Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

2012

(1.11.2011 - 31.12.2012)

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 Gewässerkundliche Hauptwerte Sonstige Abkürzungen	**10**
Gewässerkundliche Beschreibung Text Übersichtskarte der Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind Hydrologischer Längsschnitt der Elbe Graphische Darstellungen der Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen Graphische Darstellungen der Wasserstände, Abflüsse und Abflussspenden oberirdischer Gewässer Grundwassermessstellen, Stammdaten und graphische Darstellung der Grundwasserstände	**13**
Wasserstände oberirdischer Gewässer Tageswerte, Hauptwerte, Dauerwerte und Extremwerte	**52**
Abflüsse und Abflussspenden oberirdischer Gewässer Tageswerte, Hauptwerte, Dauerwerte und Extremwerte	**96**
Quellen Stammdaten und Hauptwerte	**219**
Schwebstoffe	**220**
Übersichtskarte 1 : 500 000 in Tasche	

Vorwort

Das hiermit vorgelegte Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch "Elbegebiet, Teil I", Band 2012, 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 2012 wird folgender inhaltlicher Hinweis gegeben:

- Das Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg teilt mit, dass bedingt durch Bauarbeiten bis zur Jahresmitte 2012 für den Pegel Plessa im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster im Band 2012 keine Daten veröffentlicht werden können.

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 August 2015

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 1	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	
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	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
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			
554411	Reichenau 1	Pulsnitz	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		126			
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	2.0	5371	5151	5446309 5638098	1941	W		52
501060	Elbe	Dresden	Ss2	102.68 (NHN)	53096	55.6	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	154.2	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	50.21 (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	5439273 5645532	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	136.20 (HN)	198	4.3	5371897	5049	5419590 5647130	1912	Q	1912	109
551000	Lockwitzbach (Elbe)	Kreischa	Ssd2	199.81 (NHN)	43.7	14.5	53719235	5048	5413414 5646026	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	72.4	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	5,372E+09	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	5,373E+09	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	LdD	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	1106	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		114.51	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
554411	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Reichenau 1	SsdF	183.00 (NHN)	84.1	55.6	5382311	4749	5426905 5680421	2011	Q	2011	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	119.67 (NHN)	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	SsdF	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)	245	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	560.91 (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	410.50 (NHN)	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	190.16 (NHN)	2678	258.0	56331	5234	4453035 5620325	1890 1943	W Q		70 154
570330	Saale (Elbe)	Camburg-Stöben	Ss2	118.53 (NHN)	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	415.28 (NHN)	123	36.0	56323	5432	4433350 5602955	1939 1946	W Q		164
572115	Schwarza (Saale,Elbe)	Schwarzburg	Ss2	271.22 (NHN)	341	13.0	56327	5333	4442840 5612750	1983 1983	W Q		165
572400	Orla (Saale,Elbe)	Freienorla	Ss2	170.60 (NHN)	255	1.8	56349	5235	4467870 5625060	1941 1928	W Q		166
572600	Roda (Saale,Elbe)	Zöllnitz	SD	159.67 (NHN)	254	5.0	56369	5135	4475180 5637140	1923 1948	W Q		167
572890	Ilm (Saale,Elbe)	Gräfinau-Angstedt	Ss2	407.50 (NHN)	155	108.0	56383	5332	4430750 5618450	1923 1923	W Q		168
572910	Ilm (Saale,Elbe)	Mellingen	Ss2	222.77 (NHN)	627	53.9	56387	5034	4457080 5645380	1922 1923	W Q		169
572920	Ilm (Saale,Elbe)	Niedertrebra	Ss2	133.38 (NHN)	894	10.0	56389	4935	4470620 5659720	1922 1923	W Q		170
573000	Unstrut (Saale,Elbe)	Ammern	Ss2	210.24 (NHN)	183	161.2	56411	4728	4391634 5678569	1939 1941	W Q		171
573010	Unstrut (Saale,Elbe)	Nägelstedt	Ss2	166.91 (NHN)	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	293.57 (NHN)	175	45.2	56423	5131	4424900 5630950	1924 1925	W Q		175
574210	Gera (Unstrut,Saale,Elbe)	Erfurt-Möbisburg	Ss2	213.14 (NHN)	843	29.7	56427	5031	4428950 5643760	1922 1931	W Q		176
574600	Apfelstädt (Gera,Unstrut,Saale,Elbe)	Tambach-Dietharz 1	Ss	473.60 (NN)	12.1	35.2	56426	5229	4402470 5627940	1921 1931	W Q		177
575210	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Wipperdorf	Ss2	213.88 (NHN)	318	58.3	56465	4529	4406091 5702706	1949 1949	W Q		178
575240	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Hachelbich	Ss2	172.99 (NHN)	524	29.4	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	170.22 (NHN)	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
576401	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Adorf 1	Ssd2	436.10 (HN)	170	225.4	5661311	5639	4518488 5577078	1926	Q	2011	188
576470	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Greiz	Ss2	253.38 (NHN)	1255	171.0	56633	5339	4514160 5613365	1925 1925	W Q		81 189
576520	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Gera-Langenberg	Ss2	180.76 (NHN)	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	202.17 (NHN)	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	21.8	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* am Westrand des *Thüringer Beckens* führt.

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

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

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

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

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

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Witterungsverhältnisse (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 gut mit der Gesamtbeschreibung decken.

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

Das **Abflussjahr 2012** (November 2011 bis Oktober 2012) war um 1,2 Kelvin (K) zu warm. Die Niederschlagshöhen lagen im Südharz und im Elbsandsteingebirge um 25 % über, sonst bis zu 25 % unter den vieljährigen Mittelwerten. Die Sonne schien bis zu 25 % länger als normal.

Das **Winterhalbjahr** (November 2011 bis April 2012) war um 1,4 K zu warm und zu trocken. Die Niederschlagshöhen erreichten von der mittleren Elbe bis zum Thüringer Wald nur 60 % der Normalwerte, im Erzgebirge fiel etwa 20 % mehr Niederschlag als normal. Die Sonnenscheindauer lag erheblich über dem Vergleichswert.

Im **Sommerhalbjahr** (Mai 2012 bis Oktober 2012) lag die Temperatur um 1,0 K über dem Bezugswert. Das Niederschlagsdefizit von 20 % im Gebiet zwischen Saale und Elbe wurde durch das Plus von 20 % im Westen und Osten im Gebietsmittel ausgeglichen. Die Sonne schien etwas mehr als normal.

Für die Einzelmonate ergab sich folgendes Bild:

Die Lufttemperatur im **November** war in den Mittelgebirgen und deren Vorländern leicht über-, ansonsten leicht unterdurchschnittlich. In weiten Teilen des Gesamtgebietes blieb es den gesamten Monat über völlig niederschlagsfrei. Die größte Monatssumme wurde mit nur 13 mm auf dem Brocken gemessen, dies entsprach dort 7 % des Bezugswertes. Die Sonne schien im Gesamtgebiet 2- bis 3mal länger als normal.

Der **Dezember** war insgesamt erheblich zu warm. Die Abweichungen betrugen im Tiefland 3 bis 4 K, im höheren Bergland bis 3 K. Der wenigste Niederschlag fiel im Gebiet der unteren Saale und Bode sowie im Holzland mit 25 % unter, größtenteils jedoch mit 25 bis 50 % über den Normalwerten. Im Hochharz und dem östlichen Thüringer Wald fiel doppelt so viel Niederschlag wie im Mittel. Die Sonnenscheindauer war nur an der Saalemündung normal, ansonsten leicht unterdurchschnittlich.

Der **Januar** 2012 begann sehr mild und endete winterlich. Er war 2 bis 3 K zu warm und erheblich zu nass. Die Niederschlagshöhen erreichten in den Hochlagen der Mittelgebirge teils mehr als 240 mm. Dort, aber auch im Thüringer Becken und in der Orla-Senke betrugen sie teilweise über 250 % der Normalwerte. Während die Lagen oberhalb 700 m ü. NN nie schneefrei waren, kam es erst in der letzten Dekade im Tiefland zur Ausbildung einer Schneedecke. Die Sonnenscheindauer war in der Osthälfte meist unterdurchschnittlich, in den Hochlagen des Erzgebirges bis zu 50 %, sonst 20 % über normal.

Der sehr kalte Start in den **Februar** führte durch starke Eisbildung ab Magdeburg flussabwärts zur Sperrung der Elbe. Ab der Monatsmitte fielen im Zuge einer Milderung ergiebige Niederschläge. Der Monat endete frühlingshaft. Die Temperatur lag um 2 bis 4 K unter dem Bezugswert. Die gefallenen Niederschläge überschritten im schneereichen Erzgebirge und in der Lausitz die Bezugswerte erheblich, ansonsten war es zu trocken, im Thüringer Becken fielen mit knapp 10 mm kaum 25 % des Monatssolls. Die Sonne zeigte sich meist 30 % häufiger als normal.

Der von Hochdrucklagen geprägte **März** fiel 3 bis 5 K zu warm und erheblich zu trocken aus. Mit maximal 50 mm erreichten die Niederschläge im auf den Gipfeln durchweg schneebedeckten Erzgebirge noch 75 % der Bezugswerte; größtenteils fielen weniger als 10 mm (kaum 20 %). Die Sonnenscheindauer lag im Mittel 50 %, im Thüringer Schiefergebirge sogar 100 % über dem Soll.

Der **April** zeigte sich meist wechselhaft, endete hochsommerlich und war 1 K zu warm. Trotz häufiger Schauer war er mit Monatssummen von oft nur 30 mm oder kaum 50 % des Normalwertes insgesamt zu trocken. Nur im Erzgebirge, wo zu Beginn der zweiten Dekade nochmals Schnee fiel, erreichte die Monatssumme mit mehr als 60 mm etwa 2/3 des Bezugswertes. Die Sonnenscheindauer war in der Osthälfte leicht über-, in der Westhälfte leicht unterdurchschnittlich.

Im **Mai** setzte sich die wechselhafte Witterung fort, wobei der Monat um 2 bis 3 K zu warm und meist zu trocken war. Während nördlich der Bode und östlich der Mulde weniger als 40 mm Niederschlag (nur 75 % des Mittels) fielen, waren es im Harz, im Thüringer Wald, in der Leipziger Bucht und im Erzgebirgsvorland zum Teil mehr als 80 mm. Hier wurden die Normalwerte teils deutlich überschritten, wozu auch die ergiebigen Niederschläge des 31. beitrugen. Die Sonnenscheindauer lag über den Normalwerten.

Auch der **Juni**, der in der Nordhälfte bis 0,6 K zu kalt, in der Südhälfte etwa 1 K zu warm ausfiel, wurde durch Schauer, Gewitter, Starkregen und Hagel mit lokalen Extrema geprägt und war insgesamt zu nass. Mehr als die doppelte Niederschlagsmenge wurden im unteren Unstrut-Berg- und Hügelland und im Elbe-Elster-Tiefland verzeichnet. Nur im Fichtelgebirge und im Zeitz-Altenburger Lößgebiet war es etwas zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag unter dem Durchschnitt.

Der **Juli** war um 1 K zu warm und in den ersten beiden Dekaden verbreitet erheblich zu nass. Niederschlagssummen von bis zu 25 % unter dem Durchschnitt gab es nur im Elbe-Mulde-Tiefland, im mittleren Saaletal und in der Orla-Senke mit 50 mm. Größtenteils wurde der Normalwert um mehr als 50 % überschritten, in der Bode-Niederung und dem Oberlausitzer Heideland bis zu 200 %. Am 2. und 5. fielen in Sachsen örtlich gewittrige Hagelschauer mit fast 70 mm. Die Sonnenscheindauer war leicht unterdurchschnittlich.

Im **August** wechselten Hitzephasen wiederholt mit kühleren Phasen mit Schauern, Gewittern und Hagel. Im Mittel war es im Süden um fast 3, im Norden um 1,5 K zu warm und überdurchschnittlich sonnig. Niederschlagsdefizite gab es insbesondere im Fläming, Niederschlagsüberschuss in der Sächsischen Schweiz, wozu hier die Gewittertätigkeit der letzten Dekade beitrug.

Nach spätsommerlichem Beginn fand in der zweiten Dekade des **Septembers** ein markanter Wechsel zu herbstlicher Witterung statt. In Sachsen fielen dabei gewittrige Niederschläge mit Tagessummen von über 30 mm. Der Monat war bis zu 1,4 K zu mild, überdurchschnittlich sonnig und meist zu trocken. Zu nass war es lediglich in der Orla-Senke und im Vogtland.

Der **Oktober** war geringfügig zu kühl und bis auf den Südosten überdurchschnittlich sonnig. Bis über die Monatsmitte hinaus verlief er spätsommerlich, in der letzten Dekade mit erstem Frost und Schneefall bereits vorwinterlich (Schneehöhe auf dem Fichtelberg: 36 cm). Der Monat war verbreitet zu trocken. Normale bis überdurchschnittliche Niederschlagssummen gab es nur in den Mittelgebirgen, in der Orlasenke und im Drömling.

Der **November** war in den Niederungen um 1 K und in den Hochlagen der Mittelgebirge um bis zu 2,5 K zu mild. Nur oberhalb von 1000 m ü. NN war es überdurchschnittlich sonnig. Der Monat war nur in den Einzugsgebieten von Tanger, Ohre und Bode im Nordwesten zu trocken, ansonsten zu nass. Zum Monatsende fiel am 28. und 29. mehr als die Hälfte des Gesamtniederschlags, der außerdem zunehmend in Schnee überging.

Der **Dezember** war im Mittel 0,4 K zu warm, nur östlich der Elbe etwas zu kalt und bis auf das Gebiet des Elbsandsteingebirges unterdurchschnittlich sonnig. Die insgesamt überdurchschnittlichen Niederschläge fielen in der ersten Monatshälfte auch in tieferen Lagen meist als Schnee. Im Zuge einer durchgreifenden Erwärmung gingen die Niederschläge am 23. großräumig von Schnee in Regen über und am 1. Weihnachtsfeiertag wurden vereinzelt Rekordtemperaturen von über +15 °C gemessen.

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflussjahres sowie des Kalenderjahres 2012 in [mm] und als Prozentwerte der Jahresreihe 1961/90 [%] für ausgewählte Pegel zu entnehmen.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

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	300	93	469	114	769	105	854	116
Elbe	Wittenbg.	10534	231	84	363	104	595	95	667	106
Elbe	Barby	42918	224	78	362	101	585	90	646	100
Elbe	Tanger-münde	46982	220	78	358	102	579	91	637	100
Schwarze Elster	Bad Lie-benwerda	3180	232	83	389	111	621	99	695	111
Schwarze Elster	Löben	4269	226	84	368	108	594	97	665	109
Mulde	Golzern 1	5434	334	89	414	90	748	89	831	99
Zwickauer Mulde	Wechsel-burg 1	2100	330	88	430	91	760	90	846	100
Freiberger Mulde	Erlln	2981	348	90	409	88	756	89	838	98
Saale	Naumbg.-Grochlitz	11452	220	73	380	105	600	91	653	99
Saale	Halle-Trotha	17988	209	73	367	103	576	89	633	98
Saale	Calbe-Grizehne	23719	201	72	359	104	560	90	612	98
Ilm	Nieder-trebra	912	210	69	381	102	591	87	658	97
Unstrut	Laucha	6216	209	74	380	112	589	95	636	103
Weiße Elster	Zeitz	2502	228	78	379	96	607	89	674	98
Bode	Hadmers-leben	2758	218	76	342	105	561	91	580	95
Ohre	Wolmir-stedt	1503	201	79	334	109	535	95	555	99

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

Zu Beginn des Abflussjahres 2012 bewegte sich die Wasserführung der **Elbe** bei 50 bis 70 % der mehrjährigen Vergleichswerte. Im Dezember 2011 war ein Anstieg bis zum MQ (Monat) zu verzeichnen. Bedingt durch einsetzendes Tauwetter sowie andauernde Niederschläge überschritten Ende Januar 2012 die Wasserstände an allen sächsischen Elbepegeln, außer am Pegel Torgau, den Richtwert der Alarmstufe 1. Am 25. Januar wurde am Pegel Schöna ein Scheitelwasserstand von 476 cm, am Pegel Dresden von 449 cm, am Pegel Riesa von 522 cm und am 26. Januar am Pegel Torgau von 513 cm gemessen. Die MHQ (Jahr)-Werte wurden dabei nicht erreicht. Anhaltendes Tauwetter in Verbindung mit Niederschlägen ließ die Wasserführung ab dem 25. Februar rasch ansteigen. Am 26. Februar erreichten die Wasserstände an den Pegeln Dresden und Schöna die Richtwerte der Alarmstufe 1, am 27. Februar der Wasserstand am Pegel Riesa. Die Höchstwasserstände wurden an den Pegeln Dresden und Schöna jeweils am 27. Februar mit 412 bzw. 442 cm beobachtet. Danach fielen die Wasserstände wieder und am 29. wurden an allen sächsischen Elbepegeln Wasserstände unterhalb des Richtwertes der Alarmstufe 1 registriert. Anfang März stiegen die Wasserstände erneut rasch an. Dabei überschritten die Wasserstände an den Pegeln Dresden und Riesa die Richtwerte der Alarmstufe 1 und am Pegel Schöna den Richtwert der Alarmstufe 2. Die Scheitel wurden an den Pegeln Schöna und Dresden am 02. März mit 501 cm (AS 2) bzw. 473 cm (AS 1), am Pegel Riesa am 03. März mit 540 cm (AS1) erreicht. Dies waren auch die Jahresmaxima des Abflussjahres 2012. Danach sanken die Wasserstände kontinuierlich ab und erreichten Anfang Juni das MNW (Jahr). Im Zeitraum vom Juni bis Oktober bewegten sich die Wasserstände zwischen MNW(Jahr) und MW(Jahr). Die Jahresmittelwerte lagen an allen sächsischen Elbpegeln im hydrologischen Jahr 2012 unter dem mehrjährigen Mittel. Ursache dafür war die niedrige Wasserführung im Sommerhalbjahr.

Zu Beginn des Abflussjahrs 2012 lagen die Abflüsse in den **Nebenflüssen der oberen Elbe** auf Grund der niederschlagsarmen Witterung meist bei 30 bis 70 % der mehrjährigen Vergleichswerte. Bis Mitte November sanken die Abflüsse teilweise bis zum MNQ (Jahr) ab. Durch ergiebige Niederschläge Anfang Dezember wurden Anstiege bis zum MQ (Monat) verzeichnet. Bedingt durch einsetzendes Tauwetter sowie andauernde Niederschläge stiegen die Wasserstände im Januar 2012 an. An einigen Pegeln wurden die Richtwerte der Alarmstufe 1 überschritten. Der vorherrschende Dauerfrost im Februar führte an den Gewässern zur Eisbildung. Es kam zu eisbedingten Wasserstandsanstiegen. Am Pegel Sebnitz 2/Sebnitz überschritt der Wasserstand am 07. Februar infolge der Eisbeeinflussung den Richtwert der Alarmstufe 1. Die Wasserführung sank danach bis Mitte Februar auf Grund der niederschlagsarmen Witterung auf ein niedriges Niveau und erreichte teilweise die Durchflüsse des MNQ (Jahr). Anhaltendes Tauwetter in Verbindung mit Niederschlägen ließ die Pegelstände erneut ansteigen. Bereits am 18. Februar erreichten die Wasserstände am Pegel Elbersdorf/Wesenitz den Richtwert der Alarmstufe 2. Am Monatsende kam es erneut zu Tauwetter und am Pegel Lichtenhain/Kirnitzsch wurde der Richtwert der Alarmstufe 1 kurzzeitig überschritten. Allgemein sank die Wasserführung bis Mitte Juni ab. Dabei bewegten sich die Abflüsse meist zwischen 40 und 90 % der vieljährigen Vergleichswerte. Auf Grund von ergiebigen Niederschlägen kam es Mitte Juni bis Anfang Juli zum Anstieg der Wasserstände. Dabei wurde an einigen Pegeln der Richtwert der Alarmstufe 1 erreicht. Die danach fallende Tendenz der Wasserführung wurde durch ergiebige Niederschläge in der dritten Augustdekade unterbrochen. Anfang September betrugen die Abflüsse das 2,5- bis 3,8-fache des MQ (Monat). Danach ging die Wasserführung bis zum Ende des Abflussjahres zurück. An einigen Pegeln im Osterzgebirge wurden die mittleren jährlichen Niedrigwasserabflüsse (MNQ) unterschritten. Die Jahresmittelwerte lagen im Abflussjahr 2012 infolge der niedrigen Wasserführung im Sommerhalbjahr meist unter dem mehrjährigen Mittel.

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 in Sachsen-Anhalt zwischen Torgau und Lutherstadt Wittenberg in die Elbe.

Anfangs des Abflussjahres 2012 lagen die Abflüsse in der **Schwarzen Elster** auf Grund der niederschlagsarmen Witterung meist bei 40 bis 70 % der mehrjährigen Vergleichswerte und gingen teilweise bis zum MNQ (Jahr) zurück. Im Dezember 2011 wurden Anstiege bis zum 2-fachen MQ (Monat) verzeichnet. Bedingt durch einsetzendes Tauwetter sowie länger anhaltende Niederschläge stiegen die Wasserstände im Januar 2012 an. Im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster wurden an einem Großteil der Hochwassermeldepegel die Richtwerte der Alarmstufe 1, teilweise auch der Alarmstufe 2 überschritten. Der vorherrschende Dauer-

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

frost führte im Februar zu eisbedingten Wasserstandsanstiegen an den Gewässern, so dass am Pegel Kleinraschütz/Große Röder am 03. kurzzeitig der Richtwert der Alarmstufe 1 erreicht wurde. Am Pegel Kamenz/Schwarze Elster überschritten die Wasserstände im Zeitraum vom 06. bis 11. mehrmals den Richtwert der Alarmstufe 1. Ab dem 17. erfolgte ein Übergang zu milderer Witterung, der von Niederschlägen und einsetzender Schneeschmelze begleitet wurde. Dadurch kam es zu einem raschen Anstieg der Wasserführung, der an einigen Hochwassermeldepegeln zur Überschreitung der Richtwerte der Alarmstufe 1 und am Pegel Kamenz/Schwarze Elster des Richtwertes der Alarmstufe 2 führte. Danach setzte fallende Tendenz der Wasserführung ein. Erst im Juli führten ergiebige Niederschläge an mehreren Hochwassermeldepegeln vorübergehend erneut zur Überschreitung der Richtwerte der Alarmstufe 2, am Pegel Kamenz/Schwarze Elster am 05. zur Überschreitung der Alarmstufe 3. Starkniederschläge ließen die Pegel nochmals ab dem 20. August in den Oberläufen von Klosterwasser und Hoyerswerdaer Schwarzwasser bis in den Hochwasserbereich ansteigen. Dabei wurden die Richtwasserstände der Alarmstufe 2 an den Pegeln Panschwitz/Klosterwasser und Prischwitz/Hoyerswerdaer Schwarzwasser, am Pegel Zescha/Hoyerswerdaer Schwarzwasser am 21. August sogar der Richtwasserstand der Alarmstufe 3, überschritten. Im Zuge des weiteren Wellenablaufes wurde am Pegel Neuwiese/Schwarze Elster am Abend des 21. August ein starker Wasserstandsanstieg bis in den Bereich des Richtwertes der Alarmstufe 2 beobachtet. Anschließend ging die Wasserführung bis zum Ende des Abflussjahres insgesamt zurück beziehungsweise stagnierte vorübergehend. Die Jahresmittel der Abflüsse erreichten in Sachsen meist dass 1,2 bis 1,4-fache der mehrjährigen Vergleichswerte.

Auch im Mündungsbereich der Schwarzen Elster in Sachsen-Anhalt überschritt die Wasserführung zwischen dem 07. Januar und dem 06. März mehrfach den Richtwert der Alarmstufe 1. Im Zuge von insgesamt fünf Hochwasserwellen wurde in diesem Zeitraum am Pegel Löben am 25. Januar mit 228 cm der höchste der fünf Scheitel im Bereich der Alarmstufe 2 beobachtet. Die danach rückläufige und bis zum Ende des Abflussjahres insgesamt auf relativ niedrigem Niveau verharrende Wasserführung stieg am Pegel Löben nur zwischen dem 03. und 25. Juli infolge überdurchschnittlicher Niederschläge vorübergehend nochmals an, so dass zwischen dem 07. und 09. der Richtwert der Alarmstufe 1 überschritten war.

Mulde (WEG 54)

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

Zu Beginn des Abflussjahres 2012 hatte sich auf Grund der niederschlagsarmen Witterung eine fallende Tendenz in der Wasserführung der **Mulden** eingestellt. Die Abflüsse bewegten sich meist bei 40 bis 60 % MNQ (Monat) und fielen bis Ende November teilweise bis zum MNQ (Jahr) ab. Anfang Dezember und in der dritten Monatsdekade wurde diese Tendenz infolge ergiebiger Niederschläge unterbrochen. Die Abflüsse stiegen auf das 1 bis 1,5fache des MQ (Monat) an. Tauwetter, das gebietsweise durch Niederschläge verstärkt wurde, ließ die Wasserführung Anfang Januar weiter ansteigen. In der dritten Monatsdekade erreichten die Abflüsse meist das 3 bis 4fache des MQ (Monat). Auch im Unterlauf stieg die Wasserführung am Pegel Dessau-Muldebrücke fließzeitbedingt verzögert etwa seit Mitte der ersten Dezemberdekade stark an und erreichte in einer zweiten Welle zwischen dem 24. und 26. Januar das Hochwasserniveau. Am 25. wurde hier der Hochwasserscheitel im mittleren Bereich der Alarmstufe 1 registriert. Der seit Anfang Februar herrschende Dauerfrost führte in den Gewässern zu einem Rückgang der Wasserführung und zur Eisbildung. An einigen Pegeln kam es am 19. Februar zum Eisaufbruch und damit zu kurzeitigen starken Wasserstandsanstiegen, z. B. am Pegel Mahlitzsch/Große Striegis und Golzern 1/Vereinigte Mulde. Am Pegel Golzern 1 stieg der Wasserstand nach Eisaufbruch innerhalb von 45 Minuten um 162 cm. Der Scheitel wurde bei einem Wasserstand von 403 cm im Bereich des Richtwertes der Alarmstufe 2 erreicht, der Scheitelabfluss betrug jedoch nur 130 % des MQ (Monat). Der Wasserstand am Pegel Mahlitzsch/Große Striegis stieg bis zu einem Höchstwert von 338 cm in den Bereich des Richtwertes der Alarmstufe 3 an, der entsprechende Durchfluss blieb unter dem MQ (Monat). Danach setzte fallende Tendenz der Wasserführung ein. Anhaltendes Tauwetter und Niederschläge ließen die Abflüsse im Oberlauf ab 25. Februar erneut auf das 3 bis 4fache des MQ (Monat) ansteigen. Im Mündungsbereich der Mulde zur Elbe am Pegel Dessau-Muldebrücke wurde der Richtwert der Alarmstufe 1 am Morgen des 3. März nur um 3 cm verfehlt. Anschließend wurde eine zunächst stark rückläufige, später langsamer fallende Tendenz der Wasserführung beobachtet. Infolge des Tauprozesses im Erzgebirge in der zweiten Märzdekade stiegen besonders die Abflüsse im Flussgebiet der Zwickauer Mulde nochmals leicht an. Danach fielen die Abflüsse bis Juni kontinuierlich auf Werte zwischen 30 bis 40 % des MQ (Monat) und im Mai sogar teilweise auf das MNQ (Jahr) ab. Niederschläge ließen die Wasserführung Anfang Juli vorübergehend auf 60 bis 100 % des MQ (Monat) ansteigen. Danach war die Wasserführung infolge der niederschlagsarmen Witterung bis zum Ende des Abflussjahres rückläufig. Ab September lagen die Abflüsse nur noch zwischen 20 und 90 % des MQ (Monat). Der mittlere Niedrigwasserabfluss MNQ (Jahr) wurde an den meisten Pegeln deutlich unterschritten. Die Jahrsmittel der Abflüsse lagen bei 70 bis 80 % der mehrjährigen Vergleichswerte.

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.

Infolge des nahezu vollständigen Ausbleibens von Niederschlägen ging die Wasserführung im Gebiet der **oberen Saale mit Ilm** im November 2011 verbreitet bis in den Niedrigwasserbereich zurück und erreichte ein Niveau von lediglich 20 bis 50 % des MQ(Jahr). Da bereits die zweite Oktoberhälfte durch eine Rückgangssituation gekennzeichnet war, wurden im Laufe des hydrologischen Geschehens für November mehrfach neue NQ-Werte registriert. Der Monat war verbreitet der abflussärmste Monat im Kalenderjahr 2011 und zählte an mehreren Pegeln zu den 10 abflussärmsten Novembermonaten der Beobachtungsreihen. Ein Trockenfallen von Gewässerabschnitten war jedoch nicht zu verzeichnen. Im Dezember stiegen die Abflüsse in der Saale wieder über MQ(Monat) an. Tauwetter mit Schneeschmelze und ergiebige Niederschläge führten in der ersten Januardekade 2012 zu Anstiegen der Wasserführung, die nach Herausgabe von Hochwasserwarnungen für die Flussgebiete von Saale und Ilm an den Saale-Pegeln Blankenstein-Rosenthal und Rudolstadt sowie an der Schwarza am Pegel Katzhütte zur Überschreitung der Richtwasserstände für den Meldebeginn führten. Das nachfolgend beobachtete erneute Niederschlagsdefizit im Frühjahr 2012 führte im April an den Pegeln Schwarzburg/Schwarza und Kaulsdorf-Eichicht/Loquitz und im Mai nochmals am Pegel Kaulsdorf-Eichicht/Loquitz zu neuen Werten für NQ(Monat). Das weitere Abflussjahr verlief etwas trockener als normal, so dass die mittleren Abflüsse nur etwa 72 bis 86 % der mehrjährigen MQ-Werte erreichten. Die abflussärmsten Monate waren dabei September und Oktober, im Saale-Gebiet auch der Mai.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

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 wurde. Infolge der starken Höhenunterschiede zwischen der Gebirgsumrahmung (*Rennsteig* um 900 m ü. NN) und den Beckenlagen sowie der Expositionsunterschiede gegenüber den vorwiegend Niederschlag bringenden 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.

Der November 2011 war im Gebiet der **Unstrut** in Thüringen bezüglich des Monatsmittels an mehreren Pegeln der abflussärmste Monat des Kalenderjahres 2011. Wesentliche Ursache hierfür war das fast vollständige Ausbleiben von Niederschlägen nahezu im gesamten Monatsverlauf, wobei diese Trockenperiode bereits in der zweiten Hälfte des Vormonats begonnen hatte. Dies bewirkte einen Rückgang der Wasserführung an nahezu allen Flüssen im Einzugsgebiet der Unstrut, so dass die mittleren monatlichen Abflüsse im November nur noch 20 bis 50 % des MQ(Jahr) erreichten. Trotzdem war während dieser eingetretenen Niedrigwassersituation ein sogenanntes Trockenfallen von Gewässerabschnitten nicht zu beobachten. An den meisten Pegeln zählte der November 2011 statistisch zu den zehn abflussärmsten Novembermonaten der vorliegenden Beobachtungsreihen und bedingte teilweise neue NQ-Werte. Infolge der sich im Dezember belebenden Niederschlagstätigkeit stieg auch die Wasserführung allgemein wieder deutlich an. Im Januar ließen ergiebige Niederschläge, die von Tauwetter in den Mittelgebirgslagen begleitet wurden, die Wasserführung wie nochmals im Dezember auf das im Kalenderjahr 2012 höchste Niveau ansteigen. Dabei kam es in der ersten Januardekade zunächst am Hochwassermeldepegel Ilfeld/Bere zur Überschreitung des Richtwasserstandes für den Meldebeginn. Nach einer allgemeinen frostbedingten Rückgangsphase stieg die Wasserführung infolge ergiebigen Dauerregens am Pegel Nordhausen/Zorge in der dritten Dekade des Januar bis über den Richtwert für den Meldebeginn an. An der Wipper wurde das Jahresabflussmaximum bereits im Januar registriert - ansonsten traten die Maxima in den anderen Fließgewässern meist erst im Dezember 2012 auf. Infolge des auch im Frühjahr 2012 aufgetretenen Niederschlagsdefizites wurden im April beispielsweise an den Pegeln Straußfurt/Unstrut und Geraberg/Zahme Gera und im Mai an den Pegeln Straußfurt/Unstrut, Hachelbich/Wipper und Gehlberg/Wilde Gera neue Werte für NQ(Monat) beobachtet. Im weiteren Verlauf des Kalenderjahres waren die Monate September und Oktober im Gebiet der Unstrut in Thüringen meist die abflussärmsten Monate (niedrigstes Monats-MQ).
In der Unstrut in Sachsen-Anhalt setzte sich die im oberhalb gelegenen Gebiet dargestellte Entwicklung im Abflussjahr 2012 fließzeitbedingt verzögert analog fort. Auch hier war es zu Beginn des Abflussjahres im November nahezu niederschlagsfrei und die Wasserführung war deswegen rückläufig. Ab der Mitte der ersten Dezemberdekade kam es niederschlagsbedingt zu einer Zunahme der Abflüsse auf ein erhöhtes Niveau, das bis Anfang Februar anhielt. Am Pegel Wangen waren dabei von Anfang Januar bis Anfang Februar insgesamt drei Hochwasserwellen zu beobachten, deren mittlere zwischen dem 23. und 24. Januar als einzige den Richtwert der Alarmstufe 1 überschritt. Weiter unterhalb wurde die Hochwassermeldegrenze im Mündungsbereich der Unstrut am Pegel Laucha knapp verfehlt. Hier waren die drei Hochwasserwellen aus dem Oberlauf außerdem zu nur noch zwei deutlich erkennbaren Wellen verschmolzen. Bis Ende Mai folgte anschließend infolge des zu trockenen Frühjahrs eine relativ kontinuierliche Rückgangsphase. In den Sommermonaten wies die Wasserführung im Unterlauf der Unstrut von Juni bis zum Ende des Abflussjahres, abgesehen von einigen kurzzeitigen niederschlagsbedingten Anstiegen, eine etwa gleichbleibend niedrige Tendenz auf. Zum Ende des Kalenderjahres führte ein starker Anstieg der Wasserführung der Unstrut seit Mitte Dezember am Pegel Wangen am 25./26. nochmals zu einer geringfügigen Überschreitung des Richtwertes der Alarmstufe 1, wobei die Hochwassermeldegrenze am Pegel Laucha - wie schon im Januar - knapp verfehlt wurde.

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 passiert die Weiße Elster 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 geprägt. Die Wasserführung wird durch eine Vielzahl von Trink- und Brauchwassertalsperren im Oberlauf und damit durch die Anhebung der Niedrigwasserführung und Kappung von Hochwasserscheitelabflüssen beeinflusst.

Zu Beginn des Abflussjahres 2012 hatte sich auf Grund der niederschlagsarmen Witterung, die bereits seit der zweiten Oktoberhälfte andauerte, eine fallende Tendenz der Wasserführung im Gebiet der **Weißen Elster mit Pleiße** eingestellt. Trotz fast vollständigen Ausbleibens von Niederschlägen war ein regelrechtes Trockenfallen von Gewässerabschnitten im November nicht zu verzeichnen. Die Abflüsse bewegten sich verbreitet im Niedrigwasserbereich. Diese Tendenz wurde im Dezember zu Monatsbeginn und in der Monatsmitte durch häufigere Niederschläge und um Weihnachten zusätzlich durch Tauwetter unterbrochen. Die Abflüsse stiegen dabei teilweise bis fast zum Dreifachen MQ(Monat) an. Zu Beginn des Kalenderjahres 2012 stieg die Wasserführung im Januar infolge weiterer ergiebiger Niederschläge, die teilweise von Tauwetter begleitet waren, weiter an. In Sachsen erreichte der Wasserstand am Pegel Kleindalzig/Weiße Elster am 22. Januar kurzzeitig den Richtwert der Alarmstufe 1. In Sachsen-Anhalt wurde im Mündungsbereich am Pegel Oberthau vom 06. bis zum 15. Januar und noch deutlicher vom 20. bis zum 30. die Hochwassermeldegrenze überschritten. So erreichte der Hochwasserscheitel der Weißen Elster am Pegel Oberthau am 23. einen Wasserstand von 340 cm und befand sich damit genau 100 cm über der Hochwassermeldegrenze. Nach einer Rückgangsphase infolge Dauerfrostes stieg die Wasserführung der gesamten Weißen Elster einschließlich des Mündungsbereiches in der zweiten Februarhälfte erneut an. In der Folgezeit wurde die Hochwassermeldegrenze am Pegel Oberthau vom 20. bis zum Monatsende noch dreimal leicht überschritten. Von Anfang März bis Ende Juni war die Wasserführung im gesamten Flussgebiet in der Folgezeit rückläufig. Nur kurzzeitig gab es in der zweiten und dritten Aprildekade, Anfang Mai sowie mehrmals im Juni niederschlagsbedingte kurzzeitige Unterbrechungen dieses Trends. Im Juli verursachte unbeständige Witterung mit mehrfachen teils unwetterartigen lokalen Starkniederschlägen gleich zu Monatsbeginn rasch steigende Pegelstände und Überschreitungen von Hochwassermeldegrenzen. Im Gebiet der Pleiße wurden in Thüringen am Pegel Gößnitz am 05. der Grenzwert der Alarmstufe 1 und in Sachsen am 05. bzw. 06. an den Pegeln Neukirchen 1 und Böhlen 1 die Richtwerte der Alarmstufe 1 überschritten. In der Weißen Elster selbst kam es am 07. nur am sächsischen Pegel Kleindalzig zu einem Anstieg bis in den Bereich der Alarmstufe 2 und in Sachsen-Anhalt am Pegel Oberthau bis in den Bereich deutlich oberhalb der Hochwassermeldegrenze. Bis zum Ende des Abflussjahres im Oktober war die Wasserführung der Weißen Elster nachfolgend durchgängig insgesamt rückläufig, wobei einzelne Niederschlagsereignisse lokal immer wieder für kurzzeitige Anstiege sorgten, die jedoch unterhalb der Hochwassermeldegrenzen verblieben.

Untere Saale (WEG 567 und 569)

Die untere Saale ist hydrologisch gesehen eine Transitstrecke ohne größeres Eigendargebot da die namhaften linken Zuflüsse der Saale, die Salza und Wipper, bedingt durch Regenschatten auch aus dem *Unterharz* nur wenig zum Saaledurchfluss beitragen. Das

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

gleiche gilt für die Fuhne mit ihrer Bifurkation zwischen Saale- und Muldegebiet. Dagegen vermag die Bode (WEG 568) trotz großer Retentionsflächen insbesondere bei Hochwasser die Saalewasserführung merkbar zu beeinflussen. Wie in der oberen Saale wird der natürliche Abflussgang auch in der unteren Saale durch die Abflussregulierungen der Saaletalsperren beeinflusst. Das Abflussregime ist daher nicht immer mit dem anderer Fließgewässer im Flussgebiet der mittleren Elbe vergleichbar. Weiterhin prägen die Niederschlagsverhältnisse und vor allem die Schneeschmelze in den Mittelgebirgsanteilen des Einzugsgebietes in starkem Maße das Abflussverhalten der Saale.

Im Gebiet der **unteren Saale** befand sich die Wasserführung zu Beginn des Abflussjahres 2012 infolge des fast völligen Ausbleibens von Niederschlägen im Niedrigwasserbereich. Dies war auch Resultat der Situation aus dem oberen Einzugsgebiet, wo die Wasserführung von oberer Saale und Unstrut infolge akuten Niederschlagsmangels gleichfalls seit längerem rückläufig war und im November Niederschläge erneut fast völlig ausblieben. Erst Ende November lebte die Niederschlagstätigkeit wieder auf, so dass die Wasserführung in der Saale ab dem Pegel Naumburg-Grochlitz und unterhalb davon - insbesondere nach weiteren sehr ergiebigen Niederschlägen bis zum 18./19. Dezember - stark anstieg und die mittleren Monatsabflüsse erstmals wieder deutlich übertraf. In den Saalezuflüssen Wipper und Eine fielen die Anstiege dagegen deutlich geringer aus, da deren Einzugsgebiete von der vorausgegangenen Trockenperiode noch stärker betroffen waren und die Niederschlagsdefizite noch nicht vollständig ausgeglichen wurden. Anfang Januar 2012 setzten sich die Niederschläge bei insgesamt milder Witterung fort, so dass die daraus zwischen dem 05. und 07. resultierenden Abflussmaxima die von Mitte Dezember deutlich übertrafen. Nach zwischenzeitlichem Rückgang stieg die Wasserführung in der unteren Saale nach dem 19. Januar niederschlagsbedingt erneut stark an, führte jedoch nur am 25./26. im Unterlauf der Saale am Pegel Calbe UP zu einer leichten Überschreitung des Richtwertes der Alarmstufe 1. Kurz danach bildete sich auch im Flachland vorübergehend eine geschlossene Schneedecke, weswegen die Wasserführung bis etwa zum Ende der ersten Februardekade rückläufig war. Bis zum Beginn der dritten Februardekade gab es in der unteren Saale nochmals einen kurzzeitigen markanten Anstieg der Wasserführung. Danach setzte ein im Wesentlichen bis Mitte Juni andauernder relativ kontinuierlicher Rückgang ein, der bis Ende November in eine Phase der Stagnation mit meist nur geringfügigen niederschlagsbedingten Wasserstandsschwankungen überging. Zum Ende des Kalenderjahres führten Niederschläge und Tauwetter nochmals zu stärkeren Anstiegen der Wasserführung, so dass um den 25./26.12. an den Pegeln Naumburg-Grochlitz, Halle-Trotha UP und Calbe UP die Richtwerte der Alarmstufe 1 geringfügig überschritten wurden.

Bode (WEG 568)

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

Im Harz und damit im oberen Einzugsgebiet der **Bode** mit ihren unterhalb der Talsperren gelegenen größeren Nebenflüssen Selke, Holtemme und Großer Graben bestand zu Beginn des Abflussjahres 2012 - aus einem Niederschlagsdefizit des Kalenderjahres 2011 resultierend - eine ausgeprägte Niedrigwassersituation. Diese wurde im November durch das fast vollständige Ausbleiben weiterer Niederschläge noch verstärkt. Erst Mitte der ersten Dezemberdekade setzten nach mehrwöchiger Pause erstmals wieder ergiebige und länger anhaltende Niederschläge ein, die außer in einem kleinen Bereich des Hochharzes, wo bereits winterliche Verhältnisse herrschten, umgehend abflusswirksam wurden und im Gebiet der Bode ab der Monatsmitte und nochmals kurz vor Weihnachten zu markanten Anstiegen der Wasserführung führten. Nach zwischenzeitlichem Rückgang stieg sie im Januar 2012 aufgrund erneut weit überdurchschnittlicher Niederschläge insgesamt wieder stark an und überschritt am 02. und 05. am Pegel Tanne/Warme Bode zweimal kurzzeitig die Hochwassermeldegrenze, sowie am Pegel Steinerne Renne/Holtemme am 05. geringfügig den Richtwert der Alarmstufe 1. Nach einsetzendem Rückgang bedingten ergiebige Niederschläge in der Mitte der dritten Januardekade, die einem bevorstehenden Wintereinbruch voraus gingen, nochmals einen kräftigen Anstieg der Wasserführung in den Flussgebietsanteilen in mittleren und unteren Höhenlagen ohne dass jedoch Meldegrenzen erneut überschritten wurden. Von Ende Januar bis in den Juni hinein war die Wasserführung im Flussgebiet insgesamt relativ kontinuierlich rückläufig und erreichte wieder das Niedrigwasserniveau. Die überdurchschnittlichen Niederschläge in den Monaten Juni und Juli federten diese hydrologische Entwicklung etwas ab, bewirkten jedoch keine Trendwende, sondern leiteten eine Stagnationsphase ein, die bis in den Dezember 2012 reichte. Nur kurzzeitig kam es während dieser Phase infolge regionaler Niederschlagsereignisse zu Abweichungen von dieser Gesamtsituation. Überdurchschnittliche Niederschläge im Dezember führten dann im Gebiet der Bode nochmals zu deutlichen Wasserstandsanstiegen, jedoch nur im oberen Einzugsgebiet am Pegel Tanne/Warme Bode am 15. und 27. zur kurzzeitigen Überschreitung der Hochwassermeldegrenze.

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

Zwischen Saale und Havel ist die Elbe mit Ausnahme der Stromschnelle am Magdeburger Domfelsen ein ruhiger Strom mit 0,17 bis 0,19 ‰ Gefälle, dessen Durchflusszunahme noch am ehesten bei Niedrigwasser zu ahnen ist (vgl. den Hydrologischen Längsschnitt S. 19). Ihr direktes Einzugsgebiet von ca. 4.100 km² weist standort- und höhenlagenbedingt Abflusshöhen zwischen wenig über 150 mm/a bis ca. -100 mm/a auf (Zehrgebiete in der *Elbaue* und im *Fiener Bruch*).

Das Abflussjahr 2012 begann in der **mittleren** Elbe mit einer Wasserführung, die 20 bis 30 % unter den mehrjährigen mittleren Monatsabflüssen lag. Da im November in großen Teilen des Einzugsgebietes der Elbe nur minimaler und teilweise gar kein Niederschlag fiel, verstärkte sich der Rückgang noch bis Anfang Dezember. Erst die dann einsetzenden und im Monatsverlauf insgesamt weit überdurchschnittlichen Niederschläge führten an den Zuflüssen im Oberlauf und an den Pegeln der mittleren Elbe selbst zu einer kräftigen Zunahme der Wasserführung, die dadurch bis kurz vor Mitte der zweiten Januardekade 2012 anstieg, aber den Hochwasserbereich noch nicht erreichte. Nach einer kurzen Rückgangsphase stiegen die Pegel zu Beginn der dritten Januardekade erneut an und überschritten diesmal beginnend am Pegel Barby zwischen dem 24. und 27. Januar die Richtwerte der Alarmstufe 1. Um den Monatswechsel herum kehrte die Wasserführung der mittleren Elbe in den Bereich unterhalb der Meldegrenzen zurück. Die nachfolgende rückläufige Tendenz wurde insbesondere durch bis Mitte Februar andauernden starken Dauerfrost verursacht, der trotz anfänglichem Eisbrechereinsatz zur Einstellung der Schifffahrt auf der gesamten Elbe vom Wasserstraßenkreuz Magdeburg bis nach Hamburg führte. Das nachfolgend einsetzende Tauwetter bedingte an allen Hochwassermeldepegeln im Abschnitt zwischen Barby und Wittenberge zwischen dem 05. und 09. März eine zweite, geringfügig kleinere Hochwasserwelle, die nochmals knapp das Niveau der Alarmstufe 1 erreichte. Erst im Juni und Juli fielen im Einzugsgebiet der mittleren Elbe nachfolgend wieder überdurchschnittliche Niederschläge, wodurch der bis dahin vorherrschende relativ kontinuierliche Rückgang der Wasserführung vorübergehend unterbrochen wurde. Von Ende Juli bis Ende Oktober bewegte sich die Wasserführung in der mittleren Elbe anschließend aufgrund der unterdurchschnittlichen Niederschlagstätigkeit meist im und um den Niedrigwasserbereich. Anstiege in der Wasserführung wurden bis zum Ende des Kalenderjahres 2012 nochmals in der zweiten November- und der ersten und letzten Dezemberdekade registriert, wobei an den Pegeln Barby und Tangermünde am 28. beziehungsweise 31. Dezember jeweils sogar noch einmal der Richtwert der Alarmstufe 1 knapp überschritten wurde.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Schwebstoffe

Im Flussgebiet der deutschen Elbe werden an neun Dauermessstellen an der Elbe und einer an der Saale arbeitstägliche Schwebstoffmessungen durchgeführt.
Das vorliegende Jahrbuch enthält eine Auswahl der Schwebstoffdaten von fünf dieser Messstellen. Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, Heft 125/1986) aufgrund von Einpunktmessungen als Oberflächenentnahme von 5-Liter-Schöpfproben und Filtration an den Messstellen (gravimetrische Filtration).
Die Probenahme erfolgt in Torgau strommittig vom Boot, in Wittenberg und Tangermünde von einem Steiger am rechten beziehungsweise linken Elbufer, in Magdeburg von der Strombrücke in Flussmitte, in Calbe/Saale in Strommitte von einer Brücke. An den Messstellen Torgau und Magdeburg liegen keine vollständigen Messreihen vor, so dass die tatsächlichen Schwebstoffverhältnisse an diesen Messstellen nur eingeschränkt wiedergegeben werden können.

Die *jährliche Schwebstofffracht* lag an den Elbe-Messstellen mit Werten zwischen 26 und 37 %, in Calbe/Saale mit 25 % unter dem mehrjährigen Mittel.
Die *höchste monatliche Schwebstofffracht* war in Torgau mit 27 %, in Wittenberg mit 23 %, in Magdeburg mit 26 %, in Tangermünde mit 21 % und in Calbe/Saale mit 40 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt. Der schwebstoffreichste Monat war an allen Messstellen der Januar.
Die *niedrigste monatliche Schwebstofffracht* wurde an der Elbe in Torgau, Wittenberg und Magdeburg jeweils im November sowie in Tangermünde im Oktober beobachtet. Sie betrug zwischen 2 und 2,4 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht. In Calbe wurden 2,2 %, ebenfalls im November ermittelt.
Die *höchste tägliche Schwebstofffracht* wurde in Torgau mit 8.294 t und in Wittenberg mit 5.811 t jeweils am 26. Januar, in Magdeburg mit 5.793 t und in Tangermünde mit 5.455 t jeweils am 27. Januar sowie in Calbe mit 2.932 t am 25. Januar ermittelt.
Die *niedrigste tägliche Schwebstofffracht* betrug an der Elbe zwischen 77 und 212 t (in den Monaten September, Oktober und Dezember) und in der Saale 50 t (im November).
Die *mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration* (arithmetisches Mittel der Tageswerte) entsprach in Magdeburg mit 27 g/m³ dem mehrjährigen Mittel. In Torgau lag die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration mit 27 g/m^3 rd. 20 %, in Wittenberg mit 22 g/m³ rd. 24 %, in Tangermünde mit 27 g/m³ rd. 18 % und in Calbe mit 27 g/m³ rd. 7 % unter dem Mittel der Jahreswerte.
Als *höchste tägliche Schwebstoffkonzentration* wurden in Torgau 97 g/m^3 am 24. Januar, in Wittenberg 59 g/m^3 am 26. Januar, in Magdeburg 82 g/m^3 am 08. August, in Tangermünde 100 g/m^3 am 22. Mai sowie in Calbe 119 g/m^3 am 09. Januar 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 auf Seite 46 tabellarisch zusammengefasst.

Zu Beginn des Abflussjahres 2012 setzte sich bis etwa Mitte Dezember 2011 der fallende Trend der mittleren Grundwasserstände fort, wobei diese zum Kalenderjahresende 2011 verbreitet immer noch leicht oberhalb der mehrjährigen Normalwerte lagen.
Erst die deutlich überdurchschnittlichen Niederschläge im Dezember kehrten diesen Trend nach dem vorausgegangenen extrem zu trockenen November, der teilweise überhaupt keinen Niederschlag brachte, um und ließen im Januar 2012 einen Anstieg der Grundwasserstände erkennen, der sich naturgemäß zuerst in Gebieten mit oberflächennahen Grundwasserleitern beziehungsweise gut durchlässigen Deckschichten beobachten ließ.

Auf die weiteren erheblich überdurchschnittlichen Niederschläge des Januar 2012 reagierten mehrere Grundwasserleiter gleichfalls mit einem raschen Anstieg, wodurch es im Januar für das Kalenderjahr 2012 zur höchsten monatlichen Grundwasserneubildung kam.
Da die Monate Februar bis Mai jeweils wieder Niederschlagsdefizite aufwiesen, gingen die mittleren Grundwasserstände trotz überdurchschnittlicher Niederschläge in den beiden Monaten Juni und Juli bis etwa Ende Juli verbreitet zurück und stiegen im weiteren Jahresverlauf nur im August nochmals kurzzeitig an. Von September bis November setzte erneut ein leichter Rückgang der mittleren Grundwasserstände ein.
Im Dezember wurde diese Tendenz durch die überdurchschnittliche Niederschlagstätigkeit beendet, so dass die mittleren Grundwasserstände zunächst auf dem Vormonatsniveau stagnierten.
Im Kalenderjahresmittel 2012 lagen die Grundwasserstände meist nur leicht über 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

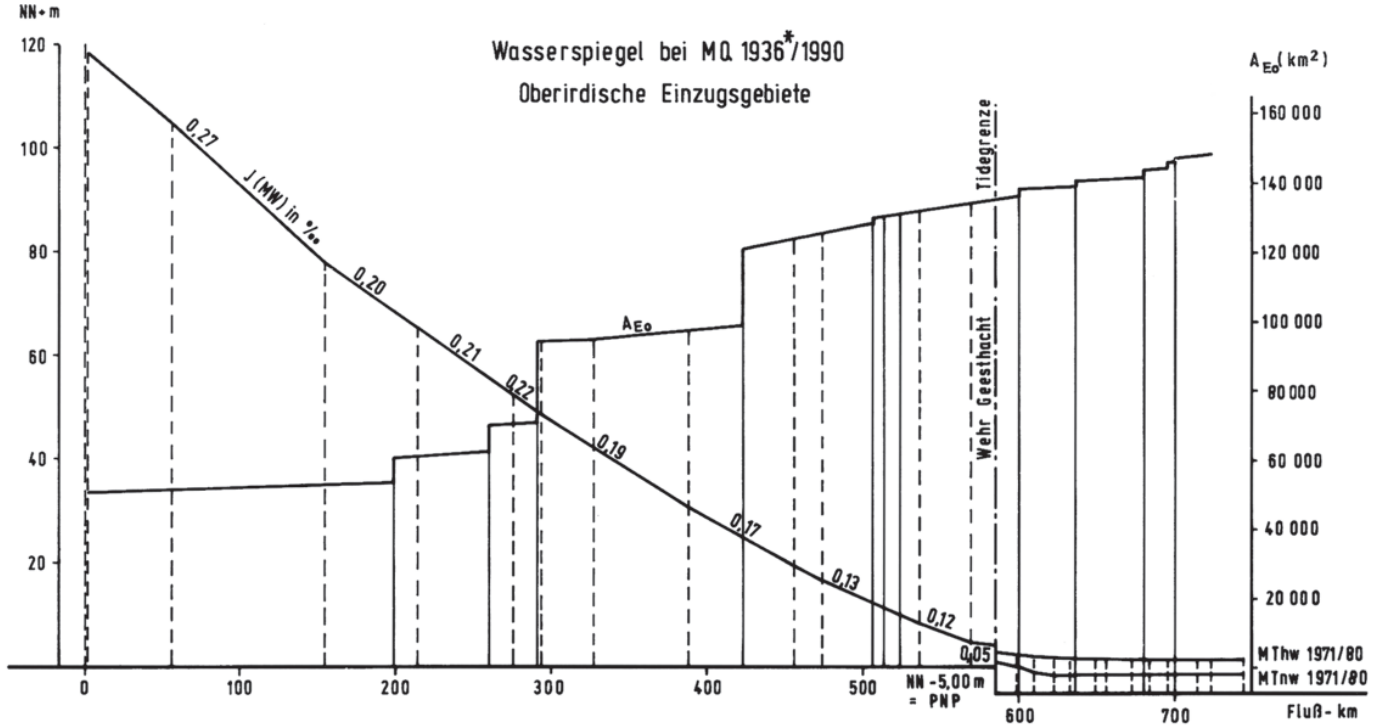
Grundwasser

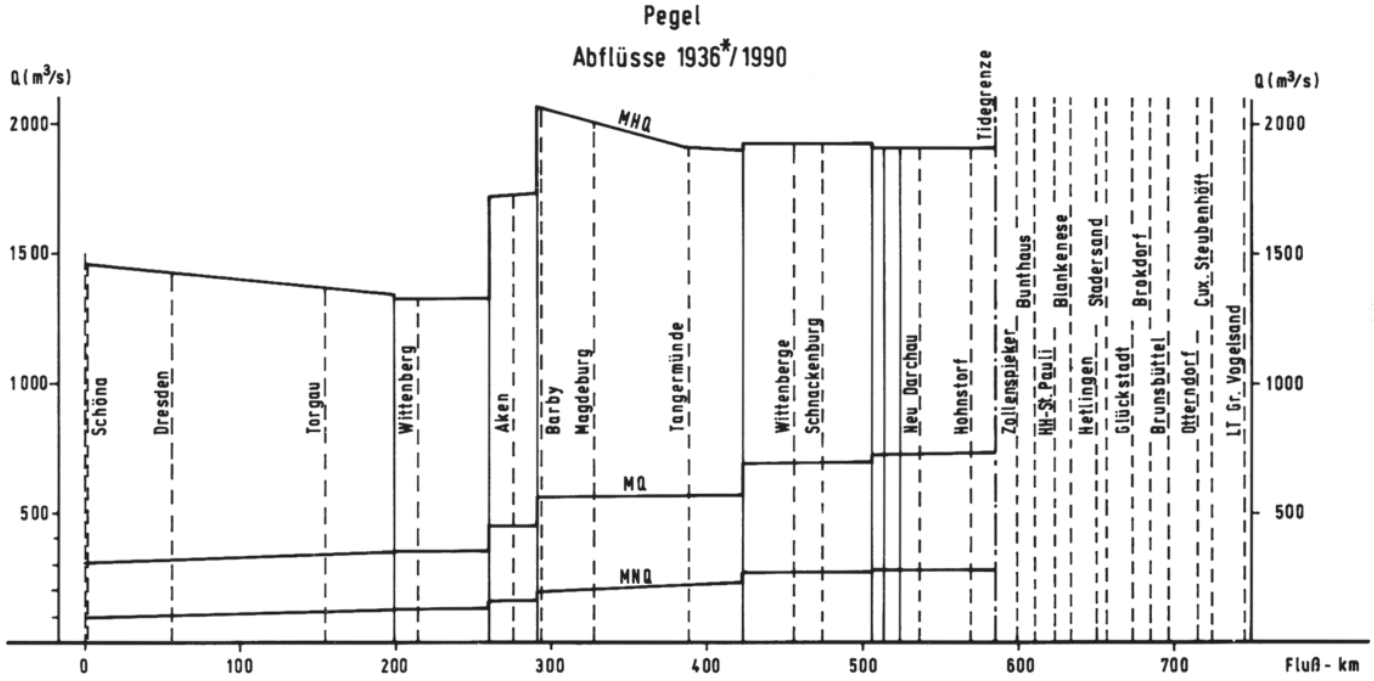
Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Wernburg
Günzerode
Greifenhagen
Lindhardt
Zerbst
Hötensleben

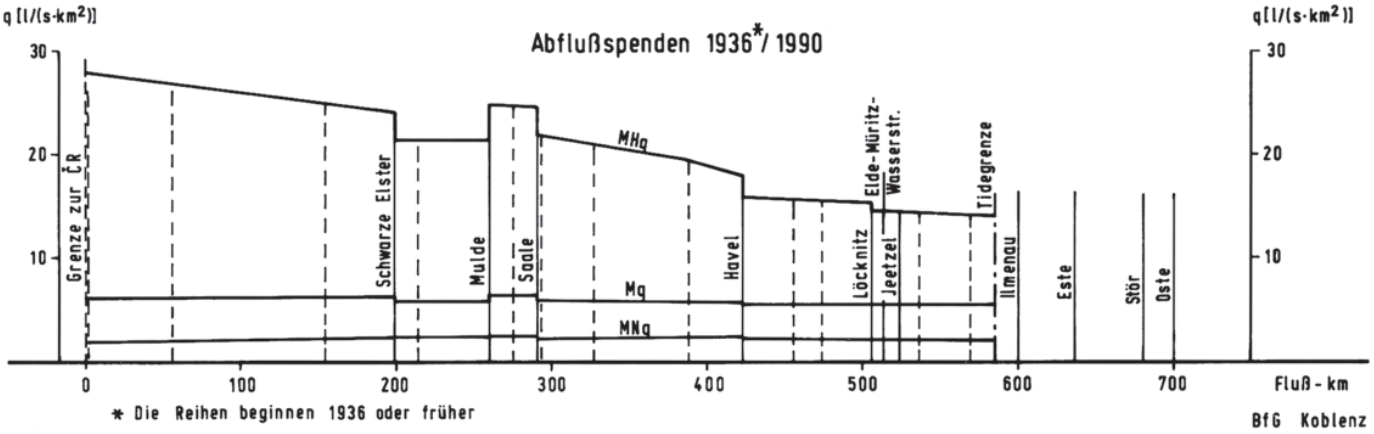
Quellen

Kleinschirma

Hydrologischer Längsschnitt der Elbe







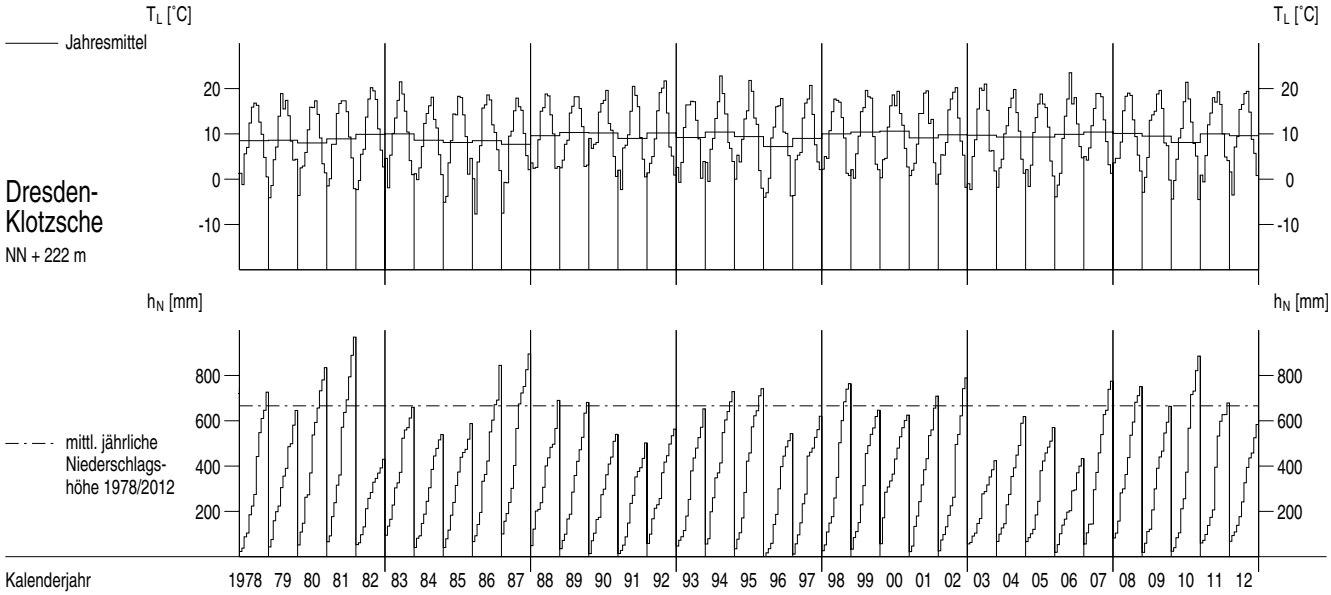
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

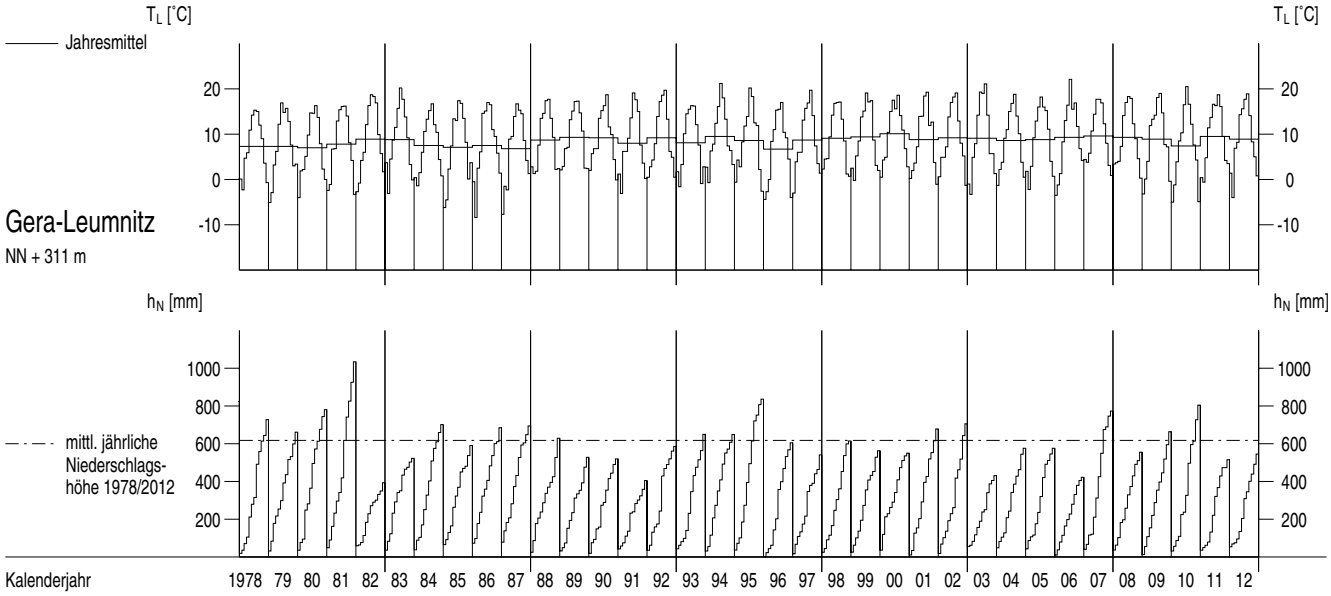
BfG Koblenz

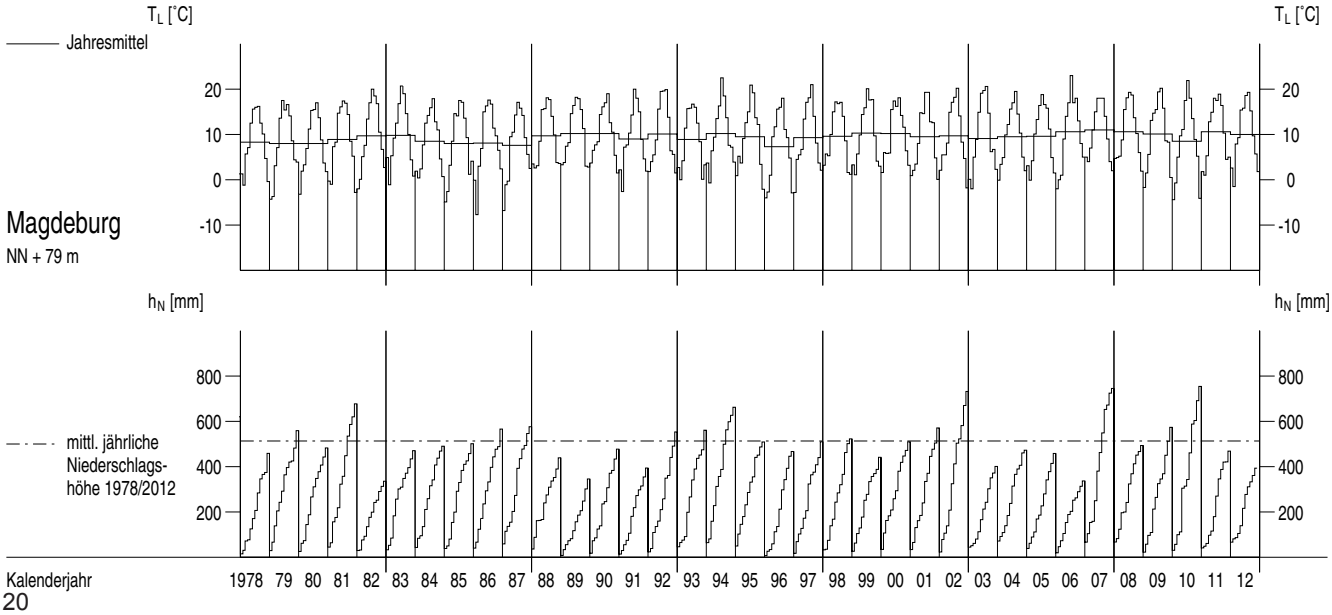
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1978

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



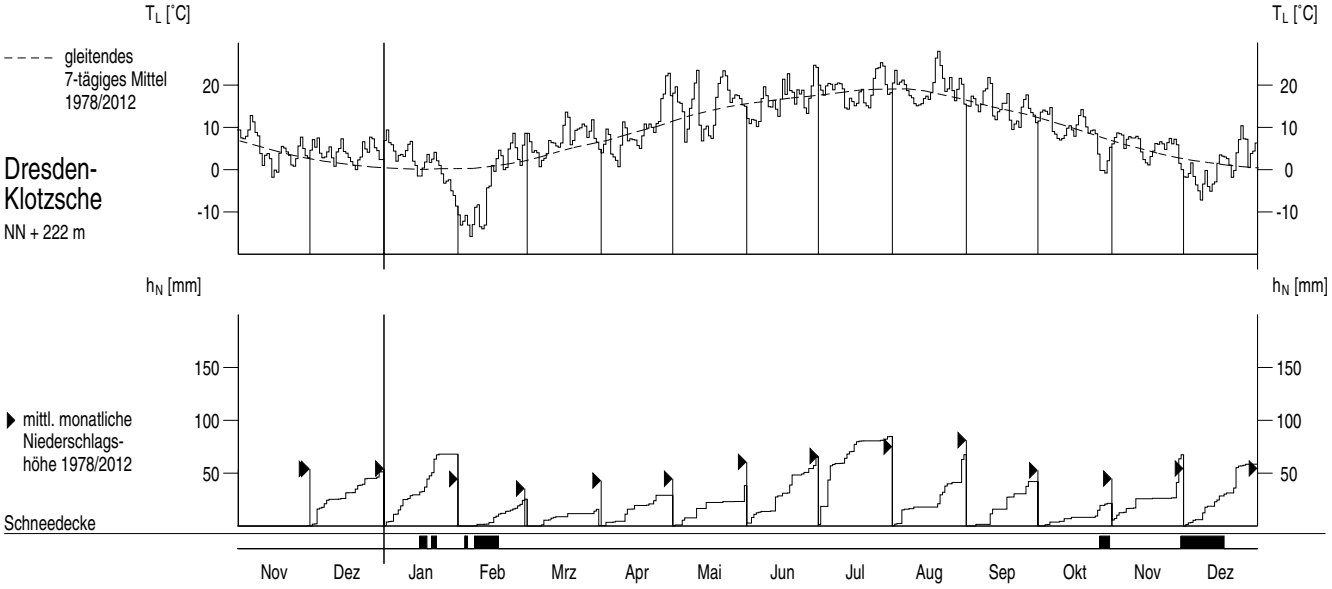


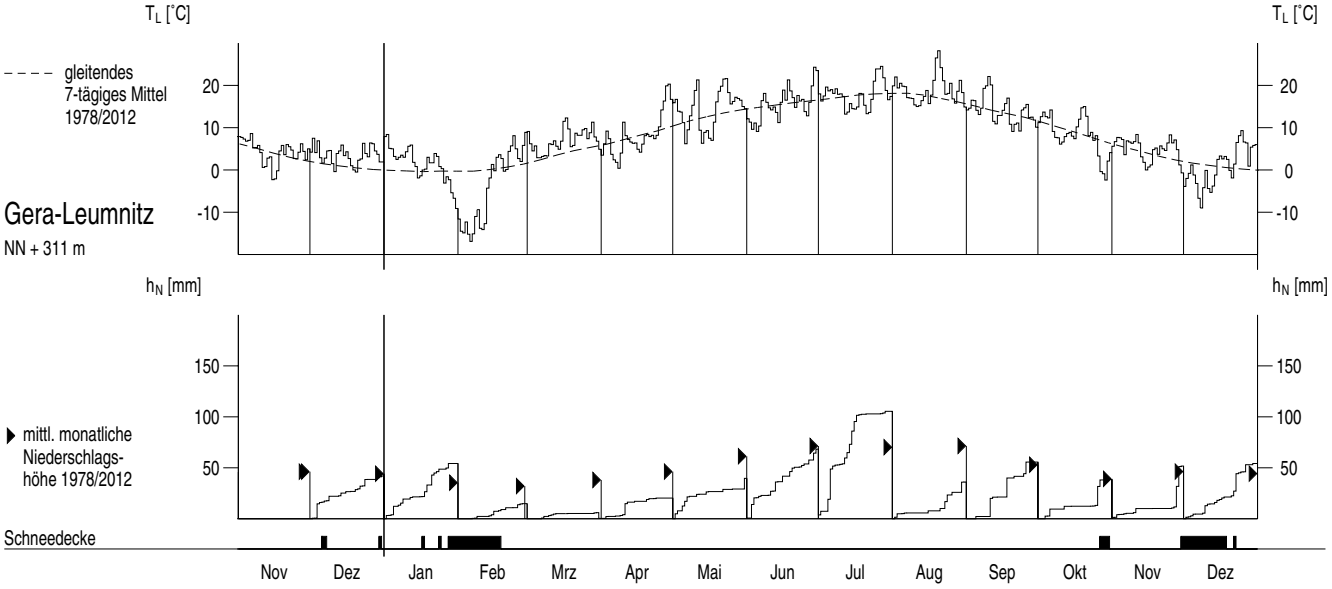


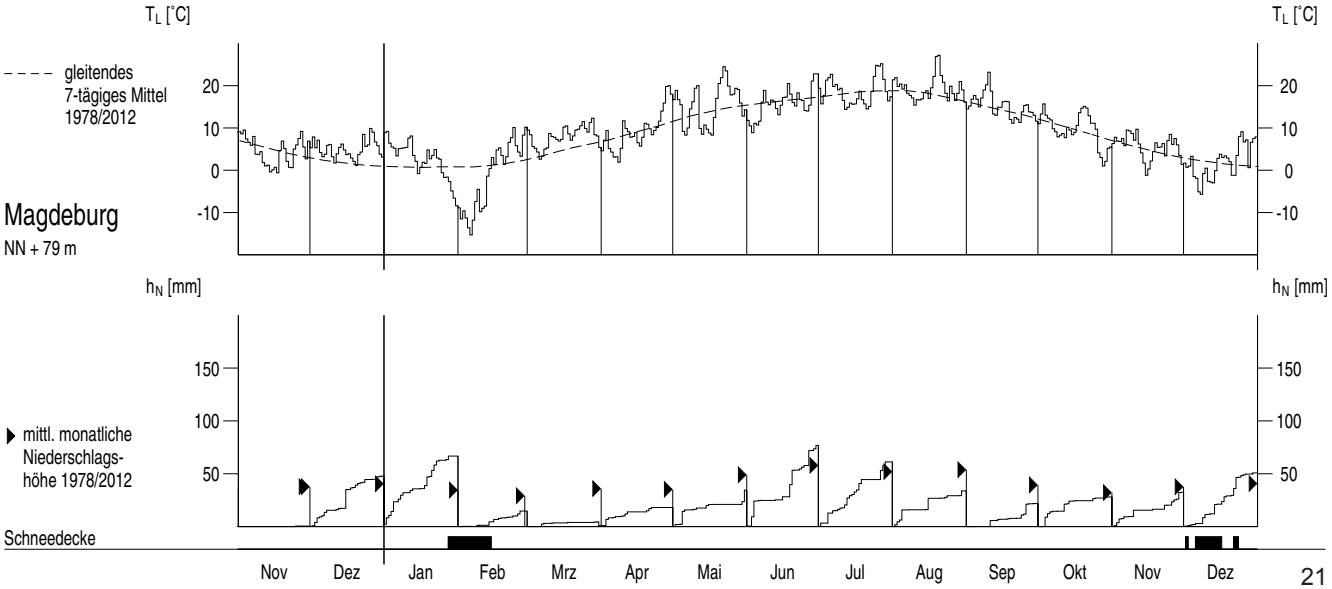
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

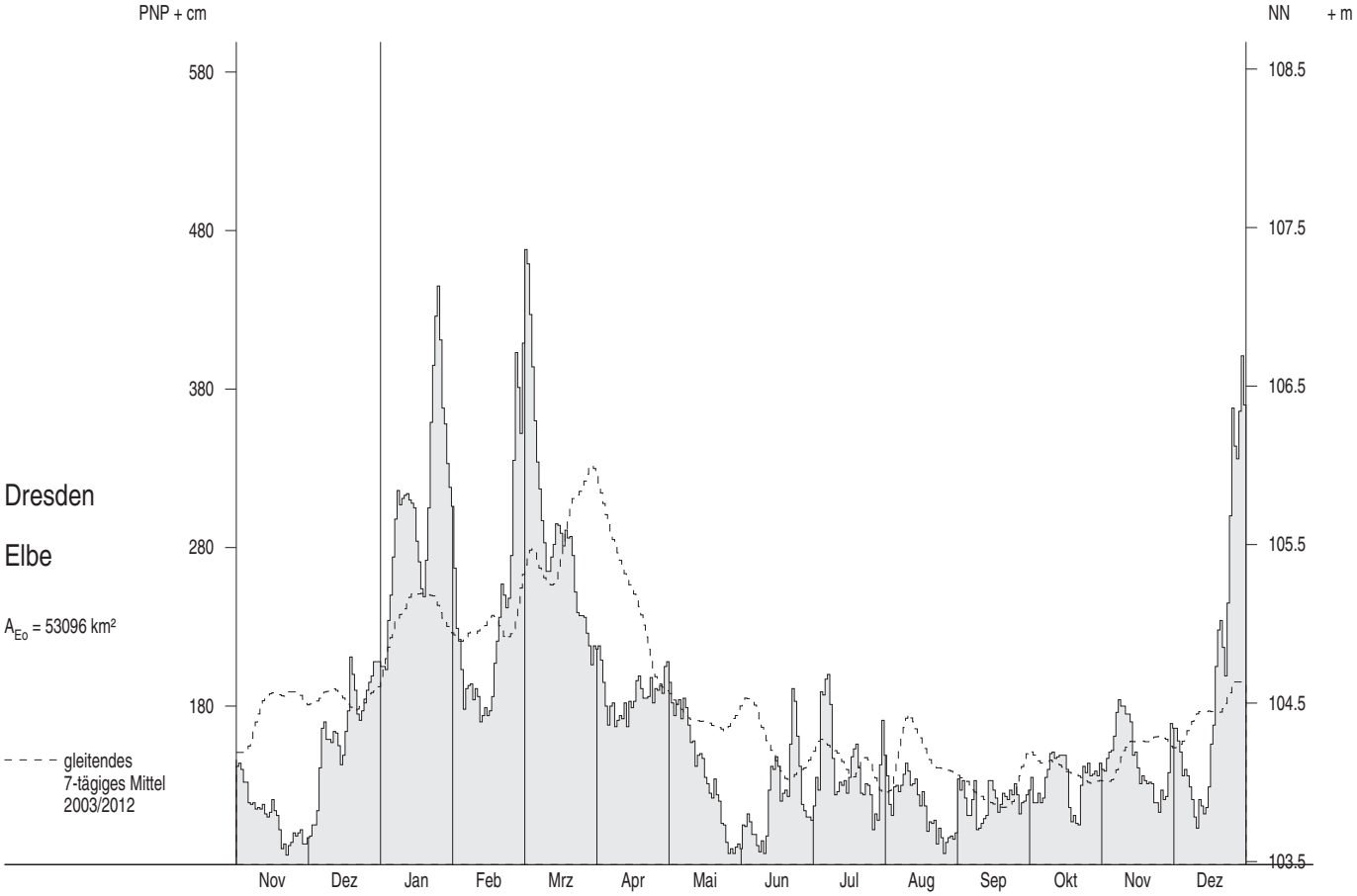


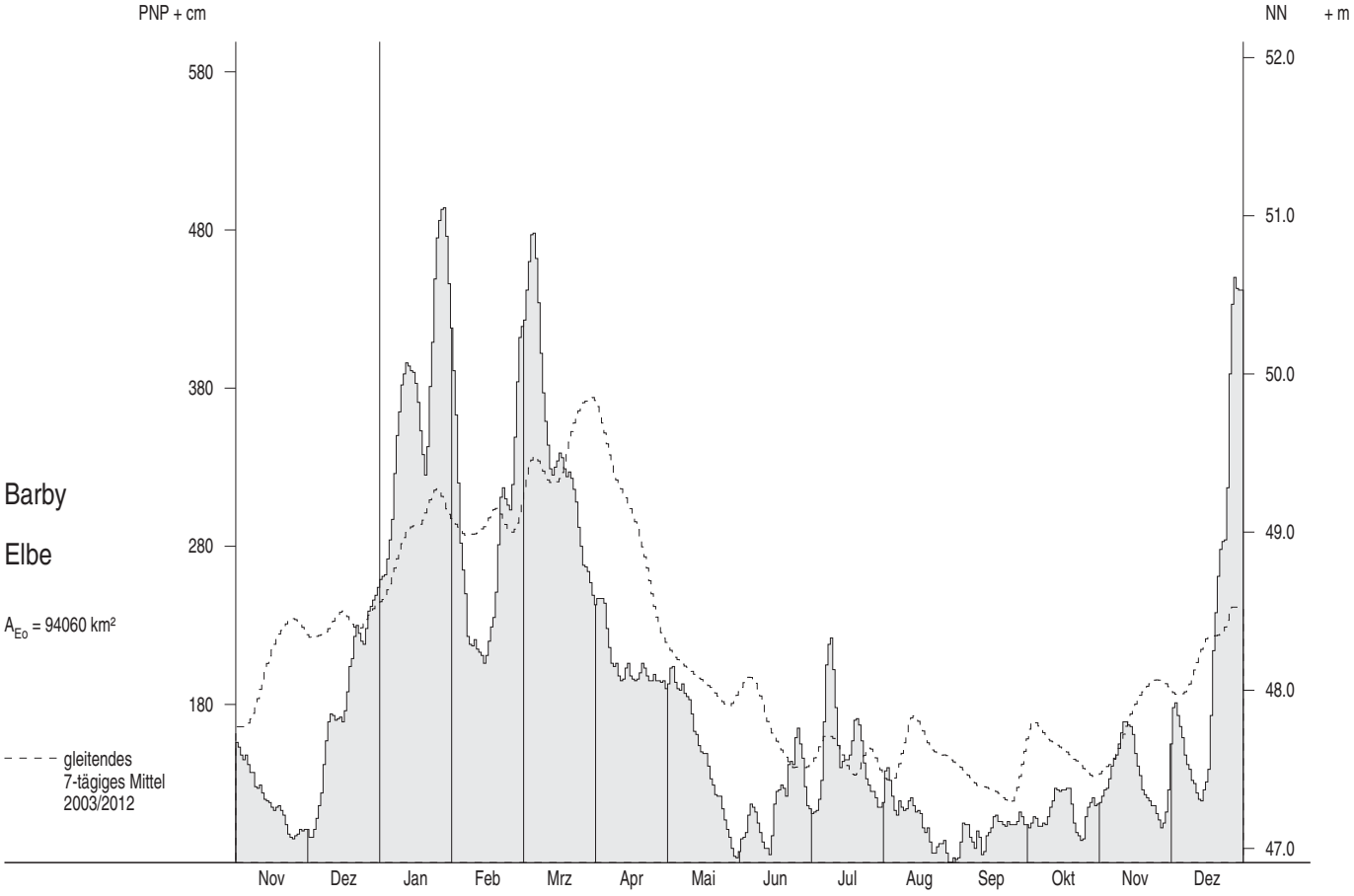




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

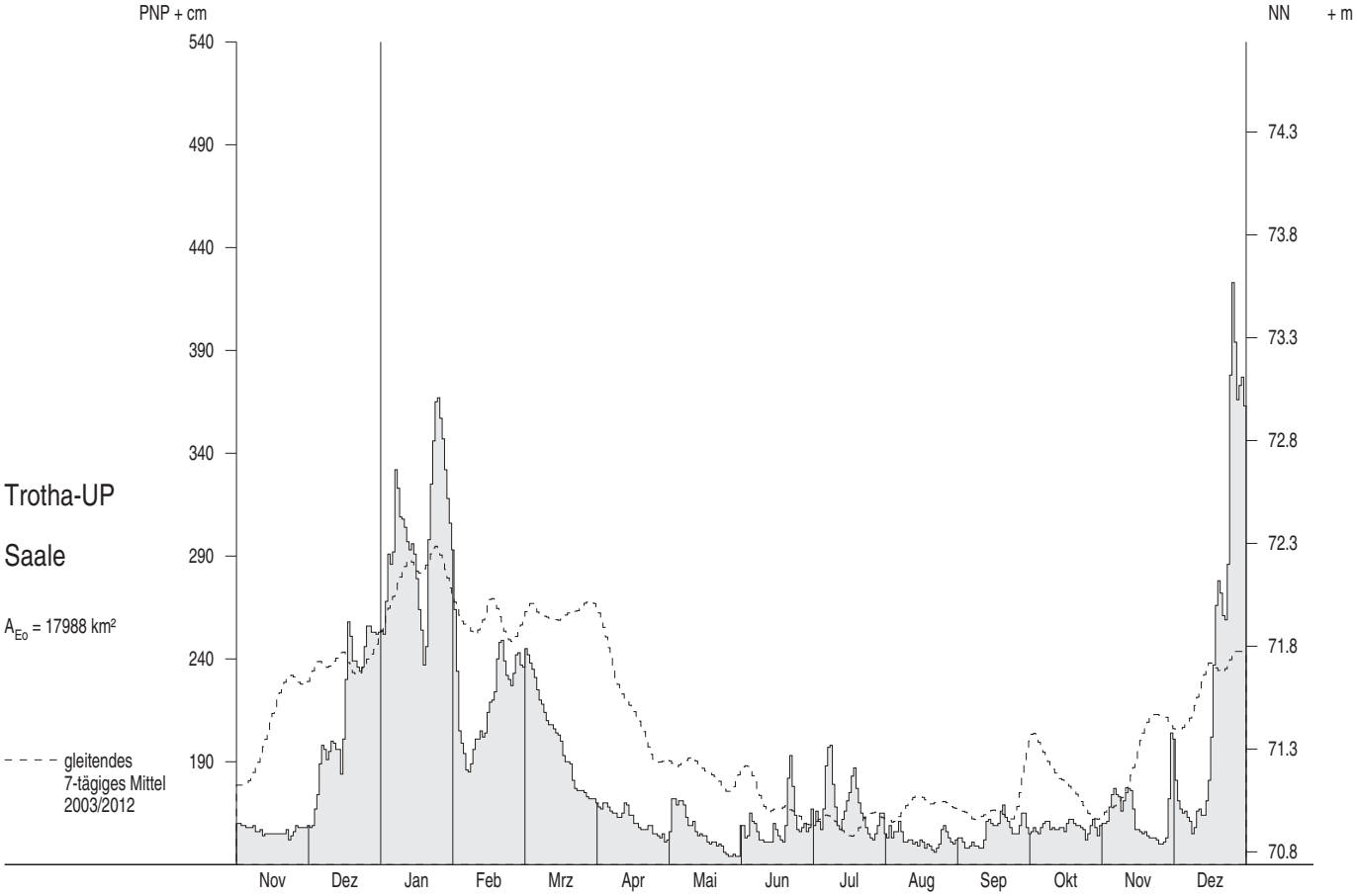
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

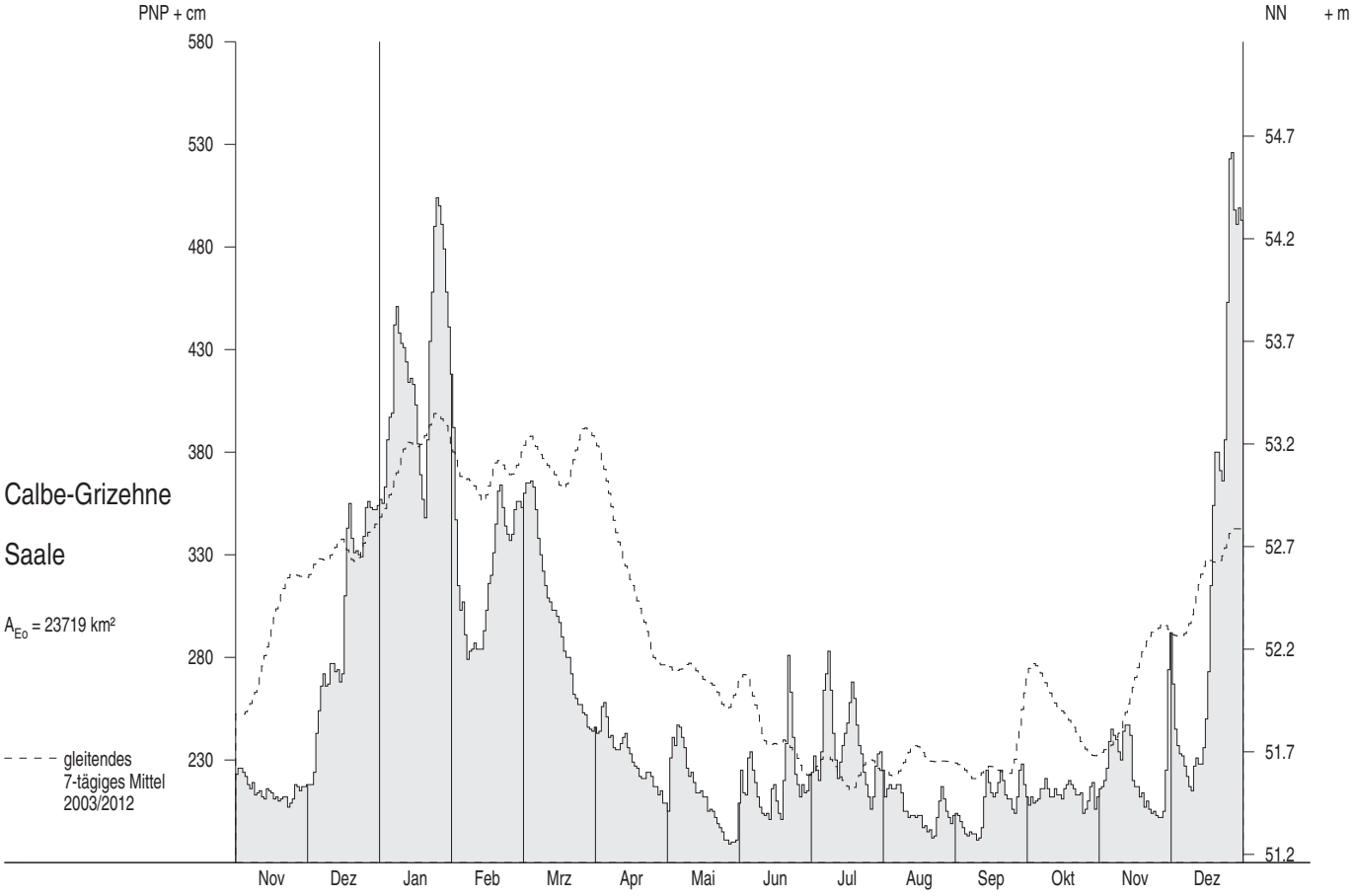




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

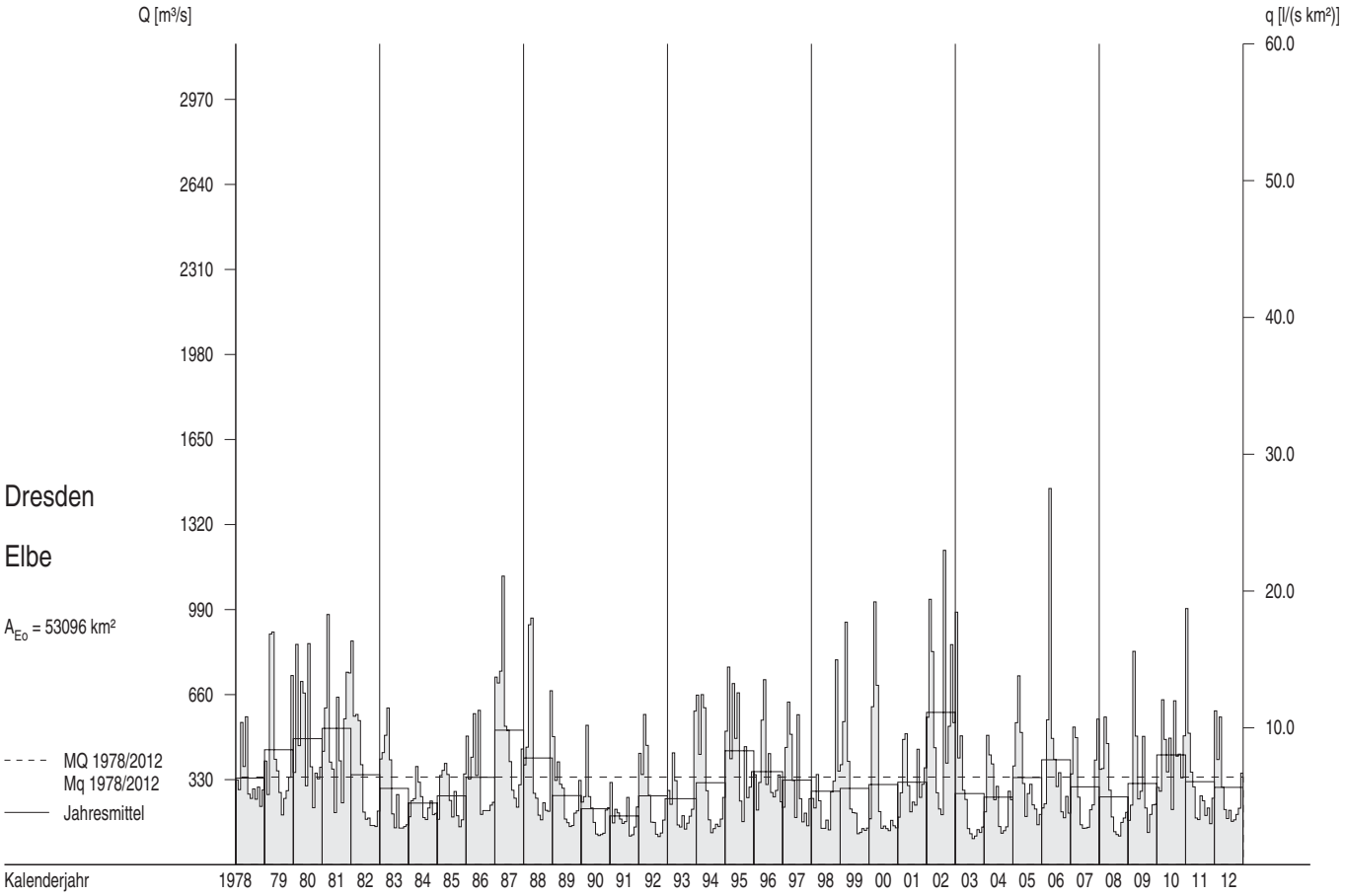
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

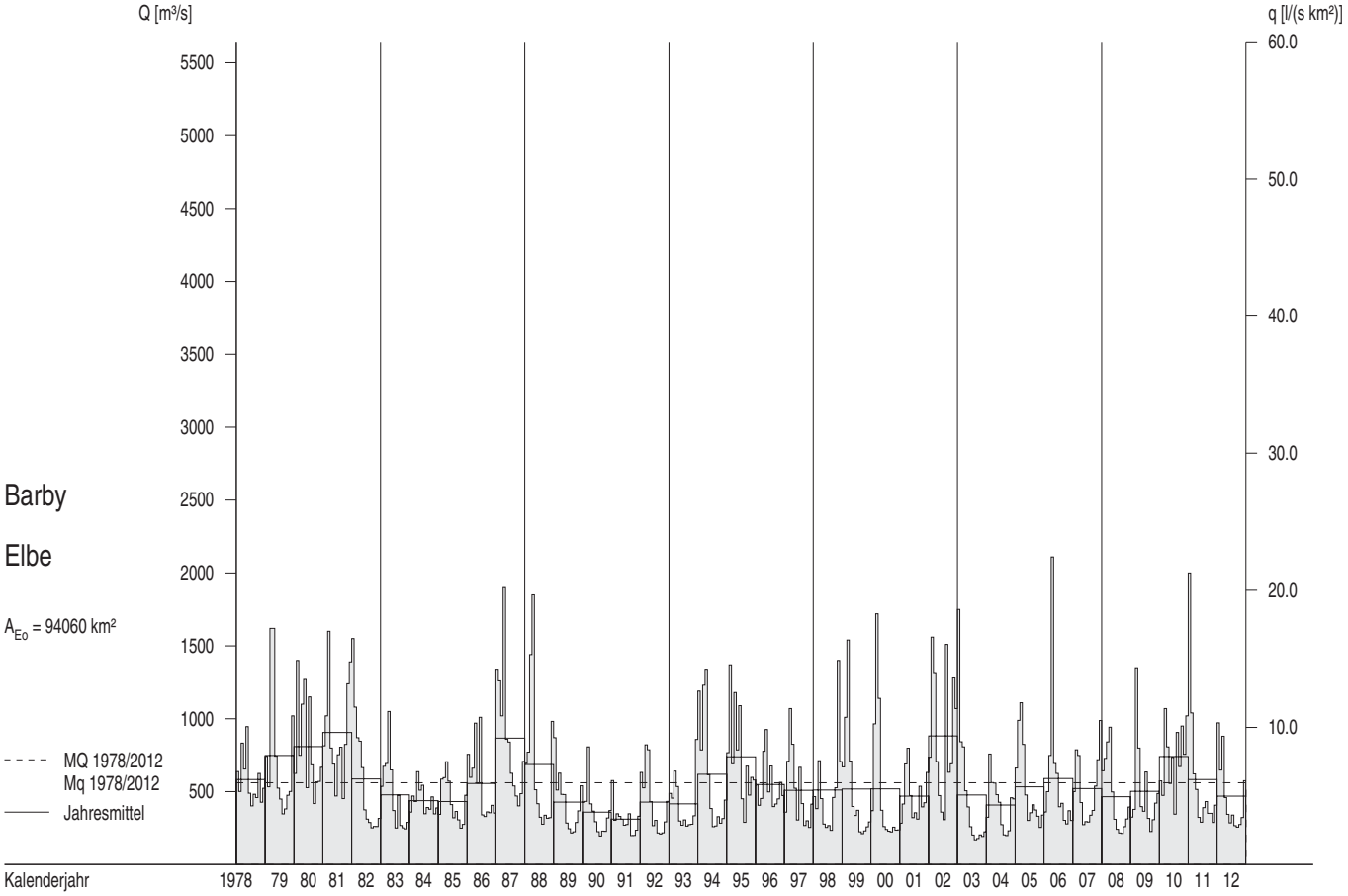




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1978

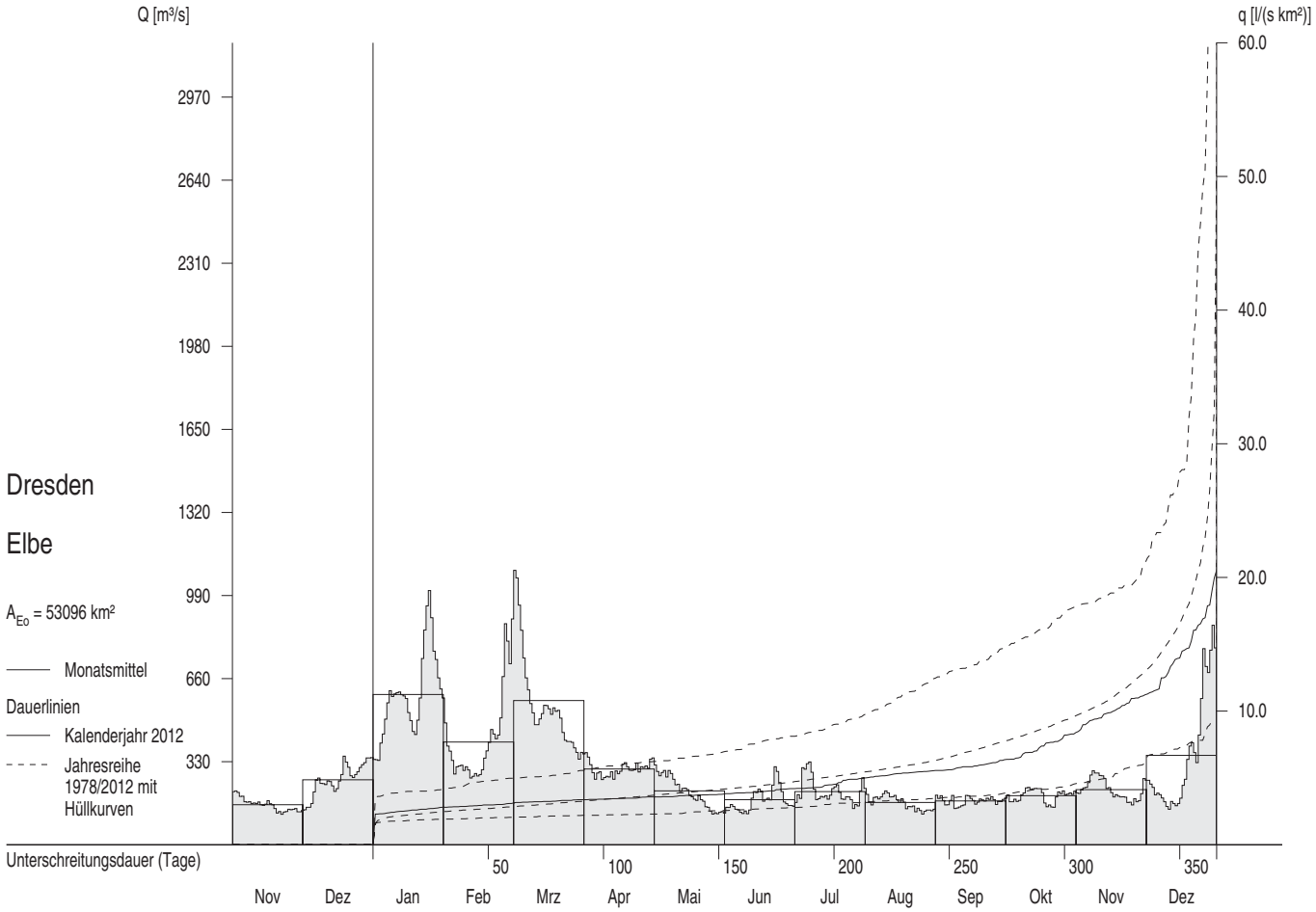
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

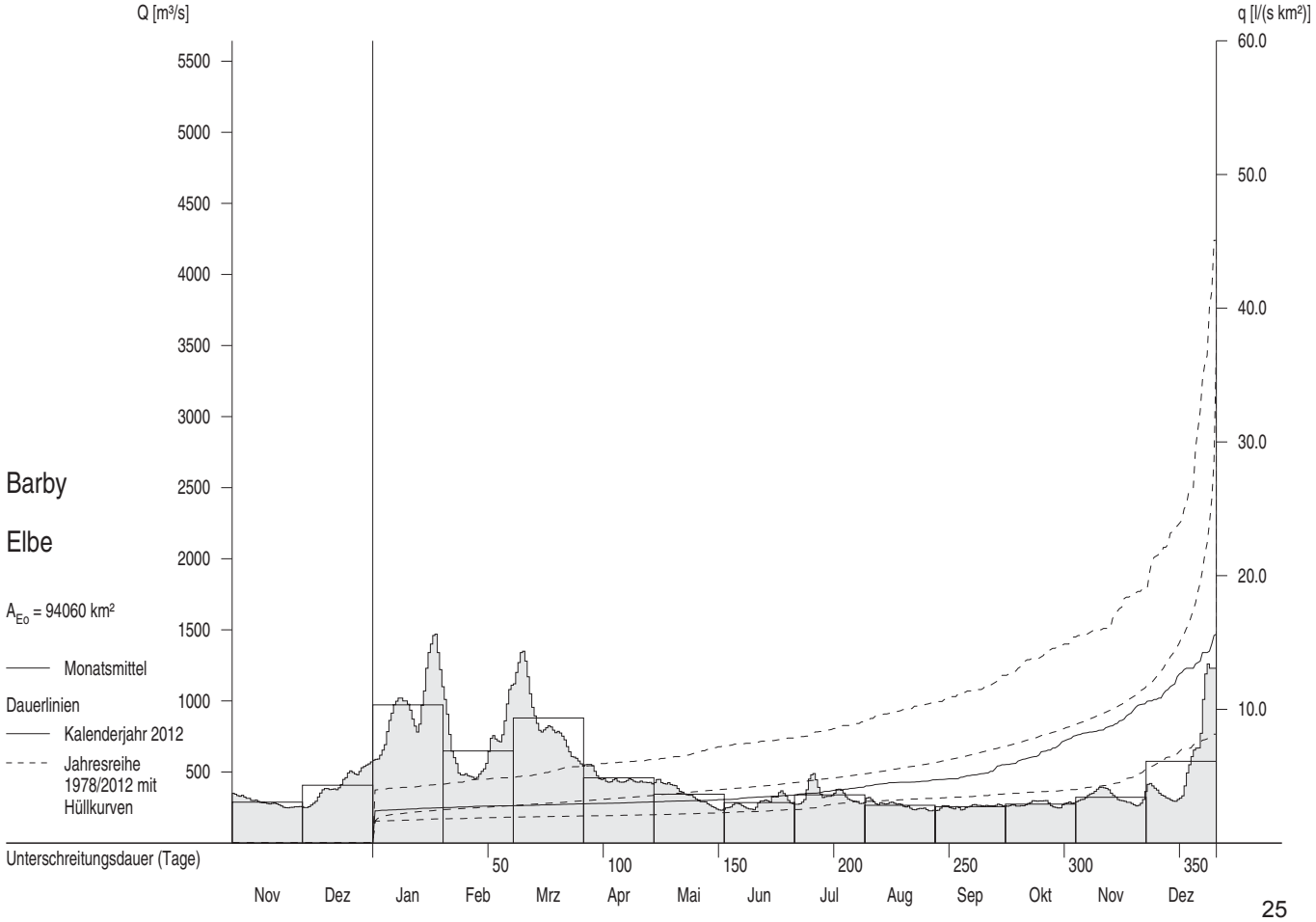




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

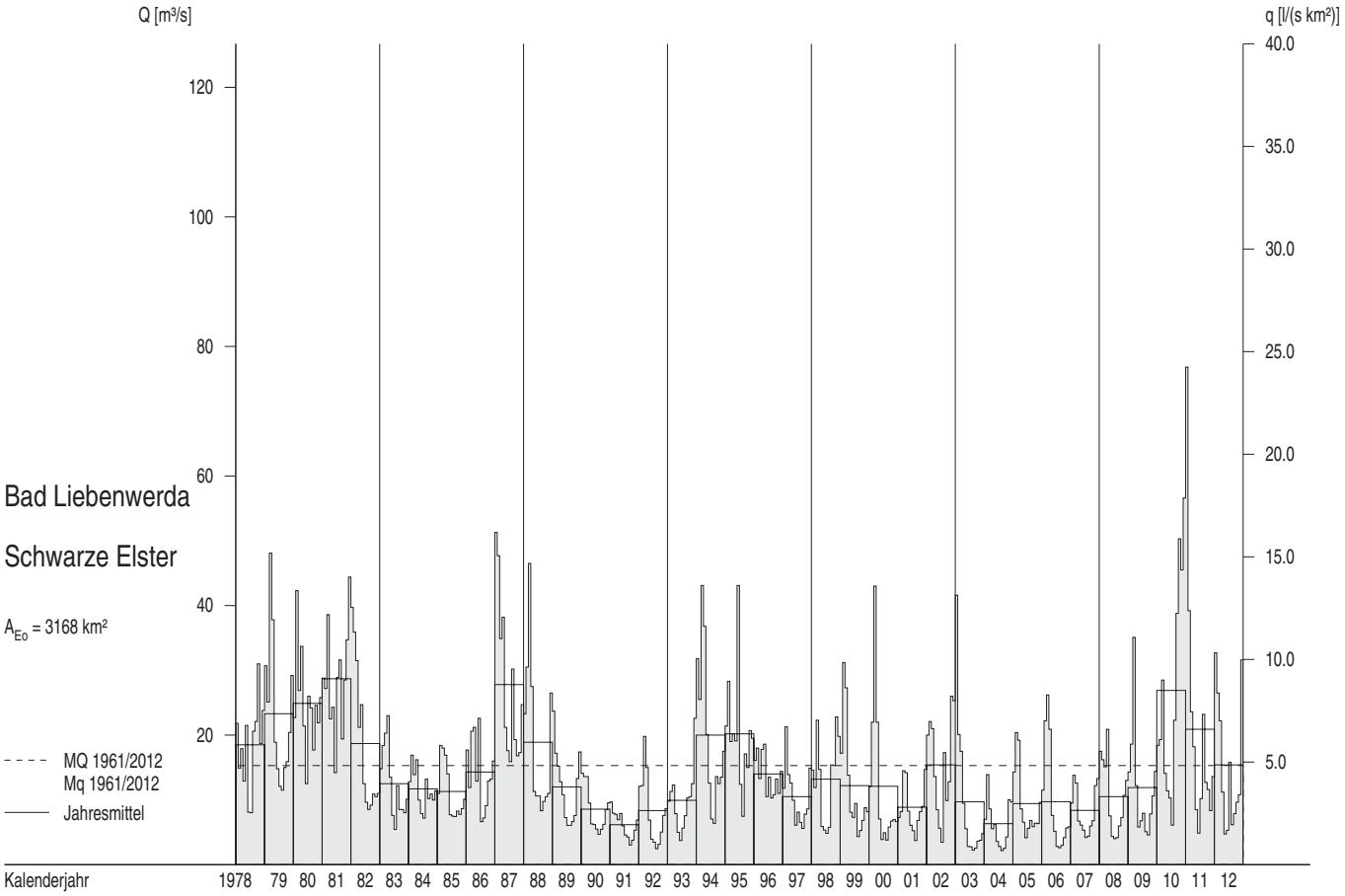
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

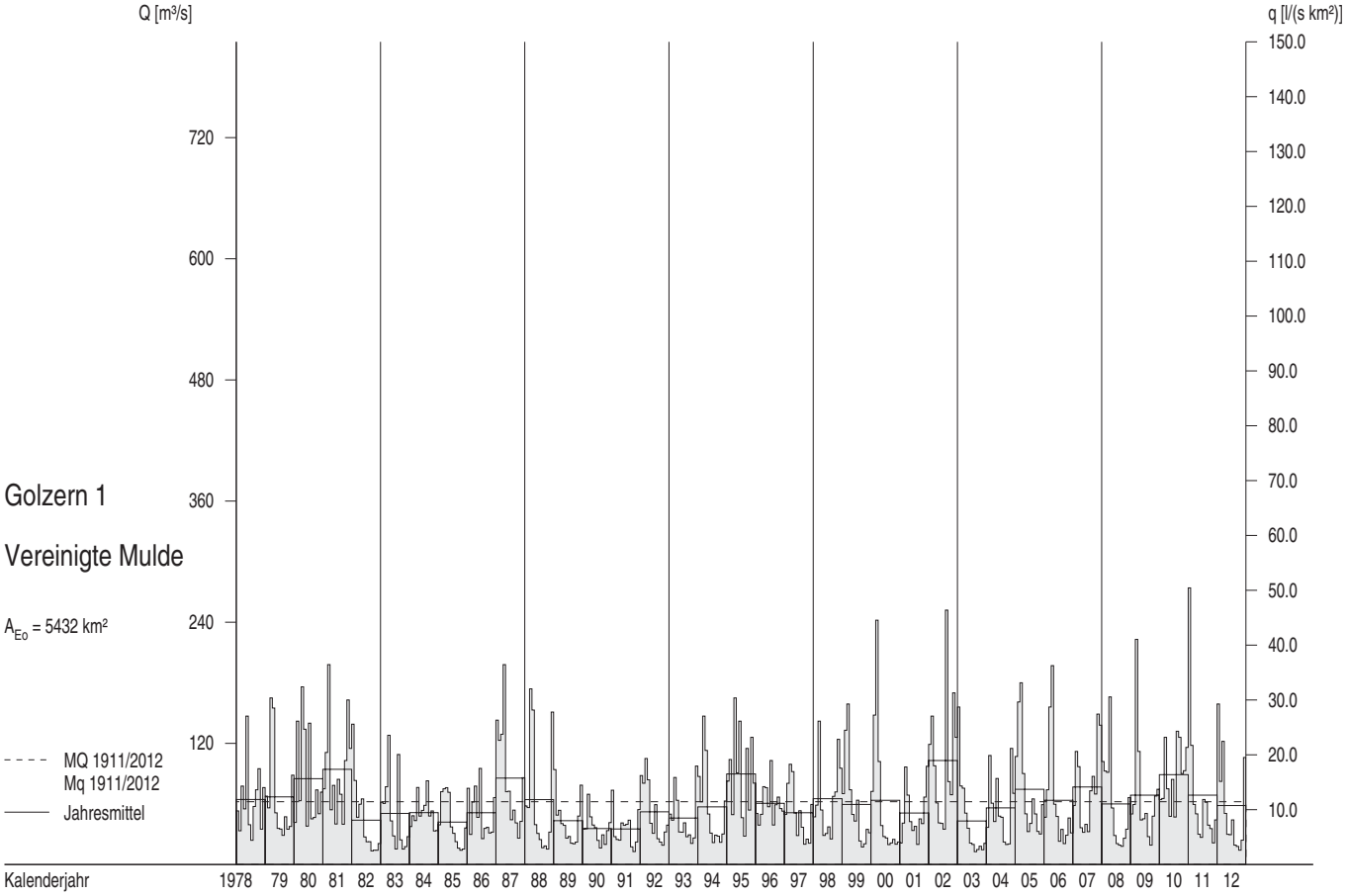




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1978

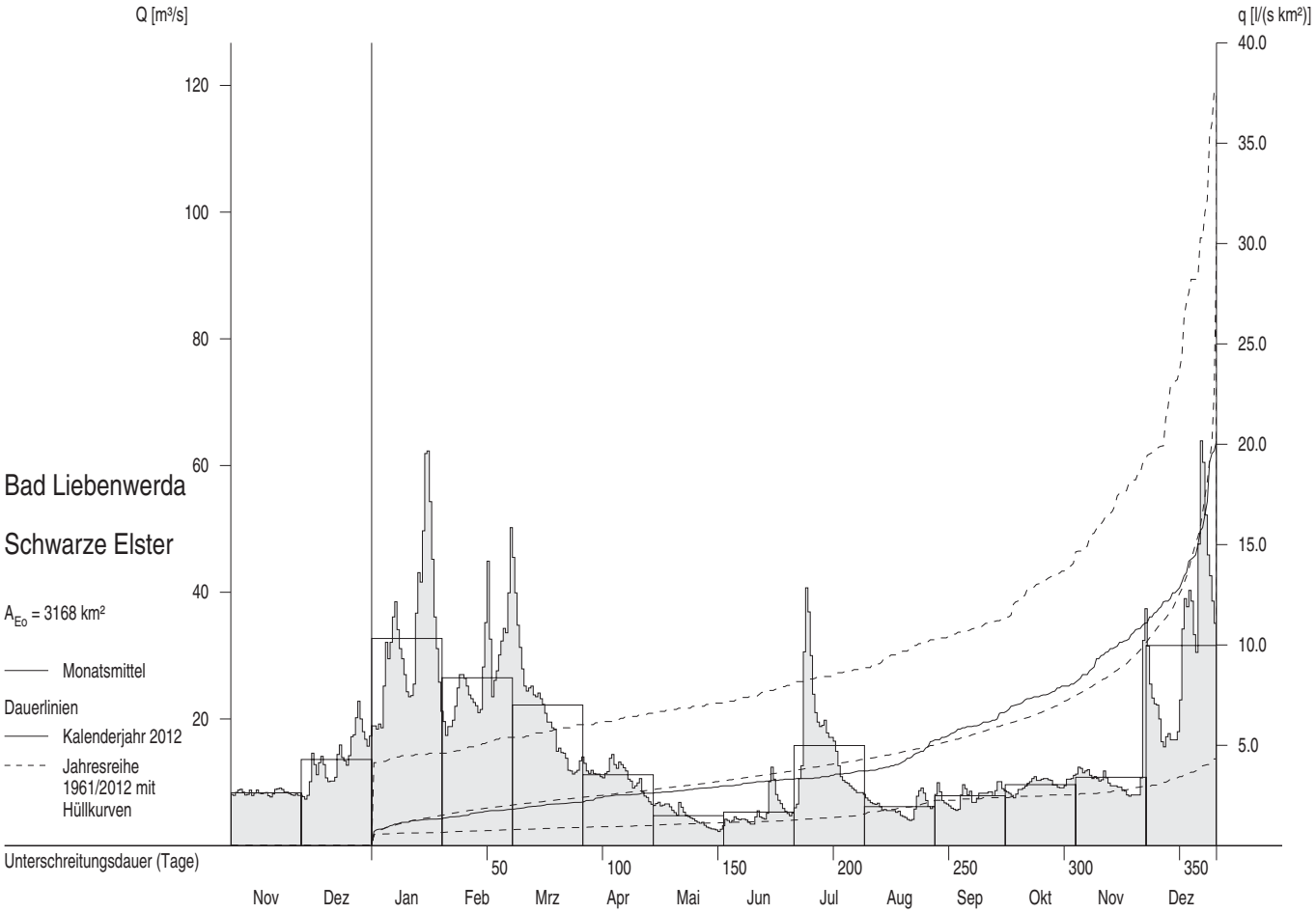
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

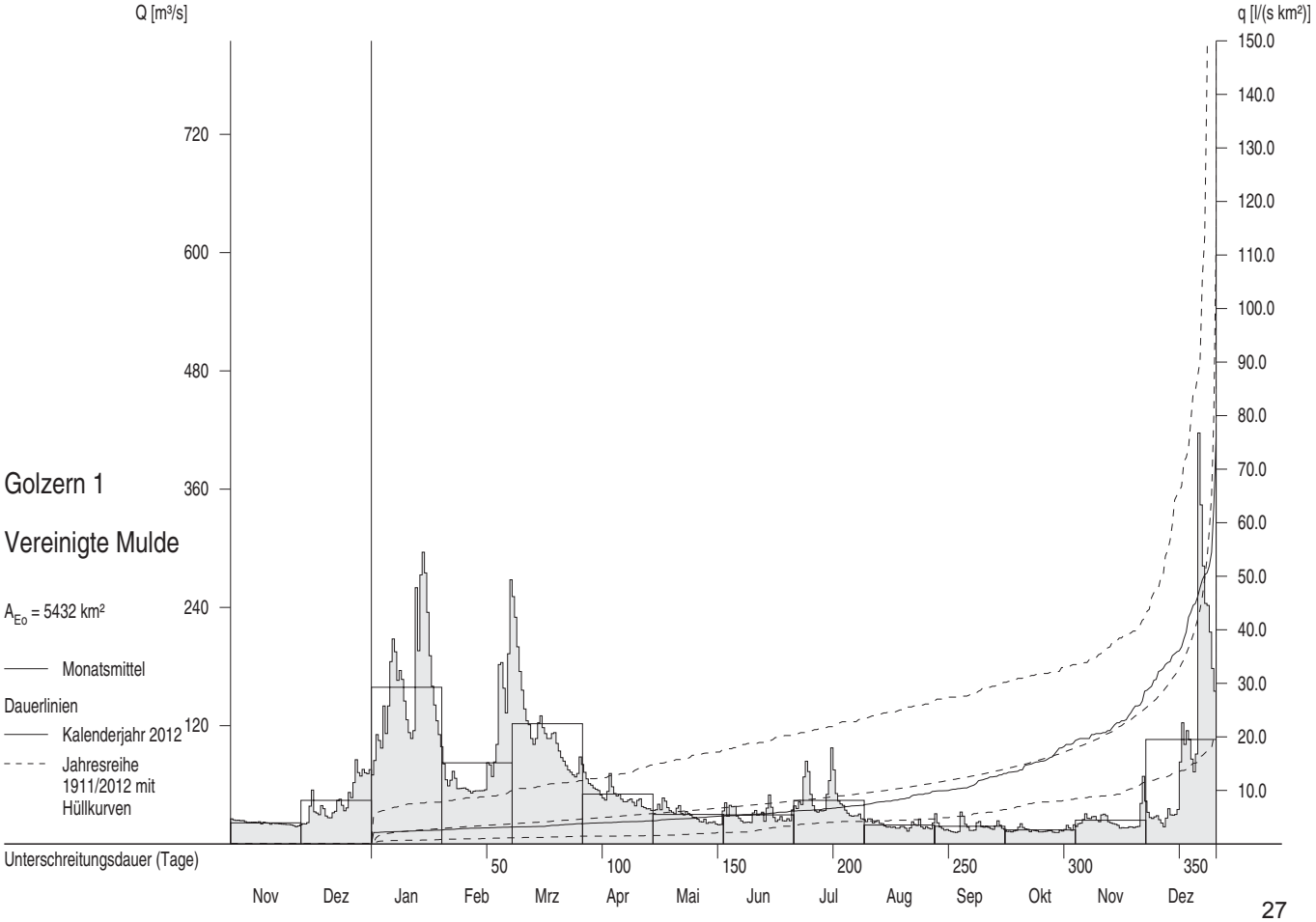




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

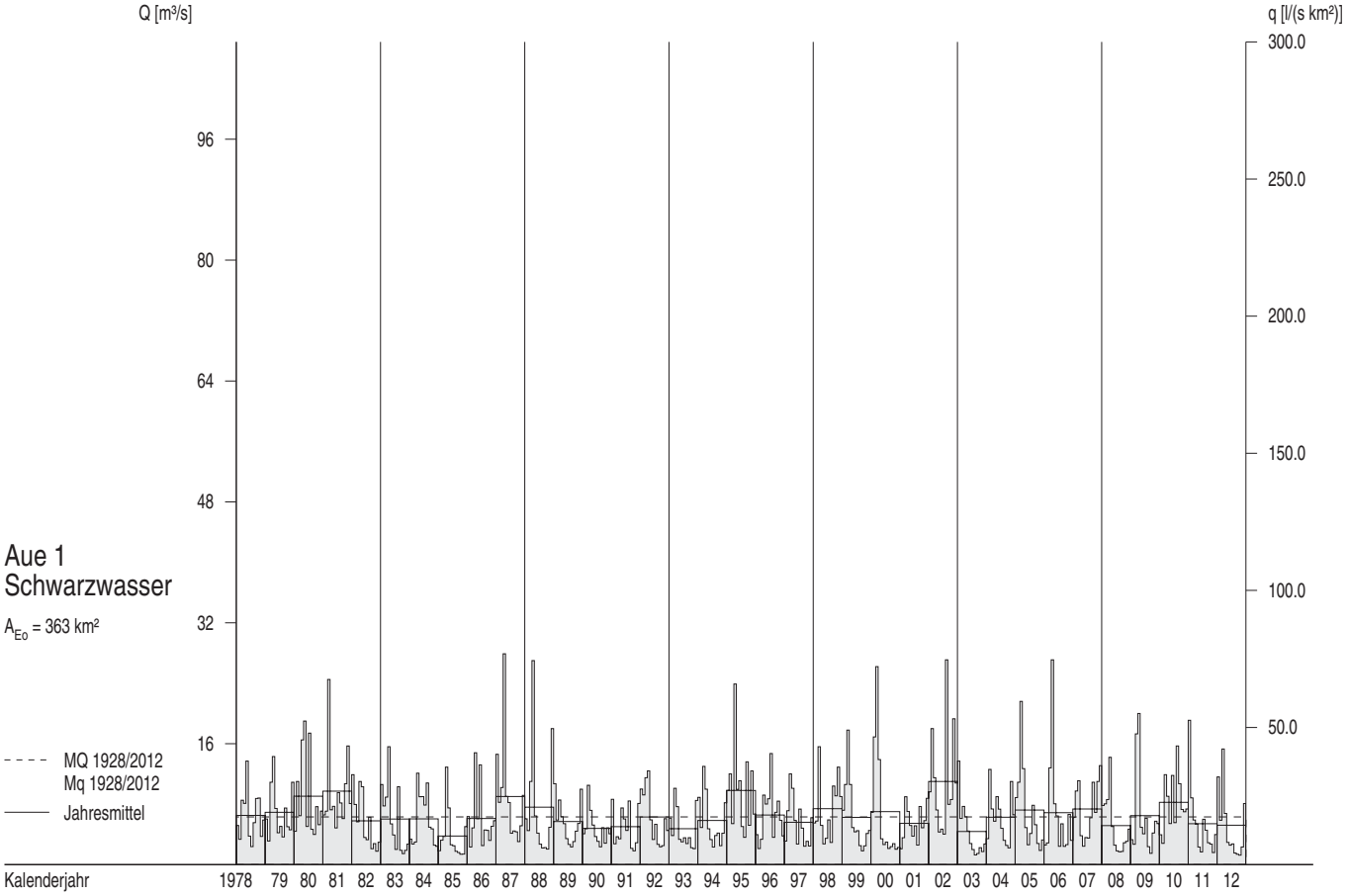
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





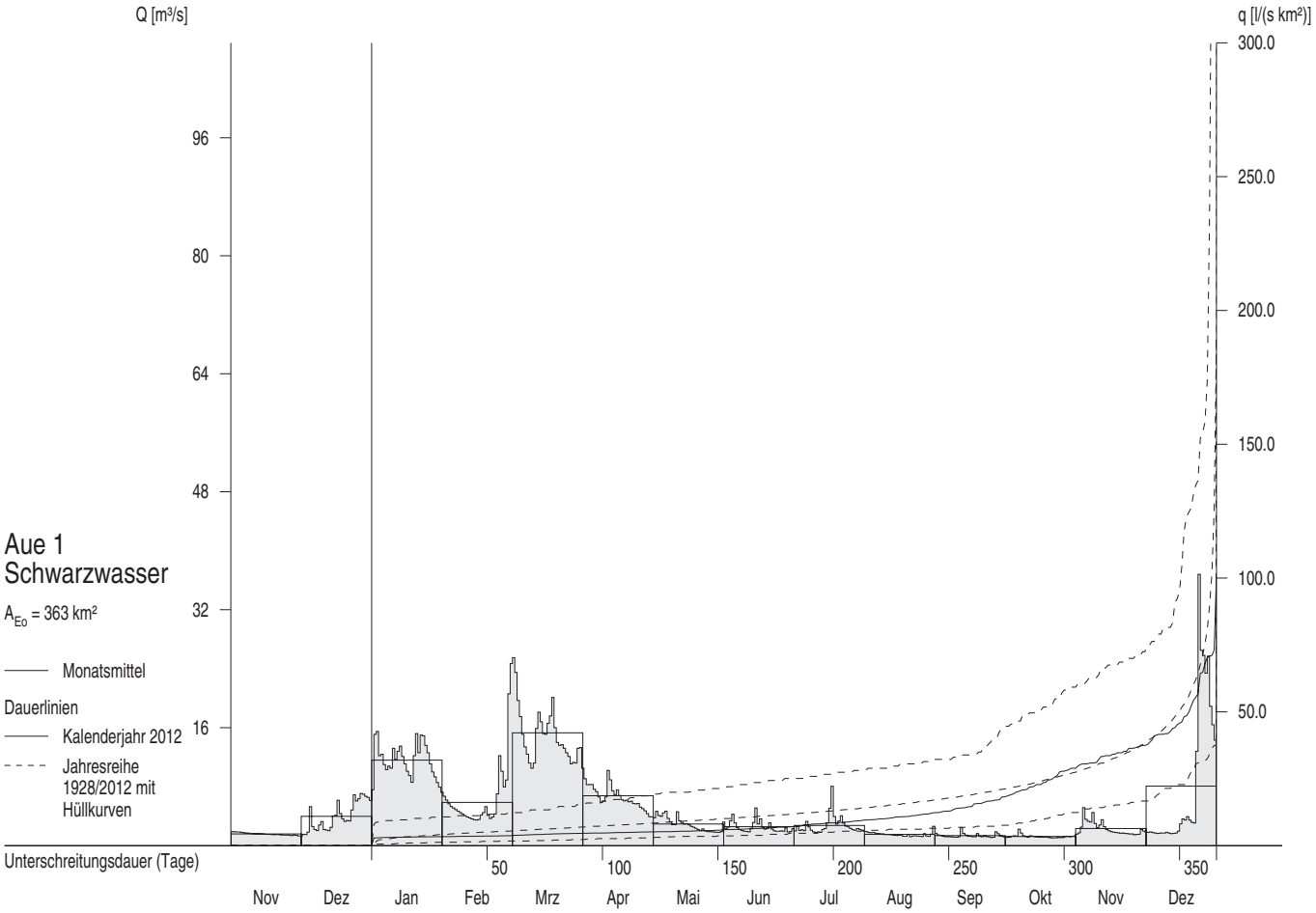
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1978

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



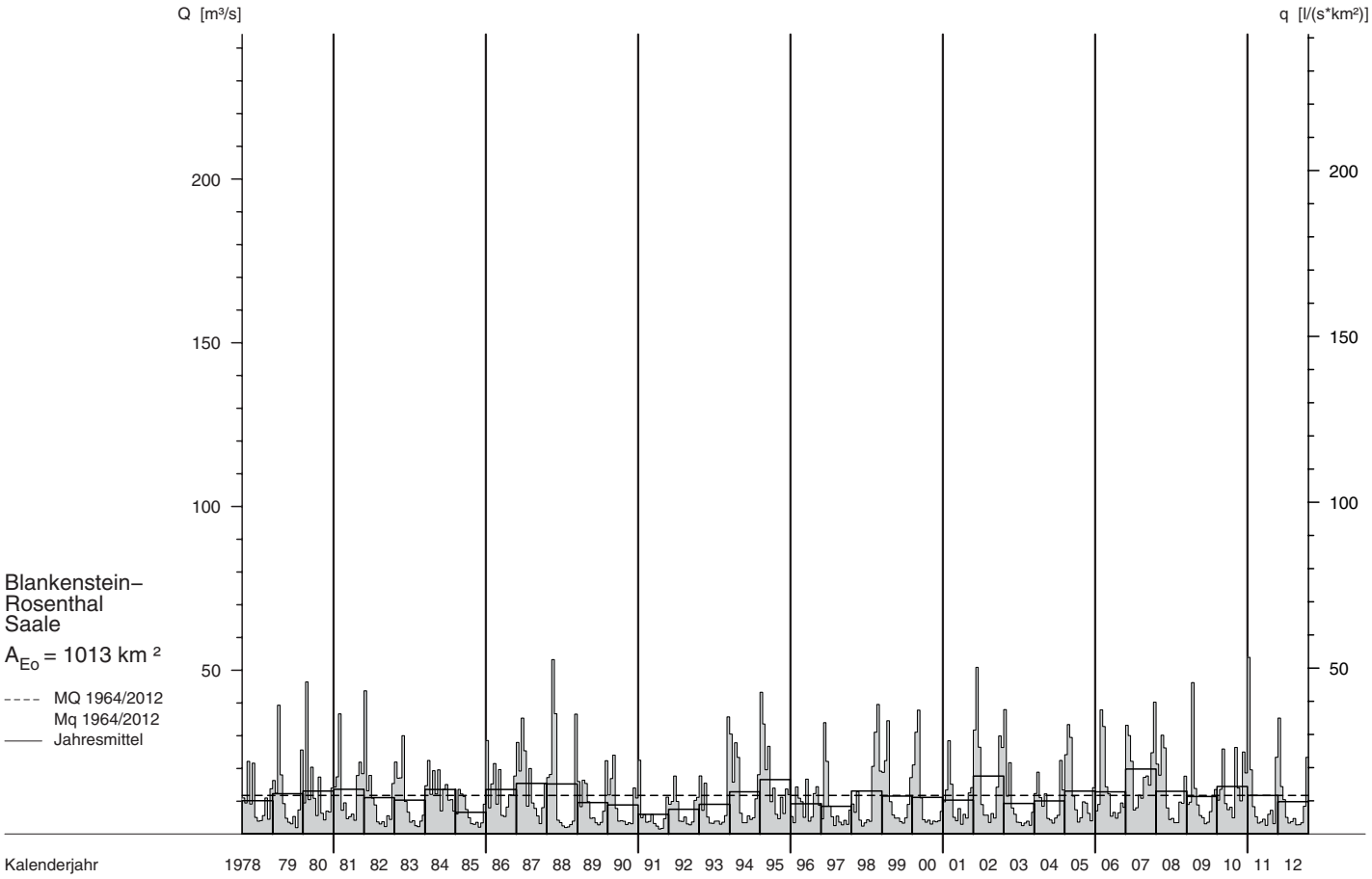
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

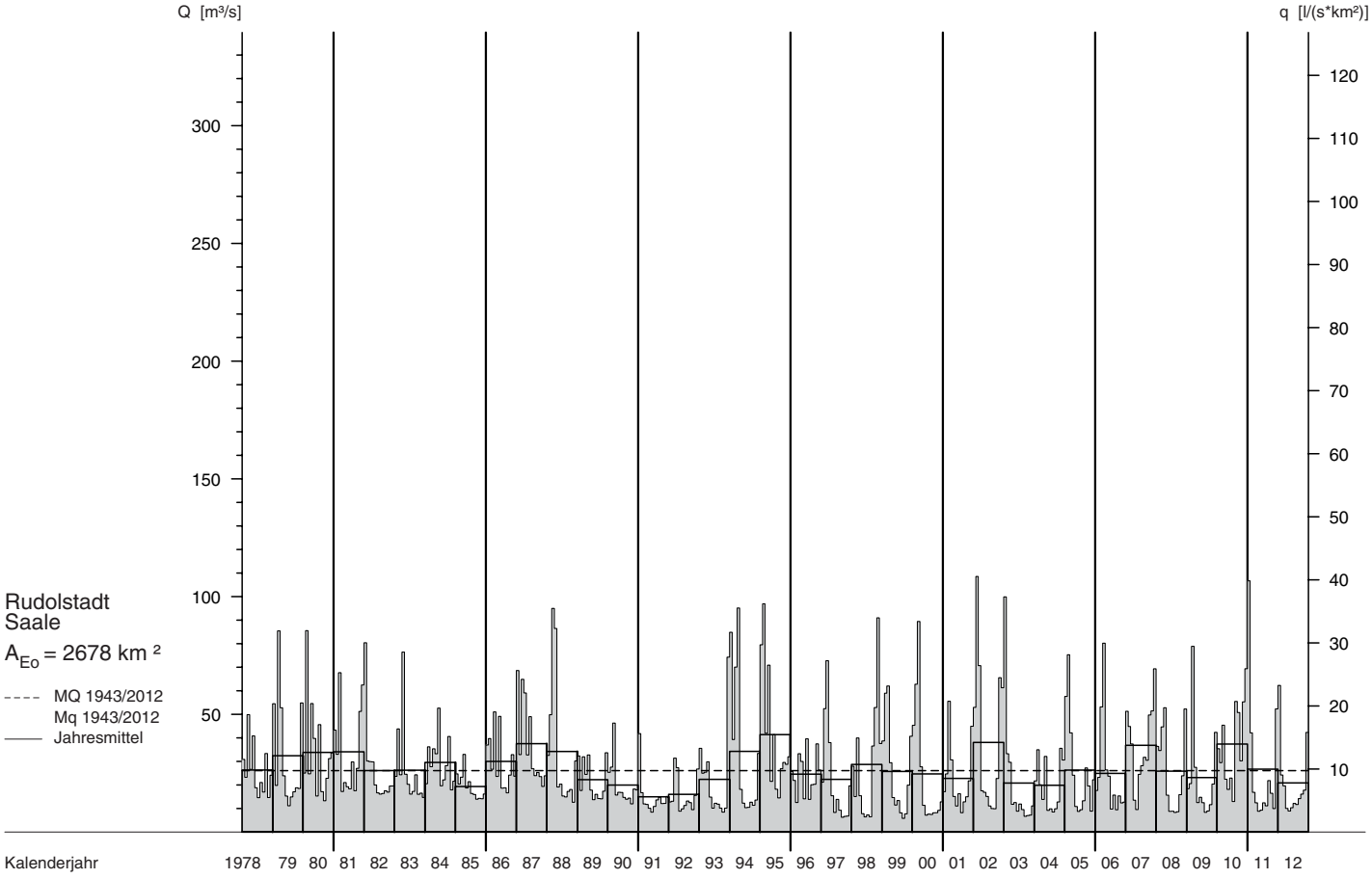
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1978

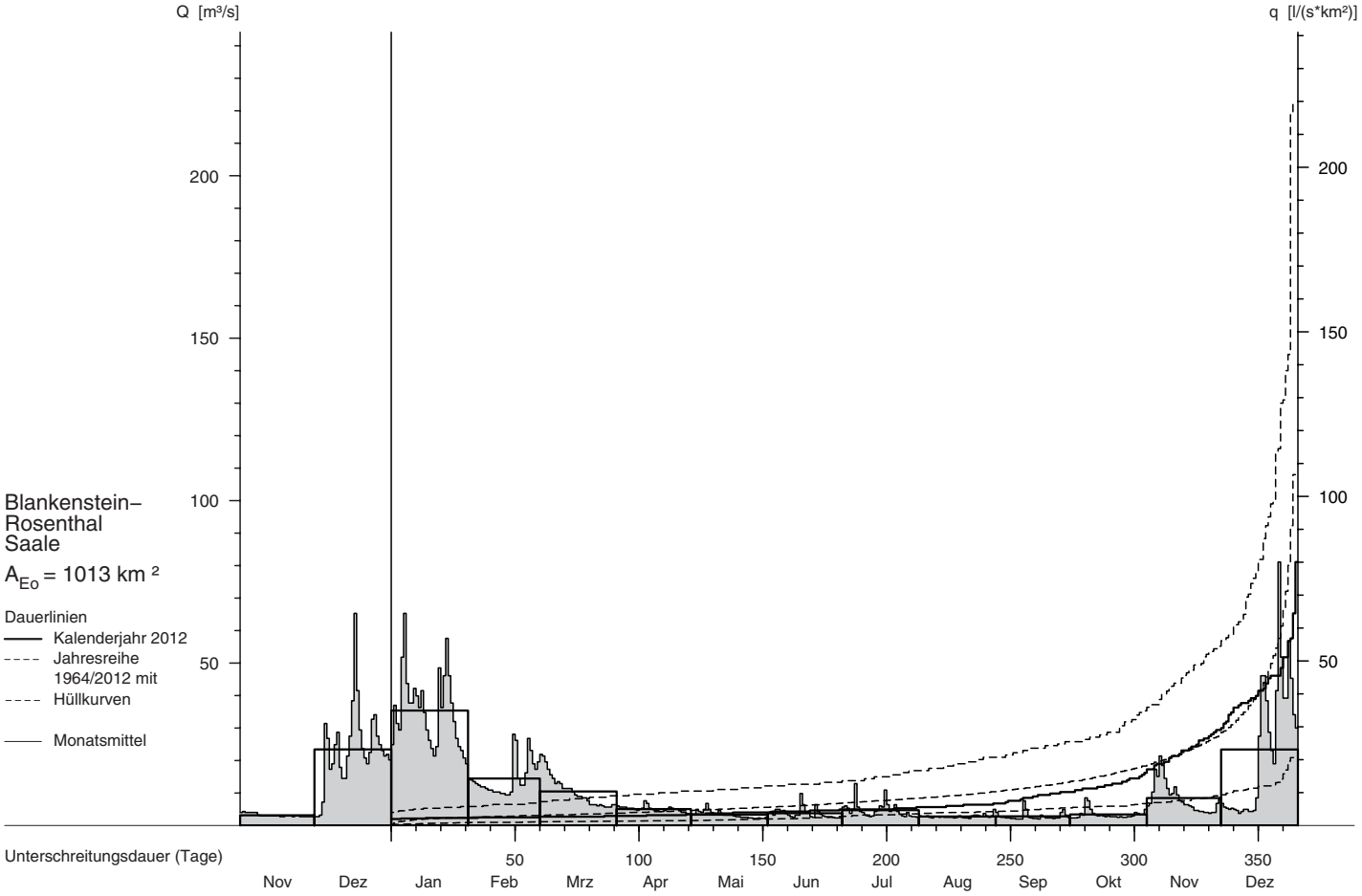
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

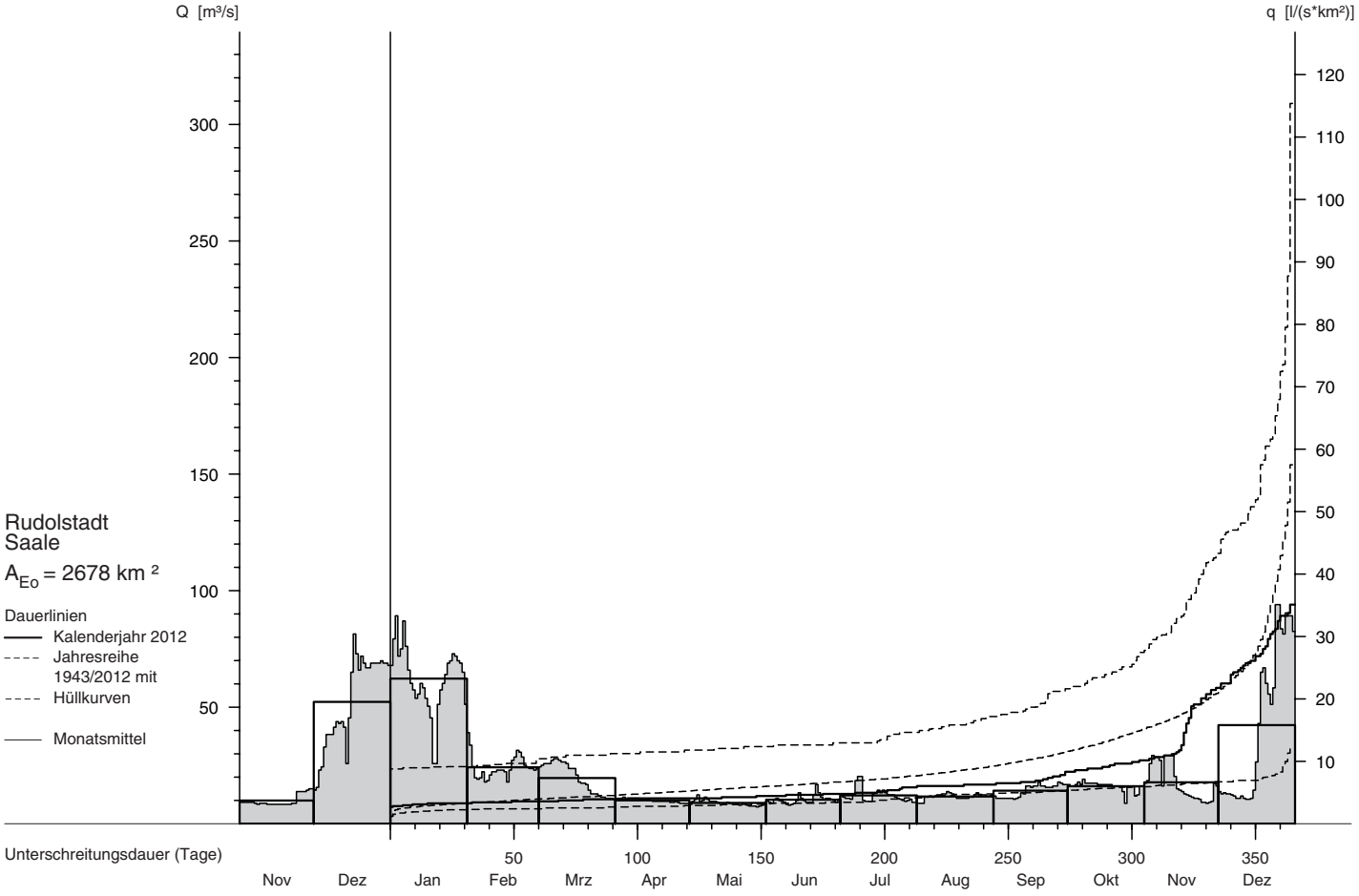




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

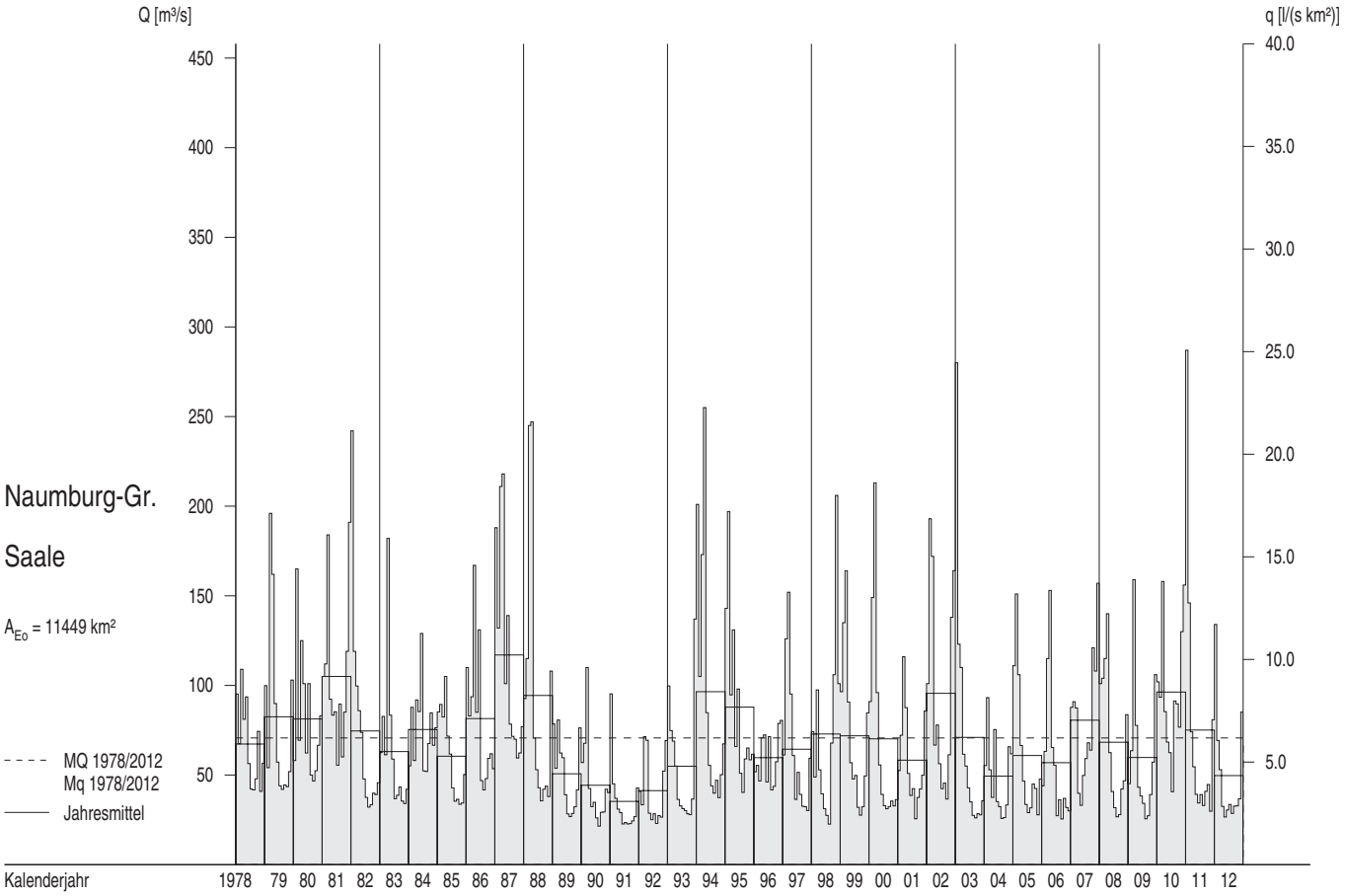
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

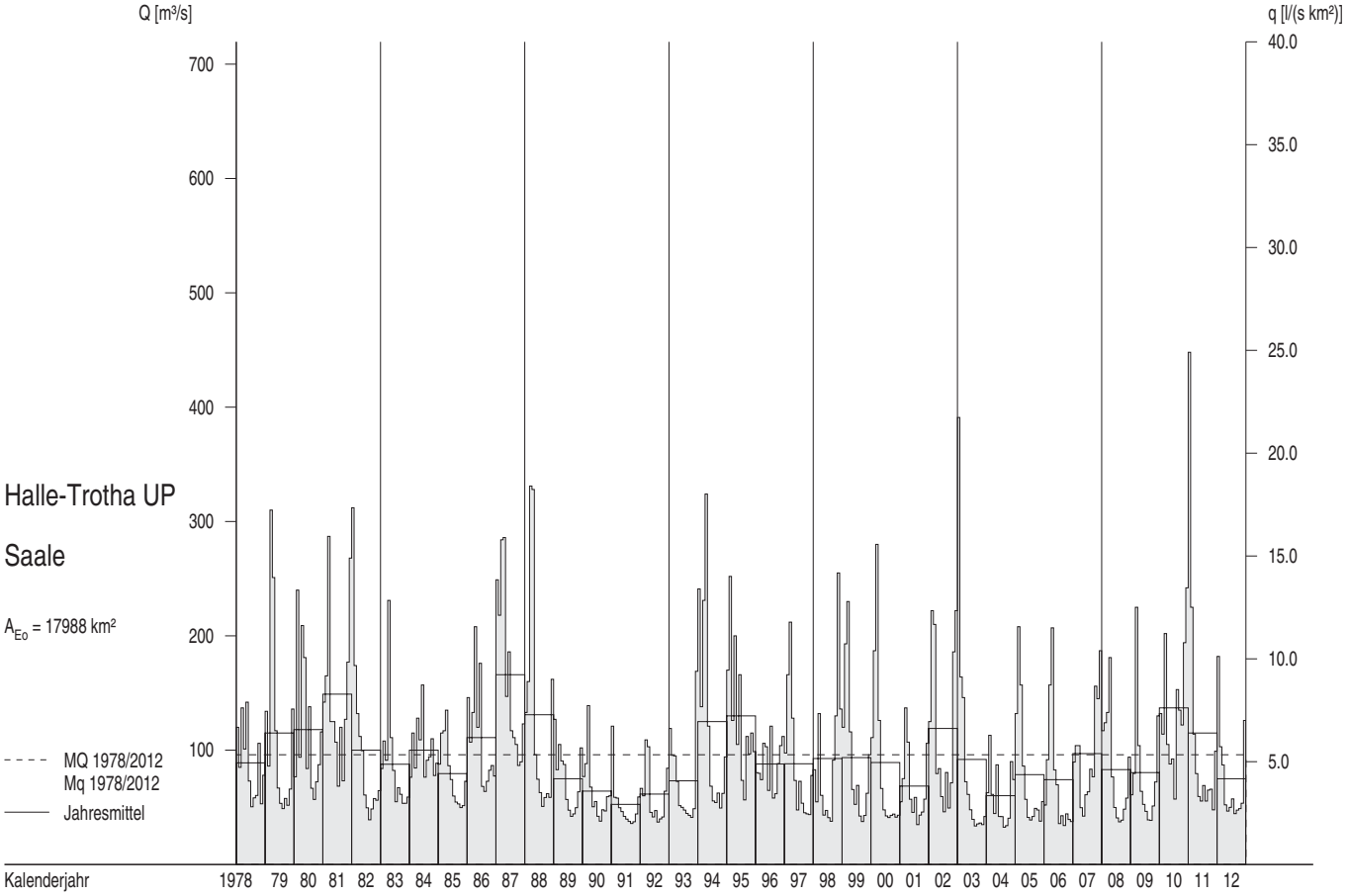




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1978

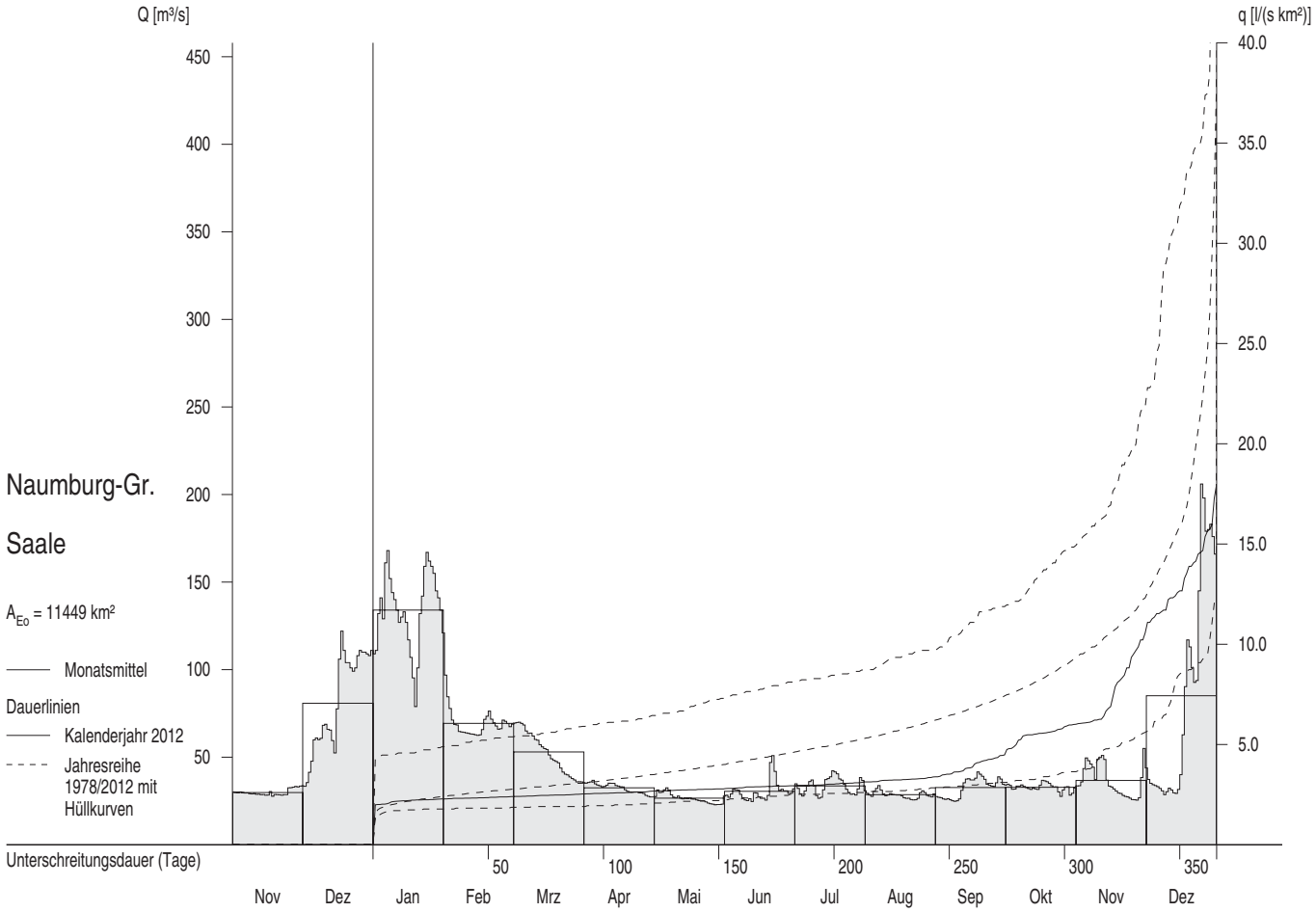
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

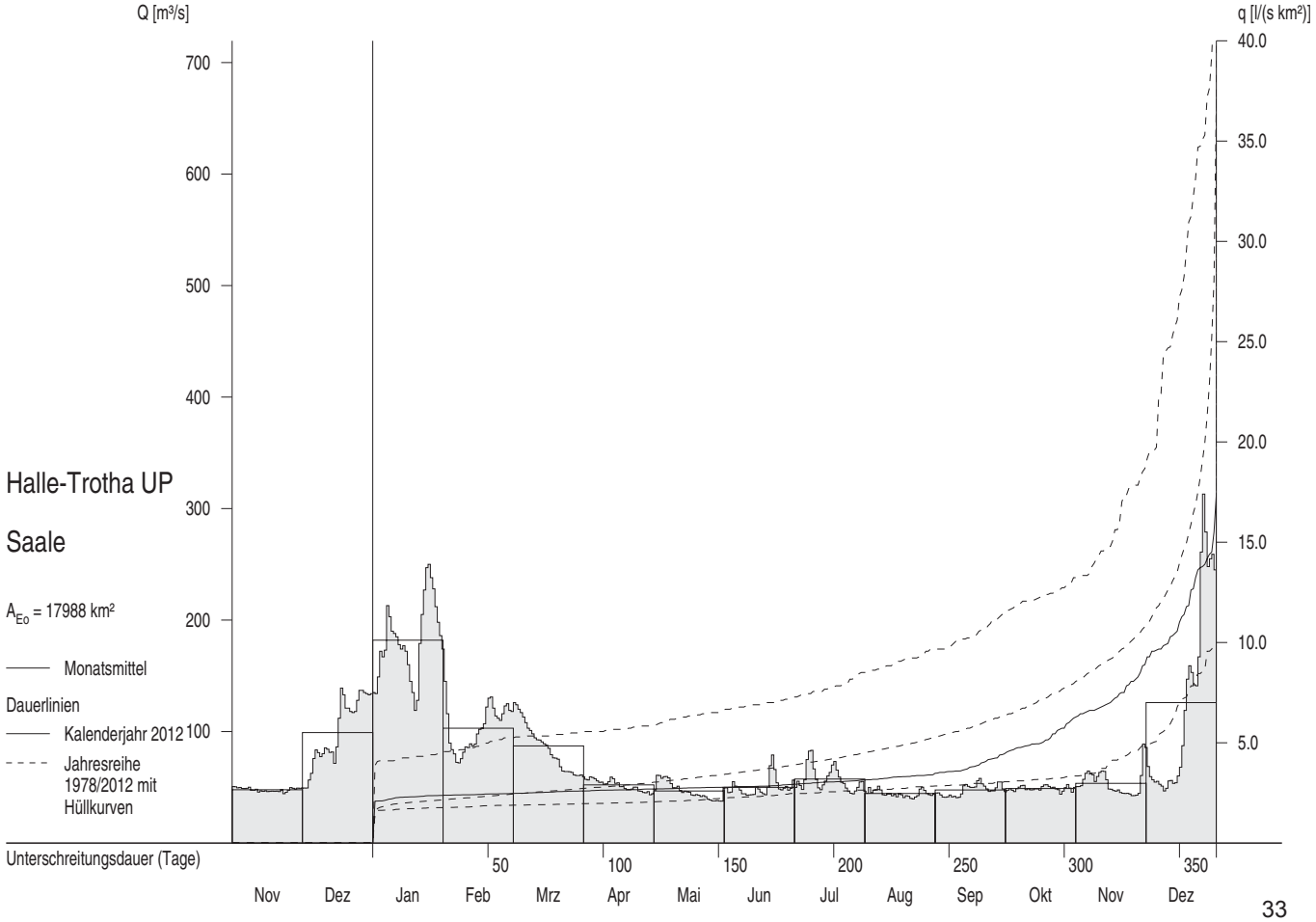




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

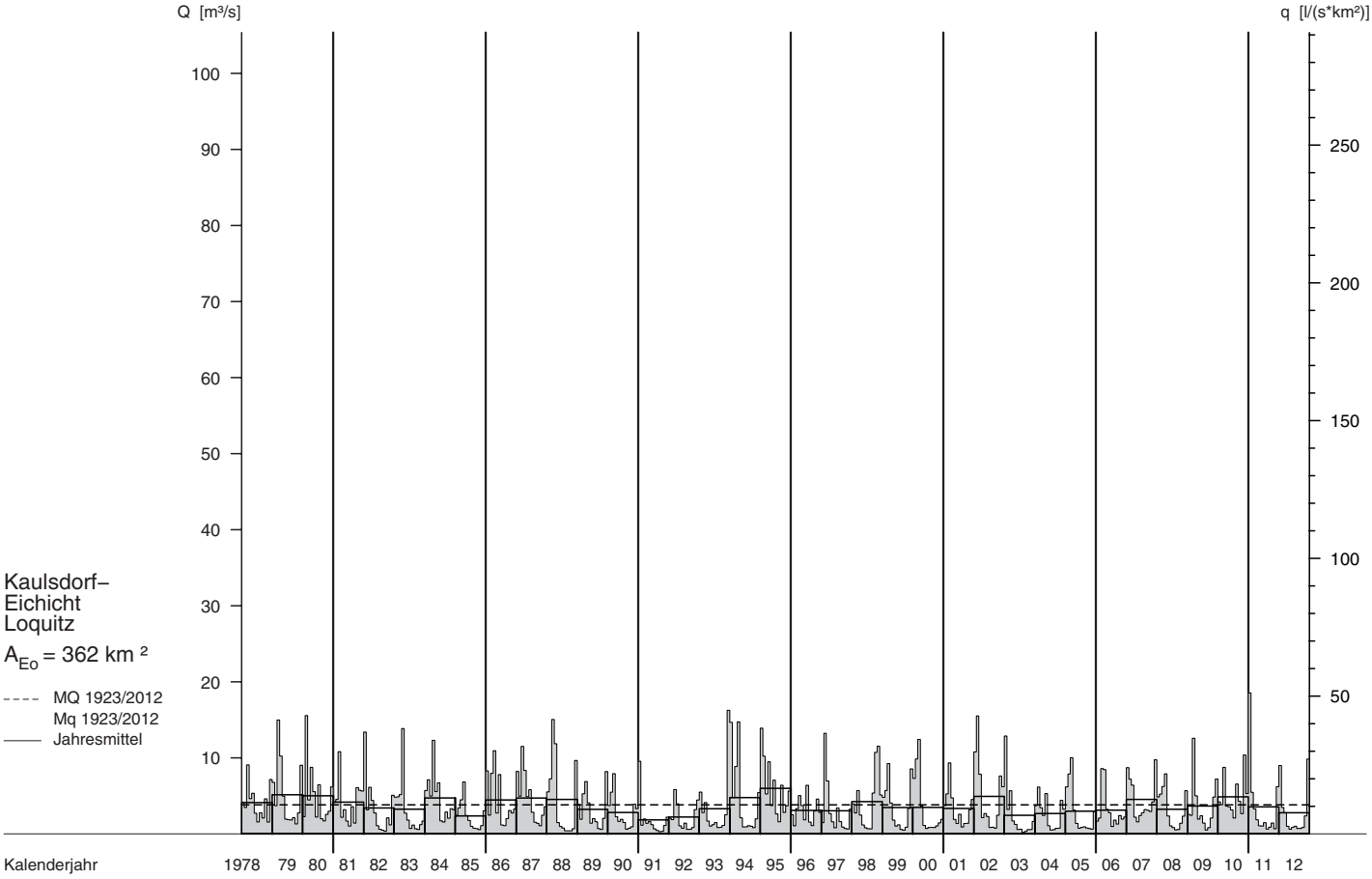
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

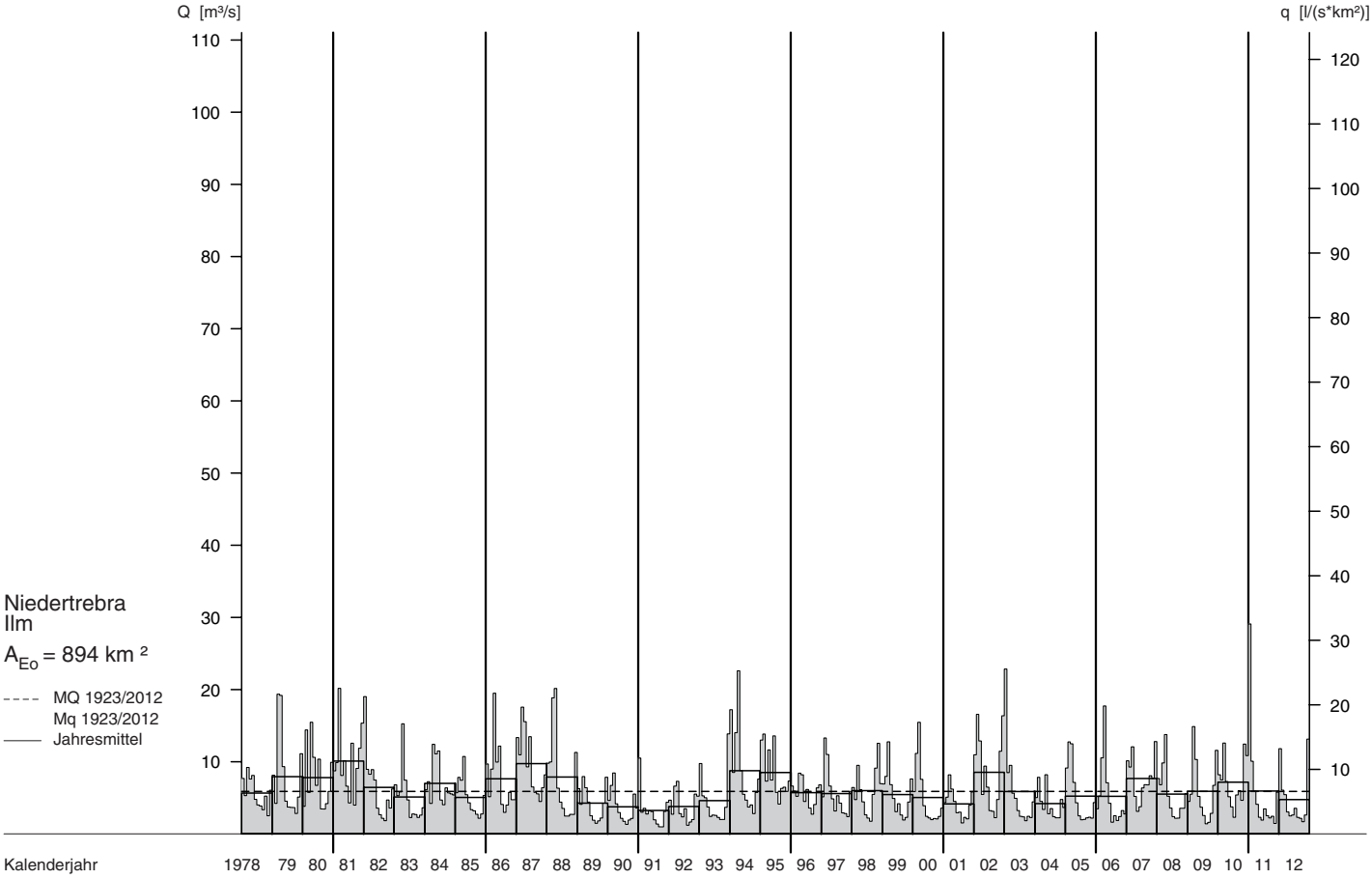




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1978

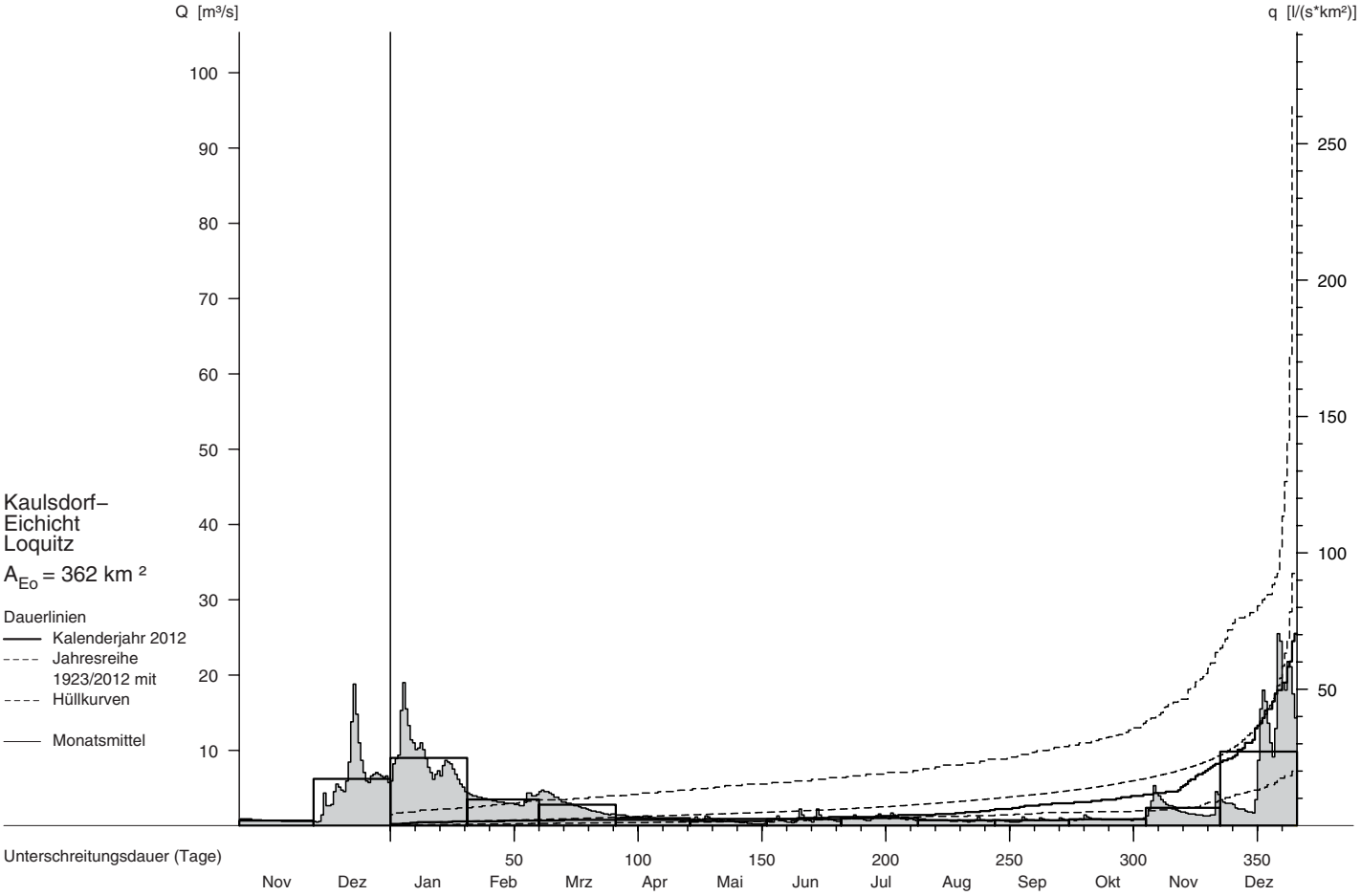
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

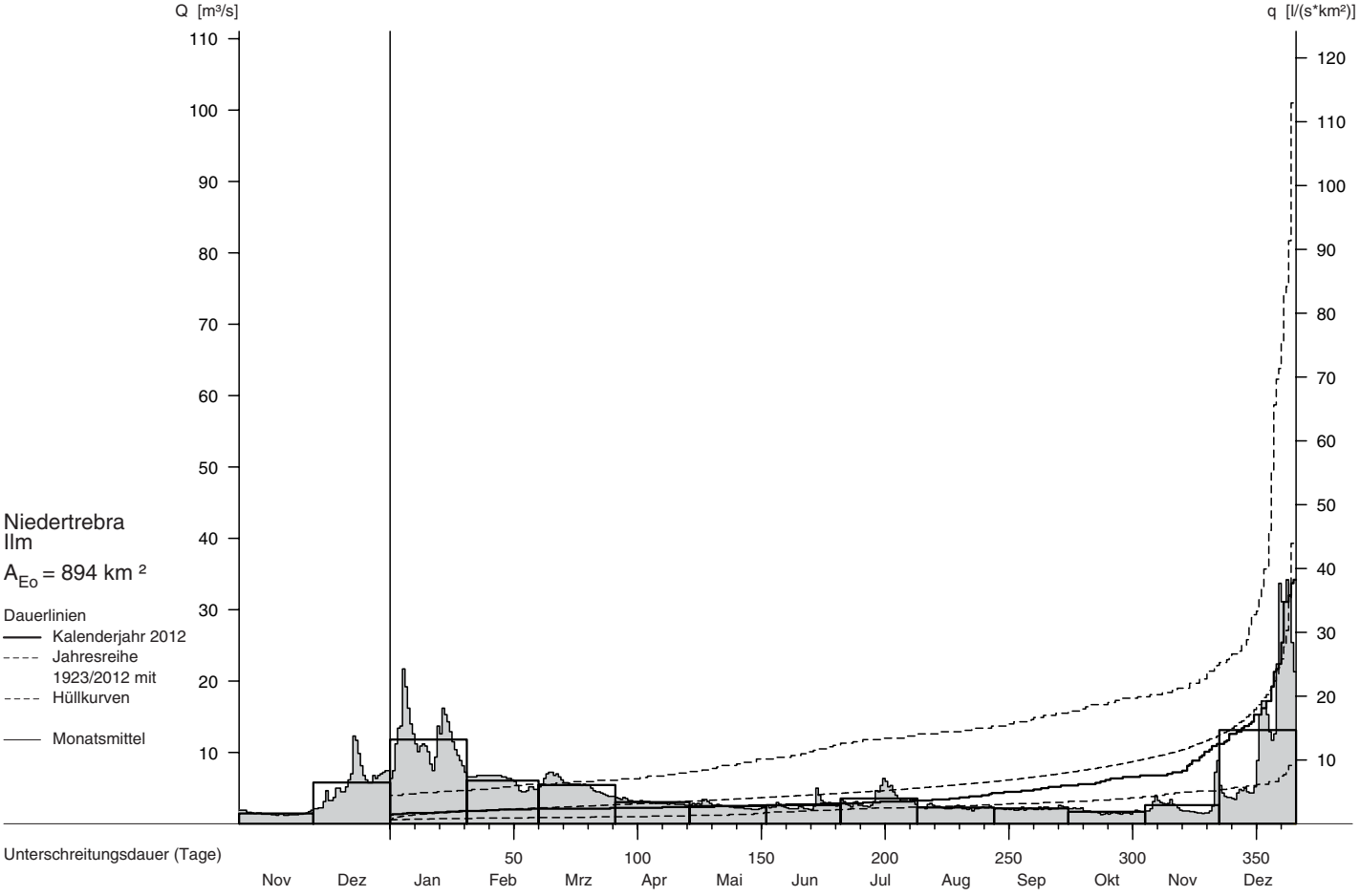




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

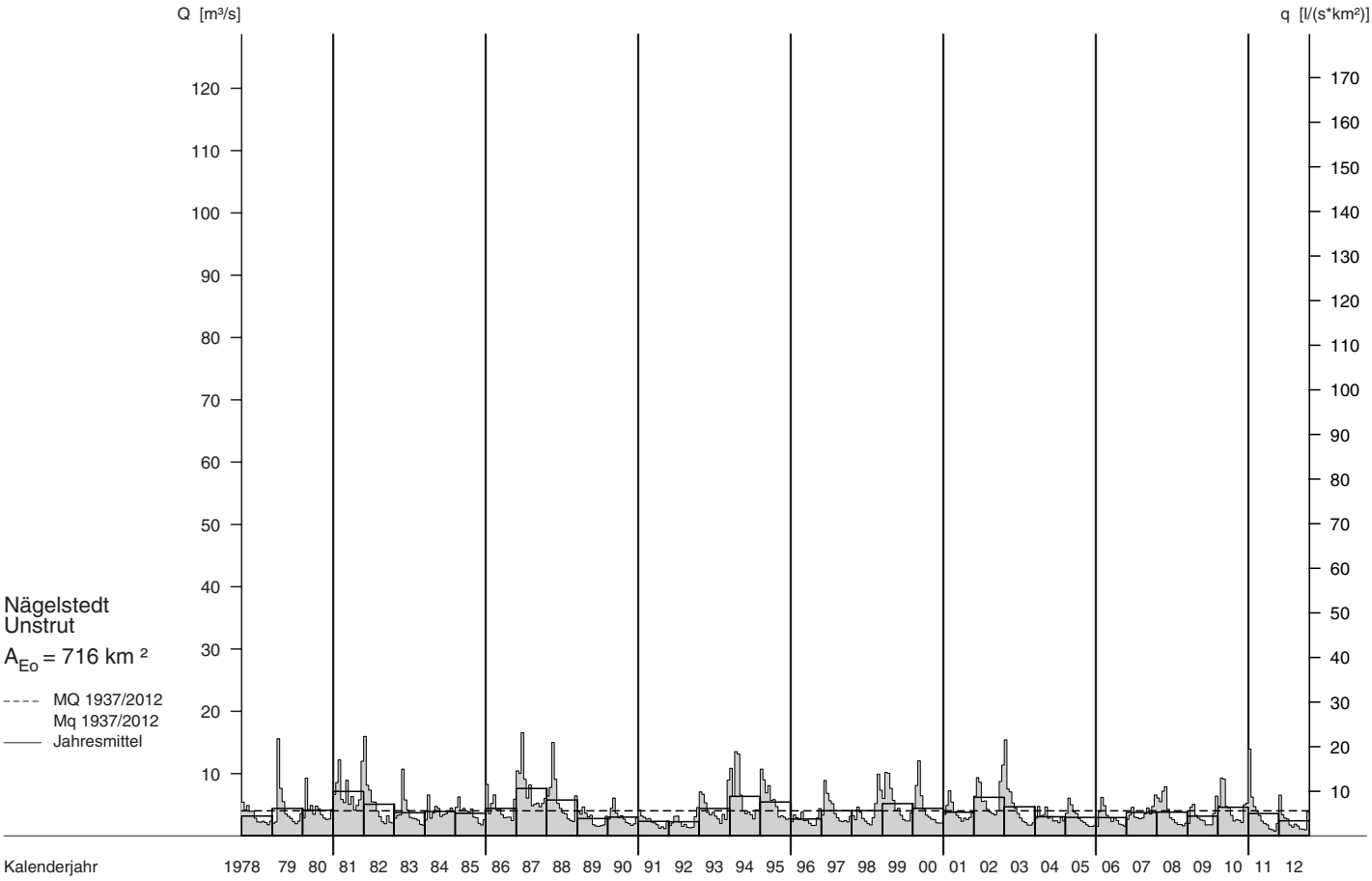
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

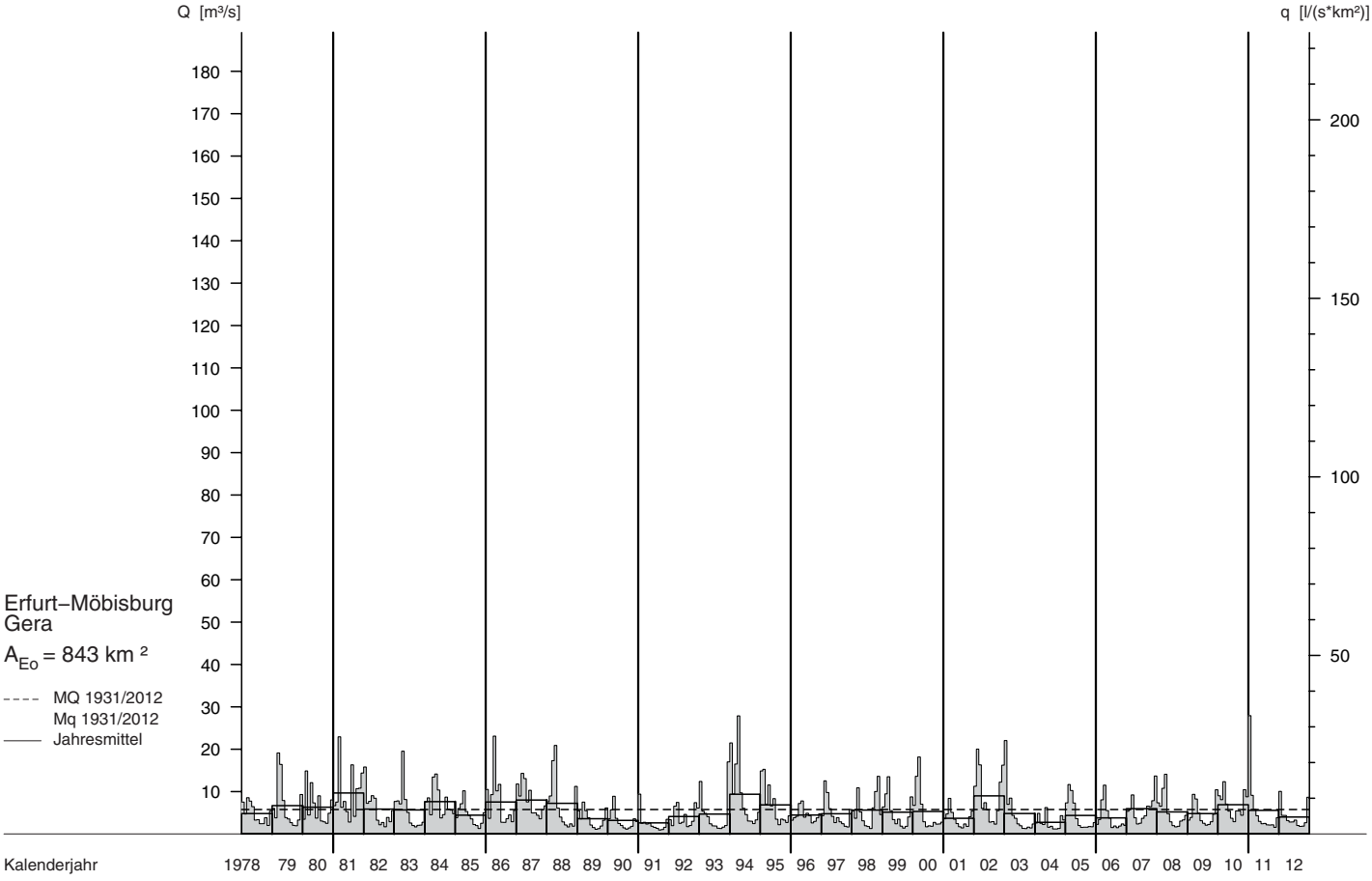




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1978

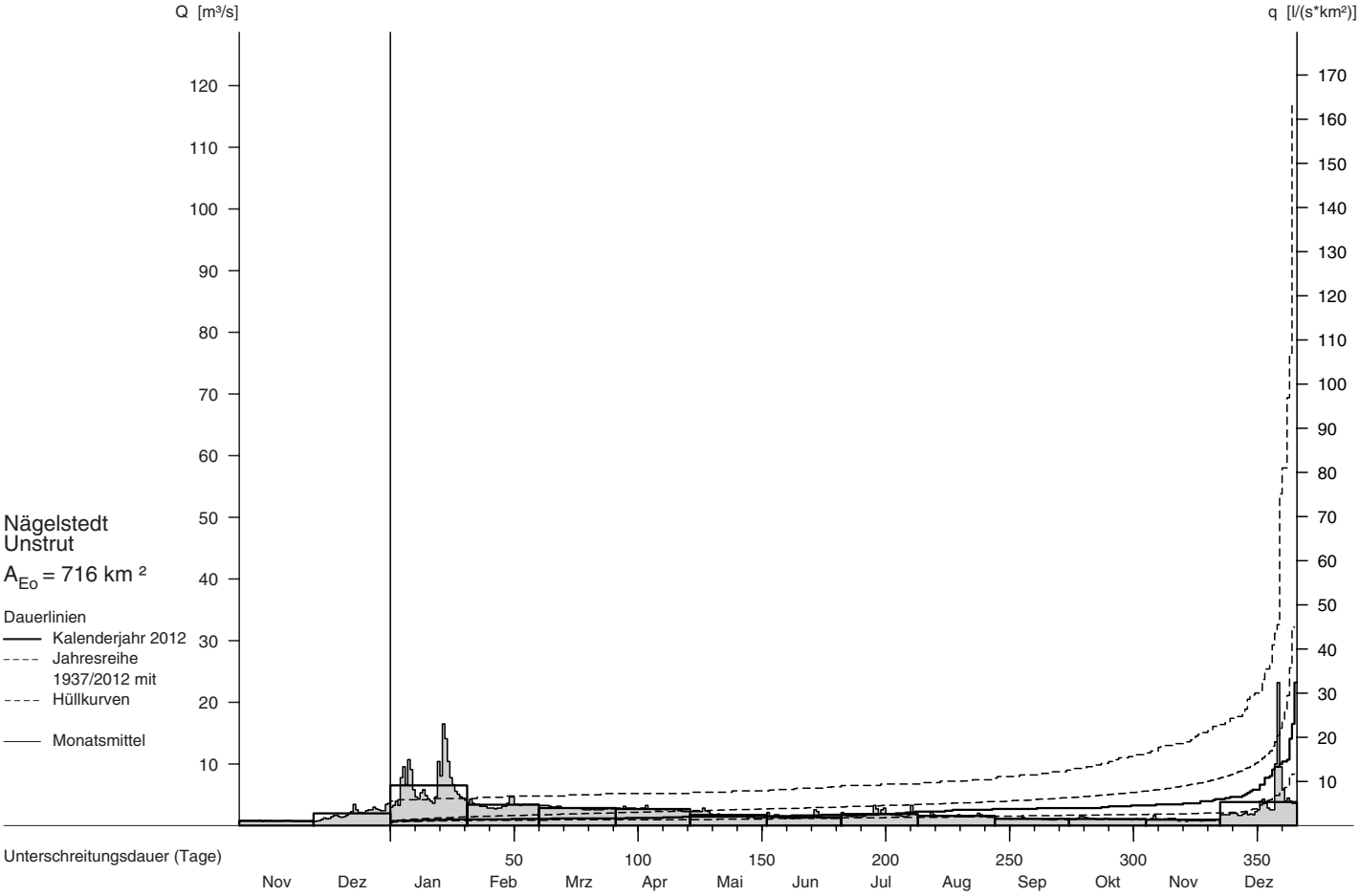
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

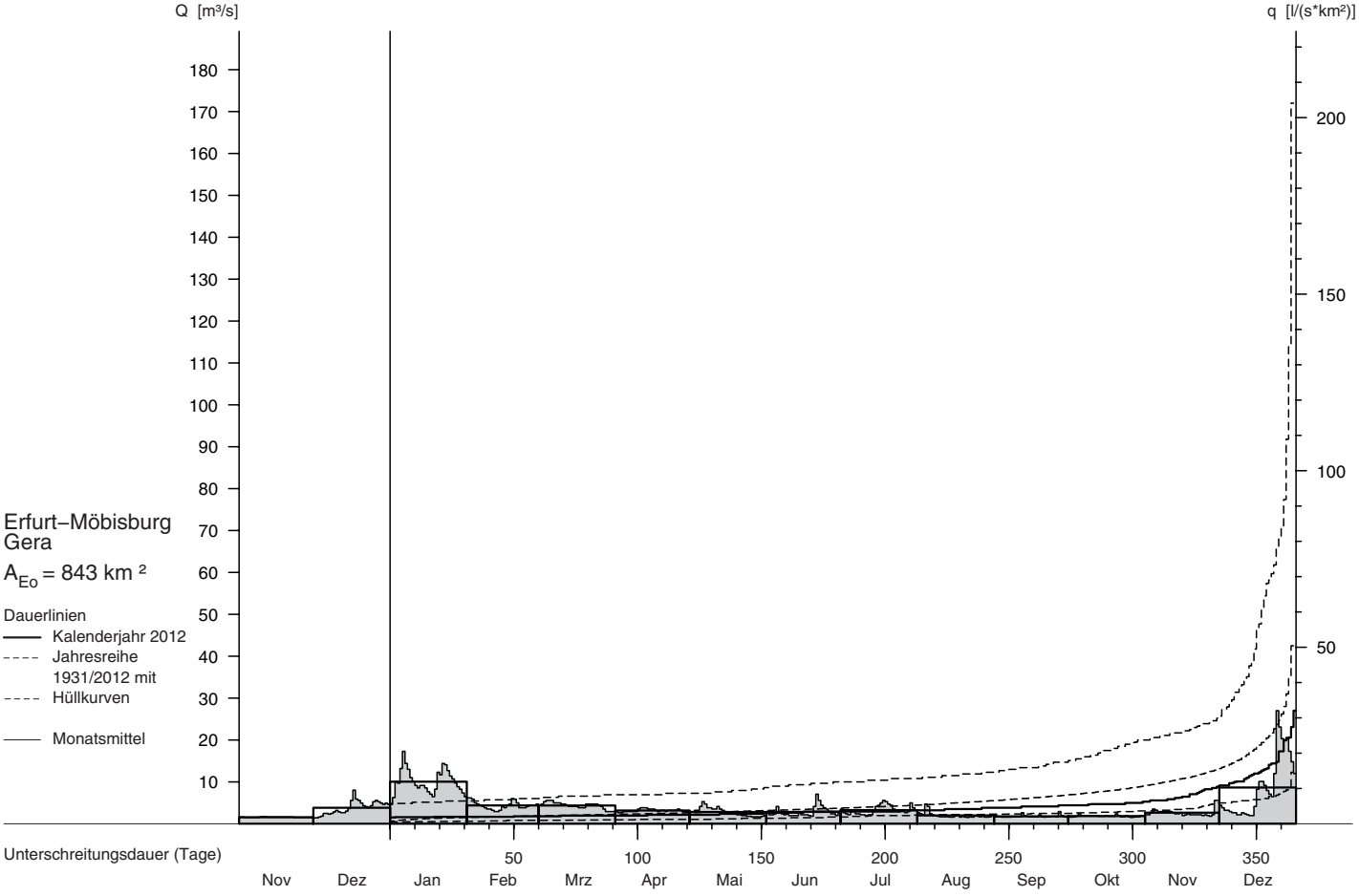




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

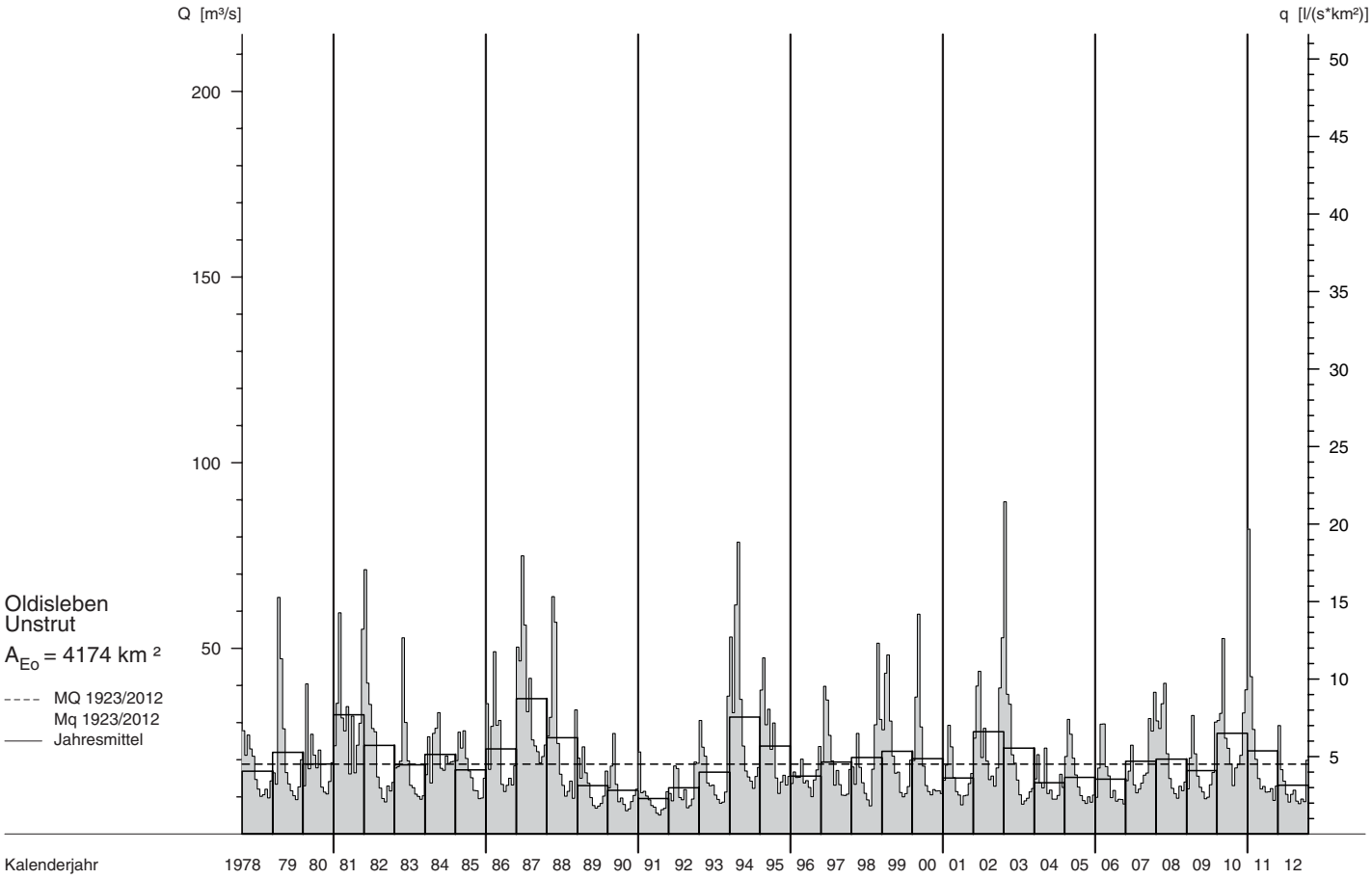
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

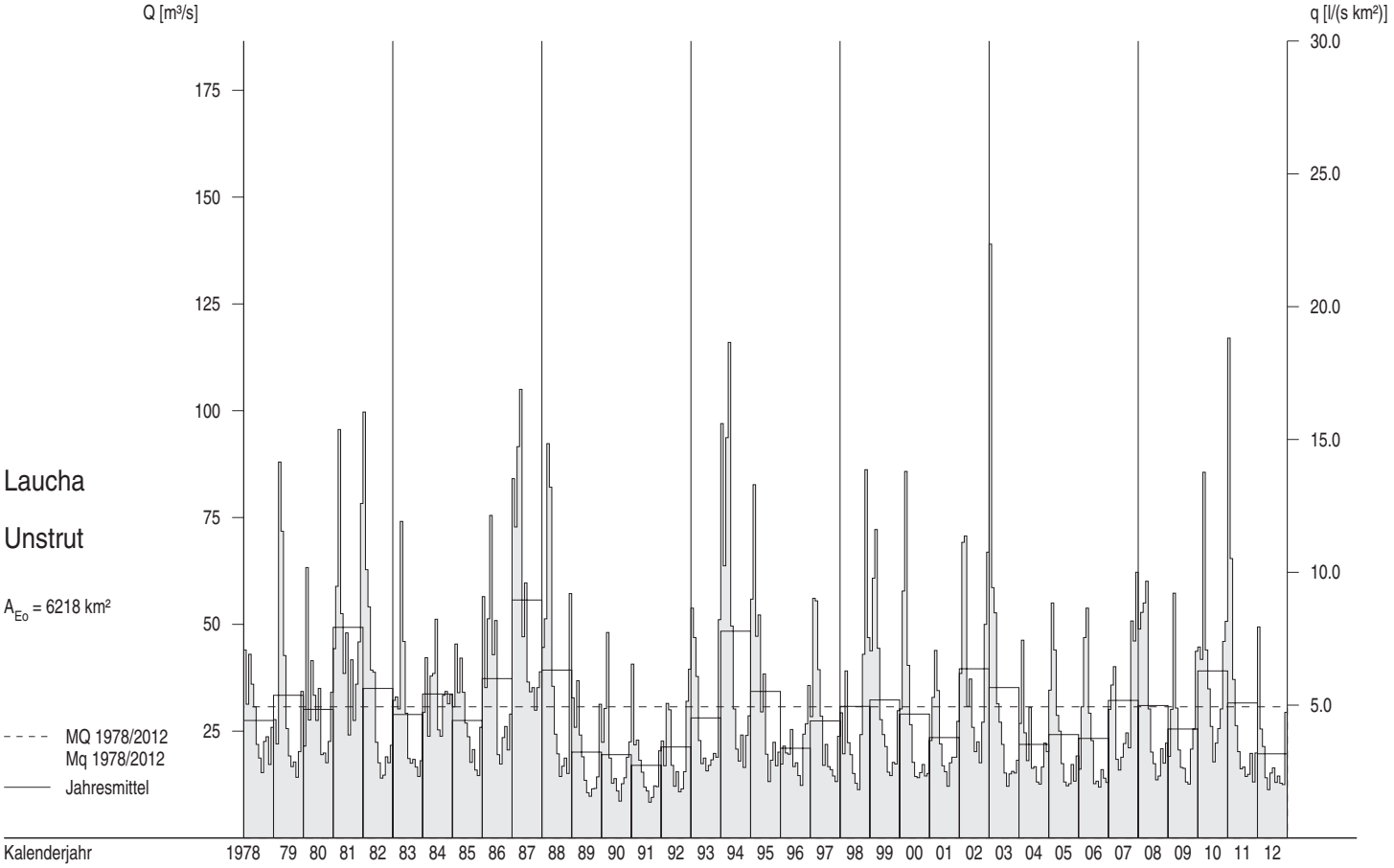




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1978

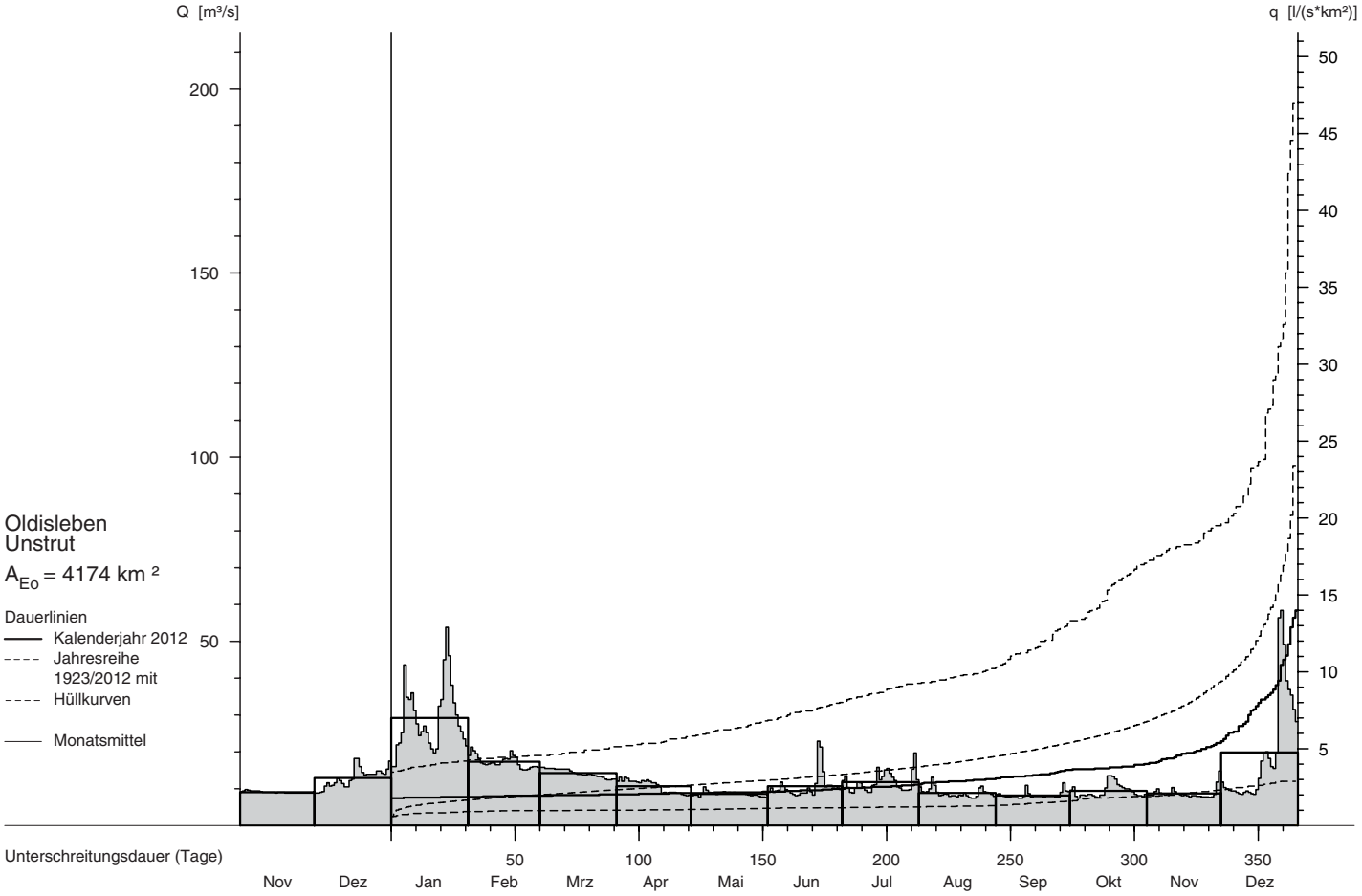
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

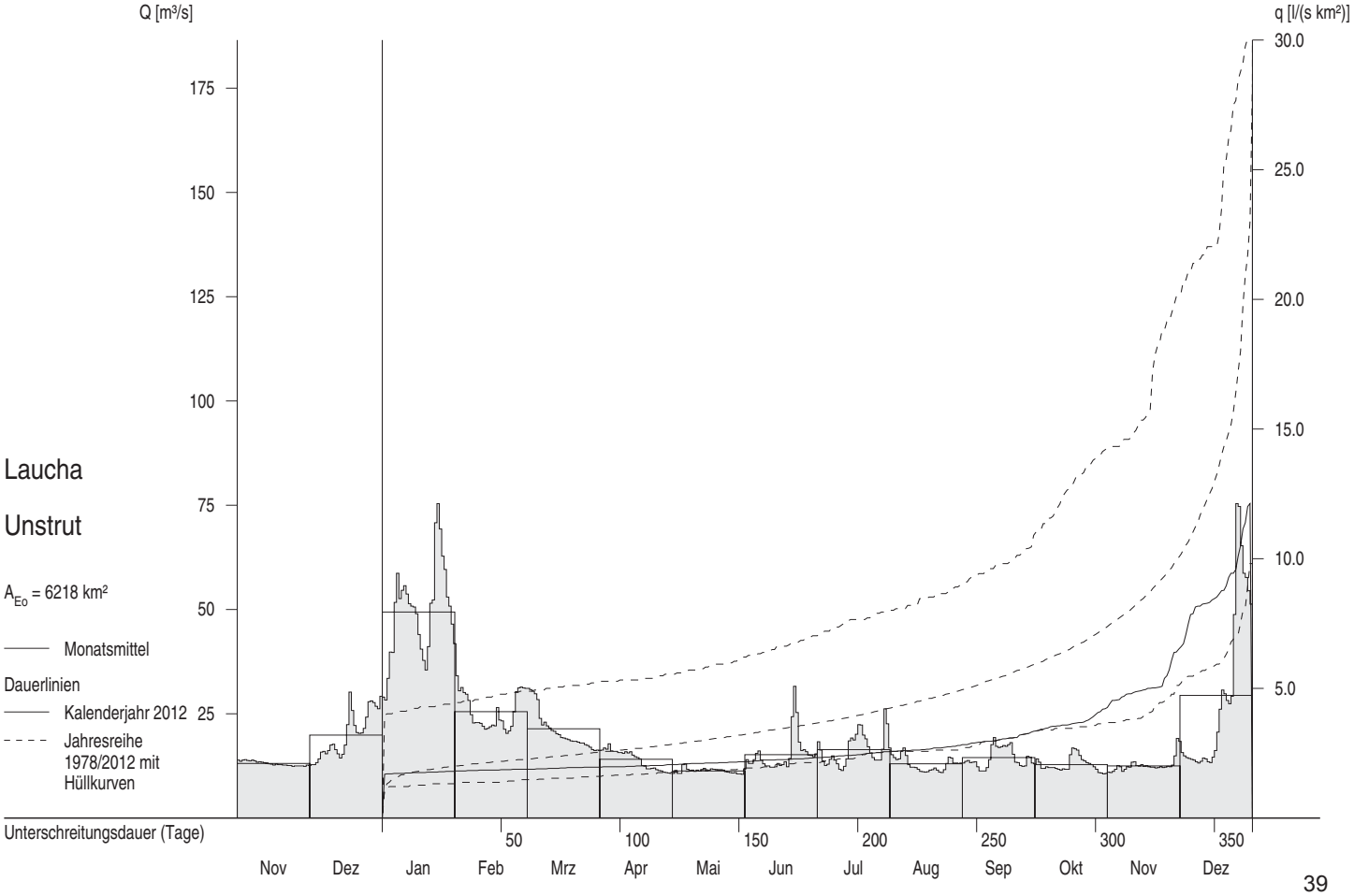




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

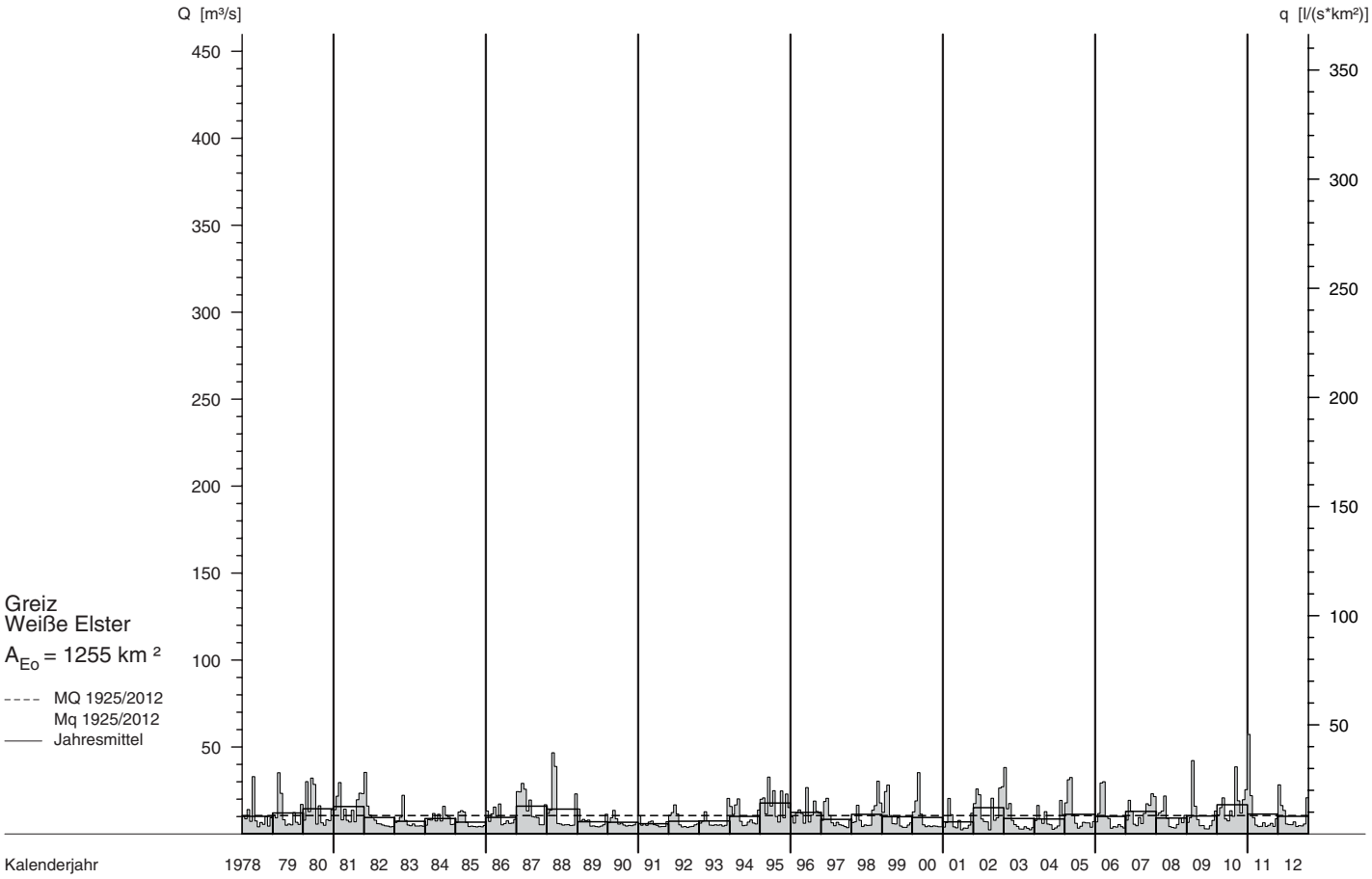
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

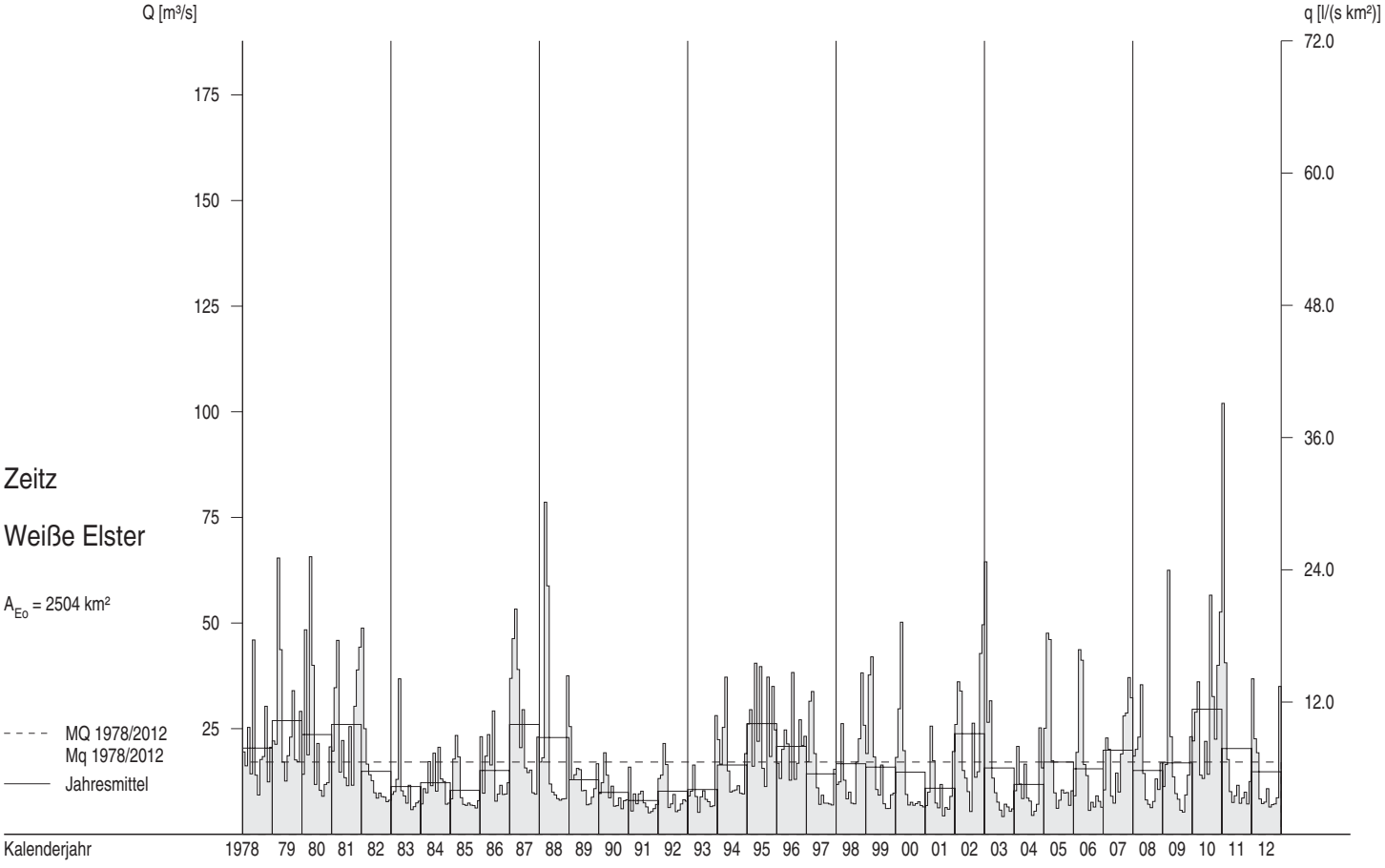




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1978

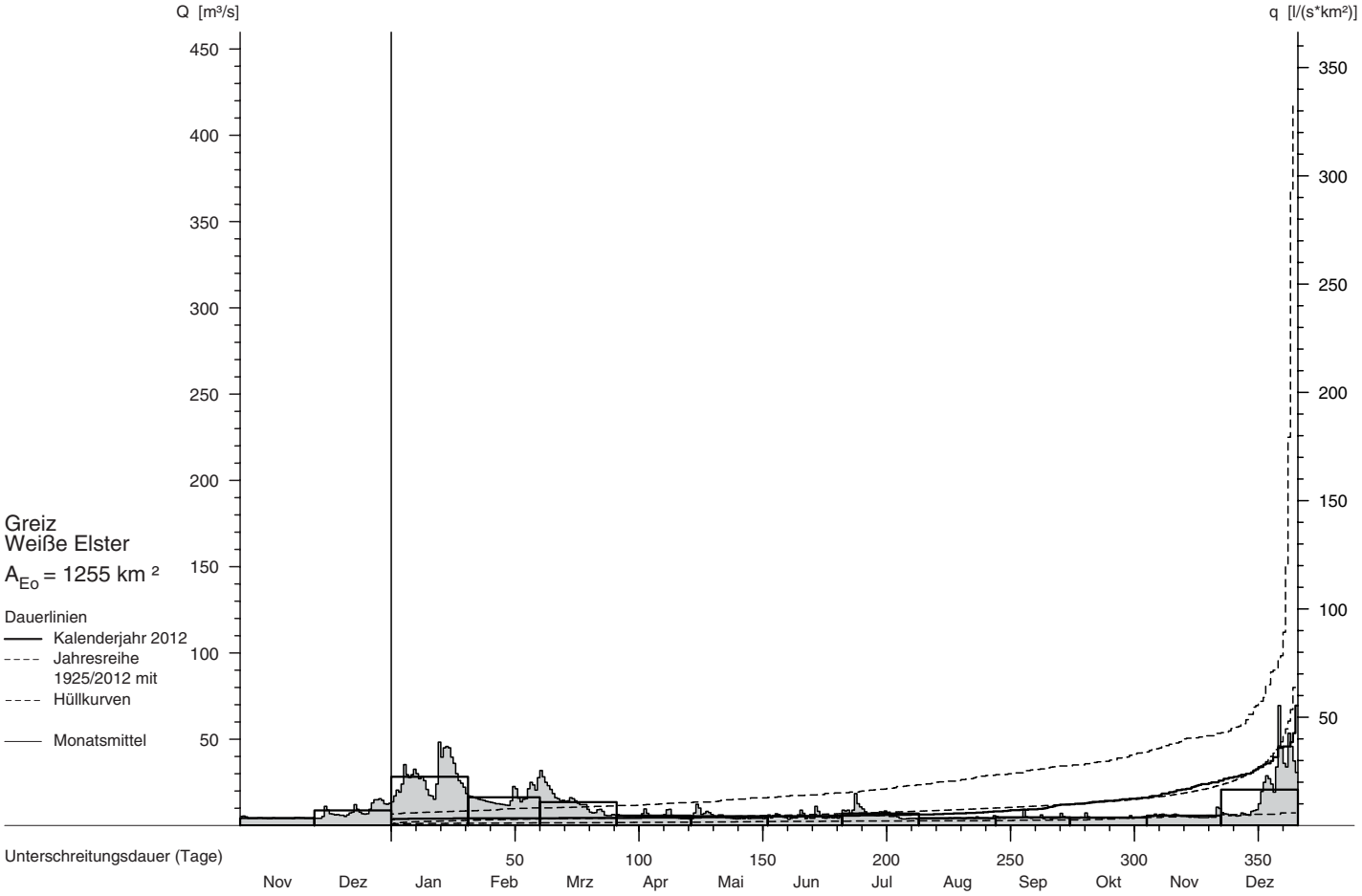
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

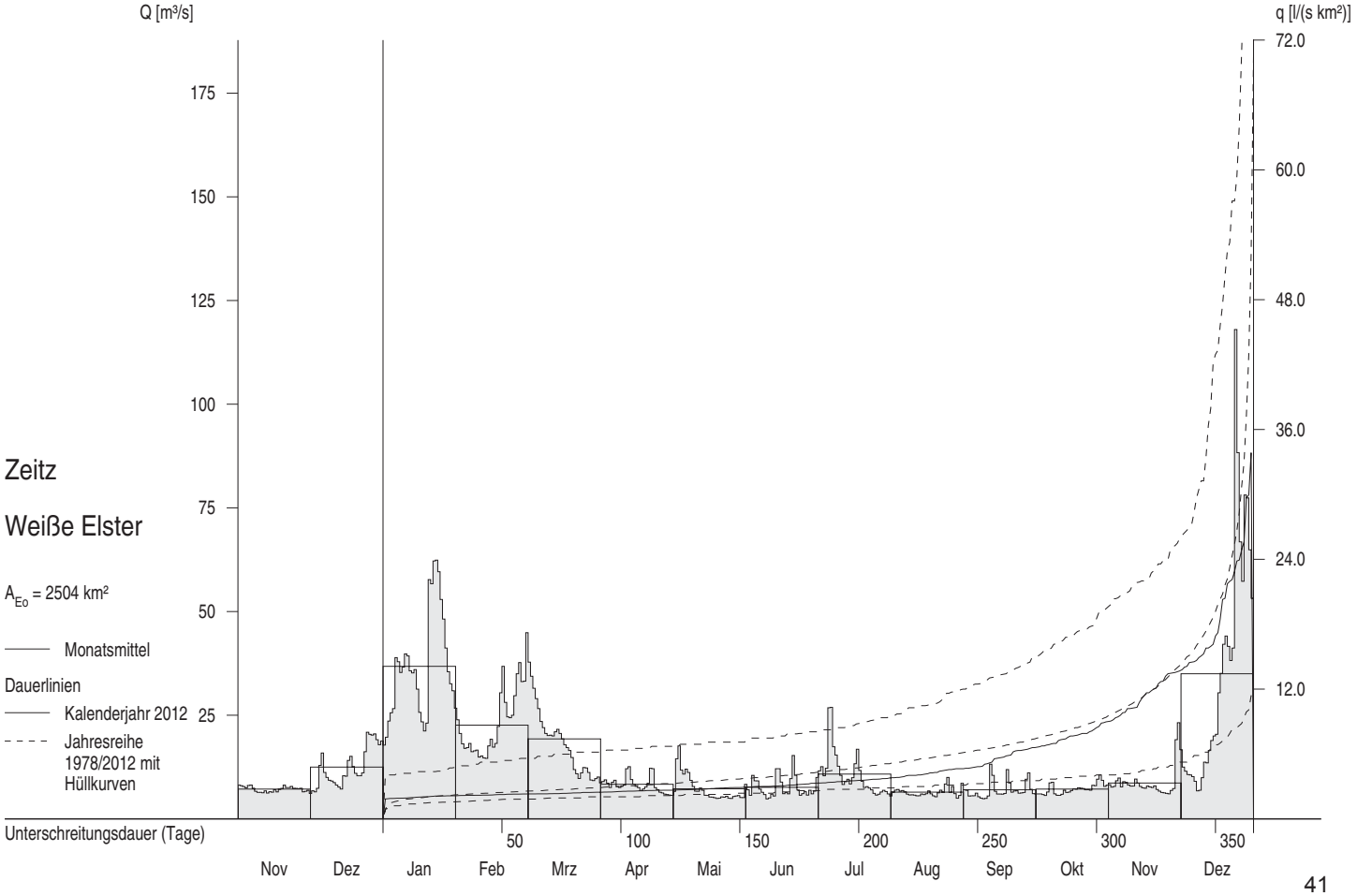




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

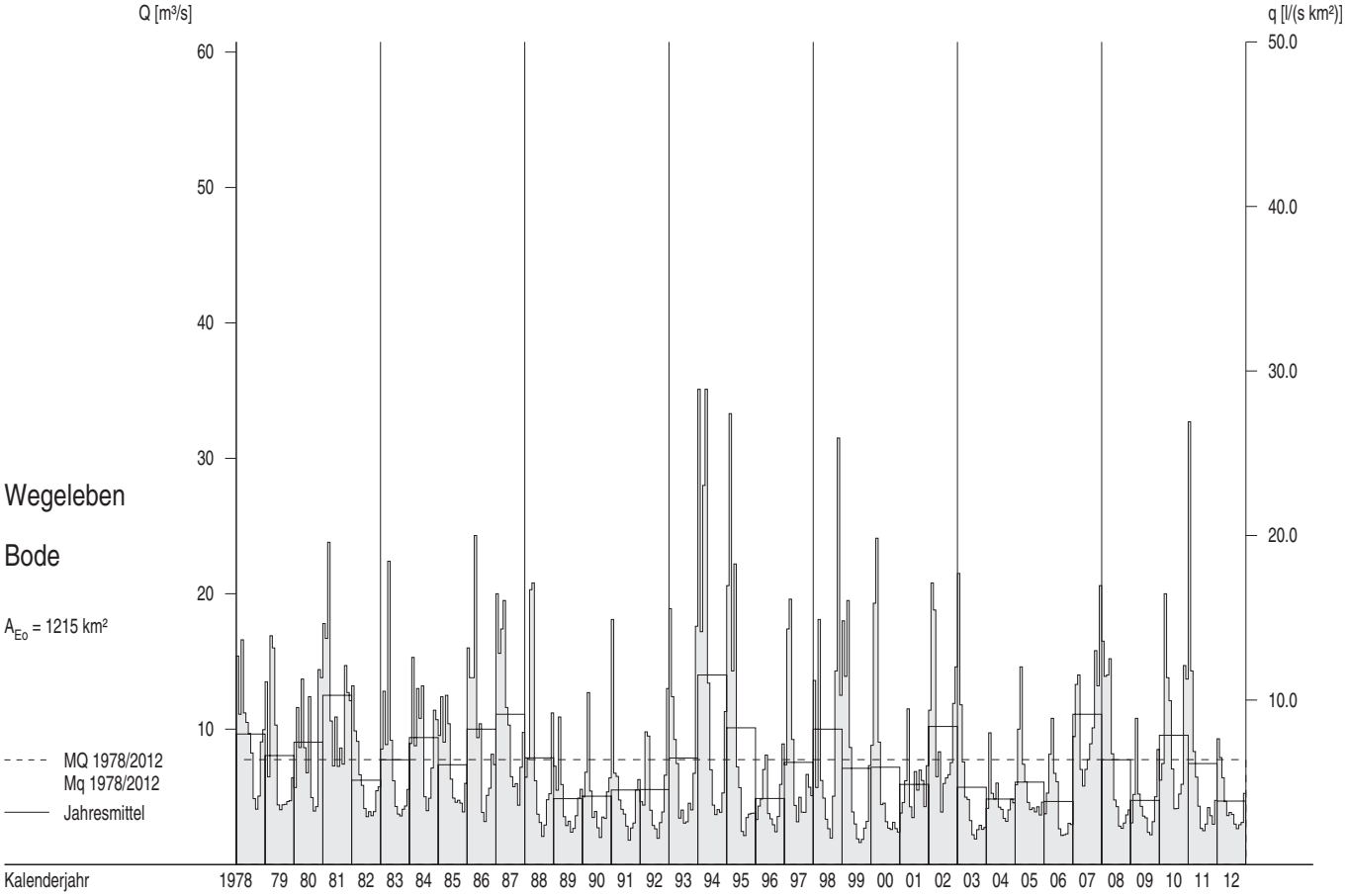
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

