	111	111	112	113	121
19.	149	148	167	139	155	155	132	117	118	111	111	112	113	121
20.	148	146	210	139	155	153	131	116	124	111	111	112	114	122
21.	147	144	273	138	161	150	129	116	121	111	111	111	121	123
22.	147	143	256	136	163	147	128	116	130	111	112	112	121	125
23.	147	140	e 222	134	161	145	127	119	123	112	e 114	112	118	125
24.	146	139	202	133	160	142	127	116	120	113	114	112	117	125
25.	147	139	190	133	159	142	126	120	118	112	112	112	115	126
26.	148	138	181	132	157	140	126	118	117	111	111	112	115	125
27.	145	137	182	132	156	139	125	116	116	111	111	116	116	124
28.	143	138	e 176	131	154	139	124	116	114	111	111	116	119	124
29.	144	138	e 176	130	160	148	123	116	114	111	111	114	117	120
30.	144	137	e 173		162	143	122	115	113	111	111	115	116	V 121
31.		138	e 171		164		125		115	110		116		V 119

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	27.+	5.	29.	15.	27.+	30.	30.	30.	31.	1.	21.	14.+	1.
NW	120	137	129	130	145	139	122	115	113	110	110	111	112	117
MW	144	159	161	145	156	157	131	119	119	112	112	114	115	125
HW	181	234	282	171	171	182	167	167	176	119	117	131	126	133
Tag	12.	7.	21.	1.	2.	5.	31.	1.	3.	4.	23.+	1.	21.	6.+
	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2006	2006	2001	2007	2007	2001	2004 +	2004	2006	2006	2006	2006
NW	103	106	109	114	120	120	119	99	104	102	101	101	103	106
MNW	114	118	123	133	133	130	122	112	110	107	106	110	111	117
MW	125	131	145	150	153	139	132	120	116	111	113	116	119	129
MHW	155	166	206	189	197	160	160	145	146	130	141	133	139	162
HW	286	234	282	259	271	215	224	171	194	166	265	206	181	234
Jahr	1998	2007	2008	2002	1999	2006	2004	1999	2007	2007	2007	2007	2007	2007

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	110	am 31.08.2008	120	110	110	am 31.08.2008
MW	cm	136		154	118	130	
HW	cm	282	am 21.01.2008	282	176	282	am 21.01.2008
		1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW	cm	99	am 27.06.2001	103	99	99	am 27.06.2001
MNW	cm	104		112	105	105	
MW	cm	129		141	118	128	
MHW	cm	246		235	176	244	
HW	cm	286	am 01.11.1998	286	265	282	am 21.01.2008

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+	282	21.01.2008
4	99	27.06.2001	276	03.01.2003
5	100	09.08.1992	271	03.03.1999
6	100	02.08.1983+	265	29.09.2007
7	101	16.09.2006+	264	06.01.1982
8	101	13.08.1990	263	01.01.1987
9	102	07.08.2004+	259	27.02.2002
10	102	08.09.2003+	257	30.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	273	273			
364	256	256	268	231	179
363	226	222	253	222	176
362	222	210	239	211	176
361	215	202	233	204	175
360	210	190	228	199	172
359	209	182	223	195	172
358	202	181	223	191	171
357	193	181	219	185	171
356	190	176	217	182	168
350	176	171	200	173	157
340	170	165	180	163	147
330	165	162	172	158	144
320	163	159	162	152	141
300	158	152	152	146	135
270	150	140	148	139	129
240	143	134	144	133	126
210	137	128	140	129	119
183	133	124	138	125	113
150	124	119	134	120	110
130	120	117	131	117	109
120	119	117	130	116	109
110	118	116	129	115	108
100	117	115	127	114	108
90	116	114	126	113	107
80	115	114	125	112	107
70	114	114	123	111	106
60	113	113	122	110	106
50	113	113	121	109	105
40	113	113	120	109	105
30	112	112	119	108	104
25	112	112	118	107	104
20	112	112	118	107	103
15	112	112	117	106	103
10	112	112	116	105	102
9	112	112	116	105	102
8	112	112	116	105	102
7	112	112	115	105	102
6	112	112	115	104	102
5	112	112	115	104	102
4	112	112	115	104	102
3	112	112	114	103	102
2	111	111	113	103	102
1	111	111	113	102	102
0	110	110	112	99	99

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	58	62	60	63	e 70	65	69	61	56	54	53	54	58	57
2.	58	62	59	63	67	65	67	59	56	54	53	55	56	63
3.	59	62	59	62	65	67	66	81	57	54	53	54	55	61
4.	58	62	59	62	65	69	66	158	59	54	56	54	55	59
5.	59	61	59	62	63	68	65	72	57	53	54	54	55	58
6.	62	61	59	63	62	70	65	65	57	53	54	54	55	59
7.	64	e 66	59	67	63	71	65	62	58	53	56	54	54	61
8.	64	e 65	60	64	63	71	65	60	58	55	54	55	54	60
9.	64	e 63	59	63	63	70	65	59	58	54	53	54	55	59
10.	65	e 62	59	62	62	82	65	58	58	54	53	54	55	58
11.	73	e 62	60	62	63	77	64	58	58	53	53	54	55	58
12.	e 74	e 69	60	62	63	106	63	58	58	53	53	54	55	58
13.	e 66	e 76	59	62	63	86	63	62	58	53	53	54	55	58
14.	e 65	e 69	59	62	63	76	63	60	58	53	53	55	55	58
15.	e 65	e 66	59	62	63	73	62	59	56	55	53	55	55	57
16.	e 66	63	59	62	64	72	64	59	57	56	52	57	55	57
17.	e 64	e 62	59	61	67	71	64	60	58	54	53	57	56	57
18.	e 66	e 62	60	61	65	70	63	59	57	53	53	54	55	57
19.	e 64	e 61	60	61	65	69	62	58	57	52	53	54	55	58
20.	e 62	e 61	72	61	65	69	61	58	57	53	53	53	56	58
21.	e 61	e 61	68	62	66	69	61	58	56	52	54	53	58	59
22.	e 60	60	65	62	66	69	61	58	63	53	55	56	58	59
23.	e 60	60	64	62	66	68	61	59	59	58	56	57	56	58
24.	e 62	60	63	62	66	68	61	57	56	55	56	56	56	58
25.	e 60	60	62	63	68	68	60	58	56	54	55	55	56	60
26.	e 61	60	62	63	66	68	60	57	56	54	54	55	55	60
27.	61	59	62	62	66	67	60	57	55	53	54	56	56	59
28.	61	59	66	63	66	67	60	57	54	53	54	56	56	58
29.	60	59	65	63	65	73	60	56	54	53	54	57	56	R 58
30.	60	59	64		65	72	60	56	54	53	54	66	56	R 60
31.		60	63		65		59		54	53		61		R 61

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	27.+	2.+	17.+	6.+	1.+	31.	29.+	28.+	19.+	16.	20.+	7.+	1.+
NW	58	59	59	61	62	65	59	56	54	52	52	53	54	57
MW	63	62	61	62	65	72	63	63	57	54	54	55	56	59
HW	94	82	76	68	76	119	70	239	75	67	60	70	60	68
Tag	12.	13.	20.	7.	1.	12.	1.	4.	22.	23.	4.+	30.	1.+	31.

	2004/2007		2005/2008						4 Jahre					
Jahr	2004	2004	2007	2006	2006	2007	2007	2007	2006 +	2006	2006	2006	2006	2006
NW	45	49	51	52	52	55	50	49	49	49	49	50	52	51
MNW	52	53	55	56	56	59	55	52	50	50	51	53	54	55
MW	55	56	59	62	64	62	59	56	53	53	56	55	56	57
MHW	69	66	75	103	130	78	81	131	104	72	111	71	67	68
HW	94	82	85	169	251	119	117	239	185	96	255	98	94	82
Jahr	2007	2007	2006	2006	2006	2008	2007	2008	2005	2007	2007	2007	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	52	am 19.08.2008	58	52	52	am 19.08.2008
MW cm	61		64	58	60	
HW cm	239	am 04.06.2008	119	239	239	am 04.06.2008

	2005/2008 (*) 4 Jahre				2005/2008	
NW cm	45	am 05.11.2004	45	49	49	am 02.07.2006
MNW cm	49		52	50	50	
MW cm	58		59	56	58	
MHW cm	232		142	187	232	
HW cm	255	am 29.09.2007	251	255	255	am 29.09.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	45	05.11.2004	255	29.09.2007
2	49	11.06.2007+	251	10.03.2006
3	49	02.07.2006+	239	04.06.2008
4	52	19.08.2008+	185	30.07.2005
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	2005/2008 4 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	158	158			
364	106	106	230	123	104
363	86	86	124	104	86
362	82	82	117	89	82
361	81	81	104	83	81
360	77	77	89	80	77
359	77	76	83	79	76
358	76	76	82	77	76
357	74	73	79	75	73
356	74	73	77	74	73
350	72	71	71	71	70
340	70	69	69	68	64
330	69	68	68	66	62
320	67	67	67	65	60
300	66	66	66	63	59
270	64	64	64	61	58
240	63	62	62	59	56
210	63	61	61	58	55
183	61	60	60	57	54
150	60	59	59	56	53
130	59	58	58	55	53
120	59	57	57	55	52
110	58	57	57	54	52
100	58	57	57	54	52
90	57	56	56	54	52
80	56	56	56	54	52
70	56	55	55	53	52
60	55	55	55	53	52
50	55	55	55	52	51
40	55	55	55	52	51
30	54	54	54	52	50
25	54	54	54	52	50
20	54	54	54	51	50
15	54	54	54	51	50
10	54	54	54	51	50
9	54	54	54	50	50
8	54	54	54	50	50
7	54	54	54	50	50
6	54	54	54	50	50
5	54	54	54	50	50
4	54	54	54	50	50
3	53	53	53	50	50
2	53	53	53	50	50
1	53	53	53	50	50
0	52	52	52	49	49

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

neue Reihe W nach Profilausbau ab 01.11.2004

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1255 km^2

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	164	214	182	202	189	196	213	154	147 K	148	150	194	195	168
2.	165	221	180	210	196	198	205	154 K	150 K	154	153	194	190	175
3.	165	232	176	208	190	208	200	169 K	154 K	145	155	194	186	174
4.	171	232	172	203	185	216	195	188 K	154 K	147	164	193	183	172
5.	173	226	173	197	179	210	190	169 K	147 K	149	153	190	180	173
6.	176	226	171	200	182	212	190	158 K	148 K	150	161	190	175	175
7.	179	232	174	205	191	214	189	155 K	151 K	150	191	194	170	178
8.	200	232	173	200	192	213	186	154 K	149 K	154	185	189	169	179
9.	217	227	172	194	193	207	183	154 K	150 K	155	172	188	167	178
10.	225	221	173	192	184	208	178	153 K	155 K	150	168	188	165	176
11.	242	215	174	190	173	209	176	153 K	153 K	152	164	188	164	174
12.	254	231	176	189	175	250	176	153 K	147 K	157	157	185	161	175
13.	250	241	173	187	181	243	175	161 K	150 K	155	157	164	160	174
14.	247	237	173	185	179	236	174	160 K	152 K	147	155	146	160	174
15.	244	228	170	184	181	232	174	153 K	148 K	167	158	146	158	178
16.	236	223	171	181	181	230	181	155 K	149 K	163	160	154	158	179
17.	230	218	172	177	194	225	177	154 K	152 K	155	153	173	157	180
18.	232	211	173	176	191	216	175	154 K	150 K	148	152	176	157	180
19.	234	207	185	178	190	221	173	153 K	152 K	160	154	158	158	183
20.	230	203	196	176	193	226	172	152 K	153 K	171	154	158	159	185
21.	225	199	189	178	196	220	175	150 K	147 K	161	155	158	177	195
22.	220	194	190	176	199	211	173	149 K	168 K	157	166	174	176	199
23.	222	193	189	177	201	204	166	147 K	180 K	161	160	184	172	200
24.	226	191	183	176	200	201	163	149 K	167 K	159	163	180	168	201
25.	222	188	183	176	200	202	162	156 K	161 K	156	161	174	166	210
26.	219	187	184	173	200	207	162	156 K	164 K	149	157	170	164	207
27.	214	185	185	173	201	199	162	149 K	163 K	152	152	170	165	204
28.	209	182	209	170	201	195	161	150 K	161 K	150	151	169	165	201
29.	204	181	209	169	203	209	160	151 K	159 K	151	174	184	167	197
30.	205	181	202		200	219	157	149 K	154 K	150	192	209	166	193 R
31.		184	202		199		156		154 K	149		202		191 R

Hauptwerte

Tag	1.	29.+	15.	29.	11.	28.	31.	23.	1.+	3.	1.	14.+	17.+	1.
NW	164	181	170	169	173	195	156	147	147	145	150	146	157	168
MW	213	211	182	186	191	215	177	155	154	154	162	179	169	185
HW	260	243	219	212	205	259	219	230	205	219	213	211	197	213
Tag	11.	3.+	28.	7.	29.	12.	1.	3.	23.	19.	7.	30.	1.	25.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	2001	2004	2001+	2003	2002	2001	2004	2003	2003	2003
NW	144	145	152	155	155	149	149	145	142	141	141	144	144	145
MNW	162	164	170	175	178	167	155	151	148	148	153	153	159	163
MW	183	182	188	202	210	186	170	163	160	163	165	168	177	180
MHW	229	224	232	255	264	225	218	217	220	215	212	204	221	221
HW	363	355	338	355	329	301	254	254	257	331	302	259	363	355
Jahr	2002	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2007	1999	2002	2007	2007	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	145	am 03.08.2008	164	145	145	am 03.08.2008
MW	cm	181		200	164	176	
HW	cm	260	am 11.11.2007	260	230	259	am 12.04.2008
		1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW	cm	141	am 15.09.2004	144	141	141	am 15.09.2004
MNW	cm	145		155	145	145	
MW	cm	178		192	165	177	
MHW	cm	308		294	254	310	
HW	cm	363	am 30.11.2002	363	331	363	am 30.11.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	128	19.11.1988	363	30.11.2002
2	130	25.12.1982	355	13.02.2005
3	132	21.07.1990 +	355	01.12.2002
4	132	21.06.1989 +	350	08.05.1978
5	132	17.08.1978	347	08.12.1974
6	132	21.11.1971	344	01.09.1995
7	133	10.10.1991	338	03.01.2003
8	133	03.02.1991 +	338	09.07.1996
9	134	20.05.1990 +	331	13.08.2002
10	134	02.12.1983 +	329	27.03.2006 +

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	254	250			
364	254	243	329	296	243
363	254	236	315	287	236
362	247	232	306	280	232
361	244	230	302	272	230
360	243	226	298	266	226
359	242	225	296	262	225
358	241	221	293	259	221
357	237	220	283	255	220
356	237	219	283	253	219
350	234	212	267	243	212
340	227	209	254	231	209
330	222	204	248	223	203
320	215	202	243	214	198
300	208	197	235	202	186
270	200	191	223	190	174
240	191	184	210	181	167
210	185	177	196	174	162
183	178	175	189	169	159
150	174	170	181	163	155
130	169	165	177	161	151
120	165	163	174	160	151
110	162	161	172	159	150
100	161	159	169	159	150
90	158	158	168	158	149
80	156	156	167	157	148
70	155	155	165	156	148
60	155	155	163	155	147
50	154	154	161	153	147
40	153	153	158	151	147
30	151	151	158	150	146
25	151	151	158	149	146
20	150	150	158	148	146
15	150	150	157	148	145
10	149	149	157	147	145
9	148	148	157	146	145
8	148	148	157	146	145
7	148	148	157	146	145
6	148	148	157	146	145
5	148	148	156	146	144
4	148	148	156	145	144
3	148	148	156	145	144
2	147	147	156	145	144
1	147	147	156	144	142
0	145	145	154	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

2 Tage Randeis, 60 Tage Verkrautung

Extremwerte ab 1971

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2186 km^2

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	33	74	48	68	52	66	73 K	25 K	17 K	18 K	15 K	53 K	58	33
2.	32	80	47	71	61	65	67 K	24 K	20 K	18 K	16 K	54 K	54	43
3.	32	84	47	71	63	70	63 K	29 K	20 K	17 K	21 K	53 K	49	44
4.	34	91	42	69	58	76	58 K	54 K	30 K	13 K	33 K	52 K	46	42
5.	36	84	40	62	54	77	54 K	42 K	20 K	16 K	22 K	51 K	43	41
6.	40	84	39	63	47	75	51 K	30 K	19 K	14 K	20 K	48 K	42	44
7.	44	91	41	71	52	77	51 K	27 K	25 K	16 K	49 K	55 K	37	49
8.	60	94	42	68	54	79	49 K	24 K	20 K	17 K	48 K	50 K	35	50
9.	79	89	40	61	56	74	47 K	22 K	22 K	20 K	36 K	49 K	34	48
10.	90	86	40	58	55	74	43 K	23 K	22 K	18 K	33 K	48 K	32	46
11.	113	80	42	57	44	74	42 K	21 K	22 K	17 K	29 K	48 K	31	43
12.	133	92	44	57	44	128	41 K	21 K	20 K	19 K	25 K	47 K	29	44
13.	126	107	42	56	51	124	40 K	26 K	18 K	21 K	24 K	43 K	28	43
14.	118	104	41	54	49	111	39 K	29 K	22 K	16 K	22 K	19 K	27	42
15.	114	95	43	52	50	103	42 K	23 K	19 K	22 K	21 K	17 K	26	43
16.	108	88	42	48	54	100	48 K	25 K	18 K	32 K	22 K	17 K	25	45
17.	100	85	40	45	64	93	46 K	28 K	19 K	24 K	23 K	33 K	25	45
18.	103	77	40	43	69	86	40 K	25 K	19 K	18 K	18 K	41 K	26	46
19.	105	71	47	44	68	81	41 K	23 K	19 K	16 K	18 K	29 K	26	49
20.	101	69	63	43	70	87	38 K	20 K	25 K	38 K	19 K	24 K	27	53
21.	93	67	63	45	70	83	38 K	21 K	18 K	27 K	21 K	24 K	38	59
22.	86	59	58	44	72	77	38 K	19 K	37 K	24 K	29 K	33 K	45	63
23.	85	59	62	46	73	71	34 K	18 K	46 K	25 K	31 K	49 K	38	65
24.	88	58	58	47	74	68	32 K	17 K	35 K	25 K	29 K	45 K	35	63
25.	84	56	55	43	73	65	32 K	20 K	29 K	24 K	28 K	40 K	33	71
26.	82	52	52	42	72	69	30 K	31 K	28 K	19 K	26 K	36 K	31	71
27.	75	51	51	41	73	66	29 K	21 K	27 K	16 K	24 K	34 K	31	66
28.	73	51	61	39	71	60	29 K	19 K	26 K	16 K	21 K	36 K	33	63 R
29.	68	47	72	38	71	61	29 K	18 K	25 K	15 K	22 K	40 K	34	60 R
30.	69	46	69		70	75	27 K	21 K	21 K	15 K	49 K	70 K	33	54 R
31.		48	70		68		26 K		20 K	16 K		67 K		54 T

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	30.	6.	29.	11.+	28.	31.	24.	1.	4.	1.	15.+	16.+	1.
NW	32	46	39	38	44	60	26	17	17	13	15	17	25	33
MW	80	75	50	53	61	80	42	25	23	20	26	42	35	51
HW	139	109	73	72	75	150	75	73	75	54	63	77	63	76
Tag	12.	13.	29.+	2.+	23.+	12.	1.	4.	22.	20.	7.	30.	1.	25.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2001	2004	2007	2003	2002+	2001	2004	2001+	2003	2003
NW	13	15	15	21	23	18	15	13	11	7	8	14	13	15
MNW	29	30	35	43	45	35	24	18	16	15	19	22	25	29
MW	48	47	54	67	75	52	37	30	27	28	30	33	43	46
MHW	94	84	96	126	138	92	75	70	71	68	80	64	86	82
HW	234	236	224	244	207	176	111	118	121	184	244	142	234	236
Jahr	2002	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2007	1999	2002	2007	2007	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	13	am 04.08.2008	32	13	13	am 04.08.2008
MW	cm	48		67	30	42	
HW	cm	150	am 12.04.2008	150	77	150	am 12.04.2008
		1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW	cm	7	am 26.08.2001	13	7	7	am 26.08.2001
MNW	cm	13		23	13	13	
MW	cm	44		57	31	43	
MHW	cm	190		172	115	197	
HW	cm	244	am 13.02.2005	244	244	244	am 13.02.2005

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	7	26.08.2001	425	10.08.1981
2	8	16.09.2004	295	14.01.1987
3	10	13.08.2003 +	272	28.04.1980
4	11	20.07.2006 +	264	24.06.1975
5	11	30.07.2002	262	08.12.1974
6	12	14.09.2006	244	29.09.2007
7	12	18.07.2005	244	13.02.2005
8	13	07.11.2003 +	242	09.05.1978
9	15	07.05.2007 +	239	01.01.1979
10	15	06.07.2001	236	01.12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	133	128			
364	128	124	224	179	124
363	126	111	195	164	111
362	124	103	180	152	103
361	118	100	174	141	100
360	114	93	167	134	93
359	113	87	162	129	87
358	111	86	156	127	86
357	108	83	151	124	83
356	107	81	148	120	81
350	101	76	126	105	76
340	89	73	114	93	70
330	85	72	109	83	64
320	79	70	102	75	59
300	73	64	90	65	50
270	67	55	77	54	41
240	56	49	65	47	33
210	50	45	57	41	29
183	45	43	51	35	26
150	41	36	44	31	22
130	34	32	42	29	21
120	32	30	41	28	20
110	30	29	40	27	19
100	28	27	38	26	18
90	26	26	36	25	18
80	25	25	34	24	17
70	23	23	33	23	17
60	22	22	32	22	16
50	21	21	31	21	16
40	20	20	26	20	15
30	19	19	25	18	14
25	19	19	25	18	14
20	19	19	25	17	13
15	18	18	24	16	13
10	17	17	24	15	11
9	17	17	24	15	11
8	17	17	24	14	11
7	17	17	24	14	11
6	17	17	24	14	10
5	17	17	24	13	10
4	16	16	23	13	10
3	16	16	23	12	10
2	16	16	23	11	9
1	14	14	22	10	9
0	13	13	21	7	7

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
3 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	216	255	e 229	e 249	e 229	e 242	254	e 205	198	198	197	229	236	211
2.	216	262	e 226	e 252	e 244	e 241	e 248	203	198	197	197	e 231	231	221
3.	216	267	e 227	e 252	e 245	e 248	e 244	e 208	199	200	199	229	227	222
4.	216	277	e 224	e 250	239	e 256	e 238	e 239	209	198	213	230	223	220
5.	218	267	e 221	e 244	234	e 254	e 235	224	201	199	204	229	220	219
6.	222	264	e 220	244	228	e 251	e 231	e 211	198	198	200	226	218	221
7.	224	274	e 221	254	e 231	e 256	e 232	e 208	203	197	224	232	214	226
8.	238	277	e 222	250	234	e 258	e 229	e 205	200	200	224	230	212	228
9.	260	272	e 221	242	235	e 252	e 227	e 204	203	202	217	228	211	226
10.	275	269	e 220	238	e 234	e 254	e 224	e 203	201	201	211	227	210	224
11.	299	263	e 222	e 237	e 226	e 254	e 221	e 201	201	199	207	226	209	221
12.	333	274	e 224	e 237	e 224	e 318	e 220	e 201	201	199	205	225	e 207	222
13.	324	294	e 223	e 236	e 229	e 318	e 219	e 207	197	201	203	222	206	221
14.	313	292	e 222	e 234	229	e 300	e 218	208	202	199	201	204	206	220
15.	306	e 281	e 224	232	229	e 290	e 218	e 206	199	200	200	199	205	221
16.	299	272	e 224	e 229	230	e 286	e 226	206	198	213	202	200	204	223
17.	288	268	e 222	225	243	e 278	e 223	209	199	204	202	211	204	223
18.	290	260	e 222	e 224	250	e 269	e 219	e 204	198	201	199	216	204	224
19.	293	253	e 228	224	246	e 262	e 218	202	198	197	198	210	204	226
20.	290	250	e 251	224	248	e 271	e 216	e 201	202	212	198	204	205	231
21.	279	248	e 247	226	248	e 266	e 216	e 201	200	206	199	204	214	234
22.	269	240	e 241	225	250	e 259	e 216	e 200	213	203	204	210	222	239
23.	268	240	e 245	226	e 251	e 252	e 214	e 201	e 224	205	211	225	217	241
24.	271	238	e 239	226	251	e 247	e 210	e 196	e 214	205	208	222	213	239
25.	266	237	e 236	223	e 250	e 245	e 209	e 200	207	203	206	218	212	247
26.	266	233	e 232	221	e 248	e 250	e 208	e 208	205	201	206	214	211	249
27.	259	231	e 231	220	249	e 246	e 208	202	206	197	204	e 213	210	243
28.	255	231	e 243	e 218	e 248	e 240	e 208	199	204	198	201	215	211	240
29.	251	227	e 259	216	e 248	e 244	e 207	199	203	197	201	216	211	237
30.	250	226	e 250		e 247	e 259	e 206	200	201	197	222	244	211	V 232
31.		229	e 251		245		e 205		199	196		e 246		V 235

Hauptwerte

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Tag	1.+	30.	6.+	29.	12.	28.	31.	24.	13.	31.	1.+	15.	16.+	1.
NW	216	226	220	216	224	240	205	196	197	196	197	199	204	211
MW	266	257	231	234	240	262	222	205	203	201	205	220	213	229
HW	342	297	261	258	254	352	257	257	250	227	237	254	239	252
Tag	12.	13.	20.+	2.+	18.	12.	1.	4.	22.	20.	7.	30.	1.	25.
Jahr	2001 +	2003	2001	2001	2001	2004 +	2001	2001	2001 +	2001	2001	2001	2001 +	2003
NW	193	194	197	196	197	199	190	193	190	186	189	191	193	194
MNW	207	208	214	220	224	214	201	197	196	195	198	200	204	207
MW	227	227	234	248	257	232	215	208	206	208	209	212	222	225
MHW	279	270	282	319	340	280	254	247	251	253	261	246	272	267
HW	445	466	465	478	439	398	293	300	304	413	483	357	445	466
Jahr	2002	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2007	1999	2002	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	196	am 24.06.2008	216	196	196	am 24.06.2008
MW cm	229		248	209	222	
HW cm	352	am 12.04.2008	352	257	352	am 12.04.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	186	am 14.08.2001	193	186	186	am 14.08.2001
MNW cm	193		203	193	193	
MW cm	224		237	210	223	
MHW cm	410		381	306	418	
HW cm	483	am 29.09.2007	478	483	483	am 29.09.2007

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	483	29.09.2007
5	182	04.01.1993	478	13.02.2005
6	182	26.04.1974+	468	02.09.1995
7	182	30.11.1969	466	01.12.2002
8	182	31.10.1965	465	03.01.2003+
9	183	14.02.1991+	458	09.12.1974
10	183	30.06.1968	453	02.04.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	333	319			
364	324	318	454	395	302
363	324	300	445	381	296
362	318	290	417	354	290
361	313	286	394	338	283
360	306	278	389	327	278
359	300	271	378	322	271
358	300	269	362	318	269
357	299	266	360	313	266
356	294	262	356	308	262
350	288	256	316	290	256
340	274	252	299	274	243
330	267	251	291	263	240
320	260	249	281	255	234
300	252	244	269	244	225
270	246	234	255	233	217
240	236	228	242	225	208
210	230	225	234	219	205
183	225	222	227	214	203
150	219	214	221	209	201
130	214	211	219	206	200
120	211	209	217	205	199
110	209	207	216	204	199
100	207	206	214	203	198
90	205	205	212	203	197
80	204	204	211	202	196
70	203	203	209	201	196
60	202	202	208	201	195
50	202	202	205	200	195
40	201	201	203	199	194
30	200	200	202	198	193
25	200	200	201	198	193
20	199	199	200	197	191
15	199	199	200	196	191
10	198	198	199	195	190
9	198	198	199	195	190
8	198	198	199	194	189
7	198	198	199	194	189
6	198	198	198	194	189
5	198	198	198	194	189
4	198	198	198	193	188
3	198	198	198	193	188
2	197	197	197	191	188
1	197	197	197	190	187
0	196	196	196	186	186

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 4939 km²
PNP : NN + 87.27 m
Lage: 17.8 km oberhalb der Mündung, rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	164	232	187	232	183	202	247	140	127	125	123	158	200	149
2.	154	234	184	231	208	201	234	137	123	125	126	171	183	162
3.	151	240	175	234	216	210	225	137	125	126	123	167	182	168
4.	151	254	173	229	207	224	217	165	137	126	142	166	170	166
5.	151	255	168	225	204	228	206	186	143	122	151	164	163	163
6.	159	243	167	222	194	228	197	162	132	123	136	164	159	161
7.	164	254	168	225	188	e 230	188	144	136	122	156	162	151	169
8.	169	263	170	231	190	240	186	141	139	123	177	171	143	174
9.	208	261	173	220	190	236	181	140	134	124	164	164	147	174
10.	245	254	168	207	189	244	178	138	139	124	150	163	145	169
11.	274	248	168	203	186	242	174	137	136	124	145	162	142	166
12.	305	249	171	208	178	298	170	136	138	128	139	161	142	167
13.	322	280	172	206	174	336	159	148	137	126	136	158	143	166
14.	328	286	169	203	183	331	168	149	129	127	134	154	139	163
15.	315	279	166	201	179	319	165	148	130	131	132	139	138	161
16.	300	264	167	197	183	300	168	147	131	137	131	132	136	165
17.	288	257	167	191	191	292	183	149	133	153	131	136	134	165
18.	279	249	167	187	217	281	172	147	129	128	131	144	134	163
19.	281	235	175	185	216	267	167	137	130	127	128	150	134	168
20.	283	228	230	185	214	266	162	135	136	130	126	141	136	177
21.	279	223	244	182	216	265	157	132	134	153	129	136	143	181
22.	262	216	225	179	219	257	157	131	140	141	132	140	158	192
23.	250	208	221	176	221	246	157	132	162	151	144	150	161	195
24.	254	205	215	177	223	231	155	132	171	143	146	169	154	194
25.	252	203	208	174	223	230	150	142	150	138	142	158	150	197
26.	247	198	202	171	221	227	144	148	142	132	134	151	148	210
27.	247	190	201	169	216	227	146	148	140	131	133	153	150	203
28.	238	190	223	168	215	218	143	136	135	125	131	153	147	195
29.	231	187	238	163	212	238	142	131	133	123	128	158	147	188
30.	225	184	235		211	216	136	130	134	121	127	193	147	T 176
31.		184	232		207		144		130	120		223		V 168

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	30.+	15.	29.	13.	2.	30.	30.	2.	31.	1.+	16.	17.+	1.
NW	151	184	166	163	174	201	136	130	123	120	123	132	134	149
MW	239	234	191	199	202	251	173	143	137	130	138	158	151	175
HW	330	290	269	241	234	342	255	201	179	180	187	227	214	212
Tag	14.	13.	21.	2.+	3.	13.	1.	4.	24.	23.	8.	31.	1.	26.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2001	2003	2004	2001	2001	2007	2001	2003	2001	2001	2004	2003	2001	2003
NW	118	111	113	123	127	124	114	114	99	106	106	116	118	111
MNW	140	144	153	168	174	156	133	123	118	118	125	130	134	142
MW	176	175	186	216	228	189	158	145	144	144	143	148	166	172
MHW	239	232	257	302	316	258	227	208	235	212	206	211	226	226
HW	359	408	410	405	395	366	288	260	316	378	387	381	359	408
Jahr	2002	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2007	1999	2002	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	120	am 31.08.2008	151	120	120	am 31.08.2008
MW cm	183		219	147	171	
HW cm	342	am 13.04.2008	342	255	342	am 13.04.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	99	am 06.07.2001	111	99	99	am 06.07.2001
MNW cm	113		132	113	112	
MW cm	171		195	147	170	
MHW cm	369		353	286	374	
HW cm	410	am 04.01.2003	410	387	410	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	99	06.07.2001	410	04.01.2003
2	102	14.07.2002	408	01.12.2002
3	106	08.09.2004	405	14.02.2005
4	106	04.01.1993+	395	12.03.2006
5	109	11.08.2003+	393	03.04.1988
6	110	08.09.2006+	393	13.03.1981
7	112	21.10.1991	387	30.09.2007
8	115	23.12.2000	384	03.09.1995
9	115	30.06.1992	378	12.02.1987
10	116	11.08.1998+	377	19.03.2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	336	336			
364	331	331	399	370	305
363	328	319	391	361	303
362	322	300	384	355	295
361	319	298	378	347	291
360	315	292	378	342	280
359	305	281	370	337	265
358	305	267	361	330	265
357	300	266	354	325	263
356	298	265	350	321	259
350	281	242	332	299	240
340	263	232	314	266	215
330	252	227	296	247	195
320	245	222	284	232	188
300	232	210	259	209	174
270	217	191	235	189	160
240	202	177	212	174	144
210	184	169	198	163	138
183	170	164	182	154	134
150	162	153	172	144	131
130	153	148	166	139	129
120	150	145	164	137	127
110	145	143	162	136	125
100	143	141	159	134	125
90	141	139	157	132	124
80	138	137	154	131	123
70	137	137	150	130	122
60	135	135	146	128	121
50	133	133	142	126	120
40	132	132	133	125	119
30	129	129	129	123	117
25	128	128	129	122	116
20	127	127	128	120	112
15	126	126	127	119	112
10	124	124	124	116	110
9	124	124	124	115	110
8	124	124	124	115	110
7	124	124	124	114	110
6	124	124	124	112	109
5	124	124	124	112	108
4	123	123	124	111	107
3	123	123	123	111	107
2	122	122	123	110	107
1	121	121	122	108	106
0	120	120	121	99	99

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

Übernahme der Durchflusswerte vom ehemaligen Pegel Lochau

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16	31	24	57	36	36	28	17	7	7	6	17	14	13
2.	15	32	23	56	52	36	27	11	5	8	6	21	13	19
3.	15	39	23	54	52	38	27	12	9	7	6	18	12	19
4.	15	45	20	52	50	40	26	13	14	7	7	17	11	20
5.	15	47	19	51	44	42	25	12	11	7	6	16	11	23
6.	16	48	21	53	37	51	23	11	10	6	6	16	11	28
7.	16	74	26	52	36	55	19	11	10	6	7	16	10	33
8.	17	72	34	50	37	54	18	10	9	6	6	15	10	29
9.	22	68	31	49	36	51	18	10	8	6	6	15	10	27
10.	27	64	26	48	34	49	17	10	9	6	6	16	10	24
11.	41	62	26	43	32	52	17	10	11	6	5	13	10	23
12.	45	61	26	36	35	58	16	10	10	6	5	13	9	22
13.	44	61	26	34	38	57	16	15	9	6	5	13	9	20
14.	51	60	24	33	37	56	15	13	9	5	5	13	9	e 19
15.	50	59	23	30	36	53	15	13	8	5	6	19	9	e 18
16.	44	57	26	27	38	47	16	11	9	6	6	12	8	17
17.	40	55	25	23	41	45	17	10	10	5	6	12	9	18
18.	41	54	28	26	42	41	18	9	9	5	6	11	9	17
19.	40	53	34	28	44	36	16	8	10	5	6	11	9	16
20.	39	52	50	27	46	35	15	8	12	5	6	10	9	16
21.	39	51	65	26	51	34	14	8	10	5	8	10	11	16
22.	34	49	71	26	55	30	13	8	19	5	8	11	13	16
23.	28	48	76	25	55	26	13	10	14	8	11	10	12	16
24.	29	47	75	24	55	24	13	8	11	7	12	9	12	15
25.	28	38	66	24	54	24	13	10	10	6	13	8	12	15
26.	30	29	61	22	53	22	12	10	9	6	12	8	12	15
27.	34	27	61	21	50	21	12	9	9	6	12	10	13	15
28.	33	23	60	20	45	20	12	8	7	6	12	10	14	14
29.	31	25	58	20	44	32	11	8	7	6	11	10	13	R 13
30.	26	25	58		43	29	10	7	8	6	11	14	13	R 20
31.		24	56		41		10		8	6		16		R 18

Hauptwerte

	1998/2007		1999/2008											
Tag	2.+	28.	5.	28.+	11.	28.	30.+	30.	2.	14.+	11.+	25.+	16.	1.+
NW	15	23	19	20	32	20	10	7	5	5	5	8	8	13
MW	31	48	40	36	44	40	17	10	10	6	8	13	11	19
HW	52	88	82	57	57	59	30	33	31	11	15	39	14	34
Tag	13.+	7.	23.	1.	21.	12.	2.	1.	3.	4.	23.	15.	1.+	6.+

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2003 +	2006	2007	2006	2004	2004 +	2007	2005	2006	2003	2003 +	2006	2003 +	2006
NW	6	6	9	10	12	11	9	4	4	3	4	4	6	6
MNW	12	14	16	23	22	15	12	8	7	7	7	9	10	13
MW	20	24	34	40	40	24	19	13	11	9	10	16	16	23
MHW	45	52	82	74	74	45	41	33	32	31	38	32	28	50
HW	185	113	188	173	113	85	63	55	68	96	206	120	76	113
Jahr	1998	2002	2003	2002	2006	2006	2007	2007	2007	2002	2007	2007	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	5	am 02.07.2008	15	5	5	am 02.07.2008
MW	cm	25		40	11	21	
HW	cm	88	am 07.12.2007	88	39	82	am 23.01.2008

		1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW	cm	3	am 16.08.2003	6	3	3	am 16.08.2003
MNW	cm	6		10	6	6	
MW	cm	22		30	13	21	
MHW	cm	126		113	64	116	
HW	cm	206	am 29.09.2007	188	206	206	am 29.09.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	20.09.1996+	238	13.04.1994
2	3	16.08.2003+	206	29.09.2007
3	4	19.07.2006+	193	19.08.1977
4	4	28.06.2005+	190	14.01.1948
5	5	02.07.2008+	189	19.12.1965
6	5	07.07.2004	188	03.01.2003
7	5	06.08.2000+	186	06.01.1982
8	5	13.09.1992+	185	01.11.1998
9	5	02.08.1943+	182	01.04.1969
10	6	21.10.1991	179	28.03.1987

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1999/2008 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	76	76			
364	75	75	180	104	66
363	74	71	150	88	63
362	72	66	121	81	61
361	71	65	114	75	60
360	68	65	106	71	60
359	66	61	104	69	59
358	65	60	98	66	59
357	64	60	97	65	58
356	62	60	96	63	57
350	60	56	81	59	54
340	56	53	67	55	40
330	54	51	63	49	32
320	52	45	59	44	28
300	46	37	54	34	22
270	38	27	41	26	19
240	30	23	33	21	16
210	25	18	29	18	13
183	20	16	26	16	12
150	16	13	22	13	10
130	13	12	21	13	9
120	12	11	19	12	8
110	12	11	19	12	8
100	11	11	18	11	8
90	11	10	17	11	7
80	10	10	16	11	7
70	9	9	15	10	7
60	9	9	15	10	7
50	8	8	14	9	6
40	7	7	13	8	6
30	7	7	12	7	6
25	7	7	12	7	6
20	7	7	12	7	6
15	7	7	12	7	5
10	6	6	11	6	5
9	6	6	11	6	5
8	6	6	11	6	5
7	6	6	11	6	5
6	6	6	10	6	5
5	6	6	10	6	4
4	6	6	10	5	4
3	6	6	10	5	4
2	6	6	10	5	4
1	6	6	10	5	4
0	5	5	9	3	3

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

A_{Eo} : 544 km²
PNP : NN + 91.29 m
Lage: 17.8 km oberhalb der Mündung, links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	86	99	93	119	99	105	106	e 93	76	75	74	77	81	81
2.	86	99	93	118	111	104	104	e 87	75	77	74	82	79	89
3.	86	108	91	115	112	111	104	e 87	75	74	73	79	79	86
4.	86	111	90	114	109	112	102	88	80	74	74	79	78	84
5.	86	110	88	113	107	111	100	83	77	73	74	79	78	84
6.	89	111	91	115	101	122	99	82	76	73	74	79	78	88
7.	90	128	92	116	99	127	97	81	76	72	76	78	78	92
8.	90	146	97	111	99	128	95	80	76	72	75	78	77	91
9.	93	138	97	110	98	124	94	80	75	72	73	78	77	88
10.	99	133	93	109	98	135	94	80	76	72	74	77	76	86
11.	112	129	93	107	96	133	93	79	79	72	74	78	77	85
12.	118	131	93	102	97	143	92	79	77	72	74	77	77	85
13.	120	133	92	99	99	141	91	90	75	72	74	76	77	84
14.	120	129	91	98	100	139	90	84	75	72	74	78	77	83
15.	120	127	90	97	98	139	90	83	75	71	75	76	76	82
16.	116	125	91	94	102	130	92	82	77	72	76	81	76	81
17.	109	122	91	92	108	124	92	81	79	71	75	77	76	82
18.	111	121	92	92	107	121	91	81	77	71	75	75	76	82
19.	110	119	97	94	108	116	91	79	78	71	75	75	77	81
20.	108	116	114	93	108	113	89	79	80	71	75	75	79	81
21.	108	114	122	92	115	111	88	79	77	71	78	75	80	80
22.	106	112	134	92	124	110	87	81	93	72	79	77	79	80
23.	101	110	134	91	124	105	87	82	82	77	85	76	78	80
24.	101	110	140	91	123	102	87	78	78	76	83	76	78	80
25.	99	108	131	90	122	103	86	80	77	73	79	75	78	80
26.	99	97	124	90	120	100	86	79	77	73	78	75	79	80
27.	101	97	124	90	118	99	e 86	78	75	73	78	78	79	79
28.	101	94	121	88	114	98	e 86	77	74	73	77	78	80	79
29.	100	95	121	88	111	117	e 86	77	74	73	76	76	80	78
30.	97	95	119		110	112	e 85	76	74	73	76	88	79	75
31.		95	119		108		e 91		74	72		85		76

Hauptwerte

Tag	1.+	28.	5.	28.+	11.	28.	30.	30.	28.+	15.+	3.+	18.+	10.+	30.
NW	86	94	88	88	96	98	85	76	74	71	73	75	76	75
MW	102	115	105	101	108	118	92	82	77	73	76	78	78	83
HW	124	155	142	119	126	148	145	126	104	91	95	98	85	96
Tag	11.+	7.+	24.	1.+	22.	12.	31.	1.	22.	1.	23.	30.	20.	2.

	2001/2007		2002/2008											
Jahr	2001	2003 +	2002 +	2006	2006	2004	2003	2002	2002	2002	2002	2002	2004	2003 +
NW	60	69	68	74	76	77	73	59	57	60	62	59	67	69
MNW	72	76	79	85	84	84	78	70	68	66	67	70	74	77
MW	80	88	99	102	102	92	89	77	74	71	73	78	81	87
MHW	105	121	153	153	152	116	130	117	127	103	132	111	104	116
HW	177	220	271	237	244	164	145	152	167	134	266	267	177	220
Jahr	2002	2002	2003	2006	2006	2006	2002 +	2007	2007	2002	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	71	am 15.08.2008	86	71	71	am 15.08.2008
MW cm	94		108	80	89	
HW cm	155	am 07.12.2007	155	145	148	am 12.04.2008

	2002/2008 (*) 7 Jahre				2002/2008	
NW cm	57	am 09.07.2002	60	57	57	am 09.07.2002
MNW cm	65		71	65	65	
MW cm	85		94	77	85	
MHW cm	214		190	162	213	
HW cm	271	am 04.01.2003	271	267	271	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	57	09.07.2002	271	04.01.2003
2	63	08.09.2005	267	01.10.2007+
3	63	11.08.2003	244	26.03.2006
4	66	09.08.2004+	222	28.02.2002
5	67	01.10.2006	195	11.09.2005
6	69	27.12.2006	155	07.12.2007+
7	71	15.08.2008+	141	23.07.2004
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	2002/2008 7 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	146	143			
364	143	141	266	209	132
363	141	140	250	187	125
362	140	140	246	169	119
361	140	139	209	161	119
360	139	135	205	153	119
359	138	135	186	150	115
358	135	134	184	145	115
357	135	133	169	143	114
356	134	131	167	140	114
350	130	127	151	129	112
340	125	121	143	119	106
330	122	116	132	114	95
320	119	112	124	109	92
300	113	106	118	99	85
270	108	98	108	91	81
240	100	92	96	86	80
210	94	88	91	83	78
183	92	83	87	80	74
150	87	80	86	78	71
130	81	79	85	76	71
120	80	79	84	75	71
110	79	78	83	74	71
100	79	78	83	73	70
90	78	78	82	72	69
80	78	77	81	72	67
70	77	77	81	71	66
60	76	76	79	71	65
50	76	76	78	70	64
40	75	75	77	69	63
30	75	75	77	69	62
25	74	74	76	68	62
20	74	74	76	67	61
15	73	73	75	66	61
10	73	73	74	65	60
9	73	73	74	65	60
8	73	73	74	64	60
7	73	73	74	64	60
6	72	72	73	64	59
5	72	72	73	63	59
4	72	72	72	62	59
3	72	72	72	61	59
2	72	72	72	61	59
1	72	72	72	60	58
0	71	71	71	57	57

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

neue Reihe W nach Profilausbau 11/2001 - 2002

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 57	e 61	61	60	63	65	71	58	51	51	50	51	54	54
2.	e 58	e 62	61	59	64	65	70	57	51	52	50	52	53	57
3.	e 59	e 65	61	58	63	67	69	57	51	51	50	51	52	56
4.	e 59	e 64	60	58	62	67	68	57	54	51	51	51	53	54
5.	e 58	e 63	60	58	61	66	67	57	52	50	50	51	53	54
6.	e 59	e 63	60	59	61	70	67	56	52	50	50	52	53	55
7.	e 61	e 67	61	59	62	69	66	56	52	50	51	52	53	56
8.	e 61	e 67	61	59	62	70	66	55	52	50	50	51	53	55
9.	e 62	e 66	60	59	62	70	65	55	52	50	49	51	52	55
10.	e 63	e 66	60	59	62	74	64	55	53	50	49	50	52	54
11.	e 67	e 65	60	59	62	75	63	54	52	50	49	50	53	54
12.	e 67	e 67	60	58	63	77	63	54	52	50	49	50	53	54
13.	e 67	e 69	59	59	63	75	63	57	52	51	49	50	52	54
14.	e 66	e 68	59	59	62	75	62	55	52	50	49	51	52	54
15.	e 65	e 67	59	59	62	75	62	55	51	50	49	51	52	54
16.	e 65	e 67	59	59	63	74	63	54	52	50	49	52	52	54
17.	e 65	e 66	59	59	65	73	62	54	53	50	49	52	52	54
18.	e 66	e 66	59	59	64	72	62	54	52	50	49	51	52	53
19.	e 65	e 65	60	59	64	72	61	53	53	49	49	51	52	53
20.	e 65	e 65	64	59	64	71	60	53	53	50	49	51	53	53
21.	e 64	e 64	63	59	66	71	60	53	52	49	51	52	53	53
22.	e 64	e 64	64	59	68	71	60	53	57	50	52	52	53	53
23.	e 63	e 63	63	59	68	70	59	53	54	52	55	50	52	53
24.	e 63	e 63	63	60	67	70	59	52	53	51	54	50	52	53
25.	e 63	e 63	62	60	67	70	59	53	52	51	52	50	52	53
26.	e 63	e 62	61	60	67	69	59	52	52	50	51	50	52	53
27.	e 62	e 62	62	60	66	69	59	52	52	50	51	51	52	53
28.	e 61	e 62	61	59	66	69	58	52	51	50	50	52	53	53
29.	e 61	e 62	61	59	66	77	58	51	51	50	50	51	53	52
30.	e 61	e 62	60		66	73	58	51	52	50	50	55	53	50
31.		e 62	60		65		58		51	49		56		52

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	13.+	3.+	5.+	1.+	28.+	29.+	1.+	19.+	9.+	10.+	3.+	30.
NW	57	61	59	58	61	65	58	51	51	49	49	50	52	50
MW	63	64	61	59	64	71	63	54	52	50	50	51	53	54
HW	71	71	65	60	68	82	72	60	60	57	57	59	55	59
Tag	11.	7.+	22.	1.+	21.+	29.	1.	1.+	22.	1.	23.	30.	20.+	2.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	2004	2001	2001	2000 +	2001 +	1999	1999	2000	2000
NW	44	43	43	44	45	49	45	43	41	40	41	43	44	43
MNW	49	50	51	52	53	54	50	48	45	44	45	47	49	50
MW	52	53	55	55	58	56	54	50	48	46	47	49	51	53
MHW	62	62	69	72	78	64	63	63	62	58	70	56	58	62
HW	93	116	129	159	179	82	80	87	77	85	158	91	82	116
Jahr	1998	2002	2003	2006	2006	2008	2002	1999	2002	2002	2007	2007	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	49	am 19.08.2008	57	49	49	am 19.08.2008
MW	cm	59		64	53	57	
HW	cm	82	am 29.04.2008	82	72	82	am 29.04.2008

		1999/2008 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1999/2008 Jahr	Datum
NW	cm	40	am 18.08.2001	43	40	40	am 18.08.2001
MNW	cm	44		48	44	44	
MW	cm	52		55	49	52	
MHW	cm	104		91	84	106	
HW	cm	179	am 25.03.2006	179	158	179	am 25.03.2006

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+	179	25.03.2006
4	35	16.08.1991+	160	21.06.1984
5	38	01.11.1994+	158	29.09.2007+
6	38	10.01.1986	149	17.02.1996
7	38	01.09.1976+	145	18.03.1987
8	39	19.07.1987+	140	01.04.1969
9	40	07.08.2003+	136	26.08.1997
10	40	18.08.2001+	132	23.03.1970

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	78	78			
364	77	77	137	87	61
363	77	77	115	78	60
362	77	77	106	75	60
361	77	77	99	73	59
360	75	75	93	72	58
359	75	75	86	71	58
358	74	74	85	70	58
357	74	74	84	69	57
356	73	73	82	69	57
350	71	71	71	67	56
340	70	70	70	64	55
330	68	68	68	62	54
320	68	66	66	60	54
300	66	64	64	58	52
270	64	61	61	55	50
240	63	60	60	54	49
210	61	58	58	52	48
183	60	55	55	51	47
150	58	54	54	50	47
130	55	53	53	50	46
120	54	53	53	50	46
110	53	53	53	49	46
100	53	53	53	49	46
90	53	53	53	49	46
80	52	52	52	48	46
70	52	52	52	48	45
60	52	52	52	47	45
50	51	51	51	47	45
40	51	51	51	47	44
30	51	51	51	46	43
25	51	51	51	46	43
20	51	51	51	45	43
15	50	50	50	44	43
10	50	50	50	44	42
9	50	50	50	43	42
8	50	50	50	43	42
7	50	50	50	43	41
6	50	50	50	43	41
5	50	50	50	43	41
4	50	50	50	43	41
3	50	50	50	42	41
2	50	50	50	42	41
1	50	50	50	41	41
0	49	49	49	40	40

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

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	81	97	85	152	85	105	93	42	30	45	45	44	56	39
2.	82	105	83	145	108	101	87	40	28	50	45	54	53	52
3.	82	124	83	134	116	102	85	39	29	52	45	52	52	55
4.	82	130	70	123	120	115	81	45	42	53	46	47	49	52
5.	81	127	66	125	114	110	78	42	37	50	46	46	51	52
6.	80	129	73	135	109	118	76	43	32	47	46	47	50	54
7.	85	143	73	145	106	121	75	39	27	45	48	47	49	58
8.	91	175	72	128	100	128	74	37	29	44	47	47	47	57
9.	95	179	78	122	97	132	73	34	31	42	46	45	45	55
10.	103	180	83	125	93	141	67	29	32	41	45	44	45	54
11.	116	176	82	127	91	142	61	27	35	43	45	44	45	52
12.	143	182	82	120	92	139	60	27	40	42	44	43	44	52
13.	149	191	80	109	98	135	58	33	40	41	42	43	47	51
14.	153	200	78	100	97	140	56	37	39	41	40	42	40	49
15.	150	197	76	95	94	148	53	35	35	40	40	42	42	48
16.	145	179	74	91	93	146	51	34	36	40	41	42	42	47
17.	141	163	74	89	103	132	54	34	44	40	41	44	42	46
18.	136	142	76	89	106	123	54	34	42	40	43	43	41	45
19.	133	141	82	88	102	118	53	33	43	40	39	42	43	44
20.	127	129	113	87	96	112	54	34	46	39	40	42	48	44
21.	121	113	151	86	96	106	53	34	46	42	40	41	51	43
22.	118	108	185	86	103	97	53	33	57	43	46	43	52	43
23.	114	105	209	85	107	86	49	37	58	57	54	45	48	44
24.	116	100	218	85	108	76	48	37	51	57	73	44	46	42
25.	113	96	218	84	107	76	46	35	48	53	63	44	41	42
26.	112	95	207	83	106	74	45	37	49	52	54	43	41	43
27.	111	93	196	81	102	70	44	35	49	50	50	44	39	42
28.	108	91	202	79	100	67	41	33	46	47	48	45	38	41
29.	105	90	203	78	100	81	41	32	42	47	45	46	39	38
30.	96	87	188		104	98	39	31	45	46	43	52	39	R33
31.		85	144		106		40		44	46		64		R32

Hauptwerte

Tag	6.	31.	5.	29.	1.	28.	30.	11.+	7.	20.	19.	21.	28.	31.
NW	80	85	66	78	85	67	39	27	27	39	39	41	38	32
MW	112	134	119	106	102	111	59	35	40	46	46	46	46	47
HW	154	201	224	154	125	149	96	100	64	61	81	67	60	58
Tag	13.+	14.+	23.	1.	4.	15.+	1.	3.	22.	6.+	24.	31.	1.	3.+

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	2007	2007	2001	2006	1999 +	2000	2000	2000	2000
NW	15	7	11	24	8	23	13	18	19	25	26	22	15	7
MNW	44	39	48	60	58	42	27	25	32	43	42	40	38	38
MW	64	60	79	88	93	65	42	36	47	55	57	56	51	57
MHW	98	100	150	132	158	105	74	65	87	81	97	94	75	96
HW	286	236	306	214	218	169	111	129	228	159	281	285	174	236
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2006	2002	2007	2002	2007	2007	2007	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	27	am 11.06.2008	66	27	27	am 11.06.2008
MW	cm	80		114	46	67	
HW	cm	224	am 23.01.2008	224	100	224	am 23.01.2008
		1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW	cm	7	am 24.12.2000	7	13	7	am 24.12.2000
MNW	cm	20		31	22	18	
MW	cm	62		75	49	60	
MHW	cm	218		205	123	212	
HW	cm	306	am 04.01.2003	306	285	306	am 04.01.2003

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	04.01.2003
7	13	04.05.2007	306	01.08.1955
8	13	21.08.1998	306	02.12.1939
9	14	06.01.2004	297	29.01.1940
10	15	22.06.1954+	295	30.06.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	219	219			
364	218	218	305	236	139
363	209	209	302	213	135
362	207	207	294	201	134
361	203	203	292	193	125
360	202	202	278	188	121
359	200	196	260	181	113
358	197	188	256	179	112
357	196	185	239	175	112
356	191	152	236	163	100
350	179	144	193	141	77
340	146	132	159	124	68
330	142	120	138	112	63
320	132	109	130	103	60
300	120	101	118	91	55
270	106	84	108	75	51
240	94	73	100	64	42
210	83	54	94	54	36
183	74	50	86	49	33
150	53	47	79	44	31
130	48	46	72	41	30
120	47	45	67	39	30
110	46	44	65	37	29
100	46	44	62	36	28
90	45	43	57	34	27
80	44	43	51	33	27
70	43	42	48	32	25
60	42	41	43	31	24
50	41	41	41	30	21
40	40	40	40	29	19
30	39	36	36	28	18
25	36	35	35	27	17
20	35	35	35	26	17
15	34	34	34	25	15
10	32	32	32	22	15
9	32	32	32	21	15
8	31	31	31	21	14
7	30	30	31	20	14
6	30	30	31	19	14
5	30	30	30	19	13
4	29	29	30	18	13
3	28	28	29	17	12
2	28	28	28	15	10
1	28	28	28	14	8
0	27	27	27	7	7

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	24	39	33	49	38	51	36	21	15	18	14	23	26	22
2.	24	41	31	47	44	50	36	21	15	21	13	27	24	32
3.	24	50	30	45	44	52	37	20	17	18	13	25	24	30
4.	24	50	29	43	43	52	35	27	25	15	13	24	24	28
5.	23	50	28	41	41	49	34	23	20	15	13	23	24	30
6.	24	51	29	44	40	55	34	21	19	14	13	23	23	35
7.	26	70	29	44	39	54	33	22	18	13	13	22	22	37
8.	27	75	32	42	39	54	32	21	18	13	13	21	21	37
9.	29	69	32	41	38	53	31	20	18	13	13	22	20	36
10.	32	64	32	41	37	55	30	18	18	13	13	20	20	34
11.	40	59	32	41	36	56	29	18	19	13	13	18	20	33
12.	48	60	33	40	40	61	28	18	21	13	13	18	19	31
13.	49	64	32	39	43	59	28	24	19	13	13	18	19	30
14.	48	64	32	38	42	59	27	22	18	13	13	17	19	30
15.	47	61	32	37	41	58	27	20	18	13	13	17	19	29
16.	47	56	32	34	42	55	28	20	17	13	13	17	19	29
17.	46	52	31	34	47	53	28	20	19	13	13	19	19	27
18.	46	50	34	33	47	50	28	19	19	12	13	20	18	26
19.	44	48	39	34	47	48	26	19	20	12	13	20	18	25
20.	44	45	52	33	45	46	25	19	23	12	14	18	18	25
21.	43	43	68	32	49	44	24	19	21	12	14	20	21	25
22.	42	b 42	81	32	52	41	24	19	30	11	17	19	23	25
23.	42	b 44	76	31	52	40	23	20	25	12	25	19	22	25
24.	41	39	69	30	50	38	23	19	22	11	25	19	21	25
25.	40	39	63	30	49	37	23	19	20	13	21	19	20	26
26.	41	37	59	30	47	35	22	19	21	15	20	19	20	26
27.	41	35	58	31	46	32	22	18	19	15	20	21	21	24
28.	38	35	55	29	46	31	22	17	19	15	19	25	24	24
29.	36	34	52	29	49	40	21	16	17	15	18	23	23	R 24
30.	37	33	51		52	38	21	15	15	15	18	26	23	V 32
31.		34	50		52		20		15	15		27		V 50

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	30.	5.	28.+	11.	28.	31.	30.	1.+	22.+	2.+	14.+	18.+	1.
NW	23	33	28	29	36	31	20	15	15	11	13	17	18	22
MW	37	49	43	37	44	48	28	20	19	14	15	21	21	29
HW	50	80	85	50	53	63	38	31	34	24	29	30	26	55
Tag	12.	7.	22.	1.	21.+	12.	2.+	4.	22.	2.	23.	1.+	1.	31.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2004	2004	2006 +	2006 +	2006	2007	2007	2005	2006	2003	2006	2006	2004	2004
NW	10	9	20	26	22	17	15	12	8	8	8	10	10	9
MNW	22	24	28	34	32	28	22	17	15	13	14	18	20	23
MW	29	34	44	45	44	36	29	22	20	18	18	23	26	32
MHW	46	55	81	71	75	52	42	33	40	29	41	38	37	54
HW	122	106	126	118	100	84	58	48	89	46	147	98	75	106
Jahr	1998	2002	2003	2002	2006	2006	2002	1999	2002	2002	2007	2007	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW	cm	11	am 22.08.2008	23	11	11	am 22.08.2008
MW	cm	31		43	20	28	
HW	cm	85	am 22.01.2008	85	38	85	am 22.01.2008

		1999/2008 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1999/2008 Jahr	Datum
NW	cm	8	am 14.08.2003	9	8	8	am 14.08.2003
MNW	cm	12		20	12	12	
MW	cm	30		39	22	30	
MHW	cm	102		96	59	99	
HW	cm	147	am 29.09.2007	126	147	147	am 29.09.2007

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	21.07.2006+	173	03.03.1956
4	8	14.08.2003+	150	04.03.1979
5	8	12.09.1950+	150	09.02.1946
6	8	02.10.1949+	148	11.03.1963
7	8	01.09.1947+	144	17.01.1987+
8	8	01.08.1943	144	19.12.1965
9	8	25.05.1933	143	07.07.1955
10	8	28.11.1921	135	16.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	81	81			
364	76	76	122	89	72
363	75	69	121	84	68
362	70	68	109	80	64
361	70	63	98	77	60
360	69	61	98	74	59
359	68	61	89	72	59
358	68	61	88	71	58
357	68	59	84	70	56
356	64	59	81	68	53
350	60	55	77	62	47
340	55	53	70	55	43
330	53	50	63	51	39
320	51	47	58	47	35
300	48	42	53	43	32
270	42	35	47	37	28
240	38	32	43	33	25
210	33	28	38	30	23
183	30	25	35	27	18
150	24	22	32	25	16
130	22	21	28	23	15
120	22	21	27	22	15
110	21	20	26	22	15
100	20	20	25	21	14
90	20	20	25	20	14
80	19	19	24	19	13
70	19	19	23	19	13
60	18	18	23	18	12
50	16	16	22	17	12
40	15	15	22	16	11
30	14	14	21	15	11
25	14	14	20	14	11
20	14	14	20	14	10
15	14	14	20	13	10
10	14	14	19	12	10
9	14	14	18	12	10
8	14	14	18	12	10
7	13	13	18	11	9
6	13	13	18	11	9
5	13	13	18	11	9
4	13	13	17	11	9
3	13	13	17	10	9
2	12	12	17	10	9
1	12	12	17	10	9
0	11	11	16	8	8

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

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	22	28	29	36	39	44	32	20	13	11	9	23	17	16
2.	22	31	28	35	49	44	31	20	12	13	9	28	19	19
3.	21	53	28	33	47	49	30	21	13	12	9	23	20	18
4.	21	46	27	31	44	52	29	22	19	11	9	20	19	19
5.	20	44	27	31	41	48	27	19	16	11	9	19	19	22
6.	22	46	27	34	38	48	26	18	15	11	10	19	18	25
7.	24	64	29	41	37	47	25	18	13	11	9	18	18	26
8.	25	62	31	34	36	44	25	17	13	10	9	17	17	25
9.	28	56	31	32	35	43	24	16	13	11	9	16	17	23
10.	32	48	30	30	34	44	24	16	13	11	9	15	17	22
11.	44	47	29	29	34	44	23	16	14	10	8	15	17	21
12.	47	50	29	27	38	45	23	16	14	10	8	15	17	20
13.	45	56	28	27	40	43	22	21	13	10	8	15	17	19
14.	43	56	28	27	36	46	22	18	12	10	8	14	16	19
15.	39	52	28	26	35	50	22	17	12	10	8	14	16	18
16.	37	46	27	25	34	47	23	17	12	10	9	15	15	18
17.	37	44	27	24	35	46	23	17	13	9	8	15	15	18
18.	38	42	29	23	34	44	23	16	13	10	8	15	14	18
19.	37	40	36	24	35	42	23	15	14	10	9	15	14	17
20.	35	39	55	25	33	40	22	16	15	10	10	14	15	17
21.	34	38	51	25	36	39	22	15	14	10	13	14	20	17
22.	36	36	55	24	38	38	22	15	19	12	20	15	19	19
23.	37	35	47	24	39	36	22	18	17	14	25	14	18	21
24.	36	34	41	24	38	35	21	15	15	13	29	14	17	20
25.	33	32	39	24	38	34	21	16	14	11	25	14	16	23
26.	33	31	36	24	38	34	21	17	16	11	22	14	16	22
27.	31	30	46	24	36	33	21	15	13	10	21	14	16	19
28.	29	29	48	23	35	32	21	15	12	10	19	15	17	18
29.	29	29	42	23	37	36	21	14	12	10	18	14	17	17
30.	29	29	40		41	34	21	13	12	10	17	18	16	16
31.		29	38		42		20		12	9		18		16

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	1.	4.+	18.+	20.	28.	31.	30.	2.+	17.+	11.+	14.+	18.+	1.+
NW	20	28	27	23	33	32	20	13	12	9	8	14	14	16
MW	32	42	35	28	38	42	24	17	14	11	13	16	17	20
HW	59	77	61	45	53	60	34	32	21	23	32	32	21	26
Tag	11.	7.	22.	7.	2.	3.	2.	3.+	22.	22.	23.+	1.+	21.+	6.+

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2000	2006	2001	2006	2001	2004	2001	2006	2006	2004 +	2006 +	2000 +	2000	2006
NW	9	9	12	15	10	16	11	10	8	9	8	8	9	9
MNW	15	16	18	22	23	22	16	13	12	12	12	13	14	15
MW	21	23	28	28	33	27	21	17	16	15	16	17	19	22
MHW	45	48	76	50	65	45	45	45	55	41	42	34	35	46
HW	120	84	140	90	104	70	70	83	211	81	129	78	62	84
Jahr	1998	2002	2002	2002	2000	2006	1999	2003	2002	2002	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	8	am 11.09.2008	20	8	8	am 11.09.2008
MW cm	26		36	16	23	
HW cm	77	am 07.12.2007	77	34	61	am 22.01.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	8	am 01.10.2000	9	8	8	am 01.10.2000
MNW cm	9		14	10	10	
MW cm	22		27	17	22	
MHW cm	104		97	75	98	
HW cm	211	am 18.07.2002	140	211	211	am 18.07.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	06.09.1981	211	18.07.2002
2	4	30.04.1973+	196	13.04.1994
3	5	27.09.1997	150	28.10.1998
4	5	22.07.1996+	146	04.06.1981
5	5	14.10.1974	140	27.01.2002
6	5	05.11.1971+	138	18.01.2007
7	6	20.08.1998+	132	20.04.1983
8	6	20.08.1995+	115	03.01.2003
9	6	30.05.1992+	114	31.12.1986
10	6	28.10.1983+	112	15.06.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	64	56			
364	62	55	146	74	54
363	62	52	100	67	52
362	62	51	86	64	49
361	56	50	82	59	46
360	56	50	81	58	45
359	55	49	68	55	45
358	53	49	67	54	40
357	53	49	66	52	39
356	52	48	65	51	39
350	49	47	56	46	35
340	47	44	50	40	29
330	45	41	46	37	27
320	43	39	43	34	25
300	39	36	39	30	21
270	36	30	35	27	19
240	32	25	33	24	17
210	29	23	29	22	16
183	25	20	28	20	15
150	22	18	26	18	13
130	19	17	25	17	13
120	18	17	24	16	12
110	17	16	23	16	12
100	16	16	23	15	12
90	16	16	23	15	12
80	15	15	22	14	11
70	14	14	22	14	11
60	14	14	21	13	11
50	13	13	21	13	11
40	12	12	20	13	10
30	11	11	19	12	10
25	11	11	18	12	10
20	10	10	18	11	10
15	10	10	18	11	9
10	10	10	17	11	9
9	10	10	17	11	9
8	10	10	17	10	9
7	9	9	17	10	9
6	9	9	17	10	9
5	9	9	17	10	9
4	9	9	16	10	9
3	9	9	16	10	9
2	9	9	16	9	9
1	9	9	15	9	9
0	8	8	14	8	8

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	69	86	77	126	86	92	101	70	52	51	51	51	59	60
2.	68	86	77	122	95	90	97	70	52	53	51	52	60	68
3.	68	86	77	117	105	90	94	67	52	64	50	54	58	74
4.	68	90	70	114	104	90	91	65	53	63	50	52	53	70
5.	68	93	77	116	98	89	88	67	52	59	50	51	59	67
6.	69	93	85	113	94	95	87	66	53	56	49	52	56	66
7.	73	95	83	112	92	101	85	64	54	54	52	55	56	64
8.	78	96	85	109	90	106	83	62	54	53	52	54	55	63
9.	84	96	93	107	89	107	82	61	53	53	51	53	55	62
10.	88	96	95	105	89	106	80	60	53	53	49	52	54	62
11.	97	94	94	103	88	104	78	59	52	53	49	51	55	62
12.	108	96	93	101	86	103	77	60	53	52	48	51	56	62
13.	113	97	92	99	87	101	76	61	57	53	48	50	55	62
14.	117	97	89	97	86	102	75	61	56	51	47	50	54	62
15.	119	96	87	95	85	114	73	60	54	50	47	50	54	62
16.	117	94	86	93	84	118	73	60	52	50	47	50	55	62
17.	114	91	84	91	90	115	75	61	52	51	48	52	56	62
18.	110	90	83	91	94	112	76	62	55	50	48	55	56	63
19.	108	89	84	90	96	109	74	63	56	49	48	56	57	63
20.	106	88	96	89	97	105	72	64	55	50	48	55	57	63
21.	104	87	125	89	97	102	71	63	57	49	49	54	63	62
22.	102	85	135	88	98	101	70	62	58	48	49	55	67	62
23.	99	82	137	87	104	97	69	61	61	52	52	55	64	62
24.	96	81	136	85	107	95	68	61	60	61	58	54	62	61
25.	94	80	133	84	107	93	67	59	57	61	58	54	62	62
26.	92	79	129	84	104	93	67	59	54	59	54	54	59	62
27.	90	79	127	85	101	91	67	58	56	56	53	54	59	61
28.	88	78	133	83	100	89	66	57	55	54	52	55	59	61
29.	87	77	135	82	98	94	65	55	54	53	52	55	58	59
30.	87	77	133		96	102	64	54	54	52	51	56	59	V 64
31.		77	129		94		64		52	51		62		V 70

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	29.+	4.	29.	16.	5.+	30.+	30.	1.+	22.	14.+	13.+	4.	29.
NW	68	77	70	82	84	89	64	54	52	48	47	50	53	59
MW	93	88	102	99	95	100	77	62	54	54	50	53	58	63
HW	119	97	137	127	107	119	103	71	61	66	60	67	97	74
Tag	14.+	8.+	22.+	1.	3.+	15.+	1.	1.	18.+	3.	24.+	31.	5.	3.

	1998/2007		1999/2008											
Jahr	2006	2006	2007	2007	2007	2007	2000	2000 +	2001 +	2000 +	2001 +	2006	2006	2006
NW	41	44	50	55	59	50	42	43	41	38	39	39	41	44
MNW	56	58	69	71	71	67	54	48	46	46	47	51	54	58
MW	65	70	84	85	85	76	66	56	52	53	54	56	62	68
MHW	78	92	109	112	109	92	85	72	70	70	72	71	77	89
HW	124	172	207	140	133	119	110	93	91	105	104	125	124	172
Jahr	2002	2002	2003	2003	1999	2008	2002	1999	2007	2002	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	47	am 14.09.2008	68	47	47	am 14.09.2008
MW cm	77		96	58	72	
HW cm	137	am 22.01.2008	137	103	137	am 22.01.2008

	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	38	am 03.08.2000	41	38	38	am 03.08.2000
MNW cm	42		54	42	42	
MW cm	67		77	56	66	
MHW cm	128		127	94	134	
HW cm	207	am 08.01.2003	207	125	207	am 08.01.2003

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	207	08.01.2003
4	36	14.09.1991	206	14.03.1981
5	37	27.07.1996	197	21.04.1983
6	38	25.08.2003	197	06.01.1982
7	38	03.08.2000	188	07.02.1980
8	38	13.08.1990+	188	05.03.1979
9	39	19.09.2006+	187	02.01.1975+
10	39	08.09.2001	186	15.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	137	137			
364	136	136	205	178	100
363	136	136	199	160	99
362	135	135	197	143	97
361	135	135	190	136	97
360	135	135	188	130	95
359	133	133	188	127	94
358	133	133	186	124	93
357	129	129	185	121	92
356	127	127	183	117	92
350	118	116	172	108	87
340	113	109	147	100	80
330	107	105	130	95	73
320	105	102	109	91	72
300	98	95	101	85	69
270	95	90	94	76	65
240	90	80	87	70	60
210	86	68	82	65	56
183	78	63	79	61	51
150	66	61	74	57	48
130	62	58	73	55	46
120	60	57	72	54	46
110	57	56	70	54	45
100	56	56	69	53	44
90	55	55	69	53	43
80	55	55	67	52	43
70	54	54	65	51	42
60	53	53	63	50	42
50	53	53	61	49	42
40	52	52	59	49	41
30	52	52	57	47	41
25	51	51	56	47	41
20	51	51	55	46	40
15	50	50	55	45	40
10	49	49	54	43	40
9	49	49	53	43	40
8	49	49	53	42	40
7	49	49	52	42	40
6	49	49	52	42	40
5	49	49	52	41	40
4	49	49	52	41	40
3	48	48	51	41	40
2	48	48	51	40	40
1	48	48	50	40	39
0	47	47	49	38	38

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 509 km²
PNP : NN + 54.61 m
Lage: 12.4 km oberhalb der Mündung, rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	46	56	48	68	51	45	57	37	41	47	55	53	52	38
2.	47	61	48	63	53	45	54	37	40	52	56	53	49	46
3.	48	61	48	59	52	46	51	37	39	54	57	51	47	47
4.	50	58	48	58	51	48	49	42	44	53	58	50	46	46
5.	48	56	47	57	49	48	48	41	48	52	59	50	45	45
6.	52	55	49	58	48	54	47	40	47	51	59	50	44	43
7.	58	60	55	58	47	54	47	40	47	49	63	49	44	42
8.	64	63	59	57	46	52	46	40	47	49	63	49	44	42
9.	64	59	59	56	47	50	44	39	47	48	61	48	43	41
10.	60	56	57	55	47	54	44	38	47	49	59	47	43	40
11.	69	54	56	54	46	57	44	39	49	50	58	45	42	39
12.	79	53	56	54	47	57	43	39	49	50	59	43	40	40
13.	79	53	54	53	49	56	42	41	49	50	56	43	39	40
14.	81	52	53	52	49	54	42	43	49	49	56	42	40	41
15.	75	52	52	52	49	56	42	43	49	50	56	41	39	42
16.	67	51	52	51	48	61	44	45	49	52	55	41	39	41
17.	64	50	49	50	49	59	46	44	53	52	55	41	38	41
18.	62	50	47	50	48	58	45	43	53	51	53	40	38	40
19.	60	49	50	50	47	58	44	42	56	50	52	40	39	40
20.	57	49	65	50	47	56	44	42	62	50	51	39	39	41
21.	56	49	90	49	48	54	44	42	59	49	50	39	42	43
22.	55	49	96	49	55	52	44	42	59	49	52	40	45	42
23.	55	49	80	48	57	50	45	43	58	54	56	41	43	42
24.	54	48	71	48	55	49	45	42	56	59	57	40	42	42
25.	54	48	66	47	52	48	44	42	54	60	54	39	40	42
26.	54	49	62	47	51	48	44	43	53	59	52	39	40	41
27.	53	48	78	47	50	47	45	44	52	59	52	40	39	41
28.	52	48	95	48	49	47	42	44	51	58	51	43	38	41
29.	52	48	85	48	48	52	39	44	49	57	49	43	37	40
30.	53	48	75		48	61	39	43	48	56	50	48	38	39
31.		48	69		47		38		47	54		55		39

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	24.+	5.+	25.+	8.+	1.+	31.	1.+	3.	1.	29.	20.+	29.	1.
NW	46	48	47	47	46	45	38	37	39	47	49	39	37	38
MW	59	53	62	53	49	53	45	41	50	52	55	45	42	42
HW	82	65	99	69	58	62	59	45	64	62	65	55	54	48
Tag	14.	8.	28.	1.	23.	30.	1.	16.	20.	24.	7.	31.	1.	2.
	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	1999	1999 +	2000	2000	2005	2005	2005	2005	2006	2006	2003	1999	1999	1999 +
NW	20	29	29	34	34	26	26	24	26	34	34	22	20	29
MNW	34	36	38	40	39	35	33	40	47	54	48	36	34	36
MW	40	41	46	47	45	40	40	47	57	65	59	44	40	41
MHW	53	52	68	61	58	48	51	56	76	84	76	61	52	51
HW	93	96	127	88	71	62	64	88	130	145	112	103	93	96
Jahr	2002	2002	2003	2006	2000	2008	2002	2007	2002	2002	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	37	am 01.06.2008	45	37	37	am 01.06.2008
MW cm	51		55	48	49	
HW cm	99	am 28.01.2008	99	65	99	am 28.01.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	20	am 02.11.1999	20	22	20	am 02.11.1999
MNW cm	29		33	30	29	
MW cm	48		43	52	48	
MHW cm	101		76	90	101	
HW cm	145	am 14.08.2002	127	145	145	am 14.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	8	31.05.1989	145	14.08.2002
2	8	19.09.1973+	144	14.04.1994
3	12	29.05.1990+	144	08.06.1986
4	12	05.08.1982+	144	05.03.1979
5	14	31.05.1988	140	06.04.1979
6	16	29.07.1994	134	09.02.1987
7	16	02.06.1992	130	19.07.2002
8	16	18.05.1976+	127	03.01.2003
9	16	24.07.1972+	120	12.03.1981
10	19	07.09.1983	114	21.08.2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	96	96			
364	95	95	143	114	60
363	90	90	140	103	60
362	85	85	131	98	59
361	81	80	131	96	59
360	80	78	129	93	59
359	80	75	122	91	59
358	79	71	120	89	58
357	78	69	119	87	58
356	78	68	118	86	58
350	67	63	106	80	57
340	63	60	95	74	55
330	61	59	84	69	53
320	60	58	81	65	50
300	58	57	74	60	45
270	56	54	67	55	42
240	54	52	60	51	40
210	53	50	56	48	39
183	51	49	54	45	37
150	50	48	51	43	36
130	49	46	49	41	36
120	49	45	49	41	35
110	49	45	49	40	35
100	48	44	48	39	34
90	48	44	47	38	34
80	47	43	46	37	33
70	46	43	46	37	32
60	45	42	45	36	31
50	44	42	44	35	31
40	43	41	43	34	30
30	42	40	43	33	29
25	42	40	42	33	29
20	41	40	41	32	28
15	40	40	41	31	27
10	40	39	41	30	27
9	40	39	41	30	26
8	40	39	40	29	24
7	40	39	40	29	24
6	40	39	40	29	24
5	39	39	40	28	24
4	39	38	40	28	24
3	38	38	40	27	24
2	38	38	40	27	22
1	38	38	40	25	21
0	37	37	39	20	20

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	34	47	38	64	42	35	52	24	25	14	14	20	31	26
2.	35	51	39	58	41	36	47	24	24	13	15	21	30	35
3.	35	51	39	53	40	40	43	24	24	13	16	20	28	36
4.	35	48	40	52	40	43	42	25	25	13	17	20	25	35
5.	35	49	38	49	38	42	40	25	25	14	17	20	26	33
6.	38	50	42	51	36	48	38	25	25	14	17	21	25	32
7.	42	56	66	50	35	45	36	25	25	14	17	22	26	31
8.	49	54	83	48	35	43	36	24	24	13	17	21	25	31
9.	49	52	71	48	35	41	36	24	24	13	17	22	25	31
10.	47	51	60	47	34	49	35	23	24	13	17	25	25	30
11.	65	49	56	46	39	53	33	22	26	13	16	24	25	29
12.	82	48	51	45	37	52	33	21	31	13	16	23	24	30
13.	74	45	47	45	38	50	32	21	31	13	16	23	24	31
14.	85	43	45	45	39	59	32	24	24	12	16	25	24	32
15.	74	41	44	44	39	70	32	22	19	12	16	25	24	32
16.	63	40	45	42	39	71	31	22	17	12	15	25	24	32
17.	57	39	45	42	40	60	30	22	17	12	15	24	25	31
18.	57	39	45	42	38	60	32	23	17	12	14	24	24	30
19.	58	41	52	42	36	55	31	23	17	11	14	24	24	30
20.	53	41	83	42	36	51	30	23	16	12	14	24	24	31
21.	51	40	110	42	39	47	30	23	16	13	14	24	26	31
22.	48	39	114	41	43	43	30	23	16	13	14	25	29	31
23.	46	37	86	40	47	41	29	24	17	12	14	25	28	30
24.	47	37	72	40	45	40	29	26	17	12	28	24	28	29
25.	45	36	68	40	43	40	29	27	16	12	30	23	26	30
26.	45	35	60	40	44	41	27	26	16	12	31	23	29	28
27.	45	35	83	38	41	40	25	26	16	13	28	23	28	27
28.	44	36	111	37	37	39	25	26	16	14	27	24	27	27
29.	44	37	95	37	37	52	25	25	16	14	24	25	27	R27
30.	45	39	79		37	64	25	25	15	14	20	29	27	R31
31.		39	71		36		24		15	13		34		R37

Hauptwerte

	1998/2007		1999/2008							10 Jahre				
Tag	1.	26.+	1.+	28.+	10.	1.	31.	12.+	30.+	19.	1.+	1.+	12.+	1.
NW	34	35	38	37	34	35	24	21	15	11	14	20	24	26
MW	51	43	64	45	39	48	33	24	21	13	18	24	26	31
HW	89	61	119	66	47	82	55	30	35	15	34	36	32	40
Tag	11.	7.	22.	1.	23.	15.	1.	24.	13.	1.	26.	30.+	1.	31.
Jahr	2000 +	2000	2004 +	2006	2005	2007	2004	2005	2003 +	2008	2008	2003 +	2000 +	2000
NW	22	23	27	27	28	24	22	16	15	11	14	18	22	23
MNW	27	29	33	33	33	30	24	20	20	18	19	23	26	28
MW	34	36	44	42	41	35	29	26	26	25	23	27	32	35
MHW	50	57	74	64	63	46	40	38	38	39	36	39	46	56
HW	112	130	183	90	89	82	68	76	82	98	105	89	112	130
Jahr	2002	2002	2003	2002	1999	2008	2002	2007	2007	2002	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	11	am 19.08.2008	34	11	11	am 19.08.2008
MW cm	35		48	22	32	
HW cm	119	am 22.01.2008	119	55	119	am 22.01.2008

	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	11	am 19.08.2008	22	11	11	am 19.08.2008
MNW cm	16		26	16	16	
MW cm	32		39	26	32	
MHW cm	94		91	52	100	
HW cm	183	am 03.01.2003	183	105	183	am 03.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	11	19.08.2008	232	06.03.1979
2	13	13.08.2003+	231	08.06.1986
3	14	01.08.2006+	220	21.05.1977
4	15	01.07.2005+	197	13.03.1981
5	15	25.08.2004+	183	03.01.2003
6	15	09.08.1999	164	14.04.1994
7	17	26.08.1997	119	22.01.2008
8	83	25.05.1989+	112	30.11.2002
9	84	29.09.1982	106	31.12.1993
10	84	11.08.1975+	105	30.09.2007+

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	114	114			
364	111	111	174	100	45
363	110	110	173	87	44
362	95	95	134	82	43
361	86	86	124	79	42
360	85	86	100	77	42
359	85	86	98	76	42
358	85	83	93	75	41
357	83	79	91	72	41
356	82	72	89	71	41
350	72	66	79	62	39
340	63	55	73	54	38
330	55	51	68	50	37
320	52	48	64	46	35
300	49	44	57	42	34
270	45	40	51	38	31
240	41	37	46	35	30
210	39	32	43	32	27
183	36	29	41	30	26
150	28	26	37	28	25
130	26	26	36	27	24
120	25	25	35	26	23
110	25	25	35	26	22
100	25	25	34	25	20
90	24	24	33	24	20
80	22	22	32	24	19
70	19	19	32	23	19
60	19	19	31	22	18
50	17	17	30	21	17
40	16	16	28	20	16
30	15	15	28	19	15
25	15	15	27	18	15
20	14	14	27	18	14
15	14	14	26	17	14
10	13	13	25	16	13
9	13	13	25	16	13
8	13	13	25	16	13
7	13	13	25	16	13
6	13	13	25	15	13
5	13	13	25	15	13
4	13	13	25	15	13
3	13	13	25	14	13
2	13	13	25	14	13
1	12	12	24	13	12
0	11	11	23	11	11

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

Extremwerte bis 1989 und ab 1990, neuer PNP ab 1990

A_{Eo} : 732 km²
PNP : NN + 51.94 m
Lage: 49.0 km oberhalb der Mündung, links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	92	95	91	114	99	89	104	84	83	83	85	92	94	89
2.	91	97	90	111	108	89	100	84	82	85	85	94	91	94
3.	91	102	90	109	112	93	98	83	81	85	84	89	90	97
4.	91	110	88	107	109	96	96	84	84	85	84	85	90	98
5.	90	107	86	106	105	97	90	84	90	84	84	83	87	101
6.	91	104	88	107	102	104	85	83	90	83	88	85	86	99
7.	95	106	92	108	101	107	86	83	88	82	91	86	86	96
8.	101	108	99	107	100	107	87	83	88	82	89	83	85	94
9.	104	107	100	106	99	107	86	85	87	82	89	79	84	93
10.	104	105	99	104	98	106	85	83	86	82	87	83	85	87
11.	107	104	99	101	97	104	84	83	95	84	86	85	84	88
12.	112	105	98	101	98	102	83	84	94	84	85	82	84	90
13.	111	103	96	101	100	99	82	86	91	84	83	82	84	90
14.	114	102	95	101	101	101	86	87	89	82	83	81	84	91
15.	111	100	94	100	100	106	88	88	86	82	84	79	84	90
16.	108	98	96	99	99	109	89	88	88	82	83	77	84	90
17.	106	97	95	98	101	107	92	85	89	82	83	79	84	90
18.	105	96	95	98	101	106	96	85	90	81	82	80	84	89
19.	104	96	99	99	100	104	97	84	91	82	89	80	85	89
20.	103	92	110	101	98	101	96	82	95	82	103	79	87	90
21.	101	91	122	100	100	99	94	82	94	82	105	79	92	90
22.	99	92	124	99	104	98	92	82	93	83	103	76	97	90
23.	98	92	121	99	106	91	91	87	92	91	89	75	96	90
24.	98	91	118	98	106	91	90	87	93	91	90	75	94	90
25.	97	92	116	97	104	91	88	86	89	90	82	75	93	90
26.	98	92	113	97	100	92	88	86	87	89	86	76	91	89
27.	96	91	117	97	96	92	88	86	87	88	87	77	91	89
28.	90	91	123	95	92	90	88	86	85	87	77	77	89	88
29.	89	93	122	94	93	95	87	86	84	87	76	77	89	87
30.	93	92	118		94	105	85	85	83	86	77	89	89	86
31.		92	115		94		85		84	86		99		84

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	21.+	5.	29.	28.	1.+	13.	20.+	3.	18.	29.	23.+	9.+	31.
NW	89	91	86	94	92	89	82	82	81	81	76	75	84	84
MW	100	98	104	102	101	99	90	85	88	84	87	82	88	91
HW	115	115	125	114	115	111	106	88	114	92	113	103	97	105
Tag	12.+	4.+	21.+	1.	3.	7.	1.	14.+	11.	23.+	22.	1.	1.+	5.
	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2006	2006	2004	2002	2003	2003	1999	1999	2000	1999	2006	2006
NW	72	74	80	82	81	80	75	72	65	68	74	70	72	74
MNW	83	85	89	92	89	84	80	79	79	82	79	78	82	85
MW	91	95	101	103	100	92	88	86	86	89	89	84	89	94
MHW	103	110	119	118	116	104	104	95	101	104	105	98	99	108
HW	132	126	146	131	132	116	118	110	122	127	121	110	117	124
Jahr	1998	1998	2003	2001	2001	2002	2002	2006	2002	2004	2004	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	75	am 23.10.2008	86	75	75	am 23.10.2008
MW cm	93		101	86	92	
HW cm	125	am 21.01.2008	125	114	125	am 21.01.2008
	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	65	am 11.07.1999	72	65	65	am 11.07.1999
MNW cm	74		80	75	75	
MW cm	92		97	87	92	
MHW cm	127		126	113	127	
HW cm	146	am 03.01.2003	146	127	146	am 03.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	65	11.07.1999	146	03.01.2003
2	66	03.07.1992+	145	29.01.1994
3	67	09.08.1990	143	28.10.1998
4	67	29.05.1989+	134	04.01.1998
5	69	09.07.1997+	134	02.01.1995
6	70	06.08.1995+	133	14.03.1992
7	70	26.07.1994+	132	26.03.2001
8	70	22.08.1991	132	01.11.1998
9	71	09.11.1992	130	20.02.1999
10	72	30.11.2007	127	31.08.2004

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	124	124			
364	123	123	139	125	112
363	123	123	135	123	112
362	122	122	130	122	112
361	121	121	130	119	111
360	121	121	126	118	110
359	118	118	125	117	109
358	117	117	123	117	108
357	116	116	123	116	107
356	115	115	121	115	107
350	112	110	116	112	106
340	109	108	112	109	104
330	108	106	111	107	102
320	106	103	110	106	101
300	104	101	108	103	98
270	100	98	106	99	95
240	98	95	103	96	89
210	95	92	100	93	86
183	92	90	98	91	85
150	90	89	96	89	83
130	89	87	93	87	83
120	88	87	93	87	81
110	87	86	93	86	79
100	87	86	92	85	78
90	86	86	92	85	77
80	86	85	91	84	77
70	85	85	91	83	76
60	84	84	90	83	75
50	84	84	89	82	74
40	83	83	89	81	72
30	83	83	87	79	71
25	83	83	87	79	71
20	82	82	86	78	70
15	80	80	85	77	70
10	79	79	84	75	69
9	79	79	84	75	69
8	79	79	84	75	69
7	79	79	84	74	69
6	77	77	84	74	69
5	77	77	84	73	68
4	77	77	83	72	68
3	76	76	83	71	68
2	76	76	83	70	67
1	76	76	83	69	66
0	75	75	82	65	65

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

ab 1989 neuer PNP und neue Reihe W nach Gewässerausbau
Extremwerte ab 1989

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1503 km²
PNP : NN + 40.33 m
Lage: 17.0 km oberhalb der Mündung, links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	148	155	143	230	161	145	179	91	96	94	109	105	153	125
2.	158	161	143	222	187	139	168	92	96	109	105	145	146	146
3.	150	174	142	212	198	137	158	92	94	110	104	140	138	151
4.	149	188	140	206	198	152	151	95	98	105	102	130	128	155
5.	146	201	135	201	187	154	143	96	100	104	102	125	125	154
6.	146	192	138	198	176	172	125	95	101	101	102	127	122	163
7.	154	192	147	200	169	181	118	95	102	100	106	130	118	154
8.	170	202	165	198	164	189	111	94	100	99	108	129	118	147
9.	186	202	177	194	161	188	114	93	100	99	107	121	116	144
10.	196	199	173	190	159	189	112	94	100	98	106	118	119	140
11.	203	194	169	182	159	186	108	94	104	100	100	115	130	126
12.	223	193	167	172	159	180	105	93	115	101	102	115	119	132
13.	231	192	162	173	164	175	102	98	113	102	102	112	115	133
14.	235	187	158	172	168	181	102	98	110	101	100	108	113	134
15.	234	182	154	170	168	200	100	99	107	99	100	103	112	133
16.	224	173	153	166	165	207	101	99	103	98	98	101	112	130
17.	213	170	153	162	172	205	106	98	106	98	101	99	112	129
18.	206	166	153	161	174	201	113	97	107	97	100	101	111	128
19.	201	164	163	165	170	195	112	96	106	99	99	108	113	127
20.	194	159	197	167	165	185	111	97	108	99	96	109	116	128
21.	189	149	235	168	166	177	109	95	111	98	95	108	126	128
22.	179	149	253	164	176	168	107	95	115	99	98	108	143	126
23.	177	148	251	163	185	160	104	102	116	113	107	103	144	127
24.	173	145	241	160	185	147	103	100	111	117	108	102	140	127
25.	167	145	233	158	181	145	102	100	109	116	108	102	135	129
26.	167	145	225	158	174	144	101	100	105	115	103	103	131	128
27.	167	143	232	158	158	142	100	98	103	112	109	106	128	125
28.	158	141	258	154	147	139	100	97	101	110	107	106	128	124
29.	146	143	259	150	146	154	98	98	98	108	101	106	126	122
30.	150	144	248		147	184	97	97	96	107	100	113	125	120
31.		144	238		146		94		96	105		154		118

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	28.	5.	29.	29.+	3.	31.	1.	3.	1.	21.	17.	18.	31.
NW	146	141	135	150	146	137	94	91	94	94	95	99	111	118
MW	181	169	187	178	169	171	115	96	104	104	103	115	125	134
HW	238	204	261	233	201	208	184	105	118	118	128	160	157	165
Tag	14.+	5.	28.+	1.	3.+	16.+	1.	23.	22.+	2.+	1.	31.	1.+	6.

	1998/2007		1999/2008						10 Jahre					
Jahr	2006	1999	2001	2000	2004	2007	2000	2000	2000 +	1999	1999	1999	2006	1999
NW	88	93	104	117	104	93	82	82	84	82	86	87	88	93
MNW	110	117	128	137	131	106	93	91	91	95	98	100	108	116
MW	130	141	158	165	160	128	111	102	101	106	110	114	124	138
MHW	175	175	210	203	199	167	154	129	122	130	142	144	167	172
HW	238	253	297	233	219	210	215	177	206	228	242	242	238	253
Jahr	2007	2002	2003	2008	2007	2006	2002	2007	2002	2002	2007	2007	2007	2002

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NW cm	91	am 01.06.2008	135	91	91	am 01.06.2008
MW cm	141		176	106	133	
HW cm	261	am 28.01.2008	261	184	261	am 28.01.2008

	1999/2008 (*) 10 Jahre				1999/2008	
NW cm	82	am 04.08.1999	88	82	82	am 04.08.1999
MNW cm	87		100	88	88	
MW cm	127		147	107	126	
MHW cm	231		228	174	232	
HW cm	297	am 03.01.2003	297	242	297	am 03.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	56	26.06.1954	337	10.02.1941
2	58	31.08.1953	297	03.01.2003
3	58	16.07.1952	280	16.01.1968
4	61	30.08.1951	278	19.03.1970
5	65	21.10.1955+	267	14.04.1994
6	68	07.06.1959+	262	31.07.1955
7	70	13.09.1973+	261	28.01.2008+
8	70	11.06.1963+	260	05.06.1981
9	72	08.10.1960	260	03.03.1956
10	74	08.08.1964	253	31.12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1999/2008 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	259	259			
364	258	258	291	241	198
363	253	253	290	234	197
362	251	251	270	228	192
361	248	248	254	221	191
360	241	241	246	217	189
359	238	238	242	212	184
358	238	235	240	211	184
357	235	233	240	208	182
356	234	232	239	206	182
350	224	206	221	199	166
340	203	197	204	189	155
330	199	186	199	182	149
320	193	179	195	174	141
300	182	169	190	162	130
270	169	159	183	148	119
240	160	145	176	136	114
210	149	130	166	124	106
183	141	120	156	116	100
150	112	112	145	108	96
130	109	109	134	105	95
120	107	107	126	103	94
110	106	106	121	102	93
100	104	104	120	101	93
90	103	103	117	99	92
80	102	102	116	98	91
70	101	101	114	97	90
60	101	101	112	95	89
50	100	100	109	94	89
40	99	99	106	93	88
30	98	98	103	91	87
25	98	98	102	90	87
20	97	97	102	90	86
15	96	96	101	89	86
10	95	95	101	88	85
9	95	95	100	88	85
8	95	95	100	87	85
7	95	95	100	87	85
6	95	95	100	87	84
5	94	94	99	86	84
4	94	94	99	86	84
3	93	93	99	86	83
2	93	93	99	85	83
1	92	92	98	84	83
0	91	91	96	82	82

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

beeinflusst durch Entnahme Pumpwerk Satuelle
W Nov.und Dez. 2007 wurden korrigiert

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 53096 km²
PNP : NHN + 102.68 m
Lage: 55.6 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	198	449	248	530	340	515	343	210	122	107	103	122	270	173
2.	203	419	255	504	444	528	356	209	120	103	125	129	229	180
3.	202	472	254	482	779	505	366	227	119	105	150	128	185	204
4.	195	675	250	468	847	514	365	203	111	104	127	148	169	218
5.	203	957	237	438	831	508	368	225	144	104	114	132	161	213
6.	206	937	227	434	780	490	365	295	153	104	107	126	159	186
7.	211	872	236	420	703	495	335	266	144	104	111	134	173	182
8.	219	886	242	479	641	496	320	230	134	119	109	168	150	173
9.	330	1020	245	488	577	518	301	185	130	106	102	171	168	168
10.	408	1020	247	462	542	516	268	194	123	101	106	175	188	154
11.	461	885	250	439	519	479	254	199	126	112	103	181	203	155
12.	507	790	249	436	507	490	254	197	120	115	105	188	180	151
13.	574	754	238	414	501	562	268	200	129	157	103	176	162	182
14.	623	720	222	399	519	549	287	190	147	116	95.8	165	155	185
15.	604	633	228	383	524	523	273	185	152	103	93.0	171	161	201
16.	564	501	220	369	498	514	240	189	144	125	104	180	159	195
17.	539	485	231	335	518	496	217	192	139	153	98.6	185	151	194
18.	523	459	237	314	514	491	221	186	133	188	84.7	183	140	195
19.	469	442	263	296	556	469	247	154	134	156	88.4	187	139	209
20.	465	414	405	269	576	438	314	151	133	138	112	183	135	210
21.	442	400	619	267	584	447	339	142	130	127	109	174	152	232
22.	445	394	749	274	581	434	293	140	127	108	107	168	211	243
23.	421	367	737	271	570	421	272	140	124	98.9	133	179	237	271
24.	418	360	615	278	562	429	296	143	116	99.3	139	207	217	242
25.	441	356	501	263	551	439	292	139	119	119	120	174	204	255
26.	491	352	465	257	570	411	298	148	110	115	112	146	188	243
27.	466	342	463	251	575	377	267	157	120	124	113	127	206	230
28.	491	325	515	271	544	345	253	173	117	106	116	122	203	219
29.	432	305	616	316	515	350	238	142	112	105	113	134	191	209
30.	439	269	629		511	348	226	128	114	107	123	189	183	211
31.		249	571		496		218		125	105		244		204

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	31.	16.	27.	1.	28.	17.	30.	26.	23.	18.	1.+	20.	12.
NQ	195	249	220	251	340	345	217	128	110	98.9	84.7	122	135	151
MQ	406	565	370	373	573	470	289	185	128	117	111	164	181	203
HQ	638	1070	777	550	876	590	373	318	164	216	172	274	297	314
Tag	14.	9.+	22.	1.	4.	13.	4.+	6.	6.	18.	2.+	31.	1.	23.
h_N mm / h_A mm	20	29	19	18	29	23	15	9	6	6	5	8	9	10

	1930/2007		1931/2008						78 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	184	181	204	235	292	324	220	172	144	133	141	155	180	180
MQ	270	313	350	420	534	514	339	278	255	224	205	220	261	310
MHQ	440	611	700	763	1020	819	589	511	518	476	348	378	426	605
HQ	1640	2040	2010	2310	3360	2870	1530	1830	2350	4580	1500	1320	1640	2040
Jahr	1998	1939	2003	1946	1940	2006	1965	1965	1954	2002	1938	1981	1998	1939

	1930/2007		1931/2008						78 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	13	16	18	20	27	25	17	14	13	11	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	84.7	am 18.09.2008	195	84.7	84.7	am 18.09.2008
MQ m³/s	312		461	166	263	
HQ m³/s	1070	am 09.12.2007 + bei W= 463 cm	1070	373	876	am 04.03.2008 bei W= 402 cm
Nq l/(s km²)	1.60		3.67	1.60	1.60	
Mq l/(s km²)	5.88		8.68	3.12	4.96	
Hq l/(s km²)	20.2		20.2	7.03	16.5	
h_N mm / h_A mm	186		136	50	157	
	1931/2008 (*) 78 Jahre				1931/2008	
NQ m³/s	22.5	am 09.01.1954	22.5	35.8	22.5	am 09.01.1954
MNQ m³/s	106		145	114	109	
MQ m³/s	326		400	254	325	
MHQ m³/s	1460		1320	942	1480	
HQ m³/s	4580	am 17.08.2002 bei W= 940 cm	3360	4580	4580	am 17.08.2002 bei W= 940 cm
HQ_1 m³/s	1050		707	332	1050	
HQ_5 m³/s	1920		1750	1290	1920	
MNq l/(s km²)	2.00		2.73	2.15	2.05	
Mq l/(s km²)	6.14		7.53	4.78	6.12	
MHq l/(s km²)	27.5		24.9	17.7	27.9	
	1931/2008 (*) 78 Jahre				1931/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	194		118	76	194	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1931/2008 78 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1030	847			
364	1020	831	4500	1850	403
363	957	780	4190	1630	397
362	937	779	3620	1490	397
361	886	749	3050	1370	394
360	885	737	2680	1290	389
359	872	703	2610	1220	377
358	847	641	2470	1160	368
357	831	629	2360	1120	366
356	790	619	2320	1080	359
350	720	576	2000	892	348
340	604	544	1680	738	310
330	564	516	1490	640	287
320	528	505	1340	570	260
300	504	462	1120	471	224
270	449	339	896	377	190
240	383	263	745	316	162
210	298	231	662	272	144
183	251	206	570	241	131
150	207	183	460	210	112
130	186	169	412	193	102
120	175	156	397	186	96.6
110	156	152	374	178	92.8
100	146	144	362	170	85.0
90	140	139	345	162	73.3
80	132	132	331	155	66.8
70	127	127	317	147	60.3
60	123	123	306	141	55.1
50	119	119	292	135	52.5
40	113	113	284	127	48.6
30	108	108	277	119	46.0
25	107	107	273	114	43.6
20	106	106	267	109	43.6
15	105	105	254	103	42.4
10	104	104	241	91.9	40.0
9	103	103	241	89.1	40.0
8	102	102	239	86.3	37.7
7	101	101	237	81.2	35.8
6	99.3	99.3	237	77.7	29.9
5	98.9	98.9	237	73.3	28.1
4	98.6	98.6	233	69.4	27.2
3	95.8	95.8	228	64.7	27.2
2	93.0	93.0	228	58.7	24.9
1	88.4	88.4	221	51.2	24.3
0	84.7	84.7	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	4580	86.3	940	17.08.2002
2	35.8	0.674	15.08.1952	4490	84.6	824	03.02.1862
3	35.8	0.674	12.08.1947+	4450	83.8	837	06.09.1890
4	41.2	0.776	03.11.1947	3480	65.5	748	12.04.1865
5	43.9	0.827	04.01.1894	3380	63.7	776	20.02.1876
6	45.2	0.851	11.01.1895	3360	63.3	778	17.03.1940
7	45.9	0.864	27.06.1934	3240	61.0	773	17.01.1920
8	46.6	0.878	06.08.1921+	3150	59.3	772	11.04.1900
9	49.9	0.940	04.09.1935	3110	58.6	726	10.03.1881
10	50.8	0.957	15.02.1874	3070	57.8	732	07.05.1896

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2008
Extremwerte ab 1845
Extremwerte wurden auf Grund von Altunterlagen aktualisiert
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 55211 km²
PNP : NHN + 75.15 m
Lage: 154.15 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	201	455	265	562	335	513	368	235	147	139	123	132	249	186
2.	199	441	263	531	365	527	365	228	141	128	122	133	262	178
3.	203	433	265	515	530	534	377	227	140	122	133	140	230	185
4.	201	510	266	490	751	524	380	235	141	122	161	136	193	204
5.	197	723	259	478	803	534	381	218	138	121	146	152	178	220
6.	201	909	247	450	781	514	383	244	155	122	131	142	169	212
7.	209	877	240	444	731	516	375	292	166	122	129	137	167	194
8.	214	830	251	440	666	515	350	272	159	122	132	142	176	190
9.	231	888	251	499	608	517	338	239	151	139	126	167	161	182
10.	331	1020	254	489	568	546	316	203	147	126	120	173	171	176
11.	404	956	254	463	539	528	286	207	142	118	121	177	187	167
12.	469	829	258	448	523	537	273	211	145	127	121	183	202	169
13.	508	755	256	444	511	565	272	212	139	135	121	188	185	164
14.	582	730	243	418	511	586	286	213	145	160	120	179	169	186
15.	590	695	237	409	524	578	301	203	157	138	115	170	161	193
16.	568	587	233	393	520	557	285	201	163	131	111	175	165	204
17.	538	523	230	375	509	555	258	205	158	141	115	185	163	201
18.	519	495	237	346	523	535	237	205	154	165	116	188	157	201
19.	495	473	243	329	522	523	241	197	149	189	108	187	148	203
20.	467	456	295	309	562	499	265	173	149	173	107	189	144	217
21.	450	426	462	286	579	481	328	168	148	156	123	186	146	219
22.	445	417	629	282	582	475	345	160	145	145	128	179	160	236
23.	441	402	712	285	580	458	300	158	145	130	126	179	205	255
24.	418	383	674	284	568	447	295	160	140	121	140	189	230	265
25.	421	373	575	287	560	456	303	161	135	119	146	204	216	252
26.	451	369	489	277	558	446	308	171	136	133	132	180	203	262
27.	475	366	477	268	581	428	304	166	130	132	124	160	193	249
28.	470	350	515	266	569	392	280	171	134	138	124	145	207	237
29.	470	339	549	286	542	372	266	180	134	125	126	138	204	226
30.	425	315	633		525	373	252	161	129	123	124	158	194	218
31.		282	614		512		241		131	124		209		219

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	31.	17.	28.	1.	29.	18.	23.	30.	11.	20.	1.	20.	13.
NQ	197	282	230	266	335	372	237	158	129	118	107	132	144	164
MQ	393	568	367	391	566	501	308	203	145	135	126	168	186	209
HQ	609	1050	717	596	813	596	388	299	169	197	163	234	277	286
Tag	14.+	10.	23.	1.	5.	14.	6.	7.	7.	18.+	4.	31.	2.	23.
h_N mm														
h_A mm	18	28	18	18	27	24	15	10	7	7	6	8	9	10

	1934/2007		1935/2008						73 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	194	195	223	258	316	351	246	191	160	147	153	164	193	195
MQ	274	322	366	439	558	545	364	294	269	239	217	228	272	322
MHQ	416	586	669	732	1020	846	588	486	513	466	341	360	410	583
HQ	1650	2050	2100	2220	3400	3380	1480	1720	2430	4420	1490	1270	1650	2050
Jahr	1998	1939	2003	1946	1940	1941	1965	1965	1954	2002	1938	1981	1998	1939

	1934/2007		1935/2008						73 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	18	20	27	26	18	14	13	12	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	107	am 20.09.2008	197	107	107	am 20.09.2008
MQ m³/s	322		465	181	275	
HQ m³/s	1050	am 10.12.2007	1050	388	813	am 05.03.2008
Nq l/(s km²)	1.94		3.57	1.94	1.94	
Mq l/(s km²)	5.84		8.43	3.28	4.98	
Hq l/(s km²)	19.0		19.0	7.03	14.7	
h_N mm						
h_A mm	184		133	52	158	
	1935/2008 (*) 73 Jahre				1935/2008	
NQ m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ m³/s	117		158	126	120	
MQ m³/s	342		417	269	342	
MHQ m³/s	1420		1280	906	1450	
HQ m³/s	4420	am 18.08.2002	3400	4420	4420	am 18.08.2002
HQ_1 m³/s	1030		678	380	1030	
HQ_5 m³/s	1880		1720	1230	1880	
MNq l/(s km²)	2.12		2.86	2.28	2.17	
Mq l/(s km²)	6.19		7.55	4.87	6.19	
MHq l/(s km²)	25.7		23.2	16.4	26.3	
	1935/2008 (*) 73 Jahre				1935/2008	
Mh_N mm						
Mh_A mm	195		119	77	196	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	17.5	0.317	02.02.1954+	4420	80.1	949	18.08.2002
2	50.7	0.918	19.08.1952	3400	61.6	863	18.03.1940
3	52.9	0.958	30.09.1947+	3380	61.2	822	11.04.1941
4	56.0	1.01	04.11.1947	3280	59.4	820	14.03.1941
5	59.9	1.08	03.08.1964	2880	52.2	799	04.04.2006
6	63.9	1.16	20.08.1963	2620	47.5	795	18.03.1947
7	64.8	1.17	02.09.1950+	2430	44.0	778	13.07.1954
8	64.9	1.18	13.12.1953	2220	40.2	760	13.02.1948
9	65.9	1.19	13.09.1953	2220	40.2	760	13.02.1946
10	75.0	1.36	29.12.1948	2170	39.3	731	31.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1935/2008 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1020	803			
364	956	781	4290	1870	390
363	909	751	3990	1610	387
362	888	731	3540	1480	381
361	877	712	2980	1370	376
360	830	674	2920	1300	361
359	829	666	2900	1230	356
358	803	633	2900	1180	349
357	781	629	2700	1140	346
356	755	614	2600	1090	346
350	695	579	2150	908	328
340	586	558	1650	758	304
330	568	534	1490	668	287
320	542	523	1330	599	250
300	519	478	1150	504	212
270	467	350	931	405	186
240	393	272	822	338	171
210	308	241	720	290	156
183	266	211	631	257	142
150	213	187	501	222	130
130	197	175	454	204	115
120	180	168	432	196	109
110	170	163	407	188	102
100	161	159	392	180	88.5
90	155	151	377	171	80.1
80	146	146	363	163	73.0
70	142	142	354	156	69.6
60	139	139	334	149	67.5
50	134	134	322	142	64.0
40	131	131	307	135	62.2
30	127	127	298	127	60.0
25	125	125	294	123	59.1
20	123	123	285	117	59.1
15	122	122	276	111	58.0
10	121	121	258	103	50.7
9	121	121	252	101	50.7
8	120	120	249	97.9	49.7
7	119	119	249	94.5	48.6
6	118	118	241	90.0	48.6
5	116	116	238	86.8	48.6
4	116	116	237	80.3	48.6
3	115	115	235	76.1	47.6
2	111	111	228	69.1	45.5
1	108	108	228	62.2	45.5
0	107	107	221	17.5	17.5

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1934-1935; AJ 1935;

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1936/2008
Extremwerte ab 1936
Der Pegel wurde ab 01.11.1995 zum Km 154,15 (Hafen) mit einem Pegelnullpunkt von NN + 75,18 m verlegt.
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 61879 km²
PNP : NHN + 62.44 m
Lage: 214.14 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	225	463	314	672	344	541	425	255	166	135	129	133	242	212
2.	215	489	303	620	395	552	416	250	155	140	128	137	279	204
3.	218	468	304	584	445	567	417	244	151	130	125	141	269	199
4.	219	488	301	566	668	564	427	249	152	127	146	141	239	212
5.	216	608	300	543	794	564	424	244	149	126	158	145	210	227
6.	219	807	292	524	836	567	425	233	149	125	145	152	195	240
7.	221	915	280	505	818	547	422	281	167	124	138	144	188	222
8.	234	921	278	494	758	554	405	298	172	124	138	141	187	213
9.	240	906	287	511	696	556	385	276	167	130	139	151	188	207
10.	286	996	288	545	636	573	371	241	159	137	133	169	179	200
11.	382	1120	291	528	597	594	341	217	154	127	129	174	191	195
12.	448	1080	292	503	572	584	316	222	153	125	129	180	205	188
13.	512	929	294	493	557	619	307	222	152	133	126	183	213	186
14.	563	831	290	483	545	653	306	225	150	142	126	188	194	191
15.	624	785	273	461	552	666	323	223	156	154	124	179	181	209
16.	621	726	274	450	559	661	325	213	168	137	119	176	175	219
17.	594	601	262	436	548	644	300	213	168	133	118	182	180	223
18.	571	559	266	413	552	638	280	216	164	147	123	189	174	221
19.	555	527	273	387	556	621	263	217	160	175	119	190	168	225
20.	517	509	290	370	571	598	271	201	158	182	113	191	163	229
21.	503	489	404	345	603	562	308	184	157	168	115	192	161	241
22.	482	464	580	332	618	552	359	178	154	155	128	188	167	250
23.	479	456	713	332	620	538	354	172	153	147	132	182	187	264
24.	464	435	760	330	616	517	311	168	150	135	133	185	231	291
25.	452	422	700	330	607	510	326	171	144	126	145	203	240	280
26.	461	414	599	325	596	515	321	173	142	129	146	199	228	281
27.	496	407	540	318	601	493	332	179	140	137	135	182	214	285
28.	495	403	546	305	614	473	314	180	135	139	130	164	217	272
29.	505	385	593	308	595	439	296	183	139	139	129	154	225	258
30.	480	374	650		569	429	280	185	136	129	129	157	221	245
31.		343	703		559		267		133	127		187		239

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	31.	17.	28.	1.	30.	19.	24.	31.	7.+	20.	1.	21.	13.
NQ	215	343	262	305	344	429	263	168	133	124	113	133	161	186
MQ	417	623	405	449	600	563	343	217	153	138	131	170	204	230
HQ	638	1150	765	695	842	673	432	305	174	188	160	214	290	300
Tag	15.	11.	24.	1.	6.	15.	4.+	8.	1.+	19.+	5.	25.+	2.	24.
h_N mm / h_A mm	17	27	18	18	26	24	15	9	7	6	5	7	9	10
	1960/2007		1961/2008 48 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	220	237	274	310	347	382	275	219	176	159	170	181	218	234
MQ	295	368	427	475	554	570	395	326	271	257	227	236	292	364
MHQ	422	613	734	743	958	851	601	497	460	482	338	350	416	609
HQ	1810	2020	2560	1840	2310	2940	1970	2320	2360	4120	1210	1320	1810	2020
Jahr	1998	1974	1982	1967	1988	2006	1965	1965	1981	2002	1977	1981	1998	1974
	1960/2007		1961/2008 48 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	18	19	24	24	17	14	12	11	10	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	113	am 20.09.2008	215	113	113	am 20.09.2008
MQ m³/s	350		510	192	300	
HQ m³/s	1150	am 11.12.2007 bei W= 507 cm	1150	432	842	am 06.03.2008 bei W= 462 cm
Nq l/(s km²)	1.83		3.47	1.83	1.83	
Mq l/(s km²)	5.66		8.25	3.11	4.84	
Hq l/(s km²)	18.6		18.6	6.98	13.6	
h_N mm / h_A mm	179		130	49	153	
	1961/2008 (*) 48 Jahre				1961/2008	
NQ m³/s	75.0	am 10.08.1964	108	75.0	75.0	am 10.08.1964
MNQ m³/s	138		193	141	139	
MQ m³/s	366		448	285	366	
MHQ m³/s	1420		1270	907	1460	
HQ m³/s	4120	am 18.08.2002	2940	4120	4120	am 18.08.2002
HQ_1 m³/s	920		507	369	920	
HQ_5 m³/s	1940		1580	1240	1940	
MNq l/(s km²)	2.23		3.12	2.28	2.25	
Mq l/(s km²)	5.91		7.24	4.61	5.91	
MHq l/(s km²)	22.9		20.5	14.7	23.6	
	1961/2008 (*) 48 Jahre				1961/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	187		114	73	187	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	59.2	0.957	20.08.1952	4120	66.6	706	18.08.2002
2	71.0	1.15	11.01.1954	2940	47.5	620	05.04.2006+
3	75.0	1.21	10.08.1964	2560	41.4	586	11.01.1982
4	81.2	1.31	14.09.1953+	2470	39.9	582	14.07.1954
5	83.0	1.34	20.08.1963	2420	39.1	580	08.07.1958
6	87.5	1.41	22.09.1992	2360	38.1	578	25.07.1981
7	93.0	1.50	18.09.1973	2320	37.5	560	15.06.1965
8	93.8	1.52	16.09.1951+	2310	37.3	576	31.03.1988+
9	95.4	1.54	06.08.1994+	2170	35.1	570	17.03.1981+
10	95.4	1.54	08.08.1990	2120	34.3	582	08.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1961/2008 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1120	836			
364	1080	818	4000	1880	410
363	996	794	3990	1660	404
362	929	760	3450	1500	399
361	921	758	2920	1420	385
360	915	713	2820	1360	376
359	906	703	2710	1310	376
358	836	700	2630	1260	376
357	831	696	2240	1220	376
356	818	672	2230	1190	364
350	726	644	1840	979	328
340	650	607	1440	797	314
330	618	593	1360	692	297
320	597	566	1210	615	275
300	562	540	1090	522	247
270	510	404	857	428	216
240	439	305	703	362	199
210	343	272	583	316	174
183	298	227	493	281	158
150	233	199	425	244	148
130	192	184	398	224	142
120	184	180	384	215	141
110	178	173	369	206	138
100	169	168	358	196	132
90	159	159	346	187	130
80	154	154	334	179	125
70	150	150	325	171	121
60	144	144	320	164	116
50	140	140	314	158	112
40	136	136	298	151	109
30	132	132	280	144	103
25	130	130	270	140	97.0
20	129	129	267	135	94.0
15	127	127	262	130	87.0
10	126	126	256	122	82.0
9	125	125	256	120	82.0
8	125	125	256	119	82.0
7	125	125	253	117	82.0
6	124	124	253	114	81.0
5	123	123	248	111	80.0
4	123	123	248	109	80.0
3	119	119	248	106	79.0
2	118	118	247	102	78.0
1	115	115	245	95.0	77.0
0	113	113	242	75.0	75.0

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

Extremwerte ab 1951
HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1951/2008
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 70093 km²
PNP : NHN + 50.20 m
Lage: 274.75 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	273	579	402	893	381	636	528	292	200	149	150	160	264	273
2.	262	588	379	830	420	634	524	282	182	154	152	163	321	264
3.	259	600	361	776	490	647	512	281	172	154	150	165	340	255
4.	266	596	355	736	632	663	513	274	168	147	150	173	322	257
5.	268	670	355	700	823	703	516	278	166	146	172	171	293	277
6.	276	843	354	670	891	732	508	270	168	143	180	181	266	287
7.	289	975	345	638	907	710	496	271	177	143	174	181	251	290
8.	309	1030	337	628	877	704	490	313	197	142	171	174	241	274
9.	338	1070	342	627	818	707	467	313	196	141	185	173	238	273
10.	389	1080	350	651	757	708	446	289	190	149	182	187	230	275
11.	489	1110	349	647	703	725	425	253	183	152	166	201	224	266
12.	591	1150	349	621	663	727	388	239	181	146	155	205	236	256
13.	695	1130	351	598	627	790	366	244	177	145	152	210	244	251
14.	781	1070	350	587	608	904	353	243	175	152	150	212	247	248
15.	852	1010	342	564	609	971	357	249	174	166	149	213	229	258
16.	866	948	329	545	619	921	370	247	180	172	147	205	217	273
17.	820	849	328	527	622	884	364	240	190	166	147	204	213	288
18.	768	749	318	510	623	868	344	241	190	175	147	210	215	288
19.	741	694	324	481	635	828	325	240	187	188	155	222	207	284
20.	709	654	336	458	638	789	314	237	182	207	148	224	203	286
21.	663	623	413	439	675	754	321	218	178	204	141	225	201	299
22.	638	587	652	415	697	714	362	204	178	196	144	224	205	314
23.	620	563	789	405	708	687	395	200	176	187	156	216	220	326
24.	605	543	870	403	709	657	375	192	177	176	165	214	254	348
25.	584	518	866	398	703	633	350	189	175	162	169	228	288	383
26.	581	504	778	397	700	624	360	191	170	151	177	246	285	380
27.	598	492	692	387	685	612	348	196	171	156	168	230	273	401
28.	620	482	664	375	693	588	354	202	166	159	160	207	260	394
29.	613	468	771	367	686	559	335	205	169	163	158	187	274	372
30.	612	451	867		660	528	320	206	165	158	164	182	281	344
31.		432	916		645		305		157	151		200		332

Hauptwerte

Tag	3.	31.	18.	29.	1.	30.	31.	25.	31.	9.	21.	1.	21.	14.
NQ	259	432	318	367	381	528	305	189	157	141	141	160	201	248
MQ	546	744	491	561	674	720	401	243	178	161	159	200	251	301
HQ	881	1160	926	913	916	982	531	327	207	212	187	250	352	410
Tag	15.+	12.+	31.	1.	7.	15.	1.+	8.	1.	20.	9.	26.	3.	27.
h_N mm / h_A mm	20	28	19	20	26	27	15	9	7	6	6	8	9	12
	1935/2007		1936/2008						73 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	263	270	310	359	424	456	322	253	214	196	203	218	262	270
MQ	355	423	489	570	691	704	464	371	340	301	274	291	354	424
MHQ	507	688	836	887	1190	1050	703	558	603	538	406	427	503	687
HQ	2040	2650	2840	2690	3690	3180	2300	2250	3590	4040	1600	1330	2040	2650
Jahr	1940	1974	1982	1946	1940	2006	1965 +	1965	1954	2002	1938	1981	1940	1974
	1935/2007		1936/2008						73 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	13	16	19	20	26	26	18	14	13	12	10	11	13	16

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	141	am 09.08.2008+	259	141	141	am 09.08.2008+
MQ	m³/s	423		623	224	361	
HQ	m³/s	1160	am 12.12.2007	1160	531	982	am 15.04.2008
Nq	l/(s km²)	2.01		3.70	2.01	2.01	
Mq	l/(s km²)	6.03		8.89	3.20	5.15	
Hq	l/(s km²)	16.5		16.5	7.58	14.0	
h_N mm / h_A	mm	190		140	51	163	
		1936/2008 (*) 73 Jahre				1936/2008	
NQ	m³/s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947
MNQ	m³/s	161		219	169	164	
MQ	m³/s	439		538	340	438	
MHQ	m³/s	1710		1560	1030	1760	
HQ	m³/s	4040	am 19.08.2002	3690	4040	4040	am 19.08.2002
HQ_1	m³/s	1070		778	346	1070	
HQ_5	m³/s	2430		2140	1340	2430	
MNq	l/(s km²)	2.30		3.12	2.41	2.34	
Mq	l/(s km²)	6.26		7.68	4.85	6.25	
MHq	l/(s km²)	24.4		22.3	14.7	25.1	
		1936/2008 (*) 73 Jahre				1936/2008	
Mh_N mm / Mh_A	mm	198		121	77	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+	4040	57.6	766	19.08.2002
2	83.0	1.18	18.08.1952+	3690	52.6	688	19.03.1940
3	88.7	1.27	06.11.1947	3590	51.2	684	14.07.1954
4	92.0	1.31	12.01.1954	3210	45.8	667	20.03.1947
5	99.3	1.42	04.09.1950	3180	45.4	686	03.04.2006+
6	103	1.47	09.08.1964+	3060	43.7	660	09.07.1958
7	113	1.61	09.08.1943	2910	41.5	653	12.04.1941
8	117	1.67	08.11.1943	2840	40.5	614	12.01.1982
9	119	1.70	09.08.1990	2720	38.8	641	17.03.1981
10	121	1.73	01.09.1976	2700	38.5	640	01.04.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1936/2008 73 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1150	971			
364	1130	921	3960	2420	497
363	1110	916	3650	2190	494
362	1080	907	3470	2010	483
361	1080	904	3090	1860	480
360	1070	893	3020	1760	468
359	1030	891	2880	1620	464
358	1010	884	2720	1520	461
357	975	877	2650	1430	459
356	971	870	2570	1350	454
350	893	823	2420	1130	401
340	849	736	2120	936	376
330	781	704	1910	823	366
320	732	686	1740	745	329
300	692	632	1350	630	298
270	624	481	1070	518	259
240	543	362	951	441	223
210	405	325	870	383	197
183	351	278	752	339	178
150	274	243	612	295	153
130	228	216	566	271	143
120	212	207	554	258	133
110	204	202	535	246	124
100	192	192	520	234	108
90	187	187	484	224	103
80	181	181	470	213	99.3
70	176	176	454	204	97.6
60	172	172	436	194	94.3
50	168	168	426	185	91.2
40	163	163	404	174	88.7
30	156	156	390	164	87.9
25	154	154	379	158	86.3
20	151	151	372	151	86.3
15	150	150	362	143	85.5
10	148	148	340	134	84.7
9	147	147	338	132	84.7
8	147	147	321	130	84.7
7	146	146	319	128	84.7
6	145	145	311	125	84.0
5	144	144	311	122	84.0
4	144	144	309	117	83.2
3	143	143	307	111	83.2
2	142	142	299	104	83.2
1	142	142	297	92.8	83.2
0	141	141	293	82.5	82.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2008
Extremwerte ab 1936
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 94060 km²
PNP : NHN + 46.114 m
Lage: 294.82 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	367	762	533	1120	478	824	695	364	261	211	200	218	327	333
2.	357	759	509	1060	537	820	693	358	244	214	203	220	390	337
3.	349	787	486	993	653	836	670	352	233	216	202	231	410	337
4.	352	801	473	945	789	857	657	348	228	210	200	237	399	341
5.	355	895	466	901	988	902	652	369	233	204	218	237	375	354
6.	359	1070	464	869	1060	939	637	361	235	202	231	240	346	367
7.	374	1220	459	839	1080	927	620	347	239	199	228	243	326	381
8.	393	1290	453	837	1050	924	606	368	255	198	226	239	311	377
9.	422	1370	456	840	989	928	581	375	259	198	237	240	300	375
10.	490	1450	466	853	924	931	553	353	253	201	236	246	294	378
11.	601	1480	462	850	862	955	528	319	248	208	223	258	280	372
12.	753	1520	459	822	818	974	488	299	246	205	210	262	284	357
13.	899	1530	457	785	771	1040	459	302	242	204	205	264	291	347
14.	1020	1470	457	761	749	1200	439	312	239	207	204	265	297	351
15.	1090	1360	448	735	745	1280	437	318	235	215	202	267	284	354
16.	1130	1280	431	706	755	1250	451	319	238	228	199	259	273	367
17.	1080	1180	428	684	766	1190	455	308	247	223	197	256	266	380
18.	1020	1050	421	664	776	1150	441	304	248	229	198	262	267	378
19.	980	973	431	634	808	1100	422	302	245	232	202	272	263	365
20.	954	903	468	600	815	1040	405	297	247	244	200	277	258	370
21.	907	847	561	566	852	992	403	282	242	248	194	275	258	385
22.	876	798	834	539	883	943	426	267	245	244	195	274	263	404
23.	841	755	1010	520	906	901	460	267	249	238	207	271	281	420
24.	815	721	1100	518	916	853	451	256	249	236	222	272	307	443
25.	790	685	1120	509	907	804	417	251	246	223	228	284	335	484
26.	780	661	1040	505	900	781	421	258	238	210	234	298	339	492
27.	790	641	942	495	881	767	409	258	232	207	228	298	329	515
28.	819	621	899	485	880	736	415	264	230	211	218	280	321	511
29.	807	605	977	472	877	708	399	263	227	211	213	259	332	481
30.	801	583	1090		837	695	383	261	224	210	217	256	343	445
31.		564	1140		829		367		218	203		275		416

Hauptwerte

Tag	3.	31.	18.	29.	1.	30.	31.	25.	31.	8.+	21.	1.	20.+	1.
NQ	349	564	421	472	478	695	367	251	218	198	194	218	258	333
MQ	719	988	643	728	841	942	498	310	241	216	213	259	312	394
HQ	1140	1550	1150	1140	1090	1300	702	380	265	251	241	303	415	524
Tag	16.	12.+	31.	1.	7.	15.	1.+	8.+	1.	20.+	9.+	26.+	3.	27.+
h_N mm / h_A mm	20	28	18	19	24	26	14	9	7	6	6	7	9	11
	1899/2007		1900/2008						109 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	325	347	409	451	549	591	408	319	273	249	257	274	325	348
MQ	444	540	661	719	879	883	577	463	414	359	338	374	444	541
MHQ	640	847	1110	1170	1440	1310	847	693	679	584	488	552	641	848
HQ	2570	3280	4650	3840	4070	3990	2710	3580	3940	4320	1670	2460	2570	3280
Jahr	1940	1974	1920	1923	1940	1900	1965	1926	1954	2002	1938	1915	1940	1974
	1899/2007		1900/2008						109 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	12	15	19	19	25	24	16	13	12	10	9	11	12	15

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	194	am 21.09.2008	349	194	194	am 21.09.2008
MQ	m³/s	549		811	290	465	
HQ	m³/s	1550	am 12.12.2007	1550	702	1300	am 15.04.2008
Nq	l/(s km²)	2.06		3.71	2.06	2.06	
Mq	l/(s km²)	5.84		8.62	3.08	4.95	
Hq	l/(s km²)	16.5		16.5	7.46	13.8	
h_N mm / h_A mm		184		136	49	156	
		1900/2008 (*) 109 Jahre				1900/2008	
NQ	m³/s	89.0	am 01.01.1909	89.0	89.0	89.0	am 01.01.1909
MNQ	m³/s	203		276	214	207	
MQ	m³/s	553		687	421	553	
MHQ	m³/s	2040		1930	1180	2100	
HQ	m³/s	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm	4650	4320	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm
HQ_1	m³/s	1320		717	314	1320	
HQ_5	m³/s	2750		2560	1550	2750	
MNq	l/(s km²)	2.16		2.93	2.28	2.20	
Mq	l/(s km²)	5.88		7.30	4.48	5.88	
MHq	l/(s km²)	21.7		20.5	12.5	22.3	
		1900/2008 (*) 109 Jahre				1900/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm		185		115	71	186	

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	4320	45.9	701	19.08.2002
3	92.0	0.978	28.08.1904	4270	45.4	667	12.02.1946
4	94.0	0.999	23.07.1934	4070	43.3	659	19.03.1940
5	104	1.11	10.08.1921	3990	42.4	658	13.04.1900
6	105	1.12	18.08.1911	3940	41.9	650	15.07.1954
7	112	1.19	14.08.1952	3840	40.8	652	08.02.1923
8	121	1.29	09.01.1954	3830	40.7	649	20.03.1947
9	122	1.30	02.08.1964	3660	38.9	638	10.07.1958
10	123	1.31	12.07.1930	3600	38.3	653	04.04.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1900/2008 Obere Hüllwerte	109 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1530	1280			
364	1520	1250	4320	2820	627
363	1480	1200	4240	2450	626
362	1470	1190	3770	2250	618
361	1450	1150	3440	2110	606
360	1370	1140	3370	2010	603
359	1360	1140	3310	1930	598
358	1290	1120	3250	1850	595
357	1290	1120	3160	1790	587
356	1280	1100	3060	1740	584
350	1150	1050	2900	1470	547
340	1080	955	2630	1220	514
330	1020	916	2280	1060	466
320	955	880	2130	947	420
300	900	815	1830	799	372
270	815	606	1550	655	342
240	706	464	1410	558	295
210	528	410	1280	484	266
183	453	361	1090	428	232
150	357	302	906	373	191
130	284	273	772	341	181
120	271	265	738	326	170
110	261	261	699	313	161
100	255	255	681	300	146
90	247	247	651	286	134
80	242	242	631	272	131
70	238	238	608	260	128
60	232	232	581	249	126
50	227	227	559	237	123
40	220	220	545	224	118
30	211	211	530	211	111
25	208	208	528	202	106
20	205	205	511	192	105
15	203	203	492	180	101
10	201	201	471	166	99.0
9	201	201	462	163	99.0
8	200	200	441	157	98.0
7	200	200	434	154	98.0
6	199	199	429	149	97.0
5	199	199	427	144	97.0
4	199	199	427	138	95.0
3	198	198	418	133	95.0
2	197	197	413	124	95.0
1	195	195	400	112	94.0
0	194	194	397	89.0	89.0

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1901/2008
Extremwerte ab 1900
Ab 01.11.1996 Verlegung des Pegels nach Elbe-km 294,8 und PNP = NN + 46,15 m
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 94942 km²
PNP : NHN + 39.885 m
Lage: 326.67 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	331	749	526	1150	459	824	702	337	254	206	194	207	289	320
2.	327	726	499	1090	501	816	700	331	242	206	195	207	354	320
3.	318	756	475	1010	604	832	684	331	230	210	195	216	392	320
4.	318	771	457	959	727	851	666	329	224	206	192	223	390	322
5.	321	829	445	911	927	888	662	341	227	199	200	225	366	330
6.	324	994	442	874	1040	938	648	345	230	198	220	225	335	341
7.	332	1170	437	841	1080	941	631	333	232	196	220	230	315	355
8.	347	1270	429	827	1060	929	618	340	243	193	216	227	303	357
9.	371	1350	427	834	1010	937	597	356	252	190	222	227	291	350
10.	433	1430	440	838	942	937	568	341	245	191	228	229	286	353
11.	529	1460	441	849	875	954	542	318	242	200	219	241	274	349
12.	674	1480	436	823	825	983	504	296	238	199	205	248	273	338
13.	823	1510	431	785	777	1020	468	290	235	195	197	249	281	325
14.	963	1480	433	757	750	1190	441	298	231	195	195	251	286	329
15.	1050	1430	425	735	742	1310	430	305	228	201	194	253	280	329
16.	1110	1340	407	700	749	1320	437	308	228	214	191	249	267	339
17.	1090	1250	398	678	763	1260	446	299	235	213	187	242	260	350
18.	1030	1090	391	659	768	1210	434	292	240	217	187	246	259	359
19.	975	988	395	634	795	1160	410	290	238	220	190	255	257	342
20.	947	908	430	605	810	1090	385	289	239	228	192	261	253	343
21.	898	845	504	570	837	1030	376	279	235	237	185	260	252	356
22.	860	794	730	540	872	978	390	262	233	235	183	259	253	376
23.	825	746	949	517	897	929	437	260	240	230	193	257	265	393
24.	796	711	1070	510	913	880	444	252	239	228	207	256	287	416
25.	771	673	1130	504	911	824	404	246	239	218	215	264	312	459
26.	752	648	1070	498	902	792	394	248	233	206	221	277	322	480
27.	756	629	965	490	887	780	388	252	226	199	220	282	316	496
28.	785	608	901	479	876	752	387	254	225	202	210	273	309	506
29.	783	592	938	466	880	726	379	256	219	202	205	251	312	477
30.	776	573	1070		849	704	358	254	218	203	205	243	323	443
31.		555	1140		827		342		214	197		255		405

Hauptwerte

Tag	3.+	31.	18.	29.	1.	30.	31.	25.	31.	9.	22.	1.+	21.	1.+
NQ	318	555	391	466	459	704	342	246	214	190	183	207	252	320
MQ	687	979	620	729	834	960	493	298	234	208	203	245	299	373
HQ	1130	1510	1160	1160	1090	1350	716	369	261	242	232	287	403	515
Tag	16.	13.	31.	1.	7.	16.	1.	9.	1.	21.	10.	27.	3.	28.
h_N mm / h_A mm	19	28	17	19	24	26	14	8	7	6	6	7	8	11
	1930/2007		1931/2008 78 Jahre											
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	2007	1934	1934	1934	1964	1947	1947	1947	1933
NQ	134	120	112	152	170	266	144	106	102	104	112	125	134	120
MNQ	355	360	413	467	561	600	429	347	296	272	279	296	349	358
MQ	468	540	627	722	849	870	591	485	427	384	355	380	457	534
MHQ	639	833	1000	1080	1330	1220	841	696	660	613	495	539	621	818
HQ	2120	3080	3070	3100	3540	3670	2220	2120	2390	4180	1560	1560	2120	3080
Jahr	1998	1974	2003	1941	1981	2006	1980	1941	1954	2002	1938	1981	1998	1974
	1930/2007		1931/2008 78 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	13	15	18	19	24	24	17	13	12	11	10	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	183	am 22.09.2008	318	183	183	am 22.09.2008
MQ m³/s	540		802	280	457	
HQ m³/s	1510	am 13.12.2007 bei W= 424 cm	1510	716	1350	am 16.04.2008 bei W= 394 cm
Nq l/(s km²)	1.93		3.35	1.93	1.93	
Mq l/(s km²)	5.68		8.45	2.95	4.81	
Hq l/(s km²)	15.9		15.9	7.54	14.2	
h_N mm / h_A mm	179		133	47	152	
	1931/2008 (*) 78 Jahre				1931/2008	
NQ m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ m³/s	224		293	239	230	
MQ m³/s	557		679	437	556	
MHQ m³/s	1790		1690	1120	1840	
HQ m³/s	4180	am 19.08.2002 bei W= 680 cm	3670	4180	4180	am 19.08.2002 bei W= 680 cm
HQ_1 m³/s	1250		794	501	1250	
HQ_5 m³/s	2370		2270	1460	2370	
MNq l/(s km²)	2.36		3.09	2.52	2.42	
Mq l/(s km²)	5.87		7.15	4.60	5.86	
MHq l/(s km²)	18.9		17.8	11.8	19.4	
	1931/2008 (*) 78 Jahre				1931/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	185		112	73	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	102	1.07	22.07.1934	4180	44.0	680	19.08.2002
2	104	1.10	10.08.1964	3670	38.7	626	04.04.2006
3	112	1.18	09.01.1954	3600	37.9	583	02.04.1988
4	112	1.18	22.09.1947	3540	37.3	580	18.03.1981
5	119	1.25	11.08.1952	3100	32.7	701	18.02.1941
6	120	1.26	05.08.1935	3080	32.4	553	14.12.1974
7	120	1.26	14.12.1933	3070	32.3	551	13.01.2003
8	136	1.43	04.09.1950	2770	29.2	534	12.01.1982
9	152	1.60	15.08.1963	2750	29.0	531	14.04.1987
10	154	1.62	27.01.1933	2750	29.0	533	05.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1931/2008 78 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1520	1320			
364	1510	1310	4010	2360	615
363	1480	1260	3950	2170	564
362	1460	1210	3580	2060	553
361	1460	1190	3540	1940	549
360	1430	1160	3400	1870	545
359	1350	1150	3200	1810	542
358	1340	1140	3100	1750	538
357	1320	1130	2950	1700	535
356	1310	1130	2860	1650	531
350	1170	1060	2280	1440	517
340	1080	954	2110	1210	479
330	1020	927	2040	1060	461
320	954	880	1960	947	406
300	888	810	1820	808	363
270	795	605	1580	663	327
240	702	444	1440	561	293
210	510	390	1350	489	263
183	433	339	1230	438	224
150	332	290	1000	384	183
130	277	261	849	353	167
120	256	255	812	340	154
110	252	252	787	326	148
100	243	243	755	313	139
90	239	239	719	299	134
80	231	231	703	286	134
70	228	228	668	274	130
60	222	222	657	263	128
50	217	217	634	253	124
40	210	210	623	241	119
30	203	203	611	227	117
25	200	200	600	217	117
20	197	197	545	207	115
15	196	196	524	194	113
10	193	193	510	181	112
9	193	193	510	176	110
8	192	192	489	173	108
7	192	192	482	168	108
6	191	191	475	163	108
5	191	191	472	158	108
4	190	190	472	148	106
3	190	190	469	138	106
2	187	187	465	131	106
1	185	185	465	122	103
0	183	183	462	102	102

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2008
Extremwerte ab 1931
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 97780 km²
PNP : NHN + 27.556 m
Lage: 388.2 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	395	796	594	1170	519	834	715	397	269	217	203	216	286	368
2.	394	766	570	1180	519	829	710	388	267	211	200	220	328	368
3.	391	760	547	1130	559	828	703	384	255	209	199	223	399	369
4.	381	780	525	1060	653	843	687	381	244	212	198	233	429	368
5.	379	801	510	997	779	857	673	374	235	207	196	240	429	371
6.	383	883	503	943	939	901	667	387	235	200	205	240	410	381
7.	389	1030	503	906	1030	936	653	387	238	200	225	239	384	394
8.	401	1160	498	869	1070	939	636	374	241	198	228	242	359	407
9.	419	1250	493	862	1060	939	621	382	251	196	224	240	342	407
10.	442	1370	494	860	1010	943	602	391	259	194	230	240	330	404
11.	499	1450	502	866	948	948	580	378	256	195	235	244	320	406
12.	593	1490	501	865	886	969	559	350	252	200	226	255	308	403
13.	728	1520	496	838	839	991	526	329	247	199	211	266	307	390
14.	866	1540	493	802	792	1050	497	322	245	195	203	269	311	375
15.	981	1540	493	777	767	1180	474	329	239	195	201	271	317	378
16.	1070	1490	484	748	761	1280	468	337	235	201	197	275	310	380
17.	1120	1410	471	719	768	1320	480	336	238	215	193	265	295	393
18.	1110	1290	467	699	774	1270	485	328	244	217	191	254	287	406
19.	1050	1150	463	681	788	1230	475	321	247	220	190	263	285	411
20.	1010	1040	470	658	811	1180	455	320	247	223	192	280	283	400
21.	974	942	506	631	823	1110	437	315	249	234	194	289	276	401
22.	927	872	604	603	852	1050	436	302	244	244	192	286	274	415
23.	886	818	813	579	880	987	445	289	245	245	190	286	279	430
24.	849	772	988	561	908	932	475	279	249	240	198	283	295	446
25.	821	736	1090	556	921	872	478	269	248	238	211	282	321	467
26.	795	702	1130	551	916	821	453	262	249	229	222	292	352	500
27.	778	678	1090	544	910	793	444	264	241	214	227	309	367	516
28.	786	659	1010	534	895	774	440	267	234	205	228	314	360	531
29.	810	641	970	525	888	754	438	271	229	207	220	302	352	534
30.	804	626	1020		882	736	427	273	223	207	213	281	357	511
31.		611	1120		849		412		221	207		274		483

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	31.	19.	29.	1.+	30.	31.	26.	31.	10.	19.+	1.	22.	1.+
NQ	379	611	463	525	519	736	412	262	221	194	190	216	274	368
MQ	714	1020	659	783	839	970	534	333	244	212	208	264	332	420
HQ	1120	1560	1160	1190	1080	1340	723	406	275	250	241	318	436	544
Tag	17.+	14.+	31.	2.	8.+	17.	1.	1.	1.	23.	11.	27.+	4.+	29.
h_N mm / h_A mm	19	28	18	20	23	26	15	9	7	6	6	7	9	12
	1960/2007		1961/2008						48 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	355	382	455	507	567	624	456	368	293	269	281	296	352	379
MQ	461	572	681	756	844	906	622	506	403	383	351	367	457	566
MHQ	616	870	1070	1070	1300	1270	873	693	594	621	479	513	608	864
HQ	2190	2860	3020	2140	3260	3560	2250	2310	1960	3850	1690	1560	2190	2860
Jahr	1998	1974	2003	2002	1981	2006	1965	1965	1981	2002	1977	1981	1998	1974
	1960/2007		1961/2008						48 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	19	19	23	24	17	13	11	10	9	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	190	am 19.09.2008	379	190	190	am 19.09.2008
MQ m³/s	564		831	299	482	
HQ m³/s	1560	am 14.12.2007	1560	723	1340	am 17.04.2008
Nq l/(s km²)	1.94		3.88	1.94	1.94	
Mq l/(s km²)	5.77		8.50	3.06	4.93	
Hq l/(s km²)	16.0		16.0	7.39	13.7	
h_N mm / h_A mm	182		134	49	156	
	1961/2008 (*) 48 Jahre				1961/2008	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	236		313	244	241	
MQ m³/s	570		703	439	569	
MHQ m³/s	1800		1710	1100	1870	
HQ m³/s	3850	am 20.08.2002	3560	3850	3850	am 20.08.2002
HQ_1 m³/s	1320		935	515	1320	
HQ_5 m³/s	2400		2260	1440	2400	
MNq l/(s km²)	2.41		3.20	2.50	2.46	
Mq l/(s km²)	5.83		7.19	4.49	5.82	
MHq l/(s km²)	18.4		17.5	11.2	19.1	
	1961/2008 (*) 48 Jahre				1961/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	184		113	71	184	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	151	1.54	05.08.1964	4030	41.2	768	20.08.2002
2	168	1.72	15.08.2003	3560	36.4	718	06.04.2006
3	171	1.75	05.03.1963	3260	33.3	670	19.03.1981
4	173	1.77	04.09.1976	3220	32.9	667	03.04.1988
5	174	1.78	08.08.1963	2860	29.2	650	15.12.1974
6	177	1.81	07.08.1990	2840	29.0	639	14.01.1982
7	186	1.90	18.09.1973	2760	28.2	684	10.01.2003
8	190	1.94	19.09.2008	2560	26.2	620	10.03.1999
9	193	1.97	19.09.1991	2560	26.2	618	08.01.1987
10	195	1.99	25.09.1992	2550	26.1	617	15.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1961/2008 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1550	1320			
364	1540	1280	3790	2480	565
363	1520	1270	3770	2190	555
362	1520	1230	3580	2030	549
361	1490	1230	3400	1950	546
360	1450	1230	3340	1850	546
359	1410	1180	3140	1810	544
358	1370	1170	3100	1760	539
357	1320	1170	2830	1720	539
356	1290	1130	2680	1680	539
350	1230	1070	2220	1520	524
340	1110	988	1980	1280	471
330	1040	939	1820	1090	461
320	987	888	1750	961	417
300	906	821	1580	819	376
270	818	631	1310	664	346
240	719	502	996	571	317
210	561	438	847	497	297
183	484	387	751	441	271
150	384	322	662	386	238
130	309	287	614	356	228
120	281	279	599	344	224
110	269	269	579	330	222
100	256	256	569	317	218
90	248	248	555	306	216
80	242	242	535	293	210
70	239	239	495	282	204
60	230	230	479	271	200
50	224	224	463	261	193
40	215	215	446	252	190
30	209	209	431	241	186
25	203	203	425	235	179
20	201	201	404	226	172
15	199	199	397	218	167
10	196	196	392	209	158
9	196	196	392	207	156
8	195	195	390	205	156
7	195	195	390	204	155
6	194	194	385	200	155
5	193	193	382	196	155
4	193	193	382	193	154
3	192	192	382	188	154
2	191	191	380	183	152
1	191	191	380	177	152
0	190	190	377	151	151

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1961/2008
Extremwerte ab 1961
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 115 km²
PNP : NN + 519.42 m
Lage: 25.9 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.08	3.37	1.81	2.38	9.14	4.45	2.29	0.743	0.479	0.523	0.515	2.67	2.53	1.30
2.	0.988	5.92	1.72	4.23	7.93	4.23	2.07	0.730	0.462	0.525	0.511	3.24	2.16	1.35
3.	0.942	12.1	1.68	3.14	6.62	4.98	1.94	0.986	0.504	0.514	0.498	1.86	1.76	1.30
4.	0.869	9.65	1.60	2.46	6.04	4.92	1.78	0.895	1.48	0.517	0.607	1.22	1.01	1.28
5.	0.787	5.84	1.54	2.22	3.96	3.81	1.73	0.854	0.922	0.560	0.658	0.849	0.953	1.50
6.	0.796	5.31	1.61	4.67	3.00	3.74	1.86	0.769	0.673	0.482	0.588	1.16	0.916	2.30
7.	1.11	13.5	1.89	5.75	2.68	3.98	2.07	0.729	0.771	0.459	1.30	2.26	0.973	2.61
8.	2.62	10.9	3.12	3.65	2.50	3.74	1.72	0.734	0.671	0.505	1.03	1.47	0.946	2.21
9.	4.13	7.22	2.64	2.85	2.36	3.42	1.55	0.703	0.658	0.723	0.728	1.14	0.896	1.82
10.	4.98	7.14	2.38	2.50	2.22	3.28	1.47	0.666	0.588	0.620	0.622	1.23	0.836	1.59
11.	5.84	6.02	2.43	2.32	2.21	3.47	1.51	0.650	0.551	0.556	0.566	1.09	0.803	1.51
12.	8.46	5.30	2.11	2.20	3.45	6.68	1.31	0.623	0.667	0.953	0.532	0.906	0.817	1.45
13.	4.56	4.86	1.90	2.10	3.99	5.32	1.25	0.672	0.701	0.823	0.522	0.752	0.892	1.36
14.	3.28	4.31	1.75	2.00	4.09	3.78	1.30	0.662	0.680	0.607	0.483	0.650	0.839	1.35
15.	2.70	3.75	1.67	1.90	4.29	3.26	1.27	0.617	0.582	1.03	0.489	0.617	0.844	1.58
16.	2.35	3.35	2.23	1.77	3.55	3.11	1.31	0.654	0.530	1.06	0.538	1.01	0.791	1.87
17.	2.14	3.12	2.27	1.64	5.07	3.00	1.26	0.645	0.537	0.727	0.499	2.03	0.782	1.77
18.	2.12	2.91	2.68	1.61	4.58	2.86	1.63	0.603	0.553	0.583	0.500	1.58	0.746	1.61
19.	2.22	2.72	6.61	1.62	3.49	3.64	1.67	0.576	0.556	0.573	0.483	1.17	0.773	1.49
20.	2.08	2.56	9.69	1.60	3.16	4.91	1.40	0.564	0.606	0.858	0.486	1.02	0.906	1.63
21.	1.97	2.46	6.57	1.60	3.27	3.65	1.23	0.552	0.781	0.728	0.480	1.00	3.55	3.29
22.	1.89	2.32	4.77	1.62	3.31	3.20	1.18	0.535	0.729	0.666	0.543	1.43	3.12	3.63
23.	1.92	2.19	3.88	1.61	3.07	2.76	1.16	0.530	0.814	0.814	0.545	2.32	1.58	3.54
24.	2.28	2.11	3.16	1.48	2.86	2.46	1.11	0.505	0.674	0.725	0.526	1.54	1.16	2.72
25.	2.25	2.11	2.92	1.70	2.69	2.52	1.01	0.545	0.604	0.639	0.555	1.50	1.05	2.68
26.	2.22	2.02	2.64	2.06	2.59	2.58	1.00	0.704	0.535	0.597	0.566	1.31	1.15	2.27
27.	2.13	1.92	2.48	2.73	2.53	2.23	0.946	0.571	0.510	0.556	0.568	1.26	1.63	2.02
28.	1.93	1.87	2.57	2.23	3.30	2.07	0.908	0.536	0.484	0.553	0.511	1.50	1.59	1.80
29.	1.84	1.86	2.51	1.93	5.25	2.69	0.872	0.513	0.448	0.555	0.490	2.76	1.46	1.62
30.	1.98	1.82	2.34		5.91	2.71	0.828	0.496	0.445	0.517	0.493	4.00	1.36	1.46
31.		1.87	2.24		4.96		0.769		0.460	0.511		2.96		1.31

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	30.	5.	24.	11.	28.	31.	30.	30.	7.	21.	15.	18.	4.
NQ	0.787	1.82	1.54	1.48	2.21	2.07	0.769	0.496	0.445	0.459	0.480	0.617	0.746	1.28
MQ	2.48	4.59	2.88	2.40	4.00	3.58	1.40	0.652	0.634	0.647	0.581	1.60	1.29	1.91
HQ	11.6	19.5	10.1	7.21	14.5	7.76	2.49	1.26	1.67	1.86	1.75	4.30	4.65	4.42
Tag	11.+	7.	20.	6.	1.	12.	1.	3.	4.	15.	7.	30.	21.	22.
h_N mm / h_A mm	56	107	67	52	93	81	33	15	15	15	13	37	29	45

	1936/2007		1937/2008						70 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	0.857	0.880	1.10	1.24	1.35	1.39	0.893	0.725	0.647	0.622	0.632	0.680	0.859	0.886
MQ	1.69	2.14	2.44	2.53	2.92	2.43	1.50	1.25	1.20	1.06	1.06	1.24	1.65	2.15
MHQ	6.52	9.91	10.3	8.84	9.80	5.98	5.20	4.26	4.62	3.85	3.44	4.07	6.43	9.92
HQ	55.2	61.4	28.9	56.4	40.7	19.6	63.2	21.1	33.1	19.2	26.9	18.6	55.2	61.4
Jahr	1940	1947	2003	1946	1947	1944	2006	1946	1954	1970	1998	1998	1940	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	38	50	57	55	68	55	35	28	28	25	24	29	37	50

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.445	am 30.07.2008	0.787	0.445	0.445	am 30.07.2008
MQ m³/s	2.12		3.34	0.922	1.80	
HQ m³/s	19.5	am 07.12.2007 bei W= 273 cm	19.5	4.30	14.5	am 01.03.2008 bei W= 255 cm
Nq l/(s km²)	3.88		6.86	3.88	3.88	
Mq l/(s km²)	18.5		29.1	8.04	15.7	
Hq l/(s km²)	170		170	37.5	126	
h_N mm / h_A mm	584		458	128	496	
	1937/2008 (*) 71 Jahre				1937/2008	
NQ m³/s	0.140	am 30.07.1959	0.140	0.140	0.140	am 30.07.1959
MNQ m³/s	0.448		0.620	0.505	0.447	
MQ m³/s	1.78		2.35	1.22	1.78	
MHQ m³/s	21.1		19.6	9.79	20.9	
HQ m³/s	63.2	am 28.05.2006	61.4	63.2	63.2	am 28.05.2006
HQ_1 m³/s	17.2		15.0	7.86	17.2	
HQ_5 m³/s	28.5		28.0	14.4	28.5	
MNq l/(s km²)	3.91		5.41	4.41	3.90	
Mq l/(s km²)	15.5		20.5	10.6	15.5	
MHq l/(s km²)	184		171	85.4	182	
	1937/2008 (*) 71 Jahre				1937/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	490		322	169	491	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	1.22	21.02.1963	63.2	551		28.05.2006
2	0.140	1.22	30.07.1959	61.4	536		28.12.1947
3	0.210	1.83	02.07.1960	56.4	492		08.02.1946
4	0.220	1.92	07.10.1942	55.2	482		04.11.1940
5	0.240	2.09	14.03.1964	46.7	407		24.12.1967
6	0.240	2.09	29.02.1956	43.5	379		13.02.2005
7	0.250	2.18	09.06.1940	42.9	374		01.11.1998
8	0.260	2.27	19.07.1964	40.7	355		13.03.1947
9	0.270	2.36	07.07.1957	39.0	340		30.12.1986
10	0.280	2.44	29.08.1944	33.1	289		11.07.1954

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1937/2008 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	13.5	9.69			
364	12.1	9.14	40.7	13.0	4.54
363	10.9	7.93	34.5	11.1	3.64
362	9.69	6.68	32.1	9.97	3.37
361	9.65	6.62	25.0	9.07	3.28
360	9.14	6.61	22.6	8.47	3.10
359	8.46	6.57	17.2	8.00	3.01
358	7.93	6.04	14.0	7.60	3.01
357	7.22	5.91	13.2	7.18	2.75
356	7.14	5.75	12.9	6.84	2.59
350	6.02	4.92	10.8	5.50	2.29
340	5.07	4.00	8.67	4.36	1.97
330	4.56	3.65	7.57	3.61	1.77
320	3.98	3.31	6.36	3.13	1.56
300	3.30	2.86	5.33	2.54	1.29
270	2.68	2.38	4.28	1.98	1.09
240	2.26	1.93	3.56	1.65	0.911
210	1.94	1.62	3.09	1.39	0.840
183	1.64	1.43	2.76	1.21	0.692
150	1.23	1.05	2.35	1.03	0.577
130	0.986	0.895	1.85	0.921	0.534
120	0.858	0.823	1.75	0.881	0.520
110	0.771	0.771	1.50	0.850	0.520
100	0.728	0.728	1.50	0.801	0.421
90	0.672	0.672	1.45	0.763	0.421
80	0.650	0.650	1.36	0.731	0.421
70	0.606	0.606	1.35	0.698	0.421
60	0.571	0.571	1.28	0.656	0.210
50	0.555	0.555	1.21	0.614	0.190
40	0.536	0.536	1.14	0.573	0.176
30	0.522	0.522	1.08	0.534	0.176
25	0.513	0.513	1.08	0.517	0.176
20	0.505	0.505	0.981	0.482	0.170
15	0.496	0.496	0.957	0.464	0.170
10	0.484	0.484	0.937	0.427	0.170
9	0.484	0.484	0.930	0.421	0.170
8	0.483	0.483	0.930	0.410	0.170
7	0.482	0.482	0.925	0.401	0.160
6	0.480	0.480	0.920	0.400	0.160
5	0.479	0.479	0.920	0.381	0.150
4	0.462	0.462	0.920	0.361	0.141
3	0.460	0.460	0.895	0.341	0.141
2	0.459	0.459	0.892	0.320	0.141
1	0.448	0.448	0.882	0.190	0.141
0	0.445	0.445	0.856	0.140	0.140

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 121 km²
PNP : NN + 490.60 m
Lage: 20.1 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.948	3.23	1.60	3.15	17.4	4.72	2.58	1.07	0.782	0.902	0.593	K 6.66	2.33	1.25
2.	0.833	5.07	1.43	5.34	9.26	4.91	2.32	1.05	0.754	0.740	0.602	K 3.25	1.90	1.37
3.	0.940	17.7	1.39	3.31	8.53	5.98	2.22	1.43	1.57	0.688	K 0.597	K 1.73	1.68	1.37
4.	0.938	9.05	1.34	3.01	6.44	5.02	2.07	1.49	2.70	0.718	K 0.726	K 1.43	1.45	1.39
5.	0.850	4.72	1.31	2.84	4.36	4.16	2.02	1.47	1.12	0.682	K 0.798	K 1.16	1.34	1.88
6.	0.902	5.84	1.27	8.43	3.78	4.34	2.03	1.19	1.19	0.633	K 0.780	K 1.92	1.12	3.25
7.	1.40	25.9	1.75	6.78	3.54	4.13	2.02	1.08	1.36	0.597	K 1.96	2.48	1.14	3.17
8.	4.60	14.7	2.45	4.21	3.39	3.87	1.83	1.09	1.19	0.821	K 1.12	1.35	1.10	2.38
9.	6.01	7.89	1.97	3.67	3.23	3.57	1.75	1.07	1.16	1.13	K 0.867	1.06	1.06	1.96
10.	3.94	7.94	2.13	3.39	3.09	3.41	1.62	0.975	0.931	0.697	K 0.779	0.970	1.07	1.73
11.	7.78	6.06	2.31	3.04	2.94	3.64	1.53	0.918	0.969	0.678	K 0.744	0.908	1.07	1.66
12.	9.76	5.13	2.05	2.95	5.22	6.33	1.48	0.939	1.08	1.23	K 0.719	0.729	1.08	1.60
13.	3.84	4.66	2.03	2.84	4.72	3.94	1.46	1.08	1.28	0.934	K 0.714	0.722	1.02	1.60
14.	3.20	4.14	1.80	2.72	5.23	3.31	1.45	0.962	1.23	0.692	K 0.662	0.690	0.931	1.60
15.	2.79	3.77	1.81	2.57	4.74	3.11	1.50	0.961	0.966	1.74	K 0.678	0.677	0.974	1.86
16.	2.48	3.32	2.32	2.41	3.83	2.98	1.58	1.26	0.869	1.33	K 0.720	1.10	0.880	2.06
17.	2.29	2.96	2.15	2.25	4.70	2.81	1.66	1.06	0.896	0.910	K 0.679	2.38	0.939	1.97
18.	2.34	2.85	2.91	2.34	3.94	2.70	2.62	0.969	0.880	0.771	K 0.636	1.31	0.896	1.82
19.	2.31	2.70	9.65	2.31	3.57	4.44	2.00	0.921	0.985	0.723	K 0.601	0.942	0.990	1.69
20.	2.12	2.60	11.7	2.26	3.46	4.47	1.66	0.790	1.01	0.995	K 0.578	0.824	1.20	1.79
21.	2.04	2.42	5.79	2.25	3.72	3.29	1.50	0.808	0.901	0.787	K 0.629	0.801	6.38	3.76
22.	2.00	2.24	4.98	2.27	3.69	3.00	1.48	0.785	0.997	0.733	K 0.948	1.96	3.82	3.54
23.	1.99	2.14	3.93	2.24	3.48	2.74	1.44	0.721	1.69	1.19	K 0.829	3.57	2.04	3.50
24.	2.12	2.11	3.38	2.18	3.32	2.47	1.39	0.721	1.06	0.870	K 0.742	1.83	1.76	2.55
25.	2.10	2.10	3.34	2.13	3.18	2.80	1.34	1.33	0.920	0.782	K 0.994	1.50	1.58	2.44
26.	2.14	1.98	3.08	2.16	3.04	2.76	1.35	1.33	0.851	0.739	K 1.03	1.15	1.41	2.13
27.	2.03	1.90	2.98	3.22	3.11	2.43	1.28	0.925	0.761	0.674	K 0.759	1.19	1.40	1.96
28.	1.91	1.80	2.91	2.55	4.35	2.34	1.24	0.829	0.712	0.607	K 0.649	1.65	1.39	1.84
29.	1.83	1.71	2.85	2.32	6.23	3.80	1.17	0.876	0.666	0.616	K 0.570	3.89	1.32	1.64
30.	1.93	1.64	2.50		5.43	3.13	1.16	0.779	0.662	0.603	K 0.627	4.96	1.26	1.52
31.		1.62	2.50		4.81		1.11		1.09	0.567		2.89		1.41

Hauptwerte

Tag	2.	31.	6.	25.	11.	28.	31.	23.+	30.	31.	29.	15.	16.	1.
NQ	0.833	1.62	1.27	2.13	2.94	2.34	1.11	0.721	0.662	0.567	0.570	0.677	0.880	1.25
MQ	2.68	5.22	3.02	3.14	4.83	3.69	1.67	1.03	1.07	0.832	0.778	1.86	1.55	2.05
HQ	23.4	37.9	13.4	13.1	28.5	8.17	4.58	4.87	4.97	3.35	4.02	9.81	9.38	4.52
Tag	12.	7.	19.+	6.	1.	12.	18.	25.	4.	15.	7.	1.	21.	21.
h_N mm / h_A mm	57	115	67	65	107	79	37	22	24	18	17	41	33	45
	1965/2007		1966/2008						43 Jahre					
Jahr	1976	2003	1977	1972	1973	1991	2004	1976	1976	1976	1976	1976	1976	2003
NQ	0.247	0.353	0.356	0.577	0.663	0.584	0.408	0.250	0.154	0.181	0.205	0.297	0.247	0.353
MNQ	0.902	1.02	1.26	1.45	1.59	1.61	0.964	0.761	0.628	0.546	0.560	0.662	0.904	1.02
MQ	1.69	2.40	2.73	2.57	3.10	2.60	1.56	1.24	1.04	0.936	0.935	1.26	1.69	2.34
MHQ	7.53	12.4	13.5	9.81	11.3	6.85	5.68	5.48	4.85	4.96	3.91	5.18	7.63	12.2
HQ	45.8	37.9	44.6	45.9	32.4	27.7	62.8	29.7	20.0	24.5	25.5	24.9	45.8	37.9
Jahr	1998	2007	2003	2005	2006	2006	2006	2006	1980	1984	1998	2002	1998	2007
	1965/2007		1966/2008						43 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	36	53	60	53	69	56	34	27	23	21	20	28	36	52

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.567	am 31.08.2008	0.833	0.567	0.567	am 31.08.2008
MQ	m³/s	2.49		3.78	1.21	2.13	
HQ	m³/s	37.9	am 07.12.2007 bei W= 286 cm	37.9	9.81	28.5	am 01.03.2008 bei W= 272 cm
Nq	l/(s km²)	4.68		6.88	4.68	4.68	
Mq	l/(s km²)	20.5		31.2	10.0	17.6	
Hq	l/(s km²)	313		313	81.0	235	
h_N mm / h_A mm		648		490	159	555	
		1966/2008 (*) 43 Jahre				1966/2008	
NQ	m³/s	0.154	am 05.07.1976	0.247	0.154	0.154	am 05.07.1976
MNQ	m³/s	0.468		0.749	0.492	0.486	
MQ	m³/s	1.84		2.52	1.16	1.83	
MHQ	m³/s	24.4		22.9	11.0	24.2	
HQ	m³/s	62.8	am 28.05.2006	45.9	62.8	62.8	am 28.05.2006
HQ_1	m³/s	20.0		18.1	7.29	20.0	
HQ_5	m³/s	32.4		31.9	20.2	32.4	
MNq	l/(s km²)	3.86		6.18	4.06	4.01	
Mq	l/(s km²)	15.2		20.8	9.58	15.1	
MHq	l/(s km²)	201		189	90.8	200	
		1966/2008 (*) 43 Jahre				1966/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm		479		327	152	478	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.154	1.27	05.07.1976	62.8	519		28.05.2006
2	0.200	1.65	27.08.2003	45.9	379		12.02.2005
3	0.203	1.68	11.08.2004	45.8	378		01.11.1998
4	0.244	2.01	03.09.1991	44.6	368		03.01.2003
5	0.259	2.14	07.07.1973	37.9	313		07.12.2007
6	0.308	2.54	22.09.1993	36.5	301		26.01.1995
7	0.311 K	2.57	29.08.1990	35.0	289		23.12.1967
8	0.330	2.72	02.08.1968	33.3	275		21.12.1993
9	0.340 e	2.81	12.08.1998	32.4	268		31.03.2006
10	0.358	2.96	31.08.1983	31.9	263		30.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1966/2008 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	25.9	17.4			
364	17.7	11.7	38.1	16.4	3.45
363	17.4	9.65	25.8	13.4	3.41
362	14.7	9.26	21.1	11.7	2.91
361	11.7	8.53	19.9	10.0	2.89
360	9.76	8.43	19.3	9.20	2.79
359	9.65	6.78	18.6	8.46	2.77
358	9.26	6.66	18.5	7.73	2.67
357	9.05	6.44	16.9	7.28	2.62
356	8.53	6.38	16.4	6.76	2.52
350	6.66	5.34	12.3	5.31	2.16
340	5.34	4.72	9.56	4.24	1.98
330	4.74	4.13	7.82	3.58	1.86
320	4.35	3.72	6.50	3.18	1.71
300	3.64	3.29	4.84	2.61	1.43
270	3.04	2.74	3.79	2.05	1.21
240	2.50	2.25	2.93	1.68	1.04
210	2.14	1.83	2.41	1.43	0.782
183	1.90	1.53	2.07	1.22	0.662
150	1.44	1.33	1.67	1.04	0.511
130	1.24	1.17	1.49	0.941	0.464
120	1.16	1.11	1.44	0.901	0.452
110	1.09	1.08	1.41	0.862	0.431
100	0.997	0.997	1.37	0.826	0.412
90	0.961	0.966	1.35	0.791	0.388
80	0.921	0.925	1.34	0.756	0.363
70	0.876	0.896	1.29	0.723	0.350
60	0.821	0.821	1.27	0.689	0.335
50	0.780	0.780	1.22	0.651	0.316
40	0.733	0.733	1.17	0.612	0.297
30	0.714	0.714	1.11	0.568	0.261
25	0.688	0.688	1.08	0.544	0.250
20	0.677	0.677	1.07	0.514	0.246
15	0.649	0.649	1.03	0.481	0.238
10	0.616	0.616	1.00	0.434	0.227
9	0.607	0.607	0.998	0.424	0.226
8	0.603	0.603	0.996	0.412	0.226
7	0.602	0.602	0.977	0.401	0.226
6	0.601	0.601	0.973	0.391	0.223
5	0.601	0.601	0.971	0.376	0.219
4	0.597	0.597	0.970	0.357	0.208
3	0.593	0.593	0.964	0.331	0.205
2	0.578	0.578	0.960	0.302	0.201
1	0.570	0.570	0.957	0.260	0.181
0	0.567	0.567	0.916	0.154	0.154

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 230 km²
PNP : NN + 468.84 m
Lage: 6.3 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.999	2.60	R 1.34	2.12	7.91	4.24	5.00	K 1.11	K 0.869	K 0.715	K 0.737	1.15	1.21	0.737
2.	1.02	4.49	R 1.33	3.31	11.1	3.65	3.64	K 1.09	K 0.835	K 0.696	K 0.806	1.57	0.930	0.784
3.	1.00	8.93	1.30	2.49	9.17	4.09	3.22	K 1.64	K 0.923	K 0.619	K 0.756	1.12	0.818	0.835
4.	1.08	10.2	1.16	2.13	8.43	4.52	2.76	K 1.52	K 1.24	K 0.662	K 0.949	0.815	0.664	0.892
5.	1.01	5.39	1.19	2.02	5.38	3.86	2.48	K 1.56	K 0.965	K 0.694	K 1.18	0.647	0.681	1.08
6.	0.979	3.68	1.36	4.25	3.59	3.65	2.27	K 1.24	K 0.934	K 0.670	K 0.952	0.604	0.630	1.88
7.	1.09	8.91	1.46	6.50	3.09	4.06	2.15	K 1.14	K 1.22	K 0.679	K 1.85	0.586	0.652	2.53
8.	1.78	11.3	1.78	3.77	2.84	3.92	1.98	K 1.09	K 1.04	K 0.848	K 1.47	0.674	0.705	2.00
9.	4.02	6.22	1.66	2.80	2.63	3.35	1.88	K 1.05	K 0.999	K 1.05	K 1.16	0.720	0.659	1.41
10.	5.15	5.36	R 1.49	2.44	2.48	3.07	1.76	K 1.02	K 0.959	K 0.853	K 0.846	0.773	0.591	1.10
11.	4.61	4.44	R 1.85	2.23	2.39	3.71	1.61	K 1.05	K 0.900	K 0.796	K 0.897	0.912	0.578	0.995
12.	7.10	3.66	R 1.65	2.08	3.75	16.6	1.57	K 1.08	K 0.949	K 1.01	K 0.816	0.627	0.537	1.02
13.	4.21	3.20	1.51	1.95	4.86	11.0	1.55	K 1.37	K 1.27	K 0.881	K 0.823	0.545	0.536	0.932
14.	3.27	2.72	1.49	1.85	4.19	5.36	K 1.54	K 1.27	K 1.37	K 0.706	K 0.736	0.527	0.580	0.992
15.	2.63	2.38	1.53	1.79	4.43	4.20	K 1.54	K 1.20	K 1.01	K 1.22	K 0.714	0.594	0.613	2.06
16.	2.22	2.12	2.02	1.70	3.36	3.93	K 1.58	K 1.34	K 0.896	K 1.48	K 0.754	0.694	0.560	2.25
17.	1.98	1.97	2.10	1.57	3.62	3.70	K 1.71	K 1.40	K 0.959	K 0.875	K 0.673	1.17	0.576	1.75
18.	2.04	1.76	3.11	1.59	3.53	3.57	K 2.86	K 1.19	K 0.990	K 0.798	K 0.654	0.969	0.579	1.48
19.	2.21	1.67	6.22	1.53	3.02	5.14	K 2.59	K 1.08	K 0.930	K 0.759	K 0.683	0.656	0.655	1.34
20.	1.82	R 1.58	8.14	1.57	3.03	6.79	K 1.94	K 1.07	K 0.912	K 0.747	K 0.719	0.472	0.664	1.32
21.	1.62	R 1.54	5.81	1.54	3.42	4.69	K 1.67	K 1.01	K 0.818	K 0.710	K 0.665	0.579	2.63	3.43
22.	1.52	R 1.68	4.65	1.59	4.22	3.67	K 1.65	K 1.00	K 0.805	K 0.747	K 0.646	0.753	3.46	3.35
23.	1.42	R 1.42	3.93	1.54	4.05	3.27	K 1.58	K 0.959	K 1.24	K 1.10	K 0.596	1.29	1.63	3.39
24.	1.44	R 1.39	2.86	1.47	3.52	2.87	K 1.52	K 0.926	K 0.948	K 0.871	K 0.605	1.02	1.16	2.31
25.	1.49	R 1.34	2.62	1.43	3.29	2.88	K 1.43	K 1.01	K 0.814	K 0.788	0.573	0.944	1.01	1.90
26.	1.55	R 1.36	2.34	1.43	3.01	2.82	K 1.36	K 1.13	K 0.772	K 0.752	0.644	0.651	0.898	1.63
27.	1.52	R 1.33	2.25	1.72	3.13	2.58	K 1.35	K 0.989	K 0.737	K 0.690	0.664	0.617	0.927	1.37
28.	1.45	R 1.34	2.21	1.56	4.91	2.39	K 1.29	K 0.959	K 0.677	K 0.681	0.561	0.813	0.900	1.19
29.	1.39	R 1.34	2.17	1.49	6.52	5.14	K 1.24	K 0.956	K 0.697	K 0.771	0.478	1.61	0.782	R 1.03
30.	1.38	R 1.31	2.10		6.37	6.32	K 1.16	K 0.905	K 0.569	K 0.706	0.559	3.50	0.788	R 0.943
31.		R 1.36	2.02		4.99		K 1.14		K 0.849	K 0.641		2.20		R 0.890
Tag	6.	30.	4.	25.+	11.	28.	31.	30.	30.	3.	29.	20.	13.	1.
NQ	0.979	1.31	1.16	1.43	2.39	2.39	1.14	0.905	0.569	0.619	0.478	0.472	0.536	0.737
MQ	2.17	3.48	2.47	2.19	4.52	4.63	1.97	1.15	0.939	0.813	0.806	0.961	0.920	1.57
HQ	7.63	13.2	8.52	7.10	13.4	21.6	5.78	2.06	1.80	2.03	2.34	4.19	4.34	4.04
Tag	12.	8.	20.	7.	1.	12.	1.	3.	31.	15.	7.	30.	21.	21.
h_N mm / h_A mm	24	40	29	24	53	52	23	13	11	9	9	11	10	18
	1966/2007		1967/2008						42 Jahre					
Jahr	1993	1993	1977	2006	1993	1998	1998	1977	1976	1969	1973	1969 +	1993	1993
NQ	0.240	0.237	0.398	0.578	0.610	0.669	0.407	0.410	0.328	0.110	0.323	0.410	0.240	0.237
MNQ	0.962	1.06	1.19	1.35	1.46	1.50	1.04	0.861	0.744	0.667	0.700	0.835	0.950	1.04
MQ	1.70	2.31	2.74	2.59	3.33	2.45	1.60	1.31	1.18	1.05	1.07	1.51	1.69	2.20
MHQ	5.40	8.98	11.9	9.41	10.4	6.59	4.70	4.55	3.87	4.01	3.35	4.49	5.42	8.68
HQ	31.1	26.3	51.1	34.7	28.1	31.8	35.7	34.9	16.0	28.7	11.3	21.6	31.1	26.3
Jahr	1998	1993	2003	2005	1999	1987	2006	1984	2006	1984	1977	2002	1998	1993
	1966/2007		1967/2008						42 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	19	27	32	28	39	28	19	15	14	12	12	18	19	26