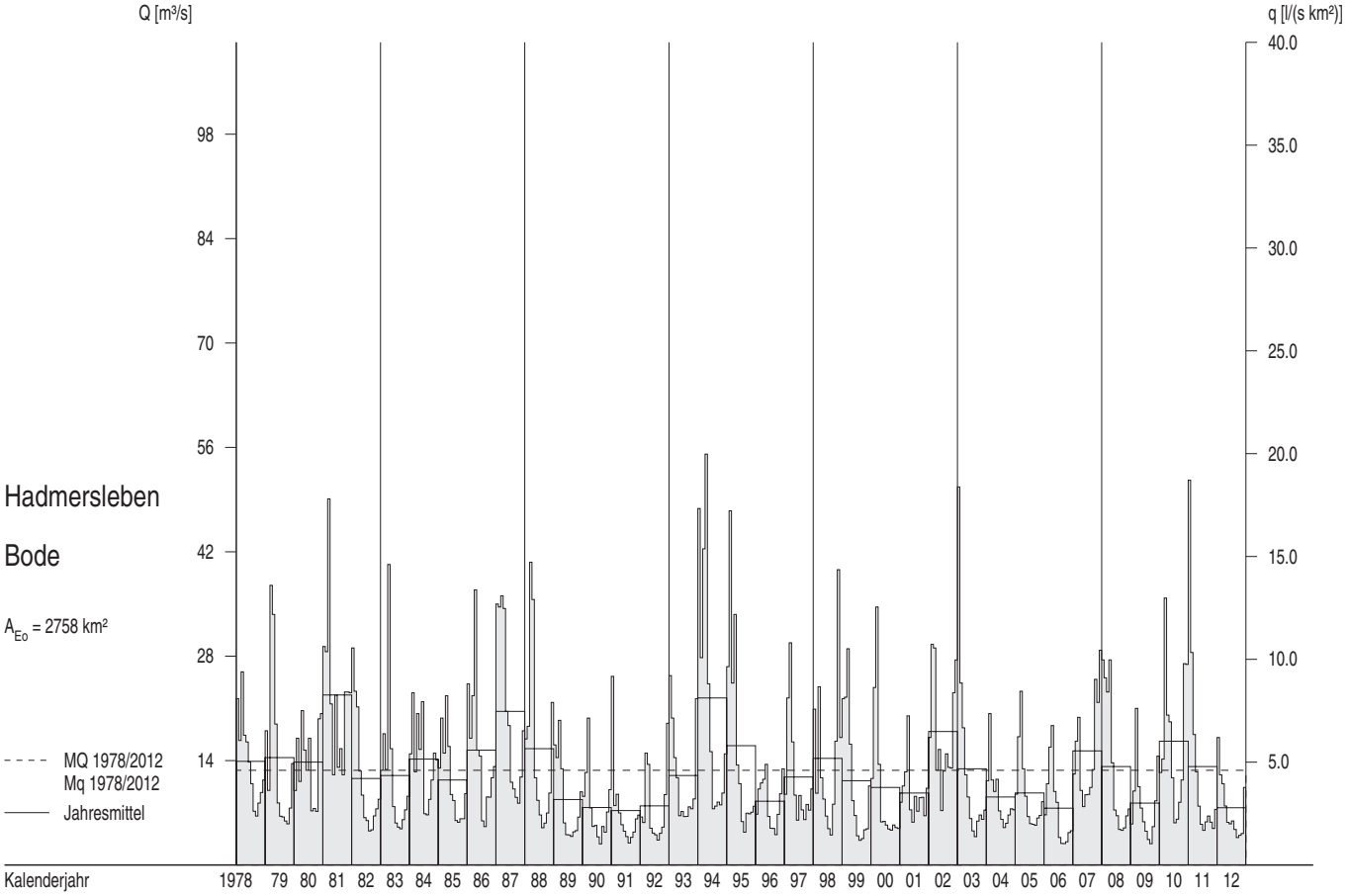




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1978

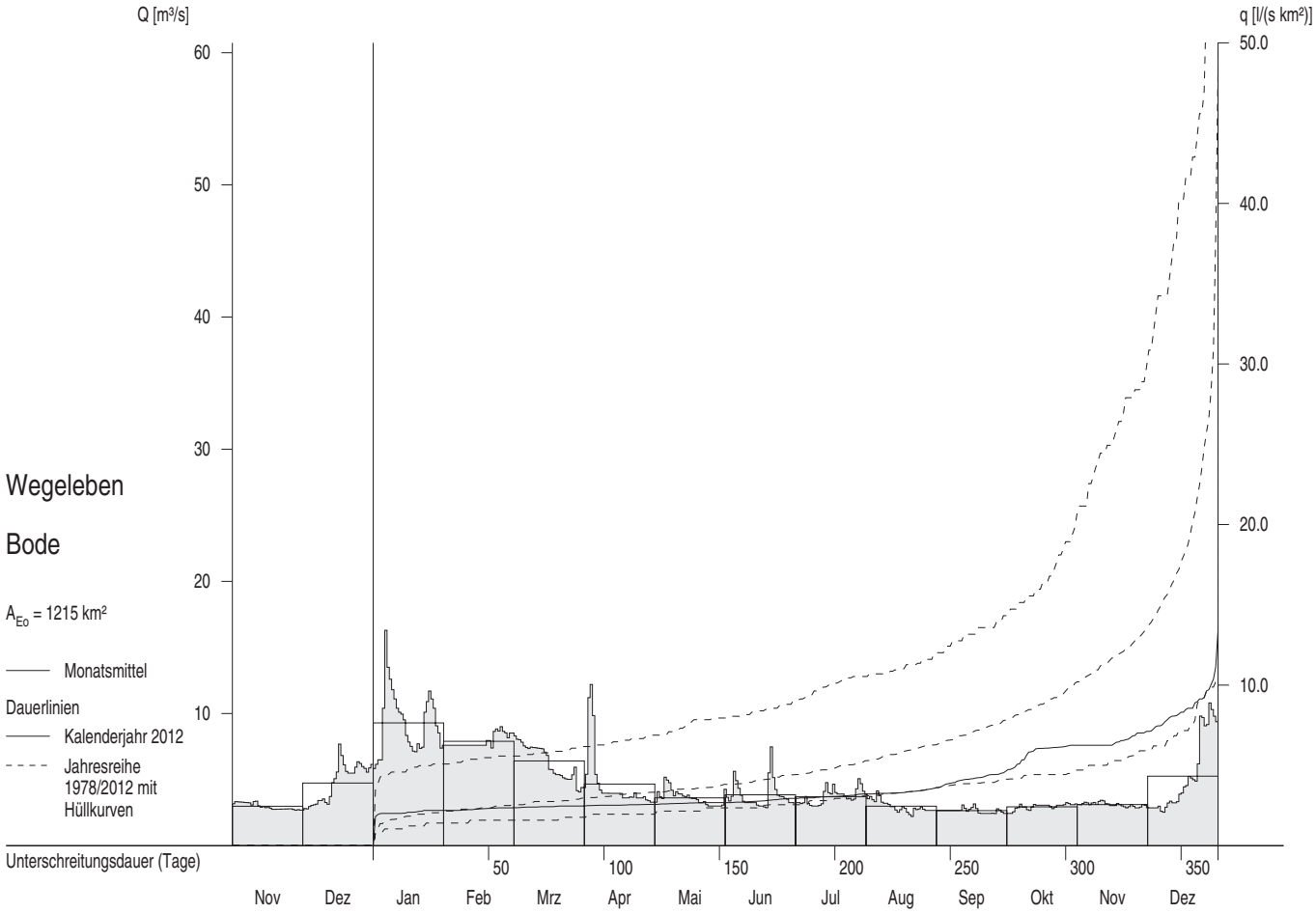
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

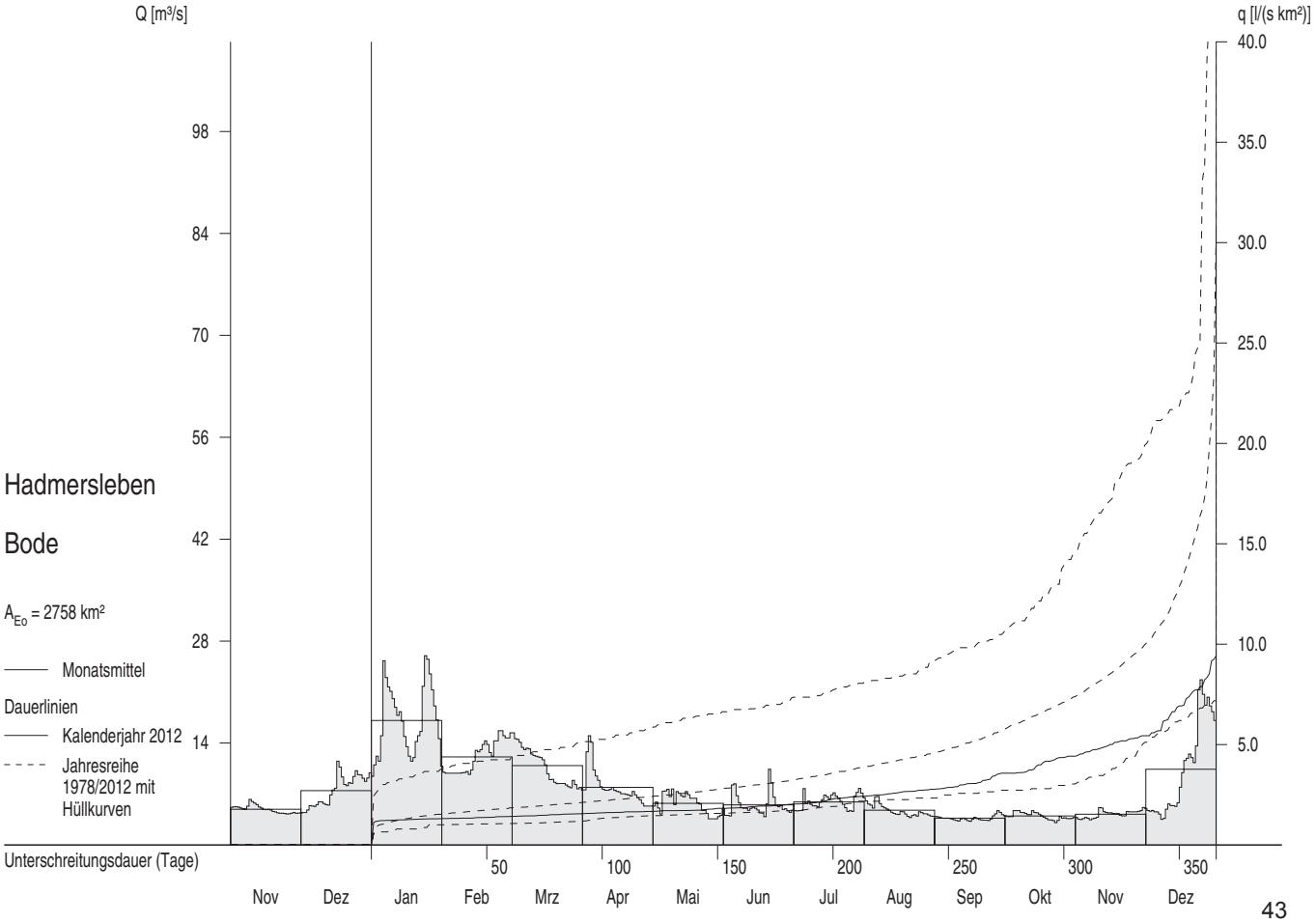




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

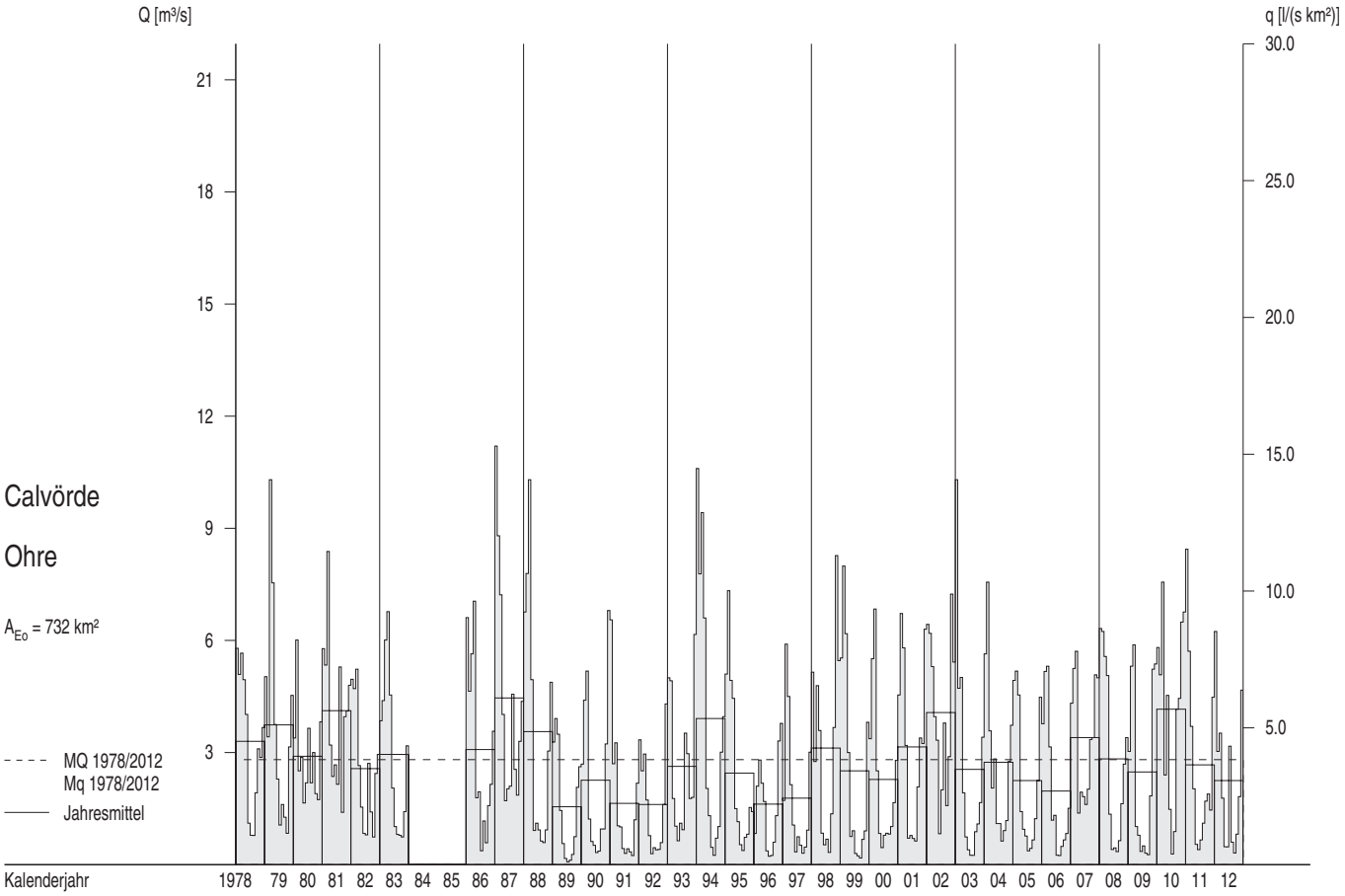
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

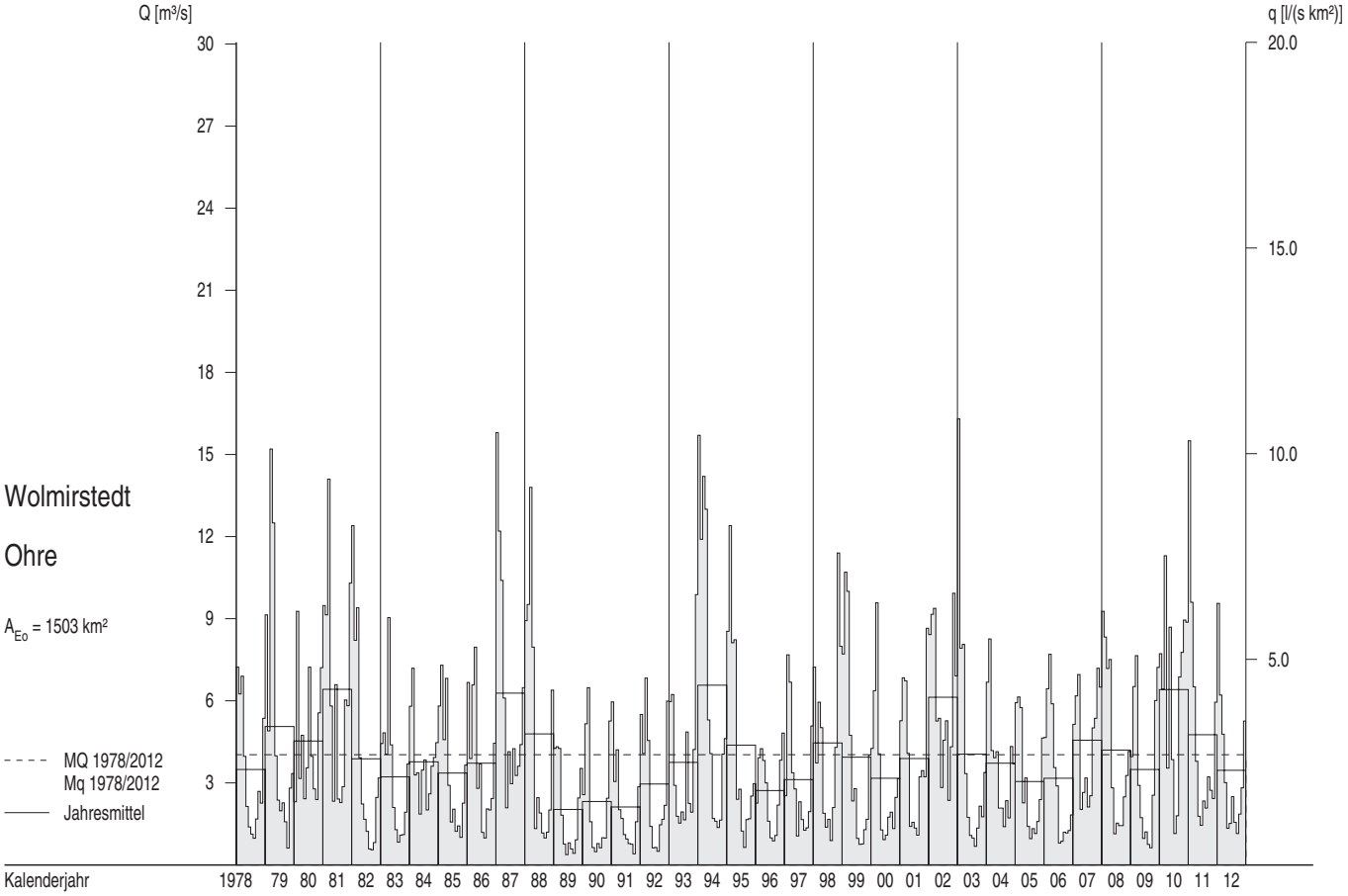




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1978

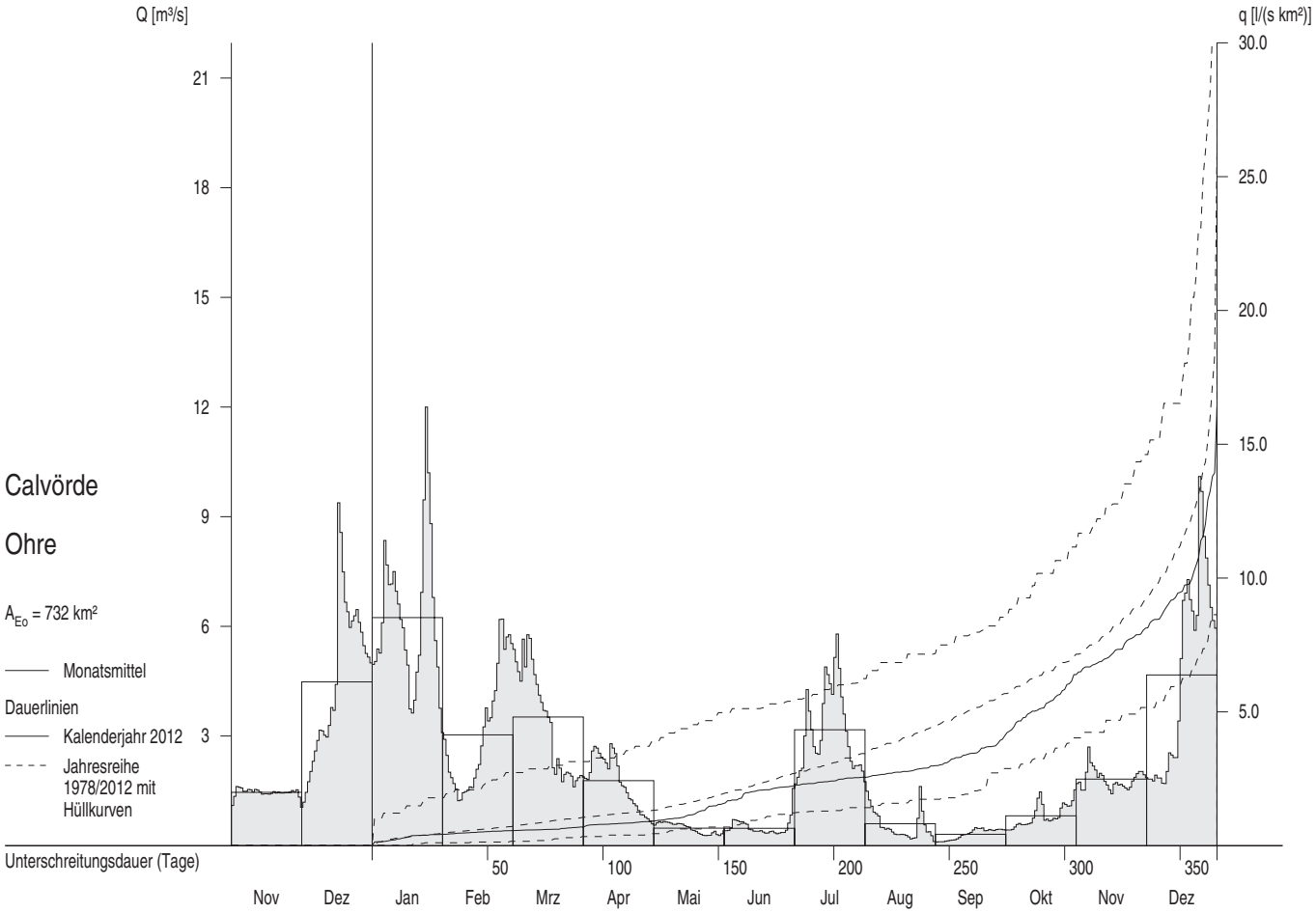
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

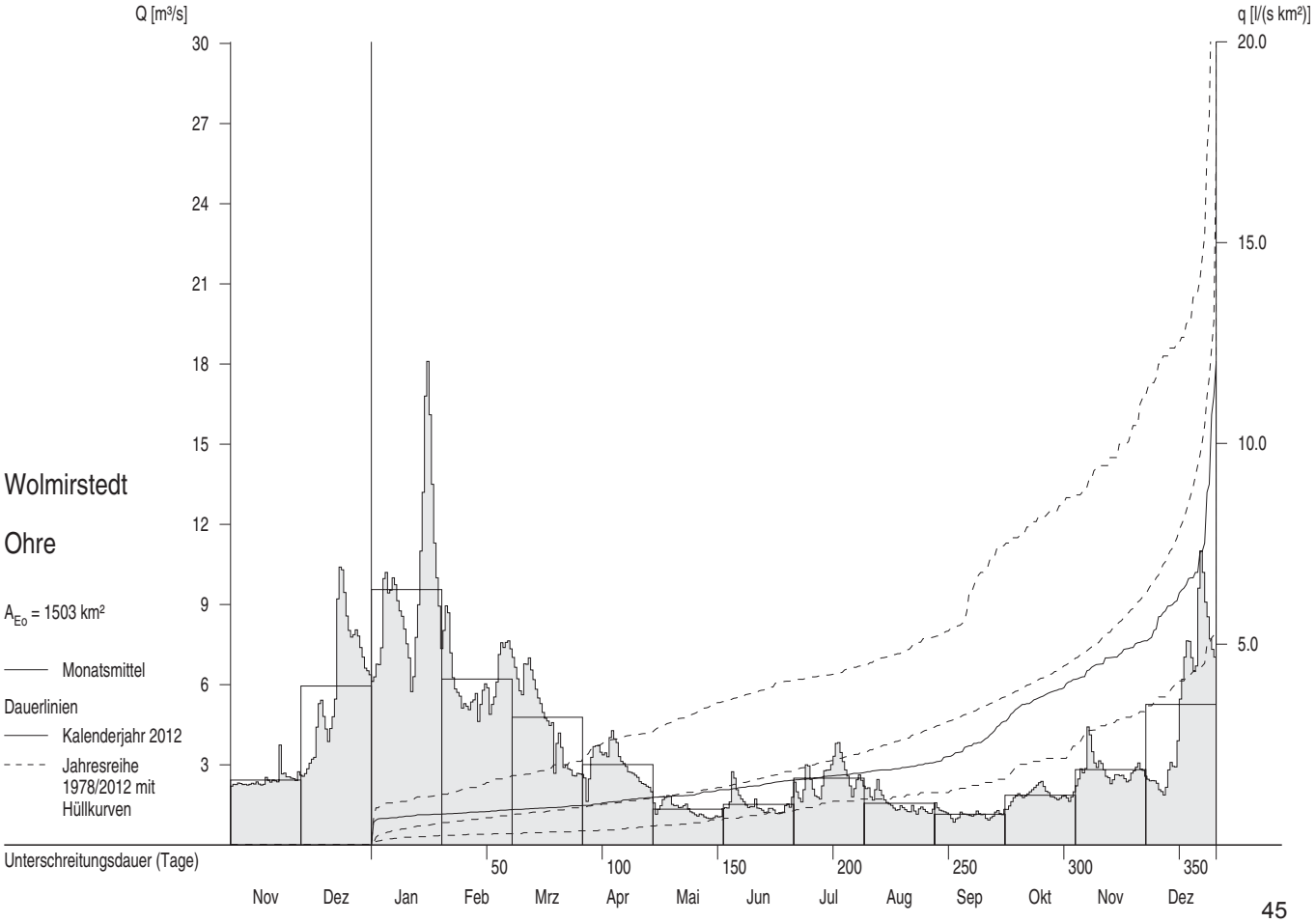




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





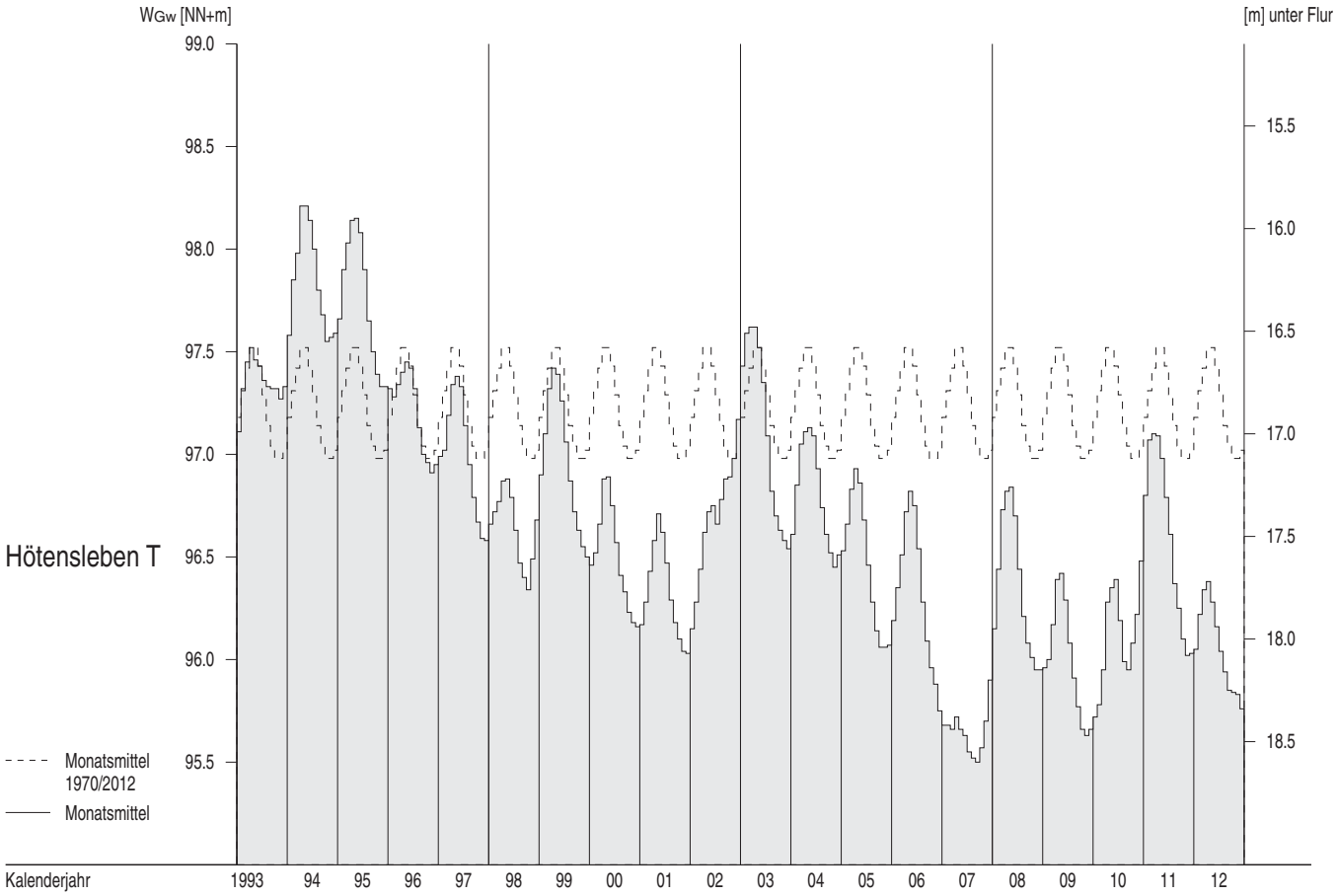
Grundwassermessstellen

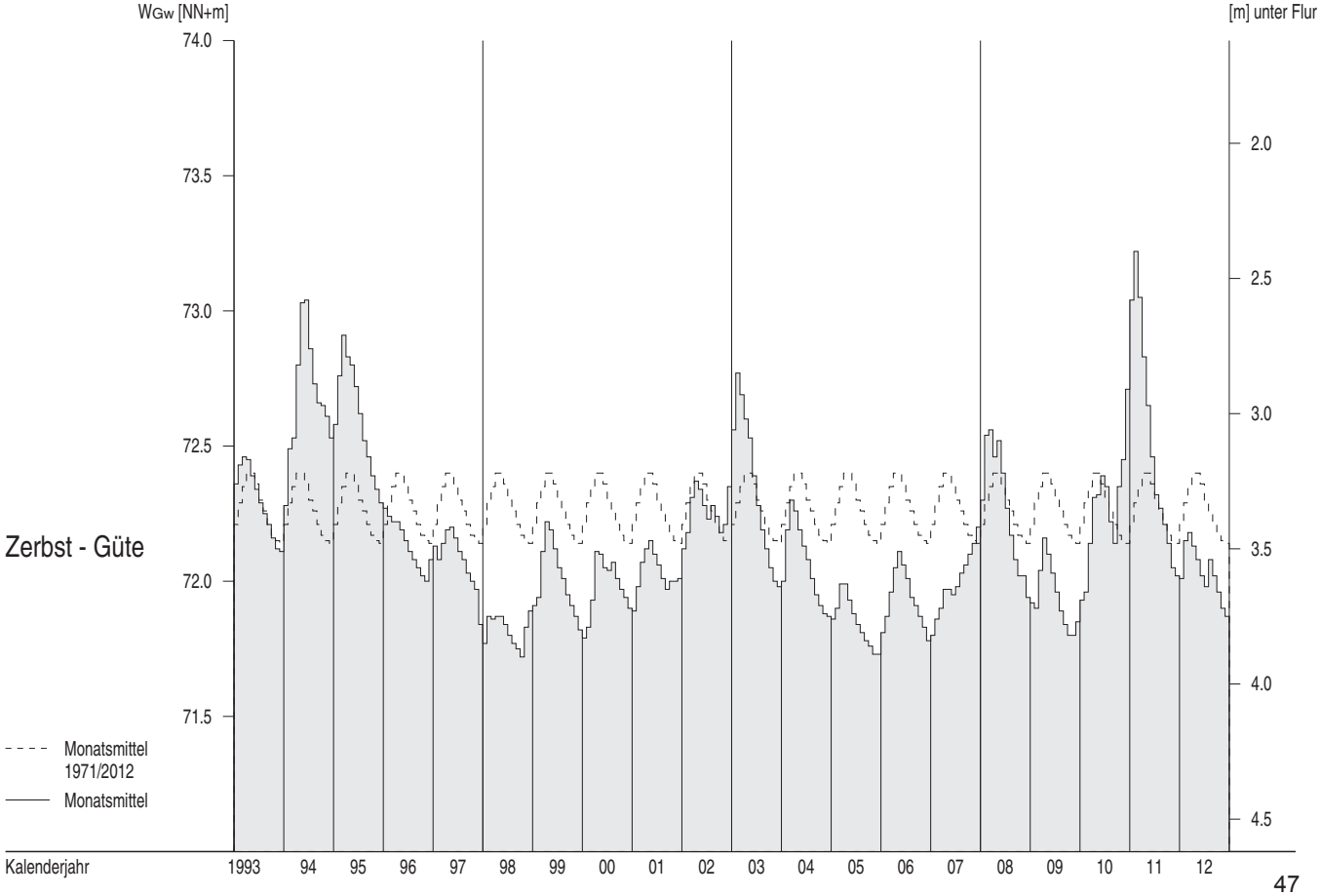
Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m)		Stock-	Druck-	Geologie	Grundwasser-	Land	Daten
				Rechtswert	Gelände	OK-Filter	werk	verhält-	Gestein	landschaft		verfügbar
Nummer	Bezeichnung	Art	TK25	Hochwert	Messpkt.	UK-Filter		nisse	Formation			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	312.33 312.61		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 1993

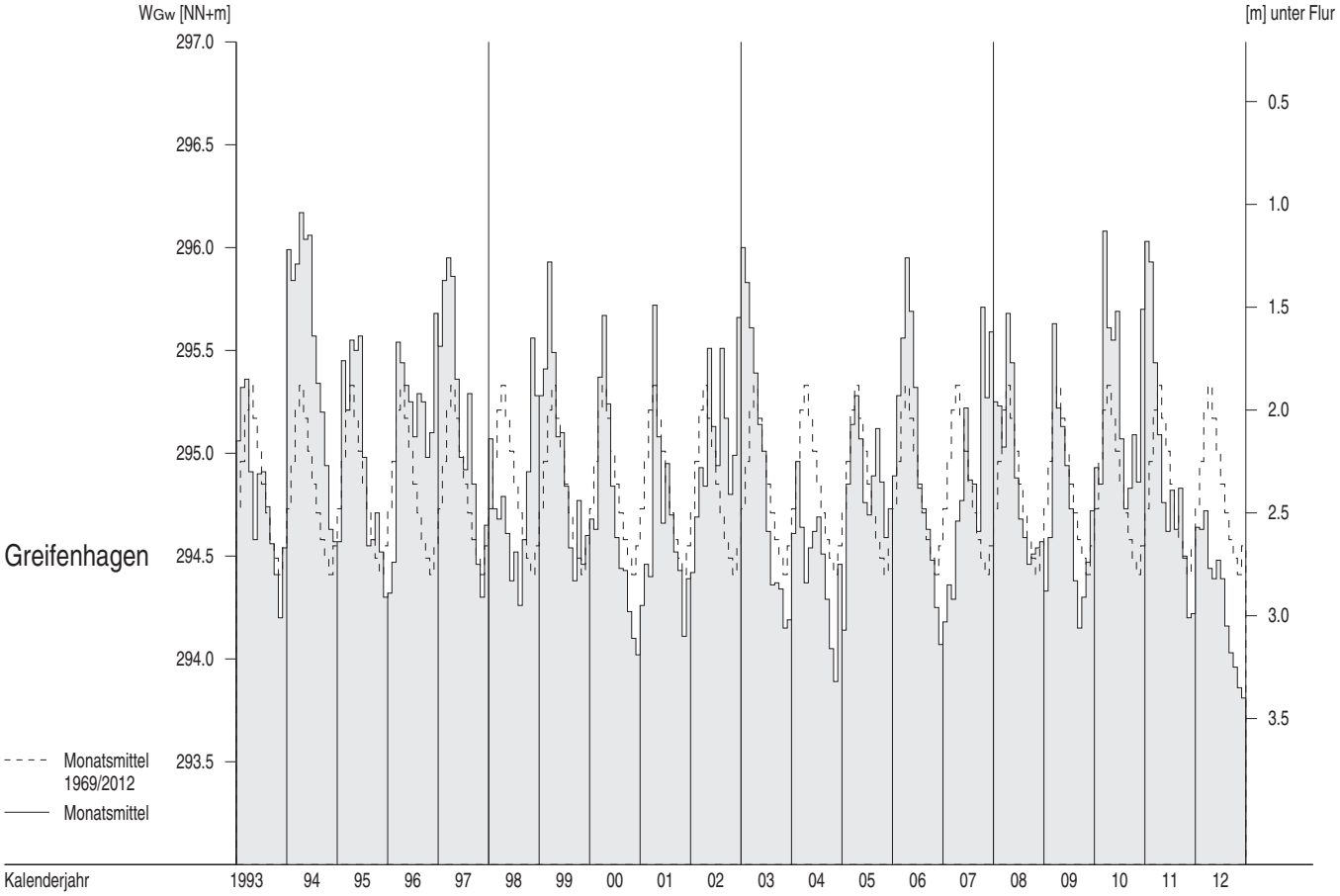
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

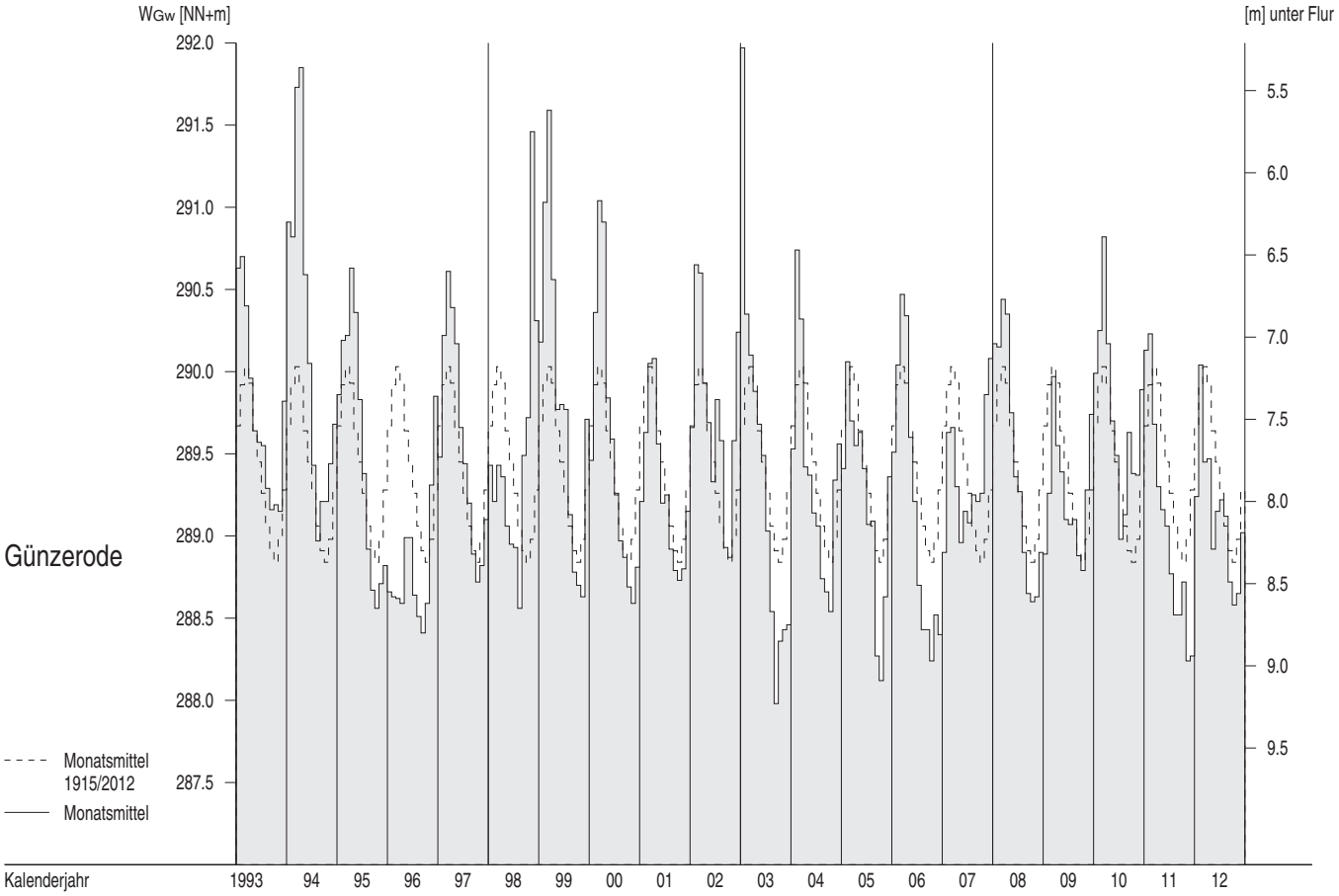




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1993

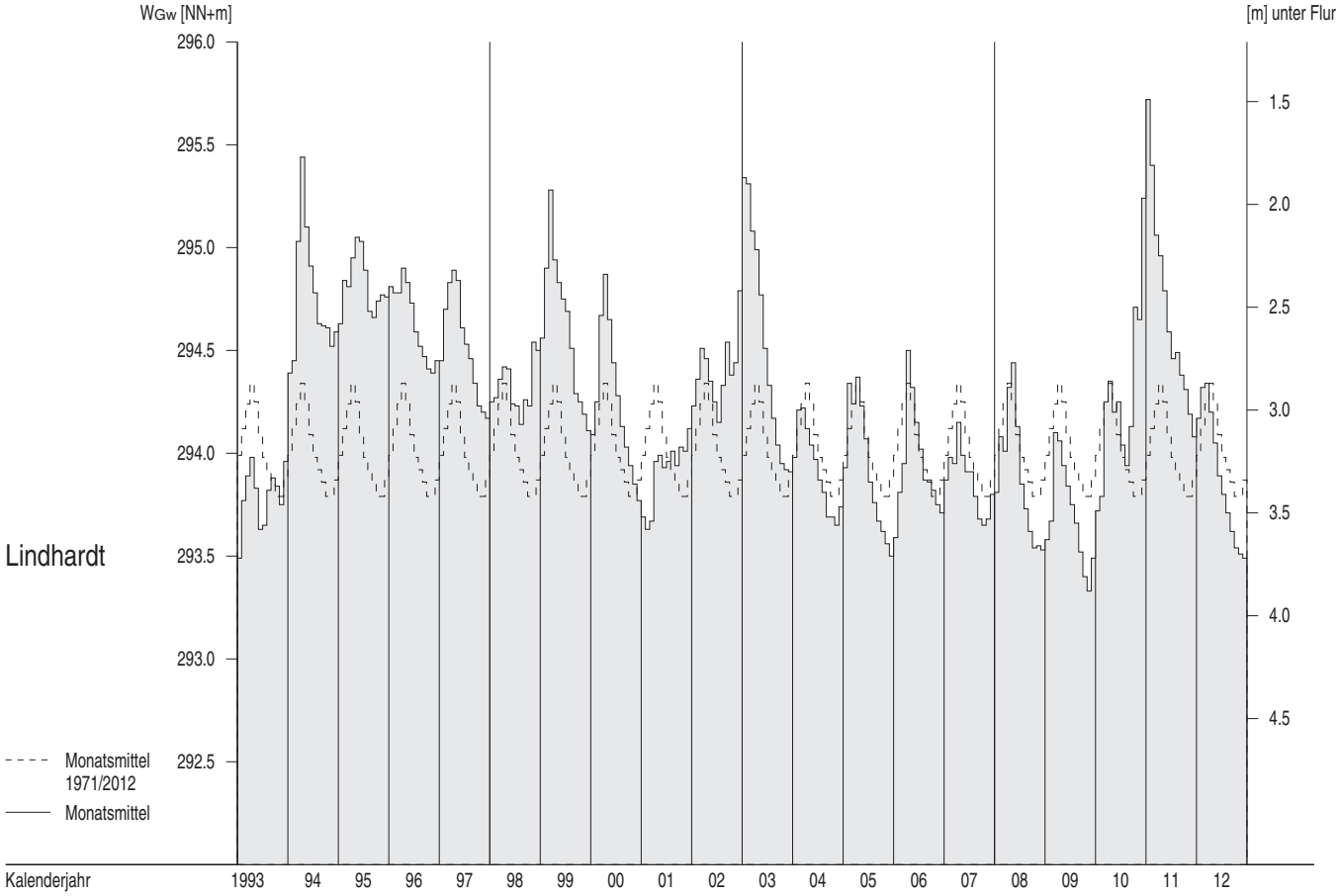
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

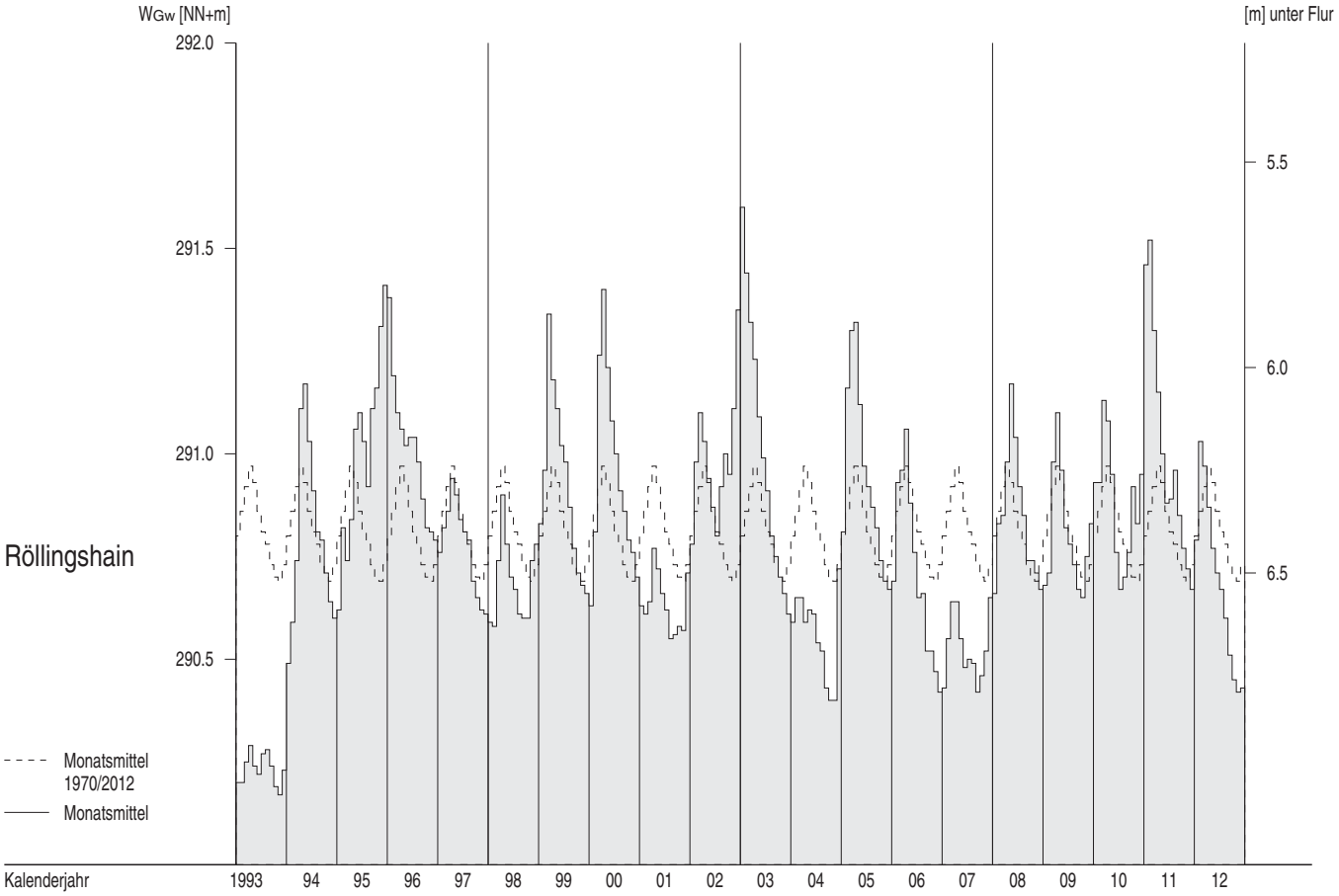




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1993

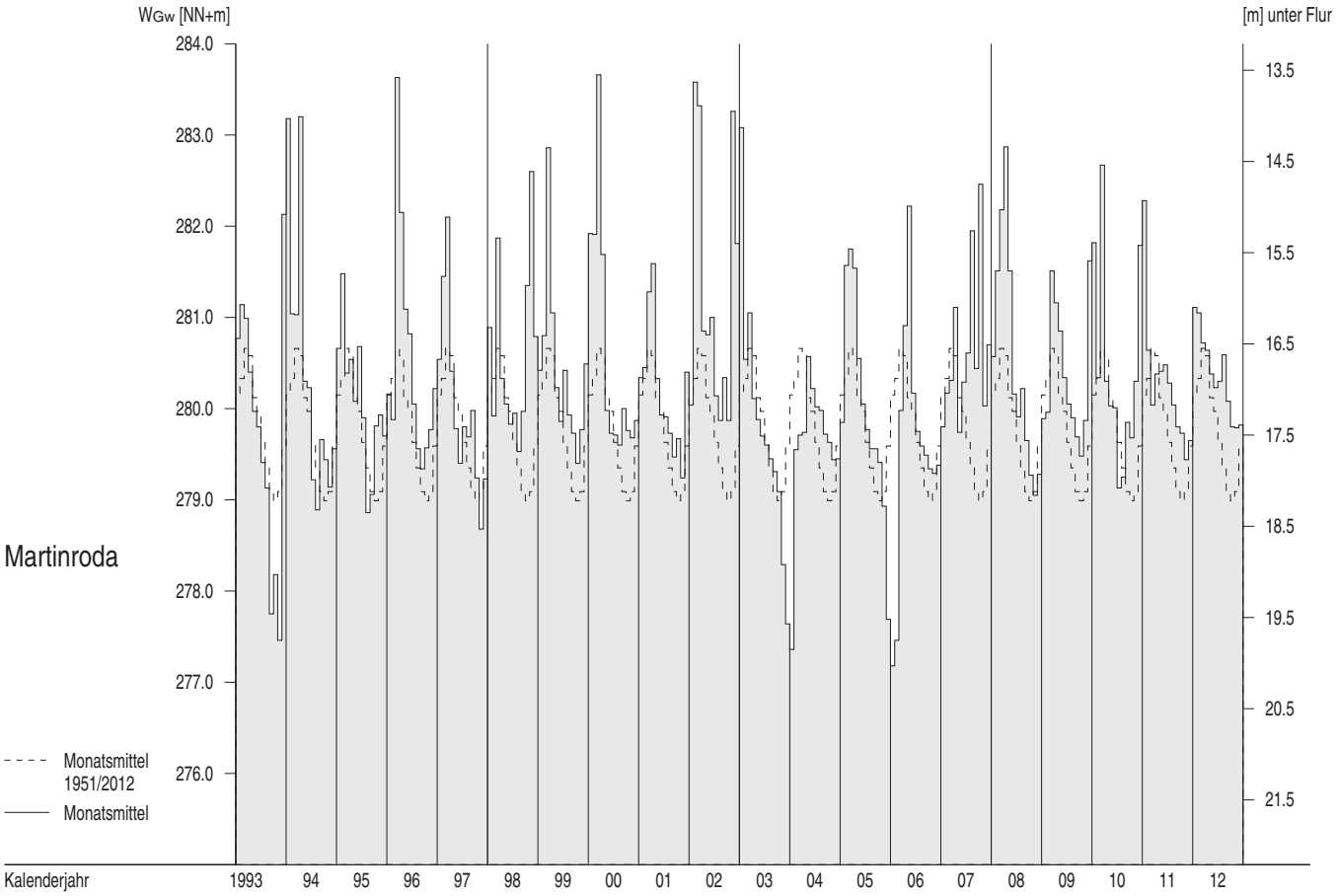
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

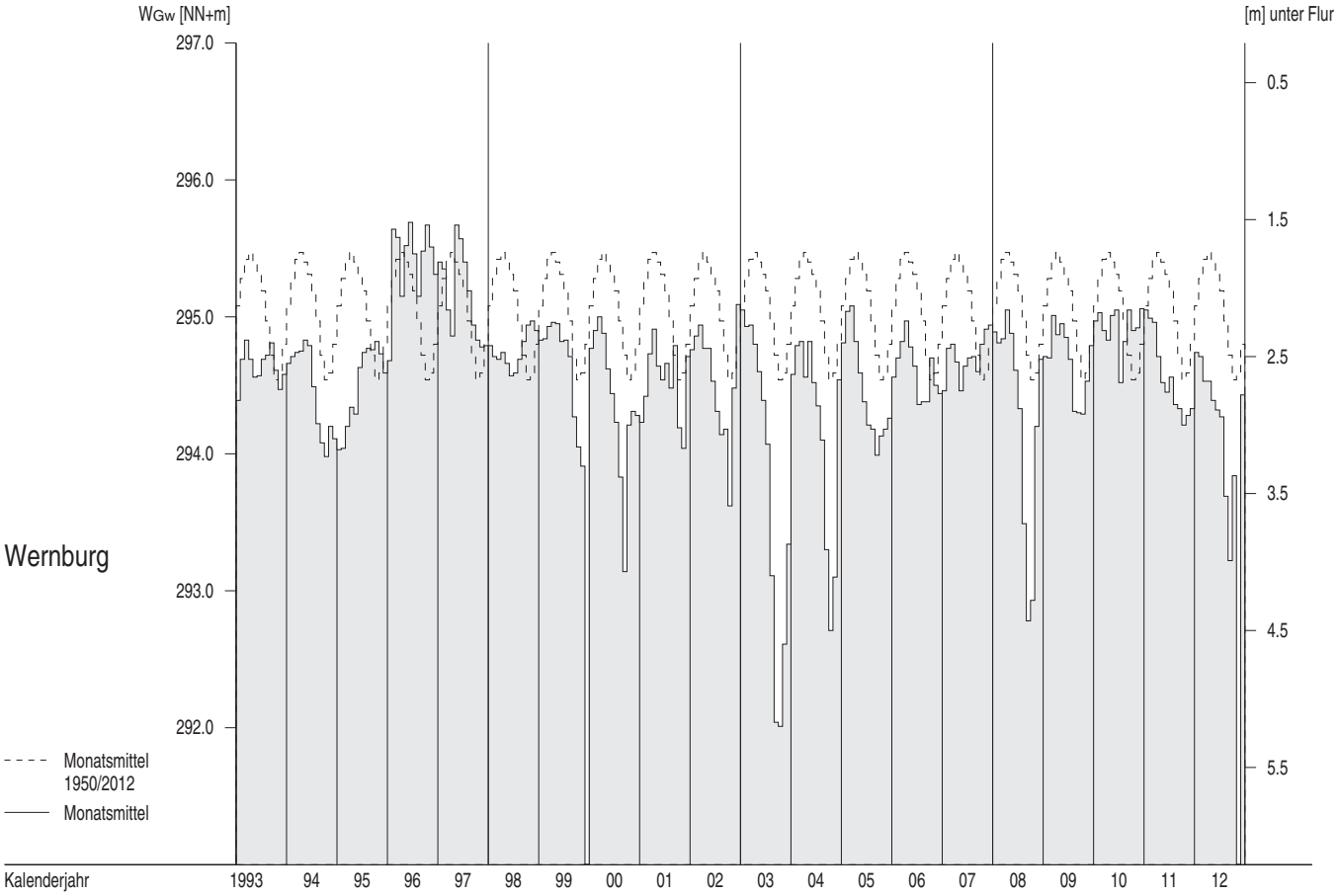




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1993

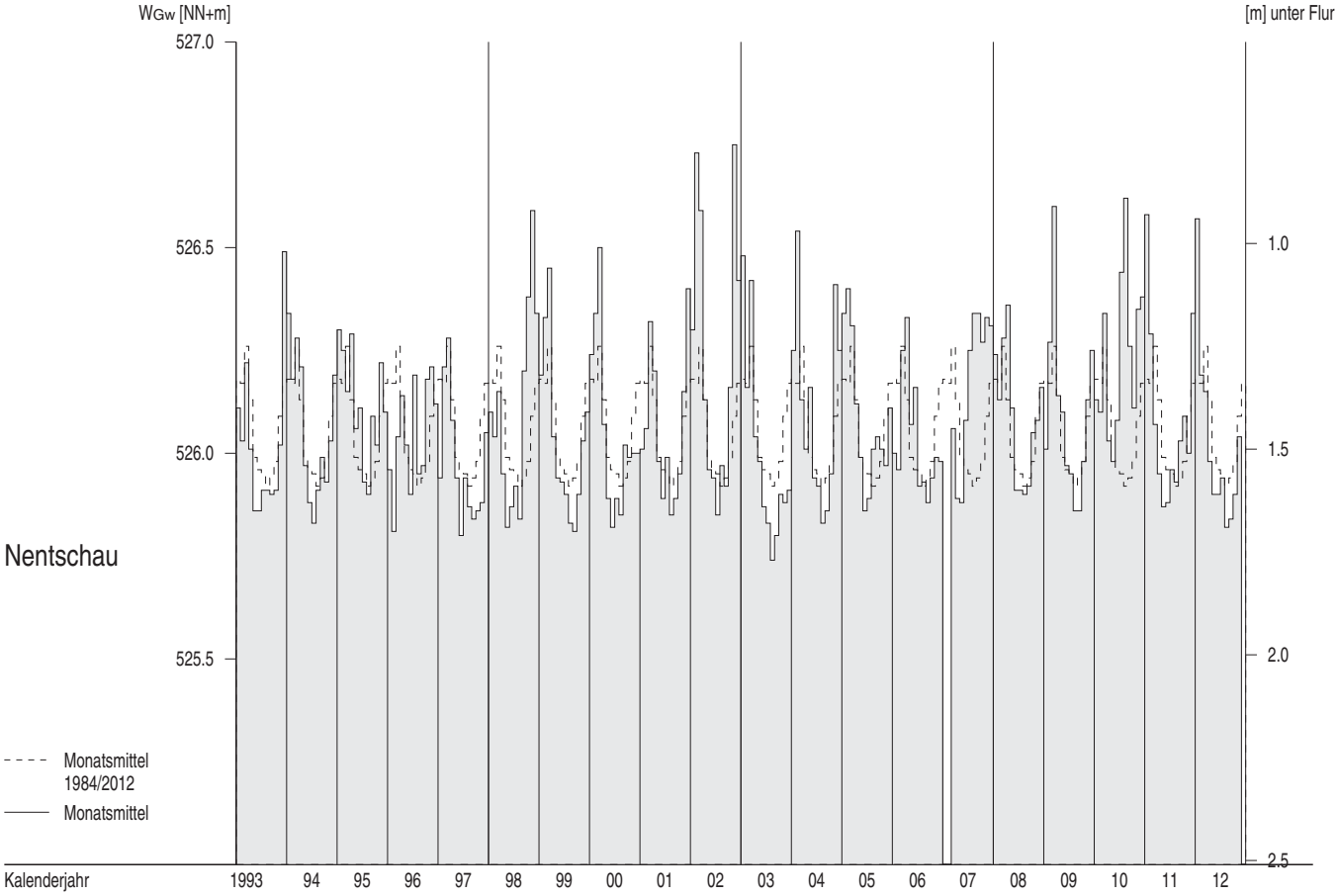
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1993

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



A_{Eo} : 51391 km²
PNP : NHN + 116.18 m
Lage: 2.0 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	162	117	224	271R	455	236	230	110	123	162	140	150	152	180
2.	162	117	221	243R	497	237	210	124	135	146	145	141	159	177
3.	151	125	227	236T	474	225	200	126	131	123	148	134	164	174
4.	151	124	268	199T	441	208	195	121	167	140	125	127	165	152
5.	147	142	277	203T	408	192	209	119	205	151	130	137	166	151
6.	133	173	301	224T	374	192	198	117	193	139	117	131	181	154
7.	135	189	328	232T	348	206	197	109	212	146	160	140	203	147
8.	136	187	338	209T	328	187	206	105	202	151	126	154	200	143
9.	134	175	317	217T	313	185	192	110	183	163	113	156	198	123
10.	130	179	330	208T	298	192	180	104	147	162	121	172	195	119
11.	134	179	328	202T	281	191	177	103	128	153	120	164	190	125
12.	134	186	334	197T	287	191	166	135	146	148	122	161	192	133
13.	128	181	326	196T	293	189	163	150	148	153	135	165	176	128
14.	128	167	326	200T	309	199	167	159	141	149	149	163	169	124
15.	135	164	318	192T	317	200	169	158	143	132	147	164	161	132
16.	137	171	298	197R	316	198	158	169	146	137	136	165	146	151
17.	133	188	286	210R	304	203	149	143	150	145	132	141	150	171
18.	121	215	272	229R	308	221	148	136	166	114	129	124	147	197
19.	112	236	264	239R	313	219	137	147	175	121	128	126	151	227
20.	111	220	292	256	308	209	148	135	163	118	144	122	145	244
21.	102	205	345	283	308	201	149	149	149	122	133	117	150	247
22.	109	190	386	262	290	207	141	193	141	105	141	123	139	220
23.	108	193	418	259	268	213	130	212	142	109	137	165	138	208
24.	115	197	458	264	257	209	125	192	148	110	142	157	124	258
25.	116	201	464	296	258	206	115	175	148	100	147	154	144	333
26.	116	213	422	384	260	208	106	143	124	101	128	159	135	381
27.	121	214	382	433	254	221	110	130	123	111	125	150	135	352
28.	113	220	375	386	244	211	99	127	125	113	136	156	146	349
29.	109	231	349	365	234	212	109	126	132	111	133	151	152	406
30.	111	228	336		229	236	105	125	187	105	142	158	188	422
31.		226	321		238		108		182	124		158		382

Hauptwerte

Tag	21.	1.+	2.	15.	30.	9.	28.	11.	1.+	25.	9.	21.	24.	10.
NW	102	117	221	192	229	185	99	103	123	100	113	117	124	119
MW	128	186	327	251	317	207	158	138	155	131	134	148	162	216
HW	166	246	476	443	501	246	248	226	230	175	178	189	219	433
Tag	1.	19.	25.	27.	2.	30.	1.	22.	7.	9.	7.	23.	7.	30.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2012	2003	2010	2003	2008 +	2009	2003	2003
NW	95	91	95	101	154	112	99	96	83	82	76	89	95	91
MNW	146	144	173	170	212	195	145	116	105	112	103	119	125	132
MW	192	200	256	245	309	274	191	172	162	163	141	156	166	191
MHW	273	300	400	377	497	374	266	292	274	274	238	235	246	293
HW	490	504	746	506	838	881	494	502	462	572	542	527	382	494
Jahr	2002	2002	2011	2005	2006	2006	2006	2006	2009	2010	2010	2010	2004	2007

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW	cm	99	am 28.05.2012	102	99	99	am 28.05.2012
MW	cm	190		236	144	195	
HW	cm	501	am 02.03.2012	501	248	501	am 02.03.2012

		2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW	cm	76	am 18.09.2008	91	76	76	am 18.09.2008
MNW	cm	88		121	88	88	
MW	cm	205		246	164	202	
MHW	cm	592		581	362	597	
HW	cm	881	am 03.04.2006	881	572	881	am 03.04.2006

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser 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 (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	497	497			
364	474	474	876	717	409
363	464	464	871	628	403
362	458	458	858	547	387
361	455	455	847	525	383
360	441	441	838	506	364
359	433	433	826	488	357
358	422	433	803	481	347
357	418	422	770	468	332
356	408	418	735	455	331
350	374	384	546	415	317
340	330	345	484	360	302
330	313	326	426	328	292
320	293	309	397	307	283
300	254	264	320	278	253
270	214	224	287	239	203
240	200	201	262	212	186
210	185	188	242	192	150
183	164	166	227	176	128
150	150	152	215	160	118
130	146	149	207	151	112
120	142	147	205	147	109
110	139	144	201	142	108
100	136	142	199	137	106
90	134	138	192	133	105
80	131	136	186	129	103
70	127	132	180	125	101
60	125	128	178	121	100
50	123	126	172	117	98
40	118	124	169	112	97
30	114	120	162	107	93
25	112	118	159	105	93
20	111	113	154	103	92
15	110	111	137	99	92
10	106	108	126	96	90
9	106	106	123	95	89
8	106	106	120	94	88
7	106	106	117	93	87
6	105	106	111	93	87
5	104	105	111	92	87
4	103	104	109	92	86
3	102	103	108	90	83
2	101	101	104	88	81
1	100	100	103	85	78
0	99	99	101	76	76

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

Extremwerte ab 1941
6 Tage Randeis, 13 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	142	97	205	267R	409	216	208	90	108	149	134	127	140	166
2.	144	98	205	229R	468	218	195	105	117	136	127	135	139	166
3.	140	105	203	221T	459	209	182	104	135	118	133	119	147	158
4.	132	105	234	203T	427	195	174	112	127	111	122	119	151	151
5.	132	114	250	178T	394	180	181	107	189	129	111	125	152	136
6.	119	141	274	191T	360	168	184	99	187	130	111	119	161	140
7.	118	166	298	193T	334	180	172	99	197	126	121	122	176	136
8.	119	170	316	194T	317	182	185	92	200	130	133	135	184	129
9.	115	159	307	184T	297	167	179	88	181	137	102	140	180	121
10.	116	159	311	191T	283	171	168	95	147	144	103	150	180	110
11.	115	157	313	186T	265	174	157	87	124	139	106	151	175	103
12.	118	164	314	170T	265	172	158	98	126	130	109	147	175	121
13.	112	163	310	174T	274	182	142	127	132	131	111	148	170	117
14.	110	155	308	179T	282	167	149	142	130	134	133	149	149	112
15.	113	143	305	174T	295	183	150	140	133	124	133	149	151	116
16.	121	149	284	177R	294	179	147	148	125	117	127	149	141	129
17.	114	164	271	186R	289	183	135	142	135	126	122	140	131	156
18.	111	177	254	207R	281	196	131	120	148	117	113	116	136	168
19.	102	211	249	221R	291	199	125	125	153	101	118	107	133	205
20.	90	200	272	236	286	191	122	127	156	107	125	111	131	228
21.	93	190	305	257	287	185	134	123	141	106	123	106	132	234
22.	86	175	359	250	275	185	124	156	125	108	121	105	131	217
23.	92	171	395	242	252	186	120	191	124	93	127	130	119	199
24.	94	177	426	248	239	198	106	183	131	103	124	142	119	245
25.	100	182	445	275	237	182	105	161	130	97	131	138	113	300
26.	98	190	411	335	237	191	94	142	124	87	124	144	127	368
27.	100	195	368	403	236	190	87	118	102	94	112	136	121	344
28.	102	199	358	381	226	193	90	114	112	97	119	137	123	336
29.	93	208	333	352	218	188	87	110	108	98	120	139	138	366
30.	93	208	318		206	205	91	110	143	96	124	136	169	401
31.		208	306		218		93		171	100		144		370

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.	1.	3.	12.	30.	9.+	27.+	11.	27.	26.	9.	22.	25.	11.
NW	86	97	203	170	206	167	87	87	102	87	102	105	113	103
MW	111	165	307	231	297	187	141	122	141	117	121	133	146	202
HW	149	219	451	413	474	224	215	197	214	160	155	164	187	406
Tag	2.	19.	25.	27.	2.	1.	1.+	23.+	7.	1.	7.	10.	8.	30.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2012	2003	2010	2003	2008	2009	2003	2003
NW	81	80	81	92	140	106	87	81	67	71	62	75	81	80
MNW	130	130	159	156	198	178	130	102	90	99	90	104	110	118
MW	177	185	238	228	289	253	173	155	146	148	126	140	152	176
MHW	246	271	365	356	461	345	238	261	246	247	214	212	219	265
HW	464	463	680	473	723	749	452	464	431	566	531	524	345	463
Jahr	2002	2007	2011	2005	2006	2006	2006	2006	2009	2010	2010	2010	2004	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	86	am 22.11.2011	86	87	87	am 27.05.2012
MW cm	173		217	129	179	
HW cm	474	am 02.03.2012	474	215	474	am 02.03.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	62	am 18.09.2008	80	62	62	am 18.09.2008
MNW cm	75		109	75	75	
MW cm	188		228	148	185	
MHW cm	547		534	334	550	
HW cm	749	am 04.04.2006	749	566	749	am 04.04.2006

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	20.02.1876
6	38	27.06.1934	778	17.03.1940
7	44	28.12.1948	778	11.04.1900
8	45	29.08.1943	772	17.01.1920
9	47	01.08.1964	749	04.04.2006
10	47	21.07.1935 oft	748	12.04.1855

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	468	468			
364	459	459	748	660	387
363	445	445	742	593	369
362	427	427	738	529	368
361	426	426	732	502	358
360	411	411	728	479	354
359	409	409	721	468	341
358	403	403	703	452	320
357	395	401	690	443	316
356	394	395	656	430	312
350	352	366	518	392	300
340	310	318	445	339	284
330	291	306	404	310	270
320	275	286	367	288	253
300	234	248	304	259	235
270	196	200	272	222	187
240	183	184	245	195	169
210	166	169	228	176	135
183	147	150	214	160	112
150	135	137	200	144	103
130	129	133	192	136	95
120	126	131	190	131	93
110	125	129	187	127	91
100	122	126	184	123	91
90	120	125	179	119	90
80	117	122	173	114	88
70	113	120	166	110	87
60	111	117	162	106	85
50	107	112	158	102	83
40	104	109	155	97	82
30	100	106	146	92	80
25	98	103	142	90	79
20	95	100	135	88	78
15	94	97	121	85	77
10	92	94	111	82	76
9	91	93	110	81	75
8	91	92	110	80	75
7	91	91	108	80	74
6	90	91	96	79	73
5	88	90	95	77	73
4	88	88	94	77	72
3	88	88	92	76	70
2	88	88	91	75	68
1	87	88	91	73	64
0	86	87	90	62	62

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

Extremwerte ab 1845
6 Tage Randeis, 13 Tage Treibeis

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	219	166	284	362	458	295	286	168	187	233	188	194	213	245
2.	219	171	283	319	527	294	280	169	187	216	199	205	208	238
3.	219	173	282	300	535	291	264	179	207	202	200	196	214	233
4.	208	179	296	297T	508	279	254	184	204	182	201	189	220	230
5.	208	183	324	263T	480	263	251	180	239	195	182	187	221	211
6.	202	200	342	265T	447	248	266	176	273	206	184	193	226	210
7.	191	230	368	271T	421	251	253	172	270	195	174	188	239	210
8.	192	242	388	281T	400	260	255	167	283	201	211	198	255	203
9.	192	240	394	263T	381	244	260	162	266	204	183	208	253	198
10.	190	230	387	271T	368	244	248	164	239	217	170	212	253	184
11.	187	233	396	266T	350	249	234	162	209	215	176	224	249	180
12.	190	234	391	249T	342	249	237	159	192	208	180	219	247	183
13.	189	237	393	253T	351	256	222	187	208	203	179	217	246	190
14.	184	233	389	249T	355	245	220	207	207	207	191	220	228	186
15.	184	220	386	254T	371	259	224	216	203	203	202	218	224	185
16.	189	220	368	251R	373	256	225	214	202	187	201	218	216	198
17.	190	232	354	260R	371	258	213	224	206	192	192	218	202	223
18.	188	244	338	279R	358	264	205	201	217	198	187	195	206	239
19.	178	276	333	297R	368	277	204	192	226	173	187	180	203	269
20.	169	283	345	315	365	273	194	207	233	175	187	180	205	300
21.	166	271	372	324	363	264	203	200	220	175	196	176	200	310
22.	160	257	424	332	358	259	203	211	206	183	188	173	203	304
23.	164	247	464	321	339	262	196	253	199	172	196	180	193	284
24.	164	252	492	322	322	272	186	264	200	169	193	213	191	313
25.	170	258	518	343	315	261	180	244	203	173	197	208	180	363
26.	171	262	500	384	315	266	172	228	203	160	200	209	196	429
27.	171	271	459	460	315	265	163	199	183	158	187	212	190	430
28.	174	274	436	467	308	273	164	188	180	166	183	205	190	415
29.	169	281	420	432	298	266	157	184	182	167	192	210	210	423
30.	165	287	401		287	272	163	184	194	166	190	204	234	468
31.		286	387		290		162		239	169		212		456

Hauptwerte

Tag	22.	1.	3.	12.+	30.	9.+	29.	12.	28.	27.	10.	22.	25.	11.
NW	160	166	282	249	287	244	157	159	180	158	170	173	180	180
MW	185	238	384	309	375	264	218	195	215	189	190	202	217	275
HW	226	293	523	481	542	301	293	272	286	246	222	227	258	476
Tag	1.	20.	25.	27.	3.	1.	1.	24.	8.	1.	8.	11.	8.	30.+

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2012	2003	2003	2003	2003 +	2003	2003	2003
NW	145	145	149	166	214	171	157	145	136	128	134	145	145	145
MNW	202	204	235	233	277	255	206	176	163	170	161	175	182	193
MW	250	260	313	306	366	333	250	230	219	220	198	213	225	251
MHW	314	342	436	432	528	425	315	337	315	313	280	281	288	337
HW	526	531	758	540	778	837	516	535	505	614	608	605	412	531
Jahr	2002	2007	2011	2005	2006	2006	2006	2010	2009	2010	2010	2010	2004	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	157	am 29.05.2012	160	157	157	am 29.05.2012
MW cm	247		293	202	253	
HW cm	542	am 03.03.2012	542	293	542	am 03.03.2012
	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	128	am 10.08.2003	145	128	128	am 10.08.2003
MNW cm	146		180	146	146	
MW cm	263		305	222	260	
MHW cm	615		605	404	618	
HW cm	837	am 04.04.2006	837	614	837	am 04.04.2006

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	758	17.01.2011
4	136	29.09.2009+	755	31.03.1988
5	138	21.09.1992	750	23.07.1981
6	140	22.09.2004	737	05.01.1987
7	143	31.08.1976	734	15.03.1981
8	145	03.09.2007	733	07.01.2003
9	146	16.07.2010+	706	26.08.1977
10	146	17.09.1973	702	12.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	535	535			
364	527	527	834	729	457
363	518	518	830	648	451
362	508	508	821	600	436
361	500	500	816	569	427
360	492	492	815	551	423
359	480	480	799	533	412
358	467	468	789	527	407
357	464	467	760	522	406
356	460	464	743	509	403
350	424	436	570	465	378
340	388	400	525	419	365
330	371	384	469	389	349
320	354	365	452	367	335
300	315	324	384	340	316
270	273	280	350	301	265
240	259	261	329	273	243
210	240	245	311	253	201
183	220	221	296	238	175
150	207	209	281	219	166
130	202	205	273	209	160
120	200	204	270	204	158
110	196	201	267	200	155
100	193	199	264	195	154
90	190	195	259	190	152
80	188	193	252	186	151
70	186	189	246	182	150
60	183	188	241	177	148
50	180	184	237	172	147
40	175	182	232	168	146
30	172	179	224	162	143
25	170	174	218	159	142
20	168	172	214	156	140
15	166	168	198	153	138
10	164	166	187	149	136
9	164	164	183	148	135
8	163	164	182	147	135
7	163	163	177	147	135
6	163	163	173	146	134
5	162	163	173	145	133
4	162	162	166	143	132
3	160	160	166	142	130
2	159	159	166	139	129
1	158	158	165	135	129
0	157	157	163	128	128

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

Terminwerte 7 Uhr bis Februar 1995, Tagesmittelwerte ab März 1995
Extremwerte ab 1966
12 Tage Treibeis, 4 Tage Randeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 55211 km²
PNP : NHN + 75.15 m
Lage: 154.2 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	156	89	228	344R	417	244	228	91	110	172	98	118	141	178
2.	148	93	225	295R	493	242	229	89	109	153	126	123	139	172
3.	149	95	225	260T	531	244	212	99	120	140	123	129	138	169
4.	145	101	227	253T	514	233	198	103	138	120	129	115	146	163
5.	137	103	264	225T	481	216	190	110	138	111	118	113	150	152
6.	136	114	284	202T	446	198	200	106	210	129	107	119	151	138
7.	122	142	314	211T	411	187	199	98	207	128	106	115	163	140
8.	119	169	341	215T	382	200	188	96	220	124	118	117	182	135
9.	120	176	360	209T	361	194	200	90	216	129	128	131	189	128
10.	116	166	349	198T	343	182	190	85	192	138	99	137	186	119
11.	116	165	361	196T	325	187	177	90	155	145	97	149	185	109
12.	114	164	357	185T	307	190	169	84	129	140	104	150	182	102
13.	117	170	361	175T	311	191	165	92	129	131	106	146	181	116
14.	112	168	355	180T	318	195	151	124	135	131	106	148	172	114
15.	110	160	352	189T	333	187	156	142	132	134	126	148	154	110
16.	112	149	341	188R	340	198	157	141	134	121	128	149	151	118
17.	119	158	321	195R	338	196	152	151	129	113	122	148	140	137
18.	114	172	306	213R	327	201	140	143	140	121	117	137	132	165
19.	110	192	291	236R	327	216	136	121	152	112	110	114	134	185
20.	101	226	294	257	332	219	128	127	159	96	113	103	132	227
21.	89	216	325	266	326	209	125	134	159	100	120	104	129	251
22.	89	205	372	288	326	201	134	129	144	101	119	99	129	256
23.	83	188	428	277	309	203	126	163	129	105	117	99	127	237
24.	87	186	466	274	285	205	120	198	125	90	121	124	117	242
25.	90	194	499	289	271	212	107	188	131	98	118	138	114	302
26.	97	198	503	327	269	200	104	168	132	91	125	134	110	366
27.	97	207	463	409	269	207	94	145	123	80	120	141	121	409
28.	96	212	422	455	264	212	86	122	103	86	109	135	116	387
29.	97	218	407	424	252	210	86	115	108	90	112	135	124	383
30.	90	228	380		244	207	83	111	106	91	113	136	154	429
31.		229	363		234		88		145	91		134		445

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.	1.	2.+	13.	31.	10.	30.	12.	28.	27.	11.	22.+	26.	12.
NW	83	89	225	175	234	182	83	84	103	80	97	99	110	102
MW	113	169	348	256	345	206	152	122	144	116	115	129	146	212
HW	161	237	513	462	535	247	239	204	230	179	143	156	192	453
Tag	1.	20.	25.+	28.	3.	1.	1.	24.	8.	1.	8.+	11.	9.	31.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2012	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NW	69	71	74	88	143	98	83	74	66	54	54	65	69	71
MNW	132	135	174	168	220	201	138	104	87	93	86	98	106	120
MW	187	200	263	258	329	293	189	166	152	152	125	141	155	186
MHW	260	296	401	406	511	396	260	285	261	253	212	216	226	288
HW	531	538	741	534	744	805	505	531	491	602	601	598	367	520
Jahr	2002	2002	2011	2005	2006	2006	2006	2006	2009	2010	2010	2010	2004	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	80	am 27.08.2012	83	80	80	am 27.08.2012
MW cm	185		240	130	191	
HW cm	535	am 03.03.2012	535	239	535	am 03.03.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	54	am 11.08.2003	69	54	54	am 11.08.2003
MNW cm	67		107	67	67	
MW cm	205		255	154	200	
MHW cm	601		590	367	604	
HW cm	802	am 04.04.2006	802	602	802	am 04.04.2006

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	56	29.09.2009	778	13.07.1954
7	64	04.09.1990	760	13.02.1946
8	64	03.08.1964	758	13.02.1948
9	64	30.09.1947+	747	07.07.1958
10	65	25.09.1992	743	05.12.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	531	531			
364	514	514	804	721	436
363	503	503	799	659	424
362	499	499	796	597	415
361	493	493	791	572	407
360	481	481	787	556	390
359	466	466	781	534	386
358	463	463	762	528	371
357	455	455	755	510	369
356	446	446	721	498	363
350	409	417	588	454	347
340	357	366	522	397	329
330	333	344	466	361	311
320	318	327	436	337	294
300	264	277	354	299	265
270	213	225	316	253	202
240	198	199	285	216	179
210	170	180	259	189	134
183	149	152	244	169	103
150	135	138	222	147	93
130	129	132	212	135	85
120	126	131	210	130	83
110	122	128	205	125	81
100	120	125	201	120	79
90	118	122	195	115	78
80	115	119	186	110	77
70	112	117	181	105	75
60	108	114	176	100	74
50	104	110	169	95	72
40	100	107	165	90	71
30	97	101	154	84	69
25	93	99	145	81	68
20	91	97	139	78	67
15	91	92	125	75	65
10	89	91	116	72	63
9	88	90	115	71	62
8	87	89	112	70	62
7	87	88	111	69	61
6	87	88	90	68	59
5	86	88	90	68	59
4	85	86	90	67	59
3	84	85	89	64	59
2	84	84	87	62	58
1	83	83	85	59	56
0	80	80	84	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
6 Tage Randeis, 13 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 61879 km²
PNP : NHN + 62.44 m
Lage: 214.1 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	218	143	287	408R	460	307	272	141	164	209	138	160	187	221
2.	210	143	286	382R	473	311	285	144	163	214	151	165	190	238
3.	206	148	286	343T	503	309	281	145	162	200	170	172	187	233
4.	205	150	286	321T	515	306	266	155	179	186	170	171	191	226
5.	198	156	301	309T	513	295	255	161	187	167	173	162	197	221
6.	194	161	327	276T	502	280	252	161	218	169	158	160	200	205
7.	190	178	348	267T	479	265	262	158	267	181	154	164	204	199
8.	178	207	374	268T	450	263	253	152	273	175	148	160	216	198
9.	176	225	394	278T	427	271	253	148	285	176	171	167	232	191
10.	176	227	401	266T	407	259	257	141	271	180	162	178	234	185
11.	172	220	401	265T	393	255	246	140	245	190	143	184	234	173
12.	170	221	408	261T	376	258	232	141	213	192	144	196	231	166
13.	172	222	407	247T	368	258	229	136	192	186	149	195	229	164
14.	172	225	407	249T	373	263	219	153	199	180	151	193	228	173
15.	166	222	402	255T	378	256	213	178	200	182	158	196	213	171
16.	165	212	398	262R	389	262	215	192	196	179	172	195	203	171
17.	169	212	384	263R	392	262	215	193	195	165	173	195	196	185
18.	172	223	369	276R	389	264	205	201	195	164	165	195	183	213
19.	168	236	356	298R	379	271	196	185	205	170	161	178	182	235
20.	162	263	352	317	383	281	192	173	214	153	157	161	180	263
21.	153	275	367	335	382	279	183	184	219	146	158	154	180	295
22.	146	267	396	346	379	270	187	185	211	147	166	152	176	310
23.	144	256	438	349	373	265	189	192	196	150	162	147	177	306
24.	141	246	470	342	356	266	181	230	185	147	165	150	170	294
25.	143	249	491	344	341	274	172	247	183	141	165	178	165	323
26.	146	257	506	363	333	268	162	233	185	147	167	182	158	374
27.	150	262	508	403	332	268	156	216	185	137	172	182	164	429
28.	148	269	493	459	331	268	146	191	171	130	162	187	166	439
29.	150	273	471	475	325	273	142	174	161	134	156	181	165	429
30.	148	280	449		316	268	138	168	162	136	161	184	184	437
31.		286	425		306		138		168	137		182		464

Hauptwerte

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Tag	24.	1.+	2.+	13.	31.	11.	30.+	13.	29.	28.	1.	23.	26.	13.
NW	141	143	286	247	306	255	138	136	161	130	138	147	158	164
MW	170	223	393	318	398	273	213	174	202	167	160	175	194	262
HW	225	290	511	478	517	313	290	253	289	222	182	204	236	471
Tag	1.	31.	26.+	29.	4.	2.+	2.	25.	9.	2.	27.	13.	9.	31.
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2012	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NW	109	110	119	149	206	160	138	122	104	91	94	104	109	110
MNW	185	194	232	233	278	262	197	158	138	143	136	149	161	180
MW	236	252	303	312	368	337	243	215	200	198	174	192	208	239
MHW	300	332	394	433	486	418	301	315	294	280	246	252	271	327
HW	519	521	594	511	575	620	473	507	488	538	538	548	394	507
Jahr	2002	2002	2011	2005	2006	2006	2006	2006	2009	2010	2010	2010	2007	2007

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW	cm	130	am 28.08.2012	141	130	130	am 28.08.2012
MW	cm	239		296	182	244	
HW	cm	517	am 04.03.2012	517	290	517	am 04.03.2012
		2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW	cm	91	am 13.08.2003	109	91	91	am 13.08.2003
MNW	cm	113		162	114	114	
MW	cm	252		301	204	249	
MHW	cm	533		528	386	536	
HW	cm	620	am 05.04.2006	620	548	620	am 05.04.2006

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	91	13.08.2003	706	18.08.2002
2	94	23.09.2004	620	05.04.2006+
3	97	20.09.2008	594	18.01.2011
4	102	30.09.2009	586	11.01.1982
5	104	22.09.1992	582	08.01.2003
6	111	06.08.1994+	578	24.07.1981
7	111	08.08.1990	576	31.03.1988+
8	114	21.08.1998	570	17.03.1981
9	114	26.08.1993	565	03.12.1974
10	114	09.09.1991	563	27.08.1977+

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	515	515			
364	513	513	619	581	455
363	508	508	617	552	448
362	506	506	613	540	448
361	503	503	611	528	437
360	502	502	610	522	421
359	493	493	602	517	418
358	491	491	600	511	417
357	479	479	585	508	415
356	475	475	584	504	407
350	450	459	530	478	391
340	403	425	505	430	361
330	389	396	475	404	345
320	374	382	448	382	326
300	327	342	408	351	307
270	274	285	370	309	262
240	263	264	350	274	237
210	227	233	326	248	186
183	206	209	313	227	145
150	187	191	293	202	132
130	180	185	279	189	126
120	178	182	275	184	123
110	173	179	270	178	121
100	171	174	267	172	119
90	167	172	265	166	116
80	164	168	258	161	115
70	162	166	248	155	114
60	160	163	242	148	112
50	154	161	232	143	110
40	151	157	224	137	108
30	148	151	215	128	105
25	147	148	207	125	105
20	144	147	202	121	102
15	142	143	180	116	101
10	141	141	171	113	98
9	140	140	170	111	97
8	140	140	167	110	97
7	140	140	159	109	97
6	138	138	144	108	96
5	138	138	144	106	96
4	137	137	144	105	96
3	137	137	143	102	95
2	136	136	141	100	93
1	134	134	137	97	92
0	130	130	134	91	91

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

Extremwerte ab 1971
6 Tage Randeis, 13 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 70093 km²
PNP : NHN + 50.21 m
Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	170	105	248	385	428	257	206	91	116	124	84	110	127	155
2.	166	101	249	362T	434	264	215	92	112	153	88	109	133	186
3.	160	102	249	319T	457	262	220	96	112	147	106	112	135	189
4.	159	106	254	285T	478	260	213	103	115	137	116	118	134	183
5.	162	110	264	271T	496	252	202	110	128	126	116	114	139	175
6.	153	115	283	252T	492	235	197	115	135	113	114	109	146	168
7.	149	123	307	227T	472	224	198	115	186	116	105	109	152	155
8.	148	145	329	223T	439	214	203	111	212	123	102	110	156	152
9.	138	163	351	223T	406	217	195	107	224	119	99	109	167	148
10.	140	175	372	224T	382	217	197	102	226	121	115	117	177	141
11.	140	175	378	218T	365	206	194	95	206	124	101	125	177	134
12.	135	174	387	217T	348	205	183	94	180	131	91	131	176	126
13.	130	169	384	211T	334	207	172	91	155	130	92	139	174	123
14.	129	173	382	201T	334	214	172	89	144	125	99	137	174	126
15.	127	174	380	205T	340	218	163	106	146	121	102	136	171	131
16.	124	171	374	215T	346	208	160	126	145	123	110	137	158	130
17.	123	167	364	220R	350	209	160	135	144	117	118	136	152	137
18.	127	171	346	226R	348	208	158	139	145	107	116	136	144	171
19.	127	184	333	244R	340	211	150	141	156	109	110	134	134	201
20.	123	196	323	275	338	219	141	131	173	110	105	118	134	219
21.	118	219	342	308	341	223	137	125	175	97	105	106	131	247
22.	110	220	370	310	336	218	130	135	173	93	108	102	129	266
23.	106	215	399	305	331	212	134	137	160	93	112	99	127	270
24.	102	208	437	301	320	210	131	148	146	98	109	96	127	264
25.	103	205	464	301	303	210	122	176	138	94	112	103	120	300
26.	101	215	476	326	290	217	115	179	136	93	112	122	116	360
27.	105	225	487	357	281	210	109	166	134	95	115	124	110	407
28.	107	229	487	397	281	212	102	153	130	87	116	127	117	429
29.	106	234	463	424	278	212	94	132	118	83	109	129	118	419
30.	108	239	434		270	212	91	120	112	86	107	125	121	416
31.		245	407		263		88		111	86		128		420

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	2.	1.	14.	31.	12.	31.	14.	31.	29.	1.	24.	27.	13.
NW	101	101	248	201	263	205	88	89	111	83	84	96	110	123
MW	130	176	365	277	362	221	160	122	151	112	106	120	143	224
HW	174	251	490	429	500	271	222	184	233	161	122	143	184	431
Tag	2.	31.	27.+	29.	5.	2.	3.	26.	10.	2.	10.+	16.	14.	28.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2012	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	68	67	81	125	169	112	88	76	61	45	54	59	68	67
MNW	142	156	195	193	234	216	148	112	93	99	95	104	117	142
MW	200	216	274	276	330	299	193	166	150	154	130	148	170	203
MHW	272	305	377	400	462	396	254	257	235	236	200	216	240	296
HW	503	520	661	502	608	686	429	458	406	512	505	588	398	473
Jahr	2002	2002	2011	2005	2005	2006	2006	2010	2009	2010	2010	2010	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	83	am 29.08.2012	101	83	83	am 29.08.2012
MW cm	192		256	129	197	
HW cm	500	am 05.03.2012	500	233	500	am 05.03.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	45	am 14.08.2003	67	45	45	am 14.08.2003
MNW cm	72		120	72	72	
MW cm	211		266	157	207	
MHW cm	547		535	342	551	
HW cm	686	am 03.04.2006	686	588	686	am 03.04.2006

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+	661	18.01.2011
4	59	09.08.2008	641	17.03.1981
5	60	01.10.2009	640	01.04.1988
6	61	01.09.1976	638	14.12.1974
7	63	18.09.1991	637	09.01.2003
8	65	23.09.1992	624	04.01.1975
9	70	07.08.1994+	623	13.04.1987
10	70	01.08.1983+	620	06.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	496	496			
364	492	492	685	637	411
363	492	492	683	606	409
362	487	487	682	576	406
361	478	478	679	555	405
360	476	476	675	527	396
359	472	472	662	510	387
358	464	464	652	502	385
357	463	463	646	495	378
356	457	457	628	489	377
350	424	428	552	444	357
340	380	387	484	398	329
330	350	365	443	370	301
320	336	346	413	344	289
300	283	303	377	312	261
270	224	235	336	265	229
240	211	212	314	229	188
210	176	179	283	202	143
183	155	156	267	181	97
150	136	137	251	158	86
130	128	132	234	146	80
120	125	128	229	140	77
110	122	126	226	133	76
100	117	122	221	128	74
90	116	118	216	121	73
80	113	116	209	116	72
70	111	113	198	110	71
60	110	111	194	105	68
50	107	110	184	98	65
40	105	106	178	92	62
30	102	102	169	85	60
25	98	98	161	81	58
20	95	95	147	77	56
15	94	94	132	73	54
10	92	92	119	69	51
9	92	92	119	67	50
8	91	91	118	66	49
7	89	89	103	65	49
6	89	89	102	64	48
5	88	88	102	62	48
4	87	87	101	61	48
3	87	87	99	60	47
2	86	86	98	56	46
1	84	84	94	51	46
0	83	83	92	45	45

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

Extremwerte ab 1971

15 Tage Treibeis, 3 Tage Randeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 94060 km²
PNP : NHN + 46.11 m
Lage: 294.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	156	101	259	391	419	243	190	87	114	118	82	104	118	155
2.	153	96	261	363T	423	247	193	95	111	138	83	102	122	178
3.	148	96	262	320T	442	247	203	96	112	140	93	105	126	181
4.	145	101	272	282T	460	247	204	99	113	132	105	109	127	173
5.	148	108	284	265T	477	244	194	110	120	122	104	108	133	166
6.	142	116	297	250T	478	228	190	117	132	113	104	103	141	159
7.	137	124	326	223T	462	216	189	115	169	110	96	103	146	148
8.	137	142	350	218T	434	206	193	112	205	119	93	105	148	142
9.	128	157	365	217T	402	204	187	105	218	115	89	104	155	139
10.	127	169	382	221T	377	206	185	99	222	113	100	109	162	132
11.	129	174	389	215T	359	198	183	93	202	114	96	115	169	130
12.	124	173	396	213T	344	195	174	89	178	119	85	119	169	124
13.	120	170	394	211T	329	196	163	89	154	121	87	127	167	120
14.	119	171	391	206T	325	203	161	85	140	116	97	126	166	119
15.	118	172	390	211T	330	206	154	97	144	112	99	125	161	126
16.	115	169	383	220T	334	198	150	117	145	113	102	126	149	131
17.	113	176	371	229T	339	196	149	125	145	111	109	126	141	139
18.	115	188	353	235T	336	195	149	126	148	102	110	127	135	173
19.	116	204	338	251T	329	196	141	129	157	99	106	127	126	214
20.	113	209	325	281	324	200	133	127	170	102	106	117	123	238
21.	110	223	343	311	327	206	129	122	171	93	104	105	121	261
22.	104	230	381	317	323	203	123	142	167	86	103	99	119	278
23.	98	225	409	310	316	198	122	144	157	86	106	97	116	283
24.	96	220	449	306	308	195	122	142	143	90	104	94	116	284
25.	95	218	475	303	292	195	114	159	133	92	104	95	111	317
26.	97	228	486	319	280	199	107	165	129	92	104	109	107	389
27.	98	239	493	349	268	195	101	155	125	94	106	115	102	433
28.	101	242	494	384	267	195	96	146	125	86	112	118	105	450
29.	100	246	476	412	264	194	89	128	121	80	109	121	112	443
30.	101	249	446		257	195	84	116	115	80	104	116	126	442
31.		254	418		249		83		115	83		117		442
Tag	25.	2.+	1.	14.	31.	29.	31.	14.	2.	29.+	1.	24.	27.	14.
NW	95	96	259	206	249	194	83	85	111	80	82	94	102	119
MW	120	180	376	277	351	208	150	118	148	106	100	112	134	229
HW	157	258	497	418	481	249	209	167	225	144	114	129	170	452
Tag	1.	31.	28.	29.	5.+	2.+	3.+	25.+	9.+	2.+	28.	13.	11.+	28.

Hauptwerte

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2012	2003 +	2003	2003	2003	2009	2003	2003
NW	64	65	82	120	170	107	83	85	64	47	53	58	64	65
MNW	145	167	207	204	244	219	149	112	96	98	97	104	118	150
MW	204	231	288	293	340	300	196	166	148	151	129	152	172	215
MHW	278	322	386	425	460	397	261	249	225	225	199	217	244	312
HW	515	551	654	530	574	653	438	453	376	496	514	570	426	503
Jahr	2002	2002	2011	2005	2005	2006	2006	2010	2009	2010	2010	2010	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	80	am 29.08.2012	95	80	80	am 29.08.2012
MW cm	187		253	123	193	
HW cm	497	am 28.01.2012	497	225	497	am 28.01.2012
	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	47	am 13.08.2003	64	47	47	am 13.08.2003
MNW cm	73		124	74	73	
MW cm	216		276	157	212	
MHW cm	543		536	343	550	
HW cm	654	am 19.01.2011	654	570	654	am 19.01.2011

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	654	19.01.2011
6	51	02.08.1964	653	04.04.2006
7	55	21.09.2008	652	08.02.1923
8	58	01.10.2009	650	15.07.1954
9	58	05.08.1990	649	20.03.1947
10	59	09.02.1963	639	22.06.1926

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	494	494			
364	493	493	652	627	418
363	486	486	652	590	417
362	478	478	649	578	416
361	477	477	644	558	405
360	476	476	640	544	401
359	475	475	634	528	394
358	462	462	622	517	382
357	460	460	613	508	380
356	449	450	605	501	374
350	418	442	558	463	357
340	384	394	486	420	330
330	350	377	456	389	310
320	329	339	436	363	283
300	281	308	413	323	262
270	225	238	362	276	238
240	199	199	328	237	192
210	172	171	305	203	146
183	146	149	285	181	101
150	127	128	260	160	87
130	120	123	248	146	81
120	117	121	242	139	78
110	116	118	234	132	76
100	114	116	227	127	74
90	111	114	221	121	73
80	107	111	214	116	71
70	105	107	205	109	68
60	104	105	199	105	67
50	101	104	197	98	64
40	98	100	190	91	61
30	96	97	176	85	59
25	94	94	173	81	58
20	93	93	144	76	54
15	90	90	128	72	52
10	87	87	123	66	51
9	86	86	120	65	51
8	86	86	115	64	51
7	85	85	113	63	49
6	84	84	101	62	49
5	84	84	101	60	49
4	84	84	100	59	49
3	83	83	98	58	48
2	82	82	97	54	48
1	82	82	96	51	48
0	80	80	95	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.

18 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 94942 km²
PNP : NHN + 39.89 m
Lage: 326.7 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	147	103	223	338	353	214	174	91	113	114	90	103	113	131
2.	145	99	225	316T	355	213	173	97	112	126	89	103	115	153
3.	141	98	225	285T	368	216	180	100	110	134	93	103	118	160
4.	138	100	231	253T	384	216	185	101	112	129	103	106	119	155
5.	140	104	240	237T	400	216	179	107	115	122	104	107	123	150
6.	138	110	249	230T	409	208	174	113	124	115	104	104	128	145
7.	133	115	268	212T	404	197	170	115	140	109	101	103	133	138
8.	131	126	289	201T	380	189	174	112	177	115	97	104	134	131
9.	127	140	301	199T	351	184	172	107	189	115	95	103	138	128
10.	124	150	315	203T	327	185	168	103	197	112	98	105	144	124
11.	125	155	324	202T	310	181	168	98	186	112	101	110	150	121
12.	123	155	329	199T	297	179	161	95	168	116	92	113	151	117
13.	120	154	330	196T	285	180	154	95	149	118	91	119	150	114
14.	118	153	326	188T	279	183	149	93	135	115	97	121	149	112
15.	117	155	327	187T	280	188	146	96	135	112	101	119	146	116
16.	115	153	323	192T	282	184	141	111	137	111	102	119	138	120
17.	113	156	314	200T	286	179	140	121	136	112	106	119	130	124
18.	113	163	300	203T	287	178	139	121	139	106	108	120	127	143
19.	115	176	289	210T	284	179	136	124	143	102	106	120	121	175
20.	113	182	277	229	277	181	129	124	154	104	105	116	116	198
21.	111	191	282	256	277	186	125	120	158	100	104	106	115	214
22.	107	200	311	269	277	187	121	129	155	93	103	101	113	228
23.	103	199	335	264	273	182	118	136	149	92	107	100	111	235
24.	101	196	368	261	267	179	119	133	139	93	107	97	111	236
25.	100	194	395	259	257	178	114	142	130	97	105	96	109	250
26.	101	198	410	267	245	179	108	152	125	96	106	103	105	303
27.	102	207	420	288	233	180	104	147	123	97	106	110	103	347
28.	104	211	426	314	229	178	101	139	122	94	109	112	102	371
29.	104	213	416	341	228	177	96	128	122	89	108	115	107	372
30.	103	216	390		224	177	92	116	114	88	105	113	114	370
31.		219	363		219		91		114	89		111		370

Hauptwerte

Tag	25.	3.	1.	15.	31.	29.+	31.	1.	3.	30.	2.	25.	28.	14.
NW	100	98	223	187	219	177	91	91	110	88	89	96	102	112
MW	119	161	317	241	301	188	142	116	139	107	101	109	124	195
HW	148	222	427	350	410	218	186	153	199	137	111	123	153	376
Tag	1.	31.	28.	1.	6.	4.+	4.	26.	10.	3.	28.+	14.	12.+	28.+
	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2012	2012	2003	2003	2008	2009	2003	2003
NW	82	81	92	114	156	112	91	91	81	67	69	74	82	81
MNW	136	153	183	181	212	198	142	114	102	103	102	106	116	140
MW	182	203	251	249	289	263	178	155	140	142	125	142	156	189
MHW	242	278	340	356	389	347	227	219	197	199	176	195	213	268
HW	440	479	630	454	503	626	367	383	313	423	422	507	359	431
Jahr	2002	2002	2011	2005	2005	2006	2006	2010	2009	2010	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	88	am 30.08.2012	98	88	88	am 30.08.2012
MW cm	170		222	119	174	
HW cm	427	am 28.01.2012	427	199	427	am 28.01.2012
	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	67	am 14.08.2003	81	67	67	am 14.08.2003
MNW cm	84		121	85	84	
MW cm	193		240	147	190	
MHW cm	483		476	292	490	
HW cm	630	am 19.01.2011	630	507	630	am 19.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	48	22.07.1934	701 *)	18.02.1941
2	56	10.08.1964	680	19.08.2002
3	60*)	11.01.1954	630	19.01.2011
4	60	22.09.1947	626	04.04.2006
5	63	11.08.1952	606	15.02.1948
6	67	14.08.2003	602	15.02.1946
7	68	14.12.1933	588	09.01.2003
8	68	05.08.1935	588	15.07.1954
9	69	22.09.2008	587	21.03.1947
10	69	09.08.1990	583	02.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	426	426			
364	420	420	626	583	348
363	416	416	625	544	346
362	410	410	619	514	342
361	409	409	616	486	340
360	404	404	605	470	340
359	400	400	589	453	323
358	395	395	580	447	322
357	390	390	567	438	320
356	384	384	544	430	309
350	353	370	484	396	300
340	324	330	412	353	277
330	297	314	389	325	258
320	282	287	372	303	243
300	240	259	346	270	224
270	201	210	305	236	207
240	181	181	276	208	180
210	156	155	257	181	145
183	140	139	243	164	109
150	122	123	225	147	97
130	116	119	216	137	93
120	115	116	212	132	91
110	114	115	208	126	89
100	112	113	203	122	88
90	109	112	198	117	87
80	107	109	192	113	85
70	105	107	184	109	84
60	104	105	180	106	83
50	104	104	174	102	82
40	102	102	168	97	79
30	99	100	156	93	76
25	98	98	153	90	76
20	97	97	138	88	75
15	94	94	128	85	72
10	93	93	119	81	70
9	93	93	118	80	70
8	92	92	117	79	70
7	92	92	113	78	70
6	92	92	107	77	69
5	91	91	103	76	69
4	90	90	103	76	69
3	90	90	102	75	69
2	90	90	102	72	69
1	89	89	102	70	68
0	88	88	100	67	67

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

Extremwerte ab 1931
18 Tage Treibeis
*)eisbeeinflusst

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 97780 km²
PNP : NHN + 27.56 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	240	184	336	513	477	333	272	166	202	200	162	184	196	203
2.	241	184	338	490T	487	326	268	166	198	200	161	183	198	224
3.	239	181	342	460T	494	327	270	171	197	214	160	182	201	250
4.	234	178	343	419T	505	329	281	177	192	221	167	183	204	260
5.	231	182	351	383T	517	329	283	183	193	217	178	188	207	255
6.	231	188	363	364T	527	326	277	189	199	209	181	190	211	249
7.	229	196	377	350T	532	315	271	197	209	201	182	186	218	242
8.	225	203	402	326T	529	303	268	197	232	194	178	185	222	234
9.	223	218	422	315T	516	293	271	193	271	199	172	186	226	226
10.	217	236	437	313T	493	289	267	187	287	200	168	185	231	222
11.	212	247	453	314T	467	289	263	182	294	196	172	188	236	217
12.	212	253	462	309T	446	284	262	176	284	196	177	193	245	213
13.	209	256	469	304T	430	281	254	172	265	199	170	198	247	210
14.	202	255	470	302T	416	281	246	171	246	201	167	204	246	206
15.	197	255	468	298T	410	284	241	167	230	197	173	207	246	204
16.	196	258	468	300T	412	287	237	172	227	194	178	208	243	209
17.	196	259	463	309T	415	283	231	189	229	196	179	207	234	214
18.	198	263	454	318T	419	280	228	200	230	193	186	206	225	221
19.	200	274	439	324T	416	278	226	203	234	186	189	206	219	246
20.	199	288	426	334	409	277	224	208	239	179	187	205	213	285
21.	198	295	416	358	404	280	218	209	249	181	187	199	208	312
22.	195	305	429	385	405	284	210	204	253	178	185	190	206	335
23.	189	312	457	393	402	283	204	213	250	170	182	182	204	351
24.	184	310	482	388	396	280	201	221	241	168	184	179	201	360
25.	181	307	507	386	387	277	202	220	231	169	186	177	198	364
26.	179	303	526	385	373	276	195	230	220	172	184	176	196	393
27.	179	309	537	400	361	277	188	242	214	171	185	184	192	445
28.	180	319	542	425	351	275	183	237	212	174	186	192	189	480
29.	182	324	544	452	348	272	178	228	210	171	191	195	188	496
30.	183	327	541		345	271	173	215	207	162	190	199	193	503
31.		331	530		339		167		201	161		197		506

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	4.	1.	15.	31.	30.	31.	1.+	4.	31.	3.	26.	29.	1.
NW	179	178	336	298	339	271	167	166	192	161	160	176	188	203
MW	206	258	445	366	433	292	234	196	231	189	178	192	215	295
HW	241	334	545	522	534	337	285	244	296	223	192	209	248	507
Tag	1.+	31.	29.+	1.	7.	1.	4.+	27.	11.	4.	29.+	16.+	12.+	31.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2012	2012	2003	2003	2003	2009	2003	2003
NW	148	148	167	207	253	196	167	166	143	118	125	136	148	148
MNW	226	251	290	288	325	304	233	197	178	177	177	186	200	234
MW	279	309	361	372	410	381	277	247	226	226	207	231	249	292
MHW	347	386	457	482	506	468	333	320	293	295	258	286	317	380
HW	549	567	726	556	594	718	505	514	437	545	501	588	500	544
Jahr	2002	2002	2011	2011	2005	2006	2006	2010	2009	2010	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	160	am 03.09.2012	178	160	160	am 03.09.2012
MW cm	268		334	204	272	
HW cm	545	am 29.01.2012	545	296	545	am 29.01.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	118	am 15.08.2003	148	118	118	am 15.08.2003
MNW cm	152		206	152	151	
MW cm	293		352	235	289	
MHW cm	590		586	404	595	
HW cm	726	am 20.01.2011	726	588	726	am 20.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	104	05.08.1964	768	20.08.2002
2	118	15.08.2003	726	20.01.2011
3	122	07.08.1990	718	06.04.2006
4	122	04.09.1976	684	10.01.2003
5	130	18.09.1973	670	19.03.1981
6	133	19.09.1991	667	03.04.1988
7	133	31.07.1990	650	15.12.1974
8	135	19.09.2008	639	14.01.1982
9	135	25.09.1992	630	06.01.1975
10	136	02.10.2009	620	10.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	544	544			
364	542	542	723	682	488
363	541	541	722	635	484
362	537	537	713	601	482
361	532	532	703	583	476
360	530	530	701	566	463
359	529	529	686	553	460
358	527	527	682	549	450
357	526	526	660	545	447
356	517	517	642	543	443
350	493	503	587	525	431
340	463	469	537	495	405
330	430	452	520	466	386
320	415	422	510	439	360
300	363	386	487	400	336
270	313	326	446	354	312
240	283	283	407	317	271
210	256	250	391	284	234
183	231	231	364	261	185
150	209	211	341	240	166
130	201	205	331	225	161
120	199	202	326	219	158
110	197	200	321	213	157
100	195	198	311	207	154
90	191	195	304	202	153
80	188	191	298	196	151
70	186	189	291	190	150
60	184	186	287	185	148
50	183	184	282	178	143
40	180	181	274	171	138
30	177	177	262	163	134
25	173	173	258	159	131
20	172	172	221	154	128
15	171	171	213	150	126
10	168	168	200	145	123
9	168	168	199	143	122
8	168	168	196	142	122
7	167	167	191	140	122
6	167	167	184	139	120
5	166	166	182	137	120
4	166	166	181	136	120
3	162	162	180	133	120
2	162	162	180	128	119
1	161	161	179	123	119
0	160	160	178	118	118

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

Extremwerte ab 1964
18 Tage Treibeis

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	75	55	82	T 116	140	57	38	K 68	K 103	K 122	K 127	K 57	68	119
2.	76	50	79	T 126	123	54	39	K 65	K 101	K 118	K 129	K 57	71	114
3.	78	50	76	D 160	111	46	42	K 65	K 105	K 117	K 117	K 57	68	98
4.	81	53	77	D 154	100	45	42	K 66	K 164	K 116	K 107	K 58	65	90
5.	76	65	79	D 148	94	48	40	K 73	K 183	K 114	K 102	K 58	69	89
6.	72	75	105	D 139	87	45	41	K 76	K 194	K 111	K 98	K 61	69	89
7.	69	57	108	D 133	83	46	43	K 74	K 208	K 109	K 96	K 63	67	83
8.	73	61	104	D 130	80	46	42	K 71	K 210	K 107	K 94	K 65	66	74
9.	74	65	110	D 128	81	44	42	K 79	K 209	K 104	K 92	K 65	66	75
10.	74	66	122	D 123	79	45	41	K 82	K 197	K 103	K 86	K 66	63	77
11.	73	61	121	D 118	77	52	K 39	K 81	K 198	K 101	K 75	K 71	61	78
12.	70	56	109	D 112	76	53	K 43	K 80	K 196	K 102	K 70	K 73	63	79
13.	68	58	104	D 110	76	57	K 58	K 79	K 194	K 103	K 66	K 76	68	79
14.	66	58	105	R 97	76	56	K 51	K 81	K 190	K 99	K 64	K 74	64	80
15.	68	61	98	82	67	53	K 45	K 110	K 185	K 96	K 59	K 72	63	84
16.	67	61	92	59	69	53	K 45	K 111	K 177	K 94	K 55	K 76	59	100
17.	66	69	89	58	65	57	K 43	K 101	K 167	K 90	K 55	K 76	60	132
18.	63	68	92	91	64	54	K 43	K 100	K 166	K 88	K 53	K 78	60	134
19.	62	66	94	123	63	53	K 43	K 98	K 163	K 87	K 55	K 76	59	128
20.	63	65	115	133	60	51	K 44	K 106	K 154	K 83	K 59	K 75	59	127
21.	62	61	112	84	57	44	K 44	K 146	K 141	K 80	K 60	K 71	57	120
22.	62	70	119	77	60	41	K 51	K 163	K 135	K 88	K 59	K 69	55	106
23.	61	78	136	81	59	38	K 56	K 148	K 131	K 129	K 59	K 68	51	100
24.	60	78	161	84	59	41	K 56	K 139	K 129	K 140	K 58	K 68	51	133
25.	59	86	157	94	56	43	K 57	K 136	K 126	K 142	K 56	K 67	51	167
26.	57	87	141	97	55	43	K 56	K 124	K 122	K 142	K 53	K 66	52	149
27.	56	80	127	111	51	40	K 55	K 114	K 123	K 131	K 55	67	54	129
28.	55	77	104	98	53	40	K 55	K 107	K 120	K 115	K 59	70	51	125
29.	59	75	96	133	53	39	K 56	K 107	K 119	K 110	K 60	70	65	129
30.	55	75	87		55	38	K 59	K 105	K 123	K 103	K 59	70	115	121
31.		81	T 122		58		K 60		K 127	K 108		68		114

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	2.+	3.	17.	27.	23.+	1.	2.+	2.	21.	18.+	1.+	23.+	8.
NW	55	50	76	58	51	38	38	65	101	80	53	57	51	74
MW	67	67	107	110	74	47	47	98	157	108	74	68	63	107
HW	82	92	166	165	145	59	63	165	212	149	137	80	121	172
Tag	4.	25.+	24.+	3.	1.	13.+	31.	22.	8.+	23.+	1.+	18.	30.	25.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2007	2007	2007 +	2012	2011	2006	2003	2003	2008	2006	2006
NW	30	29	29	34	38	38	38	43	50	48	47	47	30	29
MNW	68	62	64	53	55	46	50	66	78	78	77	70	60	61
MW	85	75	87	75	73	59	64	83	95	98	88	86	76	74
MHW	118	109	134	134	124	86	88	108	119	123	114	104	111	104
HW	192	223	250	179	186	151	155	165	212	220	262	205	191	215
Jahr	2002	2002	2003	2006	2006	2006	2005	2012	2012	2010	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	38	am 23.04.2012	38	38	38	am 23.04.2012
MW cm	85		79	92	89	
HW cm	212	am 08.07.2012	166	212	212	am 08.07.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	29	am 03.12.2006	29	38	29	am 15.01.2007
MNW cm	42		44	48	41	
MW cm	81		76	86	80	
MHW cm	176		156	144	180	
HW cm	262	am 29.09.2010	250	262	262	am 29.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	03.08.1986	280	15.06.1995
2	28	24.06.1988	262	29.09.2010
3	29	03.12.2006	250	04.01.2003
4	30	07.07.1987	242	29.07.1981
5	30	28.07.1984	236	09.12.1974
6	30	06.09.1983	229	01.01.1987
7	32	27.07.1985	227	14.04.1994
8	32	20.08.1976	214	02.01.1975
9	33	26.08.1974	212	08.07.2012
10	36	28.05.1999	210	01.02.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	210	210			
364	209	209	258	210	111
363	208	208	227	202	106
362	198	198	226	196	104
361	197	197	218	191	100
360	196	196	217	186	100
359	196	196	216	185	95
358	194	194	214	178	93
357	190	190	212	174	92
356	185	185	209	171	91
350	164	164	194	155	90
340	146	148	186	136	85
330	135	139	180	124	80
320	128	131	174	117	77
300	119	124	160	105	71
270	106	112	144	93	66
240	96	102	128	86	63
210	81	90	115	78	60
183	76	80	100	74	57
150	69	71	88	68	56
130	66	67	81	64	50
120	63	66	79	62	48
110	61	63	77	60	47
100	60	60	76	59	46
90	59	60	75	57	44
80	58	58	71	56	43
70	57	57	69	54	42
60	56	56	68	53	41
50	54	54	67	51	40
40	52	52	66	50	38
30	46	46	64	48	35
25	45	45	63	47	34
20	44	44	61	45	33
15	43	43	61	43	32
10	42	42	60	40	31
9	41	41	60	39	31
8	41	41	60	39	31
7	41	41	60	37	31
6	40	40	60	36	31
5	40	40	60	35	30
4	40	40	60	34	30
3	39	39	60	33	30
2	39	39	59	32	30
1	39	39	57	31	30
0	38	38	56	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 69	59	106	T 110	207	84	50	33	K 50	K 64	62	63	72	167
2.	K 67	58	106	T 102	194	80	49	40	K 55	K 61	71	62	77	148
3.	K 69	56	104	T 107	178	75	51	39	K 59	K 59	64	61	76	128
4.	K 71	59	107	T 107	163	73	52	37	K 81	K 57	57	59	73	120
5.	K 71	69	105	T 111	152	75	49	39	K 91	K 56	55	57	74	117
6.	K 68	88	128	T 119	141	73	50	K 43	K 161	K 55	54	60	75	116
7.	K 65	81	150	R 129	132	72	51	K 41	K 194	K 56	52	63	71	108
8.	K 65	74	142	R 136	129	72	51	K 40	K 182	K 53	50	63	69	94
9.	K 68	82	150	R 136	131	70	49	K 41	K 159	K 50	49	64	70	91
10.	K 63	86	162	R 134	131	69	46	K 41	K 137	K 50	48	65	69	97
11.	K 65	81	169	R 130	126	72	44	K 40	K 125	K 49	49	67	67	99
12.	K 67	72	156	R 125	125	73	42	K 38	K 119	K 49	61	68	68	96
13.	K 64	69	147	R 123	126	81	53	K 36	K 116	K 49	69	70	74	96
14.	63	70	143	R 122	123	83	49	K 36	K 117	K 49	66	71	70	96
15.	63	70	135	R 120	119	77	45	K 44	K 119	47	61	68	66	101
16.	63	73	126	R 116	114	74	42	K 50	K 111	48	64	68	64	120
17.	60	88	123	R 118	109	78	41	K 44	K 108	44	55	69	64	158
18.	59	94	124	141	108	76	40	K 43	K 108	43	55	69	64	173
19.	61	86	130	163	105	74	39	K 42	K 105	42	58	69	63	169
20.	64	84	165	191	104	72	37	K 48	K 98	40	62	68	63	177
21.	64	81	183	155	90	67	36	K 76	K 88	39	62	67	61	172
22.	64	87	179	125	92	66	35	K 87	K 80	40	62	64	60	155
23.	63	99	201	134	89	61	36	K 78	K 77	50	62	64	57	146
24.	61	100	232	139	88	63	33	K 66	K 75	61	63	62	56	199
25.	61	110	233	147	85	65	31	K 61	K 74	65	63	62	57	244
26.	60	119	213	154	77	68	30	K 58	K 72	67	60	62	57	235
27.	59	109	189	160	76	59	29	K 54	K 70	63	64	64	57	212
28.	59	102	163	158	74	56	29	K 51	K 68	57	70	69	57	194
29.	60	98	149	178	75	55	28	K 49	K 66	52	70	69	70	184
30.	59	94	T 132		76	52	26	K 47	K 66	50	65	70	151	172
31.		100	T 116		82		29		K 66	52		72		161

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.+	3.	3.	2.	28.	30.	30.	1.	1.	21.	10.	5.	24.	9.
NW	59	56	104	102	74	52	26	33	50	39	48	57	56	91
MW	64	84	150	134	117	70	41	48	100	52	60	65	69	147
HW	73	122	238	203	213	86	56	90	198	67	72	72	185	248
Tag	4.+	26.	24.+	29.	1.	13.+	13.	22.	7.	26.	2.+	14.+	30.	25.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2004	2012	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	34	36	34	62	53	40	26	26	27	27	30	33	34	36
MNW	78	83	94	85	88	61	47	47	51	60	67	73	73	83
MW	100	104	123	114	112	83	62	57	69	81	84	90	92	105
MHW	136	146	187	188	175	125	94	84	112	110	128	131	136	150
HW	247	297	324	254	251	226	135	164	198	235	355	349	247	297
Jahr	2010	2010	2011	2006	2006	2008	2010	2010	2012	2010	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	26	am 30.05.2012	52	26	26	am 30.05.2012
MW cm	82		103	61	88	
HW cm	238	am 24.01.2012	238	198	248	am 25.12.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	26	am 30.05.2012	34	26	26	am 30.05.2012
MNW cm	42		60	42	42	
MW cm	90		106	74	89	
MHW cm	239		226	161	241	
HW cm	355	am 29.09.2010	324	355	355	am 29.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	26	30.05.2012	355	29.09.2010
2	26	02.06.2003	324	16.01.2011
3	34	13.06.2011	321	17.01.1968
4	34	05.05.2004	319	10.12.1974
5	36	24.06.2000	312	29.07.1981
6	42	20.05.2009	310	02.01.1987
7	42	13.09.1999	300	15.08.2002
8	43	07.06.1992	294	03.01.1975
9	43	30.08.1990	293	13.05.1965
10	44	29.05.1998	292	04.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	233	244			
364	232	235	352	285	133
363	213	233	346	267	129
362	207	232	338	246	129
361	201	213	309	241	124
360	201	212	298	232	123
359	194	207	292	226	121
358	191	201	286	220	118
357	189	199	285	216	118
356	183	199	274	212	116
350	165	183	250	186	101
340	155	169	230	166	92
330	142	159	220	147	87
320	132	150	211	135	82
300	120	131	191	118	76
270	104	117	172	104	66
240	82	94	150	95	54
210	73	76	134	88	46
183	69	71	124	83	41
150	65	66	106	74	38
130	63	64	98	69	37
120	62	63	92	67	37
110	61	61	88	65	36
100	60	58	86	64	35
90	57	57	84	62	34
80	54	54	82	60	33
70	52	52	79	57	32
60	50	50	75	54	31
50	50	50	74	50	31
40	45	45	70	47	30
30	42	42	67	44	30
25	41	41	66	42	30
20	40	40	65	40	29
15	38	38	64	38	29
10	36	36	63	35	28
9	35	35	62	34	28
8	35	35	61	33	28
7	33	33	61	33	28
6	31	31	61	32	27
5	30	30	60	31	27
4	30	30	60	31	27
3	30	30	59	30	27
2	29	29	58	30	27
1	28	28	58	29	26
0	26	26	57	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	75	61	97	T 113	188	77	59	41	51	59	50	54	63	150
2.	72	61	99	T 92	195	76	58	43	52	58	55	54	65	150
3.	72	61	101	R 98	185	74	58	45	53	57	56	54	66	124
4.	73	61	101	R 112	171	72	60	45	58	56	54	54	66	106
5.	73	63	102	R 125	160	74	61	47	65	55	50	54	67	102
6.	73	72	115	R 143	150	76	60	50	102	54	50	54	68	101
7.	71	76	140	R 164	138	75	60	50	150	53	48	55	67	101
8.	68	73	151	R 150	130	75	60	49	166	53	46	57	65	92
9.	68	75	147	R 105	130	75	60	49	152	52	46	58	65	87
10.	67	79	159	R 104	131	74	57	49	129	49	46	58	65	85
11.	67	79	168	R 105	127	73	55	48	110	49	46	57	64	89
12.	66	76	167	R 109	123	74	53	48	101	49	47	60	63	89
13.	67	73	156	R 92	121	76	54	46	96	49	53	60	64	88
14.	67	72	149	R 83	121	79	57	46	95	50	55	60	65	89
15.	66	72	142	R 82	117	78	54	46	96	47	54	61	63	90
16.	67	74	128	R 85	112	75	52	49	91	41	53	60	61	97
17.	66	83	119	R 89	107	73	52	50	86	44	51	59	60	121
18.	63	91	116	R 114	105	74	51	48	85	44	50	60	60	157
19.	62	90	122	R 141	99	74	51	47	86	44	49	60	60	162
20.	63	85	145	R 176	92	72	50	46	84	43	49	60	60	166
21.	63	83	178	R 180	89	70	49	55	80	41	51	60	60	170
22.	63	84	183	135	82	69	47	67	74	41	51	59	59	160
23.	63	89	189	125	83	67	47	68	71	42	51	59	59	145
24.	65	92	208	135	83	66	47	63	68	46	52	59	58	161
25.	63	97	225	141	81	66	45	59	64	51	51	59	57	210
26.	63	107	220	151	78	68	45	58	62	52	51	59	57	229
27.	62	106	205	157	73	67	44	56	62	53	51	59	58	220
28.	62	99	185	163	73	64	43	55	61	53	54	60	59	204
29.	61	95	166	165	73	62	42	53	60	50	55	61	60	190
30.	61	92	T 149		73	60	40	52	59	49	55	61	100	181
31.		92	T 126		74		38		59	48		63		171

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	1.+	1.	15.	27.+	30.	31.	1.	1.	16.+	8.+	1.+	25.+	10.
NW	61	61	97	82	73	60	38	41	51	41	46	54	57	85
MW	66	81	150	125	115	72	52	51	85	49	51	58	63	138
HW	76	110	228	194	196	79	61	68	166	59	56	63	140	231
Tag	1.	26.+	25.	21.	1.+	13.+	4.+	22.+	8.	1.	2.+	31.	30.	26.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2004	2012	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	45	48	41	69	62	47	38	39	35	34	33	39	45	48
MNW	81	89	96	87	95	66	54	50	51	58	66	75	76	88
MW	104	109	129	121	119	89	66	58	62	76	80	89	96	110
MHW	140	147	181	197	177	130	89	75	90	104	112	118	134	149
HW	272	296	323	263	251	240	136	147	166	231	334	321	272	296
Jahr	2010	2010	2011	2006	2010	2008	2010	2010	2012	2010	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	38	am 31.05.2012	60	38	38	am 31.05.2012
MW cm	80		102	58	84	
HW cm	228	am 25.01.2012	228	166	231	am 26.12.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	33	am 01.09.2003	41	33	33	am 01.09.2003
MNW cm	46		64	46	46	
MW cm	92		112	72	91	
MHW cm	235		226	146	240	
HW cm	334	am 30.09.2010	323	334	334	am 30.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	28	30.08.1992	334	30.09.2010
2	33	01.09.2003	323	16.01.2011
3	34	17.08.1991	282	05.01.2003
4	38	31.05.2012	282	16.08.2002
5	38	05.08.2000	274	01.01.1987
6	39	04.07.2004	274	11.12.1974
7	39	10.08.1994	263	10.02.2006
8	39	05.07.1993	259	03.01.1975
9	40	12.07.1997	254	14.01.1982
10	41	12.06.1998	252	16.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	225	229			
364	220	225	325	298	129
363	208	225	319	283	128
362	205	220	314	269	127
361	195	210	307	260	116
360	189	208	306	256	115
359	188	205	302	247	113
358	188	204	300	237	112
357	185	195	295	231	109
356	183	190	295	228	108
350	167	181	273	208	99
340	152	167	258	176	94
330	143	159	248	157	90
320	130	150	232	143	82
300	109	126	216	119	76
270	91	102	189	103	73
240	77	84	165	93	65
210	73	74	148	85	56
183	66	65	133	79	52
150	61	61	112	73	49
130	60	60	100	68	47
120	59	58	98	66	46
110	56	56	96	64	45
100	55	55	92	62	43
90	55	55	89	61	42
80	53	53	87	59	41
70	52	52	85	57	41
60	51	51	81	55	40
50	50	50	77	53	39
40	49	49	73	51	38
30	48	48	68	49	38
25	47	47	64	47	38
20	47	47	64	46	36
15	45	45	64	44	36
10	44	44	62	42	36
9	44	44	62	41	36
8	43	43	62	41	36
7	43	43	62	41	35
6	42	42	61	40	35
5	42	42	61	39	35
4	42	42	61	38	35
3	42	42	61	38	35
2	41	41	61	36	35
1	40	40	61	36	34
0	38	38	60	33	33

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 56	K 54	64	59	89	60	54	49	50	K 49	K 54	48	56	82
2.	K 55	K 54	63	61	83	59	54	51	51	K 49	K 50	50	57	68
3.	K 55	K 54	64	R 60	78	59	54	48	K 53	K 49	K 48	50	56	64
4.	K 55	K 56	63	R 59	74	60	54	49	K 60	K 49	K 47	49	57	61
5.	K 55	K 62	64	R 60	71	61	53	51	K 55	K 48	K 47	49	57	61
6.	K 55	K 65	69	R 60	68	60	54	51	K 65	K 47	K 46	52	56	61
7.	K 56	K 61	74	R 59	67	60	54	50	K 91	K 48	K 46	51	54	58
8.	K 56	K 62	70	R 58	67	60	54	51	K 79	K 47	K 45	51	55	51
9.	K 56	K 64	73	R 58	68	59	53	52	K 70	K 46	K 45	50	56	56
10.	K 55	K 66	73	R 58	67	59	52	51	K 59	K 46	K 45	49	54	59
11.	K 55	61	76	R 59	66	58	52	50	K 57	K 46	44	50	53	58
12.	K 55	60	70	R 60	66	59	54	49	K 54	K 48	52	50	56	58
13.	K 54	58	69	R 58	66	63	54	49	K 54	K 46	53	49	56	58
14.	K 55	58	68	R 59	66	61	52	51	K 55	K 45	50	49	53	58
15.	K 54	58	66	59	65	60	51	56	K 55	K 45	47	50	53	59
16.	K 54	59	64	60	64	60	51	51	K 55	K 44	47	50	53	65
17.	K 55	65	65	64	63	60	51	50	K 55	K 44	46	50	52	72
18.	K 55	63	65	73	62	59	51	50	K 55	K 43	45	50	52	73
19.	K 55	61	67	86	62	58	50	49	K 54	K 44	46	49	52	73
20.	K 55	59	76	105	61	58	50	52	K 53	K 43	49	49	52	74
21.	K 55	60	83	77	60	58	49	59	K 52	K 43	47	49	52	72
22.	K 55	64	80	72	60	59	47	59	K 51	K 58	47	50	51	67
23.	K 55	64	86	79	60	58	49	53	K 50	K 51	48	49	51	68
24.	K 55	64	100	78	59	58	48	51	K 49	K 49	48	48	52	84
25.	K 55	67	93	80	59	59	47	50	K 49	K 51	47	50	52	116
26.	K 55	68	84	78	58	59	46	51	K 48	K 49	47	50	51	93
27.	K 54	63	75	78	58	56	46	51	K 48	K 47	49	50	51	84
28.	K 54	62	72	75	58	56	46	51	K 48	K 46	51	53	53	80
29.	K 54	61	70	85	57	55	45	51	K 51	K 45	50	53	62	74
30.	K 54	61	66		59	54	46	50	K 54	K 45	49	53	81	70
31.		64	59		61		45		K 51	K 48		53		69

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	1.+	31.	8.+	29.	30.	29.+	3.	26.+	18.+	11.	1.+	22.+	8.
NW	54	54	59	58	57	54	45	48	48	43	44	48	51	51
MW	55	61	72	68	65	59	50	51	56	47	48	50	55	69
HW	62	71	108	123	93	71	60	66	101	71	58	57	92	125
Tag	23.	17.+	24.	20.	1.	14.	1.	15.	7.	22.	1.	21.+	30.	25.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2006	2012	2007	2007	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006
NW	49	49	50	56	57	45	42	38	32	32	36	40	49	49
MNW	60	60	62	65	68	62	55	53	52	50	52	57	58	59
MW	70	71	77	77	79	70	62	60	59	59	60	63	67	70
MHW	101	98	118	115	115	90	86	88	85	83	90	90	98	98
HW	137	147	177	140	169	135	129	135	108	161	248	134	137	147
Jahr	2010	2010	2003	2009	2006	2008	2007	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	43	am 18.08.2012	54	43	43	am 18.08.2012
MW cm	57		63	50	58	
HW cm	123	am 20.02.2012	123	101	125	am 25.12.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	32	am 22.07.2006	45	32	32	am 22.07.2006
MNW cm	47		57	47	47	
MW cm	67		74	61	67	
MHW cm	154		140	119	155	
HW cm	248	am 28.09.2010	177	248	248	am 28.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	32	22.07.2006	248	28.09.2010
2	41	29.06.1992	200	15.05.1995
3	42	05.05.2007	196	14.08.2002
4	43	18.08.2012	177	04.01.2003
5	44	01.08.1994	175	15.01.2011
6	44	13.05.1993	169	28.03.2006
7	45	07.08.2008	144	11.03.2000
8	47	16.07.2010	142	28.01.2008
9	48	02.09.2003	142	21.12.1988
10	50	12.06.2011	140	17.03.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	105	116			
364	100	105	210	140	105
363	93	100	199	129	99
362	91	100	147	123	99
361	89	93	146	120	93
360	89	91	142	115	91
359	86	89	130	113	89
358	85	89	130	110	89
357	84	86	130	108	86
356	84	85	128	106	85
350	79	82	122	98	82
340	74	78	111	90	78
330	70	74	102	86	74
320	68	71	97	83	71
300	65	67	91	79	66
270	61	61	85	74	61
240	60	60	81	71	57
210	57	58	78	68	53
183	56	55	76	66	52
150	54	53	73	63	50
130	52	52	71	61	48
120	52	52	70	61	46
110	51	51	68	60	45
100	51	51	68	59	44
90	51	51	66	58	43
80	50	50	66	57	42
70	50	50	65	56	41
60	50	50	63	55	39
50	49	49	63	53	39
40	48	48	61	52	38
30	47	47	60	50	37
25	47	47	60	49	36
20	47	47	60	48	35
15	46	46	59	46	34
10	46	46	58	44	34
9	46	46	58	43	34
8	46	46	58	42	34
7	45	45	58	41	34
6	45	45	58	39	33
5	45	45	57	39	33
4	45	45	57	38	33
3	44	44	57	37	33
2	44	44	57	35	33
1	44	44	56	34	33
0	43	43	55	32	32

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

Extremwerte ab 1989

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	77	54	75	R 103	112	58	60	82	K 117	K 82	K 82	K 74	41	81
2.	76	52	76	R 97	111	57	61	89	K 116	K 81	K 81	73	44	70
3.	75	53	84	83	105	55	76	86	K 113	K 81	K 79	75	43	63
4.	75	55	81	71	97	57	84	88	K 110	K 82	K 79	76	43	59
5.	75	58	87	66	92	58	79	95	K 121	K 82	K 81	81	43	58
6.	74	59	110	65	86	57	78	102	K 154	K 81	K 79	79	45	57
7.	73	59	109	63	81	58	78	102	K 146	K 80	K 77	81	43	54
8.	72	61	108	62	82	58	78	101	K 139	K 79	K 77	77	45	53
9.	73	66	112	62	83	56	76	101	K 126	K 78	K 77	68	42	50
10.	71	69	117	61	80	55	75	100	K 109	K 79	K 76	60	41	51
11.	71	65	113	60	79	58	76	98	K 101	K 79	K 79	63	41	51
12.	70	62	106	60	77	59	77	96	K 96	K 78	K 89	57	41	50
13.	68	60	102	60	76	59	76	97	K 92	K 78	K 91	56	40	49
14.	69	62	99	62	74	58	76	96	K 92	K 77	K 86	54	41	49
15.	71	63	91	65	71	59	77	95	K 91	K 76	K 84	54	41	51
16.	71	69	84	65	69	55	77	95	K 90	K 75	K 83	51	39	61
17.	71	91	83	80	66	54	76	96	K 89	K 77	K 83	44	38	70
18.	73	89	85	89	65	54	76	96	K 91	K 81	K 83	43	38	72
19.	72	81	94	86	62	54	76	94	K 97	K 75	K 82	43	38	74
20.	68	76	116	76	61	53	76	95	K 98	K 73	K 80	42	46	75
21.	67	75	117	71	64	52	76	105	K 95	K 72	K 79	41	43	74
22.	69	76	129	73	62	56	74	121	K 92	K 72	K 79	40	44	68
23.	68	76	140	80	60	58	75	123	K 90	K 72	K 77	41	38	68
24.	64	80	143	82	56	54	73	122	K 88	K 73	K 75	41	40	105
25.	64	87	135	93	57	59	72	122	K 87	K 76	K 76	40	39	112
26.	62	85	119	103	56	61	70	124	K 85	K 77	K 74	41	38	102
27.	61	81	108	101	55	59	70	K 125	K 84	K 76	K 79	42	38	96
28.	60	78	97	101	54	60	70	K 124	K 83	K 77	K 79	42	37	88
29.	58	74	87	108	55	60	70	K 121	K 82	K 77	K 76	41	52	83
30.	57	74	78		57	60	69	K 118	K 83	K 77	K 78	40	80	81
31.		77	R 89		59		70		K 83	K 80		40		77

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	2.	1.	11.+	28.	21.	1.	1.	29.	21.+	26.	22.+	28.	13.+
NW	57	52	75	60	54	52	60	82	82	72	74	40	37	49
MW	69	70	102	78	73	57	74	104	101	78	80	55	43	69
HW	78	94	144	114	113	62	89	125	158	83	93	87	86	115
Tag	1.	17.	24.	1.	1.	14.+	3.+	26.+	6.	1.+	12.+	4.	30.	24.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2010	2004 +	2007	2007	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006
NW	29	32	38	43	47	31	30	38	34	38	31	29	29	32
MNW	54	55	61	56	58	48	48	58	55	69	67	55	50	54
MW	72	70	82	75	74	59	60	68	70	83	82	72	66	68
MHW	101	100	121	120	111	81	81	79	99	105	111	107	98	98
HW	183	171	192	181	152	179	101	125	158	162	207	201	183	171
Jahr	2010	2010	2011	2006	2010	2008	2010	2012	2012	2005	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	40	am 22.10.2012	52	40	37	am 28.11.2012
MW cm	78		75	82	76	
HW cm	158	am 06.07.2012	144	158	158	am 06.07.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	29	am 04.11.2006	29	29	29	am 26.10.2006
MNW cm	41		45	42	40	
MW cm	72		72	72	72	
MHW cm	162		149	130	163	
HW cm	207	am 29.09.2010	192	207	207	am 29.09.2010

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	207	29.09.2010
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	192	10.01.2011
8	24	07.09.1991	190	07.06.1958
9	26	28.06.1992	189	02.01.1975
10	26	03.08.1990	188	02.08.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	154	154			
364	146	146	206	181	98
363	143	143	203	172	95
362	140	140	198	160	95
361	139	139	193	154	92
360	135	135	191	147	89
359	129	129	186	145	89
358	126	126	186	142	89
357	125	125	181	138	88
356	125	125	179	135	88
350	122	122	161	122	88
340	113	113	145	112	83
330	108	109	138	105	77
320	102	103	123	100	68
300	96	97	108	92	63
270	87	87	100	85	58
240	82	82	90	79	54
210	80	80	84	74	49
183	77	77	82	69	46
150	76	75	79	64	42
130	73	71	76	61	40
120	72	66	75	60	39
110	70	63	75	58	39
100	67	61	74	56	39
90	64	60	73	55	38
80	62	58	72	53	37
70	61	57	71	51	36
60	60	55	71	49	35
50	59	52	70	47	35
40	58	45	70	45	34
30	56	43	69	43	34
25	55	42	69	42	34
20	54	42	68	41	33
15	51	41	67	39	33
10	43	41	66	37	32
9	42	40	66	36	32
8	42	40	66	35	31
7	42	39	66	35	31
6	42	39	66	35	31
5	42	39	65	34	31
4	41	39	65	34	30
3	41	39	64	33	30
2	41	39	64	32	30
1	41	38	63	31	30
0	40	37	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 : NHN + 119.67 m
Lage: 128.4 km oberhalb der Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	124	116	168	R 177	293	177	133	K 132	K 134	K 123	130	109	114	143
2.	122	117	180	R 164	284	170	134	K 141	K 138	K 120	118	107	117	131
3.	122	117	200	R 158	273	164	134	K 127	K 135	K 124	113	107	118	125
4.	122	119	195	R 163	257	160	140	K 139	K 142	K 123	111	106	123	124
5.	121	137	190	R 171	242	159	134	K 138	K 138	K 118	108	107	130	126
6.	121	154	220	R 167	230	156	147	K 138	K 166	K 120	110	108	124	127
7.	120	132	201	R 160	218	155	143	K 127	K 179	K 121	108	112	124	122
8.	119	130	220	R 163	209	154	136	K 124	K 171	K 118	106	117	126	118
9.	119	128	247	R 164	207	149	133	K 121	K 150	K 117	106	112	126	R 113
10.	119	139	261	R 163	197	147	131	K 119	K 139	K 114	105	110	122	R 124
11.	119	135	254	R 160	192	144	130	K 119	K 133	113	106	110	120	R 135
12.	119	127	236	R 159	197	153	136	K 119	K 131	113	130	106	128	R 128
13.	120	125	242	R 152	208	169	139	K 119	K 133	112	127	109	129	R 128
14.	117	125	237	R 155	213	157	130	K 130	K 133	113	116	108	127	R 129
15.	119	131	223	R 161	205	151	K 128	K 133	K 134	111	112	107	120	134
16.	118	132	210	R 161	200	149	K 132	K 128	K 150	111	108	106	118	178
17.	118	144	201	R 163	197	150	K 130	K 129	K 162	113	108	106	117	208
18.	117	145	197	R 188	197	145	K 128	K 131	K 190	113	109	106	117	193
19.	118	139	202	V 250	201	143	K 126	K 120	K 172	111	118	107	115	202
20.	117	133	289	R 215	201	143	K 125	K 135	K 151	107	120	108	111	196
21.	117	136	254	T 176	193	145	K 123	K 150	K 143	112	114	108	112	181
22.	117	152	296	166	187	146	K 120	K 137	K 141	120	112	105	111	171
23.	117	147	309	179	182	142	K 120	K 125	K 139	116	113	105	111	183
24.	117	161	298	192	179	139	K 123	K 120	K 134	115	112	105	113	372
25.	116	181	276	245	176	144	K 118	K 122	K 130	123	111	109	113	336
26.	116	170	251	247	172	146	K 119	K 126	K 128	113	110	107	112	301
27.	116	167	232	231	170	138	K 119	K 121	K 127	111	114	109	113	281
28.	115	173	220	215	168	137	K 120	K 121	K 127	113	121	115	114	280
29.	113	170	210	252	166	135	K 117	K 124	K 127	111	115	112	139	265
30.	114	169	200		169	135	K 116	K 121	K 129	110	111	108	166	244
31.		172	191		183		K 116		K 124	118		116		229

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	1.	1.	13.	29.	29.+	30.+	10.+	31.	20.	10.	22.+	20.+	9.
NW	113	116	168	152	166	135	116	119	124	107	105	105	111	113
MW	118	143	229	183	205	150	128	128	143	115	113	109	121	185
HW	132	184	323	408	298	184	160	158	196	138	153	130	191	418
Tag	2.	25.	23.	19.	1.	1.	8.	21.	7.	25.	12.	27.	30.	24.

	2002/2011		2003/2012							10 Jahre				
Jahr	2003	2003	2004	2009 +	2006	2007	2007 +	2008	2006 +	2012	2012	2012	2003	2003 +
NW	110	113	113	129	139	121	116	117	110	107	105	105	110	113
MNW	136	143	154	156	165	150	129	124	120	120	120	121	124	133
MW	169	173	194	190	205	180	147	141	139	144	137	137	153	166
MHW	247	246	300	330	306	255	200	199	226	236	214	200	225	245
HW	413	421	523	473	498	458	357	365	356	461	489	328	394	418
Jahr	2002	2002	2011	2005	2005	2008	2004	2010	2011	2010	2010	2010	2004	2012

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	105	am 10.09.2012	113	105	105	am 10.09.2012
MW cm	147		172	123	151	
HW cm	408	am 19.02.2012	408	196	418	am 24.12.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	105	am 10.09.2012	110	105	105	am 10.09.2012
MNW cm	113		127	113	112	
MW cm	163		185	141	161	
MHW cm	431		403	291	436	
HW cm	523	am 15.01.2011	523	489	523	am 15.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	95	19.08.2000	868	13.08.2002
2	97	16.09.1999	523	15.01.2011
3	98	16.01.2001	498	20.03.2005
4	102	21.08.1998	489	28.09.2010
5	105	10.09.2012	472	28.03.2006
6	107	10.07.2002	462	18.03.2000
7	108	14.09.2008	461	08.08.2010
8	110	22.07.2006	458	12.04.2008
9	110	05.09.2003	434	03.01.2003
10	111	23.09.2009	426	03.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	309	372			
364	298	336	509	411	322
363	296	309	508	378	309
362	293	301	448	340	299
361	289	298	422	327	281
360	284	296	402	313	275
359	276	293	399	306	274
358	273	289	387	299	271
357	261	284	363	290	266
356	257	281	340	284	263
350	250	257	289	262	245
340	223	244	252	240	218
330	209	223	240	224	201
320	201	208	232	214	194
300	180	193	218	198	176
270	164	169	204	178	160
240	149	152	185	164	150
210	139	140	177	155	138
183	133	134	170	149	130
150	126	128	162	141	126
130	122	124	156	137	122
120	121	122	154	134	121
110	120	121	153	132	120
100	119	119	150	130	119
90	118	118	148	128	118
80	117	116	147	126	116
70	116	114	146	125	114
60	114	114	144	123	114
50	113	113	142	121	113
40	112	112	139	119	112
30	110	110	135	117	110
25	109	109	133	116	109
20	109	109	131	115	109
15	108	108	129	114	108
10	107	107	126	112	107
9	107	107	125	112	107
8	107	107	124	112	107
7	107	107	124	112	107
6	107	107	123	111	107
5	107	107	122	111	107
4	106	106	122	110	106
3	106	106	122	109	106
2	106	106	121	109	106
1	106	106	121	107	106
0	105	105	120	105	105

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

02.02.-18.02.2012, 20.02.2012 zusätzlich Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1013.00 km²
PNP : NHN+ 410.50 m
Lage : 357.00 km oberhalb der Mündung mittig

W

cm

Pegel : Blankenstein–Rosenthal Nr. 570210
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K103	K98	K145	R127	K141	K110	K102	K104	K108	K99	K103	K97	K110	K112
2.	K104	K98	K163	R126	K140	K109	K102	K105	K109	K98	K98	K97	K112	K109
3.	K103	K100	K155	R125	K137	K109	K107	K101	K107	K98	K97	K97	K120	K108
4.	K103	K112	K152	G131	K133	K109	K105	K107	K102	K99	K98	K98	K133	K107
5.	K103	K155	K182	G140	K130	K108	K104	K107	K106	K97	K97	K103	K129	K108
6.	K103	K148	K198	G143	K128	K108	K107	K105	K124	K96	K97	K101	K140	K107
7.	K103	K132	K172	G148	K125	K108	K112	K106	K108	K98	K96	K116	K135	K106
8.	K100	K135	K164	G154	K126	K107	K107	K103	K104	K98	K96	K114	K128	K103
9.	K99	K145	K164	G160	K125	K106	K104	K101	K103	K97	K95	K107	K122	K105
10.	K99	K151	K170	G163	K122	K107	K103	K99	K100	K98	K95	K103	K118	K107
11.	K99	K133	K167	G168	K122	K108	K102	K98	K99	K97	K95	K101	K119	K107
12.	K99	K127	K162	G174	K122	K114	K106	K101	K98	K97	K114	K100	K123	K105
13.	K99	K127	K169	G178	K122	K112	K103	K101	K99	K97	K107	K101	K118	K105
14.	K99	K139	K160	R163	K120	K108	K101	K119	K104	K97	K98	K100	K114	K106
15.	K99	K149	K152	R141	K118	K107	K101	K111	K105	K96	K97	K99	K113	K116
16.	K99	K165	K147	R128	K117	K106	K101	K104	K109	K97	K96	K100	K111	K150
17.	K98	K198	K143	R118	K117	K106	K101	K104	K108	K99	K96	K99	K111	K176
18.	K98	K169	K139	R120	K116	K105	K100	K99	K120	K97	K95	K99	K110	K176
19.	K99	K152	K144	R151	K116	K105	K99	K98	K110	K96	K101	K99	K109	K166
20.	K99	K143	K178	148	K114	K106	K99	K110	K104	K96	K99	K98	K106	K152
21.	K99	K138	K162	128	K111	K107	K98	K104	K106	K95	K97	K99	K106	K143
22.	K98	K135	K175	124	K111	K109	K98	K101	K110	K99	K97	K98	K105	K136
23.	K99	K141	K189	124	K111	K108	K98	K99	K104	K100	K97	K98	K105	K170
24.	K99	K157	K175	131	K110	K107	K97	K98	K101	K100	K96	K99	K104	K217
25.	K98	K159	K164	149	K111	K107	K97	K98	K99	K99	K97	K99	K104	K183
26.	K98	K149	K156	143	K110	K106	K96	K98	K98	K98	K97	K100	K103	K167
27.	K98	K145	K148	136	K109	K104	K96	K97	K103	K102	K104	K104	K104	K167
28.	K98	K142	K144	133	K109	K104	K97	K96	K99	K99	K107	K103	K104	K189
29.	K98	K139	K142	137	K109	K103	K96	K96	K98	K97	K101	K102	K112	K175
30.	K98	K140	K138		K111	K102	K96	K96	K98	K99	K98	K102	K115	K160
31.		K137	K135		K111		K98		K97	K106		K107		K154

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	1.+	31.	17.	27.+	30.	26.+	28.+	31.	21.	9.+	1.+	26.	8.
NW	98	98	135	118	109	102	96	96	97	95	95	97	103	103
MW	100	141	160	142	119	107	101	102	105	98	99	101	115	138
HW	106	215	211	180	142	116	121	127	141	111	123	129	147	222
Tag	2.	17.	5.	13.	1.	12.	6.	20.	6.	31.	12.	7.	6.	24.

	2002/2011		2003/2012 10 Kalenderjahre											
Jahr	2003	2003	2004	2006	2004	2011	2011	2005+	2011	2003+	2003+	2003	2003	2003
NW	95	95	100	102	104	100	95	96	96	94	94	96	95	95
MNW	109	111	118	114	117	110	103	100	99	99	100	104	106	110
MW	124	132	142	131	137	120	112	108	106	110	109	112	121	131
MHW	165	183	216	189	192	148	142	139	143	140	150	144	157	179
HW	224	258	323	305	289	234	180	172	170	206	210	172	221	246
Jahr	2002	2002	2011	2005	2006	2006	2006	2007	2007	2007+	2007	2007	2004	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	95	am 21.08.2012	98	95	95	am 21.08.2012
MW cm	115		128	101	116	
HW cm	215	am 17.12.2011	215	141	222	am 24.12.2012
	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	94	am 05.08.2003	95	94	94	am 05.08.2003
MNW cm	97		104	97	97	
MW cm	120		131	110	120	
MHW cm	252		252	167	254	
HW cm	323	am 14.01.2011	323	210	323	am 14.01.2011
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	68	20.11.1976	323	14.01.2011
2	86	15.11.1983	316	05.01.1982
3	86	09.09.1974	314	03.01.2003
4	86	18.09.1973	305	13.02.2005
5	87	16.09.1991	299	27.02.2002
6	87	08.06.1975	294	23.01.1995
7	87	21.01.1973	289	27.03.2006
8	88	09.10.1992	285	06.02.1980
9	90	30.08.1993	284	28.01.2002
10	90	10.08.1990	282	01.11.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	198	217	310	231	183
363	198	198	278	217	183
362	189	189	256	206	180
361	182	189	245	196	172
360	178	183	239	189	171
359	178	182	238	186	170
358	175	178	228	182	169
357	175	178	210	179	166
356	174	176	205	176	163
350	167	172	181	167	154
340	160	164	170	156	141
330	152	156	165	150	136
320	147	148	161	145	130
300	139	137	154	137	122
270	124	122	147	128	114
240	110	111	140	122	111
210	107	108	133	117	107
183	104	107	129	113	103
150	102	104	125	110	100
130	100	103	124	108	99
120	99	102	123	106	99
110	99	101	122	106	99
100	99	100	120	105	98
90	99	99	119	104	98
80	98	99	117	103	97
70	98	98	115	102	97
60	98	98	113	101	97
50	98	98	112	100	96
40	97	97	110	99	96
30	97	97	109	98	95
25	97	97	108	98	95
20	97	97	107	97	95
15	96	96	106	97	95
10	96	96	105	96	94
9	96	96	105	96	94
8	96	96	105	96	94
7	96	96	104	96	94
6	96	96	104	96	94
5	96	96	104	95	94
4	96	96	103	95	94
3	95	95	103	95	94
2	95	95	103	95	94
1	95	95	102	94	94
0	95	95	101	94	94

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
10 Tage Grundeis, 9 Tage Randeis, 398 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971 (ohne 1976)

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 1665.00 km²
PNP : NN+ 230.07 m
Lage : 281.00 km oberhalb der Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K73	K91	K164	K130	K101	K74	K71	K74	K72	73	K85	K98	K97	K74
2.	K73	K98	K168	K118	K100	K75	K72	K73	K73	73	K84	K98	K100	K74
3.	K73	K111	K170	K99	K101	K75	K74	K72	K73	77	K84	K98	K111	K74
4.	K74	K111	K146	K91	K100	K75	K82	K73	K73	84	K85	K98	K113	K73
5.	K74	K119	K138	K91	K101	K75	K72	K74	K73	84	K85	K98	K112	K73
6.	K74	K132	K141	K91	K104	K75	K72	K73	K75	85	K85	K98	K112	K73
7.	K74	K132	K139	K91	K107	K74	K73	K74	K96	85	K85	K99	K108	K73
8.	K74	K132	K135	K92	K105	K74	K72	K73	K97	86	K84	K98	K83	K74
9.	K74	K131	K135	K96	K106	K74	K72	K72	K90	86	K84	K99	K120	K73
10.	K74	K130	K134	K102	K106	K74	K73	K72	K73	88	K84	K99	K120	K73
11.	K74	K130	K134	K106	K106	K74	K73	K73	K73	90	K85	K100	K120	K73
12.	K73	K132	K134	K106	K103	K74	K72	K73	K72	90	K85	K99	K120	K72
13.	K73	K124	K135	K107	K100	K73	K72	K73	K73	91	K90	K98	K90	K73
14.	K73	K91	K134	K106	K100	K73	K73	K74	K73	91	K98	K98	K84	K73
15.	K73	K135	K133	K106	K101	K73	K73	K74	K72	90	K98	K99	K85	K74
16.	K72	K147	K133	K104	K93	K74	K73	K74	K73	83	K98	K98	K83	K80
17.	K73	K147	K124	K93	K87	K74	K72	K72	K73	84	K99	K99	K80	K100
18.	K73	K146	K80	K106	K86	K73	K73	K72	K73	86	K99	K99	K78	K137
19.	K72	K151	K87	K108	K86	K74	K73	K72	K73	85	K99	K98	K79	K140
20.	K73	K164	K139	K114	K87	K74	K73	K74	K73	85	K98	K98	K78	K139
21.	K73	K164	K146	K120	K78	K74	K73	K74	K73	85	K98	K97	K78	K137
22.	K73	K164	K146	K119	K74	K73	K73	K73	K72	85	K97	K97	K78	K135
23.	K78	K164	K151	K114	K74	K74	K73	K72	K72	85	K97	K85	K75	K138
24.	K89	K164	K156	K105	K75	K74	K73	K72	K73	86	K97	K82	K73	K146
25.	K89	K164	K164	K100	K74	K73	K73	K72	K74	86	K98	K95	K72	K144
26.	K90	K164	K168	K100	K74	K73	K73	K73	K73	85	K99	K97	K72	K139
27.	K91	K164	K168	K101	K73	K72	K72	K73	K73	85	K99	K97	K71	K138
28.	K92	K164	K168	K100	K73	K71	K72	K71	K73	85	K98	K82	K72	K141
29.	K92	K164	K169	K101	K74	K72	K73	K71	K72	86	K98	K91	K75	K151
30.	K92	K164	K164		K74	K72	K74	K71	K73	86	K98	K97	K74	K164
31.		K165	K145		K74		K74		K72	86		K97		K167

Hauptwerte

Tag	16.+	1.+	18.	4.+	27.+	28.	1.	28.+	1.+	1.+	2.+	24.+	27.	12.
NW	72	91	80	91	73	71	71	71	72	73	84	82	71	72
MW	78	141	143	104	90	74	73	73	75	85	92	96	90	106
HW	93	170	181	131	108	76	97	81	103	92	105	119	121	173
Tag	27.	19.	3.	1.	6.	4.	4.	28.	9.	13.	30.	17.	9.	30.

	2002/2011		2003/2012 10 Kalenderjahre											
Jahr	2003	2003	2004	2003	2003	2004	2003	2004	2004	2003	2003	2003	2003	2003
NW	59	59	59	66	55	62	61	62	62	58	57	59	59	59
MNW	77	84	82	83	82	75	70	70	73	71	81	71	74	83
MW	99	119	124	114	109	92	80	79	77	86	91	91	93	116
MHW	126	153	170	156	143	133	112	111	103	109	114	125	120	148
HW	180	225	257	225	193	215	156	154	122	174	162	177	177	198
Jahr	2002	2002	2003	2005	2009	2003	2006	2006	2007	2010	2010	2007	2004	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	71	am 28.04.2012	71	71	71	am 28.04.2012
MW cm	94		105	82	92	
HW cm	181	am 03.01.2012	181	119	181	am 03.01.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	55	am 05.03.2003	55	57	55	am 05.03.2003
MNW cm	66		68	68	67	
MW cm	97		110	84	96	
MHW cm	195		192	138	200	
HW cm	257	am 12.01.2003	257	177	257	am 12.01.2003
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	01.04.1984	262	06.04.1988
2	20	17.12.1982	257	12.01.2003
3	20	01.04.1977	252	16.12.1974
4	20	16.03.1977	249	11.01.1982
5	27	08.04.1972	239	29.12.1993
6	29	04.05.1973	237	03.11.1998
7	38	21.01.1984	233	06.03.1987
8	39	12.12.1988	229	09.02.1980
9	40	12.03.1982	229	28.10.1974
10	41	29.03.1986	228	05.11.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	170	170	252	212	153
363	169	169	251	205	153
362	168	168	250	196	152
361	168	168	249	192	152
360	168	168	248	190	152
359	168	168	248	189	151
358	165	167	242	185	151
357	164	164	232	179	151
356	164	164	231	174	151
350	164	146	189	167	131
340	147	139	170	152	120
330	138	135	165	144	119
320	133	120	159	134	110
300	107	106	146	129	88
270	99	99	133	111	80
240	98	98	130	100	74
210	91	90	127	91	71
183	85	85	114	84	67
150	75	75	105	76	66
130	74	74	99	74	64
120	74	74	98	74	63
110	74	74	94	73	62
100	73	73	92	73	62
90	73	73	88	72	62
80	73	73	81	71	61
70	73	73	77	71	61
60	73	73	75	70	60
50	73	73	74	70	60
40	73	73	74	68	59
30	72	72	73	66	59
25	72	72	73	64	59
20	72	72	73	63	59
15	72	72	73	62	59
10	72	72	73	62	59
9	72	72	73	62	59
8	72	72	73	61	58
7	72	72	73	61	58
6	72	72	73	60	58
5	72	72	73	60	58
4	72	71	72	59	58
3	71	71	72	59	58
2	71	71	72	59	58
1	71	71	72	59	57
0	71	71	72	55	55

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

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 2678.00 km²
PNP : NHN+ 190.16 m
Lage : 258.00 km oberhalb der Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K50	K59	K128	K95	K74	K51	K45	K54	K60	K51	K52	K59	K59	K53
2.	K50	K61	K139	K88	K75	K51	K48	K52	K58	K51	K50	K58	K61	K51
3.	K50	K73	K148	K75	K76	K51	K50	K52	K57	K50	K50	K58	K72	K52
4.	K50	K75	K132	K68	K76	K52	K54	K56	K56	K56	K50	K59	K77	K51
5.	K50	K87	K135	K67	K76	K51	K48	K57	K55	K56	K50	K61	K76	K51
6.	K50	K94	K146	K68	K78	K51	K49	K55	K60	K57	K50	K59	K76	K50
7.	K49	K94	K136	K71	K79	K51	K52	K54	K70	K56	K50	K63	K74	K49
8.	K48	K94	K126	K64	K79	K51	K50	K53	K73	K56	K50	K60	K57	K47
9.	K49	K98	K120	K65	K78	K51	K48	K52	K73	K57	K49	K60	K77	K47
10.	K48	K101	K117	K69	K77	K51	K48	K51	K54	K57	K49	K60	K77	K49
11.	K48	K100	K113	K71	K77	K50	K48	K52	K53	K58	K50	K60	K77	K47
12.	K47	K101	K115	K71	K76	K50	K48	K53	K53	K58	K54	K60	K78	K46
13.	K47	K98	K120	K72	K73	K50	K47	K56	K53	K59	K53	K59	K64	K46
14.	K47	K77	K118	K72	K73	K50	K47	K63	K60	K58	K59	K59	K55	K47
15.	K47	K103	K113	K72	K73	K49	K47	K58	K61	K57	K59	K59	K54	K54
16.	K47	K125	K109	K71	K69	K48	K49	K56	K63	K55	K58	K59	K53	K73
17.	K47	K141	K103	K64	K64	K48	K48	K54	K61	K52	K59	K59	K51	K95
18.	K47	K133	K77	K72	K63	K48	K48	K53	K63	K52	K59	K59	K50	K120
19.	K47	K126	K77	K78	K63	K48	K48	K53	K61	K52	K62	K58	K49	K122
20.	K47	K132	K110	K80	K62	K48	K48	K60	K59	K52	K59	K58	K48	K115
21.	K47	K129	K117	K84	K58	K48	K47	K68	K59	K52	K59	K58	K47	K110
22.	K48	K127	K120	K83	K55	K48	K48	K62	K59	K53	K58	K58	K47	K105
23.	K47	K127	K124	K80	K55	K47	K49	K58	K57	K52	K58	K54	K46	K113
24.	K58	K129	K129	K75	K55	K47	K48	K56	K56	K54	K58	K43	K43	K147
25.	K58	K129	K130	K74	K53	K48	K47	K57	K55	K56	K59	K57	K43	K146
26.	K58	K129	K133	K73	K52	K47	K47	K57	K54	K53	K59	K57	K42	K137
27.	K58	K129	K132	K73	K52	K46	K47	K56	K53	K54	K62	K58	K43	K135
28.	K59	K130	K130	K72	K51	K46	K47	K55	K54	K53	K61	K50	K44	K143
29.	K60	K129	K129	K73	K51	K46	K48	K53	K55	K52	K60	K51	K59	K142
30.	K60	K129	K125		K51	K46	K49	K56	K52	K52	K59	K58	K57	K142
31.		K128	K110		K50		K50		K52	K53		K58		K136

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	1.	18.+	8.+	31.	27.+	1.	10.	30.+	3.	9.+	24.	26.	12.+
NW	47	59	77	64	50	46	45	51	52	50	49	43	42	46
MW	51	109	121	74	66	49	48	56	58	54	56	58	59	88
HW	62	146	153	97	80	56	63	74	75	66	64	70	83	155
Tag	29.	16.	3.	1.	6.	9.	4.	21.	7.	13.	27.	8.	9.	24.

	2002/2011		2003/2012 10 Kalenderjahre											
Jahr	2003	2003	2004	2006	2004	2007+	2008	2005	2005	2003	2003	2003	2003	2003
NW	38	39	44	44	47	42	39	37	37	36	38	38	38	39
MNW	54	62	61	58	61	52	45	45	48	48	53	49	50	59
MW	76	92	98	84	86	69	55	55	56	62	63	66	69	89
MHW	107	126	144	120	120	100	82	85	85	82	89	96	99	123
HW	188	191	253	188	191	188	124	124	126	142	172	165	188	181
Jahr	2010	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2010	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	43	am 24.10.2012	46	43	42	am 26.11.2012
MW cm	67		79	55	66	
HW cm	153	am 03.01.2012	153	75	155	am 24.12.2012
	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	36	am 27.08.2003	38	36	36	am 27.08.2003
MNW cm	39		45	40	39	
MW cm	72		84	59	71	
MHW cm	179		175	113	182	
HW cm	253	am 03.01.2003	253	172	253	am 03.01.2003
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	31	16.09.1999	301	13.04.1994
2	34	30.06.2000	253	03.01.2003
3	34	30.09.1997	250	09.02.1946
4	36	27.08.2003	245	02.04.1988
5	36	09.10.1996	243	07.07.1958
6	36	13.03.1996	240	06.01.1982
7	37	23.06.2005	227	27.02.2002
8	38	20.08.1998	224	01.11.1998
9	39	20.07.2010	223	15.01.2011
10	39	09.09.2009	217	10.08.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	148	148	244	193	132
363	146	147	232	180	130
362	141	146	220	173	129
361	139	146	211	166	129
360	136	143	208	162	129
359	135	142	201	160	127
358	133	142	195	156	125
357	133	139	193	153	124
356	132	137	193	149	124
350	129	132	165	133	112
340	128	122	136	124	102
330	120	113	132	114	91
320	103	95	127	108	85
300	78	76	120	98	65
270	72	71	108	85	56
240	61	60	102	74	51
210	59	59	97	65	49
183	58	57	90	59	47
150	55	54	82	55	45
130	53	53	80	53	44
120	53	52	80	51	42
110	52	52	76	50	42
100	51	51	74	49	41
90	51	51	69	48	41
80	50	50	62	47	40
70	50	50	59	46	40
60	49	49	57	45	39
50	48	48	55	44	39
40	48	48	54	44	39
30	48	48	52	42	39
25	47	47	51	41	39
20	47	47	49	41	38
15	47	47	47	40	38
10	47	46	46	39	38
9	47	46	46	39	38
8	47	46	46	39	38
7	47	46	46	39	38
6	47	46	46	39	38
5	47	45	45	39	38
4	46	44	44	39	37
3	46	43	43	38	37
2	46	43	43	38	37
1	46	43	43	38	36
0	43	42	42	36	36

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

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 3977.00 km²
PNP : NHN+ 118.53 m
Lage : 187.00 km oberhalb der Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K62	K71	K170	134	101	65	K58	K61	K63	K57	K67	K76	K79	K76
2.	K61	K72	K179	126	101	65	K58	K58	K64	K58	K63	K77	K80	K72
3.	K61	K81	K204	109	102	65	K65	K55	K62	K58	K63	K76	K89	K71
4.	K61	K89	K195	100	103	65	K62	K63	K59	K61	K62	K75	K99	K70
5.	K62	K103	K174	91	102	65	K66	K64	K58	K65	K62	K79	K102	K71
6.	K61	K116	K214	95	102	64	K62	K62	K68	K66	K64	K79	K102	K69
7.	K61	K117	K200	100	104	63	K66	K59	K68	K66	K62	K81	K101	K68
8.	K60	K117	K185	R93	104	62	K66	K58	K77	K65	K62	K83	K93	K66
9.	K59	K117	K171	R96	104	62	K61	K56	K78	K65	K62	K80	K86	K63
10.	K60	K127	K164	R94	102	62	K60	K55	K70	K65	K63	K80	K104	K67
11.	K58	K124	K159	T104	101	64	K60	K55	K60	K67	K64	K79	K104	K69
12.	K59	K123	K155	T112	101	66	K61	K57	K57	K67	K70	K80	K106	K66
13.	K58	K125	K165	T104	96	66	K58	K56	K59	K67	K70	K80	K101	K64
14.	K58	K110	K164	T100	95	63	K57	K68	K65	K68	K70	K78	K75	K65
15.	K57	K106	K158	R101	94	63	K57	K64	K68	K67	K75	K77	K73	K66
16.	K59	K144	K150	R99	93	63	K58	K60	K67	K68	K75	K77	K73	K85
17.	K57	K182	K142	R96	85	64	K58	K58	K70	K63	K74	K77	K69	K116
18.	K58	K182	K120	R96	83	63	K56	K56	K74	K62	K75	K77	K67	K152
19.	K57	K170	K102	104	82	62	K56	K55	K68	K62	K83	K77	K65	K173
20.	K57	K171	K136	110	81	61	K56	K59	K66	K61	K79	K77	K66	K172
21.	K57	K174	K163	111	80	61	K55	K77	K64	K61	K76	K76	K64	K164
22.	K57	K171	K177	111	72	61	K55	K68	K66	K63	K77	K75	K64	K155
23.	K58	K169	K175	110	70	60	K55	K62	K63	K63	K75	K76	K63	K160
24.	K62	K171	K184	104	69	60	K54	K59	K62	K65	K75	K65	K60	K210
25.	K70	K176	K183	101	69	59	K53	K58	K61	K68	K76	K65	K59	234
26.	K70	K175	K191	100	68	61	K53	K59	K60	K67	K76	K74	K58	221
27.	K71	K172	K188	100	68	59	K53	K58	K59	K64	K81	K78	K59	209
28.	K72	K172	K186	98	66	59	K52	K59	K59	K65	K82	K77	K61	224
29.	K72	K171	K182	98	68	57	K53	K56	K62	K64	K78	K65	K84	224
30.	K71	K171	K180		67	58	K53	K60	K59	K63	K76	K73	K91	230
31.		K171	K164		66		K54		K58	K67		K79		217

Hauptwerte

Tag	15.+	1.	19.	5.	28.+	29.	28.	3.+	12.	1.	4.+	24.+	26.	9.
NW	57	71	102	91	66	57	52	55	57	57	62	65	58	63
MW	62	140	170	103	87	62	58	60	64	64	71	76	80	128
HW	83	192	216	159	107	72	83	87	91	81	90	89	110	237
Tag	17.	17.	6.	1.	12.	2.	11.	21.	9.	22.	19.	5.	12.	25.

	2002/2011		2003/2012 10 Kalenderjahre											
Jahr	2003	2003	2004	2006+	2004	2012	2012	2012	2012	2003	2003	2003	2003	2003
NW	52	54	61	70	65	57	52	55	57	48	48	53	52	54
MNW	77	90	89	87	91	75	68	68	69	70	75	68	70	86
MW	108	136	153	128	130	104	83	81	81	88	89	89	98	131
MHW	161	190	224	195	184	153	120	125	120	120	145	132	144	183
HW	325	315	420	314	318	323	179	186	174	237	372	255	325	282
Jahr	2010	2002	2003	2005	2006	2006	2006	2006	2010	2010	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	52	am 28.05.2012	57	52	52	am 28.05.2012
MW cm	85		105	66	85	
HW cm	216	am 06.01.2012	216	91	237	am 25.12.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	48	am 28.08.2003	52	48	48	am 28.08.2003
MNW cm	60		67	62	61	
MW cm	106		126	85	105	
MHW cm	302		283	171	312	
HW cm	420	am 04.01.2003	420	372	420	am 04.01.2003
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) 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	410	16.01.2011
4	29	22.07.1991	392	03.04.1988
5	34	08.07.1989	380	07.01.1982
6	34	13.12.1983	376	28.02.2002
7	34	03.10.1973	372	29.09.2007
8	35	01.08.1990	360	02.11.1998
9	35	21.01.1973	358	17.03.1979
10	36	06.08.1994	348	28.04.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	214	234	412	357	211
363	204	230	405	322	207
362	200	224	399	301	207
361	195	224	393	284	203
360	191	221	377	272	201
359	188	217	369	263	195
358	186	214	360	258	192
357	185	210	337	246	187
356	184	209	336	239	180
350	179	186	292	211	165
340	171	173	219	184	149
330	164	160	202	171	134
320	136	126	190	160	122
300	104	102	176	142	102
270	96	94	161	119	83
240	78	79	149	104	76
210	74	75	136	94	71
183	68	68	125	87	68
150	65	66	109	80	63
130	63	65	102	77	62
120	63	64	101	75	61
110	62	63	100	74	60
100	62	63	98	73	58
90	61	62	96	71	57
80	61	62	94	70	56
70	60	61	92	69	55
60	59	60	89	68	55
50	58	59	86	66	54
40	58	58	84	64	54
30	57	58	81	63	53
25	57	57	78	62	52
20	56	56	75	60	52
15	56	56	72	58	51
10	55	55	71	56	51
9	55	55	71	56	50
8	55	55	71	55	50
7	55	55	71	55	50
6	54	54	71	54	49
5	54	54	70	54	49
4	53	53	70	53	49
3	53	53	70	53	49
2	53	53	70	52	48
1	53	53	69	51	48
0	52	52	68	48	48

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS–Steuerung
7 Tage Randeis, 4 Tage Treibeis/Eisgang, 330 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	170	173	287	270	233	179	159	161	171	169	162	174	176	194
2.	169	173	289	R250	234	178	159	162	177	167	161	176	176	183
3.	169	176	316	R238	234	179	166	160	172	165	161	175	180	179
4.	169	187	329	R226	235	180	165	163	166	163	159	171	193	177
5.	169	197	312	R221	234	182	166	169	163	169	159	171	203	176
6.	168	215	354	R218	232	177	170	168	169	173	160	175	200	175
7.	168	217	363	R222	227	176	173	168	175	176	158	175	197	173
8.	167	216	342	R224	225	175	171	163	180	171	157	176	194	170
9.	166	218	332	R224	225	174	165	160	182	166	156	175	182	165
10.	166	228	327	R224	222	174	162	157	175	164	157	174	201	169
11.	165	229	319	R229	219	176	161	156	164	165	159	173	203	173
12.	165	226	310	R243	219	178	163	158	160	167	169	172	205	171
13.	164	226	314	R284	214	177	161	155	161	166	177	174	201	168
14.	164	218	317	R282	212	177	160	165	170	165	181	173	181	167
15.	163	208	310	R270	211	174	161	165	182	165	181	172	175	172
16.	163	243	296	R255	210	173	160	161	183	165	180	177	174	188
17.	167	281	284	238	204	172	160	159	185	164	180	182	172	226
18.	162	303	268	237	201	171	159	159	191	161	181	182	169	264
19.	164	288	244	240	199	168	159	157	190	161	188	181	167	297
20.	164	279	275	245	198	166	158	163	188	161	185	179	167	293
21.	163	279	316	237	197	165	157	198	182	159	183	177	165	282
22.	163	275	330	234	192	165	156	205	181	158	180	175	163	274
23.	164	273	352	231	189	165	156	190	177	159	174	175	163	275
24.	164	276	362	229	187	165	155	175	171	160	173	170	161	336
25.	171	285	356	229	187	165	153	169	167	167	172	164	160	404
26.	171	289	351	237	185	164	152	170	165	169	172	172	159	396
27.	172	287	346	236	183	164	152	169	166	167	176	175	159	377
28.	172	287	334	234	182	161	151	169	164	164	182	175	162	377
29.	172	286	328	231	180	160	151	166	172	162	180	165	184	380
30.	173	285	319		180	159	151	166	184	162	175	167	212	373
31.		289	302		180		151		181	165		174		361

Hauptwerte

Tag	18.	1.+	19.	6.	29.+	30.	28.+	13.	12.	22.	9.	25.	26.+	9.
NW	162	173	244	218	180	159	151	155	160	158	156	164	159	165
MW	167	246	319	239	207	171	159	167	175	165	171	174	180	249
HW	176	306	372	294	236	184	175	209	194	179	193	184	217	410
Tag	17.+	18.	6.+	1.	1.+	5.	7.	21.+	18.	7.	19.	17.+	30.	25.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2005	2005	2007	2006	2012	2012	2012	2012	2006	2009	2004	2003	2005	2005
NW	155	157	165	176	180	159	151	155	152	151	149	155	155	157
MNW	184	208	225	221	233	198	179	169	163	164	169	172	172	199
MW	223	261	295	275	280	238	205	189	179	183	185	200	209	251
MHW	281	328	376	370	349	302	259	241	222	211	241	247	262	318
HW	474	500	593	460	463	483	364	313	290	337	495	461	474	455
Jahr	2010	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2006	2007	2010	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	151	am 28.05.2012	159	151	151	am 28.05.2012
MW cm	197		225	169	198	
HW cm	372	am 06.01.2012	372	209	410	am 25.12.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	149	am 18.09.2004	155	149	149	am 18.09.2004
MNW cm	155		175	155	154	
MW cm	226		262	190	224	
MHW cm	467		452	298	469	
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	572	10.01.2011
5	144	17.08.1998	570	29.02.1940
6	144	05.10.1959	564	14.03.1947
7	145	06.11.1949	559	03.12.1939
8	146	21.07.1960	554	03.04.1988
9	147	03.07.1976	542	08.01.1982
10	148	22.07.1991	534	30.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	363	404			
364	362	396	589	538	338
363	356	380	580	519	337
362	354	380	570	485	331
361	352	377	559	460	331
360	351	373	558	450	330
359	346	363	543	438	329
358	342	362	538	427	326
357	334	361	530	412	319
356	332	356	528	405	314
350	319	336	498	378	300
340	296	317	405	348	289
330	285	289	370	327	271
320	273	270	359	310	257
300	235	234	331	285	234
270	216	204	307	252	204
240	184	184	287	230	184
210	178	180	269	213	180
183	175	176	258	200	176
150	172	173	247	188	173
130	170	170	241	181	170
120	168	169	238	179	168
110	167	168	235	177	166
100	166	166	230	175	164
90	166	166	226	173	163
80	165	165	221	171	162
70	164	164	217	169	161
60	163	163	211	167	160
50	162	162	208	165	159
40	161	161	205	163	159
30	160	160	200	161	158
25	160	160	195	160	157
20	159	159	190	159	156
15	158	158	180	158	155
10	157	157	175	157	152
9	156	156	174	156	152
8	156	156	174	156	152
7	155	155	173	156	151
6	153	153	171	155	151
5	153	153	170	155	151
4	152	152	169	154	150
3	152	152	168	153	150
2	152	152	167	153	150
1	152	152	166	152	150
0	151	151	165	149	149

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 17988 km²
PNP : NHN + 69.34 m
Lage: 89.2 km oberhalb der Mündung, rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	160	159	254	264	236	170	152	159	167	155	153	155	160	201
2.	160	158	252	T 234	245	168	156	159	159	153	153	156	160	181
3.	159	159	268	T 205	242	167	172	153	166	159	151	158	161	171
4.	159	167	291	T 199	238	170	172	154	161	153	148	156	168	167
5.	158	174	286	D 194	235	170	169	165	157	156	148	155	174	165
6.	158	189	292	D 186	231	168	171	161	167	156	149	158	177	166
7.	158	198	332	D 185	225	166	171	160	188	161	151	160	174	163
8.	159	196	323	D 189	220	165	169	156	197	156	149	161	173	161
9.	156	191	309	D 196	218	165	163	152	198	151	149	161	166	155
10.	156	195	308	D 201	214	163	159	152	179	151	148	157	171	158
11.	157	200	304	D 201	210	163	159	151	168	152	148	158	175	166
12.	154	199	297	D 205	208	165	161	151	159	152	152	157	177	167
13.	155	196	293	D 202	208	170	156	151	157	150	161	157	176	164
14.	155	196	296	D 204	206	169	154	151	162	151	162	158	167	164
15.	155	184	291	D 214	204	164	155	160	166	149	160	158	157	171
16.	155	201	279	T 219	203	164	154	157	171	152	159	156	157	181
17.	155	230	264	R 220	200	160	154	154	175	151	159	160	156	202
18.	155	258	254	R 224	193	160	151	152	183	148	160	162	155	237
19.	155	251	237	R 240	190	158	150	151	187	150	166	162	156	266
20.	155	239	246	R 248	190	157	151	159	177	149	169	160	154	278
21.	155	239	298	R 249	189	157	151	182	170	147	163	159	153	272
22.	157	236	325	239	181	157	149	193	165	146	161	159	153	261
23.	152	234	346	232	177	159	150	178	163	148	158	158	153	259
24.	154	236	365	230	176	159	149	164	158	150	155	157	152	286
25.	156	246	367	227	176	155	146	157	155	157	155	152	150	378
26.	159	256	357	233	176	155	145	156	153	159	155	155	150	423
27.	158	256	347	242	175	154	144	158	152	156	159	159	151	394
28.	158	253	332	243	173	153	144	160	155	153	165	162	153	366
29.	158	253	318	237	172	155	145	156	159	151	165	158	172	373
30.	158	252	306		172	151	144	158	165	150	158	154	204	377
31.		253	293		172		144		165	152		159		363

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.	2.	19.	7.	29.+	30.	27.+	11.+	27.	22.	4.+	25.	25.+	9.
NW	152	158	237	185	172	151	144	151	152	146	148	152	150	155
MW	157	215	301	219	202	162	155	159	168	152	156	158	164	240
HW	165	271	370	284	247	174	182	203	203	173	178	165	212	429
Tag	8.	18.	25.	1.	2.	4.	3.	21.+	8.+	3.	19.	9.+	30.	26.

	2002/2011		2003/2012						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	165	185	208	197	212	180	158	150	144	145	149	153	155	178
MW	207	238	281	257	264	219	185	171	161	168	167	181	192	227
MHW	264	310	375	371	348	286	243	224	207	199	231	243	248	300
HW	487	534	700	511	491	504	328	301	268	347	460	491	487	486
Jahr	2010	2002	2011	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2010	2007	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	144	am 27.05.2012	151	144	144	am 27.05.2012
MW cm	184		210	158	186	
HW cm	370	am 25.01.2012	370	203	429	am 26.12.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	127	am 18.09.2004	133	127	127	am 18.09.2004
MNW cm	136		156	136	136	
MW cm	208		244	172	206	
MHW cm	488		469	290	496	
HW cm	700	am 16.01.2011	700	491	700	am 16.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	100	11.07.1976	700	16.01.2011
2	103	14.08.1990	700	15.03.1947*
3	111	22.07.1989	683	16.04.1994
4	115	01.06.1990	669	06.01.2003
5	116	27.08.1973	613	04.04.1988
6	123	15.12.1983	588	30.04.1980
7	125	19.08.1988	574	15.03.1981
8	127	28.10.2008	562	31.03.1987
9	127	18.09.2004	548	09.01.1982
10	128	26.07.2006	545	11.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	367	423			
364	365	394	693	619	331
363	357	378	692	558	321
362	347	377	692	519	319
361	346	373	676	488	315
360	346	367	654	471	307
359	332	366	652	451	307
358	325	365	648	433	302
357	323	363	647	423	301
356	318	357	629	411	300
350	297	323	552	379	281
340	268	293	423	332	262
330	253	266	372	306	250
320	242	246	350	291	232
300	225	224	325	260	205
270	197	193	300	229	189
240	173	173	282	206	173
210	166	167	259	191	167
183	162	164	239	180	160
150	160	160	227	168	151
130	159	159	222	163	146
120	158	158	219	161	145
110	157	158	215	159	144
100	157	157	213	157	143
90	156	156	209	155	142
80	156	156	205	153	141
70	155	154	201	151	140
60	154	154	195	149	139
50	153	153	192	147	138
40	152	152	189	146	136
30	152	151	184	144	135
25	151	151	180	142	134
20	150	150	169	141	133
15	149	149	163	139	132
10	149	149	157	136	131
9	148	148	157	136	130
8	147	147	157	135	129
7	147	147	156	135	129
6	146	146	156	134	129
5	146	146	156	134	129
4	145	145	155	133	129
3	145	145	155	132	129
2	145	145	154	131	129
1	145	145	153	129	128
0	144	144	152	127	127

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

Extremwerte ab 1971
4 Tage Treibeis, 5 Tage Randeis, 11 Tage Eisdecke
*Wert außerhalb Vergleichsreihe

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 19660 km²
PNP : NHN + 55.11 m
Lage: 36.1 km oberhalb der Mündung, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	125	120	215	237	203	135	117	117	125	121	113	117	120	169
2.	125	119	213	T 206	210	134	114	122	122	116	112	115	120	147
3.	125	119	222	T 206	210	133	131	116	128	122	112	116	121	135
4.	126	124	244	D 196	206	137	133	117	120	121	110	115	125	129
5.	125	129	250	D 193	203	138	131	127	118	122	109	115	133	127
6.	124	133	250	D 178	199	136	136	125	125	120	109	116	136	126
7.	123	151	288	D 174	193	132	134	122	144	121	110	118	134	124
8.	127	155	291	D 171	187	132	132	120	153	120	109	118	133	122
9.	124	149	278	D 172	185	129	130	115	160	117	108	121	129	118
10.	123	151	273	D 172	182	129	124	113	145	114	107	117	128	118
11.	124	159	270	D 171	178	130	122	112	132	114	108	117	135	124
12.	122	157	264	D 168	175	132	124	111	125	114	110	116	137	126
13.	122	154	258	D 171	174	134	120	112	120	114	118	118	136	124
14.	123	155	260	D 175	171	134	118	111	126	114	121	116	132	124
15.	124	147	258	D 177	171	131	118	120	129	113	116	117	121	130
16.	123	153	248	D 186	168	129	119	119	133	115	114	115	119	138
17.	122	182	232	D 188	166	126	117	115	136	114	115	118	118	155
18.	121	208	221	T 195	161	126	117	113	143	112	118	120	116	188
19.	121	215	210	T 208	156	125	115	112	148	112	123	122	118	220
20.	121	201	206	219	155	122	115	122	142	111	127	120	114	240
21.	122	197	245	221	155	122	115	133	134	112	123	119	115	238
22.	123	197	283	210	149	122	113	156	128	110	120	118	113	229
23.	118	195	303	202	143	124	111	142	127	111	118	119	113	226
24.	117	195	326	200	142	124	111	129	122	114	105	119	113	244
25.	117	203	333	196	141	122	110	121	120	119	100	113	111	312
26.	120	214	325	199	141	119	109	119	117	120	108	115	112	378
27.	119	216	315	209	140	120	108	116	115	117	118	117	112	371
28.	119	214	302	210	137	118	108	120	118	113	124	120	115	340
29.	119	213	285	206	136	120	106	117	123	111	125	120	131	338
30.	119	212	273		135	117	108	117	126	111	120	114	164	346
31.		213	259		136		107		127	112		118		339

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.+	2.+	20.	12.	30.	30.	29.	12.+	27.	22.	25.	25.	25.	9.+
NW	117	119	206	168	135	117	106	111	115	110	100	113	111	118
MW	122	173	265	194	168	128	118	120	130	115	114	117	124	201
HW	133	223	334	252	219	145	156	165	169	133	135	128	172	387
Tag	8.	18.+	25.	1.	3.	4.	3.	22.	9.	8.	28.+	3.+	30.	26.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2005	2003	2006	2006	2004	2004	2004	2005	2005	2004	2004	2003	2005	2003
NW	76	79	89	91	120	91	89	81	73	70	62	78	76	79
MNW	120	143	168	161	178	141	117	103	102	102	103	111	111	135
MW	165	199	239	222	229	183	146	129	119	124	122	139	150	188
MHW	226	272	324	336	313	254	208	184	170	161	187	201	210	263
HW	448	480	586	455	450	460	283	271	219	304	395	438	448	445
Jahr	2010	2002	2011	2005	2006	2006	2004	2010	2007	2010	2007	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	100	am 25.09.2012	117	100	100	am 25.09.2012
MW cm	147		175	119	150	
HW cm	334	am 25.01.2012	334	169	387	am 26.12.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	62	am 18.09.2004	76	62	62	am 18.09.2004
MNW cm	90		112	92	92	
MW cm	168		206	130	166	
MHW cm	435		418	251	441	
HW cm	586	am 17.01.2011	586	438	586	am 17.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	52	01.09.2001	586	17.01.2011
2	62	18.09.2004	580	07.01.2003
3	70	04.07.1976	569	17.04.1994
4	71	26.08.2003	540	05.04.1988
5	71	21.08.1998	522	01.03.1981
6	74	01.01.1977	522	01.05.1980
7	76	09.11.2005	508	01.04.1987
8	76	15.08.1990	498	11.01.1982
9	76	19.01.1972	496	24.04.1970
10	78	18.08.1992	484	12.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	333	378			
364	326	371	584	548	287
363	325	346	581	515	285
362	315	340	575	487	275
361	303	339	570	445	275
360	302	338	563	435	274
359	291	333	561	420	268
358	288	326	559	398	262
357	285	325	554	389	261
356	283	315	553	378	256
350	260	285	504	345	243
340	232	258	400	300	226
330	214	232	344	275	210
320	209	213	320	258	193
300	196	195	296	227	163
270	157	160	271	195	149
240	137	136	252	170	132
210	130	130	228	151	123
183	125	125	203	139	111
150	122	122	194	127	97
130	121	121	188	122	91
120	120	119	185	120	90
110	120	119	181	118	88
100	119	118	177	116	86
90	118	118	173	113	85
80	118	117	169	111	84
70	117	116	163	108	83
60	116	115	159	106	82
50	115	114	154	103	81
40	114	113	151	97	78
30	113	113	144	92	76
25	112	112	139	89	74
20	111	111	131	86	72
15	110	110	124	84	69
10	109	109	120	80	66
9	109	109	120	79	66
8	109	109	119	78	66
7	109	109	119	77	65
6	109	109	119	77	65
5	108	108	118	76	65
4	108	108	118	75	65
3	107	107	117	74	64
2	106	106	117	72	64
1	105	105	114	66	63
0	100	100	113	62	62

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

Extremwerte ab 1971
4 Tage Treibeis, 14 Tage Eisdecke

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 23719 km²
PNP : NHN + 49.36 m
Lage: 17.4 km oberhalb der Mündung, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	223	218	357	392	353	246	209	209	223	225	204	212	216	292
2.	226	218	355	T 347	360	243	205	225	224	212	203	208	217	267
3.	226	218	363	T 315	365	244	231	214	232	216	200	212	220	245
4.	224	224	386	T 303	365	256	241	213	225	218	197	209	226	237
5.	222	243	397	D 307	366	258	237	231	220	216	194	210	239	233
6.	218	254	399	D 291	363	251	247	234	234	216	193	211	245	232
7.	216	266	442	D 279	352	241	246	225	264	218	195	216	242	227
8.	219	272	451	D 283	338	242	241	219	272	218	194	216	240	222
9.	213	266	438	D 284	330	236	236	212	283	214	194	221	234	217
10.	214	267	433	D 287	322	235	226	207	264	205	191	216	230	215
11.	215	277	431	D 284	315	235	222	204	243	205	192	212	244	227
12.	212	277	424	D 284	309	238	224	203	230	202	197	212	247	231
13.	211	273	414	D 284	307	241	219	204	221	203	212	216	247	228
14.	216	274	416	D 293	303	243	214	201	229	203	225	213	242	228
15.	215	268	413	D 303	303	236	214	216	237	202	219	213	220	236
16.	214	272	403	D 316	300	233	215	218	243	203	214	211	217	250
17.	211	310	384	D 320	297	229	212	210	248	203	212	216	217	273
18.	212	343	369	T 331	290	227	212	204	258	197	214	218	212	315
19.	210	355	357	T 345	283	226	205	201	268	198	219	220	214	354
20.	211	338	348	361	280	222	206	220	260	195	225	218	207	380
21.	212	331	386	364	280	221	205	238	247	196	220	216	210	380
22.	212	332	434	353	272	221	202	281	237	192	213	213	206	371
23.	207	330	458	344	262	224	199	263	233	193	211	213	204	366
24.	209	329	490	340	260	224	197	241	224	202	211	214	205	386
25.	211	339	504	337	257	222	195	223	218	210	206	204	203	453
26.	218	353	500	340	257	217	191	218	212	217	204	206	202	523
27.	217	356	491	352	253	217	191	212	206	211	212	210	202	526
28.	215	353	479	356	252	213	189	218	212	205	225	217	205	498
29.	217	352	458	356	246	215	190	214	227	202	228	219	225	491
30.	217	352	441		245	209	190	215	233	199	218	206	274	499
31.		354	418		244		191		234	203		212		493

Hauptwerte

Tag	23.	1.+	20.	7.	31.	30.	28.	14.+	27.	22.	10.	25.	26.+	10.
NW	207	218	348	279	244	209	189	201	206	192	191	204	202	215
MW	215	297	421	322	301	232	213	220	237	206	208	213	224	326
HW	229	362	507	407	369	264	261	287	287	231	234	228	292	535
Tag	2.	19.	25.	1.	5.	4.	3.	22.	9.	1.+	28.	9.	30.	26.+

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003 +	2003	2007	2006	2012	2007	2007	2005	2006	2003	2004 +	2003 +	2003 +	2003
NW	188	188	195	213	244	192	183	194	167	165	166	185	188	188
MNW	230	264	296	293	315	264	227	207	196	195	200	216	214	251
MW	289	332	381	367	379	323	268	245	225	229	228	254	267	318
MHW	363	415	480	497	473	406	344	314	288	278	307	326	342	405
HW	606	639	751	605	614	639	433	428	349	463	554	601	606	607
Jahr	2010	2002	2003	2005	2010	2006	2004	2010	2007	2010	2007	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	189	am 28.05.2012	207	189	189	am 28.05.2012
MW cm	257		299	216	260	
HW cm	507	am 25.01.2012	507	287	535	am 26.12.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	165	am 26.08.2003	188	165	165	am 26.08.2003
MNW cm	182		220	182	181	
MW cm	293		345	242	290	
MHW cm	602		586	393	604	
HW cm	751	am 07.01.2003	751	601	751	am 07.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	504	526			
364	500	523	746	726	440
363	491	504	743	682	439
362	490	500	742	645	439
361	479	499	737	612	429
360	479	498	736	602	428
359	458	493	732	587	427
358	451	493	730	573	420
357	442	491	728	557	416
356	441	490	726	546	415
350	418	442	673	514	400
340	384	413	558	468	375
330	360	380	510	434	354
320	354	361	491	416	336
300	331	331	461	377	308
270	281	281	427	337	281
240	251	247	402	302	247
210	235	237	377	277	237
183	225	227	348	260	222
150	219	220	334	239	208
130	217	218	328	229	203
120	216	217	322	225	201
110	215	215	315	222	198
100	214	214	309	219	197
90	213	213	303	216	196
80	213	212	297	212	194
70	211	210	293	209	192
60	209	207	286	205	190
50	206	205	277	201	188
40	204	204	271	197	185
30	203	203	259	193	181
25	200	200	254	191	180
20	198	198	239	188	176
15	196	196	230	185	174
10	194	194	218	182	172
9	193	193	217	181	172
8	193	193	216	180	172
7	192	192	216	179	171
6	192	192	215	178	171
5	192	192	212	177	170
4	192	192	212	175	168
3	191	191	211	173	168
2	191	191	210	172	168
1	190	190	209	169	167
0	189	189	207	165	165

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	157	12.07.1976	751	07.01.2003
2	165	26.08.2003	746	18.01.2011
3	166	18.09.2006	741	18.04.1994
4	166	07.09.2004	698	06.04.1988
5	167	01.09.2001	676	17.03.1981
6	168	18.08.1998	666	02.04.1987
7	168	18.08.1992	660	01.05.1980
8	171	24.07.1991	654	11.01.1982
9	171	03.08.1990	642	13.12.1974
10	171	01.12.1973	639	03.04.2006

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

Extremwerte ab 1969

5 Tage Treibeis, 13 Tage Eisdecke

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	2012 Feb	2012 Mrz	2012 Apr	2012 Mai	2012 Jun	2012 Jul	2012 Aug	2012 Sep	2012 Okt	2012 Nov	2012 Dez
1.	207	203	254	R 266	258	213	198	199	211	222	206	203	200	217
2.	206	204	251	R 259	257	214	198	205	221	217	207	207	199	209
3.	207	204	267	R 266	257	216	202	202	215	214	207	204	200	206
4.	207	206	285	R 267	256	215	199	202	207	213	205	198	202	205
5.	206	209	284	R 271	254	219	199	205	203	214	205	198	205	204
6.	206	214	316	R 272	250	213	208	209	204	220	205	200	203	204
7.	206	215	335	R 264	237	213	209	211	209	223	200	199	199	203
8.	206	214	320	R 261	232	213	204	204	212	218	196	199	201	202
9.	205	217	325	R 262	235	212	202	201	209	210	196	199	203	200
10.	205	221	328	R 262	232	212	202	198	206	208	196	198	203	202
11.	205	222	322	R 261	230	211	201	198	202	208	200	198	206	204
12.	205	218	315	R 258	228	213	202	196	201	209	207	197	207	203
13.	205	216	313	R 255	228	212	201	197	205	208	219	199	203	201
14.	204	213	311	R 256	226	213	202	197	211	206	224	199	202	201
15.	204	216	307	R 257	226	210	203	201	224	207	218	199	203	205
16.	203	223	293	R 259	223	209	201	199	226	207	218	211	202	210
17.	204	237	283	R 259	223	208	201	200	225	207	219	217	202	223
18.	204	257	275	R 276	223	208	202	202	229	208	219	217	200	239
19.	204	247	268	R 261	222	202	201	198	234	207	219	216	200	251
20.	204	237	284	R 257	221	202	201	205	235	208	220	212	199	249
21.	204	231	314	246	220	200	200	236	229	206	221	209	198	244
22.	204	231	316	239	221	200	200	257	226	203	212	208	198	242
23.	204	231	361	239	220	201	199	239	221	202	205	207	198	247
24.	203	234	371	240	219	201	197	218	217	205	205	206	197	300
25.	203	242	358	249	219	200	197	212	214	209	202	206	197	365
26.	203	253	344	261	218	200	196	213	212	214	201	204	198	363
27.	203	253	336	262	217	200	196	212	212	213	202	203	197	343
28.	203	251	318	260	216	198	196	209	212	208	209	200	199	328
29.	203	248	312	258	214	198	195	209	220	208	209	200	206	326
30.	204	246	300		213	198	195	208	245	207	204	198	219	317
31.		255	286		214		194		237	207		199		308

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	2012 Feb	2012 Mrz	2012 Apr	2012 Mai	2012 Jun	2012 Jul	2012 Aug	2012 Sep	2012 Okt	2012 Nov	2012 Dez
Tag	16.+	1.	2.	22.+	30.	28.+	31.	12.	12.	23.	8.+	12.	24.+	9.
NW	203	203	251	239	213	198	194	196	201	202	196	197	197	200
MW	205	228	308	259	229	207	200	208	217	210	209	204	202	246
HW	210	260	374	285	259	224	213	261	253	229	229	219	224	370
Tag	7.	18.	24.	18.	1.+	5.	7.	22.	30.	6.+	14.	19.	30.	25.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2005	2006	2007	2006	2012	2007	2007	2012	2006	2006	2006	2003	2005	2006
NW	196	197	199	206	213	197	192	196	190	185	192	195	196	197
MNW	216	232	254	249	259	230	218	209	203	202	202	211	209	224
MW	243	262	297	292	293	258	238	223	215	212	212	233	231	251
MHW	284	315	367	375	348	305	286	259	250	234	259	265	268	305
HW	385	471	484	454	457	409	386	299	314	295	412	426	385	409
Jahr	2010	2002	2003	2010	2010	2006	2004	2006	2007	2007	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	194	am 31.05.2012	198	194	194	am 31.05.2012
MW cm	224		240	208	225	
HW cm	374	am 24.01.2012	374	261	374	am 24.01.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	185	am 03.08.2006	196	185	185	am 03.08.2006
MNW cm	197		211	197	197	
MW cm	248		274	222	246	
MHW cm	419		407	308	416	
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	466	10.01.2011
9	173	14.09.1992	460	29.03.1987
10	176	18.07.1963	460	15.02.1941

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)	371	371			
364	361	365	478	464	349
363	358	363	478	457	340
362	344	361	476	453	339
361	336	358	476	446	332
360	335	344	473	434	332
359	328	343	472	417	330
358	325	336	471	408	330
357	322	335	468	401	329
356	320	335	465	392	328
350	313	318	456	366	318
340	283	307	438	342	296
330	264	275	382	323	275
320	260	264	349	309	263
300	251	255	330	286	250
270	229	228	301	262	228
240	220	220	284	248	220
210	215	214	274	237	214
183	212	210	265	228	210
150	208	208	254	221	207
130	207	206	252	217	206
120	206	205	249	215	205
110	205	204	247	213	204
100	205	203	243	211	203
90	204	203	240	210	203
80	203	202	238	208	202
70	203	202	236	207	202
60	202	201	234	206	201
50	201	200	231	205	200
40	200	200	228	203	198
30	200	199	223	202	196
25	199	199	221	201	196
20	199	199	221	200	195
15	198	198	218	199	194
10	197	197	217	198	193
9	197	197	216	198	193
8	197	197	216	197	193
7	197	197	215	197	193
6	197	197	215	197	193
5	197	197	215	196	193
4	197	197	213	196	192
3	196	196	212	195	191
2	196	196	212	194	191
1	195	195	211	193	190
0	194	194	210	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	37	33	74	74	79	36	33	39	41	50	42	43	37	38
2.	37	33	88	66	79	36	34	37	40	49	41	42	37	38
3.	36	33	101	60	75	36	36	37	40	48	42	41	38	37
4.	36	35	98	59	72	37	34	37	39	48	43	40	38	37
5.	36	35	105	R58	69	36	35	41	40	48	43	38	39	37
6.	36	34	110	R56	52	35	37	38	40	50	43	37	40	37
7.	36	36	108	R54	40	35	35	35	40	49	42	37	42	37
8.	36	39	110	R54	40	36	35	34	39	46	43	37	44	36
9.	35	42	118	R53	40	36	35	34	39	44	42	38	43	36
10.	35	44	128	R53	39	35	34	33	37	44	53	37	44	36
11.	35	42	132	R52	38	35	34	33	39	43	70	37	43	36
12.	34	41	136	R51	38	35	34	35	42	43	81	38	42	36
13.	34	41	126	R51	37	36	33	34	42	43	88	38	43	36
14.	34	42	118	R51	36	36	33	34	49	43	88	38	44	36
15.	34	43	101	R53	36	35	33	34	50	44	88	40	44	38
16.	34	50	93	R53	36	35	33	35	47	44	89	42	43	41
17.	34	63	87	61	36	35	33	35	51	44	90	42	43	49
18.	33	62	80	62	36	35	32	34	54	44	90	42	43	59
19.	33	57	78	61	36	35	32	32	58	43	91	41	39	61
20.	33	54	91	56	36	34	32	41	54	42	90	39	36	65
21.	34	54	87	52	36	34	33	47	53	40	75	38	35	68
22.	34	54	108	52	36	34	33	46	52	40	61	39	36	69
23.	34	56	126	53	36	34	32	44	47	40	59	40	36	79
24.	34	68	137	63	37	35	32	44	42	41	52	41	36	98
25.	33	83	137	84	36	35	34	44	43	44	47	40	36	108
26.	33	84	138	87	36	34	34	42	42	42	43	39	35	107
27.	33	86	121	81	36	33	34	41	41	41	44	39	36	107
28.	33	84	117	78	36	32	34	39	44	40	44	39	36	109
29.	33	77	110	78	36	32	34	39	57	40	44	38	37	108
30.	33	78	91		36	32	33	38	56	41	43	38	38	108
31.		79	82		37		35		52	42		38		108

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.+	1.+	1.	12.+	14.+	28.+	18.+	19.	10.	21.+	2.	6.+	21.+	8.+
NW	33	33	74	51	36	32	32	32	37	40	41	37	35	36
MW	34	54	108	61	43	35	34	38	45	44	60	39	39	61
HW	38	87	142	89	84	39	42	50	61	55	92	44	47	114
Tag	1.	27.	24.	25.+	2.	4.	2.	21.	29.	6.	17.+	1.	10.	25.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2009	2009	2012	2004 +	2012	2004 +	2004	2011	2009	2004	2011	2011
NW	33	33	40	38	36	32	32	32	35	33	33	35	33	33
MNW	42	48	58	57	58	42	41	39	40	39	40	41	40	46
MW	58	64	85	81	77	53	48	45	45	43	47	62	54	63
MHW	84	98	125	120	110	79	64	56	59	55	74	91	78	96
HW	150	143	164	147	144	150	80	75	98	101	143	153	150	143
Jahr	2007	2007	2003	2008	2010	2006	2006	2006	2007	2007	2007	2007	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	32	am 28.04.2012	32	32	32	am 28.04.2012
MW cm	50		56	43	51	
HW cm	142	am 24.01.2012	142	92	142	am 24.01.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	32	am 14.04.2004	32	32	32	am 14.04.2004
MNW cm	36		38	36	36	
MW cm	59		70	48	58	
MHW cm	144		141	96	143	
HW cm	164	am 13.01.2003	164	153	164	am 13.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	24	25.06.1996	330	10.02.1946
2	25	27.07.1960	286	14.01.1948
3	26	01.10.1962	260	02.12.1939
4	29	09.06.1998	259	06.11.1940
5	30	12.08.1997	257	05.03.1956
6	30	11.10.1995	255	29.12.1954
7	30	01.09.1961	244	12.01.1944
8	30	01.08.1959	231	21.12.1965
9	31	01.08.1994	224	24.03.1947
10	32	28.04.2012	204	13.02.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	138	138			
364	138	138	162	160	119
363	137	137	162	146	118
362	136	136	162	145	118
361	132	132	162	144	118
360	128	128	161	141	118
359	128	128	161	140	118
358	126	126	161	139	117
357	121	121	161	138	117
356	121	121	161	137	117
350	110	109	158	121	109
340	91	105	129	112	89
330	87	90	120	99	81
320	80	82	112	89	75
300	62	65	104	78	65
270	53	53	89	68	53
240	46	46	80	60	45
210	43	44	72	54	44
183	41	42	68	49	42
150	39	40	62	45	39
130	38	39	59	44	38
120	37	38	58	43	38
110	37	38	57	42	38
100	37	37	56	41	37
90	36	37	55	41	37
80	36	37	54	40	37
70	36	37	53	40	37
60	35	36	50	39	36
50	35	36	47	39	36
40	35	35	46	38	35
30	34	35	45	37	35
25	34	35	45	37	35
20	34	34	45	37	34
15	34	34	44	36	34
10	34	34	44	35	34
9	33	33	44	35	33
8	33	33	44	35	33
7	33	33	44	35	33
6	33	33	44	35	33
5	33	33	44	35	33
4	33	33	44	34	33
3	33	33	43	34	33
2	33	33	43	34	33
1	33	33	43	33	33
0	32	32	42	32	32

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

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12	11	30	V 32	25	16	12	18	19	18	12	11	13	14
2.	12	12	33	V 39	24	16	13	13	16	17	11	11	13	14
3.	12	17	34	V 39	24	16	18	13	15	17	10	11	17	14
4.	11	18	34	V 29	24	17	14	14	15	16	10	13	16	14
5.	11	15	48	R 21	24	16	17	21	15	17	11	15	16	R 14
6.	11	15	47	R 20	24	16	20	16	15	22	10	15	14	R 13
7.	11	19	44	R 20	23	16	18	15	14	17	10	13	15	R 12
8.	11	22	42	R 20	25	15	18	14	14	15	10	12	14	R 12
9.	11	23	40	R 19	23	15	17	13	13	15	10	11	14	R 13
10.	11	21	38	R 19	23	17	17	12	13	14	9	11	16	R 13
11.	11	20	36	R 18	23	16	17	12	15	14	10	11	18	R 13
12.	11	20	36	R 19	22	16	16	13	15	13	11	12	16	R 13
13.	11	20	35	R 19	22	16	15	12	18	13	10	13	15	R 13
14.	11	21	33	R 18	21	15	15	12	30	12	10	13	14	R 13
15.	11	20	31	R 18	20	15	16	12	26	12	10	15	14	21
16.	11	27	30	R 18	20	14	16	17	24	13	10	14	14	23
17.	11	30	29	R 18	20	14	15	15	30	13	9	13	14	23
18.	11	27	27	R 19	20	14	14	12	28	12	9	12	14	26
19.	11	25	29	R 22	19	14	14	14	28	11	9	12	14	25
20.	11	23	29	R 19	18	14	13	29	26	11	9	12	14	24
21.	11	23	28	R 18	18	14	13	24	24	11	9	12	14	23
22.	11	22	36	R 18	18	15	12	21	22	11	9	12	13	22
23.	11	24	47	R 20	17	16	12	20	20	10	9	13	13	35
24.	11	30	45	R 25	17	15	12	19	19	13	9	13	15	47
25.	11	31	41	R 25	17	14	11	18	18	15	10	13	14	46
26.	11	31	39	R 24	16	14	11	17	17	14	11	13	14	45
27.	11	30	36	R 23	16	13	11	16	17	13	14	13	14	46
28.	11	28	34	R 24	16	13	11	16	21	12	12	13	14	45
29.	11	28	31	25	16	13	10	15	27	11	11	13	15	42
30.	11	30	R 29		16	12	10	14	21	12	11	14	15	39
31.		28	R 28		16		13		19	12		13		37

Hauptwerte

Tag	4.+	1.	18.	11.+	26.+	30.	29.+	10.+	9.+	23.	10.+	1.+	1.+	7.+
NW	11	11	27	18	16	12	10	12	13	10	9	11	13	12
MW	11	23	35	22	20	15	14	16	20	14	10	13	15	24
HW	13	39	61	42	26	19	30	36	36	29	17	18	22	51
Tag	14.	16.	5.	3.	1.+	4.	31.	20.	29.	6.	27.	4.	3.	27.

	2005/2011		2006/2012						6 Jahre					
Jahr	2011	2011	2009	2009 +	2012	2012	2012	2012	2010	2010	2012	2012	2012	2012
NW	11	11	17	18	16	12	10	12	9	9	9	11	13	12
MNW	18	20	23	22	27	22	18	16	15	13	13	15	18	21
MW	22	27	30	26	36	28	23	20	20	16	16	19	25	28
MHW	31	44	56	42	55	44	36	36	37	30	41	34	40	46
HW	51	80	120	51	86	71	47	49	62	44	120	75	69	80
Jahr	2007	2007	2008	2007	2010	2006	2007	2007	2007	2007 +	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	9	am 10.09.2012	11	9	9	am 10.09.2012
MW cm	18		21	14	18	
HW cm	61	am 05.01.2012	61	36	61	am 05.01.2012
	2006/2012 (*) 6 Jahre				2006/2012	
NW cm	9	am 22.07.2010	11	9	9	am 22.07.2010
MNW cm	12		18	12	12	
MW cm	24		28	19	24	
MHW cm	85		74	54	85	
HW cm	120	am 29.09.2007	120	120	120	am 29.09.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	9	10.09.2012	120	21.01.2008
2	9	22.07.2010	120	29.09.2007
3	11	01.09.2008	86	21.03.2010
4	12	28.08.2009	73	31.03.2006
5	12	22.07.2006	61	05.01.2012
6	18	05.05.2007	49	10.03.2009
7	18	02.12.2006		
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2012	Kalender jahr 2012	2006/2012 6 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	48	48			
364	48	48	94	76	47
363	47	48	79	68	47
362	45	47	76	62	46
361	44	47	71	57	46
360	42	46	69	54	45
359	41	46	63	51	45
358	40	46	59	50	45
357	40	45	58	49	44
356	40	44	56	48	43
350	36	40	49	45	39
340	32	35	47	42	34
330	30	31	45	40	31
320	29	29	44	37	29
300	25	25	40	33	25
270	21	21	38	30	21
240	19	19	36	27	19
210	18	17	34	24	17
183	16	16	32	23	16
150	15	15	31	21	15
130	14	15	30	20	15
120	14	15	29	19	15
110	14	14	29	18	14
100	13	14	28	18	14
90	13	14	27	17	14
80	13	14	26	17	14
70	12	13	26	16	13
60	12	13	25	15	13
50	12	13	24	15	13
40	12	12	23	14	12
30	12	12	23	14	12
25	12	12	22	14	12
20	11	11	22	13	11
15	11	11	21	13	11
10	11	11	21	12	11
9	10	10	21	12	10
8	10	10	20	12	10
7	10	10	20	11	10
6	10	10	20	11	10
5	10	10	20	11	10
4	10	10	20	11	10
3	10	10	20	11	10
2	10	10	19	11	10
1	10	10	19	10	10
0	9	9	18	9	9

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2011; AJ 2011;
neue Reihe W nach Pegelvelegung 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	109	109	137	V 129	136	123	116	122	122	124	115	107	107	113
2.	109	109	146	V 128	136	122	117	115	118	123	114	106	107	112
3.	109	109	147	V 127	135	121	132	114	115	121	113	106	110	112
4.	109	117	148	V 126	134	123	126	117	113	119	113	107	114	112
5.	109	114	162	V 124	134	121	127	126	113	120	109	111	113	114
6.	109	113	167	V 123	133	121	133	119	114	125	110	113	111	R 113
7.	109	114	164	V 124	131	121	128	116	113	120	109	112	113	R 115
8.	109	122	163	R 121	134	120	126	114	114	117	109	110	114	R 119
9.	109	122	160	R 122	131	120	125	113	111	116	108	109	113	R 121
10.	109	121	158	V 124	130	121	126	112	110	116	107	109	115	R 113
11.	109	119	154	V 124	130	119	125	112	114	115	108	109	117	R 110
12.	109	118	153	V 126	129	120	124	113	113	114	109	110	113	R 110
13.	109	118	153	R 125	129	121	123	112	117	114	107	111	113	R 111
14.	109	119	150	R 126	129	120	122	111	138	113	107	110	113	R 111
15.	109	118	147	R 127	129	119	121	112	134	112	107	111	113	124
16.	109	124	145	125	128	119	121	116	127	114	107	111	113	134
17.	109	137	144	127	128	119	120	115	138	114	106	109	112	136
18.	109	131	142	128	128	119	119	111	136	113	106	108	112	140
19.	109	128	144	132	127	118	118	111	135	112	106	107	112	140
20.	109	127	146	128	125	118	117	135	133	111	106	106	112	138
21.	109	126	145	126	125	118	116	133	130	111	105	106	113	135
22.	108	124	157	125	123	119	114	126	127	112	106	106	112	133
23.	108	126	181	127	122	120	113	122	124	108	105	106	111	151
24.	108	136	179	136	122	119	111	121	122	113	106	107	112	177
25.	108	138	174	140	122	119	110	121	119	120	107	106	111	172
26.	108	138	168	138	121	118	110	119	118	116	109	105	111	169
27.	108	138	162	136	121	118	110	118	117	115	114	106	112	168
28.	108	135	157	136	120	118	110	117	124	114	110	106	112	169
29.	108	133	153	136	120	117	110	116	144	115	109	106	113	164
30.	109	137	R 146		121	116	109	115	130	116	110	107	114	160
31.		136	R 136		123		110		126	116		107		157

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.+	1.+	31.	8.	28.+	30.	30.	14.+	10.	23.	21.+	26.	1.+	11.+
NW	108	109	136	121	120	116	109	111	110	108	105	105	107	110
MW	109	124	154	128	128	120	119	117	123	116	109	108	112	134
HW	110	145	182	144	137	124	139	144	161	133	118	115	120	179
Tag	11.	17.	23.	25.	1.+	4.	3.	20.	29.	6.	27.	6.	10.+	24.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2006	2006	2012	2012	2012	2011	2004 +	2004	2006	2006	2006	2006
NW	103	106	109	114	120	116	109	107	104	102	101	101	103	106
MNW	111	117	122	126	131	125	120	112	110	107	106	108	109	116
MW	121	129	144	139	146	134	129	119	115	111	111	113	119	128
MHW	142	160	196	174	177	156	155	144	142	130	143	130	137	155
HW	186	234	282	214	241	215	224	167	194	166	265	206	186	234
Jahr	2010	2007	2008	2005	2010	2006	2004	2008	2007	2007	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	105	am 21.09.2012	108	105	105	am 21.09.2012
MW cm	121		127	115	122	
HW cm	182	am 23.01.2012	182	161	182	am 23.01.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	101	am 16.09.2006	103	101	101	am 16.09.2006
MNW cm	104		110	105	105	
MW cm	126		135	116	126	
MHW cm	236		225	175	236	
HW cm	282	am 21.01.2008	282	265	282	am 21.01.2008

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	88	19.09.1982	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	278	03.01.2003
5	100	09.08.1992	271	03.03.1999
6	100	01.09.1991	265	29.09.2007
7	100	02.08.1983	264	15.01.2011
8	101	16.09.2006	264	06.01.1982
9	101	13.08.1990	263	01.01.1987
10	101	20.11.1989	259	27.02.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	181	181			
364	179	179	268	226	173
363	174	177	256	211	172
362	168	174	234	205	171
361	167	172	218	195	167
360	164	172	210	186	166
359	163	169	209	183	166
358	163	169	200	179	166
357	162	168	196	176	165
356	160	167	189	175	164
350	154	162	178	166	157
340	145	151	168	159	147
330	140	145	164	152	144
320	137	138	160	147	138
300	132	134	152	141	132
270	127	128	147	134	127
240	124	124	144	130	122
210	122	122	140	126	119
183	120	119	138	122	113
150	117	116	134	118	110
130	115	115	131	115	109
120	114	114	130	114	109
110	113	114	129	113	108
100	112	113	127	113	108
90	111	113	126	112	107
80	111	112	125	111	107
70	110	112	123	110	106
60	110	111	122	110	106
50	110	111	121	109	105
40	109	110	120	108	105
30	108	108	119	107	104
25	108	108	118	107	104
20	108	108	118	106	103
15	107	107	117	106	103
10	107	107	116	105	102
9	107	107	116	105	102
8	107	107	116	105	102
7	107	107	115	105	102
6	107	107	115	104	102
5	107	107	115	104	102
4	107	107	115	104	102
3	106	106	114	103	102
2	106	106	113	103	102
1	106	106	113	102	102
0	105	105	112	101	101

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	58	58	59	R 86	62	59	60	60	58	52	53	53	54	60
2.	58	58	60	R 97	62	58	61	57	57	53	52	53	54	57
3.	58	58	62	D 93	62	59	61	57	56	54	52	52	53	56
4.	58	60	61	D 83	62	60	59	59	56	53	51	53	54	55
5.	58	61	63	D 78	61	59	59	60	58	53	52	53	55	55
6.	58	60	65	D 83	61	59	62	59	60	53	52	53	55	55
7.	58	59	62	D 81	61	59	61	58	58	52	52	55	55	R 55
8.	58	59	61	D 76	61	59	60	57	57	52	51	53	55	R 65
9.	58	60	61	D 70	60	59	59	57	56	52	51	52	55	R 55
10.	58	60	63	D 64	60	59	59	57	55	52	51	53	55	55
11.	58	59	62	R 67	60	59	59	57	56	52	51	53	56	55
12.	58	59	62	R 65	60	60	60	58	55	52	53	53	56	54
13.	58	59	62	R 62	60	59	59	57	55	52	53	53	55	54
14.	58	60	61	R 58	60	59	58	59	60	51	52	53	55	54
15.	58	60	61	R 60	60	59	58	57	57	51	52	53	55	57
16.	58	61	60	R 59	59	59	58	57	56	52	52	53	54	59
17.	58	61	60	R 65	59	59	58	57	61	52	52	52	55	60
18.	58	60	59	70	59	59	58	56	60	52	52	52	54	60
19.	58	60	63	68	59	59	58	56	56	52	56	52	54	59
20.	58	59	67	64	59	59	58	57	55	52	53	52	53	59
21.	58	59	65	62	59	59	58	63	55	51	53	52	54	58
22.	58	59	75	62	58	59	57	57	54	53	53	52	54	58
23.	58	60	71	62	58	59	57	55	54	51	53	52	54	63
24.	58	62	68	63	58	59	57	54	53	53	53	53	54	76
25.	58	62	67	62	58	60	57	54	53	53	53	53	54	69
26.	58	60	65	63	58	59	57	55	53	53	53	53	54	63
27.	58	60	63	62	58	60	57	55	52	53	55	54	53	61
28.	58	60	63	62	58	60	57	56	52	52	54	55	55	66
29.	58	59	R 63	62	58	60	57	55	55	52	53	54	69	63
30.	58	60	R 63		59	60	57	58	54	52	53	53	67	61
31.		60	R 72		59		58		52	54		54		60

Hauptwerte

	2004/2011		2005/2012						8 Jahre					
Tag	1.+	1.+	1.+	14.	22.+	2.	22.+	24.+	27.+	14.+	4.+	3.+	3.+	12.+
NW	58	58	59	58	58	58	57	54	52	51	51	52	53	54
MW	58	60	64	69	60	59	59	57	56	52	53	53	55	59
HW	59	66	79	100	62	62	67	76	68	61	60	57	78	78
Tag	1.+	24.	22.	2.+	1.+	4.	2.	21.	17.	2.	19.+	7.	29.	24.
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	55	57	58	58	59	61	58	54	52	53	53	55	56	58
MW	59	61	66	66	64	63	61	58	56	56	57	57	59	62
MHW	82	84	99	118	103	74	78	106	97	72	102	69	83	86
HW	167	182	245	196	251	119	117	239	185	100	255	98	167	182
Jahr	2010	2010	2011	2009	2006	2008	2007	2008	2005	2010	2007	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	51	am 14.08.2012	58	51	51	am 14.08.2012
MW cm	58		62	55	58	
HW cm	100	am 02.02.2012	100	76	100	am 02.02.2012
	2005/2012 (*) 8 Jahre				2005/2012	
NW cm	45	am 05.11.2004	45	49	49	am 02.07.2006
MNW cm	51		54	52	52	
MW cm	60		63	58	60	
MHW cm	205		158	147	207	
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	245	08.01.2011
4	50	19.07.2005	239	04.06.2008
5	51	28.07.2009	196	24.02.2009
6	52	19.08.2008	185	30.07.2005
7	55	01.11.2009	169	28.09.2010
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2005/2012 8 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	97	97			
364	93	93	230	137	93
363	86	86	215	124	86
362	86	86	154	111	82
361	83	83	150	101	81
360	81	81	135	94	77
359	78	78	134	90	76
358	76	78	128	87	76
357	75	76	119	85	73
356	72	75	113	83	73
350	68	69	94	77	69
340	64	66	84	72	64
330	63	64	78	70	62
320	63	63	77	69	60
300	62	62	73	66	59
270	61	61	70	64	58
240	60	60	68	62	56
210	60	59	67	61	55
183	59	58	66	60	54
150	59	57	65	58	53
130	58	56	64	57	53
120	57	56	64	56	52
110	56	55	64	56	52
100	56	55	63	56	52
90	55	54	63	55	52
80	54	54	62	55	52
70	54	54	61	54	52
60	54	54	61	54	52
50	54	54	60	54	51
40	53	53	60	53	51
30	53	53	59	53	50
25	53	53	59	52	50
20	53	53	59	52	50
15	53	53	59	52	50
10	53	53	59	51	50
9	52	52	59	51	50
8	52	52	59	51	50
7	52	52	59	51	50
6	52	52	59	51	50
5	52	52	59	51	50
4	52	52	59	50	50
3	52	52	59	50	50
2	52	52	59	50	50
1	52	52	59	50	50
0	51	51	58	49	49

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

A_{Eo} : 1255.00 km²
PNP : NHN+ 253.38 m
Lage : 171.00 km oberhalb der Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K162	K157	K195	R206	K236	K163	K155	K165	K177	K157	K162	K157	K161	K172
2.	K163	K157	K206	T210	K230	K161	K170	K157	K175	K156	K157	K157	K162	K169
3.	K161	K157	K215	T210	K224	K160	K191	K160	K177	K157	K158	K157	K162	K168
4.	K157	K162	K212	T214	K220	K159	K182	K168	K169	K156	K157	K157	K168	K164
5.	K157	K187	K223	T228	K215	K158	K166	K166	K177	K156	K159	K160	K164	K165
6.	K157	K178	K242	T226	K209	K158	K169	K161	K211	K157	K158	K159	K167	K165
7.	K157	K169	K233	T233	K202	K158	K174	K159	K193	K157	K158	K171	K168	K163
8.	K158	K168	K230	T236	K200	K158	K171	K158	K186	K157	K158	K161	K166	K164
9.	K158	K166	K233	T242	K196	K158	K166	K153	K181	K157	K158	K158	K165	K171
10.	K157	K167	K238	T249	K197	K159	K162	K156	K174	K157	K159	K158	K164	K169
11.	K157	K165	K234	T253	K195	K165	K159	K158	K167	K156	K159	K158	K166	K166
12.	K156	K165	K229	T251	K196	K177	K165	K157	K166	K156	K180	K159	K168	K165
13.	K156	K162	K231	T235	K202	K166	K165	K163	K166	K158	K161	K158	K166	K175
14.	K158	K166	K227	R205	K200	K161	K160	K177	K165	K157	K159	K157	K163	K177
15.	K157	K171	K216	R194	K196	K159	K157	K169	K164	K158	K157	K159	K163	K179
16.	K157	K173	K207	R189	K191	K160	K157	K155	K174	K158	K159	K157	K163	K193
17.	K157	K191	K206	186	K188	K158	K156	K159	K173	K158	K159	K158	K162	K215
18.	K157	K180	K200	196	K188	K159	K155	K156	K176	K157	K159	K159	K160	K227
19.	K157	K173	K223	219	K188	K161	K154	K156	K167	K155	K166	K159	K162	K234
20.	K157	K169	K259	216	K177	K163	K155	K186	K162	K158	K156	K158	K160	K231
21.	K157	K168	K248	201	K170	K175	K156	K174	K162	K159	K159	K158	K160	K225
22.	K156	K169	K255	194	K168	K176	K155	K162	K163	K159	K159	K158	K159	K214
23.	K159	K180	K256	199	K169	K162	K158	K157	K161	K157	K156	K158	K159	K242
24.	K159	K195	K255	200	K176	K158	K155	K156	K157	K161	K157	K157	K159	K283
25.	K158	K201	K248	216	K177	K157	K156	K158	K155	K158	K157	K164	K159	K257
26.	K158	K201	K243	224	K172	K156	K156	K159	K155	K158	K158	K157	K161	K244
27.	K157	K203	K234	221	K162	K155	K156	K157	K156	K158	K170	K160	K160	K241
28.	K157	K200	K227	214	K161	K155	K156	K159	K157	K158	K162	K160	K160	K266
29.	K157	K193	K224	229	K161	K155	K156	K156	K157	K157	K158	K160	K185	K257
30.	K157	K192	K219		K164	K154	K155	K162	K157	K157	K157	K161	K182	K246
31.		K194	R210		K163		K157		K155	K164		K162		K236

Hauptwerte

Tag	12.+	1.+	1.	17.	28.+	30.	19.	9.	25.+	19.	20.+	1.+	22.+	7.
NW	156	157	195	186	161	154	154	153	155	155	156	157	159	163
MW	158	177	228	217	190	161	161	161	169	158	160	159	164	205
HW	171	207	263	255	241	193	214	241	247	181	211	180	193	294
Tag	29.	5.	19.	11.	1.	21.	2.	20.	6.	31.	12.	7.	29.	23.