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.472	am 20.10.2008	0.979	0.472	0.472	am 20.10.2008
MQ	m³/s	2.18		3.26	1.11	1.91	
HQ	m³/s	21.6	am 12.04.2008 bei W= 319 cm	21.6	5.78	21.6	am 12.04.2008 bei W= 319 cm
Nq	l/(s km²)	2.05		4.25	2.05	2.05	
Mq	l/(s km²)	9.44		14.1	4.81	8.30	
Hq	l/(s km²)	93.8		93.8	25.1	93.8	
h_N mm / h_A mm		298		222	76	262	
		1967/2008 (*) 42 Jahre				1967/2008	
NQ	m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.237	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ	m³/s	0.561		0.801	0.597	0.552	
MQ	m³/s	1.90		2.52	1.29	1.89	
MHQ	m³/s	21.2		20.2	8.85	21.0	
HQ	m³/s	51.1	am 03.01.2003	51.1	35.7	51.1	am 03.01.2003
HQ_1	m³/s	16.3		15.3	6.82	16.3	
HQ_5	m³/s	30.6		29.8	11.7	30.6	
MNq	l/(s km²)	2.44		3.48	2.59	2.40	
Mq	l/(s km²)	8.25		10.9	5.60	8.20	
MHq	l/(s km²)	92.0		87.7	38.4	91.2	
		1967/2008 (*) 42 Jahre				1967/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm		260		172	89	259	

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1967/2008 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	16.6	16.6			
364	11.3	11.1	43.0	16.3	4.89
363	11.1	11.0	24.0	13.3	4.76
362	11.0	9.17	21.9	11.3	4.53
361	10.2	8.43	18.6	10.5	4.10
360	9.17	8.14	17.0	9.36	3.42
359	8.93	7.91	16.3	8.70	3.24
358	8.91	6.79	15.2	8.19	3.16
357	8.43	6.52	13.9	7.69	3.10
356	8.14	6.50	13.9	7.21	2.93
350	6.37	5.36	13.0	5.71	2.61
340	5.15	4.43	10.4	4.42	2.07
330	4.49	3.93	8.78	3.67	1.83
320	4.06	3.64	7.46	3.18	1.62
300	3.53	3.09	5.89	2.55	1.43
270	2.62	2.23	4.05	1.98	1.20
240	2.02	1.70	3.07	1.66	1.04
210	1.59	1.51	2.53	1.43	0.955
183	1.49	1.29	2.17	1.28	0.859
150	1.29	1.07	1.80	1.12	0.768
130	1.13	0.965	1.65	1.05	0.710
120	1.07	0.944	1.61	1.01	0.694
110	1.02	0.912	1.57	0.966	0.675
100	0.969	0.875	1.54	0.935	0.657
90	0.948	0.823	1.50	0.902	0.612
80	0.897	0.796	1.48	0.871	0.563
70	0.835	0.753	1.45	0.833	0.536
60	0.796	0.715	1.42	0.794	0.508
50	0.752	0.690	1.39	0.755	0.481
40	0.710	0.665	1.35	0.711	0.460
30	0.677	0.647	1.29	0.667	0.431
25	0.664	0.627	1.27	0.643	0.422
20	0.647	0.604	1.24	0.614	0.398
15	0.619	0.580	1.22	0.585	0.394
10	0.594	0.573	1.16	0.538	0.284
9	0.586	0.569	1.14	0.526	0.284
8	0.579	0.561	1.13	0.514	0.266
7	0.573	0.560	1.12	0.502	0.256
6	0.569	0.559	1.10	0.489	0.248
5	0.561	0.545	1.04	0.473	0.230
4	0.559	0.537	1.03	0.458	0.230
3	0.545	0.536	1.03	0.435	0.200
2	0.527	0.527	1.02	0.407	0.180
1	0.478	0.478	0.987	0.376	0.120
0	0.472	0.472	0.970	0.110	0.110

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.478	11.08.1969	51.1	222		03.01.2003
2	0.237 R	1.03	02.12.1993	43.1	187		26.01.1995
3	0.323	1.40	19.09.1973	38.4	167		06.01.1982
4	0.328 K	1.42	18.07.1976	35.7	155		28.05.2006
5	0.359	1.56	29.09.1998	34.9	152		07.06.1984
6	0.379	1.65	13.07.1994	34.7	151		13.02.2005
7	0.385	1.67	28.07.1983	31.8	138		10.04.1987
8	0.410	1.78	03.06.1977	31.1	135		01.11.1998
9	0.424	1.84	27.06.1972	30.6	133		07.02.1984
10	0.458	1.99	21.09.2003	30.3	132		01.04.1988

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.821	1.80	1.08	3.01	3.33	1.63	1.21	0.829	0.665	0.664	0.791	0.861	1.44	1.40
2.	0.830	2.13	1.01	2.70	3.40	1.67	1.22	0.825	0.657	0.733	0.836	0.959	1.24	1.68
3.	0.883	3.28	1.01	2.38	2.90	1.88	1.23	0.764	0.659	0.768	0.814	0.845	1.15	1.51
4.	0.978	3.75	1.01	2.22	2.60	1.72	1.16	0.735	1.08	0.729	0.850	0.787	1.09	1.40
5.	0.966	3.32	1.01	2.05	2.38	1.69	1.10	0.742	0.910	0.733	0.879	0.778	1.04	1.34
6.	1.08	3.09	0.975	2.02	2.20	1.79	1.09	0.733	0.733	0.684	0.867	0.785	1.07	1.24
7.	1.73	4.21	0.968	2.12	2.10	1.88	1.04	0.731	0.733	0.675	0.843	0.783	1.05	1.24
8.	2.83	4.22	0.967	1.86	2.00	2.11	1.05	0.717	0.739	0.948	0.839	0.774	1.04	1.24
9.	2.48	3.44	0.942	1.76	1.90	1.90	1.01	0.681	0.805	0.861	0.813	0.760	1.18	1.21
10.	2.47	3.18	0.939	1.65	1.78	1.80	0.967	0.675	0.731	0.731	0.784	0.737	1.08	1.17
11.	2.35	2.74	0.938	1.59	1.67	2.03	0.967	0.678	0.738	0.728	0.763	0.777	0.988	1.17
12.	2.54	2.68	0.937	1.50	1.68	2.66	0.967	0.691	0.790	0.803	0.716	0.771	0.966	1.17
13.	2.50	2.43	0.890	1.43	1.58	2.25	0.933	0.725	0.916	0.794	0.698	0.749	0.927	1.17
14.	2.50	2.27	0.874	1.39	1.70	2.04	0.906	0.717	1.09	0.769	0.701	0.764	0.907	1.42
15.	2.10	2.22	0.922	1.35	1.59	2.09	0.893	0.680	0.836	0.892	0.702	0.782	0.904	1.61
16.	1.89	2.10	0.964	1.28	1.56	2.03	0.917	0.630	0.758	1.13	0.708	0.797	0.906	1.45
17.	1.80	1.95	0.994	1.17	1.76	1.92	0.939	0.691	0.749	1.18	0.708	0.899	0.890	1.43
18.	1.80	1.79	1.05	1.24	1.69	1.86	0.961	0.683	0.734	0.938	0.711	0.847	0.891	1.59
19.	1.84	1.67	2.73	1.28	1.68	2.04	0.957	0.680	0.733	0.850	0.716	0.795	0.982	1.55
20.	1.88	1.43	5.35	1.31	1.57	1.94	0.904	0.681	0.796	0.847	0.716	0.791	1.14	1.78
21.	1.89	1.36	4.09	1.39	1.58	1.76	0.900	0.675	0.733	0.828	0.745	0.787	1.90	2.00
22.	1.83	1.30	3.29	1.33	1.63	1.55	0.903	0.677	0.761	0.814	0.755	0.833	1.65	1.86
23.	1.80	1.28	2.82	1.29	1.70	1.52	0.863	0.679	0.754	0.870	0.751	1.15	1.42	1.82
24.	1.94	1.22	2.52	1.24	1.71	1.39	0.888	0.655	0.744	0.877	0.741	0.989	1.39	1.76
25.	1.98	1.22	2.34	1.24	1.67	1.41	0.847	0.784	0.774	0.890	0.755	0.892	1.31	2.18
26.	1.99	1.15	2.13	1.24	1.63	1.40	0.843	0.985	0.746	0.835	0.744	0.846	1.21	1.89
27.	1.83	1.14	4.92	1.33	1.61	1.31	0.821	0.752	0.721	0.815	0.737	0.879	1.39	1.77
28.	1.70	1.08	6.10	1.27	1.63	1.31	0.807	0.679	0.710	0.811	0.731	0.990	1.63	1.70
29.	1.76	1.08	4.78	1.24	1.90	1.25	0.792	0.680	0.693	0.816	0.754	1.75	1.49	1.58
30.	1.63	1.08	3.90		1.87	1.24	0.780	0.671	0.676	0.800	0.710	3.15	1.39	1.51
31.		1.08	3.39		1.74		0.767		0.689	0.784		1.87		1.43

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	28.+	14.	17.	16.	30.	31.	16.	2.	1.	13.	10.	17.	10.+
NQ	0.821	1.08	0.874	1.17	1.56	1.24	0.767	0.630	0.657	0.664	0.698	0.737	0.890	1.17
MQ	1.82	2.15	2.12	1.62	1.93	1.77	0.956	0.718	0.769	0.826	0.763	0.973	1.19	1.52
HQ	3.54	6.11	8.44	3.19	5.76	3.67	1.55	1.24	1.31	1.71	1.03	4.80	3.04	2.38
Tag	8.	7.	27.	1.	1.	12.	2.	1.	4.+	16.	2.	30.	24.	25.
h_N mm / h_A mm	31	37	37	26	33	30	17	12	13	14	13	17	20	26

	1911/2007		1912/2008 97 Jahre											
Jahr	1965	1911	1963	1954 +	1940	2005	2005	2005	1964	1963	1964	1964	1965	1921
NQ	0.420	0.370	0.450	0.450	0.290	0.407	0.299	0.267	0.420	0.360	0.380	0.380	0.420	0.420
MNQ	0.911	0.993	1.02	1.08	1.13	1.16	0.882	0.795	0.769	0.765	0.787	0.796	0.916	1.00
MQ	1.31	1.68	1.81	1.82	1.98	1.82	1.21	1.11	1.17	1.08	1.07	1.14	1.31	1.69
MHQ	3.99	5.43	5.98	5.02	6.10	5.18	3.88	3.80	4.71	4.15	3.05	4.01	3.98	5.41
HQ	14.7	35.2	29.4	24.4	26.3	36.4	23.5	31.0	59.3	29.3	19.2	21.0	14.7	35.2
Jahr	1939	1974	1968	1946	1987	1917	1941	1926	1981	1994	1915	1930	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	22	29	31	30	34	31	21	19	20	19	18	20	22	29

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.630	am 16.06.2008	0.821	0.630	0.630	am 16.06.2008
MQ m³/s	1.37		1.91	0.835	1.26	
HQ m³/s	8.44	am 27.01.2008 bei W= 99 cm	8.44	4.80	8.44	am 27.01.2008 bei W= 99 cm
Nq l/(s km²)	4.08		5.32	4.08	4.08	
Mq l/(s km²)	8.86		12.4	5.41	8.18	
Hq l/(s km²)	54.7		54.7	31.1	54.7	
h_N mm / h_A mm	279		194	86	259	

	1912/2008 (*) 97 Jahre				1912/2008	
NQ m³/s	0.267	am 04.06.2005	0.290	0.267	0.267	am 04.06.2005
MNQ m³/s	0.622		0.759	0.649	0.625	
MQ m³/s	1.43		1.74	1.13	1.43	
MHQ m³/s	13.3		10.8	8.92	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						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.03		4.92	4.21	4.05	
Mq l/(s km²)	9.27		11.3	7.32	9.27	
MHq l/(s km²)	86.2		70.0	57.8	88.1	
Mh_N mm / Mh_A mm	292		177	116	293	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.267	1.73	04.06.2005	59.3	384	190	20.07.1981
2	0.290	1.88	03.03.1940	36.4	236		16.04.1917
3	0.360	2.33	14.08.1963	35.2	228	157	08.12.1974
4	0.360	2.33	06.03.1955	34.2	222		14.07.1927
5	0.370	2.40	01.12.1911	31.0	201		16.06.1926
6	0.447	2.90	03.09.2007	29.4	191		15.01.1968
7	0.447	2.90	18.09.2003	29.3	190	167	26.08.1994
8	0.534	3.46	11.07.2006	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 (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1912/2008 97 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	6.10	6.10			
364	5.35	5.35	35.9	8.70	2.44
363	4.92	4.92	22.5	7.19	2.33
362	4.78	4.78	15.5	6.21	2.33
361	4.22	4.09	15.3	5.64	2.13
360	4.21	3.90	13.2	5.27	2.13
359	4.09	3.40	12.3	4.90	2.03
358	3.90	3.39	10.8	4.66	2.03
357	3.75	3.33	10.6	4.41	1.96
356	3.44	3.29	9.42	4.22	1.96
350	3.28	2.70	6.82	3.43	1.82
340	2.70	2.18	5.25	2.83	1.67
330	2.43	2.03	4.38	2.47	1.42
320	2.20	1.89	3.94	2.22	1.21
300	1.92	1.72	3.54	1.89	1.08
270	1.73	1.56	3.10	1.56	0.980
240	1.50	1.33	2.80	1.35	0.810
210	1.22	1.16	2.46	1.22	0.800
183	0.994	0.985	2.24	1.11	0.750
150	0.893	0.899	1.92	1.01	0.680
130	0.847	0.850	1.82	0.961	0.670
120	0.830	0.835	1.73	0.916	0.670
110	0.813	0.813	1.69	0.891	0.630
100	0.792	0.792	1.63	0.883	0.630
90	0.783	0.783	1.53	0.847	0.600
80	0.767	0.767	1.43	0.821	0.550
70	0.754	0.754	1.43	0.803	0.550
60	0.741	0.741	1.34	0.790	0.520
50	0.734	0.734	1.34	0.751	0.520
40	0.725	0.725	1.25	0.731	0.447
30	0.710	0.710	1.25	0.683	0.407
25	0.693	0.693	1.25	0.681	0.407
20	0.683	0.683	1.16	0.671	0.369
15	0.680	0.680	1.16	0.630	0.333
10	0.676	0.676	1.16	0.610	0.333
9	0.676	0.676	1.16	0.590	0.333
8	0.676	0.676	1.16	0.590	0.333
7	0.675	0.675	1.16	0.570	0.333
6	0.671	0.671	1.16	0.570	0.333
5	0.665	0.665	1.16	0.550	0.299
4	0.664	0.664	1.16	0.534	0.299
3	0.659	0.659	1.16	0.520	0.299
2	0.657	0.657	1.16	0.500	0.299
1	0.655	0.655	1.10	0.450	0.299
0	0.630	0.630	1.03	0.267	0.267

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

HQ 24.11.08 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 268 km²
PNP : HN + 126.96 m
Lage: 2.8 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.12	3.21	2.24	7.19	9.23	3.86	3.11	2.14	1.28	1.15	1.10	1.87	2.49	2.39
2.	1.16	3.35	2.15	6.84	8.67	4.13	3.46	1.88	1.23	1.16	1.28	1.91	2.08	2.88
3.	1.44	4.09	2.11	5.79	6.16	4.64	3.48	1.78	1.83	1.21	1.10	1.37	1.91	2.56
4.	1.59	4.32	2.02	5.39	4.90	4.26	3.02	1.82	4.33	1.17	1.21	1.20	1.80	2.33
5.	1.50	3.75	1.87	5.08	4.43	3.96	2.93	1.73	2.16	1.14	1.18	1.08	1.74	2.25
6.	2.14	3.47	1.99	5.38	4.11	4.54	2.90	1.66	1.71	1.08	1.12	1.12	1.68	2.15
7.	3.18	6.43	2.17	5.51	4.05	4.92	2.75	1.62	1.68	1.07	1.21	1.12	1.64	2.42
8.	4.30	5.49	2.36	4.65	3.95	5.26	2.68	1.59	1.59	2.67	1.13	1.07	1.85	2.59
9.	3.94	4.46	2.10	4.37	3.82	4.62	2.59	1.57	1.66	1.45	1.07	1.06	1.91	2.38
10.	3.69	4.20	2.06	4.19	3.76	4.40	2.51	1.53	1.53	1.27	1.07	1.10	1.75	2.24
11.	3.98	3.85	2.21	3.98	3.67	4.88	2.44	1.49	1.48	1.28	1.01	1.06	1.64	2.19
12.	4.59	4.63	2.09	3.89	4.04	7.56	2.38	1.51	1.59	1.54	0.947	1.06	1.57	2.31
13.	4.35	4.40	2.00	3.75	3.61	5.34	2.34	1.75	2.08	1.37	0.962	1.06	1.54	2.24
14.	4.72	3.85	2.09	3.62	3.78	4.77	2.28	1.66	2.27	1.17	0.931	1.10	1.49	3.13
15.	3.64	3.61	2.26	3.53	3.58	5.02	2.24	1.61	1.65	1.53	0.932	1.13	1.38	3.31
16.	3.12	3.39	2.48	3.36	3.57	5.08	2.28	1.81	1.48	2.70	0.952	1.24	1.42	2.82
17.	3.05	3.25	2.60	3.21	4.34	4.74	2.29	1.69	1.47	2.28	0.952	1.69	1.41	2.71
18.	3.45	3.14	2.90	3.22	3.91	4.51	2.39	1.53	1.48	1.53	0.956	1.25	1.36	2.95
19.	3.47	3.02	11.3	3.42	3.84	4.72	2.37	1.46	1.52	1.34	0.931	1.15	1.77	3.13
20.	3.25	2.92	18.3	3.37	3.79	4.45	2.21	1.51	1.76	1.29	0.969	1.14	2.11	3.99
21.	2.94	2.75	8.80	3.73	4.03	4.27	2.15	1.42	1.40	1.22	1.09	1.10	4.19	3.97
22.	2.75	2.62	6.64	3.36	4.35	4.17	2.14	1.38	1.69	1.15	1.17	1.34	2.98	3.50
23.	2.69	2.46	5.30	3.19	4.40	3.93	2.13	1.50	1.68	1.28	1.07	2.57	2.44	3.37
24.	2.96	2.49	4.68	3.08	4.35	3.66	2.07	1.40	1.44	1.38	1.09	1.55	2.27	3.47
25.	2.87	2.52	4.51	3.07	4.26	3.97	2.03	2.01	1.44	1.34	1.10	1.34	2.15	4.70
26.	2.96	2.43	4.11	2.97	4.17	3.83	1.94	1.90	1.35	1.21	1.05	1.25	2.06	3.70
27.	2.63	2.31	21.2	3.17	4.05	3.51	1.93	1.47	1.28	1.15	1.01	1.41	2.86	3.28
28.	2.46	2.27	18.2	2.90	4.21	3.33	1.88	1.40	1.23	1.15	0.988	1.56	3.21	3.11
29.	2.34	2.25	11.7	2.83	4.91	3.22	1.80	1.36	1.20	1.15	0.980	3.26	2.66	2.89
30.	2.50	2.19	9.21		4.51	3.16	1.75	1.30	1.15	1.12	1.07	8.09	2.43	2.75
31.		2.26	8.09		4.08		1.86		1.15	1.07		3.69		2.53

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	30.	5.	29.	16.	30.	30.	30.	30.+	7.+	14.+	9.+	18.	6.
NQ	1.12	2.19	1.87	2.83	3.57	3.16	1.75	1.30	1.15	1.07	0.931	1.06	1.36	2.15
MQ	2.96	3.40	5.54	4.07	4.47	4.42	2.40	1.62	1.64	1.37	1.05	1.68	2.06	2.91
HQ	7.08	9.97	37.7	7.57	15.5	10.6	5.73	8.33	7.32	5.73	1.56	12.4	5.34	5.00
Tag	8.	7.	27.	1.	1.	12.	2.	1.	3.	8.+	2.	30.	21.	25.
h_N mm / h_A mm	29	34	55	38	45	43	24	16	16	14	10	17	20	29

	1911/2007		1912/2008						97 Jahre					
Jahr	1947	1917	1954	1954	1947	1918	1983	1947	1945	1945	1947	1947	1947	1917
NQ	0.330	0.200	0.360	0.360	0.500	0.700	0.350	0.290	0.120	0.160	0.160	0.250	0.330	0.200
MNQ	1.51	1.76	2.03	2.30	2.50	2.62	1.87	1.51	1.33	1.21	1.25	1.33	1.52	1.77
MQ	2.42	3.39	3.94	4.11	4.69	4.08	2.79	2.41	2.43	2.03	1.88	2.06	2.43	3.41
MHQ	7.23	12.1	14.9	13.5	14.9	10.6	8.27	8.49	10.0	8.96	6.41	6.52	7.27	12.1
HQ	39.5	74.3	75.2	50.6	64.3	54.3	48.8	87.1	61.4	53.3	33.4	51.2	39.5	74.3
Jahr	1998	1986	2003	1946	2005	2006	1941	1995	1958	1978	1941	1974	1998	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	23	34	39	38	47	39	28	23	24	20	18	21	23	34

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.931	am 14.09.2008	1.12	0.931	0.931	am 14.09.2008
MQ m³/s	2.88		4.15	1.63	2.77	
HQ m³/s	37.7	am 27.01.2008 bei W= 171 cm	37.7	12.4	37.7	am 27.01.2008 bei W= 171 cm
Nq l/(s km²)	3.47		4.17	3.47	3.47	
Mq l/(s km²)	10.7		15.5	6.07	10.3	
Hq l/(s km²)	140		140	46.2	140	
h_N mm / h_A mm	339		243	96	326	

	1912/2008 (*) 97 Jahre				1912/2008	
NQ m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ m³/s	0.859		1.23	0.962	0.881	
MQ m³/s	3.01		3.77	2.27	3.02	
MHQ m³/s	30.8		26.5	19.2	31.2	
HQ m³/s	87.1	am 13.06.1995 bei W= 235 cm	75.2	87.1	87.1	am 13.06.1995 bei W= 235 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.20		4.58	3.58	3.28	
Mq l/(s km²)	11.2		14.0	8.46	11.3	
MHq l/(s km²)	115		98.7	71.5	116	
Mh_N mm / Mh_A mm	354		221	134	356	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.120	0.447	27.07.1945	87.1	324	235	13.06.1995
2	0.160	0.596	08.09.1947	75.2	280	222	03.01.2003
3	0.200	0.745	20.12.1917	74.3	277	235	30.12.1986
4	0.300	1.12	12.08.1935	64.3	240	209	18.03.2005
5	0.320	1.19	10.08.1952	61.4	229		05.07.1958
6	0.350	1.30	17.05.1983	61.4	229		17.03.1947
7	0.522	1.94	04.01.2004	59.6	222	203	31.03.2006
8	0.865	3.22	21.07.2006	56.7	211	226	20.07.1981
9				56.1	209		08.12.1974
10				54.6	203	224	31.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1912/2008 Obere Hüllwerte	97 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	21.2	21.2			
364	18.3	18.3	47.3	20.6	5.40
363	18.2	18.2	44.6	17.9	5.23
362	11.7	11.7	44.6	15.8	4.54
361	11.3	11.3	30.9	14.2	3.89
360	9.23	9.23	29.3	13.2	3.63
359	9.21	9.21	25.3	12.3	3.63
358	8.80	8.80	23.4	11.7	3.50
357	8.67	8.67	19.6	11.2	3.40
356	8.67	8.67	18.5	10.6	3.31
350	6.43	6.16	14.7	8.51	3.02
340	5.26	5.02	13.2	6.77	2.55
330	4.72	4.65	11.7	5.76	2.47
320	4.51	4.40	10.7	5.10	2.06
300	4.19	4.04	9.16	4.22	1.60
270	3.76	3.50	8.21	3.46	1.30
240	3.25	2.93	7.07	2.91	1.30
210	2.70	2.39	6.31	2.51	1.20
183	2.29	2.16	5.58	2.21	0.980
150	1.93	1.82	4.74	1.94	0.780
130	1.69	1.68	4.10	1.75	0.680
120	1.61	1.59	3.95	1.69	0.680
110	1.54	1.53	3.71	1.61	0.580
100	1.48	1.48	3.52	1.51	0.580
90	1.41	1.41	3.38	1.43	0.500
80	1.35	1.35	3.24	1.34	0.500
70	1.27	1.29	3.19	1.30	0.440
60	1.21	1.22	2.90	1.21	0.380
50	1.16	1.16	2.84	1.13	0.380
40	1.13	1.14	2.80	1.07	0.380
30	1.12	1.12	2.70	1.01	0.330
25	1.08	1.08	2.70	0.932	0.330
20	1.08	1.08	2.52	0.898	0.290
15	1.07	1.07	2.52	0.818	0.250
10	0.988	0.988	2.52	0.747	0.190
9	0.980	0.980	2.52	0.720	0.190
8	0.969	0.969	2.52	0.710	0.190
7	0.962	0.962	2.52	0.700	0.160
6	0.956	0.956	2.52	0.660	0.160
5	0.956	0.956	2.52	0.610	0.160
4	0.952	0.952	2.52	0.590	0.160
3	0.947	0.947	2.34	0.510	0.160
2	0.932	0.932	2.34	0.500	0.140
1	0.932	0.932	2.34	0.390	0.140
0	0.931	0.931	2.17	0.120	0.120

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.971	2.53	1.58	4.44	5.46	2.38	2.27	1.40	0.951	0.819	0.819	1.26	1.81	1.59
2.	1.00	2.46	1.50	4.72	6.79	2.54	2.33	1.26	0.875	0.826	0.828	1.42	1.48	1.67
3.	1.22	2.50	1.50	3.81	5.36	3.25	2.31	1.16	0.950	0.875	0.890	1.13	1.33	1.55
4.	1.35	2.84	1.43	3.53	3.42	3.05	2.08	1.14	2.22	0.843	1.17	1.08	1.24	1.43
5.	1.32	2.52	1.22	3.31	2.93	2.79	2.05	1.11	1.52	0.869	0.986	0.969	1.20	1.40
6.	2.23	2.26	1.43	3.55	2.70	3.16	2.07	1.05	1.14	0.819	0.870	1.01	1.15	1.39
7.	3.21	3.96	1.88	3.71	2.65	3.82	1.97	1.05	1.16	0.809	1.14	1.05	1.14	1.59
8.	4.43	3.70	3.10	3.15	2.52	4.29	1.92	1.05	1.06	2.66	1.00	0.895	1.21	1.80
9.	4.08	2.77	2.24	2.93	2.34	3.38	1.90	1.03	1.05	1.31	1.04	1.02	1.33	1.56
10.	3.65	2.61	2.21	2.78	2.28	3.23	1.86	1.02	1.00	0.947	1.05	1.07	1.21	1.45
11.	4.96	2.33	2.61	2.62	2.23	3.23	1.75	0.996	1.20	0.893	1.02	1.12	1.15	1.43
12.	6.40	3.22	2.10	2.50	2.47	6.22	1.71	1.02	1.30	0.964	0.972	1.07	1.09	1.54
13.	6.24	3.69	1.78	2.46	2.18	4.16	1.69	1.16	1.36	0.948	1.02	1.01	1.07	1.61
14.	7.01	2.86	1.75	2.38	2.34	3.39	1.68	1.19	1.82	0.855	0.980	1.04	1.06	2.86
15.	4.38	2.50	1.82	2.32	2.22	4.28	1.64	1.11	1.20	1.15	1.09	1.09	1.05	2.46
16.	3.30	2.29	1.88	2.17	2.25	4.10	1.60	1.25	1.10	1.92	1.11	1.23	1.05	1.91
17.	3.04	2.08	1.96	2.08	2.84	3.52	1.64	1.17	1.05	2.07	1.05	1.65	1.01	1.74
18.	3.46	2.01	2.02	2.14	2.63	3.22	1.65	1.11	1.01	1.24	0.980	1.14	1.04	2.48
19.	3.14	1.89	6.73	2.26	2.68	3.16	1.76	1.03	1.21	1.11	1.02	1.02	1.33	2.46
20.	2.68	1.92	12.4	2.22	2.90	3.11	1.58	1.02	1.27	1.16	0.957	0.930	1.64	3.03
21.	2.39	1.82	6.31	2.38	3.28	2.89	1.56	1.02	1.04	0.991	1.17	0.985	2.93	2.94
22.	2.16	1.64	4.44	2.19	3.82	3.05	1.55	0.970	1.10	0.923	1.21	1.16	2.17	2.43
23.	2.13	1.56	3.61	2.13	3.27	2.76	1.50	1.89	1.13	0.925	1.07	2.24	1.73	2.37
24.	2.01	1.68	3.22	2.02	3.35	2.62	1.50	1.25	0.970	1.11	1.09	1.39	1.61	2.33
25.	1.92	1.61	3.05	2.02	3.17	2.94	1.49	1.41	0.994	1.15	1.08	1.17	1.55	3.45
26.	2.03	1.60	2.78	2.00	3.04	2.92	1.39	1.53	0.951	1.04	1.04	1.20	1.52	2.53
27.	1.84	1.50	13.6	1.93	2.85	2.58	1.31	1.11	0.876	0.970	1.02	1.10	2.68	2.11
28.	1.73	1.50	12.7	1.80	2.72	2.49	1.27	1.05	0.819	0.971	0.948	1.23	2.67	2.00
29.	1.67	1.50	7.12	1.80	2.77	2.38	1.22	0.985	0.819	0.946	0.854	2.32	1.94	1.83
30.	1.95	1.46	5.53		2.75	2.36	1.21	0.961	0.819	0.942	0.898	6.58	1.63	1.70
31.		1.62	4.91		2.47		1.22		0.819	0.882		3.19		1.48

Hauptwerte

Tag	1.	30.	5.	28.+	13.	30.	30.	30.	28.+	7.	1.	8.	17.	6.
NQ	0.971	1.46	1.22	1.80	2.18	2.36	1.21	0.961	0.819	0.809	0.819	0.895	1.01	1.39
MQ	2.93	2.27	3.88	2.67	3.05	3.24	1.70	1.15	1.12	1.09	1.01	1.44	1.50	2.00
HQ	8.71	5.72	22.5	5.16	9.69	8.15	2.91	2.91	2.78	4.28	1.40	8.15	3.64	3.80
Tag	13.+	7.	27.	2.	2.	12.	2.	23.	4.	8.	21.	30.	21.	25.
h_N mm / h_A mm	33	27	46	29	36	37	20	13	13	13	12	17	17	24

	1920/2007		1921/2008 88 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	1.62	1.70	1.64	1.29	1.08	0.970	0.927	0.949	1.04	1.18	1.29
MQ	1.80	2.37	2.75	2.95	3.12	2.50	1.90	1.73	1.78	1.47	1.38	1.61	1.80	2.37
MHQ	5.35	8.63	10.6	11.0	10.1	6.35	5.92	5.95	7.34	6.04	3.89	4.66	5.37	8.63
HQ	32.4	53.9	50.9	60.0	47.4	21.5	55.2	55.3	62.7	34.2	25.4	46.4	32.4	53.9
Jahr	1956	1986	2003	1946	2006	1941	1941	1926	1958	2002	1941	1974	1956	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	20	28	32	32	37	28	22	20	21	17	16	19	20	28

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.809	am 07.08.2008	0.971	0.809	0.809	am 07.08.2008
MQ m³/s	2.13		3.01	1.26	1.99	
HQ m³/s	22.5	am 27.01.2008 bei W= 152 cm	22.5	8.15	22.5	am 27.01.2008 bei W= 152 cm
Nq l/(s km²)	3.56		4.27	3.56	3.56	
Mq l/(s km²)	9.36		13.2	5.52	8.75	
Hq l/(s km²)	98.9		98.9	35.8	98.9	
h_N mm / h_A mm	295		208	88	277	
	1921/2008 (*) 88 Jahre				1921/2008	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.708		0.984	0.770	0.725	
MQ m³/s	2.11		2.58	1.65	2.11	
MHQ m³/s	23.8		20.0	13.7	23.7	
HQ m³/s	62.7	am 06.07.1958	60.0	62.7	62.7	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.11		4.33	3.39	3.19	
Mq l/(s km²)	9.28		11.3	7.26	9.28	
MHq l/(s km²)	105		88.0	60.2	104	
	1921/2008 (*) 88 Jahre				1921/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	293		178	115	293	

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	50.9	224	228	03.01.2003
7	0.556	2.45	20.07.2006	47.8	210		09.02.1941
8	0.589	2.59	10.08.2004	47.4	208	220	28.03.2006
9				46.4	204	232	23.10.1974
10				44.9	197		04.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1921/2008 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	13.6	13.6			
364	12.7	12.7	62.7	16.0	3.85
363	12.4	12.4	33.2	12.8	3.33
362	7.12	7.12	28.8	11.0	3.33
361	7.01	6.79	25.3	9.85	3.20
360	6.79	6.73	21.0	9.00	2.94
359	6.73	6.58	20.2	8.22	2.81
358	6.58	6.31	16.9	7.70	2.81
357	6.40	6.22	15.0	7.25	2.81
356	6.31	5.53	13.6	6.98	2.68
350	4.96	4.44	11.8	5.56	2.32
340	4.10	3.55	9.19	4.37	1.99
330	3.61	3.27	7.80	3.75	1.79
320	3.30	3.15	6.99	3.32	1.50
300	3.05	2.79	6.26	2.83	1.27
270	2.61	2.43	5.49	2.34	1.00
240	2.27	2.10	4.85	2.03	0.750
210	2.01	1.78	4.43	1.79	0.690
183	1.71	1.56	4.14	1.61	0.620
150	1.41	1.27	3.58	1.40	0.520
130	1.23	1.20	3.32	1.30	0.470
120	1.19	1.16	3.22	1.25	0.450
110	1.15	1.14	3.07	1.21	0.430
100	1.12	1.11	3.07	1.15	0.420
90	1.09	1.08	2.95	1.12	0.410
80	1.06	1.06	2.72	1.06	0.380
70	1.04	1.05	2.71	1.02	0.380
60	1.03	1.03	2.58	0.960	0.340
50	0.994	0.996	2.50	0.901	0.300
40	0.971	0.971	2.39	0.854	0.280
30	0.950	0.950	2.39	0.790	0.260
25	0.930	0.930	2.33	0.754	0.210
20	0.893	0.893	2.21	0.706	0.170
15	0.875	0.875	2.21	0.650	0.110
10	0.843	0.843	2.21	0.556	0.070
9	0.828	0.828	2.21	0.534	0.060
8	0.826	0.826	2.21	0.530	0.050
7	0.826	0.826	2.09	0.510	0.050
6	0.826	0.826	2.09	0.480	0.050
5	0.826	0.826	2.09	0.460	0.030
4	0.826	0.826	2.09	0.430	0.030
3	0.826	0.826	2.09	0.400	0.030
2	0.826	0.826	2.09	0.350	0.010
1	0.819	0.819	1.97	0.280	0.010
0	0.809	0.809	1.85	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 199 km²

PNP : HN + 136.19 m

Lage: 4.3 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Dohna Nr. 550940

Gewässer : Müglitz

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.47	3.60	1.63	7.16	3.91	6.31	2.61	0.559	0.306	0.241	0.267	0.311	2.58	1.23
2.	1.38	4.01	1.55	6.39	5.99	6.11	2.36	0.513	0.306	0.240	0.306	0.361	2.22	1.76
3.	1.56	6.65	1.48	5.30	6.29	7.49	2.24	0.502	0.353	0.273	0.260	0.326	1.92	1.57
4.	1.87	6.47	1.28	4.81	6.26	7.95	2.07	0.565	0.511	0.258	0.333	0.306	1.45	1.42
5.	1.68	5.75	1.19	4.26	5.91	7.57	1.92	0.555	0.480	0.256	0.330	0.305	1.27	1.40
6.	1.77	6.44	1.47	4.27	5.22	7.77	1.87	0.480	0.377	0.244	0.345	0.300	1.39	1.45
7.	2.38	8.60	1.61	5.27	4.96	7.62	1.68	0.488	0.421	0.216	0.416	0.306	1.23	1.68
8.	5.58	7.66	1.51	4.03	4.56	7.10	1.59	0.521	0.381	0.656	0.408	0.306	1.16	1.68
9.	5.28	6.27	1.38	3.66	4.11	6.65	1.46	0.484	0.375	0.507	0.345	0.306	1.12	1.59
10.	5.23	5.74	1.36	3.45	3.68	6.18	1.36	0.425	0.345	0.392	0.306	0.306	1.02	1.49
11.	6.18	5.20	1.36	3.37	3.56	5.93	1.27	0.357	0.426	0.361	0.273	0.306	1.24	1.49
12.	8.56	6.02	1.36	3.25	3.44	8.54	1.16	0.315	0.456	0.361	0.256	0.306	0.934	1.56
13.	9.04	6.70	1.35	2.87	3.14	7.55	1.12	0.360	0.466	0.361	0.256	0.306	0.787	1.49
14.	8.40	5.97	1.24	2.37	3.08	7.06	1.12	0.417	0.559	0.333	0.256	0.297	0.812	1.82
15.	7.39	5.66	1.28	2.20	2.80	9.77	1.05	0.418	0.425	0.511	0.216	0.306	0.857	2.38
16.	6.58	5.20	1.24	2.05	2.59	11.4	1.01	0.506	0.361	1.16	0.211	0.306	0.805	3.04
17.	5.98	4.84	1.23	1.90	2.90	10.4	1.07	0.507	0.361	0.946	0.211	0.392	0.659	3.49
18.	5.92	4.28	1.24	1.85	2.66	9.16	1.02	0.416	0.361	0.635	0.211	0.397	0.619	3.70
19.	5.60	3.69	3.27	1.88	2.58	8.19	1.01	0.378	0.363	0.560	0.213	0.361	0.627	3.47
20.	5.26	3.32	10.1	1.78	2.59	7.36	0.924	0.329	0.429	0.499	0.211	0.352	0.723	3.64
21.	5.07	3.06	7.99	1.88	2.74	6.35	0.867	0.310	0.445	0.421	0.327	0.306	1.60	4.10
22.	4.84	2.78	7.15	1.83	2.88	5.93	0.833	0.327	0.470	0.363	0.491	0.389	1.37	5.10
23.	4.51	2.51	5.87	1.81	3.05	5.28	0.811	0.319	0.503	0.347	0.393	0.841	1.23	5.10
24.	4.81	2.31	5.29	1.69	3.16	4.76	0.813	0.306	0.421	0.396	0.361	0.691	1.23	4.66
25.	4.73	2.18	5.27	1.62	3.20	4.50	0.813	0.413	0.447	0.399	0.361	0.562	1.15	5.29
26.	4.62	2.07	4.73	1.50	3.26	3.82	0.721	0.684	0.427	0.368	0.361	0.485	1.12	4.46
27.	4.29	1.94	8.44	1.48	3.30	3.36	0.721	0.470	0.375	0.361	0.361	0.487	1.16	3.99
28.	3.92	1.85	13.7	1.44	3.34	3.12	0.644	0.385	0.338	0.327	0.361	0.476	1.34	3.64
29.	3.55	1.76	11.7	1.36	4.09	3.08	0.646	0.343	0.293	0.306	0.337	0.925	1.32	3.25
30.	3.54	1.71	9.90		5.34	2.98	0.567	0.306	0.271	0.299	0.306	4.86	1.23	2.76
31.		1.63	8.32		6.51		0.559		0.256	0.273		3.78		2.42

Hauptwerte

Tag	2.	31.	5.	29.	19.	30.	31.	24.+	31.	7.	16.+	14.	18.	1.
NQ	1.38	1.63	1.19	1.36	2.58	2.98	0.559	0.306	0.256	0.216	0.211	0.297	0.619	1.23
MQ	4.70	4.38	4.08	2.99	3.91	6.64	1.22	0.432	0.397	0.415	0.310	0.654	1.21	2.78
HQ	9.74	11.0	16.8	7.53	9.74	12.8	2.77	0.907	1.01	1.48	0.559	8.59	3.60	7.53
Tag	12.+	7.	28.	1.	2.	15.	1.	26.	3.	8.	22.	30.	11.	22.
h_N mm / h_A mm	61	59	55	38	53	87	16	6	5	6	4	9	16	37

	1911/2007		1912/2008						96 Jahre					
Jahr	1911	1917	1963	1930	1930	1914	1914	1914	1914 +	1914 +	1914 +	1914	1913	1917
NQ	0.000	0.050	0.080	0.080	0.180	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.020	0.050
MNQ	0.936	0.968	1.02	1.24	1.75	2.13	1.06	0.717	0.552	0.491	0.522	0.568	0.937	0.974
MQ	2.08	2.76	2.98	3.16	4.57	4.47	2.36	1.89	1.92	1.47	1.12	1.41	2.07	2.79
MHQ	6.29	9.62	11.0	10.5	14.3	11.7	8.86	8.37	15.8	10.5	4.17	4.88	6.27	9.70
HQ	35.0	67.1	46.9	72.3	55.1	45.0	82.9	90.0	330	400	32.4	29.1	35.0	67.1
Jahr	1939	1974	1932	1946	2005	1970	1948	1926	1927	2002	1941	1960	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	27	37	40	40	62	58	32	25	26	20	15	19	27	38

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.211	am 16.09.2008	1.19	0.211	0.211	am 16.09.2008
MQ	m³/s	2.50		4.45	0.574	2.08	
HQ	m³/s	16.8	am 28.01.2008 bei W= 70 cm	16.8	8.59	16.8	am 28.01.2008 bei W= 70 cm
Nq	l/(s km²)	1.06		5.99	1.06	1.06	
Mq	l/(s km²)	12.6		22.4	2.89	10.5	
Hq	l/(s km²)	84.6		84.6	43.2	84.6	
h_N	mm						
h_A	mm	397		352	46	331	
		1912/2008 (*) 96 Jahre				1912/2008	
NQ	m³/s	0.000	am 05.11.1911	0.000	0.000	0.000	am 17.05.1914
MNQ	m³/s	0.236		0.504	0.267	0.250	
MQ	m³/s	2.51		3.34	1.70	2.51	
MHQ	m³/s	41.3		25.0	30.3	40.9	
HQ	m³/s	400	am 13.08.2002 bei W= 450 cm	72.3	400	400	am 13.08.2002 bei W= 450 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.19		2.54	1.34	1.26	
Mq	l/(s km²)	12.6		16.8	8.56	12.6	
MHq	l/(s km²)	208		126	153	206	
		1912/2008 (*) 96 Jahre				1912/2008	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	398		264	136	400	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		12.09.1929	400	2010	450	13.08.2002
2	0.000		18.07.1928	330	1660		09.07.1927
3	0.000		17.05.1914	163	820		06.07.1958
4	0.000		05.11.1911	147	740		23.07.1957
5	0.020	0.101	25.09.1947	140	705		10.07.1954
6	0.050	0.252	06.08.1968	90.0	453		14.06.1926
7	0.112	0.564	29.06.2000	82.9	417		13.05.1948
8	0.162	0.815	25.09.2003	72.3	364		09.02.1946
9				67.1	338	210	08.12.1974
10				66.0	332	206	13.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1912/2008 96 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	13.7	13.7			
364	11.7	11.7	248	23.3	3.80
363	11.4	11.4	82.2	18.7	3.50
362	10.4	10.4	71.1	16.7	3.50
361	10.1	10.1	44.1	14.9	3.35
360	9.90	9.90	36.1	13.9	3.35
359	9.77	9.77	36.1	12.9	3.35
358	9.16	9.16	30.4	12.1	3.35
357	9.04	8.54	26.9	11.5	3.20
356	8.60	8.44	26.0	10.9	3.10
350	8.19	7.62	16.9	8.73	2.97
340	7.36	6.51	13.8	6.96	2.74
330	6.47	5.93	12.0	5.91	2.56
320	6.11	5.22	10.8	5.09	2.18
300	5.28	3.82	8.91	3.95	1.66
270	3.91	2.88	7.10	2.94	1.03
240	2.88	1.78	5.69	2.29	0.780
210	1.83	1.38	4.57	1.80	0.620
183	1.38	1.19	4.25	1.46	0.450
150	0.691	0.656	3.21	1.12	0.240
130	0.506	0.506	2.85	0.960	0.140
120	0.480	0.480	2.63	0.890	0.140
110	0.426	0.426	2.63	0.811	0.110
100	0.413	0.413	2.41	0.749	0.080
90	0.381	0.381	2.11	0.684	0.060
80	0.363	0.363	1.88	0.623	0.040
70	0.363	0.363	1.81	0.560	0.030
60	0.343	0.343	1.66	0.502	0.020
50	0.326	0.326	1.53	0.442	0.020
40	0.310	0.310	1.35	0.380	0.010
30	0.310	0.310	1.26	0.321	0.010
25	0.300	0.300	1.20	0.286	0.010
20	0.293	0.293	1.11	0.256	0.010
15	0.258	0.258	1.08	0.230	0.010
10	0.256	0.256	0.990	0.190	0.010
9	0.244	0.244	0.960	0.180	0.010
8	0.241	0.241	0.950	0.162	0.010
7	0.240	0.240	0.940	0.155	0.010
6	0.240	0.240	0.920	0.150	0.010
5	0.216	0.216	0.880	0.130	0.010
4	0.213	0.213	0.880	0.112	0.010
3	0.213	0.213	0.880	0.090	0.010
2	0.213	0.213	0.880	0.060	0.010
1	0.213	0.213	0.800	0.030	0.010
0	0.211	0.211	0.760	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2006; AJ 2006;

Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken Lauenstein seit 2006

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 43.7 km²
PNP : NN + 200.82 m aS
Lage: 14.5 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.387	0.667	0.241	1.10	0.789	0.814	0.596	0.098	0.061	0.035	0.039	0.052	0.663	0.400
2.	0.343	0.659	0.221	0.972	0.892	0.822	0.559	0.098	0.072	0.037	0.048	0.052	0.554	0.450
3.	0.396	0.732	0.199	0.858	0.883	1.10	0.528	0.098	0.035	0.038	0.037	0.052	0.498	0.457
4.	0.422	0.775	0.169	0.784	0.870	1.16	0.469	0.098	0.136	0.035	0.062	0.063	0.457	0.457
5.	0.396	0.762	0.161	0.720	0.821	1.09	0.433	0.085	0.072	0.035	0.057	0.052	0.397	0.457
6.	0.480	0.701	0.185	0.701	0.761	1.10	0.410	0.073	0.052	0.035	0.052	0.052	0.351	0.419
7.	0.581	0.708	0.341	0.718	0.715	1.15	0.373	0.073	0.052	0.035	0.091	0.052	0.318	0.526
8.	0.835	0.688	0.348	0.626	0.676	1.10	0.326	0.068	0.052	0.315	0.066	0.052	0.287	0.570
9.	0.931	0.659	0.293	0.578	0.642	1.01	0.288	0.052	0.052	0.091	0.052	0.052	0.255	0.529
10.	1.00	0.640	0.275	0.556	0.596	0.963	0.271	0.052	0.052	0.069	0.052	0.052	0.241	0.515
11.	1.42	0.612	0.258	0.520	0.565	0.962	0.250	0.052	0.251	0.052	0.047	0.068	0.241	0.520
12.	1.73	0.877	0.270	0.520	0.559	2.38	0.241	0.052	0.223	0.083	0.035	0.052	0.241	0.520
13.	1.86	1.03	0.242	0.469	0.520	1.79	0.241	0.074	0.160	0.063	0.035	0.052	0.239	0.538
14.	1.79	0.985	0.241	0.457	0.518	1.58	0.229	0.070	0.143	0.051	0.035	0.052	0.199	0.823
15.	1.49	0.969	0.217	0.428	0.457	2.63	0.199	0.060	0.092	0.200	0.035	0.041	0.199	0.822
16.	1.30	0.886	0.199	0.395	0.452	2.59	0.199	0.099	0.073	0.221	0.035	0.042	0.199	0.814
17.	1.21	0.796	0.199	0.359	0.545	2.09	0.199	0.087	0.073	0.167	0.035	0.077	0.199	0.818
18.	1.26	0.726	0.199	0.340	0.478	1.71	0.199	0.071	0.068	0.113	0.035	0.076	0.199	0.870
19.	1.23	0.649	0.305	0.340	0.478	1.57	0.191	0.057	0.052	0.089	0.035	0.066	0.199	0.944
20.	1.14	0.582	1.08	0.340	0.520	1.37	0.161	0.052	0.065	0.073	0.035	0.052	0.318	0.985
21.	1.02	0.533	0.801	0.340	0.597	1.15	0.161	0.052	0.052	0.073	0.079	0.052	0.480	0.983
22.	0.940	0.491	0.761	0.340	0.674	1.11	0.161	0.052	0.087	0.066	0.103	0.110	0.419	1.03
23.	0.866	0.449	0.725	0.325	0.674	0.954	0.159	0.052	0.079	0.052	0.078	0.285	0.340	0.999
24.	0.814	0.396	0.688	0.288	0.726	0.844	0.153	0.046	0.077	0.054	0.078	0.143	0.340	0.987
25.	0.761	0.358	0.675	0.288	0.761	0.922	0.156	0.106	0.083	0.052	0.088	0.164	0.322	1.11
26.	0.746	0.334	0.631	0.275	0.779	0.836	0.146	0.113	0.066	0.052	0.073	0.098	0.288	0.991
27.	0.680	0.288	1.32	0.271	0.814	0.748	0.161	0.071	0.052	0.044	0.073	0.073	0.411	0.938
28.	0.617	0.288	1.66	0.241	0.828	0.709	0.149	0.058	0.045	0.035	0.064	0.083	0.457	0.887
29.	0.574	0.275	1.54	0.241	0.882	0.686	0.122	0.050	0.035	0.035	0.052	0.465	0.457	0.816
30.	0.645	0.241	1.40		0.927	0.673	0.114	0.035	0.035	0.035	0.052	1.39	0.457	0.741
31.		0.241	1.25		0.897		0.098		0.035	0.035		0.836		0.691

Hauptwerte

Tag	2.	30.+	5.	28.+	16.	30.	31.	30.	3.+	1.+	12.+	15.	14.+	1.
NQ	0.343	0.241	0.161	0.241	0.452	0.673	0.098	0.035	0.035	0.035	0.035	0.041	0.199	0.400
MQ	0.929	0.613	0.551	0.496	0.687	1.25	0.256	0.070	0.080	0.076	0.055	0.155	0.341	0.729
HQ	1.99	1.05	2.07	1.17	1.05	3.55	0.611	0.288	1.17	0.814	0.128	2.43	0.709	1.17
Tag	13.+	12.+	27.	1.	1.	12.	1.	25.	11.	8.	7.+	30.	1.	25.
h_N mm / h_A mm	55	38	34	28	42	74	16	4	5	5	3	9	20	45
	1962/2007		1963/2008 46 Jahre											
Jahr	1972	1962 +	1963 +	1963 +	1963	2007	2007	2006	1990 +	1990	1972 +	1972 +	1972	1972
NQ	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.021	0.021	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
MNQ	0.117	0.151	0.178	0.236	0.261	0.240	0.128	0.093	0.052	0.052	0.068	0.078	0.121	0.160
MQ	0.284	0.447	0.453	0.505	0.672	0.473	0.334	0.227	0.189	0.220	0.150	0.184	0.290	0.462
MHQ	0.837	1.57	1.78	1.52	2.07	1.44	1.61	1.35	1.54	2.24	0.660	0.814	0.849	1.59
HQ	5.19	8.30	7.76	4.90	8.31	6.36	9.42	11.5	11.4	45.0	7.28	9.37	5.19	8.30
Jahr	1998	1974	1969	2006	1965	1975	1965	1995	1981	2002	1967	1974	1998	1974
	1962/2007		1963/2008 46 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	17	27	28	29	41	28	20	13	12	13	9	11	17	28

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.035	am 30.06.2008	0.161	0.035	0.035	am 30.06.2008
MQ	m³/s	0.433		0.754	0.116	0.395	
HQ	m³/s	3.55	am 12.04.2008 bei W= 56 cm	3.55	2.43	3.55	am 12.04.2008 bei W= 56 cm
Nq	l/(s km²)	0.801		3.68	0.801	0.801	
Mq	l/(s km²)	9.91		17.3	2.65	9.04	
Hq	l/(s km²)	81.2		81.2	55.6	81.2	
h_N	mm						
h_A	mm	312		271	42	286	
		1963/2008 (*) 46 Jahre				1963/2008	
NQ	m³/s	0.000	am 18.09.1972	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1972
MNQ	m³/s	0.022		0.067	0.024	0.022	
MQ	m³/s	0.344		0.473	0.218	0.346	
MHQ	m³/s	5.81		3.51	4.61	5.85	
HQ	m³/s	45.0	am 13.08.2002 bei W= 197 cm	8.31	45.0	45.0	am 13.08.2002 bei W= 197 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.503		1.53	0.549	0.503	
Mq	l/(s km²)	7.87		10.8	4.99	7.92	
MHq	l/(s km²)	133		80.3	105	134	
		1963/2008 (*) 46 Jahre				1963/2008	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	248		170	79	250	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		21.07.2006	45.0	1030	197	13.08.2002
2	0.000		27.07.1990	11.5	263	121	13.06.1995
3	0.000		18.09.1972	11.4	261	97	20.07.1981
4	0.001	0.023	21.07.2003	9.84	225	109	11.08.1977
5	0.003	0.069	13.08.1995	9.42	216		11.05.1965
6	0.004	0.092	12.08.2004	9.37	214	89	23.10.1974
7	0.006	0.137	20.08.2000	8.31	190		17.03.1965
8	0.010	0.229	27.07.1983	8.30	190	84	08.12.1974
9	0.010	0.229	29.07.1963	7.96	182	79	22.07.1980
10	0.012	0.275	16.08.2001	7.76	178		23.01.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1963/2008 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.63	2.63			
364	2.59	2.59	22.6	3.47	0.421
363	2.38	2.38	6.59	2.87	0.420
362	2.09	2.09	6.38	2.53	0.420
361	1.86	1.79	5.95	2.26	0.420
360	1.86	1.71	4.77	2.13	0.420
359	1.79	1.66	4.23	2.02	0.380
358	1.73	1.58	4.11	1.86	0.380
357	1.71	1.57	3.31	1.77	0.380
356	1.66	1.54	3.31	1.67	0.380
350	1.40	1.16	2.28	1.31	0.380
340	1.16	1.08	1.88	1.02	0.320
330	1.03	0.962	1.55	0.833	0.260
320	0.940	0.882	1.40	0.715	0.210
300	0.821	0.779	1.09	0.563	0.190
270	0.680	0.565	0.880	0.411	0.130
240	0.528	0.465	0.750	0.311	0.090
210	0.343	0.322	0.714	0.238	0.064
183	0.250	0.242	0.604	0.181	0.047
150	0.161	0.161	0.413	0.131	0.038
130	0.099	0.099	0.371	0.112	0.034
120	0.087	0.087	0.331	0.099	0.030
110	0.077	0.077	0.294	0.091	0.030
100	0.074	0.074	0.294	0.080	0.020
90	0.068	0.068	0.259	0.064	0.020
80	0.061	0.061	0.226	0.061	0.010
70	0.054	0.054	0.210	0.051	0.010
60	0.054	0.054	0.180	0.044	0.010
50	0.054	0.054	0.180	0.041	0.004
40	0.054	0.054	0.160	0.031	0.004
30	0.045	0.045	0.140	0.031	0.004
25	0.038	0.038	0.130	0.022	0.004
20	0.037	0.037	0.130	0.021	0.004
15	0.037	0.037	0.130	0.018	0.004
10	0.037	0.037	0.110	0.011	0.004
9	0.037	0.037	0.110	0.011	0.004
8	0.037	0.037	0.110	0.011	0.004
7	0.037	0.037	0.096	0.011	0.004
6	0.037	0.037	0.090	0.011	0.004
5	0.037	0.037	0.090	0.011	0.001
4	0.037	0.037	0.090	0.011	0.001
3	0.037	0.037	0.090	0.006	0.001
2	0.037	0.037	0.090	0.003	0.001
1	0.037	0.037	0.090	0.001	0.001
0	0.035	0.035	0.080	0.000	0.000

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

Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken Reinhardtsgrimma seit 1969

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 49.2 km²
PNP : HN + 527.22 m
Lage: 33.3 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.711	1.39	0.497	2.63	2.34	2.39	0.820	0.183	0.107	0.071	0.071	0.090	0.963	0.506
2.	0.702	1.69	0.511	2.22	2.99	2.63	0.759	0.333	0.094	0.071	0.071	0.113	0.760	0.807
3.	0.876	3.36	0.367	1.78	2.78	3.30	0.716	0.185	0.080	0.071	0.071	0.113	0.644	0.652
4.	1.25	3.32	R 0.565	1.49	2.35	3.54	0.716	0.270	0.294	0.071	0.099	0.113	0.560	0.620
5.	1.01	3.00	R 0.620	1.42	1.91	3.20	0.716	0.224	0.204	0.071	0.113	0.088	0.489	0.575
6.	1.38	3.37	0.647	1.64	1.69	3.06	0.584	0.182	0.114	0.071	0.113	0.087	0.443	0.553
7.	2.37	5.44	0.523	2.01	1.55	2.73	0.512	0.185	0.124	0.071	0.143	0.158	0.417	0.620
8.	6.42	5.03	0.444	1.48	1.50	2.36	0.442	0.193	0.114	0.224	0.132	0.144	0.340	0.574
9.	5.53	3.91	0.396	1.40	1.29	2.13	0.442	0.166	0.114	0.153	0.113	0.113	0.292	0.511
10.	4.27	3.11	0.365	1.29	1.16	1.96	0.407	0.166	0.114	0.114	0.113	0.113	0.292	0.492
11.	4.38	2.61	0.365	1.20	1.09	1.86	0.363	0.166	0.135	0.114	0.104	0.113	0.292	0.443
12.	4.13	2.55	0.365	1.16	1.13	3.00	0.363	0.166	0.128	0.126	0.070	0.113	0.292	0.443
13.	3.49	2.66	0.365	1.06	1.04	2.38	0.363	0.187	0.155	0.114	0.065	0.113	0.292	0.443
14.	3.01	2.24	0.365	0.989	0.939	2.38	0.363	0.180	0.200	0.105	0.057	0.113	0.257	0.520
15.	2.55	1.96	0.318	0.902	0.930	3.93	0.363	0.170	0.127	0.329	0.081	0.113	0.226	0.876
16.	2.14	1.73	0.292	0.753	0.929	4.35	0.384	0.224	0.114	0.538	0.085	0.119	0.226	1.07
17.	1.87	1.51	0.292	1.00	0.980	3.79	0.403	0.211	0.119	0.419	0.084	0.215	0.226	1.27
18.	1.73	1.33	0.341	0.699	0.858	3.15	0.363	0.165	0.114	0.255	0.080	0.196	0.226	1.29
19.	1.59	1.17	2.53	0.707	0.821	2.72	0.363	0.165	0.114	0.191	0.076	0.136	0.272	1.17
20.	1.44	1.04	6.00	0.621	0.760	2.39	0.313	0.129	0.185	0.165	0.073	0.113	0.455	1.31
21.	1.30	0.931	5.87	0.683	0.785	2.04	0.293	0.114	0.158	0.165	0.111	0.113	1.10	1.65
22.	1.24	0.910	5.15	0.731	0.717	1.83	0.270	0.114	0.190	0.136	0.164	0.149	0.613	2.55
23.	1.19	0.794	3.80	0.822	0.717	1.55	0.270	0.110	0.246	0.114	0.129	0.557	0.471	2.61
24.	1.44	0.839	3.12	0.714	0.717	1.33	0.290	0.092	0.165	0.120	0.113	0.356	0.443	2.44
25.	1.30	0.745	2.85	0.620	0.678	1.39	0.277	0.222	0.165	0.165	0.113	0.253	0.443	2.49
26.	1.29	0.678	2.32	0.688	0.620	1.22	0.224	0.319	0.165	0.131	0.135	0.222	0.443	2.01
27.	1.24	0.620	4.68	0.821	0.620	1.16	0.224	0.192	0.155	0.114	0.113	0.222	0.506	1.76
28.	1.15	0.620	7.36	0.748	0.639	1.02	0.224	0.165	0.114	0.114	0.113	0.244	0.553	1.54
29.	1.11	0.559	5.30	0.718	1.16	0.820	0.207	0.165	0.083	0.114	0.113	0.713	0.522	1.30
30.	1.06	0.529	4.09		1.55	0.820	0.166	0.165	0.071	0.114	0.106	2.03	0.443	1.05
31.		0.529	3.19		2.13		0.166		0.071	0.114		1.32		0.874

Hauptwerte

Tag	2.	30.+	16.+	25.	26.+	29.+	30.+	24.	30.+	1.+	14.	6.	15.+	11.+
NQ	0.702	0.529	0.292	0.620	0.620	0.820	0.166	0.092	0.071	0.071	0.057	0.087	0.226	0.443
MQ	2.11	1.94	2.06	1.14	1.27	2.35	0.399	0.184	0.140	0.153	0.101	0.279	0.450	1.13
HQ	6.92	6.67	10.3	2.81	5.01	4.79	0.820	0.927	0.715	0.817	0.288	3.35	1.70	3.75
Tag	8.	7.	28.	1.	2.	15.+	1.	25.	4.	15.+	13.+	30.	21.	22.
h_N mm / h_A mm	111	106	112	58	69	124	22	10	8	8	5	15	24	61

	1930/2007		1931/2008						72 Jahre					
Jahr	1947	1933	1946 +	1946 +	1947 +	2007	1934	1959	1976	1947	1946 +	1946 +	1947	1933
NQ	0.010	0.040	0.050	0.050	0.070	0.167	0.110	0.010	0.020	0.000	0.000	0.010	0.010	0.040
MNQ	0.366	0.365	0.364	0.394	0.591	0.897	0.442	0.304	0.235	0.212	0.235	0.229	0.375	0.373
MQ	0.846	1.00	0.957	1.03	1.61	1.98	1.02	0.700	0.777	0.625	0.521	0.571	0.849	1.03
MHQ	2.68	3.54	3.74	3.39	5.58	4.91	3.30	2.80	4.48	4.81	1.97	2.01	2.70	3.68
HQ	14.0	19.5	32.6	15.8	35.9	20.3	14.4	17.7	29.7	120	12.0	9.91	14.0	19.5
Jahr	2004	1974	1932	1946	2000	1987	1941	1939	1957	2002	1941	1935	2004	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	44	54	52	52	88	104	55	37	42	34	27	31	45	56

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.057	am 14.09.2008	0.292	0.057	0.057	am 14.09.2008
MQ m³/s	1.01		1.81	0.210	0.803	
HQ m³/s	10.3	am 28.01.2008 bei W= 58 cm	10.3	3.35	10.3	am 28.01.2008 bei W= 58 cm
Nq l/(s km²)	1.16		5.93	1.16	1.16	
Mq l/(s km²)	20.5		36.8	4.27	16.3	
Hq l/(s km²)	209		209	68.0	209	
h_N mm / h_A mm	645		579	68	516	

	1931/2008 (*) 74 Jahre				1931/2008	
NQ m³/s	0.000	am 06.09.1946	0.010	0.000	0.000	am 06.09.1946
MNQ m³/s	0.104		0.180	0.129	0.116	
MQ m³/s	0.961		1.23	0.690	0.971	
MHQ m³/s	13.2		9.29	9.47	13.3	
HQ m³/s	120	am 13.08.2002 bei W= 258 cm	35.9	120	120	am 13.08.2002 bei W= 258 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.11		3.66	2.62	2.36	
Mq l/(s km²)	19.5		25.0	14.0	19.7	
MHq l/(s km²)	268		189	192	270	

	1931/2008 (*) 74 Jahre		1931/2008
Mh_N mm / Mh_A mm	616	393	223	624

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1931/2008 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.36	7.36			
364	6.42	6.00	58.9	8.37	2.03
363	6.00	5.87	38.8	6.67	1.84
362	5.87	5.30	13.5	5.76	1.84
361	5.53	5.15	11.9	5.30	1.84
360	5.44	4.68	11.5	4.84	1.65
359	5.30	4.35	10.0	4.52	1.65
358	5.15	4.09	9.37	4.26	1.65
357	5.03	3.93	8.83	4.09	1.51
356	4.68	3.80	8.83	3.91	1.51
350	3.93	3.15	5.57	3.30	1.51
340	3.20	2.63	4.72	2.61	1.37
330	2.85	2.36	4.24	2.24	1.23
320	2.53	2.01	3.93	1.97	1.23
300	1.91	1.33	3.44	1.56	0.930
270	1.30	0.902	2.66	1.21	0.660
240	0.929	0.683	2.36	0.931	0.430
210	0.707	0.506	2.06	0.702	0.270
183	0.444	0.367	1.77	0.580	0.200
150	0.277	0.255	1.49	0.444	0.140
130	0.204	0.204	1.35	0.384	0.100
120	0.185	0.185	1.34	0.363	0.100
110	0.166	0.166	1.21	0.341	0.100
100	0.166	0.166	1.21	0.309	0.070
90	0.143	0.143	1.07	0.292	0.070
80	0.127	0.127	1.07	0.253	0.070
70	0.119	0.119	0.940	0.238	0.050
60	0.119	0.119	0.940	0.204	0.050
50	0.114	0.114	0.810	0.182	0.040
40	0.114	0.114	0.810	0.160	0.040
30	0.105	0.105	0.680	0.123	0.030
25	0.090	0.090	0.680	0.111	0.030
20	0.083	0.083	0.550	0.101	0.030
15	0.073	0.073	0.500	0.081	0.030
10	0.073	0.073	0.500	0.071	0.010
9	0.073	0.073	0.500	0.071	0.010
8	0.073	0.073	0.500	0.071	0.010
7	0.073	0.073	0.500	0.071	0.010
6	0.073	0.073	0.500	0.057	0.010
5	0.073	0.073	0.500	0.057	0.010
4	0.073	0.073	0.500	0.057	0.010
3	0.071	0.071	0.500	0.050	0.010
2	0.070	0.070	0.420	0.040	0.010
1	0.065	0.065	0.420	0.030	0.010
0	0.057	0.057	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	120	2440	258	13.08.2002
2	0.000		06.09.1946	35.9	729	127	10.03.2000
3	0.010	0.203	28.06.1959	32.6	662	127	04.01.1932
4	0.020	0.406	14.11.1983	29.7	603		23.07.1957
5	0.020	0.406	09.07.1976	28.0	569	88	05.08.1983
6	0.038	0.772	11.08.2003	27.0	548		06.07.1958
7	0.040	0.813	11.08.1989	22.8	463	79	22.07.1980
8	0.040	0.813	13.12.1933	22.7	461	94	19.03.2005
9	0.057	1.16	14.09.2008	21.3	433	90	31.03.2006
10	0.072	1.46	25.07.2006	20.9	425		08.07.1954

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2003; KJ 1943-1945 ,1962-1963; AJ 1963 ,2003; AJ 1944-1945

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 72.9 km²

PNP :

Lage: 15.0 km oberhalb der Mündung

Q

m³/s

Pegel : Dippoldiswalde 1+3 Nr. 551429

Gewässer : Rote Weißeritz

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.735	2.59	0.773	3.42	2.27	3.23	1.06	0.262	0.146	0.103	0.170	0.136	1.11	0.472
2.	0.728	2.72	0.738	2.94	2.88	3.39	0.973	0.262	0.145	0.120	0.170	0.134	0.855	0.640
3.	0.858	3.42	0.663	2.48	3.32	3.78	0.854	0.245	0.140	0.119	0.156	0.134	0.733	0.537
4.	1.04	3.54	0.588	2.20	3.35	4.00	0.773	0.266	0.676	0.121	0.209	0.125	0.644	0.555
5.	0.861	3.36	0.567	1.87	3.00	3.96	0.735	0.233	0.841	0.116	0.205	0.103	0.578	0.598
6.	1.04	3.40	0.557	1.98	2.62	3.98	0.711	0.207	0.295	0.103	0.180	0.114	0.525	0.602
7.	1.60	4.00	0.697	2.31	2.43	3.56	0.773	0.208	0.469	0.104	0.256	0.128	0.467	0.748
8.	3.49	3.72	0.632	1.58	2.11	3.03	0.686	0.207	0.251	0.357	0.198	0.128	0.453	0.776
9.	3.93	3.33	0.549	1.41	1.82	2.78	0.538	0.196	0.368	0.204	0.170	0.128	0.398	0.686
10.	3.86	3.06	0.551	1.41	1.57	2.57	0.504	0.175	0.160	0.167	0.142	0.128	0.392	0.686
11.	4.39	2.79	0.545	1.48	1.49	2.43	0.450	0.175	0.559	0.154	0.128	0.115	0.342	0.682
12.	4.93	3.03	0.595	1.52	1.51	3.78	0.450	0.175	0.728	0.214	0.128	0.101	0.347	0.646
13.	4.76	3.38	0.526	1.20	1.30	3.73	0.420	0.378	0.712	0.169	0.125	0.100	0.335	0.637
14.	4.42	3.51	0.519	1.10	1.15	3.72	0.389	0.207	0.700	0.150	0.125	0.107	0.331	0.789
15.	3.89	3.42	0.516	0.992	1.06	5.58	0.389	0.240	0.655	0.441	0.125	0.105	0.299	0.947
16.	3.57	3.17	0.487	0.852	1.01	6.91	0.404	0.375	0.638	0.580	0.128	0.133	0.299	1.10
17.	3.38	2.90	0.453	0.870	1.32	6.48	0.404	0.227	0.246	0.456	0.128	0.176	0.290	1.28
18.	3.34	2.59	0.471	0.773	1.11	5.24	0.433	0.181	0.175	0.322	0.122	0.149	0.268	1.53
19.	3.20	2.19	1.31	0.761	0.992	4.25	0.359	0.176	0.176	0.280	0.111	0.130	0.295	1.66
20.	3.14	1.93	3.77	0.771	0.992	3.55	0.335	0.168	0.201	0.251	0.101	0.121	0.375	1.74
21.	3.04	1.72	3.64	0.982	1.03	3.02	0.335	0.162	0.187	0.250	0.191	0.121	0.670	2.11
22.	2.92	1.57	3.64	1.09	1.04	2.77	0.323	0.160	0.255	0.244	0.253	0.235	0.490	2.71
23.	3.04	1.38	3.22	0.992	1.12	2.35	0.287	0.210	0.224	0.243	0.181	0.477	0.402	2.83
24.	3.22	1.32	2.96	0.884	1.12	1.95	0.316	0.149	0.207	0.264	0.163	0.314	0.396	2.85
25.	3.36	1.29	2.87	0.800	1.12	1.94	0.299	0.336	0.206	0.239	0.185	0.252	0.392	2.96
26.	3.34	1.18	2.63	0.667	1.12	1.66	0.274	0.310	0.178	0.226	0.176	0.214	0.392	2.63
27.	3.12	1.05	4.13	0.679	1.07	1.45	0.245	0.224	0.159	0.209	0.151	0.216	0.421	2.44
28.	2.92	1.04	6.55	0.606	1.18	1.33	0.236	0.190	0.146	0.187	0.128	0.232	0.453	2.22
29.	2.68	0.925	5.89	0.598	1.67	1.26	0.252	0.168	0.128	0.181	0.128	0.706	0.453	1.88
30.	2.57	0.894	4.88		2.30	1.18	0.245	0.159	0.123	0.181	0.119	2.20	0.453	1.55
31.		0.897	3.99		2.93		0.245		0.110	0.170		1.53		1.41

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	30.	17.	29.	19.+	30.	28.	24.	31.	1.+	20.	13.	18.	1.
NQ	0.728	0.894	0.453	0.598	0.992	1.18	0.236	0.149	0.110	0.103	0.101	0.100	0.268	0.472
MQ	2.91	2.43	1.93	1.35	1.71	3.30	0.474	0.221	0.329	0.223	0.158	0.290	0.462	1.38
HQ	5.36	4.40	7.09	3.54	3.75	7.08	1.12	0.992	1.83	1.26	0.392	2.95	1.28	3.34
Tag	11.	7.	28.	1.	2.	16.	1.+	25.	11.	8.	1.	30.	1.	24.+
h_N mm / h_A mm	103	89	71	46	63	117	17	8	12	8	6	11	16	51

	1914/2007		1915/2008						79 Jahre					
Jahr	1983	1948 +	1949	1947	1942	2007	1934	1947	1934	1947	1947	1947 +	1983	1952
NQ	0.010	0.020	0.020	0.070	0.080	0.250	0.090	0.040	0.050	0.030	0.010	0.020	0.010	0.000
MNQ	0.408	0.469	0.515	0.578	0.725	0.886	0.521	0.398	0.315	0.275	0.299	0.292	0.408	0.458
MQ	0.918	1.24	1.39	1.29	1.87	1.93	1.15	0.973	0.853	0.798	0.670	0.695	0.921	1.22
MHQ	2.49	4.18	5.14	3.69	5.75	4.86	4.05	4.05	5.32	6.30	2.38	2.40	2.51	4.19
HQ	14.9	39.3	29.0	29.3	28.5	21.5	25.0	33.8	69.6	193	16.6	13.5	14.9	39.3
Jahr	1919	1974	1917	1946	2006	2006	1986	1926	1918	2002	1967	1922	1919	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	33	45	51	44	69	69	42	35	31	29	24	26	33	45

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.100	am 13.10.2008	0.453	0.100	0.100	am 13.10.2008
MQ m³/s	1.27		2.27	0.284	0.983	
HQ m³/s	7.09	am 28.01.2008	7.09	2.95	7.09	am 28.01.2008
Nq l/(s km²)	1.37		6.21	1.37	1.37	
Mq l/(s km²)	17.5		31.2	3.90	13.5	
Hq l/(s km²)	97.3		97.3	40.5	97.3	
h_N mm / h_A mm	551		490	62	426	
	1915/2008 (*) 80 Jahre				1915/2008	
NQ m³/s	0.010	am 17.09.1947	0.010	0.010	0.000	am 23.12.1952
MNQ m³/s	0.135		0.256	0.166	0.143	
MQ m³/s	1.14		1.43	0.849	1.15	
MHQ m³/s	18.2		11.2	13.3	18.1	
HQ m³/s	193	am 13.08.2002	39.3	193	193	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.85		3.51	2.28	1.96	
Mq l/(s km²)	15.6		19.6	11.6	15.8	
MHq l/(s km²)	250		154	182	248	
	1915/2008 (*) 80 Jahre				1915/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	493		308	185	499	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		23.12.1952	193	2650		13.08.2002
2	0.010	0.137	14.11.1983	69.6	955		05.07.1918
3	0.010	0.137	17.09.1947	39.5	542		10.08.1981
4	0.020	0.274	06.11.1951	39.3	539		08.12.1974
5	0.048	0.658	09.09.2003	35.4	486		29.08.1920
6	0.050	0.686	08.12.1933	33.8	464		05.06.1926
7	0.079	1.08	21.06.2000	33.6	461		05.08.1983
8	0.080	1.10	08.03.1942	32.8	450		19.06.1939
9	0.098	1.34	18.07.2007	31.7	435		20.07.1981
10				29.3	402		09.02.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1915/2008 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	6.91	6.91			
364	6.55	6.55	105	11.6	2.09
363	6.48	6.48	39.1	9.26	2.07
362	5.89	5.89	20.1	8.00	1.98
361	5.58	5.58	15.8	7.05	1.90
360	5.24	5.24	14.7	6.45	1.86
359	4.93	4.88	13.6	5.90	1.81
358	4.88	4.25	11.3	5.52	1.76
357	4.76	4.13	10.9	5.25	1.72
356	4.42	4.00	10.8	4.98	1.66
350	3.99	3.77	8.36	3.89	1.53
340	3.73	3.32	7.05	3.01	1.39
330	3.49	2.88	6.39	2.49	1.20
320	3.35	2.57	5.76	2.15	1.05
300	2.93	1.74	5.03	1.69	0.790
270	1.94	1.12	4.12	1.26	0.590
240	1.18	0.776	3.30	1.00	0.490
210	0.861	0.606	2.79	0.831	0.330
183	0.655	0.469	2.25	0.701	0.220
150	0.389	0.336	1.61	0.571	0.160
130	0.264	0.264	1.34	0.503	0.130
120	0.250	0.250	1.14	0.471	0.108
110	0.236	0.236	1.08	0.431	0.100
100	0.214	0.214	0.990	0.401	0.090
90	0.205	0.205	0.950	0.361	0.080
80	0.185	0.185	0.927	0.327	0.070
70	0.176	0.176	0.927	0.297	0.060
60	0.168	0.168	0.927	0.262	0.060
50	0.151	0.151	0.927	0.232	0.040
40	0.136	0.136	0.902	0.201	0.040
30	0.130	0.130	0.847	0.173	0.030
25	0.128	0.128	0.812	0.151	0.030
20	0.122	0.122	0.808	0.132	0.030
15	0.120	0.120	0.785	0.111	0.030
10	0.111	0.111	0.784	0.095	0.030
9	0.110	0.110	0.748	0.095	0.020
8	0.107	0.107	0.748	0.085	0.020
7	0.105	0.105	0.742	0.085	0.020
6	0.104	0.104	0.719	0.079	0.020
5	0.104	0.104	0.719	0.070	0.020
4	0.104	0.104	0.719	0.066	0.020
3	0.103	0.103	0.719	0.060	0.020
2	0.103	0.103	0.719	0.048	0.020
1	0.101	0.101	0.693	0.040	0.020
0	0.100	0.100	0.645	0.000	0.000

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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 6.21 km²
PNP : HN + 560.64 m
Lage: 5.5 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 0.115	e 0.224	0.079	0.584	0.393	0.424	0.109	0.014	0.010	0.014	0.009	0.011	0.190	0.081
2.	e 0.115	e 0.265	R 0.063	0.516	0.480	0.466	0.095	0.014	0.008	0.014	0.008	0.011	0.135	0.150
3.	e 0.149	e 0.479	0.054	0.434	0.459	0.547	0.088	0.015	0.008	0.012	0.008	0.011	0.105	0.102
4.	e 0.204	e 0.403	R 0.049	0.401	0.406	0.566	0.079	0.022	0.019	0.008	0.011	0.011	0.087	0.089
5.	e 0.149	e 0.379	D 0.052	0.374	0.359	0.510	0.079	0.017	0.013	0.008	0.011	0.011	0.079	0.089
6.	e 0.204	e 0.479	D 0.051	0.394	0.320	0.468	0.072	0.014	0.011	0.007	0.011	0.011	0.072	0.089
7.	e 0.355	e 0.823	0.052	b 0.437	0.297	0.416	0.064	0.015	0.011	0.006	0.012	0.015	0.064	0.091
8.	e 0.854	e 0.643	0.052	b 0.344	0.274	0.366	0.060	0.015	0.011	0.013	0.014	0.016	0.060	0.089
9.	e 0.731	e 0.479	0.047	b 0.276	0.253	0.339	0.056	0.008	0.011	0.011	0.012	0.013	0.052	0.082
10.	e 0.531	e 0.379	0.045	0.265	0.227	0.323	0.052	0.011	0.011	0.009	0.010	0.011	0.048	0.076
11.	e 0.614	e 0.332	0.048	0.265	0.191	0.309	0.050	0.014	0.012	0.007	0.008	0.011	0.045	0.069
12.	e 0.643	e 0.355	0.049	0.245	0.190	0.470	0.045	0.014	0.012	0.008	0.008	0.011	0.040	0.069
13.	e 0.505	e 0.403	0.045	0.228	0.161	0.405	0.043	0.014	0.014	0.008	0.008	0.011	0.038	0.064
14.	e 0.428	e 0.355	0.045	0.210	0.134	0.384	0.038	0.014	0.018	0.008	0.008	0.011	0.037	0.081
15.	e 0.379	e 0.332	0.045	0.174	0.122	0.573	0.038	0.014	0.014	0.038	0.008	0.011	0.032	0.144
16.	e 0.309	e 0.265	0.041	R 0.133	0.101	0.665	0.045	0.017	0.013	0.069	0.008	0.013	0.032	0.198
17.	e 0.287	e 0.244	0.038	R 0.127	0.132	0.611	0.048	0.019	0.014	0.046	0.008	0.023	0.032	0.244
18.	e 0.265	e 0.204	0.041	0.115	0.108	0.522	0.045	0.015	0.014	0.019	0.008	0.024	0.032	0.270
19.	e 0.244	e 0.167	0.326	0.113	0.094	0.451	0.038	0.014	0.014	0.012	0.008	0.019	0.032	0.244
20.	e 0.224	e 0.167	0.861	0.101	0.092	0.392	0.029	0.014	0.013	0.011	0.008	0.016	0.082	0.268
21.	e 0.204	e 0.149	0.853	0.106	0.090	0.336	0.027	0.014	0.014	0.011	0.014	0.014	0.199	0.332
22.	e 0.204	e 0.132	0.728	0.115	0.089	0.311	0.030	0.014	0.013	0.011	0.021	0.020	0.092	0.455
23.	e 0.224	R 0.132	0.565	0.159	0.089	0.311	0.029	0.014	0.019	0.011	0.017	0.086	0.061	0.464
24.	e 0.265	e 0.132	0.478	0.126	0.089	0.279	0.027	0.010	0.018	0.013	0.014	0.045	0.060	0.448
25.	e 0.265	e 0.132	0.440	0.113	0.077	0.265	0.027	0.011	0.018	0.013	0.018	0.028	0.052	0.471
26.	e 0.244	e 0.115	0.380	0.113	0.079	0.216	0.024	0.015	0.015	0.011	0.024	0.022	0.050	0.425
27.	e 0.224	e 0.115	0.632	0.136	0.076	0.158	0.022	0.011	0.014	0.011	0.016	0.022	0.059	0.389
28.	e 0.224	e 0.100	b 1.28	0.108	0.077	0.129	0.020	0.011	0.014	0.011	0.014	0.024	0.075	0.347
29.	e 0.204	e 0.100	b 0.985	0.097	0.163	0.116	0.018	0.011	0.014	0.011	0.014	0.150	0.069	0.317
30.	e 0.185	e 0.085	b 0.779		0.248	0.120	0.016	0.011	0.014	0.011	0.012	0.357	0.060	0.274
31.		e 0.085	0.660		0.368		0.014		0.014	0.011		0.259		0.214

Hauptwerte

	1965/2007		1966/2008 43 Jahre											
Tag	1.+	30.+	17.	29.	27.	29.	31.	9.	2.+	7.	2.+	1.+	15.+	13.
NQ	0.115	0.085	0.038	0.097	0.076	0.116	0.014	0.008	0.008	0.006	0.008	0.011	0.032	0.064
MQ	0.318	0.279	0.318	0.235	0.201	0.382	0.046	0.014	0.013	0.015	0.012	0.042	0.069	0.217
HQ	e 1.05	e 1.19	b 1.51	0.611	0.687	0.687	0.113	0.038	0.027	0.126	0.027	0.476	0.288	0.575
Tag	11.	7.	28.	1.	2.	15.+	1.	3.	4.	15.+	25.+	30.	20.+	22.
h_N mm														
h_A mm	133	120	137	95	87	159	20	6	6	6	5	18	29	94

	1965/2007		1966/2008 43 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	0.043	0.053	0.050	0.054	0.072	0.096	0.041	0.029	0.025	0.024	0.030	0.030	0.044	0.054
MQ	0.125	0.174	0.162	0.161	0.234	0.270	0.133	0.085	0.094	0.101	0.083	0.083	0.125	0.174
MHQ	0.405	0.702	0.612	0.471	0.878	0.751	0.505	0.409	0.565	1.03	0.344	0.308	0.401	0.692
HQ	1.77	4.80	2.64	1.98	3.31	2.86	2.15	1.79	3.92	20.0	1.89	1.46	1.77	4.80
Jahr	2004	1974	1974	1967	2000	1987	1986	1995	1980	2002	1995	1980	2004	1974

	1965/2007		1966/2008 43 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	52	75	70	65	101	112	57	35	40	43	34	36	52	75

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.006	am 07.08.2008	0.038	0.006	0.006	am 07.08.2008
MQ m³/s	0.156		0.289	0.024	0.130	
HQ m³/s	1.51	am 28.01.2008 bei W= 60 cm	1.51	0.476	1.51	am 28.01.2008 bei W= 60 cm
Nq l/(s km²)	0.966		6.12	0.966	0.966	
Mq l/(s km²)	25.1		46.5	3.86	20.9	
Hq l/(s km²)	243		243	76.7	243	
h_N mm						
h_A mm	792		732	61	662	

	1966/2008 (*) 43 Jahre				1966/2008	
NQ m³/s	0.000	am 15.11.1965	0.000	0.000	0.000	am 06.08.1968
MNQ m³/s	0.007		0.016	0.010	0.009	
MQ m³/s	0.142		0.188	0.096	0.142	
MHQ m³/s	2.36		1.55	1.67	2.30	
HQ m³/s	20.0	am 12.08.2002 bei W= 151 cm	4.80	20.0	20.0	am 12.08.2002 bei W= 151 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.13		2.58	1.61	1.45	
Mq l/(s km²)	22.9		30.3	15.5	22.9	
MHq l/(s km²)	380		250	269	370	

	1966/2008 (*) 43 Jahre			1966/2008
Mh_N mm				
Mh_A mm	721	476	246	723

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1966/2008 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1.28	1.28			
364	0.985	0.985	6.27	1.32	0.311
363	0.861	0.861	2.64	1.17	0.310
362	0.854	0.853	2.14	1.06	0.310
361	0.853	0.779	2.09	0.932	0.310
360	0.823	0.728	1.70	0.860	0.310
359	0.779	0.665	1.64	0.810	0.290
358	0.731	0.660	1.64	0.770	0.270
357	0.728	0.632	1.25	0.715	0.270
356	0.665	0.611	1.11	0.680	0.270
350	0.611	0.522	0.894	0.547	0.240
340	0.505	0.459	0.785	0.421	0.220
330	0.451	0.406	0.648	0.342	0.200
320	0.403	0.368	0.616	0.293	0.180
300	0.336	0.274	0.524	0.229	0.130
270	0.228	0.136	0.438	0.161	0.100
240	0.134	0.090	0.266	0.123	0.070
210	0.097	0.069	0.208	0.091	0.048
183	0.054	0.047	0.173	0.075	0.037
150	0.027	0.027	0.141	0.061	0.027
130	0.019	0.019	0.119	0.050	0.019
120	0.016	0.016	0.106	0.041	0.016
110	0.015	0.015	0.096	0.041	0.015
100	0.015	0.015	0.085	0.038	0.015
90	0.015	0.015	0.080	0.031	0.015
80	0.014	0.014	0.080	0.031	0.014
70	0.013	0.013	0.080	0.031	0.013
60	0.012	0.012	0.080	0.027	0.012
50	0.012	0.012	0.060	0.021	0.010
40	0.012	0.012	0.060	0.021	0.010
30	0.012	0.012	0.060	0.012	0.010
25	0.010	0.010	0.060	0.011	0.008
20	0.009	0.009	0.060	0.011	0.008
15	0.009	0.009	0.060	0.011	0.008
10	0.009	0.009	0.050	0.007	0.006
9	0.009	0.009	0.050	0.007	0.006
8	0.009	0.009	0.040	0.007	0.006
7	0.009	0.009	0.040	0.006	0.006
6	0.009	0.009	0.040	0.003	0.006
5	0.009	0.009	0.040	0.001	0.006
4	0.009	0.009	0.040	0.001	0.003
3	0.008	0.008	0.040	0.001	0.002
2	0.008	0.008	0.040	0.001	0.002
1	0.007	0.007	0.040	0.001	0.002
0	0.006	0.006	0.030	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		01.08.1994	20.0	3220	151	12.08.2002
2	0.000		30.08.1990	4.80	773	102	08.12.1974
3	0.000		23.02.1988	3.92	631	99	22.07.1980
4	0.000		29.07.1982	3.77	607	97	20.07.1981
5	0.000		11.07.1976	3.70	596	96	05.08.1983
6	0.000		12.02.1965	3.31	533	109	09.03.2000
7	0.001	0.161	28.06.1992	2.86	461	100	10.04.1987
8	0.002	0.322	12.03.1996	2.67	430	80	10.08.1981
9	0.003	0.483	26.07.2006	2.64	425	73	27.01.1974
10	0.004	0.644	27.09.2000	2.49	401	77	24.12.1988

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

Extremwerte ab 1965
Beeinflussung durch Ableitung (Neugraben) seit 1553
01.11.-31.12.07 Q über Regression mit Schmiedeberg 1/Rote Weißeritz und Rehefeld 2/Wilde Weißeritz bestimmt
01.01.08 Inbetriebnahme nach Rekonstruktion und Beginn digitale Auswertung
28.01.-30.01.08, 07.02.-09.02.08 Beeinflussung durch Abflusshindernis im Gerinne

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 153 km²

PNP :

Lage: 10.5 km oberhalb der Mündung

Q

m³/s

Pegel : Seerhausen 1+3 Nr. 552119

Gewässer : Jahna

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.318	0.729	0.514	0.905	1.33	0.618	0.611	0.280	0.300	0.232	0.286	0.431	0.694	0.437
2.	0.280	0.674	0.556	0.824	1.09	0.659	0.609	0.280	0.298	0.250	0.265	0.465	0.622	0.435
3.	0.209	0.765	0.556	0.729	0.927	0.903	0.608	0.279	0.272	0.250	0.265	0.401	0.622	0.435
4.	0.209	0.664	0.556	0.775	0.913	0.978	0.568	0.279	0.269	0.251	1.05	0.402	0.625	0.435
5.	0.318	0.612	0.601	0.729	0.702	0.876	0.541	0.278	0.247	0.251	0.520	0.394	0.594	0.435
6.	0.541	0.612	0.571	0.719	0.563	0.829	0.539	0.270	0.244	0.252	0.497	0.394	0.503	0.439
7.	0.643	0.834	0.725	0.674	0.628	0.878	0.538	0.269	0.242	0.252	0.821	0.386	0.441	0.478
8.	0.944	0.813	0.693	0.674	0.740	0.878	0.526	0.269	0.240	0.322	0.433	0.358	0.395	0.478
9.	1.03	0.746	0.646	0.632	0.686	0.831	0.515	0.268	0.239	0.261	0.414	0.359	0.395	0.478
10.	0.921	0.718	0.602	0.581	0.644	1.24	0.503	0.267	0.239	0.261	0.395	0.351	0.395	0.478
11.	1.20	0.663	0.602	0.581	0.594	1.25	0.493	0.267	0.240	0.254	0.396	0.335	0.395	0.478
12.	1.32	0.969	0.586	0.572	0.626	4.09	0.457	0.297	0.293	0.254	0.378	0.335	0.415	0.478
13.	1.36	0.969	0.586	0.572	0.586	2.16	0.394	0.297	0.290	0.255	0.379	0.336	0.435	0.482
14.	1.21	0.808	0.571	0.524	0.586	1.69	0.393	0.296	0.283	0.255	0.410	0.337	0.435	0.524
15.	1.16	0.701	0.571	0.524	0.597	1.65	0.374	0.294	0.261	0.256	0.353	0.311	0.435	0.524
16.	1.02	0.646	0.528	0.524	0.648	1.67	0.372	0.316	0.262	0.256	0.353	0.287	0.435	0.524
17.	0.813	0.638	0.488	0.524	0.659	1.37	0.371	0.313	0.262	0.257	0.391	0.288	0.435	0.524
18.	0.813	0.630	0.495	0.515	0.599	1.23	0.370	0.311	0.243	0.257	0.382	0.329	0.442	0.524
19.	0.765	0.586	0.693	0.515	0.640	1.08	0.369	0.237	0.243	0.258	0.355	0.330	0.435	0.536
20.	0.719	0.571	2.73	0.515	0.661	1.03	0.368	0.289	0.244	0.360	0.365	0.386	0.502	0.540
21.	0.664	0.528	1.74	0.516	0.817	0.961	0.339	0.263	0.244	0.384	0.403	0.488	0.521	0.555
22.	0.664	0.480	1.42	0.480	0.716	0.962	0.313	0.254	0.245	0.347	0.551	0.583	0.435	0.596
23.	0.612	0.473	1.15	0.481	0.663	0.806	0.312	0.274	0.253	0.315	0.607	0.568	0.435	0.582
24.	0.612	0.473	0.990	0.481	0.664	0.805	0.311	0.271	0.246	0.307	0.589	0.529	0.435	0.589
25.	0.612	0.473	0.928	0.473	0.624	0.724	0.310	0.418	0.246	0.299	0.541	0.530	0.435	0.720
26.	0.655	0.473	0.977	0.473	0.665	0.723	0.309	0.403	0.247	0.307	0.495	0.548	0.435	0.615
27.	0.612	0.435	1.65	0.474	0.666	0.710	0.308	0.355	0.247	0.308	0.397	0.558	0.461	0.572
28.	0.533	0.435	1.82	0.474	0.667	0.666	0.307	0.352	0.247	0.308	0.398	0.578	0.478	0.532
29.	0.533	0.435	1.55	0.475	0.667	0.624	0.307	0.349	0.230	0.285	0.399	0.831	0.496	0.524
30.	0.601	0.435	1.30		0.617	0.612	0.290	0.338	0.231	0.285	0.399	1.72	0.478	0.481
31.		0.473	1.14		0.618		0.289		0.231	0.286		1.16		0.478
Tag	3.+	27.+	17.	25.+	6.	30.	31.	19.	29.	1.	2.+	16.	8.+	2.+
NQ	0.209	0.435	0.488	0.473	0.563	0.612	0.289	0.237	0.230	0.232	0.265	0.287	0.395	0.435
MQ	0.730	0.628	0.920	0.584	0.703	1.12	0.417	0.298	0.254	0.280	0.450	0.494	0.475	0.513
HQ	1.95	1.11	5.20	0.957	2.88	9.30	0.611	1.37	0.301	0.384	2.64	2.68	0.905	0.786
Tag	12.	12.	20.	1.	1.	12.	1.	25.	1.	21.	4.	30.	5.	25.
h_N mm														
h_A mm	12	11	16	10	12	19	7	5	4	5	8	9	8	9
	1925/2007		1926/2008						69 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	0.399	0.429	0.461	0.494	0.483	0.454	0.355	0.326	0.329	0.295	0.298	0.330	0.398	0.426
MQ	0.571	0.657	0.804	0.820	0.868	0.661	0.506	0.514	0.546	0.480	0.421	0.451	0.573	0.655
MHQ	1.73	2.22	3.37	2.84	3.06	1.83	2.06	1.97	2.45	2.54	1.54	1.19	1.76	2.25
HQ	8.69	17.6	26.7	19.5	25.2	10.6	19.1	7.01	8.91	32.1	21.7	9.16	8.69	17.6
Jahr	1977	2002	2003	2006	2006	1987	2004	1953	1988	2002	1977	1974	1977	2002
	1925/2007		1926/2008						69 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	13	15	11	9	9	10	8	7	8	10	11

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.209	am 03.11.2007	0.209	0.230	0.230	am 29.07.2008
MQ m³/s	0.572		0.781	0.365	0.541	
HQ m³/s	9.30	am 12.04.2008	9.30	2.68	9.30	am 12.04.2008
Nq l/(s km²)	1.37		1.37	1.50	1.50	
Mq l/(s km²)	3.74		5.10	2.39	3.54	
Hq l/(s km²)	60.8		60.8	17.5	60.8	
h_N mm						
h_A mm	118		80	38	112	
	1926/2008 (*) 71 Jahre				1926/2008	
NQ m³/s	0.040	am 06.09.1936	0.074	0.040	0.040	am 06.09.1936
MNQ m³/s	0.232		0.342	0.241	0.220	
MQ m³/s	0.626		0.747	0.506	0.607	
MHQ m³/s	7.84		5.89	5.33	7.70	
HQ m³/s	32.1	am 13.08.2002	26.7	32.1	32.1	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.52		2.24	1.58	1.44	
Mq l/(s km²)	4.09		4.88	3.31	3.97	
MHq l/(s km²)	51.2		38.5	34.8	50.3	
	1926/2008 (*) 71 Jahre				1926/2008	
Mh_N mm						
Mh_A mm	129		77	53	125	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.261	06.09.1936	32.1	210		13.08.2002
2	0.050	0.327	19.09.1976	26.7	175		02.01.2003
3	0.060	0.392	03.06.1978	25.2	165		10.03.2006
4	0.060	0.392	22.06.1930	21.7	142		04.09.1977
5	0.070	0.458	25.06.1934	19.1	125		11.05.2004
6	0.074	0.484	31.12.1992	17.6	115		30.12.2002
7	0.090	0.588	04.08.1952	16.7	109		05.08.1983
8	0.140	0.915	06.09.2001	13.2	86.3		07.02.1987
9	0.165	1.08	17.08.2003	12.3	80.4		19.12.1988
10	0.181	1.18	13.09.2006	11.7	76.5		30.05.1941

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1926/2008 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.09	4.09			
364	2.73	2.73	22.6	4.66	0.770
363	2.16	2.16	10.4	3.53	0.720
362	1.82	1.82	9.97	3.00	0.700
361	1.74	1.74	7.85	2.59	0.690
360	1.72	1.72	7.39	2.36	0.690
359	1.69	1.69	7.12	2.14	0.580
358	1.67	1.67	6.96	2.00	0.580
357	1.67	1.67	6.23	1.89	0.560
356	1.65	1.65	5.61	1.81	0.560
350	1.32	1.25	4.18	1.46	0.530
340	1.14	0.990	2.56	1.18	0.478
330	0.977	0.903	2.08	1.05	0.440
320	0.903	0.805	1.93	0.941	0.407
300	0.746	0.667	1.68	0.806	0.370
270	0.664	0.607	1.36	0.685	0.340
240	0.609	0.558	1.27	0.601	0.310
210	0.558	0.516	1.14	0.531	0.287
183	0.514	0.478	1.09	0.481	0.246
150	0.410	0.410	1.00	0.421	0.217
130	0.378	0.391	1.00	0.391	0.207
120	0.358	0.369	0.960	0.372	0.190
110	0.338	0.352	0.960	0.361	0.187
100	0.316	0.330	0.920	0.347	0.186
90	0.309	0.311	0.920	0.331	0.170
80	0.298	0.300	0.920	0.314	0.170
70	0.287	0.290	0.880	0.301	0.160
60	0.279	0.280	0.880	0.282	0.160
50	0.268	0.269	0.840	0.263	0.148
40	0.258	0.262	0.840	0.242	0.130
30	0.253	0.255	0.800	0.221	0.130
25	0.251	0.252	0.760	0.211	0.120
20	0.247	0.250	0.760	0.200	0.120
15	0.245	0.245	0.720	0.181	0.110
10	0.242	0.243	0.720	0.161	0.100
9	0.240	0.242	0.720	0.161	0.100
8	0.240	0.242	0.720	0.160	0.100
7	0.239	0.240	0.720	0.151	0.090
6	0.237	0.240	0.680	0.149	0.090
5	0.232	0.239	0.680	0.141	0.080
4	0.232	0.237	0.680	0.132	0.070
3	0.231	0.232	0.680	0.132	0.070
2	0.230	0.232	0.660	0.122	0.060
1	0.230	0.231	0.650	0.111	0.050
0	0.209	0.230	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: 01.11.-07.11.07 Beeinflussung durch Bauarbeiten

08.11.-31.12.07 Beobachterterminablesungen

08.11.07-31.12.08 Beeinflussung durch Schlammablagerungen

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 211 km²

PNP : NN + 96.54 m aS

Lage: 3.0 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Merzdorf Nr. 552210

Gewässer : Döllnitz

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.392	0.968	0.469	1.22	2.35	0.790	0.745	0.386	0.351	0.273	0.638	0.491	0.697	0.579
2.	0.406	0.951	0.457	1.10	1.62	0.768	0.612	0.379	0.335	0.253	0.641	0.688	0.610	0.711
3.	0.459	0.974	0.465	0.959	1.21	1.31	0.638	0.373	0.333	0.256	0.772	0.543	0.576	0.631
4.	0.477	0.953	0.450	0.905	1.08	1.57	0.613	0.373	0.538	0.241	1.03	0.493	0.559	0.620
5.	0.467	0.868	0.464	0.850	1.14	1.11	0.566	0.373	0.412	0.250	0.693	0.490	0.554	0.588
6.	0.656	0.841	0.472	0.843	1.11	0.980	0.572	0.355	0.361	0.231	0.668	0.507	0.556	0.587
7.	0.842	1.31	0.604	0.838	1.08	0.991	0.558	0.355	0.400	0.227	1.44	0.444	0.564	0.668
8.	1.10	1.21	0.642	0.787	1.08	1.41	0.617	0.372	0.327	0.275	0.767	0.391	0.547	0.721
9.	1.32	1.01	0.515	0.791	1.02	1.11	0.617	0.377	0.328	0.252	0.690	0.385	0.523	0.645
10.	1.11	0.904	0.509	0.762	0.963	2.05	0.542	0.345	0.314	0.233	0.714	0.402	0.516	0.596
11.	1.67	0.806	0.529	0.732	0.932	1.69	0.539	0.344	0.384	0.276	0.703	0.444	0.529	0.581
12.	2.27	1.29	0.556	0.707	0.968	11.8	0.526	0.347	0.468	0.291	0.697	0.466	0.516	0.629
13.	2.27	1.61	0.515	0.690	0.901	4.14	0.546	0.517	0.346	0.280	0.728	0.463	0.473	0.639
14.	2.10	1.19	0.502	0.703	0.900	2.39	0.499	0.441	0.340	0.210	0.721	0.456	0.468	0.666
15.	1.57	1.01	0.501	0.695	0.867	2.41	0.463	0.390	0.299	0.516	0.719	0.454	0.462	0.666
16.	1.24	0.869	0.520	0.673	0.980	2.64	0.486	0.527	0.295	0.466	0.765	0.530	0.476	0.627
17.	1.06	0.781	0.534	0.664	1.09	2.69	0.541	0.476	0.334	0.320	0.817	0.647	0.506	0.612
18.	1.01	0.723	0.558	0.661	0.943	2.09	0.480	0.386	0.298	0.265	0.821	0.538	0.489	0.625
19.	0.927	0.632	0.846	0.652	1.01	1.84	0.419	0.368	0.311	0.310	0.822	0.520	0.522	0.658
20.	0.823	0.584	5.97	0.643	1.12	1.74	0.414	0.372	0.383	0.447	0.800	0.528	0.643	0.707
21.	0.784	0.562	3.00	0.646	1.47	1.72	0.433	0.359	0.302	0.270	0.840	0.568	0.885	0.724
22.	0.744	0.537	1.79	0.622	1.37	1.81	0.464	0.358	0.333	0.250	0.662	0.750	0.641	0.725
23.	0.716	0.499	1.30	0.642	1.24	1.41	0.423	0.409	0.335	0.563	0.650	0.702	0.601	0.703
24.	0.702	0.494	1.11	0.629	1.24	1.23	0.385	0.350	0.292	0.795	0.506	0.557	0.600	0.740
25.	0.678	0.479	1.03	0.607	1.12	1.19	0.370	1.64	0.315	0.692	0.450	0.514	0.568	0.893
26.	0.847	0.462	0.910	0.599	1.09	1.22	0.356	0.850	0.319	0.666	0.424	0.530	0.547	0.760
27.	0.743	0.457	2.75	0.641	1.08	1.17	0.347	0.448	0.286	0.640	0.369	0.585	0.675	0.697
28.	0.676	0.456	3.56	0.587	1.01	1.15	0.327	0.404	0.269	0.634	0.327	0.611	0.636	0.652
29.	0.669	0.467	2.19	0.592	1.00	1.23	0.365	0.385	0.252	0.629	0.326	0.819	0.622	0.593
30.	0.741	0.456	1.64		0.941	0.920	0.412	0.367	0.251	0.626	0.373	1.72	0.599	0.541
31.		0.496	1.40		0.927		0.398		0.257	0.616		0.956		0.533

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	28.+	4.	28.	15.	2.	28.	11.	30.	14.	29.	9.	15.	31.
NQ	0.392	0.456	0.450	0.587	0.867	0.768	0.327	0.344	0.251	0.210	0.326	0.385	0.462	0.533
MQ	0.982	0.802	1.19	0.739	1.12	1.95	0.493	0.448	0.334	0.395	0.686	0.587	0.572	0.655
HQ	3.56	1.90	9.24	1.32	3.79	15.3	0.880	5.30	1.00	1.00	2.51	2.13	1.23	0.962
Tag	12.	13.	20.	1.	1.	12.	1.	25.	11.	24.	7.	30.	20.	25.
h_N mm / h_A mm	12	10	15	9	14	24	6	6	4	5	8	7	7	8
	1911/2007		1912/2008 94 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	0.531	0.560	0.633	0.686	0.723	0.638	0.497	0.426	0.369	0.361	0.401	0.475	0.533	0.560
MQ	0.816	0.955	1.21	1.31	1.46	1.04	0.737	0.647	0.577	0.590	0.665	0.716	0.816	0.956
MHQ	2.28	2.91	4.32	4.39	5.21	3.14	2.41	2.23	2.02	2.37	1.70	1.72	2.28	2.92
HQ	17.3	16.2	27.4	26.0	39.5	31.5	29.0	18.9	6.37	43.1	8.08	5.67	17.3	16.2
Jahr	1940	2002	2003	1946	1947	1987	1941	1941	1956	2002	1994	1974	1940	2002
	1911/2007		1912/2008 94 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	10	12	15	16	19	13	9	8	7	7	8	9	10	12

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.210	am 14.08.2008	0.392	0.210	0.210	am 14.08.2008
MQ m³/s	0.809		1.13	0.490	0.763	
HQ m³/s	15.3	am 12.04.2008 bei W= 210 cm	15.3	5.30	15.3	am 12.04.2008 bei W= 210 cm
Nq l/(s km²)	0.996		1.86	0.996	0.996	
Mq l/(s km²)	3.84		5.37	2.32	3.62	
Hq l/(s km²)	72.5		72.5	25.1	72.5	
h_N mm / h_A mm	121		84	37	114	
	1912/2008 (*) 95 Jahre				1912/2008	
NQ m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ m³/s	0.307		0.460	0.317	0.306	
MQ m³/s	0.890		1.13	0.654	0.891	
MHQ m³/s	9.73		8.78	4.58	9.83	
HQ m³/s	43.1	am 14.08.2002 bei W= 264 cm	39.5	43.1	43.1	am 14.08.2002 bei W= 264 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.46		2.18	1.50	1.45	
Mq l/(s km²)	4.22		5.36	3.10	4.22	
MHq l/(s km²)	46.1		41.6	21.7	46.6	
	1912/2008 (*) 95 Jahre				1912/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	133		84	49	134	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1912/2008 94 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	11.8	11.8			
364	5.97	5.97	30.1	7.17	1.94
363	4.14	4.14	29.7	5.57	1.47
362	3.56	3.56	18.3	4.81	1.44
361	3.00	3.00	15.4	4.33	1.43
360	2.75	2.75	13.8	3.93	1.36
359	2.69	2.69	11.7	3.64	1.35
358	2.64	2.64	11.7	3.46	1.20
357	2.41	2.41	10.2	3.24	1.20
356	2.39	2.39	10.2	3.06	1.15
350	2.09	1.81	7.85	2.37	0.980
340	1.67	1.47	3.95	1.83	0.820
330	1.40	1.24	3.35	1.56	0.720
320	1.24	1.12	3.01	1.37	0.650
300	1.10	0.980	2.50	1.16	0.530
270	0.932	0.790	2.03	0.951	0.480
240	0.787	0.693	1.79	0.821	0.420
210	0.690	0.639	1.55	0.731	0.390
183	0.629	0.600	1.40	0.661	0.360
150	0.534	0.539	1.27	0.591	0.330
130	0.499	0.515	1.11	0.541	0.330
120	0.476	0.491	1.07	0.531	0.330
110	0.464	0.469	1.07	0.505	0.290
100	0.454	0.457	1.01	0.487	0.290
90	0.423	0.433	0.950	0.472	0.290
80	0.398	0.400	0.940	0.451	0.250
70	0.383	0.383	0.900	0.432	0.250
60	0.369	0.369	0.900	0.411	0.250
50	0.351	0.351	0.820	0.391	0.240
40	0.334	0.334	0.780	0.361	0.240
30	0.315	0.315	0.780	0.341	0.210
25	0.299	0.299	0.780	0.321	0.210
20	0.286	0.286	0.750	0.311	0.200
15	0.270	0.270	0.720	0.291	0.160
10	0.253	0.253	0.700	0.261	0.110
9	0.253	0.253	0.700	0.261	0.110
8	0.252	0.252	0.700	0.251	0.110
7	0.251	0.251	0.690	0.251	0.110
6	0.251	0.251	0.690	0.241	0.110
5	0.250	0.250	0.690	0.226	0.110
4	0.241	0.241	0.690	0.226	0.080
3	0.233	0.233	0.690	0.220	0.080
2	0.231	0.231	0.690	0.200	0.080
1	0.227	0.227	0.650	0.170	0.050
0	0.210	0.210	0.620	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		20.07.1964	43.1	204	264	14.08.2002
2	0.080	0.379	06.04.1934	39.5	187		14.03.1947
3	0.090	0.427	23.09.1983	31.5	149	277	10.04.1987
4	0.100	0.474	11.07.1913	29.0	138		30.05.1941
5	0.130	0.616	23.07.1921	28.3	134		19.03.1942
6	0.160	0.759	20.07.1951	27.4	130	222	03.01.2003
7	0.170	0.806	22.07.1976	26.0	123		09.02.1946
8	0.190	0.901	17.11.1948	25.2	119		20.03.1940
9	0.205	0.972	19.07.2006	24.3	115	212	13.04.1994
10	0.210	0.996	14.08.2008	21.3	101	248	11.03.2006

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

Beeinflussung durch TS Döllnitzsee seit 1983

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 5.11 km²
PNP : NHN + 132.07 m
Lage: 150.0 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Trado 2 Nr. 553012
Gewässer : Schwarze Elster-Umflut
Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.259	0.029	0.012	0.019	0.014	0.011	0.011	b 0.017	b 0.000	b 0.003	b 0.010	b 0.017	b 0.029	b 0.025
2.	0.290	0.031	0.011	0.019	0.017	0.011	0.011	b 0.017	b 0.006	b 0.003	b 0.010	b 0.017	b 0.029	b 0.021
3.	0.230	0.034	0.011	0.014	0.017	0.011	0.011	b 0.013	b 0.010	b 0.003	b 0.010	b 0.017	b 0.172	b 0.016
4.	0.057	0.029	0.011	0.014	0.014	0.011	0.010	b 0.017	b 0.009	b 0.003	b 0.010	b 0.017	b 0.029	b 0.019
5.	0.063	0.025	0.011	0.014	0.014	0.011	0.010	b 0.022	b 0.009	b 0.003	b 0.010	b 0.021	b 0.029	b 0.019
6.	0.113	0.025	0.011	0.014	0.012	0.014	0.010	b 0.017	b 0.010	b 0.003	b 0.010	b 0.021	b 0.026	b 0.019
7.	0.143	0.021	0.011	0.014	0.012	0.012	0.010	b 0.017	b 0.010	b 0.003	b 0.010	b 0.021	b 0.059	b 0.020
8.	0.029	0.019	0.011	0.014	0.012	0.012	0.010	b 0.013	b 0.010	b 0.003	b 0.010	b 0.023	b 0.059	b 0.020
9.	0.027	0.017	0.011	0.012	0.012	0.012	0.010	b 0.011	b 0.010	b 0.005	b 0.010	b 0.305	b 0.046	b 0.020
10.	0.021	0.014	0.011	0.011	0.011	0.012	0.010	b 0.008	b 0.007	b 0.005	b 0.010	b 0.233	b 0.018	b 0.024
11.	0.190	0.014	0.011	0.011	0.011	0.012	0.010	b 0.006	b 0.007	b 0.004	b 0.010	b 0.267	b 0.028	b 0.024
12.	0.190	0.014	0.011	0.011	0.011	0.023	0.010	b 0.004	b 0.007	b 0.005	b 0.011	b 0.337	b 0.030	b 0.044
13.	0.078	0.017	0.011	0.011	0.011	0.021	0.010	b 0.004	b 0.004	b 0.007	b 0.011	b 0.308	b 0.042	b 0.036
14.	0.039	0.014	0.011	0.011	0.011	0.014	0.010	b 0.005	b 0.004	b 0.006	b 0.011	b 0.265	b 0.037	b 0.025
15.	0.025	0.014	0.011	0.010	0.011	0.014	0.010	b 0.006	b 0.004	b 0.006	b 0.011	b 0.445	b 0.029	b 0.023
16.	0.063	0.014	0.011	0.010	0.011	0.014	0.010	b 0.007	b 0.007	b 0.007	b 0.011	b 0.409	b 0.027	b 0.023
17.	0.063	0.014	0.011	0.010	0.011	0.014	0.008	b 0.007	b 0.006	b 0.006	b 0.011	b 0.251	b 0.017	b 0.023
18.	0.034	0.014	0.011	0.010	0.011	0.014	0.008	b 0.006	b 0.006	b 0.006	b 0.014	b 0.167	b 0.021	b 0.030
19.	0.029	0.014	0.011	0.010	0.011	0.014	0.008	b 0.005	b 0.005	b 0.006	b 0.015	b 0.207	b 0.020	b 0.043
20.	0.034	0.012	0.029	0.010	0.011	0.012	0.008	b 0.005	b 0.004	b 0.006	b 0.017	b 0.196	b 0.029	b 0.037
21.	0.017	0.012	0.017	0.010	0.012	0.011	0.008	b 0.003	b 0.004	b 0.006	b 0.017	b 0.133	b 0.028	b 0.030
22.	0.017	0.012	0.017	0.010	0.012	0.011	0.008	b 0.002	b 0.004	b 0.006	b 0.015	b 0.086	b 0.024	b 0.016
23.	0.017	0.012	0.017	0.010	0.012	0.011	0.008	b 0.002	b 0.004	b 0.008	b 0.015	b 0.165	b 0.022	b 0.017
24.	0.019	0.012	0.014	0.010	0.012	0.011	0.008	b 0.002	b 0.006	b 0.008	b 0.015	b 0.153	b 0.020	b 0.017
25.	0.034	0.012	0.014	0.010	0.012	0.011	0.008	b 0.004	b 0.005	b 0.008	b 0.015	b 0.116	b 0.020	b 0.015
26.	0.021	0.012	0.014	0.010	0.012	0.011	0.008	b 0.004	b 0.005	b 0.008	b 0.017	b 0.069	b 0.023	b 0.012
27.	0.019	0.012	0.027	0.010	0.011	0.011	0.008	b 0.012	b 0.005	b 0.008	b 0.017	b 0.130	b 0.023	b 0.012
28.	0.012	0.012	0.023	0.010	0.011	0.011	0.008	b 0.012	b 0.005	b 0.010	b 0.017	b 0.146	b 0.023	b 0.012
29.	0.012	0.012	0.023	0.010	0.011	0.011	0.008	b 0.015	b 0.005	b 0.010	b 0.017	b 0.180	b 0.023	b 0.013
30.	0.029	0.012	0.023		0.011	0.011	0.009	b 0.015	b 0.005	b 0.010	b 0.017	b 0.199	b 0.025	b 0.013
31.		0.012	0.019		0.011		b 0.016		b 0.005	b 0.010		b 0.030		b 0.013
Tag	28.+	20.+	2.+	15.+	10.+	1.+	17.+	22.+	1.	1.+	1.+	1.+	17.	26.+
NQ	0.012	0.012	0.011	0.010	0.011	0.011	0.008	0.002	0.000	0.003	0.010	0.017	0.017	0.012
MQ	0.072	0.017	0.014	0.012	0.012	0.013	0.009	0.009	0.006	0.006	0.013	0.160	0.034	0.022
HQ	0.290	0.034	0.029	0.019	0.017	0.023	0.016	0.022	0.010	0.010	0.017	0.445	0.172	0.044
Tag	2.	3.	20.	1.+	2.+	12.	31.	5.	3.+	28.+	20.+	15.	3.	12.
h_N mm														
h_A mm	37	9	7	6	6	7	5	5	3	3	7	84	17	12

Hauptwerte

	1980/2007		1981/2008						28 Jahre					
Jahr	1989	1989	2006	2006	1981 +	1981 +	2008	1989	1989 +	1989 +	1989 +	1989	1989	1989
NQ	0.000	0.000	0.007	0.008	0.010	0.010	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.036	0.038	0.039	0.037	0.033	0.029	0.027	0.026	0.033	0.038	0.042	0.037	0.036	0.038
MQ	0.053	0.051	0.051	0.045	0.050	0.035	0.035	0.038	0.050	0.054	0.065	0.084	0.054	0.051
MHQ	0.087	0.084	0.101	0.075	0.096	0.061	0.062	0.070	0.082	0.091	0.126	0.165	0.092	0.084
HQ	0.290	0.450	0.500	0.300	0.388	0.341	0.388	0.516	0.540	0.348	0.320	0.445	0.290	0.450
Jahr	2007	1986	1982	1987	1994	1994	1995	1995	1981	2002	1992	2008	2007	1986
	1980/2007		1981/2008						28 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	27	26	22	26	17	18	19	26	28	33	44	27	27

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.000	am 01.07.2008	0.010	0.000	0.000	am 01.07.2008
MQ m³/s	0.029		0.023	0.034	0.026	
HQ m³/s	0.445	am 15.10.2008 bei W= 98 cm	0.290	0.445	0.445	am 15.10.2008 bei W= 98 cm
Nq l/(s km²)			1.96			
Mq l/(s km²)	5.68		4.50	6.65	5.09	
Hq l/(s km²)	87.1		56.8	87.1	87.1	
h_N mm						
h_A mm	179		71	106	161	
	1981/2008 (*) 28 Jahre				1981/2008	
NQ m³/s	0.000	am 24.06.1989	0.000	0.000	0.000	am 24.06.1989
MNQ m³/s	0.021		0.026	0.021	0.018	
MQ m³/s	0.051		0.048	0.055	0.051	
MHQ m³/s	0.264		0.174	0.218	0.268	
HQ m³/s	0.540	am 28.07.1981 bei W= 150 cm	0.500	0.540	0.540	am 28.07.1981 bei W= 150 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.11		5.09	4.11	3.52	
Mq l/(s km²)	9.98		9.39	10.8	9.98	
MHq l/(s km²)	51.7		34.1	42.7	52.4	
	1981/2008 (*) 28 Jahre				1981/2008	
Mh_N mm						
Mh_A mm	315		148	171	316	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		01.07.2008	0.540	106	150	28.07.1981
2	0.000		24.06.1989	0.516	101	168	14.06.1995
3	0.006	1.17	27.11.2005	0.500	97.8	140	31.01.1982
4	0.008	1.57	14.07.2004	0.450	88.1	150	30.12.1986
5	0.010	1.96	13.01.1985	0.445	87.1	98	15.10.2008
6	0.010	1.96	13.06.1982	0.420	82.2	142	01.01.1987
7	0.010	1.96	07.11.1980	0.388	75.9	134	14.05.1995
8	0.015	2.94	15.06.2000	0.388	75.9	134	16.03.1994
9	0.019	3.72	15.09.1999	0.348	68.1	123	14.08.2002
10	0.024	4.70	09.12.2003	0.341	66.7	121	13.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1981/2008 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	0.445	0.445			
364	0.409	0.409	0.540	0.303	0.051
363	0.337	0.337	0.500	0.262	0.051
362	0.308	0.308	0.480	0.232	0.051
361	0.305	0.305	0.410	0.220	0.051
360	0.290	0.267	0.400	0.203	0.051
359	0.267	0.265	0.316	0.194	0.051
358	0.265	0.251	0.306	0.180	0.051
357	0.259	0.233	0.306	0.172	0.051
356	0.251	0.207	0.303	0.167	0.051
350	0.196	0.165	0.290	0.133	0.045
340	0.116	0.046	0.190	0.111	0.037
330	0.039	0.030	0.180	0.102	0.030
320	0.030	0.028	0.170	0.090	0.028
300	0.021	0.023	0.150	0.076	0.023
270	0.019	0.018	0.122	0.064	0.018
240	0.015	0.015	0.116	0.057	0.015
210	0.013	0.013	0.111	0.050	0.013
183	0.012	0.012	0.102	0.041	0.012
150	0.012	0.012	0.102	0.037	0.010
130	0.011	0.011	0.097	0.031	0.010
120	0.011	0.011	0.097	0.031	0.010
110	0.011	0.011	0.097	0.031	0.010
100	0.011	0.011	0.086	0.029	0.010
90	0.011	0.011	0.086	0.025	0.010
80	0.009	0.009	0.086	0.021	0.009
70	0.009	0.009	0.076	0.021	0.009
60	0.008	0.008	0.076	0.021	0.008
50	0.007	0.007	0.076	0.018	0.007
40	0.007	0.007	0.076	0.014	0.007
30	0.006	0.006	0.076	0.012	0.006
25	0.005	0.005	0.076	0.011	0.005
20	0.005	0.005	0.070	0.011	0.005
15	0.005	0.005	0.061	0.011	0.005
10	0.004	0.004	0.061	0.009	0.004
9	0.004	0.004	0.061	0.008	0.004
8	0.004	0.004	0.061	0.007	0.004
7	0.004	0.004	0.060	0.004	0.004
6	0.004	0.004	0.060	0.002	0.004
5	0.004	0.004	0.059	0.002	0.004
4	0.003	0.003	0.059	0.002	0.003
3	0.003	0.003	0.056	0.002	0.003
2	0.003	0.003	0.056	0.002	0.003
1	0.002	0.002	0.051	0.002	0.002
0	0.000	0.000	0.049	0.000	0.000

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

Erfassung der Umflut des Pegels Trado 3
31.05.-30.06.08 Rückstau aus Sollschwitz
31.05.-31.12.08 Beeinflussung durch Schlammablagerungen und Kraut

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 166 km²

PNP : NHN + 132.59 m

Lage: 149.3 km oberhalb der Mündung rechts

Q m³/s

Pegel : Trado 3 Nr. 553013

Gewässer : Schwarze Elster

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.724	0.818	0.472	1.44	2.56	0.734	0.768	0.375	0.198	0.218	0.311	0.775	1.82	0.819
2.	0.697	0.831	0.465	1.73	3.07	0.898	0.699	0.278	0.194	0.221	0.340	0.749	1.77	0.832
3.	0.470	1.20	0.460	1.29	2.17	1.27	0.689	0.271	0.177	0.275	0.357	0.636	1.63	0.688
4.	0.500	1.39	0.467	1.21	1.64	1.18	0.665	0.266	1.05	0.193	0.529	0.851	1.26	0.588
5.	0.414	0.995	0.439	1.25	1.44	1.06	0.581	0.246	0.486	0.228	0.515	0.952	1.01	0.672
6.	0.635	0.807	0.483	1.30	1.39	1.11	0.551	0.219	0.297	0.203	0.411	0.904	0.904	0.636
7.	0.898	1.68	0.925	1.14	1.24	1.31	0.497	0.219	0.284	0.194	0.550	0.604	0.819	0.719
8.	0.967	1.53	1.07	0.938	1.16	1.78	0.449	0.212	0.261	0.771	0.460	0.691	0.838	0.853
9.	1.05	1.06	0.689	0.892	1.14	1.28	0.439	0.213	0.238	0.442	0.451	0.698	0.763	0.736
10.	1.09	0.967	0.782	0.846	1.12	1.55	0.409	0.202	0.219	0.251	0.420	0.770	0.791	0.659
11.	1.23	0.949	0.666	0.793	1.19	1.57	0.393	0.193	0.294	0.219	0.370	1.09	0.714	0.745
12.	2.32	1.20	0.603	0.798	1.22	3.65	0.380	0.201	0.254	0.486	0.480	1.28	0.732	0.906
13.	2.52	1.49	0.534	0.741	1.19	2.13	0.336	0.365	0.329	0.326	0.440	1.20	0.746	1.07
14.	2.78	1.08	0.532	0.699	1.30	1.77	0.320	0.297	0.453	0.258	0.381	1.19	0.880	1.37
15.	1.83	0.892	0.530	0.679	1.23	3.14	0.316	0.270	0.327	0.428	0.368	1.25	0.598	1.17
16.	1.38	0.781	0.666	0.615	1.23	2.61	0.330	0.301	0.285	0.865	0.364	1.15	0.529	0.956
17.	1.14	0.691	0.483	0.591	1.50	2.16	0.488	0.262	0.290	0.793	0.361	1.34	0.488	0.894
18.	1.06	0.624	0.513	0.596	1.27	1.84	0.466	0.226	0.289	0.374	0.346	1.07	0.491	1.41
19.	0.947	0.567	1.29	0.621	1.07	1.59	0.366	0.209	0.350	0.332	0.351	1.13	0.554	1.28
20.	0.798	0.547	3.27	0.602	1.01	1.50	0.317	0.231	0.361	0.584	0.379	1.25	0.674	1.44
21.	0.733	0.524	1.99	0.636	1.78	1.38	0.304	0.222	0.306	0.381	0.642	1.32	0.922	1.32
22.	0.668	0.504	1.53	0.605	1.71	1.38	0.326	0.217	0.324	0.337	0.569	1.30	0.887	1.22
23.	0.594	0.491	1.16	0.614	1.37	1.11	0.308	0.310	0.327	0.352	0.546	1.76	0.657	1.13
24.	0.538	0.467	1.05	0.551	1.31	0.961	0.350	0.226	0.304	0.515	0.552	1.31	0.691	1.14
25.	0.550	0.466	1.05	0.528	1.13	1.17	0.311	0.875	0.300	0.466	0.490	1.04	0.635	1.35
26.	0.623	0.450	0.914	0.518	1.06	1.11	0.271	0.638	0.298	0.369	0.500	1.02	0.672	1.00
27.	0.552	0.421	3.45	0.729	1.11	1.04	0.295	0.267	0.247	0.357	0.479	1.08	1.15	0.888
28.	0.505	0.415	3.47	0.647	1.10	0.937	0.282	0.218	0.234	0.330	0.446	1.16	1.08	0.788
29.	0.480	0.424	2.13	0.655	0.947	0.842	0.264	0.223	0.241	0.371	0.461	1.74	1.02	0.702
30.	0.658	0.418	1.68		0.846	0.805	0.259	0.231	0.240	0.351	0.486	3.81	0.848	0.657
31.		0.555	1.54		0.791		0.255		0.244	0.326		2.24		0.609

Hauptwerte

Tag	5.	28.	5.	26.	31.	1.	31.	11.	3.	4.	1.	7.	17.	4.
NQ	0.414	0.415	0.439	0.518	0.791	0.734	0.255	0.193	0.177	0.193	0.311	0.604	0.488	0.588
MQ	0.978	0.814	1.14	0.836	1.36	1.50	0.409	0.283	0.313	0.381	0.445	1.21	0.886	0.943
HQ	3.25	2.42	5.77	2.15	4.13	5.12	0.884	3.50	2.35	1.55	1.34	5.77	2.08	1.66
Tag	12.	7.	27.	1.	2.	12.	1.+	25.	4.	8.	12.	30.	1.	20.
h_N mm														
h_A mm	15	13	18	13	22	23	7	4	5	6	7	20	14	15
	1963/2007		1964/2008 45 Jahre											
Jahr	1990	1983	1997	1996	1964	1991	1993	1964 +	1964	2003	2004	1991	1990	1983
NQ	0.140	0.110	0.086	0.095	0.100	0.120	0.050	0.040	0.000	0.008	0.032	0.140	0.140	0.110
MNQ	0.378	0.406	0.486	0.540	0.605	0.447	0.292	0.223	0.173	0.184	0.274	0.408	0.385	0.415
MQ	0.656	0.932	1.04	1.06	1.34	0.921	0.608	0.467	0.450	0.419	0.616	0.867	0.670	0.947
MHQ	2.26	3.53	4.42	3.57	4.43	3.29	3.06	2.61	2.77	2.68	2.48	2.54	2.28	3.55
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
	1963/2007		1964/2008 45 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	15	17	16	22	14	10	7	7	7	10	14	10	15

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.177	am 03.07.2008	0.414	0.177	0.177	am 03.07.2008
MQ	m³/s	0.805		1.11	0.508	0.809	
HQ	m³/s	5.77	am 27.01.2008 bei W= 123 cm	5.77	5.77	5.77	am 27.01.2008 bei W= 123 cm
Nq	l/(s km²)	1.07		2.49	1.07	1.07	
Mq	l/(s km²)	4.85		6.66	3.06	4.87	
Hq	l/(s km²)	34.8		34.8	34.8	34.8	
h_N	mm						
h_A	mm	153		105	49	154	
		1964/2008 (*) 45 Jahre				1964/2008	
NQ	m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.086	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ	m³/s	0.127		0.289	0.132	0.130	
MQ	m³/s	0.780		0.992	0.572	0.783	
MHQ	m³/s	8.21		6.94	5.71	8.08	
HQ	m³/s	15.9	am 14.01.1968	15.9	13.8	15.9	am 14.01.1968
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.765		1.74	0.795	0.783	
Mq	l/(s km²)	4.70		5.98	3.45	4.72	
MHq	l/(s km²)	49.5		41.8	34.4	48.7	
		1964/2008 (*) 45 Jahre				1964/2008	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	148		94	55	149	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		28.07.1964	15.9	95.8		14.01.1968
2	0.001	0.006	25.07.2006	13.8	83.1		23.10.1974
3	0.008	0.048	27.08.2003	13.5	81.3		08.12.1974
4	0.016	0.096	16.08.2001	13.4	80.7		12.05.1965
5	0.020	0.120	05.08.1990	13.1	78.9		12.09.1967
6	0.020	0.120	30.07.1976	12.8	77.1		28.07.1981
7	0.040	0.241	11.06.1993	12.5	75.3		21.07.1967
8	0.058	0.349	15.07.1997	12.2	73.5		30.12.1986
9	0.076	0.458	06.06.1998	12.2	73.5		14.01.1967
10				12.1	72.9		24.12.1967

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1964/2008 45 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.81	3.81			
364	3.65	3.65	13.2	7.51	1.15
363	3.47	3.47	13.1	6.02	1.15
362	3.45	3.45	11.6	5.27	1.05
361	3.27	3.27	11.3	4.73	1.00
360	3.14	3.14	11.3	4.39	1.00
359	3.07	3.07	9.10	4.10	0.950
358	2.78	2.61	8.50	3.80	0.950
357	2.61	2.56	8.39	3.58	0.900
356	2.56	2.24	7.82	3.34	0.860
350	2.16	1.84	6.20	2.56	0.770
340	1.73	1.68	4.58	1.94	0.680
330	1.53	1.50	3.80	1.56	0.640
320	1.38	1.34	3.10	1.35	0.590
300	1.24	1.24	2.38	1.09	0.490
270	1.09	1.09	1.92	0.860	0.420
240	0.904	0.904	1.55	0.722	0.350
210	0.724	0.768	1.38	0.601	0.320
183	0.605	0.665	1.22	0.524	0.290
150	0.504	0.534	1.11	0.441	0.250
130	0.466	0.483	1.01	0.374	0.190
120	0.442	0.460	0.960	0.361	0.190
110	0.414	0.420	0.960	0.342	0.150
100	0.371	0.371	0.860	0.319	0.140
90	0.357	0.357	0.820	0.301	0.130
80	0.332	0.332	0.770	0.282	0.120
70	0.320	0.320	0.690	0.258	0.100
60	0.301	0.301	0.680	0.241	0.090
50	0.284	0.284	0.640	0.221	0.090
40	0.262	0.262	0.600	0.191	0.080
30	0.241	0.241	0.600	0.165	0.060
25	0.231	0.231	0.560	0.152	0.060
20	0.222	0.222	0.560	0.131	0.050
15	0.219	0.219	0.520	0.117	0.040
10	0.212	0.212	0.480	0.099	0.040
9	0.209	0.209	0.480	0.094	0.040
8	0.203	0.203	0.480	0.087	0.040
7	0.202	0.202	0.480	0.082	0.020
6	0.201	0.201	0.450	0.081	0.020
5	0.198	0.198	0.440	0.072	0.020
4	0.198	0.198	0.440	0.065	0.020
3	0.194	0.194	0.420	0.060	0.010
2	0.194	0.194	0.420	0.048	0.010
1	0.193	0.193	0.410	0.032	0.008
0	0.177	0.177	0.370	0.000	0.000

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

Umflut der Schwarzen Elster mit Pegel Trado 2 erfasst
Beeinflussung durch Fischteichbewirtschaftung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.76	2.22	1.71	5.08	4.64	2.70	K 2.42	K 0.426	K 0.385	K 0.360	K 0.700	K 1.10	5.36	2.72
2.	1.82	2.49	1.64	5.43	8.34	3.11	K 2.26	K 0.805	K 0.341	K 0.266	K 0.639	K 1.57	4.60	2.80
3.	1.77	2.97	1.31	4.67	8.78	4.33	K 2.13	K 0.690	K 0.386	K 0.293	K 0.729	K 1.52	4.39	2.65
4.	1.34	4.19	0.967	4.11	6.00	4.37	K 2.14	K 0.721	K 0.606	K 0.331	K 0.959	K 1.37	4.85	2.37
5.	1.35	4.07	1.51	3.87	5.08	4.05	K 2.00	K 0.552	K 2.23	K 0.390	K 1.25	K 1.53	4.20	2.44
6.	1.35	3.25	1.64	4.02	4.54	3.92	K 1.89	K 0.457	K 1.56	K 0.141	K 1.40	K 1.56	4.03	2.33
7.	2.15	4.10	2.03	4.83	3.88	5.14	K 1.80	K 0.373	K 1.21	K 0.093	K 1.30	K 1.58	3.78	2.34
8.	3.04	5.78	4.01	4.63	3.57	6.28	K 1.75	K 0.273	K 0.987	K 0.545	K 1.17	K 1.40	3.75	2.62
9.	2.74	4.51	2.95	4.38	3.40	4.77	K 1.60	K 0.261	K 0.855	K 1.14	K 1.24	K 1.52	3.98	2.61
10.	3.44	3.79	2.51	4.07	3.14	5.28	K 1.49	K 0.231	K 0.732	K 1.44	K 1.09	K 1.72	3.64	2.50
11.	2.88	3.26	2.55	3.88	2.91	5.45	K 1.42	K 0.227	K 0.808	K 0.975	K 1.26	K 2.05	3.58	2.62
12.	5.10	3.65	2.36	3.81	2.87	9.71	K 1.41	K 0.249	K 0.833	K 1.35	K 1.06	K 1.98	3.39	3.13
13.	6.84	5.04	2.05	3.70	2.78	8.93	K 1.31	K 0.430	K 1.08	K 0.703	K 1.04	K 2.21	3.12	3.71
14.	7.13	4.53	1.91	3.35	2.90	6.64	K 1.21	K 0.610	K 1.25	K 0.557	K 1.24	K 2.10	2.97	4.25
15.	5.93	3.77	1.89	2.82	2.90	7.52	K 1.14	K 0.679	K 1.71	K 0.858	K 1.16	K 2.16	2.66	4.64
16.	4.22	3.28	1.98	2.41	2.76	7.31	K 1.10	K 0.563	K 1.32	K 0.955	K 1.17	K 2.46	2.48	3.76
17.	3.50	2.92	1.90	2.24	3.37	6.60	K 1.30	K 0.673	K 1.11	K 1.42	K 1.13	K 2.55	2.44	3.42
18.	3.22	2.80	1.74	2.18	3.57	5.86	K 1.58	K 0.628	K 0.911	K 1.28	K 1.41	K 2.62	2.31	4.60
19.	2.94	2.48	2.79	2.14	2.99	5.31	K 1.24	K 0.390	K 0.886	K 0.735	K 1.67	K 2.25	2.53	4.95
20.	2.57	2.20	8.26	2.11	3.02	5.06	K 1.00	K 0.366	K 0.900	K 1.25	K 1.48	K 2.62	2.62	5.05
21.	2.27	2.06	8.50	2.01	4.05	4.52	K 0.349	K 0.298	K 0.979	K 0.812	K 1.51	K 3.02	3.30	5.21
22.	2.10	1.77	5.72	1.95	5.98	4.59	K 0.637	K 0.323	K 1.17	K 0.764	K 1.77	K 2.50	3.61	4.63
23.	1.93	1.67	4.70	1.99	4.70	4.02	K 0.992	K 0.292	K 0.964	K 0.623	K 2.19	K 3.68	3.13	4.57
24.	1.90	1.77	4.04	1.87	4.52	3.25	K 1.06	K 0.244	K 0.738	K 0.808	K 2.20	K 3.64	2.86	4.15
25.	1.80	1.67	3.83	1.80	4.17	3.20	K 0.993	K 0.551	K 0.842	K 0.929	K 2.27	K 2.71	2.82	5.03
26.	1.92	1.54	3.51	1.75	3.99	3.70	K 0.832	K 2.32	K 0.787	K 1.28	K 2.15	K 2.27	2.65	4.50
27.	1.89	1.58	5.88	1.88	4.05	3.21	K 0.632	K 1.73	K 0.618	K 1.04	K 1.45	K 2.45	3.34	3.82
28.	1.79	1.58	12.9	1.97	3.95	2.87	K 0.633	K 0.913	K 0.562	K 0.793	K 1.07	K 2.93	3.93	3.47
29.	1.79	1.57	7.82	1.78	3.53	2.51	K 0.536	K 0.681	K 0.557	K 0.665	K 0.843	K 3.87	3.44	3.07
30.	1.90	1.50	6.44		3.05	2.49	K 0.424	K 0.452	K 0.669	K 0.596	K 0.973	K 9.10	3.02	2.63
31.		1.58	5.63		2.83		K 0.424		K 0.396	K 0.571		K 8.28		2.51

Hauptwerte

Tag	4.	30.	4.	26.	16.	30.	21.	11.	2.	7.	2.	1.	18.	6.
NQ	1.34	1.50	0.967	1.75	2.76	2.49	0.349	0.227	0.341	0.093	0.639	1.10	2.31	2.33
MQ	2.81	2.89	3.76	3.13	4.07	4.89	1.28	0.580	0.916	0.773	1.32	2.66	3.43	3.52
HQ	7.61	6.31	15.4	5.78	11.3	13.0	2.54	3.30	2.80	2.01	2.43	11.8	5.95	5.35
Tag	14.	8.	28.	2.	3.	12.	1.	26.	5.	20.	25.	30.	1.	21.
h_N mm / h_A mm	11	12	15	12	16	19	5	2	4	3	5	11	13	14
	1954/2007		1955/2008 51 Jahre											
Jahr	1976	1992	2004	1996	1959	2007	1993	1976	1976 +	1976 +	2007	1991	1976	1992
NQ	0.400	0.360	0.680	0.762	0.730	0.219	0.030	0.000	0.000	0.000	0.056	0.170	0.400	0.360
MNQ	1.79	1.91	2.50	2.35	2.40	1.63	0.838	0.591	0.544	0.547	0.947	1.50	1.84	1.93
MQ	2.85	3.82	4.48	4.31	4.77	3.29	2.01	1.48	1.66	1.38	1.89	2.71	2.91	3.79
MHQ	6.14	10.1	11.4	10.6	11.7	8.34	6.89	4.92	5.93	5.10	4.81	6.48	6.23	9.77
HQ	19.9	36.4	35.8	41.3	40.3	25.4	25.7	32.8	40.3	27.8	28.2	34.2	19.9	36.4
Jahr	1974	1974 +	1968	1987	1956	1987	1978	1995	1958	1978	1967	1974	1974	1974 +
	1954/2007		1955/2008 51 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	11	15	18	16	19	13	8	6	7	6	7	11	11	15

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.093	am 07.08.2008	0.967	0.093	0.093	am 07.08.2008
MQ m³/s	2.42		3.60	1.26	2.52	
HQ m³/s	15.4	am 28.01.2008 bei W= 193 cm	15.4	11.8	15.4	am 28.01.2008 bei W= 193 cm
Nq l/(s km²)	0.139		1.45	0.139	0.139	
Mq l/(s km²)	3.62		5.38	1.88	3.77	
Hq l/(s km²)	23.0		23.0	17.6	23.0	
h_N mm / h_A mm	114		85	30	119	
	1955/2008 (*) 52 Jahre				1955/2008	
NQ m³/s	0.000	am 01.07.1964	0.219	0.000	0.000	am 29.06.1976
MNQ m³/s	0.250		1.13	0.250	0.255	
MQ m³/s	2.85		3.89	1.83	2.89	
MHQ m³/s	20.4		17.6	12.7	20.4	
HQ m³/s	41.3	am 10.02.1987 bei W= 382 cm	41.3	40.3	41.3	am 10.02.1987 bei W= 382 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.374		1.69	0.374	0.381	
Mq l/(s km²)	4.26		5.82	2.74	4.32	
MHq l/(s km²)	30.5		26.3	19.0	30.5	
	1955/2008 (*) 52 Jahre				1955/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	134		91	44	137	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		31.07.1992	41.3	61.8	382	10.02.1987
2	0.000		29.06.1976	40.3	60.3		07.07.1958
3	0.000		26.06.1963	40.3	60.3		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	0.050	0.075	02.08.2006	35.8	53.5	306	17.01.1968
8	0.058	0.087	17.08.2003	34.2	51.1	330	24.10.1974
9	0.087	0.130	11.08.2001	33.8	50.5	322	01.01.1987
10	0.093	0.139	07.08.2008	32.8	49.0	332	15.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1955/2008 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	12.9	12.9			
364	9.71	9.71	40.3	20.8	3.76
363	9.10	9.10	33.2	17.4	3.52
362	8.93	8.93	32.9	15.8	3.45
361	8.78	8.78	30.7	14.7	3.37
360	8.50	8.50	30.3	13.8	3.30
359	8.34	8.34	24.8	13.2	3.15
358	8.28	8.28	24.7	12.5	3.15
357	8.26	8.26	22.7	12.2	3.15
356	7.82	7.82	21.8	11.8	3.08
350	6.60	6.28	19.4	9.80	2.93
340	5.63	5.31	14.7	7.92	2.65
330	5.04	4.85	12.1	6.55	2.45
320	4.53	4.63	12.0	5.65	2.32
300	4.01	4.05	11.3	4.45	1.82
270	3.22	3.57	9.84	3.43	1.50
240	2.70	2.91	8.16	2.76	1.38
210	2.16	2.51	5.60	2.28	1.00
183	1.90	2.16	4.98	1.92	0.780
150	1.58	1.71	4.08	1.57	0.620
130	1.41	1.42	3.76	1.37	0.540
120	1.31	1.31	3.61	1.28	0.510
110	1.24	1.24	3.46	1.19	0.400
100	1.11	1.11	3.17	1.10	0.340
90	1.00	1.00	2.95	1.01	0.250
80	0.955	0.955	2.61	0.898	0.200
70	0.833	0.833	2.34	0.801	0.170
60	0.735	0.735	2.09	0.718	0.150
50	0.669	0.669	1.91	0.622	0.100
40	0.606	0.606	1.75	0.521	0.040
30	0.536	0.536	1.60	0.432	0.040
25	0.426	0.426	1.55	0.379	0.040
20	0.386	0.386	1.53	0.312	0.040
15	0.349	0.349	1.37	0.261	0.040
10	0.293	0.293	1.24	0.190	0.040
9	0.292	0.292	1.19	0.175	0.040
8	0.273	0.273	1.14	0.161	0.040
7	0.266	0.266	1.14	0.150	0.040
6	0.261	0.261	1.13	0.134	0.040
5	0.249	0.249	1.09	0.111	0.040
4	0.244	0.244	1.04	0.095	0.040
3	0.231	0.231	0.990	0.081	0.040
2	0.227	0.227	0.950	0.058	0.040
1	0.141	0.141	0.860	0.020	0.030
0	0.093	0.093	0.810	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1963-1965; AJ 1963 ,1965;

Extremwerte ab 1954
Beeinflussung durch Tagebauabsenkungstrichter und Fischteichbewirtschaftung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1102 km²

PNP : NN + 96.50 m

Lage: 103.0 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Biehlen 1 Nr. 5530302

Gewässer : Schwarze Elster

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.506	K 0.871	0.922	1.51	1.64	1.64	1.47	K 0.630	K 0.757	K 0.683	K 0.901	K 1.04	K 1.91	1.24
2.	K 0.855	K 1.18	0.874	2.26	2.97	1.38	1.35	K 0.604	K 0.776	K 0.699	K 0.935	K 0.998	K 1.87	1.53
3.	K 0.761	K 1.23	0.874	2.44	2.90	1.93	1.16	K 0.592	K 0.738	K 0.683	K 0.901	K 0.957	K 2.40	1.37
4.	K 0.572	K 0.854	0.447	2.02	2.38	1.38	1.11	K 0.643	K 0.855	K 0.635	K 0.985	K 1.00	K 2.22	1.14
5.	K 0.392	K 0.946	0.655	1.67	1.64	1.14	1.04	K 0.661	K 0.855	K 0.588	K 1.19	K 1.00	K 1.83	1.09
6.	K 0.721	K 0.914	1.35	1.67	1.71	1.04	1.09	K 0.679	K 0.796	K 0.683	K 1.16	K 0.957	K 1.45	1.20
7.	K 0.995	K 1.01	1.47	2.14	1.39	1.40	K 1.03	K 0.631	K 0.816	K 0.783	K 1.14	K 0.999	K 1.29	1.10
8.	K 1.15	K 1.93	2.46	1.80	1.81	2.26	K 0.914	K 0.556	K 0.994	K 0.783	K 1.08	K 0.999	K 1.32	1.16
9.	K 0.751	K 1.35	2.14	1.80	1.74	2.11	K 0.868	K 0.631	K 1.10	K 0.707	K 1.01	K 0.911	K 1.50	1.33
10.	K 0.993	K 1.24	1.31	1.87	1.60	2.26	K 0.900	K 0.774	K 1.08	K 0.645	K 0.958	K 0.860	K 1.48	1.33
11.	K 1.40	K 0.928	1.43	1.73	1.23	2.85	K 0.854	K 0.690	K 1.03	K 0.630	K 1.07	K 0.882	K 1.19	1.29
12.	K 1.58	1.14	1.31	1.87	1.47	4.02	K 0.797	K 0.734	K 1.01	K 0.854	K 1.20	K 0.994	K 1.07	1.54
13.	K 3.09	1.61	1.14	1.87	1.47	3.06	K 0.797	K 0.845	K 0.953	K 1.05	K 1.11	K 1.06	K 0.999	2.26
14.	K 1.05	1.14	0.887	1.80	1.34	2.11	K 0.702	K 0.726	K 0.953	K 0.940	K 0.995	K 1.12	K 1.11	2.50
15.	K 0.877	1.61	0.794	1.49	1.41	2.78	K 0.578	K 0.735	K 0.870	K 0.923	K 1.03	K 1.09	K 0.989	2.48
16.	K 0.732	1.27	0.887	1.37	1.41	2.11	K 0.578	K 0.806	K 0.908	K 0.975	K 1.15	K 0.898	K 1.20	1.08
17.	K 0.894	1.06	0.936	1.19	1.53	3.02	K 0.568	K 0.751	K 0.870	K 0.935	K 1.09	K 0.852	K 1.02	0.926
18.	K 0.746	1.22	0.794	1.14	2.20	2.88	K 0.641	K 0.787	K 1.00	K 0.852	K 1.07	K 0.934	K 0.843	1.31
19.	K 0.645	1.11	1.09	1.08	1.83	3.33	K 0.786	K 0.704	K 1.21	K 0.901	K 1.03	K 1.07	K 1.47	1.71
20.	K 0.609	0.862	2.94	1.14	1.62	2.91	K 1.10	K 0.824	K 1.15	K 1.25	K 0.936	K 1.02	K 1.43	1.27
21.	K 0.440	1.11	2.11	1.08	2.05	2.61	K 0.773	K 0.915	K 1.05	K 1.23	K 0.918	K 1.14	K 1.34	1.45
22.	K 0.746	1.11	2.05	1.08	3.84	2.32	K 0.733	K 0.859	K 1.00	K 1.14	K 0.936	K 1.38	K 1.54	1.27
23.	K 0.786	0.957	0.806	1.43	3.48	2.20	K 0.884	K 0.894	K 1.02	K 1.07	K 0.974	K 1.24	K 1.38	1.11
24.	K 0.719	1.11	0.853	1.49	2.98	1.97	K 0.670	K 0.904	K 1.03	K 1.02	K 0.936	K 1.15	K 1.24	1.11
25.	K 0.679	0.909	0.806	1.31	2.85	1.97	K 0.633	K 0.954	K 1.17	K 0.988	K 0.946	K 0.976	1.43	1.88
26.	K 0.691	0.728	1.27	1.19	2.65	2.32	K 0.852	K 0.957	K 1.11	K 0.924	K 0.966	K 0.964	1.16	2.10
27.	K 0.691	0.771	0.949	1.21	2.13	2.14	K 1.03	K 0.957	K 1.05	K 0.861	K 1.07	K 1.03	1.27	1.56
28.	K 0.630	0.828	3.59	1.27	1.86	1.85	K 0.920	K 0.915	K 0.955	K 0.892	K 1.08	K 0.976	2.31	1.24
29.	K 0.547	0.874	1.64	0.939	1.64	1.45	K 0.669	K 0.895	K 0.899	K 1.02	K 1.03	K 1.31	1.73	1.07
30.	K 0.702	0.922	1.78		1.32	1.20	K 0.526	K 0.776	K 0.826	K 0.968	K 0.994	K 2.45	1.35	1.13
31.		0.828	2.11		1.08		K 0.643		K 0.755	K 0.935		K 3.26		1.32

Hauptwerte

	1983/2007		1984/2008						25 Jahre					
Tag	5.	26.	4.	29.	31.	6.	30.	8.	3.	5.	1.+	17.	18.	17.
NQ	0.392	0.728	0.447	0.939	1.08	1.04	0.526	0.556	0.738	0.588	0.901	0.852	0.843	0.926
MQ	0.865	1.08	1.38	1.55	1.97	2.19	0.860	0.768	0.954	0.879	1.03	1.15	1.44	1.42
HQ	3.71	2.26	6.05	2.83	4.38	6.75	2.82	0.978	1.21	1.27	1.26	3.56	2.79	2.99
Tag	13.	8.	28.	2.+	22.	12.	23.	26.+	18.+	20.+	18.	31.	28.	15.
h_N mm / h_A mm	2	3	3	4	5	5	2	2	2	2	2	3	3	3

	1983/2007		1984/2008						25 Jahre					
Jahr	2007	2006	2007	2007	2004	2007	2004	2004	1991	2001	2003	2005	2007	2006
NQ	0.392	0.407	0.256	0.256	0.447	0.368	0.425	0.454	0.570	0.409	0.510	0.399	0.392	0.407
MNQ	1.57	1.46	1.88	2.20	2.36	1.67	1.24	1.13	1.02	0.996	1.37	1.50	1.58	1.47
MQ	2.38	2.55	3.28	3.56	4.15	3.14	2.00	2.01	1.48	1.63	2.05	2.20	2.39	2.55
MHQ	4.76	6.43	7.71	8.76	9.45	7.92	5.37	4.38	2.90	3.24	3.35	3.67	4.77	6.43
HQ	12.5	21.8	25.0	23.4	22.3	29.3	19.0	34.7	9.30	11.5	11.9	8.03	12.5	21.8
Jahr	1998	1986	2003	2002	1994	1994	1995	1995	1996	1987	1998	1998	1998	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	6	6	8	8	10	7	5	5	4	4	5	5	6	6

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.392	am 05.11.2007	0.392	0.526	0.447	am 04.01.2008
MQ	m³/s	1.22		1.50	0.939	1.30	
HQ	m³/s	6.75	am 12.04.2008	6.75	3.56	6.75	am 12.04.2008
Nq	l/(s km²)	0.356		0.356	0.477	0.406	
Mq	l/(s km²)	1.11		1.37	0.852	1.18	
Hq	l/(s km²)	6.12		6.12	3.23	6.12	
h_N mm / h_A	mm	35		21	14	37	
		1984/2008 (*) 25 Jahre				1984/2008	
NQ	m³/s	0.256	am 20.01.2007	0.256	0.399	0.256	am 20.01.2007
MNQ	m³/s	0.794		1.09	0.824	0.783	
MQ	m³/s	2.53		3.17	1.89	2.53	
MHQ	m³/s	14.3		13.3	7.31	14.5	
HQ	m³/s	34.7	am 15.06.1995	29.3	34.7	34.7	am 15.06.1995
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.720		0.989	0.748	0.710	
Mq	l/(s km²)	2.30		2.88	1.71	2.30	
MHq	l/(s km²)	13.0		12.1	6.63	13.2	
		1984/2008 (*) 25 Jahre				1984/2008	
Mh_N mm / Mh_A	mm	72		45	27	73	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1984/2008 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.02	4.02			
364	3.84	3.84	33.5	16.1	3.00
363	3.59	3.59	30.3	14.3	2.23
362	3.48	3.48	25.8	13.0	1.99
361	3.33	3.33	23.4	11.9	1.88
360	3.26	3.26	18.3	10.9	1.82
359	3.09	3.06	18.2	10.5	1.77
358	3.06	3.02	16.1	9.95	1.71
357	3.02	2.98	16.0	9.58	1.71
356	2.98	2.97	15.9	9.19	1.71
350	2.85	2.85	13.1	7.76	1.66
340	2.32	2.38	12.1	6.32	1.49
330	2.13	2.20	10.7	5.45	1.39
320	1.93	2.10	9.88	4.75	1.34
300	1.64	1.80	8.71	3.83	1.24
270	1.35	1.47	7.24	2.93	1.13
240	1.16	1.31	5.86	2.35	1.01
210	1.08	1.16	5.17	1.94	0.967
183	1.02	1.09	4.92	1.66	0.880
150	0.954	1.03	4.56	1.43	0.830
130	0.922	0.985	4.36	1.29	0.784
120	0.904	0.958	4.26	1.24	0.761
110	0.892	0.939	4.16	1.18	0.741
100	0.871	0.924	3.92	1.11	0.713
90	0.855	0.904	3.87	1.06	0.686
80	0.826	0.892	3.73	1.01	0.659
70	0.794	0.860	3.63	0.971	0.633
60	0.771	0.845	3.45	0.934	0.608
50	0.734	0.796	2.99	0.889	0.572
40	0.702	0.773	2.43	0.838	0.556
30	0.670	0.704	2.31	0.781	0.502
25	0.645	0.690	2.24	0.755	0.472
20	0.633	0.661	2.20	0.720	0.414
15	0.630	0.641	2.15	0.682	0.392
10	0.588	0.631	2.08	0.636	0.368
9	0.578	0.630	2.08	0.627	0.368
8	0.572	0.604	2.07	0.611	0.368
7	0.568	0.592	2.07	0.600	0.328
6	0.556	0.588	2.05	0.572	0.328
5	0.547	0.588	2.03	0.552	0.325
4	0.526	0.578	2.02	0.526	0.325
3	0.506	0.568	2.00	0.496	0.291
2	0.447	0.556	1.99	0.464	0.288
1	0.440	0.526	1.98	0.419	0.288
0	0.392	0.447	1.91	0.256	0.256

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.256	0.232	19.02.2007	34.7	31.5	334	15.06.1995
2	0.256	0.232	20.01.2007	29.3	26.6	295	14.04.1994
3	0.328	0.298	31.01.2007	25.0	22.7	276	04.01.2003
4	0.368	0.334	09.04.2007	23.4	21.2	229	27.02.2002
5	0.399	0.362	07.10.2005	22.3	20.2	270	17.03.1994
6	0.409	0.371	12.08.2001	21.8	19.8	262	31.12.1986
7	0.419	0.380	18.01.2004	19.4	17.6	208	15.03.2000
8	0.425	0.386	06.05.2004	19.3	17.5	242	07.01.1987
9	0.440	0.399	21.11.2007	19.0	17.2	270	15.05.1995
10	0.454	0.412	06.12.2004	18.9	17.1	219	22.01.2002

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

Extremwerte ab 1984

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

A_{Eo} : 1473 km²
PNP : NN + 91.86 m
Lage: 87.5 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 2.05	K 3.42	2.90	5.07	3.32	3.13	3.89	K 1.82	K 1.25	K 1.09	K 1.30	K 2.02	K 4.20	3.41
2.	K 2.04	K 3.86	2.94	5.07	4.77	3.28	3.83	K 1.94	K 1.19	K 1.11	K 1.37	K 2.13	K 3.28	3.56
3.	K 2.29	4.34	2.94	5.36	4.80	3.69	3.70	K 1.92	K 1.15	K 1.03	K 1.37	K 2.19	K 3.35	3.46
4.	K 2.21	4.34	2.75	4.92	4.28	3.52	3.58	K 1.89	K 1.21	K 1.03	K 1.46	K 2.20	K 3.29	3.24
5.	K 2.08	4.41	2.61	4.64	3.61	3.36	3.39	K 1.96	K 1.19	K 1.01	K 1.43	K 2.22	K 3.24	3.17
6.	K 2.08	4.20	3.17	4.27	3.28	3.28	3.02	K 2.00	K 1.21	K 1.00	K 1.44	K 2.30	K 3.18	3.24
7.	K 2.38	3.91	3.40	4.27	3.36	3.36	2.91	K 1.93	K 1.21	K 0.969	K 1.54	K 2.38	K 3.18	3.10
8.	K 2.53	4.18	3.85	4.13	3.77	4.28	K 2.74	K 1.80	K 1.19	K 1.01	K 1.54	K 2.49	K 3.01	3.10
9.	K 2.49	4.24	4.19	3.95	3.77	4.45	K 2.58	K 1.70	K 1.19	K 1.05	K 1.58	K 2.54	K 3.00	3.32
10.	K 2.42	3.79	3.85	3.95	3.52	4.28	K 2.53	K 1.58	K 1.23	K 1.05	K 1.52	K 2.58	K 3.17	3.32
11.	K 2.98	3.48	3.57	3.78	2.97	4.98	K 2.60	K 1.55	K 1.25	K 1.03	K 1.46	K 2.69	K 2.99	3.29
12.	K 3.12	3.34	3.73	3.74	2.97	5.90	K 2.55	K 1.45	K 1.27	K 0.965	K 1.42	K 2.69	K 2.81	3.29
13.	K 4.10	3.75	3.61	3.82	3.05	7.28	K 2.51	K 1.44	K 1.33	K 0.980	K 1.42	K 2.73	K 2.80	3.89
14.	K 3.85	3.53	3.36	3.91	2.82	5.90	K 2.46	K 1.47	K 1.28	K 1.02	K 1.40	K 2.94	K 2.85	4.28
15.	K 3.84	3.51	3.24	3.32	2.82	6.48	K 2.31	K 1.33	K 1.24	K 1.07	K 1.36	K 3.15	2.83	4.52
16.	K 3.82	3.44	3.32	3.04	2.82	7.69	K 2.22	K 1.30	K 1.22	K 1.14	K 1.41	K 3.15	2.94	3.51
17.	K 3.51	3.27	3.36	2.96	3.05	7.30	K 2.27	K 1.26	K 1.22	K 1.20	K 1.43	K 2.86	2.94	3.14
18.	K 3.38	3.34	3.28	2.96	3.36	6.63	K 2.32	K 1.06	K 1.22	K 1.28	K 1.45	K 2.51	2.74	3.44
19.	K 3.18	3.24	3.48	2.84	3.36	6.54	K 2.42	K 1.12	K 1.24	K 1.25	K 1.43	K 2.58	2.84	3.89
20.	K 3.05	3.10	5.37	2.92	3.28	5.91	K 2.72	K 1.16	K 1.28	K 1.32	K 1.43	K 2.11	3.15	3.81
21.	K 2.86	3.14	6.43	3.00	3.52	5.48	K 2.47	K 1.20	K 1.32	K 1.42	K 1.41	K 1.66	3.21	3.74
22.	K 2.87	3.14	5.73	3.16	4.89	5.06	K 2.36	K 1.22	K 1.30	K 1.42	K 1.43	K 1.70	3.54	3.74
23.	K 3.09	3.04	4.73	2.89	4.98	4.83	K 2.26	K 1.24	K 1.28	K 1.37	K 1.58	K 1.87	3.45	3.63
24.	K 2.99	2.97	4.18	2.89	4.54	4.44	K 2.29	K 1.20	K 1.19	K 1.37	K 1.60	K 1.91	3.29	3.56
25.	K 2.94	3.01	4.13	3.04	4.45	4.22	K 2.20	K 1.13	K 1.19	K 1.49	K 1.67	K 1.78	3.36	3.86
26.	K 3.06	2.86	4.22	3.28	4.28	4.32	K 2.10	K 1.27	K 1.21	K 1.51	K 1.73	K 1.65	3.34	4.18
27.	K 3.12	2.76	4.64	3.16	4.02	4.34	K 2.30	K 1.43	K 1.21	K 1.45	K 1.74	K 1.82	3.32	3.78
28.	K 3.06	2.83	7.29	3.09	3.85	4.14	K 2.28	K 1.39	K 1.18	K 1.40	K 1.76	K 2.09	4.05	3.48
29.	K 3.01	2.87	6.02	2.78	3.52	4.15	K 2.14	K 1.37	K 1.14	K 1.37	K 1.85	K 2.18	4.03	3.18
30.	K 3.24	2.87	5.72		3.28	3.95	K 1.85	K 1.33	K 1.13	K 1.37	K 1.91	K 3.09	3.51	3.18
31.		2.90	5.46		3.13		K 1.80		K 1.11	K 1.31		K 4.29		3.26

Hauptwerte

Tag	2.	27.	5.	29.	14.+	1.	31.	18.	31.	12.	1.	26.	18.	7.+
NQ	2.04	2.76	2.61	2.78	2.82	3.13	1.80	1.06	1.11	0.965	1.30	1.65	2.74	3.10
MQ	2.92	3.45	4.11	3.66	3.66	4.87	2.60	1.48	1.22	1.20	1.51	2.40	3.23	3.53
HQ	4.43	4.69	8.75	5.56	5.44	8.55	3.97	2.00	1.36	1.51	1.91	4.66	4.71	4.68
Tag	13.+	5.	28.	3.	3.+	13.	1.	5.+	13.+	25.+	30.	31.	1.	15.
h_N mm / h_A mm	5	6	7	6	7	9	5	3	2	2	3	4	6	6
	1973/2007		1974/2008						35 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2007	2004	2007	2005	2004	2006	2006	2006	2006	2006	2006
NQ	1.34	1.34	1.61	1.97	2.04	1.66	1.00	0.965	0.831	0.831	1.05	1.32	1.34	1.34
MNQ	4.31	4.71	5.10	5.25	5.32	4.35	3.54	3.18	2.82	3.05	3.43	3.96	4.28	4.69
MQ	5.60	6.51	7.12	7.11	7.73	6.42	4.82	4.11	3.80	4.21	4.45	5.11	5.58	6.46
MHQ	7.90	10.6	11.9	11.9	12.7	11.0	7.88	5.90	5.98	6.98	6.17	7.33	7.91	10.6
HQ	26.3	34.7	32.0	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	2003	1982	1981 +	1994	1978	1995	1981	1981	1977	1974	1974	1974
	1973/2007		1974/2008						35 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	10	12	13	12	14	11	9	7	7	8	8	9	10	12

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.965	am 12.08.2008	2.04	0.965	0.965	am 12.08.2008
MQ m³/s	2.75		3.78	1.74	2.79	
HQ m³/s	8.75	am 28.01.2008	8.75	4.66	8.75	am 28.01.2008
Nq l/(s km²)	0.655		1.38	0.655	0.655	
Mq l/(s km²)	1.87		2.57	1.18	1.89	
Hq l/(s km²)	5.94		5.94	3.16	5.94	
h_N mm / h_A mm	59		40	19	60	
	1974/2008 (*) 35 Jahre				1974/2008	
NQ m³/s	0.831	am 31.07.2006	1.34	0.831	0.831	am 31.07.2006
MNQ m³/s	2.56		3.70	2.56	2.56	
MQ m³/s	5.58		6.75	4.42	5.57	
MHQ m³/s	19.9		17.5	11.6	20.6	
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/(s km²)	1.74		2.51	1.74	1.74	
Mq l/(s km²)	3.79		4.58	3.00	3.78	
MHq l/(s km²)	13.5		11.9	7.87	14.0	
	1974/2008 (*) 35 Jahre				1974/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	119		72	48	120	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.831	0.564	31.07.2006	37.6	25.5	242	29.07.1981
2	0.947	0.643	01.07.2004	34.7	23.5	236	09.12.1974
3	0.965	0.655	12.08.2008	33.5	22.7	280	15.06.1995
4	1.00	0.679	31.05.2005	32.6	22.1	227	14.04.1994
5	1.10	0.747	22.09.2003	32.0	21.7	250	04.01.2003
6	1.42	0.964	03.07.2001	30.1	20.4	210	01.02.1982
7	1.77	1.20	11.07.2002	29.8	20.2	229	01.01.1987
8	1.80	1.22	27.06.2000	29.7	20.2	214	02.01.1975
9	1.84	1.25	08.08.1994	28.0	19.0	216	17.03.1994
10	1.84	1.25	03.08.1992	28.0	19.0	200	14.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1974/2008 35 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.69	7.69			
364	7.30	7.30	37.6	25.8	4.41
363	7.29	7.29	33.6	23.7	4.34
362	7.28	7.28	31.2	21.4	4.34
361	6.63	6.63	30.6	20.6	4.24
360	6.54	6.54	28.0	19.4	4.20
359	6.48	6.48	27.6	18.5	4.18
358	6.43	6.43	27.2	18.0	4.10
357	6.02	6.02	26.7	17.1	3.91
356	5.91	5.91	26.3	16.4	3.86
350	5.46	5.46	25.3	14.0	3.53
340	4.83	4.83	23.7	11.7	3.34
330	4.41	4.44	19.1	10.4	3.09
320	4.28	4.27	17.9	9.36	2.98
300	3.89	3.89	16.1	7.96	2.72
270	3.51	3.51	14.6	6.53	2.37
240	3.18	3.29	11.8	5.67	2.09
210	2.98	3.10	10.5	4.96	1.96
183	2.76	2.85	9.73	4.55	1.86
150	2.28	2.32	8.94	4.08	1.74
130	2.00	2.00	8.43	3.79	1.64
120	1.85	1.85	8.18	3.61	1.54
110	1.70	1.70	7.93	3.41	1.46
100	1.54	1.54	7.81	3.24	1.39
90	1.45	1.45	7.56	3.06	1.27
80	1.43	1.43	7.33	2.88	1.20
70	1.39	1.39	6.97	2.69	1.16
60	1.31	1.31	6.74	2.52	1.08
50	1.26	1.26	6.52	2.32	1.02
40	1.23	1.23	6.18	2.13	0.996
30	1.20	1.20	6.18	1.96	0.956
25	1.19	1.19	5.96	1.86	0.954
20	1.14	1.14	5.86	1.74	0.934
15	1.11	1.11	5.54	1.60	0.933
10	1.05	1.05	5.33	1.38	0.892
9	1.05	1.05	5.02	1.34	0.892
8	1.05	1.05	5.02	1.28	0.871
7	1.03	1.03	5.02	1.25	0.871
6	1.02	1.02	4.83	1.23	0.871
5	1.02	1.02	4.83	1.19	0.871
4	1.01	1.01	4.83	1.15	0.871
3	1.00	1.00	4.73	1.11	0.851
2	0.980	0.980	4.73	1.03	0.851
1	0.969	0.969	4.73	0.965	0.851
0	0.965	0.965	4.53	0.831	0.831

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

Extremwerte ab 1974

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

A_{Eo} : 3168 km²
PNP : NN + 83.91 m
Lage: 59.6 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 6.50	K 12.1	K 10.7	25.7	14.0	K 10.7	K 12.7	K 5.03	K 3.78	K 2.80	K 4.45	K 6.52	K 17.1	K 10.6
2.	K 6.52	K 13.9	K 10.8	23.9	21.1	K 10.7	K 12.3	K 4.70	K 3.70	K 2.88	K 4.03	K 6.73	K 14.4	K 10.7
3.	K 6.88	K 14.4	K 10.5	23.2	23.5	K 12.2	K 11.6	K 4.58	K 3.61	K 2.88	K 4.45	K 6.52	K 12.9	K 10.9
4.	K 7.51	K 14.2	K 9.75	21.5	21.8	K 14.8	K 11.3	K 4.23	K 3.69	K 2.95	K 5.56	K 6.57	K 12.2	K 10.4
5.	K 7.38	K 14.0	K 9.93	20.1	18.2	K 14.4	K 10.7	K 4.16	K 5.42	K 2.95	K 6.12	K 6.14	K 11.2	K 10.6
6.	K 7.53	K 13.9	K 10.2	19.2	16.2	K 13.6	K 10.2	K 4.54	K 4.82	K 2.88	K 6.22	K 5.82	K 11.1	K 10.6
7.	K 8.70	K 14.1	K 10.8	19.2	15.1	K 13.8	K 9.91	K 4.78	K 4.46	K 2.65	K 7.30	K 5.93	K 10.7	K 10.3
8.	K 10.8	K 16.3	K 12.1	18.9	14.7	K 18.1	K 8.96	K 4.35	K 4.34	K 2.65	K 7.50	K 5.93	K 10.1	K 10.8
9.	K 11.7	K 16.7	K 13.6	17.8	14.5	K 19.8	K 8.49	K 4.13	K 4.06	K 3.98	K 7.08	K 6.03	K 10.0	K 11.3
10.	K 12.4	K 15.6	K 13.4	17.1	14.3	K 18.3	K 7.88	K 3.84	K 3.65	K 3.90	K 7.08	K 6.07	K 9.88	K 11.4
11.	K 12.5	K 14.9	K 12.6	16.6	13.3	K 18.3	K 7.73	K 3.56	K 3.81	K 3.49	K 6.38	K 6.07	K 9.74	K 11.1
12.	K 15.2	K 14.3	K 12.6	16.2	12.9	K 27.7	K 7.32	K 3.46	K 4.49	K 3.26	K 5.90	K 5.96	K 9.78	K 11.3
13.	K 16.7	K 16.2	K 12.2	15.7	12.9	K 36.4	K 7.32	K 3.70	K 4.75	K 3.26	K 5.61	K 6.17	K 9.49	K 12.3
14.	K 18.8	K 16.8	K 11.8	15.7	12.5	K 29.7	K 7.02	K 4.33	K 4.66	K 3.26	K 5.47	K 6.28	K 9.38	K 13.4
15.	K 18.9	K 15.9	K 11.6	15.0	11.9	K 29.7	K 6.46	K 4.36	K 4.66	K 3.26	K 5.28	K 6.87	K 9.10	K 14.7
16.	K 18.4	K 14.7	K 11.8	14.2	12.1	K 41.0	K 6.22	K 4.28	K 4.57	K 4.14	K 5.19	K 6.76	K 8.82	K 14.5
17.	K 17.0	K 13.8	K 11.8	13.7	13.5	K 37.7	K 6.22	K 4.70	K 4.40	K 5.19	K 5.19	K 6.54	K 8.69	K 13.0
18.	K 16.4	K 13.4	11.8	13.5	14.8	K 31.5	K 6.92	K 4.61	K 4.14	K 5.19	K 5.28	K 6.54	K 8.69	K 13.6
19.	K 15.7	K 13.4	12.6	13.3	14.2	K 28.3	K 6.63	K 4.30	K 4.14	K 4.75	K 5.52	K 6.20	K 8.56	K 15.1
20.	K 14.2	K 12.9	22.8	13.5	13.9	K 25.7	K 6.36	K 4.11	K 4.06	K 5.28	K 5.61	K 6.01	K 8.70	K 15.7
21.	K 13.2	K 12.0	32.9	13.7	14.6	K 23.4	K 6.39	K 4.02	K 4.06	K 5.84	K 5.52	K 5.90	K 9.87	K 15.9
22.	K 12.6	K 11.4	28.1	13.7	16.5	K 21.3	K 6.39	K 3.92	K 4.14	K 5.46	K 6.21	K 6.23	K 11.3	K 15.9
23.	K 12.1	K 11.2	23.3	13.3	17.8	K 20.5	K 5.98	K 3.84	K 4.06	K 5.28	K 6.51	K 7.26	K 11.0	K 15.2
24.	K 12.0	K 11.2	20.3	12.9	16.2	K 18.6	K 5.98	K 4.04	K 4.06	K 5.14	K 6.89	K 8.14	K 10.4	K 14.2
25.	K 11.5	K 11.1	18.7	12.5	15.8	K 16.9	K 5.76	K 4.24	K 3.73	K 5.59	K 6.99	K 7.65	K 10.2	K 15.4
26.	K 11.5	K 10.9	17.8	12.5	15.4	K 16.5	K 5.50	K 6.65	K 3.57	K 5.77	K 6.68	K 7.18	K 10.2	K 16.6
27.	K 11.5	K 10.7	21.2	12.3	15.0	K 15.9	K 5.37	K 5.88	K 3.33	K 5.32	K 6.68	K 7.21	K 10.7	K 15.4
28.	K 11.2	K 10.3	36.3	12.1	K 14.0	K 14.5	K 5.37	K 4.63	K 3.02	K 4.96	K 6.26	K 8.44	K 11.7	K 14.0
29.	K 10.9	K 10.3	38.8	11.9	K 13.0	K 13.6	K 5.03	K 4.15	K 3.10	K 5.14	K 6.31	K 9.21	K 12.5	K 13.2
30.	K 11.1	K 10.5	32.8		K 12.4	K 13.2	K 4.78	K 3.78	K 3.18	K 4.88	K 6.52	K 14.2	K 11.5	K 11.9
31.		K 10.5	28.5		K 11.8		K 4.66		K 3.02	K 4.62		K 18.5		K 12.3
Tag	1.	28.+	4.	29.	31.	1.+	31.	12.	28.+	7.+	2.	6.	19.	7.
NQ	6.50	10.3	9.75	11.9	11.8	10.7	4.66	3.46	3.02	2.65	4.03	5.82	8.56	10.3
MQ	12.2	13.3	17.5	16.2	15.1	20.9	7.53	4.36	4.02	4.18	5.99	7.28	10.7	13.0
HQ	19.5	17.1	40.6	27.3	25.0	42.3	12.9	7.11	5.72	6.03	8.77	19.2	18.2	17.7
Tag	15.	8.+	29.	1.	3.	16.	1.	26.	5.	21.	8.	31.	1.	22.
h_N mm / h_A mm	10	11	15	13	13	17	6	4	3	4	5	6	9	11
	1960/2007		1961/2008 48 Jahre											
Jahr	2003	2003	2004	1991	1991	2004	2004	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NQ	3.00	3.50	3.44	6.35	6.35	4.60	3.55	2.31	1.88	1.75	1.84	2.68	3.00	3.50
MNQ	10.9	12.1	13.6	15.0	15.0	12.9	9.38	7.74	6.19	6.47	7.94	9.49	10.7	11.9
MQ	14.2	17.6	20.0	21.3	22.6	19.0	13.9	11.2	9.03	9.53	10.7	12.2	13.9	17.2
MHQ	21.1	29.2	34.9	34.0	36.5	31.3	25.5	18.8	16.1	17.9	16.4	18.4	20.9	28.8
HQ	65.0	88.4	91.5	79.2	75.6	71.6	86.0	76.8	84.5	69.1	58.0	75.0	65.0	88.4
Jahr	1974	1986	1987	1987	1981	1994	1965	1995	1981	1978	1967	1974	1974	1986
	1960/2007		1961/2008 48 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	12	15	17	17	19	16	12	9	8	8	9	10	11	15

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.65	am 07.08.2008	6.50	2.65	2.65	am 07.08.2008
MQ	m³/s	10.7		15.9	5.56	10.5	
HQ	m³/s	42.3	am 16.04.2008	42.3	19.2	42.3	am 16.04.2008
Nq	l/(s km²)	0.838		2.05	0.838	0.838	
Mq	l/(s km²)	3.37		5.00	1.76	3.32	
Hq	l/(s km²)	13.4		13.4	6.06	13.4	
h_N mm / h_A	mm	106		79	28	105	
		1961/2008 (*) 48 Jahre				1961/2008	
NQ	m³/s	1.75	am 12.08.2003	3.00	1.75	1.75	am 12.08.2003
MNQ	m³/s	5.41		9.30	5.41	5.39	
MQ	m³/s	15.1		19.1	11.1	15.0	
MHQ	m³/s	53.1		48.7	35.0	53.9	
HQ	m³/s	91.5	am 02.01.1987	91.5	86.0	91.5	am 02.01.1987
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.71		2.94	1.71	1.70	
Mq	l/(s km²)	4.77		6.03	3.50	4.73	
MHq	l/(s km²)	16.8		15.4	11.0	17.0	
		1961/2008 (*) 48 Jahre				1961/2008	
Mh_N mm / Mh_A	mm	150		95	56	150	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.75	0.552	12.08.2003	91.5	28.9	310	02.01.1987
2	1.81	0.571	12.08.2004	90.5	28.6	321	17.01.1968
3	1.99	0.628	27.07.2006	87.1	27.5	292	04.01.2003
4	2.15	0.679	12.08.1992	86.0	27.1	293	13.05.1965
5	2.55	0.805	18.08.2000	84.5	26.7	312	29.07.1981
6	2.59	0.818	15.07.2002	83.8	26.5	320	10.12.1974
7	2.64	0.833	22.09.1991	79.2	25.0	283	10.02.1987
8	2.65	0.836	07.08.2008	76.8	24.2	292	15.06.1995
9	2.94	0.928	18.08.2001	75.6	23.9	288	13.03.1981
10	2.96	0.934	04.07.1993	75.0	23.7	296	25.10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1961/2008 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	41.0	41.0			
364	38.8	38.8	91.1	65.7	13.7
363	37.7	37.7	88.8	61.0	13.1
362	36.4	36.4	81.4	57.6	13.1
361	36.3	36.3	79.2	54.8	12.8
360	32.9	32.9	78.4	52.2	12.7
359	32.8	32.8	75.8	49.9	12.6
358	31.5	31.5	70.3	48.5	12.4
357	31.5	31.5	69.9	47.1	11.9
356	29.7	29.7	68.8	45.8	11.8
350	25.7	25.7	65.0	39.1	11.2
340	21.2	21.2	58.7	33.7	9.78
330	18.8	18.6	52.3	29.3	9.17
320	17.8	17.1	46.7	26.6	8.61
300	15.8	15.1	42.1	22.5	8.23
270	13.9	13.6	35.5	18.5	7.69
240	12.6	12.3	32.5	15.6	6.88
210	11.5	10.8	27.9	13.4	4.82
183	9.91	9.74	26.0	11.9	4.10
150	6.65	6.73	22.8	10.2	3.63
130	6.23	6.23	21.7	9.28	3.36
120	6.03	6.03	21.2	8.82	3.18
110	5.84	5.84	20.7	8.42	3.06
100	5.50	5.50	19.6	8.01	3.00
90	5.28	5.28	19.4	7.60	2.86
80	4.88	4.88	18.6	7.27	2.83
70	4.66	4.66	17.8	6.87	2.64
60	4.45	4.45	17.3	6.44	2.55
50	4.16	4.16	16.6	6.01	2.39
40	4.11	4.11	15.6	5.50	2.28
30	3.84	3.84	14.9	4.82	2.12
25	3.70	3.70	14.9	4.49	2.08
20	3.57	3.57	14.6	4.16	2.04
15	3.33	3.33	14.4	3.77	2.01
10	3.10	3.10	14.0	3.31	1.95
9	3.10	3.10	14.0	3.17	1.93
8	3.02	3.02	14.0	3.09	1.91
7	3.02	3.02	13.7	3.01	1.88
6	2.95	2.95	13.5	2.92	1.88
5	2.95	2.95	13.5	2.80	1.86
4	2.95	2.95	13.5	2.63	1.86
3	2.88	2.88	13.3	2.44	1.86
2	2.80	2.80	13.3	2.25	1.86
1	2.80	2.80	13.3	2.06	1.84
0	2.65	2.65	13.1	1.75	1.75

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

Extremwerte ab 1961

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

A_{Eo} : 4327 km²

PNP : NN + 73.07 m

Lage: 21.6 km oberhalb der Mündung, rechts

Q

m³/s

Pegel : Löben Nr. 553060

Gewässer : Schwarze Elster

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.90	16.0	12.6	40.4	16.7	17.6	19.4	5.47	3.63	2.86	4.74	6.59	30.5	15.6
2.	7.84	18.0	12.9	34.8	23.2	16.4	18.8	5.50	3.55	2.82	4.99	6.77	27.5	15.3
3.	7.90	19.9	12.8	33.0	31.5	17.0	17.8	5.37	3.57	2.87	4.88	7.00	23.3	15.9
4.	8.37	20.6	12.1	30.4	32.4	19.9	17.2	6.35	3.65	2.88	4.70	7.03	21.6	16.0
5.	8.87	20.2	11.3	27.4	28.5	21.3	16.5	6.07	3.69	2.90	5.14	6.91	19.5	15.9
6.	9.04	19.8	12.1	25.6	24.9	21.0	15.3	5.08	4.28	2.91	5.59	6.76	18.4	15.8
7.	9.54	20.0	11.7	24.9	23.5	20.8	14.4	5.68	4.39	2.92	5.91	6.61	17.7	15.6
8.	11.8	23.1	12.4	24.6	22.7	23.1	14.2	6.00	4.27	2.94	6.68	6.62	16.8	15.6
9.	15.7	25.9	14.1	23.4	21.9	28.8	13.5	5.72	4.25	2.90	7.42	6.67	16.1	16.0
10.	17.1	25.1	15.0	22.6	21.7	30.7	12.9	5.14	4.22	3.10	7.00	6.67	15.4	16.5
11.	17.6	23.5	14.2	22.2	20.8	31.9	12.4	5.34	4.08	3.60	6.80	6.67	15.0	16.5
12.	19.9	22.0	13.9	21.4	19.1	38.1	12.1	5.46	4.11	3.48	6.18	6.67	14.8	16.2
13.	25.1	22.2	14.0	21.4	18.9	54.6	11.3	5.39	4.25	3.43	5.81	6.67	14.3	16.8
14.	28.2	24.3	13.5	21.3	18.7	58.1	10.5	5.22	4.61	3.34	5.73	6.67	14.0	18.2
15.	30.1	24.0	12.9	21.1	18.3	54.8	9.79	5.26	4.68	3.24	5.58	6.78	13.6	19.6
16.	29.9	22.3	12.9	20.5	17.8	58.8	9.34	5.23	4.52	3.35	5.51	7.02	13.1	20.5
17.	28.7	20.8	12.9	19.8	18.0	65.5	9.22	5.11	4.40	3.62	5.53	7.19	12.7	19.1
18.	27.2	19.7	12.9	18.7	20.6	63.5	9.19	5.05	4.33	4.11	5.52	7.42	12.4	18.7
19.	25.8	19.1	13.1	18.6	20.9	55.8	9.28	4.87	4.19	4.27	5.43	7.31	12.3	20.5
20.	24.1	18.3	17.4	18.4	20.4	49.6	8.99	4.61	4.11	4.21	5.58	7.07	12.0	21.8
21.	21.4	17.5	36.7	18.6	20.8	43.9	8.58	4.22	4.03	4.35	5.80	6.83	12.7	22.5
22.	20.1	15.8	43.3	18.7	22.6	38.5	8.02	4.00	3.95	4.86	5.87	6.80	14.4	22.7
23.	18.9	15.1	37.5	18.4	25.1	35.2	8.30	3.80	3.87	4.69	6.28	6.99	15.5	22.7
24.	18.2	14.8	32.7	18.2	25.0	31.5	7.90	3.56	3.79	4.65	6.52	7.87	15.3	21.6
25.	17.6	14.5	28.5	17.4	24.0	28.6	7.74	3.47	3.71	4.71	6.65	8.07	15.0	20.9
26.	17.0	13.9	25.7	17.1	23.3	26.8	7.40	3.71	3.53	4.98	6.79	7.76	14.6	22.6
27.	16.9	13.5	24.9	17.0	22.8	26.2	7.10	4.91	3.38	5.28	6.70	7.46	14.6	22.7
28.	16.5	13.0	36.2	16.0	22.0	23.9	6.85	4.72	3.23	5.89	6.61	8.11	15.3	20.6
29.	15.9	12.6	51.3	16.1	20.8	20.7	6.66	4.35	3.08	4.94	6.48	10.1	16.8	19.3
30.	15.4	12.6	52.7		19.8	20.0	6.34	3.94	2.96	4.91	6.43	15.3	16.8	17.5
31.		12.5	46.3		18.7		5.64		2.97	4.87		25.6		R16.7

Hauptwerte

Tag	2.	31.	5.	28.	1.	2.	31.	25.	30.	2.	4.	1.	20.	2.
NQ	7.84	12.5	11.3	16.0	16.7	16.4	5.64	3.47	2.96	2.82	4.70	6.59	12.0	15.3
MQ	18.0	18.7	22.0	22.3	22.1	34.8	11.1	4.95	3.91	3.87	5.96	8.00	16.4	18.6
HQ	30.5	26.1	53.9	42.9	33.9	66.4	19.8	6.89	5.09	6.22	7.63	29.4	31.3	23.1
Tag	15.+	9.+	30.	1.	3.	17.	1.	4.	14.+	28.	8.+	31.	1.	22.+
h_N mm / h_A mm	11	12	14	13	14	21	7	3	2	2	4	5	10	12
	1973/2007		1974/2008 35 Jahre											
Jahr	2003	2003	1993	1991	1984	2007	2007	2003	2006	2006	2003	1991	2003	2003
NQ	3.48	4.65	4.88	8.58	7.61	5.06	4.24	2.81	1.71	1.72	1.76	2.08	3.48	4.65
MNQ	12.4	14.4	17.2	18.3	18.4	14.8	9.91	8.24	6.63	7.14	9.07	10.7	12.5	14.5
MQ	17.1	21.8	26.6	26.7	27.7	22.6	14.9	11.8	9.79	11.5	12.0	14.0	17.2	21.8
MHQ	25.1	35.7	44.0	43.6	43.5	37.2	26.2	18.0	17.5	21.7	16.9	21.3	25.5	35.7
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
	1973/2007		1974/2008 35 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	10	13	16	15	17	14	9	7	6	7	7	9	10	13

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.82	am 02.08.2008	7.84	2.82	2.82	am 02.08.2008
MQ m³/s	14.6		22.9	6.30	14.4	
HQ m³/s	66.4	am 17.04.2008 bei W= 240 cm	66.4	29.4	66.4	am 17.04.2008 bei W= 240 cm
Nq l/(s km²)	0.652		1.81	0.652	0.652	
Mq l/(s km²)	3.37		5.30	1.46	3.34	
Hq l/(s km²)	15.3		15.3	6.79	15.3	
h_N mm / h_A mm	106		83	23	106	
	1974/2008 (*) 35 Jahre				1974/2008	
NQ m³/s	1.71	am 26.07.2006	3.48	1.71	1.71	am 26.07.2006
MNQ m³/s	5.63		10.5	5.68	5.63	
MQ m³/s	18.0		23.8	12.3	18.0	
MHQ m³/s	66.2		60.3	38.3	68.1	
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)	1.30		2.43	1.31	1.30	
Mq l/(s km²)	4.16		5.50	2.84	4.16	
MHq l/(s km²)	15.3		13.9	8.85	15.7	
	1974/2008 (*) 35 Jahre				1974/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	131		86	45	132	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.71	0.395	26.07.2006	115	26.6	274	01.01.1987
2	1.76	0.407	01.09.2003	114	26.3	282	05.01.2003
3	2.08	0.481	11.10.1991	113	26.1	274	11.12.1974
4	2.13	0.492	30.08.1992+	104	24.0	259	03.01.1975
5	2.64	0.610	10.08.2004	101	23.3	249	15.04.1994
6	2.82	0.652	02.08.2008	101	23.3	254	14.01.1982
7	2.91	0.673	05.08.2000	93.9	21.7	237	31.12.1986
8	2.99	0.691	26.06.2005	92.8	21.4	252	16.06.1995
9	2.99	0.691	16.07.2002	92.8	21.4	239	07.03.1979
10	3.26	0.753	18.07.2007	92.2	21.3	238	30.07.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1974/2008 35 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	65.5	65.5			
364	63.5	63.5	113	90.6	18.9
363	58.8	58.8	110	84.2	18.9
362	58.1	58.1	110	79.1	18.5
361	55.8	55.8	108	76.3	18.1
360	54.8	54.8	103	72.1	18.1
359	54.6	54.6	103	68.5	17.7
358	52.7	52.7	100	65.8	17.7
357	51.3	51.3	98.8	63.0	16.9
356	49.6	49.6	98.8	60.2	16.9
350	38.1	38.1	92.8	50.4	15.8
340	31.9	31.9	87.4	41.1	14.3
330	28.5	27.4	76.8	35.6	13.1
320	25.6	24.9	65.3	31.6	12.4
300	23.1	22.0	55.1	26.4	11.7
270	20.2	19.5	44.1	21.8	10.6
240	18.0	17.1	38.6	18.6	9.54
210	15.0	15.3	33.3	16.0	6.74
183	12.4	12.8	28.9	14.0	5.05
150	7.46	7.46	26.4	12.1	4.26
130	6.76	6.76	25.2	11.1	3.99
120	6.65	6.65	24.3	10.7	3.85
110	6.28	6.28	23.9	9.94	3.52
100	5.72	5.72	22.7	9.47	3.24
90	5.47	5.47	22.3	8.83	2.99
80	5.22	5.22	21.1	8.24	2.82
70	4.88	4.88	20.7	7.62	2.71
60	4.65	4.65	19.9	6.98	2.58
50	4.28	4.28	19.5	6.24	2.51
40	4.11	4.11	18.7	5.57	2.40
30	3.71	3.71	16.8	4.89	2.28
25	3.60	3.60	16.4	4.51	2.15
20	3.48	3.48	15.4	4.16	1.98
15	3.34	3.34	13.5	3.66	1.87
10	2.97	2.97	12.7	3.14	1.85
9	2.96	2.96	12.7	3.12	1.85
8	2.94	2.94	12.7	3.01	1.85
7	2.92	2.92	12.7	2.88	1.84
6	2.91	2.91	12.0	2.75	1.84
5	2.91	2.91	12.0	2.62	1.84
4	2.90	2.90	12.0	2.52	1.83
3	2.88	2.88	11.7	2.43	1.83
2	2.87	2.87	11.3	2.35	1.73
1	2.86	2.86	11.0	2.08	1.72
0	2.82	2.82	10.6	1.71	1.71

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 181 km²
PNP : NN + 140.62 m aS
Lage: 20.0 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Zescha Nr. 554220
Gewässer : Hoyerswerdaer Schwarzwasser
Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.685	0.938	0.619	1.08	2.12	0.863	0.705	1.39	0.330	0.214	b 0.274	b 0.619	b 0.952	b 0.640
2.	0.623	0.947	0.600	1.41	2.85	0.895	0.655	0.606	0.349	b 0.211	b 0.274	b 0.772	b 0.713	b 0.668
3.	0.656	1.16	0.583	1.10	2.36	1.29	0.651	0.511	0.354	b 0.252	b 0.298	b 0.674	b 0.660	b 0.630
4.	0.689	1.38	0.703	1.00	1.52	1.16	0.630	0.887	0.836	b 0.256	b 0.365	b 0.604	b 0.763	b 0.565
5.	0.633	1.14	0.641	0.746	1.30	1.08	0.657	0.509	0.842	b 0.305	b 0.387	b 0.559	b 0.674	b 0.549
6.	0.732	0.956	0.600	0.765	0.867	1.25	0.688	0.426	0.491	b 0.277	b 0.360	b 0.462	b 0.600	b 0.524
7.	0.750	1.52	0.915	0.890	0.920	1.55	0.606	0.396	0.450	b 0.269	b 0.380	b 0.605	b 0.574	b 0.565
8.	1.36	1.64	1.44	0.849	0.881	2.01	0.578	0.421	0.459	b 0.926	b 0.402	b 0.656	b 0.629	b 0.662
9.	1.30	1.14	0.896	0.737	0.842	1.47	0.586	0.408	0.397	b 0.639	b 0.295	b 0.630	b 0.716	b 0.619
10.	1.68	0.993	0.860	0.697	0.786	1.27	0.543	0.394	0.392	b 0.396	b 0.255	b 0.593	b 0.644	b 0.565
11.	1.71	0.861	0.835	0.658	0.715	1.34	0.527	0.384	0.454	b 0.362	b 0.246	b 0.587	b 0.657	b 0.618
12.	2.87	1.20	0.802	0.624	0.745	3.08	0.523	0.432	0.507	b 0.455	b 0.251	b 0.490	b 0.534	b 0.830
13.	2.84	1.63	0.702	0.698	0.705	1.91	0.520	0.490	0.721	b 0.366	b 0.272	b 0.481	b 0.457	b 0.926
14.	3.01	1.24	0.679	0.734	0.754	1.46	0.519	0.525	1.21	b 0.333	b 0.254	b 0.660	b 0.488	b 1.27
15.	1.76	1.03	0.656	0.750	0.721	1.33	0.456	0.462	0.579	b 0.345	b 0.269	b 0.733	b 0.469	b 1.28
16.	1.21	0.879	0.653	0.695	0.711	1.34	0.468	0.561	0.430	b 0.883	b 0.281	b 1.05	b 0.405	b 0.964
17.	1.09	0.800	0.644	0.648	1.21	1.28	0.494	0.584	0.441	b 1.05	b 0.276	b 1.16	b 0.397	b 0.838
18.	1.15	0.764	0.651	0.661	1.04	1.14	0.489	0.474	0.404	b 0.450	b 0.276	b 0.954	b 0.395	b 1.44
19.	1.03	0.748	1.66	0.683	0.876	1.05	0.524	0.452	1.03	b 0.355	b 0.270	b 0.812	b 0.480	b 1.36
20.	0.869	0.713	4.49	0.665	0.874	1.04	0.509	0.453	0.668	b 0.340	b 0.267	b 0.751	b 0.527	b 1.39
21.	0.785	0.661	2.22	0.665	1.42	0.946	0.485	0.459	0.499	b 0.312	b 0.427	b 0.767	b 0.945	b 1.43
22.	0.774	0.670	1.14	0.663	1.74	1.09	0.493	0.448	0.462	b 0.319	b 0.526	b 0.651	b 0.920	b 1.16
23.	0.759	0.614	0.961	0.677	1.36	1.02	0.486	0.742	0.552	b 0.324	b 0.537	b 1.65	b 0.789	b 1.11
24.	0.707	0.637	0.850	0.667	1.58	0.896	0.503	0.578	0.421	b 0.355	b 0.533	b 0.953	b 0.787	b 1.01
25.	0.695	0.574	1.17	0.656	1.54	0.973	0.453	0.631	0.373	b 0.465	b 0.639	b 0.710	b 0.724	b 1.53
26.	0.701	0.570	0.700	0.609	1.43	1.03	0.437	0.836	0.305	b 0.503	b 0.491	b 0.533	b 0.703	b 1.20
27.	0.643	0.539	3.53	0.639	1.42	0.900	0.434	0.455	0.260	b 0.418	b 0.456	b 0.471	b 1.14	b 0.979
28.	0.634	0.547	4.04	0.623	1.33	0.827	0.418	0.391	0.216	b 0.311	b 0.459	b 0.649	b 1.20	b 0.857
29.	0.619	0.541	2.28	0.591	1.18	0.773	0.406	0.366	0.209	b 0.309	b 0.401	b 1.63	b 0.817	b 0.764
30.	0.784	0.533	1.79		1.01	0.713	0.393	0.338	0.211	b 0.355	b 0.391	b 4.93	b 0.685	b 0.721
31.		0.605	1.38		0.927		0.418		0.213	b 0.308		b 2.00		b 0.678

Hauptwerte

Tag	29.	30.	3.	29.	13.	30.	30.	30.	29.	2.	11.	6.	18.	6.
NQ	0.619	0.533	0.583	0.591	0.705	0.713	0.393	0.338	0.209	0.211	0.246	0.462	0.395	0.524
MQ	1.12	0.909	1.28	0.754	1.22	1.23	0.524	0.534	0.486	0.408	0.360	0.929	0.681	0.914
HQ	3.85	2.68	8.15	1.54	5.13	4.43	1.40	2.26	1.77	1.77	1.24	8.12	1.45	1.68
Tag	13.	7.	27.	2.	2.	12.	31.	1.	4.+	8.	21.	30.	27.+	20.+
h_N mm / h_A mm	16	13	19	10	18	18	8	8	7	6	5	14	10	14
	1965/2007		1966/2008 43 Jahre											
Jahr	1973	2006	1977	1977	1974	1974	1998	1998	1998	1973	1973	1973 +	1973	2006
NQ	0.210	0.350	0.320	0.420	0.390	0.180	0.111	0.103	0.121	0.100	0.120	0.230	0.210	0.350
MNQ	0.667	0.730	0.766	0.811	0.810	0.692	0.510	0.419	0.382	0.356	0.436	0.539	0.667	0.724
MQ	0.972	1.32	1.42	1.40	1.47	1.09	0.854	0.721	0.650	0.611	0.676	0.838	0.973	1.31
MHQ	2.80	4.82	5.68	4.74	5.11	3.54	3.34	2.89	2.47	2.60	2.30	2.56	2.77	4.73
HQ	6.65	15.5	15.2	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	2003	1985	1994	1994	1972	1995	1981	1978	1967	1974	1987	1986
	1965/2007		1966/2008 43 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	14	20	21	19	22	16	13	10	10	9	10	12	14	19

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.209	am 29.07.2008	0.533	0.209	0.209	am 29.07.2008
MQ	m³/s	0.814		1.09	0.541	0.778	
HQ	m³/s	8.15	am 27.01.2008 bei W= 126 cm	8.15	8.12	8.15	am 27.01.2008 bei W= 126 cm
Nq	l/(s km²)	1.16		2.95	1.16	1.16	
Mq	l/(s km²)	4.51		6.03	3.00	4.31	
Hq	l/(s km²)	45.1		45.1	45.0	45.1	
h_N mm / h_A mm		142		95	48	136	
		1966/2008 (*) 43 Jahre				1966/2008	
NQ	m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ	m³/s	0.312		0.561	0.312	0.311	
MQ	m³/s	1.00		1.28	0.725	0.999	
MHQ	m³/s	10.6		9.01	6.33	10.4	
HQ	m³/s	22.1	am 21.07.1981 bei W= 244 cm	16.8	22.1	22.1	am 21.07.1981 bei W= 244 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.73		3.11	1.73	1.72	
Mq	l/(s km²)	5.54		7.09	4.02	5.53	
MHq	l/(s km²)	58.7		49.9	35.1	57.6	
		1966/2008 (*) 43 Jahre				1966/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm		175		111	64	175	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1966/2008 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.93	4.93			
364	4.49	4.49	18.2	8.08	2.06
363	4.04	4.04	13.8	6.16	1.36
362	3.53	3.53	12.0	5.50	1.34
361	3.08	3.08	9.85	4.96	1.34
360	3.01	2.85	9.17	4.40	1.26
359	2.87	2.36	9.06	4.03	1.21
358	2.85	2.28	7.77	3.83	1.17
357	2.84	2.22	7.66	3.66	1.16
356	2.36	2.12	7.05	3.47	1.16
350	1.91	1.66	5.78	2.63	1.13
340	1.63	1.46	4.19	2.01	1.02
330	1.43	1.38	3.32	1.71	0.940
320	1.34	1.28	2.68	1.52	0.900
300	1.15	1.08	2.26	1.27	0.820
270	0.926	0.890	1.70	1.08	0.700
240	0.786	0.764	1.53	0.944	0.630
210	0.707	0.688	1.36	0.860	0.570
183	0.657	0.653	1.31	0.771	0.530
150	0.606	0.586	1.15	0.694	0.470
130	0.547	0.527	1.07	0.646	0.450
120	0.525	0.509	1.07	0.611	0.420
110	0.503	0.490	1.02	0.586	0.390
100	0.485	0.468	1.02	0.568	0.360
90	0.462	0.456	1.02	0.541	0.340
80	0.452	0.441	0.980	0.522	0.264
70	0.426	0.421	0.940	0.491	0.226
60	0.397	0.397	0.900	0.461	0.191
50	0.380	0.380	0.860	0.431	0.179
40	0.354	0.354	0.860	0.401	0.168
30	0.311	0.311	0.820	0.361	0.149
25	0.298	0.298	0.820	0.341	0.149
20	0.276	0.276	0.820	0.322	0.142
15	0.270	0.270	0.820	0.292	0.142
10	0.255	0.255	0.780	0.261	0.137
9	0.254	0.254	0.780	0.261	0.137
8	0.252	0.252	0.780	0.247	0.134
7	0.251	0.251	0.780	0.233	0.134
6	0.246	0.246	0.780	0.231	0.130
5	0.216	0.216	0.780	0.211	0.121
4	0.214	0.214	0.740	0.202	0.119
3	0.213	0.213	0.740	0.181	0.117
2	0.213	0.213	0.740	0.161	0.116
1	0.211	0.211	0.740	0.142	0.111
0	0.209	0.209	0.700	0.100	0.100

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100	0.554	28.08.1973	22.1	122	244	21.07.1981
2	0.103	0.570	06.06.1998	20.3	112	232	14.06.1995
3	0.110	0.609	15.08.1974	16.8	93.0	208	01.02.1985
4	0.148	0.820	27.07.2006	15.5	85.8	199	13.04.1994
5	0.164	0.908	06.09.2004	15.5	85.8	199	30.12.1986
6	0.170	0.942	08.08.1992	15.2	84.2	197	04.01.2003
7	0.170	0.942	05.08.1986	14.6	80.9	192	16.03.1994
8	0.191	1.06	17.07.2007	14.6	80.9	192	09.08.1978
9	0.201	1.11	14.08.2000	14.1	78.1		16.01.1968
10	0.209	1.16	29.07.2008	14.1	78.1		13.09.1967

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

Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken seit 1962
02.08.-31.12.08 Beeinflussung durch veränderte Abflußbedingungen unterhalb

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 153 km²

PNP : NN + 114.51 m

Lage: 16.1 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Lipsa Nr. 5543400

Gewässer : Ruhlander Schwarzwasser

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.798	0.860	0.555	1.33	1.26	0.823	0.749	0.423	K 0.257	K 0.190	K 0.284	K 0.443	K 1.44	K 0.760
2.	K 0.676	1.07	0.562	1.41	1.92	1.02	0.702	0.328	K 0.234	K 0.201	K 0.284	K 0.487	K 1.06	K 0.716
3.	K 0.664	1.25	0.581	1.33	1.72	1.38	0.671	0.293	K 0.216	K 0.225	K 0.274	K 0.458	K 0.955	K 0.716
4.	K 0.707	1.36	0.524	1.27	1.26	1.38	0.650	0.348	K 0.371	K 0.217	K 0.304	K 0.416	K 0.810	K 0.760
5.	K 0.686	1.20	0.506	1.17	1.06	1.16	0.621	0.278	K 0.470	K 0.205	K 0.336	K 0.412	K 1.01	K 0.703
6.	K 0.614	0.948	0.524	1.24	0.994	1.12	0.581	K 0.275	K 0.346	K 0.198	K 0.314	K 0.398	K 1.14	K 0.682
7.	K 0.634	1.25	0.621	1.36	0.994	1.33	0.537	K 0.254	K 0.317	K 0.194	K 0.358	K 0.513	K 0.794	K 0.703
8.	K 0.871	1.72	0.789	1.21	0.934	1.90	0.501	K 0.241	K 0.284	K 0.224	K 0.366	K 0.398	K 0.687	K 0.795
9.	K 0.923	1.33	0.741	1.16	1.06	1.85	0.429	K 0.231	K 0.250	K 0.237	K 0.321	K 0.373	K 0.699	K 0.748
10.	K 1.01	1.19	0.741	1.09	0.994	1.73	0.398	K 0.222	K 0.241	K 0.212	K 0.311	K 0.632	K 0.754	K 0.640
11.	K 0.964	1.04	0.764	0.994	0.849	1.78	0.398	K 0.219	K 0.260	K 0.220	K 0.281	K 0.462	K 0.643	K 0.628
12.	K 1.74	1.20	0.764	0.974	0.849	3.25	0.380	K 0.228	K 0.265	K 0.339	K 0.271	K 0.380	K 0.643	K 0.691
13.	K 2.44	1.35	0.749	0.944	0.823	3.45	0.340	K 0.253	K 0.246	K 0.317	K 0.262	K 0.393	K 0.875	K 0.781
14.	K 2.78	1.10	0.798	0.925	0.746	2.41	0.323	K 0.264	K 0.261	K 0.262	K 0.258	K 0.626	K 0.817	K 0.962
15.	K 2.54	0.926	0.749	0.896	0.698	3.86	0.323	K 0.260	K 0.242	K 0.262	K 0.258	K 0.507	K 1.02	K 0.962
16.	K 1.84	0.819	0.657	0.815	0.722	4.00	0.307	K 0.280	K 0.238	K 0.391	K 0.258	K 0.447	K 0.879	K 0.842
17.	K 1.46	0.778	0.614	0.796	0.963	3.41	0.332	K 0.270	K 0.238	K 0.433	K 0.287	K 0.491	K 0.686	K 0.769
18.	K 1.21	0.730	0.635	0.771	0.994	2.83	0.358	K 0.266	K 0.229	K 0.347	K 0.277	K 0.501	K 0.656	K 1.09
19.	K 1.00	0.685	0.914	0.823	1.23	2.24	0.328	K 0.287	K 0.225	K 0.350	K 0.277	K 0.428	K 0.579	K 1.09
20.	K 0.947	0.642	2.64	0.796	0.934	2.08	0.304	K 0.262	K 0.225	K 0.589	K 0.339	K 0.486	K 0.588	K 1.16
21.	0.853	0.600	2.58	0.796	1.34	1.77	0.289	K 0.262	K 0.221	K 0.494	K 0.358	K 0.657	K 0.884	1.17
22.	0.879	0.587	1.91	0.771	1.68	1.62	0.289	K 0.239	K 0.221	K 0.389	K 0.462	K 0.533	K 0.962	1.08
23.	0.853	0.549	1.54	0.722	1.46	1.33	0.285	K 0.212	K 0.213	K 0.354	K 0.421	K 0.696	K 0.822	1.14
24.	0.765	0.568	1.14	0.675	1.38	1.15	0.285	K 0.196	K 0.209	K 0.389	K 0.477	K 0.583	K 0.884	1.05
25.	0.697	0.568	0.982	0.675	1.23	1.18	0.274	K 0.342	K 0.217	K 0.540	K 0.434	K 0.480	K 0.847	1.17
26.	0.719	0.549	0.896	0.722	1.38	1.21	0.270	K 1.00	K 0.213	K 0.424	K 0.370	K 0.480	K 0.847	0.945
27.	0.642	0.512	1.48	0.746	1.34	1.08	0.270	K 0.477	K 0.213	K 0.386	K 0.370	K 0.560	K 0.965	0.789
28.	0.642	0.518	2.81	0.653	1.12	0.972	0.267	K 0.403	K 0.201	K 0.350	K 0.378	K 0.710	K 0.978	0.697
29.	0.693	0.501	2.14	0.631	1.06	0.886	0.257	K 0.350	K 0.201	K 0.339	K 0.354	K 0.938	K 0.846	0.654
30.	0.715	0.518	1.66		1.02	0.824	0.243	K 0.287	K 0.201	K 0.318	K 0.378	K 1.64	K 0.738	0.574
31.		0.575	1.45		0.963		0.264		K 0.205	K 0.297		K 2.06		0.544

Hauptwerte

Tag	6.	29.	5.	29.	15.	1.	30.	24.	28.+	1.	14.+	9.	19.	31.
NQ	0.614	0.501	0.506	0.631	0.698	0.823	0.243	0.196	0.201	0.190	0.258	0.373	0.579	0.544
MQ	1.07	0.887	1.10	0.955	1.13	1.83	0.394	0.308	0.249	0.319	0.331	0.600	0.850	0.839
HQ	2.97	1.91	3.19	1.45	2.30	4.70	0.773	1.58	0.668	0.717	0.571	2.33	1.75	1.28
Tag	14.	7.+	21.	2.	2.	15.	1.	26.	4.	20.	24.	30.+	1.	20.+
h_N mm														
h_A mm	18	16	19	16	20	31	7	5	4	6	6	11	14	15
	1988/2007		1989/2008						20 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	2001	2004	2007	2000	2003	2003	2006	2006	2003	2003
NQ	0.094	0.124	0.140	0.228	0.247	0.238	0.148	0.121	0.061	0.060	0.050	0.066	0.094	0.124
MNQ	0.374	0.421	0.491	0.549	0.553	0.446	0.283	0.219	0.161	0.152	0.214	0.283	0.376	0.414
MQ	0.602	0.763	0.811	0.851	1.03	0.776	0.456	0.390	0.258	0.256	0.346	0.557	0.610	0.720
MHQ	1.32	1.81	1.92	1.82	2.20	1.84	1.11	0.973	0.539	0.754	0.707	1.20	1.36	1.59
HQ	3.77	5.61	6.57	4.93	5.51	7.14	5.22	7.99	1.77	4.41	2.88	2.33	3.77	4.03
Jahr	1998	1988	2003	1999	2006	1994	1995	1995	1996	2002	1998	2008	1998	2002
	1988/2007		1989/2008						20 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	13	14	14	18	13	8	7	5	4	6	10	10	13

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.190	am 01.08.2008	0.501	0.190	0.190	am 01.08.2008
MQ	m³/s	0.762		1.16	0.367	0.740	
HQ	m³/s	4.70	am 15.04.2008	4.70	2.33	4.70	am 15.04.2008
Nq	l/(s km²)	1.24		3.28	1.24	1.24	
Mq	l/(s km²)	4.99		7.59	2.40	4.84	
Hq	l/(s km²)	30.8		30.8	15.3	30.8	
h_N	mm						
h_A	mm	157		119	38	153	
		1989/2008 (*) 20 Jahre				1989/2008	
NQ	m³/s	0.050	am 16.09.2006	0.094	0.050	0.050	am 16.09.2006
MNQ	m³/s	0.137		0.323	0.137	0.137	
MQ	m³/s	0.590		0.806	0.377	0.587	
MHQ	m³/s	3.87		3.49	1.91	3.76	
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)	0.897		2.11	0.897	0.897	
Mq	l/(s km²)	3.86		5.28	2.47	3.84	
MHq	l/(s km²)	25.3		22.8	12.5	24.6	
		1989/2008 (*) 20 Jahre				1989/2008	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	122		83	39	122	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.050	0.327	16.09.2006	7.99	52.3	194	14.06.1995
2	0.055	0.360	08.09.2003	7.14	46.7	166	13.04.1994
3	0.066	0.432	17.08.2000	6.57	43.0	162	04.01.2003
4	0.073	0.478	06.10.2004	5.61	36.7	148	20.12.1988
5	0.094	0.615	15.11.2003	5.51	36.1	160	27.03.2006
6	0.110	0.720	23.08.1989	5.22	34.2	168	14.05.1995
7	0.116	0.759	30.07.2001	5.14	33.7	167	16.03.1994
8	0.120	0.786	13.08.1992	4.93	32.3	152	22.02.1999
9	0.140	0.917	06.01.2004	4.70	30.8	154	15.04.2008
10	0.140	0.917	10.07.1991	4.41	28.9	150	14.08.2002

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1989/2008 20 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.00	4.00			
364	3.86	3.86	7.99	4.00	1.19
363	3.45	3.45	5.87	3.43	1.18
362	3.41	3.41	5.14	2.98	1.13
361	3.25	3.25	5.05	2.66	1.03
360	2.83	2.83	4.34	2.46	0.990
359	2.81	2.81	4.16	2.32	0.980
358	2.78	2.64	4.11	2.15	0.940
357	2.64	2.58	4.03	2.05	0.940
356	2.58	2.41	4.00	1.95	0.930
350	2.08	1.91	3.02	1.57	0.850
340	1.73	1.62	2.16	1.26	0.750
330	1.46	1.38	1.78	1.11	0.677
320	1.35	1.26	1.66	1.00	0.614
300	1.19	1.09	1.34	0.851	0.550
270	0.964	0.945	1.11	0.719	0.471
240	0.798	0.798	0.980	0.615	0.392
210	0.693	0.710	0.900	0.521	0.279
183	0.583	0.626	0.810	0.445	0.224
150	0.470	0.470	0.720	0.367	0.184
130	0.393	0.393	0.670	0.327	0.164
120	0.371	0.371	0.640	0.311	0.157
110	0.354	0.354	0.620	0.291	0.151
100	0.336	0.336	0.610	0.274	0.144
90	0.314	0.314	0.570	0.261	0.137
80	0.289	0.289	0.550	0.246	0.131
70	0.278	0.278	0.500	0.231	0.124
60	0.266	0.266	0.450	0.220	0.118
50	0.261	0.261	0.400	0.206	0.107
40	0.246	0.246	0.340	0.191	0.099
30	0.231	0.231	0.300	0.172	0.088
25	0.225	0.225	0.270	0.161	0.082
20	0.220	0.220	0.250	0.151	0.079
15	0.216	0.216	0.250	0.141	0.072
10	0.209	0.209	0.240	0.122	0.068
9	0.209	0.209	0.240	0.118	0.066
8	0.205	0.205	0.230	0.115	0.066
7	0.205	0.205	0.230	0.110	0.066
6	0.205	0.205	0.220	0.103	0.066
5	0.205	0.205	0.220	0.099	0.065
4	0.201	0.201	0.220	0.094	0.064
3	0.198	0.198	0.220	0.084	0.052
2	0.196	0.196	0.210	0.074	0.052
1	0.194	0.194	0.210	0.069	0.051
0	0.190	0.190	0.200	0.050	0.050

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

Extremwerte ab 1988
PNP-Höhe in m ü HN

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

A_{Eo} : 233 km²

PNP : NN + 89.90 m

Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Plessa Nr. 5543700

Gewässer : Hammergraben

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.484	K 0.643	K 0.615	1.05	0.919	0.825	K 0.886	K 0.637	K 0.685	K 0.206	K 0.421	K 0.665	K 0.788	0.614
2.	K 0.477	K 0.688	0.637	1.03	1.14	0.836	K 0.866	K 0.661	K 0.577	K 0.209	K 0.421	K 0.672	K 0.685	0.644
3.	K 0.492	K 0.715	0.628	1.06	1.17	0.910	K 0.856	K 0.666	K 0.472	K 0.202	K 0.421	K 0.677	K 0.658	0.634
4.	K 0.499	K 0.715	0.657	1.01	1.10	0.907	K 0.827	K 0.713	K 0.430	K 0.206	K 0.465	K 0.655	K 0.654	0.624
5.	K 0.484	K 0.706	0.657	0.969	1.00	0.882	K 0.808	K 0.745	K 0.407	K 0.206	K 0.495	K 0.647	K 0.645	0.614
6.	K 0.497	K 0.713	0.630	0.947	0.947	0.856	K 0.752	K 0.761	K 0.407	K 0.192	K 0.495	K 0.666	K 0.627	0.604
7.	K 0.543	K 0.741	0.670	0.947	0.947	0.867	K 0.743	K 0.747	K 0.360	K 0.188	K 0.524	K 0.674	K 0.622	0.594
8.	K 0.575	K 0.827	0.721	0.947	0.974	0.972	K 0.717	K 0.740	K 0.308	K 0.195	K 0.542	K 0.650	K 0.604	0.594
9.	K 0.591	K 0.847	0.810	0.910	0.974	1.02	K 0.682	K 0.732	K 0.282	K 0.209	K 0.550	K 0.622	K 0.586	0.604
10.	K 0.591	K 0.779	0.767	0.925	0.975	0.979	K 0.673	K 0.716	K 0.278	K 0.209	K 0.538	K 0.568	K 0.599	0.616
11.	K 0.624	K 0.751	0.724	0.900	0.894	1.04	K 0.682	K 0.708	K 0.277	K 0.213	K 0.526	K 0.561	K 0.580	0.616
12.	K 0.708	K 0.739	0.735	0.887	0.880	1.20	K 0.682	K 0.687	K 0.291	K 0.220	K 0.520	K 0.576	K 0.572	0.626
13.	K 0.806	K 0.768	0.728	0.901	0.906	1.37	K 0.682	K 0.710	K 0.291	K 0.236	K 0.526	K 0.569	K 0.575	0.667
14.	K 0.842	K 0.758	0.706	0.927	0.894	1.24	K 0.665	K 0.756	K 0.287	K 0.236	K 0.526	K 0.523	K 0.565	0.710
15.	K 0.806	K 0.729	0.686	0.864	0.880	1.29	K 0.665	K 0.780	K 0.271	K 0.243	K 0.520	K 0.469	K 0.547	0.720
16.	K 0.788	K 0.720	0.699	0.826	0.880	1.42	K 0.665	K 0.772	K 0.266	K 0.259	K 0.514	K 0.462	K 0.559	0.657
17.	K 0.734	K 0.692	0.699	0.815	0.934	1.39	K 0.674	K 0.787	K 0.262	K 0.288	K 0.532	K 0.440	K 0.549	0.626
18.	K 0.726	K 0.707	0.688	0.803	0.975	1.32	K 0.682	K 0.764	K 0.257	K 0.297	K 0.532	K 0.445	K 0.540	0.667
19.	K 0.699	K 0.688	0.731	0.803	0.961	1.30	K 0.699	K 0.733	K 0.247	K 0.301	K 0.532	K 0.437	0.551	0.699
20.	K 0.673	K 0.669	0.974	0.815	0.961	1.22	K 0.716	K 0.711	K 0.247	K 0.329	K 0.551	K 0.422	0.570	0.720
21.	K 0.647	K 0.660	1.17	0.828	0.987	1.17	K 0.733	K 0.711	K 0.247	K 0.343	K 0.551	K 0.433	0.608	0.720
22.	K 0.622	K 0.650	1.10	0.841	1.13	1.11	K 0.698	K 0.711	K 0.241	K 0.361	K 0.564	K 0.441	0.660	0.720
23.	K 0.630	K 0.655	0.991	0.815	1.16	1.08	K 0.698	K 0.718	K 0.241	K 0.361	K 0.578	K 0.471	0.640	0.733
24.	K 0.628	K 0.636	0.907	0.828	1.11	K 1.01	K 0.714	K 0.688	K 0.236	K 0.392	K 0.604	K 0.483	0.642	0.712
25.	K 0.620	K 0.627	0.884	0.828	1.06	K 0.987	K 0.706	K 0.688	K 0.230	K 0.407	K 0.604	K 0.460	0.622	0.744
26.	K 0.620	K 0.631	0.861	0.854	1.05	K 0.967	K 0.687	K 0.709	K 0.230	K 0.407	K 0.597	K 0.463	0.613	0.755
27.	K 0.620	K 0.602	0.948	0.867	0.994	K 0.967	K 0.704	K 0.745	K 0.226	K 0.402	K 0.609	K 0.479	0.634	0.723
28.	K 0.602	K 0.612	1.24	0.854	0.968	K 0.925	K 0.720	K 0.734	K 0.216	K 0.414	K 0.616	K 0.519	0.665	0.690
29.	K 0.585	K 0.612	1.19	0.828	0.915	K 0.936	K 0.712	K 0.734	K 0.211	K 0.414	K 0.616	K 0.548	0.686	0.658
30.	K 0.617	K 0.615	1.13		0.877	K 0.896	K 0.661	K 0.727	K 0.211	K 0.409	K 0.650	K 0.697	0.634	0.637
31.		K 0.624	1.10		0.838		K 0.637		K 0.201	K 0.404		K 0.789		0.637

Hauptwerte

Tag	2.	27.	1.	18.+	31.	1.	31.	1.	31.	7.	1.+	20.	18.	7.+
NQ	0.477	0.602	0.615	0.803	0.838	0.825	0.637	0.637	0.201	0.188	0.421	0.422	0.540	0.594
MQ	0.628	0.694	0.828	0.892	0.981	1.06	0.719	0.723	0.303	0.289	0.538	0.554	0.616	0.664
HQ	0.868	0.867	1.39	1.09	1.22	1.46	0.896	0.787	0.713	0.420	0.657	0.817	0.827	0.764
Tag	14.	8.+	28.	1.	22.+	13.	1.+	16.+	1.	28.	30.	31.	1.	26.
h_N mm / h_A mm	7	8	10	10	11	12	8	8	3	3	6	6	7	8
	1975/2007		1976/2008 33 Jahre											
Jahr	2003	2003	2004	2007	2007	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NQ	0.072	0.142	0.197	0.380	0.382	0.241	0.226	0.084	0.060	0.044	0.075	0.066	0.072	0.142
MNQ	1.01	1.13	1.28	1.35	1.37	1.19	0.981	0.874	0.742	0.768	0.860	0.915	0.985	1.11
MQ	1.21	1.43	1.62	1.66	1.75	1.53	1.23	1.05	0.933	0.984	1.04	1.08	1.19	1.40
MHQ	1.52	1.93	2.20	2.22	2.31	2.07	1.72	1.28	1.24	1.34	1.28	1.33	1.50	1.90
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
	1975/2007		1976/2008 33 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	13	16	19	18	20	17	14	12	11	11	11	12	13	16

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.188	am 07.08.2008	0.477	0.188	0.188	am 07.08.2008
MQ m³/s	0.683		0.847	0.520	0.679	
HQ m³/s	1.46	am 13.04.2008	1.46	0.896	1.46	am 13.04.2008
Nq l/(s km²)	0.805		2.04	0.805	0.805	
Mq l/(s km²)	2.93		3.63	2.23	2.91	
Hq l/(s km²)	6.25		6.25	3.84	6.25	
h_N mm / h_A mm	92		57	35	92	
	1976/2008 (*) 33 Jahre				1976/2008	
NQ m³/s	0.044	am 11.08.2003	0.072	0.044	0.044	am 11.08.2003
MNQ m³/s	0.650		0.937	0.655	0.652	
MQ m³/s	1.29		1.53	1.05	1.29	
MHQ m³/s	2.83		2.71	1.95	2.92	
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)	2.78		4.01	2.81	2.79	
Mq l/(s km²)	5.53		6.55	4.50	5.53	
MHq l/(s km²)	12.1		11.6	8.35	12.5	
	1976/2008 (*) 33 Jahre				1976/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	174		103	72	175	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1976/2008 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1.42	1.42			
364	1.39	1.39	5.23	4.20	0.847
363	1.37	1.37	5.10	3.96	0.842
362	1.32	1.32	5.00	3.82	0.827
361	1.30	1.30	4.86	3.63	0.827
360	1.29	1.29	4.67	3.52	0.806
359	1.24	1.24	4.67	3.41	0.788
358	1.24	1.24	4.62	3.32	0.779
357	1.22	1.22	4.52	3.26	0.768
356	1.20	1.20	4.50	3.17	0.758
350	1.14	1.14	4.20	2.83	0.726
340	1.06	1.06	4.02	2.49	0.687
330	0.991	0.991	3.78	2.25	0.631
320	0.969	0.969	3.52	2.13	0.617
300	0.910	0.910	3.26	1.92	0.477
270	0.836	0.836	2.90	1.67	0.448
240	0.752	0.735	2.64	1.51	0.423
210	0.715	0.710	2.42	1.37	0.279
183	0.692	0.682	2.25	1.25	0.230
150	0.655	0.640	2.11	1.07	0.163
130	0.622	0.616	2.02	0.941	0.131
120	0.609	0.608	2.02	0.871	0.115
110	0.577	0.576	1.91	0.792	0.107
100	0.548	0.559	1.91	0.727	0.103
90	0.524	0.538	1.85	0.672	0.097
80	0.492	0.519	1.82	0.623	0.092
70	0.463	0.463	1.79	0.567	0.088
60	0.422	0.422	1.70	0.505	0.084
50	0.404	0.404	1.68	0.446	0.079
40	0.297	0.297	1.61	0.386	0.074
30	0.262	0.262	1.61	0.320	0.068
25	0.247	0.247	1.55	0.289	0.066
20	0.241	0.241	1.55	0.255	0.061
15	0.220	0.220	1.46	0.221	0.056
10	0.211	0.211	1.46	0.163	0.053
9	0.211	0.211	1.46	0.153	0.052
8	0.209	0.209	1.46	0.143	0.051
7	0.209	0.209	1.46	0.133	0.051
6	0.209	0.209	1.41	0.118	0.050
5	0.206	0.206	1.41	0.104	0.050
4	0.202	0.202	1.38	0.095	0.050
3	0.201	0.201	1.38	0.084	0.047
2	0.195	0.195	1.38	0.077	0.047
1	0.192	0.192	1.36	0.067	0.045
0	0.188	0.188	1.32	0.044	0.044

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.044	0.188	11.08.2003	5.23	22.4	192	29.07.1981
2	0.064	0.274	22.07.2006	5.10	21.8	180	16.01.1987
3	0.118	0.506	30.10.2001	5.09	21.8	169	01.02.1982
4	0.188	0.805	07.08.2008	4.86	20.8	170	02.01.1987
5	0.191	0.818	12.07.2002	4.71	20.2	152	06.12.1981
6	0.210	0.900	11.08.1992	4.62	19.8	160	11.02.1987
7	0.261	1.12	05.08.1999	4.57	19.6	146	07.01.1982
8	0.274	1.17	08.09.2005	4.44	19.0	162	13.03.1981
9	0.286	1.23	30.06.2000	4.38	18.8	150	12.04.1987
10	0.372	1.59	04.10.1997	4.28	18.3	146	26.03.1988

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

Extremwerte ab 1976

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

A_{Eo} : 92.3 km²
PNP : NN + 172.12 m aS
Lage: 53.4 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.356	1.12	0.620	1.81	2.85	0.979	0.979	0.570	0.356	0.227	0.356	0.477	0.787	0.522
2.	0.434	0.979	0.570	2.29	3.65	1.12	0.912	0.477	0.321	0.227	0.356	0.522	0.673	0.620
3.	0.570	1.05	0.570	1.62	2.02	1.81	0.912	0.394	0.321	0.256	0.356	0.434	0.673	0.570
4.	0.620	1.12	0.570	1.53	1.36	1.72	0.912	0.394	1.44	0.287	0.434	0.434	0.620	0.570
5.	0.570	0.979	0.522	1.36	1.20	1.28	0.848	0.434	0.570	0.287	0.434	0.394	0.620	0.570
6.	0.848	0.912	0.522	1.53	1.05	1.36	0.848	0.434	0.434	0.256	0.394	0.434	0.620	0.570
7.	1.62	1.81	1.20	1.36	1.05	1.81	0.787	0.394	0.434	0.256	0.522	0.434	0.570	0.729
8.	1.53	1.28	1.36	1.05	1.05	2.56	0.787	0.394	0.434	0.912	0.477	0.321	0.570	0.787
9.	1.62	0.979	0.787	1.05	1.05	1.62	0.787	0.356	0.394	0.394	0.434	0.321	0.570	0.673
10.	1.20	0.912	0.912	0.979	1.05	1.72	0.787	0.356	0.356	0.321	0.394	0.356	0.570	0.673
11.	1.81	0.848	0.787	0.912	0.979	1.81	0.787	0.321	0.522	0.287	0.394	0.356	0.522	0.620
12.	2.38	1.53	0.729	0.912	0.979	4.51	0.729	0.321	0.434	0.522	0.356	0.321	0.522	0.673
13.	2.85	2.02	0.673	0.912	0.912	2.38	0.673	0.321	0.522	0.394	0.356	0.321	0.477	0.673
14.	2.75	1.20	0.673	0.912	0.912	1.81	0.673	0.394	0.522	0.321	0.321	0.321	0.477	1.12
15.	1.62	1.05	0.673	0.912	0.848	4.07	0.570	0.434	0.394	0.477	0.321	0.321	0.477	0.979
16.	1.28	0.912	0.673	0.848	0.979	2.85	0.673	0.434	0.321	0.787	0.321	0.434	0.477	0.912
17.	1.20	0.848	0.729	0.787	1.44	2.38	0.848	0.477	0.321	0.673	0.321	0.570	0.477	0.912
18.	1.12	0.787	0.729	0.787	1.05	1.92	0.729	0.434	0.321	0.477	0.321	0.477	0.477	1.20
19.	1.05	0.729	2.95	0.848	1.12	1.81	0.673	0.394	0.356	0.394	0.321	0.394	0.620	R 1.12
20.	0.979	0.673	5.29	0.848	1.12	1.81	0.620	0.356	0.356	0.620	0.321	0.394	0.620	R 1.28
21.	0.787	0.620	2.29	0.912	2.11	1.62	0.620	0.321	0.356	0.434	0.477	0.321	0.787	R 1.05
22.	0.787	0.522	1.62	0.912	1.72	1.81	0.570	0.321	0.356	0.394	0.434	0.477	0.729	R 0.979
23.	0.787	0.522	1.20	0.848	1.44	1.62	0.570	0.321	0.356	0.394	0.434	0.673	0.673	R 0.912
24.	0.729	0.522	1.05	0.848	1.44	1.44	0.570	0.522	0.321	0.522	0.434	0.434	0.673	0.912
25.	0.729	0.522	1.05	0.787	1.36	1.92	0.522	0.394	0.321	0.477	0.434	0.394	0.729	1.20
26.	0.787	0.522	0.979	0.848	1.28	1.72	0.522	0.787	0.321	0.434	0.434	0.394	0.729	0.912
27.	0.729	0.522	6.72	0.787	1.28	1.44	0.522	0.673	0.287	0.394	0.434	0.477	1.20	0.787
28.	0.729	0.522	5.07	0.729	1.12	1.12	0.522	0.434	0.256	0.356	0.356	0.522	0.979	0.729
29.	0.729	0.522	2.75	0.729	1.05	1.05	0.477	0.394	0.256	0.356	0.356	1.20	0.620	0.673
30.	0.848	0.522	2.11		1.05	1.05	0.477	0.356	0.256	0.356	0.356	3.65	0.620	0.673
31.		0.673	1.92		0.979		0.477		0.227	0.356		1.20		0.620

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	22.+	5.+	28.+	15.	1.	29.+	11.+	31.	1.+	14.+	8.+	13.+	1.
NQ	0.356	0.522	0.522	0.729	0.848	0.979	0.477	0.321	0.227	0.227	0.321	0.321	0.477	0.522
MQ	1.13	0.894	1.56	1.06	1.34	1.87	0.690	0.420	0.401	0.414	0.389	0.573	0.639	0.814
HQ	4.18	3.24	11.7	2.95	8.37	8.24	1.92	3.05	3.05	3.55	0.848	8.37	1.53	1.53
Tag	13.	7.	27.	2.	2.	12.	16.	25.	4.	8.	21.	30.	27.	18.
h_N mm / h_A mm	32	26	45	29	39	53	20	12	12	12	11	17	18	24

	1926/2007		1927/2008 (79 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	0.432	0.498	0.570	0.644	0.650	0.622	0.422	0.334	0.278	0.269	0.292	0.343	0.435	0.500
MQ	0.698	0.894	1.08	1.09	1.24	0.979	0.724	0.570	0.552	0.495	0.485	0.553	0.699	0.890
MHQ	2.62	3.60	4.88	4.41	4.87	3.29	3.47	2.85	3.70	3.13	2.13	2.15	2.54	3.50
HQ	9.95	17.4	17.5	16.0	20.8	17.6	14.9	16.5	18.4	18.8	12.4	15.1	9.25	17.4
Jahr	1926	1974	1927	1996	1947	1994	1941	1972	1967 +	1978	1977	1974	1956	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	20	26	31	30	36	27	21	16	16	14	14	16	20	26

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.227	am 31.07.2008	0.356	0.227	0.227	am 31.07.2008
MQ m³/s	0.894		1.31	0.482	0.846	
HQ m³/s	11.7	am 27.01.2008 bei W= 140 cm	11.7	8.37	11.7	am 27.01.2008 bei W= 140 cm
Nq l/(s km²)	2.46		3.86	2.46	2.46	
Mq l/(s km²)	9.69		14.2	5.22	9.17	
Hq l/(s km²)	127		127	90.7	127	
h_N mm / h_A mm	305		223	83	290	
	1927/2008 (*) 80 Jahre				1927/2008	
NQ m³/s	0.010	am 27.07.1947	0.010	0.010	0.010	am 27.07.1947
MNQ m³/s	0.194		0.354	0.204	0.194	
MQ m³/s	0.778		0.998	0.562	0.778	
MHQ m³/s	10.6		8.54	7.07	10.5	
HQ m³/s	20.8	am 14.03.1947	20.8	18.8	20.8	am 14.03.1947
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.10		3.84	2.21	2.10	
Mq l/(s km²)	8.43		10.8	6.09	8.43	
MHq l/(s km²)	115		92.5	76.6	114	
	1927/2008 (*) 80 Jahre				1927/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	266		170	97	267	

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	241	14.03.1947
2	0.010	0.108	01.09.1951	19.6	212	191	26.03.2006
3	0.010	0.108	27.07.1947	18.8	204	210	09.08.1978
4	0.020	0.217	29.07.1976	18.4	199	207	22.07.1980
5	0.020	0.217	25.12.1927	18.4	199		20.07.1967
6	0.040	0.433	04.09.1968	17.6	191	179	13.04.1994
7	0.040	0.433	23.09.1966	17.5	190		11.01.1927
8	0.040	0.433	11.12.1946	17.4	189	200	08.12.1974
9	0.070	0.758	30.09.1934	17.3	187	199	30.12.1986
10				17.0	184	175	13.08.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1927/2008 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	6.72	6.72			
364	5.29	5.29	16.2	5.93	1.43
363	5.07	5.07	12.0	4.84	1.12
362	4.51	4.51	11.0	4.18	1.06
361	4.07	4.07	8.76	3.75	1.06
360	4.07	4.07	8.45	3.46	1.00
359	3.65	3.65	7.38	3.24	1.00
358	2.95	2.95	7.19	3.02	1.00
357	2.95	2.95	7.10	2.84	0.880
356	2.95	2.85	7.01	2.70	0.830
350	2.56	2.29	4.52	2.13	0.770
340	1.92	1.92	3.51	1.73	0.720
330	1.81	1.72	3.02	1.48	0.610
320	1.72	1.53	2.67	1.33	0.520
300	1.36	1.20	2.35	1.11	0.460
270	1.12	1.05	2.11	0.881	0.370
240	0.979	0.912	1.96	0.760	0.320
210	0.848	0.729	1.80	0.651	0.290
183	0.729	0.673	1.65	0.581	0.280
150	0.570	0.570	1.44	0.500	0.230
130	0.522	0.522	1.30	0.456	0.210
120	0.477	0.522	1.24	0.434	0.190
110	0.477	0.477	1.24	0.410	0.160
100	0.477	0.477	1.18	0.390	0.160
90	0.434	0.434	1.12	0.370	0.160
80	0.434	0.434	1.06	0.350	0.120
70	0.434	0.434	1.01	0.321	0.120
60	0.394	0.394	0.940	0.315	0.120
50	0.394	0.394	0.940	0.287	0.120
40	0.356	0.356	0.880	0.256	0.090
30	0.356	0.356	0.820	0.250	0.090
25	0.356	0.356	0.820	0.227	0.060
20	0.356	0.356	0.820	0.202	0.060
15	0.356	0.356	0.760	0.190	0.060
10	0.321	0.321	0.760	0.170	0.040
9	0.287	0.287	0.760	0.160	0.030
8	0.287	0.287	0.760	0.150	0.030
7	0.287	0.287	0.700	0.150	0.030
6	0.287	0.287	0.700	0.140	0.020
5	0.287	0.287	0.700	0.130	0.020
4	0.287	0.287	0.700	0.120	0.020
3	0.256	0.256	0.700	0.110	0.020
2	0.256	0.256	0.640	0.090	0.020
1	0.256	0.256	0.640	0.070	0.020
0	0.227	0.227	0.590	0.010	0.010

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 245 km²
PNP : NN + 102.11 m
Lage: 20.6 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.856	K 1.57	1.68	3.74	2.13	2.03	2.13	K 1.24	K 0.734	K 0.499	K 0.661	K 0.863	K 2.53	K 1.37
2.	K 0.793	K 1.88	1.60	3.48	3.72	2.03	2.05	K 1.20	K 0.793	K 0.499	K 0.623	K 0.922	K 1.52	K 1.37
3.	K 0.936	K 1.83	1.50	3.66	4.54	2.54	1.88	K 0.991	K 0.676	K 0.522	K 0.623	K 0.953	K 1.32	K 1.37
4.	K 1.00	K 1.91	1.37	3.24	3.98	3.00	1.88	K 0.991	K 0.887	K 0.584	K 0.673	K 0.892	K 1.20	K 1.28
5.	K 1.04	K 1.86	1.38	3.00	3.03	2.85	K 1.80	K 0.991	K 1.66	K 0.512	K 0.779	K 0.807	K 1.13	K 1.28
6.	K 1.11	K 1.78	1.38	2.92	2.66	2.64	K 1.80	K 0.921	K 1.04	K 0.468	K 0.725	K 0.834	K 1.08	K 1.30
7.	K 1.34	K 1.83	1.50	3.00	2.44	2.82	K 1.75	K 0.907	K 0.938	K 0.374	K 1.01	K 0.852	K 1.05	K 1.34
8.	K 1.73	K 2.36	2.00	2.84	2.42	3.26	K 1.68	K 0.873	K 0.873	K 0.490	K 0.994	K 0.972	K 1.07	K 1.48
9.	K 2.07	K 2.24	2.27	2.55	2.28	3.60	K 1.58	K 0.807	K 0.811	K 0.983	K 0.846	K 0.911	K 1.03	K 1.52
10.	K 1.92	K 1.91	1.86	2.40	2.22	3.07	K 1.53	K 0.764	K 0.811	K 0.674	K 0.790	K 0.911	K 1.05	K 1.43
11.	K 1.88	K 1.73	1.98	2.34	2.13	2.86	K 1.46	K 0.764	K 0.922	K 0.623	K 0.736	K 0.911	K 1.02	K 1.41
12.	K 2.23	K 1.78	1.82	2.27	2.13	4.04	K 1.37	K 0.733	K 1.09	K 0.674	K 0.736	K 0.852	K 1.00	K 1.54
13.	K 2.96	K 2.31	1.71	2.20	2.20	5.60	K 1.33	K 0.827	K 0.955	K 0.842	K 0.670	K 0.911	K 1.04	K 1.59
14.	K 3.21	K 2.61	1.62	2.13	2.05	4.22	K 1.24	K 0.982	K 1.06	K 0.648	K 0.646	K 0.972	K 1.02	K 1.59
15.	K 3.21	2.10	1.62	2.07	2.11	4.60	K 1.23	K 0.913	K 0.988	K 0.636	K 0.670	K 0.941	K 0.988	K 1.96
16.	K 2.36	1.88	1.64	1.94	2.11	6.24	K 1.27	K 0.947	K 0.890	K 0.886	K 0.660	K 0.941	K 0.971	K 1.81
17.	K 1.89	1.78	1.66	1.82	2.44	4.87	K 1.35	K 0.982	K 0.843	K 1.22	K 0.660	K 1.12	K 0.971	K 1.66
18.	K 1.77	1.64	1.66	1.82	2.83	3.87	K 1.54	K 0.898	K 0.843	K 1.01	K 0.660	K 1.26	K 0.988	K 1.86
19.	K 1.72	1.59	2.03	1.88	2.54	3.40	K 1.42	K 0.866	K 0.813	K 0.856	K 0.684	K 1.06	K 1.00	K 2.07
20.	K 1.56	1.56	3.98	2.01	2.52	3.18	K 1.29	K 0.770	K 0.813	K 1.04	K 0.684	K 0.991	K 1.11	K 2.21
21.	K 1.47	1.52	5.70	2.01	2.66	3.06	K 1.25	K 0.789	K 0.843	K 0.929	K 0.684	K 0.991	K 1.24	K 2.21
22.	K 1.41	1.44	4.39	1.94	3.33	2.92	K 1.25	K 0.789	K 0.813	K 0.782	K 0.874	K 0.991	K 1.41	K 2.04
23.	K 1.37	1.25	3.30	1.92	3.37	2.92	K 1.23	K 0.758	K 0.799	K 0.701	K 0.903	K 1.23	K 1.47	K 1.94
24.	K 1.32	1.46	2.78	1.86	2.91	2.62	K 1.23	K 0.852	K 0.799	K 0.754	K 0.874	K 1.41	K 1.34	K 1.91
25.	K 1.34	1.36	2.57	1.74	2.84	2.49	K 1.19	K 0.936	K 0.799	K 0.929	K 0.846	K 1.12	K 1.33	K 2.07
26.	K 1.26	1.38	2.45	1.73	2.74	2.75	K 1.17	K 1.97	K 0.799	K 0.869	K 0.817	K 0.991	K 1.37	K 2.13
27.	K 1.32	1.33	3.04	1.67	2.67	2.59	K 1.14	K 1.34	K 0.740	K 0.767	K 0.834	K 1.11	K 1.43	K 1.86
28.	K 1.24	1.35	6.16	1.67	2.53	2.34	K 1.14	K 1.04	K 0.712	K 0.713	K 0.892	K 1.25	K 1.80	K 1.71
29.	K 1.26	1.37	7.36	1.60	2.37	2.22	K 1.06	K 0.902	K 0.620	K 0.687	K 0.834	K 1.52	K 1.66	K 1.63
30.	K 1.30	1.37	4.98		2.30	2.07	K 1.01	K 0.793	K 0.620	K 0.687	K 0.863	K 2.53	K 1.39	K 1.35
31.		1.48	4.01		2.18		K 0.970		K 0.595	K 0.661		K 3.51		K 1.35

Hauptwerte

Tag	2.	23.	4.	29.	14.	1.+	31.	12.	31.	7.	2.+	5.	16.+	4.+
NQ	0.793	1.25	1.37	1.60	2.05	2.03	0.970	0.733	0.595	0.374	0.623	0.807	0.971	1.28
MQ	1.63	1.72	2.68	2.33	2.66	3.22	1.43	0.951	0.857	0.726	0.765	1.15	1.25	1.67
HQ	3.55	3.01	9.37	3.83	5.76	6.89	2.43	2.45	1.94	1.84	1.11	4.16	4.30	2.50
Tag	15.	14.	28.	1.+	3.	16.	1.	26.	5.	9.	7.	31.	1.	20.
h_N mm / h_A mm	17	19	29	24	29	34	16	10	9	8	8	13	13	18
	1988/2007		1989/2008						20 Jahre					
Jahr	2005	2003	1993	1993	1990	1989	1990	1989	1989	1990	2003	2005	2005	2003
NQ	0.356	0.445	0.330	0.790	0.770	0.400	0.150	0.160	0.150	0.130	0.060	0.268	0.356	0.445
MNQ	0.870	0.963	1.16	1.47	1.55	1.19	0.795	0.624	0.480	0.379	0.531	0.653	0.877	0.963
MQ	1.28	1.65	1.93	2.13	2.32	1.78	1.24	1.02	0.758	0.681	0.768	0.900	1.29	1.59
MHQ	2.30	3.33	4.32	3.84	4.72	3.53	3.13	2.31	1.60	1.95	1.47	1.70	2.43	3.05
HQ	5.86	7.94	14.9	7.20	13.6	9.14	20.7	16.4	4.27	16.7	4.02	4.16	5.86	6.86
Jahr	1998	1988	2003	1999	2006	1994	1995	1995	1999	2002	1998	2008	1998	2002
	1988/2007		1989/2008						20 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	14	18	21	22	25	19	14	11	8	7	8	10	14	17

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.374	am 07.08.2008	0.793	0.374	0.374	am 07.08.2008
MQ	m³/s	1.67		2.37	0.980	1.64	
HQ	m³/s	9.37	am 28.01.2008	9.37	4.16	9.37	am 28.01.2008
Nq	l/(s km²)	1.53		3.24	1.53	1.53	
Mq	l/(s km²)	6.83		9.69	4.00	6.68	
Hq	l/(s km²)	38.3		38.3	17.0	38.3	
h_N mm / h_A	mm	215		152	64	211	
		1989/2008 (*) 20 Jahre				1989/2008	
NQ	m³/s	0.060	am 02.09.2003	0.330	0.060	0.060	am 02.09.2003
MNQ	m³/s	0.327		0.720	0.332	0.327	
MQ	m³/s	1.37		1.85	0.894	1.36	
MHQ	m³/s	7.83		6.58	4.28	7.77	
HQ	m³/s	20.7	am 15.05.1995 bei W= 200 cm	14.9	20.7	20.7	am 15.05.1995 bei W= 200 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.33		2.94	1.36	1.33	
Mq	l/(s km²)	5.59		7.55	3.65	5.55	
MHq	l/(s km²)	32.0		26.9	17.5	31.7	
		1989/2008 (*) 20 Jahre				1989/2008	
Mh_N mm / Mh_A	mm	176		119	58	176	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1989/2008 20 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.36	7.36			
364	6.24	6.24	20.7	6.95	1.92
363	6.16	6.16	16.4	6.14	1.91
362	5.70	5.70	9.32	5.42	1.89
361	5.60	5.60	9.30	4.98	1.88
360	4.98	4.98	9.30	4.70	1.84
359	4.87	4.87	7.52	4.48	1.84
358	4.60	4.60	6.56	4.18	1.84
357	4.54	4.54	6.44	3.98	1.76
356	4.39	4.39	6.32	3.81	1.73
350	3.87	3.87	5.23	3.21	1.62
340	3.30	3.30	4.18	2.76	1.59
330	3.03	3.00	3.72	2.52	1.53
320	2.84	2.82	3.46	2.32	1.47
300	2.52	2.44	2.99	2.02	1.36
270	2.11	2.05	2.70	1.70	1.12
240	1.86	1.80	2.36	1.47	0.990
210	1.60	1.50	2.15	1.28	0.819
183	1.37	1.33	2.01	1.11	0.720
150	1.17	1.07	1.76	0.951	0.590
130	0.994	0.994	1.69	0.868	0.510
120	0.982	0.982	1.64	0.828	0.500
110	0.936	0.941	1.56	0.791	0.460
100	0.911	0.913	1.49	0.748	0.420
90	0.886	0.887	1.47	0.711	0.380
80	0.856	0.856	1.40	0.663	0.370
70	0.842	0.842	1.33	0.616	0.345
60	0.807	0.811	1.27	0.572	0.303
50	0.789	0.789	1.22	0.522	0.293
40	0.740	0.740	1.15	0.462	0.269
30	0.687	0.687	1.10	0.405	0.232
25	0.674	0.674	1.07	0.371	0.223
20	0.661	0.661	1.04	0.341	0.215
15	0.646	0.646	1.02	0.301	0.187
10	0.623	0.623	0.989	0.273	0.183
9	0.620	0.620	0.988	0.261	0.181
8	0.595	0.595	0.985	0.252	0.179
7	0.584	0.584	0.919	0.242	0.179
6	0.522	0.522	0.917	0.229	0.160
5	0.512	0.512	0.890	0.221	0.150
4	0.512	0.512	0.877	0.211	0.150
3	0.499	0.499	0.820	0.203	0.150
2	0.490	0.490	0.820	0.182	0.150
1	0.468	0.468	0.780	0.162	0.066
0	0.374	0.374	0.680	0.060	0.060

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.060	0.245	02.09.2003	20.7	84.5	200	15.05.1995
2	0.130	0.531	12.08.1990	16.7	68.2	196	14.08.2002
3	0.140	0.571	20.08.1989	16.4	66.9	170	14.06.1995
4	0.144	0.588	10.08.2004	14.9	60.8	177	04.01.2003
5	0.155	0.633	03.08.2006	13.6	55.5	169	28.03.2006
6	0.180	0.735	29.08.1992	9.42	38.5	140	17.03.1994
7	0.268	1.09	12.10.2005	9.35	38.2	144	11.03.2000
8	0.276	1.13	23.07.2002	9.32	38.0	155	22.01.2002
9	0.288	1.18	29.08.2007	9.14	37.3	136	14.04.1994
10	0.289	1.18	10.08.2001				

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

Extremwerte ab 1988

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

A_{Eo} : 299 km²
PNP : NN + 148.02 m aS
Lage: 61.4 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.47	K 3.27	2.22	5.86	6.24	2.62	K 3.21	K 1.54	K 0.967	K 0.804	K 0.827	K 1.26	K 2.68	K 2.14
2.	K 1.56	K 3.44	2.14	6.29	7.86	2.80	K 3.04	K 1.40	K 0.945	K 0.864	K 0.829	K 1.29	K 2.24	K 2.21
3.	K 1.96	K 3.35	2.11	5.09	6.62	3.96	K 2.99	K 1.27	K 0.991	K 0.908	K 0.801	K 1.13	K 2.02	K 2.10
4.	K 2.01	K 3.46	2.06	4.60	4.69	4.15	K 2.83	K 1.53	K 2.95	K 0.928	K 1.14	K 1.02	K 1.84	K 2.03
5.	K 1.85	K 3.27	1.93	4.31	3.91	3.77	K 2.73	K 1.23	K 1.71	K 0.905	K 0.927	K 0.873	K 1.86	K 2.03
6.	K 2.41	K 2.98	1.94	4.40	3.45	3.88	K 2.72	K 1.14	K 1.26	K 0.855	K 0.824	K 1.08	K 1.82	K 2.00
7.	K 3.47	K 3.99	2.50	4.53	3.36	4.79	K 2.57	K 1.08	K 1.29	K 0.812	K 1.63	K 1.10	K 1.79	K 2.18
8.	K 5.34	K 4.15	3.29	4.05	3.24	7.20	K 2.50	K 1.03	K 1.12	K 3.37	K 1.06	K 1.00	K 1.99	K 2.46
9.	K 5.17	K 3.37	2.82	3.79	3.10	5.22	K 2.42	K 1.07	K 1.10	K 1.49	K 0.902	K 0.988	K 1.88	K 2.43
10.	K 4.45	K 3.21	2.62	3.59	2.92	4.63	K 2.33	K 1.01	K 1.08	K 0.996	K 0.836	K 0.987	K 1.85	K 2.28
11.	K 5.35	K 2.99	2.59	3.47	2.77	4.59	K 2.20	K 1.01	K 1.16	K 0.910	K 0.802	K 0.943	K 1.89	K 2.29
12.	K 8.18	K 4.37	2.52	3.46	3.00	12.4	K 2.13	K 1.01	K 1.42	K 1.36	K 0.799	K 0.925	K 1.86	K 2.43
13.	K 8.61	K 5.28	2.29	3.25	2.74	8.21	K 2.06	K 1.23	K 1.35	K 1.06	K 0.735	K 0.930	K 1.78	K 2.52
14.	K 10.0	K 4.23	2.19	3.13	2.82	5.92	K 2.03	K 1.21	K 1.50	K 0.852	K 0.698	K 1.19	K 1.71	K 3.52
15.	K 6.30	K 3.57	2.18	2.98	2.74	11.4	K 1.96	K 1.11	K 1.14	K 1.23	K 0.728	K 1.52	K 1.54	K 3.51
16.	K 4.71	K 3.23	2.20	2.84	2.88	10.3	K 2.08	K 1.41	K 1.08	K 1.85	K 0.771	K 1.79	K 1.52	K 2.95
17.	K 4.21	K 3.02	2.30	2.71	3.79	7.44	K 2.43	K 1.17	K 1.12	K 1.86	K 0.764	K 2.41	K 1.55	K 2.76
18.	K 4.18	2.93	2.27	2.69	3.61	6.01	K 2.15	K 0.985	K 1.05	K 1.19	K 0.786	K 1.82	K 1.52	K 3.50
19.	K 3.88	2.79	5.80	2.85	3.56	5.41	K 2.00	K 0.913	K 1.08	K 1.04	K 0.828	K 1.64	K 1.72	K 3.58
20.	K 3.46	2.63	16.1	2.89	3.74	5.30	K 1.89	K 0.966	K 1.26	K 1.60	K 0.818	K 1.31	K 1.97	K 3.85
21.	K 3.19	2.55	9.35	3.02	4.21	4.74	K 1.81	K 0.974	K 1.05	K 1.13	K 1.13	K 1.06	K 3.01	K 3.73
22.	K 3.01	2.39	5.82	2.85	4.70	5.17	K 1.80	K 0.947	K 1.24	K 0.950	K 1.20	K 1.22	K 2.64	K 3.35
23.	K 2.91	2.27	4.69	2.70	3.94	4.51	K 1.74	K 2.03	K 1.15	K 0.967	K 1.10	K 1.88	K 2.35	K 3.17
24.	K 2.78	2.20	4.11	2.55	3.93	4.04	K 1.75	K 1.24	K 1.02	K 1.22	K 1.04	K 1.40	K 2.27	K 3.27
25.	K 2.70	2.18	3.88	2.53	3.71	4.51	K 1.69	K 1.96	K 1.03	K 1.25	K 1.10	K 1.29	K 2.24	K 4.59
26.	K 2.74	2.10	3.50	2.53	3.65	4.45	K 1.60	K 2.19	K 0.966	K 1.32	K 1.08	K 1.23	K 2.18	K 3.64
27.	K 2.52	2.06	14.3	2.57	3.54	3.91	K 1.56	K 1.25	K 0.897	K 1.09	K 1.00	K 1.41	K 3.01	K 3.18
28.	K 2.40	2.05	21.7	2.40	3.27	3.66	K 1.53	K 1.15	K 0.837	K 0.964	K 0.914	K 1.62	K 3.22	K 2.94
29.	K 2.37	2.05	10.3	2.35	3.07	3.49	K 1.44	K 1.08	K 0.831	K 0.910	K 0.903	K 2.44	K 2.55	K 2.79
30.	K 2.74	2.01	7.51		2.91	3.36	K 1.39	K 1.01	K 0.838	K 0.879	K 0.948	K 7.14	K 2.30	K 2.64
31.		2.25	6.63		2.74		K 1.34		K 0.833	K 0.808		K 4.24		K 2.52

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	30.	5.	29.	13.+	1.	31.	19.	29.	1.	14.	5.	16.+	6.
NQ	1.47	2.01	1.93	2.35	2.74	2.62	1.34	0.913	0.831	0.804	0.698	0.873	1.52	2.00
MQ	3.86	3.02	5.03	3.46	3.76	5.39	2.13	1.24	1.17	1.17	0.931	1.62	2.09	2.86
HQ	11.6	5.56	27.0	6.82	10.9	15.9	3.30	4.08	3.64	6.00	2.01	10.4	3.53	4.82
Tag	14.	13.	28.	2.	2.	12.	1.	25.	4.	8.	7.	30.	27.+	25.
h_N mm / h_A mm	33	27	45	29	34	47	19	11	10	10	8	15	18	26

	1920/2007		1921/2008 – 84 Jahre											
Jahr	1963	1933	1987	1922	1964	1972	1954	1954	1964	1963	1963	1963	1963	1933
NQ	0.210	0.200	0.220	0.300	0.300	0.490	0.250	0.150	0.160	0.140	0.180	0.240	0.210	0.200
MNQ	1.22	1.38	1.57	1.78	1.76	1.54	1.12	0.979	0.893	0.870	0.901	0.975	1.22	1.39
MQ	1.96	2.60	3.10	3.16	3.44	2.62	1.97	1.80	1.87	1.59	1.42	1.62	1.97	2.62
MHQ	6.45	9.41	12.5	10.8	11.5	7.92	8.14	7.32	8.81	7.16	4.60	5.08	6.49	9.49
HQ	38.6	53.7	48.8	32.6	41.3	27.0	89.2	95.0	78.5	39.5	36.4	32.7	38.6	53.7
Jahr	1940	1986	1927	1950	1956	1941	1941	1926	1958	2002	1941	1974	1940	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	17	23	28	26	31	23	18	16	17	14	12	14	17	23

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.698	am 14.09.2008	1.47	0.698	0.698	am 14.09.2008
MQ m³/s	2.73		4.09	1.38	2.57	
HQ m³/s	27.0	am 28.01.2008 bei W= 216 cm	27.0	10.4	27.0	am 28.01.2008 bei W= 216 cm
Nq l/(s km²)	2.33		4.91	2.33	2.33	
Mq l/(s km²)	9.11		13.7	4.61	8.58	
Hq l/(s km²)	90.2		90.2	34.8	90.2	
h_N mm / h_A mm	287		215	73	271	

	1921/2008 (*) 85 Jahre				1921/2008	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.618		0.997	0.650	0.625	
MQ m³/s	2.25		2.80	1.70	2.26	
MHQ m³/s	26.2		20.7	17.4	26.4	
HQ m³/s	95.0	am 16.06.1926	53.7	95.0	95.0	am 16.06.1926
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.07		3.33	2.17	2.09	
Mq l/(s km²)	7.52		9.36	5.68	7.55	
MHq l/(s km²)	87.6		69.2	58.1	88.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	237		147	90	239	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	0.468	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	0.735	17.01.1987	48.8	163		12.01.1927
6				45.1	151	243	28.07.1981
7				43.7	146		04.01.1932
8				41.3	138		02.03.1956
9				39.5	132	263	13.08.2002
10				39.3	131	229	01.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1921/2008 – 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	21.7	21.7			
364	16.1	16.1	76.2	19.3	4.15
363	14.3	14.3	35.5	16.0	2.85
362	12.4	12.4	31.8	13.2	2.85
361	11.4	11.4	30.6	11.9	2.67
360	11.4	11.4	22.3	11.0	2.50
359	10.3	10.3	22.3	10.1	2.34
358	10.0	9.35	19.4	9.41	1.89
357	9.35	8.21	18.6	8.81	1.82
356	8.61	7.86	18.6	8.33	1.75
350	7.20	6.62	16.3	6.52	1.68
340	5.82	5.22	12.5	5.11	1.55
330	5.09	4.60	11.0	4.29	1.41
320	4.53	4.15	9.70	3.77	1.34
300	3.94	3.64	8.11	3.11	1.22
270	3.37	3.04	6.65	2.51	0.910
240	2.89	2.70	5.96	2.13	0.840
210	2.55	2.33	5.41	1.87	0.720
183	2.20	2.06	5.08	1.65	0.620
150	1.79	1.72	4.52	1.42	0.490
130	1.42	1.42	4.21	1.30	0.430
120	1.31	1.31	4.11	1.21	0.430
110	1.25	1.25	3.87	1.15	0.390
100	1.20	1.20	3.87	1.09	0.390
90	1.14	1.14	3.63	1.02	0.350
80	1.09	1.09	3.46	0.962	0.350
70	1.06	1.06	3.35	0.902	0.320
60	1.02	1.02	3.26	0.827	0.320
50	0.974	0.974	3.16	0.763	0.300
40	0.943	0.943	2.96	0.693	0.270
30	0.905	0.905	2.76	0.601	0.270
25	0.873	0.873	2.66	0.570	0.240
20	0.837	0.837	2.53	0.510	0.240
15	0.828	0.828	2.53	0.460	0.240
10	0.808	0.808	2.47	0.410	0.210
9	0.804	0.804	2.47	0.410	0.210
8	0.802	0.802	2.47	0.410	0.210
7	0.801	0.801	2.38	0.390	0.210
6	0.799	0.799	2.38	0.360	0.210
5	0.786	0.786	2.29	0.330	0.210
4	0.771	0.771	2.29	0.310	0.210
3	0.764	0.764	2.29	0.310	0.180
2	0.735	0.735	2.20	0.280	0.160
1	0.728	0.728	2.12	0.230	0.160
0	0.698	0.698	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, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 633 km²

PNP : NN + 87.18 m

Lage: 11.2 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Schadewitz Nr. 5547100

Gewässer : Kleine Elster

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.811	1.98	1.46	5.22	2.78	1.88	K 1.81	K 0.712	K 0.370	K 0.235	K 0.216	K 0.633	K 2.44	1.34
2.	K 0.811	2.49	1.46	4.49	4.31	1.98	K 1.81	K 0.703	K 0.339	K 0.235	K 0.221	K 0.823	K 2.02	1.63
3.	K 0.811	2.77	1.44	3.69	3.91	2.26	K 1.68	K 0.763	K 0.301	K 0.242	K 0.221	K 0.814	K 1.77	1.58
4.	K 0.887	2.60	1.36	3.17	3.40	2.43	K 1.57	K 0.752	K 0.278	K 0.215	K 0.203	K 0.800	K 1.67	1.70
5.	K 0.887	2.33	1.36	2.96	2.92	2.43	K 1.57	K 0.693	K 0.313	K 0.209	K 0.231	K 0.781	K 1.56	1.73
6.	K 0.940	2.37	1.26	2.89	2.54	2.49	K 1.49	K 0.626	K 0.323	K 0.203	K 0.231	K 0.744	K 1.48	1.69
7.	K 1.18	3.01	R 1.25	3.10	2.37	2.15	K 1.45	K 0.609	K 0.372	K 0.197	K 0.250	K 0.744	K 1.49	1.58
8.	K 1.55	4.38	R 1.44	2.83	2.25	3.17	K 1.34	K 0.564	K 0.447	K 0.191	K 0.277	K 0.842	K 1.38	1.65
9.	K 1.79	3.94	R 1.49	2.47	2.20	3.10	K 1.31	K 0.538	K 0.493	K 0.191	K 0.271	K 0.822	K 1.34	1.56
10.	K 2.04	3.52	1.59	2.35	2.00	4.26	K 1.31	K 0.522	K 0.470	K 0.179	K 0.332	K 0.819	K 1.34	1.50
11.	K 2.01	3.07	1.59	2.23	2.05	4.58	K 1.31	K 0.467	K 0.458	K 0.179	K 0.376	K 0.861	K 1.31	1.45
12.	K 3.11	3.00	1.68	2.17	2.10	8.87	K 1.30	K 0.439	K 0.420	K 0.162	K 0.353	K 0.923	K 1.27	1.54
13.	K 4.19	3.13	1.66	2.11	2.00	9.60	K 1.34	K 0.416	K 0.441	K 0.167	K 0.395	K 0.893	K 1.17	1.68
14.	K 4.39	2.94	1.57	2.06	1.95	8.18	K 1.30	K 0.470	K 0.463	K 0.162	K 0.370	K 0.827	K 1.16	1.83
15.	K 4.09	2.58	1.57	1.92	1.75	7.80	K 1.30	K 0.457	K 0.452	K 0.167	K 0.405	K 0.839	1.16	1.71
16.	K 3.51	2.31	1.64	1.82	1.70	9.79	K 1.26	K 0.470	K 0.420	K 0.211	K 0.396	K 0.979	1.12	1.61
17.	K 3.23	2.19	1.64	1.67	2.12	9.61	K 1.29	K 0.482	K 0.399	K 0.241	K 0.426	K 0.920	1.12	1.52
18.	K 2.89	1.98	1.69	1.67	2.18	7.51	K 1.38	K 0.482	K 0.389	K 0.267	K 0.463	K 0.873	1.14	1.61
19.	K 2.63	1.89	2.16	1.72	2.07	5.93	K 1.35	K 0.439	K 0.379	K 0.288	K 0.473	K 0.836	1.17	1.81
20.	K 2.37	1.92	4.98	1.74	2.18	4.79	K 1.27	K 0.415	K 0.411	K 0.253	K 0.486	K 0.843	1.24	2.07
21.	K 2.33	1.73	6.99	1.79	2.64	3.80	K 1.17	K 0.365	K 0.463	K 0.259	K 0.420	K 0.940	1.71	2.21
22.	K 2.04	1.64	7.32	1.74	3.22	3.39	K 1.09	K 0.355	K 0.484	K 0.253	K 0.493	K 0.973	2.33	2.21
23.	K 1.94	1.54	6.99	1.79	3.15	2.88	K 1.05	K 0.365	K 0.473	K 0.247	K 0.505	K 0.999	2.22	2.16
24.	K 1.81	1.45	5.73	1.69	2.95	2.43	K 1.05	K 0.376	K 0.452	K 0.265	K 0.561	K 0.954	2.16	1.94
25.	K 1.76	1.41	4.79	1.59	2.76	2.43	K 1.02	K 0.376	K 0.421	K 0.311	K 0.484	K 0.903	2.06	2.10
26.	K 1.85	1.37	4.01	1.57	2.59	2.65	K 0.990	K 0.422	K 0.421	K 0.332	K 0.433	K 0.933	1.82	1.97
27.	K 1.76	1.35	5.05	1.71	2.59	K 2.28	K 0.906	K 0.402	K 0.361	K 0.276	K 0.439	K 1.07	1.77	1.76
28.	1.67	1.31	8.78	1.61	2.36	K 2.04	K 0.882	K 0.391	K 0.344	K 0.265	K 0.427	K 1.28	1.71	1.62
29.	1.63	1.35	7.91	1.57	2.19	K 1.99	K 0.827	K 0.391	K 0.310	K 0.253	K 0.456	K 1.39	1.48	1.48
30.	1.76	1.38	6.76		2.08	K 1.85	K 0.805	K 0.391	K 0.286	K 0.242	K 0.456	K 2.51	1.36	R 1.35
31.		1.42	5.91		1.98		K 0.732		K 0.264	K 0.231		K 3.09		R 1.26
Tag	1.+	28.	7.	26.+	16.	30.	31.	22.	31.	12.+	4.	1.	17.	31.
NQ	0.811	1.31	1.25	1.57	1.70	1.85	0.732	0.355	0.264	0.162	0.203	0.633	1.12	1.26
MQ	2.09	2.27	3.37	2.32	2.49	4.29	1.26	0.495	0.394	0.230	0.376	1.02	1.57	1.70
HQ	4.45	4.53	8.90	5.51	4.39	10.7	1.86	0.806	0.493	0.338	0.615	3.46	2.73	2.33
Tag	14.	8.	28.	1.	2.	12.	1.+	3.	9.+	26.+	24.	30.	1.	22.+
h_N mm / h_A mm	9	10	14	9	11	18	5	2	2	1	2	4	6	7

Hauptwerte

	1955/2007		1956/2008						53 Jahre					
Jahr	2006	1976	1977	1977	1977	2007	2001	1960	1957	1960	1959 +	1959	2006	1976
NQ	0.137	0.280	0.380	0.460	0.380	0.207	0.160	0.110	0.010	0.010	0.030	0.030	0.137	0.280
MNQ	1.11	1.43	1.62	1.63	1.54	1.21	0.942	0.694	0.567	0.585	0.581	0.765	1.11	1.44
MQ	1.74	2.62	2.98	2.95	3.10	2.24	1.66	1.68	1.23	1.10	1.03	1.32	1.74	2.61
MHQ	3.17	5.25	6.29	5.93	6.36	4.72	3.29	3.48	2.69	2.36	1.94	2.58	3.17	5.18
HQ	14.3	17.5	18.2	17.7	20.4	20.5	12.0	18.0	14.2	8.72	9.69	14.1	14.3	17.5
Jahr	1974	1986	2003	2006	1981	1994	1965	1958	1958	1980	1980	1974	1974	1986
	1955/2007		1956/2008						53 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	7	11	13	12	13	9	7	7	5	5	4	6	7	11

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.162	am 12.08.2008	0.811	0.162	0.162	am 12.08.2008
MQ m³/s	1.71		2.81	0.631	1.62	
HQ m³/s	10.7	am 12.04.2008	10.7	3.46	10.7	am 12.04.2008
Nq l/(s km²)	0.256		1.28	0.256	0.256	
Mq l/(s km²)	2.70		4.43	0.996	2.56	
Hq l/(s km²)	16.9		16.9	5.46	16.9	
h_N mm / h_A mm	85		70	16	81	
	1956/2008 (*) 53 Jahre				1956/2008	
NQ m³/s	0.010	am 07.07.1957	0.137	0.010	0.010	am 07.07.1957
MNQ m³/s	0.316		0.795	0.350	0.348	
MQ m³/s	1.97		2.61	1.33	1.96	
MHQ m³/s	9.87		9.38	5.23	10.2	
HQ m³/s	20.5	am 14.04.1994	20.5	18.0	20.5	am 14.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.499		1.26	0.553	0.550	
Mq l/(s km²)	3.11		4.12	2.10	3.10	
MHq l/(s km²)	15.6		14.8	8.26	16.1	
	1956/2008 (*) 53 Jahre				1956/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	98		65	33	98	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1956/2008 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.79	9.79			
364	9.61	9.61	20.3	13.4	3.20
363	9.60	9.60	19.4	11.6	2.87
362	8.87	8.87	18.8	10.4	2.84
361	8.78	8.78	16.3	9.52	2.75
360	8.18	8.18	15.7	9.03	2.66
359	7.91	7.91	15.0	8.52	2.45
358	7.80	7.80	14.5	8.10	2.33
357	7.51	7.51	14.1	7.71	2.29
356	7.32	7.32	13.3	7.43	2.25
350	5.73	5.73	11.8	6.21	1.98
340	4.31	4.01	10.5	5.05	1.64
330	3.51	3.10	8.17	4.34	1.30
320	3.10	2.76	7.37	3.86	1.24
300	2.60	2.25	5.96	3.11	1.12
270	2.17	1.98	4.96	2.47	0.960
240	1.82	1.69	4.34	1.99	0.540
210	1.59	1.54	3.82	1.60	0.380
183	1.35	1.34	3.52	1.33	0.310
150	0.920	0.973	3.28	1.09	0.230
130	0.814	0.819	3.15	0.942	0.150
120	0.712	0.712	3.08	0.872	0.150
110	0.505	0.505	2.92	0.801	0.140
100	0.473	0.473	2.83	0.731	0.130
90	0.456	0.456	2.72	0.671	0.130
80	0.426	0.426	2.67	0.608	0.130
70	0.405	0.405	2.57	0.541	0.128
60	0.379	0.379	2.51	0.485	0.107
50	0.353	0.353	2.37	0.421	0.099
40	0.288	0.288	2.29	0.373	0.070
30	0.259	0.259	2.14	0.317	0.060
25	0.247	0.247	2.10	0.281	0.060
20	0.235	0.235	2.08	0.237	0.050
15	0.221	0.221	2.08	0.191	0.050
10	0.209	0.209	2.08	0.151	0.050
9	0.203	0.203	2.03	0.142	0.050
8	0.197	0.197	2.03	0.131	0.040
7	0.197	0.197	2.03	0.121	0.040
6	0.191	0.191	2.03	0.113	0.040
5	0.191	0.191	2.03	0.111	0.040
4	0.179	0.179	2.00	0.101	0.040
3	0.179	0.179	2.00	0.086	0.030
2	0.167	0.167	1.97	0.071	0.030
1	0.167	0.167	1.97	0.051	0.030
0	0.162	0.162	1.92	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.016	12.08.1960	20.5	32.4	219	14.04.1994
2	0.010	0.016	07.07.1957	20.4	32.2	198	12.03.1981
3	0.030	0.047	27.09.1959	19.7	31.1	195	05.03.1979
4	0.049	0.077	16.08.2000	18.2	28.7	186	03.01.2003
5	0.050	0.079	15.07.1959	18.0	28.4	190	07.06.1958
6	0.060	0.095	01.08.1992	17.7	28.0	181	08.02.2006
7	0.060	0.095	10.08.1959	17.5	27.6	184	01.01.1987
8	0.073	0.115	27.08.2001	17.0	26.8	184	06.02.1980
9	0.087	0.137	18.08.2003	17.0	26.8	165	22.03.1970
10	0.090	0.142	03.08.1976	16.9	26.7	181	06.01.1982

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

Extremwerte ab 1955

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

A_{Eo} : 75.2 km²
PNP : NN + 90.28 m
Lage: 1.3 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.153	0.298	0.274	0.484	0.524	0.258	0.287	K 0.142	K 0.104	K 0.079	K 0.108	K 0.240	K 0.281	K 0.225
2.	0.166	0.331	0.279	0.447	0.544	0.323	0.270	K 0.148	K 0.097	K 0.085	K 0.114	K 0.279	K 0.253	K 0.274
3.	0.179	0.346	0.279	0.411	0.504	0.334	0.258	K 0.148	K 0.091	K 0.085	K 0.120	K 0.226	K 0.231	K 0.264
4.	0.190	0.302	0.268	0.411	0.447	0.302	0.258	K 0.140	K 0.097	K 0.085	K 0.148	K 0.265	K 0.214	K 0.278
5.	0.171	0.264	0.268	0.376	0.394	0.288	0.246	K 0.130	K 0.110	K 0.085	K 0.162	K 0.231	K 0.222	K 0.278
6.	0.192	0.264	0.271	0.394	0.360	0.298	K 0.232	K 0.130	K 0.121	K 0.088	K 0.135	K 0.186	K 0.218	K 0.268
7.	0.225	0.430	0.300	0.394	0.360	0.281	K 0.221	K 0.137	K 0.159	K 0.094	K 0.169	K 0.225	K 0.218	K 0.282
8.	0.278	0.471	0.315	0.376	0.340	0.318	K 0.200	K 0.146	K 0.201	K 0.094	K 0.179	K 0.265	K 0.210	K 0.282
9.	0.304	0.418	0.300	0.376	0.340	0.300	K 0.187	K 0.152	K 0.175	K 0.094	K 0.148	K 0.240	K 0.213	K 0.261
10.	0.291	0.385	0.285	0.360	0.324	0.371	K 0.187	K 0.143	K 0.156	K 0.092	K 0.135	K 0.259	K 0.213	K 0.245
11.	0.291	0.358	0.285	0.360	0.324	0.338	K 0.187	K 0.120	K 0.148	K 0.092	K 0.126	K 0.275	K 0.205	K 0.255
12.	0.496	0.390	0.300	0.360	0.340	1.28	K 0.184	K 0.086	K 0.164	K 0.097	K 0.146	K 0.275	K 0.201	K 0.265
13.	0.550	0.390	0.285	0.344	0.309	0.743	K 0.184	K 0.097	K 0.172	K 0.097	K 0.136	K 0.228	K 0.178	K 0.287
14.	0.587	0.358	0.271	0.344	0.309	0.633	K 0.184	K 0.097	K 0.164	K 0.090	K 0.129	K 0.209	K 0.159	K 0.280
15.	0.434	0.346	0.271	0.328	0.294	0.932	K 0.182	K 0.097	K 0.145	K 0.095	K 0.126	K 0.228	K 0.139	K 0.269
16.	0.340	0.331	0.285	0.312	0.309	1.13	K 0.182	K 0.097	K 0.138	K 0.113	K 0.120	K 0.242	K 0.159	K 0.259
17.	0.355	0.316	0.271	0.328	0.369	0.765	K 0.182	K 0.104	K 0.131	K 0.146	K 0.120	K 0.176	K 0.141	K 0.253
18.	0.315	0.319	0.271	0.312	0.337	0.606	K 0.179	K 0.096	K 0.138	K 0.149	K 0.123	K 0.171	K 0.162	K 0.295
19.	0.315	0.305	0.347	0.312	0.333	0.516	K 0.179	K 0.096	K 0.136	K 0.142	K 0.129	K 0.146	K 0.162	K 0.306
20.	0.288	0.305	0.612	0.312	0.346	0.428	K 0.170	K 0.096	K 0.166	K 0.149	K 0.132	K 0.157	K 0.188	K 0.330
21.	0.261	0.308	0.798	0.312	0.390	0.367	K 0.167	K 0.096	K 0.166	K 0.157	K 0.139	K 0.192	K 0.247	K 0.335
22.	0.252	0.308	0.749	0.312	0.390	0.382	K 0.167	K 0.101	K 0.158	K 0.139	K 0.149	K 0.205	K 0.238	K 0.335
23.	0.252	0.293	0.591	0.328	0.386	0.348	K 0.158	K 0.108	K 0.147	K 0.132	K 0.156	K 0.177	K 0.232	K 0.311
24.	0.216	0.279	0.509	0.312	0.350	0.320	K 0.156	K 0.108	K 0.133	K 0.146	K 0.175	K 0.154	K 0.232	K 0.315
25.	0.218	0.282	0.465	0.297	0.331	0.334	K 0.156	K 0.101	K 0.126	K 0.182	K 0.175	K 0.146	K 0.223	K 0.339
26.	0.242	0.268	0.429	0.282	0.328	0.316	K 0.147	K 0.108	K 0.133	K 0.163	K 0.163	K 0.148	K 0.218	K 0.315
27.	0.218	0.268	0.742	0.312	0.312	0.303	K 0.144	K 0.112	K 0.133	K 0.149	K 0.156	K 0.183	K 0.236	K 0.304
28.	0.221	0.271	0.917	0.297	0.295	0.291	K 0.144	K 0.112	K 0.117	K 0.136	K 0.151	K 0.183	K 0.246	K 0.297
29.	0.233	0.271	0.695	0.282	0.291	0.287	K 0.144	K 0.112	K 0.104	K 0.136	K 0.151	K 0.177	K 0.231	K 0.285
30.	0.271	0.274	0.585		0.274	0.287	K 0.142	K 0.112	K 0.092	K 0.126	K 0.151	K 0.479	K 0.222	K 0.285
31.		0.274	0.544		0.261		K 0.142		K 0.075	K 0.114		K 0.359		K 0.274

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.+	4.+	26.+	31.	1.	30.+	12.	31.	1.	1.	19.+	15.	1.
NQ	0.153	0.264	0.268	0.282	0.261	0.258	0.142	0.086	0.075	0.079	0.108	0.146	0.139	0.225
MQ	0.283	0.323	0.421	0.347	0.355	0.456	0.188	0.116	0.135	0.117	0.142	0.223	0.210	0.286
HQ	0.626	0.618	1.20	0.504	1.00	2.25	0.299	0.166	0.211	0.190	0.244	0.810	0.300	0.384
Tag	12.+	7.	27.+	1.	1.	12.	1.	2.	8.	25.	29.	30.	1.	22.
h_N mm / h_A mm	10	12	15	12	13	16	7	4	5	4	5	8	7	10
	1973/2007		1974/2008						35 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	0.200	0.227	0.269	0.246	0.234	0.210	0.158	0.138	0.126	0.147	0.172	0.183	0.199	0.229
MQ	0.302	0.349	0.392	0.384	0.384	0.330	0.247	0.232	0.203	0.238	0.261	0.325	0.301	0.349
MHQ	0.567	0.646	0.783	0.701	0.742	0.657	0.415	0.410	0.362	0.445	0.434	0.671	0.555	0.642
HQ	2.04	2.36	2.91	2.94	2.17	2.26	0.910	2.49	1.16	1.97	1.28	2.31	2.04	2.36
Jahr	1974	1974	2003	2006	2000	1994	1982	1995	1981	1978	1994	1974	1974	1974
	1973/2007		1974/2008						35 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	10	12	14	13	14	11	9	8	7	8	9	12	10	12

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.075	am 31.07.2008	0.153	0.075	0.075	am 31.07.2008
MQ m³/s	0.259		0.365	0.154	0.249	
HQ m³/s	2.25	am 12.04.2008	2.25	0.810	2.25	am 12.04.2008
Nq l/(s km²)	0.998		2.04	0.998	0.998	
Mq l/(s km²)	3.45		4.86	2.05	3.31	
Hq l/(s km²)	29.9		29.9	10.8	29.9	
h_N mm / h_A mm	109		76	33	105	
	1974/2008 (*) 35 Jahre				1974/2008	
NQ m³/s	0.010	am 13.03.1978	0.010	0.010	0.010	am 13.03.1978
MNQ m³/s	0.077		0.126	0.096	0.077	
MQ m³/s	0.304		0.357	0.251	0.303	
MHQ m³/s	1.41		1.28	0.887	1.41	
HQ m³/s	2.94	am 08.02.2006	2.94	2.49	2.94	am 08.02.2006
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.02		1.68	1.28	1.02	
Mq l/(s km²)	4.05		4.75	3.34	4.03	
MHq l/(s km²)	18.8		17.0	11.8	18.8	
	1974/2008 (*) 35 Jahre				1974/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	128		75	53	127	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.133	31.05.1992	2.94	39.1	126	08.02.2006
2	0.010	0.133	18.06.1983	2.91	38.7	122	03.01.2003
3	0.010	0.133	13.03.1978	2.49	33.1	108	13.06.1995
4	0.020	0.266	12.08.2003	2.36	31.4	110	08.12.1974
5	0.020	0.266	09.09.1991	2.31	30.7	108	23.10.1974
6	0.020	0.266	07.03.1974	2.26	30.1	120	13.04.1994
7	0.024	0.319	19.08.1998	2.25	29.9	118	12.04.2008
8	0.026	0.346	23.08.1997	2.17	28.9	100	09.03.2000
9	0.030	0.399	04.08.1994	2.11	28.1	100	02.06.1995
10	0.030	0.399	07.08.1982	2.04	27.1	98	02.11.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1974/2008 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1.28	1.28			
364	1.13	1.13	2.47	1.40	0.450
363	0.932	0.932	2.31	1.18	0.380
362	0.917	0.917	2.14	1.09	0.370
361	0.798	0.798	2.14	0.983	0.370
360	0.765	0.765	2.04	0.930	0.370
359	0.749	0.749	2.04	0.873	0.370
358	0.743	0.743	1.98	0.840	0.363
357	0.742	0.742	1.88	0.814	0.335
356	0.695	0.695	1.88	0.798	0.330
350	0.585	0.585	1.44	0.710	0.296
340	0.479	0.447	1.13	0.620	0.250
330	0.418	0.386	0.890	0.561	0.240
320	0.385	0.367	0.820	0.522	0.210
300	0.347	0.333	0.750	0.461	0.180
270	0.316	0.304	0.690	0.401	0.180
240	0.295	0.282	0.600	0.351	0.162
210	0.274	0.261	0.560	0.301	0.134
183	0.246	0.226	0.520	0.261	0.089
150	0.183	0.182	0.500	0.221	0.077
130	0.167	0.164	0.500	0.198	0.070
120	0.159	0.158	0.500	0.182	0.060
110	0.153	0.152	0.500	0.171	0.057
100	0.149	0.149	0.460	0.161	0.050
90	0.147	0.146	0.440	0.151	0.050
80	0.143	0.141	0.440	0.141	0.050
70	0.137	0.137	0.430	0.129	0.047
60	0.131	0.131	0.420	0.114	0.040
50	0.121	0.121	0.420	0.103	0.040
40	0.113	0.113	0.420	0.091	0.036
30	0.104	0.104	0.400	0.077	0.034
25	0.101	0.101	0.380	0.070	0.032
20	0.097	0.097	0.370	0.061	0.028
15	0.095	0.095	0.360	0.051	0.020
10	0.092	0.092	0.360	0.041	0.020
9	0.091	0.091	0.360	0.041	0.020
8	0.090	0.090	0.360	0.041	0.020
7	0.088	0.088	0.350	0.041	0.020
6	0.086	0.086	0.340	0.035	0.020
5	0.086	0.086	0.340	0.031	0.020
4	0.086	0.086	0.340	0.031	0.020
3	0.086	0.086	0.330	0.031	0.020
2	0.085	0.085	0.320	0.026	0.020
1	0.079	0.079	0.300	0.022	0.020
0	0.075	0.075	0.260	0.010	0.010

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

Extremwerte ab 1974

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

A_{Eo} : 5432 km²
PNP : NN + 117.70 m nS
Lage: 128.4 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	43.0	124	62.4	180	78.7	103	98.7	K 52.3	K 16.1	K 13.3	K 12.1	16.8	56.4	37.6
2.	41.9	139	55.0	171	150	103	89.7	K 36.5	K 15.0	K 15.1	K 13.7	21.3	46.5	45.5
3.	43.9	146	55.0	149	140	142	95.6	K 33.3	K 14.6	K 16.2	K 13.3	21.9	41.3	48.9
4.	49.9	196	50.9	132	119	201	90.4	K 43.4	K 32.5	K 15.9	K 26.5	19.8	37.9	43.5
5.	53.2	181	47.5	118	107	189	77.9	K 40.0	K 33.6	K 14.8	K 19.6	19.0	32.7	39.3
6.	50.6	169	49.9	114	95.3	171	74.1	K 32.3	K 22.1	K 14.6	K 17.1	15.1	32.6	40.2
7.	75.4	203	53.5	146	90.2	173	73.8	K 30.0	K 24.5	K 13.7	K 39.8	19.9	32.8	48.1
8.	157	261	61.2	131	86.6	170	67.9	K 28.4	K 21.1	K 14.8	K 40.2	24.1	30.8	58.5
9.	180	221	55.1	111	84.1	147	64.4	K 27.6	K 21.8	K 19.9	K 21.1	20.1	29.5	54.7
10.	207	200	48.9	107	79.3	145	59.5	K 25.8	K 21.1	K 17.9	K 16.9	18.9	28.2	48.7
11.	241	171	52.8	101	75.6	137	57.4	K 23.9	K 20.7	K 16.3	K 15.2	16.2	27.9	47.9
12.	319	206	51.9	94.5	72.9	443	52.6	K 23.7	K 23.8	K 17.9	K 14.4	15.2	25.5	48.6
13.	309	227	50.9	87.1	72.3	319	53.5	K 28.8	K 23.3	K 21.3	K 14.0	14.4	25.4	45.2
14.	291	193	46.7	83.4	69.6	244	50.2	K 38.7	K 22.8	K 18.6	K 12.2	15.0	24.8	49.6
15.	234	173	46.9	79.0	68.7	226	49.6	K 28.7	K 21.3	K 24.4	K 12.6	15.6	25.0	57.0
16.	204	159	46.0	75.3	68.1	233	50.6	K 33.0	K 16.6	K 52.2	K 12.9	16.2	24.8	54.4
17.	183	143	44.8	70.4	86.0	211	59.7	K 29.8	K 18.4	K 33.1	K 14.2	27.0	24.3	54.5
18.	187	127	45.4	65.8	92.7	184	52.7	K 24.4	K 18.4	K 21.9	K 14.2	27.1	23.4	55.5
19.	173	116	52.4	65.8	83.4	167	51.9	K 23.0	K 17.0	K 20.1	K 13.8	23.2	24.9	59.6
20.	155	105	223	67.9	87.8	166	46.7	K 21.3	K 19.5	K 35.4	K 13.0	19.3	26.5	67.4
21.	141	96.5	186	65.4	93.0	148	42.8	K 24.8	K 27.1	K 23.7	K 12.6	16.9	38.7	79.6
22.	131	89.8	145	66.0	98.5	136	42.8	K 21.9	K 23.2	K 17.5	K 22.6	19.7	61.3	86.2
23.	130	84.2	139	61.5	94.7	123	41.1	K 22.7	K 29.8	K 14.8	K 26.3	38.0	43.0	106
24.	134	78.0	115	59.8	97.3	112	40.8	K 19.9	K 23.8	K 19.0	K 18.4	36.1	36.7	102
25.	136	77.3	110	58.1	96.8	104	38.7	K 23.5	K 20.8	K 19.8	K 16.9	26.1	36.3	134
26.	133	69.7	109	55.2	89.3	105	39.6	K 38.3	K 18.8	K 14.7	K 17.3	22.3	34.4	121
27.	128	67.6	128	56.7	85.4	95.8	37.7	K 27.5	K 16.8	K 14.8	18.8	20.5	39.3	102
28.	121	63.7	325	59.8	84.4	86.8	35.9	K 22.0	K 15.3	K 14.1	18.3	30.2	51.7	94.0
29.	115	62.1	279	53.4	87.7	87.7	K 35.5	K 19.5	K 14.7	K 12.6	17.7	29.8	45.7	86.1
30.	115	59.3	231		96.0	115	K 33.6	K 17.1	K 13.4	K 12.8	15.2	89.9	41.6	71.6
31.		61.5	207		100		K 31.7		K 13.3	K 12.9		90.5		67.0

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	30.	17.	29.	16.	28.	31.	30.	31.	29.	1.	13.	18.	1.
NQ	41.9	59.3	44.8	53.4	68.1	86.8	31.7	17.1	13.3	12.6	12.1	14.4	23.4	37.6
MQ	149	138	102	92.6	91.3	166	56.0	28.7	20.7	19.2	18.0	26.0	35.0	66.3
HQ	341	287	346	187	172	615	104	75.3	52.4	59.1	66.5	117	73.6	159
Tag	12.	8.	28.	1.	2.	12.	1.	1.	4.	16.	7.	30.	1.	25.
h_N mm / h_A mm	71	68	50	43	45	79	28	14	10	9	9	13	17	33
	1910/2007		1911/2008						96 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	27.0	29.2	34.7	39.4	49.1	55.9	33.5	26.0	23.2	20.8	21.8	21.5	27.1	29.0
MQ	49.1	64.0	73.9	77.2	96.2	98.7	61.8	50.8	50.5	42.8	37.0	40.8	49.2	64.0
MHQ	122	177	211	198	236	200	152	145	172	163	100	112	122	178
HQ	815	1020	652	968	812	748	1050	963	1740	2600	760	615	815	1020
Jahr	1940	1974	1938	1946	1981	1987	1941	1926	1954	2002	1995	1960	1940	1974
	1910/2007		1911/2008						96 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	23	32	36	36	47	47	30	24	25	21	18	20	23	32

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	12.1	am 01.09.2008	41.9	12.1	12.1	am 01.09.2008
MQ	m³/s	75.4		123	28.2	60.0	
HQ	m³/s	615	am 12.04.2008 bei W= 458 cm	615	117	615	am 12.04.2008 bei W= 458 cm
Nq	l/(s km²)	2.23		7.71	2.23	2.23	
Mq	l/(s km²)	13.9		22.7	5.18	11.0	
Hq	l/(s km²)	113		113	21.5	113	
h_N mm / h_A mm		438		357	82	349	
		1911/2008 (*) 97 Jahre				1911/2008	
NQ	m³/s	1.40	am 21.08.1911	3.50	1.40	1.40	am 21.08.1911
MNQ	m³/s	13.2		20.6	15.1	13.5	
MQ	m³/s	61.9		76.5	47.5	61.8	
MHQ	m³/s	518		402	345	519	
HQ	m³/s	2600	am 13.08.2002 bei W= 868 cm	1280	2600	2600	am 13.08.2002 bei W= 868 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.43		3.79	2.78	2.49	
Mq	l/(s km²)	11.4		14.1	8.74	11.4	
MHq	l/(s km²)	95.4		74.0	63.5	95.5	
		1911/2008 (*) 97 Jahre				1911/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm		359		221	139	360	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.40	0.258	21.08.1911	2600	479	868	13.08.2002
2	3.50	0.644	17.06.1918	1740	320		11.07.1954
3	4.60	0.847	17.10.1921	1280	236		05.01.1932
4	4.89	0.900	28.09.1947	1090	201		06.07.1958
5	4.90	0.902	09.08.1915	1050	193		30.05.1941
6	9.60	1.77	15.08.2003	1020	188		09.12.1974
7				968	178		09.02.1946
8				963	177		16.06.1926
9				874	161		06.08.1983
10				815	150		05.11.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1911/2008 96 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	443	443			
364	325	325	1880	430	109
363	325	319	1430	352	97.7
362	319	279	1040	316	95.4
361	309	244	782	286	94.2
360	291	233	615	265	91.9
359	279	231	574	249	89.6
358	261	226	490	237	88.5
357	244	223	475	226	83.0
356	241	211	460	218	83.0
350	223	180	363	182	74.5
340	196	147	260	150	66.5
330	180	132	219	130	58.0
320	159	112	205	115	50.5
300	134	95.8	181	93.5	45.2
270	103	79.0	161	74.0	33.6
240	85.4	59.6	144	60.8	26.0
210	65.4	50.6	126	50.8	23.4
183	52.4	41.6	112	43.7	19.4
150	39.6	32.7	95.5	36.3	12.1
130	30.0	27.1	84.5	32.5	9.60
120	27.0	24.9	80.1	30.6	9.00
110	23.9	23.9	72.4	28.8	8.60
100	22.8	22.8	67.5	26.8	8.20
90	21.8	21.8	65.2	25.1	8.20
80	20.5	20.5	61.8	23.4	7.50
70	19.5	19.5	58.2	21.9	7.10
60	18.4	18.4	54.3	20.4	6.60
50	17.0	17.0	49.6	19.0	5.90
40	16.1	16.1	46.8	17.4	5.50
30	15.0	15.0	43.2	15.9	4.90
25	14.8	14.8	43.2	14.8	4.30
20	14.4	14.4	42.4	14.1	4.00
15	13.8	13.8	40.7	13.2	4.00
10	13.4	13.4	38.2	12.0	3.80
9	13.3	13.3	37.3	11.7	3.80
8	13.0	13.0	36.5	11.2	3.50
7	13.0	13.0	35.6	11.0	3.50
6	12.9	12.9	34.8	10.7	3.30
5	12.8	12.8	34.8	10.1	3.30
4	12.8	12.8	34.0	9.51	3.00
3	12.8	12.8	33.1	8.89	2.90
2	12.6	12.6	32.3	8.00	2.60
1	12.2	12.2	31.5	6.21	1.70
0	12.1	12.1	30.0	1.40	1.40

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 6170 km²

PNP : NN + 81.50 m nS

Lage: 68.1 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Bad Düben 1 Nr. 560051

Gewässer : Vereinigte Mulde

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	43.5	115	67.1	182	56.8	96.9	108	36.5	20.3	b 15.0	b 16.1	b 16.9	b 62.9	38.8
2.	41.3	127	60.5	169	120	98.5	97.0	46.9	19.8	b 15.5	b 16.0	b 18.2	b 46.2	39.5
3.	42.0	130	57.8	154	126	108	94.7	35.5	19.2	b 16.0	b 16.6	b 20.9	b 41.4	47.5
4.	44.5	165	54.4	139	120	166	97.2	37.3	20.7	b 16.5	b 18.2	b 20.5	b 37.6	46.1
5.	49.3	176	52.1	124	107	182	85.7	42.4	35.6	b 16.0	b 27.9	b 19.6	b 33.0	43.5
6.	50.3	164	50.1	118	95.9	164	79.2	34.6	29.1	b 15.7	b 21.4	b 18.5	b 30.8	42.0
7.	56.6	169	51.3	125	90.5	164	78.2	32.5	24.1	b 15.2	b 22.1	b 16.6	b 30.3	42.8
8.	92.6	221	57.5	139	85.5	165	72.9	31.0	b 26.8	b 14.7	b 45.5	b 20.3	b 29.7	53.9
9.	153	221	57.3	116	84.8	151	67.8	30.2	b 23.7	b 16.9	b 31.8	b 22.5	b 28.3	57.6
10.	173	204	51.1	109	80.3	143	64.8	29.3	b 25.0	b 18.0	b 22.3	b 20.0	b 27.7	51.7
11.	194	175	50.4	103	78.0	139	61.3	27.9	b 23.5	b 17.5	b 19.5	b 18.9	b 26.5	49.0
12.	252	173	50.4	98.5	74.4	189	57.0	27.1	b 23.2	b 17.5	b 18.1	b 17.5	b 26.5	49.3
13.	291	215	50.1	92.9	73.3	419	55.3	27.6	b 25.9	b 19.3	b 17.1	b 16.8	b 25.0	49.1
14.	286	202	47.6	87.5	71.2	296	52.2	35.3	b 24.1	b 20.8	b 16.1	b 16.4	b 24.9	47.6
15.	247	174	46.2	83.8	69.7	236	51.3	34.4	b 25.2	b 19.7	b 15.3	b 16.3	b 24.9	52.7
16.	210	162	46.8	80.2	68.8	229	50.4	31.3	b 23.6	b 36.6	b 15.2	b 16.4	b 25.0	57.8
17.	185	150	44.7	76.5	73.8	227	56.9	33.7	b 21.1	b 41.0	b 15.5	b 18.5	b 24.8	53.2
18.	178	134	45.6	71.2	90.0	198	54.1	30.9	b 21.2	b 27.8	b 16.2	b 26.0	b 24.4	54.2
19.	173	122	46.0	69.6	84.6	177	53.1	26.7	b 21.2	b 22.4	b 16.3	b 24.2	b 24.2	58.2
20.	158	113	105	69.4	83.5	171	50.2	25.2	b 20.6	b 23.9	b 15.7	b 21.6	b 25.4	61.3
21.	145	103	215	68.2	87.8	160	45.5	23.9	b 22.7	b 32.5	b 14.9	b 19.3	b 27.8	71.6
22.	132	97.4	153	69.0	93.0	146	44.2	25.9	b 26.4	b 22.9	b 16.0	b 17.9	b 46.3	79.7
23.	128	89.2	141	64.6	92.9	134	42.6	23.8	b 26.2	b 19.6	b 23.9	b 23.7	48.0	84.4
24.	127	85.0	124	63.1	94.2	124	42.1	24.1	b 27.4	b 18.4	b 22.5	b 33.3	39.8	101
25.	132	81.9	109	60.0	93.8	113	41.0	21.9	b 23.1	b 22.4	b 18.1	b 29.5	36.2	98.9
26.	128	76.6	111	58.8	90.4	110	40.0	32.0	b 20.8	b 19.7	b 17.6	b 24.0	35.9	123
27.	127	73.3	103	56.5	85.6	106	39.5	33.2	b 19.1	b 17.9	b 17.9	b 21.4	34.8	102
28.	121	69.4	213	59.8	83.8	96.2	37.1	26.9	b 17.5	b 17.1	b 18.5	b 22.4	44.4	91.0
29.	114	66.9	289	57.1	81.5	91.3	36.1	23.8	b 16.5	b 16.6	b 18.1	b 27.8	46.6	85.8
30.	110	64.1	234		90.8	108	35.1	22.1	b 15.6	b 15.9	b 17.6	b 42.3	42.4	77.1
31.		61.9	206		94.8		33.7		b 15.2	b 15.9		b 84.6		68.8

Hauptwerte

Tag	2.	31.	17.	27.	1.	29.	31.	25.	31.	8.	21.	15.	19.	1.
NQ	41.3	61.9	44.7	56.5	56.8	91.3	33.7	21.9	15.2	14.7	14.9	16.3	24.2	38.8
MQ	139	135	96.5	95.3	87.8	164	58.8	30.5	22.7	20.2	19.6	23.6	34.1	63.8
HQ	303	244	299	198	143	480	117	59.8	40.4	49.1	51.5	90.7	74.8	134
Tag	13.	8.+	29.	1.	2.	13.	1.	2.	5.	16.	8.	31.	1.	26.
h_N mm / h_A mm	58	59	42	39	38	69	26	13	10	9	8	10	14	28
	1960/2007		1961/2008 48 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	29.6	32.5	38.7	46.2	51.2	61.9	37.2	29.8	23.9	20.8	23.1	23.1	29.0	32.1
MQ	52.4	71.3	79.6	83.1	103	104	67.1	51.6	43.0	42.1	36.8	37.6	51.6	70.9
MHQ	110	192	202	184	234	200	157	120	114	157	89.2	91.3	109	192
HQ	390	1500	684	615	1020	654	836	451	729	2200	657	404	390	1500
Jahr	2004	1974	1968	2005	1981	1987	1965	1995	1980	2002	1995	1974	2004	1974
	1960/2007		1961/2008 48 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	22	31	35	34	45	44	29	22	19	18	15	16	22	31

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	14.7	am 08.08.2008	41.3	14.7	14.7	am 08.08.2008
MQ m³/s	74.1		120	29.3	59.5	
HQ m³/s	480	am 13.04.2008 bei W= 596 cm	480	117	480	am 13.04.2008 bei W= 596 cm
Nq l/(s km²)	2.38		6.69	2.38	2.38	
Mq l/(s km²)	12.0		19.4	4.75	9.64	
Hq l/(s km²)	77.8		77.8	19.0	77.8	
h_N mm / h_A mm	379		305	75	305	
	1961/2008 (*) 48 Jahre				1961/2008	
NQ m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ m³/s	15.5		22.4	16.9	15.9	
MQ m³/s	64.2		82.3	46.4	64.1	
MHQ m³/s	484		378	297	493	
HQ m³/s	2200	am 14.08.2002 bei W= 852 cm	1500	2200	2200	am 14.08.2002 bei W= 852 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.51		3.63	2.74	2.58	
Mq l/(s km²)	10.4		13.3	7.52	10.4	
MHq l/(s km²)	78.4		61.3	48.1	79.9	
	1961/2008 (*) 48 Jahre				1961/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	328		210	120	329	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.40	0.875	02.09.1976	2200	357	852	14.08.2002
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	11.9	1.93	30.08.2003	960	156		06.08.1983
5	12.7	2.06	03.08.1978	836	135		13.05.1965
6	13.0	2.11	14.08.1990	810	131		10.05.1978
7	13.2	2.14	16.07.1983	729	118		24.07.1980
8	14.4	2.33	04.08.2006	684	111		17.01.1968
9	14.7	2.38	08.08.2008	668	108	668	20.03.2005
10	17.1	2.77	17.01.2001	657	106		03.09.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1961/2008 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	419	419			
364	296	296	2010	411	98.5
363	291	289	1300	358	95.5
362	289	236	834	324	89.8
361	286	234	569	300	87.1
360	252	229	523	277	81.9
359	247	227	469	263	81.1
358	236	215	461	252	77.1
357	234	213	403	242	75.5
356	229	206	366	231	72.0
350	213	171	347	194	70.6
340	182	146	288	157	62.2
330	171	125	249	135	58.1
320	158	110	220	117	56.6
300	128	94.8	182	95.3	49.0
270	105	79.2	144	75.3	38.2
240	84.8	58.8	113	61.9	32.9
210	67.1	50.2	87.6	52.0	29.3
183	52.1	42.4	75.7	44.6	25.5
150	37.3	32.5	65.4	37.2	20.2
130	31.0	27.6	60.2	33.2	16.6
120	27.6	26.0	58.2	31.3	15.1
110	25.9	24.9	55.4	29.9	14.2
100	24.0	24.0	52.0	28.1	13.7
90	22.9	22.9	49.3	26.4	13.2
80	21.9	21.9	47.9	24.8	12.7
70	20.7	20.7	43.9	23.6	12.7
60	19.6	19.6	42.0	22.1	11.8
50	18.4	18.4	39.6	20.8	11.4
40	17.9	17.9	37.4	19.2	10.9
30	16.8	16.8	35.2	17.7	10.5
25	16.5	16.5	34.6	17.1	10.1
20	16.2	16.2	33.9	16.2	9.60
15	16.1	16.1	32.1	15.5	8.80
10	15.7	15.7	30.9	14.5	7.50
9	15.6	15.6	30.9	14.3	6.80
8	15.6	15.6	30.9	14.2	6.80
7	15.5	15.5	30.3	13.9	6.80
6	15.3	15.3	30.3	13.6	6.80
5	15.3	15.3	30.3	13.2	6.80
4	15.3	15.3	29.7	12.8	6.80
3	15.2	15.2	29.1	12.3	6.80
2	15.0	15.0	29.1	11.5	6.50
1	14.9	14.9	27.5	10.3	6.30
0	14.7	14.7	26.2	5.40	5.40

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

HQ 14.08.2002 einschließlich Deichhinterlandabfluss

08.07.-31.10.08 Beeinflussung durch Kiesablagerungen

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1021 km²
PNP : HN + 255.21 m
Lage: 83.8 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.1	28.4	12.5	28.7	24.0	25.3	24.1	10.8	4.05	3.95	3.53	5.25	11.7	7.91
2.	10.6	28.6	12.0	30.0	22.8	26.0	22.1	7.81	3.90	3.57	4.11	6.75	11.4	8.95
3.	10.9	41.1	11.8	26.5	23.5	35.2	19.0	7.39	4.46	3.45	4.16	5.60	10.5	8.14
4.	12.4	48.4	11.3	25.6	23.5	35.0	16.5	11.7	5.88	3.81	5.96	6.07	9.38	7.93
5.	12.1	42.6	11.2	24.2	21.1	33.8	15.8	8.69	4.40	4.15	4.56	4.36	8.64	7.96
6.	14.0	42.3	11.3	25.0	19.4	34.7	15.4	7.79	4.33	3.52	4.92	4.75	8.22	8.29
7.	17.0	68.0	11.4	31.1	19.1	32.8	15.3	7.44	5.04	3.24	15.1	7.56	7.98	10.1
8.	22.7	70.0	11.2	25.1	18.6	29.6	15.0	7.29	4.11	4.03	7.12	6.06	7.69	10.1
9.	33.0	55.8	10.6	22.5	17.9	28.4	13.0	7.07	4.68	4.64	5.30	5.61	7.32	9.26
10.	36.4	45.2	10.5	21.8	17.3	28.0	11.5	6.84	4.35	3.80	4.60	4.57	7.20	9.06
11.	45.7	38.1	10.7	20.9	16.6	29.7	11.7	6.90	3.93	3.50	4.20	4.54	6.97	9.07
12.	54.1	42.6	10.7	20.1	16.9	e 91.2	11.4	6.80	6.20	4.61	4.16	4.29	6.70	8.96
13.	48.8	42.4	10.4	19.3	18.1	e 65.7	11.2	8.91	4.77	4.03	4.08	4.48	6.62	8.64
14.	46.0	39.0	10.1	18.2	16.5	e 56.3	10.8	8.61	5.12	4.63	3.73	4.56	6.33	9.06
15.	41.5	36.1	9.73	18.0	16.3	e 53.2	10.7	7.49	4.30	9.64	3.94	5.76	6.38	9.11
16.	38.2	32.9	9.68	17.2	17.9	e 52.1	11.2	7.40	3.79	8.55	4.07	7.10	6.23	8.79
17.	36.5	29.4	9.69	16.2	21.8	45.6	10.4	6.93	4.01	5.20	3.78	10.6	6.23	8.87
18.	36.0	27.3	9.70	16.1	18.8	39.6	11.3	6.53	3.82	4.52	3.82	7.99	6.01	8.81
19.	34.0	23.9	12.4	16.2	18.0	38.3	10.6	6.37	4.05	5.82	3.75	6.81	6.17	9.44
20.	30.3	22.2	26.2	15.4	17.8	36.3	10.2	6.24	5.97	6.78	3.66	5.32	6.40	10.4
21.	26.6	21.1	24.4	15.1	18.0	32.1	9.48	5.43	4.51	4.45	3.96	4.28	13.4	13.2
22.	26.2	20.2	23.2	14.2	18.2	29.0	8.88	5.17	6.86	4.06	6.46	6.66	10.3	15.7
23.	28.3	19.0	19.4	13.4	18.7	27.4	8.66	5.01	7.16	5.01	4.69	10.6	8.32	20.9
24.	29.9	18.2	16.5	13.3	18.4	23.7	8.24	4.64	4.89	5.00	4.28	7.67	7.81	19.0
25.	29.4	17.4	17.1	13.0	18.0	24.7	8.02	6.80	4.54	4.36	4.67	6.44	7.72	24.8
26.	30.6	16.6	15.9	12.9	17.3	24.3	7.89	6.19	4.32	3.98	4.61	5.82	7.72	21.4
27.	30.8	15.7	20.2	14.5	17.0	21.6	7.90	4.85	4.00	3.85	4.62	6.34	8.80	19.8
28.	28.3	14.8	41.0	13.4	17.5	20.5	7.82	4.45	3.73	3.66	4.58	7.24	8.58	18.4
29.	27.1	13.0	37.7	12.5	21.8	25.1	7.56	4.16	3.55	3.68	4.49	12.2	8.30	17.3
30.	27.4	12.7	33.8		23.2	26.8	7.15	4.10	4.04	3.63	3.77	18.6	8.09	16.2
31.		13.4	31.4		23.7		12.4		4.22	3.55		13.5		14.8

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	30.	16.	29.	15.	28.	30.	30.	29.	7.	1.	21.	18.	1.
NQ	10.6	12.7	9.68	12.5	16.3	20.5	7.15	4.10	3.55	3.24	3.53	4.28	6.01	7.91
MQ	29.2	31.8	16.6	19.3	19.3	35.7	12.0	6.86	4.61	4.54	4.82	7.01	8.10	12.3
HQ	64.5	91.5	46.4	37.0	39.1	e 127	27.7	25.9	14.2	17.4	22.1	21.7	18.1	27.7
Tag	11.	7.	28.	7.	1.	12.	2.	1.	23.	15.	7.	30.	21.	25.
h_N mm														
h_A mm	74	83	44	47	51	91	31	17	12	12	12	18	21	32

	1927/2007		1928/2008 – 79 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	6.54	6.40	7.07	8.32	10.3	14.4	8.51	6.50	5.50	4.90	5.08	4.98	6.53	6.51
MQ	11.5	13.6	14.0	15.5	20.9	26.5	16.4	12.3	12.5	10.1	9.00	9.67	11.5	13.8
MHQ	26.4	40.4	35.6	35.7	49.0	55.1	42.5	38.9	48.6	37.3	28.0	26.4	25.8	40.9
HQ	110	465	177	151	222	230	249	237	683	500	296	136	110	465
Jahr	1998	1974	1976	1948	1981	1987	1978	1966	1954	2002	1995	1960	1998	1974
	1927/2007		1928/2008 – 79 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	36	37	38	55	67	43	31	33	26	23	25	29	36

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.24	am 07.08.2008	9.68	3.24	3.24	am 07.08.2008
MQ m³/s	15.9		25.3	6.64	12.5	
HQ m³/s	127	am 12.04.2008 bei W= 271 cm	127	27.7	127	am 12.04.2008 bei W= 271 cm
Nq l/(s km²)	3.17		9.48	3.17	3.17	
Mq l/(s km²)	15.6		24.8	6.51	12.3	
Hq l/(s km²)	124		124	27.1	124	
h_N mm						
h_A mm	492		390	103	388	
	1928/2008 (*) 80 Jahre				1928/2008	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	3.07		4.35	3.47	3.16	
MQ m³/s	14.3		17.0	11.7	14.3	
MHQ m³/s	128		85.9	95.8	130	
HQ m³/s	683	am 10.07.1954	465	683	683	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.01		4.26	3.40	3.09	
Mq l/(s km²)	14.0		16.6	11.5	14.0	
MHq l/(s km²)	125		84.1	93.8	127	
	1928/2008 (*) 80 Jahre				1928/2008	
Mh_N mm						
Mh_A mm	442		262	182	443	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.390	0.382	29.12.1950	683	669	478	10.07.1954
2	1.00	0.979	10.07.1934	500	490	476	13.08.2002
3	1.08	1.06	04.07.2001	465	455	431	08.12.1974
4	1.12	1.10	16.11.1983	296	290	400	01.09.1995
5	1.38	1.35	08.12.1953	249	244	358	08.05.1978
6	1.50	1.47	30.07.1964	237	232		30.06.1966
7				230	225	332	08.04.1987
8				230	225		20.05.1941
9				222	217	345	12.03.1981
10				218	214	343	22.07.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1928/2008 – 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	91.2	91.2			
364	70.0	65.7	547	97.9	27.5
363	68.0	56.3	358	78.7	26.5
362	65.7	53.2	278	70.2	26.0
361	56.3	52.1	227	64.8	24.5
360	55.8	45.6	161	61.1	24.5
359	54.1	41.0	132	58.1	24.0
358	53.2	39.6	119	55.0	24.0
357	52.1	38.3	114	52.9	23.0
356	48.8	37.7	113	51.1	20.6
350	45.2	33.8	88.7	42.8	18.9
340	38.2	28.4	63.9	35.0	16.3
330	34.7	25.1	58.4	30.5	13.9
320	30.8	23.7	53.7	27.1	12.8
300	27.1	19.8	49.8	22.2	11.4
270	22.1	16.6	34.9	17.2	7.05
240	18.0	12.9	31.4	14.0	5.80
210	14.8	10.6	26.7	11.7	5.10
183	11.4	8.87	23.7	9.90	4.50
150	8.69	7.67	20.4	8.14	4.10
130	7.24	6.84	17.6	7.29	3.49
120	6.81	6.46	16.8	6.81	2.85
110	6.34	6.20	16.3	6.42	2.85
100	5.82	5.82	15.1	6.05	2.51
90	5.12	5.12	14.3	5.68	2.34
80	4.69	4.69	13.6	5.30	2.17
70	4.58	4.58	12.6	4.92	2.00
60	4.46	4.46	11.9	4.56	2.00
50	4.29	4.29	10.9	4.22	1.91
40	4.11	4.11	10.5	3.94	1.81
30	4.01	4.01	9.70	3.53	1.72
25	3.94	3.94	9.32	3.36	1.72
20	3.82	3.82	8.58	3.07	1.62
15	3.77	3.77	7.57	2.84	1.62
10	3.68	3.68	7.27	2.51	1.38
9	3.66	3.66	7.27	2.43	1.23
8	3.63	3.63	7.27	2.38	1.10
7	3.57	3.57	7.27	2.30	0.860
6	3.57	3.57	6.97	2.20	0.860
5	3.55	3.55	6.97	2.12	0.810
4	3.53	3.53	6.97	2.01	0.570
3	3.52	3.52	6.82	1.95	0.500
2	3.50	3.50	6.82	1.81	0.470
1	3.45	3.45	6.67	1.62	0.440
0	3.24	3.24	6.38	0.390	0.390

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

Beeinflussung durch TS Eibenstock seit 1982
HQ 1954 unsicher
12.04.-16.04.08 Ergänzung über Abflussspendenvergleich mit Niederschlema

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 2099 km²
PNP : HN + 159.72 m
Lage: 25.8 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	19.8	51.9	24.7	55.3	44.2	38.4	41.7	22.5	8.37	7.89	7.59	9.40	23.6	15.2
2.	19.5	50.9	23.1	55.4	51.8	39.8	38.9	13.8	8.10	7.66	8.01	11.9	21.1	22.2
3.	21.2	58.4	22.7	47.7	48.0	62.3	43.9	14.4	9.40	7.50	8.16	10.8	19.6	18.4
4.	22.7	72.5	21.9	45.0	42.6	71.1	36.1	18.3	16.4	7.31	17.2	10.5	17.1	16.5
5.	21.9	64.4	21.2	42.2	36.8	61.7	33.3	15.3	11.0	7.87	10.6	9.79	16.4	16.5
6.	26.5	61.3	22.0	44.0	33.3	61.0	32.2	12.9	8.79	7.53	8.72	8.76	15.2	17.1
7.	35.6	84.9	24.1	59.5	32.4	62.0	30.8	12.4	13.0	7.03	33.0	14.0	15.0	23.2
8.	56.2	101	23.7	46.3	31.9	55.9	29.6	11.4	9.25	8.05	17.4	12.2	14.1	24.0
9.	67.2	83.8	21.4	40.6	30.6	50.7	26.6	11.5	11.6	8.62	11.0	10.9	13.6	20.7
10.	78.9	71.4	20.8	38.5	29.1	50.6	24.7	11.2	10.1	8.12	9.46	9.98	12.6	19.4
11.	104	63.0	20.4	36.7	28.4	49.5	23.2	10.8	9.29	7.46	8.99	9.08	13.0	19.7
12.	123	85.4	20.9	35.2	27.8	219	21.5	11.2	10.2	9.85	8.76	8.85	12.0	19.8
13.	117	86.8	20.2	33.5	28.0	119	21.1	17.0	9.88	8.95	8.42	8.65	11.8	19.1
14.	104	73.4	19.1	32.5	27.7	95.2	20.5	15.3	10.5	7.59	8.28	8.71	11.5	20.3
15.	84.8	65.3	18.8	30.9	26.8	86.5	20.2	13.2	8.96	21.5	8.00	9.04	11.3	21.1
16.	73.8	59.2	18.7	29.8	28.6	84.1	23.7	13.9	8.59	22.1	8.22	11.9	11.4	19.6
17.	70.4	52.5	18.7	28.0	43.1	73.9	23.3	12.9	9.54	10.5	8.36	20.8	11.1	18.7
18.	71.1	48.9	18.3	27.7	36.5	63.3	21.9	11.1	8.40	9.16	8.26	15.5	10.9	19.1
19.	65.7	43.6	24.8	27.7	35.1	58.8	20.7	10.8	8.30	9.30	8.15	12.8	11.3	20.7
20.	58.8	40.0	83.6	27.5	36.2	57.9	19.1	10.6	11.4	20.7	8.12	11.6	11.8	24.8
21.	51.6	37.9	49.1	28.0	37.1	51.6	17.9	10.5	12.0	10.2	8.81	9.14	22.9	26.3
22.	49.0	35.8	45.6	26.1	36.9	47.7	17.4	9.42	12.2	8.60	16.0	15.1	22.8	30.1
23.	51.5	33.4	40.8	24.5	37.5	43.9	17.3	9.66	15.5	10.3	11.6	23.5	16.5	35.5
24.	55.3	32.6	34.0	24.2	37.8	39.2	16.7	8.98	10.4	11.3	9.19	16.6	15.1	34.9
25.	52.9	30.9	34.2	23.2	37.4	38.6	16.2	9.09	9.66	10.0	9.45	13.8	15.4	51.3
26.	54.4	29.5	31.7	23.0	34.8	39.9	15.3	17.9	9.30	9.13	9.38	11.9	14.3	41.1
27.	53.9	27.9	50.7	25.1	33.2	35.4	15.1	9.87	7.98	8.57	9.22	13.1	18.7	36.1
28.	49.3	27.3	105	24.4	33.4	32.7	14.7	9.34	8.02	8.14	8.70	17.1	19.0	33.4
29.	46.5	25.6	79.7	22.0	36.0	43.9	14.1	8.67	7.53	7.99	9.11	23.1	16.6	30.4
30.	47.7	24.4	65.9		38.1	47.8	12.9	8.52	7.56	7.81	8.71	45.7	15.3	26.8
31.		27.4	62.0		38.2		14.7		7.75	7.53		31.5		25.6

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	30.	18.	29.	15.	28.	30.	30.	29.	7.	1.	13.	18.	1.
NQ	19.5	24.4	18.3	22.0	26.8	32.7	12.9	8.52	7.53	7.03	7.59	8.65	10.9	15.2
MQ	58.5	53.3	35.1	34.6	35.5	62.7	23.4	12.4	9.97	9.81	10.5	14.4	15.4	24.8
HQ	156	120	146	70.3	71.4	300	56.3	37.2	27.6	42.4	57.3	57.3	28.3	63.2
Tag	11.	8.	20.	7.	1.	12.	3.	1.	4.	15.	7.	30.	21.+	25.
h_N mm / h_A mm	72	68	45	41	45	77	30	15	13	13	13	18	19	32

	1909/2007		1910/2008						99 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	12.0	13.3	14.6	16.0	19.6	23.1	14.5	12.1	11.6	10.3	10.5	10.1	12.0	13.2
MQ	20.9	26.3	29.2	29.5	37.3	40.4	26.7	23.2	23.8	20.3	17.9	18.4	20.9	26.1
MHQ	55.9	77.0	83.9	75.2	90.1	84.8	70.2	71.7	88.9	80.4	55.6	52.5	55.4	76.7
HQ	303	633	587	341	321	348	442	322	915	1000	544	241	303	633
Jahr	1940	1974	1932	2005	2000	1944	1978	1946	1954	2002	1995	1960	1940	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	26	34	37	35	48	50	34	29	30	26	22	23	26	33

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	7.03	am 07.08.2008	18.3	7.03	7.03	am 07.08.2008
MQ	m³/s	29.9		46.6	13.4	24.0	
HQ	m³/s	300	am 12.04.2008 bei W= 306 cm	300	57.3	300	am 12.04.2008 bei W= 306 cm
Nq	l/(s km²)	3.35		8.72	3.35	3.35	
Mq	l/(s km²)	14.3		22.2	6.40	11.4	
Hq	l/(s km²)	143		143	27.3	143	
h_N	mm						
h_A	mm	450		349	102	361	
		1910/2008 (*) 99 Jahre				1910/2008	
NQ	m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ	m³/s	6.48		9.48	7.44	6.70	
MQ	m³/s	26.1		30.6	21.7	26.1	
MHQ	m³/s	216		158	161	219	
HQ	m³/s	1000	am 13.08.2002 bei W= 597 cm	633	1000	1000	am 13.08.2002 bei W= 597 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.09		4.52	3.54	3.19	
Mq	l/(s km²)	12.4		14.6	10.3	12.4	
MHq	l/(s km²)	103		75.3	76.7	104	
		1910/2008 (*) 99 Jahre				1910/2008	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	392		229	164	393	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.00	0.476	10.09.1911	1000	476	597	13.08.2002
2	1.40	0.667	16.10.1921	915	436		10.07.1954
3	2.68	1.28	19.09.1947	633	302		08.12.1974
4	2.95	1.41	04.03.1963	587	280		05.01.1932
5				544	259		01.09.1995
6				442	211		08.05.1978
7				363	173		31.07.1926
8				363	173		16.08.1924
9				348	166		07.04.1944
10				341	162	330	13.02.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1910/2008 Obere Hüllwerte	99 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	219	219			
364	123	119	871	171	37.7
363	119	105	735	141	37.0
362	117	95.2	489	125	36.4
361	105	86.5	332	114	35.1
360	105	84.1	324	106	34.4
359	104	83.6	223	99.4	33.7
358	101	79.7	194	94.4	33.7
357	95.2	73.9	192	89.9	33.1
356	86.8	71.1	189	86.2	33.1
350	83.8	61.7	151	72.2	30.4
340	71.1	51.3	102	59.6	27.9
330	62.3	46.3	85.8	51.9	27.2
320	57.9	42.6	81.0	46.1	24.8
300	49.3	36.8	69.9	38.4	20.4
270	38.9	30.8	60.0	30.7	14.0
240	33.3	24.2	53.0	25.6	11.0
210	27.4	21.1	45.9	21.8	9.50
183	22.5	18.7	42.4	19.1	8.60
150	17.9	15.2	37.7	16.2	6.70
130	14.4	13.0	35.0	14.9	5.40
120	13.0	12.0	33.1	14.1	4.80
110	11.9	11.5	31.7	13.6	4.80
100	11.1	11.0	31.1	13.0	4.30
90	10.6	10.6	29.8	12.3	4.30
80	9.87	9.87	27.9	11.6	4.30
70	9.40	9.40	27.2	11.0	3.90
60	9.14	9.14	26.5	10.3	3.90
50	8.85	8.85	25.2	9.53	3.90
40	8.65	8.65	23.3	8.94	3.20
30	8.30	8.30	22.0	8.19	2.80
25	8.15	8.15	20.0	7.80	2.80
20	8.05	8.05	19.4	7.26	2.80
15	7.98	7.98	18.7	6.73	2.50
10	7.66	7.66	18.1	5.95	2.20
9	7.66	7.66	18.1	5.84	2.20
8	7.59	7.59	16.2	5.57	2.20
7	7.56	7.56	16.2	5.42	2.20
6	7.56	7.56	16.2	5.22	2.00
5	7.56	7.56	15.5	4.93	2.00
4	7.53	7.53	15.5	4.65	2.00
3	7.50	7.50	15.5	4.37	1.70
2	7.46	7.46	14.8	3.95	1.70
1	7.31	7.31	14.2	3.55	1.30
0	7.03	7.03	12.9	1.00	1.00

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 6.47 km²
PNP : HN + 746.59 m
Lage: 6.6 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.098	0.281	0.100	0.372	0.617	0.233	b 0.105	b 0.052	0.024	0.032	0.024	0.074	0.135	0.078
2.	0.095	0.318	0.099	0.378	0.371	0.333	b 0.093	b 0.051	0.024	0.032	0.024	0.092	0.137	0.078
3.	0.099	0.931	0.099	0.297	0.306	0.365	b 0.093	b 0.052	0.030	0.032	0.027	0.053	0.129	0.078
4.	0.139	0.651	0.098	0.275	0.251	0.405	b 0.091	b 0.052	0.039	0.032	0.037	0.041	0.129	0.078
5.	0.129	0.496	0.098	0.252	0.240	0.391	b 0.081	b 0.049	0.028	0.025	0.032	0.036	0.112	0.078
6.	0.129	0.760	0.097	0.290	0.224	0.404	b 0.078	b 0.047	0.028	0.024	0.031	0.092	0.110	0.078
7.	0.196	1.91	0.096	0.277	0.220	0.359	b 0.078	b 0.042	0.029	0.024	0.108	0.145	0.110	0.078
8.	0.506	1.13	0.093	0.232	0.202	0.311	b 0.077	b 0.042	0.025	0.048	0.049	0.077	0.096	0.078
9.	0.594	0.718	0.085	0.224	0.198	0.284	b 0.070	b 0.045	0.024	0.038	0.038	0.064	0.093	0.078
10.	0.361	0.556	0.077	0.202	0.198	0.315	b 0.064	0.041	0.027	0.029	0.032	0.052	0.093	0.078
11.	0.411	0.457	0.079	0.185	0.198	0.688	b 0.064	0.041	0.038	0.025	0.032	0.052	0.085	0.078
12.	0.407	0.396	0.079	0.177	0.250	b 1.19	b 0.064	0.041	0.039	0.032	0.032	0.045	0.078	0.072
13.	0.332	0.350	0.079	0.159	0.201	b 0.502	b 0.064	0.056	0.043	0.032	0.032	0.041	0.078	0.064
14.	0.280	0.308	0.079	0.140	0.211	b 0.343	b 0.067	0.041	0.035	0.032	0.032	0.041	0.078	0.064
15.	0.237	0.280	0.079	0.134	0.208	b 0.293	b 0.064	0.041	0.029	0.099	0.032	0.041	0.078	0.064
16.	0.205	0.253	0.079	0.121	0.238	b 0.248	b 0.065	0.041	0.024	0.068	0.032	0.105	0.070	0.064
17.	0.189	0.224	0.080	0.117	0.371	b 0.203	b 0.064	0.041	0.024	0.045	0.032	0.140	0.064	0.064
18.	0.173	0.206	0.085	0.110	0.295	b 0.176	b 0.064	0.041	0.024	0.041	0.032	0.081	0.064	0.064
19.	0.155	0.194	0.305	0.110	0.274	b 0.169	b 0.051	0.041	0.033	0.102	0.032	0.069	0.064	0.064
20.	0.151	0.172	0.705	0.110	0.252	b 0.150	b 0.042	0.041	0.044	0.119	0.032	0.064	0.123	0.072
21.	0.150	0.168	0.669	0.110	0.252	b 0.133	b 0.041	0.041	0.043	0.060	0.032	0.059	0.183	0.099
22.	0.206	0.155	0.600	0.114	0.226	b 0.129	b 0.041	0.041	0.179	0.052	0.032	0.095	0.111	0.399
23.	0.234	0.132	0.386	0.129	0.223	b 0.115	b 0.037	0.041	0.108	0.052	0.032	0.136	0.093	0.332
24.	0.238	0.124	0.306	0.125	0.213	b 0.110	b 0.038	0.041	0.058	0.052	0.032	0.100	0.093	0.284
25.	0.228	0.127	0.300	0.132	0.196	b 0.117	b 0.039	0.044	0.045	0.047	0.032	0.093	0.083	0.272
26.	0.201	0.122	0.254	0.135	0.196	b 0.110	b 0.035	0.033	0.038	0.041	0.032	0.079	0.078	0.234
27.	0.196	0.121	0.402	0.209	0.196	b 0.096	b 0.033	0.029	0.041	0.035	0.032	0.078	0.078	0.207
28.	0.193	0.121	1.13	0.139	0.196	b 0.093	b 0.037	0.026	0.041	0.032	0.027	0.086	0.078	0.185
29.	0.224	0.113	0.678	0.126	0.196	b 0.150	b 0.044	0.024	0.041	0.032	0.024	0.112	0.078	0.172
30.	0.210	0.102	0.478		0.204	b 0.123	b 0.053	0.024	0.038	0.032	0.026	0.125	0.078	0.150
31.		0.101	0.385		0.225		b 0.052		0.032	0.028		0.113		0.150

Hauptwerte

Tag	2.	31.	10.	18.+	25.+	28.	27.	29.+	1.+	6.+	1.+	5.	17.+	13.+
NQ	0.095	0.101	0.077	0.110	0.196	0.093	0.033	0.024	0.024	0.024	0.024	0.036	0.064	0.064
MQ	0.232	0.386	0.264	0.186	0.247	0.285	0.061	0.041	0.041	0.044	0.034	0.080	0.096	0.127
HQ	0.843	2.72	1.26	0.518	0.973	3.10	0.110	0.093	0.431	0.391	0.198	0.317	0.353	0.518
Tag	9.	7.	28.	1.+	1.	11.	1.	9.	22.	19.	7.	16.	20.	22.
h_N mm														
h_A mm	93	160	109	72	102	114	25	16	17	18	14	33	38	53
	1970/2007		1971/2008 36 Jahre											
Jahr	1991	1993 +	1980	1978	1978	2007	1981	1980	1992 +	2003	1979 +	1980	1991	1993 +
NQ	0.018	0.024	0.010	0.000	0.010	0.041	0.020	0.010	0.018	0.018	0.010	0.000	0.018	0.024
MNQ	0.079	0.077	0.082	0.073	0.096	0.152	0.094	0.077	0.066	0.062	0.063	0.065	0.074	0.076
MQ	0.169	0.215	0.185	0.155	0.249	0.353	0.212	0.150	0.138	0.127	0.119	0.124	0.160	0.214
MHQ	0.634	0.960	0.662	0.494	0.914	0.946	0.912	0.704	0.735	0.864	0.476	0.413	0.610	0.941
HQ	3.96	6.69	2.16	2.97	3.66	3.10	10.7	3.81	4.43	6.90	3.96	2.16	3.96	6.69
Jahr	1998	1974	2002	2002	2000	2008	1978	1974	2007	2002	1998	1998	1998	1974
	1970/2007		1971/2008 36 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	67	89	76	60	103	141	87	60	57	52	48	51	64	89

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.024	am 29.06.2008	0.077	0.024	0.024	am 29.06.2008
MQ m³/s	0.158		0.268	0.050	0.125	
HQ m³/s	3.10	am 11.04.2008 bei W= 61 cm	3.10	0.431	3.10	am 11.04.2008 bei W= 61 cm
Nq l/(s km²)	3.71		11.9	3.71	3.71	
Mq l/(s km²)	24.4		41.4	7.73	19.3	
Hq l/(s km²)	479		479	66.6	479	
h_N mm						
h_A mm	770		651	123	611	
	1971/2008 (*) 37 Jahre				1971/2008	
NQ m³/s	0.000	am 20.02.1978	0.000	0.000	0.000	am 20.02.1978
MNQ m³/s	0.028		0.044	0.041	0.030	
MQ m³/s	0.183		0.223	0.144	0.182	
MHQ m³/s	2.65		1.85	1.87	2.57	
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						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.33		6.80	6.34	4.64	
Mq l/(s km²)	28.3		34.5	22.3	28.1	
MHq l/(s km²)	410		286	289	397	
	1971/2008 (*) 37 Jahre				1971/2008	
Mh_N mm						
Mh_A mm	892		542	354	890	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1971/2008 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1.91	1.19			
364	1.19	1.13	5.63	1.37	0.567
363	1.19	0.705	3.65	1.26	0.567
362	1.13	0.688	3.65	1.13	0.460
361	0.931	0.678	2.00	1.04	0.460
360	0.760	0.669	2.00	0.931	0.420
359	0.718	0.617	1.67	0.900	0.420
358	0.705	0.600	1.34	0.843	0.380
357	0.688	0.502	1.26	0.830	0.380
356	0.678	0.478	1.26	0.780	0.380
350	0.556	0.386	1.11	0.617	0.317
340	0.402	0.332	0.830	0.478	0.253
330	0.361	0.290	0.670	0.396	0.253
320	0.308	0.252	0.570	0.332	0.220
300	0.251	0.204	0.470	0.254	0.173
270	0.202	0.137	0.350	0.201	0.129
240	0.150	0.111	0.280	0.172	0.110
210	0.114	0.093	0.250	0.132	0.078
183	0.097	0.079	0.220	0.121	0.064
150	0.069	0.065	0.200	0.101	0.064
130	0.053	0.053	0.200	0.091	0.052
120	0.051	0.051	0.170	0.081	0.051
110	0.045	0.045	0.170	0.081	0.045
100	0.042	0.042	0.150	0.079	0.041
90	0.042	0.042	0.150	0.065	0.040
80	0.042	0.042	0.150	0.064	0.032
70	0.038	0.038	0.150	0.064	0.030
60	0.033	0.033	0.150	0.053	0.030
50	0.033	0.033	0.130	0.051	0.030
40	0.033	0.033	0.130	0.042	0.024
30	0.032	0.032	0.130	0.041	0.020
25	0.030	0.030	0.130	0.041	0.020
20	0.028	0.028	0.120	0.033	0.020
15	0.026	0.026	0.120	0.031	0.020
10	0.025	0.025	0.120	0.025	0.018
9	0.025	0.025	0.120	0.025	0.010
8	0.025	0.025	0.120	0.025	0.010
7	0.025	0.025	0.120	0.024	0.010
6	0.025	0.025	0.120	0.024	0.010
5	0.025	0.025	0.120	0.024	0.010
4	0.025	0.025	0.120	0.024	0.010
3	0.025	0.025	0.120	0.020	0.010
2	0.025	0.025	0.120	0.018	0.010
1	0.025	0.025	0.120	0.018	0.010
0	0.024	0.024	0.100	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		06.10.1980	10.7	1650	92	08.05.1978
2	0.000		20.02.1978	6.90	1070	81	12.08.2002
3	0.010	1.55	02.10.1991	6.69	1030	76	08.12.1974
4	0.018	2.78	16.07.2003	4.43	685	68	22.07.2007
5	0.020	3.09	21.03.1973	3.96	612	65	15.09.1998
6	0.024	3.71	29.06.2008	3.81	589	61	14.06.1974
7	0.024	3.71	19.12.2005	3.66	566	63	09.03.2000
8	0.032	4.95	29.07.2002	3.65	564	60	22.07.1980
9	0.032	4.95	12.09.1999	3.10	479	61	11.04.2008
10	0.032	4.95	13.07.1997	3.10	479	59	08.08.1997

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

12.04.-09.06.08 Beeinflussung durch Verlandung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 363 km²
PNP : HN + 349.15 m
Lage: 1.0 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.34	11.0	5.02	13.9	16.4	13.1	9.18	3.64	1.63	1.28	1.54	2.99	4.69	2.60
2.	4.29	11.5	4.72	14.2	14.6	14.0	8.09	2.76	1.57	1.31	1.38	3.21	5.05	2.93
3.	4.66	22.0	4.45	11.9	13.7	19.4	8.08	4.22	1.92	1.29	1.23	2.13	4.54	2.70
4.	5.73	19.3	4.15	10.6	11.2	18.4	7.46	5.39	2.64	1.59	1.84	1.77	3.68	2.63
5.	5.44	16.9	4.15	9.75	9.80	18.0	7.19	3.63	1.71	1.33	1.62	1.63	3.37	2.73
6.	6.56	19.0	4.24	10.4	8.97	18.1	6.91	3.03	1.69	1.20	1.54	2.00	3.09	2.93
7.	7.24	38.9	4.30	12.2	8.70	16.1	6.51	2.82	1.88	1.21	6.48	2.76	2.97	3.56
8.	11.1	30.5	4.11	9.84	8.27	14.2	6.25	2.69	1.65	1.82	2.54	2.14	2.83	3.37
9.	14.8	23.1	3.83	9.26	7.96	13.1	5.88	2.56	1.73	1.70	1.85	1.83	2.70	3.03
10.	13.1	19.6	3.78	8.90	7.43	13.3	5.57	2.41	1.69	1.35	1.67	1.74	2.59	3.01
11.	17.4	17.4	3.90	8.36	7.04	15.3	5.30	2.42	2.75	1.36	1.54	1.65	2.47	3.00
12.	18.9	16.4	3.79	7.92	7.98	31.5	5.10	2.34	2.09	1.97	1.53	1.61	2.35	2.94
13.	17.5	15.5	3.65	7.66	7.92	21.0	4.70	3.52	2.19	1.69	1.47	1.73	2.32	2.89
14.	16.3	13.6	3.52	7.39	7.13	18.8	4.59	2.57	1.94	2.44	1.42	1.94	2.18	3.06
15.	14.9	12.5	3.38	6.91	7.09	17.9	5.14	2.48	1.68	4.49	1.45	3.30	2.20	3.12
16.	13.4	11.3	3.35	6.43	7.33	16.9	5.72	2.45	1.56	3.32	1.51	4.32	2.19	2.96
17.	12.4	10.5	3.37	6.16	9.00	14.8	4.91	2.44	1.61	1.93	1.49	5.67	2.19	2.93
18.	11.7	9.85	3.53	5.94	7.48	13.4	4.82	2.25	1.52	1.61	1.42	4.34	2.07	2.92
19.	10.8	9.01	8.04	5.86	7.19	13.0	4.47	2.13	1.71	1.84	1.40	3.82	2.14	3.13
20.	10.1	8.28	16.0	5.57	6.81	12.0	4.05	2.04	2.22	1.91	1.33	1.75	2.93	3.70
21.	9.72	7.83	13.9	5.53	6.93	10.9	3.72	1.93	1.70	1.50	1.58	1.72	6.65	4.90
22.	9.96	7.40	12.5	5.57	6.88	10.3	3.62	1.84	2.81	1.42	1.87	2.81	4.13	7.69
23.	10.9	6.96	9.81	6.23	6.92	9.87	3.35	1.85	2.34	1.71	1.63	4.59	3.22	9.15
24.	11.6	6.80	8.55	5.95	6.58	8.95	3.20	1.85	1.88	1.86	1.57	3.11	2.97	8.63
25.	11.5	6.39	8.85	5.95	6.25	9.19	3.04	2.22	1.81	1.47	1.86	2.45	2.88	9.76
26.	12.0	6.27	7.82	5.94	6.06	8.77	2.87	2.21	1.64	1.39	1.70	2.26	2.71	8.67
27.	11.6	6.06	11.8	7.28	5.91	7.72	2.73	1.94	1.55	1.31	1.52	2.30	3.05	8.36
28.	11.0	5.79	23.8	5.98	7.17	7.34	2.63	1.86	1.38	1.32	1.46	2.50	2.83	7.80
29.	10.4	5.47	18.9	5.53	9.76	10.0	2.51	1.77	1.36	1.31	1.37	4.77	2.75	7.31
30.	10.3	5.36	16.4		10.7	9.67	2.39	1.74	1.37	1.32	1.35	6.12	2.60	6.71
31.		5.45	14.9		11.6		6.29		1.31	1.24		4.52		6.20

Hauptwerte

Tag	2.	30.	16.	21.+	27.	28.	30.	30.	31.	6.	3.	12.	18.	1.
NQ	4.29	5.36	3.35	5.53	5.91	7.34	2.39	1.74	1.31	1.20	1.23	1.61	2.07	2.60
MQ	11.0	13.1	7.82	8.04	8.61	14.2	5.04	2.57	1.82	1.69	1.74	2.89	3.08	4.69
HQ	31.4	55.0	30.9	15.9	32.5	47.7	35.4	9.81	13.5	7.27	11.9	9.26	9.53	12.5
Tag	11.	7.	28.	6.+	1.	12.	31.	3.	11.	15.	7.	30.	21.	25.
h_N mm / h_A mm	79	97	58	56	64	101	37	18	13	12	12	21	22	35

	1927/2007		1928/2008						81 Jahre					
Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	2007	1946	1946	1934	1947	1947	1947	1947	1953
NQ	0.520	0.260	0.370	0.670	0.800	2.19	0.520	0.370	0.500	0.370	0.160	0.420	0.520	0.260
MNQ	2.81	2.72	2.87	3.29	4.28	6.70	3.98	2.90	2.44	2.21	2.21	2.21	2.81	2.73
MQ	5.03	5.83	6.00	6.18	8.91	12.5	7.70	5.44	5.46	4.46	3.98	4.20	5.00	5.85
MHQ	15.2	19.8	19.4	16.4	25.7	29.2	21.5	18.6	25.9	20.7	14.6	13.5	14.9	19.9
HQ	72.7	194	205	67.5	125	118	82.4	85.7	224	315	144	62.3	72.7	194
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1966	1954	2002	1995	1935	1998	1974

	1927/2007		1928/2008						81 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	36	43	44	43	66	89	57	39	40	33	28	31	36	43

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.20	am 06.08.2008	3.35	1.20	1.20	am 06.08.2008
MQ m³/s	6.52		10.5	2.63	5.16	
HQ m³/s	55.0	am 07.12.2007 bei W= 212 cm	55.0	35.4	47.7	am 12.04.2008 bei W= 202 cm
Nq l/(s km²)	3.31		9.23	3.31	3.31	
Mq l/(s km²)	18.0		28.8	7.25	14.2	
Hq l/(s km²)	152		152	97.5	131	
h_N mm / h_A mm	567		453	115	450	
	1928/2008 (*) 81 Jahre				1928/2008	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.31		1.81	1.55	1.35	
MQ m³/s	6.30		7.41	5.21	6.31	
MHQ m³/s	66.2		46.1	48.4	67.1	
HQ m³/s	315	am 13.08.2002 bei W= 452 cm	205	315	315	am 13.08.2002 bei W= 452 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.61		4.99	4.27	3.72	
Mq l/(s km²)	17.4		20.4	14.4	17.4	
MHq l/(s km²)	182		127	133	185	
	1928/2008 (*) 81 Jahre				1928/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	547		321	228	550	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.441	20.09.1947	315	868	452	13.08.2002
2	0.260	0.716	20.12.1953	224	617		10.07.1954
3	0.480	1.32	08.10.1964	205	565		04.01.1932
4	0.500	1.38	09.07.1934	200	551		06.07.1931
5	0.510	1.41	31.10.1961	194	535	353	08.12.1974
6	0.600	1.65	24.07.1928	144	397	318	01.09.1995
7	0.873	2.41	12.08.2003	125	344	294	12.03.1981
8				118	325	262	10.04.1987
9				111	306	280	19.03.2005
10				107	295		23.07.1957

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1928/2008 81 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	38.9	31.5			
364	31.5	23.8	187	45.4	13.6
363	30.5	21.0	135	37.0	13.6
362	23.8	19.4	85.4	32.4	12.4
361	23.1	18.9	63.1	29.3	11.8
360	22.0	18.8	57.4	27.3	11.8
359	21.0	18.4	56.0	25.6	11.8
358	19.6	18.1	55.3	24.6	11.5
357	19.4	18.0	49.5	23.3	11.4
356	19.3	17.9	48.9	22.5	11.1
350	18.1	15.3	38.0	18.9	9.40
340	16.4	13.4	28.7	15.4	7.04
330	14.6	11.6	25.8	13.3	6.06
320	13.3	9.81	24.9	11.8	5.52
300	11.2	8.55	21.5	9.70	4.49
270	9.00	6.92	14.7	7.54	2.77
240	7.24	5.67	11.7	6.08	2.49
210	5.98	4.15	10.5	5.01	2.09
183	4.82	3.30	9.40	4.34	1.82
150	3.53	2.81	8.00	3.68	1.40
130	2.75	2.50	7.29	3.24	1.26
120	2.48	2.35	6.80	3.09	1.13
110	2.30	2.20	6.51	2.91	1.05
100	2.09	2.07	6.27	2.71	1.05
90	1.91	1.91	5.79	2.56	0.890
80	1.85	1.85	5.32	2.38	0.830
70	1.74	1.74	5.09	2.22	0.760
60	1.70	1.70	4.63	2.06	0.690
50	1.63	1.63	4.27	1.86	0.630
40	1.55	1.55	4.27	1.71	0.580
30	1.49	1.49	4.07	1.52	0.520
25	1.45	1.45	3.90	1.41	0.470
20	1.38	1.38	3.90	1.32	0.420
15	1.36	1.36	3.70	1.23	0.370
10	1.32	1.32	3.50	1.10	0.300
9	1.32	1.32	3.50	1.06	0.260
8	1.32	1.32	3.50	1.01	0.260
7	1.32	1.32	3.50	0.970	0.260
6	1.31	1.31	3.50	0.960	0.260
5	1.29	1.29	3.40	0.900	0.260
4	1.28	1.28	3.40	0.850	0.260
3	1.24	1.24	3.40	0.830	0.260
2	1.23	1.23	3.40	0.760	0.220
1	1.21	1.21	3.20	0.600	0.190
0	1.20	1.20	2.90	0.160	0.160

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 532 km²

PNP : HN + 170.68 m

Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Göritzhain Nr. 564410

Gewässer : Chemnitz

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.89	15.0	5.22	17.4	17.5	9.13	9.96	5.37	1.71	1.46	2.00	2.51	5.67	3.70
2.	3.99	14.8	4.79	16.8	12.6	9.39	9.19	3.23	1.65	1.52	2.05	2.56	4.60	6.84
3.	5.05	16.4	4.76	13.3	11.1	20.2	11.3	3.52	2.94	1.48	1.75	2.26	3.99	5.34
4.	5.72	15.5	4.56	12.0	10.4	23.4	8.47	3.42	6.79	1.50	6.00	2.21	3.70	4.59
5.	4.72	13.2	4.36	10.8	8.65	18.1	7.66	2.96	2.50	1.69	2.36	2.05	3.49	4.60
6.	7.77	12.1	4.68	12.6	7.72	17.0	7.32	2.80	2.02	1.58	1.88	2.41	3.30	4.76
7.	11.8	19.0	6.09	17.7	7.22	17.2	6.75	2.67	3.59	1.44	11.8	3.17	3.12	7.73
8.	22.5	15.6	6.09	11.9	7.13	15.6	6.40	2.54	2.10	2.71	3.39	2.60	2.98	7.89
9.	25.3	14.7	4.98	10.4	6.85	13.5	6.14	2.66	3.70	2.08	2.47	2.21	2.80	6.21
10.	29.4	13.1	4.95	9.68	6.48	13.6	5.67	2.44	2.44	1.80	2.14	2.08	2.67	5.89
11.	37.8	13.9	4.93	9.08	6.22	12.7	5.26	2.43	2.13	1.60	2.08	1.94	2.58	5.90
12.	40.2	26.8	5.10	8.61	6.27	67.3	4.97	2.41	2.54	3.17	2.11	1.94	2.53	5.92
13.	39.0	27.2	4.77	7.99	5.79	28.8	4.93	5.72	2.32	2.03	2.08	1.85	2.34	5.62
14.	32.8	21.0	4.59	7.59	5.71	22.2	4.70	3.39	2.39	1.55	2.00	1.86	2.38	6.72
15.	25.0	17.8	4.44	7.23	5.50	19.8	4.61	2.80	1.90	8.24	2.06	2.01	2.31	7.05
16.	20.8	15.1	4.45	6.70	6.50	18.6	5.64	3.84	1.82	4.66	2.05	2.59	2.35	6.14
17.	19.9	13.1	4.44	6.30	12.9	15.9	5.31	3.01	2.70	2.39	1.92	5.09	2.39	5.87
18.	20.2	11.6	4.32	6.12	9.07	13.9	5.61	2.58	1.83	1.94	1.89	2.94	2.21	5.96
19.	18.0	10.3	8.20	6.13	9.75	12.7	4.73	2.42	1.91	1.98	1.84	2.58	2.57	6.65
20.	15.6	9.18	33.6	5.75	10.5	12.2	4.26	2.45	3.24	5.86	1.82	2.39	3.00	8.40
21.	13.9	8.41	14.3	6.50	11.8	10.5	4.03	2.33	3.43	2.22	2.32	2.38	6.92	8.65
22.	13.2	7.72	14.3	5.71	11.6	10.7	3.97	2.22	3.41	1.92	4.32	5.28	4.99	10.0
23.	14.2	7.09	11.6	5.65	11.5	9.08	3.91	2.26	2.52	2.90	2.63	6.78	3.69	9.77
24.	16.6	6.72	9.72	5.17	11.5	8.15	3.86	2.21	2.01	3.40	2.28	3.42	3.56	10.1
25.	14.9	6.26	10.8	4.99	11.4	8.28	3.65	2.44	2.25	2.68	2.18	2.85	3.53	18.0
26.	15.5	5.94	9.01	5.00	10.1	8.18	3.53	5.09	1.98	2.47	1.98	2.55	3.26	12.0
27.	13.7	5.55	23.9	6.14	9.41	7.10	3.38	2.56	1.64	2.30	1.89	4.56	5.18	10.3
28.	12.2	5.37	45.9	4.85	9.37	6.67	3.34	2.28	1.70	2.02	1.86	4.68	5.23	8.85
29.	11.2	5.27	27.9	4.69	10.4	12.8	3.16	2.11	1.54	2.01	1.98	8.35	4.29	7.89
30.	12.3	5.02	22.2		10.3	10.7	3.02	1.88	1.56	1.82	1.87	15.2	3.83	7.05
31.		6.47	20.0		9.85		4.10		1.46	1.75		8.20		6.43

Hauptwerte

Tag	1.	30.	18.	29.	15.	28.	30.	30.	31.	7.	3.	13.	18.	1.
NQ	3.89	5.02	4.32	4.69	5.50	6.67	3.02	1.88	1.46	1.44	1.75	1.85	2.21	3.70
MQ	17.6	12.4	10.9	8.72	9.39	15.8	5.45	2.93	2.44	2.46	2.63	3.66	3.52	7.45
HQ	54.5	30.8	64.6	23.9	32.8	108	15.7	13.7	19.8	22.7	32.8	22.1	10.1	22.1
Tag	11.	13.	20.	7.	1.	12.	2.	13.	4.	15.	7.	29.	21.	25.
h_N mm / h_A mm	86	62	55	41	47	77	27	14	12	12	13	18	17	37
	1909/2007		1910/2008						99 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	3.04	3.29	3.50	4.06	4.54	4.40	3.02	2.73	2.56	2.34	2.36	2.38	3.05	3.28
MQ	5.49	6.99	7.79	8.32	9.57	8.13	5.53	5.33	5.47	4.68	4.09	4.42	5.49	6.96
MHQ	19.5	25.4	29.6	27.7	28.4	22.7	23.8	26.6	31.9	30.6	19.5	16.7	19.3	25.2
HQ	122	138	138	127	112	108	127	104	241	250	129	87.8	122	138
Jahr	1940	1974	1932	1946	1981	2008	1978	1926	1954	2002	1995	1960	1940	1974
	1909/2007		1910/2008						99 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	27	35	39	39	48	40	28	26	28	24	20	22	27	35