	2002/2011		2003/2012 10 Kalenderjahre											
Jahr	2003	2003	2004	2009	2012	2004	2007	2003	2005+	2003	2004	2003	2003	2003
NW	144	145	152	155	161	149	149	145	143	143	141	144	144	145
MNW	159	168	175	172	179	165	155	151	149	151	152	154	155	165
MW	183	188	199	199	204	182	170	165	161	167	167	169	174	186
MHW	227	228	246	265	250	220	216	228	227	213	221	207	210	222
HW	363	355	351	355	329	301	254	271	307	321	302	259	273	294
Jahr	2002	2002	2011	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2010	2007	2007	2004	2012

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	153	am 09.06.2012	154	153	153	am 09.06.2012
MW cm	175		188	161	178	
HW cm	263	am 19.01.2012	263	247	294	am 23.12.2012
	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	141	am 15.09.2004	144	141	141	am 15.09.2004
MNW cm	146		153	146	146	
MW cm	179		193	166	178	
MHW cm	307		298	250	310	
HW cm	363	am 30.11.2002	363	321	355	am 13.02.2005
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) 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	351	14.01.2011
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	134	03.07.1983	338	09.07.1996
9	135	18.11.1984	331	13.08.2002
10	136	26.07.1985	329	27.03.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	259	283	348	305	250
363	256	266	326	286	243
362	255	259	325	283	236
361	255	257	322	275	232
360	253	257	311	269	230
359	251	256	310	265	226
358	249	255	308	261	225
357	248	255	299	259	221
356	248	253	285	257	220
350	236	244	263	247	213
340	229	235	256	233	209
330	223	230	246	224	204
320	214	224	238	216	196
300	200	210	231	203	190
270	182	188	217	190	179
240	170	173	206	180	169
210	165	166	197	174	160
183	161	163	188	169	158
150	159	160	179	164	154
130	158	159	175	161	150
120	158	159	173	159	150
110	158	158	171	158	149
100	158	158	170	158	149
90	157	158	169	157	148
80	157	158	168	156	147
70	157	157	166	155	147
60	157	157	164	154	146
50	157	157	163	153	146
40	157	157	162	151	146
30	156	156	160	150	145
25	156	156	159	149	145
20	156	156	156	148	145
15	155	155	155	147	144
10	155	155	155	146	144
9	155	155	155	146	144
8	155	155	155	146	144
7	155	155	155	146	144
6	155	155	155	145	144
5	155	155	155	145	144
4	155	155	155	145	144
3	155	155	155	145	144
2	155	155	155	144	144
1	154	154	154	144	143
0	153	153	153	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
5 Tage Randeis, 12 Tage Treibeis/Eisgang, 397 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 2186.00 km²
PNP : NHN+ 180.76 m
Lage : 116.00 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Gera–Langenberg Nr. 576520
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K25	K22	50	T55	K91	27	K22	K26	K34	K19	K23	K23	K27	K42
2.	K26	K22	56	T100	K81	25	K23	K20	K34	K19	K20	K22	K27	K37
3.	K25	K22	66	D149	K76	25	K45	K21	K39	K19	K19	K23	K27	K35
4.	K24	K25	65	D123	K73	24	K47	K31	K32	K21	K19	K22	K32	K33
5.	K26	K41	66	D129	K69	24	K34	K28	K36	K20	K20	K22	K28	K34
6.	K26	K44	94	D133	K65	24	K32	K29	K72	K20	K21	K25	K31	K33
7.	K22	K30	85	D148	K59	24	K37	K23	K64	K20	K19	K32	K31	K30
8.	K22	K31	80	D127	K56	24	K36	K23	K48	K19	K18	K29	K30	K27
9.	K22	K27	82	D111	K55	23	K31	K21	K46	K17	K18	K23	K28	K32
10.	K22	K29	88	D112	K54	23	K27	K17	K38	K17	K19	K21	K28	K33
11.	K23	K28	85	D106	K54	26	K24	K19	K32	K17	K19	K22	K28	K42
12.	K22	K26	80	D99	K53	37	K25	K21	K27	K17	K37	K23	K32	K41
13.	K23	K25	80	D104	K57	33	K27	K20	K30	K17	K26	K25	K29	K48
14.	K21	K25	80	D118	K56	27	K24	K38	K28	K19	K21	K24	K27	K52
15.	K23	K32	72	D105	K54	25	K22	K36	K26	K18	K19	K25	K26	K50
16.	K22	K29	63	R85	K49	24	K22	K25	K31	K19	K20	K25	K27	K56
17.	K22	K47	60	T59	K46	23	K21	K24	K35	K21	K19	K25	K27	K73
18.	K22	K43	56	R60	K46	22	K21	K19	K42	K19	K20	K25	K26	K81
19.	K22	K37	65	72	K47	23	K19	K22	K32	K17	K32	K25	K26	K92
20.	K25	K33	118	79	K40	24	K18	K35	K26	K17	K23	K24	K27	K92
21.	K23	K32	108	65	K33	27	K19	K37	K24	K21	K21	K24	K25	K87
22.	K23	K32	118	58	K31	34	K19	K29	K25	K19	K23	K23	K23	K79
23.	K23	K35	117	59	K30	32	K19	K21	K23	K20	K22	K24	K23	K94
24.	K24	K49	113	59	K35	23	K18	K19	K22	K23	K21	K24	K23	172
25.	K23	K59	103	70	K36	23	K17	K21	K20	K24	K22	K29	K23	138
26.	K22	58	96	79	K37	21	K18	K23	K19	K19	K22	K25	K22	115
27.	K24	57	86	80	K29	21	K20	K20	K20	K19	K32	K30	K25	104
28.	K24	58	79	73	K26	21	K20	K24	K22	K19	K31	K30	K26	135
29.	K23	52	75	77	K26	21	K20	K20	K22	K18	K24	K29	K50	126
30.	K23	49	72		K27	21	K19	K21	K22	K19	K22	K25	K55	111
31.		53	T64		K28		K18		K20	K26		K27		100

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	1.+	1.	1.	28.+	26.+	25.	10.	26.	9.+	8.+	10.	26.	8.
NW	21	22	50	55	26	21	17	17	19	17	18	21	22	27
MW	23	37	81	93	49	25	25	24	32	19	22	25	29	72
HW	31	61	124	178	98	49	59	68	121	38	52	41	66	179
Tag	5.	25.	22.	3.	1.	23.	3.	20.	6.	31.	12.	7.	29.	24.

	2002/2011		2003/2012 10 Kalenderjahre											
Jahr	2003	2003	2004	2006	2012	2004	2007	2003	2006	2003+	2004	2004	2003	2003
NW	13	15	15	21	26	18	15	13	11	10	8	14	13	15
MNW	26	35	39	41	45	33	23	18	16	18	19	23	22	32
MW	49	54	67	67	70	48	36	32	28	33	32	36	42	52
MHW	98	94	122	145	121	85	72	80	83	70	93	73	81	89
HW	234	236	280	244	207	176	111	141	176	202	244	142	186	179
Jahr	2002	2002	2011	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2010	2007	2007	2010	2012

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	17	am 25.05.2012	21	17	17	am 25.05.2012
MW cm	38		51	25	41	
HW cm	178	am 03.02.2012	178	121	179	am 24.12.2012
	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	8	am 16.09.2004	13	8	8	am 16.09.2004
MNW cm	14		22	14	14	
MW cm	46		59	33	45	
MHW cm	202		186	116	203	
HW cm	280	am 08.01.2011	280	244	280	am 08.01.2011
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) 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	280	08.01.2011
4	11	20.07.2006	272	28.04.1980
5	11	30.07.2002	264	24.06.1975
6	12	18.07.2005	262	08.12.1974
7	13	04.08.2008	244	29.09.2007
8	15	17.07.2009	244	13.02.2005
9	15	07.05.2007	242	09.05.1978
10	17	25.05.2012	239	01.01.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	149	172	250	187	126
363	148	149	249	172	124
362	133	148	243	164	111
361	129	138	225	156	103
360	127	135	219	148	100
359	123	133	205	142	93
358	118	129	195	136	87
357	118	127	181	133	86
356	118	126	178	131	83
350	106	115	145	115	76
340	86	103	134	98	70
330	80	88	123	87	64
320	72	80	111	79	60
300	59	66	98	67	52
270	44	50	86	54	43
240	32	35	73	46	35
210	28	31	64	40	28
183	25	27	55	35	25
150	24	25	48	30	21
130	23	24	45	27	20
120	23	23	44	26	19
110	22	23	43	25	18
100	22	22	41	24	17
90	22	22	40	23	17
80	21	21	39	22	16
70	21	21	36	22	16
60	20	20	35	21	15
50	20	20	33	20	15
40	19	19	32	19	14
30	19	19	30	18	13
25	19	19	28	17	13
20	19	19	26	17	13
15	18	18	24	16	12
10	18	18	22	15	11
9	18	18	22	14	11
8	18	18	22	14	11
7	17	17	21	14	10
6	17	17	21	13	10
5	17	17	21	13	10
4	17	17	21	12	10
3	17	17	21	12	10
2	17	17	21	11	9
1	17	17	21	10	9
0	17	17	20	8	8

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS–Steuerung
13 Tage Eisdecke/Eisstand, 2 Tage Randeis, 4 Tage Treibeis/Eisgang, 323 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	201	195	221	233	270	200	194	200	203	191	195	194	198	216
2.	201	196	225	227	258	201	197	197	207	193	195	194	197	208
3.	200	195	234	R 222	252	201	214	194	209	194	191	195	198	206
4.	200	197	238	R 221	248	200	221	204	204	194	192	194	200	205
5.	201	210	239	R 221	244	197	209	201	208	193	192	194	202	205
6.	201	216	269	R 223	240	200	207	201	241	194	193	196	197	204
7.	199	206	262	R 220	234	201	210	197	242	193	191	201	201	201
8.	197	203	255	R 220	231	198	208	196	221	191	190	202	200	196
9.	197	202	256	R 220	228	197	204	194	217	191	190	195	199	197
10.	197	201	262	R 217	226	198	201	191	212	191	190	194	198	203
11.	196	200	261	R 218	226	198	198	192	207	191	192	194	198	211
12.	197	199	253	R 217	225	206	198	194	201	191	208	194	202	211
13.	196	198	252	R 217	227	207	200	193	203	191	202	196	200	217
14.	196	197	254	R 223	229	201	198	207	204	192	194	195	198	221
15.	196	204	246	226	226	199	195	208	201	191	193	194	197	223
16.	197	204	236	222	223	198	195	201	204	192	192	195	197	224
17.	196	212	233	224	221	197	194	195	211	194	192	196	198	242
18.	197	215	229	232	219	196	194	195	217	192	192	195	197	251
19.	197	209	233	246	218	197	193	195	207	191	204	196	197	263
20.	199	206	294	257	214	198	193	202	201	190	198	195	198	267
21.	198	204	292	242	208	199	193	214	198	193	194	195	196	261
22.	198	204	301	235	206	207	194	204	198	194	194	194	195	254
23.	198	206	301	235	203	207	193	197	197	193	195	194	194	259
24.	197	217	296	236	206	198	194	194	196	197	193	194	194	385
25.	197	228	284	244	209	197	192	195	194	200	194	196	194	344
26.	197	227	276	253	208	195	192	196	192	193	194	196	194	302
27.	197	226	264	257	206	195	194	194	193	196	201	200	196	284
28.	195	227	253	249	202	194	194	197	194	192	204	202	197	322
29.	196	223	248	249	202	194	194	194	195	189	196	199	221	319
30.	196	221	245		202	194	193	196	194	191	194	197	229	297
31.		223	238		203		192		192	198		198		282

Hauptwerte

Tag	28.	1.+	1.	10.+	28.+	28.+	25.+	10.	26.+	29.	8.+	1.+	23.+	8.
NW	195	195	221	217	202	194	192	191	192	189	190	194	194	196
MW	198	209	256	231	223	199	198	198	205	193	195	196	199	248
HW	205	230	311	261	275	219	229	233	280	217	221	209	240	401
Tag	5.	25.	22.	20.	1.	23.	3.	20.	6.	27.	12.	7.	29.	24.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2012	2012	2012	2012	2006 +	2012	2012	2004 +	2003	2003
NW	193	194	198	203	202	194	192	191	192	189	190	194	193	194
MNW	205	213	220	219	226	212	203	198	196	197	198	202	201	210
MW	229	235	250	245	252	227	215	211	207	213	212	214	221	231
MHW	289	282	310	331	315	268	250	256	259	253	278	254	268	276
HW	445	466	526	478	439	398	293	333	371	423	483	357	408	401
Jahr	2002	2002	2011	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2010	2007	2007	2010	2012

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	189	am 29.08.2012	194	189	189	am 29.08.2012
MW cm	208		219	198	212	
HW cm	311	am 22.01.2012	311	280	401	am 24.12.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	189	am 29.08.2012	193	189	189	am 29.08.2012
MNW cm	194		202	194	194	
MW cm	226		239	212	225	
MHW cm	414		392	302	425	
HW cm	526	am 09.01.2011	526	483	526	am 09.01.2011

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	526	09.01.2011
4	181	13.08.1971	494	28.04.1980
5	182	04.01.1993	483	29.09.2007
6	182	26.04.1974	478	13.02.2005
7	182	30.11.1969	468	02.09.1995
8	182	31.10.1965	466	01.12.2002
9	183	14.02.1991	465	03.01.2003
10	183	30.06.1968	458	09.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	302	385			
364	301	344	515	435	302
363	296	322	496	392	300
362	294	319	489	385	290
361	292	302	487	363	286
360	284	302	456	349	278
359	276	301	449	340	271
358	270	297	435	334	269
357	269	296	435	329	266
356	264	294	428	323	262
350	257	270	346	301	256
340	249	258	324	281	251
330	241	253	310	269	243
320	234	245	300	259	240
300	225	231	282	246	231
270	215	221	266	233	221
240	207	208	253	225	208
210	202	203	242	220	203
183	200	201	234	215	201
150	198	198	227	209	198
130	197	197	225	207	197
120	197	197	223	206	197
110	196	196	222	205	196
100	196	196	220	204	196
90	195	195	218	203	195
80	195	195	217	202	195
70	195	195	216	201	195
60	195	195	215	200	195
50	194	194	213	199	194
40	194	194	212	199	194
30	193	193	210	198	193
25	193	193	207	197	193
20	193	193	206	196	193
15	192	192	202	196	192
10	192	192	201	195	192
9	192	192	201	195	192
8	192	192	201	195	192
7	192	192	201	194	192
6	192	192	201	194	192
5	191	191	200	194	191
4	191	191	200	193	191
3	191	191	200	193	191
2	191	191	200	193	191
1	190	190	199	192	190
0	189	189	198	189	189

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	149	142	190	T 208	259	160	145	167	148	133	144	134	143	207
2.	146	141	192	T 198	262	157	146	161	154	135	137	133	143	180
3.	147	143	202	R 191	249	155	176	147	159	142	136	133	144	165
4.	147	148	209	R 185	239	164	186	151	159	141	132	135	144	163
5.	145	161	210	R 184	233	158	175	166	152	138	133	135	148	159
6.	146	178	236	R 179	223	155	181	158	215	135	132	135	148	159
7.	154	174	257	R 178	215	156	171	154	266	135	135	139	148	156
8.	147	159	249	R 172	209	153	169	149	263	133	132	147	147	151
9.	146	156	249	R 175	205	152	162	146	209	132	131	144	146	142
10.	146	156	257	R 175	199	151	156	142	188	130	131	138	144	153
11.	142	154	259	R 172	198	153	155	138	176	127	132	137	144	162
12.	139	151	246	R 170	197	159	154	140	165	126	140	138	145	164
13.	144	151	242	R 173	196	170	148	141	162	127	161	140	146	166
14.	144	151	241	R 177	200	161	148	143	163	130	146	140	142	173
15.	144	152	233	194	197	154	150	164	162	130	133	138	139	188
16.	142	174	219	192	193	152	146	156	165	131	132	133	137	203
17.	143	170	208	203	190	152	145	147	184	128	131	132	136	235
18.	141	177	203	224	185	151	141	143	198	131	131	136	139	254
19.	143	171	215	244	182	148	141	140	190	131	148	136	138	257
20.	143	164	258	261	182	148	140	145	171	129	158	136	135	261
21.	148	164	313	250	173	149	138	191	160	127	137	133	137	252
22.	142	165	303	233	167	154	137	171	152	131	135	133	135	241
23.	137	167	334	T 227	165	159	137	151	149	133	137	134	135	240
24.	143	173	331	T 227	164	157	136	142	145	139	135	134	134	315
25.	143	197	324	227	167	148	133	138	142	161	135	133	134	362
26.	142	200	306	246	167	146	132	139	135	147	134	136	134	344
27.	140	195	287	254	166	146	132	141	134	136	147	140	136	311
28.	142	193	264	249	158	148	133	139	135	137	158	149	139	301
29.	141	191	250	244	158	147	135	143	153	133	145	146	189	331
30.	143	191	236		158	146	134	149	143	133	137	143	233	320
31.		188	230		160		132		138	138		142		293

Hauptwerte

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Tag	23.	2.	1.	12.	28.+	26.+	26.+	11.+	27.	12.	9.+	17.	24.+	9.
NW	137	141	190	170	158	146	132	138	134	126	131	132	134	142
MW	144	168	250	207	194	154	149	150	169	134	138	137	145	226
HW	209	205	340	268	274	176	195	214	294	177	170	152	244	369
Tag	7.	25.	23.	20.	1.	4.	3.+	21.	7.	25.	27.	8.+	30.	25.
Jahr	2003	2003	2004	2006	2004	2007	2007	2003	2006	2003	2004	2003	2003	2003
NW	119	111	113	124	150	124	118	114	111	109	106	116	119	111
MNW	140	159	171	168	182	157	137	129	124	126	128	136	135	153
MW	183	194	215	217	226	186	163	154	148	153	151	159	171	189
MHW	261	255	286	319	299	243	231	226	238	214	229	234	250	251
HW	377	408	434	405	395	366	288	335	326	383	390	381	377	386
Jahr	2010	2002	2011	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2010	2010	2007 +	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	126	am 12.08.2012	137	126	126	am 12.08.2012
MW cm	166		186	146	171	
HW cm	340	am 23.01.2012	340	294	369	am 25.12.2012
	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	106	am 08.09.2004	111	106	106	am 08.09.2004
MNW cm	119		135	119	119	
MW cm	179		204	155	178	
MHW cm	376		363	284	380	
HW cm	434	am 09.01.2011	434	390	434	am 09.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	99	06.07.2001	434	09.01.2011
2	102	14.07.2002	410	04.01.2003
3	106	08.09.2004	408	01.12.2002
4	106	04.01.1993	405	14.02.2005
5	109	11.08.2003	395	12.03.2006
6	110	08.09.2006	393	03.04.1988
7	112	21.10.1991	393	13.03.1981
8	114	08.08.2009	390	30.09.2010
9	115	23.12.2000	387	30.09.2007
10	115	30.06.1992	384	03.09.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	334	362			
364	331	344	429	391	305
363	324	334	428	375	303
362	313	334	426	368	295
361	306	331	426	361	291
360	303	324	419	357	281
359	287	320	412	353	278
358	266	315	409	348	267
357	264	313	404	344	266
356	263	311	398	341	265
350	258	266	361	318	242
340	246	258	352	288	220
330	233	249	340	264	210
320	215	239	325	247	200
300	196	209	303	220	183
270	176	186	272	196	170
240	165	167	245	180	162
210	157	159	225	169	146
183	152	153	208	161	139
150	147	147	193	151	131
130	144	145	188	146	129
120	144	143	184	144	127
110	143	141	181	142	125
100	142	140	178	140	125
90	140	139	176	138	124
80	139	138	174	136	123
70	138	137	171	134	122
60	136	136	167	132	121
50	136	135	165	130	120
40	134	134	161	127	119
30	134	134	156	125	117
25	133	133	151	124	116
20	133	133	144	123	112
15	132	132	142	121	112
10	132	132	140	119	111
9	131	131	140	118	110
8	131	131	140	117	110
7	131	131	139	116	110
6	130	130	139	115	110
5	129	129	139	114	110
4	128	128	138	113	110
3	128	128	138	112	108
2	128	128	138	111	108
1	127	127	137	110	107
0	126	126	136	106	106

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12	12	22	R28	20	9	7	11	9	11	8	7	15	14
2.	12	12	28	R32	20	9	7	8	8	9	7	7	14	14
3.	12	13	32	R42	20	9	9	8	8	9	7	7	15	12
4.	12	14	31	R51	20	10	8	9	8	10	7	8	16	11
5.	12	14	49	D52	20	10	11	13	9	11	7	9	16	12
6.	12	13	54	D47	21	9	15	10	13	12	7	10	15	11
7.	12	14	51	D35	21	9	12	10	14	11	6	10	13	R13
8.	12	16	50	D29	22	9	10	8	14	11	6	9	11	R15
9.	12	15	50	D29	20	9	10	8	11	9	6	10	10	R10
10.	12	14	44	D30	18	9	10	8	7	8	6	11	11	R10
11.	12	14	40	D29	18	9	9	8	7	8	6	10	12	R10
12.	12	13	40	D30	17	9	9	8	7	8	7	8	11	R10
13.	12	13	40	D33	16	10	9	8	9	8	7	9	10	R10
14.	12	14	39	D30	16	10	9	8	24	7	7	9	10	R10
15.	12	14	38	D25	16	9	8	9	26	6	6	10	10	16
16.	12	20	34	R19	16	8	9	10	21	7	6	13	10	20
17.	12	31	30	R18	15	8	9	9	16	6	7	13	10	23
18.	12	27	31	R19	16	8	8	8	15	5	6	14	10	27
19.	12	21	34	R26	14	8	8	7	15	5	6	14	9	25
20.	12	17	34	R26	11	8	8	16	14	5	6	13	10	31
21.	12	21	34	17	10	8	8	15	14	4	6	13	10	34
22.	12	22	37	16	10	8	8	11	14	4	6	14	10	34
23.	12	20	51	17	10	8	7	9	10	5	6	16	10	47
24.	12	23	54	19	10	8	6	8	7	7	6	16	10	60
25.	12	22	52	19	10	8	6	8	6	14	7	15	10	57
26.	12	23	49	21	10	8	6	8	6	9	8	15	10	55
27.	12	23	46	19	9	8	6	7	5	8	9	15	10	55
28.	12	21	44	18	9	8	6	7	6	7	8	15	10	56
29.	12	21	43	19	9	8	7	6	10	7	7	14	14	54
30.	12	22	37		9	8	7	7	11	7	7	15	16	54
31.		21	36		9		8		12	8		15		46

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	1.	22.	27.+	16.+	24.+	29.	27.	21.+	7.+	1.+	19.	9.+
NW	12	12	22	16	9	8	6	6	5	4	6	7	9	10
MW	12	18	40	27	15	9	8	9	11	8	7	12	12	28
HW	13	34	64	53	22	11	19	25	35	27	11	18	17	61
Tag	10.+	17.	5.	4.+	8.	4.	6.	20.	14.	25.	26.+	25.	3.+	23.+

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003 +	2006	2009	2006	2012	2012	2011	2005 +	2011	2011	2011	2006 +	2003 +	2006
NW	6	6	8	10	9	8	5	4	3	2	3	4	6	6
MNW	11	15	17	17	21	12	10	7	6	5	6	8	10	14
MW	19	24	35	32	34	20	17	12	10	8	9	15	17	23
MHW	35	49	79	66	64	39	38	33	28	25	44	32	29	44
HW	76	113	188	114	153	85	63	59	68	49	206	120	73	88
Jahr	2002	2002	2003	2010	2010	2006	2007	2010	2007	2007 +	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	4	am 21.08.2012	8	4	4	am 21.08.2012
MW cm	15		20	9	15	
HW cm	64	am 05.01.2012	64	35	64	am 05.01.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	2	am 12.08.2011	6	2	2	am 12.08.2011
MNW cm	4		9	5	5	
MW cm	20		28	12	20	
MHW cm	119		106	61	119	
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	2	12.08.2011	206	29.09.2007
3	3	16.08.2003	193	19.08.1977
4	4	21.08.2012	190	14.01.1948
5	4	19.07.2006	189	19.12.1965
6	4	28.06.2005	188	03.01.2003
7	5	10.07.2010	186	06.01.1982
8	5	16.08.2009	185	01.11.1998
9	5	02.07.2008	182	01.04.1969
10	5	07.07.2004	179	28.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	55	60			
364	54	57	180	103	56
363	54	56	150	88	56
362	52	56	116	81	55
361	52	55	112	74	53
360	52	55	97	69	53
359	51	55	94	66	52
358	51	55	90	63	52
357	50	54	83	62	51
356	50	54	82	61	50
350	43	50	65	57	46
340	35	42	61	52	40
330	31	35	58	45	32
320	27	32	56	38	28
300	22	22	48	31	22
270	17	17	40	24	16
240	15	15	33	20	13
210	13	12	29	17	12
183	12	11	26	14	11
150	10	10	22	12	9
130	10	10	21	11	8
120	10	10	19	11	7
110	9	9	19	11	7
100	9	9	18	10	7
90	9	9	17	10	7
80	9	9	16	9	7
70	9	9	15	9	6
60	8	8	15	8	6
50	8	8	14	7	6
40	8	8	13	7	6
30	7	7	12	7	5
25	7	7	12	7	5
20	7	7	12	6	5
15	7	7	11	6	5
10	7	7	11	6	4
9	7	7	10	6	4
8	7	7	10	5	4
7	6	6	10	5	3
6	6	6	10	5	3
5	6	6	10	5	3
4	6	6	10	5	3
3	6	6	10	5	3
2	5	5	10	5	3
1	5	5	10	4	3
0	4	4	9	2	2

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	74	75	81	R97	81	74	77	79	70	67	66	63	72	73
2.	75	76	84	R80	81	74	77	67	69	66	64	62	72	71
3.	74	75	87	R76	81	74	85	67	68	66	64	62	73	71
4.	75	78	87	R74	80	77	77	69	67	66	64	63	74	70
5.	74	78	104	R75	80	76	81	81	78	70	64	67	73	71
6.	74	77	117	R74	80	75	91	70	75	70	63	70	72	70
7.	73	77	109	R74	80	74	81	69	72	67	63	68	72	67
8.	73	79	108	R75	82	74	78	68	70	66	62	66	71	68
9.	74	78	107	R76	81	73	77	66	69	66	62	66	71	67
10.	74	77	103	R76	79	74	76	65	68	65	61	66	72	70
11.	74	75	97	R77	79	75	76	65	67	64	61	67	72	69
12.	74	75	96	R77	79	77	75	66	67	64	63	68	70	68
13.	73	76	97	R77	78	78	72	66	66	63	62	67	70	68
14.	74	78	96	R78	78	78	72	67	83	63	62	66	70	68
15.	75	77	94	R80	78	78	72	67	82	63	63	66	69	74
16.	75	85	92	79	79	78	71	69	77	67	62	67	70	76
17.	74	93	88	84	78	75	70	67	75	65	62	67	69	78
18.	75	87	87	84	78	75	69	65	72	63	62	68	69	81
19.	75	84	94	86	77	75	69	66	73	63	61	68	69	80
20.	74	78	93	89	75	75	69	85	71	63	61	68	69	82
21.	74	79	92	82	74	76	68	80	69	64	61	68	69	84
22.	74	83	94	80	74	77	67	74	68	67	61	68	69	84
23.	74	79	106	81	74	77	66	70	68	63	61	70	69	95
24.	73	82	111	83	74	78	65	68	66	68	62	71	69	113
25.	74	82	110	83	74	78	64	69	64	72	62	71	68	106
26.	74	80	108	82	74	78	64	68	64	72	63	71	68	103
27.	74	82	105	83	73	78	64	67	63	67	70	71	69	102
28.	73	80	103	81	73	78	64	67	81	66	66	70	72	103
29.	73	80	102	81	73	78	64	66	76	65	63	71	77	101
30.	74	82	R95		75	78	64	68	70	65	63	72	77	100
31.		81	R108		75		65		68	66		72		99

Hauptwerte

Tag	7.+	1.+	1.	4.+	27.+	9.	25.+	10.+	27.	13.+	10.+	2.+	25.+	7.+
NW	73	75	81	74	73	73	64	65	63	63	61	62	68	67
MW	74	80	99	80	77	76	72	69	71	66	63	68	71	82
HW	77	99	126	102	84	82	103	93	174	98	77	77	86	118
Tag	16.	16.	6.	1.	8.	4.	3.	5.	28.	22.	27.	6.	29.	24.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2004	2003 +	2006	2006 +	2012	2012	2012	2012	2012	2003 +	2012	2012	2004	2012
NW	67	69	68	74	73	73	64	65	63	63	61	62	67	67
MNW	75	80	82	82	88	83	77	72	70	67	68	72	74	78
MW	85	90	102	97	101	91	86	79	75	71	73	78	82	86
MHW	108	116	147	146	140	113	125	120	130	103	132	104	99	106
HW	177	220	271	237	244	164	152	165	174	124	266	267	163	155
Jahr	2002	2002	2003	2006	2006	2006	2010	2010	2012	2005 +	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	61	am 10.09.2012	73	61	61	am 10.09.2012
MW cm	75		81	68	74	
HW cm	174	am 28.07.2012	126	174	174	am 28.07.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	61	am 10.09.2012	67	61	61	am 10.09.2012
MNW cm	67		74	67	67	
MW cm	86		94	77	85	
MHW cm	212		191	163	211	
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	61	10.09.2012	269	15.01.2011
3	63	08.09.2005	267	01.10.2007
4	63	11.08.2003	244	26.03.2006
5	65	20.08.2011	240	01.03.2010
6	66	09.08.2004	222	28.02.2002
7	67	01.10.2006	195	11.09.2005
8	69	27.12.2006	174	28.07.2012
9	70	19.08.2007	164	24.02.2009
10	71	18.08.2009	155	07.12.2007

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	117	117			
364	111	113	267	216	113
363	110	111	255	195	111
362	109	110	246	181	110
361	109	109	223	161	109
360	109	109	216	154	109
359	108	109	203	149	109
358	107	108	203	144	108
357	106	107	200	141	107
356	105	107	195	139	107
350	102	104	162	127	104
340	93	97	140	116	97
330	86	91	135	110	91
320	84	85	131	106	85
300	82	82	115	98	82
270	79	79	106	90	79
240	78	77	100	86	77
210	76	75	94	83	75
183	75	73	90	80	73
150	73	71	87	78	71
130	70	70	86	76	70
120	69	69	85	76	69
110	69	69	85	75	69
100	68	68	84	74	68
90	68	68	83	73	68
80	67	67	82	72	67
70	67	67	81	72	67
60	67	67	80	71	67
50	65	65	79	71	65
40	65	65	78	70	65
30	64	64	78	69	64
25	64	64	77	69	64
20	64	64	77	68	64
15	63	63	77	67	63
10	63	63	76	67	63
9	63	63	76	66	63
8	63	63	76	66	63
7	62	62	76	65	62
6	62	62	76	65	62
5	62	62	76	65	62
4	62	62	75	65	62
3	62	62	75	64	62
2	62	62	75	64	62
1	62	62	74	63	62
0	61	61	73	61	61

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	54	55	55	R55	58	57	53	54	51	52	51	49	51	53
2.	54	55	56	R55	57	57	53	52	51	51	50	50	51	52
3.	55	55	56	R55	57	57	56	52	51	51	50	50	52	52
4.	55	56	55	R55	57	57	54	52	51	51	49	51	53	52
5.	55	56	63	R55	57	57	55	56	52	52	49	52	53	52
6.	55	56	62	R54	56	57	58	53	52	52	49	53	52	52
7.	55	56	60	R54	57	57	55	53	51	51	49	52	52	R51
8.	55	56	60	R55	57	57	55	52	51	50	49	52	52	R51
9.	55	56	59	R55	56	57	54	52	50	50	49	52	52	R52
10.	55	56	59	R55	56	57	54	51	50	50	48	52	54	52
11.	55	55	58	R55	56	56	53	51	50	50	48	52	53	51
12.	55	55	58	R56	56	55	53	50	50	49	49	53	52	51
13.	55	55	58	R56	56	55	53	51	51	49	49	53	52	52
14.	55	56	58	R56	56	55	53	51	55	49	49	54	52	52
15.	55	56	57	R56	56	54	53	51	54	49	48	53	52	54
16.	55	58	57	R55	56	54	53	51	52	50	48	52	53	55
17.	55	59	57	59	57	54	53	51	52	50	48	52	54	55
18.	55	57	56	59	56	54	53	50	51	49	49	52	54	55
19.	55	55	57	60	56	54	52	50	51	48	48	51	54	55
20.	55	55	57	58	56	54	52	57	51	48	49	50	54	55
21.	55	55	57	57	56	54	52	57	50	48	49	50	55	55
22.	55	55	58	57	56	54	52	54	50	49	49	50	54	55
23.	55	55	60	58	57	54	52	52	50	48	49	50	53	59
24.	55	55	59	58	57	54	51	51	49	50	50	50	52	62
25.	55	55	59	58	56	54	51	51	49	51	50	50	52	59
26.	55	55	58	58	56	54	51	51	49	50	50	50	52	58
27.	55	55	58	58	56	54	51	51	49	49	51	51	52	58
28.	54	55	58	58	57	54	51	51	56	49	50	51	53	58
29.	55	55	57	58	57	54	50	50	54	49	50	50	54	57
30.	54	55	R56		57	53	50	51	52	50	49	50	54	57
31.		55	R56		57		51		51	51		50		56

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	1.+	6.+	6.+	30.	29.+	12.+	24.+	19.+	10.+	1.	1.+	7.+
NW	54	55	55	54	56	53	50	50	49	48	48	49	51	51
MW	55	56	58	56	56	55	53	52	51	50	49	51	53	54
HW	56	61	69	63	58	58	62	58	108	54	52	55	57	65
Tag	13.+	16.+	5.	17.	1.+	4.	3.	5.+	28.	6.+	27.	12.+	3.	23.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2007	2004	2004	2004	2003	2003	2003	2003 +	2003 +	2003	2003
NW	46	47	46	48	48	49	48	47	45	40	45	46	46	47
MNW	51	54	54	54	56	55	53	50	48	47	48	50	51	53
MW	55	57	60	59	61	58	56	53	50	49	50	52	54	55
MHW	63	66	77	85	84	64	65	65	64	59	78	60	60	61
HW	84	116	149	159	179	82	77	87	108	90	158	91	84	79
Jahr	2010	2002	2011	2006	2006	2008	2010	2010	2012	2011	2007	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	48	am 19.08.2012	53	48	48	am 19.08.2012
MW cm	54		56	51	53	
HW cm	108	am 28.07.2012	69	108	108	am 28.07.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	40	am 07.08.2003	46	40	40	am 07.08.2003
MNW cm	47		51	47	47	
MW cm	55		58	52	55	
MHW cm	124		107	91	124	
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	15.01.2011
7	38	01.09.1976	149	17.02.1996
8	39	19.07.1987	145	18.03.1987
9	40	07.08.2003	140	01.04.1969
10	40	18.08.2001	136	01.03.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	63	63			
364	62	63	144	109	61
363	62	62	131	99	60
362	62	62	130	91	60
361	62	62	118	85	59
360	60	62	113	81	58
359	60	60	110	79	58
358	60	60	109	77	58
357	60	60	107	76	57
356	60	60	106	75	57
350	59	59	92	71	56
340	59	59	81	68	55
330	58	58	77	66	54
320	58	58	72	64	54
300	58	58	70	61	53
270	57	57	68	58	52
240	56	56	65	56	51
210	56	55	62	55	51
183	55	54	60	54	50
150	53	53	58	52	50
130	53	53	58	52	49
120	52	52	57	51	49
110	52	52	57	51	49
100	52	52	57	51	48
90	52	52	56	51	48
80	51	51	56	50	47
70	51	51	56	50	47
60	51	51	55	50	47
50	51	51	55	49	47
40	51	51	55	49	47
30	50	50	54	48	46
25	50	50	54	48	46
20	50	50	54	48	45
15	50	50	54	47	44
10	49	49	53	47	43
9	49	49	53	47	42
8	49	49	53	47	42
7	49	49	53	47	42
6	49	49	53	47	41
5	49	49	53	47	41
4	49	49	53	46	41
3	49	49	53	46	41
2	49	49	53	45	41
1	49	49	53	43	41
0	48	48	52	40	40

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	30	22	46	V 52	63	33	21	17	28	53	46	41	34	31
2.	31	22	52	V 52	63	33	19	16	28	50	46	40	33	30
3.	31	22	56	V 49	60	54	22	18	28	48	45	40	32	29
4.	31	24	54	V 47	60	66	21	21	28	47	45	40	33	30
5.	30	27	67	V 43	58	61	19	39	28	44	45	46	34	29
6.	29	27	107	V 38	55	43	27	38	41	56	46	46	34	29
7.	29	26	98	V 35	54	36	27	31	35	57	46	46	32	28
8.	32	29	94	V 40	55	34	27	27	37	50	46	44	33	25
9.	36	31	91	44	55	31	25	24	35	47	45	44	33	25
10.	34	30	88	44	52	30	30	24	34	47	45	43	34	28
11.	33	29	83	45	52	30	23	24	34	46	44	42	38	30
12.	32	28	79	43	51	29	26	23	33	45	47	42	38	29
13.	30	27	81	46	51	30	24	24	36	43	49	46	35	29
14.	29	36	76	50	50	30	23	25	42	42	47	44	34	29
15.	27	41	68	56	49	29	23	24	49	42	45	44	34	30
16.	27	42	63	55	47	28	25	23	48	42	44	42	34	38
17.	27	60	57	56	43	26	23	22	46	46	47	40	33	46
18.	26	56	55	59	40	26	18	22	49	46	48	39	33	52
19.	25	49	57	61	41	26	18	21	51	44	44	38	33	56
20.	24	43	66	G 60	39	26	18	28	49	42	43	37	31	56
21.	24	42	69	G 55	38	26	17	50	47	41	42	36	30	53
22.	23	44	71	53	38	25	17	42	45	43	42	35	29	51
23.	23	43	95	58	38	26	16	35	43	45	42	33	30	59
24.	23	48	111	59	38	26	18	31	41	43	41	35	29	87
25.	22	51	109	64	37	25	15	30	38	49	40	36	29	92
26.	22	48	102	65	37	24	13	31	39	48	41	33	29	85
27.	22	48	93	62	36	23	13	28	39	47	43	34	29	80
28.	23	45	86	60	39	22	13	29	52	48	46	33	29	84
29.	22	43	78	61	37	22	12	28	56	47	44	33	30	79
30.	22	45	V 68		35	22	12	27	60	46	42	33	32	76
31.		48	V 53		35		12		56	46		34		72

Hauptwerte

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Tag	25.+	1.+	1.	7.	30.+	28.+	29.+	2.	1.+	21.	25.	23.+	22.+	8.+
NW	22	22	46	35	35	22	12	16	28	41	40	33	29	25
MW	27	38	77	52	47	31	20	27	41	46	45	39	32	48
HW	37	64	115	71	64	69	97	56	67	68	55	51	43	96
Tag	9.	17.	6.	23.	1.+	4.+	10.	21.	29.	6.	18.	13.	12.	24.+
Jahr	2011	2003	2004	2006	2004	2012	2012	2012	2006	2003	2011	2011	2011	2003
NW	22	20	14	26	32	22	12	16	19	25	35	28	22	20
MNW	43	48	53	51	60	39	28	26	32	45	46	43	38	42
MW	64	68	92	78	83	60	44	38	43	54	57	57	56	61
MHW	95	110	160	128	128	100	83	68	72	81	104	90	82	96
HW	207	236	306	207	232	169	142	129	139	159	281	285	207	201
Jahr	2010	2002	2003 +	2010	2010	2006	2010	2007	2007	2007	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	12	am 29.05.2012	22	12	12	am 29.05.2012
MW cm	41		45	36	42	
HW cm	115	am 06.01.2012	115	97	115	am 06.01.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	12	am 29.05.2012	14	12	12	am 29.05.2012
MNW cm	21		34	22	20	
MW cm	62		74	49	60	
MHW cm	206		195	118	207	
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	29.05.2012	313	21.12.1965
6	12	11.08.1995	306	17.01.2011
7	12	28.05.1992	306	04.01.2003
8	13	04.05.2007	306	01.08.1955
9	13	21.08.1998	306	02.12.1939
10	14	06.01.2004	297	29.01.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	111	111			
364	109	109	305	281	109
363	107	107	305	249	107
362	102	102	305	221	102
361	98	98	300	208	98
360	95	95	299	197	95
359	94	94	295	189	94
358	93	93	292	180	93
357	91	92	281	175	92
356	88	91	278	168	91
350	76	83	228	143	77
340	64	69	161	123	68
330	61	63	149	108	63
320	57	60	139	100	60
300	53	56	122	85	55
270	48	50	108	69	50
240	46	47	100	61	47
210	44	44	94	53	43
183	42	42	86	49	40
150	37	37	79	45	34
130	34	35	72	43	32
120	32	34	67	41	32
110	31	33	65	40	31
100	30	31	62	38	30
90	29	31	57	37	29
80	28	30	51	35	28
70	27	29	48	34	27
60	26	28	45	33	27
50	25	26	42	31	25
40	24	25	40	30	25
30	23	24	36	29	24
25	23	23	36	28	23
20	22	22	35	27	22
15	19	19	34	26	19
10	18	18	32	25	18
9	17	17	32	24	17
8	17	17	31	24	17
7	16	16	31	23	16
6	15	15	31	23	15
5	15	15	30	22	15
4	15	15	30	22	15
3	13	13	29	20	13
2	13	13	28	19	13
1	13	13	28	16	13
0	12	12	27	12	12

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16	17	34	D52	G30	19	16	20	17	19	16	12	17	23
2.	16	18	37	D57	G29	20	16	18	17	18	14	13	17	22
3.	16	19	37	D71	29	20	22	16	18	17	14	14	19	21
4.	18	27	38	D80	29	22	20	18	17	17	14	15	23	21
5.	17	25	62	D82	29	22	20	26	16	16	12	20	22	22
6.	16	24	71	D82	28	22	28	22	21	21	12	21	21	G20
7.	16	24	62	D82	28	22	24	19	18	21	11	21	20	G27
8.	16	28	60	D82	29	22	22	18	17	17	11	19	20	G36
9.	16	30	57	D82	28	21	21	16	16	16	11	17	21	G34
10.	16	28	55	D82	26	22	19	15	15	15	11	19	22	G26
11.	16	26	51	D82	26	21	19	14	16	15	12	20	24	G26
12.	15	23	48	D82	25	21	20	13	16	15	15	20	22	G24
13.	15	24	48	D82	25	21	19	16	17	14	15	21	21	21
14.	16	29	44	D82	24	19	18	16	28	12	12	21	20	21
15.	16	31	42	D82	24	19	18	16	31	12	11	22	18	27
16.	16	35	39	D82	23	18	19	19	25	13	11	22	17	37
17.	15	45	37	D82	23	17	19	19	24	15	11	22	17	40
18.	15	39	35	D82	23	17	18	16	24	13	11	22	17	40
19.	15	35	36	D82	23	18	17	15	23	11	11	22	17	41
20.	16	33	37	D74	22	18	17	34	21	11	11	21	17	38
21.	16	32	35	D67	22	18	16	36	19	10	11	20	18	36
22.	16	31	38	D52	21	18	15	29	18	11	10	19	18	34
23.	16	32	49	G36	21	19	14	25	17	10	10	18	18	41
24.	16	36	49	G33	20	19	14	23	16	13	11	17	17	56
25.	16	37	48	G31	20	18	14	22	16	14	13	17	17	53
26.	15	36	45	G30	20	18	14	21	15	14	12	17	18	50
27.	15	34	42	G30	19	17	13	20	14	14	14	18	18	52
28.	16	33	41	G30	19	17	12	19	18	13	14	18	18	54
29.	16	32	39	G30	19	17	11	18	29	13	12	18	22	53
30.	17	35	D40		19	16	12	16	26	14	11	17	25	49
31.		35	D48		20		13		22	15		17		47

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	1.	1.	26.+	27.+	30.	29.	12.	27.	21.+	22.+	1.	1.+	6.
NW	15	17	34	30	19	16	11	13	14	10	10	12	17	20
MW	16	30	45	66	24	19	17	20	20	14	12	19	19	35
HW	19	48	78	82	30	23	29	42	37	27	21	23	25	56
Tag	4.	16.+	5.	4.+	1.+	4.+	6.	20.	14.	6.	13.	5.	29.+	24.+

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2004	2004	2006 +	2009	2012	2012	2012	2005 +	2006	2003	2006	2006	2004	2004
NW	10	9	20	20	19	16	11	12	8	8	8	10	10	9
MNW	18	22	28	29	29	23	19	15	13	11	12	16	17	21
MW	26	33	46	43	39	31	26	21	17	15	16	21	24	31
MHW	43	55	85	72	66	46	40	33	30	25	40	34	38	50
HW	109	106	135	103	124	84	58	47	53	42	147	98	109	80
Jahr	2010	2002	2011	2010	2010	2006	2010	2007	2007	2007	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	10	am 21.08.2012	15	10	10	am 21.08.2012
MW cm	25		33	17	26	
HW cm	82	am 04.02.2012	82	42	82	am 04.02.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	8	am 14.08.2003	9	8	8	am 14.08.2003
MNW cm	10		17	10	10	
MW cm	28		36	19	27	
MHW cm	103		97	53	103	
HW cm	147	am 29.09.2007	135	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	15.01.2011

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	83	83			
364	83	83	129	97	66
363	83	83	121	87	65
362	83	83	109	83	62
361	83	83	105	83	60
360	83	83	100	81	58
359	83	83	97	79	55
358	83	83	91	76	55
357	83	83	86	73	55
356	83	83	84	71	53
350	80	80	80	61	47
340	55	56	69	53	43
330	48	50	61	48	39
320	39	44	57	45	35
300	34	37	50	40	32
270	29	27	45	34	27
240	23	23	40	30	23
210	22	22	36	27	22
183	20	21	33	24	18
150	19	19	29	22	16
130	18	19	28	20	15
120	18	18	27	20	15
110	17	18	26	19	15
100	17	18	25	18	14
90	17	17	24	18	14
80	17	17	23	17	13
70	16	16	22	16	13
60	16	16	21	16	12
50	15	15	20	15	12
40	14	14	19	14	11
30	13	13	18	13	11
25	13	13	18	13	11
20	12	12	18	13	10
15	12	12	18	12	10
10	12	12	17	12	10
9	12	12	17	11	10
8	12	12	17	11	10
7	12	12	17	11	9
6	12	12	16	11	9
5	12	12	16	11	9
4	11	11	16	11	9
3	11	11	16	10	9
2	11	11	16	10	9
1	11	11	16	10	9
0	10	10	15	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13	13	25	23	27	18	14	20	12	15	14	12	13	16
2.	14	13	34	G23	28	18	14	15	12	15	13	12	13	16
3.	13	14	30	G21	26	17	17	16	12	15	12	11	13	16
4.	13	15	31	G21	25	18	15	17	14	15	12	14	13	15
5.	13	15	48	G21	25	18	15	29	14	15	13	16	15	16
6.	13	16	51	G22	24	18	18	20	14	17	13	15	15	15
7.	13	16	43	G23	24	18	16	17	14	15	12	14	15	15
8.	13	17	43	20	23	18	16	16	14	15	11	13	15	14
9.	13	19	41	19	21	17	16	15	14	15	10	13	15	15
10.	13	19	40	19	21	17	16	14	14	15	10	13	16	15
11.	13	16	35	18	21	18	15	14	14	15	11	12	16	14
12.	13	15	34	19	20	18	14	14	14	15	13	14	15	15
13.	13	18	38	18	21	18	14	14	14	15	11	13	15	14
14.	13	26	34	19	22	18	13	14	18	15	11	12	15	14
15.	13	25	31	20	22	17	14	13	18	15	11	14	14	24
16.	13	26	29	19	22	17	15	13	16	18	11	13	14	27
17.	14	31	28	19	22	17	14	12	17	16	11	13	14	27
18.	13	25	26	19	22	17	14	12	18	15	12	13	15	26
19.	13	22	26	21	22	17	13	12	19	14	13	13	14	24
20.	13	21	30	20	21	17	13	19	17	14	13	12	13	22
21.	14	20	29	19	20	17	13	20	15	14	13	12	13	22
22.	15	20	30	19	20	17	12	17	15	16	13	13	13	22
23.	15	23	39	19	19	19	11	15	14	14	13	13	13	30
24.	15	29	37	23	19	17	14	14	14	14	13	13	13	43
25.	15	27	34	26	19	16	14	14	14	16	13	13	13	40
26.	15	26	32	24	19	15	14	13	14	14	13	12	12	40
27.	15	28	31	22	19	15	14	13	15	13	15	12	13	42
28.	14	26	29	21	18	14	14	13	21	12	14	12	14	36
29.	13	24	28	23	18	14	14	12	19	12	13	12	16	31
30.	13	25	26		18	14	13	12	15	13	13	12	16	29
31.		24	25		18		15		15	13		13		28

Hauptwerte

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Tag	1.+	1.+	1.+	11.+	28.+	28.+	23.	17.+	1.+	28.+	9.+	3.	26.	8.+
NW	13	13	25	18	18	14	11	12	12	12	10	11	12	14
MW	14	21	33	21	21	17	14	15	15	15	12	13	14	23
HW	16	36	63	26	28	28	35	45	29	24	21	25	20	47
Tag	21.+	17.	5.	7.+	1.+	23.	31.	5.	14.	6.	12.+	4.	10.	27.
Jahr	2006	2006	2009	2009	2005 +	2012	2012	2006	2006	2004 +	2006 +	2006	2006	2006
NW	11	9	13	14	17	14	11	10	8	9	8	8	11	9
MNW	16	18	20	20	23	20	16	13	12	11	11	13	14	16
MW	22	25	30	26	31	26	21	18	14	14	15	17	20	23
MHW	39	47	66	44	53	40	39	42	31	36	41	35	35	43
HW	66	84	138	66	75	70	57	83	56	78	129	78	66	77
Jahr	2010	2002	2007	2010	2010	2006	2007	2003	2007	2007	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	10	am 09.09.2012	13	10	10	am 09.09.2012
MW cm	18		21	14	18	
HW cm	63	am 05.01.2012	63	45	63	am 05.01.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	8	am 04.07.2006	9	8	8	am 04.07.2006
MNW cm	10		14	10	10	
MW cm	22		26	16	21	
MHW cm	82		81	57	81	
HW cm	138	am 18.01.2007	138	129	138	am 18.01.2007

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	138	18.01.2007
6	5	05.11.1971	132	20.04.1983
7	6	20.08.1998	115	03.01.2003
8	6	20.08.1995	114	31.12.1986
9	6	30.05.1992	112	15.06.1980
10	6	28.10.1983	110	07.09.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	51	51			
364	48	48	118	72	48
363	48	48	100	66	46
362	43	48	86	62	43
361	41	43	79	58	41
360	40	42	77	57	39
359	39	41	72	56	39
358	38	41	68	54	37
357	37	41	67	52	36
356	35	40	65	51	36
350	32	35	57	45	34
340	30	31	51	39	29
330	27	29	46	35	27
320	26	26	43	33	25
300	23	23	38	29	21
270	20	20	34	26	19
240	19	19	31	23	17
210	18	17	29	21	16
183	16	16	27	19	15
150	15	16	25	17	13
130	15	15	24	16	13
120	15	15	24	16	12
110	15	15	23	16	12
100	15	15	23	15	12
90	14	15	22	15	12
80	14	14	22	15	11
70	14	14	22	14	11
60	14	14	21	14	11
50	14	14	20	13	11
40	14	14	20	13	10
30	13	13	19	12	10
25	13	13	18	12	10
20	13	13	18	12	10
15	13	13	18	11	9
10	12	12	17	11	9
9	12	12	17	11	9
8	12	12	17	11	9
7	12	12	17	10	9
6	12	12	17	10	9
5	12	12	17	10	9
4	12	12	16	10	9
3	12	12	16	10	9
2	11	11	16	9	9
1	11	11	15	9	9
0	10	10	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	63	65	74	D99	80	63	58	51	49	66	52	51	51	54
2.	63	65	75	D109	78	61	58	55	49	63	52	51	52	53
3.	64	66	78	D110	77	60	59	52	51	61	52	51	54	53
4.	63	66	78	D106	77	62	59	53	51	60	52	54	55	53
5.	63	66	81	D92	75	64	58	60	52	59	53	59	57	54
6.	63	70	94	D84	73	61	62	62	55	60	51	61	56	R53
7.	63	71	94	D78	71	62	62	58	65	60	51	59	56	R54
8.	62	73	96	D73	73	62	59	55	67	60	50	57	58	R51
9.	62	74	99	73	73	61	58	54	64	58	50	55	56	R52
10.	62	73	100	73	71	61	57	53	62	56	50	55	55	R54
11.	63	70	99	72	71	61	58	51	61	55	51	54	59	R56
12.	63	68	98	R71	71	61	59	50	59	53	51	54	60	R54
13.	63	69	96	70	69	63	57	50	61	52	54	57	57	54
14.	63	69	93	73	69	64	56	51	64	52	54	60	56	54
15.	63	71	90	79	69	62	57	50	66	51	52	57	56	56
16.	63	70	87	81	69	61	59	50	66	52	51	59	56	63
17.	63	81	85	78	69	60	59	50	65	52	51	55	56	64
18.	64	79	83	78	68	60	58	49	64	53	51	53	56	68
19.	64	73	86	74	69	61	57	49	63	53	51	51	56	76
20.	64	70	98	72	67	61	56	49	64	51	51	49	56	76
21.	64	70	104	69	65	61	56	50	65	49	51	49	57	72
22.	64	71	111	69	65	60	55	52	64	50	51	45	58	69
23.	64	72	112	71	64	61	53	51	65	51	51	38	57	72
24.	65	73	127	75	64	60	53	50	64	51	50	53	57	98
25.	64	77	123	80	64	61	53	49	64	52	52	50	60	105
26.	64	77	116	82	62	60	52	49	64	52	52	49	55	94
27.	64	75	109	80	62	60	48	50	61	55	53	49	52	86
28.	62	73	101	80	62	59	48	50	62	54	55	49	52	81
29.	64	72	94	80	62	59	48	49	63	54	55	48	53	78
30.	64	73	D88		61	59	48	49	67	53	53	50	54	76
31.		77	D80		63		48		71	52		51		74
Tag	8.+	1.+	1.	21.+	30.	28.+	27.+	18.+	1.+	21.	8.+	23.	1.	8.
NW	62	65	74	69	61	59	48	49	49	49	50	38	51	51
MW	63	72	95	80	69	61	56	52	62	55	52	53	56	66
HW	66	84	128	112	80	66	64	63	75	69	56	91	61	108
Tag	24.	17.	24.	2.+	1.	1.+	6.	5.+	30.	1.	28.+	24.	11.+	24.+

Hauptwerte

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2007	2007	2007	2007	2005 +	2006	2003	2006	2012	2006	2006
NW	41	44	50	55	59	50	47	46	41	38	39	38	41	44
MNW	58	65	74	72	76	67	54	50	47	46	48	52	55	61
MW	70	77	94	88	88	75	65	56	53	51	53	58	65	72
MHW	88	99	122	118	108	88	82	68	67	67	71	79	82	93
HW	142	172	207	160	165	119	106	90	91	82	104	125	142	146
Jahr	2010	2002	2003	2010	2010	2008	2010	2010	2007	2004	2007	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	38	am 23.10.2012	59	38	38	am 23.10.2012
MW cm	64		73	55	63	
HW cm	128	am 24.01.2012	128	91	128	am 24.01.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	38	am 25.08.2003	41	38	38	am 25.08.2003
MNW cm	43		56	43	43	
MW cm	69		82	56	68	
MHW cm	138		137	94	138	
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	23.10.2012	197	06.01.1982
7	38	25.08.2003	188	07.02.1980
8	38	03.08.2000	188	05.03.1979
9	38	13.08.1990	187	02.01.1975
10	39	19.09.2006	186	15.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	127	127			
364	123	123	205	182	100
363	116	116	199	170	99
362	112	112	197	161	97
361	111	111	190	155	97
360	110	110	188	146	95
359	110	110	188	143	94
358	109	109	186	139	93
357	106	106	185	135	92
356	104	105	183	131	92
350	99	99	172	116	90
340	88	93	147	105	85
330	81	82	130	98	82
320	79	79	119	94	79
300	74	74	111	86	74
270	70	68	95	77	68
240	65	64	85	71	64
210	64	62	78	65	58
183	63	60	75	62	51
150	60	57	72	58	48
130	59	56	70	57	46
120	57	55	69	56	46
110	56	55	68	55	45
100	55	54	65	54	44
90	54	53	63	53	43
80	53	53	62	53	43
70	53	53	60	52	42
60	52	52	58	51	42
50	52	52	57	51	42
40	52	52	54	50	41
30	51	51	53	49	41
25	51	51	53	48	41
20	50	50	52	47	40
15	50	50	52	46	40
10	50	50	51	43	40
9	50	50	51	43	40
8	49	49	51	42	40
7	49	49	51	42	40
6	49	49	51	42	40
5	49	49	51	41	40
4	49	49	50	41	40
3	49	49	50	41	40
2	48	48	50	40	40
1	45	45	49	40	39
0	38	38	48	38	38

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

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	44	44	49	G48	52	39	34	40	55	57	43	43	37	44
2.	44	45	51	G53	51	38	34	38	54	53	42	42	37	43
3.	44	46	55	G53	50	38	34	39	51	49	42	41	38	41
4.	44	48	53	G46	48	40	34	41	50	46	42	40	39	41
5.	43	48	54	G53	47	40	35	49	48	45	43	43	40	41
6.	43	48	56	D59	46	39	40	47	66	45	43	46	39	41
7.	43	49	54	D80	45	40	40	45	63	44	44	47	39	40
8.	44	52	55	D89	46	40	39	43	60	43	44	45	39	38
9.	44	52	56	D67	45	39	38	41	55	43	43	43	39	38
10.	43	52	58	D53	45	39	38	40	52	43	41	42	38	39
11.	44	50	55	51	45	41	38	39	51	42	41	41	40	40
12.	42	51	53	G52	44	41	40	40	51	42	43	40	39	39
13.	42	52	52	50	44	41	39	40	51	41	43	40	38	39
14.	42	56	50	50	44	39	39	39	61	40	43	40	37	39
15.	43	57	48	53	43	38	38	40	70	40	43	40	37	43
16.	43	60	47	55	43	38	39	42	63	40	42	40	37	50
17.	43	71	46	64	43	38	38	44	61	42	42	40	37	52
18.	43	68	45	67	42	38	38	41	61	40	41	39	36	53
19.	43	64	49	65	42	37	37	39	62	39	41	38	35	58
20.	43	63	56	62	41	37	36	48	61	38	41	37	35	57
21.	43	59	61	56	41	36	35	51	58	38	42	37	36	53
22.	43	52	65	53	41	37	34	49	55	39	42	36	36	49
23.	44	51	70	55	41	37	33	45	53	38	43	36	36	52
24.	44	52	73	55	40	37	32	46	51	39	42	37	37	65
25.	44	53	71	55	40	37	32	47	50	41	44	38	38	65
26.	45	52	64	55	40	36	32	48	48	41	44	38	37	59
27.	46	50	57	54	40	36	32	47	47	40	47	36	38	56
28.	45	49	54	55	39	35	32	50	55	39	47	36	39	54
29.	44	47	51	54	39	35	32	48	76	39	45	35	43	52
30.	44	48	49		39	35	32	47	75	40	43	36	47	50
31.		49	G47		39		34		65	43		38		49

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	1.	18.	4.	28.+	28.+	24.+	2.	27.	20.+	10.+	29.	19.+	8.+
NW	42	44	45	46	39	35	32	38	47	38	41	35	35	38
MW	44	53	55	57	43	38	36	44	57	42	43	40	38	48
HW	46	71	75	96	53	44	41	52	83	59	49	47	47	67
Tag	23.+	17.	24.	8.	1.	11.	11.	20.	29.	1.	27.	6.+	30.	24.+

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2004	2006	2006	2005 +	2005	2009	2009	2005	2006	2009	2009	2004	2004	2006
NW	26	29	34	36	34	22	19	24	26	33	32	29	26	29
MNW	38	40	42	41	41	35	31	34	38	43	43	37	36	39
MW	46	46	53	50	46	40	37	40	47	50	51	43	44	45
MHW	61	63	85	70	58	47	47	55	61	64	74	60	56	60
HW	103	115	139	96	96	62	62	104	91	89	156	103	103	115
Jahr	2010	2010	2011	2012	2010	2008	2010	2010	2007	2007	2010	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	32	am 24.05.2012	35	32	32	am 24.05.2012
MW cm	46		48	44	45	
HW cm	96	am 08.02.2012	96	83	96	am 08.02.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	19	am 04.05.2009	22	19	19	am 04.05.2009
MNW cm	29		34	29	28	
MW cm	46		47	45	45	
MHW cm	103		90	81	103	
HW cm	156	am 28.09.2010	139	156	156	am 28.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	8	31.05.1989	156	28.09.2010
2	8	19.09.1973	145	14.08.2002
3	12	29.05.1990	144	14.04.1994
4	12	05.08.1982	144	08.06.1986
5	14	31.05.1988	144	05.03.1979
6	16	29.07.1994	140	06.04.1979
7	16	02.06.1992	139	10.01.2011
8	16	18.05.1976	134	09.02.1987
9	16	24.07.1972	130	19.07.2002
10	19	04.05.2009	127	03.01.2003

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2012	Kalender jahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	89	89			
364	80	80	150	105	60
363	76	76	132	96	60
362	75	75	130	92	59
361	73	73	115	89	59
360	73	71	110	86	59
359	71	71	102	82	59
358	71	70	101	80	58
357	70	70	99	79	58
356	68	67	98	77	58
350	65	65	90	70	57
340	62	62	82	63	55
330	58	57	76	60	53
320	56	56	72	58	50
300	54	54	68	55	45
270	51	51	64	51	42
240	48	48	57	49	40
210	46	44	54	46	39
183	44	43	51	44	37
150	43	42	48	42	36
130	42	41	46	41	36
120	42	41	45	41	35
110	41	40	45	40	35
100	41	40	44	39	34
90	41	40	44	39	34
80	40	39	43	38	33
70	40	39	43	37	33
60	40	39	42	37	32
50	39	38	42	36	31
40	39	38	41	35	30
30	38	37	40	34	29
25	37	37	40	33	26
20	36	36	40	32	25
15	36	36	40	31	23
10	35	35	39	29	23
9	35	35	39	29	23
8	34	34	39	29	22
7	33	33	39	29	22
6	33	33	39	28	21
5	33	33	39	27	21
4	33	33	38	27	21
3	33	33	38	26	21
2	33	33	38	25	21
1	33	33	38	23	20
0	32	32	37	19	19

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	25	25	36	R46	50	28	24	15	19	35	17	19	23	30
2.	25	26	38	R47	48	28	24	15	19	29	17	19	23	29
3.	25	26	46	R46	44	27	24	15	19	29	17	20	24	27
4.	25	27	44	R40	43	27	24	16	19	28	16	20	23	27
5.	25	27	51	R43	41	28	24	16	20	27	17	24	24	28
6.	26	27	56	R38	37	28	24	19	24	27	18	27	25	27
7.	26	27	50	R34	35	27	24	19	29	28	18	27	25	R27
8.	26	29	50	R33	35	27	24	19	31	27	18	27	25	D39
9.	26	30	54	R33	33	27	24	19	30	26	17	27	25	D34
10.	26	29	58	R32	33	28	24	19	29	25	17	27	26	R30
11.	26	28	54	R32	33	29	24	20	28	25	17	24	28	R27
12.	25	27	51	R31	32	29	24	20	27	25	17	23	27	R27
13.	24	28	48	R32	32	27	23	19	26	24	17	24	26	R27
14.	24	28	46	R32	32	27	23	19	27	24	17	24	26	R27
15.	24	28	43	R37	32	27	22	18	28	23	16	24	25	32
16.	24	31	41	R38	32	27	22	18	28	23	16	24	24	38
17.	24	42	41	58	32	26	22	18	27	24	16	23	24	42
18.	25	39	39	50	32	27	22	18	27	25	16	23	24	44
19.	24	37	47	50	32	27	22	18	29	24	17	23	24	49
20.	24	36	60	46	31	26	22	18	31	22	18	23	23	46
21.	24	36	60	45	30	26	22	18	29	20	18	23	23	42
22.	24	36	86	47	30	26	19	19	27	20	17	24	23	38
23.	25	36	89	53	30	25	18	20	28	19	17	28	23	42
24.	26	38	99	54	30	25	18	20	26	19	17	28	24	63
25.	26	42	95	55	30	25	18	20	26	19	18	27	24	58
26.	25	40	74	54	29	25	18	20	25	19	19	24	24	51
27.	26	38	61	52	30	25	17	19	25	18	19	23	24	49
28.	25	37	55	56	30	25	16	18	24	18	19	23	24	46
29.	25	36	52	53	31	25	15	19	28	18	19	23	27	44
30.	25	36	R49		31	25	15	19	41	17	19	23	31	43
31.		36	R47		30		15		40	17		23		41

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	1.	1.	12.	26.	23.+	29.+	1.+	1.+	30.+	4.+	1.+	1.+	3.+
NW	24	25	36	31	29	25	15	15	19	17	16	19	23	27
MW	25	33	55	44	34	27	21	18	27	23	17	24	25	38
HW	27	43	105	66	51	30	24	20	43	38	19	30	31	65
Tag	6.+	17.	24.	17.	1.	1.+	1.+	11.+	30.	1.	25.+	23.+	30.	24.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2004	2006	2009	2006	2005	2007	2012	2012	2009	2008	2009	2009	2004	2006
NW	22	24	26	27	28	24	15	15	10	11	12	12	22	24
MNW	27	29	34	32	32	28	22	19	18	16	19	22	26	28
MW	36	38	50	42	39	33	29	26	23	21	25	29	33	36
MHW	56	63	93	70	58	43	40	42	32	32	50	48	48	57
HW	120	139	183	131	109	82	84	130	82	93	185	136	120	139
Jahr	2010	2010	2003	2010	2010	2008	2010	2010	2007	2007	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	15	am 29.05.2012	24	15	15	am 29.05.2012
MW cm	29		36	22	29	
HW cm	105	am 24.01.2012	105	43	105	am 24.01.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	10	am 18.07.2009	22	10	10	am 18.07.2009
MNW cm	15		26	15	15	
MW cm	32		39	26	32	
MHW cm	115		108	61	115	
HW cm	185	am 28.09.2010	183	185	185	am 28.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	10	18.07.2009	232	06.03.1979
2	11	19.08.2008	231	08.06.1986
3	13	01.08.2010	220	21.05.1977
4	13	13.08.2003	197	13.03.1981
5	14	01.08.2006	185	28.09.2010
6	15	29.05.2012	183	03.01.2003
7	15	01.07.2005	180	09.01.2011
8	15	25.08.2004	164	14.04.1994
9	15	09.08.1999	139	12.12.2010
10	17	26.08.1997	130	31.12.2002

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	99	99			
364	95	95	176	126	45
363	89	89	173	113	44
362	86	86	149	103	43
361	74	74	134	96	42
360	61	63	126	87	42
359	61	61	125	81	42
358	60	61	124	79	41
357	60	60	122	76	41
356	58	60	120	75	41
350	55	55	106	63	39
340	51	52	89	55	38
330	47	49	75	51	37
320	44	47	62	47	35
300	38	41	53	42	34
270	32	33	49	37	31
240	29	30	45	34	30
210	28	28	41	31	28
183	27	27	39	30	27
150	26	25	37	28	23
130	25	25	36	26	20
120	25	24	35	26	20
110	24	24	35	25	20
100	24	24	34	24	19
90	22	22	33	24	19
80	22	22	32	22	18
70	20	20	32	21	18
60	20	20	31	20	18
50	19	19	30	19	17
40	19	19	28	18	16
30	18	18	28	18	14
25	18	18	27	17	14
20	18	18	27	17	13
15	18	18	26	16	13
10	17	17	25	15	13
9	17	17	25	15	13
8	17	17	25	15	13
7	17	17	25	15	12
6	16	16	25	14	12
5	16	16	25	14	12
4	16	16	25	14	12
3	16	16	25	13	12
2	16	16	25	13	11
1	16	16	24	13	11
0	15	15	23	10	10

(*) 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

W

cm

Pegel : Calvörde Nr. 591040

Gewässer : Ohre

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	77	77	99	95	103	86	80	87	94	92	75	86	89	85
2.	80	77	99	92	102	86	80	87	92	91	75	86	88	85
3.	84	78	101	88	101	86	83	87	91	90	74	86	85	85
4.	84	79	100	87	99	88	85	89	91	90	74	87	85	84
5.	84	80	103	86	97	94	85	92	90	89	75	89	88	85
6.	83	79	112	85	102	95	87	92	96	90	76	92	92	83
7.	83	83	109	81	99	95	88	92	103	91	77	93	89	83
8.	84	87	107	81	102	94	89	92	100	87	77	92	88	82
9.	84	93	107	84	102	94	89	92	97	88	77	92	87	81
10.	84	92	108	84	99	94	88	91	94	88	79	92	85	85
11.	84	90	106	84	98	94	88	91	93	89	82	92	87	89
12.	84	89	105	85	97	93	89	88	92	89	86	93	86	89
13.	84	91	104	84	95	98	89	88	95	87	86	97	84	88
14.	83	95	103	86	94	98	89	87	101	86	86	97	83	88
15.	84	95	101	88	93	97	88	87	106	86	87	100	82	94
16.	85	99	100	89	93	95	88	87	105	86	88	102	80	101
17.	84	117	94	93	92	92	88	88	104	87	91	95	84	106
18.	84	115	94	96	91	91	86	87	102	87	93	86	84	107
19.	85	111	96	99	81	91	86	85	107	86	92	87	83	108
20.	84	108	100	96	83	90	86	86	109	83	91	86	84	106
21.	84	106	103	96	87	88	84	88	106	79	91	85	83	105
22.	84	104	110	99	85	88	84	88	102	81	87	84	82	103
23.	84	105	118	100	82	87	83	86	100	83	87	84	82	105
24.	84	105	124	103	84	86	83	85	97	92	88	84	83	116
25.	84	106	121	108	85	85	83	86	94	108	87	85	84	115
26.	84	104	118	107	85	83	83	87	91	106	86	86	85	112
27.	85	103	112	104	85	84	85	88	90	105	87	85	86	110
28.	84	102	108	105	82	83	86	89	91	104	87	84	87	108
29.	84	101	105	105	84	83	84	88	93	104	87	84	87	106
30.	81	100	99		85	82	82	88	94	95	86	85	86	104
31.		99	96		86		84		94	78		88		103

Hauptwerte

Tag	1.	1.+	17.+	7.+	19.	30.	1.+	19.+	5.+	31.	3.+	22.+	16.	9.
NW	77	77	94	81	81	82	80	85	90	78	74	84	80	81
MW	84	96	105	93	92	90	86	88	97	90	84	89	85	97
HW	97	121	126	110	108	99	89	93	110	111	94	104	96	121
Tag	16.	17.	24.	25.+	6.	13.+	8.+	5.+	19.+	29.	17.+	16.	5.	24.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2006	2012	2004 +	2009	2003	2003	2003	2003	2012	2006 +	2006	2006
NW	72	74	80	81	81	79	75	72	72	77	74	75	72	74
MNW	84	85	90	89	87	83	81	80	82	82	80	80	82	84
MW	93	95	102	99	98	89	89	86	88	89	91	86	90	95
MHW	104	112	121	114	112	100	103	95	101	108	111	104	102	112
HW	117	129	146	122	127	113	117	110	114	127	159	129	117	129
Jahr	2002 +	2010	2003	2010	2010	2006	2007	2006	2008	2004	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	74	am 03.09.2012	77	74	74	am 03.09.2012
MW cm	91		93	89	91	
HW cm	126	am 24.01.2012	126	111	126	am 24.01.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	72	am 16.06.2003	72	72	72	am 16.06.2003
MNW cm	75		80	76	76	
MW cm	92		96	88	92	
MHW cm	129		124	120	129	
HW cm	159	am 28.09.2010	146	159	159	am 28.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	65	11.07.1999	159	28.09.2010
2	66	03.07.1992	146	03.01.2003
3	67	09.08.1990	145	29.01.1994
4	67	29.05.1989	143	28.10.1998
5	69	09.07.1997	135	31.12.1993
6	70	06.08.1995	134	04.01.1998
7	70	26.07.1994	134	02.01.1995
8	70	22.08.1991	133	14.03.1992
9	71	09.11.1992	132	26.03.2001
10	72	30.11.2007	132	01.11.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	124	124			
364	121	121	156	126	112
363	121	121	148	124	112
362	118	118	137	122	112
361	117	116	136	120	111
360	115	115	130	119	110
359	115	115	127	118	109
358	112	115	126	117	108
357	111	112	125	116	107
356	110	112	125	115	107
350	109	109	120	112	106
340	107	107	116	109	104
330	105	106	114	107	102
320	104	104	111	105	101
300	101	101	108	103	99
270	96	96	105	99	95
240	94	94	102	96	89
210	92	92	99	93	86
183	89	89	97	91	85
150	88	88	95	89	83
130	87	88	93	87	83
120	87	87	93	87	82
110	87	87	93	86	81
100	86	87	92	85	81
90	86	86	92	85	80
80	85	86	91	85	80
70	85	86	91	84	79
60	85	85	90	83	78
50	85	85	89	83	77
40	84	84	89	82	76
30	83	84	87	81	75
25	82	83	87	80	75
20	81	82	86	80	75
15	80	81	85	79	74
10	78	79	84	78	74
9	78	78	84	77	74
8	78	78	84	77	74
7	78	78	84	77	74
6	77	77	84	76	73
5	76	76	84	76	73
4	76	76	83	76	73
3	76	76	83	75	73
2	75	75	83	75	73
1	75	75	83	74	73
0	74	74	82	72	72

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	113	113	160	185	176	115	102	96	109	132	125	112	117	116
2.	113	112	162	197	172	113	97	96	117	130	121	111	121	115
3.	113	114	168	194	168	101	92	96	113	131	118	114	126	114
4.	114	116	168	176	162	113	94	100	111	124	118	117	124	114
5.	113	119	176	164	156	124	96	115	109	122	117	120	126	114
6.	112	121	208	158	154	129	98	112	117	131	116	121	142	112
7.	112	122	211	157	169	129	99	107	134	139	114	121	139	109
8.	112	136	202	155	169	129	100	105	135	131	110	120	131	108
9.	112	147	204	149	172	126	99	103	128	127	105	117	126	106
10.	112	149	209	151	166	125	96	102	122	124	109	118	123	110
11.	112	141	206	150	162	126	96	100	118	122	110	119	127	117
12.	113	135	198	148	157	124	96	99	118	121	116	120	126	120
13.	111	130	192	152	153	133	95	100	117	120	115	121	122	118
14.	110	136	189	153	150	136	95	99	128	118	114	122	118	118
15.	111	143	183	156	146	131	96	103	141	116	114	124	118	130
16.	114	152	177	142	143	129	97	99	141	117	113	125	113	152
17.	112	199	171	150	142	122	95	99	141	121	112	126	114	164
18.	111	213	156	157	140	120	93	98	146	119	114	122	117	179
19.	111	212	163	160	141	119	93	97	153	118	118	118	117	188
20.	111	202	181	158	115	117	92	98	164	116	115	117	116	187
21.	111	192	195	145	130	114	91	100	165	116	114	113	117	179
22.	128	185	214	150	135	113	93	100	156	122	114	113	115	171
23.	115	181	230	154	128	113	92	99	149	117	110	112	113	173
24.	114	182	249	161	118	111	91	98	142	114	108	110	114	210
25.	112	185	255	174	120	110	90	97	138	119	110	111	118	224
26.	112	182	246	179	118	108	90	98	130	121	112	112	119	215
27.	111	176	232	177	117	107	90	99	121	119	116	112	121	204
28.	111	172	217	179	115	106	91	103	128	117	118	110	123	197
29.	110	166	207	179	114	105	92	104	136	116	115	108	120	186
30.	114	165	197		116	105	91	103	140	115	114	110	119	180
31.		163	178		115		91		136	119		114		175

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.+	2.	18.	16.	29.	3.	25.+	1.+	1.+	24.	9.	29.	16.+	9.
NW	110	112	156	142	114	101	90	96	109	114	105	108	113	106
MW	113	157	197	162	143	118	94	101	132	122	114	116	121	152
HW	157	216	257	204	178	138	104	118	167	142	126	128	167	226
Tag	22.	18.	25.	1.	1.	13.+	1.	5.	20.+	7.	1.	17.	6.	25.

	2002/2011		2003/2012						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2009	2004	2007	2003 +	2003	2006	2003	2003	2005	2006	2006
NW	88	95	109	127	104	93	89	87	84	83	89	91	88	95
MNW	115	125	142	139	131	106	95	92	95	97	107	109	110	122
MW	141	153	176	167	162	125	116	105	106	107	122	126	135	150
MHW	185	194	232	210	197	159	158	132	126	136	162	162	179	191
HW	248	267	297	254	265	210	263	203	167	185	285	278	248	267
Jahr	2010	2010	2003	2010	2010	2006	2010	2010	2012	2007	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NW cm	90	am 25.05.2012	101	90	90	am 25.05.2012
MW cm	131		149	113	131	
HW cm	257	am 25.01.2012	257	167	257	am 25.01.2012

	2003/2012 (*) 10 Jahre				2003/2012	
NW cm	83	am 12.08.2003	88	83	83	am 12.08.2003
MNW cm	89		101	89	89	
MW cm	134		154	114	133	
MHW cm	247		243	186	248	
HW cm	297	am 03.01.2003	297	285	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	289	10.01.2011
4	61	30.08.1951	285	29.09.2010
5	65	21.10.1955	280	16.01.1968
6	68	07.06.1959	278	19.03.1970
7	70	13.09.1973	267	14.04.1994
8	70	11.06.1963	262	31.07.1955
9	72	08.10.1960	261	28.01.2008
10	74	08.08.1964	260	05.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2003/2012 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	255	255			
364	249	249	291	267	198
363	246	246	290	259	197
362	232	232	278	251	192
361	230	230	277	247	191
360	217	224	273	240	189
359	214	217	270	236	184
358	213	215	270	233	184
357	212	214	261	231	182
356	211	211	261	228	182
350	204	206	247	214	174
340	189	189	237	201	168
330	181	180	226	192	162
320	174	174	222	184	158
300	161	161	214	171	147
270	147	145	199	156	134
240	132	131	188	142	114
210	124	123	179	130	106
183	119	120	170	120	104
150	116	118	156	113	99
130	115	116	148	109	97
120	114	115	140	107	96
110	113	115	136	106	95
100	113	114	131	104	94
90	112	113	122	103	93
80	111	111	115	101	92
70	110	109	113	100	91
60	106	106	112	99	90
50	101	101	109	98	89
40	100	100	104	97	89
30	98	98	99	95	89
25	97	97	98	94	88
20	97	97	97	93	87
15	94	94	97	92	87
10	93	93	96	90	86
9	93	93	96	90	86
8	92	92	96	90	85
7	92	92	96	89	85
6	92	92	96	89	85
5	92	92	96	89	85
4	92	92	95	88	85
3	91	91	95	87	84
2	91	91	95	87	84
1	91	91	95	86	84
0	90	90	94	83	83

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	211	137	339	484R	897	361	345	126	153	224	197	185	206	256
2.	214	139	338	392R	1090	366	317	149	168	200	184	198	204	256
3.	208	149	335	372T	1060	348	291	148	199	170	195	171	219	241
4.	192	149	404	335T	952	318	274	160	184	158	176	171	226	228
5.	193	164	440	281T	852	286	287	152	306	188	158	181	228	198
6.	171	210	499	310T	742	260	295	141	300	190	159	172	247	205
7.	169	257	564	313T	663	285	269	140	322	182	176	176	277	199
8.	171	265	612	316T	615	290	295	129	329	190	196	198	294	186
9.	164	244	589	295T	561	259	283	124	288	203	144	206	285	171
10.	166	243	599	310T	524	267	260	134	221	214	146	226	285	152
11.	164	239	604	297T	477	272	238	123	179	206	150	228	275	141
12.	170	253	607	265T	477	269	240	138	183	190	155	220	274	172
13.	159	251	596	272T	500	290	211	185	192	191	158	222	263	164
14.	157	234	591	283T	521	260	224	211	189	196	196	224	224	155
15.	161	212	581	273T	554	293	225	207	195	179	195	223	227	164
16.	175	223	525	279R	553	282	219	221	181	168	184	223	207	185
17.	163	253	493	298R	540	292	197	212	197	183	176	207	190	236
18.	159	279	450	344R	518	320	191	173	223	169	161	166	199	260
19.	144	352	438	373R	544	326	181	180	230	143	169	151	193	339
20.	126	328	495	407	530	310	176	185	238	152	182	158	190	392
21.	132	308	583	458	534	296	196	178	208	151	178	150	191	405
22.	121	274	740	440	503	295	179	237	182	154	174	149	189	366
23.	130	267	853	421	446	298	173	310	180	131	185	190	168	326
24.	132	279	949	436	415	324	151	291	191	145	180	210	169	436
25.	141	290	1010	504	410	289	149	247	190	136	191	203	158	581
26.	139	307	902	668	410	310	133	211	179	122	179	214	183	779
27.	141	318	769	878	407	307	122	170	144	133	160	199	171	708
28.	144	326	736	809	385	313	127	163	160	138	172	201	175	684
29.	131	345	663	719	367	304	123	156	154	138	172	206	203	773
30.	131	345	619		340	340	129	156	214	135	180	200	263	872
31.		346	583		367		132		266	141		213		782

Hauptwerte

Tag	22.	1.	3.	12.	30.	9.	27.	11.	27.	26.	9.	22.	25.	11.
NQ	121	137	335	265	340	259	122	123	144	122	144	149	158	141
MQ	159	258	597	408	573	301	214	179	211	168	174	195	219	355
HQ	224	369	1030	909	1120	380	360	322	358	245	235	253	299	887
Tag	2.	19.	25.	27.	2.	1.	1.+	23.+	7.	1.	7.	10.	8.	30.
h_N mm														
h_A mm	8	13	30	19	29	15	11	9	11	8	8	10	11	18
	1930/2011		1931/2012						82 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	208	235	297	320	218	171	144	135	141	155	180	180
MQ	268	312	358	417	537	508	335	278	257	229	206	222	260	312
MHQ	433	601	714	763	1010	807	578	518	525	483	356	385	420	602
HQ	1640	2040	2280	2310	3360	2870	1530	1830	2350	4580	1500	1330	1640	2040
Jahr	1998	1939	2011	1946	1940	2006	1965	1965	1954	2002	1938	2010	1998	1939
	1930/2011		1931/2012						82 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	18	20	27	25	17	14	13	12	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	121	am 22.11.2011	121	122	122	am 27.05.2012
MQ m³/s	287		384	190	300	
HQ m³/s	1120	am 02.03.2012 bei W= 474 cm	1120	360	1120	am 02.03.2012 bei W= 474 cm
Nq l/(s km²)	2.28		2.28	2.30	2.30	
Mq l/(s km²)	5.40		7.23	3.58	5.65	
Hq l/(s km²)	21.1		21.1	6.78	21.1	
h_N mm						
h_A mm	170		114	57	179	
	1931/2012 (*) 82 Jahre				1931/2012	
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	327		400	255	326	
MHQ m³/s	1470		1320	941	1490	
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	1080		744	358	1080	
HQ_5 m³/s	1911		1748	1299	1911	
MNq l/(s km²)	2.00		2.73	2.15	2.05	
Mq l/(s km²)	6.16		7.53	4.80	6.14	
MHq l/(s km²)	27.7		24.9	17.7	28.1	
	1931/2012 (*) 82 Jahre				1931/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	194		118	76	194	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	22.5	0.424	09.01.1954	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1931/2012 82 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1090	1090			
364	1060	1060	4500	1850	403
363	1010	1010	4190	1620	397
362	952	952	3620	1470	397
361	949	949	3050	1360	394
360	902	902	2680	1270	389
359	897	897	2610	1210	377
358	878	878	2470	1150	368
357	853	872	2360	1110	366
356	852	853	2320	1070	359
350	719	769	2000	890	348
340	596	619	1680	738	310
330	544	583	1490	640	287
320	500	530	1340	571	260
300	404	438	1120	472	224
270	318	329	896	377	190
240	290	292	745	317	162
210	257	263	662	274	144
183	219	224	570	242	131
150	197	201	460	211	112
130	188	192	412	195	102
120	183	191	397	187	96.6
110	180	186	374	180	92.8
100	178	182	362	172	85.0
90	172	180	345	164	73.3
80	168	175	331	156	66.8
70	161	172	317	149	60.3
60	157	166	306	142	55.1
50	152	159	292	136	52.5
40	146	153	284	129	48.6
30	141	150	277	120	46.0
25	139	145	273	115	43.6
20	134	141	267	110	43.6
15	132	136	254	103	42.4
10	130	132	241	93.5	40.0
9	129	131	241	90.7	40.0
8	127	131	239	86.8	37.7
7	127	129	237	82.6	35.8
6	126	127	237	79.0	29.9
5	124	126	237	74.6	28.1
4	124	124	233	70.7	27.2
3	123	124	228	65.5	27.2
2	123	123	228	59.7	24.9
1	122	123	221	52.5	24.3
0	121	122	219	22.5	22.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2012
Extremwerte ab 1845
Extremwerte wurden auf Grund von Altunterlagen aktualisiert
6 Tage Randeis, 13 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 55211 km²
PNP : NHN + 75.15 m
Lage: 154.2 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	237	147	352	586R	766	381	352	149	174	261	158	184	213	265
2.	226	151	347	478R	975	378	354	146	171	233	194	191	210	256
3.	227	154	348	410T	1080	380	326	160	186	213	191	198	209	253
4.	220	161	350	396T	1030	361	303	164	211	187	199	180	220	243
5.	209	164	416	347T	939	332	289	173	212	175	183	178	225	228
6.	208	179	456	310T	841	302	306	168	321	199	169	184	227	209
7.	189	217	518	323T	749	285	303	158	317	197	168	180	243	211
8.	185	257	580	330T	678	305	287	156	339	192	184	182	271	205
9.	186	268	625	320T	627	296	305	147	332	199	197	201	282	196
10.	181	252	599	302T	584	277	290	142	293	211	159	209	278	184
11.	181	251	626	300T	544	284	269	148	236	221	156	227	276	172
12.	179	249	617	281T	503	289	256	140	199	214	165	228	271	163
13.	183	259	626	265T	512	291	250	151	199	201	168	222	270	180
14.	175	255	612	273T	528	298	229	192	207	202	168	225	256	178
15.	173	242	605	288T	560	285	238	217	203	205	195	225	230	173
16.	175	227	581	286R	577	303	239	216	206	188	197	226	226	183
17.	186	239	534	297R	573	298	232	230	198	177	190	225	211	208
18.	179	261	502	328R	548	306	214	218	213	188	182	210	201	246
19.	173	293	470	366R	549	333	208	188	232	176	173	178	204	277
20.	162	349	476	403	558	336	197	196	241	155	178	164	200	347
21.	147	332	543	420	546	321	193	206	241	161	186	165	197	393
22.	147	314	655	464	545	308	205	199	219	161	184	159	198	401
23.	140	286	794	442	508	310	194	247	198	167	182	158	195	365
24.	144	283	897	435	456	314	187	303	193	148	187	192	182	375
25.	148	295	990	465	430	326	169	286	202	158	184	211	178	493
26.	156	302	1000	547	425	305	165	255	202	150	193	205	173	640
27.	156	317	888	747	426	317	152	221	190	136	186	216	187	745
28.	155	326	777	867	417	325	143	188	163	142	171	207	180	691
29.	156	335	740	784	396	322	144	180	170	148	176	206	190	681
30.	148	352	672		380	316	139	174	168	149	178	208	230	797
31.		354	631		364		145		221	149		206		837

Hauptwerte

Tag	23.	1.	2.	13.	31.	10.	30.	12.	28.	27.	11.	23.	26.	12.
NQ	140	147	347	265	364	277	139	140	163	136	156	158	173	163
MQ	178	260	607	416	600	316	235	191	221	183	180	198	221	348
HQ	244	368	1030	886	1100	386	372	312	356	272	218	237	287	857
Tag	1.	20.	25.+	28.	3.	1.	1.	24.	8.	1.	8.+	11.	9.	31.
h_N mm														
h_A mm	8	13	29	19	29	15	11	9	11	9	8	10	10	17

	1934/2011		1935/2012 77 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	193	195	227	258	320	347	243	190	160	149	154	165	193	196
MQ	272	322	374	435	560	538	358	294	271	244	218	231	271	323
MHQ	412	579	685	731	1020	832	576	492	519	473	351	369	407	584
HQ	1650	2050	2280	2220	3400	3380	1480	1720	2430	4420	1490	1360	1650	2050
Jahr	1998	1939	2011	1946	1940	1941	1965	1965	1954	2002	1938	2010	1998	1939
	1934/2011		1935/2012 77 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	18	20	27	25	17	14	13	12	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	136	am 27.08.2012	140	136	136	am 27.08.2012
MQ m³/s	299		398	201	310	
HQ m³/s	1100	am 03.03.2012 bei W= 533 cm	1100	372	1100	am 03.03.2012 bei W= 533 cm
Nq l/(s km²)	2.46		2.54	2.46	2.46	
Mq l/(s km²)	5.42		7.20	3.65	5.62	
Hq l/(s km²)	19.9		19.9	6.74	19.9	
h_N mm						
h_A mm	171		113	58	178	
	1935/2012 (*) 77 Jahre				1935/2012	
NQ m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ m³/s	118		159	126	120	
MQ m³/s	343		417	270	343	
MHQ m³/s	1420		1290	903	1450	
HQ m³/s	4420	am 18.08.2002 bei W= 949 cm	3400	4420	4420	am 18.08.2002 bei W= 949 cm
HQ_1 m³/s	1050		764	391	1050	
HQ_5 m³/s	1877		1713	1239	1877	
MNq l/(s km²)	2.14		2.88	2.28	2.17	
Mq l/(s km²)	6.21		7.55	4.89	6.21	
MHq l/(s km²)	25.7		23.4	16.4	26.3	
	1935/2012 (*) 77 Jahre				1935/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	196		119	78	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 (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1935/2012 77 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1080	1080			
364	1030	1030	4290	1850	390
363	1000	1000	3990	1610	387
362	990	990	3540	1460	381
361	975	975	2980	1360	376
360	939	939	2920	1280	361
359	897	897	2900	1220	356
358	888	888	2900	1170	349
357	867	867	2700	1130	346
356	841	841	2600	1090	346
350	747	766	2150	902	328
340	617	640	1650	757	304
330	560	586	1490	667	287
320	528	547	1330	599	250
300	416	442	1150	505	212
270	328	347	931	405	186
240	302	305	822	339	171
210	259	270	720	291	156
183	227	229	631	258	142
150	207	210	501	224	130
130	198	202	454	206	115
120	194	199	432	198	109
110	189	197	407	190	102
100	187	193	392	182	88.5
90	183	188	377	174	80.1
80	179	186	363	166	73.0
70	175	182	354	158	69.6
60	170	178	334	150	67.5
50	165	173	322	143	64.0
40	160	169	307	136	62.2
30	156	163	298	128	60.0
25	152	159	294	124	59.1
20	149	156	285	118	59.1
15	148	150	276	112	58.0
10	146	148	258	104	50.7
9	145	147	252	102	50.7
8	145	146	249	98.8	49.7
7	144	145	249	96.0	48.6
6	143	144	241	91.7	48.6
5	143	143	238	87.5	48.6
4	142	143	237	82.1	48.6
3	142	142	235	76.7	47.6
2	140	140	228	69.9	45.5
1	139	139	228	62.9	45.5
0	136	136	221	17.5	17.5

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

HQ1;HQ5 : Jahresreihe 1936/2012

Extremwerte ab 1936

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

6 Tage Randeis, 13 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 61879 km²
PNP : NHN + 62.44 m
Lage: 214.1 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	264	162	381	676R	846	422	353	160	188	251	156	183	218	269
2.	252	162	379	603R	896	430	377	164	187	259	173	189	222	298
3.	247	168	380	501T	1110	426	370	164	186	238	196	199	218	288
4.	246	170	380	451T	1240	420	342	176	209	218	197	197	224	277
5.	235	178	409	426T	1210	397	323	184	220	192	200	186	233	268
6.	230	185	464	361T	1100	367	318	184	265	195	181	183	236	243
7.	223	206	514	344T	924	340	335	180	343	211	176	189	242	235
8.	207	248	580	346T	811	337	319	173	354	202	169	183	261	233
9.	204	274	635	365T	734	352	319	168	377	204	198	192	287	223
10.	205	277	655	342T	674	330	326	160	352	209	186	206	291	215
11.	199	266	654	341T	632	322	307	159	306	223	162	215	290	199
12.	197	267	675	333T	587	328	285	160	257	226	164	232	286	191
13.	199	269	672	310T	564	328	281	154	227	218	170	231	282	189
14.	199	274	672	313T	578	336	265	175	237	209	172	228	281	199
15.	191	269	660	322T	590	325	257	207	238	213	180	232	257	197
16.	190	256	647	335R	622	334	259	226	233	208	198	231	241	197
17.	195	256	606	337R	630	336	259	228	231	190	200	231	231	215
18.	199	271	567	361R	620	338	245	240	230	188	190	232	213	256
19.	194	292	534	402R	594	350	232	217	245	196	184	207	211	292
20.	186	336	523	443	605	370	227	200	258	174	179	184	209	338
21.	175	359	561	484	600	365	214	215	266	166	181	176	208	391
22.	166	343	641	508	594	349	219	217	253	167	191	173	203	417
23.	163	325	771	517	579	339	222	226	232	170	185	167	204	411
24.	161	308	883	499	535	342	211	282	217	167	189	171	196	389
25.	162	312	996	505	497	357	199	310	214	160	190	206	189	443
26.	166	325	1140	553	478	346	186	286	217	167	192	212	180	551
27.	171	334	1160	664	476	345	178	261	217	156	198	212	188	690
28.	168	347	1020	842	473	345	166	225	198	147	186	219	191	718
29.	171	354	884	899	460	355	161	202	184	152	178	212	189	689
30.	168	367	806		441	345	156	194	186	155	184	215	214	712
31.		378	730		420		156		193	155		213		808

Hauptwerte

Tag	24.	1.+	2.	13.	31.	11.	30.+	13.	29.	28.	1.	23.	26.	13.
NQ	161	162	379	310	420	322	156	154	184	147	156	167	180	189
MQ	198	275	664	461	681	356	260	203	243	193	184	203	230	356
HQ	274	387	1190	911	1260	434	387	319	385	270	212	244	303	838
Tag	1.	31.	26.+	29.	4.	2.+	2.	25.	9.	2.	27.	13.	9.+	31.
h_N mm														
h_A mm	8	12	29	19	29	15	11	9	11	8	8	9	10	15
	1960/2011		1961/2012 52 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	219	237	279	308	353	376	273	217	175	164	172	183	218	234
MQ	294	366	440	471	564	561	388	324	275	265	230	242	292	365
MHQ	417	600	760	743	967	837	584	505	472	494	354	371	413	606
HQ	1810	2020	2560	1840	2310	2940	1970	2320	2360	4120	1520	1660	1810	2020
Jahr	1998	1974	1982	1967	1988	2006	1965	1965	1981	2002	2010	2010	1998	1974
	1960/2011		1961/2012 52 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	19	24	24	17	14	12	11	10	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	147	am 28.08.2012	161	147	147	am 28.08.2012
MQ m³/s	327		441	215	337	
HQ m³/s	1260	am 04.03.2012 bei W= 517 cm	1260	387	1260	am 04.03.2012 bei W= 517 cm
Nq l/(s km²)	2.38		2.60	2.38	2.38	
Mq l/(s km²)	5.29		7.12	3.47	5.44	
Hq l/(s km²)	20.4		20.4	6.25	20.4	
h_N mm						
h_A mm	167		112	55	172	
	1961/2012 (*) 52 Jahre				1961/2012	
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	368		449	288	368	
MHQ m³/s	1440		1280	906	1480	
HQ m³/s	4120	am 18.08.2002 bei W= 706 cm	2940	4120	4120	am 18.08.2002 bei W= 706 cm
HQ_1 m³/s	1040		753	385	1040	
HQ_5 m³/s	1946		1679	1274	1946	
MNq l/(s km²)	2.23		3.12	2.28	2.25	
Mq l/(s km²)	5.95		7.26	4.65	5.95	
MHq l/(s km²)	23.3		20.7	14.6	23.9	
	1961/2012 (*) 52 Jahre				1961/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	188		114	74	188	

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	2400	38.8	594	18.01.2011
7	93.0	1.50	18.09.1973	2360	38.1	578	25.07.1981
8	93.8	1.52	16.09.1951+	2320	37.5	560	15.06.1965
9	95.4	1.54	06.08.1994+	2310	37.3	576	31.03.1988+
10	95.4	1.54	08.08.1990	2170	35.1	570	17.03.1981+

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1961/2012 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1240	1240			
364	1210	1210	3990	1880	410
363	1160	1160	3990	1660	404
362	1140	1140	3450	1500	399
361	1110	1110	2920	1410	385
360	1100	1100	2820	1350	376
359	1020	1020	2710	1300	376
358	996	996	2630	1260	376
357	924	924	2240	1220	376
356	899	899	2230	1180	364
350	811	811	1840	979	328
340	664	676	1440	796	314
330	620	641	1360	695	297
320	579	600	1210	620	275
300	464	499	1090	526	247
270	357	377	857	431	216
240	336	338	703	363	199
210	277	287	583	319	174
183	246	245	493	284	158
150	219	224	425	246	148
130	211	215	398	226	142
120	205	212	384	217	141
110	200	207	369	208	138
100	197	200	358	200	132
90	192	198	346	190	130
80	188	193	334	182	125
70	185	190	325	174	121
60	183	187	320	167	116
50	176	184	314	160	112
40	171	179	302	153	109
30	168	172	288	145	103
25	167	168	285	142	97.0
20	163	167	267	137	94.0
15	162	162	262	131	87.0
10	160	160	256	124	82.0
9	159	159	256	122	82.0
8	159	159	256	120	82.0
7	159	159	253	118	82.0
6	159	159	253	116	81.0
5	156	156	248	113	80.0
4	156	156	248	109	80.0
3	155	155	248	107	79.0
2	154	154	247	102	78.0
1	152	152	245	95.4	77.0
0	147	147	242	75.0	75.0

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

Extremwerte ab 1951

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1951/2012

6 Tage Randeis, 13 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 70093 km²
PNP : NHN + 50.21 m
Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	309	203	468	846	993	489	379	183	219	232	174	210	232	277
2.	302	197	470	774T	1010	503	396	185	213	278	179	209	241	334
3.	290	199	469	643T	1100	500	407	191	214	269	204	213	244	341
4.	289	205	482	555T	1190	496	391	200	218	251	220	222	244	328
5.	294	210	504	521T	1290	477	370	210	237	234	220	215	252	313
6.	278	218	549	477T	1270	439	359	217	248	214	217	207	262	300
7.	272	229	612	422T	1160	416	362	217	340	219	202	207	273	278
8.	270	265	670	412T	1030	394	372	212	390	230	198	208	280	272
9.	254	296	739	413T	918	399	357	206	415	224	195	206	298	265
10.	257	317	806	415T	838	401	361	198	419	227	218	218	316	254
11.	258	317	823	402T	782	379	354	189	378	231	198	229	317	243
12.	248	315	854	400T	730	376	332	187	327	242	183	240	316	231
13.	241	307	845	387T	684	380	312	183	282	241	185	252	311	226
14.	240	314	836	368T	684	395	312	181	263	232	194	248	311	230
15.	237	316	831	377T	702	401	297	204	268	227	199	247	307	238
16.	231	310	813	395T	723	382	291	235	265	230	211	248	283	237
17.	231	303	778	407R	735	384	291	249	264	221	222	246	273	247
18.	237	311	722	419R	728	382	288	255	265	206	219	247	260	307
19.	236	334	683	457R	705	389	273	259	285	208	210	242	244	365
20.	230	359	654	530	696	404	259	243	313	211	203	217	242	401
21.	222	404	710	615	705	413	252	233	319	191	203	197	238	464
22.	210	405	798	619	691	402	241	248	314	186	208	192	236	510
23.	204	395	893	606	675	390	247	251	291	186	213	186	232	520
24.	198	382	1020	596	646	385	242	271	267	192	208	181	232	504
25.	200	376	1120	597	601	387	228	319	254	188	214	192	221	595
26.	198	395	1180	664	568	399	217	325	250	187	213	222	216	758
27.	203	416	1240	757	544	387	208	301	247	189	217	225	207	898
28.	206	425	1240	887	546	390	199	278	241	178	218	229	217	973
29.	204	436	1120	977	538	389	187	244	222	173	208	231	219	938
30.	208	447	1010		519	390	184	226	213	176	205	225	223	928
31.		461	920		502		179		212	177		230		942

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.+	2.	1.	14.	31.	12.	31.	14.	31.	29.	1.	24.	27.	13.
NQ	198	197	468	368	502	376	179	181	212	173	174	181	207	226
MQ	242	325	802	550	790	411	295	230	279	215	205	221	258	442
HQ	316	474	1260	996	1320	521	411	335	434	293	228	260	330	979
Tag	2.	31.	27.+	29.	5.	2.	3.	26.	10.	2.	10.+	16.	14.	28.
h_N mm / h_A mm	9	12	31	20	30	15	11	9	11	8	8	8	10	17

	1935/2011		1936/2012 – 77 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	262	271	316	358	428	453	319	252	214	199	204	219	262	272
MQ	355	424	502	567	697	695	457	369	341	307	275	296	354	426
MHQ	505	684	857	885	1190	1040	689	560	605	542	413	444	501	690
HQ	2040	2650	2840	2690	3690	3180	2300	2250	3590	4040	1600	2000	2040	2650
Jahr	1940	1974	1982	1946	1940	2006	1965 +	1965	1954	2002	1938	2010	1940	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	13	16	19	20	27	26	17	14	13	12	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	173	am 29.08.2012	197	173	173	am 29.08.2012
MQ m³/s	381		522	241	392	
HQ m³/s	1320	am 05.03.2012 bei W= 500 cm	1320	434	1320	am 05.03.2012 bei W= 500 cm
Nq l/(s km²)	2.47		2.81	2.47	2.47	
Mq l/(s km²)	5.43		7.44	3.44	5.59	
Hq l/(s km²)	18.8		18.8	6.19	18.8	
h_N mm / h_A mm	171		117	55	177	
	1936/2012 (*) 77 Jahre				1936/2012	
NQ m³/s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947
MNQ m³/s	161		221	169	164	
MQ m³/s	440		540	341	440	
MHQ m³/s	1720		1570	1030	1770	
HQ m³/s	4040	am 19.08.2002 bei W= 766 cm	3690	4040	4040	am 19.08.2002 bei W= 766 cm
HQ_1 m³/s	1120		852	434	1120	
HQ_5 m³/s	2420		2150	1354	2420	
MNq l/(s km²)	2.30		3.15	2.41	2.34	
Mq l/(s km²)	6.28		7.70	4.86	6.28	
MHq l/(s km²)	24.5		22.4	14.7	25.3	
	1936/2012 (*) 77 Jahre				1936/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	198		121	77	199	

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	2830	40.4	661	18.01.2011
10	121	1.73	01.09.1976	2720	38.8	641	17.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1936/2012 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1290	1290			
364	1270	1270	3960	2420	497
363	1270	1270	3650	2180	494
362	1240	1240	3470	1990	483
361	1190	1190	3090	1850	480
360	1180	1180	3020	1730	468
359	1160	1160	2880	1610	464
358	1160	1160	2720	1510	461
357	1120	1120	2650	1410	459
356	1100	1100	2570	1350	454
350	977	977	2420	1130	401
340	831	854	2120	936	376
330	735	782	1910	828	366
320	691	722	1740	749	329
300	546	601	1350	633	298
270	415	439	1070	519	259
240	389	390	951	442	223
210	319	325	870	384	197
183	282	280	752	340	178
150	248	249	612	296	153
130	235	242	566	273	143
120	231	233	554	260	133
110	226	231	535	248	124
100	220	226	520	236	108
90	218	221	484	226	103
80	214	218	470	215	99.3
70	211	215	454	206	97.6
60	208	211	436	196	94.3
50	205	208	426	186	91.2
40	200	204	404	176	88.7
30	195	195	390	166	87.9
25	192	192	379	160	86.3
20	188	188	372	152	86.3
15	186	186	362	145	85.5
10	184	184	340	135	84.7
9	183	183	338	133	84.7
8	183	183	321	131	84.7
7	181	181	319	129	84.7
6	181	181	311	126	84.0
5	179	179	311	123	84.0
4	178	178	309	119	83.2
3	177	177	307	113	83.2
2	176	176	299	105	83.2
1	174	174	297	94.0	83.2
0	173	173	293	82.5	82.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2012

Extremwerte ab 1936

15 Tage Treibeis, 3 Tage Randeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 94060 km²
PNP : NHN + 46.11 m
Lage: 294.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	350	256	583	1010	1110	542	416	237	277	284	229	262	291	363
2.	344	250	589	906T	1120	551	425	248	273	317	231	259	299	413
3.	334	250	591	764T	1200	553	447	250	273	321	245	263	306	419
4.	329	256	618	647T	1270	553	448	254	276	307	263	269	308	402
5.	336	268	654	601T	1340	544	426	270	288	290	262	268	320	386
6.	324	280	692	559T	1350	505	418	281	306	276	262	260	335	373
7.	315	294	784	492T	1280	474	415	279	375	271	250	261	346	350
8.	315	324	863	479T	1170	452	425	274	450	284	245	264	350	337
9.	300	352	914	478T	1050	447	412	263	480	279	240	263	364	331
10.	299	375	974	488T	955	453	407	254	489	275	256	270	379	318
11.	302	384	998	474T	894	434	404	245	445	277	249	280	392	313
12.	293	383	1020	469T	842	428	384	240	392	286	233	288	393	302
13.	287	376	1020	464T	793	431	364	239	345	288	237	302	389	295
14.	285	378	1000	452T	781	445	358	234	320	280	250	302	385	294
15.	283	381	1000	463T	796	452	346	252	327	274	254	300	375	307
16.	278	375	977	485T	811	435	339	282	329	276	259	302	351	316
17.	275	389	935	505T	825	429	336	296	329	272	270	302	335	332
18.	279	412	872	522T	817	428	336	296	334	258	271	304	324	402
19.	281	448	823	561T	794	431	322	302	351	254	265	305	306	493
20.	276	460	781	645	776	440	309	298	376	259	265	286	300	551
21.	270	493	837	737	786	452	301	290	379	245	261	265	298	608
22.	261	508	969	756	774	446	291	324	371	236	260	254	294	654
23.	252	497	1070	732	752	435	291	327	352	234	265	251	287	668
24.	249	486	1230	719	726	429	290	324	326	240	262	246	287	669
25.	248	480	1340	712	679	428	276	355	309	244	262	247	278	772
26.	251	504	1400	762	642	436	267	368	301	243	261	273	269	1010
27.	252	530	1460	860	609	428	256	349	296	247	265	285	261	1190
28.	256	539	1470	979	605	428	250	330	294	236	274	290	266	1260
29.	255	549	1340	1080	596	425	239	300	288	227	269	297	280	1230
30.	257	557	1220		577	427	233	281	278	227	261	287	307	1230
31.		571	1100		557		231		279	231		290		1230

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.	2.+	1.	14.	31.	29.	31.	14.	2.+	29.+	1.	24.	27.	14.
NQ	248	250	583	452	557	425	231	234	273	227	229	246	261	294
MQ	288	407	972	648	880	459	344	285	339	266	256	277	322	575
HQ	351	581	1490	1110	1360	557	459	371	497	328	277	306	395	1270
Tag	1.	31.	28.	29.	5.+	2.+	3.+	25.+	9.+	2.+	28.	13.	11.+	28.
h_N mm														
h_A mm	8	12	28	17	25	13	10	8	10	8	7	8	9	16

	1899/2011		1900/2012						113 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	349	414	451	552	585	405	318	273	251	259	275	325	350
MQ	444	541	672	716	883	875	571	462	415	363	339	378	444	543
MHQ	639	846	1130	1170	1440	1300	835	692	680	589	493	563	639	853
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

	1899/2011		1900/2012						113 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	19	25	24	16	13	12	10	9	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	227	am 29.08.2012	248	227	227	am 29.08.2012
MQ m³/s	452		611	295	469	
HQ m³/s	1490	am 28.01.2012 bei W= 496 cm	1490	497	1490	am 28.01.2012 bei W= 496 cm
Nq l/(s km²)	2.41		2.64	2.41	2.41	
Mq l/(s km²)	4.81		6.50	3.13	4.99	
Hq l/(s km²)	15.8		15.8	5.28	15.8	
h_N mm						
h_A mm	152		102	50	158	

	1900/2012 (*)		113 Jahre		1900/2012	
NQ m³/s	89.0	am 01.01.1909	89.0	89.0	89.0	am 01.01.1909
MNQ m³/s	204		278	215	207	
MQ m³/s	554		688	422	554	
MHQ m³/s	2040		1940	1180	2110	
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	1400		1030	497	1400	
HQ_5 m³/s	2787		2595	1528	2787	
MNq l/(s km²)	2.17		2.96	2.29	2.20	
Mq l/(s km²)	5.89		7.31	4.49	5.89	
MHq l/(s km²)	21.7		20.6	12.5	22.4	

	1900/2012 (*)		113 Jahre		1900/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		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	3610	38.4	654	19.01.2011

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1900/2012 113 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1470	1470			
364	1460	1460	4320	2820	626
363	1400	1400	4240	2450	626
362	1350	1350	3770	2260	618
361	1350	1350	3440	2110	606
360	1350	1350	3370	2010	603
359	1340	1340	3310	1920	598
358	1280	1280	3250	1850	595
357	1270	1270	3160	1790	587
356	1230	1260	3060	1730	584
350	1100	1200	2900	1460	547
340	979	1020	2630	1220	514
330	863	955	2280	1060	466
320	793	825	2130	949	420
300	645	726	1830	800	372
270	493	542	1550	655	342
240	436	436	1410	558	295
210	381	392	1280	484	266
183	330	339	1090	429	232
150	300	307	906	373	191
130	288	297	772	342	181
120	282	291	738	327	170
110	279	287	699	314	161
100	276	281	681	301	146
90	271	277	651	288	134
80	267	272	631	274	131
70	263	267	608	262	128
60	261	264	581	251	126
50	257	262	559	238	123
40	252	256	545	226	118
30	249	250	530	212	111
25	246	246	528	204	106
20	244	244	511	194	105
15	240	240	492	181	101
10	236	236	471	167	99.0
9	236	236	462	163	99.0
8	234	234	441	159	98.0
7	234	234	434	156	98.0
6	233	233	429	149	97.0
5	233	233	427	145	97.0
4	233	233	427	140	95.0
3	231	231	418	133	95.0
2	229	229	413	124	95.0
1	229	229	400	114	94.0
0	227	227	397	89.0	89.0

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1901/2012
Extremwerte ab 1900
Ab 01.11.1996 Verlegung des Pegels nach Elbe-km 294,8 und PNP = NN + 46,15 m
18 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 94942 km²
PNP : NHN + 39.89 m
Lage: 326.7 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	337	250	584	1070	1140	550	417	227	269	272	224	250	298	345
2.	333	242	592	T 972	1150	546	413	239	267	295	222	251	301	403
3.	326	240	592	T 834	1220	557	435	244	262	312	230	252	310	423
4.	320	243	612	T 700	1300	558	450	247	267	301	251	259	314	409
5.	323	252	649	T 636	1380	556	431	257	273	287	253	261	322	394
6.	318	262	682	T 610	1430	528	414	269	292	273	252	256	337	379
7.	308	273	761	T 543	1400	492	404	273	326	260	245	255	348	362
8.	306	296	851	T 505	1280	465	415	266	426	272	239	257	353	343
9.	298	323	906	T 500	1140	447	409	257	465	273	234	257	363	336
10.	290	343	968	T 512	1020	452	396	251	491	266	241	261	378	325
11.	294	358	1010	T 508	944	440	397	241	456	266	246	271	394	316
12.	289	358	1030	T 498	887	432	374	234	396	274	229	280	397	308
13.	282	354	1040	T 488	836	434	354	233	342	278	226	293	395	300
14.	279	350	1020	T 460	809	444	341	229	313	273	238	299	390	294
15.	278	356	1020	T 456	811	462	334	236	314	267	246	296	384	306
16.	273	350	1000	T 475	822	449	324	264	316	265	249	297	363	316
17.	268	359	962	T 501	839	433	323	284	316	266	256	298	342	325
18.	270	380	899	T 510	842	430	322	284	320	255	259	301	332	375
19.	274	421	849	T 534	829	431	314	291	328	249	256	302	317	466
20.	270	443	801	605	801	438	301	291	353	252	255	293	306	536
21.	265	470	820	712	797	454	293	282	365	244	252	272	303	587
22.	258	502	948	767	797	457	284	300	358	230	251	261	299	635
23.	251	497	1060	745	781	441	279	316	341	228	257	258	293	658
24.	247	489	1220	734	758	431	282	310	321	230	257	253	292	664
25.	244	480	1360	725	716	428	271	327	302	237	254	251	287	713
26.	247	495	1440	756	671	433	260	347	293	236	256	267	277	923
27.	248	526	1490	848	628	434	253	338	288	239	256	287	272	1120
28.	251	539	1520	961	608	427	246	320	287	232	261	291	270	1240
29.	252	547	1470	1090	603	425	236	300	286	222	259	299	281	1240
30.	250	557	1330		586	426	227	276	272	220	254	295	301	1230
31.		570	1190		567		226		271	223		292		1230

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.	3.	1.	15.	31.	29.	31.	1.	3.	30.	2.	1.	28.	14.
NQ	244	240	584	456	567	425	226	227	262	220	222	250	270	294
MQ	282	391	990	664	916	463	336	274	328	258	247	275	327	565
HQ	339	580	1530	1130	1440	565	454	351	498	317	265	304	402	1260
Tag	1.	31.	28.	1.	6.	4.+	4.	26.	10.	3.	28.+	14.	12.+	28.+
h_N mm / h_A mm	8	11	28	18	26	13	9	7	9	7	7	8	9	16
	1930/2011		1931/2012						82 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	353	362	419	465	564	593	426	344	295	274	279	296	347	360
MQ	467	541	644	718	857	860	582	482	427	389	356	384	456	539
MHQ	637	832	1030	1080	1330	1210	825	695	661	617	500	553	621	827
HQ	2120	3080	3720	3100	3540	3670	2220	2120	2390	4180	1560	2170	2120	3080
Jahr	1998	1974	2011	1941	1981	2006	1980	1941	1954	2002	1938	2010	1998	1974
	1930/2011		1931/2012						82 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	13	15	18	19	24	23	16	13	12	11	10	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	220	am 30.08.2012	240	220	220	am 30.08.2012
MQ m³/s	452		620	287	471	
HQ m³/s	1530	am 28.01.2012 bei W= 427 cm	1530	498	1530	am 28.01.2012 bei W= 427 cm
Nq l/(s km²)	2.32		2.53	2.32	2.32	
Mq l/(s km²)	4.76		6.53	3.02	4.96	
Hq l/(s km²)	16.1		16.1	5.25	16.1	
h_N mm / h_A mm	150		103	48	157	
	1931/2012 (*) 82 Jahre				1931/2012	
NQ m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ m³/s	224		294	238	229	
MQ m³/s	558		681	437	557	
MHQ m³/s	1810		1710	1120	1860	
HQ m³/s	4180	am 19.08.2002 bei W= 680 cm	3720	4180	4180	am 19.08.2002 bei W= 680 cm
HQ_1 m³/s	1360		980	521	1360	
HQ_5 m³/s	2395		2289	1470	2395	
MNq l/(s km²)	2.36		3.10	2.51	2.41	
Mq l/(s km²)	5.88		7.17	4.60	5.87	
MHq l/(s km²)	19.1		18.0	11.8	19.6	
	1931/2012 (*) 82 Jahre				1931/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	185		113	73	186	

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	3720	39.2	630	19.01.2011
3	112	1.18	09.01.1954	3670	38.7	626	04.04.2006
4	112	1.18	22.09.1947	3600	37.9	583	02.04.1988
5	119	1.25	11.08.1952	3540	37.3	580	18.03.1981
6	120	1.26	05.08.1935	3100	32.7	701	18.02.1941
7	120	1.26	14.12.1933	3080	32.4	553	14.12.1974
8	136	1.43	04.09.1950	3070	32.3	551	13.01.2003
9	152	1.60	15.08.1963	2770	29.2	534	12.01.1982
10	154	1.62	27.01.1933	2750	29.0	531	14.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1931/2012 82 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1520	1520			
364	1490	1490	4010	2370	615
363	1470	1470	3950	2180	564
362	1440	1440	3580	2060	553
361	1430	1430	3540	1940	549
360	1400	1400	3400	1870	545
359	1380	1380	3200	1810	542
358	1360	1360	3100	1750	538
357	1330	1330	2950	1700	535
356	1300	1300	2860	1650	531
350	1150	1230	2280	1440	517
340	1010	1040	2110	1210	479
330	887	961	2040	1070	461
320	820	842	1960	952	406
300	649	725	1820	809	363
270	502	536	1580	665	327
240	435	438	1440	562	293
210	359	395	1350	489	263
183	321	334	1230	436	224
150	294	302	1000	382	183
130	280	294	849	353	167
120	274	288	812	340	154
110	272	281	787	326	148
100	267	274	755	313	139
90	262	270	719	300	134
80	258	266	703	287	134
70	257	260	668	276	130
60	253	257	657	264	128
50	252	254	634	254	124
40	248	252	623	243	119
30	242	245	611	229	117
25	240	241	600	219	117
20	237	237	545	209	115
15	232	232	524	196	113
10	229	229	510	182	112
9	228	228	510	179	110
8	228	228	489	174	108
7	227	227	482	169	108
6	227	227	475	165	108
5	226	226	472	158	108
4	224	224	472	149	106
3	223	223	469	140	106
2	223	223	465	132	106
1	222	222	465	122	103
0	220	220	462	102	102

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2012

Extremwerte ab 1931

18 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 97780 km²
PNP : NHN + 27.56 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	383	269	597	1290	1090	590	448	238	304	300	231	270	288	301
2.	383	270	604	1150T	1140	573	441	238	297	300	229	268	293	345
3.	380	264	612	1010T	1180	575	444	247	293	327	227	266	298	398
4.	371	259	615	845T	1240	580	468	257	285	342	239	268	305	420
5.	363	265	637	725T	1330	580	472	267	286	334	259	277	310	410
6.	365	277	669	672T	1430	572	460	279	298	318	264	281	319	396
7.	359	291	709	633T	1490	546	447	294	317	301	267	274	332	382
8.	348	307	787	572T	1450	518	441	294	366	288	258	270	340	364
9.	344	336	853	545T	1320	496	446	286	446	298	248	273	348	348
10.	334	373	911	540T	1170	486	438	275	482	299	241	271	359	341
11.	324	396	976	543T	1040	487	430	266	498	292	248	276	369	330
12.	323	408	1020	531T	948	474	427	256	474	292	256	286	388	322
13.	317	414	1050	520T	881	468	411	248	433	297	244	296	392	316
14.	304	412	1050	515T	834	468	394	246	394	302	239	307	390	309
15.	294	413	1050	506T	813	474	383	240	359	293	250	314	389	305
16.	293	419	1040	512T	818	481	376	249	353	289	258	316	384	314
17.	291	422	1020	532T	831	472	365	279	357	291	261	314	365	324
18.	297	429	979	553T	845	465	355	299	362	287	272	311	346	338
19.	301	452	917	569T	834	461	352	307	370	274	278	311	334	390
20.	299	483	866	592	810	460	347	317	381	260	275	311	322	478
21.	295	499	833	656	793	466	336	317	400	263	275	298	312	544
22.	290	523	880	733	795	476	320	308	409	258	272	280	308	607
23.	280	540	996	756	786	473	307	326	403	245	267	266	303	654
24.	270	535	1110	740	767	466	302	341	385	240	270	261	297	679
25.	264	526	1250	735	739	459	304	339	364	242	273	256	293	690
26.	260	519	1420	733	698	457	291	361	340	247	269	255	288	782
27.	260	532	1540	780	663	460	278	386	327	247	272	269	280	958
28.	261	557	1580	863	637	456	267	377	324	251	274	285	276	1090
29.	267	567	1610	975	629	448	259	356	319	247	282	290	273	1170
30.	268	575	1580		620	446	249	330	314	231	281	299	282	1200
31.		586	1460		606		240		302	229		295		1220

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	4.	1.	15.	31.	30.	31.	1.+	4.	31.	3.	26.	29.	1.
NQ	260	259	597	506	606	446	240	238	285	229	227	255	273	301
MQ	313	423	1010	701	943	494	371	294	363	280	259	284	326	540
HQ	384	593	1620	1380	1500	600	477	390	502	345	285	318	394	1230
Tag	1.+	31.	29.+	1.	7.	1.	4.+	27.	11.	4.	29.+	16.+	12.+	31.
h_N mm / h_A mm	8	12	28	18	26	13	10	8	10	8	7	8	9	15
	1960/2011		1961/2012 52 Jahre											
Jahr	1962	1962	1964	1963	1963	1991	2012	1964	1964	1964	1976	1964	1962	1962
NQ	201	203	212	203	171	281	240	191	159	151	173	187	201	203
MNQ	355	386	465	506	572	613	448	364	293	273	283	297	352	382
MQ	462	575	705	751	858	890	607	501	406	392	353	376	458	572
MHQ	619	868	1110	1080	1310	1250	847	691	600	631	485	537	610	876
HQ	2190	2860	3670	2140	3260	3560	2250	2310	1960	3850	1690	2060	2190	2860
Jahr	1998	1974	2011	2002	1981	2006	1965	1965	1981	2002	1977	2010	1998	1974
	1960/2011		1961/2012 52 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	19	19	23	24	17	13	11	11	9	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	227	am 03.09.2012	259	227	227	am 03.09.2012
MQ m³/s	478		649	309	489	
HQ m³/s	1620	am 29.01.2012 bei W= 545 cm	1620	502	1620	am 29.01.2012 bei W= 545 cm
Nq l/(s km²)	2.32		2.65	2.32	2.32	
Mq l/(s km²)	4.89		6.64	3.16	5.00	
Hq l/(s km²)	16.6		16.6	5.13	16.6	
h_N mm / h_A mm	154		104	50	158	
	1961/2012 (*) 52 Jahre				1961/2012	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	236		316	243	240	
MQ m³/s	572		706	440	571	
MHQ m³/s	1840		1740	1100	1900	
HQ m³/s	3850	am 20.08.2002 bei W= 768 cm	3670	3850	3850	am 20.08.2002 bei W= 768 cm
HQ_1 m³/s	1460		1080	562	1460	
HQ_5 m³/s	2430		2328	1459	2430	
MNq l/(s km²)	2.41		3.23	2.49	2.45	
Mq l/(s km²)	5.85		7.22	4.50	5.84	
MHq l/(s km²)	18.8		17.8	11.2	19.4	
	1961/2012 (*) 52 Jahre				1961/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	184		114	72	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	151	1.54	05.08.1964	3850	39.4	768	20.08.2002
2	168	1.72	15.08.2003	3670	37.5	726	20.01.2011
3	171	1.75	05.03.1963	3560	36.4	718	06.04.2006
4	173	1.77	04.09.1976	3260	33.3	670	19.03.1981
5	174	1.78	08.08.1963	3220	32.9	667	03.04.1988
6	177	1.81	07.08.1990	3020	30.9	684	10.01.2003
7	186	1.90	18.09.1973	2860	29.2	650	15.12.1974
8	190	1.94	19.09.2008	2840	29.0	639	14.01.1982
9	191	1.95	03.10.2009	2560	26.2	620	10.03.1999
10	193	1.97	19.09.1991	2560	26.2	618	08.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1961/2012 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1610	1610			
364	1610	1610	3790	2500	565
363	1580	1580	3770	2200	555
362	1540	1540	3580	2030	549
361	1490	1490	3400	1950	546
360	1460	1460	3340	1850	546
359	1450	1450	3140	1810	544
358	1430	1430	3100	1760	539
357	1420	1420	2830	1710	539
356	1330	1330	2680	1680	539
350	1170	1200	2220	1520	524
340	1040	1090	1980	1280	471
330	881	975	1820	1100	461
320	831	853	1750	968	417
300	669	735	1580	820	376
270	543	572	1310	666	346
240	472	472	996	573	317
210	413	400	847	499	297
183	362	361	751	443	271
150	317	320	662	389	238
130	301	308	614	358	228
120	298	302	599	347	224
110	294	299	579	333	222
100	289	294	569	320	218
90	281	289	555	308	216
80	276	282	535	296	210
70	272	276	495	284	204
60	269	273	482	274	200
50	266	268	469	264	193
40	261	263	453	253	190
30	257	257	431	243	186
25	250	250	425	237	179
20	248	248	404	228	172
15	245	245	397	220	167
10	241	241	392	210	158
9	240	240	392	208	156
8	240	240	390	206	156
7	239	239	390	204	155
6	239	239	385	201	155
5	238	238	382	198	155
4	238	238	382	194	154
3	231	231	382	189	154
2	231	231	380	184	152
1	229	229	380	178	152
0	227	227	377	151	151

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1961/2012
Extremwerte ab 1961
18 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 115 km²
PNP : NN + 519.42 m Höhe im System DHHN 12
Lage: 25.9 km ab Staats-/Landesgrenze, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.10	0.669	3.63	R2.49	3.42	1.50	1.04	0.859	0.909	0.715	0.676	0.508	1.55	0.859
2.	1.07	0.682	5.82	R2.31	3.33	1.42	0.959	0.785	1.02	0.655	0.609	0.481	1.14	0.815
3.	1.06	0.753	5.37	R2.15	3.05	1.42	1.31	0.719	1.30	0.634	0.549	0.507	1.99	0.821
4.	1.01	1.20	4.63	R2.03	2.77	1.41	1.17	0.952	0.957	0.624	0.541	0.521	2.95	0.859
5.	0.991	6.60	6.79	R1.87	2.54	1.35	1.03	1.49	0.955	0.623	0.524	0.851	2.48	0.873
6.	0.962	3.40	8.08	R1.80	2.35	1.35	1.10	1.34	1.03	0.628	0.490	0.739	2.93	R0.886
7.	0.962	2.49	5.12	R1.78	2.25	1.35	1.20	1.01	0.848	0.630	0.471	1.73	2.53	R0.863
8.	0.967	2.66	4.53	R1.75	2.32	1.33	1.10	0.916	0.770	0.622	0.466	1.60	2.88	R0.806
9.	0.955	4.06	4.74	R1.72	2.28	1.28	0.960	0.791	0.770	0.622	0.440	0.922	2.63	R1.10
10.	0.962	5.24	5.82	R1.69	2.16	1.34	0.956	0.731	0.720	0.621	0.413	0.729	2.41	R0.884
11.	0.882	2.96	5.74	R1.66	2.26	1.42	0.889	0.671	0.662	0.621	0.445	0.673	1.65	R0.863
12.	0.858	2.23	4.92	R1.63	2.46	1.89	1.00	0.739	0.665	0.619	0.964	0.655	1.90	R0.841
13.	0.858	2.39	5.91	R1.61	2.20	1.70	0.917	0.735	0.724	0.587	0.820	0.770	1.39	R0.814
14.	0.845	2.55	4.89	R1.59	2.09	1.51	0.859	1.37	0.966	0.550	0.615	0.636	1.16	R0.825
15.	0.700	2.91	3.83	R1.64	2.05	1.33	0.851	1.89	1.19	0.549	0.536	0.621	1.14	1.01
16.	0.669	3.66	3.27	R1.61	2.06	1.27	0.882	1.20	1.34	0.579	0.478	0.718	1.07	2.87
17.	0.668	7.49	2.96	R1.64	2.09	1.20	0.912	0.888	1.55	0.618	0.472	0.669	1.01	4.60
18.	0.669	4.39	2.73	R1.90	2.07	1.18	0.841	0.775	2.53	0.581	0.459	0.674	0.968	4.10
19.	0.669	3.13	4.22	4.14	2.05	1.13	0.795	0.701	1.60	0.551	0.517	0.657	0.916	3.85
20.	0.669	2.79	10.9	2.80	1.77	1.27	0.760	0.644	1.12	0.547	0.489	0.681	0.741	3.17
21.	0.669	2.49	6.69	2.09	1.81	1.25	0.755	0.644	1.05	0.547	0.446	0.600	0.816	2.59
22.	0.669	2.40	8.25	1.97	1.81	1.85	0.749	0.693	1.18	0.634	0.483	0.581	0.777	2.30
23.	0.669	3.14	8.78	2.01	1.79	1.69	0.748	0.643	0.951	0.676	0.508	0.626	0.773	6.26
24.	0.669	5.16	6.74	3.13	1.74	1.41	0.742	0.627	0.813	0.626	0.459	0.699	0.743	14.2
25.	0.669	5.61	5.15	3.93	1.65	1.31	0.677	0.652	0.758	0.616	0.468	0.702	0.714	8.30
26.	0.669	4.19	4.31	3.30	1.55	1.19	0.654	0.632	0.741	0.593	0.470	0.648	0.690	6.62
27.	0.669	3.89	3.71	2.76	1.51	1.09	0.666	0.578	0.717	0.624	0.641	0.787	0.719	7.21
28.	0.669	3.53	3.43	2.51	1.50	1.07	0.628	0.569	0.717	0.544	0.824	0.731	0.724	11.2
29.	0.669	3.21	3.24	3.00	1.49	1.00	0.624	0.569	0.754	0.533	0.696	0.695	0.869	7.70
30.	0.669	3.05	3.01		1.52	0.963	0.583	0.575	0.809	0.519	0.568	0.929	0.926	5.40
31.		2.76	2.79		1.63		0.591		0.749	0.737		1.41		4.56
Tag	17.	1.	18.	14.	29.	30.	30.	28.+	11.	30.	10.	2.	26.	8.
NQ	0.668	0.669	2.73	1.59	1.49	0.963	0.583	0.569	0.662	0.519	0.413	0.481	0.690	0.806
MQ	0.807	3.28	5.16	2.22	2.12	1.35	0.869	0.846	0.996	0.607	0.551	0.766	1.44	3.49
HQ	1.19	9.28	13.5	5.11	3.46	2.17	1.68	2.21	2.94	0.894	1.38	2.80	3.42	17.3
Tag	1.	17.	20.	19.	2.	22.	3.	15.	18.	31.	12.	7.	4.	24.
h_N mm														
h_A mm	18	77	121	49	50	31	20	19	23	14	12	18	33	82

Hauptwerte

	1936/2011		1937/2012											
			74 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	0.858	0.895	1.12	1.24	1.36	1.37	0.885	0.720	0.645	0.618	0.631	0.679	0.858	0.894
MQ	1.69	2.15	2.49	2.49	2.91	2.39	1.48	1.23	1.19	1.06	1.06	1.23	1.65	2.18
MHQ	6.42	9.71	10.4	8.69	9.54	5.87	5.02	4.18	4.52	3.78	3.48	4.07	6.32	9.89
HQ	55.2	61.4	29.3	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	2011	1946	1947	1944	2006	1946	1954	1970	1998	1998	1940	1947
	1936/2011		1937/2012											
			74 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	38	50	58	55	68	54	35	28	28	25	24	29	37	51

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.413	am 10.09.2012	0.668	0.413	0.413	am 10.09.2012
MQ	m³/s	1.64		2.51	0.773	1.70	
HQ	m³/s	13.5	am 20.01.2012 bei W= 250 cm	13.5	2.94	17.3	am 24.12.2012 bei W= 264 cm
Nq	l/(s km²)	3.60		5.83	3.60	3.60	
Mq	l/(s km²)	14.3		21.9	6.74	14.9	
Hq	l/(s km²)	118		118	25.6	151	
h_N	mm						
h_A	mm	450		344	107	470	
		1937/2012 (*) 75 Jahre				1937/2012	
NQ	m³/s	0.140	am 30.07.1959	0.140	0.140	0.140	am 30.07.1959
MNQ	m³/s	0.450		0.626	0.504	0.449	
MQ	m³/s	1.77		2.35	1.21	1.78	
MHQ	m³/s	20.7		19.4	9.58	20.6	
HQ	m³/s	63.2	am 28.05.2006 bei W= 341 cm	61.4	63.2	63.2	am 28.05.2006 bei W= 341 cm
HQ_1	m³/s	14.5		13.2	4.30	14.6	
HQ_5	m³/s	27.5		26.7	13.5	27.5	
MNq	l/(s km²)	3.93		5.46	4.40	3.92	
Mq	l/(s km²)	15.4		20.5	10.6	15.5	
MHq	l/(s km²)	181		169	83.6	180	
		1937/2012 (*) 75 Jahre				1937/2012	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	487		322	168	491	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1937/2012 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	10.9	14.2			
364	8.78	11.2	40.7	12.9	4.54
363	8.25	10.9	34.5	11.1	3.64
362	8.08	8.78	32.1	9.92	3.37
361	7.49	8.30	25.0	9.00	3.28
360	6.79	8.25	22.6	8.44	3.10
359	6.74	8.08	17.2	7.94	3.01
358	6.69	7.70	14.0	7.57	3.01
357	6.60	7.21	13.2	7.16	2.75
356	5.91	6.79	12.9	6.82	2.59
350	5.24	5.91	10.8	5.48	2.29
340	4.31	4.63	8.67	4.35	1.97
330	3.63	3.83	7.57	3.61	1.77
320	3.14	3.13	6.36	3.13	1.56
300	2.53	2.49	5.33	2.54	1.29
270	1.89	1.85	4.28	1.98	1.09
240	1.52	1.52	3.56	1.65	0.911
210	1.25	1.25	3.09	1.39	0.840
183	0.966	1.00	2.76	1.20	0.692
150	0.824	0.859	2.35	1.02	0.577
130	0.742	0.775	1.85	0.921	0.534
120	0.720	0.749	1.75	0.881	0.520
110	0.696	0.735	1.50	0.846	0.520
100	0.671	0.717	1.50	0.801	0.421
90	0.671	0.681	1.45	0.762	0.421
80	0.662	0.662	1.36	0.731	0.421
70	0.641	0.641	1.35	0.699	0.421
60	0.626	0.626	1.28	0.659	0.210
50	0.619	0.619	1.21	0.619	0.190
40	0.583	0.583	1.14	0.580	0.176
30	0.550	0.550	1.08	0.541	0.176
25	0.541	0.541	1.08	0.521	0.176
20	0.519	0.519	0.981	0.491	0.170
15	0.490	0.490	0.958	0.471	0.170
10	0.472	0.472	0.937	0.432	0.170
9	0.471	0.471	0.930	0.421	0.170
8	0.470	0.470	0.930	0.415	0.170
7	0.468	0.468	0.925	0.401	0.160
6	0.466	0.466	0.920	0.401	0.160
5	0.466	0.466	0.920	0.381	0.150
4	0.459	0.459	0.920	0.364	0.141
3	0.446	0.446	0.895	0.341	0.141
2	0.445	0.445	0.892	0.320	0.141
1	0.440	0.440	0.882	0.210	0.141
0	0.413	0.413	0.856	0.140	0.140

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	1.22	21.02.1963	63.2	551	341	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	318	13.02.2005
7	0.250	2.18	09.06.1940	42.9	374	318	01.11.1998
8	0.260	2.27	19.07.1964	40.7	355		14.03.1947
9	0.270	2.36	07.07.1957	39.0	340	305	30.12.1986
10	0.280	2.44	29.08.1944	33.1	289		11.07.1954

(*) 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 Höhe im System DHHN 12
Lage: 20.1 km ab Mündung, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.811	0.767	3.74	R2.31	2.94	1.49	1.09	1.06	1.33	0.531	0.616	0.500	1.02	0.907
2.	0.783	0.805	6.81	R2.21	2.82	1.41	1.00	0.892	0.955	0.496	0.505	0.494	1.11	0.841
3.	0.794	0.989	5.49	R2.12	2.48	1.38	1.65	0.865	1.13	0.497	0.466	0.515	2.70	0.819
4.	0.742	1.99	4.61	R2.05	2.21	1.36	1.25	1.10	0.854	0.493	0.456	0.711	2.55	0.862
5.	0.847	8.36	9.51	R1.97	2.13	1.31	1.16	1.26	1.01	0.481	0.424	0.841	2.49	0.890
6.	0.798	2.97	8.83	R1.90	2.04	1.33	1.34	1.11	0.911	0.510	0.404	0.655	2.24	0.872
7.	0.765	2.21	4.48	R1.82	1.94	1.35	1.39	0.939	0.739	0.537	0.361	1.93	1.75	0.827
8.	0.772	2.21	4.48	R1.74	1.99	1.31	1.18	0.988	0.704	0.509	0.336	1.20	1.58	0.769
9.	0.770	4.20	4.32	R1.67	1.91	1.27	1.07	0.874	0.647	0.488	0.342	0.813	1.33	0.811
10.	0.757	3.90	5.35	R1.60	1.82	1.31	1.01	0.791	0.608	0.480	0.338	0.696	1.19	0.810
11.	0.732	2.18	4.28	R1.57	1.88	1.43	1.02	0.767	0.589	0.480	0.436	0.624	1.35	0.807
12.	0.742	1.92	4.10	R1.55	2.05	1.79	1.26	0.791	0.637	0.486	1.01	0.733	1.62	0.762
13.	0.708	2.12	5.21	R1.53	2.10	1.43	1.02	0.873	0.721	0.459	0.625	1.01	1.28	0.763
14.	0.734	2.48	3.85	R1.51	2.00	1.32	0.981	1.80	1.10	0.445	0.487	0.812	1.11	0.750
15.	0.796	3.05	3.33	R1.49	1.89	1.25	0.978	1.64	0.895	0.438	0.448	0.769	1.03	1.02
16.	0.736	5.80	2.88	R1.47	1.88	1.22	1.06	1.07	0.922	0.499	0.411	0.673	0.976	2.80
17.	0.744	8.64	2.70	R1.54	1.97	1.19	0.971	0.891	1.08	0.493	0.397	0.641	0.940	4.85
18.	0.754	3.49	2.54	R1.74	1.95	1.20	0.931	0.831	1.51	0.456	0.395	0.638	0.884	4.02
19.	0.778	2.64	4.31	R4.20	1.97	1.19	0.901	0.758	0.934	0.435	0.525	0.637	0.843	3.15
20.	0.771	2.29	12.8	2.33	1.79	1.41	0.869	0.732	0.771	0.423	0.437	0.671	0.795	2.21
21.	0.766	2.18	5.15	1.75	1.70	1.27	0.856	0.739	0.857	0.412	0.450	0.583	0.765	1.88
22.	0.768	2.06	9.30	1.74	1.67	1.84	0.845	0.753	0.790	0.579	0.480	0.554	0.733	1.65
23.	0.766	2.53	8.99	1.72	1.70	1.47	0.834	0.707	0.667	0.484	0.444	0.546	0.747	5.92
24.	0.759	4.96	5.69	2.71	1.70	1.34	0.783	0.680	0.621	0.519	0.444	0.590	0.721	16.6
25.	0.764	4.31	4.28	3.55	1.66	1.32	0.738	0.692	0.588	0.496	0.469	0.594	0.710	5.97
26.	0.783	3.18	3.69	2.62	1.56	1.20	0.729	0.665	0.572	0.465	0.465	0.642	0.711	5.25
27.	0.865	3.21	R3.29	2.16	1.49	1.14	0.720	0.642	0.566	0.550	0.728	0.807	0.712	8.67
28.	0.796	3.02	R3.01	2.00	1.47	1.11	0.738	0.626	0.528	0.467	0.830	0.800	0.701	13.7
29.	0.784	2.86	R2.74	2.48	1.46	1.05	0.710	0.609	0.622	0.460	0.583	0.692	1.05	5.84
30.	0.788	2.83	R2.57		1.55	0.993	0.712	0.609	0.612	0.611	0.534	0.728	1.05	3.96
31.		2.54	R2.42		1.61		0.705		0.576	0.894		0.929		3.36

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	1.	31.	16.	29.	30.	31.	29.+	28.	21.	8.	2.	28.	14.
NQ	0.708	0.767	2.42	1.47	1.46	0.993	0.705	0.609	0.528	0.412	0.336	0.494	0.701	0.750
MQ	0.772	3.12	4.99	2.04	1.91	1.32	0.984	0.892	0.808	0.502	0.495	0.743	1.22	3.30
HQ	1.11	13.7	20.1	5.86	3.09	2.36	2.61	3.06	2.40	1.87	1.66	2.87	3.16	22.6
Tag	5.	17.	20.	19.	1.	22.	3.	14.	1.	30.	12.	7.	3.	24.
h_N mm														
h_A mm	17	69	110	42	42	28	22	19	18	11	11	16	26	73
	1965/2011		1966/2012 47 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	0.894	1.04	1.28	1.44	1.61	1.57	0.955	0.758	0.629	0.546	0.563	0.666	0.893	1.03
MQ	1.70	2.41	2.80	2.51	3.09	2.55	1.53	1.23	1.04	0.947	0.932	1.24	1.69	2.38
MHQ	7.58	12.1	13.7	9.62	11.0	6.62	5.49	5.54	4.76	4.99	3.89	5.01	7.54	12.3
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
	1965/2011		1966/2012 47 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	36	53	62	52	68	54	34	26	23	21	20	27	36	53

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.336	am 08.09.2012	0.708	0.336	0.336	am 08.09.2012
MQ m³/s	1.55		2.38	0.738	1.60	
HQ m³/s	20.1	am 20.01.2012 bei W= 262 cm	20.1	3.06	22.6	am 24.12.2012 bei W= 267 cm
Nq l/(s km²)	2.77		5.85	2.77	2.77	
Mq l/(s km²)	12.8		19.6	6.09	13.3	
Hq l/(s km²)	166		166	25.3	187	
h_N mm						
h_A mm	404		309	97	419	
	1966/2012 (*) 47 Jahre				1966/2012	
NQ m³/s	0.154	am 05.07.1976	0.247	0.154	0.154	am 05.07.1976
MNQ m³/s	0.470		0.754	0.492	0.487	
MQ m³/s	1.83		2.51	1.15	1.83	
MHQ m³/s	24.0		22.7	10.7	24.0	
HQ m³/s	62.8	am 28.05.2006 bei W= 313 cm	45.9	62.8	62.8	am 28.05.2006 bei W= 313 cm
HQ_1 m³/s	19.7		17.9	7.17	19.7	
HQ_5 m³/s	32.4		31.9	20.0	32.4	
MNq l/(s km²)	3.88		6.23	4.06	4.02	
Mq l/(s km²)	15.1		20.7	9.50	15.1	
MHq l/(s km²)	198		187	88.3	198	
	1966/2012 (*) 47 Jahre				1966/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	477		326	151	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	313	28.05.2006
2	0.200	1.65	27.08.2003	45.9	379	294	12.02.2005
3	0.203	1.68	11.08.2004	45.8	378	297	01.11.1998
4	0.244	2.01	03.09.1991	44.6	368	292	03.01.2003
5	0.259	2.14	07.07.1973	37.9	313	286	07.12.2007
6	0.308 b	2.54	22.09.1993	36.5	301	285	26.01.1995
7	0.311 K	2.57	29.08.1990	36.2	299		14.01.2011
8	0.330	2.72	02.08.1968	35.0	289		23.12.1967
9	0.336	2.77	08.09.2012	33.3	275	282	21.12.1993
10	0.340 e	2.81	12.08.1998	32.4	268		31.03.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1966/2012 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	12.8	16.6			
364	9.51	13.7	38.1	16.2	3.45
363	9.30	12.8	25.8	13.2	3.41
362	8.99	9.51	23.4	11.7	2.91
361	8.83	9.30	19.9	9.88	2.89
360	8.64	8.99	19.3	9.06	2.79
359	8.36	8.83	18.6	8.43	2.77
358	6.81	8.67	18.5	7.72	2.67
357	5.80	6.81	16.9	7.26	2.62
356	5.69	5.97	16.4	6.72	2.52
350	4.61	5.25	12.3	5.29	2.16
340	4.10	4.28	9.56	4.23	1.98
330	3.18	3.33	7.82	3.58	1.86
320	2.74	2.71	6.50	3.18	1.71
300	2.21	2.10	4.84	2.59	1.43
270	1.80	1.72	3.79	2.03	1.21
240	1.49	1.43	2.93	1.68	1.04
210	1.20	1.19	2.41	1.42	0.782
183	0.981	1.02	2.07	1.22	0.662
150	0.805	0.854	1.67	1.04	0.511
130	0.768	0.790	1.49	0.944	0.464
120	0.754	0.753	1.44	0.905	0.452
110	0.734	0.729	1.41	0.867	0.431
100	0.711	0.711	1.37	0.830	0.412
90	0.673	0.673	1.35	0.793	0.388
80	0.638	0.638	1.34	0.761	0.363
70	0.611	0.611	1.29	0.728	0.350
60	0.576	0.576	1.27	0.694	0.335
50	0.525	0.525	1.22	0.657	0.316
40	0.496	0.496	1.17	0.616	0.297
30	0.481	0.481	1.11	0.572	0.261
25	0.466	0.466	1.08	0.547	0.250
20	0.456	0.456	1.07	0.517	0.246
15	0.444	0.444	1.03	0.486	0.238
10	0.424	0.424	1.00	0.440	0.227
9	0.423	0.423	0.998	0.430	0.226
8	0.412	0.412	0.996	0.420	0.226
7	0.411	0.411	0.977	0.407	0.226
6	0.404	0.404	0.973	0.395	0.223
5	0.397	0.397	0.971	0.383	0.219
4	0.395	0.395	0.970	0.360	0.208
3	0.361	0.361	0.964	0.336	0.205
2	0.342	0.342	0.960	0.306	0.201
1	0.338	0.338	0.957	0.262	0.181
0	0.336	0.336	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 vorläufiges System
Lage: 6.3 km ab Staats-/Landesgrenze, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.990	0.758	3.63	R2.24	3.15	0.949	0.875	1.02	0.791	0.491	0.498	0.467	0.883	1.44
2.	0.957	0.769	7.04	R2.18	3.17	0.913	0.810	0.904	0.766	0.433	0.438	0.481	1.11	1.11
3.	0.941	0.972	7.01	R2.11	2.74	0.916	0.966	0.894	0.986	0.441	0.400	0.491	2.51	0.924
4.	0.881	1.75	5.46	R2.05	2.34	0.917	0.855	1.08	0.830	0.474	0.377	0.483	1.75	0.938
5.	0.991	8.88	9.27	R1.99	2.04	1.02	0.810	1.02	1.88	0.446	0.349	0.671	2.09	1.02
6.	0.976	7.94	15.0	R1.93	1.81	1.03	0.885	0.968	1.62	0.425	0.339	0.637	2.33	0.996
7.	0.870	3.96	8.30	R1.87	1.66	0.906	1.09	0.903	0.860	0.505	0.364	1.14	1.89	0.929
8.	0.996	4.86	6.20	R1.80	1.65	0.851	1.00	0.885	0.735	0.509	0.348	1.10	1.36	R0.885
9.	0.859	4.63	6.31	R1.74	1.64	0.815	0.882	0.803	0.682	0.454	0.341	0.606	1.07	R0.858
10.	0.867	5.16	6.31	R1.68	1.53	0.814	0.797	0.845	0.584	0.417	0.315	0.552	1.04	R0.831
11.	0.879	2.75	5.70	R1.62	1.53	0.847	0.800	1.00	0.565	0.390	0.342	0.608	1.25	R0.803
12.	0.899	1.98	4.72	R1.58	1.76	1.87	1.18	1.27	0.586	0.405	0.562	0.702	2.14	R0.776
13.	0.842	1.90	4.87	R1.56	1.77	1.61	0.940	0.991	0.712	0.407	0.494	1.11	1.50	R0.748
14.	0.918	2.39	4.31	R1.55	1.68	1.30	0.810	2.52	1.11	0.384	0.415	0.663	1.14	R0.738
15.	0.893	4.75	3.57	R1.53	1.58	1.01	0.808	2.51	0.831	0.366	0.391	0.548	1.12	0.848
16.	0.799	6.83	3.09	R1.51	1.44	1.07	0.849	1.29	1.29	0.363	0.411	0.493	1.04	2.10
17.	0.939	17.8	2.69	R1.50	1.35	1.02	0.794	0.955	0.956	0.404	0.406	0.554	0.857	6.73
18.	0.856	9.72	2.46	R1.72	1.28	0.945	0.762	0.830	1.10	0.391	0.375	0.724	0.802	7.29
19.	0.814	5.07	4.04	R3.82	1.66	0.892	0.731	0.792	0.863	0.360	0.453	0.702	0.746	6.31
20.	0.845	3.34	10.9	R3.21	1.49	1.02	0.696	0.724	0.783	0.319	0.433	0.885	0.684	4.19
21.	0.843	2.73	8.33	R1.80	1.26	1.08	0.690	0.729	1.05	0.300	0.397	0.550	0.680	2.88
22.	0.789	2.44	8.91	R1.62	1.16	1.25	0.704	0.716	1.04	0.308	0.412	0.553	0.677	2.22
23.	0.861	3.05	10.7	R1.65	1.14	1.22	0.902	0.656	0.749	0.340	0.386	0.634	0.655	6.97
24.	0.851	5.57	8.89	2.39	1.13	1.01	0.741	0.602	0.635	0.433	0.362	0.576	0.668	16.2
25.	0.803	5.48	6.11	4.91	1.12	1.02	0.670	0.611	0.578	0.398	0.368	0.575	0.694	10.9
26.	0.861	3.78	4.84	3.55	1.06	0.935	0.658	0.658	0.532	0.435	0.386	0.781	0.694	7.11
27.	0.822	3.47	R3.81	2.38	1.00	0.881	0.631	0.610	0.595	0.405	0.462	0.997	0.664	9.29
28.	0.753	3.13	R3.18	1.97	0.993	0.825	0.669	0.572	0.529	0.374	0.619	0.798	0.648	11.5
29.	0.775	2.81	R2.88	2.31	0.999	0.818	0.668	0.598	0.552	0.375	0.549	0.808	1.40	8.93
30.	0.780	2.88	R2.64		1.05	0.759	0.682	0.593	0.614	0.439	0.540	0.693	1.99	5.20
31.		2.87	R2.42		1.06		0.687		0.530	1.00		0.831		3.95

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	1.	31.	17.	28.	30.	27.	28.	28.	21.	10.	1.	28.	14.
NQ	0.753	0.758	2.42	1.50	0.993	0.759	0.631	0.572	0.529	0.300	0.315	0.467	0.648	0.738
MQ	0.872	4.34	5.92	2.13	1.59	1.02	0.808	0.952	0.837	0.426	0.418	0.691	1.20	4.05
HQ	1.65	19.5	17.1	5.37	3.25	2.45	1.30	3.68	4.49	1.50	0.819	1.65	3.22	19.8
Tag	8.	17.	6.	19.	1.	12.	3.	15.	5.	31.	28.	7.	3.	24.
h_N mm / h_A mm	10	50	69	23	18	11	9	11	10	5	5	8	14	47
	1966/2011		1967/2012 46 Jahre											
Jahr	1993	1993	1977	2006	1993	1998	1998	1977	1976	1969	2012	1969 +	1993	1993
NQ	0.240	0.237	0.398	0.578	0.610	0.669	0.407	0.410	0.328	0.110	0.315	0.410	0.240	0.237
MNQ	0.947	1.06	1.22	1.35	1.46	1.45	1.02	0.848	0.734	0.659	0.689	0.828	0.938	1.04
MQ	1.71	2.34	2.87	2.56	3.32	2.38	1.57	1.30	1.16	1.04	1.05	1.48	1.70	2.30
MHQ	5.42	9.14	12.4	9.25	10.2	6.35	4.57	4.53	3.89	3.98	3.29	4.40	5.41	9.21
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
	1966/2011		1967/2012 46 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	19	27	33	28	39	27	18	15	14	12	12	17	19	27

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.300	am 21.08.2012	0.753	0.300	0.300	am 21.08.2012
MQ	m³/s	1.67		2.67	0.688	1.68	
HQ	m³/s	19.5	am 17.12.2011 bei W= 316 cm	19.5	4.49	19.8	am 24.12.2012 bei W= 320 cm
Nq	l/(s km²)	1.30		3.27	1.30	1.30	
Mq	l/(s km²)	7.26		11.6	2.99	7.28	
Hq	l/(s km²)	84.7		84.7	19.5	86.0	
h_N mm / h_A mm		229		182	47	230	
		1967/2012 (*) 46 Jahre				1967/2012	
NQ	m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.237	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ	m³/s	0.555		0.801	0.588	0.547	
MQ	m³/s	1.89		2.53	1.27	1.89	
MHQ	m³/s	21.3		20.3	8.58	21.1	
HQ	m³/s	51.1	am 03.01.2003 bei W= 349 cm	51.1	35.7	51.1	am 03.01.2003 bei W= 349 cm
HQ_1	m³/s	15.3		14.4	6.35	15.3	
HQ_5	m³/s	30.6		29.8	11.5	30.6	
MNq	l/(s km²)	2.41		3.48	2.55	2.37	
Mq	l/(s km²)	8.20		11.0	5.51	8.20	
MHq	l/(s km²)	92.5		88.1	37.2	91.6	
		1967/2012 (*) 46 Jahre				1967/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm		259		173	88	259	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1967/2012 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	17.8	16.2			
364	15.0	15.0	43.0	16.3	4.89
363	10.9	11.5	26.8	13.1	4.76
362	10.7	11.5	21.9	11.3	4.53
361	9.72	10.9	18.6	10.5	4.10
360	9.27	10.7	17.1	9.40	3.42
359	8.91	9.29	16.3	8.76	3.24
358	8.89	9.27	15.2	8.27	3.16
357	8.88	8.93	13.9	7.84	3.10
356	8.33	8.91	13.9	7.29	2.93
350	6.83	7.04	13.0	5.77	2.61
340	4.91	5.46	10.4	4.46	2.07
330	3.82	3.82	8.78	3.69	1.83
320	3.17	3.09	7.46	3.19	1.62
300	2.39	2.10	5.89	2.55	1.43
270	1.65	1.61	4.05	1.97	1.20
240	1.13	1.14	3.07	1.65	1.04
210	0.996	1.02	2.53	1.42	0.955
183	0.899	0.904	2.17	1.26	0.859
150	0.825	0.814	1.80	1.11	0.768
130	0.789	0.748	1.65	1.04	0.710
120	0.753	0.712	1.61	0.992	0.694
110	0.704	0.684	1.57	0.958	0.675
100	0.670	0.664	1.54	0.928	0.657
90	0.631	0.631	1.50	0.898	0.612
80	0.593	0.593	1.48	0.867	0.563
70	0.553	0.553	1.45	0.831	0.536
60	0.509	0.509	1.42	0.791	0.508
50	0.467	0.467	1.39	0.752	0.467
40	0.435	0.435	1.35	0.709	0.435
30	0.405	0.405	1.29	0.666	0.405
25	0.397	0.397	1.27	0.640	0.397
20	0.384	0.384	1.24	0.611	0.384
15	0.368	0.368	1.22	0.577	0.368
10	0.360	0.360	1.16	0.531	0.284
9	0.349	0.349	1.14	0.518	0.284
8	0.348	0.348	1.13	0.506	0.266
7	0.342	0.342	1.12	0.492	0.256
6	0.341	0.341	1.10	0.479	0.248
5	0.340	0.340	1.04	0.463	0.230
4	0.339	0.339	1.03	0.442	0.230
3	0.319	0.319	1.03	0.416	0.200
2	0.315	0.315	1.02	0.395	0.180
1	0.308	0.308	0.987	0.362	0.120
0	0.300	0.300	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	45.0	195	340	14.01.2011
3	0.300	1.30	21.08.2012	43.1	187	342	26.01.1995
4	0.323	1.40	19.09.1973	38.4	167	335	06.01.1982
5	0.328 K	1.42	18.07.1976	35.7	155	342	28.05.2006
6	0.359	1.56	29.09.1998	34.9	152	337	07.06.1984
7	0.379	1.65	13.07.1994	34.7	151		13.02.2005
8	0.385	1.67	28.07.1983	31.8	138	324	10.04.1987
9	0.408	1.77	11.09.2009	31.1	135	332	01.11.1998
10	0.410	1.78	03.06.1977	30.6	133	331	07.02.1984

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.846	0.674	1.67	R 1.69	8.31	1.61	1.30	1.03	0.772	0.863	1.36	0.674	0.862	1.20
2.	0.823	0.674	2.50	R 1.67	6.77	1.46	0.969	0.893	0.752	0.869	1.00	0.674	0.907	1.09
3.	0.816	0.674	2.25	D 1.64	5.49	1.50	1.06	0.789	1.87	0.891	0.955	0.674	0.892	1.05
4.	0.816	0.771	2.08	D 1.61	4.58	1.63	0.988	0.934	1.08	0.896	0.921	0.702	0.971	1.05
5.	0.816	1.13	2.19	D 1.59	3.95	1.49	0.983	0.887	1.12	0.876	0.892	0.740	1.29	1.05
6.	0.816	0.994	3.11	D 1.56	3.42	1.43	1.17	0.877	4.16	0.835	0.857	0.690	1.16	1.05
7.	0.803	0.839	2.71	D 1.54	2.93	1.51	1.05	0.759	8.19	0.798	0.816	0.652	1.04	0.967
8.	0.816	0.885	5.36	D 1.52	2.83	1.49	0.971	0.813	4.53	0.777	0.816	0.674	1.39	R 0.959
9.	0.778	1.11	6.16	D 1.50	2.63	1.43	0.936	0.778	2.35	0.767	0.816	0.674	1.10	R 0.976
10.	0.743	1.17	6.79	D 1.47	2.46	1.50	0.891	0.754	1.75	0.746	0.800	0.674	1.05	R 0.963
11.	0.706	0.969	5.66	D 1.45	2.37	1.50	0.880	0.749	1.66	0.792	0.795	0.617	1.09	0.971
12.	0.678	0.892	4.93	D 1.44	2.37	1.74	1.17	0.785	1.43	0.786	0.987	0.674	1.24	0.926
13.	0.670	0.891	4.51	D 1.41	2.34	2.07	0.950	0.742	1.31	0.743	0.892	0.674	1.10	0.892
14.	0.664	0.891	3.72	D 1.39	2.15	1.65	0.896	1.83	1.30	0.743	0.813	0.635	1.05	0.892
15.	0.669	0.849	3.16	D 1.37	2.08	1.58	0.902	1.09	1.21	0.730	0.816	0.607	1.00	1.02
16.	0.674	0.916	2.45	D 1.34	1.98	1.74	0.960	0.918	1.18	0.743	0.774	0.607	0.924	1.33
17.	0.717	1.17	2.34	R 1.29	1.94	1.74	0.897	0.928	2.35	0.743	0.743	0.607	0.892	1.63
18.	0.798	1.11	2.13	R 1.26	1.94	1.63	0.895	0.888	2.04	0.726	0.742	0.641	0.892	1.61
19.	0.743	1.01	2.23	R 1.97	2.07	1.60	0.892	0.876	1.56	0.698	0.871	0.672	0.892	1.88
20.	0.718	0.971	3.18	2.01	1.86	1.54	0.831	0.871	1.38	0.701	0.776	0.731	0.885	2.08
21.	0.740	1.03	2.58	1.58	1.75	1.53	0.815	1.14	1.22	1.14	0.674	0.810	0.816	1.93
22.	0.743	1.14	3.33	1.64	1.70	1.47	0.813	1.04	1.14	1.51	0.726	0.811	0.816	1.77
23.	0.743	1.16	6.74	1.94	1.71	1.37	0.803	0.863	1.10	0.975	0.716	0.816	0.816	2.28
24.	0.743	1.58	4.96	5.01	1.64	1.50	0.752	0.839	1.04	0.951	0.685	b 0.842	0.815	5.78
25.	0.743	1.95	4.10	8.38	1.60	1.55	0.743	0.892	1.01	1.05	0.674	0.811	0.793	4.91
26.	0.743	1.81	3.45	6.31	1.57	1.48	0.751	0.892	0.947	0.876	0.672	0.828	0.816	4.39
27.	0.743	1.81	2.89	4.46	1.48	1.41	0.739	0.892	0.914	0.821	0.717	0.897	0.816	4.18
28.	0.676	1.75	2.63	5.23	1.50	1.39	0.721	0.965	0.952	0.743	0.702	0.885	0.816	3.90
29.	0.674	1.65	2.35	9.84	1.47	1.32	0.722	0.941	0.957	0.742	0.674	0.906	1.52	3.36
30.	0.674	1.64	R 1.97		1.72	1.31	0.684	0.885	1.08	0.758	0.674	0.900	1.59	2.94
31.		1.68	R 1.73		1.71		0.708		0.902	1.92		0.857		2.57

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	1.+	1.	18.	29.	30.	30.	13.	2.	19.	26.	15.+	25.	13.+
NQ	0.664	0.674	1.67	1.26	1.47	1.31	0.684	0.742	0.752	0.698	0.672	0.607	0.793	0.892
MQ	0.744	1.15	3.41	2.59	2.66	1.54	0.898	0.918	1.72	0.878	0.812	0.731	1.01	1.99
HQ	1.50	2.08	8.51	10.7	9.22	2.68	1.50	3.15	13.8	5.71	1.94	b 2.52	2.99	7.83
Tag	2.	25.	23.	25.+	1.	12.+	12.	14.	7.	22.	1.	24.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	12	20	59	42	46	26	16	15	30	15	14	13	17	35

	1911/2011		1912/2012						101 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	0.997	1.03	1.08	1.15	1.15	0.879	0.794	0.771	0.769	0.788	0.796	0.914	1.00
MQ	1.30	1.68	1.85	1.82	2.02	1.80	1.20	1.11	1.19	1.13	1.08	1.14	1.31	1.69
MHQ	3.95	5.35	6.10	5.04	6.17	5.09	3.85	3.77	4.92	5.05	3.18	4.00	3.94	5.39
HQ	14.7	35.2	29.4	24.4	26.3	36.4	23.5	31.0	59.3	96.0	19.4	21.0	14.7	35.2
Jahr	1939	1974	1968	1946	1987	1917	1941	1926	1981	2010	2010	1930	1939	1974

	1911/2011		1912/2012						101 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	29	32	30	35	30	21	19	21	20	18	20	22	29

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.607	am 15.10.2012	0.664	0.607	0.607	am 15.10.2012
MQ m³/s	1.50		2.02	0.994	1.60	
HQ m³/s	13.8	am 07.07.2012 bei W= 120 cm	10.7	13.8	13.8	am 07.07.2012 bei W= 120 cm
Nq l/(s km²)	3.93		4.30	3.93	3.93	
Mq l/(s km²)	9.75		13.1	6.44	10.3	
Hq l/(s km²)	89.4		69.3	89.4	89.4	
h_N mm						
h_A mm	307		206	102	327	

	1912/2012 (*)		101 Jahre		1912/2012	
NQ m³/s	0.267	am 04.06.2005	0.290	0.267	0.267	am 04.06.2005
MNQ m³/s	0.625		0.762	0.652	0.628	
MQ m³/s	1.44		1.75	1.14	1.44	
MHQ m³/s	14.1		10.9	9.80	14.4	
HQ m³/s	96.0	am 07.08.2010 bei W= 318 cm	36.4	96.0	96.0	am 07.08.2010 bei W= 318 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.05		4.94	4.22	4.07	
Mq l/(s km²)	9.33		11.3	7.39	9.33	
MHq l/(s km²)	91.4		70.6	63.5	93.3	

	1912/2012 (*)		101 Jahre		1912/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	294		178	117	295	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.267	1.73	04.06.2005	96.0	622	318	07.08.2010
2	0.290	1.88	03.03.1940	59.3	384	190	20.07.1981
3	0.360	2.33	14.08.1963	36.4	236		16.04.1917
4	0.360	2.33	06.03.1955	35.2	228	157	08.12.1974
5	0.370	2.40	01.12.1911	34.2	222		14.07.1927
6	0.420	2.72	03.12.1921	31.0	201		16.06.1926
7	0.447	2.90	03.09.2007	29.4	191		15.01.1968
8	0.447	2.90	18.09.2003	29.3	190	167	26.08.1994
9	0.534	3.46	11.07.2006	26.6	172		29.06.1958
10	0.607	3.93	15.10.2012	26.3	170	174	29.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1912/2012 101 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.84	9.84			
364	8.38	8.38	37.7	8.89	2.44
363	8.31	8.31	25.2	7.28	2.33
362	8.19	8.19	17.2	6.39	2.33
361	6.79	6.79	15.5	5.75	2.13
360	6.77	6.77	15.3	5.33	2.13
359	6.74	6.74	12.3	5.01	2.03
358	6.31	6.31	10.8	4.76	2.03
357	6.16	6.16	10.6	4.51	1.96
356	5.66	5.78	9.42	4.30	1.96
350	4.93	4.96	6.82	3.53	1.82
340	3.42	4.10	5.25	2.87	1.67
330	2.63	3.11	4.38	2.49	1.42
320	2.35	2.50	3.94	2.24	1.21
300	1.92	2.07	3.54	1.90	1.08
270	1.63	1.65	3.10	1.58	0.980
240	1.47	1.51	2.80	1.37	0.810
210	1.16	1.31	2.46	1.23	0.800
183	0.975	1.06	2.24	1.11	0.750
150	0.893	0.950	1.92	1.01	0.680
130	0.871	0.895	1.82	0.961	0.670
120	0.839	0.893	1.73	0.912	0.670
110	0.821	0.885	1.69	0.891	0.630
100	0.813	0.863	1.63	0.881	0.630
90	0.789	0.821	1.53	0.847	0.600
80	0.767	0.816	1.43	0.821	0.550
70	0.746	0.800	1.43	0.801	0.550
60	0.746	0.776	1.34	0.789	0.520
50	0.731	0.749	1.34	0.751	0.520
40	0.708	0.743	1.25	0.731	0.447
30	0.676	0.717	1.25	0.691	0.407
25	0.676	0.701	1.25	0.681	0.407
20	0.676	0.684	1.16	0.671	0.369
15	0.676	0.684	1.16	0.635	0.333
10	0.672	0.684	1.16	0.607	0.333
9	0.670	0.674	1.16	0.600	0.333
8	0.669	0.674	1.16	0.590	0.333
7	0.664	0.672	1.16	0.581	0.333
6	0.652	0.652	1.16	0.570	0.333
5	0.641	0.641	1.16	0.570	0.299
4	0.635	0.635	1.16	0.534	0.299
3	0.617	0.617	1.16	0.530	0.299
2	0.617	0.617	1.16	0.500	0.299
1	0.617	0.617	1.10	0.450	0.299
0	0.607	0.607	1.03	0.267	0.267

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

HQ 24.10.2012 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.42	1.12	3.00	R4.11	11.5	3.64	2.10	2.80	1.76	b 1.63	b 3.92	b 1.12	b 1.85	b 3.36
2.	1.44	1.17	4.03	R3.47	9.71	3.43	2.14	1.73	1.90	b 1.63	b 2.47	b 1.17	b 1.84	b 2.77
3.	1.39	1.22	3.57	R3.24	8.44	3.35	2.28	1.77	8.73	b 1.92	b 2.06	b 1.12	b 1.60	b 2.57
4.	1.39	1.68	3.01	R3.57	7.63	3.64	2.08	2.47	3.17	b 1.85	b 1.84	b 1.24	b 2.36	b 2.39
5.	1.41	3.20	4.66	R3.46	7.08	3.32	2.12	2.15	3.37	b 1.84	b 1.74	b 1.53	b 3.33	b 2.24
6.	1.46	2.05	7.27	R3.03	6.52	3.18	2.30	1.78	6.26	b 1.60	b 1.67	b 1.25	b 2.29	b 2.16
7.	1.43	1.71	5.40	R3.22	6.09	3.17	2.12	1.58	10.2	b 1.58	b 1.56	b 1.32	b 2.34	b 1.96
8.	1.39	2.46	11.0	R3.57	6.38	3.11	2.03	1.78	7.22	b 1.46	b 1.51	b 1.14	b 2.99	b 1.39
9.	1.37	3.12	8.98	R3.57	6.23	2.98	1.97	1.77	b 4.30	b 1.44	b 1.46	b 1.10	b 2.14	R1.75
10.	1.43	2.48	10.1	R3.47	5.84	2.95	1.88	1.46	b 3.28	b 1.40	b 1.38	b 1.11	b 1.87	R2.24
11.	1.40	1.87	7.33	R3.21	5.74	2.92	1.86	1.45	b 2.80	b 1.72	b 1.35	b 1.17	b 1.95	b 2.25
12.	1.37	1.65	6.84	R2.77	5.90	4.26	3.11	1.48	b 2.68	b 1.51	b 2.18	b 1.09	b 2.69	b 2.07
13.	1.37	1.57	6.42	R3.36	5.86	3.77	2.09	1.32	b 3.00	b 1.36	b 1.68	b 1.19	b 2.03	b 2.06
14.	1.37	1.58	5.69	R3.54	5.55	3.19	1.95	4.40	b 3.03	b 1.32	b 1.43	b 1.09	b 1.82	b 1.99
15.	1.36	1.49	5.07	R3.57	5.24	3.08	1.89	2.19	b 2.61	b 1.28	b 1.32	b 1.06	b 1.73	b 2.71
16.	1.33	1.78	4.68	R3.56	5.07	4.02	1.94	3.10	b 2.68	b 1.27	b 1.30	b 1.05	b 1.69	b 3.88
17.	1.32	2.48	4.60	4.17	4.90	3.31	1.77	3.96	b 5.65	b 1.28	b 1.25	b 1.04	b 1.65	b 4.59
18.	1.30	2.09	4.29	5.62	4.70	3.01	1.69	2.10	b 4.10	b 1.26	b 1.22	b 0.989	b 1.59	b 4.73
19.	1.30	1.83	5.51	T 13.5	4.98	2.90	1.66	1.69	b 3.19	b 1.27	b 1.92	b 0.993	b 1.54	b 5.38
20.	1.29	1.65	8.21	6.39	4.49	2.85	1.59	2.30	b 2.82	b 1.32	b 1.47	b 0.991	b 1.48	b 5.36
21.	1.28	1.91	6.19	4.43	4.30	2.78	1.56	3.86	b 2.69	b 2.33	b 1.33	b 0.998	b 1.46	b 4.68
22.	1.22	2.33	9.51	7.17	4.17	2.72	1.47	2.41	b 2.49	b 5.47	b 1.44	b 1.00	b 1.41	b 4.10
23.	1.18	2.70	18.3	8.46	4.04	2.62	1.43	1.82	b 2.47	b 2.69	b 1.33	b 0.989	b 1.39	b 6.15
24.	1.13	3.75	11.2	14.8	3.90	2.52	1.37	1.56	b 2.56	b 2.97	b 1.26	b 0.985	b 1.39	b 17.0
25.	1.15	4.02	9.23	12.4	3.76	2.91	1.31	1.59	b 2.42	b 3.33	b 1.18	b 0.994	b 1.31	13.4
26.	1.18	3.27	7.98	9.81	3.60	2.51	1.31	1.62	b 1.91	b 1.91	b 1.17	b 1.13	b 1.31	11.5
27.	1.18	2.83	7.01	7.49	3.56	2.36	1.30	1.44	b 1.67	b 1.71	b 1.52	b 1.30	b 1.36	11.0
28.	1.15	2.60	6.42	11.1	3.56	2.30	1.30	1.56	b 1.66	b 1.44	b 1.42	b 1.35	b 1.31	9.65
29.	1.12	2.41	5.90	14.9	3.50	2.20	1.27	1.38	b 1.79	b 1.34	b 1.27	b 1.35	b 4.70	8.14
30.	1.12	2.81	5.39		4.28	2.13	1.22	1.28	b 1.82	b 1.81	b 1.23	b 1.29	b 4.68	7.29
31.		3.07	4.77		3.85		1.27		b 1.69	b 6.73		b 1.46		6.61

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	1.	1.	12.	29.	30.	30.	30.	28.	18.	26.	24.	25.+	8.
NQ	1.12	1.12	3.00	2.77	3.50	2.13	1.22	1.28	1.66	1.26	1.17	0.985	1.31	1.39
MQ	1.31	2.25	6.82	6.03	5.50	3.04	1.79	2.06	3.42	1.99	1.60	1.15	2.04	5.08
HQ	1.66	4.48	25.1	22.4	12.9	5.52	4.89	9.80	15.8	11.2	5.92	2.17	8.01	18.7
Tag	5.+	25.	23.	19.	1.	12.	12.	16.	3.	22.	1.	5.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	13	22	68	56	55	29	18	20	34	20	15	11	20	51

	1911/2011		1912/2012 101 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	1.53	1.78	2.06	2.32	2.58	2.61	1.87	1.51	1.34	1.23	1.28	1.35	1.54	1.79
MQ	2.43	3.40	4.03	4.14	4.79	4.06	2.78	2.41	2.46	2.14	1.95	2.09	2.44	3.44
MHQ	7.14	11.9	15.2	13.6	15.2	10.5	8.29	8.50	10.4	10.0	6.80	6.52	7.21	12.1
HQ	39.5	74.3	75.2	50.6	64.3	54.3	48.8	87.1	61.4	116	51.6	51.2	39.5	74.3
Jahr	1998	1986	2003	1946	2005	2006	1941	1995	1958	2010	2010	1974	1998	1986

	1911/2011		1912/2012 101 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	34	40	39	48	39	28	23	25	21	19	21	24	34

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.985	am 24.10.2012	1.12	0.985	0.985	am 24.10.2012
MQ m³/s	3.08		4.16	2.00	3.37	
HQ m³/s	25.1	am 23.01.2012 bei W= 163 cm	25.1	15.8	25.1	am 23.01.2012 bei W= 163 cm
Nq l/(s km²)	3.67		4.17	3.67	3.67	
Mq l/(s km²)	11.5		15.5	7.45	12.6	
Hq l/(s km²)	93.5		93.5	58.9	93.5	
h_N mm						
h_A mm	361		244	119	397	

	1912/2012 (*) 101 Jahre				1912/2012	
NQ m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ m³/s	0.873		1.24	0.973	0.892	
MQ m³/s	3.05		3.81	2.31	3.06	
MHQ m³/s	31.9		26.8	20.0	32.2	
HQ m³/s	116	am 07.08.2010 bei W= 362 cm	75.2	116	116	am 07.08.2010 bei W= 362 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.25		4.62	3.62	3.32	
Mq l/(s km²)	11.4		14.2	8.61	11.4	
MHq l/(s km²)	119		99.8	74.5	120	

	1912/2012 (*) 101 Jahre			1912/2012	
Mh_N mm					
Mh_A mm	358		223	137	360

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1912/2012 101 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	18.3	18.3			
364	14.9	17.0	47.3	21.0	5.40
363	14.8	14.9	44.6	18.0	5.23
362	13.5	14.8	44.6	15.9	4.54
361	12.4	13.5	30.9	14.3	3.89
360	11.5	13.4	29.3	13.4	3.63
359	11.2	12.4	25.3	12.5	3.63
358	11.1	12.4	23.4	11.9	3.50
357	11.0	11.5	19.6	11.3	3.40
356	10.2	11.2	18.5	10.8	3.31
350	8.98	9.81	14.7	8.67	3.02
340	7.22	8.14	13.2	6.86	2.55
330	6.38	7.01	11.7	5.84	2.47
320	5.69	6.23	10.7	5.15	2.06
300	4.40	5.24	9.16	4.29	1.60
270	3.57	3.96	8.21	3.51	1.30
240	3.08	3.33	7.07	2.94	1.30
210	2.60	2.82	6.31	2.52	1.20
183	2.13	2.36	5.58	2.24	0.980
150	1.78	1.96	4.74	1.95	0.780
130	1.65	1.81	4.10	1.78	0.680
120	1.57	1.74	3.95	1.71	0.680
110	1.48	1.67	3.71	1.61	0.580
100	1.45	1.60	3.52	1.53	0.580
90	1.41	1.52	3.38	1.44	0.500
80	1.38	1.47	3.24	1.37	0.500
70	1.34	1.41	3.19	1.31	0.440
60	1.31	1.36	2.90	1.21	0.380
50	1.29	1.32	2.84	1.15	0.380
40	1.25	1.29	2.80	1.08	0.380
30	1.19	1.26	2.70	1.01	0.330
25	1.17	1.23	2.70	0.952	0.330
20	1.13	1.18	2.52	0.910	0.290
15	1.12	1.12	2.52	0.825	0.250
10	1.06	1.06	2.52	0.767	0.190
9	1.05	1.05	2.52	0.740	0.190
8	1.04	1.04	2.52	0.710	0.190
7	1.00	1.00	2.52	0.700	0.160
6	0.998	0.998	2.52	0.660	0.160
5	0.994	0.994	2.52	0.640	0.160
4	0.993	0.993	2.52	0.610	0.160
3	0.991	0.991	2.34	0.510	0.160
2	0.991	0.991	2.34	0.510	0.140
1	0.989	0.989	2.34	0.390	0.140
0	0.985	0.985	2.17	0.120	0.120

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.120	0.447	27.07.1945	116	432	362	07.08.2010
2	0.160	0.596	08.09.1947	87.1	324	235	13.06.1995
3	0.200	0.745	20.12.1917	75.2	280	222	03.01.2003
4	0.300	1.12	18.06.1934	74.3	277	235	30.12.1986
5	0.320	1.19	10.08.1952	64.3	240	209	18.03.2005
6	0.350	1.30	17.05.1983	61.4	229		05.07.1958
7	0.522	1.94	04.01.2004	61.4	229		17.03.1947
8	0.865	3.22	21.07.2006	59.6	222	203	31.03.2006
9	0.985	3.67	24.10.2012	59.5	222	254	14.01.2011
10				56.7	211	226	20.07.1981

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

09.07.-26.07.2012 Beeinflussung durch Baumaßnahmen an Böschung

26.07.-24.12.2012 Beeinflussung durch Profilveränderungen nach Baumaßnahme und Ablagerungen

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.22	1.17	2.45	R2.71	6.69	2.47	1.59	2.23	1.70	1.39	3.45	1.29	1.80	3.29
2.	1.18	1.24	2.68	R2.71	5.39	2.27	1.56	1.45	2.69	1.35	2.01	1.36	1.76	2.68
3.	1.25	1.29	2.62	R2.70	4.51	2.16	1.64	1.32	11.9	1.51	1.75	1.46	1.68	2.39
4.	1.25	1.55	2.21	R2.70	4.05	2.37	1.57	1.67	3.56	1.37	1.68	1.46	2.05	2.37
5.	1.22	3.05	3.39	R2.70	3.78	2.19	1.61	1.63	4.19	1.36	1.57	1.61	2.70	2.40
6.	1.21	2.18	6.77	D2.70	3.49	2.12	1.84	1.51	7.94	1.28	1.52	1.43	2.04	2.28
7.	b 1.29	1.71	4.28	D2.69	3.13	2.09	1.69	1.33	9.74	1.21	1.44	1.43	1.97	2.04
8.	1.17	2.27	6.54	D2.69	3.42	2.03	1.59	1.25	5.98	1.15	1.42	1.35	2.47	R1.99
9.	1.22	2.67	5.77	D2.69	3.62	1.98	1.58	1.26	3.58	1.14	1.32	1.36	1.84	R2.14
10.	1.25	2.18	6.75	D2.70	3.28	1.98	1.55	1.18	2.51	1.14	1.29	1.39	1.65	R2.18
11.	1.24	1.69	4.52	D2.69	3.23	1.91	1.52	1.18	2.20	1.40	1.34	1.64	1.68	R2.09
12.	1.23	1.58	4.01	D2.69	3.44	2.63	2.83	1.22	2.21	1.25	2.27	1.41	2.44	R2.03
13.	1.25	1.48	3.89	D2.70	3.47	2.56	1.73	1.14	2.41	1.12	1.80	1.55	1.85	R2.09
14.	1.24	1.52	3.58	D2.70	3.32	2.14	1.65	2.86	2.17	1.10	1.48	1.19	1.64	R2.03
15.	1.24	1.44	3.12	D2.70	3.12	2.05	1.60	1.70	1.96	1.07	1.34	1.15	1.56	2.68
16.	1.29	1.57	2.84	D2.69	3.00	2.92	1.57	1.40	2.12	1.05	1.32	1.14	1.48	4.66
17.	1.25	2.05	2.82	V6.91	2.87	2.36	1.47	2.10	3.30	1.03	1.24	1.01	1.44	5.62
18.	1.24	1.73	2.72	V11.8	2.78	2.11	1.33	1.39	2.76	1.03	1.24	0.940	1.42	5.65
19.	1.24	1.60	4.65	T19.2	2.96	2.01	1.35	1.23	2.14	0.970	1.62	0.966	1.39	6.37
20.	1.26	1.52	7.50	7.14	2.67	1.93	1.32	2.07	1.96	1.06	1.57	1.05	1.38	5.80
21.	1.23	1.84	5.44	3.73	2.63	1.87	1.26	3.32	1.83	1.95	1.44	0.996	1.34	4.52
22.	1.24	2.54	8.65	6.34	2.55	1.90	1.22	1.99	1.71	3.60	1.54	0.992	1.34	3.66
23.	1.24	2.34	15.7	5.73	2.53	1.86	1.25	1.45	1.60	1.91	1.45	1.01	1.31	6.36
24.	1.24	2.83	8.68	6.34	2.50	1.87	1.17	1.27	1.57	2.64	1.43	0.960	1.30	19.0
25.	1.24	3.54	6.71	5.72	2.42	2.23	1.15	1.29	1.47	3.38	1.43	1.04	1.24	11.5
26.	1.23	2.48	5.20	5.65	2.32	1.90	1.13	1.38	1.54	1.74	1.31	1.28	1.24	8.28
27.	1.21	2.11	4.30	4.53	2.29	1.76	1.11	1.20	1.49	1.50	1.61	1.36	1.26	6.93
28.	1.21	1.99	3.81	7.21	2.28	1.76	1.12	1.27	1.47	1.30	1.44	1.49	1.24	5.68
29.	1.24	1.84	3.52	9.27	2.26	1.66	1.12	1.18	1.80	1.25	1.31	1.51	4.96	4.75
30.	1.20	2.23	3.22		2.83	1.56	1.05	1.14	1.70	1.36	1.20	b 1.39	4.99	4.28
31.		2.92	2.75		2.60		1.13		1.47	5.04		1.63		3.94

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	1.	4.	7.+	29.	30.	30.	13.+	25.+	19.	30.	18.	25.+	8.
NQ	1.17	1.17	2.21	2.69	2.26	1.56	1.05	1.14	1.47	0.970	1.20	0.940	1.24	1.99
MQ	1.23	2.00	4.87	4.92	3.21	2.09	1.46	1.55	3.05	1.60	1.56	1.29	1.88	4.57
HQ	b 3.08	4.33	19.1	27.0	7.75	3.48	4.19	4.48	17.6	8.47	5.88	b 4.48	8.10	21.2
Tag	7.	25.	23.	19.	1.	4.	12.	21.	3.	24.	1.	30.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	14	24	57	54	38	24	17	18	36	19	18	15	21	54

	1920/2011		1921/2012 92 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	1.19	1.32	1.51	1.65	1.74	1.64	1.29	1.09	0.978	0.940	0.969	1.06	1.20	1.33
MQ	1.82	2.40	2.83	2.99	3.17	2.49	1.90	1.74	1.81	1.56	1.44	1.64	1.82	2.43
MHQ	5.34	8.66	10.9	11.4	10.2	6.25	5.90	6.02	7.70	6.63	4.36	4.70	5.40	8.85
HQ	32.4	53.9	50.9	60.0	47.4	21.5	55.2	55.3	62.7	57.6	47.2	46.4	32.4	53.9
Jahr	1956	1986	2003	1946	2006	1941	1941	1926	1958	2010	2010	1974	1956	1986

	1920/2011		1921/2012 92 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	28	33	33	37	28	22	20	21	18	16	19	21	29

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.940	am 18.10.2012	1.17	0.940	0.940	am 18.10.2012
MQ m³/s	2.40		3.05	1.76	2.67	
HQ m³/s	27.0	am 19.02.2012 bei W= 199 cm	27.0	17.6	27.0	am 19.02.2012 bei W= 199 cm
Nq l/(s km²)	4.13		5.15	4.13	4.13	
Mq l/(s km²)	10.5		13.4	7.72	11.7	
Hq l/(s km²)	119		119	77.4	119	
h_N mm						
h_A mm	333		211	123	371	
	1921/2012 (*) 92 Jahre				1921/2012	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.719		0.997	0.779	0.736	
MQ m³/s	2.15		2.62	1.68	2.15	
MHQ m³/s	24.4		20.3	14.2	24.3	
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)	3.16		4.38	3.43	3.24	
Mq l/(s km²)	9.45		11.5	7.39	9.45	
MHq l/(s km²)	107		89.3	62.4	107	
	1921/2012 (*) 92 Jahre				1921/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	298		181	117	299	

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	57.6	253	268	16.08.2010
4	0.170	0.748	19.09.1943	55.3	243		16.06.1926
5	0.170	0.748	02.09.1935	55.2	243		30.05.1941
6	0.270	1.19	08.01.1979	53.9	237	234	30.12.1986
7	0.270	1.19	21.02.1947	50.9	224	228	03.01.2003
8	0.556	2.45	20.07.2006	47.8	210		09.02.1941
9	0.589	2.59	18.08.2004	47.4	208	220	28.03.2006
10	0.940	4.13	18.10.2012	47.2	208	235	28.09.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1921/2012 92 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	19.2	19.2			
364	15.7	19.0	62.7	16.5	3.85
363	11.9	15.7	35.7	13.2	3.33
362	11.8	11.9	29.9	11.3	3.33
361	9.74	11.8	26.5	10.2	3.20
360	9.27	11.5	21.0	9.20	2.94
359	8.68	9.74	20.2	8.49	2.81
358	8.65	9.27	17.4	7.91	2.81
357	7.94	8.68	15.0	7.43	2.81
356	7.50	8.65	13.6	7.12	2.68
350	6.71	6.93	11.8	5.71	2.32
340	5.44	6.34	9.19	4.51	1.99
330	4.19	5.44	7.80	3.83	1.79
320	3.58	4.53	6.99	3.39	1.50
300	3.05	3.52	6.26	2.84	1.27
270	2.70	2.72	5.49	2.38	1.00
240	2.27	2.53	4.85	2.05	0.750
210	1.98	2.16	4.43	1.81	0.690
183	1.71	1.95	4.14	1.62	0.620
150	1.55	1.65	3.58	1.43	0.520
130	1.46	1.57	3.32	1.32	0.470
120	1.44	1.52	3.22	1.27	0.450
110	1.38	1.47	3.07	1.23	0.430
100	1.35	1.44	3.07	1.17	0.420
90	1.30	1.40	2.95	1.13	0.410
80	1.27	1.37	2.72	1.08	0.380
70	1.26	1.33	2.71	1.03	0.380
60	1.25	1.30	2.58	0.971	0.340
50	1.23	1.26	2.50	0.923	0.300
40	1.21	1.23	2.39	0.862	0.280
30	1.17	1.17	2.39	0.800	0.260
25	1.15	1.15	2.33	0.754	0.210
20	1.13	1.13	2.21	0.706	0.170
15	1.07	1.07	2.21	0.660	0.110
10	1.04	1.04	2.21	0.570	0.070
9	1.04	1.04	2.21	0.540	0.060
8	1.03	1.03	2.21	0.530	0.050
7	1.03	1.03	2.09	0.510	0.050
6	1.01	1.01	2.09	0.484	0.050
5	0.996	0.996	2.09	0.470	0.030
4	0.992	0.992	2.09	0.440	0.030
3	0.970	0.970	2.09	0.400	0.030
2	0.966	0.966	2.09	0.360	0.010
1	0.960	0.960	1.97	0.300	0.010
0	0.940	0.940	1.85	0.000	0.000

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

HQ 07.11.2011, HQ 30.10.2012 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 199 km²
PNP : HN + 136.20 m
Lage: 4.3 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.547	0.411	3.37	R2.31	18.1	1.92	1.34	0.714	0.573	0.681	0.817	0.297	0.517	1.20
2.	0.437	0.394	5.76	R1.47	15.3	1.74	1.23	0.756	0.695	0.643	0.594	0.294	0.705	1.08
3.	0.403	0.409	5.19	R1.32	11.5	1.61	1.19	0.619	3.56	0.694	0.481	0.261	0.955	0.992
4.	0.474	0.451	4.10	R1.32	8.92	1.60	1.10	0.732	1.78	0.668	0.395	0.249	1.31	1.02
5.	0.517	1.46	4.56	G1.28	7.21	1.49	1.13	0.720	1.64	0.652	0.355	0.292	1.53	1.10
6.	0.494	1.09	4.74	G1.27	5.99	1.46	1.23	0.658	5.55	0.559	0.328	0.323	1.70	1.08
7.	0.505	0.773	4.50	G1.26	4.92	1.38	1.17	0.552	3.50	0.547	0.306	0.347	1.42	R0.911
8.	0.476	0.715	5.87	G1.23	4.43	1.34	1.07	0.497	3.52	0.533	0.292	0.347	0.944	R0.991
9.	0.476	0.752	6.96	G1.22	3.94	1.26	0.971	0.564	2.34	0.476	0.262	0.342	0.871	R0.954
10.	0.476	1.06	9.30	G1.20	3.47	1.21	0.972	0.512	1.89	0.476	0.261	0.333	0.798	R0.989
11.	0.472	0.857	8.80	G1.19	3.64	1.18	0.896	0.467	1.95	0.476	0.272	0.302	0.855	R1.00
12.	0.411	0.755	9.82	G1.17	4.14	2.42	1.34	0.572	1.57	0.476	0.522	0.311	1.15	R0.986
13.	0.411	0.706	10.4	G1.14	4.46	2.42	1.06	0.575	1.46	0.434	0.525	0.313	1.01	1.07
14.	0.411	0.696	8.31	G1.12	4.00	1.93	0.926	0.589	1.57	0.441	0.476	0.311	0.928	1.08
15.	0.401	0.929	6.79	G1.11	3.56	1.79	0.803	0.522	1.38	0.366	0.382	0.301	0.880	1.14
16.	0.382	0.966	5.68	R1.14	3.30	3.04	0.720	0.641	1.29	0.357	0.342	0.297	0.885	1.53
17.	0.350	1.13	5.01	R1.40	3.35	2.64	0.693	1.50	2.26	0.353	0.303	0.297	0.840	2.09
18.	0.348	1.07	4.33	R1.75	3.31	2.41	0.632	0.962	3.30	0.355	0.355	0.297	0.795	2.42
19.	0.382	0.933	4.90	R2.24	3.59	2.39	0.579	0.674	2.11	0.337	0.484	0.267	0.783	3.15
20.	0.410	0.722	7.10	R1.94	2.92	2.44	0.553	0.739	1.67	0.302	0.475	0.245	0.738	3.66
21.	0.405	0.923	6.38	R1.53	2.60	2.31	0.535	1.53	1.45	0.345	0.380	0.270	0.711	3.56
22.	0.410	0.959	7.93	R1.68	2.67	2.18	0.414	1.16	1.34	0.766	0.370	0.249	0.713	3.24
23.	0.411	0.947	10.8	2.12	2.50	1.99	0.433	0.849	1.23	0.445	0.399	0.249	0.682	4.22
24.	0.375	2.16	9.86	7.20	2.40	1.89	0.450	0.748	1.10	0.429	0.350	0.279	0.583	16.7
25.	0.411	2.37	8.13	14.5	2.20	2.64	0.419	0.714	0.992	0.411	0.319	0.249	0.539	19.4
26.	0.411	2.94	6.66	9.64	2.07	2.07	0.411	0.719	0.913	0.357	0.296	0.259	0.547	18.4
27.	0.365	5.11	5.51	7.23	1.94	1.77	0.411	0.643	0.890	0.351	0.368	0.291	0.547	14.9
28.	0.407	5.08	4.72	7.16	1.88	1.61	0.411	0.528	0.810	0.320	0.379	0.351	0.647	13.1
29.	0.372	4.48	4.13	17.8	1.64	1.47	0.411	0.476	0.799	0.284	0.348	0.351	1.33	10.3
30.	0.366	4.04	3.51		2.42	1.45	0.422	0.476	0.985	0.296	0.297	0.340	1.45	8.34
31.		3.53	3.00		2.31		0.416		0.754	0.600		0.407		6.86

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	2.	31.	15.	29.	11.	26.+	11.	1.	29.	10.	20.	1.	7.
NQ	0.348	0.394	3.00	1.11	1.64	1.18	0.411	0.467	0.573	0.284	0.261	0.245	0.517	0.911
MQ	0.424	1.57	6.33	3.34	4.67	1.90	0.785	0.714	1.77	0.465	0.391	0.301	0.912	4.76
HQ	0.623	5.37	13.0	21.9	21.4	3.59	1.74	2.05	13.5	2.22	0.992	0.411	2.05	20.9
Tag	11.	27.+	13.	29.	1.	12.	12.	21.	6.	22.	1.	6.+	5.	26.
h_N mm														
h_A mm	6	21	85	42	63	25	11	9	24	6	5	4	12	64

	1911/2011		1912/2012						100 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	0.933	0.992	1.06	1.23	1.80	2.09	1.05	0.709	0.553	0.500	0.525	0.569	0.933	0.996
MQ	2.10	2.78	3.08	3.15	4.65	4.40	2.31	1.88	1.92	1.55	1.17	1.43	2.08	2.82
MHQ	6.31	9.56	11.3	10.7	14.5	11.4	8.63	8.36	15.7	10.8	4.43	5.00	6.28	9.76
HQ	35.0	67.1	46.9	72.3	55.1	45.0	82.9	90.0	330	400	40.0	29.1	35.0	67.1
Jahr	1939	1974	1932	1946	2005	1970	1948	1926	1927	2002	2010	1960	1939	1974

	1911/2011		1912/2012						100 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	38	41	40	63	57	31	25	26	21	15	19	27	38

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.245	am 20.10.2012	0.348	0.245	0.245	am 20.10.2012
MQ m³/s	1.89		3.06	0.740	2.20	
HQ m³/s	21.9	am 29.02.2012 bei W= 82 cm	21.9	13.5	21.9	am 29.02.2012 bei W= 82 cm
Nq l/(s km²)	1.23		1.75	1.23	1.23	
Mq l/(s km²)	9.52		15.4	3.72	11.1	
Hq l/(s km²)	110		110	68.0	110	
h_N mm						
h_A mm	300		242	59	350	

	1912/2012 (*) 100 Jahre				1912/2012	
NQ m³/s	0.000	am 05.11.1911	0.000	0.000	0.000	am 17.05.1914
MNQ m³/s	0.240		0.513	0.269	0.253	
MQ m³/s	2.53		3.36	1.71	2.53	
MHQ m³/s	41.0		25.1	30.1	40.6	
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)	1.21		2.58	1.35	1.27	
Mq l/(s km²)	12.7		16.9	8.61	12.7	
MHq l/(s km²)	206		126	152	204	

	1912/2012 (*) 100 Jahre				1912/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	402		266	137	403	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1912/2012 100 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	18.1	19.4			
364	17.8	18.4	248	23.6	3.80
363	15.3	18.1	82.2	19.1	3.50
362	14.5	17.8	71.1	16.9	3.50
361	11.5	16.7	44.1	15.3	3.35
360	10.8	15.3	36.1	14.1	3.35
359	10.4	14.9	36.1	13.1	3.35
358	9.86	14.5	30.4	12.2	3.35
357	9.82	13.1	26.9	11.7	3.20
356	9.64	11.5	26.0	11.1	3.10
350	7.93	9.64	16.9	8.80	2.97
340	5.99	7.20	13.8	7.05	2.74
330	4.92	5.76	12.0	5.94	2.56
320	4.14	4.56	10.8	5.13	2.18
300	3.04	3.47	8.91	3.98	1.66
270	1.99	2.20	7.10	2.95	1.03
240	1.47	1.57	5.69	2.30	0.780
210	1.16	1.26	4.57	1.80	0.620
183	0.896	1.08	4.25	1.47	0.450
150	0.652	0.803	3.21	1.12	0.240
130	0.533	0.695	2.85	0.962	0.140
120	0.484	0.647	2.63	0.891	0.140
110	0.481	0.575	2.63	0.811	0.110
100	0.437	0.539	2.41	0.746	0.080
90	0.414	0.484	2.11	0.681	0.060
80	0.411	0.467	1.88	0.621	0.040
70	0.394	0.414	1.81	0.562	0.030
60	0.368	0.380	1.66	0.502	0.020
50	0.353	0.353	1.53	0.441	0.020
40	0.342	0.342	1.35	0.381	0.010
30	0.311	0.311	1.26	0.321	0.010
25	0.301	0.301	1.20	0.291	0.010
20	0.297	0.297	1.11	0.261	0.010
15	0.292	0.292	1.08	0.238	0.010
10	0.270	0.270	0.990	0.190	0.010
9	0.267	0.267	0.960	0.190	0.010
8	0.262	0.262	0.950	0.180	0.010
7	0.262	0.262	0.940	0.160	0.010
6	0.261	0.261	0.920	0.155	0.010
5	0.259	0.259	0.880	0.130	0.010
4	0.259	0.259	0.880	0.112	0.010
3	0.259	0.259	0.880	0.090	0.010
2	0.259	0.259	0.880	0.070	0.010
1	0.249	0.249	0.800	0.030	0.010
0	0.245	0.245	0.760	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		12.09.1929	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	0.040	0.201	18.08.1917	90.0	453		14.06.1926
7	0.050	0.252	06.08.1968	82.9	417		13.05.1948
8				72.3	364		09.02.1946
9				67.1	338	210	08.12.1974
10				66.0	332	206	13.06.1995

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

Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken Lauenstein seit 2006
05.02.-15.02.2012 zusätzlich Randeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 43.7 km²
PNP : NHN + 199.81 m
Lage: 14.5 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.037	b 0.020	b 0.185	R 0.736	1.11	0.335	0.161	0.127	0.096	K 0.068	K 0.154	K 0.028	K 0.098	0.472
2.	b 0.037	b 0.020	b 0.185	R 0.675	1.09	0.291	0.161	0.095	0.265	K 0.075	K 0.109	K 0.021	K 0.119	0.358
3.	b 0.037	b 0.020	b 0.185	R 0.614	1.02	0.288	0.161	0.124	0.862	K 0.104	K 0.084	K 0.017	K 0.105	0.340
4.	b 0.037	b 0.038	b 0.183	R 0.562	0.966	0.288	0.153	0.148	0.379	K 0.121	K 0.062	K 0.017	K 0.106	0.340
5.	b 0.037	b 0.128	b 0.327	R 0.524	0.893	0.278	0.148	0.120	0.327	K 0.110	K 0.044	K 0.016	K 0.106	0.340
6.	b 0.037	b 0.071	b 0.520	R 0.518	0.814	0.241	0.166	0.098	0.301	K 0.068	K 0.044	K 0.023	K 0.107	0.324
7.	b 0.037	b 0.049	b 0.510	R 0.488	0.761	0.241	0.161	0.098	0.523	K 0.067	K 0.043	K 0.026	K 0.108	0.198
8.	b 0.037	b 0.049	b 0.866	R 0.434	0.768	0.241	0.149	0.088	0.313	K 0.061	K 0.034	K 0.052	K 0.107	R 0.123
9.	b 0.036	b 0.082	b 1.15	R 0.385	0.713	0.241	0.136	0.073	0.220	K 0.046	K 0.026	K 0.032	K 0.121	R 0.253
10.	b 0.036	b 0.099	b 1.31	R 0.347	0.659	0.241	0.137	0.073	0.184	K 0.045	K 0.026	K 0.027	K 0.120	R 0.312
11.	b 0.036	b 0.070	b 1.14	R 0.342	0.638	0.200	0.151	0.073	0.184	K 0.053	K 0.031	K 0.028	K 0.133	R 0.340
12.	b 0.040	b 0.051	b 1.01	R 0.339	0.615	0.430	0.215	0.094	0.161	K 0.044	K 0.112	K 0.028	K 0.236	R 0.374
13.	b 0.043	b 0.049	b 0.924	R 0.336	0.611	0.358	0.159	0.091	0.161	K 0.043	K 0.074	K 0.047	K 0.166	0.396
14.	b 0.036	b 0.042	b 0.807	R 0.288	0.609	0.292	0.128	0.179	0.149	K 0.042	K 0.047	K 0.033	K 0.146	0.396
15.	b 0.036	b 0.037	b 0.691	R 0.298	0.570	0.309	0.128	0.121	0.149	K 0.038	K 0.038	K 0.028	K 0.147	0.573
16.	b 0.035	b 0.064	b 0.606	R 0.288	0.551	0.424	0.128	0.115	0.171	K 0.026	K 0.037	K 0.028	K 0.126	1.34
17.	b 0.034	b 0.102	b 0.559	R 0.594	0.526	0.347	0.128	0.126	0.263	K 0.025	K 0.027	K 0.028	K 0.117	1.65
18.	b 0.035	b 0.126	b 0.498	R 0.831	0.494	0.340	0.121	0.094	0.205	K 0.025	K 0.022	K 0.028	K 0.118	1.77
19.	b 0.035	b 0.128	b 0.887	1.18	0.472	0.324	0.098	0.073	0.149	K 0.024	K 0.037	K 0.028	K 0.119	2.22
20.	b 0.035	b 0.087	b 1.29	0.783	0.454	0.332	0.098	0.104	0.128	K 0.024	K 0.034	K 0.038	K 0.106	2.19
21.	b 0.035	b 0.099	b 1.31	0.629	0.399	0.297	0.098	0.240	0.128	K 0.101	K 0.029	K 0.028	K 0.092	1.83
22.	b 0.026	b 0.120	b 1.82	0.718	0.423	0.288	0.091	0.134	0.116	K 0.198	K 0.031	K 0.028	K 0.093	1.53
23.	b 0.021	b 0.168	b 2.45	0.805	0.340	0.288	0.088	0.098	0.097	K 0.063	K 0.033	K 0.028	K 0.094	2.40
24.	b 0.021	b 0.254	2.15	1.03	0.331	0.252	0.076	0.088	0.073	K 0.063	K 0.032	K 0.022	K 0.077	3.80
25.	b 0.021	b 0.258	1.84	1.01	0.288	0.288	0.073	0.073	0.073	K 0.046	K 0.031	K 0.016	K 0.071	2.83
26.	b 0.021	b 0.228	1.53	0.961	0.288	0.213	0.073	0.090	0.073	K 0.034	K 0.031	K 0.016	K 0.071	2.25
27.	b 0.021	b 0.211	1.30	0.843	0.288	0.199	0.073	0.073	0.073	K 0.034	K 0.046	K 0.064	K 0.072	1.85
28.	b 0.034	b 0.187	1.14	0.914	0.288	0.199	0.073	0.073	0.088	K 0.029	K 0.034	K 0.045	K 0.097	1.68
29.	b 0.034	b 0.186	1.01	1.08	0.298	0.177	0.067	0.068	0.098	K 0.029	K 0.029	K 0.043	K 0.688	1.39
30.	b 0.027	b 0.196	0.890		0.390	0.161	0.052	0.052	0.074	K 0.033	K 0.029	K 0.054	0.624	1.22
31.		b 0.207	R 0.786		0.343		0.053		0.073	K 0.307		K 0.058		1.10

Hauptwerte

Tag	23.+	1.+	4.	14.+	25.+	30.	30.	30.	24.+	19.+	18.	5.+	25.+	8.
NQ	0.021	0.020	0.183	0.288	0.288	0.161	0.052	0.052	0.073	0.024	0.022	0.016	0.071	0.123
MQ	0.033	0.111	0.970	0.640	0.581	0.280	0.119	0.103	0.199	0.066	0.047	0.031	0.150	1.17
HQ	0.075	0.439	2.81	1.59	1.11	0.565	0.340	0.520	2.43	0.879	0.212	0.113	1.11	4.36
Tag	12.+	24.	23.	19.	1.+	12.	12.	21.	2.	21.	12.	27.	29.	23.
h_N mm														
h_A mm	2	7	59	37	36	17	7	6	12	4	3	2	9	72
	1962/2011		1963/2012						50 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	0.121	0.167	0.193	0.243	0.281	0.236	0.129	0.092	0.055	0.056	0.071	0.078	0.122	0.169
MQ	0.301	0.466	0.500	0.524	0.689	0.465	0.325	0.236	0.200	0.242	0.170	0.193	0.303	0.489
MHQ	0.872	1.58	1.89	1.64	2.08	1.38	1.54	1.38	1.67	2.40	0.809	0.846	0.891	1.66
HQ	5.19	8.30	7.99	4.90	8.31	6.36	9.42	11.5	11.4	45.0	8.77	9.37	5.19	8.30
Jahr	1998	1974	2011	2006	1965	1975	1965	1995	1981	2002	2010	1974	1998	1974
	1962/2011		1963/2012						50 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	29	31	30	42	28	20	14	12	15	10	12	18	30

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.016	am 05.10.2012	0.020	0.016	0.016	am 05.10.2012
MQ m³/s	0.265		0.437	0.095	0.364	
HQ m³/s	2.81	am 23.01.2012 bei W= 49 cm	2.81	2.43	4.36	am 23.12.2012 bei W= 63 cm
Nq l/(s km²)	0.366		0.458	0.366	0.366	
Mq l/(s km²)	6.06		10.0	2.17	8.33	
Hq l/(s km²)	64.3		64.3	55.6	99.7	
h_N mm						
h_A mm	191		157	35	263	
	1963/2012 (*) 50 Jahre				1963/2012	
NQ m³/s	0.000	am 18.09.1972	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1972
MNQ m³/s	0.024		0.072	0.026	0.023	
MQ m³/s	0.359		0.492	0.228	0.361	
MHQ m³/s	5.83		3.62	4.65	5.89	
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)	0.549		1.65	0.595	0.526	
Mq l/(s km²)	8.21		11.3	5.22	8.26	
MHq l/(s km²)	133		82.8	106	135	
	1963/2012 (*) 50 Jahre				1963/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	259		177	83	261	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1963/2012 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.45	3.80			
364	2.15	2.83	22.6	3.67	0.421
363	1.84	2.45	6.59	2.99	0.420
362	1.82	2.40	6.38	2.59	0.420
361	1.53	2.25	5.95	2.35	0.420
360	1.53	2.22	4.77	2.16	0.420
359	1.31	2.19	4.23	2.05	0.380
358	1.30	2.15	4.11	1.92	0.380
357	1.29	1.85	3.31	1.81	0.380
356	1.18	1.84	3.31	1.72	0.380
350	1.08	1.65	2.29	1.36	0.380
340	0.893	1.15	1.88	1.04	0.320
330	0.786	1.02	1.55	0.881	0.260
320	0.638	0.862	1.40	0.756	0.210
300	0.488	0.615	1.15	0.583	0.190
270	0.301	0.390	0.898	0.421	0.130
240	0.215	0.301	0.750	0.324	0.090
210	0.159	0.213	0.714	0.242	0.064
183	0.121	0.153	0.604	0.191	0.047
150	0.087	0.118	0.465	0.141	0.038
130	0.074	0.101	0.428	0.111	0.034
120	0.067	0.095	0.399	0.101	0.030
110	0.053	0.088	0.374	0.091	0.030
100	0.047	0.074	0.341	0.081	0.020
90	0.043	0.074	0.328	0.071	0.020
80	0.038	0.067	0.288	0.061	0.010
70	0.037	0.053	0.247	0.052	0.010
60	0.035	0.045	0.233	0.048	0.010
50	0.033	0.038	0.212	0.041	0.004
40	0.029	0.033	0.200	0.034	0.004
30	0.029	0.029	0.165	0.031	0.004
25	0.027	0.029	0.161	0.026	0.004
20	0.026	0.029	0.130	0.021	0.004
15	0.023	0.027	0.130	0.020	0.004
10	0.022	0.025	0.110	0.011	0.004
9	0.022	0.024	0.110	0.011	0.004
8	0.021	0.023	0.110	0.011	0.004
7	0.021	0.023	0.096	0.011	0.004
6	0.021	0.022	0.092	0.011	0.004
5	0.020	0.021	0.092	0.011	0.001
4	0.020	0.021	0.090	0.011	0.001
3	0.017	0.017	0.090	0.006	0.001
2	0.017	0.017	0.090	0.003	0.001
1	0.017	0.017	0.090	0.001	0.001
0	0.016	0.016	0.080	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		21.07.2006	45.0	1030	197	13.08.2002
2	0.000		29.07.1990	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	8.95	205	100	16.08.2010
8	0.010	0.229	27.07.1983	8.77	201	98	28.09.2010
9	0.010	0.229	30.12.1962	8.31	190		17.03.1965
10	0.012	0.275	16.08.2001	8.30	190	84	08.12.1974

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

Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken Reinhardtsgrimma seit 1969
01.11.-31.12.2011, 01.01.-23.01.2012 Beeinflussung durch Ablagerungen

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.276	0.167	1.81	D0.823	9.49	1.39	0.418	0.363	0.324	0.364	0.519	0.116	0.367	0.373
2.	0.278	0.167	2.77	D0.794	8.28	1.21	0.364	0.292	0.631	0.386	0.364	0.116	0.509	0.327
3.	0.250	0.167	2.73	D0.767	6.19	1.07	0.364	0.233	2.59	0.364	0.269	0.116	0.523	0.292
4.	0.292	0.326	2.40	D0.743	4.64	1.04	0.364	0.344	1.07	0.364	0.202	0.121	0.762	0.292
5.	0.246	0.782	2.43	D0.720	3.63	0.960	0.364	0.292	0.835	0.364	0.167	0.167	0.714	0.292
6.	0.229	0.470	2.10	D0.700	2.85	0.928	0.364	0.270	0.910	0.320	0.167	0.167	0.550	0.270
7.	0.227	0.301	1.93	D0.683	2.36	0.821	0.364	0.226	1.01	0.292	0.167	0.167	0.528	R0.421
8.	0.226	0.292	1.84	D0.663	2.14	0.821	0.351	0.199	0.877	0.292	0.167	0.167	0.695	D0.532
9.	0.226	0.465	1.76	D0.645	1.81	0.743	0.292	0.250	0.761	0.292	0.167	0.167	0.524	D0.527
10.	0.226	0.535	2.48	D0.626	1.58	0.685	0.292	0.226	0.668	0.242	0.130	0.167	0.458	D0.527
11.	0.226	0.376	2.34	D0.606	1.85	0.620	0.306	0.193	0.620	0.227	0.144	0.167	0.488	D0.528
12.	0.226	0.364	3.24	D0.588	2.68	1.30	0.545	0.238	0.566	0.170	0.338	0.138	0.722	R0.529
13.	0.226	0.326	3.28	D0.568	3.24	1.08	0.370	0.220	0.565	0.167	0.295	0.166	0.577	0.500
14.	0.194	0.301	2.74	D0.549	3.07	0.816	0.320	0.240	0.636	0.167	0.226	0.167	0.529	0.409
15.	0.167	0.424	2.28	R0.530	2.85	0.752	0.292	0.185	0.580	0.167	0.226	0.167	0.466	0.407
16.	0.185	0.406	1.92	R0.515	2.68	1.13	0.292	0.415	0.529	0.167	0.226	0.136	0.443	0.552
17.	0.182	0.513	1.77	R0.484	2.82	0.966	0.256	0.838	1.90	0.167	0.226	0.116	0.412	0.769
18.	0.167	0.443	1.59	R0.593	2.94	0.930	0.207	0.415	2.04	0.167	0.174	0.116	0.443	0.718
19.	0.167	0.400	1.79	R1.02	3.25	0.836	0.171	0.323	1.26	0.129	0.192	0.116	0.367	0.718
20.	0.167	0.344	2.38	R0.899	2.71	0.760	0.167	0.267	1.12	0.158	0.226	0.121	0.364	0.718
21.	0.167	0.364	1.96	R0.728	2.43	0.762	0.196	0.931	0.966	0.146	0.197	0.116	0.325	0.704
22.	0.167	0.364	2.08	R0.544	2.30	0.718	0.187	0.480	0.924	0.172	0.167	0.116	0.363	0.620
23.	0.167	0.491	2.24	R0.589	2.17	0.648	0.167	0.393	0.806	0.155	0.167	0.116	0.318	1.48
24.	0.167	1.01	1.98	R2.48	1.98	0.634	0.167	0.292	0.664	0.148	0.167	0.116	0.292	6.46
25.	0.167	0.956	1.74	5.37	1.93	0.825	0.167	0.295	0.620	0.167	0.167	0.116	0.292	5.71
26.	0.167	1.44	1.48	3.51	1.74	0.657	0.167	0.364	0.603	0.167	0.167	0.116	0.292	5.79
27.	0.167	2.27	1.29	2.64	1.52	0.597	0.167	0.310	0.518	0.131	0.175	0.141	0.257	4.72
28.	0.167	2.36	1.21	2.93	1.52	0.511	0.154	0.226	0.477	0.116	0.167	0.172	0.226	4.15
29.	0.167	2.04	1.16	8.12	1.38	0.443	0.146	0.226	0.452	0.116	0.167	0.167	0.446	3.22
30.	0.167	1.79	R0.914		1.81	0.443	0.161	0.226	0.443	0.138	0.145	0.164	0.460	2.59
31.		1.56	R0.839		1.72		0.136		0.408	0.768		0.202		2.15

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	15.+	1.+	31.	17.	29.	29.+	31.	15.	1.	28.+	10.	1.+	28.	6.
NQ	0.167	0.167	0.839	0.484	1.38	0.443	0.136	0.185	0.324	0.116	0.130	0.116	0.226	0.270
MQ	0.202	0.717	2.02	1.39	2.95	0.837	0.267	0.326	0.851	0.232	0.209	0.143	0.457	1.53
HQ	0.292	2.47	3.75	9.96	10.3	1.99	0.718	1.99	5.01	1.84	0.620	0.226	0.930	8.25
Tag	1.+	27.+	12.+	29.	1.	12.	12.	16.	2.+	31.	1.	28.+	4.+	24.
h_N mm / h_A mm	11	39	110	71	160	44	15	17	46	13	11	8	24	83

	1930/2011		1931/2012 76 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	0.362	0.370	0.371	0.393	0.606	0.875	0.432	0.301	0.236	0.213	0.233	0.227	0.370	0.375
MQ	0.838	0.998	0.988	1.02	1.66	1.95	0.989	0.698	0.778	0.632	0.531	0.575	0.840	1.03
MHQ	2.65	3.50	3.87	3.46	5.71	4.83	3.22	2.87	4.50	4.73	2.05	2.03	2.66	3.69
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	54	52	90	102	54	37	42	34	28	31	44	56

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.116	am 28.08.2012	0.167	0.116	0.116	am 28.08.2012
MQ m³/s	0.847		1.36	0.339	0.937	
HQ m³/s	10.3	am 01.03.2012 bei W= 58 cm	10.3	5.01	10.3	am 01.03.2012 bei W= 58 cm
Nq l/(s km²)	2.36		3.39	2.36	2.36	
Mq l/(s km²)	17.2		27.7	6.89	19.0	
Hq l/(s km²)	209		209	102	209	
h_N mm / h_A mm	543		435	109	602	

	1931/2012 (*) 78 Jahre				1931/2012	
NQ m³/s	0.000	am 06.09.1946	0.010	0.000	0.000	am 06.09.1946
MNQ m³/s	0.105		0.181	0.129	0.116	
MQ m³/s	0.962		1.24	0.689	0.973	
MHQ m³/s	13.1		9.40	9.38	13.2	
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)	2.13		3.68	2.62	2.36	
Mq l/(s km²)	19.5		25.2	14.0	19.8	
MHq l/(s km²)	266		191	191	268	
Mh_N mm / Mh_A mm	616		396	222	625	

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	0.030	0.609	14.11.1953	27.0	548		06.07.1958
7	0.038	0.772	11.08.2003	22.8	463	79	22.07.1980
8	0.040	0.813	11.08.1989	22.7	461	94	19.03.2005
9	0.040	0.813	13.12.1933	21.3	433	90	31.03.2006
10	0.057	1.16	14.09.2008	20.9	425		08.07.1954

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1931/2012 76 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.49	9.49			
364	8.28	8.28	58.9	8.37	2.03
363	8.12	8.12	38.8	6.67	1.84
362	6.19	6.46	13.5	5.79	1.84
361	5.37	6.19	11.9	5.30	1.84
360	4.64	5.79	11.5	4.90	1.65
359	3.63	5.71	10.0	4.55	1.65
358	3.51	5.37	9.37	4.33	1.65
357	3.28	4.72	8.83	4.14	1.51
356	3.25	4.64	8.83	3.92	1.51
350	2.93	3.25	5.57	3.30	1.51
340	2.59	2.74	4.72	2.65	1.37
330	2.30	2.48	4.24	2.24	1.23
320	2.04	2.15	3.93	1.98	1.23
300	1.58	1.76	3.44	1.56	0.930
270	0.924	0.928	2.66	1.21	0.660
240	0.683	0.720	2.36	0.931	0.430
210	0.519	0.580	2.06	0.702	0.270
183	0.370	0.488	1.77	0.579	0.200
150	0.295	0.367	1.49	0.444	0.140
130	0.242	0.310	1.35	0.384	0.100
120	0.227	0.295	1.34	0.365	0.100
110	0.227	0.292	1.21	0.341	0.100
100	0.194	0.233	1.21	0.306	0.070
90	0.172	0.227	1.07	0.291	0.070
80	0.170	0.193	1.07	0.251	0.070
70	0.170	0.170	0.940	0.234	0.050
60	0.170	0.170	0.940	0.202	0.050
50	0.170	0.170	0.810	0.182	0.040
40	0.170	0.170	0.810	0.169	0.040
30	0.155	0.155	0.680	0.124	0.030
25	0.145	0.145	0.680	0.111	0.030
20	0.138	0.138	0.550	0.101	0.030
15	0.129	0.129	0.500	0.100	0.030
10	0.121	0.121	0.500	0.071	0.010
9	0.121	0.121	0.500	0.071	0.010
8	0.121	0.121	0.500	0.071	0.010
7	0.121	0.121	0.500	0.071	0.010
6	0.121	0.121	0.500	0.065	0.010
5	0.121	0.121	0.500	0.057	0.010
4	0.121	0.121	0.500	0.057	0.010
3	0.121	0.121	0.500	0.050	0.010
2	0.121	0.121	0.420	0.040	0.010
1	0.121	0.121	0.420	0.030	0.010
0	0.116	0.116	0.360	0.000	0.000