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.44	am 07.08.2008	3.89	1.44	1.44	am 07.08.2008
MQ	m³/s	7.84		12.5	3.27	6.27	
HQ	m³/s	108	am 12.04.2008 bei W= 201 cm	108	32.8	108	am 12.04.2008 bei W= 201 cm
Nq	l/(s km²)	2.70		7.31	2.70	2.70	
Mq	l/(s km²)	14.7		23.4	6.14	11.8	
Hq	l/(s km²)	203		203	61.6	203	
h_N mm / h_A mm		464		368	98	372	
		1910/2008 (*) 99 Jahre				1910/2008	
NQ	m³/s	0.200	am 13.08.1911	0.250	0.200	0.200	am 13.08.1911
MNQ	m³/s	1.63		2.25	1.78	1.65	
MQ	m³/s	6.31		7.71	4.92	6.31	
MHQ	m³/s	70.9		54.0	53.7	71.9	
HQ	m³/s	250	am 13.08.2002 bei W= 314 cm	138	250	250	am 13.08.2002 bei W= 314 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.06		4.23	3.34	3.10	
Mq	l/(s km²)	11.9		14.5	9.24	11.9	
MHq	l/(s km²)	133		101	101	135	
		1910/2008 (*) 99 Jahre				1910/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm		374		228	147	375	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.200	0.376	13.08.1911	250	470	314	13.08.2002
2	0.300	0.563	19.09.1929	241	453		10.07.1954
3	0.550	1.03	12.01.1949	138	259	228	08.12.1974
4	0.600	1.13	02.06.1918	138	259		04.01.1932
5	0.610	1.15	13.12.1953	129	242	220	01.09.1995
6	0.700	1.31	11.07.1915	129	242	220	22.07.1980
7	0.740	1.39	14.08.1959	127	239	218	08.05.1978
8	0.800	1.50	04.08.1935	127	239		09.02.1946
9	0.840	1.58	28.01.1945	125	235	217	13.02.2005
10	1.41	2.65	13.08.2003	125	235	217	05.08.1983

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1910/2008 99 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	67.3	67.3			
364	45.9	45.9	214	46.7	7.69
363	40.2	33.6	132	39.4	7.68
362	39.0	28.8	127	34.6	7.68
361	37.8	27.9	87.8	31.5	7.38
360	33.6	23.9	58.6	28.8	7.38
359	32.8	23.4	54.2	26.9	7.38
358	29.4	23.4	48.7	25.6	7.10
357	28.8	22.2	46.5	24.3	7.10
356	27.9	20.2	43.5	23.3	7.10
350	23.4	17.7	33.8	18.8	6.55
340	19.8	14.3	27.3	15.1	6.00
330	17.0	12.6	22.7	12.9	5.70
320	15.2	11.5	20.4	11.4	3.90
300	12.9	9.77	17.9	9.18	2.90
270	10.5	7.72	14.9	7.17	2.20
240	8.18	6.21	12.2	5.92	1.90
210	6.22	5.23	11.0	4.99	1.70
183	5.22	4.61	10.2	4.35	1.50
150	4.36	3.43	8.90	3.69	0.930
130	3.40	2.98	8.29	3.41	0.850
120	3.02	2.70	7.99	3.21	0.770
110	2.70	2.58	7.68	3.01	0.770
100	2.56	2.50	7.10	2.92	0.700
90	2.45	2.41	6.83	2.71	0.640
80	2.38	2.33	6.55	2.58	0.640
70	2.25	2.25	6.28	2.42	0.600
60	2.11	2.11	5.64	2.24	0.520
50	2.03	2.03	5.23	2.11	0.520
40	2.00	2.00	4.98	1.89	0.520
30	1.89	1.89	4.98	1.71	0.460
25	1.86	1.86	4.98	1.62	0.460
20	1.83	1.83	4.74	1.52	0.460
15	1.71	1.71	4.74	1.38	0.460
10	1.60	1.60	4.51	1.22	0.370
9	1.58	1.58	4.51	1.19	0.370
8	1.56	1.56	4.51	1.15	0.370
7	1.55	1.55	4.51	1.09	0.370
6	1.54	1.54	4.51	1.02	0.370
5	1.52	1.52	4.51	1.00	0.370
4	1.50	1.50	4.29	0.930	0.300
3	1.48	1.48	4.29	0.820	0.250
2	1.48	1.48	4.29	0.740	0.250
1	1.46	1.46	4.08	0.520	0.250
0	1.44	1.44	3.87	0.200	0.200

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

Beeinflussung durch Kläranlage Chemnitz-Heinersdorf mit übergeleitetem Wasser

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.90	9.44	2.67	12.3	5.38	5.83	3.30	1.10	0.663	0.656	0.646	0.799	2.65	2.25
2.	1.94	9.72	2.47	11.1	6.06	7.04	3.12	1.08	0.644	0.780	0.703	0.759	2.40	2.65
3.	2.15	12.1	2.38	8.78	6.17	10.1	2.99	1.11	0.685	0.662	0.653	0.709	2.18	2.45
4.	2.54	13.3	2.17	7.17	6.19	11.2	2.80	1.33	1.95	0.679	0.834	0.689	1.97	2.27
5.	2.32	13.0	2.23	6.49	5.75	11.2	2.68	1.09	1.23	0.656	0.969	0.614	1.87	2.34
6.	3.29	12.5	2.27	7.08	5.29	11.1	2.62	1.01	1.05	0.597	0.931	0.683	1.76	2.43
7.	6.83	15.4	2.39	7.59	5.19	10.6	2.45	1.01	1.07	0.573	1.49	0.827	1.70	2.82
8.	17.0	18.6	2.44	6.29	4.92	9.55	2.30	1.01	0.917	0.914	1.01	0.789	1.58	2.95
9.	19.3	17.5	2.23	5.97	4.57	8.57	2.14	0.982	0.827	0.765	0.889	0.781	1.52	2.75
10.	18.0	12.2	2.40	5.72	3.98	7.65	2.01	0.916	0.827	0.662	0.798	0.821	1.43	2.69
11.	19.6	9.43	2.32	4.89	3.56	7.66	1.98	0.916	0.979	0.627	0.710	0.756	1.42	2.69
12.	19.1	10.5	2.21	4.43	3.46	13.4	1.88	0.916	1.09	1.16	0.665	0.783	1.36	2.69
13.	18.6	10.6	2.04	4.48	3.28	10.0	1.88	1.06	1.03	0.849	0.662	0.807	1.31	2.61
14.	16.0	10.5	2.01	4.67	3.59	10.2	1.88	1.01	1.05	0.715	0.662	0.753	1.25	3.11
15.	13.2	12.2	1.99	4.46	3.67	12.1	1.76	0.975	0.900	1.32	0.692	0.681	1.20	3.38
16.	11.6	11.3	1.88	4.04	3.53	12.8	2.10	1.01	0.832	1.64	0.662	0.825	1.21	3.48
17.	10.8	8.25	1.86	3.73	4.11	11.7	2.15	0.978	0.902	1.30	0.713	1.12	1.26	3.85
18.	10.4	6.43	1.97	3.37	3.92	10.8	2.17	0.916	0.823	0.990	0.742	0.892	1.38	4.12
19.	8.28	5.67	5.22	3.20	3.72	10.2	2.04	0.895	0.827	0.857	0.742	0.774	1.40	4.25
20.	6.78	5.12	9.57	3.04	3.63	9.51	1.91	0.827	0.959	0.809	0.742	0.730	1.69	5.08
21.	6.31	4.70	8.62	2.98	3.76	8.12	1.78	0.827	0.953	0.820	0.917	0.746	2.89	5.33
22.	6.32	4.24	9.15	2.94	3.83	7.46	1.69	0.806	1.20	0.704	1.29	0.913	2.28	6.27
23.	7.10	3.90	7.85	2.83	3.85	6.78	1.64	0.750	1.15	0.734	1.08	1.67	2.02	6.84
24.	8.64	3.75	7.16	2.66	3.78	6.29	1.59	0.742	0.947	0.827	0.883	1.18	1.90	7.02
25.	8.22	3.50	7.65	2.54	3.57	5.84	1.53	0.924	0.922	0.776	0.927	1.04	1.88	7.70
26.	7.06	3.30	7.13	2.49	3.45	4.79	1.46	1.13	0.889	0.720	0.878	0.931	1.88	6.28
27.	6.46	3.09	13.0	2.56	3.43	4.23	1.38	0.840	0.785	0.678	0.787	1.02	2.24	5.72
28.	6.34	2.97	19.7	2.27	3.68	3.83	1.30	0.742	0.694	0.630	0.741	1.14	2.42	5.20
29.	6.16	2.83	18.6	2.17	4.37	3.84	1.21	0.729	0.662	0.662	0.659	1.90	2.27	4.58
30.	6.56	2.77	16.1		4.60	3.58	1.22	0.678	0.662	0.637	0.694	4.19	2.27	4.20
31.		2.80	13.9		5.09		1.10		0.643	0.585		3.04		3.87

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	30.	17.	29.	13.	30.	31.	30.	31.	7.	1.	5.	15.	1.
NQ	1.90	2.77	1.86	2.17	3.28	3.58	1.10	0.678	0.643	0.573	0.646	0.614	1.20	2.25
MQ	9.29	8.44	5.92	4.90	4.30	8.53	2.00	0.944	0.928	0.806	0.826	1.08	1.82	4.00
HQ	24.5	19.7	21.2	13.7	7.49	20.7	3.45	1.64	2.69	2.69	2.83	6.58	4.69	8.78
Tag	11.	8.	28.	1.	2.	12.	1.+	4.	4.	15.	23.	30.	18.	25.
h_N mm / h_A mm	98	92	65	50	47	90	22	10	10	9	9	12	19	44

	1935/2007		1936/2008 – 73 Jahre											
Jahr	1947	1969	1963	1963	1963	1948	1946	1948	1947	1947	1947	1947	1947	1969
NQ	0.180	0.370	0.210	0.240	0.300	0.950	0.730	0.340	0.210	0.120	0.110	0.160	0.180	0.370
MNQ	1.59	1.79	1.89	2.25	2.67	3.05	1.79	1.40	1.14	1.13	1.17	1.12	1.59	1.81
MQ	2.94	3.88	4.10	4.50	6.05	5.97	3.35	2.50	2.79	2.45	1.99	2.14	2.94	3.92
MHQ	6.85	10.7	11.2	11.0	16.3	12.3	9.00	6.74	12.0	11.9	5.36	5.39	6.86	10.8
HQ	31.4	54.7	40.9	42.5	63.9	63.0	61.0	27.1	122	360	30.2	28.2	31.4	54.7
Jahr	1998	1974	1982	1946	2006	2006	1965	1941	1992	2002	1941	1960	1998	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	31	43	45	46	66	63	37	26	31	27	21	23	31	43

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.573	am 07.08.2008	1.86	0.573	0.573	am 07.08.2008
MQ m³/s	3.98		6.90	1.10	2.99	
HQ m³/s	24.5	am 11.11.2007 bei W= 134 cm	24.5	6.58	21.2	am 28.01.2008 bei W= 128 cm
Nq l/(s km²)	2.34		7.61	2.34	2.34	
Mq l/(s km²)	16.3		28.2	4.49	12.2	
Hq l/(s km²)	100		100	26.9	86.7	
h_N mm / h_A mm	514		444	71	387	
	1936/2008 (*) 73 Jahre				1936/2008	
NQ m³/s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.662		1.05	0.756	0.682	
MQ m³/s	3.55		4.58	2.54	3.55	
MHQ m³/s	35.6		24.3	24.0	35.0	
HQ m³/s	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	63.9	360	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.71		4.29	3.09	2.79	
Mq l/(s km²)	14.5		18.7	10.4	14.5	
MHq l/(s km²)	146		99.4	98.1	143	
	1936/2008 (*) 73 Jahre				1936/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	458		295	165	459	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.450	20.09.1947	360	1470	385	13.08.2002
2	0.170	0.695	07.10.1964	122	499	267	06.07.1992
3	0.207	0.847	23.09.2003	120	491		05.07.1958
4	0.240	0.981	07.10.1959	68.2	279		09.07.1954
5	0.240	0.981	07.08.1943	63.9	261	185	31.03.2006
6	0.260	1.06	15.10.1969	61.0	249		11.05.1965
7	0.308	1.26	15.09.1999	58.0	237	178	19.03.2005
8	0.380	1.55	12.10.1976	54.7	224	191	08.12.1974
9	0.426	1.74	30.09.2000	51.4	210		14.03.1947
10	0.470	1.92	04.08.1990	47.5	194	176	10.03.2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1936/2008 73 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	19.7	19.7			
364	19.6	18.6	243	27.1	4.65
363	19.3	16.1	101	22.9	4.65
362	19.1	13.9	57.1	20.0	4.65
361	19.1	13.4	45.0	18.4	4.65
360	19.1	13.0	43.5	17.2	4.45
359	18.6	12.8	42.2	16.0	4.45
358	18.0	12.3	39.4	15.3	4.45
357	17.5	12.1	33.6	14.6	4.45
356	17.0	11.7	27.8	13.9	4.45
350	13.3	10.6	21.1	11.5	4.05
340	12.1	8.62	15.9	9.11	3.68
330	10.8	7.17	13.8	7.73	3.21
320	9.57	6.29	12.8	6.78	2.89
300	7.17	4.92	10.9	5.46	2.44
270	5.29	3.68	9.41	4.13	1.85
240	3.75	2.75	8.21	3.31	1.52
210	2.83	2.28	7.50	2.74	1.12
183	2.21	1.90	6.80	2.31	0.782
150	1.38	1.30	6.14	1.91	0.615
130	1.09	1.09	5.26	1.68	0.565
120	1.02	1.02	5.04	1.56	0.518
110	0.975	0.975	4.67	1.53	0.480
100	0.922	0.922	4.60	1.41	0.390
90	0.895	0.895	4.30	1.31	0.300
80	0.832	0.832	4.12	1.20	0.270
70	0.821	0.821	3.84	1.12	0.270
60	0.783	0.783	3.47	1.04	0.240
50	0.746	0.746	3.29	0.931	0.240
40	0.720	0.720	3.11	0.824	0.240
30	0.689	0.689	2.75	0.734	0.210
25	0.679	0.679	2.75	0.692	0.210
20	0.663	0.663	2.64	0.637	0.180
15	0.663	0.663	2.64	0.573	0.180
10	0.653	0.653	2.53	0.490	0.140
9	0.646	0.646	2.42	0.474	0.140
8	0.644	0.644	2.42	0.450	0.140
7	0.643	0.643	2.42	0.426	0.140
6	0.637	0.637	2.42	0.400	0.140
5	0.630	0.630	2.31	0.390	0.140
4	0.627	0.627	2.31	0.350	0.140
3	0.614	0.614	2.20	0.322	0.140
2	0.597	0.597	2.11	0.280	0.120
1	0.585	0.585	2.02	0.220	0.120
0	0.573	0.573	1.93	0.110	0.110

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

HQ 18.11.08 beeinflusst durch Funktionsprobe der TS Lichtenberg

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 586 km²

PNP : HN + 203.76 m

Lage: 47.2 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Nossen 1 Nr. 566040

Gewässer : Freiberger Mulde

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.60	19.2	5.83	27.1	16.5	14.3	8.67	3.03	1.47	2.29	1.31	1.79	6.10	4.56
2.	3.65	20.5	5.49	24.8	20.4	16.2	8.29	2.57	1.47	1.89	1.83	1.84	5.18	5.64
3.	4.36	23.1	5.28	20.5	19.0	26.9	7.88	2.76	1.44	1.65	1.50	1.55	4.57	5.56
4.	5.25	25.9	4.88	17.1	16.9	28.8	7.17	3.71	3.88	1.37	2.06	1.44	4.11	5.03
5.	4.62	24.9	4.70	15.2	15.2	26.4	6.60	2.66	2.66	1.52	1.73	1.51	3.80	5.10
6.	5.75	23.8	5.02	15.3	13.8	25.7	6.32	2.38	2.01	1.42	1.75	1.42	3.56	5.07
7.	11.3	28.6	5.67	20.7	13.1	25.3	5.95	2.24	2.09	1.25	3.31	1.62	3.36	6.32
8.	37.9	32.3	6.22	15.4	12.3	24.0	5.58	2.21	1.77	3.19	2.35	1.60	3.26	7.26
9.	39.4	31.2	5.62	14.0	11.5	20.9	5.38	2.10	1.90	2.07	1.89	1.66	3.15	6.61
10.	38.3	25.6	5.54	13.0	10.3	19.3	4.96	1.94	1.71	1.57	1.76	1.59	3.01	6.09
11.	45.0	19.6	5.53	11.9	9.02	18.6	4.70	1.91	1.95	1.52	1.62	1.50	2.86	6.08
12.	47.5	27.8	5.68	10.7	8.81	50.7	4.55	1.92	2.74	2.53	1.47	1.46	2.75	6.05
13.	45.2	29.0	4.90	10.1	8.15	33.0	4.45	2.54	2.26	2.10	1.42	1.38	2.56	5.74
14.	41.3	24.3	4.74	10.3	8.03	28.5	4.42	2.34	2.33	1.58	1.39	1.48	2.55	7.60
15.	33.8	25.8	4.64	9.84	8.48	34.5	4.13	2.04	1.86	3.06	1.42	1.50	2.37	8.84
16.	28.9	23.9	4.61	8.86	8.14	37.3	4.17	2.41	1.77	4.48	1.45	1.52	2.36	8.13
17.	26.8	20.2	4.54	8.18	11.1	31.3	5.16	2.19	1.91	3.04	1.45	2.31	2.50	8.13
18.	27.4	15.7	4.46	7.79	10.1	28.4	4.89	1.99	1.70	2.28	1.50	1.95	2.37	9.17
19.	24.3	13.8	8.34	7.57	9.82	26.7	4.63	1.87	1.64	2.06	1.67	1.64	2.79	10.8
20.	19.8	12.1	28.7	7.14	9.83	26.2	4.34	1.87	2.04	2.33	1.38	1.68	2.88	13.8
21.	17.9	11.1	20.8	7.27	11.5	22.2	4.17	1.82	1.92	1.76	1.71	1.63	5.13	15.7
22.	16.7	9.91	19.8	6.85	12.3	20.6	3.94	1.81	2.23	1.68	2.53	2.00	4.93	15.3
23.	18.2	9.09	17.9	6.63	12.3	18.0	3.65	1.84	2.41	1.68	2.15	3.37	3.99	16.8
24.	20.4	8.43	15.6	6.24	12.1	16.0	3.59	1.61	1.91	2.10	1.88	2.38	3.78	16.1
25.	19.5	7.91	16.4	5.94	11.7	15.2	3.47	2.48	2.10	1.92	1.91	2.04	3.69	22.1
26.	18.7	7.29	15.2	5.73	11.0	13.4	3.24	2.71	1.77	1.71	1.79	1.87	3.66	16.8
27.	15.8	6.81	29.0	6.06	10.6	11.0	3.00	1.96	1.59	1.57	1.62	2.15	5.23	14.6
28.	15.1	6.47	45.3	5.41	11.2	10.1	2.96	1.69	1.49	1.50	1.54	2.25	6.38	13.0
29.	14.1	6.22	39.9	5.16	14.6	9.95	2.75	1.62	1.37	1.49	1.53	3.80	5.20	11.2
30.	15.3	5.98	34.2		14.6	9.83	2.68	1.55	1.36	1.50	1.47	15.1	4.74	9.85
31.		6.50	30.3		14.2		3.13		1.27	1.44		9.23		9.04

Hauptwerte

Tag	1.	30.	18.	29.	14.	30.	30.	30.	31.	7.	1.	13.	16.	1.
NQ	3.60	5.98	4.46	5.16	8.03	9.83	2.68	1.55	1.27	1.25	1.31	1.38	2.36	4.56
MQ	22.2	17.8	13.4	11.4	12.1	23.0	4.80	2.19	1.94	1.99	1.75	2.52	3.76	9.74
HQ	60.3	34.9	50.0	29.0	26.8	76.5	10.6	b 7.31	b 7.07	b 10.6	b 8.88	21.2	7.31	26.3
Tag	11.	8.	28.	1.	1.	12.	2.	4.	4.	8.	2.	30.	1.	25.
h_N mm / h_A mm	98	81	61	49	55	102	22	10	9	9	8	12	17	45
	1925/2007		1926/2008 83 Jahre											
Jahr	1947 +	1933	1954	1963	1942	2007	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1947 +	1933
NQ	0.570	0.500	0.620	0.880	1.36	2.29	1.30	0.500	0.300	0.410	0.330	0.460	0.570	0.500
MNQ	3.03	3.36	3.99	4.70	5.50	5.75	3.36	2.65	2.23	2.11	2.11	2.15	3.02	3.39
MQ	5.73	7.32	8.51	9.36	11.8	10.8	6.29	5.20	5.22	4.44	3.67	4.07	5.73	7.36
MHQ	15.2	20.7	25.4	25.4	30.4	24.0	19.4	15.7	22.6	22.8	11.3	12.2	15.2	20.6
HQ	106	87.8	87.7	97.2	117	79.1	137	92.4	205	690	78.4	67.0	106	87.8
Jahr	1940	1974	1932	1946	1947	2006	1941	1926	1958	2002	1995	1974	1940	1974
	1925/2007		1926/2008 83 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	25	33	39	40	54	48	29	23	24	20	16	19	25	34

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.25	am 07.08.2008	3.60	1.25	1.25	am 07.08.2008
MQ	m³/s	9.56		16.6	2.54	7.36	
HQ	m³/s	76.5	am 12.04.2008 bei W= 189 cm	76.5	21.2	76.5	am 12.04.2008 bei W= 189 cm
Nq	l/(s km²)	2.13		6.14	2.13	2.13	
Mq	l/(s km²)	16.3		28.4	4.33	12.6	
Hq	l/(s km²)	131		131	36.2	131	
h_N mm / h_A	mm	514		447	69	397	
		1926/2008 (*) 83 Jahre				1926/2008	
NQ	m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ	m³/s	1.27		2.19	1.41	1.30	
MQ	m³/s	6.85		8.91	4.82	6.85	
MHQ	m³/s	68.7		49.4	46.7	69.5	
HQ	m³/s	690	am 13.08.2002 bei W= 467 cm	117	690	690	am 13.08.2002 bei W= 467 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.17		3.74	2.41	2.22	
Mq	l/(s km²)	11.7		15.2	8.22	11.7	
MHq	l/(s km²)	117		84.3	79.7	119	
		1926/2008 (*) 83 Jahre				1926/2008	
Mh_N mm / Mh_A	mm	369		239	131	370	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.300	0.512	10.07.1934	690	1180	467	13.08.2002
2	0.330	0.563	21.09.1947	205	350		06.07.1958
3	0.468	0.799	22.10.1994	137	234		30.05.1941
4	0.520	0.887	19.12.1953	136	232		10.07.1954
5	0.530	0.904	03.08.1943	117	200		12.03.1947
6	0.600	1.02	22.09.1928	111	189	281	22.07.1980
7	0.729	1.24	01.09.2003	109	186	252	06.07.1992
8	0.740	1.26	11.10.1959	106	181		05.11.1940
9	0.760	1.30	09.08.1990	101	172	216	27.03.2006
10	0.770	1.31	20.11.1962	98.6	168		11.05.1965

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1926/2008 83 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	50.7	50.7			
364	47.5	45.3	383	50.9	8.50
363	45.3	39.9	134	43.5	8.30
362	45.2	37.3	92.4	39.0	8.10
361	45.0	34.5	81.4	35.9	7.89
360	41.3	34.2	70.6	33.4	7.89
359	39.9	33.0	64.2	31.0	7.89
358	39.4	31.3	61.1	29.5	7.69
357	38.3	30.3	54.3	28.3	7.49
356	37.9	29.0	53.6	27.1	7.28
350	32.3	26.9	39.6	22.3	6.87
340	28.5	20.9	34.1	17.9	6.26
330	25.9	18.0	28.3	15.2	5.67
320	23.9	16.0	24.8	13.2	5.45
300	18.7	13.1	22.1	10.4	4.91
270	14.0	9.23	18.7	7.91	3.85
240	9.84	6.38	16.0	6.38	3.21
210	6.50	5.16	14.5	5.30	2.36
183	4.96	4.34	12.7	4.52	1.81
150	3.24	2.79	10.9	3.71	1.49
130	2.48	2.38	9.82	3.28	1.26
120	2.28	2.28	9.38	3.01	1.18
110	2.15	2.15	8.66	2.86	0.880
100	2.01	2.01	7.94	2.68	0.880
90	1.92	1.92	7.32	2.51	0.740
80	1.87	1.87	6.96	2.31	0.740
70	1.79	1.79	6.27	2.14	0.680
60	1.69	1.69	6.09	1.97	0.620
50	1.63	1.63	5.40	1.81	0.620
40	1.57	1.57	5.06	1.62	0.570
30	1.51	1.51	4.89	1.45	0.570
25	1.50	1.50	4.52	1.35	0.520
20	1.48	1.48	4.34	1.27	0.520
15	1.45	1.45	4.16	1.19	0.520
10	1.44	1.44	3.80	1.03	0.520
9	1.42	1.42	3.80	1.01	0.520
8	1.39	1.39	3.62	0.949	0.520
7	1.39	1.39	3.62	0.930	0.460
6	1.38	1.38	3.62	0.881	0.460
5	1.38	1.38	3.62	0.830	0.460
4	1.37	1.37	3.27	0.810	0.460
3	1.36	1.36	3.27	0.760	0.460
2	1.31	1.31	3.27	0.700	0.410
1	1.27	1.27	3.10	0.590	0.370
0	1.25	1.25	2.96	0.300	0.300

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

HQ 04.06.08, HQ 04.07.08, HQ 08.08.08, HQ 02.09.08 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 2980 km²

PNP : NN + 133.03 m nS

Lage: 1.5 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Erlln Nr. 566100

Gewässer : Freiberger Mulde

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 22.5	K 67.4	K 31.1	K 103	K 46.5	K 60.3	K 52.1	K 26.4	K 9.59	K 6.68	K 6.55	K 10.0	K 27.9	22.0
2.	K 22.5	K 79.2	K 28.2	K 97.6	K 84.3	K 59.9	K 48.6	K 16.5	K 8.66	K 7.86	K 6.82	K 12.5	K 24.0	25.2
3.	K 22.7	K 88.6	K 27.8	K 83.9	K 83.4	K 89.2	K 51.3	K 18.1	K 8.26	K 9.82	K 6.46	K 11.4	K 20.6	26.9
4.	K 27.6	K 114	K 25.3	K 74.4	K 66.4	K 120	K 49.2	K 24.6	K 19.5	K 9.65	K 11.8	K 11.3	K 19.0	25.1
5.	K 30.1	K 103	K 22.4	K 66.1	K 60.4	K 112	K 42.5	K 16.8	K 16.7	K 8.71	K 6.71	K 10.5	K 17.0	22.7
6.	K 26.8	K 97.5	K 25.3	K 64.4	K 54.4	K 103	K 41.0	K 16.0	K 10.4	K 7.34	K 6.76	K 10.2	17.1	22.2
7.	K 44.6	K 117	K 27.3	K 79.6	K 50.8	K 101	K 40.3	K 14.2	K 12.1	K 7.17	K 15.9	K 11.6	17.1	28.4
8.	K 105	K 139	K 31.4	K 69.9	K 49.4	K 99.2	K 36.6	K 14.0	K 10.9	K 9.90	K 19.0	K 12.8	15.3	34.9
9.	K 111	K 122	K 27.3	K 60.7	K 47.9	K 86.8	K 35.9	K 15.4	K 11.5	K 12.4	K 10.5	K 8.07	14.8	32.1
10.	K 121	K 110	K 24.1	K 59.3	K 45.7	K 83.3	K 33.7	K 12.6	K 10.6	K 7.55	K 9.12	K 8.23	14.6	29.3
11.	K 138	K 95.4	K 26.7	K 56.3	K 43.0	K 77.3	K 31.8	K 14.3	K 9.89	K 7.14	K 8.35	K 7.70	14.7	28.7
12.	K 180	K 117	K 25.6	K 51.5	K 41.4	K 249	K 29.8	K 13.6	K 14.6	K 7.64	K 8.34	K 7.37	12.6	29.2
13.	K 171	K 121	K 24.5	K 46.6	K 40.1	K 157	K 29.0	K 17.6	K 11.3	K 9.78	K 8.11	K 7.32	13.8	26.1
14.	K 158	K 104	K 22.3	K 43.8	K 38.3	K 123	K 28.1	K 20.2	K 13.3	K 8.62	K 6.55	K 7.58	14.1	30.8
15.	K 128	K 97.2	K 22.9	K 42.6	K 37.3	K 120	K 27.3	K 15.2	K 12.2	K 13.7	K 6.54	K 7.32	13.8	36.1
16.	K 112	K 91.2	K 21.7	K 39.9	K 37.3	K 131	K 27.2	K 20.7	K 8.47	K 21.6	K 6.67	K 7.52	13.5	35.0
17.	K 102	K 81.7	K 22.2	K 36.4	K 43.4	K 116	K 29.6	K 16.9	K 7.68	K 17.6	K 6.18	K 12.3	13.7	35.5
18.	K 103	K 72.4	K 21.9	K 33.3	K 47.2	K 104	K 27.7	K 16.4	K 9.08	K 12.4	K 7.09	K 12.6	13.5	36.2
19.	K 94.5	K 68.0	K 28.7	K 33.2	K 43.6	K 97.8	K 27.3	K 14.8	K 7.74	K 12.3	K 7.05	K 11.1	14.4	39.4
20.	K 85.0	K 60.2	K 133	K 35.3	K 45.8	K 99.8	K 23.8	K 13.9	K 8.87	K 16.9	K 6.36	K 9.58	15.4	43.3
21.	K 78.2	K 55.2	K 105	K 33.3	K 50.6	K 89.6	K 21.9	K 16.0	K 11.8	K 12.1	K 5.66	K 9.55	23.8	54.3
22.	K 73.7	K 50.6	K 86.1	K 33.7	K 54.3	K 81.2	K 22.0	K 13.4	K 11.7	K 10.4	K 9.75	K 11.1	35.4	56.4
23.	K 72.7	K 47.8	K 82.6	K 32.6	K 52.2	K 72.3	K 20.9	K 16.7	K 10.7	K 8.93	K 11.5	K 15.2	24.3	73.7
24.	K 73.1	K 43.7	K 69.3	K 30.4	K 52.7	K 65.6	K 20.1	K 14.1	K 8.77	K 12.0	K 9.49	K 17.3	19.9	66.3
25.	K 75.1	K 43.7	K 68.7	K 30.0	K 52.3	K 61.6	K 18.7	K 18.6	K 9.70	K 9.51	K 9.49	K 10.5	20.3	85.5
26.	K 72.2	K 39.4	K 67.0	K 27.5	K 48.3	K 59.7	K 19.9	K 20.8	K 8.76	K 8.60	K 9.30	K 9.90	18.9	70.4
27.	K 67.2	K 37.1	K 88.1	K 29.2	K 46.9	K 53.1	K 17.2	K 17.3	K 8.29	K 8.74	K 9.42	K 9.90	23.5	60.6
28.	K 64.3	K 35.4	K 195	K 29.8	K 46.6	K 48.1	K 15.8	K 13.8	K 7.66	K 8.24	K 9.84	K 13.7	30.2	57.6
29.	K 62.5	K 31.3	K 156	K 26.3	K 49.8	K 47.7	K 16.2	K 12.5	K 7.30	K 6.59	K 9.34	K 14.1	26.5	52.4
30.	K 61.8	K 30.4	K 134		K 54.7	K 59.3	K 14.6	K 9.98	K 7.09	K 5.61	K 8.05	K 50.3	23.7	42.4
31.		K 32.3	K 119		K 58.3		K 13.3		K 7.13	K 5.38		K 48.4		R 42.5
Tag	1.+	30.	16.	29.	15.+	29.	31.	30.	30.	31.	21.	13.+	12.	1.
NQ	22.5	30.4	21.7	26.3	37.3	47.7	13.3	9.98	7.09	5.38	5.66	7.32	12.6	22.0
MQ	83.5	77.2	57.8	50.0	50.8	94.3	29.5	16.4	10.3	10.0	8.76	13.1	19.1	41.0
HQ	207	155	212	109	100	328	56.8	57.8	39.9	23.2	22.3	65.4	41.7	105
Tag	12.	8.	28.	1.	2.	12.	3.	1.	4.	16.	7.	30.	22.	25.
h_N mm / h_A mm	73	69	52	42	46	82	27	14	9	9	8	12	17	37

Hauptwerte

	1960/2007		1961/2008						48 Jahre					
Jahr	1976	1962	1963	1963	1963	2007	1964	1964	1964	1976	1982	1964	1976	1962
NQ	3.10	4.02	4.34	5.88	5.59	11.6	8.20	5.59	4.30	3.10	2.70	3.15	3.10	4.02
MNQ	15.0	17.6	19.8	24.3	27.0	32.0	19.1	15.2	12.1	10.7	10.8	11.2	14.6	17.4
MQ	29.7	40.6	43.3	46.0	59.4	56.6	36.1	27.5	23.9	23.5	19.3	20.3	29.3	40.6
MHQ	79.1	122	133	124	161	130	100	86.3	82.0	109	62.5	59.5	78.9	123
HQ	358	610	409	396	476	488	542	439	481	1660	453	320	358	610
Jahr	1998	1974	1987	2005	2005	1987	1965	1995	1980	2002	1995	1974	1998	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	26	36	39	39	53	49	32	24	21	21	17	18	26	36

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.38	am 31.08.2008	21.7	5.38	5.38	am 31.08.2008
MQ m³/s	41.7		68.9	14.7	33.3	
HQ m³/s	328	am 12.04.2008 bei W= 401 cm	328	65.4	328	am 12.04.2008 bei W= 401 cm
Nq l/(s km²)	1.81		7.28	1.81	1.81	
Mq l/(s km²)	14.0		23.1	4.93	11.2	
Hq l/(s km²)	110		110	21.9	110	
h_N mm / h_A mm	441		364	78	353	
	1961/2008 (*) 48 Jahre				1961/2008	
NQ m³/s	2.70	am 16.09.1982	3.10	2.70	2.70	am 16.09.1982
MNQ m³/s	6.58		10.6	7.80	7.10	
MQ m³/s	35.5		46.0	25.1	35.4	
MHQ m³/s	332		256	205	339	
HQ m³/s	1660	am 13.08.2002 bei W= 674 cm	610	1660	1660	am 13.08.2002 bei W= 674 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.21		3.56	2.62	2.38	
Mq l/(s km²)	11.9		15.4	8.42	11.9	
MHq l/(s km²)	111		85.9	68.8	114	
	1961/2008 (*) 48 Jahre				1961/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	376		243	134	376	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.70	0.906	16.09.1982	1660	557	674	13.08.2002
2	3.10	1.04	28.08.1976	610	205	502	09.12.1974
3	3.15	1.06	13.10.1964	569	191	486	05.08.1983
4	4.26	1.43	28.08.2003	542	182		12.05.1965
5	5.38	1.81	31.08.2008	488	164	453	11.04.1987
6	6.28	2.11	26.08.2000	481	161	450	23.07.1980
7	7.14	2.40	28.07.2006	476	160	457	19.03.2005
8				471	158	446	13.03.1981
9				453	152	435	02.09.1995
10				444	149	434	30.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1961/2008 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	249	249			
364	195	195	1270	266	46.6
363	180	157	902	223	46.6
362	171	156	479	198	46.0
361	158	134	356	180	45.3
360	157	133	328	171	44.0
359	156	131	320	159	43.4
358	139	123	307	151	43.4
357	138	123	266	143	42.8
356	134	120	231	137	40.8
350	122	104	199	111	36.9
340	112	86.8	171	86.8	34.3
330	103	77.3	133	72.4	31.7
320	94.5	66.3	110	63.4	28.2
300	75.1	54.3	91.0	51.9	26.3
270	59.3	43.4	71.0	41.4	20.7
240	46.9	33.2	56.5	34.0	17.7
210	33.7	27.2	47.8	28.4	12.8
183	27.5	22.2	42.1	24.5	10.1
150	19.5	16.8	37.1	20.6	8.25
130	15.9	14.4	33.3	18.1	7.40
120	14.2	13.8	32.0	17.3	7.05
110	13.3	12.8	30.7	16.0	6.70
100	12.2	12.2	29.4	15.0	6.40
90	11.4	11.4	28.8	14.1	6.25
80	10.5	10.5	26.9	12.9	6.02
70	9.84	9.84	26.3	12.1	5.20
60	9.51	9.51	25.0	10.9	5.15
50	8.76	8.76	24.3	10.2	5.15
40	8.26	8.26	23.7	8.93	4.87
30	7.66	7.66	21.8	7.95	4.87
25	7.37	7.37	21.8	7.50	4.50
20	7.17	7.17	21.1	7.09	4.50
15	7.05	7.05	19.8	6.48	4.32
10	6.67	6.67	19.2	5.92	4.30
9	6.59	6.59	19.2	5.60	4.05
8	6.59	6.59	18.5	5.57	4.02
7	6.55	6.55	17.9	5.38	4.02
6	6.54	6.54	17.9	5.32	4.02
5	6.46	6.46	17.9	5.20	3.80
4	6.36	6.36	17.2	4.97	3.74
3	6.18	6.18	17.2	4.91	3.54
2	5.66	5.66	16.6	4.60	3.32
1	5.61	5.61	15.9	4.32	2.89
0	5.38	5.38	15.3	2.70	2.70

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

Beeinflussung durch Rückstau bei großem Hochwasser der Zwickauer Mulde

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 286 km²
PNP : NN + 181.47 m nS
Lage: 0.2 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.25	5.72	2.75	7.93	7.58	3.80	3.50	3.20	0.509	0.385	0.365	0.516	2.28	1.91
2.	1.27	5.64	2.59	7.63	8.36	3.86	3.35	1.38	0.465	0.730	0.402	0.708	1.76	2.22
3.	1.58	5.72	2.50	6.43	6.85	7.40	3.37	1.49	0.448	0.563	0.458	0.478	1.52	2.37
4.	1.95	6.24	R2.39	5.72	5.81	9.03	2.96	2.10	1.65	0.439	1.05	0.456	1.37	2.12
5.	1.76	6.10	R2.24	5.01	5.07	7.33	2.69	1.35	0.918	0.409	0.551	0.416	1.28	2.06
6.	2.67	5.62	R2.23	5.17	4.56	6.64	2.59	1.13	0.678	0.347	0.462	0.431	1.16	2.08
7.	6.04	7.68	3.06	7.18	4.18	6.62	2.47	1.02	0.761	0.296	1.25	0.475	1.00	3.08
8.	17.9	6.95	3.15	5.44	4.05	6.77	2.32	0.950	0.576	0.971	0.766	0.453	1.01	3.95
9.	12.4	6.50	2.57	4.97	3.82	5.91	2.15	0.819	0.638	0.626	0.570	0.377	0.956	3.45
10.	12.0	6.15	2.45	4.69	3.61	5.75	1.92	0.775	0.542	0.449	0.500	0.342	0.940	3.19
11.	18.5	5.70	2.50	4.56	3.40	5.45	1.91	0.733	0.723	0.352	0.460	0.338	0.935	3.12
12.	18.7	11.5	2.47	4.33	3.23	23.0	1.78	0.784	0.999	0.714	0.427	0.305	0.849	3.02
13.	17.9	11.2	2.29	4.11	2.89	12.3	1.67	1.24	0.570	0.561	0.427	0.301	0.849	2.93
14.	15.4	8.93	2.20	3.95	2.69	9.63	1.69	1.07	0.733	0.433	0.375	0.289	0.814	4.04
15.	11.4	7.78	2.20	3.73	2.59	9.24	1.66	0.894	0.463	1.34	0.369	0.294	0.786	3.97
16.	9.70	6.88	2.20	3.40	2.71	11.4	1.64	1.04	0.460	1.60	0.427	0.333	0.779	3.23
17.	9.21	6.13	2.17	R3.17	4.25	8.56	1.79	1.08	0.568	1.12	0.375	0.902	0.800	2.82
18.	9.84	5.56	2.18	R3.13	3.62	7.45	1.85	0.875	0.449	0.698	0.360	0.530	0.784	2.97
19.	8.83	5.05	3.16	3.13	3.64	6.96	1.70	0.783	0.427	0.802	0.360	0.425	0.879	3.83
20.	7.85	4.57	15.5	3.04	4.02	7.16	1.57	0.707	0.643	1.59	0.394	0.402	0.987	5.04
21.	7.33	4.23	8.05	3.11	4.95	6.28	1.41	0.678	0.626	0.875	0.484	0.368	2.01	5.55
22.	6.73	R4.00	6.85	3.00	5.14	6.19	1.38	0.678	0.785	0.685	0.750	0.663	2.26	5.15
23.	6.64	R3.68	5.85	2.97	4.69	5.33	1.37	0.779	0.803	0.712	0.659	1.58	1.71	5.17
24.	6.66	R3.46	5.19	2.87	5.03	4.74	1.37	0.593	0.577	0.874	0.507	0.953	1.60	4.75
25.	6.27	R3.35	5.18	2.79	4.96	4.50	1.33	1.25	0.600	0.839	0.588	0.737	1.55	6.55
26.	6.14	R3.18	4.75	2.81	4.62	4.24	1.27	1.07	0.535	0.703	0.574	0.619	1.51	5.01
27.	5.61	R2.97	13.4	2.96	4.59	3.90	1.24	0.614	0.496	0.601	0.437	0.791	3.33	4.46
28.	4.88	R2.86	18.9	2.69	4.42	3.50	1.18	0.593	0.427	0.515	0.438	1.17	3.56	4.19
29.	4.55	R2.81	12.7	2.62	4.44	3.75	1.10	0.544	0.407	0.500	0.427	2.02	2.61	3.83
30.	4.86	R2.70	10.1		4.23	3.94	1.01	0.551	0.395	0.429	0.433	7.14	2.20	R3.56
31.		2.98	8.82		4.05		1.42		0.403	0.360		3.62		R3.23

Hauptwerte

Tag	1.	30.	17.	29.	15.	28.	30.	29.	30.	7.	18.+	14.	16.	1.
NQ	1.25	2.70	2.17	2.62	2.59	3.50	1.01	0.544	0.395	0.296	0.360	0.289	0.779	1.91
MQ	8.19	5.54	5.24	4.23	4.45	7.02	1.89	1.03	0.622	0.694	0.522	0.917	1.47	3.64
HQ	29.7	13.5	24.5	8.74	12.5	31.9	11.5	11.3	2.97	3.29	2.05	9.63	5.06	7.45
Tag	11.	12.	27.+	7.	1.	12.	31.	1.	4.	20.	7.	30.	27.	25.
h_N mm / h_A mm	74	52	49	37	42	64	18	9	6	7	5	9	13	34

	1925/2007		1926/2008						80 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	1.12	1.36	1.83	2.01	2.07	1.99	1.12	0.824	0.656	0.589	0.582	0.648	1.03	1.37
MQ	2.32	3.22	4.08	4.11	4.70	3.82	2.29	1.90	1.68	1.38	1.18	1.49	2.23	3.20
MHQ	6.92	9.87	13.1	12.2	13.8	10.1	7.76	7.43	9.24	7.15	4.81	5.59	6.66	9.56
HQ	35.1	47.3	46.8	47.8	47.4	36.2	37.4	50.9	69.1	59.7	36.6	39.2	35.1	47.3
Jahr	2004	1986	1938	2005	2006	1944	1965	1926	1958	1983	1977	1960	2004	1986

	1925/2007		1926/2008						80 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	21	30	38	36	44	35	22	17	16	13	11	14	20	30

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.289	am 14.10.2008	1.25	0.289	0.289	am 14.10.2008
MQ m³/s	3.35		5.78	0.947	2.64	
HQ m³/s	31.9	am 12.04.2008 bei W= 166 cm	31.9	11.5	31.9	am 12.04.2008 bei W= 166 cm
Nq l/(s km²)	1.01		4.38	1.01	1.01	
Mq l/(s km²)	11.7		20.2	3.32	9.23	
Hq l/(s km²)	112		112	40.3	112	
h_N mm / h_A mm	370		318	53	292	

	1926/2008 (*) 81 Jahre				1926/2008	
NQ m³/s	0.010	am 20.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.323		0.757	0.351	0.331	
MQ m³/s	2.68		3.72	1.67	2.67	
MHQ m³/s	27.7		22.7	17.9	27.8	
HQ m³/s	69.1	am 06.07.1958	47.8	69.1	69.1	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.13		2.65	1.23	1.16	
Mq l/(s km²)	9.39		13.0	5.85	9.35	
MHq l/(s km²)	97.0		79.5	62.7	97.4	
	1926/2008 (*) 81 Jahre				1926/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	296		205	93	296	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.035	15.07.1959	173	606	485	13.08.2002
2	0.010	0.035	14.10.1951	69.1	242		06.07.1958
3	0.010	0.035	20.09.1947	61.8	216		10.07.1954
4	0.040	0.140	24.11.1969	59.7	209		05.08.1983
5	0.040	0.140	09.08.1964	52.0	182		12.07.1937
6	0.060	0.210	07.07.1957	50.9	178		16.06.1926
7	0.090	0.315	08.08.1943	47.8	167	210	12.02.2005
8	0.100	0.350	29.08.1929	47.4	166	211	26.03.2006
9	0.116	0.406	15.08.2003	47.3	166	212	30.12.1986
10	0.289	1.01	14.10.2008	46.8	164		14.01.1938

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1926/2008 Obere Hüllwerte	80 Kalenderjahre Mittlere Werte	80 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	23.0	23.0			
364	18.9	18.9	43.1	20.9	5.08
363	18.7	15.5	33.9	17.3	5.08
362	18.5	13.4	30.3	15.5	4.72
361	18.5	12.7	24.6	14.3	4.18
360	17.9	12.3	24.2	13.4	3.81
359	15.5	11.4	22.1	12.6	3.41
358	15.4	10.1	21.8	11.9	3.34
357	13.4	9.63	21.1	11.4	3.02
356	12.7	9.24	20.3	11.0	3.02
350	11.4	7.93	16.3	9.21	2.60
340	8.83	6.96	12.9	7.36	2.31
330	7.58	5.85	11.5	6.26	1.93
320	6.88	5.18	10.7	5.43	1.69
300	5.91	4.56	9.10	4.36	1.40
270	4.74	3.62	7.30	3.22	1.21
240	3.68	2.97	6.04	2.50	0.850
210	2.89	2.26	4.98	2.01	0.650
183	2.23	1.67	3.93	1.65	0.530
150	1.37	1.12	3.52	1.31	0.380
130	1.04	0.902	3.31	1.14	0.190
120	0.894	0.814	3.10	1.05	0.170
110	0.783	0.783	2.89	0.964	0.140
100	0.723	0.723	2.89	0.890	0.120
90	0.678	0.678	2.68	0.802	0.100
80	0.600	0.600	2.33	0.732	0.080
70	0.563	0.563	2.19	0.661	0.070
60	0.509	0.509	2.05	0.600	0.070
50	0.462	0.462	1.80	0.531	0.050
40	0.438	0.438	1.68	0.472	0.050
30	0.429	0.429	1.57	0.392	0.050
25	0.407	0.407	1.57	0.333	0.050
20	0.394	0.394	1.46	0.286	0.040
15	0.369	0.369	1.35	0.240	0.040
10	0.360	0.360	1.25	0.180	0.030
9	0.352	0.352	1.25	0.164	0.030
8	0.347	0.347	1.25	0.164	0.030
7	0.342	0.342	1.25	0.150	0.030
6	0.338	0.338	1.25	0.138	0.030
5	0.333	0.333	1.25	0.130	0.020
4	0.305	0.305	1.25	0.110	0.020
3	0.301	0.301	1.25	0.100	0.020
2	0.296	0.296	1.15	0.080	0.020
1	0.294	0.294	1.06	0.050	0.020
0	0.289	0.289	0.970	0.010	0.010

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2002; KJ 1940-1941; AJ 1941 ,2002;

Beeinflussung durch Rückstau bei Hochwasser der Freiberger Mulde

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 530 km²
PNP : HN + 356.87 m
Lage: 82.8 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.21	17.5	7.09	20.1	12.8	13.6	12.6	4.96	2.60	2.15	2.03	2.74	4.85	4.28
2.	6.08	19.5	6.75	19.0	13.5	15.6	11.7	4.06	2.36	2.19	2.21	2.57	4.43	4.90
3.	6.24	32.9	6.50	16.3	12.7	22.9	13.2	5.65	2.67	2.13	2.01	2.16	3.97	4.55
4.	7.23	32.9	6.07	14.9	11.8	23.5	11.3	5.18	3.90	2.30	2.83	2.20	3.86	4.45
5.	6.27	30.6	5.77	13.8	11.0	23.5	10.9	4.34	2.82	2.34	2.37	2.26	3.68	4.53
6.	7.71	32.7	5.82	13.8	10.5	23.6	10.6	3.96	2.64	2.10	2.20	2.51	3.55	4.75
7.	9.67	46.2	6.00	16.1	10.5	22.5	9.96	3.91	3.22	1.98	4.87	3.33	3.43	5.62
8.	18.5	43.9	5.89	13.0	10.4	20.6	9.38	3.77	2.65	2.54	2.78	2.66	3.30	5.52
9.	20.0	37.6	5.32	12.0	9.91	19.0	8.84	3.70	2.73	2.43	2.46	2.46	3.23	5.23
10.	21.6	32.7	5.65	11.4	9.39	17.3	8.31	3.50	2.72	2.15	2.14	2.45	3.14	5.18
11.	29.5	28.5	5.73	10.9	9.03	17.0	7.93	3.44	2.89	2.07	2.12	2.42	3.09	5.16
12.	33.6	25.7	5.58	10.5	9.23	34.8	7.50	3.39	3.10	3.57	2.08	2.35	3.01	5.16
13.	31.9	24.9	5.29	9.66	9.27	27.4	7.26	4.08	3.45	2.53	1.98	2.36	2.99	5.09
14.	29.8	21.6	5.13	9.28	9.02	25.5	7.07	3.59	3.13	2.07	1.99	2.20	2.91	5.57
15.	26.7	20.1	4.93	8.73	8.29	26.8	7.40	3.64	2.60	4.53	2.15	2.10	2.91	6.16
16.	23.9	18.6	4.85	8.08	8.16	26.3	7.29	3.57	2.59	3.90	2.21	2.35	2.89	6.51
17.	22.1	16.7	4.89	7.55	9.74	23.1	6.77	3.39	2.62	2.80	2.19	3.48	3.00	6.73
18.	20.9	14.7	5.19	7.49	9.03	21.2	7.13	3.32	2.50	2.31	2.34	2.51	2.89	6.88
19.	19.5	13.4	12.9	7.57	9.13	20.4	6.42	3.24	2.63	2.28	2.07	2.20	3.04	7.07
20.	17.9	12.4	18.8	7.31	8.88	19.0	5.97	3.14	3.52	2.33	2.09	2.22	3.53	8.06
21.	17.0	11.5	15.9	7.45	9.14	17.2	5.46	3.05	2.71	2.19	2.34	2.20	7.98	10.0
22.	16.9	10.9	15.5	7.24	9.20	16.3	5.32	3.08	3.13	2.12	3.06	2.96	5.55	13.6
23.	17.5	10.1	13.6	7.02	9.40	15.3	5.19	3.06	3.07	2.52	2.49	4.70	4.45	14.8
24.	18.0	9.76	12.8	6.64	9.21	13.8	5.17	2.83	2.68	2.33	2.21	3.17	4.26	14.9
25.	17.4	9.16	13.7	6.52	9.11	13.6	4.94	3.05	2.73	2.19	2.64	2.73	4.14	16.8
26.	17.0	8.63	12.2	6.31	8.93	12.6	4.64	3.36	2.53	2.12	2.31	2.58	4.03	13.8
27.	16.4	8.19	19.8	7.15	8.60	11.2	4.50	2.80	2.41	2.07	2.24	2.83	4.57	12.9
28.	15.8	7.87	30.6	6.21	8.50	10.4	4.27	2.77	2.27	2.01	2.17	2.84	4.71	11.9
29.	15.4	7.59	26.4	5.78	10.7	12.9	4.06	2.69	2.18	2.05	2.00	4.69	4.52	10.7
30.	15.5	7.41	24.5		11.7	12.5	3.91	2.57	2.13	2.04	2.09	7.06	4.36	9.66
31.		7.68	22.3		12.9		4.16		2.12	1.94		5.45		8.97

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	30.	16.	29.	16.	28.	30.	30.	31.	31.	13.	15.	16.+	1.
NQ	6.08	7.41	4.85	5.78	8.16	10.4	3.91	2.57	2.12	1.94	1.98	2.10	2.89	4.28
MQ	17.7	20.1	11.0	10.3	9.99	19.3	7.39	3.57	2.75	2.40	2.36	2.93	3.88	8.05
HQ	b 48.8	55.0	36.3	b 27.6	b 20.2	b 48.0	20.2	16.0	b 5.99	b 10.7	9.90	b 10.7	11.1	19.1
Tag	11.	7.	28.	1.	1.	12.	2.	3.	4.	15.	7.	30.	21.	25.
h_N mm / h_A mm	87	102	56	49	50	94	37	17	14	12	12	15	19	41

	1910/2007		1911/2008											
			96 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	3.33	3.61	4.05	4.27	5.40	7.52	4.29	3.43	2.94	2.51	2.52	2.61	3.36	3.60
MQ	6.01	8.10	9.14	8.85	12.5	14.2	8.44	6.95	6.76	5.42	4.49	5.12	6.03	8.07
MHQ	16.1	27.3	31.8	26.1	37.3	33.1	23.9	23.9	30.6	25.1	15.5	16.1	16.2	27.3
HQ	69.7	198	260	137	155	170	88.9	134	232	420	120	69.5	69.7	198
Jahr	2004	1974	1932	1923	2005	1987	1941	1912	1954	2002	1995	1942	2004	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	29	41	46	42	63	70	43	34	34	27	22	26	29	41

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.94	am 31.08.2008	4.85	1.94	1.94	am 31.08.2008
MQ m³/s	9.12		14.7	3.57	6.97	
HQ m³/s	55.0	am 07.12.2007 bei W= 130 cm	55.0	20.2	48.0	am 12.04.2008 bei W= 122 cm
Nq l/(s km²)	3.66		9.15	3.66	3.66	
Mq l/(s km²)	17.2		27.8	6.74	13.1	
Hq l/(s km²)	104		104	38.1	90.5	
h_N mm / h_A mm	543		437	107	416	
	1911/2008 (*) 97 Jahre				1911/2008	
NQ m³/s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917
MNQ m³/s	1.49		2.31	1.75	1.59	
MQ m³/s	7.97		9.79	6.17	7.99	
MHQ m³/s	81.8		64.6	53.7	80.9	
HQ m³/s	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm	260	420	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.81		4.36	3.30	3.00	
Mq l/(s km²)	15.0		18.5	11.6	15.1	
MHq l/(s km²)	154		122	101	153	
	1911/2008 (*) 97 Jahre				1911/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	474		290	185	476	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100	0.189	29.09.1947	420	792	306	13.08.2002
2	0.100	0.189	26.07.1925	260	490		04.01.1932
3	0.100	0.189	23.09.1917	232	438		11.07.1954
4	0.200	0.377	16.07.1911	229	432		06.07.1958
5	0.500	0.943	15.07.1934	198	373	210	08.12.1974
6	0.650	1.23	18.09.1960	170	321	200	10.04.1987
7	1.35	2.55	07.09.2003	155	292	210	19.03.2005
8				137	258	199	31.03.2006
9				137	258		02.02.1923
10				136	256	186	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1911/2008 96 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	46.2	34.8			
364	43.9	30.6	267	62.0	18.1
363	37.6	27.4	132	50.4	14.8
362	34.8	26.8	113	44.7	14.8
361	33.6	26.4	93.8	40.6	14.3
360	33.6	26.3	93.8	37.4	14.3
359	32.9	25.5	84.8	35.1	13.8
358	32.9	24.5	73.8	33.3	13.8
357	32.7	23.6	70.6	31.6	12.0
356	31.9	23.6	70.6	30.4	12.0
350	27.4	21.2	47.3	25.2	9.81
340	23.6	17.2	38.8	20.5	8.62
330	21.2	15.3	33.3	17.3	7.62
320	19.5	13.7	27.5	15.0	6.46
300	16.3	11.7	23.5	12.1	5.47
270	12.5	9.13	18.7	9.21	3.40
240	9.39	7.13	16.5	7.47	2.80
210	7.59	5.57	15.0	6.21	2.31
183	6.24	4.71	13.0	5.25	1.88
150	4.64	3.68	11.1	4.40	1.40
130	3.52	3.23	9.09	3.93	1.10
120	3.24	3.07	8.60	3.71	1.00
110	3.06	2.96	8.26	3.59	0.720
100	2.82	2.82	7.96	3.36	0.660
90	2.69	2.69	7.32	3.21	0.590
80	2.60	2.60	6.68	2.93	0.530
70	2.51	2.51	6.21	2.75	0.530
60	2.37	2.37	5.72	2.51	0.470
50	2.31	2.31	5.40	2.27	0.420
40	2.21	2.21	5.11	2.04	0.360
30	2.17	2.17	5.11	1.81	0.360
25	2.14	2.14	5.11	1.68	0.300
20	2.13	2.13	4.86	1.57	0.300
15	2.09	2.09	4.14	1.43	0.300
10	2.07	2.07	4.06	1.21	0.250
9	2.05	2.05	4.06	1.21	0.250
8	2.04	2.04	3.92	1.16	0.250
7	2.03	2.03	3.92	1.10	0.250
6	2.03	2.03	3.92	1.01	0.250
5	2.01	2.01	3.70	0.940	0.250
4	2.00	2.00	3.70	0.810	0.250
3	1.99	1.99	3.70	0.710	0.250
2	1.99	1.99	3.70	0.530	0.200
1	1.98	1.98	3.70	0.420	0.150
0	1.94	1.94	3.29	0.100	0.100

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

HQ 11.11.07, HQ 01.02.08, HQ 01.03.08, HQ 12.04.08, HQ 04.07.08, HQ 15.08.08, HQ 30.10.08 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1572 km²

PNP : HN + 251.91 m

Lage: 45.6 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Lichtenwalde 1 Nr. 567451

Gewässer : Zschopau

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18.6	51.4	22.2	69.1	41.0	43.2	36.0	14.7	5.63	4.55	3.71	5.02	14.8	11.3
2.	18.5	56.3	21.3	64.2	50.0	45.1	32.8	13.1	5.56	5.39	4.27	4.63	12.6	14.4
3.	20.1	77.4	20.2	55.3	49.0	68.9	37.5	12.2	5.83	4.96	3.91	4.11	10.7	13.5
4.	24.8	84.2	18.2	50.3	42.8	80.0	31.9	17.3	14.5	5.09	5.91	3.63	9.42	12.5
5.	22.4	75.7	17.7	47.0	40.0	74.2	29.9	12.6	8.42	4.69	4.88	3.59	8.64	11.9
6.	24.2	77.3	18.4	46.8	36.0	71.7	29.2	11.1	7.01	4.56	4.62	4.05	8.01	12.4
7.	34.3	102	19.8	53.9	34.8	68.2	27.5	10.2	8.18	4.11	12.1	6.80	7.73	16.8
8.	61.2	103	20.9	45.6	33.4	62.9	25.8	10.7	6.80	5.61	7.69	5.76	7.20	17.9
9.	65.9	88.2	18.5	43.8	31.8	58.0	24.5	9.54	6.81	6.47	5.22	5.16	6.70	16.0
10.	70.6	78.2	18.9	41.9	30.0	53.3	23.5	9.39	6.57	4.71	4.70	4.65	6.41	15.0
11.	84.7	72.8	18.8	39.2	28.9	53.8	22.2	8.57	7.45	4.28	4.00	4.32	6.10	15.1
12.	103	77.7	18.7	35.0	28.6	119	20.8	8.73	9.27	9.01	3.85	4.13	5.96	14.7
13.	98.4	74.9	17.2	32.0	28.5	90.7	20.6	11.6	8.20	6.70	3.75	4.11	5.60	14.4
14.	89.1	65.4	16.5	30.0	27.4	78.9	19.6	10.6	10.5	4.94	3.68	3.86	5.40	16.5
15.	79.9	62.1	16.2	28.6	26.4	77.8	19.5	9.52	7.36	10.5	3.68	3.58	5.34	18.7
16.	71.5	58.1	16.1	26.5	26.4	84.0	22.0	10.4	6.38	16.3	4.05	4.23	5.64	19.7
17.	67.0	52.7	15.8	23.8	32.0	74.8	20.0	9.47	7.75	9.63	3.93	8.47	5.92	20.0
18.	64.9	49.5	15.9	24.5	29.7	67.6	21.0	8.63	6.46	7.15	3.83	5.70	4.98	21.5
19.	60.9	45.7	34.6	24.6	29.6	64.5	19.4	8.16	6.22	6.15	3.76	4.57	5.78	21.5
20.	57.1	40.3	83.9	23.9	30.5	62.4	17.4	7.83	9.99	6.94	3.39	4.16	6.51	24.5
21.	54.5	37.2	66.2	24.7	32.2	54.6	16.3	7.30	8.34	4.40	4.16	4.07	20.7	29.8
22.	53.0	34.7	62.6	23.9	33.0	48.3	16.0	7.33	8.43	4.57	6.81	5.56	16.9	34.1
23.	50.2	31.9	55.5	23.4	32.9	45.8	15.2	7.02	9.51	4.89	5.65	13.1	12.0	45.1
24.	53.2	31.0	48.8	22.2	32.6	42.2	15.2	6.63	7.26	6.02	4.51	8.53	10.7	38.6
25.	51.2	29.1	51.1	21.3	31.4	41.0	15.1	6.90	7.36	4.48	4.77	6.19	10.2	48.6
26.	50.1	27.2	46.6	20.3	30.5	39.5	13.8	11.4	6.74	4.53	5.83	5.62	9.72	39.3
27.	49.0	25.6	68.1	22.3	29.7	35.0	12.6	7.27	5.96	4.14	3.78	6.31	12.3	35.2
28.	47.2	24.4	121	20.9	28.6	32.5	12.3	6.71	5.41	3.76	4.05	7.56	13.7	32.6
29.	45.6	23.7	101	19.2	34.8	35.9	11.8	6.37	4.91	4.05	3.86	12.7	12.6	29.4
30.	46.3	22.8	89.2		40.8	39.3	10.8	5.96	5.22	3.93	3.44	29.4	11.5	25.8
31.		24.3	77.1		42.8		15.1		4.09	3.71		24.1		23.5

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	30.	17.	29.	15.+	28.	30.	30.	31.	31.	20.	15.	18.	1.
NQ	18.5	22.8	15.8	19.2	26.4	32.5	10.8	5.96	4.09	3.71	3.39	3.58	4.98	11.3
MQ	54.6	55.0	39.9	34.6	33.7	60.4	21.1	9.57	7.36	5.81	4.73	7.02	9.33	22.9
HQ	122	123	b 133	b 73.5	b 65.6	152	42.6	b 25.9	b 26.7	b 23.5	22.7	b 38.0	30.3	57.5
Tag	11.	7.	28.	1.	1.	12.	3.	4.	3.	15.	7.	30.	21.	22.
h_N mm / h_A mm	90	94	68	55	57	100	36	16	13	10	8	12	15	39

	1909/2007		1910/2008						99 Jahre					
Jahr	1985	1911	1933	1929	1963	2007	1934	1934	1934	1947	1935	1921	1985	1911
NQ	1.36	1.80	2.50	2.50	2.07	7.22	3.70	0.900	1.00	0.590	0.500	0.600	1.36	1.80
MNQ	8.81	10.2	11.9	13.4	16.4	20.5	11.6	8.84	7.47	6.54	6.60	6.59	8.83	10.1
MQ	16.8	22.9	26.3	26.0	34.6	37.9	22.5	17.9	17.3	14.6	12.1	13.5	16.8	22.8
MHQ	43.0	72.3	82.2	71.7	96.2	82.9	61.4	57.0	70.0	62.6	36.6	39.2	43.0	72.0
HQ	190	623	687	334	414	361	388	300	532	1250	298	232	190	623
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	2006	1965	1926	1958	2002	1995	1942	1998	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	28	39	45	41	59	63	38	30	29	25	20	23	28	39

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.39	am 20.09.2008	15.8	3.39	3.39	am 20.09.2008
MQ m³/s	27.7		46.4	9.30	21.3	
HQ m³/s	152	am 12.04.2008 bei W= 297 cm	152	42.6	152	am 12.04.2008 bei W= 297 cm
Nq l/(s km²)	2.16		10.0	2.16	2.16	
Mq l/(s km²)	17.6		29.5	5.91	13.6	
Hq l/(s km²)	96.7		96.7	27.1	96.7	
h_N mm / h_A mm	556		464	94	429	
	1910/2008 (*) 99 Jahre				1910/2008	
NQ m³/s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935
MNQ m³/s	3.63		6.41	4.24	3.81	
MQ m³/s	21.8		27.5	16.3	21.8	
MHQ m³/s	219		169	140	218	
HQ m³/s	1250	am 13.08.2002	687	1250	1250	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.31		4.08	2.70	2.42	
Mq l/(s km²)	13.9		17.5	10.4	13.9	
MHq l/(s km²)	139		107	89.0	139	
	1910/2008 (*) 99 Jahre				1910/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	437		275	165	438	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.318	22.09.1935	1250	795		13.08.2002
2	0.590	0.375	10.08.1947	687	437		04.01.1932
3	0.600	0.382	16.10.1921	623	396		08.12.1974
4	0.600	0.382	20.08.1911	532	338		06.07.1958
5	0.700	0.445	16.09.1928	511	325		11.07.1954
6	1.10	0.700	11.07.1915	414	263		12.03.1981
7	1.16	0.738	14.10.1976	409	260		05.08.1983
8	1.36	0.865	19.11.1985	405	258	440	19.03.2005
9	1.43	0.910	27.09.1959	395	251		12.07.1937
10	2.49	1.58	13.08.2003	388	247		11.05.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1910/2008 99 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	121	121			
364	119	119	895	170	38.5
363	119	101	399	135	32.9
362	103	90.7	337	118	31.1
361	102	89.2	253	108	30.5
360	101	84.0	233	98.4	29.9
359	98.4	83.9	204	91.0	29.9
358	90.7	80.0	189	85.8	29.3
357	89.2	78.9	182	82.2	28.7
356	89.1	77.8	158	78.7	28.1
350	80.0	68.9	121	65.5	24.7
340	74.9	58.0	91.6	53.6	23.6
330	68.1	49.0	77.7	46.2	21.5
320	62.6	45.1	71.5	40.7	20.2
300	51.2	35.2	62.2	33.0	16.0
270	40.3	29.4	55.6	25.7	11.0
240	31.0	22.0	49.9	20.9	8.35
210	24.4	17.4	44.2	17.6	7.63
183	20.0	13.8	38.6	15.0	6.75
150	13.8	10.2	33.0	12.6	4.70
130	9.63	8.34	29.2	11.3	3.80
120	8.57	7.45	26.8	10.6	3.60
110	7.75	7.01	25.6	9.91	3.40
100	7.15	6.70	24.1	9.35	3.20
90	6.71	6.22	23.4	8.64	2.91
80	6.19	5.91	21.1	8.06	2.44
70	5.65	5.60	20.1	7.41	2.33
60	5.16	5.09	18.5	6.78	2.33
50	4.70	4.70	17.4	6.20	2.04
40	4.51	4.51	16.4	5.69	1.75
30	4.13	4.13	15.1	5.01	1.40
25	4.07	4.07	14.6	4.69	1.40
20	4.00	4.00	13.7	4.39	1.40
15	3.86	3.86	12.8	3.93	1.23
10	3.76	3.76	11.7	3.52	1.23
9	3.75	3.75	11.7	3.39	1.23
8	3.75	3.75	11.3	3.34	1.23
7	3.71	3.71	10.9	3.23	1.23
6	3.71	3.71	10.5	3.03	1.05
5	3.68	3.68	10.1	2.84	1.05
4	3.63	3.63	10.1	2.65	1.05
3	3.59	3.59	10.1	2.51	0.880
2	3.58	3.58	9.76	2.16	0.880
1	3.44	3.44	9.76	1.66	0.780
0	3.39	3.39	9.04	0.500	0.500

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

HQ 28.01.08, HQ 01.02.08, HQ 01.03.08, HQ 04.06.08, HQ 03.07.08, HQ 15.08.08, HQ 30.10.08 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 48.6 km²
PNP : HN + 560.91 m
Lage: 6.5 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Annaberg 1 Nr. 567590
Gewässer : Sehma
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.719	1.70	0.549	1.55	1.51	1.52	1.28	0.333	0.158	0.139	0.153	0.173	0.456	0.350
2.	0.705	1.94	0.521	1.49	1.50	1.86	1.15	0.304	0.155	0.153	0.131	0.152	0.413	0.392
3.	0.742	3.76	0.515	1.36	1.40	2.32	1.04	0.645	0.160	0.140	0.171	0.143	0.375	0.361
4.	0.791	3.19	0.492	1.26	1.30	2.46	0.964	0.480	0.283	0.161	0.190	0.143	0.344	0.353
5.	0.714	2.73	0.459	1.20	1.18	2.39	0.945	0.352	0.172	0.131	0.152	0.143	0.315	0.348
6.	0.947	3.17	0.459	1.26	1.10	2.28	0.909	0.291	0.229	0.126	0.134	0.190	0.300	0.369
7.	1.15	4.52	0.498	1.29	1.04	2.06	0.869	0.271	0.188	0.121	0.557	0.184	0.288	0.409
8.	1.66	3.64	0.474	1.09	0.990	1.88	0.831	0.249	0.167	0.182	0.185	0.154	0.278	0.400
9.	1.83	3.00	0.452	1.01	0.926	1.68	0.802	0.234	0.167	0.157	0.157	0.149	0.268	0.404
10.	1.82	2.49	0.466	0.958	0.867	1.56	0.765	0.230	0.170	0.143	0.150	0.150	0.240	0.405
11.	2.59	2.23	0.501	0.946	0.814	1.82	0.728	0.227	0.181	0.142	0.145	0.152	0.232	0.399
12.	2.66	2.04	0.483	0.912	0.916	3.35	0.704	0.246	0.164	0.248	0.142	0.144	0.226	0.398
13.	2.53	1.90	0.457	0.875	0.933	2.51	0.665	0.247	0.255	0.150	0.136	0.143	0.211	0.394
14.	2.34	1.69	0.438	0.840	0.836	2.36	0.653	0.229	0.166	0.134	0.137	0.144	0.219	0.420
15.	2.14	1.58	0.424	0.791	0.731	2.45	0.709	0.223	0.155	0.494	0.151	0.143	0.220	0.479
16.	1.99	1.47	0.441	0.742	0.726	2.27	0.670	0.229	0.155	0.277	0.136	0.232	0.230	0.525
17.	1.89	1.28	0.438	0.718	0.830	2.01	0.625	0.223	0.157	0.182	0.136	0.201	0.203	0.587
18.	1.83	1.14	0.473	0.692	0.738	1.88	0.679	0.223	0.157	0.158	0.133	0.150	0.196	0.628
19.	1.60	1.06	1.24	0.686	0.733	1.81	0.605	0.214	0.192	0.152	0.130	0.143	0.228	0.681
20.	1.47	0.994	1.34	0.706	0.744	1.67	0.577	0.207	0.227	0.153	0.132	0.143	0.396	0.807
21.	1.41	0.935	1.13	0.761	0.835	1.56	0.551	0.194	0.150	0.147	0.177	0.136	0.585	0.959
22.	1.55	0.876	1.10	0.753	0.806	1.54	0.533	0.172	0.256	0.154	0.218	0.332	0.416	1.49
23.	1.65	0.805	0.955	0.680	0.819	1.36	0.530	0.189	0.175	0.162	0.154	0.334	0.358	1.61
24.	1.69	0.837	0.929	0.588	0.801	1.20	0.548	0.173	0.170	0.151	0.171	0.242	0.343	1.60
25.	1.69	0.801	1.03	0.588	0.801	1.23	0.519	0.236	0.169	0.143	0.183	0.199	0.350	1.52
26.	1.67	0.717	0.942	0.590	0.778	1.15	0.515	0.194	0.195	0.133	0.152	0.172	0.345	1.30
27.	1.63	0.657	1.94	0.703	0.687	1.05	0.416	0.180	0.159	0.128	0.145	0.192	0.376	1.17
28.	1.57	0.651	2.75	0.589	0.743	0.993	0.323	0.172	0.144	0.128	0.141	0.220	0.375	1.05
29.	1.53	0.598	2.40	0.557	0.963	1.34	0.302	0.169	0.145	0.128	0.131	0.450	0.375	0.934
30.	1.52	0.589	2.12		1.13	1.21	0.270	0.160	0.143	0.120	0.130	0.561	0.340	0.824
31.		0.590	1.76		1.40		0.355		0.143	0.116		0.462		0.762

Hauptwerte

Tag	2.	30.	15.	29.	27.	28.	30.	30.	30.+	31.	19.+	21.	18.	5.
NQ	0.705	0.589	0.424	0.557	0.687	0.993	0.270	0.160	0.143	0.116	0.130	0.136	0.196	0.348
MQ	1.60	1.73	0.909	0.903	0.954	1.83	0.678	0.250	0.178	0.163	0.165	0.209	0.317	0.720
HQ	4.52	5.10	3.01	1.90	2.28	6.00	1.71	2.09	0.953	0.953	2.09	0.657	1.11	1.90
Tag	11.	7.	28.	6.	1.	12.	1.	3.	4.	15.	7.	22.+	20.	22.
h_N mm / h_A mm	85	95	50	47	53	98	37	13	10	9	9	12	17	40

	1997/2007		1998/2008						11 Jahre					
Jahr	1997	2003	2004	2001	2001	1998	2007	2003	2003	2000 +	2003	2003	2003	2003
NQ	0.130	0.143	0.113	0.187	0.280	0.272	0.223	0.143	0.113	0.113	0.086	0.113	0.143	0.143
MNQ	0.333	0.356	0.413	0.568	0.663	0.604	0.317	0.248	0.213	0.262	0.257	0.279	0.339	0.373
MQ	0.782	0.709	0.732	1.09	1.58	1.05	0.543	0.413	0.402	0.660	0.477	0.431	0.796	0.725
MHQ	2.34	2.17	2.43	3.23	5.69	2.85	1.78	2.18	3.25	6.03	2.00	1.21	2.41	2.24
HQ	5.15	7.52	6.83	7.52	17.3	10.4	3.79	3.66	6.74	39.0	4.08	2.62	5.15	7.52
Jahr	2004	2002	2000	2005	2005	2006	2004	2007	2004	2002	2007	1998	2004	2002

	1997/2007		1998/2008						11 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	42	39	40	56	87	56	30	22	22	36	25	24	42	40

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.116	am 31.08.2008	0.424	0.116	0.116	am 31.08.2008
MQ	m³/s	0.795		1.32	0.275	0.604	
HQ	m³/s	6.00	am 12.04.2008 bei W= 106 cm	6.00	2.09	6.00	am 12.04.2008 bei W= 106 cm
Nq	l/(s km²)	2.39		8.72	2.39	2.39	
Mq	l/(s km²)	16.4		27.2	5.66	12.4	
Hq	l/(s km²)	123		123	43.0	123	
h_N	mm						
h_A	mm	516		427	90	393	
		1998/2008 (*) 11 Jahre				1998/2008	
NQ	m³/s	0.086	am 07.09.2003	0.113	0.086	0.086	am 07.09.2003
MNQ	m³/s	0.139		0.242	0.152	0.142	
MQ	m³/s	0.737		0.990	0.488	0.740	
MHQ	m³/s	10.9		7.25	7.46	10.6	
HQ	m³/s	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm	17.3	39.0	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.86		4.98	3.13	2.92	
Mq	l/(s km²)	15.2		20.4	10.0	15.2	
MHq	l/(s km²)	224		149	153	218	
		1998/2008 (*) 11 Jahre				1998/2008	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	478		320	160	481	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.086	1.77	07.09.2003	39.0	802	206	13.08.2002
2	0.113	2.32	27.08.2000	17.3	356	152	19.03.2005
3	0.116	2.39	31.08.2008	13.2	272	138	27.03.2006
4	0.130	2.67	22.09.1999	8.32	171	113	03.03.1999
5	0.130	2.67	07.11.1997	8.10	167	121	10.03.2000
6	0.143	2.94	05.07.2006	7.72	159	115	09.08.2007
7	0.162	3.33	26.06.1998	7.52	155	114	30.12.2002
8	0.172	3.54	09.06.2007	6.74	139	110	08.07.2004
9	0.187	3.85	09.07.2002	6.00	123	106	12.04.2008
10	0.223	4.59	19.06.2005				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1998/2008 11 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.52	3.35			
364	3.76	2.75	21.0	6.37	1.70
363	3.64	2.51	12.1	4.85	1.69
362	3.35	2.46	11.0	4.37	1.59
361	3.19	2.45	7.12	3.93	1.59
360	3.17	2.40	6.93	3.52	1.59
359	3.00	2.39	6.93	3.26	1.59
358	2.75	2.36	6.37	3.10	1.50
357	2.73	2.32	4.83	2.89	1.50
356	2.66	2.28	4.37	2.84	1.40
350	2.45	1.94	3.85	2.20	1.36
340	2.12	1.60	3.10	1.73	1.19
330	1.88	1.49	2.87	1.53	1.03
320	1.70	1.28	1.99	1.34	0.953
300	1.50	1.03	1.59	1.13	0.801
270	1.10	0.807	1.36	0.888	0.657
240	0.840	0.670	1.19	0.731	0.455
210	0.718	0.492	1.03	0.589	0.359
183	0.588	0.398	0.888	0.515	0.277
150	0.416	0.277	0.734	0.396	0.223
130	0.242	0.229	0.728	0.340	0.172
120	0.227	0.219	0.661	0.335	0.172
110	0.195	0.195	0.661	0.335	0.172
100	0.183	0.183	0.657	0.315	0.172
90	0.173	0.173	0.657	0.283	0.172
80	0.167	0.167	0.590	0.278	0.167
70	0.158	0.158	0.588	0.272	0.158
60	0.154	0.154	0.588	0.234	0.154
50	0.151	0.151	0.521	0.226	0.143
40	0.145	0.145	0.521	0.188	0.143
30	0.144	0.144	0.457	0.173	0.143
25	0.142	0.142	0.457	0.158	0.142
20	0.137	0.137	0.395	0.149	0.137
15	0.134	0.134	0.395	0.144	0.134
10	0.132	0.132	0.336	0.144	0.132
9	0.131	0.131	0.336	0.144	0.131
8	0.131	0.131	0.280	0.143	0.131
7	0.130	0.130	0.280	0.134	0.130
6	0.130	0.130	0.280	0.131	0.130
5	0.130	0.130	0.280	0.116	0.130
4	0.128	0.128	0.280	0.116	0.128
3	0.126	0.126	0.280	0.116	0.113
2	0.121	0.121	0.277	0.116	0.113
1	0.120	0.120	0.277	0.116	0.113
0	0.116	0.116	0.223	0.086	0.086

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 206 km²
PNP : HN + 409.82 m
Lage: 1.8 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Streckewalde Nr. 567850
Gewässer : Preßnitz
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.58	5.06	1.94	5.56	3.28	3.72	3.73	0.936	0.630	0.504	0.463	0.556	1.31	0.834
2.	1.62	5.31	1.86	5.18	3.44	4.13	3.47	0.989	0.557	0.528	0.474	0.533	1.05	1.16
3.	1.69	8.33	1.78	4.59	3.05	5.02	3.83	2.29	0.741	0.511	0.459	0.529	0.869	1.03
4.	2.06	8.34	1.59	4.31	2.89	6.92	3.32	1.74	1.18	0.511	0.644	0.494	0.792	0.985
5.	1.86	8.37	1.40	4.06	2.76	7.86	3.19	1.41	0.670	0.497	0.535	0.449	0.741	1.02
6.	2.14	9.37	1.48	4.07	2.77	8.02	3.13	1.30	0.635	0.505	0.497	0.497	0.741	1.11
7.	2.56	14.0	1.50	4.35	3.03	7.73	2.94	1.25	0.768	0.455	0.790	0.626	0.741	1.32
8.	4.83	13.9	1.55	3.77	3.20	6.88	2.82	1.14	0.659	0.540	0.534	0.530	0.701	1.29
9.	5.59	12.9	1.48	3.58	3.08	6.20	2.70	1.10	0.662	0.542	0.537	0.497	0.574	1.24
10.	6.07	12.4	1.49	3.43	2.98	5.20	2.56	1.07	0.676	0.528	0.475	0.545	0.513	1.24
11.	9.25	10.6	1.47	3.27	2.89	4.70	2.41	1.00	0.640	0.470	0.450	0.528	0.559	1.24
12.	10.6	8.48	1.45	3.08	2.89	10.2	2.28	0.989	0.598	0.692	0.451	0.527	0.560	1.24
13.	9.95	7.91	1.37	2.70	2.83	8.50	2.26	1.14	0.811	0.523	0.449	0.528	0.513	1.18
14.	9.18	6.69	1.24	2.51	2.76	7.65	2.27	0.952	0.757	0.488	0.447	0.519	0.513	1.38
15.	8.38	6.11	1.28	2.35	2.59	8.21	2.43	0.950	0.619	0.983	0.444	0.523	0.513	1.56
16.	7.52	5.34	1.31	2.18	2.62	8.66	2.28	0.989	0.638	0.899	0.449	0.560	0.513	1.72
17.	6.79	4.54	1.28	1.95	2.92	7.56	2.13	0.925	0.682	0.681	0.588	0.650	0.521	1.89
18.	6.33	3.99	1.42	1.93	2.98	6.67	2.33	0.889	0.668	0.516	0.612	0.536	0.570	1.96
19.	5.97	3.74	4.27	1.92	3.21	6.39	2.11	0.870	0.596	0.568	0.443	0.528	0.625	2.05
20.	5.51	3.50	7.51	1.92	3.19	5.90	1.86	0.879	0.825	0.546	0.445	0.521	0.815	2.35
21.	5.22	3.34	5.38	1.92	3.20	5.14	1.58	0.828	0.598	0.529	0.495	0.522	1.80	2.85
22.	5.35	3.12	5.17	1.91	3.19	4.90	1.43	0.793	0.648	0.508	0.657	0.644	1.17	3.95
23.	5.52	2.88	4.80	1.82	3.21	4.74	1.43	0.793	0.740	0.551	0.514	1.05	0.909	4.15
24.	5.25	2.86	4.55	1.70	3.20	4.44	1.40	0.737	0.584	0.580	0.489	0.723	0.861	4.18
25.	5.05	2.67	4.59	1.71	3.19	4.33	1.32	0.785	0.595	0.531	0.664	0.616	0.840	4.64
26.	5.05	2.51	4.07	1.65	3.16	3.88	1.20	0.774	0.528	0.528	0.584	0.612	0.861	3.93
27.	4.91	2.38	5.75	1.81	2.85	3.57	1.19	0.700	0.498	0.524	0.528	0.690	1.05	3.67
28.	4.87	2.32	9.66	1.59	2.72	3.29	1.09	0.700	0.523	0.509	0.537	0.652	1.11	3.42
29.	4.86	2.21	7.99	1.53	3.18	3.63	1.07	0.700	0.488	0.451	0.526	1.11	1.04	3.14
30.	4.84	2.11	7.18		3.40	3.54	0.920	0.680	0.470	0.451	0.511	1.80	0.886	2.83
31.		2.06	6.34		3.66		0.905		0.467	0.446		1.45		2.57

Hauptwerte

Tag	1.	31.	14.	29.	15.	28.	31.	30.	31.	31.	19.	5.	10.+	1.
NQ	1.58	2.06	1.24	1.53	2.59	3.29	0.905	0.680	0.467	0.446	0.443	0.449	0.513	0.834
MQ	5.35	6.04	3.36	2.84	3.04	5.92	2.18	1.01	0.650	0.551	0.523	0.663	0.809	2.17
HQ	14.4	20.7	11.1	b 8.40	4.52	13.2	4.69	10.5	2.46	1.92	1.54	b 2.60	2.23	5.77
Tag	11.	7.	28.	1.	1.	12.	3.	3.	4.	15.	22.	29.	21.	22.
h_N mm / h_A mm	67	79	44	35	40	75	28	13	8	7	7	9	10	28
	1920/2007		1921/2008 88 Jahre											
Jahr	1947	1948	1949	1963	1963	2004	1998	1934 +	1947	1947	1947	1932	1947	1948
NQ	0.170	0.080	0.170	0.260	0.230	0.638	0.531	0.250	0.210	0.080	0.030	0.000	0.170	0.080
MNQ	1.30	1.26	1.39	1.54	2.06	3.10	1.77	1.35	1.06	0.946	0.914	0.972	1.30	1.26
MQ	2.25	2.72	2.95	3.08	4.53	6.00	3.41	2.64	2.45	2.00	1.59	1.87	2.25	2.73
MHQ	6.27	9.29	10.0	8.94	13.3	13.9	10.4	9.67	13.4	10.5	6.24	6.51	6.27	9.26
HQ	23.0	54.6	64.0	35.4	46.1	49.7	40.0	38.6	81.1	145	35.3	30.4	23.0	54.6
Jahr	1939	1974	1932	1923	2006	1987	1945	1946	1954 +	2002	1995	1935	1939	1974
	1920/2007		1921/2008 88 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	28	35	38	37	59	75	44	33	32	26	20	24	28	36

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.443	am 19.09.2008	1.24	0.443	0.443	am 19.09.2008
MQ	m³/s	2.67		4.43	0.931	1.97	
HQ	m³/s	20.7	am 07.12.2007 bei W= 104 cm	20.7	10.5	13.2	am 12.04.2008 bei W= 91 cm
Nq	l/(s km²)	2.15		6.02	2.15	2.15	
Mq	l/(s km²)	13.0		21.5	4.52	9.57	
Hq	l/(s km²)	101		101	51.0	64.1	
h_N mm / h_A mm		409		338	72	303	
		1921/2008 (*) 88 Jahre				1921/2008	
NQ	m³/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ	m³/s	0.556		0.847	0.649	0.563	
MQ	m³/s	2.95		3.59	2.33	2.95	
MHQ	m³/s	29.5		22.2	22.1	29.3	
HQ	m³/s	145	am 13.08.2002 bei W= 260 cm	64.0	145	145	am 13.08.2002 bei W= 260 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.70		4.11	3.15	2.73	
Mq	l/(s km²)	14.3		17.4	11.3	14.3	
MHq	l/(s km²)	143		108	107	142	
		1921/2008 (*) 88 Jahre				1921/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm		452		274	180	453	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		04.10.1932	145	704	260	13.08.2002
2	0.030	0.146	29.09.1947	81.1	394		05.07.1958
3	0.210	1.02	22.08.1943	81.1	394		11.07.1954
4	0.230	1.12	01.03.1963	64.0	311		04.01.1932
5	0.230	1.12	26.11.1953	62.5	304		21.07.1955
6	0.270	1.31	15.07.1928	55.7	270	180	05.07.1999
7	0.279	1.35	21.09.2003	54.6	265	179	08.12.1974
8	0.280	1.36	27.11.1921	49.7	241	173	10.04.1987
9	0.330	1.60	27.11.1985	49.0	238		17.07.1945
10	0.340	1.65	21.09.1973	46.5	226		23.07.1957

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1921/2008 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	14.0	10.2			
364	13.9	9.66	92.7	22.0	5.31
363	12.9	8.66	45.7	18.6	4.91
362	12.4	8.50	37.3	16.2	4.91
361	12.4	8.21	31.8	14.7	4.67
360	10.6	8.02	31.8	13.6	4.67
359	10.2	7.99	31.2	12.9	4.67
358	9.95	7.86	28.5	12.5	4.44
357	9.66	7.73	27.0	12.0	4.44
356	9.37	7.65	25.5	11.5	4.44
350	8.38	6.67	16.9	9.37	4.13
340	7.65	5.17	13.5	7.73	3.58
330	6.39	4.55	12.2	6.57	2.89
320	5.56	4.07	11.4	5.73	2.46
300	4.86	3.32	9.16	4.62	2.05
270	3.54	2.85	7.92	3.53	1.44
240	2.94	1.94	7.07	2.78	1.06
210	2.29	1.47	6.39	2.32	0.840
183	1.71	1.18	5.61	1.94	0.730
150	1.19	0.886	4.64	1.58	0.560
130	0.905	0.757	4.15	1.39	0.500
120	0.790	0.700	4.05	1.32	0.440
110	0.723	0.662	4.01	1.24	0.390
100	0.664	0.635	3.87	1.16	0.330
90	0.638	0.596	3.71	1.07	0.290
80	0.596	0.560	3.28	0.990	0.250
70	0.551	0.537	3.11	0.920	0.250
60	0.533	0.529	2.79	0.834	0.250
50	0.529	0.524	2.79	0.768	0.210
40	0.521	0.514	2.49	0.681	0.170
30	0.504	0.504	2.35	0.612	0.170
25	0.497	0.497	2.35	0.584	0.170
20	0.488	0.488	2.21	0.531	0.170
15	0.467	0.467	2.21	0.504	0.170
10	0.455	0.455	2.07	0.443	0.130
9	0.451	0.451	2.07	0.440	0.130
8	0.450	0.450	2.07	0.423	0.130
7	0.450	0.450	1.93	0.411	0.100
6	0.450	0.450	1.93	0.395	0.100
5	0.449	0.449	1.79	0.370	0.100
4	0.447	0.447	1.79	0.346	0.100
3	0.446	0.446	1.79	0.331	0.100
2	0.445	0.445	1.79	0.300	0.080
1	0.444	0.444	1.79	0.220	0.060
0	0.443	0.443	1.65	0.000	0.000

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

Beeinflussung durch TS Prisecnice (Preßnitz) seit 1976
HQ 01.02.08, HQ 29.10.08 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 385 km²
PNP : HN + 397.02 m
Lage: 32.3 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.72	9.64	3.81	16.7	10.7	8.96	5.61	1.91	1.14	0.889	0.851	0.978	3.04	2.36
2.	2.75	10.7	3.70	14.9	14.8	10.5	5.19	2.29	1.11	1.07	0.851	0.952	2.40	3.21
3.	3.05	18.5	R3.43	12.5	11.7	17.3	5.69	2.11	1.06	0.988	0.785	0.865	2.06	2.80
4.	4.22	18.2	R3.22	11.2	10.7	21.0	4.73	2.32	1.69	0.939	1.08	0.833	1.84	2.54
5.	3.48	17.1	R3.16	10.4	9.90	18.2	4.32	1.99	1.41	1.04	1.10	0.786	1.74	2.48
6.	4.17	19.2	R3.08	10.3	7.96	17.0	4.02	1.82	1.28	0.880	0.955	0.882	1.64	2.52
7.	7.94	26.4	R3.01	12.0	7.12	16.1	3.88	1.79	1.47	0.800	1.76	1.19	1.56	3.11
8.	16.8	23.3	R2.93	10.2	6.17	14.6	3.76	1.74	1.27	1.35	1.21	1.08	1.45	3.23
9.	17.6	20.8	R2.88	11.3	5.79	12.7	3.42	1.68	1.21	1.11	0.951	0.963	1.40	2.91
10.	17.3	18.2	2.92	10.5	5.52	11.4	3.27	1.66	1.21	1.00	0.889	0.940	1.39	2.72
11.	21.4	17.0	2.89	8.69	5.57	11.5	3.13	1.57	1.28	0.882	0.855	0.872	1.29	2.66
12.	22.4	16.9	2.84	6.16	5.64	24.4	3.04	1.65	1.46	2.10	0.828	0.836	1.19	2.62
13.	19.8	15.0	2.62	5.29	5.35	16.1	3.06	2.02	1.64	1.34	0.796	0.798	1.22	2.53
14.	16.3	12.6	2.60	5.17	5.08	14.1	3.04	1.83	1.63	1.02	0.669	0.800	1.18	3.21
15.	15.4	13.7	2.51	4.79	5.05	15.7	3.24	1.84	1.29	2.32	0.783	0.755	1.13	4.19
16.	13.1	12.2	2.49	4.39	4.70	18.7	3.65	1.92	1.30	3.11	0.820	0.948	1.13	4.72
17.	12.1	10.7	2.43	4.02	5.47	16.4	3.17	1.88	1.45	2.49	0.761	1.48	1.23	5.11
18.	12.2	11.5	2.80	4.10	5.18	15.3	3.56	1.65	1.17	1.66	0.707	1.05	1.19	5.16
19.	11.2	9.58	12.6	4.23	5.98	14.9	3.26	1.59	1.22	1.26	0.733	0.938	1.45	5.06
20.	10.9	7.40	24.6	4.00	6.68	13.7	2.93	1.49	1.75	1.12	0.686	0.907	1.77	5.93
21.	13.2	6.61	19.8	4.14	6.91	10.9	2.85	1.45	1.28	1.04	0.939	0.855	5.75	7.22
22.	10.8	6.16	19.8	4.11	6.13	8.69	2.83	1.43	1.53	0.934	1.17	1.09	3.45	11.6
23.	7.84	5.67	17.1	4.08	6.01	8.05	2.81	1.34	1.54	1.12	0.956	2.19	2.68	11.9
24.	8.77	5.50	13.7	3.78	5.95	7.24	2.74	1.30	1.44	1.07	0.915	1.46	2.43	10.4
25.	8.19	5.17	14.0	3.60	5.54	7.58	2.65	1.66	1.43	0.984	1.03	1.16	2.24	11.9
26.	7.98	4.83	12.5	3.47	5.47	6.86	2.57	1.90	1.24	0.920	0.974	1.01	2.18	9.14
27.	8.34	4.49	20.9	4.11	5.06	6.09	2.45	1.43	1.05	0.838	0.879	1.12	2.51	8.21
28.	7.79	4.25	32.1	3.61	5.17	5.62	2.31	1.36	0.988	0.864	0.843	1.38	2.79	7.40
29.	7.65	4.08	28.2	3.41	7.33	5.92	2.11	1.26	0.969	0.919	0.758	2.62	2.61	6.45
30.	7.95	3.94	24.4		8.24	5.88	2.04	1.16	0.877	0.916	0.796	6.65	2.40	5.48
31.		4.00	18.6		8.75		1.96		0.873	0.889		4.42		G5.09

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	30.	17.	29.	16.	28.	31.	30.	31.	7.	14.	15.	15.+	1.
NQ	2.72	3.94	2.43	3.41	4.70	5.62	1.96	1.16	0.873	0.800	0.669	0.755	1.13	2.36
MQ	10.8	11.7	10.1	7.07	6.96	12.7	3.33	1.70	1.30	1.22	0.911	1.38	2.01	5.29
HQ	29.9	29.5	35.5	17.5	18.3	36.0	6.49	b 3.96	b 3.18	b 5.26	b 3.96	10.5	8.11	18.7
Tag	11.	7.	28.	1.	2.	12.	3.	24.	5.	12.	7.	30.	21.	22.
h_N mm / h_A mm	73	81	70	46	48	85	23	11	9	8	6	10	14	37
	1920/2007		1921/2008 88 Jahre											
Jahr	1953	1953	1954	1963	1963	2007	1966	1957	1964	1964	1934	1959	1953	1953
NQ	0.120	0.150	0.180	0.360	0.240	1.59	0.910	0.460	0.280	0.340	0.200	0.340	0.120	0.150
MNQ	2.53	2.75	2.95	3.10	4.00	5.55	3.08	2.28	1.95	1.82	1.80	1.88	2.53	2.77
MQ	4.64	5.86	6.41	6.67	9.04	11.0	6.23	4.93	4.81	3.94	3.28	3.80	4.64	5.89
MHQ	13.8	20.1	23.7	21.5	28.3	26.7	20.3	20.0	22.5	20.0	12.1	13.4	13.8	20.1
HQ	62.9	148	138	110	116	172	135	124	120	315	73.6	61.5	62.9	148
Jahr	1998	1974	1932	1923	2006	1987	1965	1926	1958	2002	1941	1935	1998	1974
	1920/2007		1921/2008 88 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	31	41	45	43	63	74	43	33	33	27	22	26	31	41

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.669	am 14.09.2008	2.43	0.669	0.669	am 14.09.2008
MQ m³/s	5.75		9.89	1.64	4.48	
HQ m³/s	36.0	am 12.04.2008 bei W= 139 cm	36.0	10.5	36.0	am 12.04.2008 bei W= 139 cm
Nq l/(s km²)	1.74		6.31	1.74	1.74	
Mq l/(s km²)	14.9		25.7	4.27	11.6	
Hq l/(s km²)	93.5		93.5	27.3	93.5	
h_N mm / h_A mm	470		404	68	368	
	1921/2008 (*) 88 Jahre				1921/2008	
NQ m³/s	0.120	am 14.11.1953	0.120	0.200	0.120	am 14.11.1953
MNQ m³/s	1.03		1.66	1.21	1.07	
MQ m³/s	5.88		7.27	4.50	5.88	
MHQ m³/s	67.1		51.2	46.2	67.0	
HQ m³/s	315	am 13.08.2002 bei W= 399 cm	172	315	315	am 13.08.2002 bei W= 399 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.67		4.31	3.14	2.78	
Mq l/(s km²)	15.3		18.9	11.7	15.3	
MHq l/(s km²)	174		133	120	174	
	1921/2008 (*) 88 Jahre				1921/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	481		297	186	483	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.120	0.312	14.11.1953	315	818	399	13.08.2002
2	0.200	0.519	29.09.1934	172	447	278	10.04.1987
3	0.240	0.623	03.03.1963	148	384	250	08.12.1974
4	0.270	0.701	07.09.1969	138	358		04.01.1932
5	0.340	0.883	20.10.1959	135	350		11.05.1965
6	0.340	0.883	07.07.1957	124	322		06.06.1926
7	0.480	1.25	22.09.1947	120	312		06.07.1958
8	0.518	1.34	18.08.2003	116	301	235	31.03.2006
9	0.550	1.43	23.10.1965	113	293		12.07.1937
10	0.590	1.53	10.11.1983	110	286		02.02.1923

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1921/2008 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	32.1	32.1			
364	28.2	28.2	219	48.0	9.15
363	26.4	24.6	109	39.8	9.15
362	24.6	24.6	91.3	34.4	9.15
361	24.6	24.4	82.5	30.5	8.01
360	24.4	21.0	63.7	28.2	7.25
359	23.3	20.9	55.1	26.3	7.25
358	22.4	20.9	53.5	24.6	6.87
357	21.4	19.8	49.4	23.5	6.50
356	21.0	18.7	49.4	22.4	6.50
350	19.2	16.7	35.5	18.5	5.94
340	17.3	14.1	28.9	15.0	5.50
330	16.1	11.9	24.4	12.7	5.21
320	14.0	10.7	21.5	11.2	4.93
300	11.3	7.22	18.7	8.79	4.43
270	7.84	5.29	16.3	6.75	3.35
240	5.54	3.81	14.2	5.43	2.67
210	4.10	3.01	12.6	4.52	2.22
183	3.16	2.52	11.1	3.89	1.59
150	2.32	1.83	9.25	3.21	1.26
130	1.75	1.56	8.00	2.86	1.07
120	1.63	1.46	7.63	2.73	0.974
110	1.46	1.36	7.50	2.53	0.910
100	1.35	1.28	7.09	2.40	0.830
90	1.26	1.21	6.75	2.23	0.830
80	1.16	1.14	6.50	2.09	0.750
70	1.08	1.08	6.26	1.95	0.680
60	1.01	1.01	5.80	1.79	0.640
50	0.955	0.955	5.36	1.61	0.610
40	0.919	0.919	5.14	1.46	0.550
30	0.879	0.879	4.72	1.31	0.400
25	0.864	0.864	4.52	1.21	0.340
20	0.843	0.843	4.12	1.11	0.240
15	0.820	0.820	4.12	1.00	0.240
10	0.796	0.796	3.92	0.828	0.210
9	0.786	0.786	3.73	0.801	0.210
8	0.785	0.785	3.73	0.755	0.210
7	0.783	0.783	3.73	0.726	0.210
6	0.761	0.761	3.54	0.686	0.210
5	0.758	0.758	3.54	0.650	0.180
4	0.755	0.755	3.54	0.620	0.180
3	0.733	0.733	3.35	0.583	0.180
2	0.707	0.707	3.35	0.510	0.180
1	0.686	0.686	3.16	0.410	0.150
0	0.669	0.669	2.80	0.120	0.120

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

Beeinflussung durch Rückstau bei Hochwasser der Schwarzen Pockau
HQ 24.06.08, HQ 05.07.08, HQ 12.08.08, HQ 07.09.08 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 640 km²
PNP : HN + 355.51 m
Lage: 23.6 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Borstendorf Nr. 568160
Gewässer : Flöha
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.71	18.9	8.06	29.6	18.3	16.9	12.0	3.87	2.42	2.12	2.04	2.10	5.85	4.32
2.	6.98	22.0	7.76	26.7	24.5	18.5	11.0	4.67	2.32	2.36	2.19	2.18	4.84	5.46
3.	7.63	35.0	7.34	22.7	20.6	31.6	12.5	4.66	2.42	2.14	2.02	2.05	4.22	5.04
4.	10.1	35.5	6.54	20.2	17.4	37.8	10.3	4.69	3.79	2.10	2.43	2.02	3.81	4.50
5.	8.63	31.2	6.87	18.7	15.7	33.0	9.67	3.99	2.95	2.22	2.42	1.94	3.53	4.55
6.	9.60	33.9	6.87	18.7	13.1	30.4	9.36	3.55	2.73	1.99	2.36	2.11	3.38	4.59
7.	14.8	46.0	7.21	22.5	12.4	28.3	8.58	3.45	2.98	1.95	3.74	2.66	3.25	5.61
8.	29.7	40.6	7.03	18.5	11.2	25.6	8.18	3.40	2.61	2.58	2.87	2.56	3.19	5.68
9.	28.7	34.7	6.49	18.9	10.7	23.2	7.79	3.31	2.55	2.45	2.52	2.26	3.12	5.11
10.	28.2	30.3	6.71	17.5	10.3	21.0	7.43	3.26	2.55	2.25	2.18	2.18	3.06	4.99
11.	34.8	28.8	6.57	15.4	10.2	21.3	7.20	3.12	2.57	2.05	2.07	2.07	2.93	4.88
12.	38.7	30.7	6.40	12.4	10.2	50.8	6.96	3.15	2.80	3.70	2.04	2.03	2.80	4.83
13.	35.3	29.1	6.02	11.0	10.1	33.9	6.86	3.69	3.23	2.82	2.05	1.96	2.88	4.64
14.	31.2	24.4	5.93	10.4	9.84	28.2	6.64	3.43	3.31	2.32	1.96	1.97	2.74	5.59
15.	29.7	24.1	5.83	10.0	9.80	28.6	6.66	3.40	2.80	4.15	2.07	1.93	2.65	6.87
16.	26.5	22.3	5.80	9.19	9.29	34.4	7.45	3.43	2.64	5.36	2.18	2.18	2.65	7.67
17.	24.9	19.8	5.59	8.29	10.8	30.3	6.65	3.37	2.97	4.26	1.96	3.02	2.78	8.23
18.	23.6	19.9	6.07	8.59	10.3	26.9	7.33	3.21	2.54	3.18	1.95	2.47	2.68	8.54
19.	22.6	17.3	20.7	8.86	10.6	25.7	6.62	3.11	2.60	2.67	1.95	2.21	3.05	8.38
20.	20.9	14.1	45.2	8.74	11.2	24.6	6.01	2.88	3.43	2.47	1.93	2.10	3.45	9.49
21.	21.3	13.0	36.4	9.14	11.7	20.8	5.85	2.85	2.78	2.33	2.16	2.07	9.40	12.0
22.	19.1	12.0	32.5	9.03	11.2	17.1	5.79	2.80	3.13	2.26	2.69	2.53	6.10	18.8
23.	15.9	11.0	27.3	9.00	10.9	16.3	5.68	2.71	3.13	2.41	2.31	4.59	4.83	20.2
24.	18.1	10.9	22.6	8.45	10.7	14.8	5.61	2.62	2.80	2.39	2.25	3.32	4.42	16.4
25.	16.9	10.3	23.6	7.76	10.2	15.1	5.58	3.15	2.82	2.25	2.39	2.79	4.22	19.4
26.	15.7	9.59	21.0	7.41	9.89	13.8	4.99	3.63	2.62	2.15	2.52	2.49	4.05	14.7
27.	16.2	9.17	33.2	8.48	9.56	12.3	4.76	2.88	2.42	2.05	2.22	2.72	4.70	13.1
28.	15.7	8.75	58.4	7.66	9.63	11.1	4.54	2.71	2.26	2.08	2.09	3.03	5.04	11.7
29.	15.2	8.45	47.6	7.18	13.0	12.3	4.36	2.58	2.13	2.12	2.00	5.06	4.75	10.1
30.	15.8	8.34	40.7		16.3	13.2	4.16	2.44	2.15	2.16	1.99	11.1	4.37	8.88
31.		8.45	33.4		17.7		3.88		2.06	2.03		8.03		8.27

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	30.	17.	29.	16.	28.	31.	30.	31.	7.	20.	15.	15.+	1.
NQ	6.71	8.34	5.59	7.18	9.29	11.1	3.88	2.44	2.06	1.95	1.93	1.93	2.65	4.32
MQ	20.3	21.6	18.1	13.5	12.5	23.9	7.11	3.33	2.73	2.56	2.25	2.96	3.96	8.79
HQ	48.1	51.4	63.9	32.2	29.5	70.0	13.6	b 9.48	b 5.06	7.65	b 7.65	15.3	13.1	30.4
Tag	11.	7.	28.	1.	2.	12.	3.	3.	3.	15.	7.	30.	21.	22.
h_N mm / h_A mm	82	90	76	53	52	97	30	13	11	11	9	12	16	37

	1928/2007		1929/2008						80 Jahre					
Jahr	1951	1953	1954	1963	1996	1977	1934	1934	1934	1934	1929	1947	1951	1953
NQ	0.500	0.700	0.700	0.900	0.799	1.77	1.70	0.700	0.200	0.600	0.400	0.300	0.500	0.700
MNQ	4.16	4.54	4.89	5.30	6.46	8.46	4.96	3.72	3.18	2.87	2.84	2.99	4.17	4.57
MQ	7.40	9.37	10.1	10.6	14.2	16.7	9.79	7.29	7.61	6.17	5.15	5.82	7.40	9.42
MHQ	20.9	30.3	33.6	28.9	40.8	37.9	27.8	25.7	33.4	29.4	18.1	18.4	20.9	30.5
HQ	103	233	235	137	160	156	143	108	208	540	92.8	81.2	103	233
Jahr	2004	1974	1932	1946	2006	1987	1965	1995	1958	2002	1941	1935	2004	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	30	39	42	42	60	68	41	30	32	26	21	24	30	39

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.93	am 20.09.2008	5.59	1.93	1.93	am 20.09.2008
MQ m³/s	10.9		18.3	3.50	8.45	
HQ m³/s	70.0	am 12.04.2008 bei W= 143 cm	70.0	15.3	70.0	am 12.04.2008 bei W= 143 cm
Nq l/(s km²)	3.02		8.74	3.02	3.02	
Mq l/(s km²)	17.0		28.7	5.47	13.2	
Hq l/(s km²)	109		109	23.9	109	
h_N mm / h_A mm	536		451	87	418	

	1929/2008 (*) 80 Jahre				1929/2008	
NQ m³/s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934
MNQ m³/s	1.69		2.74	1.98	1.73	
MQ m³/s	9.17		11.4	6.98	9.18	
MHQ m³/s	92.3		68.5	65.3	92.1	
HQ m³/s	540	am 13.08.2002 bei W= 380 cm	235	540	540	am 13.08.2002 bei W= 380 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.64		4.28	3.10	2.70	
Mq l/(s km²)	14.3		17.8	10.9	14.4	
MHq l/(s km²)	144		107	102	144	
Mh_N mm / Mh_A mm	452		280	173	454	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.200	0.313	22.07.1934	540	844	380	13.08.2002
2	0.300	0.469	15.10.1947	235	367		04.01.1932
3	0.400	0.625	15.09.1929	233	364	259	08.12.1974
4	0.500	0.782	21.11.1951	208	325		06.07.1958
5	0.670	1.05	26.08.1973	192	300		12.07.1937
6	0.700	1.09	20.09.1959	160	250	207	31.03.2006
7	0.700	1.09	02.01.1954	158	247		23.07.1957
8	0.760	1.19	06.10.1964	156	244	204	19.03.2005
9	0.799	1.25	07.08.1995	156	244	212	10.04.1987
10	1.03	1.61	27.08.2003	147	230		10.07.1954

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1929/2008 80 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	58.4	58.4			
364	50.8	50.8	353	68.0	14.9
363	47.6	47.6	168	58.1	13.7
362	46.0	45.2	156	50.0	13.7
361	45.2	40.7	116	44.3	11.9
360	40.7	37.8	110	41.3	10.9
359	40.6	36.4	97.5	38.9	10.9
358	38.7	34.4	95.6	36.8	10.9
357	37.8	33.9	93.7	35.1	10.9
356	36.4	33.4	71.1	33.5	9.88
350	34.4	30.3	52.0	28.0	9.38
340	30.7	24.6	40.0	22.8	8.90
330	28.6	20.8	34.8	19.5	8.00
320	24.9	18.7	32.7	17.2	7.48
300	20.7	13.0	28.5	14.0	7.05
270	15.2	10.1	24.4	10.9	5.60
240	10.7	8.03	21.6	8.81	4.20
210	8.74	6.07	19.0	7.26	3.56
183	6.98	4.83	17.2	6.22	2.72
150	4.66	3.53	14.5	5.18	2.03
130	3.43	3.15	13.3	4.64	1.87
120	3.18	2.98	12.6	4.34	1.73
110	2.95	2.82	12.0	4.06	1.62
100	2.80	2.73	11.6	3.88	1.59
90	2.64	2.64	11.1	3.61	1.49
80	2.55	2.55	10.7	3.35	1.46
70	2.43	2.43	10.0	3.13	1.34
60	2.33	2.33	9.40	2.91	1.34
50	2.25	2.25	8.39	2.71	1.33
40	2.16	2.16	7.57	2.37	1.20
30	2.10	2.10	7.26	2.13	1.20
25	2.08	2.08	7.08	2.01	1.20
20	2.06	2.06	6.85	1.81	1.10
15	2.03	2.03	6.31	1.68	1.00
10	1.99	1.99	5.91	1.49	0.900
9	1.97	1.97	5.90	1.48	0.900
8	1.97	1.97	5.78	1.42	0.900
7	1.97	1.97	5.78	1.37	0.800
6	1.96	1.96	5.73	1.32	0.800
5	1.96	1.96	5.60	1.26	0.800
4	1.96	1.96	5.51	1.21	0.700
3	1.95	1.95	5.44	1.12	0.600
2	1.94	1.94	5.04	1.06	0.500
1	1.94	1.94	4.98	0.910	0.400
0	1.93	1.93	4.68	0.200	0.200

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

HQ 03.06.08, HQ 03.07.08, HQ 07.09.08 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 7.35 km²
PNP : NN + 559.04 m aS
Lage: 0.0 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Rauschenbach 2 Nr. 568300
Gewässer : Rauschenfluß
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.061	0.222	0.063	0.325	0.195	0.240	0.120	0.035	0.023	0.013	0.013	0.023	0.085	0.090
2.	0.061	0.243	0.061	0.370	0.292	0.390	0.104	0.035	0.023	0.013	0.020	0.023	0.074	0.106
3.	0.072	0.450	0.061	0.309	0.251	0.443	0.098	0.036	0.026	0.013	0.016	0.023	0.066	0.106
4.	0.089	0.731	0.058	0.278	0.240	0.458	0.098	0.042	0.040	0.016	0.023	0.023	0.066	0.106
5.	0.078	0.814	0.046	0.232	0.240	0.515	0.090	0.035	0.030	0.019	0.023	0.016	0.066	0.106
6.	0.094	0.938	0.046	0.206	0.240	0.515	0.078	0.035	0.024	0.013	0.023	0.021	0.066	0.106
7.	0.185	0.978	0.046	0.187	0.240	0.403	0.078	0.035	0.033	0.013	0.048	0.035	0.066	0.106
8.	0.663	0.927	0.046	0.169	0.240	0.498	0.073	0.035	0.023	0.047	0.026	0.026	0.066	0.106
9.	0.645	0.732	0.046	0.146	0.208	0.515	0.061	0.035	0.023	0.023	0.023	0.023	0.052	0.106
10.	0.568	0.557	0.046	0.146	0.185	0.431	0.061	0.035	0.023	0.023	0.023	0.023	0.050	0.106
11.	0.466	0.405	0.046	0.134	0.155	0.419	0.061	0.035	0.026	0.023	0.023	0.023	0.050	0.094
12.	0.497	0.515	0.046	0.120	0.132	0.457	0.054	0.026	0.027	0.052	0.023	0.023	0.050	0.085
13.	0.411	0.473	0.046	0.120	0.120	0.419	0.059	0.035	0.029	0.032	0.023	0.023	0.050	0.085
14.	0.387	0.419	0.042	0.120	0.120	0.450	0.064	0.035	0.029	0.023	0.023	0.023	0.050	0.098
15.	0.586	0.331	0.040	b 0.103	0.111	0.522	0.061	0.035	0.023	0.049	0.023	0.023	0.041	0.114
16.	0.430	0.290	0.042	b 0.098	0.098	0.571	0.061	0.035	0.023	0.054	0.023	0.023	0.035	0.128
17.	0.310	0.232	0.046	b 0.098	0.102	0.541	0.061	0.035	0.023	0.050	0.023	0.029	0.045	0.146
18.	0.253	0.206	0.048	b 0.098	0.098	0.556	0.061	0.027	0.023	0.036	0.023	0.023	0.040	0.179
19.	0.213	0.176	0.193	b 0.098	0.098	0.502	0.054	0.023	0.024	0.026	0.016	0.023	0.049	0.179
20.	0.189	0.158	0.632	b 0.098	0.093	0.327	0.046	0.023	0.032	0.023	0.013	0.023	0.070	0.195
21.	0.174	0.146	0.850	b 0.098	0.078	0.306	b 0.046	0.023	0.023	0.023	0.020	0.016	0.115	0.241
22.	0.174	0.120	0.834	b 0.098	0.078	0.240	b 0.046	0.023	0.039	0.023	0.032	0.021	0.093	0.366
23.	0.174	0.122	0.756	b 0.098	0.078	0.198	0.023	0.023	0.035	0.023	0.023	0.041	0.085	0.502
24.	0.174	0.112	0.548	b 0.098	0.078	0.173	0.023	0.023	0.026	0.023	0.023	0.035	0.085	0.538
25.	0.192	0.098	0.388	b 0.098	0.078	0.174	0.023	0.056	0.023	0.023	0.023	0.026	0.085	0.523
26.	0.206	0.095	0.459	b 0.098	0.069	0.147	0.023	0.049	0.023	0.023	0.023	0.017	0.085	0.480
27.	0.206	0.078	0.541	b 0.098	0.067	0.133	0.023	0.035	0.023	0.023	0.023	0.020	0.085	0.433
28.	0.206	0.078	0.860	0.120	0.086	0.120	0.023	0.030	0.023	0.016	0.023	0.023	0.085	0.392
29.	0.206	0.078	0.844	0.120	0.114	0.120	0.023	0.023	0.016	0.013	0.023	0.036	0.098	0.314
30.	0.206	0.078	0.651		0.130	0.120	0.035	0.023	0.013	0.019	0.023	0.123	0.091	0.273
31.		0.078	0.509		0.171		0.035		0.013	0.016		0.104		0.239

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	27.+	15.	16.+	27.	28.+	23.+	19.+	30.+	1.+	1.+	5.+	16.	12.+
NQ	0.061	0.078	0.040	0.098	0.067	0.120	0.023	0.023	0.013	0.013	0.013	0.016	0.035	0.085
MQ	0.273	0.351	0.288	0.151	0.145	0.363	0.057	0.032	0.025	0.025	0.023	0.030	0.068	0.214
HQ	0.814	1.34	0.917	0.419	0.325	0.613	0.120	0.207	0.050	0.106	0.066	0.179	0.153	0.538
Tag	8.	7.	20.+	1.+	2.+	15.+	1.+	25.	4.+	12.	7.	30.	20.+	23.+
h_N mm														
h_A mm	96	128	105	51	53	128	21	11	9	9	8	11	24	78
	1965/2007		1966/2008 43 Jahre											
Jahr	1976 +	1983	1973	2003	1986	2007	2008	1980 +	1976	1976	1976	1973	1976 +	1983
NQ	0.010	0.010	0.003	0.008	0.004	0.035	0.023	0.017	0.010	0.004	0.004	0.008	0.010	0.010
MNQ	0.056	0.062	0.062	0.068	0.081	0.126	0.067	0.052	0.042	0.038	0.040	0.042	0.057	0.064
MQ	0.126	0.165	0.155	0.158	0.242	0.295	0.151	0.102	0.102	0.104	0.084	0.080	0.126	0.165
MHQ	0.342	0.510	0.507	0.468	0.816	0.762	0.468	0.403	0.398	0.754	0.251	0.204	0.342	0.499
HQ	1.86	2.41	1.51	2.12	4.88	4.54	1.88	1.45	1.77	15.0	1.09	0.790	1.86	2.41
Jahr	2004	1974	1974	2005	2005	1987	1966	1977	1980	2002	1967	1974	2004	1974
	1965/2007		1966/2008 43 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	44	60	56	54	88	104	55	36	37	38	29	29	44	60

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.013	am 30.07.2008	0.040	0.013	0.013	am 30.07.2008
MQ m³/s	0.147		0.262	0.032	0.118	
HQ m³/s	1.34	am 07.12.2007 bei W= 28 cm	1.34	0.207	0.917	am 20.01.2008 bei W= 24 cm
Nq l/(s km²)	1.77		5.44	1.77	1.77	
Mq l/(s km²)	20.0		35.6	4.35	16.1	
Hq l/(s km²)	182		182	28.2	125	
h_N mm						
h_A mm	631		561	69	508	
	1966/2008 (*) 43 Jahre				1966/2008	
NQ m³/s	0.003	am 26.01.1973	0.003	0.004	0.003	am 26.01.1973
MNQ m³/s	0.018		0.029	0.023	0.020	
MQ m³/s	0.147		0.190	0.104	0.147	
MHQ m³/s	1.91		1.39	1.21	1.88	
HQ m³/s	15.0	am 13.08.2002 bei W= 175 cm	4.88	15.0	15.0	am 13.08.2002 bei W= 175 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.45		3.95	3.13	2.72	
Mq l/(s km²)	20.0		25.9	14.1	20.0	
MHq l/(s km²)	260		189	165	256	
	1966/2008 (*) 43 Jahre				1966/2008	
Mh_N mm						
Mh_A mm	631		406	225	632	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.003	0.408	26.01.1973	15.0	2040	175	13.08.2002
2	0.004	0.544	02.01.1993	5.59	761	109	05.08.1983
3	0.004	0.544	03.03.1986	4.88	664	96	19.03.2005
4	0.005	0.680	11.08.1976	4.54	618	102	10.04.1987
5	0.008	1.09	19.02.2003	2.88	392	88	11.03.1981
6	0.013	1.77	30.07.2008	2.75	374	75	31.03.2006
7	0.016	2.18	13.07.2006	2.41	328	83	08.12.1974
8				2.25	306		23.04.1970
9				2.05	279	79	09.03.2000
10				1.92	261	77	08.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1966/2008 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	0.978	0.860			
364	0.938	0.850	7.37	1.40	0.261
363	0.927	0.844	3.64	1.15	0.261
362	0.860	0.834	2.66	0.964	0.260
361	0.850	0.756	2.06	0.870	0.260
360	0.844	0.651	1.97	0.795	0.260
359	0.834	0.632	1.97	0.744	0.260
358	0.814	0.571	1.86	0.700	0.232
357	0.756	0.556	1.61	0.660	0.232
356	0.732	0.548	1.61	0.629	0.232
350	0.586	0.522	0.928	0.509	0.232
340	0.522	0.457	0.708	0.399	0.232
330	0.458	0.388	0.560	0.320	0.176
320	0.411	0.273	0.415	0.273	0.155
300	0.243	0.185	0.375	0.215	0.135
270	0.176	0.114	0.264	0.170	0.093
240	0.112	0.102	0.222	0.129	0.065
210	0.086	0.069	0.200	0.111	0.047
183	0.063	0.052	0.170	0.093	0.035
150	0.041	0.040	0.148	0.076	0.018
130	0.036	0.036	0.128	0.063	0.013
120	0.032	0.032	0.128	0.062	0.013
110	0.027	0.027	0.110	0.062	0.013
100	0.024	0.024	0.110	0.051	0.013
90	0.024	0.024	0.110	0.049	0.013
80	0.024	0.024	0.110	0.049	0.013
70	0.024	0.024	0.110	0.040	0.012
60	0.024	0.024	0.110	0.037	0.012
50	0.024	0.024	0.092	0.036	0.012
40	0.024	0.024	0.092	0.030	0.012
30	0.024	0.024	0.092	0.027	0.012
25	0.023	0.023	0.092	0.025	0.012
20	0.020	0.020	0.092	0.024	0.012
15	0.017	0.017	0.092	0.018	0.012
10	0.016	0.016	0.076	0.018	0.012
9	0.016	0.016	0.076	0.017	0.012
8	0.016	0.016	0.076	0.016	0.012
7	0.016	0.016	0.076	0.013	0.012
6	0.016	0.016	0.076	0.013	0.010
5	0.016	0.016	0.076	0.012	0.010
4	0.016	0.016	0.062	0.012	0.010
3	0.016	0.016	0.062	0.012	0.008
2	0.016	0.016	0.062	0.012	0.008
1	0.016	0.016	0.062	0.012	0.008
0	0.013	0.013	0.048	0.003	0.003

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

Lage des Pegels mit Messwehr 0,02 km oberhalb der Mündung in die Flöha rechts
15.02.08-27.02.08, 21.05.-22.05.08 Beeinflussung durch Baumaßnahme

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 75.9 km²
PNP : HN + 538.22 m
Lage: 5.1 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.654	b 2.07	0.956	b 3.50	b 3.48	b 2.12	b 1.51	0.692	0.310	0.249	0.208	0.222	0.927	0.529
2.	0.652	b 2.50	0.938	b 3.03	b 3.32	b 2.42	b 1.50	0.775	0.310	0.254	0.200	0.199	0.686	0.778
3.	0.746	b 5.31	R 0.824	b 2.55	b 2.36	b 3.44	b 1.96	0.819	0.310	0.252	0.197	0.199	0.555	0.613
4.	1.31	b 3.87	R 0.746	b 2.34	b 1.88	b 4.06	b 1.38	0.708	0.387	0.229	0.265	0.194	0.483	0.566
5.	0.920	b 3.47	R 0.747	b 2.14	b 1.63	b 3.20	b 1.25	0.591	0.345	0.199	0.263	0.173	0.464	0.537
6.	1.32	b 5.01	R 0.746	b 2.31	b 1.52	b 2.85	b 1.15	0.537	0.322	0.198	0.222	0.208	0.442	0.514
7.	3.20	b 8.97	R 0.798	b 2.69	b 1.54	b 2.71	b 1.07	0.519	0.381	0.183	0.369	0.309	0.442	0.568
8.	4.98	b 6.61	0.844	b 2.02	b 1.53	b 2.45	b 1.00	0.519	0.342	0.304	0.264	0.260	0.379	0.566
9.	3.10	b 5.15	0.783	b 1.83	b 1.44	b 2.25	b 0.926	0.483	0.310	0.260	0.202	0.220	0.373	0.518
10.	2.69	b 4.39	0.792	b 1.67	b 1.34	b 2.06	b 0.885	0.469	0.310	0.199	0.199	0.198	0.373	0.485
11.	4.17	b 3.99	0.745	b 1.58	b 1.26	b 2.28	b 0.823	0.456	0.358	0.200	0.201	0.200	0.373	0.483
12.	4.13	b 3.69	0.745	b 1.49	b 1.34	b 7.38	b 0.802	0.463	0.401	0.558	0.191	0.199	0.326	0.483
13.	3.39	b 3.82	0.690	b 1.39	b 1.29	b 3.84	b 0.794	0.514	0.448	0.315	0.153	0.175	0.310	0.483
14.	3.09	b 3.10	0.653	b 1.29	b 1.28	b 3.18	0.878	0.483	0.434	0.239	0.152	0.157	0.310	0.516
15.	2.83	b 2.78	0.654	b 1.19	b 1.18	b 3.39	1.27	0.483	0.340	0.698	0.187	0.154	0.310	0.850
16.	b 2.57	b 2.53	0.653	b 1.05	b 1.13	b 3.72	1.17	0.489	0.310	0.803	0.199	0.217	0.310	1.11
17.	b 2.37	b 2.32	0.653	b 1.18	b 1.44	b 2.99	0.967	0.475	0.310	0.599	0.199	0.342	0.310	1.31
18.	b 2.27	b 2.12	0.725	b 0.941	b 1.24	b 2.65	1.09	0.444	0.312	0.367	0.163	0.268	0.310	1.17
19.	b 2.19	b 1.90	b 5.18	b 0.944	b 1.14	b 2.61	0.998	0.441	0.314	0.289	0.152	0.246	0.361	0.973
20.	b 2.01	b 1.75	b 8.21	b 0.937	b 1.04	b 2.53	0.877	0.398	0.436	0.252	0.164	0.201	0.734	1.16
21.	b 1.89	b 1.63	b 5.39	b 0.996	b 1.04	b 2.22	0.839	0.373	0.333	0.246	0.222	0.199	1.83	1.60
22.	b 1.87	b 1.49	b 4.23	b 0.979	b 1.04	b 2.15	0.777	0.373	0.388	0.212	0.300	0.310	0.868	4.32
23.	b 1.88	b 1.54	b 3.15	b 1.03	b 1.01	b 2.02	0.744	0.372	0.403	0.283	0.266	0.697	0.655	3.18
24.	b 2.43	b 1.33	b 2.92	b 0.908	b 0.938	b 1.74	0.743	0.361	0.390	0.252	0.252	0.446	0.595	2.57
25.	b 2.05	b 1.24	b 3.21	b 0.854	b 0.929	b 1.83	0.690	0.418	0.401	0.228	0.284	0.344	0.566	2.58
26.	b 1.87	b 1.15	b 2.63	b 0.838	b 0.883	b 1.68	0.652	0.454	0.329	0.199	0.263	0.303	0.501	1.91
27.	b 1.80	b 1.05	b 5.71	b 1.13	b 0.839	b 1.49	0.615	0.378	0.252	0.199	0.200	0.307	0.573	1.67
28.	b 1.65	b 1.04	b 8.05	b 0.899	b 0.991	b 1.34	0.566	0.373	0.252	0.199	0.199	0.431	0.623	1.45
29.	b 1.61	b 0.962	b 5.45	b 0.811	b 1.88	b 1.51	0.565	0.353	0.243	0.199	0.188	0.975	0.567	1.28
30.	b 1.58	b 0.939	b 4.53		b 2.19	b 1.55	0.549	0.310	0.234	0.200	0.184	2.07	0.514	1.14
31.		b 0.938	b 3.95		b 2.47		0.506		0.216	0.189		1.23		1.04

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	31.	14.+	29.	27.	28.	31.	30.	31.	7.	14.+	15.	13.+	11.+
NQ	0.652	0.938	0.653	0.811	0.839	1.34	0.506	0.310	0.216	0.183	0.152	0.154	0.310	0.483
MQ	2.24	2.86	2.46	1.54	1.50	2.66	0.953	0.484	0.336	0.292	0.217	0.376	0.536	1.19
HQ	8.29	11.6	10.4	3.80	5.41	13.1	3.31	2.00	0.652	1.86	0.483	3.00	3.15	7.42
Tag	7.	7.	20.+	1.	1.+	12.	15.	3.	13.	15.	7.	30.	21.	22.
h_N mm / h_A mm	76	101	87	51	53	91	34	17	12	10	7	13	18	42

	1928/2007		1929/2008						80 Jahre					
Jahr	2003	1943	1963	1963	1963	2004	1943	1934	2003	1944	1944	1973	2003	1943
NQ	0.135	0.060	0.060	0.070	0.100	0.404	0.260	0.160	0.135	0.120	0.080	0.150	0.135	0.060
MNQ	0.620	0.624	0.634	0.705	0.903	1.37	0.824	0.593	0.505	0.470	0.437	0.483	0.618	0.623
MQ	1.13	1.38	1.42	1.48	2.07	2.61	1.58	1.16	1.10	0.915	0.790	0.886	1.12	1.39
MHQ	3.68	5.02	4.93	4.63	6.59	6.20	5.39	5.62	5.46	5.16	2.92	3.17	3.68	5.08
HQ	16.0	28.4	28.8	13.3	29.4	37.8	24.0	44.0	28.5	88.0	14.2	14.4	16.0	28.4
Jahr	2004	1974	1932	1948	2005	1987	1978 +	1975	1992	2002	2007	1935	2004	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	39	49	50	49	73	89	56	40	39	32	27	31	38	49

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.152	am 14.09.2008	0.652	0.152	0.152	am 14.09.2008
MQ m³/s	1.32		2.21	0.444	1.04	
HQ m³/s	13.1	am 12.04.2008 bei W= 99 cm	13.1	3.31	13.1	am 12.04.2008 bei W= 99 cm
Nq l/(s km²)	2.00		8.59	2.00	2.00	
Mq l/(s km²)	17.4		29.2	5.85	13.7	
Hq l/(s km²)	173		173	43.6	173	
h_N mm / h_A mm	550		458	93	434	

	1929/2008 (*) 80 Jahre				1929/2008	
NQ m³/s	0.060	am 18.12.1943	0.060	0.080	0.060	am 18.12.1943
MNQ m³/s	0.272		0.374	0.342	0.270	
MQ m³/s	1.37		1.68	1.07	1.37	
MHQ m³/s	15.2		10.9	11.8	15.3	
HQ m³/s	88.0	am 12.08.2002 bei W= 243 cm	37.8	88.0	88.0	am 12.08.2002 bei W= 243 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.58		4.92	4.50	3.56	
Mq l/(s km²)	18.0		22.1	14.1	18.0	
MHq l/(s km²)	200		144	155	201	

	1929/2008 (*) 80 Jahre				1929/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	569		348	224	570	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1929/2008 80 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	8.97	8.21			
364	8.21	8.05	37.2	10.0	2.68
363	8.05	7.38	31.9	7.85	2.38
362	7.38	5.71	17.0	6.99	2.38
361	6.61	5.45	15.7	6.32	2.38
360	5.71	5.39	15.6	5.87	2.32
359	5.45	5.18	13.0	5.53	2.24
358	5.39	4.53	12.4	5.29	1.99
357	5.31	4.32	12.0	5.06	1.99
356	5.18	4.23	11.3	4.86	1.99
350	4.23	3.48	8.46	4.14	1.73
340	3.69	2.99	5.87	3.44	1.56
330	3.20	2.55	5.42	2.96	1.39
320	2.83	2.22	4.59	2.63	1.22
300	2.32	1.63	3.52	2.14	1.02
270	1.75	1.19	3.10	1.65	0.810
240	1.31	0.944	2.62	1.35	0.610
210	0.998	0.783	2.27	1.10	0.490
183	0.839	0.615	2.14	0.956	0.440
150	0.653	0.485	1.72	0.792	0.340
130	0.469	0.403	1.60	0.708	0.281
120	0.431	0.378	1.60	0.670	0.260
110	0.378	0.361	1.60	0.613	0.260
100	0.345	0.326	1.49	0.573	0.227
90	0.312	0.312	1.39	0.546	0.227
80	0.309	0.309	1.29	0.500	0.227
70	0.265	0.265	1.17	0.463	0.227
60	0.254	0.254	1.16	0.414	0.150
50	0.228	0.228	1.16	0.387	0.130
40	0.202	0.202	1.07	0.341	0.130
30	0.200	0.200	1.00	0.312	0.110
25	0.200	0.200	1.00	0.295	0.110
20	0.200	0.200	1.00	0.280	0.110
15	0.194	0.194	1.00	0.261	0.100
10	0.184	0.184	0.960	0.232	0.090
9	0.183	0.183	0.960	0.228	0.090
8	0.175	0.175	0.960	0.222	0.090
7	0.173	0.173	0.960	0.201	0.090
6	0.164	0.164	0.960	0.201	0.080
5	0.163	0.163	0.960	0.191	0.080
4	0.157	0.157	0.960	0.183	0.080
3	0.154	0.154	0.960	0.180	0.080
2	0.153	0.153	0.960	0.163	0.080
1	0.153	0.153	0.960	0.135	0.070
0	0.152	0.152	0.910	0.060	0.060

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.060	0.790	17.01.1963	88.0	1160	243	12.08.2002
2	0.060	0.790	18.12.1943	44.0	579	175	24.06.1975
3	0.097	1.28	08.12.2003	37.8	498	137	10.04.1987
4	0.110	1.45	11.02.1979	29.4	387	135	18.03.2005
5	0.120	1.58	09.09.1947	28.8	379		04.01.1932
6	0.127	1.67	05.08.1994	28.5	375	149	06.07.1992
7	0.140	1.84	07.02.1996	28.4	374	140	08.12.1974
8	0.150	1.98	26.09.1973	27.4	361	130	31.03.2006
9	0.152	2.00	14.09.2008	26.4	348	120	05.08.1983
10	0.160	2.11	17.06.1934	25.3	333		23.07.1957

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

16.11.-31.12.07, 19.01.-12.05.08 Beeinflussung durch Kiesablagerung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 125 km²
PNP : HN + 440.75 m
Lage: 3.7 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Zöblitz Nr. 568400
Gewässer : Schwarze Pockau
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.29	3.54	1.61	4.67	4.13	3.64	2.67	0.857	0.382	0.332	0.354	0.407	2.10	1.14
2.	1.30	4.21	1.43	4.27	4.23	3.98	2.53	1.12	0.382	0.357	0.382	0.382	1.66	1.43
3.	1.50	7.38	1.30	3.77	3.43	5.11	3.22	1.55	0.611	0.285	0.395	0.382	1.36	1.35
4.	2.54	6.15	1.10	3.37	2.81	5.74	2.39	1.34	0.852	0.305	0.558	0.382	1.16	1.29
5.	1.83	5.47	1.21	3.14	2.49	4.86	2.13	1.03	0.502	0.382	0.484	0.382	1.09	1.23
6.	2.27	6.53	1.29	3.28	2.31	4.58	2.05	0.862	0.522	0.382	0.430	0.455	0.998	1.26
7.	3.52	10.8	1.41	4.02	2.32	4.24	1.92	0.730	0.497	0.382	0.893	0.737	0.957	1.42
8.	5.89	7.67	1.45	3.16	2.32	3.83	1.78	0.802	0.384	0.523	0.508	0.618	0.862	1.45
9.	4.58	6.00	1.29	2.96	2.32	3.45	1.72	0.713	0.418	0.460	0.448	0.491	0.862	1.25
10.	4.20	5.17	1.41	2.78	2.17	3.14	1.61	0.680	0.417	0.397	0.382	0.487	0.749	1.29
11.	5.75	4.97	1.30	2.71	2.13	3.44	1.54	0.597	0.406	0.382	0.382	0.399	0.713	1.29
12.	6.10	4.89	1.29	2.55	2.13	11.5	1.45	0.608	0.418	0.915	0.382	0.382	0.654	1.29
13.	5.07	5.02	1.16	2.47	2.06	5.81	1.45	0.847	0.789	0.540	0.320	0.382	0.598	1.29
14.	4.72	4.39	1.14	2.32	2.06	5.02	1.30	0.716	0.632	0.382	0.285	0.382	0.631	1.37
15.	4.35	4.02	1.14	2.16	2.01	5.02	1.42	0.686	0.487	1.18	0.347	0.382	0.594	1.83
16.	4.13	3.61	1.14	1.88	1.93	5.44	1.44	0.713	0.442	1.30	0.382	0.562	0.650	2.13
17.	3.94	3.33	1.14	1.73	2.49	4.47	1.31	0.668	0.409	0.912	0.382	0.746	0.686	2.34
18.	3.61	3.13	1.21	1.78	2.23	3.97	1.60	0.597	0.382	0.625	0.382	0.540	0.597	2.45
19.	3.42	2.95	5.46	1.92	1.98	3.81	1.41	0.597	0.410	0.479	0.382	0.424	0.677	2.32
20.	3.20	2.71	10.4	1.75	1.92	3.68	1.24	0.520	0.753	0.487	0.319	0.382	1.04	2.53
21.	3.12	2.54	6.35	1.83	1.85	3.32	1.14	0.487	0.470	0.409	0.396	0.382	2.78	3.30
22.	3.02	2.38	4.89	1.78	1.78	3.34	1.14	0.487	0.647	0.386	0.572	0.770	1.70	6.02
23.	3.14	2.06	3.85	1.84	1.78	3.20	1.14	0.487	0.495	0.502	0.382	1.50	1.31	5.24
24.	3.61	2.13	3.40	1.73	1.78	2.81	1.09	0.443	0.501	0.497	0.437	1.05	1.29	4.71
25.	3.37	2.02	4.00	1.63	1.78	3.12	1.01	0.739	0.493	0.398	0.547	0.728	1.15	4.91
26.	3.16	1.86	3.35	1.61	1.65	2.87	0.998	0.657	0.441	0.382	0.545	0.597	1.14	3.85
27.	3.11	1.78	6.05	2.09	1.61	2.59	0.872	0.482	0.443	0.382	0.451	0.716	1.29	3.50
28.	2.91	1.74	10.7	1.80	1.84	2.19	0.839	0.425	0.382	0.382	0.382	0.792	1.34	3.17
29.	2.80	1.70	6.90	1.61	2.71	2.56	0.713	0.382	0.320	0.401	0.382	1.77	1.29	2.77
30.	2.84	1.61	5.92		3.27	2.73	0.706	0.382	0.285	0.382	0.382	3.14	1.17	2.53
31.		1.61	5.06		3.82		0.620		0.285	0.321		2.41		2.34

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	30.+	4.	26.+	27.	28.	31.	29.+	30.+	3.	14.	2.+	15.	1.
NQ	1.29	1.61	1.10	1.61	1.61	2.19	0.620	0.382	0.285	0.285	0.285	0.382	0.594	1.14
MQ	3.48	3.98	3.20	2.50	2.37	4.12	1.50	0.707	0.479	0.498	0.429	0.747	1.10	2.40
HQ	9.20	13.1	13.6	4.97	6.55	17.3	b 4.24	b 4.72	3.34	2.32	2.32	b 4.97	3.34	9.83
Tag	11.	7.	28.	1.	1.	12.	2.	3.	3.	15.	7.	30.	21.	22.
h_N mm / h_A mm	72	86	69	50	51	86	32	15	10	11	9	16	23	52

	1936/2007		1937/2008						71 Jahre					
Jahr	1947	1943	1940	1963	1963	2007	1946 +	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1943
NQ	0.220	0.100	0.170	0.170	0.100	0.487	0.390	0.170	0.130	0.020	0.020	0.080	0.220	0.100
MNQ	1.03	1.07	1.06	1.22	1.57	2.28	1.35	1.03	0.862	0.783	0.760	0.796	1.03	1.07
MQ	1.86	2.28	2.20	2.39	3.56	4.31	2.56	1.92	1.99	1.61	1.37	1.52	1.85	2.29
MHQ	5.15	7.75	7.07	6.70	10.8	10.3	7.80	7.56	10.2	8.73	4.84	4.71	5.10	7.81
HQ	18.5	40.2	26.3	20.3	40.7	39.1	26.3	22.5	84.6	160	24.9	20.7	18.5	40.2
Jahr	1939	1974	1948	1948	2006	2006	1965	1946	1999	2002	1941	1960	1939	1974

	1936/2007		1937/2008						71 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	39	49	47	48	77	90	55	40	43	35	28	33	38	49

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.285	am 30.07.2008	1.10	0.285	0.285	am 30.07.2008
MQ m³/s	2.00		3.28	0.728	1.67	
HQ m³/s	17.3	am 12.04.2008 bei W= 76 cm	17.3	4.97	17.3	am 12.04.2008 bei W= 76 cm
Nq l/(s km²)	2.29		8.83	2.29	2.29	
Mq l/(s km²)	16.0		26.3	5.84	13.4	
Hq l/(s km²)	139		139	39.9	139	
h_N mm / h_A mm	505		414	93	423	
	1937/2008 (*) 71 Jahre				1937/2008	
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1947	0.100	0.020	0.020	am 14.08.1947
MNQ m³/s	0.436		0.635	0.548	0.452	
MQ m³/s	2.30		2.77	1.83	2.30	
MHQ m³/s	23.5		16.6	18.2	23.5	
HQ m³/s	160	am 13.08.2002	40.7	160	160	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.50		5.10	4.40	3.63	
Mq l/(s km²)	18.5		22.2	14.7	18.5	
MHq l/(s km²)	189		133	146	189	
	1937/2008 (*) 71 Jahre				1937/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	582		350	233	584	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.161	14.08.1947	160	1280	332	13.08.2002
2	0.100	0.803	25.09.1974	84.6	679	270	05.07.1999
3	0.100	0.803	02.03.1963	40.7	327	126	31.03.2006
4	0.100	0.803	27.09.1959	40.2	323	162	08.12.1974
5	0.100	0.803	18.12.1943	38.4	308	176	19.03.2005
6	0.190	1.52	15.08.1982	37.7	303		12.07.1937
7	0.190	1.52	05.08.1978	37.4	300		11.07.1954
8	0.252	2.02	01.11.2003	37.1	298	155	22.07.1980
9	0.285	2.29	30.07.2008	35.6	286	146	10.04.1987
10	0.285	2.29	26.07.2006	34.0	273		06.07.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1937/2008 Obere Hüllwerte	71 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	11.5	11.5			
364	10.8	10.7	67.7	16.4	5.10
363	10.7	10.4	42.5	13.2	5.09
362	10.4	6.90	27.5	11.7	4.90
361	7.67	6.35	21.5	10.9	4.90
360	7.38	6.05	20.5	9.99	4.72
359	6.90	6.02	19.0	9.26	4.54
358	6.53	5.92	18.3	8.90	4.52
357	6.35	5.81	18.3	8.56	4.13
356	6.15	5.74	16.9	8.20	4.13
350	5.81	5.06	13.1	6.90	3.26
340	5.06	4.24	10.5	5.68	2.99
330	4.58	3.82	8.89	4.89	2.64
320	4.13	3.37	7.96	4.34	2.30
300	3.44	2.78	6.90	3.53	1.94
270	2.84	2.16	5.66	2.78	1.40
240	2.17	1.75	4.90	2.26	0.970
210	1.80	1.36	4.36	1.88	0.850
183	1.45	1.18	4.02	1.61	0.623
150	1.05	0.852	2.98	1.33	0.505
130	0.737	0.706	2.81	1.19	0.390
120	0.680	0.632	2.70	1.13	0.330
110	0.608	0.598	2.58	1.07	0.330
100	0.540	0.540	2.36	0.972	0.270
90	0.495	0.495	2.36	0.950	0.270
80	0.482	0.482	2.25	0.852	0.220
70	0.441	0.441	2.14	0.801	0.170
60	0.409	0.409	2.03	0.745	0.170
50	0.384	0.384	1.93	0.654	0.130
40	0.384	0.384	1.73	0.598	0.130
30	0.384	0.384	1.64	0.535	0.100
25	0.384	0.384	1.55	0.488	0.100
20	0.384	0.384	1.47	0.451	0.080
15	0.384	0.384	1.35	0.391	0.080
10	0.347	0.347	1.35	0.332	0.060
9	0.332	0.332	1.35	0.332	0.060
8	0.321	0.321	1.35	0.319	0.060
7	0.321	0.321	1.24	0.319	0.060
6	0.320	0.320	1.24	0.316	0.060
5	0.319	0.319	1.24	0.280	0.060
4	0.305	0.305	1.16	0.280	0.040
3	0.305	0.305	1.16	0.230	0.040
2	0.305	0.305	1.16	0.190	0.040
1	0.305	0.305	1.16	0.160	0.040
0	0.285	0.285	1.11	0.020	0.020

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2000; AJ 2000;

HQ 02.05.08, HQ 03.06.08, HQ 30.10.08 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 523 km²

PNP : NN + 467.40 m

Lage: 33.9 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Hof — Nr. 56001502

Gewässer : Sächsische Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.68	11.7	6.34	7.41	19.1	12.8	7.76	2.42	1.27	1.13	1.28	4.43	8.24	3.60
2.	4.63	18.4	6.12	12.1	20.3	11.9	6.83	2.31	1.22	1.31	1.23	6.01	6.93	3.86
3.	4.61	31.4	5.91	8.83	15.0	12.7	6.23	6.72	4.68	1.31	1.26	3.57	6.12	4.18
4.	4.72	29.4	5.51	7.57	12.6	13.2	5.95	4.94	8.00	1.38	1.39	2.91	5.71	3.99
5.	4.52	18.7	5.44	7.14	9.56	11.8	5.64	3.54	3.51	1.30	1.53	2.34	5.34	5.02
6.	4.53	17.0	6.23	10.4	8.12	11.8	5.41	2.74	2.49	1.20	1.62	2.34	5.09	7.81
7.	5.69	30.5	7.06	13.4	7.60	11.9	5.18	2.45	2.49	1.14	5.38	4.50	4.87	7.97
8.	10.5	32.0	8.75	9.42	7.46	11.6	4.96	2.55	1.99	1.15	3.27	2.84	4.72	6.79
9.	12.3	21.5	6.80	8.40	7.16	10.6	4.74	2.30	1.88	1.35	2.14	2.36	4.54	5.85
10.	13.6	21.3	6.17	7.80	6.79	9.87	4.52	2.23	1.69	1.32	1.75	2.02	4.44	5.22
11.	15.9	19.0	6.37	7.48	6.70	10.7	4.25	2.32	1.48	1.21	1.52	2.11	4.26	4.96
12.	25.9	18.3	5.90	7.18	10.1	22.8	4.06	2.09	1.61	2.06	1.49	2.04	4.11	4.82
13.	16.1	17.3	5.41	6.96	11.4	17.3	4.55	2.45	1.80	1.61	1.46	2.14	4.03	4.62
14.	14.0	15.8	5.11	6.71	11.3	12.9	5.29	2.39	1.90	1.39	1.42	2.51	3.85	4.85
15.	12.3	14.0	4.94	6.53	11.5	11.5	5.11	2.14	1.57	2.51	1.48	2.61	3.72	6.26
16.	11.0	12.7	5.52	6.08	9.69	11.0	5.51	2.29	1.40	2.65	1.73	4.44	3.18	6.73
17.	10.3	11.6	6.08	5.68	12.5	10.1	4.76	2.28	1.50	1.76	1.58	9.59	2.94	6.18
18.	10.2	10.4	6.34	5.62	12.9	9.55	5.03	2.06	1.55	1.58	1.47	5.45	2.85	5.68
19.	10.6	9.85	12.3	5.59	11.0	9.74	4.80	1.88	1.75	2.03	1.47	4.15	3.00	5.22
20.	9.69	9.17	18.3	5.62	10.7	11.1	4.26	1.70	2.23	3.99	1.51	3.48	3.17	5.52
21.	8.95	8.68	13.4	5.41	11.1	9.62	3.87	1.69	2.17	2.24	1.52	3.25	6.41	9.87
22.	8.50	8.32	11.1	5.44	12.2	8.75	3.72	1.71	2.01	1.76	1.77	5.04	8.06	9.40
23.	8.48	7.80	10.1	5.34	11.8	8.17	3.53	1.63	2.89	1.98	1.93	8.63	5.42	10.2
24.	9.25	7.59	8.66	5.12	10.9	7.53	3.44	1.51	2.73	1.76	1.73	5.75	4.58	7.75
25.	9.03	7.46	8.12	5.00	10.5	8.41	3.19	2.27	1.94	1.61	1.69	4.74	4.14	8.10
26.	8.60	7.20	7.50	4.93	9.83	8.67	3.05	2.66	1.71	1.47	1.83	4.17	3.86	7.41
27.	8.29	6.97	7.30	5.89	9.68	7.49	3.00	1.70	1.50	1.37	1.70	3.91	3.84	6.39
28.	7.82	6.86	8.44	5.28	12.3	6.97	2.89	1.62	1.32	1.33	1.57	4.65	3.83	5.81
29.	7.55	6.80	8.02	5.00	16.3	8.58	2.70	1.48	1.17	1.31	1.50	7.86	3.88	5.38
30.	7.57	6.61	7.15		18.2	9.45	2.58	1.32	1.10	1.31	1.66	14.1	3.72	5.11
31.		6.65	6.88		14.9		2.44		1.10	1.18		10.7		4.88

Hauptwerte

Tag	5.	30.	15.	26.	11.	28.	31.	30.	30.+	1.	2.	10.	18.	1.
NQ	4.52	6.61	4.94	4.93	6.70	6.97	2.44	1.32	1.10	1.13	1.23	2.02	2.85	3.60
MQ	9.66	14.5	7.65	7.01	11.6	11.0	4.49	2.38	2.12	1.64	1.76	4.67	4.63	6.11
HQ	31.6	48.8	20.3	15.3	30.1	26.8	10.4	20.3	18.4	5.02	6.49	14.6	9.49	11.1
Tag	12.	7.	20.	7.	2.	12.	13.	3.	3.	19.	7.	30.	22.	23.
h_N mm / h_A mm	48	74	39	34	59	55	23	12	11	8	9	24	23	31
	1920/2007		1921/2008 88 Jahre											
Jahr	1949	1953	1954	1954	1930	1934 +	1923	1922 +	1934	1952	1952	1949 +	1949	1953
NQ	0.220	0.220	0.210	0.180	0.440	1.31	0.400	0.360	0.140	0.160	0.200	0.240	0.220	0.220
MNQ	2.49	2.53	3.10	3.71	4.17	4.26	2.38	1.86	1.58	1.49	1.57	1.74	2.52	2.55
MQ	4.98	6.42	7.37	8.08	9.28	7.72	4.57	3.83	3.46	3.11	2.81	3.57	5.02	6.46
MHQ	16.8	24.1	28.4	26.8	27.3	19.0	14.4	15.0	16.5	14.8	9.91	12.5	16.9	24.2
HQ	115	131	99.5	149	102	93.2	83.0	65.8	114	149	38.5	51.4	115	131
Jahr	1940	1947	1982	1946	1947	1988	1941	1984	1954	1924	1998	1998	1940	1947
	1920/2007		1921/2008 88 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	25	33	38	39	48	38	23	19	18	16	14	18	25	33

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.10	am 30.07.2008	4.52	1.10	1.10	am 30.07.2008
MQ	m³/s	6.54		10.3	2.85	5.41	
HQ	m³/s	48.8	am 07.12.2007 bei W= 345 cm	48.8	20.3	30.1	am 02.03.2008 bei W= -777 cm
Nq	l/(s km²)	2.10		8.64	2.10	2.10	
Mq	l/(s km²)	12.5		19.6	5.45	10.3	
Hq	l/(s km²)	93.3		93.3	38.8	57.5	
h_N mm / h_A mm		394		309	87	327	
		1921/2008 (*) 88 Jahre				1921/2008	
NQ	m³/s	0.140	am 13.07.1934	0.180	0.140	0.140	am 13.07.1934
MNQ	m³/s	0.933		1.66	1.04	0.959	
MQ	m³/s	5.42		7.31	3.56	5.43	
MHQ	m³/s	57.0		52.7	28.4	57.1	
HQ	m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1	m³/s	49.5		46.1	24.3	49.5	
HQ_5	m³/s	86.1		74.8	45.7	86.1	
MNq	l/(s km²)	1.78		3.17	1.99	1.83	
Mq	l/(s km²)	10.4		14.0	6.81	10.4	
MHq	l/(s km²)	109		101	54.3	109	
		1921/2008 (*) 88 Jahre				1921/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm		327		220	108	328	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	0.268	13.07.1934	149	285		09.02.1946
2	0.160	0.306	10.08.1952	149	285		15.08.1924
3	0.180	0.344	23.02.1954	131	250		28.12.1947
4	0.210	0.402	27.07.1964	115	220		24.12.1967
5	0.220	0.421	20.11.1949	115	220		05.11.1940
6	0.220	0.421	15.09.1929	114	218		11.07.1954
7	0.240	0.459	14.10.1951	109	208		27.02.2002
8	0.240	0.459	04.12.1948	108	206		01.11.1998
9	0.251	0.480	13.07.1976	105	201		13.02.2005
10	0.270	0.516	13.09.1959	102	195		12.03.1947

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1921/2008 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	32.0	22.8			
364	31.4	20.3	113	42.8	8.84
363	30.5	19.1	113	36.7	7.09
362	29.4	18.3	68.5	32.4	6.19
361	25.9	18.2	65.1	29.0	5.38
360	22.8	17.3	65.1	26.7	5.28
359	21.5	16.3	53.0	25.3	5.18
358	21.3	15.0	49.5	24.0	4.96
357	20.3	14.9	49.5	22.7	4.96
356	19.1	14.1	48.1	21.6	4.86
350	18.2	12.8	37.3	17.4	4.46
340	14.1	11.9	27.6	13.7	4.23
330	12.8	11.1	24.8	11.7	3.69
320	12.1	10.2	22.6	10.3	3.36
300	10.9	8.67	19.1	8.26	2.91
270	8.83	7.30	14.6	6.36	2.24
240	7.55	6.12	12.7	5.17	1.80
210	6.37	5.38	11.0	4.26	1.64
183	5.44	4.80	9.86	3.61	1.40
150	4.50	3.85	8.10	2.91	1.03
130	3.19	3.00	6.90	2.55	0.794
120	2.66	2.66	6.63	2.37	0.730
110	2.45	2.45	6.36	2.24	0.710
100	2.29	2.29	5.96	2.10	0.660
90	2.11	2.11	5.48	1.97	0.630
80	1.94	1.94	5.32	1.85	0.572
70	1.76	1.76	5.06	1.73	0.500
60	1.70	1.70	4.69	1.59	0.480
50	1.61	1.61	4.44	1.46	0.440
40	1.51	1.51	4.10	1.32	0.400
30	1.46	1.46	3.77	1.12	0.380
25	1.38	1.38	3.60	0.971	0.320
20	1.33	1.33	3.46	0.871	0.320
15	1.31	1.31	3.32	0.736	0.300
10	1.23	1.23	3.18	0.601	0.220
9	1.22	1.22	3.18	0.572	0.208
8	1.21	1.21	3.07	0.543	0.208
7	1.20	1.20	3.07	0.503	0.208
6	1.18	1.18	3.07	0.491	0.200
5	1.17	1.17	3.07	0.461	0.200
4	1.15	1.15	2.97	0.441	0.190
3	1.14	1.14	2.97	0.410	0.180
2	1.13	1.13	2.97	0.380	0.170
1	1.13	1.13	2.87	0.305	0.150
0	1.10	1.10	2.78	0.140	0.140

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

Abflüsse seit 1979 durch die Förmitztalsperre (AEo = 14.0 km²; Gesamtstauraum = 10.2 hm³) und den Untreusee (AEo = 35.9 km²; Gesamtstauraum = 5.9 hm³) beeinflusst
Lage: 33.9 km bis zur bayer. Grenze bzw. 391 km bis zur Mündung in die Elbe

Bayer. Landesamt für Umwelt

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.15	29.4	10.6	21.7	50.1	32.7	K 15.0	K 4.20	K 3.10	K 2.70	K 2.36	K 9.15	19.6	8.25
2.	9.15	53.5	10.1	38.2	59.3	31.0	K 12.7	K 3.95	K 2.90	K 2.70	K 2.70	K 13.8	15.0	9.64
3.	8.70	112	9.64	27.2	41.2	32.7	K 11.1	K 6.50	K 3.10	K 2.90	K 2.90	K 7.35	12.7	9.64
4.	9.15	101	9.15	23.1	33.5	31.0	K 10.6	K 12.7	K 20.3	K 3.30	K 3.70	K 5.30	11.6	9.64
5.	8.70	67.5	9.15	21.0	25.8	27.9	K 9.64	K 6.50	K 8.70	K 3.50	K 3.30	K 4.20	10.6	12.7
6.	9.64	58.2	12.7	34.4	21.7	29.4	K 9.15	K 5.30	K 5.70	K 2.90	K 2.90	K 4.50	9.64	23.1
7.	13.3	97.9	16.3	40.2	20.3	29.4	K 8.70	K 3.95	K 5.70	K 2.51	K 8.70	K 7.80	9.15	24.6
8.	27.2	103	20.3	28.7	19.0	27.9	K 8.25	K 4.20	K 4.90	K 2.70	K 7.35	K 5.70	8.70	21.0
9.	33.5	72.2	15.6	25.1	16.9	25.1	K 7.35	K 4.20	K 4.50	K 3.95	K 4.20	K 4.50	8.25	17.6
10.	33.5	65.2	13.8	22.4	15.6	24.6	K 6.90	K 3.70	K 3.95	K 3.50	K 3.30	K 4.20	7.80	15.0
11.	44.5	55.8	15.0	21.0	16.3	25.1	K 7.35	K 3.95	K 3.30	K 2.70	K 3.10	K 3.95	7.35	13.8
12.	78.0	50.1	13.3	19.0	28.7	64.0	K 6.50	K 3.70	K 3.70	K 3.70	K 2.90	K 3.95	7.35	13.3
13.	50.1	44.5	12.2	17.6	29.4	50.1	K 6.10	K 4.90	K 3.95	K 3.70	K 2.90	K 3.50	6.90	12.2
14.	40.2	37.2	11.6	16.3	31.0	34.4	K 8.70	K 4.50	K 4.50	K 3.30	K 2.70	K 3.70	6.50	12.2
15.	33.5	31.8	11.1	15.0	29.4	30.2	K 10.1	K 4.20	K 3.70	K 3.50	K 2.70	K 4.20	6.10	16.3
16.	29.4	28.7	14.4	13.3	26.5	27.9	K 10.6	K 4.50	K 3.30	K 6.50	K 3.10	K 7.80	6.10	19.0
17.	26.5	25.8	16.9	12.2	33.5	24.6	K 9.15	K 4.90	K 3.30	K 3.50	K 2.90	K 21.0	4.90	18.3
18.	25.8	23.8	19.0	11.6	31.8	22.4	K 9.64	K 4.20	K 3.70	K 3.30	K 2.90	K 13.3	4.90	16.3
19.	27.2	21.7	40.2	11.1	27.9	23.1	K 10.1	K 3.70	K 3.95	K 2.70	K 2.90	K 8.25	4.90	15.0
20.	23.8	19.0	62.8	11.1	27.2	25.1	K 8.25	K 3.30	K 5.30	K 8.25	K 2.90	K 6.90	5.70	15.0
21.	21.7	17.6	46.7	11.1	28.7	21.7	K 7.35	K 3.30	K 6.90	K 5.30	K 2.90	K 6.10	13.3	27.2
22.	20.3	16.9	43.4	10.6	31.0	19.6	K 6.90	K 2.90	K 5.30	K 3.50	K 3.95	K 10.1	19.0	31.0
23.	21.0	15.0	35.3	10.1	30.2	17.6	K 6.10	K 3.10	K 5.30	K 3.50	K 3.95	K 19.6	12.7	32.7
24.	25.1	13.8	29.4	9.64	27.2	15.0	K 5.30	K 2.90	K 5.70	K 3.70	K 3.95	K 13.3	10.1	25.8
25.	22.4	13.8	26.5	9.15	25.8	16.3	K 5.70	K 3.30	K 4.20	K 3.30	K 3.50	K 9.64	9.15	27.9
26.	21.0	12.7	23.8	9.15	23.8	16.9	K 5.30	K 6.50	K 3.70	K 2.70	K 3.30	K 8.25	9.15	R 24.6
27.	19.6	12.2	22.4	11.6	23.1	13.8	K 4.90	K 3.50	K 3.50	K 2.70	K 3.10	K 8.25	8.70	R 20.3
28.	18.3	12.2	25.8	9.64	28.7	12.2	K 5.30	K 3.10	K 3.30	K 2.70	K 3.10	K 10.1	8.70	R 18.3
29.	16.9	12.2	24.6	9.15	44.5	17.6	K 5.30	K 3.30	K 2.90	K 2.70	K 2.70	K 15.0	8.25	R 15.0
30.	16.9	11.6	20.3		47.8	19.0	K 4.50	K 3.30	K 2.90	K 2.51	K 3.10	K 31.8	7.80	G 11.6
31.		11.6	19.0		39.2		K 4.20		K 2.21	K 2.36		K 26.5		G 10.1

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	30.+	4.+	25.+	10.	28.	31.	22.+	31.	31.	1.	13.	17.+	1.
NQ	8.70	11.6	9.15	9.15	15.6	12.2	4.20	2.90	2.21	2.36	2.36	3.50	4.90	8.25
MQ	24.8	40.3	21.3	17.9	30.2	26.3	7.96	4.41	4.76	3.44	3.47	9.73	9.35	17.6
HQ	87.4	130	68.7	45.6	82.7	76.9	16.3	25.8	28.7	15.0	14.4	32.7	22.4	35.3
Tag	11.+	3.	20.	7.	1.	12.	1.	4.	4.	20.	7.	30.	1.	22.
h_N mm														
h_A mm	63	107	56	44	80	67	21	11	13	9	9	26	24	47
	1963/2007		1964/2008 45 Jahre											
Jahr	1983	1991	1973	1964	1976	1974	1998	1976	1976	1964	1964	1964	1983	1991
NQ	0.960	1.30	1.35	1.88	2.04	2.09	1.70	0.718	0.306	0.593	0.590	0.590	0.960	1.30
MNQ	4.86	5.79	6.70	7.82	8.13	8.19	4.27	3.66	3.15	2.76	2.96	3.39	4.93	5.92
MQ	10.7	16.6	18.2	17.0	22.0	15.9	8.85	7.37	5.97	5.58	5.71	7.45	10.5	16.9
MHQ	34.5	60.6	67.0	58.3	68.4	41.1	27.9	27.3	23.1	21.7	20.5	25.2	33.7	61.2
HQ	192	180	251	210	192	177	172	134	124	128	123	123	192	180
Jahr	1998	1993	1982	2005	2006	1988	1978	1965	1996	1970	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	44	48	42	58	41	23	19	16	15	15	20	27	45

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.21	am 31.07.2008	8.70	2.21	2.21	am 31.07.2008
MQ m³/s	16.2		26.9	5.65	13.0	
HQ m³/s	130	am 03.12.2007	130	32.7	82.7	am 01.03.2008
Nq l/(s km²)	2.18		8.59	2.18	2.18	
Mq l/(s km²)	16.0		26.6	5.58	12.8	
Hq l/(s km²)	128		128	32.3	81.6	
h_N mm						
h_A mm	506		418	89	406	
	1964/2008 (*) 45 Jahre				1964/2008	
NQ m³/s	0.306	am 10.07.1976	0.960	0.306	0.306	am 10.07.1976
MNQ m³/s	1.95		3.39	2.13	2.10	
MQ m³/s	11.8		16.8	6.83	11.8	
MHQ m³/s	124		118	52.0	123	
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/(s km²)	1.92		3.35	2.10	2.07	
Mq l/(s km²)	11.6		16.6	6.74	11.6	
MHq l/(s km²)	122		116	51.3	121	
Mh_N mm						
Mh_A mm	368		261	107	368	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.306	0.302	10.07.1976	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	210	207		13.02.2005
4	0.960	0.948	15.11.1983	197	194		06.02.1980
5	0.960	0.948	18.09.1973	192	190		27.03.2006
6	1.09	1.08	16.10.1979	192	190		01.11.1998
7	1.22	1.20	08.06.1975	182	180		07.02.1984
8	1.22	1.20	09.09.1974+	180	178		22.12.1993
9	1.30	1.28	08.12.1991	177	175		01.04.1988
10	1.35	1.33	22.10.1985+	172	170		08.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1964/2008 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	112	64.0			
364	103	62.8	222	110	20.9
363	101	59.3	219	93.7	19.8
362	97.9	59.3	158	80.6	17.1
361	78.0	59.3	158	72.2	15.9
360	72.2	47.8	130	67.5	14.3
359	67.5	46.7	117	61.7	13.3
358	65.2	44.5	117	57.8	13.2
357	64.0	43.4	100	54.8	12.5
356	62.8	41.2	99.0	52.3	12.2
350	53.5	35.3	81.1	41.3	11.5
340	41.2	31.8	62.6	31.4	10.2
330	34.4	30.2	54.4	26.3	8.44
320	31.8	27.9	46.2	22.7	7.71
300	28.7	24.6	34.0	17.8	6.36
270	23.1	19.6	25.8	13.3	5.37
240	18.3	14.4	21.7	10.4	4.26
210	13.8	11.1	17.6	8.35	3.57
183	10.6	9.64	14.4	7.03	3.07
150	8.70	7.80	12.7	5.60	1.97
130	6.50	6.10	11.6	4.93	1.65
120	5.70	5.70	11.1	4.64	1.55
110	4.90	4.90	10.6	4.37	1.48
100	4.50	4.50	10.1	4.08	1.40
90	4.20	4.20	9.64	3.80	1.34
80	3.95	3.95	9.15	3.56	1.23
70	3.95	3.95	8.25	3.32	1.22
60	3.70	3.70	7.80	3.11	1.17
50	3.50	3.50	6.90	2.91	0.970
40	3.30	3.30	6.50	2.68	0.970
30	3.10	3.10	6.12	2.51	0.876
25	3.10	3.10	5.85	2.37	0.774
20	3.10	3.10	5.58	2.27	0.710
15	2.90	2.90	5.58	2.04	0.636
10	2.90	2.90	5.31	1.80	0.476
9	2.90	2.90	5.04	1.72	0.461
8	2.90	2.90	5.04	1.64	0.433
7	2.90	2.90	4.79	1.57	0.411
6	2.90	2.90	4.79	1.50	0.395
5	2.90	2.90	4.79	1.37	0.385
4	2.70	2.70	4.76	1.27	0.349
3	2.70	2.70	4.76	1.20	0.338
2	2.51	2.51	4.54	0.971	0.328
1	2.51	2.51	4.54	0.723	0.309
0	2.21	2.21	4.04	0.306	0.306

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Die Durchflusswerte beinhalten nicht die Umflut durch die ZPR. Die um den Pegel geführte Menge entspricht der Pumpenleistung von ca. 0,56 cbm/s im Durchschnitt. Vom 11.06.76 - 09.12.76 wurden die Q-Werte rückwirkend theoretisch ermittelt und das Jahr 1976 in die Statistik aufgenommen
2 Tage Grundeis, 4 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	20.3	26.6	16.6	31.0	31.0	46.2	K 21.3	K 5.75	K 6.02	K 6.02	K 6.56	K 6.02	29.1	29.5
2.	20.3	26.6	16.6	31.5	30.5	47.1	K 18.0	K 6.02	K 6.29	K 6.02	K 6.29	K 6.02	29.1	32.5
3.	20.3	30.5	16.6	30.5	31.0	47.1	K 16.2	K 6.29	K 6.29	K 5.75	K 6.29	K 6.02	29.1	36.3
4.	20.3	40.8	16.6	30.5	31.0	43.5	K 16.2	K 7.43	K 6.29	K 6.02	K 6.56	K 6.02	26.6	40.8
5.	20.3	50.7	16.6	31.0	30.5	39.9	K 15.7	K 8.04	K 12.2	K 6.02	K 6.29	K 5.75	24.6	45.3
6.	20.8	54.3	16.6	30.5	17.1	39.9	K 16.2	K 7.43	K 13.3	K 6.02	K 6.29	K 6.02	22.2	45.3
7.	20.8	47.1	16.6	31.0	26.1	39.9	K 16.2	K 6.02	K 10.0	K 6.02	K 6.29	K 5.75	17.1	45.3
8.	25.1	54.3	17.1	31.0	26.1	34.5	K 15.7	K 6.02	K 6.56	K 6.02	K 6.29	K 5.75	11.1	44.4
9.	31.0	56.1	16.6	31.5	26.1	30.5	K 14.0	K 6.02	K 6.29	K 6.29	K 6.29	K 5.75	9.68	45.3
10.	34.0	62.4	14.0	31.0	25.6	26.1	K 10.0	K 6.02	K 6.29	K 6.02	K 6.29	K 6.02	9.68	33.0
11.	35.4	69.6	10.0	20.8	19.8	28.6	K 10.4	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 6.29	K 5.75	9.68	32.0
12.	36.3	70.5	10.0	18.9	18.4	31.0	K 10.4	K 8.36	K 6.02	K 6.02	K 11.4	K 5.75	10.4	46.2
13.	39.0	69.6	10.0	18.9	18.9	31.0	K 10.4	K 7.43	K 6.29	K 6.02	K 6.29	K 6.85	12.9	49.8
14.	42.6	69.6	10.0	18.9	19.8	36.3	K 10.0	K 6.02	K 6.56	K 6.02	K 6.29	K 8.68	13.3	48.9
15.	48.0	69.6	10.0	20.3	20.8	40.8	K 10.4	K 6.02	K 6.29	K 6.29	K 6.29	K 8.36	12.9	49.8
16.	50.7	69.6	10.0	25.6	20.8	40.8	K 12.9	K 6.02	K 6.29	K 6.29	K 6.29	K 8.68	12.9	39.0
17.	53.4	64.2	15.7	25.6	20.8	40.8	K 15.7	K 6.29	K 6.29	K 6.29	K 6.29	K 10.0	13.3	27.1
18.	53.4	54.3	27.6	16.6	25.1	40.8	K 15.3	K 5.75	K 6.29	K 6.02	K 6.02	K 11.8	13.3	34.5
19.	54.3	44.4	29.5	8.68	31.0	39.0	K 13.3	K 5.75	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 11.8	13.3	44.4
20.	55.2	35.4	30.0	8.36	31.5	36.3	K 10.7	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 11.8	13.3	47.1
21.	48.9	27.6	29.5	8.36	31.5	32.5	K 9.34	K 6.29	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 11.8	14.0	47.1
22.	43.5	22.7	29.5	16.2	31.0	25.1	K 8.04	K 6.29	K 6.29	K 6.02	K 6.02	K 12.9	15.3	47.1
23.	39.0	20.8	30.0	15.7	31.0	14.4	K 7.43	K 6.29	K 6.29	K 6.29	K 6.02	K 14.4	15.3	48.0
24.	39.9	21.3	30.0	15.7	31.0	11.4	K 5.52	K 6.29	K 6.02	K 6.29	K 6.02	K 15.7	15.3	48.0
25.	39.0	21.7	32.0	15.7	31.5	11.4	K 5.52	K 6.29	K 6.02	K 6.29	K 5.75	K 17.1	16.2	48.0
26.	37.2	18.9	35.4	15.7	36.3	11.1	K 6.02	K 6.29	K 6.02	K 6.29	K 5.75	K 17.5	23.7	42.6
27.	33.0	16.6	35.4	15.7	43.5	11.1	K 5.75	K 6.29	K 6.29	K 6.56	K 6.02	K 17.5	29.1	31.5
28.	31.5	16.6	32.5	20.8	16.6	10.7	K 5.75	K 6.29	K 6.02	K 6.29	K 6.02	K 17.5	28.6	29.5
29.	28.6	16.6	30.0	29.1	34.5	15.7	K 5.52	K 8.04	K 6.02	K 6.29	K 6.02	K 17.5	15.7	25.1
30.	26.6	16.6	30.0		37.2	21.3	K 5.52	K 6.29	K 6.02	K 6.56	K 6.29	K 21.3	29.1	21.3
31.		16.6	30.0		42.6		K 5.75		K 5.75	K 6.56		K 28.1		21.3

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	27.+	11.+	20.+	28.	28.	24.+	1.+	31.	3.	25.+	5.+	9.+	30.+
NQ	20.3	16.6	10.0	8.36	16.6	10.7	5.52	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75	9.68	21.3
MQ	35.6	41.4	21.6	22.2	28.0	30.8	11.3	6.45	6.72	6.15	6.35	11.0	17.9	39.5
HQ	57.0	71.5	39.9	33.0	49.8	49.8	21.7	14.9	16.2	7.43	15.7	29.1	30.5	53.4
Tag	20.+	13.+	28.	2.	31.	1.	1.	12.+	6.	18.	12.	31.	27.	15.
h_N mm														
h_A mm	55	67	35	33	45	48	18	10	11	10	10	18	28	64

	1954/2007		1955/2008 (54 Jahre)											
Jahr	1964	1982	1965	1965	1977	1977+	1977+	1977	1979	1977	1984	1982	1964	1982
NQ	0.380	0.000	0.500	0.440	0.000	0.000	0.000	1.10	1.98	0.700	1.10	1.43	0.380	0.000
MNQ	7.81	7.47	8.58	9.83	8.89	8.12	6.71	7.35	7.34	7.00	7.41	7.51	7.75	7.62
MQ	15.4	19.2	22.3	22.0	22.5	21.4	13.5	13.7	12.0	11.5	11.7	13.5	15.5	19.6
MHQ	33.0	42.4	47.1	44.3	46.2	45.6	33.8	31.7	25.4	23.0	26.0	31.4	33.1	42.8
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	24	31	36	33	36	33	22	21	19	18	18	22	24	32

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.52	am 24.05.2008	8.36	5.52	5.52	am 24.05.2008
MQ m³/s	18.9		30.0	8.00	17.3	
HQ m³/s	71.5	am 13.12.2007	71.5	29.1	53.4	am 15.12.2008
Nq l/(skm²)	3.32		5.02	3.32	3.32	
Mq l/(skm²)	11.4		18.0	4.80	10.4	
Hq l/(skm²)	42.9		42.9	17.5	32.1	
h_N mm						
h_A mm	359		283	76	329	
	1955/2008 (*) 54 Jahre				1955/2008	
NQ m³/s	0.000	am 14.04.1994	0.000	0.000	0.000	am 14.04.1994
MNQ m³/s	3.47		4.14	4.89	3.45	
MQ m³/s	16.5		20.5	12.7	16.6	
MHQ m³/s	84.0		76.1	50.7	86.1	
HQ m³/s	152	am 06.04.1988	152	141	152	am 06.04.1988
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.08		2.49	2.94	2.07	
Mq l/(skm²)	9.91		12.3	7.63	9.97	
MHq l/(skm²)	50.5		45.7	30.5	51.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	313		194	121	315	

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		12.01.2003
5	0.000		01.04.1977+	138	82.9		11.01.1982+
6	0.000		16.03.1977+	130	78.1		29.12.1966
7	0.230	0.138	08.04.1972	128	76.9		29.12.1993
8	0.230	0.138	14.04.1964+	125	75.1		03.11.1998
9	0.330	0.198	04.05.1973+	121	72.7		06.03.1987
10	0.380	0.228	20.11.1964+	120	72.1		07.07.1958

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1955/2008 54 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	70.5	49.9			
364	70.5	49.9	147	105	19.0
363	70.5	48.9	147	94.4	17.0
362	70.5	48.9	131	89.4	16.0
361	70.5	48.9	130	82.7	14.2
360	70.5	48.9	128	79.2	13.8
359	64.2	48.0	128	74.9	13.8
358	62.4	48.0	120	70.2	13.8
357	56.1	48.0	115	66.9	13.7
356	55.2	48.0	115	62.4	13.7
350	54.3	46.2	110	51.1	11.1
340	44.4	42.6	81.7	40.6	9.28
330	40.8	37.2	77.3	32.8	8.48
320	37.2	33.0	69.0	30.8	7.70
300	32.0	31.5	50.5	25.5	7.70
270	30.0	27.6	35.0	18.6	7.46
240	21.3	19.8	28.8	15.3	7.21
210	17.1	16.2	24.6	13.2	6.97
183	16.2	13.3	20.8	11.5	5.82
150	10.4	10.0	18.5	9.91	5.60
130	6.85	6.85	17.5	8.88	5.54
120	6.56	6.56	17.5	8.44	5.38
110	6.56	6.56	17.0	8.08	5.31
100	6.56	6.56	16.5	7.74	5.31
90	6.56	6.56	16.5	7.32	5.31
80	6.56	6.56	15.6	6.82	4.74
70	6.29	6.29	15.6	6.47	3.82
60	6.29	6.29	13.1	6.04	1.88
50	6.29	6.29	12.4	5.76	1.61
40	6.29	6.29	11.8	5.45	1.43
30	6.29	6.29	11.0	5.22	1.10
25	6.29	6.29	11.0	5.16	0.700
20	6.29	6.29	11.0	4.95	0.620
15	6.02	6.02	10.6	4.74	0.280
10	6.02	6.02	10.2	3.88	0.040
9	6.02	6.02	9.91	3.62	0.040
8	6.02	6.02	9.91	3.25	0.040
7	6.02	6.02	9.91	2.83	0.040
6	6.02	6.02	9.40	2.40	0.040
5	6.02	6.02	9.00	1.83	0.040
4	6.02	6.02	9.00	1.50	0.040
3	5.75	5.75	8.00	1.31	0.040
2	5.75	5.75	8.00	0.560	0.040
1	5.75	5.75	8.00	0.040	0.040
0	5.52	5.52	7.44	0.000	0.040

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	26.3	43.3	25.6	43.3	51.4	K 67.3	K 31.2	K 10.6	K 6.80	K 9.20	K 8.00	K 11.6	39.2	36.0
2.	26.3	46.0	25.6	46.9	55.0	K 67.3	K 28.4	K 8.80	K 6.80	K 8.80	K 8.00	K 15.6	38.4	39.2
3.	26.3	79.9	24.9	44.2	53.2	K 71.7	K 24.9	K 10.1	K 7.60	K 8.40	K 8.00	K 11.6	38.4	42.4
4.	26.3	96.2	24.2	44.2	49.6	K 70.6	K 24.2	K 12.6	K 10.1	K 8.00	K 9.60	K 10.1	35.2	46.0
5.	26.3	96.2	23.5	44.2	49.6	K 65.1	K 23.5	K 14.1	K 12.1	K 8.00	K 8.40	K 9.60	32.8	52.3
6.	26.3	93.4	24.2	51.4	33.6	K 65.1	K 22.8	K 12.1	K 14.1	K 8.00	K 8.40	K 10.6	29.8	55.9
7.	27.0	112	24.9	55.9	39.2	K 64.0	K 22.8	K 9.20	K 13.1	K 8.00	K 9.20	K 11.6	23.5	56.9
8.	31.2	126	24.2	55.0	38.4	K 58.9	K 21.6	K 9.20	K 8.00	K 8.00	K 8.80	K 10.6	17.4	57.9
9.	42.4	113	24.2	53.2	37.6	K 51.4	K 21.0	K 8.80	K 8.40	K 8.40	K 8.00	K 9.60	15.1	57.9
10.	50.5	107	23.5	49.6	37.6	K 55.9	K 14.6	K 8.40	K 8.00	K 8.40	K 7.60	K 10.1	15.6	53.2
11.	55.0	112	20.4	40.0	32.0	K 57.9	K 14.6	K 8.40	K 8.00	K 8.40	K 7.60	K 9.60	15.1	40.8
12.	62.9	107	19.2	34.4	32.0	K 78.6	K 14.6	K 8.80	K 8.00	K 8.40	K 12.1	K 9.20	15.1	55.9
13.	65.1	107	18.0	32.8	31.2	K 77.4	K 14.6	K 12.1	K 8.40	K 8.40	K 9.20	K 9.60	17.4	57.9
14.	66.2	105	18.0	31.2	33.6	K 75.0	K 14.1	K 8.40	K 9.20	K 8.00	K 8.00	K 12.1	18.0	56.9
15.	69.5	102	18.0	30.5	35.2	K 75.0	K 14.1	K 8.40	K 8.40	K 8.80	K 8.00	K 11.6	17.4	57.9
16.	70.6	96.2	19.8	35.2	36.0	K 68.4	K 14.6	K 8.40	K 8.40	K 9.20	K 8.00	K 12.6	17.4	54.1
17.	71.7	87.8	23.5	34.4	40.8	K 62.9	K 18.0	K 8.40	K 8.40	K 8.80	K 8.40	K 15.1	17.4	34.4
18.	72.8	72.8	36.8	29.8	41.6	K 59.9	K 18.0	K 8.00	K 8.40	K 8.40	K 8.00	K 16.2	17.4	43.3
19.	72.8	59.9	46.0	19.2	50.5	K 56.9	K 18.0	K 7.60	K 8.40	K 8.00	K 8.00	K 15.6	17.4	51.4
20.	72.8	52.3	57.9	18.0	50.5	K 54.1	K 13.1	K 7.60	K 10.1	K 8.40	K 7.60	K 15.6	17.4	55.0
21.	68.4	40.8	61.9	18.0	51.4	K 47.8	K 12.6	K 7.60	K 9.20	K 8.00	K 8.00	K 15.6	20.4	56.9
22.	61.9	35.2	64.0	22.2	50.5	K 39.2	K 10.1	K 7.60	K 9.20	K 8.00	K 8.80	K 18.0	21.6	58.9
23.	58.9	32.0	62.9	22.2	50.5	K 27.7	K 10.1	K 7.20	K 9.20	K 8.40	K 9.60	K 21.0	21.0	65.1
24.	59.9	32.0	60.9	22.2	48.7	K 21.0	K 8.00	K 6.40	K 8.40	K 8.80	K 10.1	K 20.4	21.0	70.6
25.	60.9	32.0	57.9	22.2	47.8	K 21.6	K 7.60	K 7.20	K 8.40	K 8.40	K 9.60	K 21.6	21.6	73.9
26.	58.9	29.8	55.9	22.2	49.6	K 21.6	K 7.60	K 8.40	K 8.00	K 8.40	K 9.20	K 21.6	27.7	70.6
27.	54.1	27.0	55.9	22.8	55.0	K 21.0	K 7.20	K 7.20	K 8.40	K 8.00	K 8.80	K 21.6	35.2	55.9
28.	47.8	26.3	53.2	24.9	33.6	K 20.4	K 7.20	K 6.80	K 8.40	K 8.00	K 8.80	K 22.2	35.2	51.4
29.	43.3	26.3	46.0	33.6	49.6	K 25.6	K 6.80	K 8.40	K 8.00	K 8.00	K 8.40	K 23.5	22.2	42.4
30.	40.8	26.3	44.2		56.9	K 34.4	K 6.80	K 6.80	K 8.00	K 8.00	K 8.40	K 29.8	35.2	35.2
31.		26.3	42.4		61.9		K 12.6		K 8.00	K 8.00		K 38.4		33.6

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	28.+	13.+	20.+	13.	28.	29.+	24.	1.+	4.+	10.+	12.	9.+	31.
NQ	26.3	26.3	18.0	18.0	31.2	20.4	6.80	6.40	6.80	8.00	7.60	9.20	15.1	33.6
MQ	51.4	69.3	36.4	34.6	44.6	52.8	15.7	8.79	8.84	8.32	8.62	15.9	23.9	52.3
HQ	75.0	131	70.6	58.9	70.6	86.4	34.4	21.0	16.2	12.6	17.4	41.6	40.0	78.6
Tag	17.+	8.	22.	6.	31.	12.	31.	1.	6.	26.	12.	30.	1.	25.
h_N mm														
h_A mm	50	69	36	32	45	51	16	9	9	8	8	16	23	52

	1942/2007		1943/2008 62 Jahre											
Jahr	1967	1997	1963	1954	1972	1963	1998	1947	1947	2003	1999	2003	1967	1997
NQ	4.04	6.40	5.20	5.14	6.84	6.88	5.70	3.20	5.40	4.90	4.90	5.40	4.04	6.40
MNQ	13.3	15.0	16.4	19.5	20.4	18.8	12.7	11.6	10.7	10.2	10.8	11.2	13.1	15.1
MQ	22.7	31.0	35.4	35.7	38.8	36.1	21.6	21.1	17.8	16.5	16.7	18.8	22.8	31.6
MHQ	42.2	62.1	73.7	69.8	74.6	69.5	43.4	43.7	36.6	32.6	33.3	38.6	42.4	63.4
HQ	224	175	275	315	179	363	137	121	212	174	114	161	224	175
Jahr	1998	1993	2003	1946	2002	1994	1969	1965	1958	1981	2007	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	31	35	33	39	35	22	20	18	17	16	19	22	32

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.40	am 24.06.2008	18.0	6.40	6.40	am 24.06.2008
MQ m³/s	29.6		48.3	11.0	25.9	
HQ m³/s	131	am 08.12.2007	131	41.6	86.4	am 12.04.2008
Nq l/(s km²)	2.39		6.72	2.39	2.39	
Mq l/(s km²)	11.1		18.0	4.11	9.67	
Hq l/(s km²)	48.9		48.9	15.5	32.3	
h_N mm						
h_A mm	350		284	65	306	
	1943/2008 (*) 64 Jahre				1943/2008	
NQ m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ m³/s	7.45		10.3	7.90	7.46	
MQ m³/s	26.0		33.2	18.9	26.0	
MHQ m³/s	130		122	68.8	135	
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/(s km²)	2.78		3.85	2.95	2.79	
Mq l/(s km²)	9.71		12.4	7.06	9.71	
MHq l/(s km²)	48.5		45.6	25.7	50.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	307		195	112	307	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	4.90	1.83	27.08.2003+	275	103		03.01.2003
4	4.90	1.83	16.09.1999+	229	85.5		27.02.2002
5	5.14	1.92	21.02.1954	224	83.6		01.11.1998
6	5.20	1.94	15.01.1963	221	82.5		02.04.1988
7	5.40	2.02	08.06.1998+	212	79.2		06.01.1982
8	5.40	2.02	23.07.1947+	212	79.2		07.07.1958
9	5.40	2.02	09.08.1946	205	76.5		28.01.2002
10	5.51	2.06	30.09.1997	184	68.7		06.01.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1943/2008 Obere Hüllwerte	62 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	126	78.6			
364	113	77.4	546	155	30.3
363	113	77.4	235	141	26.7
362	113	77.4	220	130	25.1
361	112	73.9	197	123	22.2
360	112	71.7	192	116	22.2
359	112	71.7	181	110	22.2
358	105	71.7	171	105	20.7
357	102	71.7	167	99.5	20.7
356	102	68.4	165	94.8	20.7
350	78.6	65.1	139	73.3	18.7
340	71.7	58.9	127	61.1	18.5
330	66.2	57.9	112	53.3	17.4
320	61.9	55.9	89.1	47.2	16.7
300	55.0	50.5	69.5	38.9	15.9
270	46.0	39.2	57.9	29.9	14.1
240	32.8	32.0	42.4	24.2	13.0
210	26.3	22.8	36.8	20.5	11.6
183	22.2	19.2	33.5	18.0	9.60
150	14.6	14.6	27.7	15.9	8.80
130	11.6	11.6	25.6	14.7	8.00
120	10.1	10.1	24.7	14.1	8.00
110	9.60	9.60	24.0	13.4	7.60
100	9.20	9.20	23.3	12.8	7.60
90	8.80	8.80	23.3	12.2	7.48
80	8.80	8.80	22.6	11.7	7.13
70	8.80	8.80	21.9	11.2	7.13
60	8.80	8.80	21.2	10.7	6.80
50	8.40	8.40	20.5	10.2	6.79
40	8.40	8.40	19.9	9.42	6.79
30	8.40	8.40	18.6	8.81	6.40
25	8.40	8.40	18.6	8.42	6.40
20	8.00	8.00	17.9	8.01	6.00
15	8.00	8.00	17.9	7.61	5.70
10	7.60	7.60	17.3	7.24	5.40
9	7.60	7.60	16.7	7.24	5.40
8	7.60	7.60	16.7	7.07	5.40
7	7.60	7.60	16.1	6.82	5.40
6	7.20	7.20	16.1	6.82	5.40
5	7.20	7.20	16.1	6.70	5.00
4	7.20	7.20	15.1	6.41	5.00
3	7.20	7.20	15.1	6.36	5.00
2	7.20	7.20	14.5	6.04	4.32
1	7.20	7.20	14.5	5.72	4.30
0	6.40	6.40	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 und Geologie

A_{Eo} : 3977 km^2

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	29.3	47.6	32.8	49.3	49.9	69.8	K 45.3	K 29.3	K 10.7	K 10.4	K 11.0	K 11.5	38.5	36.2
2.	28.8	49.3	31.1	52.7	65.3	72.1	K 41.9	K 15.8	K 11.0	K 11.0	K 11.5	K 16.9	38.5	40.2
3.	28.8	64.7	31.6	51.6	63.0	76.1	K 36.2	K 15.3	K 11.2	K 10.4	K 11.2	K 14.5	38.5	43.0
4.	28.2	96.0	31.1	50.4	60.1	80.6	K 33.9	K 25.4	K 14.2	K 9.90	K 13.7	K 13.4	38.5	44.2
5.	28.2	104	29.9	49.9	58.4	74.4	K 33.3	K 21.9	K 13.1	K 9.65	K 13.1	K 12.6	33.9	48.7
6.	28.8	106	31.1	52.7	48.7	74.9	K 32.2	K 18.0	K 16.9	K 9.65	K 12.3	K 12.3	33.3	55.6
7.	31.1	106	31.6	64.7	43.6	74.4	K 31.6	K 14.9	K 16.9	K 9.65	K 13.4	K 14.2	29.3	59.0
8.	32.8	125	32.2	63.0	46.4	69.8	K 31.6	K 13.4	K 13.4	K 9.90	K 12.0	K 13.4	24.8	57.8
9.	41.9	126	31.6	61.8	45.3	64.7	K 29.3	K 13.4	K 12.8	K 10.2	K 11.2	K 12.8	19.1	59.0
10.	50.4	121	31.6	58.4	44.2	70.4	K 26.5	K 12.8	K 11.8	K 9.90	K 11.0	K 12.8	18.6	58.4
11.	59.0	119	27.6	54.4	42.5	67.5	K 22.5	K 12.3	K 11.5	K 9.65	K 11.0	K 12.6	18.6	43.0
12.	71.0	120	25.9	42.5	36.8	92.0	K 21.4	K 12.0	K 11.5	K 10.4	K 10.7	K 12.3	18.0	55.0
13.	69.8	121	24.2	41.9	37.3	94.3	K 21.4	K 15.8	K 11.5	K 10.4	K 13.9	K 12.3	19.1	57.8
14.	71.5	121	23.1	39.6	36.8	90.3	K 20.8	K 13.1	K 12.6	K 10.2	K 11.0	K 12.8	20.2	59.0
15.	73.2	116	23.6	38.5	40.2	89.8	K 20.8	K 12.3	K 11.8	K 11.0	K 11.2	K 13.9	20.8	58.4
16.	74.9	111	24.2	40.7	40.2	85.2	K 24.8	K 12.6	K 11.5	K 12.3	K 11.2	K 13.7	20.2	58.4
17.	76.1	107	26.5	43.0	47.6	78.9	K 25.4	K 13.1	K 11.2	K 11.2	K 11.5	K 17.5	19.7	43.0
18.	78.4	97.2	36.2	42.5	48.2	74.4	K 27.1	K 12.3	K 10.7	K 11.0	K 10.7	K 17.5	19.1	40.7
19.	78.4	82.9	47.6	31.1	54.4	71.5	K 26.5	K 11.8	K 11.0	K 10.7	K 11.0	K 17.5	19.1	49.9
20.	77.2	72.1	58.4	25.4	57.8	68.1	K 23.6	K 11.8	K 12.3	K 11.0	K 10.7	K 17.5	19.1	55.0
21.	77.2	61.3	67.0	24.8	57.8	65.3	K 20.8	K 11.5	K 12.6	K 10.7	K 11.2	K 16.9	21.9	56.7
22.	69.8	51.0	68.1	25.4	58.4	59.0	K 18.0	K 11.5	K 12.6	K 10.7	K 12.3	K 19.1	24.2	57.8
23.	66.4	44.2	72.1	31.6	57.3	48.7	K 16.9	K 11.2	K 12.8	K 12.3	K 12.8	K 22.5	23.1	63.0
24.	67.0	42.5	69.2	29.9	56.1	37.3	K 15.3	K 11.2	K 11.8	K 12.3	K 13.4	K 21.9	21.4	67.5
25.	66.4	41.3	67.0	28.8	55.6	33.9	K 14.2	K 11.2	K 10.7	K 11.8	K 12.3	K 21.9	21.4	72.1
26.	67.5	40.2	64.1	28.2	52.7	33.9	K 13.9	K 13.1	K 11.0	K 11.5	K 12.0	K 22.5	23.1	73.2
27.	63.0	35.0	63.5	28.8	59.0	31.1	K 13.7	K 12.0	K 11.2	K 11.2	K 11.8	K 21.9	31.6	63.5
28.	57.3	33.3	63.0	28.2	54.4	29.3	K 13.7	K 11.5	K 11.0	K 11.0	K 11.8	K 23.6	35.0	56.7
29.	53.9	32.8	56.1	35.6	40.2	38.5	K 13.4	K 11.5	K 10.4	K 11.2	K 11.5	K 23.6	32.2	48.7
30.	48.2	32.2	52.1		59.6	44.7	K 13.1	K 11.8	K 9.90	K 11.2	K 11.5	K 30.5	26.5	39.6
31.		32.2	51.6		61.3		K 13.1		K 9.65	K 11.0		K 35.6		35.0

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	30.+	14.	21.	12.+	28.	30.+	23.+	31.	5.+	12.+	1.	12.	31.
NQ	28.2	32.2	23.1	24.8	36.8	29.3	13.1	11.2	9.65	9.65	10.7	11.5	18.0	35.0
MQ	56.5	79.3	42.8	41.9	50.9	65.4	23.9	14.1	12.0	10.8	11.8	17.5	25.6	53.4
HQ	79.5	130	74.4	65.8	68.1	107	51.6	43.0	21.4	15.8	22.5	41.3	39.6	74.4
Tag	21.	8.	23.	7.	2.	12.	1.	1.	14.	20.	4.	31.	1.+	25.+
h_N mm / h_A mm	37	53	29	26	34	43	16	9	8	7	8	12	17	36
	1931/2007		1932/2008						77 Jahre					
Jahr	1947	1947	1964	1963	1949	1949	1949	1934	1934	1949	1947	1949	1947	1947
NQ	6.50	6.08	6.84	8.00	8.18	9.10	8.60	6.60	5.40	6.50	5.55	6.08	6.50	6.08
MNQ	18.5	19.1	21.2	24.5	26.7	24.3	17.6	16.0	14.9	13.8	14.2	14.6	18.5	19.4
MQ	29.0	35.3	40.1	40.5	46.3	43.4	28.2	26.6	22.9	20.9	20.9	22.8	29.1	35.8
MHQ	50.4	65.4	77.2	71.6	82.0	76.6	53.1	54.0	45.5	38.4	38.4	42.3	50.5	65.9
HQ	258	299	227	273	193	282	235	274	236	173	188	162	258	299
Jahr	1940	1939	2003	1946	2002	1994	1941	1941	1958	1981	2007	1998	1940	1939
Mh_N mm / Mh_A mm	19	24	27	26	31	28	19	17	15	14	14	15	19	24

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.65	am 31.07.2008	23.1	9.65	9.65	am 31.07.2008
MQ m³/s	35.5		56.2	15.0	30.8	
HQ m³/s	130	am 08.12.2007	130	51.6	107	am 12.04.2008
Nq l/(s km²)	2.43		5.81	2.43	2.43	
Mq l/(s km²)	8.93		14.1	3.77	7.74	
Hq l/(s km²)	32.7		32.7	13.0	26.9	
h_N mm / h_A mm	282		222	60	245	
	1932/2008 (*) 77 Jahre				1932/2008	
NQ m³/s	5.40	am 08.07.1934	6.08	5.40	5.40	am 08.07.1934
MNQ m³/s	10.8		14.2	11.3	10.9	
MQ m³/s	31.3		39.1	23.7	31.4	
MHQ m³/s	139		128	84.0	141	
HQ m³/s	299	am 03.12.1939	299	274	299	am 03.12.1939
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.72		3.57	2.84	2.74	
Mq l/(s km²)	7.87		9.83	5.96	7.90	
MHq l/(s km²)	35.0		32.2	21.1	35.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	249		155	95	250	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.40	1.36	08.07.1934	299	75.2		03.12.1939
2	5.55	1.40	16.09.1947	282	70.9		14.04.1994
3	5.80	1.46	14.07.1935+	274	68.9		01.06.1941
4	6.08	1.53	23.09.1949+	273	68.6		10.02.1946
5	6.50	1.63	07.08.1949	258	64.9		06.11.1940
6	6.60	1.66	10.09.1933	248	62.4		30.11.1939
7	6.84	1.72	12.01.1964	236	59.3		08.07.1958+
8	7.00	1.76	16.08.1998+	235	59.1		31.05.1941
9	7.20	1.81	01.06.1963+	227	57.1		04.01.2003+
10	7.25	1.82	04.11.1951	205	51.5		03.04.1988+

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1932/2008 Obere Hüllwerte	77 Kalenderjahre Mittlere Werte	77 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	126	94.3			
364	125	92.0	291	167	29.8
363	125	90.3	276	153	29.8
362	125	89.8	276	144	29.8
361	125	85.2	276	136	25.4
360	120	80.6	221	128	25.2
359	119	78.9	218	122	25.2
358	116	76.1	191	117	25.2
357	111	74.9	181	112	24.6
356	107	74.9	175	107	24.6
350	94.3	73.2	164	85.9	23.6
340	78.4	67.5	139	71.3	22.8
330	73.2	63.5	128	61.8	22.7
320	70.4	59.6	113	54.9	22.7
300	63.5	56.1	93.8	45.2	19.6
270	52.1	43.6	78.4	36.1	17.2
240	41.3	36.8	70.4	29.9	16.0
210	32.2	30.5	64.1	25.7	14.3
183	28.8	24.2	59.2	23.0	13.0
150	19.1	18.6	51.6	20.3	10.8
130	14.5	14.5	47.1	18.7	9.70
120	13.7	13.7	43.7	18.1	9.70
110	13.4	13.4	42.0	17.4	9.70
100	12.8	12.8	39.8	16.8	9.40
90	12.6	12.6	38.7	16.2	9.10
80	12.3	12.3	36.1	15.4	9.10
70	12.0	12.0	34.0	14.9	8.85
60	11.8	11.8	33.0	14.1	8.50
50	11.5	11.5	31.0	13.5	8.50
40	11.5	11.5	29.5	12.7	8.20
30	11.2	11.2	28.1	12.0	7.80
25	11.2	11.2	27.7	11.6	7.80
20	11.0	11.0	25.7	11.2	7.50
15	10.7	10.7	23.9	10.7	7.34
10	10.4	10.4	23.0	9.92	7.20
9	10.4	10.4	23.0	9.82	6.92
8	10.2	10.2	22.1	9.64	6.92
7	10.2	10.2	22.1	9.44	6.92
6	10.2	10.2	22.0	9.16	6.90
5	10.2	10.2	21.6	9.16	6.90
4	9.90	9.90	21.5	8.75	6.90
3	9.90	9.90	21.2	8.51	6.60
2	9.90	9.90	21.2	8.20	6.50
1	9.90	9.90	19.4	7.60	6.08
0	9.65	9.65	19.0	5.40	5.40

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

Beeinflussung durch TS-Steuerung

184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 11449 km²
PNP : NN + 98.21 m
Lage: 158.0 km oberhalb der Mündung, rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	60.8	103	77.7	128	86.5	133	99.7	54.1	30.9	25.9	24.8	33.8	66.7	59.5
2.	59.5	112	75.3	130	135	134	92.4	48.1	30.6	29.0	25.0	40.2	63.3	67.6
3.	58.7	127	73.6	128	143	136	87.6	45.7	30.1	27.1	24.1	42.4	61.2	72.4
4.	58.5	181	71.7	123	139	146	83.0	62.2	35.6	26.5	27.9	38.8	60.2	70.8
5.	57.3	192	69.8	121	128	140	81.0	54.0	38.9	26.5	27.1	36.9	56.4	73.4
6.	56.9	186	69.9	122	117	141	78.9	52.3	39.1	26.1	26.5	36.4	54.0	81.8
7.	60.0	191	74.1	141	102	148	76.1	45.9	38.1	26.3	28.5	40.9	50.8	89.6
8.	63.8	240	74.8	146	104	143	74.8	41.4	35.8	25.7	27.9	44.3	45.5	91.0
9.	77.9	255	73.8	141	101	136	71.8	39.7	33.6	26.3	26.2	43.0	39.5	90.0
10.	94.8	243	70.2	136	96.9	149	68.4	38.8	32.6	26.6	25.3	41.5	37.9	89.2
11.	114	238	67.6	131	95.0	159	63.2	37.5	31.9	27.3	24.8	40.7	38.1	78.2
12.	147	234	65.2	118	88.9	192	61.4	35.7	32.1	28.8	24.4	38.2	37.2	80.8
13.	156	235	65.0	112	91.9	213	59.7	41.7	31.4	27.5	28.4	38.0	36.8	87.0
14.	150	227	63.1	109	89.2	201	58.4	45.8	33.3	27.0	25.2	38.6	38.0	87.0
15.	150	218	61.4	104	91.8	193	59.0	42.9	31.0	26.9	24.8	38.0	37.7	86.2
16.	146	207	62.0	102	92.9	186	63.2	39.4	29.9	28.8	24.7	38.6	37.4	85.6
17.	141	195	63.9	103	103	174	63.7	39.4	29.5	26.7	25.2	43.0	36.7	76.7
18.	140	177	71.9	101	116	162	64.8	37.0	28.8	25.9	24.7	43.2	36.7	66.6
19.	141	151	89.3	91.2	119	153	63.3	35.7	30.3	25.7	24.6	41.8	37.0	74.8
20.	139	136	118	76.7	125	146	59.2	34.6	32.4	25.3	24.5	40.6	36.5	81.3
21.	132	124	154	74.6	127	139	54.0	34.2	33.0	25.4	25.2	38.5	40.5	84.2
22.	123	112	159	72.5	136	127	52.3	34.4	34.4	25.0	27.4	40.2	49.3	87.1
23.	118	101	167	75.5	143	111	49.7	35.4	33.5	28.8	28.8	44.5	50.0	92.3
24.	119	95.8	163	72.5	137	94.7	48.4	34.0	32.1	28.9	34.5	44.3	45.9	100
25.	118	93.0	154	70.4	132	88.7	46.6	35.6	31.4	28.2	37.6	43.4	45.2	108
26.	119	90.2	148	68.9	126	88.0	45.4	37.9	29.4	27.5	36.1	42.4	45.4	111
27.	120	85.3	144	68.6	127	81.3	44.5	38.3	28.4	26.5	33.6	42.9	52.0	103
28.	115	81.4	150	69.0	126	78.1	43.3	34.9	28.1	25.6	33.5	46.1	58.9	92.3
29.	110	80.0	150	71.5	103	89.9	42.2	33.3	27.2	25.3	33.3	46.9	59.7	85.2
30.	104	78.4	137		123	103	40.6	33.4	26.9	25.3	32.8	54.6	49.3	74.2
31.		77.8	133		126		40.2		26.5	24.9		64.2		67.2

Hauptwerte

Tag	6.	31.	15.	27.	1.	28.	31.	29.	31.	31.	3.	1.	20.	1.
NQ	56.9	77.8	61.4	68.6	86.5	78.1	40.2	33.3	26.5	24.9	24.1	33.8	36.5	59.5
MQ	108	157	101	104	115	140	62.5	40.8	31.8	26.7	27.9	42.2	46.8	83.7
HQ	160	258	170	147	146	228	106	68.4	40.9	30.5	39.8	70.0	68.7	112
Tag	12.+	8.+	23.	7.+	3.+	12.+	1.	4.+	6.+	23.	25.	31.+	1.	26.
h_N mm														
h_A mm	24	37	24	23	27	32	15	9	7	6	6	10	11	20
	1931/2007		1932/2008 77 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	41.2	44.1	51.6	60.5	65.5	63.1	46.1	39.2	33.6	31.3	31.7	33.5	41.2	44.4
MQ	58.3	72.3	86.8	92.1	102	96.8	65.4	57.8	47.1	42.0	41.0	46.2	58.4	72.8
MHQ	89.8	123	149	154	164	149	102	97.3	76.7	64.6	62.3	73.9	90.0	124
HQ	341	499	486	684	537	695	311	315	286	239	297	258	341	499
Jahr	1998	1939	2003	1946	1947	1994	1969	1941	1958	1981	2007	2007	1998	1939
	1931/2007		1932/2008 77 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	17	20	20	24	22	15	13	11	10	9	11	13	17

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	24.1	am 03.09.2008	56.9	24.1	24.1	am 03.09.2008
MQ m³/s	79.6		121	38.7	68.3	
HQ m³/s	258	am 08.12.2007 bei W= 455 cm	258	106	228	am 12.04.2008 bei W= 426 cm
Nq l/(s km²)	2.10		4.97	2.10	2.10	
Mq l/(s km²)	6.95		10.6	3.38	5.97	
Hq l/(s km²)	22.5		22.5	9.26	19.9	
h_N mm						
h_A mm	219		166	54	189	
	1932/2008 (*) 77 Jahre				1932/2008	
NQ m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ m³/s	25.6		34.7	27.3	26.5	
MQ m³/s	67.2		84.8	49.9	67.3	
MHQ m³/s	250		238	140	256	
HQ m³/s	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm	695	315	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.24		3.03	2.38	2.31	
Mq l/(s km²)	5.87		7.41	4.36	5.88	
MHq l/(s km²)	21.8		20.8	12.2	22.4	
	1932/2008 (*) 77 Jahre				1932/2008	
Mh_N mm						
Mh_A mm	185		116	69	186	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	486	42.4	593	05.01.2003
7	17.8	1.55	30.07.1964+	451	39.4	554	03.04.1988
8	17.9	1.56	03.07.1976+	430	37.6	542	08.01.1982
9	18.0	1.57	20.06.1954	416	36.3	534	30.03.1987
10	18.4	1.61	10.09.1933+	352	30.7	513	01.02.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1932/2008 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	255	213			
364	243	201	684	321	73.6
363	240	193	530	278	73.6
362	238	192	441	258	72.3
361	235	186	419	246	70.6
360	234	174	416	238	68.4
359	227	167	407	228	64.8
358	218	163	401	217	64.8
357	213	162	401	209	64.2
356	207	162	399	201	61.6
350	191	150	368	175	58.1
340	159	143	285	151	52.5
330	149	137	229	131	49.3
320	144	130	207	119	46.0
300	134	112	185	98.6	39.4
270	119	89.6	161	79.2	35.3
240	94.7	75.3	150	66.3	32.3
210	75.5	66.6	142	57.2	29.0
183	63.9	54.1	124	51.0	27.0
150	46.1	43.0	96.5	45.1	22.9
130	41.7	39.5	86.5	41.7	18.8
120	39.7	38.2	83.7	40.1	17.6
110	38.3	37.5	80.5	38.4	16.7
100	36.4	36.4	78.4	37.0	16.2
90	34.5	34.5	76.4	35.5	15.8
80	33.4	33.4	73.3	34.2	15.4
70	31.9	31.9	70.0	32.9	15.0
60	29.4	29.4	67.2	31.5	15.0
50	28.4	28.4	65.4	30.0	14.6
40	27.2	27.2	61.6	28.6	13.8
30	26.6	26.6	58.0	26.7	13.3
25	26.1	26.1	55.0	25.8	12.8
20	25.6	25.6	54.2	24.7	12.0
15	25.3	25.3	53.0	23.4	12.0
10	25.0	25.0	52.4	21.9	11.2
9	24.9	24.9	51.8	21.5	10.8
8	24.9	24.9	51.8	21.0	10.8
7	24.9	24.9	51.8	20.6	10.8
6	24.8	24.8	51.8	20.1	9.80
5	24.8	24.8	51.8	19.7	9.80
4	24.7	24.7	51.8	19.3	9.80
3	24.6	24.6	51.2	18.8	9.80
2	24.5	24.5	50.6	17.6	9.40
1	24.4	24.4	50.0	15.4	9.00
0	24.1	24.1	49.4	8.60	8.60

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 17988 km²
PNP : NHN + 69.337 m
Lage: 89.15 km oberhalb der Mündung, rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	69.8	134	90.8	160	93.3	148	135	54.6	39.3	36.7	34.9	43.5	87.1	65.0
2.	67.6	139	89.6	156	131	153	130	60.6	38.0	37.8	36.9	49.8	79.1	74.3
3.	65.1	153	83.9	160	164	156	121	51.2	38.4	36.2	34.3	54.5	74.8	80.3
4.	65.1	188	81.3	154	165	166	113	72.6	41.9	35.3	38.3	50.8	73.3	80.9
5.	63.8	227	80.4	150	150	169	104	76.1	45.5	36.0	40.8	48.5	69.8	79.4
6.	66.2	226	79.4	148	140	168	100	71.1	44.8	35.3	38.9	47.9	64.9	84.4
7.	69.4	224	80.9	156	119	176	93.3	57.7	45.4	36.0	41.3	48.3	62.6	95.1
8.	72.9	245	84.3	173	117	181	89.2	51.2	45.0	36.0	44.4	55.0	55.7	99.9
9.	89.1	278	85.0	170	116	174	86.3	48.3	42.2	36.7	43.1	56.3	53.2	100
10.	114	277	82.0	161	113	181	82.0	46.7	42.1	36.3	40.7	53.5	49.7	98.7
11.	141	267	79.8	152	110	197	76.7	45.3	42.2	37.5	38.3	52.7	47.9	96.1
12.	177	264	75.3	144	104	210	72.4	44.0	41.2	38.3	36.5	50.6	47.5	83.5
13.	217	264	76.2	134	102	270	68.9	48.6	40.3	37.3	37.3	49.6	47.4	94.6
14.	223	269	74.4	130	102	279	67.1	54.5	40.3	36.6	38.4	49.0	48.3	95.4
15.	223	264	75.2	125	100	269	67.7	52.5	39.2	38.2	36.1	47.3	48.4	93.5
16.	216	254	73.9	119	105	258	70.6	49.8	38.2	39.4	35.3	45.6	47.7	93.0
17.	206	241	73.3	118	111	242	77.8	48.3	38.4	41.0	36.0	47.9	46.7	92.5
18.	198	230	78.0	115	132	228	77.2	46.8	37.4	38.0	35.9	50.1	46.4	75.5
19.	195	204	94.5	112	139	213	74.4	44.3	38.9	34.2	35.4	52.5	47.7	79.9
20.	195	178	129	96.0	147	200	71.6	42.2	40.8	36.4	34.7	49.5	48.5	89.2
21.	191	164	172	90.4	150	191	64.8	41.8	40.8	37.6	35.9	47.3	50.1	94.5
22.	180	148	192	89.3	154	178	61.3	41.5	45.3	38.4	36.8	47.4	57.9	99.4
23.	166	132	188	87.6	168	161	58.8	42.2	45.0	41.8	40.1	49.7	64.3	104
24.	161	119	192	86.7	167	140	57.5	41.5	45.8	41.8	42.2	57.0	59.4	112
25.	162	115	181	84.4	162	126	55.3	43.2	43.5	40.4	44.6	52.6	57.1	117
26.	161	111	171	80.2	156	123	52.8	47.6	38.7	38.7	43.3	47.1	55.9	126
27.	163	103	165	81.1	150	118	50.9	47.9	38.1	38.3	41.6	34.2	58.4	125
28.	157	98.3	168	80.0	152	112	49.8	43.7	37.5	37.2	41.0	29.1	64.8	110
29.	147	96.0	179	76.2	135	116	48.9	41.1	37.5	33.9	40.3	29.9	66.9	103
30.	140	92.7	174		136	136	47.8	41.1	37.5	34.9	40.3	39.7	61.5	90.6
31.		90.7	165		147		49.8		36.5	34.3		64.6		77.3

Hauptwerte

Tag	5.	31.	17.	29.	1.	28.	30.	29.+	31.	29.	3.	28.	18.	1.
NQ	63.8	90.7	73.3	76.2	93.3	112	47.8	41.1	36.5	33.9	34.3	29.1	46.4	65.0
MQ	145	187	117	124	133	181	76.6	49.9	40.8	37.3	38.8	48.4	58.1	93.9
HQ	229	283	212	175	170	284	139	87.6	49.9	46.0	48.6	85.0	90.3	129
Tag	13.	9.	22.	8.+	23.+	13.+	1.	4.	22.	17.	8.	31.	1.	26.
h_N mm / h_A mm	21	28	17	17	20	26	11	7	6	6	6	7	8	14
	1954/2007		1955/2008						54 Jahre					
Jahr	1964	1976	1964	1963	1963	2004	1991	1976	1976	1964	1959	1959	1964	1976
NQ	29.4	27.8	27.6	33.5	38.0	35.0	27.3	27.3	21.0	25.8	24.0	23.5	29.4	27.8
MNQ	58.5	62.5	75.2	84.3	92.8	93.9	65.6	56.7	48.2	45.1	46.3	49.1	58.5	62.9
MQ	80.1	105	125	128	147	142	96.9	84.7	69.5	61.1	58.2	66.9	80.2	105
MHQ	117	174	207	203	236	226	157	141	116	100	87.4	108	118	172
HQ	348	512	750	425	590	796	563	679	602	354	334	371	348	512
Jahr	1998	1974	2003	1980	1981	1994	1980	1961	1958	1981	2007	2007	1998	1974
	1954/2007		1955/2008						54 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	19	18	22	21	14	12	10	9	8	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	29.1	am 28.10.2008	63.8	29.1	29.1	am 28.10.2008
MQ m³/s	98.1		148	48.7	83.0	
HQ m³/s	284	am 13.04.2008	284	139	284	am 13.04.2008
Nq l/(s km²)	1.62		3.55	1.62	1.62	
Mq l/(s km²)	5.45		8.23	2.71	4.62	
Hq l/(s km²)	15.8		15.8	7.73	15.8	
h_N mm / h_A mm	172		129	43	146	
	1955/2008 (*) 54 Jahre				1955/2008	
NQ m³/s	21.0	am 11.07.1976	27.6	21.0	21.0	am 11.07.1976
MNQ m³/s	38.1		49.7	40.4	39.2	
MQ m³/s	96.9		121	72.9	96.9	
MHQ m³/s	356		330	219	363	
HQ m³/s	796	am 16.04.1994	796	679	796	am 16.04.1994
HQ_1 m³/s	225		111	67.0	225	
HQ_5 m³/s	468		379	293	468	
MNq l/(s km²)	2.12		2.76	2.25	2.18	
Mq l/(s km²)	5.39		6.73	4.05	5.39	
MHq l/(s km²)	19.8		18.3	12.2	20.2	
	1955/2008 (*) 54 Jahre				1955/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	170		106	64	170	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	21.0	1.17	11.07.1976	796	44.3		16.04.1994
2	23.5	1.31	15.10.1959	750	41.7	669	06.01.2003
3	25.8	1.43	10.08.1964	679	37.7		13.06.1961
4	27.3	1.52	25.05.1991	636	35.4		30.04.1980
5	28.2	1.57	27.08.1973	602	33.5		09.07.1958
6	29.1	1.62	28.10.2008	592	32.9		04.04.1988
7	29.4	1.63	26.07.2006	590	32.8		15.03.1981
8	29.8	1.66	25.12.1962	519	28.9		09.01.1982
9	30.2	1.68	05.08.1963	512	28.5		11.12.1974
10	30.5	1.70	07.05.2007	509	28.3		31.03.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1955/2008 54 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	279	279			
364	278	270	757	465	101
363	277	269	707	416	99.9
362	270	258	677	394	92.7
361	270	242	583	367	88.0
360	269	228	572	350	87.2
359	267	213	532	338	85.2
358	267	210	527	326	85.2
357	267	200	524	316	85.0
356	264	197	519	304	85.0
350	230	188	496	253	82.8
340	210	170	402	211	79.9
330	192	164	338	187	75.0
320	178	156	315	168	71.5
300	164	135	243	143	59.5
270	147	105	203	115	53.4
240	117	89.3	174	95.8	47.6
210	89.6	77.2	152	82.2	44.6
183	76.1	64.9	132	73.0	41.0
150	55.0	50.9	119	64.3	38.5
130	49.7	48.4	112	59.5	36.5
120	48.3	47.6	106	57.1	35.0
110	46.7	46.4	103	54.8	34.3
100	44.6	44.6	101	52.6	33.5
90	43.1	43.1	100	50.6	32.6
80	41.6	41.6	98.8	48.7	32.2
70	41.0	41.0	96.7	46.7	31.1
60	39.4	39.4	95.2	44.9	30.5
50	38.4	38.4	91.2	42.8	29.5
40	37.8	37.8	85.0	40.8	28.0
30	36.9	36.9	82.6	39.1	27.5
25	36.6	36.6	79.9	38.0	27.5
20	36.1	36.1	78.5	37.1	27.0
15	36.0	36.0	77.1	35.6	26.0
10	35.3	35.3	75.0	34.1	25.0
9	35.3	35.3	74.4	33.6	24.5
8	34.9	34.9	74.4	33.1	24.5
7	34.7	34.7	74.4	32.6	24.5
6	34.7	34.7	74.4	32.1	24.5
5	34.3	34.3	74.4	31.5	24.5
4	34.3	34.3	74.4	30.7	24.5
3	34.2	34.2	74.4	30.1	24.5
2	33.9	33.9	73.8	29.1	24.5
1	29.9	29.9	73.2	27.3	24.0
0	29.1	29.1	69.6	21.0	21.0

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe !955/2008
Extremwerte ab 1955
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 19660 km²
PNP : NHN + 55.112 m
Lage: 36.05 km oberhalb der Mündung, rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	82.7	132	100	157	92.6	140	131	69.0	54.9	49.9	47.6	51.2	87.6	69.2
2.	80.4	135	100	153	117	145	131	73.6	53.0	51.7	48.5	58.2	85.6	78.9
3.	77.4	144	99.2	153	153	148	124	67.5	53.3	51.5	48.5	62.9	81.3	84.3
4.	77.9	165	96.4	149	157	154	117	75.4	56.1	50.3	51.8	63.3	80.0	86.2
5.	78.0	206	93.3	145	148	163	111	86.4	60.3	51.5	51.9	61.5	78.1	84.9
6.	77.2	214	92.4	146	138	161	106	82.1	60.1	51.1	47.1	59.1	73.3	86.8
7.	80.8	211	95.3	148	125	165	102	73.0	60.2	50.4	48.5	57.0	72.1	93.7
8.	83.8	225	97.6	163	119	173	97.4	66.5	59.5	49.3	54.4	60.4	67.0	98.9
9.	90.7	258	96.7	164	118	168	95.6	64.5	57.0	49.9	56.8	62.6	64.5	99.8
10.	111	268	95.5	157	116	172	91.4	62.9	56.8	49.8	53.3	61.0	62.3	98.8
11.	131	257	92.0	148	113	186	87.9	61.1	56.8	49.9	51.8	60.0	60.0	97.2
12.	158	254	90.0	142	110	197	85.2	59.9	57.1	50.8	50.8	58.5	59.9	88.8
13.	197	252	89.7	133	106	241	83.1	64.2	55.8	49.7	51.7	57.1	59.0	94.1
14.	210	258	88.0	129	107	268	80.8	70.6	55.4	49.4	55.5	55.9	59.4	95.8
15.	211	256	86.2	125	106	266	79.7	70.8	54.5	50.9	50.0	56.2	59.2	94.8
16.	207	249	85.1	121	109	255	81.8	64.6	53.8	53.5	47.4	54.5	58.8	94.0
17.	198	237	84.9	119	112	232	85.5	63.7	53.9	54.3	47.1	57.1	58.5	94.2
18.	188	224	86.2	117	125	212	86.2	63.1	52.0	50.9	46.0	59.2	57.6	85.4
19.	184	205	93.5	117	136	197	84.7	60.6	52.8	48.8	44.1	60.0	57.8	84.0
20.	183	178	119	108	140	181	82.9	58.1	56.4	49.0	42.8	58.1	58.4	89.2
21.	181	164	153	101	144	173	77.8	55.7	55.9	49.1	43.3	54.6	59.8	93.9
22.	172	154	181	98.1	147	168	74.2	53.5	61.6	51.2	48.5	57.1	64.2	96.4
23.	161	141	181	95.8	158	158	72.4	44.2	60.9	53.8	53.1	58.9	70.2	102
24.	156	128	187	96.6	161	139	71.2	41.9	61.4	56.0	56.8	64.2	68.0	107
25.	155	124	179	93.9	157	126	68.5	42.7	58.7	54.3	59.2	64.3	65.2	111
26.	153	119	169	90.0	152	122	67.5	48.4	56.3	50.8	57.6	62.6	65.3	116
27.	154	114	164	89.7	146	119	66.1	50.7	53.4	48.9	53.7	68.6	65.7	119
28.	151	107	163	89.4	146	113	65.6	59.6	52.7	48.9	51.4	64.5	70.0	110
29.	144	105	172	87.4	139	116	65.2	56.8	51.0	47.5	50.3	65.9	72.5	104
30.	138	102	173		129	133	63.3	55.8	51.2	47.6	51.9	73.7	70.9	95.7
31.		99.6	164		140		63.8		50.4	48.0		79.0		85.9

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	31.	17.	29.	1.	28.	30.	24.	31.	29.	20.	1.	18.	1.
NQ	77.2	99.6	84.9	87.4	92.6	113	63.3	41.9	50.4	47.5	42.8	51.2	57.6	69.2
MQ	142	183	122	125	131	173	87.1	62.2	55.9	50.6	50.7	60.9	67.1	94.8
HQ	218	274	194	169	163	277	138	91.8	72.0	62.8	64.0	83.0	91.2	121
Tag	15.	10.	24.	9.	24.	14.+	2.	5.	22.	17.+	26.	31.	1.	27.
h_N mm / h_A mm	19	25	17	16	18	23	12	8	8	7	7	8	9	13
	1956/2007		1957/2008						52 Jahre					
Jahr	2005	1962	1963	1963	1963	1960	1960	1959	1960	2001	2001	1959 +	2005	1962
NQ	32.0	29.8	29.8	30.6	33.5	35.0	33.0	29.0	24.0	19.5	18.1	23.0	32.0	29.8
MNQ	61.9	66.6	77.7	87.5	96.4	98.6	71.9	62.2	51.4	47.0	49.3	52.3	61.4	65.7
MQ	82.6	105	123	131	145	143	103	89.2	70.3	61.4	60.5	69.1	81.9	104
MHQ	116	160	191	202	220	207	151	137	109	93.7	85.1	106	115	159
HQ	339	419	518	412	462	503	462	671	614	344	290	338	339	419
Jahr	1998	1974	2003	1961	1981	1994	1980	1961	1958	1970	2007	2007	1998	1974
	1956/2007		1957/2008						52 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	11	14	17	17	20	19	14	12	10	8	8	9	11	14

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	41.9	am 24.06.2008	77.2	41.9	41.9	am 24.06.2008
MQ m³/s	104		146	61.3	89.9	
HQ m³/s	277	am 14.04.2008	277	138	277	am 14.04.2008
Nq l/(s km²)	2.13		3.93	2.13	2.13	
Mq l/(s km²)	5.27		7.44	3.12	4.57	
Hq l/(s km²)	14.1		14.1	7.02	14.1	
h_N mm / h_A mm	166		117	50	145	
	1957/2008 (*) 52 Jahre				1957/2008	
NQ m³/s	18.1	am 01.09.2001	29.8	18.1	18.1	am 01.09.2001
MNQ m³/s	40.4		54.2	42.9	41.2	
MQ m³/s	98.4		122	75.5	98.2	
MHQ m³/s	316		293	202	323	
HQ m³/s	671	am 14.06.1961	518	671	671	am 14.06.1961
HQ_1 m³/s	236		169	79	236	
HQ_5 m³/s	412		381	269	412	
MNq l/(s km²)	2.05		2.76	2.18	2.10	
Mq l/(s km²)	5.01		6.21	3.84	4.99	
MHq l/(s km²)	16.1		14.9	10.3	16.4	
	1957/2008 (*) 52 Jahre				1957/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	158		98	61	158	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	18.1	0.921	01.09.2001	671	34.1		14.06.1961
2	23.0	1.17	07.10.1960	614	31.2		10.07.1958
3	23.0	1.17	07.10.1959	518	26.3	580	07.01.2003
4	23.9	1.22	18.09.2004	503	25.6	569	18.04.1994
5	29.2	1.49	26.08.2003	465	23.7	540	05.04.1988
6	29.2	1.49	21.08.1998	462	23.5	522	16.03.1981
7	29.8	1.52	25.12.1962	462	23.5	522	01.05.1980
8	31.0	1.58	04.07.1976	439	22.3	496	24.04.1970
9	32.0	1.63	09.11.2005	435	22.1	498	11.01.1982
10	32.5	1.65	07.08.1963	424	21.6		02.06.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1957/2008 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	269	268			
364	268	266	671	420	105
363	266	255	657	386	97.6
362	266	241	594	367	92.2
361	258	232	572	348	92.2
360	257	212	534	337	90.4
359	256	212	491	324	90.4
358	255	197	481	315	90.4
357	254	187	442	309	90.4
356	252	186	439	300	90.4
350	224	179	421	252	86.8
340	198	164	349	212	81.4
330	183	158	340	189	75.0
320	169	149	320	170	69.0
300	158	133	257	143	62.8
270	141	110	209	115	55.0
240	119	95.5	178	96.7	49.0
210	98.1	86.4	162	85.1	45.5
183	86.4	73.7	148	75.2	42.5
150	69.0	64.3	132	66.9	40.5
130	63.1	60.6	121	62.1	38.5
120	60.9	59.8	116	59.3	38.5
110	59.5	58.8	112	57.7	37.4
100	57.6	57.6	111	55.7	37.4
90	57.0	57.0	107	54.1	36.2
80	55.8	55.8	102	52.2	35.0
70	54.3	54.3	97.0	50.5	34.5
60	53.1	53.1	91.9	48.6	34.0
50	51.7	51.7	86.7	46.3	33.5
40	50.9	50.9	86.7	44.0	33.0
30	50.0	50.0	83.5	41.6	31.7
25	49.4	49.4	82.0	40.4	29.7
20	48.9	48.9	82.0	38.7	24.2
15	48.5	48.5	78.9	37.5	23.1
10	47.5	47.5	75.9	35.6	22.0
9	47.4	47.4	74.4	35.1	21.5
8	47.4	47.4	74.4	34.6	21.1
7	47.1	47.1	74.4	34.0	20.9
6	46.0	46.0	74.4	33.4	20.8
5	44.2	44.2	72.8	32.8	20.2
4	44.1	44.1	72.8	32.1	20.2
3	43.3	43.3	71.4	31.5	20.1
2	42.8	42.8	71.4	30.4	20.0
1	42.7	42.7	70.2	27.7	19.5
0	41.9	41.9	69.0	18.1	18.1

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1957/2008
Extremwerte ab 1957
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 23719 km²
PNP : NHN + 49.358 m
Lage: 17.43 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	102	175	131	229	119	188	175	81.1	53.9	45.9	42.0	52.3	103	77.6
2.	98.1	178	131	223	152	194	174	85.9	49.6	50.1	43.6	61.9	102	90.9
3.	94.4	190	128	220	201	197	166	79.4	49.7	49.4	42.0	69.9	95.9	100
4.	94.2	216	123	214	211	206	157	85.8	53.1	46.3	43.9	68.2	94.5	104
5.	94.3	258	115	205	205	219	148	100	61.6	46.6	50.6	65.6	91.5	101
6.	93.2	273	114	204	193	218	140	92.9	61.3	46.4	50.5	63.9	86.5	104
7.	98.5	275	117	206	178	222	136	84.0	62.8	43.6	51.7	62.8	84.4	115
8.	102	289	120	221	167	233	129	73.9	60.8	43.0	55.3	67.6	76.9	123
9.	114	321	122	222	165	228	127	69.4	57.3	43.3	56.7	71.8	72.4	124
10.	142	337	124	216	161	233	121	67.1	57.1	42.7	51.4	67.9	67.7	123
11.	169	329	120	207	155	246	113	64.4	57.3	44.0	48.7	66.7	62.9	120
12.	205	325	116	198	150	257	106	60.1	58.3	45.9	44.9	64.7	62.0	108
13.	251	324	115	183	144	293	101	64.2	55.7	45.1	42.8	63.1	60.5	113
14.	272	328	113	176	146	324	97.5	75.0	54.5	43.9	46.4	63.0	61.3	117
15.	275	327	109	170	145	324	95.4	75.7	53.2	43.4	43.2	61.0	60.4	115
16.	273	319	106	165	147	316	97.3	74.6	52.2	48.0	41.1	58.5	60.0	113
17.	262	305	106	160	152	301	103	70.4	53.1	49.5	41.3	59.5	59.0	113
18.	250	289	109	158	167	285	106	68.2	50.9	46.0	42.7	62.3	57.8	102
19.	244	269	121	156	181	268	102	64.7	52.3	42.6	41.7	64.3	58.1	95.6
20.	242	241	155	144	184	251	99.2	60.1	58.6	41.8	40.3	63.8	59.5	104
21.	239	219	202	133	190	240	93.5	57.8	56.4	42.2	41.1	59.8	62.1	111
22.	231	203	243	130	196	230	89.7	61.1	66.0	46.8	45.0	59.4	68.3	116
23.	217	185	252	127	210	214	88.2	61.5	67.9	49.7	50.9	62.1	79.3	124
24.	209	171	262	128	215	188	85.9	58.5	67.7	55.7	58.5	69.8	78.0	130
25.	207	163	260	124	211	167	83.5	58.2	63.5	51.8	61.2	72.2	73.6	135
26.	204	157	249	120	206	161	81.0	66.7	58.3	48.7	59.2	69.5	72.3	142
27.	203	149	240	118	197	156	77.2	61.0	53.3	45.8	54.5	78.6	72.4	147
28.	202	141	238	117	196	148	75.0	61.8	51.8	45.1	52.6	72.7	78.9	137
29.	192	138	247	113	189	151	73.4	56.8	48.3	41.7	51.2	72.9	83.3	128
30.	183	135	253		174	175	71.1	54.5	48.2	41.0	51.8	82.0	83.1	117
31.		131	243		187		69.4		46.5	40.7		91.8		98.6

Hauptwerte

Tag	6.	31.	16.+	29.	1.	28.	31.	30.	31.	31.	20.	1.	18.	1.
NQ	93.2	131	106	113	119	148	69.4	54.5	46.5	40.7	40.3	52.3	57.8	77.6
MQ	185	237	164	172	177	228	109	69.8	56.2	45.7	48.2	66.8	74.3	114
HQ	279	340	266	235	218	329	184	105	77.4	59.5	64.8	95.2	111	149
Tag	15.	10.	24.	1.	24.	14.	1.	5.	22.	24.	25.	31.	1.	27.
h_N mm														
h_A mm	20	27	19	18	20	25	12	8	6	5	5	8	8	13
	1931/2007		1932/2008						75 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	71.0	73.4	86.5	102	115	113	81.1	67.7	56.7	52.7	54.3	57.7	71.3	73.7
MQ	97.5	117	143	156	178	166	115	100	83.6	72.5	69.0	78.2	97.7	118
MHQ	138	183	230	235	272	244	172	158	132	110	98.3	119	138	184
HQ	458	564	741	621	641	716	589	663	630	384	341	395	458	564
Jahr	1940	1939	2003	1946	1947	1994	1980	1961	1958	1970	2007	2007	1940	1939
	1931/2007		1932/2008						75 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	16	16	20	18	13	11	9	8	8	9	11	13

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	40.3	am 20.09.2008	93.2	40.3	40.3	am 20.09.2008
MQ	m³/s	130		194	66.0	110	
HQ	m³/s	340	am 10.12.2007	340	184	329	am 14.04.2008
Nq	l/(s km²)	1.70		3.93	1.70	1.70	
Mq	l/(s km²)	5.47		8.18	2.78	4.65	
Hq	l/(s km²)	14.3		14.3	7.76	13.9	
h_N	mm						
h_A	mm	172		129	44	147	
		1932/2008 (*) 76 Jahre				1932/2008	
NQ	m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ	m³/s	43.5		58.3	46.2	44.4	
MQ	m³/s	114		143	86.4	115	
MHQ	m³/s	382		359	234	390	
HQ	m³/s	741	am 07.01.2003 bei W= 751 cm	741	663	741	am 07.01.2003 bei W= 751 cm
HQ_1	m³/s	251		142	65.1	251	
HQ_5	m³/s	504		471	306	504	
MNq	l/(s km²)	1.83		2.46	1.95	1.87	
Mq	l/(s km²)	4.81		6.03	3.64	4.85	
MHq	l/(s km²)	16.1		15.1	9.87	16.4	
		1932/2008 (*) 76 Jahre				1932/2008	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	152		95	58	153	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1932/2008 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	337	325			
364	329	324	730	514	111
363	328	316	719	469	105
362	327	301	701	439	105
361	325	293	697	416	105
360	325	285	653	398	105
359	325	268	636	385	103
358	324	262	621	373	103
357	321	260	593	362	103
356	319	257	590	352	100
350	289	246	530	303	96.5
340	262	228	410	253	92.9
330	247	215	396	223	87.4
320	238	205	372	201	81.4
300	214	176	339	168	68.5
270	189	145	300	136	60.7
240	158	121	277	115	54.4
210	129	106	255	98.1	47.8
183	109	86.5	231	87.5	43.3
150	81.0	71.8	180	76.9	34.6
130	69.4	65.6	161	71.5	30.1
120	66.0	63.0	152	68.6	27.3
110	63.1	61.6	146	66.3	26.2
100	61.3	60.4	137	63.6	25.5
90	59.4	58.6	134	60.8	24.8
80	57.8	57.8	128	58.6	24.1
70	55.3	55.3	123	55.6	23.4
60	52.2	52.2	118	53.4	22.4
50	50.5	50.5	111	50.4	21.5
40	48.2	48.2	107	47.6	20.6
30	45.9	45.9	101	44.9	20.3
25	44.9	44.9	99.1	43.3	19.7
20	43.6	43.6	97.9	41.5	18.2
15	42.8	42.8	96.0	39.5	16.0
10	42.2	42.2	92.9	36.9	14.6
9	42.0	42.0	92.0	36.0	14.4
8	41.8	41.8	91.0	35.1	14.4
7	41.8	41.8	91.0	34.2	14.4
6	41.7	41.7	91.0	33.3	14.4
5	41.3	41.3	91.0	31.6	13.5
4	41.3	41.3	91.0	30.6	13.5
3	41.1	41.1	90.0	29.1	13.2
2	41.0	41.0	90.0	26.2	12.3
1	40.7	40.7	90.0	23.0	12.0
0	40.3	40.3	89.0	11.5	11.5

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.5	0.485	24.06.1934	741	31.2	751	07.01.2003
2	17.0	0.717	09.12.1933	716	30.2	741	18.04.1994
3	20.0	0.843	28.08.1949	663	28.0		15.06.1961
4	20.0	0.843	21.09.1947	641	27.0		17.03.1947
5	22.1	0.932	17.07.1935	630	26.6		10.07.1958
6	23.0	0.970	10.08.1952	625	26.4	676	17.03.1981
7	23.0	0.970	31.05.1933	621	26.2		14.02.1946
8	24.4	1.03	01.08.1943	618	26.1	698	06.04.1988
9	26.5	1.12	28.01.1954	589	24.8	660	01.05.1980
10	26.8	1.13	23.07.1964	589	24.8		22.03.1942

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1932/2003
Extremwerte ab 1932
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 84.0 km²
PNP : NN + 511.63 m
Lage: 9.2 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.645	1.68	0.958	1.08	2.66	1.29	1.21	0.465	K 0.269	K 0.226	K 0.201	K 0.346	K 0.659	0.374
2.	0.660	2.06	0.922	1.46	1.89	1.48	1.05	0.436	K 0.268	K 0.263	K 0.201	K 0.349	K 0.546	0.416
3.	0.652	3.18	0.869	1.04	1.41	2.00	1.00	0.658	K 0.346	K 0.237	K 0.208	K 0.330	K 0.499	0.413
4.	0.684	2.36	0.871	0.954	1.18	1.95	0.977	0.553	K 0.449	K 0.246	K 0.258	K 0.309	K 0.467	0.399
5.	0.613	1.87	0.884	0.960	1.01	1.58	0.941	0.485	K 0.321	K 0.229	K 0.225	K 0.270	K 0.438	0.485
6.	0.663	1.83	0.908	1.39	0.945	1.61	0.933	0.440	K 0.358	K 0.208	K 0.334	K 0.259	K 0.426	0.595
7.	1.03	2.71	0.913	1.32	0.934	1.63	0.904	0.435	K 0.399	K 0.209	K 0.900	K 0.286	K 0.424	0.595
8.	1.53	2.46	0.964	1.06	0.957	1.55	0.864	0.432	K 0.338	K 0.232	K 0.368	K 0.254	K 0.421	0.527
9.	1.70	2.26	0.857	1.02	0.910	1.42	0.826	0.411	K 0.328	K 0.248	K 0.306	K 0.275	K 0.402	0.493
10.	1.30	2.29	0.913	0.973	0.933	1.42	0.774	K 0.403	K 0.302	K 0.230	K 0.260	K 0.292	K 0.387	0.455
11.	2.06	2.12	0.920	0.957	0.947	1.57	0.766	K 0.418	K 0.285	K 0.230	K 0.251	K 0.399	K 0.393	0.446
12.	2.64	2.23	0.864	0.948	1.43	2.79	0.734	K 0.371	K 0.312	K 0.282	K 0.261	K 0.365	0.377	0.448
13.	1.62	2.16	0.855	0.935	1.27	1.79	0.803	K 0.444	K 0.347	K 0.242	K 0.250	K 0.333	0.394	0.438
14.	1.56	1.89	0.813	0.902	1.31	1.55	1.11	K 0.429	K 0.333	K 0.212	K 0.239	K 0.314	0.361	0.482
15.	1.44	1.73	0.802	0.893	1.12	1.54	0.976	K 0.403	K 0.287	K 0.472	K 0.223	K 0.308	0.360	0.643
16.	1.37	1.64	0.939	0.845	1.13	1.59	1.13	K 0.404	K 0.276	K 0.337	K 0.226	K 0.628	0.353	0.632
17.	1.33	1.62	0.895	0.809	1.54	1.51	0.874	K 0.381	K 0.282	K 0.276	K 0.210	K 0.784	0.362	0.580
18.	1.40	1.56	1.17	0.808	1.22	1.45	0.950	K 0.350	K 0.285	K 0.233	K 0.204	K 0.437	0.344	0.529
19.	1.37	1.48	1.69	0.860	1.16	1.63	0.836	K 0.337	K 0.311	K 0.499	K 0.209	K 0.344	0.353	0.507
20.	1.25	1.39	1.57	0.852	1.18	1.68	0.773	K 0.319	K 0.334	K 0.517	K 0.221	K 0.292	0.367	0.657
21.	1.19	1.34	1.25	0.883	1.32	1.43	0.719	K 0.315	K 0.351	K 0.299	K 0.222	K 0.307	0.780	1.16
22.	1.21	1.25	1.23	0.903	1.35	1.29	0.715	K 0.324	K 0.359	K 0.279	K 0.252	K 0.687	0.637	0.984
23.	1.21	1.13	1.01	0.896	1.27	1.19	0.674	K 0.300	K 0.761	K 0.317	K 0.235	K 0.856	0.485	0.791
24.	1.31	1.14	0.942	0.827	1.18	1.13	0.655	K 0.287	K 0.394	K 0.276	K 0.239	K 0.475	0.444	0.679
25.	1.18	1.14	0.959	0.793	1.13	1.63	0.634	K 0.425	K 0.320	K 0.255	K 0.229	K 0.405	0.426	0.628
26.	1.14	1.07	0.878	0.782	1.10	1.40	0.600	K 0.410	K 0.286	K 0.241	K 0.222	K 0.361	0.400	0.581
27.	1.15	1.02	0.962	0.908	1.15	1.15	0.561	K 0.323	K 0.274	K 0.223	K 0.230	K 0.365	0.412	0.548
28.	1.05	1.00	1.23	0.778	1.52	1.08	0.530	K 0.314	K 0.247	K 0.230	K 0.227	K 0.449	0.420	0.518
29.	1.01	0.978	1.06	0.770	1.95	1.91	0.522	K 0.306	K 0.235	K 0.238	K 0.216	K 1.07	0.396	0.490
30.	1.08	1.02	0.973		1.65	1.46	0.498	K 0.286	K 0.221	K 0.218	K 0.245	K 1.32	0.375	0.470
31.		1.01	0.962		1.42		0.484		K 0.215	K 0.212		K 0.894		0.454

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	29.	15.	29.	9.	28.	31.	30.	31.	6.	1.+	8.	18.	1.
NQ	0.613	0.978	0.802	0.770	0.910	1.08	0.484	0.286	0.215	0.208	0.201	0.254	0.344	0.374
MQ	1.23	1.70	1.00	0.952	1.30	1.56	0.807	0.395	0.326	0.271	0.262	0.463	0.437	0.562
HQ	3.99	3.55	1.86	1.89	3.29	3.18	1.48	4.39	1.25	2.85	1.51	1.79	1.08	1.57
Tag	12.	3.	19.	2.	1.	12.	13.	3.	23.	19.	7.	30.	21.	21.
h_N mm / h_A mm	38	54	32	28	41	48	26	12	10	9	8	15	13	18

	1958/2007		1959/2008						50 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	0.086	0.044	0.080	0.090	0.100
MNQ	0.339	0.378	0.461	0.575	0.601	0.670	0.419	0.341	0.267	0.226	0.243	0.260	0.341	0.381
MQ	0.536	0.756	0.858	0.899	1.12	1.07	0.681	0.556	0.427	0.394	0.370	0.430	0.538	0.757
MHQ	1.72	2.84	3.11	2.51	3.12	2.62	2.54	3.21	3.03	3.32	2.02	1.74	1.73	2.84
HQ	7.09	11.0	9.34	9.44	8.16	12.5	12.2	15.2	9.08	12.8	10.7	8.86	7.09	11.0
Jahr	2002	1974	1982	2002	1988	1988	1978	2005	2006	2007	1995	1985	2002	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	17	24	27	27	36	33	22	17	14	13	11	14	17	24

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.201	am 01.09.2008	0.613	0.201	0.201	am 01.09.2008
MQ m³/s	0.855		1.29	0.422	0.693	
HQ m³/s	4.39	am 03.06.2008 bei W= 196 cm	3.99	4.39	4.39	am 03.06.2008 bei W= 196 cm
Nq l/(s km²)	2.39		7.30	2.39	2.39	
Mq l/(s km²)	10.2		15.4	5.02	8.25	
Hq l/(s km²)	52.2		47.5	52.2	52.2	
h_N mm / h_A mm	321		242	80	261	
	1959/2008 (*) 50 Jahre				1959/2008	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.171		0.276	0.194	0.175	
MQ m³/s	0.674		0.875	0.476	0.674	
MHQ m³/s	6.78		5.23	5.50	6.87	
HQ m³/s	15.2	am 30.06.2005	12.5	15.2	15.2	am 30.06.2005
HQ_1 m³/s	6.19		4.95	4.18	6.19	
HQ_5 m³/s	9.51		7.31	8.86	9.51	
MNq l/(s km²)	2.04		3.28	2.31	2.08	
Mq l/(s km²)	8.02		10.4	5.67	8.02	
MHq l/(s km²)	80.7		62.2	65.5	81.8	
	1959/2008 (*) 50 Jahre				1959/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	253		164	90	254	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.476	01.02.1963	15.2	181		30.06.2005
2	0.044	0.524	16.09.1973	12.8	152		09.08.2007
3	0.069	0.821	15.07.1976	12.5	149		07.08.1994
4	0.080	0.952	20.07.1964	12.5	149		01.04.1988
5	0.090	1.07	04.10.1960	12.2	145		08.05.1978
6	0.100	1.19	17.09.1959	11.0	131		26.12.1974
7	0.110 K	1.31	15.10.1991	10.7	127		01.09.1995
8	0.110	1.31	28.01.1964	10.7	127		24.12.1967
9	0.117 K	1.39	03.11.1983	9.94	118		08.09.1994
10	0.125 K	1.49	10.08.2004	9.50	113		23.08.2007

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1959/2008 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.18	2.79			
364	2.79	2.66	8.84	4.57	1.10
363	2.71	2.00	7.21	3.98	1.10
362	2.66	2.00	7.03	3.53	0.940
361	2.64	1.95	6.41	3.21	0.880
360	2.46	1.91	6.22	3.00	0.868
359	2.36	1.89	6.10	2.77	0.830
358	2.29	1.79	5.95	2.64	0.790
357	2.26	1.69	5.89	2.52	0.740
356	2.23	1.68	5.62	2.42	0.740
350	2.00	1.59	4.77	1.98	0.660
340	1.69	1.48	3.20	1.60	0.512
330	1.61	1.40	2.66	1.38	0.447
320	1.54	1.27	2.41	1.23	0.420
300	1.39	1.11	2.00	1.03	0.374
270	1.17	0.945	1.68	0.813	0.339
240	1.02	0.864	1.26	0.661	0.290
210	0.933	0.679	0.987	0.551	0.213
183	0.855	0.507	0.900	0.471	0.189
150	0.628	0.426	0.751	0.393	0.166
130	0.436	0.396	0.706	0.351	0.148
120	0.404	0.368	0.700	0.332	0.140
110	0.361	0.358	0.700	0.317	0.134
100	0.338	0.338	0.700	0.297	0.129
90	0.323	0.323	0.602	0.282	0.125
80	0.309	0.309	0.602	0.264	0.111
70	0.292	0.292	0.602	0.251	0.107
60	0.279	0.279	0.600	0.234	0.104
50	0.260	0.260	0.550	0.221	0.100
40	0.246	0.246	0.510	0.207	0.097
30	0.233	0.233	0.434	0.191	0.093
25	0.230	0.230	0.430	0.181	0.090
20	0.226	0.226	0.422	0.161	0.080
15	0.222	0.222	0.417	0.143	0.080
10	0.215	0.215	0.413	0.121	0.070
9	0.215	0.215	0.408	0.121	0.070
8	0.212	0.212	0.406	0.121	0.070
7	0.210	0.210	0.403	0.111	0.060
6	0.210	0.210	0.401	0.111	0.060
5	0.209	0.209	0.400	0.111	0.060
4	0.209	0.209	0.397	0.101	0.060
3	0.208	0.208	0.396	0.101	0.058
2	0.204	0.204	0.395	0.096	0.056
1	0.204	0.204	0.385	0.088	0.048
0	0.201	0.201	0.372	0.040	0.040

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 213 km²
PNP : NN + 473.93 m
Lage: 5.0 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Hölle — Nr. 56161509
Gewässer : Selbitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.20	6.78	2.13	5.79	15.8	8.15	2.73	1.06	0.692	0.703	0.669	3.48	3.56	1.77
2.	1.20	11.9	2.04	9.53	11.6	7.78	2.52	1.06	0.713	0.672	0.746	2.77	2.99	2.00
3.	1.21	32.0	1.96	6.34	10.4	7.61	2.35	1.29	0.785	0.691	0.741	1.68	2.67	1.90
4.	1.21	21.9	1.84	5.72	8.67	6.57	2.24	1.27	1.40	0.977	1.08	1.42	2.33	1.98
5.	1.34	14.8	2.01	5.44	6.98	5.93	2.17	1.12	0.846	0.760	0.791	1.14	2.15	3.15
6.	1.52	13.2	3.41	10.5	5.95	7.02	2.11	1.04	0.898	0.651	0.666	1.57	2.01	5.54
7.	2.18	30.1	3.70	9.11	5.40	6.47	2.01	1.03	0.965	0.666	1.30	2.02	1.85	5.39
8.	4.93	21.9	4.18	7.30	5.04	5.83	1.92	1.00	0.979	1.01	0.911	1.30	1.73	4.69
9.	7.15	17.1	2.89	6.51	4.55	5.27	1.86	0.981	0.889	1.24	0.760	1.06	1.62	4.13
10.	5.72	15.2	3.07	5.79	4.17	5.26	1.76	0.932	0.814	0.787	0.680	1.14	1.64	3.68
11.	10.4	11.8	3.06	5.22	4.22	6.00	1.74	0.924	0.785	0.713	0.681	1.08	1.52	3.42
12.	13.8	10.4	2.53	4.71	8.77	12.4	1.66	0.921	0.783	0.828	0.661	0.962	1.40	3.18
13.	9.19	9.11	2.27	4.36	7.50	7.68	1.64	1.26	0.886	0.838	0.680	0.894	1.37	2.86
14.	7.91	7.76	2.17	3.96	8.33	6.70	1.79	0.982	0.861	0.745	0.638	0.900	1.22	2.94
15.	6.68	6.83	2.07	3.65	7.04	6.16	1.97	0.932	0.739	0.954	0.784	0.918	1.20	3.47
16.	5.80	6.03	3.44	3.21	7.16	5.54	2.34	1.16	0.694	0.921	0.712	2.22	1.13	4.03
17.	5.20	5.33	3.11	2.93	9.07	4.94	1.89	1.02	0.739	0.757	0.688	3.47	1.13	4.00
18.	5.06	4.79	4.59	2.84	7.09	4.56	1.88	0.940	0.806	0.708	0.677	1.76	1.09	3.76
19.	4.96	4.34	11.3	2.76	6.52	4.90	1.72	0.881	0.964	0.803	0.658	1.44	1.08	3.60
20.	4.38	3.97	15.6	2.70	6.23	4.64	1.57	0.880	1.21	1.56	0.667	1.23	1.45	3.89
21.	4.03	3.67	11.4	2.66	6.57	3.98	1.50	0.822	1.47	0.868	0.697	1.22	3.94	6.19
22.	3.84	3.37	10.9	2.62	6.38	3.74	1.47	0.806	1.17	0.758	0.974	2.42	3.32	7.97
23.	4.04	3.06	8.46	2.44	5.75	3.35	1.46	0.826	1.01	0.998	0.871	3.15	2.29	9.01
24.	5.13	2.89	7.21	2.28	5.17	3.01	1.43	0.794	0.842	0.902	0.860	2.01	2.18	7.43
25.	4.49	2.75	6.42	2.24	4.92	3.39	1.35	0.980	0.770	0.735	0.844	1.75	2.05	7.42
26.	4.40	2.57	5.41	2.20	4.65	3.08	1.33	1.19	0.737	0.732	0.790	1.66	1.92	5.98
27.	4.21	2.38	5.23	2.97	4.62	2.69	1.30	0.865	0.659	0.674	0.717	1.86	1.92	5.07
28.	3.84	2.33	5.89	2.27	5.96	2.65	1.25	0.771	0.712	0.657	0.744	2.21	1.93	4.47
29.	3.64	2.26	4.96	2.15	9.73	4.06	1.21	0.780	0.603	0.659	0.745	3.24	1.79	3.85
30.	3.69	2.26	4.48		10.3	3.30	1.14	0.793	0.594	0.676	0.910	5.11	1.68	3.43
31.		2.28	4.28		9.32		1.09		0.621	0.605		4.31		3.01

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	29.+	4.	29.	10.	28.	31.	28.	30.	31.	14.	13.	19.	1.
NQ	1.20	2.26	1.84	2.15	4.17	2.65	1.09	0.771	0.594	0.605	0.638	0.894	1.08	1.77
MQ	4.74	9.20	4.90	4.49	7.22	5.42	1.75	0.977	0.859	0.814	0.778	1.98	1.94	4.30
HQ	19.0	41.9	16.7	12.5	22.9	14.0	3.05	1.84	2.60	2.55	1.60	5.56	5.36	10.4
Tag	11.	3.	20.	6.	1.	12.	14.	3.	21.	19.	7.	17.	21.	22.+
h_N mm / h_A mm	58	116	62	53	91	66	22	12	11	10	9	25	24	54

	1947/2007		1948/2008 – 58 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	1.16	1.54	1.74	1.91	2.14	1.99	1.16	0.943	0.789	0.721	0.749	0.883	1.19	1.58
MQ	2.77	4.57	4.84	4.34	5.44	4.02	2.12	1.82	1.59	1.29	1.37	1.90	2.83	4.53
MHQ	10.1	20.2	21.7	15.4	19.7	10.9	6.21	6.82	6.23	5.02	5.17	6.69	10.3	19.1
HQ	69.0	90.5	75.3	63.6	70.2	49.3	23.5	53.7	26.2	21.3	48.5	39.4	69.0	69.1
Jahr	1998	1947	1982	2005	1956	1988	1969	1965	1996	2002	1998	1998	1998	1967
Mh_N mm / Mh_A mm	34	57	61	51	68	49	27	22	20	16	17	24	34	57

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.594	am 30.07.2008	1.20	0.594	0.594	am 30.07.2008
MQ m³/s	3.60		6.02	1.20	2.95	
HQ m³/s	41.9	am 03.12.2007 bei W= 262 cm	41.9	5.56	22.9	am 01.03.2008 bei W= 222 cm
Nq l/(s km²)	2.79		5.63	2.79	2.79	
Mq l/(s km²)	16.9		28.3	5.62	13.9	
Hq l/(s km²)	197		197	26.1	107	
h_N mm / h_A mm	532		444	89	438	
	1948/2008 (*) 59 Jahre				1948/2008	
NQ m³/s	0.160	am 18.10.1949	0.170	0.160	0.160	am 18.10.1949
MNQ m³/s	0.531		0.872	0.575	0.552	
MQ m³/s	3.00		4.34	1.69	3.00	
MHQ m³/s	38.9		37.7	13.1	38.6	
HQ m³/s	90.5	am 28.12.1947	90.5	53.7	75.3	am 06.01.1982
HQ_1 m³/s	31.5		30.9	11.0	31.0	
HQ_5 m³/s	60.0		60.0	20.1	56.2	
MNq l/(s km²)	2.49		4.09	2.70	2.59	
Mq l/(s km²)	14.1		20.4	7.93	14.1	
MHq l/(s km²)	183		177	61.5	181	
	1948/2008 (*) 59 Jahre				1948/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	444		320	126	445	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.751	18.10.1949	90.5	425		28.12.1947
2	0.170	0.798	11.06.1953	75.3	353		06.01.1982
3	0.170	0.798	05.12.1948	70.2	329		03.03.1956
4	0.180	0.845	11.11.1951	69.1	324		24.12.1967
5	0.190	0.892	30.07.1964	69.0	324		01.11.1998
6	0.220	1.03	20.07.1952	68.3	321		14.01.1948
7	0.240	1.13	04.12.1962	68.0	319		03.01.2003
8	0.240	1.13	26.08.1950	66.5	312		23.01.1995
9	0.250	1.17	14.12.1959	63.6	298		12.12.2005
10	0.270	1.27	03.11.1947	60.8	285		06.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1948/2008 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	32.0	15.8			
364	30.1	15.6	60.3	27.8	7.14
363	30.1	12.4	56.6	22.8	4.98
362	21.9	11.6	45.5	20.2	4.94
361	17.1	11.4	40.1	18.1	4.64
360	15.8	11.3	35.1	16.7	4.64
359	15.6	10.9	30.1	15.6	4.37
358	15.2	10.5	27.3	14.7	4.37
357	14.8	10.4	26.7	13.8	4.18
356	13.8	10.3	24.7	13.0	3.99
350	11.4	9.01	20.9	10.4	2.90
340	9.32	7.50	16.8	8.11	2.61
330	7.91	6.70	13.7	6.80	2.33
320	7.09	6.19	11.4	5.84	2.22
300	5.96	5.26	8.39	4.57	1.78
270	4.92	4.00	6.07	3.39	1.35
240	3.74	3.08	4.52	2.62	0.802
210	2.75	2.28	3.80	2.11	0.610
183	2.18	1.93	3.50	1.76	0.460
150	1.52	1.46	2.90	1.43	0.300
130	1.23	1.22	2.68	1.26	0.240
120	1.16	1.14	2.56	1.19	0.224
110	1.06	1.06	2.44	1.11	0.220
100	0.980	0.980	2.38	1.04	0.220
90	0.932	0.932	2.20	0.964	0.210
80	0.894	0.894	2.05	0.901	0.191
70	0.846	0.846	1.94	0.835	0.191
60	0.803	0.803	1.83	0.778	0.190
50	0.780	0.780	1.72	0.713	0.190
40	0.744	0.744	1.61	0.651	0.190
30	0.713	0.713	1.50	0.591	0.171
25	0.694	0.694	1.44	0.561	0.171
20	0.681	0.681	1.43	0.510	0.171
15	0.672	0.672	1.37	0.431	0.171
10	0.661	0.661	1.37	0.342	0.171
9	0.661	0.661	1.37	0.321	0.171
8	0.659	0.659	1.37	0.301	0.171
7	0.658	0.658	1.30	0.272	0.171
6	0.657	0.657	1.30	0.251	0.171
5	0.651	0.651	1.30	0.250	0.171
4	0.638	0.638	1.30	0.240	0.171
3	0.621	0.621	1.30	0.224	0.170
2	0.605	0.605	1.30	0.191	0.170
1	0.603	0.603	1.23	0.190	0.170
0	0.594	0.594	1.17	0.160	0.160

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1957-1959; AJ 1958-1959;

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 158 km²
PNP : NHN+395.61 m
Lage: 11.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Möschlitz — Nr. 571700
Gewässer : Wisenta
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.156	2.89	0.540	1.59	0.849	1.27	0.973	0.135	0.124	0.135	0.098	0.135	0.622	0.692
2.	0.176	3.89	0.540	2.29	1.27	0.973	0.630	0.135	0.124	0.135	0.098	0.135	0.546	0.837
3.	0.197	4.93	0.540	2.89	1.84	1.73	0.460	0.470	0.216	0.135	0.098	0.173	0.395	0.919
4.	0.272	4.33	0.460	2.11	0.973	2.64	0.325	0.761	0.395	0.146	0.146	0.326	0.326	1.10
5.	0.325	2.11	0.388	1.27	0.735	2.29	0.228	0.546	0.216	0.146	0.115	0.216	0.395	1.41
6.	0.325	2.11	0.388	1.59	0.630	1.93	0.272	0.326	0.216	0.124	0.106	0.173	0.395	2.27
7.	0.849	2.40	0.540	2.02	0.630	1.73	0.388	0.326	0.395	0.124	0.146	0.216	0.395	3.00
8.	3.02	2.40	0.540	1.93	0.630	1.43	0.630	0.216	0.266	0.115	0.115	0.146	0.395	3.15
9.	3.89	2.29	0.540	1.59	0.630	1.73	0.630	0.266	0.266	0.146	0.098	0.135	0.395	1.88
10.	3.89	2.02	0.630	1.43	0.630	1.59	0.540	0.216	0.266	0.106	0.098	0.173	0.395	0.919
11.	8.14	1.93	0.630	1.43	0.630	1.59	0.540	0.173	0.326	0.106	0.124	0.135	0.326	1.31
12.	12.2	3.74	0.735	1.11	0.630	7.83	0.388	0.173	0.395	0.115	0.124	0.124	0.266	1.01
13.	9.38	5.24	0.735	0.849	0.630	6.91	0.325	0.266	0.326	0.106	0.124	0.135	0.216	1.01
14.	5.99	3.74	0.630	0.973	0.735	5.39	0.228	0.173	0.266	0.098	0.115	0.216	0.216	1.20
15.	4.48	3.02	0.540	0.849	1.11	3.15	0.272	0.146	0.326	0.124	0.135	0.216	0.266	1.88
16.	3.15	2.52	0.540	0.849	1.59	2.02	0.630	0.173	0.266	0.124	0.124	0.395	0.326	2.01
17.	3.29	1.73	0.735	0.630	1.59	1.84	0.630	0.216	0.266	0.106	0.124	0.326	0.266	1.64
18.	3.89	1.59	0.973	0.630	1.43	1.11	0.540	0.173	0.266	0.115	0.124	0.266	0.266	1.52
19.	5.39	1.43	1.73	0.630	1.43	1.11	0.460	0.173	0.266	0.098	0.124	0.173	0.216	1.52
20.	4.18	1.27	2.89	0.849	1.93	2.20	0.325	0.173	0.837	0.115	0.124	0.146	0.266	1.52
21.	2.64	1.43	1.93	0.630	2.20	1.84	0.325	0.173	0.622	0.106	0.135	0.173	0.837	2.27
22.	2.40	1.11	1.84	0.735	2.11	1.27	0.228	0.173	0.622	0.098	0.173	0.622	1.31	2.70
23.	3.02	0.735	1.93	0.540	2.20	0.973	0.228	0.173	0.326	0.124	0.146	0.622	1.20	2.14
24.	3.44	0.630	1.73	0.540	2.20	0.540	0.460	0.135	0.216	0.115	0.146	0.546	1.01	1.64
25.	3.29	0.735	1.43	0.540	2.02	0.973	0.388	0.146	0.146	0.106	0.216	0.470	0.761	2.27
26.	2.52	0.630	1.11	0.540	1.84	0.849	0.272	0.135	0.146	0.098	0.146	0.266	0.692	2.70
27.	1.93	0.630	1.27	0.630	1.73	0.540	0.272	0.135	0.135	0.106	0.173	0.216	0.622	2.01
28.	1.43	0.630	1.93	0.540	1.93	0.460	0.272	0.115	0.135	0.106	0.146	0.173	0.546	1.31
29.	1.27	0.630	2.02	0.460	2.02	0.849	0.228	0.124	0.135	0.106	0.135	0.546	0.692	0.919
30.	1.73	0.540	1.84		1.93	1.27	0.228	0.124	0.135	0.106	0.135	0.761	0.622	R 0.837
31.		0.630	1.59		1.59		0.228		0.135	0.098		0.692		R 0.622

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	30.	5.+	29.	6.+	28.	5.+	28.	1.+	14.+	1.+	12.	13.+	31.
NQ	0.156	0.540	0.388	0.460	0.630	0.460	0.228	0.115	0.124	0.098	0.098	0.124	0.216	0.622
MQ	3.23	2.06	1.09	1.13	1.36	2.00	0.405	0.222	0.283	0.116	0.130	0.292	0.506	1.62
HQ	14.9	6.60	2.89	3.02	2.40	11.1	1.11	4.06	2.42	0.761	0.919	1.01	1.52	3.77
Tag	12.	3.+	19.+	2.+	23.	12.	1.	3.	20.	9.	4.	22.	21.	7.
h_N mm / h_A mm	53	35	18	18	23	33	7	4	5	2	2	5	8	27
	1924/2007		1925/2008						82 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	0.408	0.460	0.660	0.691	0.708	0.580	0.339	0.272	0.236	0.204	0.218	0.268	0.403	0.465
MQ	1.01	1.39	1.79	1.91	2.37	1.76	1.03	0.959	0.737	0.576	0.559	0.837	0.999	1.41
MHQ	3.31	5.00	7.01	7.44	8.39	6.41	4.34	5.09	4.22	3.34	2.59	3.44	3.26	5.07
HQ	18.1	38.4	31.2	57.6	29.9	29.4	31.3	27.4	37.4	31.7	32.7	30.6	18.1	38.4
Jahr	2002	1974	1932	1935	1970	1970	1969	1969	1932	1970	2007	1974	2002	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	17	24	30	30	40	29	17	16	12	10	9	14	16	24

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.098	am 14.08.2008	0.156	0.098	0.098	am 14.08.2008
MQ m³/s	1.02		1.81	0.242	0.762	
HQ m³/s	14.9	am 12.11.2007	14.9	4.06	11.1	am 12.04.2008
Nq l/(s km²)	0.619		0.985	0.619	0.619	
Mq l/(s km²)	6.44		11.4	1.53	4.81	
Hq l/(s km²)	94.1		94.1	25.6	70.1	
h_N mm / h_A mm	204		180	24	152	
	1925/2008 (*) 83 Jahre				1925/2008	
NQ m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ m³/s	0.113		0.249	0.127	0.117	
MQ m³/s	1.24		1.70	0.783	1.24	
MHQ m³/s	16.6		14.5	10.4	16.6	
HQ m³/s	57.6	am 17.02.1935	57.6	37.4	57.6	am 17.02.1935
HQ_1 m³/s			0.002			
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.714		1.57	0.802	0.739	
Mq l/(s km²)	7.83		10.7	4.95	7.83	
MHq l/(s km²)	105		91.6	65.7	105	
Mh_N mm / Mh_A mm	248		169	79	248	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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+	34.1	215		13.02.2005
5	0.020	0.126	18.08.1946	32.7	207		29.09.2007
6	0.020	0.126	04.07.1930+	31.7	200		21.08.1970
7	0.020	0.126	24.09.1928	31.3	198		07.05.1969
8	0.030	0.190	29.06.1968+	31.2	197		04.01.1932
9	0.030	0.190	19.08.1965+	30.6	193		23.10.1974
10	0.030	0.190	18.09.1963+	29.9	189		23.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1925/2008 Obere Hüllwerte	82 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	12.2	7.83			
364	9.38	6.91	47.1	15.9	1.35
363	8.14	5.39	32.2	12.8	1.29
362	7.83	5.39	32.2	11.0	1.18
361	6.91	5.39	32.2	9.54	1.13
360	5.99	3.00	27.3	8.59	1.13
359	5.99	3.00	25.1	7.83	1.13
358	5.99	3.00	25.1	7.24	0.960
357	5.24	2.89	25.1	6.70	0.910
356	4.93	2.89	23.2	6.41	0.910
350	4.18	2.29	17.2	4.83	0.690
340	3.15	2.11	11.7	3.52	0.520
330	2.52	2.01	9.30	2.87	0.470
320	2.20	1.88	7.86	2.40	0.470
300	1.93	1.59	5.52	1.83	0.360
270	1.59	1.01	4.38	1.33	0.300
240	0.973	0.735	3.49	1.01	0.250
210	0.692	0.630	3.14	0.790	0.250
183	0.546	0.470	2.59	0.622	0.210
150	0.388	0.326	2.10	0.480	0.170
130	0.272	0.272	1.81	0.395	0.150
120	0.266	0.266	1.73	0.370	0.140
110	0.228	0.228	1.51	0.326	0.120
100	0.176	0.216	1.44	0.307	0.090
90	0.176	0.216	1.30	0.272	0.070
80	0.156	0.173	1.24	0.260	0.060
70	0.156	0.173	1.11	0.228	0.060
60	0.146	0.146	1.00	0.210	0.040
50	0.146	0.146	0.940	0.190	0.030
40	0.135	0.135	0.740	0.161	0.030
30	0.135	0.135	0.690	0.135	0.020
25	0.124	0.124	0.650	0.126	0.020
20	0.115	0.115	0.650	0.120	0.020
15	0.115	0.115	0.600	0.106	0.020
10	0.115	0.115	0.560	0.090	0.020
9	0.106	0.106	0.560	0.090	0.010
8	0.106	0.106	0.560	0.090	0.010
7	0.106	0.106	0.520	0.080	0.010
6	0.106	0.106	0.520	0.080	0.010
5	0.106	0.106	0.520	0.070	0.010
4	0.106	0.106	0.520	0.070	0.010
3	0.106	0.106	0.480	0.060	0.010
2	0.106	0.106	0.480	0.050	0.010
1	0.106	0.106	0.480	0.034	0.010
0	0.098	0.098	0.400	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934; AJ 1934;
Der Pegel Möschlitz ersetzt seit 1955 den Pegel Grochwitz.
Für die langjährige Statistik erfolgte keine Umrechnung des Abflusses.
Nur das HHQ vom 15.08.1924 wurde mit Faktor 0,975 auf Pegel Möschlitz = 97,5 cbm/s umgerechnet.
Beeinflusst durch TS-Steuerung.
2 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 362 km^2

PNP: NN + 239.34 m

Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Kaulsdorf-Eichicht Nr. 572010

Gewässer : Loquitz

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.03	5.12	2.50	5.93	7.98	8.67	4.52	1.03	0.570	0.770	0.380	1.55	3.95	1.94
2.	1.03	6.15	2.35	7.29	7.75	8.67	4.33	0.900	0.570	0.670	0.380	2.21	4.14	2.21
3.	1.03	18.0	2.21	6.37	7.75	9.13	4.14	1.68	0.670	0.570	0.380	1.55	3.78	2.21
4.	1.03	18.8	2.07	6.37	7.29	9.13	3.78	2.65	2.21	0.470	1.16	1.16	3.45	2.21
5.	1.03	15.7	2.07	6.15	6.37	8.67	3.61	1.81	1.16	0.470	0.670	1.03	3.13	3.78
6.	1.03	13.3	2.50	9.13	5.72	8.90	3.45	1.42	0.900	0.470	0.570	1.03	2.97	5.52
7.	1.16	17.7	2.35	9.82	5.52	8.21	3.13	1.16	0.900	0.380	0.900	1.03	2.65	6.37
8.	1.81	21.1	2.50	10.1	5.32	7.52	2.97	1.03	0.900	0.470	0.770	0.770	2.35	6.60
9.	2.97	18.2	2.21	9.36	4.72	7.29	2.81	0.900	0.900	0.670	0.570	0.670	2.35	6.15
10.	3.13	15.3	2.50	8.44	4.52	9.59	2.65	0.900	0.770	0.570	0.470	0.670	2.65	5.72
11.	4.72	13.8	2.50	7.52	4.52	10.3	2.50	0.900	0.670	0.470	0.380	0.670	2.21	5.12
12.	6.83	14.1	2.35	6.60	5.52	14.3	2.21	0.900	0.770	0.570	0.380	0.570	2.07	4.72
13.	6.83	14.8	2.21	5.72	4.92	14.8	2.21	1.16	1.03	0.570	0.670	0.570	1.94	4.14
14.	6.37	14.5	2.07	5.12	5.32	13.6	2.07	1.03	1.29	0.470	0.570	0.570	1.94	3.95
15.	5.72	13.3	2.07	4.72	5.12	11.9	2.21	0.900	0.900	0.670	0.570	0.470	1.81	3.78
16.	5.32	11.4	3.13	4.14	5.52	10.3	2.65	1.16	0.670	0.900	0.300	0.900	1.68	3.95
17.	5.12	9.59	3.13	3.78	6.60	8.67	2.21	1.03	0.670	0.570	0.470	1.68	1.68	3.95
18.	5.12	8.21	3.95	3.45	6.15	7.75	2.21	0.770	0.670	0.470	0.470	1.03	1.68	3.95
19.	5.32	7.06	5.72	3.45	6.15	7.29	2.07	0.900	0.670	0.470	0.470	0.900	1.68	3.95
20.	5.12	5.93	9.13	3.45	6.15	6.60	1.81	0.770	1.68	0.470	0.470	0.900	1.42	4.14
21.	4.92	5.32	10.7	3.29	6.83	5.72	1.68	0.770	0.900	0.470	0.470	0.770	2.50	5.32
22.	4.92	4.72	12.1	3.13	6.83	5.32	1.68	0.770	0.900	0.380	0.770	2.07	2.35	7.29
23.	5.52	4.33	11.0	2.97	6.83	4.72	1.55	0.770	0.900	0.570	0.900	2.50	2.07	9.82
24.	6.15	3.95	10.3	2.81	6.60	4.33	1.55	0.670	0.770	0.570	0.900	1.94	1.94	10.3
25.	6.37	3.61	9.13	2.65	6.15	4.33	1.55	1.03	0.570	0.570	0.900	1.81	1.94	11.4
26.	6.37	3.45	7.98	2.50	5.72	3.95	1.42	1.55	0.570	0.470	0.670	1.68	1.94	10.7
27.	5.72	3.13	7.06	2.81	5.52	3.61	1.29	0.900	0.770	0.380	0.570	1.68	1.94	9.82
28.	5.12	2.97	6.60	2.35	5.72	3.61	1.29	0.770	0.570	0.470	0.570	1.81	1.94	8.44
29.	4.72	2.81	5.93	2.21	7.29	5.32	1.29	0.670	0.470	0.470	0.470	2.21	1.94	7.29
30.	4.72	2.81	5.32		8.21	4.72	1.16	0.670	0.470	0.470	0.300	3.61	1.94	R6.15
31.		2.97	5.12		8.67		1.03		0.570	0.380		3.45		R5.32

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	29.+	4.+	29.	10.+	27.+	31.	24.+	29.+	7.+	16.+	15.	20.	1.
NQ	1.03	2.81	2.07	2.21	4.52	3.61	1.03	0.670	0.470	0.380	0.300	0.470	1.42	1.94
MQ	4.21	9.75	4.86	5.23	6.23	7.90	2.36	1.05	0.840	0.527	0.584	1.40	2.33	5.68
HQ	8.21	22.8	14.1	11.4	13.6	15.3	4.52	5.32	5.12	1.94	2.07	4.14	4.52	11.9
Tag	11.	7.	22.	6.	1.	13.	1.	25.	4.	1.	4.	30.+	2.	25.
h_N mm														
h_A mm	30	72	36	36	46	57	17	8	6	4	4	10	17	42

	1922/2007		1923/2008						84 Jahre					
Jahr	1988	1948	1963	1963	1996	1933	1933	1948	1959	1943	2003	1959	1988	1948
NQ	0.180	0.300	0.080	0.120	0.680	0.680	0.420	0.130	0.100	0.090	0.160	0.080	0.180	0.300
MNQ	1.54	1.92	2.12	2.34	2.79	2.97	1.61	1.19	0.925	0.784	0.767	0.890	1.53	1.90
MQ	3.50	5.07	5.54	5.59	6.78	6.13	3.24	2.73	2.20	1.69	1.68	2.17	3.48	5.01
MHQ	9.58	14.8	18.2	15.4	18.6	15.2	8.10	8.85	7.97	5.57	5.52	6.79	9.62	14.7
HQ	54.4	60.5	89.4	71.3	73.2	129	40.9	68.8	60.4	25.6	37.6	39.7	54.4	60.5
Jahr	1940	1925	2003	1946	1962	1994	1969	1946	1958	1981	1939	1974	1940	1925
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	37	41	39	50	44	24	20	16	12	12	16	25	37

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.300	am 16.09.2008	1.03	0.300	0.300	am 16.09.2008
MQ m^3/s	3.74		6.38	1.13	3.24	
HQ m^3/s	22.8	am 07.12.2007	22.8	5.32	15.3	am 13.04.2008
Nq $l/(skm^2)$	0.828		2.84	0.828	0.828	
Mq $l/(skm^2)$	10.3		17.6	3.12	8.94	
Hq $l/(skm^2)$	62.9		62.9	14.7	42.2	
h_N mm						
h_A mm	326		277	50	283	
	1923/2008 (*) 85 Jahre				1923/2008	
NQ m^3/s	0.080	am 25.01.1963	0.080	0.080	0.080	am 25.01.1963
MNQ m^3/s	0.469		0.978	0.542	0.502	
MQ m^3/s	3.84		5.43	2.27	3.84	
MHQ m^3/s	36.2		34.4	17.2	36.9	
HQ m^3/s	129	am 13.04.1994	129	68.8	129	am 13.04.1994
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	1.29		2.70	1.50	1.39	
Mq $l/(skm^2)$	10.6		15.0	6.27	10.6	
MHq $l/(skm^2)$	99.9		94.9	47.5	102	
Mh_N mm						
Mh_A mm	335		236	100	335	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.080	0.221	25.01.1963	129	356		13.04.1994
2	0.080	0.221	25.10.1959+	89.4	247		03.01.2003
3	0.090	0.248	22.08.1943	77.0	213		06.01.1982
4	0.110	0.304	09.07.1934+	73.2	202		31.03.1962
5	0.120	0.331	10.08.1925	71.3	197		09.02.1946
6	0.130	0.359	10.06.1948	69.0	190		26.02.1997
7	0.136	0.375	14.08.2003+	68.8	190		14.06.1946
8	0.160	0.442	08.08.2004	63.1	174		01.04.1962
9	0.180	0.497	15.08.1988+	61.8	171		27.02.2002
10	0.180	0.497	30.10.1949+	60.5	167		31.12.1925

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1923/2008 Obere Hüllwerte	84 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	21.1	14.8			
364	18.8	14.3	95.8	33.6	9.03
363	18.2	13.6	62.4	28.6	7.39
362	18.0	12.1	51.2	25.2	7.39
361	17.7	11.9	45.7	23.1	6.62
360	15.7	11.4	38.4	21.4	6.62
359	15.3	11.0	36.8	19.8	6.00
358	15.3	11.0	33.5	18.8	5.72
357	15.3	11.0	33.5	17.8	5.72
356	14.5	10.7	32.0	17.0	5.72
350	13.6	10.1	29.2	13.6	4.92
340	9.82	8.90	26.9	10.6	4.16
330	8.90	8.21	20.9	8.70	3.12
320	8.21	7.52	18.1	7.58	2.46
300	6.83	6.37	13.3	6.01	2.10
270	5.72	4.92	10.7	4.55	1.78
240	4.72	3.78	8.83	3.54	1.43
210	3.29	2.65	7.32	2.78	1.17
183	2.35	2.35	6.50	2.23	0.940
150	1.68	1.81	5.73	1.79	0.670
130	1.16	1.29	5.12	1.56	0.570
120	1.16	1.16	4.92	1.46	0.560
110	1.03	1.03	4.70	1.35	0.500
100	1.03	1.03	4.34	1.24	0.460
90	0.900	0.900	4.00	1.14	0.460
80	0.900	0.900	3.97	1.04	0.420
70	0.770	0.770	3.50	0.930	0.380
60	0.770	0.770	3.50	0.860	0.350
50	0.670	0.670	3.00	0.770	0.300
40	0.670	0.670	2.77	0.690	0.300
30	0.570	0.570	2.50	0.610	0.230
25	0.570	0.570	2.36	0.570	0.190
20	0.570	0.570	2.36	0.510	0.170
15	0.570	0.570	2.22	0.470	0.140
10	0.470	0.470	2.08	0.390	0.130
9	0.470	0.470	1.94	0.380	0.120
8	0.470	0.470	1.94	0.360	0.120
7	0.470	0.470	1.94	0.350	0.120
6	0.470	0.470	1.94	0.320	0.120
5	0.470	0.470	1.94	0.310	0.120
4	0.470	0.470	1.80	0.280	0.110
3	0.470	0.470	1.80	0.250	0.110
2	0.470	0.470	1.80	0.220	0.110
1	0.380	0.380	1.60	0.170	0.090
0	0.300	0.300	1.47	0.080	0.080

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.05	4.93	1.38	3.31	6.91	4.93	1.77	0.628	0.418	0.579	0.335	2.46	2.10	1.57
2.	0.978	7.55	1.29	4.18	7.33	5.69	1.67	0.628	0.418	0.492	0.359	2.72	1.99	1.57
3.	0.978	23.6	1.21	3.65	6.70	6.70	1.67	0.790	0.418	0.492	0.359	1.99	1.88	1.67
4.	0.978	20.8	1.21	3.65	6.29	7.12	1.47	0.912	0.579	0.453	0.534	1.47	1.88	1.67
5.	0.912	17.8	1.29	4.18	5.89	6.70	1.38	0.912	0.492	0.453	0.453	1.29	1.77	2.46
6.	1.05	17.3	1.67	7.76	5.31	6.29	1.38	0.790	0.453	0.453	0.418	2.59	1.67	3.31
7.	1.29	28.4	1.67	8.67	4.18	6.09	1.29	0.790	0.453	0.418	0.579	2.59	1.57	3.48
8.	2.10	26.6	1.67	8.43	3.83	5.31	1.29	0.790	0.453	0.492	0.453	2.22	1.47	3.31
9.	3.31	20.8	1.47	7.55	3.48	5.50	1.21	0.679	0.579	0.628	0.387	1.99	1.47	3.31
10.	3.48	17.6	1.47	6.29	3.31	7.55	1.13	0.579	0.453	0.453	0.418	1.88	1.67	3.01
11.	6.09	13.8	1.57	5.31	3.31	7.76	0.978	0.579	0.453	0.453	0.418	1.77	1.57	2.86
12.	8.43	10.5	1.57	4.74	4.18	11.6	0.978	0.579	0.453	0.579	0.387	1.67	1.47	2.86
13.	8.20	9.43	1.47	4.55	3.65	11.0	0.978	0.628	0.453	0.534	0.534	1.47	1.47	2.86
14.	7.76	8.20	1.38	3.83	4.74	9.17	0.912	0.579	0.453	0.453	0.492	1.38	1.47	2.59
15.	6.70	7.12	1.38	3.16	4.93	7.33	0.912	0.579	0.453	0.453	0.492	1.13	1.38	2.34
16.	6.09	6.29	1.88	2.59	5.69	6.29	0.912	0.628	0.387	0.492	0.492	1.88	1.38	2.10
17.	5.50	5.50	1.99	2.46	7.12	5.69	0.978	0.628	0.453	0.418	0.453	2.10	1.38	1.77
18.	5.31	4.55	2.46	2.46	7.12	4.74	0.912	0.579	0.492	0.418	0.453	2.10	1.38	1.77
19.	4.74	4.01	6.09	2.22	7.12	4.18	0.912	0.534	0.534	0.359	0.453	1.99	1.38	1.77
20.	4.37	3.16	11.3	1.99	6.70	3.83	0.912	0.534	0.733	0.335	0.453	1.88	1.47	1.88
21.	3.83	2.46	11.9	1.77	6.29	3.31	0.912	0.534	0.534	0.335	0.492	1.77	2.10	2.10
22.	3.31	2.22	13.3	1.77	5.89	2.86	0.849	0.534	0.679	0.314	0.628	2.10	1.99	3.01
23.	3.48	1.99	13.0	1.67	5.31	2.59	0.849	0.492	0.579	0.418	0.733	1.88	1.77	3.83
24.	3.65	1.99	11.9	1.57	4.93	2.46	0.849	0.492	0.534	0.418	0.733	1.67	1.77	4.74
25.	3.83	1.88	8.43	1.38	4.18	2.46	0.790	0.492	0.492	0.359	0.733	1.47	1.67	5.89
26.	4.01	1.77	7.12	1.38	3.48	2.22	0.733	0.579	0.492	0.359	0.679	1.38	1.67	5.89
27.	4.01	1.67	6.50	1.57	3.01	2.10	0.679	0.492	0.492	0.335	0.579	1.67	1.67	4.93
28.	3.83	1.57	4.93	1.38	2.72	1.88	0.679	0.492	0.453	0.314	0.628	1.67	1.67	4.55
29.	3.65	1.57	4.01	1.38	3.83	2.10	0.679	0.453	0.453	0.314	0.579	1.88	1.57	3.83
30.	3.48	1.57	3.65		4.37	1.88	0.628	0.453	0.453	0.314	0.679	2.22	1.57	3.65
31.		1.47	2.86		4.93		0.628		0.492	0.314		2.10		3.16

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	31.	3.+	25.+	28.	28.+	30.+	29.+	16.	22.+	1.	15.	15.+	1.+
NQ	0.912	1.47	1.21	1.38	2.72	1.88	0.628	0.453	0.387	0.314	0.335	1.13	1.38	1.57
MQ	3.88	8.97	4.29	3.62	5.06	5.24	1.03	0.612	0.491	0.426	0.513	1.88	1.64	3.02
HQ	9.43	34.0	14.4	11.0	11.0	14.1	1.88	1.05	1.05	0.849	1.38	4.93	2.46	6.50
Tag	11.	7.	22.	6.	1.	12.	1.	3.+	20.	1.	30.	1.	21.	25.
h_N mm / h_A mm	82	196	94	74	111	111	23	13	11	9	11	41	35	66

	1945/2007		1946/2008						63 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	1.09	1.46	1.51	1.48	1.60	1.99	1.04	0.742	0.701	0.589	0.586	0.741	1.06	1.43
MQ	2.48	3.89	4.08	3.56	4.21	4.42	2.01	1.53	1.35	1.00	1.16	1.62	2.44	3.85
MHQ	7.37	13.7	14.4	10.5	14.0	12.1	4.99	4.90	5.34	3.39	4.24	5.26	7.28	13.6
HQ	36.6	59.6	52.8	46.8	57.8	68.9	16.2	28.8	23.3	20.2	34.2	24.4	36.6	59.6
Jahr	1998	1986	1987	1946	1981	1994	2004	1986	1958	1981	1998	1986	1998	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	52	85	89	73	92	93	44	32	29	22	25	35	52	84

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.314	am 22.08.2008	0.912	0.314	0.314	am 22.08.2008
MQ m³/s	3.00		5.20	0.829	2.32	
HQ m³/s	34.0	am 07.12.2007	34.0	4.93	14.4	am 22.01.2008
Nq l/(s km²)	2.56		7.44	2.56	2.56	
Mq l/(s km²)	24.5		42.4	6.76	18.9	
Hq l/(s km²)	277		277	40.2	117	
h_N mm / h_A mm	774		667	107	598	
	1946/2008 (*) 63 Jahre				1946/2008	
NQ m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.398		0.679	0.441	0.416	
MQ m³/s	2.61		3.78	1.45	2.60	
MHQ m³/s	28.1		27.5	10.2	28.2	
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)	3.25		5.54	3.60	3.39	
Mq l/(s km²)	21.3		30.8	11.8	21.2	
MHq l/(s km²)	229		224	83.2	230	
Mh_N mm / Mh_A mm	673		485	188	671	

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	0.170	1.39	14.09.1999+	56.4	460		31.03.1962
5	0.210	1.71	16.08.1983+	52.8	431		01.01.1987
6	0.220	1.79	02.09.1986	48.6	396		20.04.1970
7	0.240	1.96	06.07.2002+	46.8	382		08.02.1946
8	0.250	2.04	18.08.1988	44.8	365		06.01.1982
9	0.250	2.04	28.08.1959+	44.7	365		27.01.2002+
10	0.260	2.12	27.08.2001	42.9	350		03.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1946/2008 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	28.4	13.3			
364	26.6	13.0	53.9	23.5	6.22
363	23.6	13.0	49.0	18.8	6.22
362	23.6	13.0	48.8	16.9	6.22
361	23.6	11.6	42.9	15.1	5.97
360	17.8	11.3	42.9	13.6	5.55
359	17.6	11.0	36.7	12.8	4.87
358	17.3	9.17	34.0	12.1	4.64
357	13.8	8.67	32.4	11.5	4.64
356	13.3	8.67	31.8	11.0	4.64
350	11.0	7.55	15.6	8.94	3.99
340	8.20	6.91	10.8	7.05	3.57
330	7.33	6.09	10.0	5.98	3.20
320	6.50	5.50	9.27	5.18	2.80
300	5.50	4.37	7.70	4.08	2.22
270	4.01	3.01	6.02	2.98	1.54
240	2.72	2.22	4.42	2.33	1.14
210	1.99	1.88	3.25	1.84	0.850
183	1.67	1.67	2.81	1.51	0.760
150	1.21	1.38	2.32	1.22	0.600
130	0.978	0.978	2.06	1.06	0.480
120	0.790	0.790	1.96	1.01	0.430
110	0.733	0.733	1.96	0.950	0.370
100	0.679	0.679	1.96	0.880	0.370
90	0.628	0.628	1.75	0.810	0.340
80	0.579	0.579	1.70	0.730	0.340
70	0.534	0.534	1.57	0.700	0.340
60	0.534	0.534	1.43	0.628	0.280
50	0.492	0.492	1.43	0.590	0.280
40	0.492	0.492	1.32	0.540	0.250
30	0.492	0.492	1.27	0.485	0.220
25	0.453	0.453	1.19	0.453	0.190
20	0.453	0.453	1.18	0.430	0.190
15	0.418	0.418	1.18	0.385	0.190
10	0.387	0.387	1.18	0.344	0.170
9	0.387	0.387	1.18	0.331	0.170
8	0.359	0.359	1.18	0.314	0.170
7	0.359	0.359	1.18	0.310	0.170
6	0.359	0.359	1.18	0.300	0.170
5	0.359	0.359	1.06	0.290	0.170
4	0.335	0.335	1.05	0.270	0.160
3	0.335	0.335	1.05	0.250	0.160
2	0.335	0.335	1.05	0.230	0.160
1	0.335	0.335	0.970	0.180	0.160
0	0.314	0.314	0.960	0.130	0.130

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 341 km^2

PNP : NN + 271.22 m

Lage: 13.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Schwarzburg Nr. 572115

Gewässer : Schwarza

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.98	8.46	3.83	6.48	13.8	12.5	3.11	1.76	0.750	1.19	0.370	4.07	3.11	2.42
2.	1.98	11.1	6.22	7.58	15.2	13.4	3.11	1.50	0.750	0.860	0.550	4.55	2.88	2.65
3.	1.98	37.8	3.59	6.79	14.3	15.2	3.35	1.98	0.970	0.750	0.550	2.88	2.88	2.65
4.	1.98	40.0	3.35	6.22	11.6	16.1	3.11	2.20	1.98	0.750	1.08	2.20	2.65	2.65
5.	1.98	34.8	3.59	6.48	11.1	16.1	2.42	2.20	1.19	0.650	0.750	1.98	2.65	3.59
6.	2.20	30.3	4.07	13.8	8.90	14.7	2.42	1.98	0.970	0.550	0.750	2.88	2.65	4.79
7.	2.20	48.3	4.07	16.1	7.16	12.9	2.20	1.76	0.970	0.450	0.970	3.11	2.65	5.26
8.	3.11	49.8	4.07	15.2	6.79	11.6	2.20	1.76	0.970	0.450	0.750	2.65	2.42	5.26
9.	4.31	40.0	3.83	12.9	6.22	9.79	2.20	1.76	1.19	0.860	0.650	2.42	2.42	5.26
10.	4.55	32.5	3.83	10.7	5.74	16.1	1.98	1.30	0.970	0.650	0.550	2.65	2.88	5.03
11.	5.98	28.1	4.07	9.79	5.98	16.5	1.98	1.30	0.970	0.650	0.650	2.42	2.65	4.79
12.	10.7	23.8	4.07	8.90	7.16	27.4	1.76	1.19	1.08	0.750	0.550	2.20	2.42	4.31
13.	11.1	22.4	3.83	7.58	6.22	27.4	1.76	1.30	1.08	0.750	0.860	2.20	2.42	4.31
14.	10.2	19.7	3.59	6.79	7.58	22.4	1.76	1.30	1.08	0.550	0.860	1.98	2.20	4.07
15.	8.46	17.0	3.59	5.98	8.02	18.5	1.98	1.19	0.970	0.750	0.750	1.50	2.20	4.07
16.	7.58	14.7	4.07	5.26	8.90	15.6	2.20	1.19	0.750	0.860	0.750	2.65	2.20	3.83
17.	7.16	12.5	3.59	5.03	12.0	12.5	2.20	1.30	0.750	0.650	0.750	2.88	1.98	3.35
18.	6.79	10.2	4.55	4.79	11.1	10.7	1.98	1.08	0.750	0.650	0.650	2.65	1.98	3.11
19.	6.48	8.46	8.90	4.55	11.1	9.34	2.20	1.08	0.750	0.650	0.650	2.65	1.98	2.88
20.	6.22	7.16	19.1	4.31	10.7	8.02	1.98	0.970	1.30	0.650	0.650	2.65	1.98	2.88
21.	5.98	6.22	20.3	4.07	10.7	5.98	1.98	0.970	0.860	0.550	0.750	2.20	3.11	3.35
22.	6.22	5.74	23.1	3.83	9.79	5.26	1.76	0.970	1.08	0.550	0.970	2.65	2.65	4.79
23.	7.16	5.26	22.4	3.83	9.34	4.79	1.76	0.970	0.970	0.650	1.30	2.42	2.65	6.79
24.	7.58	5.03	20.3	3.59	8.90	4.07	1.76	0.860	0.860	0.750	1.50	1.98	2.65	11.1
25.	8.02	4.79	16.1	3.59	7.16	4.07	1.76	0.970	0.750	0.650	1.30	1.50	2.88	12.9
26.	8.02	4.55	12.5	3.59	6.22	4.07	1.76	1.08	0.750	0.650	1.19	1.50	2.65	12.9
27.	7.58	4.31	12.5	3.83	5.74	3.35	1.50	0.860	0.860	0.650	1.08	2.20	2.65	11.1
28.	6.79	4.31	10.7	3.35	5.74	3.35	1.30	0.860	0.650	0.550	0.970	2.42	2.65	8.46
29.	6.22	4.07	8.02	3.35	7.16	4.07	1.30	0.860	0.550	0.550	0.860	2.65	2.65	5.98
30.	6.79	4.07	6.79		9.34	4.79	1.19	0.750	0.650	0.550	0.860	3.35	2.65	5.50
31.		4.07	6.22		10.7		1.76		0.650	0.550		3.35		5.03

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	29.+	4.	28.+	10.+	27.+	30.	30.	29.	7.+	1.	15.+	17.+	1.
NQ	1.98	4.07	3.35	3.35	5.74	3.35	1.19	0.750	0.550	0.450	0.370	1.50	1.98	2.42
MQ	5.91	17.7	8.35	6.84	9.04	11.7	2.06	1.31	0.930	0.668	0.829	2.56	2.55	5.32
HQ	12.0	62.5	25.2	19.7	23.1	31.0	5.26	2.20	3.83	2.88	2.42	8.02	4.07	13.8
Tag	11.	7.	22.	6.	1.	12.	31.	1.+	4.	1.	23.	2.	21.	25.
h_N mm														
h_A mm	45	139	66	50	71	89	16	10	7	5	6	20	19	42

	1983/2007		1984/2008						25 Jahre					
Jahr	1991	1997	1997	1997	1996	2002+	1999+	2003	2000+	2003	1999	1991	1991	1997
NQ	0.440	0.640	0.640	0.640	0.700	1.08	0.640	0.310	0.370	0.260	0.240	0.350	0.440	0.640
MNQ	1.70	2.13	2.75	2.94	3.29	3.25	1.67	1.20	0.922	0.810	0.766	1.06	1.73	2.13
MQ	4.25	6.98	8.47	7.04	8.72	7.70	3.34	2.72	1.84	1.39	1.87	2.39	4.25	7.05
MHQ	13.6	24.4	31.5	21.1	30.5	27.4	8.60	8.37	8.05	4.89	7.81	8.50	13.1	24.7
HQ	70.0	65.5	90.3	79.0	77.5	218	36.3	35.6	23.2	18.9	55.0	43.8	70.0	65.5
Jahr	1998	1986	2003	1997	1999	1994	2004	1986	1996	1987	1998	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	32	55	67	52	69	59	26	21	14	11	14	19	32	55

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.370	am 01.09.2008	1.98	0.370	0.370	am 01.09.2008
MQ m^3/s	5.66		9.97	1.40	4.33	
HQ m^3/s	62.5	am 07.12.2007	62.5	8.02	31.0	am 12.04.2008
Nq $l/(s km^2)$	1.09		5.81	1.09	1.09	
Mq $l/(s km^2)$	16.6		29.3	4.11	12.7	
Hq $l/(s km^2)$	183		183	23.5	91.0	
h_N mm						
h_A mm	525		460	65	402	
	1984/2008 (*) 25 Jahre				1984/2008	
NQ m^3/s	0.240	am 16.09.1999	0.440	0.240	0.240	am 16.09.1999
MNQ m^3/s	0.630		1.17	0.635	0.630	
MQ m^3/s	4.72		7.21	2.26	4.72	
MHQ m^3/s	60.6		59.1	16.1	60.0	
HQ m^3/s	218	am 13.04.1994	218	55.0	218	am 13.04.1994
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	1.85		3.43	1.86	1.85	
Mq $l/(s km^2)$	13.8		21.2	6.63	13.8	
MHq $l/(s km^2)$	178		173	47.2	176	
Mh_N mm						
Mh_A mm	438		333	105	438	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.240	0.704	16.09.1999+	218	640		13.04.1994
2	0.260	0.763	14.08.2003	90.3	265		03.01.2003
3	0.320	0.939	15.06.2000	89.5	263		28.01.2002
4	0.350	1.03	16.09.1991+	79.0	232		26.02.1997
5	0.370	1.09	19.08.1998	77.5	227		03.03.1999
6	0.420	1.23	05.08.1994+	76.0	223		30.01.1995
7	0.440	1.29	25.09.1992+	70.0	205		01.11.1998
8	0.450	1.32	11.08.2004	68.5	201		27.02.2002
9	0.450	1.32	18.09.2002+	66.4	195		06.01.1994
10	0.450	1.32	27.08.2001+	66.1	194		01.01.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m^3/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1984/2008 Obere Hüllwerte	25 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	49.8	27.5			
364	48.3	27.5	160	50.5	12.5
363	48.3	23.1	89.5	41.0	12.5
362	48.3	23.1	64.0	36.3	12.5
361	37.8	23.1	63.3	32.6	12.0
360	34.8	22.4	55.0	30.4	12.0
359	32.5	22.4	43.8	27.9	10.7
358	30.3	19.1	41.5	25.5	10.7
357	28.1	18.5	40.0	23.9	10.7
356	28.1	16.5	39.3	22.5	9.90
350	23.1	15.6	31.9	17.6	8.90
340	16.5	13.4	25.5	13.7	7.58
330	14.3	11.6	18.3	11.3	5.74
320	12.0	11.1	15.6	9.35	4.76
300	9.79	7.58	13.5	7.20	3.60
270	7.16	5.26	8.81	5.24	2.71
240	5.74	4.07	6.79	4.02	2.14
210	4.31	3.35	5.74	3.12	1.30
183	3.35	2.88	5.26	2.50	1.08
150	2.42	2.42	4.31	2.00	0.860
130	1.98	1.98	3.59	1.70	0.860
120	1.98	1.98	3.35	1.54	0.750
110	1.50	1.50	3.11	1.38	0.750
100	1.30	1.30	3.11	1.29	0.750
90	1.19	1.19	2.88	1.16	0.700
80	1.08	1.08	2.65	1.08	0.650
70	0.970	0.970	2.52	1.00	0.640
60	0.970	0.970	2.52	0.920	0.550
50	0.860	0.860	2.42	0.830	0.550
40	0.860	0.860	2.20	0.780	0.520
30	0.750	0.750	1.98	0.720	0.440
25	0.750	0.750	1.97	0.680	0.440
20	0.750	0.750	1.97	0.650	0.370
15	0.650	0.650	1.97	0.620	0.370
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	0.510	0.370
7	0.650	0.650	1.92	0.510	0.370
6	0.650	0.650	1.92	0.470	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	0.650	0.650	1.82	0.410	0.280
2	0.550	0.550	1.82	0.380	0.280
1	0.550	0.550	1.82	0.320	0.280
0	0.370	0.370	1.76	0.240	0.240

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflusst durch TS-Steuerung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 255 km^2

PNP : NN + 170.63 m

Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Freienorla Nr. 572400

Gewässer : Orla

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.01	2.24	1.37	1.79	2.39	1.64	K 2.09	K 2.39	K 0.530	K 0.600	K 0.530	K 0.680	1.25	0.890
2.	0.890	2.09	1.37	1.94	1.79	1.79	K 2.09	K 1.50	K 0.530	K 0.600	K 0.530	K 0.780	1.13	1.37
3.	0.890	2.24	1.37	1.64	1.79	2.24	K 2.09	K 2.84	K 1.37	K 0.600	K 0.680	K 0.680	1.13	1.13
4.	0.890	2.09	1.25	1.50	1.79	2.09	K 1.94	K 2.39	K 1.37	K 0.600	K 1.13	K 0.680	1.01	1.01
5.	0.780	1.94	1.25	1.50	1.79	1.94	K 1.79	K 1.64	K 1.01	K 0.600	K 0.600	K 0.680	1.01	1.25
6.	1.01	1.94	1.25	1.79	1.37	1.94	K 1.64	K 1.25	K 0.890	K 0.600	K 0.600	K 0.890	0.890	2.09
7.	1.25	2.24	1.50	2.09	1.37	1.94	K 1.50	K 1.01	K 0.890	K 0.600	K 0.890	K 1.01	0.890	2.24
8.	1.64	2.24	1.37	1.79	1.37	1.79	K 1.50	K 1.01	K 0.890	K 0.600	K 0.600	K 0.600	0.780	2.09
9.	2.39	2.09	1.37	1.64	1.37	1.64	K 1.50	K 0.890	K 0.890	K 0.780	K 0.600	K 0.600	0.680	1.79
10.	2.69	2.09	1.37	1.50	1.25	2.39	K 1.37	K 0.780	K 0.890	K 0.680	K 0.600	K 0.600	0.680	1.64
11.	4.19	2.24	1.37	1.50	1.25	2.09	K 1.37	K 0.780	K 0.890	K 0.680	K 0.530	K 0.600	0.680	1.64
12.	4.49	3.14	1.37	1.37	1.25	5.46	K 1.37	K 0.780	K 0.890	K 0.680	K 0.530	K 0.600	0.600	1.50
13.	3.89	3.59	1.37	1.50	1.50	3.74	K 1.37	K 1.25	K 0.890	K 0.680	K 0.530	K 0.600	0.680	1.50
14.	3.59	3.44	1.37	1.50	1.50	3.29	K 1.37	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.600	K 0.600	0.600	1.50
15.	3.29	3.14	1.37	1.50	1.50	3.14	K 1.37	K 0.890	K 0.780	K 0.890	K 0.600	K 0.680	0.600	1.50
16.	3.14	2.84	1.37	1.37	1.79	3.14	K 1.64	K 1.25	K 0.780	K 0.680	K 0.600	K 0.890	0.600	1.50
17.	3.14	2.69	1.37	1.25	4.19	2.84	K 1.37	K 1.13	K 0.780	K 0.600	K 0.600	K 1.01	0.600	1.50
18.	3.14	2.54	1.50	1.25	2.99	2.54	K 1.25	K 1.01	K 0.780	K 0.600	K 0.600	K 0.680	0.600	1.50
19.	3.14	2.39	1.50	1.25	2.84	2.24	K 1.13	K 0.890	K 0.780	K 0.600	K 0.600	K 0.680	0.600	1.79
20.	2.99	1.94	1.64	1.25	2.84	2.09	K 0.890	K 0.890	K 0.890	K 0.530	K 0.600	K 0.600	0.600	1.79
21.	2.84	1.94	1.64	1.37	2.69	1.94	K 0.890	K 0.780	K 0.890	K 0.530	K 0.680	K 0.680	1.13	1.94
22.	2.69	1.79	2.24	1.25	2.39	1.79	K 0.890	K 0.890	K 1.25	K 0.530	K 1.01	K 1.25	0.890	1.94
23.	2.69	1.64	2.09	1.13	2.39	1.79	K 0.780	K 0.890	K 0.890	K 0.600	K 0.890	K 1.13	0.780	1.79
24.	2.54	1.64	1.79	1.13	2.39	1.79	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.780	K 0.890	0.680	1.79
25.	2.09	1.64	1.64	1.13	2.39	1.79	K 0.680	K 1.13	K 0.780	K 0.600	K 0.680	K 0.780	0.680	2.54
26.	2.39	1.50	1.64	1.13	2.39	1.64	K 0.680	K 1.01	K 0.780	K 0.600	K 0.600	K 0.780	0.680	2.54
27.	2.24	1.37	1.64	1.25	2.24	1.64	K 0.600	K 0.780	K 0.680	K 0.530	K 0.600	K 0.680	0.680	2.39
28.	2.24	1.37	1.79	1.25	2.24	1.64	K 0.600	K 0.680	K 0.680	K 0.530	K 0.600	K 0.780	0.890	2.24
29.	2.24	1.37	1.79	1.25	2.24	3.29	K 0.600	K 0.680	K 0.680	K 0.530	K 0.600	K 0.890	0.890	1.94
30.	2.24	1.37	1.79		2.09	2.24	K 0.600	K 0.600	K 0.680	K 0.530	K 0.600	1.79	0.780	1.64
31.		1.50	1.94		1.94		K 1.94		K 0.600	K 0.420		1.50		1.64

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	27.+	4.+	23.+	10.+	1.+	27.+	30.	1.+	31.	1.+	8.+	12.+	1.
NQ	0.780	1.37	1.25	1.13	1.25	1.64	0.600	0.600	0.530	0.420	0.530	0.600	0.600	0.890
MQ	2.42	2.14	1.54	1.44	2.04	2.32	1.28	1.12	0.845	0.606	0.653	0.816	0.790	1.73
HQ	6.52	3.74	2.99	2.24	4.80	9.68	12.3	6.88	4.34	1.64	3.14	2.09	1.37	2.84
Tag	11.	13.+	22.	6.+	17.	12.	31.	3.	3.	15.	3.	30.	1.	25.
h_N mm														
h_A mm	25	22	16	14	21	24	13	11	9	6	7	9	8	18
	1927/2007		1928/2008						71 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	0.758	0.742	0.836	0.922	0.955	0.961	0.810	0.735	0.760	0.744	0.821	0.834	0.758	0.754
MQ	1.19	1.22	1.40	1.49	1.78	1.61	1.43	1.42	1.25	1.12	1.17	1.27	1.18	1.23
MHQ	3.18	3.40	3.73	3.84	4.93	4.80	5.17	5.68	5.40	4.31	3.79	3.38	3.08	3.31
HQ	21.1	16.4	18.4	14.9	38.4	25.6	26.5	26.7	45.0	19.5	22.9	18.1	21.1	16.4
Jahr	1941	1974	1953	1941	1942	1980	1941	1961	1932	1977	2007	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	13	15	15	19	16	15	14	13	12	12	13	12	13

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.420	am 31.08.2008	0.780	0.420	0.420	am 31.08.2008
MQ m^3/s	1.43		1.98	0.887	1.26	
HQ m^3/s	12.3	am 31.05.2008	9.68	12.3	12.3	am 31.05.2008
Nq $l/(s km^2)$	1.65		3.06	1.65	1.65	
Mq $l/(s km^2)$	5.60		7.76	3.47	4.94	
Hq $l/(s km^2)$	48.2		37.9	48.2	48.2	
h_N mm						
h_A mm	177		122	55	156	
	1928/2008 (*) 74 Jahre				1928/2008	
NQ m^3/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ m^3/s	0.400		0.526	0.478	0.407	
MQ m^3/s	1.35		1.44	1.26	1.36	
MHQ m^3/s	12.0		8.01	9.74	12.3	
HQ m^3/s	45.0	am 15.07.1932	38.4	45.0	45.0	am 15.07.1932
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	1.57		2.06	1.87	1.59	
Mq $l/(s km^2)$	5.29		5.64	4.94	5.33	
MHq $l/(s km^2)$	47.0		31.4	38.2	48.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	167		89	78	168	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.060	0.235	20.03.1930	45.0	176		15.07.1932
2	0.100	0.392	11.03.1944	38.4	150		18.03.1942
3	0.100	0.392	24.03.1943	26.7	105		10.06.1961
4	0.120	0.470	25.05.1990+	26.5	104		21.05.1941
5	0.150	0.588	16.02.1936	25.6	100		28.04.1980
6	0.170	0.666	26.11.1967+	24.8	97.1		13.04.1994
7	0.170	0.666	15.11.1959+	23.3	91.3		06.07.1958
8	0.180	0.705	28.08.1992+	23.1	90.5		07.05.1969
9	0.180	0.705	08.02.1986+	22.9	89.7		29.09.2007
10	0.180	0.705	11.01.1986	21.1	82.6		07.11.1941

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1928/2008 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.46	5.46			
364	4.49	4.19	23.9	9.68	1.45
363	4.49	3.74	22.7	7.87	1.45
362	4.49	3.74	15.5	6.76	1.45
361	3.89	3.74	15.4	6.08	1.45
360	3.74	3.29	13.8	5.62	1.42
359	3.74	3.29	13.2	5.32	1.41
358	3.74	2.99	11.8	5.11	1.41
357	3.44	2.99	10.1	4.88	1.36
356	3.44	2.99	10.1	4.65	1.30
350	3.29	2.69	8.89	3.75	1.09
340	2.99	2.54	6.81	3.07	0.860
330	2.69	2.24	6.11	2.61	0.780
320	2.54	2.24	5.51	2.34	0.750
300	2.24	1.94	5.23	1.92	0.650
270	1.94	1.79	4.84	1.55	0.560
240	1.79	1.64	3.85	1.33	0.540
210	1.50	1.50	3.52	1.14	0.510
183	1.50	1.25	2.64	1.00	0.480
150	1.13	1.01	2.43	0.870	0.440
130	1.01	1.01	2.33	0.800	0.350
120	1.01	0.890	2.33	0.760	0.310
110	0.890	0.890	2.23	0.710	0.310
100	0.890	0.780	2.23	0.690	0.270
90	0.890	0.780	2.12	0.670	0.250
80	0.780	0.780	2.12	0.620	0.230
70	0.780	0.780	1.92	0.610	0.230
60	0.680	0.680	1.82	0.580	0.190
50	0.680	0.680	1.72	0.540	0.180
40	0.680	0.680	1.63	0.520	0.180
30	0.680	0.680	1.46	0.470	0.160
25	0.680	0.680	1.46	0.440	0.160
20	0.680	0.680	1.46	0.430	0.160
15	0.680	0.680	1.31	0.410	0.160
10	0.600	0.600	1.07	0.370	0.140
9	0.600	0.600	1.04	0.350	0.140
8	0.600	0.600	1.04	0.350	0.140
7	0.600	0.600	1.04	0.350	0.140
6	0.600	0.600	1.04	0.340	0.140
5	0.600	0.600	1.04	0.320	0.140
4	0.600	0.600	0.990	0.300	0.120
3	0.600	0.600	0.990	0.270	0.120
2	0.600	0.600	0.990	0.240	0.120
1	0.600	0.600	0.960	0.190	0.070
0	0.420	0.420	0.930	0.060	0.060

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1937-1940 ,1944-1947; AJ 1929; AJ 1938-1940 ,1945-1947

182 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 254 km^2

PNP : NHN+159.67 m

Lage: 5.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Zöllnitz — Nr. 572600

Gewässer : Roda

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.19	1.46	1.25	1.32	1.76	1.12	K 1.25	K 0.896	K 0.796	K 0.623	K 0.706	K 0.750	0.950	0.845
2.	1.19	1.39	1.25	1.32	1.53	1.19	K 1.12	K 0.845	K 0.796	K 0.663	K 0.706	K 0.845	0.896	1.01
3.	1.25	1.46	1.25	1.25	1.32	1.32	K 1.06	K 0.845	K 0.896	K 0.623	K 0.750	K 0.950	0.845	0.896
4.	1.19	1.39	1.25	1.19	1.25	1.39	K 1.01	K 1.93	K 0.950	K 0.663	K 1.01	K 0.896	0.845	0.896
5.	1.19	1.39	1.25	1.19	1.12	1.25	K 0.950	K 1.46	K 0.796	K 0.663	K 0.796	K 0.796	0.845	0.896
6.	1.25	1.39	1.25	1.32	1.12	1.32	K 1.06	K 1.32	K 0.750	K 0.623	K 0.750	K 0.845	0.845	1.06
7.	1.32	1.61	1.32	1.53	1.12	1.32	K 1.01	K 1.25	K 0.796	K 0.623	K 0.950	K 1.01	0.845	1.06
8.	1.46	1.53	1.32	1.25	1.12	1.25	K 1.01	K 1.19	K 0.750	K 0.663	K 0.796	K 0.950	0.845	1.01
9.	1.85	1.46	1.32	1.25	1.12	1.25	K 1.06	K 1.19	K 0.896	K 0.706	K 0.706	K 0.896	0.845	0.950
10.	1.85	1.32	1.25	1.19	1.12	1.76	K 1.01	K 1.06	K 0.796	K 0.583	K 0.706	K 0.845	0.796	0.896
11.	2.93	1.39	1.25	1.19	1.12	1.53	K 1.01	K 1.06	K 0.750	K 0.623	K 0.706	K 0.845	0.796	0.896
12.	2.28	1.76	1.25	1.19	1.12	3.89	K 0.950	K 1.12	K 0.750	K 0.663	K 0.706	K 0.796	0.750	0.950
13.	1.85	1.85	1.19	1.12	1.12	1.85	K 0.950	K 1.32	K 0.845	K 0.663	K 0.706	K 0.796	0.750	0.896
14.	1.85	1.53	1.19	1.12	1.19	1.46	K 0.950	K 1.19	K 0.845	K 0.623	K 0.663	K 0.750	0.706	0.896
15.	1.85	1.39	1.19	1.12	1.12	1.39	K 1.01	K 1.12	K 0.750	K 0.796	K 0.706	K 0.796	0.706	0.896
16.	1.68	1.32	1.19	1.12	1.19	1.39	K 1.19	K 1.19	K 0.663	K 0.750	K 0.706	K 0.845	0.706	0.896
17.	1.76	1.25	1.25	1.12	1.68	1.39	K 1.12	K 1.25	K 0.663	K 0.663	K 0.706	K 0.950	0.706	0.896
18.	1.93	1.25	1.19	1.12	1.32	1.32	K 1.06	K 1.12	K 0.663	K 0.663	K 0.706	K 0.845	0.706	0.845
19.	1.85	1.25	1.25	1.12	1.32	1.32	K 1.06	K 1.06	K 0.706	K 0.623	K 0.750	K 0.896	0.796	0.950
20.	1.68	1.25	1.61	1.19	1.32	1.32	K 1.06	K 1.06	K 0.796	K 0.706	K 0.706	K 0.845	0.796	0.950
21.	1.68	1.19	1.39	1.32	1.32	1.19	K 1.06	K 1.06	K 0.706	K 0.663	K 0.750	K 0.796	1.06	0.950
22.	1.61	1.19	1.53	1.19	1.32	1.25	K 1.06	K 1.06	K 0.950	K 0.663	K 0.896	K 1.01	0.950	0.896
23.	1.46	1.12	1.39	1.12	1.39	1.19	K 1.01	K 1.06	K 0.845	K 0.796	K 0.896	K 0.950	0.896	0.896
24.	1.46	1.19	1.32	1.12	1.32	1.06	K 1.06	K 1.01	K 0.706	K 0.796	K 0.845	K 0.845	0.845	0.845
25.	1.39	1.19	1.25	1.12	1.32	1.06	K 1.01	K 1.01	K 0.663	K 0.706	K 0.796	K 0.796	0.796	1.12
26.	1.53	1.19	1.25	1.12	1.32	1.06	K 0.950	K 1.06	K 0.663	K 0.706	K 0.796	K 0.750	0.796	0.950
27.	1.46	1.19	1.32	1.19	1.25	1.06	K 0.950	K 1.01	K 0.623	K 0.706	K 0.750	K 0.750	0.845	0.896
28.	1.39	1.19	1.53	1.12	1.25	1.01	K 0.950	K 0.896	K 0.663	K 0.663	K 0.750	K 0.796	0.796	0.845
29.	1.39	1.19	1.39	1.12	1.12	1.68	K 0.950	K 0.896	K 0.623	K 0.663	K 0.750	K 0.896	0.750	R 0.796
30.	1.46	1.19	1.32		1.12	1.46	K 0.896	K 0.896	K 0.623	K 0.663	K 0.796	K 1.76	0.706	R 0.750
31.		1.32	1.32		1.12		K 0.896		K 0.623	K 0.663		K 1.32		R 0.750

Hauptwerte

Tag	1.+	23.	13.+	13.+	5.+	28.	30.+	2.+	27.+	10.	14.	1.+	14.+	30.+
NQ	1.19	1.12	1.19	1.12	1.12	1.01	0.896	0.845	0.623	0.583	0.663	0.750	0.706	0.750
MQ	1.61	1.35	1.30	1.19	1.26	1.40	1.02	1.11	0.753	0.674	0.765	0.897	0.814	0.912
HQ	4.87	2.10	2.02	1.85	2.28	6.81	2.10	2.55	1.46	1.19	1.53	2.02	1.19	1.25
Tag	11.	12.	20.	7.	27.	12.	25.	4.	22.	15.	4.	2.	21.	6.+
h_N mm														
h_A mm	16	14	14	12	13	14	11	11	8	7	8	9	8	10
	1947/2007		1948/2008 61 Jahre											
Jahr	1991	1991	2006	1993+	1993	1971	1993	1992+	1992	1964	1964	1964	1991	1991
NQ	0.330	0.360	0.450	0.480	0.510	0.260	0.300	0.330	0.360	0.250	0.220	0.250	0.330	0.360
MNQ	0.844	0.853	0.898	0.921	0.926	0.963	0.937	0.813	0.780	0.741	0.775	0.800	0.842	0.850
MQ	1.07	1.16	1.28	1.25	1.42	1.39	1.30	1.24	1.11	1.01	0.973	1.03	1.07	1.15
MHQ	2.17	2.57	3.09	2.84	3.54	4.60	4.00	5.25	3.55	3.34	3.09	2.60	2.17	2.52
HQ	14.2	10.4	24.2	17.0	14.6	34.7	44.0	48.8	38.0	26.2	66.8	17.5	14.2	10.4
Jahr	2002	1981	1969	1970	1979	1965	1969	1961	1958	1981	2007	1966	2002	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	12	13	12	15	14	14	13	12	11	10	11	11	12

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.583	am 10.08.2008	1.01	0.583	0.583	am 10.08.2008
MQ m³/s	1.11		1.35	0.870	1.01	
HQ m³/s	6.81	am 12.04.2008	6.81	2.55	6.81	am 12.04.2008
Nq l/(s km²)	2.29		3.97	2.29	2.29	
Mq l/(s km²)	4.36		5.30	3.42	3.97	
Hq l/(s km²)	26.8		26.8	10.0	26.8	
h_N mm						
h_A mm	138		83	54	125	
	1948/2008 (*) 61 Jahre				1948/2008	
NQ m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ m³/s	0.603		0.729	0.653	0.589	
MQ m³/s	1.19		1.26	1.11	1.18	
MHQ m³/s	12.7		7.10	10.4	12.7	
HQ m³/s	66.8	am 29.09.2007	34.7	66.8	66.8	am 29.09.2007
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.37		2.86	2.57	2.31	
Mq l/(s km²)	4.68		4.95	4.36	4.64	
MHq l/(s km²)	49.9		27.9	40.9	49.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	148		78	69	147	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.220	0.864	21.09.1964	66.8	262		29.09.2007
2	0.260	1.02	20.04.1971	48.8	192		04.06.1961
3	0.300	1.18	21.05.1993	44.0	173		07.05.1969
4	0.330	1.30	18.10.1991+	38.0	149		06.07.1958
5	0.330	1.30	31.08.1976	34.7	136		29.04.1965
6	0.360	1.41	21.08.2003+	29.4	116		11.06.1965
7	0.370	1.45	20.09.1959	26.2	103		10.08.1981
8	0.370	1.45	21.07.1957	25.4	99.8		27.04.1980
9	0.390	1.53	17.09.2004+	24.7	97.1		22.05.1978
10	0.390	1.53	28.07.1964+	24.2	95.1		25.01.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1948/2008 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.89	3.89			
364	2.93	1.93	37.1	7.42	1.07
363	2.28	1.85	28.8	6.03	1.01
362	2.28	1.85	18.2	5.15	1.01
361	2.28	1.85	14.2	4.67	1.01
360	1.93	1.85	12.3	4.12	0.950
359	1.93	1.76	10.2	3.87	0.900
358	1.93	1.76	10.0	3.66	0.850
357	1.93	1.61	10.0	3.36	0.850
356	1.93	1.61	10.0	3.14	0.850
350	1.85	1.53	6.37	2.60	0.850
340	1.68	1.39	5.49	2.13	0.800
330	1.53	1.39	4.57	1.85	0.710
320	1.46	1.39	4.05	1.68	0.710
300	1.39	1.32	3.67	1.46	0.670
270	1.32	1.25	3.29	1.26	0.630
240	1.32	1.19	2.93	1.14	0.630
210	1.25	1.12	2.59	1.08	0.590
183	1.19	1.01	2.42	1.00	0.590
150	1.12	0.950	2.25	0.910	0.510
130	1.01	0.896	2.25	0.860	0.480
120	1.01	0.896	2.11	0.840	0.480
110	0.950	0.896	2.11	0.810	0.480
100	0.896	0.845	2.11	0.796	0.480
90	0.845	0.845	1.97	0.760	0.480
80	0.845	0.796	1.97	0.760	0.480
70	0.845	0.796	1.97	0.720	0.450
60	0.796	0.796	1.83	0.700	0.450
50	0.750	0.750	1.83	0.680	0.390
40	0.750	0.750	1.83	0.640	0.390
30	0.706	0.706	1.69	0.610	0.390
25	0.706	0.706	1.69	0.600	0.390
20	0.706	0.706	1.69	0.580	0.360
15	0.706	0.706	1.55	0.540	0.360
10	0.663	0.663	1.55	0.490	0.320
9	0.663	0.663	1.55	0.490	0.320
8	0.663	0.663	1.44	0.490	0.320
7	0.663	0.663	1.44	0.460	0.320
6	0.663	0.663	1.44	0.460	0.320
5	0.663	0.663	1.44	0.460	0.320
4	0.663	0.663	1.44	0.450	0.320
3	0.663	0.663	1.44	0.450	0.320
2	0.663	0.663	1.44	0.410	0.320
1	0.663	0.663	1.22	0.350	0.320
0	0.583	0.583	1.00	0.220	0.220

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Hochwasser 09/2007 hydraulisch berechnet (Pegelumläufigkeit)
neue W-Q-Beziehung ab 09/2007 mit signifikanten Veränderungen im Hochwasserbereich
Durchflussstatistik im Hochwasserbereich rückwirkend nicht korrigiert
3 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 155 km²
PNP: NHN+407.50 m
Lage: 108.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Gräfinau-Angstedt Nr. 572890
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.27	5.01	1.54	4.14	10.5	6.18	2.06	1.35	0.564	0.460	0.412	2.53	2.17	1.35
2.	1.27	7.26	1.44	3.97	9.71	7.72	2.17	1.18	0.412	0.460	0.460	2.29	2.17	1.54
3.	1.27	16.5	1.54	3.35	8.69	9.19	2.06	1.10	0.460	0.368	0.412	1.44	2.17	1.44
4.	1.27	14.8	1.44	3.07	7.72	9.19	1.84	1.64	0.742	0.511	0.564	1.18	2.17	1.54
5.	1.18	12.3	1.74	3.07	6.60	8.69	1.74	2.66	0.620	0.412	0.564	1.18	2.17	2.79
6.	1.35	12.6	2.06	6.82	5.58	9.19	1.64	1.44	0.460	0.368	0.511	1.74	2.17	3.50
7.	1.54	21.9	1.95	7.26	5.01	8.19	1.64	1.35	0.511	0.326	0.564	2.93	2.06	3.35
8.	2.29	20.7	1.84	7.26	4.47	7.49	1.54	1.10	0.564	0.326	0.511	2.29	1.95	3.07
9.	3.81	17.3	1.64	6.82	3.97	7.72	1.44	1.02	0.742	0.460	0.460	2.17	1.84	2.79
10.	3.50	14.2	1.74	5.98	3.66	9.45	1.35	0.948	0.564	0.460	0.412	2.17	1.95	2.53
11.	5.58	12.3	1.74	5.19	4.14	9.19	1.35	0.876	0.620	0.460	0.412	1.84	1.74	2.41
12.	6.60	11.4	1.74	4.65	5.38	13.8	1.35	0.876	0.620	0.680	0.368	1.54	1.64	2.29
13.	6.82	10.3	1.54	4.14	4.47	12.0	1.35	0.948	0.564	0.620	0.511	1.35	1.44	2.06
14.	6.18	9.19	1.54	3.66	5.38	10.5	1.35	0.876	0.564	0.511	0.412	1.27	1.35	2.17
15.	5.58	8.19	1.54	3.35	5.19	9.45	1.44	0.808	0.511	0.460	0.412	1.18	1.35	2.06
16.	4.83	6.82	2.29	2.93	5.98	7.72	1.35	0.948	0.460	0.511	0.460	1.74	1.35	1.95
17.	4.47	5.77	2.17	2.66	8.69	6.60	1.27	0.948	0.412	0.412	0.511	1.74	1.27	1.95
18.	4.47	4.83	3.21	2.66	7.96	5.77	1.18	0.808	0.412	0.368	0.412	1.35	1.27	1.74
19.	4.14	4.14	6.82	2.53	7.72	5.19	1.18	0.742	0.460	0.412	0.412	1.18	1.27	1.74
20.	3.97	3.66	10.8	2.41	7.04	4.83	1.10	0.680	0.808	0.460	0.368	1.18	1.35	1.95
21.	3.50	3.35	11.7	2.41	7.04	4.30	1.10	0.620	0.511	0.368	0.412	1.10	2.53	2.29
22.	3.50	2.93	12.6	2.29	6.60	4.14	1.02	0.620	0.564	0.368	0.564	1.44	1.95	3.35
23.	3.66	2.66	10.5	2.17	5.98	3.66	0.948	0.620	0.564	0.680	0.808	1.44	1.64	4.30
24.	3.97	2.53	9.19	1.95	5.19	3.07	0.948	0.564	0.511	0.564	0.948	1.35	1.64	4.83
25.	4.14	2.41	7.96	1.84	4.65	2.93	0.948	1.35	0.460	0.511	0.742	1.35	1.64	5.58
26.	4.30	2.17	6.60	1.95	4.14	2.66	0.948	0.948	0.412	0.460	0.620	1.18	1.54	5.01
27.	4.14	1.95	5.98	2.41	4.30	2.17	0.948	0.680	0.412	0.412	0.620	1.54	1.54	4.65
28.	3.81	1.95	5.19	1.95	4.30	1.95	0.876	0.620	0.368	0.368	0.511	1.74	1.54	4.30
29.	3.66	1.84	4.47	1.84	5.38	2.53	0.808	0.620	0.326	0.368	0.511	1.84	1.54	3.66
30.	3.66	1.74	3.97		5.19	1.95	0.742	0.620	0.287	0.368	0.564	2.41	1.35	3.21
31.		1.74	3.66		5.58		1.54		0.326	0.326		2.17		2.79

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	30.+	2.+	25.+	10.	28.+	30.	24.	30.	7.+	12.+	21.	17.+	1.
NQ	1.18	1.74	1.44	1.84	3.66	1.95	0.742	0.564	0.287	0.326	0.368	1.10	1.27	1.35
MQ	3.66	7.89	4.26	3.61	6.01	6.58	1.33	0.985	0.510	0.446	0.515	1.67	1.73	2.84
HQ	8.94	25.0	14.2	9.19	17.6	19.9	9.98	13.8	1.44	1.64	1.44	4.83	3.81	6.18
Tag	11.	7.	22.	6.	1.	12.	31.	4.	20.	23.	23.	1.	21.	25.
h_N mm / h_A mm	61	137	74	58	104	110	23	16	9	8	9	29	29	49

	1922/2007		1923/2008						86 Jahre					
Jahr	1991	1953	1954	1963	1963	1960	1943	1954	1934	2003	1928	1933	1991	1953
NQ	0.220	0.180	0.230	0.210	0.210	0.540	0.280	0.140	0.190	0.129	0.160	0.220	0.220	0.180
MNQ	1.07	1.21	1.34	1.46	1.61	2.04	1.07	0.761	0.647	0.547	0.593	0.709	1.06	1.20
MQ	2.49	3.22	3.49	3.36	3.84	4.17	2.11	1.64	1.31	1.06	1.18	1.69	2.46	3.19
MHQ	7.27	10.4	10.9	9.52	11.1	9.85	5.62	5.41	4.80	4.91	3.78	4.95	7.21	10.3
HQ	49.2	47.7	55.6	69.3	60.8	50.0	18.0	23.2	28.6	79.6	25.7	24.8	49.2	47.7
Jahr	1940	1947	2002	1946	1981	2006	1969	1972	2007	1981	1998	1960	1940	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	42	56	60	54	66	70	37	27	23	18	20	29	41	55

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.287	am 30.07.2008	1.18	0.287	0.287	am 30.07.2008
MQ m³/s	3.12		5.36	0.912	2.54	
HQ m³/s	25.0	am 07.12.2007	25.0	13.8	19.9	am 12.04.2008
Nq l/(s km²)	1.85		7.62	1.85	1.85	
Mq l/(s km²)	20.2		34.6	5.89	16.4	
Hq l/(s km²)	161		161	89.1	129	
h_N mm / h_A mm	637		544	94	519	
	1923/2008 (*) 86 Jahre				1923/2008	
NQ m³/s	0.129	am 14.08.2003	0.180	0.129	0.129	am 14.08.2003
MNQ m³/s	0.380		0.666	0.418	0.393	
MQ m³/s	2.46		3.43	1.50	2.45	
MHQ m³/s	22.7		21.7	10.7	22.7	
HQ m³/s	79.6	am 10.08.1981	69.3	79.6	79.6	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.45		4.30	2.70	2.54	
Mq l/(s km²)	15.9		22.2	9.69	15.8	
MHq l/(s km²)	147		140	69.1	147	
Mh_N mm / Mh_A mm	503		348	154	500	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.129	0.833	14.08.2003+	79.6	514		10.08.1981
2	0.140	0.904	18.06.1954	69.3	448		08.02.1946
3	0.160	1.03	21.09.1928+	60.8	393		12.03.1981
4	0.180	1.16	12.12.1953+	55.6	359		28.01.2002
5	0.180	1.16	21.08.1947+	50.0	323		27.04.2006
6	0.190	1.23	07.08.1935+	49.3	318		13.04.1994
7	0.190	1.23	08.07.1934	49.2	318		05.11.1940
8	0.190	1.23	31.08.1929+	47.7	308		28.12.1947
9	0.200	1.29	09.07.1976+	46.4	300		03.01.2003
10	0.210	1.36	18.09.1964+	45.4	293		06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1923/2008 86 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	21.9	13.8			
364	20.7	12.6	57.1	20.1	5.54
363	17.3	12.0	50.2	16.0	5.28
362	16.5	11.7	45.5	14.1	4.70
361	14.8	10.8	45.5	12.6	4.42
360	14.2	10.8	45.5	11.7	4.38
359	13.8	10.8	29.2	11.1	4.38
358	13.8	10.8	25.2	10.6	4.23
357	13.8	9.71	23.5	10.4	4.19
356	12.6	9.71	21.8	9.90	3.81
350	10.8	9.45	15.4	8.13	2.95
340	9.45	7.96	12.1	6.63	2.47
330	7.96	6.82	10.3	5.62	2.22
320	7.26	5.77	8.62	4.90	2.11
300	5.77	4.65	7.52	3.90	1.62
270	4.30	3.21	5.76	2.92	1.17
240	3.21	2.29	4.73	2.24	0.770
210	2.29	1.95	4.27	1.82	0.570
183	1.84	1.64	3.50	1.51	0.510
150	1.44	1.44	2.71	1.21	0.470
130	1.27	1.27	2.47	1.06	0.440
120	1.10	1.10	2.35	0.980	0.410
110	1.02	1.02	2.22	0.930	0.400
100	0.876	0.876	1.98	0.870	0.390
90	0.680	0.680	1.89	0.808	0.380
80	0.680	0.680	1.62	0.770	0.350
70	0.620	0.620	1.50	0.710	0.340
60	0.564	0.564	1.42	0.660	0.310
50	0.511	0.511	1.38	0.610	0.310
40	0.511	0.511	1.27	0.550	0.280
30	0.460	0.460	1.27	0.510	0.240
25	0.460	0.460	1.27	0.470	0.220
20	0.460	0.460	1.17	0.430	0.220
15	0.412	0.412	1.17	0.400	0.220
10	0.412	0.412	1.07	0.350	0.193
9	0.412	0.412	1.07	0.340	0.193
8	0.412	0.412	1.07	0.326	0.193
7	0.412	0.412	1.07	0.320	0.193
6	0.412	0.412	1.07	0.310	0.193
5	0.368	0.368	1.07	0.287	0.161
4	0.368	0.368	1.07	0.280	0.161
3	0.368	0.368	0.970	0.260	0.161
2	0.368	0.368	0.970	0.240	0.161
1	0.368	0.368	0.970	0.220	0.161
0	0.287	0.287	0.870	0.129	0.129

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 627 km^2

PNP : NHN+222.76 m

Lage: 53.9 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Mellingen Nr. 572910

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.98	6.95	4.14	5.15	9.42	7.49	6.61	K 4.86	K 1.19	0.696	0.758	1.19	3.62	2.25
2.	2.85	8.04	4.00	6.11	12.0	8.41	6.27	K 3.00	K 1.13	0.819	0.819	3.36	3.49	2.88
3.	2.74	17.0	3.87	5.30	10.9	10.5	6.27	K 2.57	K 1.06	0.819	0.819	2.35	3.49	2.67
4.	2.74	21.5	3.75	4.86	10.0	12.7	5.94	K 3.49	K 1.44	0.941	0.880	1.95	3.36	2.67
5.	2.64	17.9	3.36	4.71	8.61	11.1	5.62	K 6.11	K 1.27	0.941	1.06	1.78	3.36	3.36
6.	2.85	15.4	3.87	5.78	7.49	12.5	5.46	K 3.75	K 1.19	0.941	1.13	1.78	3.24	5.01
7.	3.25	23.7	4.00	8.82	6.61	12.2	5.30	K 2.88	K 1.13	0.880	1.27	3.75	3.12	5.78
8.	4.06	32.2	4.14	8.23	6.27	10.9	5.15	K 2.57	K 1.13	0.880	1.13	2.88	3.00	5.46
9.	5.75	25.7	3.49	7.86	5.78	10.2	5.01	K 2.35	K 1.27	0.880	1.00	2.57	2.88	5.15
10.	6.98	21.1	3.36	7.13	5.30	17.3	4.71	K 2.14	K 1.27	0.941	0.819	2.78	2.88	4.86
11.	8.61	17.6	3.36	6.61	5.46	14.1	4.28	K 2.04	K 1.27	0.941	0.758	2.46	2.78	4.71
12.	11.1	18.7	3.49	5.94	6.44	34.8	4.14	K 1.95	K 1.13	1.00	0.696	2.25	2.67	4.56
13.	10.0	19.3	3.49	5.46	6.11	23.1	4.00	K 2.04	K 1.13	1.06	0.696	1.95	2.57	4.28
14.	9.62	16.0	3.24	5.01	5.94	19.9	3.87	K 1.95	K 1.13	1.06	0.819	1.95	2.46	4.14
15.	9.02	13.4	3.24	4.71	6.44	17.3	3.87	K 1.78	K 1.06	1.00	0.819	1.86	2.35	4.00
16.	8.23	11.3	3.24	4.42	6.27	14.9	4.28	K 1.86	K 1.00	0.941	0.758	1.95	2.14	3.87
17.	7.68	10.0	3.87	4.00	10.2	12.7	4.00	K 2.04	K 1.06	0.941	0.819	2.67	2.04	3.87
18.	8.04	9.02	4.00	3.87	10.0	11.3	3.75	K 1.78	K 1.00	0.941	0.880	2.14	1.95	3.75
19.	7.68	8.04	5.62	3.75	9.82	10.0	3.62	K 1.69	K 1.00	0.880	0.819	1.95	1.86	3.62
20.	6.95	7.31	10.0	3.62	9.42	9.42	3.49	K 1.52	K 1.19	0.819	0.819	1.78	1.95	3.75
21.	6.61	6.77	12.2	3.62	9.22	8.41	3.12	K 1.52	K 1.44	0.880	0.819	1.69	2.78	4.14
22.	6.27	6.44	13.9	3.49	9.62	8.41	K 2.57	K 1.52	K 1.27	0.819	0.880	1.95	3.49	4.56
23.	6.27	5.94	12.7	3.36	9.22	7.68	K 2.46	K 1.44	K 1.35	1.06	1.19	2.04	2.88	5.94
24.	6.95	5.78	10.7	3.12	8.23	7.13	K 2.46	K 1.44	K 1.19	1.06	1.69	1.86	2.78	6.44
25.	6.77	5.46	9.42	3.00	7.68	6.61	K 2.46	K 1.35	K 1.13	1.00	1.35	1.69	2.67	7.31
26.	7.13	5.15	8.23	3.00	7.13	6.61	K 2.35	K 1.78	K 0.941	0.880	1.19	1.69	2.57	7.49
27.	7.13	4.86	7.49	3.36	6.77	6.44	K 2.25	K 1.52	K 0.941	0.880	1.06	1.61	2.57	7.13
28.	6.77	4.71	6.77	3.12	6.61	6.27	K 2.25	K 1.19	0.941	0.819	1.06	2.14	2.57	6.77
29.	6.44	4.56	6.11	3.00	6.95	8.61	K 2.25	K 1.19	0.880	0.819	1.00	2.14	2.57	6.27
30.	6.27	4.42	5.62		7.31	7.49	K 2.14	K 1.19	0.880	0.819	0.941	3.36	2.46	5.62
31.		4.42	5.30		7.31		K 2.14		0.696	0.819		3.62		5.15

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	30.+	14.+	25.+	10.	28.	30.+	28.+	31.	1.	12.+	1.	19.	1.
NQ	2.64	4.42	3.24	3.00	5.30	6.27	2.14	1.19	0.696	0.696	0.696	1.19	1.86	2.25
MQ	6.35	12.2	5.81	4.84	7.89	11.8	3.94	2.22	1.12	0.909	0.958	2.23	2.75	4.76
HQ	13.4	33.3	15.7	10.0	18.7	48.3	6.95	13.2	1.69	1.44	2.57	4.42	4.28	7.86
Tag	12.	8.	22.	6.+	1.	12.	1.	5.	4.	13.	24.	7.	21.	25.+
h_N mm														
h_A mm	26	52	25	19	34	49	17	9	5	4	4	10	11	20
	1922/2007		1923/2008						86 Jahre					
Jahr	1991	1989+	1954	1963	1963	1991	1990	1934	1976	1991	1929	1991	1991	1989+
NQ	0.350	0.490	0.330	0.360	0.360	1.10	0.390	0.220	0.220	0.220	0.150	0.180	0.350	0.490
MNQ	1.98	2.16	2.39	2.84	3.32	4.05	2.49	1.83	1.40	1.14	1.06	1.26	1.96	2.12
MQ	3.97	4.89	5.53	5.58	6.69	7.12	4.24	3.53	2.61	2.01	1.94	2.62	3.93	4.86
MHQ	11.2	14.1	16.7	14.3	17.8	15.9	9.91	10.8	7.88	6.07	5.59	7.10	11.1	14.0
HQ	88.8	70.7	80.6	57.3	71.8	98.3	52.5	70.7	67.7	95.9	94.4	38.0	88.8	70.7
Jahr	1940	1947	2003	1940	1981	1994	1969	1961	1956	1981	2007	1939	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	21	24	22	29	29	18	15	11	9	8	11	16	21

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.696	am 31.07.2008	2.64	0.696	0.696	am 31.07.2008
MQ m³/s	5.02		8.18	1.90	4.10	
HQ m³/s	48.3	am 12.04.2008	48.3	13.2	48.3	am 12.04.2008
Nq l/(s km²)	1.11		4.21	1.11	1.11	
Mq l/(s km²)	8.01		13.0	3.03	6.54	
Hq l/(s km²)	77.0		77.0	21.1	77.0	
h_N mm						
h_A mm	253		205	48	207	
	1923/2008 (*) 86 Jahre				1923/2008	
NQ m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ m³/s	0.751		1.35	0.834	0.763	
MQ m³/s	4.22		5.63	2.83	4.21	
MHQ m³/s	36.4		31.9	19.8	37.2	
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/(s km²)	1.20		2.15	1.33	1.22	
Mq l/(s km²)	6.73		8.98	4.51	6.71	
MHq l/(s km²)	58.1		50.9	31.6	59.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	213		141	72	212	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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+	94.4	151		29.09.2007
4	0.220	0.351	13.07.1976+	88.8	142		05.11.1940
5	0.220	0.351	25.06.1934	80.6	129		04.01.2003
6	0.280	0.447	15.09.1923	77.8	124		01.01.1926
7	0.300	0.478	22.09.2003+	71.8	115		12.03.1981+
8	0.300	0.478	02.08.1990+	70.7	113		10.06.1961
9	0.300	0.478	08.10.1926	70.7	113		29.12.1947
10	0.320	0.510	06.08.1947+	69.5	111		14.03.1947

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1923/2008 86 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	34.8	34.8			
364	32.2	23.1	78.0	31.0	7.26
363	25.7	19.9	61.8	25.3	6.53
362	23.7	19.9	55.4	22.5	6.38
361	23.1	19.9	53.6	20.6	5.95
360	21.5	14.9	46.0	19.2	5.95
359	21.1	14.1	42.3	18.3	5.95
358	19.9	13.9	41.0	17.4	5.55
357	19.3	13.9	41.0	16.6	5.27
356	18.7	13.9	41.0	15.9	5.27
350	16.0	11.3	28.5	13.2	3.98
340	12.5	10.2	18.6	10.6	3.87
330	10.5	8.82	16.3	9.06	3.51
320	9.82	7.86	14.7	8.00	3.40
300	8.41	6.77	13.0	6.60	2.75
270	6.95	5.62	11.2	5.11	1.76
240	5.94	4.28	9.46	4.05	1.24
210	4.42	3.62	8.23	3.34	1.00
183	3.62	3.12	7.35	2.85	0.880
150	2.64	2.57	5.82	2.33	0.760
130	2.25	2.14	4.87	2.08	0.750
120	2.04	2.04	4.48	1.91	0.660
110	1.86	1.86	4.23	1.80	0.620
100	1.61	1.61	4.10	1.67	0.620
90	1.35	1.35	3.87	1.55	0.540
80	1.27	1.27	3.63	1.44	0.490
70	1.19	1.19	3.28	1.34	0.390
60	1.13	1.13	3.07	1.23	0.350
50	1.06	1.06	2.86	1.13	0.300
40	1.00	1.00	2.75	1.02	0.240
30	0.941	0.941	2.65	0.880	0.220
25	0.941	0.941	2.65	0.819	0.210
20	0.880	0.880	2.55	0.758	0.200
15	0.880	0.880	2.45	0.690	0.190
10	0.880	0.880	2.35	0.600	0.190
9	0.880	0.880	2.35	0.560	0.190
8	0.880	0.880	2.35	0.540	0.190
7	0.880	0.880	2.27	0.510	0.190
6	0.819	0.819	2.27	0.490	0.190
5	0.819	0.819	2.27	0.450	0.190
4	0.819	0.819	2.14	0.430	0.190
3	0.758	0.758	2.14	0.390	0.190
2	0.758	0.758	2.14	0.360	0.190
1	0.758	0.758	2.02	0.290	0.190
0	0.696	0.696	1.91	0.150	0.150

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

67 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 894 km^2

PNP : NHN+133.40 m

Lage: 10.0 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Niedertrebra Nr. 572920

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.95	8.37	6.15	7.22	7.22	8.86	7.67	6.36	K 2.35	K 2.35	K 2.01	K 2.99	K 4.32	K 3.26
2.	3.80	9.35	6.36	8.14	14.0	9.86	7.22	4.65	K 2.12	K 2.12	K 2.12	K 4.32	K 4.32	K 5.00
3.	3.65	12.9	5.95	7.45	13.4	11.7	7.22	4.48	K 2.60	K 2.01	K 2.01	K 4.48	K 4.32	K 3.85
4.	3.65	19.9	5.37	6.78	12.3	14.3	7.00	7.90	K 2.99	K 2.35	K 2.24	K 3.26	K 4.48	K 3.41
5.	3.65	17.5	5.37	6.57	10.6	13.4	6.78	7.00	K 2.60	K 2.12	K 2.24	K 2.99	K 4.48	K 3.41
6.	3.95	14.9	5.56	6.57	9.86	14.6	6.57	5.75	K 2.35	K 2.24	K 2.24	K 3.12	K 4.32	K 5.37
7.	3.95	17.8	5.95	10.9	9.35	15.9	6.15	4.16	K 2.60	K 2.24	K 2.48	K 4.48	K 4.16	K 6.78
8.	4.25	26.6	5.75	10.4	8.61	14.3	6.15	3.70	K 2.48	K 2.12	K 2.24	K 5.18	K 3.70	6.57
9.	6.70	23.9	5.56	10.1	8.14	13.7	5.75	3.41	K 2.48	K 2.12	K 2.12	K 4.16	K 3.70	5.95
10.	7.90	20.2	5.37	9.60	7.45	19.5	5.56	3.12	K 2.73	K 2.01	K 2.01	K 3.70	K 3.70	5.75
11.	10.6	17.5	5.37	9.10	7.45	16.8	5.37	3.12	K 2.60	K 2.12	K 2.01	K 3.70	K 4.00	5.37
12.	12.9	18.2	5.37	8.37	8.14	31.6	5.37	2.86	K 2.35	K 2.24	K 1.91	K 3.41	K 3.70	5.37
13.	10.9	19.9	5.37	7.90	8.37	27.0	5.18	3.85	K 2.48	K 2.12	K 1.91	2.99	K 3.26	4.82
14.	10.9	16.5	5.37	7.45	7.90	21.7	5.18	3.12	K 2.48	K 2.12	K 2.01	3.12	K 3.12	4.48
15.	10.4	15.3	5.00	7.00	8.61	18.9	5.00	2.99	K 2.35	K 2.24	K 2.48	2.99	K 2.86	4.32
16.	9.86	13.4	5.00	6.78	8.61	17.5	5.75	2.99	K 2.35	K 2.12	K 2.12	3.55	K 2.73	4.16
17.	9.35	12.3	5.56	5.75	11.2	15.3	5.37	3.26	K 2.48	K 2.12	K 2.01	3.85	K 2.73	4.16
18.	9.35	11.5	5.56	6.15	12.3	13.7	5.00	2.86	K 2.12	K 2.48	K 2.01	3.12	K 2.60	4.00
19.	9.35	10.4	6.78	5.95	12.0	13.1	5.00	2.73	K 2.24	K 2.35	K 2.01	2.86	K 2.60	4.32
20.	8.61	9.86	10.9	5.37	11.7	12.6	4.82	2.86	K 2.48	K 1.91	K 2.01	3.12	K 2.48	4.16
21.	8.37	9.10	12.6	5.37	11.7	11.7	4.65	2.86	K 2.60	K 2.24	K 2.01	2.86	K 4.00	4.32
22.	7.90	8.37	14.3	5.18	12.0	11.5	4.32	2.86	K 2.86	K 2.12	K 2.35	3.41	K 5.00	5.00
23.	8.14	7.90	14.9	5.00	11.7	10.1	4.16	3.12	K 2.35	K 2.73	K 2.35	3.26	K 3.85	5.95
24.	8.61	7.90	13.1	4.82	10.6	8.86	4.48	2.48	K 2.48	K 2.48	K 2.60	3.41	K 3.26	7.00
25.	8.37	7.45	12.0	4.65	10.1	8.37	4.16	2.35	K 2.12	K 2.12	K 2.48	2.99	K 3.41	7.67
26.	8.86	7.22	10.9	4.65	9.10	7.90	4.00	2.60	K 2.24	K 2.24	K 2.35	2.60	K 3.26	8.61
27.	8.86	7.00	9.86	4.82	8.37	6.78	3.70	2.86	K 2.12	K 2.01	K 2.35	3.26	K 3.12	8.14
28.	8.37	6.57	9.10	5.00	8.14	6.15	3.70	2.35	K 1.91	K 1.91	K 2.12	3.26	K 2.99	7.67
29.	7.90	6.36	8.37	4.65	8.14	9.10	3.55	2.48	K 2.01	K 1.91	K 2.35	3.41	K 3.12	8.37
30.	7.67	6.15	7.90		8.86	8.37	3.55	2.24	K 2.24	K 1.91	K 2.48	5.18	K 2.99	8.14
31.		6.36	7.45		8.86		3.55		K 2.12	K 2.01		5.18		7.67

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	30.	15.+	25.+	1.	28.	29.+	30.	28.	20.+	12.+	26.	20.	1.
NQ	3.65	6.15	5.00	4.65	7.22	6.15	3.55	2.24	1.91	1.91	1.91	2.60	2.48	3.26
MQ	7.69	12.8	7.68	6.82	9.83	13.8	5.22	3.58	2.40	2.17	2.19	3.56	3.55	5.58
HQ	14.9	27.4	16.5	11.5	16.5	42.1	7.90	16.2	5.75	4.82	3.41	6.78	5.95	9.60
Tag	12.	8.	23.	7.	2.	12.	1.	3.	3.	23.	14.	30.	22.	26.
h_N mm														
h_A mm	22	38	23	19	29	40	16	10	7	6	6	11	10	17

	1922/2007		1923/2008						86 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	3.13	3.43	3.83	4.40	4.88	5.75	4.06	3.27	2.60	2.21	2.14	2.33	3.10	3.37
MQ	5.34	6.47	7.28	7.60	8.92	9.33	6.25	5.34	4.10	3.31	3.09	3.87	5.30	6.41
MHQ	12.9	15.9	18.4	17.3	21.2	19.1	13.3	15.1	10.7	8.37	7.14	8.83	12.8	15.9
HQ	84.1	77.0	84.6	84.6	82.0	105	72.2	82.7	76.4	96.6	83.0	44.5	84.1	77.0
Jahr	1940	1939	1926	1946	1942	1994	1969	1953	1956	1981	2007	1939	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	19	22	21	27	27	19	15	12	10	9	12	15	19