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.242	0.160	1.61	1.62	7.17	1.15	0.526	1.01	0.360	0.328	0.473	0.152	0.299	0.527
2.	0.242	0.160	2.03	1.47	6.70	1.05	0.466	0.546	0.604	0.363	0.362	0.126	0.404	0.471
3.	0.242	0.160	1.95	1.27	5.54	0.982	0.466	0.367	2.04	0.413	0.275	0.126	0.424	0.463
4.	0.242	0.398	1.73	1.17	4.48	0.910	0.466	0.735	0.955	0.441	0.238	0.122	0.603	0.463
5.	0.242	1.15	2.00	1.14	3.64	0.765	0.490	0.683	0.851	0.370	0.199	0.130	0.588	0.463
6.	0.242	0.981	1.93	1.13	2.95	0.733	0.523	0.437	0.962	0.321	0.180	0.113	0.475	0.463
7.	0.242	0.570	1.98	1.11	2.55	0.733	0.469	0.266	1.08	0.289	0.160	0.160	0.404	0.543
8.	0.242	0.353	2.48	1.09	2.20	0.694	0.429	0.271	0.849	0.272	0.160	0.150	0.504	0.598
9.	0.242	0.511	3.07	1.14	1.87	0.658	0.426	0.242	0.740	0.242	0.160	0.126	0.476	0.678
10.	0.212	0.609	4.37	0.991	1.66	0.618	0.404	0.230	0.664	0.242	0.149	0.126	0.460	0.726
11.	0.199	0.441	4.33	0.866	1.68	0.587	0.441	0.208	0.602	0.258	0.205	0.133	0.492	0.666
12.	0.199	0.398	4.44	0.744	2.02	1.08	0.684	0.332	0.536	0.242	0.347	0.160	0.709	0.611
13.	0.199	0.366	4.31	0.742	2.30	0.987	0.482	0.292	0.539	0.210	0.323	0.160	0.612	0.521
14.	0.199	0.354	3.67	0.743	2.26	0.842	0.420	0.479	0.547	0.199	0.239	0.155	0.543	0.463
15.	0.187	0.398	3.12	0.741	2.15	0.881	0.398	0.320	0.507	0.194	0.199	0.126	0.655	0.573
16.	0.160	0.449	2.65	0.742	2.04	1.17	0.398	0.413	0.532	0.160	0.175	0.126	0.672	1.02
17.	0.160	0.520	2.32	0.815	2.01	1.08	0.368	0.805	1.16	0.160	0.160	0.126	0.643	1.42
18.	0.160	0.509	1.99	0.928	2.01	0.860	0.340	0.464	1.25	0.160	0.160	0.103	0.597	1.45
19.	0.160	0.455	2.22	1.28	2.17	0.847	0.362	0.372	0.885	0.149	0.244	0.095	0.597	1.64
20.	0.160	0.420	2.67	1.05	1.94	0.897	0.351	0.368	0.772	0.126	0.196	0.095	0.597	1.74
21.	0.160	0.448	2.57	0.929	1.74	0.990	0.383	0.627	0.693	0.163	0.160	0.095	0.595	1.67
22.	0.160	0.461	3.06	1.01	1.64	0.929	0.384	0.462	0.695	0.290	0.177	0.095	0.558	1.55
23.	0.160	0.653	3.81	1.23	1.43	0.875	0.243	0.356	0.606	0.158	0.160	0.095	0.528	2.46
24.	0.160	1.37	3.76	2.58	1.43	0.733	0.242	0.289	0.545	0.162	0.160	0.095	0.528	6.55
25.	0.160	1.27	3.36	4.10	1.34	0.850	0.242	0.311	0.515	0.128	0.160	0.095	0.506	7.03
26.	0.160	1.45	2.92	3.73	1.23	0.706	0.230	0.346	0.468	0.103	0.381	0.095	0.460	7.01
27.	0.160	1.98	2.55	3.04	1.15	0.646	0.199	0.289	0.423	0.095	0.265	0.133	0.356	5.84
28.	0.160	2.00	2.21	3.08	1.08	0.584	0.199	0.289	0.444	0.095	0.210	0.160	0.350	5.34
29.	0.160	1.84	1.93	5.76	1.10	0.536	0.199	0.260	0.433	0.095	0.180	0.160	0.651	4.32
30.	0.160	1.73	1.72		1.50	0.536	0.199	0.242	0.395	0.182	0.160	0.160	0.528	3.55
31.		1.56	1.49		1.34		0.213		0.352	0.671		0.178		2.95

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.+	1.+	31.	15.	28.	29.+	27.+	11.	31.	27.+	10.	19.+	1.	3.+
NQ	0.160	0.160	1.49	0.741	1.08	0.536	0.199	0.208	0.352	0.095	0.149	0.095	0.299	0.463
MQ	0.192	0.778	2.72	1.59	2.40	0.830	0.376	0.410	0.710	0.235	0.221	0.128	0.527	2.06
HQ	0.242	2.03	4.62	6.68	7.37	1.37	1.58	1.11	3.57	1.07	2.19	0.199	0.905	7.62
Tag	1.+	27.	10.	29.	1.	12.	11.	17.	3.	21.	26.	6.+	29.	25.
h_N mm														
h_A mm	7	29	100	55	88	30	14	15	26	9	8	5	19	76

	1914/2011		1915/2012						83 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	0.481	0.532	0.574	0.753	0.870	0.510	0.392	0.316	0.279	0.296	0.291	0.408	0.471
MQ	0.924	1.25	1.42	1.28	1.91	1.90	1.12	0.976	0.861	0.815	0.686	0.709	0.928	1.24
MHQ	2.48	4.13	5.23	3.73	5.78	4.75	3.94	4.11	5.34	6.31	2.58	2.45	2.49	4.18
HQ	14.9	39.3	29.0	29.3	28.5	21.5	25.0	33.8	69.6	193	22.2	13.5	14.9	39.3
Jahr	1919	1974	1917	1946	2006	2006	1986	1926	1918	2002	2010	1922	1919	1974

	1914/2011		1915/2012						83 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	46	52	44	70	68	41	35	32	30	24	26	33	46

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.095	am 27.08.2012	0.160	0.095	0.095	am 27.08.2012
MQ m³/s	0.884		1.43	0.347	1.02	
HQ m³/s	7.37	am 01.03.2012	7.37	3.57	7.62	am 25.12.2012
Nq l/(s km²)	1.30		2.19	1.30	1.30	
Mq l/(s km²)	12.1		19.6	4.76	14.0	
Hq l/(s km²)	101		101	49.0	105	
h_N mm						
h_A mm	382		308	76	442	
	1915/2012 (*) 84 Jahre				1915/2012	
NQ m³/s	0.010	am 17.09.1947	0.010	0.010	0.000	am 23.12.1952
MNQ m³/s	0.136		0.258	0.165	0.144	
MQ m³/s	1.15		1.44	0.854	1.15	
MHQ m³/s	18.0		11.1	13.2	18.0	
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)	1.87		3.54	2.26	1.98	
Mq l/(s km²)	15.8		19.8	11.7	15.8	
MHq l/(s km²)	247		152	181	247	
	1915/2012 (*) 84 Jahre				1915/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	497		311	186	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	69.4	952		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	38.4	527		08.12.1974
5	0.030	0.412	14.09.1982	36.4	499		04.01.1917
6	0.048	0.658	09.09.2003	35.0	480		29.08.1920
7	0.050	0.686	08.12.1933	33.5	460		05.08.1983
8	0.050	0.686	31.12.1917	32.4	444		19.06.1939
9	0.070	0.960	27.09.1969	31.7	434		20.07.1981
10	0.079	1.08	21.06.2000	29.0	398		09.02.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1915/2012 83 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.17	7.17			
364	6.70	7.03	105	11.6	2.09
363	5.76	7.01	39.1	9.17	2.07
362	5.54	6.70	20.1	7.94	1.98
361	4.48	6.55	15.8	7.05	1.90
360	4.44	5.84	14.7	6.45	1.86
359	4.37	5.76	13.6	5.92	1.81
358	4.33	5.54	11.3	5.54	1.76
357	4.31	5.34	10.9	5.29	1.72
356	4.10	4.48	10.8	5.02	1.66
350	3.36	4.10	8.36	3.93	1.53
340	2.58	3.07	7.05	3.05	1.39
330	2.20	2.57	6.39	2.53	1.20
320	2.00	2.17	5.76	2.18	1.05
300	1.50	1.68	5.03	1.71	0.790
270	1.08	1.11	4.12	1.27	0.590
240	0.765	0.849	3.30	1.01	0.490
210	0.570	0.658	2.79	0.838	0.330
183	0.461	0.543	2.25	0.701	0.220
150	0.363	0.464	1.61	0.571	0.160
130	0.290	0.404	1.34	0.501	0.130
120	0.258	0.368	1.14	0.471	0.108
110	0.243	0.350	1.08	0.431	0.100
100	0.238	0.299	0.990	0.401	0.090
90	0.205	0.266	0.950	0.361	0.080
80	0.196	0.243	0.927	0.331	0.070
70	0.162	0.208	0.927	0.298	0.060
60	0.162	0.194	0.927	0.264	0.060
50	0.162	0.162	0.927	0.231	0.040
40	0.162	0.162	0.902	0.201	0.040
30	0.152	0.152	0.847	0.173	0.030
25	0.133	0.133	0.812	0.151	0.030
20	0.128	0.128	0.808	0.132	0.030
15	0.126	0.126	0.785	0.121	0.030
10	0.103	0.103	0.784	0.098	0.030
9	0.103	0.103	0.748	0.095	0.020
8	0.103	0.103	0.748	0.087	0.020
7	0.103	0.103	0.742	0.085	0.020
6	0.103	0.103	0.719	0.080	0.020
5	0.103	0.103	0.719	0.079	0.020
4	0.103	0.103	0.719	0.070	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	0.103	0.103	0.693	0.040	0.020
0	0.095	0.095	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.032	0.016	0.313	V 0.123	1.14	0.245	0.078	0.040	0.062	0.049	0.070	0.016	0.039	0.060
2.	0.029	0.016	0.531	R 0.101	1.08	0.211	0.071	0.028	0.131	0.053	0.041	0.016	0.066	0.046
3.	0.035	0.016	0.470	R 0.097	0.844	0.198	0.066	0.026	0.443	0.052	0.028	0.016	0.077	0.044
4.	0.038	0.025	0.392	R 0.094	0.644	0.183	0.066	0.036	0.199	0.046	0.021	0.016	0.152	0.038
5.	0.038	0.074	0.376	R 0.091	0.514	0.171	0.066	0.036	0.160	0.040	0.020	0.016	0.127	0.038
6.	0.038	0.061	0.328	R 0.089	0.421	0.157	0.066	0.038	0.165	0.038	0.016	0.016	0.075	R 0.036
7.	0.038	0.044	0.288	D 0.087	0.340	0.150	0.063	0.034	0.161	0.036	0.016	0.016	0.071	R 0.036
8.	0.033	0.038	0.288	D 0.084	0.291	0.134	0.059	0.032	0.154	0.032	0.016	0.016	0.097	R 0.038
9.	0.029	0.075	0.247	D 0.083	0.248	0.121	0.058	0.032	0.113	0.030	0.016	0.016	0.067	D 0.038
10.	0.026	0.089	0.368	D 0.083	0.219	0.119	0.055	0.032	0.093	0.026	0.016	0.016	0.057	D 0.041
11.	0.026	0.057	0.364	D 0.083	0.275	0.113	0.058	0.034	0.097	0.026	0.012	0.016	0.064	D 0.038
12.	0.026	0.052	0.522	D 0.083	0.448	0.221	0.107	0.039	0.083	0.026	0.035	0.016	0.124	D 0.038
13.	0.020	0.052	0.554	D 0.083	0.537	0.193	0.058	0.029	0.083	0.026	0.043	0.016	0.075	R 0.038
14.	0.016	0.048	0.450	D 0.073	0.521	0.151	0.049	0.044	0.095	0.026	0.028	0.016	0.065	R 0.038
15.	0.016	0.066	0.381	D 0.066	0.471	0.147	0.045	0.038	0.079	0.022	0.021	0.016	0.061	0.041
16.	0.016	0.057	0.321	D 0.066	0.481	0.221	0.042	0.083	0.074	0.021	0.018	0.016	0.059	0.096
17.	0.016	0.081	0.272	D 0.066	0.538	0.190	0.038	0.242	0.248	0.021	0.016	0.016	0.059	0.143
18.	0.016	0.066	0.235	D 0.066	0.571	0.170	0.036	0.102	0.276	0.021	0.016	0.016	0.052	0.113
19.	0.016	0.059	0.248	D 0.081	0.605	0.157	0.032	0.072	0.186	0.018	0.023	0.016	0.052	0.120
20.	0.016	0.058	0.300	R 0.084	0.464	0.151	0.028	0.069	0.156	0.016	0.026	0.016	0.052	0.129
21.	0.016	0.059	0.249	0.077	0.414	0.145	0.026	0.216	0.145	0.016	0.021	0.016	0.048	0.124
22.	0.016	0.059	0.263	0.071	0.422	0.134	0.026	0.116	0.140	0.016	0.021	0.016	0.045	0.119
23.	0.016	b 0.097	0.259	0.073	0.400	0.123	0.025	0.080	0.122	0.016	0.018	0.016	0.045	0.267
24.	0.018	b 0.195	0.236	0.201	0.365	0.118	0.026	0.069	0.106	0.016	0.016	0.016	0.045	0.934
25.	0.021	b 0.172	0.233	0.418	0.343	0.141	0.026	0.068	0.087	0.016	0.016	0.016	0.041	0.937
26.	0.021	0.247	0.227	0.376	0.301	0.110	0.026	0.072	0.073	0.016	0.014	0.016	0.038	0.952
27.	0.021	0.376	0.217	0.334	0.264	0.096	0.023	0.063	0.065	0.016	0.015	0.018	0.038	0.789
28.	0.021	0.402	0.201	0.381	0.248	0.087	0.021	0.058	0.059	0.016	0.016	0.021	0.035	0.717
29.	0.021	0.375	0.185	0.888	0.249	0.082	0.021	0.052	0.060	0.014	0.016	0.021	0.050	0.567
30.	0.019	0.330	R 0.163		0.373	0.083	0.018	0.052	0.059	0.012	0.016	0.021	0.070	0.462
31.		0.281	R 0.148		0.320		0.016		0.052	0.100		0.020		0.388

Hauptwerte

Tag	14.+	1.+	31.	15.+	10.	29.	31.	3.	31.	30.	11.	1.+	28.	6.+
NQ	0.016	0.016	0.148	0.066	0.219	0.082	0.016	0.026	0.052	0.012	0.012	0.016	0.035	0.036
MQ	0.024	0.118	0.311	0.155	0.463	0.151	0.045	0.064	0.130	0.028	0.022	0.017	0.065	0.241
HQ	0.038	0.411	0.610	1.09	1.20	0.307	0.150	0.411	0.790	0.195	0.092	0.032	0.183	1.04
Tag	3.+	27.+	2.+	29.	1.+	12.	12.	17.	2.+	31.	1.	27.	4.	24.+
h_N mm														
h_A mm	10	51	134	63	200	63	19	27	56	12	9	7	27	104

	1965/2011		1966/2012 47 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	0.042	0.054	0.053	0.053	0.077	0.094	0.040	0.029	0.026	0.025	0.030	0.029	0.043	0.054
MQ	0.123	0.172	0.167	0.157	0.246	0.267	0.128	0.087	0.097	0.103	0.084	0.084	0.123	0.172
MHQ	0.397	0.677	0.630	0.477	0.895	0.735	0.483	0.430	0.578	0.987	0.359	0.315	0.391	0.678
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

	1965/2011		1966/2012 47 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	51	74	72	63	106	111	55	36	41	44	35	36	51	74

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.012	am 30.08.2012	0.016	0.012	0.012	am 30.08.2012
MQ m³/s	0.128		0.205	0.051	0.142	
HQ m³/s	1.20	am 01.03.2012 bei W= 54 cm	1.20	0.790	1.20	am 01.03.2012 bei W= 54 cm
Nq l/(s km²)	1.93		2.58	1.93	1.93	
Mq l/(s km²)	20.6		33.0	8.21	22.9	
Hq l/(s km²)	193		193	127	193	
h_N mm						
h_A mm	650		519	131	723	

	1966/2012 (*) 47 Jahre				1966/2012	
NQ m³/s	0.000	am 15.11.1965	0.000	0.000	0.000	am 06.08.1968
MNQ m³/s	0.007		0.017	0.011	0.009	
MQ m³/s	0.143		0.189	0.097	0.143	
MHQ m³/s	2.29		1.54	1.63	2.23	
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		2.74	1.77	1.45	
Mq l/(s km²)	23.0		30.4	15.6	23.0	
MHq l/(s km²)	369		248	262	359	

	1966/2012 (*) 47 Jahre				1966/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	726		479	248	728	

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		27.01.1974
10	0.004	0.644	27.09.2000	2.49	401		24.12.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1966/2012 47 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1.14	1.14			
364	1.08	1.08	6.27	1.31	0.311
363	0.888	0.952	2.64	1.16	0.310
362	0.844	0.937	2.14	1.03	0.310
361	0.644	0.934	2.09	0.932	0.310
360	0.605	0.888	1.70	0.854	0.310
359	0.571	0.844	1.64	0.805	0.290
358	0.554	0.789	1.64	0.770	0.270
357	0.538	0.717	1.25	0.711	0.270
356	0.537	0.644	1.11	0.681	0.270
350	0.471	0.537	0.894	0.542	0.240
340	0.402	0.450	0.785	0.421	0.220
330	0.368	0.388	0.648	0.344	0.200
320	0.313	0.334	0.616	0.296	0.180
300	0.247	0.249	0.524	0.229	0.130
270	0.160	0.160	0.438	0.168	0.100
240	0.100	0.118	0.266	0.129	0.070
210	0.078	0.084	0.208	0.100	0.048
183	0.065	0.068	0.173	0.075	0.037
150	0.043	0.053	0.141	0.061	0.027
130	0.035	0.042	0.119	0.050	0.019
120	0.030	0.039	0.106	0.041	0.016
110	0.028	0.039	0.096	0.041	0.015
100	0.028	0.035	0.085	0.038	0.015
90	0.022	0.029	0.080	0.031	0.015
80	0.022	0.028	0.080	0.031	0.014
70	0.019	0.022	0.080	0.031	0.013
60	0.018	0.021	0.080	0.027	0.012
50	0.018	0.018	0.060	0.021	0.010
40	0.018	0.018	0.060	0.021	0.010
30	0.018	0.018	0.060	0.015	0.010
25	0.018	0.018	0.060	0.011	0.008
20	0.018	0.018	0.060	0.011	0.008
15	0.018	0.018	0.060	0.011	0.008
10	0.018	0.018	0.050	0.008	0.006
9	0.018	0.018	0.050	0.007	0.006
8	0.018	0.018	0.040	0.007	0.006
7	0.018	0.018	0.040	0.006	0.006
6	0.018	0.018	0.040	0.006	0.006
5	0.016	0.016	0.040	0.001	0.006
4	0.015	0.015	0.040	0.001	0.003
3	0.015	0.015	0.040	0.001	0.002
2	0.014	0.014	0.040	0.001	0.002
1	0.014	0.014	0.040	0.001	0.002
0	0.012	0.012	0.030	0.000	0.000

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

Extremwerte ab 1965
Beeinflussung durch Ableitung (Neugraben) seit 1553
23.12.-25.12.2011 Beeinflussung durch Äste im Profil

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 153 km²

PNP :

Lage: 9.4 km oberhalb der Mündung

Q

m³/s

Pegel : Seerhausen 1+3 Nr. 552119

Gewässer : Jahna

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.486	0.516	0.670	0.889	1.33	0.569	0.494	0.394	0.421	0.282	0.299	0.320	0.415	0.657
2.	0.493	0.511	0.683	0.890	1.21	0.597	0.492	0.371	0.412	0.295	0.350	0.329	0.432	0.634
3.	0.501	0.520	0.705	0.891	0.996	0.614	0.489	0.368	0.508	0.332	0.354	0.328	0.452	0.630
4.	0.500	0.559	0.716	0.889	0.906	0.656	0.485	0.371	0.450	0.332	0.373	0.322	0.454	0.624
5.	0.503	0.742	0.822	0.889	0.853	0.655	0.465	0.448	2.09	0.330	0.374	0.325	0.450	0.567
6.	0.509	0.620	0.820	0.867	0.841	0.656	0.443	0.367	1.32	0.348	0.391	0.324	0.412	0.531
7.	0.553	0.720	0.817	0.865	0.887	0.660	0.451	0.365	0.688	0.375	0.372	0.326	0.407	0.499
8.	0.767	0.742	0.970	0.854	0.934	0.653	0.480	0.378	0.678	0.350	0.352	0.331	0.401	0.480
9.	0.551	0.768	1.06	0.797	0.876	0.635	0.469	0.362	0.566	0.333	0.331	0.340	0.397	0.484
10.	0.516	0.663	1.25	0.752	0.799	0.602	0.472	0.356	0.541	0.341	0.302	0.333	0.398	0.477
11.	0.495	0.652	1.16	0.736	0.799	0.621	0.466	0.353	0.536	0.337	0.284	0.337	0.411	0.478
12.	0.495	0.686	1.06	0.725	0.786	0.678	0.473	0.353	0.533	0.336	0.466	0.340	0.408	0.491
13.	0.497	0.655	1.07	0.784	0.756	0.672	0.455	0.350	0.470	0.334	0.490	0.340	0.399	0.491
14.	0.502	0.620	1.03	0.789	0.755	0.631	0.458	0.405	0.399	0.330	0.466	0.331	0.392	0.483
15.	0.502	0.585	0.933	0.972	0.717	0.591	0.445	0.378	0.356	0.329	0.410	0.336	0.386	0.555
16.	0.505	0.760	0.865	0.854	0.704	0.622	0.441	0.293	0.333	0.325	0.338	0.350	0.378	0.735
17.	0.506	0.752	0.923	2.49	0.706	0.660	0.441	0.303	0.364	0.328	0.313	0.352	0.374	0.666
18.	0.505	0.632	0.920	1.17	0.701	0.617	0.439	0.271	0.326	0.326	0.288	0.353	0.375	0.554
19.	0.505	0.627	1.18	1.19	0.696	0.622	0.429	0.293	0.329	0.307	0.361	0.355	0.375	0.637
20.	0.504	0.678	1.41	0.916	0.692	0.609	0.397	0.911	0.350	0.283	0.346	0.364	0.372	0.815
21.	0.508	0.792	1.41	0.943	0.685	0.583	0.364	0.773	0.380	0.266	0.317	0.366	0.364	0.723
22.	0.512	0.770	1.42	0.865	0.681	0.608	0.358	0.455	0.368	0.274	0.321	0.370	0.360	0.677
23.	0.517	0.719	2.62	0.876	0.684	0.581	0.360	0.418	0.332	0.263	0.317	0.365	0.351	1.43
24.	0.520	0.760	2.12	0.942	0.678	0.581	0.362	0.414	0.303	0.277	0.318	0.366	0.334	2.03
25.	0.523	0.715	1.83	1.06	0.663	0.586	0.364	0.402	0.301	0.502	0.315	0.355	0.332	1.33
26.	0.524	0.655	1.55	1.19	0.631	0.577	0.362	0.380	0.297	0.323	0.311	0.343	0.332	1.11
27.	0.519	0.643	1.36	1.06	0.602	0.577	0.359	0.385	0.280	0.331	0.359	0.361	0.334	1.05
28.	0.514	0.648	1.22	1.11	0.601	0.556	0.363	0.402	0.263	0.317	0.316	0.374	0.344	1.04
29.	0.511	0.626	1.14	1.24	0.603	0.533	0.359	0.406	0.269	0.314	0.314	0.374	1.10	0.974
30.	0.513	0.693	1.05		0.612	0.519	0.352	0.411	0.275	0.257	0.313	0.393	0.725	0.907
31.		0.701	0.889		0.561		0.349		0.283	0.258		0.404		0.893

Hauptwerte

Tag	1.	2.	1.	12.	31.	30.	31.	18.	28.	30.	11.	1.	25.+	10.
NQ	0.486	0.511	0.670	0.725	0.561	0.519	0.349	0.271	0.263	0.257	0.284	0.320	0.332	0.477
MQ	0.519	0.669	1.15	0.983	0.772	0.611	0.424	0.405	0.485	0.320	0.349	0.349	0.422	0.763
HQ	0.853	1.20	3.05	3.88	1.34	0.743	0.622	2.36	8.69	1.61	0.677	0.517	2.00	2.43
Tag	8.	16.	23.	17.	1.	4.	6.	20.	5.	25.	27.	24.	29.	23.
h_N mm / h_A mm	9	12	20	16	14	10	7	7	8	6	6	6	7	13
	1925/2011		1926/2012 73 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	0.401	0.436	0.475	0.497	0.494	0.454	0.355	0.324	0.323	0.293	0.299	0.333	0.399	0.434
MQ	0.580	0.670	0.827	0.827	0.871	0.657	0.504	0.507	0.543	0.482	0.434	0.456	0.581	0.673
MHQ	1.76	2.27	3.39	2.89	2.98	1.77	2.04	1.94	2.67	2.56	1.72	1.20	1.81	2.32
HQ	8.69	17.6	26.7	19.5	25.2	10.6	19.1	7.01	9.10	32.1	21.7	9.16	8.69	17.6
Jahr	1977	2002	2003	2006	2006	1987	2004	1953	2010	2002	1977	1974	1977	2002
	1925/2011		1926/2012 73 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	10	12	14	14	15	11	9	9	9	8	7	8	10	12

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.257	am 30.08.2012	0.486	0.257	0.257	am 30.08.2012
MQ m³/s	0.585		0.784	0.389	0.585	
HQ m³/s	8.69	am 05.07.2012	3.88	8.69	8.69	am 05.07.2012
Nq l/(s km²)	1.68		3.18	1.68	1.68	
Mq l/(s km²)	3.82		5.12	2.54	3.82	
Hq l/(s km²)	56.8		25.4	56.8	56.8	
h_N mm / h_A mm	121		81	40	121	
	1926/2012 (*) 75 Jahre				1926/2012	
NQ m³/s	0.040	am 06.09.1936	0.074	0.040	0.040	am 06.09.1936
MNQ m³/s	0.232		0.346	0.241	0.221	
MQ m³/s	0.629		0.754	0.506	0.613	
MHQ m³/s	7.91		5.87	5.50	7.78	
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		2.26	1.58	1.44	
Mq l/(s km²)	4.11		4.93	3.31	4.01	
MHq l/(s km²)	51.7		38.4	35.9	50.8	
	1926/2012 (*) 75 Jahre				1926/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	130		77	53	127	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.261	06.09.1936	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	164		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	19.5	127		07.02.2006
6	0.074	0.484	31.12.1992	19.1	125		11.05.2004
7	0.090	0.588	04.08.1952	17.6	115		30.12.2002
8	0.140	0.915	06.09.2001	16.7	109		05.08.1983
9	0.161	1.05	01.09.2009	16.3	107		28.09.2010
10	0.165	1.08	17.08.2003	13.2	86.3		07.02.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1926/2012 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.62	2.62			
364	2.49	2.49	22.6	4.67	0.770
363	2.12	2.12	10.4	3.55	0.720
362	2.09	2.09	9.97	3.04	0.700
361	1.83	2.03	7.85	2.63	0.690
360	1.55	1.83	7.39	2.42	0.690
359	1.42	1.55	7.12	2.18	0.580
358	1.42	1.43	6.96	2.05	0.580
357	1.41	1.42	6.23	1.94	0.560
356	1.36	1.42	5.61	1.84	0.560
350	1.21	1.25	4.18	1.48	0.530
340	1.07	1.14	2.56	1.20	0.478
330	0.934	1.04	2.08	1.05	0.440
320	0.890	0.923	1.93	0.945	0.407
300	0.792	0.865	1.68	0.820	0.370
270	0.692	0.692	1.36	0.691	0.340
240	0.627	0.621	1.27	0.601	0.310
210	0.553	0.519	1.14	0.535	0.287
183	0.504	0.455	1.09	0.481	0.246
150	0.443	0.398	1.00	0.423	0.217
130	0.391	0.374	1.00	0.391	0.207
120	0.373	0.367	0.960	0.376	0.190
110	0.366	0.363	0.960	0.361	0.187
100	0.362	0.358	0.920	0.351	0.186
90	0.355	0.353	0.920	0.331	0.170
80	0.352	0.346	0.920	0.321	0.170
70	0.340	0.337	0.880	0.301	0.160
60	0.333	0.333	0.880	0.288	0.160
50	0.330	0.330	0.840	0.269	0.148
40	0.323	0.323	0.840	0.247	0.130
30	0.315	0.315	0.800	0.221	0.130
25	0.307	0.307	0.760	0.211	0.120
20	0.299	0.299	0.760	0.201	0.120
15	0.288	0.288	0.720	0.186	0.110
10	0.280	0.280	0.720	0.161	0.100
9	0.277	0.277	0.720	0.161	0.100
8	0.275	0.275	0.720	0.161	0.100
7	0.274	0.274	0.720	0.151	0.090
6	0.271	0.271	0.680	0.151	0.090
5	0.269	0.269	0.680	0.141	0.080
4	0.266	0.266	0.680	0.137	0.070
3	0.266	0.266	0.680	0.132	0.070
2	0.263	0.263	0.660	0.122	0.060
1	0.258	0.258	0.650	0.111	0.050
0	0.257	0.257	0.600	0.040	0.040

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1941-1946 ,1958-1965; AJ 1942-1946 ,1959-1965

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.610	0.464	1.09	G1.07	1.79	0.856	0.681	0.783	0.691	0.458	0.711	0.471	0.715	1.36
2.	0.610	0.464	1.18	G1.05	1.69	0.810	0.677	0.599	0.569	0.598	0.495	0.458	0.752	1.03
3.	0.610	0.505	1.37	G1.03	1.53	0.804	0.768	0.597	0.761	1.00	0.477	0.468	0.789	0.902
4.	0.610	0.618	1.16	G1.02	1.37	0.911	0.770	0.708	0.553	0.558	0.935	0.500	0.828	0.899
5.	0.610	0.848	1.35	G1.00	1.26	0.800	0.739	0.838	2.60	0.490	1.04	0.569	0.741	0.997
6.	0.610	0.614	1.31	G0.985	1.15	0.794	1.02	0.641	3.39	0.478	1.07	0.619	0.686	0.880
7.	0.610	0.676	1.29	R0.969	1.07	0.827	0.777	0.608	2.13	0.776	1.05	0.598	0.748	0.804
8.	0.611	0.908	1.63	R0.952	1.17	0.808	0.725	0.798	2.08	0.977	1.05	0.515	0.760	0.758
9.	0.610	1.17	1.81	R0.933	1.16	0.778	0.677	0.712	1.66	0.956	1.05	0.522	0.693	0.766
10.	0.610	1.08	2.76	R0.908	1.09	0.790	0.667	0.607	0.926	0.956	1.00	0.549	0.692	0.809
11.	0.610	0.926	1.80	R0.892	1.07	0.792	0.661	0.588	0.763	0.956	1.09	0.575	0.923	0.822
12.	0.610	0.878	1.62	R0.870	1.07	0.898	0.672	0.611	0.791	0.930	1.32	0.627	0.907	0.765
13.	0.539	0.836	2.66	R0.848	1.09	0.880	0.655	0.568	0.815	0.909	1.09	0.642	0.776	0.750
14.	0.498	0.865	1.96	R0.825	1.07	0.809	0.656	0.626	0.945	0.884	1.07	0.522	0.732	0.750
15.	0.498	0.942	1.40	R0.822	1.10	0.788	0.642	0.601	0.999	0.883	0.591	0.501	0.725	1.19
16.	0.498	1.48	1.18	R0.821	1.08	0.805	0.641	0.581	0.831	0.922	0.491	0.520	0.721	2.35
17.	0.498	2.01	1.21	3.89	0.966	0.794	0.624	0.673	1.07	0.964	0.490	0.521	0.699	2.33
18.	0.498	1.37	1.16	2.11	0.930	0.786	0.592	0.527	0.880	0.987	0.980	0.506	0.710	1.63
19.	0.498	1.14	2.20	1.77	0.932	0.798	0.583	0.475	0.782	0.956	1.27	0.490	0.771	1.56
20.	0.498	1.04	3.31	1.25	0.867	0.788	0.579	1.01	0.747	0.956	0.780	0.480	0.733	1.39
21.	0.498	1.30	2.94	1.03	0.852	0.765	0.577	1.22	0.642	0.963	0.616	0.484	0.704	1.19
22.	0.485	1.48	2.79	1.04	0.900	1.07	0.564	0.698	0.599	1.07	0.680	0.498	0.689	1.08
23.	0.464	1.38	5.43	1.19	0.907	0.839	0.556	0.556	0.551	1.02	0.586	0.544	0.674	2.61
24.	0.464	1.62	3.47	1.19	0.880	0.805	0.550	0.510	0.528	1.13	0.694	0.541	0.688	5.72
25.	0.464	1.84	3.05	1.35	0.912	0.885	0.574	0.654	0.504	1.17	0.636	0.572	0.690	2.95
26.	0.464	1.39	2.27	1.51	0.885	0.780	0.532	0.635	0.512	1.03	0.605	0.657	0.684	1.89
27.	0.477	1.20	1.91	1.35	0.814	0.739	0.552	0.523	0.492	1.00	0.865	0.767	0.699	1.60
28.	0.484	1.08	1.63	1.42	0.804	0.730	0.560	0.512	0.477	1.00	0.652	0.852	0.843	1.37
29.	0.498	1.00	1.49	1.63	0.821	0.718	0.575	0.490	0.486	1.00	0.542	0.727	2.66	1.23
30.	0.487	1.17	R1.30		0.923	0.696	0.545	0.505	0.525	1.05	0.501	0.758	2.50	1.15
31.		1.23	R1.14		0.892		0.540		0.470	1.17		0.767		1.09

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.+	1.+	1.	16.	28.	30.	26.	19.	31.	1.	3.	2.	23.	13.+
NQ	0.464	0.464	1.09	0.821	0.804	0.696	0.532	0.475	0.470	0.458	0.477	0.458	0.674	0.750
MQ	0.538	1.08	1.96	1.23	1.07	0.811	0.643	0.648	0.960	0.910	0.814	0.575	0.864	1.44
HQ	0.692	2.84	6.88	5.77	1.85	1.60	1.85	1.92	9.89	1.92	2.26	0.956	4.21	6.88
Tag	8.+	16.	23.	17.	1.	22.	6.	21.	5.	3.	12.	4.+	29.	24.
h_N mm / h_A mm	7	14	25	15	14	10	8	8	12	12	10	7	11	18

	1911/2011		1912/2012 98 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	0.529	0.568	0.654	0.690	0.732	0.638	0.497	0.424	0.369	0.364	0.402	0.477	0.533	0.570
MQ	0.822	0.975	1.24	1.32	1.46	1.03	0.733	0.643	0.583	0.599	0.682	0.720	0.826	0.984
MHQ	2.32	3.03	4.43	4.47	5.12	3.07	2.39	2.21	2.17	2.41	1.94	1.72	2.35	3.09
HQ	17.3	17.1	27.4	26.0	39.5	31.5	29.0	18.9	9.89	43.1	17.5	5.67	17.3	17.1
Jahr	1940	2010	2003	1946	1947	1987	1941	1941	2012	2002	2010	1974	1940	2010

	1911/2011		1912/2012 98 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	10	12	16	16	18	13	9	8	7	8	8	9	10	12

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.458	am 01.08.2012	0.464	0.458	0.458	am 01.08.2012
MQ m³/s	0.938		1.12	0.759	0.995	
HQ m³/s	9.89	am 05.07.2012 bei W= 157 cm	6.88	9.89	9.89	am 05.07.2012 bei W= 157 cm
Nq l/(s km²)	2.17		2.20	2.17	2.17	
Mq l/(s km²)	4.45		5.31	3.60	4.72	
Hq l/(s km²)	46.9		32.6	46.9	46.9	
h_N mm / h_A mm	140		83	57	149	

	1912/2012 (*) 99 Jahre				1912/2012	
NQ m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ m³/s	0.309		0.461	0.319	0.308	
MQ m³/s	0.897		1.14	0.659	0.900	
MHQ m³/s	9.84		8.83	4.78	9.94	
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)	1.47		2.19	1.51	1.46	
Mq l/(s km²)	4.25		5.41	3.12	4.27	
MHq l/(s km²)	46.7		41.9	22.7	47.1	

	1912/2012 (*) 99 Jahre				1912/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	134		85	50	135	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1912/2012 98 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.43	5.72			
364	3.89	5.43	30.1	7.40	1.94
363	3.47	3.89	29.7	5.67	1.47
362	3.39	3.47	18.3	4.87	1.44
361	3.31	3.39	15.4	4.36	1.43
360	3.05	3.31	13.8	3.99	1.36
359	2.94	3.05	11.7	3.69	1.35
358	2.79	2.95	11.7	3.49	1.20
357	2.76	2.94	10.2	3.29	1.20
356	2.66	2.79	10.2	3.10	1.15
350	2.08	2.50	7.85	2.42	0.980
340	1.66	1.89	3.95	1.86	0.820
330	1.48	1.63	3.35	1.58	0.720
320	1.35	1.39	3.01	1.38	0.650
300	1.18	1.19	2.50	1.16	0.530
270	1.07	1.08	2.03	0.962	0.480
240	0.963	0.966	1.79	0.831	0.420
210	0.883	0.892	1.55	0.732	0.390
183	0.808	0.815	1.40	0.661	0.360
150	0.730	0.768	1.27	0.591	0.330
130	0.657	0.732	1.11	0.551	0.330
120	0.636	0.710	1.07	0.531	0.330
110	0.611	0.691	1.07	0.511	0.290
100	0.611	0.674	1.01	0.491	0.290
90	0.597	0.652	0.950	0.471	0.290
80	0.575	0.619	0.940	0.451	0.250
70	0.556	0.598	0.900	0.431	0.250
60	0.540	0.577	0.900	0.411	0.250
50	0.520	0.558	0.820	0.391	0.240
40	0.501	0.541	0.780	0.361	0.240
30	0.500	0.520	0.780	0.341	0.210
25	0.491	0.506	0.780	0.321	0.210
20	0.486	0.500	0.750	0.311	0.200
15	0.478	0.491	0.720	0.291	0.160
10	0.471	0.484	0.700	0.264	0.110
9	0.470	0.480	0.700	0.261	0.110
8	0.468	0.478	0.700	0.259	0.110
7	0.468	0.478	0.690	0.251	0.110
6	0.468	0.477	0.690	0.241	0.110
5	0.468	0.475	0.690	0.226	0.110
4	0.468	0.471	0.690	0.226	0.080
3	0.468	0.470	0.690	0.220	0.080
2	0.464	0.468	0.690	0.200	0.080
1	0.464	0.468	0.650	0.170	0.050
0	0.458	0.458	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	22.2	105		16.03.1994

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

Beeinflussung durch TS Döllnitzsee seit 1983
01.02.-07.02.2012 zusätzlich Randeis

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.106	b 0.009	b 0.011	b 0.016	b 0.023	b 0.011	b 0.009	b 0.009	b 0.008	b 0.027	b 0.011	b 0.010	b 0.023	b 0.020
2.	b 0.022	b 0.009	b 0.011	b 0.015	b 0.023	b 0.011	b 0.009	b 0.009	b 0.008	b 0.026	b 0.010	b 0.010	b 0.023	b 0.020
3.	b 0.021	b 0.015	b 0.012	b 0.013	b 0.021	b 0.011	b 0.009	b 0.009	b 0.008	b 0.022	b 0.010	b 0.010	b 0.027	b 0.020
4.	b 0.016	b 0.028	b 0.012	b 0.013	b 0.019	b 0.011	b 0.009	b 0.008	b 0.008	b 0.022	b 0.010	b 0.010	b 0.031	b 0.020
5.	b 0.013	b 0.009	b 0.012	b 0.012	b 0.019	b 0.011	b 0.009	b 0.008	b 0.129	b 0.022	b 0.010	b 0.011	b 0.021	b 0.020
6.	b 0.012	b 0.010	b 0.015	b 0.012	b 0.017	b 0.011	b 0.009	b 0.008	b 0.155	b 0.021	b 0.010	b 0.011	b 0.021	b 0.020
7.	b 0.005	b 0.010	b 0.015	b 0.012	b 0.016	b 0.010	b 0.009	b 0.008	b 0.118	b 0.021	b 0.008	b 0.011	b 0.021	b 0.015
8.	b 0.007	b 0.013	b 0.017	b 0.012	b 0.016	b 0.010	b 0.009	b 0.010	b 0.066	b 0.021	b 0.008	b 0.011	b 0.021	b 0.015
9.	b 0.007	b 0.016	b 0.018	b 0.012	b 0.014	b 0.010	b 0.009	b 0.010	b 0.050	b 0.021	b 0.008	b 0.011	b 0.021	b 0.014
10.	b 0.005	b 0.010	b 0.018	b 0.012	b 0.014	b 0.010	b 0.008	b 0.010	b 0.046	b 0.020	b 0.008	b 0.011	b 0.021	b 0.014
11.	b 0.005	b 0.006	b 0.018	b 0.012	b 0.013	b 0.010	b 0.008	b 0.010	b 0.046	b 0.031	b 0.008	b 0.011	b 0.019	b 0.014
12.	b 0.057	b 0.016	b 0.018	b 0.012	b 0.013	b 0.010	b 0.009	b 0.010	b 0.040	b 0.033	b 0.008	b 0.210	b 0.017	b 0.014
13.	b 0.039	b 0.007	b 0.018	b 0.012	b 0.013	b 0.010	b 0.009	b 0.010	b 0.040	b 0.035	b 0.008	b 0.223	b 0.017	b 0.014
14.	b 0.014	b 0.007	b 0.018	b 0.012	b 0.012	b 0.010	b 0.009	b 0.008	b 0.034	b 0.035	b 0.008	b 0.197	b 0.017	b 0.014
15.	b 0.014	b 0.010	b 0.015	b 0.012	b 0.011	b 0.010	b 0.009	b 0.011	b 0.031	b 0.027	b 0.008	b 0.178	b 0.017	b 0.017
16.	b 0.011	b 0.048	b 0.015	b 0.012	b 0.011	b 0.010	b 0.009	b 0.009	b 0.027	b 0.025	b 0.008	b 0.197	b 0.021	b 0.021
17.	b 0.006	b 0.037	b 0.015	b 0.013	b 0.011	b 0.010	b 0.009	b 0.008	b 0.026	b 0.023	/ 0.002	b 0.332	b 0.021	b 0.021
18.	b 0.005	b 0.012	b 0.015	b 0.016	b 0.011	b 0.010	b 0.010	b 0.008	b 0.026	b 0.015	b 0.010	b 0.259	b 0.021	b 0.021
19.	b 0.004	b 0.013	b 0.016	b 0.015	b 0.011	b 0.010	b 0.010	b 0.008	b 0.026	b 0.012	b 0.010	b 0.245	b 0.021	b 0.021
20.	b 0.004	b 0.008	b 0.020	b 0.012	b 0.011	b 0.010	b 0.009	b 0.007	b 0.026	b 0.012	b 0.010	b 0.217	b 0.021	b 0.022
21.	b 0.004	b 0.024	b 0.020	b 0.012	b 0.011	b 0.010	b 0.009	b 0.014	b 0.025	b 0.012	b 0.010	b 0.210	b 0.021	b 0.022
22.	b 0.004	b 0.010	b 0.024	b 0.012	b 0.011	b 0.010	b 0.009	b 0.012	b 0.029	b 0.012	b 0.010	b 0.178	b 0.019	b 0.022
23.	b 0.004	b 0.014	b 0.033	b 0.012	b 0.011	b 0.009	b 0.009	b 0.012	b 0.029	b 0.011	b 0.010	b 0.104	b 0.019	b 0.038
24.	b 0.004	b 0.016	b 0.028	b 0.012	b 0.011	b 0.009	b 0.009	b 0.010	b 0.029	b 0.010	b 0.010	b 0.053	b 0.020	b 0.126
25.	b 0.005	b 0.013	b 0.022	b 0.018	b 0.011	b 0.009	b 0.008	b 0.010	b 0.029	b 0.009	b 0.010	b 0.027	b 0.020	b 0.059
26.	b 0.006	b 0.010	b 0.020	b 0.018	b 0.011	b 0.009	b 0.007	b 0.010	b 0.028	b 0.008	b 0.010	b 0.023	b 0.020	b 0.049
27.	b 0.006	b 0.010	b 0.018	b 0.018	b 0.011	b 0.009	b 0.007	b 0.010	b 0.028	b 0.008	b 0.010	b 0.027	b 0.020	b 0.022
28.	b 0.006	b 0.011	b 0.018	b 0.023	b 0.011	b 0.009	b 0.007	b 0.009	b 0.028	b 0.008	b 0.010	b 0.029	b 0.020	b 0.022
29.	b 0.006	b 0.011	b 0.018	b 0.023	b 0.011	b 0.009	b 0.007	b 0.008	b 0.032	b 0.008	b 0.010	b 0.029	b 0.020	b 0.020
30.	b 0.006	b 0.011	b 0.016		b 0.011	b 0.009	b 0.007	b 0.008	b 0.032	b 0.008	b 0.010	b 0.023	b 0.020	b 0.017
31.		b 0.013	b 0.016		b 0.011		b 0.007		b 0.029	b 0.008		b 0.023		b 0.017

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.+	11.	1.+	5.+	15.+	23.+	26.+	20.	1.+	26.+	17.	1.+	12.+	9.+
NQ	0.004	0.006	0.011	0.012	0.011	0.009	0.007	0.007	0.008	0.008	0.002	0.010	0.017	0.014
MQ	0.014	0.014	0.017	0.014	0.014	0.010	0.009	0.009	0.040	0.018	0.009	0.094	0.021	0.025
HQ	0.106	0.048	0.033	0.023	0.023	0.011	0.010	0.014	0.155	0.035	0.011	0.332	0.031	0.126
Tag	1.	16.	23.	28.+	1.+	1.+	18.+	21.	6.	13.+	1.	17.	4.	24.
h_N mm														
h_A mm	7	7	9	7	7	5	5	5	21	9	5	49	11	13
	1980/2011		1981/2012 32 Jahre											
Jahr	1989	1989	2006 +	2009	2009	2009	2009	1989	1989 +	1989 +	1989 +	1989	1989	1989
NQ	0.000	0.000	0.007	0.006	0.008	0.005	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.033	0.034	0.035	0.034	0.030	0.026	0.025	0.024	0.031	0.036	0.040	0.035	0.034	0.035
MQ	0.051	0.048	0.048	0.041	0.046	0.032	0.032	0.035	0.048	0.055	0.068	0.089	0.051	0.048
MHQ	0.093	0.102	0.106	0.069	0.087	0.055	0.056	0.064	0.087	0.109	0.190	0.182	0.094	0.105
HQ	0.290	0.814	0.506	0.300	0.388	0.341	0.388	0.516	0.540	0.725	2.36	0.463	0.290	0.814
Jahr	2007	2010	2011	1987	1994	1994	1995	1995	1981	2010	2010	2010	2007	2010
	1980/2011		1981/2012 32 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	25	25	20	24	16	16	17	25	28	34	47	26	25

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.002	am 17.09.2012	0.004	0.002	0.002	am 17.09.2012
MQ m³/s	0.022		0.014	0.030	0.023	
HQ m³/s	0.332	am 17.10.2012 bei W= 96 cm	0.106	0.332	0.332	am 17.10.2012 bei W= 96 cm
Nq l/(s km²)	0.391		0.783	0.391	0.391	
Mq l/(s km²)	4.31		2.74	5.87	4.50	
Hq l/(s km²)	65.0		20.7	65.0	65.0	
h_N mm						
h_A mm	136		43	93	142	
	1981/2012 (*) 32 Jahre				1981/2012	
NQ m³/s	0.000	am 24.06.1989	0.000	0.000	0.000	am 24.06.1989
MNQ m³/s	0.019		0.023	0.019	0.017	
MQ m³/s	0.049		0.044	0.054	0.050	
MHQ m³/s	0.348		0.190	0.288	0.342	
HQ m³/s	2.36	am 28.09.2010 bei W= 220 cm	0.814	2.36	2.36	am 28.09.2010 bei W= 220 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.72		4.50	3.72	3.33	
Mq l/(s km²)	9.59		8.61	10.6	9.78	
MHq l/(s km²)	68.1		37.2	56.4	66.9	
	1981/2012 (*) 32 Jahre				1981/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	302		135	168	309	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		01.07.2008	2.36	462	220	28.09.2010
2	0.000		29.08.1990	0.814	159	140	12.12.2010
3	0.002	0.391	17.09.2012	0.725	142	131	08.08.2010
4	0.002	0.391	17.05.2009	0.540	106	150	28.07.1981
5	0.004	0.783	19.11.2011	0.516	101	168	14.06.1995
6	0.006	1.17	27.11.2005	0.506	99.0	115	09.01.2011
7	0.008	1.57	06.06.2007	0.500	97.8	140	31.01.1982
8	0.008	1.57	14.07.2004	0.463	90.6		08.10.2010
9	0.009	1.76	10.06.2010	0.450	88.1	150	30.12.1986
10	0.010	1.96	13.06.1982	0.445	87.1	98	15.10.2008

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1981/2012 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	0.332	0.332			
364	0.259	0.259	2.36	0.332	0.051
363	0.245	0.245	0.843	0.280	0.051
362	0.223	0.223	0.814	0.251	0.051
361	0.217	0.217	0.725	0.225	0.051
360	0.217	0.217	0.725	0.212	0.051
359	0.210	0.210	0.463	0.199	0.051
358	0.210	0.210	0.453	0.190	0.051
357	0.197	0.197	0.414	0.178	0.051
356	0.197	0.197	0.395	0.172	0.051
350	0.104	0.104	0.367	0.135	0.045
340	0.039	0.038	0.267	0.111	0.037
330	0.031	0.031	0.203	0.098	0.030
320	0.029	0.029	0.170	0.087	0.028
300	0.024	0.024	0.150	0.074	0.023
270	0.019	0.022	0.122	0.061	0.018
240	0.015	0.019	0.116	0.052	0.014
210	0.013	0.016	0.111	0.043	0.013
183	0.012	0.013	0.102	0.041	0.012
150	0.011	0.012	0.102	0.031	0.010
130	0.011	0.012	0.097	0.031	0.009
120	0.011	0.011	0.097	0.028	0.009
110	0.011	0.011	0.097	0.024	0.008
100	0.010	0.011	0.086	0.022	0.008
90	0.010	0.011	0.086	0.021	0.008
80	0.010	0.011	0.086	0.021	0.008
70	0.010	0.010	0.076	0.018	0.008
60	0.009	0.010	0.076	0.015	0.007
50	0.009	0.010	0.076	0.013	0.007
40	0.009	0.009	0.076	0.012	0.007
30	0.008	0.009	0.076	0.011	0.006
25	0.008	0.009	0.076	0.011	0.005
20	0.008	0.009	0.070	0.010	0.005
15	0.007	0.009	0.061	0.009	0.005
10	0.006	0.009	0.061	0.007	0.004
9	0.006	0.009	0.061	0.007	0.004
8	0.006	0.008	0.061	0.006	0.004
7	0.005	0.008	0.060	0.005	0.004
6	0.005	0.008	0.060	0.003	0.004
5	0.005	0.008	0.059	0.002	0.003
4	0.005	0.008	0.059	0.002	0.003
3	0.005	0.008	0.056	0.002	0.003
2	0.005	0.008	0.056	0.002	0.003
1	0.004	0.007	0.051	0.002	0.002
0	0.002	0.002	0.049	0.000	0.000

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

Terminwerte, Erfassung der Umflut des Pegels Trado 3 im Fischteichabzugsgraben
01.11. - 31.12.2011, 01.01.-31.12.2012 Beeinflussung durch Ablagerungen und Verkrautung

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.755	0.546	1.03	R 1.05	3.13	0.902	0.470	0.555	0.426	0.518	K 0.693	K 0.324	K 0.994	2.90
2.	0.614	0.577	1.07	R 1.04	2.63	0.863	0.476	0.278	0.354	0.589	K 0.563	K 0.372	K 0.762	1.91
3.	1.13	0.636	1.13	D 0.940	2.23	0.985	0.478	0.253	2.49	0.535	K 0.455	K 0.397	K 0.534	1.46
4.	0.702	1.09	1.00	D 0.829	1.97	1.15	0.473	0.331	0.712	0.482	K 0.461	K 0.444	K 0.748	1.31
5.	0.615	1.43	2.05	D 0.786	1.82	1.09	0.487	0.362	1.63	0.462	K 0.451	K 0.539	K 0.777	1.46
6.	0.693	0.844	2.96	D 0.748	1.75	0.987	0.534	0.302	7.20	0.503	K 0.493	K 0.556	K 0.702	1.18
7.	0.664	0.941	1.90	D 0.749	1.61	0.935	0.475	0.310	3.87	0.499	K 0.469	K 0.672	K 0.612	1.09
8.	0.531	1.22	2.50	D 0.735	1.66	0.801	0.430	0.322	3.51	0.459	K 0.432	K 0.884	K 0.647	0.922
9.	0.510	1.47	2.46	D 0.711	1.69	0.736	0.391	0.310	2.24	0.466	K 0.406	K 1.01	K 0.590	0.877
10.	0.531	1.02	2.77	D 0.708	1.56	0.742	0.403	0.276	1.58	0.453	K 0.420	K 1.16	K 0.511	0.908
11.	0.474	0.810	2.06	D 0.723	1.52	0.604	0.372	0.284	1.18	0.671	K 0.539	K 1.43	K 0.588	0.928
12.	0.517	0.793	1.96	D 0.795	1.47	0.816	0.823	0.278	0.901	0.482	K 0.853	K 1.51	K 0.744	0.931
13.	0.503	0.758	2.09	D 1.02	1.41	0.784	0.411	0.258	0.812	0.429	K 0.590	K 1.36	K 0.655	0.936
14.	0.583	0.828	1.79	D 0.868	1.38	0.651	0.383	1.21	0.775	0.413	K 0.473	K 1.22	K 0.624	0.945
15.	0.632	0.816	1.50	D 1.18	1.21	0.751	0.350	0.486	0.854	0.424	K 0.397	K 1.33	K 0.541	1.39
16.	0.633	1.35	1.41	D 0.839	1.13	0.788	0.373	0.365	0.693	0.411	K 0.373	K 1.33	K 0.558	2.96
17.	0.516	1.43	1.57	R 2.93	1.10	0.680	0.330	0.377	0.880	0.417	K 0.472	K 1.46	K 0.578	3.22
18.	0.497	1.02	1.50	4.18	1.10	0.679	0.336	0.382	0.747	0.392	K 0.519	K 1.19	K 0.562	2.86
19.	0.490	0.867	2.43	4.19	1.24	0.603	0.324	0.366	0.650	0.367	K 0.636	K 1.08	K 0.536	2.84
20.	0.648	0.840	3.35	1.70	1.24	0.671	0.310	1.20	0.607	0.388	K 0.597	K 0.956	K 0.513	2.68
21.	0.839	1.07	2.87	1.17	1.35	0.632	0.310	1.27	0.564	2.01	K 0.544	K 0.896	K 0.513	2.01
22.	0.688	1.26	3.67	1.46	1.24	0.592	0.293	0.640	0.557	0.575	K 0.576	K 0.804	K 0.477	1.58
23.	0.499	1.07	6.09	1.54	1.22	0.612	0.325	0.406	0.555	0.401	K 0.438	K 1.29	K 0.497	2.85
24.	0.466	1.44	4.95	1.69	0.980	0.579	0.380	0.369	0.490	0.455	K 0.400	K 1.03	K 0.437	9.55
25.	0.462	1.68	3.25	2.11	0.790	0.633	0.294	0.428	0.462	0.446	K 0.378	K 0.874	K 0.407	5.25
26.	0.469	1.26	2.35	2.58	0.729	0.526	0.298	0.396	0.452	0.362	K 0.358	K 0.850	K 0.440	3.44
27.	0.484	1.12	1.83	2.03	0.712	0.539	0.303	0.356	0.482	0.386	K 0.499	K 1.01	K 0.437	2.93
28.	0.505	1.06	1.56	3.16	0.709	0.520	0.297	0.476	0.589	K 0.378	K 0.401	K 1.14	K 0.464	2.24
29.	0.536	0.931	1.35	4.01	0.811	0.510	0.256	0.364	0.780	K 0.389	K 0.357	K 0.993	K 3.90	1.83
30.	0.553	1.13	1.16		0.952	0.490	0.210	0.347	0.755	K 0.518	K 0.334	K 0.893	4.43	1.65
31.		1.22	R 1.13		0.900		0.216		0.600	K 1.04		K 0.759		1.51

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.	1.	4.	10.	28.	30.	30.	3.	2.	26.	30.	1.	25.	9.
NQ	0.462	0.546	1.00	0.708	0.709	0.490	0.210	0.253	0.354	0.362	0.334	0.324	0.407	0.877
MQ	0.591	1.05	2.22	1.60	1.39	0.728	0.381	0.452	1.24	0.526	0.486	0.960	0.826	2.21
HQ	1.43	3.27	7.36	6.09	3.50	1.69	1.48	2.90	9.34	4.15	1.67	1.66	6.79	10.8
Tag	3.	16.	23.	17.	1.	4.	12.	14.	6.	21.	12.	11.	29.	24.
h_N mm / h_A mm	9	17	36	24	22	11	6	7	20	8	8	15	13	36

	1963/2011		1964/2012						49 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	0.402	0.443	0.521	0.554	0.636	0.450	0.290	0.225	0.182	0.200	0.293	0.430	0.407	0.457
MQ	0.706	0.973	1.11	1.09	1.36	0.907	0.597	0.469	0.487	0.496	0.659	0.911	0.717	1.01
MHQ	2.35	3.59	4.47	3.76	4.41	3.16	2.98	2.66	3.03	2.86	2.71	2.61	2.47	3.79
HQ	8.73	13.5	15.9	10.2	11.5	9.52	13.4	11.9	12.8	9.90	16.3	13.8	8.73	13.5
Jahr	1974	1974	1968	1987	1970	1965	1965	1995	1981	1978	2010	1974	1974	1974

	1963/2011		1964/2012						49 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	11	16	18	17	22	14	10	7	8	8	10	15	11	16

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.210	am 30.05.2012	0.462	0.210	0.210	am 30.05.2012
MQ m³/s	0.970		1.27	0.676	1.09	
HQ m³/s	9.34	am 06.07.2012 bei W= 157 cm	7.36	9.34	10.8	am 24.12.2012 bei W= 155 cm
Nq l/(s km²)	1.27		2.78	1.27	1.27	
Mq l/(s km²)	5.84		7.63	4.07	6.55	
Hq l/(s km²)	56.3		44.3	56.3	65.1	
h_N mm / h_A mm	184		120	65	207	

	1964/2012 (*) 49 Jahre				1964/2012	
NQ m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.086	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ m³/s	0.134		0.302	0.138	0.136	
MQ m³/s	0.814		1.03	0.604	0.818	
MHQ m³/s	8.39		6.99	5.96	8.30	
HQ m³/s	16.3	am 28.09.2010 bei W= 206 cm	15.9	16.3	16.3	am 28.09.2010 bei W= 206 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.807		1.82	0.831	0.819	
Mq l/(s km²)	4.90		6.20	3.64	4.93	
MHq l/(s km²)	50.5		42.1	35.9	50.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	155		98	58	156	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		28.07.1964	16.3	98.2	206	28.09.2010
2	0.001	0.006	25.07.2006	15.9	95.8		14.01.1968
3	0.008	0.048	27.08.2003	13.8	83.1		23.10.1974
4	0.016	0.096	16.08.2001	13.5	81.3		08.12.1974
5	0.020	0.120	05.08.1990	13.4	80.7		12.05.1965
6	0.020	0.120	30.07.1976	13.1	78.9		12.09.1967
7	0.040	0.241	11.06.1993	12.8	77.1		28.07.1981
8	0.058	0.349	15.07.1997	12.5	75.3		21.07.1967
9	0.076	0.458	06.06.1998	12.2	73.5		30.12.1986
10				12.2	73.5		14.01.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1964/2012 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.20	9.55			
364	6.09	7.20	15.1	7.92	1.15
363	4.95	6.09	13.1	6.21	1.15
362	4.19	5.25	11.6	5.49	1.05
361	4.18	4.95	11.3	4.92	1.00
360	4.01	4.43	11.3	4.55	1.00
359	3.87	4.19	9.10	4.23	0.950
358	3.67	4.18	8.50	3.97	0.950
357	3.51	4.01	8.39	3.74	0.900
356	3.35	3.90	7.82	3.51	0.860
350	2.87	3.25	6.20	2.75	0.770
340	2.23	2.86	4.58	2.07	0.680
330	1.83	2.43	3.83	1.68	0.640
320	1.61	2.03	3.38	1.43	0.590
300	1.38	1.57	2.57	1.15	0.490
270	1.14	1.24	2.07	0.891	0.420
240	0.952	1.01	1.65	0.741	0.350
210	0.810	0.850	1.38	0.621	0.320
183	0.709	0.736	1.22	0.525	0.290
150	0.590	0.592	1.11	0.441	0.250
130	0.535	0.541	1.01	0.401	0.190
120	0.516	0.519	0.960	0.371	0.190
110	0.493	0.493	0.960	0.350	0.150
100	0.478	0.477	0.860	0.340	0.140
90	0.469	0.464	0.820	0.311	0.130
80	0.453	0.444	0.770	0.291	0.120
70	0.426	0.424	0.690	0.271	0.100
60	0.403	0.403	0.680	0.251	0.090
50	0.386	0.386	0.640	0.221	0.090
40	0.372	0.372	0.600	0.202	0.080
30	0.356	0.356	0.600	0.176	0.060
25	0.334	0.334	0.560	0.162	0.060
20	0.324	0.324	0.560	0.142	0.050
15	0.310	0.310	0.520	0.122	0.040
10	0.294	0.294	0.480	0.101	0.040
9	0.293	0.293	0.480	0.097	0.040
8	0.284	0.284	0.480	0.091	0.040
7	0.284	0.284	0.480	0.084	0.020
6	0.278	0.278	0.450	0.081	0.020
5	0.276	0.276	0.440	0.077	0.020
4	0.258	0.258	0.440	0.071	0.020
3	0.256	0.256	0.420	0.062	0.010
2	0.253	0.253	0.420	0.048	0.010
1	0.216	0.216	0.410	0.040	0.008
0	0.210	0.210	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.83	1.52	4.73	R4.94	13.7	b 2.70	b 1.38	1.22	1.54	1.76	4.75	1.93	3.59	12.5
2.	2.78	1.52	4.53	R4.93	11.1	b 2.53	b 1.38	0.944	1.61	1.64	2.70	2.13	3.76	8.42
3.	3.04	1.71	4.84	R4.92	9.32	b 2.49	b 1.26	0.809	15.9	1.68	2.13	2.15	3.23	6.74
4.	2.85	2.30	4.44	R4.01	8.00	b 2.92	b 1.21	0.984	12.6	1.62	1.97	2.12	3.33	6.07
5.	2.43	4.25	6.58	R3.13	7.13	b 2.96	b 1.23	1.38	5.84	1.50	1.71	2.48	3.52	6.39
6.	2.19	3.93	13.4	R2.75	6.47	b 2.78	b 1.43	1.01	25.6	1.55	1.80	2.82	3.50	5.97
7.	2.39	2.71	9.32	R2.68	5.91	b 2.74	b 1.46	0.995	31.8	1.52	1.69	2.69	3.29	5.09
8.	2.48	3.94	9.91	R2.82	5.80	b 2.71	b 1.32	0.992	27.1	1.38	1.57	3.03	3.11	4.18
9.	2.75	4.52	10.5	R2.63	b 6.03	b 2.47	b 1.19	0.975	13.7	1.27	1.52	3.29	3.00	4.28
10.	2.67	4.31	10.7	R2.52	b 5.42	b 2.55	b 0.988	0.856	9.39	1.23	1.44	3.66	2.66	4.32
11.	2.58	3.32	9.05	R2.49	b 5.29	b 2.38	b 0.987	0.827	7.46	1.59	1.52	3.94	2.47	4.28
12.	2.41	2.88	7.74	R2.24	b 5.33	b 2.37	b 2.66	0.856	6.37	1.60	2.36	4.53	3.33	4.23
13.	2.27	2.85	8.00	R2.30	b 5.20	b 3.00	2.02	0.807	5.54	1.32	2.41	4.60	2.94	4.22
14.	2.23	2.91	7.68	R2.42	b 5.33	b 2.56	1.41	3.63	4.76	1.22	1.87	3.90	2.74	4.25
15.	2.24	3.01	6.76	R2.65	b 4.59	b 2.39	1.28	3.15	4.08	1.20	1.60	3.92	2.40	4.93
16.	2.13	3.13	6.11	R2.81	b 4.11	b 3.00	1.26	1.66	4.03	1.15	1.53	4.10	2.27	8.92
17.	1.98	5.44	6.33	T 4.27	b 4.00	b 2.72	1.16	1.65	4.16	1.15	1.48	4.50	2.38	13.6
18.	1.81	4.00	6.48	T 12.4	b 3.65	b 2.40	1.11	1.31	4.33	1.05	1.70	4.02	2.27	11.5
19.	1.95	3.78	7.38	T 16.7	b 3.65	b 2.25	1.01	1.29	3.59	0.962	2.07	3.70	2.27	11.2
20.	1.85	3.14	13.0	T 11.7	b 3.41	b 2.17	0.985	4.34	3.14	0.927	2.15	3.50	2.17	10.3
21.	2.08	3.45	11.8	5.70	b 3.51	b 2.16	0.918	6.91	2.73	15.0	2.04	3.09	2.07	8.32
22.	2.13	4.42	14.3	5.52	b 3.48	b 1.98	0.932	4.88	2.52	9.18	2.15	3.06	2.05	6.74
23.	1.98	4.08	22.3	6.57	b 3.47	b 2.04	0.993	2.79	2.46	6.91	1.92	3.70	2.03	7.12
24.	1.76	4.35	23.0	7.15	b 3.18	b 1.93	0.947	2.27	2.27	2.36	1.91	3.89	2.01	26.9
25.	1.65	6.22	15.4	8.64	b 2.77	b 2.03	0.895	2.19	1.93	2.47	1.87	3.53	1.89	24.8
26.	1.66	5.10	10.6	8.65	b 2.60	b 1.87	0.833	2.13	1.84	1.99	1.88	3.50	2.02	14.0
27.	1.61	4.19	8.27	10.2	b 2.46	b 1.67	0.802	1.83	1.77	1.77	1.98	3.76	2.04	11.9
28.	1.76	4.01	7.11	9.16	b 2.39	b 1.53	0.801	1.76	1.75	1.59	2.29	4.18	1.96	10.2
29.	1.71	3.88	6.37	17.4	b 2.44	b 1.40	0.796	1.80	1.97	1.32	2.35	3.94	8.20	8.40
30.	1.72	4.28	5.21		b 2.83	b 1.42	0.809	1.52	2.53	1.40	2.00	3.75	17.9	7.71
31.		5.53	R4.62		b 2.80		0.663		2.03	3.56		3.49		7.14

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	1.+	4.	12.	28.	29.	31.	13.	1.	20.	10.	1.	25.	8.
NQ	1.61	1.52	4.44	2.24	2.39	1.40	0.663	0.807	1.54	0.927	1.44	1.93	1.89	4.18
MQ	2.20	3.70	9.24	6.01	5.01	2.34	1.17	1.93	6.98	2.42	2.01	3.45	3.35	8.86
HQ	3.41	6.65	28.0	22.0	16.3	3.54	3.96	8.34	34.3	28.9	6.24	4.94	20.0	33.0
Tag	3.	25.	23.	19.	1.	17.	12.	21.	7.	21.	1.	17.	30.	24.
h_N mm / h_A mm	9	15	37	23	20	9	5	7	28	10	8	14	13	35
	1954/2011		1955/2012						55 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	1.84	1.99	2.60	2.37	2.49	1.65	0.853	0.599	0.573	0.594	1.03	1.58	1.88	2.05
MQ	2.98	3.94	4.73	4.40	4.86	3.27	2.00	1.51	1.83	1.69	2.07	2.88	3.04	4.02
MHQ	6.46	10.4	12.1	11.3	12.0	8.15	6.81	5.19	6.97	6.39	5.77	6.91	6.81	10.7
HQ	27.0	38.4	39.3	41.3	40.3	25.4	25.7	32.8	40.3	35.3	55.2	34.2	27.0	38.4
Jahr	2010	2010	2011	1987	1956	1987	1978	1995	1958	2010	2010	1974	2010	2010
	1954/2011		1955/2012						55 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	19	16	19	13	8	6	7	7	8	12	12	16

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.663	am 31.05.2012	1.40	0.663	0.663	am 31.05.2012
MQ	m³/s	3.88		4.76	3.00	4.41	
HQ	m³/s	34.3	am 07.07.2012 bei W= 257 cm	28.0	34.3	34.3	am 07.07.2012 bei W= 257 cm
Nq	l/(s km²)	0.991		2.09	0.991	0.991	
Mq	l/(s km²)	5.80		7.12	4.49	6.59	
Hq	l/(s km²)	51.3		41.9	51.3	51.3	
h_N	mm						
h_A	mm	183		112	71	208	
		1955/2012 (*) 56 Jahre				1955/2012	
NQ	m³/s	0.000	am 01.07.1964	0.219	0.000	0.000	am 29.06.1976
MNQ	m³/s	0.267		1.18	0.267	0.272	
MQ	m³/s	2.98		4.00	1.97	3.02	
MHQ	m³/s	21.6		18.3	13.9	21.6	
HQ	m³/s	55.2	am 29.09.2010 bei W= 325 cm	41.3	55.2	55.2	am 29.09.2010 bei W= 325 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.399		1.76	0.399	0.407	
Mq	l/(s km²)	4.46		5.98	2.95	4.52	
MHq	l/(s km²)	32.3		27.4	20.8	32.3	
		1955/2012 (*) 56 Jahre				1955/2012	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	141		94	47	143	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		31.07.1992	55.2	82.5	325	29.09.2010
2	0.000		19.08.1979	41.3	61.8	382	10.02.1987
3	0.000		29.06.1976	40.3	60.3		07.07.1958
4	0.000		26.06.1963	40.3	60.3		03.03.1956
5	0.000		23.06.1954	39.3	58.8	275	09.01.2011
6	0.030	0.045	20.08.1989	38.4	57.4	272	13.12.2010
7	0.040	0.060	04.07.1970	36.7	54.9	346	28.07.1981
8	0.050	0.075	02.08.2006	36.4	54.4	336	31.12.1986
9	0.050	0.075	06.06.1956	36.4	54.4	340	09.12.1974
10	0.058	0.087	17.08.2003	35.8	53.5	306	17.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1955/2012 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	31.8	31.8			
364	27.1	27.1	51.5	23.1	3.76
363	25.6	26.9	46.2	19.3	3.52
362	23.0	25.6	36.2	16.9	3.45
361	22.3	24.8	35.1	15.7	3.37
360	17.4	23.0	30.8	14.6	3.30
359	16.7	22.3	30.4	13.8	3.15
358	15.9	17.9	29.6	13.3	3.15
357	15.4	17.4	28.0	12.7	3.15
356	15.0	16.7	27.5	12.2	3.08
350	12.6	14.0	22.2	10.2	2.93
340	9.39	11.7	17.1	8.28	2.65
330	8.00	9.91	14.4	6.87	2.45
320	6.76	8.42	12.4	5.95	2.32
300	5.42	6.76	11.3	4.63	1.82
270	4.19	4.92	9.84	3.54	1.50
240	3.59	4.01	8.16	2.87	1.38
210	2.88	3.33	5.60	2.36	1.00
183	2.60	2.75	4.98	2.00	0.780
150	2.29	2.40	4.08	1.64	0.620
130	2.08	2.16	3.76	1.42	0.540
120	1.99	2.05	3.61	1.32	0.510
110	1.91	2.00	3.46	1.24	0.400
100	1.80	1.92	3.17	1.14	0.340
90	1.72	1.80	2.95	1.05	0.250
80	1.64	1.67	2.61	0.936	0.200
70	1.54	1.57	2.34	0.831	0.170
60	1.48	1.48	2.09	0.744	0.150
50	1.40	1.40	1.91	0.651	0.100
40	1.26	1.26	1.75	0.551	0.040
30	1.15	1.15	1.60	0.447	0.040
25	0.995	0.995	1.55	0.404	0.040
20	0.985	0.985	1.53	0.330	0.040
15	0.944	0.944	1.37	0.271	0.040
10	0.895	0.895	1.24	0.201	0.040
9	0.856	0.856	1.19	0.181	0.040
8	0.833	0.833	1.14	0.175	0.040
7	0.827	0.827	1.14	0.156	0.040
6	0.827	0.827	1.13	0.140	0.040
5	0.809	0.809	1.09	0.125	0.040
4	0.807	0.807	1.04	0.102	0.040
3	0.802	0.802	0.990	0.081	0.040
2	0.801	0.801	0.950	0.063	0.040
1	0.796	0.796	0.860	0.020	0.030
0	0.663	0.663	0.832	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
09.03.-12.05.2012 Beeinflussung durch Profilveränderung nach Hochwasser

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1106 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.81	1.66	4.64	3.43	13.2	3.09	0.696	1.06	K 1.44	K 2.70	K 4.36	K 1.99	3.46	8.18
2.	2.81	0.868	4.16	3.11	10.5	2.48	0.788	0.848	K 1.44	K 2.46	K 3.31	K 2.16	3.50	7.74
3.	2.81	1.34	4.07	2.95	8.94	1.64	0.888	0.838	K 3.70	K 2.42	K 2.64	K 2.16	3.60	5.99
4.	2.89	1.68	3.98	2.65	7.66	1.83	0.696	0.938	K 8.12	K 2.33	K 2.35	K 2.21	3.61	5.37
5.	2.46	2.88	4.24	2.43	6.99	2.10	0.696	1.42	K 7.82	K 2.33	K 2.26	K 2.30	3.74	5.47
6.	2.26	3.33	8.48	2.28	6.04	1.83	0.788	1.26	K 9.40	K 2.18	K 2.12	K 2.53	3.83	5.47
7.	2.20	1.35	7.56	2.15	5.43	1.77	1.12	0.818	K 9.74	K 2.24	K 2.03	K 2.58	3.84	4.82
8.	2.46	2.12	7.45	2.15	5.23	1.90	0.888	1.33	K 11.2	K 2.04	K 1.95	K 2.63	3.84	3.94
9.	2.53	2.18	8.57	2.22	5.43	1.70	0.788	1.64	K 8.89	K 2.01	K 1.86	K 2.58	3.84	4.33
10.	2.60	2.25	9.38	2.15	5.04	2.10	0.607	1.53	K 9.02	K 1.91	K 1.70	K 2.74	3.84	4.51
11.	2.53	1.56	8.80	2.08	4.94	2.72	0.532	1.45	K 9.95	K 2.03	K 1.78	K 3.09	3.80	4.78
12.	2.40	1.45	7.23	2.10	4.99	2.68	1.67	1.44	K 9.29	K 2.24	K 2.33	K 3.35	3.80	4.96
13.	2.36	1.80	7.02	2.03	4.90	3.30	2.26	1.33	K 9.53	K 1.94	K 2.42	K 3.37	3.64	5.02
14.	2.22	1.80	7.02	2.24	4.80	2.98	1.21	1.74	8.77	K 1.77	K 2.20	K 3.15	3.33	5.11
15.	2.29	2.08	6.25	2.45	3.80	2.78	0.668	3.77	8.02	K 1.67	K 1.86	K 3.26	3.18	5.49
16.	2.22	1.76	5.55	2.68	3.62	3.09	0.588	2.24	7.09	K 1.55	K 1.74	K 3.44	3.22	7.89
17.	2.09	2.62	5.45	3.22	3.54	3.26	0.446	1.97	5.93	K 1.51	K 1.63	K 3.38	3.22	12.3
18.	1.96	2.14	5.85	8.96	3.37	2.86	0.441	1.86	6.27	K 1.44	K 1.70	K 3.24	3.22	11.4
19.	1.96	2.55	6.05	12.5	3.46	2.73	0.441	1.62	5.74	K 1.29	K 1.93	K 2.91	3.22	11.0
20.	1.96	2.23	8.31	12.7	2.73	2.21	0.379	2.51	4.35	K 1.25	K 1.85	K 2.86	3.26	10.6
21.	2.03	2.10	7.42	5.28	3.04	2.00	0.431	6.10	3.67	K 1.26	K 1.81	K 2.74	2.88	9.25
22.	2.09	3.65	8.89	4.98	3.21	0.772	0.725	5.43	3.34	K 3.31	K 1.77	K 2.67	2.32	7.61
23.	2.03	3.98	11.9	5.77	3.12	0.879	1.13	3.55	3.20	K 5.69	K 2.02	K 2.60	2.12	7.28
24.	1.72	4.06	15.9	6.18	3.12	1.52	1.00	3.21	3.16	K 4.26	K 1.90	K 2.80	2.45	12.7
25.	1.66	5.22	13.6	7.58	2.73	1.52	0.898	K 2.71	3.05	K 4.91	K 1.67	K 2.73	2.34	15.8
26.	1.72	4.91	11.9	7.43	2.73	1.54	0.790	K 2.01	2.98	K 4.31	K 1.70	K 2.69	2.48	12.4
27.	1.66	4.11	9.13	9.91	2.55	1.12	0.701	K 1.61	2.82	K 3.24	K 1.90	K 2.90	2.48	10.1
28.	1.84	3.94	6.46	7.43	2.70	0.998	0.693	K 1.59	2.75	K 2.65	K 2.28	K 3.13	2.14	11.2
29.	1.78	3.77	5.71	14.8	2.78	0.696	0.868	K 1.64	K 2.78	K 2.35	K 2.28	K 3.23	4.27	11.3
30.	1.72	3.94	5.03		3.01	0.696	0.972	K 1.56	K 3.18	K 2.30	K 2.16	3.32	7.96	10.3
31.		4.82	4.93		3.17		1.19		K 2.92	K 2.90		3.37		9.42

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.+	2.	4.	13.	27.	29.+	20.	7.	1.+	20.	17.	1.	23.	8.
NQ	1.66	0.868	3.98	2.03	2.55	0.696	0.379	0.818	1.44	1.25	1.63	1.99	2.12	3.94
MQ	2.20	2.71	7.45	5.03	4.73	2.02	0.838	2.03	5.79	2.47	2.12	2.84	3.41	8.12
HQ	3.11	5.86	16.7	16.7	14.7	3.59	3.13	7.74	11.5	7.26	4.73	3.47	10.2	18.6
Tag	4.	25.	24.	29.	1.	16.+	12.	21.	8.	23.	1.	15.	29.	25.
h_N mm / h_A mm	5	6	18	11	11	5	2	5	14	6	5	7	8	20

	1983/2011		1984/2012 29 Jahre											
Jahr	2007	2006	2007	2007	2004	2007	2012	2004	1991	2001	2003	2005	2007	2006
NQ	0.392	0.407	0.256	0.256	0.447	0.368	0.379	0.454	0.570	0.409	0.510	0.399	0.392	0.407
MNQ	1.66	1.69	2.16	2.18	2.38	1.61	1.17	1.08	1.04	1.08	1.48	1.73	1.70	1.80
MQ	2.56	2.85	3.78	3.70	4.25	3.06	1.92	1.96	1.68	1.96	2.28	2.54	2.64	3.09
MHQ	5.00	6.83	8.37	9.48	9.72	7.57	5.17	4.43	3.36	3.91	4.19	4.09	5.26	7.37
HQ	15.6	21.8	25.0	23.4	22.3	29.3	19.0	34.7	11.5	13.0	24.3	15.7	15.6	21.8
Jahr	2010	1986	2003	2002	1994	1994	1995	1995	2012	2010	2010	2010	2010	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	6	7	9	8	10	7	5	4	4	5	5	6	6	7

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.379	am 20.05.2012	0.696	0.379	0.379	am 20.05.2012
MQ	m³/s	3.36		4.04	2.69	3.92	
HQ	m³/s	16.7	am 24.01.2012	16.7	11.5	18.6	am 25.12.2012
Nq	l/(s km²)	0.343		0.630	0.343	0.343	
Mq	l/(s km²)	3.04		3.65	2.43	3.54	
Hq	l/(s km²)	15.1		15.1	10.4	16.8	
h_N	mm						
h_A	mm	96		57	39	112	
		1984/2012 (*) 29 Jahre				1984/2012	
NQ	m³/s	0.256	am 20.01.2007	0.256	0.379	0.256	am 20.01.2007
MNQ	m³/s	0.762		1.10	0.795	0.760	
MQ	m³/s	2.71		3.37	2.06	2.73	
MHQ	m³/s	15.0		13.7	7.99	15.2	
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)	0.689		0.992	0.719	0.687	
Mq	l/(s km²)	2.45		3.04	1.86	2.47	
MHq	l/(s km²)	13.5		12.4	7.23	13.7	
		1984/2012 (*) 29 Jahre				1984/2012	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	77		48	30	78	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.256	0.232	20.01.2007	34.7	31.4	334	15.06.1995
2	0.368	0.333	09.04.2007	29.3	26.5	295	14.04.1994
3	0.379	0.343	20.05.2012	25.0	22.6	276	04.01.2003
4	0.399	0.361	07.10.2005	24.3	22.0	256	29.09.2010
5	0.409	0.370	12.08.2001	23.4	21.2	229	27.02.2002
6	0.419	0.379	18.01.2004	22.7	20.5	215	20.01.2011
7	0.425	0.384	06.05.2004	21.8	19.7	262	31.12.1986
8	0.500	0.452	16.06.1993	19.4	17.5	208	15.03.2000
9	0.526	0.476	30.05.2008	19.3	17.5	242	07.01.1987
10	0.530	0.479	04.11.1985	18.6	16.8	190	25.12.2012

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1984/2012 29 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	15.9	15.9			
364	14.8	15.8	33.5	17.5	3.00
363	13.6	14.8	30.3	15.5	2.23
362	13.2	13.6	25.8	14.2	1.99
361	12.7	13.2	23.4	13.2	1.88
360	12.5	13.2	20.1	12.5	1.82
359	12.5	12.7	19.9	12.0	1.77
358	11.9	12.5	19.4	11.4	1.71
357	11.2	12.4	19.1	11.0	1.71
356	10.5	12.3	18.8	10.7	1.71
350	9.38	11.2	15.7	8.89	1.66
340	8.57	9.42	12.8	7.03	1.49
330	7.45	8.89	12.5	6.05	1.39
320	6.25	7.89	11.9	5.22	1.34
300	5.03	6.18	10.9	4.10	1.24
270	3.62	4.93	8.92	3.13	1.13
240	3.13	3.67	6.52	2.50	1.01
210	2.75	3.23	5.17	2.06	0.967
183	2.55	2.91	4.92	1.76	0.880
150	2.23	2.55	4.56	1.49	0.830
130	2.12	2.30	4.36	1.34	0.784
120	2.04	2.22	4.26	1.29	0.761
110	1.96	2.15	4.16	1.24	0.741
100	1.86	2.04	3.92	1.17	0.713
90	1.78	1.93	3.87	1.10	0.686
80	1.72	1.83	3.73	1.05	0.659
70	1.66	1.74	3.63	1.00	0.633
60	1.54	1.61	3.45	0.960	0.608
50	1.44	1.45	2.99	0.909	0.572
40	1.21	1.25	2.43	0.861	0.556
30	0.898	0.938	2.31	0.802	0.502
25	0.868	0.868	2.24	0.771	0.472
20	0.790	0.790	2.20	0.731	0.414
15	0.701	0.701	2.15	0.692	0.392
10	0.696	0.696	2.08	0.647	0.368
9	0.693	0.693	2.08	0.636	0.368
8	0.668	0.668	2.07	0.627	0.368
7	0.607	0.607	2.07	0.611	0.328
6	0.588	0.588	2.05	0.589	0.328
5	0.532	0.532	2.03	0.561	0.325
4	0.446	0.446	2.02	0.532	0.325
3	0.446	0.446	2.00	0.505	0.291
2	0.441	0.441	1.99	0.469	0.288
1	0.431	0.431	1.98	0.423	0.288
0	0.379	0.379	1.91	0.256	0.256

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	2012 Feb	2012 Mrz	2012 Apr	2012 Mai	2012 Jun	2012 Jul	2012 Aug	2012 Sep	2012 Okt	2012 Nov	2012 Dez
1.	5.29	3.51	6.79	T 10.4	16.2	4.80	2.12	K 2.03	K 4.39	K 4.96	K 4.43	K 2.43	4.26	12.1
2.	5.47	3.07	6.44	T 11.8	13.5	4.45	2.17	K 1.91	K 4.27	K 4.59	K 4.70	K 2.48	4.53	11.6
3.	5.75	3.12	6.10	D 14.7	11.8	3.55	2.37	K 1.91	K 4.51	K 4.53	K 4.09	K 2.53	4.33	9.32
4.	6.16	3.38	6.30	D 13.8	10.2	3.44	2.34	K 1.95	K 8.51	K 4.48	K 3.73	K 2.60	4.07	8.36
5.	5.62	4.51	6.53	D 13.0	9.32	3.77	2.15	K 2.24	K 10.2	K 4.37	K 3.61	K 2.65	4.42	8.32
6.	5.14	5.60	9.78	D 11.7	8.35	3.44	2.19	K 2.46	K 11.1	K 4.07	K 3.41	K 2.85	4.49	8.42
7.	4.84	3.80	10.2	D 10.8	7.81	3.55	2.31	K 2.37	K 12.3	K 3.97	K 3.42	K 3.04	4.31	7.72
8.	5.24	4.18	9.64	D 10.4	7.41	3.55	2.20	K 2.23	K 12.5	K 3.86	K 3.43	K 3.24	4.28	6.56
9.	5.34	4.64	10.4	D 10.1	7.54	3.34	2.16	K 2.59	K 12.4	K 3.59	K 3.32	K 3.24	4.28	6.76
10.	5.34	4.74	12.1	D 9.46	7.36	3.44	2.03	K 2.82	K 11.7	K 3.54	K 3.12	K 3.37	4.07	7.10
11.	5.24	4.24	12.1	D 8.72	7.10	4.26	K 1.83	K 2.78	K 11.8	K 3.44	K 2.57	K 3.81	3.89	7.32
12.	4.87	3.81	10.4	D 8.06	6.97	4.33	K 2.06	K 2.73	K 11.6	K 3.49	K 2.40	K 3.97	4.07	7.45
13.	4.67	4.00	9.77	D 7.80	6.97	4.70	K 3.03	K 2.68	K 11.1	K 3.42	K 2.27	K 4.28	4.60	7.53
14.	4.48	4.00	9.90	R 9.24	6.97	4.53	K 2.48	K 2.78	K 10.8	K 3.23	K 2.17	K 4.20	4.22	7.75
15.	4.67	4.30	8.98	7.41	5.83	4.14	K 2.01	K 4.42	K 10.4	K 3.09	K 1.99	K 4.04	4.19	8.40
16.	4.57	4.36	8.21	4.65	6.15	4.10	K 1.93	K 4.48	K 9.49	K 2.89	K 1.86	K 4.44	3.82	10.9
17.	4.48	5.18	7.93	4.54	5.65	4.48	K 1.77	K 3.91	K 8.74	K 2.72	K 1.86	K 4.44	3.97	16.1
18.	4.13	5.08	8.31	8.69	5.53	4.11	K 1.70	K 3.86	K 8.66	K 2.63	K 1.81	K 4.68	4.03	16.7
19.	4.04	4.87	8.57	13.3	5.41	3.95	K 1.67	K 3.75	K 8.21	K 2.49	K 1.96	K 4.60	3.93	15.8
20.	4.13	4.76	11.4	14.9	5.05	3.70	K 1.65	K 4.32	K 7.57	K 2.33	K 2.16	K 4.51	3.99	15.6
21.	4.04	4.36	11.0	7.76	4.70	2.97	K 1.61	K 6.81	K 6.67	K 2.22	K 2.27	K 4.17	3.85	14.4
22.	4.04	5.29	12.0	6.86	5.05	2.66	K 1.90	K 7.97	K 6.27	K 2.54	K 2.22	K 4.08	3.71	12.2
23.	3.95	6.25	14.5	7.37	4.98	2.36	K 2.06	K 6.95	K 5.84	K 4.20	K 2.27	K 3.99	3.34	11.2
24.	3.86	6.25	18.7	7.76	4.98	2.59	K 2.01	K 6.35	K 5.71	K 4.72	K 2.27	K 4.06	3.38	16.8
25.	3.77	7.17	18.0	9.21	4.63	2.73	K 1.95	K 6.34	K 5.52	K 4.82	K 2.16	K 3.98	3.43	23.3
26.	3.59	7.29	15.4	9.63	4.52	2.70	K 1.85	K 5.56	K 5.12	K 5.01	K 2.05	K 3.89	3.57	19.8
27.	3.55	6.48	13.3	11.7	4.06	2.41	K 1.71	K 4.93	K 5.18	K 4.46	K 2.21	4.04	3.81	16.1
28.	3.46	6.13	10.0	9.77	4.29	2.37	K 1.60	K 4.51	K 5.00	K 3.71	K 2.44	4.30	3.52	15.6
29.	3.82	5.99	8.94	15.1	4.29	2.26	K 1.59	K 4.51	K 4.94	K 3.48	K 2.55	4.37	5.02	16.3
30.	3.51	5.99	7.87		4.52	2.15	K 1.61	K 4.51	K 5.02	K 3.17	K 2.55	4.37	11.4	14.9
31.		6.68	T 11.2		4.87		K 1.65		K 5.26	K 3.39		4.20		13.7

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	2012 Feb	2012 Mrz	2012 Apr	2012 Mai	2012 Jun	2012 Jul	2012 Aug	2012 Sep	2012 Okt	2012 Nov	2012 Dez
Tag	28.	2.	3.	17.	27.	30.	29.	2.+	2.	21.	18.	1.	23.	8.
NQ	3.46	3.07	6.10	4.54	4.06	2.15	1.59	1.91	4.27	2.22	1.81	2.43	3.34	6.56
MQ	4.57	4.94	10.3	9.95	6.84	3.49	1.99	3.89	8.09	3.66	2.71	3.77	4.29	12.1
HQ	6.26	7.90	19.5	17.4	17.0	4.93	3.28	8.13	12.6	5.15	5.12	4.86	12.2	24.3
Tag	4.	25.+	24.+	29.	1.	13.	13.	22.	8.+	23.+	2.	18.	30.	25.
h_N mm														
h_A mm	8	9	19	17	12	6	4	7	15	7	5	7	8	22

	1973/2011		1974/2012 39 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	4.32	4.84	5.32	5.18	5.30	4.20	3.39	3.06	2.76	2.98	3.47	4.05	4.30	4.91
MQ	5.71	6.68	7.54	7.24	7.73	6.22	4.61	4.02	3.81	4.30	4.58	5.33	5.72	6.85
MHQ	8.12	10.9	12.5	12.6	13.0	10.6	7.57	5.87	6.02	7.06	6.81	7.64	8.32	11.4
HQ	26.3	34.7	33.4	30.1	28.0	32.6	23.1	33.5	37.6	26.4	34.2	24.7	26.3	34.7
Jahr	1974	1974	2011	1982	1981	1994	1978	1995	1981	1981	2010	1974 +	1974	1974

	1973/2011		1974/2012 39 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	12	14	11	8	7	7	8	8	10	10	12

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.59	am 29.05.2012	2.15	1.59	1.59	am 29.05.2012
MQ m³/s	5.35		6.68	4.02	5.93	
HQ m³/s	19.5	am 24.01.2012	19.5	12.6	24.3	am 25.12.2012
Nq l/(s km²)	1.08		1.46	1.08	1.08	
Mq l/(s km²)	3.63		4.54	2.73	4.02	
Hq l/(s km²)	13.2		13.2	8.55	16.5	
h_N mm						
h_A mm	114		71	43	127	
	1974/2012 (*) 39 Jahre				1974/2012	
NQ m³/s	0.831	am 31.07.2006	1.34	0.831	0.831	am 31.07.2006
MNQ m³/s	2.44		3.61	2.44	2.44	
MQ m³/s	5.64		6.86	4.44	5.66	
MHQ m³/s	20.5		18.0	12.0	21.2	
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)	1.66		2.45	1.66	1.66	
Mq l/(s km²)	3.83		4.65	3.02	3.84	
MHq l/(s km²)	13.9		12.2	8.13	14.4	
	1974/2012 (*) 39 Jahre				1974/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	121		73	48	121	

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	34.2	23.2	262	29.09.2010
4	1.00	0.679	31.05.2005	33.5	22.7	280	15.06.1995
5	1.10	0.746	22.09.2003	33.4	22.7	209	15.01.2011
6	1.15	0.780	17.07.2010	32.6	22.1	227	14.04.1994
7	1.26	0.855	22.08.2009	32.0	21.7	250	04.01.2003
8	1.42	0.964	03.07.2001	30.1	20.4	210	01.02.1982
9	1.59	1.08	29.05.2012	29.8	20.2	229	01.01.1987
10	1.77	1.20	11.07.2002	29.7	20.2	214	02.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1974/2012 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	18.7	23.3			
364	18.0	19.8	37.6	26.5	4.41
363	16.2	18.7	33.6	24.4	4.34
362	15.4	18.0	31.4	22.6	4.34
361	15.1	16.8	31.4	21.0	4.24
360	14.9	16.7	30.7	20.3	4.20
359	14.7	16.3	30.3	19.4	4.18
358	14.5	16.2	29.6	18.7	4.10
357	13.8	16.2	29.4	18.1	3.91
356	13.5	16.1	29.2	17.4	3.86
350	12.3	15.1	25.9	14.7	3.53
340	11.6	13.0	23.7	12.2	3.34
330	10.8	12.0	19.1	10.6	3.09
320	9.78	11.2	18.4	9.60	2.98
300	8.21	9.77	16.1	8.09	2.72
270	6.35	7.80	14.6	6.64	2.37
240	5.24	6.30	11.8	5.70	2.09
210	4.67	4.72	10.5	4.97	1.96
183	4.43	4.44	9.73	4.54	1.86
150	4.06	4.08	8.94	4.06	1.74
130	3.81	3.86	8.43	3.75	1.64
120	3.59	3.70	8.18	3.57	1.54
110	3.46	3.48	7.93	3.40	1.46
100	3.38	3.39	7.81	3.23	1.39
90	3.09	3.12	7.56	3.04	1.27
80	2.78	2.78	7.33	2.87	1.20
70	2.59	2.59	6.97	2.68	1.16
60	2.44	2.44	6.74	2.49	1.08
50	2.31	2.31	6.52	2.30	1.02
40	2.21	2.21	6.18	2.12	0.996
30	2.12	2.12	6.18	1.96	0.956
25	2.03	2.03	5.96	1.88	0.954
20	1.96	1.96	5.86	1.77	0.934
15	1.90	1.90	5.54	1.63	0.933
10	1.81	1.81	5.33	1.41	0.892
9	1.77	1.77	5.02	1.36	0.892
8	1.71	1.71	5.02	1.32	0.871
7	1.70	1.70	5.02	1.27	0.871
6	1.67	1.67	4.83	1.24	0.871
5	1.67	1.67	4.83	1.21	0.871
4	1.65	1.65	4.83	1.17	0.871
3	1.65	1.65	4.73	1.13	0.851
2	1.61	1.61	4.73	1.05	0.851
1	1.60	1.60	4.73	0.969	0.851
0	1.59	1.59	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 8.08	7.94	18.9	T 19.6	50.2	14.0	6.53	3.14	K 5.17	K 8.10	8.09	8.68	11.3	37.4
2.	K 7.94	7.74	18.9	T 17.4	45.5	13.0	6.34	4.18	K 5.97	K 7.53	9.94	8.47	12.4	31.5
3.	K 8.41	7.34	18.4	T 18.8	39.9	11.8	6.66	3.98	K 6.55	K 7.16	8.49	8.26	12.2	25.5
4.	K 8.78	7.94	19.2	T 18.8	34.8	11.4	6.86	3.68	K 10.6	K 6.80	7.13	7.94	11.5	23.3
5.	K 8.90	10.1	18.6	T 19.8	31.3	11.9	6.27	3.98	K 12.6	K 6.62	6.75	7.54	11.8	22.4
6.	K 8.44	14.6	25.2	T 22.0	27.9	11.4	6.40	K 4.56	K 30.6	K 6.52	6.57	8.15	12.0	22.2
7.	K 7.99	12.8	32.1	R 24.9	25.2	11.3	6.59	K 4.24	K 40.7	K 6.70	6.28	8.87	11.1	20.0
8.	K 8.09	11.2	29.5	R 27.0	24.4	11.3	6.59	K 4.09	K 36.9	K 6.16	5.92	8.87	10.6	16.4
9.	K 8.77	13.1	32.1	R 27.0	24.9	10.9	6.14	K 4.19	K 30.0	K 5.65	5.74	9.08	10.9	15.6
10.	K 7.91	14.1	36.1	R 26.4	25.2	10.7	5.58	K 4.19	K 23.9	K 5.71	5.56	9.40	10.6	17.2
11.	K 8.29	12.8	38.5	R 25.2	23.8	11.4	5.22	K 4.04	K 21.0	K 5.54	5.74	9.84	10.2	17.7
12.	K 8.78	10.7	34.1	R 23.8	23.5	11.7	4.82	K 3.69	K 19.5	K 5.54	7.99	10.1	10.4	16.7
13.	K 8.29	10.1	31.1	R 23.2	24.1	13.8	6.83	K 3.41	K 18.8	K 5.54	9.63	10.6	11.8	16.7
14.	8.20	10.2	29.5	R 22.6	23.2	14.4	6.07	K 3.41	K 19.0	K 5.54	9.00	10.9	10.7	16.7
15.	8.29	10.2	27.0	R 22.1	22.3	12.8	5.28	K 4.55	K 19.8	5.27	7.99	10.3	9.88	18.0
16.	8.39	10.8	24.3	R 21.0	20.9	12.2	4.76	K 5.51	K 17.8	5.44	8.59	10.3	9.45	23.0
17.	7.88	14.4	23.5	R 21.5	19.5	13.2	4.60	K 4.55	K 17.1	4.77	6.83	10.5	9.45	34.2
18.	7.68	15.9	23.7	28.2	19.5	12.8	4.38	K 4.34	K 17.1	4.61	6.83	10.6	9.45	39.0
19.	8.17	13.9	25.5	35.2	18.6	12.3	4.22	K 4.19	K 16.5	4.45	7.49	10.6	9.24	37.7
20.	8.89	13.4	36.7	44.9	18.4	11.8	3.90	K 5.12	K 14.9	4.14	8.28	10.4	9.24	40.3
21.	8.98	12.7	43.1	32.6	14.9	10.5	3.70	K 10.1	K 12.6	3.98	8.28	10.3	8.82	38.6
22.	9.08	14.2	41.6	23.5	15.4	10.2	3.55	K 12.4	K 10.9	4.14	8.28	9.58	8.62	33.3
23.	8.87	17.2	49.7	26.1	14.7	9.09	3.70	K 10.5	K 10.3	5.78	8.28	9.58	8.01	30.5
24.	8.45	17.5	61.9	27.6	14.6	9.45	3.21	K 8.07	K 10.0	7.81	8.48	9.22	7.81	47.6
25.	8.45	20.2	62.3	30.1	13.8	9.91	2.93	K 7.16	K 9.84	8.69	8.48	9.13	8.01	63.9
26.	8.24	22.8	54.3	32.3	11.9	10.6	2.79	K 6.64	K 9.44	9.10	7.88	9.13	8.01	60.5
27.	8.03	20.0	45.2	34.3	11.8	8.47	2.65	K 5.88	K 9.05	8.29	8.69	9.48	8.01	52.2
28.	7.94	18.0	36.1	33.6	11.3	7.83	2.62	K 5.40	K 8.77	7.13	10.1	10.5	8.01	45.9
29.	8.15	16.8	31.1	39.9	11.6	7.62	2.49	K 5.08	K 8.38	6.21	10.1	10.5	10.7	42.6
30.	7.94	15.7	T 25.8		11.9	6.93	2.23	K 4.71	K 8.38	5.85	9.00	10.6	32.4	38.6
31.		17.3	T 21.2		13.4		2.59		K 8.38	6.21		11.1		35.1

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	3.	3.	2.	28.	30.	30.	1.	1.	21.	10.	5.	24.	9.
NQ	7.68	7.34	18.4	17.4	11.3	6.93	2.23	3.14	5.17	3.98	5.56	7.54	7.81	15.6
MQ	8.34	13.6	32.7	26.5	22.2	11.2	4.72	5.30	15.8	6.16	7.88	9.63	10.8	31.6
HQ	9.20	23.7	64.4	49.9	52.4	15.2	7.42	13.1	42.0	9.12	10.5	11.2	43.3	65.4
Tag	4.	26.	24.	1.	1.	13.	13.	22.	7.	26.	28.	14.	30.	25.
h_N mm / h_A mm	7	11	28	21	19	9	4	4	13	5	6	8	9	27
	1960/2011		1961/2012 52 Jahre											
Jahr	2003	2003	2004	1991	1991	2004	2012	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NQ	3.00	3.50	3.44	6.35	6.35	4.60	2.23	2.31	1.88	1.75	1.84	2.68	3.00	3.50
MNQ	11.0	12.5	14.3	15.1	15.3	12.5	9.03	7.47	6.09	6.41	8.08	9.68	10.8	12.4
MQ	14.6	18.1	21.2	21.7	23.0	18.7	13.4	10.9	9.10	9.89	11.1	12.8	14.3	18.1
MHQ	21.7	30.2	36.6	35.9	37.8	30.8	24.5	18.5	17.1	18.7	18.4	20.1	22.0	30.6
HQ	72.1	98.9	117	79.2	75.6	71.6	86.0	76.8	84.5	69.1	119	117	72.1	98.9
Jahr	2010	2010	2011	1987	1981	1994	1965	1995	1981	1978	2010	2010	2010	2010
	1960/2011		1961/2012 52 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	12	15	18	17	19	15	11	9	8	8	9	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.23	am 30.05.2012	6.93	2.23	2.23	am 30.05.2012
MQ m³/s	13.7		19.1	8.27	15.4	
HQ m³/s	64.4	am 24.01.2012	64.4	42.0	65.4	am 25.12.2012
Nq l/(s km²)	0.704		2.19	0.704	0.704	
Mq l/(s km²)	4.31		6.04	2.61	4.86	
Hq l/(s km²)	20.3		20.3	13.3	20.6	
h_N mm / h_A mm	136		95	42	154	
	1961/2012 (*) 52 Jahre				1961/2012	
NQ m³/s	1.75	am 12.08.2003	3.00	1.75	1.75	am 12.08.2003
MNQ m³/s	5.25		9.20	5.25	5.23	
MQ m³/s	15.3		19.5	11.2	15.3	
MHQ m³/s	55.9		50.8	36.7	56.7	
HQ m³/s	119	am 29.09.2010	117	119	119	am 29.09.2010
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.66		2.90	1.66	1.65	
Mq l/(s km²)	4.84		6.16	3.53	4.83	
MHq l/(s km²)	17.7		16.0	11.6	17.9	
	1961/2012 (*) 52 Jahre				1961/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	152		97	56	153	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.75	0.552	12.08.2003	119	37.6	352	29.09.2010
2	1.81	0.571	12.08.2004	117	37.1	313	15.01.2011
3	1.99	0.628	27.07.2006	91.5	28.9	310	02.01.1987
4	2.15	0.679	12.08.1992	90.5	28.6	321	17.01.1968
5	2.23	0.704	30.05.2012	87.1	27.5	292	04.01.2003
6	2.54	0.804	18.08.2000	86.0	27.1	293	13.05.1965
7	2.59	0.818	15.07.2002	84.5	26.7	312	29.07.1981
8	2.64	0.833	22.09.1991	83.8	26.5	319	10.12.1974
9	2.65	0.838	07.08.2008	76.8	24.2	292	15.06.1995
10	2.94	0.928	18.08.2001	74.2	23.4	294	03.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1961/2012 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	62.3	63.9			
364	61.9	62.3	119	71.5	13.7
363	54.3	61.9	114	63.7	13.1
362	50.2	60.5	112	60.8	13.1
361	49.7	54.3	102	57.6	12.8
360	45.5	52.2	100	55.1	12.7
359	45.2	50.2	100	52.7	12.6
358	44.9	49.7	95.9	50.6	12.4
357	43.1	47.6	89.9	48.9	11.9
356	41.6	45.9	89.9	47.7	11.8
350	36.7	41.6	77.3	40.5	11.2
340	32.3	37.4	62.9	34.7	9.78
330	28.2	34.1	57.7	30.1	9.17
320	25.5	31.3	52.8	27.2	8.61
300	22.3	25.5	43.8	22.9	8.23
270	17.4	20.0	35.5	18.8	7.69
240	13.0	15.6	32.5	15.6	6.88
210	10.7	11.8	27.9	13.5	4.82
183	9.91	10.6	26.0	11.9	4.10
150	8.59	9.40	22.8	10.2	3.63
130	8.29	8.59	21.7	9.29	3.36
120	8.09	8.29	21.2	8.82	3.18
110	7.99	8.07	20.7	8.41	3.06
100	7.62	7.81	19.6	8.01	3.00
90	6.86	6.86	19.4	7.62	2.86
80	6.62	6.62	18.6	7.27	2.83
70	6.27	6.27	17.8	6.83	2.64
60	5.78	5.78	17.3	6.42	2.55
50	5.51	5.51	16.6	5.98	2.39
40	4.77	4.77	15.6	5.48	2.28
30	4.34	4.34	14.9	4.83	2.12
25	4.19	4.19	14.9	4.53	2.08
20	4.04	4.04	14.6	4.20	2.04
15	3.90	3.90	14.4	3.81	2.01
10	3.55	3.55	14.0	3.36	1.95
9	3.41	3.41	14.0	3.24	1.93
8	3.21	3.21	14.0	3.14	1.91
7	3.14	3.14	13.7	3.05	1.88
6	2.93	2.93	13.5	2.97	1.88
5	2.79	2.79	13.5	2.84	1.86
4	2.65	2.65	13.5	2.65	1.86
3	2.62	2.62	13.3	2.50	1.86
2	2.59	2.59	13.3	2.27	1.86
1	2.49	2.49	13.3	2.06	1.84
0	2.23	2.23	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.1	11.6	24.9	T 29.5	55.6	17.8	10.8	5.40	8.26	10.1	7.29	8.74	12.0	42.5
2.	16.1	11.7	25.4	T 22.1	58.5	17.6	10.2	5.77	8.34	9.76	8.72	8.71	12.7	42.4
3.	16.1	11.9	26.1	R 15.1	54.4	16.9	10.1	6.31	8.69	9.53	8.93	8.74	13.2	33.6
4.	16.4	12.0	26.1	R 15.1	49.0	16.2	10.8	6.33	10.3	9.33	8.48	8.78	13.3	27.8
5.	16.4	12.8	26.3	R 14.8	45.0	16.8	11.1	6.84	12.4	8.97	7.45	8.73	13.7	26.7
6.	16.2	15.9	30.5	R 14.6	41.6	17.5	10.8	7.48	23.4	8.71	7.44	8.85	14.2	26.4
7.	15.7	17.5	38.4	R 14.0	37.6	17.3	10.8	7.48	37.7	8.36	6.78	9.17	13.9	26.4
8.	14.7	16.2	42.1	R 12.4	34.9	17.1	10.9	7.31	42.7	8.24	6.24	9.76	13.1	23.5
9.	14.5	17.0	40.9	R 11.9	34.8	17.1	10.8	7.23	38.6	7.83	6.24	10.1	12.9	21.5
10.	14.3	18.4	44.8	R 11.5	35.0	16.6	10.0	7.23	31.3	7.14	6.24	10.1	12.8	20.6
11.	14.1	18.5	48.2	R 11.4	33.9	16.4	9.35	7.03	26.0	7.09	6.24	9.88	12.5	22.3
12.	13.9	17.5	47.8	R 11.6	32.7	16.7	8.76	6.95	23.4	7.04	6.61	10.6	12.2	22.2
13.	14.2	16.4	43.8	R 10.6	32.0	17.5	9.18	6.57	22.1	6.99	8.28	10.7	12.3	21.7
14.	14.2	16.0	41.4	R 11.4	31.8	18.5	10.0	6.50	21.7	7.25	8.63	10.7	12.6	21.7
15.	14.0	16.0	38.7	R 12.8	30.8	18.2	9.24	6.41	21.8	6.52	8.38	10.9	11.9	21.9
16.	14.3	16.7	34.1	R 14.9	29.3	17.0	8.55	7.23	20.5	5.03	8.09	10.8	11.4	24.5
17.	13.8	20.1	31.3	R 17.0	27.8	16.5	8.53	7.43	18.8	5.62	7.69	10.3	11.1	32.3
18.	12.8	23.0	30.5	R 23.3	27.0	16.8	8.22	6.95	18.6	5.65	7.33	10.6	11.1	44.2
19.	12.3	22.5	32.1	R 30.0	25.2	16.8	8.10	6.74	18.9	5.61	7.10	10.6	11.1	45.9
20.	12.6	21.1	39.7	R 39.9	22.8	16.2	7.86	6.62	18.3	5.33	7.11	10.6	11.1	47.1
21.	12.6	20.2	51.2	R 42.2	21.8	15.4	7.57	8.97	17.0	4.99	7.57	10.6	11.1	48.7
22.	12.5	20.6	53.3	30.2	19.6	15.1	7.15	12.8	15.3	4.91	7.65	10.4	10.9	45.0
23.	12.4	22.4	55.7	28.3	19.9	14.5	7.05	13.2	14.2	5.12	7.65	10.4	10.7	39.6
24.	12.9	23.4	63.5	32.0	19.8	14.0	6.94	11.7	13.3	6.29	7.79	10.4	10.3	45.2
25.	12.3	25.1	71.2	34.5	19.3	14.1	6.60	10.4	11.9	7.64	7.76	10.3	10.1	64.5
26.	12.2	28.5	69.0	38.7	18.2	14.8	6.37	10.2	11.1	8.03	7.71	10.3	10.1	72.9
27.	11.9	28.1	62.2	41.5	16.4	14.3	6.20	9.86	11.2	8.24	7.78	10.4	10.4	68.3
28.	11.8	25.8	54.0	44.8	16.5	13.2	5.96	9.44	11.0	8.18	8.50	10.8	10.7	61.1
29.	11.4	24.3	46.8	46.4	16.4	12.3	5.78	9.04	10.6	7.58	8.87	11.2	11.1	55.2
30.	11.6	23.3	T 40.9		16.3	11.5	5.17	8.58	10.2	7.15	8.91	11.4	25.4	51.8
31.		23.2	T 33.4		16.8		4.67		10.2	6.97		11.8		47.9
Tag	29.	1.	1.	13.	30.	30.	31.	1.	1.	22.	8.+	2.	25.+	10.
NQ	11.4	11.6	24.9	10.6	16.3	11.5	4.67	5.40	8.26	4.91	6.24	8.71	10.1	20.6
MQ	13.8	19.3	42.4	23.5	30.3	16.0	8.50	8.00	18.3	7.26	7.65	10.2	12.3	38.6
HQ	17.4	29.4	72.5	50.5	58.8	18.5	11.2	13.3	42.9	10.2	9.03	12.0	38.8	73.7
Tag	1.	26.+	25.	29.	1.+	13.+	1.	22.+	8.	1.	2.	31.	30.	26.
h_N mm / h_A mm	8	12	26	14	19	10	5	5	11	4	5	6	7	24

Hauptwerte

	1973/2011		1974/2012						39 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	12.8	15.1	18.0	18.3	19.0	14.5	9.62	7.92	6.55	7.14	9.32	11.3	12.8	15.3
MQ	17.9	22.6	28.1	27.0	28.4	22.2	14.4	11.4	9.83	11.9	12.6	15.0	17.8	23.2
MHQ	26.6	36.7	46.2	45.4	45.1	36.5	25.1	17.7	18.2	22.2	19.3	23.0	27.2	38.0
HQ	90.6	113	128	92.3	92.8	101	68.0	92.8	92.2	85.8	108	95.4	90.6	113
Jahr	1974	1974	2011	1987	1979	1994	1982	1995	1981	1981	2010	2010	1974	1974
	1973/2011		1974/2012						39 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	11	14	17	16	18	13	9	7	6	7	8	9	11	14

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.67	am 31.05.2012	10.6	4.67	4.67	am 31.05.2012
MQ m³/s	17.1		24.3	10.0	18.6	
HQ m³/s	72.5	am 25.01.2012 bei W= 228 cm	72.5	42.9	73.7	am 26.12.2012 bei W= 231 cm
Nq l/(s km²)	1.08		2.45	1.08	1.08	
Mq l/(s km²)	3.96		5.63	2.31	4.31	
Hq l/(s km²)	16.8		16.8	9.91	17.0	
h_N mm / h_A mm	125		88	37	136	
	1974/2012 (*) 39 Jahre				1974/2012	
NQ m³/s	1.71	am 26.07.2006	3.48	1.71	1.71	am 26.07.2006
MNQ m³/s	5.48		10.6	5.53	5.48	
MQ m³/s	18.4		24.4	12.5	18.5	
MHQ m³/s	69.0		62.6	39.9	70.7	
HQ m³/s	128	am 16.01.2011 bei W= 323 cm	128	108	128	am 16.01.2011 bei W= 323 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.27		2.45	1.28	1.27	
Mq l/(s km²)	4.25		5.64	2.89	4.28	
MHq l/(s km²)	15.9		14.5	9.22	16.3	
	1974/2012 (*) 39 Jahre				1974/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	134		89	46	135	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.71	0.395	26.07.2006	128	29.6	323	16.01.2011
2	1.76	0.407	01.09.2003	115	26.6	274	01.01.1987
3	2.08	0.481	11.10.1991	114	26.3	282	05.01.2003
4	2.13	0.492	30.08.1992	113	26.1	274	11.12.1974
5	2.64	0.610	10.08.2004	108	25.0	334	30.09.2010
6	2.82	0.652	02.08.2008	104	24.0	259	03.01.1975
7	2.91	0.673	05.08.2000	101	23.3	249	15.04.1994
8	2.99	0.691	26.06.2005	101	23.3	254	14.01.1982
9	2.99	0.691	16.07.2002	93.9	21.7	237	31.12.1986
10	3.26	0.753	18.07.2007	92.8	21.4	252	16.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1974/2012 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	71.2	72.9			
364	69.0	71.2	127	92.8	18.9
363	63.5	69.0	126	86.2	18.9
362	62.2	68.3	117	80.8	18.5
361	58.5	64.5	116	77.4	18.1
360	55.7	63.5	108	75.0	18.1
359	55.6	62.2	108	70.9	17.7
358	54.4	61.1	105	67.9	17.7
357	54.0	58.5	99.4	65.2	16.9
356	53.3	55.7	99.3	62.8	16.9
350	46.4	51.8	92.8	52.7	15.8
340	41.4	45.9	87.4	42.9	14.3
330	37.6	42.4	76.8	37.0	13.1
320	32.1	39.6	65.3	32.9	12.4
300	26.0	31.8	55.1	27.2	11.7
270	19.3	22.8	44.1	22.0	10.6
240	16.7	17.3	38.6	18.8	9.54
210	14.6	14.3	33.3	16.3	6.74
183	12.5	12.0	28.9	14.3	5.05
150	10.9	10.8	26.4	12.2	4.26
130	10.4	10.4	25.2	11.3	3.99
120	10.2	10.2	24.3	10.7	3.85
110	9.35	9.35	23.9	9.95	3.52
100	8.87	8.87	22.7	9.56	3.24
90	8.69	8.69	22.3	8.83	2.99
80	8.28	8.28	21.1	8.23	2.82
70	7.83	7.83	20.7	7.60	2.71
60	7.58	7.58	19.9	6.98	2.58
50	7.25	7.25	19.5	6.33	2.51
40	7.05	7.05	18.7	5.61	2.40
30	6.74	6.74	16.8	4.96	2.28
25	6.52	6.52	16.4	4.65	2.15
20	6.31	6.31	15.4	4.24	1.98
15	6.24	6.24	13.5	3.78	1.87
10	5.65	5.65	12.7	3.31	1.85
9	5.62	5.62	12.7	3.14	1.85
8	5.61	5.61	12.7	3.11	1.85
7	5.40	5.40	12.7	2.98	1.84
6	5.33	5.33	12.0	2.86	1.84
5	5.17	5.17	12.0	2.72	1.84
4	5.12	5.12	12.0	2.55	1.83
3	5.03	5.03	11.7	2.43	1.83
2	4.99	4.99	11.3	2.40	1.73
1	4.91	4.91	11.0	2.14	1.72
0	4.67	4.67	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.908	K 0.868	K 1.71	R 1.25	3.16	1.05	0.880	1.26	0.749	K 0.743	K 1.81	K 0.735	K 1.16	3.52
2.	K 0.879	K 0.890	K 1.60	R 1.23	2.48	1.05	0.854	0.920	0.918	K 0.729	K 1.29	K 0.774	K 1.08	2.29
3.	K 0.883	K 0.923	K 1.55	R 1.21	2.18	1.10	0.872	0.893	10.2	K 0.732	K 1.02	K 0.783	K 1.06	1.84
4.	K 0.901	K 1.32	K 1.40	R 1.18	2.02	1.19	0.865	1.05	2.35	K 0.754	K 0.819	K 0.906	K 1.25	1.72
5.	K 0.890	K 2.00	K 3.59	R 1.16	1.72	1.08	0.897	0.933	2.07	K 0.726	K 0.799	K 1.10	K 1.47	1.90
6.	K 0.853	K 1.35	K 4.47	R 1.14	1.44	1.04	1.02	0.907	7.61	K 0.680	K 0.790	K 1.05	K 1.31	1.68
7.	K 0.828	K 1.09	K 2.51	R 1.15	1.28	1.04	0.992	0.838	12.2	K 0.687	K 0.777	K 0.975	K 1.11	1.47
8.	K 0.829	K 1.39	K 3.53	R 1.15	1.28	1.03	0.983	0.772	5.90	K 0.682	K 0.725	K 0.934	K 1.17	R 1.28
9.	K 0.830	K 1.69	K 3.28	R 1.15	1.38	1.04	0.971	0.766	2.50	K 0.662	K 0.710	K 0.984	K 1.14	1.29
10.	K 0.841	K 1.43	K 3.23	R 1.12	1.32	1.11	0.924	0.724	K 1.57	K 0.687	K 0.691	K 1.04	K 1.07	1.29
11.	K 0.893	K 1.10	K 2.38	R 1.15	1.29	0.986	0.972	0.736	K 1.34	K 0.874	K 0.684	K 1.01	K 1.08	1.29
12.	K 0.796	K 0.990	K 2.09	R 1.15	1.26	1.17	2.39	0.720	K 1.18	K 0.777	K 1.09	K 0.945	K 1.56	1.23
13.	K 0.834	K 1.02	K 2.26	R 1.15	1.32	1.32	1.08	0.667	K 1.31	K 0.732	K 0.908	K 0.941	K 1.25	1.23
14.	K 0.837	K 0.996	K 2.12	R 1.14	1.30	1.13	0.940	2.71	K 1.15	K 0.694	K 0.756	K 0.884	K 1.12	1.23
15.	K 0.897	K 0.952	K 1.72	R 1.15	1.22	1.08	0.911	1.13	K 1.21	K 0.680	K 0.751	K 0.888	K 1.06	1.60
16.	K 0.847	K 1.20	K 1.49	R 1.16	1.16	1.63	0.879	0.819	K 1.17	K 0.700	K 0.736	K 0.895	K 1.02	3.67
17.	K 0.840	K 1.91	K 1.61	R 3.90	1.15	1.34	0.851	0.932	K 1.37	K 0.708	K 0.713	K 0.992	K 0.952	3.87
18.	K 0.890	K 1.39	K 1.76	5.68	1.10	1.21	0.806	0.821	K 1.23	K 0.660	K 0.714	K 0.882	K 0.916	3.22
19.	K 0.868	K 1.14	K 2.60	6.69	1.18	1.16	0.802	0.866	K 1.03	K 0.628	K 0.880	K 0.915	K 0.917	3.03
20.	K 0.842	K 1.11	K 4.14	2.42	1.05	1.10	0.810	2.07	K 1.02	K 1.23	K 0.837	K 0.843	K 0.918	2.37
21.	K 0.822	K 1.27	K 3.23	1.71	0.927	1.02	0.694	2.29	K 0.861	K 9.39	K 0.802	K 0.827	K 0.919	1.78
22.	K 0.848	K 1.58	K 4.54	1.89	0.931	1.01	0.579	1.27	K 0.839	K 6.68	K 0.802	K 0.757	K 0.899	1.60
23.	K 0.848	K 1.43	K 8.72	2.32	0.966	1.00	0.552	1.25	K 0.792	K 2.13	K 0.764	K 0.828	K 0.879	2.76
24.	K 0.814	K 1.57	K 5.52	2.47	0.921	1.00	0.563	1.12	K 0.742	K 1.58	K 0.755	K 0.873	K 0.882	10.3
25.	K 0.856	K 2.12	K 3.40	2.63	0.891	1.20	0.561	1.09	K 0.686	K 1.50	K 0.763	K 0.937	K 0.893	4.21
26.	K 0.857	K 1.66	K 2.46	3.20	0.877	1.06	0.635	1.22	K 0.684	K 1.15	K 0.719	K 0.976	K 0.924	3.05
27.	K 0.855	K 1.44	K 2.00	2.39	0.924	0.910	0.611	0.795	K 0.681	K 0.949	K 0.811	K 1.15	K 0.967	2.90
28.	K 0.816	K 1.38	K 1.71	3.43	0.958	0.882	0.617	0.813	K 0.746	K 0.933	K 0.832	K 1.21	K 0.927	2.35
29.	K 0.898	K 1.29	K 1.47	4.47	1.03	0.881	0.597	0.841	K 0.940	K 0.922	K 0.766	K 1.16	K 4.82	1.97
30.	K 0.866	K 1.56	K 1.28		1.10	0.873	0.646	0.683	K 0.914	K 0.961	K 0.749	K 1.13	5.50	1.84
31.		K 1.93	R 1.30		1.05		0.819		K 0.826	K 2.32		K 1.18		1.72

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	1.	30.	10.	26.	30.	23.	13.	27.	19.	11.	1.	23.	12.+
NQ	0.796	0.868	1.28	1.12	0.877	0.873	0.552	0.667	0.681	0.628	0.684	0.735	0.879	1.23
MQ	0.856	1.35	2.73	2.13	1.32	1.09	0.857	1.06	2.15	1.40	0.842	0.952	1.34	2.44
HQ	1.14	2.59	13.0	10.6	3.59	1.82	4.07	4.57	16.0	17.8	2.71	1.53	8.29	13.0
Tag	11.	5.	23.	19.	1.	16.	12.	14.	3.	21.	1.	21.	29.	24.
h_N mm / h_A mm	12	20	40	30	20	16	13	15	32	21	12	14	19	36
	1965/2011		1966/2012 47 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	0.664	0.742	0.798	0.823	0.828	0.695	0.519	0.435	0.399	0.382	0.450	0.555	0.674	0.752
MQ	0.980	1.34	1.49	1.44	1.49	1.08	0.860	0.741	0.715	0.724	0.722	0.857	0.995	1.36
MHQ	2.82	4.91	5.94	5.10	5.14	3.44	3.37	3.04	3.08	3.43	2.62	2.55	2.94	5.08
HQ	6.80	15.5	15.7	16.8	14.6	15.5	12.7	20.3	22.1	20.5	18.4	12.0	8.29	15.5
Jahr	2010	1986	2011	1985	1994	1994	1972	1995	1981	2010	2010	1974	2012	1986
	1965/2011		1966/2012 47 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	14	20	22	20	22	16	13	11	11	11	10	13	14	20

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.552	am 23.05.2012	0.796	0.552	0.552	am 23.05.2012
MQ m³/s	1.40		1.58	1.21	1.53	
HQ m³/s	17.8	am 21.08.2012 bei W= 193 cm	13.0	17.8	17.8	am 21.08.2012 bei W= 193 cm
Nq l/(s km²)	3.06		4.41	3.06	3.06	
Mq l/(s km²)	7.73		8.76	6.72	8.46	
Hq l/(s km²)	98.6		72.0	98.6	98.6	
h_N mm / h_A mm	244		138	107	268	
	1966/2012 (*) 47 Jahre				1966/2012	
NQ m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ m³/s	0.325		0.567	0.326	0.326	
MQ m³/s	1.04		1.31	0.770	1.04	
MHQ m³/s	11.0		9.28	6.92	10.9	
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)	1.80		3.14	1.81	1.81	
Mq l/(s km²)	5.76		7.26	4.26	5.76	
MHq l/(s km²)	60.9		51.4	38.3	60.4	
	1966/2012 (*) 47 Jahre				1966/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	182		114	68	182	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1966/2012 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	12.2	12.2			
364	10.2	10.3	19.0	9.06	2.06
363	9.39	10.2	18.1	6.68	1.36
362	8.72	9.39	16.6	5.73	1.34
361	7.61	8.72	12.4	5.31	1.34
360	6.69	7.61	12.1	4.69	1.26
359	6.68	6.69	11.9	4.31	1.21
358	5.90	6.68	9.84	3.96	1.17
357	5.68	5.90	9.26	3.81	1.16
356	5.52	5.68	9.06	3.66	1.16
350	3.59	4.47	6.15	2.81	1.13
340	2.63	3.40	4.19	2.11	1.02
330	2.38	2.76	3.32	1.79	0.940
320	2.09	2.42	2.68	1.58	0.900
300	1.60	1.90	2.26	1.32	0.820
270	1.30	1.40	1.71	1.11	0.700
240	1.17	1.25	1.53	0.979	0.630
210	1.11	1.16	1.36	0.861	0.570
183	1.02	1.09	1.31	0.792	0.530
150	0.923	0.976	1.15	0.705	0.470
130	0.891	0.931	1.07	0.661	0.450
120	0.881	0.918	1.07	0.632	0.420
110	0.868	0.899	1.02	0.611	0.390
100	0.851	0.882	1.02	0.582	0.360
90	0.838	0.872	1.02	0.560	0.340
80	0.826	0.837	0.980	0.531	0.264
70	0.810	0.811	0.940	0.498	0.226
60	0.783	0.783	0.900	0.477	0.191
50	0.756	0.756	0.860	0.446	0.179
40	0.736	0.736	0.860	0.416	0.168
30	0.714	0.714	0.828	0.371	0.149
25	0.700	0.700	0.820	0.351	0.149
20	0.686	0.686	0.820	0.321	0.142
15	0.681	0.681	0.820	0.299	0.142
10	0.660	0.660	0.780	0.265	0.137
9	0.646	0.646	0.780	0.261	0.137
8	0.635	0.635	0.780	0.257	0.134
7	0.628	0.628	0.780	0.245	0.134
6	0.617	0.617	0.780	0.231	0.130
5	0.611	0.611	0.780	0.215	0.121
4	0.597	0.597	0.740	0.211	0.119
3	0.579	0.579	0.740	0.181	0.117
2	0.563	0.563	0.740	0.165	0.116
1	0.561	0.561	0.740	0.142	0.111
0	0.552	0.552	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	20.5	114	210	16.08.2010
3	0.110	0.609	15.08.1974	20.3	112	232	14.06.1995
4	0.148	0.820	27.07.2006	18.4	102	196	28.09.2010
5	0.164	0.908	06.09.2004	17.8	98.6	193	21.08.2012
6	0.170	0.942	08.08.1992	16.8	93.0	208	01.02.1985
7	0.170	0.942	05.08.1986	16.0	88.6	178	03.07.2012
8	0.191	1.06	17.07.2007	15.7	87.0	176	08.01.2011
9	0.201	1.11	14.08.2000	15.5	85.8	199	13.04.1994
10	0.209	1.16	29.07.2008	15.5	85.8	199	30.12.1986

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

Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken seit 1962

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 153 km²
PNP : NN + 114.51 m
Lage: 16.1 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.821	0.652	1.09	R 1.17	2.75	0.959	0.541	K 0.440	K 0.454	K 0.453	K 0.368	K 0.374	K 0.703	2.45
2.	0.897	0.631	1.13	R 1.12	2.44	0.866	0.533	K 0.412	K 0.439	K 0.430	K 0.357	K 0.374	K 0.724	1.67
3.	1.34	0.652	1.20	R 1.09	2.05	0.866	0.606	K 0.412	K 0.549	K 0.443	K 0.346	K 0.374	K 0.673	1.42
4.	1.02	0.784	1.15	R 1.09	1.80	0.830	0.560	K 0.426	K 0.516	K 0.443	K 0.334	K 0.370	K 0.694	1.31
5.	0.883	0.936	1.32	R 0.994	1.58	0.805	0.525	K 0.470	K 0.602	K 0.421	K 0.334	K 0.370	K 0.900	1.38
6.	0.808	0.883	1.77	R 0.881	1.42	0.770	K 0.517	K 0.470	K 2.83	K 0.408	K 0.324	K 0.430	0.817	1.14
7.	0.808	0.832	1.55	R 0.855	1.34	0.871	K 0.517	K 0.455	K 2.44	K 0.421	K 0.313	K 0.566	0.817	1.04
8.	1.11	0.964	1.89	R 0.855	1.38	0.738	K 0.501	K 0.448	K 2.78	K 0.387	K 0.313	K 0.689	0.830	1.01
9.	0.992	1.06	1.98	R 0.828	1.42	0.715	K 0.485	K 0.463	K 2.23	K 0.387	K 0.324	K 0.670	0.783	0.951
10.	0.964	1.01	2.25	R 0.803	1.38	0.706	K 0.485	K 0.448	K 1.42	K 0.387	K 0.313	K 0.793	0.830	0.936
11.	1.21	0.949	1.91	R 0.828	1.42	0.729	K 0.462	K 0.433	K 1.05	K 0.391	K 0.303	K 0.644	0.750	0.936
12.	0.832	0.896	1.72	R 0.828	1.38	0.765	K 0.493	K 0.419	K 0.794	K 0.379	K 0.457	K 0.703	0.893	0.964
13.	0.760	0.855	1.91	R 0.855	1.34	0.813	K 0.477	K 0.405	K 0.707	K 0.358	K 0.392	K 0.780	0.844	1.01
14.	0.858	0.855	1.74	R 0.855	1.32	0.732	K 0.477	K 0.560	K 0.695	K 0.358	K 0.368	K 0.676	0.882	1.06
15.	0.964	0.881	1.53	R 0.908	1.43	0.732	K 0.462	K 0.534	K 0.695	K 0.358	K 0.346	K 0.689	0.785	1.22
16.	0.858	0.975	1.37	R 0.881	1.36	0.769	K 0.477	K 0.470	K 0.636	K 0.339	K 0.334	K 0.669	0.774	1.90
17.	0.858	1.19	1.46	1.44	1.32	0.722	K 0.462	K 0.517	K 0.695	K 0.339	K 0.324	K 0.595	0.729	2.51
18.	0.760	1.06	1.59	2.13	1.25	0.736	K 0.455	K 0.501	K 0.695	K 0.374	K 0.324	K 0.554	0.666	2.34
19.	0.760	0.988	1.96	2.24	1.21	0.691	K 0.455	K 0.486	K 0.663	K 0.332	K 0.346	K 0.504	0.686	2.29
20.	0.808	0.988	2.82	1.56	1.18	0.682	K 0.440	K 0.605	K 0.624	K 0.310	K 0.357	K 0.617	0.719	2.37
21.	0.716	1.05	2.69	1.25	1.18	0.682	K 0.440	K 0.790	K 0.588	K 0.310	K 0.357	K 0.547	0.677	1.86
22.	0.672	1.12	3.09	1.23	1.13	0.652	K 0.411	K 0.682	K 0.560	K 0.313	K 0.365	K 0.617	0.656	1.52
23.	0.716	1.12	3.87	1.27	1.10	0.631	K 0.411	K 0.559	K 0.527	K 0.313	K 0.354	K 0.610	0.645	1.58
24.	0.808	1.22	3.95	1.50	1.02	0.623	K 0.411	K 0.509	K 0.510	K 0.324	K 0.350	K 0.628	0.666	4.02
25.	0.693	1.44	3.31	1.80	1.15	0.663	K 0.391	K 0.477	K 0.471	K 0.431	K 0.350	K 0.610	0.666	3.69
26.	0.672	1.27	2.56	1.95	1.07	0.614	K 0.391	K 0.492	K 0.486	K 0.357	K 0.350	K 0.640	0.730	2.89
27.	0.672	1.14	2.06	1.90	1.07	0.576	K 0.391	K 0.477	K 0.462	K 0.334	K 0.382	K 0.659	0.676	2.44
28.	0.652	1.08	1.81	2.10	0.983	0.568	K 0.405	K 0.477	K 0.447	K 0.313	K 0.382	K 0.712	0.718	2.01
29.	0.672	1.06	1.63	2.88	0.887	0.549	K 0.391	K 0.462	K 0.507	K 0.313	K 0.379	K 0.754	1.34	1.82
30.	0.672	1.12	1.42		1.03	0.560	K 0.391	K 0.439	K 0.596	K 0.313	K 0.366	K 0.691	3.00	1.70
31.		1.15	R 1.31		0.959		K 0.391		K 0.497	K 0.380		K 0.703		1.58

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	2.	1.	10.	29.	29.	25.+	13.	2.	20.+	11.	4.+	23.	10.+
NQ	0.652	0.631	1.09	0.803	0.887	0.549	0.391	0.405	0.439	0.310	0.303	0.370	0.645	0.936
MQ	0.841	0.993	1.97	1.31	1.37	0.720	0.463	0.491	0.876	0.368	0.350	0.600	0.842	1.77
HQ	1.53	1.56	4.22	3.10	2.96	0.980	0.630	0.910	3.28	0.530	0.500	0.860	3.14	4.37
Tag	3.	25.	24.	29.	1.	1.	3.	21.	6.	1.	12.	10.	30.	24.
h_N mm														
h_A mm	14	17	34	22	24	12	8	8	15	6	6	10	14	31
	1988/2011		1989/2012 24 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	0.458	0.510	0.598	0.594	0.654	0.463	0.301	0.236	0.196	0.193	0.257	0.354	0.462	0.521
MQ	0.719	0.875	0.970	0.944	1.12	0.784	0.465	0.402	0.324	0.366	0.434	0.652	0.726	0.879
MHQ	1.49	1.96	2.15	2.12	2.31	1.76	1.07	1.04	0.880	0.990	1.07	1.38	1.58	1.91
HQ	4.73	5.61	6.57	4.93	5.51	7.14	5.22	7.99	3.85	4.41	8.28	5.17	4.73	5.55
Jahr	2010	1988	2003	1999	2006	1994	1995	1995	2011	2002	2010	2010	2010	2010
	1988/2011		1989/2012 24 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	17	15	20	13	8	7	6	6	7	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.303	am 11.09.2012	0.549	0.303	0.303	am 11.09.2012
MQ m³/s	0.863		1.20	0.526	0.929	
HQ m³/s	4.22	am 24.01.2012	4.22	3.28	4.37	am 24.12.2012
Nq l/(s km²)	1.98		3.59	1.98	1.98	
Mq l/(s km²)	5.65		7.88	3.44	6.08	
Hq l/(s km²)	27.6		27.6	21.5	28.6	
h_N mm						
h_A mm	178		124	55	192	
	1989/2012 (*) 24 Jahre				1989/2012	
NQ m³/s	0.050	am 16.09.2006	0.094	0.050	0.050	am 16.09.2006
MNQ m³/s	0.164		0.360	0.164	0.164	
MQ m³/s	0.670		0.902	0.441	0.671	
MHQ m³/s	4.14		3.66	2.31	4.05	
HQ m³/s	8.28	am 28.09.2010	7.14	8.28	8.28	am 28.09.2010
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.07		2.36	1.07	1.07	
Mq l/(s km²)	4.39		5.90	2.89	4.39	
MHq l/(s km²)	27.1		23.9	15.1	26.5	
	1989/2012 (*) 24 Jahre				1989/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	138		93	46	139	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.050	0.327	16.09.2006	8.28	54.2	191	28.09.2010
2	0.055	0.360	08.09.2003	7.99	52.3	194	14.06.1995
3	0.066	0.432	17.08.2000	7.14	46.7	166	13.04.1994
4	0.073	0.478	06.10.2004	6.57	43.0	162	04.01.2003
5	0.110	0.720	23.08.1989	5.63	36.9	169	14.01.2011
6	0.116	0.759	30.07.2001	5.61	36.7	148	20.12.1988
7	0.120	0.786	13.08.1992	5.51	36.1	160	27.03.2006
8	0.140	0.916	10.07.1991	4.93	32.3	152	22.02.1999
9	0.143	0.936	09.08.2002	4.70	30.9	154	15.04.2008
10	0.145	0.949	07.09.1999	4.41	28.9	150	14.08.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1989/2012 24 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.95	4.02			
364	3.87	3.95	7.99	4.41	1.19
363	3.31	3.87	6.56	3.87	1.18
362	3.09	3.69	5.61	3.54	1.13
361	2.88	3.31	5.34	3.26	1.03
360	2.83	3.09	4.93	3.08	0.990
359	2.82	3.00	4.87	2.89	0.980
358	2.78	2.89	4.53	2.76	0.940
357	2.75	2.88	4.45	2.63	0.940
356	2.69	2.83	4.43	2.54	0.930
350	2.23	2.51	3.78	2.02	0.850
340	1.90	2.23	3.26	1.56	0.750
330	1.58	1.91	3.04	1.32	0.677
320	1.43	1.74	2.84	1.16	0.614
300	1.23	1.43	2.54	0.961	0.550
270	1.06	1.14	2.04	0.783	0.471
240	0.866	0.881	1.64	0.671	0.392
210	0.769	0.754	1.20	0.578	0.279
183	0.691	0.691	0.989	0.491	0.224
150	0.606	0.606	0.810	0.411	0.184
130	0.533	0.533	0.745	0.364	0.164
120	0.504	0.504	0.718	0.344	0.157
110	0.485	0.485	0.691	0.323	0.151
100	0.463	0.463	0.673	0.305	0.144
90	0.454	0.454	0.659	0.285	0.137
80	0.440	0.440	0.643	0.269	0.131
70	0.419	0.419	0.615	0.251	0.124
60	0.392	0.392	0.559	0.234	0.118
50	0.382	0.382	0.523	0.220	0.107
40	0.370	0.370	0.475	0.202	0.099
30	0.357	0.357	0.443	0.183	0.088
25	0.350	0.350	0.433	0.172	0.082
20	0.339	0.339	0.430	0.161	0.079
15	0.332	0.332	0.422	0.149	0.072
10	0.324	0.324	0.412	0.130	0.068
9	0.324	0.324	0.412	0.125	0.066
8	0.324	0.324	0.412	0.121	0.066
7	0.324	0.324	0.412	0.116	0.066
6	0.324	0.324	0.409	0.111	0.066
5	0.324	0.324	0.403	0.103	0.065
4	0.324	0.324	0.401	0.098	0.064
3	0.313	0.313	0.401	0.089	0.052
2	0.313	0.313	0.393	0.078	0.052
1	0.310	0.310	0.388	0.070	0.051
0	0.303	0.303	0.380	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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

A_{Eo} : 84.1 km²
PNP : NHN + 183.00 m
Lage: 55.6 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Reichenau 1 Nr. 554411
Gewässer : Pulsnitz
Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.502	0.447	0.969	R 1.01	2.35	0.826	0.516	0.660	0.456	0.410	0.589	0.501	0.820	1.29
2.	0.507	0.459	1.06	D 0.989	1.91	0.788	0.523	0.409	0.450	0.474	0.456	0.482	0.692	1.06
3.	0.508	0.485	1.03	D 0.963	1.60	0.756	0.550	0.430	1.56	0.453	0.447	0.436	0.711	0.954
4.	0.511	0.881	0.851	D 0.940	1.41	0.852	0.522	0.467	0.578	0.410	0.435	0.473	0.798	0.954
5.	0.503	1.27	1.32	D 0.924	1.27	0.768	0.532	0.526	3.89	0.430	0.429	0.460	0.817	1.01
6.	0.499	0.667	2.37	D 0.906	1.18	0.738	0.552	0.428	5.30	0.431	0.420	0.450	0.604	0.887
7.	0.497	0.704	1.46	D 0.887	1.10	0.761	0.540	0.443	2.69	0.407	0.405	0.436	0.692	0.819
8.	0.500	0.847	1.97	D 0.866	1.33	0.723	0.523	0.426	1.47	0.379	0.414	0.411	0.742	R 0.773
9.	0.516	1.11	1.66	D 0.852	1.27	0.687	0.515	0.385	0.855	0.366	0.398	0.394	0.588	0.753
10.	0.512	0.711	2.37	D 0.835	1.18	0.681	0.508	0.367	0.694	0.362	0.374	0.398	0.601	0.775
11.	0.518	0.587	1.41	D 0.818	1.16	0.646	0.550	0.368	0.619	0.477	0.438	0.406	0.742	0.780
12.	0.512	0.557	1.33	D 0.802	1.22	0.929	0.892	0.382	0.629	0.376	0.742	0.364	0.790	0.773
13.	0.532	0.546	1.31	D 0.782	1.23	0.800	0.498	0.363	0.608	0.357	0.481	0.397	0.561	0.773
14.	0.500	0.571	1.17	D 0.767	1.16	0.717	0.472	0.905	0.650	0.341	0.421	0.377	0.577	0.769
15.	0.485	0.567	1.04	D 0.750	1.07	0.723	0.462	0.461	0.578	0.338	0.400	0.376	0.527	1.17
16.	0.489	1.00	0.960	R 0.733	1.02	0.804	0.474	0.400	0.533	0.341	0.388	0.368	0.504	2.16
17.	0.478	0.972	0.984	R 1.58	0.976	0.691	0.436	0.474	0.741	0.345	0.374	0.348	0.505	2.18
18.	0.469	0.718	0.979	4.90	0.934	0.653	0.421	0.435	0.585	0.352	0.371	0.350	0.506	2.18
19.	0.483	0.654	2.50	7.50	0.990	0.630	0.414	0.398	0.529	0.322	0.580	0.351	0.509	2.29
20.	0.500	0.609	2.91	1.49	0.859	0.750	0.404	0.958	0.498	0.780	0.406	0.382	0.462	1.95
21.	0.511	1.12	2.14	1.02	0.826	0.694	0.384	1.04	0.476	1.81	0.386	0.376	0.461	1.45
22.	0.493	1.05	3.73	2.50	0.826	0.687	0.395	0.575	0.465	0.664	0.439	0.387	0.486	1.20
23.	0.500	0.975	5.81	1.92	0.828	0.659	0.410	0.444	0.441	0.493	0.404	0.425	0.496	3.53
24.	0.497	1.38	3.64	2.08	0.812	0.642	0.378	0.406	0.414	0.558	0.384	0.450	0.488	9.06
25.	0.462	1.39	2.36	1.87	0.775	0.793	0.366	0.431	0.410	0.480	0.355	0.447	0.482	3.65
26.	0.436	0.964	1.78	2.13	0.755	0.618	0.379	0.434	0.435	0.417	0.363	0.483	0.489	2.87
27.	0.445	0.846	1.50	1.42	0.735	0.574	0.365	0.384	0.416	0.408	0.550	0.520	0.559	2.61
28.	0.464	0.801	1.36	3.63	0.729	0.545	0.361	0.457	0.544	0.374	0.454	0.569	0.567	1.94
29.	0.430	0.760	1.24	3.17	0.780	0.538	0.360	0.379	0.723	0.351	0.433	0.527	3.83	1.61
30.	0.439	1.04	1.12		1.01	0.531	0.343	0.384	0.515	0.367	0.403	0.605	1.92	1.46
31.		1.13	R 1.05		0.916		0.363		0.437	1.10		0.753		1.38

Hauptwerte

Tag	29.	1.	4.	16.	28.	30.	30.	13.	25.	19.	25.	17.	21.	9.
NQ	0.430	0.447	0.851	0.733	0.729	0.531	0.343	0.363	0.410	0.322	0.355	0.348	0.461	0.753
MQ	0.490	0.833	1.79	1.69	1.10	0.707	0.465	0.487	0.942	0.489	0.438	0.442	0.751	1.78
HQ	0.647	2.63	10.9	11.8	2.52	1.58	1.80	2.33	27.4	7.89	1.44	0.816	8.12	12.5
Tag	28.	24.	23.	19.	1.	20.	12.	14.+	6.	20.+	12.	31.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	15	27	57	50	35	22	15	15	30	16	13	14	23	57
	2010/2011		2011/2012						2 Jahre					
Jahr	2011	2011	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2011	2012	2012	2012	2011	2011
NQ	0.430	0.447	0.851	0.733	0.729	0.531	0.343	0.363	0.406	0.322	0.355	0.348	0.430	0.447
MNQ	0.668	0.824	1.08	0.856	0.811	0.617	0.392	0.374	0.408	0.448	0.430	0.408	0.446	0.600
MQ	1.16	1.39	2.77	1.64	1.12	0.821	0.541	0.480	1.12	0.708	0.552	0.497	0.620	1.30
MHQ	4.95	5.80	15.1	8.40	3.60	2.10	1.52	1.96	20.7	5.72	2.19	0.998	4.38	7.56
HQ	9.26	8.98	19.3	11.8	4.68	2.63	1.80	2.33	27.4	7.89	2.95	1.18	8.12	12.5
Jahr	2010	2010	2011	2012	2011	2011	2012	2012	2012	2012	2011	2011	2012	2012
	2010/2011		2011/2012						2 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	36	44	88	49	36	25	17	15	36	23	17	16	19	42

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.322	am 19.08.2012	0.430	0.322	0.322	am 19.08.2012
MQ m³/s	0.821		1.10	0.545	0.923	
HQ m³/s	27.4	am 06.07.2012 bei W= 183 cm	11.8	27.4	27.4	am 06.07.2012 bei W= 183 cm
Nq l/(s km²)	3.83		5.11	3.83	3.83	
Mq l/(s km²)	9.76		13.1	6.48	11.0	
Hq l/(s km²)	326		140	326	326	
h_N mm						
h_A mm	308		206	103	347	
	2011/2012 (*) 2 Jahre				2011/2012	
NQ m³/s	0.322	am 19.08.2012	0.430	0.322	0.322	am 19.08.2012
MNQ m³/s	0.354		0.566	0.354	0.354	
MQ m³/s	1.07		1.49	0.652	1.02	
MHQ m³/s	23.4		15.6	20.7	23.4	
HQ m³/s	27.4	am 06.07.2012 bei W= 183 cm	19.3	27.4	27.4	am 06.07.2012 bei W= 183 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.21		6.73	4.21	4.21	
Mq l/(s km²)	12.7		17.7	7.75	12.1	
MHq l/(s km²)	278		185	246	278	
	2011/2012 (*) 2 Jahre				2011/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	401		279	123	384	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.322	3.83	19.08.2012	27.4	326	183	06.07.2012
2	0.386	4.59	29.06.2011	19.3	229	158	14.01.2011
3				14.0	166	136	31.07.2011
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	2011/2012 2 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.50	9.06			
364	5.81	7.50	14.1	9.06	7.50
363	5.30	5.81	9.63	8.43	5.81
362	4.90	5.30	8.52	7.50	5.30
361	3.89	4.90	8.43	5.81	4.90
360	3.73	3.89	7.91	5.30	3.89
359	3.64	3.83	7.09	4.90	3.83
358	3.63	3.73	5.69	4.25	3.73
357	3.17	3.65	4.98	3.93	3.65
356	2.91	3.64	4.39	3.83	3.64
350	2.36	2.69	3.53	3.17	2.69
340	1.78	2.18	2.45	2.32	2.18
330	1.42	1.91	2.02	1.94	1.91
320	1.31	1.49	1.63	1.58	1.49
300	1.05	1.20	1.37	1.30	1.20
270	0.881	0.958	1.08	1.03	0.958
240	0.756	0.802	0.969	0.873	0.802
210	0.650	0.735	0.820	0.769	0.735
183	0.546	0.608	0.721	0.685	0.608
150	0.501	0.526	0.624	0.580	0.526
130	0.476	0.483	0.586	0.534	0.483
120	0.462	0.473	0.571	0.520	0.473
110	0.453	0.457	0.548	0.507	0.457
100	0.439	0.443	0.534	0.498	0.443
90	0.434	0.435	0.516	0.486	0.435
80	0.425	0.425	0.508	0.475	0.425
70	0.411	0.411	0.502	0.460	0.411
60	0.405	0.405	0.497	0.444	0.405
50	0.395	0.395	0.486	0.431	0.395
40	0.384	0.384	0.478	0.416	0.384
30	0.376	0.376	0.463	0.404	0.376
25	0.368	0.368	0.455	0.392	0.368
20	0.365	0.365	0.446	0.384	0.365
15	0.362	0.362	0.437	0.376	0.362
10	0.352	0.352	0.423	0.365	0.352
9	0.352	0.352	0.419	0.364	0.352
8	0.351	0.351	0.417	0.363	0.351
7	0.350	0.350	0.414	0.361	0.350
6	0.348	0.348	0.413	0.357	0.348
5	0.345	0.345	0.411	0.352	0.345
4	0.343	0.343	0.407	0.351	0.343
3	0.343	0.343	0.406	0.348	0.343
2	0.341	0.341	0.405	0.343	0.341
1	0.338	0.338	0.392	0.341	0.338
0	0.322	0.322	0.386	0.322	0.322

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

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.02	K 0.886	2.75	1.25	4.89	2.07	1.11	0.629	0.617	K 0.458	K 0.819	0.631	1.30	5.43
2.	K 0.939	K 0.886	2.72	1.33	4.22	2.00	1.13	0.787	0.689	K 0.458	K 0.539	0.799	1.42	3.66
3.	K 0.939	K 0.886	2.84	R 1.34	3.70	2.00	1.13	0.554	K 0.845	K 0.450	K 0.437	0.808	1.30	2.63
4.	K 0.939	K 1.09	2.75	R 1.35	3.32	2.10	1.13	0.621	K 1.88	K 0.450	K 0.395	0.729	1.42	2.03
5.	K 0.939	K 1.89	2.87	R 1.45	3.05	2.17	1.01	0.777	K 1.04	K 0.395	K 0.401	0.737	1.41	2.03
6.	K 0.939	K 2.08	3.38	R 1.51	2.76	2.10	1.13	0.767	K 2.17	K 0.352	K 0.362	1.04	1.28	2.03
7.	K 1.04	K 1.86	3.94	R 1.51	2.68	2.10	1.14	0.687	K 4.37	K 0.395	K 0.367	0.942	1.06	1.55
8.	K 1.04	K 1.95	3.55	R 1.22	2.68	2.12	1.14	0.767	K 3.24	K 0.346	K 0.331	0.952	1.17	0.782
9.	K 1.04	K 2.11	3.91	R 1.24	2.76	2.06	1.03	0.845	K 2.49	K 0.307	K 0.336	0.860	1.28	1.28
10.	K 0.939	K 2.27	3.95	R 1.28	2.68	2.06	0.921	0.757	K 1.77	K 0.301	K 0.341	0.776	1.06	1.70
11.	K 0.954	1.97	4.33	R 1.69	2.60	1.60	0.921	0.678	K 1.25	K 0.301	0.306	0.869	0.958	1.55
12.	K 0.954	1.94	3.51	R 1.80	2.57	2.06	1.15	0.598	K 0.899	K 0.374	0.780	0.869	1.28	1.55
13.	K 0.859	1.48	3.27	R 1.40	2.57	2.37	1.15	0.598	K 0.899	K 0.296	0.881	0.776	1.28	1.55
14.	K 0.954	1.50	3.04	R 1.85	2.57	2.22	0.931	0.748	K 0.984	K 0.263	0.643	0.776	0.958	1.55
15.	K 0.859	1.52	2.70	1.90	2.49	2.15	0.835	1.26	K 0.984	K 0.258	0.463	0.869	0.958	1.70
16.	K 0.859	1.98	2.41	2.02	2.41	2.15	0.835	0.738	K 0.984	K 0.228	0.469	0.869	0.958	2.86
17.	K 0.954	2.40	2.36	2.35	2.31	2.15	0.835	0.660	K 0.969	K 0.224	0.422	0.869	0.867	4.15
18.	K 0.954	2.28	2.24	3.15	2.24	2.11	0.835	0.652	K 0.969	K 0.198	0.380	0.869	0.867	4.23
19.	K 0.954	2.17	2.31	4.54	2.24	1.64	0.739	0.582	K 0.859	K 0.224	0.433	0.776	0.867	4.23
20.	K 0.954	2.06	2.90	7.17	2.17	1.64	0.739	0.812	K 0.772	K 0.194	0.621	0.776	0.867	4.36
21.	K 0.969	2.15	3.38	3.69	2.10	1.64	0.660	1.93	K 0.693	K 0.194	0.500	0.776	0.867	4.11
22.	K 0.969	2.47	3.08	3.18	2.10	2.11	0.518	1.93	K 0.612	K 1.01	0.506	0.869	0.782	3.34
23.	K 0.969	2.50	3.48	3.85	2.07	1.66	0.652	0.893	K 0.547	K 0.495	0.575	0.776	0.782	3.63
24.	K 0.969	2.54	4.66	3.75	2.00	1.66	0.582	0.709	K 0.481	K 0.404	0.582	0.693	0.867	5.64
25.	K 0.969	2.81	3.85	3.95	2.00	2.13	0.512	0.634	K 0.481	K 0.515	0.524	0.869	0.867	10.2
26.	K 0.969	2.93	3.04	3.75	1.56	2.13	0.455	0.709	K 0.423	K 0.419	0.531	0.869	0.782	6.85
27.	K 0.872	2.55	2.32	3.75	1.56	1.36	0.455	0.699	K 0.423	K 0.339	0.675	0.869	0.782	5.64
28.	K 0.872	2.50	2.05	3.41	1.56	1.37	0.449	0.699	K 0.423	K 0.307	0.854	1.21	0.958	5.12
29.	K 0.872	2.45	1.87	4.43	1.39	1.24	0.399	0.699	K 0.583	K 0.278	0.773	1.21	2.22	4.36
30.	K 0.886	2.47	1.59		2.00	1.11	0.449	0.617	K 0.805	K 0.282	0.698	1.21	5.30	3.87
31.		2.75	1.25		2.14		0.394		K 0.573	K 0.416		1.21		3.75

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	1.+	31.	8.	29.	30.	31.	3.	26.+	20.+	11.	1.	22.+	8.
NQ	0.859	0.886	1.25	1.22	1.39	1.11	0.394	0.554	0.423	0.194	0.306	0.631	0.782	0.782
MQ	0.944	2.04	2.98	2.59	2.50	1.91	0.818	0.801	1.12	0.359	0.531	0.875	1.22	3.46
HQ	1.87	3.19	5.60	10.2	5.37	3.02	2.23	2.49	5.48	1.90	1.24	1.83	6.78	11.6
Tag	23.	25.+	24.	20.	1.	14.	1.	15.	7.	22.	1.	21.+	30.	25.
h_N mm / h_A mm	10	22	32	26	27	20	9	8	12	4	6	10	13	38
	1988/2011		1989/2012 24 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	0.932	1.06	1.25	1.54	1.71	1.23	0.806	0.633	0.500	0.412	0.583	0.743	0.930	1.04
MQ	1.40	1.80	2.14	2.27	2.50	1.85	1.25	1.06	0.858	0.840	0.936	1.06	1.41	1.82
MHQ	2.79	3.73	4.76	4.60	5.00	3.52	3.14	2.66	2.12	2.40	2.91	2.18	3.00	3.88
HQ	11.8	13.3	16.2	10.2	13.6	9.14	20.7	16.4	5.48	16.7	35.0	11.3	11.8	13.3
Jahr	2010	2010	2011	2012	2006	1994	1995	1995	2012	2002	2010	2010	2010	2010
	1988/2011		1989/2012 24 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	15	20	23	23	27	20	14	11	9	9	10	12	15	20

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.194	am 20.08.2012	0.859	0.194	0.194	am 20.08.2012
MQ	m³/s	1.45		2.16	0.752	1.60	
HQ	m³/s	10.2	am 20.02.2012	10.2	5.48	11.6	am 25.12.2012
Nq	l/(s km²)	0.792		3.51	0.792	0.792	
Mq	l/(s km²)	5.94		8.83	3.07	6.52	
Hq	l/(s km²)	41.6		41.6	22.4	47.4	
h_N mm / h_A mm		187		139	49	206	
		1989/2012 (*) 24 Jahre				1989/2012	
NQ	m³/s	0.060	am 02.09.2003	0.330	0.060	0.060	am 02.09.2003
MNQ	m³/s	0.351		0.801	0.355	0.351	
MQ	m³/s	1.49		1.99	1.00	1.50	
MHQ	m³/s	9.40		7.23	5.81	9.42	
HQ	m³/s	35.0	am 28.09.2010	16.2	35.0	35.0	am 28.09.2010
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.43		3.27	1.45	1.43	
Mq	l/(s km²)	6.10		8.14	4.08	6.11	
MHq	l/(s km²)	38.4		29.5	23.7	38.4	
		1989/2012 (*) 24 Jahre				1989/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm		192		128	65	193	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1989/2012 24 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.17	10.2			
364	4.89	7.17	24.6	7.94	1.92
363	4.66	6.85	24.3	6.91	1.91
362	4.54	6.85	13.4	6.26	1.89
361	4.43	5.64	12.4	5.93	1.88
360	4.37	5.43	10.0	5.60	1.84
359	4.33	5.30	9.25	5.16	1.84
358	4.22	5.12	8.51	4.95	1.84
357	4.22	4.89	8.06	4.78	1.76
356	3.95	4.66	7.93	4.63	1.73
350	3.85	4.33	6.80	3.92	1.62
340	3.32	3.87	5.86	3.26	1.59
330	2.90	3.63	5.09	2.82	1.53
320	2.70	3.24	4.68	2.56	1.47
300	2.37	2.63	4.15	2.18	1.36
270	2.11	2.12	3.69	1.81	1.12
240	1.69	1.77	3.27	1.55	0.990
210	1.24	1.33	2.65	1.35	0.819
183	1.01	1.14	2.33	1.18	0.720
150	0.893	0.881	1.94	1.01	0.590
130	0.859	0.845	1.75	0.912	0.510
120	0.808	0.787	1.70	0.870	0.500
110	0.777	0.777	1.61	0.829	0.450
100	0.739	0.739	1.57	0.784	0.420
90	0.698	0.698	1.47	0.745	0.370
80	0.643	0.643	1.40	0.706	0.360
70	0.598	0.598	1.33	0.651	0.340
60	0.531	0.531	1.27	0.601	0.303
50	0.469	0.469	1.22	0.552	0.293
40	0.437	0.437	1.15	0.491	0.269
30	0.399	0.399	1.10	0.427	0.232
25	0.380	0.380	1.07	0.396	0.223
20	0.346	0.346	1.04	0.356	0.215
15	0.331	0.331	1.02	0.319	0.187
10	0.296	0.296	0.989	0.275	0.183
9	0.282	0.282	0.988	0.273	0.181
8	0.278	0.278	0.985	0.263	0.179
7	0.263	0.263	0.919	0.252	0.179
6	0.258	0.258	0.917	0.240	0.160
5	0.228	0.228	0.890	0.224	0.150
4	0.228	0.228	0.877	0.221	0.150
3	0.224	0.224	0.827	0.206	0.150
2	0.198	0.198	0.820	0.187	0.150
1	0.198	0.198	0.807	0.177	0.066
0	0.194	0.194	0.798	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	34.6	141	248	28.09.2010
2	0.130	0.531	12.08.1990	20.7	84.5	200	15.05.1995
3	0.140	0.571	20.08.1989	16.7	68.2	196	14.08.2002
4	0.144	0.588	10.08.2004	16.2	66.1	175	15.01.2011
5	0.155	0.633	03.08.2006	14.9	60.7	177	04.01.2003
6	0.180	0.735	29.08.1992	13.6	55.7	169	28.03.2006
7	0.194	0.792	20.08.2012	11.6	47.4	125	25.12.2012
8	0.268	1.09	12.10.2005	9.42	38.5	140	17.03.1994
9	0.276	1.13	23.07.2002	9.37	38.3	142	28.01.2008
10	0.288	1.18	29.08.2007	9.35	38.2	144	11.03.2000

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.41	K 1.06	K 2.72	R 3.09	8.72	K 2.40	K 1.42	K 2.45	K 2.13	K 1.48	K 2.89	K 0.992	K 1.72	K 4.57
2.	K 1.33	K 1.08	K 2.81	R 3.08	7.25	K 2.28	K 1.47	K 1.48	K 1.58	K 1.37	K 1.81	K 1.01	K 1.67	K 3.44
3.	K 1.19	K 1.21	K 3.00	R 2.93	6.01	K 2.25	K 1.60	K 1.34	K 6.42	K 1.62	K 1.52	K 0.960	K 1.59	K 2.94
4.	K 1.25	K 1.62	K 2.65	R 2.74	5.14	K 2.46	K 1.47	K 1.65	K 2.95	K 1.31	K 1.37	K 1.08	K 1.73	K 2.81
5.	K 1.26	K 3.08	K 2.80	R 2.66	4.58	K 2.33	K 1.47	K 1.72	K 3.55	K 1.66	K 1.28	K 1.15	K 2.04	K 2.89
6.	K 1.19	K 2.39	K 5.76	D 2.56	3.99	K 2.19	K 1.63	K 1.47	K 14.4	K 1.98	K 1.27	K 1.22	K 1.76	K 2.69
7.	K 1.16	K 1.96	K 4.59	D 2.60	3.72	K 2.22	K 1.62	K 1.38	K 9.14	K 1.44	K 1.15	K 1.28	K 1.61	K 2.48
8.	K 1.19	K 2.31	K 5.53	D 2.72	4.13	K 2.15	K 1.54	K 1.44	K 6.59	K 1.33	K 1.13	K 1.15	K 2.08	R 2.15
9.	K 1.16	K 2.81	K 5.79	D 2.59	4.72	K 2.02	K 1.47	K 1.28	K 4.07	K 1.23	K 1.09	K 1.15	K 1.79	R 2.27
10.	K 1.16	K 2.42	K 7.49	D 2.45	4.07	K 1.99	K 1.42	K 1.18	K 3.00	K 1.17	K 1.09	K 1.16	K 1.59	R 2.28
11.	K 1.19	K 1.91	K 5.37	D 2.42	3.88	K 1.91	K 1.48	K 1.20	K 2.60	K 1.41	K 1.21	K 1.19	K 1.66	R 2.21
12.	K 1.16	K 1.71	K 4.56	D 2.39	4.11	K 2.93	K 3.15	K 1.38	K 2.34	K 1.22	K 2.45	K 1.14	K 2.33	K 2.19
13.	K 1.12	K 1.57	K 4.35	R 2.72	4.29	K 2.83	K 1.78	K 1.22	K 2.44	K 1.13	K 1.70	K 1.24	K 1.84	K 2.19
14.	K 1.12	K 1.55	K 3.81	R 2.67	4.07	K 2.36	K 1.56	K 3.35	K 2.39	K 1.09	K 1.36	K 0.971	K 1.69	K 2.23
15.	K 1.19	K 1.52	K 3.40	R 2.72	3.72	K 2.13	K 1.49	K 1.91	K 2.36	K 1.13	K 1.24	K 0.971	K 1.54	K 2.67
16.	K 1.13	K 1.82	K 3.19	R 2.74	3.60	K 2.44	K 1.66	K 1.50	K 2.16	K 1.09	K 1.15	K 0.983	K 1.48	K 4.60
17.	K 1.12	K 2.14	K 3.24	K 5.40	3.41	K 2.16	K 1.41	K 2.01	K 2.83	K 1.09	K 1.13	K 0.992	K 1.45	K 6.24
18.	K 1.13	K 1.82	K 3.37	K 8.26	3.13	K 2.05	K 1.33	K 1.46	K 2.60	K 1.08	K 1.04	K 0.938	K 1.39	K 6.45
19.	K 1.17	K 1.71	K 5.05	K 13.4	3.20	K 1.93	K 1.30	K 1.35	K 2.21	K 0.978	K 1.57	K 0.936	K 1.40	K 7.85
20.	K 1.13	K 1.60	K 10.0	K 6.57	2.83	K 1.93	K 1.24	K 2.71	K 1.93	K 1.01	K 1.22	K 0.939	K 1.37	K 7.47
21.	K 1.11	K 2.05	K 7.70	4.01	2.65	K 1.99	K 1.22	K 3.45	K 1.77	K 2.27	K 1.06	K 0.944	K 1.34	K 5.75
22.	K 1.14	K 2.70	K 9.06	5.63	2.61	K 1.93	K 1.16	K 2.34	K 1.63	K 2.72	K 1.29	K 0.951	K 1.33	K 4.61
23.	K 1.16	K 2.52	K 15.2	5.57	2.58	K 1.84	K 1.16	K 1.73	K 1.54	K 1.83	K 1.16	K 0.987	K 1.33	K 6.52
24.	K 1.16	K 3.06	K 12.1	5.92	2.47	K 1.77	K 1.11	K 1.47	K 1.51	K 1.78	K 1.04	K 1.04	K 1.33	K 21.0
25.	K 1.10	K 4.34	K 9.11	6.15	2.38	K 2.25	K 1.11	K 1.52	K 1.45	K 1.79	K 1.15	K 1.09	K 1.31	15.7
26.	K 1.09	K 3.12	K 6.80	6.27	2.30	K 1.86	K 1.08	K 1.76	K 1.44	K 1.35	K 1.09	K 1.17	K 1.26	11.6
27.	K 1.06	K 2.58	K 5.22	5.99	2.28	K 1.69	K 1.01	K 1.48	K 1.44	K 1.28	K 1.72	K 1.26	K 1.33	10.0
28.	K 1.05	K 2.36	K 4.59	7.19	2.24	K 1.60	K 1.00	K 1.58	K 1.46	K 1.14	K 1.36	K 1.31	K 1.30	8.25
29.	K 1.08	K 2.21	K 4.18	10.6	2.25	K 1.50	K 1.04	K 1.36	K 1.70	K 1.07	K 1.09	K 1.31	K 5.31	6.78
30.	K 1.06	K 2.48	R 3.73		2.74	K 1.44	K 1.04	K 1.39	K 1.77	K 1.17	K 1.02	K 1.37	K 6.92	6.08
31.		K 3.03	R 3.29		2.57		K 1.10		K 1.64	K 3.39		K 1.58		5.53

Hauptwerte

Tag	28.	1.	4.	12.	28.	30.	28.	10.	26.+	19.	30.	19.	26.	8.
NQ	1.05	1.06	2.65	2.39	2.24	1.44	1.00	1.18	1.44	0.978	1.02	0.936	1.26	2.15
MQ	1.16	2.19	5.50	4.62	3.73	2.09	1.40	1.72	3.07	1.47	1.36	1.11	1.88	5.63
HQ	1.41	5.05	17.6	16.9	9.85	4.10	4.80	5.02	19.4	5.55	4.42	1.70	8.75	23.9
Tag	1.+	25.	23.	19.	1.	12.	12.	14.	6.	22.	1.	30.+	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	10	20	49	39	33	18	13	15	27	13	12	10	16	50
	1920/2011		1921/2012 88 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	1.23	1.40	1.63	1.80	1.80	1.55	1.13	0.983	0.902	0.887	0.934	0.994	1.23	1.42
MQ	1.99	2.65	3.21	3.22	3.50	2.62	1.96	1.79	1.89	1.69	1.51	1.65	2.00	2.70
MHQ	6.42	9.49	12.8	11.2	11.5	7.79	8.11	7.30	9.17	7.61	5.46	5.17	6.52	9.77
HQ	38.6	53.7	49.7	32.6	41.3	27.0	89.2	95.0	78.5	39.5	82.4	32.7	38.6	53.7
Jahr	1940	1986	2011	1950	1956	1941	1941	1926	1958	2002	2010	1974	1940	1986
	1920/2011		1921/2012 88 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	24	29	27	31	23	18	16	17	15	13	15	17	24

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.936	am 19.10.2012	1.05	0.936	0.936	am 19.10.2012
MQ m³/s	2.45		3.22	1.69	2.80	
HQ m³/s	19.4	am 06.07.2012 bei W= 191 cm	17.6	19.4	23.9	am 24.12.2012 bei W= 209 cm
Nq l/(s km²)	3.13		3.51	3.13	3.13	
Mq l/(s km²)	8.18		10.8	5.64	9.36	
Hq l/(s km²)	64.8		58.8	64.8	79.9	
h_N mm						
h_A mm	258		169	90	296	
	1921/2012 (*) 89 Jahre				1921/2012	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.630		1.02	0.661	0.637	
MQ m³/s	2.29		2.85	1.74	2.31	
MHQ m³/s	27.0		21.0	18.2	27.3	
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)	2.11		3.41	2.21	2.13	
Mq l/(s km²)	7.65		9.52	5.81	7.72	
MHq l/(s km²)	90.2		70.2	60.8	91.2	
	1921/2012 (*) 89 Jahre				1921/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	241		150	92	244	

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	82.4	275	293	28.09.2010
4	0.200	0.668	23.07.1929	78.5	262		06.07.1958
5	0.220	0.735	17.01.1987	53.7	179	262	30.12.1986
6	0.270	0.902	13.08.1950	49.7	166	254	14.01.2011
7	0.270	0.902	29.08.1921	48.8	163		12.01.1927
8				45.1	151	243	28.07.1981
9				43.7	146		04.01.1932
10				41.3	138		02.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1921/2012 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	15.2	21.0			
364	14.4	15.7	76.2	19.6	4.15
363	13.4	15.2	35.5	16.4	2.85
362	12.1	14.4	31.8	13.7	2.85
361	10.6	13.4	30.6	12.1	2.67
360	10.0	12.1	24.7	11.3	2.50
359	9.14	11.6	22.3	10.4	2.34
358	9.11	10.6	21.0	9.61	1.89
357	9.06	10.6	18.6	9.11	1.82
356	8.72	10.0	18.6	8.57	1.75
350	6.80	8.25	16.3	6.74	1.68
340	5.76	6.59	12.5	5.28	1.55
330	4.72	5.99	11.0	4.40	1.41
320	4.11	5.37	9.70	3.85	1.34
300	3.20	4.07	8.11	3.16	1.22
270	2.71	2.93	6.65	2.56	0.910
240	2.38	2.57	5.96	2.19	0.840
210	2.01	2.24	5.41	1.90	0.720
183	1.72	1.91	5.08	1.69	0.620
150	1.49	1.62	4.52	1.45	0.490
130	1.42	1.49	4.21	1.31	0.430
120	1.37	1.47	4.11	1.23	0.430
110	1.31	1.44	3.87	1.17	0.390
100	1.25	1.38	3.87	1.11	0.390
90	1.22	1.34	3.63	1.05	0.350
80	1.18	1.31	3.46	0.981	0.350
70	1.17	1.26	3.35	0.902	0.320
60	1.15	1.20	3.26	0.841	0.320
50	1.13	1.16	3.16	0.763	0.300
40	1.10	1.14	2.96	0.702	0.270
30	1.09	1.10	2.76	0.610	0.270
25	1.07	1.08	2.66	0.571	0.240
20	1.05	1.06	2.53	0.510	0.240
15	1.02	1.02	2.53	0.480	0.240
10	0.987	0.987	2.47	0.410	0.210
9	0.983	0.983	2.47	0.410	0.210
8	0.978	0.978	2.47	0.410	0.210
7	0.978	0.978	2.38	0.390	0.210
6	0.971	0.971	2.38	0.370	0.210
5	0.960	0.960	2.29	0.340	0.210
4	0.951	0.951	2.29	0.310	0.210
3	0.944	0.944	2.29	0.310	0.180
2	0.939	0.939	2.20	0.280	0.160
1	0.938	0.938	2.12	0.230	0.160
0	0.936	0.936	2.04	0.140	0.140

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

30.01.-16.02.2012, 08.12.-11.12.2012 zusätzlich Verkrautung

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.93	1.12	2.45	R 4.75	6.39	1.82	1.62	2.27	K 3.16	K 0.856	K 0.707	K 1.26	0.701	3.63
2.	1.91	1.04	2.51	R 4.18	6.27	1.76	1.65	2.65	K 3.10	K 0.835	K 0.690	1.29	0.874	2.69
3.	1.86	1.09	3.09	3.05	5.57	1.66	2.54	2.42	K 2.86	K 0.835	K 0.655	1.39	0.837	2.17
4.	1.86	1.18	2.87	2.21	4.76	1.78	3.13	2.54	K 2.63	K 0.856	K 0.655	1.46	0.847	1.90
5.	1.89	1.33	3.33	1.93	4.26	1.82	2.72	2.94	K 3.22	K 0.856	K 0.653	1.74	0.856	1.84
6.	1.84	1.37	5.39	1.87	3.70	1.76	2.62	3.36	K 5.30	K 0.835	K 0.620	1.69	1.00	1.78
7.	1.79	1.37	5.29	1.76	3.30	1.80	2.62	3.36	K 4.59	K 0.778	K 0.588	1.82	0.885	1.60
8.	1.76	1.49	5.18	1.72	3.39	1.79	2.58	3.23	K 4.12	K 0.758	K 0.588	1.67	1.02	1.54
9.	1.82	1.74	5.60	1.72	3.47	1.66	2.42	3.17	K 3.24	K 0.738	K 0.588	1.34	0.844	1.38
10.	1.72	1.90	6.15	1.67	3.25	1.59	2.35	3.10	K 2.31	K 0.758	K 0.573	1.06	0.803	1.43
11.	1.74	1.71	5.71	1.63	3.17	1.75	2.39	2.92	K 1.96	K 0.758	K 0.620	1.20	0.811	1.43
12.	1.69	1.56	4.98	1.63	3.01	1.81	2.42	2.74	K 1.71	K 0.738	K 0.751	1.01	0.820	1.38
13.	1.62	1.46	4.59	1.63	2.96	1.79	2.35	2.80	K 1.51	K 0.738	K 0.879	0.996	0.777	1.32
14.	1.67	1.58	4.31	1.77	2.80	1.71	2.32	2.69	K 1.51	K 0.686	K 0.822	0.943	0.845	1.32
15.	1.77	1.63	3.56	1.94	2.57	1.77	2.35	2.58	K 1.43	K 0.668	K 0.822	0.975	0.845	1.43
16.	1.80	1.98	3.01	1.94	2.45	1.52	2.35	2.58	K 1.36	K 0.650	K 0.878	0.886	0.729	2.04
17.	1.80	3.52	2.94	3.01	2.24	1.45	2.26	2.59	K 1.33	K 0.686	K 0.916	0.656	0.675	2.69
18.	1.90	3.36	3.09	3.75	2.17	1.45	2.23	2.54	K 1.34	K 0.762	K 0.954	0.632	0.675	2.85
19.	1.88	2.79	3.81	3.49	2.00	1.44	2.23	2.43	K 1.48	K 0.650	K 1.00	0.642	0.675	3.01
20.	1.67	2.45	5.96	2.74	1.93	1.37	2.20	2.43	K 1.51	K 0.615	K 0.990	0.608	1.17	3.10
21.	1.62	2.38	6.08	2.38	2.13	1.32	2.16	2.94	K 1.37	K 0.569	K 0.999	0.583	0.973	3.01
22.	1.75	2.48	7.50	2.52	2.02	1.51	2.05	3.99	K 1.23	K 0.569	K 1.07	0.550	1.04	2.53
23.	1.70	2.48	8.95	3.08	1.89	1.60	2.07	4.04	K 1.17	K 0.569	K 1.05	0.600	0.675	2.53
24.	1.52	2.76	9.25	3.24	1.65	1.39	1.93	3.88	K 1.08	K 0.586	K 1.02	0.608	0.785	6.26
25.	1.52	3.33	8.27	4.21	1.72	1.64	1.88	3.88	K 1.01	K 0.636	K 1.08	0.581	0.729	7.18
26.	1.43	3.17	6.30	5.29	1.66	1.73	1.75	3.93	K 0.963	K 0.654	K 1.08	0.634	0.675	5.89
27.	1.40	2.90	5.12	5.07	1.61	1.62	1.72	K 3.91	K 0.939	K 0.636	K 1.27	0.689	0.675	5.18
28.	1.36	2.65	4.13	5.07	1.57	1.65	1.72	K 3.84	K 0.916	K 0.621	K 1.31	0.707	0.624	4.31
29.	1.27	2.38	3.28	5.92	1.62	1.63	1.69	K 3.56	K 0.893	K 0.621	K 1.27	0.668	1.48	3.82
30.	1.25	2.38	2.62		1.74	1.62	1.62	K 3.29	K 0.916	K 0.621	K 1.38	0.628	3.54	3.63
31.		2.58	R 3.49		1.88		1.64		K 0.878	K 0.672		0.644		3.27

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	2.	1.	11.+	28.	21.	1.+	1.	31.	21.+	10.	22.	28.	13.+
NQ	1.25	1.04	2.45	1.63	1.57	1.32	1.62	2.27	0.878	0.569	0.573	0.550	0.624	1.32
MQ	1.69	2.10	4.80	2.94	2.88	1.64	2.18	3.08	1.97	0.703	0.882	0.972	0.929	2.84
HQ	1.98	3.76	9.42	6.27	6.51	1.95	3.54	4.20	5.59	0.879	1.41	1.94	4.11	7.60
Tag	1.	17.	24.	29.	1.	14.+	3.+	22.	6.	1.+	30.	4.	30.	24.
h_N mm / h_A mm	7	9	20	12	12	7	9	13	8	3	4	4	4	12

	1955/2011		1956/2012 – 57 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	1.12	1.44	1.66	1.61	1.56	1.20	0.952	0.721	0.556	0.588	0.600	0.794	1.11	1.46
MQ	1.83	2.63	3.08	2.93	3.11	2.19	1.65	1.67	1.20	1.11	1.10	1.40	1.82	2.64
MHQ	3.40	5.33	6.50	6.08	6.44	4.58	3.25	3.41	2.66	2.36	2.29	2.87	3.43	5.35
HQ	18.3	17.5	18.6	17.7	20.4	20.5	12.0	18.0	14.2	8.72	19.4	19.1	18.3	17.5
Jahr	2010	1986	2011	2006	1981	1994	1965	1958	1958	1980	2010	2010	2010	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	8	11	13	12	13	9	7	7	5	5	4	6	7	11

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.550	am 22.10.2012	1.04	0.550	0.550	am 22.10.2012
MQ m³/s	2.15		2.68	1.63	2.15	
HQ m³/s	9.42	am 24.01.2012	9.42	5.59	9.42	am 24.01.2012
Nq l/(s km²)	0.868		1.64	0.868	0.868	
Mq l/(s km²)	3.40		4.24	2.57	3.40	
Hq l/(s km²)	14.9		14.9	8.83	14.9	
h_N mm / h_A mm	107		67	41	108	

	1956/2012 (*) 57 Jahre				1956/2012	
NQ m³/s	0.010	am 12.08.1960	0.137	0.010	0.010	am 12.08.1960
MNQ m³/s	0.317		0.798	0.348	0.347	
MQ m³/s	1.99		2.63	1.36	1.99	
MHQ m³/s	10.1		9.60	5.45	10.5	
HQ m³/s	20.5	am 14.04.1994	20.5	19.4	20.5	am 14.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.500		1.26	0.550	0.548	
Mq l/(s km²)	3.14		4.16	2.14	3.14	
MHq l/(s km²)	16.0		15.2	8.60	16.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	99		65	34	99	

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	19.4	30.6	207	29.09.2010
5	0.060	0.095	01.08.1992	18.6	29.4	192	10.01.2011
6	0.073	0.115	27.08.2001	18.2	28.7	186	03.01.2003
7	0.087	0.137	18.08.2003	18.0	28.4	190	07.06.1958
8	0.090	0.142	03.08.1976	17.7	27.9	181	08.02.2006
9	0.093	0.147	26.10.2006	17.5	27.6	184	01.01.1987
10	0.118	0.186	09.08.1999	17.0	26.8	184	06.02.1980

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1956/2012 57 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.25	9.25			
364	8.95	8.95	20.3	14.0	3.20
363	8.27	8.27	19.4	12.1	2.87
362	7.50	7.50	18.8	10.7	2.84
361	6.39	7.18	18.0	9.67	2.75
360	6.30	6.39	17.3	9.21	2.66
359	6.27	6.30	17.2	8.76	2.45
358	6.15	6.27	17.1	8.33	2.33
357	6.08	6.26	16.7	7.82	2.29
356	5.96	6.15	16.5	7.54	2.25
350	5.30	5.60	13.9	6.23	1.98
340	4.75	5.07	10.9	5.08	1.64
330	3.93	4.18	8.17	4.36	1.30
320	3.52	3.82	7.37	3.86	1.24
300	3.17	3.25	5.96	3.13	1.12
270	2.63	2.80	4.96	2.49	0.960
240	2.38	2.42	4.34	2.00	0.540
210	1.90	1.93	3.82	1.62	0.380
183	1.77	1.73	3.52	1.36	0.310
150	1.65	1.52	3.28	1.11	0.230
130	1.56	1.38	3.15	0.962	0.150
120	1.46	1.29	3.08	0.889	0.150
110	1.38	1.08	2.92	0.821	0.140
100	1.32	1.00	2.83	0.749	0.130
90	1.18	0.939	2.72	0.681	0.130
80	1.04	0.874	2.67	0.621	0.130
70	0.954	0.837	2.57	0.551	0.128
60	0.878	0.762	2.51	0.501	0.107
50	0.762	0.729	2.37	0.432	0.099
40	0.690	0.686	2.29	0.384	0.070
30	0.654	0.653	2.14	0.321	0.060
25	0.642	0.642	2.10	0.287	0.060
20	0.628	0.624	2.08	0.243	0.050
15	0.620	0.620	2.08	0.200	0.050
10	0.600	0.600	2.08	0.151	0.050
9	0.600	0.600	2.03	0.142	0.050
8	0.588	0.588	2.03	0.141	0.040
7	0.586	0.586	2.03	0.130	0.040
6	0.583	0.583	2.03	0.121	0.040
5	0.581	0.581	2.03	0.111	0.040
4	0.573	0.573	2.00	0.101	0.040
3	0.573	0.573	2.00	0.091	0.030
2	0.573	0.573	1.97	0.071	0.030
1	0.569	0.569	1.97	0.051	0.030
0	0.550	0.550	1.92	0.010	0.010

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.269	K 0.236	0.408	0.448	0.733	0.475	0.321	K 0.337	K 0.335	K 0.206	K 0.206	K 0.265	0.317	0.350
2.	K 0.280	K 0.240	0.436	0.434	0.694	0.475	0.321	K 0.291	K 0.329	K 0.206	K 0.198	K 0.317	0.297	0.311
3.	K 0.265	K 0.270	0.442	R 0.434	0.674	0.475	0.398	K 0.291	K 0.318	K 0.206	K 0.206	K 0.301	0.275	0.311
4.	K 0.276	K 0.284	0.414	R 0.419	0.619	0.491	0.354	K 0.325	K 0.307	K 0.222	K 0.214	K 0.460	0.301	0.266
5.	K 0.276	K 0.317	0.687	R 0.404	0.584	0.429	0.354	K 0.380	K 0.357	K 0.222	K 0.223	K 0.440	0.325	0.233
6.	K 0.265	K 0.328	1.05	R 0.391	0.566	0.439	0.366	K 0.343	K 0.690	K 0.214	K 0.214	K 0.510	0.282	0.203
7.	K 0.255	K 0.333	0.896	R 0.378	0.533	0.470	0.366	K 0.332	K 0.585	K 0.206	K 0.214	K 0.564	0.219	0.203
8.	K 0.255	K 0.357	0.896	R 0.391	0.550	0.454	0.349	K 0.297	K 0.570	K 0.198	K 0.214	K 0.460	0.285	0.233
9.	K 0.251	K 0.394	0.930	R 0.396	0.517	0.454	0.337	K 0.293	K 0.499	K 0.206	K 0.223	K 0.327	0.285	0.266
10.	K 0.251	K 0.369	0.998	R 0.369	0.501	0.454	0.337	K 0.293	K 0.438	K 0.214	K 0.223	K 0.327	0.338	0.311
11.	K 0.261	K 0.350	0.866	R 0.369	0.501	0.543	0.337	K 0.293	K 0.402	K 0.214	K 0.231	K 0.320	0.257	0.311
12.	K 0.251	K 0.338	0.744	R 0.369	0.501	0.510	K 0.324	K 0.315	K 0.382	K 0.206	K 0.266	K 0.255	0.304	0.311
13.	K 0.242	K 0.327	0.715	0.382	0.485	0.448	K 0.308	K 0.327	K 0.382	K 0.206	K 0.253	K 0.259	0.304	0.311
14.	K 0.257	K 0.343	0.641	0.396	0.485	0.404	K 0.308	K 0.300	K 0.382	K 0.214	K 0.235	K 0.259	0.230	0.315
15.	K 0.248	K 0.355	0.538	0.439	0.470	0.386	K 0.308	K 0.300	K 0.353	K 0.218	K 0.249	K 0.243	0.131	0.341
16.	K 0.248	K 0.419	0.497	0.410	0.517	0.386	K 0.285	K 0.289	K 0.342	K 0.226	K 0.249	K 0.253	0.131	0.396
17.	K 0.257	K 0.590	0.513	0.674	0.485	0.386	K 0.281	K 0.306	K 0.315	K 0.270	K 0.272	K 0.256	0.113	0.456
18.	K 0.289	K 0.467	0.513	0.584	0.485	0.413	K 0.281	K 0.284	K 0.357	K 0.235	K 0.254	K 0.277	0.131	0.488
19.	K 0.289	K 0.439	0.658	0.584	0.485	0.386	K 0.281	K 0.274	K 0.391	K 0.202	K 0.231	0.293	0.151	0.488
20.	K 0.295	K 0.405	0.794	0.485	0.475	0.368	K 0.271	K 0.301	K 0.329	K 0.194	K 0.205	0.281	0.151	0.488
21.	K 0.284	K 0.432	0.753	0.439	0.491	0.342	K 0.271	K 0.517	K 0.319	K 0.194	K 0.178	0.274	0.151	0.456
22.	K 0.274	K 0.418	1.01	0.470	0.491	0.381	K 0.267	K 0.494	K 0.303	K 0.187	K 0.201	0.274	0.151	0.411
23.	K 0.284	K 0.418	1.15	0.470	0.507	0.381	K 0.277	K 0.376	K 0.323	K 0.187	K 0.182	0.278	0.113	0.472
24.	K 0.274	K 0.481	1.07	0.485	0.459	0.368	K 0.267	K 0.352	K 0.303	K 0.187	K 0.204	0.289	0.097	0.944
25.	K 0.270	K 0.481	0.846	0.550	0.445	0.389	K 0.256	K 0.346	K 0.288	K 0.202	K 0.225	0.341	0.097	0.788
26.	K 0.249	K 0.438	0.666	0.656	0.429	0.350	K 0.256	K 0.346	K 0.269	K 0.202	K 0.243	0.317	0.097	0.609
27.	K 0.249	0.417	0.594	0.602	0.429	0.337	K 0.253	K 0.329	K 0.251	K 0.194	K 0.247	0.333	0.097	0.573
28.	K 0.240	0.417	0.559	0.638	0.445	0.350	K 0.253	K 0.318	K 0.251	K 0.194	K 0.238	0.286	0.113	0.488
29.	K 0.240	0.390	0.510	0.733	0.445	0.333	K 0.253	K 0.307	K 0.210	K 0.187	K 0.271	0.278	0.350	0.456
30.	K 0.227	0.423	0.479		0.491	0.321	K 0.263	K 0.302	K 0.202	K 0.190	K 0.271	0.278	0.435	0.445
31.		0.436	0.448		0.475		K 0.269		K 0.206	K 0.198		0.282		0.431
Tag	30.	1.	1.	10.+	26.+	30.	27.+	19.	30.	22.+	21.	15.	24.+	6.+
NQ	0.227	0.236	0.408	0.369	0.429	0.321	0.253	0.274	0.202	0.187	0.178	0.243	0.097	0.203
MQ	0.262	0.384	0.700	0.475	0.515	0.413	0.302	0.328	0.354	0.206	0.228	0.319	0.217	0.408
HQ	0.363	0.657	1.22	0.968	0.753	0.704	0.500	0.857	0.792	0.319	0.409	0.725	0.482	1.12
Tag	20.	17.	23.	29.	1.	11.	3.	21.	6.	17.	17.	4.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	9	14	25	16	18	14	11	11	13	7	8	11	7	14
	1973/2011		1974/2012 39 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	0.231	0.280	0.254	0.249	0.212	0.159	0.142	0.129	0.149	0.174	0.187	0.198	0.232
MQ	0.308	0.356	0.414	0.392	0.395	0.331	0.248	0.233	0.207	0.240	0.271	0.334	0.307	0.359
MHQ	0.583	0.670	0.813	0.757	0.755	0.652	0.429	0.416	0.385	0.448	0.518	0.709	0.577	0.684
HQ	2.04	2.36	2.91	2.94	2.17	2.26	0.910	2.49	1.16	1.97	3.05	2.31	2.04	2.36
Jahr	1974	1974	2003	2006	2000	1994	1982	1995	1981	1978	2010	1974	1974	1974
	1973/2011		1974/2012 39 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	15	13	14	11	9	8	7	8	9	12	10	13

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.178	am 21.09.2012	0.227	0.178	0.097	am 24.11.2012
MQ	m³/s	0.374		0.460	0.290	0.373	
HQ	m³/s	1.22	am 23.01.2012	1.22	0.857	1.22	am 23.01.2012
Nq	l/(s km²)	2.37		3.02	2.37	1.29	
Mq	l/(s km²)	4.98		6.12	3.86	4.96	
Hq	l/(s km²)	16.2		16.2	11.4	16.2	
h_N	mm						
h_A	mm	157		96	61	157	
		1974/2012 (*) 39 Jahre				1974/2012	
NQ	m³/s	0.010	am 31.05.1992	0.010	0.010	0.010	am 31.05.1992
MNQ	m³/s	0.079		0.133	0.097	0.077	
MQ	m³/s	0.310		0.366	0.255	0.311	
MHQ	m³/s	1.47		1.32	0.948	1.47	
HQ	m³/s	3.05	am 28.09.2010	2.94	3.05	3.05	am 28.09.2010
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.05		1.77	1.29	1.02	
Mq	l/(s km²)	4.12		4.87	3.39	4.14	
MHq	l/(s km²)	19.5		17.6	12.6	19.5	
		1974/2012 (*) 39 Jahre				1974/2012	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	130		76	54	131	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.133	31.05.1992	3.05	40.6		28.09.2010
2	0.010	0.133	18.06.1983	2.94	39.1		08.02.2006
3	0.010	0.133	13.03.1978	2.91	38.7		03.01.2003
4	0.020	0.266	12.08.2003	2.49	33.1	108	13.06.1995
5	0.020	0.266	09.09.1991	2.36	31.4	110	08.12.1974
6	0.020	0.266	07.03.1974	2.27	30.2		09.01.2011
7	0.024	0.319	15.05.2009	2.26	30.1	120	13.04.1994
8	0.024	0.319	19.08.1998	2.25	29.9		12.04.2008
9	0.026	0.346	23.08.1997	2.17	28.9	100	09.03.2000
10	0.030	0.399	04.08.1994	1.97	26.2	100	09.08.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1974/2012 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1.15	1.15			
364	1.07	1.07	2.96	1.55	0.450
363	1.05	1.05	2.75	1.29	0.380
362	1.01	1.01	2.18	1.15	0.370
361	0.998	0.998	2.14	1.06	0.370
360	0.930	0.944	2.04	0.961	0.370
359	0.930	0.930	2.04	0.930	0.370
358	0.896	0.930	1.98	0.873	0.363
357	0.866	0.896	1.88	0.840	0.335
356	0.846	0.866	1.88	0.811	0.330
350	0.715	0.744	1.44	0.712	0.296
340	0.638	0.656	1.13	0.622	0.250
330	0.566	0.584	0.890	0.572	0.240
320	0.517	0.533	0.820	0.527	0.210
300	0.491	0.491	0.750	0.466	0.180
270	0.440	0.454	0.690	0.411	0.180
240	0.398	0.402	0.600	0.355	0.162
210	0.366	0.357	0.560	0.311	0.134
183	0.335	0.332	0.520	0.271	0.089
150	0.303	0.307	0.500	0.231	0.077
130	0.285	0.291	0.500	0.201	0.070
120	0.280	0.282	0.500	0.191	0.060
110	0.276	0.275	0.500	0.181	0.057
100	0.270	0.269	0.460	0.171	0.050
90	0.263	0.257	0.440	0.158	0.050
80	0.256	0.253	0.440	0.145	0.050
70	0.253	0.235	0.430	0.134	0.047
60	0.247	0.223	0.420	0.121	0.040
50	0.235	0.218	0.420	0.109	0.040
40	0.218	0.210	0.420	0.094	0.036
30	0.210	0.203	0.400	0.081	0.034
25	0.210	0.198	0.380	0.071	0.032
20	0.205	0.190	0.370	0.062	0.028
15	0.202	0.182	0.360	0.052	0.020
10	0.198	0.151	0.360	0.045	0.020
9	0.198	0.151	0.360	0.041	0.020
8	0.198	0.151	0.360	0.041	0.020
7	0.194	0.131	0.350	0.041	0.020
6	0.190	0.131	0.340	0.039	0.020
5	0.190	0.131	0.340	0.033	0.020
4	0.190	0.113	0.340	0.031	0.020
3	0.190	0.113	0.330	0.031	0.020
2	0.187	0.113	0.320	0.027	0.020
1	0.182	0.113	0.300	0.022	0.020
0	0.178	0.097	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 : NHN + 119.67 m
Lage: 128.4 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	25.5	19.5	70.0	R 81.2	268	80.7	33.9	K 33.5	K 34.6	K 25.0	30.7	14.7	17.8	43.4
2.	24.4	20.5	84.7	R 65.1	251	72.7	34.1	K 41.8	K 38.6	K 22.7	21.4	12.7	20.6	32.1
3.	23.9	20.3	111	R 58.9	230	66.0	34.7	K 28.3	K 35.9	K 25.5	17.2	12.8	21.1	26.8
4.	24.1	21.6	105	R 64.7	200	61.3	40.3	K 39.2	K 42.6	K 25.3	15.7	12.2	24.8	25.8
5.	23.6	38.4	97.3	R 73.7	175	59.6	34.7	K 37.7	K 40.0	K 21.3	14.0	13.1	30.6	27.5
6.	23.8	54.7	140	R 66.6	156	56.8	46.7	K 38.1	K 68.0	K 22.7	14.7	13.8	26.0	28.7
7.	22.6	32.6	112	R 56.1	137	55.5	43.4	K 28.4	K 83.9	K 23.8	13.5	17.0	25.7	24.6
8.	21.8	31.3	140	R 56.2	125	54.2	36.9	K 25.9	K 73.4	K 20.9	12.5	20.5	27.6	21.2
9.	21.7	29.6	185	R 56.6	121	49.6	33.8	K 23.3	K 50.3	K 20.6	12.0	16.7	27.9	R 17.4
10.	21.9	38.9	208	R 56.8	107	46.6	32.2	K 21.6	K 38.8	K 18.2	11.6	15.3	24.2	R 26.2
11.	22.0	35.8	195	R 55.5	101	44.5	30.6	K 21.9	K 33.5	17.1	12.6	14.9	22.5	R 35.8
12.	21.6	28.4	166	R 53.8	107	53.3	36.3	K 22.2	K 32.2	17.5	32.4	12.4	29.5	R 29.5
13.	22.5	26.6	176	R 51.6	123	71.5	38.9	K 21.6	K 33.8	16.8	28.2	14.2	30.2	R 29.2
14.	20.4	26.5	167	R 53.5	130	58.0	31.2	K 31.5	K 33.5	17.3	19.9	13.7	28.7	R 29.9
15.	21.9	31.6	145	R 53.9	118	51.2	K 29.5	K 34.0	K 34.1	16.0	17.0	13.2	22.5	35.0
16.	21.4	33.1	126	R 53.9	112	48.7	K 32.9	K 29.4	K 50.3	16.0	13.7	12.2	21.4	83.1
17.	21.1	44.0	113	R 54.0	107	50.3	K 30.8	K 30.0	K 64.2	17.6	13.7	12.2	20.6	123
18.	20.0	45.4	107	R 54.1	107	45.4	K 29.1	K 32.2	K 97.5	17.6	14.1	12.5	20.0	101
19.	21.2	39.2	115	V 55.0	112	42.9	K 27.1	K 23.0	K 75.1	16.0	21.6	12.8	18.9	115
20.	20.7	33.6	260	R 82.3	113	42.8	K 27.0	K 36.4	K 51.1	13.0	22.8	13.5	16.1	106
21.	20.7	36.6	196	T 80.2	102	44.5	K 25.1	K 49.7	K 43.4	16.3	17.8	13.5	16.5	86.1
22.	20.4	52.3	273	68.4	94.3	45.6	K 22.7	K 37.2	K 40.6	22.5	17.0	11.9	16.3	73.1
23.	20.1	47.0	296	83.2	87.6	42.3	K 22.3	K 26.9	K 39.1	19.8	17.7	11.6	16.3	91.3
24.	20.0	62.2	275	101	84.0	38.7	K 25.1	K 22.8	K 34.3	18.8	16.8	11.6	17.4	417
25.	19.7	85.5	235	182	79.5	44.2	K 20.8	K 24.6	K 31.2	25.3	15.6	14.0	17.2	344
26.	19.7	72.4	191	184	75.1	45.8	K 21.9	K 27.8	K 28.8	17.3	14.8	13.1	16.5	282
27.	19.3	68.9	160	158	72.8	37.9	K 21.6	K 23.5	K 28.1	15.5	18.4	14.7	17.4	244
28.	18.6	75.6	141	133	70.1	36.9	K 22.6	K 23.3	K 28.6	17.5	23.5	18.9	17.8	242
29.	17.5	72.2	125	193	68.0	35.6	K 20.2	K 25.6	K 28.6	16.1	19.0	16.2	41.1	215
30.	18.4	71.3	111		71.5	35.8	K 19.4	K 23.5	K 30.4	15.2	15.8	13.9	68.6	178
31.		75.4	98.7		88.3		K 19.7		K 25.5	21.2		19.4		155

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	1.	1.	13.	29.	29.	30.	10.+	31.	20.	10.	23.+	20.	9.
NQ	17.5	19.5	70.0	51.6	68.0	35.6	19.4	21.6	25.5	13.0	11.6	11.6	16.1	17.4
MQ	21.4	44.2	159	82.3	122	50.6	29.9	29.5	44.2	19.2	17.9	14.2	24.1	106
HQ	32.7	89.8	319	250	277	89.8	60.9	58.7	106	38.2	53.2	30.9	99.1	511
Tag	2.	25.	23.	29.	1.	1.	8.	21.	7.	25.	12.	27.	30.	24.
h_N mm / h_A mm	10	22	78	38	60	24	15	14	22	9	9	7	11	52

	1910/2011		1911/2012							100 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	29.7	35.5	39.6	50.3	55.4	33.3	26.0	23.2	21.0	21.8	21.5	27.1	29.3
MQ	49.3	64.5	76.5	77.4	97.6	97.7	60.9	50.7	50.6	43.5	37.5	41.1	49.3	64.8
MHQ	123	177	216	201	236	197	149	145	174	167	105	114	123	182
HQ	815	1020	816	968	812	748	1050	963	1740	2600	760	615	815	1020
Jahr	1940	1974	2011	1946	1981	1987	1941	1926	1954	2002	1995	1960	1940	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	24	32	38	36	48	47	30	24	25	21	18	20	24	32

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	11.6	am 10.09.2012	17.5	11.6	11.6	am 10.09.2012
MQ m³/s	53.0		80.4	25.8	58.4	
HQ m³/s	319	am 23.01.2012 bei W= 323 cm	319	106	511	am 24.12.2012 bei W= 418 cm
Nq l/(s km²)	2.14		3.22	2.14	2.14	
Mq l/(s km²)	9.75		14.8	4.75	10.8	
Hq l/(s km²)	58.7		58.7	19.5	94.1	
h_N mm / h_A mm	307		233	76	340	

	1911/2012 (*) 101 Jahre				1911/2012	
NQ m³/s	1.40	am 21.08.1911	3.50	1.40	1.40	am 21.08.1911
MNQ m³/s	13.3		20.8	15.2	13.6	
MQ m³/s	62.3		77.2	47.6	62.2	
MHQ m³/s	519		404	345	522	
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)	2.45		3.83	2.80	2.50	
Mq l/(s km²)	11.5		14.2	8.76	11.4	
MHq l/(s km²)	95.5		74.4	63.5	96.1	
Mh_N mm / Mh_A mm	362		223	139	362	

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	11.6	2.14	10.09.2012	968	178		09.02.1946
8				963	177		16.06.1926
9				874	161		06.08.1983
10				816	150	523	15.01.2011

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1911/2012 100 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	296	417			
364	275	344	1880	438	109
363	273	296	1430	355	97.7
362	268	282	1040	319	95.4
361	260	275	782	289	94.2
360	251	273	615	269	91.9
359	235	268	574	251	89.6
358	230	260	490	239	88.5
357	208	251	475	229	83.0
356	200	244	460	221	83.0
350	184	200	363	184	74.5
340	141	175	260	151	66.5
330	121	140	219	131	58.0
320	111	118	205	115	50.5
300	82.3	101	181	94.1	45.2
270	61.3	68.6	161	74.3	33.6
240	48.7	51.2	144	60.9	26.0
210	38.4	38.9	126	51.0	23.4
183	33.5	33.8	112	43.8	19.4
150	26.9	28.2	95.5	36.4	12.1
130	23.6	25.3	84.5	32.6	9.60
120	22.7	23.5	80.1	30.8	9.00
110	22.0	22.6	72.4	28.9	8.60
100	21.6	21.6	67.5	27.1	8.20
90	20.6	20.8	65.2	25.4	8.20
80	19.9	19.0	61.8	23.5	7.50
70	18.9	17.7	58.2	22.0	7.10
60	17.6	17.2	54.3	20.5	6.60
50	17.0	16.5	49.6	19.2	5.90
40	15.7	15.7	46.8	17.7	5.50
30	14.2	14.2	43.2	15.9	4.90
25	13.8	13.8	43.2	15.0	4.30
20	13.7	13.7	42.4	14.3	4.00
15	13.0	13.0	40.7	13.2	4.00
10	12.6	12.6	38.2	12.0	3.80
9	12.5	12.5	37.3	11.7	3.80
8	12.4	12.4	36.5	11.4	3.50
7	12.4	12.4	35.6	11.1	3.50
6	12.4	12.4	34.8	10.7	3.30
5	12.2	12.2	34.8	10.2	3.30
4	12.0	12.0	34.0	9.63	3.00
3	11.9	11.9	33.1	9.01	2.90
2	11.9	11.9	32.3	8.06	2.60
1	11.9	11.9	31.5	6.21	1.70
0	11.6	11.6	30.0	1.40	1.40

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

02.02.-18.02.2012, 20.02.2012 zusätzlich Treibeis

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 : Vereinigte Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 27.4	b 21.4	74.9	R 107	T 221	88.3	38.2	23.3	24.4	26.5	26.3	18.8	21.4	52.5
2.	b 26.1	b 22.1	77.4	R 91.1	237	78.4	37.1	41.5	36.2	24.9	28.2	17.2	20.5	41.1
3.	b 24.9	b 22.5	96.0	R 82.3	223	73.9	37.2	34.2	31.9	24.9	22.6	16.1	22.8	33.3
4.	b 24.8	b 23.3	107	R 74.2	203	67.8	41.6	31.7	40.2	26.4	20.0	15.9	23.0	30.1
5.	b 24.7	b 25.4	96.4	R 74.2	184	65.4	40.0	39.7	31.4	24.7	18.6	16.0	27.5	29.7
6.	b 24.9	b 48.0	117	D 73.9	169	61.9	43.7	37.9	55.2	22.7	17.5	16.8	29.9	30.9
7.	b 24.4	b 41.7	119	D 73.9	154	61.5	46.4	34.6	60.7	24.5	17.4	17.4	27.4	29.8
8.	b 23.7	b 33.1	116	D 74.0	137	58.8	45.5	29.2	75.0	24.1	16.8	20.6	28.3	26.0
9.	b 23.3	b 32.8	151	D 74.0	133	57.9	38.2	26.9	57.1	21.7	16.0	21.8	30.0	24.0
10.	b 23.2	b 33.6	177	D 73.9	120	51.9	37.4	24.5	43.2	21.9	15.6	18.9	28.7	R 21.0
11.	b 22.9	b 39.1	202	D 73.7	110	51.4	35.5	22.7	36.3	20.2	15.3	18.7	25.8	R 29.7
12.	b 23.2	b 33.2	176	D 73.5	109	49.5	35.0	22.3	32.5	19.3	16.7	17.4	26.1	R 33.3
13.	b 22.8	b 31.1	173	D 73.2	121	67.1	43.0	22.7	31.4	19.5	35.4	16.3	33.6	R 30.5
14.	b 22.8	b 30.0	177	D 73.1	133	67.1	38.3	22.0	33.1	19.5	27.4	17.3	31.3	R 29.7
15.	b 22.7	b 31.2	162	D 73.2	129	56.1	34.4	34.5	33.8	19.3	21.7	16.6	27.9	R 32.4
16.	b 23.5	b 35.8	146	D 73.4	118	52.5	32.2	29.7	36.1	18.6	19.6	16.0	25.9	T 49.5
17.	b 23.6	b 42.2	130	D 73.7	112	52.3	34.4	28.3	48.7	18.7	17.5	15.4	23.7	T 105
18.	b 23.0	b 46.1	122	D 74.0	111	49.6	32.6	31.6	75.1	19.7	17.1	15.2	23.4	103
19.	b 22.3	b 45.3	117	V 74.8	111	47.4	30.1	27.9	83.3	19.5	17.2	15.5	23.2	101
20.	b 22.9	b 40.0	184	V 77.8	118	46.1	29.3	25.9	58.5	18.3	24.9	15.9	22.3	107
21.	b 22.1	b 38.7	215	T 96.6	110	46.0	28.4	44.5	46.2	16.2	22.2	16.5	20.6	91.4
22.	b 22.4	b 48.0	209	T 85.7	102	47.1	26.5	42.1	41.9	20.2	20.1	16.2	20.4	78.4
23.	b 21.9	b 53.4	261	T 83.0	96.1	47.7	25.1	32.0	40.7	23.5	19.4	14.8	19.3	72.8
24.	b 22.2	b 56.3	283	T 97.1	89.2	43.1	25.5	26.0	37.4	20.6	19.5	14.7	20.5	185
25.	b 22.1	b 75.2	247	T 139	86.5	43.0	24.8	23.5	33.0	23.6	19.0	15.3	20.5	346
26.	b 22.0	b 81.0	212	T 184	83.3	52.6	23.0	25.5	31.1	24.4	17.8	16.7	20.3	302
27.	b 22.0	b 69.7	183	T 170	77.6	45.1	23.2	26.1	28.7	19.8	18.0	15.9	20.1	252
28.	b 21.8	75.6	163	T 146	75.1	43.0	23.0	22.8	29.2	18.7	22.8	18.4	20.2	222
29.	b 21.2	75.8	148	T 157	74.3	40.7	23.4	24.1	28.7	19.6	23.3	20.2	23.8	228
30.	b 20.8	74.7	132		72.9	39.9	22.2	24.0	29.9	18.8	20.3	18.4	64.2	189
31.		76.1	R 118		83.5		21.5		28.1	18.8		17.9		170
Tag	30.	1.	1.	14.	30.	30.	31.	14.	1.	21.	11.	24.	23.	10.
NQ	20.8	21.4	74.9	73.1	72.9	39.9	21.5	22.0	24.4	16.2	15.3	14.7	19.3	21.0
MQ	23.2	45.2	158	93.0	126	55.1	32.8	29.4	41.9	21.3	20.5	17.1	25.8	99.2
HQ	27.5	85.7	292	192	241	91.4	52.5	49.6	89.6	27.6	41.9	22.1	79.0	391
Tag	1.	26.	24.	26.	1.+	1.	6.	21.+	19.	26.	13.	8.+	30.	25.
h_N mm														
h_A mm	10	20	69	38	55	23	14	12	18	9	9	7	11	43

	1960/2011		1961/2012 52 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	29.8	33.5	40.3	46.7	53.8	60.7	36.7	29.6	24.1	21.4	23.3	23.3	29.1	32.7
MQ	52.5	71.6	84.2	83.1	105	102	65.0	51.3	43.5	43.5	37.8	38.4	51.6	71.9
MHQ	111	190	213	187	233	194	150	120	118	160	97.2	96.4	110	195
HQ	390	1500	850	615	1020	654	836	451	729	2200	657	406	390	1500
Jahr	2004	1974	2011	2005	1981	1987	1965	1995	1980	2002	1995	2010	2004	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	31	37	34	46	43	28	22	19	19	16	17	22	31

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	14.7	am 24.10.2012	20.8	14.7	14.7	am 24.10.2012
MQ m³/s	55.3		83.8	27.2	60.1	
HQ m³/s	292	am 24.01.2012 bei W= 474 cm	292	89.6	391	am 25.12.2012 bei W= 543 cm
Nq l/(s km²)	2.38		3.37	2.38	2.38	
Mq l/(s km²)	8.96		13.6	4.40	9.74	
Hq l/(s km²)	47.3		47.3	14.5	63.4	
h_N mm						
h_A mm	283		213	70	308	

	1961/2012 (*) 52 Jahre				1961/2012	
NQ m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ m³/s	15.8		22.9	17.0	16.1	
MQ m³/s	64.7		83.2	46.6	64.7	
MHQ m³/s	487		381	295	497	
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)	2.56		3.71	2.76	2.61	
Mq l/(s km²)	10.5		13.5	7.55	10.5	
MHq l/(s km²)	78.9		61.8	47.8	80.6	

	1961/2012 (*) 52 Jahre			1961/2012
Mh_N mm				
Mh_A mm	331	212	120	332

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1961/2012 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	283	346			
364	261	302	2010	415	98.5
363	247	283	1300	359	95.5
362	237	261	834	325	89.8
361	223	252	569	301	87.1
360	221	247	523	279	81.9
359	215	237	469	264	81.1
358	212	228	461	254	77.1
357	209	223	407	243	75.5
356	203	222	368	232	72.0
350	183	202	347	195	70.6
340	151	173	288	158	62.2
330	129	148	249	136	58.1
320	116	121	220	119	56.6
300	83.5	102	182	96.2	49.0
270	73.9	74.2	144	75.6	38.2
240	49.5	55.2	113	62.5	32.9
210	40.2	41.5	87.6	52.5	29.3
183	33.8	33.8	75.7	45.3	25.5
150	27.9	29.2	65.4	37.8	20.2
130	24.9	26.1	60.2	33.6	16.6
120	24.1	24.9	58.2	31.8	15.1
110	23.4	24.0	55.4	30.1	14.2
100	22.9	23.3	52.0	28.3	13.7
90	22.5	22.7	49.3	26.8	13.2
80	22.1	21.7	47.9	25.2	12.7
70	21.4	20.4	46.0	23.7	12.7
60	20.0	19.8	44.2	22.5	11.8
50	19.4	19.4	42.7	21.1	11.4
40	18.7	18.7	39.5	19.6	10.9
30	17.5	17.5	35.2	17.9	10.5
25	17.2	17.2	34.6	17.1	10.1
20	16.7	16.7	33.9	16.3	9.60
15	16.2	16.2	32.1	15.7	8.80
10	16.0	16.0	30.9	14.7	7.50
9	16.0	16.0	30.9	14.5	6.80
8	15.9	15.9	30.9	14.3	6.80
7	15.6	15.6	30.3	14.0	6.80
6	15.5	15.5	30.3	13.7	6.80
5	15.4	15.4	30.3	13.4	6.80
4	15.4	15.4	29.7	12.8	6.80
3	15.3	15.3	29.1	12.5	6.80
2	15.2	15.2	29.1	11.5	6.50
1	14.8	14.8	27.5	10.5	6.30
0	14.7	14.7	26.2	5.40	5.40

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.40	0.875	02.09.1976	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	850	138	696	15.01.2011
6	13.0	2.11	14.08.1990	836	135		13.05.1965
7	13.2	2.14	16.07.1983	810	131		10.05.1978
8	14.4	2.33	04.08.2006	729	118		24.07.1980
9	14.7	2.38	24.10.2012	684	111		17.01.1968
10	14.7	2.38	08.08.2008	668	108	668	20.03.2005

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

01.11.-27.12.2011 Beeinflussung durch Ablagerungen
01.02.-05.02.2012, 19.02.-20.02.2012, 12.12.-15.12.2012 zusätzlich Treibeis

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 : Zwickauer Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.18	5.05	14.3	R 18.7	55.3	22.5	9.11	7.74	9.41	6.22	6.90	4.26	4.48	5.92
2.	5.21	4.67	23.3	R 14.8	50.5	21.5	9.13	5.82	7.54	6.37	5.29	4.35	4.74	5.13
3.	5.24	4.97	29.7	R 14.2	44.4	17.7	11.8	6.04	7.92	6.72	4.86	4.29	5.32	5.28
4.	4.99	5.89	23.9	D 13.5	39.2	17.3	10.0	7.56	6.96	6.04	4.51	4.19	8.89	5.24
5.	5.02	13.1	26.0	D 12.9	35.3	17.5	9.47	8.51	8.38	6.01	4.50	4.69	7.27	5.61
6.	4.77	8.27	25.1	D 12.2	31.0	16.5	10.4	7.29	13.7	5.96	4.40	4.76	7.07	5.47
7.	4.66	5.89	22.4	D 11.7	27.8	16.0	11.2	5.89	11.9	5.70	4.28	6.97	6.61	4.99
8.	4.70	5.88	24.1	D 11.5	27.0	14.6	9.48	5.36	9.48	5.18	4.28	5.85	7.94	4.57
9.	4.45	6.20	25.4	D 11.5	24.7	12.1	8.44	5.32	7.67	5.18	3.92	5.36	6.72	5.00
10.	4.48	7.48	31.0	D 11.4	23.2	12.1	7.96	4.94	6.71	5.06	4.11	4.46	5.84	6.42
11.	4.44	5.93	28.1	D 11.3	23.1	12.8	7.87	4.78	6.17	5.04	4.63	4.63	5.76	5.99
12.	4.38	5.40	28.0	D 11.2	28.5	19.2	10.5	5.04	6.33	4.94	8.62	4.77	7.82	5.57
13.	4.34	5.58	29.8	D 11.2	34.9	17.6	8.50	5.31	6.60	4.94	5.44	4.94	9.13	5.48
14.	4.27	6.29	26.8	D 11.1	35.4	14.8	7.95	8.01	6.53	4.70	4.97	4.45	6.37	5.71
15.	4.25	8.11	24.5	D 11.0	33.4	13.5	7.72	8.44	7.12	4.58	4.53	4.32	5.26	6.94
16.	4.21	7.41	22.7	D 11.0	31.1	14.6	7.43	6.42	9.22	4.75	4.54	4.27	4.90	12.4
17.	4.24	10.8	22.9	D 11.0	31.8	13.5	7.19	7.61	11.4	5.07	4.52	4.34	4.83	14.5
18.	4.33	8.93	23.8	D 11.0	35.0	12.5	6.87	5.78	19.2	4.52	4.70	4.21	4.71	14.0
19.	4.31	7.75	34.8	D 13.6	41.8	11.9	6.66	5.21	10.9	3.61	7.63	4.13	4.73	15.3
20.	4.21	7.11	49.3	R 14.8	37.0	12.3	6.49	9.04	8.80	4.33	5.19	3.82	4.45	13.8
21.	4.22	7.37	41.9	14.5	33.0	11.6	6.24	7.04	8.32	5.58	4.54	3.70	4.46	12.2
22.	4.07	7.63	50.4	14.6	29.5	12.0	5.99	5.91	9.48	4.01	4.85	3.61	4.40	11.1
23.	4.21	9.04	46.2	15.4	24.8	11.4	6.14	5.21	8.22	4.56	4.44	3.94	4.34	26.7
24.	3.97	12.9	40.0	19.4	24.1	11.0	5.21	4.91	7.63	4.81	4.13	3.93	4.26	79.4
25.	4.03	12.9	36.3	29.8	23.5	11.5	5.01	5.09	7.22	4.46	4.17	3.90	4.32	58.3
26.	4.00	12.0	29.9	27.5	23.0	11.0	5.51	5.34	7.10	4.28	4.27	3.87	4.23	52.3
27.	3.98	13.4	26.2	23.4	21.6	10.6	6.07	4.94	6.82	5.37	6.08	4.44	4.12	47.7
28.	3.92	14.4	24.6	22.9	21.3	10.1	4.72	6.21	6.58	4.48	5.73	3.98	4.26	61.0
29.	4.51	14.0	23.1	41.6	21.4	9.73	4.62	4.98	6.96	4.31	4.72	3.72	7.87	45.7
30.	4.75	14.0	21.7		23.4	9.22	4.69	6.82	7.04	4.77	4.38	3.86	6.58	39.7
31.		13.4	20.1		25.6		4.71		6.46	7.60		4.29		35.1

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	2.	1.	15.+	28.	30.	29.	11.	11.	19.	9.	22.	27.	8.
NQ	3.92	4.67	14.3	11.0	21.3	9.22	4.62	4.78	6.17	3.61	3.92	3.61	4.12	4.57
MQ	4.48	8.77	28.9	15.8	31.0	14.0	7.52	6.22	8.51	5.13	4.97	4.40	5.72	20.1
HQ	6.92	17.0	56.0	59.2	60.5	25.9	15.6	17.7	37.0	10.1	15.2	8.19	12.6	88.4
Tag	1.+	5.	20.	29.	1.	2.	3.+	20.	6.	2.+	19.	7.	13.	24.
h_N mm / h_A mm	11	23	76	39	81	36	20	16	22	13	13	12	15	53

	1927/2011		1928/2012 – 83 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	6.56	7.30	8.37	10.8	14.3	8.42	6.47	5.52	5.04	5.13	5.00	6.51	6.62
MQ	11.5	13.7	14.6	15.5	21.3	26.3	16.1	12.3	12.5	10.5	9.13	9.70	11.4	14.0
MHQ	26.3	39.9	37.0	36.3	49.3	54.5	41.5	39.3	49.6	39.3	28.6	26.6	25.8	41.1
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
Mh_N mm / Mh_A mm	29	36	38	38	56	67	42	31	33	27	23	25	29	37

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.61	am 19.08.2012	3.92	3.61	3.61	am 19.08.2012
MQ m³/s	11.7		17.3	6.13	12.7	
HQ m³/s	60.5	am 01.03.2012 bei W= 185 cm	60.5	37.0	88.4	am 24.12.2012 bei W= 224 cm
Nq l/(s km²)	3.54		3.84	3.54	3.54	
Mq l/(s km²)	11.4		16.9	6.00	12.5	
Hq l/(s km²)	59.3		59.3	36.2	86.6	
h_N mm / h_A mm	360		266	95	394	

	1928/2012 (*) 84 Jahre				1928/2012	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	3.11		4.41	3.50	3.20	
MQ m³/s	14.4		17.1	11.7	14.4	
MHQ m³/s	128		86.1	96.2	131	
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)	3.05		4.32	3.43	3.13	
Mq l/(s km²)	14.1		16.7	11.5	14.1	
MHq l/(s km²)	125		84.3	94.2	128	
Mh_N mm / Mh_A mm	445		263	182	446	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1928/2012 83 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	55.3	79.4			
364	50.5	61.0	547	98.0	27.5
363	50.4	58.3	358	79.0	26.5
362	49.3	55.3	278	70.9	26.0
361	46.2	52.3	227	65.4	24.5
360	44.4	50.5	161	61.6	24.5
359	41.9	50.4	132	58.6	24.0
358	41.8	49.3	119	55.5	24.0
357	41.6	47.7	114	53.1	23.0
356	40.0	46.2	113	51.2	20.6
350	35.0	40.0	88.7	43.3	18.9
340	29.9	34.8	63.9	35.3	16.3
330	26.8	29.7	58.4	30.6	13.9
320	24.5	26.2	53.7	27.2	12.8
300	21.4	23.0	49.8	22.3	11.4
270	13.5	14.6	34.9	17.3	7.05
240	11.1	11.5	31.4	14.0	5.80
210	8.50	9.11	26.7	11.8	5.10
183	7.37	7.56	23.7	9.93	4.50
150	6.17	6.42	20.4	8.20	4.10
130	5.70	5.84	17.6	7.31	3.49
120	5.31	5.51	16.8	6.89	2.85
110	5.09	5.31	16.3	6.42	2.85
100	4.98	5.18	15.1	6.06	2.51
90	4.81	4.98	14.3	5.71	2.34
80	4.71	4.85	13.6	5.32	2.17
70	4.62	4.73	12.6	4.96	2.00
60	4.50	4.62	11.9	4.66	2.00
50	4.40	4.50	10.9	4.32	1.91
40	4.31	4.44	10.5	4.00	1.81
30	4.25	4.31	9.70	3.63	1.72
25	4.22	4.28	9.32	3.42	1.72
20	4.13	4.23	8.58	3.09	1.62
15	4.00	4.13	7.57	2.85	1.62
10	3.93	3.94	7.27	2.56	1.38
9	3.93	3.93	7.27	2.50	1.23
8	3.92	3.92	7.27	2.42	1.10
7	3.90	3.90	7.27	2.31	0.860
6	3.87	3.87	6.97	2.22	0.860
5	3.86	3.86	6.97	2.18	0.810
4	3.82	3.82	6.97	2.01	0.570
3	3.72	3.72	6.82	1.95	0.500
2	3.70	3.70	6.82	1.85	0.470
1	3.70	3.70	6.67	1.63	0.440
0	3.61	3.61	6.38	0.390	0.390

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.390	0.382	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	265	260	379	07.08.2010
6	1.50	1.47	30.07.1964	249	244	358	08.05.1978
7				237	232		30.06.1966
8				230	225	332	08.04.1987
9				230	225		20.05.1941
10				222	217	345	12.03.1981

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

Beeinflussung durch TS Eibenstock seit 1982
HQ 1954 unsicher
19.02.2012 zusätzlich Eisversetzung

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 : Zwickauer Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.6	8.47	27.7	28.5	84.7	31.7	14.5	19.9	18.7	10.4	12.4	7.42	9.33	16.0
2.	9.51	8.01	34.1	25.1	75.9	31.4	14.8	13.2	15.2	10.7	9.62	7.19	9.20	12.4
3.	9.14	9.26	44.6	23.3	68.0	26.7	20.5	12.4	16.7	11.9	8.50	7.07	9.00	11.0
4.	9.24	9.71	38.3	21.9	60.1	25.3	18.2	19.2	12.4	10.8	8.11	6.84	15.4	11.6
5.	8.59	24.5	45.2	21.4	54.1	24.9	17.3	18.1	17.2	9.86	7.57	7.81	14.0	12.6
6.	8.71	18.1	53.0	20.7	47.6	24.3	21.5	15.9	25.8	9.95	7.81	7.54	11.4	12.2
7.	8.66	12.6	41.7	20.1	43.6	23.9	21.7	12.3	33.7	9.49	7.43	12.5	12.7	10.4
8.	8.48	11.2	48.6	19.8	42.9	23.1	16.9	10.6	23.4	8.13	7.17	10.6	12.3	R11.1
9.	8.66	13.0	57.0	19.7	40.5	19.8	15.3	10.1	16.2	8.57	6.98	8.62	11.9	R11.5
10.	8.61	14.1	68.3	19.6	36.9	19.4	14.0	9.37	13.5	8.09	6.49	8.00	10.1	R11.5
11.	8.09	11.3	55.8	19.4	36.0	19.5	13.5	8.79	12.2	8.13	6.74	7.44	10.9	R11.5
12.	7.62	10.2	49.6	19.3	39.9	28.9	19.3	10.4	11.2	8.00	24.5	7.31	14.3	R11.5
13.	7.97	9.95	53.6	19.2	45.0	28.3	15.2	9.18	13.1	7.85	12.8	8.77	12.4	11.3
14.	7.76	9.83	49.6	19.0	49.9	22.8	13.8	21.3	12.8	7.65	9.24	7.55	12.6	11.7
15.	7.75	15.0	43.6	19.0	44.6	21.1	13.1	14.2	14.0	7.31	8.23	7.07	9.48	17.6
16.	7.64	14.1	39.2	18.8	43.0	22.2	15.9	12.9	24.4	7.67	7.72	7.26	8.97	43.4
17.	7.70	15.9	37.0	19.0	42.1	21.3	13.2	13.6	32.9	8.77	7.37	7.30	8.33	46.9
18.	7.53	15.7	37.8	18.5	42.8	19.8	12.2	11.1	39.6	7.77	7.69	7.01	8.24	42.1
19.	8.17	13.1	58.5	21.2	50.5	19.0	11.6	9.68	24.9	6.61	15.9	6.73	8.20	47.7
20.	7.64	12.1	95.5	35.7	47.7	19.2	11.5	20.4	18.1	6.58	11.3	6.75	8.56	39.4
21.	7.41	14.0	72.2	29.5	43.3	18.7	11.1	16.3	16.5	12.0	8.03	6.26	8.10	32.0
22.	7.52	18.8	113	29.1	40.0	20.5	10.6	12.2	15.7	10.9	8.67	6.07	7.75	27.8
23.	7.37	18.7	97.9	33.1	35.2	18.1	10.6	10.3	14.9	8.55	7.92	6.19	7.40	64.2
24.	7.34	24.3	82.6	37.0	33.4	17.7	10.3	9.37	13.6	11.1	7.39	6.79	7.24	166
25.	7.27	29.8	73.9	51.6	32.1	20.4	9.28	10.9	12.5	10.2	6.84	7.58	7.20	111
26.	7.24	23.4	60.3	50.5	31.5	17.8	9.24	11.5	12.1	7.53	7.27	6.92	7.17	86.5
27.	7.13	22.5	50.9	45.0	30.0	16.8	10.4	9.09	11.3	8.17	11.1	8.93	7.31	74.9
28.	6.91	23.1	46.5	42.6	29.4	16.2	9.64	12.2	11.4	8.47	10.3	9.38	8.20	87.8
29.	7.27	22.6	42.2	65.4	29.4	15.5	8.89	9.98	11.7	7.34	8.05	7.76	25.0	70.7
30.	7.79	23.5	39.2		33.2	15.0	8.46	9.43	11.9	7.99	7.38	8.28	22.9	60.2
31.		24.9	35.4		37.0		9.59		10.9	14.5		10.4		53.0