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	1.91	am 28.07.2008	3.65	1.91	1.91	am 28.07.2008
MQ m^3/s	6.47		9.79	3.19	5.52	
HQ m^3/s	42.1	am 12.04.2008	42.1	16.2	42.1	am 12.04.2008
Nq $l/(s\,km^2)$	2.14		4.08	2.14	2.14	
Mq $l/(s\,km^2)$	7.23		10.9	3.57	6.17	
Hq $l/(s\,km^2)$	47.1		47.1	18.1	47.1	
h_N mm						
h_A mm	229		172	57	195	
	1923/2008 (*) 86 Jahre				1923/2008	
NQ m^3/s	0.570	am 29.07.1934	0.810	0.570	0.570	am 29.07.1934
MNQ m^3/s	1.63		2.43	1.76	1.68	
MQ m^3/s	5.90		7.49	4.33	5.89	
MHQ m^3/s	41.0		36.1	24.4	41.6	
HQ m^3/s	105	am 14.04.1994	105	96.6	105	am 14.04.1994
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s\,km^2)$	1.82		2.72	1.97	1.88	
Mq $l/(s\,km^2)$	6.60		8.38	4.84	6.59	
MHq $l/(s\,km^2)$	45.8		40.4	27.3	46.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	209		132	77	208	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s\,km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s\,km^2)$	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	83.0	92.8		30.09.2007
7	0.850	0.950	18.09.1991+	82.7	92.5		27.06.1953
8	0.860	0.962	15.09.1964	82.0	91.7		19.03.1942
9	0.860	0.962	05.08.1943	81.6	91.2		11.06.1961
10	0.950	1.06	22.01.1964+	81.5	91.1		25.02.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1923/2008 Obere Hüllwerte	86 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	31.6	31.6			
364	27.0	27.0	101	38.8	8.19
363	26.6	21.7	81.7	31.4	8.19
362	23.9	19.5	74.2	27.2	7.54
361	21.7	18.9	67.4	24.8	6.90
360	20.2	17.5	63.8	23.3	6.70
359	20.2	16.8	62.3	21.9	6.49
358	20.2	15.9	58.7	21.1	6.49
357	19.5	15.3	49.2	20.1	6.49
356	18.9	14.9	43.0	19.4	6.30
350	16.8	14.0	29.8	16.5	5.70
340	14.6	12.3	24.2	13.5	5.17
330	13.1	11.2	21.1	11.8	4.76
320	12.0	10.1	19.7	10.5	4.60
300	10.4	8.61	17.8	8.74	3.82
270	8.61	7.22	15.8	7.09	3.16
240	7.67	5.75	13.7	5.83	2.70
210	6.36	5.18	12.6	4.94	2.35
183	5.37	4.48	11.5	4.34	2.11
150	4.00	3.55	9.32	3.70	1.58
130	3.55	3.26	7.97	3.34	1.32
120	3.26	3.12	7.54	3.20	1.20
110	3.12	2.99	6.90	3.02	1.18
100	2.99	2.86	6.49	2.86	1.09
90	2.73	2.73	6.30	2.70	1.09
80	2.60	2.60	6.10	2.52	0.990
70	2.48	2.48	5.91	2.38	0.950
60	2.48	2.48	5.73	2.26	0.950
50	2.35	2.35	5.54	2.08	0.880
40	2.24	2.24	4.99	1.92	0.880
30	2.24	2.24	4.82	1.76	0.810
25	2.24	2.24	4.66	1.66	0.810
20	2.12	2.12	4.66	1.56	0.810
15	2.12	2.12	4.56	1.45	0.730
10	2.12	2.12	4.35	1.27	0.730
9	2.12	2.12	4.28	1.25	0.730
8	2.12	2.12	4.28	1.20	0.730
7	2.12	2.12	4.28	1.20	0.690
6	2.01	2.01	4.28	1.12	0.690
5	2.01	2.01	4.18	1.09	0.660
4	2.01	2.01	4.18	1.04	0.660
3	2.01	2.01	4.18	0.990	0.660
2	2.01	2.01	4.18	0.900	0.660
1	2.01	2.01	4.18	0.810	0.640
0	1.91	1.91	3.99	0.570	0.570

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

111 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 183 km^2

PNP : NN + 210.27 m

Lage: 161.2 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Ammern — Nr. 573000

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.600	3.36	1.63	2.29	3.60	2.18	2.29	K 0.870	1.08	K 0.770	K 0.530	0.600	0.460	0.600
2.	0.600	2.64	1.41	2.18	5.62	2.40	2.29	K 0.870	1.08	K 0.770	K 0.530	0.460	0.460	0.600
3.	0.600	5.27	1.41	2.07	3.60	2.52	2.18	K 0.770	1.19	K 0.770	K 0.530	0.390	0.460	0.600
4.	0.600	3.60	1.41	1.96	2.52	2.52	2.07	K 0.870	1.08	K 0.770	K 0.530	0.330	0.460	0.530
5.	0.600	2.64	1.52	1.96	1.96	3.00	2.07	K 0.770	1.08	K 0.680	K 0.530	0.330	0.460	0.870
6.	0.770	3.12	1.96	3.24	1.85	3.94	2.07	K 0.770	1.08	K 0.680	K 0.530	0.460	0.460	0.970
7.	0.870	10.2	1.85	3.72	1.74	3.60	2.07	K 0.870	1.08	K 0.680	K 0.530	0.390	0.460	0.970
8.	1.08	4.50	2.18	2.40	1.74	3.24	2.07	K 0.870	0.970	K 0.680	K 0.530	0.390	0.460	0.970
9.	2.18	3.36	1.85	2.18	1.74	2.88	2.07	K 0.770	0.970	K 0.770	K 0.530	0.330	0.460	0.870
10.	3.94	2.88	1.74	2.07	1.63	3.48	1.96	K 0.770	0.970	K 0.680	0.530	0.330	0.460	0.870
11.	8.28	2.64	1.74	1.96	1.74	3.36	1.96	K 0.770	1.19	K 0.680	0.530	0.330	0.460	0.770
12.	4.06	2.52	1.63	1.96	1.85	3.83	1.85	K 0.870	0.970	K 0.770	0.530	0.390	0.460	0.770
13.	2.64	2.29	1.52	1.85	1.74	3.00	1.74	K 1.41	0.970	K 0.770	0.530	0.390	0.460	0.770
14.	2.29	2.07	1.52	1.85	1.85	3.12	1.74	K 0.970	0.970	K 0.680	0.530	0.390	0.390	0.770
15.	1.85	1.96	1.52	1.74	K 1.74	2.76	1.74	K 0.970	0.970	K 0.680	0.530	0.460	0.390	0.680
16.	1.63	1.85	1.63	1.63	K 1.85	2.88	1.74	K 0.970	1.08	K 0.680	0.530	0.530	0.390	0.680
17.	1.52	1.85	1.52	1.63	K 1.85	2.52	1.74	K 0.970	1.08	K 0.530	0.530	0.530	0.390	0.680
18.	1.52	1.85	2.29	1.63	/ 1.96	2.52	1.63	K 0.970	0.970	K 0.530	0.460	0.460	0.390	0.680
19.	1.41	1.85	3.00	1.63	2.07	2.52	1.63	K 0.970	1.08	K 0.530	0.460	0.390	0.460	0.680
20.	1.30	1.74	7.31	1.74	2.40	2.40	1.52	K 0.970	0.970	K 0.530	0.390	0.390	0.530	0.680
21.	1.30	1.74	4.06	1.74	4.06	2.40	1.52	K 1.08	0.970	K 0.530	0.390	0.390	0.970	0.680
22.	1.19	1.63	6.82	1.63	3.83	2.40	1.52	K 0.970	0.970	K 0.530	0.390	0.390	0.680	0.680
23.	1.19	1.63	3.36	1.63	3.60	2.40	1.30	K 0.970	0.870	K 0.680	0.460	0.460	0.600	0.680
24.	1.19	1.63	2.64	1.63	2.76	2.29	1.30	K 1.52	0.870	K 0.770	0.460	0.330	0.600	0.680
25.	1.30	1.63	2.40	1.74	2.64	2.40	1.19	K 1.19	0.870	K 0.530	0.390	0.280	0.530	0.600
26.	1.52	1.63	2.18	1.74	2.52	2.29	1.19	K 1.08	0.870	K 0.530	0.390	0.460	0.530	0.680
27.	1.52	1.52	3.72	1.74	2.52	2.29	1.08	K 1.08	0.870	K 0.530	0.390	0.460	0.770	0.600
28.	1.52	1.52	4.06	1.74	2.64	2.40	1.08	K 1.08	0.770	K 0.530	0.390	0.460	0.770	0.680
29.	1.41	1.52	2.88	1.74	3.36	2.40	1.08	K 1.08	0.770	K 0.530	0.390	0.530	0.770	0.680
30.	1.52	1.52	2.52		2.52	2.29	0.970	K 1.08	0.870	K 0.530	0.390	0.460	0.870	0.770
31.		1.52	2.40		2.29		0.870		0.770	K 0.530		0.460		0.680

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	27.+	2.+	16.+	10.	1.	31.	3.+	28.+	17.+	20.+	25.	14.+	4.
NQ	0.600	1.52	1.41	1.63	1.63	2.18	0.870	0.770	0.770	0.530	0.390	0.280	0.390	0.530
MQ	1.73	2.57	2.51	1.97	2.51	2.74	1.66	0.972	0.977	0.640	0.479	0.418	0.534	0.723
HQ	21.1	19.0	18.2	6.46	12.9	6.10	2.52	3.83	2.29	1.41	0.770	1.19	1.30	1.85
Tag	11.	7.	22.	6.	2.	6.	2.	24.	11.	24.	1.	1.+	21.	3.
h_N mm / h_A mm	25	38	37	27	37	39	24	14	14	9	7	6	8	11

	1940/2007		1941/2008 61 Jahre											
Jahr	1959	1959	1960	1972	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1959	1959	1959	1959
NQ	0.170	0.130	0.130	0.150	0.150	0.230	0.320	0.290	0.210	0.210	0.170	0.210	0.170	0.130
MNQ	0.667	0.790	1.01	1.17	1.31	1.46	1.19	0.961	0.820	0.694	0.629	0.611	0.655	0.781
MQ	1.17	1.65	1.91	2.09	2.31	1.96	1.58	1.32	1.10	0.903	0.834	0.904	1.12	1.65
MHQ	7.51	9.56	13.1	10.7	11.6	6.50	4.83	6.19	4.32	2.53	2.57	2.86	6.00	9.69
HQ	104	53.2	52.0	42.4	67.5	54.4	39.0	115	70.2	14.4	37.0	18.0	63.2	53.2
Jahr	1940	1988	1995	2000	1956	1983	1997	1981	1956	2002	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	17	24	28	29	34	28	23	19	16	13	12	13	16	24

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.280	am 25.10.2008	0.600	0.280	0.280	am 25.10.2008
MQ m^3/s	1.60		2.34	0.860	1.34	
HQ m^3/s	21.1	am 11.11.2007	21.1	3.83	18.2	am 22.01.2008
Nq $l/(s km^2)$	1.53		3.28	1.53	1.53	
Mq $l/(s km^2)$	8.74		12.8	4.70	7.32	
Hq $l/(s km^2)$	115		115	20.9	99.5	
h_N mm / h_A mm	276		201	75	232	
	1941/2008 (*) 63 Jahre				1941/2008	
NQ m^3/s	0.130	am 22.12.1959	0.130	0.170	0.130	am 04.01.1960
MNQ m^3/s	0.423		0.594	0.540	0.443	
MQ m^3/s	1.49		1.87	1.11	1.47	
MHQ m^3/s	31.1		27.6	11.6	29.3	
HQ m^3/s	115	am 04.06.1981	104	115	115	am 04.06.1981
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	2.31		3.25	2.95	2.42	
Mq $l/(s km^2)$	8.14		10.2	6.07	8.03	
MHq $l/(s km^2)$	170		151	63.4	160	
Mh_N mm / Mh_A mm	257		161	96	254	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.130	0.710	22.12.1959+	115	628		04.06.1981
2	0.140	0.765	23.12.1976	104	568		04.11.1940
3	0.150	0.820	06.02.1972	70.2	384		15.07.1956
4	0.150	0.820	24.03.1960	67.5	369		04.03.1956
5	0.160	0.874	12.12.1991	65.0	355		08.02.1946
6	0.210	1.15	22.07.1960+	63.2	345		01.11.1998
7	0.240	1.31	17.11.1989+	54.4	297		20.04.1983
8	0.240	1.31	22.10.1989+	53.2	291		19.12.1988
9	0.240	1.31	13.11.1986	52.0	284		23.01.1995
10	0.250	1.37	04.03.1963	43.6	238		05.12.1965

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m^3/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1941/2008 61 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	10.2	7.31			
364	8.28	6.82	32.2	13.8	4.01
363	7.31	5.62	28.2	10.7	2.66
362	6.82	5.62	28.2	8.63	2.30
361	5.62	5.62	18.0	7.21	2.18
360	5.27	5.62	17.6	6.40	2.00
359	4.50	3.94	14.6	5.64	1.81
358	4.50	3.94	14.2	5.22	1.36
357	4.50	3.94	13.4	4.89	1.36
356	4.50	3.83	12.6	4.64	1.36
350	3.83	3.48	8.42	3.70	1.05
340	3.48	3.00	5.40	2.91	1.05
330	3.00	2.64	4.28	2.61	0.890
320	2.76	2.52	3.72	2.38	0.790
300	2.52	2.29	3.29	2.06	0.670
270	2.18	1.96	2.76	1.68	0.630
240	1.85	1.74	2.52	1.42	0.620
210	1.74	1.19	2.30	1.24	0.610
183	1.63	1.08	2.17	1.09	0.610
150	1.19	0.870	2.11	0.980	0.550
130	1.08	0.870	2.05	0.880	0.430
120	0.970	0.770	1.98	0.850	0.430
110	0.970	0.770	1.86	0.780	0.390
100	0.870	0.680	1.86	0.770	0.390
90	0.870	0.600	1.80	0.700	0.390
80	0.770	0.600	1.74	0.690	0.370
70	0.600	0.600	1.68	0.630	0.330
60	0.600	0.600	1.62	0.610	0.330
50	0.600	0.530	1.62	0.610	0.330
40	0.600	0.530	1.50	0.540	0.320
30	0.530	0.460	1.44	0.500	0.280
25	0.460	0.460	1.41	0.470	0.280
20	0.460	0.460	1.41	0.440	0.280
15	0.460	0.460	1.41	0.410	0.280
10	0.460	0.460	1.30	0.340	0.240
9	0.460	0.460	1.30	0.340	0.240
8	0.460	0.460	1.30	0.340	0.230
7	0.460	0.460	1.30	0.330	0.230
6	0.390	0.390	1.30	0.330	0.230
5	0.390	0.390	1.30	0.310	0.230
4	0.390	0.390	1.30	0.290	0.230
3	0.390	0.390	1.30	0.290	0.210
2	0.390	0.390	1.30	0.270	0.170
1	0.390	0.390	1.30	0.250	0.150
0	0.280	0.280	1.19	0.130	0.130

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1950; AJ 1945; AJ 1947-1950

Beeinflussung durch Rückhaltebecken Luhne in Hochwassersituationen

73 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.61	6.48	4.10	6.70	7.84	K 6.48	K 5.82	K 3.50	K 2.45	K 2.16	K 1.89	K 2.16	1.40	1.76
2.	2.78	6.70	3.90	6.26	12.1	K 6.48	K 5.60	K 3.50	K 2.61	K 2.16	K 2.30	K 2.30	1.40	2.02
3.	2.78	9.32	3.90	5.82	10.6	K 6.92	K 5.60	K 2.95	K 3.50	K 2.16	K 2.02	K 1.64	1.40	1.76
4.	2.61	9.32	3.90	5.38	7.15	K 6.92	K 5.16	K 3.13	K 4.10	K 2.30	K 2.30	K 1.64	1.52	1.89
5.	2.61	6.70	3.90	5.38	6.26	K 6.92	K 5.38	K 3.31	K 2.78	K 2.30	K 2.02	K 1.64	1.52	2.16
6.	2.95	6.26	4.31	6.26	6.04	K 9.58	K 4.94	K 2.95	K 2.78	K 2.16	K 2.02	K 1.76	1.52	2.45
7.	3.13	18.0	4.10	8.56	5.82	K 9.06	K 5.16	K 2.95	K 2.45	K 1.89	K 2.02	K 2.02	1.52	2.45
8.	3.50	14.0	4.52	6.48	5.60	K 8.81	K 4.94	K 2.78	K 2.61	K 2.02	K 1.89	K 1.76	1.52	2.30
9.	4.52	9.06	4.10	5.82	5.38	K 8.32	K 4.94	K 2.78	K 2.78	K 2.45	K 1.76	K 1.64	1.52	2.02
10.	6.04	6.26	3.90	5.60	5.38	K 10.3	K 4.73	K 2.78	K 2.45	K 2.16	K 1.76	K 1.64	1.52	1.89
11.	15.8	7.61	4.10	5.38	5.38	K 9.85	K 4.31	K 2.78	K 2.61	K 2.16	K 1.76	K 1.76	1.52	1.89
12.	12.1	8.08	4.31	5.38	5.60	K 12.1	K 4.31	K 2.78	K 2.78	K 2.16	K 2.02	K 1.89	1.40	1.89
13.	5.60	7.61	4.10	5.38	5.38	K 10.1	K 4.31	K 4.31	K 2.45	K 2.16	K 1.89	K 1.76	1.29	1.89
14.	5.82	7.38	4.10	4.94	5.38	K 9.85	K 4.31	K 2.95	K 2.45	K 2.02	K 1.64	K 1.89	1.29	1.76
15.	5.38	7.15	4.10	4.94	5.16	K 9.06	K 3.90	K 2.95	K 2.45	K 2.02	K 1.52	K 1.76	1.29	1.89
16.	4.73	6.48	4.73	4.73	5.16	K 8.56	K 4.10	K 2.78	K 2.45	K 2.02	K 1.76	K 2.02	1.40	1.76
17.	4.52	5.16	5.38	4.73	5.38	K 8.32	K 4.10	K 2.61	K 2.78	K 2.02	K 1.89	K 1.89	1.29	1.64
18.	4.52	4.94	6.04	6.04	5.16	K 8.32	K 3.90	K 2.61	K 2.61	K 2.02	K 1.89	K 1.89	1.29	1.64
19.	4.31	4.94	6.70	6.04	5.38	K 8.08	K 3.90	K 2.78	K 2.61	K 2.02	K 1.89	K 1.64	1.40	1.64
20.	4.10	4.73	14.6	6.04	5.82	K 7.84	K 3.90	K 2.78	K 3.13	K 2.02	K 1.64	K 1.52	1.64	1.76
21.	3.90	4.73	9.58	6.04	9.85	K 7.61	K 3.90	K 2.78	K 2.61	K 2.02	K 1.64	K 1.64	2.45	2.16
22.	3.90	4.52	14.0	6.26	12.1	K 7.38	K 3.90	K 2.78	K 2.61	K 2.02	K 1.76	K 1.76	2.16	2.45
23.	4.10	4.31	7.84	5.60	11.7	K 6.70	K 3.50	K 2.95	K 2.78	K 2.45	K 1.89	K 1.64	1.76	2.45
24.	4.10	4.10	7.15	4.31	9.85	K 6.48	K 3.70	K 2.45	K 2.02	K 2.45	K 2.02	K 1.64	1.76	2.30
25.	3.90	4.31	6.48	4.31	8.81	K 6.48	K 3.31	K 2.45	K 2.45	K 2.16	K 1.64	K 1.64	1.76	2.30
26.	4.52	4.31	6.04	4.31	8.08	K 6.04	K 3.31	K 3.70	K 2.30	K 2.02	K 1.64	K 1.64	1.64	2.16
27.	4.31	4.31	7.38	4.10	8.08	K 5.82	K 3.50	K 2.61	K 2.16	K 2.02	K 1.64	K 2.02	2.02	2.30
28.	4.31	4.31	10.1	4.10	6.92	K 5.82	K 3.50	K 2.45	K 2.16	K 2.02	K 1.64	K 2.16	2.16	2.30
29.	4.31	4.31	7.61	4.10	7.38	K 6.70	K 3.50	K 2.45	K 2.16	K 2.02	K 1.64	K 1.76	1.89	2.30
30.	4.31	4.10	6.92		7.15	K 6.04	K 3.31	K 2.30	K 2.16	K 2.02	K 1.64	K 2.30	1.76	2.16
31.		4.10	6.70		6.48		K 3.31		K 2.16	K 1.89		K 2.16		2.16

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	24.+	2.+	27.+	15.+	27.+	25.+	30.	24.	7.+	15.	20.	13.+	17.+
NQ	2.61	4.10	3.90	4.10	5.16	5.82	3.31	2.30	2.02	1.89	1.52	1.52	1.29	1.64
MQ	4.74	6.57	6.08	5.48	7.17	7.90	4.26	2.90	2.59	2.11	1.83	1.83	1.60	2.05
HQ	29.7	27.0	24.6	11.2	21.8	13.0	6.04	5.38	7.84	3.13	2.61	2.78	3.31	2.61
Tag	11.	7.	22.	7.	2.	12.	1.	13.	3.	9.	1.	16.	21.	6.+
h_N mm / h_A mm	17	25	23	19	27	29	16	10	10	8	7	7	6	8

	1936/2007		1937/2008											
									72 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	2.00	2.37	2.80	3.28	3.66	3.87	3.18	2.75	2.47	2.17	1.99	1.90	1.99	2.36
MQ	3.06	4.18	4.87	5.91	6.53	5.29	4.25	3.77	3.26	2.84	2.43	2.49	3.06	4.16
MHQ	12.6	17.5	22.0	23.5	25.5	13.7	12.7	11.2	9.30	6.91	5.15	6.00	12.6	17.4
HQ	147	80.9	85.2	124	147	65.0	50.4	80.8	87.2	37.6	47.4	30.1	147	80.9
Jahr	1940	1947	1948	1946	1956	1994	1950	1981	1956	1972	2007	1974	1940	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	11	16	18	21	24	19	16	14	12	11	9	9	11	16

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.52	am 15.09.2008	2.61	1.52	1.29	am 13.11.2008
MQ m³/s	4.45		6.33	2.59	3.81	
HQ m³/s	29.7	am 11.11.2007	29.7	7.84	24.6	am 22.01.2008
Nq l/(s km²)	2.12		3.65	2.12	1.80	
Mq l/(s km²)	6.22		8.84	3.62	5.32	
Hq l/(s km²)	41.5		41.5	10.9	34.4	
h_N mm / h_A mm	197		139	58	168	
	1937/2008 (*) 72 Jahre				1937/2008	
NQ m³/s	0.540	am 30.07.1992	0.600	0.540	0.540	am 30.07.1992
MNQ m³/s	1.42		1.84	1.75	1.54	
MQ m³/s	4.06		4.97	3.17	4.06	
MHQ m³/s	48.4		45.2	20.4	49.9	
HQ m³/s	147	am 05.11.1940	147	87.2	147	am 05.11.1940
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.98		2.57	2.44	2.15	
Mq l/(s km²)	5.67		6.94	4.43	5.67	
MHq l/(s km²)	67.6		63.1	28.5	69.7	
Mh_N mm / Mh_A mm	179		109	70	179	

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	15.12.1991+	80.8	113		04.06.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1937/2008 Obere Hüllwerte	72 Kalenderjahre Mittlere Werte	72 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	18.0	14.6			
364	15.8	14.0	117	32.0	8.22
363	14.6	14.0	76.6	25.7	7.86
362	14.6	14.0	69.4	21.3	6.92
361	14.6	14.0	69.4	19.0	6.70
360	14.0	11.7	69.4	17.1	6.04
359	14.0	10.6	53.8	15.9	5.84
358	14.0	10.3	32.6	14.8	5.68
357	14.0	10.3	31.2	13.9	4.40
356	11.7	10.3	29.3	13.1	4.40
350	10.1	9.85	21.9	10.5	2.83
340	9.06	8.32	17.7	8.49	2.22
330	8.32	7.61	16.1	7.28	2.12
320	7.61	6.92	13.6	6.50	1.96
300	6.70	6.26	11.5	5.44	1.80
270	6.04	5.60	9.00	4.54	1.63
240	5.16	4.31	7.70	3.91	1.62
210	4.52	3.50	6.98	3.43	1.44
183	4.31	2.95	6.52	3.12	1.35
150	3.31	2.45	5.78	2.75	1.17
130	2.95	2.30	5.64	2.52	1.06
120	2.78	2.30	5.42	2.48	1.06
110	2.61	2.16	5.42	2.31	1.06
100	2.61	2.16	5.42	2.22	1.06
90	2.45	2.16	5.42	2.13	1.06
80	2.30	2.02	5.21	2.02	1.06
70	2.16	2.02	5.00	1.90	1.06
60	2.16	1.89	5.00	1.77	0.960
50	2.16	1.89	5.00	1.66	0.960
40	2.02	1.76	4.80	1.56	0.960
30	1.89	1.76	4.60	1.44	0.930
25	1.89	1.76	4.60	1.38	0.930
20	1.76	1.64	4.60	1.28	0.870
15	1.76	1.64	4.60	1.22	0.870
10	1.76	1.52	4.40	1.13	0.800
9	1.76	1.52	4.40	1.07	0.800
8	1.76	1.52	4.40	1.07	0.800
7	1.76	1.52	4.40	1.05	0.800
6	1.76	1.52	4.40	1.02	0.800
5	1.76	1.52	4.40	0.990	0.760
4	1.76	1.40	4.40	0.990	0.760
3	1.76	1.40	4.40	0.920	0.700
2	1.76	1.40	4.20	0.880	0.700
1	1.64	1.40	4.20	0.800	0.630
0	1.52	1.29	4.00	0.540	0.540

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen
214 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 4174 km^2

PNP : NN + 122.65 m

Lage: 76.6 km oberhalb Mündung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Oldisleben Nr. 573110

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.0	30.0	22.9	34.8	28.2	33.3	29.1	K 18.0	K 11.1	10.2	9.38	9.96	13.9	12.6
2.	16.7	36.0	22.1	34.5	41.9	33.9	27.9	K 17.5	K 11.4	10.3	9.77	10.5	12.6	16.2
3.	16.7	39.0	21.9	31.8	47.8	36.6	26.1	K 17.2	K 11.4	10.2	9.96	10.5	12.2	14.6
4.	16.5	48.9	21.0	28.2	37.8	38.7	25.8	K 18.2	K 15.8	10.2	9.77	10.3	12.0	13.5
5.	16.0	43.0	20.8	30.0	33.6	36.9	25.5	K 19.2	K 16.2	10.3	9.96	10.2	11.4	13.3
6.	16.0	41.6	21.6	32.1	31.5	41.6	25.2	K 17.2	K 13.3	10.5	9.77	10.9	11.4	14.8
7.	17.2	52.6	22.9	42.2	30.6	42.2	24.1	K 15.8	K 12.8	10.5	10.2	13.9	10.9	16.2
8.	18.5	71.3	23.2	37.2	29.7	40.8	22.9	K 15.3	K 13.1	10.5	10.2	15.3	10.7	15.8
9.	21.6	65.8	22.9	34.5	28.8	38.4	21.9	K 14.4	K 13.1	11.4	9.96	13.9	10.7	15.1
10.	27.3	62.2	22.1	33.6	27.9	47.8	21.9	K 13.9	K 12.6	12.4	9.57	13.9	10.7	14.8
11.	40.8	52.6	22.1	32.1	27.9	48.2	21.6	K 12.6	K 12.6	13.7	9.57	14.2	10.7	14.4
12.	57.1	48.6	22.9	31.2	28.8	58.8	21.6	K 12.6	K 12.6	12.2	9.20	13.9	10.5	14.2
13.	45.8	47.5	22.4	30.0	28.2	60.5	21.3	K 16.0	K 12.4	12.4	9.01	13.7	10.7	13.7
14.	37.5	44.4	21.9	28.5	27.0	61.2	21.3	K 20.5	K 12.4	12.0	9.01	13.5	10.3	13.5
15.	35.4	41.9	21.9	27.9	27.3	60.5	21.6	K 15.3	K 12.2	10.9	8.82	13.5	10.2	13.3
16.	32.7	39.9	21.9	26.1	27.6	56.0	21.9	K 13.7	K 12.2	10.7	8.82	13.5	10.2	13.1
17.	30.6	36.9	22.4	25.2	32.7	48.9	22.1	K 13.5	K 12.8	10.9	9.01	15.8	10.2	12.4
18.	30.0	34.2	23.8	25.2	35.4	41.9	22.7	K 13.5	K 12.2	10.9	8.82	14.6	9.96	12.4
19.	30.0	31.8	27.0	26.1	35.7	37.8	21.3	K 13.5	K 11.8	10.7	8.46	14.2	9.77	12.2
20.	27.9	30.6	43.3	25.8	36.3	37.2	19.7	K 13.3	K 12.4	10.2	8.46	13.3	9.77	12.2
21.	26.1	29.7	47.5	26.4	39.0	36.3	19.5	K 13.3	K 12.4	9.96	8.64	12.4	12.6	12.8
22.	25.2	28.2	46.1	24.9	53.4	34.5	19.2	K 13.5	K 12.6	9.77	8.82	12.8	15.8	13.3
23.	25.5	27.6	53.4	24.4	48.2	32.4	19.2	K 13.9	K 13.3	10.2	9.77	13.3	13.1	13.9
24.	27.3	27.0	39.9	23.2	44.4	31.8	19.2	K 14.4	K 12.4	11.1	13.3	12.8	12.2	15.3
25.	26.7	26.4	38.1	22.1	40.8	32.1	19.2	K 14.4	K 12.0	11.4	11.6	11.6	12.2	15.8
26.	30.3	25.5	36.0	21.9	39.0	30.3	19.0	K 16.2	K 11.6	10.9	10.3	10.7	11.6	15.3
27.	31.2	24.9	38.4	21.9	38.1	27.9	18.7	K 14.4	K 11.4	10.9	9.96	11.1	12.6	14.8
28.	30.9	24.4	54.6	21.0	36.0	27.6	18.5	K 13.3	K 10.9	10.5	9.57	12.4	13.5	14.4
29.	28.8	23.8	43.6	20.5	34.8	30.9	18.2	K 12.0	K 9.96	9.96	9.57	12.0	14.2	13.9
30.	28.2	23.5	38.7		34.8	32.4	17.2	K 11.6	K 9.96	9.77	9.38	13.5	13.3	13.3
31.		23.2	36.3		33.9		16.5		K 10.2	11.6		16.5		12.8

Hauptwerte

Tag	5.+	31.	5.	29.	14.	28.	31.	30.	29.+	22.+	19.+	1.	19.+	19.+
NQ	16.0	23.2	20.8	20.5	27.0	27.6	16.5	11.6	9.96	9.77	8.46	9.96	9.77	12.2
MQ	27.7	38.2	30.4	28.4	35.1	40.6	21.6	14.9	12.3	10.9	9.62	12.9	11.7	14.0
HQ	65.8	74.3	57.4	43.6	59.1	63.3	28.5	22.4	20.3	14.2	17.5	17.7	16.7	17.7
Tag	12.	8.	20.	7.	22.	12.	1.	14.	4.	10.	24.	30.+	22.	2.
h_N mm														
h_A mm	17	25	20	17	23	25	14	9	8	7	6	8	7	9
	1922/2007		1923/2008						82 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	10.9	11.8	13.8	16.0	17.8	19.0	14.6	12.1	9.59	8.86	8.54	8.91	10.8	11.7
MQ	15.7	19.1	23.3	25.3	29.1	27.6	20.7	17.4	13.9	11.7	10.9	12.5	15.6	18.8
MHQ	29.0	39.0	49.9	49.0	54.7	43.8	35.6	31.8	27.0	20.2	18.9	21.8	28.7	38.8
HQ	124	155	201	117	220	157	113	146	138	120	109	77.3	124	155
Jahr	1998	2002	2003	1982	1947	1994	1961	1961	1956	1981	2007	2007	1998	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	15	15	19	17	13	11	9	8	7	8	10	12

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	8.46	am 19.09.2008	16.0	8.46	8.46	am 19.09.2008
MQ m^3/s	23.5		33.4	13.7	20.2	
HQ m^3/s	74.3	am 08.12.2007	74.3	28.5	63.3	am 12.04.2008
Nq $l/(s km^2)$	2.03		3.83	2.03	2.03	
Mq $l/(s km^2)$	5.63		8.00	3.28	4.84	
Hq $l/(s km^2)$	17.8		17.8	6.83	15.2	
h_N mm						
h_A mm	178		126	52	153	
	1923/2008 (*) 83 Jahre				1923/2008	
NQ m^3/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ m^3/s	7.11		9.62	7.67	7.37	
MQ m^3/s	18.8		23.2	14.4	18.9	
MHQ m^3/s	80.1		76.0	47.1	83.2	
HQ m^3/s	220	am 16.03.1947	220	146	220	am 16.03.1947
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	1.70		2.30	1.84	1.77	
Mq $l/(s km^2)$	4.50		5.56	3.45	4.53	
MHq $l/(s km^2)$	19.2		18.2	11.3	19.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	142		87	55	143	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	2.50	0.599	02.09.1976+	220	52.7		16.03.1947
2	3.32	0.795	03.11.1949	201	48.2		04.01.2003
3	3.41	0.817	06.07.1934+	198	47.4		28.03.1987
4	3.80	0.910	07.09.1991	157	37.6		14.04.1994+
5	4.00	0.958	03.06.1977	157	37.6		02.01.1987
6	4.08	0.977	25.08.1935+	155	37.1		31.12.2002
7	4.20	1.01	10.12.1948	146	35.0		13.06.1961
8	4.38	1.05	17.12.1933	144	34.5		04.01.1982
9	4.44	1.06	08.01.1954	138	33.1		23.07.1956
10	4.60	1.10	22.07.1977+	135	32.3		05.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1923/2008 82 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	71.3	61.2			
364	65.8	61.2	196	95.0	19.4
363	62.2	61.2	186	83.8	16.7
362	61.2	58.8	177	77.3	12.7
361	61.2	56.0	150	73.5	12.5
360	61.2	54.6	136	70.6	12.4
359	58.8	54.6	136	68.1	12.4
358	57.1	54.6	136	65.6	12.4
357	56.0	48.9	122	63.1	12.0
356	54.6	48.9	121	61.1	12.0
350	52.6	44.4	99.4	51.9	11.2
340	45.8	39.9	84.7	42.5	10.1
330	41.9	38.1	80.7	37.3	9.34
320	39.0	35.7	76.5	33.0	8.78
300	35.7	32.1	69.6	27.4	8.00
270	30.9	26.1	53.5	22.2	6.56
240	27.9	22.1	42.1	18.6	5.40
210	23.5	17.5	38.6	16.0	5.16
183	21.9	14.6	33.6	14.1	4.92
150	17.0	13.7	28.4	12.4	4.71
130	14.4	13.1	25.6	11.5	4.44
120	13.9	12.8	24.3	11.0	4.44
110	13.5	12.6	22.9	10.6	4.32
100	13.1	12.4	22.3	10.2	4.27
90	12.6	11.8	21.7	9.72	4.27
80	12.4	11.6	20.8	9.22	4.27
70	11.8	11.1	19.9	8.76	4.16
60	11.1	10.9	19.3	8.28	4.16
50	10.7	10.5	18.8	7.85	4.16
40	10.3	10.3	18.5	7.32	4.05
30	10.2	10.2	17.8	6.82	4.00
25	10.2	10.2	17.5	6.55	3.80
20	9.96	9.96	17.2	6.21	3.60
15	9.77	9.77	16.5	5.89	3.60
10	9.20	9.20	16.0	5.52	3.45
9	9.20	9.20	16.0	5.36	3.30
8	9.20	9.20	16.0	5.30	3.30
7	9.20	9.20	15.5	5.09	3.15
6	9.01	9.01	15.5	5.01	3.15
5	9.01	9.01	15.5	4.82	3.15
4	9.01	9.01	15.5	4.67	2.85
3	9.01	9.01	15.0	4.44	2.70
2	8.64	8.64	15.0	4.20	2.70
1	8.64	8.64	15.0	4.00	2.70
0	8.46	8.46	14.5	2.50	2.50

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

Beeinflussung durch Talsperren

61 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	24.8	47.6	38.6	65.5	36.1	56.9	43.4	22.5	16.7	14.4	12.7	20.6	22.3	18.6
2.	24.5	54.5	37.3	64.2	57.7	52.6	41.1	23.7	16.7	15.5	12.6	21.6	19.8	22.3
3.	24.0	57.7	36.1	62.9	69.1	50.5	40.4	23.2	16.1	14.3	12.0	21.7	18.8	24.5
4.	24.0	67.0	35.2	60.4	66.2	52.9	38.9	24.9	18.1	14.0	12.8	21.2	18.6	22.3
5.	23.4	69.1	34.3	60.0	58.2	52.3	37.5	24.9	23.8	14.1	12.5	21.2	18.4	21.2
6.	22.8	65.4	34.1	59.8	53.5	54.5	36.8	23.3	20.9	13.9	12.9	21.2	17.6	22.2
7.	24.0	69.3	36.6	64.8	50.4	59.8	34.6	21.8	18.2	13.7	13.5	23.1	17.5	24.4
8.	26.9	88.6	36.8	70.6	49.2	58.9	33.6	20.4	18.8	13.7	13.4	26.7	16.8	25.1
9.	33.5	94.2	37.2	66.4	47.9	57.9	32.1	19.6	18.8	13.6	12.9	26.2	16.6	24.2
10.	40.3	94.5	35.5	64.5	45.2	65.7	31.1	19.3	17.6	13.9	12.7	25.3	16.5	23.6
11.	50.5	92.6	34.9	62.9	43.7	76.9	30.5	18.1	17.0	15.0	12.5	24.0	16.6	23.3
12.	68.2	86.5	35.5	61.7	43.6	78.5	30.2	16.9	17.3	15.2	12.4	22.9	15.9	23.3
13.	78.0	83.5	36.1	59.4	44.8	86.0	29.4	18.8	17.1	14.7	12.2	23.0	15.7	23.0
14.	70.0	80.7	34.6	57.9	43.5	84.9	28.8	25.2	16.7	14.2	12.2	23.4	15.3	22.3
15.	68.4	77.5	34.0	56.4	43.1	83.1	30.5	24.0	16.4	13.2	12.3	20.8	15.1	21.8
16.	63.3	73.7	34.0	54.8	43.0	81.4	31.6	20.4	16.7	12.7	12.3	21.7	15.0	21.0
17.	59.0	70.6	34.1	53.0	47.0	78.7	31.4	18.7	16.0	12.6	12.4	21.9	14.4	20.6
18.	57.0	64.6	35.0	52.6	53.3	71.8	31.5	18.1	16.6	12.7	12.4	21.7	14.8	19.5
19.	58.0	55.5	38.1	49.9	55.0	65.7	30.9	17.6	18.5	12.8	12.3	20.4	14.7	19.3
20.	57.5	53.5	49.5	44.2	57.2	63.2	28.1	17.2	18.5	12.4	12.3	19.2	13.8	19.1
21.	50.5	52.3	71.4	43.5	60.0	61.2	26.5	17.1	17.9	12.6	12.8	17.8	15.5	19.7
22.	48.4	50.4	70.7	42.1	71.4	54.5	25.9	17.5	18.4	12.4	12.9	18.0	21.8	20.6
23.	46.7	47.3	76.4	39.7	77.2	49.4	25.4	17.5	17.6	13.1	13.6	18.5	21.9	21.6
24.	47.6	45.5	75.5	38.4	72.6	46.3	24.9	18.0	17.0	13.5	18.5	18.0	18.8	24.0
25.	46.7	44.4	69.2	36.6	67.0	45.3	24.7	18.7	19.2	13.9	22.7	17.2	18.1	25.3
26.	47.5	42.8	66.5	35.8	62.5	44.8	24.3	21.1	17.1	14.1	21.3	16.2	17.7	25.0
27.	50.6	41.2	64.1	35.4	59.3	40.8	23.7	20.7	16.3	13.5	20.4	16.5	17.9	23.8
28.	50.3	40.2	74.6	34.6	57.7	39.2	23.3	19.2	15.8	13.0	20.1	18.0	19.6	22.9
29.	49.1	39.8	79.6	33.5	55.2	41.6	22.6	18.0	15.3	13.1	20.0	18.3	20.4	22.1
30.	47.5	39.0	71.6		56.7	47.1	22.3	17.1	14.9	13.0	20.1	18.4	20.5	20.8
31.		38.3	68.2		56.3		21.3		14.2	12.9		23.3		20.8

Hauptwerte

Tag	6.	31.	15.+	29.	1.	28.	31.	12.	31.	20.+	3.	26.	20.	1.
NQ	22.8	38.3	34.0	33.5	36.1	39.2	21.3	16.9	14.2	12.4	12.0	16.2	13.8	18.6
MQ	46.1	62.2	48.9	52.8	55.0	60.1	30.2	20.1	17.4	13.6	14.5	20.9	17.5	22.2
HQ	80.8	94.8	81.8	72.4	80.3	86.7	46.0	27.5	25.8	16.4	25.6	27.7	24.1	25.8
Tag	13.	10.	29.	8.	23.	13.	1.	3.+	5.+	2.	25.	8.+	22.+	25.
h_N mm / h_A mm	19	27	21	21	24	25	13	8	7	6	6	9	7	10

	1945/2007		1946/2008						63 Jahre					
Jahr	1949	1991	1947	1972	1963	2007	1992	1960	1976	1949	1947	1947	1949	1991
NQ	5.83	7.22	7.00	9.66	9.90	11.9	8.56	4.60	4.70	5.42	4.90	5.14	5.83	7.22
MNQ	16.8	19.8	24.8	28.5	29.9	30.9	22.4	18.6	14.7	13.7	13.7	14.6	16.7	19.8
MQ	23.7	31.6	40.7	44.1	48.0	44.0	31.2	26.1	20.7	18.1	17.6	19.9	23.6	31.4
MHQ	36.3	55.8	67.3	73.0	76.7	62.6	47.2	41.1	34.2	27.5	26.4	30.6	36.2	55.4
HQ	113	170	205	363	321	179	116	124	135	110	88.2	96.0	113	170
Jahr	1998	2002	2003	1946	1947	1994	1961	1961	1956	1956	2007	2007	1998	2002

	1945/2007		1946/2008						63 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	10	14	18	18	21	18	13	11	9	8	7	9	10	14

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	12.0	am 03.09.2008	22.8	12.0	12.0	am 03.09.2008
MQ m³/s	36.7		54.2	19.5	31.0	
HQ m³/s	94.8	am 10.12.2007 bei W= 409 cm	94.8	46.0	86.7	am 13.04.2008 bei W= 387 cm
Nq l/(s km²)	1.93		3.67	1.93	1.93	
Mq l/(s km²)	5.91		8.72	3.13	4.99	
Hq l/(s km²)	15.2		15.2	7.40	13.9	
h_N mm / h_A mm	186		137	50	158	
	1946/2008 (*) 63 Jahre				1946/2008	
NQ m³/s	4.60	am 29.06.1960	5.83	4.60	4.60	am 29.06.1960
MNQ m³/s	10.7		15.4	11.7	11.3	
MQ m³/s	30.4		38.6	22.3	30.4	
MHQ m³/s	105		101	58.0	108	
HQ m³/s	363	am 12.02.1946 bei W= 530 cm	363	135	363	am 12.02.1946 bei W= 530 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.72		2.48	1.88	1.82	
Mq l/(s km²)	4.89		6.21	3.59	4.89	
MHq l/(s km²)	16.9		16.2	9.33	17.4	
	1946/2008 (*) 63 Jahre				1946/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	154		98	57	155	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	205	33.0	484	11.01.2003
4	5.42	0.872	28.08.1949	179	28.8	469	15.04.1994
5	5.76	0.926	18.07.1963	170	27.3	471	31.12.2002
6	6.13	0.986	06.08.1964	154	24.8	454	15.03.1981
7	6.38	1.03	10.07.1954	147	23.6	460	29.03.1987
8	7.00	1.13	13.09.1992	143	23.0	476	11.01.1982
9	7.08	1.14	29.08.1973	140	22.5	453	24.03.1988
10	7.22	1.16	15.12.1991	135	21.7	456	26.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1946/2008 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	94.5	86.0			
364	94.2	84.9	363	135	51.6
363	92.6	83.1	248	124	49.0
362	88.6	81.4	211	114	44.0
361	86.5	79.6	209	111	43.2
360	86.0	78.7	179	107	41.4
359	84.9	78.5	177	105	40.7
358	83.5	77.2	172	101	40.3
357	83.1	76.9	171	97.6	39.9
356	81.4	76.4	165	94.4	39.2
350	77.5	71.6	138	82.0	34.0
340	71.6	66.2	133	69.5	29.7
330	68.4	62.9	121	60.7	26.0
320	65.5	59.3	100	54.4	24.5
300	59.3	52.9	94.0	45.1	22.3
270	52.6	40.4	83.0	36.1	18.9
240	45.2	34.1	67.6	30.2	16.5
210	37.3	24.5	51.7	26.1	14.1
183	32.1	22.5	47.3	22.8	11.6
150	23.8	20.5	38.6	19.7	10.8
130	21.7	19.1	35.8	18.2	10.3
120	20.7	18.6	34.8	17.5	9.75
110	19.3	18.2	33.8	16.8	9.37
100	18.7	17.7	33.5	16.2	9.37
90	18.1	17.2	32.8	15.6	9.11
80	17.6	16.8	32.1	14.9	8.60
70	17.0	16.2	31.4	14.3	8.00
60	16.2	15.2	30.7	13.7	7.70
50	14.4	14.3	30.1	13.1	7.10
40	13.9	13.8	28.7	12.4	7.10
30	13.1	13.1	27.7	11.7	6.80
25	13.0	13.0	27.4	11.3	6.20
20	12.8	12.8	27.4	10.8	5.90
15	12.7	12.7	26.7	10.2	5.90
10	12.5	12.5	26.7	9.43	5.90
9	12.5	12.5	26.7	9.30	5.70
8	12.5	12.5	26.4	9.10	5.56
7	12.4	12.4	26.0	8.96	5.56
6	12.4	12.4	25.7	8.68	5.42
5	12.4	12.4	25.7	8.50	5.28
4	12.4	12.4	25.4	8.22	5.28
3	12.3	12.3	25.4	7.90	5.14
2	12.3	12.3	25.4	7.36	5.14
1	12.2	12.2	25.4	6.50	5.00
0	12.0	12.0	25.1	4.60	4.60

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 175 km^2

PNP : NN + 293.59 m

Lage: 45.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Arnstadt — Nr. 574200

Gewässer : Gera

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.22	3.58	2.12	3.20	R5.92	4.82	3.02	1.50	0.970	0.760	0.970	0.860	1.50	1.36
2.	1.22	4.18	1.95	3.20	6.14	5.26	3.02	1.50	0.970	0.760	0.970	1.09	1.50	1.50
3.	1.36	8.70	1.95	2.84	5.70	5.70	3.02	1.36	1.22	0.760	0.860	1.36	1.50	1.50
4.	1.36	8.14	1.95	2.66	5.26	5.70	2.84	1.36	1.22	0.860	0.860	1.22	1.36	1.50
5.	1.36	7.36	2.12	2.66	4.60	5.48	2.66	1.64	0.970	0.860	0.860	1.22	1.36	1.79
6.	1.36	7.36	2.12	4.18	4.18	6.14	2.48	1.36	0.970	0.860	0.760	1.64	1.36	2.30
7.	1.50	12.8	2.12	5.04	3.77	5.70	2.48	1.36	0.970	0.860	0.660	3.02	1.50	2.30
8.	1.95	12.8	1.95	4.82	3.39	5.48	2.30	1.22	1.09	0.860	0.660	2.12	1.50	2.30
9.	2.84	10.4	1.79	4.39	3.02	5.48	2.30	1.22	1.09	0.970	0.660	1.79	1.50	2.12
10.	3.58	8.98	1.64	3.97	3.02	5.70	2.12	1.22	0.970	0.970	0.660	1.64	1.36	1.95
11.	4.39	8.42	1.64	3.58	3.20	5.70	2.12	1.22	0.970	0.970	0.660	1.50	1.36	1.79
12.	5.04	7.61	1.79	3.39	3.58	9.82	1.95	1.22	0.970	0.970	0.660	1.50	1.36	1.50
13.	4.60	7.11	1.64	3.20	3.20	9.82	1.95	1.22	0.970	0.970	0.660	1.36	1.36	1.36
14.	4.18	6.61	1.64	3.02	3.20	9.54	1.95	1.09	0.860	0.970	0.660	1.36	1.36	1.36
15.	3.77	6.14	1.64	2.84	3.39	8.70	2.30	1.09	0.860	0.970	0.660	1.36	1.22	1.22
16.	3.39	5.92	1.64	2.66	3.77	7.11	2.66	0.970	0.860	0.970	0.660	1.50	1.22	1.22
17.	3.20	5.04	1.50	2.48	5.70	5.92	2.30	1.09	0.860	0.970	0.660	1.50	1.22	1.22
18.	3.39	4.60	2.12	2.30	5.70	5.48	2.12	0.970	0.860	0.860	0.570	1.09	1.22	1.22
19.	3.39	3.97	3.20	2.30	5.48	5.26	2.12	0.970	0.860	0.970	0.570	1.09	1.22	1.09
20.	3.20	3.77	4.82	2.12	5.04	4.82	1.95	0.970	1.09	0.970	0.570	1.09	1.22	1.22
21.	3.02	3.58	5.92	2.12	5.26	4.18	1.95	0.970	1.09	0.970	0.570	1.09	1.79	1.22
22.	3.02	3.39	6.61	1.95	5.04	4.18	1.95	0.970	0.970	0.860	0.660	1.09	1.79	1.64
23.	3.39	3.39	5.92	1.95	4.82	3.97	1.95	0.970	0.970	1.09	0.660	1.09	1.50	2.48
24.	3.58	3.20	5.48	1.79	4.39	3.58	1.79	0.860	0.860	1.09	0.760	1.09	1.50	2.48
25.	3.77	3.02	4.82	1.95	4.18	3.39	1.79	0.970	0.860	1.09	0.760	1.09	1.50	2.66
26.	3.77	2.84	4.18	1.79	4.18	3.20	1.79	1.09	0.860	1.09	0.660	0.970	1.50	2.66
27.	3.58	2.66	3.77	1.95	3.97	3.20	1.79	0.970	0.760	1.09	0.660	1.09	1.50	2.66
28.	3.39	2.48	3.58	1.79	3.77	3.02	1.64	0.970	0.760	0.860	0.660	1.22	1.64	2.48
29.	3.20	2.48	3.39	1.79	3.97	3.58	1.50	0.970	0.760	0.660	0.660	0.970	1.50	2.30
30.	3.20	2.30	3.20		3.97	3.39	1.50	0.970	0.760	0.660	0.660	1.36	1.50	2.12
31.		2.30	2.84		4.39		1.50		0.760	0.660		1.50		1.79

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	30.+	17.	24.+	9.+	28.	29.+	24.	27.+	29.+	18.+	1.	15.+	19.
NQ	1.22	2.30	1.50	1.79	3.02	3.02	1.50	0.860	0.760	0.660	0.570	0.860	1.22	1.09
MQ	3.01	5.65	2.94	2.83	4.36	5.44	2.16	1.14	0.936	0.911	0.699	1.35	1.43	1.82
HQ	5.92	14.1	7.87	5.70	8.42	11.3	4.39	2.12	2.30	2.12	2.30	3.39	3.20	2.84
Tag	11.	7.+	23.	6.	1.	12.	15.	5.	3.	21.	1.	7.	21.	25.
h_N mm														
h_A mm	45	87	45	41	67	81	33	17	14	14	10	21	21	28

	1924/2007		1925/2008						79 Jahre					
Jahr	1948	1948	1949	1949	1963	1959	1963	2003	1949	1964	1964	1964	1964	1962
NQ	0.250	0.210	0.210	0.310	0.330	0.740	0.720	0.430	0.340	0.250	0.250	0.330	0.320	0.420
MNQ	1.19	1.34	1.47	1.65	1.82	2.32	1.63	1.24	1.00	0.892	0.824	0.920	1.21	1.36
MQ	2.25	2.72	2.96	2.92	3.37	3.89	2.50	1.98	1.52	1.31	1.26	1.59	2.25	2.76
MHQ	6.04	7.28	8.09	6.77	7.72	8.03	4.75	4.35	3.50	3.62	2.82	3.80	5.90	7.39
HQ	50.0	34.5	32.1	27.2	28.5	58.9	15.9	25.5	14.0	75.7	16.6	16.0	50.0	34.5
Jahr	1940	1939	1993	2002	1981	1994	1941	1933	1955	1981	2007	1954	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	42	45	42	52	58	38	29	23	20	19	24	33	42

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.570	am 18.09.2008	1.22	0.570	0.570	am 18.09.2008
MQ m^3/s	2.62		4.05	1.20	2.16	
HQ m^3/s	14.1	am 07.12.2007	14.1	4.39	11.3	am 12.04.2008
Nq $l/(s km^2)$	3.26		6.98	3.26	3.26	
Mq $l/(s km^2)$	15.0		23.2	6.87	12.4	
Hq $l/(s km^2)$	80.7		80.7	25.1	64.7	
h_N mm						
h_A mm	474		365	109	391	
	1925/2008 (*) 80 Jahre				1925/2008	
NQ m^3/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 01.01.1949
MNQ m^3/s	0.671		0.929	0.718	0.676	
MQ m^3/s	2.36		3.02	1.70	2.35	
MHQ m^3/s	16.8		15.4	8.32	16.6	
HQ m^3/s	75.7	am 10.08.1981	58.9	75.7	75.7	am 10.08.1981
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	3.84		5.32	4.11	3.87	
Mq $l/(s km^2)$	13.5		17.3	9.73	13.5	
MHq $l/(s km^2)$	96.2		88.2	47.6	95.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	427		272	155	425	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	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	0.370	2.12	15.07.2003+	29.6	169		30.11.1939
8	0.390	2.23	17.08.1976	28.5	163		28.03.1981+
9	0.400	2.29	07.01.1954+	27.2	156		27.02.2002
10	0.420	2.40	17.01.1964	26.8	153		31.12.1925

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m^3/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1925/2008 Obere Hüllwerte	79 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	12.9	9.83			
364	12.9	9.83	45.6	14.9	4.03
363	10.4	9.54	36.5	12.4	3.90
362	10.4	8.70	27.2	11.0	3.60
361	10.4	7.11	26.2	9.99	3.45
360	9.54	6.61	20.5	9.42	3.45
359	8.98	6.61	20.1	9.00	3.45
358	8.98	6.61	16.3	8.60	2.99
357	8.98	6.14	15.6	8.17	2.99
356	8.42	6.14	15.3	7.89	2.99
350	7.36	5.92	12.0	6.64	2.83
340	6.14	5.70	9.71	5.49	2.47
330	5.70	5.04	8.42	4.74	1.95
320	5.26	4.39	7.65	4.21	1.79
300	4.39	3.58	6.52	3.51	1.50
270	3.58	2.84	5.13	2.84	1.22
240	3.20	2.30	4.41	2.32	1.09
210	2.48	1.95	3.90	1.96	1.01
183	2.12	1.64	3.45	1.67	0.960
150	1.64	1.50	2.98	1.46	0.800
130	1.36	1.36	2.69	1.34	0.720
120	1.36	1.22	2.69	1.23	0.720
110	1.22	1.22	2.54	1.21	0.610
100	1.22	1.22	2.37	1.11	0.610
90	1.09	1.09	2.18	1.09	0.500
80	1.09	1.09	2.12	1.02	0.500
70	1.09	1.09	1.95	0.976	0.500
60	1.09	1.09	1.95	0.920	0.500
50	0.970	0.970	1.80	0.870	0.420
40	0.970	0.970	1.79	0.810	0.410
30	0.860	0.860	1.79	0.763	0.410
25	0.860	0.860	1.64	0.670	0.410
20	0.760	0.760	1.64	0.670	0.400
15	0.760	0.760	1.64	0.580	0.340
10	0.760	0.760	1.50	0.560	0.300
9	0.760	0.760	1.50	0.530	0.300
8	0.760	0.760	1.50	0.520	0.300
7	0.760	0.760	1.50	0.500	0.300
6	0.760	0.760	1.50	0.500	0.300
5	0.760	0.760	1.50	0.500	0.300
4	0.760	0.760	1.50	0.460	0.300
3	0.660	0.660	1.50	0.430	0.300
2	0.660	0.660	1.50	0.430	0.300
1	0.660	0.660	1.50	0.340	0.230
0	0.570	0.570	1.22	0.210	0.210

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1948; AJ 1945-1948

1 Tag Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 843 km²
PNP : NHN+213.15 m
Lage: 29.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.42	8.36	5.26	7.70	12.5	11.1	K 8.03	K 3.86	K 1.94	K 1.61	K 1.82	K 2.48	3.86	3.42
2.	3.20	9.35	4.94	8.36	12.8	12.8	K 7.70	K 3.64	K 1.94	K 1.61	K 1.70	K 2.84	3.64	3.86
3.	2.84	18.6	4.94	6.98	11.8	14.6	K 6.98	K 3.64	K 2.30	K 1.61	K 1.61	K 2.66	3.64	3.42
4.	2.66	18.3	4.94	6.62	11.4	15.3	K 6.26	K 4.30	K 3.20	K 1.82	K 1.70	K 2.48	3.42	3.20
5.	2.66	17.2	4.62	6.62	10.8	14.2	K 5.90	K 3.86	K 2.06	K 1.82	K 1.61	K 2.30	3.42	3.64
6.	3.02	17.9	5.26	10.0	9.35	15.7	K 5.90	K 3.42	K 1.94	K 1.70	K 1.61	K 2.84	3.20	4.30
7.	3.20	26.6	5.26	12.2	8.69	15.3	K 5.26	K 3.42	K 2.06	K 1.61	K 1.70	K 4.62	3.20	4.62
8.	4.08	27.0	4.94	11.4	8.36	14.2	K 5.26	K 3.42	K 2.18	K 1.61	K 1.61	K 3.86	3.02	4.62
9.	6.26	24.2	4.94	11.1	7.70	13.9	K 5.26	K 3.02	K 2.18	K 2.84	K 1.61	3.42	3.02	4.94
10.	7.70	20.7	4.94	10.4	7.34	18.8	K 4.94	K 2.84	K 1.94	K 2.18	K 1.61	3.02	3.02	4.62
11.	11.1	20.2	4.94	9.35	7.70	16.1	K 4.94	K 3.02	K 2.06	K 1.70	K 1.61	3.02	2.84	4.62
12.	15.0	20.2	4.94	8.36	8.36	31.4	K 4.62	K 3.02	K 2.06	K 1.82	K 1.61	3.02	2.84	4.30
13.	12.8	19.1	4.94	7.70	7.70	23.0	K 4.62	K 3.20	K 1.94	K 1.70	K 1.70	2.84	2.66	4.08
14.	13.2	17.9	4.62	6.98	7.70	20.2	K 4.30	K 3.20	K 1.94	K 1.51	K 1.61	2.66	2.66	3.86
15.	10.4	16.4	4.62	6.26	7.70	20.2	K 4.30	K 3.02	K 1.82	K 1.51	K 1.61	2.48	2.84	3.86
16.	9.70	15.3	4.62	5.58	7.70	18.6	K 5.58	K 3.02	K 1.82	K 1.51	K 1.61	3.02	2.84	3.64
17.	9.70	13.9	4.62	4.94	14.6	16.4	K 4.62	K 2.84	K 1.82	K 1.51	K 1.61	3.42	2.84	3.42
18.	10.4	12.2	5.90	4.94	14.6	14.2	K 4.30	K 2.66	K 1.82	K 1.51	K 1.82	3.02	2.48	3.42
19.	9.02	11.1	8.03	4.62	15.0	12.8	K 4.08	K 2.48	K 1.94	K 1.51	K 1.82	2.66	2.48	3.20
20.	8.03	10.0	10.8	4.30	13.9	12.5	K 4.08	K 2.30	K 2.48	K 1.70	K 1.82	2.66	2.66	3.20
21.	7.70	9.02	12.2	4.30	14.6	11.4	K 3.86	K 2.30	K 2.30	K 1.51	K 1.94	2.84	3.86	3.64
22.	7.70	8.69	15.0	4.08	15.0	11.4	K 3.86	K 2.30	K 2.06	K 1.42	K 2.06	3.20	3.86	4.08
23.	8.36	8.36	14.2	3.86	13.5	9.70	K 3.86	K 2.30	K 1.94	K 1.70	K 2.48	3.02	3.64	5.90
24.	9.70	8.03	13.2	3.86	11.8	9.02	K 3.86	K 2.18	K 1.82	K 1.82	K 2.48	3.02	3.86	6.62
25.	9.35	7.70	12.2	3.86	11.1	8.36	K 3.64	K 2.18	K 1.70	K 1.61	K 2.18	2.84	3.64	6.62
26.	9.70	6.98	10.4	3.86	10.8	7.34	K 3.64	K 2.30	K 1.82	K 1.51	K 1.94	2.84	3.64	5.90
27.	9.35	6.98	9.70	3.86	10.8	6.98	K 3.64	K 2.06	K 1.61	K 1.61	K 1.94	2.84	3.64	5.90
28.	8.69	6.26	9.35	3.86	9.70	6.98	K 3.64	K 2.06	K 1.61	K 1.51	K 1.94	3.02	4.08	5.58
29.	8.36	6.26	8.36	3.64	10.0	9.35	K 3.64	K 2.06	K 1.61	K 1.51	K 1.94	3.02	4.94	5.26
30.	8.03	5.58	7.70		10.4	10.8	K 3.64	K 2.06	K 1.51	K 1.51	K 1.94	4.30	3.64	4.62
31.		5.58	7.34		10.4		K 4.08		K 1.51	K 1.61		4.08		3.64

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	30.+	5.+	29.	10.	27.+	25.+	27.+	30.+	22.	3.+	5.	18.+	4.+
NQ	2.66	5.58	4.62	3.64	7.34	6.98	3.64	2.06	1.51	1.42	1.61	2.30	2.48	3.20
MQ	7.84	13.7	7.35	6.54	10.8	14.1	4.78	2.87	1.97	1.67	1.81	3.04	3.31	4.39
HQ	17.9	30.2	16.4	12.5	17.9	48.0	8.36	5.26	8.36	6.26	3.02	5.58	5.26	6.62
Tag	11.	7.	22.	6.+	21.	12.	1.	4.	3.	9.	23.	30.	21.	23.
h_N mm														
h_A mm	24	44	23	19	34	43	15	9	6	5	6	10	10	14
	1930/2007		1931/2008						78 Jahre					
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	2004	1992	1976	1959	1964	1959	1959	1949	1991
NQ	0.780	0.760	0.810	0.730	0.810	1.70	1.45	0.750	0.600	0.560	0.480	0.480	0.780	0.760
MNQ	2.66	3.04	3.35	3.92	4.56	5.31	3.61	2.75	2.23	1.93	1.83	2.01	2.65	3.05
MQ	5.07	6.58	7.41	7.95	9.16	9.56	5.92	4.88	3.72	3.15	2.86	3.53	4.97	6.58
MHQ	14.5	19.8	23.2	21.7	25.7	23.5	14.0	16.1	10.6	10.9	7.31	8.54	14.2	19.8
HQ	114	133	81.7	166	133	220	84.4	121	66.3	176	75.6	57.6	114	133
Jahr	1940	1947	2003	1946	1942	1994	1969	1961	1956	1981	2007	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	21	24	24	29	29	19	15	12	10	9	11	15	21

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.42	am 22.08.2008	2.66	1.42	1.42	am 22.08.2008
MQ m³/s	6.36		10.1	2.69	5.20	
HQ m³/s	48.0	am 12.04.2008	48.0	8.36	48.0	am 12.04.2008
Nq l/(skm²)	1.68		3.16	1.68	1.68	
Mq l/(skm²)	7.55		12.0	3.19	6.17	
Hq l/(skm²)	57.0		57.0	9.92	57.0	
h_N mm						
h_A mm	239		188	51	195	
	1931/2008 (*) 78 Jahre				1931/2008	
NQ m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ m³/s	1.35		2.02	1.55	1.49	
MQ m³/s	5.80		7.62	4.01	5.79	
MHQ m³/s	54.1		47.2	28.4	53.8	
HQ m³/s	220	am 13.04.1994	220	176	220	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.60		2.40	1.84	1.77	
Mq l/(skm²)	6.88		9.04	4.76	6.87	
MHq l/(skm²)	64.2		56.0	33.7	63.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	218		142	76	217	

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	08.09.2004+	91.1	108		29.04.1961+
10	0.900	1.07	11.08.1935+	84.5	100		21.08.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1931/2008 78 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	31.4	31.4			
364	27.0	23.0	172	42.4	11.8
363	26.6	23.0	114	35.1	8.42
362	24.2	23.0	91.8	31.4	8.09
361	23.0	18.8	77.4	28.3	7.76
360	20.7	18.6	71.0	26.4	7.43
359	20.7	16.4	68.4	24.9	7.10
358	20.7	16.1	65.9	23.9	6.84
357	20.7	15.7	61.8	23.0	6.84
356	20.7	15.7	59.7	22.0	6.84
350	18.3	15.0	46.4	18.6	6.04
340	15.3	13.2	29.6	14.7	5.51
330	14.6	12.2	24.1	12.5	4.40
320	13.2	11.1	22.8	11.0	3.61
300	11.1	8.69	19.4	8.71	3.07
270	9.02	6.26	15.1	6.73	2.62
240	8.03	5.26	12.7	5.43	2.35
210	5.58	4.30	11.1	4.44	2.15
183	4.62	3.86	10.4	3.81	1.78
150	3.64	3.42	8.64	3.20	1.45
130	3.20	3.02	7.62	2.82	1.18
120	3.02	3.02	7.62	2.66	1.18
110	2.84	2.84	7.28	2.49	1.18
100	2.66	2.66	7.28	2.36	1.10
90	2.30	2.30	7.28	2.27	0.980
80	2.18	2.18	6.94	2.15	0.920
70	2.06	2.06	6.94	2.01	0.860
60	1.94	1.94	6.31	1.91	0.840
50	1.94	1.94	6.31	1.77	0.840
40	1.82	1.82	6.02	1.62	0.820
30	1.70	1.70	5.73	1.51	0.680
25	1.70	1.70	5.73	1.45	0.600
20	1.70	1.70	5.44	1.35	0.600
15	1.70	1.70	5.44	1.24	0.560
10	1.61	1.61	5.44	1.11	0.560
9	1.61	1.61	5.44	1.07	0.560
8	1.61	1.61	5.15	1.06	0.520
7	1.61	1.61	5.15	1.01	0.520
6	1.61	1.61	5.15	0.950	0.520
5	1.61	1.61	5.15	0.950	0.520
4	1.61	1.61	5.15	0.860	0.520
3	1.61	1.61	5.15	0.850	0.520
2	1.61	1.61	5.15	0.780	0.520
1	1.61	1.61	5.15	0.680	0.520
0	1.42	1.42	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
161 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 35.2 km^2

PNP : NN + 473.60 m

Lage: 12.1 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Tambach-Dietharz 1 Nr. 574600

Gewässer : Apfelstädt

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.090	0.480	0.140	0.420	0.210	0.670	0.170	0.050	0.020	0.030	0.030	0.040	0.040	0.220
2.	0.100	0.590	0.130	0.410	0.220	0.900	0.160	0.050	0.020	0.020	0.030	0.040	0.040	0.210
3.	0.100	1.12	0.130	0.360	0.240	1.12	0.160	0.050	0.020	0.020	0.030	0.040	0.120	0.210
4.	0.100	1.40	0.120	0.340	0.280	1.17	0.140	0.060	0.030	0.030	0.030	0.040	0.310	0.190
5.	0.100	1.28	0.110	0.340	0.290	1.23	0.130	0.060	0.020	0.040	0.030	0.040	0.330	0.220
6.	0.120	1.34	0.120	0.420	0.290	1.17	0.130	0.040	0.020	0.030	0.030	0.190	0.330	0.310
7.	0.180	1.95	0.120	0.530	0.310	1.08	0.120	0.040	0.020	0.020	0.030	0.390	0.310	0.460
8.	0.370	2.17	0.130	0.670	0.290	0.900	0.120	0.040	0.020	0.030	0.030	0.420	0.290	0.530
9.	0.670	1.95	0.120	0.680	0.290	0.790	0.110	0.040	0.020	0.040	0.030	0.390	0.260	0.530
10.	0.980	1.53	0.120	0.630	0.280	0.710	0.110	0.040	0.020	0.040	0.020	0.340	0.250	0.480
11.	1.40	1.28	0.120	0.570	0.280	0.650	0.100	0.030	0.020	0.040	0.020	0.310	0.220	0.420
12.	1.80	1.12	0.120	0.490	0.260	0.830	0.090	0.030	0.020	0.040	0.020	0.290	0.210	0.370
13.	1.53	1.02	0.120	0.440	0.250	1.12	0.090	0.040	0.020	0.040	0.020	0.250	0.210	0.330
14.	1.28	0.900	0.130	0.390	0.260	1.08	0.090	0.040	0.020	0.040	0.020	0.220	0.220	0.290
15.	1.02	0.810	0.130	0.360	0.250	0.870	0.090	0.040	0.020	0.040	0.020	0.210	0.220	0.260
16.	0.830	0.710	0.160	0.310	0.340	0.750	0.100	0.040	0.020	0.040	0.020	0.220	0.250	0.250
17.	0.680	0.590	0.160	0.290	0.830	0.630	0.090	0.040	0.020	0.040	0.030	0.220	0.260	0.240
18.	0.570	0.530	0.240	0.260	1.23	0.550	0.080	0.030	0.020	0.040	0.030	0.210	0.260	0.220
19.	0.530	0.460	0.510	0.250	1.12	0.480	0.080	0.030	0.030	0.040	0.030	0.210	0.280	0.190
20.	0.480	0.410	0.850	0.240	0.850	0.420	0.070	0.030	0.040	0.040	0.030	0.190	0.290	0.210
21.	0.480	0.360	1.02	0.220	0.750	0.370	0.070	0.030	0.040	0.040	0.030	0.190	0.310	0.260
22.	0.480	0.310	1.08	0.190	0.630	0.330	0.070	0.030	0.030	0.030	0.030	0.180	0.280	0.530
23.	0.550	0.290	0.980	0.180	0.530	0.290	0.070	0.020	0.030	0.040	0.030	0.180	0.290	1.12
24.	0.680	0.250	0.830	0.170	0.460	0.260	0.070	0.020	0.030	0.040	0.030	0.170	0.330	1.23
25.	0.770	0.240	0.750	0.170	0.410	0.260	0.060	0.020	0.020	0.040	0.030	0.160	0.310	1.17
26.	0.710	0.210	0.630	0.160	0.340	0.240	0.060	0.020	0.020	0.040	0.030	0.140	0.290	1.02
27.	0.630	0.190	0.570	0.160	0.310	0.220	0.060	0.020	0.020	0.040	0.030	0.170	0.290	0.850
28.	0.570	0.180	0.510	0.160	0.290	0.210	0.050	0.020	0.020	0.030	0.030	0.110	0.280	0.750
29.	0.510	0.170	0.480	0.140	0.290	0.210	0.050	0.020	0.020	0.040	0.030	0.040	0.260	0.650
30.	0.460	0.160	0.460		0.360	0.180	0.050	0.020	0.020	0.040	0.030	0.040	0.250	0.550
31.		0.140	0.420		0.460		0.050		0.040	0.030		0.040		0.480

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31.	5.	29.	1.	30.	28.+	23.+	1.+	2.+	10.+	1.+	1.+	4.+
NQ	0.090	0.140	0.110	0.140	0.210	0.180	0.050	0.020	0.020	0.020	0.020	0.040	0.040	0.190
MQ	0.626	0.779	0.371	0.343	0.426	0.656	0.093	0.035	0.024	0.036	0.028	0.183	0.253	0.476
HQ	2.01	2.25	1.12	0.710	1.28	1.28	0.180	0.080	0.130	0.040	0.030	0.570	0.330	1.23
Tag	12.	7.+	22.	8.+	18.	5.	1.	4.	3.	24.	1.	8.	5.	23.
h_N mm														
h_A mm	46	59	28	24	32	48	7	3	2	3	2	14	19	36

	1930/2007		1931/2008 78 Jahre											
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	2002	2007	2003	1997	1934+	1934+	1947+	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.030	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010
MNQ	0.112	0.137	0.127	0.137	0.156	0.230	0.120	0.082	0.071	0.063	0.064	0.072	0.109	0.138
MQ	0.316	0.406	0.371	0.372	0.452	0.562	0.261	0.205	0.172	0.144	0.158	0.210	0.310	0.410
MHQ	0.850	1.30	1.12	0.984	1.28	1.32	0.617	0.574	0.442	0.440	0.505	0.623	0.834	1.31
HQ	4.22	7.16	5.21	5.89	6.63	6.88	3.70	5.01	2.41	9.66	5.45	4.41	4.22	7.16
Jahr	1939	1947	1987	1946	1981	1994	1941	1933	1966	1981	2007	1960	1939	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	31	28	26	34	41	20	15	13	11	12	16	23	31

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.020	am 23.06.2008	0.090	0.020	0.020	am 23.06.2008
MQ m^3/s	0.299		0.534	0.067	0.243	
HQ m^3/s	2.25	am 07.12.2007	2.25	0.570	1.28	am 18.03.2008
Nq $l/(skm^2)$	0.568		2.56	0.568	0.568	
Mq $l/(skm^2)$	8.49		15.2	1.90	6.90	
Hq $l/(skm^2)$	63.9		63.9	16.2	36.4	
h_N mm						
h_A mm	269		239	30	218	
	1931/2008 (*) 78 Jahre				1931/2008	
NQ m^3/s	0.000	am 21.06.2003	0.000	0.000	0.000	am 21.06.2003
MNQ m^3/s	0.029		0.056	0.036	0.031	
MQ m^3/s	0.302		0.414	0.192	0.302	
MHQ m^3/s	2.84		2.57	1.46	2.86	
HQ m^3/s	9.66	am 10.08.1981	7.16	9.66	9.66	am 10.08.1981
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	0.824		1.59	1.02	0.881	
Mq $l/(skm^2)$	8.58		11.8	5.45	8.58	
MHq $l/(skm^2)$	80.7		73.0	41.5	81.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	271		185	87	271	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.000		21.06.2003+	9.66	274		10.08.1981
2	0.000		12.04.2002+	7.16	203		28.12.1947
3	0.000		31.07.1997	6.88	195		13.04.1994
4	0.000		06.11.1968+	6.63	188		11.03.1981+
5	0.010	0.284	02.09.1982+	5.89	167		09.02.1946
6	0.010	0.284	29.07.1976+	5.45	155		29.09.2007
7	0.010	0.284	01.11.1971+	5.21	148		01.04.2006
8	0.010	0.284	22.09.1964+	5.21	148		31.03.2006
9	0.010	0.284	10.11.1962+	5.21	148		02.01.1987
10	0.010	0.284	06.09.1949+	5.01	142		01.12.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1931/2008 78 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.17	1.24			
364	2.17	1.24	6.63	2.66	0.630
363	2.17	1.24	6.38	2.25	0.610
362	1.80	1.23	5.89	2.01	0.610
361	1.80	1.23	5.45	1.80	0.610
360	1.80	1.23	5.45	1.66	0.590
359	1.53	1.17	5.45	1.57	0.590
358	1.53	1.17	3.70	1.53	0.590
357	1.34	1.17	3.02	1.47	0.550
356	1.34	1.17	2.50	1.40	0.550
350	1.23	0.980	1.89	1.17	0.530
340	1.08	0.790	1.53	0.900	0.460
330	0.850	0.670	1.23	0.750	0.360
320	0.750	0.550	1.08	0.650	0.280
300	0.590	0.440	0.830	0.490	0.210
270	0.420	0.330	0.670	0.370	0.170
240	0.310	0.280	0.590	0.290	0.130
210	0.220	0.220	0.510	0.220	0.090
183	0.170	0.170	0.460	0.180	0.070
150	0.110	0.100	0.390	0.140	0.050
130	0.060	0.060	0.360	0.120	0.030
120	0.050	0.050	0.340	0.110	0.030
110	0.050	0.050	0.310	0.100	0.020
100	0.050	0.050	0.290	0.100	0.020
90	0.050	0.050	0.260	0.090	0.020
80	0.040	0.040	0.250	0.080	0.020
70	0.040	0.040	0.210	0.070	0.020
60	0.040	0.040	0.180	0.070	0.020
50	0.040	0.040	0.160	0.060	0.020
40	0.030	0.030	0.140	0.050	0.020
30	0.030	0.030	0.130	0.050	0.020
25	0.030	0.030	0.120	0.050	0.020
20	0.030	0.030	0.120	0.040	0.020
15	0.030	0.030	0.110	0.030	0.020
10	0.030	0.030	0.110	0.030	0.010
9	0.030	0.030	0.110	0.030	0.010
8	0.030	0.030	0.100	0.030	0.010
7	0.030	0.030	0.100	0.030	0.010
6	0.030	0.030	0.100	0.030	0.010
5	0.030	0.030	0.090	0.030	0.010
4	0.030	0.030	0.090	0.030	0.010
3	0.030	0.030	0.090	0.020	0.010
2	0.030	0.030	0.080	0.020	0.010
1	0.030	0.030	0.080	0.020	0.010
0	0.020	0.020	0.070	0.000	0.000

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.35	5.71	2.15	7.87	6.98	K 4.50	K 4.10	K 2.15	K 0.820	K 0.820	K 0.820	1.02	0.920	1.02
2.	1.35	5.30	2.01	6.76	5.50	K 4.70	K 3.90	K 2.01	K 0.720	K 0.820	K 0.920	1.02	0.920	1.13
3.	1.35	6.76	1.87	5.71	4.30	K 4.90	K 4.10	K 2.01	K 2.30	K 0.820	K 0.920	0.720	0.820	1.13
4.	1.35	5.92	2.01	5.30	3.70	K 4.50	K 3.90	K 2.15	K 1.60	K 0.920	K 0.920	0.620	0.820	1.24
5.	1.35	5.10	2.30	4.90	3.31	K 5.10	K 3.90	K 2.01	K 1.02	K 0.820	K 0.920	0.620	0.820	2.15
6.	1.47	4.90	3.13	7.20	3.13	K 6.98	K 3.90	K 1.87	K 0.920	K 0.820	K 1.13	0.720	0.820	2.45
7.	2.01	12.2	2.95	8.33	2.95	K 5.92	K 3.90	K 1.87	K 0.920	K 0.720	K 1.02	0.820	0.720	2.30
8.	3.13	9.80	2.95	5.92	3.13	K 5.50	K 3.70	K 2.01	K 0.820	K 0.620	K 1.02	0.820	0.720	1.87
9.	5.30	7.64	2.45	5.10	3.13	K 5.30	K 3.70	K 1.87	K 0.920	K 0.820	K 0.920	0.620	0.720	1.73
10.	8.56	6.76	2.30	4.90	3.13	K 5.92	K 3.70	K 1.73	K 0.920	K 0.820	K 0.920	0.620	0.720	1.60
11.	15.4	6.34	2.45	4.70	2.95	K 5.92	K 3.50	K 1.73	K 0.920	K 0.820	K 0.920	0.620	0.720	1.35
12.	9.60	5.50	2.61	4.30	3.13	K 6.55	K 3.50	K 1.73	K 0.820	K 0.920	K 0.920	0.620	0.820	1.35
13.	8.10	4.90	2.45	4.10	3.31	K 5.71	K 3.31	K 2.95	K 0.820	K 0.820	K 0.820	0.620	0.720	1.35
14.	6.76	4.30	2.45	3.90	3.31	K 5.92	K 3.13	K 1.73	K 0.820	K 0.720	K 0.820	0.620	0.720	1.24
15.	5.30	3.70	2.45	3.90	3.13	K 5.30	K 3.13	K 1.73	K 0.820	K 0.720	K 0.920	0.620	0.720	1.24
16.	4.30	3.50	2.45	3.31	3.70	K 5.10	K 3.13	K 1.60	K 0.920	K 1.02	K 0.920	0.620	0.720	1.24
17.	3.90	3.50	2.30	2.95	4.30	K 4.90	K 2.95	K 1.47	K 1.13	K 1.02	K 0.920	0.820	0.720	1.24
18.	3.50	3.31	2.45	2.95	4.30	K 4.90	K 2.78	K 1.35	K 1.02	K 0.920	K 0.920	0.720	0.720	1.13
19.	3.31	2.95	4.10	2.95	4.90	K 4.50	K 2.61	K 1.35	K 1.02	K 0.820	K 0.920	0.820	0.820	1.24
20.	2.95	2.95	11.2	2.78	5.92	K 4.30	K 2.61	K 1.35	K 1.60	K 0.820	K 0.920	0.820	1.02	1.35
21.	2.78	2.78	8.56	2.78	8.78	K 4.10	K 2.30	K 1.35	K 1.47	K 0.820	K 0.920	0.720	3.31	1.24
22.	2.61	2.61	11.0	2.61	9.80	K 4.10	K 2.30	K 1.35	K 1.87	K 0.820	K 1.02	0.820	1.87	1.35
23.	2.61	2.45	8.33	2.95	8.33	K 3.90	K 2.15	K 1.47	K 1.35	K 1.13	K 1.13	0.720	1.24	1.35
24.	2.45	2.61	7.20	2.30	6.98	K 3.90	K 2.15	K 1.13	K 1.24	K 1.24	K 1.13	0.720	1.13	1.35
25.	2.78	2.61	6.98	2.30	6.34	K 4.10	K 2.15	K 1.87	K 1.13	K 1.02	K 0.820	0.720	1.02	1.35
26.	4.10	2.45	6.34	2.30	5.92	K 3.90	K 2.15	K 1.13	K 1.02	K 0.820	K 0.720	0.720	1.02	1.24
27.	4.10	2.45	20.6	2.30	5.50	K 3.90	K 2.15	K 0.920	K 0.920	K 0.720	K 0.620	1.02	1.60	1.13
28.	3.90	2.45	17.6	2.30	4.90	K 4.30	K 2.01	K 0.920	K 0.820	K 0.820	K 0.720	0.920	1.47	1.02
29.	3.50	2.45	11.6	2.30	4.70	K 5.10	K 2.15	K 0.920	K 0.720	K 0.720	K 0.720	0.820	1.24	1.02
30.	3.50	2.15	10.0		4.70	K 4.30	K 1.87	K 0.820	K 0.820	K 0.820	K 0.620	1.13	1.13	0.920
31.		2.45	8.78		4.70		K 1.87		K 0.820	K 0.820		1.13		1.02

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	30.	3.	24.+	7.+	23.+	30.+	30.	2.+	8.	27.+	4.+	7.+	30.
NQ	1.35	2.15	1.87	2.30	2.95	3.90	1.87	0.820	0.720	0.620	0.620	0.620	0.720	0.920
MQ	4.09	4.47	5.68	4.14	4.80	4.93	2.99	1.62	1.07	0.850	0.898	0.772	1.02	1.37
HQ	24.8	18.4	24.4	13.2	15.2	8.78	4.50	4.90	16.2	1.35	1.87	1.73	4.70	2.61
Tag	11.	7.	27.	6.	21.	6.	1.	13.	3.	4.	23.+	30.	21.	6.
h_N mm / h_A mm	33	38	48	33	40	40	25	13	9	7	7	7	8	12

	1948/2007		1949/2008						60 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	0.918	1.21	1.49	1.77	1.97	2.24	1.52	1.18	0.922	0.795	0.726	0.786	0.919	1.21
MQ	1.62	2.60	3.27	3.50	3.96	3.38	2.38	1.90	1.55	1.16	1.03	1.20	1.62	2.61
MHQ	5.40	9.71	13.3	13.0	13.0	10.1	6.85	7.49	6.71	3.66	3.27	3.37	5.45	9.74
HQ	44.6	49.5	47.3	55.0	70.0	106	33.5	47.3	98.0	17.5	37.2	23.6	44.6	49.5
Jahr	1998	1988	2003	1970	1956	1983	1971	1975	1956	1981	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	13	22	28	28	33	28	20	15	13	10	8	10	13	22

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.620	am 08.08.2008	1.35	0.620	0.620	am 08.08.2008
MQ m³/s	3.02		4.69	1.37	2.51	
HQ m³/s	24.8	am 11.11.2007	24.8	16.2	24.4	am 27.01.2008
Nq l/(s km²)	1.95		4.25	1.95	1.95	
Mq l/(s km²)	9.50		14.7	4.31	7.89	
Hq l/(s km²)	78.0		78.0	50.9	76.7	
h_N mm / h_A mm	300		232	68	250	
	1949/2008 (*) 60 Jahre				1949/2008	
NQ m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ m³/s	0.559		0.832	0.632	0.589	
MQ m³/s	2.29		3.05	1.54	2.29	
MHQ m³/s	28.9		26.1	13.9	29.9	
HQ m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.76		2.62	1.99	1.85	
Mq l/(s km²)	7.20		9.59	4.84	7.20	
MHq l/(s km²)	90.9		82.1	43.7	94.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	228		151	77	228	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.252	26.05.1954	106	333		20.04.1983
2	0.120	0.377	09.09.1959	98.0	308		15.07.1956
3	0.120	0.377	23.05.1959+	70.0	220		02.03.1956
4	0.120	0.377	15.12.1953+	55.0	173		23.02.1970
5	0.200	0.629	12.10.1958	49.5	156		19.12.1988
6	0.200	0.629	03.08.1954	49.2	155		16.03.1994
7	0.230	0.723	01.08.1964	49.2	155		13.02.1962
8	0.250	0.786	04.09.1963+	47.3	149		02.01.2003
9	0.310	0.975	01.12.1949	47.3	149		23.06.1975
10	0.320	1.01	08.08.1952+	46.1	145		30.12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1949/2008 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	20.6	20.6			
364	17.6	17.6	49.2	20.2	5.06
363	15.4	11.6	38.6	15.9	5.06
362	12.2	11.2	32.8	13.7	5.06
361	11.6	11.0	31.8	12.3	4.40
360	11.2	10.0	25.6	11.6	4.38
359	11.0	9.80	23.8	10.6	3.80
358	10.0	9.80	23.6	9.83	3.75
357	10.0	9.80	23.2	9.31	3.64
356	10.0	8.56	20.8	8.82	3.38
350	8.56	7.87	15.4	6.92	2.64
340	7.20	6.34	10.5	5.51	2.22
330	6.34	5.71	9.12	4.70	1.64
320	5.92	5.10	8.50	4.10	1.58
300	5.10	4.30	7.16	3.32	1.20
270	4.30	3.50	5.66	2.59	0.920
240	3.50	2.61	4.75	2.08	0.770
210	2.95	2.15	3.86	1.75	0.690
183	2.45	1.60	3.66	1.54	0.580
150	2.01	1.24	3.02	1.27	0.500
130	1.47	1.13	2.70	1.14	0.470
120	1.24	1.13	2.54	1.08	0.390
110	1.13	1.02	2.38	1.04	0.390
100	1.13	1.02	2.25	0.970	0.390
90	1.02	1.02	2.25	0.930	0.380
80	1.02	0.920	2.06	0.880	0.380
70	1.02	0.920	2.06	0.830	0.330
60	0.920	0.920	2.06	0.810	0.330
50	0.920	0.920	2.05	0.750	0.280
40	0.920	0.820	1.95	0.730	0.280
30	0.820	0.820	1.95	0.680	0.250
25	0.820	0.820	1.95	0.630	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	0.720	0.720	1.85	0.510	0.220
9	0.720	0.720	1.75	0.510	0.200
8	0.720	0.720	1.75	0.500	0.200
7	0.720	0.720	1.75	0.460	0.180
6	0.720	0.720	1.75	0.440	0.180
5	0.720	0.720	1.75	0.430	0.160
4	0.720	0.720	1.75	0.410	0.160
3	0.720	0.720	1.75	0.380	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.
183 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 524 km^2

PNP : NHN+172.99 m

Lage: 29.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Hachelbich Nr. 575240

Gewässer : Wipper

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.02	7.16	3.81	8.46	6.65	K 5.19	K 4.50	K 2.21	K 2.02	K 1.32	K 1.19	K 0.670	2.59	1.83
2.	2.02	7.42	3.58	7.68	7.42	K 5.42	K 4.50	K 2.02	K 2.02	K 1.32	K 1.64	K 0.930	2.59	2.21
3.	2.02	7.68	3.35	6.90	5.90	K 5.65	K 4.27	K 1.83	K 2.21	K 1.32	K 1.45	K 0.540	2.21	2.02
4.	2.02	7.94	3.16	6.40	5.19	K 5.65	K 4.04	K 1.83	K 4.27	K 1.32	K 1.45	K 0.410	2.02	2.02
5.	2.02	6.90	3.16	5.90	4.73	K 5.65	K 4.04	K 2.02	K 1.45	K 1.45	K 1.45	K 0.280	2.02	3.16
6.	2.21	6.65	4.04	7.16	4.27	K 8.20	K 4.04	K 1.83	K 1.45	K 1.19	K 1.45	K 0.410	1.64	3.81
7.	2.78	11.1	4.27	10.5	4.27	K 7.16	K 3.81	K 1.83	K 1.45	K 1.32	K 1.45	K 0.410	2.02	4.04
8.	3.81	12.6	4.73	8.20	4.04	K 6.90	K 3.81	K 1.83	K 1.45	K 1.32	K 1.32	K 0.410	1.83	2.97
9.	5.42	9.76	4.04	7.42	4.04	K 6.65	K 3.81	K 2.02	K 1.45	K 1.32	K 1.32	K 0.280	1.83	2.59
10.	5.90	8.98	3.81	6.90	3.81	K 7.16	K 3.58	K 2.02	K 1.45	K 1.32	K 1.32	K 0.280	1.83	2.40
11.	13.8	8.72	3.81	6.40	3.81	K 6.90	K 3.58	K 2.02	K 1.45	K 1.32	K 1.32	K 0.280	1.83	2.40
12.	11.7	7.94	4.27	6.15	4.27	K 8.20	K 3.58	K 2.02	K 1.64	K 1.32	K 1.32	K 0.150	2.02	2.40
13.	9.24	7.16	4.04	5.90	4.27	K 7.16	K 3.35	K 3.58	K 1.45	K 1.45	K 1.19	K 0.150	1.83	2.21
14.	8.46	6.65	3.81	5.65	4.04	K 7.42	K 3.35	K 2.59	K 1.32	K 1.32	K 1.19	K 0.150	1.83	2.21
15.	7.16	6.15	3.58	5.42	4.04	K 6.90	K 3.58	K 2.40	K 1.19	K 1.32	K 1.45	K 0.150	1.64	2.21
16.	6.40	5.90	3.58	5.19	4.27	K 6.65	K 3.58	K 2.02	K 1.32	K 1.32	K 1.32	K 0.150	1.64	2.02
17.	5.90	5.65	3.58	4.96	4.73	K 6.15	K 3.58	K 2.02	K 1.83	K 1.45	K 1.19	K 0.280	0.800	2.40
18.	5.42	5.19	3.81	4.96	4.73	K 6.15	K 3.35	K 2.02	K 1.45	K 1.19	K 1.19	K 0.280	0.150	1.83
19.	5.19	4.96	4.27	4.96	5.19	K 5.90	K 3.16	K 2.21	K 1.83	K 1.06	K 1.06	K 0.280	0.100	1.45
20.	4.96	4.73	11.4	4.73	6.15	K 5.65	K 2.97	K 2.21	K 1.83	K 1.06	K 1.19	K 1.06	0.150	1.64
21.	4.50	4.50	9.76	4.73	8.72	K 5.42	K 2.78	K 2.21	K 2.02	K 0.930	K 1.19	K 2.02	1.83	1.64
22.	4.27	4.27	11.1	4.50	11.1	K 5.19	K 2.78	K 2.21	K 2.40	K 0.930	K 1.19	K 2.59	1.45	1.64
23.	4.27	4.27	9.50	4.50	8.72	K 4.96	K 2.59	K 2.40	K 2.02	K 0.930	K 1.32	K 2.40	0.800	1.64
24.	4.04	4.27	8.20	4.73	7.68	K 4.96	K 2.40	K 2.21	K 1.64	K 1.45	K 1.45	K 2.40	0.800	1.64
25.	4.04	4.04	7.68	4.50	7.16	K 4.96	K 2.40	K 3.16	K 1.64	K 1.45	K 0.930	K 2.40	0.800	1.83
26.	6.15	4.04	7.16	4.04	6.40	K 4.73	K 2.59	K 3.16	K 1.45	K 1.19	K 0.930	K 2.40	0.930	1.64
27.	6.65	3.81	12.9	3.58	5.90	K 4.50	K 2.40	K 2.02	K 1.45	K 1.19	K 0.800	K 3.35	1.64	1.64
28.	6.65	3.81	17.4	3.35	5.65	K 4.50	K 2.40	K 2.02	K 1.45	K 1.19	K 0.670	K 3.58	2.02	1.64
29.	6.15	3.81	12.0	3.16	5.42	K 5.90	K 2.21	K 2.02	K 1.45	K 1.06	K 0.670	K 2.59	1.83	1.64
30.	6.15	3.81	10.0		5.19	K 4.96	K 2.21	K 2.02	K 1.64	K 1.06	K 0.410	K 3.35	1.83	1.32
31.		4.04	9.24		5.19		K 2.21		K 1.64	K 1.06		K 4.04		1.19

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	27.+	4.+	29.	10.+	27.+	29.+	3.+	15.	21.+	30.	12.+	19.	31.
NQ	2.02	3.81	3.16	3.16	3.81	4.50	2.21	1.83	1.19	0.930	0.410	0.150	0.100	1.19
MQ	5.38	6.26	6.42	5.76	5.58	6.03	3.27	2.20	1.72	1.24	1.20	1.25	1.55	2.11
HQ	21.8	17.7	20.6	13.2	14.1	9.50	4.73	6.65	12.0	2.02	2.02	4.73	2.97	4.27
Tag	11.	7.	27.	7.	22.	6.	1.+	25.	4.	5.	24.	31.	21.+	6.+
h_N mm / h_A mm	27	32	33	28	29	30	17	11	9	6	6	6	8	11

	1961/2007		1962/2008 (47 Jahre)											
Jahr	2006	2006	1977+	1996	1963+	2007	2007	1976	1976	1976	2008	2008	2008	2006
NQ	0.670	0.670	0.800	0.800	0.930	1.19	1.06	0.920	0.680	0.570	0.410	0.150	0.100	0.670
MNQ	1.44	1.81	2.23	2.67	3.01	3.43	2.32	1.91	1.48	1.31	1.22	1.19	1.41	1.80
MQ	2.31	3.66	4.45	4.76	5.61	4.93	3.40	2.78	2.11	1.77	1.62	1.70	2.31	3.60
MHQ	6.47	13.0	15.3	14.0	15.3	10.9	8.46	9.07	5.98	5.25	4.60	4.44	6.47	12.5
HQ	46.9	73.0	75.6	60.1	70.8	81.2	30.7	49.9	16.8	27.6	35.5	21.0	46.9	73.0
Jahr	1998	1988	2003	1970	1994	1983	1971	1975	2002	1970	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	11	19	23	23	29	24	17	14	11	9	8	9	11	18

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.150	am 12.10.2008	2.02	0.150	0.100	am 19.11.2008
MQ m^3/s	3.85		5.91	1.81	3.18	
HQ m^3/s	21.8	am 11.11.2007	21.8	12.0	20.6	am 27.01.2008
Nq l/(s km²)	0.286		3.85	0.286	0.191	
Mq l/(s km²)	7.35		11.3	3.45	6.07	
Hq l/(s km²)	41.6		41.6	22.9	39.3	
h_N mm / h_A mm	232		177	55	192	
	1962/2008 (*) 47 Jahre				1962/2008	
NQ m^3/s	0.150	am 12.10.2008	0.670	0.150	0.100	am 19.11.2008
MNQ m^3/s	0.916		1.32	1.04	0.981	
MQ m^3/s	3.25		4.29	2.23	3.25	
MHQ m^3/s	30.9		28.6	13.5	32.2	
HQ m^3/s	81.2	am 20.04.1983	81.2	49.9	81.2	am 20.04.1983
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq l/(s km²)	1.75		2.52	1.98	1.87	
Mq l/(s km²)	6.20		8.19	4.26	6.20	
MHq l/(s km²)	59.0		54.6	25.8	61.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	196		129	68	196	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1962/2008 Obere Hüllwerte	47 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	17.4	17.4			
364	13.8	12.9	55.6	22.2	7.68
363	12.9	12.0	45.9	18.5	6.90
362	12.6	11.4	43.3	16.8	6.55
361	12.0	11.4	31.1	15.0	5.97
360	11.7	11.4	27.4	14.4	5.78
359	11.4	10.5	26.5	13.4	5.50
358	11.4	10.0	25.1	12.8	5.50
357	11.4	9.76	25.1	12.1	5.50
356	11.4	9.50	24.6	11.5	4.68
350	9.50	8.46	18.6	9.50	3.65
340	8.46	7.42	15.0	7.78	3.28
330	7.68	6.90	12.6	6.60	2.76
320	7.42	6.15	10.3	5.90	2.60
300	6.40	5.42	8.72	4.83	2.30
270	5.42	4.50	7.42	3.80	1.89
240	4.73	3.81	6.40	3.10	1.63
210	4.27	2.78	5.65	2.60	1.43
183	3.81	2.40	4.96	2.25	1.17
150	2.59	2.21	4.04	1.91	1.04
130	2.21	2.02	3.50	1.76	1.04
120	2.21	1.83	3.50	1.67	1.04
110	2.21	1.83	3.30	1.63	1.04
100	1.83	1.64	3.30	1.48	1.04
90	1.64	1.64	3.05	1.48	1.04
80	1.64	1.45	3.05	1.40	0.920
70	1.45	1.45	3.05	1.37	0.920
60	1.45	1.45	2.85	1.31	0.920
50	1.45	1.32	2.85	1.23	0.920
40	1.32	1.19	2.65	1.19	0.920
30	1.19	1.06	2.65	1.12	0.920
25	1.06	0.930	2.45	1.06	0.920
20	0.800	0.540	2.45	1.04	0.540
15	0.540	0.540	2.45	1.00	0.540
10	0.410	0.410	2.45	0.930	0.410
9	0.410	0.410	2.45	0.930	0.410
8	0.410	0.410	2.25	0.920	0.410
7	0.410	0.280	2.25	0.830	0.280
6	0.410	0.280	2.25	0.820	0.280
5	0.410	0.280	2.25	0.820	0.280
4	0.280	0.280	2.25	0.820	0.280
3	0.280	0.280	2.25	0.820	0.280
2	0.280	0.280	2.25	0.820	0.280
1	0.280	0.280	2.25	0.680	0.280
0	0.150	0.100	1.90	0.100	0.100

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m^3/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.540	1.03	15.10.2006	81.2	155		20.04.1983+
2	0.570	1.09	22.08.1976+	75.6	144		02.01.2003
3	0.680	1.30	07.08.1974+	73.0	139		20.12.1988
4	0.720	1.37	01.10.1971+	70.8	135		16.03.1994
5	0.730	1.39	02.09.1973	63.6	121		31.12.2002
6	0.780	1.49	25.07.1963+	60.1	115		23.02.1970
7	0.800	1.53	15.09.2005+	50.5	96.4		16.01.1968
8	0.800	1.53	17.09.2004+	49.9	95.2		23.06.1975
9	0.800	1.53	31.10.2001	47.6	90.8		05.06.1981
10	0.800	1.53	08.08.1998+	47.5	90.6		31.12.1986

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

214 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 104 km^2

PNP : NHN+223.76 m

Lage: 1.5 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Bleicherode Nr. 575250

Gewässer : Bode

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.370	2.47	1.07	2.47	1.63	1.42	1.35	0.790	0.370	0.250	0.370	0.440	0.370	0.510
2.	0.440	2.33	0.930	2.19	1.49	1.56	1.35	0.790	0.370	0.370	0.370	0.370	0.300	0.580
3.	0.580	2.61	0.930	1.91	1.28	1.56	1.35	0.650	1.07	0.370	0.300	0.300	0.300	0.580
4.	0.650	2.26	0.860	1.77	1.21	1.49	1.35	0.720	0.510	0.440	0.370	0.300	0.300	0.580
5.	0.650	1.98	0.790	1.70	1.07	1.77	1.35	0.720	0.300	0.300	0.370	0.300	0.300	1.07
6.	0.860	1.91	1.42	2.68	1.00	2.19	1.35	0.720	0.250	0.300	0.370	0.370	0.300	1.14
7.	1.35	3.31	1.35	2.68	1.00	2.05	1.35	0.720	0.300	0.370	0.370	0.250	0.300	1.07
8.	1.56	2.89	1.42	2.12	0.930	1.91	1.35	0.720	0.300	0.300	0.370	0.300	0.300	0.930
9.	2.12	2.61	1.21	1.91	0.930	1.84	1.35	0.720	0.300	0.370	0.370	0.300	0.300	0.860
10.	3.10	2.26	1.14	1.77	0.860	1.91	1.35	0.580	0.370	0.300	0.300	0.300	0.250	0.790
11.	4.43	1.98	1.35	1.63	0.860	1.91	1.28	0.510	0.370	0.300	0.370	0.300	0.250	0.720
12.	3.03	1.77	1.42	1.56	0.930	2.12	1.28	0.510	0.300	0.370	0.370	0.250	0.300	0.650
13.	2.82	1.63	1.28	1.49	1.00	1.84	1.28	0.860	0.300	0.300	0.300	0.250	0.250	0.650
14.	2.40	1.56	1.14	1.42	1.00	1.91	1.28	0.440	0.300	0.300	0.300	0.300	0.250	0.580
15.	2.33	1.42	1.14	1.21	0.930	1.77	1.28	0.440	0.300	0.300	0.370	0.300	0.300	0.580
16.	2.19	1.35	1.14	1.07	1.14	1.63	1.28	0.440	0.370	0.300	0.370	0.300	0.300	0.580
17.	2.05	1.28	1.00	1.00	1.49	1.56	1.28	0.440	0.300	0.300	0.300	0.370	0.250	0.510
18.	1.91	1.21	1.14	1.00	1.35	1.56	1.14	0.440	0.250	0.300	0.300	0.300	0.250	0.510
19.	1.77	1.14	1.70	1.00	1.70	1.49	1.14	0.440	0.300	0.250	0.300	0.300	0.300	0.510
20.	1.63	1.07	4.15	0.860	1.91	1.42	1.07	0.440	0.370	0.370	0.300	0.300	0.510	0.650
21.	1.56	1.00	3.38	0.860	3.59	1.42	1.00	0.440	0.370	0.370	0.370	0.250	1.42	0.580
22.	1.35	0.930	3.66	0.790	3.52	1.35	0.930	0.440	0.650	0.370	0.440	0.250	0.930	0.650
23.	1.07	0.930	2.75	1.00	3.17	1.35	0.930	0.580	0.370	0.510	0.510	0.200	0.650	0.650
24.	1.00	0.930	2.47	0.790	2.82	1.28	0.930	0.440	0.300	0.580	0.440	0.200	0.580	0.650
25.	1.35	0.860	2.33	0.580	1.98	1.35	0.860	0.580	0.300	0.370	0.300	0.250	0.510	0.720
26.	1.98	0.860	2.05	0.580	1.84	1.28	0.860	0.370	0.370	0.370	0.300	0.250	0.510	0.650
27.	1.98	0.790	6.70	0.580	1.70	1.28	0.860	0.370	0.370	0.370	0.300	0.440	1.00	0.580
28.	1.84	0.790	6.39	0.510	1.63	1.49	0.860	0.440	0.370	0.370	0.300	0.300	0.790	0.580
29.	1.63	0.930	3.59	0.510	1.42	1.56	0.860	0.440	0.370	0.370	0.300	0.300	0.650	0.510
30.	1.84	1.07	3.10		1.42	1.42	0.860	0.440	0.370	0.370	0.370	0.510	0.580	0.510
31.		1.21	2.75		1.35		0.860		0.300	0.300		0.440		0.440

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	27.+	5.	28.+	10.+	24.+	25.+	26.+	6.+	1.+	3.+	23.+	10.+	31.
NQ	0.370	0.790	0.790	0.510	0.860	1.28	0.860	0.370	0.250	0.250	0.300	0.200	0.250	0.440
MQ	1.73	1.59	2.12	1.37	1.55	1.62	1.15	0.554	0.369	0.349	0.349	0.309	0.453	0.664
HQ	8.34	4.01	10.9	5.06	4.57	2.89	1.84	1.77	5.48	0.790	0.790	0.790	1.98	1.21
Tag	11.	7.	27.	6.	21.	5.	1.	25.	3.	24.	23.	1.	21.	6.+
h_N mm														
h_A mm	43	41	55	33	40	40	30	14	10	9	9	8	11	17

	1951/2007		1952/2008 – 57 Jahre											
Jahr	2003+	1953	1977	1963	1996	1953	2007	1954	1963	1952+	1997	1953	2003+	1953
NQ	0.100	0.090	0.080	0.070	0.100	0.160	0.100	0.110	0.060	0.080	0.050	0.090	0.100	0.090
MNQ	0.292	0.429	0.498	0.611	0.649	0.690	0.485	0.356	0.267	0.221	0.218	0.238	0.292	0.431
MQ	0.619	1.07	1.24	1.30	1.48	1.19	0.803	0.677	0.482	0.357	0.342	0.430	0.620	1.07
MHQ	2.39	5.22	5.83	4.58	5.72	4.01	2.79	3.84	2.36	1.44	1.26	1.41	2.42	5.23
HQ	25.5	41.4	37.6	23.4	31.3	52.6	33.3	37.7	20.8	6.17	12.8	12.6	25.5	41.4
Jahr	1998	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1955	1981	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	28	32	31	38	30	21	17	12	9	9	11	15	28

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.200	am 23.10.2008	0.370	0.200	0.200	am 23.10.2008
MQ m^3/s	1.09		1.67	0.514	0.904	
HQ m^3/s	10.9	am 27.01.2008	10.9	5.48	10.9	am 27.01.2008
Nq $l/(s\,km^2)$	1.92		3.56	1.92	1.92	
Mq $l/(s\,km^2)$	10.5		16.1	4.94	8.69	
Hq $l/(s\,km^2)$	105		105	52.7	105	
h_N mm						
h_A mm	331		253	79	275	
	1952/2008 (*) 57 Jahre				1952/2008	
NQ m^3/s	0.050	am 17.09.1997	0.070	0.050	0.050	am 17.09.1997
MNQ m^3/s	0.151		0.254	0.175	0.160	
MQ m^3/s	0.830		1.15	0.515	0.831	
MHQ m^3/s	13.9		12.0	6.21	14.5	
HQ m^3/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s\,km^2)$	1.45		2.44	1.68	1.54	
Mq $l/(s\,km^2)$	7.98		11.1	4.95	7.99	
MHq $l/(s\,km^2)$	134		115	59.7	139	
Mh_N mm						
Mh_A mm	252		174	79	253	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s\,km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s\,km^2)$	cm	Datum
1	0.050	0.481	17.09.1997	52.6	506		20.04.1983
2	0.060	0.577	30.07.1963	41.4	398		19.12.1988
3	0.070	0.673	12.02.1963	37.7	362		23.06.1975
4	0.070	0.673	10.09.1953+	37.6	362		15.01.1968
5	0.070	0.673	22.07.1952+	33.8	325		04.06.1981
6	0.075	0.721	05.02.2006+	33.3	320		19.05.1971
7	0.080	0.769	22.01.1977	31.3	301		04.03.1956
8	0.080	0.769	25.09.1963	25.5	245		01.11.1998
9	0.090	0.865	15.08.1953+	24.4	235		16.03.1994
10	0.100	0.962	04.05.2007+	23.4	225		23.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1952/2008 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	6.70	6.70			
364	6.39	6.39	19.1	7.84	1.89
363	4.43	4.15	15.0	6.05	1.89
362	4.15	3.66	15.0	5.39	1.88
361	3.66	3.66	11.5	4.69	1.88
360	3.66	3.66	11.1	4.27	1.63
359	3.66	3.52	9.63	3.98	1.51
358	3.52	3.38	9.00	3.75	1.39
357	3.38	3.17	8.70	3.54	1.33
356	3.31	3.10	8.26	3.38	1.33
350	2.89	2.68	6.41	2.69	1.15
340	2.61	1.98	4.69	2.13	0.780
330	2.19	1.84	4.15	1.83	0.720
320	2.05	1.70	3.55	1.57	0.570
300	1.84	1.49	2.96	1.24	0.390
270	1.49	1.35	2.41	0.940	0.340
240	1.35	1.07	2.08	0.760	0.330
210	1.14	0.860	1.83	0.620	0.270
183	1.00	0.650	1.67	0.520	0.230
150	0.720	0.510	1.30	0.430	0.200
130	0.510	0.440	1.03	0.380	0.170
120	0.510	0.440	0.860	0.350	0.170
110	0.440	0.440	0.800	0.330	0.170
100	0.440	0.440	0.800	0.310	0.150
90	0.440	0.440	0.790	0.310	0.150
80	0.440	0.370	0.750	0.270	0.150
70	0.440	0.370	0.720	0.260	0.150
60	0.370	0.370	0.720	0.250	0.150
50	0.370	0.370	0.660	0.240	0.140
40	0.370	0.370	0.660	0.210	0.140
30	0.370	0.370	0.620	0.210	0.110
25	0.370	0.370	0.580	0.190	0.110
20	0.370	0.370	0.580	0.180	0.110
15	0.370	0.300	0.580	0.160	0.100
10	0.300	0.300	0.580	0.160	0.100
9	0.300	0.300	0.580	0.150	0.100
8	0.300	0.300	0.580	0.150	0.090
7	0.300	0.300	0.580	0.150	0.090
6	0.300	0.300	0.580	0.150	0.090
5	0.300	0.300	0.580	0.140	0.090
4	0.300	0.300	0.580	0.140	0.090
3	0.300	0.300	0.510	0.130	0.080
2	0.300	0.300	0.510	0.120	0.070
1	0.250	0.250	0.510	0.110	0.070
0	0.200	0.200	0.440	0.050	0.050

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 201 km^2

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.840	2.65	1.58	3.97	3.25	2.31	2.09	K 0.900	K 0.780	K 0.660	0.520	0.560	0.560	0.600
2.	0.780	3.73	1.30	2.89	4.77	2.53	2.09	K 0.900	K 0.780	K 0.660	0.520	0.660	0.560	0.660
3.	0.720	4.23	1.22	2.31	3.01	2.89	2.09	K 0.900	K 1.06	K 0.660	0.520	0.520	0.520	0.660
4.	0.720	3.49	1.14	2.09	1.98	2.89	1.98	K 0.900	K 1.30	K 0.660	0.560	0.720	0.560	0.660
5.	0.720	3.25	1.14	1.98	1.58	2.89	1.98	K 0.900	K 0.720	K 0.660	0.520	0.660	0.480	0.840
6.	0.840	3.01	2.31	1.98	1.38	5.52	1.88	K 0.900	K 0.720	K 0.600	0.480	0.560	0.520	0.980
7.	1.68	6.81	2.20	2.20	1.38	4.10	1.88	K 0.980	K 0.660	K 0.600	0.480	0.600	0.520	1.14
8.	3.61	6.48	2.42	2.42	1.38	3.85	1.88	K 0.900	K 0.660	K 0.560	0.480	0.660	0.520	0.980
9.	3.73	5.22	1.78	2.65	1.38	3.25	1.78	K 0.900	K 0.660	K 0.560	0.480	0.560	0.520	0.780
10.	12.6	3.85	1.48	2.65	1.30	3.49	1.78	K 0.900	K 0.780	K 0.560	0.480	0.560	0.520	0.720
11.	16.4	3.01	1.88	2.31	1.30	3.37	1.68	K 0.980	K 0.840	K 0.560	0.480	0.720	0.480	0.660
12.	11.4	2.42	2.20	1.88	1.38	3.73	1.68	K 0.840	K 0.840	K 0.560	0.480	0.720	0.520	0.660
13.	7.60	2.09	1.88	1.58	1.48	3.01	1.58	K 1.38	K 0.780	K 0.560	0.480	0.720	0.480	0.600
14.	5.84	1.98	1.58	1.58	1.58	3.13	1.48	K 0.980	K 0.780	K 0.560	0.480	0.720	0.480	0.600
15.	4.36	1.88	1.48	1.48	1.78	3.01	1.58	K 0.980	K 0.720	K 0.520	0.480	0.600	0.480	0.560
16.	2.89	1.68	1.58	1.38	2.53	2.65	1.68	K 0.900	K 0.780	K 0.440	0.480	0.560	0.520	0.560
17.	1.30	1.58	1.48	1.38	3.01	2.31	1.58	K 0.900	K 0.840	K 0.440	0.480	0.600	0.520	0.560
18.	2.65	1.48	1.48	1.30	3.01	2.20	1.48	K 0.900	K 0.780	K 0.440	0.480	0.560	0.520	0.560
19.	3.01	1.38	2.89	1.30	4.23	2.20	1.38	K 0.900	K 0.780	K 0.440	0.480	0.560	0.520	0.560
20.	2.42	1.38	15.8	1.22	4.92	2.09	1.30	K 0.900	K 0.980	K 0.440	0.480	0.520	0.600	0.660
21.	1.98	1.30	11.8	1.14	7.80	1.98	1.30	K 0.840	K 0.900	K 0.480	0.480	0.560	1.58	0.780
22.	1.68	1.38	10.2	1.14	7.40	1.98	1.30	K 0.840	K 1.06	K 0.480	0.520	0.520	1.30	0.720
23.	1.48	1.38	5.68	1.14	4.49	1.88	1.22	K 0.840	K 0.900	K 0.600	0.600	0.560	0.840	0.780
24.	1.30	1.30	4.10	1.14	3.61	1.88	1.22	K 0.780	K 0.780	K 0.660	0.560	0.560	0.720	0.780
25.	1.38	1.30	3.25	1.14	3.01	1.88	1.14	K 0.900	K 0.780	K 0.600	0.520	0.560	0.660	0.780
26.	2.20	1.22	2.53	1.14	2.65	1.88	1.14	K 0.840	K 0.780	0.560	0.520	0.560	0.600	0.720
27.	2.20	1.22	17.0	1.14	2.53	1.88	1.06	K 0.780	K 0.720	0.520	0.520	0.720	0.780	0.660
28.	2.65	1.22	16.0	1.06	2.42	1.88	0.980	K 0.780	K 0.720	0.520	0.520	0.660	0.780	0.660
29.	2.31	1.22	7.60	0.980	2.42	2.65	0.900	K 0.780	K 0.660	0.520	0.520	0.600	0.720	0.600
30.	2.09	1.22	5.52		2.31	2.31	0.900	K 0.780	K 0.660	0.520	0.520	0.600	0.660	0.560
31.		1.48	4.49		2.20		0.900		K 0.660	0.520		0.720		0.560

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	26.+	4.+	29.	10.+	23.+	29.+	24.+	7.+	16.+	6.+	3.+	5.+	15.+
NQ	0.720	1.22	1.14	0.980	1.30	1.88	0.900	0.780	0.660	0.440	0.480	0.520	0.480	0.560
MQ	3.45	2.45	4.42	1.74	2.82	2.72	1.51	0.897	0.802	0.552	0.504	0.612	0.635	0.697
HQ	36.9	10.4	30.6	4.23	12.9	7.80	2.20	1.78	3.73	0.400	0.720	0.900	2.42	1.22
Tag	11.	7.	27.	1.	6.+	6.	1.	13.	3.+	2.	23.	27.	21.	7.
h_N mm / h_A mm	44	33	59	22	38	35	20	12	11	7	6	8	8	9

	1957/2007		1958/2008 — 51 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	0.604	0.725	0.771	0.992	1.10	1.21	0.961	0.761	0.667	0.563	0.558	0.564	0.596	0.717
MQ	1.19	1.91	2.29	2.41	2.60	1.94	1.44	1.19	0.935	0.804	0.811	0.875	1.19	1.90
MHQ	5.61	9.94	13.2	11.4	11.0	5.88	5.04	6.34	2.80	3.13	2.78	2.83	5.62	9.76
HQ	52.5	44.2	48.0	33.2	47.7	32.3	30.2	41.0	11.4	29.6	30.6	37.5	52.5	44.2
Jahr	1998	2002	2003	1970	2000	1983	1971	1981	1972	1970	2007	1998	1998	2002
Mh_N mm / Mh_A mm	15	25	31	30	35	25	19	15	12	11	10	12	15	25

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.440	am 16.08.2008	0.720	0.440	0.440	am 16.08.2008
MQ m³/s	1.87		2.94	0.815	1.49	
HQ m³/s	36.9	am 11.11.2007	36.9	3.73	30.6	am 27.01.2008
Nq l/(s km²)	2.19		3.58	2.19	2.19	
Mq l/(s km²)	9.30		14.6	4.05	7.41	
Hq l/(s km²)	184		184	18.6	152	
h_N mm / h_A mm	294		230	64	234	

	1958/2008 (*) 51 Jahre				1958/2008	
NQ m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.210	0.080	am 14.12.1983
MNQ m³/s	0.384		0.506	0.485	0.392	
MQ m³/s	1.53		2.06	1.01	1.53	
MHQ m³/s	25.0		22.8	10.8	25.6	
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/(s km²)	1.91		2.52	2.41	1.95	
Mq l/(s km²)	7.61		10.2	5.02	7.61	
MHq l/(s km²)	124		113	53.7	127	
Mh_N mm / Mh_A mm	241		161	80	241	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.398	14.12.1983+	52.5	261		01.11.1998
2	0.090	0.448	12.01.1968+	48.0	239		02.01.2003
3	0.100	0.498	10.01.1986	47.7	237		09.03.2000
4	0.100	0.498	03.01.1980+	45.3	225		16.03.1994
5	0.100	0.498	04.12.1979+	44.2	220		30.12.2002
6	0.100	0.498	07.01.1979	41.0	204		04.06.1981
7	0.180	0.896	04.01.1970+	38.8	193		19.12.1988
8	0.200	0.995	01.12.1967+	37.5	187		28.10.1998
9	0.210	1.04	31.08.1996+	36.9	184		11.11.2007
10	0.210	1.04	25.08.1991+	35.7	178		12.01.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1958/2008 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	17.0	17.0			
364	16.4	16.0	33.0	16.8	4.21
363	16.0	15.8	32.7	14.0	3.72
362	15.8	11.8	23.3	11.8	3.26
361	12.6	10.2	22.6	10.0	3.08
360	11.8	7.80	21.3	8.86	2.90
359	11.4	7.60	20.6	8.10	2.54
358	10.2	7.40	18.3	7.40	2.54
357	7.80	5.68	17.6	6.84	2.24
356	7.80	5.68	16.2	6.55	2.14
350	5.68	4.23	13.6	4.92	1.74
340	4.36	3.37	8.60	3.65	1.41
330	3.73	3.01	7.28	2.96	1.17
320	3.13	2.65	6.18	2.55	1.08
300	2.89	2.20	4.42	2.01	0.920
270	2.20	1.78	3.55	1.60	0.780
240	1.88	1.38	2.93	1.28	0.710
210	1.48	1.06	2.67	1.09	0.640
183	1.30	0.980	2.44	0.950	0.600
150	0.980	0.840	2.22	0.800	0.500
130	0.900	0.720	2.11	0.750	0.450
120	0.840	0.720	2.11	0.720	0.430
110	0.840	0.720	2.00	0.710	0.430
100	0.780	0.660	2.00	0.660	0.430
90	0.720	0.600	1.90	0.640	0.360
80	0.720	0.600	1.90	0.630	0.360
70	0.660	0.600	1.90	0.580	0.320
60	0.600	0.600	1.80	0.560	0.320
50	0.600	0.560	1.80	0.540	0.280
40	0.560	0.560	1.70	0.520	0.280
30	0.560	0.560	1.60	0.450	0.280
25	0.560	0.520	1.60	0.440	0.280
20	0.520	0.520	1.60	0.440	0.240
15	0.520	0.520	1.60	0.380	0.240
10	0.520	0.520	1.60	0.360	0.240
9	0.520	0.520	1.60	0.330	0.240
8	0.520	0.520	1.60	0.330	0.240
7	0.520	0.520	1.60	0.330	0.240
6	0.520	0.520	1.60	0.330	0.210
5	0.520	0.520	1.60	0.310	0.210
4	0.480	0.480	1.60	0.300	0.160
3	0.480	0.480	1.60	0.300	0.160
2	0.480	0.480	1.60	0.250	0.100
1	0.480	0.480	1.60	0.220	0.100
0	0.440	0.440	1.50	0.080	0.080

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

86 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.15	14.8	8.81	29.1	13.2	15.5	6.67	4.81	2.99	3.04	2.79	12.3	2.89	3.54
2.	5.17	17.3	8.23	28.6	21.6	8.17	8.19	4.37	3.16	3.03	2.80	12.3	2.82	4.71
3.	5.14	20.3	7.81	28.8	22.6	7.30	8.65	4.37	3.55	3.05	2.74	11.9	2.77	4.32
4.	5.09	23.1	7.56	29.2	20.1	7.04	7.88	4.05	3.97	3.14	2.69	12.0	2.72	4.22
5.	5.17	20.6	7.34	29.6	17.1	7.29	7.40	3.91	3.26	3.08	2.68	11.7	2.63	4.51
6.	5.42	20.2	8.77	29.1	15.2	8.56	6.87	3.73	3.18	2.93	2.73	11.7	2.58	5.85
7.	6.49	26.5	9.37	28.1	14.2	8.60	6.90	3.62	3.21	2.97	2.82	11.6	2.56	6.67
8.	11.1	27.0	10.2	29.3	13.5	10.6	7.06	3.33	3.28	2.94	2.71	11.8	2.56	6.43
9.	12.6	27.6	9.03	29.3	12.7	13.1	6.71	3.22	3.13	2.91	2.56	12.0	2.55	6.27
10.	16.7	27.6	8.93	29.2	11.9	15.0	6.66	3.27	3.10	2.91	2.57	9.58	2.50	6.12
11.	20.4	27.1	9.45	29.5	11.5	15.4	6.45	3.14	3.37	2.88	2.54	7.48	2.45	5.70
12.	24.9	27.2	9.96	28.2	12.1	15.9	5.75	3.08	3.51	2.96	2.62	7.69	2.47	5.45
13.	23.5	27.1	9.40	27.0	12.9	15.9	5.44	3.67	3.26	2.97	2.80	7.91	2.38	4.91
14.	28.7	27.1	8.86	26.1	12.4	15.3	6.86	3.81	2.94	2.66	2.78	6.20	2.29	4.78
15.	28.5	26.1	9.02	25.1	12.7	15.3	8.25	3.94	2.66	2.75	2.87	4.92	2.26	4.33
16.	25.2	25.2	9.20	24.2	14.2	14.3	8.21	3.53	2.69	2.69	2.66	4.34	2.23	4.61
17.	22.2	24.2	8.55	23.9	15.8	13.5	7.40	3.49	2.82	2.75	2.50	3.02	2.22	4.19
18.	23.7	15.8	8.68	22.5	15.2	13.5	6.80	3.46	3.26	2.76	2.54	2.79	2.23	3.97
19.	26.9	14.0	13.6	13.3	16.9	13.1	5.87	3.51	3.71	2.72	2.57	2.78	2.30	3.75
20.	20.8	13.9	21.6	12.0	17.3	12.7	5.05	3.36	3.17	2.70	2.61	2.73	2.44	4.08
21.	15.0	13.0	24.9	11.3	19.2	10.8	4.34	3.31	3.35	2.80	2.63	2.65	4.57	4.69
22.	13.9	11.4	26.4	9.43	19.1	7.72	3.97	3.39	4.64	2.76	2.58	2.69	5.30	5.03
23.	13.4	10.5	27.7	8.96	18.3	5.77	3.35	3.40	4.00	2.88	5.79	2.62	3.68	6.84
24.	12.6	10.3	28.4	8.46	18.0	4.75	3.36	3.12	3.61	2.93	10.4	2.53	3.31	7.57
25.	12.0	9.84	29.1	8.38	17.3	5.20	3.69	3.72	3.28	2.75	12.0	2.52	3.21	7.65
26.	13.9	9.51	28.6	8.11	16.3	4.80	3.48	3.91	3.25	2.61	12.0	2.51	3.11	7.12
27.	13.3	9.03	28.8	7.94	15.3	4.51	3.33	3.70	3.06	2.65	11.8	3.10	3.71	6.55
28.	13.1	8.96	28.5	7.55	14.5	4.18	3.26	3.45	2.99	2.67	11.5	3.02	3.86	6.17
29.	12.3	8.83	27.6	7.44	14.9	5.51	3.48	3.20	3.01	2.69	11.6	2.78	3.59	5.27
30.	12.3	8.78	28.8		15.8	6.28	3.57	3.26	2.98	2.79	11.7	3.05	3.42	4.68
31.		9.01	29.1		17.1		3.87		3.08	2.72		3.07		4.37

Hauptwerte

Tag	4.	30.	5.	29.	11.	28.	28.	12.	15.	26.	17.	26.	17.	1.
NQ	5.09	8.78	7.34	7.44	11.5	4.18	3.26	3.08	2.66	2.61	2.50	2.51	2.22	3.54
MQ	15.2	18.1	16.2	20.7	15.8	10.2	5.77	3.60	3.27	2.84	4.85	6.36	2.92	5.30
HQ	31.0	28.3	30.1	31.3	24.3	18.4	9.94	6.31	6.01	3.69	12.4	12.7	6.42	7.73
Tag	12.	9.+	23.+	4.	2.	1.	2.	1.	3.	4.	25.	1.+	21.	24.+
h_N mm / h_A mm	44	54	48	58	47	29	17	10	10	8	14	19	8	16

	1940/2007		1941/2008						68 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	3.69	4.38	5.36	6.19	5.72	5.79	4.26	3.33	2.88	2.71	2.94	3.07	3.64	4.36
MQ	6.46	9.23	11.5	12.4	11.8	10.4	6.68	5.24	4.30	3.84	4.73	5.50	6.24	9.20
MHQ	13.5	22.2	25.4	25.8	24.0	18.4	11.7	10.1	8.73	7.19	9.19	10.9	12.3	22.0
HQ	82.9	91.7	115	168	91.0	46.8	37.8	34.2	42.0	22.6	25.1	32.5	44.3	91.7
Jahr	1940	1965	1948	1946	1956	1987	1961	1977	1956	1970	2007	1941	1998	1965

	1940/2007		1941/2008						68 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	19	27	34	34	35	30	20	15	13	11	14	16	18	27

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.50	am 17.09.2008	4.18	2.50	2.22	am 17.11.2008
MQ m³/s	10.2		16.0	4.45	8.11	
HQ m³/s	31.3	am 04.02.2008 bei W= 147 cm	31.3	12.7	31.3	am 04.02.2008 bei W= 147 cm
Nq l/(s km²)	2.77		4.63	2.77	2.46	
Mq l/(s km²)	11.3		17.7	4.94	8.99	
Hq l/(s km²)	34.7		34.7	14.1	34.7	
h_N mm / h_A mm	357		279	78	284	

	1941/2008 (*) 68 Jahre				1941/2008	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.11		2.76	2.29	2.09	
MQ m³/s	7.64		10.3	5.05	7.62	
MHQ m³/s	40.1		39.4	17.5	41.2	
HQ m³/s	168	am 10.02.1946	168	42.0	168	am 10.02.1946
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.34		3.06	2.54	2.32	
Mq l/(s km²)	8.47		11.4	5.60	8.45	
MHq l/(s km²)	44.5		43.7	19.4	45.7	
Mh_N mm / Mh_A mm	267		180	89	267	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	257	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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1941/2008 68 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	29.6	29.6			
364	29.5	29.5	141	41.4	12.7
363	29.5	29.5	106	37.5	12.4
362	29.3	29.3	104	35.4	12.4
361	29.3	29.3	94.8	33.5	12.1
360	29.2	29.2	73.0	32.4	11.8
359	29.2	29.2	72.0	31.4	11.8
358	29.2	29.2	56.7	30.6	10.8
357	29.2	29.2	54.0	29.7	10.5
356	29.1	29.1	45.2	28.9	10.5
350	28.6	28.5	41.8	24.7	9.90
340	27.2	24.9	36.4	19.8	8.95
330	26.1	18.3	33.6	16.5	7.30
320	23.5	15.9	30.2	14.3	6.10
300	17.3	13.2	27.9	11.8	5.50
270	13.6	10.4	16.6	8.85	4.06
240	11.9	7.91	14.4	7.07	3.22
210	9.02	6.43	12.6	5.89	2.70
183	7.72	4.69	10.5	5.01	2.40
150	5.17	3.71	8.50	4.31	2.18
130	3.94	3.40	8.00	3.91	1.94
120	3.67	3.31	7.60	3.71	1.80
110	3.48	3.22	7.30	3.51	1.68
100	3.35	3.12	7.00	3.37	1.66
90	3.26	3.05	6.80	3.21	1.50
80	3.13	2.97	6.40	3.07	1.38
70	3.05	2.88	6.23	2.91	1.26
60	2.97	2.79	6.10	2.76	1.26
50	2.87	2.74	5.88	2.61	1.20
40	2.79	2.70	5.80	2.49	1.20
30	2.73	2.65	5.80	2.31	1.15
25	2.70	2.61	5.50	2.27	1.15
20	2.67	2.57	5.50	2.15	1.15
15	2.65	2.54	5.50	1.96	1.10
10	2.61	2.50	5.20	1.82	1.10
9	2.58	2.47	5.20	1.80	1.08
8	2.58	2.45	5.20	1.71	1.08
7	2.57	2.44	4.90	1.71	1.02
6	2.56	2.38	4.90	1.66	1.02
5	2.56	2.30	4.90	1.51	0.960
4	2.54	2.29	4.90	1.50	0.960
3	2.53	2.26	4.90	1.47	0.960
2	2.52	2.26	4.60	1.26	0.910
1	2.51	2.23	4.60	1.20	0.910
0	2.50	2.22	4.30	0.830	0.830

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 304 km^2

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.35	8.05	2.50	11.9	7.00	11.2	K 3.70	K 1.65	K 0.600	K 0.600	0.350	0.700	0.450	1.05
2.	1.35	9.45	2.50	10.8	12.6	12.2	K 3.50	K 1.50	K 0.500	K 0.500	0.350	0.800	0.450	1.20
3.	1.35	12.2	2.30	9.10	13.0	12.2	K 3.50	K 1.35	K 0.800	K 0.500	0.350	0.450	0.450	1.20
4.	1.35	12.6	2.10	8.05	11.2	11.9	K 3.50	K 1.35	K 0.900	K 0.500	0.350	0.400	0.450	1.20
5.	1.35	12.2	1.95	8.05	8.75	12.2	K 3.30	K 1.20	K 0.700	K 0.500	0.350	0.400	0.400	1.65
6.	1.65	13.0	2.90	9.10	7.70	14.0	K 3.30	K 1.20	K 0.700	K 0.500	0.300	0.450	0.400	2.50
7.	3.10	32.0	3.10	8.75	6.75	13.6	K 3.30	K 1.05	K 0.600	K 0.450	0.300	0.450	0.400	2.70
8.	6.00	33.0	3.30	8.75	6.25	12.2	K 3.30	K 1.05	K 0.600	K 0.450	0.300	0.400	0.400	2.70
9.	7.00	27.0	3.30	7.70	5.75	11.2	K 3.30	K 0.900	K 0.600	0.450	0.300	0.400	0.400	2.50
10.	10.5	20.0	3.10	8.40	5.00	10.2	K 3.10	K 0.900	K 0.700	0.450	0.300	0.350	0.400	2.30
11.	16.8	15.2	3.10	7.00	4.75	9.10	K 2.90	K 0.700	K 0.800	0.450	0.300	0.350	0.400	2.10
12.	20.0	13.0	3.10	6.25	5.25	8.40	K 2.70	K 0.700	K 0.700	0.450	0.300	0.350	0.400	1.95
13.	17.6	11.6	3.10	5.50	6.00	7.00	K 2.90	K 1.35	K 0.700	0.450	0.300	0.350	0.400	1.80
14.	14.8	10.2	3.10	5.25	6.00	7.00	K 2.70	K 1.05	K 0.700	0.450	0.250	0.350	0.400	1.65
15.	12.2	9.10	3.10	4.75	6.25	6.75	K 2.70	K 0.900	K 0.700	0.450	0.250	0.350	0.400	1.50
16.	10.2	8.05	3.10	4.10	7.00	6.25	K 2.90	K 0.900	K 0.700	0.400	0.250	0.400	0.400	1.50
17.	8.75	7.35	3.10	3.90	7.00	6.25	K 2.90	K 0.900	K 0.800	0.400	0.250	0.450	0.400	1.35
18.	7.70	7.00	3.70	3.70	7.35	6.00	K 2.90	K 0.800	K 0.800	0.400	0.250	0.400	0.400	1.35
19.	7.00	6.50	12.6	3.90	7.35	5.50	K 2.90	K 0.800	K 0.800	0.400	0.250	0.350	0.400	1.35
20.	6.50	6.00	40.0	3.90	7.00	5.00	K 2.70	K 0.800	K 1.35	0.450	0.200	0.400	0.600	1.50
21.	6.00	5.50	63.5	3.70	9.10	4.75	K 2.50	K 0.800	K 1.20	0.450	0.200	0.400	1.50	1.80
22.	5.75	5.25	52.5	3.70	9.45	4.50	K 2.50	K 0.800	K 2.10	0.450	0.250	0.400	1.35	2.50
23.	5.75	5.00	33.5	3.70	8.05	4.30	K 2.30	K 0.700	K 1.35	0.450	0.300	0.400	1.05	3.90
24.	5.75	3.90	23.0	3.50	7.35	4.10	K 2.30	K 0.600	K 1.20	0.450	0.350	0.400	1.05	4.10
25.	6.00	3.50	18.0	3.10	7.00	3.90	K 2.30	K 0.600	K 1.05	0.450	0.300	0.400	0.900	4.30
26.	6.50	3.30	14.4	2.90	6.75	3.90	K 2.30	K 0.600	K 0.900	0.450	0.250	0.400	0.900	3.70
27.	6.00	3.10	18.0	2.90	6.50	3.70	K 2.10	K 0.500	K 0.900	0.450	0.250	0.600	0.900	3.30
28.	5.25	2.90	17.6	2.70	6.25	3.50	K 2.10	K 0.500	K 0.700	0.400	0.250	0.500	1.05	2.90
29.	5.50	2.90	16.8	2.70	6.75	4.30	K 2.10	K 0.500	K 0.700	0.400	0.250	0.450	1.05	2.50
30.	5.75	2.70	15.2		8.75	3.90	K 1.95	K 0.600	K 0.600	0.400	0.250	0.450	0.900	2.10
31.		2.70	13.3		10.2		K 1.65		K 0.600	0.350		0.450		1.80

Hauptwerte

Tag	1.+	30.+	5.	28.+	11.	28.	31.	27.+	2.	31.	20.+	10.+	5.+	1.
NQ	1.35	2.70	1.95	2.70	4.75	3.50	1.65	0.500	0.500	0.350	0.200	0.350	0.400	1.05
MQ	7.16	10.1	12.6	5.78	7.55	7.63	2.78	0.908	0.840	0.448	0.283	0.432	0.635	2.19
HQ	24.5	40.5	70.6	11.9	15.2	16.8	3.70	1.65	2.70	0.600	0.450	1.20	1.80	4.30
Tag	11.	7.	21.	1.	2.	5.	1.	1.	22.	1.	23.	2.	21.	23.
h_N mm / h_A mm	61	89	111	48	67	65	24	8	7	4	2	4	5	19

	1953/2007		1954/2008						55 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	1.24	1.70	2.09	2.46	2.44	2.81	1.76	0.918	0.748	0.610	0.618	0.761	1.24	1.71
MQ	3.09	5.31	6.08	5.66	6.53	5.66	3.02	2.14	1.56	1.17	1.21	1.85	3.09	5.34
MHQ	9.81	19.7	23.8	15.5	22.2	13.2	6.70	7.17	4.79	3.13	4.31	6.58	9.83	19.8
HQ	85.6	87.1	91.9	49.5	95.1	63.3	24.9	46.5	29.6	11.4	43.5	81.4	85.6	87.1
Jahr	1998	1954	1987	2002	1956	1994	1965	1977	1956	1970	2007	1998	1998	1954
Mh_N mm / Mh_A mm	26	47	54	47	58	48	27	18	14	10	10	16	26	47

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.200	am 20.09.2008	1.35	0.200	0.200	am 20.09.2008
MQ m^3/s	4.72		8.52	0.952	3.51	
HQ m^3/s	70.6	am 21.01.2008	70.6	3.70	70.6	am 21.01.2008
Nq $l/(skm^2)$	0.658		4.44	0.658	0.658	
Mq $l/(skm^2)$	15.5		28.0	3.13	11.5	
Hq $l/(skm^2)$	232		232	12.2	232	
h_N mm / h_A mm	491		441	50	365	
	1954/2008 (*) 55 Jahre				1954/2008	
NQ m^3/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ m^3/s	0.353		0.905	0.412	0.389	
MQ m^3/s	3.60		5.40	1.83	3.60	
MHQ m^3/s	41.8		39.7	14.0	42.1	
HQ m^3/s	95.1	am 04.03.1956	95.1	81.4	95.1	am 04.03.1956
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	1.16		2.98	1.36	1.28	
Mq $l/(skm^2)$	11.8		17.8	6.02	11.8	
MHq $l/(skm^2)$	138		131	46.1	138	
Mh_N mm / Mh_A mm	374		279	96	374	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1954/2008 Obere Hüllwerte	55 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	63.5	63.5			
364	52.5	52.5	87.1	33.2	7.64
363	40.0	40.0	75.2	28.3	7.64
362	33.5	33.5	67.3	24.6	7.64
361	33.0	23.0	53.2	22.1	7.00
360	32.0	23.0	52.7	20.5	7.00
359	27.0	23.0	40.0	19.2	7.00
358	23.0	17.6	37.5	17.9	6.60
357	23.0	16.8	37.5	17.0	6.60
356	23.0	15.2	37.5	16.3	6.48
350	17.6	13.0	24.6	13.3	4.88
340	13.3	11.9	18.1	10.4	4.21
330	12.6	9.10	14.1	8.54	3.60
320	10.5	7.70	12.4	7.34	3.24
300	8.40	6.50	10.4	5.73	2.53
270	6.50	3.90	8.36	4.12	1.95
240	5.00	3.30	6.25	3.21	1.35
210	3.50	2.50	5.50	2.52	0.750
183	3.10	1.50	4.50	2.12	0.460
150	1.50	1.05	3.70	1.64	0.400
130	1.05	0.800	3.30	1.36	0.340
120	0.900	0.700	3.30	1.21	0.340
110	0.800	0.600	3.10	1.10	0.340
100	0.700	0.500	2.90	0.960	0.230
90	0.600	0.500	2.90	0.840	0.230
80	0.500	0.500	2.70	0.800	0.190
70	0.500	0.450	2.70	0.700	0.190
60	0.500	0.450	2.50	0.620	0.190
50	0.450	0.450	2.50	0.550	0.190
40	0.450	0.450	2.30	0.470	0.190
30	0.400	0.400	2.10	0.410	0.160
25	0.400	0.400	2.10	0.410	0.160
20	0.350	0.350	1.95	0.360	0.160
15	0.350	0.350	1.95	0.310	0.160
10	0.300	0.300	1.80	0.270	0.160
9	0.300	0.300	1.80	0.270	0.160
8	0.300	0.300	1.65	0.270	0.160
7	0.300	0.300	1.65	0.230	0.160
6	0.300	0.300	1.52	0.220	0.130
5	0.300	0.300	1.52	0.190	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	0.250	0.250	1.50	0.160	0.120
0	0.200	0.200	1.38	0.050	0.050

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.050	0.164	22.10.1966	95.1	313		04.03.1956
2	0.080	0.263	25.06.1966+	91.9	302		01.01.1987
3	0.080	0.263	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	265		19.12.1965
10	0.150	0.493	22.08.1995+	71.6	236		30.01.1995

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

100 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 62.3 km^2

PNP : NN + 303.64 m

Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Ilfeld — Nr. 575660

Gewässer : Bere

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.360	1.76	0.440	2.16	1.62	3.04	0.720	0.290	0.110	0.080	0.060	0.230	0.260	0.290
2.	0.360	2.00	0.360	1.92	2.32	3.12	0.720	0.400	0.080	0.060	0.080	0.290	0.260	0.400
3.	0.360	2.56	0.320	1.55	2.72	3.04	0.720	0.360	0.170	0.060	0.060	0.140	0.230	0.400
4.	0.320	2.64	0.290	1.41	2.56	2.80	0.670	0.320	0.290	0.110	0.080	0.110	0.200	0.400
5.	0.320	2.64	0.320	1.34	2.16	3.12	0.620	0.140	0.170	0.080	0.080	0.080	0.200	0.770
6.	0.440	2.64	0.520	1.69	1.92	3.68	0.620	0.140	0.140	0.080	0.080	0.140	0.200	1.00
7.	0.670	12.7	0.480	1.48	1.84	3.68	0.620	0.110	0.110	0.060	0.080	0.140	0.200	1.00
8.	0.770	10.7	0.520	1.34	1.69	3.28	0.620	0.110	0.140	0.060	0.060	0.110	0.200	1.00
9.	1.00	6.09	0.480	1.27	1.41	2.96	0.570	0.080	0.140	0.080	0.060	0.140	0.170	0.880
10.	1.34	4.16	0.480	1.27	1.27	2.72	0.520	0.080	0.170	0.060	0.050	0.140	0.170	0.820
11.	2.80	3.44	0.520	1.20	1.13	2.48	0.480	0.080	0.200	0.080	0.050	0.140	0.170	0.720
12.	3.52	2.96	0.620	1.13	1.55	2.32	0.480	0.080	0.170	0.110	0.050	0.110	0.170	0.620
13.	3.20	2.64	0.620	1.00	1.76	2.08	0.440	0.400	0.140	0.140	0.050	0.110	0.140	0.570
14.	2.80	2.32	0.620	0.940	1.69	2.16	0.440	0.230	0.140	0.080	0.050	0.110	0.140	0.520
15.	2.32	2.08	0.670	0.820	1.76	2.00	0.360	0.200	0.140	0.060	0.060	0.110	0.140	0.480
16.	2.00	1.76	0.770	0.720	2.08	1.76	0.360	0.170	0.140	0.060	0.060	0.170	0.140	0.480
17.	1.76	1.55	0.720	0.670	2.08	1.69	0.360	0.140	0.230	0.060	0.060	0.200	0.140	0.440
18.	1.69	1.41	0.940	0.720	2.00	1.62	0.320	0.140	0.170	0.050	0.060	0.170	0.140	0.400
19.	1.55	1.20	4.08	0.720	1.92	1.48	0.320	0.110	0.260	0.050	0.060	0.140	0.170	0.400
20.	1.41	1.00	13.7	0.620	1.84	1.34	0.290	0.140	0.440	0.060	0.060	0.140	0.290	0.400
21.	1.41	0.940	24.6	0.570	2.08	1.20	0.290	0.140	0.290	0.060	0.060	0.140	0.440	0.480
22.	1.41	0.770	18.6	0.570	2.00	1.06	0.260	0.140	0.620	0.060	0.080	0.140	0.360	0.520
23.	1.41	0.720	10.2	0.570	1.76	0.940	0.260	0.230	0.360	0.080	0.170	0.140	0.290	0.880
24.	1.48	0.720	5.91	0.520	1.55	0.880	0.260	0.140	0.230	0.140	0.170	0.140	0.290	1.13
25.	1.55	0.670	4.16	0.480	1.41	0.880	0.260	0.170	0.170	0.110	0.080	0.140	0.260	1.20
26.	1.62	0.570	3.36	0.480	1.34	0.820	0.260	0.170	0.170	0.110	0.080	0.140	0.260	1.27
27.	1.41	0.520	3.44	0.480	1.20	0.720	0.230	0.140	0.140	0.080	0.080	0.260	0.320	1.13
28.	1.34	0.520	3.04	0.480	1.20	0.720	0.230	0.140	0.110	0.060	0.060	0.260	0.360	1.00
29.	1.27	0.480	2.88	0.440	1.69	1.06	0.230	0.140	0.080	0.060	0.060	0.200	0.320	0.940
30.	1.27	0.480	2.72		2.24	0.820	0.230	0.110	0.080	0.060	0.110	0.230	0.290	0.720
31.		0.480	2.40		2.88		0.290		0.110	0.060		0.200		0.570

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	29.+	4.	29.	11.	27.+	27.+	9.+	2.+	18.+	10.+	5.	13.+	1.
NQ	0.320	0.480	0.290	0.440	1.13	0.720	0.230	0.080	0.080	0.050	0.050	0.080	0.140	0.290
MQ	1.44	2.42	3.51	0.985	1.83	1.98	0.421	0.175	0.191	0.076	0.073	0.158	0.231	0.704
HQ	3.76	15.5	26.3	2.24	2.88	4.08	0.940	1.34	1.00	0.170	0.360	0.400	0.520	1.34
Tag	11.	7.	21.	1.	31.	5.	31.	3.	22.	13.	23.	27.	21.	26.
h_N mm														
h_A mm	60	104	151	40	79	82	18	7	8	3	3	7	10	30

	1951/2007		1952/2008 (57 Jahre)											
Jahr	1962	1969	1970+	1970+	1996	1974	1993	1976+	1976	1962+	1959	1959+	1962	1969
NQ	0.020	0.040	0.010	0.010	0.080	0.130	0.060	0.050	0.010	0.030	0.020	0.020	0.020	0.040
MNQ	0.281	0.386	0.476	0.562	0.559	0.614	0.303	0.197	0.153	0.125	0.122	0.171	0.282	0.377
MQ	0.807	1.44	1.65	1.43	1.75	1.56	0.638	0.511	0.384	0.270	0.287	0.478	0.802	1.43
MHQ	2.62	6.16	7.17	4.29	5.92	4.39	1.76	1.91	1.52	1.18	1.46	2.09	2.60	6.16
HQ	20.5	57.5	31.5	19.5	26.5	43.5	6.79	9.70	7.13	4.71	20.5	34.0	20.5	57.5
Jahr	1998	1965	1987	2002	1981	1994	1971	1986	1955	2002	2007	1998	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	62	71	58	75	65	27	21	17	12	12	21	33	61

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.050	am 18.08.2008	0.290	0.050	0.050	am 18.08.2008
MQ m^3/s	1.11		2.04	0.183	0.863	
HQ m^3/s	26.3	am 21.01.2008	26.3	1.34	26.3	am 21.01.2008
Nq $l/(s\,km^2)$	0.803		4.65	0.803	0.803	
Mq $l/(s\,km^2)$	17.8		32.7	2.94	13.9	
Hq $l/(s\,km^2)$	422		422	21.5	422	
h_N mm						
h_A mm	563		515	47	438	

	1952/2008 (*) 57 Jahre				1952/2008	
NQ m^3/s	0.010	am 11.07.1976	0.010	0.010	0.010	am 11.07.1976
MNQ m^3/s	0.075		0.175	0.089	0.075	
MQ m^3/s	0.932		1.44	0.428	0.930	
MHQ m^3/s	13.2		12.5	4.26	13.7	
HQ m^3/s	57.5	am 19.12.1965	57.5	34.0	57.5	am 19.12.1965
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s\,km^2)$	1.20		2.81	1.43	1.20	
Mq $l/(s\,km^2)$	15.0		23.1	6.87	14.9	
MHq $l/(s\,km^2)$	212		201	68.4	220	
Mh_N mm						
Mh_A mm	473		363	109	472	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s\,km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s\,km^2)$	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	06.09.2005+	29.0	465		31.12.1986
8	0.040	0.642	14.08.2003+	26.5	425		11.03.1981
9	0.040	0.642	01.08.1999+	26.3	422		21.01.2008
10	0.040	0.642	17.08.1995+	25.1	403		27.01.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1952/2008 Obere Hüllwerte	57 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	24.6	24.6			
364	18.6	18.6	37.1	9.53	2.65
363	13.7	13.7	29.7	7.70	2.48
362	12.7	10.2	19.3	6.79	2.32
361	10.7	5.91	16.1	6.11	2.24
360	10.2	4.16	16.1	5.64	2.16
359	6.09	4.08	16.1	5.27	2.00
358	5.91	4.08	11.0	5.00	1.92
357	5.91	4.08	10.3	4.71	1.92
356	5.91	3.44	9.39	4.57	1.71
350	3.52	3.12	6.55	3.69	1.51
340	3.04	2.48	5.56	2.85	1.20
330	2.72	2.16	4.25	2.36	1.03
320	2.40	1.84	3.30	2.01	0.870
300	1.84	1.41	2.65	1.50	0.590
270	1.48	0.940	1.98	1.04	0.440
240	1.00	0.670	1.68	0.780	0.290
210	0.670	0.480	1.29	0.580	0.200
183	0.520	0.320	1.06	0.470	0.140
150	0.290	0.260	0.880	0.370	0.130
130	0.230	0.200	0.770	0.300	0.110
120	0.200	0.200	0.720	0.270	0.110
110	0.170	0.170	0.670	0.240	0.080
100	0.170	0.170	0.620	0.220	0.060
90	0.170	0.170	0.570	0.210	0.050
80	0.170	0.170	0.520	0.180	0.050
70	0.140	0.140	0.480	0.160	0.050
60	0.140	0.140	0.440	0.150	0.050
50	0.110	0.110	0.400	0.120	0.050
40	0.110	0.110	0.400	0.120	0.020
30	0.080	0.080	0.360	0.090	0.020
25	0.080	0.080	0.360	0.090	0.020
20	0.080	0.080	0.360	0.070	0.020
15	0.080	0.080	0.340	0.070	0.020
10	0.080	0.080	0.340	0.060	0.020
9	0.080	0.080	0.340	0.060	0.020
8	0.080	0.080	0.340	0.060	0.020
7	0.080	0.080	0.340	0.060	0.020
6	0.060	0.060	0.340	0.060	0.020
5	0.060	0.060	0.340	0.050	0.020
4	0.060	0.060	0.330	0.045	0.020
3	0.060	0.060	0.330	0.045	0.020
2	0.060	0.060	0.330	0.040	0.020
1	0.060	0.060	0.330	0.020	0.020
0	0.050	0.050	0.300	0.010	0.010

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 31.7 km²
PNP : NN + 275.95 m
Lage: 16.7 km oberhalb der Mündung, rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.157	0.706	0.243	0.810	1.26	1.13	0.303	0.221	0.049	0.080	0.028	0.395	0.109	0.142
2.	0.154	0.669	0.227	0.729	1.34	1.09	0.284	0.136	0.046	0.088	0.029	0.194	0.092	0.262
3.	0.155	0.873	0.261	0.608	1.43	1.06	0.271	0.230	0.417	0.073	0.029	0.110	0.082	0.205
4.	0.152	0.873	0.270	0.568	1.30	0.886	0.256	0.238	0.270	0.077	0.033	0.081	0.077	0.190
5.	0.147	0.903	0.275	0.577	1.09	1.10	0.250	0.140	0.138	0.065	0.029	0.072	0.074	0.418
6.	0.187	1.14	0.354	0.752	0.946	1.28	0.241	0.116	0.102	0.059	0.041	0.103	0.077	0.506
7.	0.232	4.35	0.312	0.612	0.849	1.34	0.231	0.103	0.100	0.055	0.067	0.080	0.072	0.476
8.	0.231	3.32	0.324	0.570	0.753	1.25	0.223	0.094	0.134	0.055	0.041	0.065	0.067	0.425
9.	0.414	2.38	0.282	0.578	0.638	1.17	0.211	0.083	0.143	0.058	0.037	0.057	0.062	0.381
10.	0.588	1.72	0.268	0.577	0.561	1.14	0.197	0.077	0.132	0.058	0.035	0.050	0.065	0.338
11.	0.941	1.33	0.287	0.559	0.524	1.05	0.184	0.072	0.189	0.058	0.035	0.047	0.064	0.300
12.	1.04	1.14	0.282	0.534	0.707	1.07	0.172	0.076	0.147	0.072	0.034	0.045	0.061	0.262
13.	1.02	1.03	0.266	0.504	0.722	0.971	0.162	0.222	0.112	0.067	0.032	0.043	0.058	0.226
14.	0.861	0.902	0.257	0.474	0.656	1.07	0.155	0.121	0.095	0.053	0.035	0.042	0.055	0.210
15.	0.744	0.829	0.278	0.431	0.627	0.956	0.162	0.109	0.077	0.050	0.042	0.041	0.054	0.202
16.	0.677	0.740	0.303	0.355	0.827	0.877	0.185	0.098	0.107	0.048	0.036	0.071	0.058	0.192
17.	0.645	0.689	0.306	0.342	0.856	0.833	0.174	0.088	0.119	0.046	0.033	0.073	0.056	0.180
18.	0.646	0.632	0.433	0.350	0.859	0.801	0.153	0.078	0.092	0.044	0.032	0.053	0.054	0.165
19.	0.619	0.558	1.62	0.355	0.857	0.739	0.144	0.071	0.148	0.046	0.031	0.046	0.058	0.155
20.	0.582	0.497	4.20	0.334	0.818	0.666	0.136	0.068	0.200	0.048	0.031	0.043	0.098	0.191
21.	0.575	0.436	8.74	0.338	1.03	0.599	0.125	0.072	0.161	0.045	0.033	0.042	0.183	0.183
22.	0.584	0.385	6.14	0.338	1.02	0.551	0.118	0.074	0.372	0.046	0.041	0.056	0.164	0.232
23.	0.606	0.357	3.90	0.305	0.891	0.495	0.117	0.117	0.203	0.053	0.096	0.054	0.120	0.234
24.	0.574	0.355	2.59	0.279	0.806	0.448	0.117	0.073	0.150	0.056	0.074	0.053	0.112	0.250
25.	0.617	0.341	1.84	0.280	0.752	0.441	0.107	0.107	0.134	0.046	0.049	0.053	0.098	0.288
26.	0.625	0.322	1.43	0.281	0.680	0.386	0.104	0.093	0.120	0.045	0.041	0.052	0.092	0.239
27.	0.579	0.309	1.42	0.280	0.624	0.352	0.102	0.072	0.106	0.041	0.061	0.158	0.141	0.217
28.	0.571	0.298	1.11	0.253	0.596	0.374	0.095	0.070	0.086	0.039	0.037	0.117	0.149	0.202
29.	0.584	0.265	0.978	0.243	0.942	0.503	0.087	0.069	0.074	0.039	0.035	0.080	0.123	0.156
30.	0.618	0.254	0.910		1.04	0.341	0.081	0.058	0.115	0.035	0.082	0.146	0.111	0.143
31.		0.255	0.829		1.18		0.173		0.098	0.031		0.139		R 0.148

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	30.	2.	29.	11.	30.	30.	30.	2.	31.	1.	15.	15.+	1.
NQ	0.147	0.254	0.227	0.243	0.524	0.341	0.081	0.058	0.046	0.031	0.028	0.041	0.054	0.142
MQ	0.538	0.931	1.32	0.456	0.877	0.832	0.172	0.108	0.143	0.054	0.042	0.086	0.090	0.249
HQ	1.33	5.46	10.3	0.933	1.76	1.90	0.631	0.495	1.96	0.112	0.243	0.753	0.236	0.579
Tag	11.	7.	21.	6.	1.	5.	31.	3.	3.	2.	30.	1.	21.	5.
h_N mm														
h_A mm	44	79	112	36	74	68	15	9	12	5	3	7	7	21
	1953/2007		1954/2008 53 Jahre											
Jahr	2003	2003	1996	1996	1963	1990	1997	1959 +	1990	2003	1959	1959 +	2003	2003
NQ	0.010	0.022	0.056	0.044	0.050	0.060	0.050	0.030	0.010	0.008	0.010	0.010	0.010	0.022
MNQ	0.147	0.183	0.256	0.316	0.289	0.358	0.187	0.127	0.090	0.070	0.076	0.092	0.141	0.178
MQ	0.321	0.563	0.669	0.636	0.756	0.755	0.375	0.262	0.203	0.145	0.144	0.207	0.309	0.559
MHQ	1.10	2.08	2.71	1.73	2.82	1.86	1.12	1.04	1.32	0.793	0.868	0.821	1.12	2.11
HQ	10.7	12.2	12.2	11.8	11.4	10.5	7.64	5.94	19.6	4.19	11.1	6.77	10.7	12.2
Jahr	1998	1986	1987	2002	1994	1994	1971	1986	1955	1955	2007	1998	1998	1986
	1953/2007		1954/2008 53 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	47	57	50	64	62	32	21	17	12	12	17	25	47

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.028	am 01.09.2008	0.147	0.028	0.028	am 01.09.2008
MQ m³/s	0.464		0.831	0.101	0.370	
HQ m³/s	10.3	am 21.01.2008 bei W= 120 cm	10.3	1.96	10.3	am 21.01.2008 bei W= 120 cm
Nq l/(s km²)	0.883		4.64	0.883	0.883	
Mq l/(s km²)	14.6		26.2	3.19	11.7	
Hq l/(s km²)	325		325	61.8	325	
h_N mm						
h_A mm	462		412	51	369	
	1954/2008 (*) 53 Jahre				1954/2008	
NQ m³/s	0.008	am 11.08.2003	0.010	0.008	0.008	am 11.08.2003
MNQ m³/s	0.044		0.111	0.049	0.044	
MQ m³/s	0.418		0.617	0.223	0.417	
MHQ m³/s	5.29		4.72	2.46	5.52	
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/(s km²)	1.39		3.50	1.55	1.39	
Mq l/(s km²)	13.2		19.5	7.03	13.2	
MHq l/(s km²)	167		149	77.6	174	
	1954/2008 (*) 53 Jahre				1954/2008	
Mh_N mm						
Mh_A mm	416		306	112	416	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.008	0.252	11.08.2003+	19.6	618		06.07.1955
2	0.010	0.315	04.08.1999	12.2	385	106	31.12.1986
3	0.010	0.315	25.07.1990+	11.4	360	73	19.03.1994
4	0.010	0.315	18.10.1971+	11.2	353		19.12.1965
5	0.010	0.315	07.09.1959+	11.1	350	120	29.09.2007
6	0.012	0.379	24.09.2006+	10.7	338	90	01.11.1998
7	0.013	0.410	23.07.1994+	10.3	325	120	21.01.2008
8	0.013	0.410	06.11.1993	10.1	319		06.01.1982
9	0.014	0.442	16.08.1998+	9.12	288		03.01.2003
10	0.015	0.473	11.08.1995+	9.10	287	90	28.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1954/2008 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	8.74	8.74			
364	6.14	6.14	10.3	4.45	0.703
363	4.35	4.20	8.34	3.46	0.699
362	4.20	3.90	8.34	2.94	0.695
361	3.90	2.59	6.12	2.56	0.695
360	3.32	1.84	6.12	2.35	0.650
359	2.59	1.62	5.94	2.16	0.624
358	2.38	1.62	5.76	2.04	0.620
357	1.84	1.43	5.58	1.90	0.620
356	1.72	1.42	5.58	1.82	0.575
350	1.34	1.25	3.96	1.49	0.542
340	1.14	1.07	2.50	1.13	0.470
330	1.05	0.942	1.85	0.952	0.350
320	0.942	0.829	1.58	0.832	0.290
300	0.810	0.608	1.25	0.652	0.260
270	0.608	0.372	0.830	0.481	0.193
240	0.436	0.271	0.700	0.371	0.137
210	0.303	0.205	0.640	0.291	0.109
183	0.241	0.155	0.530	0.241	0.093
150	0.148	0.115	0.480	0.191	0.060
130	0.118	0.098	0.440	0.161	0.042
120	0.107	0.088	0.400	0.141	0.038
110	0.096	0.080	0.400	0.131	0.034
100	0.083	0.076	0.320	0.121	0.033
90	0.077	0.072	0.320	0.101	0.030
80	0.073	0.067	0.320	0.101	0.029
70	0.067	0.059	0.300	0.091	0.027
60	0.056	0.055	0.280	0.081	0.025
50	0.052	0.052	0.260	0.071	0.023
40	0.047	0.047	0.260	0.061	0.020
30	0.043	0.043	0.220	0.051	0.020
25	0.042	0.042	0.210	0.048	0.019
20	0.039	0.039	0.210	0.042	0.018
15	0.036	0.036	0.210	0.038	0.017
10	0.034	0.034	0.180	0.031	0.011
9	0.033	0.033	0.180	0.030	0.011
8	0.033	0.033	0.180	0.028	0.011
7	0.032	0.032	0.180	0.025	0.011
6	0.032	0.032	0.180	0.023	0.011
5	0.032	0.032	0.180	0.021	0.011
4	0.031	0.031	0.180	0.021	0.011
3	0.031	0.031	0.180	0.021	0.010
2	0.031	0.031	0.180	0.017	0.009
1	0.029	0.029	0.180	0.011	0.009
0	0.028	0.028	0.160	0.008	0.008

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 157 km²
PNP : NN + 152.00 m
Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung, rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.494	2.09	1.35	3.94	2.80	2.97	1.67	1.10	0.282	0.269	0.167	0.330	0.226	0.321
2.	0.490	2.05	1.25	3.45	3.52	2.89	1.59	0.607	0.274	0.267	0.176	0.353	0.216	0.721
3.	0.517	2.75	1.09	3.06	3.70	2.88	1.51	0.543	0.995	0.258	0.172	0.237	0.205	0.637
4.	0.534	2.83	0.994	2.85	3.55	2.68	1.44	0.629	0.869	0.273	0.199	0.214	0.196	0.577
5.	0.497	2.98	0.949	2.72	3.11	2.94	1.38	0.507	0.501	0.255	0.186	0.202	0.194	0.723
6.	0.579	3.74	1.26	3.03	2.82	4.04	1.33	0.462	0.431	0.248	0.189	0.236	0.198	0.959
7.	0.840	11.6	1.25	2.67	2.59	4.07	1.24	0.444	0.387	0.233	0.205	0.223	0.193	0.951
8.	1.04	13.0	1.31	2.46	2.37	3.75	1.21	0.422	0.374	0.235	0.179	0.204	0.193	0.890
9.	1.49	9.33	1.21	2.41	2.15	3.54	1.14	0.401	0.401	0.231	0.175	0.199	0.193	0.836
10.	1.87	6.46	1.23	2.29	1.99	3.56	1.08	0.383	0.419	0.232	0.166	0.191	0.192	0.801
11.	3.48	5.15	1.26	2.11	1.91	3.13	1.03	0.365	0.537	0.235	0.164	0.187	0.196	0.749
12.	4.98	4.38	1.27	1.71	2.03	3.30	0.996	0.360	0.487	0.239	0.153	0.185	0.221	0.689
13.	4.56	3.98	1.29	1.63	2.12	2.98	0.942	0.596	0.412	0.240	0.151	0.189	0.191	0.638
14.	4.04	3.47	1.30	1.55	1.95	3.15	0.907	0.477	0.380	0.225	0.151	0.197	0.176	0.612
15.	3.44	2.94	1.34	1.58	1.83	2.88	0.917	0.464	0.357	0.214	0.164	0.190	0.176	0.593
16.	2.80	2.65	1.37	1.47	2.15	2.70	1.04	0.424	0.378	0.223	0.151	0.185	0.176	0.553
17.	2.33	2.45	1.29	1.41	2.34	2.59	1.05	0.397	0.435	0.207	0.144	0.188	0.180	0.518
18.	2.24	2.29	1.43	1.43	2.46	2.48	0.969	0.377	0.367	0.202	0.144	0.184	0.191	0.494
19.	2.14	2.10	4.10	1.43	2.55	2.32	0.914	0.365	0.393	0.201	0.144	0.181	0.192	0.482
20.	2.08	1.97	9.55	1.42	2.56	2.11	0.858	0.352	0.561	0.200	0.144	0.178	0.208	0.534
21.	1.99	1.83	22.3	1.40	3.02	1.90	0.784	0.350	0.469	0.199	0.148	0.171	0.341	0.558
22.	1.92	1.73	18.4	1.27	3.20	1.72	0.725	0.346	0.808	0.200	0.156	0.182	0.359	0.608
23.	1.96	1.58	11.7	1.20	3.03	1.59	0.698	0.400	0.528	0.216	0.182	0.177	0.290	0.627
24.	1.84	1.48	8.40	1.13	2.89	1.46	0.691	0.331	0.430	0.228	0.182	0.175	0.270	0.621
25.	1.92	1.48	6.72	1.13	2.78	1.44	0.663	0.441	0.387	0.214	0.154	0.182	0.247	0.661
26.	1.99	1.43	5.45	1.09	2.63	1.33	0.658	0.388	0.358	0.201	0.144	0.182	0.244	0.625
27.	1.75	1.38	5.55	1.09	2.48	1.26	0.621	0.328	0.335	0.191	0.150	0.250	0.276	0.585
28.	1.62	1.43	4.86	1.03	2.35	1.28	0.583	0.323	0.294	0.183	0.144	0.252	0.341	0.576
29.	1.64	1.41	4.74	0.995	2.80	2.25	0.557	0.315	0.281	0.187	0.144	0.210	0.309	0.449
30.	1.67	1.39	4.43		2.98	1.88	0.531	0.296	0.271	0.184	0.146	0.231	0.293	V 0.394
31.		1.46	4.17		3.13		0.681		0.297	0.173		0.255		V 0.380

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	27.	5.	29.	15.	27.	30.	30.	30.	31.	17.+	21.	14.+	1.
NQ	0.490	1.38	0.949	0.995	1.83	1.26	0.531	0.296	0.271	0.173	0.144	0.171	0.176	0.321
MQ	1.96	3.38	4.28	1.90	2.64	2.57	0.981	0.440	0.442	0.221	0.162	0.210	0.229	0.625
HQ	5.45	15.3	24.5	4.20	4.27	4.95	3.24	3.24	4.01	0.398	0.231	0.609	0.467	1.01
Tag	12.	7.	21.	1.	2.	5.	31.	1.	3.	4.	23.+	1.+	21.	6.+
h_N mm / h_A mm	32	58	73	30	45	42	17	7	8	4	3	4	4	11
	1952/2007		1953/2008 — 56 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	0.350	0.530	0.717	0.899	0.964	1.06	0.647	0.390	0.291	0.230	0.213	0.245	0.332	0.514
MQ	0.767	1.40	1.78	1.80	2.19	1.99	1.10	0.776	0.577	0.418	0.381	0.491	0.738	1.39
MHQ	2.25	4.16	5.68	3.89	5.83	4.26	2.53	2.18	2.02	1.30	1.72	1.45	2.21	4.15
HQ	23.3	19.8	24.5	17.2	19.1	30.6	10.6	8.50	13.1	5.24	20.5	14.4	23.3	19.8
Jahr	1998	1986	2008	2002	1956	1994	2004	1986	1955	1970	2007	1998	1998	1986
	1952/2007		1953/2008 — 56 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	13	24	30	29	37	33	19	13	10	7	6	8	12	24

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.144	am 17.09.2008	0.490	0.144	0.144	am 17.09.2008
MQ m³/s	1.60		2.80	0.411	1.23	
HQ m³/s	24.5	am 21.01.2008 bei W= 282 cm	24.5	4.01	24.5	am 21.01.2008 bei W= 282 cm
Nq l/(s km²)	0.917		3.12	0.917	0.917	
Mq l/(s km²)	10.2		17.9	2.62	7.80	
Hq l/(s km²)	156		156	25.5	156	
h_N mm / h_A mm	321		281	42	247	
	1953/2008 (*) 56 Jahre				1953/2008	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.143		0.284	0.163	0.152	
MQ m³/s	1.14		1.66	0.624	1.13	
MHQ m³/s	10.0		9.45	4.39	10.4	
HQ m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm	30.6	20.5	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.911		1.81	1.04	0.968	
Mq l/(s km²)	7.26		10.6	3.97	7.20	
MHq l/(s km²)	63.7		60.2	28.0	66.2	
	1953/2008 (*) 56 Jahre				1953/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	229		166	63	228	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	31.01.1946
4	0.020	0.127	08.01.1973+	24.5	156	282	21.01.2008
5	0.057	0.363	30.06.1998	23.3	148	286	01.11.1998
6	0.060	0.382	09.08.1992	20.5	131	265	29.09.2007
7	0.060	0.382	01.09.1991+	19.9	127	276	03.01.2003
8	0.060	0.382	07.06.1980	19.8	126	263	01.01.1987
9	0.060	0.382	03.07.1963	19.2	122	146	19.12.1965
10	0.070	0.446	02.09.1964+	19.1	122	160	04.03.1956

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1953/2008 56 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	22.3	22.3			
364	18.4	18.4	18.8	9.92	1.87
363	13.0	11.7	17.8	8.33	1.87
362	11.7	9.55	16.0	7.25	1.87
361	11.6	8.40	14.0	6.60	1.87
360	9.55	6.72	12.2	6.10	1.85
359	9.33	5.55	12.2	5.69	1.82
358	8.40	5.45	10.8	5.38	1.82
357	6.72	4.86	9.55	5.09	1.82
356	6.46	4.74	9.27	4.86	1.82
350	4.74	3.94	8.08	3.91	1.63
340	3.94	3.15	6.93	3.16	1.30
330	3.45	2.97	5.99	2.58	1.18
320	3.03	2.78	4.82	2.23	1.15
300	2.72	2.25	3.90	1.79	0.900
270	2.11	1.41	3.10	1.39	0.550
240	1.62	1.10	2.22	1.08	0.330
210	1.33	0.698	1.92	0.851	0.220
183	1.05	0.543	1.65	0.680	0.180
150	0.543	0.387	1.39	0.501	0.160
130	0.430	0.335	1.06	0.421	0.120
120	0.388	0.294	1.04	0.391	0.100
110	0.365	0.269	0.960	0.352	0.100
100	0.330	0.240	0.960	0.331	0.080
90	0.273	0.228	0.860	0.301	0.070
80	0.240	0.214	0.780	0.281	0.070
70	0.228	0.201	0.780	0.249	0.070
60	0.205	0.194	0.670	0.231	0.060
50	0.199	0.190	0.650	0.200	0.060
40	0.186	0.184	0.610	0.181	0.050
30	0.182	0.178	0.550	0.159	0.050
25	0.176	0.176	0.520	0.142	0.050
20	0.171	0.171	0.500	0.129	0.030
15	0.156	0.156	0.500	0.115	0.030
10	0.151	0.151	0.500	0.097	0.030
9	0.150	0.150	0.500	0.091	0.020
8	0.148	0.148	0.470	0.083	0.020
7	0.146	0.146	0.470	0.083	0.020
6	0.146	0.146	0.450	0.083	0.020
5	0.146	0.146	0.450	0.065	0.020
4	0.146	0.146	0.420	0.065	0.020
3	0.146	0.146	0.420	0.065	0.020
2	0.146	0.146	0.400	0.057	0.020
1	0.146	0.146	0.400	0.050	0.020
0	0.144	0.144	0.350	0.010	0.010

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.580	1.20	0.899	0.957	1.33	0.840	1.28	0.693	0.419	0.322	0.354	0.399	0.585	0.586
2.	0.590	1.22	0.878	0.942	1.14	0.870	1.16	0.620	0.437	0.339	0.359	0.439	0.487	0.913
3.	0.623	1.23	0.867	0.894	0.996	1.01	1.09	3.14	0.433	0.335	0.364	0.400	0.444	0.801
4.	0.609	1.16	0.850	0.882	0.975	1.15	1.05	12.1	0.503	0.328	0.530	0.389	0.433	0.689
5.	0.624	1.08	0.834	0.885	0.889	1.14	0.998	1.39	0.433	0.314	0.431	0.383	0.433	0.649
6.	0.793	1.06	0.845	0.984	0.835	1.29	0.987	0.939	0.425	0.313	0.416	0.382	0.424	0.691
7.	0.916	1.49	0.865	1.18	0.876	1.38	0.962	0.792	0.424	0.315	0.522	0.383	0.392	0.805
8.	0.912	1.43	0.883	1.01	0.857	1.45	0.913	0.712	0.402	0.377	0.430	0.424	0.386	0.751
9.	0.935	1.23	0.863	0.948	0.842	1.41	0.904	0.683	0.405	0.351	0.368	0.371	0.411	0.707
10.	1.01	1.15	0.852	0.888	0.813	2.34	0.926	0.623	0.403	0.342	0.349	0.385	0.421	0.668
11.	1.93	1.12	0.867	0.870	0.845	1.94	0.859	0.597	0.403	0.337	0.346	0.395	0.433	0.651
12.	2.14	1.77	0.885	0.872	0.853	4.63	0.808	0.583	0.401	0.340	0.342	0.398	0.430	0.680
13.	1.19	2.51	0.849	0.870	0.821	2.67	0.780	0.792	0.430	0.333	0.345	0.396	0.428	0.675
14.	1.14	1.74	0.814	0.861	0.813	1.91	0.764	0.690	0.418	0.310	0.339	0.447	0.432	0.659
15.	1.18	1.39	0.810	0.860	0.831	1.66	0.742	0.659	0.361	0.418	0.347	0.454	0.437	0.603
16.	1.22	1.19	0.827	0.836	0.866	1.58	0.834	0.647	0.386	0.453	0.332	0.515	0.436	0.584
17.	1.15	1.11	0.823	0.815	1.02	1.51	0.793	0.680	0.419	0.374	0.342	0.503	0.472	0.596
18.	1.31	1.06	0.831	0.816	0.942	1.43	0.733	0.627	0.385	0.337	0.345	0.396	0.451	0.612
19.	1.18	1.01	0.881	0.811	0.912	1.38	0.688	0.607	0.399	0.312	0.345	0.371	0.459	0.686
20.	1.07	0.989	1.72	0.810	0.919	1.40	0.638	0.586	0.410	0.340	0.339	0.356	0.486	0.689
21.	1.03	0.986	1.36	0.855	0.929	1.34	0.639	0.578	0.364	0.309	0.374	0.366	0.603	0.716
22.	0.963	0.953	1.15	0.852	0.939	1.40	0.638	0.573	0.686	0.329	0.452	0.474	0.593	0.741
23.	1.02	0.914	1.12	0.869	0.955	1.31	0.654	0.628	0.499	0.606	0.494	0.534	0.514	0.674
24.	1.15	0.910	1.01	0.831	0.949	1.27	0.662	0.556	0.381	0.439	0.487	0.479	0.493	0.655
25.	1.07	0.909	0.925	0.872	1.00	1.26	0.648	0.576	0.373	0.389	0.435	0.450	0.491	0.796
26.	1.18	0.890	0.910	0.882	0.936	1.26	0.640	0.509	0.373	0.385	0.402	0.442	0.486	0.789
27.	1.17	0.867	0.959	0.866	0.905	1.20	0.647	0.504	0.347	0.370	0.401	0.486	0.512	0.717
28.	1.14	0.858	1.15	0.867	0.879	1.17	0.648	0.484	0.336	0.352	0.388	0.498	0.536	0.682
29.	1.10	0.868	1.10	0.869	0.861	1.61	0.650	0.470	0.315	0.357	0.376	0.513	0.523	R 0.667
30.	1.09	0.862	1.02		0.857	1.53	0.650	0.437	0.313	0.357	0.369	0.955	0.506	R 0.652
31.		0.888	0.991		0.840		0.628		0.316	0.357		0.736		R 0.637

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	28.	15.	20.	10.+	1.	31.	30.	30.	21.	16.	20.	8.	16.
NQ	0.580	0.858	0.810	0.810	0.813	0.840	0.628	0.437	0.313	0.309	0.332	0.356	0.386	0.584
MQ	1.07	1.16	0.956	0.888	0.917	1.54	0.807	1.12	0.406	0.359	0.391	0.455	0.471	0.691
HQ	4.61	3.19	2.03	1.26	1.74	5.99	1.37	24.0	1.36	1.07	0.719	1.20	0.713	1.01
Tag	12.	13.	20.	7.	1.	12.	1.	4.	22.	23.	4.	30.	21.	2.
h_N mm														
h_A mm	14	15	12	11	12	19	11	14	5	5	5	6	6	9
	1962/2007		1963/2008 41 Jahre											
Jahr	2004	1964	1965	1972	1963 +	1964	2007	2007	1964	1973	1964	1964	1964	1964
NQ	0.193	0.190	0.190	0.250	0.320	0.320	0.202	0.269	0.190	0.180	0.150	0.190	0.230	0.190
MNQ	0.677	0.737	0.792	0.831	0.893	0.914	0.830	0.680	0.563	0.510	0.542	0.566	0.662	0.743
MQ	0.902	1.04	1.14	1.19	1.45	1.32	1.11	0.935	0.756	0.743	0.694	0.739	0.887	1.03
MHQ	1.88	2.64	2.53	3.07	4.90	4.41	3.12	3.33	2.96	2.54	2.17	1.93	1.86	2.56
HQ	11.8	13.6	11.0	15.4	26.4	30.6	20.6	24.0	14.8	16.6	35.4	7.84	11.8	13.6
Jahr	1977	1988	2003	1987	2006	1994	2000	2008	2005	1970	2007	1974	1977	1988
	1962/2007		1963/2008 41 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	15	15	19	17	15	12	10	10	9	10	11	13

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.309	am 21.08.2008	0.580	0.309	0.309	am 21.08.2008
MQ m³/s	0.837		1.09	0.587	0.748	
HQ m³/s	24.0	am 04.06.2008 bei W= 239 cm	5.99	24.0	24.0	am 04.06.2008 bei W= 239 cm
Nq l/(s km²)	1.51		2.83	1.51	1.51	
Mq l/(s km²)	4.08		5.31	2.86	3.65	
Hq l/(s km²)	117		29.2	117	117	
h_N mm						
h_A mm	129		84	46	115	
	1963/2008 (*) 41 Jahre				1963/2008	
NQ m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ m³/s	0.366		0.545	0.426	0.391	
MQ m³/s	1.01		1.17	0.845	0.980	
MHQ m³/s	11.1		8.23	7.23	10.7	
HQ m³/s	35.4	am 29.09.2007 bei W= 255 cm	30.6	35.4	35.4	am 29.09.2007 bei W= 255 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.79		2.66	2.08	1.91	
Mq l/(s km²)	4.93		5.71	4.12	4.78	
MHq l/(s km²)	54.1		40.1	35.3	52.2	
	1963/2008 (*) 41 Jahre				1963/2008	
Mh_N mm						
Mh_A mm	155		90	66	151	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.150	0.732	17.09.1964+	35.4	173	255	29.09.2007
2	0.180	0.878	20.08.1973	30.6	149	273	13.04.1994
3	0.183	0.893	14.09.2006	27.3	133	250	30.04.2000
4	0.190	0.927	01.01.1965+	26.4	129	251	10.03.2006
5	0.193	0.941	05.11.2004	18.5	90.2	216	25.04.1980
6	0.202	0.985	25.05.2007	18.4	89.8	214	01.03.1987
7	0.225	1.10	31.08.2001	17.1	83.4	204	01.09.1995
8	0.235	1.15	16.08.1998	16.9	82.4	202	17.03.1988
9	0.240	1.17	25.08.1997+	16.6	81.0	205	21.08.1970
10	0.240	1.17	23.10.1991+	14.8	72.2	185	30.07.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender-jahr 2008	1963/2008 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	12.1	12.1			
364	4.63	4.63	29.3	7.18	1.22
363	3.14	3.14	13.9	5.95	1.22
362	2.67	2.67	11.2	4.99	1.02
361	2.51	2.34	9.72	4.44	0.820
360	2.34	1.94	9.06	4.01	0.820
359	2.14	1.91	8.62	3.84	0.820
358	1.94	1.72	8.07	3.61	0.770
357	1.93	1.66	7.96	3.45	0.770
356	1.91	1.61	7.85	3.32	0.770
350	1.58	1.41	7.30	2.80	0.720
340	1.40	1.29	6.10	2.20	0.620
330	1.28	1.16	5.43	1.88	0.570
320	1.20	1.02	4.62	1.64	0.520
300	1.14	0.939	4.00	1.36	0.470
270	0.975	0.870	3.36	1.12	0.470
240	0.899	0.834	3.12	0.961	0.420
210	0.863	0.716	2.88	0.821	0.420
183	0.827	0.650	2.73	0.751	0.361
150	0.650	0.536	2.59	0.651	0.333
130	0.586	0.487	2.52	0.601	0.320
120	0.515	0.454	2.52	0.571	0.316
110	0.486	0.439	2.45	0.551	0.309
100	0.442	0.432	2.45	0.521	0.303
90	0.430	0.421	2.45	0.501	0.296
80	0.405	0.403	2.45	0.481	0.270
70	0.398	0.396	2.45	0.461	0.270
60	0.385	0.385	2.38	0.438	0.261
50	0.373	0.373	2.31	0.411	0.230
40	0.359	0.359	2.31	0.376	0.230
30	0.347	0.347	2.17	0.351	0.230
25	0.345	0.345	2.17	0.340	0.230
20	0.340	0.340	2.17	0.321	0.230
15	0.336	0.336	2.17	0.301	0.214
10	0.328	0.328	2.10	0.291	0.190
9	0.322	0.322	2.03	0.281	0.190
8	0.316	0.316	2.03	0.279	0.190
7	0.316	0.316	2.03	0.271	0.190
6	0.315	0.315	2.03	0.262	0.190
5	0.314	0.314	1.96	0.261	0.190
4	0.314	0.314	1.89	0.246	0.190
3	0.313	0.313	1.89	0.231	0.190
2	0.312	0.312	1.89	0.225	0.189
1	0.310	0.310	1.89	0.192	0.186
0	0.309	0.309	1.82	0.150	0.150

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1995 ,2002 ,2004; KJ 1984-1985; AJ 1985 ,1995; AJ 2002-2004;

A_{Eo} : 170 km²
PNP : HN + 437.62 m
Lage: 225.9 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Adorf Nr. 576400
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.30	2.83	1.81	2.45	2.85	2.65	3.36	1.18	0.597	0.453	0.419	0.663	1.43	1.03
2.	1.31	3.02	1.74	2.65	2.11	2.89	2.90	1.08	0.515	0.448	0.448	0.608	1.35	1.13
3.	1.32	4.44	1.65	2.23	1.94	3.66	2.77	1.30	0.790	0.448	0.598	0.515	1.31	1.08
4.	1.42	3.61	1.57	2.12	1.71	3.28	2.64	1.17	0.843	0.457	0.808	0.515	1.25	1.06
5.	1.38	3.77	1.54	2.13	1.58	3.10	2.55	1.03	0.663	0.448	0.587	0.515	1.22	1.15
6.	1.50	3.94	1.55	2.50	1.51	3.26	2.55	0.944	0.764	0.448	0.877	0.515	1.22	1.23
7.	1.85	4.57	1.59	2.51	1.60	3.31	2.45	1.02	0.705	0.427	2.87	0.507	1.13	1.30
8.	2.18	4.12	1.57	2.17	1.62	3.13	2.29	0.908	0.663	0.422	0.950	0.448	1.09	1.27
9.	2.82	4.17	1.48	2.10	1.60	3.03	2.18	0.849	0.670	0.387	0.709	0.388	1.04	1.16
10.	2.44	4.06	1.49	2.02	1.64	3.03	2.08	0.824	0.663	0.385	0.663	0.385	0.990	1.06
11.	4.35	3.85	1.54	2.02	1.60	3.54	1.99	0.871	0.663	0.385	0.663	0.385	0.918	1.17
12.	4.06	3.97	1.49	2.02	2.06	7.09	1.90	0.812	0.664	0.397	0.666	0.385	0.918	1.24
13.	4.07	3.75	1.47	1.94	1.90	4.74	2.21	0.969	0.778	0.385	0.663	0.385	0.865	1.23
14.	4.06	3.40	1.47	1.94	2.24	4.77	2.22	0.860	0.663	0.398	0.663	0.385	0.828	1.39
15.	3.79	3.21	1.43	1.91	2.02	4.76	2.13	0.828	0.663	0.931	0.663	0.385	0.833	1.53
16.	3.48	3.09	1.49	1.77	2.01	4.53	2.31	0.848	0.663	0.471	0.663	1.18	0.878	1.47
17.	3.33	2.98	1.48	1.71	2.55	4.09	2.08	0.774	0.667	0.448	0.663	1.24	0.920	1.48
18.	3.30	2.86	1.73	1.68	2.20	3.81	2.08	0.756	0.663	0.448	0.663	0.748	0.838	1.44
19.	3.14	2.75	2.35	1.74	2.28	4.40	1.93	0.719	0.664	0.920	0.663	0.663	0.903	1.45
20.	2.98	2.57	2.12	1.71	2.30	3.92	1.81	0.663	0.695	0.969	0.663	0.669	0.941	1.73
21.	2.88	2.52	1.85	1.72	2.60	3.39	1.73	0.663	0.695	0.603	0.663	0.701	1.40	2.16
22.	2.75	2.37	1.86	1.65	2.64	3.18	1.70	0.663	1.65	0.651	0.793	1.16	1.26	2.19
23.	2.67	2.24	1.66	1.61	2.56	3.02	1.65	0.663	3.29	0.622	0.663	1.34	1.05	2.12
24.	2.68	2.22	1.59	1.56	2.49	2.84	1.60	0.663	1.18	0.587	0.663	0.964	1.01	2.32
25.	2.55	2.19	1.70	1.51	2.47	3.53	1.52	0.888	0.875	0.584	0.663	0.847	0.990	2.64
26.	2.56	2.07	1.56	1.47	2.43	3.03	1.47	0.706	0.732	0.521	0.663	0.771	0.920	2.27
27.	2.45	2.02	1.86	1.52	2.44	2.68	1.44	0.663	0.640	0.456	0.663	0.835	1.08	2.21
28.	2.34	2.02	2.51	1.41	2.62	2.54	1.35	0.663	0.587	0.448	0.663	0.977	1.11	2.11
29.	2.25	1.93	2.22	1.41	2.89	4.16	1.28	0.663	0.587	0.448	0.663	1.88	1.02	1.96
30.	2.32	1.89	2.27		2.77	3.17	1.20	0.663	0.541	0.448	0.665	1.99	0.992	1.86
31.		1.87	2.30		2.71		1.20		0.503	0.437		1.59		1.77

Hauptwerte

Tag	1.	31.	15.	28.+	6.	28.	30.+	20.+	31.	10.+	1.	10.+	14.	1.
NQ	1.30	1.87	1.43	1.41	1.51	2.54	1.20	0.663	0.503	0.385	0.419	0.385	0.828	1.03
MQ	2.65	3.04	1.74	1.90	2.19	3.62	2.02	0.843	0.804	0.512	0.744	0.792	1.06	1.59
HQ	7.63	5.53	2.76	3.34	3.97	11.4	5.08	3.84	6.63	3.59	6.63	2.99	1.65	2.99
Tag	11.	7.	28.	1.+	1.	12.	13.	3.	23.	19.	7.	16.	21.	25.
h_N mm / h_A mm	40	48	27	28	34	55	32	13	13	8	11	12	16	25
	1925/2007		1926/2008					77 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	0.815	0.859	1.00	1.20	1.50	1.71	1.02	0.794	0.675	0.592	0.594	0.619	0.821	0.873
MQ	1.27	1.62	1.92	2.08	2.85	2.79	1.66	1.38	1.30	1.05	0.914	1.01	1.29	1.65
MHQ	3.67	4.94	5.48	5.18	7.47	6.39	6.34	5.77	6.95	5.80	4.09	3.44	3.72	4.93
HQ	10.4	30.4	21.5	14.0	26.5	25.2	33.8	17.8	60.0	37.2	20.2	8.97	10.4	30.4
Jahr	2004	1974	1982	2005	1981	1988	1935	1926	1954	1972	1995	1998	2004	1974
	1925/2007		1926/2008					77 Jahre						
Mh_N mm / Mh_A mm	19	26	30	31	45	42	26	21	20	17	14	16	20	26

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.385	am 10.08.2008	1.30	0.385	0.385	am 10.08.2008
MQ	m³/s	1.74		2.52	0.954	1.48	
HQ	m³/s	11.4	am 12.04.2008 bei W= 116 cm	11.4	6.63	11.4	am 12.04.2008 bei W= 116 cm
Nq	l/(s km²)	2.26		7.63	2.26	2.26	
Mq	l/(s km²)	10.2		14.8	5.60	8.69	
Hq	l/(s km²)	66.9		66.9	38.9	66.9	
h_N mm / h_A mm		321		233	89	275	
		1926/2008 (*) 80 Jahre				1926/2008	
NQ	m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932
MNQ	m³/s	0.363		0.596	0.418	0.376	
MQ	m³/s	1.65		2.08	1.22	1.65	
MHQ	m³/s	14.1		10.4	11.0	14.2	
HQ	m³/s	60.0	am 11.07.1954	30.4	60.0	60.0	am 11.07.1954
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.13		3.50	2.45	2.21	
Mq	l/(s km²)	9.69		12.2	7.16	9.69	
MHq	l/(s km²)	82.8		61.0	64.6	83.4	
		1926/2008 (*) 80 Jahre				1926/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm		305		192	114	306	

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	352	206	11.07.1954
2	0.020	0.117	18.09.1932	37.2	218	179	16.08.1972
3	0.070	0.411	24.07.1960	33.8	198		23.05.1935
4	0.080	0.470	28.01.1954	32.7	192		03.05.1969
5	0.080	0.470	16.08.1947	30.4	178	168	08.12.1974
6	0.160	0.939	08.12.1989	29.9	176		21.08.1970
7	0.250	1.47	22.08.2003	26.5	156	159	12.03.1981
8	0.312	1.83	29.08.2001	25.2	148	156	01.04.1988
9	0.385	2.26	16.09.2006	24.1	141	167	08.07.2001
10				23.6	139	166	13.08.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1926/2008 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.09	7.09			
364	4.77	4.77	25.2	11.1	2.15
363	4.76	4.76	24.4	8.99	2.15
362	4.74	4.74	21.6	8.16	2.15
361	4.57	4.53	21.6	7.53	2.05
360	4.53	4.40	19.9	7.00	2.05
359	4.44	4.16	18.2	6.60	2.05
358	4.40	4.09	17.4	6.23	2.05
357	4.35	3.92	16.9	5.92	1.95
356	4.17	3.81	16.1	5.68	1.95
350	4.07	3.31	15.1	4.81	1.65
340	3.66	3.03	8.01	3.93	1.47
330	3.30	2.71	6.00	3.44	1.38
320	3.09	2.56	5.50	3.11	1.30
300	2.77	2.28	4.92	2.54	1.06
270	2.44	2.01	4.27	2.03	0.720
240	2.10	1.68	3.34	1.66	0.620
210	1.85	1.51	3.14	1.40	0.520
183	1.60	1.26	2.78	1.19	0.420
150	1.31	1.01	2.35	0.977	0.340
130	0.944	0.878	2.03	0.860	0.300
120	0.848	0.838	2.02	0.801	0.270
110	0.778	0.778	1.98	0.756	0.250
100	0.705	0.705	1.82	0.700	0.220
90	0.664	0.664	1.74	0.664	0.220
80	0.664	0.664	1.74	0.622	0.220
70	0.664	0.664	1.65	0.584	0.190
60	0.664	0.664	1.65	0.541	0.170
50	0.622	0.622	1.57	0.503	0.170
40	0.541	0.541	1.49	0.470	0.150
30	0.457	0.457	1.42	0.402	0.150
25	0.453	0.453	1.42	0.385	0.130
20	0.453	0.453	1.35	0.357	0.120
15	0.427	0.427	1.35	0.327	0.110
10	0.388	0.388	1.27	0.290	0.100
9	0.387	0.387	1.27	0.274	0.100
8	0.387	0.387	1.27	0.274	0.090
7	0.387	0.387	1.27	0.260	0.090
6	0.387	0.387	1.27	0.250	0.090
5	0.387	0.387	1.27	0.230	0.090
4	0.387	0.387	1.27	0.210	0.080
3	0.387	0.387	1.20	0.190	0.060
2	0.387	0.387	1.20	0.160	0.060
1	0.387	0.387	1.13	0.120	0.030
0	0.385	0.385	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, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1255 km^2

PNP : NN + 253.41 m

Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Greiz — Nr. 576470

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.32	21.8	10.5	16.9	12.6	14.5	20.5	3.70	K 2.52	2.38	2.67	13.2	13.5	6.19
2.	5.53	25.1	9.94	20.0	14.8	15.2	17.3	K 3.89	K 3.00	3.34	3.17	13.2	11.9	7.82
3.	5.53	30.5	8.84	19.2	12.9	18.8	15.5	K 7.11	K 3.70	2.02	3.52	13.2	10.8	7.58
4.	6.88	30.5	7.82	17.3	11.4	22.3	13.8	K 12.3	K 3.70	2.25	5.32	12.9	9.94	7.11
5.	7.34	27.5	8.07	15.2	9.66	19.6	12.3	K 7.11	K 2.52	2.52	3.17	11.9	9.11	7.34
6.	8.07	27.5	7.58	16.2	10.5	20.5	12.3	K 4.69	K 2.67	2.67	4.69	11.9	7.82	7.82
7.	8.84	30.5	8.32	18.0	13.2	21.3	11.9	K 4.08	K 3.17	2.67	13.2	13.2	6.65	8.58
8.	15.2	30.5	8.07	16.2	13.5	20.9	11.1	K 3.89	K 2.83	3.34	11.4	11.6	6.42	8.84
9.	21.8	28.0	7.82	14.2	13.8	18.4	10.2	K 3.89	K 3.00	3.52	7.82	11.4	5.97	8.58
10.	25.6	25.1	8.07	13.5	11.1	18.8	8.84	K 3.70	K 3.89	2.67	6.88	11.4	5.53	8.07
11.	34.0	22.3	8.32	12.9	8.07	19.2	8.32	K 3.70	K 3.52	3.00	5.97	11.4	5.32	7.58
12.	45.5	30.0	8.84	12.6	8.58	40.4	8.32	K 3.70	K 2.52	3.89	4.48	10.5	4.69	7.82
13.	42.0	35.2	8.07	12.3	10.2	35.2	8.07	K 5.32	K 3.00	3.52	4.48	5.32	4.48	7.58
14.	39.6	32.9	8.07	11.6	9.66	31.4	7.82	K 5.11	K 3.34	2.25	4.08	2.13	4.48	7.58
15.	37.3	28.5	7.34	11.4	10.2	29.5	7.82	K 3.70	K 2.67	5.97	4.69	2.13	4.08	8.58
16.	32.4	26.1	7.58	10.5	10.2	28.5	9.94	K 4.08	K 2.83	5.11	5.11	3.34	4.08	8.84
17.	29.5	23.7	7.82	9.38	14.2	26.1	8.84	K 3.89	K 3.34	3.52	3.70	7.34	3.89	9.11
18.	30.5	20.5	8.07	9.11	13.2	21.8	8.32	K 3.89	K 3.00	2.38	3.52	8.07	3.89	9.11
19.	31.4	18.8	11.4	9.66	12.6	24.2	7.82	K 3.70	K 3.34	4.48	3.89	4.08	4.08	9.94
20.	29.5	17.3	14.8	9.11	13.5	26.6	7.58	K 3.52	K 3.52	6.88	3.89	4.08	4.28	10.5
21.	27.0	15.9	12.6	9.66	14.5	23.7	8.32	K 3.17	K 2.52	4.69	4.08	4.08	8.32	13.5
22.	24.6	14.2	12.9	9.11	15.5	19.6	7.82	K 3.00	K 6.42	3.89	6.42	7.58	8.07	14.8
23.	25.6	13.8	12.6	9.38	16.2	16.9	6.19	K 2.67	K 9.11	4.69	5.11	10.2	7.11	15.2
24.	27.5	13.2	10.8	9.11	15.9	15.9	5.53	K 3.00	K 5.97	4.28	5.75	9.11	6.19	15.5
25.	25.6	12.3	10.8	9.11	15.9	16.2	5.32	K 4.28	K 4.69	3.70	5.32	7.58	5.75	18.8
26.	24.2	11.9	11.1	8.32	15.9	18.0	5.32	K 4.28	K 5.32	2.52	4.48	6.65	5.32	17.7
27.	21.8	11.4	11.4	8.32	16.2	15.2	5.32	K 3.00	K 5.11	3.00	3.52	6.65	5.53	16.6
28.	19.6	10.5	19.6	7.58	16.2	13.8	5.11	K 3.00	K 4.69	2.67	3.34	6.42	5.53	15.5
29.	17.7	10.2	19.6	7.34	16.9	18.8	4.90	K 3.17	K 4.28	2.83	8.07	10.2	5.97	14.2
30.	18.0	10.2	16.9		15.9	23.2	4.28	K 2.83	K 3.34	2.67	12.6	18.4	5.75	R 12.9
31.		11.1	16.9		15.5		4.08		K 3.34	2.52		15.9		R 12.3

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	29.+	15.	29.	11.	28.	31.	23.	1.+	3.	1.	14.+	17.+	1.
NQ	5.32	10.2	7.34	7.34	8.07	13.8	4.08	2.67	2.52	2.02	2.67	2.13	3.89	6.19
MQ	23.1	21.5	10.7	12.2	13.2	21.8	8.99	4.25	3.77	3.41	5.48	9.20	6.48	10.7
HQ	48.4	34.6	24.2	20.9	17.7	48.4	23.2	29.5	16.9	22.7	21.3	19.2	14.2	20.0
Tag	11.	3.+	28.	7.	29.	12.	1.	3.	23.	19.	7.	30.	1.	25.
h_N mm														
h_A mm	48	46	23	24	28	45	19	9	8	7	11	20	13	23

	1924/2007		1925/2008 (75 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	5.04	5.07	5.98	7.24	8.47	8.15	5.24	4.50	4.15	3.69	3.78	3.80	5.04	5.12
MQ	8.75	10.4	12.2	13.4	17.5	15.2	10.1	9.05	8.81	6.91	6.44	7.27	8.72	10.5
MHQ	20.4	27.2	31.4	31.7	40.1	32.2	27.4	33.5	35.3	27.2	19.6	19.4	20.4	27.8
HQ	138	155	135	160	129	112	160	205	558	244	132	82.2	138	155
Jahr	2002	1974	2003	2005	2006	1988	1978	1961	1954	1955	1995	1966	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	22	26	27	37	31	22	19	19	15	13	16	18	22

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	2.02	am 03.08.2008	5.32	2.02	2.02	am 03.08.2008
MQ m^3/s	11.4		17.1	5.86	9.16	
HQ m^3/s	48.4	am 11.11.2007	48.4	29.5	48.4	am 12.04.2008
Nq $l/(s km^2)$	1.61		4.24	1.61	1.61	
Mq $l/(s km^2)$	9.08		13.6	4.67	7.30	
Hq $l/(s km^2)$	38.6		38.6	23.5	38.6	
h_N mm						
h_A mm	287		214	74	231	
	1925/2008 (*) 77 Jahre				1925/2008	
NQ m^3/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ m^3/s	2.62		3.78	2.78	2.67	
MQ m^3/s	10.5		13.0	8.07	10.5	
MHQ m^3/s	89.7		61.9	68.3	91.9	
HQ m^3/s	558	am 11.07.1954	160	558	558	am 11.07.1954
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	2.09		3.01	2.22	2.13	
Mq $l/(s km^2)$	8.37		10.4	6.43	8.37	
MHq $l/(s km^2)$	71.5		49.3	54.4	73.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	265		163	102	265	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.830	0.661	18.08.1952	558	445		11.07.1954
2	0.880	0.701	04.08.1935	244	194		01.08.1955
3	0.900	0.717	22.07.1928	213	170		06.07.1958
4	0.960	0.765	08.07.1934	205	163		22.08.1970
5	0.980	0.781	13.12.1953	205	163		10.06.1961
6	1.08	0.861	16.09.1934	160	127		13.02.2005
7	1.27	1.01	17.12.1933	160	127		08.05.1978
8	1.38	1.10	06.07.1930+	155	124		08.12.1974
9	1.50	1.20	10.07.1964	146	116		21.05.1941
10	1.50	1.20	01.02.1963+	144	115		19.06.1926

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m^3/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1925/2008 Obere Hüllwerte	75 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	45.5	40.4			
364	42.0	35.2	418	77.9	18.1
363	40.4	31.4	367	65.4	16.0
362	39.6	29.5	225	59.8	15.6
361	37.3	28.5	151	55.0	14.2
360	37.3	26.6	112	50.9	13.9
359	37.3	26.1	94.3	47.4	13.2
358	34.0	24.2	94.3	45.0	12.6
357	32.9	23.7	90.0	42.7	12.3
356	32.4	23.2	89.0	40.8	12.0
350	31.4	20.9	69.8	32.8	11.4
340	28.0	19.2	57.0	25.7	9.88
330	25.6	17.3	53.4	21.5	8.96
320	22.3	16.6	50.2	18.7	7.36
300	18.8	14.8	41.4	15.3	5.46
270	15.5	12.6	35.1	12.1	4.14
240	12.9	10.5	29.1	9.94	3.64
210	11.1	9.11	23.2	8.18	3.34
183	9.38	8.07	19.4	6.91	3.16
150	8.07	6.88	16.3	5.67	2.65
130	6.65	5.75	14.2	5.15	2.07
120	5.75	5.53	13.6	4.91	1.98
110	5.32	4.90	12.9	4.70	1.90
100	4.90	4.69	12.0	4.51	1.90
90	4.48	4.28	11.6	4.31	1.75
80	4.28	4.08	11.1	4.16	1.68
70	4.08	4.08	10.6	4.02	1.61
60	3.89	3.89	10.4	3.84	1.61
50	3.52	3.52	10.2	3.63	1.48
40	3.34	3.34	9.01	3.35	1.42
30	3.17	3.17	8.57	3.00	1.37
25	3.00	3.00	8.36	2.80	1.32
20	2.83	2.83	8.04	2.64	1.27
15	2.83	2.83	7.82	2.45	1.27
10	2.67	2.67	7.41	2.25	1.22
9	2.67	2.67	7.41	2.18	1.17
8	2.67	2.67	7.41	2.14	1.17
7	2.67	2.67	7.41	2.08	1.12
6	2.52	2.52	7.41	2.00	1.12
5	2.52	2.52	7.41	1.92	1.12
4	2.38	2.38	7.07	1.83	1.12
3	2.38	2.38	7.07	1.70	1.08
2	2.25	2.25	7.07	1.57	1.04
1	2.25	2.25	6.87	1.38	1.00
0	2.02	2.02	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

2 Tage Randeis, 60 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.84	29.3	15.0	23.6	16.7	23.6	K 27.1	K 5.48	K 4.00	K 4.40	K 3.81	K 16.7	18.0	7.70
2.	8.46	32.5	14.6	25.0	20.6	23.2	K 24.1	K 5.25	K 4.60	K 4.40	K 4.00	K 17.2	16.3	11.6
3.	8.46	35.0	14.6	25.0	21.5	25.5	K 21.9	K 6.42	K 4.60	K 4.20	K 5.02	K 16.7	14.2	12.0
4.	9.22	40.1	12.4	24.1	19.3	28.7	K 19.3	K 16.3	K 7.00	K 3.43	K 8.46	K 16.3	12.9	11.2
5.	10.0	35.0	11.6	21.0	17.6	29.3	K 17.6	K 11.2	K 4.60	K 4.00	K 5.25	K 15.9	11.6	10.8
6.	11.6	35.0	11.2	21.5	14.6	28.2	K 16.3	K 6.70	K 4.40	K 3.62	K 4.80	K 14.6	11.2	12.0
7.	13.3	40.1	12.0	25.0	16.7	29.3	K 16.3	K 5.94	K 5.71	K 4.00	K 15.0	K 17.6	9.22	14.2
8.	21.0	42.3	12.4	23.6	17.6	30.3	K 15.4	K 5.25	K 4.60	K 4.20	K 14.6	K 15.4	8.46	14.6
9.	32.0	38.6	11.6	20.6	18.5	27.6	K 14.6	K 4.80	K 5.02	K 4.80	K 9.60	K 15.0	8.08	13.7
10.	39.3	36.4	11.6	19.3	18.0	27.6	K 12.9	K 5.02	K 5.02	K 4.40	K 8.46	K 14.6	7.35	12.9
11.	57.7	32.5	12.4	18.9	13.3	27.6	K 12.4	K 4.60	K 5.02	K 4.20	K 7.00	K 14.6	7.00	11.6
12.	75.2	40.8	13.3	18.9	13.3	68.1	K 12.0	K 4.60	K 4.60	K 4.60	K 5.94	K 14.2	6.42	12.0
13.	69.0	52.7	12.4	18.5	16.3	65.5	K 11.6	K 5.71	K 4.20	K 5.02	K 5.71	K 12.4	6.17	11.6
14.	62.0	50.2	12.0	17.6	15.4	54.3	K 11.2	K 6.42	K 5.02	K 4.00	K 5.25	K 4.60	5.94	11.2
15.	58.5	43.1	12.9	16.7	15.9	47.8	K 12.4	K 5.02	K 4.40	K 5.25	K 5.02	K 4.20	5.71	11.6
16.	53.5	37.8	12.4	15.0	17.6	45.4	K 15.0	K 5.48	K 4.20	K 8.08	K 5.25	K 4.20	5.48	12.4
17.	47.0	35.7	11.6	13.7	21.9	40.1	K 14.2	K 6.42	K 4.40	K 5.71	K 5.48	K 8.46	5.48	12.4
18.	49.4	30.9	11.6	12.9	24.1	35.0	K 11.6	K 5.71	K 4.40	K 4.40	K 4.40	K 11.6	5.71	12.9
19.	51.1	27.1	14.6	13.3	23.6	32.0	K 12.0	K 5.25	K 4.40	K 4.00	K 4.40	K 7.00	5.71	14.2
20.	47.8	26.0	21.5	12.9	24.5	35.7	K 10.8	K 4.60	K 5.71	K 10.4	K 4.60	K 5.71	5.94	15.9
21.	41.6	24.5	21.5	13.7	25.0	33.1	K 10.8	K 4.80	K 4.20	K 6.42	K 5.02	K 5.71	9.60	18.5
22.	36.4	21.0	19.3	13.3	26.0	29.8	K 10.8	K 4.40	K 9.60	K 5.71	K 7.00	K 8.46	12.4	20.2
23.	35.7	21.0	21.0	14.2	26.6	26.6	K 8.84	K 4.20	K 13.7	K 5.94	K 7.70	K 15.0	9.60	21.0
24.	37.8	20.2	19.3	14.6	27.1	25.0	K 8.08	K 4.00	K 9.22	K 5.94	K 7.00	K 13.3	8.46	20.2
25.	35.0	19.3	18.0	12.9	26.6	23.6	K 8.08	K 4.60	K 7.00	K 5.71	K 6.70	K 11.2	7.70	23.6
26.	33.7	17.2	16.7	12.4	26.0	25.5	K 7.00	K 7.35	K 6.70	K 4.60	K 6.17	K 9.60	7.00	23.6
27.	29.8	16.7	16.3	12.0	26.6	24.1	K 6.70	K 4.80	K 6.42	K 4.00	K 5.71	K 8.84	7.00	21.5
28.	28.7	16.3	20.6	11.2	25.5	21.5	K 6.70	K 4.40	K 6.17	K 4.00	K 5.02	K 9.60	7.70	R 20.2
29.	26.0	14.6	25.5	10.8	25.5	21.9	K 6.42	K 4.20	K 5.94	K 3.81	K 5.25	K 11.2	8.08	R 18.9
30.	26.6	14.2	24.1		25.0	28.7	K 5.94	K 4.80	K 5.02	K 3.81	K 15.0	K 23.6	7.70	R 16.3
31.		15.0	24.5		24.5		K 5.71		K 4.80	K 4.00		K 21.9		T 15.0

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	30.	6.	29.	11.+	28.	31.	24.	1.	4.	1.	15.+	16.+	1.
NQ	8.46	14.2	11.2	10.8	13.3	21.5	5.71	4.00	4.00	3.43	3.81	4.20	5.48	7.70
MQ	35.5	30.4	15.8	17.3	21.0	32.8	12.7	5.79	5.63	4.87	6.75	12.4	8.74	15.0
HQ	80.6	54.3	26.0	25.5	27.6	87.8	28.2	24.5	26.0	17.2	21.0	27.1	20.2	26.0
Tag	12.	13.	29.+	2.+	23.+	12.	1.	4.	22.	20.	7.	30.	1.	25.
h_N mm														
h_A mm	42	37	19	20	26	39	16	7	7	6	8	15	10	18
	1950/2007		1951/2008						58 Jahre					
Jahr	1964	1953	1954+	1954	1963	1993+	2007	1964	1964	1952	1964	1964	1964	1953
NQ	3.00	1.90	3.20	2.83	4.00	4.20	3.43	2.44	1.90	2.04	2.26	2.80	3.00	1.90
MNQ	7.28	7.66	9.24	10.9	12.3	11.7	7.51	6.80	5.74	5.39	5.72	5.78	7.27	7.70
MQ	12.4	16.0	17.9	19.9	25.4	21.9	14.3	13.0	12.5	10.1	9.34	10.4	12.3	16.1
MHQ	25.8	40.5	43.1	45.8	58.8	49.2	34.7	46.1	45.1	43.8	27.3	26.9	25.8	40.7
HQ	178	216	164	192	197	232	187	290	667	516	192	139	178	216
Jahr	2002	1974	2003	2005	1956	1980	1978	1965	1954	1981	2007	1974	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	20	22	23	31	26	18	15	15	12	11	13	15	20

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.43	am 04.08.2008	8.46	3.43	3.43	am 04.08.2008
MQ m³/s	16.7		25.5	8.05	13.2	
HQ m³/s	87.8	am 12.04.2008	87.8	28.2	87.8	am 12.04.2008
Nq l/(s km²)	1.57		3.87	1.57	1.57	
Mq l/(s km²)	7.64		11.7	3.68	6.04	
Hq l/(s km²)	40.2		40.2	12.9	40.2	
h_N mm						
h_A mm	242		183	59	191	
	1951/2008 (*) 58 Jahre				1951/2008	
NQ m³/s	1.90	am 12.07.1964	1.90	1.90	1.90	am 12.07.1964
MNQ m³/s	3.99		5.61	4.27	4.00	
MQ m³/s	15.2		18.9	11.6	15.2	
MHQ m³/s	133		88.0	103	138	
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/(s km²)	1.83		2.57	1.95	1.83	
Mq l/(s km²)	6.95		8.65	5.31	6.95	
MHq l/(s km²)	60.8		40.3	47.1	63.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	220		136	84	220	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	2.30	1.05	16.09.2004	246	113		02.08.1955
5	2.61	1.19	26.06.1955	237	108		06.07.1958
6	2.70	1.24	30.07.2002	232	106		28.04.1980
7	2.83	1.29	20.07.2006+	231	106		22.08.1970
8	2.83	1.29	26.08.2001	219	100		24.06.1975
9	2.83	1.29	08.02.1954	216	98.8		08.12.1974
10	2.97	1.36	14.09.2006	210	96.1		10.06.1961

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1951/2008 Obere Hüllwerte	58 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	75.2	68.1			
364	69.0	65.5	631	112	18.2
363	68.1	54.3	505	96.3	17.6
362	65.5	47.8	415	85.1	17.6
361	62.0	45.4	246	75.2	17.6
360	58.5	40.1	167	68.5	17.0
359	57.7	35.7	128	64.6	17.0
358	54.3	35.0	127	61.4	17.0
357	53.5	33.1	126	58.8	17.0
356	52.7	32.0	124	56.4	17.0
350	47.0	29.3	105	46.2	15.8
340	38.6	27.1	71.3	37.2	12.6
330	35.7	25.5	58.8	31.7	10.7
320	30.3	24.5	50.4	27.7	9.40
300	27.1	21.9	39.6	22.5	8.20
270	24.1	17.2	35.7	17.7	6.12
240	18.5	15.0	29.1	14.3	5.28
210	15.4	13.3	24.5	11.9	4.52
183	13.7	12.0	20.6	10.1	4.28
150	11.6	9.22	17.8	8.24	4.04
130	9.22	7.35	16.9	7.50	4.04
120	7.70	7.00	15.4	7.18	3.80
110	7.00	6.70	14.2	6.82	3.80
100	6.42	6.17	13.6	6.54	3.80
90	5.94	5.94	13.1	6.25	3.60
80	5.71	5.71	12.7	5.94	3.60
70	5.48	5.48	12.2	5.74	3.60
60	5.25	5.25	11.8	5.50	3.40
50	4.80	4.80	10.9	5.27	3.40
40	4.80	4.80	10.4	5.04	3.20
30	4.60	4.60	10.0	4.73	3.20
25	4.60	4.60	8.77	4.56	3.20
20	4.40	4.40	8.10	4.41	2.83
15	4.40	4.40	8.10	4.23	2.83
10	4.20	4.20	8.10	3.86	2.45
9	4.20	4.20	8.10	3.81	2.45
8	4.20	4.20	8.10	3.65	2.45
7	4.20	4.20	7.79	3.62	2.45
6	4.20	4.20	7.79	3.50	2.45
5	4.20	4.20	7.79	3.42	2.45
4	4.00	4.00	7.79	3.38	2.31
3	4.00	4.00	7.79	3.26	2.31
2	4.00	4.00	7.48	3.01	2.31
1	3.62	3.62	7.48	2.83	2.18
0	3.43	3.43	6.86	1.90	1.90

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
3 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.9	31.1	16.8	28.1	17.8	24.1	29.8	7.60	5.40	5.54	4.97	16.2	20.3	9.60
2.	10.7	35.0	15.7	30.1	24.8	23.4	26.5	7.00	5.46	4.90	4.81	17.0	18.3	13.1
3.	10.6	37.7	16.0	30.0	25.5	27.2	24.5	9.02	5.95	5.99	5.70	16.4	16.2	13.7
4.	10.7	43.4	14.5	28.7	22.2	31.8	21.6	22.2	9.47	5.40	10.3	16.4	14.6	12.9
5.	11.4	37.8	13.3	25.0	19.5	31.0	20.0	15.4	6.61	5.70	7.20	16.0	13.4	12.5
6.	12.8	36.3	13.0	25.1	16.5	29.4	18.4	9.68	5.33	5.40	5.90	14.8	12.6	13.5
7.	13.4	42.0	13.4	31.0	18.0	32.1	18.7	8.71	7.14	5.22	14.6	17.3	11.1	15.6
8.	19.3	44.0	13.8	28.5	19.3	33.0	17.5	7.96	6.18	5.93	14.7	16.4	10.1	16.2
9.	30.1	41.1	13.2	23.9	19.9	29.9	16.6	7.50	7.00	6.69	11.7	15.4	9.48	15.5
10.	39.1	39.0	13.1	22.0	19.0	31.1	15.2	7.17	6.37	6.28	9.57	15.2	9.13	14.8
11.	55.0	35.0	13.9	21.3	15.5	30.6	13.8	6.66	6.59	5.70	8.26	15.0	8.76	13.7
12.	78.9	42.1	14.7	21.5	14.2	74.3	13.4	6.70	6.44	5.76	7.48	14.5	8.34	13.9
13.	72.5	54.6	14.1	20.8	16.9	70.5	13.0	8.69	5.08	6.47	6.71	13.2	7.83	13.7
14.	64.8	53.1	13.7	20.0	16.8	56.7	12.5	9.01	6.80	5.63	6.25	7.23	7.72	13.3
15.	60.5	46.3	14.8	19.2	17.2	50.4	12.8	8.43	5.83	6.27	6.02	5.48	7.45	13.5
16.	55.8	40.6	14.6	17.4	17.9	48.0	16.2	8.40	5.33	10.7	6.46	5.68	7.21	14.6
17.	49.3	38.1	14.0	15.8	24.5	43.5	14.8	9.44	5.71	7.34	6.60	9.52	7.04	14.6
18.	50.2	33.2	13.8	15.2	28.5	38.3	13.1	7.66	5.50	6.38	5.39	11.3	7.23	14.9
19.	52.6	29.1	16.3	15.2	26.2	34.2	12.7	7.07	5.31	4.87	5.16	9.20	7.31	15.9
20.	50.5	27.7	28.6	15.1	27.3	39.4	11.8	6.48	6.67	10.4	5.36	7.16	7.63	17.8
21.	43.8	26.6	26.4	16.1	27.6	36.7	11.8	6.56	6.16	8.12	5.50	7.08	11.0	19.4
22.	38.6	22.3	23.0	15.4	28.3	33.1	12.0	6.04	11.4	7.12	7.33	8.97	14.2	21.6
23.	37.5	21.9	25.3	16.1	29.1	29.0	11.0	6.53	15.7	7.75	9.62	14.6	11.8	22.7
24.	39.4	21.4	22.2	16.1	29.1	26.6	9.56	4.83	11.4	7.77	8.68	13.3	10.5	21.8
25.	36.9	20.4	20.9	14.7	28.7	25.6	9.17	6.04	8.68	6.88	7.85	11.9	10.0	25.4
26.	36.8	18.6	19.0	14.0	27.6	27.6	8.81	9.10	8.04	6.40	7.83	10.6	9.45	26.3
27.	32.7	17.7	18.5	13.2	27.9	25.6	8.83	6.71	8.07	4.86	7.19	10.1	9.29	23.7
28.	31.1	17.7	24.7	12.5	27.2	22.5	8.72	5.81	7.44	5.38	6.22	10.7	9.48	22.2
29.	28.7	16.1	33.9	11.8	27.5	24.8	8.29	5.65	7.02	4.93	6.05	11.3	9.63	T 20.6
30.	28.6	15.5	28.9		27.0	32.5	8.03	5.97	6.41	4.92	13.7	24.1	9.66	V 18.5
31.		16.8	29.3		25.6		7.70		5.65	4.73		25.1		V 17.2

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	30.	6.	29.	12.	28.	31.	24.	13.	31.	2.	15.	17.	1.
NQ	10.6	15.5	13.0	11.8	14.2	22.5	7.70	4.83	5.08	4.73	4.81	5.48	7.04	9.60
MQ	37.1	32.3	18.5	20.1	23.0	35.4	14.4	8.13	7.10	6.30	7.77	13.1	10.6	16.9
HQ	85.6	56.5	35.6	33.2	30.7	99.4	31.0	31.5	28.0	16.7	20.0	29.1	21.9	28.0
Tag	12.	13.	29.	2.	18.	12.	1.	4.	22.	20.	7.	30.	1.	25.
h_N mm / h_A mm	38	35	20	20	25	37	15	8	8	7	8	14	11	18

	1940/2007		1941/2008						64 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	8.41	8.64	9.77	12.0	13.4	13.3	8.61	7.69	6.57	6.52	7.02	6.92	8.47	8.83
MQ	13.6	17.1	19.0	22.1	28.4	24.7	15.9	14.9	13.5	12.0	10.8	11.9	13.6	17.5
MHQ	29.9	42.6	44.7	48.3	66.2	57.1	40.2	49.4	44.4	40.5	27.4	29.7	28.4	43.8
HQ	186	239	187	188	253	286	297	324	697	326	214	140	186	239
Jahr	1941	1974	2003	2005	1942	1980	1941	1965	1954	1981	2007	1974	1941	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	14	18	20	22	30	26	17	15	14	13	11	13	14	19

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.73	am 31.08.2008	10.6	4.73	4.73	am 31.08.2008
MQ m³/s	18.6		27.7	9.49	15.1	
HQ m³/s	99.4	am 12.04.2008 bei W= 352 cm	99.4	31.5	99.4	am 12.04.2008 bei W= 352 cm
Nq l/(s km²)	1.89		4.23	1.89	1.89	
Mq l/(s km²)	7.41		11.1	3.79	6.02	
Hq l/(s km²)	39.7		39.7	12.6	39.7	
h_N mm / h_A mm	234		174	60	190	
	1941/2008 (*) 66 Jahre				1941/2008	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.56		6.45	4.87	4.71	
MQ m³/s	16.8		20.7	13.0	17.0	
MHQ m³/s	142		100	99.9	145	
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/(s km²)	1.82		2.58	1.94	1.88	
Mq l/(s km²)	6.71		8.27	5.19	6.79	
MHq l/(s km²)	56.7		39.9	39.9	57.9	
	1941/2008 (*) 66 Jahre				1941/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	212		130	83	215	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1941/2008 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	78.9	74.3			
364	74.3	70.5	679	132	20.7
363	72.5	56.7	457	111	20.7
362	70.5	50.4	425	95.6	19.2
361	64.8	48.0	294	85.2	18.7
360	60.5	43.5	212	78.0	18.7
359	56.7	39.4	153	72.9	18.7
358	55.8	38.3	151	69.0	18.2
357	55.0	36.7	142	65.5	18.2
356	54.6	34.2	140	62.4	18.2
350	49.3	31.8	116	51.7	16.4
340	40.6	29.3	88.1	40.7	14.1
330	37.5	28.3	78.4	34.6	10.9
320	33.1	27.0	65.5	30.3	8.98
300	29.3	24.5	58.2	24.5	7.91
270	25.6	19.0	47.7	19.4	6.32
240	20.4	16.2	41.6	15.9	5.70
210	16.5	14.7	34.1	13.4	5.31
183	14.8	13.4	30.5	11.4	5.10
150	12.7	10.6	27.6	9.55	4.20
130	10.7	9.29	25.3	8.75	3.60
120	9.47	8.76	23.0	8.34	3.40
110	8.72	8.26	22.0	8.01	3.20
100	8.07	7.75	20.9	7.64	3.00
90	7.60	7.34	20.5	7.26	3.00
80	7.16	7.14	19.1	6.92	2.90
70	6.80	6.80	18.1	6.56	2.60
60	6.53	6.53	17.4	6.26	2.40
50	6.27	6.27	16.7	5.96	2.30
40	5.97	5.97	15.7	5.62	2.10
30	5.70	5.70	14.8	5.26	2.00
25	5.54	5.54	13.4	5.01	2.00
20	5.46	5.46	12.8	4.72	1.90
15	5.36	5.36	12.2	4.34	1.90
10	5.16	5.16	11.4	3.92	1.80
9	5.08	5.08	11.4	3.81	1.80
8	4.97	4.97	11.4	3.76	1.70
7	4.93	4.93	11.4	3.62	1.60
6	4.92	4.92	11.4	3.41	1.60
5	4.90	4.90	11.0	3.27	1.60
4	4.87	4.87	11.0	3.01	1.60
3	4.86	4.86	11.0	2.95	1.50
2	4.83	4.83	11.0	2.70	1.40
1	4.81	4.81	11.0	2.15	1.20
0	4.73	4.73	10.6	0.800	0.800

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	498	11.06.1965
4	2.03	0.811	19.12.1943	297	119	520	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	472	11.06.1961
7	2.15	0.859	25.12.1953	255	102	480	02.08.1955
8	2.16	0.863	21.08.1965	253	101	483	20.03.1942
9	2.32	0.927	09.10.1991	239	95.4	458	09.12.1974
10	2.60	1.04	13.08.1950+	225	89.9	483	07.07.1958

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1950-1953; AJ 1951 ,1953;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 2909 km²
PNP : HN + 119.55 m
Lage: 58.9 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Kleindalzig Nr. 576631
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.5	28.6	17.2	27.0	16.1	27.1	31.1	8.75	6.41	6.40	b 5.65	b 16.6	b 21.7	b 10.2
2.	11.3	32.0	16.3	27.8	23.9	26.1	27.6	8.11	5.59	5.87	b 5.35	b 17.8	b 19.3	b 12.6
3.	11.1	34.7	16.3	29.2	25.3	29.3	25.7	7.96	6.08	6.29	b 5.91	b 17.1	b 17.1	b 13.9
4.	11.2	40.1	15.6	27.9	22.9	34.1	22.7	20.4	7.83	5.19	b 8.82	b 16.8	b 15.5	b 13.7
5.	11.7	37.8	14.1	25.6	20.6	34.2	20.8	17.8	7.95	5.01	b 9.12	b 16.2	b 14.4	b 13.3
6.	13.0	34.9	13.9	24.3	17.9	32.6	18.5	12.0	6.23	5.33	b 6.97	b 15.6	b 13.5	b 13.6
7.	14.3	38.2	12.9	28.3	17.4	33.8	18.0	9.72	6.66	5.08	b 11.0	b 16.7	b 12.4	b 15.5
8.	17.7	42.0	14.2	28.3	19.7	36.3	17.5	8.81	7.24	5.60	b 16.1	b 17.5	b 11.2	b 16.7
9.	27.3	40.3	13.6	24.8	20.2	33.5	16.7	8.69	7.36	6.21	b 13.4	b 15.9	b 10.7	b 16.1
10.	37.9	38.1	13.2	22.2	20.0	33.8	15.7	7.81	6.90	6.26	b 10.5	b 15.6	b 10.2	b 15.3
11.	46.2	34.9	13.5	21.3	17.7	33.5	14.4	7.76	6.79	5.76	b 9.43	b 15.1	b 9.68	b 14.5
12.	62.2	37.1	14.0	21.2	15.8	53.3	13.5	7.19	6.52	6.29	b 8.60	b 15.0	b 10.0	b 14.3
13.	69.3	49.9	14.0	21.1	17.2	72.3	13.1	8.21	5.97	6.69	b 7.53	b 13.9	b 8.95	b 14.7
14.	67.5	51.9	13.8	20.1	18.2	64.6	12.5	9.21	6.85	6.49	b 7.50	b 10.4	b 8.65	b 14.0
15.	63.0	47.3	13.7	19.5	18.3	56.0	12.6	8.77	6.77	6.03	b 7.13	b 6.21	b 8.23	b 14.2
16.	58.6	41.7	13.4	18.2	18.8	53.1	15.4	8.44	5.88	10.4	b 7.14	b 6.14	b 7.87	b 15.3
17.	52.4	38.9	13.1	16.7	22.4	48.8	16.4	9.74	6.27	8.64	b 7.69	b 8.30	b 7.65	b 15.4
18.	50.0	35.5	12.9	15.6	29.1	43.0	14.3	8.33	6.06	7.38	b 7.22	b 10.6	b 7.14	b 15.1
19.	51.6	30.8	14.3	15.1	27.5	37.4	13.4	7.53	6.24	6.41	b 6.54	b 10.7	b 7.84	b 16.1
20.	51.0	29.0	23.8	15.3	27.9	41.1	12.9	7.02	6.76	8.02	b 6.85	b 7.74	b 8.16	b 18.4
21.	46.2	27.9	26.5	15.8	28.1	39.9	12.1	6.63	7.41	10.8	b 6.98	b 7.26	b 9.33	b 19.2
22.	38.8	24.6	22.9	15.9	29.3	36.3	12.6	6.68	8.44	8.91	b 7.87	b 8.24	b 13.9	b 22.1
23.	37.8	22.7	24.1	15.8	30.1	32.0	12.4	6.80	16.1	8.28	b 10.1	b 13.4	b 12.7	b 23.2
24.	38.2	22.4	22.2	16.1	30.9	28.7	11.0	6.23	13.6	b 8.69	b 10.4	b 14.2	b 11.1	b 22.8
25.	36.6	21.8	20.2	15.1	30.7	27.2	10.3	6.36	9.59	b 7.24	b 8.30	b 13.0	b 10.8	b 24.5
26.	36.1	19.9	19.3	14.4	29.9	27.8	9.76	7.72	8.67	b 7.27	b 8.48	b 11.3	b 10.3	b 27.9
27.	33.0	18.1	19.0	14.0	29.5	27.6	9.45	8.01	8.58	b 6.21	b 7.89	b 10.5	b 10.2	b 25.6
28.	30.4	18.0	22.1	13.4	29.4	24.7	9.22	6.27	8.07	b 6.34	b 7.05	b 11.2	b 9.85	b 23.7
29.	28.3	16.9	30.5	13.1	29.4	24.9	9.04	6.22	7.66	b 5.72	b 6.74	b 11.3	b 9.88	b 22.0
30.	28.0	16.0	29.5		29.8	31.9	9.12	6.04	7.31	b 5.71	b 10.8	b 20.0	b 10.0	b 20.9
31.		16.4	27.7		28.4		8.68		6.61	b 5.53		b 27.0		b 23.8

Hauptwerte

Tag	3.	30.	7.+	29.	12.	28.	31.	30.	2.	5.	2.	16.	18.	1.
NQ	11.1	16.0	12.9	13.1	15.8	24.7	8.68	6.04	5.59	5.01	5.35	6.14	7.14	10.2
MQ	36.4	31.9	18.0	20.1	23.9	37.5	15.0	8.64	7.56	6.78	8.44	13.5	11.3	17.7
HQ	70.5	52.4	32.4	31.0	32.0	73.3	32.4	25.7	20.5	15.0	19.2	28.0	24.6	28.2
Tag	13.	14.	29.+	7.	24.	13.	1.	4.	22.+	20.+	8.	30.+	1.	26.
h_N mm / h_A mm	32	29	17	17	22	33	14	8	7	6	8	12	10	16
	1981/2007		1982/2008 27 Jahre											
Jahr	2001	1983	2001	1986	1986	2007	2001	1982	1984	2001	2001	2001	2001	1983
NQ	4.61	3.90	4.86	5.42	5.42	5.64	4.13	4.66	3.22	2.88	3.01	4.77	4.61	3.90
MNQ	9.14	9.43	11.0	12.3	14.1	12.6	8.31	7.23	5.79	5.87	6.83	7.22	8.35	9.00
MQ	15.2	18.4	20.6	21.7	27.9	23.2	13.3	13.0	10.5	9.87	10.9	11.0	14.0	17.3
MHQ	27.5	42.8	43.6	47.3	58.0	48.3	29.0	31.1	27.8	23.4	28.7	23.4	25.6	40.0
HQ	79.7	175	174	163	158	199	66.9	95.0	121	90.3	152	130	79.7	175
Jahr	2002	2002	2003	2005	1988	1988	1986	1995	1996	2002	2007	2007	2002	2002
	1981/2007		1982/2008 27 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	14	17	19	19	26	21	12	12	10	9	10	10	12	16

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	5.01	am 05.08.2008	11.1	5.01	5.01	am 05.08.2008
MQ	m³/s	18.9		28.0	10.0	15.7	
HQ	m³/s	73.3	am 13.04.2008 bei W= 181 cm	73.3	32.4	73.3	am 13.04.2008 bei W= 181 cm
Nq	l/(s km²)	1.72		3.82	1.72	1.72	
Mq	l/(s km²)	6.51		9.61	3.44	5.39	
Hq	l/(s km²)	25.2		25.2	11.1	25.2	
h_N	mm						
h_A	mm	205		151	55	170	
		1982/2008 (*) 27 Jahre				1982/2008	
NQ	m³/s	2.88	am 31.08.2001	3.90	2.88	2.88	am 31.08.2001
MNQ	m³/s	4.76		7.03	4.86	4.79	
MQ	m³/s	16.3		21.2	11.4	16.1	
MHQ	m³/s	94.9		83.7	51.5	100	
HQ	m³/s	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm	199	152	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.64		2.42	1.67	1.65	
Mq	l/(s km²)	5.60		7.29	3.92	5.53	
MHq	l/(s km²)	32.6		28.8	17.7	34.4	
		1982/2008 (*) 27 Jahre				1982/2008	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	177		115	62	175	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.88	0.990	31.08.2001	202	69.4	285	11.08.1981
2	3.05	1.05	05.07.1979	199	68.4	283	02.04.1988
3	3.14	1.08	10.09.2004	175	60.2	294	01.12.2002
4	3.22	1.11	14.07.1984	174	59.8	293	04.01.2003
5	3.27	1.12	21.08.2003	163	56.0	283	14.02.2005
6	3.56	1.22	12.07.1983	152	52.3	273	30.09.2007
7	3.90	1.34	29.09.1985	144	49.5	244	13.03.1981
8	3.98	1.37	19.07.2005	137	47.1	260	03.09.1995
9	3.98	1.37	31.07.2002	133	45.7	253	29.03.2006
10	4.13	1.42	02.08.1991	133	45.7	235	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1982/2008 27 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	72.3	72.3			
364	69.3	64.6	174	115	31.4
363	67.5	56.0	152	98.2	30.5
362	64.6	53.3	151	85.0	29.6
361	63.0	53.1	149	77.5	28.2
360	62.2	48.8	148	71.5	27.2
359	58.6	43.0	148	67.2	25.8
358	56.0	41.1	144	63.8	25.4
357	53.3	39.9	139	60.1	25.4
356	53.1	37.4	138	57.1	25.4
350	49.9	33.8	116	46.9	21.8
340	40.1	30.1	69.4	37.9	17.3
330	37.4	29.1	60.1	32.4	15.4
320	34.2	27.8	52.0	28.3	14.8
300	29.8	24.1	41.6	22.7	12.8
270	27.0	19.5	34.2	18.1	11.1
240	20.4	16.4	29.6	15.4	9.35
210	16.8	15.0	25.4	13.2	7.81
183	15.3	13.6	22.2	11.2	7.20
150	13.0	11.0	18.6	9.59	6.59
130	11.0	9.85	17.6	8.64	6.22
120	10.1	9.21	17.6	8.28	6.20
110	9.12	8.75	17.0	7.87	6.02
100	8.67	8.44	16.6	7.65	6.01
90	8.28	8.07	16.3	7.36	5.82
80	7.87	7.81	15.7	7.05	5.46
70	7.50	7.41	15.7	6.85	5.28
60	7.19	7.19	15.4	6.63	5.11
50	6.80	6.80	15.1	6.26	4.94
40	6.54	6.54	14.5	6.03	4.67
30	6.29	6.29	13.6	5.82	4.29
25	6.23	6.23	13.1	5.65	4.13
20	6.14	6.14	11.9	5.53	3.96
15	5.97	5.97	11.3	5.33	3.69
10	5.72	5.72	10.3	5.05	3.41
9	5.71	5.71	10.1	5.05	3.41
8	5.65	5.65	10.1	5.01	3.27
7	5.60	5.60	9.83	4.85	3.27
6	5.59	5.59	9.35	4.77	3.27
5	5.53	5.53	9.08	4.61	3.27
4	5.35	5.35	9.08	4.30	3.27
3	5.33	5.33	9.08	4.28	3.14
2	5.19	5.19	8.60	3.90	3.14
1	5.08	5.08	8.60	3.56	3.01
0	5.01	5.01	8.36	2.88	2.88

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

Extremwerte ab 1979
24.08.-31.10.08 Beeinflussung durch Schlammablagerungen
01.11.-31.12.08 Verlandung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 4939 km²

PNP : NN + 87.27 m

Lage: 17.8 km oberhalb der Mündung, rechts

Q

m³/s

Pegel : Oberthau Nr. 576900

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	21.3	45.3	29.5	45.1	27.0	35.1	50.4	13.9	10.7	10.4	10.1	19.0	32.6	16.6
2.	17.8	46.1	28.4	44.9	35.3	34.7	46.0	13.3	10.1	10.4	10.7	23.1	27.0	20.5
3.	16.9	48.2	25.4	46.0	38.4	37.6	42.7	13.2	10.3	10.8	9.96	22.0	26.6	22.2
4.	16.8	53.5	24.7	44.3	35.3	42.6	40.0	22.0	13.0	10.7	14.3	21.4	22.8	21.7
5.	16.8	53.8	22.9	43.0	34.2	44.2	36.1	28.8	14.5	9.93	16.8	21.1	20.6	20.6
6.	19.6	49.6	22.5	42.0	31.1	43.9	33.0	20.7	11.8	10.1	12.8	20.8	19.4	20.1
7.	21.2	53.2	22.7	43.1	28.9	44.7	30.0	15.0	12.9	9.97	18.1	20.4	17.3	22.7
8.	23.0	57.0	23.6	45.1	29.7	48.4	29.2	14.3	13.5	10.2	24.6	23.2	15.0	24.2
9.	36.0	55.9	24.4	41.3	29.6	46.7	27.5	14.0	12.5	10.3	20.6	21.0	16.1	24.1
10.	48.8	53.5	22.8	37.0	29.3	49.6	26.4	13.4	13.7	10.3	16.4	20.8	15.4	22.7
11.	61.2	51.4	22.6	35.5	28.2	48.9	25.1	13.2	12.9	10.4	14.9	20.4	14.6	21.6
12.	77.1	51.8	23.7	37.4	25.7	75.4	23.5	13.0	13.4	11.2	13.4	20.2	14.6	22.0
13.	87.3	65.1	24.2	36.8	24.5	99.3	20.1	16.4	13.3	10.7	12.7	19.2	14.8	21.5
14.	91.0	68.1	23.2	35.5	27.7	95.1	22.9	16.4	11.3	11.0	12.3	17.9	13.8	20.6
15.	83.6	64.8	22.2	34.7	26.4	87.4	22.1	16.2	11.7	12.0	11.9	13.8	13.5	20.1
16.	74.1	57.3	22.6	33.0	28.0	76.4	23.0	16.0	11.9	13.3	11.5	12.3	13.0	21.1
17.	67.9	54.4	22.4	30.8	30.9	70.8	28.2	16.5	12.3	17.6	11.6	13.1	12.6	21.3
18.	63.2	51.6	22.5	29.5	40.3	65.1	24.2	15.9	11.4	11.4	11.7	15.1	12.7	20.5
19.	64.3	46.6	25.1	28.5	39.8	58.2	22.5	13.2	11.6	11.0	10.9	16.9	12.6	22.2
20.	65.2	44.0	44.0	28.3	39.0	57.7	20.6	12.7	13.1	11.5	10.6	14.5	13.2	25.2
21.	63.4	42.2	49.1	27.4	39.8	57.3	19.1	12.1	12.6	17.6	11.1	13.3	15.0	26.2
22.	55.9	39.9	42.4	26.1	40.9	54.1	19.1	11.8	14.1	14.1	11.7	14.1	19.4	30.1
23.	51.4	36.9	41.1	25.1	41.6	50.3	19.1	12.0	20.6	17.0	14.9	17.0	20.2	30.9
24.	52.7	36.0	38.9	25.3	42.2	45.1	18.3	12.0	23.2	14.6	15.2	22.5	18.1	30.7
25.	52.0	35.0	36.7	24.1	42.1	44.9	16.7	15.0	16.9	13.4	14.1	19.1	17.1	31.5
26.	50.5	33.4	34.7	23.0	41.7	43.7	15.1	15.9	14.5	12.0	12.1	17.0	16.4	35.8
27.	50.6	30.5	34.4	22.4	39.9	43.8	15.6	16.1	13.7	11.8	12.0	17.9	16.9	33.5
28.	47.4	30.5	41.8	21.7	39.3	40.5	14.7	12.9	12.6	10.5	11.5	17.7	16.2	30.8
29.	45.0	29.7	46.9	20.1	38.5	47.5	14.8	11.7	12.2	10.1	10.9	19.2	16.1	28.7
30.	43.0	28.5	46.1		38.0	40.0	12.9	11.5	12.4	9.62	10.7	30.5	15.9	T 24.8
31.		28.4	45.2		36.6		15.0		11.5	9.47		40.1		V 20.7

Hauptwerte

Tag	4.+	31.	15.	29.	13.	2.	30.	30.	2.	31.	3.	16.	17.+	1.
NQ	16.8	28.4	22.2	20.1	24.5	34.7	12.9	11.5	10.1	9.47	9.96	12.3	12.6	16.6
MQ	49.5	46.5	30.9	33.7	34.5	54.3	25.0	15.0	13.2	11.7	13.3	19.5	17.3	24.4
HQ	92.5	70.2	58.5	48.5	44.7	104	53.4	33.8	25.7	25.7	27.7	41.6	37.2	36.6
Tag	14.	13.	21.	7.+	18.	13.	1.	4.	24.	23.	8.	31.	1.	26.
h_N mm														
h_A mm	26	25	17	17	19	28	14	8	7	6	7	11	9	13

	1972/2007		1973/2008						36 Jahre					
Jahr	1973	2003	1993	2001	2001	1974	2001	2001	2001	2001	2001	1991	1973	2003
NQ	8.32	7.81	7.52	10.4	11.7	9.52	8.04	8.03	5.12	6.42	7.00	8.56	8.32	7.81
MNQ	15.1	16.4	18.0	20.4	23.1	20.4	15.0	13.3	11.3	11.2	12.6	13.0	15.0	16.5
MQ	23.0	28.0	29.9	33.0	39.8	34.2	23.9	20.3	17.6	17.2	17.1	18.4	23.0	28.3
MHQ	41.6	58.4	59.4	66.3	78.6	68.0	49.7	44.2	41.1	44.6	37.0	40.0	41.8	58.9
HQ	128	241	248	240	217	226	171	134	129	167	177	150	128	241
Jahr	1981	2002	2003	2005	2006	1980	1980	1995	1996	1981	1995	2007	1981	2002

	1972/2007		1973/2008						36 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	16	17	22	18	13	11	10	9	9	10	12	15

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.47	am 31.08.2008	16.8	9.47	9.47	am 31.08.2008
MQ m³/s	28.9		41.5	16.3	24.3	
HQ m³/s	104	am 13.04.2008 bei W= 342 cm	104	53.4	104	am 13.04.2008 bei W= 342 cm
Nq l/(s km²)	1.92		3.40	1.92	1.92	
Mq l/(s km²)	5.84		8.41	3.30	4.93	
Hq l/(s km²)	21.1		21.1	10.8	21.1	
h_N mm						
h_A mm	184		132	53	156	

	1973/2008 (*) 36 Jahre				1973/2008	
NQ m³/s	5.12	am 06.07.2001	7.52	5.12	5.12	am 06.07.2001
MNQ m³/s	9.76		12.6	10.0	9.80	
MQ m³/s	25.2		31.3	19.1	25.2	
MHQ m³/s	130		118	80.1	134	
HQ m³/s	248	am 04.01.2003 bei W= 410 cm	248	177	248	am 04.01.2003 bei W= 410 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.98		2.55	2.02	1.98	
Mq l/(s km²)	5.10		6.34	3.87	5.10	
MHq l/(s km²)	26.3		23.9	16.2	27.1	

	1973/2008 (*) 36 Jahre				1973/2008
Mh_N mm					
Mh_A mm	161		100	61	161

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1973/2008 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	99.3	99.3			
364	95.1	95.1	212	138	37.0
363	91.0	87.4	196	125	35.6
362	87.4	76.4	185	119	34.9
361	87.3	75.4	171	112	33.3
360	83.6	70.8	171	105	32.1
359	77.1	65.1	164	99.3	31.8
358	76.4	58.2	164	94.3	30.3
357	75.4	57.7	161	90.5	30.3
356	74.1	57.3	153	87.9	30.3
350	65.1	48.9	131	69.9	28.5
340	57.0	45.2	116	54.5	24.9
330	52.0	43.7	101	46.9	21.9
320	49.6	41.7	89.1	40.9	20.4
300	45.0	37.4	69.1	34.0	18.7
270	40.1	30.0	55.7	28.2	15.2
240	34.7	25.2	43.0	24.2	13.4
210	27.7	22.6	37.8	21.1	12.4
183	23.1	20.7	33.8	18.8	11.7
150	20.2	17.3	30.6	16.4	11.1
130	17.6	16.1	29.1	15.4	10.6
120	16.5	15.1	28.5	14.9	10.3
110	15.2	14.7	27.6	14.4	10.3
100	14.6	14.3	26.7	13.8	9.94
90	13.9	13.5	25.5	13.3	9.78
80	13.4	13.3	24.6	12.9	9.47
70	13.0	12.9	23.4	12.5	9.24
60	12.4	12.4	22.2	12.1	9.02
50	12.1	12.1	21.3	11.7	8.70
40	11.7	11.7	20.1	11.2	8.47
30	11.3	11.3	19.2	10.7	8.18
25	11.0	11.0	18.9	10.5	8.03
20	10.8	10.8	18.3	10.3	7.58
15	10.5	10.5	17.6	9.83	7.29
10	10.3	10.3	16.8	9.33	6.98
9	10.2	10.2	16.5	9.27	6.97
8	10.2	10.2	16.5	9.11	6.95
7	10.2	10.2	16.5	9.00	6.94
6	10.2	10.2	16.3	8.85	6.87
5	10.1	10.1	16.3	8.67	6.84
4	9.97	9.97	16.0	8.50	6.57
3	9.96	9.96	16.0	8.30	6.42
2	9.93	9.93	16.0	7.90	6.42
1	9.62	9.62	16.0	7.36	6.10
0	9.47	9.47	15.8	5.12	5.12

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.12	1.04	06.07.2001	248	50.2	410	04.01.2003
2	6.07	1.23	14.07.2002	241	48.8	408	01.12.2002
3	7.17	1.45	24.08.2003	240	48.6	405	14.02.2005
4	7.28	1.47	08.09.2006	226	45.8		29.04.1980
5	7.31	1.48	08.09.2004	217	43.9	395	12.03.2006
6	7.52	1.52	04.01.1993+	207	41.9	393	03.04.1988
7	7.80	1.58	26.08.1974	207	41.9		13.03.1981
8	8.00	1.62	13.07.1976+	190	38.5		10.12.1974
9	8.32	1.68	20.11.1973	177	35.8	384	03.09.1995
10	8.41	1.70	23.12.2000	170	34.4	387	30.09.2007

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

Übernahme der Durchflußwerte vom ehemaligen Pegel Lochau

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 19.8 km²
PNP : NN + 379.47 m nS
Lage: 1.3 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Neuensalz Nr. 577120
Gewässer : Rabenbach
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.079	0.214	0.114	0.177	0.184	0.134	b 0.275	0.079	0.051	0.041	0.051	0.052	0.190	0.084
2.	0.079	0.199	0.108	0.184	0.151	0.146	b 0.248	0.075	0.051	0.041	0.058	0.051	0.161	0.098
3.	0.083	0.234	0.108	0.154	0.132	0.140	0.235	0.285	0.057	0.041	0.064	0.055	0.145	0.103
4.	0.090	0.203	0.100	0.159	0.128	0.131	0.219	0.154	0.071	0.047	0.064	0.051	0.128	0.108
5.	0.083	0.187	0.098	0.151	0.104	0.128	0.204	0.106	0.057	0.047	0.058	0.051	0.128	0.099
6.	0.096	0.193	0.098	0.153	0.088	0.170	0.199	0.089	0.058	0.041	0.082	0.057	0.122	0.093
7.	0.118	0.224	0.105	0.167	0.088	0.183	0.196	0.082	0.059	0.037	0.199	0.052	0.118	0.098
8.	0.148	0.200	0.104	0.140	0.088	0.155	0.183	0.087	0.052	0.051	0.079	0.041	0.113	0.098
9.	0.171	0.200	0.108	0.137	0.088	0.142	0.169	0.081	0.050	0.065	0.061	0.041	0.118	0.098
10.	0.192	0.195	0.111	0.128	0.088	0.162	0.162	0.076	0.051	0.051	0.061	0.041	0.098	0.098
11.	0.380	0.206	0.118	0.130	0.088	0.196	0.159	0.077	0.046	0.053	0.061	0.041	0.087	0.098
12.	0.302	0.315	0.114	0.128	0.101	0.487	0.147	0.077	0.050	0.074	0.054	0.041	b 0.143	0.104
13.	0.293	0.298	0.100	0.128	0.088	0.291	0.136	0.088	0.051	0.063	0.051	0.042	b 0.204	0.118
14.	0.282	0.252	0.098	0.118	0.105	0.255	0.128	0.071	0.051	0.047	0.051	0.062	0.084	0.108
15.	0.252	0.240	0.098	0.117	0.110	0.255	0.131	0.073	0.047	0.150	0.051	0.045	0.106	0.108
16.	0.238	0.224	0.099	0.108	0.100	0.256	0.127	0.076	0.041	0.081	0.051	0.088	0.110	0.103
17.	0.245	0.210	0.098	0.108	0.152	0.230	0.118	0.070	0.050	0.065	0.051	0.079	0.082	0.110
18.	0.296	0.199	0.106	0.108	0.133	0.205	0.122	0.070	0.051	0.053	0.051	0.056	0.067	0.133
19.	0.285	0.199	0.120	0.110	0.129	0.372	0.115	0.067	0.061	0.176	0.051	0.051	0.070	0.140
20.	0.255	0.187	0.112	0.129	0.121	0.294	0.101	0.063	0.065	0.111	0.051	0.050	0.083	0.180
21.	0.247	0.175	0.126	0.127	0.133	0.250	0.098	0.061	0.061	0.074	0.057	0.041	0.126	0.234
22.	0.243	0.161	0.134	0.118	0.136	0.235	0.096	0.061	0.133	0.070	0.137	0.105	0.094	0.267
23.	0.251	0.146	0.113	0.114	0.171	0.207	0.096	0.056	0.295	0.067	0.073	0.117	0.079	0.257
24.	0.244	0.143	0.108	0.108	0.171	0.193	0.094	0.056	0.086	0.061	0.061	0.073	0.079	0.247
25.	0.218	0.139	0.108	0.108	0.168	0.248	0.090	0.069	0.076	0.061	0.059	0.061	0.077	0.316
26.	0.218	0.130	0.108	0.108	0.157	0.214	0.086	0.065	0.067	0.058	0.051	0.061	0.070	0.262
27.	0.204	0.119	0.134	0.107	0.134	0.186	0.083	0.061	0.061	0.051	0.051	0.061	0.086	0.251
28.	0.187	0.119	0.172	0.099	b 0.129	0.187	0.079	0.061	0.061	0.051	0.048	0.066	0.083	0.237
29.	0.183	0.118	0.151	0.108	b 0.126	0.461	0.079	0.058	0.057	0.051	0.041	0.252	0.079	0.219
30.	0.195	0.119	0.144		0.114	b 0.317	0.075	0.054	0.048	0.051	0.044	0.304	0.079	0.203
31.		0.120	0.145		0.108		0.081		0.041	0.051		0.229		0.190

Hauptwerte

Tag	1.+	29.	5.+	28.	6.+	5.	30.	30.	16.+	7.	29.	8.+	18.	1.
NQ	0.079	0.118	0.098	0.099	0.088	0.128	0.075	0.054	0.041	0.037	0.041	0.041	0.067	0.084
MQ	0.205	0.189	0.115	0.129	0.123	0.228	0.140	0.082	0.066	0.064	0.064	0.078	0.107	0.157
HQ	0.758	0.370	0.199	0.251	0.324	0.908	0.355	1.68	0.908	1.25	0.717	0.657	0.355	0.355
Tag	11.	12.	28.	1.	1.	12.	2.	3.	23.	19.	7.	29.	15.	25.
h_N mm / h_A mm	27	26	16	16	17	30	19	11	9	9	8	11	14	21
	1985/2007		1986/2008						23 Jahre					
Jahr	1992	1992	1993	1993	1986	2004 +	1992	1992	2006	1992 +	1992 +	1992	1992	1992
NQ	0.031	0.040	0.031	0.040	0.060	0.051	0.040	0.040	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.040
MNQ	0.082	0.090	0.100	0.107	0.122	0.111	0.083	0.092	0.069	0.064	0.067	0.072	0.083	0.091
MQ	0.132	0.167	0.177	0.191	0.261	0.192	0.130	0.137	0.110	0.092	0.104	0.105	0.135	0.171
MHQ	0.436	0.582	0.530	0.596	0.740	0.601	0.655	0.860	0.796	0.924	0.623	0.359	0.440	0.584
HQ	2.15	1.61	1.55	2.58	1.81	1.75	2.65	3.58	1.80	9.10	1.61	1.23	2.15	1.61
Jahr	2002	2002	2003	2005	2006	1988	1993	1986	1995	2002	2007	1996	2002	2002
	1985/2007		1986/2008						23 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	17	23	24	24	35	25	18	18	15	12	13	14	17	23

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.037	am 07.08.2008	0.079	0.037	0.037	am 07.08.2008
MQ m³/s	0.123		0.165	0.082	0.112	
HQ m³/s	1.68	am 03.06.2008 bei W= 71 cm	0.908	1.68	1.68	am 03.06.2008 bei W= 71 cm
Nq l/(s km²)	1.86		3.98	1.86	1.86	
Mq l/(s km²)	6.20		8.31	4.13	5.64	
Hq l/(s km²)	84.6		45.7	84.6	84.6	
h_N mm / h_A mm	195		131	66	178	
	1986/2008 (*) 23 Jahre				1986/2008	
NQ m³/s	0.031	am 05.08.1992	0.031	0.031	0.031	am 05.08.1992
MNQ m³/s	0.054		0.070	0.059	0.056	
MQ m³/s	0.150		0.187	0.113	0.150	
MHQ m³/s	2.02		1.08	1.74	2.00	
HQ m³/s	9.10	am 27.08.2002 bei W= 154 cm	2.58	9.10	9.10	am 27.08.2002 bei W= 154 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.72		3.53	2.97	2.82	
Mq l/(s km²)	7.56		9.42	5.69	7.56	
MHq l/(s km²)	102		54.4	87.7	101	
	1986/2008 (*) 23 Jahre				1986/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	238		148	91	239	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.031	1.56	21.07.2006	9.10	458	154	27.08.2002
2	0.031	1.56	19.08.2005	3.58	180	102	20.06.1986
3	0.031	1.56	08.08.2003	2.65	134	88	21.05.1993
4	0.031	1.56	05.08.1992	2.58	130	84	06.06.2007
5	0.037	1.86	07.08.2008	2.58	130	84	12.02.2005
6	0.040	2.02	22.09.1989	2.36	119	81	11.05.2004
7	0.050	2.52	01.11.1985	2.15	108	78	30.11.2002
8	0.052	2.62	19.01.2001	1.90	95.7	75	10.02.1987
9	0.058	2.92	29.06.2000	1.81	91.2	73	25.03.2006
10	0.065	3.27	16.09.1999	1.80	90.7	87	28.07.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1986/2008 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	0.487	0.487			
364	0.461	0.461	1.65	1.25	0.370
363	0.380	0.372	1.60	1.07	0.320
362	0.372	0.317	1.55	0.895	0.300
361	0.317	0.316	1.51	0.779	0.300
360	0.315	0.304	1.51	0.702	0.300
359	0.304	0.295	1.51	0.640	0.280
358	0.302	0.294	1.51	0.595	0.270
357	0.298	0.291	1.51	0.555	0.270
356	0.296	0.285	1.46	0.530	0.250
350	0.285	0.256	1.24	0.407	0.220
340	0.251	0.235	0.680	0.330	0.190
330	0.238	0.204	0.620	0.281	0.160
320	0.218	0.186	0.550	0.243	0.130
300	0.195	0.157	0.440	0.211	0.124
270	0.155	0.134	0.370	0.171	0.106
240	0.133	0.120	0.310	0.142	0.088
210	0.119	0.110	0.260	0.119	0.079
183	0.110	0.099	0.230	0.107	0.070
150	0.089	0.086	0.210	0.093	0.059
130	0.081	0.079	0.200	0.089	0.059
120	0.075	0.074	0.200	0.081	0.059
110	0.070	0.069	0.200	0.081	0.059
100	0.065	0.065	0.180	0.080	0.059
90	0.062	0.062	0.180	0.074	0.051
80	0.062	0.062	0.170	0.071	0.049
70	0.058	0.058	0.155	0.071	0.049
60	0.054	0.054	0.155	0.066	0.049
50	0.052	0.052	0.144	0.062	0.049
40	0.052	0.052	0.144	0.059	0.049
30	0.052	0.052	0.134	0.052	0.041
25	0.051	0.051	0.134	0.052	0.041
20	0.048	0.048	0.124	0.050	0.040
15	0.044	0.044	0.124	0.042	0.040
10	0.042	0.042	0.124	0.042	0.040
9	0.042	0.042	0.124	0.042	0.040
8	0.042	0.042	0.124	0.041	0.040
7	0.042	0.042	0.124	0.041	0.040
6	0.042	0.042	0.124	0.041	0.040
5	0.042	0.042	0.124	0.041	0.040
4	0.042	0.042	0.124	0.041	0.040
3	0.042	0.042	0.115	0.037	0.040
2	0.042	0.042	0.115	0.037	0.040
1	0.041	0.041	0.115	0.037	0.040
0	0.037	0.037	0.106	0.031	0.031

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

28.03.-29.03.08, 30.04.-02.05.08 Beeinflussung durch Abflusshindernis im Gerinne
12.11.-13.11.08 Beeinflussung durch Teichablass

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 153 km²

PNP : HN + 306.69 m

Lage: 9.5 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Mylau Nr. 577220

Gewässer : Göltzsch

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 0.978	e 3.20	e 1.40	e 3.41	e 2.99	e 2.99	e 3.20	0.560	0.300	0.351	0.423	0.744	2.77	1.16
2.	e 0.978	e 3.20	e 1.40	e 3.63	e 2.79	e 2.99	e 2.79	0.532	0.301	0.346	0.484	0.835	2.50	1.52
3.	e 1.11	e 3.85	e 1.25	e 3.20	e 2.60	e 4.31	e 2.41	0.845	0.847	0.342	0.608	0.749	2.18	1.41
4.	e 1.25	e 3.41	e 1.11	e 2.99	e 2.22	e 4.55	e 2.41	0.732	0.662	0.433	0.907	0.702	2.00	1.35
5.	e 1.11	e 3.20	e 1.11	e 2.79	e 2.05	e 4.08	e 2.22	0.518	0.415	0.367	0.528	0.585	1.80	1.40
6.	e 1.40	e 3.41	e 1.11	e 2.79	e 2.05	e 4.55	e 2.05	0.497	0.589	0.319	0.595	0.926	1.67	1.52
7.	e 1.87	e 5.29	e 1.25	e 2.99	e 2.05	e 4.31	e 1.87	0.444	0.554	0.298	3.92	1.09	1.57	1.66
8.	e 2.60	e 4.08	e 1.25	e 2.60	e 2.05	e 4.08	e 1.71	0.442	0.391	0.452	1.51	0.867	1.44	1.80
9.	e 3.85	e 3.85	e 1.11	e 2.41	e 1.71	e 3.85	e 1.71	0.473	0.359	0.391	0.981	0.787	1.32	1.74
10.	e 4.08	e 3.41	e 1.40	e 2.41	e 1.55	e 3.85	e 1.55	0.445	0.372	0.314	0.819	0.856	1.25	1.66
11.	e 5.81	e 3.63	e 1.40	e 2.22	e 1.55	e 3.85	e 1.40	0.442	0.347	0.298	0.742	0.787	1.17	1.67
12.	e 6.08	e 5.29	e 1.40	e 2.22	e 1.71	e 9.99	e 1.25	0.442	0.349	0.651	0.642	0.619	1.16	1.66
13.	e 5.81	e 6.08	e 1.11	e 2.22	e 1.71	e 7.20	e 1.11	0.625	0.427	0.364	0.619	0.616	1.04	1.67
14.	e 5.29	e 5.81	e 1.11	e 2.41	e 1.87	e 6.08	e 1.11	0.480	0.341	0.313	0.578	0.653	0.993	1.67
15.	e 4.79	e 5.04	e 1.11	e 2.41	e 1.71	e 6.08	1.10	0.462	0.342	1.37	0.621	0.555	0.987	1.58
16.	e 4.31	e 4.55	e 1.11	e 2.22	e 1.87	e 5.81	1.40	0.545	0.313	0.760	0.621	1.27	0.918	1.56
17.	e 4.08	e 4.08	e 1.11	e 2.22	e 2.60	e 5.04	1.08	0.464	0.315	0.482	0.604	1.43	0.910	1.56
18.	e 4.08	e 3.41	e 1.11	e 2.22	e 2.41	e 4.55	1.13	0.425	0.306	0.420	0.556	1.06	0.885	1.56
19.	e 4.08	e 2.99	e 1.71	e 2.22	e 2.41	e 5.55	1.01	0.387	0.350	1.29	0.517	0.906	0.845	1.64
20.	e 3.63	e 2.60	e 1.71	e 2.22	e 2.41	e 4.79	0.931	0.399	0.703	1.50	0.497	0.820	1.05	1.94
21.	e 3.41	e 2.41	e 1.71	e 2.22	e 2.41	e 4.31	0.859	0.381	0.495	0.946	0.587	0.832	1.82	2.59
22.	e 3.41	e 2.22	e 1.87	e 2.22	e 2.41	e 4.08	0.819	0.361	1.68	0.765	1.70	1.83	1.57	3.37
23.	e 3.85	e 2.05	e 1.71	e 2.22	e 2.79	e 3.63	0.788	0.341	2.92	0.965	1.06	2.38	1.27	3.68
24.	e 3.85	e 1.87	e 1.55	e 2.05	e 2.60	e 3.41	0.842	0.342	1.19	0.825	0.816	1.74	1.09	3.92
25.	e 3.63	e 1.87	e 1.71	e 1.87	e 2.60	e 3.85	0.756	0.530	0.729	0.657	0.839	1.45	1.07	4.82
26.	e 3.41	e 1.71	e 1.40	e 1.87	e 2.41	e 3.41	0.710	0.482	0.611	0.619	0.755	1.31	1.00	4.10
27.	e 3.20	e 1.55	e 2.41	e 2.05	e 2.60	e 2.79	0.670	0.354	0.525	0.548	0.702	1.39	1.18	3.76
28.	e 2.99	e 1.55	e 4.55	e 1.87	e 2.79	e 2.60	0.631	0.347	0.425	0.497	0.674	1.42	1.25	3.44
29.	e 2.79	e 1.55	e 4.08	e 1.87	e 2.79	e 3.85	0.611	0.345	0.396	0.497	0.611	2.77	1.18	2.98
30.	e 2.99	e 1.40	e 3.41		e 2.79	e 3.41	0.582	0.300	0.391	0.470	0.639	3.87	1.09	2.66
31.		e 1.71	e 3.41		e 2.99		0.574		0.349	0.448		3.14		2.44

Hauptwerte

Tag	1.+	30.	4.+	25.+	10.+	28.	31.	30.	1.	7.+	1.	15.	19.	1.
NQ	0.978	1.40	1.11	1.87	1.55	2.60	0.574	0.300	0.300	0.298	0.423	0.555	0.845	1.16
MQ	3.36	3.23	1.71	2.42	2.31	4.46	1.33	0.465	0.590	0.590	0.838	1.26	1.37	2.24
HQ	8.71	7.79	5.04	4.55	4.55	13.9	3.20	2.54	7.68	9.61	9.32	5.56	2.98	5.14
Tag	11.	7.	28.	2.	1.	12.	1.	3.	3.	19.	7.	29.	1.	25.
h_N mm / h_A mm	57	56	30	40	40	75	23	8	10	10	14	22	23	39
	1920/2007		1921/2008 86 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	0.788	0.807	0.967	1.13	1.36	1.43	0.860	0.672	0.631	0.583	0.592	0.570	0.792	0.810
MQ	1.50	1.86	2.20	2.32	3.01	2.74	1.78	1.65	1.69	1.37	1.22	1.27	1.50	1.87
MHQ	4.50	6.49	7.23	6.96	8.95	7.62	7.66	9.89	11.5	11.2	6.61	5.04	4.51	6.51
HQ	20.9	52.8	32.9	40.3	41.5	22.5	28.6	56.1	120	129	62.3	19.1	20.9	52.8
Jahr	1974	1974	1932	2005	1947	1965	1954	1969	1954	1955	1995	1960 +	1974	1974
	1920/2007		1921/2008 86 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	25	33	38	38	53	46	31	28	29	24	21	22	25	33

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.298	am 07.08.2008	0.978	0.298	0.298	am 07.08.2008
MQ	m³/s	1.87		2.91	0.848	1.62	
HQ	m³/s	13.9	am 12.04.2008 bei W= 62 cm	13.9	9.61	13.9	am 12.04.2008 bei W= 62 cm
Nq	l/(s km²)	1.94		6.38	1.94	1.94	
Mq	l/(s km²)	12.2		19.0	5.53	10.6	
Hq	l/(s km²)	90.6		90.6	62.7	90.6	
h_N mm / h_A mm		385		298	88	335	
		1921/2008 (*) 87 Jahre				1921/2008	
NQ	m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ	m³/s	0.276		0.506	0.333	0.274	
MQ	m³/s	1.90		2.29	1.51	1.88	
MHQ	m³/s	25.2		14.8	21.4	25.1	
HQ	m³/s	129	am 01.08.1955	52.8	129	129	am 01.08.1955
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.80		3.30	2.17	1.79	
Mq	l/(s km²)	12.4		14.9	9.85	12.3	
MHq	l/(s km²)	164		96.5	140	164	
		1921/2008 (*) 87 Jahre				1921/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm		391		235	157	388	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.196	30.10.1961	129	841		01.08.1955
2	0.040	0.261	01.09.1981	120	782		10.07.1954
3	0.050	0.326	05.09.1930	62.3	406	178	01.09.1995
4	0.070	0.456	27.09.1985	60.4	394	174	13.08.2002
5	0.070	0.456	16.08.1975	59.4	387	179	12.08.1984
6	0.120	0.782	22.06.2003	56.1	366		24.06.1969
7	0.120	0.782	29.08.2001	52.8	344	195	08.12.1974
8	0.202	1.32	28.07.2006	43.4	283		30.06.1966
9				41.5	271		07.03.1947
10				40.3	263		22.08.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1921/2008 Obere Hüllwerte	86 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.99	9.99			
364	7.20	7.20	73.0	14.9	3.35
363	7.20	7.20	42.0	12.3	2.65
362	7.20	6.08	38.0	11.0	2.65
361	7.20	5.81	23.7	9.84	2.65
360	6.08	5.55	21.8	8.92	2.65
359	6.08	5.04	18.6	8.27	2.65
358	6.08	4.82	17.4	7.80	2.65
357	6.08	4.79	16.8	7.39	2.39
356	5.81	4.79	14.6	7.11	2.39
350	5.04	4.31	12.1	5.84	2.26
340	4.55	3.87	9.10	4.73	2.02
330	4.31	3.44	7.62	3.99	1.66
320	3.87	3.14	6.80	3.48	1.63
300	3.63	2.66	6.20	2.81	1.46
270	2.77	2.38	5.20	2.23	1.14
240	2.38	1.74	4.48	1.82	0.940
210	1.74	1.55	3.98	1.53	0.720
183	1.42	1.27	3.65	1.29	0.610
150	1.13	1.05	2.91	1.06	0.480
130	0.847	0.847	2.65	0.918	0.410
120	0.816	0.816	2.52	0.854	0.370
110	0.742	0.742	2.39	0.782	0.330
100	0.657	0.657	2.26	0.735	0.310
90	0.621	0.621	2.14	0.674	0.280
80	0.587	0.587	2.14	0.621	0.230
70	0.545	0.545	1.90	0.574	0.230
60	0.497	0.497	1.78	0.525	0.220
50	0.452	0.452	1.60	0.473	0.180
40	0.425	0.425	1.53	0.421	0.180
30	0.381	0.381	1.37	0.372	0.150
25	0.359	0.359	1.36	0.341	0.150
20	0.349	0.349	1.28	0.330	0.130
15	0.345	0.345	1.21	0.290	0.130
10	0.319	0.319	1.21	0.250	0.120
9	0.315	0.315	1.21	0.240	0.120
8	0.314	0.314	1.21	0.240	0.090
7	0.314	0.314	1.21	0.230	0.090
6	0.313	0.313	1.21	0.202	0.090
5	0.306	0.306	1.21	0.181	0.090
4	0.301	0.301	1.14	0.170	0.090
3	0.301	0.301	1.14	0.170	0.080
2	0.300	0.300	1.14	0.150	0.070
1	0.300	0.300	1.14	0.110	0.050
0	0.298	0.298	1.07	0.030	0.030

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

01.11.07.-14.05.08 Pegelneubau, Q über Hilfspegel bestimmt

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft 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	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.438	4.39	0.811	2.86	1.01	2.52	K 1.14	K 0.202	0.240	0.240	0.282	0.686	1.01	0.562
2.	0.380	4.39	1.07	3.20	1.50	2.52	K 1.07	K 0.282	0.240	0.240	0.328	0.811	0.875	0.940
3.	0.438	4.39	1.61	3.20	2.52	2.52	K 0.940	K 0.380	0.438	0.240	0.380	0.686	0.748	1.07
4.	0.438	4.57	1.14	2.69	2.52	2.23	K 0.748	K 0.562	0.686	0.240	0.686	0.624	0.624	0.940
5.	0.438	4.05	0.624	2.37	2.10	2.23	K 0.686	K 0.328	0.380	0.240	0.438	0.686	0.624	1.07
6.	0.562	4.39	0.686	2.69	0.875	2.23	K 0.624	K 0.240	0.438	0.240	0.380	0.748	0.562	1.22
7.	1.07	4.93	0.748	2.69	0.748	2.52	K 0.686	K 0.202	0.624	0.282	0.940	0.940	0.562	1.31
8.	3.71	5.11	0.686	1.85	0.748	2.52	K 0.562	K 0.202	0.438	0.282	0.562	0.811	0.562	1.40
9.	5.11	4.93	0.686	1.14	0.748	2.37	K 0.562	K 0.202	0.438	0.282	0.562	0.875	0.500	1.50
10.	5.66	4.75	0.875	1.14	0.686	2.69	K 0.500	K 0.240	0.380	0.282	0.438	0.686	0.438	1.22
11.	8.38	4.75	1.07	1.40	0.748	3.03	K 0.500	K 0.240	0.328	0.240	0.438	0.686	0.438	0.875
12.	11.7	6.06	0.748	2.37	1.07	7.94	K 0.380	K 0.240	0.380	0.282	0.380	0.624	0.380	0.875
13.	11.5	7.30	0.686	2.23	1.73	8.38	K 0.328	K 0.282	0.380	0.282	0.438	0.500	0.328	0.811
14.	11.0	6.88	1.01	2.23	1.50	7.51	K 0.328	0.328	0.380	0.240	0.438	0.328	0.380	0.811
15.	9.97	6.26	1.73	1.40	1.50	7.09	K 0.380	0.328	0.328	0.438	0.380	0.282	0.380	0.811
16.	9.28	7.94	1.22	0.748	1.85	6.46	K 0.686	0.380	0.282	0.438	0.380	0.380	0.438	0.748
17.	8.60	4.93	0.686	0.686	4.05	5.11	K 0.686	0.380	0.282	0.328	0.380	0.562	0.438	0.811
18.	9.28	3.37	0.940	0.686	4.39	4.05	K 0.686	0.282	0.282	0.328	0.328	0.438	0.328	0.875
19.	10.7	2.37	2.10	0.686	4.39	3.03	K 0.624	0.282	0.282	0.380	0.328	0.380	0.500	0.940
20.	9.28	3.20	2.69	0.686	4.05	2.86	K 0.438	0.240	0.380	0.686	0.328	0.328	0.380	1.14
21.	6.06	2.69	2.23	0.748	4.05	2.69	K 0.380	0.240	0.328	0.380	0.328	0.328	0.748	1.22
22.	5.29	1.97	1.97	1.07	3.88	2.69	K 0.328	0.240	0.562	0.328	0.562	0.686	0.686	1.22
23.	5.66	2.10	2.52	1.85	3.71	2.23	K 0.282	0.240	0.500	0.438	0.500	0.940	0.562	1.14
24.	4.57	2.37	2.52	1.22	3.71	2.10	K 0.282	0.240	0.438	0.380	0.500	0.686	0.500	1.07
25.	4.22	1.61	2.10	0.624	3.54	2.10	K 0.240	0.380	0.380	0.328	0.562	0.562	0.500	1.50
26.	4.22	0.875	1.01	0.624	3.37	1.97	K 0.240	0.562	0.282	0.380	0.438	0.500	0.500	1.40
27.	2.69	1.14	1.01	0.624	3.20	1.85	K 0.240	0.328	0.282	0.328	0.380	0.438	0.500	1.22
28.	2.86	1.31	2.10	0.500	2.86	1.22	K 0.240	0.282	0.282	0.328	0.380	0.438	0.562	1.07
29.	3.03	0.748	3.37	0.438	2.69	1.07	K 0.240	0.282	0.282	0.328	0.380	0.686	0.562	1.07
30.	3.71	0.748	3.20		2.52	1.40	K 0.202	0.240	0.240	0.328	0.624	1.50	0.500	R 1.07
31.		0.875	2.86		2.52		K 0.202		0.240	0.282		1.40		R 1.07

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	29.+	5.	29.	10.	29.	30.+	1.+	1.+	1.+	1.	15.	13.+	1.
NQ	0.380	0.748	0.624	0.438	0.686	1.07	0.202	0.202	0.240	0.240	0.282	0.282	0.328	0.562
MQ	5.34	3.72	1.51	1.54	2.41	3.30	0.498	0.295	0.368	0.324	0.449	0.652	0.537	1.06
HQ	14.1	7.94	3.54	3.88	4.75	9.97	1.22	1.73	1.61	1.22	2.23	1.73	3.03	1.61
Tag	12.	13.	11.	6.	17.	12.	1.	25.	3.	20.	7.	30.	19.	25.
h_N mm / h_A mm	47	34	14	13	22	29	4	3	3	3	4	6	5	10
	1922/2007		1923/2008						84 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	0.567	0.617	0.779	0.995	1.03	0.800	0.535	0.415	0.362	0.286	0.348	0.367	0.551	0.591
MQ	1.35	1.60	2.11	2.46	3.14	2.36	1.50	1.49	1.09	0.823	0.772	0.984	1.32	1.53
MHQ	4.19	4.94	6.44	7.18	9.65	7.40	6.20	8.92	6.18	4.99	3.18	3.64	4.00	4.85
HQ	29.4	32.1	32.0	34.4	56.0	60.9	75.4	123	124	139	26.7	33.2	29.4	32.1
Jahr	2002	1974	1953	1923	1942	1980	1941	1953	1954	1924	1924	1974	2002	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	12	14	19	21	28	21	14	13	10	7	7	9	12	14

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.202	am 30.05.2008	0.380	0.202	0.202	am 30.05.2008
MQ m³/s	1.69		2.97	0.432	1.08	
HQ m³/s	14.1	am 12.11.2007	14.1	2.23	9.97	am 12.04.2008
Nq l/(s km²)	0.681		1.28	0.681	0.681	
Mq l/(s km²)	5.70		10.0	1.46	3.64	
Hq l/(s km²)	47.5		47.5	7.52	33.6	
h_N mm / h_A mm	180		157	23	115	
	1923/2008 (*) 85 Jahre				1923/2008	
NQ m³/s	0.000	am 02.09.1961	0.020	0.000	0.000	am 02.09.1961
MNQ m³/s	0.173		0.344	0.193	0.177	
MQ m³/s	1.64		2.18	1.10	1.63	
MHQ m³/s	24.4		15.5	18.0	24.4	
HQ m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.583		1.16	0.650	0.597	
Mq l/(s km²)	5.53		7.35	3.71	5.49	
MHq l/(s km²)	82.2		52.2	60.7	82.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	175		116	59	174	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1923/2008 Obere Hüllwerte	84 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	11.7	8.38			
364	11.5	7.94	82.6	17.0	1.69
363	11.0	7.51	71.0	14.5	1.26
362	10.7	7.09	29.8	12.6	1.18
361	9.97	6.46	26.0	11.4	1.18
360	9.97	5.11	23.7	10.6	1.18
359	9.97	5.11	23.3	9.90	1.18
358	9.97	5.11	21.4	9.36	1.18
357	8.60	4.39	20.6	8.86	1.09
356	8.60	4.39	18.9	8.39	1.09
350	7.09	3.54	15.7	6.63	1.00
340	5.29	3.03	10.9	4.97	0.820
330	4.57	2.86	9.00	3.98	0.780
320	4.22	2.69	8.17	3.35	0.660
300	3.03	1.97	6.87	2.48	0.580
270	2.37	1.22	5.44	1.71	0.570
240	1.50	0.940	4.78	1.24	0.450
210	0.940	0.748	3.97	0.950	0.380
183	0.748	0.686	3.06	0.750	0.270
150	0.624	0.562	2.61	0.590	0.240
130	0.500	0.500	2.47	0.520	0.200
120	0.500	0.500	2.34	0.490	0.180
110	0.438	0.438	2.22	0.450	0.140
100	0.438	0.438	2.11	0.420	0.130
90	0.438	0.438	2.11	0.390	0.110
80	0.380	0.380	2.00	0.370	0.090
70	0.380	0.380	1.90	0.350	0.070
60	0.380	0.380	1.80	0.320	0.070
50	0.328	0.328	1.80	0.290	0.060
40	0.328	0.328	1.70	0.280	0.050
30	0.282	0.282	1.60	0.250	0.050
25	0.282	0.282	1.40	0.240	0.040
20	0.282	0.282	1.40	0.202	0.040
15	0.282	0.282	1.31	0.180	0.020
10	0.282	0.282	1.31	0.138	0.020
9	0.282	0.282	1.31	0.120	0.020
8	0.282	0.282	1.23	0.120	0.020
7	0.282	0.282	1.23	0.110	0.020
6	0.282	0.282	1.23	0.110	0.020
5	0.240	0.240	1.23	0.090	0.010
4	0.240	0.240	1.23	0.080	0.010
3	0.240	0.240	1.23	0.070	0.010
2	0.240	0.240	1.23	0.050	0.010
1	0.240	0.240	1.15	0.040	0.010
0	0.202	0.202	1.07	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
Beeinflussung durch TS-Steuerung
2 Tage Randeis, 44 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 293 km^2

PNP : NN + 202.15 m

Lage: 62.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Gössnitz — Nr. 577510

Gewässer : Pleiße

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.970	3.71	2.45	2.99	5.15	2.12	2.81	0.970	0.890	0.810	0.620	1.06	2.99	1.36
2.	0.970	3.53	2.28	2.99	4.61	2.12	2.63	0.970	0.970	0.680	0.680	0.890	2.12	2.28
3.	0.970	3.89	1.97	2.45	3.71	3.71	3.35	1.36	1.16	0.680	0.890	0.740	1.97	1.83
4.	0.970	3.35	1.97	2.28	2.99	3.53	1.97	1.47	1.26	0.680	1.70	0.740	1.70	1.47
5.	0.890	2.63	1.97	1.83	2.45	2.81	1.83	1.16	0.970	0.620	0.890	0.740	1.70	1.36
6.	1.47	2.81	1.97	2.81	2.63	3.17	1.70	1.06	1.36	0.740	0.740	0.810	1.58	1.58
7.	1.58	6.23	1.97	6.77	2.12	4.07	1.58	0.970	1.36	0.620	3.71	1.36	1.47	2.63
8.	3.71	5.15	1.83	3.71	2.12	3.53	1.70	0.970	0.890	0.620	1.26	0.890	1.47	2.45
9.	7.85	4.79	1.70	2.28	1.97	2.81	1.58	0.970	1.26	0.680	0.970	1.36	1.36	2.12
10.	10.6	4.07	1.83	1.97	1.97	3.17	1.58	0.890	1.06	0.680	0.810	0.970	1.26	1.70
11.	15.6	3.71	1.97	1.83	2.12	3.17	1.47	0.560	1.16	0.680	0.740	0.890	1.06	1.70
12.	12.4	7.85	2.28	1.83	2.12	21.1	1.47	0.680	0.970	1.16	0.740	0.810	0.970	1.83
13.	11.0	8.57	1.97	1.97	2.12	9.13	1.47	1.36	0.890	0.740	0.680	0.810	0.970	1.70
14.	9.89	6.23	1.97	2.12	2.12	5.69	1.47	0.970	0.890	0.680	0.680	0.890	0.970	1.70
15.	8.57	4.79	1.70	2.12	1.97	4.97	1.83	1.06	0.620	2.63	0.680	0.890	0.970	1.47
16.	6.95	4.07	1.70	2.12	2.45	4.61	2.81	1.36	0.680	1.26	0.740	1.47	0.970	1.36
17.	7.13	5.15	1.36	1.97	4.97	3.89	1.83	0.970	1.06	0.810	0.740	1.70	0.890	1.47
18.	7.49	2.81	1.70	1.83	3.35	3.35	1.70	0.810	1.06	0.740	0.810	0.970	0.890	1.58
19.	6.77	2.63	2.12	1.83	3.35	2.99	1.47	0.890	1.06	1.70	0.810	0.890	0.890	2.45
20.	5.69	2.45	8.94	1.83	3.89	2.81	1.47	0.810	1.36	2.45	0.740	0.890	1.06	2.99
21.	4.43	2.45	3.89	2.12	4.07	2.45	1.36	0.810	1.06	0.890	0.970	0.890	2.28	3.71
22.	3.71	2.63	3.17	1.97	3.17	2.81	1.36	0.970	1.97	0.740	2.28	2.63	1.47	3.35
23.	3.35	2.63	2.28	2.12	3.71	2.45	1.36	0.890	3.89	1.06	1.16	2.81	1.26	2.99
24.	3.35	2.45	1.83	2.12	4.07	1.97	1.36	0.560	1.16	0.970	0.970	0.620	1.26	2.81
25.	3.35	1.97	1.83	1.70	4.25	2.45	1.36	1.16	1.06	0.810	0.890	1.36	1.26	4.43
26.	3.53	1.47	1.36	1.70	3.53	2.12	1.26	1.58	0.890	0.810	0.810	1.06	1.16	3.17
27.	3.35	1.58	2.63	1.83	3.17	1.97	1.26	0.970	0.810	0.740	0.810	1.58	1.83	2.45
28.	2.99	2.12	6.05	1.58	2.99	1.83	1.26	0.970	0.740	0.740	0.970	1.58	1.47	1.97
29.	2.45	2.12	4.25	1.58	2.99	4.43	1.16	0.890	0.740	0.680	0.970	4.07	1.26	1.70
30.	2.81	1.97	3.35		2.28	3.53	1.06	0.970	0.680	0.740	0.970	8.57	1.16	R1.58
31.		2.63	3.17		2.12		0.970		0.620	0.620		4.79		R1.36

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	26.	17.+	28.+	9.+	28.	31.	11.+	15.+	5.+	1.	24.	17.+	1.+
NQ	0.890	1.47	1.36	1.58	1.97	1.83	0.970	0.560	0.620	0.620	0.620	0.620	0.890	1.36
MQ	5.16	3.63	2.56	2.28	3.05	3.96	1.66	1.00	1.11	0.918	1.01	1.60	1.39	2.15
HQ	23.6	10.6	14.6	10.1	8.03	37.5	8.75	7.49	8.57	17.1	8.39	9.70	2.99	4.97
Tag	11.	12.	20.	7.	1.	12.	3.	25.	23.	19.	7.	30.	1.	25.
h_N mm														
h_A mm	46	33	23	19	28	35	15	9	10	8	9	15	12	20
	1923/2007		1924/2008						81 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	0.965	0.949	1.02	1.17	1.26	1.16	0.981	0.848	0.800	0.748	0.763	0.807	0.962	0.950
MQ	1.60	1.75	2.02	2.38	2.80	2.09	1.69	1.68	1.56	1.33	1.25	1.37	1.61	1.77
MHQ	6.20	7.50	10.0	11.4	14.3	9.66	10.4	15.0	12.8	12.6	7.83	6.15	6.25	7.63
HQ	45.4	43.9	79.5	55.8	77.4	50.5	88.9	107	120	102	66.5	47.2	45.4	43.9
Jahr	1941	1974	1932	1940	1942	1980	1941	1961	1954	2002	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	16	18	20	26	18	15	15	14	12	11	13	14	16

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.560	am 11.06.2008	0.890	0.560	0.560	am 11.06.2008
MQ m^3/s	2.32		3.44	1.22	1.89	
HQ m^3/s	37.5	am 12.04.2008	37.5	17.1	37.5	am 12.04.2008
Nq $l/(skm^2)$	1.91		3.04	1.91	1.91	
Mq $l/(skm^2)$	7.92		11.7	4.16	6.45	
Hq $l/(skm^2)$	128		128	58.4	128	
h_N mm						
h_A mm	250		185	66	204	
	1924/2008 (*) 83 Jahre				1924/2008	
NQ m^3/s	0.000	am 01.11.1949	0.000	0.000	0.000	am 22.08.1950
MNQ m^3/s	0.593		0.793	0.617	0.585	
MQ m^3/s	1.79		2.11	1.47	1.79	
MHQ m^3/s	37.1		24.1	28.9	37.7	
HQ m^3/s	120	am 11.07.1954	79.5	120	120	am 11.07.1954
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	2.02		2.71	2.11	2.00	
Mq $l/(skm^2)$	6.11		7.20	5.02	6.11	
MHq $l/(skm^2)$	127		82.3	98.6	129	
Mh_N mm						
Mh_A mm	193		113	80	193	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	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+	102	348		12.08.2002
4	0.010	0.034	21.02.1950+	91.4	312		10.06.1949
5	0.050	0.171	31.12.1931+	88.9	303		20.05.1941
6	0.060	0.205	01.01.1948+	79.5	271		04.01.1932
7	0.060	0.205	04.09.1947+	77.4	264		18.03.1942
8	0.080	0.273	19.04.1949	77.0	263		25.06.1975
9	0.080	0.273	14.06.1948+	66.5	227		01.09.1995
10	0.080	0.273	26.07.1943+	64.9	222		15.08.1924

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1924/2008 Obere Hüllwerte	81 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	21.1	21.1			
364	15.6	9.13	82.0	19.1	3.70
363	12.4	8.94	61.5	14.4	2.71
362	11.0	8.57	54.4	12.3	2.20
361	10.6	6.77	38.5	10.8	2.20
360	9.89	6.05	28.4	9.22	2.08
359	9.13	5.69	27.2	8.45	2.04
358	8.94	5.15	26.5	7.85	1.80
357	8.94	5.15	22.8	7.28	1.80
356	8.94	5.15	21.0	6.88	1.80
350	6.95	4.43	15.9	5.16	1.52
340	5.69	3.89	11.0	3.90	1.30
330	4.43	3.53	9.60	3.18	1.14
320	4.07	3.35	8.82	2.74	0.940
300	3.53	2.99	7.16	2.26	0.760
270	2.99	2.28	5.53	1.84	0.550
240	2.45	2.12	4.64	1.58	0.420
210	2.12	1.83	3.97	1.38	0.250
183	1.83	1.58	3.64	1.25	0.150
150	1.47	1.47	3.01	1.10	0.030
130	1.36	1.26	2.70	1.01	0.020
120	1.16	1.16	2.55	0.980	0.020
110	1.16	1.06	2.55	0.950	0.010
100	1.06	1.06	2.40	0.900	0.010
90	1.06	1.06	2.25	0.890	0.010
80	0.970	0.970	2.11	0.840	0.010
70	0.970	0.970	1.97	0.800	0.010
60	0.970	0.970	1.97	0.760	0.010
50	0.890	0.890	1.84	0.720	0.010
40	0.810	0.810	1.74	0.680	0.010
30	0.810	0.810	1.74	0.600	0.010
25	0.810	0.810	1.74	0.570	0.010
20	0.740	0.740	1.48	0.510	0.010
15	0.740	0.740	1.48	0.460	0.010
10	0.740	0.740	1.48	0.310	0.010
9	0.680	0.680	1.48	0.310	0.010
8	0.680	0.680	1.48	0.250	0.010
7	0.680	0.680	1.48	0.230	0.010
6	0.680	0.680	1.48	0.190	0.010
5	0.680	0.680	1.48	0.150	0.010
4	0.680	0.680	1.48	0.090	0.010
3	0.680	0.680	1.46	0.060	0.010
2	0.680	0.680	1.46	0.030	0.010
1	0.620	0.620	1.46	0.010	0.010
0	0.560	0.560	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
2 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 785 km²
PNP : NHN + 143.35 m
Lage: 32.6 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Regis-Serbitz Nr. 577540
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 2.39	b 4.32	b 3.29	b 5.78	b 5.03	b 3.66	b 5.47	b 1.90	b 1.38	b 1.43	b 1.27	1.99	4.23	2.03
2.	b 2.29	b 4.74	b 3.05	b 5.94	b 6.42	b 3.66	b 4.45	b 1.81	b 1.30	b 1.74	b 1.31	2.19	2.93	2.96
3.	b 2.29	b 4.59	b 2.83	b 5.17	b 5.94	b 5.47	b 5.03	b 1.81	b 1.30	b 1.55	1.49	1.87	2.65	3.23
4.	b 2.19	b 4.88	b 2.72	b 4.74	b 5.63	b 6.42	b 4.18	b 4.59	b 2.00	b 1.81	3.65	1.60	2.40	2.78
5.	b 2.09	b 4.18	b 2.61	b 4.45	b 4.74	b 5.47	b 3.53	b 2.83	b 1.63	b 1.50	2.44	1.47	2.33	2.53
6.	b 2.19	b 3.66	b 2.83	b 4.18	b 4.32	b 5.03	b 3.53	b 2.09	b 1.38	b 1.39	1.97	1.40	2.25	2.53
7.	b 1.08	b 4.45	b 2.72	b 6.42	b 4.18	b 5.63	b 3.29	b 1.90	b 2.50	b 1.42	4.54	1.74	2.13	3.21
8.	b 1.01	b 6.10	b 3.17	b 6.93	b 4.05	b 6.42	b 3.17	b 1.72	b 1.81	b 1.37	3.43	1.94	2.00	3.71
9.	b 3.05	b 5.47	b 2.72	b 5.47	b 4.05	b 5.47	b 3.05	b 1.63	b 2.00	b 1.35	2.40	1.61	1.93	3.40
10.	b 2.94	b 5.47	b 2.72	b 4.74	b 3.79	b 5.94	b 2.94	b 1.63	b 1.72	b 1.29	1.95	2.24	1.82	3.03
11.	b 3.29	b 4.59	b 2.83	b 4.32	b 3.66	b 5.94	b 2.83	b 1.63	b 2.19	b 1.36	1.67	2.00	1.83	2.77
12.	b 3.79	b 4.88	b 2.94	b 4.32	b 3.79	b 4.05	b 2.72	b 1.63	b 2.09	b 1.54	1.57	1.85	1.81	2.87
13.	b 1.46	b 6.76	b 2.83	b 3.79	b 3.53	b 6.93	b 2.72	b 2.00	b 1.38	b 1.76	1.54	1.54	1.73	2.93
14.	b 3.29	b 6.42	b 2.72	b 4.05	b 3.41	b 9.50	b 2.72	b 2.29	b 1.46	b 1.39	1.46	1.66	1.66	2.87
15.	b 3.29	b 5.78	b 2.94	b 4.05	b 3.53	b 8.73	b 2.61	b 1.90	b 1.55	b 2.03	1.38	1.59	1.61	3.13
16.	b 3.17	b 5.47	b 2.83	b 3.79	b 3.53	b 8.17	b 3.41	b 2.39	b 1.30	b 3.64	1.38	1.73	1.60	2.58
17.	b 5.03	b 5.17	b 2.83	b 3.66	b 5.63	b 6.93	b 3.92	b 2.50	b 1.30	b 1.67	1.45	2.82	1.70	2.50
18.	b 5.17	b 4.74	b 2.61	b 3.41	b 6.10	b 6.26	b 2.83	b 1.90	b 1.38	b 1.49	b 1.45	2.14	1.63	2.64
19.	b 5.03	b 3.92	b 3.41	b 3.53	b 5.17	b 5.47	b 2.72	b 1.63	b 1.30	b 1.56	1.43	1.69	1.63	3.26
20.	b 5.17	b 3.41	b 4.45	b 3.41	b 5.63	b 5.32	b 2.50	b 1.55	b 1.81	b 5.22	1.42	1.58	1.63	4.19
21.	b 5.03	b 3.53	b 2.19	b 3.79	b 5.94	b 4.88	b 2.39	b 1.63	b 1.72	b 2.47	1.53	1.52	2.59	4.32
22.	b 4.74	b 3.53	b 3.79	b 3.53	b 5.47	b 5.32	b 2.39	b 1.55	b 1.81	b 1.58	2.33	2.23	3.07	4.33
23.	b 4.59	b 3.29	b 7.27	b 3.66	b 5.47	b 4.88	b 2.50	b 2.09	b 4.05	b 1.65	2.80	3.85	2.42	4.30
24.	b 5.17	b 3.41	b 5.78	b 3.53	b 5.94	b 4.32	b 2.50	b 1.63	b 2.94	b 1.76	2.10	2.75	2.13	4.02
25.	b 4.59	b 3.29	b 5.03	b 3.53	b 6.93	b 4.18	b 2.39	b 1.81	b 1.72	b 1.60	1.90	2.08	2.12	4.99
26.	b 4.88	b 3.17	b 4.45	b 3.29	b 6.10	b 4.59	b 2.39	b 2.83	b 1.63	b 1.46	1.68	1.80	1.93	4.89
27.	b 5.03	b 2.94	b 4.18	b 3.29	b 5.47	b 4.05	b 2.29	b 2.00	b 1.46	b 1.33	1.60	1.99	2.16	3.97
28.	b 4.45	b 2.61	b 5.03	b 3.17	b 5.03	b 3.79	b 2.09	b 1.63	b 1.23	b 1.27	1.75	2.49	2.25	3.45
29.	b 3.92	b 2.94	b 3.17	b 3.17	b 4.74	b 2.72	b 2.09	b 1.55	b 1.23	b 1.21	1.88	2.84	2.12	3.03
30.	b 4.05	b 2.94	b 3.05		b 4.32	b 3.41	b 2.00	b 1.46	b 1.15	b 1.21	1.90	b 7.57	2.02	2.79
31.		b 2.94	b 4.32		b 3.92		b 1.90		b 1.08	b 1.15		7.08		2.64

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	28.	21.	28.+	14.	29.	31.	30.	31.	31.	1.	6.	16.	1.
NQ	1.01	2.61	2.19	3.17	3.41	2.72	1.90	1.46	1.08	1.15	1.27	1.40	1.60	2.03
MQ	3.56	4.31	3.46	4.25	4.89	5.42	2.99	1.98	1.70	1.72	1.96	2.35	2.14	3.29
HQ	5.17	6.76	7.62	8.73	7.98	10.9	6.26	6.59	5.94	7.85	b 6.84	b 10.1	5.14	5.55
Tag	18.+	13.	23.	7.	25.	14.	28.	4.	23.	20.	18.	30.	1.	25.
h_N mm / h_A mm	12	15	12	14	17	18	10	7	6	6	6	8	7	11

	1963/2007		1964/2008 45 Jahre											
Jahr	1973	1973	1974	1983	1977	2007	1992	1992	1976	1991	1992	1991 +	1973	1973
NQ	0.900	0.750	0.750	1.04	1.28	1.15	0.790	0.730	0.730	0.790	0.500	0.730	0.900	0.750
MNQ	1.76	1.92	2.06	2.51	2.58	2.34	1.94	1.77	1.57	1.57	1.65	1.74	1.77	1.94
MQ	2.84	3.59	3.86	4.16	4.80	3.97	3.22	2.83	2.49	2.69	2.48	2.80	2.85	3.63
MHQ	6.99	12.6	12.4	11.7	13.8	11.2	10.1	11.3	8.36	10.5	6.57	8.09	7.07	12.7
HQ	49.7	76.0	48.8	47.8	42.8	41.2	42.4	67.0	47.8	76.5	42.0	62.8	49.7	76.0
Jahr	2002	1974	1968	1970	1970	1994	1978	1975	1996	1970	1995	1974	2002	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	9	12	13	13	16	13	11	9	8	9	8	10	9	12

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.01	am 08.11.2007	1.01	1.08	1.08	am 31.07.2008
MQ m³/s	3.21		4.31	2.12	3.01	
HQ m³/s	10.9	am 14.04.2008 bei W= 105 cm	10.9	10.1	10.9	am 14.04.2008 bei W= 105 cm
Nq l/(s km²)	1.29		1.29	1.38	1.38	
Mq l/(s km²)	4.09		5.49	2.70	3.83	
Hq l/(s km²)	13.9		13.9	12.9	13.9	
h_N mm / h_A mm	129		86	43	121	
	1964/2008 (*) 45 Jahre				1964/2008	
NQ m³/s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992
MNQ m³/s	1.13		1.49	1.27	1.15	
MQ m³/s	3.31		3.87	2.75	3.31	
MHQ m³/s	29.6		23.5	21.3	30.3	
HQ m³/s	76.5	am 02.08.1970	76.0	76.5	76.5	am 02.08.1970
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.44		1.90	1.62	1.46	
Mq l/(s km²)	4.21		4.93	3.50	4.21	
MHq l/(s km²)	37.7		29.9	27.1	38.6	
	1964/2008 (*) 45 Jahre				1964/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	133		77	56	133	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.637	26.09.1992	76.5	97.4		02.08.1970
2	0.692	0.881	09.09.2004	76.0	96.8	236	08.12.1974
3	0.730	0.930	13.07.1976	67.0	85.3	220	25.06.1975
4	0.750	0.955	31.12.1973	62.8	80.0	212	23.10.1974
5	0.800	1.02	28.12.1982	55.6	70.8	243	30.12.2002
6	0.812	1.03	17.09.2006	48.8	62.1		16.01.1968
7	0.830	1.06	09.08.1964	48.7	62.0	228	03.06.1995
8	0.850	1.08	12.09.1987	48.3	61.5		23.01.1969
9	0.942	1.20	12.08.2003	47.8	60.9	226	08.07.1996
10	0.979	1.25	19.08.2000	47.8	60.9		23.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1964/2008 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.50	9.50			
364	8.73	8.73	66.5	24.2	4.98
363	8.17	8.17	59.6	20.4	3.93
362	7.57	7.57	59.6	17.8	3.93
361	7.27	7.27	48.8	16.1	3.81
360	7.08	7.08	46.6	14.7	3.57
359	7.08	7.08	40.5	13.7	3.45
358	7.08	7.08	36.6	12.8	3.25
357	7.08	7.08	30.5	12.0	3.25
356	6.93	6.93	28.7	11.2	3.25
350	6.42	6.26	19.2	8.85	3.02
340	5.94	5.78	12.9	6.70	2.21
330	5.63	5.63	10.2	5.67	2.05
320	5.47	5.17	9.28	5.07	2.05
300	5.03	4.33	7.82	4.31	1.77
270	4.32	3.85	6.46	3.62	1.65
240	3.79	3.40	5.59	3.13	1.60
210	3.41	2.84	4.95	2.75	1.50
183	2.84	2.64	4.70	2.52	1.45
150	2.44	2.23	4.20	2.23	1.40
130	2.14	2.02	3.97	2.10	1.40
120	2.03	1.94	3.85	2.03	1.34
110	1.94	1.88	3.85	1.95	1.27
100	1.85	1.82	3.74	1.87	1.27
90	1.76	1.73	3.62	1.78	1.19
80	1.68	1.67	3.62	1.72	1.12
70	1.65	1.65	3.50	1.64	1.12
60	1.59	1.61	3.50	1.59	1.05
50	1.55	1.56	3.37	1.52	0.980
40	1.47	1.47	3.25	1.45	0.980
30	1.40	1.43	3.12	1.36	0.920
25	1.39	1.39	2.86	1.29	0.850
20	1.36	1.38	2.72	1.24	0.790
15	1.31	1.31	2.58	1.18	0.790
10	1.29	1.30	2.58	1.08	0.790
9	1.27	1.29	2.44	1.07	0.790
8	1.27	1.29	2.44	1.07	0.790
7	1.23	1.27	2.44	1.04	0.790
6	1.23	1.27	2.44	1.00	0.790
5	1.21	1.23	2.44	0.979	0.730
4	1.21	1.23	2.44	0.960	0.680
3	1.15	1.21	2.30	0.942	0.640
2	1.15	1.21	2.16	0.876	0.590
1	1.08	1.15	2.02	0.812	0.540
0	1.01	1.08	1.88	0.500	0.500

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

01.11.07-31.01.08 Q über 200 m unterhalb gesetzten Hilfspegel bestimmt (Terminwerte)
01.11.07-02.09.08 Beeinflussung durch Ablagerungen, 01.06.-31.07.08 zusätzliche Beeinflussung durch Verkrautung
01.02.08-31.07.08 SP nach Hilfspegel eingestellt
01.08.08 Inbetriebnahme neuer LP und Beginn digitaler Auswertung
HQ 18.09.08, HQ 30.10.08 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1372 km²
PNP : NN + 120.90 m nS
Lage: 13.1 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Böhlen 1 Nr. 577571
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.52	11.0	7.87	12.4	6.30	5.47	13.0	3.33	2.66	2.73	2.66	2.81	6.55	3.88
2.	3.91	9.74	6.46	12.4	9.07	5.68	11.3	3.29	2.59	3.05	2.98	3.36	4.79	4.90
3.	3.63	10.1	4.85	11.4	8.88	6.66	10.8	3.31	2.49	2.90	2.82	3.24	4.23	5.45
4.	3.44	11.6	4.58	11.0	9.10	8.79	10.0	5.82	3.43	2.90	4.99	3.02	3.85	4.82
5.	3.27	11.0	4.40	11.8	9.04	9.12	8.91	4.55	3.22	2.99	4.33	2.88	3.85	4.46
6.	3.57	10.1	4.54	11.9	8.50	8.69	6.75	3.81	2.86	2.85	3.41	2.91	3.77	4.31
7.	2.72	10.6	4.85	11.0	7.79	8.61	5.38	3.40	3.74	2.85	5.60	3.17	3.67	4.81
8.	2.94	11.3	5.54	11.3	5.73	9.50	5.15	3.27	3.39	2.95	6.38	3.65	3.43	5.50
9.	6.52	10.8	5.79	9.83	5.87	8.62	4.93	3.15	3.40	2.74	3.93	3.20	3.41	5.42
10.	8.07	10.9	4.90	8.48	5.65	9.29	4.70	3.16	3.27	2.64	3.35	3.49	3.23	4.72
11.	10.2	11.3	5.01	8.96	5.66	10.7	4.48	3.29	3.33	2.72	3.01	3.56	3.22	4.22
12.	10.1	11.2	5.57	10.3	5.56	17.7	4.30	3.21	4.62	2.89	2.96	3.32	3.29	4.35
13.	8.82	12.7	5.40	9.65	5.12	17.0	4.36	3.51	3.11	3.17	2.94	3.16	3.10	4.50
14.	11.5	11.7	4.90	9.75	4.95	17.0	4.33	4.01	2.99	2.74	2.82	3.21	2.98	4.46
15.	9.68	11.7	4.75	9.86	4.97	18.0	4.10	3.48	3.03	2.99	2.68	3.09	2.95	4.63
16.	8.47	11.3	4.75	9.60	4.97	18.2	4.75	4.23	2.90	4.96	2.73	3.19	2.90	4.22
17.	9.68	12.1	4.85	9.21	6.97	16.2	5.99	4.39	2.94	3.33	2.73	4.27	3.02	4.12
18.	9.50	11.9	4.71	8.58	8.12	17.2	4.65	3.62	2.88	2.72	2.75	3.97	2.95	3.98
19.	9.59	11.2	5.56	8.35	7.23	15.9	4.39	3.19	2.90	2.69	2.72	3.40	2.93	4.48
20.	11.3	10.6	10.9	8.19	7.49	15.3	4.28	3.09	3.30	5.71	2.73	3.16	2.92	5.76
21.	12.4	10.1	11.9	7.22	8.22	14.2	3.99	3.04	3.32	4.90	2.78	3.05	3.81	5.81
22.	11.7	10.0	10.5	5.63	8.31	14.0	3.91	2.95	3.72	3.36	3.47	3.57	4.83	6.10
23.	11.2	9.39	10.3	5.60	8.03	12.8	3.92	3.45	4.86	3.15	4.31	5.43	4.06	5.93
24.	11.5	8.83	9.98	5.36	8.64	12.0	3.82	3.01	5.20	3.26	3.17	4.80	3.64	5.51
25.	10.9	8.69	10.1	4.97	9.19	11.6	3.69	3.76	3.57	3.03	2.79	3.51	3.50	6.54
26.	11.7	8.47	9.17	4.63	8.67	11.4	3.82	4.59	3.34	3.19	2.61	3.33	3.40	6.95
27.	12.9	8.05	9.09	4.56	7.62	10.6	3.90	3.67	3.11	3.06	2.52	3.48	3.69	5.60
28.	12.2	7.81	15.0	4.65	7.04	10.2	3.77	3.02	2.87	2.57	2.57	4.12	4.04	4.99
29.	11.3	7.59	10.7	4.63	6.52	10.1	3.59	2.92	2.79	2.73	2.64	4.44	4.01	4.36
30.	11.2	7.41	10.2		6.02	8.01	3.50	2.75	2.80	2.60	2.78	9.16	3.80	3.70
31.		7.47	11.4		5.50		3.39		2.59	2.49		10.6		3.61

Hauptwerte

Tag	7.	30.	5.	27.	14.	1.	31.	30.	3.	31.	27.	1.	16.	31.
NQ	2.72	7.41	4.40	4.56	4.95	5.47	3.39	2.75	2.49	2.49	2.52	2.81	2.90	3.61
MQ	8.65	10.2	7.37	8.66	7.12	12.0	5.41	3.54	3.27	3.12	3.27	3.92	3.66	4.91
HQ	13.3	13.7	18.0	12.9	10.7	23.2	13.5	7.75	6.91	8.33	8.62	12.4	7.89	7.46
Tag	26.+	13.	28.	5.	4.	13.	1.	4.	12.	20.	8.	30.+	1.	25.+
h_N mm / h_A mm	16	20	14	16	14	23	11	7	6	6	6	8	7	10
	1958/2007		1959/2008						50 Jahre					
Jahr	2006	1993	1993	1993	1995	1993	1993	1993	1994	1994	1992 +	1992	2006	1993
NQ	1.73	1.33	1.43	2.16	1.24	1.53	1.33	1.24	1.24	0.922	1.63	1.43	1.73	1.33
MNQ	4.28	4.53	4.75	5.42	5.55	5.25	4.30	3.87	3.61	3.44	3.79	3.90	4.26	4.54
MQ	6.16	7.36	7.70	8.80	9.58	8.24	6.64	5.94	5.09	5.11	4.96	5.55	6.14	7.34
MHQ	11.2	17.0	17.2	18.6	20.8	16.9	15.0	14.5	11.6	11.8	8.87	11.6	11.3	16.8
HQ	41.5	86.0	59.9	62.0	59.3	58.7	67.0	142	46.4	51.5	42.3	58.9	41.5	86.0
Jahr	1995	1974	1969	1970	1994	1994	1961	1961	1996	2002	1995	1974	1995	1974
	1958/2007		1959/2008						50 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	12	14	15	16	19	16	13	11	10	10	9	11	12	14

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.49	am 03.07.2008	2.72	2.49	2.49	am 03.07.2008
MQ	m³/s	6.36		8.98	3.76	5.50	
HQ	m³/s	23.2	am 13.04.2008 bei W= 203 cm	23.2	13.5	23.2	am 13.04.2008 bei W= 203 cm
Nq	l/(s km²)	1.81		1.98	1.81	1.81	
Mq	l/(s km²)	4.63		6.55	2.74	4.01	
Hq	l/(s km²)	16.9		16.9	9.84	16.9	
h_N mm / h_A mm		146		103	44	127	
		1959/2008 (*) 50 Jahre				1959/2008	
NQ	m³/s	0.922	am 01.08.1994	1.24	0.922	0.922	am 01.08.1994
MNQ	m³/s	3.04		3.72	3.14	3.04	
MQ	m³/s	6.75		7.97	5.55	6.75	
MHQ	m³/s	38.0		31.8	26.0	38.6	
HQ	m³/s	142	am 11.06.1961	86.0	142	142	am 11.06.1961
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.22		2.71	2.29	2.22	
Mq	l/(s km²)	4.92		5.81	4.05	4.92	
MHq	l/(s km²)	27.7		23.2	19.0	28.1	
		1959/2008 (*) 50 Jahre				1959/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm		155		91	64	156	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.922	0.672	01.08.1994	142	104		11.06.1961
2	1.04	0.758	09.08.1993	86.0	62.7		09.12.1974
3	1.24	0.904	11.08.1998	67.0	48.8		31.05.1961
4	1.39	1.01	19.06.1959	62.0	45.2		24.02.1970
5	1.53	1.12	24.08.1999	59.9	43.7		24.01.1969
6	1.73	1.26	09.11.2006	59.4	43.3	322	31.12.2002
7	1.73	1.26	12.08.2001	59.3	43.2		16.03.1994
8	1.90	1.38	12.08.1962	58.9	42.9		24.10.1974
9	1.95	1.42	07.09.2004	58.7	42.8		13.04.1994
10				57.8	42.1		19.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1959/2008 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	18.2	18.2			
364	18.0	18.0	127	42.3	9.20
363	17.7	17.7	92.9	34.4	7.15
362	17.2	17.2	60.0	30.8	6.85
361	17.2	17.2	58.5	28.1	6.70
360	17.0	17.0	57.5	25.8	6.56
359	16.2	16.2	51.0	23.9	6.42
358	15.9	15.9	45.3	22.7	6.42
357	15.3	15.3	42.3	21.6	6.14
356	15.0	15.0	39.3	20.7	5.86
350	12.7	12.4	31.3	16.7	5.44
340	11.8	11.3	24.6	13.6	4.56
330	11.5	10.5	21.5	11.9	4.32
320	11.3	9.75	17.8	10.7	3.86
300	10.3	8.64	15.6	8.96	3.31
270	9.12	6.10	13.4	7.56	3.10
240	8.01	5.38	12.0	6.68	2.90
210	5.63	4.72	11.1	5.93	2.80
183	4.90	4.33	10.3	5.50	2.64
150	4.23	3.77	9.24	5.01	2.40
130	3.65	3.50	8.93	4.65	2.28
120	3.50	3.41	8.62	4.49	2.28
110	3.41	3.34	8.47	4.31	2.16
100	3.34	3.29	8.31	4.08	2.16
90	3.27	3.20	8.31	3.82	2.05
80	3.19	3.16	7.74	3.56	2.05
70	3.11	3.04	7.67	3.29	1.94
60	3.02	2.99	7.47	3.05	1.94
50	2.95	2.93	7.21	2.89	1.84
40	2.88	2.89	7.20	2.77	1.74
30	2.79	2.80	6.81	2.64	1.63
25	2.75	2.75	6.81	2.57	1.63
20	2.74	2.74	6.68	2.49	1.53
15	2.72	2.72	6.67	2.40	1.53
10	2.66	2.66	6.41	2.28	1.53
9	2.64	2.64	6.28	2.22	1.43
8	2.61	2.61	6.28	2.18	1.43
7	2.60	2.60	6.28	2.18	1.43
6	2.60	2.60	6.28	2.10	1.43
5	2.59	2.59	6.15	2.06	1.43
4	2.59	2.59	6.15	1.95	1.33
3	2.57	2.57	5.88	1.87	1.33
2	2.52	2.52	5.88	1.80	1.33
1	2.52	2.52	5.62	1.63	1.24
0	2.49	2.49	5.48	0.922	0.922

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

Beeinflussung durch TS und Hochwasserrückhaltebecken seit 1960 sowie Überleitungen

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 180 km²
PNP : HN + 162.38 m
Lage: 21.75 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Streitwald 1 Nr. 577901
Gewässer : Wyhra
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.513	0.897	0.583	2.98	0.984	0.948	1.73	0.441	0.342	0.324	0.338	0.348	0.469	0.403
2.	0.512	0.874	0.573	2.72	0.951	0.841	1.44	0.420	0.324	0.355	0.348	0.441	0.427	0.560
3.	0.551	0.963	0.605	2.56	1.16	0.968	1.19	0.398	0.346	0.352	0.354	0.368	0.410	0.505
4.	0.542	1.01	0.645	1.80	1.38	1.06	1.16	0.477	0.444	0.464	0.875	0.378	0.410	0.464
5.	0.505	0.934	0.645	1.04	1.12	1.03	1.00	0.550	0.370	0.555	0.449	0.346	0.410	0.441
6.	0.617	0.885	0.656	1.12	0.883	1.05	0.837	0.505	0.373	0.539	0.392	0.419	0.414	0.441
7.	0.732	1.14	0.795	1.16	0.826	1.08	0.752	0.505	0.381	0.555	1.35	0.411	0.386	0.538
8.	1.23	1.23	0.777	1.15	0.803	1.12	0.694	0.484	0.366	0.509	0.455	0.413	0.387	0.513
9.	1.93	1.25	0.726	1.12	0.772	1.04	0.684	0.445	0.382	0.448	0.455	0.395	0.364	0.467
10.	2.09	1.21	0.739	1.10	0.760	1.29	0.663	0.401	0.366	0.441	0.416	0.381	0.336	0.441
11.	2.70	1.15	0.727	1.07	0.757	1.37	0.645	0.381	0.355	0.497	0.417	0.354	0.352	0.435
12.	3.24	2.08	0.754	1.06	0.757	7.30	0.645	0.381	0.375	0.572	0.394	0.324	0.352	0.441
13.	3.95	2.58	0.721	1.06	0.721	2.16	0.619	0.476	0.354	0.533	0.365	0.324	0.370	0.441
14.	3.67	2.18	0.746	1.06	0.721	2.36	0.573	0.533	0.356	0.463	0.352	0.334	0.381	0.442
15.	3.32	2.04	0.760	0.924	0.737	2.78	0.539	0.513	0.341	0.557	0.333	0.329	0.381	0.464
16.	3.08	1.95	0.793	0.765	0.818	2.83	0.602	0.535	0.324	0.430	0.344	0.372	0.381	0.441
17.	2.88	1.40	0.746	0.760	0.916	2.94	0.582	0.464	0.359	0.351	0.391	0.483	0.410	0.421
18.	2.78	0.940	0.721	0.773	0.819	3.03	0.528	0.391	0.360	0.418	0.424	0.324	0.392	0.431
19.	2.62	0.928	0.909	0.800	1.10	2.96	0.611	0.382	0.380	0.580	0.391	0.324	0.409	0.439
20.	2.55	0.794	5.07	0.770	1.24	2.95	0.645	0.352	0.463	0.954	0.447	0.326	0.431	0.453
21.	2.48	0.644	2.13	0.835	1.19	2.95	0.589	0.359	0.399	0.868	0.449	0.325	0.550	0.461
22.	1.68	0.609	1.62	0.760	1.18	2.41	0.539	0.372	0.493	0.459	0.441	0.480	0.464	0.493
23.	1.07	0.609	2.21	0.760	1.22	1.86	0.540	0.487	0.552	0.345	0.420	0.593	0.410	0.475
24.	1.07	0.589	2.57	0.759	1.31	1.85	0.539	0.388	0.489	0.398	0.385	0.450	0.410	0.487
25.	1.06	0.573	2.51	0.781	1.20	1.75	0.522	0.504	0.510	0.509	0.382	0.382	0.410	0.811
26.	0.991	0.573	2.49	0.798	1.24	1.64	0.495	0.441	0.473	0.538	0.350	0.353	0.413	0.614
27.	0.896	0.554	3.09	0.784	1.39	1.61	0.505	0.377	0.460	0.370	0.352	0.470	0.559	0.516
28.	0.842	0.539	3.49	0.741	1.24	1.54	0.505	0.352	0.441	0.369	0.390	0.547	0.510	0.473
29.	0.800	0.539	2.76	0.705	1.11	1.60	0.487	0.360	0.441	0.361	0.343	0.711	0.450	0.496
30.	0.835	0.546	3.26		1.11	1.30	0.441	0.352	0.441	0.342	0.376	0.959	0.412	0.668
31.		0.599	3.29		1.06		0.441		0.392	0.335		0.669		0.698

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	28.+	2.	29.	13.+	2.	30.+	20.+	2.+	1.	15.	12.+	10.	1.
NQ	0.505	0.539	0.573	0.705	0.721	0.841	0.441	0.352	0.324	0.324	0.333	0.324	0.336	0.403
MQ	1.72	1.06	1.55	1.13	1.02	1.99	0.701	0.434	0.402	0.477	0.439	0.430	0.415	0.496
HQ	4.71	2.95	8.51	3.25	1.61	b 14.7	1.78	0.883	0.609	1.30	2.14	1.20	0.609	0.925
Tag	13.	13.	20.	1.	3.	12.	1.	25.	23.	20.	7.	30.	21.+	25.
h_N mm / h_A mm	25	16	23	16	15	29	10	6	6	7	6	6	6	7

	1929/2007		1930/2008 – 68 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	0.453	0.488	0.493	0.599	0.616	0.567	0.467	0.400	0.357	0.342	0.348	0.389	0.459	0.492
MQ	0.800	0.864	1.08	1.23	1.38	1.01	0.829	0.677	0.739	0.592	0.544	0.714	0.817	0.875
MHQ	3.85	2.90	5.88	5.64	8.29	3.78	4.86	4.70	5.45	4.49	2.25	2.93	3.98	2.92
HQ	81.6	15.2	61.4	30.8	70.8	27.2	98.0	58.5	81.6	66.0	16.8	30.9	81.6	15.2
Jahr	1940	1981	1969	1941	1942	1965	1941	1961	1954	1970	1995	1960	1940	1981
Mh_N mm / Mh_A mm	12	13	16	17	21	14	12	10	11	9	8	11	12	13

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.324	am 02.07.2008	0.505	0.324	0.324	am 02.07.2008
MQ m³/s	0.943		1.41	0.481	0.788	
HQ m³/s	14.7	am 12.04.2008 bei W= 233 cm	14.7	2.14	14.7	am 12.04.2008 bei W= 233 cm
Nq l/(s km²)	1.80		2.80	1.80	1.80	
Mq l/(s km²)	5.24		7.82	2.67	4.38	
Hq l/(s km²)	81.6		81.6	11.9	81.6	
h_N mm / h_A mm	165		123	42	138	
	1930/2008 (*) 72 Jahre				1930/2008	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952
MNQ m³/s	0.266		0.380	0.280	0.270	
MQ m³/s	0.870		1.06	0.680	0.872	
MHQ m³/s	20.7		14.5	13.7	21.4	
HQ m³/s	98.0	am 30.05.1941	81.6	98.0	98.0	am 30.05.1941
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.48		2.11	1.55	1.50	
Mq l/(s km²)	4.83		5.89	3.78	4.84	
MHq l/(s km²)	115		80.5	76.1	119	
	1930/2008 (*) 72 Jahre				1930/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	152		93	60	153	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		10.08.1952	98.0	544		30.05.1941
2	0.070	0.389	06.11.1957	81.6	453		11.07.1954
3	0.070	0.389	05.01.1948	81.6	453		05.11.1940
4	0.110	0.611	02.09.1935	70.8	393		18.03.1942
5	0.120	0.666	10.08.1976	66.0	366		01.08.1970
6	0.127	0.705	30.12.1992	61.4	341		23.01.1969
7	0.130	0.722	13.07.1964	61.0	339		02.03.1956
8	0.180	1.00	17.11.1986	58.5	325		10.06.1961
9	0.194	1.08	03.09.1997	41.5	230		18.06.1966
10	0.223	1.24	15.08.2004	38.8	215		07.03.1963

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1930/2008 68 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.30	7.30			
364	5.07	5.07	49.8	9.66	1.18
363	3.95	3.49	41.4	6.66	1.18
362	3.67	3.29	24.1	5.59	1.18
361	3.49	3.26	17.7	4.91	1.15
360	3.32	3.09	15.6	4.48	1.00
359	3.29	3.03	15.2	4.07	0.950
358	3.26	2.98	14.8	3.79	0.850
357	3.24	2.96	14.2	3.58	0.850
356	3.09	2.96	13.1	3.40	0.670
350	2.95	2.72	7.63	2.55	0.560
340	2.58	1.86	5.64	1.90	0.440
330	2.18	1.44	5.09	1.54	0.400
320	1.80	1.24	4.66	1.31	0.380
300	1.25	1.07	3.74	1.07	0.380
270	1.07	0.800	2.77	0.868	0.310
240	0.868	0.726	2.21	0.741	0.280
210	0.757	0.559	1.98	0.654	0.250
183	0.644	0.509	1.82	0.582	0.240
150	0.540	0.461	1.58	0.522	0.230
130	0.505	0.442	1.43	0.489	0.220
120	0.480	0.441	1.35	0.461	0.210
110	0.459	0.420	1.35	0.447	0.200
100	0.444	0.411	1.27	0.431	0.190
90	0.430	0.399	1.19	0.411	0.190
80	0.401	0.391	1.19	0.401	0.180
70	0.391	0.382	1.12	0.381	0.170
60	0.382	0.376	1.02	0.361	0.160
50	0.372	0.368	1.02	0.341	0.160
40	0.360	0.356	0.970	0.324	0.160
30	0.353	0.353	0.970	0.300	0.150
25	0.351	0.350	0.910	0.290	0.150
20	0.346	0.345	0.910	0.270	0.150
15	0.342	0.341	0.910	0.247	0.140
10	0.333	0.333	0.910	0.223	0.140
9	0.329	0.329	0.910	0.223	0.140
8	0.326	0.326	0.910	0.220	0.100
7	0.325	0.325	0.840	0.217	0.100
6	0.325	0.325	0.840	0.210	0.100
5	0.325	0.325	0.840	0.194	0.100
4	0.325	0.325	0.840	0.180	0.100
3	0.325	0.325	0.840	0.180	0.100
2	0.325	0.325	0.840	0.160	0.100
1	0.325	0.325	0.760	0.147	0.050
0	0.324	0.324	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

Beeinflussung durch TS Schömbach seit 1972
HQ 12.04.08 Beeinflussung durch Aufstau von Schwemmgut

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 312 km²

PNP : NHN + 109.91 m

Lage: 10.0 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Leipzig-Thekla Nr. 578110

Gewässer : Parthe

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.358	K 1.46	b 0.724	b 2.39	b 0.854	b 0.724	b 1.63	K 0.493	K 0.566	K 0.297	K 0.379	K 0.570	K 0.695	K 0.548
2.	K 0.390	K 1.29	b 0.683	b 2.22	b 2.22	b 0.766	b 1.40	K 0.493	K 0.566	K 0.458	K 0.494	K 0.717	K 0.571	K 0.898
3.	K 0.390	K 1.23	b 0.683	b 1.80	b 1.46	b 1.46	b 1.35	K 0.493	K 0.566	K 0.423	K 0.357	K 0.493	K 0.551	K 0.697
4.	K 0.390	K 1.18	b 0.643	b 1.75	b 1.52	b 1.69	b 1.18	K 0.458	K 0.604	K 0.458	K 0.838	K 0.444	K 0.556	K 0.703
5.	K 0.358	K 1.12	b 0.643	b 1.63	b 1.52	b 1.52	b 1.18	K 0.458	K 0.604	K 0.358	K 0.430	K 0.420	K 0.500	K 0.602
6.	K 0.724	K 1.07	b 0.683	b 1.52	b 1.57	b 1.46	b 1.18	K 0.458	K 0.643	K 0.297	K 0.342	K 0.460	K 0.478	K 0.616
7.	K 0.854	b 2.27	b 1.18	b 1.40	b 0.961	b 1.40	b 1.07	K 0.423	K 0.724	K 0.297	K 1.52	K 0.421	K 0.477	K 0.700
8.	K 1.18	b 1.92	b 0.766	b 1.29	b 1.01	b 2.70	b 1.01	K 0.423	K 0.683	K 0.327	K 0.624	K 0.417	K 0.462	K 0.673
9.	K 1.63	b 1.46	b 0.766	b 1.18	b 1.01	b 3.07	b 0.907	K 0.423	K 0.683	K 0.327	K 0.416	K 0.409	K 0.451	K 0.638
10.	K 1.92	b 1.40	b 0.724	b 1.18	b 0.961	b 3.50	b 0.854	K 0.423	K 0.643	K 0.297	K 0.375	K 0.385	K 0.446	K 0.617
11.	K 2.52	b 1.23	b 0.724	b 1.18	b 0.907	b 5.51	b 0.766	K 0.423	K 0.604	K 0.358	K 0.351	K 0.385	K 0.456	K 0.636
12.	K 3.13	b 1.63	b 0.724	b 1.12	b 0.961	b 8.38	b 0.724	K 0.423	K 0.566	K 0.390	K 0.344	K 0.401	K 0.463	K 0.710
13.	K 3.31	b 1.40	b 0.683	b 1.07	b 0.809	9.42	b 0.683	K 0.809	K 0.566	K 0.358	K 0.346	K 0.398	K 0.443	K 0.727
14.	K 3.25	b 1.29	b 0.683	b 1.01	b 0.809	10.1	b 0.683	K 0.809	K 0.493	K 0.327	K 0.339	K 0.393	K 0.434	K 0.766
15.	K 2.82	b 1.23	b 0.643	b 1.01	b 0.724	6.12	b 0.683	K 0.724	K 0.458	K 0.566	K 0.353	K 0.376	K 0.438	K 0.704
16.	K 1.98	b 1.18	b 0.604	b 0.907	b 1.01	b 4.77	b 0.683	K 0.724	K 0.423	K 0.643	K 0.367	K 0.546	K 0.444	K 0.683
17.	K 1.80	b 1.12	b 0.529	b 0.961	b 1.18	b 3.69	b 0.724	K 0.683	K 0.493	K 0.458	K 0.369	K 0.636	K 0.439	K 0.680
18.	K 1.63	b 1.01	b 0.809	b 0.961	b 1.07	b 3.13	b 0.809	K 0.683	K 0.458	K 0.390	K 0.355	K 0.427	K 0.430	K 0.651
19.	K 1.57	b 0.961	b 0.766	b 0.961	b 1.29	b 2.82	b 0.724	K 0.643	K 0.458	K 0.358	K 0.355	K 0.396	K 0.471	K 0.735
20.	K 1.35	b 0.907	b 2.39	b 0.961	b 1.40	b 2.52	b 0.683	K 0.643	K 0.643	K 0.529	K 0.356	K 0.405	K 0.621	K 0.777
21.	K 1.29	b 0.907	b 5.51	b 0.961	b 1.57	b 2.82	0.683	K 0.604	K 0.529	K 0.358	K 0.379	K 0.510	K 0.789	K 0.729
22.	K 1.23	b 0.809	b 4.14	b 0.961	b 1.57	b 2.04	0.683	K 0.529	K 0.493	K 0.327	K 0.461	K 0.633	K 0.580	K 0.870
23.	K 1.18	b 0.766	b 3.57	b 0.961	b 1.57	b 1.86	0.683	K 0.529	K 0.493	K 2.10	K 0.531	K 0.584	K 0.513	K 0.852
24.	K 1.23	b 0.766	b 2.27	b 0.907	b 1.52	b 1.63	0.643	K 0.566	K 0.458	K 0.961	K 0.532	K 0.460	K 0.517	K 0.898
25.	K 1.23	b 0.724	b 1.92	b 0.907	b 1.40	b 1.57	0.604	K 0.566	K 0.423	K 0.604	K 0.443	K 0.411	K 0.510	K 1.04
26.	K 1.23	b 0.724	b 1.63	0.907	b 1.23	b 1.52	0.604	K 0.683	K 0.423	K 0.529	K 0.411	K 0.428	K 0.468	K 0.879
27.	K 1.18	b 0.724	b 2.27	1.07	b 1.01	b 1.40	0.604	K 0.683	K 0.390	K 0.423	K 0.400	K 0.769	K 0.484	K 0.841
28.	K 1.18	b 0.683	b 3.13	0.961	b 0.961	b 1.35	0.566	K 0.643	K 0.327	K 0.390	K 0.398	K 0.712	K 0.448	K 0.773
29.	K 1.07	b 0.724	b 3.76	0.907	b 0.907	b 1.63	K 0.566	K 0.643	K 0.358	K 0.358	K 0.405	K 0.833	K 0.454	K 0.705
30.	K 1.01	b 0.724	b 2.94		b 0.907	b 1.98	K 0.566	K 0.566	K 0.390	K 0.327	K 0.425	K 1.92	K 0.461	K 0.649
31.		b 0.724	b 2.64		b 0.809		K 0.529		K 0.358	K 0.240		K 1.06		K 0.646

Hauptwerte

Tag	1.+	28.	17.	16.+	15.	1.	31.	7.+	28.	31.	14.	15.	18.	1.
NQ	0.358	0.683	0.529	0.907	0.724	0.724	0.529	0.423	0.327	0.240	0.339	0.376	0.430	0.548
MQ	1.45	1.12	1.61	1.21	1.18	3.08	0.828	0.571	0.519	0.469	0.456	0.562	0.502	0.730
HQ	3.31	2.27	5.51	2.39	2.22	10.1	1.63	2.04	1.29	2.22	2.03	2.40	1.43	1.26
Tag	13.	7.	21.	1.	2.	14.	1.	25.	20.	23.	7.	30.	20.	2.
h_N mm / h_A mm	12	10	14	10	10	26	7	5	4	4	4	5	4	6
	1941/2007		1942/2008 67 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	0.451	0.496	0.543	0.695	0.743	0.669	0.497	0.417	0.364	0.351	0.345	0.384	0.443	0.492
MQ	0.732	0.955	1.15	1.47	1.74	1.21	0.800	0.716	0.698	0.566	0.492	0.560	0.691	0.916
MHQ	1.53	2.16	3.33	3.46	4.74	2.84	2.11	1.97	2.17	1.84	1.36	1.21	1.44	2.07
HQ	7.75	8.40	17.7	29.1	26.0	13.8	12.3	8.92	14.6	11.4	4.98	4.85	5.97	8.40
Jahr	1941	1988	2003	1946	1947	1994	1981	1946	1956	2002	1987	1978	2002	1988
	1941/2007		1942/2008 67 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	6	8	10	12	15	10	7	6	6	5	4	5	6	8

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.240	am 31.08.2008	0.358	0.240	0.240	am 31.08.2008
MQ	m³/s	1.08		1.60	0.568	0.974	
HQ	m³/s	10.1	am 14.04.2008 bei W= 160 cm	10.1	2.40	10.1	am 14.04.2008 bei W= 160 cm
Nq	l/(s km²)	0.768		1.15	0.768	0.768	
Mq	l/(s km²)	3.47		5.14	1.82	3.12	
Hq	l/(s km²)	32.3		32.3	7.68	32.3	
h_N mm / h_A	mm	109		81	29	99	
		1942/2008 (*) 67 Jahre				1942/2008	
NQ	m³/s	0.080	am 15.08.1949	0.090	0.080	0.080	am 15.08.1949
MNQ	m³/s	0.272		0.379	0.289	0.267	
MQ	m³/s	0.922		1.21	0.639	0.915	
MHQ	m³/s	7.55		6.98	3.91	7.57	
HQ	m³/s	29.1	am 10.02.1946	29.1	14.6	29.1	am 10.02.1946
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.870		1.21	0.925	0.854	
Mq	l/(s km²)	2.95		3.87	2.04	2.93	
MHq	l/(s km²)	24.2		22.3	12.5	24.2	
		1942/2008 (*) 67 Jahre				1942/2008	
Mh_N mm / Mh_A	mm	93		61	33	93	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1942/2008 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	10.1	10.1			
364	9.42	9.42	28.2	9.35	0.780
363	8.38	8.38	22.9	7.38	0.700
362	6.12	6.12	20.6	6.33	0.620
361	6.12	6.12	18.0	5.73	0.620
360	5.51	5.51	14.9	5.21	0.620
359	4.77	4.77	12.8	4.82	0.580
358	4.14	4.14	12.8	4.48	0.580
357	3.76	3.76	12.6	4.22	0.500
356	3.69	3.69	12.4	3.95	0.500
350	3.25	2.94	9.41	2.96	0.460
340	2.52	2.27	6.67	2.22	0.460
330	2.04	1.69	4.81	1.83	0.430
320	1.69	1.57	4.05	1.56	0.430
300	1.57	1.29	2.84	1.22	0.350
270	1.23	1.01	2.23	0.960	0.310
240	1.06	0.833	1.93	0.789	0.260
210	0.907	0.710	1.73	0.683	0.220
183	0.766	0.680	1.60	0.600	0.200
150	0.683	0.604	1.34	0.510	0.180
130	0.624	0.548	1.31	0.460	0.160
120	0.570	0.529	1.27	0.434	0.160
110	0.532	0.494	1.23	0.411	0.150
100	0.494	0.463	1.17	0.393	0.150
90	0.461	0.460	1.14	0.367	0.140
80	0.460	0.446	1.12	0.351	0.140
70	0.425	0.428	1.07	0.326	0.140
60	0.420	0.425	1.07	0.310	0.120
50	0.400	0.409	1.04	0.280	0.110
40	0.393	0.393	1.04	0.260	0.110
30	0.367	0.369	0.980	0.239	0.100
25	0.367	0.367	0.970	0.230	0.100
20	0.357	0.357	0.940	0.210	0.100
15	0.351	0.351	0.910	0.190	0.100
10	0.339	0.339	0.880	0.170	0.100
9	0.339	0.339	0.880	0.170	0.100
8	0.339	0.339	0.870	0.170	0.100
7	0.339	0.339	0.870	0.160	0.100
6	0.339	0.339	0.870	0.160	0.100
5	0.327	0.327	0.840	0.160	0.100
4	0.327	0.327	0.840	0.150	0.100
3	0.327	0.327	0.800	0.140	0.100
2	0.327	0.327	0.800	0.130	0.100
1	0.297	0.297	0.770	0.110	0.090
0	0.240	0.240	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	0.256	15.08.1949	29.1	93.1	241	10.02.1946
2	0.090	0.288	25.01.1963	26.0	83.2		26.03.1947
3	0.110	0.352	20.08.1993	23.4	74.9		20.03.1942
4	0.120	0.384	07.11.1943	18.6	59.5	215	13.03.1981
5	0.130	0.416	29.08.1972	17.7	56.6	203	04.01.2003
6	0.140	0.448	21.11.1984	15.8	50.6		05.03.1956
7	0.150	0.480	02.09.2001	15.4	49.3	204	07.03.1979
8	0.213	0.682	24.09.2006	15.4	49.3		18.01.1968
9	0.240	0.768	31.08.2008	14.6	46.7		17.07.1956
10				14.5	46.4		05.01.1942

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

Beeinflussung durch Abschläge aus der Muldewasserüberleitung zwischen 1977 und 1990 sowie Trinkwasserentnahmen
01.11..07-31.08.08 Terminwerte nach Hilfspegel bestimmt,
07.12.07-25.02.08, 01.03.-12.04.08, 16.04.-20.05.08 Beeinflussung durch Ablagerungen
01.09.08 Beginn digitaler Auswertung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.549	1.27	1.02	3.61	1.74	1.72	0.982	0.532	0.145	0.142	0.121	0.637	0.401	0.391
2.	0.517	1.36	0.998	3.46	2.99	1.68	0.971	0.258	0.105	0.163	0.129	0.847	0.382	0.781
3.	0.474	1.87	0.976	3.26	2.99	1.81	0.938	0.276	0.268	0.145	0.132	0.638	0.360	0.729
4.	0.464	2.30	0.789	2.99	2.71	1.93	0.898	0.336	0.481	0.152	0.166	0.588	0.311	0.807
5.	0.480	2.46	0.732	2.86	2.33	2.06	0.873	0.288	0.325	0.129	0.140	0.541	0.298	0.967
6.	0.547	2.57	0.903	3.12	1.85	2.74	0.774	0.274	0.245	0.107	0.143	0.524	0.312	1.29
7.	0.546	5.35	1.16	3.02	1.77	3.07	0.587	0.236	0.233	0.119	0.174	0.525	0.242	1.61
8.	0.633	5.07	1.73	2.74	1.83	2.99	0.562	0.209	0.205	0.094	0.137	0.461	0.243	1.31
9.	0.905	4.63	1.45	2.62	1.77	2.65	0.566	0.200	0.189	0.104	0.139	0.447	0.242	1.20
10.	1.20	4.24	1.16	2.56	1.57	2.53	0.513	0.194	0.213	0.103	0.142	0.551	0.240	1.07
11.	2.16	4.00	1.16	2.19	1.46	2.72	0.488	0.199	0.278	0.093	0.113	0.367	0.239	1.02
12.	2.41	3.94	1.16	1.67	1.69	3.39	0.460	0.207	0.227	0.101	0.107	0.352	0.217	0.952
13.	2.38	3.86	1.14	1.53	1.90	3.29	0.463	0.515	0.210	0.091	0.108	0.354	0.190	0.853
14.	2.97	3.77	1.02	1.41	1.82	3.18	0.404	0.412	0.200	0.070	0.118	0.362	0.194	0.760
15.	2.80	3.64	0.981	1.23	1.78	2.80	0.425	0.408	0.179	0.071	0.153	0.720	0.203	0.682
16.	2.26	3.44	1.12	1.04	1.93	2.28	0.493	0.308	0.239	0.094	0.134	0.330	0.186	0.635
17.	1.96	3.29	1.10	0.877	2.14	2.19	0.562	0.237	0.254	0.078	0.133	0.298	0.191	0.686
18.	2.03	3.15	1.21	0.979	2.19	1.89	0.603	0.184	0.210	0.084	0.133	0.272	0.199	0.638
19.	1.98	3.04	1.62	1.07	2.38	1.60	0.496	0.177	0.252	0.080	0.151	0.278	0.198	0.563
20.	1.91	2.93	2.97	1.02	2.54	1.48	0.398	0.162	0.360	0.080	0.164	0.254	0.204	0.563
21.	1.89	2.83	4.67	0.994	3.00	1.39	0.355	0.162	0.238	0.081	0.204	0.227	0.305	0.563
22.	1.55	2.67	5.40	0.995	3.38	1.16	0.322	0.171	0.744	0.094	0.229	0.275	0.418	0.563
23.	1.15	2.59	5.97	0.961	3.46	0.943	0.323	0.226	0.452	0.163	0.341	0.254	0.372	0.540
24.	1.15	2.57	5.78	0.918	3.40	0.857	0.325	0.174	0.321	0.132	0.347	0.222	0.352	0.490
25.	1.11	1.87	4.76	0.904	3.29	0.860	0.320	0.285	0.229	0.115	0.371	0.189	0.332	0.490
26.	1.27	1.25	4.15	0.852	3.11	0.764	0.280	0.253	0.208	0.108	0.350	0.194	0.336	0.490
27.	1.54	1.13	4.18	0.803	2.77	0.719	0.282	0.202	0.198	0.116	0.353	0.252	0.417	0.478
28.	1.46	0.966	4.01	0.759	2.39	0.664	0.267	0.184	0.157	0.119	0.341	0.253	0.464	e 0.450
29.	1.39	1.05	3.84	0.764	2.30	1.29	0.236	0.178	0.151	0.118	0.316	0.246	0.427	R 0.366
30.	1.04	1.07	3.72		2.22	1.07	0.188	0.172	0.174	0.119	0.284	0.466	0.410	R 0.308
31.		1.04	3.56		2.06		0.214		0.163	0.120		0.526		R 0.303

Hauptwerte

Tag	4.	28.	5.	28.	11.	28.	30.	20.+	2.	14.	12.	25.	16.	31.
NQ	0.464	0.966	0.732	0.759	1.46	0.664	0.188	0.162	0.105	0.070	0.107	0.189	0.186	0.303
MQ	1.42	2.75	2.40	1.77	2.35	1.92	0.502	0.254	0.253	0.109	0.196	0.402	0.296	0.727
HQ	3.05	6.83	6.66	3.65	3.65	3.50	1.07	1.30	1.20	0.290	0.488	2.06	0.464	1.72
Tag	13.	7.	23.	1.	21.	12.	2.	1.	3.	4.	23.	15.	27.+	6.+
h_N mm / h_A mm	27	54	47	33	46	37	10	5	5	2	4	8	6	14

	1936/2007		1937/2008						68 Jahre					
Jahr	1964	1959	1970	1969	1964	1954	1981	2005	1943	1943	2003	1964	1964	1959
NQ	0.080	0.040	0.080	0.110	0.100	0.160	0.140	0.080	0.020	0.010	0.047	0.070	0.080	0.040
MNQ	0.393	0.548	0.705	0.948	0.855	0.790	0.487	0.347	0.289	0.268	0.268	0.296	0.387	0.539
MQ	0.872	1.32	1.84	2.05	2.19	1.77	0.960	0.737	0.583	0.494	0.448	0.602	0.863	1.31
MHQ	3.01	4.25	6.87	5.37	6.84	5.43	2.70	2.73	2.02	1.78	1.57	1.83	3.04	4.27
HQ	25.6	38.0	55.0	20.1	31.6	79.8	13.0	12.7	16.1	13.0	26.9	14.5	25.6	38.0
Jahr	1941	1965	1948	2002	1994	1994	1941	1958	1956	1970	2007	1998	1941	1965

	1936/2007		1937/2008						68 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	17	26	36	38	43	34	19	14	11	10	9	12	16	26

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.070	am 14.08.2008	0.464	0.070	0.070	am 14.08.2008
MQ m³/s	1.19		2.11	0.287	0.930	
HQ m³/s	6.83	am 07.12.2007 bei W= 88 cm	6.83	2.06	6.66	am 23.01.2008 bei W= 82 cm
Nq l/(s km²)	0.515		3.41	0.515	0.515	
Mq l/(s km²)	8.77		15.5	2.11	6.84	
Hq l/(s km²)	50.2		50.2	15.1	49.0	
h_N mm / h_A mm	277		244	34	216	
	1937/2008 (*) 70 Jahre				1937/2008	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.165		0.310	0.188	0.158	
MQ m³/s	1.15		1.68	0.629	1.15	
MHQ m³/s	13.8		12.8	5.50	14.2	
HQ m³/s	79.8	am 13.04.1994 bei W= 238 cm	79.8	26.9	79.8	am 13.04.1994 bei W= 238 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.21		2.28	1.38	1.16	
Mq l/(s km²)	8.46		12.4	4.62	8.46	
MHq l/(s km²)	101		94.1	40.4	104	
	1937/2008 (*) 70 Jahre				1937/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	267		194	74	267	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.074	02.08.1943+	79.8	587	238	13.04.1994
2	0.020	0.147	09.08.1946+	55.0	404	190	14.01.1948
3	0.031	0.228	16.08.2003+	38.0	279	189	19.12.1965
4	0.040	0.294	01.12.1959	35.8	263	182	01.04.1969
5	0.060	0.441	14.09.1964+	29.1	214	164	19.03.1942
6	0.060	0.441	17.08.1949	26.9	198	206	29.09.2007
7	0.070	0.515	14.08.2008	23.6	174	185	01.11.1998
8	0.073	0.537	01.10.2006	23.1	170	188	03.01.2003
9	0.073	0.537	20.09.1996	23.0	169	150	14.01.1938
10	0.080	0.588	28.06.2005+	22.9	168	158	25.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1937/2008 68 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.97	5.97			
364	5.78	5.78	29.7	10.2	2.25
363	5.40	5.40	22.0	8.69	2.24
362	5.35	4.76	17.3	7.65	2.21
361	5.07	4.67	15.9	6.92	2.15
360	4.76	4.18	14.1	6.44	2.10
359	4.67	4.15	12.4	6.05	2.06
358	4.63	4.01	12.2	5.78	1.98
357	4.24	3.84	12.2	5.53	1.86
356	4.18	3.72	12.2	5.27	1.86
350	3.84	3.39	8.78	4.18	1.40
340	3.39	3.00	7.65	3.32	1.13
330	3.07	2.74	5.81	2.75	1.06
320	2.93	2.33	4.49	2.40	0.940
300	2.41	1.77	4.02	1.88	0.700
270	1.82	1.10	3.32	1.36	0.460
240	1.21	0.853	2.70	1.01	0.300
210	0.976	0.566	2.35	0.751	0.270
183	0.664	0.450	2.15	0.602	0.200
150	0.452	0.330	1.82	0.481	0.160
130	0.330	0.280	1.68	0.411	0.160
120	0.288	0.258	1.65	0.382	0.151
110	0.272	0.243	1.60	0.345	0.135
100	0.252	0.233	1.56	0.318	0.123
90	0.229	0.210	1.45	0.291	0.119
80	0.208	0.200	1.39	0.271	0.111
70	0.194	0.190	1.39	0.251	0.095
60	0.177	0.177	1.24	0.241	0.085
50	0.162	0.162	1.24	0.221	0.076
40	0.142	0.142	1.18	0.201	0.068
30	0.129	0.129	1.13	0.179	0.062
25	0.119	0.119	1.13	0.161	0.053
20	0.113	0.113	1.12	0.151	0.051
15	0.105	0.105	1.04	0.141	0.048
10	0.101	0.101	0.950	0.121	0.030
9	0.094	0.094	0.950	0.121	0.030
8	0.093	0.093	0.860	0.113	0.030
7	0.091	0.091	0.860	0.111	0.030
6	0.084	0.084	0.860	0.111	0.030
5	0.081	0.081	0.860	0.101	0.030
4	0.081	0.081	0.770	0.101	0.020
3	0.080	0.080	0.690	0.098	0.020
2	0.078	0.078	0.690	0.081	0.020
1	0.071	0.071	0.690	0.071	0.020
0	0.070	0.070	0.600	0.010	0.010

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1947; AJ 1945 ,1947;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 544 km²

PNP : NN + 91.29 m

Lage: 17.8 km oberhalb der Mündung, links

Q

m³/s

Pegel : Großschierstedt Nr. 578430

Gewässer : Wipper

Gebiet : Untere Saale

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.13	3.65	3.10	6.43	3.83	4.45	4.11	2.56	1.19	0.975	0.747	0.932	1.51	1.41
2.	2.13	3.68	3.01	6.30	5.17	4.36	3.95	1.97	1.11	1.14	0.764	1.70	1.35	2.28
3.	2.16	4.73	2.87	5.97	5.29	5.20	3.92	1.97	1.05	0.880	0.711	1.27	1.30	1.94
4.	2.11	5.16	2.70	5.84	4.94	5.32	3.68	2.05	1.61	0.841	0.802	1.14	1.24	1.81
5.	2.11	5.02	2.53	5.73	4.73	5.20	3.55	1.62	1.26	0.768	0.758	1.25	1.20	1.84
6.	2.44	5.25	2.85	5.98	4.03	6.58	3.44	1.49	1.15	0.753	0.791	1.18	1.22	2.13
7.	2.55	7.49	2.93	6.01	3.80	7.25	3.19	1.38	1.19	0.695	0.991	1.09	1.21	2.53
8.	2.54	9.90	3.41	5.41	3.86	7.34	3.05	1.30	1.12	0.667	0.855	1.07	1.15	2.48
9.	2.90	8.80	3.40	5.21	3.75	6.74	2.95	1.29	1.07	0.677	0.713	1.06	1.11	2.24
10.	3.52	8.26	2.97	5.06	3.71	8.00	2.90	1.30	1.18	0.687	0.710	1.00	1.08	2.06
11.	4.99	7.76	2.93	4.87	3.54	7.64	2.79	1.28	1.40	0.673	0.686	1.11	1.16	1.96
12.	5.76	8.09	2.94	4.16	3.67	8.87	2.68	1.33	1.25	0.658	0.652	0.972	1.15	1.94
13.	5.96	8.40	2.83	3.85	3.90	8.40	2.62	2.33	1.06	0.656	0.607	0.967	1.14	1.81
14.	6.03	7.95	2.71	3.74	3.92	8.10	2.55	1.78	1.05	0.636	0.577	1.11	1.09	1.73
15.	5.99	7.71	2.55	3.58	3.76	7.92	2.53	1.68	1.03	0.599	0.620	0.986	1.08	1.71
16.	5.57	7.37	2.69	3.20	4.13	6.81	2.67	1.64	1.24	0.649	0.752	1.43	1.07	1.62
17.	4.83	7.12	2.81	2.98	4.85	5.98	2.63	1.59	1.43	0.602	0.633	1.04	1.05	1.66
18.	5.05	6.89	2.86	3.01	4.68	5.73	2.54	1.55	1.19	0.567	0.615	0.897	1.06	1.64
19.	4.97	6.53	3.34	3.16	4.83	5.16	2.50	1.44	1.26	0.565	0.615	0.858	1.11	1.61
20.	4.76	6.14	5.85	3.09	4.78	4.85	2.33	1.40	1.43	0.563	0.615	0.862	1.25	1.56
21.	4.67	5.75	6.91	2.99	5.62	4.62	2.23	1.45	1.18	0.561	1.06	0.847	1.31	1.52
22.	4.50	5.38	8.54	2.97	6.71	4.49	2.16	1.68	2.70	0.613	1.34	1.02	1.23	1.49
23.	3.86	5.08	8.53	2.92	6.71	4.01	2.12	1.80	1.66	1.02	1.95	0.949	1.12	1.49
24.	3.83	4.98	9.30	2.83	6.56	3.72	2.08	1.42	1.29	0.924	1.75	0.923	1.10	1.50
25.	3.60	4.70	8.09	2.81	6.46	3.81	1.99	1.61	1.19	0.734	1.35	0.876	1.07	1.51
26.	3.67	3.41	7.11	2.75	6.23	3.49	1.95	1.56	1.12	0.707	1.16	0.842	1.13	1.46
27.	3.88	3.36	7.12	2.74	5.93	3.35	1.94	1.40	0.985	0.705	1.11	1.06	1.15	1.44
28.	3.83	3.04	6.68	2.56	5.49	3.29	1.97	1.32	0.915	0.703	0.999	1.08	1.25	1.44
29.	3.80	3.18	6.76	2.55	5.11	5.35	1.93	1.30	0.874	0.700	0.844	0.949	1.28	1.35
30.	3.40	3.15	6.54		4.99	4.78	1.84	1.22	0.889	0.692	0.766	2.08	1.24	1.04
31.		3.15	6.44		4.86		2.54		0.844	0.618		1.86		1.12

Hauptwerte

Tag	4.+	28.	5.	29.	11.	28.	30.	30.	31.	21.	14.	26.	17.	30.
NQ	2.11	3.04	2.53	2.55	3.54	3.29	1.84	1.22	0.844	0.561	0.577	0.842	1.05	1.04
MQ	3.92	5.84	4.62	4.09	4.83	5.69	2.69	1.59	1.22	0.717	0.885	1.11	1.18	1.72
HQ	6.44	11.2	9.69	6.46	6.99	9.42	8.97	6.63	3.81	2.35	2.95	3.06	1.80	2.91
Tag	13.	7.+	24.	2.	22.	12.	31.	1.	22.	1.	23.+	30.	20.	2.
h_N mm / h_A mm	19	29	23	19	24	27	13	8	6	4	4	5	6	8
	1960/2007		1961/2008 48 Jahre											
Jahr	1964	1964	1964	1972 +	1992	2007	1990 +	1989	2001	2003	1964	2000	1964	1964
NQ	0.490	0.490	0.490	0.780	0.780	1.01	0.580	0.480	0.409	0.352	0.360	0.414	0.490	0.490
MNQ	1.09	1.43	1.67	2.02	2.19	2.37	1.52	1.13	0.842	0.755	0.787	0.891	1.08	1.39
MQ	1.72	2.61	3.20	3.63	4.53	4.16	2.49	1.91	1.27	1.16	1.07	1.28	1.69	2.55
MHQ	3.69	5.72	7.89	7.98	10.1	9.15	5.64	5.52	4.07	3.52	3.15	3.04	3.63	5.51
HQ	20.1	26.5	26.4	21.5	26.3	92.0	14.1	26.5	10.5	19.8	27.0	27.2	20.1	26.5
Jahr	1998	1965	2003	2006	1987	1994	1994	1977	2007	1970	2007	2007	1998	1965
	1960/2007		1961/2008 48 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	8	13	16	17	22	20	12	9	6	6	5	6	8	13