Hauptwerte

Tag	28.	2.	1.	18.	28.+	30.	30.	11.	31.	20.	10.	22.	26.	7.
NQ	6.91	8.01	27.7	18.5	29.4	15.0	8.46	8.79	10.9	6.58	6.49	6.07	7.17	10.4
MQ	8.04	16.2	54.6	28.0	44.2	21.6	13.6	12.8	17.4	9.06	9.22	7.79	10.9	39.9
HQ	15.9	35.7	134	78.8	97.8	36.8	32.9	36.0	54.8	22.4	40.8	16.9	40.0	203
Tag	4.+	5.	22.	29.	1.	1.	5.	14.	17.	22.	12.	7.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	10	21	70	33	56	27	17	16	22	12	11	10	13	51

	1909/2011		1910/2012											103 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	13.5	15.0	16.1	20.1	22.9	14.4	12.0	11.5	10.5	10.5	10.1	12.0	13.4
MQ	21.0	26.4	30.1	29.6	37.8	40.0	26.3	23.1	23.8	20.7	18.1	18.4	20.9	26.4
MHQ	56.0	76.9	85.7	76.6	90.3	83.6	68.8	72.0	90.4	83.6	57.1	52.8	55.7	78.0
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

	1909/2011		1910/2012											103 Jahre
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	34	38	35	48	49	34	29	30	26	22	24	26	34

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.07	am 22.10.2012	6.91	6.07	6.07	am 22.10.2012
MQ m³/s	20.3		28.9	11.6	22.5	
HQ m³/s	134	am 22.01.2012 bei W= 201 cm	134	54.8	203	am 24.12.2012 bei W= 249 cm
Nq l/(s km²)	2.89		3.29	2.89	2.89	
Mq l/(s km²)	9.65		13.8	5.55	10.7	
Hq l/(s km²)	63.8		63.8	26.1	96.7	
h_N mm						
h_A mm	304		217	88	339	
	1910/2012 (*)		103 Jahre		1910/2012	
NQ m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ m³/s	6.52		9.54	7.45	6.73	
MQ m³/s	26.3		30.8	21.7	26.2	
MHQ m³/s	218		158	163	222	
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)	3.11		4.55	3.55	3.21	
Mq l/(s km²)	12.5		14.7	10.3	12.5	
MHq l/(s km²)	104		75.3	77.7	106	
	1910/2012 (*)		103 Jahre		1910/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	395		231	164	395	

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	2.80	1.33	16.06.1918	587	280		05.01.1932
5	2.95	1.41	04.03.1963	544	259		01.09.1995
6	3.10	1.48	29.09.1929	521	248	417	07.08.2010
7	3.20	1.52	08.07.1934	442	211		08.05.1978
8				363	173		31.07.1926
9				363	173		16.08.1924
10				348	166		07.04.1944

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1910/2012 103 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	113	166			
364	97.9	113	871	173	37.7
363	95.5	111	735	143	37.0
362	84.7	97.9	489	126	36.4
361	82.6	95.5	332	115	35.1
360	75.9	87.8	324	107	34.4
359	73.9	86.5	223	99.9	33.7
358	72.2	84.7	194	95.0	33.7
357	68.3	82.6	192	90.6	33.1
356	68.0	75.9	189	86.7	33.1
350	55.8	68.0	151	72.5	30.4
340	49.6	53.6	102	60.1	27.9
330	44.6	48.6	85.8	52.2	27.2
320	40.5	44.6	81.0	46.4	24.8
300	33.1	38.3	69.9	38.6	20.4
270	23.5	27.7	60.0	30.7	14.0
240	19.5	20.4	53.0	25.6	11.0
210	16.3	17.6	45.9	21.9	9.50
183	13.6	14.2	42.4	19.2	8.60
150	11.4	12.0	37.7	16.3	6.70
130	10.6	11.2	35.0	14.9	5.40
120	9.98	10.8	33.1	14.1	4.80
110	9.49	10.4	31.7	13.6	4.80
100	9.18	9.68	31.1	13.0	4.30
90	8.67	9.33	29.8	12.3	4.30
80	8.47	8.89	27.9	11.6	4.30
70	8.09	8.47	27.2	11.0	3.90
60	7.85	8.13	26.5	10.4	3.90
50	7.67	7.85	25.2	9.54	3.90
40	7.53	7.58	23.3	8.93	3.20
30	7.37	7.38	22.0	8.19	2.80
25	7.30	7.31	20.0	7.81	2.80
20	7.19	7.20	19.4	7.31	2.80
15	7.01	7.07	18.7	6.74	2.50
10	6.84	6.84	18.1	6.05	2.20
9	6.79	6.79	18.1	5.93	2.20
8	6.75	6.75	16.2	5.72	2.20
7	6.74	6.74	16.2	5.42	2.20
6	6.73	6.73	16.2	5.30	2.00
5	6.61	6.61	15.5	5.01	2.00
4	6.58	6.58	15.5	4.74	2.00
3	6.49	6.49	15.5	4.37	1.70
2	6.26	6.26	14.8	3.95	1.70
1	6.19	6.19	14.2	3.60	1.30
0	6.07	6.07	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 : Zwickauer Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.078	b 0.041	b 0.469	b 0.149	b 0.525	b 0.586	b 0.163	b 0.125	e 0.109	e 0.047	e 0.038	e 0.026	0.037	0.054
2.	b 0.078	b 0.041	b 1.08	b 0.129	b 0.566	b 0.454	b 0.142	b 0.100	e 0.072	e 0.042	e 0.032	e 0.025	0.051	0.055
3.	b 0.070	b 0.041	b 1.07	b 0.129	b 0.484	b 0.371	b 0.215	b 0.107	e 0.069	e 0.041	e 0.031	0.024	0.104	0.055
4.	b 0.064	b 0.063	b 0.723	b 0.128	b 0.360	b 0.369	b 0.160	b 0.112	e 0.052	e 0.041	e 0.029	0.028	0.165	0.050
5.	b 0.064	b 0.129	b 0.571	b 0.114	b 0.291	b 0.391	b 0.132	e 0.183	e 0.061	e 0.041	e 0.029	0.030	0.135	0.042
6.	b 0.064	b 0.067	b 0.446	b 0.097	b 0.239	b 0.363	b 0.156	e 0.089	e 0.055	e 0.041	e 0.028	0.029	0.100	0.042
7.	b 0.064	b 0.052	b 0.377	b 0.082	b 0.223	b 0.306	b 0.155	e 0.070	e 0.052	e 0.040	e 0.026	0.063	0.196	0.042
8.	b 0.064	b 0.052	b 0.329	b 0.064	b 0.198	b 0.261	b 0.131	e 0.064	e 0.050	e 0.038	e 0.025	0.037	0.218	0.052
9.	b 0.064	b 0.121	b 0.293	b 0.064	b 0.185	b 0.224	b 0.129	e 0.062	e 0.045	e 0.036	e 0.025	0.031	0.132	0.076
10.	b 0.054	b 0.106	b 0.284	b 0.064	b 0.173	b 0.224	b 0.129	e 0.055	e 0.042	e 0.034	e 0.024	0.031	0.104	0.082
11.	b 0.052	b 0.078	b 0.260	b 0.058	b 0.179	b 0.237	b 0.122	e 0.052	e 0.041	e 0.034	e 0.027	0.031	0.107	0.111
12.	b 0.052	b 0.058	b 0.342	b 0.052	b 0.342	b 0.470	b 0.167	e 0.054	e 0.041	e 0.032	e 0.042	0.030	0.121	0.055
13.	b 0.052	b 0.053	b 0.387	b 0.052	b 0.453	b 0.389	b 0.131	e 0.099	e 0.045	e 0.032	e 0.033	0.032	0.092	0.043
14.	b 0.052	b 0.127	b 0.336	b 0.052	b 0.464	b 0.304	b 0.126	e 0.110	e 0.062	e 0.032	e 0.028	0.032	0.087	0.042
15.	b 0.052	b 0.164	b 0.298	b 0.064	b 0.403	b 0.267	b 0.110	e 0.088	e 0.054	e 0.031	e 0.025	0.032	0.083	0.042
16.	b 0.052	b 0.190	b 0.273	b 0.064	b 0.374	b 0.311	b 0.110	e 0.077	e 0.091	e 0.032	e 0.025	0.032	0.070	0.080
17.	b 0.052	b 0.283	b 0.253	b 0.058	b 0.498	b 0.262	b 0.110	e 0.073	e 0.127	e 0.032	e 0.024	0.032	0.070	0.095
18.	b 0.052	b 0.203	b 0.226	b 0.052	b 0.682	b 0.229	b 0.110	e 0.066	e 0.085	e 0.030	e 0.024	0.032	0.070	0.075
19.	b 0.052	b 0.174	b 0.301	b 0.052	b 0.752	b 0.224	b 0.102	e 0.065	e 0.061	e 0.028	e 0.032	0.032	0.070	0.070
20.	b 0.045	b 0.157	b 0.392	b 0.052	b 0.563	b 0.224	b 0.093	e 0.076	e 0.092	e 0.027	e 0.025	0.032	0.070	0.070
21.	b 0.041	b 0.150	b 0.302	b 0.052	b 0.447	b 0.224	b 0.093	e 0.079	e 0.107	e 0.026	e 0.024	0.032	0.070	0.070
22.	b 0.041	b 0.137	b 0.349	b 0.052	b 0.436	b 0.249	b 0.090	e 0.069	e 0.085	e 0.032	e 0.027	0.032	0.057	0.070
23.	b 0.041	b 0.248	b 0.298	b 0.052	b 0.473	b 0.253	b 0.078	e 0.064	e 0.069	e 0.027	e 0.025	0.032	0.055	0.808
24.	b 0.041	b 0.351	b 0.268	b 0.066	b 0.513	b 0.233	b 0.078	e 0.063	e 0.063	e 0.031	e 0.026	0.032	0.055	1.63
25.	b 0.041	b 0.291	b 0.251	b 0.152	b 0.566	b 0.224	b 0.078	e 0.064	e 0.058	e 0.028	e 0.025	0.032	0.055	0.962
26.	b 0.041	b 0.310	b 0.224	b 0.100	b 0.542	b 0.224	b 0.078	e 0.064	e 0.055	e 0.029	e 0.025	0.032	0.055	0.859
27.	b 0.041	b 0.353	b 0.207	b 0.085	b 0.494	b 0.224	b 0.078	e 0.063	e 0.052	e 0.038	e 0.048	0.032	0.055	0.889
28.	b 0.041	b 0.352	b 0.198	b 0.087	b 0.548	b 0.217	b 0.078	e 0.068	e 0.052	e 0.031	e 0.039	0.032	0.055	0.965
29.	b 0.041	b 0.353	b 0.185	b 0.411	b 0.584	b 0.201	b 0.071	e 0.056	e 0.060	e 0.028	e 0.031	0.032	0.065	0.669
30.	b 0.041	b 0.313	b 0.173		b 0.868	b 0.178	b 0.064	e 0.054	e 0.052	e 0.038	e 0.027	0.028	0.056	0.525
31.		b 0.267	b 0.152		b 0.821		b 0.060		e 0.051	e 0.043		0.030		0.427

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.+	1.+	31.	12.+	10.	30.	31.	11.	11.+	21.	10.+	3.	1.	5.+
NQ	0.041	0.041	0.152	0.052	0.173	0.178	0.060	0.052	0.041	0.026	0.024	0.024	0.037	0.042
MQ	0.053	0.172	0.365	0.091	0.460	0.290	0.114	0.079	0.065	0.034	0.029	0.032	0.089	0.294
HQ	0.078	0.391	1.67	0.518	1.19	0.669	0.284	0.317	0.253	0.093	0.078	0.087	0.321	2.01
Tag	1.+	16.+	2.	29.	30.	1.	3.	5.	1.	30.	27.	7.	7.	23.+
h_N mm														
h_A mm	21	71	151	35	190	116	47	32	27	14	12	13	36	122

	1970/2011		1971/2012 40 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	0.083	0.072	0.098	0.155	0.094	0.077	0.066	0.062	0.063	0.063	0.074	0.076
MQ	0.166	0.212	0.194	0.149	0.258	0.362	0.203	0.149	0.138	0.132	0.120	0.122	0.158	0.215
MHQ	0.611	0.929	0.707	0.480	0.934	0.974	0.852	0.719	0.770	0.865	0.486	0.411	0.588	0.948
HQ	3.96	6.69	2.26	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	2011	2002	2000	2008	1978	1974	2007	2002	1998	1998	1998	1974

	1970/2011		1971/2012 40 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	66	87	80	58	107	145	84	60	57	54	48	51	63	89

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.024	am 10.09.2012	0.041	0.024	0.024	am 10.09.2012
MQ m³/s	0.149		0.241	0.059	0.163	
HQ m³/s	1.67	am 02.01.2012 bei W= 46 cm	1.67	0.317	2.01	am 23.12.2012 bei W= 56 cm
Nq l/(s km²)	3.71		6.34	3.71	3.71	
Mq l/(s km²)	23.0		37.2	9.12	25.2	
Hq l/(s km²)	258		258	49.0	311	
h_N mm						
h_A mm	726		586	145	797	

	1971/2012 (*) 41 Jahre				1971/2012	
NQ m³/s	0.000	am 20.02.1978	0.000	0.000	0.000	am 20.02.1978
MNQ m³/s	0.029		0.045	0.041	0.030	
MQ m³/s	0.184		0.225	0.143	0.183	
MHQ m³/s	2.60		1.87	1.82	2.53	
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)	4.48		6.96	6.34	4.64	
Mq l/(s km²)	28.4		34.8	22.1	28.3	
MHq l/(s km²)	402		289	281	391	

	1971/2012 (*) 41 Jahre				1971/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	897		547	351	894	

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	13.08.1975	3.96	612	65	01.11.1998
6	0.020	3.09	21.03.1973	3.96	612	65	15.09.1998
7	0.024	3.71	10.09.2012	3.81	589	61	14.06.1974
8	0.024	3.71	29.06.2008	3.66	566	63	09.03.2000
9	0.024	3.71	19.12.2005	3.65	564	60	22.07.1980
10	0.032	4.95	29.07.2002	3.51	543	62	15.06.2007

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1971/2012 40 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1.08	1.63			
364	1.07	1.08	5.63	1.42	0.567
363	0.868	1.07	3.65	1.26	0.567
362	0.821	0.965	3.65	1.13	0.460
361	0.752	0.962	2.00	1.07	0.460
360	0.723	0.889	2.00	0.970	0.420
359	0.682	0.868	1.67	0.910	0.420
358	0.586	0.859	1.34	0.843	0.380
357	0.584	0.821	1.26	0.798	0.380
356	0.571	0.808	1.26	0.782	0.380
350	0.525	0.584	1.11	0.617	0.317
340	0.453	0.498	0.830	0.474	0.253
330	0.377	0.446	0.670	0.392	0.253
320	0.349	0.374	0.570	0.333	0.220
300	0.268	0.273	0.470	0.254	0.173
270	0.201	0.201	0.350	0.211	0.129
240	0.131	0.127	0.280	0.171	0.110
210	0.090	0.091	0.250	0.140	0.078
183	0.069	0.071	0.220	0.121	0.064
150	0.060	0.063	0.200	0.101	0.063
130	0.053	0.056	0.200	0.091	0.052
120	0.053	0.054	0.170	0.081	0.051
110	0.050	0.054	0.170	0.081	0.045
100	0.042	0.047	0.150	0.079	0.041
90	0.042	0.043	0.150	0.065	0.040
80	0.039	0.039	0.150	0.061	0.032
70	0.033	0.033	0.150	0.061	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	0.032	0.032	0.130	0.042	0.024
30	0.029	0.029	0.130	0.041	0.020
25	0.029	0.029	0.130	0.041	0.020
20	0.028	0.028	0.120	0.033	0.020
15	0.027	0.027	0.120	0.031	0.020
10	0.026	0.026	0.120	0.025	0.018
9	0.026	0.026	0.120	0.025	0.010
8	0.026	0.026	0.120	0.025	0.010
7	0.026	0.026	0.120	0.024	0.010
6	0.026	0.026	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	0.020	0.010
1	0.025	0.025	0.120	0.018	0.010
0	0.024	0.024	0.100	0.000	0.000

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

01.11.-31.12.2011, 01.01.-04.06.2012 Baumaßnahme, bautechnische Veränderung des Messwehres
04.06.-02.10.2012 Werte über Hilfspegel ergänzt

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 : Zwickauer Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.89	1.32	7.58	R6.70	24.7	10.5	3.91	3.21	2.30	1.93	1.68	1.14	1.56	1.85
2.	1.90	1.54	15.1	R6.19	25.5	9.08	3.78	2.29	2.00	1.90	1.46	1.12	1.74	1.80
3.	1.86	1.50	15.5	R5.69	23.5	8.27	4.66	2.52	2.59	1.78	1.41	1.18	2.51	1.87
4.	1.86	1.84	12.2	R5.31	19.7	8.28	4.10	3.37	2.07	1.76	1.32	1.29	5.16	1.77
5.	1.82	5.30	12.4	R5.12	17.5	8.29	3.98	4.27	2.17	1.79	1.22	1.35	3.57	1.72
6.	1.77	2.60	11.0	R4.90	15.1	7.65	4.44	3.10	2.04	1.69	1.23	1.29	3.32	R1.65
7.	1.72	2.20	10.3	R4.68	13.4	7.32	4.68	2.44	3.30	1.67	1.21	2.24	3.20	R1.70
8.	1.71	2.05	10.8	R4.48	12.4	6.60	3.70	2.19	2.55	1.60	1.19	1.71	4.50	R1.71
9.	1.65	2.80	10.5	R4.28	11.2	5.85	3.22	2.05	2.10	1.61	1.16	1.35	3.01	R1.71
10.	1.64	3.28	13.2	R4.08	10.5	6.06	2.87	1.96	1.88	1.50	1.15	1.24	2.44	1.82
11.	1.63	2.19	11.7	R3.90	11.2	6.60	2.85	1.94	1.78	1.51	1.22	1.18	2.80	1.71
12.	1.61	2.12	12.8	R3.77	15.9	10.2	4.60	1.87	1.87	1.50	2.43	1.35	3.52	1.63
13.	1.60	2.03	13.5	R3.64	18.1	8.93	3.39	2.36	1.81	1.46	1.66	1.29	2.57	1.67
14.	b 1.58	2.49	12.1	R3.52	16.8	7.44	3.14	3.15	2.21	1.41	1.44	1.23	2.19	1.71
15.	1.56	4.04	11.1	R3.47	15.2	6.92	2.94	5.11	2.34	1.38	1.31	1.19	2.03	1.97
16.	1.53	4.12	10.1	R3.55	15.1	7.57	2.99	2.95	3.10	1.43	1.27	1.20	1.90	2.96
17.	1.52	6.16	9.51	R4.17	16.6	6.81	2.83	3.64	5.07	1.44	1.21	1.16	1.84	3.62
18.	1.52	4.36	8.59	R4.48	17.6	6.24	2.63	2.52	8.06	1.27	1.21	1.15	1.78	3.48
19.	1.48	3.64	12.2	5.30	20.1	6.07	2.51	2.25	3.95	1.27	1.64	1.16	1.75	3.94
20.	1.50	3.30	15.2	4.21	16.0	6.19	2.37	2.38	2.93	1.51	1.28	1.12	1.68	3.46
21.	1.51	3.43	12.6	3.68	14.0	5.95	2.20	3.10	3.35	1.22	1.20	1.05	1.72	3.17
22.	1.46	3.36	15.0	3.90	13.6	6.04	2.05	2.26	4.06	1.32	1.34	1.06	1.66	3.08
23.	1.44	4.84	14.9	4.31	13.7	5.72	2.28	2.02	3.07	1.34	1.23	1.06	1.63	12.8
24.	1.44	6.91	13.6	7.02	13.2	5.67	2.02	1.96	2.65	1.31	1.20	1.12	1.58	36.8
25.	1.44	6.06	12.6	12.2	12.6	5.72	1.92	1.96	2.56	1.28	1.11	1.09	1.60	26.5
26.	1.43	6.36	11.1	10.1	12.1	5.23	1.90	2.01	2.35	1.24	1.14	1.11	1.48	25.8
27.	1.37	7.08	10.0	7.97	11.1	5.03	1.89	1.96	2.17	1.63	1.89	1.23	1.52	23.4
28.	1.45	6.99	9.33	8.91	11.3	4.73	1.85	2.42	2.09	1.31	1.62	1.29	1.55	25.7
29.	1.40	6.70	8.56	20.6	11.2	4.35	1.82	1.85	2.34	1.27	1.31	1.22	2.20	18.9
30.	1.32	6.55	7.94		13.2	3.93	1.81	1.91	2.21	1.56	1.25	1.27	1.98	16.4
31.		6.13	R7.24		13.3		1.90		2.10	2.63		1.32		14.3

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	31.	15.	10.	30.	30.	29.	11.	21.	25.	21.	26.	12.
NQ	1.32	1.32	7.24	3.47	10.5	3.93	1.81	1.85	1.78	1.22	1.11	1.05	1.48	1.63
MQ	1.59	3.98	11.6	5.87	15.3	6.77	2.94	2.57	2.74	1.53	1.37	1.25	2.33	8.08
HQ	b 5.96	9.26	21.5	25.2	30.3	15.2	9.26	9.00	12.2	6.60	6.17	5.37	8.48	46.3
Tag	14.	24.	3.	29.	2.	12.	3.	15.	18.	30.	12.	7.	4.	24.
h_N mm														
h_A mm	11	29	86	41	113	48	22	18	20	11	10	9	17	60

	1927/2011		1928/2012						85 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	2.78	2.75	2.93	3.28	4.42	6.60	3.92	2.88	2.43	2.23	2.21	2.19	2.78	2.74
MQ	4.99	5.80	6.17	6.13	9.09	12.4	7.52	5.42	5.45	4.54	3.99	4.18	4.96	5.87
MHQ	15.0	19.5	19.9	16.4	25.9	28.9	21.0	19.1	26.5	21.4	14.7	13.5	14.7	20.0
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

	1927/2011		1928/2012						85 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	36	43	46	42	67	89	55	39	40	33	28	31	35	43

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.05	am 21.10.2012	1.32	1.05	1.05	am 21.10.2012
MQ m³/s	4.80		7.57	2.07	5.21	
HQ m³/s	30.3	am 02.03.2012 bei W= 174 cm	30.3	12.2	46.3	am 24.12.2012 bei W= 200 cm
Nq l/(s km²)	2.89		3.64	2.89	2.89	
Mq l/(s km²)	13.2		20.9	5.70	14.4	
Hq l/(s km²)	83.5		83.5	33.6	128	
h_N mm						
h_A mm	418		328	91	454	

	1928/2012 (*) 85 Jahre				1928/2012	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.32		1.82	1.54	1.35	
MQ m³/s	6.30		7.44	5.19	6.31	
MHQ m³/s	66.3		46.3	48.7	67.3	
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)	3.64		5.01	4.24	3.72	
Mq l/(s km²)	17.4		20.5	14.3	17.4	
MHq l/(s km²)	183		128	134	185	
Mh_N mm						
Mh_A mm	547		322	227	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	1.05	2.89	21.10.2012	118	325	262	10.04.1987
9				114	314	283	07.08.2010
10				111	306	280	19.03.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1928/2012 85 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	25.5	36.8			
364	24.7	26.5	187	45.8	13.6
363	23.5	25.8	135	36.9	13.6
362	20.6	25.7	85.4	32.8	12.4
361	20.1	25.5	63.1	29.4	11.8
360	19.7	24.7	57.4	27.5	11.8
359	18.1	23.5	56.0	25.8	11.8
358	17.6	23.4	55.3	24.6	11.5
357	17.5	20.6	49.5	23.4	11.4
356	16.8	20.1	48.9	22.6	11.1
350	15.2	16.8	38.0	18.9	9.40
340	13.5	15.1	28.7	15.4	7.04
330	12.6	13.3	25.8	13.3	6.06
320	11.3	12.4	24.9	11.9	5.52
300	8.59	10.2	21.5	9.68	4.49
270	6.13	6.24	14.7	7.54	2.77
240	4.35	4.31	11.7	6.08	2.49
210	3.36	3.37	10.5	5.03	2.09
183	2.55	2.63	9.40	4.34	1.82
150	2.07	2.17	8.00	3.63	1.40
130	1.90	1.92	7.29	3.23	1.26
120	1.85	1.88	6.80	3.06	1.13
110	1.76	1.80	6.51	2.86	1.05
100	1.64	1.72	6.27	2.67	1.05
90	1.56	1.68	5.79	2.54	0.890
80	1.51	1.61	5.32	2.37	0.830
70	1.45	1.51	5.09	2.20	0.760
60	1.37	1.38	4.63	2.01	0.690
50	1.32	1.32	4.27	1.86	0.630
40	1.28	1.28	4.27	1.71	0.580
30	1.23	1.23	4.07	1.52	0.520
25	1.22	1.22	3.90	1.41	0.470
20	1.20	1.20	3.90	1.32	0.420
15	1.18	1.18	3.70	1.23	0.370
10	1.15	1.15	3.50	1.09	0.300
9	1.14	1.14	3.50	1.06	0.260
8	1.14	1.14	3.50	1.05	0.260
7	1.14	1.14	3.50	0.970	0.260
6	1.12	1.12	3.50	0.960	0.260
5	1.12	1.12	3.40	0.960	0.260
4	1.11	1.11	3.40	0.873	0.260
3	1.09	1.09	3.40	0.830	0.260
2	1.09	1.09	3.40	0.760	0.220
1	1.06	1.06	3.20	0.600	0.190
0	1.05	1.05	2.90	0.160	0.160

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

HQ 14.11.2011 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

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 : Zwickauer Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.81	2.10	9.81	R8.51	24.7	4.89	2.65	7.02	5.21	2.16	2.54	1.61	2.78	R4.71
2.	2.71	2.14	11.6	R8.12	20.5	4.34	2.71	2.99	3.63	2.16	1.92	1.66	2.51	R3.50
3.	2.69	2.69	11.4	R7.74	17.9	4.17	4.09	3.90	4.80	2.33	1.79	1.53	2.34	3.25
4.	2.70	3.35	9.06	R7.43	15.6	4.07	3.49	5.40	2.74	2.17	1.64	1.60	4.86	3.40
5.	2.72	9.29	14.8	R7.29	13.7	3.70	3.91	4.93	5.51	1.85	1.74	1.92	2.84	3.80
6.	2.67	4.70	17.9	R7.20	11.6	3.68	4.94	3.46	6.23	1.86	1.87	1.63	2.37	3.54
7.	2.65	3.69	13.2	R7.11	10.6	3.97	4.54	2.82	6.33	1.70	1.66	3.35	3.16	R3.22
8.	2.66	3.28	19.5	R7.12	11.6	3.70	3.17	2.47	4.19	1.78	1.63	2.09	2.86	R3.10
9.	2.57	4.62	24.7	R7.16	10.2	3.40	2.86	2.27	3.27	1.71	1.57	1.63	2.37	R3.34
10.	2.57	4.23	28.8	R7.20	9.21	3.45	2.73	1.99	2.68	1.65	1.53	1.74	2.17	R3.29
11.	2.56	3.12	20.3	R7.25	8.87	3.50	2.64	2.00	2.41	1.69	1.66	1.64	2.82	R3.21
12.	2.48	2.89	17.1	R7.30	9.44	6.77	4.63	2.69	2.67	1.56	11.1	1.45	3.71	3.04
13.	2.39	2.73	18.1	R7.34	9.16	4.93	2.88	2.19	3.07	1.49	3.12	1.96	2.66	3.17
14.	2.37	3.03	15.5	R7.36	8.50	4.03	2.63	7.73	3.12	1.51	2.22	1.58	2.34	3.42
15.	2.35	4.25	12.5	R7.43	7.92	3.65	2.57	3.18	4.69	1.45	1.90	1.55	2.27	6.17
16.	2.37	4.25	10.5	R7.45	7.48	4.11	3.59	2.52	7.37	1.62	1.83	1.71	2.14	19.9
17.	2.36	4.35	9.64	R15.3	7.07	3.65	2.78	2.98	15.1	1.84	1.67	1.63	2.01	19.4
18.	2.39	3.97	8.66	17.4	6.46	3.52	2.39	2.34	12.2	1.69	1.94	1.52	1.95	18.3
19.	2.41	3.43	19.7	33.2	7.01	3.40	2.35	2.09	5.94	1.50	4.79	1.40	1.97	22.8
20.	2.30	3.18	32.4	14.1	6.06	3.35	2.23	7.21	4.42	1.52	2.26	1.51	1.91	17.3
21.	2.25	4.56	22.0	8.57	5.68	3.27	2.19	4.70	4.12	4.96	1.91	1.61	1.84	13.0
22.	2.28	7.45	41.9	8.80	5.40	3.68	2.08	3.03	3.49	4.15	2.11	1.44	1.82	10.8
23.	2.24	7.56	35.9	11.0	5.33	3.12	2.16	2.44	3.14	2.42	1.89	1.51	1.80	34.2
24.	2.19	10.0	30.1	14.8	5.06	3.08	2.21	2.14	2.91	3.43	1.74	1.73	1.79	66.1
25.	2.20	12.0	25.0	21.5	4.84	5.33	1.99	2.97	2.72	2.71	1.68	2.35	1.77	35.7
26.	2.19	8.58	19.6	17.9	4.65	3.20	1.88	3.51	2.56	1.83	1.64	1.86	1.75	27.0
27.	2.17	7.47	15.7	14.9	4.49	2.98	1.87	2.23	2.40	1.81	3.01	2.45	1.83	20.7
28.	2.09	6.80	13.5	14.9	4.33	2.88	1.84	3.03	2.30	1.78	2.17	2.40	1.95	24.3
29.	2.12	6.29	11.7	26.8	4.13	2.80	1.89	2.22	2.56	1.64	1.74	2.23	8.81	17.7
30.	2.10	7.08	10.1		6.73	2.73	1.83	2.30	2.45	1.80	1.66	2.67	R7.31	14.7
31.		7.73	R8.90		6.39		2.46		2.19	3.81		3.29		12.5

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	1.	18.	7.	29.	30.	30.	10.	31.	15.	10.	19.	26.	12.
NQ	2.09	2.10	8.66	7.11	4.13	2.73	1.83	1.99	2.19	1.45	1.53	1.40	1.75	3.04
MQ	2.42	5.19	18.1	11.7	9.05	3.78	2.78	3.36	4.40	2.12	2.33	1.88	2.76	13.8
HQ	3.27	17.6	61.1	50.4	27.6	11.8	13.7	22.1	35.5	15.7	38.4	8.26	14.2	82.9
Tag	1.	24.	22.	19.	1.	25.	5.	14.	17.	21.	12.	7.	29.	23.
h_N mm														
h_A mm	12	26	91	55	46	18	14	16	22	11	11	9	13	69
	1909/2011		1910/2012						103 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	3.03	3.34	3.60	4.08	4.61	4.36	3.00	2.71	2.56	2.35	2.37	2.39	3.04	3.32
MQ	5.52	7.04	8.05	8.40	9.70	8.01	5.45	5.32	5.52	4.82	4.16	4.46	5.51	7.08
MHQ	18.7	25.5	30.4	28.5	28.5	22.5	23.5	26.7	32.8	31.9	20.6	17.0	18.6	25.9
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
	1909/2011		1910/2012						103 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	35	41	40	49	39	27	26	28	24	20	22	27	36

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.40	am 19.10.2012	2.09	1.40	1.40	am 19.10.2012
MQ	m³/s	5.58		8.38	2.81	6.34	
HQ	m³/s	61.1	am 22.01.2012 bei W= 152 cm	61.1	38.4	82.9	am 23.12.2012 bei W= 176 cm
Nq	l/(s km²)	2.63		3.93	2.63	2.63	
Mq	l/(s km²)	10.5		15.7	5.28	11.9	
Hq	l/(s km²)	115		115	72.1	156	
h_N	mm						
h_A	mm	331		247	84	376	
		1910/2012 (*) 103 Jahre				1910/2012	
NQ	m³/s	0.200	am 13.08.1911	0.250	0.200	0.200	am 13.08.1911
MNQ	m³/s	1.63		2.27	1.78	1.65	
MQ	m³/s	6.36		7.79	4.96	6.36	
MHQ	m³/s	71.5		53.9	54.9	72.6	
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		4.26	3.34	3.10	
Mq	l/(s km²)	11.9		14.6	9.32	11.9	
MHq	l/(s km²)	134		101	103	136	
		1910/2012 (*) 103 Jahre				1910/2012	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	377		230	148	378	

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	179	336	262	07.08.2010
4	0.600	1.13	02.06.1918	138	259	228	08.12.1974
5	0.610	1.15	13.12.1953	138	259		04.01.1932
6	0.700	1.31	11.07.1915	129	242	220	01.09.1995
7	0.740	1.39	14.08.1959	129	242	220	22.07.1980
8	0.800	1.50	04.08.1935	127	239	218	08.05.1978
9	0.840	1.58	28.01.1945	127	239		09.02.1946
10	1.40	2.63	19.10.2012	125	235	217	13.02.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1910/2012 103 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	41.9	66.1			
364	35.9	41.9	214	48.0	7.69
363	33.2	35.9	132	40.1	7.68
362	32.4	35.7	127	35.7	7.68
361	30.1	34.2	87.8	32.1	7.38
360	28.8	33.2	60.9	29.8	7.38
359	26.8	32.4	57.6	27.4	7.38
358	25.0	30.1	48.7	26.1	7.10
357	25.0	28.8	46.5	24.8	7.10
356	24.7	27.0	44.0	23.8	7.10
350	19.6	22.8	33.8	19.1	6.55
340	15.5	19.4	27.3	15.4	6.00
330	13.2	15.7	22.7	13.1	5.70
320	11.0	14.1	20.4	11.5	3.90
300	8.50	9.81	17.9	9.21	2.90
270	6.77	7.21	14.9	7.20	2.20
240	4.62	4.86	12.2	5.91	1.90
210	3.68	3.70	11.0	4.99	1.70
183	3.14	3.27	10.2	4.39	1.50
150	2.70	2.80	8.90	3.71	0.930
130	2.48	2.52	8.29	3.41	0.850
120	2.40	2.40	7.99	3.21	0.770
110	2.34	2.33	7.68	3.03	0.770
100	2.24	2.21	7.10	2.91	0.700
90	2.20	2.16	6.83	2.76	0.640
80	2.12	1.97	6.55	2.59	0.640
70	1.99	1.90	6.28	2.44	0.600
60	1.88	1.84	5.64	2.29	0.520
50	1.81	1.79	5.23	2.11	0.520
40	1.73	1.73	4.98	1.91	0.520
30	1.66	1.66	4.98	1.74	0.460
25	1.64	1.64	4.98	1.61	0.460
20	1.62	1.62	4.74	1.51	0.460
15	1.57	1.57	4.74	1.38	0.460
10	1.53	1.53	4.51	1.22	0.370
9	1.52	1.52	4.51	1.22	0.370
8	1.52	1.52	4.51	1.17	0.370
7	1.52	1.52	4.51	1.15	0.370
6	1.51	1.51	4.51	1.02	0.370
5	1.50	1.50	4.51	1.00	0.370
4	1.49	1.49	4.29	0.930	0.300
3	1.49	1.49	4.29	0.840	0.250
2	1.45	1.45	4.29	0.740	0.250
1	1.44	1.44	4.08	0.520	0.250
0	1.40	1.40	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} : 245 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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.48	1.02	7.07	5.77	25.1	3.99	1.86	1.86	1.53	1.58	1.70	0.986	1.22	1.49
2.	1.48	1.02	7.68	R5.20	23.8	3.71	1.74	1.67	1.25	1.48	1.35	0.917	1.32	1.40
3.	1.48	1.02	7.97	R4.94	20.0	3.52	1.74	1.26	4.37	1.65	1.11	0.879	1.17	1.43
4.	1.48	1.30	7.62	R4.70	16.0	3.35	1.74	1.56	2.44	1.52	0.979	0.851	1.38	1.35
5.	1.48	2.31	8.43	R4.48	13.7	3.05	1.84	1.54	2.13	1.51	0.916	0.950	1.49	1.36
6.	1.48	1.82	8.04	R4.26	11.8	2.94	1.96	1.45	2.47	1.37	0.901	0.941	1.28	1.36
7.	1.42	1.61	7.99	R4.02	10.5	2.80	1.82	1.22	3.69	1.38	0.818	1.06	1.29	R1.37
8.	1.36	1.61	10.3	R3.76	9.57	2.68	1.73	1.13	2.93	1.24	0.818	1.01	1.45	R1.36
9.	1.36	1.82	11.7	R3.56	8.43	2.53	1.61	1.13	2.56	1.22	0.810	0.885	1.29	R1.35
10.	1.26	1.94	14.7	R3.35	7.67	2.48	1.61	1.03	2.29	1.13	0.726	0.818	1.23	R1.34
11.	1.24	1.70	14.0	R3.11	7.56	2.35	1.50	1.02	2.16	1.13	0.948	0.819	1.30	D1.34
12.	1.24	1.61	14.8	R3.06	7.93	3.18	2.07	1.02	2.02	1.11	1.36	0.774	1.76	D1.36
13.	1.24	1.61	16.0	R3.00	8.54	2.99	1.67	1.02	2.02	1.02	1.21	0.828	1.45	D1.39
14.	1.20	1.60	15.2	R3.05	8.56	2.60	1.53	1.51	2.09	1.01	1.01	0.730	1.36	D1.50
15.	1.27	1.73	13.9	3.12	8.15	2.48	1.45	1.18	1.88	0.916	0.916	0.724	1.33	R1.87
16.	1.23	1.71	12.1	3.15	7.76	2.65	1.48	1.06	1.92	0.916	0.882	0.724	1.24	2.92
17.	1.23	2.00	10.4	3.60	7.42	2.50	1.45	1.90	5.41	0.916	0.819	0.724	1.24	3.23
18.	1.16	1.91	9.35	3.66	7.29	2.40	1.36	1.34	6.83	0.900	0.818	0.698	1.24	3.32
19.	1.15	1.88	10.6	4.54	7.47	2.31	1.30	1.13	5.34	0.818	0.959	0.685	1.21	3.79
20.	1.13	1.78	11.7	3.87	6.99	2.17	1.22	1.62	4.73	0.794	0.876	0.665	1.13	3.91
21.	1.13	1.84	10.6	3.37	6.18	2.17	1.13	2.17	4.21	0.829	0.818	0.681	1.13	3.86
22.	1.13	1.88	13.2	3.71	5.76	2.16	1.13	1.64	3.64	1.02	0.868	0.688	1.13	3.80
23.	1.13	2.51	15.1	4.80	5.47	2.11	1.13	1.27	3.17	0.852	0.820	0.672	1.13	8.29
24.	1.13	4.01	13.8	11.9	5.13	2.21	1.11	1.13	2.75	0.925	0.818	0.636	1.08	20.2
25.	1.13	3.89	12.5	20.6	4.92	2.96	1.02	1.14	2.54	0.865	0.848	0.638	1.02	19.7
26.	1.04	4.69	11.2	17.9	4.59	2.30	1.02	1.35	2.28	0.794	0.867	0.658	1.02	20.2
27.	1.02	5.68	9.95	14.7	4.21	2.15	1.02	1.10	2.12	0.794	1.07	0.783	1.01	18.0
28.	1.02	6.46	9.03	15.0	3.96	2.02	1.02	1.10	2.04	0.744	1.06	0.818	1.01	16.7
29.	1.01	6.59	8.27	22.3	3.85	1.88	0.990	0.996	2.04	0.724	0.980	0.796	1.65	13.9
30.	1.03	6.45	7.17		4.28	1.88	0.916	1.03	1.90	0.843	0.927	0.856	1.63	13.2
31.		6.42	6.48		4.11		0.918		1.72	2.62		1.02		11.9

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	1.+	31.	13.	29.	29.+	30.	29.	2.	29.	10.	24.	27.+	10.+
NQ	1.01	1.02	6.48	3.00	3.85	1.88	0.916	0.996	1.25	0.724	0.726	0.636	1.01	1.34
MQ	1.24	2.69	10.9	6.64	8.93	2.62	1.42	1.32	2.85	1.12	0.967	0.804	1.27	6.07
HQ	3.33	7.04	18.0	25.2	25.7	4.09	2.32	2.97	9.79	2.97	2.17	1.24	2.17	21.3
Tag	15.	31.	23.	29.	1.	1.	12.	1.	17.	31.	1.	30.	5.+	25.+
h_N mm														
h_A mm	13	29	119	68	98	28	16	14	31	12	10	9	13	66

	1935/2011		1936/2012						77 Jahre					
Jahr	1947	1969	1963	1963	1963	1948	1946	1948	1947	1947	1947	1947	1947	1969
NQ	0.180	0.370	0.210	0.240	0.300	0.950	0.730	0.340	0.210	0.120	0.110	0.160	0.180	0.370
MNQ	1.58	1.80	1.96	2.24	2.77	2.99	1.76	1.39	1.14	1.14	1.18	1.12	1.58	1.81
MQ	2.92	3.87	4.29	4.47	6.18	5.84	3.26	2.50	2.77	2.46	2.04	2.16	2.92	3.94
MHQ	6.78	10.6	11.8	11.2	16.4	12.0	8.73	6.73	11.9	11.6	5.63	5.56	6.75	10.8
HQ	31.4	54.7	60.2	42.5	63.9	63.0	61.0	27.1	122	360	34.9	28.2	31.4	54.7
Jahr	1998	1974	2011	1946	2006	2006	1965	1941	1992	2002	2010	1960	1998	1974

	1935/2011		1936/2012						77 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	42	47	46	68	62	36	26	30	27	22	24	31	43

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.636	am 24.10.2012	1.01	0.636	0.636	am 24.10.2012
MQ m³/s	3.46		5.52	1.42	3.75	
HQ m³/s	25.7	am 01.03.2012 bei W= 134 cm	25.7	9.79	25.7	am 01.03.2012 bei W= 134 cm
Nq l/(s km²)	2.60		4.13	2.60	2.60	
Mq l/(s km²)	14.1		22.6	5.79	15.3	
Hq l/(s km²)	105		105	40.0	105	
h_N mm						
h_A mm	446		355	92	485	

	1936/2012 (*) 77 Jahre				1936/2012	
NQ m³/s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.668		1.06	0.757	0.687	
MQ m³/s	3.56		4.60	2.54	3.56	
MHQ m³/s	35.6		24.7	23.6	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)	2.73		4.33	3.10	2.81	
Mq l/(s km²)	14.6		18.8	10.4	14.6	
MHq l/(s km²)	146		101	96.5	143	

	1936/2012 (*) 77 Jahre			1936/2012
Mh_N mm				
Mh_A mm	459		296	165	460

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	60.2	246	182	14.01.2011
8	0.380	1.55	12.10.1976	58.0	237	178	19.03.2005
9	0.426	1.74	30.09.2000	54.7	224	191	08.12.1974
10	0.470	1.92	04.08.1990	51.4	210		14.03.1947

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1936/2012 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	25.1	25.1			
364	23.8	23.8	243	27.4	4.65
363	22.3	22.3	101	22.9	4.65
362	20.6	20.6	57.1	20.3	4.65
361	20.0	20.6	45.0	18.6	4.65
360	17.9	20.2	43.5	17.4	4.45
359	17.9	20.0	42.2	16.3	4.45
358	16.0	19.7	39.4	15.5	4.45
357	15.2	18.0	33.6	14.8	4.45
356	15.1	17.9	27.8	14.1	4.45
350	13.9	15.0	21.1	11.5	4.05
340	11.2	13.2	15.9	9.13	3.68
330	8.56	10.6	13.8	7.73	3.21
320	7.76	8.54	12.8	6.83	2.89
300	5.68	6.83	10.9	5.44	2.44
270	3.71	3.85	9.41	4.13	1.85
240	2.54	2.92	8.21	3.31	1.52
210	2.04	2.11	7.50	2.74	1.12
183	1.72	1.70	6.80	2.31	0.782
150	1.48	1.38	6.14	1.91	0.615
130	1.25	1.30	5.26	1.68	0.565
120	1.20	1.23	5.04	1.56	0.518
110	1.14	1.14	4.67	1.53	0.480
100	1.13	1.14	4.60	1.42	0.390
90	1.04	1.07	4.30	1.31	0.300
80	1.03	1.03	4.12	1.21	0.270
70	1.02	1.02	3.84	1.13	0.270
60	0.941	0.941	3.47	1.04	0.240
50	0.916	0.916	3.29	0.953	0.240
40	0.856	0.856	3.11	0.848	0.240
30	0.819	0.819	2.75	0.756	0.210
25	0.819	0.819	2.75	0.692	0.210
20	0.796	0.796	2.64	0.643	0.180
15	0.744	0.744	2.64	0.573	0.180
10	0.726	0.726	2.53	0.492	0.140
9	0.724	0.724	2.42	0.474	0.140
8	0.698	0.698	2.42	0.474	0.140
7	0.688	0.688	2.42	0.432	0.140
6	0.685	0.685	2.42	0.426	0.140
5	0.681	0.681	2.31	0.393	0.140
4	0.672	0.672	2.31	0.356	0.140
3	0.665	0.665	2.20	0.330	0.140
2	0.658	0.658	2.11	0.290	0.120
1	0.638	0.638	2.02	0.230	0.120
0	0.636	0.636	1.93	0.110	0.110

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

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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.52	1.93	10.1	R10.8	40.4	6.26	2.99	3.60	3.36	2.60	3.34	1.82	2.54	3.97
2.	2.50	1.96	11.8	R9.36	38.0	5.67	2.91	3.30	2.69	2.55	2.48	1.76	2.67	3.41
3.	2.55	2.01	12.4	R8.68	33.5	5.54	2.95	2.68	6.72	2.76	2.21	1.75	2.47	3.33
4.	2.51	2.17	11.2	R8.42	27.8	5.41	2.98	3.68	4.36	2.49	2.03	1.66	2.86	3.30
5.	2.51	4.22	12.5	R8.23	23.3	5.02	2.96	3.10	3.91	2.71	1.94	1.82	2.82	3.32
6.	2.45	3.43	15.5	R8.18	19.8	4.79	3.54	2.79	7.02	2.53	1.97	1.71	2.64	3.18
7.	2.38	2.85	13.4	R8.15	17.4	4.74	3.40	2.45	6.92	2.48	1.79	2.01	2.48	2.82
8.	2.33	2.91	22.2	D8.10	16.8	4.60	3.11	2.32	5.04	2.33	1.67	1.84	2.62	2.51
9.	2.26	3.37	28.0	D8.03	14.8	4.31	2.83	2.20	4.18	2.25	1.61	1.78	2.65	R2.47
10.	2.31	3.52	34.1	D7.92	13.1	4.24	2.55	2.13	3.74	2.25	1.63	1.71	2.54	R2.76
11.	2.26	2.97	29.1	D7.91	12.4	4.06	2.46	2.09	3.52	2.20	1.84	1.71	2.74	R3.06
12.	2.21	2.66	28.5	D7.88	13.0	5.68	3.78	2.22	3.64	2.17	3.28	1.71	3.80	R3.34
13.	2.18	2.63	30.1	D7.80	13.6	5.55	2.91	2.15	3.55	2.08	2.60	1.75	3.14	3.62
14.	2.18	2.60	27.8	D7.75	13.6	4.62	2.69	2.88	3.79	2.06	2.16	1.69	2.76	3.64
15.	2.17	2.70	24.2	D7.70	12.6	4.26	2.57	2.43	3.62	2.02	1.98	1.57	2.68	4.63
16.	2.12	3.15	20.9	R7.66	11.9	4.69	2.82	2.23	4.20	1.94	1.74	1.52	2.56	10.3
17.	2.08	4.03	18.1	R7.63	11.3	4.39	2.44	2.91	6.74	1.94	1.69	1.51	2.45	11.9
18.	2.11	3.94	15.5	R7.57	10.9	4.06	2.36	2.49	11.8	1.94	1.65	1.49	2.45	10.6
19.	2.05	3.34	18.8	R7.93	11.0	3.94	2.24	2.22	7.60	1.87	2.34	1.50	2.30	12.8
20.	2.02	3.12	30.2	R9.48	10.2	3.76	2.21	3.54	6.47	1.64	2.00	1.37	2.21	12.9
21.	2.05	3.65	22.5	8.22	9.27	3.76	1.98	4.60	5.77	1.75	1.80	1.44	2.17	11.0
22.	2.04	4.28	32.1	9.09	8.43	3.75	1.95	3.34	5.08	3.54	1.82	1.43	2.16	9.73
23.	1.99	5.00	41.9	11.4	7.99	3.55	b 2.38	2.47	4.50	2.34	1.80	b 1.57	2.10	20.9
24.	1.97	7.69	34.9	21.1	7.74	3.56	2.20	2.28	4.06	2.40	1.69	1.49	2.08	64.6
25.	1.95	9.08	30.4	34.0	7.38	4.77	2.12	2.42	3.67	2.53	1.68	1.47	2.02	47.1
26.	1.93	8.45	25.7	32.8	7.01	3.85	2.07	2.76	3.43	1.87	1.69	1.58	1.96	41.9
27.	1.92	9.51	21.7	26.4	6.36	3.49	2.07	2.26	3.06	1.89	2.55	1.72	1.93	35.7
28.	1.93	10.1	19.2	26.4	6.04	3.26	1.98	2.35	3.05	1.82	2.18	1.89	2.02	33.0
29.	1.92	10.0	17.1	36.0	6.02	3.12	2.12	2.15	3.16	1.73	1.97	1.71	5.75	26.5
30.	1.89	10.2	14.9		7.00	3.04	1.93	2.08	3.14	1.71	1.86	1.77	b 5.10	23.4
31.		9.78	12.8		6.69		1.78		2.80	3.81		2.11		21.2

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	1.	18.	29.	30.	31.	30.	2.	20.	9.	20.	27.	9.
NQ	1.89	1.93	10.1	7.57	6.02	3.04	1.78	2.08	2.69	1.64	1.61	1.37	1.93	2.47
MQ	2.18	4.75	22.2	12.8	14.4	4.39	2.56	2.67	4.66	2.26	2.03	1.67	2.69	14.3
HQ	4.49	10.9	46.7	40.2	40.8	6.52	b 6.52	6.74	18.0	6.52	6.08	b 3.96	b 8.95	74.7
Tag	28.	27.	23.	29.	1.	1.+	23.	3.	6.	22.	12.+	23.	30.	24.
h_N mm														
h_A mm	10	22	101	55	66	19	12	12	21	10	9	8	12	65

	1925/2011		1926/2012											87 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	3.02	3.43	4.10	4.71	5.69	5.66	3.32	2.64	2.23	2.13	2.14	2.16	3.01	3.43
MQ	5.75	7.42	8.91	9.38	12.1	10.6	6.16	5.22	5.20	4.53	3.82	4.15	5.73	7.51
MHQ	15.4	21.0	26.6	26.2	30.8	23.6	18.9	16.3	23.0	23.0	12.5	12.7	15.4	21.5
HQ	106	87.8	132	97.2	117	79.1	137	92.4	205	690	119	67.0	106	87.8
Jahr	1940	1974	2011	1946	1947	2006	1941	1926	1958	2002	2010	1974	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	34	41	40	55	47	28	23	24	21	17	19	25	34

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.37	am 20.10.2012	1.89	1.37	1.37	am 20.10.2012
MQ m³/s	6.38		10.2	2.65	7.23	
HQ m³/s	46.7	am 23.01.2012 bei W= 159 cm	46.7	18.0	74.7	am 24.12.2012 bei W= 189 cm
Nq l/(s km²)	2.34		3.22	2.34	2.34	
Mq l/(s km²)	10.9		17.3	4.52	12.3	
Hq l/(s km²)	79.7		79.7	30.7	127	
h_N mm						
h_A mm	343		272	72	390	

	1926/2012 (*) 87 Jahre				1926/2012	
NQ m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ m³/s	1.29		2.21	1.42	1.31	
MQ m³/s	6.92		9.02	4.85	6.93	
MHQ m³/s	69.7		50.4	47.1	70.9	
HQ m³/s	690	am 13.08.2002 bei W= 467 cm	132	690	690	am 13.08.2002 bei W= 467 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.20		3.77	2.42	2.24	
Mq l/(s km²)	11.8		15.4	8.28	11.8	
MHq l/(s km²)	119		86.0	80.4	121	
Mh_N mm						
Mh_A mm	372		242	132	374	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1926/2012 87 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	41.9	64.6			
364	40.4	47.1	383	52.3	8.50
363	38.0	47.1	134	44.8	8.30
362	36.0	41.9	92.4	40.0	8.10
361	34.9	40.4	81.4	36.5	7.89
360	34.1	38.0	70.6	34.2	7.89
359	34.0	36.0	64.2	31.8	7.89
358	33.5	35.7	61.1	30.2	7.69
357	32.8	34.9	54.3	29.0	7.49
356	32.1	34.1	53.6	27.8	7.28
350	28.0	30.4	39.6	22.7	6.87
340	21.7	26.4	34.1	18.1	6.26
330	16.8	21.1	28.3	15.3	5.67
320	12.6	15.5	24.8	13.3	5.45
300	9.48	11.3	22.1	10.6	4.91
270	7.02	7.75	18.7	7.92	3.85
240	4.39	5.02	16.0	6.42	3.21
210	3.56	3.75	14.5	5.31	2.36
183	3.06	3.30	12.7	4.51	1.81
150	2.57	2.74	10.9	3.71	1.49
130	2.40	2.53	9.82	3.29	1.26
120	2.28	2.46	9.38	3.10	1.18
110	2.22	2.35	8.66	2.91	0.880
100	2.18	2.24	7.94	2.70	0.880
90	2.11	2.18	7.32	2.52	0.740
80	2.04	2.11	6.96	2.32	0.740
70	1.98	2.03	6.27	2.17	0.680
60	1.94	1.96	6.09	1.99	0.620
50	1.89	1.89	5.40	1.82	0.620
40	1.80	1.80	5.06	1.66	0.570
30	1.73	1.73	4.89	1.48	0.570
25	1.72	1.72	4.52	1.36	0.520
20	1.71	1.71	4.34	1.28	0.520
15	1.65	1.65	4.16	1.19	0.520
10	1.58	1.58	3.80	1.04	0.520
9	1.57	1.57	3.80	1.01	0.520
8	1.52	1.52	3.62	0.976	0.520
7	1.51	1.51	3.62	0.949	0.460
6	1.50	1.50	3.62	0.910	0.460
5	1.50	1.50	3.62	0.880	0.460
4	1.49	1.49	3.27	0.810	0.460
3	1.47	1.47	3.27	0.760	0.460
2	1.44	1.44	3.27	0.700	0.410
1	1.43	1.43	3.10	0.590	0.370
0	1.37	1.37	2.96	0.300	0.300

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.300	0.512	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	132	225	241	14.01.2011
6	0.600	1.02	22.09.1928	119	203	234	28.09.2010
7	0.729	1.24	01.09.2003	117	200		12.03.1947
8	0.740	1.26	11.10.1959	111	189	281	22.07.1980
9	0.760	1.30	09.08.1990	109	186	252	06.07.1992
10	0.770	1.31	20.11.1962	106	181		05.11.1940

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

02.02.-07.02.2012 zusätzlich Treibeis

HQ 23.05.2012, HQ 23.10.2012, HQ 30.11.2012 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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 10.9	K 9.19	K 40.1	R 51.1	172	45.9	K 17.3	K 18.6	K 16.0	K 11.6	K 15.0	K 6.60	K 9.28	K 20.2
2.	K 11.2	K 9.13	K 51.0	R 43.7	160	K 41.0	K 17.4	K 20.9	K 13.7	K 11.3	K 9.52	K 6.48	K 11.2	K 15.6
3.	K 12.1	K 9.64	K 64.4	R 40.8	148	K 36.9	K 17.1	K 13.4	K 18.6	K 12.1	K 8.02	K 6.43	K 11.2	K 14.4
4.	K 11.1	K 10.5	K 57.7	R 41.4	128	K 35.4	K 17.2	K 19.5	K 20.7	K 11.6	K 7.39	K 6.39	K 12.7	K 14.0
5.	K 11.3	K 18.9	K 55.3	R 40.2	112	K 33.6	K 17.4	K 19.7	K 19.5	K 10.3	K 6.74	K 6.54	K 14.8	K 15.3
6.	K 11.5	K 26.7	K 76.8	R 35.0	101	K 32.1	K 21.5	K 18.2	K 24.0	K 11.2	K 6.86	K 7.31	K 12.9	K 15.5
7.	K 11.0	K 15.2	K 61.4	R 30.4	87.5	K 30.7	K 20.4	K 13.4	K 42.6	K 10.8	K 6.89	K 7.55	K 12.5	K 12.3
8.	K 11.2	K 16.8	K 88.7	R 35.2	79.8	K 30.1	K 17.2	K 12.8	K 30.5	K 9.48	K 5.80	K 9.35	K 14.1	K 13.3
9.	K 10.7	K 14.6	K 115	R 35.5	75.6	K 27.2	K 16.1	K 11.6	K 20.9	K 9.50	K 5.78	K 7.96	K 13.6	K 13.5
10.	K 10.1	K 21.8	K 127	R 34.2	67.0	K 27.4	K 14.7	K 10.1	K 16.9	K 9.12	K 5.77	K 8.23	K 12.1	K 17.4
11.	K 10.8	K 18.0	K 117	R 32.5	62.6	K 25.2	K 14.0	K 10.5	K 15.0	K 8.96	K 5.79	K 7.49	K 11.3	R 18.7
12.	K 10.2	K 15.1	K 106	R 38.4	68.4	K 29.0	K 18.2	K 10.6	K 14.6	K 9.60	K 13.5	K 6.06	K 15.7	K 17.1
13.	K 11.4	K 13.6	K 114	R 28.1	78.5	K 38.4	K 18.4	K 10.9	K 16.0	K 8.20	K 13.0	K 6.51	K 17.2	K 16.8
14.	K 9.81	K 14.5	K 105	R 29.0	77.4	K 30.2	K 14.7	K 14.4	K 15.7	K 7.91	K 9.42	K 6.57	K 12.1	K 18.7
15.	K 10.5	K 14.0	K 91.4	R 28.9	69.6	K 26.3	K 13.7	K 14.3	K 15.5	K 7.18	K 8.09	K 6.32	K 12.5	K 18.7
16.	K 10.5	K 17.1	K 79.9	R 29.0	65.0	K 25.7	K 14.4	K 12.1	K 21.4	K 7.14	K 6.40	K 5.72	K 11.3	K 38.7
17.	K 10.1	K 22.2	K 72.5	R 29.1	62.6	K 26.8	K 14.5	K 14.3	K 32.0	K 6.80	K 6.89	K 5.70	K 11.0	K 56.3
18.	K 8.83	K 23.8	K 65.3	R 29.3	61.9	K 24.5	K 12.7	K 15.2	K 49.4	K 7.68	K 5.72	K 5.85	K 11.0	K 46.2
19.	K 10.2	K 19.0	K 71.3	R 30.2	62.4	K 22.3	K 12.4	K 11.5	K 35.1	K 6.92	K 8.61	K 5.78	K 10.7	K 54.9
20.	K 9.59	K 16.4	K 141	R 46.8	59.8	K 22.3	K 12.0	K 17.9	K 24.9	K 5.91	K 8.17	K 5.90	K 9.58	K 51.3
21.	K 10.5	K 20.2	K 104	K 43.3	55.0	K 21.9	K 11.3	K 21.9	K 22.4	K 7.16	K 7.33	K 5.63	K 9.93	K 42.5
22.	K 9.32	K 27.7	K 147	K 37.4	51.5	K 21.8	K 10.6	K 17.5	K 20.8	K 10.2	K 6.33	K 5.68	K 9.20	K 36.3
23.	K 9.43	K 25.4	K 175	K 48.2	49.4	K 20.3	K 10.7	K 11.9	K 19.4	K 9.79	K 6.61	K 5.70	K 9.34	K 54.1
24.	K 9.22	K 37.7	K 158	K 68.5	48.3	K 20.2	K 11.9	K 9.55	K 16.6	K 8.66	K 6.82	K 4.94	K 9.25	K 276
25.	K 9.32	K 49.9	K 133	132	45.6	K 27.1	K 9.14	K 11.0	K 15.1	K 10.5	K 5.95	K 6.10	K 9.11	K 200
26.	K 9.89	K 40.1	K 113	121	42.4	K 25.2	K 9.73	K 12.4	K 14.0	K 7.31	K 6.41	K 5.54	K 8.95	K 167
27.	K 9.33	K 42.8	K 94.8	102	42.2	K 20.4	K 9.09	K 10.4	K 13.8	K 6.25	K 8.47	K 6.37	K 8.57	K 145
28.	K 9.28	K 46.8	K 84.7	90.7	41.3	K 18.9	K 9.37	K 10.1	K 13.6	K 6.57	K 9.77	K 8.69	K 9.12	K 141
29.	K 9.15	K 45.1	K 75.4	137	39.2	K 18.4	K 9.35	K 10.4	K 14.1	K 6.57	K 7.84	K 8.03	K 24.8	K 119
30.	K 9.13	K 43.5	K 67.6		42.5	K 18.2	K 9.18	K 10.1	K 14.4	K 6.16	K 6.71	K 7.29	K 29.3	K 101
31.		K 43.8	K 60.4		52.0		K 8.45		K 12.6	K 9.28		K 9.35		K 88.3

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	2.	1.	13.	29.	30.	31.	24.	31.	20.	18.	24.	27.	7.
NQ	8.83	9.13	40.1	28.1	39.2	18.2	8.45	9.55	12.6	5.91	5.72	4.94	8.57	12.3
MQ	10.3	24.2	94.0	51.3	74.5	27.4	13.9	13.8	20.6	8.77	7.85	6.71	12.5	60.0
HQ	16.6	54.7	190	169	183	49.8	30.9	33.5	54.6	19.1	24.6	14.8	49.2	344
Tag	3.	25.	23.	29.	1.	1.	6.	2.	18.	31.	12.	31.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	9	22	84	43	67	24	12	12	19	8	7	6	11	54

	1960/2011		1961/2012											
			52 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	14.9	18.0	20.5	24.2	28.3	31.1	18.8	15.0	12.0	10.8	10.8	11.2	14.5	17.7
MQ	29.6	40.7	46.0	45.8	60.8	55.2	34.8	27.4	23.9	23.8	19.8	20.6	29.1	41.0
MHQ	79.0	121	140	126	161	126	96.0	87.1	85.4	110	67.9	60.9	78.9	126
HQ	358	610	537	396	476	488	542	439	481	1660	453	320	358	610
Jahr	1998	1974	2011	2005	2005	1987	1965	1995	1980	2002	1995	1974	1998	1974

	1960/2011		1961/2012											
			52 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	37	41	39	55	48	31	24	22	21	17	18	25	37

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.94	am 24.10.2012	8.83	4.94	4.94	am 24.10.2012
MQ m³/s	29.5		47.2	12.0	32.7	
HQ m³/s	190	am 23.01.2012 bei W= 312 cm	190	54.6	344	am 24.12.2012 bei W= 401 cm
Nq l/(s km²)	1.66		2.96	1.66	1.66	
Mq l/(s km²)	9.89		15.8	4.01	11.0	
Hq l/(s km²)	63.8		63.8	18.3	115	
h_N mm						
h_A mm	312		249	64	347	
	1961/2012 (*) 52 Jahre				1961/2012	
NQ m³/s	2.70	am 16.09.1982	3.10	2.70	2.70	am 16.09.1982
MNQ m³/s	6.63		10.7	7.76	7.11	
MQ m³/s	35.7		46.4	25.1	35.7	
MHQ m³/s	332		257	205	342	
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)	2.22		3.59	2.60	2.39	
Mq l/(s km²)	12.0		15.6	8.42	12.0	
MHq l/(s km²)	111		86.2	68.8	115	
	1961/2012 (*) 52 Jahre				1961/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	378		245	134	379	

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	07.11.1976	610	205	502	09.12.1974
3	3.15	1.06	13.10.1964	569	191	486	05.08.1983
4	4.05	1.36	14.11.1994	542	182		12.05.1965
5	4.26	1.43	28.08.2003	537	180	481	15.01.2011
6	4.42	1.48	14.12.1983	488	164	453	11.04.1987
7	4.94	1.66	24.10.2012	481	161	450	23.07.1980
8	5.38	1.81	31.08.2008	476	160	457	19.03.2005
9	6.28	2.11	26.08.2000	471	158	446	13.03.1981
10	7.14	2.40	28.07.2006	453	152	435	02.09.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1961/2012 52 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	175	276			
364	172	200	1270	269	46.6
363	160	175	902	226	46.6
362	158	172	479	199	46.0
361	148	167	356	181	45.3
360	147	160	328	170	44.0
359	141	158	320	161	43.4
358	137	148	307	152	43.4
357	133	147	266	144	42.8
356	132	145	231	138	40.8
350	114	128	199	112	36.9
340	90.7	105	171	87.9	34.3
330	75.4	87.5	133	73.6	31.7
320	64.4	71.3	110	63.6	28.2
300	48.2	54.9	91.0	52.2	26.3
270	35.1	38.7	71.0	41.7	20.7
240	25.2	27.2	56.5	34.0	17.7
210	18.9	19.5	47.8	28.6	12.8
183	15.5	16.1	42.1	24.6	10.1
150	12.6	13.6	37.1	20.6	8.25
130	11.1	12.1	33.3	18.2	7.40
120	10.6	11.5	32.0	17.3	7.05
110	10.3	10.8	30.7	16.1	6.70
100	9.79	10.2	29.4	15.0	6.40
90	9.43	9.52	28.8	14.1	6.25
80	9.28	9.28	26.9	12.9	6.02
70	8.96	8.95	26.3	12.1	5.20
60	8.09	8.09	25.0	11.1	5.15
50	7.33	7.33	24.3	10.2	5.15
40	6.86	6.86	23.7	8.91	4.87
30	6.54	6.54	21.8	7.96	4.87
25	6.40	6.40	21.8	7.66	4.50
20	6.25	6.25	21.1	7.09	4.50
15	5.91	5.91	19.8	6.57	4.32
10	5.79	5.79	19.2	5.92	4.30
9	5.78	5.78	19.2	5.77	4.05
8	5.77	5.77	18.5	5.60	4.02
7	5.77	5.77	17.9	5.57	4.02
6	5.72	5.72	17.9	5.32	4.02
5	5.72	5.72	17.9	5.20	3.80
4	5.70	5.70	17.2	4.94	3.74
3	5.68	5.68	17.2	4.91	3.54
2	5.63	5.63	16.6	4.60	3.32
1	5.54	5.54	15.9	4.32	2.89
0	4.94	4.94	15.3	2.70	2.70

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

Beeinflussung durch Rückstau bei großem Hochwasser der Zwickauer Mulde
02.02.-20.02.2012, 11.12.2012 zusätzlich Treibeis
01.02.-20.02.2012, 11.12.2012 zusätzlich Verkrautung

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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.37	0.924	4.01	R4.33	b 8.87	b 1.78	b 1.00	1.33	b 0.961	b 0.598	0.631	b 0.311	b 0.945	b 2.48
2.	1.22	0.935	4.37	G3.60	b 8.10	b 1.64	b 1.01	1.19	b 0.735	b 0.501	0.485	b 0.273	b 0.905	b 1.98
3.	1.13	1.01	4.71	G3.31	b 7.35	b 1.65	b 1.02	0.900	b 1.69	b 0.542	0.465	b 0.247	b 0.724	b 1.67
4.	1.13	1.07	4.11	G3.28	b 6.70	b 1.71	b 1.03	1.65	b 0.849	b 0.513	0.426	b 0.257	b 0.932	b 1.64
5.	1.13	2.82	5.21	G3.27	b 6.03	b 1.63	b 1.12	1.37	b 0.909	b 0.422	0.399	b 0.299	b 0.852	b 1.83
6.	1.19	1.86	7.07	G3.26	b 5.37	b 1.54	b 1.29	b 1.19	b 1.46	b 0.405	0.452	b 0.276	b 0.666	b 1.89
7.	1.18	1.54	6.42	G3.26	b 4.93	b 1.60	b 1.24	b 0.982	b 3.04	b 0.395	0.432	b 0.444	b 0.563	R1.47
8.	1.13	1.62	12.4	G3.26	b 5.12	b 1.61	b 1.10	b 0.899	b 1.44	b 0.353	0.360	b 0.339	b 0.655	G1.33
9.	1.13	2.04	14.5	G3.26	b 4.93	b 1.47	b 0.979	b 0.765	b 0.957	b 0.358	0.360	b 0.338	b 0.583	G1.36
10.	1.13	2.23	15.3	G3.28	b 4.51	b 1.48	b 0.983	b 0.704	b 0.763	b 0.380	0.342	b 0.335	b 0.503	G1.38
11.	1.16	1.66	11.4	G3.31	b 4.20	b 1.43	0.919	b 0.698	b 0.625	b 0.371	0.319	b 0.343	b 0.505	G1.42
12.	1.06	1.45	9.76	G3.34	b 4.29	b 2.06	1.44	b 0.744	b 0.672	b 0.423	2.19	b 0.355	b 1.03	G1.44
13.	1.01	1.37	9.43	G3.34	b 4.26	b 1.99	1.05	b 0.626	b 0.841	b 0.309	0.951	b 0.414	b 0.763	G1.46
14.	1.01	1.27	8.47	G3.32	b 4.06	b 1.70	0.892	b 0.782	b 0.872	b 0.307	0.604	b 0.325	b 0.615	G1.50
15.	1.01	1.36	6.94	G3.31	b 3.70	b 1.51	0.972	b 0.687	b 0.954	b 0.295	b 0.490	b 0.275	b 0.565	G3.78
16.	1.01	2.09	6.08	G3.30	b 3.49	b 1.51	1.13	b 0.591	b 1.93	b 0.283	b 0.447	b 0.249	b 0.541	b 9.76
17.	1.02	3.28	5.67	G3.33	b 3.25	b 1.36	1.09	b 0.770	b 3.36	b 0.301	b 0.407	b 0.261	b 0.523	b 9.95
18.	1.01	3.21	5.16	G3.28	b 3.05	b 1.35	1.01	b 0.560	b 3.84	b 0.304	b 0.403	b 0.249	b 0.511	b 8.60
19.	1.01	2.34	9.12	T 4.78	b 2.92	b 1.28	0.898	b 0.473	b 2.00	b 0.286	b 0.873	b 0.253	b 0.547	b 9.97
20.	1.01	2.05	15.9	5.67	b 2.68	b 1.30	0.894	b 0.820	b 1.56	b 0.237	b 0.612	b 0.261	b 0.501	b 8.30
21.	1.01	2.90	11.0	4.08	b 2.43	b 1.28	0.850	b 1.21	b 1.28	b 0.234	b 0.464	b 0.294	b 0.473	b 6.60
22.	1.01	4.73	16.9	4.44	b 2.29	b 1.44	0.743	b 0.733	b 1.12	b 0.970	b 0.453	b 0.306	b 0.499	b 5.55
23.	1.01	4.95	21.4	5.21	b 2.28	b 1.30	0.861	b 0.502	b 0.989	b 0.603	b 0.451	b 0.303	b 0.476	b 14.1
24.	1.01	5.48	16.8	7.26	b 2.15	b 1.22	0.702	b 0.414	b 0.876	b 0.601	b 0.384	b 0.334	b 0.477	b 30.1
25.	1.01	6.60	13.4	8.24	b 1.98	b 1.60	0.527	b 0.480	b 0.804	b 1.02	b 0.359	b 0.364	b 0.479	b 17.6
26.	1.01	5.33	10.4	7.23	b 1.83	b 1.36	0.500	b 0.718	b 0.783	b 0.482	b 0.317	b 0.392	b 0.473	b 12.8
27.	1.01	4.59	8.54	6.09	b 1.79	b 1.18	0.536	b 0.418	b 0.682	b 0.418	b 0.732	b 0.475	b 0.486	b 10.2
28.	1.01	4.22	7.54	6.95	b 1.67	b 1.11	0.577	b 0.530	b 0.685	b 0.444	b 0.646	b 0.620	b 0.460	b 9.72
29.	1.01	3.87	6.73	9.35	b 1.71	b 1.10	0.523	b 0.387	b 0.654	b 0.349	b 0.406	b 0.504	b 3.95	b 7.93
30.	1.01	3.86	5.95		b 2.07	b 1.05	0.515	b 0.340	b 0.693	0.358	b 0.349	b 0.514	b 3.67	b 6.87
31.		3.93	5.21		b 1.96		0.515		b 0.690	0.756		b 0.973		b 6.06

Hauptwerte

Tag	13.+	1.	1.	6.+	28.	30.	26.	30.	11.	21.	26.	3.	28.	8.
NQ	1.01	0.924	4.01	3.26	1.67	1.05	0.500	0.340	0.625	0.234	0.317	0.247	0.460	1.33
MQ	1.07	2.79	9.35	4.48	3.87	1.47	0.901	0.782	1.25	0.446	0.540	0.361	0.829	6.48
HQ	1.37	7.66	23.7	9.86	9.31	2.43	1.84	2.31	6.36	2.11	4.32	1.32	8.26	36.0
Tag	1.+	24.+	20.	25.	1.	12.+	12.	4.	18.	25.	12.	31.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	10	26	88	39	36	13	8	7	12	4	5	3	8	61
	1925/2011		1926/2012 84 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	1.13	1.40	1.88	2.02	2.11	1.96	1.10	0.811	0.648	0.597	0.594	0.666	1.04	1.40
MQ	2.35	3.27	4.22	4.14	4.72	3.74	2.24	1.88	1.69	1.45	1.24	1.52	2.25	3.29
MHQ	7.13	10.0	13.5	12.7	13.7	9.84	7.54	7.58	9.77	7.70	5.43	5.78	6.93	10.1
HQ	35.1	47.3	49.9	47.8	47.4	36.2	37.4	50.9	69.1	59.7	52.6	39.2	35.1	47.3
Jahr	2004	1986	2011	2005	2006	1944	1965	1926	1958	1983	2010	1960	2004	1986
	1925/2011		1926/2012 84 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	31	40	36	44	34	21	17	16	14	11	14	20	31

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.234	am 21.08.2012	0.924	0.234	0.234	am 21.08.2012
MQ	m³/s	2.28		3.86	0.714	2.57	
HQ	m³/s	23.7	am 20.01.2012 bei W= 139 cm	23.7	6.36	36.0	am 24.12.2012 bei W= 179 cm
Nq	l/(s km²)	0.819		3.24	0.819	0.819	
Mq	l/(s km²)	7.98		13.5	2.50	9.00	
Hq	l/(s km²)	83.0		83.0	22.3	126	
h_N	mm						
h_A	mm	252		213	40	285	
		1926/2012 (*) 85 Jahre				1926/2012	
NQ	m³/s	0.010	am 20.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 20.09.1947
MNQ	m³/s	0.323		0.776	0.350	0.331	
MQ	m³/s	2.71		3.75	1.68	2.69	
MHQ	m³/s	28.2		23.1	18.5	28.4	
HQ	m³/s	69.1	am 06.07.1958	49.9	69.1	69.1	am 06.07.1958
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.13		2.72	1.23	1.16	
Mq	l/(s km²)	9.49		13.1	5.88	9.42	
MHq	l/(s km²)	98.8		80.9	64.8	99.5	
		1926/2012 (*) 85 Jahre				1926/2012	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	299		207	94	298	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1926/2012 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	21.4	30.1			
364	16.9	21.4	43.1	21.2	5.08
363	16.8	17.6	39.8	17.7	5.08
362	15.9	16.9	36.7	15.8	4.72
361	15.3	16.8	34.6	14.5	4.18
360	14.5	15.9	30.7	13.6	3.81
359	13.4	15.3	25.2	12.9	3.41
358	12.4	14.5	21.8	12.1	3.34
357	11.4	14.1	21.1	11.6	3.02
356	11.0	13.4	20.3	11.2	3.02
350	8.87	10.2	16.3	9.24	2.60
340	6.95	8.60	12.9	7.49	2.31
330	5.95	7.23	11.5	6.26	1.93
320	4.95	6.08	10.7	5.48	1.69
300	3.87	4.33	9.10	4.36	1.40
270	2.82	3.27	7.30	3.23	1.21
240	1.65	1.69	6.04	2.49	0.850
210	1.29	1.36	4.98	2.01	0.650
183	1.09	1.03	3.93	1.65	0.530
150	0.979	0.841	3.52	1.33	0.380
130	0.861	0.693	3.31	1.15	0.190
120	0.763	0.631	3.10	1.07	0.170
110	0.698	0.591	2.89	0.971	0.140
100	0.626	0.530	2.89	0.892	0.120
90	0.560	0.504	2.68	0.808	0.100
80	0.504	0.482	2.33	0.732	0.080
70	0.465	0.464	2.19	0.661	0.070
60	0.423	0.423	2.05	0.601	0.070
50	0.399	0.399	1.80	0.531	0.050
40	0.359	0.359	1.68	0.471	0.050
30	0.339	0.339	1.57	0.392	0.050
25	0.319	0.319	1.57	0.342	0.050
20	0.306	0.306	1.46	0.301	0.040
15	0.295	0.295	1.35	0.247	0.040
10	0.275	0.275	1.25	0.193	0.030
9	0.273	0.273	1.25	0.180	0.030
8	0.273	0.273	1.25	0.164	0.030
7	0.261	0.261	1.25	0.160	0.030
6	0.257	0.257	1.25	0.140	0.030
5	0.253	0.253	1.25	0.130	0.020
4	0.253	0.253	1.25	0.110	0.020
3	0.249	0.249	1.25	0.100	0.020
2	0.247	0.247	1.15	0.080	0.020
1	0.237	0.237	1.06	0.050	0.020
0	0.234	0.234	0.970	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.035	15.07.1959	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	30.07.1964	52.6	184	225	28.09.2010
6	0.060	0.210	07.07.1957	52.0	182		12.07.1937
7	0.090	0.315	08.08.1943	50.9	178		16.06.1926
8	0.100	0.350	29.08.1929	49.9	175	218	14.01.2011
9	0.116	0.406	15.08.2003	48.5	170	214	31.07.2011
10	0.234	0.819	21.08.2012	47.8	167	210	12.02.2005

(*) 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
02.02.-18.02.2012, 08.12.-15.12.2012 zusätzlich Randeis,
13.02.-17.02.2012 zusätzlich Eisversetzung
02.02.-06.02.2012, 18.02.2012, 07.12.2012 zusätzlich Treibeis
01.03.-10.05.2012, 06.06.-29.08.2012, 15.09.-31.12.2012 Beeinflussung durch Ablagerungen

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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.87	2.28	10.0	R9.39	34.5	11.2	5.16	5.05	3.67	b 2.58	b 2.17	b 1.53	b 2.54	b 2.76
2.	2.88	2.31	14.5	R9.20	34.0	9.94	4.95	3.99	3.11	b 2.48	b 1.75	b 1.59	b 2.52	R2.40
3.	2.87	2.50	14.7	R9.20	30.7	8.57	5.28	3.84	5.18	b 2.45	b 1.66	b 1.58	b 2.53	R2.30
4.	2.84	2.94	13.1	R9.21	26.6	8.13	5.07	4.78	3.85	b 2.28	b 1.65	b 1.51	b 3.68	R2.28
5.	2.89	6.05	13.7	R9.21	23.0	7.87	4.94	4.64	3.81	b 2.34	b 1.50	b 1.99	b 3.09	R2.24
6.	2.77	3.92	13.1	R9.19	20.1	7.53	5.65	4.07	5.41	b 2.26	b 1.55	b 1.81	b 3.14	R2.20
7.	2.78	3.18	12.1	R9.13	17.8	7.45	5.51	3.82	6.94	b 2.24	b 1.53	b 2.66	b 3.85	R2.17
8.	2.76	3.30	13.8	R9.06	16.6	6.98	5.00	3.54	4.95	b 2.11	b 1.48	b 2.05	b 3.87	R2.13
9.	2.75	4.43	14.7	R9.02	14.7	6.65	4.72	3.48	3.91	b 2.05	b 1.49	b 3.22	b 3.16	R2.09
10.	2.77	4.62	19.9	R8.96	13.4	6.37	4.53	3.37	3.61	b 1.99	b 1.45	b 1.95	b 2.94	R2.02
11.	2.74	3.41	17.7	R8.92	13.9	5.83	4.50	3.42	3.46	b 2.03	b 1.59	b 1.68	b 3.20	R2.02
12.	2.78	3.23	19.4	R8.87	16.3	9.86	7.83	3.56	3.51	b 1.97	b 3.00	b 1.73	b 3.97	R2.01
13.	2.71	3.29	21.0	R8.84	17.0	8.53	4.86	3.51	3.61	b 1.85	b 2.73	b 1.89	b 3.13	R2.00
14.	2.72	3.29	18.4	R8.82	16.2	6.94	4.48	3.99	3.77	b 1.76	b 1.85	b 1.72	b 2.87	R2.00
15.	2.71	4.02	16.5	R9.11	15.1	6.54	4.43	4.06	b 3.41	b 1.74	b 1.64	b 1.84	b 2.75	R1.99
16.	2.67	4.01	14.8	R10.5	14.6	7.53	4.51	3.70	b 4.59	b 1.82	b 1.57	b 1.85	b 2.72	R2.04
17.	2.95	5.60	13.6	R14.0	14.7	6.75	4.34	5.03	b 6.95	b 1.81	b 1.47	b 1.78	b 2.75	R2.94
18.	2.49	4.49	12.2	12.4	14.9	6.33	4.10	3.55	b 9.45	b 1.84	b 1.51	b 1.75	b 2.71	b 4.32
19.	2.69	4.14	15.4	8.59	15.6	6.22	4.00	3.30	b 5.67	b 1.60	b 1.88	b 1.66	b 2.63	b 5.10
20.	2.69	4.01	22.2	6.59	13.6	6.30	3.87	3.35	b 4.74	b 1.71	b 1.60	b 1.69	b 2.66	b 5.01
21.	2.62	4.16	17.6	5.63	12.7	6.02	3.78	4.44	b 4.99	b 1.48	b 1.44	b 1.68	b 2.58	b 4.92
22.	2.64	4.19	24.3	5.86	12.0	5.93	3.74	3.42	b 5.44	b 1.78	b 1.73	b 1.67	b 2.52	b 4.91
23.	2.63	5.48	26.0	6.84	11.3	5.72	4.09	3.24	b 3.83	b 1.71	b 1.47	b 1.78	b 2.50	b 15.3
24.	b 2.72	8.10	24.0	15.3	10.7	6.24	3.61	3.02	b 3.19	b 1.80	b 1.52	b 1.71	b 2.49	b 45.8
25.	2.36	7.29	21.0	27.4	10.2	7.41	3.50	3.17	b 3.00	b 1.48	b 1.45	b 1.72	b 2.50	b 39.6
26.	2.35	8.34	18.1	19.8	10.9	5.92	3.44	3.16	b 2.84	b 1.53	b 1.49	b 1.68	b 2.51	b 38.5
27.	2.32	9.66	16.0	16.0	10.4	5.61	3.42	2.96	b 3.23	b 1.71	b 1.97	b 2.01	b 2.62	b 33.7
28.	2.19	9.75	14.3	16.1	10.2	5.47	3.42	3.33	b 3.20	b 1.70	b 1.96	b 1.96	b 2.36	b 34.8
29.	2.27	9.36	12.9	32.9	10.1	5.34	3.37	2.93	b 3.08	b 1.41	b 1.60	b 1.93	b 3.28	b 26.8
30.	2.31	9.01	11.6		12.3	5.20	3.31	3.10	b 2.91	b 1.65	b 1.55	b 1.95	b 3.14	b 23.3
31.		8.48	R10.2		12.9		3.32		b 2.72	b 3.04		b 2.05		b 20.3

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	1.	1.	21.	29.	30.	30.	29.	31.	29.	21.	4.	28.	15.
NQ	2.19	2.28	10.0	5.63	10.1	5.20	3.31	2.93	2.72	1.41	1.44	1.51	2.36	1.99
MQ	2.66	5.12	16.3	11.5	16.4	7.01	4.41	3.69	4.26	1.94	1.71	1.86	2.91	11.0
HQ	b 6.27	12.7	28.9	38.5	36.3	12.3	10.3	7.48	12.7	6.86	5.83	5.62	6.46	50.6
Tag	24.	29.	10.+	29.	1.	12.	12.	17.	6.+	18.	12.	7.	4.	24.
h_N mm														
h_A mm	13	26	82	54	83	34	22	18	22	10	8	9	14	56

	1910/2011		1911/2012							100 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	1.60	0.200	0.100	0.200	0.100	0.200	0.200	0.200
MNQ	3.34	3.65	4.14	4.28	5.57	7.44	4.27	3.43	2.95	2.53	2.52	2.62	3.36	3.62
MQ	5.99	8.08	9.34	8.80	12.6	14.1	8.30	6.89	6.71	5.41	4.50	5.12	6.00	8.07
MHQ	16.0	26.9	32.2	26.1	37.2	32.6	23.4	23.7	30.4	24.9	15.5	16.0	16.0	27.1
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

	1910/2011		1911/2012							100 Jahre				
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	41	47	42	64	69	42	34	34	27	22	26	29	41

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.41	am 29.08.2012	2.19	1.41	1.41	am 29.08.2012
MQ m³/s	6.41		9.87	2.98	6.92	
HQ m³/s	38.5	am 29.02.2012 bei W= 117 cm	38.5	12.7	50.6	am 24.12.2012 bei W= 128 cm
Nq l/(s km²)	2.66		4.13	2.66	2.66	
Mq l/(s km²)	12.1		18.6	5.62	13.1	
Hq l/(s km²)	72.6		72.6	24.0	95.4	
h_N mm						
h_A mm	381		293	89	413	
	1911/2012 (*) 101 Jahre				1911/2012	
NQ m³/s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917
MNQ m³/s	1.51		2.34	1.77	1.61	
MQ m³/s	7.95		9.80	6.13	7.98	
MHQ m³/s	81.0		64.5	52.8	80.3	
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)	2.85		4.41	3.34	3.04	
Mq l/(s km²)	15.0		18.5	11.6	15.0	
MHq l/(s km²)	153		122	99.6	151	
	1911/2012 (*) 101 Jahre				1911/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	473		291	184	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	11.07.1915	229	432		06.07.1958
5	0.200	0.377	16.07.1911	198	373	210	08.12.1974
6	0.300	0.566	16.09.1928	170	321	200	10.04.1987
7	0.420	0.792	05.10.1949	155	292	210	19.03.2005
8	0.500	0.943	15.07.1934	137	258	199	31.03.2006
9	0.650	1.23	18.09.1960	137	258		02.02.1923
10	1.35	2.55	07.09.2003	136	256	186	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1911/2012 100 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	34.5	45.8			
364	34.0	39.6	267	61.6	18.1
363	32.9	38.5	132	50.2	14.8
362	30.7	34.8	113	44.1	14.8
361	27.4	34.5	93.8	40.5	14.3
360	26.6	34.0	93.8	37.2	14.3
359	26.0	33.7	84.8	34.9	13.8
358	24.3	32.9	73.8	33.0	13.8
357	24.0	30.7	70.6	31.5	12.0
356	23.0	27.4	70.6	30.2	12.0
350	19.8	23.3	47.3	25.1	9.81
340	16.3	18.4	38.8	20.3	8.62
330	14.8	16.1	33.3	17.3	7.62
320	13.8	14.8	27.5	14.9	6.46
300	10.5	12.3	23.5	12.1	5.47
270	8.57	8.92	18.7	9.21	3.40
240	5.92	5.92	16.5	7.46	2.80
210	4.72	4.78	15.0	6.21	2.31
183	3.91	3.83	13.0	5.26	1.88
150	3.33	3.28	11.1	4.41	1.40
130	3.02	3.00	9.09	3.97	1.10
120	2.88	2.75	8.60	3.71	1.00
110	2.74	2.58	8.26	3.59	0.720
100	2.66	2.45	7.96	3.36	0.660
90	2.35	2.20	7.32	3.21	0.590
80	2.19	2.03	6.68	2.94	0.530
70	1.99	1.99	6.21	2.75	0.530
60	1.88	1.88	5.72	2.54	0.470
50	1.78	1.78	5.40	2.31	0.420
40	1.72	1.72	5.11	2.09	0.360
30	1.66	1.66	5.11	1.81	0.360
25	1.64	1.64	5.11	1.68	0.300
20	1.57	1.57	4.86	1.62	0.300
15	1.53	1.53	4.14	1.44	0.300
10	1.50	1.50	4.06	1.26	0.250
9	1.49	1.49	4.06	1.21	0.250
8	1.49	1.49	3.92	1.18	0.250
7	1.49	1.49	3.92	1.11	0.250
6	1.48	1.48	3.92	1.02	0.250
5	1.48	1.48	3.70	1.00	0.250
4	1.47	1.47	3.70	0.860	0.250
3	1.47	1.47	3.70	0.710	0.250
2	1.45	1.45	3.70	0.530	0.200
1	1.44	1.44	3.70	0.420	0.150
0	1.41	1.41	3.29	0.100	0.100

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

HQ 24.11.2011 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage
15.07.-31.12.2012 Beeinflussung durch Ersatzneubau Pegel
04.09.-05.09.2012 Werte ergänzt über Abflussspendenvergleich mit Pegel Kunnersdorf

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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.74	4.02	28.9	R29.4	121	31.9	14.1	15.5	10.2	8.11	8.91	3.49	5.47	8.44
2.	6.88	4.33	42.1	R26.1	113	28.7	13.4	11.7	8.21	7.86	5.98	3.36	7.29	6.67
3.	6.52	4.58	45.4	R25.4	101	25.8	13.9	9.32	19.8	8.75	4.95	3.35	6.92	7.61
4.	6.57	5.60	38.5	R25.3	87.4	24.6	13.5	13.5	13.0	7.45	4.38	3.35	10.7	6.99
5.	6.60	17.5	43.0	R25.0	77.4	23.5	12.0	13.3	13.7	7.43	4.38	4.39	10.3	7.62
6.	6.42	13.3	45.9	R24.9	68.5	22.8	14.9	11.0	22.0	7.36	3.87	3.97	8.32	6.84
7.	6.04	9.21	39.8	R24.7	56.7	21.6	15.8	9.24	29.8	6.77	3.66	5.98	8.75	R7.67
8.	b 6.12	8.42	53.3	R24.5	52.5	21.0	13.1	8.39	21.1	6.59	3.09	5.72	11.4	R7.71
9.	5.35	10.0	65.3	R24.2	47.5	19.8	12.0	8.04	15.5	6.18	3.39	5.80	8.35	R7.74
10.	5.72	16.0	74.9	R24.0	42.5	19.2	11.4	7.38	12.2	6.10	3.22	5.43	7.29	R7.74
11.	5.41	10.2	66.7	R23.9	42.6	17.0	10.7	7.43	11.5	5.73	3.75	3.80	7.40	R7.73
12.	5.53	8.80	67.8	R23.7	50.1	26.5	16.4	7.91	10.6	6.03	8.33	3.82	13.0	R7.75
13.	5.52	8.59	73.2	R23.6	55.3	26.8	12.4	7.97	10.6	4.82	7.74	4.12	10.9	R7.72
14.	5.46	8.44	63.4	R23.4	53.2	21.1	11.2	13.2	11.7	4.87	5.85	4.00	7.40	R7.68
15.	5.27	10.1	55.4	R23.4	46.0	18.9	10.8	9.93	10.4	4.77	4.60	3.64	6.87	R10.4
16.	5.14	10.6	49.2	R23.3	44.1	20.6	11.2	8.36	16.8	4.49	4.08	3.37	6.43	16.8
17.	5.06	13.8	45.6	25.7	43.7	19.4	10.8	13.9	26.4	5.06	3.53	3.56	5.64	19.8
18.	5.24	12.8	41.5	32.0	43.9	18.1	10.3	9.78	33.3	4.70	3.60	3.33	6.26	18.9
19.	4.64	10.9	48.5	39.4	45.3	17.4	9.44	8.29	20.8	3.95	5.29	3.38	5.79	22.9
20.	5.08	10.1	74.2	30.4	41.7	17.6	9.10	9.90	16.2	3.73	4.19	3.25	5.66	21.9
21.	5.11	11.8	56.5	24.2	38.4	17.4	8.78	13.9	15.0	6.16	3.60	3.19	5.49	19.4
22.	4.80	12.8	85.0	24.6	36.7	16.7	8.21	10.3	16.3	5.68	3.95	3.16	5.60	18.5
23.	4.78	16.3	95.5	29.1	35.4	15.7	9.75	8.16	13.7	5.13	4.36	3.12	5.14	43.4
24.	4.96	26.3	86.9	51.8	33.6	15.8	8.65	7.13	12.0	5.27	3.46	3.30	5.23	173
25.	4.50	26.7	75.5	96.0	32.3	24.3	7.73	7.77	11.1	4.87	3.56	3.18	4.92	119
26.	4.28	25.4	64.0	72.9	31.2	18.2	7.58	8.58	10.2	3.64	3.36	3.25	5.06	113
27.	4.39	31.5	56.1	57.0	30.0	15.9	7.17	6.39	9.67	3.77	4.80	4.12	5.19	99.5
28.	4.32	32.2	50.5	56.8	28.6	15.3	7.54	8.45	10.4	4.44	5.79	4.76	5.14	102
29.	4.04	30.2	45.6	110	28.6	14.7	7.40	6.76	10.1	3.59	4.05	4.09	9.68	79.0
30.	4.26	29.0	R40.9		33.6	14.1	6.64	6.12	9.96	3.65	3.66	4.47	9.93	67.1
31.		27.5	R34.3		37.3		7.21		9.01	9.59		4.90		58.5

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	1.	1.	16.	28.+	30.	30.	30.	2.	29.	8.	23.	25.	2.
NQ	4.04	4.02	28.9	23.3	28.6	14.1	6.64	6.12	8.21	3.59	3.09	3.12	4.92	6.67
MQ	5.36	15.1	56.6	36.0	51.6	20.3	10.7	9.59	14.9	5.69	4.58	3.96	7.38	35.8
HQ	b 17.2	38.5	102	132	128	38.2	24.8	27.8	46.0	20.5	16.4	12.1	19.1	200
Tag	8.	27.	23.	29.	1.	13.	12.	1.+	6.	31.	1.	9.	13.	24.
h_N mm / h_A mm	9	26	96	57	88	33	18	16	25	10	8	7	12	61

	1909/2011		1910/2012							103 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	8.78	10.3	12.1	13.5	16.9	20.2	11.5	8.80	7.46	6.57	6.57	6.58	8.79	10.2
MQ	16.8	22.9	27.0	26.0	35.2	37.5	22.1	17.8	17.3	14.6	12.2	13.6	16.8	22.9
MHQ	43.0	71.5	84.7	72.3	96.8	81.6	60.1	56.9	69.8	62.6	37.7	39.6	42.9	72.7
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	46	41	60	62	38	29	29	25	20	23	28	39

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.09	am 08.09.2012	4.02	3.09	3.09	am 08.09.2012
MQ m³/s	19.5		31.0	8.25	21.5	
HQ m³/s	132	am 29.02.2012 bei W= 282 cm	132	46.0	200	am 24.12.2012 bei W= 333 cm
Nq l/(s km²)	1.97		2.56	1.97	1.97	
Mq l/(s km²)	12.4		19.7	5.25	13.7	
Hq l/(s km²)	84.0		84.0	29.3	127	
h_N mm / h_A mm	392		310	83	432	

	1910/2012 (*) 103 Jahre				1910/2012	
NQ m³/s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935
MNQ m³/s	3.66		6.43	4.24	3.81	
MQ m³/s	21.9		27.6	16.3	21.9	
MHQ m³/s	219		170	138	219	
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)	2.33		4.09	2.70	2.42	
Mq l/(s km²)	13.9		17.6	10.4	13.9	
MHq l/(s km²)	139		108	87.8	139	
Mh_N mm / Mh_A mm	439		276	165	440	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1910/2012 103 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	121	173			
364	113	121	895	170	38.5
363	110	119	399	135	32.9
362	101	119	337	119	31.1
361	96.0	113	253	108	30.5
360	95.5	110	233	99.0	29.9
359	87.4	102	204	91.7	29.9
358	86.9	101	189	86.7	29.3
357	85.0	99.5	182	82.7	28.7
356	77.4	96.0	158	79.5	28.1
350	68.5	77.4	121	66.2	24.7
340	56.1	65.3	91.6	54.0	23.6
330	48.5	55.3	77.7	46.4	21.5
320	43.7	46.0	71.5	40.7	20.2
300	32.2	38.4	62.2	33.0	16.0
270	24.7	24.9	55.6	25.7	11.0
240	17.6	19.4	49.9	20.9	8.35
210	13.7	14.1	44.2	17.6	7.63
183	10.7	10.9	38.6	15.1	6.75
150	8.59	8.65	33.0	12.6	4.70
130	7.58	7.75	29.2	11.3	3.80
120	7.13	7.61	26.8	10.6	3.60
110	6.42	7.36	25.6	9.92	3.40
100	5.98	6.77	24.1	9.36	3.20
90	5.52	6.12	23.4	8.65	2.91
80	5.13	5.72	21.1	8.03	2.44
70	4.82	5.23	20.1	7.41	2.33
60	4.50	4.90	18.5	6.81	2.33
50	4.32	4.44	17.4	6.21	2.04
40	4.02	4.05	16.4	5.69	1.75
30	3.73	3.73	15.1	5.01	1.40
25	3.64	3.64	14.6	4.69	1.40
20	3.56	3.56	13.7	4.39	1.40
15	3.38	3.38	12.8	3.96	1.23
10	3.35	3.35	11.7	3.53	1.23
9	3.33	3.33	11.7	3.44	1.23
8	3.30	3.30	11.3	3.33	1.23
7	3.30	3.30	10.9	3.22	1.23
6	3.25	3.25	10.5	3.05	1.05
5	3.22	3.22	10.1	2.90	1.05
4	3.19	3.19	10.1	2.72	1.05
3	3.18	3.18	10.1	2.51	0.880
2	3.16	3.16	9.76	2.20	0.880
1	3.12	3.12	9.76	1.72	0.780
0	3.09	3.09	9.04	0.500	0.500

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.318	22.09.1935	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	423	269	448	14.01.2011
7	1.16	0.738	14.10.1976	414	263		12.03.1981
8	1.36	0.865	19.11.1985	409	260		05.08.1983
9	1.43	0.910	27.09.1959	405	258	440	19.03.2005
10	2.49	1.58	13.08.2003	395	251		12.07.1937

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

HQ 08.11.2011 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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.186	0.124	1.07	R0.836	3.69	0.921	0.533	0.386	0.164	0.176	0.141	0.114	0.193	0.277
2.	0.183	0.132	1.51	R0.755	3.25	0.850	0.515	0.256	0.215	0.175	0.114	0.113	0.183	0.252
3.	0.182	0.124	1.41	R0.693	2.69	0.801	0.523	0.294	0.283	0.172	0.110	0.118	0.245	0.253
4.	0.180	0.176	1.23	R0.643	2.25	0.791	0.467	0.306	0.167	0.176	0.108	0.138	0.337	0.270
5.	0.177	0.353	1.32	R0.602	1.92	0.748	0.464	0.336	0.224	0.172	0.106	0.123	0.238	0.277
6.	0.172	0.179	1.23	R0.573	1.71	0.728	0.556	0.272	0.375	0.162	0.114	0.124	0.260	0.277
7.	0.172	0.181	1.14	R0.548	1.52	0.728	0.505	0.190	0.327	0.154	0.112	0.211	0.448	R0.271
8.	0.175	0.178	1.16	R0.523	1.42	0.670	0.410	0.176	0.247	0.145	0.113	0.139	0.346	R0.251
9.	0.173	0.356	1.13	R0.504	1.29	0.657	0.346	0.172	0.188	0.143	0.104	0.140	0.282	R0.227
10.	0.173	0.269	1.57	R0.485	1.20	0.636	0.334	0.172	0.168	0.143	0.104	0.126	0.274	R0.222
11.	0.170	0.223	1.41	R0.466	1.28	0.663	0.411	0.177	0.163	0.143	0.126	0.122	0.336	0.207
12.	0.173	0.206	1.84	R0.456	1.50	1.03	0.482	0.168	0.168	0.143	0.207	0.136	0.345	0.206
13.	0.172	0.223	2.05	0.481	1.56	0.802	0.374	0.180	0.161	0.143	0.151	0.125	0.285	0.202
14.	0.161	0.296	1.88	0.458	1.46	0.681	0.334	0.231	0.160	0.143	0.120	0.116	0.279	0.198
15.	0.159	0.331	1.63	0.464	1.36	0.669	0.333	0.222	0.209	0.138	0.113	0.118	0.276	0.276
16.	0.141	0.449	1.41	0.446	1.35	0.727	0.350	0.207	0.336	0.139	0.112	0.120	0.267	0.359
17.	0.143	0.580	1.27	0.496	1.45	0.665	0.334	0.297	0.474	0.132	0.102	0.118	0.239	0.338
18.	0.131	0.458	1.14	0.480	1.47	0.657	0.304	0.173	0.534	0.113	0.098	0.110	0.223	0.386
19.	0.121	0.431	1.66	0.548	1.47	0.652	0.277	0.164	0.320	0.113	0.134	0.115	0.225	0.456
20.	0.113	0.402	1.79	0.456	1.29	0.666	0.277	0.164	0.277	0.106	0.115	0.114	0.223	0.456
21.	0.116	0.400	1.64	0.452	1.20	0.616	0.277	0.221	0.504	0.114	0.123	0.113	0.223	0.456
22.	0.127	0.394	1.87	0.464	1.17	0.612	0.275	0.161	0.448	0.127	0.130	0.111	0.219	0.456
23.	0.125	0.557	1.81	0.542	1.13	0.588	0.267	0.148	0.354	0.110	0.114	0.110	0.204	1.93
24.	0.126	0.728	1.66	1.62	1.10	0.710	0.262	0.143	0.314	0.120	0.118	0.105	0.187	4.48
25.	0.124	0.704	1.49	3.10	1.04	0.711	0.245	0.148	0.292	0.113	0.118	0.100	0.172	3.61
26.	0.119	0.915	1.36	2.09	0.999	0.614	0.238	0.153	0.273	0.113	0.115	0.110	0.174	2.94
27.	0.113	1.14	1.24	1.62	0.925	0.591	0.224	0.159	0.289	0.159	0.189	0.130	0.176	2.33
28.	0.116	1.19	1.15	1.66	0.906	0.588	0.227	0.180	0.272	0.112	0.135	0.115	0.180	2.15
29.	0.126	1.07	1.05	3.44	0.938	0.571	0.225	0.145	0.274	0.109	0.117	0.118	0.263	1.74
30.	0.123	0.949	0.976		1.18	0.525	0.230	0.145	0.214	0.148	0.113	0.130	0.278	1.61
31.		0.852	0.892		1.06		0.241		0.207	0.197		0.146		1.44

Hauptwerte

Tag	20.+	1.+	31.	16.	28.	30.	27.	24.	14.	20.	18.	25.	25.	14.
NQ	0.113	0.124	0.892	0.446	0.906	0.525	0.224	0.143	0.160	0.106	0.098	0.100	0.172	0.198
MQ	0.149	0.470	1.42	0.893	1.51	0.696	0.350	0.205	0.277	0.140	0.123	0.123	0.253	0.929
HQ	0.223	1.19	2.89	3.93	3.79	1.45	1.11	0.801	1.90	0.521	0.521	0.456	0.588	5.32
Tag	1.+	27.+	19.	25.+	1.	24.	11.	17.	6.	30.	12.	7.	3.+	24.
h_N mm														
h_A mm	8	26	78	46	83	37	19	11	15	8	7	7	13	51
	1997/2011		1998/2012 15 Jahre											
Jahr	2011	2011	2004	2001	2001	1998	2011	2011	2003	2012	2003	2012	2011	2011
NQ	0.113	0.124	0.113	0.187	0.280	0.272	0.202	0.119	0.113	0.106	0.086	0.100	0.113	0.124
MNQ	0.306	0.361	0.441	0.513	0.700	0.578	0.315	0.241	0.214	0.258	0.236	0.255	0.309	0.363
MQ	0.695	0.698	0.863	0.971	1.52	0.996	0.513	0.426	0.415	0.605	0.445	0.414	0.701	0.724
MHQ	2.00	2.00	3.02	3.01	5.11	2.53	1.83	2.14	3.83	4.98	1.85	1.18	2.02	2.28
HQ	5.15	7.52	14.0	7.52	17.3	10.4	3.79	4.52	9.90	39.0	4.08	2.62	5.15	7.52
Jahr	2004	2002	2011	2005	2005	2006	2004	2010	2010	2002	2007	1998	2004	2002
	1997/2011		1998/2012 15 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	37	38	48	50	84	53	28	23	23	33	24	23	37	40

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.098	am 18.09.2012	0.113	0.098	0.098	am 18.09.2012
MQ m³/s	0.530		0.860	0.204	0.577	
HQ m³/s	3.93	am 25.02.2012 bei W= 93 cm	3.93	1.90	5.32	am 24.12.2012 bei W= 102 cm
Nq l/(s km²)	2.02		2.32	2.02	2.02	
Mq l/(s km²)	10.9		17.7	4.20	11.9	
Hq l/(s km²)	80.8		80.8	39.1	109	
h_N mm						
h_A mm	344		278	67	375	
	1998/2012 (*) 15 Jahre				1998/2012	
NQ m³/s	0.086	am 07.09.2003	0.113	0.086	0.086	am 07.09.2003
MNQ m³/s	0.138		0.234	0.148	0.140	
MQ m³/s	0.713		0.959	0.470	0.716	
MHQ m³/s	10.4		7.13	6.92	10.3	
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)	2.84		4.81	3.04	2.88	
Mq l/(s km²)	14.7		19.7	9.67	14.7	
MHq l/(s km²)	214		147	142	212	
	1998/2012 (*) 15 Jahre				1998/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	463		310	154	466	

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	0.098	2.02	18.09.2012	17.3	356	152	19.03.2005
3	0.113	2.32	20.11.2011	14.0	288	141	14.01.2011
4	0.113	2.32	27.08.2000	13.2	272	138	27.03.2006
5	0.116	2.39	31.08.2008	9.90	204	125	23.07.2010
6	0.122	2.51	28.09.2009	8.32	171	113	03.03.1999
7	0.130	2.67	22.09.1999	8.10	167	121	10.03.2000
8	0.130	2.67	07.11.1997	7.92	163	116	22.08.2005
9	0.143	2.94	05.07.2006	7.72	159	115	09.08.2007
10	0.162	3.33	26.06.1998	7.52	155	114	18.07.2009

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1998/2012 15 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.69	4.48			
364	3.44	3.69	21.0	6.07	1.70
363	3.25	3.61	12.1	4.51	1.69
362	3.10	3.44	11.0	4.08	1.59
361	2.69	3.25	7.12	3.72	1.59
360	2.25	3.10	6.93	3.39	1.59
359	2.09	2.94	6.93	3.19	1.59
358	2.05	2.69	6.37	3.00	1.50
357	1.92	2.33	4.83	2.89	1.50
356	1.88	2.25	4.37	2.77	1.40
350	1.71	1.88	3.85	2.15	1.36
340	1.51	1.64	3.10	1.72	1.19
330	1.41	1.49	2.87	1.51	1.03
320	1.24	1.41	1.99	1.32	0.935
300	1.03	1.13	1.59	1.09	0.704
270	0.665	0.666	1.36	0.814	0.526
240	0.504	0.496	1.19	0.663	0.440
210	0.354	0.350	1.03	0.574	0.350
183	0.274	0.278	0.888	0.458	0.277
150	0.188	0.231	0.734	0.395	0.223
130	0.175	0.209	0.728	0.337	0.172
120	0.170	0.189	0.661	0.335	0.172
110	0.162	0.177	0.661	0.315	0.172
100	0.151	0.172	0.657	0.281	0.172
90	0.145	0.161	0.657	0.278	0.161
80	0.138	0.146	0.590	0.260	0.146
70	0.130	0.143	0.588	0.233	0.143
60	0.125	0.132	0.588	0.224	0.132
50	0.119	0.123	0.521	0.193	0.123
40	0.116	0.118	0.521	0.173	0.118
30	0.114	0.115	0.457	0.160	0.115
25	0.114	0.114	0.457	0.149	0.114
20	0.114	0.114	0.395	0.144	0.114
15	0.111	0.111	0.395	0.144	0.111
10	0.110	0.110	0.336	0.131	0.110
9	0.109	0.109	0.336	0.127	0.109
8	0.108	0.108	0.280	0.124	0.108
7	0.108	0.108	0.280	0.119	0.108
6	0.106	0.106	0.280	0.115	0.106
5	0.105	0.105	0.280	0.114	0.105
4	0.105	0.105	0.280	0.114	0.105
3	0.104	0.104	0.280	0.114	0.104
2	0.102	0.102	0.277	0.114	0.102
1	0.100	0.100	0.277	0.111	0.100
0	0.098	0.098	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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.654	0.467	2.77	R2.60	9.58	4.41	1.22	b 1.02	0.696	0.869	0.655	0.467	0.737	0.589
2.	0.641	0.467	4.08	R2.47	9.83	3.64	1.20	0.830	0.591	0.904	0.494	0.467	0.687	0.558
3.	0.652	0.503	4.00	R2.42	8.77	2.88	1.20	0.759	1.32	0.840	0.423	0.467	0.740	0.675
4.	0.669	0.557	3.72	R2.37	7.50	2.72	1.18	0.888	1.14	0.782	0.519	0.489	1.07	0.696
5.	0.686	1.36	3.84	R2.32	6.15	2.64	1.18	0.815	1.11	0.763	0.556	0.559	0.904	0.651
6.	0.619	0.779	3.60	R2.32	5.31	2.50	1.34	0.742	2.07	0.755	0.559	0.565	0.812	0.567
7.	0.636	0.657	3.37	R2.26	4.84	2.48	1.27	0.755	2.54	0.727	0.555	0.677	0.900	R0.578
8.	0.657	0.657	3.64	R2.12	4.52	2.34	1.10	0.659	1.50	0.642	0.501	0.598	1.05	R0.658
9.	0.657	1.02	3.70	R2.00	4.14	2.17	1.10	0.659	1.14	0.600	0.470	2.46	0.728	R0.653
10.	0.657	1.02	4.76	R1.94	3.90	1.97	1.04	0.657	0.978	0.574	0.467	0.586	b 0.721	R0.651
11.	0.657	0.707	4.31	R1.83	4.05	1.56	1.01	0.616	0.931	0.585	0.487	0.467	0.758	R0.652
12.	0.679	0.649	4.68	R1.75	4.62	2.85	1.55	0.645	0.894	0.575	b 0.994	0.491	1.10	R0.782
13.	0.630	0.683	4.96	R1.74	4.78	2.50	1.06	0.656	0.874	0.556	0.920	0.470	0.820	0.878
14.	0.625	0.619	4.50	R1.75	4.60	1.93	0.961	0.770	0.893	0.502	0.493	0.467	0.694	0.832
15.	0.612	0.792	4.19	R1.75	4.43	1.84	0.873	0.740	0.846	0.472	0.467	0.501	0.670	0.761
16.	0.614	0.820	3.92	R1.74	4.31	2.11	0.919	0.681	1.48	0.560	0.467	0.498	0.657	1.08
17.	0.603	1.08	3.73	R1.82	4.33	1.87	0.871	0.975	2.04	0.499	0.467	0.473	0.657	1.28
18.	0.524	0.878	3.44	1.74	4.22	1.69	0.869	0.650	2.30	0.491	0.429	0.467	0.653	1.15
19.	0.516	0.763	4.10	2.04	4.25	1.72	0.825	0.601	1.54	0.475	0.475	0.467	0.607	1.42
20.	0.550	0.823	5.02	1.72	3.96	1.75	0.761	0.570	1.31	0.406	0.467	0.467	0.626	1.31
21.	0.605	0.869	4.33	1.51	3.77	1.66	0.753	0.842	1.39	0.441	0.437	0.467	0.657	1.21
22.	0.567	0.869	5.41	1.53	3.65	1.61	0.721	0.608	1.71	0.546	0.447	0.477	0.608	1.22
23.	0.566	1.34	5.74	1.82	3.48	1.49	0.798	0.559	1.28	0.541	0.467	0.472	0.580	4.10
24.	0.509	2.00	5.27	4.02	3.28	1.56	0.721	0.523	1.11	0.474	0.458	0.474	0.587	10.4
25.	0.491	1.67	4.92	5.96	3.13	1.78	0.657	0.598	0.959	0.466	0.380	0.467	0.559	9.39
26.	0.471	2.07	4.49	4.42	3.96	1.44	0.657	0.574	0.883	0.358	0.354	0.473	0.611	9.94
27.	0.401	2.60	4.13	3.86	3.83	1.29	0.653	0.492	1.03	0.417	0.516	0.516	0.608	8.96
28.	0.429	2.67	3.87	3.95	3.74	1.21	0.657	0.568	1.06	0.455	0.499	0.531	0.578	9.44
29.	0.467	2.52	3.57	9.09	3.65	1.24	0.594	0.495	0.967	0.406	0.442	0.480	0.830	6.91
30.	0.467	2.48	3.28		4.12	1.19	0.605	0.531	0.869	0.463	0.467	0.491	0.761	5.81
31.		2.29	R2.93		4.77		0.622		0.860	b 0.895		0.559		5.12

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	1.+	1.	21.	25.	30.	29.	27.	2.	26.	26.	1.+	25.	2.
NQ	0.401	0.467	2.77	1.51	3.13	1.19	0.594	0.492	0.591	0.358	0.354	0.467	0.559	0.558
MQ	0.584	1.18	4.14	2.65	4.82	2.07	0.934	0.683	1.24	0.582	0.511	0.565	0.732	2.87
HQ	1.88	3.47	7.92	11.9	10.3	4.57	2.18	b 2.64	7.00	b 1.88	b 2.64	3.30	b 2.64	13.5
Tag	25.	27.	19.	29.	1.	1.	12.	1.	6.	31.	12.	9.	10.	23.
h_N mm														
h_A mm	7	15	54	32	63	26	12	9	16	8	6	7	9	37

	1920/2011		1921/2012 92 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	1.28	1.25	1.41	1.53	2.08	3.04	1.73	1.33	1.05	0.933	0.898	0.958	1.28	1.25
MQ	2.21	2.69	3.00	3.04	4.52	5.87	3.32	2.59	2.43	1.97	1.57	1.85	2.21	2.71
MHQ	6.14	9.08	10.1	8.87	13.1	13.6	10.1	9.48	13.2	10.3	6.18	6.45	6.15	9.13
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	35	39	37	59	74	43	33	32	26	20	24	28	35

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.354	am 26.09.2012	0.401	0.354	0.354	am 26.09.2012
MQ m³/s	1.66		2.59	0.753	1.82	
HQ m³/s	11.9	am 29.02.2012 bei W= 88 cm	11.9	7.00	13.5	am 23.12.2012 bei W= 91 cm
Nq l/(s km²)	1.72		1.95	1.72	1.72	
Mq l/(s km²)	8.09		12.6	3.66	8.84	
Hq l/(s km²)	57.8		57.8	34.0	65.6	
h_N mm						
h_A mm	255		198	58	279	

	1921/2012 (*) 92 Jahre				1921/2012	
NQ m³/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ m³/s	0.552		0.839	0.641	0.557	
MQ m³/s	2.92		3.56	2.29	2.92	
MHQ m³/s	29.0		22.0	21.5	28.9	
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)	2.68		4.07	3.11	2.70	
Mq l/(s km²)	14.2		17.3	11.1	14.2	
MHq l/(s km²)	141		107	104	140	
Mh_N mm						
Mh_A mm	447		272	177	448	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1921/2012 92 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.83	10.4			
364	9.58	9.94	92.7	22.0	5.31
363	9.09	9.83	45.7	18.4	4.91
362	8.77	9.58	37.3	16.1	4.91
361	7.50	9.44	31.8	14.4	4.67
360	6.15	9.39	31.8	13.6	4.67
359	5.96	9.09	31.2	12.9	4.67
358	5.74	8.96	28.5	12.3	4.44
357	5.41	8.77	27.0	11.9	4.44
356	5.31	7.50	25.5	11.3	4.44
350	4.78	5.41	16.9	9.35	4.13
340	4.42	4.76	13.5	7.60	3.58
330	4.13	4.41	12.2	6.48	2.89
320	3.92	4.12	11.4	5.65	2.46
300	3.37	3.70	9.16	4.51	2.05
270	2.11	2.30	7.92	3.44	1.44
240	1.61	1.61	7.07	2.76	1.06
210	1.11	1.18	6.39	2.28	0.840
183	0.878	0.919	5.61	1.93	0.730
150	0.727	0.761	4.64	1.56	0.560
130	0.659	0.677	4.15	1.35	0.500
120	0.642	0.658	4.05	1.29	0.440
110	0.612	0.651	4.01	1.23	0.390
100	0.591	0.608	3.87	1.14	0.330
90	0.565	0.587	3.71	1.06	0.290
80	0.550	0.568	3.28	0.979	0.250
70	0.516	0.558	3.11	0.891	0.250
60	0.494	0.516	2.79	0.821	0.250
50	0.477	0.492	2.79	0.751	0.210
40	0.471	0.475	2.49	0.681	0.170
30	0.470	0.470	2.35	0.603	0.170
25	0.470	0.470	2.35	0.571	0.170
20	0.470	0.470	2.21	0.531	0.170
15	0.458	0.466	2.21	0.501	0.170
10	0.437	0.442	2.07	0.441	0.130
9	0.437	0.441	2.07	0.432	0.130
8	0.429	0.437	2.07	0.427	0.130
7	0.423	0.429	1.93	0.411	0.100
6	0.417	0.423	1.93	0.395	0.100
5	0.417	0.417	1.79	0.380	0.100
4	0.406	0.417	1.79	0.354	0.100
3	0.401	0.406	1.79	0.331	0.100
2	0.380	0.380	1.79	0.300	0.080
1	0.358	0.358	1.79	0.240	0.060
0	0.354	0.354	1.65	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		04.10.1932	145	704	260	13.08.2002
2	0.030	0.146	29.09.1947	81.1	394		05.07.1958
3	0.080	0.388	21.12.1948	81.1	394		11.07.1954
4	0.210	1.02	22.08.1943	64.0	311		04.01.1932
5	0.230	1.12	01.03.1963	62.5	304		21.07.1955
6	0.230	1.12	26.11.1953	55.7	270	180	05.07.1999
7	0.270	1.31	15.07.1928	54.6	265	179	08.12.1974
8	0.279	1.35	21.09.2003	49.7	241	173	10.04.1987
9	0.280	1.36	27.11.1921	49.0	238		17.07.1945
10	0.328	1.59	28.09.2009	46.5	226		23.07.1957

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

Beeinflussung durch TS Prisecnice (Preßnitz) seit 1976

HQ 01.06.2012, HQ 31.08.2012, HQ 12.09.2012, HQ 10.11.2012 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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.17	0.873	7.23	R7.04	37.2	7.96	2.62	3.44	1.93	2.06	2.37	1.02	1.67	1.65
2.	1.16	0.890	11.1	R6.47	35.4	7.33	2.54	2.21	1.89	2.22	1.74	0.994	1.92	1.99
3.	1.06	0.964	10.8	G6.04	32.2	6.80	2.59	1.90	8.17	2.17	1.48	0.978	1.81	1.64
4.	1.19	1.52	8.97	G5.97	29.4	6.57	2.47	2.46	3.55	2.00	1.41	1.02	2.50	1.61
5.	1.17	4.31	10.3	G5.94	26.9	6.31	2.50	2.34	3.76	1.91	1.31	1.17	2.33	1.62
6.	1.13	2.50	9.63	G5.90	22.4	5.67	2.91	2.01	5.23	1.86	1.22	1.02	2.01	1.53
7.	1.08	1.82	8.66	G5.88	16.0	5.14	2.85	1.73	9.48	1.87	1.21	1.49	2.08	R1.61
8.	1.05	1.81	12.0	G5.85	14.7	5.03	2.51	1.65	6.65	1.73	1.17	1.23	2.56	R1.59
9.	1.03	2.90	13.1	G5.82	13.1	4.77	2.31	1.52	4.56	1.67	1.12	1.13	1.91	G1.60
10.	1.02	3.29	18.2	G5.79	11.2	4.30	2.18	1.40	3.80	1.62	1.11	1.09	1.68	G1.61
11.	1.03	2.12	16.0	G5.76	12.3	3.52	2.13	1.46	3.52	1.65	1.12	1.03	1.87	G1.66
12.	1.01	1.92	19.9	G5.73	15.6	6.58	3.32	1.56	3.05	1.59	2.00	1.05	2.72	G1.75
13.	1.00	1.82	21.0	G5.70	18.2	5.55	2.40	1.52	2.97	1.52	1.59	1.12	2.10	R1.83
14.	1.02	1.74	17.4	G5.64	17.0	4.30	2.17	2.08	3.04	1.47	1.52	1.02	1.81	R1.92
15.	1.00	2.14	14.7	D5.63	13.5	3.91	2.07	2.06	2.81	1.36	1.26	1.00	1.68	R2.08
16.	0.942	2.09	12.7	G5.60	12.9	4.39	2.11	1.87	4.32	1.32	1.16	1.00	1.62	R2.28
17.	0.947	2.75	11.5	G5.57	13.0	3.94	2.00	4.03	7.56	1.50	1.05	0.993	1.57	R2.56
18.	0.923	2.34	10.2	R5.55	12.9	3.66	1.89	2.29	8.17	1.28	1.06	0.993	1.56	R2.94
19.	0.945	2.03	13.9	R6.54	13.4	3.55	1.80	1.91	5.26	1.20	1.33	0.994	1.57	3.64
20.	0.925	1.90	19.4	5.25	12.5	3.66	1.70	1.85	4.35	1.17	1.18	1.02	1.53	3.54
21.	0.924	2.12	14.5	4.71	11.6	3.49	1.60	3.83	3.97	1.17	1.08	0.985	1.50	3.16
22.	0.928	2.08	20.5	4.42	11.0	3.28	1.56	2.41	3.69	1.36	1.25	0.989	1.47	2.88
23.	0.897	3.00	21.8	4.59	10.5	3.08	1.77	1.90	3.26	1.31	1.11	0.990	1.47	11.0
24.	0.900	5.49	17.6	14.3	10.1	3.29	1.51	1.74	2.92	1.34	1.12	0.989	1.48	35.4
25.	0.868	4.82	14.7	27.4	9.41	5.80	1.45	1.86	2.72	1.27	1.04	0.999	1.39	25.6
26.	0.890	6.17	12.7	19.1	8.64	3.69	1.38	1.90	2.53	1.16	1.01	0.988	1.35	28.4
27.	0.890	8.72	11.3	15.0	8.21	3.16	1.41	1.67	2.40	1.18	1.29	1.17	1.38	27.1
28.	0.891	8.68	10.0	16.8	7.80	2.93	1.34	2.02	2.34	1.14	1.24	1.20	1.29	28.1
29.	0.857	7.75	8.99	37.1	7.67	2.77	1.33	1.60	2.55	1.09	1.11	1.12	1.94	21.0
30.	0.869	7.14	R8.12		10.2	2.70	1.30	1.51	2.37	1.19	1.10	1.12	1.90	17.1
31.		6.34	R7.58		9.48		1.44		2.20	4.12		1.31		14.4

Hauptwerte

Tag	29.	1.	1.	22.	29.	30.	30.	10.	2.	29.	26.	3.	28.	6.
NQ	0.857	0.873	7.23	4.42	7.67	2.70	1.30	1.40	1.89	1.09	1.01	0.978	1.29	1.53
MQ	0.991	3.36	13.4	9.00	15.6	4.57	2.04	2.06	4.03	1.60	1.29	1.07	1.79	8.22
HQ	2.82	9.59	28.4	44.3	38.7	9.29	4.59	5.98	13.3	5.74	4.16	3.37	3.75	44.9
Tag	15.	27.+	19.	29.	1.	12.	5.+	17.	3.+	31.	12.	7.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	7	23	93	59	108	31	14	14	28	11	9	7	12	57

	1920/2011		1921/2012 92 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	2.49	2.75	3.00	3.09	4.09	5.42	3.02	2.25	1.93	1.81	1.78	1.86	2.49	2.75
MQ	4.58	5.82	6.57	6.63	9.23	10.8	6.07	4.84	4.75	3.90	3.29	3.77	4.57	5.88
MHQ	13.6	19.8	24.2	21.5	28.5	26.2	19.8	19.5	22.4	19.7	12.3	13.3	13.6	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

	1920/2011		1921/2012 92 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	40	46	43	64	73	42	33	33	27	22	26	31	41

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.857	am 29.11.2011	0.857	0.978	0.978	am 03.10.2012
MQ m³/s	4.92		7.86	2.02	5.40	
HQ m³/s	44.3	am 29.02.2012 bei W= 156 cm	44.3	13.3	44.9	am 24.12.2012 bei W= 157 cm
Nq l/(s km²)	2.22		2.22	2.54	2.54	
Mq l/(s km²)	12.8		20.4	5.24	14.0	
Hq l/(s km²)	115		115	34.5	117	
h_N mm						
h_A mm	403		321	83	443	

	1921/2012 (*) 92 Jahre				1921/2012	
NQ m³/s	0.120	am 14.11.1953	0.120	0.200	0.120	am 14.11.1953
MNQ m³/s	1.03		1.65	1.20	1.06	
MQ m³/s	5.85		7.28	4.44	5.85	
MHQ m³/s	66.8		51.4	45.4	66.7	
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		4.28	3.12	2.75	
Mq l/(s km²)	15.2		18.9	11.5	15.2	
MHq l/(s km²)	173		133	118	173	

	1921/2012 (*) 92 Jahre			1921/2012	
Mh_N mm					
Mh_A mm	479		297	183	480

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 (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1921/2012 92 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	37.2	37.2			
364	37.1	37.1	219	47.3	9.15
363	35.4	37.1	109	39.7	9.15
362	32.2	35.4	91.3	34.2	9.15
361	29.4	32.2	82.5	30.5	8.01
360	27.4	29.4	63.7	28.1	7.25
359	26.9	28.4	55.1	26.4	7.25
358	22.4	28.1	53.5	24.7	6.87
357	21.8	27.4	49.4	23.6	6.50
356	21.0	27.1	49.4	22.7	6.50
350	18.2	21.0	35.5	18.7	5.94
340	15.0	17.0	28.9	15.0	5.50
330	13.0	14.4	24.4	12.7	5.21
320	11.2	12.9	21.5	11.2	4.93
300	8.21	9.63	18.7	8.72	4.43
270	5.80	5.88	16.3	6.61	3.35
240	4.12	4.12	14.2	5.39	2.67
210	2.92	2.94	12.6	4.49	2.22
183	2.31	2.37	11.1	3.81	1.59
150	1.90	1.92	9.25	3.18	1.26
130	1.67	1.75	8.00	2.81	1.07
120	1.56	1.67	7.63	2.71	0.974
110	1.46	1.62	7.50	2.53	0.910
100	1.34	1.57	7.09	2.38	0.830
90	1.27	1.51	6.75	2.23	0.830
80	1.19	1.45	6.50	2.07	0.750
70	1.17	1.35	6.26	1.91	0.680
60	1.13	1.30	5.80	1.77	0.640
50	1.08	1.21	5.36	1.60	0.610
40	1.03	1.17	5.14	1.46	0.550
30	1.01	1.12	4.72	1.28	0.400
25	0.994	1.09	4.52	1.21	0.340
20	0.988	1.04	4.12	1.11	0.240
15	0.945	1.03	4.12	1.01	0.240
10	0.923	0.999	3.92	0.833	0.210
9	0.900	0.999	3.73	0.810	0.210
8	0.897	0.994	3.73	0.753	0.210
7	0.891	0.994	3.73	0.730	0.210
6	0.891	0.993	3.54	0.686	0.210
5	0.891	0.990	3.54	0.660	0.180
4	0.890	0.990	3.54	0.620	0.180
3	0.873	0.989	3.35	0.583	0.180
2	0.869	0.988	3.35	0.510	0.180
1	0.868	0.985	3.16	0.420	0.150
0	0.857	0.978	2.80	0.120	0.120

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

Beeinflussung durch Rückstau bei Hochwasser der Schwarzen Pockau
03.02.-14.02.2012, 16.02.-17.02.2012, 09.12.-12.12.2012 zusätzlich Randeis
15.02.2012 zusätzlich Grundeis

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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.81	2.28	11.9	R 12.1	60.4	12.9	4.71	5.67	3.43	3.30	b 3.18	b 1.57	b 2.32	b 3.25
2.	2.78	2.30	19.9	R 11.5	55.6	11.7	4.63	4.20	2.97	3.39	b 2.46	b 1.54	b 2.92	b 3.23
3.	2.71	2.47	19.4	R 11.2	48.6	10.9	4.84	3.74	9.90	3.48	b 2.16	b 1.52	b 2.81	b 3.04
4.	2.86	3.33	15.4	R 10.9	41.5	10.3	4.63	4.59	5.62	3.25	b 1.99	b 1.54	b 4.12	b 2.97
5.	2.85	7.60	16.9	R 10.6	36.9	9.96	4.78	4.63	5.62	3.11	b 1.88	b 1.77	b 3.69	b 2.97
6.	2.73	5.02	16.6	R 10.4	32.1	9.36	5.23	4.05	7.37	b 3.05	b 1.84	b 1.67	b 3.19	R 2.82
7.	2.74	3.84	14.8	R 10.1	24.4	8.80	5.23	3.59	11.2	b 2.98	b 1.76	b 2.11	b 3.20	R 2.94
8.	2.61	3.74	21.3	R 9.86	22.2	8.43	4.71	3.38	8.25	b 2.77	b 1.64	b 1.99	b 3.96	R 2.97
9.	2.62	5.32	25.3	R 9.60	20.1	8.07	4.39	3.18	6.00	b 2.67	b 1.62	b 1.79	b 3.10	R 3.01
10.	2.60	6.43	32.7	R 9.36	17.4	7.74	4.25	3.07	5.01	b 2.51	b 1.62	b 1.67	b 2.69	R 3.05
11.	2.59	4.40	28.8	R 9.12	19.6	6.78	4.10	3.12	4.85	b 2.45	b 1.63	b 1.60	b 2.99	R 3.14
12.	2.59	4.00	32.3	R 8.87	25.7	12.0	6.01	3.25	4.30	b 2.40	b 2.75	b 1.58	b 5.27	R 3.23
13.	2.56	3.85	34.0	R 8.64	29.2	10.7	4.64	3.25	4.19	b 2.22	b 2.48	b 1.68	b 3.91	R 3.34
14.	2.60	3.71	28.4	R 8.37	26.8	8.21	4.25	4.22	4.49	b 2.15	b 2.30	b 1.62	b 2.90	R 3.47
15.	2.53	4.47	24.0	R 8.14	22.1	7.51	4.06	3.70	4.21	b 2.01	b 1.94	b 1.55	b 2.76	R 3.84
16.	2.46	4.27	21.2	R 7.95	21.2	8.24	4.11	3.33	6.51	b 1.95	b 1.78	b 1.57	b 2.66	5.61
17.	2.50	5.09	19.8	R 7.77	21.3	7.34	3.95	5.79	10.6	b 2.05	b 1.71	b 1.55	b 2.59	6.75
18.	2.51	4.67	17.7	R 7.67	21.2	6.43	3.76	3.84	12.2	b 1.91	b 1.61	b 1.54	b 2.57	5.99
19.	2.48	4.13	22.8	R 9.76	22.0	6.11	3.65	3.42	7.43	b 1.78	b 1.91	b 1.53	b 2.61	6.48
20.	2.48	3.91	33.1	8.35	19.7	6.28	3.53	3.47	6.02	b 1.81	b 1.77	b 1.54	b 2.53	6.27
21.	2.44	4.30	24.5	6.48	17.9	6.10	3.39	5.25	5.54	b 1.71	b 1.65	b 1.54	b 2.48	5.64
22.	2.45	4.31	35.8	6.57	17.2	5.76	3.29	3.94	5.74	b 1.98	b 1.79	b 1.53	b 2.48	5.26
23.	2.40	5.93	37.9	8.24	16.5	5.41	3.66	3.27	4.98	b 1.90	b 1.70	b 1.52	b 2.44	17.7
24.	2.33	10.1	32.6	22.3	16.0	5.64	3.29	3.04	4.55	b 1.89	b 1.64	b 1.48	b 2.43	60.2
25.	2.33	8.77	27.8	45.1	14.8	9.41	3.15	3.16	4.20	b 1.85	b 1.59	b 1.51	b 2.38	40.6
26.	2.35	10.1	23.4	31.4	13.7	6.37	3.08	3.20	3.96	b 1.67	b 1.57	b 1.53	b 2.33	43.7
27.	2.36	14.3	21.2	22.7	12.9	5.50	3.06	2.80	3.79	b 1.91	b 1.95	b 1.74	b 2.34	39.9
28.	2.33	14.0	19.1	25.6	12.3	5.19	3.04	3.31	3.71	b 1.67	b 1.90	b 1.86	b 2.27	41.9
29.	2.27	12.2	17.2	60.3	12.0	4.95	2.94	2.72	3.94	b 1.58	b 1.69	b 1.82	b 3.22	31.0
30.	2.30	11.3	15.8		16.5	4.81	2.91	2.67	3.76	b 1.50	b 1.63	b 1.79	b 3.38	25.4
31.		10.5	R 13.9		16.0		2.97		3.55	b 4.52		b 2.04		21.8

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	1.	1.	21.	29.	30.	30.	30.	2.	30.	26.	24.	28.	6.
NQ	2.27	2.28	11.9	6.48	12.0	4.81	2.91	2.67	2.97	1.50	1.57	1.48	2.27	2.82
MQ	2.54	6.15	23.4	14.4	24.3	7.90	4.01	3.70	5.74	2.37	1.90	1.65	2.95	13.3
HQ	4.37	15.8	42.7	73.7	63.9	15.3	9.48	9.48	16.5	5.97	4.27	2.79	8.53	72.4
Tag	5.	29.	19.+	29.	1.	12.	12.	17.	3.+	31.	1.	7.	12.	24.
h_N mm / h_A mm	10	26	98	56	102	32	17	15	24	10	8	7	12	56

	1928/2011		1929/2012											
Jahr	1951	1953	1954	1963	1996	1977	1934	1934	1934	1934	1929	1947	1951	1953
NQ	0.500	0.700	0.700	0.900	0.799	1.77	1.70	0.700	0.200	0.600	0.400	0.300	0.500	0.700
MNQ	4.13	4.56	4.99	5.30	6.69	8.32	4.92	3.72	3.18	2.88	2.84	2.98	4.13	4.57
MQ	7.34	9.34	10.4	10.6	14.6	16.5	9.59	7.24	7.55	6.17	5.20	5.82	7.32	9.44
MHQ	20.6	29.9	34.6	29.2	41.5	37.3	27.3	25.4	33.2	29.2	18.5	18.4	20.6	30.6
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
	1928/2011		1929/2012											
Mh_N mm / Mh_A mm	30	39	44	41	61	67	40	29	32	26	21	24	30	40

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.48	am 24.10.2012	2.27	1.48	1.48	am 24.10.2012
MQ m³/s	8.19		13.2	3.23	8.82	
HQ m³/s	73.7	am 29.02.2012 bei W= 146 cm	73.7	16.5	73.7	am 29.02.2012 bei W= 146 cm
Nq l/(s km²)	2.31		3.55	2.31	2.31	
Mq l/(s km²)	12.8		20.6	5.05	13.8	
Hq l/(s km²)	115		115	25.8	115	
h_N mm / h_A mm	404		324	80	436	
	1929/2012 (*) 84 Jahre				1929/2012	
NQ m³/s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934
MNQ m³/s	1.72		2.76	1.99	1.75	
MQ m³/s	9.19		11.5	6.93	9.19	
MHQ m³/s	92.5		69.5	64.3	92.4	
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)	2.69		4.32	3.11	2.74	
Mq l/(s km²)	14.4		18.0	10.8	14.4	
MHq l/(s km²)	145		109	101	144	
	1929/2012 (*) 84 Jahre				1929/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	453		283	172	454	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1929/2012 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	60.4	60.4			
364	60.3	60.3	353	68.0	14.9
363	55.6	60.2	168	58.3	13.7
362	48.6	55.6	156	50.5	13.7
361	45.1	48.6	116	44.9	11.9
360	41.5	45.1	110	41.6	10.9
359	37.9	43.7	97.5	39.3	10.9
358	36.9	41.9	95.6	37.2	10.9
357	35.8	41.5	93.7	35.5	10.9
356	34.0	40.6	71.1	34.1	9.88
350	31.4	33.1	52.0	28.4	9.38
340	24.4	27.8	40.0	22.9	8.90
330	21.3	22.8	34.8	19.6	8.00
320	19.4	21.3	32.7	17.2	7.48
300	13.7	16.5	28.5	13.9	7.05
270	9.60	9.86	24.4	10.8	5.60
240	6.48	6.51	21.6	8.74	4.20
210	4.95	5.19	19.0	7.26	3.56
183	4.21	4.12	17.2	6.22	2.72
150	3.42	3.38	14.5	5.18	2.03
130	3.11	3.16	13.3	4.63	1.87
120	2.94	3.05	12.6	4.34	1.73
110	2.73	2.98	12.0	4.06	1.62
100	2.59	2.77	11.6	3.88	1.59
90	2.47	2.57	11.1	3.59	1.49
80	2.35	2.40	10.7	3.35	1.46
70	2.11	2.11	10.0	3.13	1.34
60	1.94	1.94	9.40	2.91	1.34
50	1.82	1.82	8.39	2.71	1.33
40	1.74	1.74	7.57	2.41	1.20
30	1.65	1.65	7.26	2.13	1.20
25	1.63	1.63	7.08	2.01	1.20
20	1.59	1.59	6.85	1.85	1.10
15	1.57	1.57	6.31	1.71	1.00
10	1.55	1.55	5.91	1.51	0.900
9	1.55	1.55	5.90	1.48	0.900
8	1.54	1.54	5.78	1.42	0.900
7	1.54	1.54	5.78	1.42	0.800
6	1.54	1.54	5.73	1.34	0.800
5	1.53	1.53	5.60	1.26	0.800
4	1.53	1.53	5.51	1.21	0.700
3	1.52	1.52	5.44	1.12	0.600
2	1.51	1.51	5.04	1.06	0.500
1	1.50	1.50	4.98	0.920	0.400
0	1.48	1.48	4.68	0.200	0.200

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.200	0.313	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	24.12.1953	159	249	204	14.01.2011
8	0.760	1.19	06.10.1964	158	247		23.07.1957
9	0.799	1.25	07.08.1995	156	244	204	19.03.2005
10	1.03	1.61	27.08.2003	156	244	212	10.04.1987

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

03.02.-06.02.2012 Werte ergänzt über Abflussspendenvergleich mit Pegel Hetzdorf 1

06.08.-15.12.2012 Beeinflussung durch Ablagerungen

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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.051	0.027	0.298	V 0.161	1.59	0.237	0.095	0.081	0.070	0.084	0.054	0.027	0.047	0.039
2.	0.042	0.035	0.357	R 0.142	1.81	0.231	0.095	0.055	0.109	0.085	0.041	0.027	0.044	0.046
3.	0.047	0.038	0.476	R 0.126	1.40	0.202	0.095	0.052	0.214	0.083	0.038	0.027	0.038	0.046
4.	0.042	0.054	0.526	R 0.115	0.967	0.188	0.088	0.054	0.167	0.064	0.038	0.027	0.046	0.047
5.	0.038	0.074	0.458	R 0.103	0.656	0.170	0.084	0.051	0.167	0.064	0.038	0.027	0.051	0.051
6.	0.038	0.053	0.385	D 0.092	0.452	0.167	0.088	0.049	0.204	0.064	0.030	0.027	0.044	0.049
7.	0.038	0.051	0.340	D 0.081	0.354	0.151	0.079	0.038	0.268	0.054	0.027	0.027	0.050	0.047
8.	0.038	0.051	0.306	D 0.070	0.303	0.148	0.079	0.038	0.238	0.051	0.027	0.027	0.064	0.043
9.	0.038	0.051	0.279	D 0.060	0.268	0.129	0.081	0.038	0.231	0.051	0.027	0.027	0.055	0.049
10.	0.047	0.051	0.368	D 0.051	0.231	0.127	0.079	0.038	0.220	0.051	0.027	0.027	0.051	0.051
11.	0.051	0.051	0.368	D 0.043	0.231	0.119	0.072	0.038	0.199	0.051	0.028	0.027	0.055	0.048
12.	0.051	0.051	0.414	D 0.037	0.284	0.147	0.093	0.041	0.174	0.051	0.044	0.027	0.064	0.048
13.	0.051	0.051	0.506	D 0.032	0.421	0.139	0.079	0.038	0.160	0.051	0.038	0.027	0.055	0.051
14.	0.042	0.051	0.486	D 0.028	0.554	0.129	0.068	0.052	0.142	0.045	0.038	0.027	0.051	0.047
15.	0.038	0.051	0.431	0.027	0.593	0.132	0.064	0.041	0.129	0.038	0.038	0.027	0.051	0.045
16.	0.038	0.058	0.361	0.019	0.549	0.148	0.064	0.063	0.133	0.038	0.031	0.027	0.051	0.062
17.	0.038	0.064	0.317	0.013	0.585	0.148	0.062	0.111	0.194	0.038	0.027	0.027	0.051	0.066
18.	0.038	0.064	0.265	R 0.011	0.732	0.134	0.051	0.068	0.209	0.038	0.027	0.027	0.051	0.064
19.	0.038	0.064	0.288	R 0.015	0.808	0.129	0.051	0.064	0.209	0.038	0.036	0.027	0.051	0.078
20.	0.038	0.061	0.311	R 0.020	0.684	0.129	0.051	0.064	0.225	0.038	0.030	0.027	0.051	0.079
21.	0.038	0.062	0.320	R 0.028	0.535	0.129	0.051	0.080	0.214	0.038	0.027	0.027	0.051	0.079
22.	0.038	0.062	0.357	R 0.058	0.462	0.129	0.051	0.064	0.194	0.038	0.031	0.027	0.051	0.079
23.	0.038	0.074	0.376	0.079	0.416	0.119	0.051	0.064	0.171	0.038	0.027	0.027	0.051	0.244
24.	0.038	0.105	0.354	0.125	0.386	0.121	0.051	0.055	0.150	0.038	0.027	0.027	0.051	1.07
25.	0.038	0.114	0.321	0.348	0.376	0.131	0.046	0.054	0.136	0.038	0.027	0.027	0.051	1.18
26.	0.038	0.158	0.283	0.376	0.345	0.112	0.041	0.060	0.123	0.030	0.027	0.027	0.051	1.18
27.	0.037	0.230	0.248	0.352	0.318	0.112	0.038	0.051	0.112	0.027	0.035	0.027	0.051	0.993
28.	0.027	0.312	0.216	0.358	0.283	0.112	0.038	0.051	0.104	0.027	0.032	0.035	0.042	0.892
29.	0.027	0.368	0.209	0.798	0.277	0.112	0.038	0.051	0.102	0.027	0.027	0.038	0.057	0.703
30.	0.027	0.363	0.190		0.277	0.100	0.038	0.051	0.095	0.033	0.027	0.030	0.051	0.524
31.		0.317	0.179		0.261		0.039		0.095	0.098		0.031		0.390
Tag	28.+	1.	31.	18.	10.+	30.	27.+	7.+	1.	27.+	7.+	1.+	3.	1.
NQ	0.027	0.027	0.179	0.011	0.231	0.100	0.038	0.038	0.070	0.027	0.027	0.027	0.038	0.039
MQ	0.040	0.104	0.342	0.130	0.562	0.143	0.065	0.055	0.166	0.049	0.032	0.028	0.051	0.271
HQ	0.051	0.376	0.545	1.24	1.88	0.254	0.129	0.254	0.499	0.148	0.064	0.038	0.064	1.24
Tag	1.+	29.+	3.+	29.	1.+	1.	12.	16.+	2.+	31.	1.	28.+	1.+	25.+
h_N mm														
h_A mm	14	38	125	44	205	50	24	19	60	18	11	10	18	99
	1965/2011		1966/2012 47 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	0.063	0.064	0.066	0.084	0.124	0.066	0.052	0.043	0.038	0.040	0.042	0.056	0.064
MQ	0.124	0.164	0.161	0.153	0.255	0.290	0.146	0.102	0.103	0.105	0.085	0.080	0.124	0.164
MHQ	0.331	0.496	0.535	0.469	0.856	0.744	0.447	0.390	0.392	0.668	0.275	0.211	0.329	0.501
HQ	1.86	2.41	2.45	2.12	4.88	4.54	1.88	1.45	1.77	12.8	1.93	0.815	1.86	2.41
Jahr	2004	1974	2011	2005	2005	1987	1966	1977	1980	2002	2010	2010	2004	1974
	1965/2011		1966/2012 47 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	44	59	58	52	93	102	53	36	37	38	30	29	44	60

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.011	am 18.02.2012	0.011	0.027	0.011	am 18.02.2012
MQ m³/s	0.144		0.222	0.066	0.159	
HQ m³/s	1.88	am 01.03.2012 bei W= 55 cm	1.88	0.499	1.88	am 01.03.2012 bei W= 55 cm
Nq l/(s km²)	1.50		1.50	3.67	1.50	
Mq l/(s km²)	19.6		30.2	8.98	21.6	
Hq l/(s km²)	256		256	67.9	256	
h_N mm						
h_A mm	618		475	143	684	
	1966/2012 (*) 47 Jahre				1966/2012	
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		0.191	0.104	0.147	
MHQ m³/s	1.86		1.42	1.12	1.83	
HQ m³/s	12.8	am 13.08.2002 bei W= 160 cm	4.88	12.8	12.8	am 13.08.2002 bei W= 160 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		26.0	14.1	20.0	
MHq l/(s km²)	253		193	152	249	
	1966/2012 (*) 47 Jahre				1966/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	631		409	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	12.8	1740	160	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	0.004	0.544	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	0.011	1.50	18.02.2012	2.75	374	75	31.03.2006
7	0.013	1.77	30.07.2008	2.45	333		14.01.2011
8	0.016	2.18	13.07.2006	2.41	328	83	08.12.1974
9	0.017	2.31	19.02.1978	2.25	306		23.04.1970
10				2.05	279	79	09.03.2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1966/2012 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1.81	1.81			
364	1.59	1.59	7.37	1.38	0.261
363	1.40	1.40	3.64	1.14	0.261
362	0.967	1.40	2.66	0.951	0.260
361	0.808	1.18	2.06	0.877	0.260
360	0.798	1.07	1.97	0.804	0.260
359	0.732	0.993	1.97	0.750	0.260
358	0.684	0.967	1.86	0.703	0.232
357	0.656	0.892	1.61	0.660	0.232
356	0.593	0.808	1.61	0.656	0.232
350	0.506	0.593	0.928	0.509	0.232
340	0.386	0.462	0.708	0.396	0.232
330	0.358	0.385	0.560	0.320	0.176
320	0.320	0.354	0.415	0.273	0.155
300	0.248	0.277	0.375	0.215	0.135
270	0.161	0.170	0.264	0.170	0.093
240	0.119	0.123	0.222	0.129	0.065
210	0.083	0.083	0.200	0.111	0.047
183	0.063	0.066	0.170	0.093	0.035
150	0.052	0.052	0.148	0.076	0.018
130	0.047	0.052	0.128	0.063	0.013
120	0.042	0.050	0.128	0.062	0.013
110	0.039	0.047	0.110	0.061	0.013
100	0.039	0.042	0.110	0.052	0.013
90	0.039	0.039	0.110	0.049	0.013
80	0.039	0.039	0.110	0.049	0.013
70	0.037	0.039	0.110	0.040	0.012
60	0.031	0.033	0.110	0.037	0.012
50	0.028	0.030	0.092	0.037	0.012
40	0.028	0.028	0.092	0.031	0.012
30	0.028	0.028	0.092	0.027	0.012
25	0.028	0.028	0.092	0.026	0.012
20	0.028	0.028	0.092	0.024	0.012
15	0.028	0.028	0.092	0.019	0.012
10	0.028	0.028	0.076	0.018	0.012
9	0.028	0.028	0.076	0.017	0.012
8	0.028	0.028	0.076	0.017	0.012
7	0.028	0.028	0.076	0.015	0.012
6	0.028	0.028	0.076	0.013	0.010
5	0.027	0.027	0.076	0.011	0.010
4	0.020	0.020	0.062	0.011	0.010
3	0.019	0.019	0.062	0.011	0.008
2	0.015	0.015	0.062	0.011	0.008
1	0.013	0.013	0.062	0.011	0.008
0	0.011	0.011	0.048	0.003	0.003

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

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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.356	0.252	1.96	R1.57	b 8.22	b 1.93	b 0.839	b 0.740	b 0.390	b 0.483	b 0.470	b 0.199	b 0.392	R0.249
2.	0.313	0.266	3.97	D1.50	b 7.61	b 1.70	b 0.830	b 0.495	b 0.584	b 0.459	b 0.372	b 0.199	b 0.483	G0.254
3.	0.373	0.306	3.21	D1.46	b 5.84	b 1.57	b 0.838	b 0.488	b 1.86	b 0.429	b 0.310	b 0.199	b 0.545	R0.253
4.	0.373	0.400	2.51	D1.40	b 4.59	b 1.45	b 0.792	b 0.632	b 0.764	b 0.379	b 0.281	b 0.226	b 0.900	R0.255
5.	0.373	1.16	2.42	D1.35	b 3.90	b 1.37	b 0.754	b 0.558	b 1.04	b 0.373	b 0.252	b 0.243	b 0.655	R0.258
6.	0.373	0.647	2.12	D1.30	b 3.41	b 1.32	b 0.891	b 0.497	b 1.60	b 0.373	b 0.252	b 0.201	b 0.499	G0.264
7.	0.334	0.481	1.90	D1.25	b 2.95	b 1.32	b 0.875	b 0.453	b 1.70	b 0.373	b 0.252	b 0.337	b 0.740	G0.272
8.	0.310	0.452	2.00	D1.20	b 2.66	b 1.22	b 0.775	b 0.442	b 1.01	b 0.355	b 0.232	b 0.280	b 0.775	G0.275
9.	0.310	1.17	1.91	D1.15	b 2.37	b 1.12	b 0.706	b 0.415	b 0.655	b 0.331	b 0.199	b 0.242	b 0.486	D0.281
10.	0.310	1.06	3.48	D1.11	b 2.24	b 1.13	b 0.652	b 0.373	b 0.530	b 0.310	b 0.210	b 0.199	b 0.430	D0.292
11.	0.310	0.619	2.71	D1.06	b 3.01	b 1.11	b 0.641	b 0.373	b 0.525	b 0.322	b 0.260	b 0.199	b 0.468	D0.311
12.	0.310	0.519	4.11	D1.02	b 4.19	b 2.48	b 0.979	b 0.403	b 0.493	b 0.310	b 0.492	b 0.212	b 0.736	D0.329
13.	0.310	0.483	3.89	D0.973	b 4.31	b 1.86	b 0.692	b 0.389	b 0.513	b 0.314	b 0.458	b 0.218	b 0.487	D0.347
14.	0.310	0.566	2.97	D0.932	b 3.68	b 1.37	b 0.629	b 0.496	b 0.555	b 0.294	b 0.362	b 0.199	b 0.440	D0.380
15.	0.302	0.752	2.55	D0.890	b 3.28	b 1.28	b 0.576	b 0.502	b 0.507	b 0.280	b 0.290	b 0.199	b 0.373	D0.423
16.	0.295	0.642	2.26	D0.847	b 3.26	b 1.48	b 0.575	b 0.423	b 1.14	b 0.292	b 0.252	b 0.199	b 0.373	D0.468
17.	0.305	0.878	2.08	D0.806	b 3.40	b 1.31	b 0.566	b 0.773	b 2.28	b 0.284	b 0.252	b 0.199	b 0.373	R0.496
18.	0.298	0.672	1.89	D0.762	b 3.39	b 1.17	b 0.535	b 0.459	b 2.08	b 0.251	b 0.242	b 0.199	b 0.332	R0.554
19.	0.310	0.553	3.01	D0.720	b 3.46	b 1.10	b 0.484	b 0.410	b 1.11	b 0.255	b 0.249	b 0.199	b 0.354	b 0.649
20.	0.310	0.524	4.07	R0.686	b 2.79	b 1.21	b 0.483	b 0.383	b 0.885	b 0.239	b 0.251	b 0.180	b 0.310	b 0.606
21.	0.295	0.562	2.93	R0.648	b 2.61	b 1.13	b 0.483	b 0.791	b 0.858	b 0.248	b 0.234	b 0.152	b 0.310	b 0.503
22.	0.276	0.510	3.81	R0.610	b 2.62	b 1.03	b 0.471	b 0.478	b 0.831	b 0.290	b 0.250	b 0.152	b 0.310	b 0.483
23.	0.257	0.965	3.37	R0.829	b 2.51	b 0.972	b 0.471	b 0.407	b 0.697	b 0.259	b 0.232	b 0.152	b 0.310	b 2.96
24.	0.252	1.57	2.91	3.27	b 2.38	b 1.19	b 0.443	b 0.377	b 0.610	b 0.252	b 0.201	b 0.180	b 0.310	b 7.74
25.	0.261	1.16	2.58	b 6.00	b 2.19	b 2.14	b 0.440	b 0.442	b 0.544	b 0.241	b 0.199	b 0.199	b 0.307	b 4.66
26.	0.252	1.82	2.31	b 2.82	b 2.04	b 1.24	b 0.420	b 0.405	b 0.514	b 0.223	b 0.201	b 0.199	b 0.261	b 5.09
27.	0.252	2.61	2.09	b 1.86	b 1.87	b 1.07	b 0.438	b 0.373	b 0.480	b 0.252	b 0.261	b 0.219	b 0.252	b 4.67
28.	0.257	2.32	1.93	b 2.29	b 1.81	b 0.978	b 0.413	b 0.355	b 0.483	b 0.233	b 0.250	b 0.196	b 0.252	b 4.97
29.	0.252	1.82	1.80	b 8.78	b 1.78	b 0.926	b 0.373	b 0.310	b 0.495	b 0.199	b 0.200	b 0.199	R0.260	b 3.56
30.	0.252	1.57	1.65		b 2.84	b 0.886	b 0.373	b 0.310	b 0.500	b 0.221	b 0.199	b 0.214	R0.252	b 2.90
31.		1.39	R1.61		b 2.49		b 0.382		b 0.491	b 0.855		b 0.259		b 2.60

Hauptwerte

Tag	24.+	1.	31.	22.	29.	30.	29.+	29.+	1.	29.	9.+	21.+	27.+	1.
NQ	0.252	0.252	1.61	0.610	1.78	0.886	0.373	0.310	0.390	0.199	0.199	0.152	0.252	0.249
MQ	0.303	0.926	2.65	1.69	3.35	1.34	0.607	0.465	0.862	0.322	0.272	0.208	0.432	1.53
HQ	0.442	2.70	6.79	10.1	8.94	3.57	1.49	1.26	3.47	1.49	0.652	0.442	1.26	12.6
Tag	22.	26.+	19.	29.	1.	24.+	12.	17.	6.	31.	1.+	7.	7.	23.
h_N mm / h_A mm	10	33	93	56	118	46	21	16	30	11	9	7	15	54

	1928/2011		1929/2012						84 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	0.610	0.620	0.641	0.697	0.913	1.35	0.813	0.589	0.501	0.468	0.432	0.477	0.607	0.616
MQ	1.11	1.37	1.44	1.46	2.11	2.58	1.54	1.14	1.10	0.907	0.787	0.878	1.11	1.38
MHQ	3.64	4.97	5.05	4.65	6.70	6.14	5.27	5.52	5.53	5.11	2.94	3.13	3.62	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

	1928/2011		1929/2012						84 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	38	48	51	48	74	88	54	39	39	32	27	31	38	48

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.152	am 21.10.2012	0.252	0.152	0.152	am 21.10.2012
MQ m³/s	1.08		1.72	0.457	1.15	
HQ m³/s	10.1	am 29.02.2012 bei W= 95 cm	10.1	3.47	12.6	am 23.12.2012 bei W= 98 cm
Nq l/(s km²)	2.00		3.32	2.00	2.00	
Mq l/(s km²)	14.3		22.6	6.02	15.1	
Hq l/(s km²)	133		133	45.7	166	
h_N mm / h_A mm	450		356	96	477	

	1929/2012 (*) 84 Jahre				1929/2012	
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	0.339	0.269	
MQ m³/s	1.37		1.68	1.06	1.37	
MHQ m³/s	15.1		11.0	11.6	15.2	
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	4.46	3.54	
Mq l/(s km²)	18.0		22.1	14.0	18.0	
MHq l/(s km²)	199		145	153	200	
Mh_N mm / Mh_A mm	569		348	222	570	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1929/2012 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	8.78	8.78			
364	8.22	8.22	37.2	9.96	2.68
363	7.61	7.74	31.9	7.85	2.38
362	6.00	7.61	17.0	7.00	2.38
361	5.84	6.00	15.7	6.35	2.38
360	4.59	5.84	15.6	5.91	2.32
359	4.31	5.09	13.0	5.54	2.24
358	4.19	4.97	12.4	5.29	1.99
357	4.11	4.67	12.0	5.10	1.99
356	4.07	4.66	11.3	4.93	1.99
350	3.48	3.97	8.46	4.16	1.73
340	3.21	3.39	5.87	3.44	1.56
330	2.66	2.95	5.42	2.95	1.39
320	2.42	2.61	4.59	2.62	1.22
300	1.91	2.09	3.52	2.13	1.02
270	1.35	1.37	3.10	1.64	0.810
240	1.01	0.978	2.62	1.33	0.610
210	0.752	0.736	2.27	1.10	0.490
183	0.553	0.530	2.14	0.940	0.440
150	0.470	0.468	1.72	0.783	0.340
130	0.390	0.405	1.60	0.683	0.281
120	0.377	0.377	1.60	0.653	0.260
110	0.356	0.373	1.60	0.604	0.260
100	0.313	0.329	1.49	0.564	0.227
90	0.313	0.311	1.39	0.541	0.227
80	0.292	0.284	1.29	0.484	0.227
70	0.261	0.261	1.17	0.451	0.227
60	0.255	0.253	1.16	0.413	0.150
50	0.252	0.251	1.16	0.381	0.130
40	0.239	0.239	1.07	0.341	0.130
30	0.214	0.214	1.00	0.311	0.110
25	0.201	0.201	1.00	0.292	0.110
20	0.200	0.200	1.00	0.272	0.110
15	0.200	0.200	1.00	0.261	0.100
10	0.200	0.200	0.960	0.232	0.090
9	0.200	0.200	0.960	0.228	0.090
8	0.200	0.200	0.960	0.221	0.090
7	0.200	0.200	0.960	0.201	0.090
6	0.199	0.199	0.960	0.201	0.080
5	0.196	0.196	0.960	0.191	0.080
4	0.196	0.196	0.960	0.183	0.080
3	0.180	0.180	0.960	0.180	0.080
2	0.180	0.180	0.960	0.163	0.080
1	0.180	0.180	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	21.10.2012	26.4	348	120	05.08.1983
10	0.152	2.00	14.09.2008	25.3	333		23.07.1957

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

25.02.-31.12.2012 Beeinflussung durch Ablagerungen
02.02.-18.02.2012 zusätzlich Grundeis
19.02.2012 zusätzlich Eisstau
02.12.2012, 06.12.-08.12.2012 zusätzlich Randeis

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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.702	0.410	3.49	2.36	14.9	2.59	0.998	1.10	0.708	0.713	0.911	0.382	0.625	0.680
2.	0.597	0.519	6.36	2.17	13.2	2.24	0.998	0.627	0.703	0.805	0.637	0.296	0.864	0.608
3.	0.597	0.504	5.49	R2.14	9.58	2.05	0.885	0.633	2.25	0.717	0.520	0.285	1.03	0.713
4.	0.664	0.952	4.21	R2.13	7.58	1.87	0.862	0.923	1.87	0.597	0.446	0.332	1.97	0.713
5.	0.643	2.28	4.18	R2.10	6.29	1.78	0.997	1.07	1.97	0.597	0.382	0.382	1.49	0.699
6.	0.601	1.39	3.77	R1.98	5.71	1.64	1.07	0.794	2.52	0.597	0.382	0.391	1.15	0.597
7.	0.597	1.02	3.48	R1.84	5.10	1.64	1.05	0.618	2.10	0.597	0.382	0.582	1.21	R0.592
8.	0.594	0.927	3.84	R1.73	4.89	1.53	0.939	0.513	1.55	0.597	0.382	0.525	1.52	R0.590
9.	0.597	1.92	4.02	R1.65	4.30	1.44	0.837	0.487	1.08	0.565	0.360	0.459	1.00	G0.591
10.	0.597	2.11	6.15	R1.60	4.09	1.45	0.713	0.396	0.878	0.487	0.285	0.382	0.803	G0.592
11.	0.597	1.26	5.45	R1.55	5.02	1.34	0.722	0.400	0.764	0.529	0.375	0.382	0.948	G0.592
12.	0.597	1.14	6.36	R1.50	6.91	3.25	1.42	0.509	0.744	0.487	0.997	0.395	1.56	G0.593
13.	0.597	1.09	6.50	R1.45	6.88	2.81	0.963	0.627	0.769	0.487	0.960	0.382	1.09	R0.595
14.	0.566	1.02	5.42	R1.41	5.74	1.89	0.803	1.10	0.893	0.487	0.736	0.382	0.865	0.597
15.	0.548	1.54	4.76	R1.36	5.07	1.62	0.713	0.932	0.854	0.435	0.527	0.382	0.686	0.698
16.	0.493	1.35	4.26	R1.31	4.93	1.91	0.713	0.918	2.07	0.413	0.448	0.382	0.597	1.22
17.	0.488	1.58	3.96	R1.27	5.11	1.76	0.713	1.55	3.44	0.434	0.382	0.315	0.597	1.77
18.	0.544	1.35	3.59	R1.22	5.16	1.52	0.619	0.905	3.71	0.382	0.386	0.285	0.597	1.63
19.	0.508	1.16	4.41	R1.91	5.05	1.40	0.597	0.713	1.94	0.382	0.496	0.285	0.597	1.75
20.	0.487	0.980	5.79	1.76	3.94	1.47	0.560	0.744	1.51	0.382	0.393	0.285	0.597	1.66
21.	0.487	0.998	4.62	1.46	3.58	1.39	0.487	1.09	1.30	0.382	0.382	0.285	0.597	1.48
22.	0.487	0.998	5.76	1.51	3.55	1.23	0.492	0.825	1.89	0.566	0.433	0.285	0.597	1.45
23.	0.487	1.95	5.86	1.83	3.42	1.14	0.647	0.601	1.31	0.443	0.382	0.285	0.597	5.79
24.	0.474	3.30	5.27	4.57	3.25	1.46	0.430	0.586	1.09	0.407	0.382	0.285	0.597	15.1
25.	0.466	2.62	4.76	9.77	2.99	2.35	0.382	0.597	0.998	0.382	0.382	0.285	0.567	10.4
26.	0.487	3.28	4.30	6.60	2.75	1.59	0.382	0.591	0.889	0.354	0.382	0.285	0.487	10.6
27.	0.487	4.52	3.99	5.02	2.45	1.26	0.382	0.528	0.862	0.346	0.608	0.285	0.487	8.89
28.	0.401	4.18	3.67	5.50	2.32	1.14	0.382	0.634	0.862	0.382	0.512	0.322	0.487	9.11
29.	0.404	3.52	3.40	14.7	2.32	1.09	0.382	0.499	0.879	0.306	0.385	0.332	0.767	6.69
30.	0.388	3.08	3.03		3.74	1.00	0.373	0.534	0.830	0.343	0.382	0.354	0.788	5.76
31.		2.75	2.62		3.54		0.426		0.716	1.50		0.391		5.35
Tag	30.	1.	31.	18.	28.+	30.	30.	10.	2.	29.	10.	3.+	26.+	8.
NQ	0.388	0.410	2.62	1.22	2.32	1.00	0.373	0.396	0.703	0.306	0.285	0.285	0.487	0.590
MQ	0.539	1.80	4.61	2.94	5.27	1.70	0.708	0.735	1.42	0.519	0.487	0.351	0.859	3.16
HQ	0.713	4.72	7.68	24.0	15.8	4.24	2.13	3.34	6.00	2.71	1.61	1.61	2.71	17.7
Tag	1.+	27.	12.+	25.	1.	12.	5.	16.	17.	31.	12.	8.	4.	23.
h_N mm														
h_A mm	11	39	99	59	113	35	15	15	31	11	10	8	18	68

Hauptwerte

	1936/2011		1937/2012						75 Jahre					
Jahr	1947	1943	1940	1963	1963	2007	2012	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1943
NQ	0.220	0.100	0.170	0.170	0.100	0.487	0.373	0.170	0.130	0.020	0.020	0.080	0.220	0.100
MNQ	1.02	1.07	1.08	1.21	1.60	2.23	1.32	1.02	0.853	0.772	0.748	0.783	1.01	1.07
MQ	1.84	2.27	2.26	2.36	3.61	4.22	2.49	1.89	1.98	1.60	1.36	1.51	1.83	2.29
MHQ	5.08	7.65	7.36	6.86	10.9	10.1	7.68	7.50	10.1	8.61	4.85	4.69	5.02	7.81
HQ	18.5	40.2	36.5	24.0	40.7	39.1	26.3	22.5	84.6	160	24.9	20.7	18.5	40.2
Jahr	1939	1974	2011	2012	2006	2006	1965	1946	1999	2002	1941	1960	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	38	49	49	48	78	88	53	39	42	34	28	32	38	49

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.285	am 10.09.2012	0.388	0.285	0.285	am 10.09.2012
MQ m³/s	1.76		2.83	0.704	1.90	
HQ m³/s	24.0	am 25.02.2012 bei W= 92 cm	24.0	6.00	24.0	am 25.02.2012 bei W= 92 cm
Nq l/(s km²)	2.29		3.11	2.29	2.29	
Mq l/(s km²)	14.1		22.7	5.65	15.3	
Hq l/(s km²)	193		193	48.2	193	
h_N mm						
h_A mm	445		357	90	482	
	1937/2012 (*) 75 Jahre				1937/2012	
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1947	0.100	0.020	0.020	am 14.08.1947
MNQ m³/s	0.435		0.634	0.541	0.449	
MQ m³/s	2.28		2.76	1.81	2.28	
MHQ m³/s	23.5		16.9	17.9	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)	3.49		5.09	4.34	3.60	
Mq l/(s km²)	18.3		22.1	14.5	18.3	
MHq l/(s km²)	189		136	144	189	
	1937/2012 (*) 75 Jahre				1937/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	577		348	231	579	

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	0.170	1.36	19.09.1944	37.7	303		12.07.1937
7	0.170	1.36	19.01.1940	37.4	300		11.07.1954
8	0.190	1.52	15.08.1982	37.1	298	155	22.07.1980
9	0.190	1.52	05.08.1978	36.5	293		14.01.2011
10	0.252	2.02	01.11.2003	35.6	286	146	10.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1937/2012 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	14.9	15.1			
364	14.7	14.9	67.7	16.2	5.10
363	13.2	14.7	42.5	13.2	5.09
362	9.77	13.2	27.5	11.7	4.90
361	9.58	10.6	21.5	10.8	4.90
360	7.58	10.4	20.5	9.94	4.72
359	6.91	9.77	19.0	9.26	4.54
358	6.88	9.58	18.3	8.90	4.52
357	6.60	9.11	18.3	8.54	4.13
356	6.50	8.89	16.9	8.20	4.13
350	5.79	6.50	13.1	6.88	3.26
340	5.11	5.74	10.5	5.68	2.99
330	4.62	5.10	8.89	4.88	2.64
320	4.09	4.57	7.96	4.31	2.30
300	3.30	3.54	6.90	3.50	1.94
270	1.98	1.98	5.66	2.75	1.40
240	1.52	1.53	4.90	2.23	0.970
210	1.14	1.15	4.36	1.86	0.850
183	0.927	0.918	4.02	1.59	0.623
150	0.713	0.716	2.98	1.33	0.505
130	0.601	0.618	2.81	1.18	0.390
120	0.601	0.601	2.70	1.13	0.330
110	0.548	0.601	2.58	1.05	0.330
100	0.512	0.586	2.36	0.971	0.270
90	0.488	0.525	2.36	0.923	0.270
80	0.487	0.492	2.25	0.851	0.220
70	0.430	0.443	2.14	0.792	0.170
60	0.393	0.395	2.03	0.731	0.170
50	0.385	0.385	1.93	0.651	0.130
40	0.385	0.385	1.73	0.598	0.130
30	0.385	0.385	1.64	0.522	0.100
25	0.382	0.382	1.55	0.488	0.100
20	0.354	0.354	1.47	0.451	0.080
15	0.322	0.322	1.35	0.391	0.080
10	0.296	0.296	1.35	0.333	0.060
9	0.296	0.296	1.35	0.332	0.060
8	0.296	0.296	1.35	0.321	0.060
7	0.296	0.296	1.24	0.319	0.060
6	0.296	0.296	1.24	0.315	0.060
5	0.296	0.296	1.24	0.280	0.060
4	0.296	0.296	1.16	0.280	0.040
3	0.296	0.296	1.16	0.230	0.040
2	0.296	0.296	1.16	0.190	0.040
1	0.296	0.296	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;

11.02.-13.02.2012 zusätzlich Treibeis
09.12.-12.12.2012 zusätzlich Randeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 523 km²
PNP : NN + 467.40 m Höhensystem DHHN12
Lage: 33.9 km ab Staats-/Landesgrenze, rechts

Q

m³/s

Pegel : Hof — Nr. 56001502
Gewässer : Sächsische Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.31	1.39	10.9	R9.09	10.6	3.24	1.88	2.02	2.57	1.21	1.42	1.34	2.93	2.44
2.	2.27	1.40	17.7	R8.71	10.3	3.06	1.88	1.80	2.33	1.13	1.27	1.16	2.70	2.28
3.	2.19	1.50	14.7	R8.34	9.29	3.01	2.23	1.60	2.29	1.35	1.33	1.29	3.70	2.17
4.	2.15	2.34	12.9	R7.98	8.31	2.93	1.99	1.94	1.76	1.19	1.08	1.37	5.81	2.26
5.	2.12	14.6	21.8	R7.70	7.73	2.84	1.80	2.21	2.57	1.09	1.06	1.70	5.61	2.51
6.	2.15	11.5	30.7	R7.49	7.16	2.84	2.45	2.22	3.03	1.18	1.06	1.48	8.54	2.50
7.	1.80	5.48	19.3	R7.29	6.77	2.85	2.67	1.85	1.94	1.41	1.04	3.72	6.42	2.36
8.	1.55	6.13	17.4	R7.08	6.69	2.87	2.11	1.63	1.83	1.39	1.02	3.24	5.06	1.88
9.	1.50	7.31	18.3	R6.88	6.61	2.73	1.90	1.49	1.67	1.36	1.02	2.21	3.96	2.13
10.	1.52	11.1	20.3	R6.68	5.99	2.71	1.80	1.46	1.40	1.34	0.983	1.75	3.38	2.24
11.	1.50	5.92	19.7	R6.48	5.80	2.92	1.72	1.44	1.30	1.34	1.20	1.57	3.68	2.32
12.	1.46	4.68	17.7	R6.30	6.03	4.22	2.30	1.60	1.23	1.31	2.74	1.52	4.79	2.13
13.	1.44	4.69	19.6	R6.15	6.06	3.57	1.80	1.83	1.43	1.28	1.79	1.63	3.79	2.20
14.	1.44	7.21	17.2	R5.99	5.62	3.05	1.64	4.20	1.76	1.22	1.26	1.61	3.22	2.26
15.	1.44	8.87	14.5	R5.84	5.38	2.80	1.59	3.19	2.15	1.20	1.15	1.70	2.97	2.89
16.	1.40	13.2	13.0	R5.69	5.02	2.69	1.62	2.19	2.27	1.26	1.14	1.81	2.83	11.0
17.	1.40	24.7	11.9	R5.54	4.86	2.60	1.61	1.85	2.59	1.37	1.07	1.83	2.71	20.2
18.	1.41	15.8	11.0	R5.77	4.69	2.47	1.50	1.67	4.38	1.26	1.06	1.80	2.64	18.4
19.	1.42	11.6	13.0	R15.2	4.74	2.41	1.46	1.55	2.50	1.20	1.26	1.75	2.30	16.0
20.	1.43	9.16	27.0	12.6	4.35	2.55	1.42	2.25	1.87	1.16	1.36	1.86	2.03	12.3
21.	1.43	8.03	19.1	6.73	3.81	2.77	1.34	1.66	2.81	1.17	1.19	1.78	1.98	9.72
22.	1.42	7.46	24.0	5.79	4.13	3.19	1.30	1.57	2.86	1.41	1.04	1.71	1.95	7.96
23.	1.38	8.72	28.2	5.91	4.05	2.80	1.28	1.39	2.01	1.37	1.21	1.76	1.89	18.6
24.	1.36	14.3	22.9	7.33	3.95	2.63	1.24	1.30	1.64	1.47	1.20	1.87	1.85	39.5
25.	1.37	15.7	19.0	13.6	3.81	2.58	1.21	1.33	1.45	1.50	1.16	1.84	1.80	22.2
26.	1.38	11.9	16.6	11.3	3.56	2.56	1.15	1.33	1.91	1.59	1.10	1.80	1.78	16.8
27.	1.41	10.8	14.7	8.91	3.32	2.40	1.15	1.24	1.56	1.61	2.12	2.06	1.74	16.6
28.	1.39	9.60	R13.1	7.73	3.29	2.32	1.21	1.23	1.43	1.39	2.11	2.08	1.75	24.5
29.	1.42	8.80	R11.6	9.03	3.22	2.05	1.21	1.16	1.39	1.31	1.64	1.93	2.30	19.0
30.	1.35	8.92	R10.5		3.32	1.87	1.35	1.25	1.31	1.41	1.54	1.92	2.69	14.9
31.		8.87	R9.54		3.41		1.46		1.24	1.84		2.32		13.7

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	31.	17.	29.	30.	26.+	29.	12.	5.	10.	2.	27.	8.
NQ	1.35	1.39	9.54	5.54	3.22	1.87	1.15	1.16	1.23	1.09	0.983	1.16	1.74	1.88
MQ	1.59	9.09	17.3	7.90	5.54	2.78	1.65	1.78	2.02	1.33	1.32	1.85	3.29	10.2
HQ	3.87	27.9	36.3	20.2	10.6	4.91	3.71	7.07	9.10	3.95	4.56	6.12	9.52	49.8
Tag	1.	17.	6.	19.	1.	12.	6.	20.	5.	31.	12.	7.	6.	24.
h_N mm / h_A mm	8	47	89	38	28	14	8	9	10	7	7	9	16	52

	1920/2011		1921/2012 92 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	2.50	2.58	3.19	3.72	4.20	4.19	2.36	1.85	1.57	1.49	1.57	1.75	2.51	2.58
MQ	5.00	6.47	7.63	8.02	9.26	7.57	4.50	3.77	3.41	3.16	2.82	3.55	5.02	6.55
MHQ	16.6	23.9	29.0	26.7	26.9	18.6	14.1	14.7	16.4	14.6	9.97	12.3	16.7	24.4
HQ	115	131	111	149	102	93.2	83.0	65.8	114	149	38.5	51.4	115	131
Jahr	1940	1947	2011	1946	1947	1988	1941	1984	1954	1924	1998	1998	1940	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	25	33	39	38	47	38	23	19	17	16	14	18	25	34

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.983	am 10.09.2012	1.35	0.983	0.983	am 10.09.2012
MQ m³/s	4.53		7.43	1.66	4.76	
HQ m³/s	36.3	am 06.01.2012 bei W= 317 cm	36.3	9.10	49.8	am 24.12.2012 bei W= 341 cm
Nq l/(s km²)	1.88		2.58	1.88	1.88	
Mq l/(s km²)	8.66		14.2	3.18	9.10	
Hq l/(s km²)	69.4		69.4	17.4	95.2	
h_N mm / h_A mm	273		223	50	288	

	1921/2012 (*) 92 Jahre				1921/2012	
NQ m³/s	0.140	am 13.07.1934	0.180	0.140	0.140	am 13.07.1934
MNQ m³/s	0.943		1.68	1.04	0.968	
MQ m³/s	5.42		7.33	3.54	5.43	
MHQ m³/s	56.7		52.6	27.9	57.0	
HQ m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s	42.6		38.1	20.1	43.5	
HQ_5 m³/s	74.8		71.0	41.4	74.8	
MNq l/(s km²)	1.80		3.21	1.99	1.85	
Mq l/(s km²)	10.4		14.0	6.77	10.4	
MHq l/(s km²)	108		101	53.3	109	
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	111	212	416	14.01.2011
8	0.240	0.459	04.12.1948	109	208	406	27.02.2002
9	0.251	0.480	13.07.1976	108	206	400	01.11.1998
10	0.270	0.516	13.09.1959	105	201	401	13.02.2005

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1921/2012 92 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	30.7	39.5			
364	28.2	30.7	113	43.1	8.84
363	27.0	28.2	113	36.7	7.09
362	24.7	27.0	68.5	32.2	6.19
361	24.0	24.5	65.1	28.9	5.38
360	22.9	24.0	65.1	26.7	5.28
359	21.8	22.9	53.0	25.0	5.18
358	20.3	22.2	49.5	23.9	4.96
357	19.7	21.8	49.5	22.6	4.96
356	19.6	20.3	48.1	21.5	4.86
350	17.7	19.1	37.3	17.5	4.46
340	14.5	16.8	27.6	13.7	4.23
330	11.9	13.1	24.8	11.7	3.69
320	10.5	11.0	22.6	10.3	3.36
300	7.73	7.49	19.1	8.26	2.91
270	5.69	5.06	14.6	6.36	2.24
240	3.22	3.22	12.7	5.16	1.80
210	2.50	2.64	11.0	4.23	1.64
183	2.11	2.27	9.86	3.58	1.40
150	1.80	1.89	8.10	2.90	1.03
130	1.62	1.81	6.90	2.54	0.794
120	1.56	1.76	6.63	2.37	0.730
110	1.50	1.66	6.36	2.23	0.710
100	1.45	1.61	5.96	2.09	0.660
90	1.43	1.52	5.48	1.97	0.630
80	1.40	1.44	5.32	1.85	0.572
70	1.38	1.40	5.06	1.73	0.500
60	1.35	1.35	4.69	1.60	0.480
50	1.31	1.31	4.44	1.47	0.440
40	1.25	1.25	4.10	1.32	0.400
30	1.22	1.22	3.77	1.13	0.380
25	1.20	1.20	3.60	1.02	0.320
20	1.17	1.17	3.46	0.901	0.320
15	1.16	1.16	3.32	0.751	0.300
10	1.09	1.09	3.18	0.601	0.220
9	1.08	1.08	3.18	0.591	0.208
8	1.07	1.07	3.07	0.548	0.208
7	1.07	1.07	3.07	0.511	0.208
6	1.07	1.07	3.07	0.491	0.200
5	1.06	1.06	3.07	0.461	0.200
4	1.06	1.06	2.97	0.449	0.190
3	1.04	1.04	2.97	0.415	0.180
2	1.04	1.04	2.97	0.384	0.170
1	1.02	1.02	2.87	0.322	0.150
0	0.983	0.983	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} : 1013.00 km²
PNP : NHN+ 410.50 m
Lage : 357.00 km oberhalb der Mündung mittig

Q
m³/s

Pegel : Blankenstein–Rosenthal Nr. 570210
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 4.02	K 2.72	K24.9	R14.5	K21.9	K 6.04	K 3.45	K 4.02	K 5.67	K 2.95	K 4.02	K 2.33	K 6.04	K 6.79
2.	K 4.32	K 2.72	K37.0	R14.0	K21.4	K 5.67	K 3.45	K 4.32	K 6.04	K 2.72	K 2.72	K 2.33	K 6.79	K 5.67
3.	K 4.02	K 3.19	K31.4	R13.5	K19.6	K 5.67	K 4.97	K 3.19	K 5.31	K 2.72	K 2.52	K 2.33	K10.3	K 5.31
4.	K 4.02	K 7.20	K29.4	G12.9	K17.3	K 5.67	K 4.32	K 4.97	K 3.73	K 2.95	K 2.52	K 2.52	K17.3	K 4.97
5.	K 4.02	K31.4	K51.8	G12.4	K15.6	K 5.31	K 4.02	K 4.97	K 4.97	K 2.52	K 2.33	K 3.73	K15.1	K 5.31
6.	K 4.02	K26.8	K65.3	G11.9	K14.5	K 5.31	K 4.97	K 4.32	K12.9	K 2.33	K 2.33	K 3.19	K21.4	K 4.97
7.	K 4.02	K17.3	K43.7	G11.9	K12.9	K 5.31	K 6.79	K 4.64	K 5.67	K 2.72	K 2.16	K 8.51	K18.5	K 4.64
8.	K 3.19	K19.0	K37.7	G11.4	K13.5	K 4.97	K 4.97	K 3.73	K 4.32	K 2.72	K 2.16	K 7.61	K14.5	K 3.73
9.	K 2.95	K24.9	K37.7	G10.9	K12.9	K 4.64	K 4.02	K 3.19	K 4.02	K 2.52	K 2.00	K 4.97	K11.4	K 4.32
10.	K 2.95	K28.7	K42.2	G10.9	K11.4	K 4.97	K 3.73	K 2.72	K 3.19	K 2.72	K 2.00	K 3.73	K 9.40	K 4.97
11.	K 2.95	K17.9	K39.9	G10.3	K11.4	K 5.31	K 3.45	K 2.52	K 2.95	K 2.52	K 2.00	K 3.19	K 9.85	K 4.97
12.	K 2.95	K14.5	K36.3	G10.3	K11.4	K 7.61	K 4.64	K 3.19	K 2.72	K 2.52	K 7.61	K 2.95	K11.9	K 4.32
13.	K 2.95	K14.5	K41.5	G10.3	K11.4	K 6.79	K 3.73	K 3.19	K 2.95	K 2.52	K 4.97	K 3.19	K 9.40	K 4.32
14.	K 2.95	K21.4	K34.8	R 9.85	K10.3	K 5.31	K 3.19	K 9.85	K 4.32	K 2.52	K 2.52	K 2.95	K 7.61	K 4.64
15.	K 2.95	K27.5	K29.4	R 9.85	K 9.40	K 4.97	K 3.19	K 6.41	K 4.64	K 2.33	K 2.33	K 2.72	K 7.20	K 8.51
16.	K 2.95	K38.4	K26.2	R 9.40	K 8.95	K 4.64	K 3.19	K 4.02	K 6.04	K 2.52	K 2.16	K 2.95	K 6.41	K27.5
17.	K 2.72	K65.3	K23.7	R 9.40	K 8.95	K 4.64	K 3.19	K 4.02	K 5.67	K 2.95	K 2.16	K 2.72	K 6.41	K46.1
18.	K 2.72	K41.5	K21.4	R10.3	K 8.51	K 4.32	K 2.95	K 2.72	K10.9	K 2.52	K 2.00	K 2.72	K 6.04	K46.1
19.	K 2.95	K29.4	K24.3	R28.1	K 8.51	K 4.32	K 2.72	K 2.52	K 6.41	K 2.33	K 3.19	K 2.72	K 5.67	K38.4
20.	K 2.95	K23.7	K48.5	26.2	K 7.61	K 4.64	K 2.72	K 6.41	K 4.32	K 2.33	K 2.72	K 2.52	K 4.64	K28.7
21.	K 2.95	K20.8	K36.3	14.5	K 6.41	K 4.97	K 2.52	K 4.32	K 4.97	K 2.16	K 2.33	K 2.72	K 4.64	K23.1
22.	K 2.72	K19.0	K46.1	12.4	K 6.41	K 5.67	K 2.52	K 3.45	K 6.41	K 2.95	K 2.33	K 2.52	K 4.32	K19.0
23.	K 2.95	K22.5	K57.6	12.4	K 6.41	K 5.31	K 2.52	K 2.95	K 4.32	K 3.19	K 2.33	K 2.52	K 4.32	K41.5
24.	K 2.95	K32.7	K46.1	16.2	K 6.04	K 4.97	K 2.33	K 2.72	K 3.45	K 3.19	K 2.16	K 2.72	K 4.02	K81.1
25.	K 2.72	K34.1	K37.7	26.8	K 6.41	K 4.97	K 2.33	K 2.72	K 2.95	K 2.95	K 2.33	K 2.72	K 4.02	K51.8
26.	K 2.72	K27.5	K32.0	23.1	K 6.04	K 4.64	K 2.16	K 2.72	K 2.72	K 2.72	K 2.33	K 2.95	K 3.73	K39.2
27.	K 2.72	K24.9	K26.8	19.0	K 5.67	K 4.02	K 2.16	K 2.52	K 4.02	K 3.73	K 4.02	K 4.02	K 4.02	K39.2
28.	K 2.72	K23.1	K24.3	17.3	K 5.67	K 4.02	K 2.33	K 2.33	K 2.95	K 2.95	K 4.97	K 3.73	K 4.02	K56.8
29.	K 2.72	K21.4	K23.1	19.6	K 5.67	K 3.73	K 2.16	K 2.33	K 2.72	K 2.52	K 3.19	K 3.45	K 6.79	K45.3
30.	K 2.72	K21.9	K20.8		K 6.41	K 3.45	K 2.16	K 2.33	K 2.72	K 2.95	K 2.52	K 3.45	K 8.06	K34.1
31.		K20.2	K19.0		K 6.41		K 2.52		K 2.52	K 4.97		K 4.97		K30.0

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	1.+	31.	16.+	27.+	30.	26.+	28.+	31.	21.	9.+	1.+	26.	8.
NQ	2.72	2.72	19.0	9.40	5.67	3.45	2.16	2.33	2.52	2.16	2.00	2.33	3.73	3.73
MQ	3.15	23.4	35.4	14.5	10.5	5.06	3.33	3.78	4.73	2.78	2.83	3.41	8.46	23.4
HQ	4.97	80.2	76.7	39.9	22.5	8.51	10.9	14.5	22.5	6.79	11.9	15.1	25.5	85.8
Tag	2.	17.	5.	19.	1.	12.	6.	20.	6.	31.	12.	7.	6.	24.
h_N mm														
h_A mm	8	62	94	36	28	13	9	10	12	7	7	9	22	62

	1963/2011		1964/2012 49 Kalenderjahre											
Jahr	1983	1991	1973	1964	1976	1974	1998	1976	1976	1976	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	5.89	6.97	7.75	8.35	7.91	4.19	3.60	3.10	2.75	2.95	3.41	4.90	5.92
MQ	10.8	16.7	18.9	16.8	22.0	15.3	8.60	7.20	5.87	5.84	5.78	7.41	10.7	17.1
MHQ	34.5	59.6	68.5	59.2	67.5	39.4	27.0	26.6	23.1	22.1	21.0	25.0	33.8	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	28	44	50	41	58	39	23	18	16	15	15	20	27	45

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.00	am 09.09.2012	2.72	2.00	2.00	am 09.09.2012
MQ	m³/s	9.44		15.5	3.48	9.87	
HQ	m³/s	80.2	am 17.12.2011 bei W = 215 cm	80.2	22.5	85.8	am 24.12.2012 bei W = 222 cm
Nq	l/(skm²)	1.97		2.69	1.97	1.97	
Mq	l/(skm²)	9.32		15.3	3.43	9.74	
Hq	l/(skm²)	79.2		79.2	22.2	84.7	
h_N	mm						
h_A	mm	295		240	55	308	

		1964/2012 (*) 49 Jahre				1964/2012	
NQ	m³/s	0.306	am 10.07.1976	0.960	0.306	0.306	am 10.07.1976
MNQ	m³/s	1.96		3.40	2.13	2.10	
MQ	m³/s	11.8		16.8	6.79	11.8	
MHQ	m³/s	123		118	51.3	122	
HQ	m³/s	251	am 05.01.1982 bei W = 316 cm	251	172	251	am 05.01.1982 bei W = 316 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.94		3.36	2.10	2.07	
Mq	l/(skm²)	11.6		16.6	6.70	11.6	
MHq	l/(skm²)	122		117	50.7	121	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	366		260	107	367	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.306	0.302	10.07.1976	251	248	316	05.01.1982
2	0.590	0.582	30.09.1964	212	209	294	23.01.1995
3	0.960	0.948	16.09.1991	210	207	305	13.02.2005
4	0.960	0.948	15.11.1983	200	197	323	14.01.2011
5	0.960	0.948	18.09.1973	197	194	285	06.02.1980
6	1.09	1.08	16.10.1979	192	190	289	27.03.2006
7	1.22	1.20	08.06.1975	192	190	282	01.11.1998
8	1.22	1.20	09.09.1974	182	180	276	07.02.1984
9	1.35	1.33	22.10.1985	180	178	275	22.12.1993
10	1.35	1.33	21.01.1973	177	175	273	01.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1964/2012 49 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	65.3	81.1	222	108	20.9
363	65.3	65.3	219	92.3	20.9
362	57.6	57.6	145	80.1	19.8
361	51.8	56.8	140	72.1	17.1
360	48.5	51.8	131	66.6	15.9
359	46.1	51.8	130	61.4	14.3
358	46.1	48.5	116	57.6	13.3
357	43.7	46.1	115	54.6	13.2
356	42.2	46.1	100	52.3	12.5
350	37.7	41.5	81.9	41.3	12.1
340	31.4	36.3	61.8	31.6	10.7
330	26.8	28.1	53.6	26.2	8.78
320	23.1	23.1	46.2	22.7	7.71
300	17.3	14.5	32.6	17.6	6.48
270	10.3	10.3	25.1	12.9	5.42
240	6.41	6.41	21.0	10.1	4.26
210	4.97	5.31	16.9	8.30	3.57
183	4.32	4.97	13.8	7.01	2.83
150	3.45	4.02	12.2	5.58	1.98
130	3.19	3.73	11.1	4.90	1.67
120	2.95	3.45	10.6	4.61	1.53
110	2.95	3.19	10.1	4.33	1.47
100	2.95	2.95	9.64	4.06	1.41
90	2.72	2.95	9.15	3.79	1.33
80	2.72	2.72	8.70	3.55	1.28
70	2.72	2.72	7.80	3.31	1.22
60	2.72	2.72	7.35	3.10	1.16
50	2.52	2.52	6.50	2.90	0.970
40	2.52	2.52	6.12	2.72	0.970
30	2.33	2.33	5.85	2.51	0.900
25	2.33	2.33	5.58	2.39	0.778
20	2.33	2.33	5.31	2.26	0.720
15	2.33	2.33	5.31	2.09	0.661
10	2.16	2.16	5.04	1.85	0.493
9	2.16	2.16	5.04	1.77	0.476
8	2.16	2.16	4.79	1.67	0.461
7	2.16	2.16	4.79	1.56	0.433
6	2.16	2.16	4.54	1.49	0.411
5	2.16	2.16	4.54	1.42	0.395
4	2.16	2.16	4.54	1.30	0.385
3	2.16	2.16	4.51	1.22	0.349
2	2.00	2.00	4.29	0.989	0.338
1	2.00	2.00	4.29	0.778	0.328
0	2.00	2.00	4.04	0.306	0.306

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Die Durchflusswerte beinhalten nicht die Umflut durch das ZPR. Die um den Pegel geführte Menge entspricht der Pumpenleistung von ca. 0,56 cbm/s im Durchschnitt.
Vom 11.6.76–9.12.76 wurden die Q–Werte rückwirkend theoretisch ermittelt und das Jahr 1976 in die Statistik aufgenommen.
10 Tage Grundeis, 9 Tage Randeis, 398 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 1665.00 km²
PNP : NN+ 230.07 m
Lage : 281.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 6.02	K11.4	K55.2	K29.1	K15.3	K 6.02	K 5.52	K 6.29	K 5.75	5.75	K 9.01	K13.6	K13.3	K 5.75
2.	K 6.02	K14.0	K58.8	K23.2	K14.9	K 6.29	K 5.75	K 6.02	K 6.02	5.75	K 8.68	K13.6	K14.4	K 5.75
3.	K 6.02	K19.8	K60.6	K14.4	K15.3	K 6.29	K 6.29	K 5.75	K 6.02	6.85	K 8.68	K13.6	K19.4	K 5.75
4.	K 6.29	K19.8	K39.0	K11.4	K14.9	K 6.29	K 8.68	K 6.02	K 6.02	9.01	K 9.01	K13.6	K20.3	K 5.52
5.	K 6.02	K23.7	K33.0	K11.4	K15.3	K 6.29	K 5.75	K 6.29	K 6.02	9.01	K 9.01	K13.6	K19.8	K 5.52
6.	K 6.02	K30.0	K34.5	K11.4	K16.6	K 6.29	K 5.75	K 6.02	K 6.56	9.34	K 9.01	K13.6	K19.8	K 5.52
7.	K 6.02	K30.0	K33.5	K11.4	K18.0	K 6.02	K 6.02	K 6.29	K13.6	9.34	K 9.01	K14.0	K18.0	K 5.52
8.	K 6.02	K30.0	K31.5	K11.8	K17.1	K 6.02	K 5.75	K 6.02	K14.0	9.68	K 8.68	K13.6	K 8.36	K 5.75
9.	K 6.02	K29.5	K31.5	K13.3	K17.5	K 6.02	K 5.75	K 5.75	K11.4	9.68	K 8.68	K14.0	K23.7	K 5.52
10.	K 6.02	K29.1	K31.0	K15.7	K17.5	K 6.29	K 6.02	K 5.75	K 6.02	10.4	K 8.68	K14.0	K23.7	K 5.52
11.	K 6.02	K29.1	K31.0	K17.5	K17.5	K 6.29	K 6.02	K 6.02	K 6.02	10.7	K 9.01	K14.4	K23.7	K 5.52
12.	K 5.75	K30.0	K31.0	K17.5	K16.2	K 6.29	K 5.75	K 6.02	K 5.75	10.7	K 9.01	K14.0	K23.7	K 5.33
13.	K 5.75	K26.1	K31.5	K18.0	K14.9	K 6.02	K 5.75	K 6.02	K 6.02	11.1	K10.7	K13.6	K10.7	K 5.52
14.	K 5.75	K11.4	K31.0	K17.5	K14.9	K 6.02	K 6.02	K 6.29	K 6.02	11.1	K13.6	K13.6	K 8.68	K 5.52
15.	K 5.75	K31.5	K30.5	K17.5	K15.3	K 6.02	K 6.02	K 6.29	K 5.75	10.7	K13.6	K14.0	K 9.01	K 5.52
16.	K 5.52	K39.9	K30.5	K16.6	K12.2	K 6.29	K 6.02	K 6.29	K 6.02	8.36	K13.6	K13.6	K 8.36	K 5.52
17.	K 5.75	K39.9	K26.1	K12.2	K10.0	K 6.29	K 5.75	K 5.75	K 6.02	8.68	K14.0	K14.0	K 7.43	K10.7
18.	K 5.75	K39.0	K 7.73	K17.5	K 9.68	K 6.02	K 6.02	K 5.75	K 6.02	9.34	K14.0	K14.0	K 6.85	K26.6
19.	K 5.52	K43.5	K10.0	K18.4	K 9.68	K 6.29	K 6.02	K 5.75	K 6.02	9.01	K14.0	K13.6	K 7.14	K29.1
20.	K 5.75	K55.2	K33.5	K21.3	K10.0	K 6.29	K 6.02	K 6.29	K 6.02	9.01	K13.6	K13.6	K 6.85	K29.1
21.	K 5.75	K55.2	K39.0	K24.2	K 7.14	K 6.29	K 6.02	K 6.29	K 5.75	9.01	K13.6	K13.3	K 6.85	K29.1
22.	K 5.75	K55.2	K39.0	K23.7	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 5.52	9.01	K13.3	K13.3	K 6.85	K29.1
23.	K 7.14	K55.2	K43.5	K21.3	K 6.02	K 6.29	K 6.02	K 5.75	K 5.52	9.01	K13.3	K 9.01	K 6.02	K29.1
24.	K10.7	K55.2	K48.0	K17.1	K 6.29	K 6.29	K 6.02	K 5.75	K 5.75	9.34	K13.3	K 8.04	K 5.52	K29.1
25.	K10.7	K55.2	K55.2	K14.9	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 5.75	K 6.02	9.34	K13.6	K12.5	K 5.33	K29.1
26.	K11.1	K55.2	K58.8	K14.9	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 5.75	9.01	K14.0	K13.3	K 5.33	K29.1
27.	K11.4	K55.2	K58.8	K15.3	K 5.75	K 5.75	K 5.75	K 6.02	K 5.75	9.01	K14.0	K13.3	K 5.17	K29.1
28.	K11.8	K55.2	K58.8	K14.9	K 5.75	K 5.52	K 5.75	K 5.52	K 5.75	9.01	K13.6	K 8.04	K 5.33	K29.1
29.	K11.8	K55.2	K59.7	K15.3	K 6.02	K 5.75	K 6.02	K 5.52	K 5.52	9.34	K13.6	K11.1	K 6.02	K33.5
30.	K11.8	K55.2	K55.2		K 6.02	K 5.75	K 6.29	K 5.52	K 5.75	9.34	K13.6	K13.3	K 5.75	K44.4
31.		K56.1	K38.1		K 6.02		K 6.29		K 5.52	9.34		K13.3		K53.4

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.+	1.+	18.	4.+	27.+	28.	1.	28.+	22.+	1.+	2.+	24.+	27.	12.
NQ	5.52	11.4	7.73	11.4	5.75	5.52	5.52	5.52	5.52	5.75	8.68	8.04	5.17	5.33
MQ	7.19	38.4	39.5	16.9	11.6	6.11	6.03	5.96	6.57	9.17	11.6	13.0	11.7	17.7
HQ	12.2	60.6	70.5	29.5	18.4	6.56	14.0	8.36	16.6	11.4	16.6	23.2	24.2	56.1
Tag	27.	19.	3.	1.	6.	4.	4.	28.	9.	13.	30.	17.	9.	30.
h_N mm														
h_A mm	11	62	64	25	19	10	10	9	11	15	18	21	18	28

	1954/2011		1955/2012 58 Kalenderjahre											
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	7.72	7.89	8.93	9.81	8.91	7.96	6.64	7.25	7.23	7.05	7.85	7.43	7.59	7.76
MQ	15.5	20.6	23.2	21.9	22.6	20.6	13.1	13.4	11.7	11.8	12.2	13.5	15.4	20.7
MHQ	32.8	43.6	47.9	44.1	45.8	44.0	32.5	30.7	24.9	23.1	26.0	31.1	32.8	43.9
HQ	125	141	138	117	121	152	110	91.0	120	85.0	75.1	141	125	141
Jahr	1998	1974	1982+	1980	1987	1988	1970	1965	1958	1970	1970	1970	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	33	37	32	36	32	21	21	19	19	19	22	24	33

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	5.52	am 16.11.2011	5.52	5.52	5.17	am 27.11.2012
MQ	m³/s	14.4		20.1	8.73	13.0	
HQ	m³/s	70.5	am 03.01.2012 bei W = 181 cm	70.5	23.2	70.5	am 03.01.2012 bei W = 181 cm
Nq	l/(skm²)	3.32		3.32	3.32	3.11	
Mq	l/(skm²)	8.65		12.1	5.25	7.82	
Hq	l/(skm²)	42.3		42.3	13.9	42.3	
h_N	mm						
h_A	mm	274		190	83	247	

		1955/2012 (*) 58 Jahre				1955/2012	
NQ	m³/s	0.000	am 16.03.1977	0.000	0.000	0.000	am 16.03.1977
MNQ	m³/s	3.60		4.23	4.93	3.58	
MQ	m³/s	16.6		20.8	12.6	16.6	
MHQ	m³/s	83.7		76.0	49.6	86.1	
HQ	m³/s	152	am 06.04.1988 bei W = 262 cm	152	141	152	am 06.04.1988 bei W = 262 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.16		2.54	2.96	2.15	
Mq	l/(skm²)	9.99		12.5	7.55	9.99	
MHq	l/(skm²)	50.3		45.7	29.8	51.7	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	315		195	120	315	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1955/2012 58 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	60.6	60.6	147	102	19.0
363	59.7	59.7	143	94.3	18.0
362	58.8	58.8	143	88.4	17.0
361	58.8	58.8	131	82.9	16.0
360	58.8	58.8	127	79.5	14.2
359	58.8	58.8	127	75.3	13.8
358	56.1	55.2	120	70.5	13.7
357	55.2	55.2	111	67.0	13.7
356	55.2	55.2	111	62.7	13.4
350	55.2	39.0	109	51.2	11.1
340	39.9	31.5	79.5	40.5	9.00
330	33.0	29.1	74.0	32.8	8.22
320	30.5	24.2	67.0	30.7	7.46
300	18.0	17.5	49.8	25.4	7.46
270	14.4	14.0	35.0	18.8	7.21
240	13.6	13.6	30.0	15.2	6.97
210	11.4	10.7	28.6	13.1	6.56
183	9.34	9.01	21.7	11.4	5.60
150	6.56	6.29	18.1	9.90	5.38
130	6.29	6.29	17.0	8.85	5.31
120	6.02	6.02	17.0	8.35	5.16
110	6.02	6.02	16.5	7.98	5.08
100	6.02	6.02	16.0	7.51	5.08
90	6.02	6.02	16.0	7.15	5.08
80	6.02	6.02	15.1	6.56	4.50
70	6.02	6.02	15.1	6.27	3.61
60	6.02	5.75	12.8	6.02	1.88
50	5.75	5.75	12.1	5.75	1.50
40	5.75	5.75	11.4	5.38	1.31
30	5.75	5.75	10.6	5.16	1.10
25	5.75	5.75	10.6	5.16	0.000
20	5.75	5.52	10.6	4.98	0.000
15	5.75	5.52	10.2	4.86	0.000
10	5.75	5.52	9.80	4.07	0.000
9	5.52	5.52	9.80	3.82	0.000
8	5.52	5.52	9.56	3.40	0.000
7	5.52	5.52	9.55	3.00	0.000
6	5.52	5.52	9.20	2.60	0.000
5	5.52	5.52	8.85	1.98	0.000
4	5.52	5.52	8.60	1.50	0.000
3	5.52	5.33	8.20	1.31	0.000
2	5.52	5.33	7.94	0.620	0.000
1	5.52	5.33	7.51	0.040	0.000
0	5.52	5.17	7.44	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000	0.000	01.04.1984	152	91.3	262	06.04.1988
2	0.000	0.000	17.12.1982	141	84.7	252	16.12.1974
3	0.000	0.000	01.04.1977	141	84.7		01.10.1970
4	0.000	0.000	16.03.1977	138	82.9	257	12.01.2003
5	0.230	0.138	08.04.1972	138	82.9	249	11.01.1982
6	0.230	0.138	14.04.1964	130	78.1		29.12.1966
7	0.330	0.198	04.05.1973	128	76.9	239	29.12.1993
8	0.410	0.246	13.03.1963	125	75.1	237	03.11.1998
9	0.620	0.372	21.01.1984	121	72.7	233	06.03.1987
10	0.830	0.498	28.11.1963	120	72.1		07.07.1958

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS–Steuerung
396 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 2678.00 km²
PNP : NHN+ 190.16 m
Lage : 258.00 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 9.18	K14.4	K67.9	K39.1	K24.4	K10.9	K 8.33	K10.0	K12.4	K 8.76	K11.9	K16.8	K17.4	K13.8
2.	K 9.18	K15.6	K79.3	K33.7	K25.1	K10.9	K 9.61	K 9.18	K11.4	K 8.76	K10.9	K16.2	K18.5	K12.8
3.	K 9.18	K23.0	K89.2	K24.4	K25.8	K10.9	K10.5	K 8.76	K10.9	K 8.76	K10.9	K16.2	K25.8	K13.3
4.	K 9.18	K24.4	K71.9	K19.7	K25.8	K11.4	K12.4	K10.5	K10.9	K11.4	K10.9	K16.8	K29.3	K12.8
5.	K 9.18	K32.9	K75.0	K19.1	K25.8	K10.9	K 9.61	K10.9	K10.5	K11.4	K10.9	K17.9	K28.6	K12.8
6.	K 9.18	K38.3	K87.0	K19.7	K27.2	K10.9	K10.0	K10.0	K12.8	K11.9	K10.9	K16.8	K28.6	K12.4
7.	K 8.76	K38.3	K76.1	K22.3	K27.9	K10.9	K11.4	K 9.61	K18.5	K11.4	K10.9	K19.1	K27.2	K11.9
8.	K 8.33	K38.3	K65.9	K17.9	K27.9	K10.9	K10.5	K 9.18	K20.3	K11.9	K10.9	K17.4	K16.2	K10.9
9.	K 8.76	K41.4	K60.2	K18.5	K27.2	K10.9	K 9.61	K 8.33	K20.3	K12.4	K10.5	K17.4	K29.3	K10.9
10.	K 8.76	K43.8	K57.4	K20.9	K26.5	K10.9	K 9.61	K 7.95	K10.0	K12.4	K10.9	K17.4	K29.3	K11.9
11.	K 8.76	K43.0	K53.8	K22.3	K26.5	K10.5	K 9.61	K 8.33	K 9.61	K12.8	K11.4	K17.4	K29.3	K10.9
12.	K 8.33	K43.8	K55.6	K22.3	K25.8	K10.5	K 9.18	K 8.76	K 9.61	K12.8	K13.3	K17.4	K30.0	K10.5
13.	K 8.33	K41.4	K60.2	K23.0	K23.7	K10.5	K 8.76	K10.0	K 9.61	K13.8	K12.8	K16.8	K20.3	K10.5
14.	K 8.33	K25.8	K58.3	K23.0	K23.7	K10.5	K 8.76	K13.3	K12.8	K13.3	K16.2	K16.8	K15.0	K10.9
15.	K 8.33	K45.4	K53.8	K23.0	K23.7	K10.0	K 8.76	K10.9	K13.3	K12.8	K16.2	K16.8	K14.4	K14.4
16.	K 8.33	K65.0	K50.4	K22.3	K20.9	K 9.61	K 9.18	K10.0	K14.4	K11.9	K15.6	K16.8	K13.8	K26.5
17.	K 8.33	K81.4	K45.4	K17.9	K17.9	K 9.61	K 8.76	K 9.18	K13.3	K10.9	K16.2	K16.8	K12.8	K43.0
18.	K 8.33	K72.9	K25.8	K23.0	K17.4	K 9.61	K 8.76	K 9.18	K14.4	K10.9	K16.2	K16.8	K12.4	K65.0
19.	K 8.33	K65.9	K25.8	K27.2	K17.4	K 9.61	K 8.76	K 9.18	K13.3	K10.9	K17.9	K16.2	K11.9	K66.9
20.	K 8.33	K71.9	K51.2	K28.6	K16.8	K 9.61	K 8.33	K12.4	K12.4	K10.9	K16.2	K16.2	K11.4	K60.2
21.	K 8.33	K68.9	K57.4	K31.5	K14.4	K 9.61	K 7.95	K16.8	K12.4	K10.9	K16.2	K16.2	K10.9	K55.6
22.	K 8.76	K66.9	K60.2	K30.7	K12.8	K 9.61	K 8.33	K13.3	K12.4	K11.4	K15.6	K16.2	K10.9	K51.2
23.	K 8.76	K66.9	K64.0	K28.6	K12.8	K 9.18	K 8.76	K11.4	K11.4	K11.4	K15.6	K13.8	K10.5	K58.3
24.	K13.8	K68.9	K68.9	K25.1	K12.8	K 9.18	K 7.95	K10.5	K10.9	K12.4	K15.6	K 8.76	K 9.18	K94.0
25.	K13.8	K68.9	K69.9	K24.4	K11.9	K 9.61	K 7.58	K10.9	K10.5	K13.3	K16.2	K15.6	K 9.18	K94.0
26.	K13.8	K68.9	K72.9	K23.7	K11.4	K 9.18	K 7.58	K10.9	K10.0	K11.9	K16.2	K15.6	K 8.76	K83.6
27.	K13.8	K68.9	K71.9	K23.7	K11.4	K 8.76	K 7.58	K10.5	K 9.61	K12.4	K17.9	K16.2	K 9.18	K81.4
28.	K14.4	K69.9	K69.9	K23.0	K10.9	K 8.76	K 7.21	K10.0	K10.0	K12.4	K17.4	K11.9	K 9.61	K90.4
29.	K15.0	K68.9	K68.9	K23.7	K10.9	K 8.76	K 7.58	K 9.18	K10.5	K11.9	K16.8	K12.4	K17.4	K89.2
30.	K15.0	K68.9	K65.0		K10.9	K 8.76	K 7.95	K10.5	K 9.18	K11.9	K16.8	K16.2	K16.2	K89.2
31.		K67.9	K51.2		K10.5		K 8.33		K 9.18	K12.4		K16.2		K82.5

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	1.	18.+	8.+	31.	27.+	28.	10.	30.+	1.+	9.	24.	26.	12.+
NQ	8.33	14.4	25.8	17.9	10.5	8.76	7.21	7.95	9.18	8.76	10.5	8.76	8.76	10.5
MQ	9.96	52.3	62.3	24.2	19.6	10.0	8.94	10.3	12.2	11.7	14.2	16.1	17.8	42.3
HQ	16.2	87.0	95.2	40.6	28.6	13.3	17.4	20.3	21.6	17.9	19.1	23.7	33.7	104
Tag	29.	16.	3.	1.	6.	9.	4.	21.	7.	13.	27.	8.	9.	24.
h_N mm														
h_A mm	10	52	62	23	20	10	9	10	12	12	14	16	17	42

	1942/2011		1943/2012 70 Kalenderjahre²											
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	13.2	15.6	16.7	19.1	20.2	18.3	12.5	11.5	10.7	10.5	11.6	11.1	13.1	15.5
MQ	23.0	32.4	36.3	34.9	38.2	35.7	21.0	20.6	17.6	17.1	17.7	18.8	23.0	32.7
MHQ	43.2	63.1	74.0	67.8	73.1	67.9	42.6	42.9	36.5	33.4	34.0	38.3	43.4	64.2
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	32	36	32	38	35	21	20	18	17	17	19	22	33

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	7.21	am 28.05.2012	8.33	7.21	7.21	am 28.05.2012
MQ	m³/s	21.1		30.0	12.2	20.9	
HQ	m³/s	95.2	am 03.01.2012 bei W = 153 cm	95.2	23.7	104	am 24.12.2012 bei W = 155 cm
Nq	l/(skm²)	2.69		3.11	2.69	2.69	
Mq	l/(skm²)	7.87		11.2	4.57	7.79	
Hq	l/(skm²)	35.5		35.5	8.85	38.8	
h_N	mm						
h_A	mm	249		176	73	246	

		1943/2012 (*) 70 Jahre²				1943/2012	
NQ	m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ	m³/s	7.45		10.2	7.87	7.46	
MQ	m³/s	26.1		33.4	18.8	26.1	
MHQ	m³/s	130		122	67.9	132	
HQ	m³/s	363	am 13.04.1994 bei W = 301 cm	363	212	363	am 13.04.1994 bei W = 301 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.78		3.83	2.94	2.79	
Mq	l/(skm²)	9.73		12.5	7.02	9.74	
MHq	l/(skm²)	48.6		45.4	25.3	49.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	307		195	112	307	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.20	1.19	28.06.1947	363	136	301	13.04.1994
2	4.04	1.51	25.11.1967	315	118	250	09.02.1946
3	4.90	1.83	27.08.2003	275	103	253	03.01.2003
4	4.90	1.83	16.09.1999	229	85.5	227	27.02.2002
5	5.14	1.92	21.02.1954	224	83.6	224	01.11.1998
6	5.20	1.94	15.01.1963	221	82.5	245	02.04.1988
7	5.40	2.02	08.06.1998	212	79.2	240	06.01.1982
8	5.40	2.02	09.08.1946	212	79.2	243	07.07.1958
9	5.51	2.06	30.09.1997	205	76.5	214	28.01.2002
10	5.61	2.09	18.08.1964	191	71.3	223	15.01.2011

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1943/2012 70 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	89.2	94.0	309	154	32.2
363	87.0	94.0	235	138	30.3
362	81.4	90.4	213	128	26.7
361	79.3	89.2	197	121	25.1
360	76.1	89.2	194	115	22.2
359	75.0	89.2	182	109	21.3
358	72.9	87.0	175	104	21.3
357	72.9	83.6	167	99.0	20.7
356	71.9	82.5	165	94.4	20.6
350	68.9	71.9	139	74.0	18.6
340	67.9	65.0	126	61.8	18.0
330	60.2	55.6	112	53.2	17.5
320	45.4	39.1	89.1	47.2	17.0
300	27.2	26.5	68.4	38.9	15.9
270	22.3	20.9	56.8	30.0	14.0
240	16.8	16.8	45.1	24.1	12.8
210	15.6	15.6	39.2	20.5	11.1
183	12.8	12.8	33.0	17.9	9.20
150	11.4	11.9	27.0	15.9	8.40
130	10.9	10.9	24.9	14.6	7.84
120	10.9	10.9	24.0	14.1	7.84
110	10.9	10.9	23.3	13.4	7.48
100	10.5	10.9	22.6	12.7	7.48
90	10.0	10.5	22.6	12.1	7.20
80	9.61	10.5	21.9	11.6	6.80
70	9.61	10.0	21.2	11.1	6.80
60	9.18	9.61	20.5	10.6	6.40
50	9.18	9.61	19.9	10.1	6.40
40	8.76	9.18	19.2	9.41	6.40
30	8.76	8.76	17.9	8.80	6.00
25	8.76	8.76	17.9	8.40	6.00
20	8.33	8.76	17.3	8.10	5.70
15	8.33	8.76	17.3	7.72	5.40
10	8.33	8.33	16.7	7.20	5.10
9	8.33	8.33	16.1	7.20	5.10
8	8.33	8.33	16.1	7.20	5.00
7	7.95	7.95	15.6	6.88	5.00
6	7.95	7.95	15.6	6.80	5.00
5	7.95	7.95	15.6	6.79	4.60
4	7.95	7.95	15.1	6.45	4.60
3	7.58	7.58	14.7	6.40	4.60
2	7.58	7.58	14.6	6.00	4.32
1	7.58	7.58	14.2	5.70	4.04
0	7.21	7.21	14.2	3.20	3.20

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS–Steuerung
427 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 2.9% Lücken im Zeitraum 1943/2012
²Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1952

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 3977.00 km²
PNP : NHN+ 118.53 m
Lage : 187.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K12.8	K15.8	K71.0	50.4	31.6	14.9	K11.8	K12.8	K13.9	K11.2	K15.3	K18.6	K19.1	K18.6
2.	K12.6	K16.4	K76.1	45.9	31.6	14.9	K11.8	K11.8	K14.5	K11.8	K13.9	K18.6	K19.7	K16.9
3.	K12.6	K21.4	K90.3	36.2	32.2	14.9	K14.9	K10.4	K13.4	K11.8	K13.9	K18.6	K24.8	K16.4
4.	K12.6	K25.9	K85.2	31.1	32.8	14.9	K13.4	K13.9	K12.0	K12.8	K13.4	K18.0	K30.5	K16.4
5.	K12.8	K33.9	K73.2	25.9	32.2	14.9	K14.9	K14.5	K11.8	K14.9	K13.4	K19.7	K32.2	K16.4
6.	K12.6	K41.3	K96.0	28.2	32.2	14.5	K13.4	K13.4	K15.3	K14.9	K14.5	K19.1	K32.2	K15.8
7.	K12.6	K41.9	K88.1	31.1	33.3	13.9	K14.9	K12.0	K15.3	K14.9	K13.4	K20.2	K31.6	K15.3
8.	K12.3	K41.9	K79.5	R25.4	33.3	13.4	K14.9	K11.8	K18.0	K14.9	K13.4	K21.4	K27.1	K14.9
9.	K12.0	K41.9	K71.5	R26.5	33.3	13.4	K12.8	K11.0	K18.6	K14.9	K13.4	K19.7	K23.1	K13.9
10.	K12.3	K47.6	K67.5	R26.5	32.2	13.4	K12.6	K10.4	K16.4	K14.9	K13.9	K19.7	K33.3	K15.3
11.	K11.8	K45.9	K64.7	T26.5	31.6	14.5	K12.6	K10.4	K12.6	K15.3	K14.5	K19.1	K33.3	K15.8
12.	K12.0	K45.3	K62.4	T27.1	31.6	14.9	K12.8	K11.2	K11.2	K15.3	K16.4	K19.7	K34.5	K14.9
13.	K11.8	K46.4	K68.1	T27.1	28.8	14.9	K11.8	K11.0	K12.0	K15.3	K16.4	K19.7	K31.6	K14.5
14.	K11.8	K37.9	K67.5	T27.6	28.2	13.9	K11.2	K15.3	K14.9	K15.3	K16.4	K19.1	K18.0	K14.9
15.	K11.5	K35.0	K64.1	R28.2	27.6	13.9	K11.2	K14.5	K15.3	K15.3	K18.0	K18.6	K17.5	K14.9
16.	K12.0	K56.1	K59.6	R28.2	27.1	13.9	K11.8	K12.6	K15.3	K15.3	K18.0	K18.6	K17.5	K23.1
17.	K11.5	K77.8	K55.0	R28.2	22.5	14.5	K11.8	K11.8	K16.4	K13.9	K17.5	K18.6	K15.8	K39.0
18.	K11.8	K77.8	K42.5	R28.8	21.4	13.9	K11.0	K11.0	K16.4	K13.4	K18.0	K18.6	K15.3	K56.7
19.	K11.5	K71.0	K32.2	33.3	20.8	13.4	K11.0	K10.4	K15.3	K13.4	K21.4	K18.6	K14.9	K68.1
20.	K11.5	K71.5	K51.6	36.8	20.2	12.8	K11.0	K12.0	K14.9	K12.8	K19.1	K18.6	K14.9	K67.5
21.	K11.5	K73.2	K67.0	37.3	19.7	12.8	K10.4	K18.6	K14.5	K12.8	K18.6	K18.6	K14.5	K63.0
22.	K11.5	K71.5	K74.9	37.3	16.9	12.8	K10.4	K15.3	K14.9	K13.9	K18.6	K18.0	K14.5	K58.4
23.	K11.8	K70.4	K73.8	36.8	16.4	12.6	K10.4	K13.4	K13.9	K13.9	K18.0	K18.6	K13.9	K61.3
24.	K12.8	K71.5	K78.9	33.3	15.8	12.6	K10.2	K12.0	K13.4	K14.9	K18.0	K14.9	K12.6	K89.8
25.	K15.3	K74.4	K78.4	31.6	15.8	12.0	K 9.90	K11.8	K12.8	K15.3	K18.6	K14.9	K12.0	104
26.	K15.3	K73.8	K82.9	31.1	15.3	12.8	K 9.90	K12.0	K12.6	K15.3	K18.6	K17.5	K11.8	96.0
27.	K15.8	K72.1	K81.2	31.1	15.3	12.0	K 9.90	K11.8	K12.0	K14.5	K20.2	K19.1	K12.0	89.2
28.	K16.4	K72.1	K80.1	29.9	14.9	12.0	K 9.65	K12.0	K12.0	K14.9	K20.8	K18.6	K12.8	97.7
29.	K16.4	K71.5	K77.8	29.9	15.3	11.2	K 9.90	K11.0	K13.4	K14.5	K19.1	K14.9	K21.9	97.7
30.	K15.8	K71.5	K76.7		15.3	11.8	K 9.90	K12.6	K12.0	K13.9	K18.6	K17.5	K25.9	102
31.		K71.5	K67.5		14.9		K10.2		K11.8	K15.3		K19.1		93.8

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	15.+	1.	19.	8.	28.+	29.	28.	3.+	12.	1.	4.+	24.+	26.	9.
NQ	11.5	15.8	32.2	25.4	14.9	11.2	9.65	10.4	11.2	11.2	13.4	14.9	11.8	13.9
MQ	12.8	54.4	71.1	31.6	24.5	13.5	11.7	12.4	14.1	14.2	16.8	18.5	21.3	46.5
HQ	22.5	83.5	97.2	64.7	35.0	18.6	23.1	24.2	25.9	20.2	25.4	24.8	36.8	106
Tag	17.	17.	6.	1.	12.	2.	11.	21.	9.	22.	19.	5.	12.	25.
h_N mm														
h_A mm	8	37	48	20	17	9	8	8	9	10	11	12	14	31

	1931/2011		1932/2012 81 Kalenderjahre											
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	18.2	19.7	21.6	24.4	26.7	23.8	17.4	15.9	14.8	13.9	14.5	14.5	18.2	19.7
MQ	29.1	36.6	41.5	40.4	46.4	42.4	27.6	26.3	22.6	21.2	21.3	22.8	29.1	36.9
MHQ	51.2	66.4	78.6	71.7	81.4	75.0	51.9	53.4	45.3	38.6	38.9	42.2	51.3	67.2
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	25	28	25	31	28	19	17	15	14	14	15	19	25

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	9.65	am 28.05.2012	11.2	9.65	9.65	am 28.05.2012
MQ	m³/s	24.7		34.9	14.6	24.8	
HQ	m³/s	97.2	am 06.01.2012 bei W = 216 cm	97.2	25.9	106	am 25.12.2012 bei W = 237 cm
Nq	l/(skm²)	2.43		2.82	2.43	2.43	
Mq	l/(skm²)	6.22		8.79	3.68	6.23	
Hq	l/(skm²)	24.4		24.4	6.51	26.7	
h_N	mm						
h_A	mm	197		138	58	197	

		1932/2012 (*) 81 Jahre				1932/2012	
NQ	m³/s	5.40	am 08.07.1934	6.08	5.40	5.40	am 08.07.1934
MNQ	m³/s	10.8		14.1	11.3	10.9	
MQ	m³/s	31.5		39.4	23.6	31.5	
MHQ	m³/s	139		128	82.7	142	
HQ	m³/s	299	am 03.12.1939	299	274	299	am 03.12.1939
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.71		3.56	2.84	2.75	
Mq	l/(skm²)	7.91		9.91	5.94	7.92	
MHq	l/(skm²)	34.9		32.2	20.8	35.7	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	250		155	94	250	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	5.40	1.36	08.07.1934	299	75.2		03.12.1939
2	5.55	1.40	16.09.1947	282	70.9	475	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	6.60	1.66	10.09.1933	258	64.9		06.11.1940
6	6.84	1.72	12.01.1964	236	59.3		08.07.1958
7	7.00	1.76	16.08.1998	227	57.1	420	04.01.2003
8	7.25	1.82	04.11.1951	220	55.3	410	16.01.2011
9	7.34	1.85	24.10.1948	207	52.0		23.05.1941
10	7.80	1.96	25.01.1933	205	51.5	392	03.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1932/2012 81 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	96.0	104	291	166	30.6
363	90.3	102	276	152	29.8
362	88.1	97.7	243	143	25.9
361	85.2	97.7	243	135	25.9
360	82.9	96.0	221	127	25.4
359	81.2	96.0	218	121	25.2
358	80.1	93.8	191	116	24.6
357	79.5	90.3	181	111	24.6
356	78.9	89.8	177	106	24.5
350	76.1	80.1	167	86.5	23.8
340	71.5	71.5	139	71.7	22.7
330	67.5	64.1	127	62.4	22.2
320	51.6	45.9	110	55.5	22.2
300	33.3	32.2	93.8	45.5	19.6
270	27.6	27.1	78.4	36.1	17.1
240	19.1	19.1	69.7	29.8	15.8
210	17.5	18.0	63.5	25.6	14.0
183	15.3	15.3	58.6	22.8	12.6
150	14.9	14.9	51.1	20.0	10.4
130	13.9	14.9	46.5	18.6	9.40
120	13.9	14.5	43.1	17.9	9.40
110	13.4	13.9	41.4	17.3	9.40
100	13.4	13.9	39.2	16.5	9.10
90	12.8	13.4	38.2	15.9	8.80
80	12.6	13.4	35.6	15.3	8.80
70	12.3	12.8	33.5	14.5	8.60
60	12.0	12.6	32.5	14.0	8.20
50	11.8	12.0	30.5	13.3	8.20
40	11.8	11.8	29.1	12.6	8.18
30	11.5	11.8	27.7	11.9	7.50
25	11.2	11.2	26.7	11.5	7.50
20	11.0	11.0	25.3	11.1	7.20
15	11.0	11.0	23.9	10.7	6.92
10	10.4	10.4	22.5	10.0	6.90
9	10.4	10.4	22.5	9.90	6.50
8	10.4	10.4	22.0	9.70	6.50
7	10.4	10.4	21.6	9.50	6.50
6	10.2	10.2	21.5	9.40	6.50
5	10.2	10.2	21.2	9.10	6.50
4	9.90	9.90	20.7	8.80	6.50
3	9.90	9.90	20.7	8.50	6.20
2	9.90	9.90	20.7	8.18	6.08
1	9.90	9.90	19.3	7.50	5.80
0	9.65	9.65	19.0	5.40	5.40

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS–Steuerung
7 Tage Randeis, 4 Tage Treibeis/Eisgang, 330 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	30.2	33.6	109	96.9	68.8	35.4	27.3	27.8	31.9	30.8	27.5	34.1	33.6	43.9
2.	30.0	33.4	111	R84.5	69.5	35.2	27.5	28.3	34.8	29.4	27.1	34.6	33.7	37.3
3.	29.9	35.5	132	R77.8	69.8	35.6	31.3	27.1	32.2	28.4	26.9	33.9	35.9	35.1
4.	30.2	41.4	141	R71.2	70.0	35.9	29.8	29.0	29.1	27.6	26.2	31.7	43.5	34.3
5.	29.8	47.7	129	R68.7	69.3	36.8	30.0	31.7	27.8	30.6	25.9	31.8	49.6	33.8
6.	29.5	59.9	161	R68.4	68.4	34.8	31.4	31.4	30.7	32.2	26.3	33.5	48.0	33.2
7.	29.6	61.0	168	R64.7	65.0	34.1	32.5	31.2	33.7	33.8	25.7	33.5	46.1	32.2
8.	29.2	60.0	152	R64.4	63.6	33.7	31.0	28.8	36.1	31.2	25.1	34.2	44.3	30.8
9.	29.0	60.8	144	R64.2	63.8	33.1	28.5	26.9	37.0	28.9	24.8	33.3	37.2	28.6
10.	29.2	68.2	140	R63.9	62.1	33.3	27.2	25.6	33.5	28.0	25.1	32.7	48.8	30.3
11.	28.8	68.8	134	R63.6	60.1	34.0	26.8	25.2	28.1	28.4	26.2	32.1	49.8	32.3
12.	28.9	65.9	127	R63.3	59.7	35.2	27.8	26.3	26.5	29.2	31.1	31.6	51.0	31.3
13.	28.6	65.5	130	R63.1	57.1	35.1	26.7	24.7	27.1	28.7	35.4	32.4	48.7	29.7
14.	28.7	59.5	133	R62.8	55.9	35.1	26.2	29.7	31.4	28.5	37.5	31.9	36.9	29.3
15.	28.3	52.4	127	R62.5	54.9	33.8	26.7	29.5	37.2	28.4	37.7	31.6	33.5	31.6
16.	28.4	77.6	117	R62.8	54.4	33.5	26.5	27.4	37.8	28.4	37.0	34.0	33.0	40.0
17.	30.4	106	107	65.8	51.3	33.1	26.7	26.5	38.8	27.9	37.0	36.8	31.9	62.8
18.	27.7	122	95.3	71.6	49.1	33.0	26.1	26.6	42.2	26.8	38.0	36.5	30.7	90.3
19.	28.7	111	78.9	73.4	48.2	31.4	26.0	25.5	41.6	26.5	41.6	36.0	29.5	117
20.	28.6	104	101	76.3	47.6	30.5	25.6	28.2	40.5	26.6	40.3	35.1	29.3	113
21.	28.5	104	132	71.7	46.8	30.2	25.3	47.0	37.6	25.8	39.1	33.7	28.2	101
22.	28.3	101	142	69.6	43.8	30.0	24.9	50.9	36.9	25.6	37.4	33.0	27.6	92.7
23.	28.6	99.1	159	67.8	41.5	30.2	25.0	41.9	34.6	25.7	34.6	33.1	27.3	93.8
24.	28.6	101	167	66.0	40.3	30.2	24.5	33.9	31.7	26.5	34.0	30.2	26.6	145
25.	32.5	108	162	66.3	39.9	29.7	23.8	31.0	29.9	29.7	33.5	27.6	25.8	206
26.	32.6	111	159	71.2	38.7	29.6	23.4	31.7	28.8	30.8	33.3	31.3	25.7	198
27.	32.9	110	155	70.5	37.8	29.3	23.2	30.8	29.1	29.8	35.4	33.0	25.5	179
28.	33.3	110	145	69.2	37.0	28.2	22.8	30.8	28.4	28.2	38.8	33.2	26.8	180
29.	33.0	109	141	67.4	35.9	27.7	23.0	29.3	31.9	27.7	37.5	28.3	38.4	183
30.	33.5	108	134		36.0	27.3	23.0	29.4	38.4	27.3	34.5	29.4	55.0	176
31.		111	121		35.9		23.2		36.7	29.0		32.5		166

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	2.	19.	15.	29.+	30.	28.	13.	12.	22.	9.	25.	27.	9.
NQ	27.7	33.4	78.9	62.5	35.9	27.3	22.8	24.7	26.5	25.6	24.8	27.6	25.5	28.6
MQ	29.8	80.8	134	69.3	53.0	32.5	26.6	30.5	33.6	28.6	32.7	32.8	36.7	85.1
HQ	35.3	124	175	115	70.8	38.1	34.0	53.1	43.7	35.5	44.6	37.8	58.6	212
Tag	17.+	18.	6.+	1.	1.+	5.	7.	21.+	18.	7.	19.	17.	30.	25.
h_N mm / h_A mm	7	19	31	15	12	7	6	7	8	7	7	8	8	20

	1931/2011		1932/2012						81 Jahre					
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1949	1991
NQ	16.7	18.5	19.1	20.6	21.8	25.7	17.2	11.2	8.60	10.8	10.8	12.4	16.7	18.5
MNQ	40.9	45.1	52.6	60.6	66.0	62.1	45.5	38.9	33.4	31.4	31.9	33.5	40.8	45.1
MQ	58.7	74.0	89.5	92.2	103	95.1	64.3	57.0	46.6	42.2	41.3	46.3	58.6	74.5
MHQ	91.1	125	152	155	164	147	100	95.9	76.0	64.4	62.8	73.9	91.2	126
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
Mh_N mm / Mh_A mm	13	17	21	20	24	22	15	13	11	10	9	11	13	17

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	22.8	am 28.05.2012	27.3	22.8	22.8	am 28.05.2012
MQ m³/s	48.8		66.9	30.8	49.7	
HQ m³/s	175	am 06.01.2012 bei W= 372 cm	175	53.1	212	am 25.12.2012 bei W= 410 cm
Nq l/(s km²)	1.99		2.38	1.99	1.99	
Mq l/(s km²)	4.26		5.85	2.69	4.34	
Hq l/(s km²)	15.3		15.3	4.64	18.5	
h_N mm / h_A mm	134		92	43	137	

	1932/2012 (*) 81 Jahre				1932/2012	
NQ m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ m³/s	25.7		34.6	27.2	26.4	
MQ m³/s	67.4		85.4	49.6	67.4	
MHQ m³/s	251		240	137	258	
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		3.02	2.38	2.31	
Mq l/(s km²)	5.89		7.46	4.33	5.89	
MHq l/(s km²)	21.9		21.0	12.0	22.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	186		117	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	456	39.8	572	10.01.2011
8	17.9	1.56	03.07.1976	451	39.4	554	03.04.1988
9	18.0	1.57	20.06.1954	430	37.6	542	08.01.1982
10	18.4	1.61	10.09.1933	416	36.3	534	30.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1932/2012 81 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	168	206			
364	167	198	684	327	73.6
363	162	183	530	282	73.6
362	161	180	441	260	72.3
361	161	179	429	247	70.6
360	159	176	428	239	68.4
359	155	168	407	229	64.8
358	152	167	401	218	64.8
357	145	166	401	210	64.2
356	144	162	399	202	61.6
350	134	152	368	176	58.1
340	117	133	285	151	52.5
330	108	111	229	132	49.3
320	95.3	84.5	207	120	46.0
300	68.7	67.8	185	99.1	39.4
270	59.7	49.8	161	79.4	35.3
240	38.4	38.4	150	66.4	32.3
210	35.4	35.6	142	57.1	29.0
183	33.6	33.8	124	51.0	27.0
150	31.8	32.1	96.5	44.8	22.9
130	30.6	31.1	86.5	41.6	18.8
120	30.2	30.6	83.7	40.0	17.6
110	29.7	29.9	80.5	38.4	16.7
100	29.3	29.5	78.4	36.7	16.2
90	28.9	29.0	76.4	35.4	15.8
80	28.6	28.5	73.3	34.1	15.4
70	28.4	28.0	70.0	32.8	15.0
60	27.8	27.6	67.2	31.5	15.0
50	27.4	27.1	65.4	30.1	14.6
40	26.8	26.7	61.6	28.6	13.8
30	26.5	26.3	58.0	26.8	13.3
25	26.1	25.9	55.0	25.8	12.8
20	25.7	25.7	54.2	24.9	12.0
15	25.3	25.3	53.0	23.5	12.0
10	24.9	24.9	52.4	22.0	11.2
9	24.8	24.8	51.8	21.6	10.8
8	24.7	24.7	51.8	21.2	10.8
7	24.5	24.5	51.8	21.0	10.8
6	23.8	23.8	51.8	20.5	9.80
5	23.4	23.4	51.8	20.0	9.80
4	23.4	23.4	51.8	19.6	9.80
3	23.2	23.2	51.2	18.9	9.80
2	23.2	23.2	50.6	17.8	9.40
1	23.0	23.0	50.0	15.4	9.00
0	22.8	22.8	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 + 69.34 m
Lage: 89.2 km oberhalb der Mündung, rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	50.7	49.4	135	145	118	59.4	44.3	49.6	56.5	46.6	44.9	46.2	50.6	85.7
2.	50.5	49.3	134	T 116	126	57.2	47.7	49.5	49.9	44.6	45.1	47.4	50.7	68.7
3.	49.5	49.4	149	T 89.7	124	56.6	60.8	45.2	55.5	49.9	43.2	48.8	51.5	59.6
4.	49.9	56.6	172	T 83.8	120	59.4	60.6	45.7	51.7	45.2	41.3	47.4	57.2	56.8
5.	49.0	62.6	167	D 80.0	117	58.8	58.1	55.1	48.1	47.3	41.1	46.2	62.6	54.7
6.	48.9	75.8	173	D 72.4	113	57.6	59.6	51.1	56.7	47.5	41.5	48.8	64.6	55.4
7.	49.1	83.5	213	D 71.9	108	55.8	59.7	50.6	74.9	51.0	43.1	50.2	62.7	52.7
8.	50.1	81.1	203	D 75.7	103	54.4	58.4	47.5	82.5	47.6	41.4	51.5	61.2	51.1
9.	47.4	77.5	190	D 81.5	101	54.7	53.3	44.2	83.2	43.3	41.9	51.8	55.2	46.7
10.	47.3	80.2	188	D 86.3	98.0	52.8	49.7	44.2	66.5	42.9	40.7	47.9	59.7	49.1
11.	48.3	85.4	185	D 85.6	94.4	53.2	49.5	42.9	57.2	44.1	41.1	48.7	63.4	55.7
12.	45.7	84.2	178	D 89.0	92.6	55.0	51.0	43.2	49.5	44.1	44.1	47.7	64.7	56.2
13.	46.8	81.3	174	D 87.0	92.4	59.2	47.1	43.4	47.8	42.4	51.4	47.8	64.3	53.5
14.	46.4	81.7	177	D 88.8	90.7	57.7	45.3	43.6	52.2	43.6	52.5	48.7	56.8	54.1
15.	46.8	71.5	172	D 97.9	89.0	53.6	46.5	50.5	55.6	41.5	50.9	48.6	48.5	60.2
16.	46.2	86.2	160	T 102	87.7	54.0	45.9	48.5	60.2	44.3	50.0	47.5	48.3	68.0
17.	46.4	112	145	R 103	85.0	50.6	45.6	45.7	63.4	43.3	49.9	50.7	47.1	87.3
18.	46.5	139	135	R 107	79.3	50.7	43.2	44.3	70.0	40.8	50.3	52.2	46.6	119
19.	46.4	133	119	R 122	76.4	48.9	42.7	43.3	73.2	42.5	55.9	52.3	47.7	147
20.	46.5	121	128	R 130	76.2	47.9	43.5	50.0	65.4	42.0	58.0	50.8	45.3	159
21.	46.2	121	179	R 131	75.2	47.9	42.9	69.4	59.2	40.1	53.1	49.6	44.7	153
22.	47.7	118	205	121	68.4	48.5	41.7	79.0	54.5	39.6	51.0	50.1	44.5	142
23.	44.3	117	227	114	64.6	50.2	42.6	66.0	53.5	41.3	48.6	48.6	44.7	141
24.	45.6	118	247	112	64.2	50.1	41.6	54.0	49.3	42.5	46.3	47.9	44.0	167
25.	47.3	128	250	110	64.2	46.7	39.4	48.5	46.3	48.4	46.8	43.8	42.5	261
26.	49.8	137	238	116	64.0	46.5	38.7	47.6	44.7	50.1	46.8	46.6	42.6	313
27.	49.1	137	228	123	63.4	45.4	37.8	49.2	44.1	47.2	49.6	49.7	43.0	279
28.	48.6	135	212	125	61.1	45.1	37.8	50.6	46.7	44.5	54.8	52.5	44.6	248
29.	49.3	134	198	119	60.6	46.2	38.2	47.4	50.0	43.4	54.8	49.3	60.6	255
30.	49.1	133	186		60.6	43.3	37.7	49.0	54.8	42.7	48.6	45.6	88.8	259
31.		134	174		61.1		37.6		55.2	44.0		49.9		245

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.	2.	19.	7.	29.+	30.	31.	11.	27.	22.	10.	25.	25.	9.
NQ	44.3	49.3	119	71.9	60.6	43.3	37.6	42.9	44.1	39.6	40.7	43.8	42.5	46.7
MQ	47.8	99.1	182	103	87.1	52.2	46.7	50.0	57.4	44.5	47.6	48.9	53.6	126
HQ	54.7	152	252	165	129	62.4	69.3	87.7	87.7	61.5	65.8	54.7	95.8	320
Tag	8.	18.	25.	1.	2.	4.	3.	21.+	8.+	3.	19.	9.+	30.	26.
h_N mm / h_A mm	7	15	27	14	13	8	7	7	9	7	7	7	8	19
	1954/2011		1955/2012 58 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	58.0	64.2	77.3	84.1	94.1	91.6	64.6	55.9	47.9	45.2	46.7	49.1	58.0	64.2
MQ	81.0	108	130	128	148	138	94.6	83.1	68.7	62.0	59.1	67.3	81.0	108
MHQ	120	177	215	207	236	220	153	139	115	100	90.0	110	121	179
HQ	393	512	750	425	590	796	563	679	602	354	334	371	393	512
Jahr	2010	1974	2003	1980	1981	1994	1980	1961	1958	1981	2007	2007	2010	1974
	1954/2011		1955/2012 58 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	19	18	22	20	14	12	10	9	9	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	37.6	am 31.05.2012	43.3	37.6	37.6	am 31.05.2012
MQ m³/s	72.3		95.6	49.2	75.0	
HQ m³/s	252	am 25.01.2012	252	87.7	320	am 26.12.2012
Nq l/(s km²)	2.09		2.41	2.09	2.09	
Mq l/(s km²)	4.02		5.32	2.73	4.17	
Hq l/(s km²)	14.0		14.0	4.88	17.8	
h_N mm / h_A mm	127		84	43	132	
	1955/2012 (*) 58 Jahre				1955/2012	
NQ m³/s	21.0	am 11.07.1976	27.6	21.0	21.0	am 11.07.1976
MNQ m³/s	38.2		49.6	40.3	39.2	
MQ m³/s	97.2		122	72.5	97.2	
MHQ m³/s	359		334	214	367	
HQ m³/s	796	am 16.04.1994	796	679	796	am 16.04.1994
HQ_1 m³/s	271		207	87.6	271	
HQ_5 m³/s	475		439	288	475	
MNq l/(s km²)	2.12		2.76	2.24	2.18	
Mq l/(s km²)	5.40		6.78	4.03	5.40	
MHq l/(s km²)	20.0		18.6	11.9	20.4	
	1955/2012 (*) 58 Jahre				1955/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	170		107	64	171	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1955/2012 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	250	313			
364	247	279	757	475	101
363	238	261	707	423	99.9
362	228	259	677	396	92.7
361	227	255	669	369	88.0
360	213	250	635	352	87.2
359	212	248	631	339	85.2
358	205	247	625	327	85.2
357	203	245	624	316	85.0
356	198	238	596	306	85.0
350	178	203	496	256	82.8
340	149	174	402	213	79.9
330	134	147	338	187	75.0
320	123	128	315	169	71.5
300	108	107	243	143	59.5
270	81.3	76.4	203	115	53.4
240	62.6	61.1	174	95.8	47.6
210	55.1	56.2	152	82.1	44.6
183	51.1	52.8	132	72.7	41.0
150	49.6	50.1	119	64.1	38.5
130	48.8	48.9	112	59.4	36.5
120	48.4	48.6	106	57.1	35.0
110	47.8	47.9	103	54.7	34.3
100	47.4	47.5	101	52.4	33.5
90	46.8	46.8	100	50.6	32.6
80	46.4	46.3	98.8	48.7	32.2
70	45.9	45.3	96.7	46.9	31.1
60	45.1	44.6	95.2	45.1	30.5
50	44.2	44.1	91.2	43.1	29.5
40	43.5	43.4	85.0	41.1	28.0
30	43.1	42.9	82.6	39.2	27.5
25	42.6	42.6	79.9	38.1	27.5
20	41.9	41.9	78.5	37.1	27.0
15	41.4	41.4	77.1	36.0	26.0
10	40.8	40.8	75.0	34.4	25.0
9	40.7	40.7	74.4	34.0	24.5
8	40.1	40.1	74.4	33.4	24.5
7	39.6	39.6	74.4	32.7	24.5
6	39.4	39.4	74.4	32.3	24.5
5	38.7	38.7	74.4	31.7	24.5
4	38.2	38.2	74.4	31.1	24.5
3	38.2	38.2	74.4	30.1	24.5
2	37.8	37.8	73.8	29.1	24.5
1	37.7	37.7	73.2	27.4	24.0
0	37.6	37.6	69.6	21.0	21.0

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	21.0	1.17	11.07.1976	796	44.3		16.04.1994
2	23.5	1.31	15.10.1959	750	41.7		06.01.2003
3	25.8	1.43	10.08.1964	709	47.5		16.01.2011
4	27.3	1.52	25.05.1991	679	37.7		13.06.1961
5	28.2	1.57	27.08.1973	636	35.4		30.04.1980
6	29.1	1.62	28.10.2008	602	33.5		09.07.1958
7	29.4	1.63	26.07.2006	592	32.9		04.04.1988
8	29.8	1.66	25.12.1962	590	32.8		15.03.1981
9	30.2	1.68	05.08.1963	519	28.9		09.01.1982
10	30.5	1.70	07.05.2007	512	28.5		11.12.1974

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1955/2012
Extremwerte ab 1955
4 Tage Treibeis, 5 Tage Randeis, 11 Tage Eisdecke
die Abflusstafeln wurden rückwirkend zum 1.11.2010 verändert

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 19660 km²
PNP : NHN + 55.11 m
Lage: 36.1 km oberhalb der Mündung, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	58.9	55.2	135	156	125	67.6	52.4	52.8	58.7	56.2	49.1	52.3	54.8	95.4
2.	59.3	54.4	134	T 127	131	66.8	50.3	56.6	56.8	51.8	48.6	50.8	54.6	77.2
3.	58.7	54.4	142	T 127	132	65.9	63.8	52.1	61.3	56.8	48.3	51.6	55.4	66.8
4.	59.5	58.4	162	D 119	128	68.8	65.8	52.2	55.2	55.8	46.8	50.7	59.1	62.7
5.	59.3	62.3	168	D 117	125	69.5	64.3	60.5	53.1	56.6	46.3	50.9	65.9	60.9
6.	58.3	65.7	167	D 103	122	67.6	68.4	59.0	58.8	54.8	46.0	51.6	68.3	60.2
7.	57.7	80.0	206	D 100	117	64.5	66.5	56.9	74.4	55.6	46.8	53.2	66.3	58.1
8.	60.3	83.5	210	D 97.4	111	64.7	65.0	54.8	82.0	55.1	45.9	53.6	66.0	57.0
9.	58.0	78.9	196	D 98.4	110	62.6	62.7	50.8	87.6	52.8	45.6	56.1	62.3	53.3
10.	57.4	80.6	191	D 98.5	106	62.6	58.1	49.3	75.4	49.9	44.6	52.7	61.2	53.2
11.	58.3	86.7	188	D 97.2	104	62.9	56.8	48.3	64.9	50.1	45.1	52.6	67.2	58.2
12.	56.8	85.7	182	D 94.6	100	64.4	58.3	47.9	58.7	50.0	47.3	51.9	68.6	60.1
13.	56.8	82.7	176	D 97.5	100	66.5	55.2	48.6	55.2	50.4	53.6	53.0	67.6	58.1
14.	57.4	83.9	178	D 101	97.6	66.8	53.5	47.9	59.7	50.5	55.8	51.9	65.2	58.4
15.	57.9	77.3	175	D 103	96.9	63.7	53.4	54.7	62.1	49.2	51.6	52.2	56.0	63.3
16.	57.3	81.7	166	D 111	95.1	62.6	54.5	54.1	65.3	50.6	50.2	51.2	54.1	69.4
17.	56.8	107	151	D 112	93.1	60.1	52.9	50.8	68.4	50.3	51.2	53.5	53.7	83.6
18.	55.7	129	141	T 118	88.6	59.8	52.3	49.2	73.6	48.3	53.2	55.2	52.1	112
19.	55.4	135	131	T 130	84.9	58.6	50.6	48.6	77.9	48.6	57.6	56.8	53.2	140
20.	55.8	123	128	139	83.7	57.0	50.8	56.4	73.1	48.0	60.6	55.3	50.2	158
21.	56.4	120	163	140	83.4	56.3	50.5	65.5	66.6	48.3	57.6	54.4	50.8	156
22.	57.7	120	202	131	79.1	56.4	49.3	84.3	61.8	47.0	54.7	53.7	49.5	148
23.	53.4	118	223	124	73.8	58.1	47.9	73.2	60.4	47.4	53.3	53.9	49.0	146
24.	52.2	118	247	122	73.1	58.2	47.6	62.5	56.9	50.2	42.5	53.9	49.1	163
25.	52.2	125	254	119	72.4	56.8	47.2	55.6	55.2	54.1	39.3	49.6	47.9	232
26.	54.9	135	246	121	72.3	54.5	46.3	54.4	52.4	54.7	45.4	51.2	48.3	302
27.	54.2	136	235	130	71.3	55.3	45.7	51.4	50.8	52.2	53.5	52.6	48.3	295
28.	53.9	134	221	131	69.2	53.5	45.0	54.6	53.1	48.9	58.3	54.8	51.1	261
29.	54.3	134	203	128	67.9	54.8	44.0	52.7	57.5	48.0	59.0	54.8	63.7	259
30.	54.3	133	191		67.5	52.3	44.9	52.9	60.0	47.6	54.7	49.8	90.9	268
31.		134	176		67.9		44.9		60.9	48.8		53.6		260

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.+	2.+	20.	12.	30.	30.	29.	12.+	27.	22.	25.	25.	25.	10.
NQ	52.2	54.4	128	94.6	67.5	52.3	44.0	47.9	50.8	47.0	39.3	49.6	47.9	53.2
MQ	56.6	99.1	183	117	95.1	61.3	53.8	55.3	63.2	51.2	50.4	52.9	58.3	129
HQ	65.6	142	255	170	139	75.4	84.5	92.1	95.5	65.6	67.2	61.5	98.1	313
Tag	8.	18.+	25.	1.	3.	4.	3.	22.	9.	8.	28.+	3.+	30.	26.
h_N mm / h_A mm	7	14	25	15	13	8	7	7	9	7	7	7	8	18
	1956/2011		1957/2012						56 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	61.8	68.4	80.2	88.0	97.7	96.4	71.0	61.7	51.5	47.5	49.9	52.7	61.2	67.3
MQ	83.9	108	129	131	146	139	100	87.7	69.9	62.4	61.6	69.8	83.1	107
MHQ	119	164	200	205	220	202	148	135	109	94.5	88.0	108	119	166
HQ	387	419	694	412	462	503	462	671	614	344	290	338	387	419
Jahr	2010	1974	2011	1961	1981	1994	1980	1961	1958	1970	2007	2007	2010	1974
	1956/2011		1957/2012						56 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	11	15	18	17	20	18	14	12	10	9	8	10	11	15

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	39.3	am 25.09.2012	52.2	39.3	39.3	am 25.09.2012
MQ m³/s	78.3		102	54.5	81.0	
HQ m³/s	255	am 25.01.2012 bei W= 334 cm	255	95.5	313	am 26.12.2012 bei W= 387 cm
Nq l/(s km²)	2.00		2.66	2.00	2.00	
Mq l/(s km²)	3.98		5.21	2.77	4.12	
Hq l/(s km²)	13.0		13.0	4.86	15.9	
h_N mm / h_A mm	126		82	44	130	
	1957/2012 (*) 56 Jahre				1957/2012	
NQ m³/s	18.1	am 01.09.2001	29.8	18.1	18.1	am 01.09.2001
MNQ m³/s	40.9		54.4	43.2	41.6	
MQ m³/s	98.9		123	75.3	98.8	
MHQ m³/s	322		300	198	329	
HQ m³/s	694	am 17.01.2011 bei W= 586 cm	694	671	694	am 17.01.2011 bei W= 586 cm
HQ_1 m³/s	249		183	91.8	249	
HQ_5 m³/s	419		392	264	419	
MNq l/(s km²)	2.08		2.77	2.20	2.12	
Mq l/(s km²)	5.03		6.26	3.83	5.03	
MHq l/(s km²)	16.4		15.3	10.1	16.7	
	1957/2012 (*) 56 Jahre				1957/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	159		98	61	159	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	18.1	0.921	01.09.2001	694	35.3	586	17.01.2011
2	23.0	1.17	07.10.1960	671	34.1		14.06.1961
3	23.0	1.17	07.10.1959	614	31.2		10.07.1958
4	23.9	1.22	18.09.2004	518	26.3	580	07.01.2003
5	29.2	1.49	26.08.2003	503	25.6	569	18.04.1994
6	29.2	1.49	21.08.1998	465	23.7	540	05.04.1988
7	29.8	1.52	25.12.1962	462	23.5	522	16.03.1981
8	31.0	1.58	04.07.1976	462	23.5	522	01.05.1980
9	32.0	1.63	09.11.2005	439	22.3	496	24.04.1970
10	32.5	1.65	07.08.1963	435	22.1	498	11.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1957/2012 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	254	302			
364	247	295	686	429	105
363	246	268	676	393	97.6
362	235	261	656	370	92.2
361	223	260	637	350	92.2
360	221	259	615	340	90.4
359	210	254	609	327	90.4
358	206	247	603	317	90.4
357	203	246	585	310	90.4
356	202	235	582	301	90.4
350	178	203	467	255	86.8
340	151	175	349	213	81.4
330	135	151	340	189	75.0
320	130	132	320	171	69.0
300	119	118	257	144	62.8
270	85.7	84.9	209	115	55.0
240	68.4	67.9	178	97.1	49.0
210	62.3	62.7	162	85.1	45.5
183	58.4	58.6	148	75.2	42.5
150	56.1	55.6	132	66.9	40.5
130	54.9	54.7	121	62.3	38.5
120	54.5	53.9	116	59.9	38.5
110	54.1	53.4	112	58.1	37.4
100	53.5	53.0	111	56.2	37.4
90	52.9	52.4	107	54.6	36.2
80	52.3	51.8	102	52.9	35.0
70	51.8	50.9	97.0	51.1	34.5
60	50.9	50.5	91.9	49.3	34.0
50	50.3	49.8	86.7	47.1	33.5
40	49.3	48.9	86.7	44.7	33.0
30	48.6	48.6	83.5	42.2	31.7
25	48.0	48.0	82.0	40.6	29.7
20	47.4	47.4	82.0	39.3	24.2
15	46.8	46.8	78.9	37.6	23.1
10	45.7	45.7	75.9	35.8	22.0
9	45.6	45.6	74.4	35.4	21.5
8	45.4	45.4	74.4	34.7	21.1
7	45.1	45.1	74.4	34.1	20.9
6	45.0	45.0	74.4	33.6	20.8
5	45.0	45.0	72.8	33.2	20.2
4	44.9	44.9	72.8	32.2	20.2
3	44.6	44.6	71.4	31.6	20.1
2	44.0	44.0	71.4	30.6	20.0
1	42.5	42.5	70.2	28.1	19.5
0	39.3	39.3	69.0	18.1	18.1

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1957/2012
Extremwerte ab 1957
4 Tage Treibeis, 14 Tage Eisdecke
Die Abflusstafeln wurden rückwirkend zum 1.11.2010 verändert

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 23719 km²
PNP : NHN + 49.36 m
Lage: 17.4 km oberhalb der Mündung, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	59.5	56.6	152	181	149	72.4	52.0	52.4	60.0	60.2	50.0	53.5	55.8	103
2.	61.0	56.5	150	T 145	154	70.6	50.5	60.3	60.0	53.9	49.5	52.0	56.4	85.3
3.	60.9	56.9	156	T 120	158	71.1	64.1	54.9	64.3	55.8	48.2	53.7	57.7	72.0
4.	59.9	59.9	175	T 110	158	78.4	69.4	54.0	60.4	56.6	46.8	52.3	60.9	67.1
5.	59.0	70.7	185	D 113	159	79.8	67.2	63.7	57.8	55.9	45.5	52.5	68.4	65.0
6.	56.8	77.3	186	D 102	156	75.3	73.1	65.4	65.3	55.7	45.3	53.4	71.8	64.3
7.	55.6	85.2	225	D 93.6	148	69.3	72.1	60.3	83.3	56.8	46.0	55.6	69.7	61.6
8.	57.3	89.0	234	D 96.2	137	69.8	69.3	57.1	89.1	56.9	45.6	55.8	68.7	59.0
9.	54.0	84.9	222	D 97.2	131	66.4	66.6	53.7	96.6	54.9	45.6	58.3	65.5	56.0
10.	54.5	85.5	217	D 99.2	125	66.1	61.1	51.4	83.9	50.5	44.4	55.7	63.0	55.3
11.	55.0	92.2	215	D 97.1	120	65.7	58.9	50.1	70.8	50.5	44.7	53.9	71.0	61.2
12.	53.6	92.0	209	D 97.1	115	67.9	59.8	49.4	63.1	49.0	46.7	53.6	72.8	63.7
13.	53.2	89.2	200	D 97.1	114	69.3	57.1	49.8	58.4	49.6	53.8	55.5	73.0	61.9
14.	55.6	90.1	202	D 103	111	70.4	54.9	48.5	62.8	49.6	60.3	54.2	70.0	62.0
15.	55.3	85.9	200	D 111	111	66.3	54.7	55.7	67.1	49.2	57.1	54.3	58.1	66.3
16.	54.5	88.6	190	D 121	108	64.8	55.3	57.0	70.8	49.5	54.9	53.2	56.0	74.6
17.	53.3	116	174	D 124	106	62.4	53.8	52.9	73.7	49.4	53.8	55.5	56.0	89.7
18.	53.6	141	162	T 132	101	61.7	53.7	50.0	79.8	46.9	54.8	56.8	53.9	120
19.	52.8	151	152	T 143	96.1	60.7	50.4	48.7	86.3	47.3	57.4	57.9	54.8	150
20.	53.2	138	145	155	93.9	58.6	51.0	58.1	80.8	46.2	60.6	56.5	51.5	170
21.	53.5	132	176	157	93.9	58.3	50.3	68.2	73.2	46.3	57.9	55.8	52.5	170
22.	53.9	133	218	149	88.9	58.2	49.2	95.1	67.0	44.8	54.1	54.2	51.0	163
23.	51.2	131	240	142	82.4	59.7	47.7	83.1	64.8	45.0	53.2	54.4	50.2	159
24.	52.1	131	270	139	81.0	59.9	46.9	69.2	59.7	49.0	53.1	54.5	50.2	176
25.	53.1	138	285	137	79.1	58.9	45.8	59.2	56.6	53.1	51.0	50.2	49.6	236
26.	56.5	149	281	139	78.9	56.1	44.5	56.7	53.7	56.6	49.8	50.7	49.1	305
27.	56.2	151	272	148	76.9	56.4	44.4	54.0	51.0	53.3	53.8	52.8	48.9	309
28.	55.4	149	259	151	75.7	54.1	43.7	56.8	54.1	50.3	60.2	56.3	50.4	279
29.	56.1	148	240	151	72.4	55.3	43.9	54.6	61.7	48.9	61.8	57.0	60.4	272
30.	56.1	148	224		71.5	52.1	43.9	55.3	64.8	47.8	56.6	50.8	90.2	280
31.		149	204		71.3		44.2		65.6	49.3		54.0		274
Tag	23.	2.	20.	7.	31.	30.	28.	14.	27.	22.	10.	25.	27.	10.
NQ	51.2	56.5	145	93.6	71.3	52.1	43.7	48.5	51.0	44.8	44.4	50.2	48.9	55.3
MQ	55.4	109	207	126	110	64.5	54.8	58.2	68.0	51.3	52.1	54.4	60.2	136
HQ	62.5	156	288	194	161	83.5	81.6	99.1	99.1	63.6	65.3	62.0	103	319
Tag	2.	19.	25.	1.	5.	4.	3.	22.	9.	1.+	28.	9.	30.	26.+
h_N mm / h_A mm	6	12	23	13	12	7	6	6	8	6	6	6	7	15

Hauptwerte

	1931/2011		1932/2012 79 Jahre											
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	1933	1933	1934	1934	1934	1934	1934	1947	1933
NQ	25.8	17.0	26.5	26.5	36.0	43.3	23.0	11.5	12.0	13.2	12.3	16.0	25.8	17.0
MNQ	70.6	75.1	88.8	103	116	111	80.3	67.2	56.5	52.9	54.7	57.8	70.7	75.1
MQ	98.2	120	148	156	179	163	114	99.4	82.9	73.1	69.7	78.8	98.3	121
MHQ	140	186	236	238	272	240	169	157	131	111	101	120	140	189
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
Mh_N mm / Mh_A mm	11	14	17	16	20	18	13	11	9	8	8	9	11	14

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	43.7	am 28.05.2012	51.2	43.7	43.7	am 28.05.2012
MQ m³/s	84.3		112	56.5	87.0	
HQ m³/s	288	am 25.01.2012 bei W= 507 cm	288	99.1	319	am 26.12.2012 bei W= 535 cm
Nq l/(s km²)	1.84		2.16	1.84	1.84	
Mq l/(s km²)	3.55		4.74	2.38	3.67	
Hq l/(s km²)	12.1		12.1	4.18	13.4	
h_N mm / h_A mm	112		75	38	116	
	1932/2012 (*) 80 Jahre				1932/2012	
NQ m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ m³/s	43.6		58.5	46.2	44.4	
MQ m³/s	115		144	86.2	115	
MHQ m³/s	385		363	231	393	
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	276		210	97.0	276	
HQ_5 m³/s	510		482	303	510	
MNq l/(s km²)	1.84		2.47	1.95	1.87	
Mq l/(s km²)	4.85		6.07	3.63	4.85	
MHq l/(s km²)	16.2		15.3	9.74	16.6	
	1932/2012 (*) 80 Jahre				1932/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	153		95	58	153	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1932/2012 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	285	309			
364	281	305	730	524	111
363	272	285	719	473	105
362	270	281	704	440	105
361	259	280	697	418	105
360	259	279	680	400	105
359	240	274	665	387	103
358	234	274	657	373	103
357	225	272	648	362	103
356	224	270	642	352	100
350	204	225	530	304	96.5
340	174	200	410	255	92.9
330	154	170	396	225	87.4
320	150	155	372	203	81.4
300	132	132	339	169	68.5
270	95.1	95.1	300	137	60.7
240	75.3	72.4	277	115	54.4
210	65.7	66.4	255	98.2	47.8
183	60.2	61.2	231	87.5	43.3
150	56.9	57.4	180	76.8	34.6
130	55.8	56.1	161	71.5	30.1
120	55.4	55.7	152	68.6	27.3
110	54.7	55.3	146	66.1	26.2
100	54.2	54.2	137	63.5	25.5
90	53.9	53.9	134	60.8	24.8
80	53.6	53.4	128	58.6	24.1
70	53.2	52.4	123	56.1	23.4
60	52.1	51.0	118	53.5	22.4
50	50.7	50.3	111	50.7	21.5
40	49.8	49.6	107	48.0	20.6
30	49.2	49.0	101	45.1	20.3
25	48.2	48.2	99.1	43.4	19.7
20	46.9	46.9	97.9	41.5	18.2
15	46.0	46.0	96.0	39.6	16.0
10	45.3	45.3	92.9	37.0	14.6
9	45.0	45.0	92.0	36.5	14.4
8	44.8	44.8	91.0	35.8	14.4
7	44.7	44.7	91.0	34.8	14.4
6	44.5	44.5	91.0	33.3	14.4
5	44.5	44.5	91.0	32.4	13.5
4	44.4	44.4	91.0	30.6	13.5
3	44.2	44.2	90.0	29.1	13.2
2	44.2	44.2	90.0	26.8	12.3
1	43.9	43.9	90.0	23.4	12.0
0	43.7	43.7	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	723	30.5	746	18.01.2011
3	20.0	0.843	28.08.1949	716	30.2	741	18.04.1994
4	20.0	0.843	21.09.1947	663	28.0		15.06.1961
5	22.1	0.932	17.07.1935	641	27.0		17.03.1947
6	23.0	0.970	10.08.1952	630	26.6		10.07.1958
7	23.0	0.970	31.05.1933	625	26.4	676	17.03.1981
8	24.4	1.03	01.08.1943	621	26.2		14.02.1946
9	26.5	1.12	28.01.1954	618	26.1	698	06.04.1988
10	26.8	1.13	23.07.1964	589	24.8	660	01.05.1980

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1932/2012
Extremwerte ab 1932
5 Tage Treibeis, 13 Tage Eisdecke
Die Abflusstafeln wurden rückwirkend zum 1.11.2010 verändert

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 84.0 km²
PNP : NN + 511.63 m Höhe im System DHHN 12
Lage: 9.2 km ab Mündung, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.335	0.252	1.69	R 1.40	1.47	0.573	0.423	0.395	0.398	0.188	0.225	0.178	0.361	0.298
2.	0.329	0.254	2.19	R 1.35	1.37	0.547	0.443	0.348	0.392	0.174	0.199	0.167	0.304	0.255
3.	0.327	0.295	1.58	R 1.31	1.22	0.521	0.442	0.282	0.414	0.182	0.183	0.175	0.552	R 0.240
4.	0.327	0.502	1.45	R 1.27	1.12	0.518	0.392	0.353	0.282	0.183	0.168	0.203	0.722	R 0.237
5.	0.353	2.24	2.92	R 1.22	1.03	0.569	0.387	0.530	0.427	0.189	0.160	0.224	0.635	R 0.238
6.	0.341	0.930	2.93	R 1.18	0.960	0.530	0.563	0.343	0.372	0.177	0.156	0.247	1.13	R 0.238
7.	0.312	0.650	2.14	R 1.14	0.924	0.540	0.497	0.304	0.275	0.179	0.148	0.584	0.581	R 0.239
8.	0.317	0.605	2.15	R 1.10	1.00	0.525	0.389	0.284	0.261	0.174	0.148	0.443	0.398	R 0.239
9.	0.320	0.847	2.25	R 1.06	0.943	0.497	0.354	0.261	0.231	0.173	0.154	0.347	0.326	R 0.240
10.	0.323	0.652	2.62	R 1.02	0.910	0.487	0.341	0.240	0.208	0.172	0.142	0.279	0.292	R 0.240
11.	0.312	0.487	2.34	R 0.980	1.01	0.575	0.347	0.244	0.226	0.186	0.167	0.231	0.425	R 0.240
12.	0.309	0.462	2.50	R 0.942	1.12	0.888	0.435	0.240	0.238	0.177	0.420	0.198	0.528	R 0.241
13.	0.306	0.501	2.49	R 0.904	1.04	0.599	0.333	0.333	0.261	0.163	0.242	0.219	0.362	R 0.241
14.	0.300	0.688	2.22	R 0.867	0.947	0.529	0.299	0.578	0.281	0.159	0.193	0.184	0.303	R 0.242
15.	0.288	0.709	1.97	R 0.830	0.886	0.498	0.291	0.329	0.285	0.148	0.171	0.171	0.270	R 0.273
16.	0.283	e 1.36	1.79	R 0.794	0.830	0.548	0.299	0.262	0.291	0.164	0.166	0.182	0.243	0.700
17.	0.267	e 2.38	1.68	R 0.770	0.814	0.529	0.294	0.247	0.493	0.168	0.152	0.167	0.240	1.42
18.	0.242	e 1.18	1.57	0.843	0.785	0.436	0.265	0.212	0.513	0.168	0.153	0.156	0.235	1.28
19.	0.255	0.926	2.15	1.40	0.838	0.440	0.258	0.202	0.315	0.155	0.201	0.166	0.222	1.12
20.	0.253	0.856	2.84	0.945	0.721	0.561	0.228	0.209	0.270	0.139	0.163	0.171	0.215	0.875
21.	0.233	0.831	2.10	0.745	0.700	0.533	0.211	0.212	0.335	0.129	0.151	0.170	0.206	0.754
22.	0.254	0.841	2.98	0.752	0.677	0.761	0.190	0.193	0.351	0.146	0.173	0.178	0.227	0.663
23.	0.269	1.29	3.07	0.730	0.654	0.542	0.204	0.190	0.263	0.135	0.174	0.286	0.212	2.55
24.	0.262	1.76	2.45	1.44	0.649	0.529	0.188	0.202	0.235	0.151	0.152	0.264	0.205	4.24
25.	0.255	1.45	2.22	2.25	0.630	0.547	0.186	0.206	0.224	0.163	0.148	0.270	0.208	2.34
26.	0.274	1.32	1.99	1.38	0.603	0.486	0.185	0.195	0.236	0.156	0.140	0.295	0.192	2.13
27.	0.278	1.28	1.84	1.10	0.580	0.429	0.190	0.194	0.227	0.176	0.303	0.323	0.186	2.06
28.	0.264	1.18	1.82	1.08	0.570	0.417	0.189	0.180	0.226	0.155	0.274	0.250	0.191	2.65
29.	0.239	1.11	1.72	1.54	0.574	0.403	0.185	0.173	0.225	0.137	0.232	0.198	0.299	1.89
30.	0.251	1.20	1.61		0.632	0.400	0.192	0.169	0.203	0.190	0.188	0.202	0.331	1.65
31.		1.18	R 1.47		0.600		0.190		0.196	0.275		0.279		1.57

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	1.	4.	23.	28.	30.	26.+	30.	31.	21.	26.	18.	27.	4.
NQ	0.233	0.252	1.45	0.730	0.570	0.400	0.185	0.169	0.196	0.129	0.140	0.156	0.186	0.237
MQ	0.289	0.975	2.15	1.12	0.865	0.532	0.303	0.270	0.295	0.169	0.188	0.239	0.353	1.02
HQ	0.525	3.68	4.23	2.56	1.58	1.06	1.18	0.989	3.26	0.652	1.18	0.978	1.44	5.45
Tag	28.	5.	5.	25.	1.	22.	2.	1.	17.	30.	27.	7.	6.	24.
h_N mm														
h_A mm	9	31	69	33	28	16	10	8	9	5	6	8	11	33
	1958/2011		1959/2012 54 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	0.337	0.382	0.484	0.580	0.623	0.656	0.412	0.333	0.261	0.222	0.242	0.259	0.336	0.382
MQ	0.537	0.759	0.915	0.903	1.14	1.05	0.667	0.542	0.418	0.402	0.373	0.430	0.537	0.768
MHQ	1.70	2.80	3.23	2.52	3.06	2.56	2.53	3.07	3.13	3.27	2.22	1.72	1.72	2.87
HQ	7.09	11.0	13.2	9.44	8.16	12.5	12.2	15.2	9.08	12.8	13.1	8.86	7.09	11.0
Jahr	2002	1974	2011	2002	1988	1988	1978	2005	2006	2007	2011	1985	2002	1974
	1958/2011		1959/2012 54 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	24	29	27	36	32	21	17	13	13	11	14	17	24

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.129	am 21.08.2012	0.233	0.129	0.129	am 21.08.2012
MQ m³/s	0.617		0.993	0.244	0.626	
HQ m³/s	4.23	am 05.01.2012 bei W= 192 cm	4.23	3.26	5.45	am 24.12.2012 bei W= 205 cm
Nq l/(s km²)	1.54		2.77	1.54	1.54	
Mq l/(s km²)	7.34		11.8	2.90	7.45	
Hq l/(s km²)	50.3		50.3	38.8	64.9	
h_N mm						
h_A mm	232		186	46	236	
	1959/2012 (*) 54 Jahre				1959/2012	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.169		0.278	0.190	0.172	
MQ m³/s	0.677		0.885	0.472	0.678	
MHQ m³/s	6.78		5.29	5.55	6.88	
HQ m³/s	15.2	am 30.06.2005 bei W= 256 cm	13.2	15.2	15.2	am 30.06.2005 bei W= 256 cm
HQ_1 m³/s	6.01		4.68	4.82	6.01	
HQ_5 m³/s	9.94		7.31	8.86	9.94	
MNq l/(s km²)	2.01		3.31	2.26	2.05	
Mq l/(s km²)	8.06		10.5	5.62	8.07	
MHq l/(s km²)	80.7		63.0	66.1	81.9	
	1959/2012 (*) 54 Jahre				1959/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	254		166	89	255	

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	256	30.06.2005
2	0.044	0.524	16.09.1973	13.2	157	253	14.01.2011
3	0.069 K	0.821	15.07.1976	13.1	156	253	17.09.2011
4	0.080	0.952	20.07.1964	12.8	152	246	09.08.2007
5	0.090	1.07	04.10.1960	12.5	149	246	07.08.1994
6	0.100	1.19	17.09.1959	12.5	149		01.04.1988
7	0.110 K	1.31	15.10.1991	12.2	145		08.05.1978
8	0.110	1.31	28.01.1964	11.0	131	227	26.12.1974
9	0.117 K	1.39	03.11.1983	10.7	127	237	01.09.1995
10	0.125 K	1.49	10.08.2004	10.7	127		24.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1959/2012 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.07	4.24			
364	2.98	3.07	11.9	4.62	1.10
363	2.93	2.98	10.3	3.99	1.10
362	2.92	2.93	7.61	3.52	0.940
361	2.84	2.92	6.46	3.21	0.880
360	2.62	2.84	6.22	3.00	0.868
359	2.50	2.65	6.10	2.81	0.830
358	2.49	2.62	5.95	2.65	0.790
357	2.45	2.55	5.89	2.54	0.740
356	2.38	2.50	5.62	2.43	0.740
350	2.22	2.25	4.77	2.01	0.660
340	1.79	1.99	3.20	1.62	0.512
330	1.47	1.61	2.66	1.40	0.447
320	1.32	1.42	2.41	1.24	0.420
300	1.04	1.04	2.00	1.04	0.374
270	0.770	0.730	1.68	0.817	0.339
240	0.548	0.542	1.26	0.659	0.290
210	0.435	0.417	0.987	0.549	0.213
183	0.335	0.326	0.900	0.470	0.189
150	0.281	0.263	0.751	0.393	0.166
130	0.261	0.241	0.706	0.351	0.148
120	0.250	0.236	0.700	0.332	0.140
110	0.235	0.226	0.700	0.316	0.134
100	0.225	0.211	0.700	0.297	0.129
90	0.204	0.203	0.602	0.281	0.125
80	0.196	0.194	0.602	0.263	0.111
70	0.190	0.190	0.602	0.250	0.107
60	0.184	0.184	0.600	0.233	0.104
50	0.177	0.177	0.550	0.221	0.100
40	0.172	0.172	0.510	0.206	0.097
30	0.167	0.167	0.434	0.190	0.093
25	0.164	0.164	0.430	0.181	0.090
20	0.159	0.159	0.422	0.164	0.080
15	0.153	0.153	0.417	0.149	0.080
10	0.151	0.151	0.413	0.128	0.070
9	0.151	0.151	0.408	0.121	0.070
8	0.151	0.151	0.406	0.121	0.070
7	0.148	0.148	0.403	0.113	0.060
6	0.146	0.146	0.401	0.111	0.060
5	0.142	0.142	0.400	0.111	0.060
4	0.140	0.140	0.397	0.103	0.060
3	0.139	0.139	0.396	0.101	0.058
2	0.137	0.137	0.395	0.098	0.056
1	0.135	0.135	0.385	0.089	0.048
0	0.129	0.129	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 Höhe im System DHHN 12
Lage: 5.0 km ab Mündung, rechts

Q

m³/s

Pegel : Hölle — Nr. 56161509
Gewässer : Selbitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.10	0.771	7.66	R3.26	6.50	1.93	1.29	1.49	2.09	0.823	0.824	0.790	1.46	1.56
2.	1.09	0.803	11.1	R2.81	6.35	1.89	1.24	1.01	1.55	0.827	0.709	0.705	1.69	1.45
3.	1.05	0.935	9.05	R2.67	5.95	1.85	1.56	1.21	1.24	0.795	0.699	0.710	3.14	1.41
4.	1.04	2.65	9.01	R2.56	5.46	2.02	1.35	1.58	1.05	0.775	0.665	0.964	5.67	1.48
5.	0.993	10.1	17.1	R2.44	5.10	1.86	1.29	1.66	2.41	0.769	0.638	1.13	4.29	1.56
6.	0.965	5.07	17.5	R2.33	4.66	1.79	1.70	1.22	3.49	0.895	0.628	0.979	7.11	1.44
7.	0.978	4.33	11.9	R2.23	4.25	1.84	1.88	1.45	1.69	0.936	0.605	2.77	5.38	1.47
8.	0.931	4.50	10.5	R2.18	4.49	1.73	1.46	1.27	1.44	0.882	0.574	1.61	4.58	1.30
9.	0.914	8.35	9.72	R2.13	4.17	1.67	1.28	1.06	1.31	0.946	0.568	1.21	3.63	1.36
10.	0.914	8.43	10.7	R2.09	3.69	1.73	1.21	0.922	1.14	0.868	0.570	1.03	3.11	1.46
11.	0.886	5.62	9.49	R2.06	3.57	1.83	1.16	0.988	1.12	0.799	0.633	1.01	3.30	1.51
12.	0.850	5.05	10.3	R2.02	3.56	1.96	1.35	1.08	1.11	0.749	2.01	1.03	3.29	1.46
13.	0.822	5.18	12.8	R2.01	3.37	1.75	1.13	1.21	1.19	0.716	1.18	1.04	2.53	1.44
14.	0.834	7.96	10.0	R2.01	3.18	1.66	1.12	2.43	1.84	0.664	0.743	0.931	2.18	1.46
15.	0.817	8.86	8.34	R2.01	3.01	1.60	1.10	1.47	1.81	0.645	0.687	0.866	2.06	3.75
16.	0.856	13.3	7.23	R2.01	2.90	1.58	1.15	1.15	2.04	0.828	0.684	0.861	1.91	10.5
17.	0.833	20.3	6.26	R2.04	2.77	1.55	1.06	1.23	2.87	0.763	0.663	0.802	1.78	15.2
18.	0.804	12.0	5.53	R2.31	2.68	1.51	0.958	0.995	4.31	0.666	0.635	0.793	1.69	14.4
19.	0.812	8.88	7.30	R9.58	2.72	1.52	0.994	0.905	2.28	0.617	1.00	0.810	1.60	11.6
20.	0.807	7.18	13.9	6.13	2.50	1.57	0.966	1.73	1.82	0.576	0.754	0.862	1.50	9.04
21.	0.829	6.15	8.86	3.58	2.37	1.58	0.968	1.25	2.00	0.582	0.672	0.807	1.42	7.33
22.	0.818	5.42	13.8	3.27	2.42	1.68	0.916	1.02	1.78	0.935	0.687	0.778	1.35	6.29
23.	0.785	6.40	17.5	3.33	2.31	1.58	0.907	0.875	1.45	0.726	0.649	0.810	1.33	13.7
24.	0.789	10.1	13.2	5.64	2.25	1.57	0.882	0.842	1.21	0.866	0.686	0.766	1.25	22.2
25.	0.733	9.65	10.6	8.31	2.16	1.55	0.839	1.05	1.14	0.742	0.765	0.739	1.22	14.4
26.	0.754	8.40	8.74	6.58	2.09	1.45	0.800	0.894	1.20	0.755	0.750	0.786	1.22	11.6
27.	0.772	7.68	R7.37	5.60	2.02	1.35	0.808	0.822	1.10	0.995	1.44	1.00	1.27	13.3
28.	0.764	6.94	R6.17	5.18	1.96	1.35	0.833	0.798	1.19	0.725	1.21	0.979	1.27	19.1
29.	0.738	6.44	R5.25	6.29	1.95	1.29	0.835	0.750	1.14	0.707	0.922	0.930	1.83	13.8
30.	0.771	6.32	R4.54		2.08	1.21	0.836	0.825	1.04	0.859	0.789	0.992	1.81	11.1
31.		5.66	R3.88		2.07		0.845		0.914	1.17		1.33		9.58

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.	1.	31.	13.+	29.	30.	26.	29.	31.	20.	9.	2.	25.+	8.
NQ	0.733	0.771	3.88	2.01	1.95	1.21	0.800	0.750	0.914	0.576	0.568	0.705	1.22	1.30
MQ	0.868	7.08	9.85	3.61	3.37	1.65	1.12	1.17	1.68	0.794	0.801	0.994	2.53	7.33
HQ	1.27	27.9	24.9	12.7	6.64	2.32	2.82	3.23	7.14	1.53	2.84	4.00	8.34	26.9
Tag	3.	17.	5.	19.	2.	4.	7.	14.	5.	30.+	12.	7.	6.	24.
h_N mm														
h_A mm	11	89	124	42	42	20	14	14	21	10	10	12	31	92

	1947/2011		1948/2012 62 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	1.55	1.75	1.89	2.17	1.95	1.15	0.937	0.785	0.715	0.747	0.885	1.19	1.58
MQ	2.78	4.58	4.99	4.27	5.44	3.91	2.08	1.79	1.57	1.32	1.38	1.88	2.84	4.59
MHQ	9.99	19.9	22.2	15.4	19.3	10.5	6.07	6.66	6.14	5.00	5.27	6.64	10.2	19.0
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

	1947/2011		1948/2012 62 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	58	63	50	68	48	26	22	20	17	17	24	35	58

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.568	am 09.09.2012	0.733	0.568	0.568	am 09.09.2012
MQ m³/s	2.76		4.45	1.09	2.92	
HQ m³/s	27.9	am 17.12.2011 bei W= 232 cm	27.9	7.14	26.9	am 24.12.2012 bei W= 231 cm
Nq l/(s km²)	2.67		3.44	2.67	2.67	
Mq l/(s km²)	13.0		20.9	5.13	13.7	
Hq l/(s km²)	131		131	33.5	126	
h_N mm						
h_A mm	409		328	82	433	

	1948/2012 (*) 63 Jahre				1948/2012	
NQ m³/s	0.160	am 18.10.1949	0.170	0.160	0.160	am 18.10.1949
MNQ m³/s	0.534		0.873	0.575	0.553	
MQ m³/s	3.00		4.34	1.68	3.00	
MHQ m³/s	38.7		37.6	12.9	38.4	
HQ m³/s	90.5	am 01.12.1947	90.5	53.7	75.3	am 06.01.1982
HQ_1 m³/s	27.9		26.9	10.6	27.2	
HQ_5 m³/s	59.1		59.1	18.7	56.2	
MNq l/(s km²)	2.51		4.10	2.70	2.60	
Mq l/(s km²)	14.1		20.4	7.88	14.1	
MHq l/(s km²)	182		176	60.5	180	

	1948/2012 (*) 63 Jahre			1948/2012
Mh_N mm				
Mh_A mm	444	320	125	445

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1948/2012 62 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	20.3	22.2			
364	20.3	19.1	66.0	28.2	7.14
363	17.5	19.1	56.6	22.6	4.98
362	17.1	17.5	45.5	20.1	4.94
361	13.9	17.1	40.1	17.9	4.64
360	13.8	15.2	35.1	16.6	4.64
359	13.3	15.2	30.1	15.5	4.37
358	13.2	14.4	28.3	14.6	4.37
357	12.8	13.9	26.7	13.8	4.18
356	12.0	13.9	24.7	13.0	3.99
350	10.3	11.9	20.9	10.4	2.90
340	8.88	10.0	16.8	8.15	2.61
330	7.68	8.34	13.7	6.82	2.33
320	6.40	6.35	11.4	5.84	2.22
300	5.07	4.31	8.39	4.56	1.78
270	2.65	2.56	6.07	3.35	1.35
240	2.02	2.02	4.52	2.61	0.802
210	1.60	1.70	3.80	2.09	0.610
183	1.31	1.48	3.50	1.75	0.460
150	1.11	1.28	2.90	1.43	0.300
130	1.00	1.18	2.68	1.26	0.240
120	0.966	1.13	2.56	1.19	0.224
110	0.930	1.05	2.44	1.11	0.220
100	0.894	0.995	2.38	1.04	0.220
90	0.859	0.946	2.20	0.965	0.210
80	0.833	0.905	2.05	0.901	0.191
70	0.817	0.861	1.94	0.841	0.191
60	0.800	0.825	1.83	0.785	0.190
50	0.778	0.799	1.72	0.725	0.190
40	0.755	0.766	1.61	0.662	0.190
30	0.733	0.739	1.50	0.601	0.171
25	0.709	0.709	1.44	0.565	0.171
20	0.687	0.687	1.43	0.518	0.171
15	0.665	0.665	1.37	0.441	0.171
10	0.638	0.638	1.37	0.369	0.171
9	0.635	0.635	1.37	0.332	0.171
8	0.633	0.633	1.37	0.301	0.171
7	0.628	0.628	1.30	0.272	0.171
6	0.617	0.617	1.30	0.251	0.171
5	0.605	0.605	1.30	0.251	0.171
4	0.582	0.582	1.30	0.240	0.171
3	0.576	0.576	1.30	0.224	0.170
2	0.574	0.574	1.30	0.210	0.170
1	0.570	0.570	1.23	0.190	0.170
0	0.568	0.568	1.17	0.160	0.160

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	322	06.01.1982
3	0.170	0.798	05.12.1948	75.2	353	320	14.01.2011
4	0.180	0.845	11.11.1951	70.2	329		03.03.1956
5	0.190	0.892	30.07.1964	69.1	324		24.12.1967
6	0.220	1.03	20.07.1952	69.0	324	313	01.11.1998
7	0.240	1.13	04.12.1962	68.3	321		14.01.1948
8	0.240	1.13	26.08.1950	68.0	319		03.01.2003
9	0.250	1.17	14.12.1959	66.5	312	301	23.01.1995
10	0.270	1.27	03.11.1947	63.6	298	301	12.02.2005

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1957-1959; AJ 1958-1959;

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 158.30 km²
PNP : NHN+ 395.61 m
Lage : 11.70 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Möschlitz Nr. 571700
Gewässer : Wisenta
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.395	0.173	1.41	R 1.01	3.00	0.326	0.173	0.326	0.173	0.216	0.326	0.326	0.622	0.622
2.	0.395	0.173	2.56	R 0.837	2.01	0.326	0.173	0.173	0.216	0.216	0.266	0.395	0.692	0.546
3.	0.266	0.173	3.31	R 0.761	2.01	0.326	0.216	0.216	0.216	0.216	0.266	0.395	0.761	0.546
4.	0.216	0.216	1.88	R 0.761	1.64	0.326	0.216	0.266	0.173	0.216	0.216	0.395	1.01	0.546
5.	0.266	0.919	2.70	R 0.761	1.31	0.326	0.173	0.326	1.41	0.216	0.216	0.395	0.919	0.761
6.	0.266	1.52	5.90	R 0.761	1.20	0.326	0.266	0.266	2.01	0.266	0.216	0.266	0.761	0.761
7.	0.266	0.622	5.90	R 0.761	1.10	0.395	0.266	0.266	2.14	0.266	0.216	0.546	0.692	0.761
8.	0.266	0.622	5.47	R 0.761	1.10	0.326	0.395	0.266	1.41	0.216	0.173	0.326	0.761	R 0.692
9.	0.266	0.761	5.32	R 0.692	1.10	0.326	0.470	0.216	0.761	0.216	0.173	0.266	0.692	R 0.692
10.	0.266	0.761	6.49	R 0.692	1.01	0.395	0.326	0.173	0.470	0.216	0.173	0.266	0.395	R 0.692
11.	0.266	0.692	5.75	R 0.692	0.919	0.470	0.216	0.266	0.395	0.173	0.173	0.266	0.395	R 0.692
12.	0.266	0.761	4.48	R 0.692	0.919	0.470	0.216	0.216	0.395	0.173	0.395	0.326	0.326	0.692
13.	0.266	0.692	4.20	R 0.692	1.01	0.395	0.173	0.326	0.395	0.216	0.216	0.266	0.216	0.692
14.	0.326	0.761	3.92	R 0.692	0.837	0.395	0.173	0.692	0.395	0.216	0.173	0.173	0.266	0.692
15.	0.326	1.31	2.70	R 0.692	0.837	0.395	0.173	0.395	0.395	0.216	0.173	0.266	0.470	0.837
16.	0.326	2.56	1.76	R 1.10	0.837	0.266	0.216	0.326	0.470	0.266	0.173	0.266	0.326	1.76
17.	0.395	3.31	1.64	R 1.10	0.837	0.266	0.173	0.326	0.395	0.266	0.173	0.266	0.173	5.47
18.	0.470	3.62	1.31	R 1.20	0.761	0.216	0.173	0.266	0.326	0.216	0.266	0.216	0.216	7.09
19.	0.470	3.00	3.77	2.27	0.692	0.216	0.173	0.266	0.395	0.216	0.470	0.216	0.326	7.57
20.	0.470	2.27	11.1	2.01	0.692	0.173	0.173	0.622	0.326	0.173	0.326	0.266	0.216	5.47
21.	0.622	1.76	7.41	1.64	0.692	0.216	0.146	0.395	0.395	0.173	0.470	0.326	0.173	3.77
22.	0.546	1.41	10.0	1.20	0.622	0.266	0.146	0.326	0.266	0.146	0.470	0.326	0.173	2.70
23.	0.216	1.64	8.53	1.20	0.546	0.266	0.146	0.216	0.266	0.146	0.326	0.266	0.173	6.94
24.	0.216	2.56	6.79	2.14	0.546	0.216	0.135	0.216	0.266	0.470	0.395	0.326	0.173	19.2
25.	0.173	4.20	5.47	3.00	0.470	0.216	0.135	0.216	0.266	0.395	0.395	0.326	0.146	12.1
26.	0.173	3.62	4.62	3.62	0.470	0.266	0.146	0.326	0.266	0.216	0.470	0.326	0.146	7.89
27.	0.173	1.88	3.62	4.06	0.470	0.326	0.146	0.216	0.266	0.216	0.692	0.326	0.146	6.94
28.	0.173	1.76	2.70	2.42	0.395	0.173	0.146	0.216	0.266	0.216	0.470	0.395	0.173	10.4
29.	0.173	1.41	2.01	2.42	0.395	0.173	0.135	0.173	0.266	0.216	0.546	0.395	0.919	9.86
30.	0.173	1.31	1.52		0.395	0.173	0.135	0.173	0.266	0.216	0.395	0.470	1.01	6.64
31.		1.31	R 1.20		0.326		0.146		0.216	0.326		0.546		3.92

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.+	1.+	31.	9.+	31.	20.+	24.+	2.+	1.+	22.+	8.+	14.	25.+	2.+
NQ	0.173	0.173	1.20	0.692	0.326	0.173	0.135	0.173	0.173	0.146	0.173	0.173	0.146	0.546
MQ	0.303	1.54	4.37	1.40	0.940	0.298	0.197	0.289	0.512	0.230	0.314	0.327	0.449	4.13
HQ	0.761	4.62	14.2	4.48	3.46	0.622	1.10	1.01	7.73	3.46	1.41	1.01	1.20	24.3
Tag	22.	25.	20.	26.	1.	11.	9.	14.	5.	24.	27.	31.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	5	26	74	22	16	5	3	5	9	4	5	6	7	70

	1924/2011		1925/2012 88 Kalenderjahre²											
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	0.403	0.471	0.657	0.676	0.699	0.560	0.331	0.266	0.231	0.202	0.217	0.265	0.394	0.473
MQ	1.03	1.42	1.86	1.91	2.35	1.69	0.993	0.950	0.733	0.583	0.558	0.819	1.01	1.46
MHQ	3.49	5.05	7.25	7.79	8.56	6.16	4.17	5.17	4.31	3.34	2.64	3.36	3.43	5.31
HQ	21.8	38.4	31.2	57.6	29.9	29.4	31.3	27.4	37.4	31.7	32.7	30.6	21.8	38.4
Jahr	2010	1974	1932	1935	1970	1970	1969	1969	1932	1970	2007	1974	2010	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	24	31	29	40	28	17	16	12	10	9	14	17	25

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.135	am 24.05.2012	0.173	0.135	0.135	am 24.05.2012
MQ	m³/s	0.897		1.49	0.311	1.13	
HQ	m³/s	14.2	am 20.01.2012 bei W = 164 cm	14.2	7.73	24.3	am 24.12.2012 bei W = 208 cm
Nq	l/(skm²)	0.853		1.09	0.853	0.853	
Mq	l/(skm²)	5.67		9.41	1.97	7.13	
Hq	l/(skm²)	89.7		89.7	48.8	154	
h_N	mm						
h_A	mm	179		148	31	225	

		1925/2012 (*) 88 Jahre²				1925/2012	
NQ	m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ	m³/s	0.114		0.248	0.128	0.118	
MQ	m³/s	1.24		1.71	0.773	1.24	
MHQ	m³/s	16.8		14.8	10.2	16.8	
HQ	m³/s	57.6	am 17.02.1935	57.6	37.4	57.6	am 17.02.1935
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	0.719		1.57	0.806	0.743	
Mq	l/(skm²)	7.82		10.8	4.88	7.83	
MHq	l/(skm²)	106		93.4	64.6	106	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	247		169	78	247	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000	0.000	03.09.1929	57.6	364		17.02.1935
2	0.010	0.063	17.07.1976	38.4	243	222	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	239	13.02.2005
5	0.020	0.126	18.08.1946	32.7	207	234	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	189	23.10.1974
10	0.030	0.190	18.09.1963	30.1	190	230	08.01.2011

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1925/2012 88 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	11.1	19.2	47.1	16.2	1.35
363	10.0	12.1	32.2	12.8	1.29
362	8.53	11.1	28.0	11.0	1.18
361	7.41	10.4	28.0	9.74	1.13
360	6.79	10.0	27.3	8.68	1.07
359	6.49	9.86	25.1	7.86	1.07
358	5.90	8.53	23.7	7.33	0.960
357	5.90	7.89	23.7	6.80	0.910
356	5.75	7.57	23.2	6.42	0.800
350	4.20	6.64	17.2	4.87	0.630
340	3.31	4.62	11.7	3.54	0.470
330	2.42	3.31	8.58	2.85	0.410
320	2.01	2.27	6.90	2.39	0.410
300	1.31	1.20	5.38	1.81	0.300
270	0.761	0.761	4.25	1.30	0.250
240	0.470	0.692	3.37	0.990	0.210
210	0.395	0.395	3.02	0.761	0.210
183	0.326	0.395	2.49	0.610	0.170
150	0.266	0.326	2.00	0.470	0.130
130	0.266	0.266	1.73	0.390	0.120
120	0.266	0.266	1.66	0.351	0.120
110	0.266	0.266	1.44	0.320	0.100
100	0.216	0.216	1.37	0.300	0.070
90	0.216	0.216	1.24	0.266	0.060
80	0.216	0.216	1.18	0.250	0.040
70	0.216	0.216	1.08	0.220	0.040
60	0.216	0.216	0.940	0.200	0.030
50	0.173	0.173	0.890	0.180	0.020
40	0.173	0.173	0.690	0.160	0.020
30	0.173	0.173	0.650	0.140	0.010
25	0.173	0.173	0.600	0.130	0.010
20	0.173	0.173	0.600	0.120	0.010
15	0.173	0.173	0.560	0.100	0.010
10	0.146	0.146	0.520	0.080	0.010
9	0.146	0.146	0.520	0.080	0.000
8	0.146	0.146	0.520	0.080	0.000
7	0.146	0.146	0.480	0.070	0.000
6	0.146	0.146	0.480	0.070	0.000
5	0.146	0.146	0.480	0.060	0.000
4	0.146	0.146	0.480	0.060	0.000
3	0.146	0.146	0.450	0.050	0.000
2	0.135	0.135	0.450	0.040	0.000
1	0.135	0.135	0.440	0.030	0.000
0	0.135	0.135	0.400	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
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 m³/s umgerechnet. Beeinflusst durch TS–Steuerung.
23 Tage Randeis
²Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1925/2012
²Ausgefallenes Abflussjahr: 1934

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 362.30 km²
PNP : NN+ 239.34 m
Lage : 1.80 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Kaulsdorf–Eichicht Nr. 572010
Gewässer : Loquitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.900	0.570	5.93	R 4.33	4.52	1.42	0.570	0.570	1.03	0.900	0.770	K 0.770	1.29	3.45
2.	K 0.900	0.470	8.21	R 4.14	4.72	1.42	0.900	0.470	0.900	0.900	0.770	K 0.770	2.21	3.13
3.	K 0.900	0.570	8.90	R 3.95	4.52	1.42	1.16	0.470	0.900	0.900	0.670	K 0.670	3.29	2.97
4.	K 0.900	1.42	9.36	G 3.95	4.52	1.42	0.900	0.900	0.900	0.770	0.670	K 0.770	5.32	2.97
5.	K 0.900	4.33	15.3	G 3.78	4.33	1.29	0.670	1.29	1.03	0.770	0.570	K 0.900	4.33	2.97
6.	K 0.770	2.65	19.0	G 3.78	4.14	1.16	0.900	0.770	1.42	0.770	0.570	K 0.770	3.95	2.81
7.	K 0.770	2.65	15.5	G 3.61	3.78	1.16	1.29	0.670	1.16	0.770	0.470	K 1.42	3.45	2.35
8.	K 0.770	2.81	13.3	G 3.61	3.78	1.16	1.16	0.570	0.900	0.770	0.470	K 1.16	3.13	R 2.21
9.	K 0.770	4.52	11.4	G 3.45	3.45	1.16	0.900	0.470	0.900	0.770	0.470	K 1.03	2.81	R 2.21
10.	K 0.670	5.52	11.0	G 3.45	3.13	1.16	0.770	0.470	0.770	0.770	0.470	K 0.900	2.65	2.21
11.	K 0.670	5.12	10.1	G 3.29	3.13	1.16	0.770	0.380	0.670	0.770	0.570	K 0.900	2.65	1.94
12.	K 0.670	4.72	10.3	G 3.29	2.97	1.29	0.900	0.470	0.670	0.770	1.16	K 0.900	2.50	1.81
13.	K 0.670	4.52	11.0	G 3.13	2.97	1.29	0.770	1.03	0.900	0.670	0.900	K 0.900	2.07	1.81
14.	K 0.670	5.93	10.1	G 3.13	2.81	1.16	0.670	2.21	1.16	0.570	0.770	K 0.770	1.94	1.68
15.	K 0.670	8.44	8.90	G 3.13	2.65	1.03	0.570	1.42	1.16	0.570	0.770	K 0.770	1.81	3.45
16.	K 0.670	13.8	7.75	G 2.97	2.65	1.03	0.770	0.900	1.55	0.570	0.770	K 0.770	1.81	8.67
17.	K 0.670	18.8	7.06	G 2.97	2.50	0.900	0.670	0.770	1.16	0.770	0.670	K 0.770	1.68	15.5
18.	K 0.570	14.8	6.15	G 2.97	2.35	0.770	0.670	0.670	1.16	0.670	0.670	K 0.770	1.55	18.0
19.	K 0.570	11.0	6.83	T 2.97	2.35	0.770	0.470	0.470	1.03	0.570	1.03	K 0.770	1.55	16.5
20.	K 0.570	8.67	7.29	R 2.81	2.21	0.770	0.470	1.16	0.900	0.570	0.900	K 0.770	1.55	13.6
21.	K 0.570	7.06	6.60	R 2.81	2.07	0.770	0.380	2.21	1.68	0.470	0.770	K 0.770	1.42	11.0
22.	K 0.570	5.93	7.98	2.65	1.94	0.770	0.380	1.42	1.42	0.570	0.770	K 0.770	1.42	9.13
23.	K 0.570	5.72	8.67	2.65	1.94	0.770	0.470	1.03	1.16	0.570	0.670	K 0.770	1.42	12.9
24.	K 0.570	6.60	8.44	3.29	1.81	0.770	0.300	0.900	1.03	0.770	0.670	K 0.770	1.29	25.5
25.	K 0.570	6.83	8.21	4.33	1.81	0.900	0.300	0.900	0.900	1.16	0.670	K 0.770	1.29	24.5
26.	K 0.570	7.06	7.52	4.33	1.68	0.770	0.230	0.900	0.900	0.770	0.670	K 0.670	1.29	19.0
27.	K 0.570	6.83	6.83	3.95	1.55	0.670	0.230	0.770	0.770	0.770	1.03	K 0.900	1.42	18.0
28.	K 0.570	6.60	6.15	3.95	1.55	0.570	0.230	0.670	0.900	0.670	0.900	K 0.900	1.42	21.8
29.	K 0.570	6.37	5.52	4.14	1.42	0.570	0.230	0.570	0.900	0.570	0.770	K 0.900	4.52	21.1
30.	K 0.570	6.60	5.12		1.55	0.570	0.230	0.570	0.770	0.570	0.770	K 0.900	4.14	17.5
31.		5.72	4.52		1.55		0.300		0.670	0.770		K 1.03		14.3

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.+	2.	31.	22.+	29.	28.+	26.+	11.	11.+	21.	7.+	3.+	1.+	14.
NQ	0.570	0.470	4.52	2.65	1.42	0.570	0.230	0.380	0.670	0.470	0.470	0.670	1.29	1.68
MQ	0.678	6.21	9.00	3.48	2.79	1.00	0.620	0.869	1.01	0.718	0.727	0.852	2.37	9.84
HQ	1.16	22.1	20.2	4.52	4.72	1.68	1.81	3.29	3.29	1.94	1.81	2.07	7.06	29.2
Tag	5.	16.	5.	25.	1.	4.	2.	21.	5.	25.	12.	7.	3.	24.
h_N mm														
h_A mm	5	46	67	24	21	7	5	6	7	5	5	6	17	73

	1922/2011		1923/2012 90 Kalenderjahre²											
Jahr	1988	1948	1963	1963	1996	2012	2012	1948	1959	1943	2003	1959	1988	1948
NQ	0.180	0.300	0.080	0.120	0.680	0.570	0.230	0.130	0.100	0.090	0.160	0.080	0.180	0.300
MNQ	1.54	1.95	2.16	2.33	2.81	2.90	1.59	1.16	0.903	0.788	0.760	0.883	1.51	1.91
MQ	3.55	5.11	5.68	5.54	6.73	5.98	3.17	2.68	2.15	1.69	1.66	2.14	3.50	5.09
MHQ	9.81	14.7	18.4	15.3	18.2	14.7	7.96	8.73	7.88	5.49	5.46	6.63	9.78	14.8
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	38	42	37	50	43	23	19	16	12	12	16	25	38

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.230	am 26.05.2012	0.470	0.230	0.230	am 26.05.2012
MQ	m³/s	2.34		3.90	0.800	2.79	
HQ	m³/s	22.1	am 16.12.2011 bei W = 125 cm	22.1	3.29	29.2	am 24.12.2012 bei W = 143 cm
Nq	l/(skm²)	0.635		1.30	0.635	0.635	
Mq	l/(skm²)	6.46		10.8	2.21	7.69	
Hq	l/(skm²)	61.0		61.0	9.08	80.6	
h_N	mm						
h_A	mm	204		169	35	243	

		1923/2012 (*) 90 Jahre²				1923/2012	
NQ	m³/s	0.080	am 25.10.1959	0.080	0.080	0.080	am 25.10.1959
MNQ	m³/s	0.463		0.983	0.532	0.494	
MQ	m³/s	3.83		5.44	2.25	3.83	
MHQ	m³/s	36.1		34.3	16.9	36.5	
HQ	m³/s	129	am 13.04.1994 bei W = 274 cm	129	68.8	129	am 13.04.1994 bei W = 274 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.28		2.71	1.47	1.36	
Mq	l/(skm²)	10.6		15.0	6.21	10.6	
MHq	l/(skm²)	99.6		94.7	46.7	101	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	334		235	99	333	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1923/2012 90 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	19.0	25.5	95.8	33.5	9.03
363	18.8	24.5	62.4	28.4	6.62
362	15.5	21.8	51.2	25.0	6.62
361	15.3	21.1	45.7	22.9	6.62
360	14.8	19.0	41.1	21.2	6.31
359	13.8	19.0	36.9	19.6	6.31
358	13.3	18.0	33.5	18.7	6.00
357	11.4	18.0	33.0	17.6	5.72
356	11.0	17.5	32.0	16.9	5.44
350	9.36	13.6	29.2	13.4	4.72
340	7.75	9.36	26.9	10.4	3.94
330	6.60	7.75	20.9	8.67	3.10
320	5.72	5.52	16.8	7.52	2.34
300	4.14	3.95	13.0	5.98	1.98
270	2.81	2.97	10.4	4.52	1.75
240	1.42	1.94	8.56	3.51	1.33
210	1.16	1.42	7.08	2.75	1.14
183	0.900	1.16	6.38	2.22	0.900
150	0.770	0.900	5.52	1.78	0.570
130	0.770	0.900	5.00	1.55	0.470
120	0.770	0.770	4.72	1.43	0.470
110	0.770	0.770	4.53	1.32	0.460
100	0.770	0.770	4.15	1.21	0.420
90	0.670	0.770	3.97	1.11	0.420
80	0.670	0.770	3.79	1.00	0.380
70	0.670	0.770	3.43	0.900	0.340
60	0.570	0.670	3.43	0.820	0.300
50	0.570	0.670	2.92	0.760	0.230
40	0.570	0.570	2.63	0.670	0.230
30	0.570	0.570	2.37	0.570	0.190
25	0.570	0.570	2.25	0.550	0.160
20	0.470	0.470	2.22	0.500	0.160
15	0.470	0.470	2.08	0.450	0.130
10	0.470	0.470	1.94	0.380	0.120
9	0.380	0.380	1.80	0.370	0.110
8	0.380	0.380	1.80	0.340	0.110
7	0.380	0.380	1.80	0.330	0.110
6	0.300	0.300	1.80	0.300	0.110
5	0.300	0.300	1.80	0.300	0.110
4	0.300	0.300	1.69	0.260	0.100
3	0.230	0.230	1.69	0.240	0.100
2	0.230	0.230	1.69	0.210	0.100
1	0.230	0.230	1.58	0.160	0.080
0	0.230	0.230	1.47	0.080	0.080

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.221	25.01.1963	129	356	274	13.04.1994
2	0.080	0.221	25.10.1959	89.4	247	244	03.01.2003
3	0.090	0.248	22.08.1943	77.0	213	222	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	210	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	65.3	180	222	15.01.2011
9	0.180	0.497	15.08.1988	61.8	171	198	27.02.2002
10	0.180	0.497	30.10.1949	60.5	167		31.12.1925

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
15 Tage Grundeis, 7 Tage Randeis, 1 Tage Treibeis/Eisgang, 61 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1923/2012
²Ausgefallenes Abflussjahr: 1929

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 122.60 km²
PNP : NHN+ 415.28 m
Lage : 36.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.790	0.534	7.55	R 2.86	3.16	1.57	0.628	0.790	1.77	1.29	0.628	0.849	0.790	1.47
2.	1.05	0.534	12.1	G 2.59	3.83	1.47	0.733	0.579	1.21	1.21	0.579	0.790	1.38	1.57
3.	1.05	0.628	14.7	G 2.34	4.01	1.21	0.978	0.733	1.05	1.21	0.534	0.790	1.99	1.77
4.	1.21	1.47	13.5	G 2.10	4.18	1.38	0.790	0.790	0.912	1.13	0.534	1.13	2.72	1.77
5.	1.21	2.86	17.6	R 1.99	4.18	1.21	0.790	1.05	1.05	1.05	0.534	1.13	2.72	1.77
6.	1.05	1.99	17.6	R 1.88	4.01	1.13	0.978	0.733	1.05	0.978	0.534	1.05	2.59	1.77
7.	0.849	1.99	14.1	R 1.77	3.65	1.05	1.05	0.790	0.978	0.912	0.534	1.57	2.86	1.57
8.	0.733	1.99	11.0	R 1.57	3.65	1.05	0.912	0.849	0.912	0.912	0.492	1.21	2.86	1.47
9.	0.679	4.18	8.92	R 1.47	3.48	0.978	0.849	0.790	0.849	0.912	0.492	1.13	2.72	1.57
10.	0.679	4.37	8.43	R 1.38	3.48	1.29	0.790	0.790	0.790	0.849	0.453	1.13	2.59	1.67
11.	0.679	3.83	7.12	R 1.29	3.31	1.47	0.790	0.790	0.849	0.849	0.534	1.05	2.86	1.57
12.	0.628	4.01	7.33	R 1.21	3.31	1.67	0.849	0.790	0.978	0.849	1.05	1.05	2.72	1.57
13.	0.628	4.18	8.20	R 1.13	3.31	1.88	0.849	0.912	1.29	0.790	0.679	1.05	2.22	1.47
14.	0.628	4.93	7.76	R 1.05	3.31	1.77	0.790	1.05	3.16	0.679	0.534	0.912	1.77	1.47
15.	0.628	5.50	7.12	R 0.978	3.16	1.29	0.790	0.849	3.31	0.628	0.534	0.912	1.47	4.74
16.	0.579	9.43	5.89	R 0.978	3.01	1.05	0.849	0.790	3.01	0.733	0.534	0.912	1.38	9.97
17.	0.579	13.0	5.31	R 0.978	2.86	0.912	0.733	0.733	3.83	0.679	0.492	0.978	1.29	13.3
18.	0.579	10.2	4.93	R 0.978	2.86	0.790	0.679	0.628	4.01	0.579	0.534	0.912	1.21	13.8
19.	0.579	8.20	6.70	R 1.13	2.72	0.849	0.733	0.628	3.48	0.534	0.790	0.912	1.21	11.9
20.	0.579	7.33	7.98	R 1.38	2.46	0.978	0.733	1.29	3.16	0.534	0.579	0.912	1.13	9.70
21.	0.679	6.70	8.20	R 1.47	2.59	0.978	0.733	1.88	3.16	0.534	0.534	0.849	1.05	8.92
22.	0.628	6.09	9.17	1.47	2.34	1.05	0.733	1.29	3.01	0.733	0.534	0.849	1.05	7.98
23.	0.534	6.29	9.97	1.38	1.99	0.978	0.679	1.21	2.72	0.534	0.492	0.733	0.978	13.3
24.	0.579	7.98	8.67	1.57	2.22	0.849	0.679	1.13	2.34	0.849	0.453	0.733	0.978	25.1
25.	0.534	7.76	7.33	2.22	2.10	0.849	0.628	1.21	1.99	0.849	0.628	0.628	0.978	22.3
26.	0.534	7.33	6.29	1.99	1.99	0.790	0.628	1.21	1.88	0.849	0.849	0.534	0.912	20.2
27.	0.534	7.12	5.50	1.88	1.88	0.790	0.579	1.21	1.57	0.912	1.21	0.628	1.13	21.1
28.	0.534	6.91	4.74	1.88	1.77	0.733	0.579	1.13	1.77	0.679	1.05	0.579	1.29	22.0
29.	0.534	6.70	4.37	2.46	1.77	0.679	0.579	1.21	1.67	0.628	0.978	0.579	2.22	19.0
30.	0.534	6.91	3.65		1.77	0.679	0.534	1.29	1.47	0.628	0.912	0.628	1.67	16.1
31.		6.50	3.16		1.67		0.579		1.38	0.628		0.733		11.3

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.+	1.+	31.	15.+	31.	29.+	30.	2.	10.	19.+	10.+	26.	1.	1.+
NQ	0.534	0.534	3.16	0.978	1.67	0.679	0.534	0.579	0.790	0.534	0.453	0.534	0.790	1.47
MQ	0.700	5.40	8.54	1.63	2.90	1.11	0.749	0.971	1.96	0.811	0.640	0.898	1.76	8.81
HQ	1.29	14.9	23.0	3.01	4.74	2.34	1.99	4.18	5.50	1.38	1.88	2.22	3.65	26.6
Tag	2.	16.	5.	1.	5.	4.	2.	20.	17.	1.	27.	4.	11.	24.
h_N mm														
h_A mm	15	118	187	33	63	24	16	21	43	18	14	20	37	193

	1945/2011		1946/2012 67 Kalenderjahre											
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	1.08	1.47	1.52	1.46	1.62	1.94	1.02	0.730	0.699	0.588	0.587	0.739	1.05	1.44
MQ	2.49	3.89	4.18	3.46	4.22	4.31	1.94	1.49	1.35	1.00	1.16	1.60	2.46	3.95
MHQ	7.33	13.4	14.5	10.2	13.7	11.8	4.84	4.86	5.47	3.34	4.29	5.11	7.26	13.7
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	53	85	91	69	92	91	42	32	29	22	25	35	52	86

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.453	am 10.09.2012	0.534	0.453	0.453	am 10.09.2012
MQ	m³/s	2.21		3.43	1.01	2.59	
HQ	m³/s	23.0	am 05.01.2012 bei W = 204 cm	23.0	5.50	26.6	am 24.12.2012 bei W = 216 cm
Nq	l/(skm²)	3.69		4.36	3.69	3.69	
Mq	l/(skm²)	18.0		28.0	8.21	21.1	
Hq	l/(skm²)	188		188	44.9	217	
h_N	mm						
h_A	mm	570		440	130	667	

		1946/2012 (*) 67 Jahre				1946/2012	
NQ	m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ	m³/s	0.399		0.681	0.440	0.416	
MQ	m³/s	2.59		3.77	1.43	2.59	
MHQ	m³/s	27.6		27.1	10.1	27.8	
HQ	m³/s	68.9	am 13.04.1994 bei W = 319 cm	68.9	34.2	68.9	am 13.04.1994 bei W = 319 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	3.25		5.55	3.59	3.39	
Mq	l/(skm²)	21.1		30.7	11.6	21.1	
MHq	l/(skm²)	225		221	82.5	227	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	666		481	185	667	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1946/2012 67 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	17.6	25.1	53.9	23.4	6.21
363	17.6	22.3	49.0	18.9	6.21
362	14.7	22.0	48.8	16.9	5.97
361	14.1	21.1	39.4	15.1	5.97
360	13.5	20.2	39.4	13.6	5.78
359	13.0	19.0	36.7	12.7	5.55
358	12.1	17.6	34.0	12.0	4.87
357	11.0	17.6	32.4	11.4	4.64
356	10.2	16.1	31.8	10.9	4.42
350	8.43	13.3	14.1	8.95	3.78
340	7.33	8.92	10.6	7.10	3.36
330	6.70	7.33	10.0	5.97	3.15
320	4.93	4.74	9.05	5.16	2.65
300	3.48	3.16	7.47	4.04	2.07
270	2.10	2.22	5.87	2.96	1.49
240	1.57	1.77	4.29	2.29	1.05
210	1.21	1.38	3.15	1.81	0.810
183	1.05	1.21	2.65	1.49	0.720
150	0.912	1.05	2.24	1.20	0.580
130	0.849	0.912	1.97	1.05	0.430
120	0.849	0.912	1.85	0.980	0.370
110	0.790	0.849	1.85	0.940	0.340
100	0.790	0.849	1.85	0.870	0.340
90	0.733	0.790	1.70	0.800	0.300
80	0.679	0.790	1.64	0.733	0.300
70	0.679	0.733	1.54	0.700	0.300
60	0.628	0.733	1.43	0.628	0.250
50	0.628	0.679	1.35	0.580	0.250
40	0.579	0.628	1.27	0.540	0.220
30	0.534	0.579	1.19	0.480	0.190
25	0.534	0.579	1.18	0.450	0.170
20	0.534	0.534	1.11	0.420	0.170
15	0.534	0.534	1.11	0.390	0.160
10	0.534	0.534	1.11	0.340	0.150
9	0.534	0.534	1.11	0.330	0.150
8	0.534	0.534	1.11	0.330	0.150
7	0.534	0.534	1.11	0.300	0.150
6	0.534	0.534	1.11	0.300	0.150
5	0.534	0.534	1.11	0.290	0.150
4	0.492	0.492	1.05	0.270	0.130
3	0.492	0.492	1.03	0.250	0.130
2	0.492	0.492	1.03	0.220	0.130
1	0.492	0.492	1.03	0.190	0.130
0	0.453	0.453	0.960	0.130	0.130

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.130	1.06	18.09.1982	68.9	562	319	13.04.1994
2	0.140	1.14	22.09.1976	59.6	486	299	31.12.1986
3	0.150	1.22	28.08.1991	57.8	471	304	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	48.6	396		20.04.1970
6	0.220	1.79	02.09.1986	46.8	382		08.02.1946
7	0.240	1.96	06.07.2002	44.8	365	270	06.01.1982
8	0.250	2.04	18.08.1988	44.7	365	275	27.01.2002
9	0.250	2.04	28.08.1959	42.9	350	269	03.03.1999
10	0.260	2.12	27.08.2001	42.5	347	262	30.01.1995

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS–Steuerung
3 Tage Grundeis, 18 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 340.80 km²
PNP : NHN+ 271.22 m
Lage : 13.00 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Schwarzburg Nr. 572115
Gewässer : Schwarza
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.30	0.750	8.90	5.03	4.79	2.65	1.08	1.30	3.11	1.98	1.08	1.19	2.20	3.35
2.	1.50	0.860	16.5	4.55	5.26	2.65	1.19	0.970	2.20	1.98	0.970	1.19	2.88	3.11
3.	1.76	0.860	18.5	R 4.31	5.50	2.20	1.76	1.08	1.76	1.76	0.860	1.08	3.59	3.35
4.	1.50	2.42	18.5	R 4.31	5.50	2.42	1.30	1.76	1.30	1.76	0.860	1.30	4.31	3.35
5.	1.50	4.55	26.0	G 4.07	5.50	2.20	1.30	2.20	1.50	1.50	0.860	1.98	4.31	3.35
6.	1.50	3.11	28.1	G 4.07	5.26	1.76	1.76	1.30	1.98	1.76	0.970	1.76	4.31	3.35
7.	1.30	3.35	22.4	G 3.83	5.03	1.76	1.98	1.30	1.76	1.50	0.860	2.88	4.31	3.11
8.	1.08	3.59	18.0	G 3.83	5.03	1.98	1.50	1.30	1.50	1.30	0.750	2.20	4.31	R 2.88
9.	1.19	5.50	14.3	G 3.59	4.79	1.98	1.30	1.19	1.30	1.30	0.750	1.98	4.07	R 2.88
10.	0.970	6.22	12.5	G 3.59	4.79	2.20	1.30	1.19	1.19	1.19	0.650	1.50	4.07	R 2.65
11.	1.08	5.74	11.1	G 3.59	4.79	2.20	1.30	1.08	1.30	1.19	0.750	1.50	4.07	R 2.65
12.	0.970	6.48	12.9	G 3.35	4.79	2.42	1.50	1.19	1.19	1.19	2.20	1.30	3.83	R 2.65
13.	0.970	5.50	15.6	G 3.35	4.79	2.65	1.19	1.30	1.98	1.08	1.30	1.30	3.59	R 2.65
14.	0.970	6.22	15.2	G 3.35	4.55	2.65	1.19	2.20	3.83	0.970	1.08	1.30	3.11	2.65
15.	0.970	6.79	12.9	G 3.11	4.31	2.42	1.19	1.50	4.07	0.750	0.970	1.30	2.88	5.26
16.	0.970	12.5	8.90	G 3.11	4.31	1.98	1.30	1.30	4.31	0.970	0.860	1.30	2.42	12.0
17.	0.970	21.0	7.16	R 3.11	4.07	1.98	1.19	1.19	4.55	0.970	0.860	1.30	2.20	19.1
18.	0.970	17.0	6.48	R 3.11	4.07	1.50	1.08	1.08	5.03	0.860	0.860	1.19	2.20	21.7
19.	0.970	12.5	8.90	R 4.55	4.07	1.50	1.08	0.970	4.55	0.750	1.76	1.19	2.20	19.1
20.	0.860	9.79	10.7	R 3.59	3.83	1.76	1.08	1.98	3.83	0.650	1.19	1.19	2.20	15.6
21.	0.860	8.46	10.7	2.88	3.59	1.76	0.970	3.11	3.83	0.750	0.970	1.19	1.98	13.8
22.	1.08	7.58	12.5	2.88	3.59	2.20	0.970	2.20	3.83	0.970	1.08	1.19	1.76	12.0
23.	0.860	8.02	13.4	2.88	3.11	1.76	0.970	1.98	3.35	0.860	1.08	1.19	1.76	17.0
24.	0.750	9.34	12.5	3.35	3.11	1.76	0.970	1.76	2.88	1.30	0.860	1.08	1.76	38.5
25.	0.750	9.79	10.7	4.31	3.11	1.98	0.860	1.98	2.42	1.76	0.860	0.970	1.50	37.8
26.	0.750	9.79	9.34	4.31	2.65	1.50	0.860	1.98	2.65	1.08	1.19	0.860	1.30	34.0
27.	0.750	9.34	8.02	3.83	2.65	1.30	0.860	1.76	1.98	1.76	1.98	1.08	1.76	34.0
28.	0.750	8.90	7.16	3.83	2.65	1.19	0.860	1.76	2.42	1.19	1.76	1.08	1.98	37.0
29.	0.750	8.46	6.22	4.31	2.88	1.08	0.860	1.76	2.42	0.970	1.30	1.08	4.79	33.3
30.	0.750	8.90	5.50		2.88	1.08	0.750	2.42	2.20	0.860	1.30	1.19	4.31	23.1
31.		8.02	5.26		2.65		0.750		2.20	1.08		1.50		16.1
Tag	24.+	1.	31.	21.+	26.+	29.+	30.+	2.+	10.+	20.	10.	26.	26.	10.+
NQ	0.750	0.750	5.26	2.88	2.65	1.08	0.750	0.970	1.19	0.650	0.650	0.860	1.30	2.65
MQ	1.05	7.46	12.7	3.72	4.13	1.95	1.17	1.60	2.66	1.23	1.09	1.37	3.00	13.9
HQ	4.31	25.2	34.8	5.03	6.22	5.98	2.42	5.26	5.98	2.20	3.11	3.83	12.9	43.0
Tag	9.	16.	5.	1.	20.	25.	3.	21.	17.	27.	12.	7.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	8	59	100	27	32	15	9	12	21	10	8	11	23	109

Hauptwerte

	1983/2011		1984/2012 29 Kalenderjahre											
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	2.24	2.79	2.87	3.45	3.09	1.62	1.17	0.965	0.825	0.783	1.07	1.70	2.25
MQ	4.35	6.96	8.73	6.61	8.58	7.25	3.17	2.61	1.92	1.46	1.89	2.36	4.36	7.31
MHQ	14.0	23.2	31.4	19.6	28.3	25.2	8.29	8.42	8.65	4.85	7.88	8.01	13.8	24.5
HQ	70.0	65.5	90.3	79.0	77.5	218	36.3	35.6	25.2	18.9	55.0	43.8	70.0	65.5
Jahr	1998	1986	2003	1997	1999	1994	2004	1986	2011	1987	1998	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	55	69	47	67	55	25	20	15	11	14	19	33	57

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.650	am 20.08.2012	0.750	0.650	0.650	am 20.08.2012
MQ	m³/s	3.37		5.23	1.52	4.07	
HQ	m³/s	34.8	am 05.01.2012 bei W = 108 cm	34.8	5.98	43.0	am 24.12.2012 bei W = 117 cm
Nq	l/(skm²)	1.91		2.20	1.91	1.91	
Mq	l/(skm²)	9.88		15.3	4.46	11.9	
Hq	l/(skm²)	102		102	17.5	126	
h_N	mm						
h_A	mm	312		241	71	378	

		1984/2012 (*) 29 Jahre				1984/2012	
NQ	m³/s	0.240	am 16.09.1999	0.440	0.240	0.240	am 16.09.1999
MNQ	m³/s	0.623		1.19	0.627	0.623	
MQ	m³/s	4.65		7.10	2.23	4.68	
MHQ	m³/s	57.4		56.1	16.1	57.8	
HQ	m³/s	218	am 13.04.1994 bei W = 267 cm	218	55.0	218	am 13.04.1994 bei W = 267 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.83		3.50	1.84	1.83	
Mq	l/(skm²)	13.6		20.8	6.55	13.7	
MHq	l/(skm²)	168		165	47.4	170	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	430		326	104	433	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.240	0.704	16.09.1999	218	640	267	13.04.1994
2	0.260	0.763	14.08.2003	90.3	265	180	03.01.2003
3	0.320	0.939	15.06.2000	89.5	263	179	28.01.2002
4	0.350	1.03	16.09.1991	79.0	232	165	26.02.1997
5	0.370	1.09	01.09.2008	77.5	227	163	03.03.1999
6	0.370	1.09	19.08.1998	76.0	223	161	30.01.1995
7	0.420	1.23	05.08.1994	70.0	205	153	01.11.1998
8	0.440	1.29	25.09.1992	68.5	201	152	09.01.2011
9	0.450	1.32	22.07.2010	68.5	201	152	27.02.2002
10	0.450	1.32	11.08.2004	66.4	195	158	06.01.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1984/2012 29 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	28.1	38.5	160	50.5	12.5
363	26.0	37.8	89.5	40.0	12.0
362	22.4	37.0	64.0	36.2	12.0
361	21.0	34.0	63.3	32.5	12.0
360	18.5	34.0	55.0	30.3	10.7
359	18.5	33.3	46.3	27.4	10.7
358	18.0	28.1	43.1	25.1	9.90
357	17.0	26.0	40.0	23.1	9.90
356	16.5	23.1	39.3	21.7	9.90
350	12.9	18.5	30.3	17.0	8.90
340	9.79	13.4	20.9	13.5	7.16
330	8.90	10.7	17.8	11.1	5.50
320	6.48	6.22	16.1	9.16	4.29
300	4.79	4.55	13.0	7.04	3.37
270	3.83	3.83	8.38	5.03	2.51
240	2.88	3.11	6.48	3.92	1.96
210	2.20	2.65	5.50	3.11	1.19
183	1.76	2.20	5.03	2.52	0.970
150	1.50	1.76	4.07	1.98	0.750
130	1.30	1.50	3.44	1.76	0.750
120	1.30	1.30	3.21	1.54	0.650
110	1.19	1.30	2.88	1.39	0.650
100	1.19	1.30	2.88	1.30	0.650
90	1.19	1.19	2.65	1.19	0.640
80	1.08	1.19	2.42	1.08	0.550
70	1.08	1.19	2.32	1.02	0.550
60	0.970	1.08	2.32	0.970	0.450
50	0.970	1.08	2.20	0.860	0.450
40	0.970	0.970	1.98	0.780	0.450
30	0.860	0.970	1.92	0.700	0.370
25	0.860	0.860	1.92	0.680	0.370
20	0.860	0.860	1.92	0.650	0.310
15	0.750	0.860	1.92	0.580	0.310
10	0.750	0.860	1.82	0.550	0.310
9	0.750	0.860	1.82	0.520	0.310
8	0.750	0.750	1.82	0.520	0.310
7	0.750	0.750	1.82	0.470	0.310
6	0.750	0.750	1.82	0.450	0.280
5	0.750	0.750	1.82	0.450	0.280
4	0.750	0.750	1.76	0.420	0.280
3	0.750	0.750	1.76	0.410	0.240
2	0.750	0.750	1.76	0.370	0.240
1	0.750	0.750	1.76	0.320	0.240
0	0.650	0.650	1.76	0.240	0.240

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflusst durch TS–Steuerung
12 Tage Grundeis, 12 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 255.30 km²
PNP : NHN+ 170.60 m
Lage : 1.80 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.780	K 0.600	K 0.890	R 1.37	K 1.37	K 0.680	K 0.890	K 1.01	K 0.530	0.420	K 0.470	K 0.530	K 0.600	1.25
2.	K 0.780	K 0.680	K 0.890	R 1.25	K 1.37	K 0.680	K 0.600	K 0.530	K 0.530	0.420	K 0.420	K 0.530	K 0.530	1.01
3.	K 0.780	K 0.680	K 1.01	R 1.25	K 1.37	K 0.780	K 0.890	K 0.780	K 0.420	0.420	K 0.420	K 0.470	K 0.530	0.890
4.	K 0.890	K 0.780	K 0.890	D 1.25	K 1.37	K 0.890	K 0.780	K 0.890	K 0.420	0.420	K 0.420	K 0.470	K 0.530	0.780
5.	K 0.780	K 1.79	K 1.64	D 1.13	K 1.25	K 0.780	K 0.680	K 1.13	K 0.600	0.420	K 0.470	K 0.470	K 0.530	0.780
6.	K 0.600	K 0.780	K 2.09	D 1.13	K 1.13	K 0.680	K 1.13	K 0.680	1.01	0.420	K 0.530	K 0.530	K 0.600	0.680
7.	K 0.680	K 0.780	K 2.09	D 1.01	K 1.13	K 0.680	K 1.01	K 0.600	0.680	0.420	K 0.420	K 0.890	K 0.600	0.680
8.	K 0.680	K 0.780	K 2.09	D 1.01	K 1.13	K 0.680	K 0.890	K 0.530	0.600	0.420	K 0.420	K 0.530	K 0.530	R 0.600
9.	K 0.680	K 0.780	K 2.09	D 1.01	K 1.13	K 0.680	K 0.600	K 0.470	0.530	0.420	K 0.470	K 0.530	K 0.600	R 0.600
10.	K 0.680	K 0.890	K 2.24	D 0.890	K 1.13	K 0.680	K 0.600	K 0.470	0.530	0.420	K 0.530	K 0.530	K 0.530	R 0.600
11.	K 0.680	K 0.780	K 2.09	D 0.890	K 1.13	K 0.890	K 0.530	K 0.530	0.600	0.420	K 0.530	K 0.530	K 0.600	0.600
12.	K 0.600	K 0.680	K 1.94	D 0.780	K 1.13	K 0.780	K 0.600	K 0.530	0.600	0.420	K 1.50	K 0.600	K 0.680	0.600
13.	K 0.600	K 0.680	K 2.09	D 0.780	K 1.01	K 0.780	K 0.530	K 0.600	0.780	0.420	K 0.600	K 0.600	K 0.530	0.680
14.	K 0.600	K 0.680	K 1.94	T 0.780	K 0.890	K 0.680	K 0.470	K 1.25	0.680	0.420	K 0.530	K 0.530	K 0.530	0.600
15.	K 0.600	K 0.890	K 1.64	R 0.680	K 0.890	K 0.680	K 0.470	K 0.600	0.680	0.420	K 0.470	K 0.530	K 0.530	0.890
16.	K 0.600	K 1.01	K 1.50	R 0.680	K 1.01	K 0.680	K 0.530	K 0.530	0.680	0.420	K 0.470	K 0.470	K 0.470	1.64
17.	K 0.600	K 0.890	K 1.50	1.01	K 0.890	K 0.680	K 0.530	K 0.530	1.01	0.420	K 0.470	K 0.530	K 0.470	2.39
18.	K 0.600	K 0.890	K 1.37	1.25	K 0.890	K 0.680	K 0.530	K 0.530	0.780	0.380	K 0.470	K 0.530	K 0.470	2.69
19.	K 0.600	K 0.890	K 2.84	2.09	K 0.890	K 0.680	K 0.530	K 0.470	0.530	0.380	K 1.13	K 0.530	K 0.530	2.54
20.	K 0.600	K 0.780	K 4.04	1.94	K 0.890	K 0.600	K 0.600	K 0.680	0.530	K 0.420	K 0.530	K 0.530	K 0.470	2.24
21.	K 0.600	K 0.780	K 3.44	1.50	K 0.890	K 0.600	K 0.530	K 0.680	0.530	K 0.420	K 0.530	K 0.530	K 0.470	1.94
22.	K 0.600	K 0.780	K 4.19	1.25	K 0.780	K 0.600	K 0.530	K 0.530	0.530	K 0.470	K 0.530	K 0.530	K 0.530	1.79
23.	K 0.600	K 0.780	K 3.44	1.25	K 0.780	K 0.680	K 0.530	K 0.470	0.470	K 0.420	K 0.420	K 0.530	K 0.470	3.74
24.	K 0.600	K 1.01	K 3.14	1.25	K 0.780	K 0.780	K 0.530	K 0.470	0.470	K 0.600	K 0.420	K 0.530	K 0.470	6.52
25.	K 0.600	K 1.01	K 2.84	1.64	K 0.780	K 0.680	K 0.600	K 0.470	0.470	K 0.600	K 0.420	K 0.530	K 0.470	4.80
26.	K 0.600	K 0.890	K 2.54	1.64	K 0.780	K 0.600	K 0.530	K 0.420	0.470	K 0.470	K 0.470	K 0.530	K 0.470	3.74
27.	K 0.600	K 0.890	K 2.24	1.50	K 0.780	K 0.680	K 0.530	K 0.420	0.420	K 0.470	K 0.890	K 0.780	K 0.530	3.14
28.	K 0.600	K 0.890	K 2.09	1.37	K 0.780	K 0.680	K 0.530	K 0.470	0.530	K 0.420	K 0.530	K 0.680	K 0.680	4.64
29.	K 0.600	K 0.890	K 1.79	1.37	K 0.780	K 0.600	K 0.530	K 0.350	0.470	K 0.420	K 0.470	K 0.600	K 2.69	3.74
30.	K 0.600	K 0.890	K 1.50		K 0.780	K 0.600	K 0.470	K 0.420	0.470	K 0.530	K 0.420	K 0.680	K 1.79	3.14
31.		K 0.890	R 1.64		K 0.780		K 0.470		0.420	K 0.600		K 0.680		2.84

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	1.	1.+	15.+	22.+	20.+	14.+	29.	3.+	18.+	2.+	3.+	16.+	8.+
NQ	0.600	0.600	0.890	0.680	0.780	0.600	0.470	0.350	0.420	0.380	0.420	0.470	0.470	0.600
MQ	0.647	0.852	2.12	1.21	0.990	0.695	0.618	0.601	0.580	0.443	0.546	0.563	0.648	2.02
HQ	1.64	2.99	5.63	2.39	1.37	1.50	1.50	3.74	3.29	1.25	2.24	1.25	3.59	7.48
Tag	16.	5.	19.	18.	1.	11.	6.	3.	5.	24.	27.	7.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	7	9	22	12	10	7	6	6	6	5	6	6	7	21

	1927/2011		1928/2012 85 Kalenderjahre²											
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	0.760	0.777	0.848	0.918	0.953	0.945	0.811	0.727	0.742	0.749	0.816	0.821	0.759	0.778
MQ	1.22	1.28	1.45	1.51	1.77	1.59	1.42	1.39	1.22	1.14	1.17	1.24	1.22	1.29
MHQ	3.28	3.52	3.86	3.94	4.88	4.71	5.06	5.54	5.30	4.29	3.80	3.28	3.29	3.57
HQ	21.1	16.4	19.5	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	2011	1941	1942	1980	1941	1961	1932	1977	2007	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	13	15	14	19	16	15	14	13	12	12	13	12	14

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.350	am 29.06.2012	0.600	0.350	0.350	am 29.06.2012
MQ	m³/s	0.822		1.09	0.558	0.921	
HQ	m³/s	5.63	am 19.01.2012 bei W = 44.0 cm	5.63	3.74	7.48	am 24.12.2012 bei W = 54.0 cm
Nq	l/(skm²)	1.37		2.35	1.37	1.37	
Mq	l/(skm²)	3.22		4.26	2.19	3.61	
Hq	l/(skm²)	22.1		22.1	14.6	29.3	
h_N	mm						
h_A	mm	102		67	35	114	

		1928/2012 (*) 85 Jahre²				1928/2012	
NQ	m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ	m³/s	0.408		0.537	0.481	0.414	
MQ	m³/s	1.37		1.47	1.26	1.37	
MHQ	m³/s	12.0		8.15	9.60	11.9	
HQ	m³/s	45.0	am 15.07.1932	38.4	45.0	45.0	am 15.07.1932
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.60		2.10	1.89	1.62	
Mq	l/(skm²)	5.35		5.76	4.95	5.36	
MHq	l/(skm²)	46.9		31.9	37.6	46.4	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	169		90	79	169	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.235	20.03.1930	45.0	176		15.07.1932
2	0.100	0.392	11.03.1944	38.4	150		18.03.1942
3	0.100	0.392	24.03.1943	26.7	105		10.06.1961
4	0.120	0.470	25.05.1990	26.5	104		21.05.1941
5	0.150	0.588	16.02.1936	25.6	100	110	28.04.1980
6	0.170	0.666	26.11.1967	24.8	97.1	108	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	11.01.1986	22.9	89.7	130	29.09.2007
10	0.180	0.705	13.05.1944	21.1	82.6		07.11.1941

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1928/2012 85 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	4.19	6.52	23.9	9.85	1.48
363	4.04	4.80	16.8	8.00	1.45
362	3.44	4.64	15.5	6.81	1.43
361	3.44	4.19	15.4	6.17	1.43
360	3.14	4.04	13.8	5.68	1.43
359	2.84	3.74	13.2	5.36	1.42
358	2.84	3.74	11.8	5.12	1.31
357	2.54	3.74	10.1	4.93	1.31
356	2.24	3.44	9.85	4.73	1.20
350	2.09	2.84	8.20	3.83	0.990
340	1.64	2.09	6.63	3.10	0.820
330	1.37	1.94	5.95	2.68	0.750
320	1.25	1.64	5.37	2.35	0.720
300	1.01	1.25	5.10	1.91	0.620
270	0.890	0.890	4.71	1.54	0.540
240	0.780	0.780	3.74	1.32	0.510
210	0.680	0.680	3.41	1.13	0.480
183	0.680	0.600	2.54	0.990	0.460
150	0.600	0.530	2.33	0.860	0.400
130	0.530	0.530	2.23	0.780	0.310
120	0.530	0.530	2.23	0.750	0.290
110	0.530	0.530	2.12	0.700	0.290
100	0.530	0.530	2.12	0.680	0.250
90	0.530	0.530	2.02	0.650	0.230
80	0.530	0.470	2.02	0.600	0.210
70	0.470	0.470	1.82	0.600	0.210
60	0.470	0.470	1.72	0.560	0.180
50	0.470	0.470	1.63	0.530	0.160
40	0.470	0.470	1.54	0.500	0.160
30	0.420	0.420	1.39	0.460	0.140
25	0.420	0.420	1.39	0.430	0.140
20	0.420	0.420	1.39	0.420	0.140
15	0.420	0.420	1.24	0.390	0.140
10	0.420	0.420	1.05	0.340	0.120
9	0.420	0.420	1.05	0.340	0.120
8	0.420	0.420	1.04	0.340	0.120
7	0.420	0.420	1.00	0.330	0.120
6	0.420	0.420	1.00	0.310	0.120
5	0.420	0.420	1.00	0.300	0.120
4	0.420	0.420	1.00	0.280	0.110
3	0.420	0.420	0.990	0.250	0.110
2	0.420	0.420	0.970	0.230	0.110
1	0.380	0.380	0.970	0.180	0.070
0	0.350	0.350	0.930	0.060	0.060

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
10 Tage Eisdecke/Eisstand, 9 Tage Randeis, 1 Tage Treibeis/Eisgang, 321 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 8.2% Lücken im Zeitraum 1928/2012
²Ausgefallene Abflussjahre: 1929, 1938, 1939, 1940, 1945, 1946, 1947

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 254.50 km²
PNP : NHN+ 159.67 m
Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Zöllnitz Nr. 572600
Gewässer : Roda
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.796	K 0.796	K 0.796	G 0.845	K 0.896	K 0.750	K 0.663	K 0.796	K 0.663	K 0.445	K 0.583	K 0.706	K 0.663	0.845
2.	K 0.845	K 0.796	K 0.896	G 0.796	K 0.845	K 0.750	K 0.663	K 0.706	K 0.623	K 0.476	K 0.546	K 0.706	K 0.623	0.796
3.	K 0.845	K 0.796	K 0.950	D 0.796	K 0.950	K 0.750	K 0.706	K 0.796	K 0.546	K 0.445	K 0.546	K 0.706	K 0.706	0.750
4.	K 0.845	K 0.845	K 0.896	D 0.796	K 0.950	K 0.750	K 0.663	K 0.896	K 0.546	K 0.414	K 0.546	K 0.663	K 0.750	0.750
5.	K 0.896	K 1.12	K 1.12	D 0.796	K 0.896	K 0.750	K 0.663	K 1.01	K 0.583	K 0.445	K 0.546	K 0.706	K 0.750	0.750
6.	K 0.845	K 0.896	K 1.19	D 0.750	K 0.896	K 0.750	K 0.796	K 0.950	K 1.19	K 0.445	K 0.546	K 0.750	K 0.750	0.706
7.	K 0.845	K 0.845	K 1.01	D 0.750	K 0.896	K 0.750	K 0.750	K 0.796	K 0.796	K 0.445	K 0.583	K 0.750	K 0.750	0.663
8.	K 0.845	K 0.845	K 0.950	D 0.750	K 1.01	K 0.750	K 0.706	K 0.796	K 0.663	K 0.476	K 0.583	K 0.663	K 0.750	R 0.663
9.	K 0.845	K 0.896	K 0.950	D 0.750	K 0.950	K 0.750	K 0.706	K 0.750	K 0.623	K 0.476	K 0.546	K 0.623	K 0.706	R 0.663
10.	K 0.845	K 0.896	K 1.06	D 0.750	K 0.950	K 0.796	K 0.663	K 0.706	K 0.623	K 0.476	K 0.546	K 0.623	K 0.750	R 0.663
11.	K 0.845	K 0.796	K 0.950	D 0.750	K 0.950	K 0.845	K 0.663	K 0.706	K 0.663	K 0.476	K 0.546	K 0.583	K 0.750	R 0.663
12.	K 0.845	K 0.845	K 0.896	D 0.706	K 0.896	K 0.845	K 0.706	K 0.706	K 0.623	K 0.476	K 0.950	K 0.583	K 0.750	0.663
13.	K 0.845	K 0.845	K 1.01	D 0.706	K 0.896	K 0.796	K 0.663	K 0.663	K 0.663	K 0.476	K 0.663	K 0.623	K 0.663	0.663
14.	K 0.845	K 0.896	K 1.01	D 0.706	K 0.896	K 0.750	K 0.663	K 0.796	K 0.796	K 0.476	K 0.623	K 0.583	K 0.663	0.663
15.	K 0.845	K 0.845	K 0.950	R 0.706	K 0.896	K 0.750	K 0.663	K 0.663	K 0.706	K 0.476	K 0.623	K 0.546	K 0.623	0.750
16.	K 0.845	K 0.845	K 0.896	R 0.706	K 0.896	K 0.750	K 0.663	K 0.583	K 0.623	K 0.510	K 0.623	K 0.510	K 0.623	0.845
17.	K 0.845	K 0.845	K 0.845	T 1.32	K 0.896	K 0.750	K 0.663	K 0.583	K 0.750	K 0.546	K 0.623	K 0.510	K 0.663	0.896
18.	K 0.796	K 0.845	K 0.896	R 1.19	K 0.896	K 0.750	K 0.663	K 0.546	K 0.950	K 0.510	K 0.623	K 0.510	K 0.623	0.896
19.	K 0.845	K 0.796	K 1.39	1.39	K 0.896	K 0.706	K 0.663	K 0.583	K 0.663	K 0.510	K 0.950	K 0.510	K 0.623	0.896
20.	K 0.796	K 0.796	K 1.61	1.06	K 0.845	K 0.706	K 0.663	K 0.706	K 0.623	K 0.476	K 0.663	K 0.546	K 0.623	0.845
21.	K 0.796	K 0.796	K 1.25	0.950	K 0.845	K 0.706	K 0.663	K 0.750	K 0.583	K 0.476	K 0.623	K 0.546	K 0.623	0.796
22.	K 0.796	K 0.845	K 2.02	0.950	K 0.896	K 0.706	K 0.663	K 0.623	K 0.510	K 0.546	K 0.663	K 0.510	K 0.583	0.796
23.	K 0.796	K 0.896	K 1.39	1.01	K 0.845	K 0.706	K 0.663	K 0.546	K 0.510	K 0.546	K 0.706	K 0.510	K 0.583	1.53
24.	K 0.845	K 0.950	K 1.32	1.06	K 0.796	K 0.706	K 0.623	K 0.510	K 0.476	K 0.706	K 0.706	K 0.546	K 0.583	2.83
25.	K 0.796	K 0.950	K 1.19	1.06	K 0.796	K 0.706	K 0.623	K 0.546	K 0.476	K 0.663	K 0.706	K 0.546	K 0.583	1.76
26.	K 0.796	K 0.845	K 1.06	1.01	K 0.796	K 0.706	K 0.623	K 0.583	K 0.476	K 0.546	K 0.706	K 0.546	K 0.583	1.39
27.	K 0.796	K 0.796	K 1.01	0.950	K 0.845	K 0.663	K 0.663	K 0.546	K 0.414	K 0.546	K 0.950	K 0.706	K 0.623	1.25
28.	K 0.750	K 0.796	K 0.950	0.950	K 0.796	K 0.663	K 0.663	K 0.546	K 0.476	K 0.546	K 0.845	K 0.583	K 0.623	1.85
29.	K 0.750	K 0.796	K 0.950	0.950	K 0.750	K 0.706	K 0.663	K 0.510	K 0.476	K 0.546	K 0.750	K 0.583	K 1.46	1.39
30.	K 0.796	K 0.845	R 0.845		K 0.796	K 0.663	K 0.663	K 0.663	K 0.445	K 0.623	K 0.750	K 0.623	K 1.12	1.25
31.		K 0.845	R 0.845		K 0.796		K 0.706		K 0.445	K 0.663		K 0.583		1.19
Tag	28.+	1.+	1.	12.+	29.	27.+	24.+	24.+	27.	4.	2.+	16.+	22.+	7.+
NQ	0.750	0.796	0.796	0.706	0.750	0.663	0.623	0.510	0.414	0.414	0.546	0.510	0.583	0.663
MQ	0.824	0.853	1.07	0.893	0.876	0.737	0.673	0.685	0.619	0.512	0.662	0.603	0.706	1.00
HQ	1.19	1.46	2.74	1.68	1.06	1.06	0.950	1.32	2.37	1.06	1.46	1.01	2.10	3.50
Tag	5.	5.	22.	18.	8.	11.	6.	4.	6.	24.	27.	6.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	8	9	11	9	9	8	7	7	7	5	7	6	7	11

Hauptwerte

	1947/2011		1948/2012 65 Kalenderjahre											
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	0.839	0.863	0.902	0.922	0.934	0.959	0.927	0.807	0.772	0.737	0.770	0.793	0.834	0.859
MQ	1.07	1.17	1.30	1.26	1.41	1.37	1.28	1.22	1.09	1.01	0.968	1.02	1.07	1.16
MHQ	2.24	2.60	3.19	2.92	3.47	4.42	3.87	5.10	3.56	3.31	3.05	2.53	2.25	2.59
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	14	12	15	14	13	12	11	11	10	11	11	12

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.414	am 27.07.2012	0.663	0.414	0.414	am 27.07.2012
MQ m³/s	0.750		0.876	0.625	0.753	
HQ m³/s	2.74	am 22.01.2012 bei W = 87.0 cm	2.74	2.37	3.50	am 24.12.2012 bei W = 97.0 cm
Nq l/(skm²)	1.63		2.61	1.63	1.63	
Mq l/(skm²)	2.95		3.44	2.46	2.96	
Hq l/(skm²)	10.8		10.8	9.31	13.8	
h_N mm						
h_A mm	93		54	39	94	

	1948/2012 (*) 65 Jahre				1948/2012	
NQ m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ m³/s	0.598		0.727	0.649	0.586	
MQ m³/s	1.18		1.26	1.10	1.18	
MHQ m³/s	12.4		7.09	10.0	12.4	
HQ m³/s	66.8	am 29.09.2007 bei W = 257 cm	34.7	66.8	66.8	am 29.09.2007 bei W = 257 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.35		2.86	2.55	2.30	
Mq l/(skm²)	4.64		4.96	4.31	4.63	
MHq l/(skm²)	48.6		27.8	39.4	48.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	146		78	69	146	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1948/2012 65 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	2.02	2.83	37.1	7.29	1.19
363	1.61	2.02	28.8	5.93	1.01
362	1.39	1.85	18.2	5.06	0.950
361	1.39	1.76	14.2	4.63	0.950
360	1.39	1.61	12.3	4.07	0.950
359	1.32	1.53	10.2	3.85	0.900
358	1.32	1.46	10.0	3.58	0.850
357	1.25	1.39	8.95	3.33	0.800
356	1.19	1.39	8.95	3.13	0.800
350	1.06	1.25	6.37	2.59	0.800
340	1.01	1.06	5.27	2.11	0.750
330	0.950	1.01	4.57	1.83	0.710
320	0.950	0.950	3.86	1.66	0.670
300	0.896	0.896	3.48	1.44	0.630
270	0.845	0.845	3.10	1.25	0.590
240	0.796	0.750	2.76	1.13	0.590
210	0.796	0.750	2.42	1.06	0.550
183	0.750	0.706	2.25	0.980	0.550
150	0.706	0.663	2.11	0.900	0.480
130	0.663	0.663	2.11	0.850	0.450
120	0.663	0.663	1.97	0.820	0.450
110	0.663	0.623	1.97	0.800	0.450
100	0.623	0.623	1.97	0.780	0.450
90	0.623	0.623	1.83	0.750	0.450
80	0.623	0.583	1.83	0.730	0.450
70	0.583	0.583	1.83	0.710	0.420
60	0.546	0.546	1.69	0.680	0.420
50	0.546	0.546	1.69	0.670	0.360
40	0.546	0.546	1.69	0.630	0.360
30	0.510	0.510	1.55	0.600	0.360
25	0.510	0.510	1.55	0.590	0.320
20	0.476	0.476	1.55	0.560	0.320
15	0.476	0.476	1.44	0.546	0.320
10	0.476	0.476	1.44	0.480	0.250
9	0.476	0.476	1.44	0.480	0.250
8	0.476	0.476	1.33	0.480	0.250
7	0.445	0.445	1.33	0.460	0.250
6	0.445	0.445	1.33	0.450	0.250
5	0.445	0.445	1.33	0.450	0.250
4	0.445	0.445	1.33	0.445	0.250
3	0.445	0.445	1.33	0.420	0.250
2	0.445	0.445	1.33	0.390	0.250
1	0.445	0.445	1.22	0.330	0.250
0	0.414	0.414	1.00	0.220	0.220

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.220	0.864	21.09.1964	66.8	262	257	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	28.0	110		10.06.1961
8	0.370	1.45	21.07.1957	26.2	103	265	10.08.1981
9	0.390	1.53	17.09.2004	25.4	99.8	240	27.04.1980
10	0.414	1.63	27.07.2012	24.7	97.1	235	22.05.1978

(*) 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
12 Tage Eisdecke/Eisstand, 2 Tage Grundeis, 9 Tage Randeis, 1 Tage Treibeis/Eisgang, 365 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 154.80 km²
PNP : NHN+ 407.50 m
Lage : 108.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Gräfinau–Angstedt Nr. 572890
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.876	0.511	5.19	R 2.06	2.53	1.44	0.564	0.876	1.74	1.27	0.620	0.620	1.02	2.29
2.	0.876	0.511	8.69	R 1.84	3.07	1.35	0.808	0.620	1.18	1.18	0.511	0.620	1.18	2.17
3.	0.808	0.680	10.5	R 1.74	3.66	1.27	0.876	0.680	1.18	1.10	0.511	0.564	1.64	2.06
4.	0.808	1.54	11.1	R 1.74	3.81	1.54	0.680	1.02	1.10	1.02	0.511	1.02	2.17	1.95
5.	0.808	2.79	16.2	R 1.74	3.81	1.27	0.680	1.27	1.44	1.54	0.564	1.02	2.66	1.84
6.	0.742	1.74	14.5	R 1.74	3.50	1.27	1.02	1.02	1.35	1.27	0.511	0.808	2.06	1.74
7.	0.742	1.84	11.7	R 1.74	3.50	1.27	1.02	0.808	1.18	1.10	0.511	1.44	2.53	1.64
8.	0.742	1.64	9.45	R 1.74	3.50	1.18	0.948	0.742	1.10	1.02	0.460	1.02	2.79	1.54
9.	0.680	3.21	7.72	R 1.74	3.21	1.18	0.876	0.620	0.948	0.948	0.412	0.876	2.53	R 1.35
10.	0.680	3.35	7.04	D 1.74	2.79	1.27	0.876	0.564	0.808	0.876	0.460	0.808	2.29	R 1.54
11.	0.680	3.07	6.18	D 1.64	2.79	1.27	0.808	0.564	0.808	0.876	0.511	0.742	2.17	R 1.54
12.	0.620	3.21	6.39	D 1.54	2.79	1.18	0.876	0.564	1.02	0.742	1.18	0.742	2.06	R 1.54
13.	0.620	3.35	7.04	D 1.54	2.93	1.27	0.742	0.620	1.02	0.742	0.680	0.742	1.84	R 1.35
14.	0.564	4.47	6.82	R 1.44	2.79	1.18	0.742	0.876	3.21	0.742	0.620	0.620	1.74	R 1.35
15.	0.564	5.19	6.18	R 1.35	2.93	1.02	0.742	0.742	3.35	0.680	0.511	0.564	1.64	R 4.65
16.	0.511	9.19	5.19	R 1.27	2.79	1.02	0.808	0.742	3.21	0.808	0.511	0.564	1.54	9.98
17.	0.564	10.3	4.47	R 1.27	2.93	0.948	0.742	0.620	4.30	0.680	0.511	0.564	1.54	12.0
18.	0.564	8.19	3.97	R 1.35	3.21	0.876	0.620	0.620	4.65	0.620	0.511	0.620	1.44	12.3
19.	0.564	6.60	5.19	2.66	3.21	0.876	0.620	0.564	4.30	0.564	0.808	0.620	1.35	10.8
20.	0.564	5.38	6.60	1.64	2.93	0.808	0.564	1.27	3.66	0.511	0.620	0.564	1.35	9.19
21.	0.564	4.47	6.39	1.35	2.66	0.876	0.620	2.41	3.50	0.511	0.620	0.511	1.18	7.72
22.	0.511	3.81	7.96	1.27	2.41	0.948	0.564	2.06	2.79	0.680	0.511	0.511	1.10	6.39
23.	0.564	3.66	7.96	1.27	2.29	0.876	0.620	1.54	2.29	0.564	0.511	0.511	1.10	9.71
24.	0.511	4.83	6.82	1.54	2.17	0.876	0.511	1.35	1.95	0.680	0.564	0.511	1.02	22.4
25.	0.511	4.65	5.98	1.84	2.06	0.948	0.460	1.35	2.06	0.808	0.620	0.511	1.02	20.7
26.	0.511	5.01	5.01	1.84	1.95	0.876	0.412	1.18	2.17	0.620	0.742	0.620	1.02	19.1
27.	0.460	5.38	4.30	1.74	1.84	0.808	0.412	1.10	1.74	0.680	1.35	0.742	1.27	18.8
28.	0.511	5.58	3.81	1.74	1.64	0.742	0.412	1.10	1.95	0.564	1.02	0.876	1.74	18.0
29.	0.511	5.38	3.21	2.06	1.64	0.620	0.412	0.948	1.84	0.511	0.876	0.876	4.47	14.5
30.	0.511	5.58	2.93		1.54	0.620	0.412	1.18	1.54	0.564	0.742	0.876	2.93	12.6
31.		4.83	2.41		1.54		0.412		1.44	0.680		0.876		10.3

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	1.+	31.	16.+	30.+	29.+	26.+	10.+	10.+	20.+	9.	21.+	1.+	9.+
NQ	0.460	0.511	2.41	1.27	1.54	0.620	0.412	0.564	0.808	0.511	0.412	0.511	1.02	1.35
MQ	0.625	4.19	7.00	1.66	2.72	1.06	0.673	0.987	2.09	0.811	0.636	0.728	1.81	7.84
HQ	1.18	13.2	21.1	3.35	4.65	2.06	6.18	8.19	7.04	6.82	2.06	3.81	3.50	23.6
Tag	7.	16.	5.	19.	8.	4.	2.	20.	5.	5.	12.	4.	3.	24.
h_N mm														
h_A mm	10	73	121	27	47	18	12	17	36	14	11	13	30	136

	1922/2011		1923/2012 90 Kalenderjahre											
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	1.22	1.35	1.44	1.63	2.00	1.06	0.752	0.648	0.548	0.592	0.710	1.05	1.21
MQ	2.50	3.23	3.57	3.30	3.85	4.11	2.07	1.62	1.31	1.06	1.18	1.67	2.48	3.26
MHQ	7.33	10.3	11.2	9.40	11.0	9.70	5.58	5.50	4.92	4.93	3.80	4.90	7.27	10.4
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	62	52	67	69	36	27	23	18	20	29	41	56

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.412	am 26.05.2012	0.460	0.412	0.412	am 26.05.2012
MQ	m³/s	1.95		2.91	0.990	2.35	
HQ	m³/s	21.1	am 05.01.2012 bei W = 106 cm	21.1	8.19	23.6	am 24.12.2012 bei W = 112 cm
Nq	l/(skm²)	2.66		2.97	2.66	2.66	
Mq	l/(skm²)	12.6		18.8	6.39	15.2	
Hq	l/(skm²)	136		136	52.9	152	
h_N	mm						
h_A	mm	397		296	102	480	

		1923/2012 (*) 90 Jahre				1923/2012	
NQ	m³/s	0.129	am 14.08.2003	0.180	0.129	0.129	am 14.08.2003
MNQ	m³/s	0.380		0.669	0.417	0.392	
MQ	m³/s	2.45		3.43	1.49	2.45	
MHQ	m³/s	22.6		21.5	10.6	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/(skm²)	2.46		4.32	2.69	2.53	
Mq	l/(skm²)	15.8		22.2	9.59	15.8	
MHq	l/(skm²)	146		139	68.7	146	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	500		347	153	500	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	168	28.01.2002
5	0.180	1.16	21.08.1947	50.0	323	160	27.04.2006
6	0.190	1.23	07.08.1935	49.3	318	189	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	154	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 (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1923/2012 90 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	16.2	22.4	57.1	20.3	5.54
363	14.5	20.7	50.2	16.2	5.28
362	11.7	19.1	45.5	14.0	4.70
361	11.1	18.8	36.3	12.6	4.42
360	10.5	18.0	36.3	11.6	4.38
359	10.3	16.2	29.2	11.0	4.24
358	9.45	14.5	25.2	10.6	4.24
357	9.19	14.5	23.5	10.3	4.14
356	8.69	12.6	21.8	9.81	3.81
350	7.04	10.5	14.4	8.19	2.95
340	5.58	7.72	12.1	6.62	2.35
330	5.01	6.18	9.99	5.61	2.11
320	4.30	4.30	8.53	4.88	1.98
300	3.21	3.07	7.51	3.88	1.53
270	2.06	2.17	5.76	2.86	1.08
240	1.54	1.74	4.57	2.22	0.720
210	1.27	1.44	4.11	1.77	0.540
183	1.02	1.27	3.35	1.49	0.500
150	0.876	1.02	2.59	1.20	0.440
130	0.808	0.876	2.35	1.05	0.400
120	0.742	0.876	2.22	0.970	0.390
110	0.742	0.808	2.11	0.920	0.350
100	0.680	0.808	1.89	0.860	0.350
90	0.620	0.742	1.80	0.800	0.350
80	0.620	0.680	1.53	0.760	0.320
70	0.620	0.620	1.38	0.710	0.310
60	0.564	0.620	1.33	0.650	0.280
50	0.564	0.620	1.27	0.610	0.280
40	0.511	0.564	1.17	0.550	0.240
30	0.511	0.564	1.17	0.500	0.220
25	0.511	0.511	1.17	0.460	0.180
20	0.511	0.511	1.07	0.430	0.180
15	0.511	0.511	1.07	0.390	0.180
10	0.511	0.511	0.970	0.340	0.161
9	0.460	0.511	0.970	0.330	0.161
8	0.460	0.460	0.970	0.320	0.161
7	0.460	0.460	0.970	0.310	0.161
6	0.460	0.460	0.970	0.300	0.161
5	0.412	0.412	0.970	0.290	0.129
4	0.412	0.412	0.970	0.270	0.129
3	0.412	0.412	0.900	0.250	0.129
2	0.412	0.412	0.900	0.230	0.129
1	0.412	0.412	0.870	0.210	0.129
0	0.412	0.412	0.870	0.129	0.129

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
4 Tage Eisdecke/Eisstand, 21 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 627.00 km²
PNP : NHN+ 222.77 m
Lage : 53.90 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Mellingen Nr. 572910
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.43	1.01	6.00	4.98	4.43	2.94	1.68	1.01	K 2.41	1.76	1.28	K 1.36	1.14	3.66
2.	1.36	1.01	7.74	4.30	4.70	2.84	1.60	1.28	K 2.22	1.76	1.28	K 1.21	1.07	3.17
3.	1.36	1.01	11.0	3.78	5.41	2.62	2.32	1.28	K 1.85	1.60	1.14	K 1.07	1.85	3.06
4.	1.36	1.28	11.7	R 3.78	5.55	2.73	2.12	1.52	K 1.68	1.68	1.07	K 1.01	2.84	2.84
5.	1.28	3.06	13.8	R 3.66	5.70	2.73	1.94	2.03	K 1.52	2.03	1.07	K 1.68	2.84	3.06
6.	1.36	3.06	18.1	R 3.29	5.70	2.62	2.51	2.03	K 2.41	2.32	1.07	K 1.52	2.73	2.94
7.	1.36	2.41	14.6	R 3.17	5.41	2.51	2.84	K 2.03	K 2.12	1.76	1.14	K 1.60	2.51	2.94
8.	1.36	2.62	12.8	R 3.17	5.41	2.41	2.51	K 2.03	K 2.03	1.60	1.07	K 1.94	2.62	2.51
9.	1.21	2.73	11.3	R 3.17	5.12	2.32	2.22	K 1.76	K 1.76	1.60	1.01	K 1.60	2.51	2.12
10.	1.14	4.57	10.4	R 3.29	4.84	2.32	2.12	K 1.52	K 1.60	1.60	1.07	K 1.43	2.41	2.73
11.	1.14	3.91	9.31	R 2.94	4.57	2.41	1.94	K 1.52	K 1.52	1.36	1.07	K 1.36	2.32	2.94
12.	1.21	3.78	8.78	R 2.73	4.43	2.32	2.03	K 1.60	K 1.52	1.28	1.07	K 1.36	2.22	2.62
13.	1.14	3.91	9.48	R 2.84	4.43	2.32	1.85	K 1.68	K 1.85	1.36	1.76	K 1.28	2.12	2.41
14.	1.14	4.43	9.48	R 3.17	4.43	2.22	1.68	K 1.94	K 2.32	1.28	1.36	K 1.28	1.94	2.51
15.	1.14	5.27	9.13	R 3.42	4.43	2.22	1.60	K 1.94	K 4.57	1.21	1.21	K 1.28	1.85	3.17
16.	1.14	6.45	8.25	R 3.17	4.43	2.22	1.60	K 1.76	K 4.04	1.21	1.21	K 1.28	1.76	9.13
17.	1.01	11.5	7.58	R 3.91	4.43	2.22	1.60	K 1.68	K 4.04	1.43	1.07	K 1.21	1.60	13.2
18.	0.944	9.84	6.76	4.57	4.43	2.22	1.52	K 1.43	K 5.27	1.36	1.07	1.21	1.52	14.2
19.	1.01	8.25	7.74	5.27	4.57	2.12	1.52	K 1.36	K 4.84	1.36	1.14	1.14	1.36	14.0
20.	1.01	7.09	12.2	4.98	4.57	2.12	1.52	K 1.60	K 4.57	1.21	1.52	1.01	1.21	12.4
21.	1.01	6.30	10.4	3.78	4.30	2.03	1.43	K 4.43	K 4.17	1.07	1.28	1.01	1.14	11.0
22.	0.944	5.55	13.0	3.54	4.04	2.12	1.36	K 3.91	K 4.04	1.07	1.14	1.14	1.14	9.48
23.	0.944	5.41	11.9	3.42	3.91	2.03	1.28	K 3.17	K 3.29	1.14	1.07	1.14	1.21	11.3
24.	0.944	5.41	11.0	3.42	3.91	1.94	1.28	K 2.84	K 2.51	1.21	1.07	1.14	1.14	22.9
25.	0.884	6.30	10.0	3.91	3.78	1.85	1.21	K 2.41	K 2.41	1.21	1.07	0.944	1.14	25.4
26.	0.884	6.00	9.13	4.17	3.54	1.94	1.07	K 2.32	K 2.73	1.36	1.28	1.01	1.14	22.6
27.	0.944	6.15	8.25	4.04	3.42	1.94	1.07	K 2.12	K 2.41	1.21	1.76	1.14	1.21	23.3
28.	0.884	6.45	7.58	4.04	3.29	1.85	1.07	K 2.03	K 2.12	1.28	2.22	1.36	1.52	25.1
29.	0.884	6.60	7.09	4.04	3.17	1.68	0.944	K 1.85	K 2.41	1.21	1.68	1.21	4.84	21.5
30.	0.944	6.76	6.45		3.06	1.68	0.828	K 1.85	K 2.22	1.07	1.43	1.28	4.84	18.1
31.		6.60	5.85		3.06		0.828		K 1.94	1.07		1.43		15.2

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.+	1.+	31.	12.	30.+	29.+	30.+	1.	5.+	21.+	9.	25.	2.	9.
NQ	0.884	1.01	5.85	2.73	3.06	1.68	0.828	1.01	1.52	1.07	1.01	0.944	1.07	2.12
MQ	1.11	4.99	9.90	3.72	4.40	2.25	1.65	2.00	2.72	1.41	1.26	1.28	1.99	10.0
HQ	1.68	12.1	20.2	6.15	5.70	3.06	3.66	4.98	5.70	3.17	2.73	2.12	7.91	26.5
Tag	12.	17.	6.	19.	5.	4.	3.	21.	18.	5.	27.	5.	29.	28.
h_N mm														
h_A mm	5	21	42	15	19	9	7	8	12	6	5	5	8	43

	1922/2011		1923/2012 90 Kalenderjahre											
Jahr	1991	1989+	1954	1963	1963	1991	1990	1934	1976	1991	1929	1991	1991	1989+
NQ	0.350	0.490	0.330	0.360	0.360	1.10	0.390	0.220	0.220	0.220	0.150	0.180	0.350	0.490
MNQ	1.97	2.23	2.48	2.86	3.40	3.99	2.46	1.81	1.41	1.15	1.07	1.27	1.94	2.20
MQ	4.01	4.98	5.76	5.57	6.75	7.01	4.18	3.48	2.60	2.02	1.95	2.59	3.96	5.01
MHQ	11.3	14.2	17.1	14.4	17.6	15.6	9.72	10.7	7.88	6.02	5.56	6.94	11.3	14.3
HQ	88.8	70.7	80.6	57.3	71.8	98.3	52.5	70.7	67.7	95.9	91.3	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	17	21	25	22	29	29	18	14	11	9	8	11	16	21

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.828	am 30.05.2012	0.884	0.828	0.828	am 30.05.2012
MQ m³/s	3.07		4.43	1.72	3.57	
HQ m³/s	20.2	am 06.01.2012 bei W = 156 cm	20.2	5.70	26.5	am 28.12.2012 bei W = 176 cm
Nq l/(skm²)	1.32		1.41	1.32	1.32	
Mq l/(skm²)	4.89		7.07	2.74	5.69	
Hq l/(skm²)	32.2		32.2	9.09	42.3	
h_N mm						
h_A mm	155		111	44	180	

	1923/2012 (*) 90 Jahre				1923/2012	
NQ m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ m³/s	0.757		1.37	0.837	0.766	
MQ m³/s	4.23		5.68	2.80	4.23	
MHQ m³/s	36.2		31.9	19.3	37.3	
HQ m³/s	98.3	am 13.04.1994 bei W = 351 cm	98.3	95.9	98.3	am 13.04.1994 bei W = 351 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.21		2.18	1.33	1.22	
Mq l/(skm²)	6.75		9.06	4.47	6.75	
MHq l/(skm²)	57.7		50.9	30.8	59.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	213		142	71	213	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1923/2012 90 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	18.1	25.4	76.6	31.2	7.25
363	14.6	25.1	64.8	25.4	6.53
362	13.8	23.3	55.4	22.7	6.38
361	13.0	22.9	53.6	20.6	5.95
360	12.8	22.6	46.0	19.2	5.82
359	12.2	21.5	42.3	18.1	5.82
358	11.9	18.1	41.0	17.3	5.55
357	11.7	18.1	33.4	16.5	5.27
356	11.5	15.2	32.8	15.8	4.87
350	10.0	13.0	25.5	13.2	3.98
340	8.25	11.0	18.7	10.6	3.75
330	6.60	9.13	16.1	9.09	3.40
320	5.70	6.45	14.7	8.04	3.28
300	4.57	4.57	12.9	6.61	2.64
270	3.91	3.78	11.1	5.10	1.70
240	2.94	2.94	9.28	4.05	1.18
210	2.32	2.41	8.05	3.33	0.940
183	2.03	2.22	7.18	2.84	0.870
150	1.68	1.85	5.68	2.34	0.750
130	1.52	1.68	4.75	2.07	0.700
120	1.43	1.60	4.35	1.94	0.620
110	1.36	1.52	4.10	1.80	0.580
100	1.36	1.52	3.98	1.68	0.580
90	1.28	1.36	3.75	1.54	0.520
80	1.28	1.36	3.51	1.46	0.440
70	1.21	1.28	3.17	1.34	0.350
60	1.14	1.21	2.96	1.23	0.320
50	1.14	1.21	2.75	1.12	0.280
40	1.07	1.14	2.65	1.00	0.220
30	1.07	1.14	2.55	0.890	0.210
25	1.01	1.07	2.55	0.810	0.200
20	1.01	1.07	2.45	0.750	0.190
15	1.01	1.07	2.35	0.700	0.180
10	0.944	1.07	2.24	0.580	0.180
9	0.944	1.07	2.24	0.560	0.180
8	0.944	1.01	2.24	0.550	0.180
7	0.944	1.01	2.14	0.500	0.180
6	0.944	1.01	2.14	0.490	0.180
5	0.944	1.01	2.14	0.450	0.180
4	0.884	1.01	2.10	0.420	0.180
3	0.884	1.01	2.02	0.390	0.180
2	0.884	0.944	2.02	0.350	0.150
1	0.884	0.944	1.91	0.280	0.150
0	0.828	0.828	1.91	0.150	0.150

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.239	10.09.1929	98.3	157	351	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	91.3	146	327	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	299	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

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
14 Tage Randeis, 72 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 894.30 km²
PNP : NHN+ 133.38 m
Lage : 10.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.91	K 2.12	6.36	R 4.48	5.18	K 3.70	K 2.35	K 2.60	K 3.41	K 2.12	1.71	K 1.61	1.80	5.37
2.	K 1.91	K 2.12	7.45	R 4.48	5.56	K 3.55	K 2.60	K 2.24	K 3.12	K 2.12	1.71	K 1.61	1.80	4.32
3.	K 1.91	2.24	11.2	D 4.48	6.36	K 3.41	K 2.48	K 2.35	K 2.73	K 2.12	1.71	K 1.71	2.12	3.85
4.	K 1.61	2.24	13.4	D 4.48	7.00	K 3.70	K 2.60	K 2.35	K 2.60	K 1.91	1.61	K 1.61	3.12	3.70
5.	K 1.61	3.12	13.7	D 4.48	7.22	K 3.55	K 2.48	K 2.99	K 2.35	K 2.35	1.52	K 1.71	3.85	3.70
6.	K 1.52	4.65	21.7	D 4.48	7.22	K 3.26	K 3.12	K 2.73	K 2.99	K 2.48	1.61	K 2.01	3.26	3.55
7.	K 1.44	3.26	19.2	D 4.48	6.78	K 3.26	K 3.12	K 2.48	K 3.12	K 2.24	1.52	K 1.71	2.99	3.41
8.	K 1.52	3.26	16.2	D 4.48	7.00	K 3.12	K 2.86	K 2.35	K 2.60	K 2.01	1.61	K 1.80	2.86	4.32
9.	K 1.52	3.70	14.0	D 4.48	6.57	K 3.12	K 2.60	K 2.24	K 2.60	K 2.01	1.44	K 1.80	2.73	4.82
10.	K 1.35	5.00	12.6	D 4.48	6.15	K 3.12	K 2.12	K 2.12	K 2.48	K 2.01	1.44	K 1.71	2.86	4.65
11.	K 1.35	5.00	11.2	D 4.32	5.75	K 3.26	K 2.12	K 2.12	K 2.48	K 1.71	1.52	K 1.71	3.41	5.00
12.	K 1.35	4.48	10.1	D 4.32	5.75	K 2.99	K 2.24	K 2.12	K 2.35	R 1.61	1.80	K 1.80	2.73	4.48
13.	K 1.35	4.48	10.9	D 4.32	5.56	K 2.99	K 2.12	K 2.12	K 2.60	K 1.61	1.44	K 1.71	2.60	4.32
14.	K 1.27	5.18	11.2	D 4.32	5.56	K 2.99	K 2.01	K 2.48	K 3.12	K 1.61	1.61	K 1.44	2.24	4.32
15.	K 1.27	6.15	10.9	D 4.32	K 5.56	K 2.86	K 2.01	K 2.35	K 4.65	K 1.71	1.71	K 1.52	1.91	5.18
16.	K 1.19	7.00	10.1	D 4.32	K 5.56	K 2.86	K 2.01	K 2.12	K 4.48	K 1.91	1.61	K 1.61	1.80	8.86
17.	K 1.35	12.3	8.37	D 4.32	K 5.56	K 2.73	K 1.91	K 2.12	K 5.37	K 2.01	1.52	K 1.35	1.80	15.3
18.	K 1.35	11.7	7.45	R 4.48	K 5.37	K 2.73	K 1.91	K 2.01	K 6.36	K 1.91	1.52	K 1.52	1.80	17.2
19.	K 1.19	9.86	9.35	R 4.65	K 5.56	K 2.73	K 1.80	K 2.01	K 5.95	K 1.61	1.80	K 1.61	1.80	17.2
20.	K 1.19	8.14	13.7	R 4.65	K 5.37	K 2.73	K 1.80	K 2.48	K 5.18	K 1.61	1.52	K 1.52	1.80	15.3
21.	K 1.27	6.78	12.6	4.65	K 5.37	K 2.73	K 1.80	K 5.00	K 5.37	K 1.52	1.80	K 1.44	1.71	12.9
22.	K 1.27	6.15	16.2	4.16	K 5.00	K 2.60	K 1.80	K 4.00	K 4.48	1.61	1.80	K 1.35	1.61	11.7
23.	K 1.27	5.75	15.3	4.00	K 4.65	K 2.73	K 1.71	K 3.26	K 4.00	1.35	1.52	K 1.52	1.61	12.6
24.	K 1.27	5.75	14.3	4.00	K 4.48	K 2.73	K 1.80	K 2.99	K 3.55	1.61	1.61	K 1.52	1.52	22.4
25.	K 1.35	6.78	12.9	4.16	K 4.48	K 2.48	K 1.91	K 2.86	K 3.26	1.61	1.61	K 1.52	1.61	33.7
26.	K 1.35	6.36	11.5	4.82	K 4.32	K 2.48	K 1.80	K 2.99	K 3.26	1.71	1.61	K 1.35	1.61	31.1
27.	K 1.44	6.78	10.4	4.82	K 4.16	K 2.48	K 1.80	K 2.86	K 3.26	1.80	2.01	K 1.71	1.80	31.1
28.	K 1.52	7.00	9.60	4.65	K 4.00	K 2.48	K 1.80	K 2.86	K 3.12	1.71	1.91	K 1.91	2.24	34.2
29.	K 1.71	7.22	8.86	4.65	K 3.85	K 2.35	K 1.91	K 2.48	K 3.41	1.71	1.80	K 1.80	6.15	32.0
30.	K 1.91	7.45	7.90		K 3.85	K 2.35	K 2.01	K 2.86	K 3.12	1.91	1.80	K 1.71	8.86	25.4
31.		7.45	7.00		K 3.85		K 2.01		K 2.73	1.71		K 1.71		21.3

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.+	1.+	1.	23.+	29.+	29.+	23.	18.+	5.+	23.	9.+	17.+	24.	7.
NQ	1.19	2.12	6.36	4.00	3.85	2.35	1.71	2.01	2.35	1.35	1.44	1.35	1.52	3.41
MQ	1.45	5.79	11.8	4.44	5.44	2.94	2.15	2.62	3.55	1.84	1.65	1.63	2.60	13.1
HQ	2.60	15.9	25.0	7.90	8.14	4.82	5.75	7.67	8.61	4.65	3.26	2.60	11.7	36.4
Tag	1.	17.	6.	4.	3.	4.	6.	21.	18.	30.	19.	31.	30.	28.
h_N mm														
h_A mm	4	17	35	12	16	9	6	8	11	5	5	5	8	39

	1922/2011		1923/2012 90 Kalenderjahre											
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	3.11	3.52	3.91	4.40	4.97	5.68	4.00	3.22	2.57	2.19	2.13	2.32	3.08	3.46
MQ	5.38	6.56	7.55	7.57	8.96	9.19	6.14	5.24	4.05	3.28	3.08	3.82	5.32	6.59
MHQ	13.0	16.1	19.3	17.3	20.9	18.8	13.1	14.8	10.7	8.30	7.13	8.66	13.0	16.3
HQ	84.1	77.0	101	84.6	82.0	105	72.2	82.7	76.4	96.6	83.0	44.5	84.1	77.0
Jahr	1940	1939	2011	1946	1942	1994	1969	1953	1956	1981	2007	1939	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	20	23	21	27	27	18	15	12	10	9	11	15	20

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.19	am 16.11.2011	1.19	1.35	1.35	am 23.08.2012
MQ	m³/s	3.79		5.35	2.24	4.50	
HQ	m³/s	25.0	am 06.01.2012 bei W = 137 cm	25.0	8.61	36.4	am 28.12.2012 bei W = 164 cm
Nq	l/(skm²)	1.33		1.33	1.51	1.51	
Mq	l/(skm²)	4.24		5.98	2.50	5.04	
Hq	l/(skm²)	28.0		28.0	9.63	40.7	
h_N	mm						
h_A	mm	134		94	40	159	

		1923/2012 (*) 90 Jahre				1923/2012	
NQ	m³/s	0.570	am 15.09.1929	0.810	0.570	0.570	am 15.09.1929
MNQ	m³/s	1.62		2.44	1.74	1.66	
MQ	m³/s	5.89		7.54	4.27	5.89	
MHQ	m³/s	41.1		36.5	24.0	42.0	
HQ	m³/s	105	am 14.04.1994 bei W = 277 cm	105	96.6	105	am 14.04.1994 bei W = 277 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.81		2.72	1.95	1.86	
Mq	l/(skm²)	6.59		8.43	4.78	6.59	
MHq	l/(skm²)	46.0		40.8	26.9	47.0	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	208		132	76	208	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.570	0.637	29.07.1934	105	117	277	14.04.1994
2	0.570	0.637	15.09.1929	101	113	260	09.01.2011
3	0.590	0.660	20.08.1949	96.6	108		12.08.1981
4	0.690	0.772	04.10.1947	84.6	94.6		10.02.1946
5	0.720	0.805	10.07.1930	84.6	94.6		01.01.1926
6	0.810	0.906	02.09.1952	84.1	94.0		06.11.1940
7	0.850	0.950	18.09.1991	83.0	92.8	244	30.09.2007
8	0.860	0.962	15.09.1964	82.7	92.5		27.06.1953
9	0.860	0.962	05.08.1943	82.0	91.7		19.03.1942
10	0.950	1.06	22.01.1964	81.6	91.2		11.06.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1923/2012 90 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	21.7	34.2	101	39.3	8.18
363	19.2	33.7	81.7	31.4	8.18
362	16.2	32.0	75.3	27.1	7.54
361	16.2	31.1	74.2	24.8	6.90
360	15.3	31.1	67.4	23.1	6.70
359	14.3	25.4	63.8	21.9	6.49
358	14.0	22.4	62.3	21.0	5.91
357	13.7	21.7	58.7	20.0	5.91
356	13.7	21.3	49.2	19.3	5.91
350	11.7	15.3	29.8	16.4	5.50
340	9.86	12.6	23.8	13.4	4.99
330	7.45	10.4	21.1	11.7	4.60
320	6.78	7.45	19.0	10.4	4.45
300	5.56	5.56	17.6	8.74	3.65
270	4.48	4.48	15.5	7.03	3.00
240	3.85	4.00	13.4	5.80	2.65
210	2.99	3.12	12.3	4.93	2.34
183	2.60	2.73	11.3	4.31	2.00
150	2.24	2.48	9.08	3.68	1.45
130	2.01	2.12	7.76	3.32	1.20
120	1.91	2.12	7.33	3.16	1.09
110	1.91	2.01	6.69	3.00	1.09
100	1.80	1.91	6.30	2.84	0.990
90	1.80	1.80	6.10	2.65	0.990
80	1.71	1.80	5.91	2.50	0.900
70	1.71	1.80	5.73	2.37	0.880
60	1.61	1.71	5.54	2.24	0.880
50	1.61	1.71	5.36	2.05	0.810
40	1.52	1.61	4.82	1.90	0.810
30	1.52	1.61	4.66	1.75	0.730
25	1.44	1.61	4.56	1.65	0.730
20	1.44	1.52	4.51	1.55	0.730
15	1.35	1.52	4.37	1.44	0.660
10	1.35	1.52	4.20	1.27	0.660
9	1.35	1.52	4.18	1.25	0.660
8	1.35	1.52	4.18	1.18	0.660
7	1.27	1.44	4.18	1.18	0.630
6	1.27	1.44	4.18	1.12	0.630
5	1.27	1.44	4.18	1.08	0.590
4	1.27	1.44	3.99	1.02	0.590
3	1.27	1.44	3.99	0.950	0.590
2	1.27	1.35	3.99	0.890	0.590
1	1.19	1.35	3.99	0.800	0.570
0	1.19	1.35	3.99	0.570	0.570

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
15 Tage Eisdecke/Eisstand, 6 Tage Randeis, 222 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 183.00 km²
PNP : NHN+ 210.24 m
Lage : 161.20 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Ammern Nr. 573000
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.280	K 0.240	1.41	1.52	1.08	K 0.970	K 0.870	K 0.680	0.390	0.680	0.460	0.330	K 0.330	0.280
2.	K 0.280	K 0.240	1.96	G 1.41	1.08	K 1.08	K 0.870	K 0.390	0.330	0.680	0.460	0.330	K 0.390	0.280
3.	K 0.280	K 0.240	1.85	G 1.41	1.08	K 1.08	K 0.870	K 0.390	0.330	0.680	K 0.460	0.330	K 0.680	0.280
4.	K 0.280	K 0.330	1.52	G 1.41	1.08	K 1.08	K 0.770	K 0.460	0.280	0.680	K 0.460	0.530	K 0.530	0.280
5.	K 0.280	K 0.390	5.50	G 1.30	1.08	K 0.970	K 1.08	K 0.460	0.460	0.680	K 0.460	0.530	K 0.460	0.330
6.	K 0.280	K 0.280	4.28	R 1.30	1.08	K 0.970	K 1.08	K 0.460	0.330	0.870	K 0.460	0.460	K 0.460	0.280
7.	K 0.280	K 0.330	4.06	R 1.30	1.08	K 0.970	K 0.770	K 0.390	0.330	0.600	K 0.460	0.460	K 0.460	0.280
8.	K 0.200	K 0.390	6.70	R 1.19	1.30	K 0.870	K 0.870	K 0.390	0.280	0.680	K 0.330	0.390	K 0.390	0.330
9.	K 0.200	K 0.460	3.94	R 1.52	1.08	K 0.870	K 0.870	K 0.390	0.280	0.680	K 0.330	0.390	K 0.390	0.390
10.	K 0.200	K 0.330	3.00	R 1.19	1.08	K 0.970	K 0.770	K 0.390	0.280	0.680	K 0.330	0.390	K 0.390	0.460
11.	K 0.200	K 0.330	2.29	R 1.19	1.08	K 0.970	K 0.870	K 0.390	0.390	0.600	0.460	0.390	K 0.460	0.390
12.	K 0.200	K 0.280	2.29	R 1.41	1.08	K 1.19	K 0.770	K 0.460	0.330	0.530	0.530	0.390	K 0.390	0.390
13.	K 0.200	K 0.330	3.00	R 1.08	1.08	K 1.08	K 0.680	K 0.330	0.530	0.530	0.390	0.390	K 0.390	0.330
14.	K 0.200	K 0.460	3.00	R 1.08	1.08	K 0.970	K 0.530	K 0.390	1.41	0.530	0.330	0.390	K 0.330	0.280
15.	K 0.200	K 0.460	2.29	R 1.19	1.08	K 0.870	K 0.460	K 0.330	0.870	0.460	0.330	0.680	K 0.280	0.680
16.	K 0.200	K 1.19	1.85	R 1.08	1.08	K 0.870	K 0.460	K 0.390	0.770	0.600	0.330	0.460	K 0.330	1.19
17.	K 0.200	K 1.74	1.74	2.18	1.08	K 0.870	K 0.460	K 0.280	1.96	0.530	0.330	0.460	K 0.330	2.76
18.	K 0.200	K 0.870	1.63	2.40	1.08	K 0.870	K 0.460	K 0.280	1.41	0.530	0.330	K 0.460	K 0.330	2.76
19.	K 0.200	K 0.680	3.60	2.07	1.08	K 0.870	K 0.530	K 0.280	0.970	0.530	0.330	K 0.390	K 0.280	1.85
20.	K 0.200	K 0.600	4.28	1.30	0.970	K 0.970	K 0.530	K 1.41	0.770	0.530	0.390	K 0.390	K 0.280	1.41
21.	K 0.200	K 0.870	4.28	1.19	0.970	K 0.970	K 0.530	K 0.680	0.680	0.530	0.390	K 0.390	K 0.280	1.08
22.	K 0.200	K 0.870	8.98	1.08	0.970	K 1.19	K 0.530	K 0.460	0.600	0.460	0.390	K 0.390	K 0.280	0.870
23.	K 0.200	K 1.08	6.70	1.08	1.08	K 1.08	K 0.530	K 0.330	0.600	0.460	0.390	K 0.390	K 0.280	8.14
24.	K 0.240	K 1.30	4.61	1.08	1.08	K 1.08	K 0.530	K 0.330	0.600	0.680	0.390	K 0.390	K 0.280	9.86
25.	K 0.240	K 1.30	3.48	1.19	1.19	K 1.08	K 0.530	K 0.460	0.600	0.870	0.330	K 0.390	K 0.280	3.60
26.	K 0.240	K 1.08	2.52	1.19	1.19	K 1.08	K 0.460	K 0.460	0.600	0.530	0.330	K 0.330	K 0.280	2.29
27.	K 0.240	K 0.970	2.18	1.08	1.08	K 1.08	K 0.390	K 0.460	0.530	0.530	0.460	K 0.330	K 0.280	1.96
28.	K 0.240	K 0.870	1.96	1.08	1.08	K 1.08	K 0.390	K 0.460	1.19	0.530	0.390	K 0.280	K 0.280	1.63
29.	K 0.240	K 0.770	1.85	1.08	1.08	K 1.19	K 0.390	K 0.460	1.30	0.460	0.390	K 0.330	K 0.330	1.41
30.	K 0.240	K 1.85	1.74		0.970	K 1.08	K 0.390	K 0.460	0.870	0.530	0.330	K 0.460	K 0.280	1.30
31.		K 1.74	1.63		0.970		K 0.530		0.680	0.530		K 0.390		1.30

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	1.+	1.	13.+	20.+	8.+	27.+	17.+	4.+	15.+	8.+	28.	15.+	1.+
NQ	0.200	0.240	1.41	1.08	0.970	0.870	0.390	0.280	0.280	0.460	0.330	0.280	0.280	0.280
MQ	0.228	0.738	3.23	1.33	1.08	1.01	0.638	0.450	0.676	0.593	0.392	0.407	0.358	1.57
HQ	0.330	3.60	15.0	4.17	1.41	2.07	1.63	2.64	3.48	1.63	0.600	1.63	1.41	27.4
Tag	2.	16.	22.	17.	8.	12.	6.	20.	28.	25.	7.	4.	3.	23.
h_N mm														
h_A mm	3	11	47	18	16	14	9	6	10	9	6	6	5	23

	1940/2011		1941/2012 72 Kalenderjahre²											
Jahr	1959	1959	1960	1972	1960	1960	1960	2012	1960	1960	1959	1959	1959	1959
NQ	0.170	0.130	0.130	0.150	0.150	0.230	0.320	0.280	0.210	0.210	0.170	0.210	0.170	0.130
MNQ	0.650	0.792	1.01	1.17	1.33	1.43	1.18	0.947	0.809	0.690	0.623	0.600	0.640	0.779
MQ	1.16	1.63	1.98	2.19	2.33	1.93	1.55	1.30	1.09	0.900	0.822	0.881	1.10	1.63
MHQ	7.36	9.37	13.4	11.7	11.5	6.28	4.62	5.94	4.12	2.51	2.55	2.73	5.83	9.68
HQ	104	53.2	52.0	65.0	67.5	54.4	39.0	115	70.2	14.4	37.0	18.0	63.2	53.2
Jahr	1940	1988	1995	1946	1956	1983	1997	1981	1956	2002	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	24	29	29	34	27	23	18	16	13	12	13	16	24

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.200	am 08.11.2011	0.200	0.280	0.280	am 17.06.2012
MQ	m³/s	0.899		1.28	0.527	0.980	
HQ	m³/s	15.0	am 22.01.2012 bei W = 173 cm	15.0	3.48	27.4	am 23.12.2012 bei W = 228 cm
Nq	l/(skm²)	1.09		1.09	1.53	1.53	
Mq	l/(skm²)	4.91		6.97	2.88	5.36	
Hq	l/(skm²)	82.0		82.0	19.0	150	
h_N	mm						
h_A	mm	155		110	46	169	

		1941/2012 (*) 72 Jahre²				1941/2012	
NQ	m³/s	0.130	am 22.12.1959	0.130	0.170	0.130	am 22.12.1959
MNQ	m³/s	0.416		0.581	0.531	0.436	
MQ	m³/s	1.48		1.87	1.09	1.47	
MHQ	m³/s	30.9		27.6	11.1	29.1	
HQ	m³/s	115	am 04.06.1981	104	115	115	am 04.06.1981
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.28		3.18	2.90	2.38	
Mq	l/(skm²)	8.07		10.2	5.96	8.04	
MHq	l/(skm²)	169		151	60.9	159	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	255		160	95	254	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2012	Kalender-jahr 2012	1941/2012 72 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	8.98	9.86	32.2	14.6	4.01
363	6.70	8.98	24.4	10.8	3.26
362	6.70	8.14	20.0	8.70	2.66
361	5.50	6.70	18.0	7.31	2.30
360	4.61	6.70	16.8	6.34	2.18
359	4.28	5.50	14.6	5.69	1.81
358	4.28	4.61	14.2	5.27	1.36
357	4.28	4.28	13.4	4.94	1.30
356	4.06	4.28	12.6	4.64	1.30
350	3.00	3.48	8.42	3.70	0.970
340	1.96	2.29	4.72	2.93	0.970
330	1.63	1.85	4.17	2.60	0.850
320	1.41	1.52	3.66	2.36	0.760
300	1.19	1.19	3.24	2.01	0.660
270	1.08	1.08	2.65	1.64	0.620
240	0.970	0.970	2.40	1.41	0.610
210	0.770	0.870	2.26	1.23	0.600
183	0.600	0.600	2.11	1.08	0.550
150	0.460	0.530	2.05	0.970	0.490
130	0.460	0.460	1.98	0.870	0.370
120	0.460	0.460	1.92	0.830	0.370
110	0.390	0.460	1.80	0.770	0.330
100	0.390	0.390	1.80	0.750	0.330
90	0.390	0.390	1.74	0.680	0.330
80	0.390	0.390	1.68	0.680	0.320
70	0.330	0.390	1.62	0.620	0.280
60	0.330	0.330	1.56	0.600	0.280
50	0.330	0.330	1.56	0.590	0.280
40	0.280	0.330	1.44	0.530	0.280
30	0.280	0.330	1.38	0.460	0.240
25	0.280	0.280	1.33	0.460	0.240
20	0.240	0.280	1.33	0.390	0.240
15	0.240	0.280	1.30	0.390	0.200
10	0.200	0.280	1.19	0.330	0.200
9	0.200	0.280	1.19	0.330	0.200
8	0.200	0.280	1.19	0.330	0.200
7	0.200	0.280	1.19	0.320	0.200
6	0.200	0.280	1.19	0.300	0.200
5	0.200	0.280	1.19	0.280	0.200
4	0.200	0.280	1.19	0.280	0.200
3	0.200	0.280	1.19	0.280	0.170
2	0.200	0.280	1.19	0.240	0.170
1	0.200	0.280	1.19	0.210	0.170
0	0.200	0.280	1.19	0.130	0.130

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	0.160	0.874	12.12.1991	67.5	369		04.03.1956
5	0.200	1.09	08.11.2011	65.0	355		08.02.1946
6	0.210	1.15	22.07.1960	63.2	345	328	01.11.1998
7	0.240	1.31	22.10.1989	54.4	297		20.04.1983
8	0.240	1.31	13.11.1986	53.2	291		19.12.1988
9	0.250	1.37	04.03.1963	52.0	284	308	23.01.1995
10	0.260	1.42	30.09.1961	43.6	238		05.12.1965

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Rückhaltebecken Luhne in Hochwassersituationen
4 Tage Grundeis, 11 Tage Randeis, 204 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 6.9% Lücken im Zeitraum 1941/2012
²Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1947, 1948, 1949, 1950

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 716.00 km²
PNP : NHN+ 166.91 m
Lage : 133.20 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Nägelstedt Nr. 573010
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.811	K 0.649	3.00	3.62	3.28	2.85	K 2.28	K 2.14	K 2.14	K 1.66	K 1.25	K 1.01	K 1.01	K 1.77
2.	K 0.811	K 0.755	3.28	R 4.30	3.28	2.85	K 2.28	K 1.45	K 1.66	K 1.55	K 1.17	K 1.01	K 1.01	K 1.77
3.	K 0.811	K 0.811	3.96	R 3.62	3.28	2.71	K 2.28	K 1.45	K 1.55	K 1.55	K 1.17	K 1.01	K 1.17	K 1.77
4.	K 0.811	K 1.01	3.28	R 3.45	3.28	3.14	K 2.28	K 1.77	K 1.55	K 1.55	K 1.09	K 1.09	K 1.66	K 1.77
5.	K 0.811	K 1.25	7.77	R 3.45	3.14	2.85	K 2.28	K 1.77	K 1.45	K 1.66	K 1.17	K 1.45	K 1.09	K 2.01
6.	K 0.811	K 1.09	9.55	R 3.14	3.00	2.85	K 2.85	K 1.45	K 1.66	K 2.28	K 1.17	K 1.55	K 1.09	K 2.01
7.	K 0.811	K 1.17	6.64	R 3.14	3.00	2.85	K 2.42	K 1.55	K 1.45	K 1.77	K 1.09	K 1.35	K 1.01	K 2.01
8.	K 0.811	K 1.45	10.7	R 3.14	3.14	2.85	K 2.28	K 1.17	K 1.45	K 1.55	K 1.09	K 1.25	K 1.09	K 1.66
9.	K 0.873	K 1.66	9.09	R 2.85	3.14	2.71	K 1.89	K 1.25	K 1.45	K 1.55	K 1.17	K 1.17	K 1.09	K 1.66
10.	K 0.699	K 1.66	5.83	R 2.85	2.85	2.71	K 1.77	K 1.17	K 1.55	K 1.55	K 1.17	K 1.17	K 1.17	K 1.89
11.	K 0.811	K 1.45	4.66	R 2.85	2.85	2.85	K 1.77	K 1.17	K 1.77	K 1.55	K 1.17	K 1.09	K 1.17	K 2.14
12.	K 0.755	K 1.35	4.30	R 2.71	2.85	2.85	K 1.89	K 1.35	K 1.77	K 1.55	K 1.35	K 1.01	K 1.17	K 1.77
13.	K 0.811	K 1.45	5.33	R 2.85	2.85	3.28	K 1.77	K 1.25	K 1.77	K 1.55	K 1.17	K 1.01	K 0.939	K 1.89
14.	K 0.755	K 1.66	5.83	R 2.85	2.85	2.71	K 1.66	K 1.17	K 3.28	K 1.55	K 1.09	K 1.01	K 0.755	K 1.77
15.	K 0.755	K 2.01	4.87	R 3.14	2.85	2.71	K 1.77	K 1.25	K 2.71	K 1.55	K 1.17	K 1.17	K 0.939	K 2.28
16.	K 0.755	K 2.28	4.30	R 3.14	2.85	2.71	K 1.77	K 1.25	K 1.89	K 1.55	K 1.09	K 1.17	K 0.939	K 2.57
17.	K 0.755	K 3.45	3.96	R 3.62	2.85	2.57	K 1.55	K 1.25	K 2.57	K 1.77	K 1.09	K 1.01	K 0.699	K 3.96
18.	K 0.755	K 2.57	3.62	R 4.66	2.71	2.57	K 1.45	K 1.17	K 2.85	K 1.55	K 1.09	K 1.01	K 0.873	K 4.30
19.	K 0.811	K 2.14	4.66	R 4.66	2.57	2.71	K 1.45	K 1.17	K 1.89	K 1.45	K 1.09	K 1.01	K 0.811	K 3.62
20.	K 0.811	K 2.14	10.4	3.45	2.57	2.71	K 1.45	K 2.57	K 1.89	K 1.45	K 1.01	K 1.01	K 0.811	K 2.85
21.	K 0.811	K 2.01	8.05	3.45	2.57	2.57	K 1.45	K 2.28	K 1.77	K 1.45	K 1.01	K 1.01	K 0.873	K 2.57
22.	K 0.755	K 2.42	16.5	3.28	2.71	2.71	K 1.45	K 1.35	K 1.77	K 1.55	K 1.01	K 1.01	K 0.811	K 2.57
23.	K 0.699	K 2.57	14.1	3.45	2.57	2.71	K 1.45	K 1.17	K 1.66	K 1.55	K 0.939	K 1.01	K 0.755	K10.0
24.	K 0.699	K 2.57	10.4	3.45	2.57	2.57	K 1.25	K 1.17	K 1.66	K 1.66	K 0.939	K 1.01	K 0.811	K23.2
25.	K 0.699	K 3.00	7.77	3.45	2.57	2.71	K 1.45	K 1.25	K 1.55	K 2.01	K 0.939	K 1.01	K 0.811	K 9.55
26.	K 0.699	K 2.71	6.64	3.45	2.57	2.42	K 1.35	K 1.25	K 1.45	K 1.77	K 1.09	K 0.939	K 0.811	K 5.83
27.	K 0.699	K 2.57	5.57	3.45	2.71	2.42	K 1.25	K 1.17	K 1.45	K 1.66	K 1.17	K 1.01	K 0.811	K 3.96
28.	K 0.699	K 2.42	5.09	3.45	2.71	2.28	K 1.25	K 1.17	K 1.77	K 1.45	K 1.17	K 1.09	K 0.811	K 4.47
29.	K 0.699	K 2.42	4.66	3.45	2.85	2.28	K 1.25	K 1.17	K 3.28	K 1.35	K 1.01	K 0.939	K 1.01	K 3.96
30.	K 0.699	K 3.45	4.47		2.71	2.28	K 1.25	K 1.25	K 2.14	K 1.35	K 0.939	K 1.01	K 1.01	K 3.62
31.		K 3.62	4.13		2.85		K 1.45		K 1.77	K 1.35		K 1.01		K 3.62

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.+	1.	1.	12.	19.+	28.+	24.+	8.+	5.+	29.+	23.+	26.+	17.	8.+
NQ	0.699	0.649	3.00	2.71	2.57	2.28	1.25	1.17	1.45	1.35	0.939	0.939	0.699	1.66
MQ	0.766	1.99	6.53	3.39	2.86	2.70	1.74	1.40	1.89	1.59	1.10	1.08	0.967	3.83
HQ	1.01	2.42	21.7	5.83	3.62	3.96	3.28	3.96	5.57	3.00	1.55	1.77	1.77	34.0
Tag	8.	17.	22.	18.	8.	13.	6.	21.	14.	6.	12.	28.	4.	23.
h_N mm														
h_A mm	3	7	24	12	11	10	7	5	7	6	4	4	4	14

	1936/2011		1937/2012 76 Kalenderjahre											
Jahr	1959	1947	1977	1960	1954	1960	1960	1977	1992	1976	1960	1960	1959	1947
NQ	0.600	0.640	0.700	0.800	0.870	1.00	0.800	0.560	0.540	0.560	0.700	0.600	0.600	0.640
MNQ	1.98	2.36	2.82	3.29	3.67	3.81	3.14	2.71	2.43	2.13	1.95	1.87	1.97	2.36
MQ	3.05	4.16	4.97	5.91	6.48	5.20	4.19	3.70	3.20	2.79	2.39	2.44	3.03	4.17
MHQ	12.3	17.3	22.2	23.5	25.0	13.3	12.3	10.9	9.15	6.76	5.16	5.81	12.2	17.6
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	19	20	24	19	16	13	12	10	9	9	11	16

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.649	am 01.12.2011	0.649	0.939	0.699	am 17.11.2012
MQ	m³/s	2.26		3.05	1.47	2.43	
HQ	m³/s	21.7	am 22.01.2012 bei W = 191 cm	21.7	5.57	34.0	am 23.12.2012 bei W = 227 cm
Nq	l/(skm²)	0.906		0.906	1.31	0.976	
Mq	l/(skm²)	3.15		4.26	2.05	3.39	
Hq	l/(skm²)	30.3		30.3	7.78	47.5	
h_N	mm						
h_A	mm	100		67	33	107	

		1937/2012 (*) 76 Jahre				1937/2012	
NQ	m³/s	0.540	am 30.07.1992	0.600	0.540	0.540	am 30.07.1992
MNQ	m³/s	1.40		1.83	1.72	1.51	
MQ	m³/s	4.03		4.96	3.12	4.03	
MHQ	m³/s	48.0		44.9	19.7	49.5	
HQ	m³/s	147	am 05.11.1940	147	87.2	147	am 05.11.1940
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.96		2.55	2.40	2.11	
Mq	l/(skm²)	5.63		6.92	4.36	5.63	
MHq	l/(skm²)	67.0		62.7	27.6	69.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	178		108	69	178	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1937/2012 76 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	16.5	23.2	117	32.2	8.35
363	14.1	16.5	76.6	25.6	7.86
362	10.7	14.1	69.4	21.1	6.19
361	10.4	10.7	58.0	18.9	6.19
360	10.4	10.4	58.0	16.9	5.92
359	9.55	10.4	53.8	15.8	5.42
358	9.09	10.0	32.6	14.6	4.91
357	8.05	9.55	31.2	13.6	4.91
356	7.77	9.55	29.3	12.9	4.40
350	5.57	6.64	21.5	10.3	2.83
340	4.30	4.66	17.4	8.35	2.16
330	3.62	3.96	15.4	7.21	2.06
320	3.45	3.62	13.3	6.48	1.90
300	3.14	3.28	11.2	5.38	1.78
270	2.85	2.85	8.74	4.47	1.62
240	2.57	2.57	7.44	3.84	1.53
210	2.14	2.14	6.75	3.40	1.35
183	1.66	1.77	6.50	3.04	1.27
150	1.45	1.55	5.64	2.71	1.06
130	1.45	1.45	5.42	2.50	0.960
120	1.35	1.45	5.21	2.42	0.960
110	1.25	1.35	5.21	2.30	0.960
100	1.17	1.25	5.21	2.17	0.960
90	1.17	1.17	5.21	2.05	0.960
80	1.17	1.17	5.00	1.99	0.960
70	1.09	1.17	4.80	1.89	0.960
60	1.01	1.09	4.80	1.76	0.870
50	1.01	1.09	4.80	1.64	0.870
40	1.01	1.01	4.60	1.53	0.870
30	0.811	1.01	4.40	1.40	0.811
25	0.811	1.01	4.40	1.34	0.811
20	0.811	0.939	4.40	1.26	0.780
15	0.755	0.939	4.40	1.17	0.755
10	0.755	0.873	4.20	1.06	0.700
9	0.755	0.811	4.20	1.06	0.699
8	0.699	0.811	4.20	1.01	0.699
7	0.699	0.811	4.20	1.00	0.699
6	0.699	0.811	4.20	0.990	0.699
5	0.699	0.811	4.20	0.960	0.640
4	0.699	0.811	4.20	0.900	0.640
3	0.699	0.811	4.20	0.873	0.600
2	0.699	0.811	4.00	0.820	0.600
1	0.699	0.755	4.00	0.760	0.600
0	0.649	0.699	4.00	0.540	0.540

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.540	0.754	30.07.1992	147	205		05.03.1956
2	0.560	0.782	25.08.1976	147	205		05.11.1940
3	0.600	0.838	11.10.1960	124	173		09.02.1946
4	0.600	0.838	01.11.1959	124	173		20.03.1942
5	0.640	0.894	07.10.1949	122	170		15.03.1947
6	0.640	0.894	08.12.1947	116	162		09.02.1941
7	0.649	0.906	01.12.2011	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	15.12.1991	80.9	113		28.12.1947
10	0.699	0.976	17.11.2012	80.8	113		04.06.1981

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen
18 Tage Randeis, 306 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 4174.00 km²
PNP : NN+ 122.65 m
Lage : 76.60 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.20	8.82	16.0	R19.0	15.8	12.0	8.10	9.01	12.2	10.5	8.46	9.57	8.27	11.8
2.	9.38	8.82	16.0	R21.3	15.8	13.1	8.27	10.2	13.3	9.20	8.64	10.5	8.27	10.3
3.	9.77	9.01	21.9	R20.3	15.5	12.0	8.27	9.01	10.3	9.01	8.10	7.93	8.10	9.96
4.	9.57	9.20	22.4	R19.5	15.5	13.1	7.76	9.38	9.01	9.20	7.93	7.42	9.20	9.57
5.	9.38	10.7	25.2	R18.2	15.5	12.8	8.64	9.57	8.82	9.96	7.76	8.27	9.96	9.38
6.	9.38	11.6	43.6	R17.0	15.5	12.0	10.5	11.8	10.2	13.1	7.76	8.27	8.82	9.38
7.	9.38	10.7	34.8	R16.7	15.3	12.0	9.57	10.7	11.8	10.9	7.59	8.10	8.64	9.01
8.	9.38	10.9	34.2	R16.5	15.3	12.0	9.01	9.77	11.6	9.01	7.59	8.46	8.27	8.64
9.	9.20	11.6	36.0	R16.7	15.3	11.8	8.82	9.38	10.5	8.10	7.59	8.46	8.46	8.46
10.	9.01	12.8	31.2	R17.0	15.3	11.6	8.64	8.82	9.57	8.27	7.42	8.10	8.64	9.01
11.	9.01	12.2	27.6	R17.0	15.3	12.2	8.46	8.46	9.01	8.64	7.42	7.76	10.3	9.38
12.	9.01	11.4	24.4	R16.5	15.3	12.0	8.82	8.10	9.01	8.46	7.93	7.59	9.20	9.01
13.	9.01	10.5	25.5	R16.5	14.8	12.4	9.01	8.27	10.9	7.93	10.9	8.27	8.64	8.64
14.	9.01	10.5	27.0	R17.2	14.4	12.0	9.20	8.82	11.1	8.10	8.64	8.27	8.46	8.46
15.	8.82	12.2	25.2	R18.0	14.2	11.6	8.82	8.82	15.8	8.10	7.76	10.2	8.10	9.77
16.	9.01	12.6	22.4	R18.2	13.9	11.6	9.01	8.82	12.4	7.76	7.59	13.5	8.27	12.8
17.	9.01	18.2	20.8	R18.0	13.9	11.1	8.82	10.2	13.3	8.27	7.59	13.5	8.10	17.5
18.	9.01	18.2	19.7	20.3	13.7	10.5	9.01	9.20	15.1	8.10	7.59	13.3	7.76	19.7
19.	8.82	16.0	20.8	19.0	13.7	8.82	8.82	8.27	15.5	8.82	7.59	12.6	8.10	20.0
20.	8.82	14.4	32.4	18.5	13.9	9.01	8.82	11.4	14.2	8.10	7.76	11.1	8.10	18.2
21.	8.82	13.7	34.2	16.5	13.9	8.82	8.64	22.9	13.1	7.59	7.59	10.7	7.93	16.0
22.	8.82	13.9	45.0	15.3	13.7	9.01	8.64	21.3	12.2	7.42	7.59	10.3	7.93	15.5
23.	8.82	13.9	53.8	15.1	13.5	9.01	8.46	14.6	10.5	7.42	7.59	9.96	7.76	19.5
24.	8.82	13.9	46.1	15.1	13.3	9.01	8.27	10.5	10.2	7.93	7.59	9.96	7.76	56.4
25.	8.82	13.9	38.1	15.3	13.3	8.82	8.10	10.9	9.57	10.2	7.76	9.57	7.76	58.4
26.	8.82	14.8	33.3	15.8	13.1	8.82	8.27	10.9	9.57	10.7	7.76	9.20	7.59	49.2
27.	8.82	14.8	30.0	16.0	12.6	8.46	8.27	10.5	9.57	9.20	9.01	8.46	7.76	39.3
28.	8.82	14.2	27.0	16.0	12.4	8.27	7.93	10.7	9.77	9.01	11.6	8.10	8.46	36.9
29.	8.82	13.9	25.5	15.8	12.4	8.10	7.76	10.2	15.3	8.82	9.38	8.10	11.8	35.4
30.	8.82	15.3	23.5		12.6	8.27	7.76	9.77	19.7	8.46	9.20	7.76	14.8	31.5
31.		17.5	21.6		12.6		7.59		12.4	7.93		8.46		28.2
Tag	15.+	1.+	1.+	23.+	28.+	29.	31.	12.	5.	22.+	10.+	4.	26.	9.+
NQ	8.82	8.82	16.0	15.1	12.4	8.10	7.59	8.10	8.82	7.42	7.42	7.42	7.59	8.46
MQ	9.05	12.9	29.2	17.3	14.2	10.7	8.58	10.7	11.8	8.85	8.16	9.41	8.71	19.8
HQ	9.96	23.2	58.8	22.9	15.8	18.0	12.0	26.7	23.2	18.2	13.9	15.1	16.5	62.6
Tag	3.	17.	22.	18.	1.	2.	6.	21.	30.	6.	28.	16.	30.	24.
h_N mm														
h_A mm	6	8	19	10	9	7	6	7	8	6	5	6	5	13

Hauptwerte

	1922/2011		1923/2012 90 Kalenderjahre²											
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	12.1	14.1	16.1	18.1	18.7	14.5	12.0	9.57	8.88	8.60	8.97	10.8	11.9
MQ	15.8	19.3	23.9	25.4	29.0	27.0	20.3	17.1	13.8	11.7	10.9	12.5	15.6	19.0
MHQ	29.0	39.4	50.8	49.4	54.2	42.9	34.8	31.5	26.5	20.0	19.3	21.6	28.5	39.4
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	7	7	8	10	12

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	7.42	am 22.08.2012	8.10	7.42	7.42	am 22.08.2012
MQ	m³/s	12.6		15.6	9.58	13.1	
HQ	m³/s	58.8	am 22.01.2012 bei W = 258 cm	58.8	26.7	62.6	am 24.12.2012 bei W = 271 cm
Nq	l/(skm²)	1.78		1.94	1.78	1.78	
Mq	l/(skm²)	3.01		3.74	2.29	3.15	
Hq	l/(skm²)	14.1		14.1	6.40	15.0	
h_N	mm						
h_A	mm	95		59	36	100	

		1923/2012 (*) 90 Jahre²				1923/2012	
NQ	m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ	m³/s	7.18		9.70	7.71	7.43	
MQ	m³/s	18.9		23.4	14.4	18.8	
MHQ	m³/s	80.9		77.0	46.4	82.7	
HQ	m³/s	220	am 16.03.1947	220	146	220	am 16.03.1947
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.72		2.32	1.85	1.78	
Mq	l/(skm²)	4.52		5.60	3.45	4.51	
MHq	l/(skm²)	19.4		18.4	11.1	19.8	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	143		88	55	142	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1923/2012 90 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	53.8	58.4	196	98.0	19.4
363	46.1	56.4	186	84.4	16.7
362	45.0	53.8	177	77.9	12.7
361	43.6	49.2	150	73.7	12.5
360	38.1	46.1	136	70.8	12.4
359	36.0	45.0	132	68.0	12.1
358	34.8	43.6	130	65.5	12.1
357	34.2	39.3	122	63.0	12.0
356	34.2	38.1	121	61.0	11.5
350	27.0	34.2	98.8	51.4	10.9
340	22.4	25.5	84.7	42.2	10.1
330	19.7	21.6	80.0	36.9	9.34
320	18.0	19.7	76.2	32.7	8.52
300	15.8	16.5	69.6	27.2	7.87
270	13.9	14.8	53.5	22.0	6.48
240	12.6	12.6	42.1	18.4	5.28
210	11.4	11.1	38.4	15.8	5.04
183	10.3	10.2	33.6	13.9	4.82
150	9.20	9.20	28.0	12.2	4.68
130	9.01	9.01	25.6	11.4	4.38
120	9.01	8.82	24.1	10.9	4.38
110	8.82	8.64	22.8	10.5	4.27
100	8.82	8.64	22.0	10.1	4.16
90	8.82	8.46	21.4	9.70	4.16
80	8.64	8.27	20.5	9.24	4.16
70	8.46	8.27	19.6	8.80	4.05
60	8.27	8.10	19.0	8.38	4.05
50	8.10	8.10	18.5	7.92	4.05
40	8.10	7.93	18.2	7.45	3.94
30	7.93	7.76	17.5	6.88	3.80
25	7.76	7.76	17.2	6.60	3.60
20	7.76	7.76	17.0	6.25	3.45
15	7.59	7.59	16.2	5.98	3.45
10	7.59	7.59	15.8	5.52	3.30
9	7.59	7.59	15.8	5.41	3.30
8	7.59	7.59	15.8	5.28	3.15
7	7.59	7.59	15.5	5.16	3.15
6	7.59	7.59	15.2	5.04	3.00
5	7.59	7.59	15.2	4.82	3.00
4	7.59	7.59	15.0	4.68	3.00
3	7.42	7.42	14.8	4.44	2.85
2	7.42	7.42	14.8	4.20	2.70
1	7.42	7.42	14.8	3.94	2.50
0	7.42	7.42	14.5	2.50	2.50

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.50	0.599	02.09.1976	220	52.7		16.03.1947
2	3.32	0.795	03.11.1949	201	48.2	506	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	378	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	146	35.0	452	09.01.2011
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	4.70	1.13	17.01.1972	135	32.3		05.12.1981

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren
17 Tage Randeis
²Vorsicht: 3.3% Lücken im Zeitraum 1923/2012
²Ausgefallene Abflussjahre: 1944, 1945, 1946

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.9	12.6	29.0	R34.1	31.1	16.2	10.7	11.8	15.4	16.8	13.2	13.0	11.0	18.4
2.	13.6	12.8	28.3	R30.5	31.1	16.3	10.7	14.0	18.3	15.2	13.6	14.2	10.9	15.7
3.	13.9	12.8	33.5	R31.3	30.8	16.8	11.4	13.1	16.3	14.5	13.8	13.4	11.2	14.9
4.	14.0	13.3	39.8	R30.1	30.4	16.5	10.7	13.1	13.7	14.0	13.3	11.9	11.7	14.5
5.	13.8	14.2	39.7	R29.7	29.8	17.8	10.7	14.0	12.6	14.2	13.4	11.9	12.6	14.3
6.	13.7	15.8	51.7	R28.2	28.4	16.1	12.8	15.5	12.9	16.0	13.5	12.3	12.3	14.1
7.	13.9	16.0	58.7	R24.8	23.9	16.0	12.9	16.1	14.1	16.8	12.3	12.1	11.2	13.9
8.	13.7	15.4	52.6	R22.8	22.3	16.0	11.7	13.9	14.9	15.0	11.3	12.1	11.7	13.5
9.	13.4	16.2	54.6	R22.9	23.0	15.7	11.4	13.0	13.9	12.8	11.3	12.1	12.3	13.2
10.	13.5	17.5	55.7	R22.9	22.1	15.7	11.5	12.5	13.0	12.2	11.3	11.9	12.2	13.6
11.	13.4	17.7	53.7	R22.7	21.6	15.5	11.2	12.5	11.7	12.2	12.1	11.7	13.4	14.4
12.	13.3	16.4	51.4	R22.0	21.0	15.9	11.5	12.2	11.4	12.1	14.0	11.5	13.5	14.2
13.	13.2	15.4	50.8	R21.3	20.8	15.6	11.3	12.2	12.4	11.7	17.6	11.8	12.6	13.5
14.	13.0	14.4	50.6	R21.5	20.2	15.9	11.6	12.3	14.2	11.2	19.3	11.7	12.5	13.3
15.	12.9	15.3	49.0	R21.9	20.0	15.1	11.9	13.1	18.5	11.1	17.2	11.7	12.8	14.6
16.	12.7	17.5	44.0	R22.3	19.3	14.7	11.4	12.6	19.2	11.0	16.9	15.2	12.4	16.2
17.	12.9	22.4	40.5	R22.1	19.2	14.5	11.5	12.8	18.7	11.1	17.1	16.8	12.5	20.6
18.	12.8	30.2	37.8	R26.5	19.0	14.2	11.8	13.5	20.1	11.5	17.4	16.6	12.3	26.1
19.	12.8	25.8	35.5	R23.5	18.8	12.6	11.7	12.3	22.4	11.6	17.2	16.3	12.2	30.7
20.	12.7	22.2	41.1	R23.3	18.5	12.5	11.6	14.3	22.3	12.0	17.6	15.0	12.2	29.8
21.	12.7	20.5	51.5	21.3	18.4	11.8	11.5	24.3	19.9	11.5	18.1	14.0	12.0	28.2
22.	12.6	20.3	52.3	20.3	18.4	11.8	11.5	31.6	19.0	11.0	15.3	13.7	12.1	27.4
23.	12.6	20.4	70.8	20.9	18.2	11.9	11.5	25.3	17.1	10.9	13.4	13.3	12.3	29.2
24.	12.4	21.5	75.4	22.0	18.0	12.0	11.1	18.2	15.6	11.6	13.3	13.1	12.1	48.8
25.	12.5	24.2	69.3	25.5	18.0	11.6	11.0	16.2	14.5	13.1	12.6	12.8	12.2	75.4
26.	12.5	27.9	62.8	30.3	17.6	11.4	10.9	16.4	13.9	14.6	12.4	12.3	12.4	74.7
27.	12.5	28.1	59.6	31.2	17.4	11.3	10.8	15.9	13.9	14.4	12.5	11.7	12.3	65.3
28.	12.5	27.7	53.0	31.4	17.0	11.0	10.9	15.1	13.9	13.2	14.8	10.9	12.7	58.7
29.	12.4	26.8	50.8	31.2	16.4	10.9	10.6	15.0	16.5	13.2	14.6	10.8	14.9	57.7
30.	12.7	26.2	46.5		16.2	10.8	10.6	14.7	26.2	13.1	13.2	10.6	19.1	54.5
31.		29.2	41.8		16.3		10.5		22.6	13.2		10.7		51.3

Hauptwerte

Tag	24.+	1.	2.	22.	30.	30.	31.	1.	12.	23.	8.+	30.	2.	9.
NQ	12.4	12.6	28.3	20.3	16.2	10.8	10.5	11.8	11.4	10.9	11.3	10.6	10.9	13.2
MQ	13.1	19.9	49.4	25.5	21.4	14.1	11.3	15.2	16.4	13.0	14.5	12.8	12.5	29.4
HQ	15.0	31.6	76.6	39.0	31.5	19.5	14.0	33.0	29.8	19.0	21.1	17.3	20.6	77.8
Tag	7.	18.	24.	1.	1.+	5.	7.	22.	30.	6.+	14.	19.	30.	25.
h_N mm														
h_A mm	5	9	21	10	9	6	5	6	7	6	6	6	5	13

	1945/2011		1946/2012 67 Jahre											
Jahr	1949	1991	1947	1972	1963	2012	1992	1960	1976	1949	1947	1947	1949	1991
NQ	5.83	7.22	7.00	9.66	9.90	10.8	8.56	4.60	4.70	5.42	4.90	5.14	5.83	7.22
MNQ	16.7	20.1	25.1	28.5	30.4	30.2	22.1	18.4	14.6	13.6	13.7	14.6	16.6	20.0
MQ	23.8	31.7	41.7	43.9	48.1	43.1	30.6	25.6	20.5	17.9	17.5	20.0	23.6	31.7
MHQ	36.4	55.8	69.0	73.8	76.6	61.6	46.2	40.5	34.0	27.2	26.8	30.5	36.2	56.2
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

	1945/2011		1946/2012 67 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	14	18	18	21	18	13	11	9	8	7	9	10	14

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	10.5	am 31.05.2012	10.8	10.5	10.5	am 31.05.2012
MQ m³/s	18.9		24.0	13.9	19.7	
HQ m³/s	76.6	am 24.01.2012 bei W= 374 cm	76.6	33.0	77.8	am 25.12.2012 bei W= 370 cm
Nq l/(s km²)	1.69		1.74	1.69	1.69	
Mq l/(s km²)	3.04		3.86	2.23	3.16	
Hq l/(s km²)	12.3		12.3	5.31	12.5	
h_N mm						
h_A mm	96		61	35	100	

	1946/2012 (*) 67 Jahre				1946/2012	
NQ m³/s	4.60	am 29.06.1960	5.83	4.60	4.60	am 29.06.1960
MNQ m³/s	10.8		15.3	11.8	11.4	
MQ m³/s	30.3		38.7	22.0	30.3	
MHQ m³/s	106		103	56.9	108	
HQ m³/s	363	am 12.02.1946	363	135	363	am 12.02.1946
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.74		2.46	1.90	1.83	
Mq l/(s km²)	4.87		6.22	3.54	4.87	
MHq l/(s km²)	17.0		16.6	9.15	17.4	

	1946/2012 (*) 67 Jahre			1946/2012	
Mh_N mm					
Mh_A mm	154		98	56	154

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	177	28.5	466	15.01.2011
6	6.13	0.986	06.08.1964	170	27.3	471	31.12.2002
7	6.38	1.03	10.07.1954	154	24.8	454	15.03.1981
8	7.00	1.13	13.09.1992	147	23.6	460	29.03.1987
9	7.08	1.14	29.08.1973	145	23.3	457	02.03.2010
10	7.22	1.16	15.12.1991	143	23.0	476	11.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1946/2012 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	75.4	75.5			
364	70.8	75.4	363	136	51.6
363	69.3	74.7	248	126	49.0
362	62.8	70.8	211	115	44.0
361	59.6	69.3	209	112	43.2
360	58.7	65.3	179	108	41.4
359	55.7	62.8	177	105	40.7
358	54.6	59.6	172	101	40.3
357	53.7	59.6	171	97.5	39.9
356	53.0	58.7	165	94.3	39.2
350	51.4	53.0	138	81.5	34.0
340	39.7	49.0	133	69.2	29.7
330	31.2	35.5	121	60.4	26.0
320	29.2	30.8	100	54.1	24.5
300	23.3	25.3	94.0	44.9	22.3
270	20.2	20.2	83.0	35.9	18.9
240	17.4	17.4	67.6	29.9	16.5
210	16.0	15.9	51.7	26.0	14.1
183	14.7	14.6	47.3	22.7	11.6
150	13.7	13.6	38.6	19.6	10.8
130	13.3	13.2	35.8	18.2	10.3
120	13.1	12.9	34.8	17.5	9.75
110	12.9	12.6	33.8	16.8	9.37
100	12.7	12.4	33.5	16.1	9.37
90	12.6	12.3	32.8	15.5	9.11
80	12.4	12.2	32.1	14.8	8.60
70	12.1	12.0	31.4	14.3	8.00
60	11.9	11.8	30.7	13.7	7.70
50	11.7	11.7	30.1	13.1	7.10
40	11.6	11.5	28.7	12.4	7.10
30	11.4	11.3	27.7	11.7	6.80
25	11.3	11.2	27.4	11.3	6.20
20	11.1	11.1	27.4	10.9	5.90
15	11.0	11.0	26.7	10.3	5.90
10	10.9	10.9	26.7	9.53	5.90
9	10.8	10.8	26.7	9.35	5.70
8	10.8	10.8	26.4	9.24	5.56
7	10.8	10.8	26.0	9.05	5.56
6	10.8	10.8	25.7	8.77	5.42
5	10.8	10.8	25.7	8.59	5.28
4	10.7	10.7	25.4	8.28	5.28
3	10.7	10.7	25.4	8.00	5.14
2	10.7	10.7	25.4	7.46	5.14
1	10.6	10.6	25.4	6.74	5.00
0	10.5	10.5	25.1	4.60	4.60

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 174.70 km²
PNP : NHN+ 293.57 m
Lage : 45.20 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.570	0.570	1.79	2.48	1.36	0.970	0.760	K 0.760	K 1.22	0.860	0.660	0.660	0.660	2.12
2.	0.760	0.570	3.20	1.95	1.36	0.970	0.760	K 0.760	K 1.09	0.860	0.570	0.660	0.760	1.95
3.	0.760	0.570	4.82	1.64	1.64	0.970	0.660	K 0.760	K 1.09	0.860	0.570	0.660	0.970	1.64
4.	0.760	0.760	4.82	1.64	1.64	0.970	0.660	K 0.760	K 1.09	0.860	0.570	0.660	0.970	1.64
5.	0.660	K 1.09	6.61	1.64	1.64	1.09	0.760	K 0.970	K 1.22	1.09	0.570	0.760	0.970	1.50
6.	0.570	K 1.22	6.86	1.64	1.50	1.09	0.860	K 0.860	K 1.22	1.22	0.570	0.760	1.09	1.50
7.	0.570	K 0.970	5.70	1.50	1.22	1.09	0.970	K 0.860	K 1.22	0.970	0.570	0.660	1.09	1.50
8.	0.490	K 0.970	5.26	1.64	1.22	1.09	0.860	K 0.860	K 1.09	0.860	0.570	0.760	1.22	1.36
9.	0.490	K 1.22	4.82	R 1.64	1.22	1.09	0.760	K 0.860	K 0.970	0.860	0.570	0.760	1.22	1.36
10.	0.570	K 1.36	3.77	R 1.64	1.22	1.09	0.760	K 0.860	K 0.860	0.860	0.570	0.660	1.22	1.50
11.	0.570	K 1.22	3.39	R 1.64	1.36	1.09	0.760	K 0.760	K 0.760	0.860	0.570	0.660	1.09	1.50
12.	0.660	K 1.09	3.02	R 1.50	1.36	1.09	0.860	K 0.760	K 0.760	0.860	0.660	0.660	1.09	1.36
13.	0.660	K 1.09	3.20	R 1.64	1.36	1.09	0.760	K 0.660	K 0.860	0.860	0.570	0.660	1.09	1.22
14.	0.660	K 1.79	3.39	R 1.79	1.22	1.09	0.760	K 0.760	K 1.22	0.760	0.490	0.660	1.09	1.09
15.	0.570	K 2.48	3.20	R 1.64	1.36	0.970	0.760	K 0.660	K 1.64	0.760	0.490	0.660	1.22	1.95
16.	0.660	K 3.77	3.02	R 1.64	1.22	0.760	0.760	K 0.660	K 1.50	0.860	0.490	0.570	1.22	4.39
17.	0.660	K 4.60	2.66	1.64	1.22	0.760	0.760	K 0.660	K 1.64	0.760	0.430	0.570	1.22	5.26
18.	0.660	3.58	2.48	1.64	1.22	0.760	0.760	K 0.760	K 1.64	0.760	0.430	0.570	1.22	5.04
19.	0.660	2.84	2.84	1.95	1.36	0.760	0.760	K 0.760	K 1.36	0.760	0.660	0.570	1.22	4.60
20.	0.660	2.30	3.77	1.79	1.95	0.760	0.760	K 1.95	K 1.36	0.660	0.660	0.570	1.09	3.97
21.	0.660	2.12	4.39	1.64	1.95	0.760	0.760	K 2.84	K 1.36	0.660	0.570	0.570	1.09	3.58
22.	0.570	1.79	5.04	1.50	1.64	0.860	0.760	K 2.30	K 1.22	0.760	0.570	0.570	1.09	3.39
23.	0.570	1.79	4.82	1.50	1.64	0.860	0.760	K 1.50	K 1.09	0.760	0.490	0.660	1.09	5.04
24.	0.570	1.95	4.60	1.50	1.79	0.970	0.660	K 1.36	K 1.09	0.660	0.570	0.570	0.970	11.0
25.	0.570	2.48	4.18	1.50	1.64	0.860	0.570	K 1.36	K 0.970	0.660	0.760	0.660	0.760	9.54
26.	0.570	2.30	4.18	1.50	1.50	0.860	0.570	K 1.22	K 0.970	0.660	0.760	0.660	0.660	8.98
27.	0.570	1.79	3.77	1.50	1.09	0.860	0.570	K 1.09	K 0.970	0.570	0.860	0.660	0.760	9.54
28.	0.570	1.95	3.39	1.36	1.09	0.860	0.570	K 1.09	K 1.09	0.660	0.760	0.660	0.860	9.82
29.	0.570	1.64	3.20	1.36	0.970	0.860	0.570	K 0.970	K 1.22	0.660	0.760	0.660	2.30	8.70
30.	0.570	1.79	3.02		0.970	0.860	0.570	K 1.09	K 1.09	0.570	0.760	0.570	2.66	7.11
31.		1.64	2.66		0.970		0.490		K 0.970	0.660		0.660		5.48

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	1.+	1.	28.+	29.+	16.+	31.	13.+	11.+	27.+	17.+	16.+	1.+	14.
NQ	0.490	0.570	1.79	1.36	0.970	0.760	0.490	0.660	0.760	0.570	0.430	0.570	0.660	1.09
MQ	0.614	1.78	3.93	1.64	1.38	0.939	0.721	1.05	1.16	0.790	0.603	0.647	1.13	4.15
HQ	0.860	5.70	8.98	2.66	2.30	1.22	1.09	5.04	2.12	1.36	1.09	0.970	2.84	11.9
Tag	2.	17.	5.	1.	20.	6.	6.	20.	5.	31.	27.	4.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	9	27	60	24	21	14	11	16	18	12	9	10	17	64

	1924/2011		1925/2012 88 Kalenderjahre²											
Jahr	1948	1948	1949	1949	1963	1959	2012	2003	1949	1964	1964	1964	1948	1948
NQ	0.250	0.210	0.210	0.310	0.330	0.740	0.490	0.430	0.340	0.250	0.250	0.330	0.250	0.210
MNQ	1.18	1.35	1.48	1.64	1.81	2.28	1.59	1.22	0.990	0.888	0.819	0.917	1.17	1.35
MQ	2.24	2.71	3.03	2.89	3.34	3.85	2.45	1.93	1.50	1.31	1.25	1.56	2.20	2.75
MHQ	5.98	7.19	8.19	6.68	7.57	7.93	4.63	4.30	3.44	3.69	2.76	3.68	5.79	7.32
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	47	40	51	57	38	29	23	20	19	24	33	42

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.430	am 17.09.2012	0.490	0.430	0.430	am 17.09.2012
MQ m³/s	1.27		1.73	0.828	1.52	
HQ m³/s	8.98	am 05.01.2012 bei W = 60.0 cm	8.98	5.04	11.9	am 24.12.2012 bei W = 70.0 cm
Nq l/(skm²)	2.46		2.80	2.46	2.46	
Mq l/(skm²)	7.30		9.88	4.74	8.69	
Hq l/(skm²)	51.4		51.4	28.8	68.1	
h_N mm						
h_A mm	231		155	75	275	

	1925/2012 (*) 88 Jahre²				1925/2012	
NQ m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 27.12.1948
MNQ m³/s	0.664		0.923	0.708	0.668	
MQ m³/s	2.33		3.01	1.67	2.34	
MHQ m³/s	16.6		15.3	8.12	16.3	
HQ m³/s	75.7	am 10.08.1981	58.9	75.7	75.7	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.80		5.28	4.05	3.83	
Mq l/(skm²)	13.4		17.2	9.55	13.4	
MHq l/(skm²)	94.7		87.4	46.5	93.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	422		270	152	422	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.210	1.20	27.12.1948	75.7	433		10.08.1981
2	0.250	1.43	28.08.1964	58.9	337	163	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	120	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	28.5	163		28.03.1981
8	0.390	2.23	17.08.1976	27.2	156	110	27.02.2002
9	0.420	2.40	17.01.1964	27.2	156		12.03.1981
10	0.430	2.46	17.09.2012	26.8	153		31.12.1925

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1925/2012 88 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	6.86	11.0	45.6	14.7	4.05
363	6.61	9.82	36.4	12.2	3.90
362	5.70	9.54	27.2	10.9	3.52
361	5.26	9.54	26.2	9.99	3.45
360	5.04	8.98	20.5	9.45	3.14
359	4.82	8.70	20.1	8.98	3.14
358	4.82	7.11	16.3	8.55	2.99
357	4.82	6.86	15.6	8.14	2.84
356	4.82	6.61	15.2	7.87	2.84
350	3.77	5.04	11.6	6.61	2.65
340	3.20	4.18	9.71	5.48	2.36
330	2.48	3.39	8.27	4.71	1.79
320	1.95	2.66	7.36	4.18	1.64
300	1.64	1.64	6.26	3.45	1.36
270	1.50	1.50	5.06	2.77	1.09
240	1.22	1.22	4.33	2.30	1.07
210	1.09	1.09	3.86	1.94	0.970
183	0.860	1.09	3.41	1.64	0.840
150	0.760	0.860	2.84	1.43	0.720
130	0.760	0.860	2.57	1.30	0.610
120	0.760	0.760	2.57	1.22	0.610
110	0.760	0.760	2.37	1.18	0.570
100	0.660	0.760	2.18	1.09	0.510
90	0.660	0.760	1.99	1.08	0.420
80	0.660	0.760	1.95	1.00	0.420
70	0.660	0.660	1.79	0.970	0.420
60	0.660	0.660	1.79	0.900	0.420
50	0.570	0.660	1.64	0.860	0.410
40	0.570	0.660	1.64	0.760	0.330
30	0.570	0.570	1.64	0.740	0.330
25	0.570	0.570	1.50	0.660	0.330
20	0.570	0.570	1.50	0.660	0.330
15	0.570	0.570	1.50	0.570	0.310
10	0.570	0.570	1.36	0.540	0.260
9	0.570	0.570	1.36	0.510	0.260
8	0.570	0.570	1.36	0.510	0.260
7	0.490	0.570	1.36	0.490	0.260
6	0.490	0.570	1.36	0.490	0.260
5	0.490	0.490	1.36	0.460	0.260
4	0.490	0.490	1.36	0.420	0.250
3	0.490	0.490	1.36	0.420	0.250
2	0.490	0.490	1.36	0.370	0.250
1	0.490	0.490	1.36	0.330	0.230
0	0.430	0.430	1.22	0.210	0.210

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
8 Tage Randeis, 74 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 4.5% Lücken im Zeitraum 1925/2012
²Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1946, 1947, 1948

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 842.80 km²
PNP : NHN+ 213.14 m
Lage : 29.70 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.61	1.42	4.62	6.17	3.83	1.96	K 1.79	2.38	3.22	2.15	1.45	1.52	1.79	4.42
2.	1.61	1.42	6.26	R 6.17	4.14	1.79	K 1.79	1.96	2.38	1.96	1.32	1.52	1.79	3.83
3.	1.51	1.61	10.0	R 5.87	4.71	1.79	K 1.96	1.96	2.15	1.79	1.32	1.59	2.15	3.22
4.	1.51	1.82	9.70	R 4.99	4.99	1.96	K 1.96	2.15	1.96	4.14	1.25	1.67	2.92	3.22
5.	1.51	2.48	13.2	R 4.71	4.71	1.96	K 2.92	3.83	2.64	3.52	1.25	2.15	2.64	2.92
6.	1.51	2.48	17.3	R 4.42	4.71	1.96	K 4.14	2.64	2.64	1.96	1.25	1.79	2.38	2.64
7.	1.51	2.30	14.4	R 4.14	4.14	1.96	K 3.52	2.15	1.96	1.79	1.25	1.79	2.38	2.64
8.	1.51	2.48	13.0	R 3.83	4.14	1.96	K 2.64	1.96	1.96	1.79	1.32	1.79	2.38	2.15
9.	1.61	2.84	11.0	R 3.52	4.14	1.96	K 2.64	2.15	1.79	1.67	1.32	1.79	2.38	2.15
10.	1.70	3.20	10.1	R 3.52	3.83	2.38	K 2.38	1.79	1.79	1.59	1.32	1.79	2.38	2.64
11.	1.70	2.84	9.15	R 3.22	3.83	2.64	K 2.38	1.79	1.67	1.59	1.32	1.79	2.38	2.38
12.	1.61	2.66	8.55	R 2.92	3.52	2.64	K 2.92	1.79	1.79	1.59	1.67	1.79	2.15	2.15
13.	1.61	2.66	9.15	R 2.92	3.22	2.64	K 2.38	1.79	1.79	1.59	1.45	1.67	1.96	1.96
14.	1.61	3.02	9.15	R 3.22	3.22	2.38	K 2.38	2.38	2.38	1.52	1.38	1.67	1.96	1.96
15.	1.61	3.64	8.55	4.14	3.22	K 2.38	K 2.15	1.96	3.52	1.52	1.32	1.67	2.15	4.14
16.	1.61	5.58	7.66	3.83	3.22	K 2.38	K 1.96	1.96	3.83	1.79	1.32	1.96	1.67	8.25
17.	1.61	8.03	7.07	4.42	2.92	K 2.15	K 1.96	1.96	4.42	1.79	1.32	1.79	1.79	10.1
18.	1.61	5.90	6.47	4.71	2.92	K 1.96	K 1.79	1.79	4.99	1.52	1.32	1.79	1.96	10.1
19.	1.61	5.58	8.25	5.87	2.92	K 2.15	K 1.79	1.67	4.71	1.67	1.52	1.79	1.79	9.15
20.	1.61	4.94	12.3	5.87	3.52	K 1.96	K 1.67	3.83	4.14	1.52	1.32	2.38	1.79	7.95
21.	1.61	4.30	11.7	4.99	3.52	K 1.79	K 1.67	6.77	3.83	1.45	1.25	1.96	1.79	7.07
22.	1.61	4.08	14.4	3.22	3.52	K 1.96	K 1.59	5.28	2.92	1.59	1.32	1.67	1.79	6.47
23.	1.51	3.86	14.1	3.22	3.52	K 1.96	K 1.59	4.14	2.64	1.52	1.32	1.67	1.79	12.0
24.	1.51	4.30	12.7	3.22	3.52	K 1.96	K 1.52	3.52	2.38	1.79	1.38	1.96	1.67	27.0
25.	K 1.51	5.26	11.4	3.52	3.22	K 1.96	K 1.52	3.22	2.38	1.67	1.38	1.67	1.79	23.1
26.	K 1.51	5.58	10.7	3.83	2.92	K 2.15	K 1.45	2.64	2.38	1.59	1.32	1.52	1.79	20.3
27.	K 1.51	5.26	9.75	3.83	2.38	K 1.96	K 1.45	2.15	2.15	1.67	1.79	1.52	1.67	19.9
28.	K 1.51	4.94	8.85	3.83	1.96	K 1.79	K 1.45	2.15	2.38	1.52	1.45	1.59	1.96	20.6
29.	K 1.51	4.62	8.25	4.14	1.96	K 1.79	K 1.45	1.79	4.42	1.52	1.32	1.59	5.58	17.3
30.	K 1.51	4.94	7.37		1.96	K 1.79	K 1.52	2.38	3.22	1.59	1.25	1.67	5.58	14.8
31.		4.62	6.47		1.96		K 1.59		2.64	1.96		1.67		12.0

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	1.+	1.	12.+	28.+	2.+	26.+	19.	11.	21.	4.+	1.+	16.+	13.+
NQ	1.51	1.42	4.62	2.92	1.96	1.79	1.45	1.67	1.67	1.45	1.25	1.52	1.67	1.96
MQ	1.57	3.83	10.1	4.22	3.43	2.07	2.06	2.60	2.81	1.82	1.36	1.75	2.27	8.66
HQ	1.94	9.35	19.9	7.66	4.71	3.22	6.17	8.85	9.75	7.95	2.92	2.38	7.37	28.8
Tag	10.	16.	5.	19.	3.	12.	5.	20.	29.	4.	27.	5.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	5	12	32	13	11	6	7	8	9	6	4	6	7	28

	1930/2011		1931/2012 82 Kalenderjahre											
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	2.65	3.10	3.41	3.92	4.58	5.22	3.57	2.72	2.22	1.93	1.83	2.02	2.62	3.10
MQ	5.06	6.60	7.66	7.87	9.09	9.36	5.82	4.79	3.67	3.14	2.85	3.50	4.96	6.65
MHQ	14.6	19.6	24.2	21.4	25.0	22.8	13.7	15.7	10.5	10.8	7.30	8.34	14.2	19.8
HQ	114	133	122	166	133	220	84.4	121	66.3	176	75.6	57.6	114	133
Jahr	1940	1947	2011	1946	1942	1994	1969	1961	1956	1981	2007	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	21	24	23	29	29	18	15	12	10	9	11	15	21

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.25	am 04.09.2012	1.42	1.25	1.25	am 04.09.2012
MQ	m³/s	3.14		4.22	2.07	3.60	
HQ	m³/s	19.9	am 05.01.2012 bei W = 119 cm	19.9	9.75	28.8	am 24.12.2012 bei W = 143 cm
Nq	l/(skm²)	1.48		1.68	1.48	1.48	
Mq	l/(skm²)	3.72		5.01	2.45	4.28	
Hq	l/(skm²)	23.6		23.6	11.6	34.2	
h_N	mm						
h_A	mm	118		79	39	135	

		1931/2012 (*) 82 Jahre				1931/2012	
NQ	m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ	m³/s	1.37		2.03	1.55	1.49	
MQ	m³/s	5.77		7.61	3.96	5.77	
MHQ	m³/s	53.7		47.1	27.6	53.8	
HQ	m³/s	220	am 13.04.1994 bei W = 414 cm	220	176	220	am 13.04.1994 bei W = 414 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.62		2.41	1.84	1.77	
Mq	l/(skm²)	6.85		9.03	4.70	6.84	
MHq	l/(skm²)	63.8		55.9	32.7	63.8	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	216		141	75	216	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1931/2012 82 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	17.3	27.0	172	42.5	12.3
363	14.4	23.1	114	35.0	8.42
362	14.4	20.6	91.8	31.0	8.09
361	14.1	20.3	77.4	28.0	7.76
360	13.2	19.9	71.0	26.2	7.43
359	13.0	17.3	68.4	24.7	7.10
358	12.7	17.3	65.9	23.7	6.84
357	12.3	14.8	61.8	22.7	6.57
356	11.7	14.4	59.7	21.7	6.57
350	9.75	12.3	46.4	18.4	5.78
340	8.03	10.0	29.6	14.5	5.25
330	5.90	8.25	23.9	12.3	4.40
320	4.99	6.47	22.2	10.8	3.42
300	4.30	4.71	19.4	8.69	2.91
270	3.52	3.83	14.7	6.67	2.48
240	2.92	2.92	12.3	5.40	2.22
210	2.38	2.38	10.8	4.40	2.09
183	1.96	2.15	10.0	3.80	1.62
150	1.96	1.96	8.30	3.13	1.32
130	1.79	1.96	7.28	2.78	1.18
120	1.79	1.79	7.28	2.62	1.06
110	1.79	1.79	6.94	2.48	1.06
100	1.67	1.79	6.94	2.35	1.01
90	1.67	1.79	6.94	2.24	0.940
80	1.61	1.79	6.60	2.12	0.900
70	1.59	1.67	6.60	2.00	0.840
60	1.52	1.67	6.02	1.91	0.820
50	1.52	1.59	6.02	1.78	0.820
40	1.51	1.52	5.73	1.63	0.680
30	1.45	1.45	5.44	1.51	0.600
25	1.45	1.45	5.44	1.42	0.560
20	1.38	1.38	5.15	1.34	0.560
15	1.32	1.32	5.15	1.23	0.520
10	1.32	1.32	5.15	1.10	0.520
9	1.32	1.32	5.15	1.06	0.520
8	1.32	1.32	4.86	1.03	0.480
7	1.32	1.32	4.86	1.00	0.480
6	1.32	1.32	4.86	0.950	0.480
5	1.32	1.32	4.86	0.940	0.480
4	1.25	1.25	4.86	0.850	0.480
3	1.25	1.25	4.86	0.840	0.480
2	1.25	1.25	4.86	0.780	0.480
1	1.25	1.25	4.86	0.680	0.480
0	1.25	1.25	4.86	0.480	0.480

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.480	0.570	24.09.1959	220	261	414	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	122	145	313	08.01.2011
7	0.760	0.902	17.12.1991	121	144		10.06.1961
8	0.850	1.01	16.08.1989	114	135		05.11.1940
9	0.900	1.07	08.09.2004	99.9	119		11.03.1981
10	0.900	1.07	11.08.1935	91.1	108		29.04.1961

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Ohra und in geringfügigem Maße durch die Talsperren Tambach–Dietharz und Heyda
13 Tage Randeis, 53 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 12.10 km²
PNP : NN+ 473.60 m
Lage : 35.20 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	2012 Feb	2012 Mrz	2012 Apr	2012 Mai	2012 Jun	2012 Jul	2012 Aug	2012 Sep	2012 Okt	2012 Nov	2012 Dez
1.	0.100	0.040	0.810	0.290	0.510	0.250	0.080	0.090	0.250	0.210	0.040	0.040	0.040	0.170
2.	0.100	0.040	1.23	0.260	0.750	0.240	0.080	0.070	0.220	0.190	0.050	0.040	0.050	0.180
3.	0.100	0.040	1.53	0.240	0.850	0.240	0.080	0.070	0.210	0.180	0.050	0.040	0.070	0.190
4.	0.090	0.040	1.66	0.220	0.830	0.240	0.080	0.080	0.190	0.170	0.050	0.040	0.100	0.190
5.	0.090	0.100	1.59	R 0.210	0.810	0.210	0.090	0.130	0.250	0.160	0.040	0.040	0.100	0.190
6.	0.080	0.080	1.28	R 0.180	0.750	0.190	0.100	0.120	0.260	0.160	0.040	0.040	0.100	0.180
7.	0.080	0.080	1.08	R 0.170	0.670	0.180	0.120	0.120	0.260	0.140	0.040	0.040	0.120	0.170
8.	0.080	0.080	1.02	R 0.170	0.630	0.170	0.120	0.130	0.290	0.130	0.050	0.050	0.140	0.160
9.	0.080	0.130	0.940	R 0.160	0.530	0.160	0.120	0.130	0.260	0.130	0.050	0.050	0.160	0.160
10.	0.080	0.170	0.940	R 0.140	0.460	0.160	0.120	0.130	0.260	0.120	0.040	0.040	0.160	0.160
11.	0.070	0.190	0.940	R 0.140	0.410	0.180	0.120	0.120	0.240	0.110	0.040	0.040	0.170	0.140
12.	0.070	0.210	0.900	R 0.130	0.410	0.190	0.140	0.020	0.240	0.110	0.050	0.040	0.160	0.140
13.	0.060	0.210	1.02	R 0.130	0.410	0.140	0.130	0.030	0.280	0.100	0.050	0.040	0.160	0.130
14.	0.060	0.220	1.08	R 0.120	0.420	0.130	0.130	0.100	0.390	0.100	0.040	0.040	0.160	0.130
15.	0.060	0.220	0.900	R 0.110	0.420	0.130	0.120	0.110	0.590	0.090	0.040	0.040	0.160	0.170
16.	0.050	0.340	0.770	R 0.110	0.410	0.120	0.110	0.110	0.630	0.100	0.040	0.040	0.140	0.310
17.	0.050	0.570	0.630	R 0.110	0.420	0.120	0.110	0.100	0.750	0.090	0.040	0.040	0.130	0.490
18.	0.050	0.610	0.570	R 0.100	0.460	0.120	0.120	0.090	1.02	0.080	0.040	0.040	0.130	0.850
19.	0.050	0.550	0.670	R 0.130	0.490	0.120	0.120	0.090	1.12	0.080	0.040	0.010	0.120	1.08
20.	0.050	0.490	1.08	R 0.110	0.490	0.110	0.120	0.160	0.940	0.070	0.040	0.000	0.120	0.980
21.	0.040	0.440	1.08	R 0.110	0.480	0.110	0.120	0.280	0.790	0.060	0.040	0.000	0.110	0.850
22.	0.040	0.410	1.12	R 0.110	0.460	0.110	0.110	0.370	0.630	0.070	0.040	0.000	0.100	0.750
23.	0.040	0.420	1.12	R 0.110	0.420	0.110	0.100	0.410	0.510	0.070	0.040	0.000	0.100	1.53
24.	0.040	0.670	0.980	R 0.140	0.390	0.110	0.100	0.410	0.420	0.070	0.040	0.000	0.100	3.70
25.	0.040	0.980	0.810	0.220	0.370	0.100	0.090	0.370	0.370	0.070	0.040	0.020	0.090	3.20
26.	0.040	1.08	0.670	0.280	0.360	0.100	0.080	0.340	0.330	0.070	0.040	0.040	0.090	2.58
27.	0.040	1.17	0.570	0.330	0.330	0.090	0.080	0.310	0.290	0.070	0.040	0.040	0.100	2.25
28.	0.040	1.23	0.490	0.330	0.290	0.090	0.080	0.280	0.280	0.070	0.040	0.040	0.110	2.17
29.	0.040	1.17	0.420	0.370	0.280	0.080	0.080	0.260	0.250	0.060	0.040	0.040	0.170	1.95
30.	0.040	1.08	0.370		0.280	0.080	0.070	0.250	0.250	0.050	0.040	0.040	0.170	1.59
31.		0.830	0.340		0.260		0.070		0.240	0.050		0.040		1.23
Tag	21.+	1.+	31.	18.	31.	29.+	30.+	12.	4.	30.+	1.+	20.+	1.	13.+
NQ	0.040	0.040	0.340	0.100	0.260	0.080	0.070	0.020	0.190	0.050	0.040	0.000	0.040	0.130
MQ	0.062	0.448	0.923	0.180	0.485	0.146	0.103	0.176	0.420	0.104	0.042	0.033	0.121	0.902
HQ	0.100	1.28	1.73	0.420	0.980	0.850	0.190	0.510	1.12	0.220	0.050	0.050	0.170	4.03
Tag	1.	28.	4.	29.	8.	12.	11.	20.	18.	1.	2.	8.	8.	24.
h_N mm														
h_A mm	13	99	204	37	107	31	23	38	93	23	9	7	26	200

Hauptwerte

	1930/2011		1931/2012 82 Kalenderjahre											
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	2002	2007+	2003	1997	1934+	1934+	2012	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	0.000	0.000	0.010
MNQ	0.109	0.138	0.129	0.135	0.160	0.225	0.119	0.080	0.072	0.062	0.064	0.072	0.106	0.139
MQ	0.312	0.408	0.387	0.365	0.462	0.555	0.256	0.202	0.172	0.143	0.157	0.206	0.305	0.416
MHQ	0.834	1.29	1.16	0.975	1.28	1.31	0.601	0.562	0.457	0.439	0.497	0.604	0.817	1.34
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	67	90	86	73	102	119	57	43	38	32	34	46	65	92

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.000	am 20.10.2012	0.040	0.000	0.000	am 20.10.2012
MQ	m³/s	0.262		0.379	0.147	0.306	
HQ	m³/s	1.73	am 04.01.2012 bei W = 76.0 cm	1.73	1.12	4.03	am 24.12.2012 bei W = 100 cm
Nq	l/(skm²)	0.000		3.31	0.000	0.000	
Mq	l/(skm²)	21.7		31.3	12.1	25.3	
Hq	l/(skm²)	143		143	92.6	333	
h_N	mm						
h_A	mm	685		493	193	799	

		1931/2012 (*) 82 Jahre				1931/2012	
NQ	m³/s	0.000	am 06.11.1968	0.000	0.000	0.000	am 06.11.1968
MNQ	m³/s	0.028		0.056	0.035	0.030	
MQ	m³/s	0.301		0.415	0.189	0.302	
MHQ	m³/s	2.83		2.57	1.44	2.87	
HQ	m³/s	9.66	am 10.08.1981	7.16	9.66	9.66	am 10.08.1981
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.35		4.63	2.92	2.49	
Mq	l/(skm²)	24.9		34.3	15.7	24.9	
MHq	l/(skm²)	234		212	119	238	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	786		537	249	787	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000	0.000	20.10.2012	9.66	798		10.08.1981
2	0.000	0.000	21.06.2003	7.16	592		28.12.1947
3	0.000	0.000	12.04.2002	6.88	569	113	13.04.1994
4	0.000	0.000	31.07.1997	6.63	548		11.03.1981
5	0.000	0.000	06.11.1968	5.89	487		09.02.1946
6	0.010	0.826	02.09.1982	5.45	450	107	29.09.2007
7	0.010	0.826	29.07.1976	5.21	431	106	31.03.2006
8	0.010	0.826	01.11.1971	5.21	431		02.01.1987
9	0.010	0.826	22.09.1964	5.01	414	105	14.01.2011
10	0.010	0.826	10.11.1962	5.01	414		01.12.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2012	Kalender-jahr 2012	1931/2012 82 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	1.66	3.70	6.63	2.58	0.630
363	1.59	3.20	6.38	2.17	0.610
362	1.53	2.58	5.89	1.95	0.590
361	1.28	2.25	5.45	1.73	0.590
360	1.23	2.17	4.22	1.66	0.570
359	1.23	1.95	4.22	1.53	0.570
358	1.17	1.66	3.70	1.47	0.570
357	1.17	1.59	2.84	1.40	0.550
356	1.12	1.59	2.50	1.34	0.530
350	1.08	1.12	1.89	1.12	0.510
340	0.940	1.02	1.47	0.870	0.440
330	0.790	0.850	1.17	0.730	0.330
320	0.630	0.750	1.12	0.630	0.260
300	0.440	0.460	0.830	0.480	0.190
270	0.330	0.310	0.650	0.360	0.160
240	0.240	0.240	0.570	0.260	0.120
210	0.160	0.170	0.490	0.210	0.080
183	0.120	0.140	0.440	0.170	0.060
150	0.110	0.120	0.370	0.130	0.040
130	0.090	0.110	0.340	0.110	0.020
120	0.080	0.100	0.330	0.100	0.020
110	0.080	0.100	0.290	0.090	0.010
100	0.070	0.090	0.280	0.090	0.010
90	0.070	0.080	0.250	0.080	0.010
80	0.050	0.070	0.240	0.070	0.010
70	0.050	0.070	0.190	0.060	0.010
60	0.040	0.050	0.170	0.060	0.010
50	0.040	0.040	0.140	0.050	0.010
40	0.040	0.040	0.130	0.040	0.010
30	0.040	0.040	0.120	0.040	0.010
25	0.040	0.040	0.110	0.040	0.010
20	0.040	0.040	0.110	0.030	0.010
15	0.040	0.040	0.100	0.020	0.000
10	0.040	0.040	0.100	0.020	0.000
9	0.040	0.040	0.100	0.020	0.000
8	0.040	0.040	0.090	0.020	0.000
7	0.030	0.030	0.090	0.020	0.000
6	0.020	0.020	0.090	0.020	0.000
5	0.020	0.020	0.080	0.020	0.000
4	0.010	0.010	0.080	0.020	0.000
3	0.000	0.000	0.080	0.010	0.000
2	0.000	0.000	0.070	0.010	0.000
1	0.000	0.000	0.070	0.010	0.000
0	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
20 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 318.00 km²
PNP : NHN+ 213.88 m
Lage : 58.30 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Wipperdorf Nr. 575210
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.820	K 0.720	2.01	R 2.30	2.01	1.35	K 1.73	K 1.47	K 1.13	K 1.24	K 0.920	K 0.540	K 0.460	0.720
2.	K 0.820	K 0.720	3.50	G 2.01	2.01	1.35	K 1.73	K 1.02	K 1.02	K 1.24	K 0.820	K 0.460	K 0.540	0.720
3.	K 0.820	K 0.820	3.13	G 2.01	2.01	1.35	K 1.87	K 1.02	K 1.13	K 1.24	K 0.820	K 0.460	K 0.920	0.720
4.	K 0.820	K 1.02	2.78	G 2.01	2.01	1.73	K 1.60	K 1.24	K 1.13	K 1.24	K 0.820	K 0.620	K 0.920	K 0.720
5.	K 0.820	K 1.02	6.98	G 1.60	2.01	1.47	K 2.01	K 1.60	K 1.13	K 1.24	K 0.820	K 0.620	K 0.820	K 0.620
6.	K 0.820	K 0.920	6.98	G 1.73	1.87	1.47	K 2.01	K 1.13	K 1.13	K 1.47	K 0.820	K 0.620	K 0.820	K 0.620
7.	K 0.820	K 0.920	5.30	G 1.73	1.87	1.47	K 1.47	K 1.13	K 1.13	K 1.02	K 0.820	K 0.620	K 0.820	K 0.620
8.	K 0.720	K 1.02	5.92	G 1.73	2.30	1.35	K 1.47	K 1.02	K 1.24	K 0.920	K 0.820	K 0.540	K 0.720	K 0.620
9.	K 0.720	K 1.13	6.34	G 1.73	1.87	1.35	K 1.47	K 1.02	K 1.24	K 0.820	K 0.720	K 0.540	K 0.620	K 0.620
10.	K 0.720	K 1.02	5.71	G 1.73	1.87	1.47	K 1.47	K 1.02	K 1.13	K 0.820	K 0.720	K 0.540	K 0.720	K 0.820
11.	K 0.720	K 1.02	4.70	G 1.73	1.87	1.47	K 1.47	K 1.02	K 1.24	K 0.820	K 0.820	K 0.620	K 0.920	K 0.820
12.	K 0.720	K 0.920	4.30	G 1.87	1.73	1.47	K 1.47	K 1.13	K 1.24	K 0.920	K 0.920	K 0.620	K 0.820	K 0.620
13.	K 0.720	K 0.920	5.10	G 1.73	1.73	1.60	K 1.35	K 1.13	K 1.35	K 0.920	K 0.720	K 0.720	K 0.820	K 0.620
14.	K 0.720	K 0.920	4.90	G 1.73	1.60	1.47	K 1.35	K 1.24	K 2.78	K 0.820	K 0.720	K 0.720	K 0.720	K 0.620
15.	K 0.720	K 1.02	3.90	G 2.15	1.47	1.47	K 1.24	K 0.920	K 1.73	K 0.820	K 0.720	K 0.820	K 0.720	K 1.47
16.	K 0.720	K 1.73	3.31	R 2.01	1.60	1.47	K 1.24	K 1.02	K 1.35	K 0.920	K 0.720	K 0.720	K 0.720	K 1.73
17.	K 0.720	K 2.30	3.13	4.70	1.60	1.47	K 1.24	K 0.920	K 2.15	K 0.920	K 0.720	K 0.620	K 0.620	1.87
18.	K 0.720	K 1.60	2.95	2.15	1.60	1.47	K 1.24	K 0.820	K 1.87	K 0.820	K 0.820	K 0.540	K 0.620	2.01
19.	K 0.720	K 1.24	4.10	2.15	1.73	1.47	K 1.13	K 0.920	K 1.60	K 0.820	K 0.820	K 0.540	K 0.620	1.87
20.	K 0.720	K 1.24	5.10	1.73	1.73	1.47	K 1.13	K 4.10	K 1.60	K 0.720	K 0.720	K 0.540	K 0.620	1.73
21.	K 0.720	K 1.60	5.30	1.60	1.73	1.60	K 1.13	K 2.30	K 1.35	K 0.720	K 0.820	K 0.540	K 0.620	1.60
22.	K 0.720	K 1.73	10.4	1.60	1.73	1.60	K 1.02	K 1.35	K 1.24	K 0.720	K 0.720	K 0.540	K 0.620	1.47
23.	K 0.720	K 1.87	10.2	1.73	1.73	1.60	K 1.02	K 1.13	K 1.24	K 0.720	K 0.620	K 0.540	K 0.620	10.0
24.	K 0.720	K 2.30	7.64	1.87	1.87	1.60	K 1.02	K 1.02	K 1.24	K 0.920	K 0.620	K 0.540	K 0.620	9.40
25.	K 0.720	K 2.45	6.76	2.01	1.87	1.60	K 0.920	K 1.24	K 1.13	K 1.87	K 0.620	K 0.540	K 0.620	5.71
26.	K 0.720	K 1.87	5.50	2.15	1.87	1.60	K 0.920	K 1.13	K 1.13	K 1.02	K 0.620	K 0.460	K 0.620	4.70
27.	K 0.720	K 1.73	4.70	2.15	1.47	1.60	K 0.920	K 1.13	K 1.13	K 0.920	K 0.820	K 0.540	K 0.620	4.70
28.	K 0.720	K 1.60	4.30	2.15	1.24	1.60	K 0.920	K 1.13	K 1.35	K 0.720	K 0.540	K 0.540	K 0.720	4.70
29.	K 0.720	K 1.60	3.90	2.15	1.35	1.73	K 0.920	K 1.02	K 1.73	K 0.720	K 0.540	K 0.460	K 0.720	3.90
30.	K 0.720	K 2.61	3.31		1.35	1.60	K 0.820	K 1.02	K 1.35	K 0.820	K 0.540	K 0.460	K 0.720	3.50
31.		K 2.45	2.95		1.35		K 0.820		K 1.24	K 0.920		K 0.390		3.31

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	1.+	1.	5.+	28.	1.+	30.+	18.	2.	20.+	28.+	31.	1.	5.+
NQ	0.720	0.720	2.01	1.60	1.24	1.35	0.820	0.820	1.02	0.720	0.540	0.390	0.460	0.620
MQ	0.743	1.42	5.00	2.00	1.74	1.51	1.29	1.25	1.37	0.962	0.742	0.567	0.702	2.36
HQ	0.820	3.31	15.2	6.55	2.30	1.87	2.78	8.33	4.30	3.13	1.02	1.02	1.35	17.0
Tag	1.	24.	23.	17.	8.	4.	6.	20.	14.	25.	11.	15.	3.	23.
h_N mm														
h_A mm	6	12	42	16	15	12	11	10	12	8	6	5	6	20

	1948/2011		1949/2012 64 Kalenderjahre											
Jahr	1953	1953	1954	1954	1959	1959	1954	1954	1959	1953	1959	1953	1953	1953
NQ	0.160	0.120	0.380	0.380	0.430	0.330	0.080	0.140	0.140	0.180	0.120	0.140	0.160	0.120
MNQ	0.911	1.21	1.50	1.75	1.98	2.19	1.49	1.16	0.908	0.786	0.727	0.780	0.909	1.22
MQ	1.61	2.59	3.33	3.49	3.92	3.29	2.34	1.86	1.51	1.14	1.03	1.18	1.61	2.62
MHQ	5.33	9.83	13.5	13.2	12.7	9.70	6.68	7.34	6.47	3.65	3.51	3.28	5.32	10.1
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	27	33	27	20	15	13	10	8	10	13	22

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.390	am 31.10.2012	0.720	0.390	0.390	am 31.10.2012
MQ	m³/s	1.55		2.08	1.03	1.63	
HQ	m³/s	15.2	am 23.01.2012 bei W = 97.0 cm	15.2	8.33	17.0	am 23.12.2012 bei W = 106 cm
Nq	l/(skm²)	1.23		2.26	1.23	1.23	
Mq	l/(skm²)	4.88		6.54	3.24	5.12	
Hq	l/(skm²)	47.8		47.8	26.2	53.5	
h_N	mm						
h_A	mm	154		103	52	162	

		1949/2012 (*) 64 Jahre				1949/2012	
NQ	m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ	m³/s	0.555		0.831	0.624	0.584	
MQ	m³/s	2.27		3.04	1.51	2.27	
MHQ	m³/s	28.5		25.9	13.6	29.6	
HQ	m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.75		2.61	1.96	1.84	
Mq	l/(skm²)	7.14		9.55	4.76	7.14	
MHq	l/(skm²)	89.7		81.4	42.7	92.9	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	225		150	76	225	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.252	26.05.1954	106	333		20.04.1983
2	0.120	0.377	23.05.1959	98.0	308		15.07.1956
3	0.120	0.377	15.12.1953	70.0	220		02.03.1956
4	0.200	0.629	12.10.1958	55.0	173		23.02.1970
5	0.230	0.723	01.08.1964	49.5	156		19.12.1988
6	0.250	0.786	04.09.1963	49.2	155	268	16.03.1994
7	0.310	0.975	01.12.1949	49.2	155		13.02.1962
8	0.320	1.01	08.08.1952	47.3	149	255	02.01.2003
9	0.360	1.13	29.06.1957	47.3	149		23.06.1975
10	0.370	1.16	19.07.1960	46.1	145	251	30.12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1949/2012 64 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	10.4	10.4	95.0	19.8	5.62
363	10.2	10.2	38.6	15.8	5.06
362	7.64	10.0	32.8	13.6	4.40
361	6.98	9.40	26.4	12.2	4.40
360	6.98	7.64	25.6	11.4	4.19
359	6.76	6.98	23.8	10.4	3.80
358	6.34	6.98	23.6	9.80	3.38
357	5.92	6.76	23.2	9.26	3.38
356	5.71	6.34	20.0	8.78	2.98
350	4.90	5.30	15.4	6.86	2.30
340	3.50	4.30	10.5	5.50	1.90
330	2.45	3.31	9.12	4.65	1.58
320	2.15	2.30	8.50	3.98	1.34
300	1.87	2.01	7.03	3.31	1.11
270	1.73	1.73	5.56	2.54	0.910
240	1.60	1.60	4.68	2.05	0.730
210	1.35	1.35	3.78	1.73	0.640
183	1.24	1.24	3.50	1.47	0.550
150	1.02	1.02	2.86	1.25	0.490
130	0.920	0.920	2.54	1.13	0.430
120	0.920	0.920	2.38	1.07	0.390
110	0.920	0.820	2.22	1.02	0.380
100	0.820	0.820	2.15	0.940	0.380
90	0.820	0.820	2.15	0.920	0.330
80	0.820	0.720	2.05	0.860	0.330
70	0.720	0.720	1.95	0.820	0.280
60	0.720	0.720	1.95	0.800	0.280
50	0.720	0.620	1.95	0.730	0.250
40	0.720	0.620	1.85	0.720	0.250
30	0.620	0.620	1.85	0.670	0.220
25	0.620	0.620	1.85	0.620	0.220
20	0.540	0.540	1.85	0.610	0.220
15	0.540	0.540	1.75	0.550	0.200
10	0.540	0.540	1.75	0.520	0.200
9	0.540	0.540	1.65	0.500	0.180
8	0.540	0.540	1.65	0.490	0.180
7	0.540	0.540	1.65	0.460	0.160
6	0.540	0.540	1.65	0.450	0.160
5	0.540	0.460	1.65	0.430	0.140
4	0.460	0.460	1.65	0.410	0.140
3	0.460	0.460	1.65	0.370	0.120
2	0.460	0.460	1.55	0.320	0.100
1	0.460	0.460	1.55	0.220	0.100
0	0.390	0.390	1.46	0.080	0.080

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
14 Tage Grundeis, 2 Tage Randeis, 288 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 524.00 km²
PNP : NHN+ 172.99 m
Lage : 29.40 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Hachelbich Nr. 575240
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.56	K 0.925	1.92	R 4.36	2.84	K 2.05	K 1.92	K 2.05	K 1.56	K 1.20	K 1.20	K 0.793	K 1.00	1.20
2.	K 1.56	K 1.00	2.40	R 3.69	2.84	K 1.92	K 1.80	K 1.80	K 1.31	K 1.20	K 1.09	K 0.793	K 1.09	1.20
3.	K 1.56	K 1.00	4.01	R 3.69	2.84	K 1.92	K 1.80	K 1.68	K 1.31	K 1.20	K 1.00	K 0.793	K 1.20	1.20
4.	K 1.56	K 1.20	2.61	R 3.38	2.61	K 2.21	K 1.68	K 1.92	K 1.31	K 1.20	K 1.00	K 0.855	K 1.43	1.09
5.	K 1.56	K 1.20	5.44	R 2.61	2.40	K 2.21	K 1.80	K 2.21	K 1.31	K 1.20	K 1.00	K 1.09	K 1.31	1.00
6.	K 1.56	K 1.20	9.15	D 2.40	2.40	K 2.05	K 2.21	K 1.92	K 1.31	K 1.43	K 1.00	K 1.00	K 1.20	1.00
7.	K 1.56	K 1.20	6.59	D 2.21	2.40	K 2.05	K 1.80	K 1.56	K 1.31	K 1.31	K 1.00	K 1.09	K 1.20	1.00
8.	K 1.43	K 1.31	6.98	R 2.40	2.61	K 2.05	K 1.56	K 1.43	K 1.20	K 1.09	K 1.00	K 1.00	K 1.20	R 1.09
9.	K 1.43	K 1.43	7.36	R 2.84	2.40	K 2.05	K 1.56	K 1.43	K 1.31	K 1.09	K 0.925	K 1.00	K 1.00	R 1.00
10.	K 1.20	K 1.43	6.98	R 2.84	2.21	K 2.05	K 1.43	K 1.31	K 1.20	K 1.09	K 0.925	K 1.00	K 1.20	R 1.09
11.	K 0.925	K 1.09	5.07	R 2.61	2.21	K 2.21	K 1.68	K 1.31	K 1.31	K 1.09	K 0.925	K 1.00	K 1.43	1.20
12.	K 0.925	K 1.09	5.07	R 2.61	2.21	K 2.21	K 1.68	K 1.43	K 1.31	K 1.09	K 1.20	K 1.09	K 1.20	1.00
13.	K 0.925	K 1.20	6.20	D 2.84	2.21	K 2.61	K 1.68	K 1.43	K 1.43	K 1.09	K 1.09	K 1.20	K 1.20	1.00
14.	K 0.925	K 1.20	5.82	D 2.84	2.21	K 2.40	K 1.68	K 1.56	K 2.05	K 1.00	K 1.00	K 1.20	K 1.20	1.00
15.	K 0.925	K 1.31	5.07	D 2.84	K 2.21	K 1.92	K 1.56	K 1.68	K 2.21	K 1.00	K 1.00	K 1.00	K 1.09	1.56
16.	K 0.925	K 1.56	4.36	D 2.84	K 2.40	K 1.92	K 1.68	K 1.56	K 1.68	K 1.09	K 1.00	K 1.00	K 1.09	2.05
17.	K 0.925	K 2.40	3.69	R 5.44	K 2.21	K 1.92	K 1.56	K 1.68	K 1.68	K 1.20	K 1.00	K 0.855	K 1.09	2.05
18.	K 0.855	K 1.80	3.10	R 4.01	K 2.21	K 1.92	K 1.56	K 1.43	K 1.68	K 1.09	K 1.00	K 0.855	K 1.09	1.92
19.	K 0.855	K 1.43	3.69	R 3.10	K 2.21	K 1.92	K 1.43	K 1.43	K 1.68	K 1.00	K 1.00	K 0.855	K 1.09	1.92
20.	K 0.855	K 1.31	6.59	2.61	K 2.05	K 1.92	K 1.43	K 4.01	K 1.68	K 1.00	K 0.925	K 0.855	K 1.09	1.68
21.	K 0.855	K 1.43	5.82	2.40	K 2.05	K 1.92	K 1.43	K 5.07	K 1.43	K 1.00	K 0.925	K 0.855	K 1.09	1.68
22.	K 0.855	K 1.68	11.3	2.40	K 2.05	K 1.92	K 1.43	K 2.21	K 1.31	K 1.00	K 0.855	K 0.855	K 1.09	1.68
23.	K 0.855	K 1.68	13.2	2.40	K 2.05	K 1.92	K 1.43	K 1.80	K 1.31	K 1.00	K 0.855	K 0.855	K 1.09	4.70
24.	K 0.855	K 1.68	10.6	2.40	K 2.05	K 1.92	K 1.43	K 1.68	K 1.31	K 1.20	K 1.00	K 0.855	K 1.09	10.2
25.	K 0.855	K 2.05	9.49	2.84	K 2.05	K 1.92	K 1.43	K 1.80	K 1.20	K 1.68	K 1.00	K 0.855	K 1.09	6.59
26.	K 0.855	K 1.80	8.46	2.84	K 2.05	K 1.92	K 1.43	K 1.68	K 1.20	K 1.92	K 1.00	K 0.855	K 1.00	4.70
27.	K 0.855	K 1.56	7.36	2.84	K 2.05	K 1.80	K 1.43	K 1.56	K 1.20	K 1.20	K 1.20	K 0.925	K 1.09	4.36
28.	K 0.855	K 1.56	6.59	2.84	K 2.05	K 1.80	K 1.43	K 1.56	K 1.31	K 1.20	K 1.09	K 0.855	K 1.20	4.70
29.	K 0.855	K 1.43	5.82	2.84	K 2.05	K 1.92	K 1.43	K 2.21	K 1.09	K 1.09	K 1.00	K 0.855	K 1.20	3.69
30.	K 0.855	K 1.92	5.44		K 2.05	K 1.92	K 1.43	K 1.43	K 1.56	K 1.09	K 1.00	K 0.925	K 1.20	3.10
31.		K 2.21	4.70		K 2.05		K 1.56		K 1.31	K 1.20		K 0.925		3.10

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.+	1.	1.	7.	20.+	27.+	10.+	10.+	8.+	14.+	22.+	1.+	1.+	5.+
NQ	0.855	0.925	1.92	2.21	2.05	1.80	1.43	1.31	1.20	1.00	0.855	0.793	1.00	1.00
MQ	1.09	1.46	6.16	2.96	2.27	2.02	1.59	1.84	1.46	1.17	1.01	0.934	1.15	2.41
HQ	1.56	2.84	15.9	8.11	2.84	2.84	2.40	9.84	7.74	2.61	1.43	1.31	1.92	14.0
Tag	1.	17.	23.	17.	1.	13.	6.	21.	29.	26.	12.	5.	3.	23.
h_N mm														
h_A mm	5	7	31	14	12	10	8	9	7	6	5	5	6	12

	1961/2011		1962/2012 51 Kalenderjahre											
Jahr	2008	2006	1977+	1996	1963+	2007	2007	1976	1976	1976	2008	2008	2008	2006
NQ	0.100	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	1.39	1.80	2.20	2.62	3.04	3.35	2.29	1.86	1.45	1.28	1.20	1.18	1.39	1.79
MQ	2.29	3.60	4.55	4.74	5.55	4.78	3.31	2.69	2.05	1.73	1.60	1.67	2.29	3.55
MHQ	6.30	12.9	15.5	14.2	15.0	10.4	8.15	8.88	5.82	5.11	4.89	4.26	6.28	12.6
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	18	23	22	28	24	17	13	10	9	8	9	11	18

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.793	am 01.10.2012	0.855	0.793	0.793	am 01.10.2012
MQ	m³/s	2.00		2.67	1.33	2.08	
HQ	m³/s	15.9	am 23.01.2012 bei W = 67.0 cm	15.9	9.84	15.9	am 23.01.2012 bei W = 67.0 cm
Nq	l/(skm²)	1.51		1.63	1.51	1.51	
Mq	l/(skm²)	3.81		5.09	2.54	3.97	
Hq	l/(skm²)	30.3		30.3	18.8	30.3	
h_N	mm						
h_A	mm	120		80	40	126	

		1962/2012 (*) 51 Jahre				1962/2012	
NQ	m³/s	0.100	am 19.11.2008	0.100	0.150	0.100	am 19.11.2008
MNQ	m³/s	0.901		1.29	1.03	0.976	
MQ	m³/s	3.21		4.25	2.17	3.20	
MHQ	m³/s	30.2		28.2	13.3	31.5	
HQ	m³/s	81.2	am 20.04.1983	81.2	49.9	81.2	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.72		2.45	1.97	1.86	
Mq	l/(skm²)	6.12		8.12	4.15	6.11	
MHq	l/(skm²)	57.7		53.8	25.3	60.1	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	193		127	66	193	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1962/2012 51 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	13.2	13.2	55.6	21.4	7.68
363	11.3	11.3	45.9	18.4	6.90
362	10.6	10.6	43.3	16.5	6.55
361	9.49	10.2	31.1	14.7	5.97
360	9.15	9.49	27.4	14.0	5.78
359	8.46	9.15	26.5	13.1	5.50
358	7.36	8.46	24.6	12.5	5.24
357	7.36	7.36	24.2	12.0	5.24
356	6.98	7.36	24.2	11.4	4.68
350	5.82	6.59	18.6	9.40	3.65
340	4.70	5.07	14.1	7.50	3.10
330	3.38	4.01	12.0	6.55	2.60
320	2.84	3.10	10.3	5.67	2.45
300	2.40	2.61	8.46	4.68	2.16
270	2.05	2.21	7.16	3.61	1.76
240	1.92	1.92	6.15	2.97	1.50
210	1.68	1.68	5.42	2.59	1.30
183	1.56	1.56	4.73	2.21	1.04
150	1.43	1.31	3.81	1.85	0.920
130	1.31	1.20	3.30	1.64	0.920
120	1.20	1.20	3.30	1.64	0.920
110	1.20	1.20	3.05	1.55	0.920
100	1.20	1.20	3.05	1.45	0.920
90	1.09	1.09	2.85	1.43	0.920
80	1.09	1.09	2.85	1.37	0.800
70	1.00	1.09	2.85	1.32	0.800
60	1.00	1.00	2.65	1.26	0.800
50	1.00	1.00	2.65	1.19	0.800
40	0.925	1.00	2.45	1.15	0.800
30	0.925	1.00	2.45	1.06	0.800
25	0.855	1.00	2.25	1.04	0.800
20	0.855	0.925	2.25	1.00	0.670
15	0.855	0.855	2.25	0.930	0.410
10	0.855	0.855	2.25	0.920	0.280
9	0.855	0.855	2.25	0.920	0.280
8	0.855	0.855	2.08	0.855	0.280
7	0.855	0.855	2.08	0.820	0.280
6	0.855	0.855	2.08	0.800	0.150
5	0.855	0.855	2.08	0.800	0.150
4	0.855	0.855	2.08	0.800	0.150
3	0.855	0.855	2.08	0.800	0.150
2	0.855	0.855	2.08	0.800	0.150
1	0.793	0.793	2.08	0.680	0.150
0	0.793	0.793	1.90	0.100	0.100

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.100	0.191	19.11.2008	81.2	155		20.04.1983
2	0.540	1.03	15.10.2006	75.6	144	226	02.01.2003
3	0.570	1.09	22.08.1976	73.0	139		20.12.1988
4	0.680	1.30	07.08.1974	70.8	135	218	16.03.1994
5	0.720	1.37	01.10.1971	63.6	121	211	31.12.2002
6	0.730	1.39	02.09.1973	60.1	115		23.02.1970
7	0.780	1.49	25.07.1963	50.5	96.4		16.01.1968
8	0.793	1.51	01.10.2012	49.9	95.2		23.06.1975
9	0.800	1.53	15.09.2005	47.6	90.8		05.06.1981
10	0.800	1.53	17.09.2004	47.5	90.6		31.12.1986

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
6 Tage Eisdecke/Eisstand, 16 Tage Randeis, 322 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 104.00 km²
PNP : NHN+ 223.76 m
Lage : 1.50 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Bleicherode Nr. 575250
Gewässer : Bode
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.219	0.246	0.840	0.725	0.840	0.489	K 0.577	K 0.532	K 0.448	0.409	K 0.275	0.194	K 0.246	0.275
2.	0.219	0.275	1.61	0.674	0.725	0.489	K 0.532	K 0.373	K 0.409	0.373	K 0.275	0.194	K 0.275	0.275
3.	0.219	0.275	1.49	0.674	0.725	K 0.448	K 0.532	K 0.373	K 0.409	K 0.373	K 0.275	0.194	K 0.338	0.275
4.	0.219	0.305	1.18	0.624	0.674	K 0.489	K 0.448	K 0.409	K 0.409	K 0.373	K 0.246	0.275	K 0.338	0.275
5.	0.219	0.338	3.04	0.577	0.624	K 0.409	K 0.489	K 0.532	K 0.373	K 0.338	K 0.246	0.275	K 0.338	0.275
6.	0.246	0.275	3.48	0.489	0.577	K 0.409	K 0.489	K 0.409	K 0.373	K 0.338	K 0.246	0.275	K 0.305	0.275
7.	0.219	0.305	2.41	0.448	0.577	K 0.448	K 0.409	K 0.409	K 0.373	K 0.275	K 0.219	0.275	K 0.338	0.275
8.	0.219	0.338	2.83	0.532	0.725	K 0.409	K 0.409	K 0.373	K 0.373	K 0.305	K 0.219	0.246	K 0.305	0.246
9.	0.246	0.373	2.93	0.489	0.674	K 0.409	K 0.409	K 0.409	K 0.338	K 0.338	0.219	0.246	K 0.305	0.275
10.	0.246	0.338	2.61	0.489	0.674	K 0.448	K 0.373	K 0.338	K 0.305	K 0.305	0.219	0.246	0.338	0.338
11.	0.246	0.305	1.92	0.448	0.624	K 0.448	K 0.373	K 0.338	K 0.305	K 0.338	0.246	0.246	0.373	0.275
12.	0.246	0.275	1.83	0.409	0.624	0.448	K 0.409	K 0.373	K 0.305	K 0.305	0.275	0.305	0.373	0.275
13.	0.246	0.275	2.21	0.409	0.577	0.489	K 0.373	K 0.373	K 0.373	K 0.275	0.246	0.275	0.338	0.275
14.	0.219	0.305	1.92	0.448	0.577	0.489	K 0.373	K 0.305	K 0.902	K 0.275	0.246	0.246	0.275	0.275
15.	0.246	0.305	1.49	0.725	0.532	K 0.489	K 0.409	K 0.275	K 0.489	K 0.275	0.246	0.338	0.305	0.577
16.	0.219	0.489	1.18	0.577	0.532	K 0.489	K 0.448	K 0.305	K 0.409	K 0.338	0.246	0.275	0.275	0.840
17.	0.219	0.840	0.966	2.21	0.532	K 0.532	K 0.409	K 0.219	K 0.725	K 0.305	0.246	0.275	0.275	0.782
18.	0.246	0.577	0.902	0.902	0.532	K 0.532	0.373	K 0.275	K 0.532	K 0.305	0.246	0.246	0.275	0.782
19.	0.246	0.448	1.49	0.840	0.489	K 0.577	K 0.409	K 0.338	0.532	K 0.275	0.246	0.246	0.275	0.624
20.	0.246	0.373	2.21	0.624	0.489	K 0.577	K 0.409	K 1.18	0.489	K 0.305	0.219	0.246	0.275	0.532
21.	0.246	0.577	2.11	0.532	0.448	K 0.532	K 0.448	K 0.577	0.448	K 0.275	0.246	0.246	0.275	0.489
22.	0.246	0.577	4.39	0.532	0.489	K 0.577	K 0.409	K 0.448	0.409	K 0.305	0.246	0.246	0.275	0.489
23.	0.246	0.674	4.74	0.577	0.489	K 0.577	K 0.448	K 0.338	0.409	K 0.246	0.246	0.246	0.275	3.71
24.	0.246	0.782	3.15	0.674	0.489	K 0.532	K 0.448	K 0.338	0.448	K 0.338	0.246	0.246	0.305	4.85
25.	0.246	0.782	2.83	0.840	0.489	K 0.532	K 0.409	K 0.409	0.448	K 0.448	0.219	0.219	0.275	2.83
26.	0.246	0.624	2.21	0.840	0.489	K 0.532	K 0.373	K 0.409	0.448	K 0.305	0.219	0.246	0.275	2.31
27.	0.246	0.532	1.73	0.840	0.489	K 0.532	K 0.373	K 0.409	0.489	K 0.305	0.305	0.246	0.275	2.31
28.	0.246	0.489	1.38	0.840	0.489	K 0.532	K 0.373	K 0.409	0.532	K 0.275	0.246	0.246	0.275	2.21
29.	0.246	0.448	1.18	0.840	0.489	K 0.489	K 0.373	K 0.409	0.532	K 0.305	0.219	0.246	0.305	1.61
30.	0.246	0.966	1.04		0.532	K 0.489	K 0.409	K 0.409	0.448	K 0.305	0.219	0.275	0.275	1.27
31.		0.966	0.840		0.532		K 0.409		0.448	K 0.275		0.246		1.11

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.	1.+	12.+	21.	5.+	10.+	17.	10.+	23.	7.+	1.+	1.	8.
NQ	0.219	0.246	0.840	0.409	0.448	0.409	0.373	0.219	0.305	0.246	0.219	0.194	0.246	0.246
MQ	0.237	0.473	2.07	0.684	0.572	0.495	0.423	0.410	0.449	0.316	0.244	0.252	0.299	1.01
HQ	0.275	1.61	6.83	3.82	0.840	0.782	0.782	3.15	2.21	2.11	0.373	0.624	0.577	7.72
Tag	8.	30.	23.	17.	1.	23.	5.	20.	14.	6.	27.	12.	13.	23.
h_N mm														
h_A mm	6	12	53	16	15	12	11	10	12	8	6	7	7	26

	1951/2011		1952/2012 61 Kalenderjahre											
Jahr	2003+	1953	1977	1963	1996	1953	2007	2009	1963	2009	1997	1953	2003+	1953
NQ	0.100	0.090	0.080	0.070	0.100	0.160	0.100	0.075	0.060	0.075	0.050	0.090	0.100	0.090
MNQ	0.288	0.428	0.498	0.610	0.656	0.680	0.477	0.347	0.262	0.219	0.220	0.236	0.288	0.427
MQ	0.614	1.06	1.27	1.30	1.46	1.16	0.789	0.660	0.473	0.354	0.342	0.422	0.612	1.07
MHQ	2.36	5.18	5.84	4.65	5.56	3.84	2.68	3.73	2.32	1.48	1.28	1.37	2.36	5.29
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	27	33	30	38	29	20	16	12	9	9	11	15	27

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.194	am 01.10.2012	0.219	0.194	0.194	am 01.10.2012
MQ	m³/s	0.554		0.760	0.349	0.604	
HQ	m³/s	6.83	am 23.01.2012 bei W = 133 cm	6.83	3.15	7.72	am 23.12.2012 bei W = 140 cm
Nq	l/(skm²)	1.87		2.11	1.87	1.87	
Mq	l/(skm²)	5.32		7.31	3.36	5.81	
Hq	l/(skm²)	65.7		65.7	30.3	74.2	
h_N	mm						
h_A	mm	168		115	53	184	

		1952/2012 (*) 61 Jahre				1952/2012	
NQ	m³/s	0.050	am 17.09.1997	0.070	0.050	0.050	am 17.09.1997
MNQ	m³/s	0.150		0.254	0.173	0.159	
MQ	m³/s	0.823		1.14	0.507	0.824	
MHQ	m³/s	13.5		11.8	5.97	14.1	
HQ	m³/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.44		2.44	1.66	1.53	
Mq	l/(skm²)	7.91		11.0	4.87	7.92	
MHq	l/(skm²)	130		113	57.4	136	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	250		172	77	250	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1952/2012 61 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	4.74	4.85	19.8	7.70	1.88
363	4.39	4.74	13.5	6.02	1.88
362	3.48	4.39	12.4	5.24	1.82
361	3.15	3.71	11.5	4.67	1.82
360	3.04	3.48	11.1	4.25	1.63
359	2.93	3.15	9.63	3.95	1.51
358	2.83	3.04	9.00	3.73	1.39
357	2.83	2.93	8.70	3.52	1.33
356	2.61	2.83	8.26	3.32	1.27
350	2.11	2.31	5.93	2.68	1.10
340	1.18	1.73	4.47	2.11	0.720
330	0.902	1.18	4.05	1.77	0.660
320	0.840	0.840	3.45	1.53	0.540
300	0.624	0.674	2.86	1.23	0.360
270	0.532	0.532	2.32	0.930	0.320
240	0.489	0.489	1.99	0.730	0.300
210	0.448	0.448	1.75	0.590	0.240
183	0.409	0.409	1.60	0.510	0.200
150	0.373	0.373	1.23	0.410	0.170
130	0.338	0.338	0.960	0.370	0.150
120	0.305	0.305	0.800	0.340	0.150
110	0.305	0.305	0.750	0.320	0.150
100	0.275	0.305	0.750	0.300	0.140
90	0.275	0.275	0.720	0.300	0.140
80	0.275	0.275	0.700	0.270	0.140
70	0.246	0.275	0.660	0.250	0.140
60	0.246	0.275	0.660	0.240	0.140
50	0.246	0.275	0.620	0.230	0.130
40	0.246	0.246	0.620	0.200	0.120
30	0.246	0.246	0.580	0.200	0.100
25	0.246	0.246	0.540	0.190	0.100
20	0.219	0.246	0.540	0.170	0.100
15	0.219	0.246	0.540	0.160	0.090
10	0.219	0.219	0.510	0.150	0.090
9	0.219	0.219	0.510	0.140	0.090
8	0.219	0.219	0.510	0.140	0.080
7	0.219	0.219	0.510	0.140	0.080
6	0.219	0.219	0.510	0.140	0.080
5	0.219	0.219	0.510	0.140	0.080
4	0.219	0.219	0.510	0.130	0.080
3	0.219	0.219	0.460	0.120	0.080
2	0.219	0.219	0.440	0.110	0.080
1	0.194	0.194	0.440	0.100	0.070
0	0.194	0.194	0.440	0.050	0.050

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	363		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	05.06.2009	33.3	320		19.05.1971
7	0.075	0.721	05.02.2006	31.3	301		04.03.1956
8	0.080	0.769	22.01.1977	25.5	245	190	01.11.1998
9	0.100	0.962	04.05.2007	24.4	235		16.03.1994
10	0.100	0.962	24.07.2006	23.4	225		23.02.1970

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
149 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 201.00 km²
PNP : NHN+ 170.22 m
Lage : 52.60 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Sundhausen Nr. 575400
Gewässer : Helme
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.280	0.390	1.20	R 0.939	2.03	0.715	0.663	0.939	0.663	K 0.563	0.563	K 0.613	0.563	0.563
2.	0.240	0.390	1.95	R 0.999	1.87	0.715	0.663	0.715	0.613	K 0.563	0.515	K 0.715	0.473	0.515
3.	0.280	0.431	2.69	R 0.882	1.63	0.715	0.882	0.715	0.613	K 0.563	0.515	K 0.663	0.563	0.515
4.	0.240	0.431	2.03	R 0.882	1.47	0.771	0.771	0.826	0.613	K 0.515	0.473	K 0.663	0.613	0.563
5.	0.240	0.431	3.43	R 0.882	1.34	0.771	0.826	1.13	0.613	K 0.563	0.473	K 0.663	0.563	0.563
6.	0.240	0.431	4.95	R 0.771	1.13	0.715	0.882	0.771	0.613	K 0.826	0.515	K 0.663	0.563	0.563
7.	0.280	0.431	3.54	R 0.882	1.07	0.771	0.771	K 0.771	0.563	0.613	0.473	K 0.715	0.715	0.563
8.	0.240	0.515	4.54	R 0.771	1.13	0.663	0.771	K 0.771	0.563	0.563	0.473	K 0.663	0.771	0.563
9.	0.240	0.613	4.27	0.771	1.13	0.663	0.715	K 0.715	0.563	0.563	0.515	K 0.715	0.663	0.563
10.	0.240	0.563	3.77	0.771	1.13	0.715	0.663	K 0.715	K 0.563	0.515	0.515	K 0.715	0.613	0.563
11.	0.240	0.473	2.89	0.771	0.939	0.663	0.715	K 0.771	K 0.563	0.473	0.515	K 0.882	0.826	0.563
12.	0.240	0.473	2.30	0.715	0.939	0.715	0.715	K 0.715	K 0.563	0.473	0.515	K 0.882	0.663	0.515
13.	0.240	0.473	3.20	0.715	0.882	0.771	0.715	K 0.663	K 0.613	0.473	0.563	K 0.826	0.613	0.515
14.	0.240	0.473	2.99	0.715	0.882	0.715	0.715	0.663	K 1.20	0.473	0.563	K 0.826	0.563	0.515
15.	0.240	0.473	1.95	1.07	0.882	0.663	0.715	0.663	0.882	0.473	K 0.515	K 0.939	0.563	0.771
16.	0.240	0.613	1.47	0.939	0.826	0.663	0.771	0.715	0.771	0.473	K 0.515	K 0.882	0.563	1.27
17.	0.240	1.20	1.20	2.99	0.826	0.663	0.771	0.663	0.771	0.473	K 0.515	K 0.715	0.563	2.12
18.	0.240	0.882	0.999	1.34	0.826	0.663	0.771	0.613	0.771	0.473	K 0.515	K 0.663	0.515	2.60
19.	0.240	0.613	1.47	1.20	0.826	0.715	0.663	0.613	0.771	0.473	K 0.473	K 0.613	0.515	2.40
20.	0.240	0.563	3.77	0.882	0.771	0.715	0.663	1.40	0.771	0.473	K 0.515	K 0.563	0.563	1.55
21.	0.240	0.663	2.50	0.882	0.771	0.715	0.663	1.20	0.663	0.473	K 0.515	K 0.563	0.563	1.34
22.	0.240	0.715	6.43	0.882	0.771	0.771	0.663	0.771	0.663	0.515	K 0.473	K 0.563	0.563	1.07
23.	0.240	0.826	10.9	0.939	0.771	0.771	0.663	0.663	0.663	0.563	K 0.515	K 0.563	0.563	8.19
24.	0.240	0.882	6.28	1.34	0.771	0.771	0.715	0.663	0.663	0.563	K 0.563	K 0.515	0.563	20.4
25.	0.200	1.20	4.54	2.40	0.771	0.771	0.663	0.663	0.663	0.715	K 0.515	K 0.515	0.563	8.39
26.	0.200	1.07	3.31	2.12	0.715	0.715	0.663	0.613	0.613	0.663	K 0.515	K 0.473	0.563	5.52
27.	0.240	1.13	2.50	1.79	0.715	0.663	0.663	0.613	0.613	0.663	K 0.563	K 0.473	0.563	5.37
28.	0.240	1.07	1.95	1.71	0.663	0.663	0.715	0.613	0.663	0.563	K 0.563	K 0.473	0.563	6.59
29.	0.200	0.826	1.71	1.95	0.663	0.663	0.663	0.563	0.771	0.563	K 0.473	K 0.473	0.563	3.77
30.	0.240	1.20	1.47		0.771	0.663	0.663	0.563	0.663	0.563	K 0.515	K 0.473	0.563	2.79
31.		1.63	1.07		0.771		0.663		0.563	0.563		K 0.473		2.30

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.+	1.+	18.	12.+	28.+	8.+	1.+	29.+	7.+	11.+	4.+	26.+	2.	2.+
NQ	0.200	0.390	0.999	0.715	0.663	0.663	0.663	0.563	0.563	0.473	0.473	0.473	0.473	0.515
MQ	0.240	0.712	3.14	1.17	0.990	0.711	0.717	0.749	0.673	0.548	0.515	0.650	0.589	2.71
HQ	0.360	2.03	14.5	5.82	2.03	0.939	1.40	2.79	1.63	1.47	0.613	1.13	0.999	25.1
Tag	7.	30.	23.	17.	1.	13.	3.	20.	14.	25.	1.	15.	7.	23.
h_N mm														
h_A mm	3	9	42	15	13	9	10	10	9	7	7	9	8	36

	1957/2011		1958/2012 55 Kalenderjahre											
Jahr	2011	1983	1968	1980+	1972	1996	1980+	1980	2011	1991+	2011	1991	2011	1983
NQ	0.200	0.080	0.090	0.210	0.320	0.360	0.430	0.320	0.240	0.210	0.200	0.210	0.200	0.080
MNQ	0.589	0.724	0.802	0.980	1.10	1.18	0.944	0.743	0.653	0.550	0.546	0.555	0.581	0.715
MQ	1.18	1.88	2.34	2.41	2.56	1.87	1.39	1.15	0.910	0.781	0.790	0.854	1.18	1.90
MHQ	5.64	9.91	13.1	11.7	10.8	5.59	4.82	6.00	2.68	3.04	2.78	2.69	5.63	10.2
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	29	34	24	19	15	12	10	10	11	15	25

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.200	am 25.11.2011	0.200	0.473	0.473	am 11.08.2012
MQ	m³/s	0.903		1.17	0.642	1.10	
HQ	m³/s	14.5	am 23.01.2012 bei W = 126 cm	14.5	2.79	25.1	am 23.12.2012 bei W = 166 cm
Nq	l/(skm²)	0.995		0.995	2.35	2.35	
Mq	l/(skm²)	4.49		5.81	3.19	5.48	
Hq	l/(skm²)	72.1		72.1	13.9	125	
h_N	mm						
h_A	mm	142		91	51	173	

		1958/2012 (*) 55 Jahre				1958/2012	
NQ	m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.200	0.080	am 14.12.1983
MNQ	m³/s	0.376		0.497	0.476	0.391	
MQ	m³/s	1.50		2.04	0.980	1.51	
MHQ	m³/s	24.8		22.8	10.3	25.5	
HQ	m³/s	52.5	am 01.11.1998 bei W = 274 cm	52.5	41.0	52.5	am 01.11.1998 bei W = 274 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.87		2.47	2.37	1.94	
Mq	l/(skm²)	7.49		10.1	4.88	7.49	
MHq	l/(skm²)	123		113	51.2	127	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	236		159	78	236	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.398	14.12.1983	52.5	261	274	01.11.1998
2	0.090	0.448	12.01.1968	48.0	239	260	02.01.2003
3	0.100	0.498	04.12.1979	47.7	237	259	09.03.2000
4	0.100	0.498	07.01.1979	45.3	225	255	16.03.1994
5	0.180	0.896	04.01.1970	44.2	220	248	30.12.2002
6	0.200	0.995	21.09.2011	41.0	204		04.06.1981
7	0.210	1.04	31.08.1996	38.8	193	230	19.12.1988
8	0.210	1.04	25.08.1991	37.5	187	226	28.10.1998
9	0.210	1.04	24.09.1982	36.9	184	234	11.11.2007
10	0.210	1.04	28.01.1981	35.7	178	220	12.01.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1958/2012 55 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	10.9	20.4	33.0	16.6	4.66
363	6.43	10.9	32.7	13.8	3.75
362	6.28	8.39	23.3	11.4	3.01
361	4.95	8.19	22.6	9.94	3.01
360	4.54	6.59	21.3	8.82	2.85
359	4.54	6.43	20.6	8.00	2.85
358	4.27	6.28	18.3	7.28	2.54
357	3.77	5.52	17.6	6.78	2.38
356	3.77	5.37	16.2	6.42	2.24
350	2.99	3.77	13.6	4.85	1.72
340	1.95	2.69	8.38	3.58	1.33
330	1.47	2.03	7.06	2.93	1.17
320	1.20	1.63	5.96	2.53	1.00
300	0.939	1.13	4.20	2.00	0.850
270	0.826	0.882	3.35	1.56	0.710
240	0.771	0.771	2.80	1.22	0.640
210	0.715	0.715	2.55	1.06	0.563
183	0.663	0.715	2.33	0.900	0.480
150	0.663	0.663	2.11	0.780	0.430
130	0.613	0.613	2.00	0.720	0.390
120	0.563	0.613	2.00	0.710	0.360
110	0.563	0.563	1.90	0.660	0.320
100	0.563	0.563	1.90	0.640	0.280
90	0.563	0.563	1.80	0.630	0.280
80	0.515	0.563	1.80	0.600	0.280
70	0.515	0.563	1.80	0.560	0.280
60	0.473	0.563	1.70	0.550	0.280
50	0.473	0.515	1.70	0.520	0.240
40	0.473	0.515	1.60	0.500	0.240
30	0.390	0.515	1.50	0.440	0.240
25	0.240	0.515	1.50	0.430	0.240
20	0.240	0.473	1.50	0.400	0.210
15	0.240	0.473	1.50	0.360	0.210
10	0.240	0.473	1.50	0.320	0.210
9	0.240	0.473	1.50	0.320	0.210
8	0.240	0.473	1.50	0.320	0.210
7	0.240	0.473	1.50	0.310	0.210
6	0.240	0.473	1.50	0.280	0.100
5	0.240	0.473	1.50	0.280	0.100
4	0.240	0.473	1.50	0.280	0.100
3	0.240	0.473	1.50	0.240	0.100
2	0.240	0.473	1.50	0.240	0.080
1	0.200	0.473	1.50	0.210	0.080
0	0.200	0.473	1.50	0.080	0.080

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
8 Tage Randeis, 65 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.53	2.05	11.9	11.0	12.1	2.46	1.59	2.49	3.09	4.39	2.69	2.71	2.41	2.36
2.	2.52	2.07	15.2	8.89	12.0	2.50	1.73	2.31	3.04	4.16	2.65	2.61	2.38	2.39
3.	2.46	2.08	18.0	7.22	11.0	2.44	2.35	2.27	3.00	3.95	2.68	2.47	2.45	2.32
4.	2.40	2.31	17.3	7.02	9.98	2.58	2.12	2.28	2.89	3.84	2.93	2.29	2.51	2.35
5.	2.36	2.34	18.6	R 6.72	9.20	2.57	2.28	2.73	2.95	3.82	2.89	2.11	2.62	2.33
6.	2.38	2.25	19.5	R 6.22	5.26	2.49	2.47	2.32	3.02	4.40	2.87	2.03	2.76	2.39
7.	2.39	2.42	19.2	R 5.66	2.69	2.50	2.36	2.05	2.95	4.13	2.80	1.99	3.06	2.47
8.	2.43	2.78	19.5	R 5.67	2.73	2.61	2.35	1.95	2.88	3.47	2.81	1.97	3.33	2.36
9.	2.32	3.23	21.1	R 5.55	2.64	2.62	2.32	1.91	2.88	3.09	2.81	2.01	3.27	2.37
10.	2.29	3.53	23.1	R 5.51	2.57	2.60	2.26	1.84	2.69	3.00	4.70	1.99	3.34	2.42
11.	2.27	3.25	24.1	R 5.29	2.48	2.44	2.22	1.83	2.86	2.91	8.05	2.00	3.20	2.40
12.	2.23	3.11	25.0	R 5.05	2.42	2.40	2.17	1.97	3.27	2.91	10.1	2.06	3.14	2.42
13.	2.20	3.15	23.1	R 5.08	2.32	2.41	2.09	1.85	3.23	2.90	11.3	2.12	3.29	2.45
14.	2.18	3.40	21.4	R 5.06	2.19	2.30	2.08	1.90	4.41	2.98	11.4	2.14	3.41	2.44
15.	2.17	3.57	18.2	R 5.59	2.17	2.12	2.07	1.90	4.46	2.99	11.4	2.40	3.31	2.69
16.	2.17	5.16	16.3	R 5.65	2.16	2.03	2.06	1.97	4.07	2.98	11.6	2.62	3.20	3.11
17.	2.14	8.73	14.9	7.89	2.15	1.94	2.03	1.98	4.63	3.00	11.8	2.60	3.18	4.71
18.	2.09	8.44	12.8	8.23	2.13	1.86	1.95	1.90	5.35	3.01	11.8	2.66	3.12	7.17
19.	2.06	7.00	12.2	7.99	2.12	1.74	1.93	1.83	6.55	2.91	12.0	2.52	2.61	7.66
20.	2.06	6.26	15.9	6.54	2.10	1.68	1.90	2.87	5.51	2.73	11.8	2.39	2.22	8.64
21.	2.12	6.24	14.9	5.37	2.11	1.68	1.97	3.83	5.24	2.47	8.99	2.26	2.17	9.34
22.	2.13	6.38	19.8	5.34	2.05	1.70	1.98	3.69	4.93	2.46	6.34	2.37	2.16	9.72
23.	2.14	6.72	23.9	5.71	2.10	1.68	1.90	3.38	3.96	2.44	5.93	2.53	2.18	12.0
24.	2.11	10.1	26.6	8.17	2.23	1.73	1.92	3.36	3.20	2.63	4.52	2.67	2.16	15.9
25.	2.05	14.1	26.6	13.7	2.18	1.76	2.05	3.40	3.31	3.02	3.45	2.58	2.13	17.8
26.	2.05	14.5	26.8	14.3	2.22	1.68	2.07	3.19	3.14	2.77	2.83	2.44	2.06	17.9
27.	2.04	14.9	22.9	12.9	2.25	1.59	2.07	2.99	2.94	2.64	2.98	2.54	2.11	18.2
28.	2.01	14.2	22.1	12.1	2.29	1.52	2.01	2.77	3.31	2.55	2.94	2.51	2.08	18.7
29.	2.04	12.5	20.3	12.0	2.26	1.52	2.01	2.78	6.22	2.55	2.84	2.45	2.19	18.8
30.	2.05	12.9	15.7		2.38	1.52	1.92	2.71	5.99	2.64	2.78	2.49	2.33	18.8
31.		13.0	13.3		2.44		2.12		4.97	2.70		2.46		18.9

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	1.	1.	12.	22.	28.+	1.	11.+	10.	23.	2.	8.	26.	3.
NQ	2.01	2.05	11.9	5.05	2.05	1.52	1.59	1.83	2.69	2.44	2.65	1.97	2.06	2.32
MQ	2.21	6.54	19.4	7.64	3.77	2.09	2.08	2.48	3.90	3.11	6.16	2.35	2.68	7.86
HQ	2.63	15.1	27.8	14.8	13.3	2.89	3.05	4.40	7.29	5.70	12.3	2.86	3.94	19.3
Tag	1.	27.	24.	25.+	2.	4.	2.	21.	29.	6.	17.+	1.	10.	30.+
h_N mm / h_A mm	6	19	58	21	11	6	6	7	12	9	18	7	8	23

	1940/2011		1941/2012 72 Jahre											
Jahr	1947	1959	1969	1963	1972	2012	1989 +	1992	1960	1947 +	1959	1959	1947	1959
NQ	1.20	1.10	1.65	1.78	1.50	1.52	1.45	1.37	0.830	1.15	0.900	1.02	1.20	1.10
MNQ	3.63	4.38	5.41	6.14	5.78	5.60	4.16	3.27	2.86	2.68	2.91	3.05	3.58	4.35
MQ	6.44	9.14	11.5	12.2	11.8	10.0	6.47	5.10	4.24	3.78	4.68	5.54	6.23	9.15
MHQ	13.3	21.8	25.3	25.5	23.7	18.1	11.3	9.79	8.52	7.06	9.10	10.9	12.2	21.8
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

	1940/2011		1941/2012 72 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	18	27	34	34	35	29	19	15	13	11	13	16	18	27

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.52	am 28.04.2012	1.52	1.59	1.52	am 28.04.2012
MQ m³/s	5.15		6.98	3.34	5.30	
HQ m³/s	27.8	am 24.01.2012 bei W= 142 cm	27.8	12.3	27.8	am 24.01.2012 bei W= 142 cm
Nq l/(s km²)	1.69		1.69	1.76	1.69	
Mq l/(s km²)	5.71		7.74	3.70	5.87	
Hq l/(s km²)	30.8		30.8	13.6	30.8	
h_N mm						
h_A mm	180		122	59	186	
	1941/2012 (*) 72 Jahre				1941/2012	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.10		2.73	2.27	2.08	
MQ m³/s	7.56		10.2	4.97	7.54	
MHQ m³/s	39.4		38.8	17.3	40.5	
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)	2.33		3.03	2.52	2.31	
Mq l/(s km²)	8.38		11.3	5.51	8.36	
MHq l/(s km²)	43.7		43.0	19.2	44.9	
	1941/2012 (*) 72 Jahre				1941/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	264		178	88	264	

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	1.20	1.33	01.11.1947	91.0	101	257	05.03.1956
5	1.24	1.37	27.07.1992	82.9	91.9	259	06.11.1940
6	1.40	1.55	01.09.1979	81.8	90.7		29.12.1947
7	1.45	1.61	19.05.1990	80.6	89.4	204	14.02.1961
8	1.45	1.61	26.05.1989	80.1	88.8	255	29.12.1954
9	1.50	1.66	29.08.1984	63.5	70.4	244	12.01.1944
10	1.50	1.66	29.10.1983	59.5	66.0		14.02.1962

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1941/2012 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	26.8	26.8			
364	26.8	26.8	141	41.1	12.7
363	26.6	26.6	106	37.3	12.4
362	25.0	25.0	104	34.8	12.4
361	24.1	24.1	94.8	33.1	12.1
360	23.9	23.9	73.0	31.9	11.8
359	23.9	23.9	72.0	31.0	11.8
358	23.1	23.1	56.7	30.3	10.8
357	22.9	22.9	54.0	29.3	10.5
356	22.1	22.1	45.2	28.6	10.5
350	19.5	19.5	41.8	24.5	9.90
340	15.2	17.9	36.4	19.8	8.95
330	13.0	14.3	33.6	16.5	7.30
320	11.9	12.1	30.2	14.3	6.10
300	8.05	8.23	27.9	11.7	5.50
270	5.26	5.24	16.6	8.81	4.06
240	3.38	3.33	14.4	7.01	3.15
210	2.94	2.99	12.6	5.82	2.70
183	2.71	2.76	10.5	4.96	2.40
150	2.50	2.54	8.50	4.21	2.18
130	2.41	2.45	8.00	3.83	1.94
120	2.36	2.42	7.60	3.65	1.80
110	2.30	2.38	7.30	3.46	1.68
100	2.26	2.33	7.00	3.28	1.66
90	2.18	2.27	6.80	3.12	1.50
80	2.14	2.19	6.40	3.01	1.38
70	2.11	2.14	6.23	2.81	1.26
60	2.07	2.11	6.10	2.72	1.26
50	2.06	2.07	5.88	2.57	1.20
40	2.01	2.01	5.80	2.44	1.20
30	1.97	1.97	5.80	2.31	1.15
25	1.92	1.92	5.50	2.21	1.15
20	1.91	1.91	5.50	2.11	1.15
15	1.84	1.84	5.50	1.96	1.10
10	1.73	1.73	5.20	1.82	1.10
9	1.70	1.70	5.20	1.82	1.08
8	1.70	1.70	5.20	1.71	1.08
7	1.70	1.70	4.90	1.71	1.02
6	1.70	1.70	4.90	1.66	1.02
5	1.68	1.68	4.90	1.59	0.960
4	1.68	1.68	4.90	1.50	0.960
3	1.59	1.59	4.90	1.47	0.960
2	1.59	1.59	4.60	1.32	0.910
1	1.59	1.59	4.60	1.20	0.910
0	1.52	1.52	4.30	0.830	0.830

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 304.00 km²
PNP : NN+ 182.56 m
Lage : 11.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Nordhausen Nr. 575500
Gewässer : Zorge
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.400	0.300	7.70	R 4.50	8.05	K 1.20	K 1.35	K 1.50	0.800	1.35	0.450	0.300	0.400	0.600
2.	0.450	0.300	11.2	R 4.10	7.70	K 1.20	K 1.35	K 0.900	0.700	1.35	0.450	0.250	0.400	0.600
3.	0.450	0.300	11.9	R 3.70	7.00	K 1.35	K 2.50	K 0.800	0.700	1.35	0.450	0.250	0.500	0.600
4.	0.450	0.500	11.6	R 3.70	6.25	K 1.50	K 1.80	K 1.05	0.600	1.35	0.450	0.300	0.700	0.600
5.	0.400	0.500	15.6	R 3.70	5.75	K 1.35	K 1.80	K 1.80	0.600	1.35	0.450	0.500	0.700	0.700
6.	0.400	0.450	18.8	3.30	5.00	K 1.35	K 2.10	K 1.05	0.600	2.70	0.450	0.400	0.600	0.600
7.	0.400	0.500	17.2	R 2.90	4.50	K 1.35	K 1.95	K 1.05	0.500	1.80	0.500	0.400	1.05	0.600
8.	0.400	1.65	18.0	R 2.70	4.75	K 1.35	K 1.80	K 0.900	0.500	1.50	0.450	0.400	1.20	0.450
9.	0.400	2.10	17.2	R 2.50	4.10	K 1.20	K 1.80	K 0.800	0.500	1.35	0.450	0.400	1.05	0.500
10.	0.400	2.10	15.2	R 2.50	3.70	K 1.35	K 1.80	K 0.700	0.450	1.35	0.450	0.400	1.05	0.600
11.	0.350	1.80	13.3	R 2.50	3.50	K 1.50	K 1.80	K 0.700	0.500	1.20	0.350	0.400	1.35	0.600
12.	0.350	1.65	12.6	R 2.50	3.50	K 1.50	K 1.65	K 0.700	0.500	1.05	0.350	0.400	1.05	0.600
13.	0.350	1.80	12.6	R 2.50	2.90	K 1.35	K 1.65	K 0.700	0.700	1.05	0.450	0.450	0.800	0.600
14.	0.350	2.30	11.2	R 2.50	2.70	K 1.20	K 1.65	K 0.800	2.50	0.900	0.400	0.450	0.800	0.600
15.	0.350	2.50	9.80	R 2.50	2.50	K 1.20	K 1.50	K 0.800	1.95	0.900	0.400	0.500	0.800	1.65
16.	0.350	4.50	8.40	2.50	2.50	K 1.05	K 1.50	K 0.900	1.65	1.05	0.350	0.600	0.700	2.50
17.	0.350	5.50	7.35	3.50	2.50	K 1.05	K 1.50	K 0.800	3.10	1.05	0.350	0.600	0.700	3.10
18.	0.350	5.00	6.50	3.30	2.10	K 1.20	K 1.35	K 0.600	3.10	0.800	0.300	0.500	0.600	4.50
19.	0.350	4.30	7.35	3.50	1.95	K 1.05	K 1.35	K 0.600	3.10	0.800	0.300	0.500	0.600	5.25
20.	0.350	3.90	8.05	2.90	1.80	K 1.05	K 1.20	K 1.95	2.70	0.800	0.300	0.500	0.600	5.00
21.	0.350	3.90	8.05	2.50	1.50	K 1.05	K 1.20	K 1.80	2.30	0.600	0.300	0.450	0.600	4.50
22.	0.350	4.10	14.0	2.50	1.50	K 1.20	K 1.20	K 1.20	1.95	0.600	0.300	0.450	0.600	4.10
23.	0.300	4.75	24.0	2.90	1.50	K 1.35	K 1.05	K 1.05	1.65	0.600	0.300	0.450	0.500	11.2
24.	0.300	9.10	20.0	6.00	1.35	K 1.35	K 0.900	K 0.900	1.35	0.800	0.300	0.600	0.500	29.5
25.	0.300	11.2	16.0	10.2	1.20	K 1.35	K 0.700	K 0.900	1.20	0.900	0.300	0.600	0.500	24.0
26.	0.300	11.2	13.3	9.45	1.20	K 1.20	K 0.700	K 0.900	1.05	0.700	0.300	0.600	0.500	20.8
27.	0.300	11.2	11.2	9.10	1.35	K 1.20	K 0.700	K 0.800	1.05	0.700	0.450	0.600	0.500	18.0
28.	0.300	9.80	9.45	8.40	1.35	K 1.20	K 0.600	K 0.800	1.35	0.500	0.450	0.600	0.600	16.8
29.	0.300	8.05	8.05	8.05	1.20	K 1.20	K 0.600	K 0.700	1.80	0.450	0.350	0.450	0.600	13.3
30.	0.300	8.40	7.00		1.35	K 1.35	K 0.600	K 0.600	1.65	0.500	0.350	0.350	0.600	11.6
31.		7.00	5.75		1.35		K 0.600		1.50	0.500		0.400		9.45
Tag	23.+	1.+	31.	9.+	25.+	16.+	28.+	18.+	10.	29.	18.+	2.+	1.+	8.
NQ	0.300	0.300	5.75	2.50	1.20	1.05	0.600	0.600	0.450	0.450	0.300	0.250	0.400	0.450
MQ	0.358	4.21	12.2	4.17	3.15	1.26	1.36	0.958	1.37	1.03	0.383	0.453	0.705	6.24
HQ	0.500	12.6	26.5	10.2	8.40	1.95	3.10	3.10	3.90	3.90	1.65	0.800	1.35	32.0
Tag	1.	26.	23.	25.	1.	12.	3.	20.	17.	6.	13.	28.	7.	24.
h_N mm														
h_A mm	3	37	108	34	28	11	12	8	12	9	3	4	6	55

	1953/2011		1954/2012 59 Kalenderjahre											
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	1.22	1.70	2.12	2.42	2.47	2.72	1.69	0.884	0.723	0.592	0.609	0.747	1.22	1.70
MQ	3.10	5.21	6.20	5.52	6.54	5.44	2.92	2.04	1.51	1.14	1.18	1.79	3.11	5.31
MHQ	10.2	19.0	23.9	15.4	21.7	12.7	6.47	6.84	4.61	3.10	4.23	6.30	10.3	19.5
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	46	55	44	58	46	26	17	13	10	10	16	26	47

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.250	am 02.10.2012	0.300	0.250	0.250	am 02.10.2012
MQ	m³/s	2.59		4.26	0.930	2.79	
HQ	m³/s	26.5	am 23.01.2012 bei W = 86.0 cm	26.5	3.90	32.0	am 24.12.2012 bei W = 100 cm
Nq	l/(skm²)	0.822		0.987	0.822	0.822	
Mq	l/(skm²)	8.51		14.0	3.06	9.17	
Hq	l/(skm²)	87.2		87.2	12.8	105	
h_N	mm						
h_A	mm	269		221	49	290	

		1954/2012 (*) 59 Jahre				1954/2012	
NQ	m³/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ	m³/s	0.349		0.891	0.404	0.382	
MQ	m³/s	3.54		5.34	1.77	3.55	
MHQ	m³/s	41.4		39.4	13.3	42.1	
HQ	m³/s	95.1	am 04.03.1956	95.1	81.4	95.1	am 04.03.1956
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.15		2.93	1.33	1.26	
Mq	l/(skm²)	11.6		17.6	5.81	11.7	
MHq	l/(skm²)	136		130	43.8	139	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	368		275	92	368	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.050	0.164	22.10.1966	95.1	313		04.03.1956
2	0.080	0.263	09.02.1960	91.9	302		01.01.1987
3	0.100	0.329	10.09.1997	87.1	287		27.12.1954
4	0.100	0.329	07.10.1989	85.6	282	198	01.11.1998
5	0.100	0.329	03.09.1976	85.3	281		06.01.1982
6	0.130	0.428	10.07.1960	82.3	271		11.03.1981
7	0.140	0.461	05.10.1964	81.4	268	192	28.10.1998
8	0.150	0.493	22.08.1995	80.7	265		19.12.1965
9	0.150	0.493	19.08.1991	71.6	236	178	30.01.1995
10	0.160	0.526	23.08.1973	70.6	232	175	21.01.2008

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1954/2012 59 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	24.0	29.5	87.1	33.0	8.08
363	20.0	24.0	75.1	28.2	7.64
362	18.8	24.0	67.3	24.2	7.42
361	18.0	20.8	53.2	22.0	7.42
360	17.2	20.0	52.7	20.4	7.00
359	17.2	18.8	40.0	19.0	6.80
358	16.0	18.0	37.5	17.8	6.48
357	15.6	18.0	32.0	16.8	6.48
356	15.2	17.2	32.0	16.2	5.82
350	11.9	14.0	24.5	13.2	4.88
340	9.80	11.2	18.1	10.2	3.94
330	8.05	8.40	14.1	8.40	3.48
320	7.00	7.00	12.3	7.25	3.06
300	3.70	3.70	10.1	5.60	2.38
270	2.50	2.50	8.10	4.02	1.75
240	1.80	1.65	6.05	3.10	1.15
210	1.35	1.35	5.25	2.46	0.680
183	1.20	1.20	4.30	2.04	0.400
150	0.900	0.900	3.50	1.55	0.340
130	0.700	0.700	3.10	1.30	0.280
120	0.700	0.700	3.10	1.15	0.280
110	0.600	0.600	2.90	1.04	0.280
100	0.600	0.600	2.70	0.900	0.190
90	0.500	0.600	2.70	0.800	0.190
80	0.450	0.600	2.50	0.740	0.160
70	0.450	0.500	2.50	0.660	0.160
60	0.450	0.500	2.30	0.600	0.150
50	0.400	0.450	2.30	0.500	0.150
40	0.350	0.450	2.10	0.450	0.150
30	0.350	0.400	1.95	0.400	0.130
25	0.350	0.400	1.95	0.360	0.130
20	0.300	0.400	1.80	0.350	0.130
15	0.300	0.350	1.80	0.300	0.130
10	0.300	0.300	1.65	0.250	0.130
9	0.300	0.300	1.65	0.250	0.130
8	0.300	0.300	1.50	0.250	0.130
7	0.300	0.300	1.50	0.230	0.130
6	0.300	0.300	1.38	0.220	0.100
5	0.300	0.300	1.38	0.200	0.100
4	0.300	0.300	1.38	0.160	0.100
3	0.300	0.300	1.38	0.160	0.100
2	0.300	0.300	1.38	0.150	0.080
1	0.300	0.300	1.38	0.150	0.080
0	0.250	0.250	1.38	0.050	0.050

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
14 Tage Randeis, 91 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 62.30 km²
PNP : NN+ 303.64 m
Lage : 7.00 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Ilfeld Nr. 575660
Gewässer : Bere
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.080	0.080	1.69	R 1.55	1.55	0.290	0.170	0.290	0.360	0.230	0.230	0.080	0.060	0.170
2.	0.080	0.080	2.48	D 1.55	1.48	0.260	0.200	0.140	0.260	0.200	0.200	0.080	0.060	0.170
3.	0.080	0.200	2.88	D 1.48	1.41	0.260	0.520	0.140	0.260	0.260	0.200	0.080	0.200	0.170
4.	0.080	0.320	2.88	D 1.48	1.27	0.360	0.320	0.200	0.230	0.200	0.170	0.170	0.290	0.170
5.	0.080	0.230	4.61	D 1.41	1.20	0.290	0.360	0.520	0.170	0.200	0.140	0.230	0.260	0.170
6.	0.080	0.230	5.18	D 1.41	1.06	0.260	0.480	0.260	0.170	0.880	0.110	0.200	0.200	0.140
7.	0.080	0.290	4.43	D 1.41	0.940	0.260	0.400	0.230	0.140	0.440	0.110	0.200	0.320	0.170
8.	0.080	0.480	4.16	D 1.41	1.06	0.230	0.400	0.200	0.140	0.360	0.110	0.140	0.290	0.360
9.	0.080	0.670	3.84	D 1.41	0.880	0.230	0.360	0.140	0.140	0.360	0.110	0.110	0.260	0.260
10.	0.080	0.570	3.52	D 1.00	0.820	0.320	0.360	0.110	0.140	0.320	0.110	0.080	0.290	0.260
11.	0.080	0.480	3.12	D 0.880	0.770	0.260	0.360	0.110	0.140	0.290	0.110	0.080	0.360	0.230
12.	0.080	0.480	2.88	D 0.880	0.770	0.260	0.360	0.140	0.140	0.260	0.110	0.080	0.290	0.230
13.	0.080	0.520	2.80	D 0.820	0.720	0.230	0.320	0.110	0.260	0.230	0.110	0.140	0.260	0.230
14.	0.080	0.670	2.40	D 0.670	0.670	0.230	0.290	0.110	1.27	0.200	0.110	0.110	0.260	R 0.670
15.	0.080	0.770	2.16	D 0.440	0.620	0.200	0.260	0.110	0.770	0.170	0.110	0.260	0.230	R 0.670
16.	0.080	1.13	1.92	D 0.260	0.620	0.200	0.260	0.140	0.620	0.200	0.110	0.200	0.230	R 0.940
17.	0.080	1.41	1.76	D 0.290	0.570	0.200	0.230	0.140	1.34	0.200	0.110	0.170	0.200	1.20
18.	0.080	1.06	1.55	D 0.520	0.570	0.200	0.230	0.110	1.13	0.170	0.110	0.140	0.200	1.55
19.	0.080	0.880	1.62	R 0.670	0.570	0.200	0.200	0.170	1.06	0.170	0.110	0.110	0.200	1.69
20.	0.080	0.820	1.62	R 0.440	0.520	0.200	0.200	1.00	0.880	0.140	0.110	0.110	0.170	1.62
21.	0.080	0.770	1.55	R 0.400	0.440	0.200	0.170	0.720	0.720	0.140	0.110	0.110	0.170	1.41
22.	0.080	0.670	2.32	R 0.400	0.400	0.260	0.140	0.480	0.620	0.140	0.110	0.080	0.170	1.92
23.	0.080	0.770	3.92	R 0.520	0.400	0.260	0.140	0.360	0.480	0.140	0.110	0.080	0.140	2.64
24.	0.080	1.76	3.92	R 1.20	0.400	0.260	0.110	0.360	0.400	0.200	0.110	0.080	0.140	6.82
25.	0.080	2.16	3.52	R 1.69	0.320	0.230	0.110	0.360	0.360	0.360	0.110	0.080	0.140	6.27
26.	0.080	2.32	3.04	R 1.69	0.290	0.200	0.110	0.360	0.290	0.290	0.110	0.080	0.140	5.00
27.	0.080	2.16	2.64	R 1.55	0.290	0.200	0.110	0.320	0.230	0.290	0.200	0.060	0.140	4.61
28.	0.080	1.84	2.24	R 1.55	0.290	0.170	0.110	0.260	0.320	0.230	0.140	0.060	0.140	4.25
29.	0.080	1.55	1.92	R 1.55	0.260	0.170	0.110	0.230	0.520	0.230	0.110	0.060	0.170	3.76
30.	0.080	1.62	1.62		0.290	0.170	0.080	0.230	0.400	0.230	0.080	0.060	0.200	3.20
31.		1.34	R 1.62		0.290		0.140		0.290	0.230		0.060		2.72

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	18.+	16.	29.	28.+	30.	10.+	7.+	20.+	30.	27.+	1.+	6.
NQ	0.080	0.080	1.55	0.260	0.260	0.170	0.080	0.110	0.140	0.140	0.080	0.060	0.060	0.140
MQ	0.080	0.914	2.77	1.05	0.701	0.235	0.245	0.268	0.460	0.257	0.126	0.115	0.206	1.73
HQ	0.080	2.32	6.64	2.08	1.55	0.440	1.00	2.00	1.84	2.08	0.290	0.570	0.480	7.00
Tag	1.	16.	5.	25.	1.	4.	3.	20.	17.	6.	27.	4.	3.	24.
h_N mm														
h_A mm	3	39	119	42	30	10	11	11	20	11	5	5	9	74

	1951/2011		1952/2012 61 Kalenderjahre											
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	0.273	0.386	0.489	0.547	0.569	0.592	0.297	0.190	0.149	0.121	0.119	0.166	0.272	0.375
MQ	0.818	1.40	1.67	1.39	1.75	1.50	0.618	0.492	0.372	0.261	0.279	0.460	0.813	1.41
MHQ	2.88	5.90	7.13	4.19	5.87	4.22	1.69	1.86	1.47	1.17	1.41	2.00	2.87	5.99
HQ	23.4	57.5	31.5	19.5	26.5	43.5	6.79	9.70	7.13	4.71	20.5	34.0	23.4	57.5
Jahr	2010	1965	1987	2002	1981	1994	1971	1986	1955	2002	2007	1998	2010	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	60	72	55	75	62	27	20	16	11	12	20	34	61

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 27.10.2012	0.080	0.060	0.060	am 27.10.2012
MQ m³/s	0.604		0.966	0.246	0.684	
HQ m³/s	6.64	am 05.01.2012 bei W = 133 cm	6.64	2.08	7.00	am 24.12.2012 bei W = 140 cm
Nq l/(skm²)	0.963		1.28	0.963	0.963	
Mq l/(skm²)	9.70		15.5	3.95	11.0	
Hq l/(skm²)	107		107	33.4	112	
h_N mm						
h_A mm	307		244	63	347	

	1952/2012 (*) 61 Jahre				1952/2012	
NQ m³/s	0.010	am 07.01.1970	0.010	0.010	0.010	am 07.01.1970
MNQ m³/s	0.073		0.174	0.087	0.074	
MQ m³/s	0.916		1.43	0.414	0.916	
MHQ m³/s	13.1		12.5	4.08	13.6	
HQ m³/s	57.5	am 19.12.1965	57.5	34.0	57.5	am 19.12.1965
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.17		2.79	1.39	1.18	
Mq l/(skm²)	14.7		22.9	6.64	14.7	
MHq l/(skm²)	210		200	65.5	218	
Mh_N mm						
Mh_A mm	464		358	106	464	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1952/2012 61 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	5.18	6.82	37.1	9.53	2.64
363	4.61	6.27	29.7	7.62	2.64
362	4.43	5.18	19.3	6.78	2.48
361	4.16	5.00	14.0	6.09	2.32
360	3.92	4.61	13.2	5.56	2.24
359	3.92	4.61	12.6	5.26	2.16
358	3.84	4.43	11.0	4.88	2.00
357	3.52	4.25	10.3	4.67	1.92
356	3.52	4.16	9.39	4.47	1.71
350	2.80	3.52	6.44	3.60	1.38
340	1.92	2.64	5.36	2.80	1.13
330	1.62	1.69	4.08	2.32	0.980
320	1.55	1.55	3.21	1.95	0.760
300	1.06	1.27	2.55	1.42	0.570
270	0.670	0.620	1.92	1.00	0.410
240	0.400	0.360	1.53	0.730	0.260
210	0.290	0.290	1.24	0.570	0.170
183	0.260	0.260	1.00	0.440	0.130
150	0.200	0.230	0.820	0.330	0.110
130	0.200	0.200	0.720	0.280	0.080
120	0.170	0.200	0.670	0.260	0.080
110	0.140	0.170	0.620	0.230	0.060
100	0.140	0.170	0.570	0.200	0.050
90	0.140	0.170	0.520	0.190	0.040
80	0.110	0.140	0.480	0.170	0.040
70	0.110	0.140	0.440	0.140	0.040
60	0.110	0.140	0.400	0.140	0.040
50	0.110	0.110	0.360	0.110	0.040
40	0.080	0.110	0.360	0.100	0.010
30	0.080	0.110	0.330	0.080	0.010
25	0.080	0.110	0.330	0.070	0.010
20	0.080	0.110	0.330	0.060	0.010
15	0.080	0.080	0.330	0.060	0.010
10	0.080	0.080	0.330	0.050	0.010
9	0.080	0.080	0.330	0.050	0.010
8	0.080	0.080	0.330	0.050	0.010
7	0.080	0.080	0.330	0.050	0.010
6	0.080	0.080	0.330	0.050	0.010
5	0.080	0.060	0.330	0.045	0.010
4	0.080	0.060	0.310	0.040	0.010
3	0.060	0.060	0.310	0.040	0.010
2	0.060	0.060	0.310	0.030	0.010
1	0.060	0.060	0.310	0.010	0.010
0	0.060	0.060	0.300	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.161	11.07.1976	57.5	923		19.12.1965
2	0.010	0.161	19.01.1972	43.5	698	274	13.04.1994
3	0.010	0.161	07.01.1970	34.0	546	248	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	22.07.2010	26.5	425		11.03.1981
8	0.040	0.642	20.08.2009	26.3	422	238	21.01.2008
9	0.040	0.642	06.09.2005	25.1	403	232	27.01.2002
10	0.040	0.642	14.08.2003	23.6	379	225	30.01.1995

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
17 Tage Eisdecke/Eisstand, 16 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.054	0.049	0.766	V 0.480	0.391	0.133	0.055	0.243	0.254	0.156	0.049	0.058	0.045	0.080
2.	0.056	0.063	0.981	V 0.384	0.374	0.133	0.066	0.120	0.160	0.147	0.040	0.057	0.046	0.080
3.	0.056	0.181	1.01	V 0.273	0.368	0.126	0.181	0.124	0.145	0.133	0.037	0.060	0.100	0.073
4.	0.048	0.185	1.08	V 0.170	0.378	0.159	0.106	0.148	0.129	0.115	0.039	0.104	0.088	0.084
5.	0.044	0.117	2.16	R 0.134	0.385	0.137	0.173	0.352	0.128	0.133	0.043	0.123	0.081	R 0.084
6.	0.044	0.115	2.16	R 0.114	0.382	0.131	0.246	0.184	0.133	0.243	0.040	0.136	0.060	R 0.067
7.	0.044	0.212	1.88	R 0.106	0.354	0.130	0.182	0.164	0.121	0.129	0.038	0.098	0.071	R 0.058
8.	0.044	0.291	1.72	R 0.102	0.418	0.116	0.176	0.133	0.112	0.099	0.036	0.070	0.065	R 0.049
9.	0.044	0.325	1.54	R 0.099	0.340	0.119	0.167	0.108	0.098	0.091	0.037	0.056	0.060	R 0.062
10.	0.044	0.271	1.37	R 0.096	0.328	0.147	0.173	0.088	0.090	0.082	0.036	0.055	0.084	R 0.071
11.	0.044	0.224	1.18	R 0.093	0.324	0.133	0.170	0.094	0.131	0.075	0.046	0.054	0.106	R 0.068
12.	0.043	0.236	1.18	R 0.092	0.299	0.127	0.159	0.122	0.130	0.072	0.057	0.071	0.078	R 0.066
13.	0.043	0.242	1.13	R 0.091	0.284	0.127	0.144	0.098	0.209	0.062	0.052	0.078	0.067	R 0.066
14.	0.043	0.271	0.946	R 0.095	0.272	0.104	0.148	0.100	0.689	0.052	0.052	0.080	0.062	R 0.066
15.	0.042	0.257	0.808	R 0.102	0.247	0.101	0.166	0.091	0.459	0.051	0.045	0.113	0.064	0.220
16.	0.042	0.604	0.720	R 0.117	0.239	0.090	0.172	0.215	0.359	0.070	0.048	0.087	0.065	0.269
17.	0.042	0.675	0.651	R 0.128	0.232	0.085	0.165	0.146	0.644	0.064	0.041	0.074	0.067	0.281
18.	0.041	0.525	0.559	R 0.141	0.223	0.082	0.145	0.094	0.545	0.051	0.041	0.064	0.067	0.371
19.	0.041	0.438	0.663	R 0.206	0.215	0.080	0.137	0.125	0.555	0.048	0.042	0.057	0.069	0.361
20.	0.041	0.385	0.637	R 0.153	0.190	0.080	0.129	0.641	0.441	0.041	0.043	0.056	0.070	0.337
21.	0.040	0.357	0.605	R 0.140	0.182	0.080	0.117	0.435	0.350	0.040	0.042	0.054	0.065	0.322
22.	0.040	0.334	1.16	R 0.147	0.179	0.095	0.111	0.322	0.288	0.042	0.040	0.053	0.060	0.289
23.	0.040	0.414	1.87	R 0.188	0.168	0.105	0.103	0.258	0.234	0.038	0.039	0.063	0.061	1.09
24.	0.038	0.746	1.69	R 0.323	0.157	0.095	0.090	0.237	0.204	0.070	0.041	0.062	0.082	2.11
25.	0.040	0.780	1.40	R 0.338	0.152	0.085	0.076	0.226	0.180	0.101	0.049	0.060	0.076	2.03
26.	0.044	0.791	1.22	R 0.315	0.143	0.080	0.072	0.193	0.154	0.080	0.066	0.059	0.077	1.95
27.	0.046	0.717	1.06	R 0.292	0.136	0.072	0.069	0.166	0.145	0.068	0.123	0.057	0.085	2.00
28.	0.053	0.639	0.920	R 0.327	0.136	0.066	0.069	0.157	0.256	0.052	0.078	0.055	0.084	1.92
29.	0.049	0.586	0.768	0.388	0.135	0.062	0.066	0.133	0.456	0.044	0.064	0.054	0.101	1.65
30.	0.049	0.730	R 0.587		0.138	0.055	0.059	0.121	0.244	0.056	0.061	0.059	0.098	1.41
31.		0.613	R 0.528		0.137		0.158		0.185	0.054		0.050		1.20

Hauptwerte

Tag	24.	1.	31.	13.	29.	30.	1.	10.	10.	23.	8.+	31.	1.	8.
NQ	0.038	0.049	0.528	0.091	0.135	0.055	0.055	0.088	0.090	0.038	0.036	0.050	0.045	0.049
MQ	0.045	0.399	1.13	0.194	0.255	0.104	0.131	0.188	0.265	0.083	0.049	0.070	0.073	0.606
HQ	0.067	1.40	3.15	0.506	0.453	0.192	0.758	1.06	1.00	0.486	0.184	0.196	0.172	2.48
Tag	14.	16.	5.	1.	8.	4.	31.	20.	14.	6.	27.	4.	3.	27.
h_N mm														
h_A mm	4	34	95	15	22	9	11	15	22	7	4	6	6	51
	1953/2011		1954/2012						56 Jahre					
Jahr	2003	2003	1996	1996	1963	2012	1997	1959 +	1990	2003	1959	1959 +	2003	2003
NQ	0.010	0.022	0.056	0.044	0.050	0.055	0.050	0.030	0.010	0.008	0.010	0.010	0.010	0.022
MNQ	0.142	0.180	0.255	0.304	0.292	0.346	0.184	0.123	0.088	0.068	0.074	0.089	0.136	0.175
MQ	0.310	0.552	0.661	0.612	0.767	0.731	0.365	0.255	0.199	0.141	0.140	0.200	0.312	0.551
MHQ	1.07	2.02	2.63	1.69	2.81	1.81	1.09	1.03	1.28	0.791	0.846	0.791	1.15	2.06
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
	1953/2011		1954/2012						56 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	47	56	48	65	60	31	21	17	12	11	17	26	47

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.036	am 08.09.2012	0.038	0.036	0.036	am 08.09.2012
MQ	m³/s	0.244		0.359	0.131	0.264	
HQ	m³/s	3.15	am 05.01.2012 bei W= 61 cm	3.15	1.06	3.15	am 05.01.2012 bei W= 61 cm
Nq	l/(s km²)	1.14		1.20	1.14	1.14	
Mq	l/(s km²)	7.70		11.3	4.13	8.33	
Hq	l/(s km²)	99.4		99.4	33.4	99.4	
h_N	mm						
h_A	mm	243		178	66	263	
		1954/2012 (*) 56 Jahre				1954/2012	
NQ	m³/s	0.008	am 11.08.2003	0.010	0.008	0.008	am 11.08.2003
MNQ	m³/s	0.043		0.108	0.048	0.043	
MQ	m³/s	0.410		0.606	0.217	0.410	
MHQ	m³/s	5.20		4.66	2.38	5.41	
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)	1.36		3.41	1.51	1.36	
Mq	l/(s km²)	12.9		19.1	6.85	12.9	
MHq	l/(s km²)	164		147	75.1	171	
		1954/2012 (*) 56 Jahre				1954/2012	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	408		301	109	409	

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	14.11.2003	12.2	385	106	31.12.1986
3	0.010	0.315	04.08.1999	11.8	372	81	27.02.2002
4	0.010	0.315	25.07.1990	11.4	360	73	19.03.1994
5	0.010	0.315	18.10.1971	11.2	353		19.12.1965
6	0.010	0.315	07.09.1959	11.1	350	120	29.09.2007
7	0.012	0.379	24.09.2006	10.7	338	90	01.11.1998
8	0.013	0.410	23.07.1994	10.3	325	120	21.01.2008
9	0.013	0.410	06.11.1993	10.1	319		06.01.1982
10	0.014	0.442	16.08.1998	9.12	288		03.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1954/2012 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.17	2.17			
364	2.16	2.16	10.3	4.44	0.703
363	1.88	2.11	8.34	3.39	0.699
362	1.87	2.03	8.34	2.93	0.695
361	1.72	2.00	6.12	2.55	0.695
360	1.69	1.95	6.12	2.34	0.650
359	1.54	1.92	5.94	2.16	0.624
358	1.40	1.88	5.76	2.02	0.620
357	1.37	1.87	5.58	1.90	0.620
356	1.22	1.72	5.58	1.82	0.575
350	1.06	1.37	3.96	1.46	0.542
340	0.746	1.01	2.50	1.12	0.470
330	0.639	0.651	1.85	0.941	0.350
320	0.528	0.480	1.58	0.812	0.290
300	0.357	0.340	1.25	0.641	0.260
270	0.244	0.232	0.830	0.481	0.193
240	0.176	0.164	0.700	0.361	0.137
210	0.144	0.136	0.640	0.283	0.109
183	0.129	0.122	0.530	0.231	0.093
150	0.102	0.098	0.480	0.181	0.060
130	0.091	0.085	0.440	0.159	0.042
120	0.082	0.081	0.400	0.141	0.038
110	0.074	0.077	0.400	0.128	0.034
100	0.068	0.072	0.320	0.117	0.033
90	0.063	0.068	0.320	0.101	0.030
80	0.058	0.067	0.320	0.100	0.029
70	0.056	0.063	0.300	0.085	0.027
60	0.053	0.061	0.280	0.081	0.025
50	0.049	0.057	0.260	0.071	0.023
40	0.045	0.055	0.260	0.061	0.020
30	0.043	0.050	0.220	0.051	0.020
25	0.043	0.048	0.210	0.047	0.019
20	0.042	0.044	0.210	0.042	0.018
15	0.041	0.042	0.210	0.038	0.017
10	0.041	0.041	0.180	0.031	0.011
9	0.040	0.041	0.180	0.030	0.011
8	0.040	0.040	0.180	0.028	0.011
7	0.039	0.040	0.180	0.026	0.011
6	0.039	0.039	0.180	0.023	0.011
5	0.039	0.039	0.180	0.022	0.011
4	0.038	0.038	0.180	0.021	0.011
3	0.038	0.038	0.180	0.021	0.010
2	0.037	0.037	0.180	0.018	0.009
1	0.037	0.037	0.180	0.011	0.009
0	0.036	0.036	0.160	0.008	0.008

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2011; KJ 1991-1992; AJ 2011; 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.164	0.156	1.36	V 0.934	1.21	0.604	0.292	0.650	0.627	0.658	0.280	0.125	0.108	0.216
2.	0.164	0.157	1.89	V 0.777	1.22	0.572	0.313	0.328	0.458	0.580	0.253	0.121	0.105	0.200
3.	0.164	0.168	1.99	V 0.719	1.14	0.526	0.971	0.329	0.358	0.509	0.220	0.116	0.163	0.191
4.	0.165	0.390	2.07	V 0.679	1.11	0.604	0.694	0.412	0.278	0.438	0.232	0.126	0.255	0.204
5.	0.165	0.269	3.30	V 0.638	1.08	0.540	0.760	0.791	0.275	0.481	0.163	0.198	0.206	0.252
6.	0.165	0.250	3.72	V 0.597	1.02	0.518	1.05	0.490	0.315	0.661	0.166	0.254	0.176	R 0.192
7.	0.163	0.287	3.42	V 0.557	0.959	0.521	0.799	0.396	0.285	0.464	0.156	0.228	0.236	R 0.167
8.	0.165	0.607	3.35	R 0.539	1.12	0.495	0.704	0.335	0.286	0.370	0.158	0.180	0.263	R 0.164
9.	0.165	0.593	3.10	R 0.533	0.968	0.475	0.668	0.270	0.219	0.330	0.140	0.162	0.228	R 0.161
10.	0.164	0.553	2.85	V 0.527	0.919	0.500	0.708	0.248	0.184	0.341	0.128	0.162	0.279	R 0.157
11.	0.167	0.480	2.57	V 0.521	0.906	0.442	0.666	0.250	0.308	0.306	0.138	0.157	0.367	R 0.140
12.	0.168	0.406	2.46	V 0.516	0.870	0.462	0.624	0.299	0.260	0.288	0.165	0.178	0.226	R 0.135
13.	0.168	0.437	2.51	R 0.508	0.866	0.504	0.585	0.255	0.394	0.274	0.137	0.199	0.218	R 0.144
14.	0.169	0.448	2.24	R 0.523	0.894	0.447	0.549	0.236	1.36	0.242	0.129	0.170	0.224	R 0.153
15.	0.170	0.445	2.01	R 0.607	0.894	0.410	0.516	0.266	1.11	0.232	0.127	0.183	0.221	0.635
16.	0.170	0.730	1.87	0.719	0.858	0.392	0.547	0.406	0.801	0.302	0.129	0.184	0.220	1.16
17.	0.172	1.32	1.83	0.810	0.869	0.401	0.472	0.376	1.33	0.306	0.122	0.145	0.198	1.26
18.	0.173	0.994	1.67	0.881	0.860	0.398	0.436	0.259	1.20	0.265	0.120	0.130	0.200	1.51
19.	0.174	0.867	1.85	1.07	0.809	0.374	0.422	0.254	1.17	0.241	0.121	0.111	0.194	1.49
20.	0.174	0.810	1.98	0.858	0.742	0.349	0.388	1.26	1.04	0.222	0.126	0.102	0.201	1.37
21.	0.176	0.756	1.90	0.747	0.718	0.371	0.340	1.17	0.896	0.232	0.110	0.103	0.218	1.25
22.	0.164	0.679	2.96	0.733	0.643	0.392	0.295	0.854	0.769	0.246	0.121	0.102	0.188	1.12
23.	0.160	0.782	5.53	0.813	0.601	0.416	0.247	0.658	0.671	0.169	0.109	0.106	0.170	2.48
24.	0.160	1.31	5.29	1.29	0.601	0.390	0.215	0.591	0.578	0.272	0.120	0.110	0.181	4.80
25.	0.156	1.38	4.80	1.52	0.580	0.383	0.193	0.597	0.469	0.463	0.138	0.096	0.177	4.32
26.	0.152	1.42	4.14	1.38	0.546	0.356	0.185	0.530	0.423	0.349	0.167	0.090	0.168	3.99
27.	0.147	1.39	3.43	1.27	0.535	0.350	0.186	0.471	0.390	0.305	0.295	0.092	0.186	3.83
28.	0.148	1.24	2.98	1.23	0.493	0.340	0.188	0.446	0.639	0.285	0.199	0.093	0.190	3.99
29.	0.145	1.09	2.58	1.25	0.500	0.323	0.185	0.373	1.70	0.308	0.173	0.093	0.209	3.47
30.	0.155	1.35	R 1.93		0.556	0.306	0.172	0.343	0.927	0.319	0.178	0.109	0.259	3.10
31.		1.29	R 1.28		0.616		0.204		0.743	0.315		0.109		2.79

Hauptwerte

Tag	29.	1.	31.	13.	28.	30.	30.	14.	10.	23.	23.	26.	2.	12.
NQ	0.145	0.156	1.28	0.508	0.493	0.306	0.172	0.236	0.184	0.169	0.109	0.090	0.105	0.135
MQ	0.164	0.744	2.74	0.819	0.829	0.439	0.470	0.471	0.660	0.348	0.161	0.140	0.208	1.45
HQ	0.186	1.85	5.69	1.78	1.29	0.656	1.38	1.71	2.93	1.03	0.413	0.317	0.482	5.06
Tag	11.	17.	23.	25.	1.+	4.	3.	20.	29.	6.	27.	6.	10.	24.
h_N mm														
h_A mm	3	13	47	13	14	7	8	8	11	6	3	2	3	25

	1952/2011		1953/2012											
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	0.339	0.523	0.712	0.879	0.976	1.02	0.629	0.378	0.282	0.223	0.208	0.237	0.321	0.505
MQ	0.764	1.37	1.81	1.76	2.22	1.92	1.07	0.750	0.560	0.406	0.372	0.475	0.737	1.37
MHQ	2.24	4.02	5.79	3.92	5.82	4.11	2.46	2.14	1.99	1.30	1.73	1.41	2.21	4.08
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

	1952/2011		1953/2012											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	23	31	28	38	32	18	12	10	7	6	8	12	23

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.090	am 26.10.2012	0.145	0.090	0.090	am 26.10.2012
MQ m³/s	0.668		0.964	0.376	0.732	
HQ m³/s	5.69	am 23.01.2012 bei W= 182 cm	5.69	2.93	5.69	am 23.01.2012 bei W= 182 cm
Nq l/(s km²)	0.573		0.924	0.573	0.573	
Mq l/(s km²)	4.25		6.14	2.39	4.66	
Hq l/(s km²)	36.2		36.2	18.7	36.2	
h_N mm						
h_A mm	134		97	38	147	

	1953/2012 (*) 60 Jahre				1953/2012	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.139		0.277	0.159	0.148	
MQ m³/s	1.12		1.64	0.605	1.12	
MHQ m³/s	10.1		9.59	4.29	10.5	
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)	0.885		1.76	1.01	0.943	
Mq l/(s km²)	7.13		10.4	3.85	7.13	
MHq l/(s km²)	64.3		61.1	27.3	66.9	

	1953/2012 (*) 60 Jahre			1953/2012
Mh_N mm				
Mh_A mm	225		164	61	226

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1953/2012 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.53	5.53			
364	5.29	5.29	18.8	10.1	1.87
363	4.80	5.29	17.8	8.33	1.87
362	4.14	4.80	16.0	7.25	1.87
361	3.72	4.32	14.0	6.60	1.87
360	3.43	4.14	12.2	6.08	1.85
359	3.42	4.14	12.2	5.63	1.82
358	3.35	3.99	10.8	5.37	1.82
357	3.30	3.83	9.55	5.06	1.82
356	3.10	3.72	9.27	4.85	1.82
350	2.51	3.30	8.08	3.91	1.63
340	1.87	2.46	6.93	3.11	1.30
330	1.38	1.85	5.99	2.57	1.18
320	1.26	1.36	4.82	2.21	1.15
300	0.971	1.11	3.90	1.76	0.900
270	0.756	0.777	3.10	1.36	0.550
240	0.604	0.604	2.22	1.06	0.330
210	0.516	0.508	1.92	0.831	0.220
183	0.423	0.401	1.65	0.651	0.180
150	0.330	0.313	1.39	0.490	0.160
130	0.287	0.274	1.06	0.411	0.120
120	0.269	0.255	1.04	0.381	0.100
110	0.250	0.241	0.960	0.341	0.100
100	0.228	0.222	0.960	0.321	0.080
90	0.188	0.206	0.860	0.301	0.070
80	0.176	0.194	0.780	0.271	0.070
70	0.170	0.185	0.780	0.241	0.070
60	0.166	0.173	0.670	0.218	0.060
50	0.163	0.164	0.650	0.191	0.060
40	0.156	0.153	0.610	0.176	0.050
30	0.137	0.130	0.550	0.155	0.050
25	0.127	0.126	0.520	0.141	0.050
20	0.122	0.121	0.500	0.127	0.030
15	0.116	0.111	0.500	0.114	0.030
10	0.110	0.108	0.500	0.098	0.030
9	0.109	0.106	0.500	0.091	0.020
8	0.106	0.105	0.470	0.088	0.020
7	0.103	0.103	0.470	0.083	0.020
6	0.103	0.103	0.450	0.083	0.020
5	0.102	0.102	0.450	0.071	0.020
4	0.096	0.096	0.420	0.065	0.020
3	0.096	0.096	0.420	0.065	0.020
2	0.093	0.093	0.400	0.057	0.020
1	0.092	0.092	0.400	0.050	0.020
0	0.090	0.090	0.350	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.064	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	01.11.1991	20.2	129	264	15.01.2011
8	0.060	0.382	01.09.1991	19.9	127	276	03.01.2003
9	0.060	0.382	07.06.1980	19.8	126	263	01.01.1987
10	0.060	0.382	03.07.1963	19.2	122	146	19.12.1965

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

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.534	0.501	0.655	R 0.803	0.786	0.481	0.518	0.555	0.484	0.336	0.350	0.340	0.399	0.601
2.	0.524	0.500	0.696	R 0.790	0.772	0.465	0.570	0.415	0.427	0.395	0.323	0.326	0.387	0.486
3.	0.526	0.501	0.782	D 0.777	0.746	0.497	0.568	0.426	0.400	0.436	0.305	0.325	0.364	0.434
4.	0.529	0.560	0.746	D 0.764	0.723	0.544	0.493	0.492	0.384	0.363	0.286	0.332	0.400	0.398
5.	0.528	0.595	0.892	D 0.751	0.697	0.505	0.502	0.514	0.473	0.373	0.293	0.329	0.423	0.398
6.	0.524	0.549	1.02	D 0.738	0.677	0.502	0.615	0.474	0.565	0.357	0.310	0.349	0.410	0.388
7.	0.521	0.531	0.878	D 0.726	0.646	0.507	0.588	0.459	0.468	0.323	0.299	0.416	0.421	R 0.378
8.	0.520	0.529	0.819	D 0.713	0.632	0.502	0.521	0.430	0.419	0.310	0.282	0.339	0.394	R 0.369
9.	0.513	0.537	0.814	D 0.700	0.591	0.495	0.506	0.403	0.380	0.307	0.284	0.324	0.376	R 0.363
10.	0.508	0.547	0.916	D 0.687	0.575	0.481	0.507	0.402	0.357	0.302	0.275	0.334	0.377	0.384
11.	0.502	0.510	0.878	R 0.674	0.567	0.494	0.481	0.409	0.369	0.299	0.257	0.343	0.400	0.377
12.	0.507	0.493	0.830	R 0.662	0.549	0.515	0.517	0.454	0.348	0.294	0.377	0.338	0.404	0.361
13.	0.499	0.501	0.838	R 0.649	0.530	0.497	0.480	0.422	0.365	0.281	0.354	0.364	0.361	0.359
14.	0.495	0.544	0.808	R 0.646	0.526	0.486	0.468	0.472	0.675	0.266	0.305	0.356	0.348	0.353
15.	0.493	0.579	0.778	R 0.714	0.512	0.486	0.462	0.431	0.594	0.266	0.293	0.356	0.323	0.490
16.	0.491	0.651	0.749	R 0.695	0.503	0.479	0.463	0.405	0.567	0.287	0.310	0.339	0.309	0.616
17.	0.490	0.673	0.725	R 1.11	0.506	0.473	0.469	0.415	0.824	0.316	0.315	0.324	0.325	0.746
18.	0.494	0.632	0.710	1.55	0.509	0.483	0.463	0.396	0.747	0.287	0.322	0.315	0.318	0.767
19.	0.503	0.629	0.903	1.40	0.505	0.475	0.448	0.381	0.550	0.312	0.499	0.308	0.315	0.710
20.	0.509	0.608	1.18	1.15	0.487	0.497	0.446	0.423	0.493	0.289	0.366	0.306	0.298	0.636
21.	0.509	0.606	1.04	1.02	0.475	0.504	0.440	0.748	0.469	0.259	0.339	0.304	0.303	0.577
22.	0.511	0.623	1.73	1.01	0.465	0.503	0.431	0.435	0.466	0.353	0.344	0.308	0.307	0.537
23.	0.515	0.660	1.43	0.994	0.460	0.492	0.421	0.352	0.428	0.283	0.342	0.313	0.312	0.913
24.	0.514	0.761	1.20	0.984	0.444	0.501	0.410	0.344	0.390	0.365	0.341	0.326	0.314	1.80
25.	0.498	0.781	1.14	0.922	0.437	0.516	0.415	0.347	0.388	0.363	0.336	0.343	0.325	1.32
26.	0.505	0.692	1.02	0.908	0.441	0.508	0.408	0.375	0.372	0.328	0.344	0.337	0.319	0.905
27.	0.503	0.660	0.934	0.852	0.443	0.509	0.399	0.362	0.356	0.359	0.465	0.403	0.318	0.738
28.	0.502	0.650	0.913	0.830	0.457	0.526	0.412	0.415	0.354	0.310	0.412	0.423	0.372	1.07
29.	0.490	0.646	R 0.888	0.809	0.464	0.524	0.419	0.371	0.488	0.287	0.358	0.394	1.19	0.864
30.	0.498	0.663	R 0.833		0.477	0.515	0.421	0.493	0.413	0.296	0.354	0.364	0.983	0.720
31.		0.666	R 0.815		0.490		0.469		0.351	0.416		0.401		0.643

Hauptwerte

Tag	17.+	12.	1.	14.	25.	2.	27.	24.	12.	21.	11.	21.	20.	14.
NQ	0.490	0.493	0.655	0.646	0.437	0.465	0.399	0.344	0.348	0.259	0.257	0.304	0.298	0.353
MQ	0.509	0.599	0.921	0.863	0.551	0.499	0.475	0.434	0.463	0.323	0.335	0.344	0.403	0.636
HQ	0.552	1.03	2.07	1.89	0.809	0.603	0.888	1.56	1.22	0.757	0.715	0.513	1.77	1.98
Tag	1.	24.	22.	18.	1.	4.	2.	21.	17.	2.	19.	7.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	6	8	12	11	7	6	6	5	6	4	4	4	5	8
	1962/2011		1963/2012 45 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	0.664	0.745	0.799	0.836	0.894	0.901	0.812	0.662	0.549	0.502	0.534	0.558	0.649	0.746
MQ	0.905	1.06	1.22	1.23	1.43	1.28	1.08	0.914	0.742	0.743	0.689	0.728	0.890	1.05
MHQ	2.08	2.84	3.00	3.50	4.65	4.13	2.97	3.24	2.98	2.48	2.15	1.82	2.08	2.80
HQ	12.1	14.3	25.3	16.5	26.4	30.6	20.6	24.0	14.8	16.6	27.2	7.84	12.1	14.3
Jahr	2010	2010	2011	2009	2006	1994	2000	2008	2005	1970	2007	1974	2010	2010
	1962/2011		1963/2012 45 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	16	15	19	16	14	12	10	10	9	10	11	14

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.257	am 11.09.2012	0.437	0.257	0.257	am 11.09.2012
MQ m³/s	0.525		0.656	0.396	0.520	
HQ m³/s	2.07	am 22.01.2012 bei W= 79 cm	2.07	1.56	2.07	am 22.01.2012 bei W= 79 cm
Nq l/(s km²)	1.25		2.13	1.25	1.25	
Mq l/(s km²)	2.56		3.20	1.93	2.54	
Hq l/(s km²)	10.1		10.1	7.61	10.1	
h_N mm						
h_A mm	81		50	31	80	
	1963/2012 (*) 45 Jahre				1963/2012	
NQ m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ m³/s	0.364		0.543	0.418	0.387	
MQ m³/s	1.01		1.18	0.830	0.980	
MHQ m³/s	11.2		8.69	6.86	10.8	
HQ m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm	30.6	27.2	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.78		2.65	2.04	1.89	
Mq l/(s km²)	4.93		5.76	4.05	4.78	
MHq l/(s km²)	54.6		42.4	33.5	52.7	
	1963/2012 (*) 45 Jahre				1963/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	155		91	64	151	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1963/2012 45 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	1.73	1.80			
364	1.55	1.73	28.0	7.30	1.22
363	1.43	1.55	19.8	6.15	1.22
362	1.40	1.43	11.2	5.07	1.02
361	1.20	1.40	9.74	4.50	0.820
360	1.18	1.32	9.06	4.05	0.820
359	1.15	1.20	8.62	3.84	0.820
358	1.14	1.19	8.07	3.61	0.770
357	1.11	1.18	7.96	3.45	0.770
356	1.04	1.15	7.85	3.30	0.770
350	0.984	1.04	7.30	2.75	0.720
340	0.878	0.913	6.10	2.18	0.620
330	0.809	0.838	5.43	1.83	0.570
320	0.764	0.803	4.62	1.64	0.520
300	0.687	0.723	4.00	1.36	0.470
270	0.570	0.570	3.36	1.12	0.470
240	0.517	0.505	3.12	0.961	0.420
210	0.503	0.481	2.88	0.821	0.420
183	0.492	0.448	2.73	0.751	0.361
150	0.464	0.412	2.59	0.651	0.333
130	0.427	0.395	2.52	0.597	0.320
120	0.416	0.378	2.52	0.571	0.316
110	0.408	0.371	2.45	0.551	0.309
100	0.394	0.363	2.45	0.521	0.303
90	0.371	0.357	2.45	0.501	0.296
80	0.359	0.349	2.45	0.481	0.270
70	0.353	0.341	2.45	0.461	0.270
60	0.344	0.332	2.38	0.435	0.261
50	0.337	0.324	2.31	0.410	0.230
40	0.324	0.315	2.31	0.375	0.230
30	0.312	0.309	2.17	0.351	0.230
25	0.307	0.306	2.17	0.340	0.230
20	0.302	0.302	2.17	0.321	0.230
15	0.294	0.294	2.17	0.306	0.214
10	0.287	0.287	2.10	0.298	0.190
9	0.286	0.286	2.03	0.286	0.190
8	0.284	0.284	2.03	0.281	0.190
7	0.283	0.283	2.03	0.273	0.190
6	0.282	0.282	2.03	0.269	0.190
5	0.281	0.281	1.96	0.261	0.190
4	0.275	0.275	1.89	0.254	0.190
3	0.275	0.275	1.89	0.236	0.190
2	0.266	0.266	1.89	0.230	0.189
1	0.259	0.259	1.89	0.192	0.186
0	0.257	0.257	1.82	0.150	0.150

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.150	0.732	17.09.1964	30.6	149	273	13.04.1994
2	0.173	0.844	11.09.2004	27.3	133	250	30.04.2000
3	0.180	0.878	20.08.1973	27.2	133	255	29.09.2007
4	0.183	0.893	14.09.2006	26.4	129	251	10.03.2006
5	0.190	0.927	01.01.1965	25.3	123	245	08.01.2011
6	0.193	0.941	05.11.2004	24.0	117	239	04.06.2008
7	0.202	0.985	25.05.2007	18.5	90.2	216	25.04.1980
8	0.225	1.10	31.08.2001	18.4	89.8	214	01.03.1987
9	0.235	1.15	16.08.1998	17.1	83.4	204	01.09.1995
10	0.240	1.17	25.08.1997	16.9	82.4	202	17.03.1988

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1995 ,2002 ,2004; KJ 1984-1985; AJ 1985 ,1995; AJ 2002-2004;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 170 km²
PNP : HN + 436.10 m
Lage: 225.4 km oberhalb der Mündung

Q

m³/s

Pegel : Adorf 1 Nr. 576401
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.860	0.618	3.95	3.37	4.71	1.92	0.977	0.959	0.743	0.361	0.464	0.314	0.873	0.589
2.	0.802	0.610	4.80	R 3.26	4.92	1.82	0.967	0.734	0.589	0.314	0.346	0.314	0.823	0.600
3.	0.749	0.701	4.70	V 3.10	4.81	1.78	1.39	0.718	0.605	0.314	0.314	0.268	1.15	0.565
4.	0.757	0.941	4.64	R 2.96	4.55	1.69	0.994	0.815	0.450	0.314	0.314	0.390	1.29	0.565
5.	0.757	2.80	5.86	V 2.80	4.20	1.66	0.984	1.16	1.08	0.314	0.309	0.381	1.27	0.591
6.	0.757	1.52	5.28	R 2.66	3.85	1.56	1.33	0.872	0.749	0.314	0.241	0.348	1.66	0.659
7.	0.757	1.28	4.73	R 2.52	3.53	1.63	1.11	0.814	0.591	0.314	0.241	1.08	1.16	R 0.669
8.	0.673	1.22	4.77	R 2.38	3.53	1.58	0.967	0.757	0.587	0.310	0.241	0.638	0.989	R 0.673
9.	0.662	1.43	4.80	V 2.25	3.23	1.56	0.928	0.709	0.517	0.241	0.235	0.540	0.885	R 0.669
10.	0.655	1.32	5.34	R 2.09	3.03	1.52	0.860	0.633	0.476	0.241	0.176	0.469	0.860	R 0.665
11.	0.659	1.09	4.90	R 2.04	3.05	1.41	0.879	0.612	0.476	0.241	0.268	0.476	0.993	R 0.665
12.	0.659	0.994	5.06	R 1.95	3.31	1.81	1.10	0.635	0.515	0.235	0.701	0.509	0.975	R 0.663
13.	0.659	1.09	5.42	R 1.88	3.16	1.51	0.898	0.829	0.587	0.176	0.431	0.554	0.774	R 0.662
14.	0.659	1.47	5.07	R 1.81	3.16	1.34	0.860	1.02	0.665	0.176	0.342	0.476	0.700	R 0.658
15.	0.659	1.48	4.72	1.86	3.16	1.31	0.865	0.772	0.656	0.176	0.311	0.464	0.659	R 0.658
16.	0.659	2.53	4.33	1.76	3.02	1.31	0.868	0.692	0.622	0.252	0.273	0.392	0.659	0.897
17.	0.644	2.99	4.12	1.81	3.00	1.28	0.860	0.634	0.595	0.285	0.314	0.342	0.659	1.41
18.	0.616	2.26	3.77	1.96	3.01	1.23	0.860	0.565	0.476	0.231	0.314	0.340	0.659	1.53
19.	0.693	2.03	4.97	2.48	3.10	1.19	0.811	0.565	0.392	0.176	0.486	0.330	0.659	1.48
20.	0.659	1.96	5.30	2.01	2.96	1.32	0.723	0.577	0.394	0.176	0.392	0.392	0.659	1.33
21.	0.659	1.96	4.66	1.82	2.77	1.22	0.659	0.565	0.503	0.182	0.349	0.392	0.604	1.22
22.	0.659	1.98	5.98	1.85	2.62	1.50	0.673	0.546	0.443	0.360	0.385	0.415	0.565	1.11
23.	0.659	2.51	6.43	1.79	2.53	1.25	0.683	0.476	0.368	0.303	0.319	0.432	0.565	4.85
24.	0.659	3.15	5.93	2.72	2.39	1.19	0.635	0.444	0.314	0.315	0.356	0.467	0.565	6.58
25.	0.659	3.02	5.71	3.94	2.26	1.18	0.565	0.428	0.314	0.241	0.392	0.476	0.565	5.35
26.	0.659	3.11	5.29	3.10	2.19	1.08	0.565	0.393	0.354	0.234	0.392	0.551	0.565	5.40
27.	0.659	3.38	4.87	2.63	2.10	1.08	0.565	0.351	0.392	0.383	0.749	0.715	0.565	5.28
28.	0.659	3.48	4.61	2.71	2.06	1.05	0.565	0.365	0.392	0.314	0.605	0.714	0.565	5.89
29.	0.659	3.48	4.32	4.88	1.96	0.967	0.559	0.314	0.445	0.293	0.424	0.670	0.781	4.71
30.	0.659	3.48	4.02		1.96	0.967	0.565	0.319	0.396	0.457	0.384	0.699	0.693	4.32
31.		3.27	3.60		1.96		0.576		0.392	0.567		0.873		3.99

Hauptwerte

Tag	18.	2.	31.	16.	29.+	29.+	29.	29.	24.+	13.+	10.	3.	22.+	3.+
NQ	0.616	0.610	3.60	1.76	1.96	0.967	0.559	0.314	0.314	0.176	0.176	0.268	0.565	0.565
MQ	0.686	2.04	4.90	2.50	3.10	1.40	0.834	0.642	0.519	0.284	0.369	0.497	0.813	2.09
HQ	0.860	5.27	7.72	5.27	5.27	2.24	2.53	1.69	4.90	2.10	1.56	1.82	2.24	9.05
Tag	1.+	16.	19.	29.	2.	22.	3.	5.	5.	30.	27.	7.	6.	23.
h_N mm														
h_A mm	10	32	77	37	49	21	13	10	8	4	6	8	12	33

	1925/2011		1926/2012						81 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	0.814	0.882	1.05	1.21	1.53	1.68	1.01	0.781	0.662	0.590	0.591	0.618	0.817	0.891
MQ	1.27	1.65	2.01	2.08	2.89	2.75	1.63	1.35	1.31	1.06	0.920	1.01	1.29	1.68
MHQ	3.61	4.91	5.64	5.15	7.45	6.26	6.21	5.64	6.95	5.72	4.14	3.39	3.66	4.97
HQ	10.4	30.4	23.5	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	2011	2005	1981	1988	1935	1926	1954	1972	1995	1998	2004	1974

	1925/2011		1926/2012						81 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	26	32	31	45	42	26	21	21	17	14	16	20	26

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.176	am 13.08.2012	0.610	0.176	0.176	am 13.08.2012
MQ m³/s	1.48		2.45	0.524	1.50	
HQ m³/s	7.72	am 19.01.2012 bei W= 82 cm	7.72	4.90	9.05	am 23.12.2012 bei W= 88 cm
Nq l/(s km²)	1.03		3.58	1.03	1.03	
Mq l/(s km²)	8.70		14.4	3.08	8.79	
Hq l/(s km²)	45.3		45.3	28.8	53.1	
h_N mm						
h_A mm	274		226	49	278	
	1926/2012 (*) 84 Jahre				1926/2012	
NQ m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932
MNQ m³/s	0.360		0.604	0.412	0.371	
MQ m³/s	1.65		2.10	1.22	1.66	
MHQ m³/s	14.1		10.5	10.9	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)	2.11		3.55	2.42	2.18	
Mq l/(s km²)	9.69		12.3	7.16	9.74	
MHq l/(s km²)	82.8		61.6	64.0	83.4	
	1926/2012 (*) 84 Jahre				1926/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	305		194	114	308	

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		11.07.1954
2	0.020	0.117	18.09.1932	37.2	218		16.08.1972
3	0.060	0.352	21.05.1934	33.8	198		23.05.1935
4	0.070	0.411	24.07.1960	32.7	192		03.05.1969
5	0.080	0.470	28.01.1954	30.4	178		08.12.1974
6	0.080	0.470	16.08.1947	29.9	176		21.08.1970
7	0.110	0.646	17.09.1964	26.5	156		12.03.1981
8	0.110	0.646	08.11.1962	25.2	148		01.04.1988
9	0.120	0.704	14.02.1963	24.1	141		08.07.2001
10	0.150	0.880	11.10.1959	23.6	139		13.08.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1926/2012 81 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	6.43	6.58			
364	5.98	6.43	44.6	11.3	2.15
363	5.93	5.98	28.9	9.14	2.15
362	5.86	5.93	21.6	8.16	2.15
361	5.71	5.89	21.6	7.55	2.05
360	5.42	5.86	19.9	7.05	2.05
359	5.34	5.71	18.2	6.60	2.05
358	5.30	5.42	17.4	6.26	2.05
357	5.29	5.40	16.9	5.93	1.95
356	5.28	5.35	16.1	5.70	1.95
350	4.88	5.07	15.1	4.83	1.65
340	4.66	4.80	8.01	3.96	1.47
330	3.94	4.55	6.00	3.45	1.38
320	3.37	3.85	5.50	3.11	1.30
300	2.99	3.00	4.92	2.55	1.06
270	1.98	1.85	4.27	2.03	0.720
240	1.41	1.29	3.34	1.66	0.620
210	0.984	0.975	3.14	1.39	0.520
183	0.772	0.757	2.78	1.18	0.420
150	0.662	0.659	2.35	0.974	0.340
130	0.616	0.587	2.03	0.855	0.300
120	0.577	0.567	2.02	0.801	0.270
110	0.565	0.565	1.98	0.754	0.250
100	0.486	0.486	1.82	0.699	0.220
90	0.467	0.467	1.74	0.664	0.220
80	0.424	0.424	1.74	0.621	0.220
70	0.393	0.393	1.65	0.581	0.190
60	0.368	0.368	1.65	0.541	0.170
50	0.346	0.346	1.57	0.503	0.170
40	0.315	0.315	1.49	0.464	0.150
30	0.315	0.315	1.42	0.402	0.150
25	0.309	0.309	1.42	0.381	0.130
20	0.273	0.273	1.35	0.354	0.120
15	0.252	0.252	1.35	0.322	0.110
10	0.241	0.241	1.27	0.290	0.100
9	0.235	0.235	1.27	0.273	0.100
8	0.234	0.234	1.27	0.273	0.090
7	0.231	0.231	1.27	0.252	0.090
6	0.182	0.182	1.27	0.241	0.090
5	0.182	0.182	1.27	0.230	0.090
4	0.182	0.182	1.27	0.210	0.080
3	0.182	0.182	1.20	0.182	0.060
2	0.182	0.182	1.20	0.160	0.060
1	0.182	0.182	1.13	0.120	0.030
0	0.176	0.176	1.07	0.020	0.020

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1931 ,1944-1945; AJ 1929 ,1931 ,1945;

03.02.2012, 05.02.2012, 09.02.2012 zusätzlich Randeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1255.00 km²
PNP : NHN+ 253.38 m
Lage : 171.00 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 5.24	K 4.18	K13.7	R17.1	K31.9	K 6.36	K 3.98	K 6.13	K 8.89	K 4.18	K 5.24	K 4.18	K 5.02	K 7.49
2.	K 5.47	K 4.18	K17.1	T16.8	K28.2	K 5.91	K 7.26	K 4.38	K 8.42	K 3.98	K 4.18	K 4.18	K 5.24	K 6.81
3.	K 5.02	K 4.18	K20.5	T16.1	K25.0	K 5.69	K12.3	K 5.02	K 8.89	K 4.18	K 4.38	K 4.18	K 5.24	K 6.58
4.	K 4.18	K 5.24	K19.3	T15.8	K23.1	K 5.47	K10.1	K 6.81	K 7.03	K 3.98	K 4.18	K 4.18	K 6.58	K 5.69
5.	K 4.18	K11.1	K24.0	T15.2	K20.9	K 5.24	K 6.36	K 6.36	K 8.89	K 3.98	K 4.59	K 4.80	K 5.69	K 5.91
6.	K 4.18	K 8.89	K35.3	T14.9	K18.5	K 5.24	K 7.03	K 5.24	K18.5	K 4.18	K 4.38	K 4.59	K 6.36	K 5.91
7.	K 4.18	K 6.81	K29.4	T14.6	K16.1	K 5.24	K 8.19	K 4.80	K12.6	K 4.18	K 4.38	K 7.26	K 6.58	K 5.47
8.	K 4.38	K 6.58	K27.7	T14.0	K15.5	K 5.24	K 7.49	K 4.59	K10.8	K 4.18	K 4.38	K 5.02	K 6.13	K 5.69
9.	K 4.38	K 6.13	K29.4	T13.7	K14.3	K 5.24	K 6.36	K 3.60	K 9.61	K 4.18	K 4.38	K 4.38	K 5.91	K 7.26
10.	K 4.18	K 6.36	K32.6	T13.4	K14.6	K 5.47	K 5.47	K 4.18	K 7.95	K 4.18	K 4.59	K 4.38	K 5.69	K 6.81
11.	K 4.18	K 5.91	K30.0	T13.1	K14.0	K 6.81	K 4.80	K 4.59	K 6.36	K 3.98	K 4.59	K 4.38	K 6.13	K 6.13
12.	K 3.98	K 5.91	K27.1	T12.6	K14.3	K 9.61	K 6.13	K 4.38	K 6.13	K 3.98	K 9.37	K 4.59	K 6.58	K 5.91
13.	K 3.98	K 5.24	K28.2	T12.6	K16.1	K 7.03	K 6.13	K 5.69	K 6.13	K 4.38	K 5.02	K 4.38	K 6.13	K 8.19
14.	K 4.38	K 6.13	K26.0	R12.3	K15.5	K 5.91	K 5.02	K 8.89	K 5.91	K 4.18	K 4.59	K 4.18	K 5.47	K 8.66
15.	K 4.18	K 7.26	K20.9	R12.1	K14.3	K 5.47	K 4.38	K 7.03	K 5.69	K 4.38	K 4.18	K 4.59	K 5.47	K 9.13
16.	K 4.18	K 7.72	K17.5	R11.8	K12.9	K 5.69	K 4.38	K 3.98	K 7.95	K 4.38	K 4.59	K 4.18	K 5.47	K12.6
17.	K 4.18	K12.1	K17.1	11.6	K12.1	K 5.24	K 4.18	K 4.80	K 7.72	K 4.38	K 4.59	K 4.38	K 5.24	K19.7
18.	K 4.18	K 9.37	K15.2	14.3	K12.1	K 5.47	K 3.98	K 4.18	K 8.42	K 4.18	K 4.59	K 4.59	K 4.80	K25.0
19.	K 4.18	K 7.72	K24.0	22.6	K12.1	K 5.91	K 3.79	K 4.18	K 6.36	K 3.79	K 6.13	K 4.59	K 5.24	K28.8
20.	K 4.18	K 6.81	K48.3	21.3	K 9.37	K 6.36	K 3.98	K11.1	K 5.24	K 4.38	K 3.98	K 4.38	K 4.80	K27.1
21.	K 4.18	K 6.58	K39.6	15.8	K 7.72	K 9.13	K 4.18	K 8.19	K 5.24	K 4.59	K 4.59	K 4.38	K 4.80	K24.0
22.	K 3.98	K 6.81	K45.0	13.7	K 7.26	K 9.37	K 3.98	K 5.47	K 5.47	K 4.59	K 4.59	K 4.38	K 4.59	K19.3
23.	K 4.59	K 9.37	K45.8	15.2	K 7.49	K 5.91	K 4.59	K 4.38	K 5.02	K 4.18	K 3.98	K 4.38	K 4.59	K33.9
24.	K 4.59	K13.1	K45.0	15.5	K 9.13	K 4.80	K 3.98	K 4.18	K 4.18	K 5.02	K 4.18	K 4.18	K 4.59	K69.5
25.	K 4.38	K14.9	K39.6	21.3	K 9.37	K 4.38	K 4.18	K 4.59	K 3.79	K 4.38	K 4.18	K 5.69	K 4.59	K45.8
26.	K 4.38	K14.9	K36.0	25.0	K 8.19	K 4.18	K 4.18	K 4.80	K 3.79	K 4.38	K 4.38	K 4.18	K 5.02	K36.0
27.	K 4.18	K15.5	K30.0	23.5	K 5.91	K 3.98	K 4.18	K 4.38	K 3.98	K 4.38	K 7.03	K 4.80	K 4.80	K33.9
28.	K 4.18	K14.6	K26.0	20.5	K 5.69	K 3.98	K 4.18	K 4.80	K 4.18	K 4.38	K 5.24	K 4.80	K 4.80	K53.5
29.	K 4.18	K12.6	K24.5	27.7	K 5.69	K 3.98	K 4.18	K 4.18	K 4.18	K 4.18	K 4.38	K 4.80	K10.6	K45.8
30.	K 4.18	K12.3	K22.2		K 6.36	K 3.79	K 3.98	K 5.47	K 4.18	K 4.18	K 4.18	K 5.02	K 9.85	K37.4
31.		K12.9	R18.5		K 6.13		K 4.38		K 3.79	K 5.69		K 5.24		K30.7

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	1.+	1.	17.	28.+	30.	19.	9.	25.+	19.	20.+	1.+	22.+	7.
NQ	3.98	4.18	13.7	11.6	5.69	3.79	3.79	3.60	3.79	3.79	3.98	4.18	4.59	5.47
MQ	4.33	8.75	28.2	16.3	13.5	5.74	5.40	5.35	6.94	4.30	4.77	4.62	5.73	20.8
HQ	7.26	16.8	51.8	38.9	35.3	13.7	19.7	33.9	38.1	9.61	18.2	9.37	12.6	79.8
Tag	29.	5.	19.	29.	1.	21.	2.	20.	6.	31.	12.	7.	29.	23.
h_N mm														
h_A mm	9	19	60	33	29	12	12	11	15	9	10	10	12	44

	1924/2011		1925/2012 88 Kalenderjahre²											
Jahr	1929+	1953	1934	1963	1963	1930	1934	1934	1928	1952	1934	1928	1929+	1953
NQ	1.48	0.980	1.48	1.50	1.50	2.51	1.61	1.00	0.900	0.830	1.08	1.20	1.48	0.980
MNQ	4.99	5.24	6.15	7.28	8.62	8.22	5.24	4.43	4.07	3.72	3.74	3.78	4.95	5.24
MQ	8.79	10.6	12.8	13.6	17.6	15.4	10.0	8.92	8.61	7.25	6.44	7.16	8.71	10.8
MHQ	20.6	27.2	32.5	33.5	40.3	33.0	27.0	33.1	35.4	28.1	19.7	19.1	20.3	28.1
HQ	138	155	149	160	129	142	160	205	558	244	132	82.2	138	155
Jahr	2002	1974	2011	2005	2006	1944	1978	1961	1954	1955	1995	1966	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	23	27	27	38	32	21	18	18	15	13	15	18	23

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	3.60	am 09.06.2012	3.79	3.60	3.60	am 09.06.2012
MQ	m³/s	9.03		12.9	5.23	10.2	
HQ	m³/s	51.8	am 19.01.2012 bei W = 263 cm	51.8	38.1	79.8	am 23.12.2012 bei W = 294 cm
Nq	l/(skm²)	2.87		3.02	2.87	2.87	
Mq	l/(skm²)	7.20		10.3	4.17	8.10	
Hq	l/(skm²)	41.3		41.3	30.4	63.6	
h_N	mm						
h_A	mm	228		161	66	256	

		1925/2012 (*) 88 Jahre²				1925/2012	
NQ	m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ	m³/s	2.65		3.77	2.79	2.69	
MQ	m³/s	10.6		13.1	8.07	10.6	
MHQ	m³/s	90.0		63.1	67.5	90.8	
HQ	m³/s	558	am 11.07.1954	160	558	558	am 11.07.1954
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.11		3.00	2.23	2.14	
Mq	l/(skm²)	8.43		10.5	6.43	8.44	
MHq	l/(skm²)	71.7		50.3	53.8	72.3	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	266		164	102	266	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.830	0.661	18.08.1952	558	445		11.07.1954
2	0.880	0.701	04.08.1935	244	194		01.08.1955
3	0.900	0.717	22.07.1928	213	170		06.07.1958
4	0.960	0.765	08.07.1934	205	163		22.08.1970
5	0.980	0.781	13.12.1953	205	163		10.06.1961
6	1.27	1.01	17.12.1933	160	127	355	13.02.2005
7	1.38	1.10	06.07.1930	160	127	350	08.05.1978
8	1.50	1.20	10.07.1964	155	124	347	08.12.1974
9	1.50	1.20	01.02.1963	149	119	351	14.01.2011
10	1.54	1.23	18.09.1960	146	116		21.05.1941

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1925/2012 88 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	48.3	69.5	418	81.6	18.0
363	45.8	53.5	367	67.8	16.0
362	45.0	48.3	225	61.2	15.6
361	45.0	45.8	151	56.2	14.2
360	39.6	45.8	112	52.0	13.9
359	39.6	45.8	98.4	48.6	13.2
358	36.0	45.0	96.1	46.1	12.6
357	35.3	45.0	91.1	44.1	12.3
356	32.6	39.6	90.0	42.0	12.0
350	28.2	33.9	71.2	33.6	11.1
340	24.0	28.2	56.2	26.1	9.58
330	20.5	25.0	52.0	21.8	8.76
320	16.8	21.3	50.2	18.9	7.04
300	14.3	15.8	41.4	15.2	5.36
270	10.1	12.1	34.5	12.0	4.00
240	7.26	7.95	29.0	9.91	3.52
210	6.13	6.36	23.1	8.17	3.28
183	5.47	5.69	19.0	6.90	3.10
150	4.80	5.24	16.0	5.69	2.52
130	4.59	4.80	13.9	5.14	1.98
120	4.38	4.59	13.3	4.90	1.90
110	4.38	4.59	12.8	4.69	1.82
100	4.38	4.59	11.9	4.50	1.82
90	4.38	4.38	11.3	4.30	1.68
80	4.18	4.38	10.8	4.18	1.61
70	4.18	4.38	10.5	4.01	1.54
60	4.18	4.18	10.2	3.84	1.54
50	4.18	4.18	9.95	3.62	1.42
40	4.18	4.18	9.00	3.34	1.37
30	4.18	4.18	8.51	2.95	1.32
25	3.98	4.18	8.27	2.79	1.27
20	3.98	3.98	7.93	2.62	1.22
15	3.98	3.98	7.71	2.40	1.22
10	3.98	3.98	7.41	2.19	1.17
9	3.98	3.98	7.28	2.14	1.12
8	3.98	3.98	7.28	2.10	1.12
7	3.98	3.98	7.28	2.02	1.08
6	3.98	3.98	7.28	1.98	1.08
5	3.79	3.79	7.28	1.88	1.08
4	3.79	3.79	7.07	1.75	1.08
3	3.79	3.79	6.87	1.62	1.04
2	3.79	3.79	6.87	1.54	1.04
1	3.79	3.79	6.67	1.37	1.00
0	3.60	3.60	6.67	0.830	0.830

(*) 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
5 Tage Randeis, 12 Tage Treibeis/Eisgang, 397 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 7.9% Lücken im Zeitraum 1925/2012
²Ausgefallene Abflussjahre: 1929, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 2186.00 km²
PNP : NHN+ 180.76 m
Lage : 116.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Gera–Langenberg Nr. 576520
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 6.76	K 6.22	16.2	T19.1	K40.9	7.63	K 6.22	K 7.34	K 9.27	K 5.48	K 6.76	K 6.76	K 7.63	K12.7
2.	K 7.04	K 6.22	19.1	T18.6	K34.2	7.34	K 6.76	K 5.72	K 9.27	K 5.48	K 5.72	K 6.22	K 7.63	K10.3
3.	K 6.76	K 6.22	24.0	D18.6	K31.0	7.34	K13.9	K 5.96	K11.1	K 5.48	K 5.48	K 6.76	K 7.63	K 9.62
4.	K 6.48	K 7.04	23.4	D18.1	K29.2	7.04	K14.7	K 8.60	K 8.93	K 5.96	K 5.48	K 6.22	K 8.93	K 8.93
5.	K 7.04	K12.7	24.0	D18.1	K26.9	7.04	K 9.27	K 7.96	K 9.97	K 5.72	K 5.72	K 6.22	K 7.96	K 9.27
6.	K 7.04	K13.9	41.6	D18.1	K24.5	7.04	K 8.93	K 7.96	K26.3	K 5.72	K 5.96	K 7.04	K 8.60	K 8.93
7.	K 5.96	K 8.60	35.6	D18.1	K21.5	7.04	K10.3	K 6.76	K21.9	K 5.72	K 5.48	K 8.93	K 8.60	K 8.28
8.	K 5.96	K 8.93	32.3	D18.1	K20.0	7.04	K 9.97	K 6.76	K15.1	K 5.48	K 5.26	K 7.96	K 8.28	K 7.63
9.	K 5.96	K 7.63	33.6	D17.6	K19.5	6.76	K 8.60	K 5.96	K14.3	K 5.05	K 5.26	K 6.76	K 7.96	K 8.93
10.	K 5.96	K 8.28	37.5	D17.6	K19.1	6.76	K 7.63	K 5.05	K10.7	K 5.05	K 5.48	K 5.96	K 7.96	K 8.93
11.	K 6.22	K 7.96	35.6	D17.6	K19.1	7.34	K 7.04	K 5.48	K 8.93	K 5.05	K 5.48	K 6.22	K 7.96	K12.7
12.	K 5.96	K 7.34	32.3	D17.6	K18.6	10.3	K 7.34	K 5.96	K 7.63	K 5.05	K10.3	K 6.76	K 8.93	K11.9
13.	K 6.22	K 7.04	32.3	D17.6	K20.5	8.93	K 7.63	K 5.72	K 8.28	K 5.05	K 7.34	K 7.04	K 7.96	K15.1
14.	K 5.72	K 7.04	32.3	D17.6	K20.0	7.63	K 7.04	K10.7	K 7.96	K 5.48	K 5.96	K 7.04	K 7.63	K17.6
15.	K 6.22	K 9.27	27.5	D17.2	K19.1	7.34	K 6.22	K 9.97	K 7.34	K 5.26	K 5.48	K 7.04	K 7.34	K16.2
16.	K 5.96	K 8.28	22.4	R17.2	K16.7	7.04	K 6.22	K 7.34	K 8.60	K 5.48	K 5.72	K 7.04	K 7.63	K20.0
17.	K 5.96	K15.1	21.0	T17.2	K15.5	6.76	K 5.96	K 7.04	K 9.62	K 5.96	K 5.48	K 7.04	K 7.63	K26.9
18.	K 5.96	K13.5	19.1	R20.0	K15.5	6.22	K 5.96	K 5.48	K12.7	K 5.48	K 5.72	K 7.04	K 7.34	K31.7
19.	K 6.22	K11.1	23.4	28.6	K15.9	6.76	K 5.48	K 6.22	K 8.93	K 5.05	K 8.93	K 7.04	K 7.34	K38.9
20.	K 7.04	K 9.62	59.7	32.9	K13.1	7.04	K 5.26	K 9.62	K 7.34	K 5.05	K 6.76	K 7.04	K 7.63	K38.9
21.	K 6.48	K 9.27	51.9	24.5	K10.3	7.63	K 5.48	K10.3	K 7.04	K 5.96	K 5.96	K 7.04	K 7.04	K35.6
22.	K 6.48	K 9.27	59.7	21.0	K 9.62	9.27	K 5.48	K 7.96	K 7.34	K 5.48	K 6.76	K 6.76	K 6.76	K30.4
23.	K 6.48	K10.3	59.0	21.5	K 9.27	8.93	K 5.48	K 5.96	K 6.76	K 5.72	K 6.22	K 7.04	K 6.76	K40.2
24.	K 6.76	K15.9	55.8	21.5	K11.1	6.76	K 5.26	K 5.48	K 6.22	K 6.76	K 5.96	K 7.04	K 6.76	112
25.	K 6.48	K20.5	48.2	27.5	K11.5	6.76	K 5.05	K 5.96	K 5.72	K 7.04	K 6.22	K 7.96	K 6.76	75.6
26.	K 6.22	20.0	43.1	32.9	K11.9	5.96	K 5.26	K 6.76	K 5.48	K 5.48	K 6.22	K 7.04	K 6.22	55.8
27.	K 6.76	19.5	36.2	33.6	K 8.93	5.96	K 5.72	K 5.72	K 5.72	K 5.48	K 8.93	K 8.28	K 7.04	47.5
28.	K 6.76	20.0	31.7	29.2	K 7.96	5.96	K 5.72	K 7.04	K 6.22	K 5.48	K 8.60	K 8.28	K 7.34	72.7
29.	K 6.48	17.2	29.2	31.7	K 7.96	5.96	K 5.72	K 5.72	K 6.22	K 5.26	K 7.04	K 7.96	K16.2	64.8
30.	K 6.48	15.9	27.5		K 8.28	5.96	K 5.48	K 5.96	K 6.22	K 5.48	K 6.22	K 7.04	K19.5	52.7
31.		17.6	T22.9		K 8.60		K 5.26		K 5.72	K 7.34		K 7.63		44.5

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	1.+	1.	15.+	28.+	26.+	25.	10.	26.	9.+	8.+	10.	26.	8.
NQ	5.72	6.22	16.2	17.2	7.96	5.96	5.05	5.05	5.48	5.05	5.26	5.96	6.22	7.63
MQ	6.39	11.5	34.1	21.7	17.6	7.18	7.11	6.95	9.45	5.60	6.40	7.10	8.30	30.8
HQ	8.60	21.5	64.8	43.8	46.0	15.5	20.0	24.0	60.6	10.7	17.6	11.9	22.9	121
Tag	5.	25.	22.	29.	1.	23.	3.	20.	6.	31.	12.	7.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	8	14	42	25	22	9	9	8	12	7	8	9	10	38

	1950/2011		1951/2012 62 Kalenderjahre											
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	7.19	8.01	9.56	10.9	12.6	11.4	7.42	6.68	5.68	5.51	5.72	5.83	7.19	8.04
MQ	12.6	16.4	19.2	20.1	25.6	21.2	13.9	12.9	12.3	10.6	9.49	10.4	12.6	16.8
MHQ	27.2	41.0	46.7	48.3	59.2	47.4	33.8	45.5	45.8	43.8	28.1	27.1	27.3	42.8
HQ	178	216	270	192	197	232	187	290	667	516	192	139	178	216
Jahr	2002	1974	2011	2005	1956	1980	1978	1965	1954	1981	2007	1974	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	20	24	22	31	25	17	15	15	13	11	13	15	21

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	5.05	am 25.05.2012	5.72	5.05	5.05	am 25.05.2012
MQ	m³/s	11.8		16.5	7.10	13.6	
HQ	m³/s	64.8	am 22.01.2012 bei W = 124 cm	64.8	60.6	121	am 24.12.2012 bei W = 179 cm
Nq	l/(skm²)	2.31		2.62	2.31	2.31	
Mq	l/(skm²)	5.38		7.54	3.25	6.20	
Hq	l/(skm²)	29.6		29.6	27.7	55.4	
h_N	mm						
h_A	mm	170		118	52	196	

		1951/2012 (*) 62 Jahre				1951/2012	
NQ	m³/s	1.90	am 24.12.1953	1.90	1.90	1.90	am 24.12.1953
MNQ	m³/s	4.03		5.61	4.28	4.04	
MQ	m³/s	15.4		19.2	11.6	15.4	
MHQ	m³/s	134		91.4	100	139	
HQ	m³/s	667	am 12.07.1954	270	667	667	am 12.07.1954
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.84		2.57	1.96	1.85	
Mq	l/(skm²)	7.04		8.79	5.31	7.05	
MHq	l/(skm²)	61.2		41.8	45.9	63.6	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	222		138	84	222	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1951/2012 62 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	59.7	112	631	113	19.6
363	59.7	75.6	505	98.1	18.2
362	59.0	72.7	415	87.2	17.6
361	55.8	64.8	246	78.0	17.0
360	51.9	59.7	176	70.9	17.0
359	48.2	59.7	156	66.5	16.4
358	43.1	59.0	142	62.5	16.4
357	41.6	55.8	127	60.4	16.4
356	40.9	55.8	126	58.0	16.4
350	33.6	43.1	108	47.4	15.2
340	31.0	35.6	71.3	37.8	12.6
330	24.5	31.7	59.4	32.0	9.80
320	21.5	27.5	52.7	28.2	9.40
300	18.6	20.0	41.6	22.6	7.84
270	13.9	16.7	35.0	17.6	5.84
240	9.27	9.97	28.4	14.2	5.00
210	7.96	8.60	23.9	11.8	4.28
183	7.04	7.63	20.0	10.0	4.04
150	7.04	7.04	17.6	8.20	3.80
130	6.76	7.04	16.3	7.48	3.80
120	6.48	6.76	15.6	7.12	3.60
110	6.22	6.76	14.2	6.82	3.60
100	6.22	6.22	13.1	6.55	3.60
90	5.96	6.22	12.7	6.24	3.40
80	5.96	5.96	12.2	5.94	3.40
70	5.96	5.96	11.8	5.74	3.40
60	5.72	5.72	11.3	5.50	3.20
50	5.72	5.72	10.4	5.28	3.20
40	5.48	5.48	10.0	5.04	3.20
30	5.48	5.48	9.57	4.76	2.83
25	5.48	5.48	8.77	4.60	2.83
20	5.48	5.48	8.10	4.41	2.45
15	5.26	5.26	7.79	4.20	2.45
10	5.26	5.26	7.79	3.81	2.45
9	5.26	5.26	7.79	3.80	2.31
8	5.26	5.26	7.79	3.80	2.31
7	5.05	5.05	7.79	3.62	2.31
6	5.05	5.05	7.48	3.58	2.31
5	5.05	5.05	7.48	3.42	2.31
4	5.05	5.05	7.48	3.40	2.31
3	5.05	5.05	7.48	3.20	2.18
2	5.05	5.05	7.48	3.00	2.18
1	5.05	5.05	6.86	2.83	2.18
0	5.05	5.05	6.86	1.90	1.90

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.90	0.869	12.07.1964	667	305		12.07.1954
2	1.90	0.869	24.12.1953	516	236	425	10.08.1981
3	2.04	0.933	19.08.1952	290	133		11.06.1965
4	2.30	1.05	16.09.2004	270	124	280	08.01.2011
5	2.61	1.19	26.06.1955	246	113		02.08.1955
6	2.70	1.24	30.07.2002	237	108		06.07.1958
7	2.83	1.29	20.07.2006	232	106	272	28.04.1980
8	2.83	1.29	26.08.2001	231	106		22.08.1970
9	3.00	1.37	13.12.1983	221	101		14.01.2011
10	3.11	1.42	24.06.2005	219	100	264	24.06.1975

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS–Steuerung
13 Tage Eisdecke/Eisstand, 2 Tage Randeis, 4 Tage Treibeis/Eisgang, 323 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.16	6.14	17.8	23.9	44.9	8.69	5.68	8.33	10.0	5.51	7.04	6.02	8.24	16.7
2.	8.01	6.77	19.7	20.6	37.8	9.02	6.63	7.01	11.6	6.47	6.89	6.02	7.67	12.5
3.	7.80	6.52	23.6	R 18.1	34.4	9.42	14.5	5.69	12.6	6.95	5.52	6.03	7.84	11.5
4.	7.47	7.38	25.6	R 17.0	31.5	8.63	17.6	10.5	10.4	7.10	5.57	5.87	9.20	10.7
5.	8.08	12.9	26.6	R 17.2	29.0	7.57	11.8	9.18	12.2	6.71	5.59	5.65	9.87	10.6
6.	8.16	15.9	38.9	R 18.2	26.6	8.83	10.8	9.16	26.8	6.85	6.21	6.48	7.71	10.2
7.	7.41	11.2	37.9	R 16.2	23.5	9.33	12.0	7.19	26.9	6.52	5.35	8.69	8.98	9.06
8.	6.65	10.0	35.3	R 16.4	22.0	7.82	11.2	6.42	17.4	5.97	5.02	8.85	8.80	6.76
9.	6.40	9.33	36.6	R 16.6	20.6	7.56	9.28	5.87	15.4	5.77	4.87	6.05	8.18	6.91
10.	6.42	9.14	39.8	R 14.9	20.1	7.97	7.82	4.81	12.7	5.82	4.95	5.71	7.90	9.94
11.	6.30	8.75	39.3	R 15.2	20.2	8.15	6.69	5.05	10.5	5.74	5.54	5.69	7.92	13.7
12.	6.76	8.16	35.7	R 14.7	20.0	12.1	6.65	5.98	8.29	5.57	13.2	5.94	9.62	13.5
13.	6.23	7.68	35.2	R 14.6	21.0	12.6	7.45	5.51	8.98	5.59	10.5	6.92	8.64	16.5
14.	6.55	7.20	36.0	R 17.6	21.6	9.50	6.89	12.1	9.56	6.01	6.66	6.38	7.84	18.9
15.	6.44	10.4	31.3	19.2	20.6	8.37	5.71	12.1	8.44	5.86	5.99	6.47	7.50	20.0
16.	7.04	10.3	25.7	17.3	19.3	7.86	5.67	8.88	9.94	6.08	6.01	6.84	7.39	20.4
17.	6.50	14.1	23.4	18.2	17.9	7.55	5.27	6.07	13.3	6.76	5.95	7.25	7.93	30.4
18.	7.14	15.1	21.2	22.3	17.2	6.85	5.26	6.39	16.8	6.05	6.14	7.18	7.70	35.1
19.	7.35	12.6	23.1	30.4	16.5	7.21	5.10	6.04	11.7	5.56	11.9	7.51	7.56	42.1
20.	8.14	11.0	57.7	36.8	14.8	7.70	4.93	9.72	9.09	5.32	8.65	7.41	7.98	44.1
21.	7.57	10.4	56.7	28.1	11.9	8.59	5.01	15.3	7.58	6.29	6.44	7.32	7.10	41.6
22.	7.56	10.4	62.2	24.6	10.9	12.2	5.33	10.5	7.79	6.93	6.74	7.01	6.69	38.2
23.	7.83	11.1	62.4	24.4	9.75	12.1	5.22	6.98	7.45	6.43	6.78	7.05	6.39	41.2
24.	7.39	16.2	59.6	25.0	11.1	7.55	5.44	5.70	7.00	8.42	6.19	6.91	6.28	118
25.	7.36	20.9	52.9	29.7	12.4	7.07	4.98	6.09	6.16	10.0	6.27	8.11	6.16	88.3
26.	7.29	20.4	48.2	35.0	12.3	6.44	4.93	6.56	5.73	6.40	6.39	8.01	6.05	66.8
27.	7.40	20.2	41.2	37.7	11.2	6.26	5.41	5.73	5.96	7.82	9.56	9.58	6.87	57.3
28.	6.52	20.5	35.5	33.1	9.37	5.97	5.54	6.91	6.48	6.09	11.1	10.6	7.33	78.1
29.	6.65	19.1	32.6	33.2	9.23	5.87	5.64	6.04	6.89	4.99	7.13	9.30	19.1	77.4
30.	6.89	17.9	30.9		9.71	5.75	5.16	6.70	6.61	5.65	6.09	7.84	23.2	64.9
31.		18.8	26.7		10.1		5.14		6.02	8.59		8.15		53.2

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	1.	1.	13.	29.	30.	20.+	10.	26.	29.	9.	5.	26.	8.
NQ	6.23	6.14	17.8	14.6	9.23	5.75	4.93	4.81	5.73	4.99	4.87	5.65	6.05	6.76
MQ	7.18	12.5	36.8	22.6	19.3	8.35	7.25	7.62	10.8	6.45	7.01	7.19	8.65	35.0
HQ	9.70	21.8	68.0	39.4	47.8	18.2	22.0	24.8	43.3	18.9	19.7	13.4	28.3	130
Tag	5.	25.	22.	29.	1.	23.	3.	20.	6.	27.	12.	28.	29.	24.
h_N mm / h_A mm	7	13	39	23	21	9	8	8	12	7	7	8	9	37

	1940/2011		1941/2012 (68 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	8.35	9.01	10.3	12.1	13.8	13.1	8.52	7.58	6.52	6.55	6.98	6.95	8.38	9.15
MQ	13.9	17.6	20.4	22.4	28.7	24.0	15.6	14.8	13.4	12.4	10.9	11.9	13.8	18.3
MHQ	31.0	43.2	47.8	50.8	66.4	55.3	39.1	48.9	44.6	40.8	28.4	29.8	29.7	45.8
HQ	186	239	253	188	253	286	297	324	697	326	214	140	186	239
Jahr	1941	1974	2011	2005	1942	1980	1941	1965	1954	1981	2007	1974	1941	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	14	19	22	22	31	25	17	15	14	13	11	13	14	20

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.81	am 10.06.2012	5.75	4.81	4.81	am 10.06.2012
MQ m³/s	12.8		17.8	7.73	14.8	
HQ m³/s	68.0	am 22.01.2012 bei W= 311 cm	68.0	43.3	130	am 24.12.2012 bei W= 401 cm
Nq l/(s km²)	1.92		2.30	1.92	1.92	
Mq l/(s km²)	5.09		7.12	3.09	5.90	
Hq l/(s km²)	27.2		27.2	17.3	51.9	
h_N mm / h_A mm	161		112	49	187	

	1941/2012 (*) 70 Jahre				1941/2012	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.58		6.45	4.87	4.72	
MQ m³/s	17.0		21.1	13.0	17.2	
MHQ m³/s	142		103	97.6	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)	1.83		2.58	1.94	1.88	
Mq l/(s km²)	6.79		8.43	5.19	6.87	
MHq l/(s km²)	56.7		41.1	39.0	57.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	214		133	83	217	

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	526	09.01.2011
9	2.32	0.927	09.10.1991	253	101	483	20.03.1942
10	2.60	1.04	13.08.1950	239	95.4	458	09.12.1974

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1941/2012 68 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	62.4	118			
364	62.2	88.3	679	138	20.7
363	59.6	78.1	457	113	20.7
362	57.7	77.4	425	97.2	19.2
361	56.7	66.8	294	87.4	18.7
360	52.9	64.9	212	80.8	18.7
359	48.2	62.4	167	74.7	18.7
358	44.9	62.2	155	70.6	18.2
357	41.2	59.6	155	67.1	18.2
356	39.8	57.7	149	64.6	18.2
350	36.8	44.9	116	52.9	16.4
340	33.1	37.9	88.1	41.6	14.1
330	26.8	35.1	78.4	35.4	10.9
320	23.6	30.4	65.5	30.8	8.98
300	19.3	22.3	58.2	24.8	7.91
270	14.7	16.8	47.7	19.5	6.32
240	11.1	12.1	41.6	16.0	5.70
210	9.30	9.72	34.1	13.4	5.31
183	8.16	8.65	30.5	11.4	5.10
150	7.38	7.58	27.6	9.57	4.20
130	6.98	7.10	25.3	8.75	3.60
120	6.89	6.92	23.0	8.34	3.40
110	6.69	6.84	22.0	8.01	3.20
100	6.55	6.65	20.9	7.66	3.00
90	6.43	6.44	20.5	7.30	3.00
80	6.27	6.27	19.1	6.93	2.90
70	6.09	6.08	18.1	6.63	2.60
60	6.02	6.02	17.4	6.33	2.40
50	5.94	5.94	16.7	6.01	2.30
40	5.73	5.73	15.7	5.67	2.10
30	5.64	5.64	14.8	5.31	2.00
25	5.56	5.56	13.4	5.07	2.00
20	5.44	5.44	12.8	4.77	1.90
15	5.27	5.27	12.2	4.41	1.90
10	5.10	5.10	11.4	4.00	1.80
9	5.05	5.05	11.4	3.86	1.80
8	5.02	5.02	11.4	3.81	1.70
7	5.01	5.01	11.4	3.67	1.60
6	4.99	4.99	11.4	3.51	1.60
5	4.98	4.98	11.0	3.41	1.60
4	4.95	4.95	11.0	3.03	1.60
3	4.95	4.95	11.0	2.95	1.50
2	4.93	4.93	11.0	2.74	1.40
1	4.87	4.87	11.0	2.15	1.20
0	4.81	4.81	10.6	0.800	0.800

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.95	7.46	18.5	R28.8	40.4	9.38	6.57	b 9.10	b 8.66	b 5.78	b 8.55	b 6.71	7.11	15.8
2.	8.51	7.68	18.9	R24.2	37.3	8.93	6.65	b 9.41	b 12.2	b 6.04	b 7.70	b 6.63	6.80	12.0
3.	8.86	7.51	23.7	R21.1	33.5	8.70	11.8	b 7.26	b 11.1	b 7.22	b 6.42	b 6.91	6.86	10.3
4.	8.19	7.98	26.0	R20.4	31.0	9.04	15.5	b 9.14	b 11.1	b 6.96	b 6.12	b 6.95	7.02	10.7
5.	8.52	10.2	25.3	R18.7	28.5	8.51	12.7	b 10.4	b 8.75	b 6.68	b 5.48	b 6.95	8.42	10.2
6.	8.79	15.8	b 38.9	R17.9	26.4	8.51	11.3	b 9.30	b 21.0	b 6.71	b 6.19	b 6.84	6.69	10.7
7.	8.86	13.0	b 40.8	R16.4	23.6	8.55	11.6	b 8.39	b 32.3	b 6.46	b 5.55	b 7.77	7.50	9.79
8.	8.25	10.2	b 35.4	R15.8	21.4	8.47	11.5	b 7.31	b 20.9	b 6.00	b 5.08	b 9.40	7.58	8.32
9.	8.42	9.96	b 34.4	R15.4	20.4	8.18	10.3	b 7.37	b 16.4	b 5.99	b 4.82	b 7.73	7.31	7.28
10.	8.41	9.92	b 37.4	R14.9	19.4	7.98	8.99	b 6.65	b 13.6	b 5.33	b 5.52	b 6.89	6.94	9.57
11.	8.32	9.53	b 38.8	R14.6	19.3	8.33	8.02	b 6.27	b 11.3	b 5.60	b 4.75	b 6.68	6.93	12.5
12.	8.78	9.35	b 34.2	R14.2	18.8	10.6	7.75	b 7.01	b 8.92	b 5.41	b 7.01	b 6.91	7.55	13.3
13.	8.26	9.14	b 32.4	b 13.9	19.2	12.2	8.03	b 7.23	b 8.28	b 6.29	b 11.5	b 7.33	7.66	R15.1
14.	8.14	8.92	b 33.3	R14.3	20.3	9.93	8.28	b 9.47	b 9.40	b 5.98	b 6.46	b 7.29	6.97	R18.3
15.	8.01	9.78	b 29.7	R16.6	19.1	9.00	7.25	b 12.5	b 8.83	b 6.75	b 7.16	b 6.92	6.71	19.7
16.	7.97	12.0	b 24.3	R17.6	17.9	8.50	7.17	b 10.7	b 9.10	b 6.12	b 8.09	b 6.10	6.61	19.4
17.	7.61	12.1	b 20.9	b 17.0	16.2	8.65	6.96	b 7.71	b 12.3	b 6.96	b 9.15	b 6.98	6.95	25.9
18.	7.91	16.4	b 19.4	b 19.4	14.9	8.30	6.71	b 7.70	b 16.2	b 7.24	b 6.25	b 7.11	6.97	32.6
19.	7.91	13.7	b 19.0	b 26.9	14.7	7.89	6.75	b 7.80	b 13.8	b 6.27	b 6.90	b 7.10	6.87	39.1
20.	8.04	12.3	b 43.3	b 35.8	14.8	8.27	6.58	b 11.9	b 10.1	b 5.79	b 8.10	b 7.06	7.04	42.8
21.	8.27	11.3	b 54.5	b 31.0	12.3	8.92	6.44	b 14.6	b 7.90	b 5.54	b 5.81	b 6.92	6.88	40.4
22.	7.91	11.4	b 55.5	b 25.3	10.8	11.1	6.56	b 12.9	b 7.60	b 6.87	b 6.02	b 6.77	6.48	36.6
23.	8.10	11.4	b 60.9	b 23.0	10.4	11.4	6.69	b 15.5	b 7.57	b 6.33	b 6.66	b 6.71	6.48	33.8
24.	7.65	14.5	b 57.6	b 23.2	10.5	8.58	6.94	b 12.6	b 7.38	b 7.82	b 6.48	b 8.53	6.56	68.0
25.	7.98	21.1	b 51.7	b 25.3	12.0	7.81	6.41	b 11.5	b 7.55	b 10.1	b 6.53	b 7.89	6.54	84.5
26.	7.62	21.5	b 45.3	b 31.7	11.8	7.49	6.42	b 11.4	b 6.79	b 7.48	b 6.21	6.92	6.46	70.2
27.	7.70	20.8	b 39.5	b 35.1	11.5	7.33	6.70	b 10.8	b 5.80	b 7.30	b 7.64	7.08	6.75	55.6
28.	7.77	20.9	b 33.9	b 31.6	9.28	7.04	7.10	b 9.85	b 6.47	b 6.79	b 10.2	8.25	7.20	60.5
29.	7.73	20.2	b 31.1	29.3	9.08	6.88	7.44	b 9.25	b 7.11	b 5.17	b 7.89	7.50	12.9	74.2
30.	7.99	18.7	R29.2		9.14	6.74	6.95	b 7.94	b 6.77	b 5.70	b 6.92	7.09	21.3	63.8
31.		18.7	R26.8		9.75		6.67		b 6.56	b 7.58		6.65		53.2

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.	1.	1.	13.	29.	30.	25.	11.	27.	29.	11.	16.	26.	9.
NQ	7.61	7.46	18.5	13.9	9.08	6.74	6.41	6.27	5.80	5.17	4.75	6.10	6.46	7.28
MQ	8.18	13.0	34.9	22.0	18.5	8.71	8.22	9.63	11.0	6.52	6.91	7.18	7.67	31.7
HQ	10.2	22.9	62.9	38.0	45.6	15.1	18.1	21.7	39.3	12.0	15.1	11.3	23.7	87.7
Tag	12.	25.+	22.	20.	1.	23.	3.	21.	7.	25.	13.	24.+	30.	25.
h_N mm														
h_A mm	7	12	32	19	17	8	8	9	10	6	6	7	7	29

	1981/2011		1982/2012											31 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	9.01	10.1	12.0	12.3	14.9	12.2	8.37	7.21	5.86	6.09	6.82	7.32	8.31	9.64
MQ	15.6	19.4	23.5	22.2	28.5	22.1	13.1	13.1	10.6	10.9	11.2	11.3	14.5	18.9
MHQ	29.6	43.7	50.3	51.0	58.8	45.0	28.0	31.9	29.2	24.8	30.1	25.1	28.0	43.2
HQ	104	175	244	163	158	199	66.9	95.0	121	103	152	130	104	175
Jahr	2010	2002	2011	2005	1988	1988	1986	1995	1996	2010	2007	2007	2010	2002

	1981/2011		1982/2012											31 Jahre
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	18	22	19	26	20	12	12	10	10	10	10	13	17

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.75	am 11.09.2012	6.74	4.75	4.75	am 11.09.2012
MQ m³/s	12.9		17.6	8.25	14.4	
HQ m³/s	62.9	am 22.01.2012 bei W= 181 cm	62.9	39.3	87.7	am 25.12.2012 bei W= 204 cm
Nq l/(s km²)	1.63		2.32	1.63	1.63	
Mq l/(s km²)	4.43		6.05	2.84	4.97	
Hq l/(s km²)	21.6		21.6	13.5	30.1	
h_N mm						
h_A mm	140		95	45	157	

	1982/2012 (*) 31 Jahre				1982/2012	
NQ m³/s	2.88	am 31.08.2001	3.90	2.88	2.88	am 31.08.2001
MNQ m³/s	4.86		7.07	4.95	4.89	
MQ m³/s	16.8		21.9	11.7	16.6	
MHQ m³/s	99.1		89.4	51.9	105	
HQ m³/s	244	am 09.01.2011 bei W= 344 cm	244	152	244	am 09.01.2011 bei W= 344 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.67		2.43	1.70	1.68	
Mq l/(s km²)	5.78		7.53	4.02	5.71	
MHq l/(s km²)	34.1		30.7	17.8	36.1	

	1982/2012 (*) 31 Jahre				1982/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	182		118	64	180	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.88	0.990	31.08.2001	244	83.9	344	09.01.2011
2	3.05	1.05	05.07.1979	202	69.4	285	11.08.1981
3	3.14	1.08	10.09.2004	199	68.4	283	02.04.1988
4	3.22	1.11	14.07.1984	175	60.2	294	01.12.2002
5	3.27	1.12	21.08.2003	174	59.8	293	04.01.2003
6	3.56	1.22	12.07.1983	163	56.0	283	14.02.2005
7	3.90	1.34	29.09.1985	152	52.3	273	30.09.2007
8	3.98	1.37	19.07.2005	144	49.5	244	13.03.1981
9	3.98	1.37	31.07.2002	137	47.1	260	03.09.1995
10	4.13	1.42	02.08.1991	133	45.7	253	29.03.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1982/2012 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	60.9	84.5			
364	57.6	74.2	229	120	31.4
363	55.5	70.2	228	102	30.5
362	54.5	68.0	214	89.4	29.6
361	51.7	63.8	186	80.5	28.2
360	45.3	60.9	185	76.0	27.2
359	43.3	60.5	180	72.1	25.8
358	40.8	57.6	152	67.9	25.4
357	40.4	55.6	139	65.1	25.4
356	39.5	55.5	138	62.4	25.4
350	35.4	42.8	116	50.0	21.8
340	31.6	36.6	73.6	39.8	17.3
330	26.8	32.6	66.4	33.9	15.4
320	23.2	29.2	57.3	29.3	14.8
300	19.1	21.0	47.7	23.3	12.8
270	14.3	15.8	38.2	18.4	11.1
240	11.4	11.9	30.6	15.5	9.35
210	9.40	9.85	25.4	13.2	7.81
183	8.70	8.66	22.2	11.4	7.20
150	8.03	7.77	18.6	9.59	6.59
130	7.77	7.37	17.6	8.75	6.22
120	7.64	7.24	17.6	8.37	6.20
110	7.48	7.10	17.0	8.05	6.02
100	7.26	6.98	16.6	7.70	6.01
90	7.10	6.94	16.3	7.48	5.82
80	6.96	6.89	15.7	7.15	5.46
70	6.91	6.77	15.7	6.91	5.28
60	6.77	6.70	15.4	6.69	5.11
50	6.68	6.63	15.1	6.43	4.94
40	6.56	6.53	14.5	6.23	4.67
30	6.33	6.33	13.6	5.85	4.29
25	6.21	6.21	13.1	5.81	4.13
20	6.04	6.04	11.9	5.61	3.96
15	5.81	5.81	11.3	5.43	3.69
10	5.60	5.60	10.3	5.08	3.41
9	5.55	5.55	10.1	5.05	3.41
8	5.54	5.54	10.1	5.05	3.27
7	5.52	5.52	9.83	4.96	3.27
6	5.48	5.48	9.35	4.82	3.27
5	5.41	5.41	9.08	4.67	3.27
4	5.33	5.33	9.08	4.48	3.27
3	5.17	5.17	9.08	4.29	3.14
2	5.08	5.08	8.60	3.98	3.14
1	4.82	4.82	8.60	3.69	3.01
0	4.75	4.75	8.36	2.88	2.88

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

Extremwerte ab 1979

06.01.-28.02.2012, 01.06.-25.10.2012 Beeinflussung durch Ablagerungen

02.02.-15.02.2012 zusätzlich Treibeis

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16.2	14.3	28.7	T 36.8	54.7	20.4	15.1	22.1	15.9	12.0	15.1	12.6	15.5	36.7
2.	15.4	13.9	29.6	T 33.3	53.9	19.4	15.3	20.1	17.6	12.7	13.5	12.5	15.5	28.0
3.	15.5	14.1	33.3	R 30.9	49.3	18.7	25.0	15.6	19.4	14.2	13.3	12.6	15.7	22.8
4.	15.5	15.4	35.9	R 28.6	46.2	21.1	28.2	16.7	19.4	13.9	12.3	13.0	15.7	21.9
5.	14.8	19.2	36.0	R 28.3	44.1	19.1	24.5	21.6	17.0	13.1	12.4	13.1	16.7	20.8
6.	14.9	24.7	45.1	R 26.5	40.7	18.0	26.6	19.0	37.9	12.5	12.2	13.0	17.0	20.6
7.	17.5	23.2	52.2	R 26.1	38.1	18.4	23.1	17.6	56.8	12.5	12.9	14.3	16.8	19.7
8.	15.2	18.4	49.4	R 23.8	36.1	17.5	22.3	16.1	54.4	12.0	12.3	16.4	16.7	18.0
9.	15.1	17.4	49.4	R 24.6	34.5	17.2	19.7	15.2	36.0	11.7	12.0	15.6	16.5	15.5
10.	15.2	17.3	52.2	R 24.6	32.7	17.0	17.8	14.3	29.0	11.2	12.0	14.1	15.7	19.0
11.	14.3	16.8	52.7	R 23.6	32.5	17.4	17.8	13.2	24.9	10.8	12.3	13.7	15.7	22.3
12.	13.5	15.9	48.4	R 23.0	32.1	19.4	17.4	13.6	21.3	10.6	14.1	13.9	16.1	23.3
13.	15.1	15.8	47.1	R 24.0	31.7	23.2	15.6	13.9	20.1	10.7	20.0	14.6	16.5	23.9
14.	15.1	15.9	46.7	R 25.4	33.0	20.2	15.6	14.4	20.7	11.4	15.6	14.6	15.2	26.5
15.	15.2	16.3	44.3	31.1	32.0	17.9	16.0	20.9	20.2	11.4	12.4	14.1	14.3	32.4
16.	14.8	23.3	40.0	30.4	30.7	17.0	15.1	18.3	21.3	11.5	12.2	12.9	13.9	38.0
17.	15.1	21.8	36.6	33.9	29.7	17.0	14.7	15.6	27.7	10.9	11.9	12.7	13.8	50.3
18.	14.8	24.2	35.2	40.9	27.9	16.7	13.8	14.5	32.2	11.7	12.0	13.6	14.6	57.3
19.	15.4	22.1	39.2	47.7	27.0	16.0	13.6	13.6	29.7	11.7	16.3	13.5	14.3	58.8
20.	15.5	20.0	55.4	53.7	27.0	15.9	13.4	14.9	23.3	11.4	19.0	13.5	13.6	60.9
21.	17.0	20.0	80.4	49.6	24.1	16.2	13.1	29.8	19.6	11.0	13.2	13.0	14.0	57.0
22.	15.3	20.2	74.4	44.2	21.9	17.7	12.8	23.2	17.2	11.8	12.7	12.9	13.6	52.3
23.	13.7	20.9	93.8	T 42.4	21.3	19.4	12.8	16.8	16.1	12.3	13.1	13.2	13.4	51.3
24.	15.2	22.8	91.1	T 43.1	21.0	18.7	12.6	14.2	14.9	13.8	12.7	13.1	13.3	87.8
25.	15.1	31.2	86.7	43.8	22.0	16.1	11.9	13.1	14.2	20.1	12.7	12.9	13.3	120
26.	14.7	32.6	76.0	50.2	22.1	15.7	11.8	13.4	12.5	16.0	12.6	13.5	13.2	105
27.	14.1	30.8	65.5	53.3	22.0	15.6	11.7	13.8	12.1	13.1	16.2	14.7	13.7	83.4
28.	14.5	29.7	55.5	52.7	19.4	16.0	11.9	13.5	12.5	13.4	19.4	17.2	14.4	77.0
29.	14.2	29.1	51.0	51.5	19.4	15.7	12.4	14.4	17.5	12.5	15.6	16.3	30.7	94.6
30.	14.4	29.0	46.6		19.5	15.4	12.1	16.4	14.6	12.4	13.4	15.4	45.2	87.2
31.		28.0	44.9		20.4		11.7		13.1	13.8		15.1		70.3

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	2.	1.	12.	28.+	30.	27.+	25.	27.	12.	17.	2.	26.	9.
NQ	13.5	13.9	28.7	23.0	19.4	15.4	11.7	13.1	12.1	10.6	11.9	12.5	13.2	15.5
MQ	15.1	21.4	52.4	36.1	31.2	17.8	16.3	16.7	22.9	12.5	13.8	13.9	16.5	48.5
HQ	36.0	34.3	98.0	56.6	59.3	25.1	31.2	37.8	69.2	25.3	23.0	18.1	48.7	128
Tag	7.	25.	23.	20.	1.	4.	3.+	21.	7.	25.	27.	28.+	30.	25.
h_N mm														
h_A mm	8	12	28	18	17	9	9	9	12	7	7	8	9	26

	1972/2011		1973/2012							40 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	15.0	17.3	19.3	20.7	24.1	20.2	15.0	13.3	11.4	11.4	12.7	13.3	15.0	17.4
MQ	23.8	29.5	33.4	34.0	40.8	33.3	23.5	20.4	18.0	18.4	17.8	19.0	23.8	30.3
MHQ	44.9	61.3	66.8	70.4	79.3	65.1	48.3	45.1	43.2	46.5	40.2	41.9	45.4	64.0
HQ	151	241	332	240	217	226	171	134	129	167	187	156	151	241
Jahr	2010	2002	2011	2005	2006	1980	1980	1995	1996	1981	2010	2010	2010	2002
	1972/2011		1973/2012							40 Jahre				
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	17	22	17	13	11	10	10	9	10	12	16

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	10.6	am 12.08.2012	13.5	10.6	10.6	am 12.08.2012
MQ	m³/s	22.5		29.1	16.0	24.9	
HQ	m³/s	98.0	am 23.01.2012 bei W= 340 cm	98.0	69.2	128	am 25.12.2012 bei W= 369 cm
Nq	l/(s km²)	2.15		2.73	2.15	2.15	
Mq	l/(s km²)	4.56		5.88	3.25	5.04	
Hq	l/(s km²)	19.8		19.8	14.0	25.9	
h_N	mm						
h_A	mm	144		93	52	160	
		1973/2012 (*) 40 Jahre				1973/2012	
NQ	m³/s	5.12	am 06.07.2001	7.52	5.12	5.12	am 06.07.2001
MNQ	m³/s	9.86		12.8	10.1	9.90	
MQ	m³/s	26.0		32.5	19.5	26.0	
MHQ	m³/s	135		124	81.1	140	
HQ	m³/s	332	am 15.01.2011 bei W= 432 cm	332	187	332	am 15.01.2011 bei W= 432 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.00		2.59	2.04	2.00	
Mq	l/(s km²)	5.26		6.58	3.95	5.26	
MHq	l/(s km²)	27.3		25.1	16.4	28.3	
		1973/2012 (*) 40 Jahre				1973/2012	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	166		103	63	166	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1973/2012 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	93.8	120			
364	91.1	105	322	149	37.0
363	86.7	94.6	309	129	35.6
362	80.4	93.8	287	122	34.9
361	76.0	91.1	283	116	33.3
360	74.4	87.8	264	111	32.1
359	65.5	87.2	251	105	31.8
358	56.8	86.7	247	99.3	30.3
357	55.5	83.4	220	95.1	30.3
356	55.4	80.4	213	91.1	30.3
350	53.3	60.9	131	75.0	28.5
340	49.3	53.7	116	57.5	24.9
330	44.2	50.3	104	49.3	21.9
320	37.9	46.6	89.1	42.7	20.4
300	31.2	36.6	75.4	35.1	18.7
270	24.7	28.3	59.3	28.8	15.2
240	21.0	22.3	49.1	24.7	13.4
210	18.7	19.5	40.8	21.4	12.4
183	16.8	17.4	35.4	19.1	11.7
150	15.6	15.9	30.6	16.7	11.1
130	15.2	15.2	29.1	15.6	10.6
120	14.8	14.7	28.5	15.1	10.3
110	14.4	14.3	27.6	14.6	10.3
100	14.2	14.0	26.7	14.0	9.94
90	13.9	13.7	25.5	13.5	9.78
80	13.6	13.5	24.6	13.1	9.47
70	13.3	13.3	23.4	12.7	9.24
60	13.1	13.1	22.2	12.3	9.02
50	12.8	12.8	21.3	11.8	8.70
40	12.6	12.6	20.1	11.4	8.47
30	12.4	12.4	19.2	10.9	8.18
25	12.1	12.1	18.9	10.7	8.03
20	12.0	12.0	18.3	10.3	7.58
15	11.8	11.8	17.6	9.92	7.29
10	11.7	11.7	16.8	9.45	6.98
9	11.5	11.5	16.5	9.33	6.97
8	11.5	11.5	16.5	9.23	6.95
7	11.5	11.5	16.5	9.11	6.94
6	11.4	11.4	16.3	8.98	6.87
5	11.2	11.2	16.3	8.75	6.84
4	11.0	11.0	16.0	8.59	6.57
3	10.9	10.9	16.0	8.35	6.42
2	10.8	10.8	16.0	8.00	6.42
1	10.7	10.7	16.0	7.43	6.10
0	10.6	10.6	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	332	67.2	432	15.01.2011
2	6.07	1.23	14.07.2002	248	50.2	410	04.01.2003
3	7.17	1.45	24.08.2003	241	48.8	408	01.12.2002
4	7.28	1.47	08.09.2006	240	48.6	405	14.02.2005
5	7.31	1.48	08.09.2004	226	45.8		29.04.1980
6	7.52	1.52	04.01.1993	217	43.9	395	12.03.2006
7	7.80	1.58	26.08.1974	207	41.9	393	03.04.1988
8	8.00	1.62	13.07.1976	207	41.9	393	13.03.1981
9	8.24	1.67	08.08.2009	205	41.5	386	13.12.2010
10	8.32	1.68	20.11.1973	190	38.5		10.12.1974

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.059	0.042	0.120	0.181	0.321	0.088	0.061	0.072	0.249	0.051	e 0.098	e 0.055	e 0.140	e 0.190
2.	0.056	0.051	0.115	R 0.155	0.287	0.084	0.064	0.061	0.143	0.051	e 0.061	e 0.067	e 0.138	e 0.165
3.	0.051	0.051	0.100	R 0.139	0.254	0.080	0.134	0.083	0.147	0.053	e 0.051	e 0.057	e 0.180	e 0.162
4.	0.051	0.057	0.098	R 0.132	0.237	0.075	0.081	0.080	0.108	0.048	e 0.051	e 0.046	e 0.208	e 0.173
5.	0.051	0.142	0.219	R 0.125	0.218	0.080	0.080	0.082	0.197	0.050	e 0.055	e 0.052	e 0.125	e 0.172
6.	0.051	0.076	0.217	R 0.116	0.199	0.079	0.102	0.070	0.152	0.051	e 0.059	e 0.087	e 0.175	e 0.167
7.	0.046	0.068	0.199	R 0.108	0.187	0.079	0.093	0.070	0.120	0.051	e 0.037	e 0.239	e 0.119	e 0.154
8.	0.041	0.051	0.224	0.108	0.189	0.079	0.073	0.088	0.110	0.051	e 0.032	e 0.087	e 0.105	e 0.146
9.	0.041	0.051	0.247	0.108	0.169	0.074	0.067	0.074	0.099	0.051	e 0.028	e 0.065	e 0.102	e 0.137
10.	0.041	0.051	0.275	0.108	0.162	0.071	0.058	0.067	0.086	0.051	e 0.026	e 0.057	e 0.098	e 0.133
11.	0.041	0.051	0.246	0.108	0.162	0.090	0.058	0.088	0.076	0.044	e 0.185	e 0.055	e 0.164	e 0.134
12.	0.041	0.051	0.237	R 0.108	0.167	0.106	0.070	0.081	0.081	0.041	e 0.276	e 0.076	e 0.128	e 0.131
13.	0.041	0.051	0.237	0.105	0.169	0.090	0.061	0.129	0.082	0.041	e 0.084	e 0.060	e 0.103	e 0.134
14.	0.041	0.065	0.210	0.098	0.153	0.086	0.059	0.167	0.079	0.041	e 0.065	e 0.055	e 0.098	e 0.135
15.	0.041	0.072	0.192	0.104	0.140	0.079	0.058	0.090	0.073	0.037	e 0.055	e 0.049	e 0.097	e 0.225
16.	0.041	0.173	0.183	0.096	0.133	0.079	0.064	0.093	0.107	0.048	e 0.054	e 0.041	e 0.082	e 0.560
17.	0.041	0.152	0.167	0.102	0.122	0.070	0.069	0.087	0.084	0.046	e 0.051	e 0.039	e 0.076	e 0.670
18.	0.041	0.121	0.154	0.134	0.120	0.070	0.061	0.074	0.084	0.041	e 0.047	e 0.040	e 0.072	e 0.712
19.	0.041	0.089	0.536	0.261	0.127	0.070	0.061	0.068	0.077	0.041	e 0.184	e 0.041	e 0.076	e 0.583
20.	0.043	0.079	0.579	0.148	0.124	0.080	0.061	0.123	0.069	0.041	e 0.062	e 0.041	e 0.071	e 0.468
21.	0.041	0.080	0.476	0.114	0.106	0.071	0.056	0.096	0.086	0.048	e 0.055	e 0.039	e 0.073	e 0.379
22.	0.041	0.086	0.640	0.141	0.132	0.091	0.051	0.079	0.075	0.113	e 0.080	e 0.041	e 0.071	e 0.360
23.	0.041	0.109	0.565	0.136	0.099	0.085	0.057	0.070	0.070	e 0.039	e 0.054	e 0.039	e 0.072	e 1.40
24.	0.041	0.110	0.480	0.178	0.092	0.080	0.051	0.071	0.066	e 0.060	e 0.066	e 0.041	e 0.070	e 0.825
25.	0.041	0.100	0.416	0.264	0.118	0.083	0.051	0.075	0.061	e 0.039	e 0.054	e 0.040	e 0.071	e 0.563
26.	0.041	0.098	0.349	0.239	0.085	0.071	0.051	0.066	0.061	e 0.032	e 0.042	e 0.056	e 0.070	e 0.484
27.	0.041	0.094	0.296	0.225	0.088	0.061	0.051	0.063	0.058	e 0.035	e 0.251	e 0.087	e 0.071	e 0.467
28.	0.041	0.088	0.268	0.249	0.088	0.061	0.051	0.067	0.051	e 0.031	e 0.104	e 0.094	e 0.093	e 1.09
29.	0.041	0.088	0.254	0.356	0.088	0.061	0.051	0.061	0.053	e 0.030	e 0.076	e 0.077	e 0.290	e 0.518
30.	0.041	0.097	0.229		0.088	0.058	0.051	0.074	0.051	e 0.105	e 0.058	e 0.124	e 0.233	e 0.422
31.		0.098	0.203		0.088		0.055		0.051	e 0.122		e 0.183		e 0.370

Hauptwerte

Tag	8.+	1.	4.	16.	26.	30.	22.+	2.+	28.+	29.	10.	17.+	24.+	12.
NQ	0.041	0.042	0.098	0.096	0.085	0.058	0.051	0.061	0.051	0.030	0.026	0.039	0.070	0.131
MQ	0.044	0.084	0.282	0.153	0.152	0.078	0.065	0.082	0.094	0.051	0.080	0.069	0.116	0.394
HQ	0.070	0.339	1.07	0.387	0.339	0.139	0.387	0.355	0.779	0.503	0.917	0.406	0.446	2.72
Tag	1.	5.	19.	29.	1.	11.+	3.	20.	1.	22.	11.	7.	3.	23.
h_N mm														
h_A mm	6	11	38	19	21	10	9	11	13	7	10	9	15	53
	1985/2011		1986/2012 27 Jahre											
Jahr	1992	1992	1993	1993	1986	2004 +	2011	1992	2006 +	2011	2009	1992 +	1992	1992
NQ	0.031	0.040	0.031	0.040	0.060	0.051	0.037	0.040	0.031	0.028	0.020	0.031	0.031	0.040
MNQ	0.079	0.093	0.103	0.106	0.125	0.106	0.079	0.086	0.065	0.061	0.065	0.070	0.080	0.096
MQ	0.133	0.170	0.198	0.193	0.259	0.180	0.123	0.132	0.106	0.103	0.105	0.104	0.135	0.182
MHQ	0.434	0.565	0.603	0.659	0.754	0.586	0.617	0.822	0.842	0.890	0.633	0.360	0.441	0.655
HQ	2.15	1.61	2.58	2.58	2.01	1.75	2.65	3.58	1.80	9.10	1.61	1.23	2.15	2.72
Jahr	2002	2002	2011	2005	2009	1988	1993	1986	1995	2002	2007	1996	2002	2012
	1985/2011		1986/2012 27 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	23	27	24	35	24	17	17	14	14	14	14	18	24

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.026	am 10.09.2012	0.041	0.026	0.026	am 10.09.2012
MQ m³/s	0.103		0.133	0.073	0.135	
HQ m³/s	1.07	am 19.01.2012 bei W= 61 cm	1.07	0.917	2.72	am 23.12.2012 bei W= 86 cm
Nq l/(s km²)	1.31		2.07	1.31	1.31	
Mq l/(s km²)	5.19		6.70	3.68	6.80	
Hq l/(s km²)	53.9		53.9	46.2	137	
h_N mm						
h_A mm	164		105	58	215	
	1986/2012 (*) 27 Jahre				1986/2012	
NQ m³/s	0.020	am 02.09.2009	0.031	0.020	0.020	am 02.09.2009
MNQ m³/s	0.050		0.067	0.055	0.052	
MQ m³/s	0.150		0.189	0.112	0.151	
MHQ m³/s	2.00		1.17	1.65	2.04	
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)	2.52		3.38	2.77	2.62	
Mq l/(s km²)	7.56		9.52	5.64	7.61	
MHq l/(s km²)	101		58.9	83.1	103	
	1986/2012 (*) 27 Jahre				1986/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	238		150	90	241	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	1.01	02.09.2009	9.10	458	154	27.08.2002
2	0.026	1.31	10.09.2012	3.58	180	102	20.06.1986
3	0.028	1.41	18.08.2011	2.72	137	86	23.12.2012
4	0.031	1.56	19.08.2005	2.65	134	88	21.05.1993
5	0.031	1.56	08.08.2003	2.58	130	84	08.01.2011
6	0.031	1.56	05.08.1992	2.58	130	84	06.06.2007
7	0.037	1.86	07.08.2008	2.58	130	84	12.02.2005
8	0.040	2.02	22.09.1989	2.36	119	81	11.05.2004
9	0.041	2.07	23.08.2004	2.15	108	78	30.11.2002
10	0.050	2.52	01.11.1985	2.01	101	76	01.03.2009

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1986/2012 27 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	0.640	1.40			
364	0.579	1.09	2.25	1.27	0.370
363	0.565	0.825	2.04	1.09	0.320
362	0.536	0.712	1.55	0.942	0.300
361	0.480	0.670	1.51	0.825	0.300
360	0.476	0.640	1.51	0.760	0.300
359	0.416	0.583	1.51	0.697	0.280
358	0.356	0.579	1.51	0.637	0.270
357	0.349	0.565	1.51	0.594	0.270
356	0.321	0.563	1.46	0.560	0.250
350	0.264	0.476	1.24	0.441	0.220
340	0.239	0.321	0.680	0.345	0.190
330	0.210	0.254	0.620	0.282	0.160
320	0.184	0.237	0.550	0.253	0.130
300	0.142	0.184	0.440	0.211	0.124
270	0.109	0.141	0.370	0.170	0.106
240	0.094	0.118	0.310	0.140	0.088
210	0.085	0.099	0.260	0.119	0.079
183	0.077	0.087	0.230	0.107	0.070
150	0.068	0.077	0.210	0.091	0.059
130	0.062	0.072	0.200	0.086	0.059
120	0.059	0.071	0.200	0.081	0.056
110	0.057	0.068	0.200	0.081	0.052
100	0.055	0.063	0.180	0.074	0.052
90	0.052	0.062	0.180	0.071	0.051
80	0.052	0.059	0.170	0.071	0.048
70	0.052	0.056	0.155	0.066	0.044
60	0.049	0.054	0.155	0.062	0.042
50	0.043	0.052	0.144	0.060	0.041
40	0.042	0.052	0.144	0.052	0.037
30	0.042	0.047	0.134	0.052	0.032
25	0.042	0.042	0.134	0.050	0.032
20	0.042	0.042	0.124	0.042	0.032
15	0.041	0.041	0.124	0.042	0.032
10	0.040	0.040	0.124	0.041	0.032
9	0.039	0.039	0.124	0.041	0.032
8	0.039	0.039	0.124	0.041	0.032
7	0.037	0.037	0.124	0.041	0.032
6	0.035	0.035	0.124	0.039	0.032
5	0.035	0.035	0.124	0.034	0.031
4	0.032	0.032	0.124	0.032	0.028
3	0.031	0.031	0.115	0.032	0.028
2	0.030	0.030	0.115	0.032	0.027
1	0.028	0.028	0.115	0.032	0.023
0	0.026	0.026	0.106	0.020	0.020

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

23.08.-31.12.2012 Ergänzung über Abflussspendenvergleich mit Pegel Rodlera und Gospersgrün

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.668	0.442	2.28	R2.18	6.42	1.39	0.743	1.08	2.11	0.723	0.700	0.453	0.807	1.09
2.	0.643	0.453	2.61	R2.00	5.56	1.35	0.889	0.629	1.36	0.673	0.516	0.442	0.785	0.987
3.	0.632	0.512	2.78	R1.89	4.85	1.22	1.78	0.769	1.37	0.712	0.458	0.407	0.871	0.932
4.	0.619	0.594	2.36	R1.86	4.32	1.15	1.13	1.13	1.00	0.632	0.401	0.420	1.29	0.965
5.	0.616	1.98	3.11	R1.85	3.90	1.16	0.939	1.35	2.27	0.619	0.370	0.517	1.00	1.07
6.	0.585	1.16	3.27	R1.83	3.49	1.06	1.36	1.01	3.84	0.596	0.458	0.530	1.24	1.07
7.	0.554	0.891	2.81	R1.83	3.19	1.06	1.25	0.776	3.07	0.576	0.409	1.29	1.22	1.07
8.	0.556	0.801	3.04	R1.83	3.20	1.05	1.09	0.890	2.39	0.556	0.391	0.655	1.19	R1.03
9.	0.562	0.840	3.66	R1.82	2.88	0.919	0.968	0.766	1.85	0.556	0.391	0.562	1.06	1.04
10.	0.556	0.785	4.90	R1.81	2.64	0.981	0.848	0.639	1.46	0.520	0.361	0.516	0.980	1.07
11.	0.556	0.825	4.48	R1.80	2.56	1.06	0.798	0.687	1.30	0.497	0.529	0.497	1.08	1.07
12.	0.559	0.745	4.16	R1.80	2.77	1.74	1.27	0.721	1.45	0.466	1.46	0.529	1.15	1.07
13.	0.500	0.685	4.11	R1.79	2.99	1.44	0.856	1.23	1.30	0.442	0.686	0.460	1.01	1.12
14.	0.497	0.926	3.67	R1.78	2.78	1.27	0.804	1.65	1.20	0.442	0.533	0.466	0.926	1.35
15.	0.497	0.983	3.05	R1.77	2.59	1.11	0.826	1.20	1.09	0.417	0.466	0.448	0.855	1.57
16.	0.497	1.43	2.77	R1.78	2.39	1.21	0.786	0.845	1.63	0.543	0.442	0.476	0.828	2.73
17.	0.507	1.65	2.52	R1.97	2.31	1.09	0.769	0.908	2.21	0.523	0.448	0.459	0.774	3.99
18.	0.522	1.52	2.36	V2.14	2.28	1.02	0.741	0.694	2.54	0.447	0.409	0.438	0.752	4.56
19.	0.522	1.39	4.88	2.91	2.49	0.987	0.685	0.629	1.91	0.388	0.952	0.444	0.707	4.64
20.	0.504	1.20	6.54	1.99	2.18	1.11	0.633	2.14	1.69	0.350	0.547	0.432	0.685	4.41
21.	0.497	1.20	5.51	1.59	2.08	1.01	0.619	1.24	1.74	0.415	0.497	0.417	0.685	3.80
22.	0.497	1.27	6.45	1.75	1.86	1.37	0.576	0.928	1.65	0.576	0.534	0.402	0.685	3.34
23.	0.497	1.75	6.06	2.12	1.67	1.08	0.733	0.772	1.43	0.419	0.454	0.410	0.685	9.25
24.	0.548	2.19	5.55	2.86	1.67	1.10	0.548	0.685	1.33	0.476	0.443	0.394	0.646	15.2
25.	0.497	2.28	4.97	4.37	1.80	1.12	0.497	0.657	1.22	0.406	0.430	0.377	0.577	11.0
26.	0.470	2.32	4.12	3.81	1.59	0.891	0.459	0.766	1.10	0.359	0.391	0.388	0.556	9.00
27.	0.442	2.27	3.65	3.36	1.49	0.837	0.453	0.633	0.987	0.389	1.09	0.518	0.562	7.54
28.	0.442	2.27	3.42	3.46	1.45	0.757	0.454	0.802	0.900	0.353	0.731	0.609	0.602	11.2
29.	0.442	2.10	3.06	6.03	1.36	0.755	0.454	0.593	0.924	0.342	0.550	0.544	1.28	8.38
30.	0.442	1.90	2.70		1.52	0.705	0.409	0.790	0.824	0.507	0.508	0.654	1.27	6.72
31.		1.90	2.43		1.46		0.454		0.755	0.981		0.762		5.39

Hauptwerte

Tag	27.+	1.	1.	21.	29.	30.	30.	29.	31.	29.	10.	25.	26.	3.
NQ	0.442	0.442	2.28	1.59	1.36	0.705	0.409	0.593	0.755	0.342	0.361	0.377	0.556	0.932
MQ	0.531	1.33	3.78	2.34	2.70	1.10	0.801	0.920	1.61	0.513	0.552	0.513	0.892	4.12
HQ	0.828	4.73	8.75	7.18	6.69	2.98	4.54	7.94	17.6	2.83	4.54	2.83	2.02	17.6
Tag	1.	5.	19.	29.	1.	22.	3.	20.	6.	30.+	27.	7.	6.	23.
h_N mm / h_A mm	9	23	66	38	47	19	14	16	28	9	9	9	15	72
	1920/2011		1921/2012 90 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	0.786	0.831	0.996	1.13	1.39	1.40	0.847	0.667	0.626	0.583	0.594	0.570	0.786	0.832
MQ	1.50	1.89	2.27	2.32	3.04	2.68	1.74	1.64	1.67	1.40	1.23	1.27	1.50	1.92
MHQ	4.47	6.44	7.36	7.05	8.92	7.49	7.54	9.96	11.7	11.2	6.66	5.03	4.47	6.59
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
	1920/2011		1921/2012 90 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	25	33	40	38	53	45	30	28	29	25	21	22	25	33

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.342	am 29.08.2012	0.442	0.342	0.342	am 29.08.2012
MQ m³/s	1.39		1.97	0.819	1.66	
HQ m³/s	17.6	am 06.07.2012 bei W= 114 cm	8.75	17.6	17.6	am 06.07.2012 bei W= 114 cm
Nq l/(s km²)	2.23		2.88	2.23	2.23	
Mq l/(s km²)	9.08		12.9	5.34	10.8	
Hq l/(s km²)	115		57.1	115	115	
h_N mm / h_A mm	286		202	85	342	
	1921/2012 (*) 91 Jahre				1921/2012	
NQ m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ m³/s	0.280		0.510	0.335	0.278	
MQ m³/s	1.90		2.30	1.50	1.89	
MHQ m³/s	25.1		14.8	21.5	25.0	
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)	1.83		3.33	2.18	1.81	
Mq l/(s km²)	12.4		15.0	9.78	12.3	
MHq l/(s km²)	164		96.5	140	163	
	1921/2012 (*) 91 Jahre				1921/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	391		236	155	390	

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	0.060	0.391	03.10.1960	60.4	394	174	13.08.2002
5	0.070	0.456	27.09.1985	59.4	387	179	12.08.1984
6	0.070	0.456	16.08.1975	56.1	366		24.06.1969
7	0.120	0.782	22.06.2003	52.8	344	195	08.12.1974
8	0.120	0.782	29.08.2001	43.4	283		30.06.1966
9	0.202	1.32	28.07.2006	41.5	271		07.03.1947
10	0.342	2.23	29.08.2012	40.3	263		22.08.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1921/2012 90 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	6.54	15.2			
364	6.45	11.2	73.0	15.1	3.35
363	6.42	11.0	42.0	12.5	2.65
362	6.06	9.25	38.0	11.0	2.65
361	6.03	9.00	23.7	9.87	2.65
360	5.56	8.38	21.8	9.05	2.65
359	5.55	7.54	18.6	8.35	2.65
358	5.51	6.72	17.4	7.86	2.65
357	4.97	6.54	16.8	7.43	2.39
356	4.90	6.45	14.6	7.17	2.39
350	4.16	5.51	12.1	5.85	2.26
340	3.46	4.37	9.10	4.74	2.02
330	3.04	3.67	7.62	4.01	1.66
320	2.70	3.19	6.80	3.51	1.63
300	2.27	2.56	6.20	2.81	1.46
270	1.80	1.85	5.20	2.23	1.14
240	1.43	1.46	4.48	1.82	0.940
210	1.13	1.21	3.98	1.53	0.720
183	0.939	1.07	3.65	1.29	0.610
150	0.757	0.889	2.91	1.05	0.480
130	0.668	0.772	2.65	0.914	0.410
120	0.632	0.741	2.52	0.852	0.370
110	0.585	0.687	2.39	0.781	0.330
100	0.559	0.655	2.26	0.733	0.310
90	0.533	0.619	2.14	0.681	0.280
80	0.517	0.562	2.14	0.621	0.230
70	0.500	0.533	1.90	0.582	0.230
60	0.476	0.508	1.78	0.521	0.220
50	0.458	0.466	1.60	0.481	0.180
40	0.444	0.454	1.53	0.421	0.180
30	0.442	0.442	1.37	0.381	0.150
25	0.419	0.419	1.36	0.342	0.150
20	0.410	0.410	1.28	0.330	0.130
15	0.402	0.402	1.21	0.298	0.130
10	0.391	0.391	1.21	0.250	0.120
9	0.389	0.389	1.21	0.250	0.120
8	0.389	0.389	1.21	0.240	0.090
7	0.388	0.388	1.21	0.230	0.090
6	0.377	0.377	1.21	0.202	0.090
5	0.370	0.370	1.21	0.182	0.090
4	0.361	0.361	1.14	0.170	0.090
3	0.359	0.359	1.14	0.170	0.080
2	0.353	0.353	1.14	0.160	0.070
1	0.350	0.350	1.14	0.110	0.050
0	0.342	0.342	1.07	0.030	0.030

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

Beeinflussung durch Fremdwassereinleitung aus KA Rodewisch und Lengenfeld
18.02.2012 zusätzlich Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 296.70 km²
PNP : NN+ 238.29 m
Lage : 7.00 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Weida
Gewässer : Weida
Gebiet : Weiße Elster

Nr. 577320

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.380	0.686	0.562	G 1.14	4.93	0.562	0.380	0.500	0.811	0.328	0.500	0.380	0.686	0.811
2.	0.380	0.438	0.562	G 1.07	2.86	0.562	0.438	0.380	0.748	0.328	0.438	0.380	0.811	0.686
3.	0.380	0.500	0.624	G 1.01	2.69	0.500	0.811	0.500	0.438	0.438	0.380	0.380	0.686	0.686
4.	1.01	0.875	0.562	D 0.940	2.69	0.500	0.686	0.686	0.328	0.875	0.562	0.380	1.01	1.07
5.	1.50	0.748	0.686	D 0.875	2.69	0.748	0.686	0.748	0.811	0.875	0.686	0.438	0.811	1.85
6.	1.22	0.562	1.50	D 0.811	2.52	0.875	0.624	0.624	2.37	0.748	0.562	0.562	0.748	1.50
7.	0.500	0.438	1.50	D 0.748	1.97	0.940	0.624	0.500	3.03	0.328	0.328	0.811	0.624	1.31
8.	0.500	0.438	1.40	D 0.748	1.85	0.940	0.624	0.328	1.97	0.328	0.328	0.624	0.624	1.40
9.	0.328	0.438	1.40	D 0.686	1.61	0.940	0.500	0.328	1.61	0.328	0.328	0.438	0.500	1.31
10.	0.562	0.380	1.50	D 0.624	1.50	0.811	0.438	0.282	1.01	0.328	0.500	0.500	0.624	1.85
11.	0.748	0.380	1.40	D 0.562	1.40	0.562	0.282	0.282	0.875	0.380	0.328	0.438	0.562	5.11
12.	0.748	0.328	1.22	D 0.940	1.40	0.748	0.328	0.328	0.686	0.380	0.624	0.438	0.811	6.26
13.	0.748	0.328	1.22	R 1.40	1.40	0.686	0.282	0.380	0.624	0.328	0.500	0.380	0.875	7.30
14.	0.380	0.328	1.07	D 2.23	1.40	0.686	0.282	0.686	0.500	0.328	0.380	0.328	0.686	7.09
15.	0.748	0.624	1.01	T 1.50	1.22	0.624	0.240	0.500	0.438	0.282	0.380	0.282	0.438	5.29
16.	0.328	0.562	0.940	R 0.438	1.07	0.562	0.282	0.380	0.562	0.282	0.380	0.328	1.40	4.05
17.	0.748	0.748	0.940	R 0.686	1.07	0.438	0.328	0.438	0.562	0.380	0.328	0.328	1.40	3.88
18.	0.748	0.686	0.875	1.40	1.01	0.500	0.328	0.380	0.686	0.328	0.328	0.328	1.31	3.20
19.	0.875	0.438	1.73	1.97	0.940	0.500	0.240	0.875	0.562	0.282	0.686	0.282	1.01	5.11
20.	1.14	0.438	4.39	1.97	0.562	0.438	0.240	0.500	0.438	0.438	0.562	0.328	0.811	6.46
21.	0.875	0.438	3.71	2.37	0.562	0.380	0.240	0.562	0.380	0.748	0.686	0.328	0.686	6.06
22.	0.875	0.500	4.93	2.37	0.562	0.380	0.282	0.562	0.380	0.380	0.438	0.328	0.380	5.11
23.	0.328	0.562	4.05	1.97	0.624	0.380	0.282	0.380	0.380	0.438	0.380	0.328	0.328	7.09
24.	0.328	0.624	3.37	1.73	0.624	0.380	0.240	0.328	0.438	0.500	0.380	0.282	0.328	15.0
25.	0.328	0.748	2.69	2.69	0.500	0.380	0.202	0.328	0.380	0.500	0.328	0.328	0.282	11.5
26.	0.624	0.686	2.37	4.05	0.500	0.328	0.328	0.328	0.438	0.438	0.562	0.748	0.282	9.74
27.	0.748	0.686	1.85	4.22	0.500	0.328	0.748	0.438	0.875	0.380	0.686	1.85	0.328	8.82
28.	0.748	0.624	1.73	4.05	0.500	0.328	0.748	0.438	0.875	0.328	0.562	2.52	1.22	11.2
29.	0.686	0.562	1.73	4.57	0.562	0.328	0.624	0.282	0.875	0.380	0.438	1.85	1.31	9.28
30.	0.282	0.562	1.61		0.624	0.328	0.202	0.438	0.748	0.328	0.380	0.562	1.14	7.94
31.		0.562	R 1.40		0.624		0.202		0.328	0.500		0.686		7.09

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	12.+	1.+	16.	25.+	26.+	25.+	10.+	4.+	15.+	7.+	15.+	25.+	2.+
NQ	0.282	0.328	0.562	0.438	0.500	0.328	0.202	0.282	0.328	0.282	0.328	0.282	0.282	0.686
MQ	0.660	0.546	1.76	1.72	1.39	0.555	0.411	0.457	0.811	0.427	0.465	0.586	0.757	5.32
HQ	2.23	1.73	6.26	5.66	5.66	0.940	1.07	1.22	4.57	0.875	1.14	2.69	2.69	16.5
Tag	22.	1.	21.	29.	1.	6.	3.	27.	5.	3.	27.	28.	28.	24.
h_N mm														
h_A mm	6	5	16	14	13	5	4	4	7	4	4	5	7	48

	1922/2011		1923/2012 90 Kalenderjahre²											
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	0.560	0.638	0.791	0.974	1.02	0.779	0.524	0.407	0.357	0.292	0.345	0.365	0.539	0.609
MQ	1.39	1.64	2.21	2.52	3.10	2.32	1.46	1.45	1.06	0.859	0.777	0.978	1.35	1.62
MHQ	4.34	5.01	6.63	7.61	9.59	7.38	6.02	8.62	6.03	4.98	3.26	3.67	4.13	5.04
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	15	20	21	28	20	13	13	10	8	7	9	12	15

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.202	am 25.05.2012	0.282	0.202	0.202	am 25.05.2012
MQ m³/s	0.813		1.10	0.527	1.23	
HQ m³/s	6.26	am 21.01.2012 bei W = 103 cm	6.26	4.57	16.5	am 24.12.2012 bei W = 142 cm
Nq l/(skm²)	0.681		0.950	0.681	0.681	
Mq l/(skm²)	2.74		3.72	1.78	4.13	
Hq l/(skm²)	21.1		21.1	15.4	55.6	
h_N mm						
h_A mm	87		58	28	131	

	1923/2012 (*) 90 Jahre²				1923/2012	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1950	0.020	0.000	0.000	am 10.08.1950
MNQ m³/s	0.175		0.341	0.196	0.179	
MQ m³/s	1.64		2.20	1.10	1.64	
MHQ m³/s	24.1		15.6	17.5	24.0	
HQ m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.590		1.15	0.662	0.602	
Mq l/(skm²)	5.53		7.40	3.70	5.52	
MHq l/(skm²)	81.1		52.6	59.0	81.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	175		116	59	174	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000	0.000	02.09.1961	139	468		15.08.1924
2	0.000	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	216	27.04.1980
7	0.020	0.067	20.09.1947	56.0	189		19.03.1942
8	0.020	0.067	12.09.1937	52.4	177		06.07.1958
9	0.030	0.101	24.05.1966	43.5	147		22.08.1970
10	0.040	0.135	31.07.1970	41.3	139		24.05.1926

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1923/2012 90 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	4.93	15.0	139	17.2	1.69
363	4.93	11.5	70.9	14.7	1.26
362	4.57	11.2	29.8	12.7	1.18
361	4.39	9.74	26.0	11.6	1.11
360	4.22	9.28	23.7	10.8	1.11
359	4.05	8.82	23.3	10.1	1.11
358	4.05	7.94	21.4	9.56	1.11
357	4.05	7.30	20.6	9.05	1.09
356	3.71	7.09	19.2	8.61	1.04
350	2.69	5.29	15.8	6.70	0.970
340	1.97	4.05	10.6	5.00	0.780
330	1.73	2.69	9.05	4.05	0.720
320	1.50	2.23	8.16	3.37	0.620
300	1.07	1.50	6.61	2.47	0.570
270	0.811	1.07	5.22	1.69	0.520
240	0.686	0.811	4.57	1.22	0.440
210	0.624	0.686	3.78	0.920	0.340
183	0.562	0.624	2.91	0.740	0.260
150	0.500	0.500	2.47	0.580	0.230
130	0.438	0.438	2.34	0.500	0.170
120	0.438	0.438	2.22	0.480	0.170
110	0.380	0.438	2.11	0.440	0.130
100	0.380	0.380	2.00	0.410	0.110
90	0.380	0.380	2.00	0.380	0.100
80	0.380	0.380	1.90	0.360	0.070
70	0.328	0.328	1.80	0.340	0.060
60	0.328	0.328	1.70	0.310	0.060
50	0.328	0.328	1.70	0.290	0.050
40	0.328	0.328	1.60	0.270	0.040
30	0.328	0.328	1.50	0.240	0.040
25	0.328	0.328	1.31	0.230	0.030
20	0.282	0.282	1.31	0.200	0.030
15	0.282	0.282	1.23	0.170	0.010
10	0.282	0.282	1.23	0.120	0.010
9	0.282	0.282	1.23	0.110	0.010
8	0.282	0.282	1.15	0.110	0.010
7	0.282	0.282	1.15	0.100	0.010
6	0.240	0.240	1.15	0.090	0.010
5	0.240	0.240	1.15	0.080	0.000
4	0.240	0.240	1.15	0.070	0.000
3	0.240	0.240	1.15	0.060	0.000
2	0.240	0.240	1.15	0.040	0.000
1	0.202	0.202	1.07	0.030	0.000
0	0.202	0.202	1.07	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS–Steuerung
10 Tage Eisdecke/Eisstand, 3 Tage Grundeis, 4 Tage Randeis, 1 Tage Treibeis/Eisgang
²Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1923/2012
²Ausgefallenes Abflussjahr: 1929

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

A_{Eo} : 293.00 km²
PNP : NHN+ 202.17 m
Lage : 62.80 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Gößnitz Nr. 577510
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.970	0.810	1.70	R 2.63	3.71	0.740	0.890	1.70	1.16	0.890	1.06	0.680	1.36	2.45
2.	0.890	0.810	2.12	R 2.45	3.17	0.740	0.620	0.890	0.970	1.47	0.810	0.680	1.36	1.70
3.	1.26	0.810	2.28	D 2.45	2.99	0.680	1.16	1.36	1.36	1.97	0.810	0.680	1.16	1.58
4.	1.26	1.26	1.97	D 2.45	2.63	1.16	0.560	2.12	0.740	1.06	0.740	0.810	1.70	1.58
5.	1.26	3.71	4.43	D 2.45	2.45	1.36	0.890	1.36	9.13	0.890	0.970	0.740	1.26	1.70
6.	1.16	1.83	4.43	D 2.28	2.12	1.47	1.16	0.560	12.2	0.810	0.970	0.890	1.26	1.47
7.	1.16	1.58	3.35	D 2.28	2.12	1.47	0.680	0.560	11.8	0.740	0.890	1.58	1.26	1.36
8.	1.16	1.26	3.35	D 2.28	2.45	1.36	0.460	0.560	6.95	0.680	0.890	0.740	1.06	2.12
9.	0.970	1.47	3.71	D 2.28	2.28	0.890	0.460	0.560	3.71	0.680	0.890	0.680	1.16	1.47
10.	0.740	1.47	5.33	D 2.28	2.12	0.620	0.510	0.560	2.28	0.680	0.890	0.740	1.16	1.58
11.	0.890	1.06	4.07	D 2.28	1.97	0.680	1.06	0.560	1.83	0.680	1.06	0.810	1.36	1.36
12.	0.680	0.970	3.35	D 2.28	1.97	0.970	1.26	0.560	1.58	0.680	3.17	0.970	1.47	1.36
13.	0.740	0.970	3.35	R 2.12	1.97	0.740	1.06	0.740	1.58	0.680	1.16	0.970	1.26	1.36
14.	0.680	1.26	2.99	R 2.12	1.97	0.810	1.06	1.70	1.58	0.680	1.06	0.680	1.26	1.47
15.	0.740	2.12	2.63	R 2.12	1.97	1.06	1.16	0.620	1.70	0.680	0.890	0.810	1.16	2.45
16.	0.740	1.70	2.28	R 2.12	1.83	1.16	1.26	0.560	2.28	0.680	0.890	0.740	1.16	8.03
17.	0.810	1.70	2.12	R 3.17	1.83	1.16	0.970	0.740	4.25	0.680	0.890	0.890	1.16	8.39
18.	0.810	1.70	1.97	6.23	1.83	1.26	1.16	0.560	5.33	0.680	0.970	0.890	0.810	7.13
19.	0.810	1.36	6.05	8.03	1.83	1.36	1.06	0.560	2.63	0.680	3.89	0.970	0.970	5.87
20.	0.810	1.06	8.75	4.43	1.58	1.26	1.26	1.47	1.97	0.680	1.36	0.810	0.740	4.25
21.	0.810	1.58	5.87	2.81	1.58	1.26	1.26	1.83	1.58	0.740	1.06	0.890	0.890	3.17
22.	0.810	1.70	12.6	2.63	1.58	1.36	1.16	0.740	1.36	0.810	1.16	0.970	0.740	2.81
23.	0.810	1.97	8.94	2.99	1.58	0.740	1.36	0.620	1.16	0.680	0.970	0.970	0.740	9.89
24.	0.740	2.63	7.13	3.35	1.58	0.890	1.16	0.620	1.06	1.36	0.890	0.970	1.06	14.1
25.	0.740	3.17	6.59	4.61	1.58	0.970	1.06	0.740	0.970	0.890	0.680	1.06	0.810	8.21
26.	0.970	2.45	5.15	4.07	0.970	1.16	0.970	0.680	0.970	0.680	0.680	1.16	0.680	5.69
27.	0.970	2.12	3.89	3.35	0.740	0.970	1.06	0.680	0.970	0.970	1.97	1.83	0.620	4.43
28.	0.810	1.83	3.35	3.35	0.810	0.890	1.06	0.970	0.890	0.810	0.740	1.58	0.810	7.67
29.	0.810	1.47	2.99	3.71	0.810	0.810	1.06	0.620	0.970	0.890	0.680	1.47	7.13	5.33
30.	0.810	1.70	2.63		0.890	0.810	1.06	0.680	0.890	0.890	0.680	1.58	4.61	4.43
31.		1.70	2.63		0.810		1.16		0.890	1.47		1.70		4.07

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	1.+	1.	13.+	27.	10.	8.+	6.+	4.	8.+	25.+	1.+	27.	7.+
NQ	0.680	0.810	1.70	2.12	0.740	0.620	0.460	0.560	0.740	0.680	0.680	0.680	0.620	1.36
MQ	0.894	1.65	4.26	3.09	1.86	1.03	1.00	0.883	2.80	0.866	1.13	0.998	1.41	4.14
HQ	2.45	6.05	16.2	12.4	3.89	1.58	5.87	5.87	36.4	6.95	7.49	4.61	10.6	19.0
Tag	13.	5.	22.	19.	1.	6.	5.	3.	5.	3.	19.	7.	29.	23.
h_N mm														
h_A mm	8	15	39	26	17	9	9	8	26	8	10	9	12	38

	1923/2011		1924/2012 89 Kalenderjahre²											
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	0.966	0.987	1.07	1.19	1.27	1.17	0.980	0.854	0.798	0.750	0.762	0.803	0.961	0.990
MQ	1.65	1.82	2.15	2.44	2.80	2.08	1.68	1.67	1.57	1.37	1.28	1.37	1.65	1.85
MHQ	6.43	7.71	10.6	11.6	14.0	9.46	10.3	14.5	13.3	12.7	8.05	6.12	6.54	7.92
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	15	17	20	20	26	18	15	15	14	13	11	13	15	17

		Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.460	am 08.05.2012	0.620	0.460	0.460	am 08.05.2012
MQ	m³/s	1.71		2.13	1.28	1.96	
HQ	m³/s	36.4	am 05.07.2012 bei W = 214 cm	16.2	36.4	36.4	am 05.07.2012 bei W = 214 cm
Nq	l/(skm²)	1.57		2.12	1.57	1.57	
Mq	l/(skm²)	5.82		7.28	4.37	6.68	
Hq	l/(skm²)	124		55.3	124	124	
h_N	mm						
h_A	mm	184		114	70	211	

		1924/2012 (*) 89 Jahre²				1924/2012	
NQ	m³/s	0.000	am 29.08.1948	0.000	0.000	0.000	am 29.08.1948
MNQ	m³/s	0.592		0.797	0.615	0.583	
MQ	m³/s	1.82		2.16	1.49	1.82	
MHQ	m³/s	37.3		24.4	29.2	36.7	
HQ	m³/s	120	am 11.07.1954	79.5	120	120	am 11.07.1954
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.02		2.72	2.10	1.99	
Mq	l/(skm²)	6.21		7.36	5.08	6.22	
MHq	l/(skm²)	127		83.3	99.7	125	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	196		115	81	196	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1924/2012 89 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	12.6	14.1	82.0	19.0	3.70
363	12.2	12.6	61.5	14.6	2.71
362	11.8	12.2	54.4	12.4	2.04
361	9.13	11.8	30.1	10.9	2.04
360	8.94	9.89	28.4	9.51	1.90
359	8.75	9.13	27.2	8.72	1.85
358	8.03	8.94	25.9	8.03	1.85
357	7.13	8.75	19.5	7.48	1.80
356	6.95	8.39	18.4	7.08	1.70
350	5.33	7.13	15.0	5.33	1.46
340	3.89	5.33	11.0	3.97	1.24
330	3.35	4.25	9.41	3.21	1.04
320	2.99	3.71	8.44	2.78	0.850
300	2.28	2.63	6.98	2.26	0.680
270	1.97	2.12	5.35	1.85	0.480
240	1.58	1.70	4.47	1.58	0.350
210	1.26	1.36	3.80	1.38	0.200
183	1.16	1.26	3.48	1.26	0.120
150	0.970	1.06	2.85	1.11	0.020
130	0.890	0.970	2.55	1.03	0.010
120	0.890	0.970	2.40	0.990	0.010
110	0.890	0.890	2.40	0.940	0.000
100	0.810	0.890	2.25	0.890	0.000
90	0.810	0.890	2.11	0.880	0.000
80	0.810	0.810	1.97	0.830	0.000
70	0.740	0.740	1.84	0.800	0.000
60	0.740	0.740	1.84	0.760	0.000
50	0.680	0.680	1.72	0.720	0.000
40	0.680	0.680	1.59	0.670	0.000
30	0.680	0.680	1.48	0.600	0.000
25	0.680	0.680	1.48	0.560	0.000
20	0.680	0.680	1.37	0.510	0.000
15	0.620	0.620	1.37	0.460	0.000
10	0.560	0.560	1.37	0.350	0.000
9	0.560	0.560	1.37	0.290	0.000
8	0.560	0.560	1.37	0.250	0.000
7	0.560	0.560	1.37	0.200	0.000
6	0.560	0.560	1.37	0.190	0.000
5	0.560	0.560	1.37	0.120	0.000
4	0.560	0.560	1.37	0.100	0.000
3	0.560	0.560	1.37	0.050	0.000
2	0.560	0.560	1.37	0.030	0.000
1	0.510	0.510	1.37	0.000	0.000
0	0.460	0.460	1.37	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000	0.000	22.08.1950	120	410		11.07.1954
2	0.000	0.000	20.07.1949	107	365		10.06.1961
3	0.000	0.000	29.08.1948	102	348	368	12.08.2002
4	0.050	0.171	31.12.1931	91.4	312		10.06.1949
5	0.060	0.205	04.09.1947	88.9	303		20.05.1941
6	0.080	0.273	26.07.1943	79.5	271		04.01.1932
7	0.120	0.410	16.09.1934	77.4	264		18.03.1942
8	0.120	0.410	09.03.1931	77.0	263		25.06.1975
9	0.190	0.648	11.09.1933	71.1	243	296	08.01.2011
10	0.230	0.785	28.09.1953	66.5	227	310	01.09.1995

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Koberbach
10 Tage Eisdecke/Eisstand, 7 Tage Randeis
²Vorsicht: 2.2% Lücken im Zeitraum 1924/2012
²Ausgefallene Abflussjahre: 1929, 1945

Thüringer Landesanstalt für Geologie und Umwelt

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 2.53	b 2.34	3.33	4.18	5.84	2.86	2.26	b 3.27	b 2.29	b 1.74	b 1.94	b 1.86	2.27	5.22
2.	b 2.46	b 2.45	3.39	R 4.52	5.29	2.74	2.39	b 2.32	b 2.51	b 1.80	b 1.80	b 1.91	2.26	3.71
3.	b 2.55	b 2.60	3.80	R 4.34	4.90	2.73	4.53	b 2.02	b 2.77	b 2.58	b 1.68	b 1.86	2.09	3.15
4.	b 2.63	b 2.77	3.51	R 4.01	4.66	2.83	3.55	b 3.75	b 2.15	b 2.67	b 1.67	b 1.73	2.35	2.87
5.	b 2.51	b 4.74	4.56	R 4.04	4.43	2.78	2.99	b 3.23	b 4.80	b 1.99	b 1.70	b 1.80	2.28	3.09
6.	b 2.49	b 3.92	7.52	R 4.08	4.14	2.72	5.46	b 2.84	b 17.7	b 2.04	b 1.88	b 1.94	2.11	2.94
7.	b 2.41	3.30	5.02	G 4.10	3.89	2.74	4.13	b 2.35	b 27.8	b 2.11	b 1.76	b 2.72	2.13	2.63
8.	b 2.41	3.19	4.83	G 4.10	4.14	2.59	3.27	b 2.27	b 11.6	b 1.88	b 1.73	b 2.59	1.94	R 2.45
9.	b 2.44	3.32	5.07	G 4.08	3.97	2.49	b 2.87	b 2.10	b 6.80	b 1.84	b 1.69	b 2.28	1.91	R 2.40
10.	b 2.33	3.46	6.73	G 4.07	3.69	2.62	b 2.65	b 1.97	b 3.90	b 1.79	b 1.73	b 2.28	1.88	R 2.62
11.	b 2.32	2.98	6.23	G 4.09	3.76	2.71	b 2.48	b 1.96	b 3.24	b 1.80	b 1.78	b 2.35	2.00	2.63
12.	b 2.25	2.91	5.22	G 4.09	3.74	3.53	b 2.75	b 2.11	b 2.90	b 1.78	b 3.33	b 2.23	2.48	2.44
13.	b 2.18	2.87	5.28	G 4.10	3.71	3.01	b 2.37	b 1.96	b 2.80	b 1.74	b 2.52	2.13	2.03	2.20
14.	b 2.19	2.92	4.97	G 4.11	3.64	2.71	b 2.32	b 3.39	b 2.79	b 1.71	b 1.96	1.87	1.84	2.25
15.	b 2.23	3.55	4.49	G 4.10	3.44	2.64	b 2.25	b 2.64	b 2.89	b 1.70	b 1.82	1.91	1.75	3.08
16.	b 2.22	3.41	4.14	G 4.09	3.42	2.78	b 2.45	b 2.20	b 4.64	b 1.62	b 1.81	1.65	1.76	6.77
17.	b 2.29	3.51	3.91	R 5.96	3.37	2.60	b 2.32	b 2.67	b 5.31	b 1.69	b 1.79	1.58	1.76	11.3
18.	b 2.38	3.16	3.74	9.59	3.23	2.55	b 2.24	b 2.25	b 7.86	b 1.60	b 1.81	1.62	1.76	8.89
19.	b 2.38	3.01	5.70	12.4	3.41	2.57	b 2.18	b 1.97	b 4.40	b 1.57	b 3.95	1.48	1.75	8.36
20.	b 2.12	2.91	12.2	8.36	3.18	2.55	b 2.12	b 2.67	b 3.27	b 1.49	b 2.71	1.47	1.76	6.34
21.	b 2.21	3.02	8.50	5.13	3.18	2.61	b 2.10	b 4.74	b 2.64	b 1.41	b 2.26	1.46	1.69	5.07
22.	b 2.16	3.19	17.0	4.73	3.17	2.58	b 2.04	b 2.70	b 2.52	b 1.86	b 2.17	1.44	1.73	4.29
23.	b 2.16	3.29	13.8	5.02	3.23	2.54	b 2.04	b 2.22	b 2.34	b 1.68	b 2.13	1.41	1.69	7.09
24.	b 2.15	3.59	10.8	5.48	3.22	2.45	b 2.02	b 2.04	b 2.21	b 1.95	b 2.05	1.47	1.67	23.3
25.	b 2.15	4.87	9.31	6.63	3.15	2.61	b 1.92	b 2.22	b 2.12	b 2.80	b 1.97	1.47	1.66	15.0
26.	b 2.15	3.93	8.21	6.60	3.07	2.48	b 1.85	b 2.16	b 2.00	b 1.75	b 1.80	1.46	1.70	8.78
27.	b 2.13	3.52	6.40	5.98	3.01	2.45	b 1.84	b 2.03	b 1.93	b 1.61	b 2.86	2.29	1.67	6.85
28.	b 2.21	3.36	5.53	5.64	2.89	2.39	b 1.84	b 2.49	b 1.90	b 1.71	b 2.62	2.61	1.79	8.24
29.	b 2.18	3.28	5.10	5.83	2.84	2.36	b 1.86	b 2.18	b 1.97	b 1.56	b 1.95	2.06	7.81	7.61
30.	b 2.27	3.46	4.55		3.12	2.31	b 1.82	b 2.21	b 1.94	b 1.56	b 1.84	2.02	10.6	6.14
31.		3.63	4.46		3.09		b 1.91		b 1.79	b 2.27		2.35		5.29

Hauptwerte

Tag	20.	1.	1.	4.	29.	30.	30.	11.+	31.	21.	4.	23.	25.	13.
NQ	2.12	2.34	3.33	4.01	2.84	2.31	1.82	1.96	1.79	1.41	1.67	1.41	1.66	2.20
MQ	2.30	3.31	6.36	5.29	3.67	2.65	2.54	2.50	4.70	1.85	2.09	1.91	2.40	5.90
HQ	2.96	5.93	22.9	15.2	6.09	3.91	7.47	6.77	35.2	4.02	5.63	3.28	15.0	24.6
Tag	4.	5.	22.	19.	1.	12.	6.	21.	7.	4.	19.	7.	29.+	24.
h_N mm														
h_A mm	8	11	22	17	13	9	9	8	16	6	7	7	8	20

	1963/2011		1964/2012 49 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	1.79	2.02	2.20	2.59	2.68	2.37	1.97	1.79	1.58	1.57	1.68	1.76	1.80	2.04
MQ	2.97	3.76	4.22	4.36	4.86	3.92	3.21	2.84	2.58	2.77	2.59	2.82	3.00	3.85
MHQ	7.90	13.3	13.4	12.9	13.6	10.8	10.0	11.4	9.72	10.6	7.52	8.09	8.17	13.8
HQ	49.7	76.0	54.1	47.8	42.8	41.2	42.4	67.0	47.8	76.5	50.9	62.8	49.7	76.0
Jahr	2002	1974	2011	1970	1970	1994	1978	1975	1996	1970	2010	1974	2002	1974

	1963/2011		1964/2012 49 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	13	14	14	17	13	11	9	9	9	9	10	10	13

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.41	am 21.08.2012	2.12	1.41	1.41	am 21.08.2012
MQ m³/s	3.26		3.93	2.60	3.49	
HQ m³/s	35.2	am 07.07.2012 bei W= 184 cm	22.9	35.2	35.2	am 07.07.2012 bei W= 184 cm
Nq l/(s km²)	1.80		2.70	1.80	1.80	
Mq l/(s km²)	4.16		5.01	3.31	4.45	
Hq l/(s km²)	44.8		29.2	44.8	44.8	
h_N mm						
h_A mm	131		79	53	141	

	1964/2012 (*) 49 Jahre				1964/2012	
NQ m³/s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992
MNQ m³/s	1.15		1.54	1.28	1.16	
MQ m³/s	3.41		4.02	2.80	3.42	
MHQ m³/s	30.7		24.5	22.3	31.4	
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)	1.46		1.96	1.63	1.48	
Mq l/(s km²)	4.34		5.12	3.57	4.35	
MHq l/(s km²)	39.1		31.2	28.4	40.0	

	1964/2012 (*) 49 Jahre			1964/2012	
Mh_N mm					
Mh_A mm	137		80	57	138

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		23.10.1974
5	0.800	1.02	28.12.1982	56.4	71.8	231	12.12.2010
6	0.812	1.03	17.09.2006	55.6	70.8	243	30.12.2002
7	0.826	1.05	13.08.2010	54.1	68.9	222	08.01.2011
8	0.830	1.06	09.08.1964	50.9	64.8	229	28.09.2010
9	0.850	1.08	12.09.1987	49.7	63.3	230	20.11.2002
10	0.942	1.20	12.08.2003	48.8	62.1		16.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1964/2012 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	27.8	27.8			
364	17.7	23.3	66.5	25.1	4.98
363	17.0	17.7	59.6	21.1	3.93
362	13.8	17.0	59.6	18.9	3.93
361	12.4	15.0	48.8	17.0	3.81
360	12.2	13.8	46.6	15.2	3.57
359	11.6	12.4	40.5	14.2	3.45
358	10.8	12.2	36.6	13.2	3.25
357	9.59	11.6	31.9	12.5	3.25
356	9.31	11.3	28.7	11.9	3.25
350	6.80	8.78	19.9	9.20	3.02
340	5.70	7.09	14.0	7.00	2.21
330	5.10	6.14	11.7	5.87	2.05
320	4.74	5.31	10.3	5.22	2.05
300	4.11	4.56	8.52	4.43	1.77
270	3.53	3.91	6.52	3.71	1.65
240	3.19	3.22	5.59	3.19	1.60
210	2.79	2.77	4.95	2.84	1.50
183	2.61	2.60	4.70	2.59	1.45
150	2.37	2.32	4.20	2.30	1.40
130	2.27	2.22	3.97	2.13	1.40
120	2.23	2.15	3.85	2.04	1.34
110	2.19	2.06	3.85	1.98	1.27
100	2.15	2.02	3.74	1.91	1.27
90	2.06	1.96	3.62	1.82	1.19
80	2.00	1.92	3.62	1.75	1.12
70	1.95	1.87	3.50	1.68	1.12
60	1.90	1.82	3.50	1.61	1.05
50	1.85	1.79	3.37	1.53	0.980
40	1.80	1.75	3.25	1.46	0.980
30	1.74	1.71	3.12	1.36	0.920
25	1.71	1.69	2.86	1.31	0.850
20	1.68	1.67	2.72	1.25	0.790
15	1.61	1.61	2.58	1.20	0.790
10	1.56	1.56	2.58	1.10	0.790
9	1.49	1.49	2.44	1.08	0.790
8	1.48	1.48	2.44	1.06	0.790
7	1.48	1.48	2.44	1.05	0.790
6	1.48	1.48	2.44	1.03	0.790
5	1.47	1.47	2.44	1.00	0.730
4	1.47	1.47	2.44	0.960	0.680
3	1.46	1.46	2.30	0.942	0.640
2	1.44	1.44	2.16	0.880	0.590
1	1.44	1.44	2.13	0.826	0.540
0	1.41	1.41	2.12	0.500	0.500

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

Abgabepegel des HRB Regis-Serbitz
01.11.-06.12.2011, 09.05.-30.09.2012 Beeinflussund durch Ablagerungen
02.02.-08.02.2012 zusätzlich Treibeis
07.02.-16.02.2012 zusätzlich Randeis

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.65	4.19	b 6.40	8.49	12.9	5.54	4.83	6.23	4.32	3.73	K 4.02	K 3.26	K 4.00	b 11.1
2.	4.65	4.22	b 6.63	R 8.08	12.0	5.53	4.93	5.57	4.65	3.82	K 3.66	K 3.35	K 3.94	b 7.45
3.	4.88	4.68	b 7.68	R 7.54	10.9	5.43	7.80	4.33	5.20	4.79	K 3.49	K 3.30	K 3.96	b 6.04
4.	b 4.74	5.18	b 7.17	R 7.54	10.1	5.73	6.81	6.10	4.21	5.27	K 3.45	K 3.11	K 3.84	b 5.21
5.	4.54	6.98	b 7.43	R 7.32	9.40	5.48	5.43	5.36	4.89	4.36	K 3.30	K 3.12	K 4.43	b 5.27
6.	4.44	7.13	b 12.2	R 6.49	8.04	5.21	8.56	5.28	23.3	4.17	K 3.50	K 3.14	K 4.75	b 5.06
7.	4.31	5.78	b 9.81	R 5.46	7.16	5.25	7.16	4.51	27.6	4.50	K 3.50	K 4.08	K 4.58	b 4.77
8.	4.56	5.30	b 10.6	R 4.98	7.27	5.03	5.47	4.48	28.5	3.86	K 3.43	K 4.27	K 4.32	b 3.94
9.	4.56	5.35	b 11.6	R 5.07	7.09	4.71	4.83	4.24	14.8	3.77	K 3.36	K 4.01	K 4.21	b 4.18
10.	4.50	5.63	b 13.3	R 4.96	6.43	4.64	5.38	3.98	9.36	K 3.60	K 3.28	K 4.01	K 4.06	b 4.85
11.	4.37	4.82	b 11.2	R 4.77	6.50	4.76	5.28	3.86	7.82	K 3.40	K 3.35	K 3.84	K 4.02	b 5.22
12.	4.34	4.77	b 9.27	R 4.63	6.68	5.74	4.77	4.14	7.39	K 3.34	K 4.91	K 3.77	K 4.28	b 4.64
13.	4.21	4.81	b 8.75	R 4.87	6.56	5.51	4.36	3.93	6.33	K 3.48	K 4.80	K 4.11	b 3.91	b 4.59
14.	4.35	4.88	b 8.58	R 5.07	6.45	4.67	4.59	5.36	6.13	K 3.57	K 3.86	K 3.84	b 3.59	b 4.49
15.	4.27	6.03	b 7.76	R 5.68	6.09	4.44	5.03	5.18	6.06	K 3.37	K 3.46	K 3.80	b 3.48	b 5.55
16.	4.36	b 6.24	b 7.09	R 5.65	6.06	4.76	4.82	4.26	9.89	K 3.14	K 3.46	K 3.72	b 3.33	b 12.5
17.	4.31	b 7.11	b 6.64	7.70	6.29	4.57	4.41	4.87	10.3	K 3.08	K 3.48	K 3.49	b 3.34	b 22.4
18.	4.45	b 6.06	b 6.30	14.8	5.95	4.38	4.23	4.52	14.5	K 3.20	K 3.52	K 3.76	b 3.26	b 18.0
19.	4.41	b 5.65	b 7.93	17.3	5.94	4.38	4.13	4.09	10.3	K 3.14	K 5.46	K 3.52	b 3.22	b 16.0
20.	4.22	b 5.41	b 15.2	15.5	5.79	4.34	3.97	4.35	8.01	K 3.11	K 4.99	K 3.44	b 3.18	b 13.3
21.	4.30	b 5.61	b 15.0	12.4	5.57	4.32	4.02	8.36	6.85	K 3.44	K 4.00	K 3.33	b 3.06	b 10.7
22.	4.40	b 6.72	b 16.9	12.5	5.45	4.30	3.74	5.40	6.17	K 4.00	K 4.03	K 3.32	b 3.08	b 9.00
23.	4.33	b 6.90	b 20.0	12.5	5.44	4.53	3.73	4.19	5.37	K 3.80	K 3.88	K 4.03	b 3.06	b 10.5
24.	4.25	b 7.47	b 20.8	12.4	5.44	4.49	3.71	3.93	4.57	K 4.12	K 3.61	K 3.15	b 3.22	b 31.5
25.	4.37	b 10.3	19.6	12.4	5.31	4.48	3.63	3.97	4.23	K 6.14	K 3.54	K 3.24	b 3.15	b 34.1
26.	4.11	b 8.78	18.5	13.0	5.07	4.34	3.58	4.24	3.73	K 4.13	K 3.26	K 3.23	b 3.32	b 19.3
27.	3.98	7.54	15.6	12.6	4.87	4.54	3.53	3.87	3.88	K 3.77	K 4.67	K 3.78	b 3.29	b 13.5
28.	4.13	6.90	12.5	12.0	5.11	5.36	3.44	4.15	4.05	K 3.84	K 5.23	K 4.58	b 3.38	b 13.1
29.	4.26	6.20	11.7	12.9	5.43	5.22	3.46	4.21	4.13	K 3.54	K 3.57	K 3.29	b 8.77	b 13.3
30.	4.25	b 6.30	10.8		5.65	5.00	3.29	4.26	4.31	K 3.60	K 3.27	K 3.63	b 19.2	b 10.9
31.		b 6.93	10.2		5.99		3.35		3.84	K 4.41		K 4.01		b 9.65
Tag	27.	1.	18.	12.	27.	22.	30.	11.	26.	17.	26.	4.	21.+	8.
NQ	3.98	4.19	6.30	4.63	4.87	4.30	3.29	3.86	3.73	3.08	3.26	3.11	3.06	3.94
MQ	4.38	6.12	11.4	9.12	6.87	4.89	4.72	4.71	8.54	3.85	3.84	3.63	4.37	11.0
HQ	b 7.05	11.3	23.3	20.0	13.3	6.91	10.5	10.3	34.8	6.83	7.53	5.68	21.4	38.5
Tag	4.	25.	22.+	19.	1.	2.	6.	21.	8.	25.	19.	29.	30.	25.
h_N mm														
h_A mm	8	12	22	17	13	9	9	9	17	8	7	7	8	21
	1958/2011		1959/2012 54 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	4.25	4.64	4.92	5.41	5.63	5.20	4.27	3.86	3.59	3.45	3.79	3.91	4.24	4.65
MQ	6.30	7.57	8.16	8.97	9.62	8.04	6.53	5.89	5.17	5.20	5.06	5.62	6.29	7.65
MHQ	12.0	17.5	18.0	19.7	20.8	16.4	14.6	14.7	12.7	12.0	9.61	11.9	12.3	17.9
HQ	46.2	86.0	59.9	62.0	59.3	58.7	67.0	142	46.4	51.5	47.9	58.9	46.2	86.0
Jahr	2010	1974	1969	1970	1994	1994	1961	1961	1996	2002	2010	1974	2010	1974
	1958/2011		1959/2012 54 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	16	16	19	15	13	11	10	10	10	11	12	15

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.08	am 17.08.2012	3.98	3.08	3.06	am 21.11.2012
MQ m³/s	6.01		7.14	4.89	6.42	
HQ m³/s	34.8	am 08.07.2012 bei W= 247 cm	23.3	34.8	38.5	am 25.12.2012 bei W= 266 cm
Nq l/(s km²)	2.24		2.90	2.24	2.23	
Mq l/(s km²)	4.38		5.20	3.56	4.68	
Hq l/(s km²)	25.4		17.0	25.4	28.1	
h_N mm						
h_A mm	138		82	57	148	
	1959/2012 (*) 54 Jahre				1959/2012	
NQ m³/s	0.922	am 01.08.1994	1.24	0.922	0.922	am 01.08.1994
MNQ m³/s	3.04		3.73	3.14	3.05	
MQ m³/s	6.83		8.11	5.58	6.84	
MHQ m³/s	38.5		32.4	26.6	39.1	
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		2.72	2.29	2.22	
Mq l/(s km²)	4.98		5.91	4.07	4.99	
MHq l/(s km²)	28.1		23.6	19.4	28.5	
	1959/2012 (*) 54 Jahre				1959/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	157		93	65	158	

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	1.43	1.04	03.06.1992	59.9	43.7		24.01.1969
6	1.53	1.12	24.08.1999	59.4	43.3	322	31.12.2002
7	1.73	1.26	09.11.2006	59.3	43.2		16.03.1994
8	1.73	1.26	14.08.2001	58.9	42.9		24.10.1974
9	1.90	1.38	12.08.1962	58.7	42.8		13.04.1994
10	1.95	1.42	07.09.2004	58.3	42.5	319	08.01.2011

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1959/2012 54 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	28.5	34.1			
364	27.6	31.5	127	42.7	9.20
363	23.3	28.5	92.9	35.7	7.15
362	20.8	27.6	60.0	32.1	6.85
361	20.0	23.3	58.5	28.8	6.70
360	19.6	22.4	57.5	26.9	6.56
359	18.5	20.8	51.0	24.9	6.42
358	17.3	20.0	45.6	23.7	6.42
357	16.9	19.6	44.5	22.5	6.14
356	15.6	19.3	42.7	21.6	5.86
350	14.5	16.0	33.6	17.4	5.44
340	12.5	13.5	26.6	13.9	4.56
330	10.6	12.5	22.3	12.0	4.32
320	9.27	11.1	20.2	10.9	3.86
300	7.43	8.58	16.9	9.06	3.31
270	6.29	6.56	13.4	7.62	3.10
240	5.51	5.54	12.0	6.68	2.90
210	5.18	5.20	11.1	5.93	2.80
183	4.79	4.77	10.3	5.49	2.64
150	4.44	4.36	9.24	5.01	2.40
130	4.32	4.21	8.93	4.64	2.28
120	4.26	4.11	8.62	4.50	2.28
110	4.21	4.02	8.47	4.33	2.16
100	4.12	3.96	8.31	4.08	2.16
90	4.02	3.86	8.31	3.87	2.05
80	3.93	3.78	7.74	3.62	2.05
70	3.84	3.66	7.67	3.41	1.94
60	3.74	3.57	7.47	3.14	1.94
50	3.60	3.49	7.21	2.95	1.84
40	3.50	3.40	7.20	2.78	1.74
30	3.45	3.33	6.81	2.64	1.63
25	3.36	3.30	6.81	2.56	1.63
20	3.33	3.27	6.68	2.47	1.53
15	3.29	3.23	6.67	2.39	1.53
10	3.24	3.15	6.41	2.28	1.53
9	3.23	3.15	6.28	2.24	1.43
8	3.20	3.15	6.28	2.22	1.43
7	3.15	3.14	6.28	2.18	1.43
6	3.15	3.12	6.28	2.14	1.43
5	3.15	3.12	6.15	2.06	1.43
4	3.14	3.11	6.15	2.03	1.33
3	3.12	3.11	5.88	1.95	1.33
2	3.12	3.08	5.88	1.82	1.33
1	3.11	3.08	5.62	1.67	1.24
0	3.08	3.06	5.48	0.922	0.922

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

Beeinflussung durch TS und Hochwasserrückhaltebecken seit 1960 sowie Überleitungen
HQ 04.11.2011 Beeinflussung durch Stauanlage
16.12. - 26.12.2011 Beeinflussung durch Profilvergrößerung nach Beräumung
30./31.12.2011, 01.01.-24.01.2012, 29.10.-31.12.2012 Beeinflussung durch Ablagerungen

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 180 km²
PNP : HN + 162.38 m
Lage: 21.8 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Streitwald 1 Nr. 577901
Gewässer : Wyhra
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.597	0.516	0.986	R0.933	2.13	0.804	0.539	0.710	0.447	0.409	0.418	0.563	0.608	1.64
2.	0.547	0.496	1.11	R0.931	2.07	0.800	0.537	0.666	0.438	0.498	0.432	0.515	0.576	1.37
3.	0.505	0.486	1.26	R0.935	1.93	0.779	0.814	0.616	0.460	0.730	0.434	0.502	0.539	1.28
4.	0.488	0.563	1.20	R0.936	1.96	0.785	0.718	0.647	0.435	0.745	0.424	0.520	0.530	1.28
5.	0.510	0.844	1.43	R0.941	1.49	0.747	0.709	0.616	1.75	0.699	0.421	0.495	0.516	1.19
6.	0.514	0.769	2.02	R0.945	0.947	0.746	0.799	0.545	1.90	0.577	0.471	0.423	0.505	1.20
7.	0.505	0.739	2.14	R0.944	0.891	0.760	0.709	0.511	5.28	0.461	0.474	0.417	0.505	1.10
8.	0.505	0.724	2.35	R0.944	1.05	0.691	0.665	0.444	3.77	0.441	0.440	0.365	0.516	1.00
9.	0.527	0.800	2.26	R0.943	1.11	0.682	0.590	0.428	2.84	0.441	0.444	0.460	0.511	1.30
10.	0.541	0.763	2.51	R0.941	1.12	0.682	0.536	0.410	2.54	0.427	0.440	0.464	0.505	0.846
11.	0.553	0.721	2.24	R0.939	1.11	0.652	0.505	0.410	2.42	0.410	0.448	0.483	0.527	0.792
12.	0.525	0.721	1.94	R0.938	1.12	0.722	0.550	0.410	1.48	0.410	0.631	0.524	0.551	0.749
13.	0.529	0.721	1.64	R0.937	1.06	0.743	0.539	0.413	0.730	0.410	0.656	0.482	0.521	0.747
14.	0.517	0.729	1.69	R0.941	1.06	0.690	0.532	0.527	0.736	0.410	0.542	0.492	0.505	0.749
15.	0.505	0.725	1.58	R0.943	1.01	0.719	0.532	0.491	1.10	0.410	0.504	0.505	0.495	1.33
16.	0.509	0.730	1.38	R0.959	0.930	0.688	0.505	0.417	1.65	0.415	0.498	0.503	0.471	2.91
17.	0.507	0.721	1.22	R2.42	0.932	0.645	0.505	0.520	2.24	0.410	0.525	0.477	0.441	3.05
18.	0.505	0.681	1.17	3.02	0.871	0.615	0.505	0.410	2.11	0.410	0.472	0.534	0.441	3.02
19.	0.505	0.645	2.07	2.09	0.865	0.609	0.493	0.410	2.00	0.396	0.663	0.509	0.442	2.93
20.	0.505	0.645	3.01	2.32	0.841	0.609	0.480	0.502	1.88	0.366	0.602	0.450	0.441	2.50
21.	0.515	0.683	2.67	3.15	0.824	0.609	0.463	0.658	1.73	0.364	0.613	0.457	0.441	2.32
22.	0.539	0.867	4.00	3.12	0.837	0.661	0.441	0.455	1.22	0.476	0.616	0.422	0.447	2.21
23.	0.539	0.864	4.23	2.77	0.765	0.633	0.441	0.426	0.857	0.399	0.610	0.420	0.441	3.80
24.	0.547	1.14	4.13	1.87	0.729	0.612	0.445	0.410	0.536	0.651	0.576	0.422	0.441	5.96
25.	0.539	1.33	3.27	1.38	0.685	0.621	0.411	0.436	0.503	0.693	0.443	0.448	0.441	3.51
26.	0.539	1.30	2.36	1.42	0.654	0.588	0.381	0.467	0.505	0.631	0.468	0.472	0.441	2.75
27.	0.539	1.21	1.89	1.41	0.647	0.556	0.381	0.415	0.478	0.577	0.576	0.616	0.441	2.49
28.	0.539	1.02	1.42	1.62	0.644	0.539	0.381	0.458	0.458	0.419	0.500	0.620	0.449	2.42
29.	0.539	0.859	1.31	2.14	0.665	0.539	0.380	0.427	0.495	0.400	0.525	0.513	1.67	2.33
30.	0.513	0.951	1.09		0.760	0.539	0.381	0.440	0.464	0.413	0.556	0.664	1.95	2.32
31.		0.984	0.907		0.819		0.401		0.429	0.465		0.700		2.25

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	3.	31.	2.	28.	28.+	29.	10.+	31.	21.	1.	8.	17.+	13.
NQ	0.488	0.486	0.907	0.931	0.644	0.539	0.380	0.410	0.429	0.364	0.418	0.365	0.441	0.747
MQ	0.525	0.805	2.02	1.51	1.05	0.669	0.525	0.490	1.42	0.483	0.514	0.498	0.577	2.04
HQ	0.760	1.96	4.53	5.76	2.27	0.925	1.06	1.15	9.72	0.969	0.841	0.800	2.74	7.79
Tag	11.	24.	23.	18.	1.	4.	3.	21.	7.	2.	13.	27.+	29.	23.
h_N mm														
h_A mm	8	12	30	21	16	10	8	7	21	7	7	7	8	30
	1929/2011		1930/2012 72 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	0.456	0.503	0.514	0.614	0.630	0.566	0.467	0.401	0.360	0.346	0.354	0.407	0.463	0.512
MQ	0.816	0.891	1.15	1.25	1.39	0.990	0.817	0.674	0.750	0.604	0.568	0.730	0.834	0.925
MHQ	3.84	2.97	5.89	5.67	7.99	3.63	4.68	4.53	5.47	4.39	2.39	2.89	3.99	3.09
HQ	81.6	15.2	61.4	30.8	70.8	27.2	98.0	58.5	81.6	66.0	16.8	30.9	81.6	15.2
Jahr	1940	1981	1969	1941	1942	1965	1941	1961	1954	1970	1995	1960	1940	1981
	1929/2011		1930/2012 72 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	13	17	17	21	14	12	10	11	9	8	11	12	14

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.364	am 21.08.2012	0.486	0.364	0.364	am 21.08.2012
MQ m³/s	0.875		1.10	0.656	0.984	
HQ m³/s	9.72	am 07.07.2012 bei W= 178 cm	5.76	9.72	9.72	am 07.07.2012 bei W= 178 cm
Nq l/(s km²)	2.02		2.70	2.02	2.02	
Mq l/(s km²)	4.86		6.09	3.64	5.46	
Hq l/(s km²)	54.0		32.0	54.0	54.0	
h_N mm						
h_A mm	153		96	58	173	
	1930/2012 (*) 76 Jahre				1930/2012	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952
MNQ m³/s	0.271		0.385	0.285	0.275	
MQ m³/s	0.884		1.08	0.688	0.889	
MHQ m³/s	20.2		14.2	13.4	20.9	
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)	1.50		2.14	1.58	1.53	
Mq l/(s km²)	4.91		6.00	3.82	4.94	
MHq l/(s km²)	112		78.8	74.4	116	
	1930/2012 (*) 76 Jahre				1930/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	155		94	61	156	

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	05.09.1964	61.0	339		02.03.1956
8	0.140	0.777	03.07.1930	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 (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1930/2012 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.28	5.96			
364	4.23	5.28	49.8	9.60	1.18
363	4.13	4.23	41.4	6.67	1.18
362	4.00	4.13	24.1	5.68	1.18
361	3.77	4.00	17.7	4.95	1.15
360	3.27	3.80	15.6	4.52	1.00
359	3.15	3.77	15.2	4.13	0.950
358	3.12	3.51	14.8	3.84	0.850
357	3.02	3.27	14.2	3.66	0.850
356	3.01	3.15	13.1	3.47	0.670
350	2.51	2.93	7.63	2.65	0.560
340	2.13	2.49	5.64	1.98	0.440
330	1.90	2.25	5.09	1.61	0.400
320	1.58	2.07	4.66	1.36	0.380
300	1.12	1.49	3.74	1.08	0.380
270	0.932	1.06	2.77	0.871	0.310
240	0.745	0.841	2.21	0.741	0.280
210	0.682	0.709	1.98	0.651	0.250
183	0.616	0.631	1.82	0.597	0.240
150	0.541	0.542	1.58	0.530	0.230
130	0.520	0.515	1.43	0.491	0.220
120	0.510	0.509	1.35	0.474	0.210
110	0.507	0.500	1.35	0.451	0.200
100	0.502	0.482	1.27	0.433	0.190
90	0.488	0.468	1.19	0.416	0.190
80	0.472	0.458	1.19	0.411	0.180
70	0.460	0.445	1.12	0.382	0.170
60	0.445	0.442	1.02	0.375	0.160
50	0.438	0.438	1.02	0.341	0.160
40	0.424	0.424	0.970	0.324	0.160
30	0.417	0.417	0.970	0.310	0.150
25	0.411	0.411	0.910	0.290	0.150
20	0.411	0.411	0.910	0.272	0.150
15	0.411	0.411	0.910	0.250	0.140
10	0.400	0.400	0.910	0.223	0.140
9	0.399	0.399	0.910	0.223	0.140
8	0.396	0.396	0.910	0.223	0.100
7	0.396	0.396	0.840	0.217	0.100
6	0.396	0.396	0.840	0.217	0.100
5	0.396	0.396	0.840	0.200	0.100
4	0.381	0.381	0.840	0.180	0.100
3	0.380	0.380	0.840	0.180	0.100
2	0.366	0.366	0.840	0.160	0.100
1	0.365	0.365	0.760	0.147	0.050
0	0.364	0.364	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
02.02.2012 zusätzlich Treibeis

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.703	K 0.609	b 1.13	b 1.32	2.38	1.02	K 0.601	K 1.72	K 0.574	K 0.431	K 0.426	K 0.371	K 0.436	K 0.913
2.	K 0.668	K 0.657	b 1.44	b 1.20	2.17	0.974	K 0.619	K 0.807	K 0.462	K 0.552	K 0.290	K 0.386	K 0.404	K 0.755
3.	K 0.666	K 0.654	b 1.50	b 1.14	2.06	0.944	K 0.721	K 0.657	K 0.581	K 0.691	K 0.218	K 0.397	K 0.455	K 0.680
4.	K 0.671	K 0.813	b 1.40	b 1.10	1.90	1.25	K 0.736	K 0.725	K 0.419	K 0.640	K 0.311	K 0.468	K 0.478	K 0.672
5.	K 0.650	K 0.955	b 1.50	b 1.08	1.75	1.07	K 0.722	K 0.907	K 1.07	K 0.529	K 0.377	K 0.504	K 0.502	K 0.680
6.	K 0.626	K 0.817	b 1.44	R 1.05	1.57	1.00	K 1.07	K 0.580	K 1.60	K 0.445	K 0.344	K 0.507	K 0.487	K 0.604
7.	K 0.642	K 0.856	b 1.37	R 1.04	1.47	1.05	K 0.750	K 0.606	K 1.18	K 0.411	K 0.322	K 0.567	K 0.471	K 0.562
8.	K 0.630	K 0.803	b 1.77	R 1.05	1.58	1.04	K 0.666	K 0.576	K 1.58	K 0.344	K 0.318	K 0.399	K 0.372	K 0.531
9.	K 0.605	K 1.04	b 2.28	R 1.06	1.45	1.01	K 0.629	K 0.496	K 1.34	K 0.330	K 0.390	K 0.363	K 0.372	K 0.525
10.	K 0.587	K 0.854	b 2.47	R 1.01	1.35	0.998	K 0.573	K 0.530	K 0.825	K 0.364	K 0.402	K 0.393	K 0.380	K 0.610
11.	K 0.581	K 0.773	b 2.28	R 0.992	1.34	1.03	K 0.572	K 0.454	K 0.628	K 0.354	K 0.487	K 0.395	K 0.421	K 0.617
12.	K 0.582	K 0.733	b 2.01	R 0.967	1.39	K 1.10	K 0.839	K 0.463	K 0.546	K 0.314	K 0.507	K 0.423	K 0.463	K 0.576
13.	K 0.586	K 0.706	b 2.17	R 0.990	1.42	K 0.993	K 0.604	K 0.409	K 0.501	K 0.297	K 0.268	K 0.445	K 0.402	K 0.534
14.	K 0.592	K 0.728	b 1.95	1.00	1.41	K 0.932	K 0.576	K 0.488	K 0.630	K 0.277	K 0.241	K 0.376	K 0.380	K 0.544
15.	K 0.611	K 0.765	b 1.72	1.38	1.41	K 0.891	K 0.580	K 0.419	K 0.837	K 0.260	K 0.248	K 0.416	K 0.389	K 1.21
16.	K 0.633	K 1.44	b 1.54	1.21	1.32	K 0.871	K 0.596	K 0.395	K 0.857	K 0.249	K 0.262	K 0.350	K 0.399	K 1.42
17.	K 0.647	K 1.57	b 1.41	2.54	1.28	K 0.837	K 0.514	K 0.417	K 1.46	K 0.278	K 0.289	K 0.370	K 0.408	K 1.60
18.	K 0.641	K 1.23	b 1.29	3.07	1.23	K 0.814	K 0.509	K 0.371	K 1.16	K 0.278	K 0.325	K 0.380	K 0.430	K 1.83
19.	K 0.659	K 0.972	b 2.22	2.65	1.17	K 0.826	K 0.480	K 0.342	K 0.994	K 0.269	K 0.783	K 0.394	K 0.416	K 1.55
20.	K 0.682	b 0.866	b 3.21	2.25	1.10	K 0.819	K 0.472	K 0.867	K 0.956	K 0.256	K 0.414	K 0.402	K 0.381	K 1.34
21.	K 0.649	b 1.07	b 3.18	1.86	1.09	K 0.769	K 0.505	K 2.83	K 0.753	K 0.243	K 0.345	K 0.385	K 0.379	K 1.15
22.	K 0.628	b 1.16	b 3.04	1.77	1.08	K 0.805	K 0.478	K 1.24	K 0.598	K 0.277	K 0.367	K 0.376	K 0.379	K 1.10
23.	K 0.609	b 1.25	b 4.12	2.00	1.06	K 0.751	K 0.494	K 0.646	K 0.465	K 0.278	K 0.344	K 0.353	K 0.365	K 1.89
24.	K 0.615	b 1.27	b 4.96	2.33	1.06	K 0.745	K 0.435	K 0.499	K 0.411	K 0.563	K 0.339	K 0.324	K 0.378	K 3.39
25.	K 0.610	b 1.31	b 4.62	2.60	1.04	K 0.754	K 0.402	K 0.599	K 0.412	K 1.19	K 0.379	K 0.352	K 0.384	K 3.47
26.	K 0.602	b 1.24	b 3.73	2.82	1.01	K 0.722	K 0.402	K 0.559	K 0.420	K 0.976	K 0.435	K 0.427	K 0.406	K 2.52
27.	K 0.612	b 1.12	b 2.95	2.91	0.992	K 0.682	K 0.380	K 0.435	K 0.393	K 0.482	K 0.982	K 0.582	K 0.471	K 1.87
28.	K 0.606	b 1.05	b 2.31	2.68	0.992	K 0.668	K 0.395	K 0.367	K 0.365	K 0.288	K 0.580	K 0.568	K 0.561	K 1.77
29.	K 0.590	b 1.01	b 1.98	2.63	0.992	K 0.664	K 0.378	K 0.333	K 0.960	K 0.220	K 0.391	K 0.446	K 2.35	1.52
30.	K 0.596	b 1.28	b 1.71		1.03	K 0.623	K 0.357	K 0.677	K 0.761	K 0.292	K 0.379	K 0.445	K 1.78	1.38
31.		b 1.15	b 1.50		1.05		K 0.430		K 0.552	K 0.572		K 0.466		1.27
Tag	11.	1.	1.	12.	27.+	30.	30.	29.	28.	29.	3.	24.	23.	9.
NQ	0.581	0.609	1.13	0.967	0.992	0.623	0.357	0.333	0.365	0.220	0.218	0.324	0.365	0.525
MQ	0.626	0.992	2.26	1.71	1.36	0.888	0.564	0.680	0.784	0.418	0.392	0.420	0.530	1.26
HQ	1.16	2.47	5.22	3.41	2.52	1.59	1.57	3.63	3.65	1.46	2.10	0.768	3.16	3.69
Tag	24.	16.	24.	17.+	1.	4.	31.	21.	5.	25.	27.	4.	29.	25.
h_N mm														
h_A mm	5	9	19	14	12	7	5	6	7	4	3	4	4	11
	1941/2011		1942/2012 71 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	0.457	0.535	0.589	0.712	0.771	0.674	0.500	0.416	0.364	0.348	0.345	0.394	0.448	0.531
MQ	0.765	1.01	1.25	1.50	1.75	1.20	0.800	0.718	0.699	0.582	0.530	0.593	0.727	0.979
MHQ	1.63	2.32	3.54	3.52	4.66	2.79	2.11	2.05	2.23	1.96	1.69	1.44	1.57	2.27
HQ	8.18	13.5	18.3	29.1	26.0	13.8	12.3	8.92	14.6	11.4	17.6	16.8	8.18	13.5
Jahr	2010	2010	2011	1946	1947	1994	1981	1946	1956	2002	2010	2010	2010	2010
	1941/2011		1942/2012 71 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	9	11	12	15	10	7	6	6	5	4	5	6	8

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.218	am 03.09.2012	0.581	0.218	0.218	am 03.09.2012
MQ m³/s	0.924		1.31	0.543	0.939	
HQ m³/s	5.22	am 24.01.2012 bei W= 116 cm	5.22	3.65	5.22	am 24.01.2012 bei W= 116 cm
Nq l/(s km²)	0.698		1.86	0.698	0.698	
Mq l/(s km²)	2.96		4.19	1.74	3.00	
Hq l/(s km²)	16.7		16.7	11.7	16.7	
h_N mm						
h_A mm	93		66	28	95	
	1942/2012 (*) 71 Jahre				1942/2012	
NQ m³/s	0.080	am 15.08.1949	0.090	0.080	0.080	am 15.08.1949
MNQ m³/s	0.271		0.388	0.287	0.267	
MQ m³/s	0.947		1.24	0.654	0.941	
MHQ m³/s	7.76		7.06	4.13	7.78	
HQ m³/s	29.1	am 10.02.1946	29.1	17.6	29.1	am 10.02.1946
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.867		1.24	0.918	0.854	
Mq l/(s km²)	3.03		3.97	2.09	3.01	
MHq l/(s km²)	24.8		22.6	13.2	24.9	
	1942/2012 (*) 71 Jahre				1942/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	96		62	33	95	

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	06.02.1963	26.0	83.2		15.03.1947
3	0.110	0.352	20.08.1993	23.4	74.9		20.03.1942
4	0.118	0.378	09.08.2009	18.6	59.5	215	13.03.1981
5	0.120	0.384	07.11.1943	18.3	58.6	198	09.01.2011
6	0.130	0.416	26.12.1972	17.7	56.6	203	04.01.2003
7	0.140	0.448	21.11.1984	17.6	56.3	203	30.09.2010
8	0.150	0.480	02.09.2001	15.8	50.6		05.03.1956
9	0.213	0.682	24.09.2006	15.4	49.3	204	07.03.1979
10	0.218	0.698	03.09.2012	15.4	49.3		18.01.1968

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2012	Kalender jahr 2012	1942/2012 71 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.96	4.96			
364	4.62	4.62	28.2	9.80	0.780
363	4.12	4.12	22.9	7.63	0.700
362	3.73	3.73	20.6	6.59	0.620
361	3.21	3.47	18.0	5.85	0.620
360	3.18	3.39	14.9	5.37	0.620
359	3.07	3.21	12.8	4.96	0.580
358	3.04	3.18	12.8	4.63	0.580
357	2.95	3.07	12.6	4.32	0.500
356	2.91	3.04	12.4	4.10	0.500
350	2.60	2.65	9.41	3.10	0.460
340	2.22	2.31	6.67	2.30	0.460
330	1.77	1.95	4.81	1.88	0.430
320	1.54	1.75	4.05	1.61	0.430
300	1.34	1.44	3.24	1.27	0.350
270	1.08	1.14	2.30	0.964	0.310
240	0.993	0.998	1.93	0.802	0.260
210	0.813	0.805	1.73	0.684	0.220
183	0.671	0.630	1.60	0.601	0.200
150	0.606	0.552	1.34	0.522	0.180
130	0.580	0.488	1.31	0.461	0.160
120	0.559	0.466	1.27	0.442	0.160
110	0.504	0.445	1.23	0.421	0.150
100	0.472	0.423	1.17	0.391	0.150
90	0.445	0.412	1.14	0.371	0.140
80	0.420	0.402	1.12	0.351	0.140
70	0.409	0.391	1.07	0.322	0.140
60	0.393	0.380	1.07	0.301	0.120
50	0.377	0.376	1.04	0.285	0.110
40	0.363	0.363	1.04	0.261	0.110
30	0.342	0.342	0.980	0.241	0.100
25	0.324	0.324	0.970	0.223	0.100
20	0.297	0.297	0.940	0.211	0.100
15	0.288	0.288	0.910	0.191	0.100
10	0.269	0.269	0.880	0.175	0.100
9	0.268	0.268	0.880	0.169	0.100
8	0.262	0.262	0.870	0.169	0.100
7	0.260	0.260	0.870	0.160	0.100
6	0.256	0.256	0.870	0.160	0.100
5	0.249	0.249	0.840	0.160	0.100
4	0.248	0.248	0.840	0.141	0.100
3	0.243	0.243	0.800	0.141	0.100
2	0.241	0.241	0.800	0.129	0.100
1	0.220	0.220	0.770	0.110	0.090
0	0.218	0.218	0.740	0.080	0.080

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

Beeinflussung durch Abschläge aus der Muldewasserüberleitung zwischen 1977 und 1990 sowie Trinkwasserentnahmen
12.12.-19.12.2011, 01.01.-08.02.2012 Beeinflussung durch Ablagerungen
HQ 24.11.2011 beeinflusst durch Baumaßnahme in Taucha
06.02.2012 zusätzlich Treibeis

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.451	0.342	0.805	R 1.26	0.509	0.264	0.213	0.357	0.252	0.332	0.189	0.151	0.441	0.482
2.	0.451	0.360	1.08	R 0.908	0.576	0.265	0.209	0.226	0.225	0.239	0.171	0.151	0.396	0.465
3.	0.451	0.419	1.31	R 0.889	0.566	0.266	0.296	0.231	0.218	0.247	0.161	0.151	0.465	0.362
4.	0.451	0.505	1.24	R 0.871	0.566	0.312	0.249	0.255	0.216	0.295	0.162	0.182	0.516	0.276
5.	0.451	0.448	3.15	D 0.853	0.566	0.292	0.352	0.467	0.262	0.328	0.168	0.206	0.508	0.326
6.	0.451	0.403	3.70	D 0.834	0.596	0.269	0.590	0.278	0.471	0.354	0.167	0.262	0.469	0.283
7.	0.451	0.480	3.14	D 0.816	0.587	0.270	0.407	0.259	0.520	0.319	0.137	0.244	0.349	R 0.263
8.	0.451	0.569	3.03	D 0.797	0.627	0.271	0.335	0.215	0.489	0.281	0.125	0.226	0.251	R 0.231
9.	0.451	0.514	2.91	D 0.779	0.584	0.272	0.304	0.199	0.350	0.241	0.123	0.236	0.196	R 0.209
10.	0.470	0.460	2.40	D 0.760	0.578	0.273	0.295	0.196	0.163	0.205	0.107	0.300	0.258	R 0.206
11.	0.471	0.425	2.03	D 0.742	0.578	0.274	0.268	0.193	0.153	0.199	0.112	0.276	0.339	R 0.204
12.	0.460	0.377	2.04	D 0.724	0.560	0.275	0.267	0.184	0.157	0.190	0.151	0.193	0.270	R 0.202
13.	0.478	0.407	2.01	D 0.705	0.561	0.306	0.266	0.194	0.262	0.193	0.142	0.214	0.225	R 0.200
14.	0.450	0.442	1.92	D 0.687	0.576	0.306	0.246	0.207	1.11	0.167	0.138	0.214	0.213	R 0.197
15.	0.446	0.441	1.84	D 0.668	0.590	0.283	0.238	0.225	1.21	0.125	0.113	0.253	0.216	0.543
16.	0.441	0.820	1.51	R 0.634	0.603	0.252	0.264	0.263	0.863	0.154	0.103	0.315	0.206	0.824
17.	0.436	1.41	1.23	R 0.599	0.576	0.243	0.257	0.223	0.498	0.125	0.120	0.315	0.215	0.989
18.	0.431	1.12	1.36	R 0.611	0.595	0.245	0.224	0.193	0.475	0.115	0.111	0.354	0.227	1.16
19.	0.426	0.754	1.63	R 1.08	0.488	0.244	0.224	0.190	0.455	0.115	0.106	0.362	0.214	1.05
20.	0.421	0.521	1.62	R 1.09	0.318	0.248	0.224	0.618	0.399	0.097	0.112	0.320	0.226	1.46
21.	0.424	0.705	1.67	0.449	0.289	0.250	0.206	0.553	0.404	0.075	0.110	0.323	0.239	1.71
22.	0.411	0.755	1.91	0.403	0.291	0.256	0.212	0.344	0.404	0.087	0.113	0.371	0.241	1.69
23.	0.406	0.672	3.11	0.447	0.293	0.264	0.195	0.248	0.274	0.104	0.115	0.478	0.240	3.01
24.	0.401	0.809	3.47	0.544	0.294	0.252	0.156	0.220	0.166	0.171	0.133	0.498	0.238	4.42
25.	0.396	0.787	3.35	0.541	0.295	0.250	0.145	0.226	0.143	0.548	0.151	0.456	0.236	4.02
26.	0.391	0.830	2.99	0.606	0.278	0.235	0.145	0.206	0.121	0.273	0.186	0.439	0.246	3.75
27.	0.386	0.832	2.74	0.516	0.259	0.235	0.144	0.194	0.104	0.192	0.224	0.442	0.266	3.81
28.	0.381	0.719	2.64	0.430	0.260	0.246	0.162	0.174	0.129	0.176	0.168	0.445	0.248	3.93
29.	0.376	0.762	2.56	0.456	0.261	0.245	0.172	0.146	0.308	0.161	0.151	0.419	0.515	3.67
30.	0.346	0.771	2.05		0.262	0.243	0.177	0.168	0.325	0.162	0.151	0.434	0.593	3.59
31.		0.747	1.98		0.263		0.220		0.408	0.189		0.454		2.79

Hauptwerte

Tag	30.	1.	1.	22.	27.	26.+	27.	29.	27.	21.	16.	1.+	9.	14.
NQ	0.346	0.342	0.805	0.403	0.259	0.235	0.144	0.146	0.104	0.075	0.103	0.151	0.196	0.197
MQ	0.430	0.632	2.21	0.714	0.460	0.264	0.247	0.255	0.372	0.208	0.141	0.312	0.309	1.49
HQ	0.530	1.74	4.93	1.80	0.638	0.377	0.796	1.15	1.90	1.25	0.314	0.630	0.691	4.57
Tag	10.+	17.	5.	1.	8.	4.	6.	20.	14.	25.	26.+	25.	29.	23.+
h_N mm														
h_A mm	8	12	44	13	9	5	5	5	7	4	3	6	6	29
	1936/2011		1937/2012						72 Jahre					
Jahr	1964	1959	1970	1969	1964	1954	2011	2011	1943	1943	2011	2011	1964	1959
NQ	0.080	0.040	0.080	0.110	0.100	0.160	0.074	0.058	0.020	0.010	0.044	0.065	0.080	0.040
MNQ	0.387	0.551	0.703	0.921	0.876	0.760	0.469	0.336	0.278	0.258	0.259	0.291	0.381	0.542
MQ	0.878	1.30	1.87	2.00	2.18	1.70	0.931	0.715	0.564	0.477	0.437	0.594	0.870	1.30
MHQ	2.98	4.14	6.88	5.36	6.74	5.22	2.63	2.68	1.96	1.77	1.62	1.78	3.00	4.20
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
	1936/2011		1937/2012						72 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	26	37	37	43	32	18	14	11	9	8	12	17	26

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.075	am 21.08.2012	0.235	0.075	0.075	am 21.08.2012
MQ m³/s	0.522		0.790	0.257	0.585	
HQ m³/s	4.93	am 05.01.2012 bei W= 64 cm	4.93	1.90	4.93	am 05.01.2012 bei W= 64 cm
Nq l/(s km²)	0.551		1.73	0.551	0.551	
Mq l/(s km²)	3.84		5.81	1.89	4.30	
Hq l/(s km²)	36.2		36.2	14.0	36.2	
h_N mm						
h_A mm	121		91	30	136	
	1937/2012 (*) 74 Jahre				1937/2012	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.159		0.307	0.181	0.153	
MQ m³/s	1.13		1.66	0.613	1.13	
MHQ m³/s	13.6		12.7	5.37	14.0	
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)	1.17		2.26	1.33	1.12	
Mq l/(s km²)	8.31		12.2	4.51	8.31	
MHq l/(s km²)	100		93.4	39.5	103	
	1937/2012 (*) 74 Jahre				1937/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	262		192	72	263	

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	0.030	0.221	22.08.2011	38.0	279	189	19.12.1965
4	0.031	0.228	16.08.2003	35.8	263	182	01.04.1969
5	0.040	0.294	01.12.1959	29.1	214	164	19.03.1942
6	0.058	0.426	10.07.2010	26.9	198	206	29.09.2007
7	0.060	0.441	14.09.1964	23.6	174	185	01.11.1998
8	0.060	0.441	17.08.1949	23.1	170	188	03.01.2003
9	0.070	0.515	14.08.2008	23.0	169	150	14.01.1938
10	0.073	0.537	01.10.2006	22.9	168	158	25.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1937/2012 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	3.70	4.42			
364	3.47	4.02	29.7	10.2	2.25
363	3.35	3.93	22.0	8.63	2.24
362	3.15	3.81	17.3	7.59	2.21
361	3.14	3.75	15.9	6.84	2.15
360	3.11	3.70	14.1	6.37	2.10
359	3.03	3.67	12.4	6.04	2.06
358	2.99	3.59	12.2	5.72	1.98
357	2.91	3.47	12.2	5.48	1.86
356	2.74	3.35	12.2	5.23	1.86
350	2.03	2.99	8.78	4.16	1.40
340	1.41	2.01	7.65	3.30	1.13
330	1.09	1.51	5.81	2.72	1.06
320	0.820	1.09	4.49	2.36	0.940
300	0.668	0.687	4.02	1.83	0.687
270	0.520	0.541	3.32	1.31	0.460
240	0.454	0.430	2.70	0.966	0.300
210	0.404	0.315	2.35	0.745	0.270
183	0.319	0.273	2.15	0.602	0.200
150	0.268	0.252	1.82	0.465	0.160
130	0.255	0.240	1.68	0.401	0.120
120	0.247	0.231	1.65	0.365	0.112
110	0.239	0.225	1.60	0.331	0.106
100	0.225	0.215	1.56	0.301	0.101
90	0.215	0.207	1.45	0.281	0.098
80	0.205	0.199	1.39	0.261	0.093
70	0.193	0.193	1.39	0.242	0.085
60	0.176	0.176	1.24	0.233	0.076
50	0.166	0.166	1.24	0.211	0.072
40	0.153	0.153	1.18	0.192	0.062
30	0.145	0.145	1.13	0.169	0.049
25	0.137	0.137	1.13	0.154	0.048
20	0.125	0.125	1.12	0.142	0.046
15	0.120	0.120	1.04	0.131	0.045
10	0.112	0.112	0.950	0.114	0.030
9	0.111	0.111	0.950	0.111	0.030
8	0.110	0.110	0.860	0.111	0.030
7	0.107	0.107	0.860	0.105	0.030
6	0.106	0.106	0.860	0.101	0.030
5	0.106	0.106	0.860	0.101	0.030
4	0.104	0.104	0.770	0.095	0.020
3	0.103	0.103	0.690	0.084	0.020
2	0.097	0.097	0.690	0.074	0.020
1	0.087	0.087	0.690	0.053	0.020
0	0.075	0.075	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.22	1.23	1.96	R2.96	2.09	1.26	1.06	1.54	0.939	0.924	0.696	0.559	0.932	1.05
2.	1.26	1.31	2.29	R2.04	2.11	1.24	1.08	0.783	0.859	0.858	0.633	0.555	0.928	0.979
3.	1.23	1.27	2.68	R1.70	2.03	1.26	2.06	0.783	0.831	0.840	0.627	0.554	0.977	0.968
4.	1.25	1.48	2.63	R1.63	1.98	1.55	1.31	0.843	0.794	0.823	0.621	0.596	1.04	0.954
5.	1.24	1.52	4.83	R1.61	1.97	1.38	1.74	1.74	1.99	1.03	0.601	0.753	0.986	1.01
6.	1.23	1.47	6.44	R1.60	2.00	1.32	2.59	0.933	1.41	0.978	0.593	0.879	0.934	0.959
7.	1.16	1.47	5.50	R1.59	1.97	1.27	1.65	0.856	1.15	0.825	0.571	0.783	0.903	0.819
8.	1.18	1.63	5.37	R1.57	2.18	1.25	1.43	0.799	1.06	0.767	0.550	0.710	0.888	0.909
9.	1.19	1.59	5.19	R1.56	2.04	1.19	1.32	0.734	0.978	0.752	0.528	0.703	0.854	0.868
10.	1.20	1.48	4.67	R1.62	1.83	1.22	1.27	0.692	0.932	0.702	0.510	0.712	0.940	0.996
11.	1.22	1.35	3.90	R1.70	1.82	1.29	1.25	0.684	0.884	0.671	0.510	0.749	0.929	0.960
12.	1.20	1.33	3.71	R1.75	1.82	1.40	1.18	0.709	0.885	0.643	0.566	0.813	0.838	0.920
13.	1.16	1.47	3.78	R1.70	1.72	1.36	1.03	0.721	0.856	0.619	0.556	0.764	0.795	0.926
14.	1.26	1.65	3.47	R1.87	1.71	1.33	1.01	0.766	2.31	0.604	0.537	0.705	0.794	0.944
15.	1.28	1.56	3.19	R2.07	1.74	1.29	0.993	0.772	2.02	0.592	0.559	0.725	0.780	1.33
16.	1.30	2.38	2.90	1.90	1.77	1.27	0.974	0.871	1.60	0.765	0.525	0.753	0.787	1.51
17.	1.23	3.29	2.42	2.45	1.70	1.14	0.909	0.788	1.42	0.663	0.526	0.767	0.774	1.69
18.	1.27	2.63	2.30	2.51	1.66	1.13	0.876	0.702	1.21	0.587	0.520	0.796	0.754	1.94
19.	1.30	2.31	3.04	2.65	1.60	1.09	0.864	0.757	1.26	0.553	0.512	0.810	0.744	1.90
20.	1.25	1.63	2.87	2.98	1.40	1.08	0.843	2.18	1.10	0.554	0.503	0.802	0.750	2.05
21.	1.21	1.75	2.71	2.20	1.34	1.07	0.809	1.70	1.01	0.603	0.515	0.771	0.726	2.30
22.	1.21	2.16	3.01	2.04	1.32	1.07	0.771	1.18	0.964	0.798	0.515	0.773	0.728	2.37
23.	1.17	1.81	4.41	2.13	1.31	1.08	0.738	0.939	0.948	0.581	0.485	0.859	0.736	3.76
24.	1.14	2.04	5.03	2.29	1.32	1.11	0.699	0.867	0.848	0.803	0.525	0.903	0.773	6.16
25.	1.18	2.06	4.81	2.33	1.31	1.11	0.654	0.881	0.776	1.02	0.522	0.910	0.740	5.17
26.	1.16	1.91	4.59	2.26	1.26	1.12	0.639	0.832	0.742	0.959	0.590	0.906	0.760	4.80
27.	1.17	2.07	4.24	2.32	1.24	1.12	0.632	0.812	0.720	0.747	0.902	0.918	0.786	4.72
28.	1.14	1.82	3.91	2.09	1.24	1.12	0.620	0.804	2.41	0.694	0.691	0.871	0.953	4.90
29.	1.13	1.84	3.73	2.10	1.24	1.12	0.619	0.767	1.57	0.660	0.585	0.887	1.37	4.61
30.	1.16	2.03	R2.96		1.33	1.10	0.624	0.825	1.07	0.649	0.565	0.927	1.31	4.52
31.		1.99	R3.22		1.33		0.693		0.971	0.682		0.917		4.45
Tag	29.	1.	1.	9.	27.+	21.+	29.	11.	27.	19.	23.	3.	21.	7.
NQ	1.13	1.23	1.96	1.56	1.24	1.07	0.619	0.684	0.720	0.553	0.485	0.554	0.726	0.819
MQ	1.21	1.79	3.73	2.04	1.66	1.21	1.06	0.942	1.18	0.740	0.571	0.778	0.874	2.30
HQ	1.46	4.02	7.44	3.31	2.36	1.97	4.01	2.92	13.4	3.41	1.33	1.33	2.12	6.80
Tag	16.	16.	6.	1.	8.	4.	3.	5.	28.	22.	27.	6.	29.	24.
h_N mm														
h_A mm	6	9	18	9	8	6	5	4	6	4	3	4	4	11

Hauptwerte

	1960/2011		1961/2012 52 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	1.10	1.48	1.71	2.02	2.29	2.32	1.51	1.12	0.833	0.741	0.779	0.899	1.08	1.45
MQ	1.78	2.64	3.36	3.63	4.56	4.02	2.47	1.88	1.26	1.14	1.07	1.29	1.75	2.60
MHQ	3.79	5.69	8.12	8.17	10.0	8.77	5.70	5.56	4.36	3.63	3.47	3.00	3.75	5.57
HQ	20.1	26.5	28.8	21.5	26.3	92.0	14.1	26.5	13.4	19.8	27.0	27.2	20.1	26.5
Jahr	1998	1965	2011	2006	1987	1994	1994	1977	2012	1970	2007	2007	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	13	17	17	22	19	12	9	6	6	5	6	8	13

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.485	am 23.09.2012	1.07	0.485	0.485	am 23.09.2012
MQ m³/s	1.41		1.95	0.880	1.43	
HQ m³/s	13.4	am 28.07.2012 bei W= 174 cm	7.44	13.4	13.4	am 28.07.2012 bei W= 174 cm
Nq l/(s km²)	0.892		1.97	0.892	0.892	
Mq l/(s km²)	2.59		3.58	1.62	2.62	
Hq l/(s km²)	24.6		13.7	24.6	24.6	
h_N mm						
h_A mm	82		56	26	83	

	1961/2012 (*) 52 Jahre				1961/2012	
NQ m³/s	0.352	am 13.08.2003	0.490	0.352	0.352	am 13.08.2003
MNQ m³/s	0.638		1.02	0.676	0.648	
MQ m³/s	2.42		3.33	1.52	2.41	
MHQ m³/s	16.8		15.8	8.48	16.9	
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)	1.17		1.88	1.24	1.19	
Mq l/(s km²)	4.45		6.12	2.79	4.43	
MHq l/(s km²)	30.9		29.0	15.6	31.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	140		96	44	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	28.8	52.9	269	15.01.2011
3	0.370	0.680	05.08.1992	27.2	50.0	267	01.10.2007
4	0.370	0.680	12.08.1989	26.5	48.7	272	20.06.1977
5	0.403	0.741	15.08.2000	26.5	48.7	273	20.12.1965
6	0.404	0.743	10.08.1998	26.4	48.5	271	04.01.2003
7	0.409	0.752	06.07.2001	26.3	48.3	270	30.03.1987
8	0.415	0.763	20.09.2006	24.6	45.2	260	25.03.1970
9	0.439	0.807	11.08.2004	22.6	41.5	232	03.03.2010
10	0.441	0.811	19.08.2009	22.6	41.5	244	26.03.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1961/2012 52 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	6.44	6.44			
364	5.50	6.16	69.1	17.6	4.47
363	5.37	5.50	41.6	15.2	4.33
362	5.19	5.37	28.5	13.8	4.05
361	5.03	5.19	23.0	12.4	4.05
360	4.83	5.17	22.3	11.6	3.62
359	4.81	5.03	20.7	10.7	3.43
358	4.67	4.90	20.4	9.91	3.43
357	4.59	4.83	20.4	9.51	3.43
356	4.41	4.81	19.8	9.06	3.43
350	3.71	4.52	17.1	7.43	3.05
340	2.90	3.47	14.8	6.01	2.64
330	2.42	2.71	12.3	5.09	2.22
320	2.26	2.33	8.90	4.50	1.92
300	2.02	2.05	6.56	3.63	1.65
270	1.66	1.66	4.98	2.80	1.15
240	1.38	1.33	4.29	2.31	0.900
210	1.27	1.13	3.46	1.86	0.800
183	1.19	0.979	3.10	1.55	0.660
150	1.02	0.906	2.79	1.29	0.650
130	0.909	0.856	2.78	1.16	0.600
120	0.876	0.825	2.59	1.12	0.550
110	0.848	0.799	2.59	1.06	0.550
100	0.810	0.786	2.43	1.04	0.550
90	0.788	0.771	2.43	0.965	0.520
80	0.767	0.753	2.26	0.941	0.520
70	0.742	0.734	2.26	0.881	0.520
60	0.703	0.703	2.08	0.851	0.520
50	0.682	0.682	2.08	0.781	0.490
40	0.627	0.627	1.91	0.748	0.490
30	0.593	0.593	1.66	0.701	0.460
25	0.581	0.581	1.58	0.651	0.460
20	0.559	0.559	1.43	0.625	0.455
15	0.553	0.553	1.43	0.581	0.430
10	0.526	0.526	1.43	0.535	0.400
9	0.525	0.525	1.43	0.531	0.400
8	0.522	0.522	1.43	0.527	0.400
7	0.520	0.520	1.35	0.517	0.400
6	0.520	0.520	1.35	0.498	0.397
5	0.515	0.515	1.35	0.491	0.396
4	0.512	0.512	1.25	0.481	0.388
3	0.512	0.512	1.25	0.462	0.375
2	0.510	0.510	1.25	0.431	0.367
1	0.503	0.503	1.20	0.418	0.361
0	0.485	0.485	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.309	0.250	0.419	R0.333	0.591	0.422	0.322	0.263	0.253	0.237	0.122	0.136	0.176	0.227
2.	0.308	0.254	0.432	R0.333	0.570	0.427	0.323	0.245	0.248	0.227	0.120	0.137	0.178	0.229
3.	0.307	0.255	0.417	R0.337	0.553	0.433	0.387	0.242	0.246	0.219	0.121	0.139	0.180	0.232
4.	0.302	0.299	0.407	R0.337	0.543	0.461	0.326	0.242	0.244	0.210	0.121	0.141	0.181	0.236
5.	0.296	0.316	0.735	R0.335	0.532	0.442	0.348	0.254	0.253	0.203	0.121	0.148	0.182	0.241
6.	0.294	0.318	0.954	R0.333	0.521	0.431	0.395	0.239	0.252	0.199	0.120	0.158	0.183	0.243
7.	0.293	0.322	0.844	R0.333	0.511	0.415	0.325	0.237	0.249	0.184	0.120	0.155	0.187	R0.243
8.	0.292	0.330	0.812	R0.331	0.511	0.402	0.321	0.234	0.245	0.174	0.120	0.154	0.191	R0.246
9.	0.291	0.336	0.790	R0.330	0.498	0.389	0.318	0.231	0.240	0.170	0.121	0.153	0.191	R0.252
10.	0.292	0.334	0.773	R0.327	0.490	0.400	0.317	0.227	0.241	0.165	0.121	0.153	0.194	0.261
11.	0.291	0.332	0.721	R0.326	0.483	0.387	0.318	0.224	0.240	0.159	0.122	0.155	0.188	0.265
12.	0.288	0.333	0.708	R0.324	0.475	0.390	0.311	0.222	0.240	0.154	0.122	0.159	0.188	0.269
13.	0.287	0.338	0.677	R0.332	0.465	0.394	0.305	0.224	0.240	0.148	0.118	0.160	0.187	0.275
14.	0.285	0.342	0.635	R0.388	0.456	0.393	0.303	0.226	0.265	0.143	0.116	0.161	0.189	0.281
15.	0.284	0.343	0.598	R0.449	0.447	0.389	0.301	0.228	0.250	0.139	0.117	0.157	0.191	0.296
16.	0.283	0.435	0.570	R0.456	0.440	0.387	0.289	0.232	0.240	0.137	0.117	0.152	0.194	0.307
17.	0.281	0.522	0.562	0.515	0.440	0.380	0.280	0.234	0.240	0.133	0.118	0.154	0.198	0.317
18.	0.280	0.456	0.536	0.575	0.434	0.375	0.278	0.234	0.239	0.128	0.120	0.156	0.201	0.324
19.	0.280	0.434	0.577	0.593	0.417	0.367	0.277	0.238	0.239	0.125	0.122	0.157	0.204	0.329
20.	0.279	0.424	0.566	0.569	0.404	0.359	0.277	0.272	0.237	0.122	0.123	0.158	0.202	0.333
21.	0.275	0.433	0.544	0.563	0.405	0.344	0.276	0.270	0.234	0.122	0.125	0.159	0.192	0.337
22.	0.272	0.439	0.561	0.566	0.403	0.333	0.274	0.256	0.231	0.123	0.128	0.161	0.185	0.341
23.	0.268	0.457	0.639	0.573	0.406	0.328	0.275	0.249	0.229	0.119	0.129	0.163	0.188	0.504
24.	0.266	0.470	0.625	0.602	0.414	0.326	0.270	0.248	0.229	0.122	0.132	0.164	0.194	0.640
25.	0.264	0.468	0.557	0.596	0.403	0.325	0.265	0.249	0.229	0.126	0.135	0.166	0.200	0.609
26.	0.262	0.461	0.480	0.576	0.394	0.325	0.261	0.249	0.216	0.125	0.140	0.166	0.203	0.598
27.	0.259	0.452	0.438	0.572	0.407	0.325	0.260	0.250	0.209	0.121	0.144	0.167	0.208	0.597
28.	0.255	0.441	0.412	0.576	0.417	0.327	0.258	0.250	0.344	0.120	0.138	0.169	0.216	0.594
29.	0.251	0.427	0.374	0.596	0.414	0.327	0.255	0.249	0.279	0.121	0.137	0.169	0.224	0.585
30.	0.249	0.437	R0.337		0.427	0.324	0.252	0.250	0.258	0.121	0.136	0.172	0.229	0.581
31.		0.426	R0.335		0.431		0.252		0.247	0.124		0.174		0.580

Hauptwerte

Tag	30.	1.	31.	12.	26.	30.	30.+	12.	27.	23.	14.	1.	1.	1.
NQ	0.249	0.250	0.335	0.324	0.394	0.324	0.252	0.222	0.209	0.119	0.116	0.136	0.176	0.227
MQ	0.281	0.383	0.582	0.451	0.461	0.378	0.297	0.242	0.245	0.152	0.125	0.157	0.194	0.367
HQ	0.314	0.566	1.38	0.669	0.600	0.480	0.550	0.299	2.73	0.242	0.153	0.175	0.231	0.665
Tag	1.	17.	5.	17.	1.	4.	3.	1.	28.	1.	27.	31.	29.+	24.
h_N mm														
h_A mm	4	6	9	7	7	6	5	4	4	2	2	3	3	6
	1955/2011		1956/2012 54 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	0.331	0.386	0.451	0.506	0.612	0.712	0.513	0.368	0.269	0.222	0.233	0.264	0.322	0.385
MQ	0.483	0.629	0.812	0.836	1.17	1.10	0.781	0.621	0.448	0.362	0.326	0.375	0.475	0.625
MHQ	1.02	1.38	2.11	2.16	3.00	2.17	1.94	2.15	1.60	1.13	1.28	0.887	1.01	1.35
HQ	4.25	6.04	9.94	9.25	11.1	10.8	5.42	13.8	10.4	6.94	13.1	4.48	4.25	6.04
Jahr	1998	2002	2011	2006	1956	1969	1983 +	1977	1956	1970	2007	2007	1998	2002
	1955/2011		1956/2012 54 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	13	13	19	17	13	10	7	6	5	6	7	10

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.116	am 14.09.2012	0.249	0.116	0.116	am 14.09.2012
MQ m³/s	0.313		0.423	0.203	0.304	
HQ m³/s	2.73	am 28.07.2012 bei W= 90 cm	1.38	2.73	2.73	am 28.07.2012 bei W= 90 cm
Nq l/(s km²)	0.695		1.49	0.695	0.695	
Mq l/(s km²)	1.87		2.53	1.22	1.82	
Hq l/(s km²)	16.3		8.26	16.3	16.3	
h_N mm						
h_A mm	59		40	19	58	
	1956/2012 (*) 53 Jahre				1956/2012	
NQ m³/s	0.020	am 06.08.1964	0.060	0.020	0.020	am 06.08.1964
MNQ m³/s	0.172		0.262	0.193	0.167	
MQ m³/s	0.662		0.839	0.488	0.650	
MHQ m³/s	5.28		4.31	3.70	5.22	
HQ m³/s	13.8	am 20.06.1977 bei W= 197 cm	11.1	13.8	13.8	am 20.06.1977 bei W= 197 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.03		1.57	1.16	1.00	
Mq l/(s km²)	3.96		5.02	2.92	3.89	
MHq l/(s km²)	31.6		25.8	22.2	31.3	
	1956/2012 (*) 53 Jahre				1956/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	125		79	46	123	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1956/2012 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	0.954	0.954			
364	0.844	0.844	10.0	4.68	0.844
363	0.812	0.812	7.81	4.08	0.812
362	0.790	0.790	7.75	3.62	0.790
361	0.773	0.773	6.67	3.32	0.773
360	0.735	0.735	6.13	3.08	0.735
359	0.721	0.721	6.04	2.88	0.721
358	0.708	0.708	5.74	2.74	0.708
357	0.677	0.677	5.61	2.61	0.660
356	0.639	0.640	5.52	2.50	0.640
350	0.596	0.602	4.64	2.05	0.602
340	0.570	0.580	3.88	1.64	0.580
330	0.543	0.569	3.34	1.41	0.540
320	0.483	0.532	2.71	1.27	0.500
300	0.438	0.438	2.18	1.01	0.330
270	0.403	0.390	1.70	0.781	0.270
240	0.335	0.330	1.43	0.611	0.220
210	0.321	0.281	1.30	0.501	0.160
183	0.281	0.253	1.20	0.451	0.160
150	0.255	0.240	1.00	0.381	0.090
130	0.248	0.231	1.00	0.341	0.090
120	0.241	0.222	0.900	0.321	0.090
110	0.238	0.202	0.900	0.293	0.090
100	0.231	0.192	0.900	0.286	0.090
90	0.216	0.183	0.900	0.266	0.090
80	0.170	0.170	0.800	0.251	0.080
70	0.160	0.160	0.800	0.221	0.080
60	0.155	0.155	0.800	0.211	0.080
50	0.143	0.143	0.700	0.196	0.080
40	0.136	0.136	0.700	0.171	0.070
30	0.125	0.125	0.610	0.151	0.070
25	0.123	0.123	0.610	0.141	0.070
20	0.122	0.122	0.610	0.121	0.070
15	0.122	0.122	0.610	0.101	0.060
10	0.121	0.121	0.610	0.091	0.050
9	0.121	0.121	0.610	0.090	0.050
8	0.121	0.121	0.610	0.081	0.040
7	0.121	0.121	0.530	0.081	0.040
6	0.120	0.120	0.530	0.081	0.040
5	0.119	0.119	0.530	0.081	0.040
4	0.119	0.119	0.530	0.080	0.040
3	0.118	0.118	0.530	0.080	0.040
2	0.118	0.118	0.530	0.070	0.030
1	0.117	0.117	0.530	0.070	0.030
0	0.116	0.116	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	9.94	59.5	149	15.01.2011
8	0.090	0.539	19.07.1987	8.70	52.1	160	21.06.1984
9	0.091	0.545	12.09.2009	7.93	47.5	132	23.03.1970
10	0.092	0.551	06.09.2004	7.91	47.4	136	01.03.2010

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1997; KJ 1993-1994; AJ 1997; AJ 1993-1995;

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.75	1.31	2.39	4.16	3.72	2.07	1.66	1.74	1.95	2.05	1.62	1.41	1.48	1.46
2.	1.75	1.31	2.39	4.04	3.84	6.05	1.83	1.74	1.95	1.93	1.62	1.48	1.48	1.43
3.	1.76	1.31	2.39	3.23	3.88	8.24	1.66	1.74	1.95	1.76	1.62	1.48	1.48	1.52
4.	1.77	1.31	2.70	2.64	3.88	7.74	1.66	1.77	1.95	1.62	1.71	1.48	1.48	1.55
5.	1.77	1.31	3.55	3.11	3.88	4.05	1.66	2.08	1.89	1.55	1.76	1.48	1.48	1.57
6.	1.78	1.31	3.66	3.67	3.90	2.31	1.66	2.21	1.80	1.54	1.76	1.48	1.57	1.40
7.	1.79	1.20	3.63	3.69	3.88	1.95	2.00	1.99	1.85	1.58	1.67	1.48	1.70	1.32
8.	1.79	1.23	3.63	3.51	3.88	1.66	1.89	1.94	1.95	1.58	1.62	1.48	1.70	1.32
9.	2.14	1.31	3.63	3.74	3.88	1.66	1.89	1.94	1.88	1.70	1.62	1.49	1.70	1.32
10.	2.32	1.31	3.63	3.79	3.88	1.66	2.34	1.94	1.70	1.81	1.56	1.48	1.70	1.32
11.	1.94	1.31	3.74	3.79	3.88	1.66	2.53	1.84	1.66	1.80	1.48	1.48	1.70	1.39
12.	1.67	1.79	3.81	3.79	3.88	1.66	2.40	1.79	1.76	1.80	1.48	1.48	1.70	1.43
13.	1.68	2.46	3.94	3.79	3.88	1.66	2.40	1.79	1.82	1.78	1.48	1.48	1.70	1.43
14.	1.69	2.37	3.40	3.79	3.88	1.66	2.40	1.70	1.80	1.70	1.40	1.48	1.70	1.36
15.	1.64	2.37	3.19	3.79	3.85	1.66	2.29	1.64	1.80	1.62	1.60	1.48	1.70	1.32
16.	1.50	2.37	3.21	3.79	3.08	1.66	2.00	1.64	1.80	1.62	2.62	1.48	1.70	1.32
17.	1.42	2.37	3.15	3.79	2.60	1.80	1.89	1.64	2.69	1.62	1.97	1.48	1.70	1.39
18.	1.43	2.37	3.24	3.79	2.60	1.81	1.89	1.86	1.99	1.65	1.36	1.48	1.70	1.91
19.	1.42	2.36	3.20	3.79	2.60	1.81	1.89	1.64	1.91	1.76	1.24	1.48	1.52	2.16
20.	1.42	2.36	3.17	3.79	2.60	1.81	1.89	2.62	1.99	1.76	1.24	1.48	1.44	2.17
21.	1.30	2.25	3.02	3.79	2.65	1.81	1.94	2.25	2.05	1.76	1.24	1.48	1.35	2.17
22.	1.30	2.17	2.94	4.95	2.60	1.81	1.75	1.79	2.05	1.76	1.24	1.48	1.32	2.17
23.	1.36	2.27	2.94	3.67	2.60	1.81	1.60	1.79	1.96	1.76	1.24	1.48	1.32	2.17
24.	1.43	2.32	3.66	3.74	2.60	1.73	1.60	1.79	2.01	1.76	1.24	1.48	1.32	2.17
25.	1.43	2.17	3.93	3.88	2.52	1.78	1.77	2.13	2.07	1.76	1.24	1.48	1.32	2.17
26.	1.43	2.20	3.97	3.88	2.51	1.81	1.89	1.80	2.23	1.76	1.24	1.48	1.39	2.24
27.	1.33	2.21	3.33	3.88	3.74	1.66	1.89	1.80	2.20	1.76	1.40	1.48	1.46	3.30
28.	1.30	2.21	2.95	3.88	2.28	1.66	1.89	1.80	2.05	1.76	1.44	1.48	1.57	3.85
29.	1.30	2.35	2.95	3.82	1.62	1.66	1.89	1.82	2.05	1.76	1.35	1.48	1.57	3.85
30.	1.31	2.35	3.76		1.77	1.66	1.81	1.85	2.05	1.76	1.35	1.48	1.57	3.85
31.		2.35	4.17		2.07		1.74		2.05	1.67		1.48		3.74

Hauptwerte

Tag	21.+	7.	1.+	4.	29.	8.+	23.+	15.+	11.	6.	19.+	1.	22.+	7.+
NQ	1.30	1.20	2.39	2.64	1.62	1.66	1.60	1.64	1.66	1.54	1.24	1.41	1.32	1.32
MQ	1.60	1.93	3.33	3.76	3.18	2.40	1.92	1.87	1.96	1.73	1.51	1.48	1.55	1.99
HQ	2.33	3.17	4.17	29.2	5.73	8.33	4.09	4.31	3.86	2.05	2.98	1.76	1.70	3.85
Tag	10.+	13.	30.+	22.	27.	2.+	7.	20.	17.	1.+	15.+	24.	6.+	27.+
h_N mm														
h_A mm	13	17	29	30	28	20	17	16	17	15	13	13	13	17

	1967/2011		1968/2012 45 Jahre											
Jahr	1999	2003	2004	1998	1979	1985	1977	1979	1977	1999	2009	1978	1999	2003
NQ	0.916	0.826	0.742	1.01	0.620	0.780	0.770	0.500	0.900	0.916	0.800	0.740	0.916	0.826
MNQ	1.90	2.09	2.73	2.95	2.59	2.51	1.92	1.75	1.73	1.81	1.59	1.68	1.88	2.07
MQ	3.58	4.21	5.82	5.28	5.36	5.15	3.33	2.67	2.51	2.52	2.43	2.86	3.52	4.17
MHQ	8.07	9.24	14.0	9.99	12.3	12.1	8.67	6.07	4.51	6.26	5.42	7.31	7.85	9.12
HQ	34.0	60.8	62.3	40.7	40.0	88.2	25.8	16.9	15.0	30.6	17.9	31.9	34.0	60.8
Jahr	2009	1974	1975	1995	1981	1994	1970	2008	1984	1981	1968	1998	2009	1974

	1967/2011		1968/2012 45 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	36	50	43	46	43	29	22	22	22	20	25	30	36

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.20	am 07.12.2011	1.20	1.24	1.24	am 19.09.2012
MQ m³/s	2.22		2.70	1.75	2.22	
HQ m³/s	29.2	am 22.02.2012 bei W= 150 cm	29.2	4.31	29.2	am 22.02.2012 bei W= 150 cm
Nq l/(s km²)	3.88		3.88	4.01	4.01	
Mq l/(s km²)	7.18		8.72	5.65	7.18	
Hq l/(s km²)	94.5		94.5	13.9	94.5	
h_N mm						
h_A mm	226		137	90	227	

	1968/2012 (*) 45 Jahre				1968/2012	
NQ m³/s	0.500	am 07.06.1979	0.620	0.500	0.500	am 07.06.1979
MNQ m³/s	1.20		1.36	1.33	1.19	
MQ m³/s	3.80		4.90	2.72	3.79	
MHQ m³/s	24.0		22.8	13.1	25.4	
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)	3.88		4.40	4.30	3.85	
Mq l/(s km²)	12.3		15.9	8.80	12.3	
MHq l/(s km²)	77.7		73.8	42.4	82.2	

	1968/2012 (*) 45 Jahre			1968/2012
Mh_N mm				
Mh_A mm	388	249	140	388

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	38.3	124	157	19.01.2011
6	0.800	2.59	07.09.2009	34.6	112	153	29.01.2002
7	0.880	2.85	04.12.1983	34.0	110	151	13.11.2009
8	0.880	2.85	09.04.1981	32.3	105	150	11.01.2000
9	0.916	2.96	06.12.2000	31.9	103	146	30.10.1998
10	0.916	2.96	03.11.1999	31.4	102	146	15.12.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1968/2012 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	8.24	8.24			
364	7.74	7.74	87.4	26.9	4.89
363	6.05	6.05	65.6	25.1	4.69
362	4.95	4.95	58.0	23.5	4.69
361	4.17	4.17	49.8	22.4	4.17
360	4.16	4.16	31.9	20.4	4.16
359	4.05	4.05	31.4	18.8	4.05
358	4.04	4.04	31.0	17.6	3.95
357	3.97	3.97	31.0	16.9	3.78
356	3.94	3.94	30.6	16.2	3.78
350	3.90	3.90	26.7	12.6	3.78
340	3.90	3.90	24.7	9.82	2.69
330	3.81	3.81	22.8	8.39	2.37
320	3.76	3.79	19.9	7.24	2.10
300	3.20	3.33	14.4	5.46	1.90
270	2.40	2.52	11.3	3.79	1.69
240	2.17	2.07	8.86	3.00	1.60
210	1.95	1.91	6.72	2.65	1.52
183	1.82	1.81	5.66	2.28	1.43
150	1.77	1.76	4.82	2.00	1.35
130	1.75	1.71	4.55	1.86	1.35
120	1.68	1.67	4.39	1.79	1.35
110	1.67	1.67	4.22	1.75	1.24
100	1.67	1.64	4.07	1.70	1.24
90	1.64	1.62	3.90	1.62	1.12
80	1.62	1.56	3.81	1.61	1.12
70	1.49	1.49	3.67	1.53	1.12
60	1.49	1.49	3.34	1.48	1.12
50	1.49	1.49	3.06	1.47	1.12
40	1.48	1.49	2.84	1.36	1.04
30	1.41	1.43	2.84	1.25	1.04
25	1.35	1.40	2.84	1.23	0.916
20	1.33	1.36	2.84	1.20	0.916
15	1.33	1.35	2.64	1.14	0.916
10	1.30	1.35	2.44	1.05	0.880
9	1.30	1.35	2.44	1.04	0.880
8	1.30	1.32	2.44	1.04	0.880
7	1.30	1.32	2.44	1.04	0.880
6	1.30	1.32	2.25	1.04	0.740
5	1.30	1.32	2.25	1.03	0.680
4	1.30	1.32	2.08	1.03	0.620
3	1.30	1.32	2.08	0.973	0.620
2	1.24	1.32	2.08	0.917	0.620
1	1.23	1.32	2.07	0.841	0.620
0	1.20	1.24	1.97	0.500	0.500

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

Abgabepegel der Talsperre Wendefurth

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.17	2.69	5.84	V 7.60	8.52	4.39	3.29	4.27	3.23	3.88	2.67	2.44	3.12	2.87
2.	3.33	2.81	6.16	V 7.60	8.30	5.40	3.29	3.66	3.26	3.55	2.67	2.44	3.10	2.86
3.	3.32	2.78	6.50	V 7.60	8.05	11.2	4.09	3.38	3.26	3.72	2.67	2.44	3.19	2.86
4.	3.30	2.96	6.49	V 7.60	8.02	12.2	3.70	3.74	3.18	3.48	2.67	2.56	3.29	2.86
5.	3.29	3.05	10.4	V 7.60	7.83	9.84	3.58	5.63	3.25	3.33	2.67	2.84	3.24	2.86
6.	3.27	3.09	16.3	V 7.60	7.55	5.39	5.18	4.92	3.72	4.15	2.67	2.88	3.10	2.99
7.	3.26	3.14	13.5	V 7.60	7.43	4.72	4.96	4.34	3.20	3.79	2.67	3.14	3.23	2.60
8.	3.24	3.42	12.6	V 7.60	7.35	4.21	4.76	3.81	3.05	3.29	2.67	2.92	3.27	R 2.53
9.	3.07	3.42	11.8	V 7.60	7.46	3.97	4.19	3.36	3.00	3.21	2.67	2.92	3.12	2.91
10.	3.34	3.54	11.1	V 7.60	7.43	3.97	3.77	3.26	3.00	3.21	2.67	2.72	3.35	3.23
11.	3.37	3.27	10.4	V 7.60	7.41	3.97	4.08	3.26	3.00	3.12	2.68	2.67	3.44	3.37
12.	3.01	3.13	10.1	V 7.60	7.38	3.96	3.92	3.26	3.05	2.95	3.08	2.92	3.39	3.24
13.	2.91	3.72	9.96	V 7.60	7.36	3.96	3.91	3.26	3.17	2.95	2.83	3.12	3.18	3.24
14.	2.96	4.76	9.52	V 7.60	7.33	3.96	3.75	3.26	4.11	2.70	2.60	3.06	3.16	3.33
15.	2.88	5.07	8.34	V 7.60	7.08	3.96	3.70	3.07	4.77	2.53	2.75	3.06	3.03	3.90
16.	2.93	5.58	7.84	V 7.60	6.83	3.96	3.83	3.00	4.01	2.72	2.89	3.06	3.03	3.99
17.	2.84	7.69	7.51	V 7.60	5.77	3.95	3.61	3.00	3.91	2.95	3.16	3.06	3.04	4.45
18.	2.75	6.82	7.15	7.60	5.76	3.62	3.58	2.94	4.65	2.82	2.81	3.06	3.20	4.55
19.	2.75	6.12	7.10	7.96	5.48	3.62	3.58	2.87	4.02	2.53	2.47	3.06	3.11	5.24
20.	2.76	5.62	7.71	7.95	5.38	3.62	3.48	5.51	3.91	2.35	2.44	2.95	3.01	5.12
21.	2.76	5.49	7.36	7.39	5.38	3.69	3.26	7.48	3.91	2.21	2.44	2.80	2.95	4.99
22.	2.77	5.49	7.45	8.65	5.31	3.66	3.26	5.15	3.91	2.84	2.44	2.91	2.86	4.88
23.	2.77	5.49	10.1	8.83	5.14	4.00	3.34	4.25	3.76	2.73	2.44	3.06	2.95	6.19
24.	2.78	5.94	10.9	8.67	5.06	3.61	3.11	3.81	3.54	2.78	2.44	3.06	3.12	9.81
25.	2.79	6.35	11.7	9.01	5.02	3.61	3.00	3.73	3.58	2.92	2.46	3.06	2.97	9.69
26.	2.79	6.22	11.1	8.65	5.02	3.61	3.00	3.71	3.44	2.76	2.43	3.10	2.86	9.07
27.	2.74	5.99	10.4	8.54	5.36	3.71	3.00	3.58	3.53	2.67	2.79	3.26	2.86	9.17
28.	2.68	5.85	9.07	8.17	5.94	3.46	3.00	3.52	4.31	2.67	2.70	3.19	2.92	10.8
29.	2.73	5.56	8.53	8.52	4.16	3.40	3.00	3.26	5.07	2.67	2.54	3.10	3.12	10.3
30.	2.69	5.88	7.38		4.06	3.29	3.00	3.26	4.69	2.67	2.44	3.10	3.06	9.80
31.		6.15	V 7.60		4.40		3.07		4.12	2.67		3.16		9.38

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	1.	1.	21.	30.	30.	25.+	19.	9.+	21.	26.	1.+	22.+	8.
NQ	2.68	2.69	5.84	7.39	4.06	3.29	3.00	2.87	3.00	2.21	2.43	2.44	2.86	2.53
MQ	2.98	4.74	9.29	7.90	6.41	4.66	3.62	3.85	3.70	2.99	2.65	2.94	3.11	5.26
HQ	3.52	8.46	17.3	16.8	8.53	12.7	5.42	8.39	6.01	5.23	3.26	3.65	3.68	11.0
Tag	11.	17.	5.+	22.	1.	4.	6.+	21.	29.	6.	12.	12.+	10.+	24.+
h_N mm														
h_A mm	6	10	20	16	14	10	8	8	8	7	6	6	7	12

	1893/2011		1894/2012						115 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	4.61	5.29	6.41	6.89	7.41	7.70	4.65	3.47	3.03	2.81	3.01	3.36	4.62	5.29
MQ	8.11	10.2	12.7	12.4	13.8	12.8	7.88	5.85	5.27	4.68	4.82	5.77	8.10	10.2
MHQ	17.8	23.1	29.7	25.9	28.6	23.0	15.0	12.7	12.0	10.3	10.3	12.4	17.6	23.1
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

	1893/2011		1894/2012						115 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	23	28	26	30	27	17	12	12	10	10	13	17	23

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.21	am 21.08.2012	2.68	2.21	2.21	am 21.08.2012
MQ m³/s	4.64		6.00	3.29	4.69	
HQ m³/s	17.3	am 05.01.2012 bei W= 133 cm	17.3	8.39	17.3	am 05.01.2012 bei W= 133 cm
Nq l/(s km²)	1.82		2.21	1.82	1.82	
Mq l/(s km²)	3.82		4.94	2.71	3.86	
Hq l/(s km²)	14.2		14.2	6.91	14.2	
h_N mm						
h_A mm	120		78	43	122	
	1894/2012 (*) 117 Jahre				1894/2012	
NQ m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ m³/s	1.95		3.57	2.10	1.98	
MQ m³/s	8.68		11.7	5.71	8.68	
MHQ m³/s	49.3		47.5	24.3	50.7	
HQ m³/s	139	am 01.01.1926	139	77.7	139	am 01.01.1926
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.60		2.94	1.73	1.63	
Mq l/(s km²)	7.14		9.63	4.70	7.14	
MHq l/(s km²)	40.6		39.1	20.0	41.7	
	1894/2012 (*) 117 Jahre				1894/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	225		151	75	226	

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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1894/2012 Obere Hüllwerte	115 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	16.3	16.3			
364	13.5	13.5	139	56.5	12.2
363	12.6	12.6	94.6	49.4	10.7
362	12.2	12.2	84.8	43.8	10.7
361	11.8	11.8	78.3	40.0	9.82
360	11.7	11.7	72.1	36.4	9.82
359	11.2	11.2	70.3	34.1	8.98
358	11.2	11.2	64.9	32.2	8.98
357	11.1	11.1	63.1	31.5	8.70
356	10.9	10.9	59.5	29.8	8.70
350	9.96	10.3	52.7	25.0	8.31
340	8.53	9.17	43.0	20.7	7.40
330	7.84	8.52	35.1	17.7	6.62
320	7.69	7.71	30.9	15.8	6.36
300	7.41	7.55	23.6	13.4	5.46
270	5.58	5.40	19.5	10.7	4.95
240	4.39	4.27	17.2	8.64	4.23
210	3.92	3.90	15.1	7.29	2.17
183	3.62	3.61	13.2	6.23	1.29
150	3.29	3.27	11.1	5.32	0.960
130	3.20	3.19	10.1	4.72	0.780
120	3.13	3.14	10.0	4.50	0.710
110	3.07	3.10	10.0	4.27	0.640
100	3.06	3.07	9.26	4.02	0.640
90	3.01	3.01	9.10	3.76	0.570
80	2.95	3.00	8.20	3.65	0.500
70	2.89	2.94	8.20	3.35	0.500
60	2.80	2.87	8.20	3.10	0.450
50	2.77	2.83	8.20	2.86	0.400
40	2.72	2.72	8.20	2.54	0.350
30	2.68	2.68	8.20	2.26	0.350
25	2.68	2.68	8.20	2.04	0.350
20	2.68	2.67	8.20	1.93	0.350
15	2.54	2.54	6.40	1.66	0.350
10	2.46	2.46	6.40	1.36	0.300
9	2.46	2.46	6.40	1.29	0.300
8	2.46	2.46	6.40	1.23	0.300
7	2.46	2.46	6.40	1.16	0.300
6	2.46	2.46	6.40	1.07	0.300
5	2.46	2.46	6.40	0.970	0.300
4	2.46	2.46	6.40	0.880	0.300
3	2.44	2.44	6.40	0.830	0.300
2	2.43	2.43	6.40	0.650	0.250
1	2.35	2.35	6.40	0.460	0.190
0	2.21	2.21	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

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.16	4.40	9.43	V 9.99	15.4	7.56	5.35	4.91	4.78	6.49	3.92	4.00	3.77	5.02
2.	5.24	4.45	11.0	V 9.86	15.4	7.56	5.35	4.07	4.71	6.05	3.87	3.91	3.55	4.73
3.	5.26	4.45	12.2	V 9.86	14.6	12.8	5.90	4.06	4.68	5.63	3.77	3.89	3.49	4.63
4.	5.20	4.80	11.5	V 9.86	14.5	15.0	5.07	3.98	4.72	5.48	3.68	3.89	3.63	4.74
5.	5.08	5.40	15.0	V 9.86	14.1	14.1	4.24	8.24	4.73	5.06	3.66	4.72	3.78	4.55
6.	4.97	5.36	25.3	V 9.86	13.4	10.3	7.38	8.40	7.74	6.62	3.69	4.71	3.68	4.54
7.	4.93	5.30	23.0	V 9.86	13.1	9.48	7.42	6.76	5.68	6.68	3.65	4.73	3.45	4.24
8.	5.34	5.55	21.7	V 9.86	13.3	8.88	7.65	5.78	6.03	5.69	3.57	4.47	3.60	3.52
9.	6.26	5.94	21.1	9.92	13.2	8.00	6.64	5.10	5.59	5.27	3.46	4.45	3.68	3.65
10.	5.97	5.92	20.1	9.95	12.5	7.65	7.69	5.03	5.37	5.09	3.38	4.34	3.80	4.91
11.	5.76	5.70	18.9	10.1	12.3	7.52	5.54	5.03	5.39	4.93	3.28	4.17	5.12	5.64
12.	5.55	5.54	17.8	9.69	12.2	7.51	7.34	4.75	5.27	4.75	3.57	4.16	5.08	5.42
13.	5.23	5.48	18.3	10.3	12.1	7.63	7.10	5.03	5.86	4.49	3.68	4.71	4.57	5.40
14.	5.07	6.88	17.0	11.5	12.0	7.90	6.77	5.18	6.23	4.33	3.51	4.45	4.45	5.30
15.	4.88	7.55	14.9	13.0	11.7	7.50	6.61	5.04	6.86	4.23	3.35	4.42	4.40	5.80
16.	4.85	7.79	13.5	12.8	11.0	7.36	7.34	4.80	6.63	4.18	3.25	4.22	4.41	7.93
17.	4.88	11.5	12.2	13.1	9.78	7.29	6.91	4.39	6.33	4.59	3.54	3.99	4.32	9.94
18.	4.80	10.7	11.5	13.8	8.98	7.03	6.42	4.37	6.88	4.56	3.79	3.81	4.27	11.6
19.	4.60	9.34	12.0	14.3	9.02	7.03	6.42	3.88	7.16	4.25	3.63	3.65	4.30	11.9
20.	4.54	8.31	14.2	G 13.8	8.60	6.96	6.42	5.65	6.70	3.94	3.50	3.45	4.08	12.5
21.	4.41	8.14	15.0	G 12.7	8.42	6.87	5.78	10.4	6.39	3.76	3.43	3.44	3.99	12.0
22.	4.35	8.55	15.6	12.2	8.44	6.73	5.62	8.56	6.00	4.05	3.40	3.36	4.00	11.3
23.	4.37	8.46	21.8	14.3	8.44	7.35	4.77	6.56	5.59	4.16	3.40	3.07	4.60	13.6
24.	4.32	9.41	26.0	14.3	8.44	6.88	4.77	5.51	5.11	3.96	3.35	3.38	4.55	21.3
25.	4.25	10.2	25.5	15.7	8.24	6.50	4.34	5.25	4.60	4.56	3.56	3.90	4.55	22.7
26.	4.28	9.66	23.5	15.7	8.00	6.19	3.59	5.45	4.71	4.45	4.00	3.68	4.55	20.7
27.	4.36	9.62	21.3	15.0	7.85	5.72	3.59	4.87	4.61	4.28	4.27	3.74	4.55	19.2
28.	4.47	9.16	19.1	14.7	8.88	5.35	3.59	4.97	6.68	4.28	4.71	3.63	4.62	20.3
29.	4.35	8.74	17.2	14.7	8.29	5.35	3.59	4.69	7.22	4.13	4.47	3.61	4.71	19.1
30.	4.38	9.20	V 14.6		7.70	5.35	3.90	4.47	7.77	3.97	4.16	3.65	5.14	18.3
31.		9.91	V 10.8		7.90		4.08		7.12	3.93		3.78		17.1

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.	1.	1.	12.	30.	28.+	26.+	19.	25.	21.	16.	23.	7.	8.
NQ	4.25	4.40	9.43	9.69	7.70	5.35	3.59	3.88	4.60	3.76	3.25	3.07	3.45	3.52
MQ	4.90	7.46	17.1	12.1	10.9	7.91	5.72	5.51	5.91	4.77	3.68	3.98	4.22	10.4
HQ	6.51	12.4	27.3	17.8	15.6	15.3	11.0	10.8	10.0	8.39	4.91	5.37	6.16	23.7
Tag	9.	17.	6.	23.	1.+	4.+	10.	21.	6.	6.	27.+	13.	30.	24.+
h_N mm														
h_A mm	5	7	17	11	11	7	6	5	6	5	3	4	4	10

	1930/2011		1931/2012						82 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	7.95	9.29	10.8	12.6	13.4	13.3	8.17	6.19	5.39	5.16	5.23	5.86	7.91	9.25
MQ	12.6	15.6	19.6	20.2	22.7	20.7	13.1	10.1	8.72	8.00	7.42	8.68	12.3	15.6
MHQ	22.2	28.9	36.4	34.0	39.5	33.9	25.0	21.4	18.0	16.7	15.5	16.9	21.6	28.9
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	22	19	13	10	8	8	7	8	12	15

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.07	am 23.10.2012	4.25	3.07	3.07	am 23.10.2012
MQ m³/s	7.49		10.1	4.93	7.68	
HQ m³/s	27.3	am 06.01.2012 bei W= 115 cm	27.3	11.0	27.3	am 06.01.2012 bei W= 115 cm
Nq l/(s km²)	1.11		1.54	1.11	1.11	
Mq l/(s km²)	2.72		3.66	1.79	2.79	
Hq l/(s km²)	9.90		9.90	3.99	9.90	
h_N mm						
h_A mm	86		57	28	88	

	1931/2012 (*) 82 Jahre				1931/2012	
NQ m³/s	0.600	am 02.10.1949	1.24	0.600	0.600	am 02.10.1949
MNQ m³/s	3.90		6.49	3.96	3.94	
MQ m³/s	13.9		18.6	9.35	13.9	
MHQ m³/s	55.7		53.9	33.9	57.2	
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)	1.41		2.35	1.44	1.43	
Mq l/(s km²)	5.04		6.74	3.39	5.04	
MHq l/(s km²)	20.2		19.5	12.3	20.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	159		106	54	159	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1931/2012 82 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	26.0	26.0			
364	25.5	25.5	123	69.4	19.8
363	25.3	25.3	123	63.3	19.8
362	23.5	23.5	114	59.2	19.2
361	23.0	23.0	108	55.6	18.0
360	21.8	22.7	93.4	53.0	17.1
359	21.7	21.8	91.2	50.7	16.8
358	21.3	21.7	76.6	48.9	16.5
357	21.1	21.7	76.3	47.4	16.2
356	20.1	21.3	72.3	46.0	16.2
350	17.0	19.2	64.6	40.3	15.7
340	14.9	15.7	58.6	33.4	13.8
330	14.2	14.7	52.9	29.1	12.3
320	13.0	14.1	47.6	26.0	10.5
300	10.8	12.1	40.3	21.6	8.38
270	8.98	9.69	35.7	17.0	7.52
240	7.63	7.63	31.6	13.8	6.66
210	6.70	6.64	27.2	11.7	5.99
183	5.76	5.63	23.9	10.2	4.78
150	5.24	5.03	18.3	8.51	3.66
130	4.91	4.72	17.0	7.74	2.93
120	4.77	4.61	16.2	7.30	2.58
110	4.72	4.55	15.4	6.98	2.06
100	4.54	4.42	14.8	6.62	1.78
90	4.45	4.30	14.2	6.32	1.55
80	4.35	4.17	13.5	6.00	1.44
70	4.25	4.05	13.2	5.61	1.34
60	4.08	3.92	12.8	5.36	1.24
50	3.94	3.79	12.3	5.01	1.16
40	3.81	3.69	12.0	4.71	1.08
30	3.66	3.63	11.5	4.39	0.860
25	3.63	3.60	11.2	4.21	0.860
20	3.59	3.55	10.9	3.98	0.800
15	3.51	3.49	10.9	3.67	0.750
10	3.43	3.43	10.4	3.34	0.750
9	3.43	3.43	10.4	3.23	0.750
8	3.40	3.40	10.4	3.12	0.750
7	3.40	3.40	10.4	3.01	0.690
6	3.38	3.38	10.4	2.88	0.690
5	3.36	3.36	10.4	2.77	0.690
4	3.36	3.36	10.4	2.59	0.690
3	3.35	3.35	10.1	2.39	0.640
2	3.28	3.28	9.60	1.98	0.640
1	3.25	3.25	9.60	1.37	0.640
0	3.07	3.07	8.71	0.600	0.600

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

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

beeinflusst durch Talsperren: Rappbode TS ab 1985, 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.236	0.188	2.26	0.536	2.14	0.841	0.701	0.391	0.194	0.276	0.300	0.085	0.177	0.281
2.	0.236	0.214	4.85	0.539	1.70	0.760	0.665	0.217	0.194	0.276	0.235	0.082	0.206	0.279
3.	0.228	0.382	2.27	0.528	1.27	0.707	0.742	0.210	0.194	0.276	0.205	0.082	0.291	0.279
4.	0.188	0.574	2.56	0.528	1.12	0.746	0.512	0.284	0.194	0.276	0.205	0.696	0.372	0.279
5.	0.188	0.407	2.77	0.497	1.05	0.737	0.498	1.07	0.194	0.276	0.205	0.705	0.513	G0.279
6.	0.188	0.318	1.80	0.471	0.873	0.694	0.572	0.358	0.194	0.339	0.205	0.720	0.377	G0.279
7.	0.188	0.264	1.57	0.471	0.785	0.653	0.542	0.214	0.214	0.284	0.198	0.549	0.988	G0.279
8.	0.188	0.355	1.87	0.471	0.773	0.617	0.523	0.175	0.218	0.276	0.166	0.355	0.776	G0.279
9.	0.188	1.22	1.61	0.471	0.712	0.572	0.489	0.145	0.207	0.276	0.166	0.275	0.513	0.279
10.	0.188	0.676	2.37	0.421	0.730	0.777	0.489	0.133	0.217	0.276	0.166	0.249	0.472	0.303
11.	0.188	0.495	1.66	0.364	0.868	0.800	0.489	0.176	0.194	0.276	0.179	0.217	0.592	0.342
12.	0.188	0.559	2.72	0.300	1.21	0.672	0.489	0.224	0.256	0.264	0.199	0.217	0.473	0.337
13.	0.188	1.16	2.51	0.274	1.41	0.687	0.463	0.245	0.399	0.222	0.194	0.240	0.393	0.328
14.	0.188	1.51	1.54	0.235	1.12	0.654	0.318	0.245	0.884	0.222	0.190	0.272	0.347	0.279
15.	0.188	1.09	1.29	0.235	0.903	0.583	0.149	0.245	0.767	0.198	0.185	0.363	0.337	1.68
16.	0.188	1.02	1.15	0.235	1.05	0.568	0.189	0.245	0.497	0.202	0.172	0.371	0.337	1.76
17.	0.188	1.07	1.09	0.285	1.61	0.637	0.189	0.240	1.20	0.208	0.142	0.317	0.289	1.12
18.	0.188	0.730	0.998	0.401	1.72	0.827	0.189	0.194	0.619	0.176	0.138	0.272	0.279	0.920
19.	0.188	0.635	1.07	0.637	1.40	0.953	0.189	0.199	0.521	0.176	0.134	0.251	0.279	0.735
20.	0.188	0.604	1.10	0.538	1.10	0.953	0.181	0.346	0.410	0.176	0.130	0.217	0.279	0.612
21.	0.188	0.568	0.971	0.471	1.09	0.954	0.149	0.419	0.300	0.176	0.126	0.217	0.279	0.555
22.	0.188	0.599	1.11	0.471	1.22	1.01	0.149	0.299	0.262	0.208	0.122	0.217	0.245	0.505
23.	0.188	2.13	1.27	0.489	1.23	1.26	0.149	0.245	0.220	0.176	0.118	0.217	0.224	2.51
24.	0.188	2.05	0.998	1.48	1.20	1.15	0.149	0.245	0.248	0.187	0.114	0.217	0.271	3.74
25.	0.188	1.17	0.912	1.93	1.16	1.08	0.149	0.290	0.262	0.289	0.110	0.217	0.279	3.32
26.	0.188	1.95	0.841	0.849	1.09	0.956	0.149	0.299	0.220	0.257	0.106	0.217	0.279	3.04
27.	0.188	2.45	0.775	0.657	1.05	0.904	0.149	0.245	0.241	0.257	0.121	0.217	0.279	3.78
28.	0.188	1.56	0.758	0.659	1.10	0.835	0.149	0.245	0.379	0.228	0.121	0.217	0.279	1.85
29.	0.188	1.26	0.706	2.08	0.965	0.774	0.149	0.218	0.334	0.205	0.117	0.196	0.366	1.34
30.	0.188	1.09	0.657		1.08	0.721	0.149	0.194	0.334	0.205	0.103	0.177	0.341	1.39
31.		0.946	0.579		1.05		0.162		0.307	0.259		0.177		1.38

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	1.	31.	14.+	9.	16.	15.+	10.	1.+	18.+	30.	2.+	1.	2.+
NQ	0.188	0.188	0.579	0.235	0.712	0.568	0.149	0.133	0.194	0.176	0.103	0.082	0.177	0.279
MQ	0.193	0.943	1.57	0.604	1.15	0.803	0.330	0.275	0.351	0.239	0.162	0.285	0.371	1.11
HQ	0.236	2.54	5.67	3.03	2.39	1.27	1.16	2.10	1.83	0.390	0.318	2.24	1.70	6.13
Tag	1.+	13.+	2.	25.	1.	22.+	3.	5.	17.	6.	1.	4.	7.	27.
h_N mm														
h_A mm	19	98	164	59	120	81	34	28	37	25	16	30	37	116
	1950/2011		1951/2012						62 Jahre					
Jahr	1959	1959	1963	1954	1954 +	1971	2012	1959	2011	1959	1959	2012	1959	1959
NQ	0.110	0.110	0.140	0.100	0.100	0.170	0.149	0.090	0.089	0.090	0.080	0.082	0.110	0.110
MNQ	0.320	0.354	0.402	0.378	0.428	0.583	0.375	0.267	0.247	0.226	0.229	0.264	0.317	0.354
MQ	0.707	1.00	0.948	0.786	0.977	1.23	0.748	0.480	0.433	0.354	0.430	0.555	0.693	1.01
MHQ	4.31	7.79	6.05	3.56	5.28	4.74	2.78	3.27	3.57	1.93	2.67	3.98	4.18	7.80
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
	1950/2011		1951/2012						62 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	71	104	99	77	102	124	78	48	45	37	43	58	70	105

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.082	am 02.10.2012	0.188	0.082	0.082	am 02.10.2012
MQ m³/s	0.578		0.885	0.274	0.606	
HQ m³/s	5.67	am 02.01.2012 bei W= 69 cm	5.67	2.24	6.13	am 27.12.2012 bei W= 71 cm
Nq l/(s km²)	3.19		7.32	3.19	3.19	
Mq l/(s km²)	22.5		34.4	10.7	23.6	
Hq l/(s km²)	221		221	87.2	239	
h_N mm						
h_A mm	709		541	169	746	
	1951/2012 (*) 62 Jahre				1951/2012	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.173		0.247	0.187	0.178	
MQ m³/s	0.720		0.943	0.500	0.720	
MHQ m³/s	15.9		13.5	8.97	15.7	
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)	6.73		9.61	7.28	6.93	
Mq l/(s km²)	28.0		36.7	19.5	28.0	
MHq l/(s km²)	619		525	349	611	
	1951/2012 (*) 62 Jahre				1951/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	883		577	309	886	

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	0.082	3.19	02.10.2012	56.0	2180	155	28.10.1998
3	0.089	3.46	29.07.2011	44.6	1740	142	13.04.1994
4	0.100	3.89	13.03.1971	39.9	1550	118	28.06.1958
5	0.100	3.89	30.06.1957	37.0	1440	134	18.07.2002
6	0.100	3.89	16.02.1954	33.1	1290	129	27.01.2002
7	0.110	4.28	06.10.1964	33.1	1290	112	26.12.1974
8	0.110	4.28	07.11.1959	31.0	1210	110	26.07.1954
9	0.116	4.51	12.09.2009	30.9	1200	126	21.07.1997
10	0.120	4.67	17.08.1979	27.1	1050	106	26.12.1954

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1951/2012 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.85	4.85			
364	2.77	3.78	39.9	8.19	2.18
363	2.72	3.74	20.4	6.00	2.16
362	2.56	3.32	17.5	5.16	1.63
361	2.51	3.04	16.2	4.34	1.63
360	2.45	2.77	12.6	3.92	1.63
359	2.37	2.72	12.1	3.59	1.17
358	2.27	2.56	9.61	3.39	1.17
357	2.26	2.56	7.16	3.07	0.980
356	2.14	2.51	6.33	2.87	0.980
350	1.87	1.93	5.17	2.30	0.830
340	1.51	1.61	3.00	1.77	0.690
330	1.23	1.29	2.44	1.41	0.580
320	1.15	1.15	2.16	1.28	0.530
300	1.02	1.01	2.02	1.00	0.440
270	0.758	0.758	1.52	0.763	0.370
240	0.599	0.579	1.19	0.604	0.300
210	0.489	0.472	1.04	0.521	0.250
183	0.307	0.339	0.935	0.421	0.190
150	0.249	0.281	0.862	0.368	0.150
130	0.228	0.264	0.803	0.331	0.140
120	0.218	0.248	0.769	0.322	0.140
110	0.217	0.241	0.750	0.301	0.120
100	0.207	0.222	0.728	0.283	0.120
90	0.196	0.218	0.693	0.281	0.120
80	0.190	0.210	0.665	0.258	0.110
70	0.189	0.205	0.614	0.245	0.110
60	0.189	0.196	0.572	0.231	0.100
50	0.189	0.190	0.541	0.231	0.100
40	0.177	0.177	0.471	0.210	0.100
30	0.162	0.162	0.460	0.191	0.100
25	0.162	0.162	0.460	0.191	0.100
20	0.162	0.162	0.460	0.178	0.100
15	0.134	0.134	0.460	0.171	0.100
10	0.122	0.122	0.410	0.151	0.090
9	0.121	0.121	0.410	0.148	0.090
8	0.118	0.118	0.410	0.148	0.090
7	0.117	0.117	0.410	0.148	0.090
6	0.114	0.114	0.410	0.142	0.090
5	0.110	0.110	0.410	0.126	0.090
4	0.106	0.106	0.410	0.121	0.090
3	0.103	0.103	0.410	0.111	0.090
2	0.085	0.085	0.366	0.102	0.085
1	0.085	0.085	0.366	0.092	0.085
0	0.082	0.082	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.094	0.094	2.10	D 0.656	1.15	0.207	0.042	0.173	0.085	0.091	0.055	0.030	0.088	0.052
2.	0.093	0.094	2.72	D 0.618	1.01	0.166	0.041	0.133	0.091	0.091	0.054	0.027	0.111	0.052
3.	0.092	0.266	2.51	D 0.587	0.910	0.163	0.474	0.129	0.091	0.091	0.051	0.022	0.324	0.045
4.	0.092	0.465	2.53	D 0.562	0.844	0.178	0.210	0.207	0.083	0.091	0.039	0.174	0.362	0.041
5.	0.092	0.277	4.40	D 0.541	0.760	0.120	0.209	0.481	0.067	0.091	0.039	0.227	0.303	0.041
6.	0.092	0.246	4.09	D 0.523	0.659	0.095	0.367	0.212	0.067	0.129	0.039	0.183	0.220	0.046
7.	0.092	0.371	3.52	D 0.507	0.593	0.083	0.258	0.184	0.067	0.108	0.039	0.168	0.427	G 0.046
8.	0.092	0.764	3.44	D 0.494	0.675	0.083	0.229	0.170	0.067	0.091	0.039	0.093	0.363	G 0.057
9.	0.093	1.81	3.12	D 0.482	0.578	0.068	0.224	0.134	0.067	0.078	0.039	0.073	0.301	0.086
10.	0.093	1.21	2.90	D 0.463	0.500	0.132	0.281	0.110	0.067	0.067	0.039	0.063	0.334	0.090
11.	0.093	0.785	2.56	0.440	0.476	0.090	0.184	0.111	0.067	0.066	0.039	0.063	0.424	0.070
12.	0.093	0.831	2.42	0.404	0.426	0.079	0.184	0.130	0.082	0.066	0.036	0.064	0.215	0.064
13.	0.099	1.06	2.36	0.372	0.401	0.067	0.168	0.110	0.130	0.050	0.030	0.100	0.107	0.053
14.	0.111	1.49	1.93	0.326	0.364	0.066	0.144	0.110	0.483	0.047	0.027	0.085	0.083	0.052
15.	0.131	1.39	1.60	G 0.362	0.364	0.063	0.144	0.110	0.297	0.047	0.022	0.281	0.077	0.847
16.	0.093	1.74	1.34	0.266	0.320	0.066	0.184	0.110	0.189	0.057	0.022	0.194	0.066	1.38
17.	0.127	2.18	1.17	0.275	0.309	0.058	0.162	0.110	0.607	0.063	0.022	0.138	0.064	1.49
18.	0.077	1.66	0.928	0.357	0.309	0.050	0.144	0.110	0.285	0.054	0.022	0.116	0.064	1.54
19.	0.069	1.32	1.21	0.811	0.300	0.050	0.112	0.097	0.226	0.045	0.022	0.112	0.064	1.13
20.	0.069	1.07	1.31	0.407	0.286	0.050	0.110	0.484	0.199	0.045	0.022	0.088	0.056	0.764
21.	0.069	0.972	0.984	0.313	0.280	0.050	0.110	0.384	0.152	0.044	0.022	0.088	0.052	0.521
22.	0.069	0.870	1.81	0.331	0.256	0.071	0.112	0.197	0.140	0.045	0.022	0.088	0.052	0.365
23.	0.069	1.23	2.70	0.594	0.256	0.095	0.110	0.146	0.117	0.043	0.022	0.088	0.041	2.02
24.	0.069	2.64	2.61	1.92	0.256	0.083	0.110	0.119	0.091	0.049	0.022	0.088	0.053	4.26
25.	0.069	2.70	2.36	1.83	0.224	0.079	0.097	0.145	0.086	0.059	0.028	0.088	0.054	3.95
26.	0.088	2.95	2.03	1.47	0.207	0.066	0.081	0.141	0.067	0.059	0.028	0.088	0.044	3.63
27.	0.094	2.64	1.67	1.16	0.171	0.059	0.081	0.103	0.068	0.058	0.044	0.088	0.049	3.52
28.	0.117	2.24	1.39	1.17	0.163	0.050	0.081	0.091	0.086	0.057	0.046	0.088	0.052	3.03
29.	0.109	1.96	1.12	1.26	0.163	0.050	0.081	0.091	0.127	0.057	0.033	0.074	0.064	2.58
30.	0.094	2.00	D 0.900		0.188	0.050	0.081	0.086	0.143	0.056	0.030	0.066	0.066	2.22
31.		1.56	D 0.735		0.207		0.092		0.118	0.056		0.088		1.96

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.+	1.+	31.	16.	28.+	18.+	2.	30.	5.+	23.	15.+	3.	23.	4.+
NQ	0.069	0.094	0.735	0.266	0.163	0.050	0.041	0.086	0.067	0.043	0.022	0.022	0.041	0.041
MQ	0.091	1.32	2.14	0.672	0.439	0.086	0.158	0.164	0.146	0.066	0.033	0.104	0.153	1.16
HQ	0.192	3.20	6.02	2.26	1.26	0.217	0.903	1.08	1.03	0.152	0.095	0.548	0.590	4.54
Tag	15.+	26.	5.	24.+	1.	4.	3.	20.	17.	6.	11.	15.	3.+	23.+
h_N mm														
h_A mm	6	90	147	43	30	6	11	11	10	5	2	7	10	79

	1950/2011		1951/2012 56 Jahre											
Jahr	1959	1959	1991	1954 +	1987	2011	1953 +	1953 +	1959	1959 +	1959	1959	1959	1959
NQ	0.002	0.020	0.030	0.050	0.010	0.038	0.010	0.010	0.003	0.010	0.002	0.003	0.002	0.020
MNQ	0.212	0.299	0.353	0.373	0.384	0.328	0.166	0.122	0.075	0.069	0.093	0.132	0.209	0.292
MQ	0.821	1.20	1.46	1.09	1.32	0.963	0.434	0.375	0.264	0.218	0.252	0.489	0.790	1.22
MHQ	3.76	5.48	6.03	3.55	4.73	3.22	1.92	3.30	2.20	1.28	1.60	2.48	3.71	5.55
HQ	19.0	25.7	19.1	13.3	17.5	13.9	7.97	46.8	21.7	5.54	16.0	18.5	19.0	25.7
Jahr	2010	1960	2002	2002	1981	1994	1958	1980	1972	1970	2007	1998	2010	1960
Mh_N mm														
Mh_A mm	54	82	100	70	91	64	30	25	18	15	17	33	52	83

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.022	am 15.09.2012	0.050	0.022	0.022	am 15.09.2012
MQ m³/s	0.455		0.801	0.112	0.446	
HQ m³/s	6.02	am 05.01.2012 bei W= 128 cm	6.02	1.08	6.02	am 05.01.2012 bei W= 128 cm
Nq l/(s km²)	0.563		1.28	0.563	0.563	
Mq l/(s km²)	11.6		20.5	2.86	11.4	
Hq l/(s km²)	154		154	27.6	154	
h_N mm						
h_A mm	367		322	46	361	

	1951/2012 (*) 58 Jahre				1951/2012	
NQ m³/s	0.002	am 10.09.1959	0.002	0.002	0.002	am 10.09.1959
MNQ m³/s	0.038		0.116	0.040	0.036	
MQ m³/s	0.749		1.15	0.353	0.739	
MHQ m³/s	11.6		9.59	6.36	11.3	
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)	0.972		2.97	1.02	0.921	
Mq l/(s km²)	19.2		29.4	9.03	18.9	
MHq l/(s km²)	297		245	163	289	
Mh_N mm						
Mh_A mm	604		462	144	598	

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	0.009	0.230	30.07.2011	25.7	657	148	04.12.1960
3	0.010	0.256	22.03.1987	21.7	555	167	10.07.1972
4	0.010	0.256	30.06.1976	19.1	488	174	27.01.2002
5	0.010	0.256	03.08.1975	19.0	486	177	13.11.2010
6	0.010	0.256	23.08.1973	18.6	476	136	13.07.1955
7	0.010	0.256	28.07.1964	18.5	473	178	28.10.1998
8	0.010	0.256	25.05.1953	17.5	448	157	11.03.1981
9	0.010	0.256	08.07.1952	17.1	437	156	19.06.1977
10	0.011	0.281	13.08.2003	16.5	422	132	17.10.1960

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1951/2012 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.40	4.40			
364	4.09	4.26	16.5	7.80	2.02
363	3.52	4.09	12.7	6.84	1.84
362	3.44	3.95	12.7	6.05	1.77
361	3.12	3.63	12.4	5.65	1.75
360	2.95	3.63	10.4	5.30	1.75
359	2.90	3.52	8.66	4.92	1.67
358	2.72	3.44	8.00	4.61	1.67
357	2.72	3.12	7.59	4.41	1.43
356	2.70	3.03	7.18	4.21	1.29
350	2.51	2.56	6.14	3.24	1.18
340	1.93	1.96	5.22	2.33	1.02
330	1.49	1.39	4.02	1.85	0.690
320	1.21	1.13	3.26	1.55	0.510
300	0.760	0.587	2.50	1.14	0.400
270	0.384	0.363	1.93	0.796	0.220
240	0.229	0.224	1.67	0.598	0.120
210	0.166	0.163	1.43	0.443	0.090
183	0.118	0.112	1.29	0.331	0.060
150	0.094	0.092	1.02	0.246	0.040
130	0.092	0.085	0.910	0.208	0.030
120	0.090	0.082	0.690	0.175	0.030
110	0.086	0.070	0.650	0.168	0.030
100	0.082	0.068	0.620	0.141	0.020
90	0.071	0.066	0.620	0.136	0.020
80	0.068	0.063	0.530	0.111	0.020
70	0.067	0.057	0.530	0.101	0.020
60	0.063	0.053	0.450	0.085	0.020
50	0.055	0.051	0.450	0.077	0.020
40	0.050	0.046	0.360	0.061	0.020
30	0.043	0.042	0.300	0.051	0.010
25	0.041	0.041	0.300	0.047	0.006
20	0.039	0.039	0.300	0.041	0.006
15	0.030	0.030	0.250	0.031	0.006
10	0.027	0.027	0.250	0.026	0.006
9	0.027	0.027	0.250	0.021	0.006
8	0.027	0.027	0.250	0.021	0.006
7	0.027	0.027	0.250	0.021	0.003
6	0.027	0.027	0.250	0.021	0.003
5	0.027	0.027	0.250	0.021	0.003
4	0.027	0.027	0.220	0.017	0.003
3	0.027	0.027	0.220	0.013	0.003
2	0.027	0.027	0.200	0.011	0.003
1	0.027	0.027	0.200	0.011	0.003
0	0.022	0.022	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.201	0.192	1.18	R0.882	0.890	0.236	0.146	0.214	0.220	0.204	0.178	0.133	0.201	0.286
2.	0.181	0.209	1.41	R0.718	0.845	0.236	0.155	0.162	0.198	0.178	0.164	0.153	0.197	0.283
3.	0.202	0.322	1.44	R0.650	0.816	0.236	0.283	0.159	0.192	0.186	0.147	0.162	0.246	0.256
4.	0.238	0.622	1.58	R0.661	0.760	0.271	0.208	0.194	0.173	0.181	0.147	0.205	0.271	0.260
5.	0.205	0.476	5.46	0.702	0.754	0.271	0.240	0.467	0.173	0.184	0.147	0.222	0.247	0.281
6.	0.187	0.435	6.05	0.650	0.696	0.254	0.424	0.273	0.189	0.417	0.147	0.256	0.210	G0.251
7.	0.177	0.473	4.54	0.557	0.652	0.236	0.320	0.224	0.173	0.252	0.147	0.224	0.205	G0.241
8.	0.167	0.583	4.11	0.555	0.741	0.236	0.283	0.188	0.167	0.184	0.147	0.198	0.208	G0.232
9.	0.149	0.769	3.70	0.509	0.714	0.236	0.248	0.158	0.152	0.168	0.147	0.213	0.256	0.230
10.	0.135	0.712	3.35	0.509	0.650	0.236	0.262	0.139	0.143	0.164	0.155	0.304	0.277	0.230
11.	0.135	0.593	3.01	0.509	0.632	0.236	0.245	0.144	0.150	0.148	0.220	0.306	0.313	0.230
12.	0.135	0.539	2.66	0.484	0.611	0.236	0.245	0.160	0.162	0.144	0.211	0.299	0.285	0.217
13.	0.135	0.596	2.46	0.509	0.567	0.236	0.219	0.164	0.191	0.138	0.227	0.343	0.285	0.226
14.	0.135	0.806	2.19	0.509	0.513	0.236	0.219	0.143	0.773	0.134	0.142	0.334	0.257	0.223
15.	0.170	0.879	1.93	0.509	0.508	0.216	0.227	0.146	0.647	0.113	0.142	0.344	0.187	0.484
16.	0.188	1.28	1.73	0.509	0.469	0.211	0.228	0.210	0.376	0.137	0.142	0.335	0.182	0.978
17.	0.162	1.95	1.63	0.530	0.458	0.197	0.219	0.194	0.477	0.142	0.143	0.311	0.182	1.35
18.	0.175	1.47	1.46	0.645	0.458	0.187	0.219	0.145	0.406	0.124	0.142	0.311	0.182	1.69
19.	0.196	1.18	1.45	1.00	0.454	0.187	0.195	0.147	0.405	0.113	0.142	0.289	0.182	1.82
20.	0.181	1.03	1.56	0.867	0.419	0.187	0.195	0.829	0.345	0.113	0.142	0.254	0.191	1.62
21.	0.171	0.937	1.38	0.712	0.419	0.187	0.191	0.734	0.288	0.113	0.142	0.226	0.205	1.47
22.	0.170	0.861	1.76	0.645	0.394	0.189	0.174	0.435	0.262	0.113	0.142	0.226	0.205	1.30
23.	0.169	0.941	2.87	0.668	0.345	0.211	0.166	0.324	0.235	0.113	0.142	0.226	0.205	2.08
24.	0.168	1.36	2.72	0.944	0.335	0.203	0.147	0.299	0.215	0.164	0.151	0.226	0.205	3.74
25.	0.167	1.41	2.48	0.990	0.302	0.171	0.134	0.285	0.194	0.184	0.142	0.230	0.205	3.27
26.	0.166	1.31	2.19	0.899	0.279	0.166	0.134	0.245	0.154	0.192	0.142	0.226	0.191	2.93
27.	0.165	1.17	1.94	0.847	0.241	0.166	0.134	0.219	0.145	0.176	0.171	0.226	0.205	3.25
28.	0.164	1.05	1.77	0.825	0.219	0.166	0.132	0.209	0.223	0.168	0.149	0.226	0.218	3.42
29.	0.172	0.982	1.59	0.857	0.236	0.166	0.117	0.195	0.581	0.168	0.142	0.216	0.275	2.91
30.	0.184	1.28	R1.34		0.236	0.153	0.117	0.186	0.380	0.168	0.142	0.201	0.327	2.51
31.		1.19	R1.14		0.236		0.134		0.259	0.175		0.201		2.39

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.+	1.	31.	12.	28.	30.	29.+	10.	10.	15.+	14.+	1.	16.+	12.
NQ	0.135	0.192	1.14	0.484	0.219	0.153	0.117	0.139	0.143	0.113	0.142	0.133	0.182	0.217
MQ	0.172	0.891	2.39	0.685	0.511	0.212	0.205	0.253	0.279	0.166	0.155	0.246	0.227	1.31
HQ	0.282	2.17	7.86	1.14	0.890	0.292	0.453	1.23	1.15	0.715	0.492	0.344	0.348	3.80
Tag	3.+	16.+	5.	19.	1.+	4.+	3.+	20.	14.	6.	13.	4.+	3.+	24.
h_N mm / h_A mm	4	23	61	16	13	5	5	6	7	4	4	6	6	33

	1948/2011		1949/2012						64 Jahre					
Jahr	1948	1948 +	1949	1963	1963	2012	2012	1950 +	1950 +	1950	1950	1949	1951	1962
NQ	0.020	0.020	0.020	0.100	0.160	0.153	0.117	0.090	0.060	0.020	0.020	0.040	0.060	0.020
MNQ	0.396	0.568	0.714	0.831	0.882	0.831	0.466	0.316	0.251	0.217	0.217	0.258	0.399	0.572
MQ	0.862	1.43	1.91	1.75	2.11	1.77	0.887	0.680	0.509	0.384	0.373	0.557	0.862	1.45
MHQ	2.46	4.48	6.33	4.47	5.77	4.58	2.28	2.10	1.88	1.36	1.38	1.92	2.46	4.54
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	36	49	42	54	44	23	17	13	10	9	14	21	37

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.113	am 15.08.2012	0.135	0.113	0.113	am 15.08.2012
MQ m³/s	0.516		0.818	0.218	0.556	
HQ m³/s	7.86	am 05.01.2012 bei W= 104 cm	7.86	1.23	7.86	am 05.01.2012 bei W= 104 cm
Nq l/(s km²)	1.08		1.29	1.08	1.08	
Mq l/(s km²)	4.91		7.79	2.08	5.30	
Hq l/(s km²)	74.9		74.9	11.7	74.9	
h_N mm / h_A mm	155		123	33	167	
	1949/2012 (*) 64 Jahre				1949/2012	
NQ m³/s	0.020	am 01.11.1948	0.020	0.020	0.020	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.155		0.301	0.174	0.162	
MQ m³/s	1.10		1.64	0.566	1.10	
MHQ m³/s	11.7		10.7	4.64	11.8	
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)	1.48		2.87	1.66	1.54	
Mq l/(s km²)	10.5		15.6	5.39	10.5	
MHq l/(s km²)	111		102	44.2	112	
	1949/2012 (*) 64 Jahre				1949/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	330		246	86	331	

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 (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1949/2012 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	6.05	6.05			
364	5.46	5.46	47.6	9.45	2.99
363	4.54	4.54	29.2	8.10	2.79
362	4.11	4.11	18.4	7.02	2.77
361	3.70	3.74	17.6	6.56	2.60
360	3.35	3.70	15.3	6.05	2.53
359	3.01	3.42	15.1	5.73	2.31
358	2.87	3.35	13.4	5.29	2.22
357	2.72	3.27	12.7	4.99	2.05
356	2.66	3.25	12.1	4.83	2.05
350	1.94	2.66	9.76	3.88	1.73
340	1.46	1.82	6.76	3.08	1.44
330	1.28	1.47	5.65	2.59	1.28
320	0.982	1.14	4.45	2.24	1.02
300	0.754	0.718	3.17	1.76	0.680
270	0.513	0.508	2.36	1.31	0.420
240	0.345	0.311	1.89	1.01	0.311
210	0.254	0.256	1.66	0.751	0.256
183	0.227	0.236	1.37	0.581	0.236
150	0.205	0.217	1.14	0.465	0.210
130	0.192	0.205	1.02	0.413	0.202
120	0.187	0.197	0.990	0.381	0.180
110	0.181	0.192	0.920	0.361	0.160
100	0.172	0.187	0.860	0.341	0.160
90	0.169	0.181	0.860	0.305	0.160
80	0.166	0.171	0.790	0.292	0.155
70	0.162	0.166	0.790	0.271	0.140
60	0.151	0.158	0.790	0.241	0.140
50	0.148	0.148	0.730	0.215	0.100
40	0.144	0.146	0.730	0.191	0.090
30	0.143	0.143	0.660	0.171	0.060
25	0.143	0.143	0.600	0.161	0.050
20	0.137	0.143	0.600	0.148	0.040
15	0.135	0.137	0.600	0.141	0.030
10	0.133	0.133	0.600	0.121	0.030
9	0.132	0.132	0.530	0.121	0.030
8	0.124	0.124	0.530	0.121	0.030
7	0.124	0.124	0.530	0.117	0.030
6	0.117	0.117	0.530	0.101	0.030
5	0.117	0.117	0.530	0.101	0.030
4	0.117	0.117	0.530	0.101	0.030
3	0.117	0.117	0.530	0.092	0.030
2	0.117	0.117	0.530	0.074	0.030
1	0.117	0.117	0.530	0.060	0.030
0	0.113	0.113	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.273	0.323	1.44	D0.996	G1.28	0.530	0.358	0.486	0.363	0.415	0.339	0.182	0.286	0.374
2.	0.274	0.362	1.69	D0.824	G1.20	0.540	0.366	0.363	0.372	0.350	0.249	0.214	0.297	0.341
3.	0.274	0.411	1.72	D0.731	1.19	0.560	0.644	0.313	0.394	0.339	0.237	0.249	0.349	0.323
4.	0.343	0.831	1.87	D0.728	1.19	0.658	0.492	0.380	0.344	0.325	0.249	0.265	0.502	0.308
5.	0.321	0.700	6.06	D0.720	1.19	0.686	0.525	0.908	0.336	0.293	0.190	0.428	0.453	0.344
6.	0.277	0.668	7.85	D0.699	1.14	0.655	0.991	0.560	0.532	0.528	0.183	0.448	0.423	G0.338
7.	0.277	0.666	6.10	D0.679	1.07	0.664	0.731	0.431	0.398	0.512	0.176	0.440	0.392	G0.338
8.	0.278	0.971	5.54	D0.654	1.21	0.642	0.592	0.382	0.356	0.336	0.164	0.344	0.392	G0.338
9.	0.279	1.07	4.99	D0.601	1.08	0.605	0.492	0.315	0.303	0.269	0.164	0.302	0.424	G0.338
10.	0.279	0.990	4.55	D0.580	0.951	0.635	0.434	0.281	0.299	0.247	0.158	0.367	0.475	G0.426
11.	0.280	0.814	3.92	D0.578	0.933	0.588	0.442	0.227	0.311	0.247	0.199	0.429	0.563	G0.501
12.	0.247	0.655	3.39	D0.571	0.877	0.596	0.454	0.208	0.324	0.237	0.297	0.411	0.475	G0.486
13.	0.244	0.690	3.26	D0.562	0.877	0.581	0.421	0.310	0.341	0.207	0.285	0.487	0.430	0.457
14.	0.266	1.06	2.76	D0.562	0.812	0.498	0.394	0.303	1.08	0.165	0.202	0.481	0.392	0.457
15.	0.282	1.20	2.38	D0.562	0.807	0.497	0.388	0.303	1.28	0.162	0.164	0.509	0.334	0.889
16.	0.282	1.65	1.97	D0.552	0.741	0.468	0.436	0.427	0.820	0.200	0.164	0.515	0.299	1.91
17.	0.263	2.70	1.78	D0.625	0.741	0.418	0.407	0.446	0.806	0.237	0.164	0.503	0.286	2.30
18.	0.246	1.98	1.61	D0.729	0.741	0.418	0.378	0.315	0.787	0.179	0.154	0.524	0.286	2.33
19.	0.261	1.55	1.65	D1.13	0.741	0.447	0.352	0.280	0.700	0.150	0.155	0.524	0.286	2.46
20.	0.283	1.34	1.84	D1.27	0.680	0.453	0.339	1.62	0.605	0.131	0.164	0.467	0.286	2.10
21.	0.283	1.23	1.61	D0.944	0.663	0.447	0.298	1.80	0.507	0.119	0.157	0.416	0.316	1.79
22.	0.283	1.15	1.88	D0.852	0.643	0.447	0.269	1.13	0.440	0.131	0.140	0.358	0.337	1.57
23.	0.283	1.22	2.89	G0.911	0.618	0.484	0.248	0.812	0.393	0.120	0.136	0.335	0.324	2.52
24.	0.283	1.66	2.97	G1.29	0.587	0.475	0.237	0.684	0.346	0.201	0.156	0.276	0.303	4.81
25.	0.268	1.78	2.72	G1.56	0.560	0.447	0.237	0.607	0.334	0.249	0.234	0.271	0.303	4.32
26.	0.246	1.64	2.26	G1.64	0.552	0.447	0.225	0.521	0.310	0.266	0.201	0.301	0.320	3.90
27.	0.246	1.48	1.94	G1.65	0.507	0.403	0.208	0.473	0.293	0.259	0.271	0.319	0.337	4.14
28.	0.265	1.35	1.72	G1.59	0.507	0.401	0.188	0.429	0.423	0.230	0.257	0.319	0.345	4.57
29.	0.283	1.27	1.52	G1.41	0.507	0.400	0.157	0.378	1.14	0.215	0.194	0.319	0.401	4.29
30.	0.319	1.58	D1.39		0.528	0.358	0.174	0.322	0.845	0.240	0.171	0.301	0.428	3.74
31.		1.52	D1.24		0.546		0.199		0.540	0.274		0.286		3.31

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	1.	31.	16.	27.+	30.	29.	12.	27.	21.	23.	1.	1.+	4.
NQ	0.244	0.323	1.24	0.552	0.507	0.358	0.157	0.208	0.293	0.119	0.136	0.182	0.286	0.308
MQ	0.276	1.18	2.86	0.903	0.828	0.515	0.390	0.534	0.527	0.253	0.199	0.374	0.368	1.82
HQ	0.401	3.14	9.29	1.66	1.34	0.726	1.08	2.51	1.90	0.943	0.556	0.589	0.564	4.88
Tag	4.	17.	5.	26.+	1.	4.+	6.	20.	14.	6.	13.	5.	4.+	24.+
h_N mm / h_A mm	4	17	42	12	12	7	6	8	8	4	3	5	5	26
	1920/2011		1921/2012 90 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	0.605	0.783	1.04	1.21	1.17	1.15	0.725	0.477	0.377	0.314	0.363	0.418	0.607	0.784
MQ	1.25	1.76	2.62	2.48	2.76	2.34	1.35	0.987	0.785	0.595	0.616	0.838	1.26	1.76
MHQ	3.25	5.27	8.37	6.48	8.02	5.56	3.38	2.93	2.65	1.72	1.98	2.49	3.27	5.28
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
	1920/2011		1921/2012 90 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	18	26	38	34	40	33	20	14	11	9	9	12	18	26

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.119	am 21.08.2012	0.244	0.119	0.119	am 21.08.2012
MQ m³/s	0.739		1.10	0.379	0.801	
HQ m³/s	9.29	am 05.01.2012 bei W= 78 cm	9.29	2.51	9.29	am 05.01.2012 bei W= 78 cm
Nq l/(s km²)	0.647		1.33	0.647	0.647	
Mq l/(s km²)	4.02		5.99	2.06	4.35	
Hq l/(s km²)	50.5		50.5	13.6	50.5	
h_N mm / h_A mm	127		94	33	138	
	1921/2012 (*) 91 Jahre				1921/2012	
NQ m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ m³/s	0.234		0.458	0.252	0.242	
MQ m³/s	1.53		2.20	0.858	1.53	
MHQ m³/s	15.5		14.3	6.26	15.6	
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)	1.27		2.49	1.37	1.32	
Mq l/(s km²)	8.32		12.0	4.66	8.32	
MHq l/(s km²)	84.2		77.7	34.0	84.8	
	1921/2012 (*) 91 Jahre				1921/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	262		188	74	263	

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	37.3	203	135	15.01.2011
6	0.080	0.435	02.09.1991	30.2	164	144	19.12.1965
7	0.090	0.489	15.06.1948	29.4	160	143	07.07.1955
8	0.090	0.489	18.12.1921	27.6	150	137	01.01.1994
9	0.099	0.538	22.09.2006	26.5	144	123	01.03.2010
10	0.100	0.543	21.07.2003	24.6	134	135	16.07.1956

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1921/2012 90 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	7.85	7.85			
364	6.10	6.10	39.6	14.1	3.37
363	6.06	6.06	32.0	10.9	2.46
362	5.54	5.54	25.7	9.48	2.34
361	4.99	4.99	23.6	8.65	2.34
360	4.55	4.81	20.9	8.05	2.34
359	3.92	4.57	18.1	7.46	2.22
358	3.39	4.55	17.7	6.98	2.10
357	3.26	4.32	17.2	6.74	1.99
356	2.97	4.29	17.2	6.43	1.88
350	2.26	3.31	11.4	5.23	1.67
340	1.78	2.30	8.23	4.15	1.39
330	1.62	1.79	6.90	3.48	1.30
320	1.41	1.61	6.18	2.97	1.21
300	1.14	1.14	5.35	2.37	0.950
270	0.787	0.729	4.47	1.81	0.650
240	0.618	0.578	4.14	1.40	0.507
210	0.524	0.502	3.67	1.12	0.444
183	0.448	0.447	3.38	0.902	0.400
150	0.380	0.393	2.96	0.711	0.328
130	0.341	0.349	2.70	0.633	0.305
120	0.321	0.339	2.58	0.591	0.287
110	0.310	0.335	2.46	0.551	0.280
100	0.297	0.319	2.34	0.511	0.260
90	0.283	0.308	2.22	0.501	0.253
80	0.276	0.298	1.99	0.452	0.229
70	0.268	0.285	1.67	0.411	0.200
60	0.257	0.265	1.48	0.395	0.200
50	0.240	0.240	1.30	0.361	0.160
40	0.215	0.215	1.21	0.321	0.150
30	0.199	0.199	1.05	0.281	0.090
25	0.182	0.182	0.970	0.271	0.060
20	0.165	0.165	0.970	0.242	0.060
15	0.165	0.165	0.900	0.230	0.060
10	0.157	0.157	0.900	0.190	0.060
9	0.156	0.156	0.850	0.181	0.060
8	0.155	0.155	0.850	0.174	0.050
7	0.154	0.154	0.830	0.171	0.050
6	0.150	0.150	0.830	0.171	0.050
5	0.140	0.140	0.830	0.151	0.050
4	0.136	0.136	0.830	0.151	0.050
3	0.136	0.136	0.760	0.138	0.050
2	0.131	0.131	0.760	0.119	0.050
1	0.120	0.120	0.730	0.099	0.050
0	0.119	0.119	0.650	0.030	0.030

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.033	0.028	1.10	G0.141	0.935	0.148	0.062	0.118	0.063	0.053	0.073	0.017	0.026	0.074
2.	0.034	0.033	1.87	G0.137	0.722	0.134	0.062	0.074	0.063	0.048	0.053	0.017	0.034	0.074
3.	0.028	0.050	0.959	G0.133	0.574	0.121	0.075	0.069	0.056	0.048	0.045	0.017	0.049	0.071
4.	0.025	0.090	1.09	G0.130	0.475	0.128	0.064	0.103	0.040	0.047	0.041	0.096	0.055	0.065
5.	0.025	0.072	2.22	G0.126	0.445	0.133	0.070	0.661	0.033	0.038	0.035	0.102	0.092	0.072
6.	0.025	0.060	1.13	G0.122	0.361	0.132	0.106	0.219	0.030	0.055	0.035	0.092	0.107	0.063
7.	0.025	0.068	0.820	G0.119	0.307	0.129	0.094	0.160	0.031	0.053	0.035	0.077	0.137	0.063
8.	0.025	0.091	1.12	G0.115	0.316	0.121	0.081	0.123	0.037	0.041	0.035	0.053	0.125	0.063
9.	0.026	0.411	0.939	G0.111	0.306	0.118	0.071	0.111	0.034	0.044	0.032	0.041	0.079	0.063
10.	0.026	0.195	1.18	G0.108	0.300	0.151	0.071	0.100	0.030	0.048	0.026	0.035	0.069	0.066
11.	0.026	0.124	0.806	G0.104	0.341	0.143	0.062	0.092	0.030	0.048	0.032	0.035	0.095	0.074
12.	0.026	0.123	1.08	G0.100	0.448	0.129	0.061	0.078	0.040	0.048	0.050	0.045	0.085	0.074
13.	0.026	0.443	1.16	G0.097	0.500	0.158	0.056	0.077	0.053	0.048	0.043	0.055	0.074	0.074
14.	0.027	0.967	0.571	G0.093	0.426	0.141	0.053	0.077	0.119	0.037	0.035	0.055	0.074	0.074
15.	0.027	0.640	0.417	G0.093	0.338	0.118	0.060	0.077	0.121	0.035	0.035	0.063	0.069	0.731
16.	0.027	0.632	0.336	G0.096	0.299	0.109	0.071	0.073	0.082	0.050	0.035	0.066	0.063	1.07
17.	0.027	0.712	0.304	0.110	0.342	0.098	0.071	0.077	0.147	0.054	0.035	0.065	0.063	0.745
18.	0.027	0.331	0.306	0.130	0.366	0.098	0.066	0.058	0.141	0.040	0.025	0.055	0.063	0.560
19.	0.028	0.224	0.445	0.262	0.313	0.090	0.061	0.060	0.140	0.036	0.017	0.055	0.063	0.449
20.	0.028	0.195	0.552	0.150	0.215	0.087	0.061	0.110	0.118	0.036	0.017	0.045	0.063	0.302
21.	0.028	0.183	0.389	0.123	0.192	0.087	0.056	0.262	0.076	0.036	0.017	0.045	0.063	0.227
22.	0.028	0.227	0.576	0.133	0.192	0.093	0.053	0.171	0.059	0.045	0.017	0.045	0.063	0.207
23.	0.028	0.972	1.10	0.254	0.192	0.170	0.053	0.114	0.048	0.040	0.017	0.039	0.063	1.24
24.	0.028	1.21	0.535	0.947	0.181	0.131	0.053	0.091	0.048	0.036	0.018	0.026	0.063	2.37
25.	0.028	0.718	0.398	1.02	0.168	0.114	0.049	0.101	0.044	0.057	0.017	0.026	0.063	1.91
26.	0.028	1.04	0.318	0.530	0.151	0.096	0.044	0.099	0.038	0.057	0.017	0.034	0.063	1.72
27.	0.028	1.02	0.264	0.379	0.141	0.085	0.044	0.086	0.039	0.056	0.029	0.030	0.063	2.22
28.	0.028	0.722	0.224	0.360	0.139	0.077	0.044	0.075	0.070	0.046	0.033	0.026	0.063	1.22
29.	0.028	0.555	0.178	0.933	0.142	0.068	0.040	0.067	0.050	0.039	0.026	0.026	0.084	0.780
30.	0.028	0.496	G0.150		0.154	0.060	0.044	0.063	0.054	0.036	0.022	0.026	0.087	0.686
31.		0.392	G0.144		0.160		0.054		0.059	0.050		0.026		0.651

Hauptwerte

	1970/2011		1971/2012											
Tag	4.+	1.	31.	14.+	28.	30.	29.	18.	6.+	15.	19.+	1.+	1.	6.+
NQ	0.025	0.028	0.144	0.093	0.139	0.060	0.040	0.058	0.030	0.035	0.017	0.017	0.026	0.063
MQ	0.027	0.420	0.732	0.247	0.327	0.116	0.062	0.122	0.064	0.045	0.032	0.046	0.072	0.583
HQ	0.042	1.50	3.71	1.38	1.25	0.336	0.125	1.13	0.275	0.089	0.089	0.306	0.190	3.36
Tag	2.	13.+	5.	25.	1.	23.	3.	5.	17.	31.	1.	4.	8.	27.
h_N mm														
h_A mm	4	72	125	39	56	19	11	20	11	8	5	8	12	99

	1970/2011		1971/2012 40 Jahre											
Jahr	2011	2011	2009	2009	1996 +	2012	2011	1998	1999	1995 +	1999	2011	2011	2011
NQ	0.025	0.028	0.053	0.051	0.106	0.060	0.026	0.021	0.006	0.007	0.009	0.014	0.025	0.028
MNQ	0.151	0.170	0.194	0.188	0.227	0.253	0.150	0.110	0.079	0.063	0.081	0.102	0.144	0.169
MQ	0.353	0.472	0.551	0.411	0.586	0.533	0.315	0.223	0.159	0.135	0.176	0.226	0.331	0.482
MHQ	2.24	3.04	3.37	1.71	3.21	2.61	1.32	1.52	1.14	0.754	1.54	1.69	2.12	3.04
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

	1970/2011		1971/2012 40 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	58	80	94	66	100	88	54	37	27	23	29	39	55	82

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.017	am 19.09.2012	0.025	0.017	0.017	am 19.09.2012
MQ m³/s	0.188		0.315	0.062	0.205	
HQ m³/s	3.71	am 05.01.2012 bei W= 56 cm	3.71	1.13	3.71	am 05.01.2012 bei W= 56 cm
Nq l/(s km²)	1.08		1.59	1.08	1.08	
Mq l/(s km²)	12.0		20.1	3.95	13.1	
Hq l/(s km²)	236		236	72.0	236	
h_N mm						
h_A mm	378		315	63	413	
	1971/2012 (*) 41 Jahre				1971/2012	
NQ m³/s	0.006	am 22.07.1999	0.025	0.006	0.006	am 22.07.1999
MNQ m³/s	0.051		0.110	0.055	0.052	
MQ m³/s	0.344		0.485	0.205	0.344	
MHQ m³/s	7.56		6.54	3.99	7.50	
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)	3.25		7.01	3.50	3.31	
Mq l/(s km²)	21.9		30.9	13.1	21.9	
MHq l/(s km²)	482		417	254	478	
	1971/2012 (*) 41 Jahre				1971/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	691		486	208	693	

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	11.09.2009	9.56	609	76	30.12.1986
7	0.011	0.701	23.07.1998	8.96	571	74	09.03.2000
8	0.012	0.764	20.07.2011	8.48	540	73	20.01.1986
9	0.017	1.08	19.09.2012	8.44	538	76	20.04.1983
10	0.017	1.08	25.09.2006	8.34	531	73	23.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1971/2012 40 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.22	2.37			
364	1.87	2.37	13.6	3.41	1.11
363	1.21	2.22	6.28	2.61	1.11
362	1.18	1.91	6.17	2.26	1.11
361	1.16	1.87	4.41	2.04	1.02
360	1.13	1.72	3.78	1.87	0.930
359	1.12	1.24	3.78	1.76	0.930
358	1.12	1.22	3.61	1.65	0.930
357	1.10	1.18	3.39	1.54	0.857
356	1.09	1.16	3.03	1.49	0.850
350	0.967	1.08	2.24	1.20	0.710
340	0.718	0.780	1.65	0.924	0.520
330	0.535	0.560	1.47	0.772	0.400
320	0.417	0.426	1.32	0.646	0.354
300	0.304	0.300	1.06	0.521	0.257
270	0.150	0.143	0.834	0.381	0.142
240	0.122	0.119	0.709	0.301	0.119
210	0.097	0.094	0.584	0.261	0.087
183	0.075	0.076	0.527	0.208	0.060
150	0.060	0.064	0.475	0.173	0.042
130	0.054	0.063	0.425	0.151	0.037
120	0.050	0.059	0.425	0.142	0.035
110	0.047	0.056	0.380	0.131	0.033
100	0.045	0.054	0.380	0.128	0.032
90	0.041	0.050	0.337	0.116	0.032
80	0.037	0.047	0.337	0.111	0.030
70	0.036	0.045	0.337	0.091	0.029
60	0.034	0.041	0.337	0.089	0.029
50	0.029	0.037	0.298	0.071	0.028
40	0.029	0.036	0.298	0.065	0.027
30	0.027	0.033	0.298	0.057	0.023
25	0.027	0.031	0.298	0.051	0.017
20	0.027	0.029	0.262	0.048	0.016
15	0.026	0.029	0.262	0.039	0.016
10	0.018	0.018	0.262	0.034	0.012
9	0.018	0.018	0.262	0.032	0.012
8	0.018	0.018	0.262	0.031	0.012
7	0.018	0.018	0.262	0.029	0.012
6	0.018	0.018	0.230	0.026	0.012
5	0.018	0.018	0.230	0.025	0.012
4	0.018	0.018	0.230	0.022	0.011
3	0.018	0.018	0.230	0.018	0.011
2	0.018	0.018	0.230	0.017	0.011
1	0.018	0.018	0.230	0.013	0.009
0	0.017	0.017	0.200	0.006	0.006

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.438	0.413	1.48	1.05	1.61	0.928	0.556	1.14	0.386	0.491	0.389	0.298	0.305	0.531
2.	0.471	0.427	2.39	G0.998	1.70	0.911	0.603	0.666	0.354	0.501	0.350	0.275	0.303	0.493
3.	0.464	0.475	1.98	G0.982	1.53	0.856	0.866	0.766	0.376	0.506	0.313	0.229	0.304	0.504
4.	0.431	0.521	2.03	G0.965	1.44	0.950	0.685	0.829	0.476	0.497	0.317	0.473	0.349	0.457
5.	0.410	0.550	4.42	G0.949	1.42	0.928	0.719	2.21	0.557	0.482	0.348	0.551	0.447	0.518
6.	0.416	0.595	4.66	G0.932	1.34	0.928	0.946	1.22	0.509	0.682	0.330	0.498	0.400	0.451
7.	0.407	0.613	3.65	G0.912	1.31	0.944	0.787	0.950	0.511	0.493	0.312	0.406	0.366	0.421
8.	0.408	0.656	3.69	0.824	1.20	0.928	0.762	0.822	0.544	0.502	0.250	0.350	0.405	0.362
9.	0.408	0.816	3.35	0.759	1.06	0.844	0.723	0.697	0.490	0.496	0.186	0.308	0.406	0.430
10.	0.433	0.795	3.20	0.741	1.03	0.868	0.754	0.598	0.513	0.488	0.173	0.321	0.455	0.449
11.	0.435	0.608	2.64	0.679	1.03	0.928	0.665	0.604	0.517	0.489	0.249	0.299	0.509	0.408
12.	0.417	0.545	2.50	0.666	0.973	0.928	0.614	0.620	0.475	0.480	0.377	0.382	0.476	0.423
13.	0.424	0.747	2.94	0.666	1.05	0.928	0.569	0.608	0.499	0.489	0.246	0.304	0.452	0.399
14.	0.430	1.31	2.50	0.708	1.12	0.928	0.516	0.577	0.873	0.488	0.239	0.286	0.428	0.373
15.	0.440	1.21	2.22	0.818	1.12	0.861	0.573	0.550	0.830	0.488	0.225	0.376	0.395	1.04
16.	0.454	1.34	2.03	0.753	1.12	0.826	0.652	0.474	0.717	0.697	0.215	0.341	0.385	1.28
17.	0.481	1.76	1.89	0.761	1.12	0.826	0.564	0.406	0.800	0.557	0.211	0.324	0.410	1.33
18.	0.428	1.25	1.65	0.770	1.12	0.826	0.536	0.401	0.867	0.501	0.301	0.321	0.421	1.22
19.	0.458	1.04	1.68	0.887	1.12	0.836	0.504	0.404	0.959	0.426	0.343	0.317	0.388	1.08
20.	0.444	0.933	2.13	0.847	1.03	0.850	0.485	1.00	0.768	0.410	0.339	0.281	0.308	0.909
21.	0.520	0.814	1.96	0.764	1.02	0.830	0.457	1.08	0.615	0.447	0.339	0.271	0.316	0.885
22.	0.593	0.794	2.13	0.741	1.02	0.860	0.440	0.799	0.598	0.608	0.330	0.309	0.311	0.862
23.	0.613	1.09	3.14	0.765	0.983	1.04	0.346	0.574	0.548	0.428	0.331	0.308	0.297	1.66
24.	0.572	1.60	2.84	1.16	0.967	0.831	0.557	0.474	0.549	0.417	0.335	0.312	0.306	3.56
25.	0.598	1.46	2.45	1.51	0.967	0.766	0.617	0.531	0.526	0.547	0.348	0.331	0.301	3.01
26.	0.549	1.35	2.15	1.27	0.967	0.671	0.580	0.469	0.504	0.406	0.342	0.290	0.278	2.88
27.	0.543	1.54	1.95	1.14	0.967	0.632	0.568	0.469	0.567	0.368	0.514	0.252	0.297	3.31
28.	0.469	1.39	1.77	1.04	0.944	0.597	0.557	0.411	1.17	0.280	0.410	0.261	0.383	2.42
29.	0.413	1.26	1.61	1.20	0.928	0.589	0.554	0.375	0.947	0.283	0.354	0.256	0.494	1.71
30.	0.413	1.39	1.45		0.928	0.560	0.478	0.358	0.541	0.328	0.340	0.280	0.544	1.49
31.		1.31	1.26		0.928		0.703		0.491	0.339		0.307		1.40

Hauptwerte

Tag	7.	1.	31.	12.+	29.+	30.	23.	30.	2.	28.	10.	3.	26.	8.
NQ	0.407	0.413	1.26	0.666	0.928	0.560	0.346	0.358	0.354	0.280	0.173	0.229	0.278	0.362
MQ	0.466	0.987	2.44	0.905	1.13	0.840	0.611	0.703	0.615	0.471	0.312	0.326	0.381	1.17
HQ	0.682	2.18	6.39	1.53	1.75	2.00	2.70	3.89	1.99	1.28	0.997	1.34	0.840	4.15
Tag	21.	17.	5.	24.+	1.+	23.	31.	5.	14.	6.	12.+	4.	10.	27.
h_N mm / h_A mm	7	16	39	13	18	13	10	11	10	8	5	5	6	19

	1971/2011		1972/2012 41 Jahre											
Jahr	1971 +	2011	1980	1996	1972	2012	2012	2012	2006	2009	2012	2012	2012	2012
NQ	0.320	0.413	0.360	0.360	0.520	0.560	0.346	0.358	0.314	0.262	0.173	0.229	0.278	0.362
MNQ	0.673	0.818	0.993	1.02	1.15	1.19	0.780	0.642	0.571	0.525	0.531	0.581	0.672	0.813
MQ	1.17	1.53	1.96	1.61	2.18	1.99	1.27	1.04	0.858	0.761	0.797	0.901	1.17	1.54
MHQ	3.84	5.30	7.39	3.94	6.14	5.44	4.05	5.30	4.60	3.24	3.33	3.24	3.83	5.37
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

	1971/2011		1972/2012 41 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	18	24	31	24	35	31	20	16	14	12	12	14	18	24

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.173	am 10.09.2012	0.407	0.173	0.173	am 10.09.2012
MQ m³/s	0.820		1.14	0.506	0.828	
HQ m³/s	6.39	am 05.01.2012 bei W= 62 cm	6.39	3.89	6.39	am 05.01.2012 bei W= 62 cm
Nq l/(s km²)	1.03		2.42	1.03	1.03	
Mq l/(s km²)	4.88		6.76	3.01	4.93	
Hq l/(s km²)	38.0		38.0	23.2	38.0	
h_N mm / h_A mm	154		106	48	156	

	1972/2012 (*) 41 Jahre				1972/2012	
NQ m³/s	0.173	am 10.09.2012	0.320	0.173	0.173	am 10.09.2012
MNQ m³/s	0.406		0.605	0.446	0.428	
MQ m³/s	1.34		1.74	0.937	1.34	
MHQ m³/s	15.1		12.1	9.70	15.0	
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)	2.42		3.60	2.65	2.55	
Mq l/(s km²)	7.98		10.4	5.58	7.98	
MHq l/(s km²)	89.9		72.0	57.7	89.3	

	1972/2012 (*) 41 Jahre			1972/2012
Mh_N mm / Mh_A mm	252	163	89	252

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.173	1.03	10.09.2012	56.0	333	211	18.07.2002
2	0.262	1.56	30.08.2009	49.5	295	196	13.04.1994
3	0.290	1.73	06.09.1981	31.4	187	146	04.06.1981
4	0.290	1.73	08.09.1973	30.9	184	150	28.10.1998
5	0.294	1.75	29.09.2006	25.8	154	132	20.04.1983
6	0.310	1.85	17.09.1991	23.8	142	138	18.01.2007
7	0.314	1.87	20.08.1998	19.0	113	115	03.01.2003
8	0.320	1.90	21.10.1979	18.8	112	112	15.06.1980
9	0.320	1.90	15.11.1976	18.7	111	114	31.12.1986
10	0.320	1.90	14.10.1974	18.2	108	110	07.09.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1972/2012 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.66	4.66			
364	4.42	4.42	30.6	8.99	2.35
363	3.69	3.69	28.4	7.51	2.14
362	3.65	3.65	13.4	6.76	2.14
361	3.35	3.56	11.5	6.16	2.04
360	3.20	3.35	11.3	5.78	2.04
359	3.14	3.31	10.5	5.36	1.93
358	2.94	3.20	10.0	5.11	1.83
357	2.84	3.14	9.85	4.88	1.83
356	2.64	3.01	9.45	4.58	1.83
350	2.21	2.50	7.38	3.84	1.75
340	1.77	2.03	6.68	3.02	1.67
330	1.51	1.65	5.50	2.56	1.52
320	1.34	1.40	4.71	2.28	1.28
300	1.14	1.12	3.69	1.84	1.03
270	0.946	0.946	2.88	1.51	0.909
240	0.831	0.836	2.38	1.22	0.836
210	0.741	0.708	2.04	1.06	0.708
183	0.608	0.577	1.81	0.932	0.577
150	0.545	0.509	1.70	0.837	0.509
130	0.501	0.489	1.60	0.771	0.489
120	0.489	0.475	1.50	0.761	0.475
110	0.476	0.449	1.40	0.727	0.449
100	0.458	0.421	1.40	0.711	0.421
90	0.431	0.406	1.30	0.666	0.406
80	0.416	0.385	1.30	0.661	0.385
70	0.407	0.362	1.30	0.614	0.362
60	0.376	0.343	1.20	0.602	0.343
50	0.346	0.331	1.20	0.551	0.331
40	0.331	0.313	1.03	0.521	0.313
30	0.313	0.305	0.974	0.481	0.305
25	0.307	0.299	0.919	0.479	0.299
20	0.290	0.286	0.910	0.441	0.286
15	0.280	0.278	0.910	0.441	0.278
10	0.252	0.252	0.910	0.403	0.252
9	0.250	0.250	0.910	0.401	0.250
8	0.249	0.249	0.910	0.401	0.249
7	0.246	0.246	0.840	0.395	0.246
6	0.239	0.239	0.840	0.362	0.239
5	0.229	0.229	0.840	0.362	0.229
4	0.225	0.225	0.840	0.362	0.225
3	0.215	0.215	0.840	0.321	0.215
2	0.211	0.211	0.840	0.311	0.211
1	0.186	0.186	0.840	0.297	0.186
0	0.173	0.173	0.770	0.173	0.173

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.02	1.11	1.30	D3.16	3.33	1.67	1.33	0.653	0.751	1.52	0.803	0.763	0.796	1.13
2.	1.02	1.08	1.33	D2.90	3.19	1.51	1.38	0.833	0.745	1.31	0.803	0.755	0.866	1.06
3.	1.15	1.14	1.51	D2.75	3.02	1.49	1.42	0.709	0.818	1.21	0.803	0.757	0.969	1.06
4.	1.02	1.12	1.49	D2.71	3.10	1.60	1.41	0.770	0.809	1.16	0.789	0.853	1.02	1.09
5.	1.01	1.12	1.81	D2.71	2.84	1.77	1.36	1.25	0.884	1.13	0.836	1.03	1.09	1.13
6.	1.01	1.25	3.22	D2.70	2.69	1.57	1.63	1.46	1.05	1.18	0.763	1.19	1.07	R1.13
7.	0.995	1.23	3.33	D2.69	2.51	1.60	1.65	1.17	1.59	1.20	0.755	1.04	1.04	R1.13
8.	0.918	1.25	3.47	D2.68	2.66	1.60	1.15	0.981	1.59	1.19	0.712	0.946	1.15	R1.13
9.	0.915	1.31	3.76	2.68	2.64	1.55	1.00	0.916	1.41	1.06	0.695	0.846	1.07	R1.13
10.	0.912	1.26	3.81	2.70	2.49	1.55	0.967	0.870	1.29	0.992	0.709	0.814	1.02	R1.13
11.	0.960	1.15	3.73	2.58	2.49	1.58	1.01	0.781	1.26	0.920	0.774	0.788	1.34	R1.13
12.	1.00	1.10	3.64	R2.45	2.46	1.55	1.04	0.737	1.17	0.859	0.745	0.804	1.53	R1.13
13.	1.00	1.13	3.55	2.44	2.33	1.69	0.918	0.721	1.26	0.822	0.920	0.928	1.32	1.12
14.	1.00	1.14	3.19	2.66	2.32	1.83	0.876	0.759	1.36	0.787	0.882	1.10	1.25	1.11
15.	1.00	1.19	2.82	3.31	2.32	1.63	0.925	0.738	1.48	0.758	0.783	0.966	1.25	1.25
16.	1.00	1.18	2.52	3.44	2.32	1.55	1.08	0.721	1.51	0.810	0.757	1.03	1.25	1.72
17.	1.00	1.61	2.32	3.22	2.28	1.49	1.11	0.721	1.46	0.813	0.757	0.859	1.25	1.78
18.	1.05	1.52	2.07	3.16	2.24	1.49	0.973	0.688	1.37	0.836	0.757	0.725	1.25	2.05
19.	1.10	1.27	2.35	2.80	2.30	1.57	0.932	0.676	1.33	0.828	0.757	0.641	1.25	2.61
20.	1.10	1.15	3.64	2.57	2.13	1.57	0.880	0.676	1.38	0.778	0.757	0.598	1.27	2.60
21.	1.10	1.15	4.25	2.35	1.96	1.55	0.888	0.743	1.44	0.683	0.738	0.582	1.32	2.35
22.	1.10	1.19	4.84	2.34	1.89	1.50	0.827	0.872	1.40	0.714	0.739	0.610	1.38	2.13
23.	1.11	1.22	6.92	2.52	1.84	1.54	0.754	0.845	1.43	0.746	0.736	0.621	1.33	2.34
24.	1.24	1.24	9.52	2.90	1.81	1.52	0.748	0.780	1.40	0.758	0.723	0.621	1.33	4.55
25.	1.10	1.46	8.98	3.37	1.77	1.54	0.727	0.747	1.40	0.788	0.803	0.680	1.49	5.29
26.	1.10	1.43	7.95	3.55	1.61	1.51	0.686	0.728	1.36	0.793	0.803	0.702	1.21	4.08
27.	1.13	1.34	6.93	3.41	1.59	1.46	0.553	0.776	1.27	0.967	0.839	0.702	0.999	3.36
28.	0.947	1.26	5.85	3.37	1.59	1.44	0.537	0.768	1.30	0.918	0.928	0.688	0.999	3.03
29.	1.06	1.21	5.03	3.37	1.58	1.45	0.537	0.728	1.35	0.892	0.965	0.675	1.07	2.77
30.	1.07	1.25	D4.32		1.55	1.43	0.537	0.728	1.57	0.834	0.832	0.728	1.14	2.66
31.		1.43	D3.70		1.67		0.537		1.80	0.803		0.779		2.49

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	2.	1.	22.	30.	30.	28.+	1.	2.	21.	9.	21.	1.	2.+
NQ	0.912	1.08	1.30	2.34	1.55	1.43	0.537	0.653	0.745	0.683	0.695	0.582	0.796	1.06
MQ	1.04	1.24	3.97	2.88	2.27	1.56	0.980	0.818	1.30	0.937	0.789	0.801	1.18	2.02
HQ	1.30	1.79	9.75	3.69	3.37	1.97	1.82	1.53	2.10	1.69	1.00	1.23	1.60	5.61
Tag	24.	17.	24.	15.+	1.	13.+	6.	5.+	30.	1.	28.+	5.+	11.+	24.+
h_N mm														
h_A mm	3	4	13	9	7	5	3	3	4	3	2	3	4	6
	1986/2011		1987/2012						26 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	1.18	1.54	2.66	2.62	2.77	2.37	1.26	0.906	0.664	0.622	0.703	0.858	1.17	1.54
MQ	1.96	2.66	4.41	4.16	4.49	3.35	2.11	1.42	1.04	0.987	1.06	1.20	1.94	2.62
MHQ	3.52	5.20	7.34	7.57	7.75	5.68	3.85	2.74	2.18	2.34	2.43	2.46	3.51	4.87
HQ	11.9	14.3	29.2	15.9	17.1	21.1	8.10	6.98	4.52	5.62	5.77	8.61	11.9	13.5
Jahr	2010	1986	1987	1987	1987	1994	1994	1994	2007	2002	2007	2007	2010	2002
	1986/2011		1987/2012						26 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	8	14	12	14	10	7	4	3	3	3	4	6	8

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.537	am 28.05.2012	0.912	0.537	0.537	am 28.05.2012
MQ m³/s	1.55		2.16	0.939	1.62	
HQ m³/s	9.75	am 24.01.2012 bei W= 128 cm	9.75	2.10	9.75	am 24.01.2012 bei W= 128 cm
Nq l/(s km²)	0.641		1.09	0.641	0.641	
Mq l/(s km²)	1.85		2.58	1.12	1.94	
Hq l/(s km²)	11.6		11.6	2.51	11.6	
h_N mm						
h_A mm	58		41	18	61	
	1987/2012 (*) 26 Jahre				1987/2012	
NQ m³/s	0.137	am 14.08.1998	0.363	0.137	0.137	am 14.08.1998
MNQ m³/s	0.453		1.10	0.476	0.476	
MQ m³/s	2.40		3.51	1.30	2.39	
MHQ m³/s	10.9		10.9	4.49	11.3	
HQ m³/s	29.2	am 19.01.1987 bei W= 218 cm	29.2	8.61	29.2	am 19.01.1987 bei W= 218 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.541		1.31	0.568	0.568	
Mq l/(s km²)	2.86		4.19	1.55	2.85	
MHq l/(s km²)	13.0		13.0	5.36	13.5	
	1987/2012 (*) 26 Jahre				1987/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	90		66	25	90	

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	19.2	22.9	179	16.01.2011
5	0.220	0.263	14.09.1991	17.1	20.4	168	27.03.1987
6	0.246	0.294	03.08.2000	16.7	19.9	165	01.03.2010
7	0.278	0.332	08.09.2001	13.5	16.1	148	31.12.2002
8	0.279	0.333	01.09.2009	13.5	16.1	150	24.03.1988
9	0.280	0.334	22.07.1989	11.0	13.1	154	18.02.1996
10	0.312	0.372	25.08.2003	10.7	12.8	134	27.02.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1987/2012 26 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	9.52	9.52			
364	8.98	8.98	28.1	17.8	3.28
363	7.95	7.95	27.8	15.1	3.27
362	6.93	6.93	27.0	13.7	2.97
361	6.92	6.92	26.0	13.1	2.87
360	5.85	5.85	24.3	12.4	2.77
359	5.03	5.29	22.1	11.6	2.77
358	4.84	5.03	22.1	11.0	2.59
357	4.32	4.84	21.4	10.3	2.49
356	4.25	4.55	21.1	9.76	2.49
350	3.64	3.73	19.1	7.69	2.23
340	3.33	3.41	13.7	6.20	1.97
330	3.02	3.19	13.0	5.23	1.80
320	2.70	2.77	12.2	4.51	1.72
300	2.33	2.51	9.75	3.59	1.65
270	1.60	1.80	7.12	2.69	1.50
240	1.48	1.55	5.62	2.24	1.36
210	1.31	1.40	4.03	1.81	1.16
183	1.18	1.26	3.17	1.54	0.782
150	1.05	1.09	2.87	1.30	0.566
130	0.973	0.992	2.68	1.17	0.528
120	0.928	0.932	2.59	1.10	0.508
110	0.892	0.884	2.49	1.04	0.485
100	0.853	0.846	2.40	0.971	0.462
90	0.827	0.822	2.40	0.912	0.434
80	0.804	0.804	2.32	0.857	0.416
70	0.781	0.781	2.32	0.802	0.400
60	0.759	0.759	2.32	0.750	0.385
50	0.755	0.755	2.23	0.702	0.378
40	0.739	0.739	2.14	0.651	0.355
30	0.723	0.723	2.05	0.600	0.346
25	0.712	0.712	2.05	0.553	0.345
20	0.695	0.695	1.89	0.528	0.331
15	0.680	0.680	1.89	0.472	0.324
10	0.641	0.641	1.88	0.423	0.250
9	0.641	0.641	1.88	0.423	0.250
8	0.621	0.621	1.88	0.403	0.250
7	0.610	0.610	1.88	0.386	0.250
6	0.598	0.598	1.88	0.378	0.250
5	0.582	0.582	1.88	0.352	0.250
4	0.553	0.553	1.80	0.346	0.250
3	0.553	0.553	1.72	0.313	0.220
2	0.553	0.553	1.72	0.312	0.190
1	0.553	0.553	1.65	0.278	0.161
0	0.537	0.537	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.25	1.21	2.23	G2.80	2.59	1.40	1.04	1.01	1.98	1.50	0.922	1.03	1.07	1.49
2.	1.26	1.24	2.36	G2.76	2.51	1.37	1.02	0.932	1.82	1.36	0.899	0.991	1.08	1.40
3.	1.25	1.25	2.66	G2.71	2.41	1.34	1.01	0.950	1.60	1.24	0.889	0.960	1.12	1.33
4.	1.25	1.32	2.54	G2.67	2.32	1.45	1.02	1.05	1.45	1.12	0.876	0.954	1.19	1.32
5.	1.23	1.34	2.58	G2.63	2.25	1.46	1.04	1.53	1.32	1.12	0.903	1.08	1.24	1.36
6.	1.21	1.33	2.76	D2.59	2.14	1.38	1.28	1.38	2.18	1.14	0.919	1.22	1.18	1.35
7.	1.20	1.32	2.62	D2.55	2.08	1.46	1.25	1.19	1.69	1.12	0.953	1.26	1.19	1.25
8.	1.24	1.45	2.63	D2.51	2.13	1.46	1.18	1.10	1.56	1.11	0.950	1.20	1.18	1.19
9.	1.25	1.43	2.72	D2.46	2.12	1.40	1.14	0.943	1.36	1.09	0.917	1.14	1.17	1.17
10.	1.24	1.41	2.88	D2.42	2.09	1.40	1.10	0.884	1.24	1.11	0.875	1.11	1.17	1.22
11.	1.25	1.34	2.69	2.38	2.06	1.50	1.10	0.844	1.19	1.06	0.864	1.05	1.24	1.25
12.	1.18	1.37	2.49	G2.34	2.02	1.51	1.20	0.881	1.19	1.04	0.941	1.02	1.19	1.22
13.	1.19	1.62	2.44	2.32	2.00	1.51	1.15	0.858	1.21	0.987	0.942	1.04	1.15	1.22
14.	1.19	2.10	2.28	2.34	1.96	1.41	1.11	0.807	1.62	0.950	0.950	1.04	1.13	1.22
15.	1.23	2.39	2.16	2.56	1.89	1.37	1.08	0.835	1.99	0.943	0.951	1.04	1.13	1.49
16.	1.26	2.88	2.02	2.71	1.87	1.34	1.11	0.986	1.70	0.923	0.924	1.04	1.13	1.99
17.	1.25	3.94	1.93	3.43	1.84	1.33	1.06	1.05	1.59	0.979	0.924	1.02	1.13	2.27
18.	1.24	3.70	1.83	3.66	1.76	1.33	1.04	0.867	1.60	0.925	0.910	0.972	1.10	2.39
19.	1.25	3.41	2.19	3.50	1.74	1.28	0.986	0.783	1.64	0.884	0.930	0.957	1.04	2.87
20.	1.27	3.26	2.75	3.28	1.66	1.27	0.938	1.35	1.62	0.823	0.903	0.960	1.03	2.80
21.	1.25	2.96	3.16	2.87	1.61	1.21	0.888	1.55	1.47	0.820	0.958	0.956	1.07	2.52
22.	1.25	2.44	3.57	2.63	1.62	1.25	0.839	1.39	1.37	0.841	0.966	0.938	1.07	2.23
23.	1.29	2.40	4.00	2.77	1.58	1.26	0.811	1.12	1.27	0.807	1.00	0.944	1.07	2.39
24.	1.27	2.46	4.28	2.78	1.52	1.26	0.781	1.16	1.20	0.846	0.990	1.01	1.12	3.42
25.	1.28	2.49	4.15	2.81	1.50	1.24	0.771	1.25	1.16	0.895	1.04	1.04	1.15	3.41
26.	1.32	2.41	3.53	2.76	1.48	1.20	0.763	1.31	1.11	0.886	1.07	1.05	1.12	2.97
27.	1.34	2.30	3.05	2.71	1.47	1.18	0.761	1.26	1.06	0.855	1.18	0.995	1.17	2.74
28.	1.29	2.19	2.96	2.77	1.41	1.12	0.738	1.50	1.38	0.826	1.16	0.969	1.22	2.56
29.	1.24	2.05	2.92	2.69	1.41	1.11	0.730	1.32	2.33	0.819	1.09	0.953	1.40	2.42
30.	1.23	2.16	2.88		1.40	1.08	0.738	1.25	2.30	0.827	1.04	1.01	1.61	2.31
31.		2.26	G2.84		1.40		0.778		1.80	0.932		1.09		2.19
Tag	12.	1.	18.	13.	30.+	30.	29.	19.	27.	23.	11.	22.	20.	9.
NQ	1.18	1.21	1.83	2.32	1.40	1.08	0.730	0.783	1.06	0.807	0.864	0.938	1.03	1.17
MQ	1.25	2.11	2.78	2.74	1.87	1.33	0.982	1.11	1.55	0.993	0.961	1.03	1.16	1.97
HQ	1.39	3.96	4.51	3.91	2.64	1.71	1.29	1.68	2.70	1.56	1.25	1.27	1.63	3.58
Tag	23.	17.	24.	17.	1.	11.	6.	5.	6.	1.	27.	6.+	30.	24.+
h_N mm / h_A mm	6	11	15	13	10	7	5	6	8	5	5	5	6	10

Hauptwerte

	1971/2011		1972/2012 41 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	1.26	1.50	1.62	1.59	1.64	1.33	1.01	0.864	0.703	0.651	0.808	1.05	1.26	1.49
MQ	1.66	1.93	2.22	2.09	2.18	1.76	1.35	1.27	1.04	0.975	1.13	1.32	1.65	1.93
MHQ	2.40	3.15	3.67	3.19	3.21	2.70	2.12	2.35	1.80	1.72	1.95	1.96	2.40	3.17
HQ	7.17	8.86	11.3	9.58	9.75	12.5	6.57	11.0	4.68	6.68	13.5	6.27	7.17	8.86
Jahr	2010	1986	2011	1987	1979	1994	1977	1986	2002	2002	2010	2010	2010	1986
	1971/2011		1972/2012 41 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	8	10	12	10	11	9	7	6	5	5	6	7	8	10

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.730	am 29.05.2012	1.08	0.730	0.730	am 29.05.2012
MQ m³/s	1.56		2.01	1.11	1.54	
HQ m³/s	4.51	am 24.01.2012 bei W= 75 cm	4.51	2.70	4.51	am 24.01.2012 bei W= 75 cm
Nq l/(s km²)	1.43		2.12	1.43	1.43	
Mq l/(s km²)	3.06		3.95	2.17	3.02	
Hq l/(s km²)	8.86		8.86	5.30	8.86	
h_N mm / h_A mm	96		62	35	95	
	1972/2012 (*) 41 Jahre				1972/2012	
NQ m³/s	0.130	am 27.06.1989	0.610	0.130	0.130	am 27.06.1989
MNQ m³/s	0.547		1.06	0.550	0.546	
MQ m³/s	1.57		1.97	1.18	1.57	
MHQ m³/s	5.48		4.82	3.39	5.60	
HQ m³/s	13.5	am 28.09.2010 bei W= 156 cm	12.5	13.5	13.5	am 28.09.2010 bei W= 156 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.07		2.08	1.08	1.07	
Mq l/(s km²)	3.08		3.87	2.32	3.08	
MHq l/(s km²)	10.8		9.47	6.66	11.0	
	1972/2012 (*) 41 Jahre				1972/2012	
Mh_N mm / Mh_A mm	97		61	37	98	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.130	0.255	27.07.1990	13.5	26.5	156	28.09.2010
2	0.130	0.255	29.06.1989	12.5	24.6	144	14.04.1994
3	0.265	0.521	12.08.2003	11.3	22.2	139	10.01.2011
4	0.265	0.521	20.08.1998	11.2	22.0	127	03.01.2003
5	0.265	0.521	15.08.1997	11.0	21.6	144	08.06.1986
6	0.307	0.603	29.06.2005	10.0	19.6	140	06.04.1979
7	0.307	0.603	03.08.1999	9.75	19.2	144	05.03.1979
8	0.310	0.609	13.08.1975	9.58	18.8	134	09.02.1987
9	0.310	0.609	03.09.1973	7.95	15.6	120	12.03.1981
10	0.340	0.668	14.08.1991	6.68	13.1	145	14.08.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1972/2012 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.28	4.28			
364	4.15	4.15	12.6	6.45	2.00
363	4.00	4.00	10.2	5.65	1.99
362	3.94	3.66	10.0	5.21	1.94
361	3.70	3.57	9.75	4.86	1.94
360	3.66	3.53	9.37	4.60	1.94
359	3.57	3.50	8.99	4.36	1.89
358	3.53	3.43	8.74	4.16	1.89
357	3.50	3.42	8.51	3.89	1.89
356	3.43	3.41	8.51	3.80	1.84
350	3.05	2.92	6.24	3.23	1.79
340	2.78	2.78	5.15	2.79	1.64
330	2.71	2.71	4.68	2.52	1.60
320	2.59	2.59	4.41	2.36	1.49
300	2.36	2.34	3.63	2.13	1.40
270	1.93	1.87	3.06	1.85	1.31
240	1.51	1.50	2.78	1.73	1.18
210	1.36	1.36	2.62	1.56	1.06
183	1.27	1.25	2.40	1.45	0.914
150	1.21	1.16	2.15	1.28	0.793
130	1.15	1.12	2.04	1.20	0.764
120	1.12	1.10	1.99	1.17	0.718
110	1.09	1.08	1.89	1.11	0.702
100	1.05	1.05	1.79	1.07	0.678
90	1.05	1.04	1.74	1.01	0.640
80	1.01	1.01	1.69	0.958	0.640
70	0.969	0.969	1.69	0.894	0.570
60	0.951	0.951	1.62	0.812	0.530
50	0.941	0.941	1.58	0.766	0.500
40	0.919	0.919	1.53	0.718	0.470
30	0.886	0.886	1.44	0.663	0.440
25	0.867	0.867	1.44	0.624	0.400
20	0.844	0.844	1.44	0.584	0.380
15	0.826	0.826	1.35	0.550	0.270
10	0.811	0.811	1.35	0.490	0.220
9	0.807	0.807	1.35	0.481	0.220
8	0.783	0.783	1.35	0.468	0.180
7	0.781	0.781	1.35	0.464	0.180
6	0.778	0.778	1.35	0.439	0.180
5	0.771	0.771	1.35	0.430	0.180
4	0.763	0.763	1.31	0.408	0.180
3	0.761	0.761	1.31	0.380	0.180
2	0.761	0.761	1.27	0.347	0.180
1	0.738	0.738	1.27	0.307	0.180
0	0.730	0.730	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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.442	0.412	1.50	R2.05	2.28	0.679	0.521	0.310	0.519	1.00	0.273	0.320	0.441	0.806
2.	0.428	0.428	1.65	R2.18	2.08	0.650	0.519	0.299	0.519	0.688	0.273	0.320	0.435	0.746
3.	0.428	0.442	2.16	R2.07	1.83	0.633	0.518	0.288	0.519	0.680	0.273	0.337	0.468	0.652
4.	0.429	0.478	2.01	R1.60	1.69	0.663	0.516	0.285	0.519	0.664	0.265	0.350	0.451	0.643
5.	0.429	0.478	2.50	R1.86	1.54	0.705	0.515	0.284	0.537	0.589	0.275	0.479	0.458	0.652
6.	0.464	0.471	2.86	R1.47	1.32	0.691	0.514	0.316	0.679	0.609	0.287	0.617	0.501	0.627
7.	0.501	0.486	2.41	R1.19	1.17	0.673	0.512	0.304	0.794	0.658	0.286	0.619	0.534	R0.656
8.	0.481	0.584	2.42	R1.12	1.18	0.683	0.511	0.289	0.876	0.587	0.278	0.619	0.548	D1.37
9.	0.481	0.645	2.69	R1.12	1.04	0.693	0.511	0.275	0.794	0.537	0.269	0.619	0.551	D1.04
10.	0.482	0.623	3.05	R1.06	1.02	0.753	0.517	0.261	0.702	0.500	0.268	0.619	0.596	R0.811
11.	0.459	0.585	2.68	R1.05	0.999	0.799	0.525	0.265	0.651	0.491	0.267	0.530	0.687	R0.636
12.	0.433	0.598	2.44	R0.987	0.953	0.826	0.531	0.287	0.606	0.491	0.266	0.483	0.620	R0.627
13.	0.434	0.657	2.24	R1.07	0.945	0.716	0.502	0.294	0.560	0.457	0.264	0.530	0.563	R0.627
14.	0.410	0.693	2.01	R1.04	0.938	0.708	0.490	0.303	0.615	0.461	0.257	0.524	0.575	R0.642
15.	0.396	0.733	1.69	R1.39	0.928	0.706	0.461	0.307	0.647	0.438	0.249	0.531	0.553	0.901
16.	0.396	0.899	1.52	R1.41	0.918	0.686	0.449	0.317	0.647	0.425	0.248	0.515	0.502	1.32
17.	0.414	1.62	1.46	3.21	0.908	0.647	0.454	0.333	0.625	0.459	0.247	0.486	0.479	1.57
18.	0.452	1.45	1.34	2.38	0.898	0.678	0.459	0.350	0.607	0.506	0.246	0.480	0.477	1.70
19.	0.416	1.38	1.97	2.36	0.880	0.673	0.463	0.366	0.679	0.477	0.261	0.480	0.474	2.09
20.	0.398	1.39	3.11	2.02	0.804	0.642	0.467	0.382	0.778	0.382	0.277	0.486	0.431	1.89
21.	0.399	1.41	2.94	1.93	0.757	0.641	0.457	0.398	0.703	0.325	0.282	0.479	0.416	1.60
22.	0.400	1.46	5.15	2.11	0.748	0.639	0.373	0.432	0.618	0.327	0.278	0.506	0.417	1.37
23.	0.421	1.50	5.38	2.57	0.738	0.605	0.353	0.481	0.649	0.316	0.276	0.619	0.419	1.59
24.	0.472	1.64	6.12	2.70	0.729	0.582	0.351	0.498	0.597	0.306	0.280	0.606	0.474	3.15
25.	0.479	1.88	6.19	2.75	0.719	0.581	0.355	0.514	0.577	0.306	0.302	0.564	0.477	2.72
26.	0.432	1.76	4.75	2.63	0.680	0.579	0.354	0.530	0.541	0.306	0.320	0.505	0.454	2.24
27.	0.464	1.65	3.45	2.44	0.684	0.578	0.339	0.515	0.520	0.296	0.320	0.460	0.470	2.09
28.	0.438	1.58	2.85	2.79	0.714	0.576	0.325	0.495	0.485	0.288	0.320	0.458	0.493	1.93
29.	0.419	1.51	2.54	2.52	0.805	0.575	0.315	0.509	0.685	0.282	0.320	0.446	0.618	1.78
30.	0.415	1.50	R2.30		0.796	0.549	0.318	0.519	1.33	0.273	0.320	0.442	0.889	1.68
31.		1.50	R2.17		0.754		0.319		1.29	0.273		0.439		1.57
Tag	15.+	1.	18.	12.	26.	30.	29.	10.	28.	30.+	18.	1.+	21.	6.+
NQ	0.396	0.412	1.34	0.987	0.680	0.549	0.315	0.261	0.485	0.273	0.246	0.320	0.416	0.627
MQ	0.437	1.05	2.82	1.90	1.05	0.660	0.446	0.367	0.673	0.464	0.278	0.499	0.516	1.35
HQ	0.533	1.89	6.63	3.97	2.34	0.886	0.537	0.545	1.44	1.17	0.320	0.698	0.895	3.28
Tag	7.	24.+	25.	17.	1.	12.	13.	27.	30.	1.	25.+	23.	30.	24.
h_N mm														
h_A mm	4	11	29	18	11	7	5	4	7	5	3	5	5	14

Hauptwerte

	1970/2011		1971/2012 42 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	0.634	0.771	1.01	0.986	0.990	0.861	0.464	0.324	0.232	0.228	0.285	0.415	0.590	0.748
MQ	0.949	1.28	1.74	1.64	1.68	1.31	0.776	0.603	0.375	0.383	0.476	0.628	0.890	1.25
MHQ	1.66	2.75	3.69	3.14	3.49	2.69	1.73	1.54	0.826	0.854	1.20	1.29	1.59	2.73
HQ	7.83	10.3	15.2	9.90	16.2	15.7	7.40	12.9	3.18	5.59	13.9	8.85	7.83	10.3
Jahr	2010	2010	2003 +	2010	1979	1979	1977	1986	2002	2007	2010	2010	2010	2010
	1970/2011		1971/2012 42 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	13	18	16	17	13	8	6	4	4	5	6	9	13

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.246	am 18.09.2012	0.396	0.246	0.246	am 18.09.2012
MQ m³/s	0.886		1.32	0.456	0.918	
HQ m³/s	6.63	am 25.01.2012 bei W= 104 cm	6.63	1.44	6.63	am 25.01.2012 bei W= 104 cm
Nq l/(s km²)	0.946		1.52	0.946	0.946	
Mq l/(s km²)	3.41		5.08	1.75	3.53	
Hq l/(s km²)	25.5		25.5	5.54	25.5	
h_N mm						
h_A mm	107		80	28	112	
	1971/2012 (*) 42 Jahre				1971/2012	
NQ m³/s	0.010	am 28.06.1989	0.183	0.010	0.010	am 28.06.1989
MNQ m³/s	0.171		0.544	0.172	0.172	
MQ m³/s	0.983		1.43	0.540	0.976	
MHQ m³/s	5.93		5.49	2.67	6.17	
HQ m³/s	16.2	am 06.03.1979 bei W= 232 cm	16.2	13.9	16.2	am 06.03.1979 bei W= 232 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.658		2.09	0.662	0.662	
Mq l/(s km²)	3.78		5.50	2.08	3.75	
MHq l/(s km²)	22.8		21.1	10.3	23.7	
	1971/2012 (*) 42 Jahre				1971/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	119		86	33	119	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1971/2012 42 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	6.19	6.19			
364	6.12	6.12	15.4	6.65	1.41
363	5.38	5.38	14.9	5.56	1.40
362	5.15	5.15	14.7	5.05	1.31
361	4.75	4.75	13.7	4.57	1.25
360	3.45	3.45	12.2	4.30	1.23
359	3.21	3.21	9.48	3.98	1.23
358	3.11	3.15	9.48	3.76	1.23
357	3.05	3.11	8.40	3.56	1.23
356	2.94	3.05	7.61	3.42	1.17
350	2.69	2.72	6.42	2.80	1.15
340	2.41	2.44	5.00	2.26	1.11
330	2.08	2.17	3.89	1.96	1.07
320	1.83	2.01	3.45	1.74	0.947
300	1.45	1.50	2.80	1.47	0.810
270	0.899	0.928	2.01	1.21	0.700
240	0.688	0.705	1.75	1.01	0.570
210	0.623	0.647	1.51	0.842	0.450
183	0.560	0.597	1.40	0.731	0.390
150	0.506	0.520	1.08	0.601	0.340
130	0.480	0.505	1.02	0.519	0.250
120	0.467	0.490	0.957	0.481	0.210
110	0.458	0.479	0.907	0.446	0.210
100	0.439	0.461	0.880	0.411	0.170
90	0.428	0.451	0.840	0.390	0.150
80	0.399	0.425	0.840	0.360	0.150
70	0.354	0.354	0.810	0.330	0.130
60	0.325	0.325	0.810	0.301	0.100
50	0.317	0.317	0.780	0.281	0.090
40	0.303	0.303	0.700	0.261	0.070
30	0.286	0.286	0.670	0.228	0.050
25	0.280	0.280	0.640	0.213	0.020
20	0.276	0.276	0.640	0.192	0.020
15	0.275	0.275	0.570	0.182	0.020
10	0.266	0.266	0.510	0.157	0.020
9	0.266	0.266	0.510	0.157	0.020
8	0.265	0.265	0.510	0.150	0.020
7	0.264	0.264	0.510	0.149	0.020
6	0.264	0.264	0.480	0.135	0.020
5	0.261	0.261	0.480	0.124	0.020
4	0.257	0.257	0.480	0.114	0.020
3	0.249	0.249	0.480	0.102	0.020
2	0.248	0.248	0.480	0.090	0.020
1	0.247	0.247	0.450	0.055	0.020
0	0.246	0.246	0.420	0.010	0.010

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	180	09.01.2011
3	0.030	0.115	11.07.1987	15.2	58.5	183	03.01.2003
4	0.035	0.135	20.09.2004	13.9	53.5	184	28.09.2010
5	0.040	0.154	11.07.1976	12.9	49.6	231	08.06.1986
6	0.080	0.308	12.08.1990	11.9	45.8	164	14.04.1994
7	0.080	0.308	07.06.1973	10.3	39.6	139	12.12.2010
8	0.090	0.346	11.09.1991	9.40	36.2	130	31.12.2002
9	0.094	0.362	09.08.1999	8.69	33.4	119	22.01.2008
10	0.100	0.385	03.09.1975	7.94	30.5	197	13.03.1981

(*) 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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.10	1.05	4.96	2.91	5.53	1.88	0.597	0.410	1.57	1.75	0.099	0.429	1.70	1.86
2.	1.35	1.19	5.04	2.47	5.37	1.84	0.564	0.409	1.69	1.49	0.107	0.429	1.74	1.82
3.	1.62	1.46	5.38	2.01	5.03	1.81	0.623	0.420	1.87	1.25	0.108	0.429	1.52	1.82
4.	1.60	1.75	5.27	1.86	4.76	2.00	0.659	0.487	2.05	1.08	0.107	0.446	1.52	1.77
5.	1.58	2.03	6.10	1.70	4.50	2.59	0.635	0.715	2.12	0.917	0.121	0.512	2.01	1.93
6.	1.49	2.31	8.35	1.55	5.65	2.72	0.660	0.702	3.00	0.874	0.134	0.582	2.70	1.85
7.	1.49	2.59	7.68	1.23	4.89	2.67	0.647	0.680	4.27	0.810	0.146	0.609	2.27	1.85
8.	1.54	2.88	7.14	1.25	5.77	2.53	0.639	0.655	3.68	0.501	0.154	0.573	2.18	1.71
9.	1.53	3.16	7.16	1.45	5.67	2.42	0.617	0.656	3.17	0.498	0.159	0.573	2.07	1.70
10.	1.47	3.14	7.50	1.48	5.10	2.37	0.585	0.612	2.71	0.450	0.185	0.583	1.87	2.03
11.	1.54	3.02	6.96	1.51	4.68	2.26	0.584	0.585	2.53	0.478	0.226	0.597	1.98	2.54
12.	1.52	2.97	6.61	1.61	4.41	2.10	0.608	0.446	2.50	0.448	0.284	0.620	1.92	2.48
13.	1.47	3.29	6.19	1.59	4.12	2.79	0.600	0.436	2.88	0.376	0.299	0.755	1.76	2.41
14.	1.41	3.78	5.96	1.85	3.92	2.67	0.592	0.398	3.89	0.318	0.309	0.960	1.66	2.41
15.	1.42	3.70	5.35	2.09	3.70	2.52	0.552	0.395	4.89	0.304	0.333	1.30	1.53	3.41
16.	1.42	4.41	4.94	2.22	3.68	2.18	0.524	0.396	4.68	0.303	0.363	1.47	1.42	5.12
17.	1.41	9.38	3.74	2.73	3.51	1.74	0.509	0.411	4.43	0.311	0.431	1.13	1.69	6.71
18.	1.43	8.57	3.63	3.25	3.37	1.64	0.432	0.376	4.14	0.304	0.496	0.694	1.73	6.91
19.	1.48	7.49	3.98	3.77	2.13	1.60	0.417	0.344	5.15	0.282	0.471	0.727	1.66	7.28
20.	1.44	6.66	4.75	3.41	1.95	1.45	0.385	0.348	5.79	0.239	0.471	0.674	1.68	6.73
21.	1.46	6.40	5.21	3.50	2.38	1.29	0.342	0.386	4.85	0.184	0.486	0.697	1.63	6.42
22.	1.44	5.97	6.93	3.96	2.12	1.25	0.312	0.397	4.07	0.206	0.408	0.751	1.58	5.89
23.	1.44	6.15	9.46	4.24	1.75	1.15	0.285	0.353	3.60	0.218	0.413	0.735	1.53	6.30
24.	1.45	6.29	12.0	4.99	1.95	1.09	0.275	0.326	3.13	0.749	0.444	0.770	1.60	10.1
25.	1.45	6.46	10.2	6.19	2.01	0.963	0.282	0.346	2.71	1.62	0.426	1.03	1.77	9.69
26.	1.46	6.11	8.81	6.20	1.98	0.849	0.284	0.362	2.31	0.942	0.413	1.17	1.87	8.46
27.	1.51	5.84	6.79	5.37	1.90	0.841	0.353	0.361	2.11	0.570	0.440	1.13	1.97	7.87
28.	1.47	5.47	5.61	5.71	1.61	0.778	0.396	0.423	2.19	0.373	0.450	1.08	2.03	7.13
29.	1.53	5.26	4.89	5.77	1.78	0.737	0.303	0.616	2.19	0.384	0.450	1.09	2.03	6.52
30.	1.33	5.16	3.76		1.86	0.667	0.278	0.837	2.21	0.274	0.435	1.23	1.94	6.16
31.		5.00	3.09		1.92		0.326		2.04	0.114		1.53		5.95

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	31.	7.	28.	30.	24.	24.	1.	31.	1.	1.+	16.	9.
NQ	1.10	1.05	3.09	1.23	1.61	0.667	0.275	0.326	1.57	0.114	0.099	0.429	1.42	1.70
MQ	1.46	4.48	6.24	3.03	3.52	1.78	0.480	0.476	3.17	0.601	0.312	0.816	1.82	4.67
HQ	1.63	10.7	12.7	6.87	7.16	2.93	0.678	0.948	6.01	2.25	0.531	1.67	3.24	12.0
Tag	2.+	17.	24.	25.+	6.	13.	6.	30.	19.+	24.	21.	31.	5.	24.
h_N mm														
h_A mm	5	16	23	10	13	6	2	2	12	2	1	3	6	17

	1950/2011		1951/2012 60 Jahre											
Jahr	1975	1953	1996	1996	1963	2009	1988	1989	1989	2006	2012	1989	1975	1953
NQ	0.360	0.700	0.648	0.483	0.680	0.353	0.100	0.010	0.010	0.086	0.099	0.060	0.360	0.700
MNQ	2.01	2.49	3.08	3.29	2.86	2.07	1.13	0.667	0.639	0.793	0.882	1.12	2.02	2.49
MQ	3.14	4.43	5.23	5.22	5.15	3.65	2.01	1.29	1.10	1.30	1.40	1.86	3.14	4.47
MHQ	5.25	7.60	9.25	8.63	9.01	6.35	3.85	2.59	2.10	2.36	2.43	3.56	5.29	7.78
HQ	14.5	14.8	28.6	20.6	17.4	18.3	10.7	8.46	8.97	9.84	13.5	19.2	14.5	14.8
Jahr	1998	1986	2003	1994	1970	1994	2002	1981	1993	1972	2010	1998	1998	1986

	1950/2011		1951/2012 60 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	18	19	13	7	5	4	5	5	7	11	16

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.099	am 01.09.2012	0.667	0.099	0.099	am 01.09.2012
MQ m³/s	2.21		3.44	0.983	2.25	
HQ m³/s	12.7	am 24.01.2012 bei W= 126 cm	12.7	6.01	12.7	am 24.01.2012 bei W= 126 cm
Nq l/(s km²)	0.135		0.911	0.135	0.135	
Mq l/(s km²)	3.01		4.70	1.34	3.07	
Hq l/(s km²)	17.3		17.3	8.21	17.3	
h_N mm						
h_A mm	95		74	21	97	

	1951/2012 (*) 61 Jahre				1951/2012	
NQ m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.353	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ m³/s	0.427		1.36	0.428	0.423	
MQ m³/s	2.98		4.46	1.51	2.97	
MHQ m³/s	12.1		12.0	5.47	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)	0.583		1.86	0.585	0.578	
Mq l/(s km²)	4.07		6.09	2.06	4.06	
MHq l/(s km²)	16.5		16.4	7.47	17.1	

	1951/2012 (*) 61 Jahre				1951/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	128		96	33	128	

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	0.099	0.135	01.09.2012	22.2	30.3	145	29.01.1994
4	0.100	0.137	12.08.1999	19.2	26.2	143	28.10.1998
5	0.100	0.137	18.09.1997	17.4	23.8	137	20.03.1970
6	0.100	0.137	22.07.1996	16.3	22.3	109	06.03.1979
7	0.100	0.137	26.05.1988	16.0	21.9	128	05.03.1956
8	0.138	0.188	31.07.1994	15.6	21.3	131	07.02.2001
9	0.140	0.191	05.08.1986	15.6	21.3	130	27.02.1997
10	0.144	0.197	09.07.2003	15.4	21.0	112	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1951/2012 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	12.0	12.0			
364	10.2	10.2	22.8	13.4	5.70
363	9.46	10.1	22.2	12.3	5.48
362	9.38	9.69	20.6	11.6	5.48
361	8.81	9.46	19.8	11.0	5.03
360	8.57	8.81	19.0	10.6	5.03
359	8.35	8.46	18.3	10.4	5.03
358	7.68	8.35	18.3	9.91	5.03
357	7.50	7.87	16.9	9.69	4.91
356	7.49	7.68	15.6	9.38	4.79
350	6.66	6.96	12.7	8.42	4.57
340	6.10	6.20	11.6	7.26	4.14
330	5.61	5.77	10.7	6.50	3.78
320	5.16	5.27	10.0	5.84	3.50
300	4.41	4.41	8.95	5.04	2.81
270	3.09	2.79	7.28	4.17	2.04
240	2.19	2.13	5.96	3.44	1.31
210	1.74	1.87	5.37	2.81	1.10
183	1.48	1.66	4.33	2.31	0.911
150	1.10	1.15	3.75	1.79	0.560
130	0.749	0.749	3.30	1.48	0.460
120	0.667	0.667	3.20	1.32	0.370
110	0.617	0.617	3.00	1.21	0.330
100	0.585	0.585	3.00	1.07	0.290
90	0.512	0.512	2.90	0.971	0.250
80	0.471	0.471	2.80	0.882	0.220
70	0.432	0.432	2.70	0.803	0.140
60	0.413	0.413	2.60	0.726	0.140
50	0.386	0.386	2.40	0.663	0.120
40	0.353	0.353	2.20	0.576	0.100
30	0.311	0.311	1.91	0.471	0.100
25	0.303	0.303	1.82	0.421	0.100
20	0.284	0.284	1.82	0.371	0.080
15	0.239	0.239	1.82	0.321	0.050
10	0.184	0.184	1.55	0.261	0.050
9	0.159	0.159	1.55	0.251	0.050
8	0.154	0.154	1.47	0.237	0.050
7	0.146	0.146	1.47	0.226	0.050
6	0.134	0.134	1.39	0.210	0.050
5	0.121	0.121	1.39	0.201	0.050
4	0.114	0.114	1.39	0.180	0.050
3	0.108	0.108	1.39	0.154	0.050
2	0.108	0.108	1.31	0.121	0.050
1	0.107	0.107	1.23	0.097	0.050
0	0.099	0.099	1.06	0.010	0.010

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1984-1985; AJ 1985;

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	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.20	2.61	6.12	8.03	7.34	2.64	1.99	1.36	1.79	2.20	1.58	1.33	2.21	2.57
2.	2.27	2.57	6.29	8.95	7.02	2.51	1.57	1.40	2.35	2.11	1.39	1.33	2.47	2.46
3.	2.26	2.67	6.77	8.69	6.65	1.63	1.15	1.38	1.99	2.14	1.30	1.46	2.85	2.40
4.	2.32	2.85	6.75	7.19	6.22	2.47	1.33	1.61	1.75	1.80	1.27	1.62	2.70	2.41
5.	2.30	3.06	7.38	6.26	5.77	3.28	1.47	2.74	1.61	1.68	1.24	1.77	2.86	2.40
6.	2.26	3.21	9.97	5.84	5.62	3.68	1.70	2.50	2.07	2.07	1.20	1.84	4.42	2.31
7.	2.27	3.28	10.2	5.71	6.78	3.71	1.78	2.07	3.00	2.45	1.14	1.92	4.12	2.07
8.	2.24	4.41	9.43	5.57	6.76	3.71	1.85	1.86	2.96	2.05	0.992	1.85	3.49	2.00
9.	2.27	5.29	9.54	5.12	7.00	3.47	1.83	1.72	2.46	1.86	0.853	1.77	3.07	1.87
10.	2.31	5.42	10.0	5.29	6.55	3.37	1.52	1.62	2.09	1.69	0.978	1.84	2.90	2.16
11.	2.28	4.81	9.74	5.19	6.19	3.45	1.47	1.49	1.84	1.59	1.02	1.91	3.15	2.81
12.	2.36	4.34	9.14	5.06	5.83	3.30	1.48	1.40	1.79	1.53	1.23	1.99	3.05	3.09
13.	2.28	3.87	8.76	5.35	5.50	4.02	1.40	1.44	1.72	1.48	1.16	2.07	2.81	2.94
14.	2.24	4.36	8.56	5.43	5.29	4.28	1.41	1.43	2.21	1.38	1.15	2.15	2.57	2.92
15.	2.27	4.80	8.08	5.67	4.96	3.97	1.47	1.72	2.78	1.30	1.13	2.24	2.52	3.90
16.	2.53	5.46	7.53	4.62	4.74	3.83	1.53	1.38	2.80	1.32	1.10	2.33	2.29	5.46
17.	2.42	9.21	7.00	5.26	4.64	3.31	1.35	1.36	2.81	1.47	1.08	2.38	2.44	6.20
18.	2.35	10.4	5.74	5.79	4.47	3.13	1.24	1.30	3.01	1.40	1.13	2.19	2.63	7.03
19.	2.42	10.3	6.30	6.03	4.58	3.05	1.20	1.22	3.32	1.32	1.27	2.01	2.63	7.64
20.	2.40	9.45	7.77	5.88	2.68	2.94	1.13	1.23	3.80	1.25	1.17	1.96	2.59	7.62
21.	2.36	8.57	8.99	4.89	3.80	2.74	1.08	1.37	3.83	1.24	1.13	1.81	2.61	7.01
22.	3.74	8.03	11.0	5.26	4.19	2.72	1.16	1.37	3.46	1.48	1.15	1.80	2.48	6.52
23.	2.66	7.78	13.2	5.54	3.65	2.68	1.13	1.31	3.12	1.27	0.994	1.75	2.36	6.70
24.	2.69	7.87	16.8	6.10	2.90	2.61	1.05	1.18	2.81	1.15	0.931	1.69	2.42	9.61
25.	2.55	8.05	18.1	7.13	3.00	2.53	1.01	1.17	2.58	1.35	1.02	1.75	2.69	11.0
26.	2.55	7.82	16.1	7.57	2.85	2.37	0.992	1.19	2.21	1.42	1.08	1.82	2.77	10.2
27.	2.50	7.39	13.5	7.39	2.81	2.30	0.990	1.23	1.80	1.33	1.23	1.84	2.91	9.09
28.	2.48	7.03	11.3	7.58	2.60	2.27	1.02	1.47	2.11	1.25	1.29	1.76	3.07	8.54
29.	2.41	6.62	10.0	7.64	2.58	2.20	1.09	1.53	2.44	1.19	1.17	1.63	2.84	7.71
30.	2.74	6.52	8.94		2.68	2.16	1.05	1.41	2.62	1.18	1.13	1.80	2.79	7.32
31.		6.37	7.35		2.66		1.06		2.42	1.34		1.99		7.03

Hauptwerte

	2011 Nov	2011 Dez	2012 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	2.	18.	16.	29.	3.	27.	25.	5.	24.	9.	1.+	1.	9.
NQ	2.20	2.57	5.74	4.62	2.58	1.63	0.990	1.17	1.61	1.15	0.853	1.33	2.21	1.87
MQ	2.43	5.95	9.56	6.21	4.78	3.01	1.34	1.52	2.50	1.56	1.15	1.86	2.82	5.26
HQ	6.18	10.7	18.5	9.71	7.51	4.46	2.12	3.03	3.93	2.60	1.63	2.49	6.74	11.2
Tag	22.	18.	25.	1.	1.	14.	1.	5.	20.+	7.	1.	17.	6.	25.
h_N mm														
h_A mm	4	11	17	10	9	5	2	3	4	3	2	3	5	9
	1950/2011		1951/2012						62 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	2.53	3.29	4.33	4.56	4.06	2.98	1.48	1.07	1.06	0.965	1.11	1.54	2.52	3.28
MQ	4.04	5.75	7.33	7.21	7.26	5.36	2.95	2.35	2.06	1.79	1.98	2.55	4.03	5.77
MHQ	7.41	9.80	12.7	11.9	12.7	9.37	6.20	5.96	4.47	3.86	4.09	5.23	7.44	9.89
HQ	19.7	20.5	40.3	27.8	39.7	28.7	18.6	23.5	19.2	15.1	19.7	19.5	19.7	20.5
Jahr	1998	2002	1968	1966	1970	1969	2010	1981	1955	1955	2010	1998	1998	2002
	1950/2011		1951/2012						62 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	13	12	13	9	5	4	4	3	3	5	7	10

	Abflussjahr (*) 2012 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2012 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.853	am 09.09.2012	1.63	0.853	0.853	am 09.09.2012
MQ m³/s	3.49		5.34	1.66	3.46	
HQ m³/s	18.5	am 25.01.2012 bei W= 257 cm	18.5	3.93	18.5	am 25.01.2012 bei W= 257 cm
Nq l/(s km²)	0.568		1.08	0.568	0.568	
Mq l/(s km²)	2.32		3.55	1.10	2.30	
Hq l/(s km²)	12.3		12.3	2.61	12.3	
h_N mm						
h_A mm	73		56	18	73	
	1951/2012 (*) 62 Jahre				1951/2012	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.659		1.89	0.673	0.664	
MQ m³/s	4.21		6.16	2.28	4.21	
MHQ m³/s	17.5		17.2	9.26	18.1	
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)	0.438		1.26	0.448	0.442	
Mq l/(s km²)	2.80		4.10	1.52	2.80	
MHq l/(s km²)	11.6		11.4	6.16	12.0	
	1951/2012 (*) 62 Jahre				1951/2012	
Mh_N mm						
Mh_A mm	88		64	24	89	

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	24.0	16.0	284	10.01.2011
10	0.340	0.226	02.10.1982	23.5	15.6	260	05.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2012	Kalenderjahr 2012	1951/2012 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	18.1	18.1			
364	16.8	16.8	39.7	21.2	7.70
363	16.1	16.1	39.7	19.0	7.56
362	13.5	13.5	36.7	17.8	7.56
361	13.2	13.2	36.7	17.0	7.13
360	11.3	11.3	31.8	16.0	6.80
359	11.0	11.3	30.7	15.3	6.70
358	10.4	11.0	29.2	14.7	6.70
357	10.3	11.0	29.2	14.3	6.60
356	10.2	10.2	29.2	13.9	6.60
350	9.45	9.54	24.3	12.2	6.16
340	8.56	8.54	19.9	10.3	5.54
330	7.58	7.53	16.5	9.01	4.99
320	7.03	7.02	15.0	8.05	4.68
300	6.03	6.03	13.0	6.77	3.39
270	4.64	4.42	11.1	5.55	2.46
240	3.21	3.07	8.92	4.63	2.04
210	2.62	2.69	6.85	3.79	1.72
183	2.36	2.44	6.29	3.20	1.19
150	2.09	2.07	5.36	2.51	0.850
130	1.83	1.83	4.91	2.16	0.720
120	1.78	1.78	4.76	1.99	0.670
110	1.70	1.70	4.72	1.83	0.640
100	1.58	1.58	4.53	1.69	0.600
90	1.48	1.48	4.53	1.58	0.560
80	1.41	1.41	4.34	1.47	0.530
70	1.37	1.37	4.24	1.32	0.490
60	1.33	1.33	4.15	1.23	0.460
50	1.27	1.27	4.05	1.10	0.420
40	1.22	1.22	3.80	0.983	0.400
30	1.16	1.16	3.63	0.841	0.380
25	1.14	1.14	3.46	0.781	0.320
20	1.14	1.14	3.46	0.712	0.320
15	1.09	1.09	3.29	0.639	0.280
10	1.05	1.05	3.04	0.550	0.250
9	1.05	1.05	3.04	0.530	0.250
8	1.02	1.02	3.04	0.490	0.210
7	1.01	1.01	3.04	0.480	0.210
6	0.994	0.994	3.04	0.450	0.190
5	0.994	0.994	2.88	0.430	0.190
4	0.992	0.992	2.88	0.400	0.190
3	0.990	0.990	2.88	0.370	0.160
2	0.978	0.978	2.72	0.320	0.150
1	0.931	0.931	2.72	0.270	0.130
0	0.853	0.853	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

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)																		
2012	0,73	0,62	1,61	1,28	1,53	1,00	0,74	0,62	0,62	0,45	0,40	0,36	0,39	0,57	0,16	0,80	0,83	2,33	50452248
2008-2012	1,06	1,08	1,54	1,18	1,52	1,21	0,90	0,77	0,69	0,74	0,69	0,76	0,78	0,90	0,16	0,97	1,01	4,00	
1972-2012	0,71	0,86	1,11	1,12	1,24	1,18	0,97	0,76	0,67	0,71	0,62	0,61	0,71	0,86	0,14	0,88	0,88	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	Zeit-spanne	Kalenderjahr 2012													
		Abflussjahr * 2012													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2012	12	17	46	27	35	28	35	34	34	23	19	14	12	14
	1994/2012	22	24	27	33	43	35	43	42	43	40	32	22	21	22
größte g/m³	2012	18	24	97	68	86	41	50	44	73	30	30	24	24	24
	1994/2012	186	190	185	197	283	205	261	364	233	352	450	74	186	127
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2012	178	260	607	416	600	316	235	191	221	183	180	198	224	350
MQ	1994/2012	308	319	432	473	620	545	324	269	257	281	240	244	310	307
S-Transport kg/s	2012	2,24	4,16²	31,31	14,26²	24,51	8,69	7,96	6,36	8,17	4,20	3,50	2,76	2,81	3,39
	1994/2012	9,08	10,43	17,74	19,50	34,16	23,02	15,15	13,61	13,58	17,36	9,19	6,10	8,96	8,44
S-Fracht t	2012	5810	8259²	81161	27109²	65653	22529	21312	16486	21870	11249	9082	7398	7282	6144
	1994/2012	23545	23445	44329	46250	91504	59675	40580	33425	34461	45091	23819	16334	23214	17983

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2012	27		27	
	1994/2012	34		34	
größte g/m³	2012	97	24.01.2012	97	24.01.2012
	1994/2012	450	04.09.1995	450	04.09.1995
Messungen		254		252	
Abfluss m³/s MQ	2012	299		310	
MQ	1994/2012	360		359	
S-Transport kg/s	2012	9,42²		9,40²	
	1994/2012	15,01		14,83	
S-Fracht t	2012	297918²		297275²	
	1994/2012	474753		469109	
S-Abtrag t/km²	2012	5,40²		5,38²	
	1994/2012	8,60		8,50	

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. 2012	Kalenderj. 2012	Abflussj. 1994/2012	Kalenderj. 1994/2012
NQ	136	136	95,6	95,6
MNQ			124	126
MQ	299	310	360	359
MHQ			1570	1580
HQ	1100	1100	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. und Feb.)

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	Zeit-spanne	Kalenderjahr 2012													
		Abflussjahr * 2012													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2012	11	14	31	19	25	25	32	36	26	18	14	11	14	18
	1994/2012	20	20	22	25	30	30	37	42	39	36	30	21	19	19
größte g/m³	2012	16	24	59	48	53	37	48	55	36	27	21	18	51	39
	1994/2012	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	2012	198	275	664	461	681	356	260	203	243	193	184	203	230	367
MQ	1994/2012	312	332	459	484	633	563	334	275	257	281	241	253	316	340
S-Transport kg/s	2012	2,20	4,20	22,56	10,32	19,15	8,83	8,14	7,16	6,59	3,48	2,60	2,23	3,34	4,52
	1994/2012	7,33	7,71	11,59	13,08	20,89	18,46	13,26	12,60	10,88	10,06	7,37	5,55	7,31	7,64
S-Fracht t	2012	5705	11247	60433	25845	51303	22876	21791	18558	17651	9329	6734	5977	8648	8199
	1994/2012	18997	19520	29358	31606	55961	47848	35519	31106	27375	26540	19087	14157	18938	19136

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2012	22		23	
	1994/2012	29		29	
größte g/m³	2012	59	26.01.2012	59	26.01.2012
	1994/2012	201	15.06.1995	201	15.06.1995
Messungen		251		255	
Abfluss m³/s MQ	2012	327		337	
MQ	1994/2012	370		371	
S-Transport kg/s	2012	8,14		8,14	
	1994/2012	11,30		11,31	
S-Fracht t	2012	257450		257345	
	1994/2012	357378		357648	
S-Abtrag t/km²	2012	4,16		4,16	
	1994/2012	5,78		5,78	

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. 2012	Kalenderj. 2012	Abflussj. 1994/2012	Kalenderj. 1994/2012
NQ	147	147	87,5	87,5
MNQ			132	134
MQ	327	337	370	371
MHQ			1540	1590
HQ	1260	1260	4120	4120

* 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

A_{Eo} : 94.942 km²

Lage : 326,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Magdeburg Strombr.** Nr. **57306203**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit-spanne	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
				Kalenderjahr 2012											
				Abflussjahr * 2012											
S-Konzentration mittlere g/m³	2012	12	18	32	17	25	25	36	41	33	44	21	12	12	29
	1993/2012	19	20	20	23	26	27	36	39	37	35	30	21	18	21
größte g/m³	2012	14	41	50	29	46	33	51	51	40	82	26	14	16	76
	1993/2012	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	2012	282	391	990	664	916	463	336	274	328	258	247	261	292	534
MQ	1993/2012	488	549	702	758	936	836	487	407	371	395	358	379	489	555
S-Transport kg/s	2012	3,34	7,57	32,83	12,22	24,89	11,42	11,68	11,07	10,94	11,84	5,10	3,25²	3,58²	22,06
	1993/2012	10,64	11,88	16,32	18,88	26,43	23,25	17,82	16,93	14,78	12,43	11,02	8,14	10,58	12,77
S-Fracht t	2012	8644	20263	87939	30618	66662	29597	31287	28693	29298	31708	13210	7291²	8043²	59075
	1993/2012	26208	29269	43660	46047	70690	59989	47734	41676	37596	33065	28557	21730	25982	31528

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2012	27		28	
	1993/2012	27		27	
größte g/m³	2012	82	08.08.2012	82	08.08.2012
	1993/2012	265	15.09.1994	265	15.09.1994
Messungen		258		256	
Abfluss m³/s MQ	2012	451		464	
MQ	1993/2012	556		557	
S-Transport kg/s	2012	12,18²		13,39²	
	1993/2012	16,53		16,39	
S-Fracht t	2012	385210²		423421²	
	1993/2012	522701		518297	
S-Abtrag t/km²	2012	4,06²		4,46²	
	1993/2012	5,51		5,46	

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. 2012	Kalenderj. 2012	Abflussj. 1993/2012	Kalenderj. 1993/2012
NQ	220	220	179	179
MNQ			224	225
MQ	451	464	556	557
MHQ			1950	2030
HQ	1530	1530	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 Okt. und Nov.)

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	Zeit-spanne	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
				Kalenderjahr 2012											
				Abflussjahr * 2012											
S-Konzentration mittlere g/m³	2012	13	18	29	15	22	28	43	44	34	36	25	13	10	21
	1993/2012	21	20	23	25	29	30	44	49	49	47	36	24	20	20
größte g/m³	2012	19	30	42	26	40	41	100	59	71	52	44	27	15	47
	1993/2012	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	2012	313	423	1010	701	943	494	371	294	363	280	259	284	330	541
MQ	1993/2012	489	540	711	784	944	865	504	418	376	392	357	385	493	551
S-Transport kg/s	2012	4,11	8,09	30,38	10,96	21,43	13,51	15,60	12,57	12,31	10,23	6,44	3,60	3,40	12,90
	1993/2012	11,15	11,89	17,14	20,43	28,18	24,95	21,59	19,56	18,19	15,18	12,21	8,88	10,99	12,02
S-Fracht t	2012	10654	21667	81378	27461	57394	35017	41790	32575	32969	27393	16700	9644	8810	34549
	1993/2012	27516	31529	44360	49890	75465	64659	56898	47891	46396	39929	31636	23780	27133	31881

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2012	27		27	
	1993/2012	33		33	
größte g/m³	2012	100	22.05.2012	100	22.05.2012
	1993/2012	217	14.03.2006	217	14.03.2006
Messungen		250		246	
Abfluss m³/s MQ	2012	478		489	
MQ	1993/2012	564		566	
S-Transport kg/s	2012	12,48		12,83	
	1993/2012	17,98		17,79	
S-Fracht t	2012	394643		405681	
	1993/2012	568548		562587	
S-Abtrag t/km²	2012	4,04		4,15	
	1993/2012	5,81		5,75	

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. 2012	Kalenderj. 2012	Abflussj. 1993/2012	Kalenderj. 1993/2012
NQ	227	227	168	168
MNQ			225	226
MQ	478	489	564	566
MHQ			1960	2060
HQ	1620	1620	4030	4030

* 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

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 2012											
				Abflussjahr * 2012											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2012	13	34	60	20	18	22	27	26	26	35	21	21	17	23
	1992/2012	23	29	32	29	32	31	31	32	31	29	26	22	22	28
größte g/m³	2012	18	83	119	48	28	61	66	57	51	70	27	27	29	109
	1992/2012	170	360	351	438	317	398	208	222	193	146	276	93	170	360
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2012	57,8	109	209	125	111	67,4	57,0	60,4	70,5	53,3	54,1	56,6	62,8	139
MQ	1992/2012	106	130	168	167	188	147	94,3	79,5	71,3	67,6	69,9	82,1	106	133
S-Transport kg/s	2012	0,77	4,17	13,24	2,72	2,05	1,44	1,53	1,59	1,89	1,84	1,14	1,20	1,10	4,81
	1992/2012	2,72	4,45	6,17	5,19	6,40	5,54	3,18	2,75	2,39	2,06	2,02	1,85	2,72	4,55
S-Fracht t	2012	1985	11176	35452	6816	5477	3741	4105	4109	5058	4934	2961	3221	2856	12889
	1992/2012	6972	11526	16117	12675	17134	14357	8527	6791	6086	5452	5232	4956	6972	11785

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2012	27		27	
	1992/2012	29		29	
größte g/m³	2012	119	09.01.2012	119	09.01.2012
	1992/2012	438	21.02.1996	438	21.02.1996
Messungen		257		253	
Abfluss m³/s MQ	2012	84,3		87,0	
MQ	1992/2012	114		115	
S-Transport kg/s	2012	2,82		2,90	
	1992/2012	3,75		3,93	
S-Fracht t	2012	89035		91618	
	1992/2012	118584		124421	
S-Abtrag t/km²	2012	3,75		3,86	
	1992/2012	5,00		5,25	

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. 2012	Kalenderj. 2012	Abflussj. 1992/2012	Kalenderj. 1992/2012
NQ	43,7	43,7	35,4	35,4
MNQ			43,6	43,5
MQ	84,3	87,0	114	115
MHQ			389	400
HQ	288	319	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