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.561	am 21.08.2008	2.11	0.561	0.561	am 21.08.2008
MQ	m³/s	3.10		4.84	1.37	2.52	
HQ	m³/s	11.2	am 07.12.2007 bei W= 155 cm	11.2	8.97	9.69	am 24.01.2008 bei W= 142 cm
Nq	l/(s km²)	1.03		3.88	1.03	1.03	
Mq	l/(s km²)	5.69		8.90	2.52	4.64	
Hq	l/(s km²)	20.6		20.6	16.5	17.8	
h_N mm / h_A	mm	180		140	40	147	
		1961/2008 (*) 48 Jahre				1961/2008	
NQ	m³/s	0.352	am 13.08.2003	0.490	0.352	0.352	am 13.08.2003
MNQ	m³/s	0.645		1.01	0.686	0.656	
MQ	m³/s	2.41		3.31	1.53	2.40	
MHQ	m³/s	16.6		15.6	8.22	16.8	
HQ	m³/s	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm	92.0	27.2	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.19		1.86	1.26	1.21	
Mq	l/(s km²)	4.43		6.08	2.81	4.41	
MHq	l/(s km²)	30.5		28.7	15.1	30.9	
		1961/2008 (*) 48 Jahre				1961/2008	
Mh_N mm / Mh_A	mm	140		96	45	140	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.352	0.647	13.08.2003	92.0	169	341	14.04.1994
2	0.360	0.662	04.09.1964	27.2	50.0	267	01.10.2007
3	0.370	0.680	05.08.1992+	26.5	48.7	272	20.06.1977
4	0.370	0.680	12.08.1989+	26.5	48.7	273	20.12.1965
5	0.403	0.741	15.08.2000	26.4	48.5	271	04.01.2003
6	0.404	0.743	10.08.1998+	26.3	48.3	270	30.03.1987
7	0.409	0.752	06.07.2001	24.6	45.2	260	25.03.1970
8	0.415	0.763	20.09.2006	22.6	41.5	244	26.03.2006
9	0.439	0.807	11.08.2004	22.4	41.2	245	07.01.1982
10	0.460	0.846	23.08.1968	22.2	40.8	244	26.03.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1961/2008 48 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.90	9.30			
364	9.30	8.87	69.1	17.1	4.47
363	8.87	8.54	41.6	14.9	4.33
362	8.80	8.53	28.5	13.3	4.05
361	8.54	8.40	23.0	12.5	4.05
360	8.53	8.10	22.3	11.5	3.62
359	8.53	8.09	20.7	10.7	3.43
358	8.40	8.00	20.4	9.90	3.43
357	8.26	7.92	20.4	9.43	3.43
356	8.10	7.64	19.8	9.03	3.43
350	7.76	6.81	17.1	7.37	3.05
340	6.91	6.44	14.8	6.01	2.64
330	6.54	5.84	12.3	5.08	2.22
320	5.99	5.21	8.90	4.48	1.92
300	5.25	4.36	6.56	3.63	1.65
270	4.67	3.34	4.98	2.80	1.15
240	3.71	2.71	4.29	2.31	0.900
210	3.04	2.06	3.46	1.86	0.800
183	2.68	1.66	3.10	1.55	0.660
150	1.97	1.38	2.79	1.29	0.650
130	1.55	1.26	2.78	1.16	0.600
120	1.40	1.20	2.59	1.11	0.550
110	1.29	1.16	2.59	1.06	0.550
100	1.22	1.12	2.43	1.04	0.550
90	1.14	1.09	2.43	0.954	0.520
80	1.07	1.07	2.26	0.941	0.520
70	1.00	1.00	2.26	0.877	0.520
60	0.932	0.932	2.08	0.851	0.520
50	0.858	0.858	2.08	0.781	0.490
40	0.766	0.766	1.91	0.748	0.490
30	0.707	0.707	1.66	0.701	0.460
25	0.692	0.692	1.58	0.651	0.460
20	0.667	0.667	1.43	0.627	0.455
15	0.636	0.636	1.43	0.581	0.430
10	0.618	0.618	1.43	0.533	0.400
9	0.615	0.615	1.43	0.532	0.400
8	0.613	0.613	1.43	0.527	0.400
7	0.607	0.607	1.35	0.517	0.400
6	0.602	0.602	1.35	0.491	0.397
5	0.599	0.599	1.35	0.491	0.396
4	0.577	0.577	1.25	0.481	0.388
3	0.567	0.567	1.25	0.462	0.375
2	0.565	0.565	1.25	0.431	0.367
1	0.563	0.563	1.20	0.414	0.361
0	0.561	0.561	1.10	0.352	0.352

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.696	1.03	e 0.940	e 1.11	e 1.08	e 1.08	e 1.53	e 0.735	e 0.309	e 0.281	e 0.224	e 0.229	e 0.465	e 0.341
2.	0.688	1.04	e 0.911	e 1.08	e 1.09	e 1.06	e 1.43	e 0.637	e 0.302	e 0.368	e 0.220	e 0.277	e 0.401	e 0.620
3.	0.698	1.48	e 0.874	e 1.02	e 0.954	e 1.28	e 1.38	e 0.603	e 0.307	e 0.296	e 0.206	e 0.232	e 0.372	0.495
4.	0.681	1.29	e 0.825	1.00	0.903	e 1.31	e 1.30	e 0.673	e 0.531	e 0.276	e 0.244	e 0.223	e 0.360	0.419
5.	0.658	1.20	e 0.806	0.990	0.849	e 1.22	e 1.24	e 0.589	e 0.371	e 0.258	e 0.223	e 0.217	e 0.344	0.419
6.	0.729	1.22	e 0.881	e 1.09	0.820	e 1.55	e 1.20	e 0.556	e 0.343	e 0.257	e 0.243	e 0.220	e 0.353	0.486
7.	0.793	1.71	e 0.903	1.12	e 0.860	e 1.53	e 1.17	e 0.540	e 0.333	e 0.242	e 0.257	e 0.225	e 0.346	0.494
8.	0.788	1.72	e 0.942	1.03	0.849	e 1.64	e 1.12	e 0.513	e 0.338	e 0.235	e 0.213	e 0.218	e 0.328	0.466
9.	0.893	1.66	e 0.862	0.998	0.833	e 1.57	e 1.07	e 0.485	e 0.323	e 0.243	e 0.205	e 0.228	e 0.309	0.431
10.	1.05	1.56	e 0.833	0.978	e 0.835	e 2.07	e 1.03	e 0.462	e 0.355	e 0.245	e 0.192	e 0.213	e 0.305	e 0.407
11.	1.52	1.47	e 0.849	0.961	e 0.832	e 2.10	e 0.992	e 0.450	e 0.370	e 0.244	e 0.193	e 0.208	e 0.303	0.393
12.	1.60	1.76	e 0.851	0.947	e 0.864	e 2.45	e 0.953	e 0.458	e 0.347	e 0.239	e 0.195	e 0.208	e 0.290	0.390
13.	1.59	2.10	0.799	e 0.941	e 0.863	e 2.22	e 0.929	e 0.760	e 0.321	e 0.238	e 0.184	e 0.206	e 0.277	0.367
14.	1.53	1.85	e 0.765	e 0.921	0.821	e 2.16	e 0.905	e 0.593	e 0.312	e 0.209	e 0.187	e 0.226	e 0.273	0.371
15.	1.40	1.75	0.765	0.909	0.773	e 2.15	e 0.939	e 0.534	e 0.288	e 0.217	e 0.224	e 0.215	e 0.277	0.368
16.	1.30	1.63	0.785	0.834	e 0.860	e 2.02	e 0.988	e 0.504	e 0.327	e 0.231	e 0.220	e 0.244	e 0.279	0.369
17.	1.28	1.57	e 0.768	0.814	1.11	e 1.88	e 0.957	e 0.481	e 0.393	e 0.211	e 0.205	e 0.251	e 0.270	0.368
18.	1.35	1.49	e 0.826	0.842	0.988	e 1.81	e 0.895	e 0.446	e 0.334	e 0.206	e 0.207	e 0.228	e 0.265	0.353
19.	1.28	1.40	e 0.898	0.866	e 0.987	e 1.74	e 0.859	e 0.425	e 0.356	e 0.199	e 0.202	e 0.222	e 0.270	0.348
20.	1.24	1.33	e 1.33	0.848	e 0.951	e 1.65	e 0.831	e 0.406	e 0.415	e 0.200	e 0.199	e 0.222	e 0.288	0.344
21.	1.21	1.25	e 1.24	0.847	e 1.19	e 1.59	e 0.799	e 0.410	e 0.353	e 0.186	e 0.274	e 0.219	e 0.329	0.331
22.	1.18	1.20	1.30	0.840	e 1.41	e 1.55	e 0.781	e 0.412	e 0.723	e 0.193	e 0.343	e 0.286	e 0.321	0.334
23.	1.18	1.14	1.25	e 0.803	e 1.42	e 1.45	e 0.775	e 0.432	e 0.476	e 0.301	e 0.577	e 0.280	e 0.288	0.333
24.	1.18	1.16	1.25	e 0.793	e 1.35	e 1.38	e 0.763	e 0.370	e 0.371	e 0.272	e 0.479	e 0.268	e 0.288	0.323
25.	1.14	1.13	1.22	e 0.789	e 1.36	e 1.42	e 0.728	e 0.412	e 0.355	e 0.261	e 0.347	e 0.269	e 0.273	e 0.327
26.	1.16	1.08	1.18	e 0.785	e 1.30	e 1.33	e 0.719	e 0.401	e 0.332	e 0.254	e 0.296	e 0.267	e 0.266	0.311
27.	1.08	1.03	1.22	e 0.798	e 1.27	e 1.28	e 0.715	e 0.358	e 0.309	e 0.228	e 0.271	e 0.301	e 0.281	0.302
28.	1.07	1.01	1.19	0.758	e 1.24	e 1.25	e 0.680	e 0.347	e 0.282	e 0.214	e 0.244	e 0.327	e 0.328	0.297
29.	1.05	1.02	e 1.17	e 0.750	e 1.23	e 2.15	e 0.648	e 0.336	e 0.263	e 0.221	e 0.225	e 0.302	e 0.330	0.272
30.	1.04	0.998	e 1.11		1.17	e 1.80	e 0.626	e 0.318	e 0.318	e 0.212	e 0.215	e 0.555	e 0.318	e 0.209
31.		0.987	e 1.10		e 1.13		e 0.735		e 0.274	e 0.194		e 0.594		e 0.294

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	31.	14.+	29.	15.	2.	30.	30.	29.	21.	13.	13.	18.	30.
NQ	0.658	0.987	0.765	0.750	0.773	1.06	0.626	0.318	0.263	0.186	0.184	0.206	0.265	0.209
MQ	1.10	1.36	0.988	0.912	1.04	1.66	0.958	0.488	0.356	0.240	0.250	0.264	0.313	0.374
HQ	2.07	2.30	1.46	1.21	1.51	2.80	1.84	0.974	0.968	0.729	0.819	0.796	0.512	0.736
Tag	11.	7.	20.	7.	21.	29.	31.	13.	22.	1.	23.	30.	1.	2.
h_N mm / h_A mm	17	22	16	14	17	26	15	8	6	4	4	4	5	6
	1955/2007		1956/2008 49 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	0.336	0.370	0.447	0.499	0.584	0.731	0.526	0.373	0.276	0.228	0.236	0.266	0.327	0.371
MQ	0.471	0.618	0.771	0.814	1.16	1.13	0.795	0.639	0.464	0.374	0.329	0.381	0.466	0.615
MHQ	1.27	1.39	2.04	2.00	3.03	2.27	1.99	2.23	1.64	1.17	1.10	0.922	1.00	1.37
HQ	14.0	6.04	7.23	9.25	11.1	10.8	5.42	13.8	10.4	6.94	13.1	4.48	4.25	6.04
Jahr	2005	2002	2003	2006	1956	1969	1983 +	1977	1956	1970	2007	2007	1998	2002
	1955/2007		1956/2008 49 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	7	10	12	12	19	18	13	10	7	6	5	6	7	10

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.184	am 13.09.2008	0.658	0.184	0.184	am 13.09.2008
MQ m³/s	0.800		1.18	0.427	0.652	
HQ m³/s	2.80	am 29.04.2008 bei W= 82 cm	2.80	1.84	2.80	am 29.04.2008 bei W= 82 cm
Nq l/(s km²)	1.10		3.94	1.10	1.10	
Mq l/(s km²)	4.79		7.05	2.56	3.90	
Hq l/(s km²)	16.8		16.8	11.0	16.8	
h_N mm / h_A mm	151		111	41	123	
	1956/2008 (*) 48 Jahre				1956/2008	
NQ m³/s	0.020	am 06.08.1964	0.060	0.020	0.020	am 06.08.1964
MNQ m³/s	0.176		0.262	0.197	0.169	
MQ m³/s	0.664		0.830	0.500	0.650	
MHQ m³/s	5.21		4.23	3.68	5.08	
HQ m³/s	14.0	am 04.11.2005 bei W= 48 cm	14.0	13.8	13.8	am 20.06.1977 bei W= 197 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.05		1.57	1.18	1.01	
Mq l/(s km²)	3.98		4.97	2.99	3.89	
MHq l/(s km²)	31.2		25.3	22.0	30.4	
	1956/2008 (*) 48 Jahre				1956/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	125		78	48	123	

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2008	Kalender jahr 2008	1956/2008 Obere Hüllwerte	49 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)	2.45	2.45			
364	2.22	2.22	10.0	4.61	0.990
363	2.16	2.16	7.08	4.01	0.890
362	2.16	2.16	6.67	3.58	0.820
361	2.15	2.15	6.67	3.28	0.800
360	2.15	2.10	6.13	3.02	0.800
359	2.10	2.07	6.04	2.87	0.780
358	2.07	2.02	5.42	2.71	0.750
357	2.02	1.88	5.27	2.60	0.660
356	1.88	1.81	5.11	2.45	0.660
350	1.74	1.57	4.64	2.02	0.660
340	1.59	1.41	3.88	1.64	0.600
330	1.48	1.30	3.34	1.41	0.540
320	1.38	1.23	2.71	1.28	0.500
300	1.27	1.09	2.18	1.01	0.330
270	1.13	0.905	1.70	0.791	0.270
240	0.992	0.820	1.43	0.621	0.220
210	0.864	0.637	1.30	0.511	0.160
183	0.803	0.446	1.20	0.451	0.160
150	0.648	0.355	1.00	0.387	0.090
130	0.458	0.331	1.00	0.341	0.090
120	0.401	0.323	0.900	0.331	0.090
110	0.355	0.307	0.900	0.297	0.090
100	0.333	0.296	0.900	0.291	0.090
90	0.309	0.281	0.900	0.271	0.090
80	0.282	0.273	0.800	0.251	0.080
70	0.268	0.265	0.800	0.221	0.080
60	0.245	0.245	0.800	0.212	0.080
50	0.232	0.231	0.700	0.196	0.080
40	0.224	0.224	0.700	0.171	0.070
30	0.218	0.218	0.610	0.151	0.070
25	0.214	0.214	0.610	0.141	0.070
20	0.209	0.209	0.610	0.114	0.070
15	0.207	0.207	0.610	0.101	0.060
10	0.200	0.200	0.610	0.091	0.050
9	0.200	0.200	0.610	0.081	0.050
8	0.199	0.199	0.610	0.081	0.040
7	0.195	0.195	0.530	0.081	0.040
6	0.194	0.194	0.530	0.081	0.040
5	0.194	0.194	0.530	0.080	0.040
4	0.193	0.193	0.530	0.080	0.040
3	0.192	0.192	0.530	0.080	0.040
2	0.187	0.187	0.530	0.070	0.030
1	0.186	0.186	0.530	0.070	0.030
0	0.184	0.184	0.460	0.020	0.020

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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+	13.1	78.4	157	29.09.2007
4	0.050	0.299	12.08.1990+	11.1	66.5		02.03.1956
5	0.060	0.359	16.08.1991+	11.0	65.9	178	25.03.2006
6	0.080	0.479	07.08.2003+	10.8	64.7	140	01.04.1969
7	0.080	0.479	13.09.1963+	8.70	52.1	160	21.06.1984
8	0.090	0.539	19.07.1987+	7.93	47.5	132	23.03.1970
9	0.092	0.551	06.09.2004	7.50	44.9	145	18.03.1987
10	0.100	0.599	10.01.1986	7.23	43.3	129	03.01.2003

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1993-1994, KJ 1997, KJ 2005; AJ 1993-1995, AJ 1997, AJ 2005;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 309 km²

PNP : NN + 322.00 m

Lage: 125.0 km oberhalb der Mündung, rechts

Q

m³/s

Pegel : Wendefurth Nr. 579006

Gewässer : Bode

Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.34	8.32	6.88	13.2	7.71	4.92	5.44	2.95	2.40	2.76	1.69	1.46	2.12	1.24
2.	6.52	8.25	6.93	11.8	7.99	5.02	5.39	2.92	2.38	2.50	1.75	1.39	2.13	1.15
3.	6.55	8.01	5.07	9.75	9.82	6.84	5.40	3.13	2.16	2.32	1.91	1.34	2.13	1.19
4.	6.55	8.48	3.98	9.71	10.2	7.65	5.36	2.76	2.11	2.26	1.96	1.34	2.19	1.34
5.	6.06	9.19	3.69	13.4	10.1	8.37	6.03	3.66	1.99	2.13	1.95	1.34	2.18	1.38
6.	5.73	10.6	3.09	14.9	10.3	8.38	6.06	2.75	2.10	1.85	1.93	1.42	2.18	1.38
7.	6.16	14.5	2.79	12.3	9.32	8.57	6.51	2.75	2.32	1.79	1.91	1.46	2.17	1.35
8.	6.74	16.8	3.15	11.2	8.73	10.7	6.65	2.86	2.56	1.74	1.90	1.46	2.16	1.53
9.	6.70	17.1	3.96	12.8	8.41	13.3	5.51	2.91	2.59	1.69	1.88	1.40	2.16	1.78
10.	6.81	18.2	4.13	14.0	7.83	13.1	4.55	2.92	2.59	1.63	1.77	1.46	2.15	1.78
11.	6.86	20.4	4.21	12.9	7.98	10.8	4.49	2.72	2.59	1.59	1.76	1.37	2.15	1.78
12.	7.09	20.4	4.41	10.2	7.96	9.18	4.49	2.56	2.59	1.59	1.49	1.34	2.07	1.72
13.	7.26	19.7	4.37	8.51	8.28	9.36	4.36	2.69	2.59	1.59	1.45	1.34	2.02	1.64
14.	7.96	17.8	3.74	8.03	8.33	9.49	3.76	2.75	2.48	1.59	1.45	1.34	2.09	1.64
15.	8.64	16.0	3.35	7.76	8.25	9.48	3.19	2.75	2.50	1.59	1.45	1.34	2.01	1.65
16.	8.48	15.5	3.65	7.88	8.51	7.41	3.76	2.75	2.59	1.59	1.39	1.34	2.00	1.43
17.	8.08	11.6	3.77	8.25	8.67	4.83	4.10	2.75	2.49	1.59	1.45	1.34	1.99	1.24
18.	8.10	14.1	3.80	8.29	7.14	5.58	4.19	2.75	2.45	1.37	1.33	1.34	2.64	1.23
19.	7.62	10.5	3.91	7.99	4.84	5.58	4.47	2.67	2.45	1.45	1.33	1.34	2.39	1.38
20.	7.22	7.01	6.01	7.77	4.17	5.58	4.70	2.57	2.49	1.99	1.33	1.53	1.78	1.38
21.	6.91	7.85	14.5	7.94	3.91	4.36	4.70	2.45	2.49	1.85	1.33	2.01	1.69	1.38
22.	6.46	8.36	23.9	8.08	3.91	2.70	4.39	2.47	2.55	1.77	1.33	2.26	1.67	1.38
23.	7.58	7.54	27.1	8.12	3.91	2.00	4.11	2.59	2.59	1.69	1.40	2.23	1.64	1.35
24.	7.70	6.74	26.4	8.33	4.11	1.96	3.91	2.48	2.59	1.69	1.41	2.13	1.56	1.38
25.	7.80	7.34	23.9	8.07	4.76	2.03	3.91	2.52	2.59	1.69	1.33	2.14	1.57	1.38
26.	7.80	7.47	22.1	8.08	5.09	2.08	3.60	2.59	2.59	1.69	1.33	2.24	1.33	1.50
27.	8.08	6.93	21.9	7.96	5.58	1.98	3.07	2.51	2.59	1.69	1.33	2.17	1.16	1.50
28.	7.91	6.76	25.2	7.89	5.48	2.12	3.60	2.59	2.59	1.69	1.33	2.15	1.26	1.42
29.	5.79	6.88	21.0	7.82	5.58	3.65	3.67	2.59	2.70	1.69	1.33	2.16	1.26	1.38
30.	5.16	7.02	10.2		5.50	5.57	3.10	2.50	2.81	1.69	1.39	2.22	1.22	1.39
31.		6.77	11.9		5.36		3.01		2.87	1.69		2.15		1.49

Hauptwerte

Tag	30.	24.	7.	15.	21.+	24.	31.	21.	5.	18.	18.+	3.+	27.	2.
NQ	5.16	6.74	2.79	7.76	3.91	1.96	3.01	2.45	1.99	1.37	1.33	1.34	1.16	1.15
MQ	7.09	11.4	10.1	9.76	7.02	6.42	4.50	2.73	2.50	1.79	1.55	1.66	1.90	1.44
HQ	8.64	20.7	27.9	14.9	10.7	13.3	7.10	16.9	3.18	2.87	1.98	2.27	3.52	2.09
Tag	14.+	11.+	22.	1.+	3.+	8.+	9.	5.	16.	1.	3.	21.+	18.	10.
h_N mm														
h_A mm	59	99	88	79	61	54	39	23	22	16	13	14	16	12

	1967/2007		1968/2008 41 Jahre											
Jahr	1999	2003	2004	1998	1979	1985	1977	1979	1977	1999	1989	1978	1999	2003
NQ	0.916	0.826	0.742	1.01	0.620	0.780	0.770	0.500	0.900	0.916	0.940	0.740	0.916	0.826
MNQ	1.96	2.11	2.74	3.02	2.59	2.53	1.91	1.78	1.76	1.85	1.62	1.71	1.93	2.09
MQ	3.66	4.34	5.77	5.44	5.47	5.24	3.41	2.72	2.56	2.59	2.49	2.95	3.61	4.28
MHQ	7.68	9.73	14.1	9.85	11.8	12.4	8.91	6.30	4.60	6.51	5.62	7.55	7.48	9.55
HQ	31.9	60.8	62.3	40.7	40.0	88.2	25.8	16.9	15.0	30.6	17.9	31.9	31.9	60.8
Jahr	1998	1974	1975	1995	1981	1994	1970	2008	1984	1981	1968	1998	1998	1974

	1967/2007		1968/2008 41 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	38	50	44	47	44	30	23	22	22	21	26	30	37

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.33	am 18.09.2008	1.96	1.33	1.15	am 02.12.2008
MQ	m³/s	5.53		8.63	2.46	4.26	
HQ	m³/s	27.9	am 22.01.2008 bei W= 145 cm	27.9	16.9	27.9	am 22.01.2008 bei W= 145 cm
Nq	l/(s km²)	4.30		6.34	4.30	3.72	
Mq	l/(s km²)	17.9		27.9	7.95	13.8	
Hq	l/(s km²)	90.3		90.3	54.7	90.3	
h_N	mm						
h_A	mm	564		439	126	436	
		1968/2008 (*) 41 Jahre				1968/2008	
NQ	m³/s	0.500	am 07.06.1979	0.620	0.500	0.500	am 07.06.1979
MNQ	m³/s	1.21		1.36	1.34	1.19	
MQ	m³/s	3.88		4.99	2.79	3.87	
MHQ	m³/s	23.7		22.4	13.6	24.8	
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_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.92		4.40	4.34	3.85	
Mq	l/(s km²)	12.6		16.1	9.03	12.5	
MHq	l/(s km²)	76.7		72.5	44.0	80.3	
		1968/2008 (*) 41 Jahre				1968/2008	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	396		254	144	396	

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	0.742	2.40	04.01.2004+	40.7	132	171	31.01.1995+
4	0.770	2.49	20.05.1977	40.0	129	158	13.03.1981
5	0.780	2.52	26.03.1985+	34.6	112	153	29.01.2002
6	0.880	2.85	04.12.1983	32.3	105	150	11.01.2000
7	0.880	2.85	09.04.1981	31.9	103	146	30.10.1998
8	0.916	2.96	06.12.2000+	31.4	102	146	15.12.1998
9	0.916	2.96	03.11.1999+	30.6	99.0	142	25.04.1970
10	0.916	2.96	10.08.1999+	29.7	96.1	142	04.03.2002

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1968/2008 41 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	27.1	27.1			
364	26.4	26.4	87.4	26.4	4.89
363	25.2	25.2	65.6	25.1	4.69
362	25.2	25.2	58.0	23.7	4.69
361	23.9	23.9	49.8	22.7	4.50
360	22.1	22.1	31.9	20.8	4.31
359	21.9	21.9	31.4	19.1	4.13
358	21.0	21.0	31.0	18.1	3.95
357	21.0	14.9	31.0	17.1	3.78
356	20.4	14.5	30.6	16.3	3.78
350	16.0	12.9	26.7	12.8	3.78
340	13.1	10.3	24.7	10.2	2.69
330	10.6	9.18	22.8	8.68	2.37
320	9.49	8.33	19.9	7.45	2.10
300	8.32	7.77	14.4	5.74	1.90
270	7.77	5.02	11.3	3.91	1.69
240	6.65	3.91	8.86	3.01	1.60
210	5.07	2.76	6.72	2.65	1.52
183	3.96	2.64	5.66	2.28	1.43
150	2.79	2.18	4.82	2.00	1.35
130	2.67	2.09	4.55	1.86	1.35
120	2.57	2.00	4.39	1.79	1.35
110	2.50	1.88	4.22	1.74	1.24
100	2.38	1.76	4.07	1.70	1.24
90	2.16	1.72	3.90	1.62	1.12
80	2.01	1.64	3.81	1.60	1.12
70	1.91	1.56	3.67	1.53	1.12
60	1.74	1.46	3.34	1.48	1.12
50	1.74	1.41	3.06	1.44	1.12
40	1.53	1.39	2.84	1.35	1.04
30	1.45	1.35	2.84	1.25	1.04
25	1.40	1.35	2.84	1.22	0.916
20	1.37	1.34	2.84	1.14	0.916
15	1.37	1.34	2.64	1.13	0.916
10	1.34	1.34	2.44	1.04	0.880
9	1.34	1.33	2.44	1.04	0.880
8	1.34	1.33	2.44	1.04	0.880
7	1.34	1.26	2.44	1.04	0.880
6	1.34	1.26	2.25	1.04	0.740
5	1.34	1.24	2.25	1.03	0.680
4	1.34	1.23	2.08	1.03	0.620
3	1.34	1.22	2.08	0.970	0.620
2	1.34	1.19	2.08	0.917	0.620
1	1.34	1.16	2.07	0.880	0.620
0	1.33	1.15	1.97	0.500	0.500

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

Abgabepegel der Talsperre Wendefurth

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1215 km²
PNP : NN + 93.75 m
Lage: 75.2 km oberhalb der Mündung, rechts

Q

m³/s

Pegel : Wegeleben Nr. 579049
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.68	13.2	11.8	19.9	12.3	14.2	11.9	5.54	3.93	3.75	2.59	2.51	4.30	3.29
2.	10.0	14.1	11.7	17.7	14.4	13.0	11.4	5.00	3.65	4.32	2.59	3.29	4.43	4.92
3.	10.0	16.8	11.1	16.6	15.1	13.9	11.4	4.90	4.01	3.68	2.58	2.99	4.21	4.43
4.	10.1	16.9	8.86	14.2	17.0	15.7	10.8	5.90	5.14	3.48	2.92	2.92	4.17	4.10
5.	9.95	17.2	8.40	16.6	16.0	15.4	10.7	5.47	4.17	3.01	2.99	2.80	3.92	4.43
6.	9.24	17.4	8.54	19.0	15.8	17.2	10.8	4.77	3.79	2.82	2.98	2.90	3.98	5.18
7.	9.95	21.9	7.80	19.0	15.3	17.7	10.7	4.55	3.60	2.73	2.96	2.91	3.92	5.54
8.	10.6	30.1	8.05	16.0	13.9	19.1	10.9	4.27	3.99	2.80	2.80	2.86	3.74	5.52
9.	11.1	31.0	8.92	16.9	13.6	22.0	10.3	4.27	4.11	2.79	2.70	2.70	3.64	5.51
10.	12.0	30.0	8.98	18.7	12.4	23.6	8.74	4.27	4.28	2.78	2.69	2.73	3.64	5.19
11.	14.1	31.6	9.20	18.5	12.3	23.1	8.52	4.26	4.33	2.65	2.68	2.84	3.64	4.91
12.	16.3	33.2	9.34	16.5	12.9	21.9	8.36	3.97	4.37	2.52	2.51	2.86	3.57	4.82
13.	16.7	36.1	9.13	13.7	13.8	21.1	8.19	6.26	4.10	2.64	2.25	2.82	3.35	4.52
14.	16.9	36.7	8.96	13.2	13.9	22.2	7.61	5.88	4.09	2.63	2.20	2.81	3.35	4.28
15.	16.7	32.3	8.04	12.4	13.5	21.4	6.82	5.29	3.77	2.50	2.37	2.77	3.35	4.25
16.	16.5	29.0	8.36	11.9	13.9	20.0	6.81	5.18	4.21	2.49	2.30	2.71	3.35	4.17
17.	15.8	24.0	8.43	11.9	15.4	15.3	7.77	4.98	4.82	2.49	2.16	2.84	3.35	3.99
18.	15.4	22.5	8.92	12.0	14.9	15.7	7.58	4.80	4.17	2.48	2.15	2.76	3.35	3.69
19.	15.1	21.9	9.57	11.6	13.3	14.9	7.45	4.47	4.14	2.33	2.15	2.75	4.16	3.51
20.	14.5	15.7	12.7	11.1	12.4	14.3	7.69	4.75	4.48	2.50	2.15	2.67	4.01	3.48
21.	13.7	15.1	19.6	10.9	12.7	13.3	7.51	4.67	4.39	2.68	2.19	2.73	3.83	3.51
22.	13.5	15.1	29.2	11.0	14.0	11.4	7.45	4.38	6.19	2.66	2.55	3.11	4.04	3.45
23.	13.8	14.7	40.5	10.9	14.4	9.22	7.13	5.21	5.37	3.36	3.92	3.24	3.78	3.47
24.	14.4	13.2	41.5	10.8	13.5	8.40	6.61	4.44	4.62	3.03	4.42	3.09	3.50	3.35
25.	14.2	13.5	37.7	10.9	13.5	8.29	6.33	4.56	4.38	2.87	3.35	3.24	3.50	3.51
26.	14.1	13.2	29.9	10.9	13.4	7.90	6.29	4.76	4.82	2.86	2.84	3.24	3.27	3.51
27.	14.1	12.6	28.3	10.9	13.5	7.39	5.68	4.33	4.30	2.78	2.75	3.30	3.11	3.51
28.	14.1	12.2	28.2	10.4	13.3	7.09	5.43	4.00	4.07	2.63	2.62	3.51	3.08	3.27
29.	13.3	12.2	30.9	10.3	13.7	10.3	5.88	3.96	3.80	2.62	2.51	3.51	3.29	3.08
30.	9.85	12.2	21.5		14.8	12.5	5.63	3.96	3.70	2.61	2.39	4.62	3.21	V 2.53
31.		12.2	16.5		14.5		5.07		3.82	2.60		5.02		2.45

Hauptwerte

Tag	6.	28.+	7.	29.	1.+	28.	31.	29.+	7.	19.	18.+	1.	28.	31.
NQ	9.24	12.2	7.80	10.3	12.3	7.09	5.07	3.96	3.60	2.33	2.15	2.51	3.08	2.45
MQ	13.2	20.6	16.5	13.9	14.0	15.2	8.18	4.77	4.28	2.84	2.68	3.07	3.67	4.04
HQ	16.9	38.5	45.1	20.6	17.4	24.1	12.0	8.71	6.92	6.49	5.18	6.28	4.73	5.55
Tag	11.+	14.	23.	1.	4.	10.+	1.	5.	22.	2.	23.+	30.	20.	6.+
h_N mm / h_A mm	28	45	36	29	31	32	18	10	9	6	6	7	8	9
	1893/2007		1894/2008						111 Jahre					
Jahr	1911	1911	1909 +	1909	1909	1912	1963	1911	1909	1911	1911	1911	1911	1911
NQ	0.250	0.400	0.710	0.850	0.850	2.00	0.510	0.570	0.170	0.150	0.250	0.190	0.250	0.400
MNQ	4.67	5.30	6.43	6.92	7.40	7.80	4.68	3.49	3.05	2.82	3.03	3.38	4.67	5.30
MQ	8.17	10.3	12.7	12.5	13.9	13.0	7.95	5.91	5.33	4.74	4.86	5.84	8.16	10.3
MHQ	17.9	23.5	29.9	26.2	29.0	23.3	15.2	12.9	12.2	10.4	10.4	12.6	17.8	23.5
HQ	93.5	103	139	87.1	73.5	118	60.8	74.0	77.7	64.9	70.0	70.0	93.5	103
Jahr	1939	1925	1926	1946	1895	1994	1941	1958	1955	1955	1906	1905	1939	1925
	1893/2007		1894/2008						111 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	17	23	28	26	31	28	18	13	12	10	10	13	17	23

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.15	am 18.09.2008	7.09	2.15	2.15	am 18.09.2008
MQ m³/s	9.92		15.6	4.31	7.74	
HQ m³/s	45.1	am 23.01.2008 bei W= 176 cm	45.1	12.0	45.1	am 23.01.2008 bei W= 176 cm
Nq l/(s km²)	1.77		5.84	1.77	1.77	
Mq l/(s km²)	8.17		12.8	3.54	6.37	
Hq l/(s km²)	37.1		37.1	9.88	37.1	
h_N mm / h_A mm	258		202	56	202	
	1894/2008 (*) 113 Jahre				1894/2008	
NQ m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ m³/s	1.95		3.59	2.10	1.97	
MQ m³/s	8.75		11.8	5.77	8.75	
MHQ m³/s	49.9		48.1	24.7	51.3	
HQ m³/s	139	am 01.01.1926	139	77.7	139	am 01.01.1926
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.60		2.95	1.73	1.62	
Mq l/(s km²)	7.20		9.71	4.75	7.20	
MHq l/(s km²)	41.1		39.6	20.3	42.2	
	1894/2008 (*) 113 Jahre				1894/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	227		153	75	228	

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

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1894/2008 Obere Hüllwerte	111 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	41.5	41.5			
364	40.5	40.5	139	56.5	12.2
363	37.7	37.7	94.6	49.4	10.7
362	36.7	30.9	84.8	44.0	10.7
361	36.1	29.9	78.3	40.2	9.82
360	33.2	29.2	72.1	36.9	9.82
359	32.3	28.3	70.3	34.3	8.98
358	31.6	28.2	64.9	32.3	8.98
357	31.0	23.6	63.1	31.6	8.70
356	30.9	23.1	59.5	30.1	8.70
350	28.3	21.1	52.7	25.1	8.31
340	21.9	17.7	43.0	20.9	7.40
330	18.7	15.8	35.1	17.8	6.62
320	16.9	14.8	30.9	15.9	6.36
300	15.4	13.4	23.6	13.5	5.46
270	13.8	11.0	19.5	10.8	4.95
240	12.3	8.36	17.2	8.75	4.23
210	10.7	5.54	15.1	7.31	2.17
183	8.43	4.67	13.2	6.32	1.29
150	5.54	4.17	11.1	5.37	0.960
130	4.67	3.93	10.1	4.79	0.780
120	4.38	3.70	10.0	4.55	0.710
110	4.26	3.57	10.0	4.30	0.640
100	4.00	3.47	9.26	4.07	0.640
90	3.77	3.35	9.10	3.89	0.570
80	3.35	3.21	8.20	3.71	0.500
70	3.01	2.98	8.20	3.37	0.500
60	2.87	2.86	8.20	3.11	0.450
50	2.80	2.79	8.20	2.86	0.400
40	2.73	2.71	8.20	2.52	0.350
30	2.64	2.63	8.20	2.24	0.350
25	2.61	2.60	8.20	2.03	0.350
20	2.55	2.52	8.20	1.89	0.350
15	2.51	2.50	6.40	1.64	0.350
10	2.39	2.39	6.40	1.30	0.300
9	2.37	2.37	6.40	1.27	0.300
8	2.33	2.33	6.40	1.18	0.300
7	2.30	2.30	6.40	1.16	0.300
6	2.25	2.25	6.40	1.07	0.300
5	2.20	2.20	6.40	0.970	0.300
4	2.19	2.19	6.40	0.880	0.300
3	2.16	2.16	6.40	0.790	0.300
2	2.16	2.16	6.40	0.650	0.250
1	2.16	2.16	6.40	0.460	0.190
0	2.15	2.15	5.50	0.150	0.150

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1917-1918 ,1968-1969; AJ 1918 ,1969;

beeinflusst durch Talsperren: Rappbode-TS ab 1958, TS Wendefurth ab 1968

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.1	18.0	17.9	37.3	19.2	24.4	22.9	9.22	5.78	5.28	4.41	4.46	7.39	6.01
2.	14.3	19.8	17.4	35.3	24.1	23.6	21.3	8.84	5.50	5.87	4.41	5.53	7.12	8.14
3.	14.5	24.9	17.3	32.6	25.8	24.0	20.8	8.87	5.64	6.01	4.42	5.31	7.09	8.69
4.	14.5	26.6	14.3	29.8	26.4	27.5	19.6	9.80	8.35	6.12	4.51	4.85	6.79	8.14
5.	14.4	26.0	13.5	30.5	25.1	26.4	18.6	9.17	7.51	5.60	4.53	4.73	7.04	8.20
6.	14.4	26.4	15.1	32.9	24.3	28.6	18.1	9.29	6.74	5.25	4.56	4.81	7.03	8.62
7.	15.4	30.2	15.0	35.4	23.8	29.7	17.7	8.48	5.75	4.97	4.74	4.83	6.90	9.27
8.	16.8	38.7	14.8	30.7	22.6	31.8	17.5	8.09	5.94	4.76	4.67	4.85	6.62	9.17
9.	17.5	39.8	16.2	29.2	22.0	33.1	17.2	7.46	6.21	4.50	4.56	4.63	6.40	8.85
10.	19.0	40.0	17.2	29.8	21.4	35.5	15.5	6.46	6.28	4.44	4.46	4.55	6.37	8.72
11.	21.9	39.2	17.1	30.1	21.0	36.0	14.0	5.98	6.71	4.59	4.46	4.56	6.38	8.39
12.	28.1	40.4	17.1	28.3	21.3	35.2	13.6	5.94	7.37	4.40	4.39	4.49	6.29	8.27
13.	29.5	42.6	16.7	25.5	22.5	34.0	13.2	7.01	7.28	4.30	4.20	4.45	6.75	8.12
14.	30.7	44.7	16.2	23.3	22.4	35.3	12.7	7.76	6.90	4.21	4.05	4.38	5.83	7.83
15.	30.2	44.1	15.7	22.2	21.8	37.5	12.0	7.30	6.25	4.12	4.04	4.39	6.06	7.71
16.	29.6	39.8	15.2	21.0	21.7	37.2	11.4	7.20	6.14	4.11	4.11	4.41	6.18	7.60
17.	28.9	35.8	15.3	20.6	23.5	33.4	12.2	7.13	7.34	4.09	4.11	4.60	6.14	7.46
18.	28.2	30.9	15.7	20.7	24.1	31.0	12.2	7.03	6.92	4.04	4.26	4.49	6.05	7.27
19.	27.7	30.8	17.0	20.4	23.4	29.7	11.8	6.83	6.79	4.09	3.93	4.42	6.35	7.15
20.	26.6	27.9	24.6	20.2	22.5	28.1	12.0	6.91	7.16	3.98	4.02	4.41	7.10	7.13
21.	25.0	24.4	35.0	19.9	22.5	26.6	11.8	6.77	6.99	4.18	4.06	4.34	7.53	6.98
22.	23.8	23.3	45.2	19.8	23.7	24.3	11.7	6.52	8.60	4.25	4.59	4.66	7.73	6.98
23.	22.7	22.5	51.8	19.6	24.4	21.3	10.9	7.17	8.51	5.76	5.50	4.97	7.21	7.06
24.	23.2	21.4	54.4	19.5	24.6	18.6	10.6	7.15	7.25	5.65	7.68	4.97	6.84	6.90
25.	22.3	20.5	54.3	19.3	24.5	18.4	10.2	6.74	6.56	5.29	6.49	5.05	6.28	6.84
26.	22.1	20.3	51.4	19.0	24.5	17.8	9.87	7.06	6.54	5.08	5.54	5.09	6.21	6.98
27.	21.5	19.8	48.6	18.6	23.8	16.9	9.61	6.67	6.40	4.85	5.08	5.29	6.01	6.86
28.	20.6	19.3	50.2	18.1	22.5	15.8	9.05	6.25	5.76	4.58	4.89	5.49	5.87	6.62
29.	19.8	19.0	50.6	17.5	22.3	19.7	9.02	6.13	5.21	4.55	4.57	5.72	6.02	6.18
30.	17.7	18.5	46.8		23.6	24.1	8.60	6.01	5.43	4.49	4.34	6.70	6.02	R5.50
31.		18.0	35.2		24.1		8.76		5.20	4.46		8.50		R5.31

Hauptwerte

Tag	1.	1.+	5.	29.	1.	28.	30.	12.	31.	20.	19.	21.	14.	31.
NQ	14.1	18.0	13.5	17.5	19.2	15.8	8.60	5.94	5.20	3.98	3.93	4.34	5.83	5.31
MQ	21.8	28.8	27.5	25.1	23.2	27.5	13.7	7.37	6.61	4.77	4.65	4.97	6.59	7.51
HQ	30.9	45.1	55.8	37.7	27.4	37.9	23.6	23.5	10.4	6.95	8.64	8.88	8.70	9.29
Tag	14.	14.+	23.	1.	4.	15.+	1.	3.	4.	6.	24.	31.	20.	8.
h_N mm														
h_A mm	20	28	27	23	23	26	13	7	6	5	4	5	6	7
	1930/2007		1931/2008						78 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	8.07	9.29	10.8	12.7	13.3	13.5	8.25	6.23	5.46	5.22	5.29	5.92	8.06	9.27
MQ	12.6	15.7	19.5	20.4	22.8	21.1	13.2	10.3	8.90	8.15	7.52	8.79	12.3	15.6
MHQ	22.4	29.3	36.7	34.1	39.9	34.5	25.4	21.9	18.4	17.0	15.7	17.3	21.7	29.1
HQ	79.6	103	88.9	88.1	86.7	124	63.9	84.0	83.6	81.6	60.1	66.2	79.6	103
Jahr	1939	1965	2003	1946	1947	1994	1941	1958	1956	1955	2007	2007	1939	1965
	1930/2007		1931/2008						78 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	19	22	20	13	10	9	8	7	9	12	15

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.93	am 19.09.2008	13.5	3.93	3.93	am 19.09.2008
MQ m³/s	16.3		25.7	7.02	13.2	
HQ m³/s	55.8	am 23.01.2008 bei W= 224 cm	55.8	23.6	55.8	am 23.01.2008 bei W= 224 cm
Nq l/(s km²)	1.42		4.89	1.42	1.42	
Mq l/(s km²)	5.91		9.31	2.55	4.80	
Hq l/(s km²)	20.2		20.2	8.56	20.2	
h_N mm						
h_A mm	186		146	40	152	
	1931/2008 (*) 78 Jahre				1931/2008	
NQ m³/s	0.600	am 02.10.1949	1.24	0.600	0.600	am 02.10.1949
MNQ m³/s	3.92		6.55	3.99	3.97	
MQ m³/s	14.1		18.7	9.49	14.0	
MHQ m³/s	56.2		54.2	34.8	57.8	
HQ m³/s	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm	124	84.0	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.42		2.37	1.45	1.44	
Mq l/(s km²)	5.11		6.78	3.44	5.08	
MHq l/(s km²)	20.4		19.7	12.6	21.0	
	1931/2008 (*) 78 Jahre				1931/2008	
Mh_N mm						
Mh_A mm	161		107	55	161	

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	37.3	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	88.9	32.2	306	04.01.2003
5	1.54	0.558	09.07.1934	88.1	31.9	325	10.02.1946
6	1.60	0.580	28.05.1992+	87.1	31.6	322	15.01.1948
7	1.78	0.645	22.06.1954+	86.7	31.4	321	17.03.1947
8	1.78	0.645	13.11.1949	86.0	31.2	270	14.03.1981
9	1.80	0.653	02.08.1990	84.0	30.5	295	30.06.1958
10	2.00	0.725	13.10.1969	83.6	30.3	294	17.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1931/2008 78 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	54.4	54.4			
364	54.3	54.3	123	69.1	19.8
363	51.8	51.8	123	63.0	19.8
362	51.4	51.4	114	58.9	19.2
361	50.6	50.6	108	55.8	18.0
360	50.2	50.2	93.4	53.0	17.1
359	48.6	48.6	91.2	50.8	16.8
358	46.8	46.8	76.6	49.1	16.5
357	45.2	45.2	76.3	47.5	16.2
356	44.7	37.5	72.3	46.2	16.2
350	39.8	35.4	64.6	40.4	15.7
340	35.4	31.8	58.6	33.7	13.8
330	31.8	28.6	52.9	29.2	12.3
320	30.1	25.1	47.6	26.2	10.5
300	26.6	23.3	40.3	21.8	8.38
270	23.4	19.3	35.7	17.2	7.52
240	20.7	15.2	31.6	14.0	6.66
210	17.9	9.02	27.2	11.8	5.99
183	15.0	7.53	23.9	10.2	4.78
150	8.87	6.91	18.3	8.58	3.66
130	7.17	6.54	17.0	7.82	2.93
120	6.90	6.29	16.2	7.44	2.58
110	6.54	6.13	15.4	7.06	2.06
100	6.13	5.98	14.8	6.74	1.78
90	5.76	5.72	14.2	6.40	1.55
80	5.49	5.43	13.5	6.09	1.44
70	5.09	5.09	13.2	5.78	1.34
60	4.83	4.83	12.8	5.41	1.24
50	4.59	4.59	12.3	5.12	1.16
40	4.50	4.50	12.0	4.76	1.08
30	4.44	4.44	11.5	4.42	0.860
25	4.41	4.41	11.2	4.21	0.860
20	4.38	4.38	10.9	4.02	0.800
15	4.21	4.21	10.9	3.71	0.750
10	4.12	4.12	10.4	3.38	0.750
9	4.11	4.11	10.4	3.23	0.750
8	4.11	4.11	10.4	3.12	0.750
7	4.09	4.09	10.4	3.00	0.690
6	4.06	4.06	10.4	2.88	0.690
5	4.05	4.05	10.4	2.77	0.690
4	4.05	4.05	10.4	2.60	0.690
3	4.04	4.04	10.1	2.35	0.640
2	4.02	4.02	9.60	1.98	0.640
1	3.98	3.98	9.60	1.34	0.640
0	3.93	3.93	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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 25.7 km²
PNP : NN + 489.80 m
Lage: 7.4 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

Pegel : Elend — Nr. 579305
Gewässer : Kalte Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.487	2.58	0.674	1.48	4.54	1.42	0.787	0.632	0.190	0.225	0.156	4.87	0.789	0.649
2.	0.444	4.44	0.673	1.38	3.38	2.30	0.726	0.360	0.190	0.221	0.145	1.71	1.07	0.647
3.	0.538	6.27	0.672	1.23	1.79	3.23	0.672	0.635	0.801	0.217	0.124	0.937	0.925	0.646
4.	0.607	2.81	0.670	1.17	1.18	2.27	0.629	0.521	0.519	0.219	0.124	0.750	0.708	0.645
5.	0.501	2.49	0.669	1.18	0.989	2.13	0.611	0.351	0.293	0.189	0.128	0.709	0.602	0.708
6.	0.699	5.83	0.729	3.16	0.902	2.17	0.572	0.315	0.238	0.164	0.184	1.01	0.594	1.03
7.	1.81	11.2	0.700	2.32	0.902	1.48	0.559	0.314	0.238	0.161	0.156	0.845	0.593	1.05
8.	1.73	4.80	0.880	1.33	0.902	1.28	0.514	0.284	0.253	0.161	0.156	0.732	0.592	0.870
9.	1.75	3.37	0.736	1.21	0.866	1.19	0.516	0.251	0.296	0.216	0.150	0.650	0.591	0.795
10.	1.12	3.16	0.674	1.13	0.829	1.18	0.491	0.250	0.295	0.165	0.124	0.619	0.590	0.645
11.	2.74	2.56	0.945	1.04	0.864	1.20	0.456	0.249	0.295	0.148	0.124	0.619	0.589	0.560
12.	1.77	2.27	0.945	1.00	1.87	1.35	0.457	0.248	0.295	0.171	0.124	0.607	0.588	0.560
13.	1.25	2.04	0.783	0.919	1.50	1.37	0.439	0.489	0.237	0.179	0.124	0.529	0.576	0.560
14.	1.13	1.77	0.690	0.875	1.13	2.07	0.395	0.340	0.236	0.152	0.124	0.529	0.502	0.509
15.	1.15	1.60	0.655	0.820	1.05	1.88	0.396	0.305	0.219	0.136	0.124	0.528	0.501	0.479
16.	1.14	1.44	0.743	0.750	1.20	1.16	0.397	0.304	0.223	0.133	0.124	0.791	0.580	0.479
17.	1.28	1.35	0.873	0.686	1.37	0.972	0.419	0.257	0.286	0.130	0.124	0.800	0.593	0.479
18.	1.56	1.24	1.32	0.675	1.04	0.925	0.422	0.242	0.236	0.127	0.124	0.699	0.582	0.479
19.	1.37	1.14	8.94	0.670	0.935	0.926	0.402	0.242	0.447	0.145	0.124	0.618	0.651	0.479
20.	1.22	1.13	10.5	0.665	0.907	0.856	0.403	0.242	0.646	0.156	0.124	0.611	1.42	0.530
21.	1.41	1.03	8.75	0.660	0.907	0.952	0.404	0.241	0.464	0.156	0.168	0.560	1.49	0.716
22.	2.13	1.01	7.69	0.654	0.899	1.22	0.403	0.259	2.82	0.166	0.370	0.522	0.912	1.70
23.	2.87	0.933	2.70	0.736	0.833	1.05	0.401	0.310	0.664	0.196	1.49	0.521	0.751	1.38
24.	2.00	0.928	2.11	0.660	0.773	0.946	0.399	0.241	0.407	0.329	1.43	0.520	0.721	1.30
25.	1.53	0.846	2.08	0.763	0.765	1.03	0.398	0.270	0.335	0.210	0.884	0.519	0.655	1.57
26.	1.40	0.833	1.64	0.746	0.765	0.974	0.330	0.311	0.291	0.194	0.628	0.436	0.654	1.04
27.	1.27	0.754	6.00	0.879	0.722	0.876	0.327	0.240	0.291	0.178	0.507	0.615	0.718	0.861
28.	1.16	0.749	3.99	0.706	0.701	0.938	0.326	0.240	0.290	0.156	0.473	0.687	0.794	0.744
29.	1.15	0.745	2.29	0.642	0.954	1.48	0.324	0.228	0.290	0.156	0.406	0.584	0.730	0.652
30.	1.15	0.693	1.78		1.01	0.941	0.323	0.191	0.273	0.156	0.543	0.515	0.652	0.590
31.		0.661	1.58		1.22		0.418		0.229	0.156		0.514		0.560

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	31.	15.	29.	28.	20.	30.	30.	1.+	18.	3.+	26.	15.	15.+
NQ	0.444	0.661	0.655	0.642	0.701	0.856	0.323	0.191	0.190	0.127	0.124	0.436	0.501	0.479
MQ	1.35	2.34	2.39	1.04	1.22	1.39	0.462	0.312	0.412	0.176	0.320	0.811	0.724	0.771
HQ	5.38	17.6	13.6	5.75	6.99	4.29	1.63	1.61	6.60	0.439	2.85	7.32	2.40	2.29
Tag	11.	7.	19.	6.	1.	3.	31.	3.	22.	24.	23.	1.	20.+	22.
h_N mm / h_A mm	136	244	249	101	127	140	48	31	43	18	32	85	73	80

	1950/2007		1951/2008 – 58 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	0.318	0.351	0.403	0.386	0.423	0.588	0.384	0.274	0.253	0.232	0.236	0.270	0.320	0.354
MQ	0.698	1.02	0.941	0.804	0.973	1.24	0.772	0.493	0.444	0.361	0.441	0.563	0.690	1.02
MHQ	4.22	8.13	6.17	3.61	5.42	4.91	2.83	3.42	3.74	1.96	2.74	4.07	4.09	8.07
HQ	19.6	83.3	33.1	17.1	23.1	44.6	10.5	39.9	37.0	17.6	16.3	56.0	19.6	83.3
Jahr	1990	1960	2002	2002	2000	1994	1970	1958	2002	2002	2007	1998	1990	1960

	1950/2007		1951/2008 – 58 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	70	106	98	78	101	125	80	50	46	38	44	59	70	106

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.124	am 03.09.2008	0.444	0.124	0.124	am 03.09.2008
MQ m³/s	1.02		1.63	0.417	0.836	
HQ m³/s	17.6	am 07.12.2007 bei W= 113 cm	17.6	7.32	13.6	am 19.01.2008 bei W= 100 cm
Nq l/(s km²)	4.82		17.3	4.82	4.82	
Mq l/(s km²)	39.7		63.4	16.2	32.5	
Hq l/(s km²)	685		685	285	529	
h_N mm / h_A mm	1252		997	258	1029	

	1951/2008 (*) 58 Jahre				1951/2008	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.178		0.249	0.193	0.183	
MQ m³/s	0.729		0.948	0.513	0.728	
MHQ m³/s	16.4		13.9	9.32	16.2	
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)	6.93		9.69	7.51	7.12	
Mq l/(s km²)	28.4		36.9	20.0	28.3	
MHq l/(s km²)	638		541	363	630	

	1951/2008 (*) 58 Jahre			1951/2008
Mh_N mm / Mh_A mm	895	580	317	896

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	37.0	1440	134	18.07.2002
6	0.110	4.28	07.11.1959+	33.1	1290	129	27.01.2002
7	0.120	4.67	17.08.1979+	33.1	1290	112	26.12.1974
8	0.120	4.67	11.10.1976+	31.0	1210	110	26.07.1954
9	0.120	4.67	03.02.1970	30.9	1200	126	21.07.1997
10	0.121	4.71	28.08.1999+	27.1	1050	106	26.12.1954

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1951/2008 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	11.2	10.5			
364	10.5	8.94	39.9	8.19	2.18
363	8.94	8.75	20.4	6.12	2.16
362	8.75	7.69	17.5	5.36	1.63
361	7.69	6.00	16.2	4.52	1.63
360	6.27	4.87	12.6	3.99	1.63
359	6.00	4.54	12.1	3.75	1.17
358	5.83	3.99	9.61	3.40	1.17
357	4.87	3.38	7.16	3.16	0.980
356	4.80	3.23	6.33	2.91	0.980
350	3.23	2.29	5.17	2.30	0.830
340	2.49	1.78	3.00	1.77	0.690
330	2.08	1.49	2.44	1.41	0.580
320	1.77	1.33	2.16	1.28	0.530
300	1.38	1.07	2.02	1.00	0.440
270	1.14	0.907	1.52	0.763	0.370
240	0.926	0.751	1.19	0.642	0.300
210	0.773	0.673	1.04	0.521	0.250
183	0.675	0.628	0.935	0.443	0.190
150	0.559	0.528	0.862	0.377	0.150
130	0.487	0.489	0.803	0.333	0.140
120	0.419	0.419	0.769	0.322	0.140
110	0.398	0.398	0.750	0.304	0.120
100	0.329	0.329	0.728	0.284	0.120
90	0.304	0.304	0.693	0.282	0.120
80	0.286	0.286	0.665	0.282	0.110
70	0.248	0.248	0.614	0.251	0.110
60	0.237	0.237	0.572	0.241	0.100
50	0.217	0.217	0.541	0.236	0.100
40	0.179	0.179	0.471	0.216	0.100
30	0.161	0.161	0.460	0.191	0.100
25	0.161	0.161	0.460	0.191	0.100
20	0.148	0.148	0.460	0.178	0.100
15	0.130	0.130	0.460	0.171	0.100
10	0.127	0.127	0.410	0.152	0.090
9	0.127	0.127	0.410	0.152	0.090
8	0.127	0.127	0.410	0.148	0.090
7	0.127	0.127	0.410	0.148	0.090
6	0.127	0.127	0.410	0.148	0.090
5	0.127	0.127	0.410	0.145	0.090
4	0.127	0.127	0.410	0.124	0.090
3	0.127	0.127	0.410	0.121	0.090
2	0.127	0.127	0.366	0.120	0.090
1	0.127	0.127	0.366	0.100	0.090
0	0.124	0.124	0.322	0.080	0.080

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 39.1 km²
PNP : NN + 442.90 m
Lage: 15.0 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

Pegel : Trautenstein Nr. 579405
Gewässer : Rappbode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.212	2.08	0.540	1.82	2.71	1.98	0.195	0.144	0.046	0.055	0.046	0.716	0.120	0.254
2.	0.213	2.29	0.511	1.52	3.23	2.23	0.180	0.108	0.047	0.053	0.043	0.367	0.148	0.319
3.	0.213	3.91	0.483	1.14	2.89	2.39	0.192	0.145	0.393	0.051	0.044	0.156	0.117	0.310
4.	0.214	3.74	0.863	0.926	2.37	2.04	0.162	0.120	0.268	0.050	0.044	0.121	0.112	0.299
5.	0.199	3.31	0.967	1.06	1.79	2.15	0.153	0.097	0.103	0.048	0.045	0.101	0.112	0.783
6.	0.305	3.57	0.752	1.87	1.43	2.49	0.147	0.083	0.088	0.046	0.045	0.131	0.112	0.976
7.	0.654	8.37	0.671	1.46	1.28	2.20	0.131	0.074	0.082	0.045	0.046	0.129	0.111	0.945
8.	0.620	7.42	0.968	1.28	1.11	1.88	0.132	0.070	0.081	0.043	0.046	0.109	0.100	0.857
9.	0.904	6.08	0.565	1.19	0.836	1.58	0.129	0.067	0.082	0.041	0.047	0.100	0.091	0.692
10.	1.01	4.82	0.536	1.11	0.672	1.53	0.112	0.061	0.084	0.040	0.047	0.100	0.091	0.572
11.	2.60	3.73	0.658	0.995	0.656	1.44	0.113	0.050	0.085	0.038	0.048	0.086	0.103	0.499
12.	3.07	3.30	0.601	0.843	1.81	1.21	0.113	0.048	0.087	0.036	0.048	0.081	0.112	0.424
13.	2.94	3.06	0.557	0.785	2.03	1.26	0.114	0.096	0.088	0.040	0.049	0.081	0.115	0.378
14.	2.54	2.48	0.520	0.693	1.84	1.66	0.103	0.078	0.086	0.037	0.049	0.081	0.117	0.365
15.	2.11	2.15	0.537	0.611	1.60	1.35	0.097	0.060	0.076	0.031	0.050	0.081	0.119	0.368
16.	1.78	1.76	0.610	0.561	1.83	1.24	0.104	0.055	0.084	0.029	0.050	0.104	0.121	0.362
17.	1.57	1.54	0.578	0.588	1.69	1.09	0.118	0.041	0.107	0.028	0.051	0.118	0.123	0.325
18.	1.61	1.31	1.01	0.491	1.38	0.956	0.118	0.039	0.096	0.026	0.051	0.103	0.125	0.321
19.	1.47	1.04	4.02	0.493	1.28	0.784	0.119	0.040	0.109	0.032	0.052	0.097	0.127	0.281
20.	1.22	0.869	7.73	0.457	1.11	0.616	0.115	0.041	0.167	0.036	0.052	0.086	0.254	0.354
21.	1.17	0.773	10.6	0.446	1.18	0.543	0.101	0.043	0.145	0.037	0.053	0.079	0.396	0.441
22.	1.33	0.715	11.1	0.492	1.06	0.369	0.102	0.044	0.365	0.037	0.057	0.079	0.309	1.61
23.	1.53	0.721	6.98	0.496	0.835	0.323	0.102	0.071	0.171	0.045	0.076	0.079	0.267	1.62
24.	1.32	0.726	5.12	0.432	0.687	0.265	0.093	0.047	0.139	0.056	0.098	0.079	0.259	1.41
25.	1.44	0.675	4.00	0.451	0.589	0.276	0.087	0.052	0.117	0.060	0.090	0.078	0.248	1.45
26.	1.44	0.636	2.99	0.407	0.514	0.244	0.088	0.057	0.109	0.061	0.082	0.078	0.231	0.966
27.	1.11	0.599	3.68	0.400	0.452	0.203	0.088	0.051	0.104	0.057	0.069	0.115	0.277	0.723
28.	0.987	0.599	3.04	0.375	0.449	0.204	0.099	0.052	0.093	0.050	0.068	0.138	0.336	0.571
29.	0.890	0.599	2.65	0.340	1.58	0.354	0.102	0.054	0.095	0.051	0.069	0.103	0.282	0.350
30.	1.09	0.598	2.33		1.66	0.224	0.099	0.046	0.080	0.051	0.085	0.099	0.278	0.309
31.		0.596	1.98		1.92		0.100		0.062	0.052		0.114		0.283

Hauptwerte

Tag	5.	31.	3.	29.	28.	27.	25.	18.	1.	18.	2.	25.+	9.+	1.
NQ	0.199	0.596	0.483	0.340	0.449	0.203	0.087	0.039	0.046	0.026	0.043	0.078	0.091	0.254
MQ	1.26	2.39	2.52	0.818	1.43	1.17	0.120	0.068	0.121	0.044	0.057	0.129	0.177	0.626
HQ	4.47	10.4	14.2	2.04	4.02	3.54	0.209	0.311	1.74	0.061	0.204	1.00	0.501	2.16
Tag	11.	7.	22.	6.+	2.	5.+	3.	3.	3.	27.	30.	1.	20.+	22.
h_N mm / h_A mm	84	164	173	52	98	78	8	5	8	3	4	9	12	43
	1950/2007		1951/2008 52 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	0.217	0.303	0.359	0.389	0.393	0.346	0.173	0.127	0.077	0.072	0.094	0.135	0.215	0.300
MQ	0.819	1.22	1.49	1.14	1.34	1.02	0.456	0.395	0.276	0.228	0.260	0.512	0.785	1.23
MHQ	3.60	5.71	6.20	3.63	4.86	3.37	2.03	3.52	2.34	1.30	1.65	2.61	3.53	5.75
HQ	15.2	25.7	19.1	13.3	17.5	13.9	7.97	46.8	21.7	5.54	16.0	18.5	15.2	25.7
Jahr	1998	1960	2002	2002	1981	1994	1958	1980	1972	1970	2007	1998	1998	1960
	1950/2007		1951/2008 52 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	54	84	102	73	92	67	31	26	19	16	17	35	52	85

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.026	am 18.08.2008	0.199	0.026	0.026	am 18.08.2008
MQ	m³/s	0.846		1.61	0.090	0.608	
HQ	m³/s	14.2	am 22.01.2008 bei W= 156 cm	14.2	1.74	14.2	am 22.01.2008 bei W= 156 cm
Nq	l/(s km²)	0.665		5.09	0.665	0.665	
Mq	l/(s km²)	21.6		41.2	2.30	15.5	
Hq	l/(s km²)	363		363	44.5	363	
h_N mm / h_A mm		682		648	37	492	
		1951/2008 (*) 54 Jahre				1951/2008	
NQ	m³/s	0.002	am 10.09.1959	0.002	0.002	0.002	am 10.09.1959
MNQ	m³/s	0.039		0.121	0.042	0.037	
MQ	m³/s	0.771		1.18	0.370	0.760	
MHQ	m³/s	11.9		9.64	6.69	11.5	
HQ	m³/s	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm	25.7	46.8	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.997		3.09	1.07	0.946	
Mq	l/(s km²)	19.7		30.2	9.46	19.4	
MHq	l/(s km²)	304		247	171	294	
		1951/2008 (*) 54 Jahre				1951/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm		622		475	150	615	

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+	19.1	488	174	27.01.2002
5	0.010	0.256	23.08.1973+	18.6	476	136	13.07.1955
6	0.010	0.256	28.07.1964+	18.5	473	178	28.10.1998
7	0.010	0.256	25.05.1953+	17.5	448	157	11.03.1981
8	0.010	0.256	08.07.1952+	17.1	437	156	19.06.1977
9	0.011	0.281	13.08.2003+	16.5	422	132	17.10.1960
10	0.017	0.435	04.08.1996+	16.0	409	159	29.09.2007

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1951/2008 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	11.1	11.1			
364	10.6	10.6	16.5	7.90	2.02
363	8.37	7.73	12.7	6.86	1.84
362	7.73	6.98	12.7	6.14	1.77
361	7.42	5.12	12.4	5.72	1.75
360	6.98	4.02	10.4	5.36	1.75
359	6.08	4.00	8.66	5.04	1.67
358	5.12	3.68	8.00	4.77	1.67
357	4.82	3.23	7.59	4.51	1.43
356	4.02	3.04	7.18	4.30	1.29
350	3.57	2.39	6.14	3.34	1.18
340	2.71	1.92	5.22	2.42	1.02
330	2.23	1.66	4.02	1.90	0.690
320	1.92	1.44	3.26	1.60	0.510
300	1.53	1.01	2.50	1.15	0.400
270	1.09	0.601	1.93	0.807	0.220
240	0.671	0.407	1.67	0.611	0.120
210	0.492	0.276	1.43	0.461	0.090
183	0.213	0.138	1.29	0.361	0.060
150	0.115	0.111	1.02	0.263	0.040
130	0.102	0.101	0.910	0.212	0.030
120	0.098	0.097	0.690	0.192	0.030
110	0.090	0.090	0.650	0.171	0.030
100	0.084	0.084	0.620	0.153	0.020
90	0.080	0.080	0.620	0.144	0.020
80	0.074	0.074	0.530	0.121	0.020
70	0.061	0.061	0.530	0.104	0.020
60	0.053	0.053	0.450	0.091	0.020
50	0.052	0.052	0.450	0.078	0.020
40	0.049	0.049	0.360	0.071	0.020
30	0.047	0.047	0.300	0.051	0.010
25	0.046	0.046	0.300	0.051	0.006
20	0.044	0.044	0.300	0.041	0.006
15	0.041	0.041	0.250	0.031	0.006
10	0.038	0.038	0.250	0.026	0.006
9	0.038	0.038	0.250	0.022	0.006
8	0.038	0.038	0.250	0.022	0.006
7	0.037	0.037	0.250	0.022	0.003
6	0.037	0.037	0.250	0.022	0.003
5	0.036	0.036	0.250	0.022	0.003
4	0.032	0.032	0.220	0.017	0.003
3	0.031	0.031	0.220	0.011	0.003
2	0.029	0.029	0.200	0.011	0.003
1	0.028	0.028	0.200	0.011	0.003
0	0.026	0.026	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;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 105 km²
PNP : NN + 329.89 m
Lage: 50.7 km oberhalb der Mündung, rechts

Q
m³/s

Pegel : Silberhütte Nr. 579605
Gewässer : Selke
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.554	1.75	1.40	3.16	2.49	2.79	1.24	0.445	0.203	0.361	0.145	0.712	0.744	0.418
2.	0.554	2.00	1.35	2.98	3.08	2.73	1.21	0.390	0.188	0.268	0.145	0.808	0.687	0.814
3.	0.554	3.30	1.27	2.70	2.98	2.98	1.23	0.526	0.346	0.209	0.139	0.641	0.615	0.832
4.	0.554	3.26	1.19	2.51	2.75	2.95	1.14	0.739	0.490	0.203	0.128	0.600	0.573	0.746
5.	0.554	3.11	1.13	2.35	2.32	2.88	1.07	0.534	0.379	0.209	0.128	0.582	0.528	0.990
6.	0.564	3.33	1.35	2.79	2.10	3.67	1.00	0.478	0.334	0.194	0.128	0.543	0.479	1.39
7.	0.604	7.08	1.43	2.60	1.99	3.43	0.936	0.441	0.308	0.185	0.149	0.432	0.421	1.56
8.	0.604	7.21	1.76	2.19	1.89	3.40	0.892	0.421	0.285	0.171	0.145	0.403	0.386	1.58
9.	0.846	6.52	1.57	2.13	1.76	3.13	0.872	0.385	0.285	0.164	0.142	0.372	0.341	1.42
10.	1.15	5.61	1.46	2.13	1.66	3.37	0.818	0.358	0.285	0.161	0.128	0.362	0.331	1.25
11.	2.00	4.75	1.35	2.03	1.66	3.25	0.770	0.338	0.327	0.162	0.128	0.361	0.318	1.07
12.	2.28	4.60	1.35	1.97	2.12	3.61	0.770	0.349	0.345	0.156	0.128	0.359	0.289	0.988
13.	2.40	4.80	1.35	1.86	2.47	3.30	0.752	0.607	0.308	0.159	0.128	0.345	0.284	0.902
14.	2.38	4.38	1.27	1.75	2.26	3.38	0.713	0.511	0.285	0.148	0.130	0.292	0.278	0.844
15.	2.49	4.08	1.32	1.63	2.22	3.14	0.713	0.421	0.258	0.147	0.145	0.278	0.273	0.818
16.	2.72	3.69	1.39	1.45	2.28	2.77	0.713	0.382	0.276	0.147	0.145	0.279	0.268	0.818
17.	2.39	3.21	1.41	1.34	2.57	2.55	0.713	0.380	0.335	0.144	0.159	0.273	0.258	0.770
18.	2.34	2.90	1.69	1.36	2.41	2.46	0.713	0.364	0.295	0.128	0.185	0.256	0.232	0.726
19.	2.32	2.61	2.48	1.41	2.50	2.29	0.713	0.310	0.302	0.128	0.185	0.230	0.228	0.677
20.	2.17	2.40	4.40	1.41	2.39	2.10	0.660	0.282	0.421	0.128	0.185	0.309	0.242	0.648
21.	1.96	2.19	6.61	1.35	2.81	1.83	0.640	0.276	0.342	0.128	0.185	0.421	0.353	0.648
22.	1.88	2.05	8.52	1.31	3.09	1.60	0.604	0.279	0.593	0.141	0.220	0.360	0.399	0.677
23.	1.94	1.86	7.32	1.27	2.96	1.58	0.604	0.372	0.445	0.196	0.430	0.355	0.346	0.682
24.	1.91	1.84	6.27	1.21	2.72	1.48	0.604	0.290	0.339	0.173	0.447	0.353	0.350	0.648
25.	1.79	1.79	5.20	1.17	2.64	1.37	0.571	0.266	0.276	0.159	0.370	0.376	0.366	0.721
26.	1.90	1.59	4.40	1.25	2.44	1.19	0.554	0.284	0.294	0.152	0.341	0.376	0.336	0.697
27.	1.72	1.48	4.36	1.29	2.32	0.994	0.542	0.247	0.295	0.164	0.312	0.473	0.359	0.648
28.	1.62	1.44	3.88	1.20	2.33	0.943	0.480	0.241	0.269	0.168	0.303	0.587	0.448	0.597
29.	1.64	1.44	3.56	1.15	2.99	1.45	0.449	0.228	0.238	0.164	0.267	0.561	0.423	0.527
30.	1.64	1.44	3.36		3.34	1.27	0.418	0.213	0.195	0.160	0.276	0.687	0.404	0.457
31.		1.44	3.21		3.17		0.406		0.191	0.145		0.744		0.450
Tag	1.+	28.+	5.	29.	10.+	28.	31.	30.	2.	18.+	4.+	19.	19.	1.
NQ	0.554	1.44	1.13	1.15	1.66	0.943	0.406	0.213	0.188	0.128	0.128	0.230	0.228	0.418
MQ	1.60	3.20	2.86	1.83	2.47	2.46	0.758	0.379	0.314	0.172	0.202	0.443	0.385	0.839
HQ	2.98	8.60	9.29	3.16	3.36	4.05	1.32	1.21	0.763	0.405	0.609	1.07	0.744	1.63
Tag	15.+	7.+	22.+	1.	31.	5.+	2.+	3.	3.	1.	23.+	1.+	1.+	7.+
h_N mm														
h_A mm	39	82	73	44	63	61	19	9	8	4	5	11	10	21

Hauptwerte

	1948/2007		1949/2008						60 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	0.407	0.565	0.713	0.852	0.872	0.865	0.479	0.323	0.257	0.225	0.222	0.263	0.410	0.572
MQ	0.854	1.44	1.89	1.79	2.13	1.85	0.912	0.702	0.527	0.400	0.382	0.572	0.857	1.46
MHQ	2.36	4.63	6.28	4.50	5.90	4.79	2.34	2.17	1.97	1.42	1.41	2.01	2.36	4.65
HQ	20.6	47.0	26.9	20.0	22.7	74.0	20.3	9.32	21.0	10.5	20.0	23.5	20.6	47.0
Jahr	1998	1965	1982	2002	1994	1994	1971	1958	1955	1970	2007	1998	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	37	48	43	54	46	23	17	13	10	9	15	21	37

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.128	am 18.08.2008	0.554	0.128	0.128	am 18.08.2008
MQ m³/s	1.39		2.41	0.379	1.09	
HQ m³/s	9.29	am 22.01.2008 bei W= 114 cm	9.29	1.32	9.29	am 22.01.2008 bei W= 114 cm
Nq l/(s km²)	1.22		5.28	1.22	1.22	
Mq l/(s km²)	13.2		23.0	3.61	10.4	
Hq l/(s km²)	88.5		88.5	12.6	88.5	
h_N mm						
h_A mm	418		362	57	329	
	1949/2008 (*) 60 Jahre				1949/2008	
NQ m³/s	0.020	am 01.11.1948	0.020	0.020	0.020	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.158		0.305	0.179	0.166	
MQ m³/s	1.12		1.66	0.583	1.12	
MHQ m³/s	11.8		10.8	4.84	11.9	
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)	1.50		2.90	1.70	1.58	
Mq l/(s km²)	10.7		15.8	5.55	10.7	
MHq l/(s km²)	112		103	46.1	113	
	1949/2008 (*) 60 Jahre				1949/2008	
Mh_N mm						
Mh_A mm	336		249	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	176	31.12.1993
6	0.060	0.571	14.07.1968+	21.0	200	180	07.07.1955
7	0.060	0.571	11.10.1966+	20.3	193	200	19.05.1971
8	0.060	0.571	06.11.1951	20.0	190	163	29.09.2007
9	0.074	0.705	21.07.2006+	20.0	190	152	27.02.2002
10	0.080	0.762	01.08.1979	19.7	188	151	27.01.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1949/2008 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	8.52	8.52			
364	7.32	7.32	47.6	9.58	2.99
363	7.21	6.61	29.2	8.10	2.79
362	7.08	6.27	18.4	7.02	2.77
361	6.61	5.20	17.6	6.56	2.60
360	6.52	5.20	15.3	6.10	2.54
359	6.27	4.40	15.1	5.73	2.31
358	5.61	4.36	13.4	5.29	2.22
357	5.20	3.88	12.7	4.99	2.05
356	4.80	3.67	12.1	4.85	2.05
350	4.36	3.37	9.76	3.91	1.73
340	3.37	3.09	6.76	3.13	1.44
330	3.17	2.81	5.65	2.61	1.28
320	2.98	2.55	4.45	2.25	1.02
300	2.50	2.13	3.17	1.80	0.680
270	2.12	1.41	2.36	1.37	0.420
240	1.63	1.15	1.89	1.03	0.340
210	1.32	0.721	1.66	0.783	0.300
183	0.846	0.597	1.37	0.620	0.264
150	0.561	0.423	1.14	0.473	0.210
130	0.430	0.366	1.02	0.420	0.202
120	0.382	0.355	0.990	0.382	0.180
110	0.362	0.341	0.920	0.379	0.160
100	0.345	0.310	0.860	0.361	0.160
90	0.309	0.290	0.860	0.322	0.160
80	0.290	0.279	0.790	0.302	0.155
70	0.278	0.269	0.790	0.271	0.140
60	0.247	0.238	0.790	0.245	0.140
50	0.203	0.203	0.730	0.221	0.100
40	0.185	0.185	0.730	0.202	0.090
30	0.160	0.160	0.660	0.184	0.060
25	0.149	0.149	0.600	0.166	0.050
20	0.147	0.147	0.600	0.159	0.040
15	0.144	0.144	0.600	0.141	0.030
10	0.130	0.130	0.600	0.125	0.030
9	0.130	0.130	0.530	0.125	0.030
8	0.130	0.130	0.530	0.125	0.030
7	0.130	0.130	0.530	0.120	0.030
6	0.130	0.130	0.530	0.101	0.030
5	0.130	0.130	0.530	0.101	0.030
4	0.130	0.130	0.530	0.101	0.030
3	0.130	0.130	0.530	0.093	0.030
2	0.130	0.130	0.530	0.074	0.030
1	0.130	0.130	0.530	0.060	0.030
0	0.128	0.128	0.470	0.020	0.020

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.750	2.18	1.70	4.10	2.54	3.96	1.97	0.604	0.325	0.421	0.224	0.842	0.930	0.536
2.	0.750	2.33	1.53	3.71	3.26	3.77	1.94	0.582	0.324	0.533	0.183	1.28	0.821	1.53
3.	0.750	3.74	1.42	3.36	3.24	4.10	2.01	0.543	0.467	0.361	0.183	0.976	0.771	1.24
4.	0.750	3.64	1.27	3.07	3.18	4.18	1.81	1.05	0.914	0.269	0.183	0.882	0.768	1.07
5.	0.712	3.63	1.25	2.84	2.89	3.70	1.72	0.748	0.576	0.260	0.183	0.800	0.731	1.34
6.	0.759	3.90	1.28	3.26	2.70	4.71	1.65	0.668	0.500	0.242	0.183	0.778	0.680	1.87
7.	0.884	7.43	1.36	3.27	2.61	4.54	1.55	0.694	0.472	0.207	0.183	0.663	0.609	2.06
8.	0.933	8.54	1.67	2.92	2.54	4.48	1.48	0.647	0.447	0.196	0.183	0.644	0.535	2.07
9.	1.11	7.22	1.63	2.83	2.38	4.30	1.37	0.565	0.444	0.195	0.183	0.688	0.494	1.92
10.	1.36	6.18	1.67	2.83	2.30	4.64	1.28	0.479	0.441	0.193	0.183	0.593	0.462	1.76
11.	2.33	5.37	1.68	2.77	2.23	4.87	1.20	0.479	0.492	0.192	0.183	0.447	0.452	1.61
12.	3.29	5.59	1.72	2.70	2.70	5.78	1.14	0.479	0.576	0.190	0.183	0.447	0.403	1.48
13.	3.48	6.37	1.63	2.59	3.08	5.46	1.12	0.881	0.476	0.188	0.183	0.447	0.395	1.32
14.	3.47	6.32	1.62	2.45	2.90	5.44	1.04	0.739	0.429	0.187	0.183	0.417	0.377	1.23
15.	3.24	5.82	1.63	2.31	2.82	5.15	1.05	0.605	0.427	0.186	0.183	0.401	0.380	1.15
16.	3.32	4.91	1.68	1.97	2.94	4.67	1.12	0.585	0.386	0.185	0.183	0.401	0.373	1.15
17.	3.15	4.23	1.58	1.93	3.65	4.27	1.11	0.580	0.456	0.184	0.183	0.501	0.365	0.978
18.	3.11	3.90	1.96	1.88	3.70	3.88	1.07	0.530	0.483	0.166	0.183	0.549	0.325	0.814
19.	2.79	3.54	2.58	1.94	3.64	3.41	0.949	0.529	0.517	0.158	0.194	0.549	0.315	0.724
20.	2.80	3.21	4.57	1.81	3.42	3.14	0.858	0.527	0.733	0.158	0.211	0.458	0.318	0.724
21.	2.70	2.81	7.58	1.69	3.93	2.86	0.797	0.525	0.576	0.158	0.211	0.543	0.442	0.724
22.	2.53	b 2.61	9.98	1.69	4.43	2.59	0.774	0.524	1.31	0.145	0.336	0.485	0.597	0.724
23.	2.52	b 2.50	9.11	1.63	4.30	2.36	0.728	0.558	0.887	0.157	1.09	0.522	0.485	0.724
24.	2.40	2.38	7.62	1.54	4.03	2.14	0.726	0.520	0.609	0.136	1.07	0.497	0.441	0.724
25.	2.23	2.30	6.58	1.50	3.87	2.08	0.703	0.527	0.519	0.183	0.663	0.497	0.396	0.793
26.	2.43	2.05	5.75	1.53	3.58	1.81	0.661	0.536	0.557	0.243	0.535	0.497	0.381	0.777
27.	2.35	1.89	5.68	1.56	3.42	1.57	0.660	0.466	0.469	0.243	0.549	0.610	0.423	0.671
28.	2.00	1.84	5.13	1.40	3.37	1.38	0.642	0.396	0.436	0.243	0.476	0.880	0.614	0.642
29.	1.79	1.73	4.65	1.36	3.74	2.35	0.599	0.359	0.364	0.243	0.447	0.747	0.592	R 0.575
30.	1.92	1.68	4.41		4.10	2.16	0.578	0.326	0.278	0.243	0.447	0.991	0.546	V 0.587
31.		1.79	4.21		4.13		0.543		0.270	0.243		1.07		V 0.505

Hauptwerte

Tag	5.	30.	5.	29.	11.	28.	31.	30.	31.	24.	2.+	15.+	19.	31.
NQ	0.712	1.68	1.25	1.36	2.23	1.38	0.543	0.326	0.270	0.136	0.183	0.401	0.315	0.505
MQ	2.09	3.92	3.42	2.36	3.28	3.66	1.12	0.575	0.521	0.223	0.319	0.648	0.514	1.10
HQ	3.68	9.58	10.9	4.25	4.54	6.17	2.14	1.42	1.74	0.741	1.50	1.54	0.952	2.20
Tag	12.	7.	22.	1.	21.	12.	2.+	4.	22.	2.	23.	1.+	1.	8.
h_N mm / h_A mm	29	57	50	32	48	52	16	8	8	3	4	9	7	16
	1920/2007		1921/2008						86 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	0.615	0.774	1.04	1.22	1.16	1.18	0.737	0.483	0.383	0.322	0.371	0.424	0.618	0.777
MQ	1.24	1.76	2.56	2.51	2.76	2.41	1.37	1.00	0.803	0.611	0.628	0.855	1.25	1.76
MHQ	3.13	5.35	8.17	6.50	8.01	5.73	3.42	2.98	2.73	1.76	2.00	2.56	3.16	5.34
HQ	20.8	30.2	65.7	39.6	54.3	85.7	15.7	20.4	29.4	16.2	35.2	22.8	20.8	30.2
Jahr	1998	1965	1948	1946	1956	1994	1941	1955 +	1955	1970	2007	1998	1998	1965
	1920/2007		1921/2008						86 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	17	26	37	34	40	34	20	14	12	9	9	12	18	26

		Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.136	am 24.08.2008	0.712	0.136	0.136	am 24.08.2008
MQ	m³/s	1.84		3.13	0.570	1.48	
HQ	m³/s	10.9	am 22.01.2008 bei W= 85 cm	10.9	2.14	10.9	am 22.01.2008 bei W= 85 cm
Nq	l/(s km²)	0.739		3.87	0.739	0.739	
Mq	l/(s km²)	10.0		17.0	3.10	8.02	
Hq	l/(s km²)	59.2		59.2	11.6	59.2	
h_N mm / h_A mm		316		268	49	254	
		1921/2008 (*) 87 Jahre				1921/2008	
NQ	m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ	m³/s	0.237		0.463	0.256	0.246	
MQ	m³/s	1.54		2.21	0.874	1.54	
MHQ	m³/s	15.3		14.1	6.41	15.4	
HQ	m³/s	85.7	am 13.04.1994 bei W= 224 cm	85.7	35.2	85.7	am 13.04.1994 bei W= 224 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.29		2.52	1.39	1.34	
Mq	l/(s km²)	8.37		12.0	4.75	8.37	
MHq	l/(s km²)	83.2		76.6	34.8	83.7	
		1921/2008 (*) 87 Jahre				1921/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm		264		189	76	265	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1921/2008 86 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.98	9.98			
364	9.11	9.11	39.6	13.8	3.37
363	8.54	7.62	32.0	10.8	2.46
362	7.62	7.58	25.7	9.35	2.34
361	7.58	6.58	23.6	8.54	2.34
360	7.43	5.78	20.9	8.00	2.34
359	7.22	5.75	18.1	7.53	2.22
358	6.58	5.68	17.7	6.94	2.10
357	6.37	5.46	17.2	6.69	1.99
356	6.32	5.44	17.2	6.43	1.88
350	5.59	4.65	11.4	5.23	1.67
340	4.65	4.21	8.23	4.15	1.39
330	4.23	3.87	6.90	3.51	1.30
320	3.93	3.42	6.18	3.00	1.21
300	3.41	2.82	5.35	2.43	0.950
270	2.77	1.92	4.47	1.81	0.650
240	2.16	1.53	4.14	1.43	0.507
210	1.68	1.09	3.67	1.12	0.444
183	1.28	0.748	3.38	0.903	0.400
150	0.759	0.599	2.96	0.731	0.328
130	0.644	0.546	2.70	0.642	0.306
120	0.580	0.529	2.58	0.604	0.287
110	0.549	0.500	2.46	0.551	0.280
100	0.527	0.483	2.34	0.532	0.260
90	0.500	0.456	2.22	0.501	0.253
80	0.472	0.442	1.99	0.452	0.229
70	0.456	0.401	1.67	0.436	0.200
60	0.401	0.364	1.48	0.401	0.200
50	0.278	0.278	1.30	0.361	0.160
40	0.242	0.242	1.21	0.324	0.150
30	0.190	0.190	1.05	0.284	0.090
25	0.184	0.184	0.970	0.274	0.060
20	0.184	0.184	0.970	0.242	0.060
15	0.184	0.184	0.900	0.235	0.060
10	0.184	0.184	0.900	0.203	0.060
9	0.184	0.184	0.850	0.181	0.060
8	0.184	0.184	0.850	0.180	0.050
7	0.183	0.183	0.830	0.173	0.050
6	0.166	0.166	0.830	0.173	0.050
5	0.166	0.166	0.830	0.154	0.050
4	0.166	0.166	0.830	0.154	0.050
3	0.158	0.158	0.760	0.140	0.050
2	0.157	0.157	0.760	0.120	0.050
1	0.145	0.145	0.730	0.099	0.050
0	0.136	0.136	0.650	0.030	0.030

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.163	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	0.099	0.538	22.09.2006+	24.5	133	126	04.01.2003
10	0.100	0.543	21.07.2003+	23.2	126	125	14.01.1938

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 15.7 km²
PNP : NN + 298.95 m
Lage: 41.0 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

Pegel : Steinerne Renne
Gewässer : Holtemme
Gebiet : Bode
Nr. 579705

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.202	0.823	0.275	0.666	2.41	0.941	0.513	0.080	0.035	0.063	0.035	1.44	0.218	0.059
2.	0.196	1.84	0.247	0.599	1.94	1.30	0.493	0.073	0.035	0.072	0.035	0.705	0.337	0.070
3.	0.196	3.73	0.226	0.481	1.05	2.29	0.443	0.066	0.356	0.066	0.033	0.135	0.303	0.078
4.	0.209	1.86	0.216	0.453	0.626	1.82	0.353	0.068	0.351	0.062	0.032	0.106	0.185	0.063
5.	0.200	1.28	0.227	0.456	0.453	1.43	0.311	0.059	0.139	0.062	0.032	0.091	0.149	0.273
6.	0.445	2.04	0.358	1.48	0.379	1.54	0.293	0.054	0.086	0.052	0.035	0.090	0.170	0.531
7.	0.762	5.03	0.352	1.48	0.352	1.07	0.259	0.051	0.068	0.047	0.041	0.091	0.154	0.522
8.	0.755	2.68	0.740	0.722	0.352	0.908	0.238	0.047	0.076	0.048	0.039	0.099	0.129	0.327
9.	1.06	1.75	0.448	0.602	0.312	0.848	0.216	0.048	0.080	0.057	0.030	0.093	0.118	0.219
10.	0.748	1.57	0.355	0.563	0.268	0.828	0.176	0.051	0.075	0.052	0.035	0.090	0.109	0.177
11.	2.51	1.32	0.552	0.480	0.261	1.13	0.167	0.044	0.076	0.048	0.030	0.084	0.102	0.132
12.	1.65	1.47	0.536	0.445	0.808	1.14	0.158	0.046	0.065	0.060	0.028	0.077	0.084	0.106
13.	1.18	1.30	0.377	0.389	0.766	0.868	0.152	0.156	0.051	0.060	0.028	0.076	0.066	0.082
14.	1.07	1.04	0.291	0.382	0.498	1.26	0.150	0.104	0.051	0.052	0.028	0.077	0.062	0.059
15.	0.846	0.902	0.289	0.332	0.405	1.82	0.149	0.076	0.045	0.045	0.031	0.070	0.060	0.056
16.	0.760	0.809	0.431	0.282	0.415	1.12	0.154	0.071	0.056	0.044	0.028	0.093	0.058	0.056
17.	1.20	0.709	0.465	0.269	0.507	0.872	0.159	0.062	0.077	0.046	0.028	0.106	0.056	0.078
18.	1.40	0.648	0.937	0.270	0.400	0.839	0.161	0.058	0.061	0.034	0.028	0.098	0.056	0.087
19.	1.09	0.581	3.29	0.269	0.352	0.801	0.147	0.049	0.072	0.044	0.028	0.091	0.060	0.114
20.	0.899	0.510	4.80	0.255	0.329	0.733	0.132	0.052	0.112	0.038	0.028	0.084	0.161	0.183
21.	1.10	0.492	3.41	0.250	0.365	0.663	0.120	0.052	0.081	0.042	0.050	0.076	0.397	0.249
22.	1.53	0.438	4.05	0.263	0.360	0.642	0.114	0.058	0.524	0.044	0.093	0.092	0.206	0.754
23.	1.49	0.389	1.77	0.274	0.320	0.571	0.109	0.085	0.177	0.063	0.958	0.098	0.158	0.603
24.	1.09	0.378	1.29	0.233	0.299	0.507	0.103	0.052	0.110	0.083	1.21	0.094	0.114	0.600
25.	0.936	0.349	1.23	0.252	0.268	0.496	0.096	0.056	0.107	0.064	0.331	0.090	0.078	1.16
26.	0.920	0.328	1.00	0.248	0.264	0.516	0.093	0.073	0.078	0.049	0.118	0.091	0.066	0.573
27.	0.765	0.304	3.24	0.287	0.233	0.427	0.091	0.052	0.071	0.047	0.076	0.103	0.160	0.338
28.	0.689	0.302	2.30	0.276	0.258	0.322	0.087	0.052	0.061	0.040	0.056	0.119	0.204	0.246
29.	0.670	0.351	1.32	0.255	0.598	0.727	0.082	0.047	0.056	0.034	0.049	0.108	0.160	0.259
30.	0.730	0.314	0.876		0.709	0.700	0.078	0.036	0.056	0.035	0.060	0.119	0.084	0.206
31.		0.326	0.708		0.927		0.074		0.062	0.035		0.118		0.198

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	28.	4.	24.	27.	28.	31.	30.	1.+	18.+	12.+	15.	17.+	15.+
NQ	0.196	0.302	0.216	0.233	0.233	0.322	0.074	0.036	0.035	0.034	0.028	0.070	0.056	0.056
MQ	0.910	1.16	1.18	0.456	0.564	0.971	0.189	0.063	0.108	0.051	0.121	0.158	0.142	0.273
HQ	5.42	7.20	6.52	2.77	3.82	3.26	0.596	0.240	1.32	0.161	2.36	3.12	0.502	1.49
Tag	11.	7.	19.	6.+	1.	3.	2.	13.	3.	24.	23.	1.	21.	25.
h_N mm / h_A mm	150	198	201	73	96	160	32	10	18	9	20	27	23	47

	1970/2007		1971/2008						36 Jahre					
Jahr	2004 +	2000	2006	1972 +	1996	2003	1998	1998	1999	1995 +	1999	1999	2004 +	2000
NQ	0.034	0.038	0.065	0.070	0.106	0.127	0.037	0.021	0.006	0.007	0.009	0.023	0.034	0.038
MNQ	0.159	0.177	0.203	0.199	0.232	0.270	0.159	0.116	0.084	0.067	0.085	0.110	0.152	0.176
MQ	0.359	0.483	0.548	0.423	0.587	0.563	0.326	0.233	0.170	0.143	0.185	0.239	0.337	0.486
MHQ	2.27	3.18	3.46	1.71	3.33	2.81	1.36	1.60	1.24	0.797	1.61	1.79	2.15	3.13
HQ	7.29	13.0	12.4	5.53	10.2	37.2	4.00	8.10	15.6	6.60	9.85	19.5	7.29	13.0
Jahr	1998	1974	2007	2005	1994	1994	1977	1981	1997	1981	2007	1998	1998	1974

	1970/2007		1971/2008						36 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	59	82	93	67	100	93	55	38	29	24	30	41	55	83

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.028	am 12.09.2008	0.196	0.028	0.028	am 12.09.2008
MQ m³/s	0.494		0.877	0.115	0.356	
HQ m³/s	7.20	am 07.12.2007 bei W= 68 cm	7.20	3.12	6.52	am 19.01.2008 bei W= 63 cm
Nq l/(s km²)	1.78		12.5	1.78	1.78	
Mq l/(s km²)	31.5		55.9	7.32	22.7	
Hq l/(s km²)	459		459	199	415	
h_N mm / h_A mm	992		878	116	717	

	1971/2008 (*) 37 Jahre				1971/2008	
NQ m³/s	0.006	am 22.07.1999	0.034	0.006	0.006	am 22.07.1999
MNQ m³/s	0.054		0.116	0.059	0.056	
MQ m³/s	0.354		0.494	0.215	0.353	
MHQ m³/s	7.95		6.83	4.23	7.86	
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)	3.44		7.39	3.76	3.57	
Mq l/(s km²)	22.5		31.5	13.7	22.5	
MHq l/(s km²)	506		435	269	501	

	1971/2008 (*) 37 Jahre		1971/2008
Mh_N mm / Mh_A mm	711	495	218	711

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1971/2008 Obere Hüllwerte	36 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.03	4.80			
364	4.80	4.05	13.6	3.41	1.11
363	4.05	3.41	6.28	2.70	1.11
362	3.73	3.29	6.17	2.29	1.11
361	3.41	3.24	4.41	2.04	1.02
360	3.29	2.41	3.78	1.86	0.930
359	3.24	2.30	3.78	1.75	0.930
358	2.68	2.29	3.61	1.65	0.930
357	2.51	1.94	3.39	1.54	0.857
356	2.41	1.94	3.03	1.49	0.850
350	1.84	1.44	2.24	1.20	0.710
340	1.49	1.13	1.65	0.924	0.520
330	1.29	0.876	1.47	0.772	0.400
320	1.10	0.740	1.32	0.648	0.354
300	0.868	0.552	1.06	0.521	0.265
270	0.642	0.377	0.834	0.381	0.176
240	0.438	0.275	0.709	0.317	0.149
210	0.322	0.216	0.584	0.261	0.138
183	0.255	0.139	0.527	0.233	0.127
150	0.120	0.094	0.475	0.181	0.094
130	0.094	0.083	0.425	0.164	0.083
120	0.091	0.078	0.425	0.151	0.078
110	0.081	0.075	0.380	0.149	0.075
100	0.077	0.070	0.380	0.131	0.070
90	0.072	0.063	0.337	0.131	0.063
80	0.063	0.061	0.337	0.118	0.061
70	0.059	0.057	0.337	0.112	0.048
60	0.054	0.054	0.337	0.091	0.047
50	0.052	0.052	0.298	0.090	0.047
40	0.048	0.048	0.298	0.071	0.030
30	0.044	0.044	0.298	0.061	0.023
25	0.038	0.038	0.298	0.060	0.017
20	0.036	0.036	0.262	0.051	0.017
15	0.035	0.035	0.262	0.048	0.017
10	0.031	0.031	0.262	0.041	0.012
9	0.031	0.031	0.262	0.038	0.012
8	0.030	0.030	0.262	0.035	0.012
7	0.030	0.030	0.262	0.035	0.012
6	0.030	0.030	0.230	0.035	0.012
5	0.030	0.030	0.230	0.031	0.012
4	0.030	0.030	0.230	0.028	0.011
3	0.030	0.030	0.230	0.024	0.011
2	0.030	0.030	0.230	0.020	0.011
1	0.030	0.030	0.230	0.015	0.009
0	0.028	0.028	0.200	0.006	0.006

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	15.08.2003+	19.5	1240	100	28.10.1998
3	0.007	0.446	06.08.1995	15.6	994	90	21.07.1997
4	0.010	0.637	29.07.1990	13.0	828	88	26.12.1974
5	0.010	0.637	21.07.1989+	12.4	790	104	18.01.2007
6	0.011	0.701	23.07.1998+	9.56	609	76	30.12.1986
7	0.017	1.08	25.09.2006+	8.96	571	74	09.03.2000
8	0.017	1.08	09.09.2005+	8.48	540	73	20.01.1986
9	0.023	1.46	10.08.2000	8.44	538	76	20.04.1983
10	0.024	1.53	10.08.2004+	8.34	531	73	23.01.1995

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2001-2002; AJ 2002;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.88	3.13	2.51	3.10	3.44	3.72	1.98	0.721	0.557	0.562	0.454	1.51	0.888	0.576
2.	1.89	3.63	2.39	2.91	4.70	3.74	1.90	0.703	0.529	0.625	0.450	2.07	1.05	1.03
3.	1.79	7.62	2.34	2.69	4.46	4.42	1.79	0.820	0.573	0.574	0.446	1.49	1.22	0.848
4.	1.76	6.52	2.20	2.46	3.96	4.82	1.68	1.01	0.856	0.544	0.446	1.25	1.07	0.959
5.	1.69	6.01	2.17	2.41	3.55	4.23	1.48	0.710	0.722	0.523	0.444	1.15	1.00	1.48
6.	1.98	6.44	2.20	2.78	3.22	4.26	1.39	0.658	0.666	0.537	0.519	1.13	0.966	1.74
7.	2.19	9.30	2.35	3.73	3.04	4.07	1.32	0.657	0.590	0.536	0.441	1.04	0.917	1.88
8.	2.44	8.99	2.68	2.82	2.93	3.66	1.32	0.624	0.577	0.513	0.435	0.946	0.813	1.74
9.	2.83	7.92	2.62	2.49	2.77	3.56	1.24	0.596	0.580	0.551	0.435	0.900	0.759	1.56
10.	3.49	6.49	2.46	2.31	2.66	3.66	1.23	0.609	0.598	0.551	0.435	0.845	0.790	1.43
11.	5.40	6.35	2.31	2.13	2.63	3.67	1.17	0.620	0.633	0.514	0.409	0.826	0.771	1.33
12.	5.92	6.76	2.32	1.96	3.15	3.78	1.14	0.630	0.630	0.511	0.414	0.822	0.776	1.25
13.	5.60	7.71	2.20	1.92	3.35	3.53	1.10	0.996	0.591	0.506	0.406	0.804	0.769	1.04
14.	5.36	7.60	2.16	1.91	2.92	3.82	1.08	0.776	0.561	0.483	0.400	0.757	0.665	0.974
15.	4.75	6.92	2.15	1.81	2.75	4.31	1.11	0.711	0.523	0.465	0.403	0.742	0.636	0.836
16.	4.46	5.86	2.05	1.72	2.57	3.97	1.16	0.713	0.549	0.496	0.423	0.794	0.575	0.782
17.	4.43	5.49	2.01	1.63	2.76	3.75	1.16	0.701	0.607	0.460	0.401	0.825	0.579	0.779
18.	4.65	5.18	2.31	1.54	2.65	3.49	1.16	0.666	0.591	0.474	0.400	0.789	0.528	0.777
19.	4.45	4.83	3.12	1.62	2.69	3.22	1.13	0.632	0.660	0.506	0.465	0.782	0.504	0.698
20.	4.20	4.49	5.88	1.71	2.50	2.97	1.09	0.685	0.712	0.496	0.506	0.730	0.600	0.651
21.	4.12	4.24	5.29	1.70	2.86	2.83	1.08	0.635	0.645	0.496	0.741	0.723	1.29	0.701
22.	4.42	3.97	5.91	1.61	3.05	2.68	1.07	0.635	0.969	0.622	1.13	0.727	1.14	0.991
23.	4.66	3.78	4.65	1.59	3.12	2.52	1.06	0.769	0.843	0.728	1.77	0.692	0.837	1.24
24.	4.45	3.58	3.79	1.58	3.06	2.39	0.979	0.642	0.740	0.687	2.16	0.685	0.617	1.18
25.	4.00	3.25	3.49	1.55	3.05	2.29	0.947	0.679	0.690	0.574	1.73	0.678	0.537	1.43
26.	3.96	3.04	3.13	1.61	3.03	2.24	0.935	0.733	0.777	0.551	1.45	0.671	0.536	1.33
27.	3.63	2.85	4.43	1.59	2.82	2.13	0.923	0.645	0.656	0.521	1.31	0.680	0.553	0.999
28.	3.32	2.70	4.77	1.49	2.70	1.97	0.909	0.629	0.599	0.496	1.16	0.708	0.673	0.801
29.	3.28	2.68	3.94	1.47	2.94	2.41	0.893	0.589	0.584	0.496	1.07	0.670	0.672	0.672
30.	3.25	2.61	3.61		3.37	2.20	0.844	0.554	0.587	0.472	1.00	1.03	0.562	0.537
31.		2.54	3.29		3.56		0.755		0.580	0.445		1.01		0.523

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	31.	17.	29.	20.	28.	31.	30.	15.	31.	14.+	29.	19.	31.
NQ	1.69	2.54	2.01	1.47	2.50	1.97	0.755	0.554	0.523	0.445	0.400	0.670	0.504	0.523
MQ	3.68	5.24	3.12	2.06	3.11	3.34	1.19	0.692	0.644	0.533	0.742	0.919	0.776	1.06
HQ	7.60	11.2	6.87	4.26	5.36	6.06	2.15	1.93	1.11	1.36	2.56	2.55	1.42	1.89
Tag	11.	7.	22.	7.	2.	3.	2.	3.+	22.	22.	23.+	1.+	21.+	6.+
h_N mm														
h_A mm	57	84	50	31	50	52	19	11	10	8	11	15	12	17

	1971/2007		1972/2008 – 37 Jahre											
Jahr	1971 +	1979 +	1980	1996	1972	1974	1992	1992	2006	1973	1973 +	2006	1976	1979 +
NQ	0.320	0.440	0.360	0.360	0.520	0.570	0.360	0.400	0.314	0.290	0.290	0.294	0.320	0.440
MNQ	0.679	0.805	0.985	1.04	1.12	1.24	0.797	0.662	0.590	0.547	0.546	0.594	0.684	0.803
MQ	1.15	1.52	1.91	1.63	2.18	2.07	1.28	1.07	0.892	0.788	0.819	0.921	1.16	1.53
MHQ	3.90	5.49	7.59	3.98	6.41	5.77	4.15	5.60	4.90	3.27	3.43	3.33	3.91	5.50
HQ	19.9	18.7	25.6	11.7	17.5	49.5	8.30	31.4	56.0	11.4	21.6	31.0	19.9	18.7
Jahr	1998	1986	2002	2002	1994	1994	1994 +	1981	2002	1981	2007	1998	1998	1986

	1971/2007		1972/2008 – 37 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	24	30	24	35	32	20	16	14	13	13	15	18	24

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.400	am 14.09.2008	1.47	0.400	0.400	am 14.09.2008
MQ m³/s	2.11		3.44	0.788	1.51	
HQ m³/s	11.2	am 07.12.2007 bei W= 77 cm	11.2	2.56	6.87	am 22.01.2008 bei W= 61 cm
Nq l/(s km²)	2.38		8.75	2.38	2.38	
Mq l/(s km²)	12.5		20.5	4.69	9.01	
Hq l/(s km²)	66.7		66.7	15.2	40.9	
h_N mm						
h_A mm	395		322	75	285	
	1972/2008 (*) 37 Jahre				1972/2008	
NQ m³/s	0.290	am 30.08.1973	0.320	0.290	0.290	am 30.08.1973
MNQ m³/s	0.418		0.608	0.463	0.443	
MQ m³/s	1.35		1.75	0.962	1.35	
MHQ m³/s	15.9		12.6	10.2	15.7	
HQ m³/s	56.0	am 18.07.2002 bei W= 211 cm	49.5	56.0	56.0	am 18.07.2002 bei W= 211 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.49		3.62	2.76	2.64	
Mq l/(s km²)	8.04		10.4	5.73	8.04	
MHq l/(s km²)	94.6		75.0	60.7	93.5	
	1972/2008 (*) 37 Jahre				1972/2008	
Mh_N mm						
Mh_A mm	253		164	91	254	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.290	1.73	06.09.1981	56.0	333	211	18.07.2002
2	0.290	1.73	08.09.1973+	49.5	295	196	13.04.1994
3	0.294	1.75	29.09.2006+	31.4	187	146	04.06.1981
4	0.310	1.85	17.09.1991+	30.9	184	150	28.10.1998
5	0.314	1.87	20.08.1998+	25.8	154	132	20.04.1983
6	0.320	1.90	21.10.1979	25.6	152	114	27.01.2002
7	0.320	1.90	15.11.1976	23.8	142	138	18.01.2007
8	0.320	1.90	14.10.1974	19.0	113	115	03.01.2003
9	0.320	1.90	05.11.1971+	18.8	112	112	15.06.1980
10	0.360	2.14	27.09.1997	18.7	111	114	31.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1972/2008 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.30	5.91			
364	8.99	5.88	30.6	8.99	2.35
363	7.92	5.29	28.4	7.56	2.14
362	7.71	4.82	13.4	6.76	2.14
361	7.62	4.77	11.5	6.16	2.04
360	7.60	4.70	11.3	5.73	2.04
359	6.92	4.65	10.5	5.36	1.93
358	6.76	4.46	10.0	5.06	1.83
357	6.52	4.43	9.85	4.88	1.83
356	6.49	4.42	9.45	4.58	1.83
350	5.88	3.96	7.38	3.84	1.75
340	4.77	3.67	6.68	3.03	1.67
330	4.45	3.37	5.50	2.65	1.52
320	4.12	3.06	4.71	2.29	1.28
300	3.63	2.69	3.69	1.84	1.03
270	3.04	2.17	2.88	1.51	0.909
240	2.54	1.61	2.38	1.23	0.847
210	2.13	1.17	2.04	1.06	0.760
183	1.61	1.00	1.81	0.974	0.710
150	1.08	0.790	1.70	0.848	0.605
130	0.845	0.728	1.60	0.789	0.605
120	0.782	0.703	1.50	0.762	0.545
110	0.730	0.679	1.40	0.727	0.545
100	0.708	0.660	1.40	0.711	0.545
90	0.678	0.635	1.30	0.666	0.478
80	0.645	0.617	1.30	0.665	0.478
70	0.624	0.589	1.30	0.622	0.478
60	0.590	0.574	1.20	0.607	0.440
50	0.562	0.551	1.20	0.573	0.440
40	0.536	0.528	1.03	0.549	0.401
30	0.511	0.506	0.974	0.521	0.400
25	0.506	0.504	0.919	0.483	0.400
20	0.472	0.472	0.910	0.480	0.360
15	0.450	0.450	0.910	0.441	0.360
10	0.441	0.441	0.910	0.441	0.360
9	0.441	0.441	0.910	0.441	0.360
8	0.435	0.435	0.910	0.403	0.360
7	0.423	0.423	0.840	0.401	0.360
6	0.414	0.414	0.840	0.401	0.320
5	0.409	0.409	0.840	0.401	0.320
4	0.406	0.406	0.840	0.400	0.320
3	0.403	0.403	0.840	0.400	0.314
2	0.401	0.401	0.840	0.400	0.314
1	0.401	0.401	0.840	0.320	0.314
0	0.400	0.400	0.770	0.290	0.290

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.08	3.88	2.95	8.83	3.82	4.50	5.59	2.30	0.884	0.793	0.769	0.874	1.15	1.19
2.	2.03	3.87	2.95	8.30	4.88	4.30	5.11	2.26	0.889	0.894	0.745	0.955	1.18	1.93
3.	2.03	3.91	2.91	7.59	6.10	4.27	4.69	2.07	0.868	1.63	0.692	1.02	0.991	2.37
4.	2.03	4.26	2.32	7.25	6.00	4.25	4.37	1.92	0.908	1.53	0.689	0.921	0.755	2.07
5.	2.03	4.61	2.94	7.43	5.22	4.17	4.09	2.03	0.884	1.25	0.670	0.874	1.31	1.90
6.	2.12	4.67	3.77	7.16	4.76	4.84	3.90	1.94	0.939	1.07	0.658	0.915	0.879	1.77
7.	2.47	4.83	3.59	7.01	4.49	5.62	3.70	1.78	0.954	0.945	0.759	1.08	0.890	1.67
8.	2.91	5.03	3.77	6.63	4.32	6.24	3.51	1.65	0.955	0.887	0.780	1.03	0.865	1.54
9.	3.52	5.03	4.67	6.35	4.12	6.32	3.39	1.54	0.913	0.887	0.716	0.966	0.838	1.44
10.	3.96	4.94	4.88	6.08	4.11	6.22	3.19	1.43	0.895	0.886	0.645	0.903	0.800	1.44
11.	5.03	4.79	4.75	5.80	4.05	6.03	3.00	1.40	0.861	0.886	0.649	0.874	0.823	1.44
12.	6.44	4.99	4.65	5.65	3.87	5.83	2.91	1.44	0.937	0.856	0.624	0.868	0.875	1.44
13.	7.07	5.12	4.49	5.40	3.96	5.58	2.84	1.53	1.16	0.873	0.602	0.822	0.837	1.42
14.	7.56	5.12	4.16	5.14	3.83	5.67	2.75	1.51	1.06	0.795	0.587	0.822	0.800	1.39
15.	7.86	5.02	3.94	4.91	3.70	7.28	2.56	1.44	0.938	0.743	0.593	0.822	0.818	1.44
16.	7.60	4.77	3.83	4.67	3.63	7.78	2.59	1.42	0.856	0.753	0.600	0.828	0.832	1.44
17.	7.19	4.45	3.68	4.45	4.24	7.40	2.79	1.49	0.855	0.781	0.640	0.916	0.890	1.43
18.	6.74	4.29	3.54	4.36	4.78	7.02	2.84	1.50	1.03	0.755	0.649	0.920	0.890	1.57
19.	6.54	4.25	3.69	4.25	4.92	6.63	2.66	1.59	1.05	0.707	0.649	0.887	0.915	1.59
20.	6.25	4.14	5.07	4.17	5.04	6.14	2.50	1.62	1.01	0.718	0.664	0.833	0.942	1.57
21.	5.98	3.96	8.76	4.15	5.10	5.68	2.36	1.56	1.11	0.691	0.695	0.812	1.51	1.44
22.	5.68	3.74	10.1	4.02	5.27	5.56	2.27	1.47	1.18	0.645	0.699	0.842	1.84	1.41
23.	5.34	3.44	10.4	3.91	6.01	5.16	2.21	1.39	1.36	0.852	0.877	0.842	1.61	1.44
24.	5.03	3.39	10.2	3.75	6.33	4.83	2.11	1.38	1.32	1.39	1.26	0.821	1.44	1.38
25.	4.73	3.25	9.82	3.63	6.33	4.63	2.03	1.29	1.15	1.38	1.30	0.800	1.39	1.44
26.	4.57	3.15	9.26	3.64	5.92	4.62	2.05	1.27	0.981	1.22	1.07	0.800	1.14	1.44
27.	4.36	3.13	8.91	3.70	5.59	4.42	2.05	1.21	1.07	1.05	0.959	0.803	1.12	1.38
28.	4.11	3.04	9.86	3.55	5.45	4.21	2.00	1.14	0.995	0.934	0.927	0.842	1.10	1.28
29.	3.97	2.95	10.1	3.41	5.25	4.70	1.93	1.03	0.929	0.846	0.927	0.842	1.07	1.17
30.	3.97	2.95	9.76		4.99	5.73	1.81	0.959	0.936	0.804	0.876	0.923	1.12	V 1.44
31.		2.95	9.25		4.76		1.85		0.861	0.754		1.47		V 1.44
Tag	2.+	29.+	4.	29.	16.	5.	30.	30.	17.	22.	14.	25.+	4.	29.
NQ	2.03	2.95	2.32	3.41	3.63	4.17	1.81	0.959	0.855	0.645	0.587	0.800	0.755	1.17
MQ	4.71	4.13	5.90	5.35	4.87	5.52	2.96	1.55	0.992	0.942	0.766	0.901	1.05	1.53
HQ	7.89	5.12	10.4	8.98	6.36	7.89	5.84	2.39	1.39	1.74	1.41	1.86	4.66	2.41
Tag	14.+	8.+	22.+	1.	3.+	15.+	1.	1.	18.+	3.	24.+	31.	5.	3.
h_N mm / h_A mm	15	13	19	16	16	17	9	5	3	3	2	3	3	5

Hauptwerte

	1986/2007		1987/2008						22 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	1996	1992	2007	2000	1992	1996	1998	1991	2000	2006	2006
NQ	0.363	0.449	0.752	0.801	0.700	0.721	0.465	0.250	0.216	0.137	0.220	0.278	0.363	0.449
MNQ	1.19	1.42	2.68	2.64	2.64	2.45	1.30	0.923	0.665	0.633	0.697	0.834	1.17	1.43
MQ	1.84	2.49	4.24	4.16	4.39	3.49	2.17	1.46	1.05	1.02	1.06	1.17	1.82	2.43
MHQ	3.23	5.13	6.94	7.28	7.67	5.97	3.97	2.85	2.26	2.44	2.49	2.45	3.36	4.59
HQ	8.54	14.3	29.2	15.9	17.1	21.1	8.10	6.98	4.52	5.62	5.77	8.61	8.54	13.5
Jahr	2002	1986	1987	1987	1987	1994	1994	1994	2007	2002	2007	2007	2002	2002
	1986/2007		1987/2008						22 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	6	8	14	12	14	11	7	5	3	3	3	4	6	8

Abflussjahr (*)

	2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.587	am 14.09.2008	2.03	0.587
MQ m³/s	3.20		5.08	1.35
HQ m³/s	10.4	am 22.01.2008 bei W= 137 cm	10.4	5.84
Nq l/(s km²)	0.700		2.42	0.700
Mq l/(s km²)	3.82		6.06	1.62
Hq l/(s km²)	12.4		12.4	6.97
h_N mm / h_A mm	121		95	26
	1987/2008 (*) 22 Jahre			
NQ m³/s	0.137	am 14.08.1998	0.363	0.137
MNQ m³/s	0.441		1.09	0.468
MQ m³/s	2.37		3.43	1.32
MHQ m³/s	10.5		10.4	4.70
HQ m³/s	29.2	am 19.01.1987 bei W= 218 cm	29.2	8.61
HQ_1 m³/s				
HQ_5 m³/s				
MNq l/(s km²)	0.526		1.30	0.558
Mq l/(s km²)	2.83		4.09	1.58
MHq l/(s km²)	12.5		12.4	5.61
	1987/2008 (*) 22 Jahre			
Mh_N mm / Mh_A mm	89		64	25

Kalenderjahr

	2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.587	am 14.09.2008
MQ m³/s	2.68	
HQ m³/s	10.4	am 22.01.2008 bei W= 137 cm
Nq l/(s km²)	0.700	
Mq l/(s km²)	3.20	
Hq l/(s km²)	12.4	
h_N mm / h_A mm	101	
	1987/2008	
NQ m³/s	0.137	am 14.08.1998
MNQ m³/s	0.468	
MQ m³/s	2.36	
MHQ m³/s	11.0	
HQ m³/s	29.2	am 19.01.1987 bei W= 218 cm
HQ_1 m³/s		
HQ_5 m³/s		
MNq l/(s km²)	0.558	
Mq l/(s km²)	2.82	
MHq l/(s km²)	13.1	
	1987/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	89	

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	24.0	28.6	207	08.01.2003
3	0.160	0.191	13.08.1990+	21.1	25.2	186	15.04.1994
4	0.216	0.258	27.07.1996	17.1	20.4	168	27.03.1987
5	0.220	0.263	14.09.1991	13.5	16.1	148	31.12.2002
6	0.246	0.294	03.08.2000	13.5	16.1	150	24.03.1988
7	0.278	0.332	08.09.2001	11.0	13.1	154	18.02.1996
8	0.280	0.334	22.07.1989+	10.7	12.8	134	27.02.1999
9	0.312	0.372	25.08.2003	10.4	12.4	137	22.01.2008+
10	0.312	0.372	01.09.1997+	10.4	12.4	116	28.03.2006

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1987/2008 22 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	10.4	10.4			
364	10.2	10.2	28.1	17.8	3.28
363	10.2	10.2	27.8	14.4	3.27
362	10.1	10.1	27.0	13.5	2.97
361	9.86	9.86	26.0	12.8	2.87
360	9.82	9.82	24.3	11.9	2.77
359	9.76	9.76	22.1	11.2	2.77
358	9.26	9.26	22.1	10.5	2.59
357	9.25	9.25	21.4	9.86	2.49
356	8.91	8.91	21.1	9.40	2.49
350	7.60	7.43	19.1	7.40	2.23
340	7.02	6.35	13.7	6.05	1.97
330	6.32	6.00	13.0	5.12	1.80
320	5.98	5.59	12.2	4.50	1.72
300	5.16	4.83	9.75	3.59	1.65
270	4.70	4.12	7.12	2.69	1.50
240	4.17	3.19	5.62	2.24	1.36
210	3.74	1.94	4.03	1.81	1.16
183	2.94	1.49	3.17	1.58	0.782
150	1.93	1.32	2.87	1.30	0.566
130	1.43	1.12	2.68	1.17	0.528
120	1.29	1.05	2.59	1.10	0.508
110	1.11	0.966	2.49	1.04	0.485
100	1.03	0.936	2.40	0.971	0.462
90	0.954	0.915	2.40	0.889	0.434
80	0.923	0.889	2.32	0.856	0.416
70	0.889	0.875	2.32	0.801	0.400
60	0.876	0.861	2.32	0.750	0.385
50	0.855	0.837	2.23	0.697	0.378
40	0.828	0.812	2.14	0.649	0.355
30	0.781	0.780	2.05	0.600	0.346
25	0.754	0.754	2.05	0.553	0.345
20	0.716	0.716	1.89	0.515	0.331
15	0.691	0.691	1.89	0.472	0.324
10	0.658	0.658	1.88	0.423	0.250
9	0.658	0.658	1.88	0.415	0.250
8	0.649	0.649	1.88	0.386	0.250
7	0.649	0.649	1.88	0.385	0.250
6	0.645	0.645	1.88	0.363	0.250
5	0.640	0.640	1.88	0.350	0.250
4	0.624	0.624	1.80	0.343	0.250
3	0.602	0.602	1.72	0.315	0.220
2	0.600	0.600	1.72	0.310	0.190
1	0.593	0.593	1.65	0.278	0.161
0	0.587	0.587	1.36	0.137	0.137

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 509 km²

PNP : NN + 54.61 m

Lage: 12.4 km oberhalb der Mündung, rechts

Q

m³/s

Pegel : Nutha Nr. 590005

Gewässer : Nuthe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.09	2.27	1.99	3.75	2.21	1.73	2.91	0.901	0.600	0.631	0.812	1.19	1.92	1.02
2.	1.18	2.52	1.99	3.34	2.41	1.72	2.56	0.888	0.553	0.861	0.837	1.28	1.69	1.51
3.	1.27	2.50	1.99	3.02	2.31	1.80	2.23	0.874	0.531	1.01	0.863	1.30	1.55	1.58
4.	1.40	2.33	1.99	2.94	2.22	1.97	2.02	1.06	0.732	0.917	0.890	1.35	1.48	1.51
5.	1.39	2.22	1.92	2.87	2.05	1.97	1.91	0.996	0.938	0.802	0.916	1.44	1.42	1.44
6.	1.63	2.16	2.05	2.95	1.98	2.52	1.80	0.942	0.875	0.688	0.919	1.53	1.35	1.31
7.	1.98	2.40	2.48	2.94	1.93	2.52	1.78	0.927	0.867	0.647	1.02	1.54	1.36	1.25
8.	2.37	2.54	2.78	2.83	1.87	2.33	1.68	0.911	0.858	0.647	1.02	1.57	1.36	1.25
9.	2.46	2.32	2.77	2.72	1.94	2.14	1.49	0.861	0.849	0.626	0.977	1.53	1.30	1.19
10.	2.32	2.16	2.62	2.62	1.94	2.52	1.48	0.812	0.840	0.647	0.931	1.48	1.30	1.13
11.	2.88	2.04	2.54	2.52	1.88	2.84	1.46	0.831	0.925	0.667	0.910	1.36	1.24	1.08
12.	3.73	1.99	2.53	2.49	1.95	2.84	1.37	0.816	0.911	0.667	0.937	1.24	1.14	1.13
13.	3.81	1.97	2.38	2.39	2.11	2.73	1.30	0.867	0.897	0.667	0.867	1.24	1.09	1.13
14.	4.05	1.92	2.31	2.30	2.12	2.52	1.28	0.917	0.883	0.647	0.870	1.18	1.13	1.19
15.	3.54	1.90	2.23	2.27	2.12	2.73	1.26	0.899	0.868	0.667	0.873	1.12	1.09	1.25
16.	2.89	1.85	2.23	2.18	2.05	3.19	1.39	0.949	0.852	0.732	0.851	1.12	1.09	1.19
17.	2.73	1.79	2.02	2.09	2.13	3.03	1.55	0.897	0.986	0.729	0.864	1.12	1.04	1.19
18.	2.62	1.80	1.89	2.06	2.06	2.95	1.46	0.848	0.972	0.688	0.840	1.07	1.04	1.13
19.	2.51	1.76	2.10	2.04	1.98	2.96	1.38	0.801	1.07	0.667	0.838	1.07	1.08	1.13
20.	2.35	1.77	3.25	2.03	1.97	2.74	1.37	0.785	1.25	0.667	0.836	1.03	1.08	1.19
21.	2.30	1.78	5.68	1.97	2.04	2.54	1.37	0.769	1.16	0.647	0.832	1.03	1.25	1.31
22.	2.25	1.78	6.31	1.98	2.65	2.34	1.37	0.752	1.16	0.647	0.907	1.08	1.44	1.25
23.	2.25	1.79	4.66	1.92	2.85	2.15	1.44	0.766	1.13	0.781	1.04	1.14	1.31	1.25
24.	2.19	1.75	3.83	1.92	2.65	2.06	1.44	0.720	1.07	0.934	1.10	1.08	1.25	1.25
25.	2.19	1.76	3.43	1.87	2.36	1.97	1.35	0.703	1.01	0.946	1.03	1.04	1.13	1.25
26.	2.19	1.81	3.14	1.87	2.27	1.97	1.35	0.744	0.960	0.909	0.998	1.05	1.13	1.19
27.	2.14	1.77	4.54	1.88	2.17	1.89	1.42	0.792	0.908	0.897	1.02	1.09	1.07	1.19
28.	2.09	1.78	6.21	1.95	2.08	1.89	1.20	0.782	0.852	0.868	1.01	1.27	1.03	1.19
29.	2.09	1.79	5.25	1.95	1.99	2.36	1.02	0.771	0.743	0.849	0.973	1.27	0.981	1.13
30.	2.13	1.80	4.36		1.98	3.28	1.01	0.707	0.678	0.829	1.03	1.61	1.02	1.08
31.		1.80	3.83		1.89		0.954		0.637	0.785		2.18		1.08
Tag	1.	24.	18.	25.+	8.	2.	31.	25.	3.	9.	1.	20.+	29.	1.
NQ	1.09	1.75	1.89	1.87	1.87	1.72	0.954	0.703	0.531	0.626	0.812	1.03	0.981	1.02
MQ	2.33	1.99	3.14	2.40	2.13	2.41	1.54	0.843	0.889	0.754	0.927	1.28	1.25	1.22
HQ	4.14	2.78	6.61	3.84	2.95	3.37	3.11	1.12	1.31	1.01	1.14	2.18	2.09	1.65
Tag	14.	8.	22.	1.	23.	30.	1.	4.	20.	24.	23.	31.	1.	2.
h_N mm / h_A mm	12	10	17	12	11	12	8	4	5	4	5	7	6	6

Hauptwerte

	1971/2007		1972/2008 37 Jahre											
Jahr	1999	2006	2006	1986	1973	1973	1989	1989	1989 +	1990	1997	1986	1999	2006
NQ	0.622	0.782	0.696	0.830	0.610	0.610	0.270	0.130	0.130	0.180	0.265	0.470	0.622	0.782
MNQ	1.27	1.49	1.59	1.58	1.63	1.35	1.02	0.877	0.696	0.648	0.797	1.04	1.26	1.48
MQ	1.62	1.91	2.15	2.06	2.16	1.79	1.36	1.28	1.03	0.975	1.11	1.31	1.62	1.89
MHQ	2.30	3.04	3.43	3.10	3.17	2.77	2.14	2.30	1.80	1.73	1.69	1.88	2.31	3.02
HQ	6.05	8.86	11.2	9.58	9.75	12.5	6.57	11.0	4.68	6.68	5.70	4.80	6.05	8.86
Jahr	2002	1986	2003	1987	1979	1994	1977	1986	2002	2002	2007	2007	2002	1986
	1971/2007		1972/2008 37 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	8	10	11	10	11	9	7	7	5	5	6	7	8	10

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.531	am 03.07.2008	1.09	0.531	0.531	am 03.07.2008
MQ m³/s	1.72		2.40	1.04	1.56	
HQ m³/s	6.61	am 22.01.2008 bei W= 99 cm	6.61	3.11	6.61	am 22.01.2008 bei W= 99 cm
Nq l/(s km²)	1.04		2.14	1.04	1.04	
Mq l/(s km²)	3.37		4.72	2.04	3.07	
Hq l/(s km²)	13.0		13.0	6.11	13.0	
h_N mm / h_A mm	106		74	32	97	
	1972/2008 (*) 37 Jahre				1972/2008	
NQ m³/s	0.130	am 27.06.1989	0.610	0.130	0.130	am 27.06.1989
MNQ m³/s	0.544		1.07	0.547	0.543	
MQ m³/s	1.56		1.95	1.18	1.56	
MHQ m³/s	5.19		4.66	3.22	5.32	
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)	1.07		2.10	1.07	1.07	
Mq l/(s km²)	3.06		3.83	2.32	3.06	
MHq l/(s km²)	10.2		9.16	6.33	10.5	
	1972/2008 (*) 37 Jahre				1972/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	97		60	37	97	

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	29.06.1989+	11.2	22.0	127	03.01.2003
3	0.265	0.521	12.08.2003+	11.0	21.6	144	08.06.1986
4	0.265	0.521	20.08.1998+	10.0	19.6	140	06.04.1979
5	0.265	0.521	15.08.1997+	9.75	19.2	144	05.03.1979
6	0.307	0.603	29.06.2005	9.58	18.8	134	09.02.1987
7	0.307	0.603	03.08.1999	7.95	15.6	120	12.03.1981
8	0.310	0.609	13.08.1975+	6.68	13.1	145	14.08.2002
9	0.310	0.609	03.09.1973	6.61	13.0	99	22.01.2008
10	0.340	0.668	14.08.1991	6.57	12.9	108	08.02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1972/2008 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	6.31	6.31			
364	6.21	6.21	11.9	6.21	2.00
363	5.68	5.68	10.2	5.34	1.99
362	5.25	5.25	9.75	4.87	1.94
361	4.66	4.66	9.75	4.66	1.94
360	4.54	4.54	9.37	4.46	1.94
359	4.36	4.36	8.99	4.31	1.89
358	4.05	4.36	8.74	4.06	1.89
357	4.05	3.83	8.51	3.89	1.89
356	3.83	3.75	8.51	3.73	1.84
350	3.34	3.14	6.24	3.15	1.79
340	2.95	2.85	5.15	2.75	1.64
330	2.78	2.72	4.68	2.48	1.60
320	2.65	2.53	4.41	2.35	1.49
300	2.39	2.22	3.63	2.10	1.40
270	2.18	1.99	3.06	1.83	1.31
240	2.02	1.87	2.78	1.70	1.18
210	1.90	1.39	2.62	1.56	1.06
183	1.73	1.26	2.40	1.45	0.914
150	1.30	1.14	2.15	1.32	0.793
130	1.10	1.08	2.04	1.23	0.764
120	1.05	1.04	1.99	1.19	0.718
110	1.02	1.02	1.89	1.11	0.702
100	0.972	0.972	1.79	1.07	0.678
90	0.927	0.927	1.74	1.01	0.640
80	0.908	0.908	1.69	0.960	0.640
70	0.875	0.875	1.69	0.871	0.570
60	0.863	0.863	1.62	0.800	0.530
50	0.848	0.848	1.58	0.763	0.500
40	0.812	0.812	1.53	0.712	0.470
30	0.766	0.766	1.44	0.667	0.440
25	0.732	0.732	1.44	0.626	0.400
20	0.703	0.703	1.44	0.600	0.380
15	0.678	0.678	1.35	0.550	0.270
10	0.667	0.667	1.35	0.490	0.220
9	0.667	0.667	1.35	0.480	0.220
8	0.667	0.667	1.35	0.470	0.180
7	0.667	0.667	1.35	0.460	0.180
6	0.647	0.647	1.35	0.440	0.180
5	0.637	0.637	1.35	0.410	0.180
4	0.631	0.631	1.31	0.408	0.180
3	0.626	0.626	1.31	0.380	0.180
2	0.600	0.600	1.27	0.350	0.180
1	0.553	0.553	1.27	0.270	0.180
0	0.531	0.531	1.23	0.130	0.130

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.753	1.92	1.32	3.60	1.23	0.825	2.37	0.387	0.373	0.465	0.338	0.452	0.713	0.590
2.	0.809	2.15	1.35	3.14	1.14	0.862	2.01	0.395	0.354	0.461	0.321	0.477	0.672	1.03
3.	0.852	2.15	1.39	2.74	1.09	1.02	1.70	0.403	0.341	0.467	0.352	0.452	0.612	1.12
4.	0.845	1.94	1.47	2.64	1.04	1.20	1.56	0.434	0.363	0.473	0.379	0.454	0.551	1.02
5.	0.849	2.03	1.29	2.46	0.939	1.19	1.42	0.474	0.381	0.486	0.392	0.458	0.580	0.954
6.	0.992	2.08	1.62	2.64	0.865	1.47	1.32	0.468	0.377	0.502	0.404	0.490	0.566	0.886
7.	1.21	2.60	3.54	2.45	0.806	1.38	1.16	0.477	0.378	0.512	0.417	0.493	0.620	0.826
8.	1.63	2.46	5.12	2.30	0.814	1.28	1.12	0.452	0.356	0.510	0.430	0.480	0.573	0.836
9.	1.64	2.25	4.01	2.22	0.822	1.22	1.12	0.450	0.348	0.519	0.442	0.493	0.623	0.815
10.	1.50	2.16	2.97	2.10	0.799	1.69	1.03	0.401	0.367	0.528	0.455	0.613	0.607	0.748
11.	2.96	2.07	2.60	1.99	1.04	1.90	0.924	0.355	0.438	0.538	0.455	0.542	0.605	0.720
12.	4.43	1.98	2.18	1.91	0.928	1.88	0.879	0.326	0.641	0.548	0.456	0.522	0.596	0.777
13.	3.78	1.74	1.89	1.86	1.01	1.80	0.833	0.327	0.681	0.558	0.468	0.523	0.583	0.834
14.	4.92	1.60	1.78	1.80	1.05	2.37	0.817	0.426	0.437	0.554	0.480	0.576	0.556	0.879
15.	3.84	1.48	1.72	1.70	1.06	3.18	0.808	0.344	0.339	0.564	0.492	0.580	0.561	0.871
16.	2.76	1.42	1.77	1.57	1.07	3.29	0.736	0.324	0.305	0.574	0.488	0.571	0.556	0.879
17.	2.29	1.36	1.78	1.52	1.12	2.60	0.680	0.338	0.323	0.583	0.478	0.533	0.573	0.850
18.	2.29	1.38	1.77	1.48	1.04	2.58	0.746	0.357	0.340	0.589	0.455	0.526	0.511	0.790
19.	2.41	1.50	2.31	1.45	0.955	2.32	0.707	0.348	0.356	0.589	0.453	0.513	0.529	0.772
20.	2.09	1.49	5.18	1.42	0.951	2.08	0.653	0.348	0.363	0.612	0.453	0.505	0.503	0.829
21.	1.99	1.44	7.72	1.40	1.10	1.85	0.620	0.330	0.382	0.616	0.453	0.498	0.593	0.840
22.	1.78	1.35	8.20	1.34	1.26	1.63	0.592	0.321	0.403	0.599	0.453	0.514	0.757	0.834
23.	1.66	1.26	5.46	1.26	1.45	1.49	0.552	0.357	0.429	0.577	0.453	0.520	0.723	0.781
24.	1.72	1.22	4.16	1.23	1.35	1.45	0.539	0.419	0.444	0.562	0.947	0.476	0.677	0.732
25.	1.65	1.19	3.81	1.21	1.25	1.45	0.526	0.451	0.447	0.547	1.07	0.459	0.602	0.753
26.	1.71	1.15	3.15	1.18	1.26	1.55	0.439	0.414	0.449	0.530	1.16	0.444	0.708	0.694
27.	1.73	1.14	5.34	1.09	1.13	1.51	0.382	0.403	0.457	0.514	0.919	0.444	0.655	0.634
28.	1.69	1.19	8.08	1.00	0.950	1.49	0.391	0.394	0.465	0.491	0.868	0.451	0.630	0.620
29.	1.69	1.24	6.47	1.00	0.919	2.44	0.399	0.371	0.468	0.461	0.651	0.442	0.639	R0.620
30.	1.75	1.37	4.99		0.910	3.34	0.408	0.372	0.467	0.427	0.452	0.560	0.620	R0.618
31.		1.35	4.28		0.867		0.396		0.474	0.394		0.813		R0.615

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	27.	5.	28.+	10.	1.	27.	22.	16.	31.	2.	29.	20.	1.
NQ	0.753	1.14	1.29	1.00	0.799	0.825	0.382	0.321	0.305	0.394	0.321	0.442	0.503	0.590
MQ	2.01	1.67	3.51	1.85	1.04	1.81	0.898	0.389	0.411	0.527	0.534	0.512	0.610	0.799
HQ	5.16	3.02	8.69	3.80	1.48	4.06	2.64	0.541	0.810	0.628	1.37	0.877	0.812	1.26
Tag	14.	7.	22.	1.	23.	15.	1.	24.	13.	20.	26.	31.	22.	3.
h_N mm / h_A mm	20	17	36	18	11	18	9	4	4	5	5	5	6	8
	1970/2007		1971/2008 38 Jahre											
Jahr	2006	1997	1997	1986	1986	1989	1989	1989	1989	1989	1997	2004	2006	1997
NQ	0.230	0.183	0.358	0.360	0.360	0.440	0.030	0.010	0.010	0.050	0.025	0.072	0.230	0.183
MNQ	0.632	0.765	0.989	0.995	0.997	0.885	0.472	0.323	0.226	0.231	0.282	0.402	0.586	0.738
MQ	0.909	1.26	1.65	1.62	1.69	1.36	0.776	0.595	0.372	0.389	0.445	0.594	0.847	1.22
MHQ	1.55	2.62	3.33	2.96	3.48	2.84	1.72	1.47	0.830	0.845	0.915	1.13	1.47	2.55
HQ	7.59	9.40	15.2	7.14	16.2	15.7	7.40	12.9	3.18	5.59	6.91	5.42	7.59	9.40
Jahr	2002	2002	2003	1980	1979	1979	1977	1986	2002	2007	2007	2007	2002	2002
	1970/2007		1971/2008 38 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	9	13	17	16	17	14	8	6	4	4	4	6	8	13

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.305	am 16.07.2008	0.753	0.305	0.305	am 16.07.2008
MQ m³/s	1.26		1.98	0.546	1.07	
HQ m³/s	8.69	am 22.01.2008 bei W= 119 cm	8.69	2.64	8.69	am 22.01.2008 bei W= 119 cm
Nq l/(s km²)	1.17		2.90	1.17	1.17	
Mq l/(s km²)	4.85		7.63	2.10	4.13	
Hq l/(s km²)	33.4		33.4	10.2	33.4	
h_N mm / h_A mm	153		120	33	131	
	1971/2008 (*) 38 Jahre				1971/2008	
NQ m³/s	0.010	am 28.06.1989	0.183	0.010	0.010	am 28.06.1989
MNQ m³/s	0.169		0.548	0.171	0.171	
MQ m³/s	0.969		1.42	0.529	0.960	
MHQ m³/s	5.53		5.14	2.46	5.80	
HQ m³/s	16.2	am 06.03.1979 bei W= 232 cm	16.2	12.9	16.2	am 06.03.1979 bei W= 232 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.650		2.11	0.658	0.658	
Mq l/(s km²)	3.73		5.46	2.03	3.69	
MHq l/(s km²)	21.3		19.8	9.46	22.3	
	1971/2008 (*) 38 Jahre				1971/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	118		86	32	117	

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	15.2	58.5	183	03.01.2003
3	0.030	0.115	11.07.1987	12.9	49.6	231	08.06.1986
4	0.035	0.135	20.09.2004	11.9	45.8	164	14.04.1994
5	0.040	0.154	11.07.1976	9.40	36.2	130	31.12.2002
6	0.080	0.308	12.08.1990	8.69	33.4	119	16.07.2008
7	0.080	0.308	07.06.1973+	7.94	30.5	197	13.03.1981
8	0.090	0.346	11.09.1991+	7.81	30.0	182	01.03.1987
9	0.094	0.362	09.08.1999	7.59	29.2	112	30.11.2002
10	0.100	0.385	03.09.1975	7.59	29.2	180	23.03.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1971/2008 38 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	8.20	8.20			
364	8.08	8.08	15.4	6.10	1.41
363	7.72	7.72	14.9	5.28	1.40
362	6.47	6.47	14.7	4.79	1.31
361	5.46	5.46	13.7	4.40	1.25
360	5.34	5.34	12.2	4.06	1.23
359	5.18	5.18	9.48	3.81	1.23
358	5.12	5.12	9.48	3.64	1.23
357	4.99	4.99	8.40	3.48	1.23
356	4.92	4.28	6.46	3.34	1.17
350	3.81	3.34	5.04	2.69	1.15
340	2.96	2.60	4.32	2.21	1.11
330	2.46	2.22	3.75	1.91	1.07
320	2.29	1.86	3.45	1.72	0.947
300	1.90	1.49	2.80	1.47	0.810
270	1.57	1.18	1.97	1.21	0.700
240	1.36	0.947	1.71	1.01	0.570
210	1.13	0.808	1.51	0.844	0.450
183	0.919	0.639	1.40	0.734	0.390
150	0.599	0.573	1.08	0.604	0.340
130	0.538	0.529	1.02	0.528	0.250
120	0.519	0.513	0.957	0.484	0.210
110	0.492	0.492	0.907	0.451	0.210
100	0.476	0.476	0.880	0.411	0.170
90	0.465	0.465	0.840	0.390	0.150
80	0.454	0.454	0.840	0.360	0.150
70	0.452	0.452	0.810	0.330	0.130
60	0.439	0.439	0.810	0.305	0.100
50	0.414	0.414	0.780	0.283	0.090
40	0.395	0.395	0.700	0.262	0.070
30	0.377	0.377	0.670	0.230	0.050
25	0.367	0.367	0.640	0.220	0.020
20	0.356	0.356	0.640	0.190	0.020
15	0.352	0.352	0.570	0.182	0.020
10	0.339	0.339	0.510	0.157	0.020
9	0.339	0.339	0.510	0.150	0.020
8	0.338	0.338	0.510	0.150	0.020
7	0.330	0.330	0.510	0.140	0.020
6	0.327	0.327	0.480	0.135	0.020
5	0.326	0.326	0.480	0.120	0.020
4	0.324	0.324	0.480	0.114	0.020
3	0.323	0.323	0.480	0.094	0.020
2	0.323	0.323	0.480	0.072	0.020
1	0.321	0.321	0.450	0.040	0.020
0	0.305	0.305	0.420	0.010	0.010

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

Extremwerte bis 1989 und ab 1990, neuer PNP ab 1990

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 732 km²

PNP : NN + 51.94 m

Lage: 49.0 km oberhalb der Mündung, links

Q

m³/s

Pegel : Calvörde Nr. 591040

Gewässer : Ohre

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.32	4.22	2.29	9.68	5.24	2.98	5.33	0.410	0.411	0.322	0.423	2.14	3.60	2.76
2.	3.09	4.66	2.23	8.85	7.50	2.91	4.30	0.388	0.379	0.354	0.421	2.32	2.99	3.68
3.	3.08	5.93	2.28	8.35	8.45	3.49	3.69	0.358	0.350	0.361	0.415	1.99	2.82	4.33
4.	3.05	7.90	2.11	7.92	7.70	4.18	3.16	0.353	0.420	0.356	0.420	1.75	2.93	4.60
5.	2.89	7.11	1.95	7.58	6.71	4.46	2.19	0.353	0.554	0.326	0.425	1.78	2.58	5.41
6.	3.09	6.42	2.28	7.63	6.05	6.16	1.48	0.319	0.516	0.312	0.539	2.10	2.51	5.00
7.	3.86	6.92	2.94	8.06	5.76	6.88	1.46	0.297	0.470	0.298	0.611	2.25	2.49	4.28
8.	5.17	7.21	4.21	7.66	5.46	6.83	1.42	0.288	0.445	0.292	0.575	1.87	2.43	3.98
9.	5.88	7.01	4.64	7.30	5.25	6.83	1.23	0.306	0.416	0.290	0.567	1.44	2.34	3.79
10.	5.87	6.63	4.54	6.94	5.07	6.68	1.07	0.334	0.366	0.295	0.538	1.83	2.41	2.86
11.	6.50	6.44	4.61	6.14	4.81	6.11	0.920	0.344	0.644	0.314	0.502	2.04	2.29	2.95
12.	7.72	6.56	4.48	6.07	4.92	5.54	0.783	0.360	0.535	0.315	0.480	1.66	2.29	3.30
13.	7.64	6.21	4.22	6.04	5.36	5.03	0.674	0.407	0.474	0.312	0.425	1.74	2.22	3.35
14.	8.31	5.80	4.08	6.00	5.73	5.40	0.746	0.451	0.420	0.285	0.431	1.52	2.14	3.56
15.	7.58	5.47	3.93	5.66	5.49	6.73	0.792	0.473	0.369	0.278	0.473	1.31	2.09	3.34
16.	6.88	5.03	4.31	5.35	5.22	7.44	0.830	0.472	0.415	0.276	0.493	1.12	2.04	3.27
17.	6.52	4.72	4.14	5.16	5.64	6.98	0.969	0.427	0.424	0.271	0.525	1.28	1.94	3.18
18.	6.26	4.51	4.21	5.18	5.63	6.64	1.20	0.413	0.442	0.260	0.550	1.33	1.95	3.10
19.	6.07	4.37	5.19	5.31	5.45	6.17	1.22	0.399	0.472	0.277	b 0.567	1.32	2.06	3.10
20.	5.82	3.61	8.02	5.82	5.05	5.49	1.12	0.378	0.619	0.285	b 0.657	1.28	2.20	3.29
21.	5.35	3.31	11.2	5.52	5.31	5.03	0.971	0.373	0.581	0.289	b 0.762	1.23	3.07	3.26
22.	4.99	3.53	11.9	5.43	6.41	4.61	0.848	0.379	0.528	0.317	b 1.07	0.957	4.03	3.18
23.	4.90	3.45	11.2	5.37	6.81	3.26	0.787	0.490	0.510	0.480	b 1.09	0.879	3.88	3.22
24.	4.73	3.32	10.4	5.05	6.72	3.14	0.718	0.508	0.532	0.496	1.30	0.887	3.57	3.21
25.	4.63	3.50	9.80	4.82	6.29	3.21	0.648	0.481	0.435	0.481	0.783	0.930	3.39	3.20
26.	4.86	3.48	9.19	4.81	5.33	3.44	0.620	0.493	0.409	0.461	1.10	0.982	3.21	3.09
27.	4.49	3.32	10.5	4.70	4.31	3.37	0.603	0.480	0.393	0.449	1.21	1.08	3.06	2.98
28.	3.18	3.42	12.2	4.34	3.54	3.05	0.585	0.480	0.367	0.442	0.630	1.13	2.78	2.82
29.	2.99	3.81	11.8	4.08	3.68	3.90	0.544	0.480	0.340	0.435	0.617	1.13	2.74	2.69
30.	3.72	3.58	10.9		3.85	5.80	0.479	0.452	0.334	0.441	0.685	2.77	2.73	2.43
31.		3.53	10.2		3.84		0.440		0.338	0.428		4.52		2.23

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	21.	5.	29.	28.	2.	31.	8.	30.	18.	3.	23.	17.	31.
NQ	2.89	3.31	1.95	4.08	3.54	2.91	0.440	0.288	0.334	0.260	0.415	0.879	1.94	2.23
MQ	5.08	5.00	6.32	6.24	5.57	5.06	1.35	0.405	0.449	0.348	0.643	1.63	2.69	3.40
HQ	8.61	9.14	12.4	9.80	9.32	7.83	5.91	0.533	2.96	0.515	1.84	4.85	4.12	6.25
Tag	12.	4.	28.+	1.	3.	7.	1.	24.	11.	24.	24.	31.	22.+	5.
h_N mm														
h_A mm	18	18	23	21	20	18	5	1	2	1	2	6	10	12

	1950/2007		1951/2008 – 56 Jahre											
Jahr	1975	1953	1996	1996	1963	2007	1988	1989	1989	2006	1997 +	1989	1975	1953
NQ	0.360	0.700	0.648	0.483	0.680	0.403	0.100	0.010	0.010	0.086	0.100	0.060	0.360	0.700
MNQ	2.01	2.50	3.03	3.33	2.89	2.15	1.16	0.693	0.641	0.832	0.890	1.12	2.03	2.50
MQ	3.08	4.38	5.18	5.25	5.15	3.78	2.04	1.34	1.10	1.34	1.38	1.83	3.09	4.41
MHQ	5.20	7.46	9.14	8.58	9.05	6.53	3.91	2.66	2.07	2.33	2.30	3.46	5.26	7.54
HQ	14.5	14.8	28.6	20.6	17.4	18.3	10.7	8.46	8.97	9.84	9.04	19.2	14.5	14.8
Jahr	1998	1986	2003	1994	1970	1994	2002	1981	1993	1972	1972	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	18	19	13	7	5	4	5	5	7	11	16

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.260	am 18.08.2008	1.95	0.260	0.260	am 18.08.2008
MQ m³/s	3.16		5.54	0.807	2.83	
HQ m³/s	12.4	am 28.01.2008 bei W= 124 cm	12.4	5.91	12.4	am 28.01.2008 bei W= 124 cm
Nq l/(s km²)	0.355		2.66	0.355	0.355	
Mq l/(s km²)	4.32		7.57	1.10	3.87	
Hq l/(s km²)	16.9		16.9	8.07	16.9	
h_N mm						
h_A mm	136		119	18	122	
	1951/2008 (*) 57 Jahre				1951/2008	
NQ m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.360	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ m³/s	0.443		1.39	0.444	0.439	
MQ m³/s	2.98		4.47	1.52	2.98	
MHQ m³/s	12.1		11.9	5.33	12.5	
HQ m³/s	28.6	am 03.01.2003 bei W= 146 cm	28.6	19.2	28.6	am 03.01.2003 bei W= 146 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.605		1.90	0.606	0.600	
Mq l/(s km²)	4.07		6.11	2.08	4.07	
MHq l/(s km²)	16.5		16.3	7.28	17.1	
	1951/2008 (*) 57 Jahre				1951/2008	
Mh_N mm						
Mh_A mm	128		96	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+	28.6	39.1	146	03.01.2003
2	0.086	0.117	06.08.2006+	28.0	38.2	110	14.01.1987
3	0.100	0.137	12.08.1999+	22.2	30.3	145	29.01.1994
4	0.100	0.137	18.09.1997+	19.2	26.2	143	28.10.1998
5	0.100	0.137	22.07.1996+	17.4	23.8	137	20.03.1970
6	0.100	0.137	26.05.1988+	16.3	22.3	109	06.03.1979
7	0.138	0.188	31.07.1994	16.0	21.9	128	05.03.1956+
8	0.140	0.191	05.08.1986+	15.6	21.3	131	07.02.2001
9	0.144	0.197	09.07.2003+	15.6	21.3	130	27.02.1997
10	0.144	0.197	10.08.1998	15.4	21.0	112	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1951/2008 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	12.2	12.2			
364	11.9	11.9	22.8	13.5	5.70
363	11.8	11.8	22.2	12.3	5.48
362	11.8	11.8	20.6	11.7	5.48
361	11.2	11.2	19.8	11.0	5.03
360	10.9	10.9	19.0	10.7	5.03
359	10.5	10.5	18.3	10.4	5.03
358	10.4	10.4	18.3	10.1	5.03
357	10.2	10.2	16.9	9.72	4.91
356	9.80	9.80	15.6	9.38	4.79
350	8.31	8.06	12.7	8.42	4.57
340	7.63	6.98	11.6	7.19	4.14
330	6.92	6.64	10.7	6.50	3.78
320	6.64	6.00	10.0	5.82	3.50
300	5.93	5.35	8.95	5.02	2.81
270	5.24	4.33	7.28	4.15	2.04
240	4.49	3.37	5.96	3.43	1.31
210	3.50	2.86	5.37	2.81	1.10
183	2.32	2.19	4.33	2.31	0.911
150	1.21	1.21	3.75	1.83	0.560
130	0.830	0.830	3.30	1.48	0.460
120	0.657	0.657	3.20	1.34	0.370
110	0.581	0.581	3.00	1.22	0.330
100	0.532	0.532	3.00	1.08	0.290
90	0.490	0.490	2.90	0.971	0.250
80	0.474	0.474	2.80	0.897	0.220
70	0.445	0.445	2.70	0.838	0.140
60	0.425	0.425	2.60	0.759	0.140
50	0.413	0.413	2.40	0.685	0.120
40	0.378	0.378	2.20	0.611	0.100
30	0.354	0.354	1.91	0.496	0.100
25	0.338	0.338	1.82	0.457	0.100
20	0.319	0.319	1.82	0.403	0.080
15	0.312	0.312	1.82	0.336	0.050
10	0.292	0.292	1.55	0.279	0.050
9	0.290	0.290	1.55	0.260	0.050
8	0.289	0.289	1.47	0.240	0.050
7	0.288	0.288	1.47	0.225	0.050
6	0.288	0.288	1.39	0.210	0.050
5	0.285	0.285	1.39	0.193	0.050
4	0.278	0.278	1.39	0.180	0.050
3	0.277	0.277	1.39	0.150	0.050
2	0.276	0.276	1.31	0.123	0.050
1	0.271	0.271	1.23	0.093	0.050
0	0.260	0.260	1.06	0.010	0.010

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

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1503 km²
PNP : NN + 40.33 m
Lage: 17.0 km oberhalb der Mündung, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.21	5.35	4.50	14.2	6.53	5.11	8.17	0.930	1.03	0.907	1.55	1.72	5.24	3.30
2.	4.90	5.84	4.51	13.0	8.83	4.58	7.19	0.968	1.02	1.75	1.36	4.45	4.71	4.87
3.	4.35	6.83	4.49	11.8	9.79	4.46	6.33	0.978	0.916	1.78	1.34	4.12	4.14	5.28
4.	4.35	7.96	4.28	11.1	9.79	5.69	5.76	1.15	1.13	1.53	1.23	3.46	3.37	5.62
5.	4.14	9.10	3.98	10.5	8.77	5.83	5.13	1.20	1.23	1.46	1.27	3.10	3.20	5.56
6.	4.20	8.37	4.15	10.3	7.78	7.40	3.59	1.15	1.32	1.28	1.29	3.25	2.97	6.30
7.	4.81	8.42	4.85	10.5	7.23	8.17	3.08	1.08	1.35	1.21	1.53	3.51	2.73	5.57
8.	5.93	9.26	6.24	10.3	6.80	8.98	2.53	1.02	1.25	1.15	1.69	3.42	2.66	5.10
9.	7.20	9.28	7.21	9.81	6.55	8.90	2.72	0.975	1.24	1.15	1.62	2.89	2.53	4.91
10.	8.04	9.05	6.95	9.40	6.39	9.07	2.54	1.01	1.22	1.15	1.60	2.69	2.75	4.58
11.	8.69	8.65	6.62	8.61	6.35	8.76	2.24	1.00	1.44	1.27	1.28	2.50	3.53	3.51
12.	10.5	8.58	6.51	7.73	6.32	8.32	1.97	0.970	2.11	1.37	1.40	2.51	2.79	4.01
13.	11.5	8.40	6.18	7.80	6.73	7.82	1.79	1.25	1.99	1.46	1.37	2.33	2.49	4.09
14.	12.1	7.93	5.91	7.65	7.10	8.45	1.72	1.29	1.79	1.40	1.29	2.06	2.38	4.15
15.	12.0	7.45	5.61	7.40	7.08	10.3	1.60	1.34	1.60	1.29	1.30	1.65	2.30	4.09
16.	10.8	6.72	5.52	7.06	6.84	11.0	1.72	1.30	1.39	1.27	1.15	1.52	2.30	3.92
17.	9.82	6.39	5.45	6.69	7.47	10.8	2.11	1.23	1.62	1.27	1.37	1.38	2.29	3.82
18.	9.20	6.02	5.36	6.54	7.65	10.4	2.70	1.18	1.66	1.24	1.30	1.58	2.24	3.72
19.	8.74	5.87	6.18	6.89	7.26	9.77	2.62	1.10	1.64	1.36	1.25	2.11	2.37	3.70
20.	8.17	5.56	9.42	7.03	6.80	8.87	2.48	1.13	1.79	1.36	1.08	2.14	2.61	3.78
21.	7.83	4.82	13.7	7.11	6.92	8.08	2.37	1.04	1.97	1.34	1.02	2.11	3.33	3.75
22.	7.08	4.81	16.6	6.74	7.78	7.28	2.19	1.00	2.29	1.36	1.18	2.12	4.55	3.61
23.	6.87	4.78	16.4	6.71	8.53	6.56	2.01	1.45	2.32	1.84	1.83	1.71	4.67	3.69
24.	6.61	4.60	14.8	6.46	8.55	5.49	1.92	1.31	2.08	1.96	1.87	1.69	4.37	3.68
25.	6.16	4.60	13.8	6.30	8.18	5.31	1.80	1.32	1.94	1.92	1.93	1.70	4.05	3.82
26.	6.20	4.61	12.7	6.24	7.53	5.20	1.75	1.28	1.70	1.85	1.58	1.75	3.77	3.75
27.	6.16	4.43	14.1	6.30	6.18	5.07	1.69	1.18	1.53	1.70	1.95	1.96	3.56	3.54
28.	5.51	4.33	19.1	5.90	5.30	4.82	1.64	1.09	1.43	1.61	1.82	1.99	3.50	3.45
29.	4.65	4.45	19.5	5.58	5.19	6.02	1.54	1.14	1.26	1.52	1.44	1.97	3.41	3.31
30.	4.94	4.56	17.3		5.26	8.66	1.40	1.08	1.10	1.43	1.38	2.46	3.34	3.10
31.		4.57	15.4		5.20		1.15		1.03	1.34		5.31		2.96

Hauptwerte

Tag	5.	28.	5.	29.	29.	3.	31.	1.	3.	1.	21.	17.	18.	31.
NQ	4.14	4.33	3.98	5.58	5.19	4.46	1.15	0.930	0.916	0.907	1.02	1.38	2.24	2.96
MQ	7.19	6.50	9.27	8.33	7.18	7.51	2.82	1.14	1.53	1.44	1.44	2.49	3.27	4.15
HQ	12.4	9.36	20.0	14.6	10.1	11.1	8.66	1.73	2.47	2.27	2.56	5.72	5.51	6.45
Tag	14.+	9.	29.	1.	3.+	16.+	1.	3.	23.	2.	1.	31.	11.	6.
h_N mm / h_A mm	12	12	17	14	13	13	5	2	3	3	2	4	6	7
	1950/2007		1951/2008 58 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	2.52	3.24	4.20	4.54	4.05	3.05	1.48	1.07	1.05	0.964	1.08	1.50	2.51	3.24
MQ	3.96	5.69	7.21	7.22	7.23	5.50	2.92	2.38	2.08	1.81	1.91	2.47	3.96	5.69
MHQ	7.31	9.71	12.5	11.8	12.8	9.63	6.17	6.07	4.55	3.88	3.87	5.02	7.33	9.73
HQ	19.7	20.5	40.3	27.8	39.7	28.7	15.3	23.5	19.2	15.1	10.8	19.5	19.7	20.5
Jahr	1998	2002	1968	1966	1970	1969	1961	1981	1955	1955	2007	1998	1998	2002
	1950/2007		1951/2008 58 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	7	10	13	12	13	9	5	4	4	3	3	4	7	10

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.907	am 01.08.2008	3.98	0.907	0.907	am 01.08.2008
MQ m³/s	4.72		7.66	1.82	4.20	
HQ m³/s	20.0	am 29.01.2008 bei W= 261 cm	20.0	8.66	20.0	am 29.01.2008 bei W= 261 cm
Nq l/(s km²)	0.603		2.65	0.603	0.603	
Mq l/(s km²)	3.14		5.10	1.21	2.80	
Hq l/(s km²)	13.3		13.3	5.76	13.3	
h_N mm / h_A mm	99		80	19	88	
	1951/2008 (*) 58 Jahre				1951/2008	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.651		1.89	0.666	0.656	
MQ m³/s	4.18		6.13	2.26	4.18	
MHQ m³/s	17.4		17.1	9.29	18.0	
HQ m³/s	40.3	am 16.01.1968 bei W= 280 cm	40.3	23.5	40.3	am 16.01.1968 bei W= 280 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.433		1.26	0.443	0.436	
Mq l/(s km²)	2.78		4.08	1.50	2.78	
MHq l/(s km²)	11.6		11.4	6.18	12.0	
	1951/2008 (*) 58 Jahre				1951/2008	
Mh_N mm / Mh_A mm	88		64	24	88	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.053	19.07.1989	40.3	26.8	280	16.01.1968
2	0.170	0.113	16.06.1990	39.7	26.4	278	19.03.1970
3	0.170	0.113	13.08.1976+	34.8	23.2	297	03.01.2003
4	0.210	0.140	03.08.1964+	28.7	19.1	240	02.04.1969
5	0.223	0.148	28.06.1995	27.8	18.5	238	07.03.1979+
6	0.230	0.153	10.09.1974+	27.8	18.5	236	15.02.1966+
7	0.270	0.180	01.09.1973+	27.2	18.1	260	03.03.1956
8	0.300	0.200	06.06.1988	26.4	17.6	267	14.04.1994
9	0.320	0.213	19.10.1979	23.5	15.6	260	05.06.1981
10	0.340	0.226	02.10.1982	21.6	14.4	234	19.03.1957+

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1951/2008 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	19.5	19.5			
364	19.1	19.1	39.7	21.2	7.70
363	17.3	17.3	39.7	19.0	7.56
362	16.6	16.6	36.7	17.7	7.56
361	16.4	16.4	36.7	17.0	7.13
360	15.4	15.4	31.8	15.9	6.80
359	14.8	14.8	30.7	15.2	6.70
358	14.2	14.2	29.2	14.7	6.70
357	14.1	14.1	29.2	14.3	6.60
356	13.8	13.8	29.2	13.9	6.60
350	11.8	11.0	24.3	12.2	6.16
340	10.4	9.79	19.9	10.3	5.54
330	9.28	8.76	16.5	8.93	4.99
320	8.77	8.08	15.0	8.04	4.68
300	8.04	7.06	13.0	6.67	3.39
270	6.89	6.18	11.1	5.45	2.46
240	6.20	4.87	8.92	4.59	2.04
210	5.13	3.75	6.85	3.76	1.72
183	4.33	2.97	6.29	3.21	1.19
150	2.12	2.12	5.29	2.51	0.850
130	1.87	1.87	4.91	2.16	0.720
120	1.78	1.78	4.76	1.98	0.670
110	1.70	1.70	4.72	1.82	0.640
100	1.61	1.61	4.53	1.69	0.600
90	1.53	1.53	4.53	1.58	0.560
80	1.43	1.43	4.34	1.47	0.530
70	1.37	1.37	4.24	1.32	0.490
60	1.31	1.31	4.15	1.22	0.460
50	1.28	1.28	4.05	1.10	0.420
40	1.24	1.24	3.80	0.968	0.400
30	1.18	1.18	3.63	0.850	0.380
25	1.15	1.15	3.46	0.770	0.320
20	1.10	1.10	3.46	0.710	0.320
15	1.04	1.04	3.29	0.616	0.280
10	1.02	1.02	3.04	0.530	0.250
9	1.01	1.01	3.04	0.520	0.250
8	1.01	1.01	3.04	0.483	0.210
7	1.00	1.00	3.04	0.480	0.210
6	0.978	0.978	3.04	0.440	0.190
5	0.975	0.975	2.88	0.420	0.190
4	0.970	0.970	2.88	0.387	0.190
3	0.968	0.968	2.88	0.360	0.160
2	0.930	0.930	2.72	0.310	0.150
1	0.916	0.916	2.72	0.270	0.130
0	0.907	0.907	2.40	0.080	0.080

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

beeinflusst durch Entnahme Pumpwerk Satuelle

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

Quellschüttungsmessstellen

Stammdaten

Messstelle			Lage			Austritts-höhe NN+m	Geologie	Grundwasser-landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets-kennzahl	TK25	Rechtswert / Hochwert		Gestein / Formation			
50452248	Kleinschirma	Qu	542418	5045	4590238,57 5641594,91	417.32	Freiberger Kerngneis, Glimmerschiefer	Oberes Riphäikum (Freiberger Folge)	SN	LfULG Dresden

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)																		
2008	1,84	1,47	1,05	1,42	1,36	1,61	1,17	0,77	0,57	0,48	0,40	0,34	0,47	0,84	0,33	0,87	1,04	1,92	50452248
2004-2008	0,74	0,75	0,84	1,10	1,06	1,17	0,90	0,71	0,62	0,52	0,51	0,50	0,78	0,87	0,18	0,80	0,79	3,12	
1976-2008	0,69	0,81	1,05	1,13	1,22	1,20	0,97	0,76	0,65	0,71	0,62	0,58	0,69	0,81	0,14	0,87	0,87	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: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		Kalenderjahr 2008													
		Abflussjahr * 2008													
S-Konzentration mittlere g/m³	2008	23	42	32	16	26	25	27	19	22	20	12	18	13	13
	1994/2008	24	25	26	36	45	37	44	44	44	41	32	23	23	23
größte g/m³	2008	45	127	97	24	61	38	33	32	42	31	22	27	22	17
	1994/2008	186	190	185	197	283	205	261	364	233	352	450	71	186	127
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2008	396	567	367	391	566	501	308	203	145	135	126	168	187	209
MQ	1994/2008	326	321	405	500	624	579	339	263	243	268	241	235	325	297
S-Transport kg/s	2008	9,88	32,53²	15,19²	6,57	15,58	12,44	8,20	3,95	3,15	2,75	1,59	3,10	2,43	2,46²
	1994/2008	10,49	11,67	15,28	22,18	36,14	26,08	16,49	14,29	13,55	17,95	9,15	6,09	10,31	9,10
S-Fracht t	2008	25600	59029²	31507²	16454	41721	32236	21958	10250	8442	7355	4127	8303	6299	4033²
	1994/2008	27199	26732	37987	52982	96792	67591	44178	34566	33863	46298	23722	16313	26714	19672

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2008	23		20	
	1994/2008	35		35	
größte g/m³	2008	127	06.12.2007	97	21.01.2008
	1994/2008	450	04.09.1995	450	04.09.1995
Messungen		258		259	
Abfluss mł/s MQ	2008	323		275	
MQ	1994/2008	363		360	
S-Transport kg/s	2008	8,44²		6,09²	
	1994/2008	15,92		15,68	
S-Fracht t	2008	266981²		192684²	
	1994/2008	502111		494491	
S-Abtrag t/km²	2008	4,84²		3,49²	
	1994/2008	9,09		8,96	

Bezugspegel: Torgau Nr. 501261
A_{Eo} = 55.211 km²
PNP = NN + 75,18 m
Lage : 154,15 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 2008	Kalenderj. 2008	Abflussj. 1994/2008	Kalenderj. 1994/2008
NQ	107	107	95,6	95,6
MNQ			124	126
MQ	323	275	363	360
MHQ			1650	1670
HQ	1050	813	4420	4420

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dez.07/Jan./Dez.08).

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 61.879 km²
Lage : 216,3 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Wittenberg** Nr. **53906108**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		Kalenderjahr 2008													
		Abflussjahr * 2008													
S-Konzentration mittlere g/m³	2008	17	18	18	14	17	20	30	30	29	22	14	14	11	14
	1994/2008	22	21	22	27	32	32	38	44	41	38	33	23	21	20
größte g/m³	2008	41	27	50	25	35	36	36	41	42	32	18	17	17	26
	1994/2008	120	165	101	122	188	115	165	201	118	96	131	75	120	165
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2008	409	616	405	449	600	563	342	217	153	138	131	170	204	230
MQ	1994/2008	319	328	423	501	621	586	343	266	239	261	236	236	323	329
S-Transport kg/s	2008	7,60	13,52²	8,19	6,20	10,64	11,53	10,12	6,57	4,42	3,06	1,85	2,33	2,34	2,94²
	1994/2008	8,21	8,22	10,64	14,76	21,73	20,51	14,06	13,31	10,91	9,95	7,85	5,65	8,13	8,03
S-Fracht t	2008	19695	24538²	21939	15523	28489	29876	27101	17036	11831	8199	4783	6236	6076	5850²
	1994/2008	21291	20860	26756	35592	58213	53163	37661	32472	27036	26132	20334	14236	21068	20247

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2008	20		20	
	1994/2008	31		31	
größte g/m³	2008	50	21.01.2008	50	21.01.2008
	1994/2008	201	15.06.1995	201	15.06.1995
Messungen		258		256	
Abfluss mł/s MQ	2008	349		300	
MQ	1994/2008	365		366	
S-Transport kg/s	2008	6,81²		5,79²	
	1994/2008	11,93		11,93	
S-Fracht t	2008	215246²		182940²	
	1994/2008	376353		376367	
S-Abtrag t/km²	2008	3,48²		2,96²	
	1994/2008	6,08		6,08	

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. 2008	Kalenderj. 2008	Abflussj. 1994/2008	Kalenderj. 1994/2008
NQ	113	113	87,5	87,5
MNQ			131	134
MQ	349	300	365	366
MHQ			1570	1650
HQ	1150	842	4120	4120

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dez.).

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 94.942 km²

Lage : 326,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Magdeburg** Nr. **57306203**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 2008													
		Abflussjahr * 2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2008	14	17	11	8	9	8	10	19	14	13	9	11	13	7
	1993/2008	20	21	20	25	27	29	36	40	39	36	32	22	19	20
größte g/m³	2008	29	59	23	17	19	13	14	44	19	19	15	17	25	12
	1993/2008	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	2008	690	1020	620	729	834	960	493	298	234	208	203	245	299	373
MQ	1993/2008	502	542	633	788	919	880	509	404	357	374	356	359	503	539
S-Transport kg/s	2008	9,35	22,15²	7,14	5,60	7,33	8,27	4,87	5,66	3,20	2,79	1,92	2,78	3,75	2,71
	1993/2008	11,57	12,35	14,68	21,15	26,64	25,64	18,98	17,81	15,49	12,16	11,56	8,36	11,49	12,18
S-Fracht t	2008	24232	40182²	18513	14040	19639	21423	13039	14658	8566	7481	4984	7446	9725	7256
	1993/2008	28108	29805	39248	51559	71251	66132	50846	43269	38894	32289	29968	22401	27931	29390

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2008	12		11	
	1993/2008	28		28	
größte g/m³	2008	59	11.12.2007	44	27.06.2008
	1993/2008	265	15.09.1994	265	15.09.1994
Messungen		259		250	
Abfluss mł/s MQ	2008	543		457	
MQ	1993/2008	552		553	
S-Transport kg/s	2008	6,14²		4,64	
	1993/2008	17,54		17,25	
S-Fracht t	2008	194204²		146771	
	1993/2008	553179		543936	
S-Abtrag t/km²	2008	2,05²		1,55	
	1993/2008	5,83		5,73	

Bezugspegel: Magdeburg Strombr. Nr. 502180
A_{Eo} = 94.942 km²
PNP = NN + 39,62 m
Lage : 326,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 2008	Kalenderj. 2008	Abflussj. 1993/2008	Kalenderj. 1993/2008
NQ	183	183	179	179
MNQ			224	226
MQ	543	457	552	553
MHQ			1940	2060
HQ	1640	1350	4180	4180

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dez. 2007).

Bundesanstalt für Gewässerkunde

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 2008													
		Abflussjahr * 2008													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2008	17	17	20	17	19	20	35	47	41	37	19	14	13	14
	1993/2008	22	21	24	27	31	32	46	51	52	51	39	26	22	20
größte g/m³	2008	36	27	38	28	31	38	45	67	65	60	42	27	22	17
	1993/2008	101	111	127	117	217	98	110	136	100	90	182	60	101	111
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2008	714	1020	659	783	839	970	534	333	244	212	208	264	332	420
MQ	1993/2008	494	523	646	806	924	905	520	413	360	366	350	359	499	529
S-Transport kg/s	2008	12,97	17,96	14,74	13,28	15,80	20,20	18,25	15,57	10,08	7,69	3,96	3,68	4,49	5,50²
	1993/2008	12,15	12,20	17,41	22,77	30,00	27,51	22,87	20,78	18,86	15,44	12,92	9,21	12,02	11,92
S-Fracht t	2008	33625	48106	39467	33275	42328	52369	48892	40351	27007	20585	10269	9843	11638	10928²
	1993/2008	29633	32508	46568	55599	80351	71313	61244	50689	47536	40459	33483	24661	29327	31552

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2008	25		25	
	1993/2008	35		35	
größte g/m³	2008	67	10.06.2008	67	10.06.2008
	1993/2008	217	14.03.2006	217	14.03.2006
Messungen		248		254	
Abfluss mł/s MQ	2008	564		482	
MQ	1993/2008	556		557	
S-Transport kg/s	2008	12,84		10,97²	
	1993/2008	19,14		18,77	
S-Fracht t	2008	406118		346953²	
	1993/2008	603443		591781	
S-Abtrag t/km²	2008	4,15		3,55²	
	1993/2008	6,17		6,05	

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. 2008	Kalenderj. 2008	Abflussj. 1993/2008	Kalenderj. 1993/2008
NQ	190	190	168	168
MNQ			224	225
MQ	564	482	556	557
MHQ			1980	2110
HQ	1560	1340	4030	4030

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dez. 2008).

Bundesanstalt für Gewässerkunde

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 2008											
				Abflussjahr * 2008											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2008	17	18	22	20	19	13	17	14	15	16	14	14	17	15
	1992/2008	23	29	31	30	34	34	32	34	33	29	25	22	23	28
größte g/m³	2008	58	54	46	31	33	27	31	22	24	25	28	22	27	27
	1992/2008	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	2008	185	237	164	172	177	228	109	69,8	56,2	45,7	48,2	66,8	74,3	114
MQ	1992/2008	104	121	152	170	186	155	96,3	79,4	71,4	63,4	66,5	80,2	105	124
S-Transport kg/s	2008	3,51	4,08	3,73	3,42	3,36	2,92	1,97	0,98	0,86	0,74	0,68	0,91	1,28	1,73
	1992/2008	2,65	4,47	5,64	5,27	6,58	6,29	3,35	2,84	2,56	1,90	1,83	1,84	2,66	4,41
S-Fracht t	2008	9101	10923	10003	8558	8988	7562	5289	2545	2301	1970	1760	2426	3315	4628
	1992/2008	6873	11982	14673	12866	17622	16311	8981	6925	6455	5018	4731	4941	6900	11815

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2008	17		16	
	1992/2008	30		29	
größte g/m³	2008	58	30.11.2007	46	25.01.2008
	1992/2008	438	21.02.1996	438	21.02.1996
Messungen		255		254	
Abfluss mł/s MQ	2008	130		110	
MQ	1992/2008	112		112	
S-Transport kg/s	2008	2,26		1,88	
	1992/2008	3,89		3,89	
S-Fracht t	2008	71427		59345	
	1992/2008	123220		123015	
S-Abtrag t/km²	2008	3,01		2,50	
	1992/2008	5,19		5,19	

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. 2008	Kalenderj. 2008	Abflussj. 1992/2008	Kalenderj. 1992/2008
NQ	40,3	40,3	35,4	35,4
MNQ			42,7	42,8
MQ	130	110	112	112
MHQ			393	406
HQ	279	149	741	741

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde