Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

2011

(1.11.2010 - 31.12.2011)

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 2011, 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 2011 werden folgende inhaltliche Hinweise gegeben:

- Das Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg teilt mit, dass bedingt durch Bauarbeiten für den Pegel Plessa im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster im Band 2011 keine Daten veröffentlicht werden können.
- Das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie ersetzt ab dem Band 2011 die Pegel Königsbrück/Pulsnitz und Adorf/Weiße Elster durch die Pegel Reichenau 1/Pulsnitz und Adorf 1/Weiße Elster.
- Der Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt setzt im vorliegenden Band infolge eines Datenausfalls die Veröffentlichung zum Pegel Stolberg/Thyra aus.

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 November 2014

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 20 (NHN)	70093	274.8	55951	4138	4504180 5747089	1936 1936	W Q		57 99
502070	Elbe	Barby	Dd2	46.11 (NHN)	94060	294.8	5719	4037	4492050 5761900	1900 1900	W Q		58 100
502180	Elbe	Magdeburg-Strombrücke	Dd2	39.89 (NHN)	94942	326.7	57391	3835	4475750 5777950	1812 1896 1992	W Q S	 1994	59 101 221
502350	Elbe	Tangermünde	Dd2	27.56 (NHN)	97780	388.2	57799	3437	4498650 5823750	01/1945 10/1960 1992	W Q S	 1994	60 102 221
53201505	Eger (Elbe)	Marktleuthen	Ss	519.42	115	25.9	5321133	5837	449976 555488	1937	Q		103
53216003	Röslau (Eger,Elbe)	Lorenzreuth	Ss	490.60	121	20 1	5321239	5938	450761 554283	1966	Q		104
53224001	Wondreb (Eger,Elbe)	Waldsassen	Ss	468 84	230	6.3	5322137	5939	452265 554094	1967	Q		105
550110	Kirnitzsch (Elbe)	Kirnitzschtal	Ss2	129.88 (HN)	154	3.5	53711893	5051	5442990 5643770	1911	Q	1912	106
550190	Lachsbach (Elbe)	Porschdorf 1	Ssd2	126.96 (HN)	268	2 8	5371291	5050	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	5372251921	5148	5406257 5640522	1915	Q		112
551510	Pobelbach (Rote Weißeritz,Vereinigte Weißeritz, Elbe)	Bärenfels	SsF	560 64 (HN)	6.21	5.5	5372221	5247	5405940 5629550	1914	Q	1966	113
552110	Jahna (Elbe)	Seerhausen 1	LdF	107 95	153	9 4	5373471	4745	4587650 5682050	1926	Q	1966	114
552121	Jahna-Umflut (Elbe)	Seerhausen 3	SsF	107.76 (HN)		9 4	5373489921	4745	4587790 5681890	1966	Q	1966	114
552210	Döllnitz (Elbe)	Merzdorf	SsF	96.54	211	3.0	5373691	4645	4587460 5687430	1912	Q	1912	115
553012	Schwarze Elster Umflut (Schwarze Elster,Elbe)	Trado 2	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)	Goritzhain	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-Stoben	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)	Moschlitz	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)	Grafinau-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 niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne**	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNTw	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) **Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne**	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) **Niedrigster bekannter Wert [NN]**	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) **Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird**				HQ_T			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ_T werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muss dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe - bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe - abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakterisitk der Abflussganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasser-Ereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n größten Werte zu entnehmen (n=Anzahl der Beobachtungsjahre) Der HQ_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 meist recht gut mit der Gesamtbeschreibung decken.

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

Das **Abflussjahr 2011** (November 2010 bis Oktober 2011) war insgesamt um etwa 1 Kelvin (K) wärmer als im Mittel. An den Oberläufen der Flüsse wurden bis 15 % höhere, sonst etwa normale Niederschlagshöhen gemessen. Die Sonnenscheindauer lag leicht über den zu erwartenden Werten.

Das **Winterhalbjahr** (November 2010 bis April 2011) war im Gesamtgebiet bis zu 1 K wärmer als im Vergleichszeitraum. Die Niederschlagshöhen schwankten um die Normalwerte, wobei es größere negative Abweichungen im Lee des Harzes und unterhalb von Magdeburg sowie größere positive Abweichungen zwischen Saale- und Muldemündung gab. Die Sonne schien etwas länger als im Mittel.

Im **Sommerhalbjahr** (Mai 2011 bis Oktober 2011) fielen die Monatswerte der Lufttemperatur etwa 1 bis 1,5 K höher aus als im 30-jährigen Mittel. Die Niederschläge waren östlich der Saale gebietsweise bis zu 40 % höher, im Eichsfeld sowie in den oberen Lagen der Gebirge lokal bis zu 20 % geringer, die Sonne schien etwas länger als im Mittel.

Für die Einzelmonate ergab sich folgendes Bild:

Der **November** war im Mittel um bis zu 0,9 K wärmer, im Harz um etwa 0,5 K kälter als normal. Überdurchschnittliche Niederschläge fielen mit 150 bis 200 % insbesondere im Gebirge und in der Dübener Heide und mit bis zu 350 % der Mittelwerte an der unteren Saale sowie der unteren Mulde. Ab der 2. Monatshälfte bildete sich in den oberen Mittelgebirgslagen dauerhaft eine Schneedecke mit Höhen von bis zu 80 cm (Station Brocken) aus.

Im **Dezember** dominierte winterliche Witterung. So war es im Bergland fast 5 K, im übrigen Gebiet bis 6 K kälter als normal. Niederschläge fielen reichlich und meist als Schnee. Im Saalegebiet wurde örtlich mehr als 200 % des Normalniederschlags gemessen. Im Oberharz und im Gebiet der Pulsnitz traten jedoch vereinzelt auch Defizite von bis zu 25 % der mittleren Monatswerte auf. Im Tiefland bildete sich bei Dauerfrost eine meist geschlossene Schneedecke, im Bergland nahm die Schneehöhe weiter zu.

Der **Januar** begann frostig, bevor ab dem 6. verbreitet Regen und Tauwetter bis ins höhere Bergland einsetzten. Die Monatsmitteltemperaturen lagen 1 bis 2 K über dem vieljährigen Durchschnitt. Die Niederschlagshöhen betrugen in weiten Teilen des Berichtsgebietes 30 bis 50 mm. In den Quellgebieten von Mulde, Saale und Bode fielen je nach Höhenlage bis zu 130 mm Niederschlag. Dies entsprach östlich der Saale mehr als 100 %, im Elbtal und zwischen Saale und Mulde bis zu 160 %, im Eichsfeld dagegen örtlich weniger als 65 % des Normalen.

Der **Februar** war durch eine unbeständige Witterung gekennzeichnet. Die Monatsmittel der Lufttemperatur lagen östlich der Saale und im Vogtland bis zu 0,9 K unter, westlich davon bis zu 0,5 K über denen des Referenzzeitraumes. Die Niederschlagshöhe betrug meist nur bis zu 20 mm und erreichte damit höchstens 50 % der vieljährigen Monatswerte, im Lee des Harzes, unterhalb der Saalemündung sowie in Teilen des Elbe-Elster-Landes auch noch weniger.

Der **März** war insgesamt bis zu 1,5 K wärmer als im Mittel. In den Gipfellagen von Erzgebirge und Thüringer Wald waren die Temperaturen bis zu 2 K niedriger als im übrigen Gebiet, lagen hier jedoch trotzdem noch bis zu 2,5 K über den Normalwerten. Infolge häufiger Hochdruckwetterlagen fiel relativ wenig Niederschlag. Besonders trocken war es mit höchstens 10 mm zwischen Saale und Mulde nördlich von Leipzig. Lediglich an der Wesenitz und im oberen Einzugsgebiet der Schwarzen Elster entsprachen die Niederschlagshöhen 75 bis 80 % der Normalwerte.

Die zu warme, niederschlagsarme und zu sonnenscheinreiche Witterung setze sich im **April** fort. Westlich des Muldegebietes überstiegen die Monatsmittel der Lufttemperatur die vieljährigen Mittel um bis zu 5 K, weiter östlich bis zu 4 K. Die Niederschlagssummen betrugen meist zwischen 10 und 40 mm. Insbesondere in der Sächsischen Schweiz fielen bei Schauern bzw. Gewittern an den ersten Monatstagen lokal mehr als 40 mm und damit bereits etwa die Hälfte des gesamten Monatsniederschlags.

Auch der **Mai** verlief wärmer, niederschlagsärmer und sonnenscheinreicher als im Vergleichszeitraum. Die Lufttemperaturen lagen meist 1 bis 2 K, in den höheren Lagen des Erzgebirges 0,5 bis 1 K über den Normalwerten. Die Niederschlagshöhen betrugen großräumig meist weniger als die Hälfte der Mittelwerte.

Im **Juni** lagen die Monatsmitteltemperaturen erneut um 1,5 bis 1,8 K über den Normalwerten. Die Niederschlagssummen betrugen insbesondere östlich der Mulde weniger als 75 %, während an Schwarza, Gera und Ilm die Mittelwerte erreicht bzw. teilweise bis zum Doppelten überschritten wurden.

Der **Juli** war mit einer negativen Abweichung von 0,5 K der erste zu kalte Monat nach fast überall zu warmen 6 Monaten. Zwischen Saale und Mulde war es gebietsweise noch etwas kälter. Die Niederschlagshöhen betrugen im Harz, dessen Lee und an der oberen Saale etwa 100 %, sonst erreichten sie insbesondere an der Mulde und östlich davon wegen kräftiger Schauer am Monatsende bis zum 4fachen der Normalwerte.

Der **August** war im gesamten Berichtsgebiet erneut wärmer als im vieljährigen Mittel und zwar allgemein bis zu 1,2 K. Die Hochlagen an der Saale und im Erzgebirge wiesen eine Abweichung von bis zu 1,9 K auf. In weiten Teilen, insbesondere an den Oberläufen von Saale, Mulde und Schwarzer Elster betrugen die Niederschlagshöhen nur die Hälfte bis 75 % des Normalen. Schauer und Gewitter bedingten lokal jedoch auch größere Niederschlagshöhen (z.B. am 07. in Dresden 50.8 mm).

Auch im **September** war es wärmer als im Vergleichszeitraum. Die Abweichungen erreichten fast überall 2 K, besonders in höheren Lagen sogar bis zu 2,7 K (Fichtelberg). Während im Erzgebirge, in der Sächsischen Schweiz und im Thüringer Becken ein Niederschlagsdefizit von bis zu 50 % zu verzeichnen war, konnten in den übrigen Gebieten Niederschlagshöhen von bis zum Doppelten, an der unteren Saale von bis zu 250 % des Normalen gemessen werden.

Im **Oktober** betrug die Abweichung der Lufttemperatur gegenüber dem vieljährigen Mittel etwa plus 0,5 K. Vom Tiefland bis in die mittleren Lagen der Gebirge gab es nochmals einen Sommertag mit Maximaltemperaturen von ≥ 25,0 °C. Die Niederschlagshöhen waren erneut wesentlich zu niedrig. Schauer im Gebiet der mittleren Saale und oberen Zwickauer Mulde führten nur regional zu etwa um 60 % erhöhten Monatswerten.

Die Lufttemperaturen waren im **November** in den Mittelgebirgen und deren Vorländern etwas zu hoch (etwa 0,6 K) ansonsten leicht unterdurchschnittlich (minus 0,7 K). In weiten Teilen des Gesamtgebietes blieb es den gesamten Monat über völlig niederschlagsfrei. Die größte Niederschlagshöhe wurde mit 13 mm auf dem Brocken gemessen, was dort 17 % der Monatssumme entsprach.

Der **Dezember** war insgesamt erheblich zu warm. Die Abweichungen betrugen im Tiefland 3 bis 4 K, im höheren Bergland bis 3 K. Die wenigsten Niederschläge fielen im Gebiet der unteren Saale und der Bode sowie im Holzland, wo sie etwa nur 75 % der Normalwerte entsprachen. Meist lagen sie jedoch 25 bis 50 % über den üblichen Werten. Im Hochharz und dem östlichen Thüringer Wald betrugen sie sogar etwa das Doppelte der Mittelwerte.

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflussjahres sowie des Kalenderjahres 2011 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	381	118	509	124	891	121	756	103
Elbe	Wittenbg	10534	308	111	444	127	753	120	632	101
Elbe	Barby	42918	308	107	420	117	727	112	604	93
Elbe	Tanger-münde	46982	301	106	414	117	716	112	596	94
Schwarze Elster	Bad Lie-benwerda	3180	294	105	429	123	723	115	616	98
Schwarze Elster	Loben	4269	287	106	421	123	708	116	600	98
Mulde	Golzern 1	5434	385	102	530	115	915	109	778	93
Zwickauer Mulde	Wechsel-burg 1	2100	388	103	529	112	916	108	773	91
Freiberger Mulde	Erlln	2981	392	102	534	115	926	109	790	93
Saale	Naumbg.-Grochlitz	11452	303	101	388	108	691	104	579	87
Saale	Halle-Trotha	17988	301	105	398	111	699	109	579	90
Saale	Calbe-Grizehne	23719	293	105	384	111	678	109	558	90
Ilm	Nieder-trebra	912	313	102	421	113	735	108	602	89
Unstrut	Laucha	6216	277	98	352	105	629	102	529	86
Weiße Elster	Zeitz	2502	329	112	422	107	750	110	607	89
Bode	Hadmers-leben	2758	297	137	325	100	622	101	508	83
Ohre	Wolmir-stedt	1503	237	93	338	110	575	102	502	89

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 2011 die Wasserführung der **Elbe** lag im Schwankungsbereich der vieljährigen Vergleichswerte. Einsetzende Schneeschmelze führte in Verbindung mit Regenniederschlägen Mitte und Ende Dezember zu Wasserstandsanstiegen. Dabei wurden am Pegel Dresden am 13. bzw. 26. Scheitelwasserstände gemessen, die über dem MHW für Dezember lagen. In der zweiten Januardekade setzte im gesamten Einzugsgebiet erneut Tauwetter ein, wobei gleichzeitig ergiebige Regenniederschläge fielen. In der Folge begannen die Wasserstände an den sächsischen Elbepegeln Schöna und Dresden ab dem 13. stark anzusteigen. Am 17. erreichte der Pegel Schöna mit 746 cm einen Höchststand, der nur 4 cm unter dem Richtwert der Alarmstufe 4 lag. Am gleichen Tag wurden an den Pegeln Dresden und Riesa, am 18. auch am Pegel Torgau, die Hochwasserscheitel im Bereich der Alarmstufe 3 registriert. Der Höchststand von 680 cm am Pegel Dresden entsprach einem Durchfluss von 2280 m³/s und damit einem statistischen Wiederkehrintervall von 5 bis 10 Jahren. Die danach einsetzende fallende Tendenz der Wasserführung wurde Anfang Februar und Mitte März unterbrochen. Niederschläge verbunden mit Schneeschmelze führten zu erneuten Anstiegen der Pegelstände, die aber nur im Februar am Pegel Schöna kurz den Richtwert der Alarmstufe 1 erreichten. Im Zeitraum von April bis Mitte Juli bewegten sich die Wasserstände zwischen MW(Jahr) und MNW(Jahr). Am 21. Juli kam es durch ergiebige Niederschläge zu Wasserstandsanstiegen, die kurz unter dem MHW(Sommer) lagen. Danach setzte sich die fallende Tendenz der Wasserführung kontinuierlich fort. Von August bis Ende Oktober lagen die Wasserstände zwischen MW(Jahr) und MNW(Jahr). Im Abflussjahr 2011 lagen die mittleren Jahresabflüsse an allen sächsischen Elbpegeln insgesamt über den mehrjährigen Mittelwerten.

Die Wasserführung an den **Nebenflüssen der oberen Elbe** befand sich zu Beginn des Abflussjahres 2011 verbreitet zwischen 80 und 150 % der mehrjährigen Mittelwerte. Auf Grund von Niederschlägen stiegen die Durchflüsse im Verlauf des November auf das 4 bis 7fache des MQ(Monat) an. Nach vorübergehend fallender Tendenz der Wasserführung kam es infolge ergiebiger Regenniederschläge und Tauwetters am 12. Dezember zu rasch ansteigenden Wasserständen, so dass an einigen Pegeln kurzzeitig die Richtwerte der Alarmstufe 1 erreicht bzw. überschritten wurden. Die nachfolgend einsetzende fallende Tendenz wurde durch das Tauwetter vom 22./23. Dezember kurzzeitig unterbrochen. Das ab dem 12. Januar bis ins obere Bergland einsetzende heftige Tauwetter war von ergiebigen Regenfällen begleitet und führte verbreitet zu Hochwasser. Besonders stark betroffen waren die rechten Nebenflüsse der Oberen Elbe. An den Pegeln Lichtenhain/Kirnitzsch und Neustadt 1/Polenz wurde das Niveau der Alarmstufe 3 erreicht. Am Pegel Porschdorf 1/Lachsbach, der kein Hochwassermeldepegel ist, wurde der dritthöchste Hochwasserscheitel nach 1981 und 2010 registriert. Der zugehörige Abfluss entsprach einem statistischen Wiederkehrintervall von etwa 20 Jahren. Nachdem die Wasserführung ab dem 15. Januar verbreitet wieder rückläufig war, kam es in der ersten Februardekade durch sich bis ins obere Bergland durchsetzendes Tauwetter zu einem Anstieg der Wasserführung auf das 2 bis 5fache MQ(Monat). Die nachfolgende niederschlagsarme winterliche Witterung ließ die Wasserstände erneut fallen und führte ab dem 20. Februar an einigen Pegeln auf Grund des Dauerfrostes zur Eisbeeinflussung. Am 17./18. März ließen ergiebige Niederschläge die Durchflüsse an einigen Pegeln auf das 2 bis 3fache MQ(Monat) ansteigen. Nach Rückgang der Wasserführung bis deutlich unter MQ(Monat) stieg diese infolge ergiebiger Niederschläge vom 14. April kurzzeitig an, so dass sie überall wieder über MQ(Monat) lag und am Pegel Elbersdorf/Wesenitz sogar das MHQ(Monat) erreichte. Im Mai und Juni bewegten sich die Durchflüsse an den Pegeln im Flussgebiet zwischen 50 und 120 % der mehrjährigen Vergleichswerte. Anfang Juli stiegen die Durchflüsse niederschlagsbedingt auf das 2 bis 3,5fache, in der Döllnitz auf das 5fache, des MQ(Monat) an. Mitte des Monats wurde am Pegel Merzdorf/Döllnitz ein Anstieg über HQ(Monat) verzeichnet. Ergiebige Niederschläge vom 29. bis 31 Juli führten zum Monatsende an den Hochwassermeldepegeln der Triebisch zu Wasserstandsanstiegen bis in den Bereich der Richtwerte der Alarmstufe 1 und am Pegel Munzig 1 kurzzeitig zum Erreichen des Richtwertes der Alarmstufe 2. Anfang August stieg die Wasserführung im Flussgebiet teilweise noch an, so dass am 04. August am Pegel Kreischa/Lockwitzbach der Richtwert der Alarmstufe 1 kurzzeitig überschritten wurde. Bis zum Monatsende war die Wasserführung danach insgesamt rückläufig. Die sich bis zum Ende des Abflussjahres einstellende gleichbleibende bis fallende Tendenz wurde nur am 18./19. September niederschlagsbedingt nochmals kurzzeitig unterbrochen. Das Abflussjahr 2011 verlief an allen Pegeln im Flussgebiet insgesamt abflussreich.

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.

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

Zu Beginn des Abflussjahres 2011 befand sich die Wasserführung im Flussgebiet der **Schwarzen Elster** teils deutlich über den mehrjährigen Vergleichswerten. Im Mündungsbereich war sie am Pegel Löben nach dem am 30.09. im Bereich der Alarmstufe 4 erreichten neuen Höchstwasserstand von 334 cm noch bis zur Mitte der ersten Novemberdekade rückläufig. Danach stieg sie infolge ergiebiger Niederschläge im gesamten Flusslauf rasch an, so dass am Pegel Trado 3 und im Unterlauf am Pegel Löben die Richtwerte der Alarmstufe 1, am Pegel Löben bis zum 10. bereits fast wieder das Niveau der Alarmstufe 2, erreicht wurden. Weitere ergiebige Niederschläge führten um die Monatsmitte zu erneuten Anstiegen, wobei an den Pegeln Kamenz/Schwarze Elster, Kleinraschütz/Große Röder und Neuwiese/Schwarze Elster die Richtwerte der Alarmstufe 1 und am Pegel Trado 3/Schwarze Elster der Richtwert der Alarmstufe 2 erreicht wurde. Zu Beginn der dritten Novemberdekade stieg der Wasserstand am Pegel Trado 3 bis zum Richtwert der Alarmstufe 1 und am Pegel Löben bis weit in den Bereich der Alarmstufe 3 an. Im Dezember führten Tauwetter und Niederschläge ab dem 09. an vielen Pegeln zu Anstiegen der Wasserführung bis in den Bereich der Alarmstufe 2, am Pegel Kleinraschütz/Große Röder am 12. und am Pegel Löben am 14. in den Bereich der Alarmstufe 3. Im Januar setzten ab dem 06. heftiges Tauwetter und ergiebige Niederschläge ein, wodurch an einer Vielzahl von Hochwassermeldepegeln die Richtwerte der Alarmstufen 1 und 2, in der Großen Röder und am Schwarzen Schöps die Richtwerte der Alarmstufe 3 und im Mündungsbereich am Pegel Löben erneut die Alarmstufe 4 erreicht wurden. Ein vorübergehender Temperaturrückgang unterbrach den laufenden Tauprozess. Ab dem 13. Januar setzten in der Schwarzen Elster und der Großen Röder erneut Anstiege der Wasserführung ein. Die am 14./15. beobachteten Scheitelwasserstände überschritten deutlich die Richtwerte der Alarmstufe 3, am Pegel Löben den der Alarmstufe 4. Durch weitere Niederschläge am 18./19. Januar kam es im oberen Einzugsgebiet von Schwarzer Elster und Großer Röder nochmals zu Wasserstandsanstiegen bis in den Bereich der Alarmstufe 2 und Anfang Februar an der Großen Röder im Bereich der Alarmstufe 1. Die nachfolgende niederschlagsarme winterliche Witterung ließ die Wasserstände an den Pegeln im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster bis zu ergiebigen Niederschlägen am 17./18. März sinken, die in Schwarzer Elster und Röder zu einem weiteren kleinen Hochwasser mit Wasserständen bis maximal zum Richtwert der Alarmstufe 2, im Mündungsbereich der Schwarzen Elster vom 19. bis 22. in das Niveau der Alarmstufe 1 führten. Auf Grund der niederschlagsarmen Witterung von April bis Juni ging die Wasserführung bis unter die mehrjährigen Vergleichswerte zurück. Da der Juli mehrere niederschlagsreiche Perioden verzeichnete, kam es insbesondere im Oberlauf der Schwarzen Elster zu mehreren kleineren Hochwasserereignissen wie beispielsweise am Pegel Kamenz, wo der Wasserstand fünf Mal in den Bereich der Alarmstufe 1 anstieg. Ende Juli wurden an den Hochwassermeldepegeln im oberen und mittleren Einzugsgebiet Anstiege bis in den Bereich der Alarmstufe 2 beobachtet, die den Mündungsbereich fließzeitbedingt verzögert erst Anfang August im oberen Bereich der Alarmstufe 1 erreichten. Mitte August kam es im oberen Einzugsgebiet, in der zweiten Septemberhälfte im Mündungsbereich, noch einmal zu einem kurzzeitigen Anstieg der Wasserführung, der im Unterlauf am Pegel Löben bis in den Bereich der Alarmstufe 1 führte. Danach setzte sich bis zum Ende des Abflussjahres gleichbleibende bis langsam fallende Tendenz der Wasserführung mit Durchflüssen im Schwankungsbereich der mehrjährigen Vergleichswerte durch. Die mittleren Jahresabflüsse erreichten meist das 1,5 bis 2,2fache der Vergleichswerte.

Mulde (WEG 54)

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

Im Oktober und Anfang November 2011 lag die Wasserführung der **Mulden** deutlich unter den mehrjährigen Vergleichswerten. Ergiebige Niederschläge vom 15. bis 18. November ließen die Wasserstände auf das 2 bis 6fache MQ(Monat) ansteigen. Nach einer Rückgangsphase nahmen die Abflüsse um den 11. Dezember niederschlags- und tauwetterbedingt vorübergehend wieder auf das 2 bis 4fache MQ(Monat) zu. Im Mündungsbereich der Mulde bildete sich am Pegel Dessau-Brücke am 14. ein erster Hochwasserscheitel im Bereich der Alarmstufe 1 aus. Das Tauwetter ab dem 06. Januar, das teils durch ergiebige Niederschläge verstärkt wurde, ließ im gesamten Einzugsgebiet der Mulde die Wasserstände stark ansteigen. Dabei wurden an vielen Hochwassermeldepegeln kurzzeitig die Richtwerte der Alarmstufen 1 bzw. 2, im Mündungsbereich bei Dessau sogar der Alarmstufe 3, überschritten. Ab dem 12. Januar setzte sich bei gleichzeitigen Niederschlägen erneut starkes Tauwetter bis in das obere Bergland durch, wodurch es im Einzugsgebiet der Mulde nach zeitweiligem Rückgang zu einer flächendeckenden Hochwassersituation kam. Dabei stieg die Wasserführung im Flussgebiet der Zwickauer Mulde am 14./15. bis in den Bereich der Alarmstufe 1 bis 2. An den Pegeln der Freiberger Mulde wurde verbreitet die Alarmstufe 2, in ihrem Unterlauf in der Nacht vom 14. zum 15. die Alarmstufe 3, am Pegel Leisnig sogar die Alarmstufe 4 erreicht. In der Vereinigten Mulde traten die Scheitel am Morgen des 15. an den Pegeln Golzern 1 und Bad Düben 1 im Bereich der Alarmstufe 3 ein. Im Mündungsbereich bei Dessau stellte sich der Hochwasserscheitel am Folgetag kurz unterhalb des Richtwertes der Alarmstufe 4 ein. Danach wurde an allen Pegeln im Flussgebiet bis Ende Januar eine langsam fallende Tendenz der Wasserführung beobachtet. Niederschläge und Tauwetter bedingten Anfang Februar weiterhin eine relativ hohe Wasserführung und am Pegel Dessau-Muldebrücke am 07. einen Scheitel, der das Niveau kurz unterhalb der Hochwassermeldegrenze erreichte. Die danach einsetzende niederschlagsarme winterliche Witterung ließ die Wasserstände an den Pegeln im weiteren Monatsverlauf und nachfolgend bis Ende Juni bis deutlich unter MNQ(Monat) sinken. Die Niederschläge der ersten Julidekade führten verbreitet zum Anstieg der Wasserführung bis zum 2fachen bzw. am Pegel Chemnitz 1/Chemnitz bis zum 6fachen MQ(Monat). Auf Grund weiterer ergiebiger Niederschläge kam es Mitte Juli zu kurzen Wasserstandsanstiegen im gesamten Flussgebiet und Ende des Monats nochmals zu Anstiegen in Freiberger und Vereinigter Mulde sowie der Großen Striegis bis in den Bereich der Richtwerte der Alarmstufe 1. Im Mündungsbereich bei Dessau bedingte die zeitverzögert abfließende leicht erhöhte Wasserführung an den beiden ersten Augusttagen nochmals einen Anstieg bis kurz unterhalb der Meldegrenze. Bis zum Monatsende gingen die Durchflüsse wieder teils deutlich unter die mehrjährigen Vergleichswerte zurück. In den Monaten September und Oktober bewegten sich die Durchflüsse meist um die mehrjährigen Vergleichswerte und nahmen niederschlagsbedingt an einigen Pegeln kurzzeitig nochmals um den 18./19.09. und den 13./14.10. bis auf das 2 bis 3fache des MQ(Monat) zu. Die mittleren Jahresabflüsse waren im Flussgebiet insgesamt leicht überdurchschnittlich.

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.

Aus Sicht der Kalenderjahre 2010 und 2011 war im Gebiet von **oberer Saale mit Ilm** der Zeitraum von November 2010 bis Januar 2011 am abflussreichsten. So stieg die Wasserführung im November 2010 bis zur Monatsmitte infolge überdurchschnittlicher Niederschläge langsam und stetig an, da die Böden das Regenwasser zunächst noch aufnehmen konnten. Da die Böden in der

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Folgezeit durch den Dauerregen weitgehend wassergesättigt waren, stiegen die Wasserstände infolge weiterer abflusswirksamer Niederschläge zwischen dem 15. und 19. stark an, so dass gebietsweise ein bis drei markante Abflusswellen auftraten. Im Zuge einer weiteren etwas kleineren Welle überschritten die Abflüsse nachfolgend zwischen dem 22. und 25. an den Saalepegeln Rudolstadt und Rothenstein sowie an den Pegeln Möschlitz/Wisenta und Kaulsdorf-Eichicht/Loquitz kurzzeitig die Richtwerte für den Hochwassermeldebeginn beziehungsweise erreichten Pegelstände im Bereich der Alarmstufe 1 Das Wiederkehrintervall für dieses Ereignis ordnete sich an den meisten betroffenen Pegeln bei etwas unter zwei Jahren ein. Im Dezember bildete sich nahezu flächendeckend eine Schneedecke mit einem beträchtlichen Wasseräquivalent aus, die ein bedeutendes Schneeschmelzpotential beinhaltete. Im Zuge der Umstellung der Großwetterlage am 05./06. Januar 2011, die mit einem Temperaturanstieg um teils mehr als 10 Kelvin und ab dem 06./07. zusätzlich mit ergiebigen Niederschlägen einherging, wurde ein intensiver Tauprozess in Gang gesetzt. Dadurch kam es im Flachland zum nahezu vollständigen Abtau der Schneedecke und insbesondere in Fließgewässern mit hohem Flachlandanteil zu einer ersten Hochwasserwelle, deren Höhepunkt verbreitet am 08./09. Januar erreicht wurde. An der Ilm stieg die Wasserführung der Pegel Mellingen und Niedertrebra bis in den Bereich der Alarmstufe 3. Im Zuge eines trockenen und kühlen Witterungsabschnittes vom 10. bis zum 12. entspannte sich die Hochwasserlage insbesondere in kleineren Einzugsgebieten und Gewässerabschnitten mit hohem Flachlandanteil leicht. In der Saale unterhalb der Talsperren bildete sich dagegen eine lang gestreckte Hochwasserwelle im Bereich der Alarmstufe 1 aus. Erneutes Tauwetter und Dauerregen, der vor allem im Stau der Mittelgebirge sehr ergiebig war, ließ die Abflüsse am 12./13. wieder stark ansteigen. Das Niederschlagsdargebot erreichte dabei erneut die Größenordnung vom 06./07. und die Schneeschmelze setzte sich bis in höhere Lagen durch. Ausgehend von verbreitet gesättigten Bodenverhältnissen und einem insgesamt noch erhöhten Abflussniveau stieg die Wasserführung in allen Flussgebieten nochmals bis in den Hochwasserbereich. Die Abflussspitzen dieser zweiten Welle übertrafen in den Gewässern aus höheren Lagen die Scheitel der ersten Welle, da jetzt die Schneerücklagen höherer Gebietsanteile zunehmend abflusswirksam wurden. Im Oberlauf der Saale überschritt der Wasserstand am Pegel Blankenstein-Rosenthal in der Folge den Richtwert für die Alarmstufe 3. Die Höchststände der zweiten Welle wurden meist am 14./15. Januar erreicht. In der Saale unterhalb des Pegels Kaulsdorf lag die Wasserführung infolge der Abgabensteuerung aus den Saaletalsperren noch bis zum 21. im Bereich der Alarmstufe 1. In allen anderen Gewässern fielen die Wasserstände bereits bis zum 19./20. wieder unter die Meldegrenzen. Die extremwertstatistische Auswertung ergab für das Ereignis vom Januar 2011 an den Pegeln der Saale und ihren Zuflüssen unterhalb der Saaletalsperren sowie der Ilm ein bis zu zehnjährliches Wiederkehrintervall. Im Zuflussbereich der Saaletalsperren ordnete sich das Hochwasser meist zwischen HQ(10) und HQ(20) ein. Der Gesamtzufluss zum Talsperrensystem erreichte als Scheitelabfluss 378 m³/s und damit ein Wiederkehrintervall von 30 bis 35 Jahren. Der weitere Verlauf des Abflussjahres war im Einzugsgebiet meist durch eine insgesamt gleichbleibende bis rückläufige Wasserführung ohne erneute Hochwassersituationen charakterisiert. Im nahezu niederschlagsfreien November ging die Wasserführung sogar verbreitet bis in den Niedrigwasserbereich zurück.

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 niederschlagsbringenden Winden aus westlichen Richtungen reichen die mehrjährigen mittleren Abflusshöhen von fast Null bis gegen 1000 mm/a. In den durch Salzauslaugung extrem gefällearmen Auen hat die Bewässerung durch Einstau und Beregnung eine lange Tradition.

Im Gebiet der **Unstrut** waren die Monate von November 2010 bis Januar 2011 die abflussreichsten Einzelmonate der Kalenderjahre 2010 und 2011. Überdurchschnittliche Niederschläge konnten bis etwa Mitte November von den Böden noch relativ gut aufgenommen werden, so dass die Wasserführung im Flussgebiet zunächst nur langsam und stetig stieg. Dauerregen ließ die Pegel danach in ein bis drei markanten Abflusswellen - beginnend am 13./14. in den nördlichen Gewässerabschnitten Wipper und Helme sowie vom 15. bis 19. in den übrigen Gebietsanteilen bis zum Unterlauf - stark ansteigen. Eine weitere Welle folgte vom 22. bis 25. November. Im Verlauf dieser Ereignisse wurde im Helmegebiet am Pegel Ilfeld/Bere der Richtwert der Alarmstufe 2 überschritten, was einem Wiederkehrintervall von 5 bis 10 Jahren entsprach. Im Unterlauf der Unstrut in Sachsen-Anhalt erreichte die Wasserführung an den Pegeln Wangen und Laucha am 18. und 25. und nochmals am 13./14. Dezember als Folge einer im Flachland tagsüber stattfindenden Schneeschmelze das Niveau oberhalb der Hochwassermeldegrenzen, wobei am Pegel Wangen am 13.12. der Richtwert der Alarmstufe 2 geringfügig überschritten wurde. Ab Ende November bildete sich ansonsten eine in mittleren und höheren Lagen über das Jahresende hinaus beständige und nahezu flächendeckende Schneedecke aus, die ein beachtliches Wasseräquivalent verkörperte und ein bedeutendes Schneeschmelzpotential beinhaltete. Im Januar 2011 löste die Umstellung der Großwetterlage ab Mitte der ersten Dekade in Verbindung mit einer massiven Erwärmung und ergiebigen Niederschlägen eine heftige Schneeschmelze aus, die zunächst vorwiegend das gesamte Flachland erfasste. Dadurch kam es ab dem 07. zuerst im Gebiet der Gera zur Überschreitung der Meldegrenzen, am 08. folgten Pegel in der Unstrut bis nach Sachsen-Anhalt. Die Hochwasserscheitel wurden im Ober- und Mittelllauf fast überall am 08./09. erreicht. An den Hochwassermeldepegeln Erfurt-Möbisburg/Gera und Oldisleben/Unstrut wurden die Richtwerte für die Alarmstufe 3 überschritten. Um den 10./11. erfolgte im oberen Einzugsgebiet eine vorübergehende Entspannung der Hochwasserlage, so dass die Wasserführung außer im Hauptgewässerlauf an vielen Pegeln bis unter die Hochwassermeldegrenzen fiel. Erneutes Tauwetter und intensiver Dauerregen ließ die Wasserführung am 12./13. Januar vor allem im Stau der Mittelgebirgslagen verbreitet wieder stark ansteigen. Dabei spielten noch weitgehend gesättigte Bodenverhältnisse und das noch erhöhte Abflussniveau eine große Rolle. So stieg die Wasserführung nochmals bis in den Hochwasserbereich. Die Abflussspitzen dieser zweiten Welle übertrafen in den Gewässern mit relativ großem Anteil höherer Lagen wie beispielsweise an Helme und oberer Gera sowie im Unterlauf an den Pegeln Wangen und Laucha das Maximum der ersten Welle, da nun auch die Schneerücklagen höherer Gebietsanteile zunehmend abflusswirksam wurden. Die Höchststände der zweiten Welle wurden meist am 14./15. erreicht. Am Pegel Oldisleben/Unstrut wurde wiederum der Richtwert für die Alarmstufe 3 überschritten. Hier lag die Wasserführung wegen erhöhter Talsperrenabgaben noch bis zum 21. über der Alarmstufe 1. An den kleineren Zuflüssen der Unstrut in Thüringen gingen die Abflüsse bereits bis zum 19./20. wieder unter die Meldegrenze zurück. Im Unterlauf traten die Höchstwasserstände des Abfluss- und Kalenderjahres 2011an den Pegeln Wangen und Laucha als kurz aufeinanderfolgendes zweigipfliges Ereignis am 10. und 14./15. Januar ein. Am Pegel Wangen erreichte die Wasserführung dabei am 14. einen Pegelstand, der nur 15 cm unterhalb des Richtwertes der Alarmstufe 4 lag. An der Unstrut oberhalb des HRB Straußfurt sowie in den Einzugsgebieten von Wipper und Helme lag die extremwertstatistische Wertigkeit des Ereignisses unter einem fünfjährlichen Wiederkehrintervall. An der Unstrut unterhalb des HRB Straußfurt ordnete sich das Hochwasser jedoch überwiegend zwischen HQ(10) und HQ(20), im Mündungsbereich am Pegel Laucha bei HQ(25), ein. Das weitere Abflussjahr war im Flussgebiet meist durch eine insgesamt gleichbleibende bis rückläufige Wasserführung ohne erneute Hochwassersituationen gekennzeichnet und erreichte im fast niederschlagsfreien Monat November sogar wieder den Niedrigwasserbereich.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Weiße Elster mit Pleiße (WEG 566)

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

Überdurchschnittliche Niederschläge führten ab dem 09. November 2010 im Mündungsbereich der **Weißen Elster** am Pegel Oberthau zu einer ersten Überschreitung der Hochwassermeldegrenze. Hier verblieb die Wasserführung im Zuge mehrerer Hochwasserwellen nach kurzem Rückgang unter die Meldegrenze zwischen dem 16.11. und 23.02. durchgängig im Hochwasserbereich und erreichte zwischen dem 09. und 16.01 sogar die Größenordnung der Alarmstufe 4. In weiten Teilen des oberhalb gelegenen Einzugsgebietes führten parallel dazu ergiebige Niederschläge zwischen dem 15. und 18.11. sowie ab dem 11.12. in Verbindung mit Tauwetter ebenfalls zu Pegelständen oberhalb von Hochwassermeldegrenzen. Dabei wurden in Sachsen in der zweiten Dezemberdekade an Pegeln der Weißen Elster, Pleiße und Parthe die Richtwerte der Alarmstufe 2 überschritten. In Thüringen führte das Hochwasser an Pegeln der Weißen Elster, Auma, Pleiße und Sprotte zur Überschreitung des Richtwasserstandes für den Meldebeginn und an den Pegeln Eisenhammer/Auma und Großstöbnitz/Sprotte zur Überschreitung des Richtwertes der Alarmstufe 1 Um den 22./23.12. führte insbesondere im Flachland Tauwetter zu Anstiegen der Wasserführung. Das sich im Januar 2011 anschließende Hochwasserereignis war seit dem Hochwasser vom Juli 1954 das erste größere Hochwasser, das fast das gesamte Einzugsgebiet der Weißen Elster gleichzeitig betraf. Ursache hierfür war der ab dem 05.01. infolge eines heftigen Temperaturanstieges einsetzende Tauprozess der selbst im Flachland geschlossenen Schneedecke. Gleichzeitiger ergiebiger Dauerregen bedingte in der Folgezeit im Flussgebiet ein zweigipfliges Hochwasserereignis. In Sachsen wurden die Hochwasserscheitel der ersten Welle am 08./09. und vom 10. bis 12. im Bereich der Alarmstufe 2, an den Pegeln Böhlen 1/Pleiße und Kleindalzig/Weiße Elster im Bereich der Alarmstufe 3, registriert. Die Hochwasserscheitel im Bereich der Alarmstufe 2 bis 3 der zweiten Welle folgten zwischen dem 13. und 15. Januar. In Thüringen traten die Scheitel der ersten Welle fast überall am 08./09. ein. Die Pegel Gera-Langenberg/Weiße Elster und Großstöbnitz/Sprotte erreichten dabei das Niveau über dem Richtwert der Alarmstufe 3. Die Höchststände der zweiten Welle traten hier zumeist am 14./15. auf. Die extremwertstatistische Auswertung ergab für die Pegel an Weißer Elster und Pleiße überwiegend Wiederkehrintervalle von 10 bis 20, am Pegel Kleindalzig von 25 bis 50 und im Mündungsbereich am Pegel Oberthau von etwa 100 Jahren. In Sachsen und im Unterlauf an den Pegeln Zeitz und Oberthau kam es Anfang Februar durch eine weitere Schneeschmelze und gleichzeitige Niederschläge nochmals zu einem Anstieg der Wasserführung bis in den Bereich der Alarmstufe 1. Der nachfolgende Rückgang erreichte am Pegel Oberthau erst am 23. wieder das Niveau unterhalb der Meldegrenze und dauerte wie im übrigen Flussgebiet bis Ende Juni an. Im Juli führten Dauerniederschläge im Ober- und Unterlauf am 11. und 12. teilweise erneut zu Pegelanstiegen bis über die Meldegrenzen, am Pegel Böhlen 1/Pleiße bis in den Bereich der Alarmstufe 2. Abflusswirksame Niederschläge führten Ende August und Anfang September nochmals zu einer Überschreitung des Richtwertes der Alarmstufe 2 am Pegel Leipzig-Thekla/Parthe bzw. der Hochwassermeldegrenze am Pegel Oberthau. Bis Ende Oktober setzte sich nachfolgend eine fallende Tendenz der Wasserführung durch.

Untere Saale (WEG 567 und 569)

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

Weit überdurchschnittliche Niederschläge ließen die Wasserführung im Gebiet der **unteren Saale** bereits Anfang November stark ansteigen. In den Saalezuflüssen Wipper und Eine wurden am 13./14. an den Pegeln Mansfeld-Leimbach bzw. Aschersleben erstmals im neuen Abflussjahr Hochwassermeldegrenzen überschritten. An den Saalepegeln von Naumburg-Grochlitz bis Calbe vollzog sich dieser Anstieg zwischen dem 16. und 18. November. Mit Ausnahme des Pegels Bernburg wurden dabei in der unteren Saale durchgängig die Richtwerte der Alarmstufe 2 überschritten. Im Dezember erreichte ein neuerlicher Anstieg der Wasserführung infolge der sich im Flachland tagsüber vollziehenden Schneeschmelze zu Beginn der zweiten Monatsdekade mit Ausnahme des Pegels Naumburg-Grochlitz, der nur bis in die Alarmstufe 1 anstieg, nochmals die gleiche Größenordnung. Das sich im Januar 2011 anschließende Hochwasserereignis entwickelte sich zum größten Hochwasser im Abfluss- und Kalenderjahr 2011. Durch die heftige Schneeschmelze und Dauerregen hatte sich im Oberlauf der Saale bereits eine Hochwasserwelle entwickelt, die durch den Tauprozess im Flachland weiter verstärkt wurde. Im Zuge eines zweigipfligen Hochwasserereignisses erreichten die Hochwasserscheitel zwischen dem 10. und 14. sowie 16. und 18. an den Pegeln Halle-Trotha und Calbe das Niveau der Alarmstufe 4 und an den Pegeln Naumburg-Grochlitz und Großschierstedt/Wipper den oberen Bereich der Alarmstufe 3. Das Ereignis ordnete sich in Wipper und Eine sowie am Pegel Naumburg-Grochlitz mit einem Wiederkehrintervall von 10 Jahren, am Pegel Halle-Trotha zwischen 50 und 100 Jahren und im Mündungsbereich am Pegel Calbe mit 25-50 Jahren ein. Im weiteren Jahresverlauf führten Niederschläge nur Ende August und Anfang September zu kleineren Anstiegen der Wasserführung in den Nebenflüssen Wipper und Eine, die jedoch unterhalb der Hochwassermeldegrenzen verliefen.

Bode (WEG 568)

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

Im Flussgebiet der **Bode** mit ihren unterhalb der Talsperren gelegenen größeren Nebenflüssen Selke, Holtemme und Großer Graben führten Niederschläge und Tauwetter gleich zu Beginn des Abflussjahres 2011 zu Anstiegen bis über die Hochwassermeldegrenzen. Dabei wurden in den Zuflüssen zur Bode mit Ausnahme des Großen Grabens die Hochwasserscheitel im Bereich oberhalb der Meldegrenzen beziehungsweise der Richtwerte der Alarmstufe 1 zwischen dem 13. und 14. November beobachtet. Am Pegel Oschersleben/Großer Graben verblieben die Anstiege im November und nochmals im Dezember jeweils kurz unterhalb der Hochwassermeldegrenze. An den Pegeln Tanne/Warme Bode und Elend/Kalte Bode waren die am 13. oberhalb der Meldegrenzen aufgetretenen Hochwasserscheitel zugleich die Maxima im gesamten Berichtszeitraum von Oktober 2010 bis Dezember 2011. In der

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Bode selbst überschritt die Wasserführung im November nur am Pegel Wegeleben am 17. den Richtwert der Alarmstufe 1 und am Pegel Staßfurt im Zuge einer zweigipflig ausgeprägten Hochwasserwelle am 19./20. den Richtwert der Alarmstufe 2 sowie am 25. den der Alarmstufe 1. Ab Ende November bildete sich im Gebiet der Bode - wie in weiten Teilen Deutschlands auch - eine nahezu geschlossene Schneedecke aus. Das im Folgemonat etwa zwischen dem 08. und 12. im Flachland tagsüber auftretende Tauwetter ließ die Wasserführung in den Flachlandanteilen der Flussgebiete zuerst kräftig ansteigen. So wurde als Folge des Tauprozesses im Unterlauf der Bode am Pegel Staßfurt am 13./14. Dezember ein kleinerer Hochwasserscheitel im Bereich der Alarmstufe 1 beobachtet. Im Zuge des nachfolgenden Übergangs zu winterlichem Wetter bildete sich auch im Flachland eine geschlossene Schneedecke aus, im Bergland nahm die Schneehöhe wieder zu. Zu Beginn des Kalenderjahres 2011 setzte etwa ab dem 06. Januar verbreitet Regen und starkes Tauwetter bis in höhere Lagen ein, so dass im Zuge der heftigen Schneeschmelze alle Pegel im Gebiet der Bode zwischen dem Ende der ersten und Mitte der zweiten Dekade, oft im Zuge eines zweigipflig ausgeprägten Hochwasserereignisses, flächendeckend das Hochwasserniveau erreichten. Die aufgetretenen Hochwasserscheitel führten in den Nebenflüssen der Bode verbreitet in den Bereich der Alarmstufe 1, an der Selke durchgängig in den Bereich der Alarmstufe 2, am Pegel Hadmersleben in die Alarmstufe 3 und an den Pegeln Wegeleben am 20. und Staßfurt am 23./24. bis in den Bereich der Alarmstufe 4. Diesem Ereignis wurde im Zuge der statistischen Auswertungen an den Pegeln Hadmersleben und Staßfurt ein Wiederkehrintervall von 5 bis 10 Jahren, im Unterlauf der Selke am Pegel Hausneindorf von 10 Jahren und an Warmer und Kalter Bode sowie Holtemme von etwa 2 Jahren zugeordnet. Im weiteren Jahresverlauf wurde das Hochwasserniveau im Flussgebiet nicht mehr erreicht, da bereits das Frühjahr deutlich zu trocken ausfiel und einen anhaltenden Rückgang der Wasserführung bis etwa zur Jahresmitte nach sich zog. Lediglich ergiebigere Niederschläge gegen Ende August und Anfang September sowie um die Monatsmitte des Dezember ließen die Wasserführung nochmals merklich ansteigen, ohne das jedoch eine deutliche Annäherung an die Hochwassermeldegrenzen zu beobachten war

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*).

Weit überdurchschnittliche Niederschläge führten kurz vor Ende der ersten Novemberdekade 2010 bereits zu starken Anstiegen im Gebiet der **mittleren Elbe**, die aber an den Pegeln Barby und Tangermünde wenige Zentimeter vor dem Richtwert der Alarmstufe 1 zum Stillstand kamen. Der zwischenzeitliche Einzug des Winters mit Bildung einer Schneedecke im Flachland ließ die Pegelstände nachfolgend wieder fallen. Zu Beginn der zweiten Dezemberdekade kam es im Gebiet der mittleren Elbe vorübergehend zu deutlichen Anstiegen der Wasserführung bis in den Bereich der Alarmstufe 1, da bei gleichzeitigen Niederschlägen der Schnee tagsüber im Flachland anfänglich intensiv schmolz. Mit etwa ab dem 06. Januar einfließender sehr milder Luft und weiteren ergiebigen Niederschlägen begann die Schneedecke bis in obere Mittelgebirgslagen auch im oberen Einzugsgebiet fast schlagartig abzuschmelzen. An den Pegeln der mittleren Elbe kam es daraufhin etwa ab dem 08. zu einem starken Anstieg der Wasserführung in den Bereich der Alarmstufe 4, am Pegel Niegripp nur bis zur Alarmstufe 3. Der nachfolgende Rückgang der Wasserführung unterschritt auf Grund der lang gestreckten Hochwasserwelle erst ab Anfang Februar wieder die Hochwassermeldegrenzen. Dem Ereignis wurde im Bereich der mittleren Elbe statistisch ein Wiederkehrintervall von zwischen 10 und 25 Jahren zugeordnet. Im weiteren Jahresverlauf bedingten Niederschläge nochmals in der dritten Märzdekade, Ende Juli/Anfang August, Mitte Oktober sowie zum Ende des Kalenderjahres deutliche Anstiege der Wasserführung, die sich aber alle weit unterhalb der Meldegrenzen vollzogen.

Schwebstoffe

Im Flussgebiet der deutschen Elbe werden an zehn Dauermessstellen arbeitstägliche Schwebstoffmessungen durchgeführt (neun an der Elbe, eine an der Saale). Das vorliegende Jahrbuch enthält eine Auswahl der Schwebstoffdaten von fünf Messstellen. Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, H. 125/1986) aufgrund von Einpunktmessungen als Oberflächenentnahme von 5-Liter-Schöpfproben und Filtration an den Messstellen (gravimetrische Filtration). Die Probenahme erfolgte in Torgau/Elbe und in Calbe/Saale strommittig vom Boot, in Wittenberg und Tangermünde von einem Steiger am rechten Elbufer und in Magdeburg in Elbmitte von der Strombrücke. Aufgetretene Datenlücken verhindern Angaben für die Messstelle Tangermünde/Elbe. An der Messstelle Torgau lag zum Jahreswechsel keine vollständige Messreihe vor, so dass die tatsächlichen Schwebstoffverhältnisse an diesen Messstellen nur eingeschränkt wiedergegeben werden.

Die jährliche Schwebstofffracht lag an den Messstellen Torgau (5%), Wittenberg (20%) und Magdeburg (10%) unter dem mehrjährigen Mittel, in Calbe lag es um 16 % darüber. Die höchste monatliche Schwebstofffracht war in Torgau mit 38 %, in Wittenberg mit 28 %, in Magdeburg mit 25 % und in Calbe/Saale mit 28 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt. Der schwebstoffreichste Monat war der Januar. Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde mit zwischen 3.1 und 3.6 % der Jahresschwebstofffracht an der Elbe in Torgau, Wittenberg und Magdeburg im Oktober und 2.4 % in Calbe im Juni ermittelt. Als höchste tägliche Schwebstofffracht wurden in Torgau 26.623 t am 17.01., in Wittenberg 9.624 t am 19.01., in Tangermünde unter Vorbehalt 4.699 t am 11.01. und am 10.01. in Magdeburg 8.878 t sowie in Calbe 4.863 t ermittelt. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht betrug an der Elbe zwischen 194 und 430 t (September bis November) und in Calbe 53 t (Juli). Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Torgau mit 35 g/m^3 rd. 3 % über dem mehrjährigen Mittel, in Calbe mit 25 g/m^3 rd. 14 %, in Wittenberg mit 22 g/m^3 rd. 27 %, in Magdeburg mit 25 g/m^3 rd. 4 %, in Tangermünde mit 27 g/m^3 rd. 18 % unter dem Jahresmittel. Als größte tägliche Schwebstoffkonzentrationen wurden in Torgau 230 g/m^3 am 19.09., in Wittenberg 74 g/m^3 am 20.09., in Magdeburg 56 g/m^3 am 10.01., in Tangermünde 72 g/m^3 am 14.09. sowie in Calbe 276 g/m^3 am 12.09. ermittelt.

Grundwasser

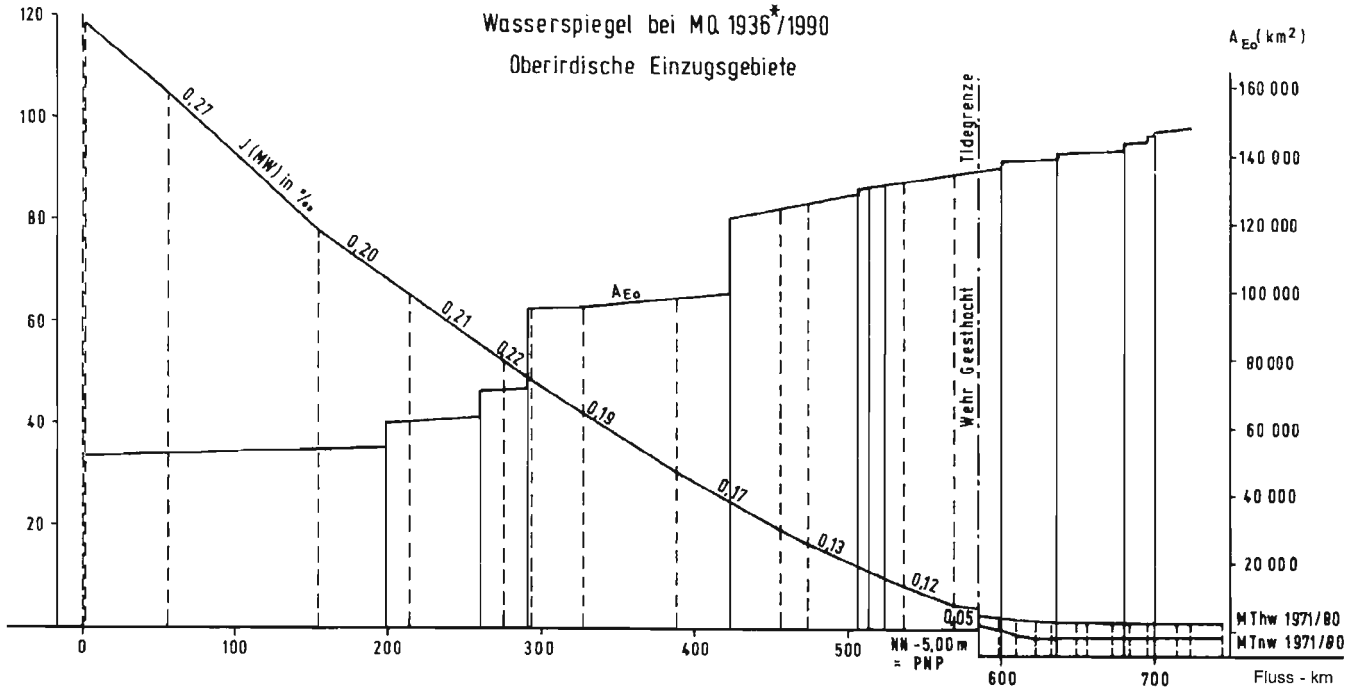
Zur Charakterisierung der Grundwasserverhältnisse des Elbegebietes, Teil I wurden aus den gewässerkundlichen Landesmessnetzen der betreffenden Bundesländer 9 Messstellen aus unterschiedlichen Grundwasserlandschaften ausgewählt. Die auf den Seiten 47 bis 51 enthaltene Darstellung der Grundwasserganglinien deutet auf sehr differenzierte hydrologische, petrographische, tektonische und klimatische Verhältnisse hin. Die Stammdaten der Messstellen sind auf Seite 46 tabellarisch zusammengefasst.

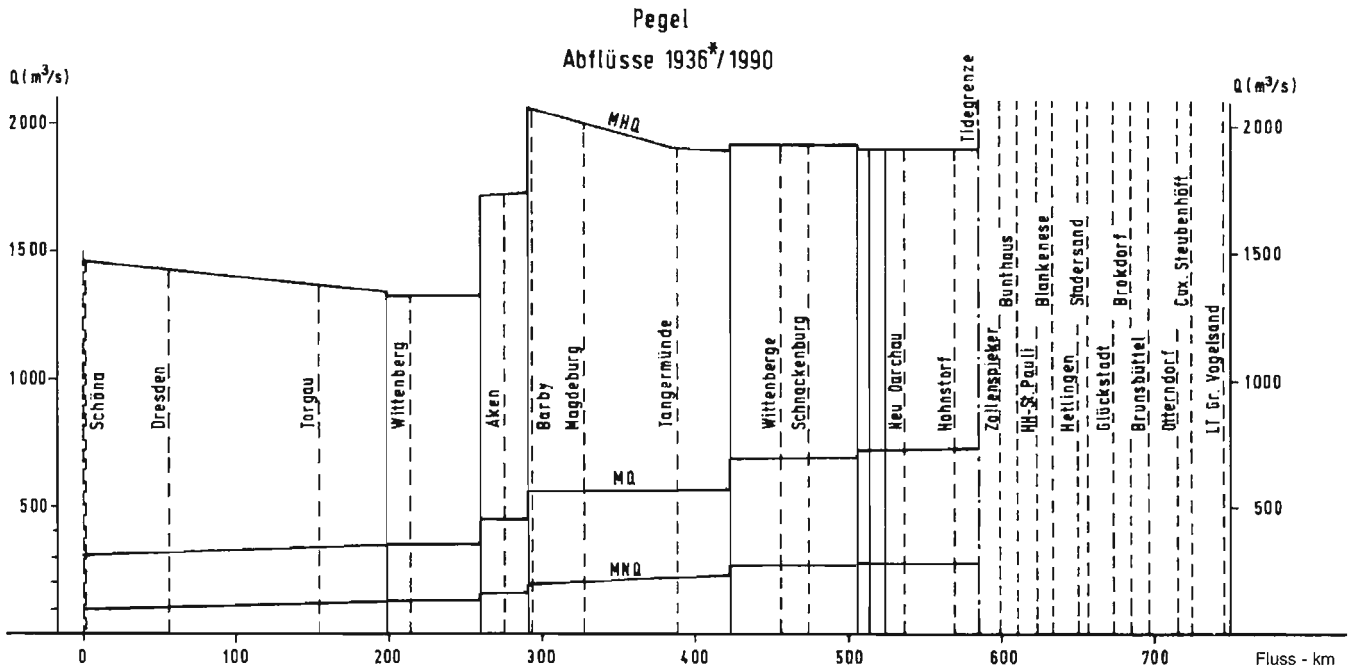
Infolge der seit August insgesamt erheblich übernormalen Niederschläge stiegen die bereits stark erhöhten Grundwasserstände zu Beginn des neuen Abflussjahres bis in den Januar 2011 weiter an. Dabei wurde im November 2010 der höchste prozentuale Gebietsniederschlag im Berichtszeitraum von Oktober 2010 bis Dezember 2011 beobachtet. Erst die nachfolgend einsetzende winterliche Witterung und ein bis in den Mai hinein erheblich zu trockenes Frühjahr führten bis in den Juni 2011 hinein zu einem anhaltenden Rückgang der mittleren Grundwasserstände bis auf ein nur noch geringfügig erhöhtes Niveau. Mit der Rückkehr zu mittleren monatlichen Niederschlägen im Verlauf des Juni kehrte sich diese Entwicklung wieder um, so dass bis in den September hinein auf Grund übernormaler, im Juli sogar erheblich übernormaler Niederschläge, zeitverzögert ein weiterer kontinuierlicher Anstieg der mittleren Grundwasserstände beobachtet werden konnte. Im letzten Quartal des Kalenderjahres zeichnete sich bis etwa Mitte Dezember 2011 erneut ein fallender Trend der mittleren Grundwasserstände ab, wobei diese jedoch verbreitet immer noch oberhalb der Normalwerte verblieben. In der zweiten Dezemberhälfte konnte wieder ein Anstieg der Grundwasserstände beobachtet werden, der nach dem extrem zu trockenen November durch überdurchschnittliche Niederschläge im Dezember verursacht wurde.

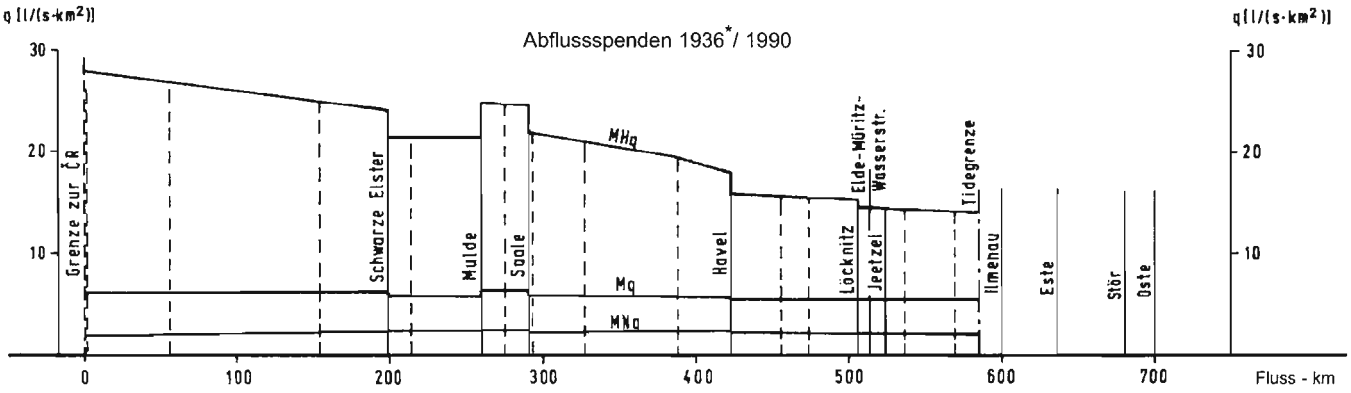
Übersichtskarte

Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind

Hydrologischer Längsschnitt der Elbe







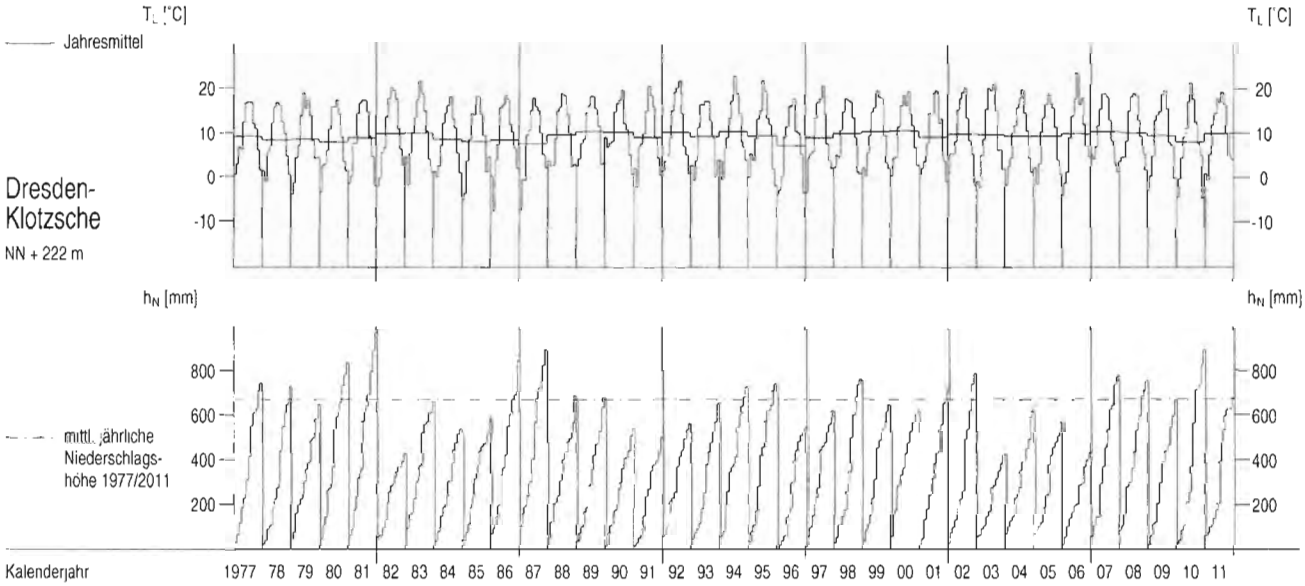
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

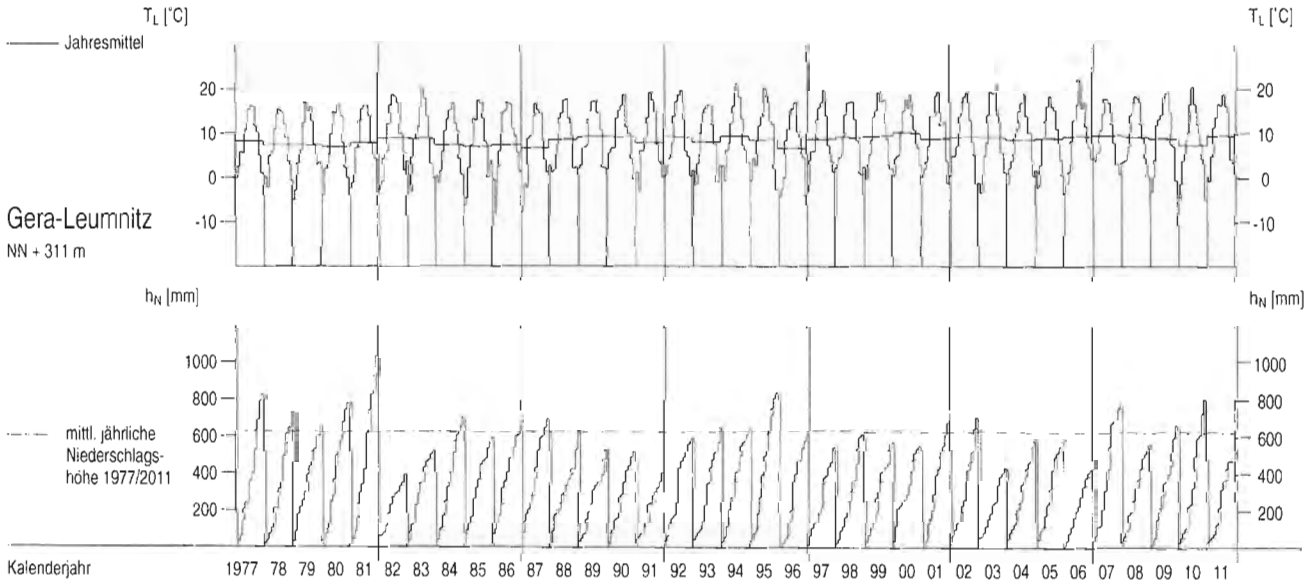
BfG Koblenz

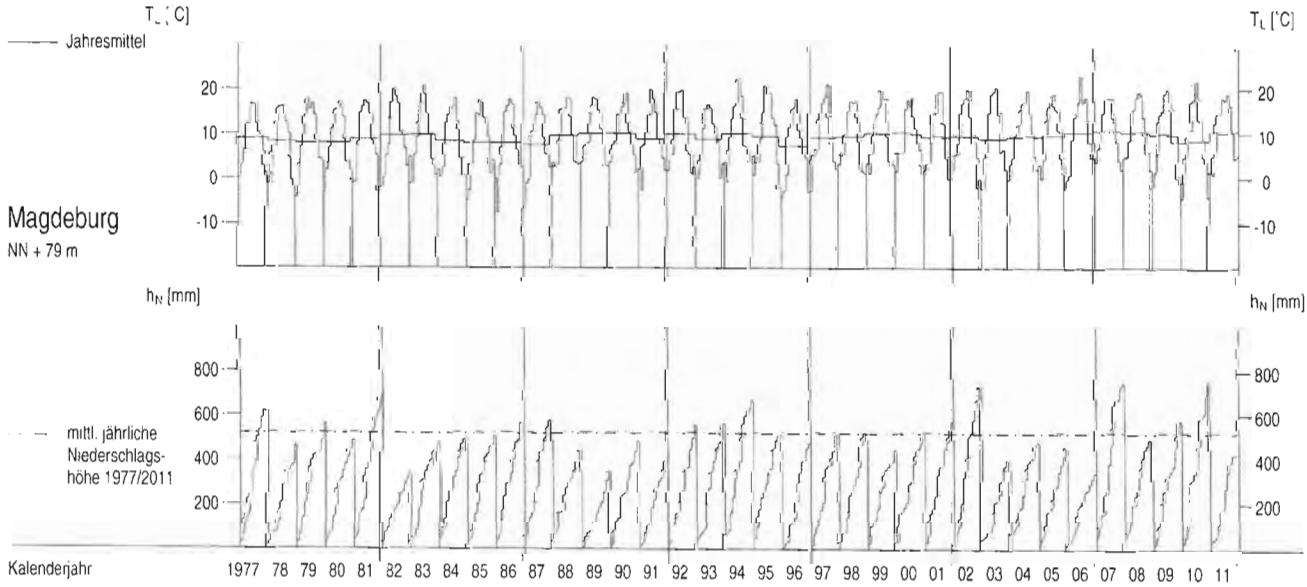
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1977

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



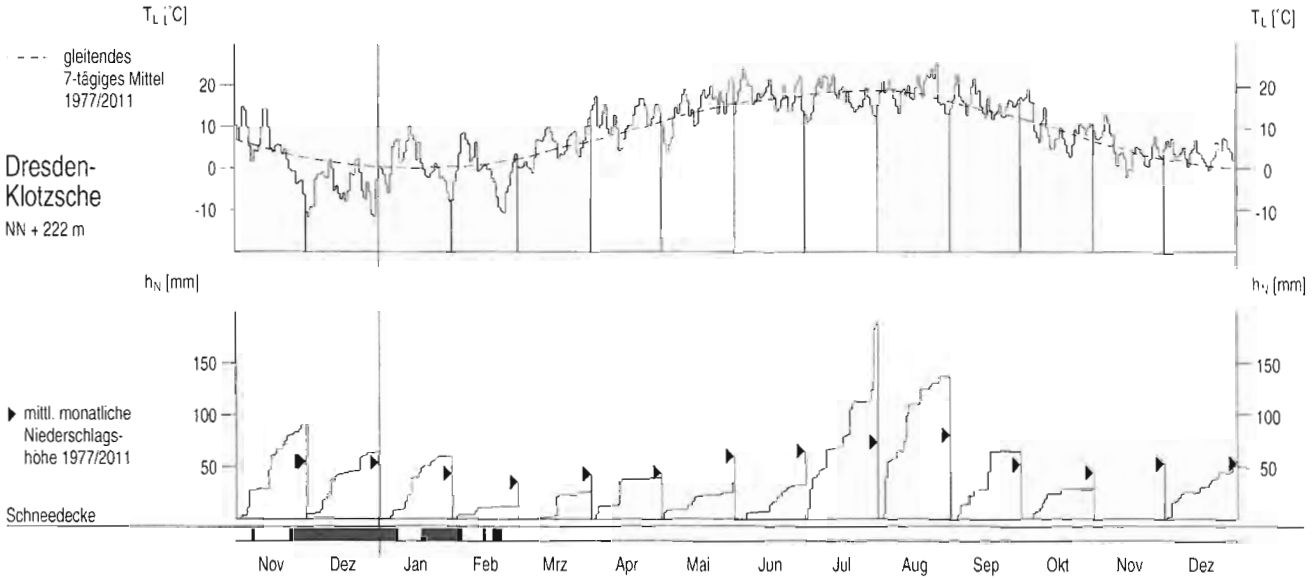


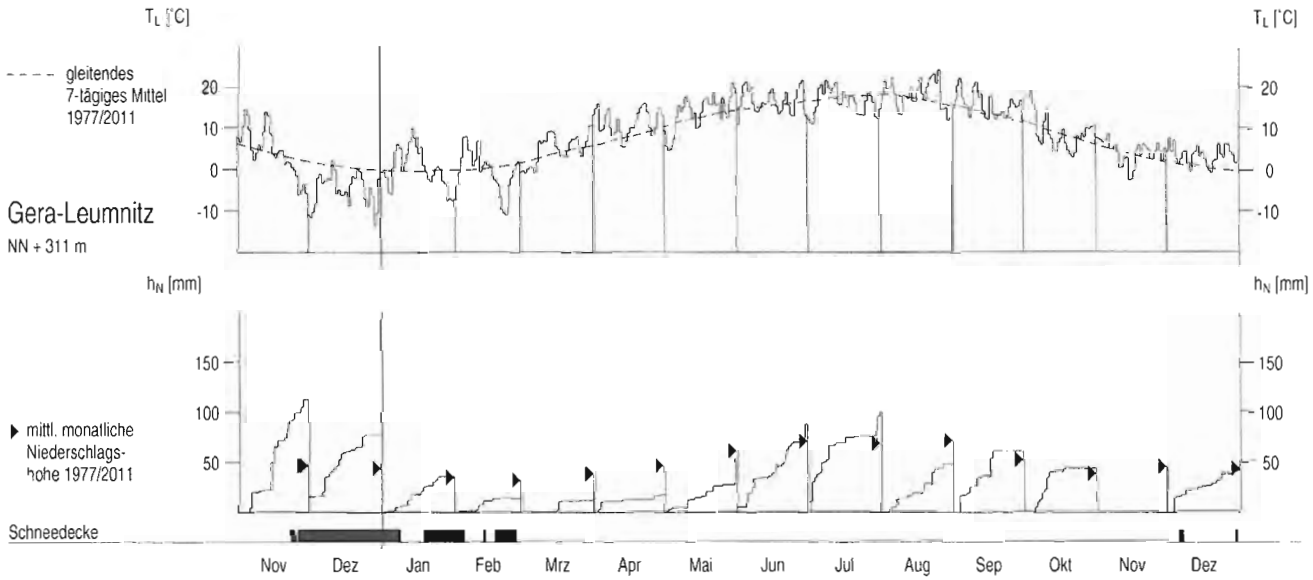


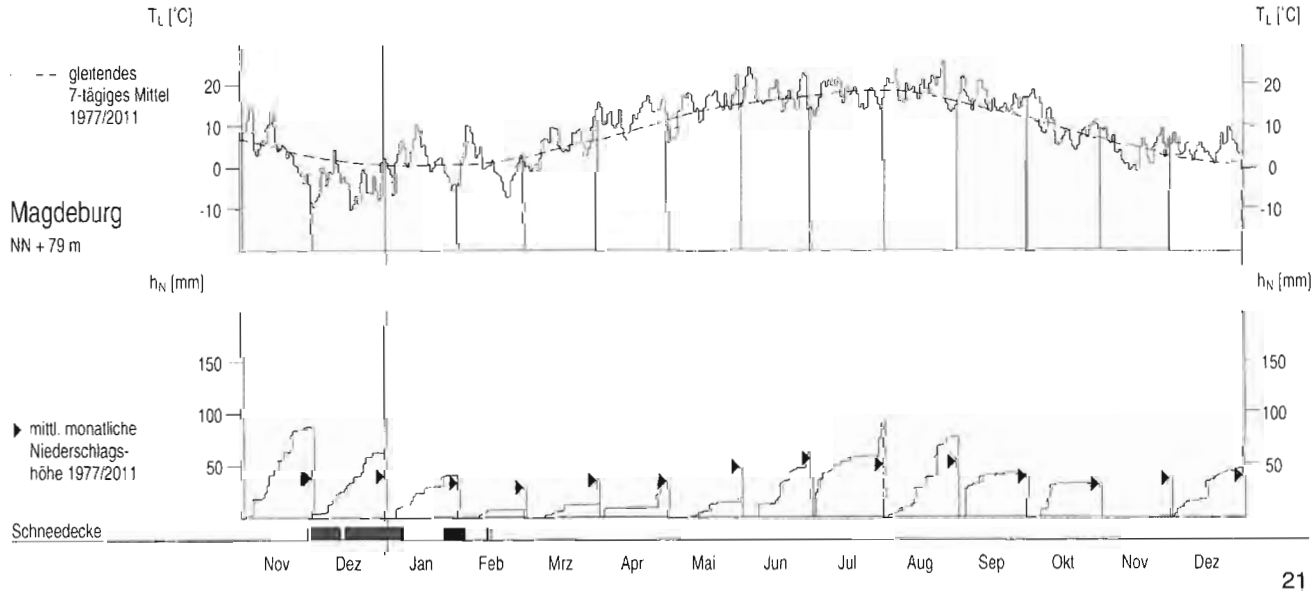
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

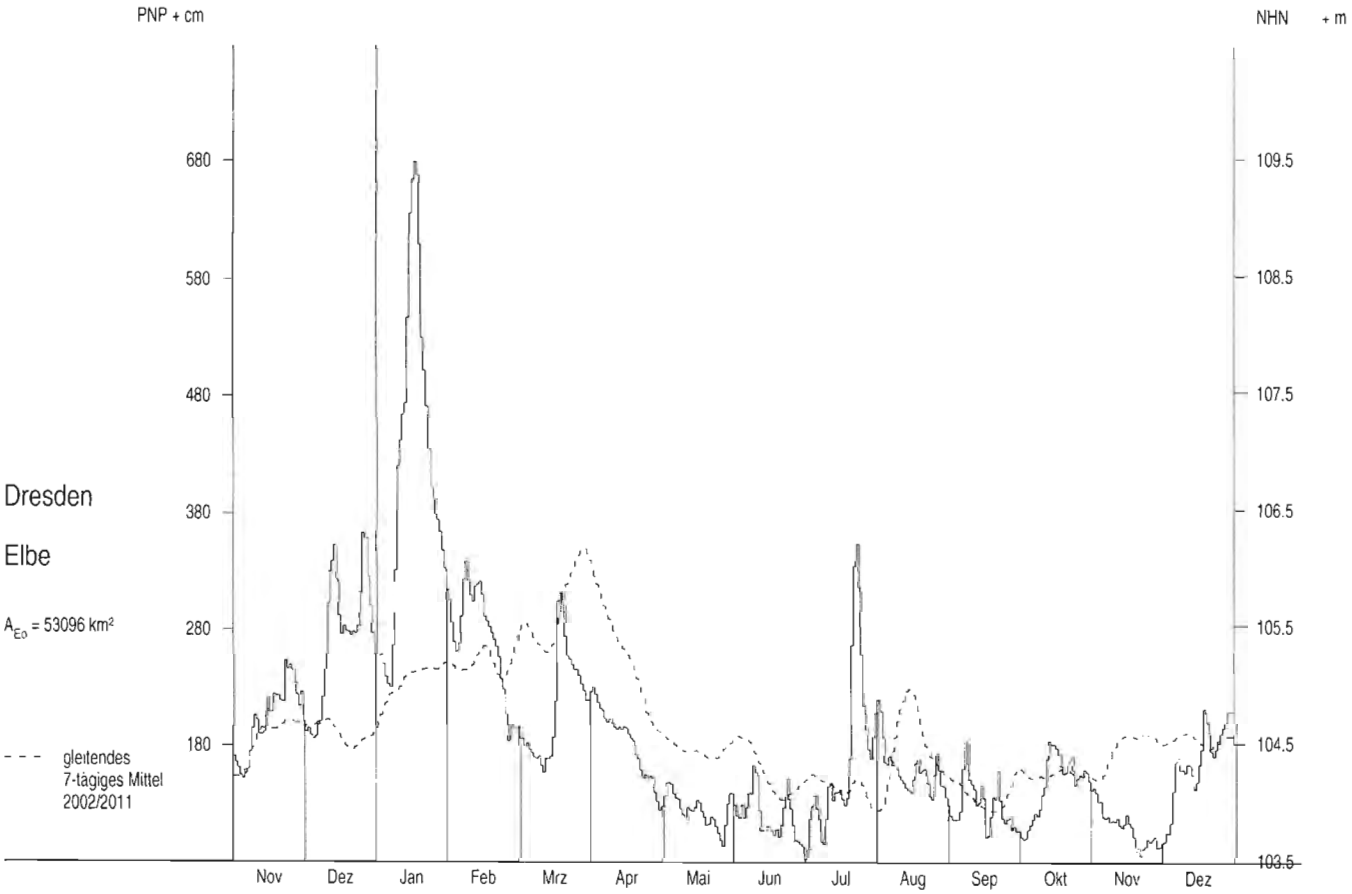


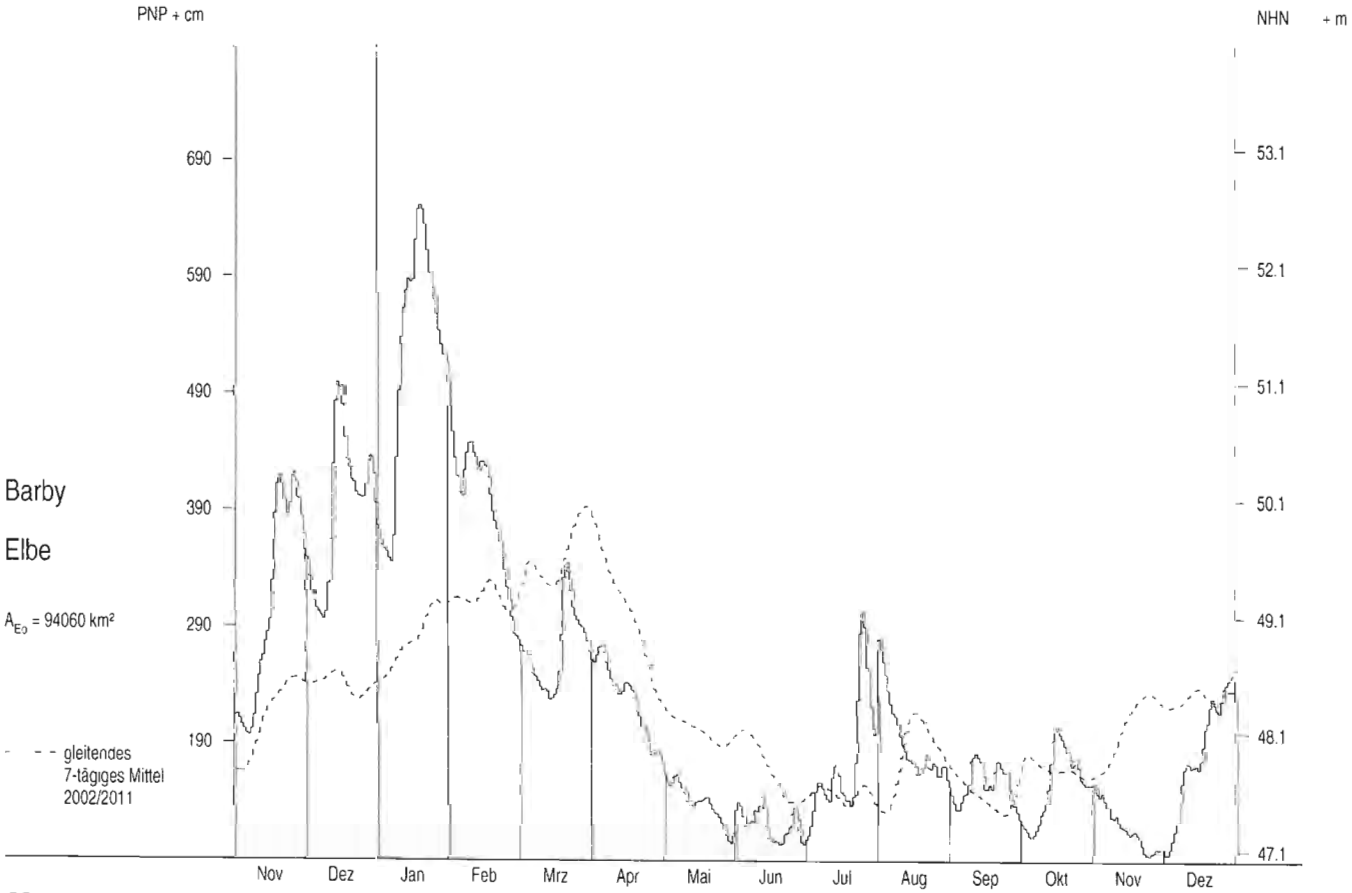




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

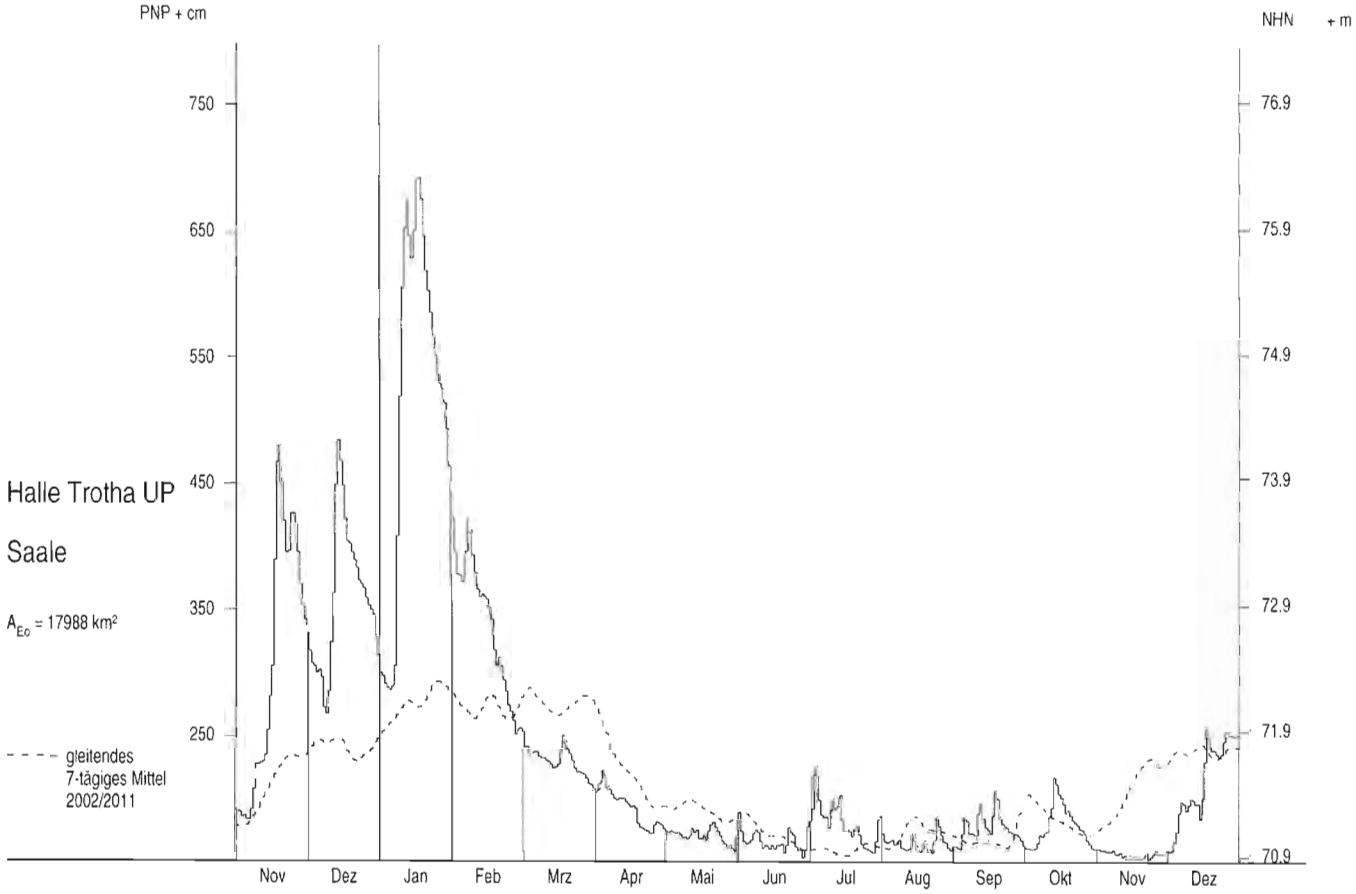
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

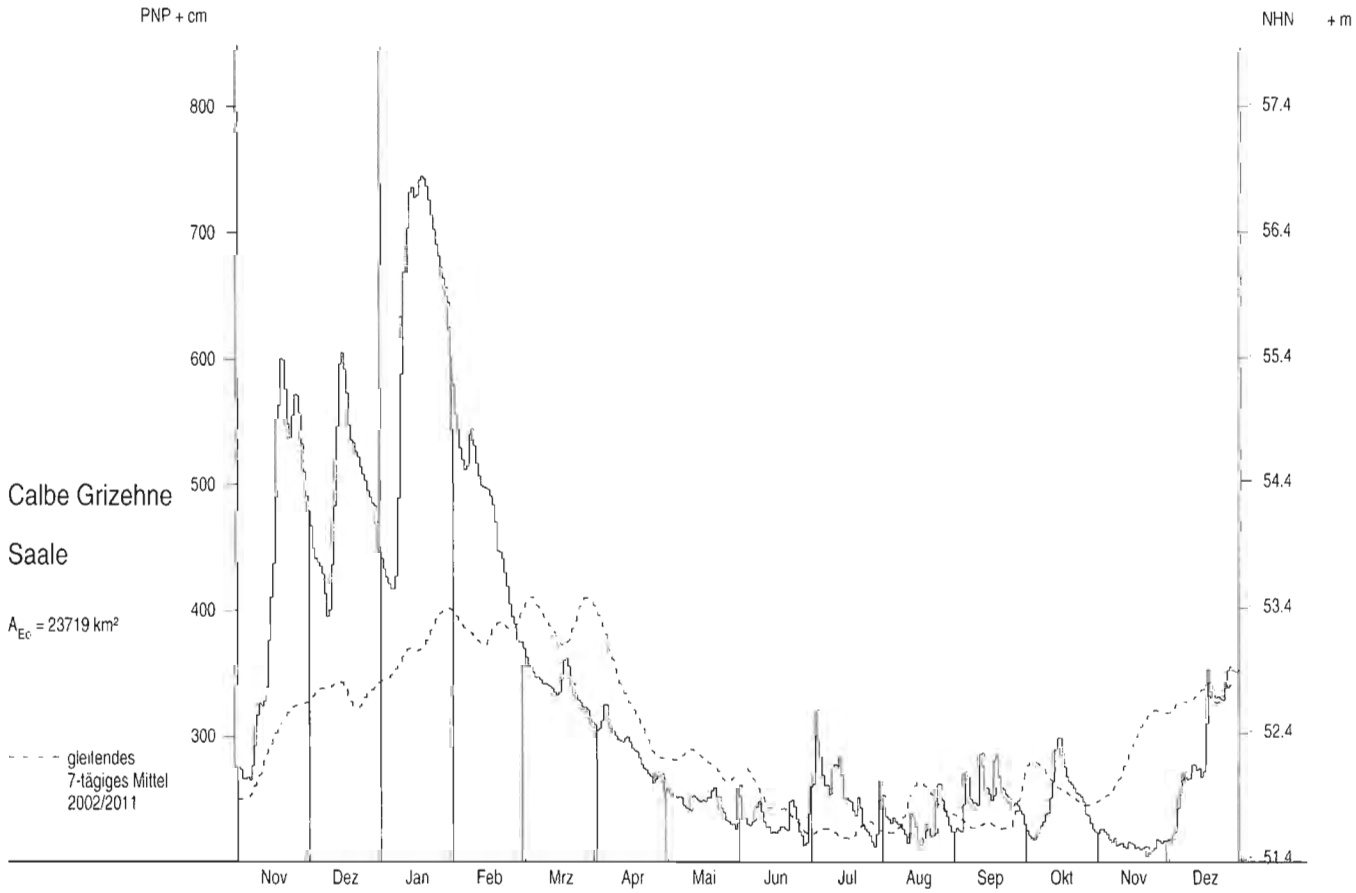




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

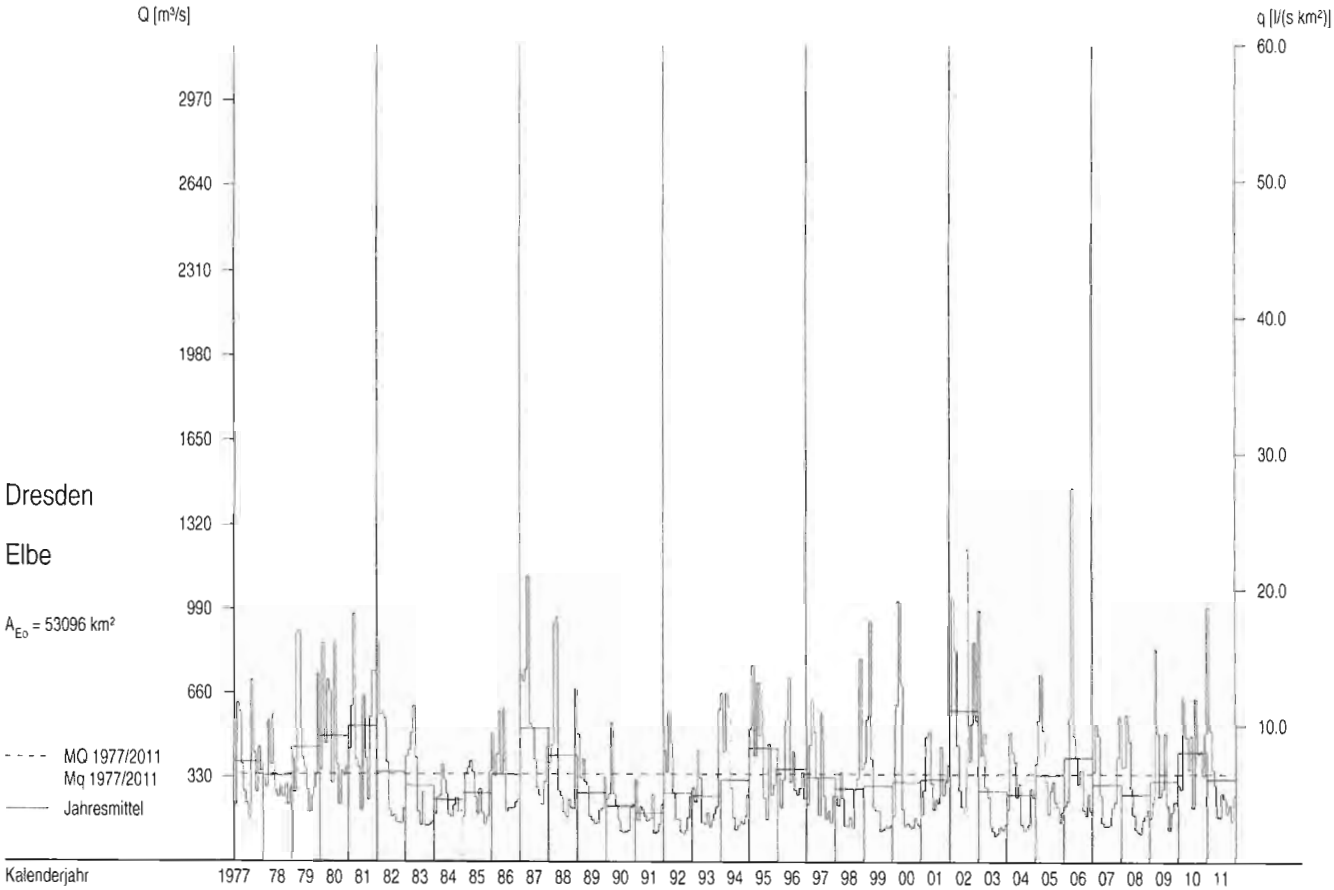
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

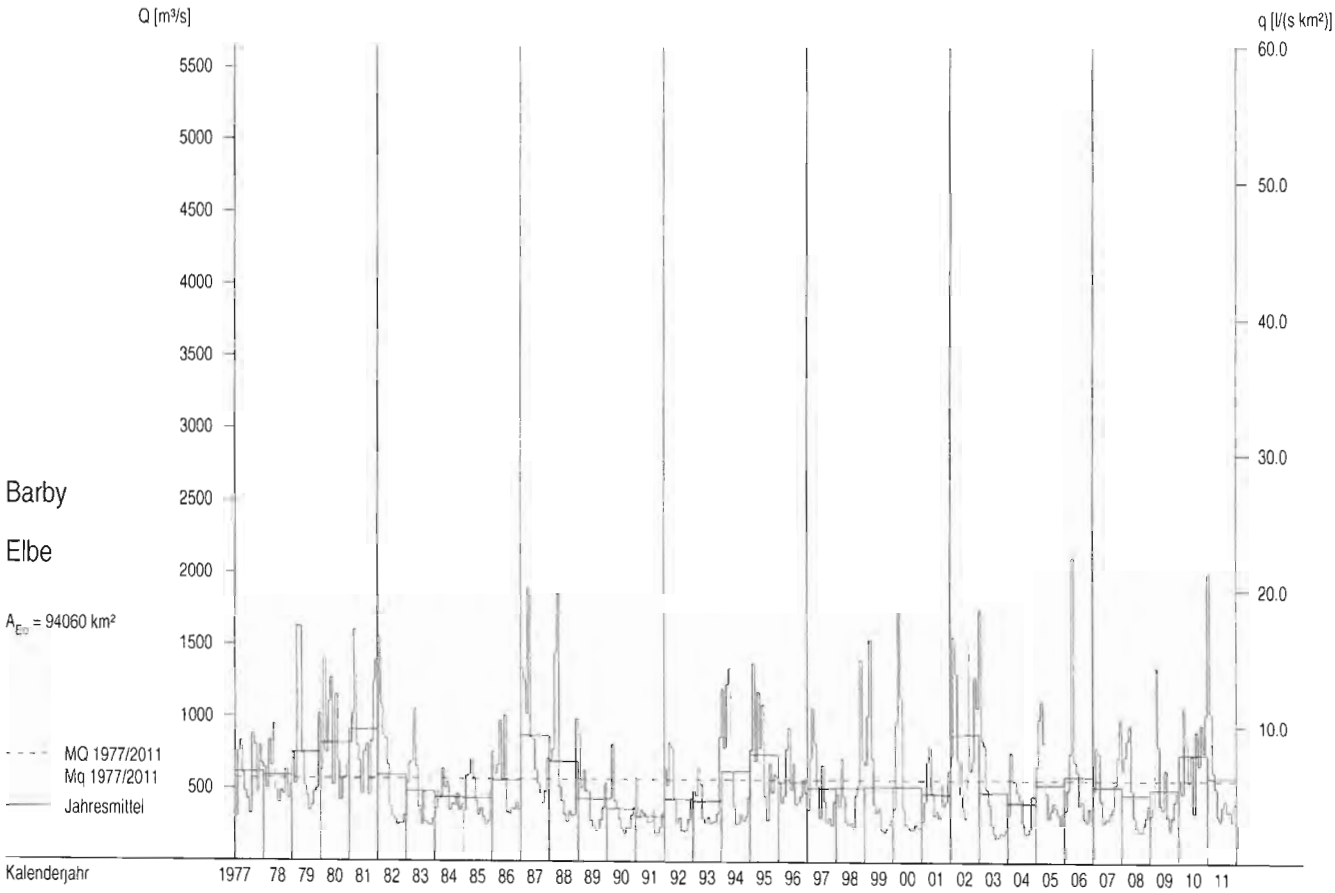




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

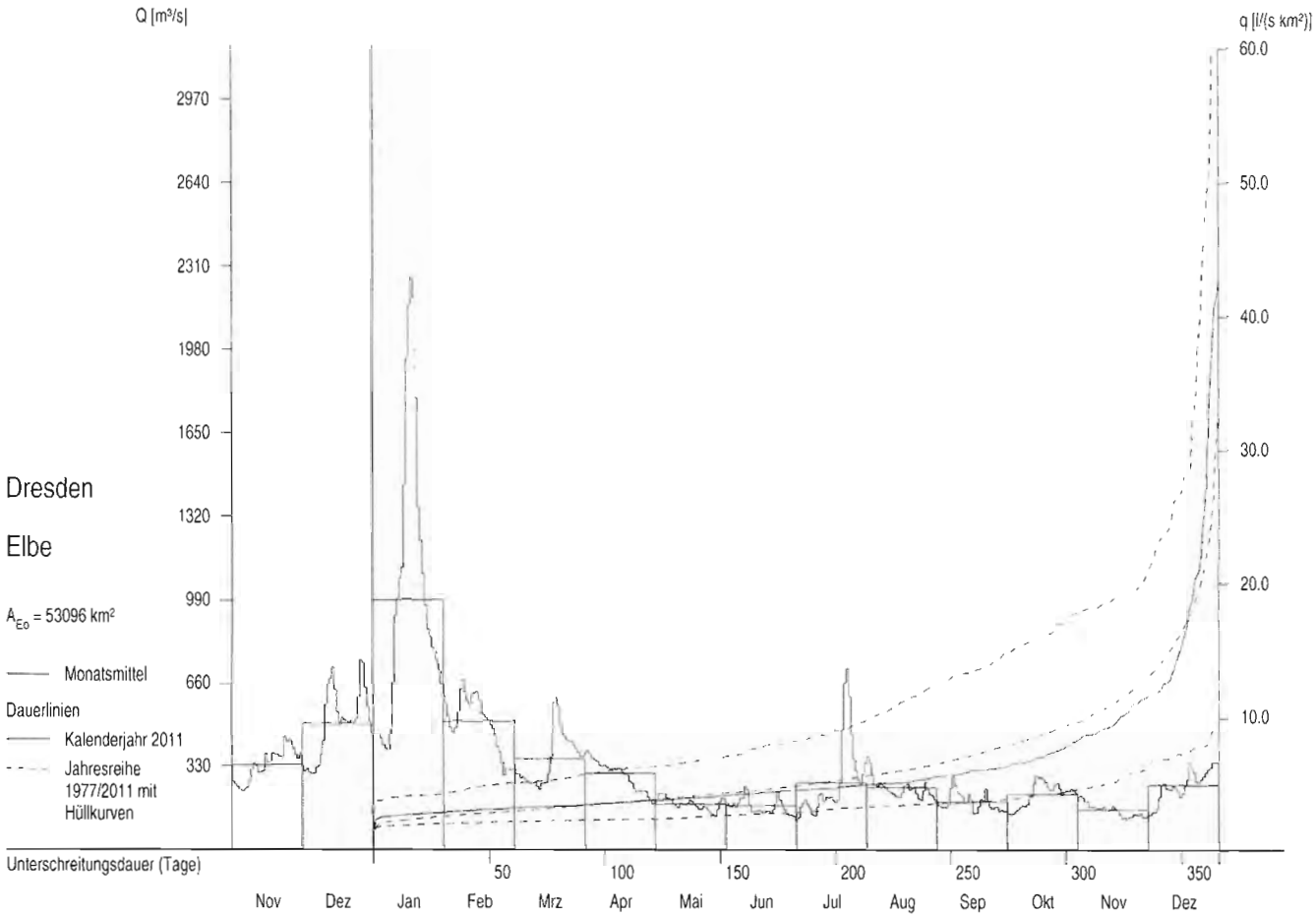
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

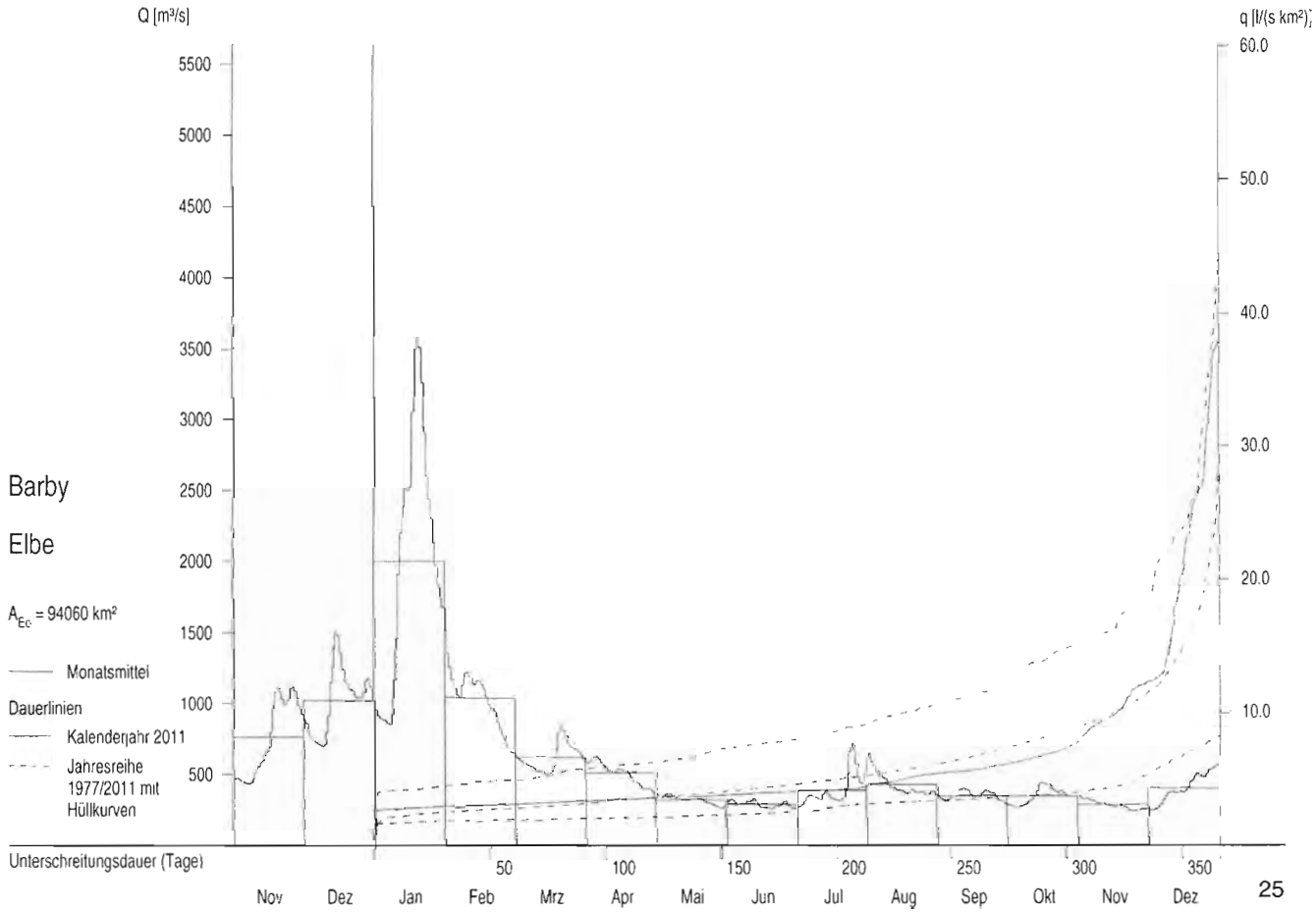




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

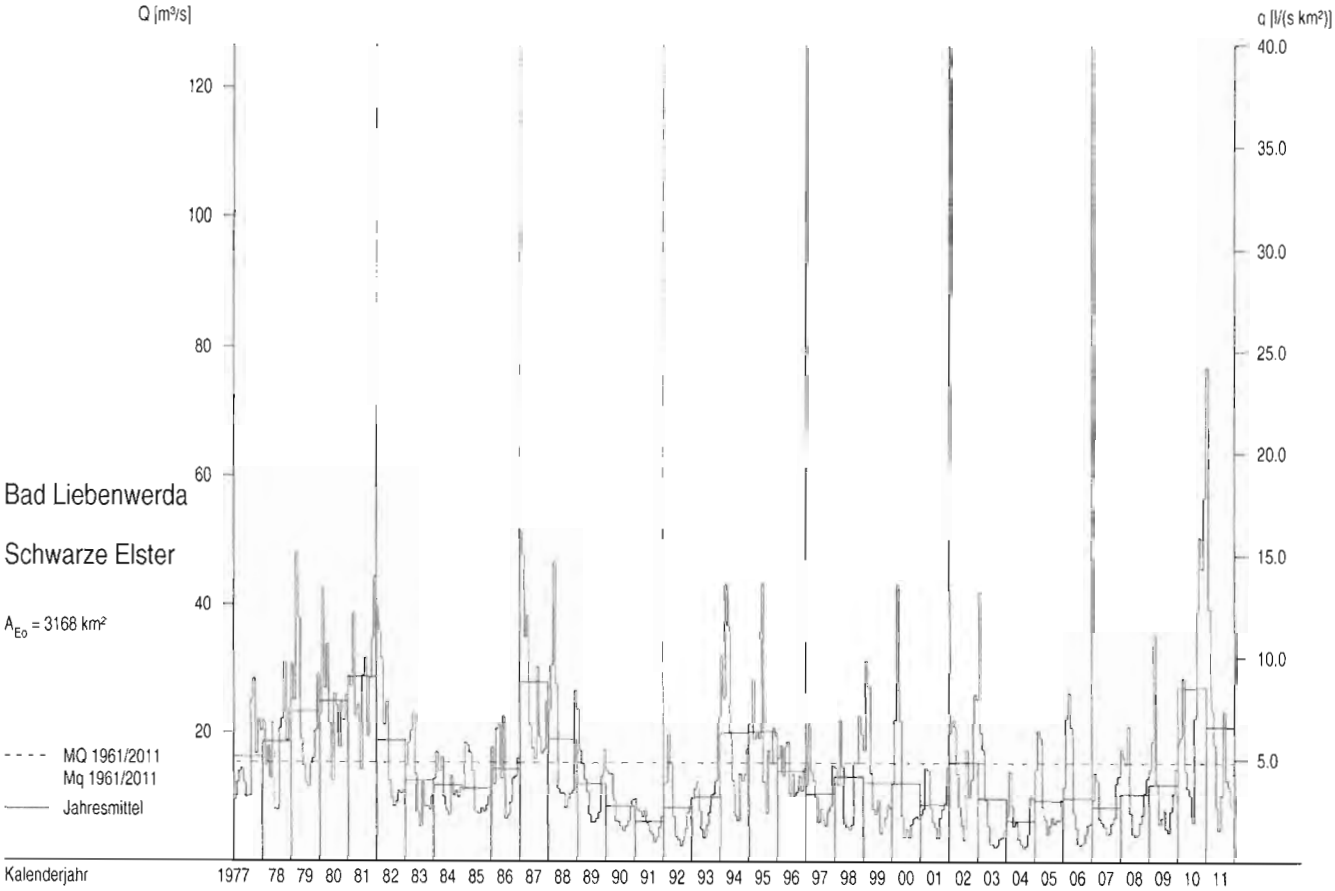
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

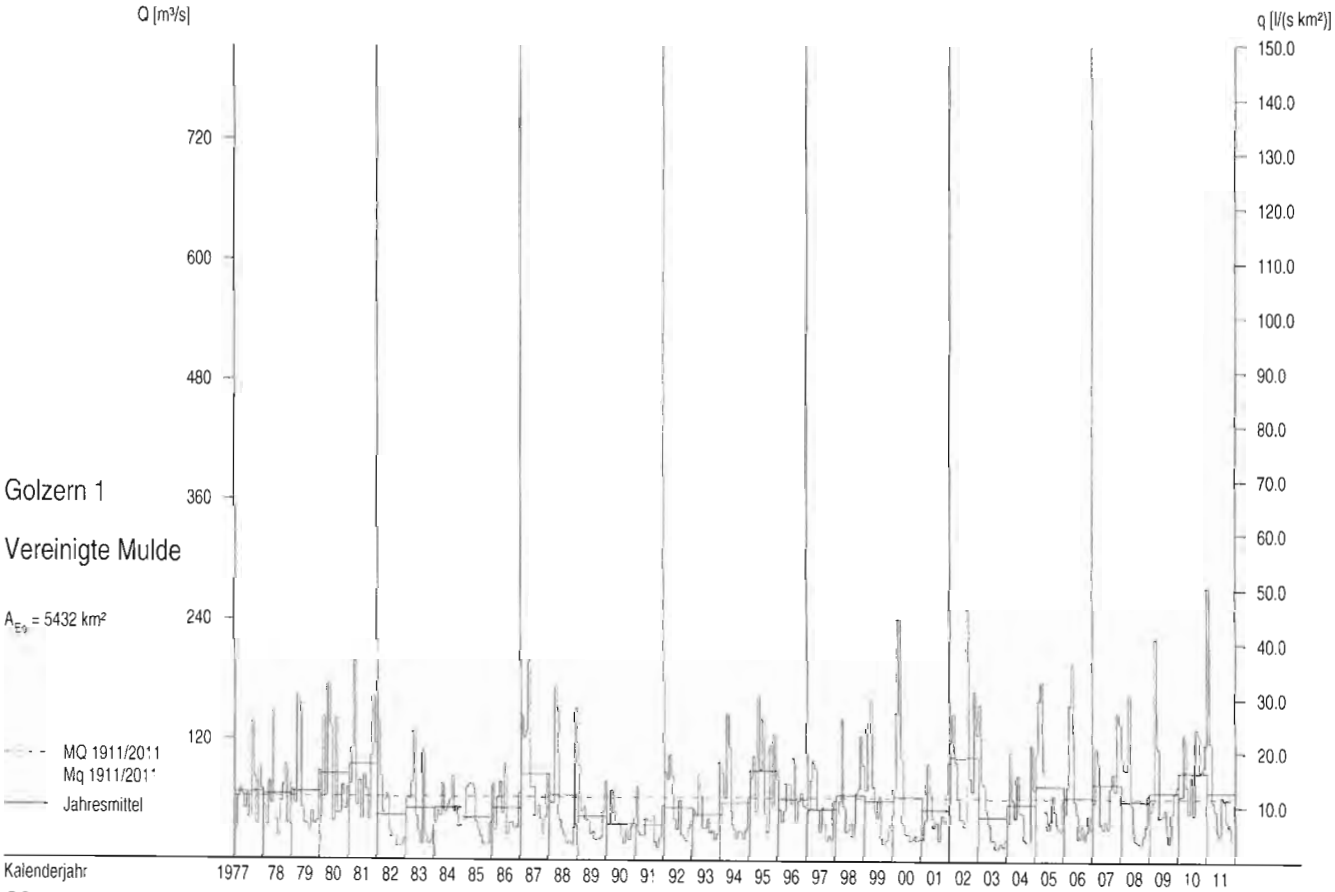




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

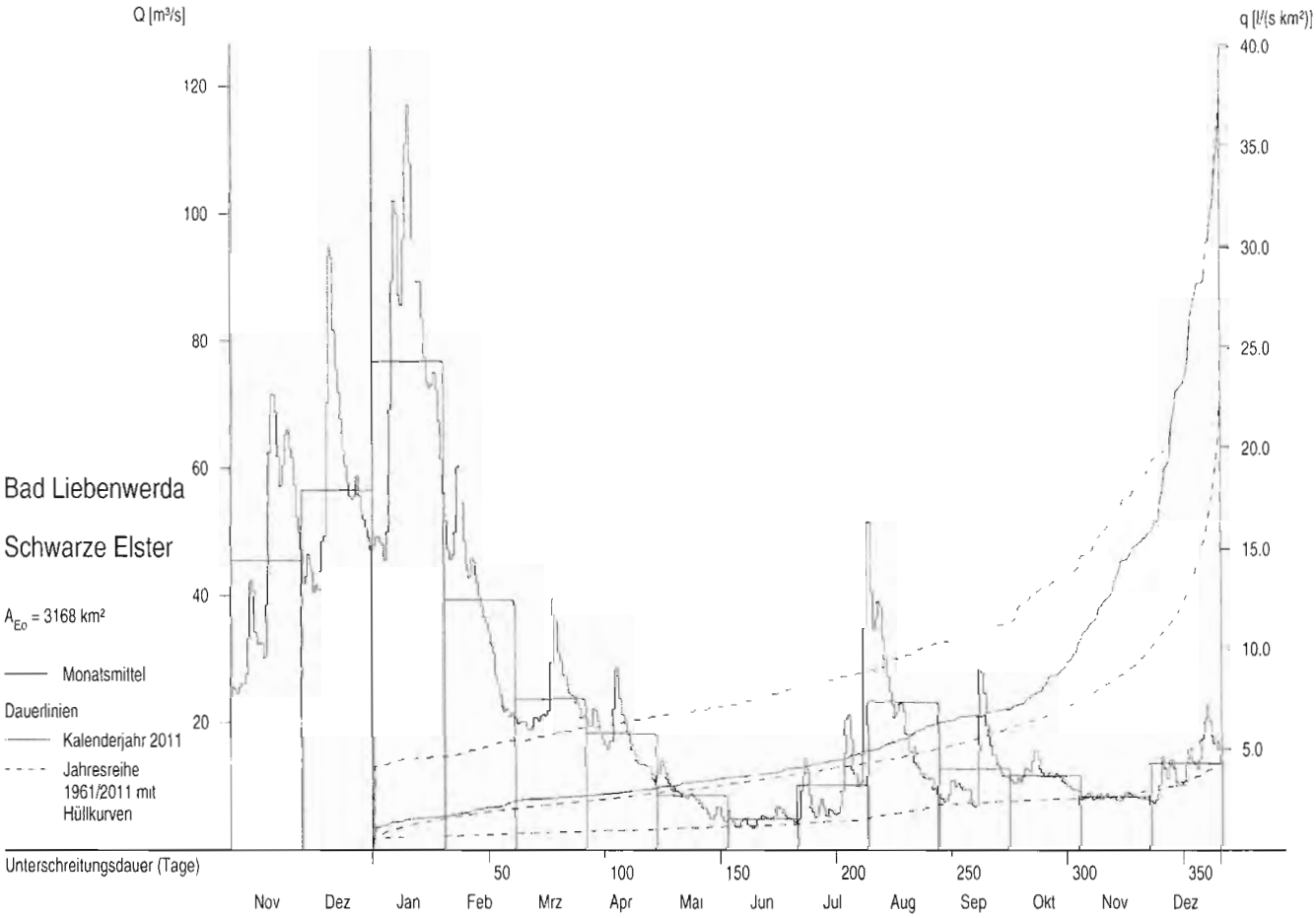
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

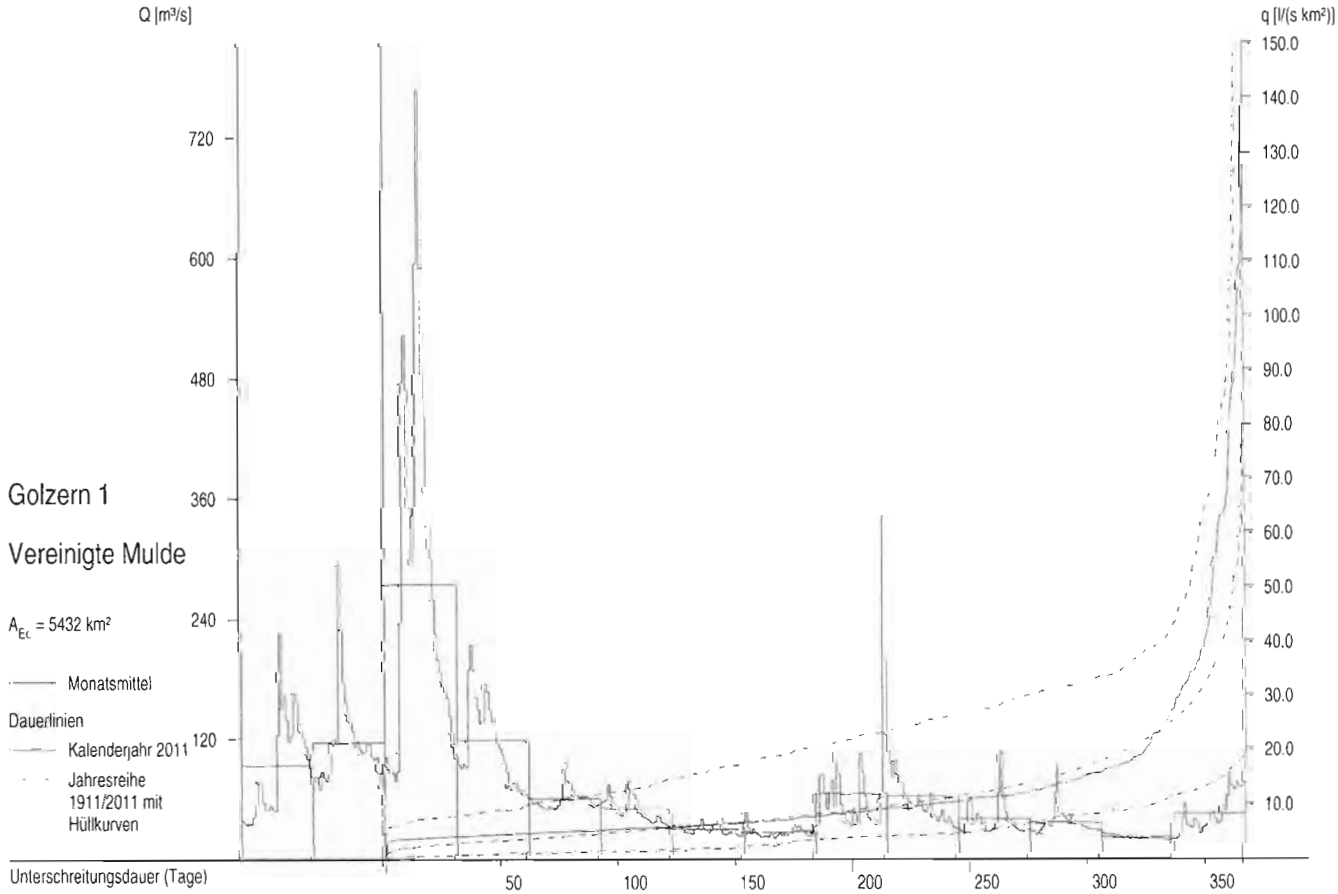




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

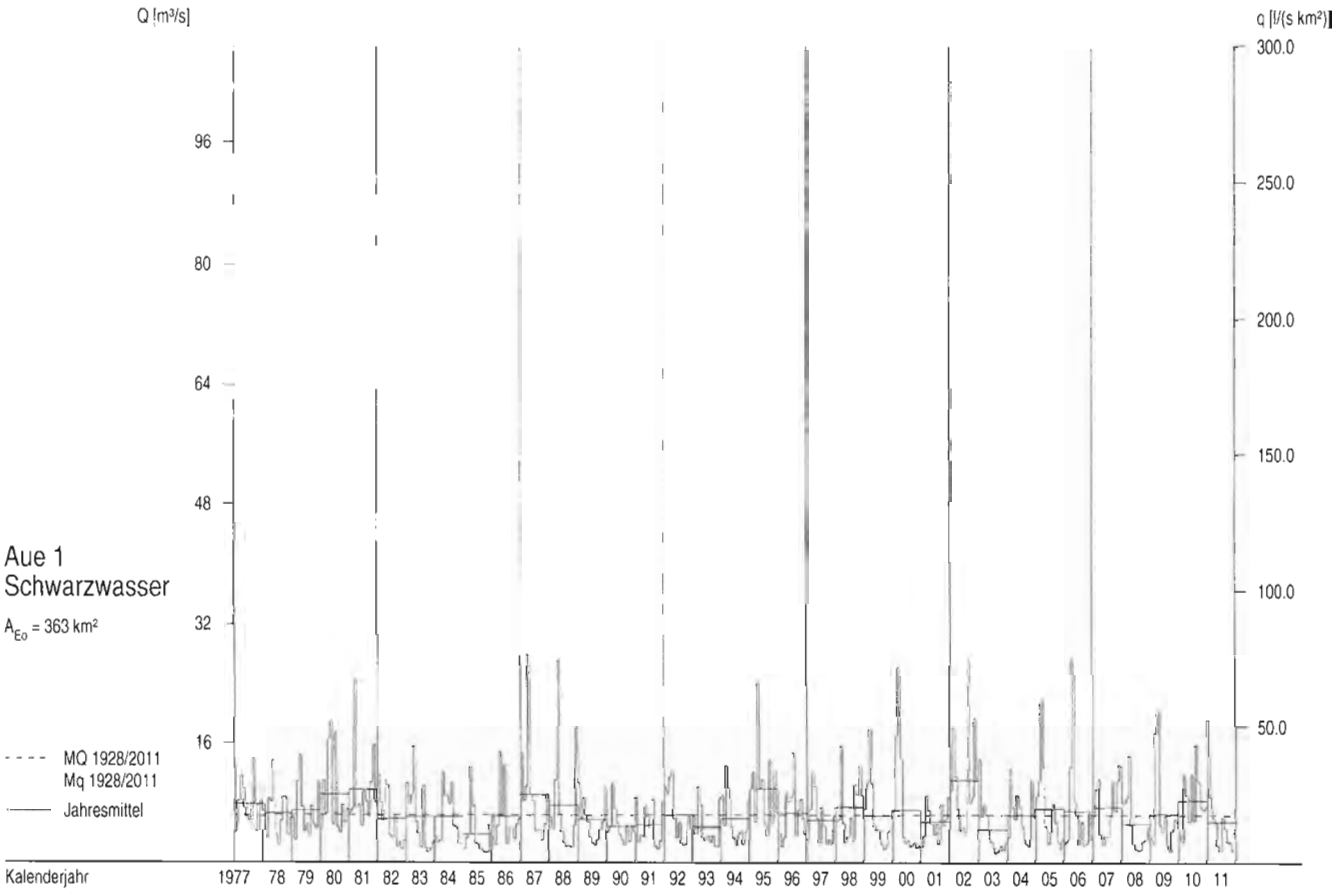
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





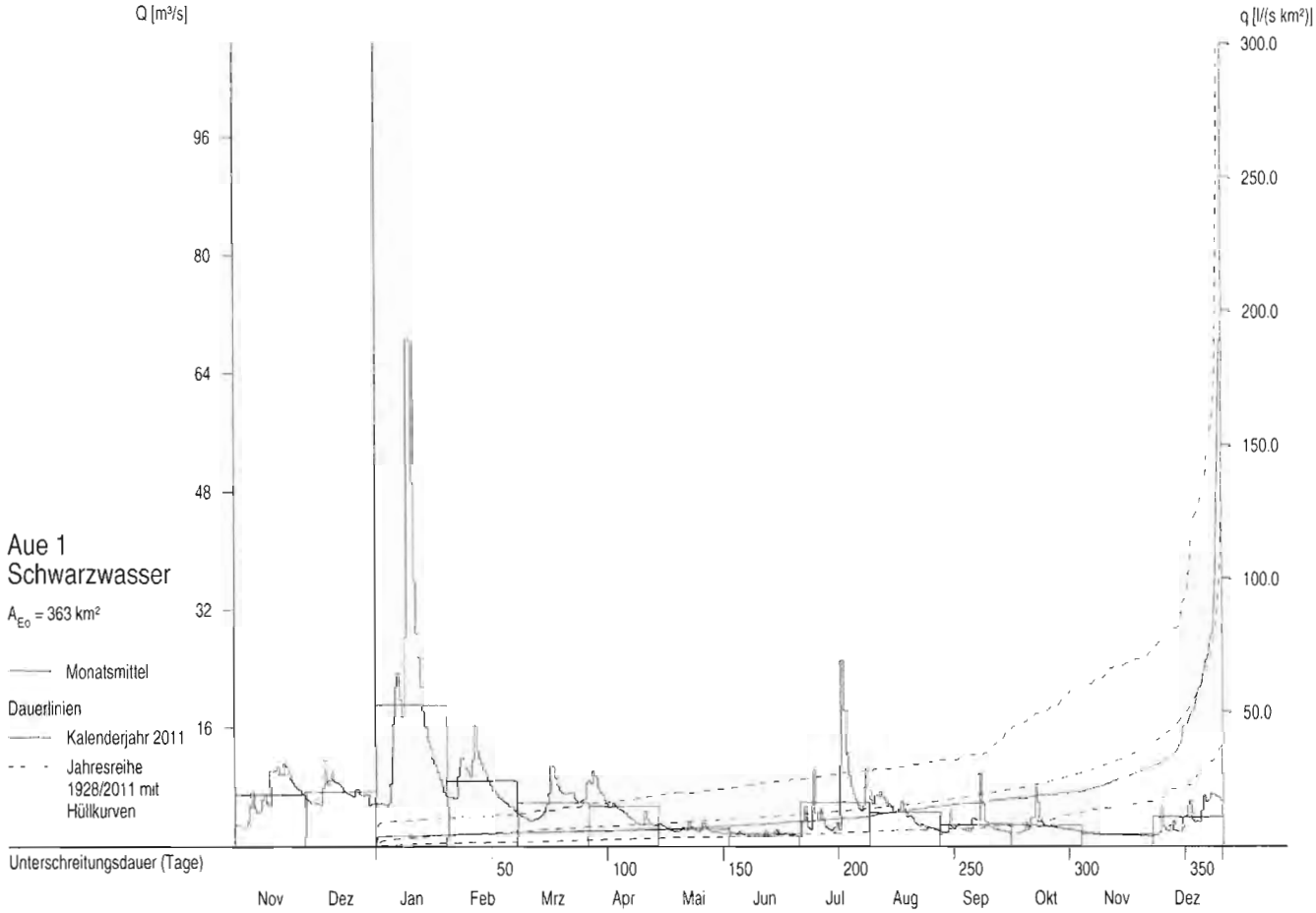
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



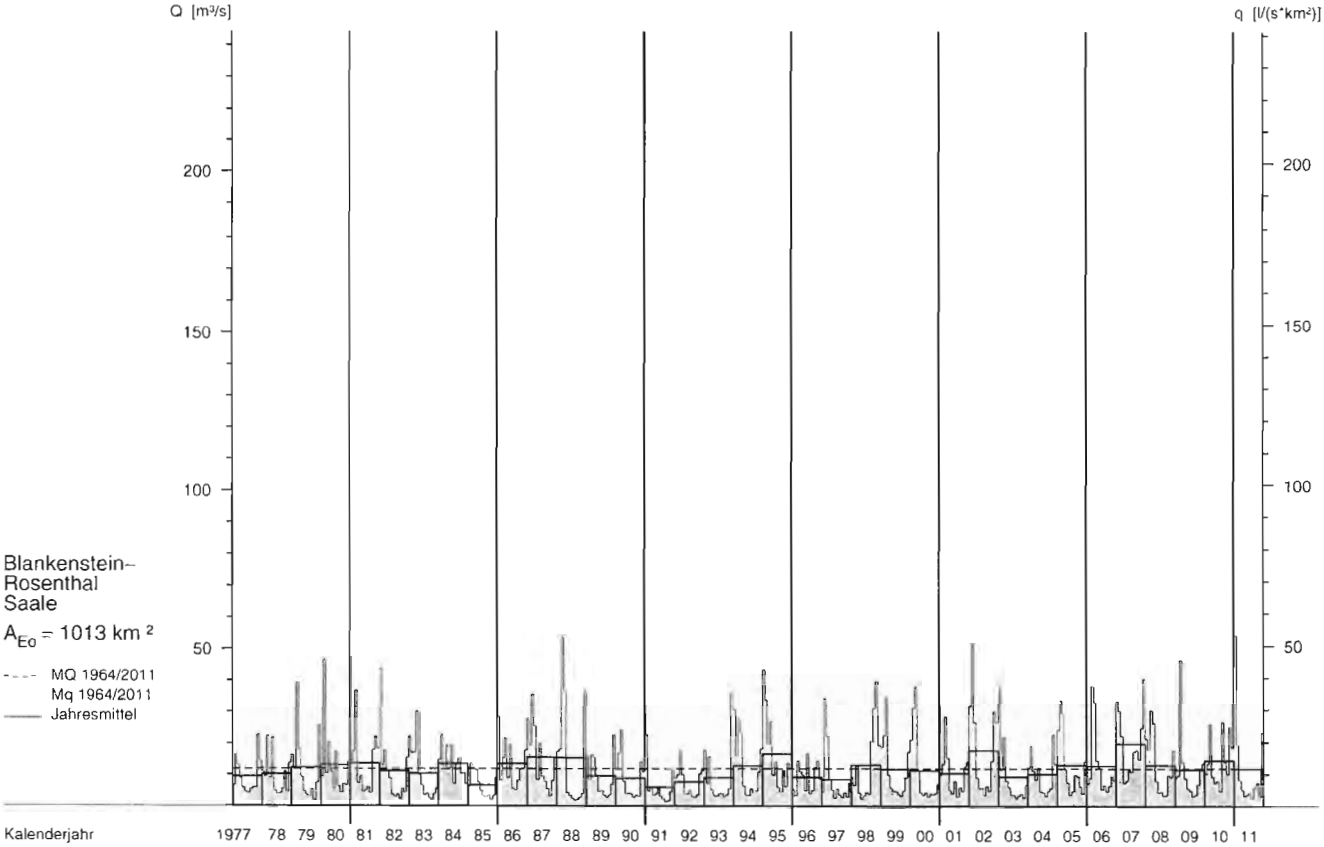
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

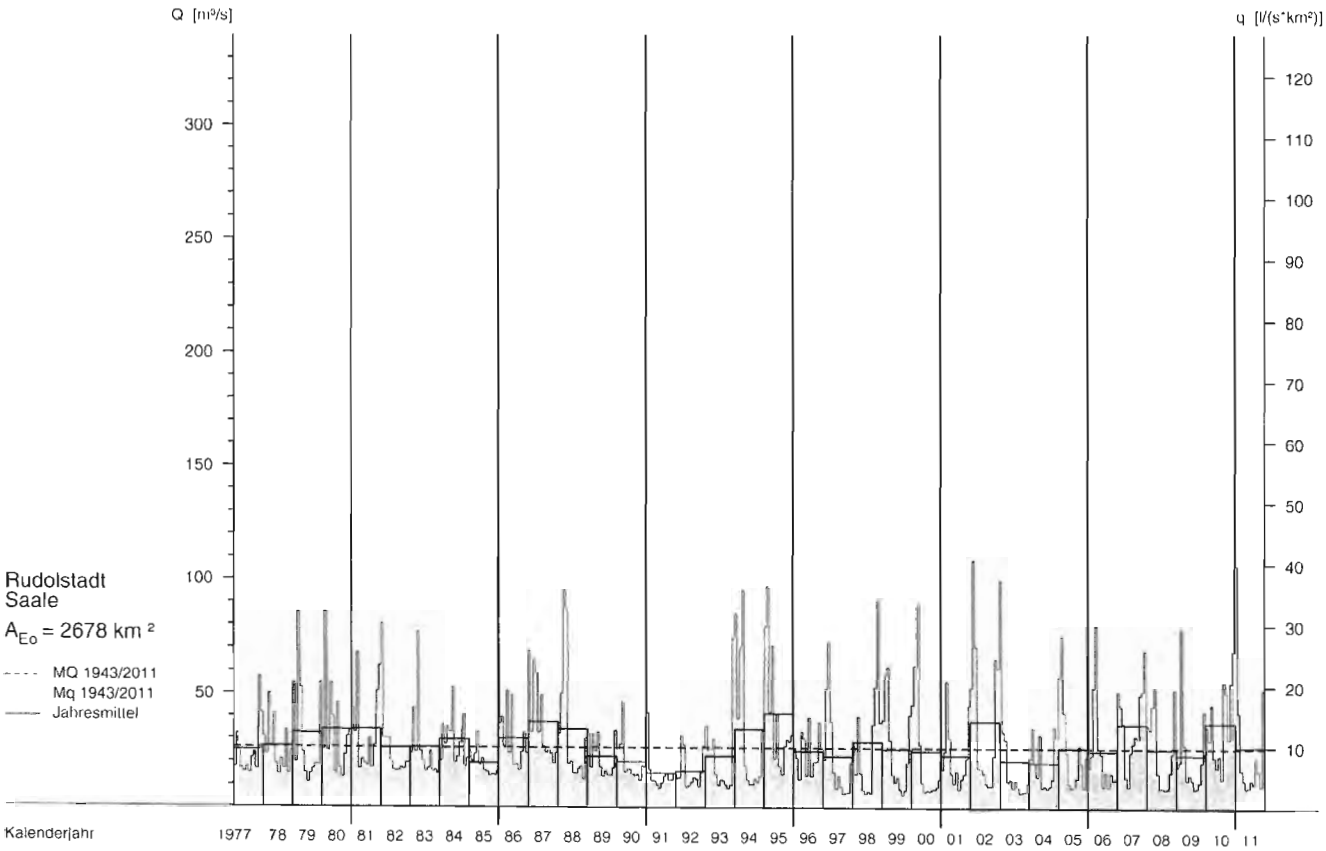
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

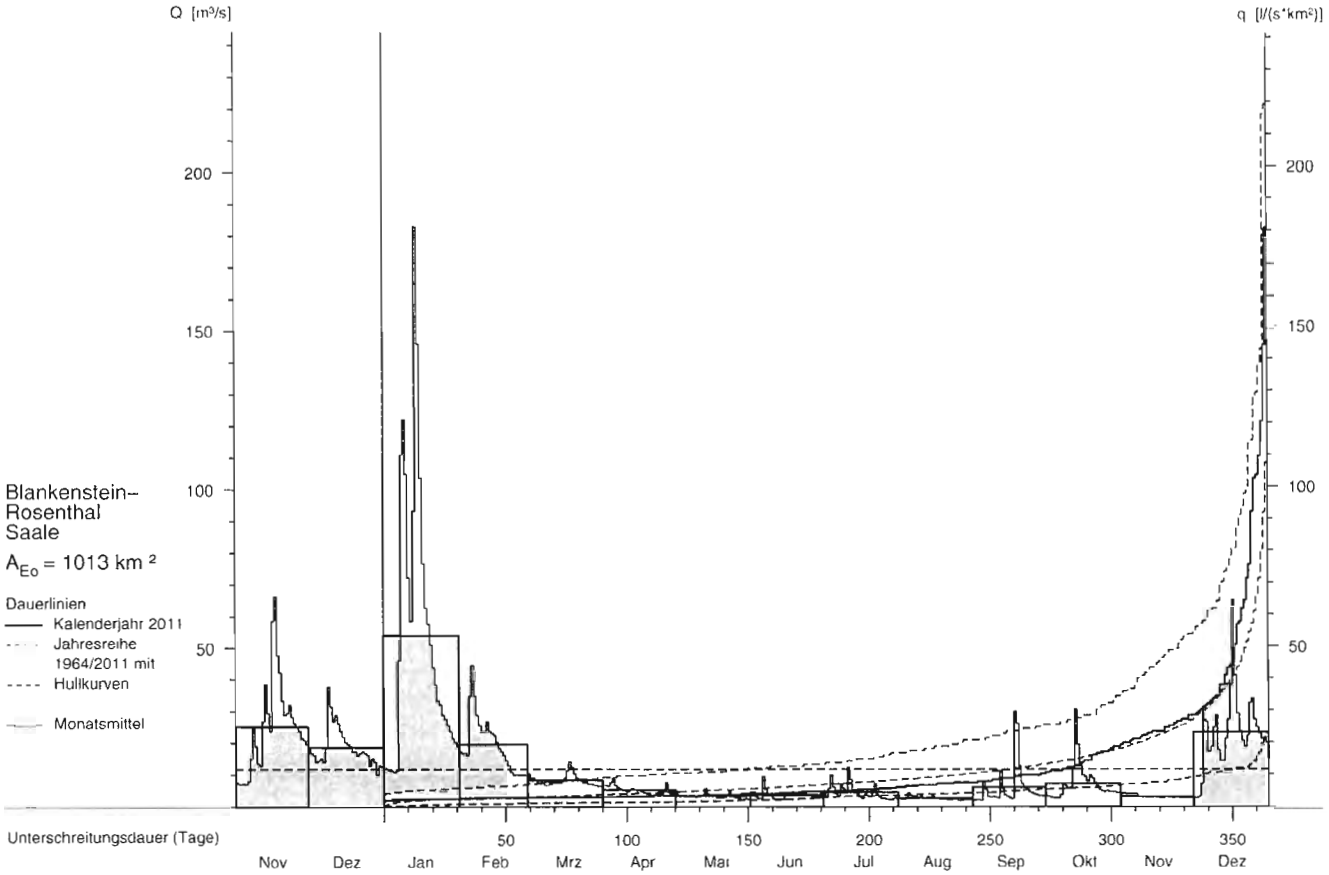
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

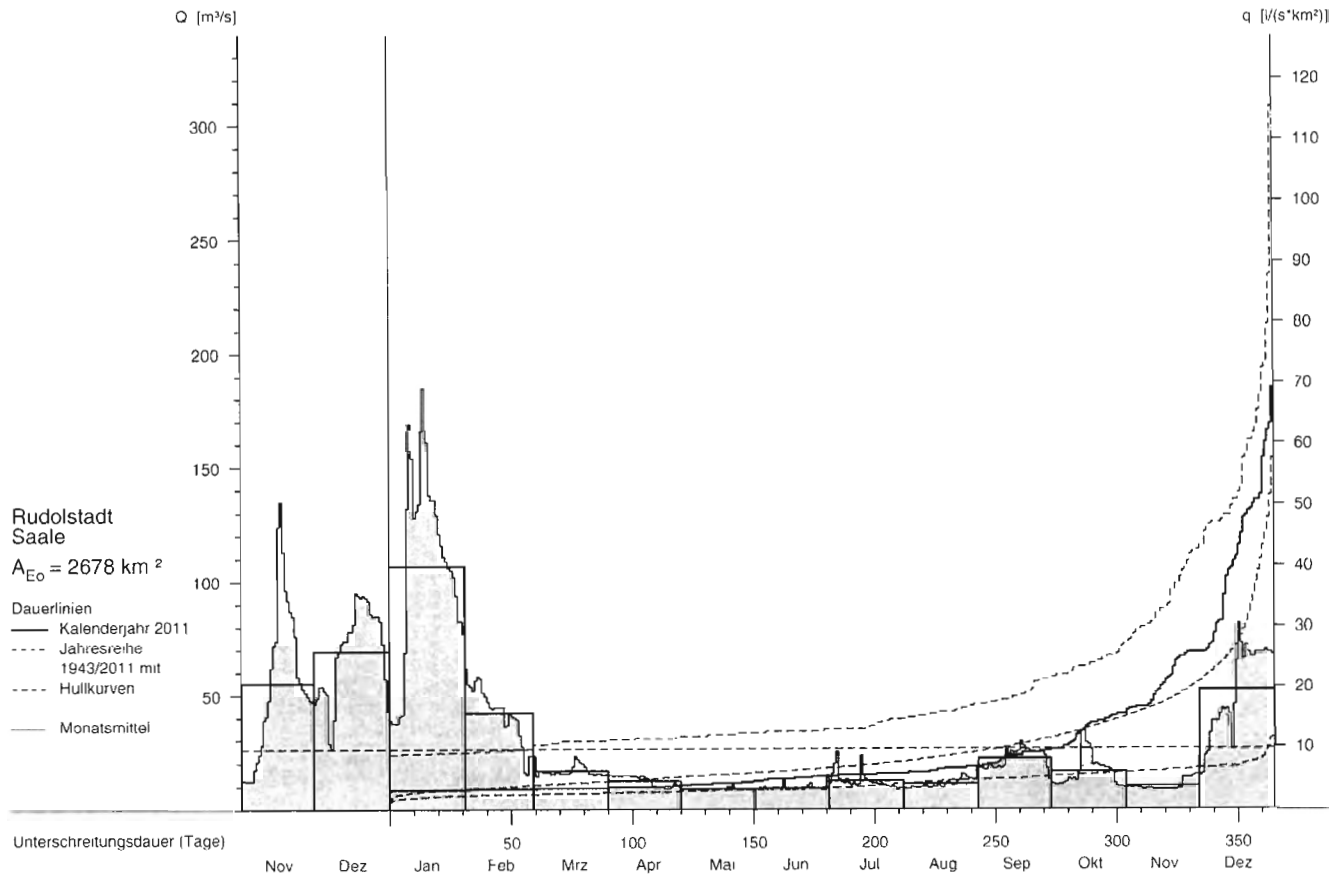




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

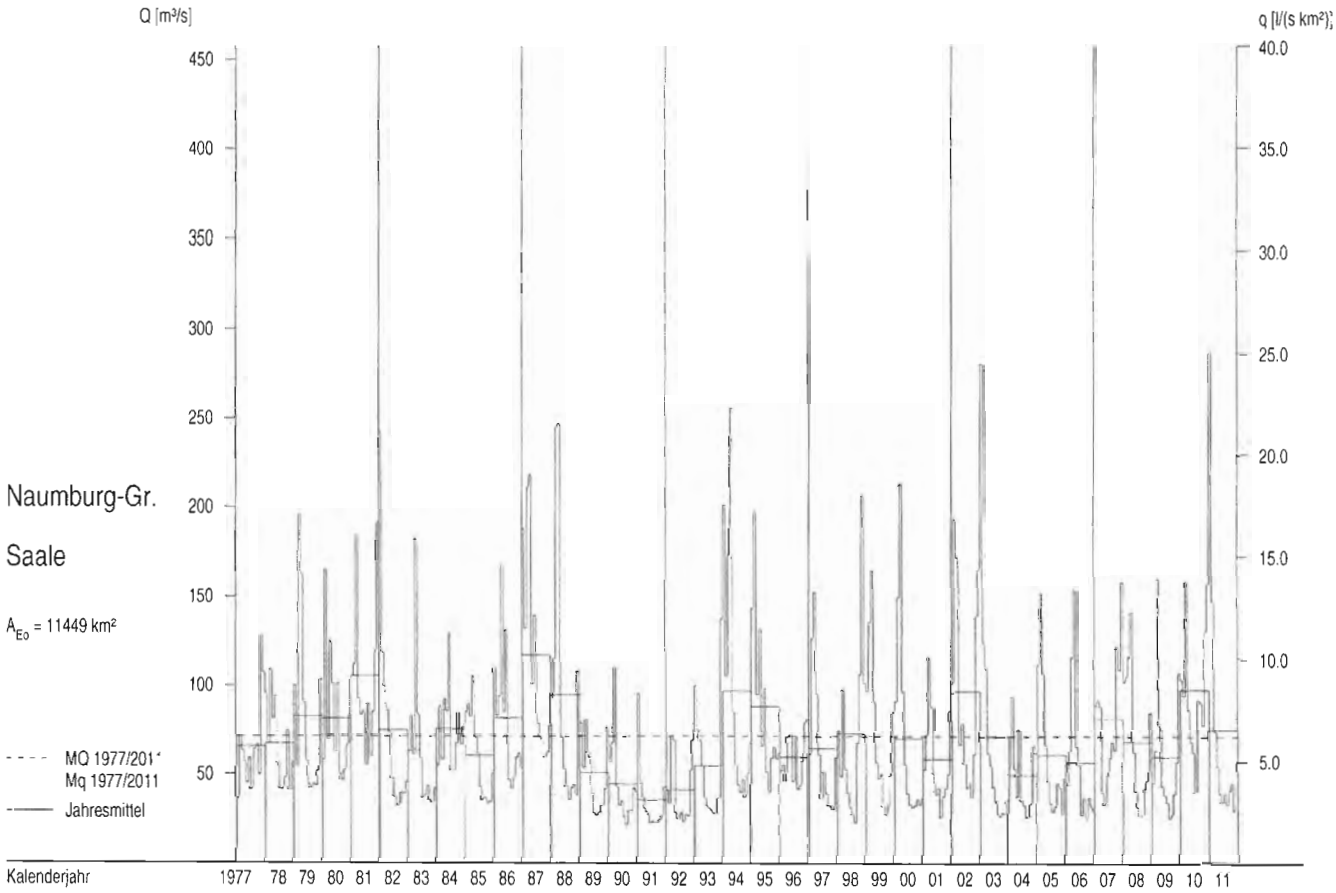
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

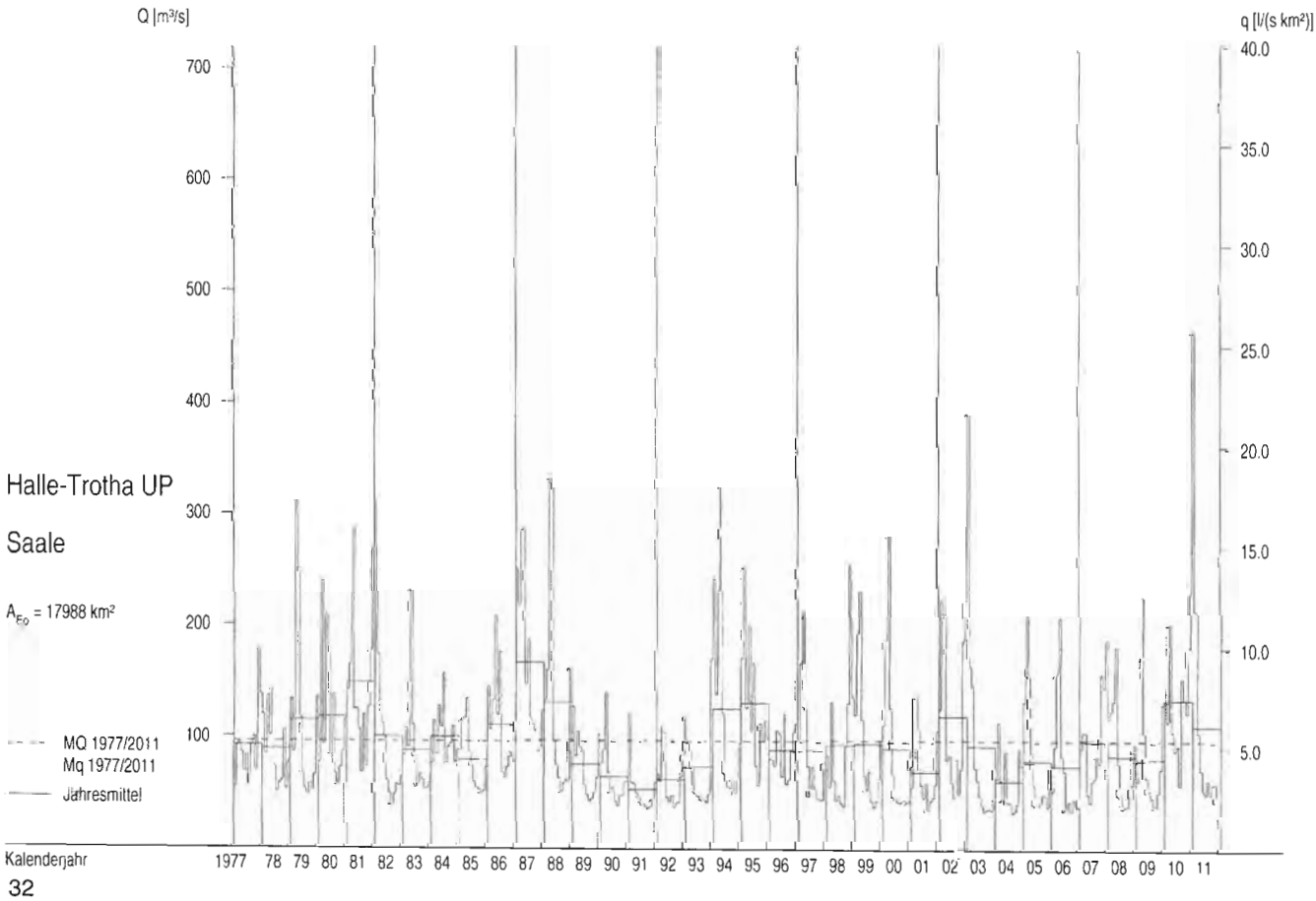




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

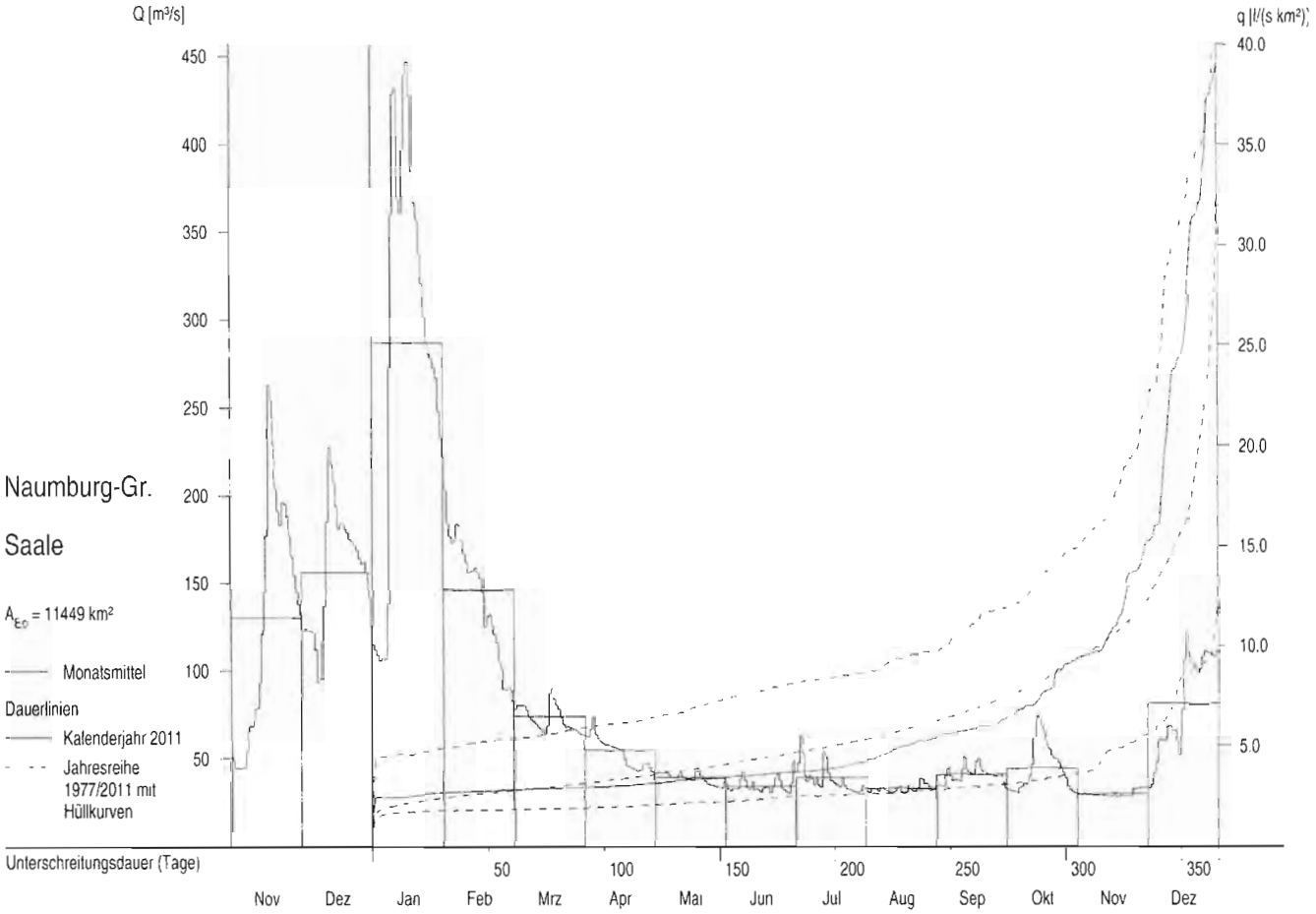
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

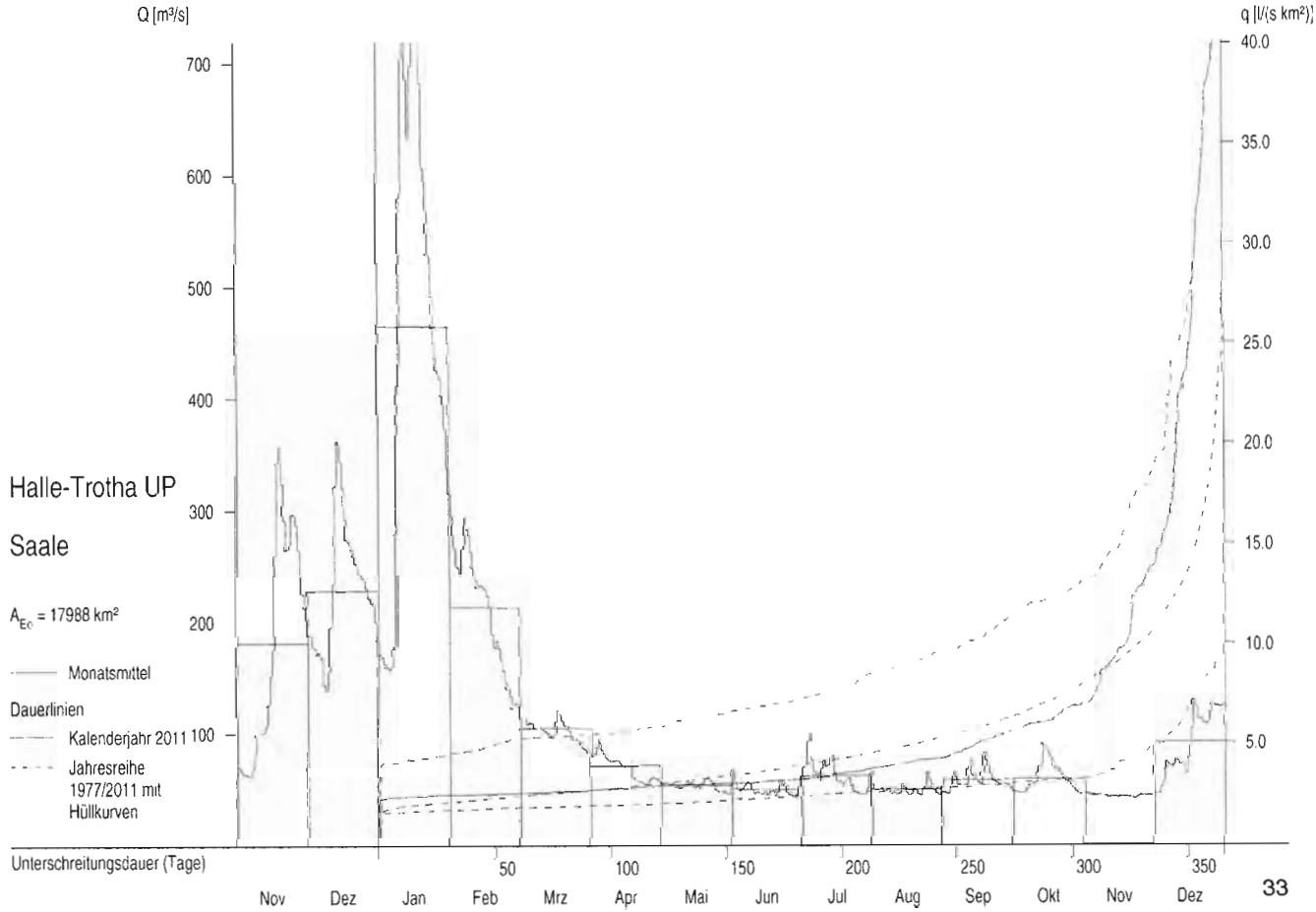




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

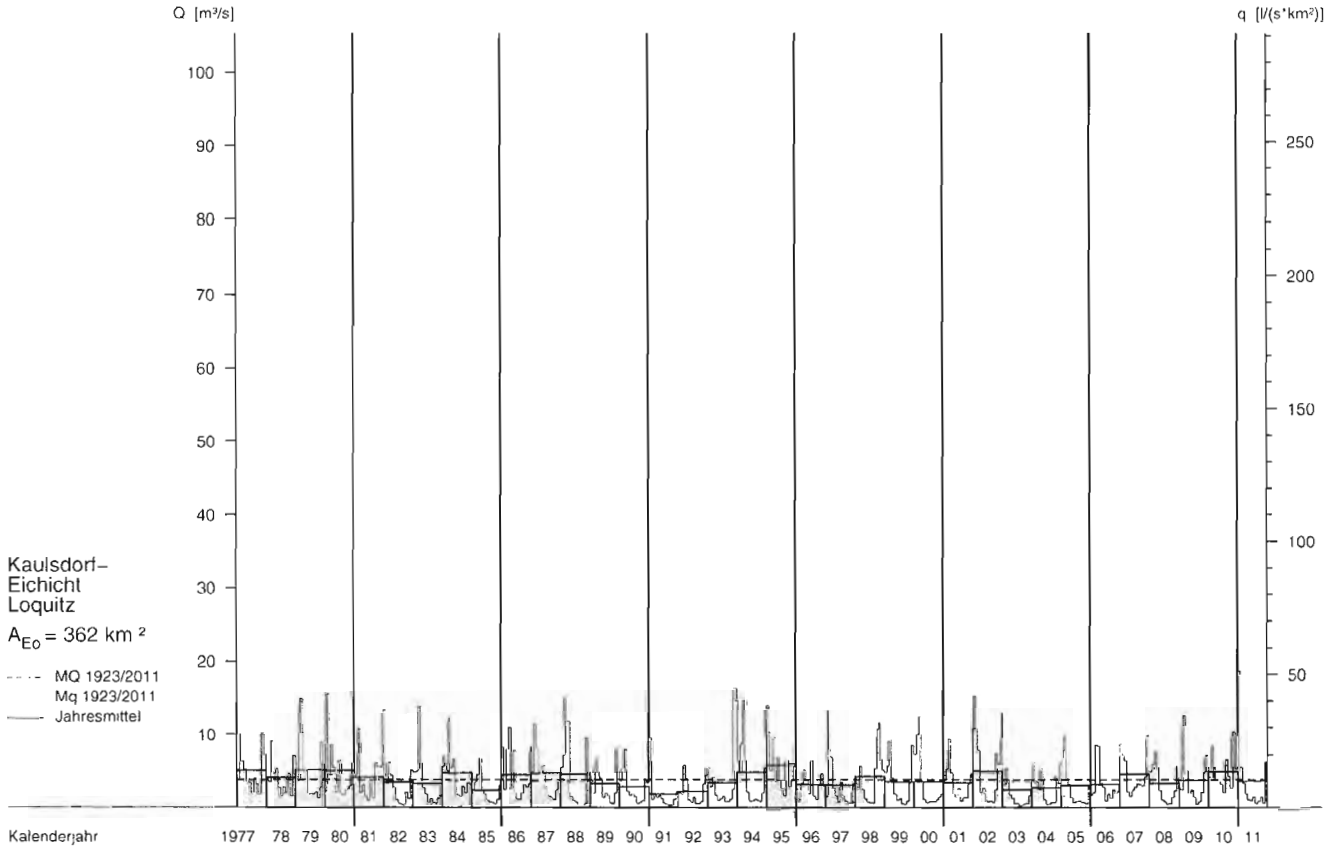
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

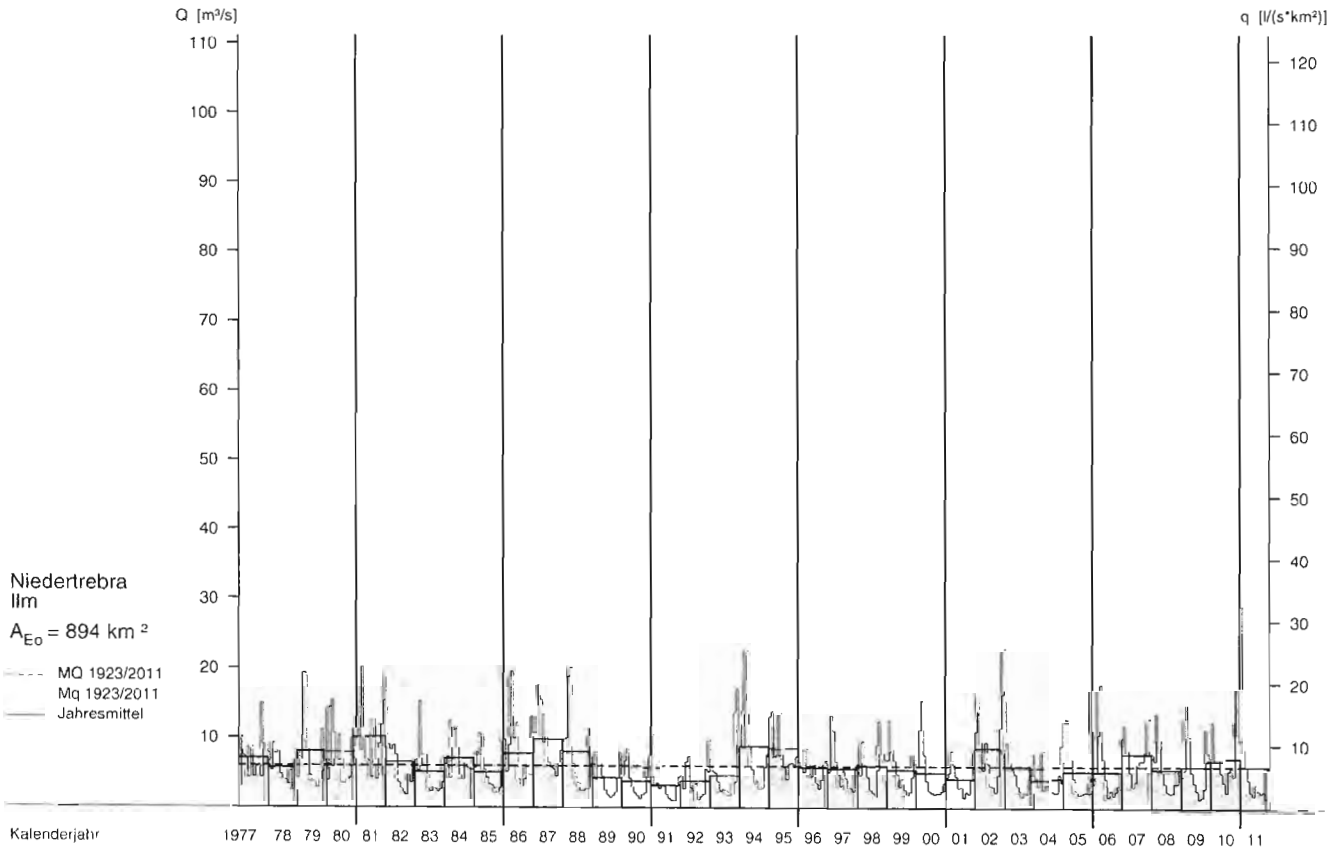




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

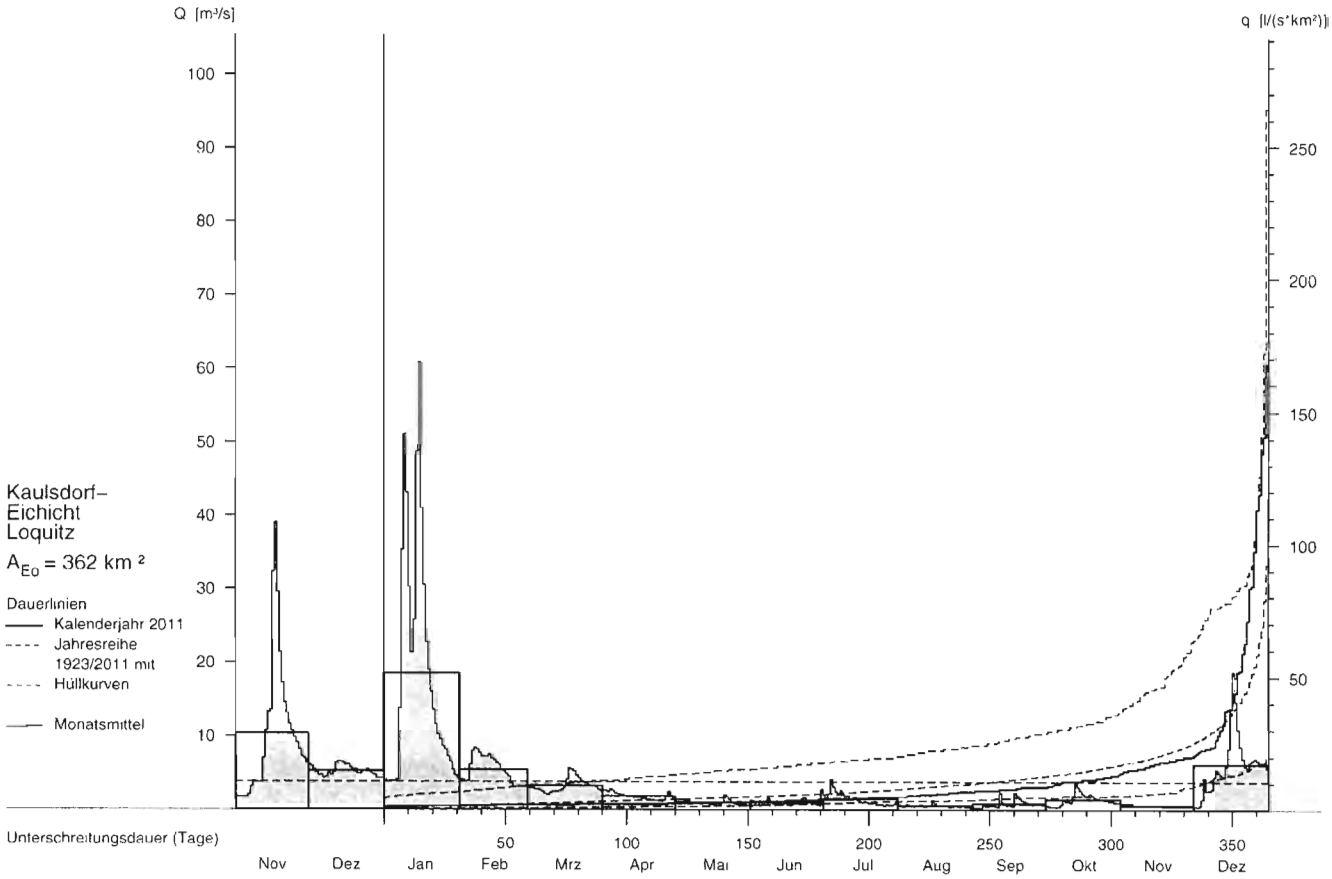
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

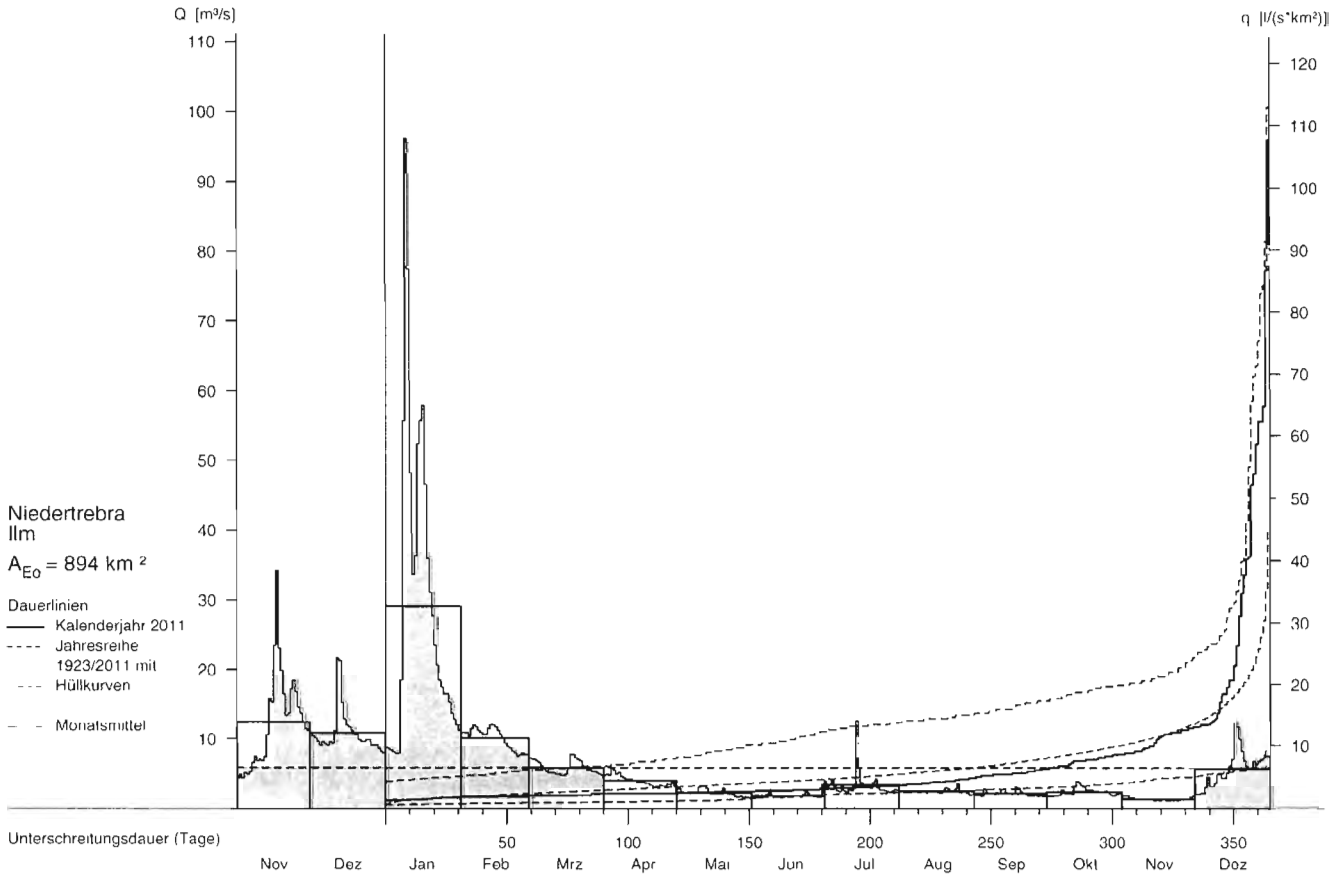




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

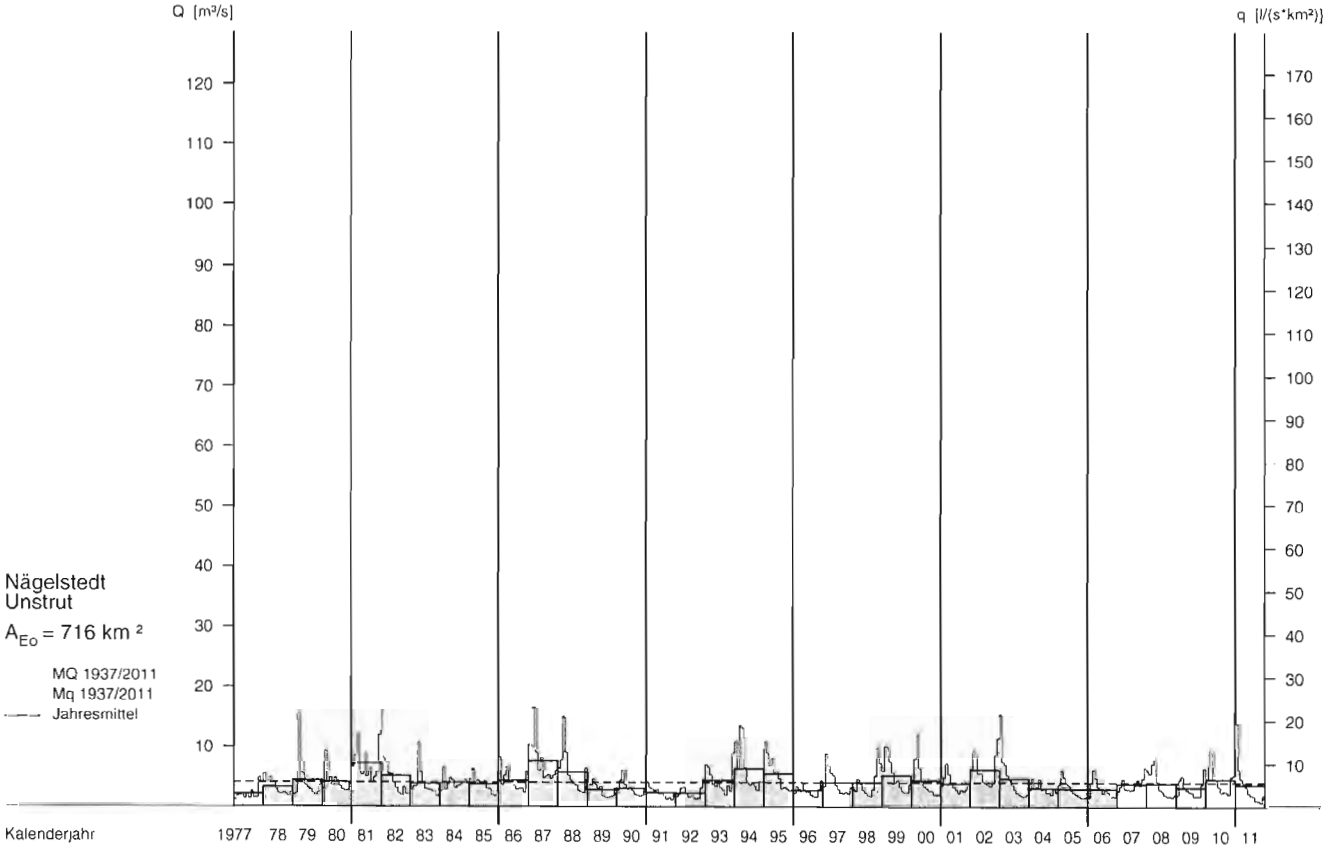
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

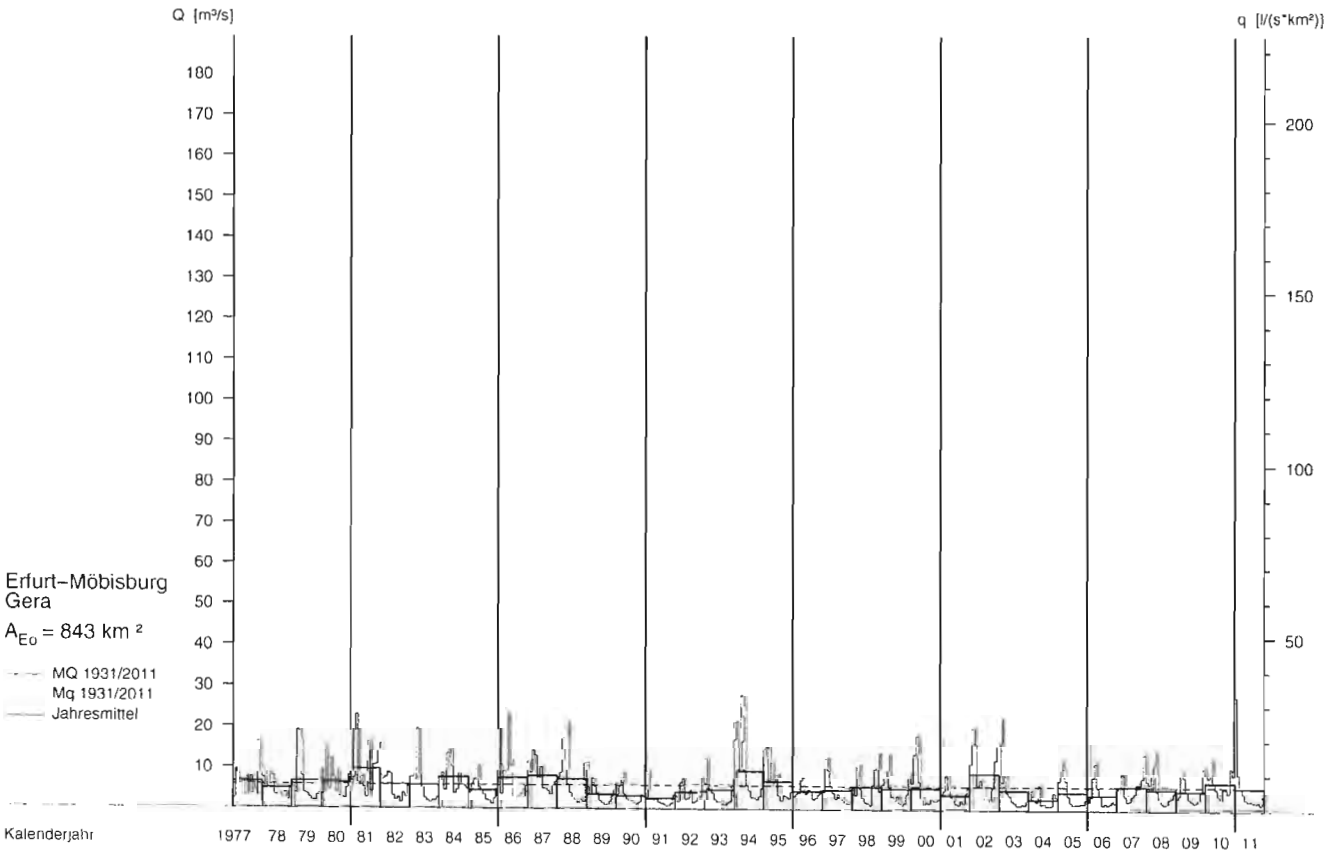




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

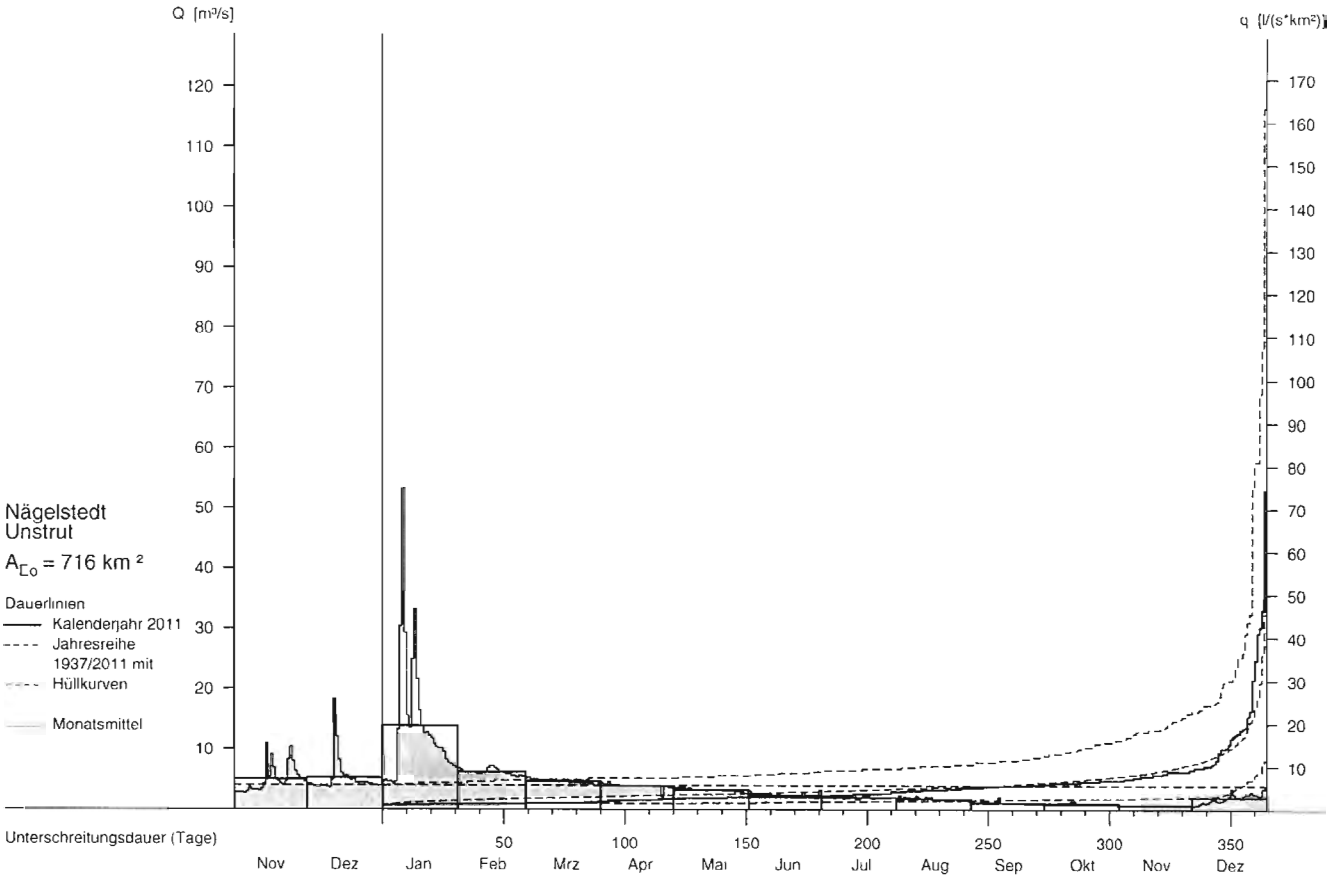
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

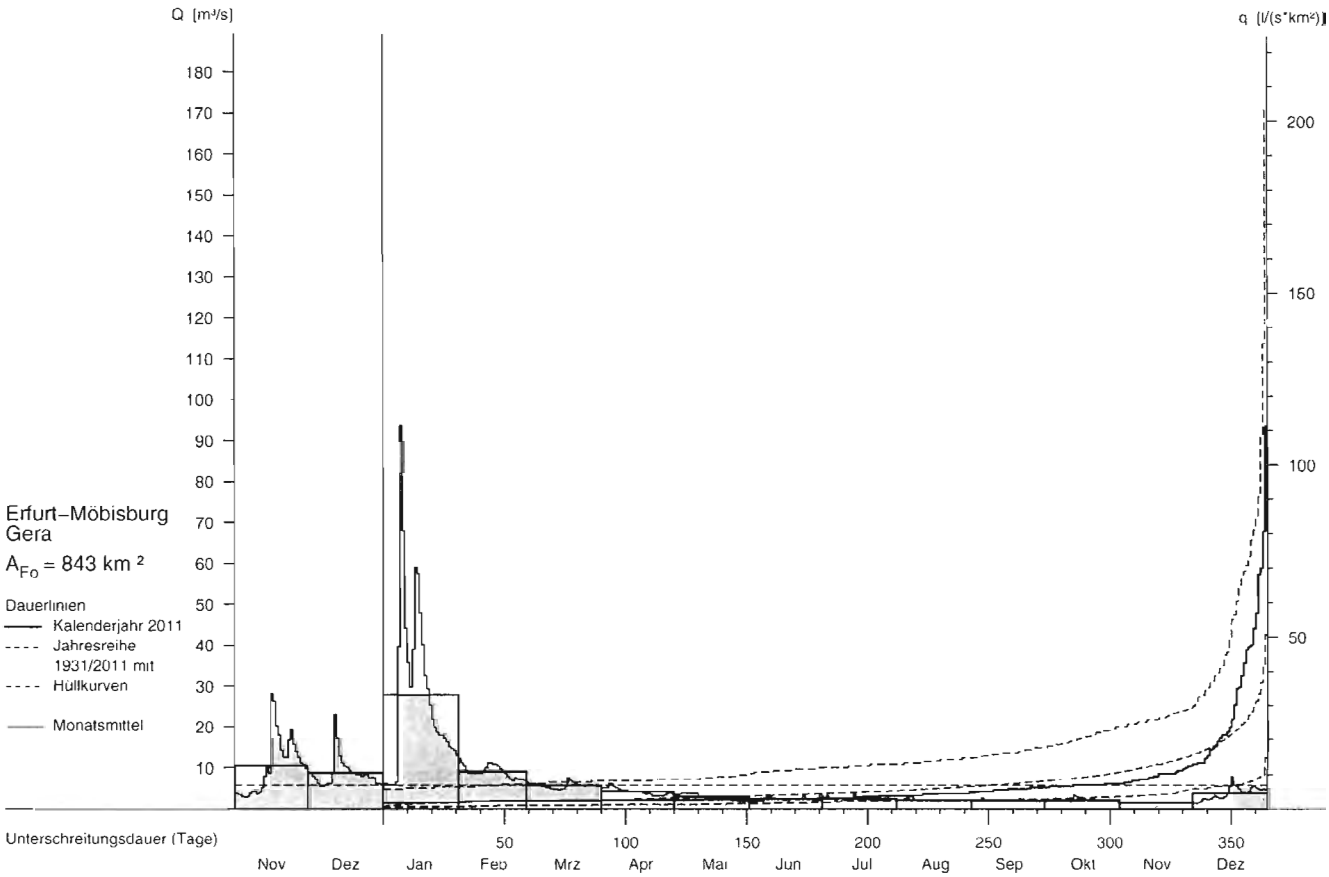




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

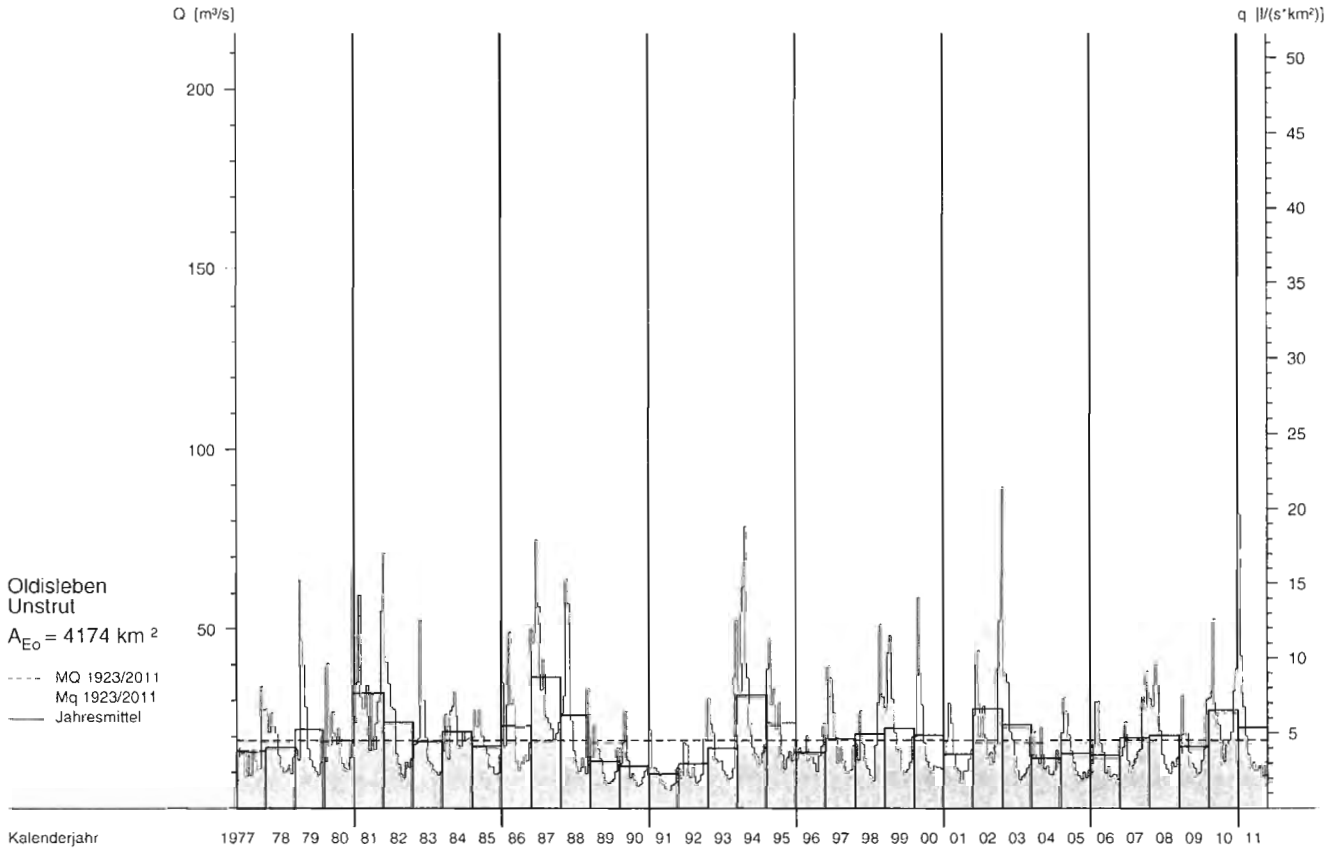
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

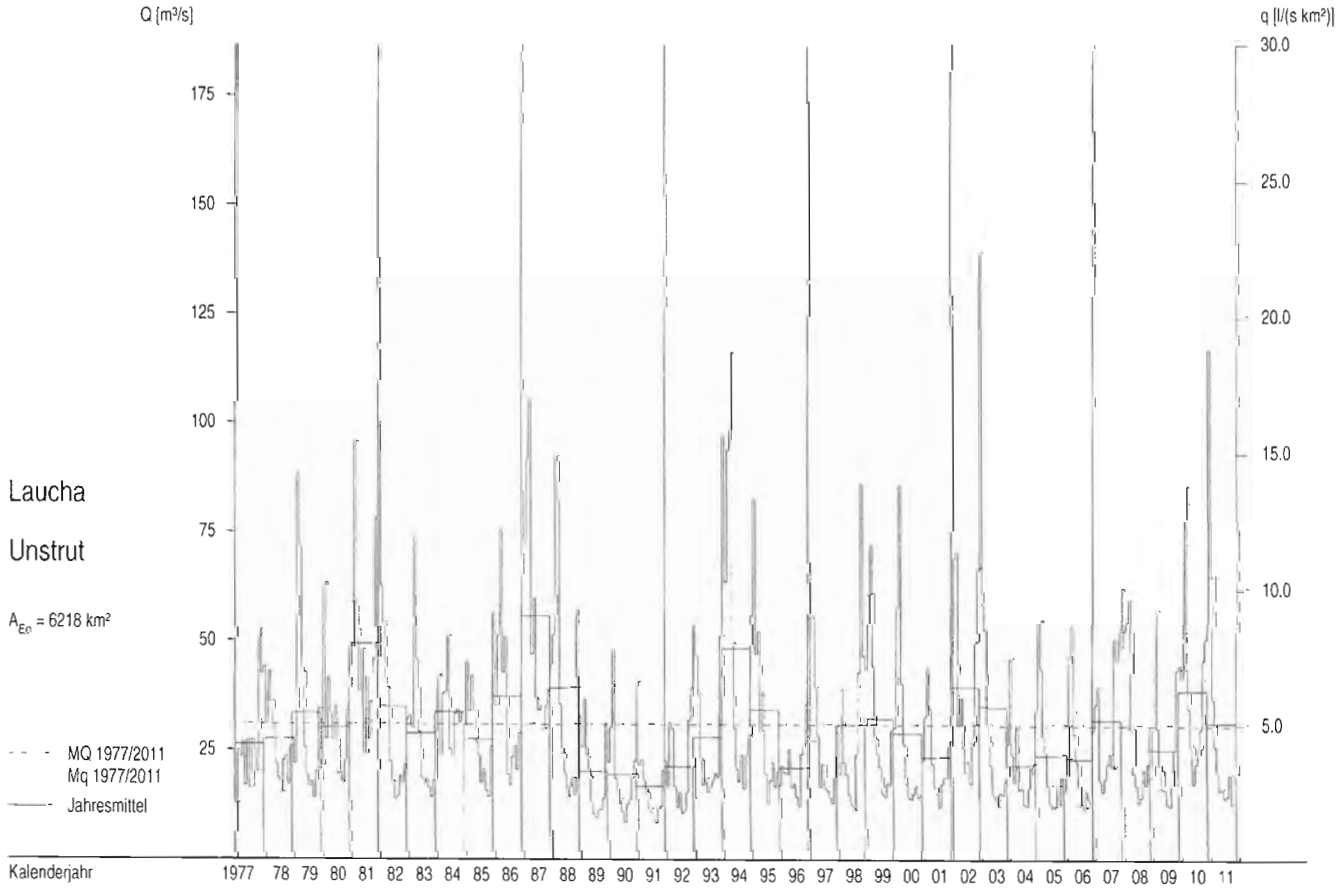




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

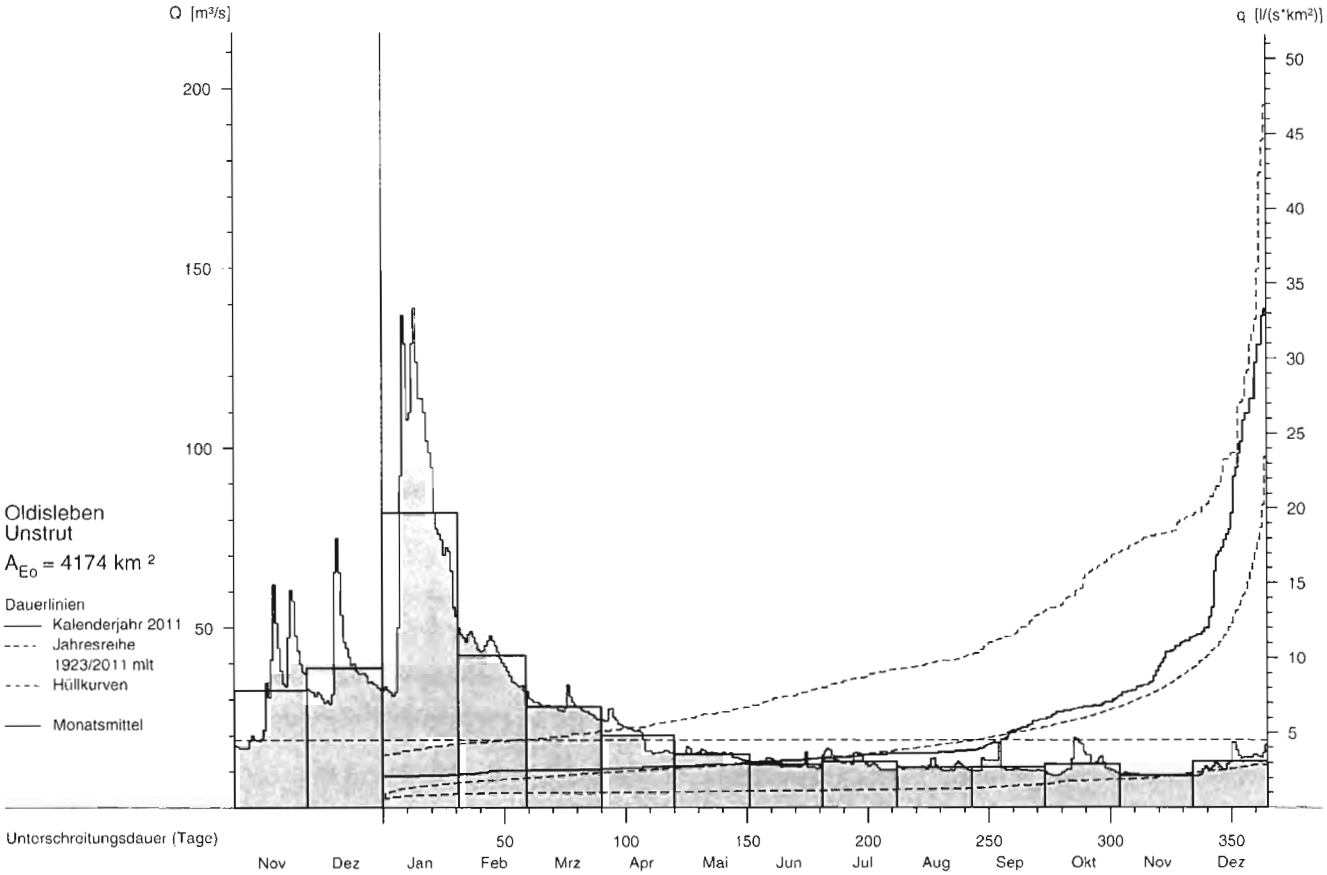
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

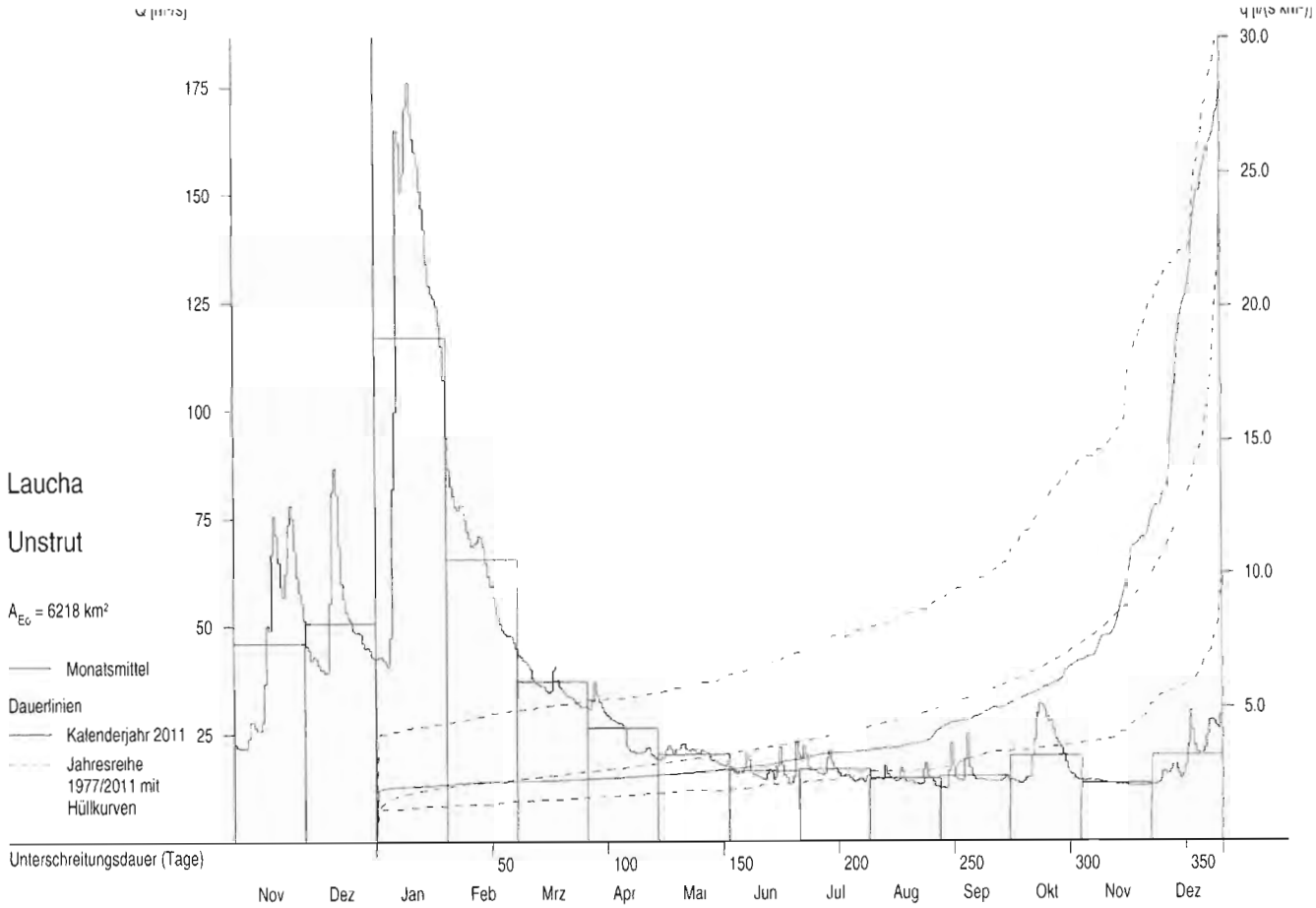




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

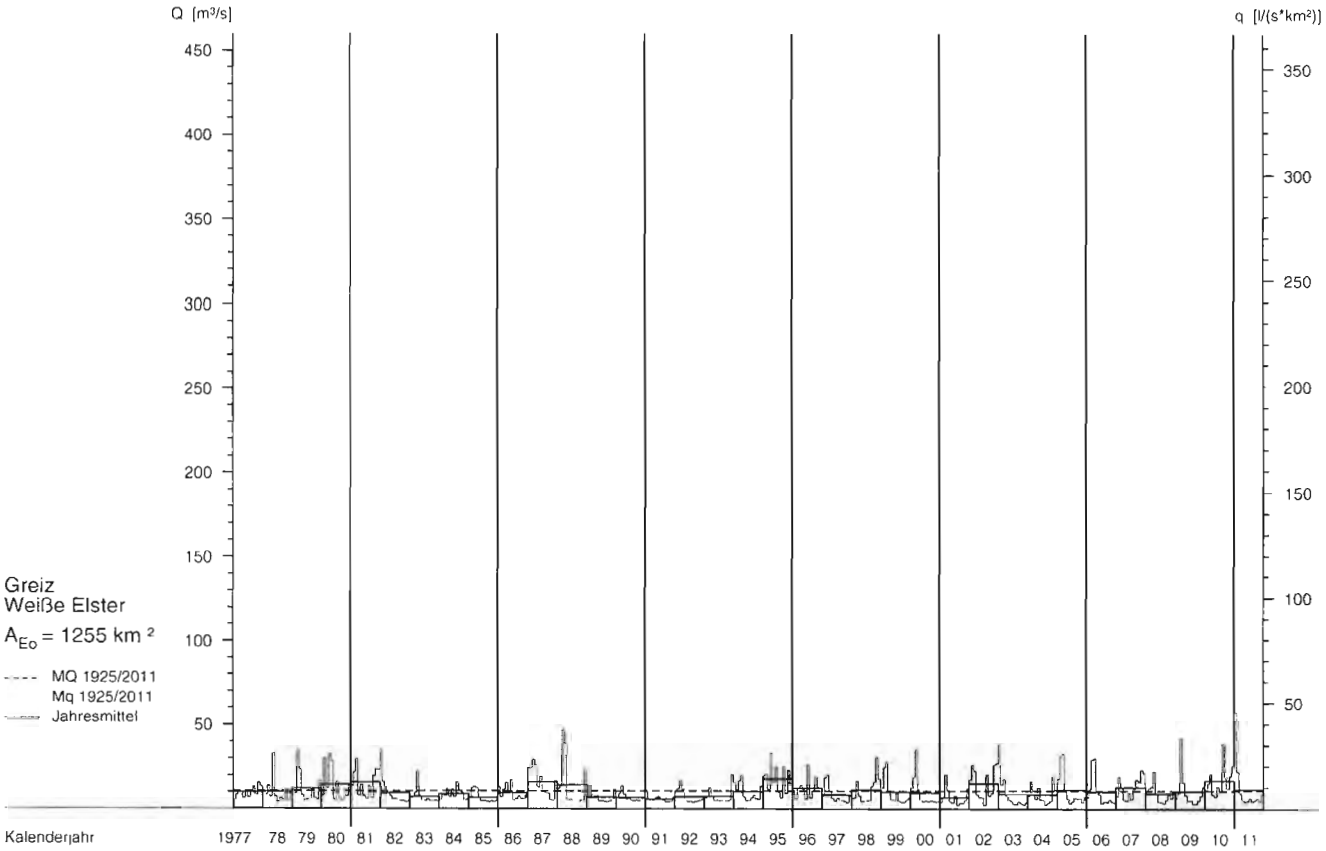
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

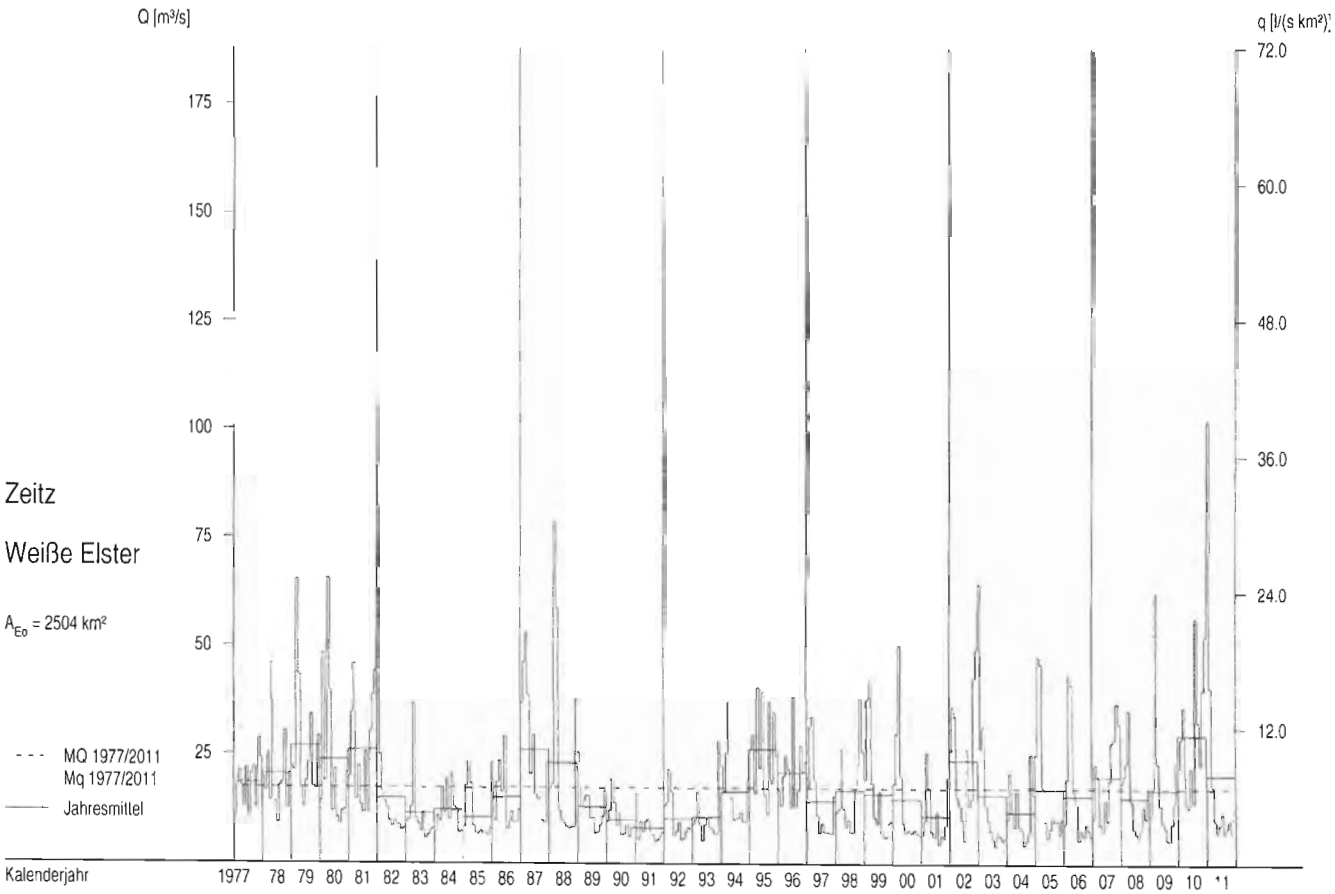




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

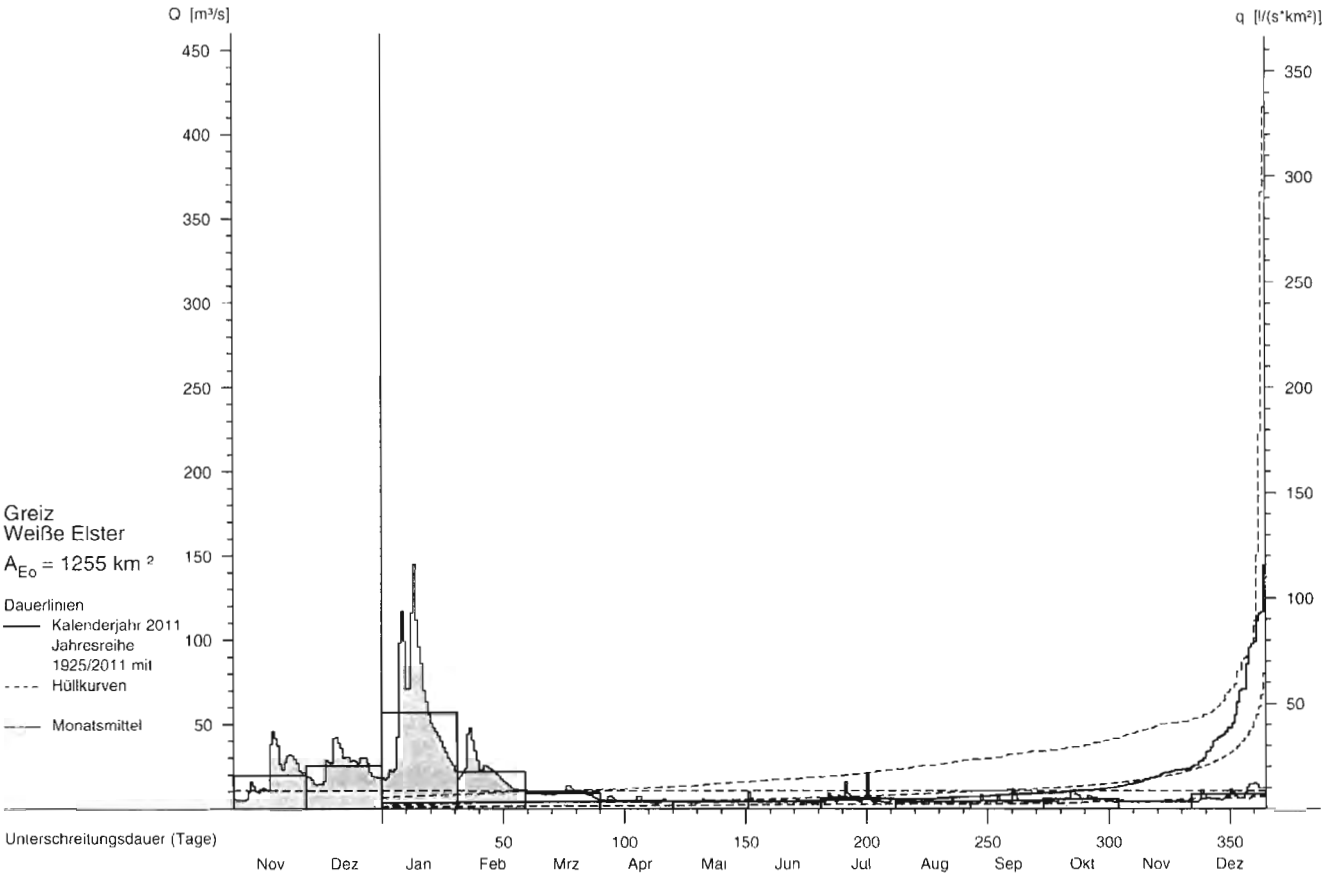
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

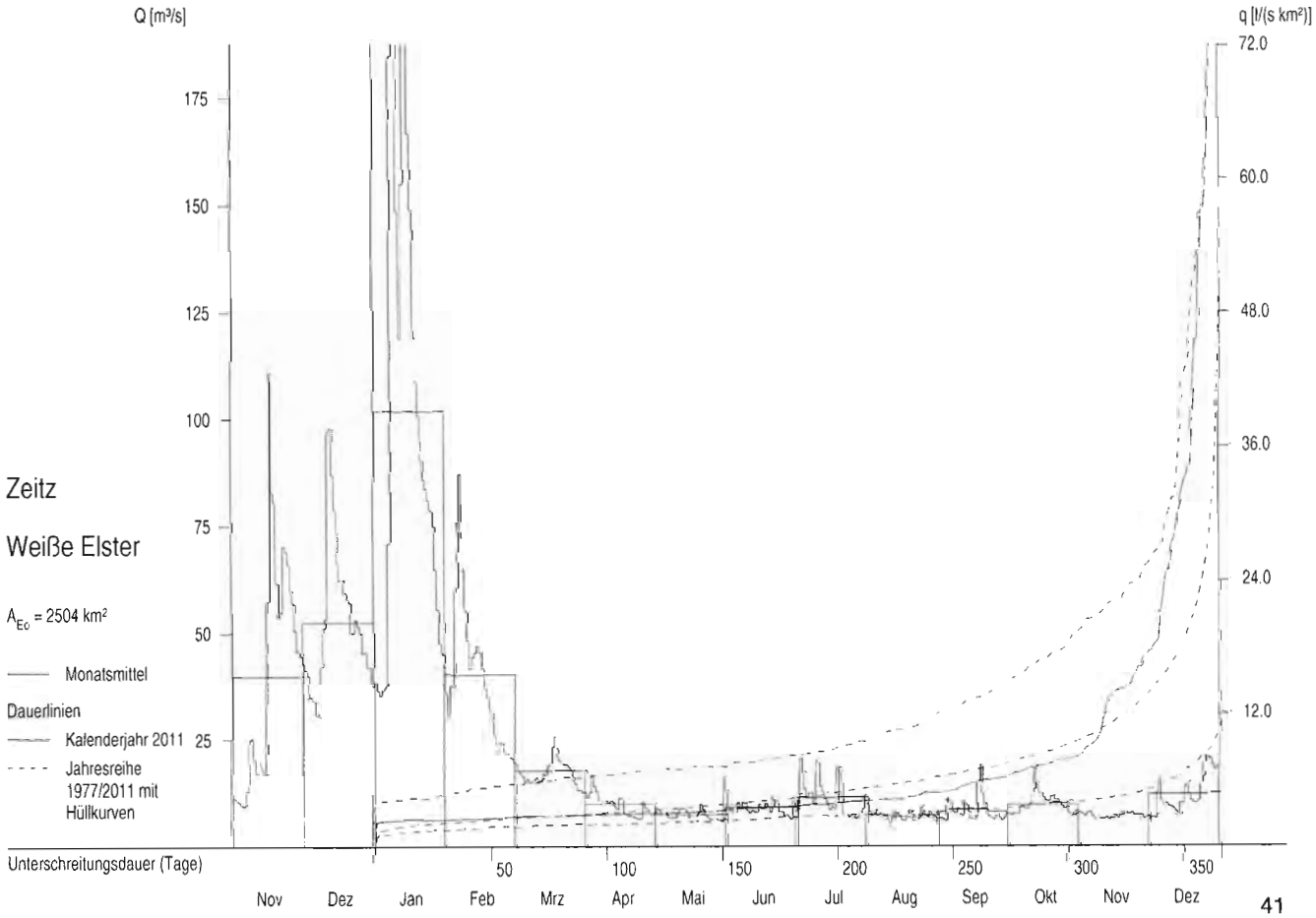




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

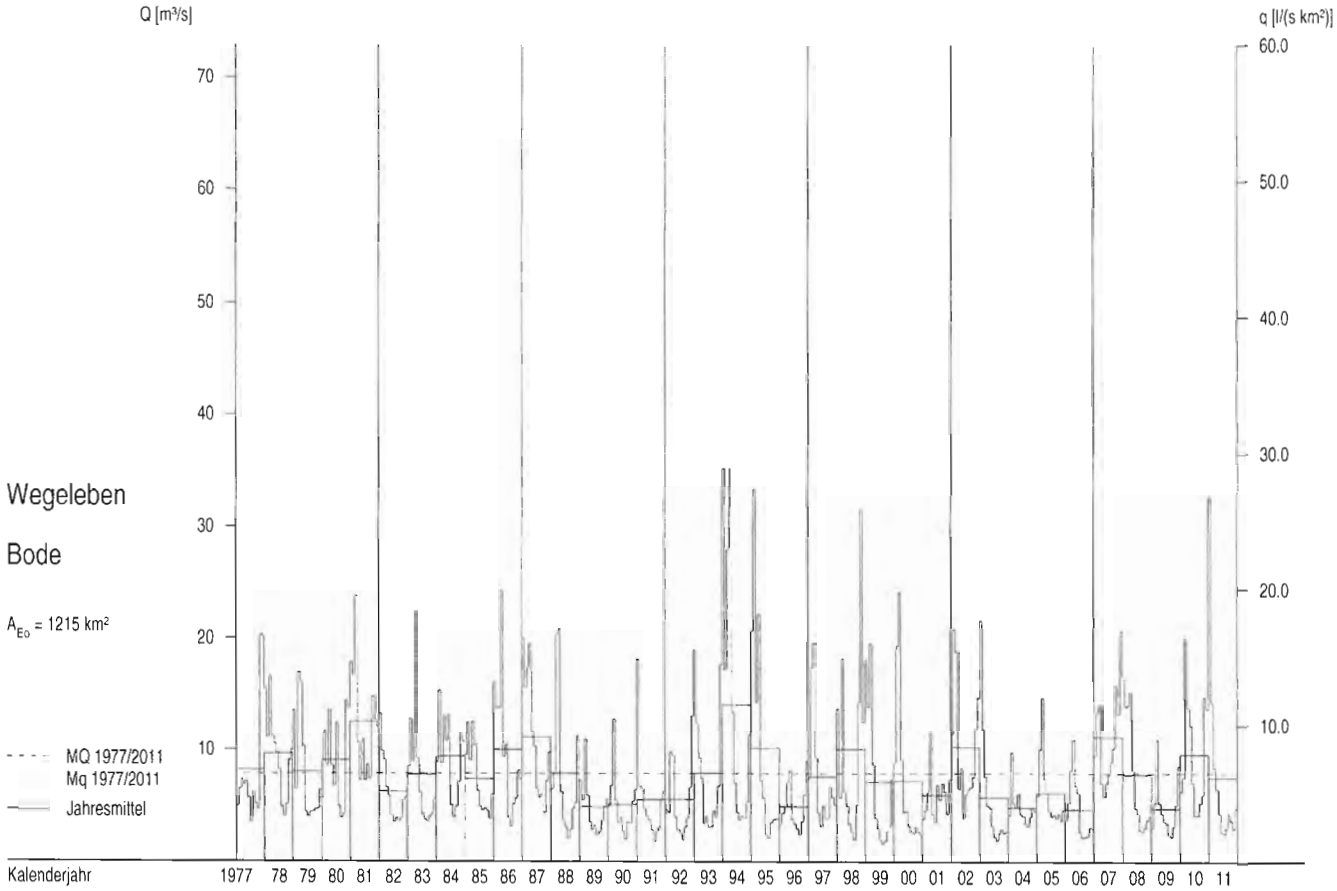
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

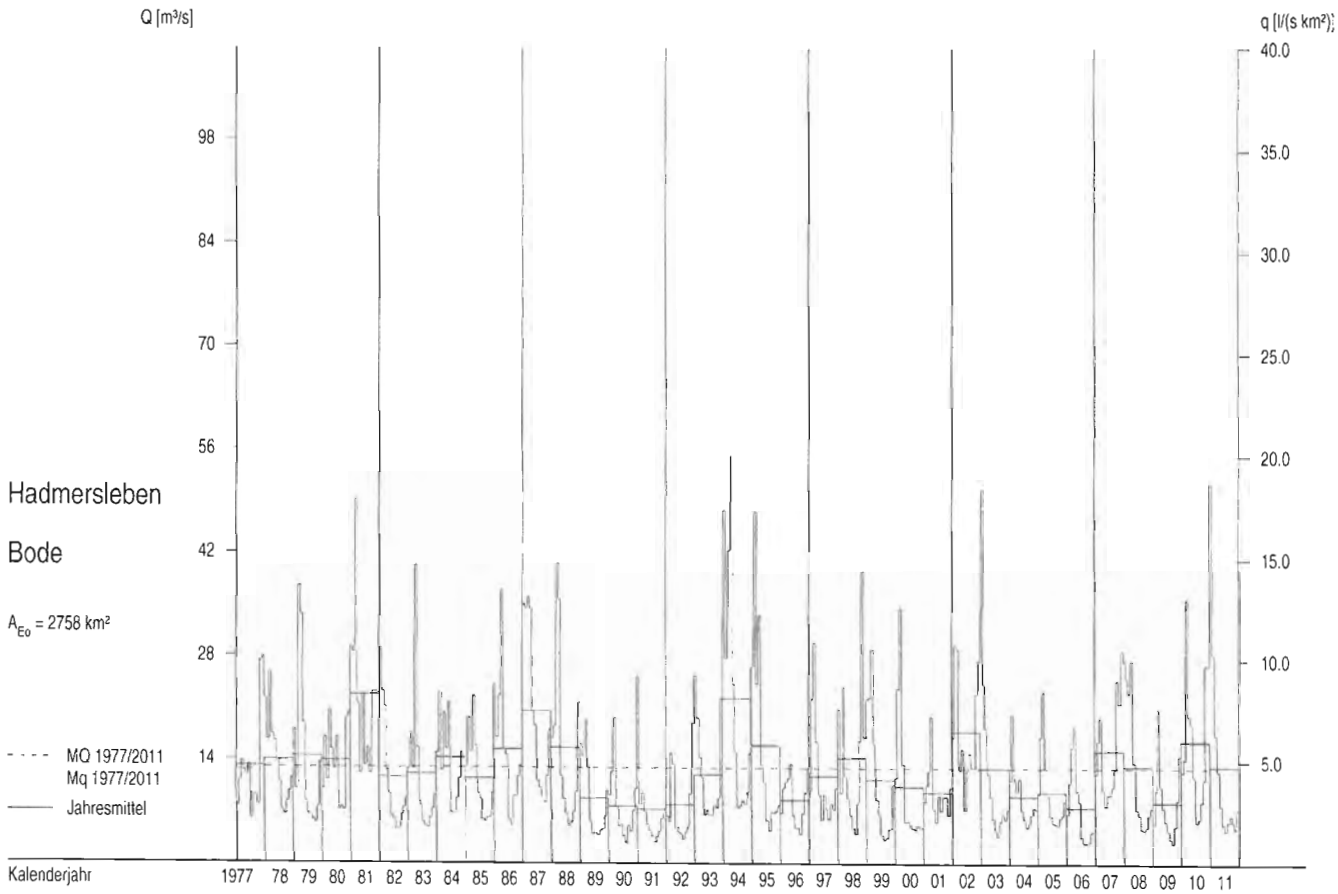




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

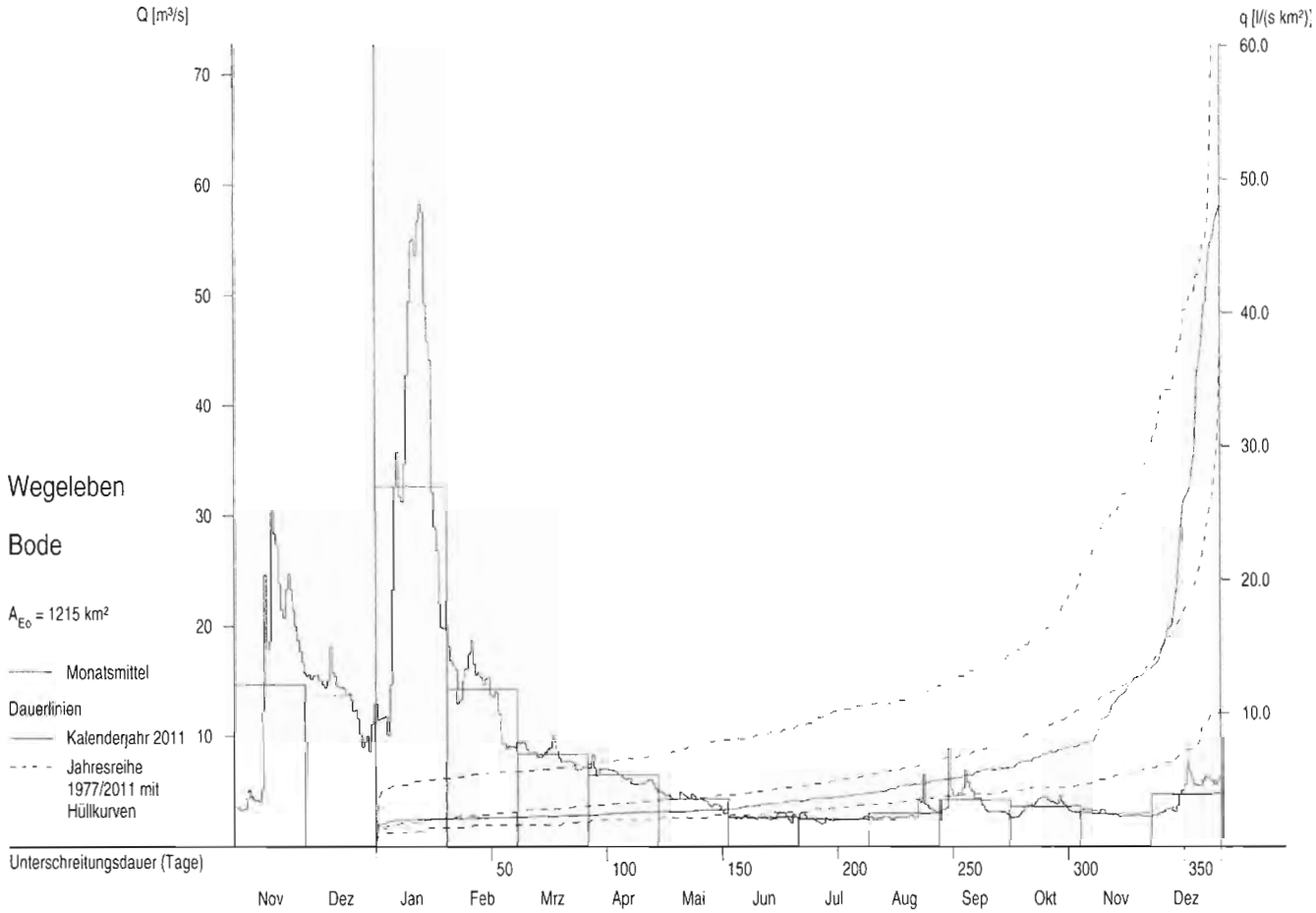
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

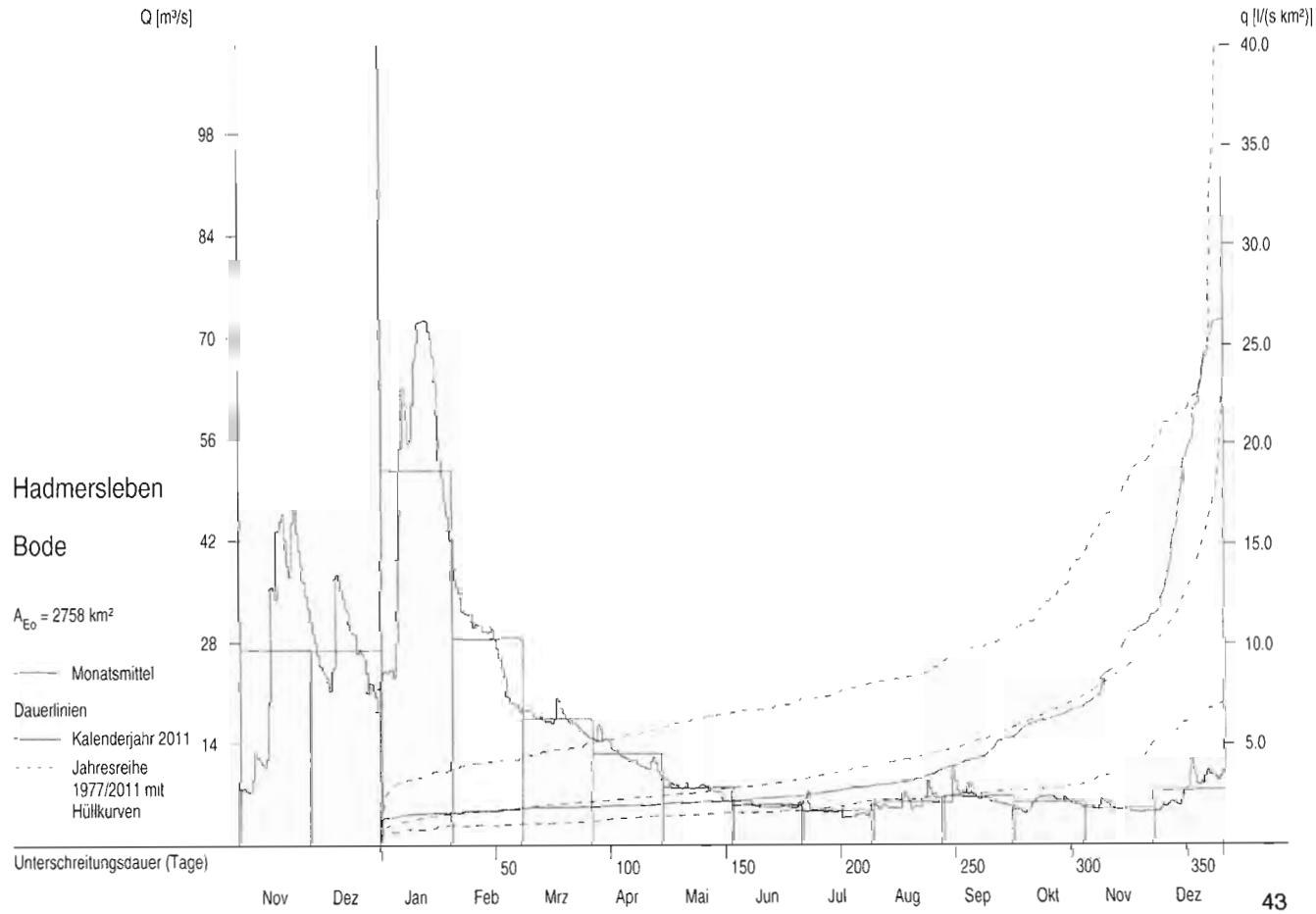




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

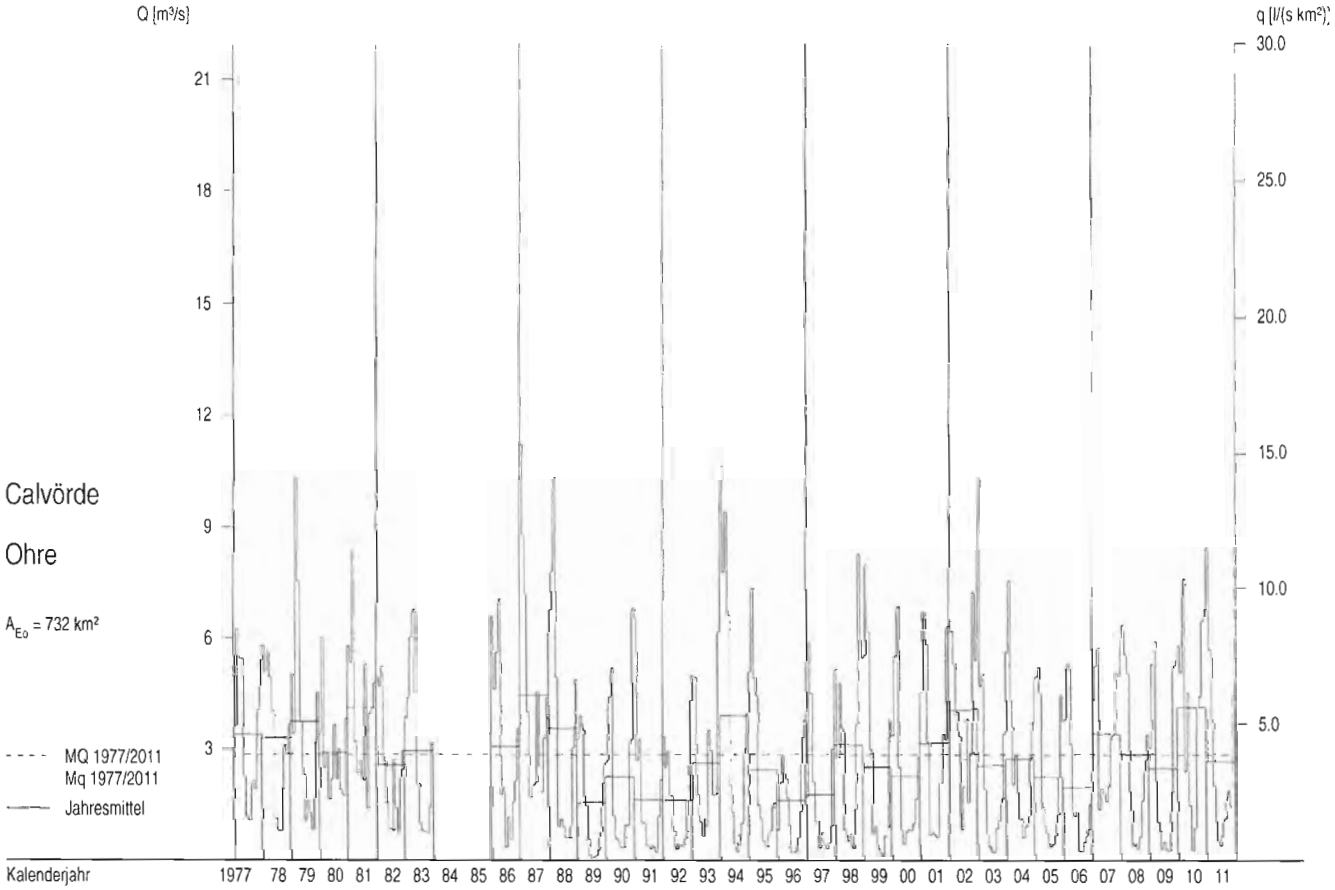
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

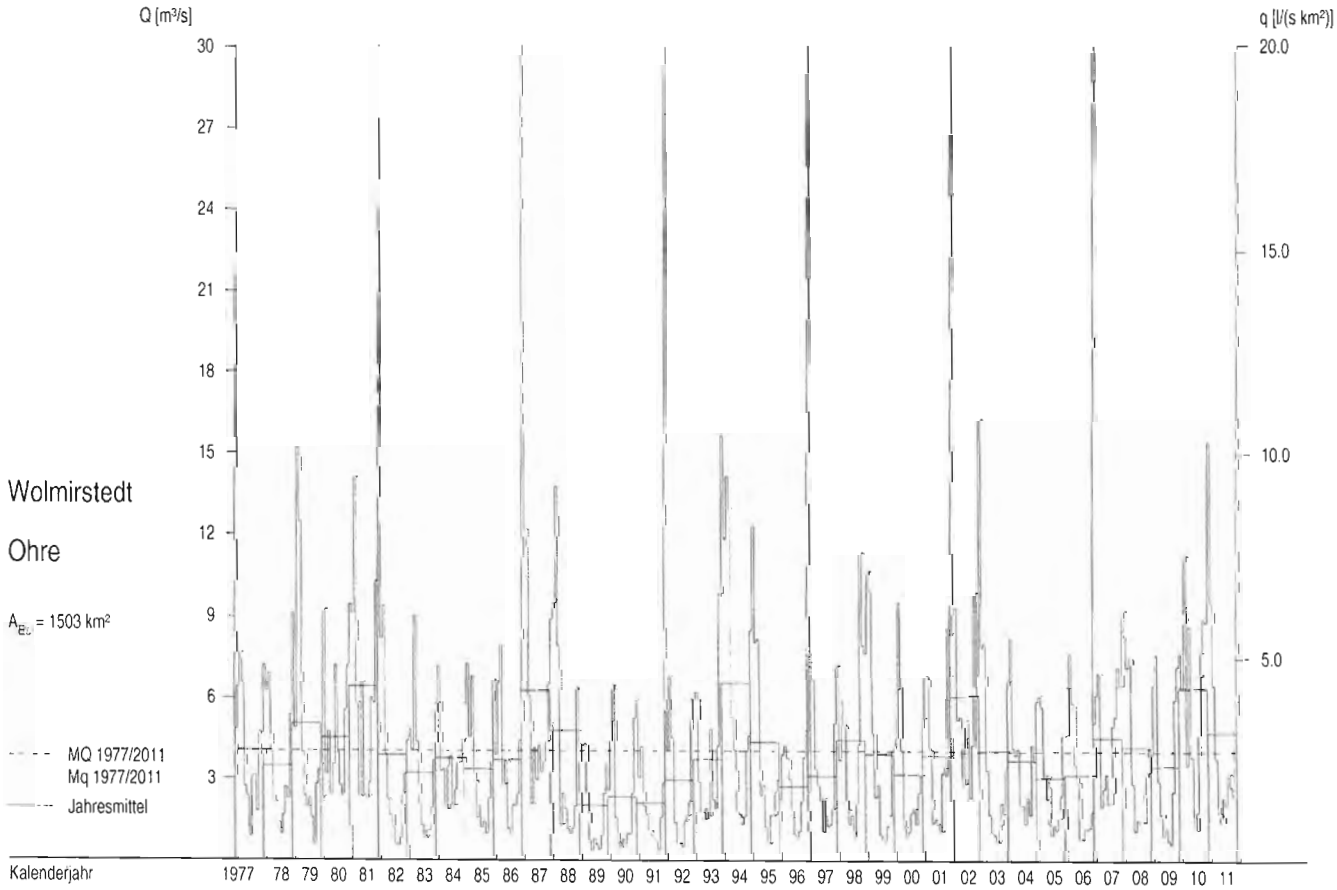




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

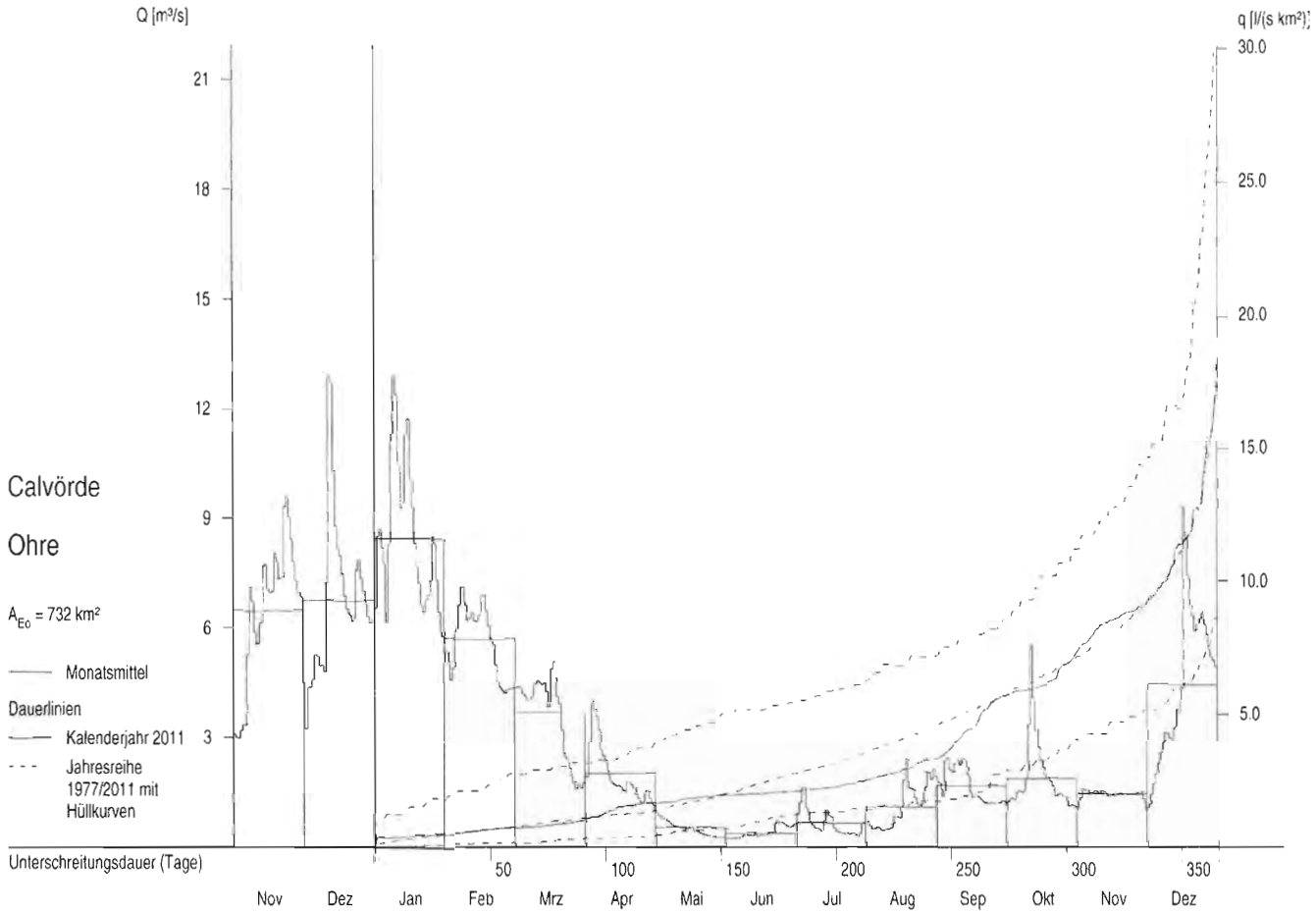
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

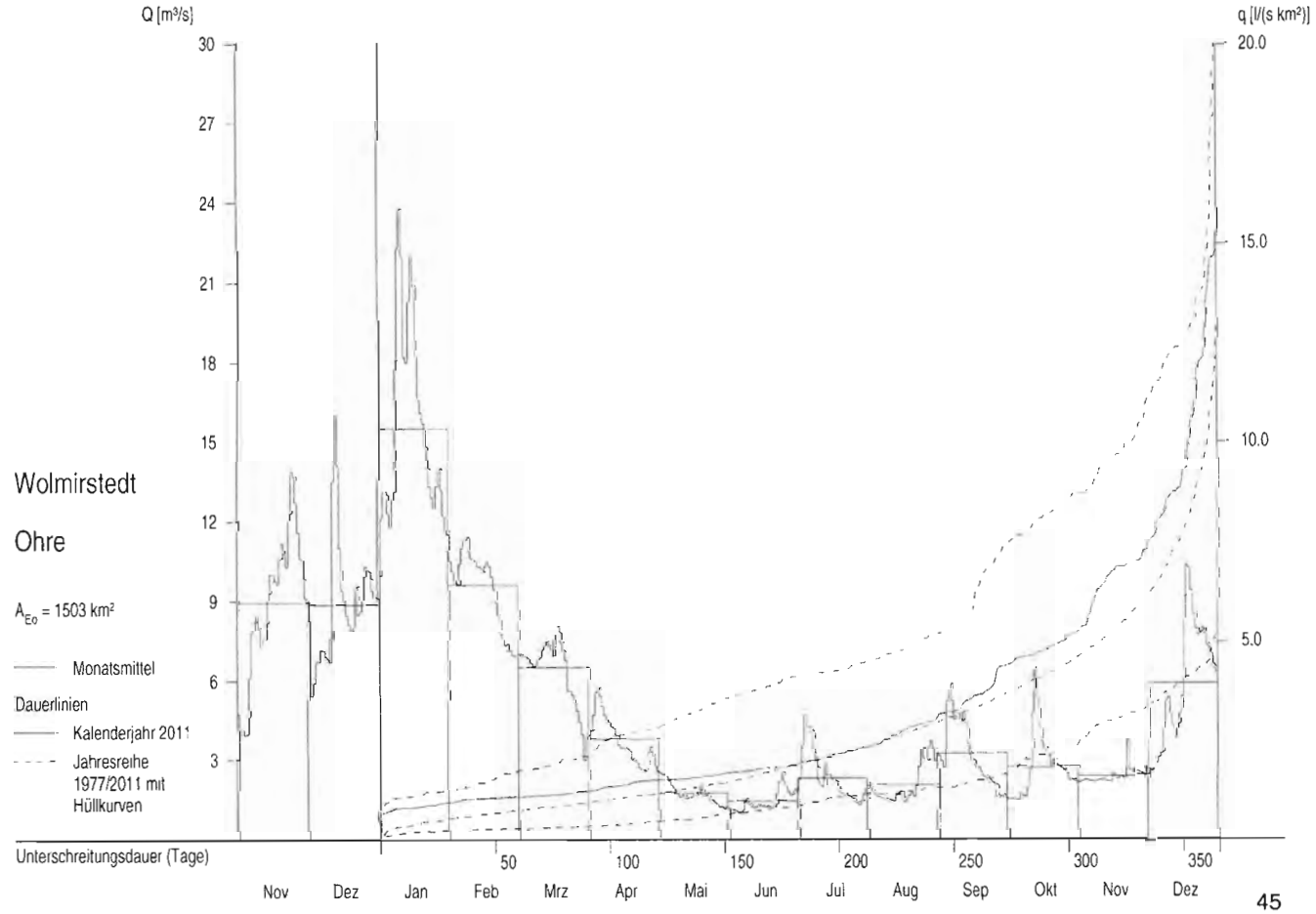




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





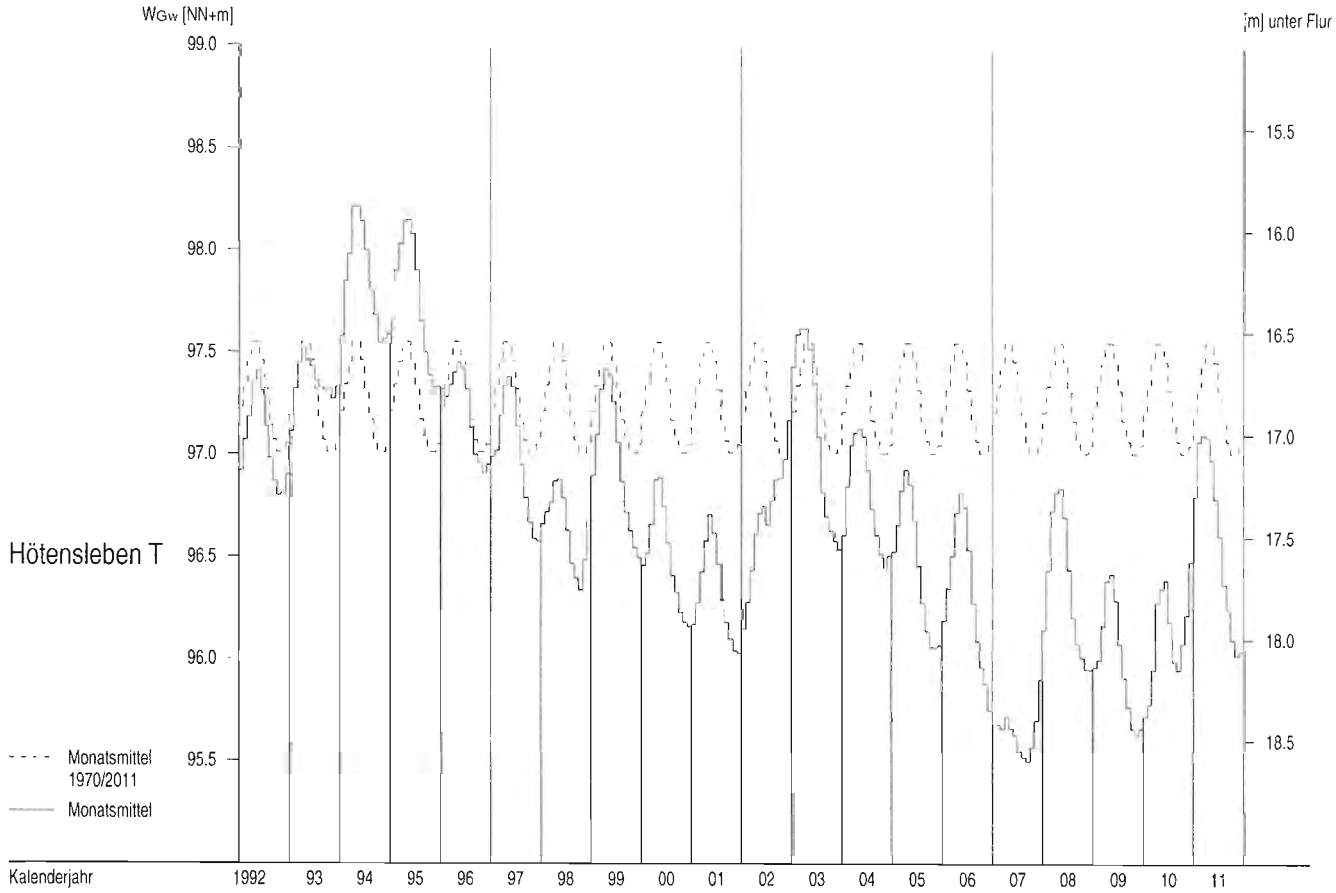
Grundwassermessstellen

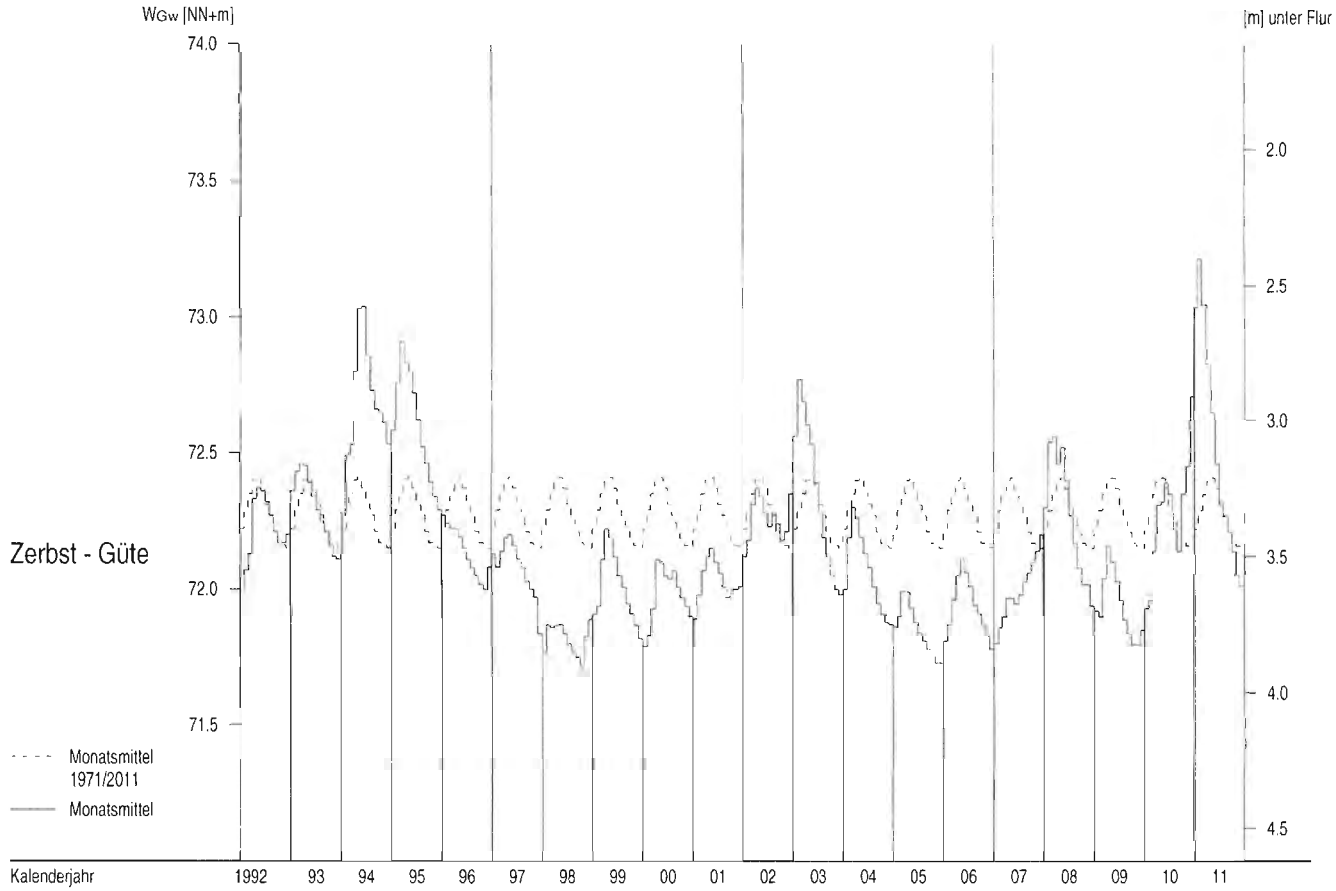
Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m)		Stock-	Druck-	Geologie			Daten
				Rechtswert	Gelände	OK-Filter	werk	verhält-	Gestein	Grundwasser-	Land	verfügbar
Nummer	Bezeichnung	Art	TK25	Hochwert	Messpkt.	UK-Filter		nisse	Formation	landschaft		bei
38320022	Hötensleben	R	3832	4433620 5774690	113.73 115.18	26.33	1	f	Ton-,Schluff- Sand-,Mergelstein	Lappwald-Pabstorfer Rät-Lias-Landschaft	ST	LHW Magdeburg LHW (Magdeburg)
40380010	Zerbst	R	4038	4505150 5761640	75.21 76.01	64.01 62.01	1	f	Sande Pleistozän	Fläming	ST	LHW Magdeburg LHW (Magdeburg)
43340006	Greifenhagen	Bb	4334	4459941 5721828	297.04 297.47	293.54 291.54	1	g	Grauwacke,Ton- schiefer,Unterkarbon	Grundgebirge	ST	LHW Magdeburg LHW (Halle)
44290727	Gunzerode	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 1992

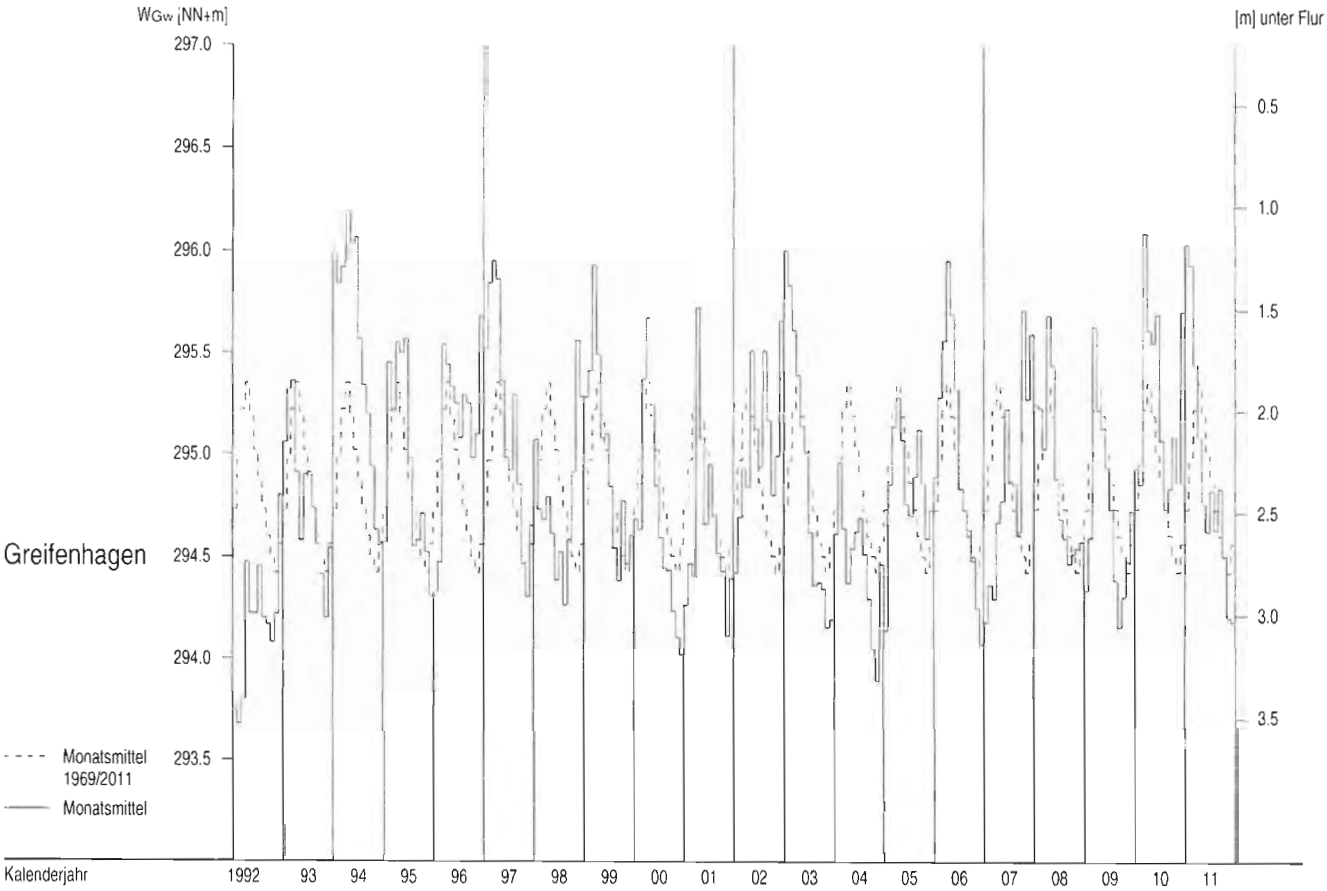
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

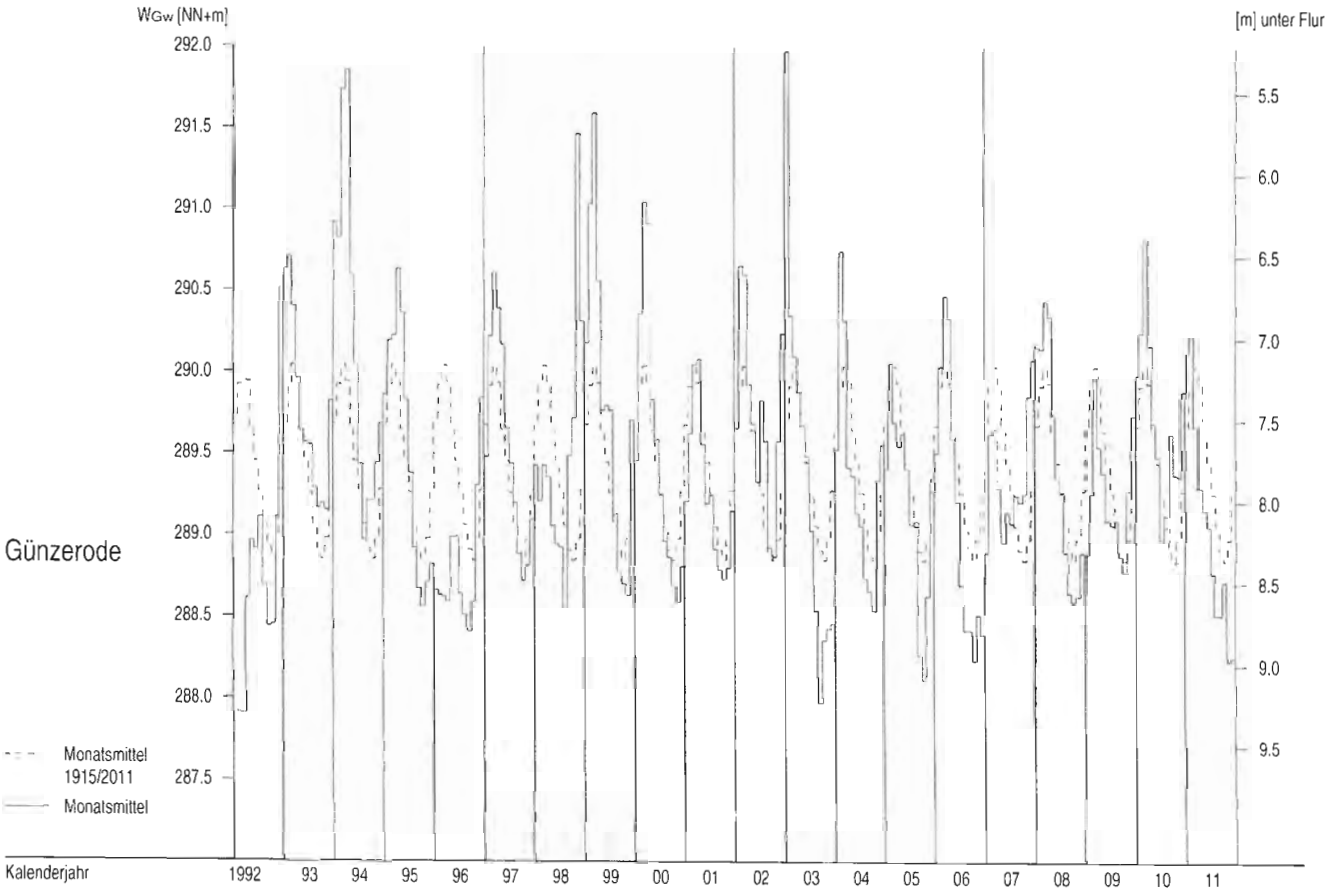




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1992

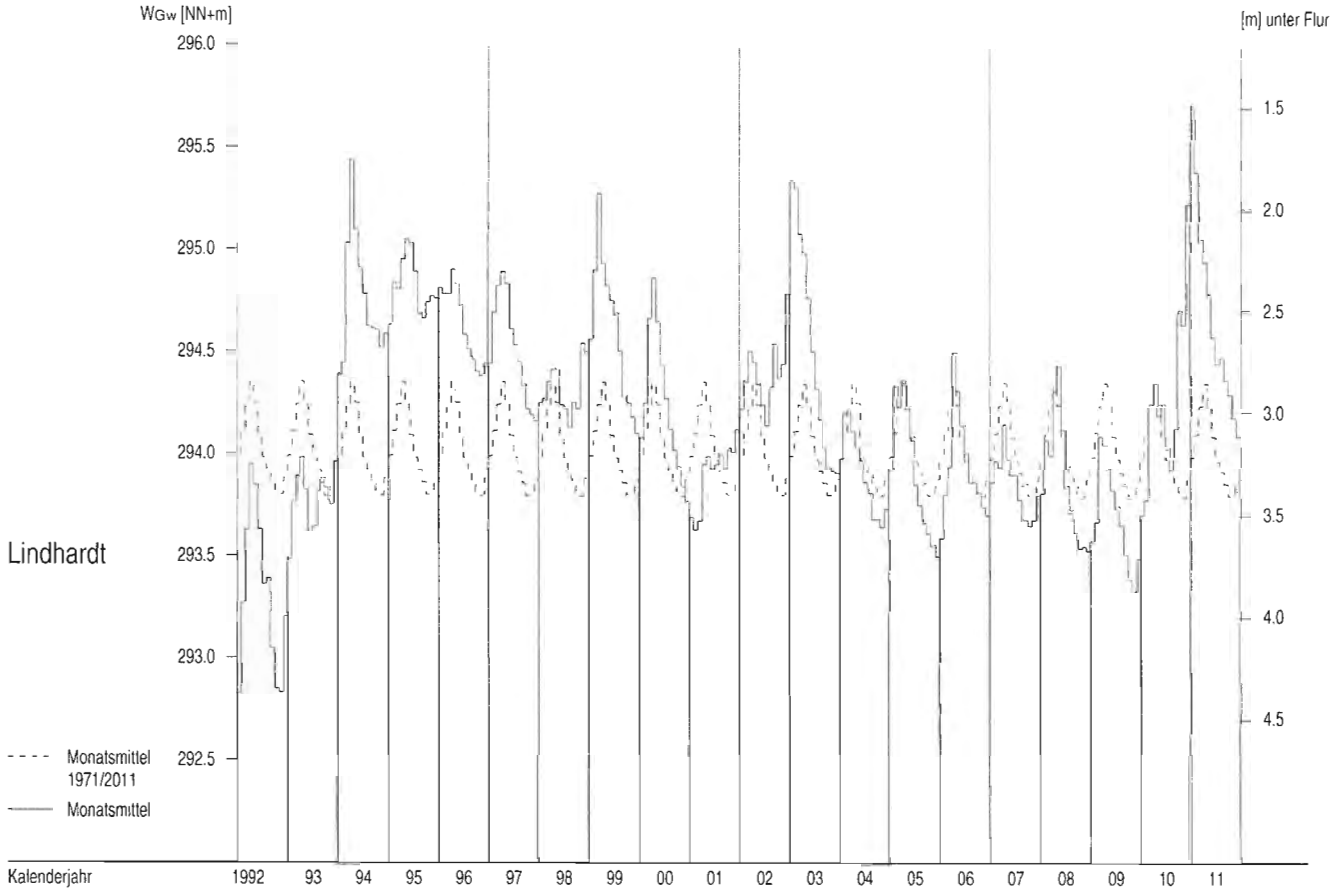
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

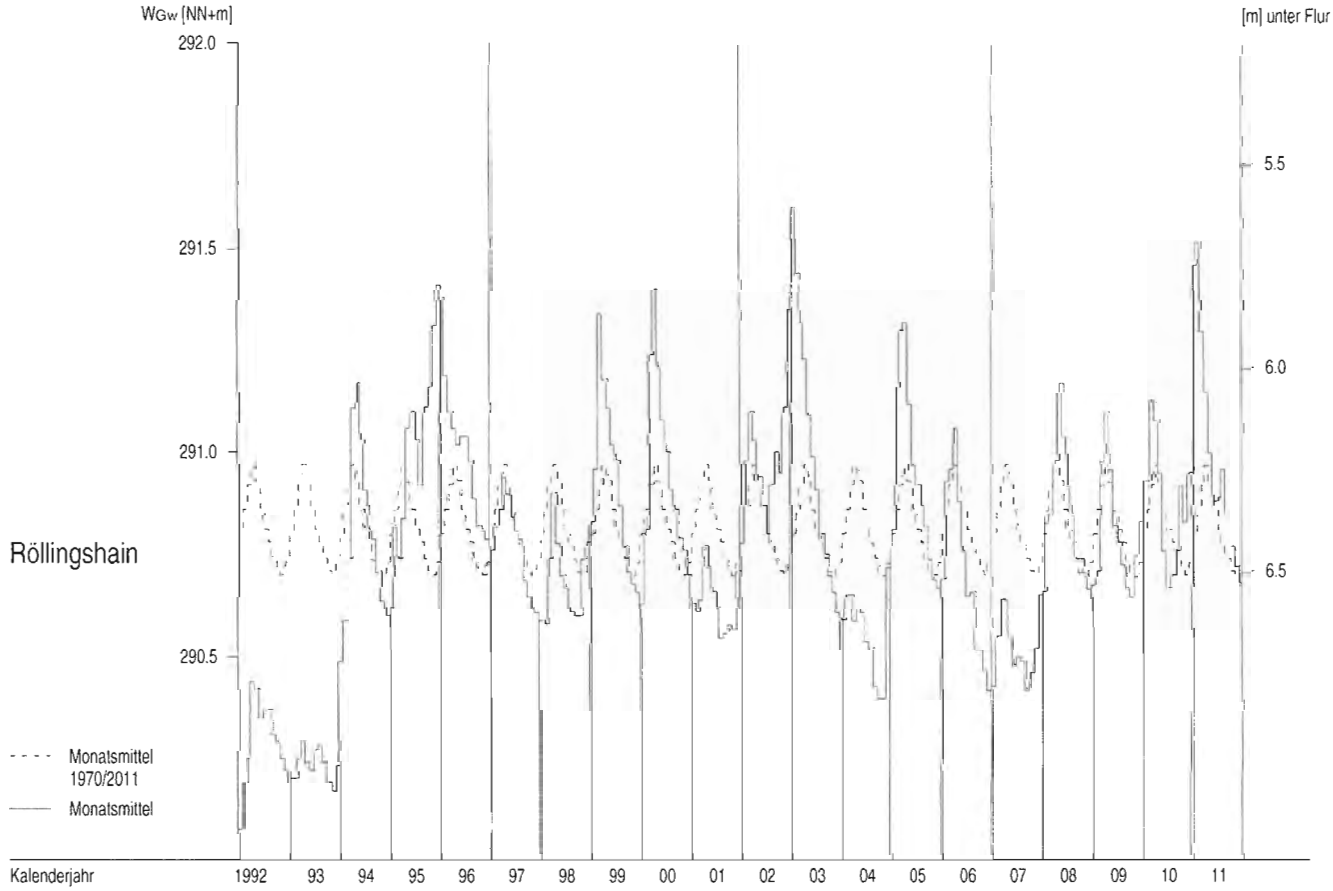




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1992

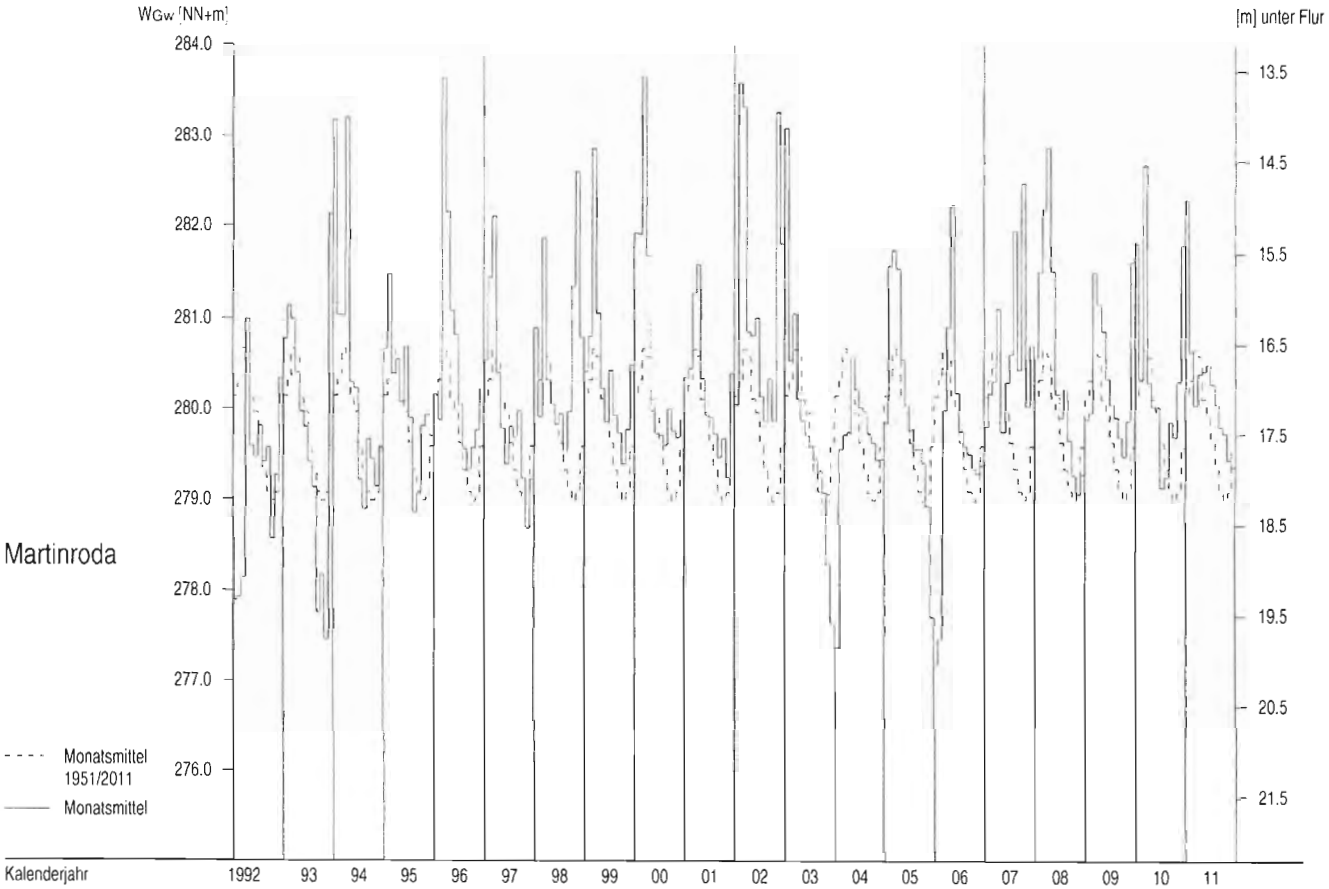
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

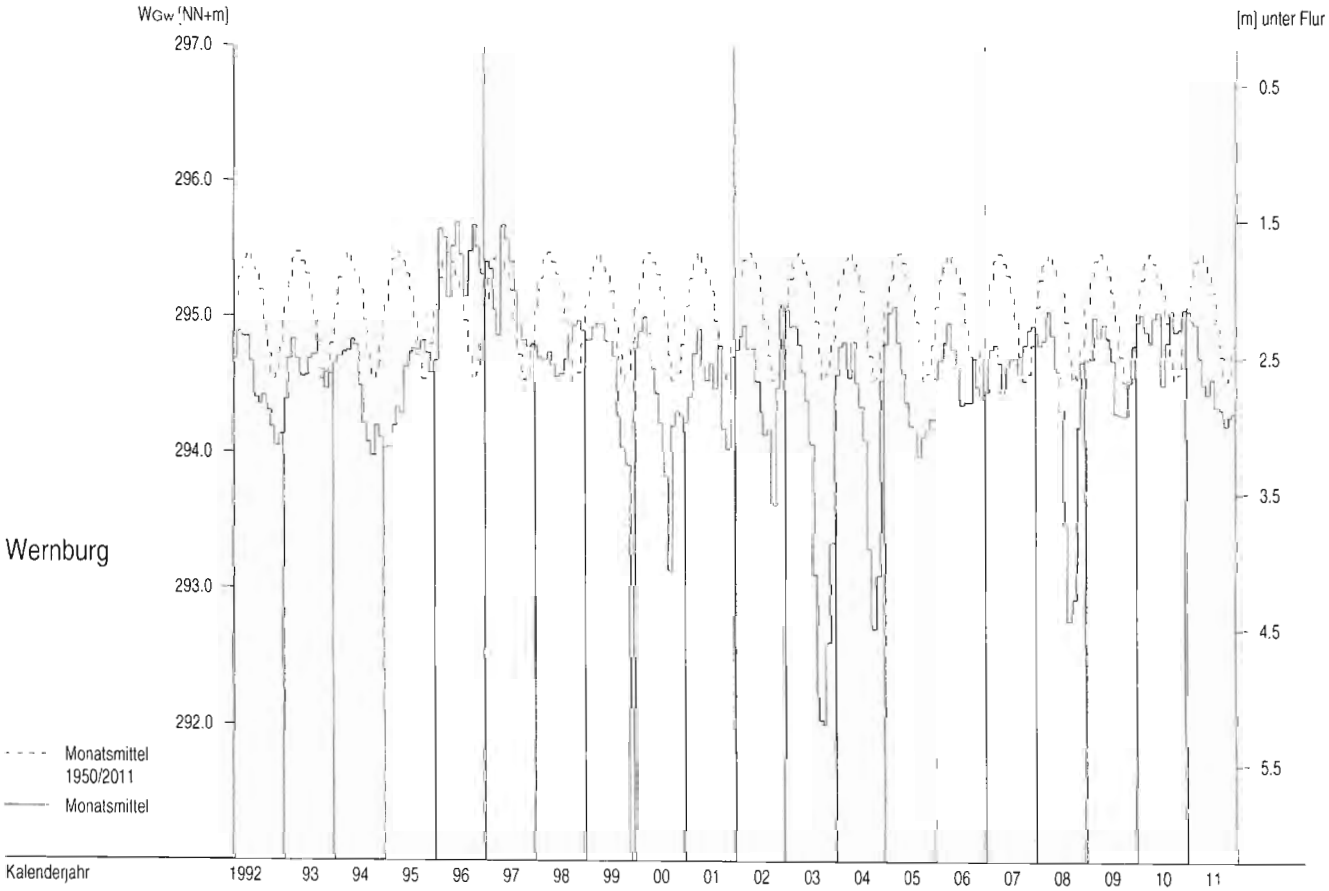




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1992

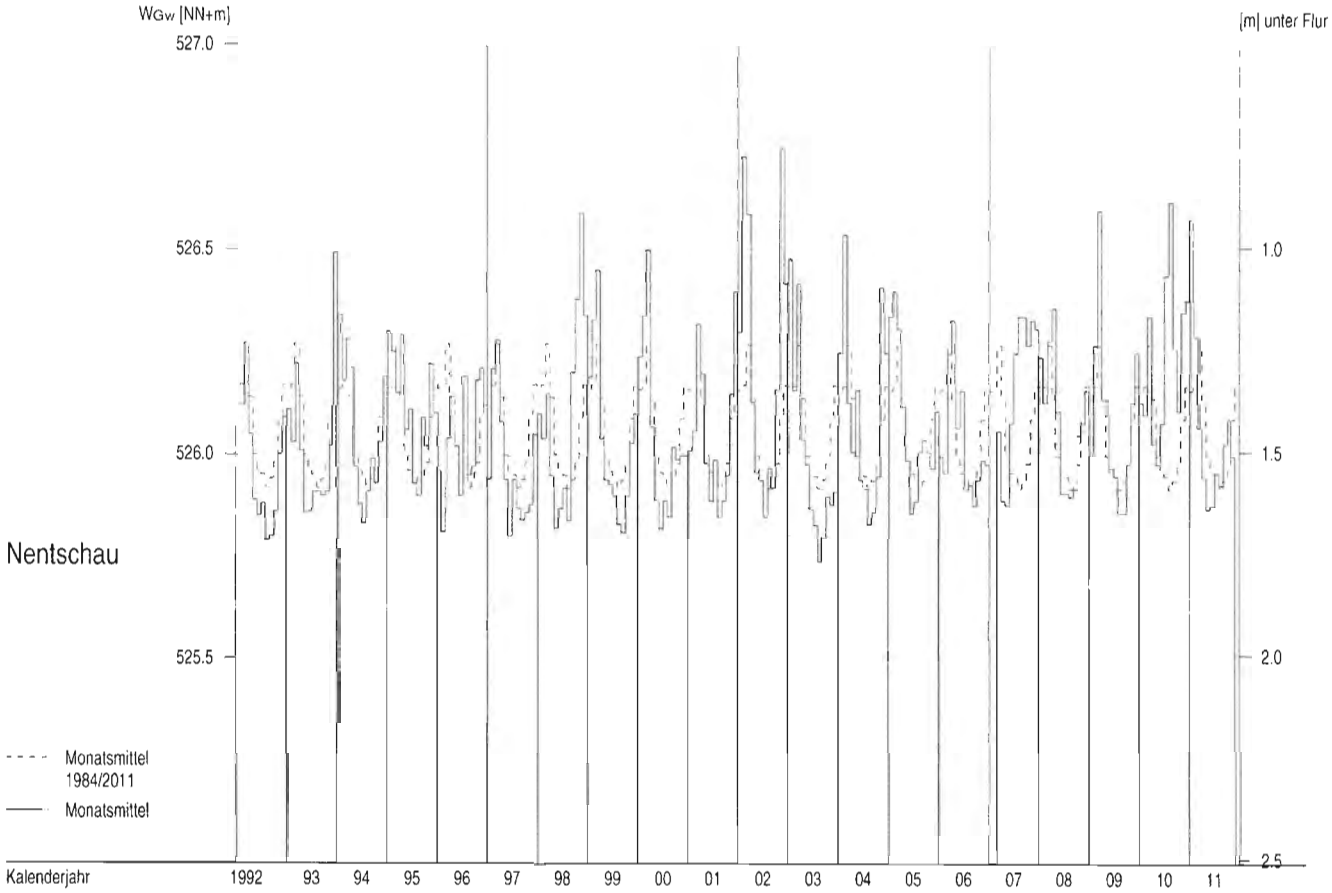
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1992

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	185	202	271	320	207	238	141	154	101	224	138	122	162	117
2	179	210	277	297	207	246	146	143	101	233	134	117	162	117
3	172	206	274	278	199	246	157	129	111	212	131	116	151	125
4.	168	200	261	276	201	236	160	146	139	181	130	123	151	124
5	169	199	251	280	194	230	168	143	148	163	133	127	147	142
6	168	204	244	307	193	229	157	132	149	178	153	132	133	173
7	169	214	246	347	191	224	155	161	137	180	196	139	135	189
8	191	221	278	353	191	218	153	151	123	175	196	135	136	187
9	221	232	364	330	182	219	144	165	111	174	171	139	134	175
10.	215	286	431	321	181	220	140	189	117	169	162	149	130	179
11.	213	323	470	318	184	216	133	162	149	164	164	155	134	179
12	202	330	483	331	171	213	136	128	171	162	152	168	134	186
13.	204	356	496	337	176	207	140	124	159	159	142	201	128	181
14.	214	362	588	335	180	204	142	125	153	154	155	205	128	167
15	240	320	676	319	183	207	140	125	160	145	167	204	135	164
16.	211	297	725	305	190	211	141	128	159	160	127	199	137	171
17.	221	294	744	303	207	209	150	122	157	165	117	197	133	188
18.	230	294	715	298	248	202	146	121	149	189	115	188	121	215
19.	234	293	620	292	339	204	136	126	147	175	149	178	112	236
20	234	293	536	288	326	192	132	121	150	169	149	173	111	220
21.	228	291	515	279	313	187	127	122	213	177	156	181	102	205
22	238	295	486	271	287	182	134	135	312	170	175	190	109	190
23.	262	294	440	249	270	166	136	159	372	158	136	187	108	193
24.	256	299	418	242	268	171	131	169	375	148	132	169	115	197
25	262	349	408	206	264	168	125	147	321	161	127	168	116	201
26.	253	395	395	203	261	168	116	135	262	180	143	171	116	213
27.	242	372	393	209	262	169	109	122	224	182	123	174	121	214
28.	234	335	380	214	253	163	116	114	206	165	129	176	113	220
29	228	311	363		246	150	139	112	186	163	123	178	109	231
30.	237	291	346		241	142	159	121	170	156	124	173	111	228
31.		269	327		233		154		185	148		165		226

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4 +	5.	6	26	12	30	27.	29.	1.+	15.	18.	3	21.	1 +
NW	168	199	244	203	171	142	109	112	101	145	115	116	102	117
MW	216	285	433	290	227	201	141	138	181	172	145	164	128	186
HW	271	399	746	357	351	249	177	199	391	241	219	220	166	246
Tag	23.	26.	17.	8.	19.	2 +	4.	10.	24.	2.	7.	13	1.	19.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2007	2003	2010	2003	2008 +	2009	2003	2003
NW	95	91	95	101	154	112	103	96	83	82	76	89	95	91
MNW	153	150	170	188	217	200	151	118	105	115	113	127	146	144
MW	201	206	254	267	319	281	195	175	162	197	153	172	192	200
MHW	288	310	416	397	510	386	267	295	274	376	258	260	273	300
HW	490	504	746	638	838	881	494	502	462	1204	542	527	490	504
Jahr	2002	2002	2011	2002	2006	2006	2006	2006	2009	2002	2010	2010	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	101	am 01.07.2011	142	101	101	am 01.07.2011
MW cm	216		276	157	200	
HW cm	746	am 17.01.2011	746	391	746	am 17.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	76	am 18.09.2008	91	76	76	am 18.09.2008
MNW cm	91		129	91	91	
MW cm	215		255	176	214	
MHW cm	663		595	458	667	
HW cm	1204	am 16.08.2002	881	1204	1204	am 16.08.2002

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	744	744	1180	792	409
363	725	725	1144	699	403
362	715	715	1040	629	387
361	676	676	976	594	383
360	620	620	838	560	364
359	588	588	826	533	357
358	536	536	803	519	347
357	515	515	770	505	332
356	496	496	735	489	331
350	418	418	598	453	317
340	363	347	530	403	302
330	335	321	487	361	292
320	320	297	474	329	283
300	292	253	447	293	253
270	248	215	398	254	203
240	220	197	358	225	186
210	204	182	309	202	150
183	186	171	270	184	128
150	171	161	239	167	118
130	166	154	230	156	112
120	162	150	223	151	109
110	159	148	222	146	108
100	155	143	218	141	106
90	150	140	213	136	105
80	148	136	203	131	103
70	143	134	194	127	101
60	140	131	179	122	100
50	135	128	172	118	98
40	131	124	169	113	97
30	126	122	162	108	93
25	124	121	159	105	93
20	123	117	154	103	92
15	122	115	139	99	92
10	117	112	135	96	90
9	117	112	135	95	89
8	116	112	134	94	88
7	115	111	134	93	87
6	114	111	132	93	87
5	112	111	132	92	87
4	112	109	129	92	86
3	111	108	129	90	83
2	109	102	128	88	81
1	109	102	127	85	78
0	101	101	125	76	76

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

Extremwerte ab 1941

eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 53096 km²
PNP : NHN + 102.68 m
Lage: 55 6 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	171	201	257	305	194	219	125	139	94	208	129	107	142	97
2.	166	192	257	286	196	226	128	129	83	219	120	102	144	98
3.	161	195	258	269	186	230	137	120	91	209	117	100	140	105
4.	155	189	250	261	186	224	148	118	117	186	117	101	132	105
5.	152	186	239	268	179	217	148	129	128	166	117	108	132	114
6.	156	188	233	291	182	212	147	118	137	164	124	112	119	141
7.	160	198	230	323	177	210	139	127	126	171	160	117	118	166
8.	175	201	266	338	174	203	135	139	117	167	183	122	119	170
9.	195	222	331	322	170	200	134	139	98	163	165	120	115	159
10.	206	245	420	309	169	203	126	163	96	160	151	126	116	159
11.	202	303	442	304	171	199	121	157	117	154	147	138	115	157
12	190	330	464	317	163	196	116	124	145	151	143	145	118	164
13	190	339	474	319	157	194	127	107	148	148	129	169	112	163
14.	192	353	547	321	169	196	125	107	133	144	131	184	110	155
15.	222	323	635	310	169	194	124	107	140	142	146	181	113	143
16.	209	292	664	291	171	196	127	111	140	140	135	181	121	149
17.	209	276	679	287	187	195	133	107	142	151	102	178	114	164
18.	224	283	668	282	218	190	131	103	134	165	103	172	111	177
19.	223	279	610	277	304	186	124	107	129	168	119	163	102	211
20	223	278	530	271	311	184	119	108	135	157	136	156	90	200
21	219	275	502	265	301	172	112	102	169	159	134	157	93	190
22.	218	278	471	256	274	169	113	112	266	160	158	167	86	175
23.	253	277	434	237	257	159	119	127	334	148	133	170	92	171
24.	246	283	401	228	254	152	117	151	353	137	118	159	94	177
25.	249	312	392	207	249	155	111	134	316	134	114	146	100	182
26.	245	363	379	184	245	152	105	126	258	155	117	152	98	190
27.	234	359	374	197	245	154	99	112	214	173	118	155	100	195
28.	224	326	364	195	240	152	94	99	194	159	108	154	102	199
29	214	301	348		233	140	112	98	177	146	111	159	93	208
30	226	277	333		227	132	130	96	169	145	107	157	93	208
31.		258	314		219		139		187	136		150		208

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	5.	7.	26.	13	30.	28.	30.	2.	25	17.	3.	22	1.
NW	152	186	230	184	157	132	94	96	83	134	102	100	86	97
MW	204	270	412	276	212	187	125	121	164	161	130	145	111	165
HW	260	373	680	340	328	233	157	175	360	226	196	189	149	219
Tag	23.	26.	17.	8.	19.	3.	4.	10.	24.	2.	8.	13.+	2.	19.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2007	2003	2010	2003	2008	2009	2003	2003
NW	81	80	81	92	140	106	92	81	67	71	62	75	81	80
MNW	137	137	156	174	203	182	135	105	90	101	100	113	130	130
MW	185	190	235	249	297	260	177	157	145	179	138	155	177	185
MHW	259	281	379	374	471	356	239	264	244	325	232	237	246	271
HW	464	463	680	591	723	749	452	464	431	940	531	524	464	463
Jahr	2002	2007	2011	2002	2006	2006	2006	2006	2009	2002	2010	2010	2002	2007

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	83	am 02.07.2011	132	83	83	am 02.07.2011
MW cm	200		261	141	184	
HW cm	680	am 17.01.2011	680	360	680	am 17.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	62	am 18.09.2008	80	62	62	am 18.09.2008
MNW cm	77		116	77	77	
MW cm	197		236	159	196	
MHW cm	594		546	406	597	
HW cm	940	am 17.08.2002	749	940	940	am 17.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	5	09.01.1954	940	17.08.2002
2	21	15.08.1952	877	31.03.1845
3	21	12.08.1947 oft	837	06.09.1890
4	34	01.09.1950	824	03.02.1862
5	36	11.09.1953 oft	784	20.02.1876
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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	679	679	934	703	387
363	668	668	909	647	369
362	664	664	858	588	368
361	635	635	801	553	358
360	610	610	732	530	354
359	547	547	721	502	341
358	530	530	703	487	320
357	502	502	690	479	316
356	474	474	656	468	312
350	401	401	553	428	300
340	339	331	485	381	284
330	321	309	456	339	270
320	305	277	446	311	253
300	275	240	422	276	235
270	234	200	368	236	187
240	207	181	331	208	169
210	188	166	278	185	135
183	171	157	246	167	112
150	158	144	222	151	103
130	152	137	209	141	95
120	147	134	206	136	93
110	142	130	203	130	91
100	138	127	197	126	91
90	135	124	190	121	90
80	130	120	182	117	88
70	127	118	173	112	87
60	124	115	162	108	85
50	119	113	158	103	83
40	118	108	155	98	82
30	112	105	146	93	80
25	108	103	142	90	79
20	108	100	135	88	78
15	103	99	121	85	77
10	100	96	117	82	76
9	100	96	117	81	75
8	99	94	116	80	75
7	99	94	116	80	74
6	98	94	115	79	73
5	98	93	115	77	73
4	96	92	113	77	72
3	96	91	112	76	70
2	94	90	112	75	68
1	91	86	110	73	64
0	83	83	107	62	62

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

Extremwerte ab 1845
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	253	296	341	388	277	295	204	213	176	288	208	183	219	166
2	246	272	338	375	273	301	202	210	159	302	199	181	219	171
3	241	279	343	358	270	307	210	199	162	300	195	176	219	173
4.	234	273	337	346	264	306	221	187	184	277	192	175	208	179
5.	229	268	327	350	262	298	221	202	207	261	195	179	208	183
6	233	269	319	367	260	291	226	198	211	251	198	183	202	200
7.	237	275	325	394	257	290	216	192	207	254	217	189	191	230
8	246	282	362	417	253	283	213	216	196	250	257	196	192	242
9.	266	299	415	411	254	278	210	210	181	244	251	195	192	240
10.	286	314	494	393	247	280	203	223	169	241	232	199	190	230
11.	280	373	514	387	247	278	198	241	184	235	224	211	187	233
12.	274	423	540	394	247	274	192	215	207	230	225	219	190	234
13.	268	427	549	398	236	273	197	186	223	228	212	233	189	237
14	269	438	594	403	243	277	199	181	211	226	204	258	184	233
15.	289	421	692	395	245	274	202	182	208	223	216	258	184	220
16.	307	384	730	378	248	274	199	183	213	215	224	259	189	220
17	300	365	751	369	258	274	201	186	212	227	190	254	190	232
18	309	370	751	365	284	270	207	180	213	233	193	251	188	244
19.	310	365	711	360	352	265	204	179	204	249	195	242	178	276
20	309	363	628	354	393	266	195	182	205	241	213	233	169	283
21.	306	361	583	348	381	253	190	179	224	233	212	230	166	271
22.	301	360	557	338	362	249	186	180	306	240	223	238	160	257
23.	328	361	527	326	344	242	191	193	386	230	229	245	164	247
24	335	365	491	311	332	228	192	216	423	220	200	241	164	252
25.	333	381	478	300	328	233	187	221	405	212	194	223	170	258
26.	332	428	467	270	325	230	182	203	355	224	189	225	171	262
27.	321	445	456	274	323	230	176	192	306	242	201	227	171	271
28.	310	418	450	276	320	229	168	180	278	242	186	229	174	274
29.	302	390	436		314	223	173	173	259	226	188	231	169	281
30.	303	368	419		306	211	195	171	255	223	184	233	165	287
31		349	402		300		213		278	216		228		286
Tag	5	5.	6	26	13	30	28.	30	2.	25.	30.	4	22.	1
NW	229	268	319	270	236	211	168	171	159	212	184	175	160	166
MW	285	354	494	359	290	266	199	196	239	241	208	220	185	238
HW	343	451	758	420	400	312	229	247	429	306	269	266	226	293
Tag	23.+	26.+	17.	8.+	20.	4.	4.+	11.	24.	3.	8.	16.	1.	20.

Hauptwerte

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2007	2003	2003	2003	2003 +	2003	2003	2003
NW	145	145	149	166	214	171	165	145	136	128	134	145	145	145
MNW	209	212	232	250	281	260	212	179	163	172	172	184	202	204
MW	259	266	310	326	374	341	254	233	218	251	210	228	250	260
MHW	326	352	448	449	538	438	316	340	313	383	299	306	314	342
HW	526	531	758	646	778	837	516	535	505	947	608	605	526	531
Jahr	2002	2007	2011	2002	2006	2006	2006	2010	2009	2002	2010	2010	2002	2007

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	159	am 02.07.2011	211	159	159	am 02.07 2011
MW cm	279		342	217	261	
HW cm	758	am 17 01.2011	758	429	758	am 17.01.2011
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	128	am 10 08.2003	145	128	128	am 10 08.2003
MNW cm	148		187	148	148	
MW cm	272		312	232	271	
MHW cm	656		615	469	659	
HW cm	947	am 17 08.2002	837	947	947	am 17.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	128	10.08.2003+	947	17.08.2002
2	134	19.09.2008	837	04.04.2006
3	135	06.08.1990	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	752	752	943	791	457
363	751	751	927	723	451
362	730	730	914	646	436
361	711	711	849	623	427
360	692	692	821	596	423
359	628	628	799	575	412
358	594	594	789	560	407
357	583	583	760	547	406
356	557	557	743	533	403
350	491	491	618	504	378
340	427	411	548	456	365
330	402	388	520	418	349
320	386	362	513	390	335
300	361	325	492	355	316
270	319	280	444	315	265
240	288	259	407	285	243
210	270	243	358	262	201
183	251	231	324	245	175
150	234	221	295	226	166
130	227	213	284	215	160
120	224	211	279	209	158
110	217	207	275	204	155
100	215	203	273	199	154
90	212	199	265	193	152
80	208	196	254	188	151
70	203	193	247	184	150
60	199	190	241	178	148
50	196	187	237	173	147
40	191	184	232	168	146
30	187	180	224	163	143
25	184	178	218	159	142
20	182	174	214	156	140
15	181	173	198	153	138
10	179	170	188	149	136
9	179	169	187	148	135
8	176	168	187	147	135
7	175	168	186	147	135
6	175	166	185	146	134
5	173	165	184	145	133
4	171	165	183	143	132
3	169	164	182	142	130
2	168	162	180	139	129
1	162	160	180	135	129
0	159	159	179	128	128

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31 10.

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	195	256	300	368	225	246	141	143	93	227	142	107	156	89
2.	185	226	298	357	221	248	133	143	90	240	133	106	148	93
3	177	220	301	336	220	257	136	133	82	247	125	102	149	95
4	172	219	299	318	210	260	147	122	95	230	121	99	145	101
5.	165	212	289	315	209	254	156	120	125	209	121	100	137	103
6.	163	210	279	329	201	244	157	131	134	190	123	106	136	114
7.	167	212	279	354	201	240	155	121	139	189	130	111	122	142
8.	174	224	312	388	197	234	146	133	130	189	168	117	119	169
9.	194	234	372	394	194	226	142	142	120	182	191	122	120	176
10	218	255	450	373	188	224	140	144	101	176	172	120	116	166
11.	223	302	500	364	186	226	131	169	104	172	158	130	116	165
12	219	379	526	365	188	221	126	161	123	165	156	142	114	164
13.	208	406	541	375	178	218	121	129	148	161	149	153	117	170
14	208	409	567	379	175	222	129	110	150	161	134	180	112	168
15.	214	408	642	375	184	223	129	108	136	156	135	195	110	160
16	251	367	700	359	186	219	129	107	142	151	150	194	112	149
17	255	340	728	343	190	221	130	110	142	152	137	192	119	158
18	252	332	739	338	213	218	136	108	145	161	118	190	114	172
19.	262	331	725	332	266	212	136	103	137	179	123	182	110	192
20	259	329	666	324	355	208	128	106	131	182	130	171	101	226
21	257	326	595	318	351	201	122	106	144	169	142	164	89	216
22.	251	322	567	307	337	189	115	103	197	171	140	165	89	205
23	266	325	538	296	311	185	116	112	309	170	163	176	83	188
24	296	326	498	273	292	171	120	128	377	157	139	179	87	186
25.	290	335	473	263	288	165	119	152	386	147	122	166	90	194
26	290	380	463	234	283	167	112	137	341	145	117	154	97	198
27	281	422	449	216	279	166	106	126	280	166	119	158	97	207
28.	268	406	441	224	278	166	99	112	235	181	119	161	96	212
29	257	371	426		271	163	93	99	211	167	110	161	97	218
30.	248	344	408		262	151	110	95	195	154	111	166	90	228
31		320	388		256		132		214	150		163		229

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	6.	6.+	27.	14	30.	29.	30.	3.	26.	29.	4.	23	1.
NW	163	210	279	216	175	151	93	95	82	145	110	99	83	89
MW	229	314	476	329	239	212	129	124	173	177	137	149	113	169
HW	303	427	741	399	364	266	163	176	396	252	203	197	161	237
Tag	24	27.	18.	9	20.	4.	7.	11.	25.	3.	9.	15.+	1.	20.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2007	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NW	69	71	74	88	143	98	84	74	66	54	54	65	69	71
MNW	140	145	171	191	226	205	145	108	88	96	99	109	132	135
MW	197	208	258	283	339	303	194	170	152	187	141	161	187	200
MHW	273	308	413	424	520	414	262	290	259	330	238	247	260	296
HW	531	538	741	642	744	802	505	531	491	949	601	598	531	538
Jahr	2002	2002	2011	2002	2006	2006	2006	2006	2009	2002	2010	2010	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	82	am 03.07.2011	151	82	82	am 03.07.2011
MW cm	224		300	148	202	
HW cm	741	am 18.01.2011	741	396	741	am 18.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	54	am 11.08.2003	69	54	54	am 11.08.2003
MNW cm	70		115	70	70	
MW cm	216		265	168	214	
MHW cm	642		601	438	645	
HW cm	949	am 18.08.2002	802	949	949	am 18.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	02.02.1954	949	18.08.2002
2	54	22.09.2004	864	18.03.1940
3	54	11.08.2003+	824	10.04.1941
4	55	20.09.2008	805	04.04.2006+
5	55	19.08.1952	795	18.03.1947
6	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

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	739	739	943	779	436
363	728	728	918	713	424
362	725	725	882	659	415
361	700	700	834	621	407
360	666	666	791	596	390
359	642	642	781	575	386
358	595	595	769	563	371
357	595	595	755	547	369
356	567	567	721	535	363
350	473	473	613	494	347
340	408	386	556	444	329
330	377	359	528	398	311
320	357	332	517	363	294
300	324	280	491	322	265
270	271	225	432	270	202
240	234	197	389	234	179
210	212	178	333	202	134
183	189	166	291	179	103
150	167	151	256	157	93
130	161	143	239	143	85
120	154	139	231	136	83
110	148	135	226	130	81
100	143	131	220	124	79
90	140	128	214	119	78
80	135	123	195	113	77
70	131	121	186	107	75
60	128	117	176	101	74
50	123	114	169	96	72
40	120	110	165	90	71
30	112	104	154	84	69
25	111	102	145	81	68
20	107	100	139	78	67
15	106	96	126	75	65
10	101	95	121	72	63
9	100	93	119	71	62
8	100	93	119	70	62
7	100	93	118	69	61
6	99	90	117	68	59
5	99	90	115	68	59
4	95	90	114	67	59
3	95	89	113	64	59
2	93	87	113	62	58
1	90	83	112	59	56
0	82	82	110	54	54

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

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	270	338	381	446	303	317	211	186	143	286	209	172	218	143
2.	268	330	373	431	303	312	202	191	144	299	200	169	210	143
3.	261	309	370	416	299	315	197	191	137	311	191	167	206	148
4	256	308	372	399	295	321	202	180	134	312	184	162	205	150
5.	250	304	367	389	289	321	213	169	153	292	181	159	198	156
6.	245	299	359	392	286	315	216	175	179	276	183	163	194	161
7.	246	299	354	406	282	308	218	177	186	266	187	167	190	178
8.	250	304	366	428	279	305	211	171	184	267	201	172	178	207
9	260	310	406	445	275	297	205	188	175	262	238	179	176	225
10.	280	323	454	442	274	291	201	188	162	254	243	180	176	227
11.	299	342	496	428	269	290	196	198	150	248	228	183	172	220
12.	299	395	513	421	268	289	190	216	158	242	221	195	170	221
13	295	443	522	425	267	287	184	199	179	235	219	206	172	222
14	292	458	528	429	258	286	184	172	199	231	208	221	172	225
15	295	469	538	431	260	291	188	159	193	229	197	244	166	222
16.	313	459	565	425	263	291	189	157	185	225	201	250	165	212
17.	334	429	583	410	264	290	187	157	190	219	210	251	169	212
18	336	408	591	401	274	288	189	159	191	224	189	248	172	223
19.	347	406	592	396	299	283	193	155	191	230	188	245	168	236
20.	352	R 401	581	390	361	276	190	152	183	243	197	237	162	263
21	351	R 400	560	383	396	274	183	154	181	239	211	227	153	275
22.	349	R 394	543	377	392	262	177	154	202	231	213	222	146	267
23.	346	393	533	367	374	255	171	154	281	232	216	228	144	256
24.	366	393	525	354	358	248	173	165	365	226	224	236	141	246
25	374	396	515	340	349	234	174	185	404	220	200	233	143	249
26	373	410	507	328	344	233	170	197	397	211	188	218	146	257
27.	370	446	502	305	340	232	164	182	354	216	181	215	150	262
28	361	462	497	303	338	230	157	171	310	233	187	217	148	269
29.	350	445	491		335	229	151	157	279	238	178	218	150	273
30.	340	420	480		329	223	151	147	265	223	174	220	148	280
31.		398	464		322		168		264	215		222		286

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6	6.+	7	28	14	30	29.+	30	4	26.	30.	5.	24	1.+
NW	245	299	354	303	258	223	151	147	134	211	174	159	141	143
MW	311	384	482	397	308	280	187	174	217	246	202	207	170	223
HW	377	472	594	456	398	326	223	224	410	318	249	257	225	290
Tag	25	15.	18.+	1	21	4.	7.	12.	25.	4.	10.	17	1.	31.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2007	2007	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NW	109	110	119	149	206	160	142	122	104	91	94	104	109	110
MNW	192	204	228	252	282	266	204	161	136	146	150	161	185	194
MW	244	259	296	330	374	345	247	218	197	225	190	210	236	252
MHW	309	341	398	440	490	435	303	318	289	328	269	279	300	332
HW	519	521	594	552	575	620	473	507	488	706	538	548	519	521
Jahr	2002	2002	2011	2002	2006	2006	2006	2006	2009	2002	2010	2010	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	134	am 04 07 2011	223	134	134	am 04.07.2011
MW cm	282		360	206	257	
HW cm	594	am 18.01 2011	594	410	594	am 18 01 2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	91	am 13.08.2003	109	91	91	am 13 08 2003
MNW cm	115		169	116	116	
MW cm	261		308	215	260	
MHW cm	552		532	427	555	
HW cm	706	am 18 08 2002	620	706	706	am 18.08 2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	91	13.08.2003	706	18.08.2002
2	94	23.09.2004	620	05.04.2006+
3	97	20.09.2008	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	592	592	699	610	455
363	591	591	699	579	448
362	583	583	669	552	448
361	581	581	637	545	437
360	565	565	631	537	421
359	560	560	624	530	418
358	543	543	619	526	417
357	538	538	586	519	415
356	533	533	584	518	407
350	507	507	544	502	391
340	458	442	524	468	361
330	431	410	517	430	345
320	410	392	513	406	326
300	392	349	501	367	307
270	347	292	466	323	262
240	308	268	420	291	237
210	287	239	378	261	186
183	262	225	338	237	145
150	232	212	303	212	132
130	221	200	291	197	126
120	217	194	280	190	123
110	210	191	273	183	121
100	201	188	267	177	119
90	196	184	265	171	116
80	191	180	258	163	115
70	188	176	248	158	114
60	184	173	242	150	112
50	180	169	232	144	110
40	174	163	224	137	108
30	169	158	215	128	105
25	164	155	207	125	105
20	162	152	202	121	102
15	158	150	180	116	101
10	154	147	171	113	98
9	153	146	170	111	97
8	152	146	167	110	97
7	152	144	159	109	97
6	151	144	157	108	96
5	150	144	156	106	96
4	147	144	155	105	96
3	144	143	155	102	95
2	143	141	154	100	93
1	137	137	152	97	92
0	134	134	148	91	91

(*) Abflussjahr 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971
3 Tage Randeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 70093 km²

PNP : NHN + 50.20 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	211	310	349	422	260	264	170	117	98	262	164	129	170	105
2.	213	307	338	402	258	259	160	131	94	303	154	126	166	101
3	209	289	335	386	253	259	153	138	99	293	147	124	160	102
4.	204	276	334	370	251	264	151	138	92	283	141	121	159	106
5.	199	271	331	356	245	268	156	129	105	269	137	118	162	110
6.	195	265	324	358	241	267	163	120	133	254	135	116	153	115
7.	192	263	318	380	236	263	164	125	152	242	145	120	149	123
8.	194	266	334	395	233	256	163	123	153	235	150	123	148	145
9.	203	271	386	410	229	249	157	122	146	232	166	128	138	163
10.	223	279	442	413	226	242	152	133	144	224	190	136	140	175
11.	241	301	502	403	220	237	148	134	135	214	188	139	140	175
12.	249	333	534	392	218	234	139	146	132	207	181	145	135	174
13.	253	397	549	393	220	231	136	151	159	200	174	157	130	169
14	253	439	557	401	216	230	132	134	168	192	170	178	129	173
15.	251	447	566	401	211	235	136	115	165	189	160	196	127	174
16.	255	444	598	397	213	244	137	108	152	184	152	206	124	171
17.	287	427	642	386	214	242	141	106	146	183	157	205	123	167
18.	330	400	656	372	219	241	141	106	146	179	157	203	127	171
19	336	384	660	363	236	236	142	106	140	182	144	200	127	184
20	340	R378	654	356	278	229	143	103	142	187	166	194	123	196
21.	339	R371	637	348	335	220	138	103	137	196	175	187	118	219
22.	332	R370	615	338	342	217	132	107	151	191	179	180	110	220
23.	323	362	595	328	332	207	128	108	193	185	173	177	106	215
24.	335	360	577	317	315	202	126	109	266	183	174	183	102	208
25.	356	361	555	301	302	193	127	119	321	179	169	185	103	205
26.	355	366	528	290	296	183	125	136	332	172	152	176	101	215
27.	351	385	504	276	292	181	120	139	313	167	144	167	105	225
28.	343	409	488	260	288	180	114	129	273	173	139	167	107	229
29.	331	409	474		287	180	108	118	239	185	141	168	106	234
30	319	390	460		281	178	103	105	220	182	132	168	108	239
31.		367	443		274		105		211	170		171		245

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	7.	7	28.	15.	30.	30.	20 +	4.	27.	30.	6.	26.	2.
NW	192	263	318	260	211	178	103	103	92	167	132	116	101	101
MW	274	352	493	365	259	230	139	122	173	210	159	161	130	176
HW	363	449	661	433	345	276	177	159	336	310	197	212	174	251
Tag	25	15.	18.+	1.	21.+	4.	1.	13.	26.	2	10.	16.+	2.	31.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	68	67	81	125	169	112	94	76	61	45	54	59	68	67
MNW	148	166	190	213	239	220	155	116	92	103	109	116	142	156
MW	208	226	266	297	336	307	197	169	149	185	148	166	200	216
MHW	282	316	382	417	470	413	257	261	231	296	226	243	272	305
HW	503	520	661	590	608	686	429	458	406	766	505	588	503	520
Jahr	2002	2002	2011	2002	2005	2006	2006	2010	2009	2002	2010	2010	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	92	am 04.07.2011	178	92	92	am 04.07.2011
MW cm	244		329	161	217	
HW cm	661	am 18.01.2011	661	336	661	am 18.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	45	am 14.08.2003	67	45	45	am 14.08.2003
MNW cm	74		126	74	74	
MW cm	221		273	169	219	
MHW cm	573		544	395	577	
HW cm	766	am 19.08.2002	686	766	766	am 19.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	45	14.08.2003+	766	19.08.2002
2	57	09.08.1990	686	03.04.2006+
3	58	23.09.2004+	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	660	660	761	663	411
363	656	656	743	629	409
362	654	654	731	606	406
361	642	642	701	589	405
360	637	637	697	570	396
359	615	615	690	555	387
358	598	598	663	534	385
357	595	595	646	518	378
356	577	577	628	511	377
350	528	528	570	477	357
340	439	410	523	431	329
330	401	392	503	394	301
320	386	348	485	367	289
300	351	301	470	328	261
270	313	249	416	280	229
240	265	224	368	243	188
210	237	194	330	216	143
183	213	179	291	191	97
150	185	167	253	169	86
130	175	154	234	154	80
120	169	151	230	149	77
110	165	146	226	142	76
100	157	142	221	134	74
90	152	139	216	127	73
80	146	136	209	120	72
70	142	133	198	113	71
60	138	128	194	107	68
50	134	124	184	101	65
40	129	119	178	92	62
30	123	110	169	85	60
25	120	108	161	81	58
20	116	107	147	77	56
15	109	106	132	73	54
10	106	105	119	69	51
9	106	105	119	67	50
8	106	103	118	66	49
7	105	103	111	65	49
6	105	102	111	64	48
5	105	102	111	62	48
4	103	101	110	61	48
3	99	99	110	60	47
2	98	98	109	56	46
1	94	94	107	51	46
0	92	92	106	45	45

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

Extremwerte ab 1971

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	214	356	377	479	282	269	173	114	104	231	154	126	156	101
2	215	349	364	457	279	262	163	133	108	280	147	122	153	96
3	211	333	360	435	274	260	156	140	112	272	140	119	148	96
4.	206	317	357	419	269	266	153	137	120	261	134	116	145	101
5	202	312	355	405	265	273	156	128	133	250	134	112	148	108
6.	198	306	349	402	259	274	161	120	149	236	141	110	142	116
7	197	303	346	424	254	268	162	122	157	225	147	113	137	124
8	202	300	368	439	250	260	163	124	157	217	148	117	137	142
9.	214	297	435	447	248	253	157	123	152	214	156	122	128	157
10	232	303	492	448	244	246	152	133	147	207	176	130	127	169
11	248	327	538	439	239	240	148	132	143	197	179	134	129	174
12	260	364	563	427	236	236	141	137	141	189	182	140	124	173
13.	265	429	578	424	237	233	140	145	161	184	179	152	120	170
14	277	483	588	431	235	233	138	135	171	177	175	174	119	171
15.	285	499	586	431	228	235	137	117	173	176	162	194	118	172
16	296	495	588	428	229	242	140	109	163	174	152	204	115	169
17.	329	480	622	418	232	242	141	107	149	171	152	202	113	176
18	387	T 452	648	403	237	240	141	106	147	165	155	199	115	188
19.	412	T 433	652	389	252	236	142	107	142	165	152	195	116	204
20.	419	T 426	648	381	283	229	144	106	142	170	167	189	113	209
21.	412	T 416	635	374	332	218	144	104	137	181	175	183	110	223
22	398	T 414	613	363	344	214	139	105	145	177	175	176	104	230
23.	386	T 405	593	352	337	205	134	113	174	170	170	171	98	225
24.	395	402	581	339	321	199	131	114	228	169	166	173	96	220
25.	418	401	571	324	307	192	130	119	285	174	166	177	95	218
26	421	401	558	313	300	182	127	130	303	172	151	170	97	228
27.	413	412	544	299	296	180	122	135	291	163	143	160	98	239
28.	400	432	532	284	292	181	117	125	256	163	138	157	101	242
29.	385	436	523		290	182	112	116	222	171	138	155	100	246
30	369	421	516		285	180	107	106	203	171	132	155	101	249
31.		396	499		278		105		198	160		155		254

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7	9.	7.	28	15.	27 +	31.	21	1	31	30.	6	25.	2.+
NW	197	297	346	284	228	180	105	104	104	160	132	110	95	96
MW	309	390	515	399	271	231	141	121	171	195	156	155	120	180
HW	423	501	654	489	345	275	178	146	304	285	185	206	157	258
Tag	25.+	15	19.	1	21 +	1 +	1	13	26.	2.	12.	16	1.	31.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2009	2003	2003
NW	64	65	82	120	170	107	88	85	64	47	53	58	64	65
MNW	150	178	200	225	252	224	158	117	95	103	111	116	145	167
MW	212	240	279	314	350	309	202	170	147	180	146	170	204	231
MHW	288	333	392	440	469	417	266	255	224	281	224	245	278	322
HW	515	551	654	570	574	653	438	453	376	701	514	570	515	551
Jahr	2002	2002	2011	2002	2005	2006	2006	2010	2009	2002	2010	2010	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	104	am 21.06.2011	180	104	95	am 25.11 2011
MW cm	254		353	157	221	
HW cm	654	am 19.01.2011	654	304	654	am 19 01 2011
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	47	am 13 08.2003	64	47	47	am 13.08.2003
MNW cm	76		129	76	75	
MW cm	226		284	169	225	
MHW cm	563		543	391	570	
HW cm	701	am 19.08.2002	654	701	701	am 19.08 2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	42	22.09.1947	701	19.08.2002
2	44	14.08.1952	683	19.01 1920
3	45	23.07.1934	667	12 02 1946
4	47	13.08.2003	658	13 04.1900
5	50	09.01.1954	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	652	652	697	644	418
363	652	652	681	622	417
362	648	648	676	589	416
361	635	635	657	571	405
360	622	622	653	565	401
359	613	613	634	556	394
358	593	593	630	546	382
357	593	593	613	538	380
356	588	588	605	531	374
350	558	558	560	496	357
340	483	448	539	452	330
330	436	427	518	416	310
320	426	374	505	385	283
300	401	299	482	342	262
270	329	253	428	293	238
240	277	229	376	251	192
210	240	188	339	219	146
183	214	174	297	193	101
150	179	161	260	171	87
130	171	153	248	156	81
120	165	149	242	149	78
110	161	144	234	142	76
100	156	142	227	134	74
90	152	139	221	128	73
80	147	135	214	121	71
70	142	131	205	115	68
60	139	125	199	108	67
50	135	120	197	101	64
40	131	117	190	93	61
30	123	113	176	86	59
25	119	109	173	81	58
20	116	107	144	76	54
15	113	105	128	72	52
10	108	104	123	66	51
9	108	104	120	65	51
8	108	101	115	64	51
7	107	100	113	63	49
6	107	100	109	62	49
5	107	98	108	60	49
4	106	97	108	59	49
3	106	97	107	58	48
2	105	97	107	54	48
1	105	96	107	51	48
0	104	95	106	47	47

(*) Abflussjahr 1.11 des Vorjahres bis 31 10.

Extremwerte ab 1900

Ab 01.11.1996 Verlegung des Pegels nach Elbe-km 294.8 und PNP = NN + 46,15 m.

6 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	191	304	324	422	243	238	165	112	107	193	145	124	147	103
2.	192	296	311	400	242	234	157	124	110	232	141	121	145	99
3	190	286	305	376	239	232	151	134	113	235	135	118	141	98
4.	186	272	302	359	235	234	147	133	119	227	131	115	138	100
5	183	267	300	346	232	239	147	128	126	221	130	112	140	104
6	181	262	296	338	229	241	151	121	139	210	133	110	138	110
7.	179	259	293	352	225	237	154	120	146	203	137	110	133	115
8.	181	258	302	368	222	231	155	123	148	197	140	113	131	126
9	190	254	352	377	221	227	151	120	145	195	142	116	127	140
10	202	256	406	380	218	222	146	127	141	191	157	121	124	150
11.	213	272	451	375	216	218	142	129	138	183	164	127	125	155
12.	223	299	484	363	213	214	138	130	135	177	165	129	123	155
13	227	346	520	358	213	212	135	137	146	171	162	137	120	154
14	236	399	544	363	212	212	135	134	157	167	160	151	118	153
15.	243	425	546	365	208	212	132	121	160	164	154	169	117	155
16.	251	429	525	363	207	216	135	112	156	163	145	179	115	153
17.	269	420	554	356	209	217	134	110	143	159	143	181	113	156
18.	313	T 396	606	343	212	215	135	109	140	155	146	180	113	163
19	343	T 373	626	330	220	213	135	110	137	154	144	177	115	176
20.	353	T 365	625	322	237	209	137	109	135	156	149	173	113	182
21.	351	T 357	612	316	271	201	138	108	132	164	160	168	111	191
22.	341	T 353	586	307	287	196	134	108	133	165	160	163	107	200
23.	329	T 347	553	298	284	191	131	113	152	159	158	158	103	199
24.	329	342	529	288	274	185	128	116	187	157	153	158	101	196
25.	349	340	514	277	263	181	127	118	231	159	155	162	100	194
26.	357	340	498	267	256	173	125	125	252	160	146	159	101	198
27.	352	346	480	258	254	170	122	131	250	154	137	152	102	207
28.	342	363	466	246	251	169	118	126	229	151	134	147	104	211
29	329	372	456		250	170	114	119	204	155	132	146	104	213
30.	315	364	457		247	169	110	111	187	159	130	146	103	216
31.		343	442		243		108		181	152		146		219

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	9.	7.	28.	16.	28.+	31.	21.+	1.	28.	5.+	6.+	25.	3.
NW	179	254	293	246	207	169	108	108	107	151	130	110	100	98
MW	265	332	460	340	237	209	137	121	157	177	146	144	119	161
HW	359	431	630	433	288	241	168	139	254	240	167	182	148	222
Tag	26.	16.	19.	1.	22.+	1.+	1.	13.	26.+	2.+	12.	16.+	1.	31.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2007	2003	2003	2008	2009	2003	2003
NW	82	81	92	114	156	112	94	92	81	67	69	74	82	81
MNW	140	161	178	196	218	203	150	118	102	107	113	116	136	153
MW	187	210	244	268	297	271	183	159	140	167	138	155	182	203
MHW	248	286	344	372	400	364	232	224	197	253	195	217	242	278
HW	440	479	630	516	516	626	367	383	313	680	422	507	440	479
Jahr	2002	2002	2011	2002	2002	2006	2006	2010	2009	2002	2010	2010	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	107	am 01.07.2011	169	107	98	am 03.12.2011
MW cm	227		307	147	200	
HW cm	630	am 19.01.2011	630	254	630	am 19.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	67	am 14.08.2003	81	67	67	am 14.08.2003
MNW cm	87		125	87	86	
MW cm	201		246	157	200	
MHW cm	509		485	340	515	
HW cm	680	am 19.08.2002	630	680	680	am 19.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	56	10.08.1964	701	18.02.1941
2	60	25.06.1934	680	19.08.2002
3	63	11.08.1952	630	19.01.2011
4	67	14.08.2003	626	04.04.2006
5	68	14.01.1933	606	15.02.1948
6	69	22.09.2008	602	15.02.1946
7	69	09.08.1990	588	09.01.2003
8	69	03.09.1976	588	15.07.1954
9	70	10.09.1973	587	21.03.1947
10	71	04.09.1977	583	02.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	626	626	667	606	348
363	625	625	663	574	346
362	612	612	632	541	342
361	606	606	629	514	340
360	586	586	605	498	340
359	554	554	595	485	323
358	553	553	580	475	322
357	546	546	567	465	320
356	544	544	544	455	309
350	484	484	495	423	300
340	420	380	470	381	277
330	372	358	451	349	258
320	358	316	427	323	243
300	341	254	411	285	224
270	274	225	361	248	207
240	238	204	312	218	180
210	215	171	284	196	145
183	191	160	250	173	109
150	165	152	225	156	97
130	158	145	216	145	93
120	155	141	212	139	91
110	152	138	208	134	89
100	147	137	203	128	88
90	143	134	198	123	87
80	138	131	192	118	85
70	137	127	184	113	84
60	134	123	180	108	83
50	131	119	174	104	82
40	126	116	168	98	79
30	121	113	156	93	76
25	119	111	153	90	76
20	115	110	138	88	75
15	113	108	128	85	72
10	111	104	120	81	70
9	111	104	118	80	70
8	111	104	118	79	70
7	111	103	117	78	70
6	110	102	117	77	69
5	110	102	116	76	69
4	109	101	116	76	69
3	109	101	116	75	69
2	109	100	115	72	69
1	108	99	115	70	68
0	107	98	114	67	67

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

Extremwerte ab 1931
6 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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	300	455	484	552	373	357	264	190	193	284	246	215	240	184
2.	299	443	468	544	370	349	257	193	185	305	237	209	241	184
3	299	430	457	534	366	343	248	206	188	342	230	204	239	181
4.	297	412	450	523	361	342	242	217	196	343	223	203	234	178
5.	291	399	447	511	356	346	236	218	205	336	220	200	231	182
6	290	392	443	499	353	353	236	216	211	327	220	196	231	188
7.	287	392	439	494	348	353	239	204	222	315	224	195	229	196
8.	286	390	441	503	343	347	240	201	230	306	229	196	225	203
9.	288	388	463	511	339	341	240	207	234	300	231	198	223	218
10.	296	384	502	515	337	335	237	204	228	295	236	205	217	236
11.	310	391	531	516	334	328	234	210	227	290	250	214	212	247
12.	325	415	551	511	330	324	232	211	223	280	260	221	212	253
13	336	447	569	506	328	321	228	213	220	273	261	224	209	256
14	346	488	591	505	328	318	223	220	234	266	261	231	202	255
15	356	520	610	507	326	316	222	218	247	263	257	251	197	255
16.	366	538	619	509	321	317	221	203	250	259	248	272	196	258
17.	377	542	628	506	320	320	223	192	244	257	240	284	196	259
18.	406	541	661	501	319	322	224	189	232	252	236	286	198	263
19	453	535	702	490	323	320	222	188	227	248	238	284	200	274
20.	477	T 524	722	477	334	316	222	188	223	245	235	281	199	288
21.	487	T 514	723	467	361	310	224	187	221	249	242	274	198	295
22.	489	T 509	710	457	401	302	223	186	221	257	253	269	195	305
23.	484	T 510	685	447	418	295	222	188	224	258	254	263	189	312
24.	478	496	655	436	415	288	221	193	245	255	253	257	184	310
25.	480	489	634	424	403	282	216	196	290	250	247	258	181	307
26.	494	484	617	411	390	278	214	198	345	250	246	260	179	303
27	498	484	601	399	382	270	211	205	365	250	237	256	179	309
28	495	490	587	387	377	266	208	212	358	245	228	250	180	319
29.	485	501	575		373	265	202	207	333	243	223	245	182	324
30.	471	507	567		369	266	196	201	311	248	220	242	183	327
31.		501	559		364		192		292	252		241		331

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8	10.	7.	28	18.	29	31.	22	2	29.	5.+	7.	26 +	4.
NW	286	384	439	387	319	265	192	186	185	243	220	195	179	178
MW	385	468	571	487	357	316	226	202	246	276	240	238	206	258
HW	500	544	726	556	419	360	266	222	366	346	263	287	241	334
Tag	27.	17.	20.+	1	23.	1	1.	14.+	27.	3.+	14.	17.+	1 +	31.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2009	2003	2003
NW	148	148	167	207	253	196	173	168	143	118	125	136	148	148
MNW	231	263	284	308	332	310	242	202	178	182	191	198	226	251
MW	285	318	352	389	418	390	284	252	225	253	224	247	279	309
MHW	355	396	458	489	512	487	339	325	293	349	287	312	347	386
HW	549	567	726	586	594	718	505	514	437	768	501	588	549	567
Jahr	2002	2002	2011	2002	2005	2006	2006	2010	2009	2002	2010	2010	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	185	am 02.07.2011	265	185	178	am 04.12.2011
MW cm	334		431	238	301	
HW cm	726	am 20.01.2011	726	366	726	am 20.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	118	am 15.08.2003	148	118	118	am 15.08.2003
MNW cm	154		210	155	154	
MW cm	303		359	248	301	
MHW cm	612		590	451	618	
HW cm	768	am 20.08.2002	726	768	768	am 20.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	104	05.08.1964	768	20.08.2002
2	118	15.08.2003	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hullwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	723	723	762	703	488
363	722	722	760	681	484
362	710	710	741	635	482
361	702	702	722	601	476
360	685	685	715	585	463
359	661	661	686	577	460
358	655	655	682	567	450
357	634	634	660	562	447
356	628	628	642	556	443
350	587	587	587	542	431
340	538	523	562	516	405
330	514	505	551	491	386
320	505	467	544	462	360
300	485	382	537	419	336
270	411	336	506	370	312
240	356	311	452	332	271
210	325	272	416	300	234
183	296	256	376	272	185
150	261	243	341	250	166
130	251	235	331	236	161
120	247	231	326	228	158
110	243	225	321	222	157
100	237	224	311	215	154
90	232	222	304	208	153
80	227	218	298	202	151
70	224	213	291	194	150
60	222	207	287	188	148
50	217	203	282	182	143
40	211	199	274	172	138
30	205	196	262	164	134
25	202	193	258	159	131
20	198	189	221	154	128
15	196	188	213	150	126
10	193	185	200	145	123
9	192	184	199	143	122
8	190	183	196	142	122
7	189	183	192	140	122
6	189	182	191	139	120
5	189	182	190	137	120
4	189	181	190	136	120
3	188	180	190	133	120
2	187	180	189	128	119
1	186	179	189	123	119
0	185	178	188	118	118

(*) Abflussjahr: 1.11 des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1964

4 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	114	153	R 137	135	69	80	53	45	K 71	K 172	K 90	K 101	75	55
2.	112	140	R 136	129	68	77	54	51	K 67	K 172	K 89	K 99	76	50
3	111	138	R 136	126	68	75	57	46	K 71	K 160	K 88	K 96	78	50
4.	111	134	R 134	127	68	75	70	46	K 87	K 164	K 86	K 93	81	53
5.	114	132	R 132	138	67	83	63	44	K 94	K 170	K 88	K 92	76	65
6.	103	136	R 127	160	67	79	57	43	K 84	K 173	K 92	K 95	72	75
7.	112	140	R 137	148	66	76	56	K 50	K 79	K 165	K 97	K 101	69	57
8.	127	133	164	134	62	71	54	K 60	K 79	K 160	K 93	K 105	73	61
9.	146	142	190	119	63	69	53	K 58	K 77	K 155	K 96	K 103	74	65
10.	124	153	200	115	66	66	55	K 56	K 76	K 152	K 97	K 103	74	66
11.	117	152	184	114	67	66	54	K 57	K 79	K 146	K 95	K 103	73	61
12.	113	185	168	127	71	71	54	K 56	K 87	K 141	K 96	K 109	70	56
13.	115	212	184	121	72	68	50	K 57	K 92	K 139	K 99	K 107	68	58
14	116	191	197	115	73	86	48	K 57	K 87	K 139	K 94	K 103	66	58
15.	109	186	206	111	69	93	49	K 60	K 91	K 141	K 93	K 102	68	61
16.	129	184	204	108	70	84	51	K 63	K 86	K 141	K 92	K 97	67	61
17.	169	178	197	107	80	75	52	K 65	K 85	K 136	K 92	K 94	66	69
18.	185	173	192	107	111	73	50	K 67	K 86	K 125	K 112	K 97	63	68
19	185	166	185	104	139	73	51	K 68	K 89	K 117	K 135	K 101	62	66
20	179	163	195	101	120	68	56	K 67	K 93	K 114	K 138	K 90	63	65
21	163	155	191	96	110	65	49	K 72	K 117	K 119	K 122	K 99	62	61
22	161	150	180	87	109	62	47	K 73	K 157	K 107	K 118	98	62	70
23.	174	148	170	87	105	61	46	K 78	K 163	K 105	K 118	96	61	78
24.	175	149	165	R 78	108	59	47	K 77	K 160	K 100	K 116	93	60	78
25	171	153	168	R 70	100	58	45	K 75	K 144	K 99	K 111	93	59	86
26.	173	148	175	R 70	98	59	44	K 73	K 138	K 99	K 107	92	57	87
27	169	146	179	R 71	96	61	45	K 72	K 131	K 98	K 104	86	56	80
28.	161	145	169	R 71	92	61	47	K 76	K 131	K 99	K 104	85	55	77
29.	154	R 143	160		88	57	45	K 74	K 127	K 101	K 103	82	59	75
30	157	R 134	151		86	54	42	K 73	K 141	K 96	K 103	78	55	75
31		R 135	143		82		43		K 158	K 94		76		81

Hauptwerte

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Tag	6.	5.	6.	25.+	8.	30.	30.	6.	2.	31.	4.	31.	28.+	2.+
NW	103	132	127	70	62	54	42	43	67	94	86	76	55	50
MW	142	155	170	110	84	70	51	62	104	132	102	96	67	67
HW	191	215	209	162	148	97	72	79	165	176	140	111	82	92
Tag	18.	13.	15.	6.	19.	14.+	4.	23.+	23.+	1.+	19 +	13.	4.	25.+
Jahr	2006	2006	2007	2007	2007	2007	2009 +	2011	2006	2003	2003	2008	2006	2006
NW	30	29	29	34	38	38	42	43	50	48	47	47	30	29
MNW	70	65	64	56	58	49	54	67	76	79	81	75	68	62
MW	87	78	87	76	77	64	68	83	88	99	91	91	85	75
MHW	121	113	137	138	129	98	91	102	108	127	112	110	118	109
HW	192	223	250	209	195	185	155	132	165	220	262	205	192	223
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2002	2005	2005 +	2011	2010	2010	2010	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	42	am 30.05.2011	54	42	42	am 30.05.2011
MW cm	107		122	91	93	
HW cm	215	am 13.12.2010	215	176	209	am 15.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	29	am 03.12.2006	29	42	29	am 03 12 2006
MNW cm	45		47	51	43	
MW cm	82		78	86	82	
MHW cm	176		160	142	181	
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	220	19.08.2010
9	33	26.08.1974	217	10.02.1987
10	34	22.05.1987	216	15 05.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	212	206	258	212	111
363	206	204	227	201	106
362	204	200	226	197	104
361	200	200	218	191	100
360	200	197	217	186	100
359	197	195	216	185	95
358	195	192	214	179	93
357	192	191	212	176	92
356	192	190	209	173	91
350	186	175	194	158	90
340	175	165	186	139	85
330	170	157	180	126	80
320	164	143	174	118	77
300	152	129	160	108	71
270	137	108	144	96	66
240	119	99	128	89	63
210	108	93	115	82	60
183	100	85	102	76	57
150	93	76	98	70	56
130	87	72	96	66	50
120	83	71	95	64	48
110	78	69	94	62	47
100	76	68	93	60	46
90	73	67	92	58	44
80	71	65	91	57	43
70	69	62	89	55	42
60	67	60	87	54	41
50	62	58	85	52	40
40	58	57	83	50	38
30	55	54	81	49	35
25	53	52	80	48	34
20	51	51	79	46	33
15	48	48	77	44	32
10	47	47	76	40	31
9	46	46	75	39	31
8	46	46	75	39	31
7	46	46	74	37	31
6	46	46	74	36	31
5	45	45	73	35	30
4	45	45	71	34	30
3	44	44	68	33	30
2	44	44	68	32	30
1	43	43	67	31	30
0	42	42	66	29	29

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

Extremwerte ab 1974

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	127	185	183	195	116	117	76	40	40	217	K 73	K 87	K 69	59
2	126	T 171	185	185	114	116	74	50	39	218	K 70	K 85	K 67	58
3.	123	T 174	185	181	113	111	79	43	43	185	K 70	K 83	K 69	56
4.	126	T 183	183	183	111	111	88	40	66	167	K 67	K 82	K 71	59
5.	128	176	182	192	112	120	87	37	88	174	K 73	K 86	K 71	69
6	128	166	176	218	112	119	80	35	81	183	K 85	K 83	K 68	88
7	133	169	187	219	112	113	76	35	63	180	K 86	K 86	K 65	81
8	150	167	231	205	108	107	73	41	53	165	K 81	K 92	K 65	74
9	176	175	273	190	108	102	68	43	50	155	K 82	K 92	K 68	82
10.	170	187	298	179	110	99	70	44	45	145	K 85	K 90	K 63	86
11	152	189	292	176	116	96	67	38	55	138	K 82	K 97	K 65	81
12	146	238	267	184	116	101	66	36	61	130	K 79	K 104	K 67	72
13	147	289	264	184	114	101	65	34	54	123	K 81	K 104	K 64	69
14.	146	286	284	175	117	120	62	36	48	126	K 80	97	63	70
15	140	261	313	169	119	142	61	42	46	132	K 70	91	63	70
16.	164	248	323	165	118	138	63	43	53	133	K 66	88	63	73
17	225	240	306	161	121	126	64	46	52	127	K 65	84	60	88
18.	246	231	284	158	146	117	62	45	49	115	K 111	84	59	94
19	244	220	274	154	177	112	60	44	49	103	K 165	87	61	86
20.	238	214	273	149	166	107	60	43	50	102	K 163	84	64	84
21	222	208	273	145	151	100	57	44	68	K 107	K 149	83	64	81
22.	211	203	263	T 134	147	96	54	45	95	K 96	K 128	86	64	87
23	219	202	250	T 129	140	92	52	53	116	K 92	K 121	84	63	99
24	230	202	242	T 125	139	88	49	52	118	K 87	K 114	82	61	100
25	232	209	240	119	134	86	44	51	104	K 89	K 106	79	61	110
26	225	202	243	116	130	86	43	48	85	K 86	K 100	78	60	119
27	220	195	247	117	129	86	47	46	82	K 84	K 97	75	59	109
28	210	193	241	114	127	85	53	44	73	K 86	K 91	73	59	102
29	198	190	230		124	84	53	44	76	K 85	K 89	72	60	98
30	192	186	218		121	79	45	43	96	K 77	K 90	71	59	94
31		181	206		116		41		167	K 79		70		100

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	6	6.	28	8.+	30.	31.	13.	2	30.	17.	31.	18.+	3.
NW	123	166	176	114	108	79	41	34	39	77	65	70	59	56
MW	180	204	246	165	125	105	62	43	70	128	94	85	64	84
HW	247	297	324	224	184	145	93	55	197	226	185	125	73	122
Tag	18.	13.	16.	6.+	19.	15.	4.	23.	31.	1.	19.	26.	4.+	26.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2004	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	34	36	34	62	53	40	34	26	27	27	30	33	34	36
MNW	80	87	92	85	90	63	50	50	51	62	70	76	78	83
MW	102	106	120	113	112	85	65	60	66	88	87	93	100	104
MHW	139	148	183	187	172	132	98	85	102	133	131	136	136	146
HW	247	297	324	254	251	226	135	164	197	300	355	349	247	297
Jahr	2010	2010	2011	2006	2006	2008	2010	2010	2011	2002	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	34	am 13.06.201*	79	34	34	am 13.06.2011
MW cm	126		171	81	106	
HW cm	324	am 16.01.2011	324	226	324	am 16.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	26	am 02.06.2003	34	26	26	am 02.06.2003
MNW cm	45		62	45	45	
MW cm	91		106	76	91	
MHW cm	245		222	171	246	
HW cm	355	am 29.09.2010	324	355	355	am 29.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	26	02.06.2003	355	29.09.2010
2	34	13.06.2011	324	16.01.2011
3	34	02.07.2004	321	17.01.1968
4	34	05.05.2004	320	30.11.1974
5	36	24.06.2000	319	10.12.1974
6	42	20.05.2009	312	29.07.1981
7	42	13.09.1999	310	02.01.1987
8	43	07.06.1992	300	15.08.2002
9	43	30.08.1990	297	13.12.2010
10	44	29.05.1998	296	25.10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hullwerte	Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	323	323	352	289	133
363	313	313	346	273	129
362	306	306	338	249	129
361	298	298	309	242	124
360	292	292	298	232	123
359	289	292	292	226	121
358	286	284	286	221	118
357	286	274	285	217	118
356	284	274	274	213	116
350	264	250	250	186	101
340	241	219	230	166	92
330	230	187	220	146	87
320	217	181	211	135	82
300	189	151	191	118	76
270	171	121	172	104	66
240	142	112	150	96	54
210	123	98	134	90	47
183	113	88	124	86	42
150	95	83	106	77	39
130	87	77	98	72	38
120	86	73	92	70	37
110	84	71	88	67	37
100	81	68	86	65	36
90	77	66	84	64	35
80	72	64	82	62	34
70	67	62	79	60	33
60	62	60	75	57	32
50	54	54	74	53	32
40	50	50	70	48	31
30	46	46	67	45	31
25	45	45	66	43	30
20	44	44	65	41	30
15	44	44	64	38	30
10	41	41	63	35	29
9	41	41	62	35	29
8	40	40	61	34	29
7	39	39	61	33	28
6	38	38	61	32	28
5	37	37	60	32	28
4	37	37	60	31	28
3	36	36	59	31	28
2	36	36	58	30	27
1	35	35	58	29	27
0	34	34	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	150	225	R205	226	118	110	76	52	45	159	74	81	75	61
2.	146	R217	209	217	119	110	75	52	45	190	70	80	72	61
3	144	R203	209	209	117	107	75	53	45	191	70	80	72	61
4.	143	R203	209	205	116	104	75	51	48	162	69	77	73	61
5	145	R201	207	207	115	107	80	51	60	158	69	77	73	63
6	146	R199	204	216	115	112	75	50	65	168	74	77	73	72
7.	148	R197	203	227	114	109	73	50	63	171	78	76	71	76
8.	155	R196	227	226	112	104	73	50	58	165	79	78	68	73
9.	173	R194	265	218	110	99	71	50	55	150	77	80	68	75
10.	193	R202	295	207	110	97	69	50	54	138	76	80	67	79
11.	185	R208	306	198	112	93	69	50	54	129	77	84	67	79
12	171	R224	298	201	118	91	68	49	59	119	78	90	66	76
13.	171	R268	285	205	117	93	68	49	60	114	79	94	67	73
14.	182	R294	288	201	116	98	68	48	57	110	79	94	67	72
15.	186	R290	307	194	116	117	67	45	54	112	75	89	66	72
16	188	R283	319	188	113	128	67	46	48	111	72	87	67	74
17.	221	R280	320	181	117	120	67	46	50	113	70	85	66	83
18	256	R272	308	174	127	110	67	46	51	106	77	83	63	91
19.	269	R264	296	170	151	104	65	46	53	95	122	82	62	90
20	272	R258	288	162	169	99	64	46	53	91	157	82	63	85
21.	268	R244	285	160	156	94	64	46	54	91	153	81	63	83
22.	259	R234	281	149	148	90	62	46	70	90	130	80	63	84
23.	252	R228	273	142	143	88	60	48	81	79	111	81	63	89
24	255	R226	265	137	136	84	60	50	84	80	107	80	65	92
25	260	R227	259	130	131	82	58	50	76	84	101	80	63	97
26.	260	R229	258	125	128	81	56	50	74	87	93	80	63	107
27.	255	R226	260	123	125	81	51	48	69	84	87	78	62	106
28	249	R219	260	121	123	81	51	47	65	84	86	77	62	99
29.	240	R215	252		120	80	53	46	62	83	83	77	61	95
30.	232	R212	244		116	78	53	45	68	81	83	76	61	92
31.		R207	236		113		52		102	76		76		92

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	9.	7.	28.	9.+	30.	27.+	15.+	1.+	31.	4.+	7.+	29.+	1.+
NW	143	194	203	121	110	78	51	45	45	76	69	76	61	61
MW	206	230	262	183	124	98	66	49	61	118	89	81	66	81
HW	272	296	323	230	174	128	81	53	135	196	159	95	76	110
Tag	20.+	14.	16.+	1.	20.	16.	5.	3.	31.	2.+	20.+	13.+	1.	26.+

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2004	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	45	48	41	69	62	47	44	39	35	34	33	39	45	48
MNW	82	91	94	89	97	67	57	52	51	60	70	78	81	89
MW	106	111	126	121	119	91	68	60	60	85	84	93	104	109
MHW	142	150	179	197	178	137	92	77	82	126	117	124	140	147
HW	272	296	323	263	251	240	136	147	135	282	334	321	272	296
Jahr	2010	2010	2011	2006	2010	2008	2010	2010	2011	2002	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	45	am 15.06.2011	78	45	45	am 15.06.2011
MW cm	130		184	77	106	
HW cm	323	am 16.01.2011	323	196	323	am 16.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	33	am 01.09.2003	41	33	33	am 01.09.2003
MNW cm	48		64	48	48	
MW cm	94		112	75	93	
MHW cm	240		224	157	245	
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	05.08.2000	282	16.08.2002
5	39	04.07.2004	274	01.01.1987
6	39	10.08.1994	274	11.12.1974
7	39	05.07.1993	263	10.02.2006
8	40	12.07.1997	259	03.01.1975
9	41	12.06.1998	254	14.01.1982
10	43	26.07.2006	252	16.06.1995

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	320	320	325	300	129
363	319	319	319	285	128
362	308	308	314	270	127
361	307	307	307	261	116
360	306	306	306	257	115
359	298	298	302	249	113
358	296	296	300	240	112
357	295	295	295	234	109
356	294	295	295	229	108
350	283	273	273	208	99
340	265	227	258	177	94
330	256	209	248	159	90
320	234	198	232	144	82
300	212	151	216	120	76
270	190	118	189	105	73
240	148	107	165	95	65
210	118	91	148	88	56
183	109	82	133	81	52
150	85	78	112	75	49
130	81	75	100	71	47
120	81	74	98	69	46
110	78	71	96	67	45
100	77	69	92	65	43
90	75	68	89	63	42
80	71	65	87	61	41
70	68	64	85	59	41
60	63	62	81	57	40
50	57	57	77	55	39
40	54	54	73	52	38
30	51	51	68	50	38
25	51	51	64	48	38
20	50	50	64	47	36
15	49	49	64	45	36
10	47	47	62	42	36
9	47	47	62	41	36
8	47	47	62	41	36
7	47	47	62	41	35
6	47	47	61	40	35
5	46	46	61	39	35
4	46	46	61	38	35
3	46	46	61	38	35
2	46	46	61	36	35
1	46	46	61	36	34
0	45	45	60	33	33

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

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

W
cm

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	65	78	85	80	71	65	59	53	50	108	K 55	K 55	K 56	K 54
2	65	75	81	78	70	64	59	55	50	95	K 54	K 55	K 55	K 54
3	64	72	81	79	69	64	61	53	55	76	K 54	K 55	K 55	K 54
4	67	73	80	81	69	66	64	52	69	71	K 54	K 54	K 55	K 56
5	69	R 77	77	89	69	69	62	52	69	70	K 55	K 55	K 55	K 62
6.	69	R 80	76	109	69	66	60	51	63	69	K 58	K 54	K 55	K 65
7.	74	R 80	80	98	68	64	60	52	57	67	K 57	K 55	K 56	K 61
8	81	79	101	89	67	63	59	54	56	65	K 56	K 57	K 56	K 62
9.	94	82	139	84	67	62	58	55	55	63	K 57	K 56	K 56	K 64
10.	85	86	144	81	69	61	58	54	54	62	K 56	K 57	K 55	K 66
11.	76	89	123	82	71	62	57	52	58	61	K 55	K 60	K 55	61
12.	76	111	106	90	71	63	57	50	60	60	K 56	K 62	K 55	60
13	77	142	113	87	70	64	58	51	55	60	K 58	K 61	K 54	58
14.	75	114	145	82	70	74	57	50	55	62	K 56	K 59	K 55	58
15.	73	98	167	81	70	79	58	50	54	65	K 55	K 58	K 54	58
16.	86	90	147	79	69	72	58	50	53	63	K 54	K 57	K 54	59
17.	116	90	125	79	70	68	58	50	51	61	K 54	K 57	K 55	65
18	121	86	114	77	78	66	57	51	53	60	K 68	K 57	K 55	63
19.	100	R 81	110	75	96	64	56	51	54	59	K 75	K 57	K 55	61
20.	97	R 86	120	74	85	64	56	52	54	63	K 70	K 57	K 55	59
21.	88	R 85	113	72	74	63	56	52	66	61	K 63	K 57	K 55	60
22.	85	R 84	104	68	70	62	55	53	77	59	K 61	K 57	K 55	64
23.	93	R 83	98	66	69	61	55	55	80	57	K 59	K 56	K 55	64
24.	97	R 88	96	66	68	60	54	55	69	57	K 58	K 56	K 55	64
25.	95	R 92	97	69	67	60	53	54	62	56	K 57	K 57	K 55	67
26.	89	87	101	69	67	61	53	53	59	56	K 57	K 56	K 55	68
27.	84	86	101	71	68	62	53	52	57	56	K 56	K 56	K 54	63
28.	82	84	95	70	67	62	54	51	56	K 57	K 56	K 57	K 54	62
29.	80	82	90		66	61	53	50	56	K 57	K 56	K 57	K 54	61
30.	79	74	85		65	61	53	50	66	K 55	K 56	K 57	K 54	61
31.		77	81		65		52		88	K 55		K 57		64

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	3.	6.	23.+	30.+	24.+	31.	12.+	1.+	30.+	2.+	4.+	13.+	1.+
NW	64	72	76	66	65	60	52	50	50	55	54	54	54	54
MW	83	87	106	79	70	64	57	52	60	64	58	57	55	61
HW	137	147	175	112	102	82	70	61	98	117	81	63	62	71
Tag	17.	13.	15.	6.	19.	15.	19.	22.+	31.	1.	18	6	23.	17.+
	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2006	2006	2007	2007	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006
NW	49	49	50	56	59	45	42	38	32	32	36	40	49	49
MNW	61	62	63	67	70	63	58	54	52	51	54	59	60	60
MW	72	73	78	79	81	72	64	61	60	62	62	66	70	71
MHW	105	102	122	116	117	95	89	89	83	96	92	93	101	98
HW	137	147	177	140	169	135	129	135	108	196	248	134	137	147
Jahr	2010	2010	2003	2009	2006	2008	2007	2010	2010	2002	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	50	am 12.06.2011	60	50	50	am 12.06.2011
MW cm	70		82	58	65	
HW cm	175	am 15.01.2011	175	117	175	am 15.01.2011
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	32	am 22.07.2006	45	32	32	am 22.07.2006
MNW cm	48		58	48	48	
MW cm	69		76	63	69	
MHW cm	162		143	129	162	
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	29.08.2007	196	14.08.2002
4	42	05.05.2007	177	04.01.2003
5	44	01.08.1994	175	15.01.2011
6	44	13.05.1993	170	14.06.1995
7	45	07.08.2008	169	28.03.2006
8	45	02.01.1993	161	09.08.2010
9	46	20.08.1994	155	22.01.2002
10	47	16.07.2010	147	13.12.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	167	167	210	145	105
363	147	147	199	130	99
362	145	145	147	126	99
361	144	144	146	122	94
360	142	139	142	119	93
359	139	125	130	115	93
358	125	123	130	113	89
357	123	120	130	110	89
356	121	114	128	108	87
350	113	106	122	101	84
340	100	96	111	93	81
330	96	85	102	88	75
320	90	81	97	85	72
300	85	74	91	81	66
270	79	69	85	76	61
240	72	65	81	73	57
210	69	63	78	70	53
183	65	61	76	68	52
150	62	58	73	66	50
130	59	58	72	64	48
120	58	57	71	63	46
110	58	57	70	62	45
100	58	56	70	61	44
90	57	56	69	60	43
80	57	56	68	59	42
70	56	56	67	58	41
60	56	55	67	57	39
50	55	55	66	56	39
40	55	55	65	54	38
30	54	54	65	52	37
25	54	54	64	51	36
20	53	53	63	49	35
15	52	52	62	46	34
10	52	52	62	44	34
9	51	51	61	43	34
8	51	51	61	42	34
7	51	51	61	41	34
6	51	51	61	39	33
5	51	51	60	39	33
4	51	51	60	38	33
3	51	51	60	37	33
2	51	51	59	35	33
1	51	51	58	34	33
0	50	50	56	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 Mundung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	61	97	92	88	62	55	55	62	K 63	K 107	K 87	97	77	54
2	61	90	96	84	62	54	55	62	K 65	K 103	K 86	94	76	52
3	61	91	98	83	63	54	54	61	K 72	K 98	K 89	91	75	53
4	67	87	97	84	63	58	54	61	K 83	K 97	K 95	90	75	55
5.	70	85	93	91	64	60	54	60	K 95	K 100	K 91	87	75	58
6	72	85	90	95	63	59	55	60	K 88	K 98	K 101	85	74	59
7.	76	84	108	96	63	60	55	60	K 70	K 98	K 105	88	73	59
8	83	84	147	94	62	56	55	61	K 56	K 97	K 108	91	72	61
9.	92	91	170	89	61	54	55	60	K 50	K 96	K 111	89	73	66
10	90	93	187	86	62	52	55	59	K 47	K 92	K 114	90	71	69
11.	87	102	186	90	64	54	57	59	K 53	K 89	K 111	98	71	65
12	89	152	173	95	63	53	57	58	K 56	K 88	K 111	115	70	62
13	97	170	173	92	63	59	63	57	K 54	K 88	K 112	123	68	60
14	124	161	183	89	64	65	63	56	K 53	K 89	K 110	115	69	62
15.	123	144	187	86	68	66	64	57	K 52	K 91	K 106	104	71	63
16.	143	131	176	83	68	63	63	57	K 52	K 91	K 102	101	71	69
17	175	124	160	81	66	60	63	K 58	K 52	K 90	K 100	97	71	91
18	177	115	146	78	79	58	64	K 59	K 55	K 86	K 119	94	73	89
19	181	106	143	76	83	57	64	K 60	K 56	K 85	K 155	93	72	81
20.	179	103	146	74	78	55	65	K 60	K 53	K 87	K 155	90	68	76
21.	164	98	136	72	73	54	64	K 60	K 53	K 87	K 143	86	67	75
22	148	96	126	69	70	53	65	K 62	K 58	K 87	K 129	83	69	76
23.	151	96	121	67	67	53	65	K 66	K 62	K 86	K 122	80	68	76
24.	153	97	116	64	65	52	65	K 67	K 60	K 87	118	80	64	80
25	145	97	117	63	63	52	65	K 67	K 58	K 92	112	79	64	87
26	134	95	122	62	62	53	64	K 67	K 58	K 99	106	78	62	85
27	126	94	124	63	61	55	64	K 66	K 57	K 99	102	77	61	81
28	118	93	117	62	59	56	63	K 65	K 56	K 97	100	76	60	78
29	110	92	108		58	56	63	K 64	K 57	K 96	100	75	58	74
30	104	91	99		57	55	64	K 62	K 75	K 93	98	76	57	74
31.		91	92		55		63		K 104	K 89		78		77

Hauptwerte

Tag	1.+	7.+	6.	26.+	31	10.+	3.+	14.	10.	19.	2.	29.	30	2.
NW	61	84	90	62	55	52	54	56	47	85	86	75	57	52
MW	115	104	133	80	65	56	60	61	62	93	110	90	69	70
HW	183	171	192	96	85	67	65	68	108	108	162	123	78	94
Tag	19.	13.	10.+	6.+	19	14.+	20.+	25.+	31.	1.	19.+	12.+	1.	17.

	2001/2010		2002/2011						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	56	59	57	59	48	48	60	56	71	65	57	54	55
MW	73	70	80	76	75	59	60	69	70	90	83	73	72	70
MHW	104	99	120	123	112	83	85	79	94	118	114	106	101	100
HW	183	171	192	181	152	179	122	126	139	218	207	201	183	171
Jahr	2010	2010	2011	2006	2010	2008	2002	2002	2005	2002	2010	2010	2010	2010

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW	cm	47	am 10.07.2011	52	47	47	am 10.07.2011
MW	cm	86		93	79	79	
HW	cm	192	am 10.01.2011	192	162	192	am 10.01.2011

		2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW	cm	29	am 26.10.2006	29	29	29	am 26.10.2006
MNW	cm	42		45	43	41	
MW	cm	73		72	74	73	
MHW	cm	168		148	136	169	
HW	cm	218	am 14.08.2002	192	218	218	am 14.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	11	13.05.1971	219	14.04.1994
2	12	08.08.1970	218	14.08.2002
3	19	12.08.1969	207	29.09.2010
4	20	12.08.1960	198	20.03.1994
5	20	07.07.1957	198	12.03.1981
6	22	27.09.1959	197	09.12.1974
7	23	16.07.1963	195	05.03.1979
8	24	07.09.1991	192	10.01.2011
9	24	15.07.1959	190	07.06.1958
10	25	10.08.1959	189	02.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	188	188	218	191	98
363	187	187	214	181	95
362	186	186	213	173	95
361	183	183	209	164	92
360	181	176	206	155	89
359	179	176	201	151	89
358	177	173	197	146	89
357	176	170	188	144	88
356	175	160	184	139	88
350	161	146	161	124	88
340	146	119	145	116	83
330	129	112	138	109	77
320	119	105	123	103	68
300	107	98	116	96	63
270	98	92	110	87	58
240	93	87	101	80	54
210	90	77	95	75	49
183	85	72	86	70	46
150	69	66	79	65	42
130	65	64	76	62	40
120	65	64	75	61	39
110	64	63	75	59	39
100	63	63	74	58	39
90	63	61	73	56	38
80	61	61	72	54	37
70	61	59	71	52	36
60	59	58	71	50	35
50	58	57	70	48	35
40	57	56	70	46	34
30	56	56	69	44	34
25	55	55	69	43	34
20	55	55	68	41	33
15	54	54	67	39	33
10	54	54	66	37	32
9	54	53	66	36	32
8	53	53	66	35	31
7	53	53	66	35	31
6	53	53	66	35	31
5	53	53	65	34	31
4	53	53	65	34	30
3	53	53	64	33	30
2	52	52	64	32	30
1	50	50	63	31	30
0	47	47	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 : Mulde

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	b 141	b 188	b 193	186	163	153	134	138	124	254	128	127	124	116
2.	b 138	b 181	b 187	184	159	155	132	146	120	208	125	126	122	117
3.	b 138	b 178	184	187	159	156	131	129	131	187	124	124	122	117
4	b 137	b 171	181	185	154	158	134	124	178	177	123	122	122	119
5	b 137	b 182	175	247	156	171	131	123	179	190	153	123	121	137
6	b 138	b 165	T 182	264	154	161	131	124	163	181	159	121	121	154
7.	b 145	b 181	274	250	152	155	131	129	148	180	137	127	120	132
8.	b 177	b 178	401	234	151	150	129	124	163	172	134	131	119	130
9	b 175	b 207	422	225	150	151	126	123	173	162	144	136	119	128
10	b 158	b 208	399	217	148	146	125	120	150	158	141	130	119	139
11.	b 153	b 205	340	217	152	145	125	120	208	155	133	138	119	135
12.	b 152	b 312	308	241	149	143	123	121	179	149	135	161	119	127
13	b 156	b 276	335	237	150	147	129	120	153	150	134	186	120	125
14	b 153	b 246	448	225	150	174	130	123	144	152	127	155	117	125
15.	b 151	b 234	508	217	151	168	134	123	137	161	126	144	119	131
16.	b 207	b 226	448	210	154	162	140	118	136	155	127	141	118	132
17	b 274	b 221	387	203	160	158	129	121	131	148	129	138	118	144
18	b 230	b 214	349	198	184	151	128	124	148	146	162	137	117	145
19	b 238	b 204	330	194	189	147	125	122	144	150	195	141	118	139
20.	b 221	b 207	311	188	175	146	128	122	134	163	159	136	117	133
21.	b 207	b 202	289	181	167	143	135	122	193	146	145	135	117	136
22.	b 211	b 199	270	170	162	142	135	131	181	142	140	134	117	152
23.	b 239	b 200	256	171	161	140	139	132	161	136	137	132	117	147
24.	b 233	b 205	249	R 167	160	138	128	129	150	141	135	130	117	161
25.	b 219	b 204	244	R 174	160	136	124	131	146	148	134	130	116	181
26.	b 215	b 196	241	R 167	159	137	123	127	142	136	132	127	116	170
27	b 210	b 193	233	R 166	161	143	123	125	139	135	129	127	116	167
28.	b 202	b 194	221	165	159	142	126	123	137	141	128	127	115	173
29.	b 198	b 184	210		155	137	122	120	134	134	127	127	113	170
30	b 195	b 171	200		154	136	120	120	156	129	127	126	114	169
31.		b 182	193		152		120		335	128		126		172

Hauptwerte

Tag	4.+	4.+	5.	28.	10.	25.+	30.+	16.	2.	31	4.	6.	29.	1.
NW	137	171	175	165	148	136	120	118	120	128	123	121	113	116
MW	185	204	289	202	158	150	129	125	159	159	138	134	118	143
HW	307	336	523	289	197	178	148	156	356	307	209	198	132	184
Tag	17.	12.	15.	5.	18.+	14.+	15.	2.	31.	1.	19.	13.	2.	25.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2009 +	2006	2007	2007	2002	2002	2008	2008	2008	2003	2003
NW	110	113	113	129	139	121	116	116	107	109	108	109	110	113
MNW	136	146	149	159	163	151	129	123	118	120	131	131	136	143
MW	173	177	190	194	202	180	147	141	137	160	149	148	169	173
MHW	259	258	303	320	302	256	199	201	227	309	230	211	247	246
HW	413	421	523	473	498	458	357	365	356	868	489	328	413	421
Jahr	2002	2002	2011	2005	2005	2008	2004	2010	2011	2002	2010	2010	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	118	am 16.06.2011	136	118	113	am 29.11.2011
MW cm	169		198	141	159	
HW cm	523	am 15.01.2011	523	356	523	am 15.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	107	am 10.07.2002	110	107	107	am 10.07.2002
MNW cm	113		127	113	112	
MW cm	166		186	147	166	
MHW cm	477		397	358	481	
HW cm	868	am 13.08.2002	523	868	868	am 13.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	95	19.08.2000	868	13.08.2002
2	97	16.09.1999	523	15.01.2011
3	98	16.01.2001	498	20.03.2005
4	102	21.08.1998	489	28.09.2010
5	107	10.07.2002	472	28.03.2006
6	108	14.09.2008	462	18.03.2000
7	110	22.07.2006	461	08.08.2010
8	110	05.09.2003	458	12.04.2008
9	111	23.09.2009	434	03.01.2003
10	111	17.09.2004	426	03.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	509	509	757	442	322
363	508	508	673	399	313
362	448	448	496	365	299
361	422	422	422	338	281
360	401	401	402	327	275
359	399	399	399	317	274
358	387	387	387	310	271
357	349	349	363	303	266
356	340	340	340	296	263
350	308	289	312	275	245
340	249	244	293	250	218
330	234	217	279	235	201
320	219	194	274	224	194
300	204	181	259	207	176
270	185	163	235	185	160
240	171	156	224	169	150
210	159	149	214	158	138
183	153	143	195	151	130
150	145	136	165	143	126
130	140	133	156	139	122
120	138	132	154	137	121
110	137	130	153	135	120
100	135	129	150	133	119
90	134	128	148	130	119
80	132	127	147	128	118
70	130	126	146	126	117
60	129	124	144	125	117
50	128	123	142	123	115
40	126	122	139	121	113
30	125	121	135	119	113
25	124	120	133	118	112
20	124	119	131	117	111
15	123	118	129	115	111
10	122	118	126	114	111
9	121	118	125	114	111
8	121	118	124	113	110
7	121	117	124	113	110
6	121	117	123	113	110
5	121	117	122	112	110
4	121	117	122	112	110
3	121	116	122	111	109
2	121	115	121	111	109
1	120	114	121	110	108
0	118	113	120	107	107

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

01.11.10 - 02.01.2011 Beeinflussung durch Verlandung
02.12. - 06.12.10, 30.12.10, 24.02.11 zusätzlich Treibeis
02.12. - 09.12.10, 28.12.-30.12.10 zusätzlich Randeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

$A_{E/A}$: 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K116	K138	R137	R131	K118	K110	K105	K105	K107	K98	K94	K101	K103	K98
2.	K115	K135	R128	R130	K115	K110	K101	K105	K100	K97	K95	K100	K104	K98
3.	K115	K134	R126	R130	K115	K109	K100	K99	K109	K96	K95	K99	K103	K100
4.	K115	K130	R125	R129	K114	K112	K100	K97	K119	K99	K94	K98	K103	K112
5.	K115	K131	R124	159	K113	K115	K99	K97	K110	K105	K114	K98	K103	K155
6.	K117	K132	R125	172	K113	K110	K100	K117	K104	K102	K107	K98	K103	K148
7.	K131	K130	177	159	K112	K108	K100	K107	K102	K102	K100	K102	K103	K132
8.	K148	K138	245	150	K110	K107	K100	K103	K113	K101	K99	K111	K100	K135
9.	K138	K168	256	145	K110	K106	K98	K101	K109	K99	K100	K110	K99	K145
10.	K128	K159	239	142	K111	K105	K99	K97	K105	K102	K99	K108	K99	K151
11.	K127	K152	205	142	K112	K104	K99	K96	K124	K99	K98	K109	K99	K133
12.	K151	K155	189	147	K112	K106	K101	K96	K116	K98	K121	K122	K99	K127
13.	K168	K151	228	142	K112	K107	K107	K96	K108	K100	K108	K154	K99	K127
14.	K155	K147	310	141	K112	K106	K102	K96	K106	K100	K102	K136	K99	K139
15.	K146	K144	278	140	K113	K105	K101	K101	K103	K102	K100	K124	K99	K149
16.	K193	K141	238	136	K115	K105	K101	K101	K100	K100	K98	K118	K99	K165
17.	K202	K140	210	133	K120	K104	K100	K101	K98	K99	K97	K117	K98	K198
18.	K180	K139	194	131	K125	K103	K98	K105	K103	K97	K153	K114	K98	K169
19.	K173	K136	188	R129	K122	K102	K98	K102	K102	K97	K147	K118	K99	K152
20.	K161	K136	180	R126	K118	K101	K98	K102	K100	K99	K124	K116	K99	K143
21.	K154	K134	171	R123	K115	K100	K99	K105	K105	K96	K112	K113	K99	K138
22.	K155	K135	164	R119	K114	K101	K100	K105	K113	K96	K109	K110	K98	K135
23.	K159	K136	157	R117	K113	K103	K106	K103	K103	K96	K107	K107	K99	K141
24.	K154	K135	155	T120	K112	K102	K101	K102	K100	K97	K105	K106	K99	K157
25.	K151	K134	150	T120	K112	K102	K99	K101	K98	K97	K104	K105	K98	K159
26.	K149	K128	148	R117	K111	K104	K98	K100	K98	K94	K103	K106	K98	K149
27.	K147	R132	145	R117	K111	K112	K97	K99	K97	K95	K102	K105	K98	K145
28.	K143	R130	142	117	K110	K106	K96	K98	K96	K96	K101	K105	K98	K142
29.	K142	R122	138		K110	K102	K96	K98	K96	K95	K101	K105	K98	K139
30.	K140	R128	R136		K109	K102	K97	K105	K98	K95	K100	K104	K98	K140
31.		R141	R134		K109		K95		K101	K95		K104		K137

Hauptwerte

Tag	2.+	29.	5.	23.+	30.+	21.	31.	11.+	28.+	26.	1.+	4.+	17.+	1.+
NW	115	122	124	117	109	100	95	96	96	94	94	98	98	98
MW	146	138	179	134	113	106	100	101	105	98	106	110	100	141
HW	215	171	323	181	125	121	118	126	132	108	169	161	106	215
Tag	16.	9.	14.	5.	18.	27.	13.	6.	11.	5.	18.	13.	2.	17.

	2001/2010		2002/2011 10 Kalenderjahre											
Jahr	2003	2003	2004	2006	2004	2011	2011	2005+	2002	2003+	2003+	2003	2003	2003
NW	95	95	100	102	104	100	95	96	95	94	94	96	95	95
MNW	110	112	115	116	119	110	104	100	99	99	101	105	109	111
MW	127	130	141	134	140	121	113	108	106	110	110	115	124	132
MHW	172	179	224	201	199	150	142	142	141	145	150	150	165	183
HW	224	258	323	305	289	234	180	172	170	206	210	184	224	258
Jahr	2002	2002	2011	2005	2006	2006	2006	2007	2007	2007+	2007	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	94	am 26.08.2011	100	94	94	am 26.08.2011
MW cm	120		136	103	116	
HW cm	323	am 14.01.2011	323	169	323	am 14.01.2011
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	94	am 05.08.2003	95	94	94	am 05.08.2003
MNW cm	97		105	97	97	
MW cm	121		132	110	121	
MHW cm	260		260	171	262	
HW cm	323	am 14.01.2011	323	210	323	am 14.01.2011
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	310	310	310	239	183
363	278	278	278	226	183
362	256	256	256	219	180
361	245	245	245	207	172
360	239	239	239	202	171
359	238	238	238	195	170
358	228	228	228	189	169
357	210	210	225	184	166
356	205	205	224	182	163
350	180	177	202	170	154
340	159	157	183	158	141
330	154	149	172	152	136
320	148	142	167	147	130
300	140	134	155	139	122
270	130	119	147	129	114
240	118	112	140	123	111
210	113	109	133	118	107
183	109	105	129	115	103
150	105	103	125	111	100
130	103	101	124	108	99
120	102	101	123	107	99
110	102	100	122	106	99
100	101	100	120	105	98
90	101	99	119	104	98
80	100	99	117	104	97
70	100	99	115	103	97
60	99	98	113	102	97
50	98	98	112	101	96
40	98	98	110	100	96
30	97	97	109	99	95
25	97	97	108	98	95
20	96	96	107	98	95
15	96	96	106	97	95
10	96	96	105	97	94
9	95	95	105	97	94
8	95	95	105	96	94
7	95	95	104	96	94
6	95	95	104	96	94
5	95	95	104	96	94
4	95	95	103	95	94
3	95	95	103	95	94
2	94	94	103	95	94
1	94	94	102	94	94
0	94	94	101	94	94

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

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
24 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang. 362 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971 (ohne 1976)

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

W
cm

Pegel : Kaulsdorf
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

Nr. 570250

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K71	K130	K120	K164	K93	K82	K75	K76	K75	K73	K98	K82	K73	K91
2.	K71	K137	K118	K156	K78	K83	K75	K75	K99	K74	K98	K82	K73	K98
3.	K70	K145	K118	K154	K86	K82	K74	K75	K103	K73	K98	K81	K73	K111
4	K71	K145	K123	K153	K87	K82	K74	K82	K96	K73	K98	K82	K74	K111
5.	K75	K145	K128	K155	K86	K82	K74	K76	K76	K74	K99	K82	K74	K119
6.	K85	K135	K128	K155	K87	K84	K77	K76	K76	K74	K98	K82	K74	K132
7.	K85	K90	K142	K151	K87	K86	K74	K76	K76	K73	K98	K81	K74	K132
8.	K93	K91	K157	K145	K86	K86	K74	K76	K76	K74	K98	K81	K74	K132
9.	K101	K128	K158	K143	K87	K86	K74	K75	K75	K74	K98	K82	K74	K131
10.	K128	K168	K157	K136	K87	K86	K74	K75	K75	K73	K99	K82	K74	K130
11.	K128	K168	K168	K133	K87	K86	K74	K75	K75	K73	K97	K81	K74	K130
12.	K134	K168	K188	K131	K87	K87	K74	K91	K75	K73	K100	K88	K73	K132
13.	K140	K167	K189	K130	K87	K88	K75	K74	K75	K73	K105	K111	K73	K124
14.	K140	K170	K176	K131	K87	K88	K75	K75	K76	K72	K111	K125	K73	K91
15.	K145	K173	K183	K133	K87	K87	K76	K74	K75	K73	K111	K113	K73	K135
16.	K152	K173	K183	K129	K87	K87	K76	K74	K76	K72	K111	K112	K72	K147
17.	K151	K180	K190	K81	K89	K86	K75	K74	K75	K75	K112	K104	K73	K147
18.	K151	K193	K205	K105	K90	K81	K75	K75	K75	K79	K112	K92	K73	K146
19.	K153	K192	K212	K131	K90	K75	K75	K74	K75	K79	K112	K94	K72	K151
20.	K161	K192	K211	K131	K89	K75	K75	K72	K75	K79	K112	K93	K73	K164
21.	K162	K194	K209	K131	K89	K74	K76	K73	K74	K79	K112	K92	K73	K164
22.	K162	K193	K206	K131	K86	K74	K76	K74	K74	K82	K111	K93	K73	K164
23.	K151	K190	K206	K120	K81	K74	K75	K75	K75	K85	K112	K93	K78	K164
24.	K133	K186	K206	K112	K81	K74	K75	K74	K74	K88	K112	K93	K89	K164
25.	K132	K186	K205	K82	K81	K74	K75	K75	K74	K93	K111	K93	K89	K164
26.	K131	K184	K205	K85	K81	K75	K75	K75	K74	K89	K112	K88	K90	K164
27.	K131	K184	K205	K100	K81	K75	K76	K74	K74	K85	K111	K76	K91	K164
28.	K132	K178	K196	K100	K82	K76	K75	K75	K74	K85	K106	K73	K92	K164
29.	K131	K166	K189		K82	K75	K75	K74	K73	K85	K93	K73	K92	K164
30.	K131	K144	K190		K82	K75	K75	K76	K74	K91	K84	K73	K92	K164
31.		K123	K182		K82		K75		K73	K99		K73		K165

Hauptwerte

Tag	3.	7.	2.+	17.	2.	21.+	3.+	20.	29.+	14.+	30.	28.+	16.+	1.+
NW	70	90	118	81	78	74	74	72	73	72	84	73	72	91
MW	123	162	176	129	86	81	75	76	77	79	104	89	78	141
HW	164	198	216	169	101	90	89	118	113	99	116	135	93	170
Tag	21.	23.	18.	1.	1.	3.	6.	12.	3.	30.	19.	14.	27.	19.

	2001/2010		2002/2011						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	86	82	88	85	75	70	70	72	71	79	70	77	84
MW	100	118	121	122	116	93	79	79	77	85	89	91	99	119
MHW	130	152	170	164	155	137	111	112	102	107	112	128	126	153
HW	180	225	257	225	220	215	156	154	122	174	162	177	180	225
Jahr	2002	2002	2003	2005	2002	2003	2006	2006	2007	2010	2010	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	70	am 03.11.2010	70	72	72	am 20.06.2011
MW cm	105		126	83	99	
HW cm	216	am 18.01.2011	216	135	216	am 18.01.2011
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	55	am 05.03.2003	55	57	55	am 05.03.2003
MNW cm	66		68	68	67	
MW cm	97		112	83	97	
MHW cm	199		196	141	204	
HW cm	257	am 12.01.2003	257	177	257	am 12.01.2003
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	212	212	252	218	153
363	211	211	251	210	153
362	209	209	250	205	152
361	206	206	249	200	152
360	206	206	248	196	152
359	206	206	248	193	151
358	205	205	242	190	151
357	205	205	232	190	151
356	205	205	231	189	151
350	192	189	201	171	131
340	184	164	192	160	120
330	170	158	182	149	119
320	161	147	166	141	110
300	144	131	156	130	88
270	128	111	139	115	80
240	104	93	130	102	74
210	92	88	127	92	71
183	87	85	114	84	67
150	82	81	105	75	66
130	79	76	99	74	64
120	76	75	98	73	63
110	76	75	94	73	62
100	75	75	92	72	62
90	75	75	88	71	62
80	75	75	81	71	61
70	75	74	77	71	61
60	75	74	75	70	60
50	74	74	74	70	60
40	74	74	74	68	59
30	74	73	73	66	59
25	74	73	73	64	59
20	73	73	73	63	59
15	73	73	73	62	59
10	73	73	73	62	59
9	73	73	73	62	59
8	73	73	73	61	58
7	73	73	73	61	58
6	72	73	73	60	58
5	72	73	73	60	58
4	72	72	72	59	58
3	71	72	72	59	58
2	71	72	72	59	58
1	71	72	72	59	57
0	70	72	72	55	55

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

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

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K52	K99	K90	K117	K68	K55	K43	K42	K49	K46	K65	K54	K50	K59
2.	K51	K102	K88	K109	K54	K55	K43	K41	K57	K45	K65	K53	K50	K61
3.	K51	K108	K88	K108	K58	K54	K43	K41	K64	K45	K64	K52	K50	K73
4.	K51	K108	K88	K106	K58	K55	K43	K45	K72	K47	K64	K53	K50	K75
5.	K51	K106	K92	K111	K57	K54	K42	K41	K53	K48	K68	K53	K50	K87
6.	K60	K104	K93	K113	K57	K54	K43	K42	K50	K47	K66	K54	K50	K94
7.	K66	K76	K124	K112	K57	K55	K42	K41	K49	K47	K65	K55	K49	K94
8.	K70	K73	K179	K105	K56	K55	K41	K44	K53	K48	K66	K58	K48	K94
9.	K76	K90	K208	K103	K56	K55	K41	K44	K49	K49	K67	K57	K49	K98
10.	K91	K122	K197	K100	K57	K54	K41	K42	K47	K49	K66	K58	K48	K101
11.	K93	K124	K175	K97	K57	K54	K41	K41	K49	K47	K67	K56	K48	K100
12.	K102	K128	K178	K96	K56	K54	K42	K52	K48	K47	K78	K63	K47	K101
13.	K118	K129	K180	K97	K56	K53	K42	K41	K49	K49	K72	K90	K47	K98
14.	K128	K129	K206	K97	K56	K54	K42	K41	K70	K48	K77	K91	K47	K77
15.	K130	K133	K219	K97	K56	K54	K42	K43	K57	K51	K76	K83	K47	K103
16	K173	K133	K202	K97	K57	K53	K42	K41	K54	K49	K76	K82	K47	K125
17.	K181	K136	K184	K86	K61	K52	K42	K41	K52	K48	K77	K79	K47	K141
18.	K163	K148	K182	K87	K68	K50	K42	K43	K51	K52	K83	K69	K47	K133
19.	K149	K147	K182	K93	K66	K45	K43	K42	K50	K54	K80	K70	K47	K126
20	K145	K146	K176	K92	K64	K44	K45	K41	K50	K53	K78	K69	K47	K132
21.	K141	K147	K169	K91	K63	K43	K44	K43	K49	K51	K78	K68	K47	K129
22.	K139	K146	K165	K90	K61	K43	K46	K46	K51	K52	K77	K68	K48	K127
23	K131	K145	K161	K81	K58	K43	K43	K48	K49	K55	K77	K67	K47	K127
24.	K113	K140	K159	K74	K56	K42	K42	K44	K49	K57	K76	K67	K58	K129
25.	K110	K139	K157	K57	K56	K42	K41	K43	K48	K61	K76	K66	K58	K129
26.	K107	K139	K156	K55	K55	K42	K41	K43	K47	K60	K76	K64	K58	K129
27.	K105	K139	K154	K68	K56	K44	K42	K42	K47	K58	K76	K55	K58	K129
28.	K103	K137	K147	K68	K56	K48	K41	K42	K47	K57	K74	K52	K59	K130
29.	K101	K128	K137		K55	K45	K41	K42	K44	K57	K66	K51	K60	K129
30.	K100	K112	K137		K55	K44	K41	K56	K46	K57	K57	K51	K60	K129
31.		K95	K132		K55		K40		K46	K65		K50		K128

Hauptwerte

	2001/2010		2002/2011											
Tag	2.+	8.	2.+	26.	2.	24.+	31.	2.+	29.	2.+	30.	31.	12.+	1.
NW	51	73	88	55	54	42	40	41	44	45	57	50	47	59
MW	105	123	155	93	58	50	42	43	51	52	72	63	51	109
HW	188	150	223	120	71	63	68	69	94	66	88	99	62	146
Tag	16.	17	15.	1.	1.	14.	19.	12.	14.	31.	17.	13.	29.	16.

	2002/2011 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	64	59	62	64	52	46	44	47	48	53	49	54	62
MW	78	91	96	92	91	69	56	55	55	61	62	67	76	92
MHW	112	124	150	133	132	103	84	87	84	83	89	101	107	126
HW	188	191	253	227	200	188	124	124	126	142	172	165	188	191
Jahr	2010	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2007	2007	2010	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	40	am 31.05.2011	42	40	40	am 31.05.2011
MW cm	76		98	54	70	
HW cm	223	am 15.01.2011	223	99	223	am 15 01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	36	am 27.08.2003	38	36	36	am 27.08.2003
MNW cm	40		45	40	40	
MW cm	73		86	59	73	
MHW cm	187		183	118	189	
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	16.09.1995	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre Obere Hullkurve	Mittlere Werte	Untere Hullkurve
364	219	219	244	202	132
363	208	208	232	188	130
362	206	206	220	180	129
361	202	202	211	176	129
360	197	197	208	169	129
359	184	184	201	166	127
358	182	182	195	164	125
357	182	182	193	161	124
356	181	180	193	158	124
350	173	165	172	144	112
340	148	133	159	129	102
330	139	129	155	118	91
320	132	111	141	112	85
300	108	94	130	101	65
270	91	77	111	88	56
240	76	66	102	77	51
210	65	58	97	67	49
183	57	56	90	60	47
150	55	53	82	55	45
130	53	50	80	53	44
120	52	49	80	52	42
110	51	49	76	50	42
100	49	48	74	49	41
90	48	47	69	49	41
80	47	47	62	48	40
70	46	46	59	47	40
60	44	44	57	45	39
50	43	43	55	44	39
40	42	42	54	44	39
30	42	42	52	42	39
25	42	42	51	41	39
20	42	42	49	41	38
15	41	41	48	40	38
10	41	41	48	39	38
9	41	41	48	39	38
8	41	41	48	39	38
7	41	41	47	39	38
6	41	41	47	39	38
5	41	41	47	39	38
4	41	41	47	39	37
3	41	41	47	38	37
2	41	41	47	38	37
1	41	41	47	38	36
0	40	40	46	36	36

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{EG} : 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K78	K154	K144	199	106	84	70	K68	K78	K64	K80	K70	K62	K71
2.	K69	K153	K139	180	101	84	71	K66	K70	K62	K80	K68	K61	K72
3.	K71	K163	K137	175	101	83	71	K62	K91	K61	K80	K67	K61	K81
4.	K71	K163	K133	169	103	86	70	K62	K115	K66	K79	K66	K61	K89
5.	K71	K163	K138	177	102	88	69	K65	K92	K64	K87	K65	K62	K103
6.	K75	K160	K141	185	101	83	69	K63	K75	K62	K84	K65	K61	K116
7.	K87	K135	K184	184	100	84	70	K64	K72	K62	K81	K69	K61	K117
8.	K97	K113	K322	173	98	84	69	K73	K81	K64	K82	K70	K60	K117
9.	K102	K120	K393	168	90	83	69	K73	K73	K64	K84	K72	K59	K117
10.	K109	K172	K404	160	90	83	69	K64	K70	K64	K82	K70	K60	K127
11.	K125	K193	K360	153	90	82	69	K63	K76	K62	K81	K71	K58	K124
12.	K129	K233	K335	155	90	83	72	K66	K69	K62	K95	K75	K59	K123
13.	K150	K230	K336	152	89	83	73	K71	K67	K61	K89	K99	K58	K125
14.	K177	K217	K377	153	89	82	69	K63	K93	K62	K90	K104	K58	K110
15.	K182	K220	K399	152	89	81	69	K67	K82	K66	K93	K110	K57	K106
16.	K253	K219	408	152	88	81	68	K63	K74	K64	K93	K101	K59	K144
17.	K313	K218	369	136	92	80	68	K62	K71	K61	K92	K100	K57	K182
18.	K293	K236	337	111	105	79	67	K65	K72	K62	K109	K90	K58	K182
19.	K263	K240	335	136	102	74	67	K63	K70	K69	K107	K86	K57	K170
20.	K239	K238	325	141	99	70	78	K62	K68	K73	K98	K86	K57	K171
21.	K231	K239	308	138	97	70	75	K61	K68	K66	K96	K84	K57	K174
22.	K226	K236	292	137	95	69	72	K66	K72	K64	K95	K82	K57	K171
23.	K232	K238	284	135	94	69	69	K68	K66	K66	K94	K81	K58	K169
24.	K203	K229	278	119	88	68	65	K65	K65	K71	K93	K81	K62	K171
25.	K187	K226	275	116	87	67	64	K63	K63	K75	K93	K80	K70	K176
26.	K179	K223	272	94	87	68	64	K61	K64	K76	K92	K79	K70	K175
27.	K170	K221	266	102	86	72	64	K61	K62	K75	K93	K74	K71	K172
28.	K164	K223	260	107	86	73	64	K60	K62	K75	K93	K66	K72	K172
29.	K160	K210	234		85	73	63	K57	K60	K71	K86	K64	K72	K171
30.	K157	K187	227		85	71	62	K74	K63	K69	K74	K63	K71	K171
31.		K160	225		84		62		K68	K74		K63		K171

Hauptwerte

Tag	2.	8	4.	26.	31.	25.	30.+	29.	29.	3 +	30.	30.+	15.+	1.
NW	69	113	133	94	84	67	62	57	60	61	74	63	57	71
MW	162	198	279	149	94	78	68	65	73	66	89	78	62	140
HW	325	245	410	222	114	92	92	92	129	86	119	120	83	192
Tag	17.	12	16.	1.	18.	4.	20.	30.	4.	19.	18.	13.	17.	17.

	2001/2010		2002/2011						10 Kalenderjahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006+	2004	2004	2007+	2011	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	52	54	61	70	65	63	62	57	59	48	48	53	52	54
MNW	79	94	86	95	96	77	70	71	71	72	76	68	77	90
MW	111	136	150	140	140	107	87	85	82	90	89	91	108	136
MHW	167	189	236	217	211	159	125	129	121	124	144	139	161	190
HW	325	315	420	376	370	323	179	186	174	237	372	255	325	315
Jahr	2010	2002	2003	2002	2002	2006	2006	2006	2010	2010	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	57	am 29.06.2011	67	57	57	am 29.06.2011
MW cm	116		160	73	103	
HW cm	410	am 16.01.2011	410	129	410	am 16.01.2011
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	48	am 28.08.2003	52	48	48	am 28.08.2003
MNW cm	62		69	63	63	
MW cm	109		131	87	108	
MHW cm	318		299	178	326	
HW cm	420	am 04.01.2003	420	372	420	am 04.01.2003
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
	Unterschrittene Wasserstände cm				
364	408	408	412	363	211
363	404	404	405	331	207
362	399	399	399	313	207
361	393	393	393	301	203
360	377	377	377	290	201
359	369	369	369	278	195
358	360	360	360	267	192
357	337	337	337	263	187
356	336	336	336	259	180
350	308	292	292	230	165
340	253	199	247	192	149
330	232	175	239	177	134
320	221	171	206	166	122
300	173	137	183	148	109
270	137	102	161	124	83
240	101	91	149	107	76
210	90	84	136	97	71
183	84	80	125	90	68
150	78	72	109	83	63
130	73	70	102	79	62
120	71	69	101	78	61
110	71	69	100	76	60
100	70	68	98	75	58
90	69	66	96	73	57
80	68	65	94	72	56
70	67	64	92	71	55
60	66	64	89	70	55
50	65	63	86	69	54
40	64	62	84	67	54
30	63	62	81	65	53
25	63	61	78	64	52
20	62	61	75	63	52
15	62	60	72	61	51
10	62	58	71	57	51
9	62	58	71	57	50
8	61	58	71	56	50
7	61	58	71	55	50
6	61	57	71	55	49
5	61	57	70	54	49
4	61	57	70	54	49
3	61	57	70	53	49
2	60	57	70	52	48
1	60	57	69	51	48
0	57	57	68	48	48

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

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	205	318	296	405	267	226	191	181	204	176	180	174	170	173
2	194	307	292	385	259	226	189	180	193	172	179	172	169	173
3	195	309	289	377	251	225	189	174	204	170	179	170	169	176
4.	194	307	285	370	252	230	189	172	232	175	178	169	169	187
5.	194	307	285	372	250	239	188	175	215	175	192	169	169	197
6	196	306	287	381	248	229	189	174	192	175	200	168	168	215
7	210	293	324	379	246	226	191	175	185	172	192	173	168	217
8	228	267	457	370	243	224	187	184	192	177	187	175	167	216
9	232	270	519	361	239	221	184	191	188	177	188	178	166	218
10.	232	299	559	354	238	220	184	183	181	173	187	178	166	228
11.	247	324	560	347	238	218	184	175	189	172	185	185	165	229
12	248	379	528	348	238	218	186	173	181	170	198	196	165	226
13.	268	420	524	347	236	218	190	181	178	170	212	218	164	226
14	304	411	543	350	236	217	185	172	216	172	198	234	164	218
15.	333	402	563	348	235	216	184	175	213	178	196	237	163	208
16	370	389	568	344	234	215	183	173	195	179	195	227	163	243
17	460	377	558	333	238	214	184	171	187	171	194	224	167	281
18	460	379	538	307	256	212	183	175	186	169	206	216	162	303
19	433	380	530	315	260	203	182	176	184	172	210	211	164	288
20	404	377	525	317	251	197	192	175	181	180	201	210	164	279
21	390	375	516	308	246	196	193	170	179	175	197	205	163	279
22	382	370	508	303	244	195	187	176	189	172	196	202	163	275
23.	396	370	498	298	239	193	186	185	180	172	195	201	164	273
24	396	367	488	285	235	193	182	188	176	177	194	199	164	276
25	389	363	485	281	233	192	179	182	174	189	193	195	171	285
26	377	357	482	265	233	193	178	175	173	188	192	191	171	289
27.	361	354	477	266	231	197	178	173	171	183	192	186	172	287
28	347	355	470	270	230	198	177	171	170	183	192	178	172	287
29	336	347	452		229	198	176	168	170	179	190	174	172	286
30	327	330	439		227	194	175	180	172	175	181	172	173	285
31.		310	427		226		174		180	175		171		289

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2 +	8	4.+	26	31	25	31	29.	28.+	18.	4.	6.	18	1.+
NW	194	267	285	265	226	192	174	168	170	169	178	168	162	173
MW	310	346	460	335	242	211	184	177	188	176	193	192	167	246
HW	474	423	572	420	270	241	202	201	240	193	222	245	176	306
Tag	17.	13.	10 +	1.	1.	5.	21.	30.	4.	25	13	14.	17.+	18.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2005	2005	2007	2006	2004	2007	2007	2004	2006	2009	2004	2003	2005	2005
NW	155	157	165	176	185	160	154	159	152	151	149	155	155	157
MNW	184	213	219	231	244	201	185	172	164	165	170	173	184	208
MW	227	262	290	290	295	244	213	194	180	185	185	204	223	261
MHW	290	328	387	392	377	313	271	249	226	219	241	259	281	328
HW	474	500	593	510	513	483	364	313	290	337	495	461	474	500
Jahr	2010	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2006	2007	2010	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	168	am 29.06.2011	192	168	162	am 18.11.2011
MW cm	251		318	185	231	
HW cm	572	am 10.01.2011	572	245	572	am 10.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	149	am 18.09.2004	155	149	149	am 18.09.2004
MNW cm	157		176	157	156	
MW cm	230		268	194	230	
MHW cm	481		466	308	480	
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

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/20*1 Obere Hullwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	568	568	589	540	338
363	563	563	580	520	337
362	560	560	570	497	331
361	559	559	559	475	331
360	558	558	558	461	330
359	543	543	543	453	329
358	538	538	538	447	326
357	530	530	530	438	319
356	528	528	528	432	314
350	498	498	498	392	300
340	439	405	416	360	289
330	390	350	394	338	271
320	379	308	374	319	257
300	350	285	346	293	235
270	293	238	314	261	214
240	243	220	287	237	202
210	225	202	269	219	192
183	204	194	258	206	182
150	194	188	247	193	175
130	190	184	241	186	170
120	188	182	238	183	168
110	186	180	235	181	166
100	185	179	230	178	164
90	182	177	226	176	163
80	181	176	221	174	162
70	179	175	217	172	161
60	177	174	211	170	160
50	176	173	208	167	159
40	175	172	205	164	159
30	174	171	200	162	158
25	173	170	195	160	157
20	173	169	190	159	156
15	172	167	180	158	155
10	171	165	175	157	152
9	171	165	174	157	152
8	171	165	174	156	152
7	171	165	173	156	151
6	171	165	173	156	151
5	170	164	172	155	151
4	170	164	172	155	150
3	170	164	172	154	150
2	169	164	172	153	150
1	169	163	172	152	150
0	168	162	171	149	149

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	192	331	300	424	256	208	176	171	178	186	162	163	160	159
2	189	317	297	397	253	205	174	189	182	172	162	161	160	158
3	185	307	291	380	241	207	173	174	192	166	161	161	159	159
4	186	305	288	379	241	213	174	166	219	165	160	160	159	167
5	183	300	286	374	237	222	173	164	226	166	172	160	158	174
6.	183	302	289	396	236	218	172	165	199	167	187	161	158	189
7	191	296	305	423	237	210	173	167	187	164	182	165	158	198
8	207	272	408	413	237	207	171	172	185	164	172	171	159	196
9	227	267	519	393	233	203	169	175	185	167	172	170	156	191
10.	227	285	607	379	232	200	169	173	177	161	171	173	156	195
11.	228	324	654	366	232	199	168	166	191	160	171	174	157	200
12.	229	363	676	360	230	200	170	161	200	159	190	186	154	199
13	234	449	648	362	229	200	176	163	193	160	198	193	155	196
14	254	484	629	360	227	200	173	162	195	161	184	217	155	196
15.	281	469	652	358	224	197	175	160	203	173	177	212	155	184
16	305	448	692	352	225	195	168	163	185	169	175	204	155	201
17.	389	422	693	342	227	193	168	160	176	162	172	201	155	230
18	467	404	676	318	238	194	170	163	176	158	187	196	155	258
19	480	402	647	306	250	192	167	163	174	160	207	189	155	251
20	451	395	619	312	246	180	174	164	170	167	200	191	155	239
21	420	389	603	305	239	177	179	157	177	164	186	187	155	239
22	395	383	586	294	235	176	181	163	180	160	180	183	157	236
23	396	373	568	285	230	175	177	177	171	157	178	181	152	234
24.	426	370	552	274	224	174	174	173	164	167	177	179	154	236
25	426	367	537	269	221	172	170	171	161	186	174	176	156	246
26	417	359	529	262	221	172	166	162	160	178	173	175	159	256
27	395	353	525	251	220	179	164	159	159	171	172	172	158	256
28.	372	350	514	255	219	181	162	159	158	166	172	167	158	253
29.	355	346	493		216	180	163	153	157	165	170	164	158	253
30	342	329	464		212	179	160	159	166	161	167	161	158	252
31		314	444		211		158		183	159		160		253

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	9	5.	27.	31	25.+	31.	29.	29.	23	4.	4.+	23.	2.
NW	183	267	286	251	211	172	158	153	157	157	160	160	152	158
MW	308	357	516	342	232	194	171	166	182	166	177	178	157	215
HW	487	486	700	433	265	224	190	192	237	195	209	231	165	271
Tag	18.+	14.	16.+	1	1.	5.	22.	2.	5.	24.	19.	14.	8.	18.

	2001/2010		2002/2011						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	164	189	201	207	221	182	161	149	142	145	149	153	165	185
MW	209	240	276	270	277	223	190	173	160	173	168	184	207	238
MHW	270	312	384	389	371	296	250	228	210	215	232	254	264	310
HW	487	534	700	511	491	504	328	301	268	347	460	491	487	534
Jahr	2010	2002	2011	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2010	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	153	am 29.06.2011	172	153	152	am 23.11 2011
MW cm	249		325	173	224	
HW cm	700	am 16.01.2011	700	237	700	am 16 01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	127	am 18 09 2004	133	127	127	am 18 09.2004
MNW cm	136		156	136	136	
MW cm	212		249	175	211	
MHW cm	499		480	303	507	
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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	693	693	693	629	331
363	692	692	692	558	321
362	692	692	692	525	319
361	676	676	676	499	315
360	654	654	654	482	307
359	652	652	652	469	307
358	648	648	648	452	302
357	647	647	647	437	301
356	629	629	629	429	300
350	552	552	552	391	281
340	467	423	423	352	262
330	422	366	372	322	250
320	396	306	357	301	232
300	359	255	341	273	205
270	288	227	303	236	189
240	232	201	282	214	176
210	208	190	259	196	167
183	192	180	239	185	160
150	180	174	227	173	151
130	176	173	222	166	146
120	175	171	219	163	145
110	174	169	215	161	144
100	173	167	213	159	143
90	172	166	209	156	142
80	170	164	205	154	141
70	168	163	201	151	140
60	166	162	195	149	139
50	165	161	192	147	138
40	163	160	189	146	136
30	162	159	184	144	135
25	161	159	180	142	134
20	161	158	169	140	133
15	161	157	163	139	132
10	160	156	157	136	131
9	160	156	157	136	130
8	160	156	157	135	129
7	159	156	156	135	129
6	159	156	156	134	129
5	159	156	156	134	129
4	158	155	155	133	129
3	158	155	155	132	129
2	158	154	154	131	129
1	157	153	153	129	128
0	153	152	152	127	127

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

Extremwerte ab 1971
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	154	308	278	400	226	175	139	127	134	146	124	127	125	120
2	153	296	272	376	221	171	136	147	143	134	125	125	125	119
3.	148	283	267	352	213	173	135	137	148	124	124	123	125	119
4	148	278	263	348	210	178	134	128	177	119	123	121	126	124
5.	148	276	259	342	209	186	134	125	190	122	135	120	125	129
6.	147	275	261	353	205	187	132	125	169	128	148	120	124	133
7.	154	270	272	379	202	179	134	128	150	125	145	126	123	151
8	165	252	339	379	202	174	133	130	146	117	136	131	127	155
9	186	239	443	361	200	171	129	136	146	118	135	132	124	149
10.	191	248	492	348	198	168	128	137	141	114	134	133	123	151
11.	189	285	531	336	198	166	130	129	148	110	135	133	124	159
12.	193	324	554	328	198	164	131	127	159	114	159	143	122	157
13.	199	389	570	330	198	163	138	125	157	123	161	152	122	154
14.	223	438	561	331	196	162	136	127	158	121	153	173	123	155
15	249	438	553	331	194	160	137	123	165	134	143	174	124	147
16.	273	420	563	325	193	157	134	124	152	130	140	170	123	153
17.	332	398	581	317	194	155	132	122	140	126	134	165	122	182
18	407	377	584	301	203	156	132	124	138	119	140	160	121	208
19	443	371	575	281	214	156	133	125	138	120	163	155	121	215
20.	430	367	559	284	214	147	136	125	133	126	165	154	121	201
21.	402	360	545	279	208	143	140	124	134	127	152	152	122	197
22	375	355	537	268	203	140	142	123	141	122	143	150	123	197
23.	369	347	527	260	199	140	136	138	135	122	141	147	118	195
24.	391	341	515	248	193	138	136	135	127	123	141	146	117	195
25.	401	338	504	241	189	136	131	133	124	148	138	142	117	203
26	394	332	495	236	188	135	129	127	123	143	136	139	120	214
27.	377	326	488	225	185	139	127	122	120	136	138	138	119	216
28.	354	320	481	226	184	143	126	121	119	130	136	132	119	214
29.	334	319	466		183	142	125	117	117	129	135	129	119	213
30.	319	306	441		179	142	124	120	124	126	132	125	119	212
31.		289	419		176		123		141	124		125		213

Hauptwerte

Tag	6	9.	5	27	31	26.	31.	29.	29.	11.	4.	5 +	24 +	2 +
NW	147	239	259	225	176	135	123	117	117	110	123	120	117	119
MW	275	328	458	314	199	158	133	128	143	126	140	141	122	173
HW	448	445	586	410	232	195	155	161	199	166	174	183	133	223
Tag	19	14.	17 +	1	1.	6.	22.	2.	5	25.	20.	14	8.	18.+

	2001/2010		2002/2011						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	117	146	159	169	186	142	120	102	99	100	104	111	120	143
MW	165	200	233	234	243	186	151	130	117	128	123	142	165	199
MHW	230	275	332	353	335	263	215	187	173	177	189	212	226	272
HW	448	480	586	455	450	460	283	271	219	304	395	438	448	480
Jahr	2010	2002	2011	2005	2006	2006	2004	2010	2007	2010	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	110	am 11.08.2011	135	110	110	am 11.08.2011
MW cm	211		289	135	186	
HW cm	586	am 17.01.2011	586	199	586	am 17.01.2011
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	62	am 18.09.2004	76	62	62	am 18.09.2004
MNW cm	89		108	91	91	
MW cm	171		210	132	171	
MHW cm	446		429	263	451	
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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	584	584	584	553	287
363	581	581	581	516	285
362	575	575	575	488	275
361	570	570	570	454	275
360	563	563	563	440	274
359	561	561	561	433	268
358	559	559	559	420	262
357	554	554	554	401	261
356	553	553	553	394	256
350	504	504	504	358	243
340	438	400	400	320	226
330	391	336	344	288	210
320	367	279	320	270	193
300	330	215	303	239	163
270	261	194	271	201	149
240	199	165	252	178	132
210	173	151	228	157	123
183	155	142	203	144	111
150	143	137	194	131	97
130	139	135	188	124	91
120	137	133	185	122	90
110	136	131	181	119	88
100	135	129	177	116	86
90	134	127	173	113	85
80	132	126	169	111	84
70	130	126	163	108	83
60	128	125	159	106	82
50	126	124	154	102	81
40	125	123	151	97	78
30	124	122	144	92	76
25	124	121	139	89	74
20	123	121	131	86	72
15	121	120	124	84	69
10	120	119	120	80	66
9	120	119	120	79	66
8	120	118	119	78	66
7	119	118	119	77	65
6	118	118	119	77	65
5	118	118	118	76	65
4	118	118	118	75	65
3	117	117	117	74	64
2	117	117	117	72	64
1	114	114	114	66	63
0	110	110	113	62	62

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

Extremwerte ab 1971
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 23719 km²
PNP : NHN + 49.36 m
Lage: 17 4 km oberhalb der Mundung, links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	276	479	441	581	375	309	266	231	238	266	224	230	223	218
2	273	467	433	558	370	304	257	261	260	253	227	225	226	218
3.	266	449	426	529	363	306	260	253	262	236	225	221	226	218
4.	266	441	421	520	357	312	256	235	300	234	224	219	224	224
5	267	438	417	512	355	325	253	230	321	231	246	218	222	243
6	265	435	417	515	351	325	251	229	298	235	272	220	218	254
7.	276	429	427	539	347	313	252	232	269	232	268	223	216	266
8	292	413	489	544	347	308	251	233	261	230	250	229	219	272
9	317	395	588	531	345	304	245	244	261	230	247	232	213	266
10	326	400	635	517	342	300	243	248	254	226	247	238	214	267
11	324	436	670	507	342	297	242	240	260	222	245	239	215	277
12	328	483	704	499	341	296	241	232	277	215	285	251	212	277
13	339	546	732	498	340	295	253	228	276	223	286	264	211	273
14	376	596	736	497	338	298	251	228	276	221	278	289	216	274
15.	410	605	728	496	335	299	249	223	285	240	259	298	215	268
16.	437	592	730	491	333	295	248	224	271	237	254	298	214	272
17	490	573	742	484	335	290	249	223	253	230	249	286	211	310
18	563	547	745	470	345	288	248	225	249	219	253	275	212	343
19	600	535	743	447	360	287	251	228	248	215	282	268	210	355
20	599	533	737	446	362	282	251	228	241	225	287	264	211	338
21	576	526	726	441	356	277	257	226	237	232	270	262	212	331
22	548	522	714	430	348	274	259	225	251	221	258	259	212	332
23	537	514	703	419	342	273	252	248	243	221	254	255	207	330
24	555	508	691	405	334	270	252	249	230	223	252	254	209	329
25.	572	503	682	395	329	268	243	244	226	262	250	252	211	339
26	571	495	673	389	327	263	239	234	224	262	245	248	218	353
27	557	490	664	377	323	266	233	224	221	249	247	238	217	356
28	532	485	657	375	323	271	232	221	216	240	245	237	215	353
29	510	483	645		321	269	230	213	212	236	241	231	217	352
30	491	470	625		316	270	230	215	222	229	238	226	217	352
31		450	602		311		226		249	224		224		354

Hauptwerte

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Tag	6.	9	5.+	28.	31	26.	31.	29.	29.	12 +	1 +	5.	23.	1.+
NW	265	395	417	375	311	263	226	213	212	215	224	218	207	218
MW	425	492	624	479	342	291	247	232	255	233	254	248	215	297
HW	606	607	746	592	379	329	273	272	328	278	293	306	229	362
Tag	19 +	14.+	18.+	1	1.	5.	22.	2.	5.	25.	12 +	14.+	2.	19
Jahr	2003 +	2003	2007	2006	2004	2007	2007	2005	2006	2003	2004 +	2003 +	2003 +	2003
NW	188	188	195	213	251	192	183	194	167	165	166	185	188	188
MNW	229	270	284	306	328	268	235	208	195	198	205	218	230	264
MW	291	335	373	384	395	330	278	248	225	243	232	261	289	332
MHW	371	420	488	515	497	420	354	319	295	306	313	342	363	415
HW	606	639	751	605	614	639	433	428	356	510	554	601	606	639
Jahr	2010	2002	2003	2005	2010	2006	2004	2010	2002	2002	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	212	am 29.07 2011	263	212	207	am 23 11 2011
MW cm	343		442	245	309	
HW cm	746	am 18.01.2011	746	328	746	am 18 01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	165	am 26.08.2003	188	165	165	am 26 08.2003
MNW cm	182		219	182	182	
MW cm	299		351	248	298	
MHW cm	612		597	415	614	
HW cm	751	am 07.01 2003	751	601	751	am 07.01 2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	157	12.07.1976	751	07.01.2003
2	165	26.08.2003	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

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	745	745	746	728	440
363	743	743	743	686	439
362	742	742	742	652	439
361	737	737	737	627	429
360	736	736	736	608	428
359	732	732	732	600	427
358	730	730	730	587	420
357	728	728	728	578	416
356	726	726	726	566	415
350	673	673	673	529	400
340	599	558	558	489	375
330	558	499	510	456	354
320	533	446	494	430	336
300	495	357	471	395	308
270	419	331	433	346	281
240	341	296	402	314	261
210	300	271	377	287	240
183	277	260	348	269	222
150	261	250	334	250	208
130	254	246	328	237	203
120	252	242	322	232	201
110	250	238	315	227	198
100	248	234	309	224	197
90	244	231	303	219	196
80	239	230	297	216	194
70	236	227	293	211	192
60	233	225	286	207	190
50	231	224	277	202	188
40	227	222	271	198	185
30	225	219	259	194	181
25	225	217	254	191	180
20	224	216	239	188	176
15	222	215	230	185	174
10	221	213	218	182	172
9	220	213	217	181	172
8	220	213	216	180	172
7	219	212	216	179	171
6	218	212	215	178	171
5	216	212	212	177	170
4	216	212	212	175	168
3	216	211	211	173	168
2	215	210	210	172	168
1	213	209	209	169	167
0	212	207	207	165	165

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10

Extremwerte ab 1969
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	237	316	290	403	299	260	227	221	234	211	204	207	207	203
2	235	299	292	393	294	259	226	217	227	207	205	207	206	204
3	235	R296	292	388	290	258	224	215	225	207	204	206	207	204
4.	234	R289	289	382	289	263	225	213	232	208	204	205	207	206
5	235	R292	287	380	287	274	224	212	227	209	217	203	206	209
6	235	R291	285	382	286	265	229	214	219	208	235	204	206	214
7	241	286	305	381	284	261	231	214	215	207	222	206	206	215
8	253	283	387	374	281	258	227	217	216	218	213	208	206	214
9	253	283	421	367	275	255	224	229	215	212	211	209	205	217
10	250	281	462	363	273	253	225	223	213	209	211	210	205	221
11	248	282	460	359	272	253	225	215	213	209	210	225	205	222
12	247	327	456	359	272	252	226	213	211	207	225	235	205	218
13	253	391	457	360	271	251	227	212	213	207	241	252	205	216
14.	280	403	463	363	271	250	225	211	224	208	221	259	204	213
15	319	389	465	362	268	250	224	211	228	218	215	257	204	216
16	316	361	463	357	267	250	224	209	221	215	212	255	203	223
17	360	340	461	348	268	248	225	209	217	208	212	250	204	237
18	378	331	459	341	281	247	224	213	215	207	212	246	204	257
19	367	322	459	335	284	236	223	216	212	209	212	247	204	247
20	352	319	457	328	276	232	223	215	210	208	212	243	204	237
21	339	316	456	322	272	232	226	208	209	206	210	237	204	231
22	332	309	454	315	270	232	224	210	211	206	210	235	204	231
23	346	308	450	310	268	231	224	219	211	206	210	233	204	231
24.	373	308	448	306	267	231	224	231	209	207	209	229	203	234
25	383	307	447	304	265	231	219	219	207	218	208	223	203	242
26.	376	301	446	302	266	232	219	213	205	223	208	218	203	253
27	358	297	445	302	265	234	219	211	207	214	208	213	203	253
28	344	298	443	302	263	234	218	208	209	213	209	212	203	251
29	335	296	441		262	230	218	207	208	210	212	209	203	248
30	328	292	434		260	228	217	211	205	205	210	208	204	246
31		290	417		260		216		210	205		207		255

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	10.	6.	26.+	30.+	30.	31	29.	26.+	30.+	1.+	5.	16.+	1
NW	234	281	285	302	260	228	216	207	205	205	204	203	203	203
MW	301	313	413	350	274	246	224	215	215	210	213	224	205	228
HW	385	406	466	409	300	276	233	235	245	229	251	260	210	260
Tag	25.+	14.	10.+	1.	1.	5	6.+	24.	1.	25.+	13.	14.	7	18.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2005	2006	2007	2006	2006	2007	2007	2005	2006	2006	2006	2003	2005	2006
NW	196	197	199	206	226	197	192	202	190	185	192	195	196	197
MNW	217	234	250	257	268	233	224	212	204	204	204	212	216	232
MW	245	264	294	301	306	263	245	226	216	214	213	237	243	262
MHW	288	320	370	389	366	312	298	263	256	241	262	273	284	315
HW	385	471	484	454	457	409	386	302	314	301	412	426	385	471
Jahr	2010	2002	2003	2010	2010	2006	2004	2002	2007	2002	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	203	am 05.10.2011	228	203	203	am 05.10.2011
MW cm	266		316	217	251	
HW cm	466	am 10.01.2011	466	260	466	am 10.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	185	am 03.08.2006	196	185	185	am 03.08.2006
MNW cm	198		212	199	199	
MW cm	252		279	226	252	
MHW cm	425		413	315	426	
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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	465	465	478	464	349
364	465	465	478	458	340
363	463	463	476	453	339
362	462	462	476	447	332
361	461	461	473	440	332
360	460	460	472	423	330
359	460	460	471	418	330
358	459	459	468	411	329
357	459	459	465	407	328
356	448	448	456	377	322
350	403	393	438	354	296
340	380	363	382	335	277
330	361	322	363	321	263
320	327	285	341	296	250
300	294	260	321	271	237
270	272	242	295	253	228
240	253	229	274	242	217
210	235	225	265	233	212
183	226	217	254	225	207
150	222	214	252	221	206
130	219	213	249	219	205
120	217	212	247	217	204
110	216	211	243	215	203
100	214	210	240	213	203
90	213	210	238	211	202
80	212	209	236	209	202
70	211	208	234	208	201
60	210	208	231	206	200
50	209	207	228	205	198
40	209	206	223	203	196
30	208	205	221	202	196
25	208	205	221	201	195
20	207	205	218	200	194
15	206	205	217	199	193
10	206	204	216	198	193
9	206	204	216	198	193
8	206	204	215	197	193
7	206	204	215	197	193
6	205	204	215	196	193
5	205	204	213	196	192
4	205	204	213	195	191
3	205	204	212	194	191
2	204	204	212	193	190
1	203	203	211	185	185
0					

(*) 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	46	78	60	143	66	44	43	44	39	39	35	39	37	33
2.	48	75	61	141	65	44	43	43	39	39	36	39	37	33
3.	48	66	60	135	65	44	44	43	40	38	36	38	36	33
4.	51	63	59	132	64	46	44	43	40	38	36	38	36	35
5.	53	65	58	131	64	45	44	43	39	39	41	38	36	35
6.	57	63	57	133	62	45	44	43	39	41	34	38	36	34
7.	66	61	90	121	62	44	44	43	39	40	34	39	36	36
8.	67	60	110	112	54	44	44	44	40	41	35	41	36	39
9.	65	59	115	115	47	43	43	44	39	42	35	40	35	42
10.	62	57	111	111	46	43	44	41	39	42	35	65	35	44
11.	60	64	114	107	48	44	44	40	39	40	37	81	35	42
12	62	106	119	106	48	44	44	39	39	40	45	84	34	41
13	78	104	119	104	49	43	43	39	39	40	44	82	34	41
14.	112	90	129	103	47	43	44	39	40	40	40	83	34	42
15.	116	83	139	100	44	43	43	39	40	40	39	82	34	43
16.	120	75	138	93	44	43	43	37	40	40	38	82	34	50
17.	119	73	138	88	47	43	44	38	40	39	38	82	34	63
18.	117	70	140	87	47	41	44	38	40	38	38	83	33	62
19	118	69	145	80	45	43	43	38	40	35	38	84	33	57
20.	117	68	144	77	44	43	44	38	39	33	38	83	33	54
21.	119	64	142	73	44	43	43	38	38	33	37	77	34	54
22.	120	66	144	71	44	43	43	40	38	33	38	73	34	54
23.	121	66	144	69	44	43	43	41	38	34	38	69	34	56
24.	119	66	143	69	44	43	43	39	38	35	38	54	34	68
25	120	63	144	70	44	43	43	40	38	36	38	49	33	83
26.	114	59	143	69	44	44	44	39	38	35	38	49	33	84
27.	106	62	144	69	44	45	43	39	38	36	38	47	33	86
28	104	61	144	68	44	43	43	38	38	35	39	40	33	84
29.	103	59	143		44	44	43	38	38	35	38	38	33	77
30	90	58	144		44	43	42	40	39	36	39	38	33	78
31.		59	144		44		43		39	35		37		79

Hauptwerte

Tag	1.	10.	6.	28.	15.+	18.	30.	16.	21.+	20.+	6.+	31.	18.+	1.+
NW	46	57	57	68	44	41	42	37	38	33	34	37	33	33
MW	90	69	119	99	50	44	43	40	39	38	38	58	34	54
HW	130	111	147	144	69	48	51	46	42	46	51	86	38	87
Tag	14.	12.	25.	1.+	1.	4.	9.	22.	4.	11.	5	12.	1.	27.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2004	2003	2009	2009	2011	2004	2009	2004	2004	2011	2009	2004	2011	2011
NW	34	37	40	38	44	32	34	32	35	33	33	35	33	33
MNW	43	50	56	63	61	42	42	40	40	40	40	42	42	48
MW	59	66	82	88	83	54	50	46	45	44	45	65	58	64
MHW	88	102	126	126	116	83	66	57	61	57	69	96	84	98
HW	150	143	164	149	144	150	80	75	98	101	143	153	150	143
Jahr	2007	2007	2003	2002	2002 +	2006	2006	2006	2007	2007	2007	2007	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	33	am 20.08.2011	41	33	33	am 20.08.2011
MW cm	60		78	43	54	
HW cm	147	am 25.01.2011	147	86	147	am 25.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	32	am 14.04.2004	32	32	32	am 14.04.2004
MNW cm	36		39	37	36	
MW cm	60		72	49	60	
MHW cm	144		141	96	144	
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	09.06.1996	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	14.04.2004	204	13.02.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	145	145	162	160	119
363	145	145	162	146	118
362	145	145	162	145	118
361	145	145	162	144	118
360	145	145	161	142	118
359	145	145	161	141	118
358	145	145	161	141	117
357	145	145	161	140	117
356	144	144	161	139	117
350	141	141	158	130	109
340	129	121	136	117	89
330	118	107	126	105	81
320	112	86	119	93	75
300	84	73	104	81	70
270	68	56	89	70	56
240	61	45	80	62	45
210	46	45	72	56	45
183	45	44	68	51	42
150	44	41	62	47	39
130	44	40	59	45	38
120	42	40	58	44	38
110	41	40	57	44	38
100	41	39	56	42	37
90	40	39	55	42	37
80	40	39	54	41	37
70	40	39	53	41	37
60	39	38	50	40	37
50	39	37	47	40	37
40	39	36	46	39	36
30	39	36	45	38	36
25	38	35	45	38	35
20	37	35	45	37	35
15	36	34	44	37	34
10	36	34	44	36	34
9	36	34	44	36	34
8	36	34	44	36	34
7	36	34	44	36	34
6	35	34	44	35	34
5	35	34	44	35	34
4	35	34	44	35	33
3	34	34	43	35	33
2	34	34	43	34	33
1	34	34	43	34	33
0	33	33	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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	111	R 132	R 128	R 143	134	123	118	115	111	106	106	110	109	109
2.	111	R 131	R 127	R 142	134	121	118	112	110	106	106	109	109	109
3	111	R 128	R 127	139	132	121	118	111	115	105	106	109	109	109
4.	118	R 127	R 127	139	131	128	118	110	113	105	107	109	109	117
5.	121	R 129	R 126	147	130	128	118	109	111	105	123	108	109	114
6.	126	130	R 126	153	129	126	118	110	110	105	111	108	109	113
7.	127	129	157	154	127	125	117	110	109	105	111	109	109	114
8.	126	128	167	154	127	122	117	111	110	106	111	110	109	122
9.	125	127	193	153	129	121	116	111	109	109	115	110	109	122
10	123	127	197	152	129	121	117	109	108	107	112	114	109	121
11.	123	132	187	158	130	121	117	109	108	107	118	120	109	119
12	124	140	180	158	128	121	120	108	107	106	130	130	109	118
13.	152	R 135	183	154	128	121	118	108	106	111	118	119	109	118
14	167	R 133	234	153	128	121	117	108	108	113	117	115	109	119
15.	157	R 132	256	152	127	120	116	107	107	105	115	113	109	118
16.	162	R 131	234	151	127	120	117	108	106	107	116	112	109	124
17.	163	R 131	214	149	129	120	118	107	105	105	113	112	109	137
18.	162	R 128	202	147	132	120	118	108	105	103	113	111	109	131
19.	163	R 129	196	R 145	128	120	117	109	105	106	113	111	109	128
20.	158	R 130	186	R 142	126	119	119	111	106	106	112	111	109	127
21.	155	R 127	180	R 135	125	119	117	109	106	105	111	111	109	126
22.	154	R 130	171	R 133	124	119	116	113	106	105	110	110	108	124
23.	155	R 130	168	R 131	124	118	115	117	106	105	109	110	108	126
24.	155	R 131	163	R 134	123	118	115	112	107	106	109	110	108	136
25.	152	R 128	163	R 136	124	117	114	116	107	109	109	110	108	138
26.	150	R 125	161	135	124	117	114	112	107	107	108	110	108	138
27.	R 147	R 128	155	135	124	121	113	110	107	109	112	109	108	138
28.	R 144	R 128	R 151	135	123	121	112	109	107	110	114	109	108	135
29.	R 142	R 125	R 147		123	121	111	108	105	108	112	109	108	133
30.	R 139	R 125	R 144		122	119	111	112	105	107	111	109	109	137
31.		R 127	R 145		122		110		106	107		109		136

Hauptwerte

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Tag	1.+	26.+	5.+	23.	30.+	25.+	31.	15.+	17.+	18.	1.+	5.+	22.+	1.+
NW	111	125	126	131	122	117	110	107	105	103	106	108	108	109
MW	141	129	171	145	127	121	116	110	108	107	113	111	109	124
HW	186	141	264	161	135	131	128	127	116	118	159	137	110	145
Tag	13.	12.	15.	6.+	1.+	4.	12.	23.	3.	24.	11.	12	11.	17.
Jahr	2006	2006	2006	2006	2006 +	2011	2011	2011	2004 +	2004	2006	2006	2006	2006
NW	103	106	109	114	122	117	110	107	104	102	101	101	103	106
MNW	111	119	121	128	133	126	121	112	110	107	106	109	111	117
MW	122	130	144	144	149	135	131	119	115	111	113	115	121	129
MHW	146	162	203	186	185	157	156	143	143	130	146	134	142	160
HW	186	234	282	259	241	215	224	167	194	166	265	206	186	234
Jahr	2010	2007	2008	2002	2010	2006	2004	2008	2007	2007	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	103	am 18.08.2011	111	103	103	am 18.08.2011
MW cm	125		139	111	122	
HW cm	264	am 15.01.2011	264	159	264	am 15.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	101	am 16.09.2006	103	101	101	am 16.09.2006
MNW cm	104		111	105	105	
MW cm	127		138	117	127	
MHW cm	244		233	176	244	
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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	256	256	268	233	173
363	256	256	256	222	172
362	234	234	234	214	171
361	214	214	233	209	167
360	202	202	228	198	166
359	197	197	223	195	166
358	196	196	223	186	166
357	193	193	219	184	165
356	187	187	217	181	164
350	168	168	200	170	157
340	161	155	180	161	147
330	155	149	172	155	144
320	152	139	162	150	139
300	136	132	152	143	132
270	130	127	147	136	127
240	128	122	144	131	122
210	122	119	140	128	119
183	119	116	138	124	113
150	116	112	134	119	110
130	113	111	131	116	109
120	112	111	130	115	109
110	112	110	129	114	108
100	111	110	127	113	108
90	111	110	126	112	107
80	110	110	125	111	107
70	110	109	123	110	106
60	109	109	122	110	106
50	109	109	121	109	105
40	108	108	120	108	105
30	107	107	119	107	104
25	107	107	118	107	104
20	107	107	118	106	103
15	106	106	117	106	103
10	106	106	116	105	102
9	106	106	116	105	102
8	106	106	116	105	102
7	106	106	115	105	102
6	106	106	115	104	102
5	106	106	115	104	102
4	106	106	115	104	102
3	106	106	114	103	102
2	106	106	113	103	102
1	105	105	113	102	102
0	103	103	112	101	101

(*) 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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	64	72	72	75	67	69	70	68	62	63	59	60	58	58
2.	64	71	73	74	67	69	70	63	60	61	59	60	58	58
3.	63	71	72	74	67	70	71	61	68	60	59	59	58	58
4.	64	70	72	74	67	73	70	60	81	62	59	59	58	60
5	63	71	72	84	67	72	71	60	68	62	63	59	58	61
6.	64	71	73	81	67	71	69	62	64	61	60	59	58	60
7.	65	70	134	77	66	71	70	60	62	62	60	60	58	59
8	68	71	228	75	66	71	69	63	64	62	60	60	58	59
9	67	74	215	73	66	71	69	61	62	61	62	59	58	60
10.	65	74	154	73	66	71	68	59	62	60	62	60	58	60
11	64	87	119	73	66	71	68	60	70	60	61	60	58	59
12	64	165	113	74	67	71	71	59	63	60	64	66	58	59
13	64	131	135	74	66	71	72	59	61	61	61	64	58	59
14	64	97	150	74	67	71	69	59	61	61	61	61	58	60
15	64	86	128	73	67	71	69	59	61	62	60	60	58	60
16	106	83	111	72	67	71	68	59	60	60	60	59	58	61
17	129	81	101	71	70	71	67	58	60	60	61	59	58	61
18	87	79	94	71	71	70	66	60	61	59	71	58	58	60
19	88	77	98	70	69	71	66	59	60	62	66	59	58	60
20	77	77	97	69	68	70	69	59	62	62	62	60	58	59
21	74	78	90	69	68	70	68	59	60	61	61	59	58	59
22	80	77	86	68	68	71	66	61	60	60	61	59	58	59
23	102	77	83	68	67	71	64	62	60	59	60	58	58	60
24	98	R 77	87	67	68	71	64	60	59	61	60	58	58	62
25	89	R 76	92	67	68	71	64	60	59	61	60	58	58	62
26	81	R 75	97	68	69	71	63	60	59	59	59	59	58	60
27.	77	R 74	89	68	68	71	63	60	59	60	59	59	58	60
28	74	R 74	82	68	69	71	62	59	59	60	59	59	58	60
29	73	V 72	79		68	70	62	59	59	59	60	59	58	59
30	73	V 73	77		68	71	61	62	62	59	60	59	58	60
31		V 72	76		68		61		65	59		59		60

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3 +	4.+	1.+	24.+	7.+	1 +	30.+	17.	24.+	18.+	1.+	18.+	1.+	1.+
NW	63	70	72	67	66	69	61	58	59	59	59	58	58	58
MW	76	81	105	72	68	71	67	60	62	61	61	60	58	60
HW	167	182	245	87	74	76	77	79	109	66	76	68	59	66
Tag	17.	12.	8.+	5.	17.	4.	13.	1.	4.	1.+	18.	12.	1.+	24.

	2004/2010		2005/2011						7 Jahre					
Jahr	2004	2004	2007	2006	2006	2007	2007	2007	2006 +	2006	2006	2006	2006	2006
NW	45	49	51	52	52	55	50	49	49	49	49	50	52	51
MNW	54	57	58	58	60	61	58	54	52	53	53	55	56	58
MW	59	61	66	65	65	64	62	58	55	56	58	57	60	62
MHW	85	87	102	121	108	76	79	111	101	73	108	70	84	87
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 (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	58	am 17.06.2011	63	58	58	am 17.06.2011
MW cm	70		79	62	67	
HW cm	245	am 08.01.2011	245	109	245	am 09.01.2011

	2005/2011 (*) 7 Jahre				2005/2011	
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	61	
MHW cm	220		166	157	222	
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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2005/2011 Obere Hullwerte	7 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	228	228	230	150	104
363	215	215	215	129	86
362	165	154	154	119	82
361	154	150	150	104	81
360	150	135	135	98	77
359	135	134	134	91	76
358	134	128	128	89	76
357	131	119	119	87	73
356	129	113	113	85	73
350	102	94	94	78	70
340	90	81	84	73	64
330	83	75	78	71	62
320	78	73	77	69	60
300	75	72	73	67	59
270	72	70	70	64	58
240	71	68	68	62	56
210	69	65	67	61	55
183	68	63	66	60	54
150	65	61	65	58	53
130	63	61	64	57	53
120	63	61	64	57	52
110	62	61	64	56	52
100	62	61	63	56	52
90	61	60	63	55	52
80	61	60	62	55	52
70	61	60	61	54	52
60	61	60	61	54	52
50	60	60	60	54	51
40	60	60	60	53	51
30	60	59	59	52	50
25	60	59	59	52	50
20	60	59	59	52	50
15	60	59	59	52	50
10	60	59	59	51	50
9	60	59	59	51	50
8	60	59	59	51	50
7	60	59	59	51	50
6	60	59	59	51	50
5	59	59	59	50	50
4	59	59	59	50	50
3	59	59	59	50	50
2	59	59	59	50	50
1	59	59	59	50	50
0	58	58	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
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Nr. 576470

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K163	213	211	208	185	K163	K159	K182	K159	K160	K157	K161	K162	K157
2.	K160	211	207	213	183	K162	K159	K166	K157	K158	K157	K159	K163	K157
3.	K159	207	211	218	181	K161	K158	K160	K169	K158	K156	K159	K161	K157
4.	K159	199	222	224	179	K171	K155	K157	K181	K160	K155	K159	K157	K162
5.	K158	198	220	255	179	K172	K157	K155	K174	K162	K176	K158	K157	K187
6.	K162	199	223	260	178	K167	K155	K158	K167	K158	K160	K157	K157	K178
7.	K180	199	253	251	177	K162	K154	K156	K159	K157	K157	K163	K157	K169
8.	K203	204	310	242	176	K160	K153	K156	K177	K157	K158	K165	K158	K168
9.	K195	233	326	233	175	K159	K154	K156	K167	K155	K158	K162	K158	K166
10.	K182	231	311	222	177	K157	K152	K156	K163	K158	K158	K168	K157	K167
11.	K179	230	285	223	176	K157	K153	K157	K207	K156	K158	K165	K157	K165
12.	K189	252	285	228	174	K158	K158	K156	K179	K157	K171	K186	K156	K165
13.	K191	253	325	226	176	K160	K164	K155	K174	K161	K160	K187	K156	K162
14.	K185	248	348	224	179	K158	K161	K158	K171	K159	K158	K178	K158	K166
15.	K183	244	322	222	179	K158	K160	K160	K165	K162	K157	K175	K157	K171
16.	K247	235	308	219	180	K171	K155	K156	K161	K158	K156	K167	K157	K173
17.	257	236	299	216	185	K171	K155	K160	K157	K156	K157	K167	K157	K191
18.	252	236	284	213	196	K158	K154	K161	K163	K155	K191	K166	K157	K180
19.	246	232	277	208	196	K156	K154	K157	K168	K158	K180	K174	K157	K173
20.	229	233	269	204	190	K156	K158	K156	K221	K157	K165	K172	K157	K169
21.	222	232	263	R201	185	K154	K159	K166	K168	K156	K161	K168	K157	K168
22.	231	230	260	R197	182	K154	K157	K161	K159	K157	K159	K170	K156	K169
23.	237	235	257	R191	180	K153	K158	K156	K156	K157	K158	K165	K159	K180
24.	238	235	254	R189	179	K152	K157	K158	K159	K164	K156	K164	K159	K195
25.	237	235	250	187	178	K153	K154	K156	K159	K156	K156	K165	K158	K201
26.	234	230	245	185	176	K161	K155	K156	K158	K157	K157	K164	K158	K201
27.	230	219	241	186	174	K165	K155	K155	K157	K160	K156	K162	K157	K203
28.	221	213	235	186	173	K162	K155	K155	K157	K159	K155	K158	K157	K200
29.	218	R214	232		169	K160	K155	K155	K158	K158	K157	K158	K157	K193
30.	218	T216	228		166	K157	K155	K162	K167	K156	K163	K156	K157	K192
31.		T214	221		163		K156		K168	K156		K161		K194

Hauptwerte

Tag	5.	5.	2.	26.	31.	24.	10.	5.+	23.	9.+	4.+	30.	12.+	1.+
NW	158	198	207	185	163	152	152	155	156	155	155	156	156	157
MW	206	225	264	215	179	160	156	159	168	158	161	166	158	177
HW	268	257	351	270	200	194	182	219	244	186	212	199	171	207
Tag	16.	12.	14.	5.	18.	16.	20.	1.	11.	24.	5.	12.	29.	5.

	2001/2010		2002/2011											
Jahr	2003	2003	2004	2009	2011	2004	2007	2003	2002	2003	2004	2003	2003	2003
NW	144	145	152	155	163	149	149	145	142	143	141	144	144	145
MNW	159	169	171	172	182	166	155	151	147	150	153	155	159	168
MW	183	190	196	200	207	184	171	166	159	171	169	172	183	188
MHW	231	231	246	266	251	221	217	227	221	228	223	213	227	228
HW	363	355	351	355	329	301	254	271	307	331	302	259	363	355
Jahr	2002	2002	2011	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2002	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	152	am 24.04.2011	152	152	152	am 24.04.2011
MW cm	185		208	161	177	
HW cm	351	am 14.01.2011	351	244	351	am 14.01.2011
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	141	am 15.09.2004	144	141	141	am 15.09.2004
MNW cm	145		153	145	145	
MW cm	180		193	168	180	
MHW cm	314		298	259	317	
HW cm	363	am 30.11.2002	363	331	363	am 30.11.2002
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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	348	348	348	308	250
363	326	326	326	296	243
362	325	325	325	285	236
361	322	322	322	282	232
360	311	311	311	275	230
359	310	310	310	270	226
358	308	308	308	266	225
357	299	299	299	262	221
356	285	285	285	260	220
350	260	260	263	251	213
340	251	241	256	236	209
330	237	223	247	228	204
320	233	213	242	220	196
300	222	192	234	206	190
270	204	179	222	192	179
240	182	171	209	183	169
210	174	165	197	176	160
183	166	162	188	171	158
150	161	159	180	166	154
130	159	158	176	162	150
120	159	158	173	161	150
110	158	158	171	159	149
100	158	157	170	158	149
90	158	157	169	157	148
80	157	157	168	156	147
70	157	157	166	155	147
60	157	157	164	154	146
50	156	156	163	152	146
40	156	156	162	150	146
30	155	155	160	149	145
25	155	155	159	149	145
20	155	155	155	148	145
15	155	155	155	147	144
10	154	154	154	146	144
9	154	154	154	146	144
8	154	154	154	146	144
7	154	154	154	145	144
6	154	154	154	145	144
5	153	153	153	145	144
4	153	153	153	145	144
3	153	153	153	144	144
2	153	153	153	144	144
1	152	152	152	144	142
0	152	152	152	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, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 291 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971

Thuringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	34	89	T79	73	51	32	K26	K48	K32	K30	K20	K27	K25	K22
2.	33	87	T75	70	51	33	K26	K36	K25	K24	K20	K27	K26	K22
3.	32	86	73	78	49	32	K27	K28	K37	K23	K20	K26	K25	K22
4.	31	77	79	76	47	35	K26	K24	K56	K23	K19	K26	K24	K25
5.	30	77	82	113	46	44	K24	K23	K45	K27	K37	K27	K26	K41
6.	32	75	82	131	45	38	K24	K29	K37	K23	K29	K26	K26	K44
7.	42	70	132	118	44	36	K23	K25	K32	K22	K22	K29	K22	K30
8.	70	72	243	110	43	32	K23	K29	K39	K22	K23	K28	K22	K31
9.	66	95	249	98	42	31	K22	K26	K36	K21	K23	K29	K22	K27
10.	55	101	219	87	43	30	K23	K24	K30	K20	K23	K28	K22	K29
11.	49	107	178	84	43	29	K23	K24	K59	K20	K22	K31	K23	K28
12.	52	155	166	91	42	31	K24	K24	K48	K19	K33	K42	K22	K26
13.	56	147	205	89	42	31	K30	K21	K38	K22	K27	K53	K23	K25
14.	53	134	250	89	45	30	K30	K24	K37	K24	K23	K43	K21	K25
15.	50	123	225	88	46	K30	K30	K28	K32	K25	K22	K39	K23	K32
16.	132	113	195	83	46	K28	K25	K23	K28	K23	K22	K34	K22	K29
17.	164	111	181	81	49	K36	K23	K25	K25	K21	K21	K33	K22	K47
18.	140	110	162	77	59	K35	K22	K27	K28	K21	K45	K32	K22	K43
19.	136	106	156	73	63	K27	K22	K25	K27	K22	K51	K36	K22	K37
20.	114	106	148	69	57	K25	K23	K23	K63	K24	K34	K37	K25	K33
21.	106	105	138	64	53	K25	K29	K28	K42	K21	K29	K34	K23	K32
22	111	100	133	R61	49	K24	K26	K32	K28	K18	K26	K34	K23	K32
23.	127	98	129	R55	45	K24	K26	K28	K22	K20	K25	K31	K23	K35
24.	126	96	125	R57	45	K23	K24	K25	K22	K24	K24	K29	K24	K49
25.	122	94	123	R56	44	K22	K22	K25	K23	K24	K22	K29	K23	K59
26.	114	92	118	R54	43	K22	K21	K22	K22	K21	K24	K30	K22	58
27.	110	90	109	53	42	K35	K21	K21	K22	K22	K23	K29	K24	57
28.	100	90	97	53	40	K29	K21	K21	K22	K25	K21	K26	K24	58
29.	94	86	89		37	K29	K20	K20	K23	K21	K23	K24	K23	52
30.	92	84	86		34	K26	K21	K30	K27	K20	K26	K25	K23	49
31.		T76	82		34		K21		K37	K20		K27		53

Hauptwerte

	2001/2010		2002/2011						10 Kalenderjahre					
Tag	5.	7.	3.	27.+	30.+	25.+	29.	29.	23.+	22.	4.	29.	14.	1.+
NW	30	70	73	53	34	22	20	20	22	18	19	24	21	22
MW	82	98	142	80	46	30	24	26	34	22	26	31	23	37
HW	186	163	280	140	65	50	40	69	84	46	61	59	31	61
Tag	16.	12.	8.	5.	18.	5.	13.	1.	11.	24.	18.	12.	5.	25.
Jahr	2003	2003	2004	2006	2006	2004	2007	2003	2002+	2003+	2004	2004	2003	2003
NW	13	15	15	21	31	18	15	13	11	10	8	14	13	15
MNW	25	36	37	40	48	34	25	18	16	18	20	23	26	35
MW	49	56	65	66	73	50	38	33	26	37	34	38	49	54
MHW	102	98	125	141	124	87	76	82	74	85	95	76	98	94
HW	234	236	280	244	207	176	111	141	176	202	244	142	234	236
Jahr	2002	2002	2011	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2010	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	18	am 22.08.2011	22	18	18	am 22.08.2011
MW cm	53		80	27	43	
HW cm	280	am 08.01.2011	280	84	280	am 08.01.2011
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	8	am 16.09.2004	13	8	8	am 16.09.2004
MNW cm	13		22	13	13	
MW cm	47		60	34	47	
MHW cm	203		183	122	209	
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	18	22.08.2011	239	01.01.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	250	250	250	195	126
363	249	249	249	174	124
362	243	243	243	166	111
361	225	225	225	162	103
360	219	219	219	151	100
359	205	205	205	145	93
358	195	195	195	139	87
357	181	181	181	135	86
356	178	178	178	132	83
350	148	133	145	118	76
340	129	109	134	100	70
330	114	84	123	90	64
320	106	76	111	82	60
300	89	56	98	70	52
270	70	44	86	57	43
240	49	36	73	48	35
210	40	31	64	43	28
183	33	29	55	38	25
150	29	26	48	33	21
130	28	25	45	30	20
120	27	25	44	28	19
110	26	24	43	27	18
100	25	24	41	25	17
90	24	23	40	24	17
80	24	23	39	23	16
70	23	23	36	22	16
60	23	22	35	21	15
50	22	22	33	20	15
40	22	22	32	19	14
30	22	22	30	18	13
25	21	21	28	17	13
20	21	21	26	16	13
15	21	21	24	15	12
10	20	20	22	14	11
9	20	20	22	14	11
8	20	20	22	14	11
7	20	20	21	14	10
6	20	20	21	13	10
5	20	20	21	13	10
4	20	20	21	12	10
3	20	20	21	12	10
2	19	19	21	11	9
1	19	19	21	10	9
0	18	18	20	8	8

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
5 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis/Eisgang, 255 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	213	271	264	258	229	212	200	222	208	208	197	201	201	195
2.	212	268	260	250	228	212	201	215	202	203	197	201	201	196
3.	211	266	258	262	227	209	204	207	212	201	196	200	200	195
4.	209	257	260	261	224	212	203	204	232	202	195	201	200	197
5	209	257	261	294	222	219	201	203	224	204	208	201	201	210
6.	210	256	262	331	221	214	201	208	216	202	208	201	201	216
7.	218	251	310	311	219	212	200	204	210	201	201	204	199	206
8	242	250	456	300	220	208	200	208	213	200	200	204	197	203
9.	243	270	515	286	219	207	199	207	213	200	203	203	197	202
10.	233	285	487	275	219	206	200	203	207	198	199	204	197	201
11	226	289	428	265	220	205	200	202	231	198	199	206	196	200
12.	226	361	391	270	219	206	203	203	229	196	208	214	197	199
13	232	362	435	271	218	206	205	202	217	199	205	226	196	198
14	230	338	496	273	220	205	206	202	214	201	201	217	196	197
15.	226	321	489	271	222	204	205	206	210	202	198	213	196	204
16.	300	305	449	265	221	202	203	204	206	200	198	209	197	204
17.	388	299	428	263	225	209	200	204	204	198	198	207	196	212
18	343	299	389	258	233	208	201	207	206	197	219	207	197	215
19	339	294	375	255	238	201	201	205	204	202	228	210	197	209
20.	308	292	364	250	233	200	203	202	228	202	213	210	199	206
21.	294	291	346	246	229	199	208	205	225	199	206	208	198	204
22.	296	281	337	240	227	200	204	211	207	197	202	208	198	204
23	321	281	331	236	225	199	203	208	201	197	201	206	198	206
24.	319	286	325	237	225	198	202	202	200	198	200	204	197	217
25.	313	284	321	235	223	197	200	202	201	204	199	203	197	228
26.	302	281	316	233	222	198	199	199	201	198	201	204	197	227
27.	296	274	302	231	219	207	199	200	199	198	198	203	197	226
28.	286	275	289	229	218	204	198	199	200	200	197	201	195	227
29.	277	269	277		216	204	198	198	199	198	198	199	196	223
30	274	269	273		213	201	197	204	205	198	201	200	196	221
31		262	269		213		199		213	197		202		223

Hauptwerte

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Tag	4.+	8	3.	28.	30.+	25.	30.	29.	27.+	12.	4.	29.	28.	1.+
NW	209	250	258	229	213	197	197	198	199	196	195	199	195	195
MW	267	285	354	263	223	205	201	205	211	200	202	206	198	209
HW	408	384	526	339	239	223	213	240	256	216	238	229	205	230
Tag	17.	12.	9.	6	19.	5.	13.+	1.	20.	25.	18.	13.	5.	25.
Jahr	2001 +	2003	2004	2006	2006	2011	2007	2002	2002	2003	2004	2004	2003	2003
NW	193	194	198	203	211	197	196	195	190	191	192	194	193	194
MNW	205	214	218	220	228	213	204	198	196	198	200	203	205	213
MW	230	237	249	248	255	230	217	212	206	218	214	217	229	235
MHW	292	288	312	338	319	273	254	258	255	273	280	258	289	282
HW	445	466	526	478	439	398	293	333	371	423	483	357	445	466
Jahr	2002	2002	2011	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2010	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	195	am 04.09.2011	197	195	195	am 04.09.2011
MW cm	235		266	204	223	
HW cm	526	am 09.01.2011	526	256	526	am 09.01.2011
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	190	am 30.07.2002	193	190	190	am 30.07.2002
MNW cm	194		202	194	194	
MW cm	228		241	214	227	
MHW cm	424		394	316	432	
HW cm	526	am 09.01.2011	526	483	526	am 09.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	127	01.03.1949	630	11.07.1954
2	142	19.09.1947	549	10.08.1981
3	146	19.12.1938	526	09.01.2011
4	147	09.06.1948	520	21.05 1941
5	148	04.10.1937	516	15.03.1947
6	149	10.11.1949	498	11.06.1965
7	149	19.12.1943	494	28.04.1980
8	150	20.07.1952	483	29.09.2007
9	150	15.12.1935	483	07.07.1958
10	155	07.10 1951	483	20.03 1942

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	515	515	515	438	302
363	496	496	496	397	300
362	489	489	489	388	290
361	487	487	487	374	286
360	456	456	456	360	278
359	449	449	449	347	271
358	435	435	435	339	269
357	435	435	435	333	266
356	428	428	428	327	262
350	362	337	346	307	256
340	325	294	324	287	251
330	305	269	310	273	243
320	294	260	300	263	240
300	273	231	282	250	231
270	251	221	266	237	221
240	227	213	253	228	213
210	217	208	242	222	208
183	210	205	234	217	205
150	207	204	227	212	204
130	205	203	225	209	202
120	205	202	223	208	201
110	204	202	222	207	201
100	203	201	220	206	200
90	202	201	218	204	200
80	202	201	217	203	199
70	202	200	216	202	199
60	201	200	215	201	198
50	201	199	213	201	198
40	200	199	212	200	197
30	199	198	210	199	196
25	199	198	207	198	195
20	199	198	206	198	195
15	199	198	202	197	195
10	198	197	201	196	194
9	198	197	201	196	194
8	198	197	201	196	194
7	198	197	201	196	194
6	198	197	201	195	194
5	198	197	200	195	194
4	198	196	200	195	193
3	197	196	200	194	193
2	197	196	200	194	192
1	196	196	199	193	191
0	195	195	198	190	190

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

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	175	298	275	288	213	173	157	185	164	193	139	145	149	142
2	179	T 286	273	271	211	174	154	204	155	171	138	145	146	141
3	170	T 282	267	274	208	175	156	165	177	161	137	145	147	143
4.	173	T 268	266	274	203	187	156	156	218	156	136	144	147	148
5.	160	T 260	271	288	203	191	154	151	215	158	168	146	145	161
6	170	T 262	270	342	201	187	151	157	197	162	182	148	146	178
7.	172	255	T 308	343	198	179	150	159	183	155	159	155	154	174
8	201	246	T 374	333	196	174	148	157	180	154	153	159	147	159
9.	236	263	T 419	321	196	172	147	159	179	150	159	157	146	156
10	216	292	T 428	303	196	171	147	151	167	146	152	164	146	156
11.	202	308	T 419	294	198	169	145	147	212	144	157	163	142	154
12	194	T 346	T 404	299	198	167	147	146	248	144	200	177	139	151
13.	197	379	T 396	303	197	174	155	146	193	148	173	195	144	151
14	200	375	T 412	304	196	178	154	144	182	156	157	189	144	151
15.	198	T 366	T 429	294	197	171	155	145	168	169	152	175	144	152
16	258	T 356	T 426	287	197	168	154	147	163	155	146	169	142	174
17.	352	T 347	T 409	278	201	167	152	146	159	148	141	163	143	170
18	373	T 342	T 398	269	212	172	149	151	166	145	186	160	141	177
19	361	T 336	T 385	262	220	169	151	150	162	148	207	162	143	171
20.	355	331	T 379	255	216	161	153	147	155	162	191	163	143	164
21.	332	329	T 371	246	209	158	156	143	195	150	170	161	148	164
22	322	318	T 360	R 233	205	159	161	160	169	144	163	157	142	165
23.	346	T 308	353	R 217	200	158	169	171	153	140	158	158	137	167
24	358	310	348	R 219	196	156	157	155	146	160	155	154	143	173
25	356	310	T 350	225	194	154	155	149	142	189	152	153	143	197
26	349	303	T 352	219	193	157	148	147	142	159	149	153	142	200
27	338	295	T 348	217	191	160	144	144	140	149	151	153	140	195
28	325	291	338	218	192	167	146	139	137	147	148	151	142	193
29.	309	285	325		185	160	145	138	138	146	144	147	141	191
30	304	267	311		181	159	144	146	159	142	147	145	143	191
31		273	297		179		144		200	141		145		188

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5	8	4.	23.+	31.	25.	27.+	29.	28.	23.	4	4.	23	2
NW	160	246	266	217	179	154	144	138	137	140	136	144	137	141
MW	263	306	354	274	199	169	152	154	173	155	159	158	144	168
HW	377	386	434	351	222	209	179	221	277	231	241	201	209	205
Tag	18.	13.	9.	6	19	4.	23.	2.	12.	25.	12.	13.	7.	25.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2001	2003	2004	2006	2004	2007	2007	2003	2002	2003	2004	2003	2003	2003
NW	118	111	113	124	150	124	118	114	102	109	106	116	119	111
MNW	138	159	165	170	184	158	138	127	121	124	132	138	140	159
MW	182	196	210	220	229	188	164	153	144	162	155	162	183	194
MHW	259	261	286	325	304	248	234	226	235	234	234	240	261	255
HW	377	408	434	405	395	366	288	335	326	383	390	381	377	408
Jahr	2010	2002	2011	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2010	2010	2007 +	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	136	am 04.09.2011	154	136	136	am 04.09.2011
MW cm	209		261	158	188	
HW cm	434	am 09.01.2011	434	277	434	am 09.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	102	am 14.07.2002	111	102	102	am 14.07.2002
MNW cm	117		133	117	117	
MW cm	180		204	157	180	
MHW cm	380		362	292	384	
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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	429	429	429	395	305
363	428	428	428	378	303
362	426	426	426	370	295
361	426	426	426	365	291
360	419	419	419	358	281
359	412	412	412	356	278
358	409	409	409	353	267
357	404	404	404	348	266
356	398	398	398	345	265
350	374	360	361	323	242
340	353	325	352	295	220
330	343	294	340	271	210
320	329	271	325	253	200
300	295	213	303	226	183
270	258	196	272	201	170
240	202	179	245	185	162
210	192	169	225	172	146
183	174	162	208	164	139
150	164	157	193	155	131
130	160	155	188	149	129
120	158	154	184	146	127
110	157	152	181	144	125
100	156	151	178	141	125
90	155	149	176	139	124
80	153	148	174	137	123
70	151	147	171	134	122
60	149	147	167	132	121
50	148	146	165	129	120
40	147	145	161	127	119
30	146	144	156	124	117
25	145	143	151	123	116
20	145	143	144	122	112
15	143	142	142	120	112
10	141	140	140	118	111
9	141	140	140	117	110
8	140	140	140	116	110
7	140	139	139	115	110
6	139	139	139	115	110
5	139	139	139	114	110
4	139	138	138	112	110
3	138	138	138	111	108
2	138	138	138	111	108
1	137	137	137	110	107
0	136	136	136	102	102

(*) 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	14	R32	R22	51	20	10	9	7	7	5	4	6	12	12
2.	12	R29	R22	40	19	10	9	6	6	5	4	5	12	12
3	12	R30	R22	30	17	10	9	5	11	4	3	5	12	13
4	14	R30	R21	32	16	16	9	5	8	5	4	5	12	14
5.	16	R29	V23	42	15	14	8	5	7	4	24	4	12	14
6	18	R28	R24	45	15	12	8	6	7	5	12	5	12	13
7.	18	27	52	43	15	12	8	5	6	4	10	5	12	14
8	20	26	74	40	15	11	8	8	6	5	9	6	12	16
9.	20	25	100	37	15	11	8	7	5	3	9	6	12	15
10.	19	24	90	36	16	11	8	6	5	3	9	7	12	14
11.	22	26	80	36	16	11	8	6	6	3	14	8	12	14
12.	26	32	81	36	16	11	7	6	5	2	35	8	12	13
13.	49	32	97	36	16	10	8	6	6	5	13	8	12	13
14.	59	28	151	34	16	10	7	5	7	5	9	6	12	14
15.	53	27	148	32	15	10	7	5	5	5	7	5	12	14
16.	64	26	116	32	14	10	8	5	5	4	6	6	12	20
17.	69	26	94	31	16	10	8	6	4	3	6	6	12	31
18.	64	V29	82	29	16	10	8	6	5	2	6	6	12	27
19.	63	V29	83	28	14	9	7	6	5	2	6	6	12	21
20.	59	R26	73	27	13	10	7	6	4	2	6	5	12	17
21.	57	V29	67	V24	14	10	7	5	4	2	6	5	12	21
22	57	R25	64	V24	14	10	7	7	4	2	6	5	12	22
23.	60	R25	62	V25	14	10	6	8	4	2	6	4	12	20
24.	60	R25	61	V24	14	10	6	6	4	3	6	5	12	23
25	58	V24	59	20	13	9	6	7	4	9	6	5	12	22
26.	55	V29	58	21	13	9	5	6	4	6	6	5	12	23
27	54	R22	56	21	13	9	5	6	4	6	6	6	12	23
28.	50	R22	55	21	12	9	6	4	4	5	6	8	12	21
29.	42	V23	54		10	9	6	4	3	4	7	12	12	21
30	37	V24	52		10	9	5	8	5	4	6	12	12	22
31		R22	52		10		6		6	4		12		21

Hauptwerte

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Tag	2.+	27.+	4.	25.	29.+	19.+	26.+	28.+	29.	12.+	3.	5.+	1.+	1.+
NW	12	22	21	20	10	9	5	4	3	2	3	4	12	12
MW	41	27	68	32	15	10	7	6	5	4	9	6	12	18
HW	73	39	168	52	21	19	21	17	16	20	54	13	13	34
Tag	13.	12.	14.	1.	1.	4.	31.	22.	3.	24.	12.	11.	10.+	17.
Jahr	2003 +	2006	2009	2006	2011	2011	2011	2005 +	2011	2011	2011	2006 +	2003 +	2006
NW	6	6	8	10	10	9	5	4	3	2	3	4	6	6
MNW	11	16	16	20	23	13	11	7	6	6	6	8	11	15
MW	20	26	36	36	38	21	19	12	10	9	10	16	19	24
MHW	37	52	88	78	72	42	42	34	30	32	47	34	35	49
HW	76	113	188	173	153	85	63	59	68	96	206	120	76	113
Jahr	2002	2002	2003	2002	2010	2006	2007	2010	2007	2002	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	2	am 12.08.2011	9	2	2	am 12.08.2011
MW cm	19		32	6	16	
HW cm	168	am 14.01.2011	168	54	168	am 14.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	2	am 12.08.2011	6	2	2	am 12.08.2011
MNW cm	5		10	5	5	
MW cm	21		30	13	21	
MHW cm	130		117	67	130	
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	19.07.2006	190	14.01.1948
5	4	28.06.2005	189	19.12.1965
6	5	10.07.2010	188	03.01.2003
7	5	16.08.2009	186	06.01.1982
8	5	02.07.2008	185	01.11.1998
9	5	07.07.2004	182	01.04.1969
10	5	06.08.2000	179	28.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	151	151	180	116	56
363	148	148	150	98	56
362	116	116	121	90	55
361	100	100	114	83	53
360	97	97	106	78	53
359	94	94	104	73	52
358	90	90	98	70	52
357	83	83	97	68	51
356	82	82	96	65	50
350	67	64	81	60	46
340	60	52	67	55	40
330	54	37	63	49	32
320	43	29	59	43	28
300	31	22	54	33	22
270	25	16	41	26	16
240	17	13	33	21	13
210	13	13	29	18	13
183	11	11	26	16	11
150	9	9	22	13	9
130	8	8	21	12	8
120	7	7	19	11	7
110	7	7	19	11	7
100	7	7	18	11	7
90	7	7	17	10	7
80	7	7	16	10	7
70	6	6	15	9	6
60	6	6	15	8	6
50	6	6	14	8	6
40	6	6	13	7	6
30	5	5	12	7	5
25	5	5	12	7	5
20	5	5	12	6	5
15	5	5	11	6	5
10	4	4	11	6	4
9	4	4	10	6	4
8	4	4	10	6	4
7	3	3	10	5	3
6	3	3	10	5	3
5	3	3	10	5	3
4	3	3	10	5	3
3	3	3	10	5	3
2	3	3	10	5	3
1	3	3	10	4	3
0	2	2	9	2	2

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	81	111	102	133	98	87	80	78	74	71	67	70	74	75
2	80	107	101	129	98	87	81	73	74	69	66	70	75	76
3	80	104	100	119	96	87	81	72	85	68	66	70	74	75
4.	82	105	100	120	95	95	81	72	82	68	67	70	75	78
5.	82	106	97	126	95	91	80	71	78	71	113	71	74	78
6.	88	106	100	129	94	89	80	71	75	71	80	73	74	77
7	86	104	125	126	93	88	80	72	73	68	75	73	73	77
8	84	101	162	123	93	87	80	73	72	68	74	75	73	79
9	86	100	203	118	94	87	80	73	71	67	77	72	74	78
10	84	99	216	117	95	86	80	71	71	66	73	77	74	77
11	85	110	190	119	95	86	81	72	78	66	94	73	74	75
12	91	125	181	117	94	86	84	72	70	66	104	76	74	75
13	118	122	195	118	94	85	81	71	73	68	82	73	73	76
14	142	113	234	117	94	85	80	72	81	68	76	72	74	78
15.	124	111	267	114	94	85	80	72	71	70	74	72	75	77
16.	142	110	255	113	93	85	80	71	69	67	73	71	75	85
17.	160	109	223	111	97	84	79	74	69	66	73	71	74	93
18.	150	104	200	109	98	84	79	74	69	66	72	71	75	87
19	149	105	200	107	94	84	79	72	68	67	72	71	75	84
20.	139	108	187	106	92	84	84	72	67	65	71	70	74	78
21.	134	103	173	103	92	84	81	72	67	65	71	70	74	79
22.	137	105	164	101	91	84	77	78	67	65	70	70	74	83
23.	147	106	161	97	91	83	76	81	67	72	70	70	74	79
24	148	106	157	97	90	82	75	74	66	70	70	70	73	82
25.	140	103	156	98	90	81	74	74	66	86	70	70	74	82
26.	136	100	155	98	90	82	74	73	67	71	70	71	74	80
27	131	102	148	98	89	82	74	72	66	72	82	70	74	82
28	127	101	143	98	89	83	73	72	66	70	73	71	73	80
29.	122	100	139		88	82	73	71	66	68	72	73	73	80
30.	115	97	135		88	81	72	76	71	67	71	74	74	82
31.		101	135		87		74		79	67		74		81

Hauptwerte

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	30	5.	23.+	31.	25.+	30.	5 +	24.+	20.+	2.+	1 +	7 +	1.+
NW	80	97	97	97	87	81	72	71	66	65	66	70	73	75
MW	116	106	165	113	93	85	78	73	72	69	76	72	74	80
HW	163	127	269	135	103	98	115	118	104	124	193	84	77	99
Tag	17.	12.+	15	1.	17.	4.	20.	22.	11.	24.	11.	10.	16	16.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2001	2003 +	2002 +	2006	2006	2004	2011	2002	2002	2002	2002	2002	2004	2003 +
NW	60	69	68	74	76	77	72	59	57	60	62	59	67	69
MNW	73	79	80	85	90	84	78	72	69	67	68	72	75	80
MW	84	91	102	102	106	92	89	78	74	72	74	78	85	90
MHW	109	119	154	158	152	114	129	120	125	107	135	106	108	116
HW	177	220	271	237	244	164	152	165	167	134	266	267	177	220
Jahr	2002	2002	2003	2006	2006	2006	2010	2010	2007	2002	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	65	am 20.08.2011	80	65	65	am 20.08.2011
MW cm	93		113	73	87	
HW cm	269	am 15.01.2011	269	193	269	am 15.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	57	am 09.07.2002	60	57	57	am 09.07.2002
MNW cm	66		73	67	67	
MW cm	87		96	78	87	
MHW cm	217		200	160	216	
HW cm	271	am 04.01.2003	271	267	271	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	57	09.07.2002	271	04.01.2003
2	63	08.09.2005	269	15.01.2011
3	63	11.08.2003	267	01.10.2007
4	65	20.08.2011	244	26.03.2006
5	66	09.08.2004	240	01.03.2010
6	67	01.10.2006	222	28.02.2002
7	69	27.12.2006	195	11.09.2005
8	70	19.08.2007	164	24.02.2009
9	71	18.08.2009	155	07.12.2007
10	71	15.08.2008	141	23.07.2004

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	267	267	267	221	132
363	255	255	255	203	125
362	234	234	246	187	119
361	223	223	223	169	119
360	216	216	216	161	119
359	203	203	203	156	115
358	203	203	203	152	115
357	200	200	200	148	114
356	195	195	195	144	114
350	162	162	162	133	111
340	147	133	143	121	106
330	135	119	135	115	95
320	125	107	131	110	92
300	113	97	118	100	85
270	101	89	108	92	81
240	95	84	100	87	80
210	87	81	94	84	78
183	83	78	90	81	74
150	79	75	87	79	71
130	75	75	86	77	71
120	74	74	85	76	71
110	74	74	85	76	71
100	73	73	84	75	70
90	73	73	83	74	69
80	72	72	82	73	67
70	72	72	81	72	66
60	72	72	80	71	65
50	71	71	79	71	64
40	71	71	78	70	63
30	69	69	78	69	62
25	68	68	77	69	62
20	68	68	77	68	61
15	67	67	77	67	61
10	67	67	76	66	60
9	67	67	76	66	60
8	67	67	76	65	60
7	67	67	76	65	60
6	67	67	76	65	59
5	67	67	76	64	59
4	67	67	75	63	59
3	66	66	75	62	59
2	66	66	75	61	59
1	66	66	74	60	58
0	65	65	73	57	57

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

neue Reihe W nach Profilausbau 11/2001-2002

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	56	68	67	79	68	64	58	54	53	52	52	52	54	55
2.	56	69	67	78	68	64	58	53	53	51	52	52	54	55
3.	57	R71	66	78	68	64	58	53	57	51	52	52	55	55
4.	58	R68	66	78	67	66	58	52	56	51	52	52	55	56
5.	57	69	66	81	67	64	58	52	54	52	67	52	55	56
6.	59	68	67	80	67	63	57	52	54	53	56	55	55	56
7	59	67	77	79	66	63	57	52	53	52	55	55	55	56
8.	58	67	90	77	66	62	57	53	53	52	55	55	55	56
9.	58	67	110	76	66	62	57	53	52	52	55	54	55	56
10.	58	66	107	76	66	62	56	52	52	52	54	55	55	56
11	57	70	96	76	67	62	56	52	53	52	63	53	55	55
12.	60	78	92	75	66	61	57	52	53	52	63	53	55	55
13.	70	74	106	76	66	61	55	52	52	53	56	52	55	55
14	72	72	131	75	66	61	55	52	55	53	54	52	55	56
15	65	71	144	75	66	60	55	52	53	54	54	52	55	56
16.	73	71	130	74	65	60	55	52	53	53	54	54	55	58
17.	79	71	118	73	67	60	55	52	52	52	54	53	55	59
18.	74	69	109	72	67	60	55	53	52	52	54	53	55	57
19	74	69	113	72	66	60	55	52	51	52	54	52	55	55
20.	71	70	105	71	65	60	55	53	51	52	53	51	55	55
21.	70	69	98	70	65	60	55	53	51	52	53	51	55	55
22.	71	69	94	69	65	60	55	54	51	52	53	51	55	55
23.	78	68	93	68	65	60	54	55	51	53	54	51	55	55
24.	78	69	91	69	65	59	54	54	50	55	55	51	55	55
25.	75	68	91	69	65	59	54	54	50	61	55	51	55	55
26.	73	68	90	69	65	59	54	53	50	55	55	52	55	55
27	71	68	86	69	65	59	53	53	50	55	58	53	55	55
28.	70	67	84	69	64	59	53	53	50	54	56	53	54	55
29.	70	67	82		64	59	53	52	50	53	53	53	55	55
30.	69	R69	81		64	58	53	54	51	53	53	53	54	55
31.		67	80		64		53		53	52		54		55

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	10.	3.+	23.	28.+	30.	27.+	4.+	24.+	2.+	1.+	20.+	1.+	1.+
NW	56	66	66	68	64	58	53	52	50	51	52	51	54	55
MW	67	69	93	74	66	61	55	53	52	53	55	53	55	56
HW	84	79	149	81	69	69	60	59	58	90	117	58	56	61
Tag	13.	12.	15.	5.+	1.+	4.	11.	22.	3.	24.	11.	6.	13.+	16.+

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2001	2003	2004	2007	2004	2004	2004	2003	2003	2003	2002	2003 +	2003	2003
NW	45	47	46	48	48	49	48	47	45	40	43	46	46	47
MNW	50	53	54	54	56	55	53	50	48	47	47	50	51	54
MW	54	56	60	59	61	58	57	52	50	49	50	52	55	57
MHW	62	66	78	87	85	64	67	65	61	62	81	60	63	66
HW	84	116	149	159	179	82	80	87	77	90	158	91	84	116
Jahr	2010	2002	2011	2006	2006	2008	2002	2010	2002	2011	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	50	am 24.07.2011	56	50	50	am 24.07.2011
MW cm	63		72	54	60	
HW cm	149	am 15.01.2011	149	117	149	am 15.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	40	am 07.08.2003	45	40	40	am 07.08.2003
MNW cm	46		50	46	46	
MW cm	55		58	52	55	
MHW cm	121		108	89	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	144	144	144	110	61
363	131	131	131	101	60
362	130	130	130	92	60
361	118	118	118	86	59
360	113	113	113	82	58
359	110	110	110	79	58
358	109	109	109	78	58
357	107	107	107	77	57
356	106	106	106	76	57
350	92	92	92	72	56
340	81	81	81	68	55
330	78	77	77	66	54
320	75	71	72	64	54
300	71	68	70	61	53
270	69	65	68	58	52
240	67	59	65	56	51
210	62	56	62	55	51
183	59	56	60	54	50
150	56	56	58	52	50
130	55	55	58	52	49
120	55	55	57	51	49
110	54	54	57	51	49
100	54	54	57	51	48
90	54	54	56	50	48
80	54	54	56	50	47
70	54	54	56	50	47
60	53	53	55	49	47
50	53	53	55	49	47
40	53	53	55	49	47
30	53	53	54	48	46
25	53	53	54	48	46
20	52	52	54	48	45
15	52	52	54	47	44
10	52	52	53	47	43
9	52	52	53	47	42
8	52	52	53	47	42
7	52	52	53	47	42
6	51	51	53	46	41
5	51	51	53	46	41
4	51	51	53	46	41
3	51	51	53	45	41
2	51	51	53	44	41
1	51	51	53	43	41
0	50	50	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	55	133	102	160	80	63	39	24	32	28	39	34	30	22
2	54	126	104	149	79	63	37	24	31	28	39	31	31	22
3	55	121	102	146	79	62	37	24	34	31	39	32	31	22
4.	53	113	104	143	80	71	36	24	42	26	38	32	31	24
5.	52	108	104	136	79	70	32	24	31	28	75	31	30	27
6	59	106	99	134	79	63	34	24	26	28	61	29	29	27
7	74	102	119	134	77	64	34	24	26	28	51	28	29	26
8	69	99	165	134	75	63	33	24	26	27	47	32	32	29
9	68	97	221	129	76	62	33	24	26	27	50	37	36	31
10.	65	92	249	126	77	60	31	23	26	27	49	38	34	30
11	63	106	240	127	76	59	31	22	32	27	49	42	33	29
12	68	161	224	127	74	58	32	22	24	27	59	43	32	28
13	102	164	228	123	73	57	34	22	27	27	54	45	30	27
14.	172	155	251	123	74	55	31	21	26	33	48	44	29	36
15	168	149	278	122	73	54	31	21	24	35	47	44	27	41
16.	156	143	292	122	72	53	31	21	24	31	44	45	27	42
17	190	141	305	125	74	52	31	21	24	39	42	44	27	60
18	190	134	300	124	86	51	38	21	31	31	42	44	26	56
19	189	128	299	118	84	51	33	21	27	34	42	44	25	49
20	176	127	300	114	80	50	33	21	23	35	41	42	24	43
21.	162	115	300	108	77	48	33	21	24	34	40	39	24	42
22	156	117	295	102	74	46	32	21	24	34	39	39	23	44
23.	186	114	281	98	73	45	30	22	24	43	38	38	23	43
24	193	111	268	87	71	44	29	22	24	44	37	44	23	48
25	181	102	249	87	71	43	29	26	25	61	37	41	22	51
26	172	90	223	84	70	43	29	28	25	53	36	39	22	48
27.	163	96	213	83	68	47	29	28	25	47	36	37	22	48
28.	154	96	199	82	67	49	26	28	26	48	36	32	23	45
29	147	89	190		65	45	24	28	25	44	35	32	22	43
30	140	81	182		64	41	24	28	24	43	35	32	22	45
31		93	177		63		24		26	39		30		48

Hauptwerte

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Tag	5.	30	6.	28	31.	30.	29 +	14 +	20	4.	29.+	7	25 +	1.+
NW	52	81	99	82	63	41	24	21	23	26	35	28	22	22
MW	124	116	215	120	75	54	32	23	27	35	44	38	27	38
HW	207	170	306	173	87	76	101	30	94	98	92	51	37	64
Tag	17.	12.+	17.	1	18.+	4.+	18.	30.	18.	17.	5	24	9.	17.
Jahr	2005	2003	2004	2006	2004	2007	2007	2006	2006	2003	2011	2011	2011	2003
NW	25	20	14	26	32	23	13	20	19	25	35	28	22	20
MNW	44	48	52	56	64	41	31	27	32	46	46	44	43	48
MW	64	69	92	85	91	62	48	38	45	57	60	59	64	68
MHW	95	113	168	143	143	100	85	67	88	87	108	97	95	110
HW	207	236	306	214	232	169	142	129	228	159	281	285	207	236
Jahr	2010	2002	2003 +	2002	2010	2006	2010	2007	2002	2007	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	21	am 14.06.2011	41	21	21	am 14.06.2011
MW cm	75		118	33	60	
HW cm	306	am 17.01.2011	306	101	306	am 17.01.2011
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	13	am 04.05.2007	14	13	13	am 04.05.2007
MNW cm	22		34	23	21	
MW cm	64		77	51	64	
MHW cm	218		205	131	219	
HW cm	306	am 04.01.2003	306	285	306	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	08.09.1949	328	16.04.1994
2	7	24.12.2000	325	10.02.1946
3	8	01.09.1947	322	15.01.1948
4	10	02.11.1947	321	17.03.1947
5	12	11.08.1995	313	21.12.1965
6	12	28.05.1992	306	17.01.2011
7	13	04.05.2007	306	04.01.2003
8	13	21.08.1998	306	01.08.1955
9	14	06.01.2004	306	02.12.1939
10	15	22.06.1954	297	29.01.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	305	305	305	282	112
363	305	305	305	251	111
362	305	305	305	224	107
361	300	300	300	214	107
360	299	299	299	201	105
359	295	295	295	192	104
358	292	292	292	187	104
357	281	281	281	182	101
356	278	278	278	178	100
350	228	228	228	152	77
340	189	160	161	130	68
330	164	127	149	115	63
320	149	114	139	106	60
300	125	80	122	93	55
270	98	64	108	77	51
240	75	49	100	66	48
210	62	44	94	58	43
183	49	40	86	52	40
150	42	34	79	47	34
130	38	32	72	45	32
120	36	32	67	43	32
110	35	31	65	41	31
100	33	30	62	40	30
90	32	29	57	38	29
80	32	28	51	37	28
70	29	27	48	35	27
60	28	27	45	34	27
50	27	25	42	32	25
40	26	25	40	31	25
30	25	25	36	29	25
25	25	24	36	28	24
20	25	23	35	28	23
15	24	23	34	27	23
10	23	23	32	25	23
9	22	22	32	25	22
8	22	22	31	25	22
7	22	22	31	25	21
6	22	22	31	24	21
5	22	22	30	24	21
4	22	22	30	23	20
3	22	22	29	23	18
2	22	22	28	22	18
1	22	22	28	20	15
0	21	21	27	13	13

(*) 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	21	38	53	43	31	24	20	17	16	12	12	17	16	17
2.	21	38	35	41	30	24	20	17	15	12	12	17	16	18
3	21	41	31	39	29	24	20	16	20	11	12	17	16	19
4.	22	45	30	38	29	30	20	16	18	10	12	16	18	27
5.	26	48	33	46	28	30	20	16	16	10	28	16	17	25
6	28	43	39	48	28	27	20	15	16	10	23	16	16	24
7.	29	44	58	49	27	25	20	14	15	10	23	17	16	24
8	28	38	79	49	28	25	19	15	15	11	22	17	16	28
9	27	35	100	47	27	24	19	16	15	11	22	17	16	30
10	26	31	97	46	28	23	19	15	15	11	20	19	16	28
11	26	32	80	47	28	24	21	15	15	11	21	19	16	26
12	33	39	73	45	28	23	23	15	15	11	31	23	15	23
13.	64	39	79	44	28	23	21	14	14	11	25	22	15	24
14	93	39	106	43	28	23	20	14	16	11	22	22	16	29
15.	72	38	129	43	28	22	19	14	14	15	20	22	16	31
16	72	38	118	42	28	22	19	14	14	16	19	22	16	35
17.	80	38	105	41	29	22	19	14	14	14	19	20	15	45
18.	75	39	91	39	31	22	20	14	14	13	19	20	15	39
19	71	45	86	38	29	21	19	14	14	12	19	18	15	35
20.	64	48	79	36	27	21	19	14	13	12	18	17	16	33
21	59	46	75	38	26	21	18	14	13	12	17	16	16	32
22	56	41	71	46	26	21	17	14	13	12	16	16	16	31
23	59	37	67	55	26	21	18	19	13	12	16	16	16	32
24.	59	34	64	57	25	20	18	16	13	13	16	16	16	36
25.	56	31	62	35	25	20	16	16	12	20	16	16	16	37
26.	52	39	60	34	24	21	15	16	12	14	15	16	15	36
27	47	44	56	33	23	24	15	14	12	13	18	16	15	34
28.	44	34	52	31	24	23	15	14	12	14	19	16	16	33
29	42	34	50		24	21	15	12	12	13	18	16	16	32
30	40	45	48		24	21	15	15	11	14	18	17	17	35
31.		58	46		24		15		11	13		16		35

Hauptwerte

Tag	1.+	10.+	4.	28.	27.	24.+	26.+	29.	30.+	4.+	1.+	4.+	12.+	1.
NW	21	31	30	31	23	20	15	12	11	10	12	16	15	17
MW	47	40	69	43	27	23	19	15	14	12	19	18	16	30
HW	109	68	135	80	32	32	30	23	21	25	35	23	19	48
Tag	14.	31.	15.	24.	18.	4.	11.	23.	3.	25.	12	11.+	4.	16.+

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2004	2004	2006 +	2009	2006	2007	2007 +	2005 +	2006	2003	2006	2006	2004	2004
NW	10	9	20	20	22	17	15	12	8	8	8	10	10	9
MNW	19	24	27	31	31	24	21	16	14	12	12	16	18	22
MW	28	33	47	42	42	32	28	21	18	16	17	22	26	33
MHW	45	56	88	75	72	47	43	31	35	27	42	37	43	55
HW	109	106	135	118	124	84	58	47	89	46	147	98	109	106
Jahr	2010	2002	2011	2002	2010	2006	2002 +	2007	2002	2002	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	10	am 04.08.2011	20	10	10	am 04.08.2011
MW cm	29		42	16	25	
HW cm	135	am 15.01.2011	135	35	135	am 15.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	8	am 14.08.2003	9	8	8	am 14.08.2003
MNW cm	11		18	11	11	
MW cm	29		38	20	29	
MHW cm	106		101	57	106	
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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	129	129	129	105	66
363	118	118	121	90	65
362	106	106	109	85	62
361	105	105	105	82	60
360	100	100	100	80	58
359	97	97	97	78	55
358	93	91	91	76	55
357	91	86	86	73	55
356	86	80	84	72	53
350	79	71	79	63	47
340	64	52	70	54	43
330	57	47	63	50	39
320	49	41	58	47	35
300	44	34	53	42	32
270	36	29	47	36	28
240	29	25	43	32	25
210	25	22	38	28	22
183	22	20	35	25	18
150	20	18	32	23	16
130	19	17	28	21	15
120	18	17	27	21	15
110	17	17	26	20	15
100	17	17	25	19	14
90	17	16	25	18	14
80	16	16	24	18	13
70	16	16	23	17	13
60	15	15	22	16	12
50	15	15	21	15	12
40	14	14	21	15	11
30	13	13	20	14	11
25	13	13	20	13	11
20	13	13	19	13	10
15	13	13	19	12	10
10	12	12	18	12	10
9	12	12	18	12	10
8	12	12	18	11	10
7	12	12	17	11	9
6	12	12	17	11	9
5	12	12	17	11	9
4	11	11	17	11	9
3	11	11	17	10	9
2	11	11	17	10	9
1	11	11	17	10	9
0	10	10	16	8	8

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

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	17	32	26	35	24	22	20	16	16	11	14	13	13	13
2	17	31	25	34	24	22	20	15	16	11	14	13	14	13
3	17	30	25	33	24	22	21	15	19	11	13	12	13	14
4.	18	29	26	32	23	27	21	15	17	12	13	12	13	15
5	18	30	27	35	23	25	21	15	15	12	17	13	13	15
6	25	30	28	42	23	23	21	15	15	11	14	14	13	16
7.	26	27	43	42	22	23	20	15	14	10	15	14	13	16
8	23	27	60	39	22	23	20	17	14	11	15	16	13	17
9	21	26	84	37	22	22	20	15	13	11	16	15	13	19
10	20	25	77	36	22	22	20	15	13	11	15	17	13	19
11	20	33	65	38	22	22	20	15	13	10	14	15	13	16
12.	26	49	58	38	21	21	21	15	14	10	15	20	13	15
13	48	44	59	37	21	21	20	14	19	10	14	18	13	18
14	50	41	79	36	22	21	19	14	20	11	13	16	13	26
15	39	39	91	34	22	20	19	14	16	11	13	16	13	25
16	38	36	80	34	22	20	19	14	15	13	13	15	13	26
17.	54	34	72	33	24	20	19	14	14	13	13	14	14	31
18	53	33	67	32	28	20	19	14	14	13	13	14	13	25
19	55	32	68	32	25	20	22	13	14	17	14	14	13	22
20.	52	31	63	31	24	20	20	14	14	14	14	14	13	21
21	49	31	59	G30	23	20	18	14	13	13	14	13	14	20
22	47	30	57	G29	23	20	18	16	12	13	14	13	15	20
23	57	29	54	G29	23	20	17	16	12	15	14	13	15	23
24	52	29	53	G29	23	20	16	15	12	16	14	13	15	29
25.	47	27	51	27	23	20	16	17	12	28	14	13	15	27
26	44	26	48	27	23	20	16	15	12	21	14	13	15	26
27	41	26	42	27	22	22	16	14	12	19	14	14	15	28
28	39	25	40	25	22	23	16	14	12	17	14	13	14	26
29	37	24	39		22	21	16	13	11	15	14	13	13	24
30.	34	24	38		22	21	16	18	12	15	13	13	13	25
31.		25	36		21		16		12	14		13		24

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1 +	29 +	2.+	28	12.+	15.+	24.+	19.+	29	7.+	3 +	3.+	1.+	1.+
NW	17	24	25	25	21	20	16	13	11	10	13	12	13	13
MW	36	31	53	33	23	21	19	15	14	14	14	14	14	21
HW	66	51	94	44	28	33	42	28	41	53	24	24	16	36
Tag	13.	12	15.	6.+	17.+	28.	19.	22.	13.	24.	5.	12.	21.+	17.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2009	2009	2005 +	2004	2006 +	2006	2006	2004 +	2006 +	2006	2006	2006
NW	11	9	13	14	17	16	14	10	8	9	8	8	11	9
MNW	16	18	19	21	24	21	17	13	12	12	12	14	16	18
MW	22	24	30	28	32	26	23	18	16	15	16	18	22	25
MHW	40	48	74	51	56	41	42	41	50	42	43	37	39	47
HW	66	84	140	90	75	70	67	83	211	81	129	78	66	84
Jahr	2010	2002	2002	2002	2010	2006	2002	2003	2002	2002	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	10	am 07.08.2011	17	10	10	am 07.08.2011
MW cm	24		33	15	21	
HW cm	94	am 15.01.2011	94	53	94	am 15.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	8	am 04.07.2006	9	8	8	am 04.07.2006
MNW cm	10		14	10	10	
MW cm	22		27	18	22	
MHW cm	97		88	74	96	
HW cm	211	am 18.07.2002	140	211	211	am 18.07.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	06.09.1981	211	18.07.2002
2	4	30.04.1973	196	13.04.1994
3	5	27.09.1997	150	28.10.1998
4	5	22.07.1996	146	04.06.1981
5	5	14.10.1974	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	91	91	146	82	50
363	84	84	100	70	46
362	80	80	86	66	43
361	79	79	82	62	41
360	77	77	81	59	39
359	72	72	72	57	39
358	68	68	68	57	37
357	67	67	67	55	36
356	65	65	65	54	36
350	58	57	57	48	34
340	50	40	51	41	29
330	43	36	46	38	27
320	39	32	43	35	25
300	34	27	39	31	21
270	28	24	35	27	19
240	24	22	33	25	17
210	22	21	29	22	16
183	21	17	28	21	15
150	18	16	26	18	13
130	17	16	25	17	13
120	16	15	24	17	12
110	16	15	23	16	12
100	15	15	23	16	12
90	15	15	23	15	12
80	15	14	22	15	11
70	15	14	22	14	11
60	15	14	21	14	11
50	14	14	21	14	11
40	14	14	20	13	10
30	14	14	19	13	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	11	11	16	10	9
3	11	11	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	69	130	107	135	91	82	68	51	57	51	65	56	63	65
2	69	126	110	132	91	81	67	53	61	51	63	56	63	65
3.	70	125	112	129	91	81	68	53	60	50	62	55	64	66
4.	71	122	112	128	91	85	67	52	65	50	61	55	63	66
5	72	114	111	127	91	87	66	52	64	50	64	55	63	66
6.	76	110	111	124	90	84	66	52	60	50	69	55	63	70
7	89	108	115	121	90	83	66	52	59	49	67	57	63	71
8	91	105	134	117	89	83	65	54	59	51	64	58	62	73
9	88	103	148	113	88	81	65	58	57	51	64	58	62	74
10	87	99	156	111	88	79	64	58	55	51	66	59	62	73
11	84	102	161	110	87	78	63	56	54	50	64	63	63	70
12.	82	132	162	111	86	78	63	55	54	50	64	66	63	68
13	90	143	163	109	86	79	63	55	54	49	64	74	63	69
14	110	146	167	109	86	78	62	54	57	49	63	65	63	69
15.	118	146	174	112	87	77	62	52	63	50	61	63	63	71
16.	120	144	178	115	86	77	62	52	60	50	60	63	63	70
17.	120	143	176	119	86	76	62	52	58	51	60	62	63	81
18	120	143	172	119	94	76	62	52	56	51	60	62	64	79
19.	120	138	172	115	98	75	61	53	55	53	59	63	64	73
20.	120	138	169	111	94	75	61	56	54	52	58	63	64	70
21	118	133	167	107	91	74	62	57	53	56	58	63	64	70
22.	116	135	163	T 104	90	74	63	56	54	55	57	61	64	71
23.	128	122	160	T 101	89	73	62	57	54	56	57	61	64	72
24	137	120	158	T 97	87	72	60	59	53	59	56	60	65	73
25.	140	117	155	T 95	87	72	60	59	53	63	56	61	64	77
26.	142	112	154	93	87	71	58	58	52	65	56	61	64	77
27.	142	115	154	92	86	72	58	59	52	66	56	61	64	75
28.	140	112	150	92	85	71	58	58	52	65	56	62	62	73
29.	138	111	146		83	72	58	57	51	69	56	62	64	72
30	134	113	143		82	70	54	56	52	69	56	62	64	73
31.		111	139		82		48		52	66		62		77

Hauptwerte

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Tag	1.+	10.	1.	27.+	30.+	30.	31.	1.	29.	7.+	24.+	3.+	8.+	1.+
NW	69	99	107	92	82	70	48	51	51	49	56	55	62	65
MW	107	123	148	112	88	77	62	55	56	55	61	61	63	72
HW	142	146	179	137	100	88	69	63	69	72	72	92	66	84
Tag	26.+	14.+	16.	1.	18.+	4.+	1.+	27.	2.	29.+	6	13	24.	17.
Jahr	2006	2006	2007	2007	2007	2007	2007	2005 +	2006	2003	2006	2006	2006	2006
NW	41	44	50	55	59	50	47	46	41	38	39	39	41	44
MNW	57	64	73	72	76	66	55	50	47	48	50	55	58	65
MW	69	77	92	87	89	75	67	57	53	54	56	60	70	77
MHW	87	100	121	118	110	89	86	71	68	70	75	79	88	99
HW	142	172	207	160	165	119	110	90	91	105	104	125	142	172
Jahr	2010	2002	2003	2010	2010	2008	2002	2002 +	2007	2002	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	48	am 31.05.2011	69	48	48	am 31.05.2011
MW cm	84		110	58	76	
HW cm	179	am 16.01.2011	179	92	179	am 16.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	38	am 25.08.2003	41	38	38	am 25.08.2003
MNW cm	44		56	44	44	
MW cm	70		82	58	70	
MHW cm	137		135	96	143	
HW cm	207	am 08.01.2003	207	125	207	am 08.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	29	30.07.1964	222	21.12.1965
2	33	14.08.1998	218	19.01.1987
3	35	06.08.1992	207	08.01.2003
4	36	14.09.1991	206	14.03.1981
5	37	27.07.1996	197	21.04.1983
6	38	25.08.2003	197	06.01.1982
7	38	03.08.2000	188	07.02.1980
8	38	13.08.1990	188	05.03.1979
9	39	19.09.2006	187	02.01.1975
10	39	08.09.2001	186	15.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	178	178	205	182	100
363	176	176	199	171	99
362	174	174	197	165	97
361	174	174	190	156	97
360	172	172	188	149	95
359	169	169	188	144	94
358	169	169	186	142	93
357	167	167	185	138	92
356	167	167	183	135	92
350	156	156	172	119	90
340	144	134	147	108	85
330	139	117	130	101	82
320	130	112	119	96	80
300	116	92	111	89	76
270	108	83	95	80	71
240	89	74	87	73	65
210	81	67	82	68	58
183	70	65	79	64	51
150	64	64	74	60	48
130	63	63	73	58	46
120	62	62	72	57	46
110	61	61	70	56	45
100	60	60	69	55	44
90	59	59	69	54	43
80	58	58	67	53	43
70	57	57	65	53	42
60	56	56	63	52	42
50	55	55	61	51	42
40	54	54	59	50	41
30	53	53	57	49	41
25	53	53	56	48	41
20	52	52	55	47	40
15	52	52	55	46	40
10	51	51	54	43	40
9	51	51	53	43	40
8	51	51	53	43	40
7	51	51	52	42	40
6	51	51	52	42	40
5	51	51	52	41	40
4	50	50	52	41	40
3	50	50	51	41	40
2	50	50	51	40	40
1	49	49	50	40	39
0	48	48	49	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 Mundung, rechts

W

cm

Pegel : Nutha Nr. 590005

Gewässer: Nuthe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	46	59	61	56	47	42	39	27	37	56	43	40	44	44
2	46	57	67	56	47	42	38	27	36	52	44	40	44	45
3	45	56	67	56	47	42	38	26	49	48	43	40	44	46
4	47	54	65	57	48	44	38	26	54	46	42	39	44	48
5	48	54	61	61	48	47	37	25	51	46	45	39	43	48
6	59	54	60	63	48	47	37	25	48	46	47	43	43	48
7	64	54	85	62	48	46	36	26	44	45	47	50	43	49
8	62	54	110	60	48	45	36	34	41	44	48	48	44	52
9	59	54	130	57	48	44	34	40	39	44	51	47	44	52
10	56	53	130	56	48	43	34	38	38	43	51	51	43	52
11.	54	64	101	58	49	42	33	38	52	41	51	56	44	50
12.	59	109	90	60	49	41	31	37	50	41	57	60	42	51
13	78	101	102	58	49	42	31	36	46	42	53	56	42	52
14	99	82	115	57	49	45	31	36	54	42	50	54	42	56
15	89	73	115	55	49	44	31	37	55	43	48	51	43	57
16	86	69	98	54	48	43	32	36	51	42	47	49	43	60
17	94	66	86	52	49	43	32	36	48	42	46	47	43	71
18	88	63	81	51	50	43	32	37	49	41	45	48	43	68
19	100	60	90	50	49	42	31	38	48	41	46	49	43	64
20	89	59	89	48	48	42	32	38	46	41	46	49	43	63
21	78	59	81	47	47	41	32	38	44	40	45	48	43	59
22	78	58	75	46	46	41	32	36	48	40	44	46	43	52
23	88	58	72	45	46	40	31	36	50	39	43	46	44	51
24	95	59	72	44	46	40	30	36	47	41	43	46	44	52
25	88	59	73	43	45	39	30	35	46	53	43	45	44	53
26	78	58	78	43	45	38	29	35	45	50	42	44	45	52
27.	72	58	74	45	44	39	29	35	44	47	41	44	46	50
28	66	58	67	46	44	42	29	33	43	47	42	45	45	49
29.	63	58	63		43	41	28	31	40	45	41	43	44	47
30	61	57	62		43	40	28	33	46	45	41	43	44	48
31		57	61		42		27		55	44		44		49

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3	10.	6	25.+	31	26.	31	5.+	2	23	27.+	4.+	12.+	1.
NW	45	53	60	43	42	38	27	25	36	39	41	39	42	44
MW	71	62	83	53	47	42	33	34	47	44	46	47	44	53
HW	103	115	139	63	50	49	39	43	57	57	60	61	46	71
Tag	19.	12.	10	6.	18.	5	1.	8.	15.+	1.	12.	12.	23.+	17.

	2001/2010		2002/2011						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	37	40	41	41	42	35	32	35	40	46	43	38	38	40
MW	46	45	53	49	47	40	39	43	50	55	52	44	46	46
MHW	61	62	84	67	59	48	49	58	66	72	76	61	61	63
HW	103	115	139	93	96	62	64	104	130	145	156	103	103	115
Jahr	2010	2010	2011	2010	2010	2008	2002	2010	2002	2002	2010	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	25	am 05.06.2011	38	25	25	am 05.06.2011
MW cm	51		60	42	48	
HW cm	139	am 10.01.2011	139	61	139	am 10.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	19	am 04.05.2009	22	19	19	am 04.05.2009
MNW cm	29		34	29	29	
MW cm	47		47	47	47	
MHW cm	108		87	87	108	
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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	131	131	150	120	60
363	130	130	140	110	60
362	130	130	131	102	59
361	115	115	131	98	59
360	110	110	129	95	59
359	109	102	122	90	59
358	102	101	120	89	58
357	102	98	119	87	58
356	101	98	118	84	58
350	94	81	106	76	57
340	85	68	95	69	55
330	74	62	84	63	53
320	67	58	80	60	50
300	61	54	73	56	45
270	57	51	67	53	42
240	52	49	60	50	40
210	49	47	56	47	39
183	47	46	54	45	37
150	46	45	51	43	36
130	45	44	49	42	36
120	44	44	49	41	35
110	43	43	49	41	35
100	43	43	48	40	34
90	42	42	47	39	34
80	41	41	46	39	33
70	40	40	46	37	33
60	39	39	45	37	32
50	38	38	44	36	31
40	37	37	43	35	30
30	34	34	43	34	29
25	33	33	42	33	26
20	32	32	41	32	25
15	31	31	41	31	23
10	29	29	41	29	23
9	29	29	41	29	23
8	28	28	40	29	22
7	28	28	40	29	22
6	28	28	40	28	21
5	27	27	40	27	21
4	27	27	40	27	21
3	27	27	40	26	21
2	26	26	40	25	21
1	26	26	40	23	20
0	25	25	39	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	34	R50	52	45	34	29	27	23	20	24	27	25	25	25
2.	34	R48	64	45	34	29	27	23	20	24	26	25	25	26
3	34	R47	64	45	34	30	27	23	20	25	26	25	25	26
4	35	R45	61	45	34	32	26	23	24	36	25	24	25	27
5	36	R45	58	49	34	33	26	22	26	31	33	24	25	27
6.	48	R44	56	50	34	33	25	22	24	29	34	24	26	27
7.	57	R42	108	48	34	32	24	22	22	28	32	25	26	27
8	51	R42	149	46	34	31	24	24	21	28	31	25	26	29
9.	47	R41	176	44	35	32	24	26	21	27	32	25	26	30
10	44	40	167	43	35	33	23	24	21	26	33	26	26	29
11.	44	64	129	46	35	31	23	23	20	24	32	30	26	28
12	53	134	107	46	35	30	23	23	21	24	35	38	25	27
13	76	116	113	45	35	29	23	23	22	23	38	39	25	28
14	99	87	126	44	35	29	23	22	23	23	34	37	24	28
15	81	67	124	44	34	30	23	22	25	23	31	33	24	28
16	89	61	103	43	34	30	23	22	24	24	30	34	24	31
17	104	60	85	42	35	30	24	22	23	23	29	32	24	42
18	91	55	74	41	35	29	25	22	23	23	29	32	25	39
19	116	52	79	39	35	29	25	22	22	23	29	32	24	37
20	97	50	75	38	33	29	25	22	22	23	28	31	24	36
21	78	48	67	R38	32	29	25	22	22	23	27	31	24	36
22.	79	47	62	R38	32	29	25	21	21	22	27	29	24	36
23	109	48	60	R38	31	29	25	21	21	23	27	28	25	36
24.	107	50	59	R40	31	28	25	21	21	24	27	27	26	38
25.	89	47	62	R34	31	28	24	21	20	41	27	28	26	42
26.	75	R52	68	34	31	28	23	21	21	39	26	28	25	40
27.	66	R49	61	34	31	28	23	22	21	37	26	28	26	38
28	60	R48	55	34	31	29	23	22	21	34	25	28	25	37
29.	56	R47	52		29	29	23	21	21	32	25	26	25	36
30	R52	R46	49		29	28	23	20	21	30	25	26	25	36
31		R47	47		29		23		23	30		26		36

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	10.	31.	25.+	29.+	24.+	10 +	30.	1.+	22.	4.+	4.+	14.+	1.
NW	34	40	47	34	29	28	23	20	20	22	25	24	24	25
MW	68	55	84	42	33	30	24	22	22	27	29	29	25	33
HW	120	139	180	50	36	33	27	27	27	46	40	39	27	43
Tag	19.	12.	9.	5.+	17.+	4.+	1.+	8.+	4.	25.	12.	12.+	6.+	17.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2004	2006	2009	2006	2005	2007	2009	2005	2009	2008	2009	2009	2004	2006
NW	22	24	26	27	28	24	16	16	10	11	12	12	22	24
MNW	27	30	34	32	33	28	23	20	18	18	20	23	27	29
MW	37	39	49	43	40	33	30	28	24	25	26	30	36	38
MHW	57	67	91	72	61	44	45	46	36	38	51	49	56	63
HW	120	139	183	131	109	82	84	130	82	98	185	136	120	139
Jahr	2010	2010	2003	2010	2010	2008	2010	2010	2007	2002	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	20	am 30.06.2011	28	20	20	am 30.06.2011
MW cm	39		52	26	33	
HW cm	180	am 09.01.2011	180	46	180	am 09.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	10	am 18.07.2009	22	10	10	am 18.07.2009
MNW cm	16		26	16	16	
MW cm	34		40	27	33	
MHW cm	115		106	66	118	
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	01.07.2005	183	03.01.2003
7	15	25.08.2004	180	09.01.2011
8	15	09.08.1999	164	14.04 1994
9	17	26.08.1997	139	12 12.2010
10	18	22 06.2000	130	31 12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	176	176	176	129	45
363	167	167	173	117	44
362	149	149	149	107	43
361	134	129	134	98	42
360	129	126	126	91	42
359	126	124	125	85	42
358	124	113	124	81	41
357	124	108	122	80	41
356	116	107	120	78	41
350	104	68	106	68	39
340	81	58	89	59	38
330	66	47	75	53	37
320	61	44	64	50	35
300	50	39	57	44	34
270	45	35	51	39	31
240	36	32	46	35	30
210	34	30	43	33	28
183	32	29	41	31	27
150	29	27	37	29	23
130	28	26	36	27	20
120	27	26	35	27	20
110	26	26	35	26	20
100	26	25	34	25	19
90	25	25	33	25	19
80	25	25	32	23	18
70	24	24	32	22	18
60	24	24	31	21	18
50	24	24	30	20	17
40	23	23	28	19	16
30	23	23	28	18	14
25	23	23	27	17	14
20	22	22	27	17	13
15	22	22	26	16	13
10	22	22	25	15	13
9	22	22	25	15	13
8	22	22	25	15	13
7	22	22	25	15	12
6	21	21	25	14	12
5	21	21	25	14	12
4	21	21	25	14	12
3	21	21	25	13	12
2	21	21	25	13	11
1	21	21	24	13	11
0	20	20	23	10	10

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

Extremwerte bis 1989 und ab 1990, neuer PNP ab 1990

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	90	94	106	100	93	86	90	80	88	90	94	76	77	77
2	90	88	112	98	93	87	89	79	88	90	92	77	80	77
3	90	94	113	96	93	87	89	79	96	88	89	78	84	78
4.	91	94	111	98	93	94	89	78	101	87	87	78	84	79
5.	92	95	110	102	93	99	88	78	106	87	96	77	84	80
6.	92	98	107	104	92	97	88	79	105	88	96	79	83	79
7.	101	98	115	106	92	95	87	79	97	87	93	80	83	83
8	109	97	123	106	91	92	86	81	89	86	92	79	84	87
9	107	97	126	104	91	87	85	83	87	86	94	79	84	93
10	104	96	125	102	91	86	84	83	84	86	94	83	84	92
11	102	106	121	102	93	87	85	83	84	85	93	94	84	90
12	104	127	118	103	94	85	84	83	83	85	93	106	84	89
13	105	126	118	102	94	85	84	83	81	87	94	100	84	91
14	110	117	123	102	94	85	85	85	88	90	91	95	83	95
15.	110	112	124	102	95	85	84	84	93	88	86	92	84	95
16	107	110	120	105	90	86	85	83	91	87	84	90	85	99
17	107	109	118	105	92	86	86	85	91	92	82	89	84	117
18	107	107	115	103	97	85	86	84	88	99	82	88	84	115
19	111	104	113	101	99	86	84	84	86	102	81	82	85	111
20	110	103	112	99	97	89	84	84	84	95	80	84	84	108
21	108	102	109	99	95	90	82	84	83	95	79	83	84	106
22	108	101	109	96	94	90	82	85	83	105	78	79	84	104
23.	115	102	109	94	89	90	82	93	83	107	78	80	84	105
24	116	107	107	94	85	89	80	96	82	92	78	81	84	105
25	114	108	107	93	87	88	80	93	81	87	78	81	84	106
26	111	106	112	93	85	87	79	92	82	88	75	80	84	104
27	109	105	111	93	84	88	79	90	82	94	77	80	85	103
28	106	103	107	93	84	94	79	88	80	97	77	76	84	102
29.	105	102	104		83	94	79	86	79	96	77	77	84	101
30	104	101	101		85	92	80	86	83	94	77	77	81	100
31		102	101		84		80		88	95		76		99

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	2.	30.+	25.+	29.	12.+	26.+	4.+	29.	11.+	26.	1.+	1	1.+
NW	90	88	101	93	83	85	79	78	79	85	75	76	77	77
MW	104	104	113	100	91	89	84	84	88	91	86	83	84	96
HW	117	129	128	107	99	101	90	97	109	117	110	109	97	121
Tag	23.+	12.+	9	8.	18.+	5.	1.+	24.	6	22	15	12.	16	17.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2006	2006	2004	2009	2003	2003	2003	2003	2003 +	2006 +	2006	2006
NW	72	74	80	82	81	79	75	72	72	77	75	75	72	74
MNW	84	86	90	91	88	83	81	79	81	83	80	80	84	85
MW	93	95	102	100	98	90	90	85	88	90	91	87	93	95
MHW	105	112	120	115	112	102	106	96	102	108	112	105	104	112
HW	117	129	146	122	127	116	118	110	122	127	159	129	117	129
Jahr	2002 +	2010	2003	2010	2010	2002	2002	2006	2002	2004	2010	2010	2002 +	2010

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	75	am 26.09.2011	83	75	75	am 26.09.2011
MW cm	93		100	86	91	
HW cm	129	am 12.12.2010	129	117	128	am 09.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	72	am 16.06.2003	72	72	72	am 16.06.2003
MNW cm	76		80	77	76	
MW cm	93		96	89	92	
MHW cm	128		124	121	128	
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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	127	126	156	127	112
363	127	125	148	124	112
362	126	124	137	122	112
361	125	124	136	120	111
360	124	123	130	119	110
359	124	121	127	118	109
358	123	120	126	117	108
357	121	120	125	116	107
356	120	120	125	115	107
350	116	115	120	112	106
340	112	110	116	110	104
330	110	107	114	108	102
320	108	105	111	106	101
300	106	102	108	104	99
270	102	96	106	100	95
240	96	94	103	97	89
210	94	91	100	94	86
183	92	89	98	92	85
150	89	87	96	89	83
130	88	86	93	88	83
120	87	85	93	87	82
110	86	85	93	86	81
100	86	85	92	86	81
90	85	85	92	85	80
80	85	84	91	85	80
70	84	84	91	84	79
60	83	82	90	83	78
50	82	81	89	83	77
40	81	80	89	82	76
30	80	80	87	81	75
25	80	80	87	80	75
20	79	79	86	80	75
15	79	78	85	79	74
10	78	78	84	78	74
9	78	78	84	78	74
8	78	78	84	77	74
7	78	78	84	77	74
6	78	78	84	77	73
5	78	78	84	76	73
4	77	77	83	76	73
3	77	77	83	75	73
2	77	77	83	75	73
1	76	76	83	74	73
0	75	75	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	151	197	209	209	166	128	112	95	102	116	147	111	113	113
2.	142	159	228	204	167	129	110	94	101	118	145	110	113	112
3	139	166	233	200	167	130	109	92	113	117	141	110	113	114
4.	139	169	232	199	167	137	108	92	135	114	137	111	114	116
5	149	177	227	208	166	148	107	91	158	113	170	110	113	119
6.	170	183	223	213	165	150	106	91	151	111	176	110	112	121
7	192	183	232	216	163	146	104	92	151	111	169	114	112	122
8.	197	180	260	217	161	141	102	96	148	110	162	112	112	136
9.	199	179	279	213	162	136	101	98	134	110	165	111	112	147
10.	192	177	287	209	162	132	100	96	125	109	164	118	112	149
11.	184	192	278	208	165	129	100	96	119	108	161	130	112	141
12.	187	249	261	209	169	128	99	94	116	108	164	160	113	135
13	195	264	260	207	170	125	100	94	115	112	160	181	111	130
14.	208	258	270	206	172	125	98	94	129	112	153	166	110	136
15.	216	246	277	205	172	120	98	95	122	114	146	154	111	143
16.	215	236	273	206	171	119	99	95	122	113	141	146	114	152
17.	213	231	261	208	166	119	99	94	120	109	138	142	112	199
18.	211	225	253	205	175	118	100	94	119	107	136	140	111	213
19.	221	221	250	201	179	117	100	94	115	109	136	137	111	212
20.	227	218	248	196	176	113	102	94	113	112	133	129	111	202
21.	223	219	243	191	172	114	104	94	111	115	130	132	111	192
22.	218	237	238	185	168	112	99	95	111	112	129	127	128	185
23.	235	222	233	177	164	112	100	100	110	120	126	124	115	181
24.	247	217	230	172	150	110	99	105	109	132	124	123	114	182
25.	246	221	227	172	150	109	97	110	108	144	122	121	112	185
26.	239	218	233	169	148	109	96	106	108	137	122	121	112	182
27	230	214	238	169	144	110	95	104	106	133	113	119	111	176
28.	221	211	232	167	141	118	94	102	106	142	112	115	111	172
29.	213	206	225		135	120	94	100	104	146	114	114	110	166
30	207	202	218		129	116	93	101	107	144	112	114	114	165
31.		201	213		116		94		112	140		114		163

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	2.	1.	28.	31.	25.+	30.	5.+	2.	18.	28.+	2.+	14.+	2.
NW	139	159	209	167	116	109	93	91	101	107	112	110	110	112
MW	201	209	244	198	161	124	101	97	119	119	142	127	113	157
HW	248	267	289	218	179	152	113	112	160	152	179	184	157	216
Tag	24.+	12.+	10.	7.+	19.	6.	1.+	25.	5.	25.	5	13.	22.	18.

	2001/2010		2002/2011						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	114	128	141	140	134	106	96	92	94	98	107	109	115	125
MW	142	154	174	169	166	128	121	105	106	112	122	127	141	153
MHW	186	193	227	212	201	166	169	133	130	145	163	168	185	194
HW	248	267	297	254	265	210	263	203	206	228	285	278	248	267
Jahr	2010	2010	2003	2010	2010	2006	2010	2010	2002	2002	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NW cm	91	am 05.06.2011	109	91	91	am 05.06.2011
MW cm	153		190	117	141	
HW cm	289	am 10.01.2011	289	184	289	am 10.01.2011

	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011	
NW cm	83	am 12.08.2003	88	83	83	am 12.08.2003
MNW cm	90		101	90	90	
MW cm	135		156	115	135	
MHW cm	244		239	192	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	287	287	291	270	198
363	279	279	290	260	197
362	278	278	278	251	192
361	277	277	277	246	191
360	273	273	273	240	189
359	270	270	270	236	184
358	264	270	270	233	184
357	264	261	261	231	182
356	261	261	261	228	182
350	249	243	247	215	174
340	236	228	237	202	168
330	230	213	226	194	162
320	222	207	222	187	158
300	213	179	214	177	147
270	192	166	199	162	134
240	169	147	188	148	114
210	153	135	179	135	106
183	140	123	170	123	104
150	125	116	156	114	99
130	119	114	148	110	97
120	116	113	140	108	96
110	114	113	136	106	95
100	113	112	131	104	94
90	112	112	122	103	93
80	111	111	116	102	92
70	110	110	114	101	91
60	107	107	112	99	90
50	104	104	109	98	89
40	101	101	106	97	89
30	99	99	103	95	89
25	97	97	102	95	88
20	96	96	102	94	87
15	95	95	101	92	87
10	95	95	101	90	86
9	95	95	100	90	86
8	95	95	100	90	85
7	95	95	100	89	85
6	94	94	100	89	85
5	93	93	99	89	85
4	93	93	99	88	85
3	93	93	99	87	84
2	92	92	99	87	84
1	92	92	98	86	84
0	91	91	96	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	268	331	457	582	316	369	181	205	133	345	187	152	211	137
2	257	310	457	532	319	383	187	188	117	369	173	144	214	139
3	247	318	461	488	299	393	202	172	128	346	168	141	208	149
4.	236	305	441	468	298	380	222	169	169	297	168	143	192	149
5	230	298	415	485	282	363	221	188	186	257	167	153	193	164
6	238	301	400	545	289	353	221	169	201	253	180	159	171	210
7.	245	324	394	634	280	348	205	185	183	266	245	168	169	257
8	276	331	481	676	273	334	198	206	167	259	292	176	171	265
9.	317	376	660	629	266	329	197	205	139	251	255	172	164	244
10.	342	431	931	593	263	333	182	252	135	246	227	182	166	243
11.	332	577	1000	579	266	327	175	240	169	233	220	203	164	239
12.	307	654	1080	616	250	320	166	179	217	227	213	217	170	253
13.	307	679	1120	620	238	317	184	151	222	221	188	264	159	251
14	310	721	1450	626	262	321	180	151	195	214	191	294	157	234
15	377	633	1950	597	263	316	179	152	208	210	218	288	161	212
16	348	545	2160	544	266	321	184	158	206	208	199	288	175	223
17.	348	505	2270	533	300	318	195	152	210	227	144	282	163	253
18.	380	522	2190	521	367	306	190	146	196	256	146	269	159	279
19	377	513	1790	508	582	299	179	152	189	261	172	251	144	352
20.	377	509	1360	493	600	295	171	153	199	238	200	238	126	328
21.	369	501	1230	477	571	270	160	144	265	243	196	238	132	308
22	366	510	1100	454	499	264	161	159	481	245	242	259	121	274
23.	447	508	974	410	458	244	171	184	666	222	195	265	130	267
24.	430	522	874	388	450	229	168	228	720	202	169	244	132	279
25.	437	603	844	343	436	235	159	197	613	197	163	218	141	290
26.	428	751	802	294	429	230	149	183	461	235	168	229	139	307
27.	403	740	787	323	429	233	139	160	359	270	170	234	141	318
28	380	642	755	318	415	229	132	140	316	242	153	232	144	326
29.	358	570	707		401	207	159	139	279	218	158	242	131	345
30.	384	508	660		386	194	190	136	262	215	152	239	131	345
31.		460	607		369		206		300	200		226		346

Hauptwerte

Tag	5	5	7.	26.	13	30.	28.	30.	2	25.	17.	3.	22	1.
NQ	230	298	394	294	238	194	132	136	117	197	144	141	121	137
MQ	337	500	994	510	359	302	181	175	267	248	191	220	159	258
HQ	465	783	2280	682	647	400	239	275	743	384	320	305	224	369
Tag	23	26.	17.	8.	19	3.	4.	10	24.	2	8.	13.+	2.	19.
h_N mm														
h_A mm	16	25	50	23	18	15	9	9	13	13	9	11	8	13

	1930/2010		1931/2011 – 81 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	182	206	234	296	321	219	172	144	135	141	155	180	180
MQ	269	313	355	417	537	511	337	279	258	230	206	223	261	311
MHQ	436	603	710	761	1010	812	581	521	527	486	358	387	422	598
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

	1930/2010		1931/2011 – 81 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	18	19	27	25	17	14	13	12	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	117	am 02.07.2011	194	117	117	am 02.07 2011
MQ m³/s	357		502	214	322	
HQ m³/s	2280	am 17.01 2011 bei W= 680 cm	2280	743	2280	am 17.01 2011 bei W= 680 cm
Nq l/(s km²)	2.20		3.65	2.20	2.20	
Mq l/(s km²)	6 72		9.46	4.03	6.06	
Hq l/(s km²)	42.9		42.9	14.0	42.9	
h_N mm						
h_A mm	212		148	64	191	

	1931/2011 (*) 81 Jahre				1931/2011	
NQ m³/s	22.5	am 09 01 1954	22.5	35.8	22.5	am 09.01.1954
MNQ m³/s	106		146	113	109	
MQ m³/s	327		400	256	326	
MHQ m³/s	1470		1320	948	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		742	358	1080	
HQ_5 m³/s	1918		1756	1243	1918	
MNq l/(s km²)	2.00		2.75	2.13	2.05	
Mq l/(s km²)	6.16		7.53	4.82	6.14	
MHq l/(s km²)	27.7		24.9	17.9	28.1	

	1931/2011 (*) 81 Jahre		1931/2011
Mh_N mm			
Mh_A mm	194	118	77	194

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	22.5	0.424	09.01 1954	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: Abfluss-jahr (*) 2011	Kalender-jahr 2011	1931/2011 81 Kalenderjahre Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	2270	2270	4500	1850	403
363	2190	2190	4190	1620	397
362	2160	2160	3620	1480	397
361	1950	1950	3050	1370	394
360	1790	1790	2680	1280	389
359	1450	1450	2610	1220	377
358	1360	1360	2470	1150	368
357	1230	1230	2360	1110	366
356	1120	1120	2320	1080	359
350	874	874	2000	893	348
340	679	660	1680	739	310
330	626	593	1490	641	287
320	582	508	1340	571	260
300	501	429	1120	472	224
270	401	327	896	378	190
240	343	288	745	317	162
210	301	257	662	274	144
183	266	239	570	242	131
150	239	214	460	211	112
130	228	201	412	195	102
120	220	196	397	187	96.6
110	210	189	374	179	92.8
100	203	184	362	172	85.0
90	197	179	345	163	73.3
80	189	172	331	156	66.8
70	184	169	317	148	60.3
60	179	166	306	142	55.1
50	170	160	292	136	52.5
40	168	153	284	128	48.6
30	159	149	277	120	46.0
25	153	146	273	115	43.6
20	152	141	267	109	43.6
15	146	140	254	103	42.4
10	141	133	241	92.9	40.0
9	140	133	241	89.9	40.0
8	140	133	239	86.3	37.7
7	140	132	237	82.6	35.8
6	139	132	237	79.0	29.9
5	136	131	237	74.5	28.1
4	135	130	233	70 1	27.2
3	133	128	228	64.7	27.2
2	132	126	228	59.7	24 9
1	128	121	221	52.5	24.3
0	117	117	219	22.5	22.5

(*) Abflussjahr. 1.11. des Vorjahres bis 31 10.

HQ1. HQ5 : Jahresreihe 1931/2011
Extremwerte ab 1846
Extremwerte wurden auf Grund von Altunterlagen aktualisiert
eisfrei

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	297	401	489	644	346	384	215	218	152	350	216	169	237	147
2.	281	349	484	618	340	388	204	219	148	373	205	168	226	151
3.	269	339	491	568	339	404	208	204	138	386	193	162	227	154
4	260	337	486	528	322	410	224	188	153	355	187	159	220	161
5	250	326	465	520	320	399	237	187	194	321	187	160	209	164
6	247	321	444	552	307	381	239	201	205	289	191	168	208	179
7	253	326	444	611	308	373	235	188	213	288	199	175	189	217
8.	264	345	516	692	301	363	223	204	200	288	256	182	185	257
9	296	364	653	708	296	349	217	216	186	276	290	189	186	268
10	335	400	855	656	286	346	213	220	162	268	261	187	181	252
11	344	494	992	633	283	348	201	257	165	261	240	199	181	251
12	337	670	1070	636	286	341	194	245	191	250	237	217	179	249
13	319	738	1120	659	271	335	188	198	226	245	227	233	183	259
14	319	746	1230	669	265	342	199	173	228	244	205	274	175	255
15	329	741	1600	660	279	344	199	170	208	236	207	297	173	242
16	392	642	1960	622	282	338	198	169	217	229	229	295	175	227
17	401	577	2170	584	290	340	200	174	217	230	210	293	186	239
18.	394	560	2260	573	327	336	209	170	221	244	183	289	179	261
19	413	557	2140	559	423	325	208	164	210	272	191	277	173	293
20	408	551	1740	542	613	319	197	168	201	277	200	260	162	349
21.	403	545	1350	527	603	307	189	168	219	257	216	248	147	332
22.	393	538	1220	505	570	288	180	164	302	259	214	251	147	314
23	420	544	1110	481	512	281	181	175	510	257	248	268	140	286
24.	481	546	986	434	472	260	186	198	666	238	213	271	144	283
25	468	567	915	415	464	250	184	231	687	224	189	252	148	295
26.	468	672	888	363	452	254	176	209	580	221	182	234	156	302
27.	449	780	850	332	445	252	168	194	448	251	185	240	156	317
28.	424	737	830	346	443	252	159	176	364	275	185	245	155	326
29	405	650	790		429	247	152	158	323	254	173	244	156	335
30	388	586	741		414	229	173	154	297	235	175	251	148	352
31		533	693		401		203		329	229		248		354
Tag	6	6.	6 +	27	14	30.	29.	30.	3	26	29	4.	23.	1
NQ	247	321	444	332	265	229	152	154	138	221	173	159	140	147
MQ	357	532	1030	558	377	326	199	192	276	270	210	229	178	260
HQ	495	792	2280	720	634	420	247	267	712	395	310	301	244	368
Tag	24.	27.	18.	9	20.	4.	7.	11.	25.	3.	9	15.+	1.	20.
h_N mm / h_A mm	17	26	50	24	18	15	10	9	13	13	10	11	8	13

Hauptwerte

	1934/2010		1935/2011						76 Jahre					
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1974	1943 +	1964	1952	1952	1947	1947	1947	1953
NQ	56 0	64.9	45.5	17.5	86 4	132	110	86.4	61.9	50.7	52.9	52.9	56.0	64.9
MNQ	194	196	225	258	319	348	245	191	160	149	154	165	193	196
MQ	273	323	371	436	559	541	360	296	272	245	218	231	272	323
MHQ	414	582	681	729	1020	838	579	494	521	476	353	371	408	580
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
Mh_N mm / Mh_A mm	13	16	18	19	27	25	17	14	13	12	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	138	am 03 07.2011	229	138	138	am 03.07.2011
MQ m³/s	380		532	230	342	
HQ m³/s	2280	am 18.01.2011 bei W= 741 cm	2280	712	2280	am 18.01.2011 bei W= 741 cm
Nq l/(s km²)	2.50		4.15	2.50	2.50	
Mq l/(s km²)	6.87		9.63	4.16	6.19	
Hq l/(s km²)	41.3		41.3	12.9	41.3	
h_N mm / h_A mm	217		151	66	195	
	1935/2011 (*) 76 Jahre				1935/2011	
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	271	343	
MHQ m³/s	1430		1290	910	1460	
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	1040		685	391	1040	
HQ_5 m³/s	1860		1699	1246	1860	
MNq l/(s km²)	2.14		2.88	2.28	2.17	
Mq l/(s km²)	6.21		7.55	4.91	6.21	
MHq l/(s km²)	25.9		23.4	16.5	26.4	
	1935/2011 (*) 76 Jahre				1935/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	196		118	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1935/2011 Obere Hüllwerte	76 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2260	2260	4290	1880	390
363	2170	2170	3990	1610	387
362	2140	2140	3540	1480	381
361	1960	1960	2980	1360	376
360	1740	1740	2920	1290	361
359	1600	1600	2900	1220	356
358	1350	1350	2900	1170	349
357	1230	1230	2700	1130	346
356	1220	1220	2600	1090	346
350	915	915	2150	907	328
340	738	687	1650	758	304
330	660	622	1490	668	287
320	618	559	1330	600	250
300	542	445	1150	505	212
270	429	348	931	406	186
240	363	301	822	339	171
210	325	271	720	291	156
183	288	251	631	258	142
150	253	229	501	225	130
130	244	218	454	206	115
120	234	213	432	198	109
110	226	207	407	190	102
100	218	201	392	182	88.5
90	214	197	377	173	80.1
80	207	191	363	165	73.0
70	201	187	354	157	69.6
60	197	182	334	150	67.5
50	189	176	322	143	64.0
40	186	173	307	136	62.2
30	176	165	298	128	60.0
25	174	164	294	124	59.1
20	169	159	285	118	59.1
15	168	155	276	112	58.0
10	162	152	258	104	50.7
9	160	151	252	101	50.7
8	160	151	249	98.7	49.7
7	159	151	249	95.8	48.6
6	158	148	241	91.7	48.6
5	154	148	238	87.5	48.6
4	153	148	237	81.4	48.6
3	153	147	235	76.1	47.6
2	152	144	228	69.6	45.5
1	148	140	228	62.2	45.5
0	138	138	221	17 5	17.5

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

HQ1 HQ5 : Jahresreihe 1936/2011

Extremwerte ab 1936

Der Pegel wurde ab 01 11.1995 zum Km 154.15 (Hafen) mit einem Pegelnullpunkt von NN + 75,18 m verlegt

eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	350	490	598	797	413	442	253	219	162	380	251	198	264	162
2	345	473	577	747	413	431	241	225	164	404	238	195	252	162
3	333	426	570	700	406	439	234	224	156	431	225	192	247	168
4	324	424	575	651	397	452	242	210	153	431	215	186	246	170
5	314	415	562	620	385	451	256	195	174	391	211	182	235	178
6	306	404	541	629	378	437	260	203	208	361	214	187	230	185
7	308	404	529	669	371	423	264	206	217	342	219	193	223	206
8.	314	415	560	738	366	416	253	197	216	343	240	199	207	248
9.	331	429	672	795	359	402	245	220	202	335	295	208	204	274
10	367	456	826	782	356	389	240	221	186	321	303	209	205	277
11	405	499	1050	738	347	388	232	236	171	311	279	214	199	266
12	405	640	1220	716	345	386	223	261	181	301	268	231	197	267
13	397	787	1310	730	344	380	216	237	209	290	265	246	199	269
14.	392	839	1380	743	327	379	215	198	237	284	250	268	199	274
15	396	876	1520	749	331	389	220	181	228	280	233	304	191	269
16.	434	842	1920	729	337	388	222	179	216	274	240	314	190	256
17.	481	742	2200	683	338	386	220	179	223	265	252	315	195	256
18	487	677	2350	657	356	382	222	182	225	273	222	310	199	271
19	512	670	2370	641	405	374	228	177	225	282	221	306	194	292
20	524	657R	2180	624	550	361	224	173	214	303	234	292	186	336
21.	522	654R	1840	606	641	356	213	176	212	296	253	277	175	359
22.	516	636R	1580	588	628	335	206	176	241	283	257	270	166	343
23	510	632	1450	561	582	323	197	176	374	286	262	278	163	325
24.	559	633	1350	528	540	311	199	189	558	276	272	291	161	308
25	579	641	1230	495	516	289	201	216	664	266	238	287	162	312
26.	578	684	1150	468	505	287	196	233	643	253	221	265	166	325
27	570	799	1100	417	495	285	188	213	531	261	211	259	171	334
28	546	852	1050	412	491	282	180	197	428	287	219	262	168	347
29.	519	795	995		483	281	172	179	367	294	206	264	171	354
30.	495	713	919		469	271	171	167	340	271	202	267	168	367
31.		647	859		455		193		338	260		270		378
Tag	6	6.+	7.	28.	14.	30	30.	30	4	26.	30.	5.	24	1.+
NQ	306	404	529	412	327	271	171	167	153	253	202	182	161	162
MQ	437	621	1190	650	430	370	220	202	279	311	241	250	198	275
HQ	588	889	2400	831	647	463	271	273	682	445	313	326	274	387
Tag	25.	15.	18 +	1	21.	4.	7.	12	25.	4.	10.	17	1.	31.
h_N mm														
h_A mm	18	27	52	25	19	15	10	8	12	13	10	11	8	12

Hauptwerte

	1960/2010		1961/2011 51 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	221	238	277	308	352	377	275	219	175	164	173	183	218	235
MQ	296	368	436	471	562	565	390	327	275	267	231	243	293	365
MHQ	420	604	752	740	961	845	588	508	473	499	357	374	415	601
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
	1960/2010		1961/2011 51 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	18	24	24	17	14	12	12	10	11	12	16

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	153	am 04.07.2011	271	153	153	am 04.07.2011
MQ m³/s	433		619	251	384	
HQ m³/s	2400	am 18.01.2011 bei W= 594 cm	2400	682	2400	am 18.01.2011 bei W= 594 cm
Nq l/(s km²)	2.47		4.38	2.47	2.47	
Mq l/(s km²)	7.00		10.0	4.05	6.21	
Hq l/(s km²)	38.8		38.8	11.0	38.8	
h_N mm						
h_A mm	221		156	64	196	
	1961/2011 (*) 51 Jahre				1961/2011	
NQ m³/s	75.0	am 10.08.1964	108	75.0	75.0	am 10.08.1964
MNQ m³/s	138		194	141	139	
MQ m³/s	369		450	289	368	
MHQ m³/s	1440		1290	916	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	1010		744	379	1010	
HQ_5 m³/s	1957		1681	1286	1957	
MNq l/(s km²)	2.23		3.14	2.28	2.25	
Mq l/(s km²)	5.96		7.27	4.67	5.95	
MHq l/(s km²)	23.3		20.8	14.8	23.9	
	1961/2011 (*) 51 Jahre				1961/2011	
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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1961/2011 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2370	2370	3990	1900	410
363	2350	2350	3990	1660	404
362	2200	2200	3450	1500	399
361	2180	2180	2920	1420	385
360	1920	1920	2820	1360	376
359	1840	1840	2710	1310	376
358	1580	1580	2630	1260	376
357	1520	1520	2240	1220	376
356	1450	1450	2230	1190	364
350	1150	1150	1840	983	328
340	839	782	1440	798	314
330	743	683	1360	696	297
320	683	628	1210	620	275
300	628	516	1090	527	247
270	512	391	857	431	216
240	423	344	703	364	199
210	380	296	583	319	174
183	335	273	493	284	158
150	285	256	425	248	148
130	267	238	398	227	142
120	261	230	384	217	141
110	252	224	369	208	138
100	240	220	358	200	132
90	232	215	346	190	130
80	224	210	334	182	125
70	220	204	325	173	121
60	215	199	320	166	116
50	210	195	314	159	112
40	201	187	302	153	109
30	195	180	288	145	103
25	188	177	285	141	97.0
20	182	172	267	136	94.0
15	180	170	262	131	87.0
10	176	167	256	124	82.0
9	174	166	256	122	82.0
8	173	164	256	119	82.0
7	172	163	253	118	82.0
6	172	163	253	116	81.0
5	171	163	248	112	80.0
4	167	163	248	109	80.0
3	164	162	248	107	79.0
2	162	161	247	102	78.0
1	156	156	245	95.4	77.0
0	153	153	242	75.0	75.0

(*) Abflussjahr. 1.11. des Vorjahres bis 31 10.

Extremwerte ab 1951
HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1951/2011
3 Tage Randeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} 70093 km²
PNP · NHN + 50.20 m
Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	389	618	731	973	494	506	308	221	193	500	298	239	309	203
2.	393	610	697	904	491	493	291	242	188	602	281	235	302	197
3	383	565	687	851	478	492	278	254	195	575	269	232	290	199
4.	375	532	684	798	474	505	275	254	185	550	258	228	289	205
5	365	521	676	753	460	514	283	239	203	516	253	222	294	210
6	356	506	656	758	451	511	296	225	245	481	249	220	278	218
7.	350	503	641	831	440	501	297	233	277	453	265	225	272	229
8	354	509	686	879	433	485	297	230	278	439	274	230	270	265
9	371	522	852	929	426	470	285	228	266	432	302	238	254	296
10	412	541	1040	940	419	453	277	246	263	414	345	250	257	317
11	453	596	1340	906	406	442	271	247	249	394	342	256	258	317
12.	471	685	1550	871	403	435	255	266	244	380	329	266	248	315
13	480	887	1670	872	405	430	250	276	289	365	315	285	241	307
14	479	1030	1740	899	398	428	244	248	305	350	309	324	240	314
15.	473	1060	1800	900	387	439	251	218	299	343	290	358	237	316
16.	483	1050	2110	886	392	457	253	207	277	334	277	378	231	310
17.	560	988	2590	850	395	455	258	205	266	332	285	375	231	303
18.	673	896	2760	804	404	451	259	204	267	325	286	372	237	311
19.	690	845	2810	776	441	442	261	205	257	330	264	366	236	334
20.	704	824R	2740	753	539	426	262	201	261	340	301	353	230	359
21	699	802R	2530	727	688	407	253	201	253	358	319	341	222	404
22.	678	798R	2280	698	708	400	244	205	276	347	326	327	210	405
23.	655	771	2080	667	681	381	238	207	353	336	314	322	204	395
24.	688	767	1900	637	633	369	235	208	510	333	316	332	198	382
25.	754	770	1720	595	598	352	236	224	649	324	307	337	200	376
26.	751	784	1510	568	584	333	234	251	680	312	277	320	198	395
27.	738	848	1350	532	572	329	226	255	627	302	264	303	203	416
28.	712	927	1250	494	564	327	216	239	527	314	256	302	206	425
29	677	929	1160		559	328	208	222	446	336	259	304	204	436
30	644	865	1110		545	324	200	204	407	331	244	306	208	447
31.		789	1040		528		204		387	309		309		461

Hauptwerte

Tag	7.	7.	7	28	15	30.	30	20 +	4	27	30	6	24.+	2
NQ	350	503	641	494	387	324	200	201	185	302	244	220	198	197
MQ	540	753	1500	788	497	430	256	229	327	389	289	295	242	325
HQ	776	1070	2830	1010	719	533	321	289	691	619	360	390	316	474
Tag	25.	15.	18.+	1	21.+	4.	1.	13.	26	2.	10.	16.+	2.	31.
h_N mm														
h_A mm	20	29	57	27	19	16	10	8	12	15	11	11	9	12

	1935/2010		1936/2011						76 Jahre					
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1991	1943	1954	1952	1947	1947	1947	1947	1953
NQ	88 7	102	92.0	95.0	128	200	151	118	108	82.5	82.5	84.0	88.7	102
MNQ	263	272	314	358	427	454	321	253	214	199	204	220	263	272
MQ	356	425	498	567	695	699	459	371	342	308	276	297	355	426
MHQ	508	687	852	884	1190	1040	693	563	607	545	416	446	503	686
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

	1935/2010		1936/2011						76 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	19	20	27	26	18	14	13	12	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	185	am 04 07 2011	324	185	185	am 04.07 2011
MQ m³/s	524		753	298	463	
HQ m³/s	2830	am 18.01.2011 bei W= 661 cm	2830	691	2830	am 18.01 2011 bei W= 661 cm
Nq l/(s km²)	2.64		4.62	2.64	2.64	
Mq l/(s km²)	7.47		10.7	4.25	6.60	
Hq l/(s km²)	40.4		40.4	9.86	40.4	
h_N mm						
h_A mm	236		168	68	208	
	1936/2011 (*) 76 Jahre				1936/2011	
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	342	440	
MHQ m³/s	1720		1570	1040	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		835	459	1120	
HQ_5 m³/s	2433		2157	1362	2433	
MNq l/(s km²)	2.30		3.15	2.41	2.34	
Mq l/(s km²)	6.28		7.70	4.88	6.28	
MHq l/(s km²)	24.5		22.4	14.8	25.3	
	1936/2011 (*) 76 Jahre				1936/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	198		120	78	198	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1936/2011 Obere Hüllwerte	76 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2810	2810	3960	2430	497
363	2760	2760	3650	2190	494
362	2740	2740	3470	2000	483
361	2590	2590	3090	1860	480
360	2530	2530	3020	1740	468
359	2280	2280	2880	1610	464
358	2110	2110	2720	1520	461
357	2080	2080	2650	1420	459
356	1900	1900	2570	1350	454
350	1510	1510	2420	1130	401
340	1030	929	2120	937	376
330	899	851	1910	828	366
320	850	727	1740	749	329
300	738	595	1350	633	298
270	627	470	1070	519	259
240	509	407	951	443	223
210	446	353	870	385	197
183	392	325	752	341	178
150	336	302	612	297	153
130	319	281	566	273	143
120	307	275	554	260	133
110	298	266	535	248	124
100	285	259	520	237	108
90	277	255	484	226	103
80	266	250	470	215	99.3
70	259	245	454	206	97.6
60	254	238	436	196	94.3
50	247	231	426	186	91.2
40	239	224	404	176	88.7
30	230	210	390	165	87.9
25	225	207	379	159	86.3
20	220	205	372	152	86.3
15	208	204	362	144	85.5
10	205	201	340	135	84.7
9	205	201	338	133	84.7
8	204	200	321	131	84.7
7	203	199	319	129	84.7
6	203	199	311	126	84.0
5	201	198	311	123	84.0
4	200	197	309	118	83.2
3	195	195	307	113	83.2
2	193	193	299	105	83.2
1	188	188	297	94.0	83.2
0	185	185	293	82.5	82 5

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

(*) Abflussjahr: 1.11 des Vorjahres bis 31.10.

HQ1 HQ5 . Jahresreihe 1936/2011

Extremwerte ab 1936

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	470	881	954	1360	648	610	383	277	261	513	345	296	350	256
2	473	859	911	1260	639	592	364	308	268	642	333	290	344	250
3	463	806	895	1170	624	586	350	321	274	618	321	284	334	250
4.	452	756	884	1110	611	601	344	316	287	590	310	281	329	256
5.	444	739	878	1060	599	622	349	300	309	561	311	274	336	268
6	435	722	859	1040	584	625	359	286	337	524	322	271	324	280
7.	434	710	848	1130	570	609	362	290	352	496	334	276	315	294
8	443	702	923	1190	561	585	363	293	351	477	336	282	315	324
9.	471	694	1170	1220	554	568	351	291	343	470	349	290	300	352
10.	515	710	1460	1220	543	548	342	309	334	455	389	303	299	375
11.	555	788	1910	1190	531	533	335	306	326	433	394	311	302	384
12.	586	910	2200	1140	525	523	322	315	322	416	401	321	293	383
13	599	1150	2390	1130	525	516	320	329	360	405	393	343	287	376
14.	634	1390	2520	1160	520	515	317	312	379	390	387	365	285	378
15	658	1510	2500	1160	505	522	315	282	382	389	361	426	283	381
16.	691	1480	2530	1140	507	539	320	270	362	385	342	447	278	375
17.	792	1360	3060	1110	512	537	322	266	336	378	342	443	275	389
18	992	T 1240	3500	1050	527	533	322	264	333	367	348	438	279	412
19	1080	T 1160	3580	997	565	524	324	267	323	367	343	429	281	448
20	1110	T 1140	3510	970	650	506	327	264	324	376	370	416	276	460
21.	1080	T 1100	3260	943	802	480	327	262	315	399	386	404	270	493
22.	1030	T 1090	2910	907	841	470	318	263	330	391	386	388	261	508
23.	988	T 1060	2610	869	818	450	310	276	386	377	377	378	252	497
24.	1020	1040	2440	827	767	436	306	277	507	374	369	383	249	486
25.	1110	1040	2300	777	725	421	302	286	657	384	369	390	248	480
26.	1120	1040	2130	741	702	401	299	304	710	380	340	377	251	504
27	1090	1080	1970	701	689	398	290	311	675	363	326	358	252	530
28.	1040	1160	1840	653	678	398	281	295	577	363	318	351	256	539
29.	982	1180	1740		672	400	273	280	490	379	318	349	255	549
30.	925	1120	1680		657	397	266	265	446	379	307	348	257	557
31.		1020	1510		636		264		436	358		349		571
Tag	7	9.	7.	28	15.	30	31.	21	1.	31.	30.	6.	25.	2.+
NQ	434	694	848	653	505	397	264	262	261	358	307	271	248	250
MQ	756	1020	2000	1040	622	515	323	290	390	432	351	351	288	407
HQ	1120	1530	3610	1420	845	628	392	331	714	657	407	452	351	581
Tag	25.+	15.	19.	1	21.+	1.+	1.	13	26.	2.	12.	16.	1.	31.
h_N mm														
h_A mm	21	29	57	27	18	14	9	8	11	12	10	10	8	12

Hauptwerte

	1899/2010		1900/2011 112 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	326	350	412	451	552	587	407	319	273	252	259	275	325	350
MQ	445	542	669	717	883	878	573	463	415	364	340	379	445	543
MHQ	641	849	1120	1170	1440	1300	838	695	682	591	495	566	641	850
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
	1899/2010		1900/2011 112 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	25	24	16	13	12	10	9	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	261	am 01 07.2011	397	261	248	am 25.11.2011
MQ m³/s	673		995	357	583	
HQ m³/s	3610	am 19 01.2011 bei W= 654 cm	3610	714	3610	am 19 01.2011 bei W= 654 cm
Nq l/(s km²)	2.77		4.22	2.77	2.64	
Mq l/(s km²)	7.16		10.6	3.79	6.19	
Hq l/(s km²)	38.4		38.4	7.59	38.4	
h_N mm						
h_A mm	226		165	60	195	
	1900/2011 (*) 112 Jahre				1900/2011	
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	555		689	423	555	
MHQ m³/s	2050		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		1010	516	1400	
HQ_5 m³/s	2796		2605	1533	2796	
MNq l/(s km²)	2.17		2.96	2.29	2.20	
Mq l/(s km²)	5.90		7.33	4.50	5.90	
MHq l/(s km²)	21.8		20.6	12.5	22.4	
	1900/2011 (*) 112 Jahre				1900/2011	
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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1900/2011 112 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3580	3580	4320	2820	626
363	3510	3510	4240	2460	626
362	3500	3500	3770	2260	618
361	3260	3260	3440	2120	606
360	3060	3060	3370	2020	603
359	2910	2910	3310	1930	598
358	2610	2610	3250	1860	595
357	2530	2530	3160	1790	587
356	2520	2520	3060	1740	584
350	2130	2130	2900	1470	547
340	1390	1260	2630	1220	514
330	1180	1140	2280	1060	466
320	1140	943	2130	949	420
300	1050	701	1830	800	372
270	792	568	1550	658	342
240	634	507	1410	560	295
210	533	412	1280	484	266
183	470	384	1090	430	232
150	391	359	906	374	191
130	378	344	772	343	181
120	367	335	738	328	170
110	359	327	699	314	161
100	349	323	681	302	146
90	342	318	651	288	134
80	330	312	631	274	131
70	323	304	608	262	128
60	320	294	581	251	126
50	311	287	559	238	123
40	303	281	545	226	118
30	291	275	530	212	111
25	284	270	528	204	106
20	280	266	511	193	105
15	276	263	492	181	101
10	268	257	471	166	99.0
9	267	257	462	163	99.0
8	267	256	441	159	98.0
7	266	255	434	156	98.0
6	265	255	429	149	97.0
5	265	252	427	145	97.0
4	265	251	427	140	95.0
3	264	251	418	133	95.0
2	263	250	413	124	95.0
1	262	249	400	114	94.0
0	261	248	397	89.0	89.0

(*) Abflussjahr. 1 11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1. HQ5 . Jahresreihe 1901/2011

Extremwerte ab 1900

Ab 01.11 1996 Verlegung des Pegels nach Elbe-km 294,8 und PNP = NN + 46,15 m

6 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-Strombr Nr 502180
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	472	915	1010	1500	659	639	388	266	257	478	333	292	337	250
2.	474	883	947	1380	655	624	364	290	262	619	324	285	333	242
3.	469	839	921	1260	646	616	346	312	270	628	314	279	326	240
4.	455	779	907	1180	629	623	337	310	282	600	305	273	320	243
5	444	757	901	1110	619	643	338	298	294	576	302	267	323	252
6	437	739	882	1070	605	651	347	285	321	537	308	262	318	262
7.	432	725	867	1140	593	638	353	283	336	512	317	263	308	273
8	440	720	909	1220	581	614	357	290	339	490	323	269	306	296
9.	467	704	1140	1260	575	600	346	284	334	483	326	276	298	323
10	507	714	1420	1280	566	580	334	297	325	471	362	286	290	343
11	547	777	1690	1250	556	563	328	301	319	445	384	297	294	358
12	584	894	1950	1200	546	550	320	303	312	425	386	301	289	358
13	599	1110	2290	1170	545	543	313	317	336	408	379	318	282	354
14.	633	1380	2540	1190	544	542	313	311	364	395	373	347	279	350
15.	659	1520	2720	1200	530	543	306	285	371	384	353	398	278	356
16.	692	1540	2500	1200	526	557	312	267	360	381	333	432	273	350
17	765	1490	2810	1160	532	561	312	263	330	368	328	439	268	359
18	957	1360T	3420	1100	542	555	313	261	323	358	335	436	270	380
19.	1100	1240T	3670	1030	571	547	313	263	316	353	331	424	274	421
20	1140	1200T	3650	997	636	533	317	262	313	360	342	412	270	443
21	1130	1160T	3480	970	774	504	319	259	307	385	371	398	265	470
22	1080	1150T	3170	931	844	487	311	260	310	387	372	381	258	502
23	1030	1120T	2800	890	830	471	306	269	350	369	366	366	251	497
24	1030	1090	2550	848	786	452	299	274	457	364	352	367	247	489
25	1130	1080	2390	799	742	437	296	279	613	370	357	377	244	480
26.	1170	1080	2240	756	712	412	294	294	696	373	334	368	247	495
27	1140	1110	2090	722	702	402	288	306	687	354	318	348	248	526
28	1090	1190	1970	672	692	401	279	294	606	344	310	337	251	539
29.	1030	1240	1890		688	404	271	281	516	358	308	336	252	547
30	966	1200	1730		677	400	264	265	459	369	302	335	250	557
31		1100	1620		659		259		439	349		335		570
Tag	7	9.	7.	28	16	30	31	21	1	28	5.+	6	25.	3
NQ	432	704	867	672	526	400	259	259	257	344	302	262	244	240
MQ	769	1060	2030	1090	637	536	318	284	381	429	338	339	282	391
HQ	1170	1550	3720	1560	846	652	397	321	704	649	394	441	339	580
Tag	25 +	16.	19.	1	22.+	1.+	1	13	26.+	2.+	12	16.+	1.	31.
h_N mm														
h_A mm	21	30	57	28	18	15	9	8	11	12	9	10	8	11

Hauptwerte

	1930/2010		1931/2011						81 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	354	364	417	465	564	595	426	345	296	274	280	296	348	361
MQ	469	543	640	719	856	865	585	485	428	390	357	385	458	538
MHQ	641	835	1030	1080	1330	1220	829	699	663	621	503	556	623	822
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
	1930/2010		1931/2011						81 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	18	18	24	24	16	13	12	11	10	11	12	15

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	257	am 01.07 2011	400	257	240	am 03.12.2011
MQ	m³/s	683		1020	348	587	
HQ	m³/s	3720	am 19.01.2011 bei W= 630 cm	3720	704	3720	am 19.01.2011 bei W= 630 cm
Nq	l/(s km²)	2.71		4.21	2.71	2.53	
Mq	l/(s km²)	7.20		10.8	3.67	6.18	
Hq	l/(s km²)	39.2		39.2	7.42	39.2	
h_N	mm						
h_A	mm	227		169	58	195	
		1931/2011 (*) 81 Jahre				1931/2011	
NQ	m³/s	102	am 22.07 1934	112	102	102	am 22.07 1934
MNQ	m³/s	224		295	238	229	
MQ	m³/s	559		682	439	558	
MHQ	m³/s	1810		1720	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	1350		944	529	1350	
HQ_5	m³/s	2405		2298	1476	2405	
MNq	l/(s km²)	2.36		3.11	2.51	2.41	
Mq	l/(s km²)	5.89		7.18	4.62	5.88	
MHq	l/(s km²)	19.1		18.1	11.8	19.6	
		1931/2011 (*) 81 Jahre				1931/2011	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	186		112	74	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	102	1.07	22.07.1934	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1931/2011 81 Kalenderjahre: Obere Hullwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3670	3670	4010	2380	615
363	3650	3650	3950	2190	564
362	3480	3480	3580	2070	553
361	3420	3420	3540	1950	549
360	3170	3170	3400	1870	545
359	2810	2810	3200	1810	542
358	2800	2800	3100	1750	538
357	2720	2720	2950	1700	535
356	2550	2550	2860	1650	531
350	2090	2090	2280	1440	517
340	1490	1280	2110	1220	479
330	1240	1170	2040	1070	461
320	1180	970	1960	953	406
300	1090	702	1820	809	363
270	786	581	1580	665	327
240	639	516	1440	562	293
210	555	408	1350	490	263
183	471	369	1230	439	224
150	385	346	1000	384	183
130	366	333	849	353	167
120	354	324	812	340	154
110	346	318	787	327	148
100	336	313	755	314	139
90	330	310	719	300	134
80	319	303	703	287	134
70	314	296	668	276	130
60	311	289	657	265	128
50	303	281	634	254	124
40	296	274	623	243	119
30	285	267	611	227	117
25	281	264	600	219	117
20	273	263	545	209	115
15	269	259	524	196	113
10	264	252	510	181	112
9	264	251	510	179	110
8	263	251	489	174	108
7	263	250	482	169	108
6	263	248	475	165	108
5	262	248	472	158	108
4	261	247	472	149	106
3	260	244	469	139	106
2	260	243	465	131	106
1	259	242	465	122	103
0	257	240	462	102	102

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

HQ1 HQ5 · Jahresreihe 1931/2011
Extremwerte ab 1931
6 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 Tangermunde Nr. 502350
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	510	986	1130	1690	696	651	432	282	286	475	393	331	383	269
2.	508	934	1050	1610	687	631	418	286	270	524	377	318	383	270
3	510	881	993	1510	677	617	398	312	278	612	360	308	380	264
4.	505	820	966	1390	664	612	386	334	292	617	346	307	371	259
5	490	776	949	1270	650	624	373	336	309	598	340	301	363	265
6.	489	754	936	1200	641	641	374	332	322	575	339	293	365	277
7.	482	755	919	1180	629	641	380	308	344	545	347	290	359	291
8.	480	748	926	1220	615	625	361	302	362	525	358	291	348	307
9.	483	740	1020	1270	606	610	382	313	370	510	365	296	344	336
10.	501	729	1220	1300	600	595	377	307	356	499	374	309	334	373
11.	535	749	1470	1310	594	577	370	319	352	488	403	328	324	396
12.	570	828	1680	1270	584	568	365	323	345	467	422	341	323	408
13.	599	952	1870	1240	578	560	356	325	339	450	425	348	317	414
14.	623	1140	2100	1230	577	553	345	339	368	436	426	364	304	412
15	651	1360	2280	1250	574	550	342	335	396	428	418	405	294	413
16.	677	1540	2380	1250	562	550	341	306	402	421	397	449	293	419
17.	708	1590	2470	1240	557	560	345	285	390	416	382	474	291	422
18	801	1570	2840	1210	555	564	346	279	364	406	374	480	297	429
19	980	1510	3350	1150	565	558	344	276	352	397	379	476	301	452
20	1090	T 1400	3620	1090	594	549	342	277	345	393	372	468	299	483
21.	1140	T 1290	3630	1040	664	535	346	276	341	400	387	452	295	499
22.	1150	T 1250	3460	995	782	515	344	272	341	417	408	442	290	523
23.	1120	T 1270	3130	951	841	500	343	277	347	419	410	429	280	540
24.	1100	1190	2770	906	830	484	341	287	393	411	408	418	270	535
25	1100	1150	2530	860	787	471	333	292	490	402	396	420	264	526
26.	1170	1120	2360	814	747	461	327	296	620	402	394	423	260	519
27.	1200	1120	2200	775	723	444	323	310	673	402	375	415	260	532
28.	1180	1150	2050	737	709	437	315	324	656	392	356	402	261	557
29	1130	1210	1930		698	435	303	313	591	388	344	392	267	567
30.	1060	1250	1850		684	435	291	302	536	399	339	386	268	575
31		1210	1770		670		284		493	406		383		586

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8	10.	7.	28.	18.	29.+	31.	22	2	29.	6.+	7.	26 +	4.
NQ	480	729	919	737	555	435	284	272	270	388	339	290	260	259
MQ	785	1100	2000	1180	656	552	353	304	398	459	380	379	313	423
HQ	1210	1610	3670	1730	846	661	436	343	677	623	429	481	384	593
Tag	27.	17.	20 +	1	23	1	1.	14.+	27.	3 +	14.	17.+	1.+	31.
h_N mm / h_A mm	21	30	55	29	18	15	10	8	11	13	10	10	8	12

	1960/2010		1961/2011						51 Jahre					
Jahr	1962	1962	1964	1963	1963	1991	1998	1964	1964	1964	1976	1964	1962	1962
NQ	201	203	212	203	171	281	246	191	159	151	173	187	201	203
MNQ	357	389	462	506	572	616	452	366	293	274	284	298	353	384
MQ	465	578	699	752	856	898	612	505	407	394	355	378	460	573
MHQ	623	874	1100	1080	1300	1260	854	697	602	637	488	541	614	869
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
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	19	19	23	24	17	13	11	11	9	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	270	am 02.07.2011	435	270	259	am 04.12.2011
MQ m³/s	710		1050	379	614	
HQ m³/s	3670	am 20.01.2011 bei W= 726 cm	3670	677	3670	am 20.01.2011 bei W= 726 cm
Nq l/(s km²)	2.76		4.45	2.76	2.65	
Mq l/(s km²)	7.26		10.7	3.88	6.28	
Hq l/(s km²)	37.5		37.5	6.92	37.5	
h_N mm / h_A mm	229		167	62	198	
	1961/2011 (*) 51 Jahre				1961/2011	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	236		317	243	240	
MQ m³/s	574		708	442	573	
MHQ m³/s	1840		1740	1110	1910	
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	1420		1020	573	1420	
HQ_5 m³/s	2445		2340	1473	2445	
MNq l/(s km²)	2.41		3.24	2.49	2.45	
Mq l/(s km²)	5.87		7.24	4.52	5.86	
MHq l/(s km²)	18.8		17.8	11.4	19.5	
	1961/2011 (*) 51 Jahre				1961/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	185		113	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1961/2011 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3630	3630	3790	2530	565
363	3620	3620	3770	2210	555
362	3460	3460	3580	2050	549
361	3350	3350	3400	1960	546
360	3130	3130	3340	1870	546
359	2840	2840	3140	1820	544
358	2770	2770	3100	1760	539
357	2530	2530	2830	1720	539
356	2470	2470	2680	1680	539
350	2050	2050	2220	1530	524
340	1540	1390	1980	1280	471
330	1290	1230	1820	1100	461
320	1230	1040	1750	969	417
300	1130	723	1580	822	376
270	814	598	1310	669	346
240	650	536	996	574	317
210	570	449	847	501	297
183	500	413	751	444	271
150	423	387	662	391	238
130	403	371	614	360	228
120	396	362	599	347	224
110	387	348	579	334	222
100	375	345	569	321	218
90	365	342	555	309	216
80	352	335	535	296	210
70	345	324	495	285	204
60	342	313	482	274	200
50	334	306	469	264	193
40	322	296	453	253	190
30	309	291	431	242	186
25	303	286	425	237	179
20	296	279	404	227	172
15	291	277	397	219	167
10	285	270	392	210	158
9	284	269	392	208	156
8	282	268	390	206	156
7	279	267	390	204	155
6	278	265	385	201	155
5	278	265	382	198	155
4	277	264	382	193	154
3	277	261	382	189	154
2	276	261	380	184	152
1	272	260	380	177	152
0	270	259	377	151	151

(*) Abflussjahr 1.11 des Vorjahres bis 31 10.

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1961/2011

Extremwerte ab 1961

4 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.36	2.14	e 1.70	e 2.63	2.20	1.32	0.905	1.66	0.844	0.737	0.597	0.854	1.10	0.669
2	1.28	2.14	e 1.70	e 2.62	2.09	1.32	0.842	1.66	0.792	0.695	0.607	0.786	1.07	0.682
3	1.23	2.18	1 72	e 2.62	1.99	1.21	0.854	0.971	0.934	0.652	0.588	0.702	1.06	0.753
4.	1.10	2.04	1.69	2.67	1.94	1.40	0.812	0.760	1.27	0.735	0 588	0.689	1.01	1.20
5	1.00	2.06	1.66	5.00	1.92	1.53	0.825	0.920	1.12	0.977	0.976	0.629	0.991	6.60
6.	1.01	1.96	1.64	4.98	1.88	1.31	0.799	2.92	0.907	0.908	0.904	0.619	0.962	3.40
7.	2.71	1.97	4.97	4.55	1.80	1.20	0.775	1.53	0.795	0.907	0.783	0.776	0.962	2.49
8	3.55	3.29	10.6	3.74	1.72	1.08	0.767	1.07	1.09	0.983	0.795	1.11	0.967	2.66
9	2.75	5.47	11.3	3.27	1.71	1.01	0.724	0.903	0.930	0.920	0.851	1.22	0.955	4.06
10.	2.07	4.03	9.14	2.93	1.77	0.958	0.706	0.775	0.827	1.03	0.796	1.07	0.962	5.24
11	2.03	3.39	6.39	3 51	1.81	0.970	0.676	0.716	1.77	0.876	0.833	1.08	0.882	2.96
12	4.74	3.45	5.22	4.93	1.82	1.00	0.760	0.686	1.13	0.748	1.52	3.22	0.858	2.23
13	6.95	3.11	9.11	4.23	1.81	1.05	0.875	0.644	0.879	0.731	1 21	7.55	0.858	2 39
14	4.95	2.82	24.8	3 59	1.89	0.994	0.777	0.650	0.899	0.705	0.959	4.27	0.845	2.55
15.	3 07	e 2.68	15.4	3.27	1.99	1.02	0.792	0.701	0.762	0.776	0.784	2.27	0.700	2.91
16	4.28	e 2.54	11.0	3.04	2.07	0.999	0.742	0.645	0.695	0.699	0 703	1.59	0.669	3.66
17.	5.07	e 2.32	8.46	2.89	2.24	0.996	0.720	0.672	0.689	0.680	0 837	1.29	0.668	7.49
18.	4 19	e 2.13	7.29	e 2.76	2.48	0.969	0.694	0.748	0.836	0.673	6 04	1.16	0.669	4.39
19.	4.11	e 2.02	7.12	e 2.62	2.51	0 960	0.688	0.795	0.709	0.854	5.29	1.29	0.669	3.13
20	3.18	e 1.92	6.50	e 2.55	2.20	0.916	0.680	1.04	1.17	0.916	2 44	1.32	0.669	2.79
21	2.76	e 1.82	5.64	e 2.50	2.09	0.882	1.16	1.10	1.70	0.760	1.49	1.24	0.669	2.49
22	2.90	e 1.76	5.04	e 2.43	2.02	0.900	1.85	1.11	1.50	0.745	1 15	1.19	0.669	2.40
23.	3.04	e 1.75	e 4.53	e 2.35	1.65	0.866	1.00	1.01	1.08	0.689	1.05	1.12	0.669	3.14
24.	2.76	e 1.75	e 4.12	e 2.28	1.65	0.822	0.808	0.825	0.866	0.669	0.960	1.15	0.669	5.16
25	2.63	e 1.74	e 3.75	e 2.20	1.62	0.819	0.690	0.741	0.793	0.659	0.906	1 48	0.669	5.61
26.	2.60	e 1.74	c 3.42	e 2.15	1.63	0.858	0.656	0.684	0.737	0.633	0.857	1.46	0.669	4.19
27	2.52	e 1.73	e 3.17	e 2.13	1.59	0.887	0.617	0.679	0.694	0.618	0.830	1.39	0.669	3.89
28.	2.34	e 1.73	e 2.96	2.20	1.43	0.988	0.595	0.641	0.666	0.660	0.793	1.33	0.669	3.53
29.	2.30	e 1.72	e 2.80		1.15	1.13	0.598	0.619	0.655	0.587	0.761	1.29	0.669	3 21
30.	2.25	e 1.72	e 2.71		1 15	1.00	0.587	0.761	0.712	0.587	0.785	1.19	0.669	3.05
31.		e 1.71	e 2.64		1.14		0.568		0.785	0.596		1.17		2.76

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5	31	6	27	31	25.	31.	29.	29	29.+	3 +	6.	17	1
NQ	1 00	1 71	1.64	2 13	1 14	0.819	0.568	0.619	0.655	0 587	0.588	0 619	0.668	0.669
MQ	2.89	2.35	6.07	3.09	1.84	1.05	0 792	0.955	0.943	0.755	1.26	1.53	0.807	3.28
HQ	7.42	5.93	29.3	5.93	2.76	2.02	3.03	3.70	2.45	1.11	7 26	8.46	1.19	9.28
Tag	13.	9.	14.	5.	18.	5.	22.	6.	11	19.	18.	13.	1.	17.
h_N mm														
h_A mm	65	55	142	65	43	24	19	22	22	18	28	36	18	77

	1936/2010		1937/2011						73 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	0.860	0.898	1.09	1.24	1.35	1.37	0.889	0.722	0.645	0.619	0.634	0.681	0.860	0.896
MQ	1.70	2.14	2.45	2.50	2.92	2.41	1.49	1.24	1.19	1.07	1.06	1.24	1.65	2.16
MHQ	6.49	9.72	10.4	8.74	9.62	5.92	5.07	4.21	4.54	3.82	3.51	4.08	6.36	9.79
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	38	50	57	53	68	54	35	28	28	25	24	29	37	51

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.568	am 31.05.2011	0.819	0.568	0.568	am 31.05.2011
MQ m³/s	1.96		2.89	1.04	1.86	
HQ m³/s	29.3	am 14.01.2011 bei W= 300 cm	29.3	8.46	29.3	am 14.01.2011 bei W= 300 cm
Nq l/(s km²)	4.95		7.14	4.95	4.95	
Mq l/(s km²)	17.1		25.2	9.05	16.3	
Hq l/(s km²)	256		256	73.8	256	
h_N mm						
h_A mm	538		394	144	512	

	1937/2011 (*) 74 Jahre				1937/2011	
NQ m³/s	0.140	am 30.07.1959	0.140	0.140	0.140	am 30.07.1959
MNQ m³/s	0.451		0.625	0.505	0.450	
MQ m³/s	1.78		2.35	1.21	1.78	
MHQ m³/s	20.8		19.5	9.67	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	14.6		13.2	4 64	14.6	
HQ_5 m³/s	28.0		26.7	13.6	28.0	
MNq l/(s km²)	3.93		5.45	4.41	3.93	
Mq l/(s km²)	15.5		20.5	10.6	15.5	
MHq l/(s km²)	181		170	84.4	180	

	1937/2011 (*) 74 Jahre			1937/2011
Mh_N mm				
Mh_A mm	490		321	168	490

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1937/2011 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.8	24.8	40.7	13.0	4.54
363	15.4	15.4	34.5	11.1	3.64
362	11.3	11.3	32.1	9.97	3.37
361	11.0	11.0	25 0	9.05	3.28
360	10.6	10.6	22.6	8.44	3.10
359	9.14	9.14	17.2	7.94	3.01
358	9.11	9.11	14.0	7.57	3.01
357	8.46	8.46	13.2	7.16	2.75
356	7.55	7.55	12.9	6.82	2.59
350	6.04	6 39	10.8	5.48	2.29
340	4.95	4 98	8.67	4.35	1.97
330	4.11	4.06	7.57	3.61	1.77
320	3.29	3.40	6.36	3.13	1.56
300	2.75	2.67	5.33	2.55	1.29
270	2.24	2.09	4 28	1.98	1.09
240	1.81	1.62	3.56	1.65	0.911
210	1.59	1.19	3.09	1.39	0.840
183	1.20	1.04	2.76	1.20	0.692
150	1.01	0.920	2.35	1.03	0.577
130	0.930	0.866	1.85	0.921	0.534
120	0.904	0.837	1.75	0.881	0.520
110	0.866	0.808	1.50	0.850	0.520
100	0.836	0.786	1.50	0.801	0.421
90	0.799	0.767	1.45	0.765	0.421
80	0.786	0.745	1.36	0.731	0.421
70	0.762	0.712	1.35	0.701	0.421
60	0.741	0.695	1.28	0.660	0.210
50	0.706	0.682	1.21	0.619	0 190
40	0.690	0.672	1.14	0.580	0.176
30	0.676	0.672	1.08	0.541	0.176
25	0.660	0.660	1.08	0.521	0.176
20	0.650	0.650	0.981	0.490	0.170
15	0.629	0.629	0.958	0.471	0.170
10	0.607	0.607	0.937	0.431	0.170
9	0.598	0.598	0.930	0.421	0.170
8	0.597	0.597	0.930	0.414	0.170
7	0.596	0.596	0.925	0.401	0.160
6	0.595	0.595	0.920	0.401	0.160
5	0.595	0.595	0.920	0.381	0.150
4	0.588	0.588	0.920	0.361	0.141
3	0.588	0.588	0.895	0.341	0.141
2	0.588	0.588	0.892	0.320	0.141
1	0.587	0.587	0.882	0.210	0.141
0	0.568	0 568	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	341		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 ao Mündung, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	1.09	2.33	e 1.71	e 2.55	1.93	2.07	1 29	3.09	0.936	0.830	0.603	0 767	0.811	0 767
2	0.983	2.33	e 1.69	e 2.52	1.86	1.99	1.25	1.17	0.786	0.789	0.586	0.738	0.783	0.805
3.	0.945	2.23	e 1.68	e 2.51	1.82	1.83	1.36	0.758	0.756	0 736	0.593	0.753	0.794	0.989
4	1.02	2.22	e 1.68	e 2.57	1.79	1.87	1.28	0.653	0.963	0.864	0.576	0.722	0.742	1.99
5.	1.06	2.13	e 1.67	4.59	1.79	1.93	1 22	0.732	0.950	0.914	1.04	0.714	0.847	8.36
6.	1.23	2.20	1.72	4.73	1.78	1.76	1 19	0.926	0.785	0.827	0.740	0.736	0.798	2.97
7.	3.57	2.22	5.63	3.76	1.72	1.71	1.14	0.731	0.783	0.944	0.699	1.00	0.765	2.21
8.	4.09	4.44	15.7	2.97	1.70	1.64	1.09	0.670	1.52	1.01	0.794	1.31	0.772	2.21
9.	2.30	8.65	12.4	2.71	1.70	1.62	1 05	0.627	0.923	0.951	0.836	1.16	0.770	4.20
10.	1.76	4.05	8.57	2.50	1.80	1.60	1.02	0.625	0.987	1.01	0.812	1.04	0.757	3.90
11.	2.24	3.41	5.52	3.22	1.90	1.56	1.03	0.625	1.62	0.855	0.808	1.09	0.732	2.18
12	8.92	3.66	4.94	5.14	1.99	1.61	1.10	0.609	1.01	0.772	1.25	2.72	0.742	1.92
13.	11.6	3.15	11.2	3.54	1.99	1.64	1.22	0.642	0.856	0.755	0.836	4.35	0.708	2.12
14.	4.68	e 2.79	31.7	3.05	2.06	1.58	1.09	0.696	0.868	0.848	0.806	1.89	0.734	2.48
15.	3.23	e 2.54	23.4	2.85	2.27	1.55	1.13	0.720	0.776	0.927	0.712	1.43	0.796	3.05
16.	4.86	e 2.34	15.7	2.65	2.40	1.58	1.04	0.738	0.730	0.824	0.684	1.30	0.736	5.80
17	5.03	e 2.27	10.2	2.55	2 59	1.55	1.03	0.809	0.733	0.724	0.672	1.18	0.744	8.64
18.	4.33	e 2.22	7.86	2 45	2.73	1.51	0.998	0.967	0.935	0 689	2.17	1 14	0.754	3.49
19.	3.97	e 2.17	7 70	2.35	2.49	1.48	0.960	0.927	0.819	2.40	1.58	1.18	0.778	2 64
20	3.17	e 2.12	6.27	2.27	2 13	1.37	0.921	1.10	2.21	1.56	1.08	1.07	0.771	2.29
21.	2.84	e 2.07	5.21	e 2.11	2.00	1.30	1.01	1.15	1.73	1.02	0.901	0.974	0.766	2.18
22.	3.18	e 2.02	4.69	e 2.02	1.93	1.28	0.921	1.03	1.27	0.896	0.832	0.941	0.768	2.06
23.	3.37	e 1.97	4.17	e 1 97	1 90	1.24	0.905	0.941	0.982	0.809	0.841	0.911	0.766	2.53
24.	3.00	e 1.92	3.93	e 1.92	1.92	1.20	0.860	0.814	0.877	0.778	0.849	0.851	0.759	4.96
25.	2.91	e 1.88	e 3.66	e 1.87	1.93	1.19	0.809	0.758	0.827	0.701	0.781	0.830	0.764	4.31
26	2.88	e 1.86	e 3.38	e 1.84	1.93	1.23	0.833	0.742	0.776	0.623	0.775	0.840	0.783	3 18
27	2.68	e 1.83	e 3.17	e 1.85	1.88	1.26	0.799	0.742	0.857	0.661	0.759	0.823	0.865	3.21
28	2.49	e 1.81	e 2.99	1 92	1.84	1.39	0.688	0.709	0.892	0.647	0.767	0 873	0.796	3.02
29.	2.50	e 1.78	e 2.86		1.81	1.51	0.669	0.681	0.799	0.622	0.739	0.952	0.784	2.86
30.	2.41	e 1.76	e 2.72		1 77	1.38	0.636	1.07	0.836	0.611	0.754	0.857	0.788	2.83
31.		e 1.73	e 2.62		1.76		0.731		0.819	0.605		0.798		2.54

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	31.	5.	26.	8.+	25.	30.	12.	16.	31.	4	5.	13.	1.
NQ	0.945	1.73	1.67	1.84	1.70	1.19	0.636	0.609	0.730	0.605	0.576	0.714	0.708	0.767
MQ	3.28	2.58	6.98	2.75	1.97	1.55	1.01	0.882	0.987	0.877	0.862	1.16	0.772	3.12
HQ	15.8	11.6	36.2	5.81	2.85	2.17	3.13	5.99	4.01	5.06	2.86	5.96	1.11	13.7
Tag	13.	9.	14.	12.	18.	2.	31.	1	20.	19.	18.	13.	5.	17.
h_N mm														
h_A mm	70	57	154	55	44	33	22	19	22	19	18	26	17	69

	1965/2010		1966/2011						46 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	0.898	1.05	1.25	1.44	1.61	1.58	0.960	0.761	0.631	0.549	0.568	0.670	0.897	1.04
MQ	1.72	2.39	2.76	2 52	3.12	2.57	1.55	1.24	1.04	0.957	0.942	1.25	1.70	2.36
MHQ	7.72	12.1	13.6	9.70	11.1	6.72	5.55	5.60	4.81	5.06	3.94	5.06	7.64	12.1
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	37	53	61	50	69	55	34	27	23	21	20	28	36	52

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.576	am 04.09.2011	0.945	0.576	0.576	am 04 09.2011
MQ m³/s	2.07		3.20	0.964	1.91	
HQ m³/s	36.2	am 14.01.2011 bei W= 284 cm	36.2	5.99	36.2	am 14.01.2011 bei W= 284 cm
Nq l/(s km²)	4.76		7.80	4.76	4.76	
Mq l/(s km²)	17.1		26.4	7.96	15.8	
Hq l/(s km²)	299		299	49.5	299	
h_N mm						
h_A mm	540		413	127	498	

	1966/2011 (*) 46 Jahre				1966/2011	
NQ m³/s	0.154	am 05.07.1976	0.247	0.154	0.154	am 05 07 1976
MNQ m³/s	0.473		0 755	0.495	0.490	
MQ m³/s	1.84		2.52	1.16	1.83	
MHQ m³/s	24.1		22.8	10.9	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 20	19.7	
HQ_5 m³/s	32.4		31.9	20.0	32.4	
MNq l/(s km²)	3.91		6.23	4.09	4.05	
Mq l/(s km²)	15.2		20.8	9.58	15.1	
MHq l/(s km²)	199		188	90.0	198	
Mh_N mm						
Mh_A mm	479		325	152	477	

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	284	14.01.2011
8	0.330	2.72	02.08.1968	35.0	289		23.12.1967
9	0.340 e	2.81	12.08.1998	33.3	275	282	21.12.1993
10	0.358	2.96	31.08.1983	32.4	268		31.03.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1966/2011 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.7	31.7	38.1	16.2	3.45
363	23.4	23.4	25.8	13.3	3.41
362	23.4	23.4	23.4	11.7	2.91
361	15.7	15.7	19.9	9.92	2.89
360	12.4	12.4	19.3	9.09	2.79
359	11.6	11.2	18.6	8.40	2.77
358	11.2	10.2	18.5	7.72	2.67
357	10.2	8.64	16.9	7.27	2.62
356	8.92	8.57	16.4	6.72	2.52
350	5.63	5.63	12.3	5.29	2.16
340	4.59	4.31	9 56	4.23	1.98
330	3.76	3.22	7.82	3.58	1.86
320	3.18	2.97	6.50	3.18	1.71
300	2.62	2.50	4 84	2.60	1.43
270	2.20	1.97	3 79	2.04	1.21
240	1.89	1.72	2.93	1.69	1.04
210	1.71	1.36	2.41	1.43	0.782
183	1.36	1.10	2.07	1.23	0.662
150	1.08	0.944	1.67	1.05	0.511
130	0.987	0.864	1.49	0.948	0.464
120	0.945	0.841	1.44	0.909	0.452
110	0.923	0 827	1.41	0.871	0.431
100	0.868	0.809	1.37	0.834	0.412
90	0.841	0.796	1.35	0.797	0.388
80	0.827	0.781	1 34	0.765	0.363
70	0.808	0.768	1.29	0.732	0.350
60	0.781	0.759	1.27	0.697	0.335
50	0.758	0.744	1.22	0.660	0.316
40	0.738	0.734	1.17	0.619	0.297
30	0.720	0.714	1.11	0.576	0.261
25	0.699	0.699	1.08	0.551	0.250
20	0 681	0.681	1.07	0.522	0.246
15	0.653	0.653	1.03	0.491	0.238
10	0.627	0.627	1.00	0.441	0.227
9	0.625	0.625	0.998	0.430	0.226
8	0.623	0.623	0.996	0.420	0.226
7	0.622	0.622	0.977	0.407	0.226
6	0.611	0.611	0.973	0.395	0.223
5	0.609	0.609	0.971	0.383	0.219
4	0.605	0.605	0.970	0.360	0.208
3	0.603	0.603	0.964	0.334	0.205
2	0.593	0.593	0.960	0.305	0.201
1	0.586	0.586	0 957	0.261	0.181
0	0.576	0.576	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	1.14	e 1.89	e 1.99	e 3.09	e 2.15	1.84	1.37	5.66	1.00	1.02	0.830	0.913	0.990	0.758
2.	1.10	e 1.83	e 1.99	e 3.03	2.00	1.82	1.48	4.45	0.796	0.874	0.788	0.875	0.957	0.769
3	1.02	e 1.81	e 1.99	e 3.00	1.92	1.64	2.40	2.04	0.848	0.753	0.763	0.836	0.941	0.972
4.	1.08	e 1.81	e 1.99	e 3.04	1.85	1.71	1.69	1.58	0.994	0.990	0.746	0.749	0.881	1.75
5	1.19	e 1.82	e 2.00	5.57	1.84	1.94	1.43	1.65	0.912	1.47	1.70	0.779	0.991	8.88
6.	1.17	e 1.82	R 2.04	7.13	1.84	1.71	1.32	3.02	0.826	1.07	1.21	0.760	0.976	7.94
7.	4.35	e 1.87	R 4.57	6.42	1.78	1.61	1.23	5.18	0.775	1.33	1.00	1.22	0.870	3.96
8	8.06	R 4.74	R 15.1	4.97	1.73	1.49	1.11	2.26	2.43	1.56	0.948	1.57	0.996	4.86
9.	5.44	R 11.4	20.0	4.18	1.74	1.50	1.09	1.47	1.66	1.46	0.882	1.63	0.859	4.63
10	2.64	R 9.24	13.1	3.66	1.84	1.40	1.09	1.23	1.03	1.04	0.898	1.34	0.867	5.16
11	2.85	R 5.08	8.92	3.89	1.92	1.38	1.08	1.12	1.25	0.901	0.929	1.39	0.879	2.75
12	8.29	R 4.89	6.96	5.49	2.15	1.38	1.08	1.02	0.899	0.826	1.06	2.51	0.899	1.98
13	11.2	R 4.39	11.4	4.78	2.15	1.65	1.19	1.03	0.704	0.783	0.860	6.49	0.842	1.90
14	7.55	R 3.56	37.0	4.03	2.21	1.52	1.09	1.20	0.779	0.831	0.795	4.44	0.918	2.39
15.	3.79	R 3.01	26.8	3.85	2.34	1.48	1.25	1.10	0.711	1.37	0.734	2.11	0.893	4.75
16	4.29	e 2.80	17.1	3.47	2.58	1.49	1.18	1.07	0.636	1.19	0.699	1.48	0.799	6.83
17.	5.63	e 2.64	11.7	3.29	2.86	1.44	1.16	1.54	0.609	0.986	0.697	1.23	0.939	17.8
18	4.22	e 2.51	8.83	3.12	2.91	1.32	1.07	1.17	0.871	0.835	1.23	1.09	0.856	9.72
19	4.27	e 2.40	7.74	3.00	2.80	1.26	1.05	1.14	0.742	4.04	2.10	1.19	0.814	5.07
20	3.20	e 2.35	7.15	2.85	2.38	1.25	1.05	1.26	3.01	4.66	1.37	1.45	0.845	3.34
21	2.73	e 2.30	6.40	e 2.64	2.12	1.25	1.32	1.16	4.06	1.63	1.11	1.44	0.843	2.73
22	3.06	e 2.25	5.88	e 2.58	1.96	1.22	1.26	1.24	2.79	1.26	0.973	1.42	0.789	2.44
23.	3.76	e 2.20	e 5.23	e 2.52	1.91	1.15	1.11	1.37	1.45	0.938	0.846	0.872	0.861	3.05
24.	3.32	e 2.16	e 4.81	e 2.45	1.78	1.05	1.02	1.07	0.989	0.961	0.792	0.809	0.851	5.57
25.	3.20	e 2.13	e 4.47	e 2.38	1.82	1.04	0.917	0.900	0.867	1.46	0.754	0.966	0.803	5.48
26.	3.18	e 2.10	e 4.17	e 2.30	1.79	1.16	0.925	0.872	0.826	1.43	0.774	1.26	0.861	3.78
27	2.83	e 2.08	e 3.93	e 2.22	1.70	1.38	0.980	0.856	0.704	1.08	0.821	1.11	0.822	3.47
28	e 2.45	e 2.05	e 3.71	e 2.15	1.70	1.66	0.968	0.817	0.683	0.997	0.772	1.20	0.753	3.13
29.	e 2.16	e 2.03	e 3.53		1.68	1.76	0.978	0.744	0.727	0.920	0.771	1.17	0.775	2.81
30	e 1.98	e 2.00	e 3.34		1.66	1.50	0.890	0.939	0.928	0.869	0.792	1.10	0.780	2.88
31		e 1.99	e 3.20		1.72		0.850		1.07	0.842		1.01		2.87

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	3. +	1 +	28.	30.	25	31	29.	17	3.	17	4.	28	1.
NQ	1.02	1.81	1.99	2.15	1.66	1.04	0.850	0.744	0.609	0.753	0.697	0.749	0.753	0.758
MQ	3.70	3.07	8.29	3.61	2.03	1.47	1.18	1.67	1.18	1.30	0.955	1.50	0.872	4.34
HQ	11.9	12.9	45.0	7.24	2.91	2.16	3.05	6.95	5.13	6.60	2.77	7.02	1.65	19.5
Tag	13.	9.	14.	6.	19.	4.	3.	1.	20.	19.	19.	13.	8.	17.
h_N mm / h_A mm	42	36	96	38	24	17	14	19	14	15	11	17	10	50

	1966/2010		1967/2011						45 Jahre					
Jahr	1993	1993	1977	2006	1993	1998	1998	1977	1976	1969	1973	1969 +	1993	1993
NQ	0.240	0.237	0.398	0.578	0.610	0.669	0.407	0.410	0.328	0.110	0.323	0.410	0.240	0.237
MNQ	0.952	1.07	1.20	1.34	1.48	1.47	1.03	0.854	0.739	0.667	0.697	0.836	0.945	1.05
MQ	1.72	2.29	2.80	2.56	3.35	2.41	1.59	1.31	1.17	1.05	1.06	1.50	1.71	2.26
MHQ	5.50	8.91	12.3	9.33	10.3	6.44	4.65	4.55	3.88	4.04	3.35	4.46	5.46	8.98
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
	1966/2010		1967/2011						45 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	19	27	33	27	39	27	18	15	14	12	12	17	19	26

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.609	am 17.07.2011	1.02	0.609	0.609	am 17.07.2011
MQ m³/s	2.49		3.71	1.30	2.37	
HQ m³/s	45.0	am 14.01.2011 bei W= 340 cm	45.0	7.02	45.0	am 14.01.2011 bei W= 340 cm
Nq l/(s km²)	2.64		4.43	2.64	2.64	
Mq l/(s km²)	10.8		16.1	5.63	10.3	
Hq l/(s km²)	195		195	30.5	195	
h_N mm / h_A mm	341		252	90	324	
	1967/2011 (*) 45 Jahre				1967/2011	
NQ m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.237	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ m³/s	0.561		0.802	0.595	0.552	
MQ m³/s	1.90		2.53	1.28	1.90	
MHQ m³/s	21.3		20.4	8.67	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	6.36	15.3	
HQ_5 m³/s	31.1		30.3	11.7	31.1	
MNq l/(s km²)	2.44		3.48	2.58	2.40	
Mq l/(s km²)	8.25		11.0	5.56	8.25	
MHq l/(s km²)	92.5		88.6	37.6	91.6	
	1967/2011 (*) 45 Jahre				1967/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	260		172	88	260	

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	0.323	1.40	19.09.1973	43.1	187	342	26.01.1995
4	0.328 K	1.42	18.07.1976	38.4	167	335	06.01.1982
5	0.359	1.56	29.09.1998	35.7	155	342	28.05.2006
6	0.379	1.65	13.07.1994	34.9	152	337	07.06.1984
7	0.385	1.67	28.07.1983	34.7	151		13.02.2005
8	0.408	1.77	11.09.2009	31.8	138	324	10.04.1987
9	0.410	1.78	03.06.1977	31.1	135	332	01.11.1998
10	0.424	1.84	27.06.1972	30.6	133	331	07.02.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1967/2011 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	37.0	37.0	43.0	16.6	4.89
363	26.8	26.8	26.8	13.1	4.76
362	20.0	20.0	21.9	11.3	4.53
361	17.1	17.8	18.6	10.5	4.10
360	15.1	17.1	17.1	9.40	3.42
359	13.1	15.1	16.3	8.71	3.24
358	11.7	13.1	15.2	8.22	3.16
357	11.7	11.7	13.9	7.76	3.10
356	11.4	11.4	13.9	7.26	2.93
350	8.06	7.74	13.0	5.74	2.61
340	5.66	5.66	10.4	4.45	2.07
330	4.81	4.81	8.78	3.69	1.83
320	4.29	4.17	7.46	3.19	1.62
300	3.29	3.09	5.89	2.56	1.43
270	2.52	2.34	4.05	1.98	1.20
240	2.05	1.85	3.07	1.65	1.04
210	1.82	1.56	2.53	1.43	0.955
183	1.56	1.38	2.17	1.27	0.859
150	1.33	1.17	1.80	1.12	0.768
130	1.20	1.08	1.65	1.04	0.710
120	1.17	1.04	1.61	1.00	0.694
110	1.11	0.994	1.57	0.965	0.675
100	1.08	0.972	1.54	0.935	0.657
90	1.05	0.929	1.50	0.903	0.612
80	1.00	0.900	1.48	0.871	0.563
70	0.966	0.874	1.45	0.838	0.536
60	0.913	0.859	1.42	0.799	0.508
50	0.874	0.842	1.39	0.760	0.481
40	0.842	0.817	1.35	0.718	0.460
30	0.809	0.788	1.29	0.673	0.431
25	0.788	0.779	1.27	0.648	0.422
20	0.774	0.769	1.24	0.618	0.398
15	0.754	0.754	1.22	0.589	0.394
10	0.742	0.742	1.16	0.541	0.284
9	0.734	0.734	1.14	0.533	0.284
8	0.727	0.727	1.13	0.520	0.266
7	0.711	0.711	1.12	0.507	0.256
6	0.711	0.711	1.10	0.493	0.248
5	0.704	0.704	1.04	0.479	0.230
4	0.699	0.699	1.03	0.463	0.230
3	0.697	0.697	1.03	0.441	0.200
2	0.683	0.683	1.02	0.411	0.180
1	0.636	0.636	0.987	0.380	0.120
0	0.609	0.609	0.970	0.110	0.110

(*) 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	b 0.985	b 1.61	b 2.35	2.01	1.44	1.18	0.975	0.937	0.671	2.56	0.918	0.816	0.846	0.674
2	b 0.915	b 1.61	b 2.30	1.88	1.35	1.23	0.926	0.806	0.674	2.05	0.892	0.816	0.823	0.674
3	b 0.920	b 1.61	b 2.16	1.81	1.32	1.22	1.29	0.762	1.07	1.67	0.866	0.816	0.816	0.674
4	b 1.13	b 1.61	b 2.11	1.81	1.32	1.18	1.25	0.759	1.41	1.52	0.834	0.816	0.816	0.771
5.	b 1.13	b 1.60	b 1.94	2.55	1.27	1.32	1.13	0.778	1.29	1.46	1.03	0.816	0.816	1.13
6	b 1.06	b 1.55	b 1.85	4.38	1.23	1.24	1.05	0.708	0.951	1.37	1.25	0.810	0.816	0.994
7.	b 1.16	b 1.54	b 2.09	4.34	R 1.19	1.17	0.980	0.844	0.816	1.33	0.989	0.791	0.803	0.839
8	b 1.97	b 1.73	b 3.63	3.83	R 1.18	1.11	0.964	0.712	0.779	1.29	0.936	b 0.812	0.816	0.885
9	b 1.53	b 2.58	b 4.32	3.53	R 1.18	1.13	0.912	0.761	0.716	1.20	1.05	0.820	0.778	1.11
10.	b 1.31	b 2.02	4.62	3.17	1.17	1.09	0.897	0.673	0.692	1.19	0.960	0.937	0.743	1.17
11.	b 1.21	b 2.49	4.42	3.82	1.23	1.05	0.892	0.671	0.918	1.12	0.910	1.30	0.706	0.969
12.	b 1.21	b 5.55	4.34	4.12	1.23	1.05	0.907	0.690	0.756	1.06	0.972	1.33	0.678	0.892
13.	b 1.41	b 4.28	5.71	3.32	1.27	1.21	0.906	0.658	0.709	1.24	0.902	1.15	0.670	0.891
14	b 1.36	b 3.78	15.7	3.08	1.31	2.13	0.857	0.674	0.878	1.17	0.861	0.957	0.664	0.891
15	b 1.26	b 3.48	18.6	2.87	1.32	1.70	0.917	0.751	0.743	1.35	0.793	0.892	0.669	0.849
16	b 1.25	b 3.14	13.6	2.58	1.50	1.44	0.903	0.723	0.690	1.35	0.816	0.908	0.674	0.916
17	b 1.55	b 3.14	9.51	2.48	1.78	1.33	b 0.883	0.804	0.664	1.21	0.817	0.850	0.717	1.17
18	b 1.49	b 2.89	7.39	2.31	3.42	1.23	0.856	0.743	0.750	1.14	0.877	0.880	0.798	1.11
19	b 1.49	b 2.52	6.40	2.16	2.72	1.24	0.822	0.694	0.792	1.37	1.17	0.912	0.743	1.01
20	b 1.44	b 2.53	5.51	1.99	2.08	1.17	0.889	0.699	1.20	1.44	0.984	0.869	0.718	0.971
21	b 1.40	b 2.42	4.70	R 1.71	1.82	1.18	0.857	0.744	5.44	1.20	0.878	0.877	0.740	1.03
22.	b 1.96	b 2.34	4.09	R 1.59	1.65	1.13	0.763	b 0.834	4.42	1.12	0.816	0.816	0.743	1.14
23	b 2.51	b 2.41	3.74	R 1.56	1.56	1.12	0.765	0.857	2.80	1.08	0.816	0.820	0.743	1.16
24	b 2.36	b 2.75	3.48	R 1.49	1.50	1.08	0.741	0.836	1.83	1.03	0.816	0.821	0.743	1.58
25.	b 2.19	b 2.71	3.31	R 1.47	1.50	1.04	0.737	0.754	1.43	1.15	0.775	0.816	0.743	1.95
26.	b 2.18	b 2.49	3.07	R 1.43	1.50	1.12	0.728	0.734	1.21	1.05	0.742	0.816	0.743	1.81
27	b 2.05	b 2.49	2.78	R 1.35	1.50	1.07	0.743	0.712	1.08	1.05	0.744	0.828	0.743	1.81
28	b 1.93	b 2.50	2.55	1.32	1.42	1.06	0.700	0.665	1.05	1.29	0.743	0.847	0.676	1.75
29.	b 1.92	b 2.27	2.23		1.35	1.02	0.674	0.669	0.988	1.04	0.781	0.771	0.674	1.65
30	b 1.75	b 2.38	2.03		1.28	0.979	0.669	0.666	1.71	0.985	0.816	0.816	0.674	1.64
31		b 2.38	2.09		1.19		0.731		4.36	0.948		0.838		1.68

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	7.	6	28.	10.	30.	30.	13.	17	31.	26.	29	14.	1.+
NQ	0.915	1.54	1.85	1.32	1.17	0.979	0.669	0.658	0.664	0.948	0.742	0.771	0.664	0.674
MQ	1.53	2.53	4.92	2.50	1.51	1.21	0.881	0.744	1.40	1.29	0.892	0.883	0.744	1.15
HQ	3.09	6.87	23.4	5.12	4.37	2.83	b 3.15	b 1.60	10.2	3.15	1.50	b 2.37	1.50	2.08
Tag	8.	12.	14.	6	18.	14.	17.	22.	21.	1.	6.+	8.	2.	25.
h_N mm														
h_A mm	26	44	85	39	26	20	15	12	24	22	15	15	12	20

	1911/2010		1912/2011						100 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	0.913	1.00	1.03	1.08	1.15	1.15	0.880	0.795	0.771	0.770	0.789	0.798	0.915	1.00
MQ	1.31	1.68	1.83	1.82	2.01	1.80	1.21	1.11	1.18	1.13	1.08	1.14	1.31	1.69
MHQ	3.98	5.38	6.07	4.98	6.14	5.11	3.87	3.78	4.83	5.04	3.19	4.01	3.95	5.36
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
	1911/2010		1912/2011						100 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	29	32	28	35	30	21	19	21	20	18	20	22	29

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.658	am 13.06.2011	0.915	0.658	0.658	am 13.06.2011
MQ m³/s	1.69		2.38	1.02	1.51	
HQ m³/s	23.4	am 14.01.2011 bei W= 152 cm	23.4	10.2	23.4	am 14.01.2011 bei W= 152 cm
Nq l/(s km²)	4.26		5.93	4.26	4.26	
Mq l/(s km²)	11.0		15.4	6.60	9.78	
Hq l/(s km²)	152		152	66.1	152	
h_N mm						
h_A mm	346		241	105	309	
	1912/2011 (*) 100 Jahre				1912/2011	
NQ m³/s	0.267	am 04.06.2005	0.290	0.267	0.267	am 04.06.2005
MNQ m³/s	0.625		0.763	0.652	0.629	
MQ m³/s	1.44		1.74	1.14	1.44	
MHQ m³/s	14.1		10.9	9.76	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	4.08	
Mq l/(s km²)	9.33		11.3	7.39	9.33	
MHq l/(s km²)	91.4		70.6	63.2	93.3	
	1912/2011 (*) 100 Jahre				1912/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	294		176	117	294	

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				26.3	170	174	29.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1912/2011 Obere Hüllwerte	100 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.6	18.6	37.7	8.91	2.44
363	15.7	15.7	25.2	7.28	2.33
362	13.6	13.6	17.2	6.30	2.33
361	9.51	9.51	15.5	5.71	2.13
360	7.39	7.39	15.3	5.32	2.13
359	6.40	6.40	12.3	4.96	2.03
358	5.71	5.71	10.8	4.76	2.03
357	5.55	5.51	10.6	4.51	1.96
356	5.51	5.44	9.42	4.28	1.96
350	4.38	4.36	6.82	3.52	1.82
340	3.78	3.53	5.25	2.86	1.67
330	3.17	2.78	4.38	2.48	1.42
320	2.71	2.23	3.94	2.24	1.21
300	2.34	1.82	3.54	1.90	1.08
270	1.81	1.42	3.10	1.57	0.980
240	1.47	1.24	2.80	1.36	0.810
210	1.30	1.15	2.46	1.23	0.800
183	1.21	1.06	2.24	1.11	0.750
150	1.08	0.916	1.92	1.01	0.680
130	0.985	0.878	1.82	0.961	0.670
120	0.948	0.850	1.73	0.919	0.670
110	0.915	0.828	1.69	0.891	0.630
100	0.897	0.817	1.63	0.881	0.630
90	0.866	0.817	1.53	0.847	0.600
80	0.836	0.804	1.43	0.821	0.550
70	0.817	0.775	1.43	0.801	0.550
60	0.817	0.751	1.34	0.769	0.520
50	0.791	0.744	1.34	0.751	0.520
40	0.759	0.734	1.25	0.731	0.447
30	0.743	0.708	1.25	0.691	0.407
25	0.731	0.692	1.25	0.681	0.407
20	0.712	0.676	1.16	0.671	0.369
15	0.694	0.676	1.16	0.640	0.333
10	0.690	0.673	1.16	0.610	0.333
9	0.674	0.671	1.16	0.600	0.333
8	0.673	0.670	1.16	0.590	0.333
7	0.673	0.670	1.16	0.581	0.333
6	0.671	0.670	1.16	0.570	0.333
5	0.671	0.669	1.16	0.550	0.299
4	0.669	0.666	1.16	0.534	0.299
3	0.666	0.665	1.16	0.520	0.299
2	0.665	0.665	1.16	0.500	0.299
1	0.664	0.664	1.10	0.450	0.299
0	0.658	0.658	1.03	0.267	0.267

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

07.08.10 - 09.01.11 Beeinflussung durch Hochwasserablagerungen
HQ 17.05.11, HQ 22.06.11, HQ 08.10.11 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage
02.12. - 06.12.10, 15.12. - 19.12.10, 30.12.10 - 05.01.11, 22.02. - 24.02.11 zusätzlich Randeis

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	3.83	4.65	5.43	R6.96	b 4.83	b 3.44	b 2.59	b 2.36	1.47	7.97	2.19	1.66	1.42	1.12
2.	3.70	R4.51	5.20	6.79	b 4.77	b 3.28	b 2.60	b 1.96	1.43	5.60	2.09	1.60	1.44	1.17
3	3.70	R4.35	5.14	6 79	b 4.81	b 3.12	b 3.29	b 1 83	4.17	4.40	2.01	1.60	1.39	1.22
4	4.08	R4.02	4.98	6.67	b 4.74	b 3.43	b 2.98	b 1 72	4.54	4.75	1.95	1.58	1.39	1.68
5	3.86	4.37	4.88	11.0	b 4.61	b 3.55	b 2.71	b 1 69	3.92	5.15	2.79	1.54	1.41	3.20
6.	4.12	4.63	4.78	11.7	b 4.40	b 3.22	b 2.58	b 1 77	2.56	4.19	2.96	1.57	1.46	2.05
7.	4.69	4.54	5.65	9.78	b 4.25	b 3.20	b 2.51	b 2.35	2.04	4.09	2.32	1.82	1.43	1.71
8.	6 16	5.17	10.7	8.69	b 4.07	b 3.18	b 2.42	b 1 92	1.90	4.19	2 44	1.97	1.39	2.46
9	4.85	7.17	12.3	8.10	b 3.99	b 3.17	b 2.38	b 2.38	1.66	3.67	2.76	2.00	1.37	3.12
10.	4.29	5.52	11.2	b 7.63	b 4.11	b 3.10	b 2.28	2 30	1.48	3.85	2.27	2.52	1.43	2.48
11	4 15	7.43	9.45	b 9.07	b 4.27	b 2.99	b 2.28	2.27	2.65	3.29	2 12	3.16	1.40	1.87
12	4.06	13.9	9.57	b 8.98	b 4.25	b 2.98	b 2.32	2.21	1.79	3.06	2 28	2.99	1.37	1.65
13	4.34	9 46	14.9	b 7.70	b 4 33	b 3.70	b 2.38	2 09	1.56	4.36	2.04	2.31	1.37	1.57
14	4 06	8.45	41.6	b 7.33	b 4.27	b 6.22	b 2.25	2 12	1.92	3.83	1 97	2.01	1.37	1.58
15	3.90	7.92	37.0	b 7.11	b 4.21	b 4.89	b 2.36	2.11	1.48	4.97	1.88	1.91	1.36	1.49
16	4.69	7.08	25.7	b 6.73	b 4.18	b 3.99	b 2.21	1 71	1.38	4.24	1.98	1.88	1.33	1.78
17	5.44	6.99	19.9	b 6.64	b 4.34	b 3.63	b 2.30	2.37	1.33	3.61	2.01	1.77	1.32	2.48
18	4 77	6.83	16.4	b 6.50	b 8.48	b 3.38	b 2.20	1 94	1.73	3.22	2 64	1.70	1.30	2.09
19	4.76	6.24	15.3	b 6.25	b 6.82	b 3.21	b 2.11	1 72	1.41	4.09	3.70	1.76	1.30	1.83
20	4.34	6.04	14.0	b 5.96	b 5.32	b 3.13	b 2.27	2 16	3.01	4.02	2.44	1.80	1.29	1.65
21	4.22	5.78	12.2	b 5.66	b 4.82	b 3.05	b 2.20	1.86	11.9	3.20	2.16	1.76	1.28	1.91
22.	5.84	5.68	11.2	b 5.22	b 4.60	b 3.02	b 2.06	2.41	9.65	2.99	2 04	1.69	1.22	2.33
23	6 66	6.32	10.8	b 4.99	b 4.50	b 2.92	b 1.97	2 75	5.27	2.71	1.89	1.62	1.18	2.70
24.	6.28	7.58	10.3	b 4.96	b 4.29	b 2.83	b 1.94	1.96	3.31	2.54	1.85	1.59	1.13	3.75
25.	5.57	6.95	10.1	b 4.93	b 4.02	b 2.78	b 1.85	1.89	2.70	2.74	1.73	1.60	1.15	4.02
26.	5.33	6.20	9.82	b 4.91	b 4.09	b 3.01	b 1.85	1.86	2.37	2.45	1.69	1.60	1.18	3.27
27.	5.26	6.04	9.06	b 4.99	b 4 21	b 2.90	b 1.96	1.73	2.18	2.74	1.67	1.66	1.18	2.83
28.	5.00	5.96	8.49	b 4.92	b 3.98	b 2.81	b 1.72	1.53	2.03	3.40	1.66	1.58	1.15	2.60
29.	4.98	R5.77	8.07		b 3.68	b 2.74	b 1.71	1.42	1.99	2.59	1 73	1.56	1.12	2.41
30.	4.83	R5.31	7.68		b 3.61	b 2.65	b 1.63	1 43	6.26	2.39	1.68	1.52	1.12	2.81
31.		R5.25	R7.25		b 3.46		b 1.52		16.2	2.27		1.53		3.07

Hauptwerte

Tag	2.+	4.	6	26	31.	30	31.	29	17	31	28.	30.	29.+	1
NQ	3.70	4.02	4.78	4 91	3.46	2.65	1.52	1.42	1.33	2.27	1 66	1 52	1.12	1.12
MQ	4.73	6.33	12.2	7.03	4.53	3.32	2.24	1.99	3.46	3.76	2.16	1.83	1.31	2.25
HQ	7.38	16.1	59.5	14.2	9.88	6.78	3.56	5.69	21.2	10.6	4.73	3.85	1.66	4.48
Tag	22.	12.	14.	5.	18.	14.	3.	14.	31.	1	19.	10.	5.+	25.
h_N mm														
h_A mm	46	63	122	63	45	32	22	19	35	38	21	18	13	22
	1911/2010		1912/2011						100 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	1.79	2.05	2.32	2.57	2.62	1.87	1.51	1.34	1.23	1.28	1.35	1.54	1.79
MQ	2.44	3.41	4.00	4.12	4.78	4.07	2.79	2.41	2.45	2.14	1.95	2.10	2.44	3.42
MHQ	7.20	12.0	15.1	13.6	15.2	10.5	8.33	8.49	10.3	10.0	6.81	6.56	7.20	12.0
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
	1911/2010		1912/2011						100 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	34	40	37	48	39	28	23	24	21	19	21	24	34

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.33	am 17.07.2011	2.65	1.33	1 12	am 29.11.2011
MQ	m³/s	4.46		6.37	2.58	3.84	
HQ	m³/s	59.5	am 14.01.2010 bei W= 254 cm	59.5	21.2	59.5	am 14.01.2011 bei W= 254 cm
Nq	l/(s km²)	4.95		9.87	4.95	4 17	
Mq	l/(s km²)	16.6		23.7	9.62	14 3	
Hq	l/(s km²)	222		222	79.0	222	
h_N	mm						
h_A	mm	524		371	153	451	
		1912/2011 (*) 100 Jahre				1912/2011	
NQ	m³/s	0.120	am 27.07 1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ	m³/s	0.872		1.24	0.973	0.891	
MQ	m³/s	3.05		3.81	2.31	3.05	
MHQ	m³/s	31.9		26.9	20.1	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		100	74.9	120	
		1912/2011 (*) 100 Jahre				1912/2011	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	358		222	137	358	

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				59.5	222	254	14.01.2011
10				56.7	211	226	20.07 1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1912/2011 Obere Hüllwerte	100 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	41.6	41.6	47.3	21.0	5.40
363	37.0	37.0	44.6	18.0	5.23
362	25.7	25.7	44.6	16.0	4.54
361	19.9	19.9	30.9	14.3	3.89
360	16.4	16.4	29.3	13.4	3.63
359	16.2	16.2	25.3	12.5	3.63
358	15.3	15.3	23.4	11.9	3.50
357	14.9	14.9	19.6	11.3	3.40
356	14.0	14.0	18.5	10.8	3.31
350	11.7	11.2	14.7	8.67	3.02
340	9.57	9.45	13.2	6.86	2.55
330	8.10	7.70	11.7	5.84	2.47
320	7.25	6.73	10.7	5.15	2.06
300	6.24	4.98	9.16	4.27	1.60
270	5.00	4.24	8.21	3.51	1.30
240	4.54	3.44	7.07	2.93	1.30
210	4.11	2.99	6.31	2.51	1.20
183	3.55	2.59	5.58	2.24	0.980
150	2.90	2.28	4.74	1.95	0.780
130	2.56	2.06	4.10	1.78	0.680
120	2.39	1.99	3.95	1.71	0.680
110	2.31	1.94	3.71	1 61	0.580
100	2.25	1.87	3.52	1.53	0.580
90	2.12	1.79	3.38	1.44	0.500
80	2.03	1.73	3.24	1.37	0.500
70	1.97	1.69	3.19	1.31	0.440
60	1.89	1 62	2 90	1.21	0.380
50	1.80	1.57	2.84	1.14	0.380
40	1.73	1.48	2.80	1.08	0.380
30	1.67	1.42	2.70	1.01	0.330
25	1.63	1.39	2.70	0.932	0.330
20	1.60	1.37	2.52	0.910	0.290
15	1.57	1.32	2.52	0.818	0.250
10	1.53	1.22	2.52	0.767	0.190
9	1.52	1.22	2.52	0.740	0.190
8	1.52	1.22	2.52	0 710	0.190
7	1.48	1.18	2.52	0.700	0.160
6	1.47	1.17	2.52	0.660	0.160
5	1.47	1.17	2.52	0.640	0.160
4	1.43	1.15	2.52	0.610	0.160
3	1.42	1.13	2.34	0.510	0.160
2	1.41	1.13	2.34	0.510	0.140
1	1.38	1.13	2.34	0.390	0.140
0	1 33	1.12	2.17	0.120	0.120

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

10.02. - 09.06.11 Beeinflussung durch Verlandung
22.02. - 27.02.11 zusätzlich Randeis, 22.02. - 23.02.11 zusätzlich Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.99	3.97	4.50	4.38	3 36	2.57	1.78	2.02	1 28	6.20	1.61	1.48	1 22	1.17
2	2.96	3.63	4.46	4.22	3 24	2.53	1.96	1.72	1.23	3.86	1.61	1 34	1.18	1.24
3.	2 97	4 18	4.43	4 23	3.20	2.43	2.56	1 62	3 07	2.87	1.50	1 23	1.25	1.29
4.	3 19	4.34	4.32	4.54	3 20	2.86	2.49	1.46	3.53	2.90	1.44	1.25	1.25	1.55
5	2.98	4.35	4.21	11.4	3.18	2.95	2.14	1.37	2.88	5.19	1.98	1.26	1.22	3.05
6	3 27	4.06	4.05	7.98	3 12	2.59	1.98	1.32	1.95	3.92	2.18	1.28	1.21	2.18
7	3.80	3.85	5.53	6.10	3.02	2.45	1.97	2.13	1.64	3.20	1.67	1.54	b 1.29	1.71
8.	6.22	4.49	14.6	5.43	2.96	2.39	1.91	1.57	1.64	3.40	1.80	1.54	1.17	2.27
9	4.50	6.72	18.7	4.95	2.98	2.31	1.88	2.39	1.39	2.99	2.02	1.44	1 22	2.67
10	3.68	5.21	14.5	4.72	3.23	2.19	1.84	1.52	1.31	2.78	1.90	1.84	1.25	2.18
11.	3.53	8.52	9.75	5.79	3.19	2.20	1.76	1.38	2.50	2.47	1.84	2.23	1.24	1.69
12.	3.55	19.2	10.2	5.90	3.18	2.21	1.80	1.45	1.68	2.23	2.13	2.15	1.23	1.58
13	3.58	10.8	17.9	4.90	3.07	3.07	1.87	1.37	1.41	2.65	1.84	1.76	1.25	1.48
14	3 36	7.75	35.4	4.64	2.89	5.15	1.82	1.38	1.57	2.60	1.84	1.65	1 24	1.52
15	3 18	6.80	25.1	4.49	2.81	3.88	2.19	1.45	1.31	3.29	1.61	1.75	1.24	1.44
16	6.22	6.12	14.6	4.25	2.77	3.03	1.95	1.48	1 23	2.75	1.50	1.61	1.29	1.57
17	7.34	5.85	10.7	4.18	3.04	2.76	1.82	2.18	1.20	2.34	1.55	1.53	1.25	2.05
18.	5.32	5.45	9 36	4.15	7.51	2.62	1.80	1.61	1.65	2.13	2.05	1.50	1 24	1 73
19	5 13	5.09	9.51	3.99	5.32	2.47	1.71	1 47	1 32	2.84	2.91	1.47	1.24	1 60
20	4.18	4.91	9.07	3.81	3.73	2.34	1.71	1.73	2.12	3.26	2.03	1.35	1.26	1.52
21	3.79	4.68	7.81	3.63	3.23	2.29	1.78	1.57	7.07	2.27	1.87	1.47	1.23	1.84
22	5.30	4.65	6.98	3.41	3.07	2.21	1.63	1.67	7.15	2.04	1.73	1.50	1.24	2.54
23	6.55	6.03	6.47	3.71	2.89	2.18	1.62	1.80	4 03	1.92	1.65	1.42	1.24	2.34
24	6.21	7.26	6.14	3.93	2.82	2.00	1.54	1.61	2 38	1.84	1.58	b 1.47	1.24	2.83
25.	5.19	6.19	6.23	3 44	2.85	1.87	1.45	1 73	1 93	1.88	1.44	1.43	1.24	3.54
26	4.81	5.49	6.22	3.32	2.95	2.08	1.56	1.50	1.79	1.75	1.37	1.38	1.23	2.48
27	4.73	5.16	5.80	3.31	2.95	1.99	1.84	1.46	1.58	1.79	1.38	1.36	1.21	2.11
28.	4.36	5.07	5.40	3.37	2.82	1.91	1.54	1.32	1.51	2.37	1 42	1.41	1.21	1.99
29	4.31	4.77	5.11		2.67	1.86	1.46	1.30	1.55	1.86	1.44	1.25	1.24	1.84
30	4.20	R4.48	4.86		2.57	1.77	1.42	1.24	4.82	1.68	1.47	1.29	1.20	2.23
31.		R4.98	4.62		2.57		1.40		12.8	1.64		1.18		2.92

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	2.	6.	27.	30.+	30.	31.	30	17.	31.	26.	31	8.	1
NQ	2.96	3.63	4.05	3.31	2.57	1.77	1.40	1.24	1.20	1.64	1.37	1.18	1.17	1.17
MQ	4.38	5.94	9.57	4.72	3.24	2.51	1.81	1.59	2.66	2.74	1.75	1.50	1.23	2.00
HQ	8.92	22.7	43.2	13.6	9.40	5.88	3.35	3.62	15 8	9.59	3.76	b 3.48	b 3.08	4.33
Tag	16.+	12	14.	5.	18.	14.	4.	9.	31.	1.	19.	24.	7.	25.
h_N mm														
h_A mm	50	70	113	50	38	29	21	18	31	32	20	18	14	24

	1920/2010		1921/2011 91 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	1.50	1.63	1.74	1.65	1.29	1.09	0.973	0.939	0.967	1.06	1.20	1.32
MQ	1.82	2.41	2.81	2.97	3.17	2.50	1.90	1 74	1.79	1.56	1.44	1.64	1.82	2.41
MHQ	5.37	8.71	10.8	11.2	10.2	6.28	5.92	6.03	7.59	6.61	4.34	4.70	5.38	8.72
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	28	33	32	37	28	22	20	21	18	16	19	21	28

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.18	am 31.10.2011	1.77	1.18	1.17	am 08.11.2011
MQ m³/s	3.53		5.08	2.01	2.94	
HQ m³/s	43.2	am 14.01.2011 bei W= 222 cm	43.2	15 8	43.2	am 14.01.2011 bei W= 222 cm
Nq l/(s km²)	5.19		7.78	5 19	5.15	
Mq l/(s km²)	15.5		22 3	8 85	12.9	
Hq l/(s km²)	190		190	69 5	190	
h_N mm						
h_A mm	490		349	141	408	
	1921/2011 (*) 91 Jahre				1921/2011	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02 1964
MNQ m³/s	0.717		0.995	0.777	0.734	
MQ m³/s	2.14		2.61	1.68	2.14	
MHQ m³/s	24.4		20.2	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)	3.15		4.38	3.42	3.23	
Mq l/(s km²)	9.41		11.5	7.39	9.41	
MHq l/(s km²)	107		88.8	62.4	107	
	1921/2011 (*) 91 Jahre				1921/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	297		179	117	297	

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				47 2	208	235	28.09.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1921/2011 91 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	35.4	35.4	62.7	16.5	3.85
363	25.1	25.1	35.7	13.2	3.33
362	19.2	18.7	29.9	11.3	3.33
361	18.7	17.9	26.5	10.2	3.20
360	17.9	17.9	21.0	9.17	2.94
359	17.9	14.6	20.2	8.44	2.81
358	14.6	14.5	17.4	7.87	2.81
357	14.5	12.8	15.0	7.42	2.81
356	12.8	11.4	13 6	7.08	2.68
350	9.51	9.07	11.8	5.70	2.32
340	7.15	6.20	9.19	4.47	1.99
330	6.22	5.19	7.80	3.82	1.79
320	5.80	4.54	6.99	3.37	1.50
300	4.95	3.81	6 26	2.84	1.27
270	4.21	3.04	5.49	2.37	1.00
240	3.40	2.62	4.85	2.05	0.750
210	2.99	2.23	4.43	1.81	0.690
183	2.60	1.99	4.14	1.61	0.620
150	2.14	1.80	3.58	1.42	0.520
130	1.92	1.68	3.32	1.32	0.470
120	1.86	1.62	3.22	1.27	0.450
110	1.82	1.58	3.07	1.22	0.430
100	1.76	1.55	3.07	1.17	0.420
90	1.68	1.51	2.95	1.13	0.410
80	1.63	1.47	2.72	1.07	0.380
70	1.58	1.45	2.71	1.03	0.380
60	1.53	1.39	2.58	0.971	0.340
50	1.48	1.34	2.50	0.923	0.300
40	1.45	1.29	2.39	0.854	0.280
30	1.41	1.25	2 39	0.790	0.260
25	1.39	1.25	2.33	0.754	0.210
20	1.36	1.25	2 21	0 706	0.170
15	1.32	1.24	2.21	0.660	0.110
10	1.29	1.23	2.21	0.570	0.070
9	1.28	1.22	2.21	0.536	0.060
8	1.26	1.22	2.21	0.530	0.050
7	1.26	1.22	2.09	0.510	0.050
6	1.25	1.21	2.09	0.480	0.050
5	1.24	1.21	2.09	0.470	0.030
4	1.24	1.20	2.09	0.440	0.030
3	1.24	1.20	2.09	0.400	0.030
2	1.23	1 18	2.09	0.350	0.010
1	1.20	1.18	1.97	0.290	0.010
0	1.18	1.17	1.85	0.000	0.000

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

HQ 24.10 11, HQ 07.11.11 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 Mundung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1 17	4.60	R3.59	R2.36	1.58	2.51	1.21	0.949	0.351	5.17	0.714	0.395	0.547	0.411
2.	1.21	R4.34	R3.46	R2.49	1.46	2.39	1.11	0.840	0.351	4.11	0.683	0.407	0.437	0.394
3	1 16	R3.99	R3.36	2 50	1.38	2.33	1.91	0 620	0.747	3.28	0.623	0.389	0.403	0.409
4.	1.23	R4.06	R3.19	2.48	1.32	2.43	1.69	0 536	1.51	5.28	0.623	0.374	0.474	0.451
5	1.07	R4.04	R2.97	4.73	1.27	2.73	1.50	0.493	1.48	6.00	0.726	0.411	0.517	1.46
6	1.17	R3.86	R2.89	8.62	1.21	2.22	1.27	0.686	1.07	4.72	0.836	0.411	0.494	1.09
7.	1.83	3.37	R3.85	8.69	1.12	1.98	1.16	0 803	0.844	3.84	0.679	0.383	0.505	0.773
8	3.94	3.90	11.6	7.45	1.06	1.72	1.05	0.679	1.27	3.40	0.645	0.458	0.476	0.715
9	2.78	6.80	21.2	6.74	1.08	1.62	0.991	0.611	1.02	2.70	0.916	0.623	0.476	0.752
10.	2.54	R6.00	23.3	5.80	1 20	1.58	0.867	0.536	0.776	2.35	0.784	0.623	0.476	1.06
11.	2.32	7.41	19.3	7.13	1.29	1.46	0.795	0 476	1.11	1.97	0.656	0.881	0.472	0.857
12.	2.67	13.0	15.6	9.28	1.33	1.46	0.969	0 514	0.831	1.68	0.698	1.40	0.411	0.755
13	2.96	11.7	16 1	6.66	1 57	1.78	1.30	0.476	0.706	1.92	0 648	1.36	0.411	0.706
14	2.61	9.80	35.3	5.84	1.70	3.25	0.969	0 474	0.706	1.78	0 585	0.900	0.411	0.696
15.	2.57	8.46	38.1	5.06	1.98	3.30	1.15	0.436	0.643	2.25	0.557	0.763	0.401	0.929
16.	7.12	7.33	31.6	4.43	2.38	3.04	1.05	0 363	0.554	1.98	0 544	0.676	0.382	0.966
17	10.0	6.64	25.2	3.98	4.07	2.71	0.813	0.411	0.548	1.84	0.468	0.621	0.350	1.13
18	10.1	5.83	21.6	3.68	7.04	2.56	0.715	0.383	0.635	1.56	0.573	0.604	0.348	1.07
19.	9.38	5.25	19.4	3.23	5.04	2.38	0.731	0 406	0.581	1.52	1.01	0.502	0.382	0.933
20.	8.15	R4.96	13.4	2.90	4.33	2.23	0.754	0 411	1.06	1.49	0 760	0.533	0.410	0.722
21.	7.27	R4.45	10.3	R2.53	3.96	2.02	0.790	0.425	5.52	1.26	0 646	0.542	0.405	0.923
22	9.67	R4.30	7.74	R1.93	3.73	1.89	0.706	0.477	2.96	1.21	0.623	0.516	0.410	0.959
23.	9.05	R4.30	6.61	R1.38	3.64	1 73	0.645	0 933	2.21	1.28	0.547	0.547	0.411	0.947
24.	8.11	R4.69	5.96	R1.45	3.50	1.60	0.584	0.599	1.69	0.979	0.496	0.549	0.375	2.16
25.	7.46	R4.69	5.35	R1.71	3.43	1.60	0.547	0.547	1.50	1.01	0.547	0.512	0.411	2.37
26.	7.03	R4.35	4.77	R1.86	3.38	1.76	0.566	0.492	1.32	0.957	0 496	0.535	0.411	2.94
27.	6.45	R4.30	4.25	R1.73	3.17	1.58	0.648	0 476	1.19	0.912	0.422	0.563	0.365	5.11
28.	5.74	R4.28	3.75	R1.64	2.94	1.48	0.588	0.435	1.08	1.05	0.411	0.611	0.407	5.08
29	5.56	R3.70	3.38		2.76	1.46	0.540	0.342	0.992	0.928	0.411	0.584	0.372	4.48
30.	4 99	R3.14	3.06		2.63	1.35	0.490	0 327	2.26	0.693	0.402	0.547	0.366	4.04
31		R3.60	R2.78		2.51		0.448		7.23	0.693		0.547		3 53

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5	30	31.	23	8.	30.	31	30.	1.+	30.+	30	4	18	2
NQ	1 07	3.14	2.78	1 38	1.06	1.35	0.448	0.327	0.351	0.693	0 402	0 374	0.348	0.394
MQ	4.91	5.52	12.0	4.22	2.55	2.07	0.921	0.539	1.44	2.25	0.624	0.605	0.424	1.57
HQ	15.5	13.9	44.6	13.9	10.7	3.59	2.22	1.46	9.06	15 0	1 10	2.05	0.623	5.37
Tag	22.	12.	14.	12.	18.	15.	3.	23.	21.+	4	19.	12.	11.	27.+
h_N mm														
h_A mm	64	74	162	51	34	27	12	7	19	30	8	8	6	21

	1911/2010		1912/2011						99 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	0.939	0.998	1.04	1.24	1.80	2.10	1.05	0.712	0.553	0.502	0.527	0.572	0.937	0.996
MQ	2 11	2.80	3.04	3.15	4.65	4.42	2.33	1.89	1.92	1.56	1.18	1.45	2.10	2.80
MHQ	6.37	9.60	11.3	10.5	14.4	11.5	8.70	8.43	15.7	10.9	4.47	5.04	6.32	9.65
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

	1911/2010		1912/2011						99 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	38	41	38	63	58	31	25	26	21	15	19	27	38

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.327	am 30.06.2011	1.06	0.327	0.327	am 30.06.2011
MQ m³/s	3.14		5.25	1.07	2.44	
HQ m³/s	44.6	am 14.01.2011 bei W= 120 cm	44.6	15.0	44.6	am 14.01.2011 bei W= 120 cm
Nq l/(s km²)	1.65		5.34	1.65	1.65	
Mq l/(s km²)	15.8		26.4	5.38	12 3	
Hq l/(s km²)	225		225	75.5	225	
h_N mm						
h_A mm	499		414	86	387	

	1912/2011 (*) 99 Jahre				1912/2011	
NQ m³/s	0.000	am 05.11.1911	0.000	0.000	0.000	am 17.05.1914
MNQ m³/s	0.240		0.515	0.269	0.253	
MQ m³/s	2.54		3.37	1.72	2.54	
MHQ m³/s	41.2		25.1	30.2	40.8	
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		2.59	1.35	1.27	
Mq l/(s km²)	12.8		17.0	8.66	12.8	
MHq l/(s km²)	207		126	152	205	

	1912/2011 (*) 99 Jahre				1912/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	403		265	138	403	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1912/2011 Obere Hüllwerte	99 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	38.1	38 1	248	23.6	3.80
363	35.3	35.3	82.2	19.1	3.50
362	31.6	31.6	71.1	16.9	3.50
361	25.2	25.2	44.1	15.2	3.35
360	23.3	23.3	36.1	14.1	3.35
359	21.6	21.6	36.1	13.1	3.35
358	21.2	21.2	30.4	12.2	3.35
357	19.4	19.4	26.9	11 7	3.20
356	19.3	19.3	26.0	11 1	3.10
350	11.6	9.28	16.9	8.80	2.97
340	8.62	6.61	13.8	7.05	2.74
330	7.23	5.08	12.0	5 94	2.56
320	6.45	4.11	10.8	5.14	2.18
300	4.72	3.30	8.91	4.00	1.66
270	3.64	2.38	7.10	2.96	1.03
240	2.71	1.70	5.69	2.30	0.780
210	1.98	1.33	4.57	1.81	0.620
183	1.57	1.07	4.25	1.47	0.450
150	1.21	0.813	3.21	1.12	0.240
130	1.02	0.714	2.85	0.968	0.140
120	0.933	0.679	2.63	0.901	0.140
110	0.831	0.635	2.63	0 811	0.110
100	0.747	0.599	2.41	0 751	0.080
90	0.693	0.554	2.11	0 689	0.060
80	0.646	0.547	1.88	0 621	0.040
70	0.620	0.514	1.81	0.562	0.030
60	0.573	0.477	1.66	0.502	0.020
50	0.548	0 468	1.53	0.445	0.020
40	0.533	0.422	1.35	0.381	0.010
30	0.477	0.422	1.26	0 321	0.010
25	0.468	0.409	1.20	0.293	0.010
20	0.425	0.402	1.11	0.258	0.010
15	0.422	0.389	1.08	0 238	0.010
10	0.402	0.374	0.990	0.190	0.010
9	0.395	0.372	0.960	0.190	0.010
8	0.389	0.366	0.950	0 170	0.010
7	0.389	0.365	0 940	0.155	0.010
6	0.383	0.363	0.920	0.155	0.010
5	0.374	0.363	0.880	0.130	0.010
4	0.363	0.351	0.880	0.112	0.010
3	0.363	0.350	0.880	0 090	0.010
2	0.351	0.348	0.880	0.070	0.010
1	0.342	0.342	0.800	0.030	0.010
0	0 327	0.327	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

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	b 0.161	b 0.814	b 0.610	b 0.734	b 0.481	b 0.266	b 0.206	0.440	b 0.072	b 1.21	b 0.098	b 0.054	b 0.037	b 0.020
2.	b 0.161	b 0.765	b 0.611	b 0.797	b 0.458	b 0.234	b 0.207	0.283	b 0.093	b 0.913	b 0.098	b 0.035	b 0.037	b 0.020
3	b 0.186	b 0.684	b 0.612	b 0.830	b 0.410	b 0.235	b 0.326	b 0.208	b 0.261	b 0.719	b 0.090	b 0.035	b 0.037	b 0.020
4	b 0.234	b 0.647	b 0.614	b 0.960	b 0.389	b 0.300	b 0.275	b 0.162	b 0.304	b 1.52	b 0.073	b 0.035	b 0.037	b 0.038
5.	b 0.241	b 0.694	b 0.563	b 1.87	b 0.385	b 0.308	b 0.216	b 0.125	b 0.323	b 1.89	b 0.154	b 0.035	b 0.037	b 0.128
6.	b 0.280	b 0.709	b 0.590	b 1.64	b 0.380	b 0.258	b 0.176	b 0.052	b 0.199	b 1.52	b 0.136	b 0.035	b 0.037	b 0.071
7.	b 0.522	b 0.691	b 1.33	b 1.54	b 0.330	b 0.227	b 0.172	b 0.150	b 0.158	b 1.23	b 0.098	b 0.037	b 0.037	b 0.049
8	b 0.939	b 0.937	b 4.29	b 1.40	b 0.296	b 0.228	b 0.173	b 0.103	b 0.213	b 1.03	b 0.098	b 0.060	b 0.037	b 0.049
9.	b 0.682	b 1.42	b 6.83	b 1.24	b 0.314	b 0.221	b 0.142	b 0.068	b 0.146	b 0.827	b 0.098	b 0.068	b 0.036	b 0.082
10.	b 0.552	b 1.27	b 5.44	b 1.15	b 0.310	b 0.188	b 0.132	b 0.058	b 0.119	b 0.713	b 0.092	b 0.067	b 0.036	b 0.099
11	b 0.488	b 2.01	b 3.74	b 1.19	b 0.307	b 0.189	b 0.109	b 0.064	b 0.197	b 0.582	b 0.079	b 0.080	b 0.036	b 0.070
12	b 0.476	b 3.56	b 2.96	b 1.13	b 0.303	b 0.190	b 0.222	0.100	b 0.136	b 0.493	b 0.131	b 0.199	b 0.040	b 0.051
13	b 0.435	b 2.72	b 3.63	b 1.01	b 0.299	b 0.345	b 0.232	0.098	b 0.115	b 0.469	b 0.089	b 0.150	b 0.043	b 0.049
14	b 0.396	b 2.17	b 5.07	b 0.962	b 0.296	b 0.664	b 0.177	0.109	b 0.107	b 0.468	b 0.073	b 0.109	b 0.036	b 0.042
15	b 0.374	b 1.81	b 4.09	b 0.926	b 0.292	b 0.559	b 0.299	0.098	b 0.082	b 0.535	b 0.069	b 0.097	b 0.036	b 0.037
16.	b 1.98	b 1.53	b 3.06	b 0.870	b 0.252	b 0.483	b 0.208	0.096	b 0.079	b 0.407	b 0.052	b 0.073	b 0.035	b 0.064
17	b 2.34	b 1.37	b 2.48	b 0.812	b 0.278	b 0.449	b 0.208	0.129	b 0.061	b 0.287	b 0.052	b 0.073	b 0.034	b 0.102
18.	b 2.06	b 1.18	b 2.10	b 0.775	b 0.803	b 0.422	0.225	0.098	b 0.105	b 0.241	b 0.143	b 0.073	b 0.035	b 0.126
19	b 1.80	b 1.05	b 1.90	b 0.742	b 0.639	b 0.381	0.199	0.098	b 0.071	b 0.335	b 0.236	b 0.073	b 0.035	b 0.128
20	b 1.53	b 0.968	b 1.74	b 0.691	b 0.546	b 0.336	0.201	0.098	b 0.460	b 0.289	b 0.118	b 0.073	b 0.035	b 0.087
21	b 1.36	b 0.875	b 1.54	b 0.607	b 0.496	b 0.323	0.199	0.100	b 0.703	b 0.222	b 0.080	b 0.081	b 0.035	b 0.099
22	b 1.52	b 0.817	b 1.39	b 0.501	b 0.480	b 0.287	0.187	0.146	b 0.429	b 0.182	b 0.073	b 0.085	b 0.026	b 0.120
23	b 1.38	b 0.870	b 1.26	b 0.547	b 0.426	b 0.276	0.161	0.182	b 0.295	b 0.149	b 0.073	b 0.060	b 0.021	b 0.168
24	b 1.35	b 0.870	b 1.22	b 0.585	b 0.404	b 0.242	0.161	0.150	b 0.214	b 0.134	b 0.073	b 0.052	b 0.021	b 0.254
25	b 1.24	b 0.870	b 1.16	b 0.551	b 0.398	b 0.243	0.161	0.128	b 0.169	b 0.128	b 0.070	b 0.054	b 0.021	b 0.258
26	b 1.17	b 0.820	b 1.14	b 0.532	b 0.415	b 0.320	0.168	0.128	b 0.149	b 0.118	b 0.052	b 0.056	b 0.021	b 0.228
27	b 1.10	b 0.814	b 1.08	b 0.532	b 0.396	b 0.273	0.184	0.117	b 0.109	b 0.125	b 0.052	b 0.057	b 0.021	b 0.211
28.	b 1.01	b 0.786	b 1.01	b 0.527	b 0.376	b 0.239	0.161	0.098	b 0.098	b 0.172	b 0.052	b 0.063	b 0.034	b 0.187
29.	b 0.982	b 0.684	b 0.940		b 0.319	b 0.221	0.146	0.089	b 0.098	b 0.145	b 0.052	b 0.074	b 0.034	b 0.186
30.	b 0.875	b 0.611	b 0.833		b 0.302	b 0.233	0.127	0.073	b 0.708	b 0.120	b 0.050	b 0.055	b 0.027	b 0.196
31.		b 0.612	b 0.781		b 0.280		0.165		b 1.93	b 0.098		b 0.052		b 0.207

Hauptwerte

Tag	1.+	30.	5.	22.	16.	10.	11.	6	17.	31.	30.	2.+	23.+	1.+
NQ	0.161	0.611	0.563	0.501	0.252	0.188	0.109	0.052	0.061	0.098	0.050	0.035	0.021	0.020
MQ	0.927	1.15	2.08	0.916	0.389	0.305	0.191	0.128	0.265	0.557	0.090	0.069	0.033	0.111
HQ	2.81	3.89	7.99	2.15	0.973	0.751	0.630	0.520	2.62	4.74	0.340	0.340	0.075	0.439
Tag	16.	12.	9.	5.	18.	14.	12.	1.	31.	4.	18.+	12.	12.+	24.
h_N mm / h_A mm	55	70	127	51	24	18	12	8	16	34	5	4	2	7
	1962/2010		1963/2011						49 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	0.124	0.170	0.193	0.242	0.280	0.238	0.130	0.092	0.055	0.057	0.072	0.079	0.123	0.170
MQ	0.306	0.474	0.491	0.521	0.691	0.468	0.330	0.238	0.200	0.246	0.172	0.196	0.306	0.475
MHQ	0.889	1.60	1.87	1.64	2.10	1.40	1.56	1.40	1.66	2.43	0.822	0.861	0.887	1.61
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
	1962/2010		1963/2011						49 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	18	29	30	29	42	28	20	14	12	15	10	12	18	29

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.035	am 02.10.2011	0.161	0.035	0.020	am 01.12.2011
MQ m³/s	0.589		0.966	0.218	0.427	
HQ m³/s	7.99	am 09.01.2011 bei W= 94 cm	7.99	4.74	7.99	am 09.01.2011 bei W= 94 cm
Nq l/(s km²)	0.801		3.68	0.801	0.458	
Mq l/(s km²)	13.5		22.1	4.99	9.77	
Hq l/(s km²)	183		183	108	183	
h_N mm / h_A mm	425		346	79	308	
	1963/2011 (*) 49 Jahre				1963/2011	
NQ m³/s	0.000	am 18.09.1972	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1972
MNQ m³/s	0.024		0.073	0.026	0.023	
MQ m³/s	0.361		0.493	0.231	0.361	
MHQ m³/s	5.89		3.63	4.69	5.92	
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		1.67	0.595	0.526	
Mq l/(s km²)	8.26		11.3	5.28	8.26	
MHq l/(s km²)	135		83.0	107	135	
	1963/2011 (*) 49 Jahre				1963/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	260		176	84	260	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1963/2011 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.83	6.83	22.6	3.69	0.421
363	5.44	5.44	6.59	3.00	0.420
362	5.07	5.07	6.38	2.59	0.420
361	4.29	4.29	5.95	2.35	0.420
360	4.09	4.09	4.77	2.15	0.420
359	3.74	3.74	4.23	2.05	0.380
358	3.63	3.63	4.11	1.92	0.380
357	3.56	3.06	3.31	1.80	0.380
356	3.06	2.96	3.31	1.72	0.380
350	2.10	1.87	2.29	1.36	0.380
340	1.74	1.26	1.88	1.04	0.320
330	1.40	1.08	1.55	0.875	0.260
320	1.24	0.833	1.40	0.756	0.210
300	0.962	0.610	1.15	0.581	0.190
270	0.713	0.410	0.898	0.421	0.130
240	0.535	0.296	0.750	0.326	0.090
210	0.385	0.225	0.714	0.242	0.064
183	0.292	0.186	0.604	0.191	0.047
150	0.216	0.134	0.465	0.141	0.038
130	0.184	0.115	0.428	0.111	0.034
120	0.162	0.100	0.399	0.102	0.030
110	0.154	0.099	0.374	0.091	0.030
100	0.142	0.090	0.341	0.081	0.020
90	0.127	0.080	0.328	0.071	0.020
80	0.115	0.074	0.288	0.061	0.010
70	0.100	0.069	0.247	0.052	0.010
60	0.098	0.057	0.233	0.049	0.010
50	0.081	0.054	0.212	0.041	0.004
40	0.074	0.042	0.200	0.034	0.004
30	0.069	0.038	0.165	0.031	0.004
25	0.063	0.037	0.161	0.026	0.004
20	0.057	0.036	0.130	0.021	0.004
15	0.054	0.036	0.130	0.020	0.004
10	0.054	0.034	0.110	0.011	0.004
9	0.054	0.027	0.110	0.011	0.004
8	0.054	0.026	0.110	0.011	0.004
7	0.052	0.026	0.096	0.011	0.004
6	0.050	0.026	0.092	0.011	0.004
5	0.037	0.026	0.092	0.011	0.001
4	0.037	0.026	0.090	0.011	0.001
3	0.037	0.021	0.090	0.006	0.001
2	0.037	0.021	0.090	0.003	0.001
1	0.037	0.021	0.090	0.001	0.001
0	0.035	0.020	0.080	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10

Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken Reinhardtsgrimma seit 1969
01.11.10 - 17.05.11 und 01.07. - 31.12.11 Beeinflussung durch Verlandung
03.06. - 11.06.11 Beeinflussung durch zeitweises Fließhindernis
04.12.10, 18.12.10, 29.12.10 - 03.01.11, 22.02. - 26.02.11 zusätzlich Randeis

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.357	0.857	R0.714	G0.702	0.589	1.43	0.443	0.412	0.160	2.81	0.292	0.221	0.276	0.167
2	0.313	R0.820	R0.709	G0.645	0.549	1.48	0.443	0.358	0.116	2.22	0.292	0.167	0.278	0.167
3.	0.292	R0.795	0.620	R0.686	0.463	1.37	0.587	0.251	0.385	1.79	0.292	0.167	0.250	0.167
4.	0.290	R0.767	0.610	0.752	0.443	1.53	0.474	0.226	1.04	1.60	0.292	0.191	0.292	0.326
5.	0.292	R0.737	0.693	1.39	0.436	1.79	0.498	0.173	1.04	1.42	0.337	0.226	0.246	0.782
6.	0.300	R0.782	0.655	2.52	0.443	1.38	0.529	0.131	0.556	1.17	0.366	0.190	0.229	0.470
7.	0.625	R0.750	1.15	2.44	G0.329	1.29	0.479	0.208	0.403	1.06	0.364	0.167	0.227	0.301
8.	0.927	1.06	3.07	2.05	G0.291	1.11	0.443	0.208	0.779	0.946	0.389	0.270	0.226	0.292
9	0.661	1.55	3.97	1.88	G0.375	1.04	0.443	0.190	0.474	0.816	0.543	0.296	0.226	0.465
10.	0.596	1.29	4.06	1.70	0.443	0.938	0.397	0.139	0.411	0.798	0.396	0.399	0.226	0.535
11	0.587	1.33	3.35	2.99	0.443	0.821	0.364	0.116	0.818	0.665	0.326	0.762	0.226	0.376
12.	0.737	1.45	2.80	3.57	0.469	0.794	0.398	0.116	0.526	0.620	0.437	1.21	0.226	0.364
13.	0.725	1.29	3.42	2.72	0.627	0.840	0.516	0.145	0.364	0.756	0.308	0.826	0.226	0.326
14	0.718	1.21	12.6	2.29	0.794	1.12	0.395	0.167	0.364	0.656	0.292	0.633	0.194	0.301
15	0.631	1.05	13.6	1.91	1.16	1.47	0.521	0.167	0.326	0.834	0.292	0.574	0.167	0.424
16	1.38	1.12	8.90	1.62	1.65	1.56	0.459	0.167	0.283	0.762	0.252	0.514	0.185	0.406
17	1.63	1.04	6.08	1.44	3.60	1.47	0.321	0.167	0.234	0.710	0.226	0.443	0.182	0.513
18	1.45	R0.887	4.57	1.37	4.16	1.36	0.292	0.167	0.386	0.614	0.304	0.439	0.167	0.443
19.	1.41	R0.820	3.92	1.22	2.95	1.24	0.292	0.167	0.322	0.651	0.546	0.415	0.167	0.400
20	1.29	R0.821	3.33	0.970	2.37	1.11	0.279	0.167	0.733	0.647	0.396	0.365	0.167	0.344
21.	1.29	R0.821	2.78	R1.00	1.92	1.01	0.292	0.167	3.60	0.535	0.346	0.364	0.167	0.364
22.	1.99	0.776	2.32	G0.911	1.73	0.878	0.250	0.241	2.09	0.529	0.292	0.360	0.167	0.364
23.	1.62	0.744	2.15	G0.870	1.72	0.819	0.226	0.501	1.53	0.473	0.292	0.364	0.167	0.491
24.	1.37	0.896	1.96	G0.811	1.72	0.787	0.226	0.246	1.20	0.443	0.292	0.300	0.167	1.01
25.	1.25	0.910	1.67	G0.774	1.67	0.718	0.202	0.226	0.979	0.443	0.292	0.292	0.167	0.956
26	1.16	0.930	1.44	G0.738	1.64	0.718	0.172	0.226	0.863	0.387	0.254	0.295	0.167	1.44
27	1.15	0.887	1.42	R0.819	1.44	0.649	0.226	0.224	0.723	0.381	0.226	0.324	0.167	2.27
28	1.04	R0.760	1.35	0.850	1.31	0.585	0.212	0.175	0.692	0.433	0.226	0.341	0.167	2.36
29	1.04	R0.729	1.01		1.27	0.529	0.167	0.167	0.566	0.364	0.226	0.364	0.167	2.04
30.	0.930	R0.721	R0.988		1.19	0.508	0.167	0.167	2.08	0.334	0.226	0.364	0.167	1.79
31		R0.705	R0.801		1.16		0.167		3.95	0.292		0.323		1.56

Hauptwerte

	1930/2010		1931/2011											
Tag	4.	31.	4.	2.	8.	30.	29.+	11 +	2.	31	17 +	2.+	15.+	1.+
NQ	0.290	0.705	0.610	0.645	0.291	0.508	0.167	0.116	0.116	0.292	0.226	0.167	0.167	0.167
MQ	0.935	0.945	3.12	1.49	1.27	1.08	0.351	0.206	0.903	0.844	0.320	0.392	0.202	0.717
HQ	3.17	2.15	18.0	5.47	5.24	2.31	0.620	1.04	6.67	3.36	1.04	1.70	0.292	2.47
Tag	22.	8.	14.	11	18.	4.+	3	22.+	21	1	12.	12.	1 +	27.+
h_N mm														
h_A mm	49	51	170	73	69	57	19	11	49	46	17	21	11	39

	1930/2010		1931/2011						75 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	0.364	0.372	0.365	0.392	0.596	0.881	0.436	0.303	0.235	0.215	0.235	0.228	0.372	0.377
MQ	0.846	1.00	0.974	1.01	1.64	1.96	0.999	0.703	0.777	0.637	0.535	0.581	0.845	1.02
MHQ	2.68	3.51	3.87	3.37	5.65	4.86	3.26	2.88	4.49	4.77	2.07	2.06	2.68	3.62
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	53	50	89	103	54	37	42	35	28	32	44	56

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.116	am 11.06.2011	0.290	0.116	0.116	am 11.06.2011
MQ m³/s	0.987		1.48	0.505	0.908	
HQ m³/s	18.0	am 14.01.2011 bei W= 81 cm	18.0	6.67	18.0	am 14.01.2011 bei W= 81 cm
Nq l/(s km²)	2.36		5.89	2.36	2.36	
Mq l/(s km²)	20.0		30.0	10.3	18.4	
Hq l/(s km²)	366		366	135	366	
h_N mm						
h_A mm	632		469	163	582	

	1931/2011 (*) 77 Jahre				1931/2011	
NQ m³/s	0.000	am 06.09.1946	0.010	0.000	0.000	am 06.09.1946
MNQ m³/s	0.105		0.182	0.129	0.116	
MQ m³/s	0.964		1.24	0.694	0.973	
MHQ m³/s	13.2		9.38	9.43	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_0 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.13		3.70	2.62	2.36	
Mq l/(s km²)	19.6		25.2	14.1	19.8	
MHq l/(s km²)	268		191	192	268	

	1931/2011 (*) 77 Jahre			1931/2011
Mh_N mm				
Mh_A mm	618	394	224	623

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1931/2011 Obere Hüllwerte	75 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.6	13.6	58.9	8.40	2.03
363	12.6	12.6	38.8	6.67	1.84
362	8.90	8.90	13.5	5.78	1.84
361	6.08	6.08	11.9	5.30	1.84
360	4.57	4.57	11.5	4.86	1.65
359	4.16	4.16	10.0	4.55	1.65
358	4.06	4.06	9.37	4.33	1.65
357	3.97	3.97	8.83	4.14	1.51
356	3.95	3.95	8.83	3.92	1.51
350	3.35	3.35	5.57	3.30	1.51
340	2.44	2.44	4.72	2.65	1.37
330	1.96	2.05	4.24	2.24	1.23
320	1.70	1.73	3.93	1.98	1.23
300	1.43	1.43	3.44	1.56	0.930
270	1.16	1.01	2.66	1.21	0.660
240	0.896	0.774	2.36	0.931	0.430
210	0.767	0.587	2.06	0.718	0.270
183	0.665	0.469	1.77	0.581	0.200
150	0.516	0.389	1.49	0.444	0.140
130	0.459	0.364	1.35	0.397	0.100
120	0.403	0.329	1.34	0.365	0.100
110	0.385	0.301	1.21	0.341	0.100
100	0.365	0.295	1.21	0.311	0.070
90	0.334	0.292	1.07	0.291	0.070
80	0.304	0.251	1.07	0.251	0.070
70	0.295	0.227	0.940	0.234	0.050
60	0.295	0.227	0.940	0.202	0.050
50	0.250	0.208	0.810	0.182	0.040
40	0.234	0.172	0.810	0.169	0.040
30	0.208	0.172	0.680	0.124	0.030
25	0.175	0.172	0.680	0.111	0.030
20	0.172	0.172	0.550	0.101	0.030
15	0.172	0.172	0.500	0.087	0.030
10	0.172	0.172	0.500	0.071	0.010
9	0.172	0.172	0.500	0.071	0.010
8	0.172	0.172	0.500	0.071	0.010
7	0.167	0.167	0.500	0.071	0.010
6	0.160	0.160	0.500	0.057	0.010
5	0.145	0.145	0.500	0.057	0.010
4	0.139	0.139	0.500	0.057	0.010
3	0.131	0.131	0.500	0.050	0.010
2	0.131	0.131	0.420	0.040	0.010
1	0.131	0.131	0.420	0.030	0.010
0	0.116	0.116	0.360	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		18.09.1982	120	2440	258	13.08.2002
2	0.000		06.09.1946	35.9	729	127	10.03.2000
3	0.010	0.203	28.06.1959	32.6	662	127	04.01.1932
4	0.020	0.406	14.11.1983	29.7	603		23.07.1957
5	0.020	0.406	09.07.1976	28.0	569	88	05.08.1983
6	0.030	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

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

22.02. - 26.02.11 zusätzlich Randeis

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.612	1.98	1.95	1.19	0.658	1.37	0.644	0.662	0.160	4.37	0.423	0.229	0.242	0.160
2.	0.647	1.97	1.92	1.12	0.662	1.14	0.595	0.401	0.160	3.48	0.402	0.199	0.242	0.160
3	0.619	1.85	1.83	1.06	0.836	1.09	0.918	0.325	0.377	2.78	0.398	0.199	0.242	0.160
4	0.696	1.74	1.74	1.04	0.717	1.29	0.725	0.327	0.800	3.06	0.372	0.199	0.242	0.398
5.	0.598	1.63	1.71	1.65	0.526	1.46	0.698	0.349	1.00	2.83	0.522	0.199	0.242	1.15
6.	0.692	1.61	1.72	2.63	0.517	1.29	0.604	0.280	0.638	2.41	0.475	0.210	0.242	0.981
7.	1.06	1.48	2.51	2.95	0.474	1.18	0.563	0.285	0.479	2.13	0.402	0.330	0.242	0.570
8	1.52	1.93	5.30	2.90	0.530	1.11	0.517	0.275	0.580	1.85	0.405	0.584	0.242	0.353
9	1.16	2.82	8.80	2.70	0.533	0.972	0.489	0.267	0.455	1.53	0.518	0.483	0.242	0.511
10	1.06	2.60	9.15	2.50	0.584	0.929	0.454	0.375	0.399	1.36	0.431	0.566	0.212	0.609
11.	1.08	2.98	7.23	2.97	0.651	0.871	0.441	0.353	0.616	1.25	0.391	0.691	0.199	0.441
12	1.22	4.21	5.90	3.61	0.743	0.835	0.450	0.397	0.459	1.14	0.518	0.953	0.199	0.398
13.	1.32	4.12	6.24	3.07	0.779	1.08	0.799	0.331	0.384	1.27	0.378	0.719	0.199	0.366
14.	1.15	3.73	13.4	2.72	0.796	1.43	0.594	0.331	0.347	1.20	0.340	0.546	0.199	0.354
15	1.13	3.38	13.7	2.38	0.987	1.54	0.933	0.260	0.303	1.20	0.302	0.490	0.187	0.398
16	2.63	3.01	9.95	2.10	1.27	1.55	0.738	0.168	0.289	1.04	0.289	0.455	0.160	0.449
17.	3.32	2.74	7.48	1.82	2.17	1.54	0.532	0.211	0.297	1.04	0.268	0.430	0.160	0.520
18	3.35	2.53	6.05	1.64	3.00	1.53	0.398	0.188	0.416	0.888	0.476	0.395	0.160	0.509
19	3.28	2.34	5.20	1.46	2.32	1.51	0.386	0.204	0.292	0.921	0.581	0.391	0.160	0.455
20.	3.01	2.27	4.32	1.31	2.00	1.30	0.373	0.223	0.929	0.839	0.397	0.367	0.160	0.420
21	2.81	2.12	3.67	1.17	1.81	1.16	0.489	0.199	3.40	0.749	0.340	0.409	0.160	0.448
22.	3.16	2.17	3.19	0.969	1.68	1.06	0.416	0.276	2.20	0.718	0.302	0.341	0.160	0.461
23.	3.04	2.60	2.78	0.923	1.62	0.979	0.290	0.298	1.83	0.674	0.269	0.340	0.160	0.653
24.	3.11	2.83	2.36	0.886	1.60	0.932	0.289	0.244	1.59	0.640	0.242	0.340	0.160	1.37
25.	3.04	2.97	2.08	0.831	1.67	0.887	0.289	0.219	1.39	0.603	0.242	0.340	0.160	1.27
26	2.68	2.90	1.84	0.812	1.51	0.949	0.325	0.199	1.19	0.575	0.242	0.340	0.160	1.45
27.	2.28	2.66	1.69	0.754	1.41	0.834	0.479	0.199	1.03	0.586	0.242	0.310	0.160	1.98
28	2.15	2.35	1.53	0.667	1.32	0.771	0.308	0.184	0.843	0.585	0.242	0.289	0.160	2.00
29	2.09	2.19	1.40		1.23	0.839	0.275	0.160	0.749	0.515	0.242	0.289	0.160	1.84
30	2.05	2.10	1.35		1.24	0.831	0.242	0.160	2.59	0.466	0.242	0.280	0.160	1.73
31		2.00	1.27		1.25		0.243		5.42	0.466		0.242		1.56
Tag	5.	7.	31	28.	7.	28.	30.	29.+	1.+	30.+	24.+	2.+	16.+	1.+
NQ	0.598	1.48	1.27	0.667	0.474	0.771	0.242	0.160	0.160	0.466	0.242	0.199	0.160	0.160
MQ	1.89	2.51	4.49	1.78	1.20	1.14	0.500	0.278	1.02	1.39	0.363	0.392	0.192	0.778
HQ	3.60	4.25	17.2	4.41	3.54	1.72	1.08	1.07	6.03	9.69	1.08	1.17	0.242	2.03
Tag	22.	13	14.	11.+	18.	4.	15.	22.	31.	4.	12.	12.	1.+	27.
h_N mm														
h_A mm	67	92	165	59	44	41	18	10	37	51	13	14	7	29

Hauptwerte

	1914/2010		1915/2011						82 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	0.411	0.485	0.520	0.572	0.749	0.874	0.514	0.395	0.316	0.281	0.298	0.294	0.409	0.471
MQ	0.933	1.26	1.41	1.28	1.90	1.91	1.13	0.983	0.863	0.822	0.692	0.716	0.933	1.23
MHQ	2.51	4.15	5.24	3.70	5.76	4.79	3.96	4.15	5.37	6.37	2.58	2.48	2.51	4.14
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	46	52	42	70	68	41	35	32	30	25	26	33	45

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.160	am 29.06.2011	0.474	0.160	0.160	am 29.06.2011
MQ m³/s	1.42		2.18	0.661	1.13	
HQ m³/s	17.2	am 14.01.2011	17.2	9.69	17.2	am 14.01.2011
Nq l/(s km²)	2.19		6.50	2.19	2.19	
Mq l/(s km²)	19.4		29.9	9.07	15.5	
Hq l/(s km²)	236		236	133	236	
h_N mm						
h_A mm	612		468	144	488	
	1915/2011 (*) 83 Jahre				1915/2011	
NQ m³/s	0.010	am 17.09.1947	0.010	0.010	0.000	am 23.12.1952
MNQ m³/s	0.136		0.259	0.166	0.145	
MQ m³/s	1.15		1.44	0.860	1.16	
MHQ m³/s	18.1		11.1	13.3	18.1	
HQ m³/s	193	am 13.08.2002	39.3	193	193	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.87		3.55	2.28	1.99	
Mq l/(s km²)	15.8		19.8	11.8	15.9	
MHq l/(s km²)	248		152	182	248	
	1915/2011 (*) 83 Jahre				1915/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	497		309	188	502	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1915/2011 Obere Hüllwerte	82 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.7	13.7	105	11.6	2.09
363	13.4	13.4	39.1	9.26	2.07
362	9.95	9.95	20.1	8.00	1.98
361	9.15	9.15	15.8	7.06	1.90
360	8.80	8.80	14.7	6.45	1.86
359	7.48	7.48	13.6	5.93	1.81
358	7.23	7.23	11.3	5.54	1.76
357	6.24	6.24	10.9	5.29	1.72
356	6.05	6.05	10.8	5.02	1.66
350	4.32	4.32	8.36	3.93	1.53
340	3.32	2.95	7.05	3.05	1.39
330	3.01	2.50	6.39	2.53	1.20
320	2.82	2.08	5.76	2.18	1.05
300	2.35	1.64	5.03	1.71	0.790
270	1.81	1.29	4.12	1.27	0.590
240	1.39	0.979	3.30	1.01	0.490
210	1.12	0.754	2.79	0.838	0.330
183	0.888	0.586	2.25	0.701	0.220
150	0.667	0.474	1.61	0.571	0.160
130	0.581	0.405	1.34	0.501	0.130
120	0.522	0.398	1.14	0.471	0.108
110	0.483	0.373	1.08	0.437	0.100
100	0.454	0.341	0.990	0.401	0.090
90	0.405	0.327	0.950	0.361	0.080
80	0.391	0.290	0.927	0.331	0.070
70	0.349	0.276	0.927	0.302	0.060
60	0.331	0.243	0.927	0.269	0.060
50	0.298	0.243	0.927	0.231	0.040
40	0.285	0.212	0.902	0.201	0.040
30	0.244	0.204	0.847	0.173	0.030
25	0.243	0.188	0.812	0.151	0.030
20	0.242	0.168	0.808	0.132	0.030
15	0.210	0.168	0.785	0.121	0.030
10	0.204	0.168	0.784	0.095	0.030
9	0.204	0.168	0.748	0.095	0.020
8	0.204	0.168	0.748	0.087	0.020
7	0.199	0.168	0.742	0.085	0.020
6	0.188	0.168	0.719	0.079	0.020
5	0.184	0.168	0.719	0.079	0.020
4	0.168	0.168	0.719	0.070	0.020
3	0.168	0.168	0.719	0.060	0.020
2	0.168	0.168	0.719	0.048	0.020
1	0.168	0.168	0.693	0.040	0.020
0	0.160	0.160	0.645	0.000	0.000

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

(*) 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
01.11.10 - 06.01.2011 Beeinflussung durch Ablagerung unterhalb des Profils Dippoldiswalde 1

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.036	R0.125	0.106	R0.124	0.086	0.252	0.078	0.054	0.015	0.594	0.042	0.019	0.030	0.015
2.	0.037	R0.103	0.105	R0.114	0.078	0.259	0.078	0.039	0.015	0.430	0.039	0.019	0.027	0.015
3	0.032	R0.102	0.111	0.106	0.074	0.244	0.099	0.027	0.049	0.337	0.036	0.019	0.033	0.015
4.	0.036	R0.103	0.111	0.105	0.070	0.271	0.094	0.025	0.162	0.286	0.033	0.019	0.036	0.023
5	0.036	R0.103	0.109	0.167	0.064	0.296	0.095	0.025	0.179	0.252	0.042	0.017	0.036	0.069
6.	0.038	0.103	R0.111	0.301	0.063	0.228	0.077	0.025	0.101	0.211	0.048	0.015	0.036	0.058
7.	0.084	0.094	0.224	0.306	R0.052	0.210	0.067	0.025	0.073	0.191	0.037	0.018	0.036	0.042
8.	0.136	0.155	0.436	0.274	R0.049	0.196	0.059	0.025	0.132	0.185	0.047	0.036	0.032	0.036
9	0.094	0.222	0.608	0.251	R0.049	0.180	0.053	0.025	0.088	0.161	0.084	0.042	0.027	0.070
10.	0.095	0.189	0.621	0.235	0.052	0.159	0.041	0.022	0.067	0.151	0.052	0.067	0.025	0.084
11	0.086	0.192	0.511	0.368	0.058	0.144	0.034	0.019	0.132	0.131	0.043	0.130	0.025	0.054
12.	0.117	0.199	0.415	0.474	0.065	0.139	0.042	0.019	0.086	0.115	0.052	0.185	0.025	0.049
13	0.116	0.192	0.470	0.386	0.087	0.147	0.056	0.019	0.064	0.147	0.039	0.127	0.019	0.049
14	0.097	0.186	1.43	0.361	0.131	0.180	0.044	0.019	0.056	0.127	0.036	0.083	0.015	0.046
15.	0.089	0.173	1.40	0.313	0.181	0.224	0.056	0.019	0.053	0.149	0.036	0.068	0.015	0.062
16	0.221	0.167	0.959	0.267	0.285	0.239	0.048	0.017	0.046	0.135	0.030	0.062	0.015	0.054
17.	0.240	0.157	0.670	0.241	0.615	0.254	0.042	0.015	0.043	0.127	0.030	0.056	0.015	0.076
18.	0.206	R0.146	0.521	0.209	0.664	0.250	0.038	0.015	0.058	0.103	0.037	0.051	0.015	0.062
19.	0.207	R0.137	0.445	0.193	0.488	0.229	0.036	0.015	0.052	0.103	0.069	0.049	0.015	0.056
20.	0.198	0.126	0.376	R0.168	0.401	0.205	0.042	0.015	0.107	0.100	0.050	0.049	0.015	0.055
21.	0.189	0.120	0.321	R0.153	0.340	0.185	0.034	0.016	0.560	0.088	0.040	0.049	0.015	0.056
22.	0.293	0.113	0.285	R0.141	0.306	0.172	0.030	0.022	0.367	0.078	0.036	0.045	0.015	0.056
23.	0.237	0.124	0.247	R0.129	0.297	0.153	0.030	0.046	0.285	0.074	0.033	0.038	0.015	b 0.091
24.	0.200	0.164	0.220	R0.117	0.263	0.136	0.030	0.029	0.226	0.068	0.030	0.036	0.017	b 0.179
25.	0.190	R0.154	0.206	R0.107	0.255	0.129	0.028	0.025	0.198	0.063	0.030	0.035	0.019	b 0.159
26.	0.188	R0.153	0.194	R0.097	0.249	0.132	0.026	0.025	0.176	0.059	0.027	0.030	0.019	0.219
27.	0.176	R0.152	0.181	0.089	0.219	0.117	0.027	0.028	0.146	0.055	0.021	0.032	0.019	0.330
28.	0.165	R0.145	0.164	0.086	0.206	0.106	0.025	0.022	0.125	0.060	0.019	0.036	0.019	0.354
29	0.157	R0.136	R0.150		0.199	0.094	0.021	0.018	0.113	0.053	0.019	0.036	0.019	0.329
30	0.146	R0.126	R0.143		0.199	0.085	0.019	0.015	0.402	0.047	0.019	0.030	0.018	0.288
31.		0.111	R0.133		0.202		0.019		0.792	0.042		0.030		0.243

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3	7	2.	28	8.+	30	30 +	17 +	1.+	31	28 +	6.	14.+	1.+
NQ	0.032	0.094	0.105	0.086	0.049	0.085	0.019	0.015	0.015	0.042	0.019	0.015	0.015	0.015
MQ	0.138	0.144	0.387	0.210	0.205	0.187	0.047	0.024	0.160	0.152	0.039	0.049	0.022	0.106
HQ	0.433	0.329	1.92	0.675	0.813	0.362	0.103	0.078	0.910	0.675	0.103	0.238	0.036	0.362
Tag	22.	8.	14.	11.+	18.	4.+	3 +	23.	31.	1	9	12.	3.+	27.+
h_N mm														
h_A mm	58	62	167	82	88	78	20	10	69	66	16	21	9	46

	1965/2010		1966/2011						46 Jahre					
Jahr	1965 +	1969	1970	1970 +	1970 +	1974 +	1998	1992	1976 +	1968 +	1969 +	1969 +	1969 +	1969
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.043	0.054	0.050	0.053	0.074	0.094	0.040	0.029	0.025	0.025	0.030	0.029	0.043	0.054
MQ	0.125	0.173	0.163	0.157	0.240	0.269	0.129	0.087	0.096	0.104	0.086	0.085	0.124	0.170
MHQ	0.404	0.681	0.629	0.462	0.887	0.743	0.490	0.430	0.572	1.00	0.365	0.320	0.395	0.668
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
	1965/2010		1966/2011						46 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	52	74	70	61	104	112	56	36	41	45	35	37	52	73

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.015	am 17.06.2011	0.032	0.015	0.015	am 17.06.2011
MQ m³/s	0.145		0.212	0.079	0.132	
HQ m³/s	1.92	am 14.01.2011 bei W= 67 cm	1.92	0.910	1.92	am 14.01.2011 bei W= 67 cm
Nq l/(s km²)	2.42		5.15	2.42	2.42	
Mq l/(s km²)	23.3		34.1	12.7	21.3	
Hq l/(s km²)	309		309	147	309	
h_N mm						
h_A mm	736		534	202	670	

	1966/2011 (*) 46 Jahre				1966/2011	
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		0.188	0.098	0.143	
MHQ m³/s	2.31		1.54	1.65	2.26	
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		30.3	15.8	23.0	
MHq l/(s km²)	372		248	266	364	
	1966/2011 (*) 46 Jahre				1966/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	726		473	251	726	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1966/2011 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.43	1.43	6.27	1.32	0.311
363	1.40	1.40	2.64	1.16	0.310
362	0.959	0.959	2.14	1.06	0.310
361	0.792	0.792	2.09	0.932	0.310
360	0.670	0.670	1.70	0.853	0.310
359	0.664	0.664	1.64	0.805	0.290
358	0.621	0.621	1.64	0.770	0.270
357	0.615	0.615	1.25	0.711	0.270
356	0.608	0.608	1.11	0.681	0.270
350	0.474	0.474	0.894	0.542	0.240
340	0.368	0.368	0.785	0.421	0.220
330	0.297	0.313	0.648	0.341	0.200
320	0.263	0.274	0.616	0.296	0.180
300	0.224	0.226	0.524	0.229	0.130
270	0.186	0.172	0.438	0.166	0.100
240	0.151	0.129	0.266	0.129	0.070
210	0.127	0.094	0.208	0.100	0.048
183	0.105	0.068	0.173	0.075	0.037
150	0.083	0.053	0.141	0.061	0.027
130	0.060	0.047	0.119	0.050	0.019
120	0.054	0.043	0.106	0.041	0.016
110	0.050	0.038	0.096	0.041	0.015
100	0.047	0.037	0.085	0.038	0.015
90	0.043	0.034	0.080	0.031	0.015
80	0.038	0.032	0.080	0.031	0.014
70	0.037	0.028	0.080	0.031	0.013
60	0.033	0.026	0.080	0.027	0.012
50	0.032	0.022	0.060	0.021	0.010
40	0.026	0.021	0.060	0.021	0.010
30	0.025	0.021	0.060	0.014	0.010
25	0.021	0.018	0.060	0.011	0.008
20	0.021	0.016	0.060	0.011	0.008
15	0.021	0.016	0.060	0.011	0.008
10	0.018	0.016	0.050	0.008	0.006
9	0.017	0.016	0.050	0.007	0.006
8	0.016	0.016	0.040	0.007	0.006
7	0.016	0.016	0.040	0.006	0.006
6	0.016	0.016	0.040	0.004	0.006
5	0.016	0.016	0.040	0.001	0.006
4	0.016	0.016	0.040	0.001	0.003
3	0.016	0.016	0.040	0.001	0.002
2	0.016	0.016	0.040	0.001	0.002
1	0.016	0.016	0.040	0.001	0.002
0	0.015	0.015	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. - 25.12.11 Beeinflussung durch Äste im Profil

21.02. - 25.02.11 zusätzlich Eisstand

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.622	0.936	1.35	1.17	0.746	0.629	0.651	0.460	0.359	1.47	0.430	0.466	0.486	0.516
2.	0.575	1.18	1.41	0.999	0.727	0.611	0.647	0.429	0.346	1.18	0.372	0.453	0.493	0.511
3	0.535	1.10	1.42	0.905	0.727	0.622	0.681	0.415	0.796	0.854	0.337	0.462	0.501	0.520
4.	0.585	1.06	1.40	1.00	0.721	0.738	0.631	0.425	1.07	1.01	0.337	0.469	0.500	0.559
5	0.544	1.09	1.36	1.25	0.733	0.695	0.627	0.428	1.49	0.882	0.512	0.455	0.503	0.742
6.	0.715	1.05	1.29	1.24	0.760	0.649	0.625	0.424	0.889	0.944	0.369	0.453	0.509	0.620
7.	0 722	1.20	5.41	1.23	0.803	0.630	0.623	0.428	0.608	0.830	0.405	0.482	0.553	0.720
8	1.18	1.44	7.66	1.25	0.761	0.634	0.620	0.442	0.604	0.822	0.435	0.552	0.767	0.742
9.	0.925	1.64	5.59	1.23	0.755	0.618	0.620	0.449	0.448	0.700	0.457	0.572	0.551	0.768
10	0.872	1.57	3.50	1.21	0.767	0.602	0.581	0.409	0.452	0.643	0.438	0.612	0.516	0.663
11	0.907	2.89	2.38	1.48	0.793	0.626	0.543	0.351	2.38	0.547	0.448	0.581	0.495	0.652
12	0.936	7.38	2 14	1 39	0.784	0.619	0.529	0.356	0 971	0.488	0.418	0.682	0.495	0.686
13	0.861	4.02	2.48	1 34	0.813	0.741	0.549	0.337	0 720	0.616	0.398	0.692	0.497	0.655
14	0.853	2.61	4.53	1 24	0.812	0.756	0.556	0.335	0.590	0.498	0.401	0.702	0.502	0.620
15	0.798	2.16	3.55	1.09	0.775	0.675	0.570	0.309	0.426	0.523	0.394	0.579	0.502	0.585
16	3.20	2.00	2.55	1.16	0.763	0.602	0.514	0.311	0.416	0.518	0.375	0.522	0.505	0.760
17	2.79	1.88	2.12	1.18	0.858	0.606	0.547	0.347	0.411	0.523	0.375	0.488	0.506	0.752
18.	2.42	1.66	1.96	1 14	0.959	0.574	0.563	0.341	0.644	0.522	0.770	0.491	0.505	0.632
19	2.22	1.56	2.30	1.10	0.868	0.549	0.567	0.340	0.432	0.607	0.632	0.533	0.505	0.627
20.	1.79	1.63	2.24	1.04	0.797	0.572	0.603	0.350	0.503	0.572	0.599	0.541	0.504	0.678
21	1.54	1.60	2.06	0.943	0.805	0.548	0.628	0.337	0.544	0.563	0.622	0.541	0.508	0.792
22.	2.30	1.51	1.82	0.742	0.743	0.551	0.623	0.384	0.381	0.608	0.591	0.540	0.512	0.770
23.	2.50	1.32	1.66	0.663	0.693	0.572	0.599	0.368	0.350	0.637	0.559	0.518	0.517	0.719
24	2.53	1.33	1.67	0.679	0.662	0.555	0.573	0.371	0.315	0.651	0.516	0.463	0.520	0.760
25.	2.11	1.28	1.91	0.742	0.654	0.551	0.527	0.378	0.320	0.534	0.483	0.474	0.523	0.715
26	1.89	1.22	2.13	0.765	0.656	0.563	0.526	0.374	0.345	0.449	0.450	0.475	0.524	0.655
27	1.72	1.28	1.89	0.826	0.653	0.562	0.512	0.379	0.340	0.438	0.460	0.475	0.519	0.643
28.	1.54	1.49	1.70	0.790	0.644	0.571	0.471	0.368	0.317	0.438	0.463	0.491	0.514	0.648
29	1.37	1.48	1.53		0.652	0.649	0.469	0.369	0.308	0.427	0.451	0.502	0.511	0.626
30	1.05	1.39	1.42		0.646	0.653	0.476	0.366	3.78	0.417	0.466	0.488	0.513	0.693
31		1.32	1.31		0.642		0.452		3.59	0.425		0.484		0.701

Hauptwerte

Tag	3.	1.	6	23	31.	21.	31.	15.	29.	30.	3.+	2 +	1	2.
NQ	0.535	0.936	1.29	0.663	0.642	0.548	0.452	0.309	0.308	0.417	0.337	0.453	0.486	0.511
MQ	1.42	1.78	2.44	1 06	0.747	0.617	0.571	0.379	0.811	0.656	0.465	0.524	0.519	0.669
HQ	4.99	8.79	9.07	1 70	1.06	0.988	0.689	0 780	7.35	1.86	1.07	0.776	0.853	1.20
Tag	16	12.	8.	11.	18	13.	2 +	22	30.	1.	5.	12.	8	16.
h_N mm														
h_A mm	24	31	43	17	13	10	10	6	14	11	8	9	9	12
	1925/2010		1926/2011						72 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	0.400	0.435	0.473	0.494	0.493	0.454	0.355	0.324	0 324	0.294	0.299	0.333	0.400	0.433
MQ	0.581	0.671	0.822	0.825	0.872	0.657	0.505	0.509	0.544	0.484	0.435	0.458	0.583	0.671
MHQ	1.78	2.29	3.40	2.87	3.00	1.79	2.06	1.93	2 59	2.58	1.74	1.21	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
	1925/2010		1926/2011						72 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	13	15	11	9	9	10	8	7	8	10	12

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.308	am 29.07.2011	0.535	0.308	0.308	am 29.07.2011
MQ m³/s	0.959		1.35	0.569	0.790	
HQ m³/s	9.07	am 08.01.2011	9 07	7.35	9.07	am 08.01.2011
Nq l/(s km²)	2.01		3.50	2.01	2.01	
Mq l/(s km²)	6.27		8.85	3 72	5.16	
Hq l/(s km²)	59.3		59.3	48.0	59.3	
h_N mm						
h_A mm	198		138	59	163	
	1926/2011 (*) 74 Jahre				1926/2011	
NQ m³/s	0.040	am 06.09.1936	0.074	0.040	0.040	am 06.09.1936
MNQ m³/s	0.231		0 344	0.240	0 220	
MQ m³/s	0.630		0.754	0.508	0.613	
MHQ m³/s	7.90		5 90	5 46	7.77	
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)	1.51		2.25	1.57	1.44	
Mq l/(s km²)	4.12		4.93	3.32	4.01	
MHq l/(s km²)	51.6		38.6	35.7	50.8	
	1926/2011 (*) 74 Jahre				1926/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	130		77	53	126	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.261	06.09.1936	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1926/2011 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.66	7.66	22.6	4.71	0.770
363	7.38	5.59	10.4	3.56	0.720
362	5.59	5.41	9.97	3.07	0.700
361	5.41	4.53	7.85	2.66	0.690
360	4.53	3.78	7.39	2.42	0.690
359	4.02	3.59	7.12	2.19	0.580
358	3.78	3.55	6.96	2.05	0.580
357	3.59	3.50	6.23	1.94	0.560
356	3.55	2.55	5.61	1.85	0.560
350	2.55	2.14	4.18	1.49	0.530
340	2.22	1.66	2.56	1.20	0.478
330	1.91	1.36	2.08	1.05	0.440
320	1.64	1.23	1.93	0.948	0.407
300	1.39	0.882	1.68	0.817	0.370
270	1.10	0.755	1.36	0.691	0.340
240	0.813	0.675	1.27	0.601	0.310
210	0.720	0.629	1.14	0.535	0.287
183	0.642	0.602	1.09	0.481	0.246
150	0.591	0.548	1.00	0.424	0.217
130	0.559	0.520	1 00	0.391	0.207
120	0.547	0.513	0.960	0.378	0.190
110	0.529	0.506	0.960	0.361	0.187
100	0.514	0.498	0.920	0.350	0.186
90	0.488	0.486	0.920	0.331	0.170
80	0 469	0.469	0.920	0.318	0.170
70	0.455	0.455	0.880	0.301	0.160
60	0.442	0.442	0.880	0.285	0.160
50	0.427	0.427	0.840	0.265	0.148
40	0.409	0.409	0.840	0.244	0.130
30	0.375	0.375	0.800	0.221	0.130
25	0.369	0.369	0.760	0.211	0.120
20	0.356	0.356	0.760	0.201	0.120
15	0.346	0.346	0.720	0.184	0.110
10	0.340	0.340	0.720	0.161	0.100
9	0.340	0.340	0.720	0.161	0.100
8	0.340	0.340	0.720	0.161	0.100
7	0.337	0.337	0.720	0.151	0.090
6	0.335	0.335	0.680	0.151	0.090
5	0.320	0.320	0.680	0.141	0.080
4	0.317	0.317	0.680	0.137	0.070
3	0.315	0.315	0.680	0.132	0.070
2	0.311	0.311	0.660	0 122	0.060
1	0.309	0.309	0 650	0.111	0.050
0	0.308	0.308	0.600	0.040	0 040

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

rechnerische Zusammenfassung der Durchflüsse von den Schreibpegeln Seerhausen 1/Jahna und Seerhausen 3/Jahna-Umflut
Seerhausen 1: 01.11.10-31.12.11 Beeinflussung durch Schlammablagerung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 211 km²
PNP : NN + 96.54 m aS
Lage: 3.0 km oberhalb der Mundung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.681	1.58	2.40	2.35	1.21	1.15	0.747	0.948	0.548	1.80	1.17	0.742	0.610	0.464
2.	0.678	1.51	2.45	2.23	1.39	1.17	0.757	0.553	0.496	1.05	1.17	0.717	0.610	0.464
3	0.662	1.56	2.43	2.19	1.43	1.15	1.05	0.465	1.21	0.788	1.15	0.719	0.610	0.505
4.	0.858	1.45	2.43	2.27	1.38	1.44	0.836	0.464	1.31	0.842	1.15	0.719	0.610	0.618
5.	0.727	1.47	2.37	3.37	1.17	1.36	0.752	0.464	1.58	0.805	1.62	0.721	0.610	0.848
6.	1.02	1.51	2.36	3.13	1.12	1.04	0.716	0.466	0.800	1.47	1.30	0.789	0.610	0.614
7.	1.09	1.77	10.3	2.82	1.07	1.01	0.736	0.509	0.600	0.934	1.13	0.803	0.610	0.676
8.	1.72	1.96	16.2	2.65	1.01	0.965	0.749	0.464	0.792	0.838	1.07	0.820	0.611	0.908
9.	1.34	2.66	12.2	2.45	1.05	1.04	0.736	0.447	0.569	0.693	1.14	0.832	0.610	1.17
10	1.07	2.60	6.18	2.40	1.09	1.02	0.736	0.431	0.599	0.709	0.907	0.917	0.610	1.08
11	0.940	5.13	4.37	3.40	1.14	0.996	0.708	0.431	4.37	0.630	0.643	1.19	0.610	0.926
12	1.05	15.3	3.97	3.22	1.16	0.958	0.663	0.434	1.25	0.599	0.630	1.49	0.610	0.878
13	1.01	8.26	5.04	2.77	1.18	1.30	0.571	0.428	0.761	0.739	0.834	1.16	0.539	0.836
14	1.03	4.54	11.0	2.69	1.13	1.62	0.581	0.446	0.674	0.722	0.731	0.773	0.498	0.865
15.	1.10	3.84	8.18	2.70	1.00	1.37	0.621	0.445	0.587	0.918	0.647	0.700	0.498	0.942
16.	5.18	3.60	5.37	2.62	1.00	1.12	0.578	0.427	0.556	1.05	0.509	0.662	0.498	1.48
17	5.41	3.47	4.20	2.47	1.26	1.05	0.580	0.532	0.574	1.12	0.947	0.669	0.498	2.01
18	3.29	3.09	3.69	2.32	1.98	0.999	0.571	0.476	0.908	1.09	6.11	0.680	0.498	1.37
19	3.30	2.87	4.13	2.22	1.49	0.967	0.559	0.465	0.594	1.11	2.43	0.985	0.498	1.14
20	2.37	2.89	4.00	2.10	1.35	0.893	0.551	0.556	0.564	1.13	1.22	0.975	0.498	1.04
21	1.90	2.67	3.62	1.90	1.27	0.878	0.568	0.617	0.604	1.04	0.952	0.928	0.498	1.30
22	3.11	2.61	3.28	1.40	1.06	0.850	0.608	0.642	0.579	1.03	0.849	0.699	0.485	1.48
23.	4.67	2.72	3.01	1.20	1.03	0.801	0.624	0.608	0.615	0.981	0.825	0.676	0.464	1.38
24.	4.40	2.77	3.06	1.18	1.01	0.785	0.542	0.561	0.670	1.25	0.788	0.637	0.464	1.62
25	3.50	2.61	3.69	1.16	0.997	0.750	0.503	0.506	0.692	1.28	0.787	0.603	0.464	1.84
26.	2.64	1.74	4.65	1.16	1.20	0.795	0.507	0.484	0.692	1.24	0.783	0.610	0.464	1.39
27.	2.24	1.69	4.02	1.21	1.21	0.801	0.508	0.475	0.703	1.26	0.779	0.610	0.477	1.20
28	1.86	2.10	3.39	1.18	1.09	0.781	0.492	0.441	0.671	1.29	0.771	0.610	0.484	1.08
29	1.71	2.35	3.01		0.999	0.768	0.485	0.427	0.511	1.17	0.810	0.610	0.498	1.00
30.	1.57	R2.27	2.72		1.01	0.795	0.473	0.536	2.73	1.15	0.814	0.610	0.487	1.17
31.		R2.35	2.50		1.04		0.564		4.25	1.11		0.610		1.23

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	4.	6.	25 +	25.	25.	30.	16.+	2.	12	16	25	23.+	1.+
NQ	0.662	1.45	2.36	1.16	0.997	0.750	0.473	0.427	0.496	0.599	0.509	0.603	0.464	0.464
MQ	2.07	3.13	4.85	2.24	1.18	1.02	0.635	0.505	1.03	1.03	1.16	0.783	0.538	1.08
HQ	8.51	17.1	17.7	4.27	2.18	2.01	1.69	2.51	7.79	2.67	9.11	1.76	0.692	2.84
Tag	16.	12.	8.+	11.	18.	4.+	31.	1.	11.	1.+	18.	12.	8.+	16.
h_N mm / h_A mm	25	40	62	26	15	13	8	6	13	13	14	10	7	14

	1911/2010		1912/2011						97 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	0.530	0.569	0.649	0.689	0.732	0.637	0.497	0.424	0.368	0.363	0.401	0.477	0.532	0.568
MQ	0.825	0.974	1.23	1.32	1.46	1.03	0.734	0.643	0.579	0.596	0.681	0.721	0.826	0.979
MHQ	2.34	3.03	4.40	4.45	5.15	3.09	2.40	2.21	2.09	2.41	1.94	1.73	2.33	3.05
HQ	17.3	17.1	27.4	26.0	39.5	31.5	29.0	18.9	7.79	43.1	17.5	5.67	17.3	17.1
Jahr	1940	2010	2003	1946	1947	1987	1941	1941	2011	2002	2010	1974	1940	2010
Mh_N mm / Mh_A mm	10	12	16	15	19	13	9	8	7	8	8	9	10	12

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.427	am 16.06.2011	0.662	0.427	0.427	am 16.06.2011
MQ m³/s	1.64		2.43	0.857	1.34	
HQ m³/s	17.7	am 08.01.2011 bei W= 205 cm	17.7	9.11	17.7	am 08.01 2011 bei W= 205 cm
Nq l/(s km²)	2.02		3.14	2.02	2.02	
Mq l/(s km²)	7.75		11.5	4.06	6.33	
Hq l/(s km²)	83.9		83.9	43.2	83.9	
h_N mm / h_A mm	244		180	65	200	

	1912/2011 (*) 98 Jahre				1912/2011	
NQ m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ m³/s	0.307		0.460	0.317	0.306	
MQ m³/s	0.897		1.14	0.658	0.899	
MHQ m³/s	9.84		8.85	4.73	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)	1.46		2.18	1.50	1.45	
Mq l/(s km²)	4.25		5.41	3.12	4.26	
MHq l/(s km²)	46.7		42.0	22.4	47.1	

	1912/2011 (*) 98 Jahre			1912/2011
Mh_N mm / Mh_A mm	134		85	50	134

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1912/2011 Obere Hüllwerte	97 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.2	16.2	30.1	7.45	1.94
363	15.3	12.2	29.7	5.67	1.47
362	12.2	11.0	18.3	4.92	1.44
361	11.0	10.3	15.4	4.37	1.43
360	10.3	8.18	13.8	3.99	1.36
359	8.26	6.18	11.7	3.70	1.35
358	8.18	6.11	11.7	3.50	1.20
357	6.18	5.37	10.2	3.29	1.20
356	6.11	5.04	10.2	3.10	1.15
350	4.67	4.13	7.85	2.42	0.980
340	4.00	3.28	3.95	1.86	0.820
330	3.39	2.70	3.35	1.58	0.720
320	3.06	2.43	3.01	1.38	0.650
300	2.50	1.58	2.50	1.16	0.530
270	1.77	1.22	2.03	0.962	0.480
240	1.29	1.14	1.79	0.821	0.420
210	1.16	1.02	1.55	0.731	0.390
183	1.05	0.908	1.40	0.661	0.360
150	0.918	0.781	1.27	0.591	0.330
130	0.803	0.719	1.11	0.546	0.330
120	0.785	0.692	1.07	0.531	0.330
110	0.750	0.647	1.07	0.511	0.290
100	0.722	0.615	1.01	0.490	0.290
90	0.699	0.611	0.950	0.471	0.290
80	0.670	0.610	0.940	0.451	0.250
70	0.630	0.580	0.900	0.431	0.250
60	0.610	0.561	0.900	0.411	0.250
50	0.581	0.532	0.820	0.391	0.240
40	0.564	0.503	0.780	0.361	0.240
30	0.532	0.487	0.780	0.341	0.210
25	0.507	0.477	0.780	0.321	0.210
20	0.485	0.466	0.750	0.311	0.200
15	0.466	0.465	0.720	0.291	0.160
10	0.464	0.464	0.700	0.261	0.110
9	0.447	0.447	0.700	0.261	0.110
8	0.446	0.446	0.700	0.251	0.110
7	0.445	0.445	0.690	0.251	0.110
6	0.441	0.441	0.690	0.241	0.110
5	0.434	0.434	0.690	0.226	0.110
4	0.434	0.434	0.690	0.226	0.080
3	0.431	0.431	0.690	0.220	0.080
2	0.428	0.428	0.690	0.200	0.080
1	0.428	0.428	0.650	0.170	0.050
0	0.427	0.427	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

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	b 0 071	b 0.019	b 0.023	b 0.019	b 0 021	b 0.019	b 0.016	b 0.012	b 0 009	b 0 135	b 0.050	b 0.043	b 0 106	b 0.009
2	b 0.063	b 0.019	b 0.023	b 0.019	b 0.021	b 0.019	b 0.016	b 0 011	b 0.009	b 0.110	b 0.050	b 0.043	b 0.022	b 0.009
3	b 0.050	b 0.019	b 0.023	b 0.019	b 0.021	b 0.018	b 0.016	b 0.011	b 0.010	b 0.102	b 0.045	b 0.040	b 0.021	b 0.015
4	b 0.050	b 0.019	b 0.023	b 0.019	b 0.021	b 0.018	b 0.015	b 0.011	b 0.010	b 0.102	b 0.045	b 0.039	b 0.016	b 0.028
5	b 0.042	b 0.019	b 0.023	b 0.025	b 0.021	b 0.018	b 0.015	b 0.011	b 0.010	b 0.098	b 0.045	b 0.036	b 0.013	b 0.009
6.	b 0.034	b 0.019	b 0.023	b 0.021	b 0.021	b 0.018	b 0.015	b 0.011	b 0.010	b 0.067	b 0.046	b 0.033	b 0.012	b 0.010
7.	b 0.034	b 0.019	b 0.023	b 0.021	b 0.021	b 0.018	b 0.015	b 0.011	b 0.010	b 0.060	b 0.046	b 0.033	b 0.005	b 0.010
8.	b 0.034	b 0.019	b 0.060	b 0.021	b 0.021	b 0.018	b 0.015	b 0.011	b 0.010	b 0.054	b 0.101	b 0.033	b 0.007	b 0.013
9	b 0.044	b 0.019	b 0.506	b 0.021	b 0.019	b 0.018	b 0.015	b 0.011	b 0.009	b 0.054	b 0.100	b 0.030	b 0.007	b 0.016
10.	b 0.044	b 0.019	b 0.128	b 0.021	b 0.019	b 0.018	b 0.015	b 0.011	b 0.009	b 0.048	b 0.100	b 0.032	b 0.005	b 0.010
11	b 0.050	b 0.036	b 0.034	b 0.021	b 0.019	b 0.018	b 0.015	b 0.011	b 0.009	b 0.049	b 0.090	b 0.030	b 0.005	b 0.006
12	b 0.050	b 0.814	b 0.034	b 0.021	b 0.019	b 0.018	b 0.015	b 0.011	b 0.009	b 0.052	b 0.090	b 0.029	b 0.057	b 0.016
13.	b 0.042	b 0.123	b 0.025	b 0.021	b 0.019	b 0.017	b 0.013	b 0.011	b 0.009	b 0.053	b 0.085	b 0.027	b 0.039	b 0.007
14.	b 0 034	b 0.050	b 0.340	b 0.021	b 0.019	b 0.017	b 0.013	b 0.010	b 0.009	b 0.053	b 0.116	b 0.027	b 0.014	b 0.007
15	b 0.021	b 0.034	b 0.238	b 0 021	b 0.019	b 0.017	b 0.013	b 0.010	b 0.009	b 0.063	b 0.175	b 0.026	b 0.014	b 0.010
16.	b 0 166	b 0.023	b 0.036	b 0.021	b 0.019	b 0.017	b 0.013	b 0.010	b 0.009	b 0.064	b 0.174	b 0.026	b 0.011	b 0.048
17	b 0.118	b 0.023	b 0.021	b 0 021	b 0.019	b 0.017	b 0.013	b 0.010	b 0.009	b 0.064	b 0.162	b 0.187	b 0.006	b 0.037
18	b 0.053	b 0.023	b 0.021	b 0.021	b 0.021	b 0.017	b 0.013	b 0.010	b 0 009	b 0.064	b 0.161	b 0.157	b 0.005	b 0.012
19	b 0.050	b 0.023	b 0.021	b 0 021	b 0 025	b 0 017	b 0.013	b 0.010	b 0.009	b 0.065	b 0.123	b 0 139	b 0 004	b 0.013
20.	b 0.050	b 0.023	b 0.021	b 0.021	b 0.023	b 0.017	b 0.013	b 0.010	b 0.019	b 0.065	b 0.108	b 0.179	b 0.004	b 0.008
21.	b 0.025	b 0.023	b 0.021	b 0 021	b 0.021	b 0.017	b 0.012	b 0.010	b 0.027	b 0.066	b 0.098	b 0.128	b 0.004	b 0.024
22	b 0.042	b 0.023	b 0.021	b 0.021	b 0.021	b 0.017	b 0.012	b 0.010	b 0.037	b 0.066	b 0.081	b 0.098	b 0.004	b 0.010
23.	b 0.042	b 0.023	b 0 021	b 0.021	b 0 021	b 0.016	b 0.012	b 0.010	b 0.037	b 0.066	b 0 076	b 0.116	b 0.004	b 0.014
24	b 0.060	b 0.023	b 0.021	b 0.021	b 0.021	b 0.016	b 0.012	b 0.010	b 0.037	b 0.067	b 0.072	b 0.111	b 0.004	b 0.016
25	b 0.025	b 0.021	b 0.021	b 0.021	b 0.021	b 0.016	b 0.012	b 0.009	b 0.030	b 0.067	b 0.061	b 0.097	b 0.005	b 0.013
26	b 0.027	b 0.021	b 0.021	b 0.021	b 0.019	b 0.016	b 0.012	b 0.009	b 0.028	b 0.068	b 0.057	b 0.110	b 0.006	b 0.010
27	b 0.034	b 0.021	b 0.019	b 0.021	b 0.019	b 0.016	b 0.012	b 0.009	b 0.029	b 0.072	b 0.057	b 0.119	b 0.006	b 0.010
28	b 0 023	b 0.021	b 0.019	b 0.021	b 0.019	b 0.016	b 0.012	b 0.009	b 0.027	b 0.058	b 0.050	b 0 113	b 0.006	b 0.011
29	b 0.019	b 0.021	b 0.019		b 0.019	b 0.016	b 0.012	b 0.009	b 0.027	b 0.049	b 0.044	b 0.082	b 0.006	b 0.011
30.	b 0.019	b 0.021	b 0.019		b 0.019	b 0.016	b 0.012	b 0.009	b 0 113	b 0.049	b 0.043	b 0.056	b 0.006	b 0.011
31		b 0.023	b 0.019		b 0.019		b 0.012		b 0.145	b 0.049		b 0.176		b 0.013

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	1.+	27 +	1.+	9.+	23.+	21.+	25.+	1 +	10.	30	15.+	19.+	11.
NQ	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.016	0.012	0.009	0.009	0.048	0.043	0.026	0.004	0.006
MQ	0.047	0.052	0.060	0.021	0.020	0.017	0.014	0.010	0.024	0.068	0.085	0.077	0.014	0.014
HQ	0.166	e 0.814	e 0.506	0.025	0.025	0.019	0.016	0.012	0 145	0.135	0.175	0.187	0.106	0.048
Tag	16.	12.	9.	5.	19.	1.+	1.+	1.	31.	1.	15	17	1.	16.
h_N mm														
h_A mm	24	27	31	10	10	9	7	5	13	36	43	40	7	7
	1980/2010		1981/2011 31 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	0.034	0.035	0.036	0.034	0.031	0.027	0.026	0.024	0.031	0.036	0.041	0.036	0.034	0.035
MQ	0.052	0.049	0.049	0.042	0.047	0.033	0.033	0.036	0.049	0.056	0.070	0.089	0.052	0.049
MHQ	0.093	0.104	0.108	0.070	0.089	0.056	0.057	0.066	0.084	0.112	0.196	0.177	0.096	0.104
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
	1980/2010		1981/2011 31 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	25	25	20	24	16	17	18	25	29	35	47	26	25

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.009	am 25.06 2011	0.016	0.009	0.004	am 19.11.2011
MQ m³/s	0.041		0.037	0.046	0.036	
HQ m³/s	0.814	am 12.12.2010 bei W= 140 cm	0.814	0 187	0.506	am 09.01.2011 bei W= 115 cm
Nq l/(s km²)	1.76		3.13	1.76	0.783	
Mq l/(s km²)	8.02		7.24	9.00	7.05	
Hq l/(s km²)	159		159	36.6	99.0	
h_N mm						
h_A mm	253		113	143	222	
	1981/2011 (*) 31 Jahre				1981/2011	
NQ m³/s	0.000	am 24 06.1989	0.000	0.000	0.000	am 24.06.1989
MNQ m³/s	0.019		0.024	0.020	0.017	
MQ m³/s	0.050		0.045	0.055	0.050	
MHQ m³/s	0.349		0.193	0.287	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		4.70	3.91	3.33	
Mq l/(s km²)	9.78		8.81	10 8	9.78	
MHq l/(s km²)	68.3		37 8	56.2	66.9	
	1981/2011 (*) 31 Jahre				1981/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	309		138	171	309	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1981/2011 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.814	0.506	2.36	0.337	0.051
363	0.506	0.340	0.843	0.282	0.051
362	0.340	0.238	0.814	0.252	0.051
361	0.238	0.187	0.725	0.229	0.051
360	0.187	0.179	0.725	0.212	0.051
359	0.179	0.176	0.463	0.199	0.051
358	0.176	0.175	0.453	0.187	0.051
357	0.175	0.174	0.414	0.176	0.051
356	0.174	0.162	0.395	0 172	0.051
350	0.139	0.135	0.367	0.138	0.045
340	0.116	0.110	0.267	0.111	0.037
330	0.100	0.098	0.203	0.101	0.030
320	0.076	0.068	0.170	0.089	0.028
300	0.061	0.056	0 150	0.074	0.023
270	0.046	0.037	0.122	0.062	0.018
240	0.033	0.024	0.116	0.053	0.014
210	0.025	0.022	0.111	0.045	0.013
183	0.023	0.021	0.102	0.041	0.012
150	0.023	0.018	0.102	0.032	0.010
130	0.021	0.017	0.097	0.031	0.009
120	0.021	0.016	0.097	0.030	0.009
110	0.021	0.014	0.097	0.027	0.008
100	0.019	0.014	0.086	0.024	0.008
90	0.018	0.013	0.086	0.021	0.008
80	0.017	0.012	0.086	0.021	0.008
70	0.016	0.012	0.076	0.020	0.008
60	0.013	0.011	0.076	0.016	0.007
50	0.013	0.011	0.076	0.014	0.007
40	0.012	0.010	0.076	0.012	0.007
30	0.011	0.010	0.076	0.011	0.006
25	0.011	0.010	0.076	0.011	0.005
20	0.011	0.008	0.070	0 011	0.005
15	0.010	0.007	0.061	0.009	0.005
10	0.010	0.006	0.061	0.007	0.004
9	0.010	0.006	0.061	0.007	0.004
8	0.010	0.006	0.061	0.006	0.004
7	0.010	0.006	0.060	0.005	0.004
6	0.010	0.005	0.060	0.003	0.004
5	0.010	0.005	0.059	0.002	0.003
4	0.010	0.005	0.059	0.002	0.003
3	0.010	0.005	0 056	0.002	0.003
2	0.010	0.005	0.056	0.002	0.003
1	0.010	0.005	0.051	0.002	0.002
0	0.009	0.004	0.049	0.000	0 000

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	17.05.2009	0.725	142	131	08.08.2010
4	0.004	0.783	19.11.2011	0.540	106	150	28.07.1981
5	0.006	1.17	27.11.2005	0.516	101	168	14.06.1995
6	0.008	1.57	06.06.2007	0.506	99.0	115	09.01.2011
7	0.008	1.57	14.07.2004	0.500	97.8	140	31.01 1982
8	0.009	1.76	10.06.2010	0 463	90.6		08.10.2010
9	0.010	1.96	13.06.1982	0.450	88 1	150	30.12.1986
10				0 445	87 1	98	15.10.2008

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

Terminwerte, Erfassung der Umflut des Pegels Trado 3
01.11.10 - 31.12 11 Beeinflussung durch Verlandung und Verkrautung
02.12 10. 09.01.11 HQ errechnet durch Verlangerung der WQB von 100 cm auf 140 cm

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 166 km²
PNP : NHN + 132.59 m
Lage: 149.3 km oberhalb der Mundung rechts

Q
m³/s

Pegel : Trado 3 Nr. 553013
Gewässer: Schwarze Elster
Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.69	2.00	2.06	1.84	1.40	1.11	0.705	0.822	0.323	3.98	0.633	0.824	0.755	0.546
2.	1.45	2.04	2.10	1.72	1.32	1.04	0.685	0.409	0.315	2.84	0.602	0.719	0.614	0.577
3	1.29	1.98	2.07	1.80	1.27	0.992	1.08	0.371	1.30	1.95	0.648	0.664	1.13	0.636
4	1.65	1.88	2.07	2.02	1.25	1.23	0.811	0.342	0.929	1.84	0.617	0.733	0.702	1.09
5	1.66	1.85	1.98	3.44	1.31	1.09	0.688	0.313	0.629	2.24	0.804	0.897	0.615	1.43
6	1.79	1.92	1.81	2.82	1.25	1.04	0.630	0.408	0.510	2.12	0.841	1.08	0.693	0.844
7.	1.86	1.95	3.39	2.45	1.05	0.980	0.584	0.497	0.436	1.67	0.785	1.24	0.664	0.941
8	4.19	2.10	7.69	2.25	1.09	0.925	0.575	0.418	0.475	1.44	0.902	1.27	0.531	1.22
9.	2.70	2.86	8.92	2.14	1.23	0.853	0.582	0.340	0.388	1.16	1.01	1.48	0.510	1.47
10.	2.03	2.68	7.38	2.09	1.23	0.832	0.609	0.276	0.327	1.09	0.762	1.73	0.531	1.02
11	1.74	4.54	4.83	2.81	1.29	0.848	0.644	0.272	0.986	1.00	0.686	1.74	0.474	0.810
12	1.91	8.97	4.53	2.73	1.57	0.842	0.644	0.331	0.482	0.882	1.18	1.96	0.517	0.793
13	1.93	6.91	6.54	2.30	1.63	1.14	0.620	0.303	0.401	1.02	0.909	1.78	0.503	0.758
14	1.61	4.70	8.23	2.14	1.56	2.02	0.609	0.317	1.11	0.932	0.869	1.83	0.583	0.828
15	1.56	4.00	7.94	2.04	1.44	1.45	0.716	0.325	0.479	1.38	0.813	1.64	0.632	0.816
16	5.82	3.62	5.80	1.95	1.49	1.14	0.602	0.301	0.392	1.05	0.788	1.38	0.633	1.35
17.	6.49	3.43	4.67	1.88	1.78	1.06	0.549	0.422	0.349	1.07	0.796	1.52	0.516	1.43
18	4.80	3.11	3.97	1.79	4.90	0.956	0.449	0.318	0.549	0.896	1.59	1.63	0.497	1.02
19.	4.38	2.80	5.19	1.71	3.36	0.863	0.391	0.313	0.449	0.927	2.18	1.77	0.490	0.867
20.	3.38	2.67	4.76	1.67	2.52	0.792	0.401	0.406	2.52	1.07	1.39	1.76	0.648	0.840
21.	2.88	2.43	3.90	1.48	2.28	0.753	0.373	0.338	3.96	0.802	1.06	1.71	0.839	1.07
22.	3.97	2.36	3.39	1.40	1.98	0.752	0.324	0.443	4.82	0.759	1.12	1.47	0.688	1.26
23	4.31	2.40	2.94	1.35	1.83	0.717	0.302	0.353	2.72	0.685	0.973	1.27	0.499	1.07
24.	4.12	2.46	2.77	1.30	1.65	0.703	0.295	0.497	1.86	0.640	0.821	1.40	0.466	1.44
25	3.50	2.50	3.01	1.20	1.68	0.675	0.280	0.323	1.41	0.701	0.783	1.19	0.462	1.68
26.	3.05	2.37	3.42	1.18	1.63	0.703	0.292	0.300	1.04	0.640	0.819	0.971	0.469	1.26
27.	2.83	2.30	3.12	1.20	1.62	0.745	0.427	0.323	0.907	0.763	0.756	0.856	0.484	1.12
28.	2.40	2.29	2.69	1.30	1.54	0.685	0.293	0.316	0.832	0.922	0.825	0.850	0.505	1.06
29.	2.27	2.22	2.42		1.38	0.697	0.282	0.292	0.792	0.807	0.924	0.807	0.536	0.931
30	2.19	R2.08	2.20		1.23	0.689	0.281	0.284	2.74	0.740	0.898	0.899	0.553	1.13
31.		R2.07	2.00		1.17		0.295		6.14	0.682		0.868		1.22

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3	5	6.	26.	7	25	25	11.	2.	24 +	2.	3.	25	1.
NQ	1.29	1.85	1.81	1.18	1.05	0.675	0.280	0.272	0.315	0.640	0.602	0.664	0.462	0.546
MQ	2.85	2.95	4.12	1.93	1.68	0.944	0.517	0.366	1.31	1.25	0.926	1.29	0.591	1.05
HQ	7.81	9.34	9.10	3.74	6.50	2.42	1.43	2.49	6.93	4.85	2.49	2.49	1.43	3.27
Tag	16.+	12.	9	5.	18.	14.	3.	1.	31.	1	19.	12.	3.	16.
h_N mm														
h_A mm	45	48	66	28	27	15	8	6	21	20	14	21	9	17

	1963/2010		1964/2011						48 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	0.401	0.441	0.511	0.551	0.634	0.449	0.291	0.224	0.178	0.196	0.292	0.432	0.407	0.448
MQ	0.708	0.971	1.09	1.08	1.36	0.911	0.602	0.469	0.471	0.496	0.662	0.910	0.715	0.987
MHQ	2.37	3.59	4.41	3.71	4.42	3.19	3.01	2.66	2.90	2.84	2.73	2.63	2.38	3.64
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
	1963/2010		1964/2011						48 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	18	16	22	14	10	7	8	8	10	15	11	16

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.272	am 11.06.2011	0.675	0.272	0.272	am 11.06.2011
MQ m³/s	1.68		2.42	0.946	1.33	
HQ m³/s	9.34	am 12.12.2010 bei W= 157 cm	9.34	6.93	9.10	am 09.01.2011 bei W= 155 cm
Nq l/(s km²)	1.64		4.07	1.64	1.64	
Mq l/(s km²)	10.1		14.6	5.70	8.02	
Hq l/(s km²)	56.3		56.3	41.7	54.8	
h_N mm						
h_A mm	319		228	91	253	
	1964/2011 (*) 48 Jahre				1964/2011	
NQ m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.086	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ m³/s	0.132		0.299	0.136	0.134	
MQ m³/s	0.811		1.02	0.602	0.813	
MHQ m³/s	8.37		6.98	5.89	8.24	
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_i m³/s						
HQ_{ft} m³/s						
MNq l/(s km²)	0.795		1.60	0.819	0.807	
Mq l/(s km²)	4.89		6.14	3.63	4.90	
MHq l/(s km²)	50.4		42.0	35.5	49.6	
	1964/2011 (*) 48 Jahre				1964/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	154		96	58	154	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1964/2011 48 Kalenderjahre: Obere Hullwerte	Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	8.97	8.92	15.1	7.92	1.15
363	8.92	8.23	13.1	6.21	1.15
362	8.23	7.94	11.6	5.51	1.05
361	7.94	7.69	11.3	4.92	1.00
360	7.69	7.38	11.3	4.57	1.00
359	7.38	6.54	9.10	4.23	0.950
358	6.91	6.14	8.50	3.97	0.950
357	6.54	5.80	8.39	3.73	0.900
356	6.49	5.19	7.82	3.50	0.860
350	4.83	4.53	6.20	2.71	0.770
340	4.19	3.12	4.58	2.04	0.680
330	3.44	2.69	3.83	1.66	0.640
320	3.01	2.18	3.38	1.43	0.590
300	2.46	1.86	2.57	1.14	0.490
270	2.06	1.52	2.07	0.891	0.420
240	1.79	1.27	1.65	0.732	0.350
210	1.49	1.09	1.38	0.603	0.320
183	1.25	0.932	1.22	0.522	0.290
150	1.01	0.822	1.11	0.441	0.250
130	0.896	0.759	1.01	0.401	0.190
120	0.841	0.717	0.960	0.371	0.190
110	0.811	0.689	0.960	0.342	0.150
100	0.763	0.664	0.860	0.331	0.140
90	0.717	0.630	0.820	0.308	0.130
80	0.686	0.584	0.770	0.291	0.120
70	0.640	0.536	0.690	0.271	0.100
60	0.584	0.499	0.680	0.247	0.090
50	0.475	0.462	0.640	0.221	0.090
40	0.406	0.406	0.600	0.201	0.080
30	0.342	0.342	0.600	0.176	0.060
25	0.325	0.325	0.560	0.162	0.060
20	0.318	0.318	0.560	0.142	0.050
15	0.313	0.313	0.520	0.120	0.040
10	0.300	0.300	0.480	0.101	0.040
9	0.295	0.295	0.480	0.097	0.040
8	0.293	0.293	0.480	0.091	0.040
7	0.293	0.293	0.480	0.084	0.020
6	0.292	0.292	0.450	0.081	0.020
5	0.284	0.284	0.440	0.077	0.020
4	0.282	0.282	0.440	0.071	0.020
3	0.281	0.281	0.420	0.062	0.010
2	0.280	0.280	0.420	0.048	0.010
1	0.276	0.276	0.410	0.032	0.008
0	0.272	0.272	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	5.00	7.50	8.16	6.97	4.51	5.20	2.96	2.33	0.888	K 17.2	K 2.35	K 3.09	2.83	1.52
2	4.96	6.68	8.43	6.62	4.37	4.89	2.92	1.44	0.892	K 11.1	K 2.29	K 2.84	2.78	1.52
3	4.62	7.47	8.42	6.64	4.18	4.62	4.32	1.29	1.84	K 8.26	K 2.23	K 2.42	3.04	1.71
4	5.34	7.33	8.23	6.95	4.14	5.14	4.82	1.08	3.60	K 7.14	K 2.22	K 2.45	2.85	2.30
5.	5.29	7.40	7.74	11.4	4.33	5.90	3.69	1.01	2.81	K 14.1	K 2.43	K 2.93	2.43	4.25
6	5.53	7.73	7.57	11.6	4.26	5.04	3.23	1.04	1.74	K 11.6	K 3.24	K 3.31	2.19	3.93
7.	6.91	7.34	10.2	9.46	3.82	4.76	3.03	1.99	1.46	K 7.82	K 2.65	K 3.91	2.39	2.71
8	11.4	7.54	23.5	8.40	3.76	4.44	2.78	1.47	1.33	K 7.06	K 2.77	K 3.65	2.48	3.94
9.	10.8	10.6	37.2	7.74	4.09	4.24	2.70	1.50	1.21	K 6.80	K 3.03	K 3.82	2.75	4.52
10	8.00	10.4	36.7	7.38	4.33	3.93	2.66	1.18	K 1.04	K 5.52	K 2.83	K 4.24	2.67	4.31
11	7.15	12.2	23.7	8.00	4.89	4.02	2.73	1.05	K 2.05	K 4.67	K 2.62	K 4.94	2.58	3.32
12	7.37	30.8	17.7	9.63	5.04	4.13	2.34	1.25	K 1.71	K 4.39	K 3.23	K 5.44	2.41	2.88
13.	7.52	35.1	22.2	8.04	5.22	4.84	1.94	1.02	K 1.38	K 4.18	K 2.74	K 4.72	2.27	2.85
14	7.04	22.2	31.0	7.57	5.06	7.62	2.04	1.05	K 3.43	K 4.71	K 2.43	K 4.24	2.23	2.91
15.	6.49	15.9	33.5	7.18	4.90	6.97	2.31	1.10	K 1.85	K 5.60	K 2.53	K 3.91	2.24	3.01
16.	12.3	13.4	25.6	7.00	5.14	5.58	2.38	1.00	K 1.52	K 5.18	K 2.61	K 3.37	2.13	3.13
17	25.4	12.3	18.8	6.84	5.82	4.97	2.08	1.12	K 1.23	K 6.43	K 2.50	K 3.81	1.98	5.44
18.	18.8	11.5	15.5	6.61	14.4	4.68	2.00	1.20	K 1.53	K 4.24	K 4.30	K 4.64	1.81	4.00
19	19.3	10.2	16.7	6.36	15.3	4.25	1.78	1.10	K 1.49	K 3.63	K 6.77	K 4.64	1.95	3.78
20.	14.2	9.90	19.0	6.21	9.76	3.86	1.77	1.27	K 4.15	K 6.80	K 5.36	K 4.94	1.85	3.14
21	11.5	9.00	15.8	5.68	8.66	3.72	1.54	1.22	K 17.3	K 4.06	K 4.17	K 4.40	2.08	3.45
22	12.6	8.66	13.0	5.09	7.98	3.53	1.59	1.40	K 18.0	K 3.46	K 3.91	K 3.95	2.13	4.42
23	17.1	8.93	11.3	4.65	7.32	3.34	1.42	1.29	K 16.5	K 2.90	K 3.48	K 3.55	1.98	4.08
24.	15.8	9.42	10.4	4.26	6.93	3.20	1.35	1.37	K 8.45	K 2.67	K 3.15	K 3.63	1.76	4.35
25.	14.2	9.77	10.7	4.31	6.61	3.16	1.30	1.18	K 6.74	K 2.67	K 2.94	K 3.93	1.65	6.22
26	11.6	9.16	13.4	4.28	6.37	3.26	1.31	1.07	K 5.22	K 2.64	K 2.81	K 3.54	1.66	5.10
27	10.9	9.06	12.4	4.38	6.34	3.68	1.66	1.33	K 4.69	K 2.77	K 2.89	K 3.70	1.61	4.19
28.	9.45	8.88	10.6	4.37	6.10	3.30	1.39	0.869	K 3.93	K 3.62	K 3.10	K 3.53	1.76	4.01
29	8.69	8.53	9.43		5.97	3.15	1.26	0.851	K 3.88	K 3.09	K 3.34	K 3.12	1.71	3.88
30.	8.32	7.61	8.36		5.63	3.12	1.22	0.832	K 7.08	K 2.76	K 3.15	K 2.85	1.72	4.28
31		8.38	7.58		5.69		1.18		K 19.3	K 2.48		K 2.84		5.53

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	2.	6.	24.	8.	30.	31.	30	1.	31.	4.	3.	27.	1.+
NQ	4.62	6.68	7.57	4.26	3.76	3.12	1.18	0.832	0.888	2.48	2.22	2.42	1.61	1.52
MQ	10.5	11.3	16.2	6.92	6.16	4.42	2.25	1.23	4.78	5.79	3.14	3.75	2.20	3.70
HQ	27.0	38.4	39.3	14.2	22.6	8.22	5.90	3.62	24.3	23.7	7.41	6.14	3.41	6.65
Tag	17.	13	9.+	5.	18.+	14.	3	1.	22.+	1	19.	12.	3	25.
h_N mm														
h_A mm	41	45	65	25	25	17	9	5	19	23	12	15	9	15

	1954/2010		1955/2011						54 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	2.00	2.57	2.38	2.49	1.65	0.857	0.596	0.555	0.587	1.03	1.57	1.88	2.01
MQ	3.00	3.94	4.65	4.37	4.85	3.29	2.02	1.50	1.73	1.68	2.07	2.87	3.03	3.93
MHQ	6.52	10.5	11.8	11.1	11.9	8.24	6.87	5.13	6.46	5.97	5.76	6.95	6.56	10.3
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
	1954/2010		1955/2011						54 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	16	19	13	8	6	7	7	8	11	12	16

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.832	am 30.06.2011	3.12	0.832	0.832	am 30.06.2011
MQ m³/s	6.38		9.31	3.50	5.06	
HQ m³/s	39.3	am 09.01.2011 bei W= 275 cm	39.3	24.3	39.3	am 09.01.2011 bei W= 275 cm
Nq l/(s km²)	1.24		4.67	1.24	1.24	
Mq l/(s km²)	9.54		13.9	5.24	7.56	
Hq l/(s km²)	58.8		58.8	36.3	58.8	
h_N mm						
h_A mm	301		218	83	238	
	1955/2011 (*) 55 Jahre				1955/2011	
NQ m³/s	0.000	am 01.07.1964	0.219	0.000	0.000	am 29.06.1976
MNQ m³/s	0.260		1.18	0.260	0.265	
MQ m³/s	2.96		3.99	1.95	2.99	
MHQ m³/s	21.4		18.1	13.6	21.3	
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)	0.389		1.76	0.389	0.396	
Mq l/(s km²)	4.43		5.97	2.92	4.47	
MHq l/(s km²)	32.0		27.1	20.3	31.8	
	1955/2011 (*) 55 Jahre				1955/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	140		93	46	141	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1955/2011 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	37.2	37.2	51.5	22.6	3.76
363	36.7	36.7	46.2	19.1	3.52
362	35.1	33.5	36.2	16.9	3.45
361	33.5	31.0	35.1	15.6	3.37
360	31.0	25.6	30.8	14.5	3.30
359	30.8	23.7	30.4	13.7	3.15
358	25.6	23.5	29.6	13.0	3.15
357	25.4	22.2	28.0	12.5	3.15
356	23.7	19.3	27.5	12.1	3.08
350	19.0	17.2	22.2	10.2	2.93
340	15.9	12.4	17.1	8.19	2.65
330	13.4	9.76	14.4	6.82	2.45
320	11.6	8.26	12.4	5.91	2.32
300	9.45	7.00	11.3	4.59	1.82
270	7.62	5.52	9.84	3.52	1.50
240	6.77	4.64	8.16	2.85	1.38
210	5.20	4.18	5.60	2.36	1.00
183	4.64	3.76	4.98	1.98	0.780
150	3.95	3.14	4.08	1.62	0.620
130	3.55	2.88	3.76	1.41	0.540
120	3.31	2.78	3.61	1.32	0.510
110	3.15	2.67	3.46	1.23	0.400
100	2.93	2.48	3.17	1.13	0.340
90	2.78	2.34	2.95	1.03	0.250
80	2.65	2.19	2.61	0.921	0.200
70	2.42	1.98	2.34	0.831	0.170
60	2.05	1.76	2.09	0.731	0.150
50	1.71	1.59	1.91	0.646	0.100
40	1.44	1.44	1.75	0.548	0.040
30	1.30	1.30	1.60	0.441	0.040
25	1.25	1.25	1.55	0.399	0.040
20	1.20	1.20	1.53	0.323	0.040
15	1.12	1.12	1.37	0.271	0.040
10	1.05	1.05	1.24	0.201	0.040
9	1.05	1.05	1.19	0.181	0.040
8	1.04	1.04	1.14	0.175	0.040
7	1.02	1.02	1.14	0.156	0.040
6	1.01	1.01	1.13	0.134	0.040
5	1.00	1.00	1.09	0.125	0.040
4	0.892	0.892	1.04	0.102	0.040
3	0.888	0.888	0.990	0.081	0.040
2	0.869	0.869	0.950	0.063	0.040
1	0.851	0.851	0.860	0.020	0.030
0	0.832	0.832	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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1106 km²
PNP :NN + 96.50 m
Lage: 103.0 km oberhalb der Mundung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	6.99	12.0	11.4	10.5	3.13	4.36	2.22	1.58	K 1.05	K 7.98	2.30	3.60	2.81	1.66
2	6.91	9.91	11.3	9.91	2.99	4.13	2.18	1.40	K 1.05	K 6.38	2.30	3.37	2.81	0.868
3	6.72	10.5	10.7	9.46	2.99	4.02	2.88	1.22	K 1.31	K 6.72	2.21	3.07	2.81	1.34
4.	6.52	10.0	9.89	9.68	2.95	4.10	4.10	0.778	K 2.54	K 7.70	2.15	2.85	2.89	1.68
5	6.42	10.3	9.76	11.6	3.09	4.92	3.14	0.536	K 1.52	K 9.68	2.24	3.00	2.46	2.88
6	5.49	10.9	9.27	13.5	3.23	4.34	2.84	0.768	K 1.16	K 8.69	2.68	3.29	2.26	3.33
7	6.40	11.0	10.8	11.2	2.78	4.15	2.80	1.61	K 1.38	K 7.36	2.72	4.00	2.20	1.35
8	7.81	10.2	13.8	9.46	2.39	4.00	2.58	1.66	K 1.25	K 7.96	2.55	4.08	2.46	2.12
9.	8.23	11.7	17.2	8.15	2.72	4.00	2.54	1.33	K 1.25	K 7.23	2.82	4.16	2.53	2.18
10	6.48	12.5	18.8	7.83	2.81	3.69	2.54	1.31	K 1.10	K 7.15	2.79	4.00	2.60	2.25
11	6.48	12.5	13.5	7.72	3.01	3.84	2.49	1.36	K 1.31	K 6.52	2.58	4.08	2.53	1.56
12.	6.38	18.8	13.9	9.46	3.29	4.05	2.42	1.25	K 2.13	K 6.20	2.82	4.58	2.40	1.45
13	6.75	20.7	18.3	8.37	3.39	4.05	1.74	1.25	K 1.58	K 6.13	2.89	4.25	2.36	1.80
14.	6.65	15.5	19.4	7.95	3.32	6.11	1.86	1.23	K 1.93	K 6.30	2.39	3.84	2.22	1.80
15.	6.26	17.0	21.9	7.34	3.11	6.20	1.97	1.31	K 1.70	K 6.31	2.45	3.76	2.29	2.08
16	8.30	16.9	21.2	7.14	3.32	5.13	2.10	1.26	K 1.42	K 6.32	2.48	3.29	2.22	1.76
17.	12.9	16.0	21.3	7.24	4.75	4.42	1.88	K 1.34	K 1.42	K 6.08	2.55	3.29	2.09	2.62
18	12.5	15.1	19.9	7.24	8.05	4.26	1.74	K 1.51	K 1.38	K 4.53	3.99	4.00	1.96	2.14
19.	14.8	13.9	19.1	6.96	10.0	3.86	2.05	K 1.36	K 1.65	K 3.89	5.52	3.76	1.96	2.55
20	12.3	14.2	22.0	6.66	7.96	3.52	2.09	K 1.39	K 1.77	K 4.82	5.96	2.85	1.96	2.23
21	11.1	13.1	20.1	5.91	7.19	3.83	1.53	K 1.64	K 6.60	K 4.02	3.64	4.08	2.03	2.10
22.	11.5	12.7	17.5	4.87	7.00	4.12	1.41	K 1.42	K 7.58	K 3.31	4.84	3.84	2.09	3.65
23.	13.2	12.7	15.6	4.78	6.91	3.95	1.45	K 1.74	K 8.25	K 3.05	4.67	3.52	2.03	3.98
24.	12.8	12.8	15.4	3.89	7.09	3.79	1.45	K 1.40	K 6.49	K 2.78	4.41	3.41	1.72	4.06
25.	12.7	13.2	15.7	3.17	6.26	3.68	1.29	K 1.35	K 5.22	K 2.78	4.08	3.64	1.66	5.22
26	13.3	12.5	17.4	3.32	6.08	3.52	1.28	K 1.11	K 4.86	2.75	3.76	3.41	1.72	4.91
27	13.1	12.5	16.8	3.46	5.90	3.18	1.42	K 1.38	K 4.72	2.56	3.68	3.49	1.66	4.11
28.	11.9	12.3	14.7	3.28	5.38	2.81	1.51	K 1.42	K 4.45	2.92	3.84	3.49	1.84	3.94
29	11.8	11.9	13.6		5.10	2.49	1.02	K 1.47	K 4.51	2.98	3.84	3.11	1.78	3.77
30.	12.4	10.8	12.4		4.85	2.36	1.01	K 1.38	K 5.27	2.76	3.76	2.81	1.72	3.94
31.		11.6	11.4		4.61		1.11		K 6.46	2.39		2.74		4.82
Tag	6.	2.	6.	25.	8	30.	30.	5	1.+	31.	4	31	25.+	2.
NQ	5.49	9.91	9.27	3.17	2.39	2.36	1.01	0.536	1.05	2.39	2.15	2.74	1.66	0.868
MQ	9.50	13.1	15.6	7.50	4.70	4.03	2.02	1.32	3.04	5.36	3.30	3.57	2.20	2.71
HQ	15.6	21.6	22.7	14.4	12.0	6.97	4.45	2.30	8.94	10.5	7.02	4.85	3.11	5.86
Tag	19.	13.	20.	5.+	19.	14.	4.	1.+	23.	5.	20.	12.	4.	25.
h_N mm														
h_A mm	22	32	38	16	11	9	5	3	7	13	8	9	5	6

Hauptwerte

	1983/2010		1984/2011						28 Jahre					
Jahr	2007	2006	2007	2007	2004	2007	2004	2004	1991	2001	2003	2005	2007	2006
NQ	0.392	0.407	0.256	0.256	0.447	0.368	0.425	0.454	0.570	0.409	0.510	0.399	0.392	0.407
MNQ	1.65	1.72	2.10	2.18	2.38	1.64	1.20	1.09	1.02	1.08	1.48	1.72	1.69	1.72
MQ	2.57	2.86	3.64	3.65	4.24	3.09	1.95	1.95	1.54	1.95	2.28	2.52	2.61	2.91
MHQ	5.06	6.86	8.07	9.22	9.54	7.71	5.25	4.31	3.07	3.79	4.17	4.11	5.09	6.97
HQ	15.6	21.8	25.0	23.4	22.3	29.3	19.0	34.7	9.30	13.0	24.3	15.7	15.6	21.8
Jahr	2010	1986	2003	2002	1994	1994	1995	1995	1996	2010	2010	2010	2010	1986
Mh_N mm	1983/2010		1984/2011						28 Jahre					
Mh_A mm	6	7	9	8	10	7	5	4	4	5	5	6	6	7

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.536	am 05.06.2011	2.36	0.536	0.536	am 05.06.2011
MQ	m³/s	6.09		9.12	3.11	4.61	
HQ	m³/s	22.7	am 20.01.2011	22.7	10.5	22.7	am 20.01.2011
Nq	l/(s km²)	0.485		2.13	0.485	0.485	
Mq	l/(s km²)	5.51		8.25	2.82	4.17	
Hq	l/(s km²)	20.5		20.5	9.50	20.5	
h_N	mm						
h_A	mm	174		129	45	132	
		1984/2011 (*) 28 Jahre				1984/2011	
NQ	m³/s	0.256	am 20.01.2007	0.256	0.399	0.256	am 20.01.2007
MNQ	m³/s	0.776		1.11	0.810	0.774	
MQ	m³/s	2.68		3.34	2.03	2.69	
MHQ	m³/s	14.9		13.6	7.87	15.1	
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)	0.702		1.00	0.733	0.700	
Mq	l/(s km²)	2.43		3.02	1.84	2.43	
MHq	l/(s km²)	13.5		12.3	7.12	13.6	
		1984/2011 (*) 28 Jahre				1984/2011	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	76		47	29	77	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1984/2011 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.0	22.0	33.5	17.8	3.00
363	21.9	21.9	30.3	15.6	2.23
362	21.3	21.3	25.8	14.3	1.99
361	21.2	21.2	23.4	13.2	1.88
360	20.7	20.1	20.1	12.6	1.82
359	20.1	19.9	19.9	12.0	1.77
358	19.9	19.4	19.4	11.4	1.71
357	19.4	19.1	19.1	10.9	1.71
356	19.1	18.8	18.8	10.6	1.71
350	17.2	15.7	15.7	8.67	1.66
340	14.8	11.6	12.9	6.87	1.49
330	13.3	9.89	12.6	5.93	1.39
320	12.7	8.25	12.0	5.10	1.34
300	11.2	7.00	10.9	4.06	1.24
270	7.98	4.92	8.92	3.07	1.13
240	6.52	4.10	6.52	2.45	1.01
210	4.92	3.77	5.17	2.03	0.967
183	4.10	3.31	4.92	1.72	0.880
150	3.64	2.82	4.56	1.46	0.830
130	3.28	2.56	4.36	1.35	0.784
120	3.05	2.48	4.26	1.28	0.761
110	2.88	2.36	4.16	1.23	0.741
100	2.79	2.21	3.92	1.16	0.713
90	2.58	2.10	3.87	1.10	0.686
80	2.45	1.96	3.73	1.05	0.659
70	2.21	1.76	3.63	1.01	0.633
60	1.86	1.68	3.45	0.953	0.608
50	1.61	1.52	2.99	0.903	0.572
40	1.45	1.42	2.43	0.861	0.556
30	1.39	1.36	2.31	0.801	0.502
25	1.34	1.33	2.24	0.771	0.472
20	1.31	1.29	2.20	0.731	0.414
15	1.26	1.26	2.15	0.691	0.392
10	1.16	1.16	2.08	0.647	0.368
9	1.16	1.11	2.08	0.636	0.368
8	1.11	1.10	2.07	0.627	0.368
7	1.10	1.10	2.07	0.611	0.328
6	1.10	1.05	2.05	0.589	0.328
5	1.05	1.02	2.03	0.561	0.325
4	1.02	1.01	2.02	0.535	0.325
3	1.01	0.868	2.00	0.505	0.291
2	0.778	0.778	1.99	0.480	0.288
1	0.768	0.768	1.98	0.423	0.288
0	0.536	0.536	1.91	0.256	0.256

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.256	0.232	19.02.2007	34.7	31.4	334	15.06.1995
2	0.256	0.232	20.01.2007	29.3	26.5	295	14.04.1994
3	0.328	0.298	31.01.2007	25.0	22.6	276	04.01.2003
4	0.368	0.333	09.04.2007	24.3	22.0	256	29.09.2010
5	0.399	0.361	07.10.2005	23.4	21.2	229	27.02.2002
6	0.409	0.370	12.08.2001	22.7	20.5	215	20.01.2011
7	0.419	0.379	18.01.2004	22.3	20.2	270	17.03.1994
8	0.425	0.384	06.05.2004	21.8	19.7	262	31.12.1986
9	0.440	0.398	21.11.2007	21.6	19.5	213	13.12.2010
10	0.454	0.411	06.12.2004	19.4	17.5	208	15.03.2000

(*) 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	9.72	17.8	R 17.4	17.9	6.91	8.52	4.38	2.50	K 2.59	K 8.35	K 3.83	K 5.57	5.29	3.51
2	9.48	15.9	R 17.4	16.8	6.77	8.07	4.50	2.93	K 2.32	K 8.35	K 3.87	K 5.42	5.47	3.07
3	9.49	15.5	R 17.4	16.2	6.77	7.78	4.80	2.50	K 2.45	K 7.53	K 3.80	K 5.30	5.75	3.12
4.	9.49	15.1	R 17.2	16.4	6.77	7.78	6.42	2.46	K 3.17	K 7.80	K 3.68	K 5.17	6.16	3.38
5	10.0	14.8	R 17.0	18.5	6.63	8.98	5.47	2.27	K 3.43	K 8.21	K 3.80	K 5.09	5.62	4.51
6.	8.66	15.4	R 16.0	22.8	6.63	8.37	4.75	2.16	K 2.83	K 8.42	K 4.15	K 5.44	5.14	5.60
7	9.89	16.2	R 17.9	20.4	6.49	7.92	4.58	K 2.63	K 2.51	K 7.87	K 4.48	K 6.05	4.84	3.80
8	11.8	15.1	23.6	17.7	5.94	7.20	4.35	K 3.35	K 2.43	K 7.76	K 4.22	K 6.52	5.24	4.18
9	14.6	16.8	29.2	15.0	6.08	6.91	4.19	K 3.14	K 2.26	K 7.42	K 4.41	K 6.34	5.34	4.64
10.	11.6	18.6	31.4	14.3	6.49	6.49	4.42	K 2.93	K 2.14	K 7.21	K 4.59	K 6.46	5.34	4.74
11.	10.8	18.7	27.9	14.1	6.63	6.49	4.25	K 2.96	K 2.18	K 6.81	K 4.46	K 6.58	5.24	4.24
12	10.3	24.7	24.5	16.4	7.20	7.20	4.25	K 2.83	K 2.40	K 6.48	K 4.52	K 7.14	4.87	3.81
13.	10.7	30.4	27.9	15.3	7.34	6.77	3.77	K 2.85	K 2.49	K 6.35	K 4.73	K 7.08	4.67	4.00
14	10.8	26.2	30.7	14.3	7.48	9.44	3.52	K 2.80	K 2.21	K 6.35	K 4.50	K 6.83	4.48	4.00
15.	9.91	25.5	32.7	13.6	6.91	10.5	3.58	K 2.95	K 2.25	K 6.67	K 4.43	K 6.74	4.67	4.30
16	12.8	25.1	32.3	13.0	7.05	9.04	3.74	K 3.10	K 1.98	K 6.67	K 4.36	K 6.38	4.57	4.36
17	18.8	24.2	30.7	12.9	8.52	7.70	3.80	K 3.18	K 1.86	K 6.34	K 4.36	K 6.21	4.48	5.18
18	21.6	23.2	29.6	12.9	13.6	7.33	3.55	K 3.25	K 1.98	K 5.62	K 5.91	K 6.50	4.13	5.08
19	21.6	22.1	28.1	12.4	18.7	7.33	3.61	K 3.25	K 2.18	K 5.12	K 7.71	K 7.00	4.04	4.87
20	20.9	21.6	30.3	11.9	15.2	6.57	4.06	K 3.12	K 2.43	K 5.07	K 7.95	K 6.04	4.13	4.76
21	18.3	20.3	29.4	11.0	13.4	6.16	3.33	K 3.38	K 3.51	K 5.39	K 6.67	K 6.92	4.04	4.36
22.	18.2	19.4	27.0	9.60	13.2	5.70	3.10	K 3.37	K 5.56	K 4.64	K 6.51	6.93	4.04	5.29
23.	20.3	19.0	24.9	9.60	12.5	5.57	2.97	K 3.62	K 6.33	K 4.51	K 6.51	6.84	3.95	6.25
24	20.8	19.4	23.9	R 8.22	13.0	5.32	3.02	K 3.47	K 6.39	K 4.33	K 6.35	6.54	3.86	6.25
25	20.1	20.1	24.5	R 6.91	11.7	5.14	2.80	K 3.27	K 5.70	K 4.26	K 5.97	6.64	3.77	7.17
26	20.7	19.4	25.9	R 6.91	11.4	5.26	2.68	K 3.07	K 5.55	K 4.26	K 5.79	6.65	3.59	7.29
27	20.0	19.0	26.8	R 7.05	11.0	5.46	2.72	K 2.94	K 5.32	K 4.20	K 5.56	6.14	3.55	6.48
28	18.9	18.8	24.7	R 7.05	10.4	5.46	2.86	K 3.09	K 5.49	K 4.38	K 5.56	6.04	3.46	6.13
29	17.7	R 18.7	22.8		9.75	4.91	2.65	K 2.90	K 5.26	K 4.51	K 5.49	5.82	3.82	5.99
30	18.4	R 17.0	21.0		9.44	4.55	2.37	K 2.77	K 6.10	K 4.19	K 5.61	5.51	3.51	5.99
31.		R 17.2	19.5		8.82		2.38		K 7.18	K 4.07		5.31		6.68

Hauptwerte

Tag	6.	5.	6.	25.+	8.	30	30.	6	17.	31.	4.	5.	28	2.
NQ	8.66	14.8	16.0	6.91	5.94	4.55	2.37	2.16	1.86	4.07	3.68	5.09	3.46	3.07
MQ	14.9	19.7	24.8	13.5	9.31	7.00	3.77	2.97	3.56	6.10	5.13	6.23	4.57	4.94
HQ	22.6	31.0	33.4	23.2	20.4	11.2	6.68	3.68	7.77	8.65	8.13	7.48	6.26	7.90
Tag	18.	13.	15.	6.	19.	14.+	4.	23.	31.	1.+	19.+	13.	4.	25.+
h_N mm														
h_A mm	26	36	45	22	17	12	7	5	6	11	9	11	8	9

	1973/2010		1974/2011						38 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	4.34	4.88	5.30	5.20	5.34	4.25	3.44	3.10	2.72	3.00	3.51	4.09	4.33	4.86
MQ	5.74	6.73	7.47	7.17	7.75	6.29	4.68	4.02	3.70	4.32	4.63	5.38	5.75	6.72
MHQ	8.17	11.0	12.3	12.5	12.9	10.8	7.68	5.81	5.85	7.10	6.86	7.72	8.22	11.0
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

	1973/2010		1974/2011						38 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	12	14	11	8	7	7	8	8	10	10	12

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.86	am 17.07.2011	4.55	1.86	1.86	am 17.07.2011
MQ m³/s	9.75		14.9	4.63	7.64	
HQ m³/s	33.4	am 15.01.2011	33.4	8.65	33.4	am 15.01.2011
Nq l/(s km²)	1.26		3.08	1.26	1.26	
Mq l/(s km²)	6.61		10.1	3.14	5.19	
Hq l/(s km²)	22.7		22.7	5.87	22.7	
h_N mm						
h_A mm	208		158	50	164	
	1974/2011 (*) 38 Jahre				1974/2011	
NQ m³/s	0.831	am 31.07.2006	1.34	0.831	0.831	am 31.07.2006
MNQ m³/s	2.46		3.65	2.46	2.46	
MQ m³/s	5.65		6.86	4.46	5.65	
MHQ m³/s	20.5		17.9	12.0	21.1	
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)	1.67		2.48	1.67	1.67	
Mq l/(s km²)	3.84		4.66	3.02	3.84	
MHq l/(s km²)	13.9		12.2	8.12	14.3	
	1974/2011 (*) 38 Jahre				1974/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	121		73	48	121	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1974/2011 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.7	32.7	37.6	26.7	4.41
363	32.3	32.3	33.6	24.5	4.34
362	31.4	31.4	31.4	22.7	4.34
361	31.4	31.4	31.4	21.1	4.24
360	30.7	30.7	30.7	20.5	4.20
359	30.4	30.3	30.3	19.4	4.18
358	30.3	29.6	29.6	18.8	4.10
357	29.6	29.4	29.4	18.3	3.91
356	29.4	29.2	29.2	17.4	3.86
350	26.8	25.9	25.9	14.7	3.53
340	24.2	20.4	23.7	12.2	3.34
330	21.0	17.2	19.1	10.5	3.09
320	19.5	15.0	18.4	9.58	2.98
300	17.7	9.75	16.1	8.07	2.72
270	13.6	7.34	14.6	6.61	2.37
240	9.60	6.68	11.8	5.69	2.09
210	7.34	6.34	10.5	4.99	1.96
183	6.77	5.60	9.73	4.55	1.86
150	6.16	5.12	8.94	4.06	1.74
130	5.56	4.55	8.43	3.74	1.64
120	5.39	4.46	8.18	3.57	1.54
110	5.09	4.35	7.93	3.40	1.46
100	4.52	4.19	7.81	3.22	1.39
90	4.38	4.04	7.56	3.04	1.27
80	4.22	3.80	7.33	2.88	1.20
70	3.80	3.58	6.97	2.68	1.16
60	3.51	3.43	6.74	2.49	1.08
50	3.18	3.14	6.52	2.30	1.02
40	2.96	2.96	6.18	2.12	0.996
30	2.80	2.80	6.18	1.96	0.956
25	2.65	2.65	5.96	1.87	0.954
20	2.50	2.50	5.86	1.76	0.934
15	2.43	2.43	5.54	1.61	0.933
10	2.27	2.27	5.33	1.39	0.892
9	2.26	2.26	5.02	1.35	0.892
8	2.25	2.25	5.02	1.31	0.871
7	2.21	2.21	5.02	1.26	0.871
6	2.21	2.21	4.83	1.24	0.871
5	2.18	2.18	4.83	1.21	0.871
4	2.16	2.16	4.83	1.16	0.871
3	2.14	2.14	4.73	1.12	0.851
2	2.14	2.14	4.73	1.05	0.851
1	1.98	1.98	4.73	0.969	0.851
0	1.86	1.86	4.53	0.831	0.831

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	31.0	21.0	215	13.12.2010
9	1.77	1.20	11.07.2002	30.1	20.4	210	01.02.1982
10	1.80	1.22	27.06.2000	29.8	20.2	229	01.01.1987

(*) 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	25.5	47.3	47.9	51.8	21.5	21.0	11.1	4.33	4.38	51.4	K 8.68	K 11.3	K 8.08	7.94
2.	25.2	T 41.9	49.2	47.3	20.9	20.7	10.7	6.06	4.26	51.8	K 8.14	K 10.9	K 7.94	7.74
3.	24.5	T 43.0	49.2	45.7	20.6	19.4	11.8	4.82	4.88	40.3	K 8.03	K 10.5	K 8.41	7.34
4.	25.4	T 46.5	48.4	46.5	19.8	19.4	13.9	4.33	9.31	34.5	K 7.51	K 10.5	K 8.78	7.94
5	26.1	43.8	48.0	50.0	20.1	22.1	13.7	3.85	14.4	36.2	K 8.56	K 11.3	K 8.90	10.1
6.	26.1	40.5	45.6	60.1	20.1	21.8	12.0	3.55	12.6	39.1	K 10.8	K 10.7	K 8.44	14.6
7.	27.6	41.6	50.1	60.5	20.1	20.1	11.1	3.55	8.58	38.2	K 10.8	K 11.4	K 7.99	12.8
8	33.2	40.8	69.2	54.7	18.8	18.5	10.5	4.49	6.61	33.0	K 9.88	K 12.7	K 8.09	11.2
9.	42.4	43.9	89.4	48.7	18.8	17.2	9.42	4.82	5.99	30.0	K 10.1	K 12.7	K 8.77	13.1
10.	40.6	48.5	102	44.0	19.3	16.5	9.95	5.00	5.11	27.1	K 10.5	K 12.3	K 7.91	14.1
11.	34.3	49.3	100	42.9	20.7	15.7	9.31	4.01	6.91	24.8	K 9.92	K 13.9	K 8.29	12.8
12.	32.2	70.2	87.3	45.9	20.7	17.0	9.10	3.70	7.99	22.6	K 9.37	K 15.5	K 8.78	10.7
13	32.5	94.6	85.8	45.4	20.2	17.0	8.90	3.40	6.65	20.8	K 9.60	K 15.5	K 8.29	10.1
14.	32.2	93.1	95.9	42.0	21.0	22.1	8.28	3.70	5.56	21.6	K 9.42	14.1	8.20	10.2
15	30.2	81.8	111	39.8	21.3	28.5	8.08	4.71	5.22	22.9	K 7.69	12.8	8.29	10.2
16	38.5	75.6	117	38.4	21.0	27.3	8.48	4.88	6.39	23.1	K 7.04	12.2	8.39	10.8
17.	62.4	71.9	108	36.6	21.8	23.8	8.69	5.40	6.21	21.6	K 6.77	11.5	7.88	14.4
18.	71.6	67.8	95.9	35.6	29.4	21.2	8.28	5.22	5.68	18.3	K 15.5	11.5	7.68	15.9
19	71.5	62.9	89.9	34.2	39.5	19.9	7.88	5.05	5.61	15.5	K 28.4	12.1	8.17	13.9
20.	68.8	60.3	89.4	32.5	35.8	18.5	7.88	4.88	5.78	15.2	K 27.9	11.6	8.89	13.4
21.	61.8	57.7	89.4	30.8	31.0	16.7	7.29	5.05	9.20	K 16.2	K 24.7	11.4	8.98	12.7
22.	57.2	55.6	83.6	T 27.3	29.7	15.7	6.72	5.22	15.1	K 13.7	K 19.5	12.1	9.08	14.2
23.	60.5	55.2	77.3	T 25.8	27.6	14.9	6.35	6.68	20.5	K 12.8	K 17.9	11.8	8.87	17.2
24.	65.3	55.8	73.6	T 24.3	27.3	13.9	5.81	6.50	21.0	K 11.8	K 16.4	11.4	8.45	17.5
25.	66.1	58.8	72.6	22.6	25.8	13.4	4.94	6.31	17.3	K 12.0	K 14.9	10.7	8.45	20.2
26.	63.1	55.8	73.3	21.7	24.7	13.4	4.77	5.76	12.6	K 11.4	K 13.6	10.5	8.24	22.8
27	61.6	52.8	75.1	22.0	24.4	13.4	5.45	5.40	11.9	K 11.0	K 13.0	10.0	8.03	20.0
28.	57.4	52.0	72.3	20.9	23.8	13.2	6.61	5.05	10.0	K 11.3	K 12.0	9.64	7.94	18.0
29.	52.4	50.8	67.3		22.9	13.0	6.61	5.05	10.5	K 11.1	K 11.6	9.44	8.15	16.8
30	50.0	49.2	61.4		22.1	11.8	5.17	4.88	15.0	K 9.54	K 11.8	9.36	7.94	15.7
31.		47.1	56.3		20.7		4.49		34.9	K 9.78		9.16		17.3

Hauptwerte

Tag	3.	6.	6.	28	8.+	30	31.	13	2	30.	17.	31.	18	3
NQ	24.5	40.5	45.6	20.9	18.8	11.8	4.49	3.40	4.26	9.54	6.77	9.16	7.68	7.34
MQ	45.5	56.6	76.8	39.2	23.6	18.2	8.50	4.86	10.2	23.2	12.7	11.6	8.34	13.6
HQ	72.1	98.9	117	62.7	41.9	29.5	15.1	7.07	44.7	54.8	33.8	21.6	9.20	23.7
Tag	18.	13.	15.+	6.+	19.	15.	4.	23.	31.	1.	19.	26.	4.	26.
h_N mm														
h_A mm	37	48	65	30	20	15	7	4	9	20	10	10	7	11
	1960/2010		1961/2011						51 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	1991	1991	2004	2004	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NQ	3.00	3.50	3.44	6.35	6.35	4.60	3.54	2.31	1.88	1.75	1.84	2.68	3.00	3.50
MNQ	11.1	12.6	14.2	15.0	15.4	12.6	9.16	7.55	6.11	6.45	8.13	9.72	10.8	12.3
MQ	14.7	18.2	21.0	21.6	23.0	18.8	13.6	11.0	8.97	9.96	11.1	12.8	14.4	17.9
MHQ	21.9	30.3	36.1	35.6	37.5	31.1	24.9	18.6	16.6	18.9	18.5	20.3	21.5	30.0
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
	1960/2010		1961/2011						51 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	18	16	19	15	11	9	8	8	9	11	12	15

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	3.40	am 13.06.2011	11.8	3.40	3.40	am 13.06.2011
MQ	m³/s	27.6		43.5	11.9	20.9	
HQ	m³/s	117	am 15.01.2011	117	54.8	117	am 15.01.2011
Nq	l/(s km²)	1.07		3.73	1.07	1.07	
Mq	l/(s km²)	8.70		13.7	3.75	6.58	
Hq	l/(s km²)	37.1		37.1	17.3	37.1	
h_N	mm						
h_A	mm	274		215	60	208	
		1961/2011 (*) 51 Jahre				1961/2011	
NQ	m³/s	1.75	am 12.08.2003	3.00	1.75	1.75	am 12.08.2003
MNQ	m³/s	5.31		9.25	5.31	5.29	
MQ	m³/s	15.4		19.5	11.2	15.3	
MHQ	m³/s	55.8		50.6	36.6	56.5	
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)	1.68		2.92	1.68	1.67	
Mq	l/(s km²)	4.85		6.17	3.55	4.83	
MHq	l/(s km²)	17.6		16.0	11.6	17.8	
		1961/2011 (*) 51 Jahre				1961/2011	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	153		96	56	152	

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	355	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	98.9	31.2	297	13.12.2010
4	2.15	0.679	12.08.1992	91.5	28.9	310	02.01.1987
5	2.54	0.804	18.08.2000	90.5	28.6	321	17.01.1968
6	2.59	0.818	15.07.2002	87.1	27.5	292	04.01.2003
7	2.64	0.833	22.09.1991	86.0	27.1	293	13.05.1965
8	2.65	0.838	07.08.2008	84.5	26.7	312	29.07.1981
9	2.94	0.928	18.08.2001	83.8	26.5	319	10.12.1974
10	2.96	0.934	04.07.1993	79.2	25.0	282	10.02.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1961/2011 51 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	117	117	119	71.9	13.7
363	111	111	114	63.7	13.1
362	108	108	112	60.9	13.1
361	102	102	102	57.6	12.8
360	100	100	100	55.2	12.7
359	100	100	100	52.7	12.6
358	95.9	95.9	95.9	50.6	12.4
357	94.6	89.9	89.9	48.9	11.9
356	93.1	89.9	89.9	47.8	11.8
350	85.8	77.3	77.3	40.5	11.2
340	71.9	60.1	62.9	34.5	9.78
330	63.1	48.7	57.7	30.1	9.17
320	58.8	44.0	52.8	27.2	8.61
300	49.3	30.0	43.8	22.8	8.23
270	40.3	21.8	35.5	18.7	7.69
240	27.6	19.5	32.5	15.6	6.88
210	21.8	15.5	27.9	13.6	4.82
183	19.8	12.8	26.0	12.0	4.10
150	13.9	11.2	22.8	10.2	3.63
130	12.1	10.2	21.7	9.30	3.36
120	11.6	9.64	21.2	8.84	3.18
110	11.3	9.20	20.7	8.44	3.06
100	10.7	8.78	19.6	8.02	3.00
90	9.95	8.41	19.4	7.62	2.86
80	9.37	8.15	18.6	7.27	2.83
70	8.58	7.99	17.8	6.87	2.64
60	7.88	7.68	17.3	6.44	2.55
50	6.65	6.65	16.6	6.01	2.39
40	5.81	5.81	15.6	5.50	2.28
30	5.22	5.22	14.9	4.84	2.12
25	5.11	5.11	14.9	4.53	2.08
20	4.94	4.94	14.6	4.21	2.04
15	4.82	4.82	14.4	3.8*	2.01
10	4.38	4.38	14.0	3.36	1.95
9	4.38	4.38	14.0	3.24	1.93
8	4.33	4.33	14.0	3.14	1.91
7	4.26	4.26	13.7	3.05	1.88
6	4.01	4.01	13.5	2.97	1.88
5	3.85	3.85	13.5	2.84	1.86
4	3.85	3.85	13.5	2.65	1.86
3	3.70	3.70	13.3	2.46	1.86
2	3.70	3.70	13.3	2.26	1.86
1	3.55	3.55	13.3	2.06	1.84
0	3.40	3.40	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	33.9	55.4	R51.5	63.2	29.1	26.0	15.5	7.38	5.43	35.5	15.1	18.2	17.1	11.6
2	32.8	R52.4	53.0	59.2	29.4	26.1	15.1	7.34	5.46	42.4	14.0	17.9	16.1	11.7
3	32.2	R46.7	53.1	55.7	28.5	25.4	15.0	7.48	5.48	42.8	14.0	17.8	16.1	11.9
4	31.6	R46.6	52.9	54.1	28.0	24.4	15.0	7.12	6.20	36.5	14.0	17.0	16.4	12.0
5	32.4	R46.0	52.2	54.8	27.6	25.7	16.3	6.94	8.90	35.8	14.2	17.0	16.4	12.8
6.	32.8	R45.2	51.0	58.7	27.6	27.2	15.0	6.74	10.1	38.1	16.1	17.1	16.2	15.9
7	33.5	R44.6	50.9	63.9	26.9	26.3	14.2	6.70	9.69	39.0	17.4	16.8	15.7	17.5
8.	35.9	R44.0	61.8	63.7	26.3	24.8	14.0	6.66	8.34	37.1	17.5	17.5	14.7	16.2
9	41.4	R43.6	81.6	59.6	25.5	23.2	13.6	6.63	7.85	32.5	16.9	18.3	14.5	17.0
10	47.6	R46.3	99.4	54.8	25.4	22.4	12.9	6.61	7.52	29.0	16.7	18.4	14.3	18.4
11	45.3	R49.3	108	51.1	26.0	21.3	12.8	6.60	7.61	26.4	16.9	19.8	14.1	18.5
12	40.9	R58.5	105	52.5	28.2	20.7	12.6	6.48	8.73	23.8	17.3	21.9	13.9	17.5
13.	41.2	R83.0	97.1	54.0	27.9	21.2	12.4	6.36	9.11	22.3	17.5	23.2	14.2	16.4
14	44.7	R93.3	99.3	52.4	27.4	22.8	12.4	6.12	8.50	21.5	17.5	23.2	14.2	16.0
15.	45.9	R91.1	116	49.5	27.4	28.4	12.1	5.46	7.89	22.7	16.2	21.6	14.0	16.0
16	46.6	R87.7	126	47.2	26.3	32.1	12.0	5.65	6.47	22.6	14.9	20.8	14.3	16.7
17.	58.5	R85.8	127	45.3	27.6	29.2	11.9	5.70	6.93	23.8	14.2	20.2	13.8	20.1
18	71.7	R81.9	117	43.9	31.2	26.3	11.9	5.69	7.24	21.8	16.6	19.7	12.8	23.0
19	76.8	R78.0	105	43.1	38.2	24.3	11.3	5.68	7.79	18.5	29.6	19.4	12.3	22.5
20.	77.4	R75.0	97.9	41.1	42.9	22.8	11.0	5.67	7.76	17.6	36.4	19.4	12.6	21.1
21.	75.5	R68.6	96.4	40.9	39.7	21.1	10.9	5.66	6.03	17.9	35.9	18.9	12.6	20.2
22	71.2	R63.8	93.1	37.6	37.5	20.1	10.4	5.66	12.0	17.8	32.0	18.8	12.5	20.6
23	68.0	R61.4	86.5	35.3	35.9	19.3	9.86	5.96	14.7	14.8	27.4	19.0	12.4	22.4
24.	69.4	R60.6	80.9	34.2	33.9	18.1	9.61	6.43	15.7	15.3	26.4	18.9	12.9	23.4
25	71.4	R61.0	78.3	32.1	32.7	17.5	9.13	6.42	13.4	16.7	24.8	18.7	12.3	25.1
26	71.4	R61.7	77.9	30.7	31.7	17.1	8.47	6.30	13.0	17.9	22.3	18.6	12.2	28.5
27	68.8	R60.5	79.1	30.4	30.7	17.0	7.45	6.08	11.6	17.2	20.1	18.0	11.9	28.1
28	66.0	R57.3	79.1	30.4	30.1	17.0	7.27	5.82	10.7	17.3	19.8	17.9	11.8	25.8
29	62.1	R55.6	75.7		29.1	16.8	7.70	5.61	9.90	17.4	18.9	17.8	11.4	24.3
30	58.6	R54.3	71.8		27.9	16.1	7.69	5.40	11.4	16.7	18.9	17.4	11.6	23.3
31.		R52.5	67.7		26.9		7.49		20.5	15.3		17.3		23.2

Hauptwerte

Tag	4.	9.	7	27.+	10.	30.	28.	30	1.	23.	2.+	7.	29.	1.
NQ	31.6	43.6	50.9	30.4	25.4	16.1	7.27	5.40	5.43	14.8	14.0	16.8	11.4	11.6
MQ	52.8	61.7	83.6	47.8	30.1	22.7	11.7	6.28	9.48	25.0	20.0	18.9	13.8	19.3
HQ	77.6	94.1	128	65.1	44.0	32.3	16.7	7.54	29.6	44.2	36.6	23.4	17.4	29.4
Tag	20.	14.	16.+	1.	20.	16.	5.	3.	31.	2.+	20.+	13.+	1.	26.+
h_N mm														
h_A mm	32	38	52	27	19	14	7	4	6	15	12	12	8	12
	1973/2010		1974/2011 38 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	12.9	15.1	17.8	18.5	19.1	14.5	9.75	7.98	6.50	7.20	9.40	11.3	12.9	15.2
MQ	18.0	22.7	27.7	27.1	28.4	22.4	14.6	11.5	9.60	12.0	12.7	15.1	18.0	22.8
MHQ	26.8	36.9	45.5	45.2	44.7	37.0	25.5	17.8	17.6	22.6	19.5	23.3	26.9	37.1
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
	1973/2010		1974/2011 38 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	17	15	18	13	9	7	6	7	8	9	11	14

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.40	am 30.06.2011	16.1	5.40	5.40	am 30.06.2011
MQ m³/s	32.5		50.0	15.2	25.7	
HQ m³/s	128	am 16.01.2011 bei W= 323 cm	128	44.2	128	am 16.01.2011 bei W= 323 cm
Nq l/(s km²)	1.25		3.72	1.25	1.25	
Mq l/(s km²)	7.50		11.5	3.52	5.93	
Hq l/(s km²)	29.6		29.6	10.2	29.6	
h_N mm						
h_A mm	237		181	56	187	
	1974/2011 (*) 38 Jahre				1974/2011	
NQ m³/s	1.71	am 26.07.2006	3.48	1.71	1.71	am 26.07.2006
MNQ m³/s	5.50		10.6	5.55	5.50	
MQ m³/s	18.4		24.4	12.6	18.4	
MHQ m³/s	68.9		62.4	39.8	70.6	
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	2.91	4.25	
MHq l/(s km²)	15.9		14.4	9.20	16.3	
	1974/2011 (*) 38 Jahre				1974/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	134		88	46	134	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1974/2011 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	127	127	127	93.1	18.9
363	126	126	126	86.5	18.9
362	117	117	117	80.8	18.5
361	116	116	116	77.4	18.1
360	108	108	108	75.2	18.1
359	108	108	108	71.2	17.7
358	105	105	105	68.4	17.7
357	99.4	99.4	99.4	65.6	16.9
356	99.3	99.3	99.3	63.0	16.9
350	91.1	81.6	92.8	52.7	15.8
340	78.3	63.7	87.4	42.8	14.3
330	71.7	54.0	76.8	36.8	13.1
320	63.8	50.9	65.3	32.7	12.4
300	55.4	36.4	55.1	27.2	11.7
270	44.7	28.0	44.1	22.0	10.6
240	34.2	24.4	38.6	18.8	9.54
210	28.0	20.6	33.3	16.5	6.74
183	24.3	18.1	28.9	14.3	5.05
150	19.0	16.9	26.4	12.2	4.26
130	17.6	16.0	25.2	11.3	3.99
120	17.4	15.1	24.3	10.7	3.85
110	16.9	14.3	23.9	9.95	3.52
100	16.1	13.9	22.7	9.60	3.24
90	14.9	12.8	22.3	8.83	2.99
80	13.6	12.1	21.1	8.22	2.82
70	12.0	11.7	20.7	7.60	2.71
60	10.1	10.1	19.9	6.96	2.58
50	8.47	8.47	19.5	6.24	2.51
40	7.52	7.52	18.7	5.61	2.40
30	6.93	6.93	16.8	4.89	2.28
25	6.61	6.61	16.4	4.56	2.15
20	6.42	6.42	15.4	4.23	1.98
15	6.08	6.08	13.5	3.75	1.87
10	5.68	5.68	12.7	3.27	1.85
9	5.67	5.67	12.7	3.13	1.85
8	5.67	5.67	12.7	3.09	1.85
7	5.66	5.66	12.7	2.93	1.84
6	5.65	5.65	12.0	2.86	1.84
5	5.61	5.61	12.0	2.71	1.84
4	5.48	5.48	12.0	2.53	1.83
3	5.48	5.48	11.7	2.43	1.83
2	5.46	5.46	11.3	2.38	1.73
1	5.43	5.43	11.0	2.13	1.72
0	5.40	5.40	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.877	R1.35	2.10	1.89	1.43	1.74	1.15	K1.08	K0.667	2.54	K1.10	K1.01	K0.908	K0.868
2	0.901	R1.40	2.22	1.76	1.33	1.68	1.14	K0.912	K0.635	1.97	K1.12	K1.04	K0.879	K0.890
3	0.842	R1.39	2.11	1.77	1.31	1.64	1.80	K0.811	K1.11	1.61	K1.08	K1.02	K0.883	K0.923
4	1.12	R1.39	2.07	2.08	1.37	1.71	1.58	K0.817	K1.44	3.35	K0.993	K0.999	K0.901	K1.32
5	0.938	R1.39	2.01	4.51	1.36	1.72	1.16	K0.803	K1.17	4.07	K1.10	K1.05	K0.890	K2.00
6.	1.15	1.53	1.97	3.19	1.34	1.62	1.19	K0.913	K0.982	2.68	K1.49	K1.14	K0.853	K1.35
7	1.60	1.40	3.31	2.45	1.30	1.53	1.30	K1.42	K0.886	1.96	K1.08	K1.23	K0.828	K1.09
8.	2.98	1.74	12.1	2.20	1.28	1.44	1.26	K0.956	K0.831	2.17	K1.06	K1.17	K0.829	K1.39
9	1.74	3.73	14.8	2.05	1.28	1.38	1.13	K1.26	K0.782	1.90	K1.12	K1.16	K0.830	K1.69
10.	1.35	2.61	8.76	2.01	1.46	1.32	1.00	K0.899	K0.779	1.62	K1.01	K1.14	K0.841	K1.43
11	1.20	4.65	5.09	2.62	1.53	1.32	1.04	K0.873	K1.15	1.53	K0.956	K1.36	K0.893	K1.10
12.	1.35	12.4	4.83	2.78	1.56	1.51	0.981	K0.903	K0.947	1.51	K1.06	K1.33	K0.796	K0.990
13.	1.51	6.15	7.15	2.20	1.62	1.87	0.991	K0.825	K0.850	1.76	K0.943	K1.14	K0.834	K1.02
14	1.35	3.84	10.4	2.02	1.54	2.49	0.940	K0.767	K0.927	1.71	K0.860	K1.03	K0.837	K0.996
15.	1.16	2.69	8.22	1.94	1.57	1.91	1.05	K0.752	K0.855	K2.00	K0.818	K0.962	K0.897	K0.952
16.	3.56	2.33	5.32	1.90	1.63	1.50	1.07	K0.765	K0.814	K2.34	K0.868	K0.998	K0.847	K1.20
17	4.97	2.21	4.20	1.91	1.70	1.37	1.15	K0.929	K0.815	K2.27	K0.947	K1.01	K0.840	K1.91
18	3.15	2.13	3.53	1.87	5.55	1.56	1.05	K0.839	K0.945	K1.64	K1.23	K0.935	K0.890	K1.39
19.	3.05	2.05	3.99	1.79	3.92	1.35	0.942	K0.795	K0.883	K2.45	K1.80	K1.01	K0.868	K1.14
20.	2.15	1.66	4.22	1.70	3.13	1.19	0.997	K0.890	K2.45	K2.51	K1.11	K1.06	K0.842	K1.11
21.	1.58	1.59	3.51	R1.52	2.33	1.26	1.07	K0.811	K6.03	K1.67	K1.06	K1.07	K0.822	K1.27
22.	3.26	1.58	3.01	R1.43	1.86	1.24	1.03	K0.888	K5.39	K1.46	K1.02	K1.00	K0.848	K1.58
23.	3.40	1.82	2.75	R1.40	1.67	1.19	0.900	K0.823	K2.49	K1.38	K0.994	K0.949	K0.848	K1.43
24.	2.86	2.21	2.72	R1.44	1.63	1.15	0.901	K0.749	K1.50	K1.26	K1.01	K0.933	K0.814	K1.57
25	2.26	2.22	3.12	R1.37	1.59	1.10	0.895	K0.726	K1.30	K1.25	K0.917	K0.945	K0.856	K2.12
26	1.87	1.97	3.42	R1.34	1.56	1.25	0.833	K0.714	K1.19	K1.26	K0.961	K0.953	K0.857	K1.66
27.	1.83	1.90	3.06	1.36	1.53	1.27	0.939	K0.675	K1.18	K1.28	K0.969	K0.948	K0.855	K1.44
28	1.52	1.89	2.63	1.42	1.82	1.06	0.888	K0.619	K1.13	K1.77	K0.956	K0.912	K0.816	K1.38
29	1.44	1.73	2.33		1.87	1.08	0.780	K0.562	K1.16	K1.33	K1.04	K0.977	K0.898	K1.29
30.	1.37	1.54	2.13		1.74	1.12	0.781	K0.565	K2.82	K1.16	K0.944	K0.931	K0.866	K1.56
31.		1.80	2.00		1.74		0.841		4.79	K1.14		K0.889		K1.93

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	1	6	26	8.+	28.	29.	29	2.	31	15	31.	12	1
NQ	0.842	1.35	1.97	1.34	1.28	1.06	0.780	0.562	0.635	1.14	0.818	0.889	0.796	0.868
MQ	1.94	2.53	4.49	2.00	1.82	1.45	1.06	0.845	1.58	1.89	1.05	1.04	0.856	1.35
HQ	6.80	13.5	15.7	5.30	8.93	2.96	2.30	2.41	8.47	9.17	2.46	1.44	1.14	2.59
Tag	16.	12.	8.	5.	18.	14.	3.	7.	21.	4	19.	11.+	11.	5.
h_N mm														
h_A mm	28	38	67	27	27	21	16	12	23	28	15	15	12	20

	1965/2010		1966/2011						46 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	0.661	0.739	0.788	0.817	0.827	0.691	0.518	0.430	0.393	0.377	0.445	0.551	0.670	0.741
MQ	0.983	1.34	1.46	1.43	1.49	1.08	0.860	0.734	0.683	0.710	0.719	0.855	0.988	1.34
MHQ	2.86	4.97	5.78	4.98	5.17	3.48	3.36	3.01	2.80	3.12	2.62	2.58	2.83	4.91
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	6.80	15.5
Jahr	2010	1986	2011	1985	1994	1994	1972	1995	1981	2010	2010	1974	2010	1986
	1965/2010		1966/2011						46 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	20	22	19	22	16	13	11	10	11	10	13	14	20

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.562	am 29.06.2011	0.842	0.562	0.562	am 29.06.2011
MQ m³/s	1.81		2.38	1.25	1.62	
HQ m³/s	15.7	am 08.01.2011 bei W= 176 cm	15.7	9.17	15.7	am 08.01.2011 bei W= 176 cm
Nq l/(s km²)	3.11		4.66	3.11	3.11	
Mq l/(s km²)	10.0		13.2	6.91	8.99	
Hq l/(s km²)	87.0		87.0	50.8	87.0	
h_N mm						
h_A mm	316		207	110	283	
	1966/2011 (*) 46 Jahre				1966/2011	
NQ m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ m³/s	0.320		0.562	0.321	0.321	
MQ m³/s	1.03		1.30	0.761	1.03	
MHQ m³/s	10.9		9.20	6.68	10.7	
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)	1.77		3.11	1.78	1.78	
Mq l/(s km²)	5.70		7.20	4.21	5.70	
MHq l/(s km²)	60.4		51.0	37.0	59.3	
	1966/2011 (*) 46 Jahre				1966/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	180		113	67	180	

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	16.8	93.0	208	01.02.1985
6	0.170	0.942	08.08.1992	15.7	87.0	176	08.01.2011
7	0.170	0.942	05.08.1986	15.5	85.8	199	13.04.1994
8	0.191	1.06	17.07.2007	15.5	85.8	199	30.12.1986
9	0.201	1.11	14.08.2000	15.2	84.2	197	04.01.2003
10	0.209	1.16	29.07.2008	14.6	80.9		16.03.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1966/2011 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.8	14.8	19.0	8.86	2.06
363	12.4	12.1	18.1	6.59	1.36
362	12.1	10.4	16.6	5.69	1.34
361	10.4	8.76	12.4	5.18	1.34
360	8.76	8.22	12.1	4.65	1.26
359	8.22	7.15	11.9	4.20	1.21
358	7.15	6.03	9.84	3.96	1.17
357	6.15	5.55	9.26	3.74	1.16
356	6.03	5.39	9.06	3.59	1.16
350	4.83	4.22	6.15	2.73	1.13
340	3.73	3.19	4.19	2.07	1.02
330	3.15	2.63	3.32	1.78	0.940
320	2.75	2.34	2.68	1.57	0.900
300	2.26	2.00	2.26	1.32	0.820
270	1.90	1.70	1.71	1.11	0.700
240	1.68	1.51	1.53	0.961	0.630
210	1.52	1.35	1.36	0.861	0.570
183	1.38	1.23	1.31	0.782	0.530
150	1.24	1.11	1.15	0.701	0.470
130	1.15	1.04	1.07	0.660	0.450
120	1.12	1.01	1.07	0.631	0.420
110	1.08	0.990	1.02	0.601	0.390
100	1.05	0.953	1.02	0.571	0.360
90	1.02	0.942	1.02	0.551	0.340
80	0.991	0.913	0.980	0.531	0.264
70	0.953	0.897	0.940	0.491	0.226
60	0.940	0.886	0.900	0.471	0.191
50	0.913	0.857	0.860	0.441	0.179
40	0.889	0.842	0.860	0.409	0.168
30	0.842	0.828	0.828	0.369	0.149
25	0.825	0.817	0.820	0.346	0.149
20	0.814	0.814	0.820	0.321	0.142
15	0.782	0.782	0.820	0.298	0.142
10	0.765	0.765	0.780	0.262	0.137
9	0.752	0.752	0.780	0.261	0.137
8	0.749	0.749	0.780	0.256	0.134
7	0.726	0.726	0.780	0.239	0.134
6	0.714	0.714	0.780	0.231	0.130
5	0.675	0.675	0.780	0.214	0.121
4	0.667	0.667	0.740	0.211	0.119
3	0.635	0.635	0.740	0.181	0.117
2	0.619	0.619	0.740	0.164	0.116
1	0.565	0.565	0.740	0.142	0.111
0	0.562	0.562	0.700	0.100	0.100

(*) 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 links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	1.82	R2.21	2.56	2.42	1.48	1.31	0.834	K0.475	K0.393	K3.52	K0.557	0.697	0.821	0.652
2.	1.91	R2.19	2.63	2.36	1.44	1.31	0.834	K0.475	K0.393	K2.79	K0.557	0.676	0.897	0.631
3	1.74	R2.24	2.63	2.39	1.44	1.29	0.991	K0.475	K0.523	K1.94	K0.539	0.656	1.34	0.652
4	1.76	R2.13	2.60	2.50	1.44	1.40	0.964	K0.461	K0.607	K1.72	K0.549	0.718	1.02	0.784
5.	1.76	R2.16	2.47	3.16	1.44	1.52	0.846	K0.461	K0.572	K1.74	K0.584	0.729	0.883	0.936
6.	1.81	R2.21	2.47	3.16	1.38	1.40	0.810	K0.453	K0.497	K1.50	K0.659	0.798	0.808	0.883
7	2.22	2.27	2.92	2.95	1.38	1.33	0.810	K0.453	K0.453	K1.26	K0.621	0.870	0.808	0.832
8	2.79	2.35	4.93	2.75	1.34	1.24	0.751	K0.453	K0.439	K1.11	K0.612	0.741	1.11	0.964
9	3.18	2.71	5.34	2.47	1.38	1.21	0.718	K0.453	K0.425	K0.999	K0.691	0.741	0.992	1.06
10.	2.59	2.71	5.03	2.30	1.46	1.14	0.697	K0.438	K0.412	K0.904	K0.651	0.763	0.964	1.01
11.	2.15	3.08	4.31	2.47	1.50	1.11	0.686	K0.424	K0.482	K0.879	K0.632	0.786	1.21	0.949
12	2.10	5.34	3.95	2.53	1.48	1.11	0.686	K0.416	K0.458	K0.793	K0.767	0.871	0.832	0.896
13.	2.13	4.93	4.49	2.36	1.52	1.17	0.675	K0.430	K0.430	K0.803	K0.745	0.871	0.760	0.855
14	2.29	4.23	5.30	2.25	1.48	1.51	0.664	K0.430	K0.443	K0.827	K0.724	1.18	0.858	0.855
15.	2.16	3.88	5.30	2.14	1.40	1.44	0.684	K0.430	K0.430	K1.02	K0.662	1.03	0.964	0.881
16	3.18	3.56	4.78	2.06	1.40	1.29	K0.694	K0.416	K0.416	K0.936	K0.653	0.937	0.858	0.975
17	4.45	3.30	4.21	2.01	1.48	1.22	K0.673	K0.416	K0.403	K0.846	K0.615	0.937	0.858	1.19
18	3.75	3.08	3.70	1.96	2.21	1.22	K0.662	K0.409	K0.439	K0.741	K1.28	1.02	0.760	1.06
19	3.83	R2.92	3.91	1.91	2.13	1.14	K0.632	K0.409	K0.433	K0.720	1.88	1.27	0.760	0.988
20	3.16	2.85	4.26	1.86	1.89	1.11	K0.612	K0.409	K0.501	K0.687	1.33	1.19	0.808	0.988
21	2.80	2.66	3.66	R1.77	1.75	1.11	K0.595	K0.409	K0.702	K0.647	1.05	1.29	0.716	1.05
22	2.93	2.59	3.24	R1.70	1.66	1.14	K0.577	K0.422	K1.20	K0.655	0.915	1.16	0.672	1.12
23.	3.50	2.66	2.95	R1.53	1.62	1.17	K0.559	K0.450	K1.35	K0.643	0.854	1.47	0.716	1.12
24.	3.54	2.78	2.95	R1.45	1.56	1.16	K0.532	K0.441	K1.01	K0.624	0.830	1.17	0.808	1.22
25	3.47	2.85	3.16	R1.42	1.60	1.09	K0.516	K0.441	K0.767	K0.624	0.783	1.14	0.693	1.44
26	3.04	2.72	3.70	R1.42	1.60	1.06	K0.516	K0.428	K0.715	K0.624	0.738	1.14	0.672	1.27
27	2.88	2.75	3.70	1.45	1.56	0.951	K0.516	K0.428	K0.684	K0.636	0.728	0.978	0.672	1.14
28	2.57	R2.69	3.27	1.51	1.64	0.924	K0.516	K0.401	K0.686	K0.636	0.728	0.897	0.652	1.08
29.	2.40	R2.63	2.92		1.54	0.937	K0.516	K0.388	K0.676	K0.581	0.707	0.821	0.672	1.06
30	2.32	R2.56	2.72		1.50	0.859	K0.500	K0.380	K1.25	K0.564	0.665	0.797	0.672	1.12
31.		2.50	2.53		1.38		K0.475		K3.14	K0.557		0.773		1.15

Hauptwerte

Tag	3.	4.	5.+	25.+	8.	30.	31.	30	1.+	31.	3.	3.	28.	2.
NQ	1.74	2.13	2.47	1.42	1.34	0.859	0.475	0.380	0.393	0.557	0.539	0.656	0.652	0.631
MQ	2.67	2.89	3.63	2.15	1.55	1.20	0.669	0.432	0.688	1.05	0.776	0.939	0.841	0.993
HQ	4.73	5.55	5.63	3.24	2.67	1.59	1.11	0.480	3.85	3.80	2.02	1.71	1.53	1.56
Tag	17.	12	14.	5.+	18.	14.	3.	22.+	31.	1.	19.	23.	3.	25.
h_N mm / h_A mm	45	51	64	34	27	20	12	7	12	18	13	16	14	17
	1988/2010		1989/2011 23 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	0.450	0.505	0.576	0.585	0.644	0.459	0.297	0.229	0.185	0.188	0.255	0.354	0.454	0.503
MQ	0.714	0.870	0.927	0.928	1.10	0.787	0.465	0.398	0.300	0.366	0.437	0.654	0.721	0.840
MHQ	1.49	1.98	2.06	2.08	2.28	1.79	1.09	1.04	0.776	1.01	1.09	1.41	1.52	1.80
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
	1988/2010		1989/2011 23 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	12	15	16	15	19	13	8	7	5	6	7	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.380	am 30.06.2011	0.859	0.380	0.380	am 30.06.2011
MQ m³/s	1.55		2.36	0.761	1.24	
HQ m³/s	5.63	am 14.01.2011	5.63	3.85	5.63	am 14.01.2011
Nq l/(s km²)	2.49		5.62	2.49	2.49	
Mq l/(s km²)	10.2		15.4	4.98	8.12	
Hq l/(s km²)	36.9		36.9	25.2	36.9	
h_N mm / h_A mm	321		241	79	256	
	1989/2011 (*) 23 Jahre				1989/2011	
NQ m³/s	0.050	am 16.09.2006	0.094	0.050	0.050	am 16.09.2006
MNQ m³/s	0.158		0.352	0.158	0.158	
MQ m³/s	0.662		0.889	0.437	0.660	
MHQ m³/s	4.13		3.63	2.27	4.04	
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)	1.03		2.30	1.03	1.03	
Mq l/(s km²)	4.33		5.82	2.86	4.32	
MHq l/(s km²)	27.1		23.8	14.9	26.4	
	1989/2011 (*) 23 Jahre				1989/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	137		91	45	136	

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	0.094	0.615	15.11.2003	5.63	36.9	169	14.01.2011
6	0.110	0.720	23.08.1989	5.61	36.7	148	20.12.1988
7	0.116	0.759	30.07.2001	5.55	36.3	172	12.12.2010
8	0.120	0.786	13.08.1992	5.51	36.1	160	27.03.2006
9	0.140	0.917	06.01.2004	5.22	34.2	168	14.05.1995
10	0.140	0.917	10.07.1991	5.14	33.7	167	16.03.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1989/2011 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.35	5.34	7.99	4.45	1.19
363	5.34	5.34	6.56	3.88	1.18
362	5.34	5.30	5.61	3.56	1.13
361	5.30	5.03	5.34	3.27	1.03
360	5.03	4.93	4.93	3.09	0.990
359	5.03	4.78	4.87	2.89	0.980
358	4.93	4.49	4.53	2.74	0.940
357	4.78	4.31	4.45	2.61	0.940
356	4.49	4.26	4.43	2.51	0.930
350	3.95	3.70	3.78	1.98	0.850
340	3.54	3.14	3.26	1.53	0.750
330	3.18	2.56	3.04	1.28	0.677
320	2.93	2.39	2.84	1.14	0.614
300	2.66	1.66	2.56	0.942	0.550
270	2.22	1.44	2.04	0.772	0.471
240	1.70	1.21	1.64	0.661	0.392
210	1.44	1.08	1.20	0.570	0.279
183	1.20	0.936	0.989	0.482	0.224
150	0.936	0.810	0.810	0.401	0.184
130	0.803	0.745	0.745	0.355	0.164
120	0.751	0.718	0.718	0.335	0.157
110	0.720	0.691	0.691	0.316	0.151
100	0.687	0.673	0.673	0.298	0.144
90	0.665	0.659	0.659	0.278	0.137
80	0.643	0.643	0.643	0.261	0.131
70	0.615	0.615	0.615	0.247	0.124
60	0.559	0.559	0.559	0.231	0.118
50	0.523	0.523	0.523	0.214	0.107
40	0.475	0.475	0.475	0.201	0.099
30	0.443	0.443	0.443	0.181	0.088
25	0.433	0.433	0.433	0.171	0.082
20	0.430	0.430	0.430	0.159	0.079
15	0.422	0.422	0.422	0.146	0.072
10	0.412	0.412	0.412	0.129	0.068
9	0.412	0.412	0.412	0.124	0.066
8	0.412	0.412	0.412	0.119	0.066
7	0.412	0.412	0.412	0.115	0.066
6	0.409	0.409	0.409	0.110	0.066
5	0.403	0.403	0.403	0.103	0.065
4	0.401	0.401	0.401	0.097	0.064
3	0.401	0.401	0.401	0.088	0.052
2	0.393	0.393	0.393	0.077	0.052
1	0.388	0.388	0.388	0.070	0.051
0	0.380	0.380	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.925	1.31	1.46	1.58	1.09	0.873	0.721	0.762	0.406	2.50	0.567	0.477	0.502	0.447
2	0.912	R1.29	1.50	1.50	1.09	0.862	0.723	0.497	0.417	1.59	0.547	0.478	0.507	0.459
3	0.907	R1.25	1.46	1.57	1.07	0.862	1.04	0.466	2.20	1.22	0.534	0.473	0.508	0.485
4.	1.20	R1.23	1.43	1.99	1.08	1.12	0.867	0.455	1.47	1.29	0.520	0.479	0.511	0.881
5.	0.947	R1.20	1.37	4.08	1.08	1.01	0.772	0.438	1.06	1.29	0.809	0.469	0.503	1.27
6	1.24	R1.26	1.30	2.58	1.07	0.919	0.708	0.448	0.654	1.13	0.696	0.504	0.499	0.667
7	1.34	1.30	2.32	2.04	1.01	0.879	0.672	0.494	0.555	0.979	0.615	0.619	0.497	0.704
8	2.91	1.44	7.09	1.73	0.964	0.847	0.654	0.571	0.554	0.918	0.654	0.530	0.500	0.847
9.	1.44	1.80	8.52	1.59	0.976	0.803	0.652	0.503	0.491	0.815	0.710	0.500	0.516	1.11
10.	1.15	1.55	4.98	1.55	1.07	0.771	0.636	0.447	0.467	0.914	0.580	0.734	0.512	0.711
11.	1.05	3.80	3.21	2.29	1.11	0.780	0.611	0.423	1.21	0.796	0.543	0.827	0.518	0.587
12	1.21	7.64	3.47	2.02	1.08	0.789	0.623	0.446	0.626	0.732	0.956	0.820	0.512	0.557
13.	1.20	3.61	7.91	1.68	1.04	1.39	0.609	0.414	0.500	0.846	0.600	0.622	0.532	0.546
14	1.04	2.34	14.1	1.63	1.01	2.28	0.598	0.419	0.690	0.867	0.581	0.578	0.500	0.571
15	1.11	2.05	9.63	1.48	1.01	1.35	0.685	0.413	0.460	0.994	0.531	0.557	0.485	0.567
16	5.99	1.89	5.69	1.44	1.02	1.08	0.634	0.407	0.428	0.817	0.520	0.537	0.489	1.00
17	5.15	1.87	4.25	1.44	1.25	0.971	0.611	0.475	0.411	0.753	0.563	0.594	0.478	0.972
18	2.78	1.72	3.63	1.37	3.37	0.919	0.591	0.429	0.665	0.665	1.64	0.560	0.469	0.718
19	2.48	1.59	4.39	1.30	1.79	0.892	0.546	0.445	0.487	1.30	1.38	0.634	0.483	0.654
20	1.76	1.58	3.74	1.24	1.31	0.862	0.599	0.526	2.18	1.07	0.810	0.565	0.500	0.609
21	1.59	1.58	3.01	1.24	1.17	0.840	0.586	0.473	3.03	0.765	0.722	0.542	0.511	1.12
22.	2.35	1.61	2.68	R1.13	1.04	0.817	0.548	0.621	3.53	0.706	0.648	0.511	0.493	1.05
23	2.67	1.97	2.43	R1.10	1.01	0.787	0.516	0.493	1.35	0.676	0.616	0.485	0.500	0.975
24	2.25	2.22	2.42	R1.02	0.969	0.756	0.496	0.550	0.892	0.653	0.577	0.481	0.497	1.38
25	1.84	1.92	2.48	0.991	0.961	0.752	0.486	0.485	0.748	0.689	0.532	0.490	0.462	1.39
26	1.72	1.69	2.45	0.979	1.03	0.797	0.502	0.463	0.677	0.618	0.523	0.492	0.436	0.964
27	1.58	1.60	2.22	0.988	0.972	0.832	0.580	0.437	0.624	0.681	0.514	0.503	0.445	0.846
28	1.45	1.56	1.98	1.07	0.961	0.790	0.507	0.405	0.587	0.710	0.510	0.513	0.464	0.801
29	1.44	1.49	1.86		0.961	0.703	0.477	0.386	0.626	0.612	0.505	0.532	0.430	0.760
30.	1.38	R1.44	1.73		0.925	0.716	0.455	0.392	3.93	0.575	0.506	0.536	0.439	1.04
31		1.44	1.65		0.893		0.440		8.43	0.578		0.496		1.13

Hauptwerte

Tag	3.	5.	6.	26.	31.	29	31.	29.	1.	30.	29.	5.	29.	1
NQ	0.907	1.20	1.30	0.979	0.893	0.703	0.440	0.386	0.406	0.575	0.505	0.469	0.430	0.447
MQ	1.83	1.94	3.75	1.59	1.14	0.935	0.618	0.473	1.30	0.927	0.667	0.553	0.490	0.833
HQ	9.26	8.98	19.3	5.00	4.68	2.63	1.24	1.58	14.0	3.55	2.95	1.18	0.647	2.63
Tag	16.	12	14.	5.	18.	14.	3.	1.	31.	1.	18.	10.	28	24.
h_N mm														
h_A mm	56	62	119	46	36	29	20	15	41	30	21	18	15	27
	2010/2010		2011/2011						1 Jahr					
Jahr	2010	2010	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
NQ	0.907	1.20	1.30	0.979	0.893	0.703	0.440	0.386	0.406	0.575	0.505	0.469	0.430	0.447
MNQ	0.907	1.20	1.30	0.979	0.893	0.703	0.440	0.386	0.406	0.575	0.505	0.469	0.430	0.447
MQ	1.83	1.94	3.75	1.59	1.14	0.935	0.618	0.473	1.30	0.927	0.667	0.553	0.490	0.833
MHQ	9.26	8.98	19.3	5.00	4.68	2.63	1.24	1.58	14.0	3.55	2.95	1.18	0.647	2.63
HQ	9.26	8.98	19.3	5.00	4.68	2.63	1.24	1.58	14.0	3.55	2.95	1.18	0.647	2.63
Jahr	2010	2010	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
	2010/2010		2011/2011						1 Jahr					
Mh_N mm														
Mh_A mm	56	62	120	46	36	29	20	15	41	30	21	18	15	26

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.386	am 29.06.2011	0.703	0.386	0.386	am 29.06.2011
MQ m³/s	1.31		1.88	0.759	1.11	
HQ m³/s	19.3	am 14.01.2011 bei W= 158 cm	19.3	14.0	19.3	am 14.01.2011 bei W= 158 cm
Nq l/(s km²)	4.59		8.36	4.59	4.59	
Mq l/(s km²)	15.6		22.3	9.02	13.2	
Hq l/(s km²)	229		229	166	229	
h_N mm						
h_A mm	492		349	143	415	
	2011/2011 (*) 1 Jahr				2011/2011	
NQ m³/s	0.386	am 29.06.2011	0.703	0.386	0.386	am 29.06.2011
MNQ m³/s	0.386		0.703	0.386	0.386	
MQ m³/s	1.31		1.88	0.759	1.11	
MHQ m³/s	19.3		19.3	14.0	19.3	
HQ m³/s	19.3	am 14.01.2011 bei W= 158 cm	19.3	14.0	19.3	am 14.01.2011 bei W= 158 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_y m³/s						
MNq l/(s km²)	4.59		8.36	4.59	4.59	
Mq l/(s km²)	15.6		22.4	9.02	13.2	
MHq l/(s km²)	229		229	166	229	
	2011/2011 (*) 1 Jahr				2011/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	491		350	143	416	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2011/2011 1 Kalenderjahr: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
363	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63
362	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52
361	8.43	8.43	8.43	8.43	8.43
360	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91
359	7.64	7.09	7.09	7.09	7.09
358	7.09	5.69	5.69	5.69	5.69
357	5.99	4.98	4.98	4.98	4.98
356	5.69	4.39	4.39	4.39	4.39
350	3.93	3.53	3.53	3.53	3.53
340	3.01	2.45	2.45	2.45	2.45
330	2.43	2.02	2.02	2.02	2.02
320	2.20	1.63	1.63	1.63	1.63
300	1.69	1.37	1.37	1.37	1.37
270	1.45	1.08	1.08	1.08	1.08
240	1.22	0.969	0.969	0.969	0.969
210	1.03	0.820	0.820	0.820	0.820
183	0.918	0.721	0.721	0.721	0.721
150	0.771	0.624	0.624	0.624	0.624
130	0.689	0.586	0.586	0.586	0.586
120	0.654	0.571	0.571	0.571	0.571
110	0.623	0.548	0.548	0.548	0.548
100	0.609	0.534	0.534	0.534	0.534
90	0.580	0.516	0.516	0.516	0.516
80	0.557	0.508	0.508	0.508	0.508
70	0.536	0.502	0.502	0.502	0.502
60	0.516	0.497	0.497	0.497	0.497
50	0.503	0.486	0.486	0.486	0.486
40	0.491	0.478	0.478	0.478	0.478
30	0.477	0.463	0.463	0.463	0.463
25	0.467	0.455	0.455	0.455	0.455
20	0.455	0.446	0.446	0.446	0.446
15	0.440	0.437	0.437	0.437	0.437
10	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423
9	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419
8	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
7	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
6	0.413	0.413	0.413	0.413	0.413
5	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411
4	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407
3	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2	0.405	0.405	0.405	0.405	0.405
1	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392
0	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10

13.04.11 Beginn digitale Auswertung

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.51	3.79	4.21	4.72	4.12	3.50	2.06	1.17	0.798	6.10	K 1.02	K 0.978	K 1.02	K 0.886
2.	2.51	3.50	3.93	4.60	4.04	3.23	2.06	1.43	0.798	5.07	K 0.925	K 0.978	K 0.939	K 0.886
3.	2.36	3.21	3.98	4.68	3.92	3.23	2.49	1.17	1.33	3.64	K 0.925	K 0.978	K 0.939	K 0.886
4.	2.80	3.27	3.92	4.90	3.92	3.58	3.30	1.06	3.68	3.32	K 0.911	K 0.885	K 0.939	K 1.09
5.	2.97	R3.56	3.76	5.60	3.92	3.80	2.74	1.06	3.68	3.21	K 1.01	K 0.978	K 0.939	K 1.89
6.	2.97	R3.74	3.74	7.60	3.92	3.58	2.29	0.954	2.82	3.14	K 1.35	K 0.885	K 0.939	K 2.08
7.	3.43	R3.85	4.02	6.51	3.84	3.23	2.29	1.06	1.58	3.02	K 1.23	K 0.978	K 1.04	K 1.86
8	4.13	3.85	5.68	5.72	3.73	2.94	2.08	1.30	1.44	2.86	K 1.11	K 1.19	K 1.04	K 1.95
9.	5.58	4.15	9.85	5.32	3.73	2.68	1.88	1.43	1.28	2.40	K 1.23	K 1.08	K 1.04	K 2.11
10.	4.56	4.57	10.7	5.06	3.88	2.44	1.88	1.30	1.16	2.16	K 1.11	K 1.19	K 0.939	K 2.27
11	3.63	4.90	7.85	5.20	4.04	2.71	1.71	1.07	1.71	1.96	K 0.993	K 1.60	K 0.954	1.97
12.	3.63	7.64	6.24	5.93	4.00	2.98	1.71	0.868	2.07	1.76	K 1.10	K 1.93	K 0.954	1.94
13	3.72	12.4	6.94	5.71	3.92	3.27	1.88	0.963	1.27	1.76	K 1.33	K 1.76	K 0.859	1.48
14	3.53	8.05	11.1	5.25	3.92	4.23	1.71	0.859	1.26	2.13	K 1.10	K 1.45	K 0.954	1.50
15.	3.34	5.95	14.8	5.11	3.92	4.64	1.88	0.859	1.14	2.75	K 0.993	K 1.32	K 0.859	1.52
16.	4.66	5.01	11.5	4.93	3.80	4.07	1.88	0.851	1.02	2.31	K 0.898	K 1.19	K 0.859	1.98
17	8.51	5.01	8.50	4.93	3.88	3.76	1.88	0.851	0.827	1.89	K 0.898	K 1.19	K 0.954	2.40
18.	9.25	4.57	7.19	4.76	4.50	3.61	1.73	0.944	1.02	1.71	K 2.68	K 1.19	K 0.954	2.28
19.	6.26	R3.91	6.90	4.54	6.05	3.27	1.56	0.934	1.11	1.56	K 3.07	K 1.19	K 0.954	2.17
20.	5.89	R4.42	7.94	4.46	5.03	3.27	1.56	1.04	1.11	2.28	K 2.79	K 1.19	K 0.954	2.06
21.	4.84	R4.21	7.27	4.29	4.14	2.98	1.56	1.02	3.19	1.86	K 2.12	K 1.19	K 0.969	2.15
22.	4.51	R4.10	6.51	3.96	3.83	2.71	1.42	1.13	3.95	1.54	K 1.76	K 1.19	K 0.969	2.47
23.	5.41	R4.01	5.97	3.77	3.76	2.49	1.42	1.39	4.17	1.26	K 1.45	K 1.08	K 0.969	2.50
24.	5.89	R4.64	5.86	3.77	3.68	2.26	1.28	1.37	3.35	1.26	K 1.32	K 1.08	K 0.969	2.54
25	5.65	R5.07	5.95	4.00	3.61	2.26	1.16	1.24	2.36	1.14	K 1.19	K 1.19	K 0.969	2.81
26.	4.95	4.64	6.38	4.00	3.61	2.49	1.16	1.11	1.75	1.14	K 1.19	K 1.08	K 0.969	2.93
27	4.40	4.52	6.38	4.12	3.68	2.74	1.16	1.00	1.44	1.14	K 1.08	K 1.08	K 0.872	2.55
28	4.19	4.32	5.90	4.04	3.61	2.74	1.28	0.905	1.31	K 1.25	K 1.08	K 1.19	K 0.872	2.50
29	3.99	4.10	5.46		3.54	2.49	1.16	0.807	1.29	K 1.25	K 1.08	K 1.19	K 0.872	2.45
30	3.89	3.33	5.09		3.50	2.49	1.17	0.807	3.08	K 1.02	K 1.08	K 1.19	K 0.886	2.47
31.		3.61	4.80		3.50		1.06		4.54	K 1.02		K 1.19		2.75

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	3	6	23.+	30.+	24.+	31.	29.+	1.+	30.+	16.+	4.+	13.+	1.+
NQ	2.36	3.21	3.74	3.77	3.50	2.26	1.06	0.807	0.798	1.02	0.898	0.885	0.859	0.886
MQ	4.46	4.71	6.72	4.91	3.95	3.12	1.75	1.06	1.98	2.22	1.33	1.18	0.944	2.04
HQ	11.8	13.3	16.2	7.91	6.61	4.89	4.04	2.49	5.30	6.86	3.42	2.12	1.87	3.19
Tag	17.	13.	15.	6.	19.	15.	19.	22.+	31.	1.	18.	6.	23.	25.+
h_N mm / h_A mm	47	51	73	48	43	33	19	11	22	24	14	13	10	22

	1988/2010		1989/2011						23 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	0.936	1.06	1.25	1.55	1.73	1.24	0.823	0.637	0.504	0.422	0.595	0.748	0.937	1.05
MQ	1.42	1.79	2.10	2.25	2.50	1.85	1.27	1.07	0.847	0.861	0.954	1.06	1.42	1.75
MHQ	2.83	3.75	4.73	4.36	4.98	3.54	3.18	2.67	1.97	2.42	2.97	2.19	2.84	3.54
HQ	11.8	13.3	16.2	7.91	13.6	9.14	20.7	16.4	5.30	16.7	34.6	11.3	11.8	13.3
Jahr	2010	2010	2011	2011	2006	1994	1995	1995	2011	2002	2010	2010	2010	2010
Mh_N mm / Mh_A mm	15	20	23	22	27	20	14	11	9	9	10	12	15	19

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.798	am 01.07.2011	2.26	0.798	0.798	am 01.07.2011
MQ m³/s	3.11		4.65	1.60	2.60	
HQ m³/s	16.2	am 15.01.2011	16.2	6.86	16.2	am 15.01.2011
Nq l/(s km²)	3.26		9.22	3.26	3.26	
Mq l/(s km²)	12.7		19.0	6.52	10.6	
Hq l/(s km²)	66.1		66.1	28.0	66.1	
h_N mm / h_A mm	400		297	104	334	
	1989/2011 (*) 23 Jahre				1989/2011	
NQ m³/s	0.060	am 02.09.2003	0.330	0.060	0.060	am 02.09.2003
MNQ m³/s	0.358		0.798	0.362	0.358	
MQ m³/s	1.50		1.99	1.01	1.49	
MHQ m³/s	9.35		7.10	5.80	9.30	
HQ m³/s	34.6	am 28.09.2010	16.2	34.6	34.6	am 28.09.2010
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.46		3.26	1.48	1.46	
Mq l/(s km²)	6.10		8.11	4.13	6.09	
MHq l/(s km²)	38.2		29.0	23.7	38.0	
	1989/2011 (*) 23 Jahre				1989/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	192		127	66	192	

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	16.4	66.9	170	14.06.1995
5	0.155	0.633	03.08.2006	16.2	66.1	175	15.01.2011
6	0.180	0.735	29.08.1992	14.9	60.8	177	04.01.2003
7	0.268	1.09	12.10.2005	13.6	55.5	169	28.03.2006
8	0.276	1.13	23.07.2002	13.3	54.3	147	13.12.2010
9	0.288	1.18	29.08.2007	11.8	48.2	137	17.11.2010
10	0.289	1.18	10.08.2001	9.42	38.5	140	17.03.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1989/2011 23 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.8	14.8	24.6	8.05	1.92
363	12.4	11.5	24.3	6.93	1.91
362	11.5	11.1	13.4	6.28	1.89
361	11.1	10.7	12.4	5.94	1.88
360	10.7	9.85	10.0	5.65	1.84
359	9.85	8.50	9.25	5.20	1.84
358	9.25	7.94	8.51	4.97	1.84
357	8.51	7.85	8.05	4.78	1.76
356	8.50	7.60	7.93	4.63	1.73
350	7.27	6.51	6.80	3.89	1.62
340	6.10	5.86	5.89	3.22	1.59
330	5.72	5.09	5.09	2.80	1.53
320	5.20	4.68	4.68	2.55	1.47
300	4.66	4.02	4.15	2.17	1.36
270	4.07	3.73	3.73	1.81	1.14
240	3.80	2.94	3.27	1.56	0.990
210	3.53	2.36	2.65	1.36	0.819
183	2.94	1.93	2.33	1.20	0.720
150	2.08	1.45	1.94	1.02	0.590
130	1.73	1.27	1.76	0.920	0.510
120	1.56	1.23	1.70	0.876	0.500
110	1.39	1.23	1.61	0.832	0.450
100	1.29	1.17	1.57	0.791	0.420
90	1.24	1.13	1.47	0.748	0.370
80	1.23	1.09	1.40	0.708	0.360
70	1.19	1.06	1.33	0.656	0.340
60	1.14	1.02	1.27	0.601	0.303
50	1.10	0.978	1.22	0.556	0.293
40	1.07	0.963	1.15	0.491	0.269
30	1.01	0.944	1.10	0.431	0.232
25	0.993	0.911	1.07	0.397	0.223
20	0.954	0.898	1.05	0.357	0.215
15	0.911	0.885	1.02	0.319	0.187
10	0.885	0.868	0.989	0.274	0.183
9	0.868	0.868	0.988	0.273	0.181
8	0.868	0.868	0.985	0.261	0.179
7	0.859	0.859	0.919	0.252	0.179
6	0.859	0.859	0.917	0.240	0.160
5	0.851	0.851	0.890	0.225	0.150
4	0.827	0.827	0.877	0.221	0.150
3	0.827	0.827	0.827	0.206	0.150
2	0.807	0.807	0.820	0.185	0.150
1	0.807	0.807	0.807	0.172	0.066
0	0.798	0.798	0.798	0.060	0.060

(*) 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	b 2.17	b 3.77	R5.44	5.46	R3.05	2.39	1.68	2.08	1.00	14.0	K2.01	K1.56	K1.41	K1.06
2	b 2.21	b 3.50	R5.50	5.13	R2.99	2.28	1.69	1.36	1.01	7.45	K1.92	K1.51	K1.33	K1.08
3.	b 2.16	b 3.55	5.46	5.23	2.99	2.26	2.31	1.16	4.04	5.15	K1.85	K1.49	K1.19	K1.21
4	b 2.54	b 3.25	5.29	5.70	2.97	3.08	2.08	1.12	5.43	5.28	K1.75	K1.63	K1.25	K1.62
5.	b 2.37	b 3.16	5.07	12.0	2.99	3.19	1.87	1.03	3.84	6.67	K2.28	K1.61	K1.26	K3.08
6.	b 2.76	b 3.28	5.00	10.0	2.93	2.74	1.78	1.01	2.23	6.83	K2.65	K1.61	K1.19	K2.39
7	b 3.48	b 3.28	6.78	7.75	2.85	2.61	1.66	1.27	1.79	4.63	K2.10	K2.09	K1.16	K1.96
8	b 6.88	b 3.53	16.0	6.62	2.75	2.46	1.57	1.18	1.67	4.18	K2.00	K2.08	K1.19	K2.31
9.	b 5.56	b 6.06	19.9	5.80	2.74	2.32	1.55	1.67	1.36	3.81	K2.30	K1.85	K1.16	K2.81
10	b 4.02	b 5.17	19.0	5.41	2.94	2.21	1.56	1.10	1.19	3.75	K1.95	K2.42	K1.16	K2.42
11	b 3.33	b 7.69	12.5	6.57	3.10	2.15	1.56	1.01	2.37	3.29	K1.82	K2.87	K1.19	K1.91
12.	b 3.41	b 22.3	11.9	6.95	3.11	2.11	1.52	1.07	1.56	2.96	K2.87	K2.77	K1.16	K1.71
13	b 3.25	16.3	18.2	5.85	3.02	3.23	1.67	1.01	1.29	5.00	K2.06	K2.35	K1.12	K1.57
14	b 2.90	10.7	34.1	5.45	2.97	7.63	1.52	0.997	1.30	4.69	K1.90	K2.05	K1.12	K1.55
15	b 2.75	9.17	33.6	5.26	2.93	5.51	1.89	0.999	1.12	4.79	K1.73	K1.87	K1.19	K1.52
16	b 9.05	8.06	21.8	4.97	2.88	3.93	1.82	0.969	1.03	3.94	K1.66	K1.76	K1.13	K1.82
17.	b 11.5	7.56	15.9	4.75	3.11	3.33	1.62	1.37	0.952	3.42	K1.71	K1.71	K1.12	K2.14
18	b 7.56	6.84	13.0	4.54	7.95	3.02	1.50	1.12	1.70	2.97	K3.93	K1.80	K1.13	K1.82
19	b 7.35	6.23	13.3	4.30	6.49	2.73	1.42	1.10	1.28	3.93	K5.02	K1.98	K1.17	K1.71
20.	b 5.31	6.08	13.0	4.06	4.47	2.49	1.43	1.45	3.46	K4.43	K3.12	K1.84	K1.13	K1.60
21	b 4.59	6.09	10.9	3.81	3.88	2.36	1.37	1.22	5.68	K3.13	K2.55	K1.78	K1.11	K2.05
22.	b 5.51	6.04	9.43	R3.33	3.49	2.16	1.26	1.76	6.77	K2.87	K2.29	K1.70	K1.14	K2.70
23	b 7.19	7.07	8.65	R3.29	3.12	2.05	1.27	1.38	4.58	K2.57	K2.11	K1.60	K1.16	K2.52
24	b 7.64	9.31	8.30	R3.21	2.93	1.88	1.20	1.52	2.59	K2.50	K2.00	K1.54	K1.16	K3.06
25	b 6.31	8.07	8.58	R3.04	2.85	1.82	1.20	1.56	2.03	K2.52	K1.85	K1.56	K1.10	K4.34
26	b 5.47	6.87	9.11	R2.95	2.92	1.94	1.19	1.22	1.77	K2.30	K1.80	K1.49	K1.09	K3.12
27	b 5.22	6.45	8.20	R2.99	2.97	1.96	1.54	1.16	1.55	K2.27	K1.72	K1.53	K1.06	K2.58
28	b 4.58	6.39	7.48	R3.03	2.81	1.89	1.25	1.07	1.43	K2.69	K1.76	K1.49	K1.05	K2.36
29	b 4.28	6.02	6.85		2.62	1.82	1.14	1.00	1.42	K2.28	K1.75	K1.53	K1.08	K2.21
30.	b 3.96	R5.39	6.26		2.48	1.78	1.10	0.953	6.69	K2.15	K1.75	K1.46	K1.06	K2.48
31.		R5.50	5.80		2.38		1.06		23.5	K2.10		K1.42		K3.03

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	5	6.	26.	31.	30.	31.	30.	17.	31.	16.	31.	28.	1.
NQ	2.16	3.16	5.00	2.95	2.38	1.78	1.06	0.953	0.952	2.10	1.66	1.42	1.05	1.06
MQ	4.84	6.86	11.9	5.27	3.28	2.71	1.53	1.23	3.15	4.15	2.21	1.80	1.16	2.19
HQ	14.0	24.7	49.7	13.9	9.85	8.35	2.72	2.81	28.7	23.0	6.11	3.49	1.41	5.05
Tag	16.+	12.	14.+	5.	18.	14.	3	1.	31.	1.	19.	10.	1.+	25.
h_N mm														
h_A mm	42	61	107	43	29	23	14	11	28	37	19	16	10	20

	1920/2010		1921/2011 (87 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	1.41	1.62	1.80	1.80	1.55	1.13	0.980	0.896	0.886	0.933	0.994	1.23	1.41
MQ	2.00	2.65	3.19	3.20	3.49	2.62	1.97	1.80	1.88	1.70	1.52	1.66	2.00	2.67
MHQ	6.48	9.54	12.7	11.1	11.5	7.83	8.15	7.32	9.06	7.64	5.48	5.21	6.49	9.61
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	24	29	26	31	23	18	16	17	15	13	15	17	24

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.952	am 17.07.2011	1.78	0.952	0.952	am 17.07.2011
MQ m³/s	4.09		5.85	2.35	3.39	
HQ m³/s	49.7	am 14.01.2011 bei W= 254 cm	49.7	28.7	49.7	am 14.01.2011 bei W= 254 cm
Nq l/(s km²)	3.18		5.95	3.18	3.18	
Mq l/(s km²)	13.7		19.5	7.86	11.3	
Hq l/(s km²)	166		166	95.9	166	
h_N mm						
h_A mm	431		306	125	357	

	1921/2011 (*) 88 Jahre				1921/2011	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.627		1.02	0.657	0.633	
MQ m³/s	2.29		2.85	1.74	2.30	
MHQ m³/s	27.1		21.0	18.1	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)	2.10		3.41	2.20	2.12	
Mq l/(s km²)	7.65		9.52	5.81	7.69	
MHq l/(s km²)	90.6		70.2	60.5	91.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	241		149	92	242	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1921/2011 87 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	34.1	34.1	76.2	19.6	4.15
363	33.6	33.6	35.5	16.4	2.85
362	23.5	23.5	31.8	13.7	2.85
361	22.3	21.8	30.6	12.1	2.67
360	21.8	19.9	24.7	11.3	2.50
359	19.9	19.0	22.3	10.4	2.34
358	19.0	18.2	21.0	9.61	1.89
357	18.2	16.0	18.6	9.10	1.82
356	16.3	15.9	18.6	8.56	1.75
350	13.0	12.0	16.3	6.71	1.68
340	9.17	7.95	12.5	5.26	1.55
330	7.75	6.69	11.0	4.39	1.41
320	7.07	5.68	9.70	3.84	1.34
300	6.08	4.79	8.11	3.15	1.22
270	5.13	3.21	6.65	2.55	0.910
240	3.81	2.94	5.96	2.19	0.840
210	3.08	2.48	5.41	1.90	0.720
183	2.85	2.15	5.08	1.69	0.620
150	2.29	1.85	4.52	1.43	0.490
130	2.09	1.75	4.21	1.31	0.430
120	1.96	1.68	4.11	1.23	0.430
110	1.87	1.61	3.87	1.16	0.390
100	1.79	1.56	3.87	1.11	0.390
90	1.75	1.53	3.63	1.05	0.350
80	1.68	1.43	3.46	0.981	0.350
70	1.57	1.33	3.35	0.902	0.320
60	1.54	1.25	3.26	0.831	0.320
50	1.46	1.20	3.16	0.763	0.300
40	1.37	1.17	2.96	0.702	0.270
30	1.22	1.13	2.76	0.601	0.270
25	1.18	1.11	2.66	0.571	0.240
20	1.14	1.08	2.53	0.510	0.240
15	1.10	1.07	2.53	0.480	0.240
10	1.03	1.03	2.47	0.410	0.210
9	1.03	1.03	2.47	0.410	0.210
8	1.03	1.03	2.47	0.410	0.210
7	1.01	1.01	2.38	0.390	0.210
6	1.01	1.01	2.38	0.370	0.210
5	1.00	1.00	2.29	0.340	0.210
4	0.999	0.999	2.29	0.310	0.210
3	0.997	0.997	2.29	0.310	0.180
2	0.969	0.969	2.20	0.280	0.160
1	0.953	0.953	2.12	0.230	0.160
0	0.952	0.952	2.04	0.140	0.140

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

01.11. - 12.12.10 Beeinflussung durch Kiesablagerung

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.73	4.44	3.79	3.41	1.66	1.31	1.19	1.12	K 0.760	K 2.22	K 1.43	2.49	1.93	1 12
2	1.75	3.80	4 14	3.09	1.66	1.26	1.18	1.09	K 0.786	K 2.04	K 1.44	2.33	1.91	1.04
3	1.75	3.89	4.32	3.02	1.72	1.26	1.14	1.06	K 0.968	K 1.84	K 1.55	2.17	1.86	1.09
4.	2.12	3.50	4.23	3.09	1.72	1.45	1.12	1.04	K 1.30	K 1.80	K 1.82	2.17	1.86	1.18
5	2.34	3.33	3.87	3.66	1.77	1.56	1.10	1.00	K 1.72	K 1.92	K 1.67	2.02	1.89	1.33
6.	2.48	3.33	3.62	4.00	1.72	1.50	1.14	0.985	K 1.47	K 1.84	K 2.08	1.96	1.84	1.37
7.	2.77	3.25	5.32	4.09	1.72	1.56	1.13	0.965	K 0.914	K 1.84	K 2 32	2.11	1.79	1.37
8	3.36	3.21	10.3	3.91	1.66	1.36	1.13	0.997	K 0.584	K 1.80	K 2 46	2.27	1.76	1.49
9	4.17	3.79	14.2	3.49	1.61	1.26	1.11	0.945	K 0.468	K 1.76	K 2.68	2.21	1.82	1.74
10.	3.98	3.97	17.6	3.25	1.66	1.17	1.09	0.914	K 0.415	K 1.61	K 2 84	2.26	1.72	1.90
11	3.75	4.83	17.3	3.57	1.77	1.26	1.17	0.895	K 0.524	K 1.50	K 2.68	2.76	1.74	1.71
12	3.93	12.0	14.8	4.00	1.72	1.22	1.16	0.847	K 0.584	K 1.47	K 2.75	3.88	1.69	1.56
13	4.71	16.0	14.8	3.74	1 72	1.50	1 41	0 818	K 0.543	K 1.47	K 2.80	4 48	1.62	1.46
14.	7.96	14.0	16.7	3.49	1.77	1.83	1.39	0 773	K 0.524	K 1.50	K 2.76	3.95	1.67	1.58
15.	7.82	10.9	17.6	3.25	2.00	1.88	1.41	0.800	K 0.505	K 1.57	K 2.56	3 19	1.77	1.63
16	10.7	8.66	15.4	3.02	2.00	1.69	1.37	0.782	K 0.505	K 1.57	K 2.35	3.06	1.80	1.98
17.	16.7	7.60	12.5	2.87	1.88	1.54	1 35	K 0.792	K 0.505	K 1.54	K 2 31	2.80	1.80	3.52
18.	17.1	6.39	10.1	2.65	2 72	1.44	1.39	K 0.819	K 0.563	K 1.40	K 3.35	2.62	1.90	3.36
19	18.0	5.30	9.62	2.51	3.02	1.39	1.37	K 0.827	K 0.584	K 1.36	K 6.10	2.62	1.88	2.79
20	17.3	4.93	10.1	2.38	2.65	1.29	1.39	K 0.827	K 0.524	K 1.43	K 6.10	2.44	1.67	2.45
21	14.3	4.38	8.62	2.25	2.31	1.24	1.34	K 0.807	K 0.524	K 1.43	K 5.11	2.26	1.62	2.38
22	11.4	4.19	7.31	2.06	2.12	1 19	1.36	K 0.841	K 0.626	K 1.43	K 4 19	2.10	1.75	2.48
23.	11.8	4.19	6.70	1.94	1.94	1.19	1.36	K 0.954	K 0.715	K 1.40	K 3.71	1.94	1.70	2.48
24.	12.1	4.29	6.12	1.77	1.83	1.13	1.34	K 0.959	K 0.669	K 1.43	3.54	1.98	1.52	2.76
25	10.8	4.29	6.23	1.72	1.72	1.11	1.32	K 0.959	K 0.626	K 1.61	3.16	1.93	1.52	3.33
26.	9.09	4.10	6.82	1.66	1.66	1.16	1.28	K 0.934	K 0.626	K 1.88	2.81	1.91	1.43	3.17
27.	7.86	4.01	7.06	1.72	1.61	1.22	1.25	K 0.882	K 0.605	K 1.88	2.65	1.86	1.40	2.90
28	6.83	3.92	6.23	1.66	1.50	1.27	1.20	K 0.856	K 0.584	K 1.80	2.54	1.81	1.36	2.65
29.	5.88	3.84	5 25		1.45	1.25	1 20	K 0.807	K 0.605	K 1.76	2.60	1.80	1.27	2.38
30.	5.21	3.70	4.36		1.40	1.19	1.21	K 0.757	K 1.05	K 1.65	2 49	1.84	1.25	2.38
31		3.70	3.74		1.31		1.17		K 2.09	K 1.50		1.94		2.58

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	8.	6.	26.+	31.	25.	10	30.	10.	19	1.	29.	30.	2.
NQ	1.73	3.21	3 62	1.66	1.31	1 11	1.09	0 757	0.415	1.36	1.43	1 80	1 25	1.04
MQ	7.66	5.54	8 99	2.90	1.84	1.36	1.25	0.901	0.756	1.65	2.89	2.42	1.69	2.10
HQ	18.3	16.2	18.6	4.09	3.17	1.94	1.46	1.16	2.26	2.26	6.72	4.48	1.98	3.76
Tag	19.	13.	10.+	6.+	19.	14.+	13.	1.	31.	1.	19.+	12.+	1.	17.
h_N mm														
h_A mm	31	23	38	11	8	6	5	4	3	7	12	10	7	9

	1955/2010		1956/2011						56 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	1.45	1.65	1.60	1.56	1.19	0.940	0.693	0.551	0.589	0.600	0.798	1.12	1.46
MQ	1.84	2.64	3.05	2.93	3.12	2.20	1.64	1.65	1.19	1.12	1 11	1.40	1.83	2.64
MHQ	3.42	5.36	6.45	6.08	6.44	4.63	3.24	3.39	2.61	2.39	2.31	2.88	3.42	5.31
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	11	13	9	7	7	5	5	4	6	7	11

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.415	am 10.07.2011	1.11	0.415	0.415	am 10.07.2011
MQ m³/s	3.18		4.75	1.64	2.40	
HQ m³/s	18.6	am 10.01.2011	18.6	6.72	18.6	am 10.01.2011
Nq l/(s km²)	0.655		1.76	0.655	0.655	
Mq l/(s km²)	5.02		7.49	2.60	3.79	
Hq l/(s km²)	29.4		29.4	10.6	29.4	
h_N mm						
h_A mm	158		117	41	120	

	1956/2011 (*) 56 Jahre				1956/2011	
NQ m³/s	0.010	am 12.08.1960	0.137	0.010	0.010	am 12.08.1960
MNQ m³/s	0.313		0.794	0.345	0.343	
MQ m³/s	1.98		2.63	1.35	1.98	
MHQ m³/s	10.1		9.60	5.44	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_0 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.494		1.25	0.545	0 542	
Mq l/(s km²)	3.14		4.15	2.13	3.14	
MHq l/(s km²)	16.0		15.2	8.60	16.6	
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	0.050	0.079	15.07.1959	18.6	29.4	192	10.01.2011
6	0.060	0.095	01.08.1992	18.3	28.9	183	19.11.2010
7	0.060	0.095	10.08.1959	18.2	28.7	186	03.01.2003
8	0.073	0.115	27.08.2001	18.0	28.4	190	07.06.1958
9	0.087	0.137	18.08.2003	17.7	27.9	181	08.02.2006
10	0.090	0 142	03.08.1976	17 5	27 6	184	01 01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1956/2011 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.0	17.7	20.3	14 0	3.20
363	18.0	17.6	19.4	12.2	2.87
362	17.6	17.3	18.8	10 9	2.84
361	17.3	16.7	18.0	9 85	2.75
360	17.3	15.4	17.3	9 24	2.66
359	17.1	15.4	17.2	8 82	2.45
358	16.7	14.8	17.1	8 33	2.33
357	16.7	14.2	16.7	7 87	2.29
356	16.0	12.5	16.5	7.56	2.25
350	14.0	7.31	13.9	6.23	1.98
340	10.3	5.25	10.9	5.08	1.64
330	7.31	4.00	8.17	4.36	1.30
320	6.10	3.62	7.37	3 86	1.24
300	4.19	3.02	5.96	3 12	1.12
270	3.54	2.46	4.96	2.49	0.960
240	2.72	1.98	4.34	1.99	0.540
210	2.17	1.83	3.82	1 62	0.380
183	1.84	1.72	3.52	1.35	0.310
150	1.67	1.55	3.28	1 11	0.230
130	1.54	1.44	3.15	0 957	0.150
120	1.44	1.40	3.08	0.881	0.150
110	1.40	1.37	2.92	0 818	0.140
100	1.36	1.32	2.83	0.741	0.130
90	1.28	1.26	2.72	0.681	0.130
80	1.22	1.20	2.67	0.618	0.130
70	1.17	1.16	2.57	0.543	0.128
60	1 12	1.11	2.51	0.493	0.107
50	0.997	0.997	2.37	0.425	0.099
40	0.914	0.914	2.29	0.380	0.070
30	0.818	0.818	2.14	0.321	0.060
25	0.782	0.782	2.10	0.281	0.060
20	0.669	0.669	2.08	0 241	0.050
15	0.605	0.605	2.08	0.194	0.050
10	0.563	0.563	2.08	0 151	0.050
9	0.543	0.543	2.03	0.141	0.050
8	0.543	0.543	2.03	0 141	0.040
7	0.543	0.543	2.03	0.125	0.040
6	0.543	0.543	2.03	0.121	0.040
5	0.524	0.524	2.03	0 111	0.040
4	0.524	0.524	2.00	0.101	0.040
3	0.524	0.524	2.00	0.090	0.030
2	0.505	0.505	1.97	0.071	0.030
1	0.468	0.468	1.97	0 051	0.030
0	0 415	0.415	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	K 0.273	K 0.489	K 0.682	0.622	0.451	0.440	0.325	0.216	0.312	0.781	0.325	0.524	K 0.269	K 0.236
2	K 0.284	K 0.474	K 0.718	0.604	0.440	0.426	0.321	0.189	0.351	0.681	0.325	0.478	K 0.280	K 0.240
3	K 0.284	K 0.474	K 0.728	0.640	0.456	0.426	0.334	0.189	0.378	0.588	0.321	0.502	K 0.265	K 0.270
4	K 0.366	K 0.460	K 0.728	0.640	0.440	0.472	0.321	0.216	0.397	0.553	0.309	0.472	K 0.276	K 0.284
5	K 0.337	K 0.460	K 0.692	0.704	0.456	0.440	0.334	0.216	0.397	0.588	0.373	0.429	K 0.276	K 0.317
6	K 0.337	K 0.446	K 0.675	0.724	0.445	0.411	0.334	0.216	0.383	0.642	0.488	0.414	K 0.265	K 0.328
7	K 0.325	K 0.433	K 0.974	0.704	0.445	0.406	0.321	0.216	0.383	0.760	0.458	0.502	K 0.255	K 0.333
8	K 0.373	K 0.446	1.54	0.656	0.445	0.435	0.317	0.216	0.355	0.691	0.473	0.517	K 0.255	K 0.357
9	K 0.355	K 0.489	1.99	0.602	0.416	0.377	0.317	0.164	0.342	0.599	0.562	0.480	K 0.251	K 0.394
10	K 0.332	K 0.489	1.90	0.584	0.436	0.392	0.317	0.166	0.342	0.513	0.513	0.557	K 0.251	K 0.369
11	K 0.320	K 0.754	1.46	0.656	0.466	0.499	0.317	0.166	0.383	0.497	0.437	0.624	K 0.261	K 0.350
12.	K 0.368	K 1.74	1.29	0.664	0.436	0.499	0.330	0.191	0.416	0.481	0.452	0.893	K 0.251	K 0.338
13.	K 0.467	K 1.63	1.46	0.609	0.441	0.445	0.369	0.191	0.373	0.497	0.423	0.893	K 0.242	K 0.327
14.	K 0.655	K 1.18	1.74	0.609	0.456	0.430	0.351	0.191	0.346	0.491	0.381	0.459	K 0.257	K 0.343
15.	K 0.572	K 0.975	1.65	0.591	0.489	0.402	0.338	0.191	0.346	0.507	0.368	0.364	K 0.248	K 0.355
16	K 1.23	K 0.891	1.36	0.581	0.489	0.387	0.338	0.219	0.360	0.491	0.363	0.339	K 0.248	K 0.419
17.	K 1.63	K 0.850	1.18	0.581	0.539	0.373	0.325	0.282	0.387	0.459	0.376	0.339	K 0.257	K 0.590
18	K 1.39	K 0.773	1.12	0.546	0.630	0.373	0.313	0.285	0.416	0.445	0.696	0.351	K 0.289	K 0.467
19	K 1.58	K 0.718	1.25	0.553	0.642	0.369	0.313	0.222	0.387	0.429	1.11	K 0.335	K 0.289	K 0.439
20.	K 1.28	K 0.718	1.25	0.536	0.568	0.355	0.297	0.222	0.364	0.445	0.696	K 0.300	K 0.295	K 0.405
21	K 1.06	K 0.682	1.14	0.520	0.568	0.355	0.285	0.254	0.350	0.424	0.555	K 0.288	K 0.284	K 0.432
22.	K 0.975	K 0.665	1.07	0.503	0.586	0.342	0.285	0.309	0.406	0.382	0.515	K 0.288	K 0.274	K 0.418
23	K 1.18	K 0.718	0.998	0.509	0.586	0.342	0.275	0.321	0.421	0.369	0.515	K 0.288	K 0.284	K 0.418
24.	K 1.16	K 0.736	0.952	0.493	0.533	0.342	0.285	0.321	0.392	0.369	0.470	K 0.288	K 0.274	K 0.481
25	K 0.933	K 0.736	1.01	0.476	0.517	0.325	0.275	0.309	0.406	0.410	0.425	K 0.284	K 0.270	K 0.481
26	K 0.811	K 0.718	1.08	0.476	0.493	0.338	0.244	0.289	0.373	0.501	0.398	K 0.284	K 0.249	K 0.438
27	K 0.699	K 0.647	1.03	0.482	0.461	0.338	0.244	0.257	0.360	0.479	0.371	K 0.306	K 0.249	0.417
28.	K 0.597	K 0.630	0.825	0.435	0.461	0.338	0.244	0.289	0.346	0.464	0.448	K 0.295	K 0.240	0.417
29	K 0.549	K 0.630	0.764		0.461	0.325	0.214	0.300	0.387	0.448	0.508	K 0.295	K 0.240	0.390
30	K 0.519	K 0.647	0.686		0.461	0.325	0.244	0.289	0.543	0.364	0.540	K 0.291	K 0.227	0.423
31.		K 0.647	0.631		0.416		0.244		0.900	0.325		K 0.280		0.436

Hauptwerte

Tag	1.	7.	31	28	9.+	25.+	29.	9.	1.	31.	4.	31	30.	1.
NQ	0.273	0.433	0.631	0.435	0.416	0.325	0.214	0.164	0.312	0.325	0.309	0.280	0.227	0.236
MQ	0.708	0.720	1.12	0.582	0.488	0.390	0.302	0.236	0.396	0.505	0.473	0.418	0.262	0.384
HQ	1.81	2.02	2.27	0.760	0.730	0.595	0.410	0.360	0.949	0.893	1.26	1.09	0.363	0.657
Tag	16.+	12.	9.	11.	18.	13.	13.	22.	31.	1.	19.	12.	20.	17.
h_N mm / h_A mm	24	26	40	19	17	13	11	8	14	18	16	15	9	14

	1973/2010		1974/2011						38 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	0.199	0.231	0.277	0.251	0.244	0.210	0.157	0.138	0.127	0.148	0.174	0.185	0.201	0.233
MQ	0.309	0.355	0.406	0.390	0.392	0.329	0.246	0.230	0.203	0.240	0.272	0.334	0.310	0.358
MHQ	0.588	0.670	0.802	0.752	0.755	0.650	0.427	0.404	0.374	0.452	0.521	0.708	0.579	0.673
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
	1973/2010		1974/2011						38 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	11	13	14	12	14	11	9	8	7	8	9	12	11	13

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.164	am 09.06.2011	0.273	0.164	0.164	am 09.06.2011
MQ	m³/s	0.529		0.670	0.389	0.463	
HQ	m³/s	2.27	am 09.01.2011	2.27	1.26	2.27	am 09.01.2011
Nq	l/(s km²)	2.18		3.63	2.18	2.18	
Mq	l/(s km²)	7.04		8.92	5.18	6.16	
Hq	l/(s km²)	30.2		30.2	16.8	30.2	
h_N mm / h_A mm		222		139	82	194	
		1974/2011 (*) 38 Jahre				1974/2011	
NQ	m³/s	0.010	am 31.05.1992	0.010	0.010	0.010	am 31.05.1992
MNQ	m³/s	0.077		0.131	0.094	0.076	
MQ	m³/s	0.309		0.364	0.254	0.309	
MHQ	m³/s	1.48		1.32	0.950	1.48	
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)	1.02		1.74	1.25	1.01	
Mq	l/(s km²)	4.11		4.84	3.38	4.11	
MHq	l/(s km²)	19.6		17.6	12.6	19.6	
		1974/2011 (*) 38 Jahre				1974/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm		130		76	54	130	

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	138	28.09.2010
2	0.010	0.133	18.06.1983	2.94	39.1	126	08.02.2006
3	0.010	0.133	13.03.1978	2.91	38.7	122	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	2.31	30.7	108	23.10.1974
7	0.024	0.319	15.05.2009	2.27	30.2	122	09.01.2011
8	0.024	0.319	19.08.1998	2.26	30.1	120	13.04.1994
9	0.026	0.346	23.08.1997	2.25	29.9	118	12.04.2008
10	0.030	0.399	04.08.1994	2.17	28.9	100	09.03.2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1974/2011 Obere Hüllwerte	38 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.99	1.99	2.96	1.58	0.450
363	1.90	1.90	2.75	1.29	0.380
362	1.74	1.74	2.18	1.16	0.370
361	1.74	1.65	2.14	1.06	0.370
360	1.65	1.54	2.04	0.974	0.370
359	1.65	1.54	2.04	0.930	0.370
358	1.63	1.46	1.98	0.873	0.363
357	1.58	1.36	1.88	0.840	0.335
356	1.54	1.29	1.88	0.811	0.330
350	1.28	1.11	1.44	0.712	0.296
340	1.11	0.893	1.13	0.622	0.250
330	0.952	0.704	0.890	0.572	0.240
320	0.773	0.664	0.820	0.527	0.210
300	0.691	0.586	0.750	0.461	0.180
270	0.591	0.502	0.690	0.409	0.180
240	0.515	0.464	0.600	0.351	0.162
210	0.476	0.436	0.560	0.307	0.134
183	0.446	0.406	0.520	0.270	0.089
150	0.410	0.368	0.500	0.227	0.077
130	0.376	0.343	0.500	0.201	0.070
120	0.371	0.339	0.500	0.191	0.060
110	0.360	0.328	0.500	0.177	0.057
100	0.350	0.325	0.460	0.168	0.050
90	0.339	0.317	0.440	0.155	0.050
80	0.332	0.297	0.440	0.141	0.050
70	0.325	0.289	0.430	0.131	0.047
60	0.320	0.285	0.420	0.119	0.040
50	0.300	0.275	0.420	0.107	0.040
40	0.289	0.257	0.420	0.092	0.036
30	0.282	0.248	0.400	0.080	0.034
25	0.257	0.244	0.380	0.071	0.032
20	0.254	0.236	0.370	0.061	0.028
15	0.219	0.219	0.360	0.052	0.020
10	0.216	0.216	0.360	0.045	0.020
9	0.214	0.214	0.360	0.041	0.020
8	0.214	0.214	0.360	0.041	0.020
7	0.214	0.214	0.350	0.041	0.020
6	0.214	0.214	0.340	0.036	0.020
5	0.191	0.191	0.340	0.032	0.020
4	0.191	0.191	0.340	0.031	0.020
3	0.189	0.189	0.330	0.031	0.020
2	0.189	0.189	0.320	0.026	0.020
1	0.166	0.166	0.300	0.022	0.020
0	0.164	0.164	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 : Mulde

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	b 38.2	b 91.6	b 101	92.8	64.7	53.7	34.7	38.0	26.1	197	29 0	28.0	25.5	19.5
2.	b 35.7	b 82.5	b 93.0	90.1	60.3	55.5	32.9	45.8	22.9	124	26.7	27.3	24.4	20.5
3.	b 35.2	b 78.3	89.9	94.1	60.0	56.3	32.2	30.3	32.8	93.7	25.6	26.2	23.9	20.3
4.	b 35.1	b 70.0	86.0	91.2	54.5	58.4	34.7	25.6	81.9	80.7	25.4	24.4	24 1	21.6
5.	b 35.0	b 83.1	78.6	189	56.1	73.6	31.9	25.0	84.1	97.7	56.3	24.9	23.6	38.4
6.	b 35.7	b 87.6	T 87.0	214	54.7	61.7	31.7	25.8	65.0	86.3	60.1	23.1	23.8	54.7
7.	b 42.1	b 82.4	235	188	52.7	55.1	31.7	30.2	48.5	84.8	37.5	28.6	22.6	32.6
8	b 78.3	b 78.8	476	162	51.2	50.2	30 0	26.1	65.6	74.8	34.8	31.9	21.8	31.3
9.	b 75.8	b 117	523	149	49.7	50.9	27.1	24.7	76.8	63.5	43.7	36.4	21.7	29.6
10	b 56.2	b 119	469	137	48.4	46.3	26.6	22.7	49.8	59.0	41.0	31.0	21.9	38.9
11	b 50.2	b 114	350	136	51.8	45.0	26.3	22.8	126	55.3	33.8	38.6	22.0	35.8
12.	b 49.2	b 294	295	175	49.1	43.4	25.4	23.3	84.0	48.8	35.3	63.9	21.6	28.4
13	b 53.3	b 230	343	167	50.4	47 5	29.9	22.4	53.3	49.8	34.1	92.6	22.5	26.6
14	b 50.1	b 177	595	149	50.4	77.9	31.0	25.4	44.3	52.1	28 1	55.7	20.4	26.5
15.	b 48.0	b 157	767	137	51.1	70.7	34.8	24.9	37.2	62.1	27.8	43.9	21.9	31.6
16.	b 124	b 145	590	125	54.1	63.4	40.0	20.9	35.9	55.7	28.5	41.0	21.4	33.1
17	b 227	b 138	442	115	60.4	59.1	30.4	23.8	32.1	47.6	30.4	38.3	21.1	44.0
18	b 151	b 127	367	109	90.1	50.8	29.3	26.0	48.5	46.1	64.9	37.2	20.0	45.4
19	b 164	b 112	333	103	96.7	46.6	26.9	24.0	44.2	50.5	105	40.6	21.2	39.2
20	b 138	b 117	301	95.3	78.8	45.6	29.0	24.6	34.4	64.1	60.0	36.5	20.7	33.6
21	b 117	b 109	259	86.6	68.7	42.5	35.3	24.0	103	45.5	45.5	35.4	20.7	36.6
22.	b 123	b 105	225	71.9	63.3	41.7	35.4	31.7	86.5	41.7	40.2	34.1	20.4	52.3
23	b 166	b 107	199	74.0	62.2	40.2	39.1	32.6	62.4	36.5	37.3	33.0	20.1	47.0
24	b 157	b 114	187	R 69.5	60.4	38.5	29.5	29.9	49.7	41.1	35.8	30.8	20.0	62.2
25	b 135	b 114	178	R 76.7	60.5	36.0	25.7	32.1	45.8	48.1	34.4	30.5	19.7	85.5
26.	b 129	b 102	173	R 69.1	60.3	37.5	24.9	28.4	41.6	36.7	32.3	28.7	19.7	72.4
27.	b 121	b 99.0	161	R 68.0	61.5	43.2	25.3	27.0	38.8	35.3	30.4	28.7	19.3	68.9
28.	b 111	b 101	142	67.1	59.7	42.1	27.4	24.9	37.6	40.7	28.8	28.2	18.6	75.6
29.	b 105	b 88.1	125		55.1	37.2	24.0	22.7	34.4	34.6	28 3	27.9	17.5	72.2
30	b 100	b 71.8	112		53.9	36.1	23 0	22.3	60.0	30.4	28.2	27.7	18.4	71.3
31		b 86.5	101		52.5		22.7		342	28.9		27.3		75.4

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	4.	5.	28.	10	25	31.	16	2.	31.	4.	6.	29.	1
NQ	35 0	70 0	78.6	67 1	48.4	36.0	22.7	20.9	22.9	28.9	25.4	23.1	17.5	19.5
MQ	92.9	116	274	118	59.5	50.2	30.0	26.9	64.4	61.7	39.0	35.6	21.4	44.2
HQ	289	337	816	259	107	82.2	48.0	56.5	379	294	124	109	32.7	89.8
Tag	17.	12.	15.	5.	18.+	14.+	15.	2.	31.	1.	19.	13.	2.	25.
h_N mm														
h_A mm	44	57	135	53	29	24	15	13	32	30	19	18	10	22

	1910/2010		1911/2011						99 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	27.1	29.8	35.2	39.5	50.2	55.6	33.4	26.1	23.2	21.1	21.9	21.6	27.2	29 4
MQ	49.6	64.7	75.6	77.3	97.4	98.1	61.2	50.9	50.6	43.8	37.7	41.3	49.6	64.4
MHQ	124	178	215	200	236	198	149	146	175	168	106	114	123	178
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	37	34	48	47	30	24	25	22	18	20	24	32

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	20.9	am 16.06.2011	35.0	20.9	17.5	am 29.11.2011
MQ m³/s	80.6		119	43.0	68.7	
HQ m³/s	816	am 15.01 2011 bei W= 523 cm	816	379	816	am 15.01.2011 bei W= 523 cm
Nq l/(s km²)	3.85		6.44	3.85	3.22	
Mq l/(s km²)	14.8		21.9	7.92	12.6	
Hq l/(s km²)	150		150	69.8	150	
h_N mm						
h_A mm	468		342	126	399	

	1911/2011 (*) 100 Jahre				1911/2011	
NQ m³/s	1.40	am 21.08.1911	3.50	1.40	1.40	am 21.08.1911
MNQ m³/s	13.4		20.8	15.2	13.6	
MQ m³/s	62.4		77.1	47.8	62.3	
MHQ m³/s	521		404	347	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)	2.47		3.83	2.80	2.50	
Mq l/(s km²)	11.5		14.2	8.80	11.5	
MHq l/(s km²)	95.9		74.4	63.9	96.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	362		222	140	362	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1911/2011 99 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	767	767	1880	438	109
363	595	595	1430	356	97.7
362	590	590	1040	319	95.4
361	523	523	782	290	94.2
360	476	476	615	269	91.9
359	469	469	574	251	89.6
358	442	442	490	239	88.5
357	367	367	475	228	83 0
356	350	350	460	220	83.0
350	294	259	363	184	74.5
340	188	175	260	151	66.5
330	161	136	219	131	58.0
320	138	103	205	115	50.5
300	114	85.5	181	94.1	45.2
270	89.9	64.7	161	74.3	33.6
240	71.8	55.5	144	60.9	26.0
210	60.0	48.8	126	51.1	23 4
183	51.1	41.7	112	44.0	19.4
150	44.2	35.9	95.5	36.5	12.1
130	38.8	33.1	84.5	32.7	9 60
120	37.3	32.1	80.1	30.8	9.00
110	35.8	30.5	72.4	29.0	8.60
100	35.0	29.6	67.5	27.2	8 20
90	34.1	28.5	65.2	25.4	8.20
80	32.1	27.7	61.8	23.5	7.50
70	30.5	26.5	58.2	22.0	7.10
60	29.3	25.5	54.3	20 5	6 60
50	28.3	24.7	49.6	19.2	5.90
40	27.1	23.8	46.8	17.7	5.50
30	25.8	22.6	43.2	15.9	4.90
25	25.6	22.0	43.2	15.0	4.30
20	25.0	21.6	42.4	14.3	4.00
15	24.4	20.9	40.7	13.2	4.00
10	23.3	20.3	38.2	12.0	3.80
9	23.1	20.1	37.3	11.7	3.80
8	23.0	20.1	36.5	11.3	3.50
7	22.9	20.0	35.6	11.1	3.50
6	22.8	20.0	34.8	10.7	3.30
5	22.8	19.7	34.8	10.2	3.30
4	22.8	19.5	34.0	9.63	3.00
3	22.7	19.3	33.1	9.01	2.90
2	22.4	18.6	32.3	8.00	2.60
1	22.3	18.4	31.5	6.21	1.70
0	20 9	17.5	30 0	1 40	1 40

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.40	0.258	21.08.1911	2600	479	868	13.08.2002
2	3.50	0.644	17.06.1918	1740	320		11.07.1954
3	4.60	0.847	17.10.1921	1280	236		05.01.1932
4	4.89	0.900	28.09.1947	1090	201		06.07.1958
5	4.90	0.902	09.08.1915	1050	193		30.05.1941
6	9 60	1.77	15.08.2003	1020	188		09.12.1974
7				968	178		09.02.1946
8				963	177		16.06.1926
9				874	161		06.08.1983
10				816	150	523	15.01.2011

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

01 11.10 - 02.01.2011 Beeinflussung durch Verlandung
02.12. - 06.12.10, 30.12.10, 24.02.11 zusatzlich Treibeis
02.12. - 09.12.10, 28 12.-30.12.10 zusätzlich Randeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 6170 km²
PNP : NN + 81.50 m nS
Lage: 68.1 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 46.4	b 101	b 101	b 115	b 74.0	b 57.5	b 37.9	b 28 5	b 22.9	b 260	b 32.8	b 29.5	b 27.4	b 21.4
2.	b 44.7	b 94 7	b 99.8	b 106	b 69.5	b 58.3	b 36.4	b 41.2	b 23.9	150	b 32.0	b 29.6	b 26.1	b 22.1
3	b 43.3	b 87.6	b 95 2	b 109	b 67.8	b 60.8	b 35.1	b 37.5	b 23.2	113	b 30.6	b 29.3	b 24.9	b 22.5
4.	b 44.3	b 82.2	b 91.0	b 108	b 65.4	b 60.5	b 35.8	b 29.2	b 49.2	92.4	b 29.7	b 28.2	b 24.8	b 23.3
5.	b 43.7	b 79.0	b 86.5	b 128	b 63.2	b 71.0	b 36.1	b 26.9	b 72.0	91.6	b 31.0	b 27.0	b 24.7	b 25.4
6.	b 43.6	b 93.7	b 83.6	b 214	b 62.9	b 70.9	b 34.4	b 26.0	b 70.7	95.3	b 65.9	b 26.5	b 24.9	b 48.0
7	b 45.4	b 91.7	b 124	b 188	b 60.5	b 62.0	b 34.1	b 29.2	b 51.7	b 89.8	b 46.4	b 27.0	b 24.4	b 41.7
8	60.7	b 86.9	b 307	b 174	b 59.2	b 57.3	b 33.6	b 27.2	b 45.9	b 81.2	b 37.1	b 31.6	b 23.7	b 33.1
9.	86.0	b 96 4	495	b 154	b 57.6	b 56.2	b 31.7	b 26.1	b 74.9	b 72.7	b 40.3	b 33.8	b 23.3	b 32.8
10.	68.8	b 127	b 519	b 146	b 56.8	b 52.8	b 29.5	b 24.2	b 54.7	b 64.8	b 43.8	b 35.0	b 23.2	b 33.6
11.	60.9	b 114	b 457	b 138	b 56.4	b 49.9	b 29.6	b 22.8	b 71.5	b 61.0	b 38.9	b 34.2	b 22.9	b 39.1
12.	58.1	b 191	b 346	b 153	b 57.8	b 48.0	b 29.2	b 22.8	b 104	b 57.1	b 38.9	b 41.3	b 23.2	b 33.2
13.	59.2	b 285	b 292	b 176	b 56.7	b 48.1	b 28.6	b 23.1	b 62.2	b 52.1	b 40.7	b 77.8	b 22 8	b 31.1
14.	b 60.1	b 207	b 407	b 154	b 57.2	b 63.3	b 33.5	b 22.8	b 50.0	b 53.7	b 36.0	b 65.0	b 22.8	b 30.0
15.	b 58.0	b 175	b 728	b 144	b 57.9	b 74.9	b 31.3	b 25.4	b 43.9	b 58.6	b 32.4	b 47.5	b 22.7	b 31.2
16.	b 68.5	b 161	b 730	b 135	b 59.0	b 66.6	b 40.7	b 23.4	b 39.8	b 60.9	b 31.3	b 42.6	b 23.5	b 35.8
17	b 197	b 151	b 537	b 125	b 63.3	b 62.7	b 35.7	b 21.4	b 37.6	b 52.5	b 32.2	b 39.7	b 23.6	b 42.2
18	b 170	b 142	b 440	b 118	b 75.5	b 56.8	b 32.2	b 24 4	b 38.8	b 48.5	b 38 7	b 37.4	b 23.0	b 46.1
19.	b 157	b 128	b 368	b 113	b 98.2	b 51.4	b 30.4	b 24 8	b 51.0	b 46.0	b 87 6	b 37.0	b 22.3	b 45.3
20	b 153	b 125	b 329	b 105	b 87.5	b 49.2	b 29.5	b 23.2	b 40.7	b 59.0	b 74.7	b 39.0	b 22.9	b 40.0
21	b 129	b 120	b 281	b 100	b 75.4	b 46.7	b 31.1	b 23.7	b 53.9	b 51.6	b 52.0	b 35.5	b 22.1	b 38.7
22	b 119	b 114	b 243	b 87.4	b 70.4	b 44.8	b 37.5	b 25.0	b 99.4	b 43.6	b 44.7	b 34.5	b 22.4	b 48.0
23.	b 150	b 113	b 218	b 83 1	b 66.9	b 43.7	b 37.4	b 29.3	b 68.8	b 40.2	b 40.6	b 33.0	b 21.9	b 53.4
24.	b 165	b 117	b 201	b 76.6	b 66.1	b 41.9	b 35.1	b 28.1	b 58.2	b 38.0	b 38.3	b 32.0	b 22.2	b 56.3
25	b 150	b 119	b 193	b 81.6	b 65.6	b 39.3	b 29.8	b 28 3	b 51.3	b 46.2	b 37.1	b 31.0	b 22.1	b 75.2
26.	b 134	b 114	b 189	b 80 2	b 64.9	b 39.8	b 26 9	b 28.2	b 48.3	b 44.2	b 35.0	b 29.6	b 22.0	b 81.0
27.	b 129	b 104	b 180	b 76.9	b 65.5	b 40.6	b 26.5	b 25.7	b 45.0	b 36.5	b 33.7	b 29.1	b 22.0	b 69.7
28.	b 120	b 107	b 164	b 76.0	b 65.4	b 45.5	b 27.6	b 24.3	b 42.6	b 39.1	b 31.8	b 29.0	b 21.8	75.6
29.	b 112	b 101	b 147		b 62.2	b 41.6	b 26.9	b 22.7	b 41.1	b 38.9	b 30.9	b 28.8	b 21.2	75.8
30	b 109	b 81.4	b 134		b 59.4	b 38.9	b 25.9	b 21.9	b 44.0	b 35.1	b 29.9	b 28.3	b 20.8	74.7
31.		b 86.6	b 121		b 58.4		b 24.4		b 173	b 32.8		b 28.0		76.1

Hauptwerte

Tag	3	5	6	28.	11	30.	31.	17.	1.	31	4.	6.	30.	1
NQ	43.3	79.0	83.6	76.0	56 4	38.9	24.4	21.4	22.9	32.8	29.7	26.5	20.8	21.4
MQ	96.2	122	281	124	65.4	53.4	32.1	26.2	56.6	67.9	40.5	35.4	23.2	45.2
HQ	228	307	850	223	102	78.2	44.2	46.1	277	294	100	87.3	27.5	85.7
Tag	17	13.	15.	6.	19.	15.	16.	2.	31.	1.	19.	13.	1.	26.
h_N mm / h_A mm	40	53	122	49	28	22	14	11	25	29	17	15	10	20

	1960/2010		1961/2011						51 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	30.0	33.7	39.6	46.2	53.4	61.1	37.0	29.8	24.1	21.5	23.5	23.5	29.3	33.0
MQ	53.1	72.1	82.8	82.9	105	103	65.6	51.7	43.5	43.9	38.2	38.8	52.1	71.4
MHQ	112	192	211	187	233	196	152	122	119	163	98.3	97.8	111	191
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	36	33	45	43	28	22	19	19	16	17	22	31

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	21.4	am 17.06.2011	38.9	21.4	20.8	am 30.11.2011
MQ m³/s	83.4		124	43.2	70.8	
HQ m³/s	850	am 15.01.2011 bei W= 696 cm	850	294	850	am 15.01.2011 bei W= 696 cm
Nq l/(s km²)	3.47		6.30	3.47	3.37	
Mq l/(s km²)	13.5		20.1	7.01	11.5	
Hq l/(s km²)	138		138	47 7	138	
h_N mm / h_A mm	426		315	111	362	

	1961/2011 (*) 51 Jahre				1961/2011	
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	17.1	16.1	
MQ m³/s	64.9		83.2	47.0	64.8	
MHQ m³/s	490		383	299	499	
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_2 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.56		3.71	2 77	2.61	
Mq l/(s km²)	10.5		13.5	7.62	10.5	
MHq l/(s km²)	79.4		62.1	48.5	80.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	332		211	121	331	

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	08.08.2008	684	111		17.01.1968
10	15.7	2.54	05.10.2009	668	108	668	20.03.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1961/2011 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	730	730	2010	419	98.5
363	728	728	1300	360	95.5
362	537	537	834	327	89.8
361	519	519	569	302	87 1
360	495	495	523	280	81.9
359	457	457	469	266	81 1
358	440	440	461	255	77.1
357	407	407	407	243	75.5
356	368	368	368	233	72.0
350	281	260	347	195	70.6
340	189	174	288	158	62.2
330	161	138	249	136	58.1
320	147	113	220	119	56.6
300	119	86.5	182	96.2	49 0
270	93.7	69.5	144	75.6	38.2
240	74.7	59.0	113	62.5	32.9
210	62.7	51.0	87.6	52.5	29.3
183	57.2	43.7	75.7	45.3	25.5
150	45.9	38.3	65.4	38.0	20.2
130	41.6	35.5	60.2	33.9	16.6
120	40.2	33.7	58.2	31.9	15.1
110	38.9	32.4	55.4	30.3	14.2
100	37.4	31.2	52.0	28.6	13.7
90	35.5	29.7	49 3	26.9	13.2
80	33.8	29.3	47.9	25.2	12.7
70	32.2	28.2	46.0	23.9	12.7
60	30.9	26.9	44.2	22.6	11.8
50	29.6	25.0	42.7	21.1	11.4
40	28.6	24.2	39.5	19.6	10.9
30	27.2	23.3	35.2	17.9	10.5
25	26.9	23.0	34.6	17.1	10.1
20	25.7	22.9	33.9	16.3	9.60
15	24 4	22.5	32 1	15.7	8 80
10	23.4	22.2	30.9	14.7	7.50
9	23.4	22.1	30.9	14.5	6.80
8	23.2	22.1	30.9	14.3	6.80
7	23.1	22.0	30.3	13.9	6.80
6	22.9	22.0	30.3	13.7	6.80
5	22.9	21.9	30.3	13.4	6.80
4	22.9	21.8	29 7	12.8	6.80
3	22.8	21.8	29.1	12.5	6.80
2	22.7	21.4	29 1	11.5	6.50
1	21.9	21.2	27.5	10.5	6.30
0	21.4	20.8	26 2	5.40	5.40

(*) Abflussjahr: 1.11 des Vorjahres bis 31.10.

01 11. - 07.11.10, 10.01. - 01.08.11, 07.08. - 31.10.11 Beeinflussung durch Verlandung
14.11.10 - 08.01.11 Beeinflussung durch Profilveränderung
03.12. - 07 12.10, 23. . 25.12.11 zusätzlich Randeis
03.12. - 07.12.10, 30.12 10, 06.01.11, 23. - 25.02.11 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 : Mulde

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	8.50	20.7	R 19.4	20.9	15.0	17.3	7.34	8.45	5.43	17.0	6.23	5.84	6.18	5.05
2	8.30	17.9	18.6	19.9	14.4	19.0	7.10	6.17	5.08	13.9	6.22	5.51	5.21	4.67
3	8.15	18.8	18.3	19.7	14.0	18.2	7.73	5.18	10.8	11.8	5.99	4.82	5.24	4.97
4.	8.04	18.0	18.2	19.6	13.6	21.3	7.41	4.82	17.5	12.8	5.80	4.76	4.99	5.89
5	8.05	17.9	17.9	33.0	13.3	21.6	7.20	4.62	12.7	14.2	16.3	5.14	5.02	13.1
6.	8.67	17.3	18.0	36.1	13.1	17.6	6.87	5.54	9.15	14.3	8.58	5.15	4.77	8.27
7	13.6	16.9	36.9	34.7	12.5	16.3	6.55	5.49	7.49	13.2	8.42	6.08	4.66	5.89
8	19.3	18.7	76.3	30.9	11.9	15.8	6.35	4.85	19.6	11.9	8.23	6.96	4.70	5.88
9.	13.8	29.8	82.6	28.9	10.1	14.5	6.15	4.50	12.3	10.8	8.57	6.46	4.45	6.20
10	11.7	22.1	77.7	27.1	10.6	13.5	5.36	4.38	11.4	11.2	7.26	7.23	4.48	7.48
11.	11.5	25.2	59.9	28.6	10.8	12.6	5.24	4.36	19.3	10.6	7.03	8.62	4.44	5.93
12	13.3	36.2	50.8	40.6	10.7	12.4	5.47	5.49	11.6	9.42	8.24	18.0	4.38	5.40
13	14.5	30.1	74.6	36.4	10.9	13.3	7.46	4.91	9.12	9.95	6.69	15.8	4.34	5.58
14	13.0	27.6	140	33.4	11.1	13.7	5.71	4.83	8.30	10.1	6.36	9.95	4.27	6.29
15.	13.0	27.0	142	30.0	12.1	16.9	7.83	4.71	7.63	11.9	7.72	9.65	4.25	8.11
16	28.9	25.8	112	26.3	13.6	16.4	6.40	4.28	7.30	10.3	7.95	8.85	4.21	7.41
17	30.1	25.2	91.4	25.0	18.5	10.4	5.91	6.14	7.34	9.39	7.75	8.42	4.24	10.8
18	26.4	23.5	82.9	24.1	21.9	9.60	5.68	5.61	9.90	8.93	20.0	8.07	4.33	8.93
19	29.7	22.4	73.9	22.6	19.5	9.33	5.23	4.57	7.56	9.21	14.7	9.05	4.31	7.75
20.	26.1	22.6	60.4	21.3	16.9	8.83	6.63	4.23	20.9	8.92	9.48	8.11	4.21	7.11
21	25.1	22.0	53.5	19.4	15.6	8.77	6.39	5.47	32.1	8.19	7.58	7.96	4.22	7.37
22	30.2	22.3	48.2	18.3	15.4	8.31	7.50	5.79	20.9	7.67	6.85	7.69	4.07	7.63
23	31.3	23.9	44.6	17.8	16.0	7.64	5.98	5.93	16.6	8.53	6.47	7.31	4.21	9.04
24	29.3	24.7	43.2	18.1	16.5	7.38	5.34	6.20	14.0	8.42	6.18	7.04	3.97	12.9
25.	27.3	23.5	41.3	17.1	16.1	7.34	5.04	5.85	12.7	7.67	5.88	6.96	4.03	12.9
26.	26.2	21.8	39.7	16.5	16.7	9.62	4.90	5.70	11.7	6.87	5.80	6.76	4.00	12.0
27	24.5	22.0	35.8	16.3	16.0	10.3	5.05	5.56	10.8	7.09	5.29	6.91	3.98	13.4
28	23.2	22.1	27.1	15.6	15.4	8.10	4.90	5.54	10.1	7.26	5.49	6.69	3.92	14.4
29	22.7	19.5	23.9		14.6	7.70	4.77	4.86	9.61	6.90	5.48	6.61	4.51	14.0
30	21.3	R 20.0	22.3		14.4	7.24	4.59	5.70	13.8	6.57	5.19	6.49	4.75	14.0
31		R 19.5	21.1		14.9		5.04		23.4	6.45		6.44		13.4

Hauptwerte

Tag	4	7.	5	28.	9	30	30	20.	2.	31	30.	4.	28	2.
NQ	8.04	16.9	17.9	15.6	10.1	7.24	4.59	4.23	5.08	6.45	5.19	4.76	3.92	4.67
MQ	19.2	22.7	54.0	24.9	14.4	12.7	6.10	5.32	12.8	10.0	7.92	7.72	4.48	8.77
HQ	38.6	39.7	164	43.0	23.7	25.5	22.9	12.9	61.8	19.7	28.2	22.5	6.92	17.0
Tag	16.	12.	14.	12.	18	5.	20.	6.	20.	1.	18.	12.+	1.+	5.
h_N mm														
h_A mm	49	60	142	59	38	32	16	14	34	26	20	20	11	23

	1927/2010		1928/2011						82 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	6.58	6.58	7.21	8.34	10.6	14.3	8.47	6.49	5.51	5.06	5.14	5.02	6.54	6.65
MQ	11.6	13.8	14.4	15.5	21.2	26.4	16.2	12.4	12.5	10.5	9.18	9.77	11.5	13.9
MHQ	26.6	40.2	36.8	36.0	49.2	54.9	41.8	39.6	49.8	39.6	28.7	26.8	25.9	40.5
HQ	110	465	177	151	222	230	249	237	683	500	296	136	110	465
Jahr	1998	1974	1976	1948	1981	1987	1978	1966	1954	2002	1995	1960	1998	1974

	1927/2010		1928/2011						82 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	36	38	37	56	67	42	32	33	28	23	26	29	36

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.23	am 20.06.2011	7.24	4.23	3.92	am 28.11.2011
MQ m³/s	16.5		24.7	8.33	14.1	
HQ m³/s	164	am 14.01.2011 bei W= 308 cm	164	61.8	164	am 14.01.2011 bei W= 308 cm
Nq l/(s km²)	4.14		7.09	4.14	3.84	
Mq l/(s km²)	16.1		24.2	8.16	13.8	
Hq l/(s km²)	161		161	60.5	161	
h_N mm						
h_A mm	509		379	130	435	

	1928/2011 (*) 83 Jahre				1928/2011	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	3.11		4.42	3.50	3.20	
MQ m³/s	14.4		17.1	11.8	14.4	
MHQ m³/s	129		86.5	96.9	132	
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		4.33	3.43	3.13	
Mq l/(s km²)	14.1		16.7	11.6	14.1	
MHq l/(s km²)	126		84.7	94.9	129	

	1928/2011 (*) 83 Jahre			1928/2011
Mh_N mm				
Mh_A mm	445	262	184	445

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1928/2011 Obere Hüllwerte	82 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	142	142	547	99.5	27.5
363	140	140	358	79.6	26.5
362	112	112	278	70.9	26.0
361	91.4	91.4	227	65.5	24.5
360	82.9	82.9	161	61.7	24.5
359	82.6	82.6	132	58.9	24.0
358	77.7	77.7	119	55.8	24.0
357	76.3	76.3	114	53.2	23.0
356	74.6	74.6	113	51.3	20.6
350	48.2	48.2	88.7	43.3	18.9
340	35.8	34.7	63.9	35.3	16.3
330	30.0	26.3	58.4	30.6	13.9
320	27.1	21.3	53.7	27.2	12.8
300	22.7	18.2	49.8	22.3	11.4
270	19.5	15.0	34.9	17.4	7.05
240	16.7	12.8	31.4	14.1	5.80
210	13.9	10.3	26.7	11.8	5.10
183	11.7	8.53	23.7	9.93	4.50
150	9.12	7.48	20.4	8.21	4.10
130	8.24	7.03	17.6	7.36	3.49
120	7.95	6.69	16.8	6.91	2.85
110	7.63	6.40	16.3	6.45	2.85
100	7.34	6.18	15.1	6.08	2.51
90	7.04	5.91	14.3	5.71	2.34
80	6.76	5.71	13.6	5.35	2.17
70	6.44	5.51	12.6	4.96	2.00
60	6.15	5.29	11.9	4.67	2.00
50	5.84	5.05	10.9	4.31	1.91
40	5.54	4.85	10.5	3.98	1.81
30	5.34	4.67	9.70	3.63	1.72
25	5.18	4.51	9.32	3.42	1.72
20	5.05	4.44	8.58	3.09	1.62
15	4.86	4.31	7.57	2.84	1.62
10	4.77	4.23	7.27	2.56	1.38
9	4.76	4.22	7.27	2.50	1.23
8	4.71	4.22	7.27	2.42	1.10
7	4.62	4.22	7.27	2.31	0.860
6	4.59	4.21	6.97	2.20	0.860
5	4.57	4.07	6.97	2.17	0.810
4	4.50	4.03	6.97	2.01	0.570
3	4.38	4.00	6.82	1.95	0.500
2	4.36	3.98	6.82	1.85	0.470
1	4.28	3.97	6.67	1.63	0.440
0	4.23	3.92	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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18.7	40.9	38.0	34.1	25.1	22.9	12.5	24.0	10.5	43.1	10.2	9.47	10.6	8.47
2	18.1	39.9	37.9	34.6	24.0	24.9	12.3	14.7	8.25	31.2	9.83	9.63	9.51	8.01
3	17.1	39.0	37.3	34.9	23.7	24.4	12.7	10.2	23.9	25.4	9.56	8.83	9.14	9.26
4.	17.0	37.8	36.2	34.9	23.0	29.6	12.6	8.72	40.7	24.4	9.26	8.35	9.24	9.71
5	16.8	36.5	35.6	87.4	22.5	32.3	12.6	8.15	32.5	28.0	37.2	8.50	8.59	24.5
6	17.6	35.9	36.6	76.1	22.0	25.6	11.9	9.96	20.8	25.0	20.1	8.73	8.71	18.1
7	26.5	34.8	121	65.8	21.4	23.5	11.4	10.3	17.1	24.9	13.7	12.3	8.66	12.6
8	42.0	36.1	243	57.0	20.7	22.6	11.0	9.08	39.6	22.3	16.0	13.3	8.48	11.2
9.	31.0	55.2	231	51.5	19.8	21.3	10.5	8.42	26.9	19.8	16.2	12.7	8.66	13.0
10.	25.0	47.6	186	47.8	19.7	19.8	9.81	7.54	19.8	18.4	13.3	12.9	8.61	14.1
11.	22.9	54.7	128	48.2	19.5	19.2	9.38	7.39	74.2	18.2	11.8	16.4	8.09	11.3
12.	24.5	111	105	60.8	19.4	18.9	9.65	8.42	29.0	16.3	16.6	38.2	7.62	10.2
13.	25.9	79.5	163	57.2	19.4	25.4	13.5	8.27	20.5	17.4	11.9	33.2	7.97	9.95
14.	24.7	64.6	271	52.6	19.2	27.5	10.7	9.26	17.5	17.1	11.4	20.4	7.76	9.83
15	23.8	59.9	255	48.3	19.8	22.9	15.9	7.88	14.8	22.0	11.2	17.3	7.75	15.0
16.	74.9	55.5	187	43.5	21.1	23.9	12.3	7.48	13.5	17.3	12.2	15.7	7.64	14.1
17.	77.5	53.5	142	41.0	25.3	20.3	10.9	11.5	12.8	15.3	11.9	14.9	7.70	15.9
18	58.0	50.1	124	39.3	33.3	16.5	10.4	10.0	23.1	14.5	35.2	14.8	7.53	15.7
19	62.9	46.5	116	36.9	31.0	16.0	10.0	9.27	15.1	20.8	32.2	17.3	8.17	13.1
20.	51.6	47.0	99.1	34.9	26.4	15.6	11.9	9.36	17.3	18.5	19.1	14.4	7.64	12.1
21.	47.1	44.9	86.2	31.7	24.4	15.2	15.8	11.3	46.4	14.0	15.5	14.2	7.41	14.0
22	58.1	45.6	76.5	29.6	23.1	14.8	12.4	13.0	28.8	12.9	13.9	13.5	7.52	18.8
23.	68.3	48.4	69.6	29.7	23.7	13.8	11.6	12.3	23.5	12.9	12.5	13.0	7.37	18.7
24	65.2	49.3	66.7	30.5	23.6	13.2	9.05	14.0	20.0	17.9	11.7	13.4	7.34	24.3
25.	58.3	47.7	65.4	30.0	23.7	12.8	8.62	13.0	18.2	15.3	11.2	12.5	7.27	29.8
26	53.6	44.1	63.3	27.8	23.7	13.1	8.82	11.1	16.7	12.0	10.4	11.9	7.24	23.4
27.	49.9	42.8	58.6	27.1	24.2	18.2	8.76	10.2	15.6	13.1	10.2	11.9	7.13	22.5
28.	45.5	42.7	48.4	26.3	22.9	15.0	8.26	9.35	14.7	13.4	9.55	11.7	6.91	23.1
29.	44.3	40.3	42.7		22.1	13.5	8.16	8.57	14.1	11.4	10.1	11.6	7.27	22.6
30	42.0	39.5	38.6		21.3	12.7	7.67	9.86	35.2	10.8	9.82	11.1	7.79	23.5
31		38.7	36.5		21.6		10.8		74.0	10.5		10.6		24.9

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5	7.	5	28.	14.	30.	30.	11.	2.	31.	4.	4.	28.	2.
NQ	16.8	34.8	35.6	26.3	19.2	12.7	7.67	7.39	8.25	10.5	9.26	8.35	6.91	8.01
MQ	40.3	48.7	105	43.6	22.9	19.8	11.0	10.4	25.3	18.8	14.8	14.3	8.04	16.2
HQ	114	127	301	107	36.4	40.5	27.4	32.6	135	57.5	57.5	50.0	15.9	35.7
Tag	16.	12.	14.	5.	18.	13.	31.	1.	11.	1.	5.	12.	4.+	5.
h_N mm														
h_A mm	50	62	134	50	29	24	14	13	32	24	18	18	10	21

	1909/2010		1910/2011						102 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	12.1	13.6	14.9	16.0	20.0	23.0	14.4	12.1	11.6	10.5	10.5	10.1	12.1	13.4
MQ	21.1	26.5	29.8	29.6	37.7	40.2	26.4	23.2	23.9	20.8	18.2	18.5	21.0	26.3
MHQ	56.4	77.3	85.2	76.5	90.3	84.1	69.2	72.3	90.8	84.2	57.3	53.2	55.9	76.8
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
	1909/2010		1910/2011						102 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	34	38	34	48	50	34	29	30	27	22	24	26	34

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.39	am 11.06.2011	12.7	7.39	6.91	am 28.11.2011
MQ m³/s	31.2		46.9	15.8	25.8	
HQ m³/s	301	am 14.01.2011 bei W= 309 cm	301	135	301	am 14.01.2011 bei W= 309 cm
Nq l/(s km²)	3.52		6.05	3.52	3.29	
Mq l/(s km²)	14.9		22.3	7.54	12.3	
Hq l/(s km²)	143		143	64.3	143	
h_N mm						
h_A mm	469		349	120	388	
	1910/2011 (*) 102 Jahre				1910/2011	
NQ m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ m³/s	6.53		9.56	7.46	6.73	
MQ m³/s	26.3		30.8	21.8	26.3	
MHQ m³/s	219		159	164	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_2 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.11		4.56	3.55	3.21	
Mq l/(s km²)	12.5		14.7	10.4	12.5	
MHq l/(s km²)	104		75.8	78.1	106	
	1910/2011 (*) 102 Jahre				1910/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	395		229	165	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1910/2011 102 Kalenderjahre: Obere Hullwerte	Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	271	271	871	174	37.7
363	255	255	735	143	37.0
362	243	243	489	126	36.4
361	231	231	332	115	35.1
360	187	187	324	107	34.4
359	186	186	223	99.9	33.7
358	163	163	194	95.1	33.7
357	142	142	192	90.7	33.1
356	128	128	189	86.8	33.1
350	99.1	87.4	151	72.8	30.4
340	69.6	63.3	102	60.2	27.9
330	59.9	47.8	85.8	52.4	27.2
320	53.6	38.2	81.0	46.4	24.8
300	45.5	32.3	69.9	38.6	20.4
270	36.6	24.5	60.0	30.7	14.0
240	28.0	22.1	53.0	25.7	11.0
210	23.8	18.7	45.9	22.1	9.50
183	20.5	15.8	42.4	19.3	8.60
150	17.3	13.5	37.7	16.4	6.70
130	15.3	12.7	35.0	14.9	5.40
120	14.5	12.3	33.1	14.2	4.80
110	13.7	11.8	31.7	13.6	4.80
100	13.1	11.3	31.1	13.0	4.30
90	12.7	10.7	29.8	12.3	4.30
80	12.3	10.3	27.9	11.6	4.30
70	11.8	9.86	27.2	11.0	3.90
60	11.2	9.47	26.5	10.4	3.90
50	10.6	9.08	25.2	9.60	3.90
40	10.1	8.62	23.3	8.96	3.20
30	9.55	8.27	22.0	8.19	2.80
25	9.27	8.15	20.0	7.81	2.80
20	8.83	7.79	19.4	7.31	2.80
15	8.62	7.67	18.7	6.75	2.50
10	8.35	7.52	18.1	6.00	2.20
9	8.27	7.48	18.1	5.93	2.20
8	8.26	7.41	16.2	5.72	2.20
7	8.25	7.39	16.2	5.42	2.20
6	8.16	7.37	16.2	5.22	2.00
5	8.15	7.34	15.5	4.99	2.00
4	7.88	7.34	15.5	4.74	2.00
3	7.67	7.27	15.5	4.37	1.70
2	7.54	7.24	14.8	3.95	1.70
1	7.48	7.13	14.2	3.60	1.30
0	7.39	6.91	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	b 0.064	b 0.119	b 0.150	b 0.148	b 0.110	b 0.709	b 0.078	b 0.041	b 0.041	b 0.135	b 0.063	b 0.065	b 0.078	b 0.041
2.	b 0.064	b 0.110	b 0.140	b 0.129	b 0.102	b 0.723	b 0.078	b 0.041	b 0.041	b 0.115	b 0.043	b 0.061	b 0.078	b 0.041
3.	b 0.064	b 0.110	b 0.129	b 0.129	b 0.093	b 0.661	b 0.078	b 0.041	b 0.103	b 0.110	b 0.041	b 0.057	b 0.070	b 0.041
4.	b 0.064	b 0.110	b 0.129	b 0.131	b 0.093	b 0.800	b 0.072	b 0.038	b 0.193	b 0.106	b 0.051	b 0.053	b 0.064	b 0.063
5.	b 0.064	b 0.104	b 0.125	b 0.170	b 0.093	b 0.628	b 0.064	b 0.067	b 0.134	b 0.110	b 0.245	b 0.052	b 0.064	b 0.129
6	b 0.072	b 0.093	b 0.110	b 0.212	b 0.087	b 0.474	b 0.064	b 0.067	b 0.092	b 0.501	b 0.092	b 0.053	b 0.064	b 0.067
7.	b 0.124	b 0.093	b 0.258	b 0.203	b 0.091	b 0.439	b 0.061	b 0.048	b 0.077	b 0.227	b 0.078	b 0.064	b 0.064	b 0.052
8	b 0.122	b 0.266	b 0.562	b 0.170	b 0.080	b 0.388	b 0.052	b 0.041	b 0.360	b 0.182	b 0.096	b 0.097	b 0.064	b 0.052
9.	b 0.095	b 0.291	b 0.585	b 0.150	b 0.078	b 0.319	b 0.052	b 0.041	b 0.150	b 0.159	b 0.110	b 0.106	b 0.064	b 0.121
10.	b 0.093	b 0.205	b 0.516	b 0.150	b 0.078	b 0.265	b 0.052	b 0.041	b 0.147	b 0.144	b 0.093	b 0.174	b 0.054	b 0.106
11	b 0.109	b 0.198	b 0.411	b 0.235	b 0.078	b 0.232	b 0.052	b 0.038	b 0.264	b 0.132	b 0.084	b 0.163	b 0.052	b 0.078
12.	b 0.224	b 0.185	b 0.343	b 0.351	b 0.078	b 0.224	b 0.054	b 0.032	b 0.160	b 0.129	b 0.091	b 0.419	b 0.052	b 0.058
13.	b 0.197	b 0.165	b 0.986	b 0.274	b 0.081	b 0.205	b 0.057	b 0.032	b 0.135	b 0.129	b 0.078	b 0.327	b 0.052	b 0.053
14	b 0.162	b 0.150	b 1.99	b 0.253	b 0.100	b 0.198	b 0.052	b 0.032	b 0.121	b 0.136	b 0.078	b 0.217	b 0.052	b 0.127
15.	b 0.150	b 0.150	b 1.63	b 0.231	b 0.132	b 0.179	b 0.056	b 0.032	b 0.110	b 0.150	b 0.078	b 0.185	b 0.052	b 0.164
16.	b 0.191	b 0.144	b 1.14	b 0.211	b 0.218	b 0.173	b 0.052	b 0.032	b 0.102	b 0.118	b 0.073	b 0.173	b 0.052	b 0.190
17	b 0.191	b 0.129	b 0.847	b 0.198	b 0.482	b 0.158	b 0.052	b 0.039	b 0.094	b 0.110	b 0.094	b 0.143	b 0.052	b 0.283
18	b 0.258	b 0.129	b 0.678	b 0.182	b 0.523	b 0.138	b 0.052	b 0.032	b 0.101	b 0.110	b 0.611	b 0.129	b 0.052	b 0.203
19	b 0.272	b 0.122	b 0.603	b 0.173	b 0.396	b 0.129	b 0.045	b 0.032	b 0.087	b 0.110	b 0.272	b 0.129	b 0.052	b 0.174
20	b 0.237	b 0.097	b 0.510	b 0.157	b 0.311	b 0.120	b 0.041	b 0.032	b 0.389	b 0.104	b 0.195	b 0.129	b 0.045	b 0.157
21	b 0.209	b 0.093	b 0.450	b 0.131	b 0.265	b 0.110	b 0.075	b 0.088	b 0.197	b 0.093	b 0.171	b 0.129	b 0.041	b 0.150
22	b 0.198	b 0.093	b 0.386	b 0.129	b 0.253	b 0.110	b 0.056	b 0.060	b 0.163	b 0.093	b 0.136	b 0.129	b 0.041	b 0.137
23	b 0.198	b 0.203	b 0.332	b 0.159	b 0.233	b 0.100	b 0.052	b 0.052	b 0.140	b 0.093	b 0.110	b 0.119	b 0.041	b 0.248
24.	b 0.191	b 0.200	b 0.317	b 0.147	b 0.224	b 0.088	b 0.047	b 0.052	b 0.126	b 0.089	b 0.108	b 0.100	b 0.041	b 0.351
25	b 0.173	b 0.173	b 0.290	b 0.129	b 0.241	b 0.078	b 0.041	b 0.052	b 0.110	b 0.078	b 0.096	b 0.093	b 0.041	b 0.291
26	b 0.168	b 0.159	b 0.273	b 0.129	b 0.284	b 0.102	b 0.041	b 0.052	b 0.104	b 0.078	b 0.088	b 0.093	b 0.041	b 0.310
27	b 0.150	b 0.150	b 0.240	b 0.110	b 0.261	b 0.101	b 0.041	b 0.052	b 0.093	b 0.078	b 0.086	b 0.093	b 0.041	b 0.353
28	b 0.137	b 0.150	b 0.222	b 0.110	b 0.253	b 0.091	b 0.041	b 0.043	b 0.093	b 0.078	b 0.084	b 0.080	b 0.041	b 0.352
29	b 0.129	b 0.131	b 0.198		b 0.235	b 0.078	b 0.041	b 0.041	b 0.093	b 0.072	b 0.069	b 0.078	b 0.041	b 0.353
30.	b 0.129	b 0.129	b 0.177		b 0.227	b 0.078	b 0.041	b 0.041	b 0.096	b 0.064	b 0.067	b 0.078	b 0.041	b 0.313
31		b 0.129	b 0.173		b 0.305		b 0.041		b 0.135	b 0.064		b 0.078		b 0.267

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	6.+	6.	27 +	9.+	25.+	20.+	12 +	1.+	30.+	3.	5	21.+	1.+
NQ	0.064	0.093	0.110	0.110	0 078	0.078	0 041	0 032	0.041	0.064	0 041	0.052	0.041	0.041
MQ	0.150	0.148	0.481	0.175	0 196	0.270	0.054	0 044	0.137	0.126	0 119	0.125	0.053	0.172
HQ	0.317	0.669	2 26	0.391	0.616	1.04	0.253	0.224	0.907	1.34	1 11	0.566	0.078	0.391
Tag	18.+	8.	14.	12.	31.	4.	21.	5.	20.	6.	18.	12.	1.+	16.+
h_N mm														
h_A mm	60	61	199	65	81	108	22	18	57	52	48	52	21	71

	1970/2010		1971/2011 39 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	0.080	0.078	0.081	0.072	0.096	0.154	0.095	0.077	0.067	0.063	0.064	0.064	0.075	0.077
MQ	0.169	0.213	0.190	0.151	0.253	0.364	0.206	0.151	0.140	0.134	0.122	0.125	0.160	0.213
MHQ	0.625	0.942	0.682	0.479	0.928	0.982	0.866	0.730	0.783	0.885	0.496	0.419	0.595	0.921
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
	1970/2010		1971/2011 39 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	67	88	78	56	105	145	85	60	58	55	48	51	64	88

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.032	am 12.06.2011	0.064	0.032	0.032	am 12.06.2011
MQ m³/s	0.169		0.238	0.101	0.163	
HQ m³/s	2.26	am 14 01.2011 bei W= 52 cm	2.26	1.34	2.26	am 14.01.2011 bei W= 52 cm
Nq l/(s km²)	4.95		9.89	4.95	4.95	
Mq l/(s km²)	26.1		36.8	15.6	25.2	
Hq l/(s km²)	349		349	207	349	
h_N mm						
h_A mm	824		575	248	794	
	1971/2011 (*) 40 Jahre				1971/2011	
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	0.031	
MQ m³/s	0.185		0.225	0.145	0.184	
MHQ m³/s	2.62		1.87	1.86	2.54	
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_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.48		6.96	6.34	4 79	
Mq l/(s km²)	28.6		34.8	22.4	28.4	
MHq l/(s km²)	405		289	287	393	
	1971/2011 (*) 40 Jahre				1971/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	902		544	356	897	

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	29.06.2008	3.81	589	61	14.06.1974
8	0.024	3.71	19.12.2005	3.66	566	63	09.03.2000
9	0.032	4.95	29.07.2002	3.65	564	60	22.07.1980
10	0.032	4 95	12 09.1999	3 51	543	62	15.06.2007

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1971/2011 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.99	1.99	5.63	1.43	0.567
363	1.63	1.63	3.65	1.26	0.567
362	1.14	1.14	3.65	1 13	0.460
361	0.986	0.986	2.00	1 07	0.460
360	0.847	0.847	2.00	0.973	0.420
359	0.800	0.800	1.67	0 910	0.420
358	0.723	0.723	1.34	0 843	0.380
357	0.709	0.709	1.26	0.798	0.380
356	0.678	0.678	1.26	0.782	0.380
350	0.562	0.562	1.11	0 617	0.317
340	0.411	0.411	0.830	0.474	0.253
330	0.319	0.351	0.670	0 396	0.253
320	0.272	0.291	0.570	0.327	0.220
300	0.231	0.240	0.470	0.254	0.173
270	0.185	0.174	0.350	0 211	0.129
240	0.157	0.138	0.280	0 171	0.110
210	0.131	0.125	0.250	0.151	0.078
183	0.119	0.104	0.220	0 121	0.064
150	0.101	0.091	0.200	0.101	0.064
130	0.094	0.080	0.200	0.091	0.052
120	0.093	0.080	0.170	0.081	0.051
110	0.087	0.073	0.170	0.081	0.045
100	0.080	0.065	0.150	0.079	0.041
90	0.080	0.064	0.150	0.065	0.040
80	0.073	0.056	0.150	0.061	0.032
70	0.065	0.053	0.150	0.061	0.030
60	0 063	0.053	0.150	0 053	0.030
50	0.053	0.052	0.130	0.051	0.030
40	0.053	0.043	0.130	0.042	0.024
30	0.043	0.043	0.130	0.041	0.020
25	0.043	0.043	0.130	0 041	0.020
20	0.043	0.043	0.120	0.033	0.020
15	0.043	0.043	0.120	0.031	0.020
10	0.039	0.039	0.120	0.025	0.018
9	0.039	0.039	0.120	0.025	0.010
8	0.038	0.038	0.120	0.025	0.010
7	0.038	0.038	0.120	0 024	0.010
6	0.038	0.038	0.120	0.024	0.010
5	0.038	0.038	0.120	0.024	0.010
4	0.038	0.038	0.120	0.024	0.010
3	0.038	0.038	0.120	0.020	0.010
2	0.038	0.038	0.120	0.020	0.010
1	0.038	0.038	0.120	0 018	0.010
0	0 032	0 032	0 100	0 000	0.000

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

01 11.10 - 31.12.11 Baumaßnahme, bautechnische Veränderung des Messwehres

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	2.97	6 91	G5 78	R6 62	4 93	8.59	2.88	2 42	1.35	7 69	2.06	1.82	1.89	1.32
2	2.91	6.36	G5 79	R6.66	4.57	8.89	2.76	1.98	1.42	6.35	1.94	1.77	1.90	1.54
3	2.82	6.22	5 80	6 55	4.36	8.49	3.11	1 75	3.37	5.74	1.91	1 74	1 86	1.50
4.	2.76	5.80	5.60	6.48	4.14	10.2	2.81	1.64	5.34	6.98	1.89	1.69	1 86	1.84
5.	2.67	6.00	5.44	9.46	3.93	9.30	2.71	1.61	3.99	6.83	4.83	1.69	1 82	5.30
6.	3.23	5.74	5.77	12.1	3.75	7.78	2.48	2.03	2.56	7.35	2.66	1.81	1.77	2.60
7.	5.33	5 61	8.46	11.8	3.44	7.20	2.29	1.76	2.25	6.48	2.39	2.03	1 72	2.20
8.	7.23	7 88	16.5	10.6	3.37	6.82	2.18	1.61	10.3	5.91	2.67	2.83	1.71	2.05
9.	5.19	11 6	21.5	10.1	3.48	6.24	2.08	1.53	4.51	5.45	3.01	2.29	1.65	2.80
10.	4.55	8.47	23.4	9.41	3.69	5.76	2.06	1.41	3.47	5.77	2.38	3.67	1.64	3.28
11.	4.74	8.92	19.8	11.6	3.77	5.29	1.99	1.41	4.90	5.30	2.16	3.73	1.63	2.19
12	6.31	9.99	17.5	16.4	3.99	5.33	2.23	1.42	3.59	4.58	2.52	7.81	1.61	2.12
13.	7.08	9.01	28.2	12.8	4.29	5.86	2.59	1.64	2.87	4.77	2.04	5.86	1.60	2.03
14.	5.84	8.72	68.8	11.8	4.72	5.51	2.22	1.44	2.51	4.96	2.39	3.82	b 1 58	2.49
15.	5.47	8.64	68.4	11 1	5.67	5.08	3.30	1.41	2.30	6.11	3.82	3.29	1.56	4.04
16.	10.2	8.44	49.4	10.3	7.13	4.99	2.57	1.49	2.18	5.01	3.72	2.95	1.53	4.12
17.	10.1	8.12	35.9	9.62	10.9	4.81	2.29	b 2.11	2.53	4.44	3.51	2.79	1.52	6.16
18	10 2	7 54	28.8	8 90	10.8	4.39	2.11	1 46	3.25	4.04	9.81	2.67	1.52	4.36
19.	10.7	7.22	25.6	8.25	9.23	3.96	1.96	1.44	2.33	4 20	5.64	2.86	1 48	3.64
20.	9.67	7 07	21.5	7 51	8.21	3.69	2.16	1.38	25.1	3.89	3.33	2.63	1.50	3.30
21.	9.59	6.92	18.3	R7 00	7.50	3.51	3.14	2.02	18.3	3.27	2.76	2.53	1.51	3.43
22.	11.2	6.72	16.0	R6.75	7 18	3.16	2.95	2.30	12.6	3.00	2.52	2.42	1.46	3.36
23.	10.8	7.64	14.1	R6.51	6.93	3.03	2.36	1.93	9.56	2.66	2.44	2.30	1.44	4.84
24.	9.67	7.72	13.1	R6.28	7.14	2.86	2.05	1.73	8.05	3.03	2.27	2.27	1.44	6.91
25	9.02	7.00	11.8	R6 05	7.15	2.86	1.90	1 61	7.13	2.70	2.16	2.23	1.44	6.06
26	8.64	6.82	11.1	R5 79	7.30	4.69	1.95	1.81	6.36	2.46	2.11	2.21	1 43	6.36
27.	8.18	7.04	9.99	5.40	6.56	3.70	1.98	1.68	5.67	2.62	2.03	2.19	1.37	7.08
28.	7.76	6.89	9.00	5.34	6.21	3.23	1.81	1.41	5.12	2.48	1.99	2.12	1.45	6.99
29.	7.61	G5.59	R8.11		5.91	2.86	1.71	1.33	4.78	2.48	1.95	2.06	1.40	6.70
30.	7.18	G5.77	R7.34		6.16	2.75	1.61	1.68	7.92	2.24	1.89	2.01	1.32	6.55
31.		G5.78	R6.81		6.35		1.62		10.5	2.14		1.95		6.13

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	29.	5.	28.	8.	30.	30.	29.	1.	31.	4.+	4.+	30.	1
NQ	2.67	5.59	5.44	5 34	3.37	2.75	1.61	1.33	1.35	2.14	1.89	1.69	1.32	1.32
MQ	6.99	7.36	19.1	8.83	5.90	5.36	2.32	1.68	6.00	4.55	2.89	2.71	1.59	3.98
HQ	14.5	15.9	82.9	19.4	12.2	12.8	6.38	6.17	64.7	10.7	14.1	11.2	5.96	9.26
Tag	16.+	8.	14.	12.	17.+	4.	21.	17.	20.	4.	18.	12.	14.	24.
h_N mm / h_A mm	50	54	141	59	44	38	17	12	44	34	21	20	11	29
	1927/2010		1928/2011						84 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	2.80	2.76	2.88	3.28	4.35	6.63	3.94	2.89	2.44	2.25	2.22	2.20	2.79	2.76
MQ	5.03	5.83	6.10	6.13	9.01	12.5	7.57	5.45	5.48	4.57	4.02	4.22	4 99	5.84
MHQ	15.1	19.6	19.9	16.3	25.9	29.1	21.1	19.2	26.7	21.6	14.8	13.6	14.8	19.7
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
	1927/2010		1928/2011						84 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	36	43	45	41	66	89	56	39	40	34	29	31	36	43

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.33	am 29.06.2011	2.67	1.33	1.32	am 30.11.2011
MQ m³/s	6.14		8.96	3.37	5.41	
HQ m³/s	82.9	am 14.01.2011 bei W= 247 cm	82.9	64.7	82.9	am 14.01.2011 bei W= 247 cm
Nq l/(s km²)	3.66		7.36	3.66	3.64	
Mq l/(s km²)	16.9		24.7	9.29	14.9	
Hq l/(s km²)	228		228	178	228	
h_N mm / h_A mm	534		386	148	470	
	1928/2011 (*) 84 Jahre				1928/2011	
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	1.55	1.36	
MQ m³/s	6.32		7.44	5.22	6.32	
MHQ m³/s	66.7		46.5	49.2	67.6	
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_2 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.64		5.01	4.27	3.75	
Mq l/(s km²)	17.4		20.5	14.4	17.4	
MHq l/(s km²)	184		128	136	186	
	1928/2011 (*) 84 Jahre				1928/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	549		321	229	549	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1928/2011 Obere Hüllwerte	84 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	68.8	68.8	187	45.8	13.6
363	68.4	68.4	135	37.0	13.6
362	49.4	49.4	85.4	32.8	12.4
361	35.9	35.9	63.1	29.5	11 8
360	28.8	28.8	57.4	27.5	11.8
359	28.2	28.2	56.0	25.8	11.8
358	25.6	25.6	55.3	24.7	11.5
357	25.1	25.1	49 5	23.4	11.4
356	23.4	23.4	48 9	22.6	11.1
350	17.5	17.5	38.0	18.9	9.40
340	12.1	12.1	28.7	15.4	7.04
330	10.7	10.3	25.8	13.3	6.06
320	10.1	9.23	24.9	11.8	5.52
300	8.64	7 20	21.5	9 68	4.49
270	7.20	6.24	14 7	7.54	2.77
240	6.36	5.33	11.7	6.09	2.49
210	5.67	4.04	10.5	5.10	2.09
183	4.77	3.33	9.40	4.38	1.82
150	3.48	2.67	8.00	3.68	1.40
130	2.97	2.44	7.29	3.24	1.26
120	2.82	2.30	6.80	3.09	1.13
110	2.70	2.21	6.51	2.91	1 05
100	2.53	2.14	6.27	2.71	1 05
90	2.42	2.05	5.79	2.56	0.890
80	2.30	1.99	5 32	2.39	0.830
70	2.19	1.90	5.09	2.22	0.760
60	2.11	1.82	4.63	2.06	0.690
50	2.02	1.71	4.27	1 86	0.630
40	1.94	1.62	4.27	1.72	0.580
30	1.77	1.54	4.07	1.52	0.520
25	1.71	1.51	3.90	1.41	0.470
20	1.68	1 46	3.90	1 34	0.420
15	1.62	1.45	3.70	1.23	0.370
10	1.46	1.42	3.50	1.10	0.300
9	1.44	1.42	3.50	1.06	0.260
8	1.44	1.42	3.50	1.01	0.260
7	1.42	1.41	3.50	0.970	0.260
6	1.42	1.40	3.50	0.960	0.260
5	1.42	1.38	3 40	0.900	0.260
4	1 42	1.37	3.40	0.873	0.260
3	1.41	1.35	3 40	0.830	0.260
2	1.38	1.33	3.40	0.760	0.220
1	1.35	1.33	3 20	0.600	0 190
0	1.33	1.32	2.90	0.160	0.160

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.441	20.09.1947	315	868	452	13.08.2002
2	0.260	0.716	20.12.1953	224	617		10.07.1954
3	0.480	1.32	08.10.1964	205	565		04.01 1932
4	0.500	1.38	09.07.1934	200	551		06.07.1931
5	0.510	1 41	31.10.1961	194	535	353	08.12.1974
6	0.600	1.65	24.07.1928	144	397	318	01.09 1995
7	0.873	2.41	12.08.2003	125	344	294	12.03 1981
8				118	325	262	10.04 1987
9				114	314	283	07.08.2010
10				111	306	280	19.03.2005

(*) Abflussjahr: 1.11 des Vorjahres bis 31.10.

HQ 17.06.11, HQ 14.11.11 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 Mundung rechts

Q m³/s

Pegel : Göritzhain Nr. 564410

Gewässer: Chemnitz

Gebiet : Zwickauer Mulde

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	3.60	9.69	R8.77	R7.81	5.04	3.98	3.13	8.07	2.80	20.5	2.61	2.96	2.81	2.10
2	3.37	9.26	8.66	R7.54	4.84	3.42	3.14	3.73	2.44	14.1	2.45	2.88	2.71	2.14
3	3.43	R9.58	8.52	R7.24	4.67	3.45	3.23	2.64	12.1	10.6	2.34	2.76	2.69	2.69
4	3.79	R8.68	8.25	R8.38	4.54	6.01	3.18	2.36	14.9	10.7	2.26	2.72	2.70	3.35
5	3.63	R7.75	8.04	33.5	4.46	5.66	3.09	2.20	13.1	9.88	17.5	2.61	2.72	9.29
6.	4.25	7.64	8.51	26.4	4.40	4.16	2.89	2.84	6.68	9.51	6.17	2.62	2.67	4.70
7.	8.06	7.52	44.0	20.7	4.13	3.81	2.80	2.64	5.47	8.58	4.06	4.30	2.65	3.69
8.	13.3	8.95	80.3	17.2	3.98	3.63	2.69	2.44	21.7	7.62	4.58	4.96	2.66	3.28
9.	7.24	15.9	80.4	14.9	3.97	3.52	2.66	2.20	8.47	6.55	4.90	3.77	2.57	4.62
10.	5.58	12.0	60.9	13.0	4.27	3.38	2.54	1.96	7.44	6.04	3.72	4.36	2.57	4.23
11.	5.21	17.8	38.8	13.9	4.09	3.29	2.52	1.97	25.9	5.33	3.30	4.83	2.56	3.12
12	5.63	39.7	30.1	16.4	4.00	3.56	2.58	1.90	9.71	4.79	4.56	18.5	2.48	2.89
13	5.71	25.1	57.6	13.0	3.91	8.41	3.74	2.06	6.81	6.07	3.23	10.4	2.39	2.73
14	4.99	19.9	95.9	11.9	3.80	9.12	2.70	2.29	5.59	5.44	3.14	6.20	2.37	3.03
15.	5.11	17.8	66.4	10.8	4.00	5.41	6.22	2.13	4.69	7.23	2.76	5.19	2.35	4.25
16	32.4	16.0	44.4	9.89	3.97	4.52	3.30	2.01	4.06	4.60	2.65	4.65	2.37	4.25
17	27.7	14.9	33.2	9.20	4.66	3.98	2.89	3.48	3.80	4.13	2.71	4.34	2.36	4.35
18.	20.6	13.5	26.8	8.56	6.52	3.97	2.73	2.67	9.44	3.91	13.3	4.14	2.39	3.97
19	19.6	12.2	25.1	7.99	5.95	3.88	3.45	2.45	4.41	7.47	10.3	5.48	2.41	3.43
20	14.9	12.3	22.8	7.53	4.76	3.79	3.97	3.34	9.17	5.37	5.92	4.11	2.30	3.18
21	12.8	11.5	19.4	R6.72	4.30	3.60	4.25	4.72	8.78	3.85	4.98	4.13	2.25	4.56
22.	18.1	R11.4	17.0	R6.20	4.12	3.60	3.19	4.58	5.23	3.62	4.54	3.78	2.28	7.45
23.	20.6	R10.9	14.6	R5.87	4.04	3.42	2.97	4.59	4.28	3.37	4.25	3.75	2.24	7.56
24	20.0	R10.6	14.0	R5.70	4.12	3.33	2.49	5.71	3.80	7.09	3.98	4.55	2.19	10.0
25	16.8	R10.3	13.7	R5.49	3.94	3.23	2.37	4.75	3.53	5.06	3.69	3.72	2.20	12.0
26	15.1	R9.94	13.5	R5.48	4.14	3.41	2.35	3.66	3.34	3.51	3.41	3.47	2.19	8.58
27.	13.6	R9.60	12.4	5.31	4.21	4.02	2.32	3.03	3.15	4.28	3.41	3.40	2.17	7.47
28	12.0	R9.27	11.1	5.18	4.02	3.80	2.14	2.51	2.95	4.09	3.13	3.33	2.09	6.80
29.	11.2	R8.88	10.1		3.90	3.34	2.06	2.36	2.97	3.08	3.31	3.26	2.12	6.29
30.	10.1	R8.82	R9.09		3.74	3.16	2.05	3.19	18.5	3.01	3.23	3.11	2.10	7.08
31.		R8.78	R8.25		3.68		3.32		38.8	2.78		2.83		7.73

Hauptwerte

Tag	2.	7.	5.	28	31.	30	30.	12.	2	31.	4	5.	28.	1
NQ	3.37	7.52	8.04	5.18	3.68	3.16	2.05	1.90	2.44	2.78	2.26	2.61	2.09	2.10
MQ	11.6	12.8	29.1	11.1	4.33	4.20	3.00	3.15	8.84	6.52	4.68	4.55	2.42	5.19
HQ	49.7	44.2	111	39.1	8.26	19.8	15.2	18.7	51.2	26.3	45.0	25.1	3.27	17.6
Tag	16.	12.	14.	5.	18.	13.	31.	24.	31.	1.	5.	12.	1.	24.
h_N mm														
h_A mm	56	64	146	50	22	20	15	15	44	33	23	23	12	26

	1909/2010		1910/2011						102 Jahre					
Jahr	1911	1911	1949	1930	1930	1930	1918	1918	1911	1911	1911	1911	1911	1911
NQ	0.370	0.250	0.550	0.800	0.800	1.20	0.800	0.600	0.400	0.200	0.200	0.300	0.370	0.250
MNQ	3.04	3.35	3.55	4.05	4.62	4.37	3.01	2.71	2.56	2.36	2.37	2.40	3.05	3.32
MQ	5.55	7.06	7.96	8.37	9.70	8.05	5.48	5.34	5.53	4.85	4.18	4.48	5.54	7.01
MHQ	19.8	25.6	30.1	28.3	28.5	22.6	23.6	26.8	32.8	32.0	20.4	17.1	19.6	25.4
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

	1909/2010		1910/2011						102 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	36	40	38	49	39	28	26	28	24	20	23	27	35

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.90	am 12.06.2011	3.16	1.90	1.90	am 12.06.2011
MQ	m³/s	8.66		12.2	5.14	7.26	
HQ	m³/s	111	am 14.01.2011 bei W= 204 cm	111	51.2	111	am 14.01.2011 bei W= 204 cm
Nq	l/(s km²)	3.57		5.94	3.57	3.57	
Mq	l/(s km²)	16.3		23.0	9.65	13.6	
Hq	l/(s km²)	208		208	96.2	208	
h_N	mm						
h_A	mm	513		360	153	430	

		1910/2011 (*) 102 Jahre				1910/2011	
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	1.79	1.66	
MQ	m³/s	6.37		7.78	4.98	6.37	
MHQ	m³/s	72.3		54.6	55.0	73.2	
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_2	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.06		4.26	3.36	3.12	
Mq	l/(s km²)	12.0		14.6	9.35	12.0	
MHq	l/(s km²)	136		103	103	137	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	377		229	149	377	

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	1.41	2.65	13.08.2003	125	235	217	13.02.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1910/2011 102 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	95.9	95.9	214	48.0	7.69
363	80.4	80.4	132	40.1	7.68
362	80.3	80.3	127	35.7	7.68
361	66.4	66.4	87.8	32.1	7.38
360	60.9	60.9	60.9	29.7	7.38
359	57.6	57.6	57.6	27.4	7.38
358	44.4	44.4	48.7	26.1	7.10
357	44.0	44.0	46.5	24.6	7.10
356	39.7	44.0	44.0	23.7	7.10
350	30.1	26.4	33.8	19.0	6.55
340	20.7	17.5	27.3	15.4	6.00
330	18.1	13.7	22.7	13.1	5.70
320	15.1	11.1	20.4	11.5	3.90
300	12.2	8.66	17.9	9.21	2.90
270	9.20	6.72	14.9	7.20	2.20
240	7.53	5.18	12.2	5.91	1.90
210	5.49	4.40	11.0	4.99	1.70
183	4.67	4.06	10.2	4.39	1.50
150	4.12	3.73	8.90	3.71	0.930
130	3.94	3.42	8.29	3.41	0.850
120	3.80	3.34	7.99	3.21	0.770
110	3.69	3.26	7.68	3.06	0.770
100	3.53	3.15	7.10	2.92	0.700
90	3.42	3.01	6.83	2.78	0.640
80	3.34	2.83	6.55	2.62	0.640
70	3.26	2.72	6.28	2.46	0.600
60	3.13	2.67	5.64	2.30	0.520
50	2.95	2.58	5.23	2.11	0.520
40	2.73	2.45	4.98	1.91	0.520
30	2.62	2.36	4.98	1.75	0.460
25	2.52	2.30	4.98	1.62	0.460
20	2.45	2.24	4.74	1.52	0.460
15	2.35	2.19	4.74	1.38	0.460
10	2.26	2.12	4.51	1.22	0.370
9	2.20	2.12	4.51	1.22	0.370
8	2.14	2.10	4.51	1.15	0.370
7	2.13	2.09	4.51	1.15	0.370
6	2.13	2.09	4.51	1.02	0.370
5	2.06	2.06	4.51	1.00	0.370
4	2.05	2.05	4.29	0.930	0.300
3	2.01	2.01	4.29	0.840	0.250
2	1.97	1.97	4.29	0.740	0.250
1	1.96	1.96	4.08	0.520	0.250
0	1.90	1.90	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 : Mulde

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 1.64	b 3.51	b 3 64	b 3.73	b 2 76	b 2.56	b 1.61	b 1.07	b 0.590	9.25	1 70	1.26	1.48	1.02
2	b 1.64	b 3.44	b 3.61	b 3.47	b 2.58	b 2.56	b 1 61	b 1.01	b 0.589	7.66	1.61	1.24	1.48	1.02
3.	b 1.60	b 3 25	b 3.49	b 3.41	b 2 39	b 2.46	b 1.80	b 0.877	b 1.16	6.72	1.56	1.24	1.48	1.02
4.	b 1.54	b 3.17	b 3.81	b 3.58	b 2.23	b 2.49	b 1.61	b 0.836	b 1.87	6.98	1.48	1.26	1.48	1.30
5.	b 1.51	b 3.22	b 4.40	b 6.47	b 2.11	b 2.79	b 1.50	b 0.772	b 2.07	6.58	1.77	1.24	1.48	2.31
6.	b 1.48	b 3.19	b 4.32	b 7.05	b 2.06	b 2.53	b 1.41	b 0.772	b 1.40	6.64	1.77	1.18	1 48	1.82
7.	b 2.12	b 3.13	b 6.17	b 7.77	b 1.91	b 2.38	b 1.28	b 0.832	1.75	6.01	1.60	1.11	1.42	1.61
8	b 2.69	b 4.00	b 12.1	b 7.91	b 1.77	b 2.27	b 1.28	b 0.856	2.46	5.02	1.73	1.49	1.36	1.61
9.	b 2.26	b 5.59	b 17 7	b 7 67	b 1.80	b 2.13	b 1.18	b 0.830	1.95	4.20	1.99	1.45	1.36	1.82
10.	b 2.01	b 4.58	b 22.2	b 7.32	b 1.89	b 2.01	b 1.15	b 0.768	1.75	3.99	1.74	1.55	1.26	1.94
11.	b 1.89	b 5.83	b 20.9	b 8.49	b 1.92	b 1.99	b 1.07	b 0.740	2.57	3.44	1.61	1.97	1.24	1.70
12.	b 2.12	b 9.51	b 18.6	b 10.5	b 1.92	b 1.88	b 1.07	b 0.684	2.01	3.11	1.78	3.30	1.24	1.61
13	b 2.11	b 8.29	b 21 5	b 8.90	b 1.92	b 2.32	b 1.24	b 0.683	1.79	3.63	1.47	2.56	1.24	1.61
14	b 2.01	b 8.03	b 47.9	b 7.66	b 1.93	b 3.68	b 1.15	b 0.682	1.71	3.53	1.39	2.11	1.20	1.60
15	b 1.91	b 7.69	b 57.5	b 7.06	b 2.06	b 3.59	b 1.92	b 0.658	1.57	3.71	1.31	1.96	1.27	1 73
16.	b 4.41	b 7.22	b 44.3	b 6.26	b 2.53	b 3.20	b 1.34	b 0.603	1.45	3.37	1.28	1.88	1.23	1.71
17	b 4.55	b 6.71	b 32.9	b 5.74	b 4.11	b 2.86	b 1.20	b 0.720	1.37	3.23	1.26	1.95	1.23	2.00
18	b 4.29	b 6.12	b 26.0	b 5.20	b 6.61	b 2.67	b 1.14	b 0 601	1.92	2.89	1.84	1.88	1 16	1 91
19	b 4.38	b 5.54	b 21.5	b 4.85	b 5.44	b 2.75	b 1 06	b 0 616	1.52	3.04	2 39	1 88	1 15	1.88
20	b 4.25	b 4.94	b 17.3	b 4.36	b 4.42	b 2.72	b 1.08	b 0.708	3.00	2.84	1.91	1.88	1.13	1.78
21	b 4.28	b 4.45	b 14.1	b 3.78	b 3.79	b 2.52	b 1.20	b 0.724	4.96	2.45	1.80	1.88	1.13	1.84
22	b 5.05	b 4.30	b 12.0	b 3.36	b 3.49	b 2.39	b 1.27	b 0.788	3.57	2.32	1.74	1.81	1 13	1.88
23	b 5.13	b 4.39	b 10.8	b 3.19	b 3.24	b 2.34	b 1.10	b 0.877	3.18	2.26	1.70	1.74	1.13	2.51
24	b 4.92	b 4.45	b 9 12	b 3.02	b 3.05	b 2.24	b 1.04	b 0.757	2.85	2.19	1.61	1.74	1.13	4.01
25.	b 4.69	b 4.45	b 7.95	b 2.91	b 3.01	b 2.11	b 0.960	b 0.920	2.49	2.16	1.59	1.74	1.13	3.89
26	b 4.69	b 4.30	b 7 25	b 2.86	b 3.01	b 2.24	b 0.971	b 0.784	2.24	2.02	1.48	1.62	1.04	4.69
27	b 4.66	b 4.23	b 6.47	b 2.79	b 2.99	b 2.14	b 1.04	b 0.749	2.11	2.12	1.48	1.62	1 02	5.68
28	b 4.39	b 4.29	b 5.57	b 2.79	b 2.85	b 2.05	b 0.957	b 0.649	1.98	2.11	1.45	1.61	1.02	6.46
29	b 3.95	b 3.99	b 4.82		b 2.77	b 1.91	b 0.930	b 0.591	1.88	1.95	1.36	1.61	1.01	6.59
30.	b 3.61	b 3.59	b 4.43		b 2.70	b 1.79	b 0.865	b 0.591	5.80	1.84	1.30	1.49	1.03	6.45
31.		b 3.83	b 3.99		b 2.66		b 0.839		10.8	1.74		1.48		6.42
Tag	6.	7	3	27.+	8	30.	31.	29.+	2	31.	17.	7.	29.	1.+
NQ	1.48	3.13	3.49	2.79	1.77	1 79	0.839	0.591	0.589	1.74	1.26	1.11	1.01	1.02
MQ	3.19	4.94	15.4	5.43	2.84	2.45	1.22	0.758	2.46	3.84	1.62	1.70	1.24	2.69
HQ	6.01	10.2	60.2	11.4	7.26	3.94	2.49	1.25	12.0	9.50	3.15	4.70	3 33	7.04
Tag	16.	11.+	14.	12.	18.	14.+	15.	1.	31.	1.	19.	12.	15.	31.
h_N mm														
h_A mm	34	54	169	54	31	26	13	8	27	42	17	19	13	29

Hauptwerte

	1935/2010		1936/2011						76 Jahre					
Jahr	1947	1969	1963	1963	1963	1948	1946	1948	1947	1947	1947	1947	1947	1969
NQ	0.180	0.370	0.210	0.240	0.300	0.950	0.730	0.340	0.210	0.120	0.110	0.160	0 180	0.370
MNQ	1.59	1.81	1.90	2.23	2.75	3.00	1.77	1.40	1.13	1.15	1 18	1.12	1.59	1.82
MQ	2.94	3.89	4.20	4.44	6.14	5.88	3.28	2.51	2.77	2.48	2.06	2.18	2.94	3.91
MHQ	6.82	10.6	11.7	11.0	16.3	12.1	8.82	6.78	11.9	11.8	5.68	5.61	6.81	10.7
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
	1935/2010		1936/2011						76 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	43	46	44	67	62	36	27	30	27	22	24	31	43

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.589	am 02.07.2011	1.48	0.589	0.589	am 02.07.2011
MQ m³/s	3.83		5.74	1.94	3.47	
HQ m³/s	60.2	am 14.01.2011 bei W= 182 cm	60.2	12.0	60.2	am 14.01.2011 bei W= 182 cm
Nq l/(s km²)	2.41		6.05	2.41	2.41	
Mq l/(s km²)	15.6		23.5	7.94	14.2	
Hq l/(s km²)	246		246	49.1	246	
h_N mm						
h_A mm	493		367	126	448	
	1936/2011 (*) 76 Jahre				1936/2011	
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	0.759	0.688	
MQ m³/s	3.56		4.59	2.55	3.56	
MHQ m³/s	35.7		24.7	23.8	35.1	
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_2 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	97.3	144	
	1936/2011 (*) 76 Jahre				1936/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	459		294	166	459	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1936/2011 76 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	57.5	57.5	243	27.4	4.65
363	47.9	47.9	101	23.0	4.65
362	44.3	44.3	57.1	20.3	4.65
361	32.9	32.9	45.0	18.6	4.65
360	26.0	26.0	43.5	17.4	4.45
359	22.2	22.2	42.2	16.3	4.45
358	22.2	22.2	39.4	15.4	4.45
357	21.5	21.5	33.6	14.7	4.45
356	20.9	20.9	27.8	14.1	4.45
350	12.0	12.0	21.1	11.5	4.05
340	8.03	7.77	15.9	9.11	3.68
330	7.22	6.64	13.8	7.73	3.21
320	6.47	6.17	12.8	6.74	2.89
300	4.82	4 01	10 9	5 44	2.44
270	3.99	3.11	9.41	4 13	1 85
240	3.23	2.56	8.21	3.31	1.52
210	2.70	2.12	7.50	2.74	1.12
183	2.26	1.92	6.80	2.31	0.782
150	1.95	1.75	6.14	1.92	0.615
130	1.87	1.62	5.26	1.70	0.565
120	1.78	1.56	5.04	1.60	0.518
110	1.74	1.49	4.67	1.54	0.480
100	1.62	1.42	4.60	1.42	0.390
90	1.57	1.31	4.30	1.31	0.300
80	1.49	1.26	4.12	1.23	0.270
70	1.39	1.23	3.84	1.14	0.270
60	1.27	1.14	3 47	1.04	0.240
50	1 18	1.08	3.29	0 953	0 240
40	1.07	1.03	3.11	0.848	0.240
30	0.920	0.920	2.75	0.753	0.210
25	0.836	0.836	2.75	0.692	0.210
20	0.784	0.784	2.64	0.640	0.180
15	0.740	0.740	2.64	0 573	0 180
10	0.683	0.683	2.53	0.490	0.140
9	0.682	0.682	2.42	0.474	0.140
8	0.658	0.658	2.42	0.460	0.140
7	0.649	0.649	2.42	0.432	0.140
6	0.616	0.616	2.42	0.426	0.140
5	0.603	0.603	2.31	0.393	0.140
4	0.601	0.601	2.31	0.356	0.140
3	0.601	0.601	2.20	0.322	0.140
2	0.591	0.591	2.11	0.280	0.120
1	0.590	0.590	2 02	0.220	0.120
0	0.589	0.589	1.93	0 110	0.110

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.450	20.09.1947	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

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

01.11.10 - 07.07.11 Beeinflussung durch Verlandung
21.02. - 25.02.11 zusätzlich Randeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 586 km²
PNP : HN + 203.76 m
Lage: 47.2 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.67	9.34	R9.50	R9.28	6.18	4.98	3.84	2.78	1.87	23.6	3.17	2.68	2.52	1.93
2	3.48	R8.17	9.21	R9.12	6.00	4.90	3.76	2.67	1.79	17.3	2.99	2.63	2.50	1.96
3.	3.36	R8.06	8.97	R9.05	5.70	4.81	4.40	2.29	4.00	12.6	2.91	2.55	2.55	2.01
4	3.53	R8.41	8.78	R9.60	5.41	5.42	4.03	2.17	6.18	14.2	2.80	2.59	2.51	2.17
5.	3.29	10.4	9.85	24.5	5.27	6.37	3.80	2.12	6.74	13.6	4.67	2.55	2.51	4.22
6.	3.49	9.18	9.87	20.4	5.13	5.33	3.53	2.01	4.37	13.8	3.94	2.47	2.45	3.43
7	4.30	8.34	24.4	19.2	4.94	4.95	3.31	2.11	3.73	11.1	3.15	3.01	2.38	2.85
8.	7.96	8.74	55.4	18.2	4.65	4.68	3.20	2.15	4.39	9.50	3.19	3.19	2.33	2.91
9	6.07	17.5	72.6	17.1	4.68	4.47	3.07	2.16	3.37	7.82	4.12	3.29	2.26	3.37
10	4.76	13.2	63.4	16.1	4.97	4.23	2.94	2.07	3.05	7.03	3.34	3.20	2.31	3.52
11.	4.45	19.1	47.1	17.7	4.87	4.11	2.85	2.01	6.23	6.39	2.95	3.69	2.26	2.97
12	4.52	44.5	39.5	21.0	4.82	4.09	2.89	1.94	3.90	5.67	3.30	7.37	2.21	2.66
13	4.52	31.5	54.0	18.1	4.84	5.56	3.20	1.94	3.13	6.36	2.92	6.19	2.18	2.63
14	4.18	26.7	108	15.9	4.85	11.6	2.88	1.98	2.88	6.46	2.81	4.43	2.18	2.60
15	4.11	24.2	106	14.9	4.90	9.67	4.87	1.94	2.62	7.60	2.69	3.92	2.17	2.70
16	24.8	21.7	77.0	13.2	5.09	7.82	3.63	1.87	2.42	6.08	2.61	3.67	2.12	3.15
17	23.4	20.4	56.5	12.9	6.52	6.85	3.25	1.84	2.42	5.71	2.64	3.54	2.08	4.03
18.	17.1	17.9	44.4	11.4	12.0	6.33	2.95	1.98	3.83	5.12	11.9	3.44	2.11	3.94
19.	16.6	16.4	38.3	10.8	10.5	6.06	2.86	1.88	2.74	6.86	10.3	3.66	2.05	3.34
20	13.8	15.0	33.3	9.90	8.46	5.92	2.76	2.25	5.14	6.31	5.68	3.39	2.02	3.12
21.	12.4	13.2	28.4	8.68	7.25	5.63	2.84	2.01	9.93	4.95	4.75	3.21	2.05	3.65
22	15.2	12.7	24.5	R7.90	6.74	5.41	2.94	2.37	6.44	4.49	4.28	3.14	2.04	4.28
23.	16.6	13.7	21.9	R7.35	6.09	4.87	2.69	2.27	4.99	4.30	3.93	3.09	1.99	5.00
24.	16.7	14.0	20.1	R7.03	5.91	4.84	2.57	2.39	4.38	4.33	3.69	3.01	1.97	7.69
25	14.6	13.6	18.2	R6.80	5.87	4.58	2.46	2.31	3.86	4.43	3.46	2.93	1.95	9.08
26.	14.0	12.3	17.1	R6.62	5.91	4.91	2.31	2.19	3.47	3.88	3.28	2.86	1.93	8.45
27	13.1	11.8	15.4	R6.68	5.79	4.75	2.50	2.09	3.18	3.96	3.14	2.84	1.92	9.51
28	11.8	11.5	13.9	6.31	5.57	4.57	2.34	1.93	3.01	4.13	3.08	2.78	1.93	10.1
29	11.3	R10.8	12.2		5.37	4.34	2.25	1.79	2.94	3.64	2.88	2.65	1.92	10.0
30.	9.86	R10.3	R10.8		5.23	4.18	2.19	1.77	19.3	3.46	2.90	2.62	1.89	10.2
31.		R9.99	R9.81		5.08		2.15		47.9	3.23		2.62		9.78

Hauptwerte

Tag	5.	3	4.	28	8.	12.	31	30	2.	31.	16	6.	30	1.
NQ	3.29	8.06	8.78	6.31	4.65	4.09	2.15	1.77	1.79	3.23	2.61	2.47	1.89	1.93
MQ	9.90	15.2	34.5	12.7	5.95	5.54	3.07	2.11	5.94	7.67	3.92	3.33	2.18	4.75
HQ	40.5	50.0	132	27.9	14.4	13.7	6.52	6.30	63.0	30.9	18.0	9.49	4.49	10.9
Tag	16.	12.	14.	5.	18.	14.	15.	22.	31.	1.	18.	12.	28.	27.
h_N mm														
h_A mm	44	69	158	52	27	25	14	9	27	35	17	15	10	22

	1925/2010		1926/2011						86 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	3.04	3.44	4.03	4.68	5.69	5.69	3.34	2.65	2.23	2.14	2.14	2.17	3.03	3.44
MQ	5.79	7.45	8.75	9.34	12.0	10.7	6.20	5.25	5.21	4.55	3.84	4.18	5.77	7.43
MHQ	15.5	21.1	26.4	26.0	30.7	23.8	19.1	16.4	23.1	23.2	12.6	12.8	15.5	20.9
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
	1925/2010		1926/2011						86 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	34	40	39	55	47	28	23	24	21	17	19	26	34

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.77	am 30.06.2011	3.29	1.77	1.77	am 30.06.2011
MQ m³/s	9.17		14.1	4.36	7.64	
HQ m³/s	132	am 14.01.2011 bei W= 241 cm	132	63.0	132	am 14.01.2011 bei W= 241 cm
Nq l/(s km²)	3.02		5.61	3.02	3.02	
Mq l/(s km²)	15.6		24.0	7.43	13.0	
Hq l/(s km²)	225		225	107	225	
h_N mm						
h_A mm	493		375	118	411	
	1926/2011 (*) 86 Jahre				1926/2011	
NQ m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ m³/s	1.29		2.22	1.42	1.31	
MQ m³/s	6.93		9.01	4.88	6.93	
MHQ m³/s	70.0		50.5	47.5	70.8	
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		3.79	2.42	2.24	
Mq l/(s km²)	11.8		15.4	8.33	11.8	
MHq l/(s km²)	119		86.2	81.1	121	
	1926/2011 (*) 86 Jahre				1926/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	373		240	132	373	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1926/2011 86 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	108	108	383	52.4	8.50
363	106	106	134	44.8	8.30
362	77.0	77.0	92.4	39.9	8.10
361	72.8	72.8	81.4	36.4	7.89
360	63.4	63.4	70.6	34.1	7.89
359	56.5	56.5	64.2	31.5	7.89
358	55.4	55.4	61.1	30.2	7.69
357	54.0	54.0	54.3	28.8	7.49
356	47.9	47.9	53.6	27.6	7.28
350	33.3	28.4	39.6	22.6	6.87
340	23.4	19.2	34.1	18.0	6.26
330	19.1	15.4	28.3	15.3	5.67
320	16.7	12.0	24.8	13.3	5.45
300	13.6	9.51	22.1	10.6	4.91
270	9.86	6.52	18.7	7.93	3.85
240	7.25	5.42	16.0	6.43	3.21
210	5.87	4.75	14.5	5.33	2.36
183	4.91	4.09	12.7	4.51	1.81
150	4.33	3.37	10.9	3.76	1.49
130	3.84	3.14	9.82	3.29	1.26
120	3.64	2.99	9.38	3.10	1.18
110	3.44	2.91	8.66	2.91	0.880
100	3.25	2.85	7.94	2.70	0.880
90	3.15	2.69	7.32	2.52	0.740
80	3.01	2.62	6.96	2.33	0.740
70	2.90	2.51	6.27	2.18	0.680
60	2.81	2.37	6.09	1.99	0.620
50	2.65	2.26	5.40	1.82	0.620
40	2.55	2.16	5.06	1.66	0.570
30	2.31	2.07	4.89	1.48	0.570
25	2.25	2.02	4.52	1.36	0.520
20	2.15	1.98	4.34	1.27	0.520
15	2.07	1.95	4.16	1.19	0.520
10	1.98	1.93	3.80	1.03	0.520
9	1.98	1.93	3.80	1.01	0.520
8	1.94	1.92	3.62	0.960	0.520
7	1.93	1.89	3.62	0.949	0.460
6	1.88	1.88	3.62	0.890	0.460
5	1.88	1.88	3.62	0.880	0.460
4	1.87	1.87	3.27	0.810	0.460
3	1.84	1.84	3.27	0.760	0.460
2	1.84	1.84	3.27	0.700	0.410
1	1.79	1.79	3.10	0.590	0.370
0	1.77	1.77	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.

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 2980 km²
PNP : NN + 133.03 m nS
Lage: 1.5 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	K 19.1	K 48.9	K 56.6	52.6	33.7	27.9	K 17.3	K 14.4	K 9.51	K 114	K 15.2	K 11.9	K 10.9	K 9.19
2	K 17.1	K 43.3	K 50.2	53.4	31.3	28.2	K 17.0	K 20.0	K 8.80	K 74.6	K 14.1	K 11.6	K 11.2	K 9.13
3	K 18.1	K 46.3	K 48.3	53.4	30.5	28.5	K 17.7	K 13.1	K 14.5	K 56.5	K 13.1	K 10.9	K 12.1	K 9.64
4.	K 17.9	K 47.8	46.4	51.3	27.3	29.5	K 20.1	K 11.0	K 32.5	K 49.4	K 13.7	K 10.9	K 11.1	K 10.5
5.	K 17.9	K 50.5	43.2	106	28.8	35.4	K 17.4	K 11.1	K 38.3	K 63.1	K 26.8	K 10.7	K 11.3	K 18.9
6.	K 18.4	K 49.8	48.5	110	27.1	K 29.7	K 16.8	K 13.8	K 28.1	K 54.6	K 24.8	K 10.2	K 11.5	K 26.7
7	K 20.9	K 44.3	128	106	26.5	K 26.6	K 16.2	K 13.4	K 20.4	K 50.0	K 17.4	K 12.6	K 11.0	K 15.2
8	K 39.4	K 41.9	268	90.2	25.3	K 25.1	K 14.6	K 14.5	K 28.7	K 43.3	K 17.1	K 13.9	K 11.2	K 16.8
9	K 38.6	K 67.6	290	84.3	24.3	K 24.3	K 13.8	K 12.7	K 29.9	K 37.3	K 21.6	K 16.9	K 10.7	K 14.6
10.	K 29.6	K 63.3	273	77.6	25.3	K 22.6	K 13.9	K 11.2	K 21.1	K 35.1	K 19.2	K 14.2	K 10.1	K 21.8
11.	K 26.1	K 67.4	198	79.0	28.0	K 22.0	K 14.0	K 10.7	K 43.8	K 32.9	K 15.6	K 18.7	K 10.8	K 18.0
12.	K 26.3	K 169	164	106	25.7	K 21.5	K 13.5	K 11.4	K 32.2	K 27.9	K 16.9	K 27.5	K 10.2	K 15.1
13.	K 27.5	K 119	210	92.5	26.7	K 24.5	K 15.3	K 10.6	K 21.0	K 29.3	K 16.3	K 40.5	K 11.4	K 13.6
14.	K 26.0	K 97.6	405	82.1	27.1	K 45.5	K 13.9	K 12.9	K 18.6	K 29.5	K 14.0	K 23.1	K 9.81	K 14.5
15	K 25.3	K 88.7	494	76.6	27.7	K 41.9	K 19.4	K 11.9	K 15.7	K 34.8	K 13.3	K 20.3	K 10.5	K 14.0
16	K 74.9	K 82.6	383	71.0	30.3	K 34.0	K 20.8	K 8.91	K 14.7	K 29.7	K 12.3	K 18.3	K 10.5	K 17.1
17.	K 117	K 79.0	281	65.2	33.9	K 31.9	K 15.8	K 9.87	K 13.3	K 25.7	K 13.0	K 16.8	K 10.1	K 22.2
18	K 84.0	K 71.6	220	62.0	59.8	K 28.6	K 14.9	K 11.2	K 21.2	K 24.2	K 34.4	K 15.6	K 8.83	K 23.8
19	K 89.5	K 65.6	191	57.1	57.5	K 26.4	K 14.1	K 9.56	K 18.8	K 28.0	K 52.7	K 17.4	K 10.2	K 19.0
20.	K 74.9	K 68.0	166	53.0	45.6	K 24.8	K 13.7	K 10.6	K 17.2	K 31.3	K 28.0	K 15.2	K 9.59	K 16.4
21.	K 62.9	K 61.0	142	47.4	39.4	K 22.8	K 17.4	K 10.5	K 59.8	K 22.5	K 22.1	K 15.6	K 10.5	K 20.2
22.	K 66.8	K 57.7	124	39.1	35.3	K 22.2	K 18.7	K 12.4	K 42.3	K 22.2	K 19.4	K 13.7	K 9.32	K 27.7
23.	K 87.0	K 59.0	110	T 40.1	35.2	K 21.8	K 20.0	K 13.5	K 28.9	K 19.0	K 17.6	K 13.8	K 9.43	K 25.4
24	K 77.5	K 62.4	103	T 38.2	33.1	K 20.1	K 15.2	K 12.0	K 22.8	K 20.8	K 16.7	K 13.4	K 9.22	K 37.7
25	K 66.3	K 62.3	96.5	42.4	31.9	K 19.6	K 13.5	K 12.8	K 21.2	K 23.2	K 15.7	K 12.6	K 9.32	K 49.9
26.	K 68.4	K 53.8	92.8	36.0	34.1	K 20.1	K 12.5	K 11.6	K 18.8	K 17.1	K 14.4	K 13.1	K 9.89	K 40.1
27.	K 65.2	K 54.5	85.1	36.1	33.7	K 22.4	K 13.9	K 10.8	K 17.4	K 19.1	K 14.1	K 13.3	K 9.33	K 42.8
28.	K 59.8	K 54.7	77.4	35.2	32.1	K 20.7	K 13.4	K 9.88	K 16.8	K 19.8	K 14.0	K 12.9	K 9.28	K 46.8
29	K 57.3	K 46.2	71.1		28.7	K 19.1	K 11.9	K 8.69	K 15.6	K 18.0	K 13.4	K 11.9	K 9.15	K 45.1
30	K 54.6	K 42.0	62.4		29.4	K 18.6	K 11.5	K 9.36	K 47.7	K 15.8	K 12.5	K 12.5	K 9.13	K 43.5
31.		K 50.8	58.0		27.5		K 12.4		K 233	K 16.0		K 12.6		K 43.8

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2	8.	5.	28	9.	30.	30.	29.	2.	30.	16.	6.	18.	2
NQ	17.1	41.9	43.2	35.2	24.3	18.6	11.5	8.69	8.80	15.8	12.3	10.2	8.83	9.13
MQ	49.1	65.1	161	65.8	32.3	26.2	15.5	11.8	31.4	35.0	18.6	15.6	10.3	24.2
HQ	162	197	537	136	69.5	53.5	26.6	27.7	272	164	66.1	45.4	16.6	54.7
Tag	17	12.	15.	5.	18.	14.	15.	6.	31.	1.	19.	13.	3.	25.
h_N mm														
h_A mm	43	59	145	53	29	23	14	10	28	31	16	14	9	22
	1960/2010		1961/2011 51 Jahre											
Jahr	1976	1962	1963	1963	1963	2007	1964	1964	1964	1976	1982	1964	1976	1962
NQ	3.10	4.02	4.34	5.88	5.59	11.6	8.20	5.59	4.30	3.10	2.70	3.15	3.10	4.02
MNQ	15.1	18.2	20.1	24.1	28.1	31.4	19.0	15.1	12.0	10.9	10.9	11.3	14.7	17.8
MQ	30.0	41.0	45.1	45.7	60.6	55.7	35.2	27.6	24.0	24.1	20.1	20.8	29.5	40.7
MHQ	80.3	122	139	125	160	127	97.3	88.1	86.0	112	68.7	61.8	79.5	122
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
	1960/2010		1961/2011 51 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	37	40	37	54	48	32	24	22	22	17	19	26	37

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.69	am 29.06.2011	17.1	8.69	8.69	am 29.06.2011
MQ m³/s	44.0		66.9	21.4	37.3	
HQ m³/s	537	am 15.01.2011 bei W= 481 cm	537	272	537	am 15.01.2011 bei W= 481 cm
Nq l/(s km²)	2.92		5.74	2.92	2.92	
Mq l/(s km²)	14.7		22.5	7.17	12.5	
Hq l/(s km²)	180		180	91.3	180	
h_N mm						
h_A mm	465		351	114	395	
	1961/2011 (*) 51 Jahre				1961/2011	
NQ m³/s	2.70	am 16.09.1982	3.10	2.70	2.70	am 16.09.1982
MNQ m³/s	6.66		10.8	7.82	7.16	
MQ m³/s	35.8		46.4	25.3	35.7	
MHQ m³/s	335		258	208	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)	2.23		3.62	2.62	2.40	
Mq l/(s km²)	12.0		15.6	8.49	12.0	
MHq l/(s km²)	112		86.6	69.8	115	
	1961/2011 (*) 51 Jahre				1961/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	379		243	135	378	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1961/2011 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	494	494	1270	270	46.6
363	405	405	902	227	46.6
362	383	383	479	201	46.0
361	290	290	356	181	45.3
360	281	281	328	170	44.0
359	273	273	320	161	43.4
358	268	268	307	153	43.4
357	233	233	266	144	42.8
356	220	220	231	138	40.8
350	164	142	199	111	36.9
340	110	96.5	171	87.0	34.3
330	87.0	76.6	133	73.2	31.7
320	77.4	58.0	110	63.4	28.2
300	62.9	46.8	91.0	52.2	26.3
270	50.0	34.8	71.0	41.7	20.7
240	38.3	28.5	56.5	34.0	17.7
210	29.7	24.5	47.8	28.7	12.8
183	26.7	20.4	42.1	25.1	10.1
150	21.5	17.4	37.1	20.6	8.25
130	19.2	15.8	33.3	18.6	7.40
120	18.4	15.2	32.0	17.3	7.05
110	17.6	14.4	30.7	16.3	6.70
100	16.9	14.0	29.4	15.4	6.40
90	15.8	13.6	28.8	14.1	6.25
80	14.9	13.3	26.9	13.4	6.02
70	14.1	12.6	26.3	12.1	5.20
60	13.8	12.0	25.0	11.4	5.15
50	13.4	11.3	24.3	10.2	5.15
40	12.8	10.9	23.7	9.04	4.87
30	12.3	10.6	21.8	8.20	4.87
25	11.9	10.2	21.8	7.78	4.50
20	11.4	9.87	21.1	7.17	4.50
15	10.9	9.51	19.8	6.66	4.32
10	10.6	9.32	19.2	5.92	4.30
9	10.5	9.28	19.2	5.88	4.05
8	10.2	9.22	18.5	5.60	4.02
7	9.88	9.19	17.9	5.57	4.02
6	9.87	9.15	17.9	5.32	4.02
5	9.56	9.15	17.9	5.20	3.80
4	9.51	9.13	17.2	4.97	3.74
3	9.36	8.91	17.2	4.91	3.54
2	8.91	8.83	16.6	4.60	3.32
1	8.80	8.80	15.9	4.32	2.89
0	8.69	8.69	15.3	2.70	2.70

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.70	0.906	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	5.38	1.81	31.08.2008	481	161	450	23.07.1980
8	6.28	2.11	26.08.2000	476	160	457	19.03.2005
9	7.14	2.40	28.07.2006	471	158	446	13.03.1981
10				453	152	435	02.09.1995

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

Beeinflussung durch Rückstau bei großem Hochwasser der Zwickauer Mulde

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 286 km²
PNP : NN + 181.47 m nS
Lage: 0.2 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.03	R5.28	R4.44	R4.80	R2.99	1.64	1.42	0.667	0.425	16.5	1.37	1 74	1.37	0.924
2.	1.93	R5.13	R4.58	R4.73	R2.87	1.64	1.25	0.712	0.370	10.1	1.26	1.63	1.22	0.935
3.	1.86	R4.96	R4.50	R4.63	R2.74	1.64	1.33	0.552	b 1.77	7.55	1 25	1.55	1.13	1.01
4.	2.00	R4.33	R4.50	R4.71	R2.56	1.79	1.24	0.542	b 2.60	6.53	1 17	1.46	1.13	1.07
5	1.90	R4.30	R4.35	17.3	R2.42	2.26	1.13	0.534	b 2.78	6.02	4.22	1.38	1.13	2.82
6.	1.97	R4.08	R4.42	10.9	R2.28	1.78	1.11	0.453	b 1.76	6.74	3.08	1.44	1.19	1.86
7.	2.29	R3.97	19.8	8.79	R2.17	1.67	0.997	0.451	b 1.79	5.60	2.02	1.75	1.18	1.54
8.	4.04	R4.14	36.7	7.62	R2.06	1.64	0.930	0.474	b 3.32	4.81	2.06	1.85	1.13	1.62
9.	3.13	5.99	34.6	7.11	1.98	1.52	0.894	0.452	b 1.65	4.04	2.48	1.80	1.13	2.04
10.	2.64	5.15	25.2	6.67	2.05	1.50	0.894	0.376	b 1.29	3.61	2.02	1.75	1.13	2.23
11	2.49	9.00	17.3	7.10	2.05	1.50	0.871	0.337	b 4.27	3.31	1.66	1.97	1.16	1.66
12.	2.46	22.7	14.3	7.43	1.98	1.50	0.808	0.278	b 2.23	3.12	1.43	5.91	1.06	1.45
13.	2.43	13.7	21.0	6.42	1.98	2 07	0.987	0.301	b 1.51	3 21	1 28	4.07	1.01	1.37
14.	2.30	10.5	41.5	5.87	1.96	4.27	0.841	0.320	b 1.25	3.22	1.36	2.93	1.01	1.27
15.	2.30	9.15	30.7	5.49	1.97	3.51	1.33	0.371	b 1.02	3.40	1.25	2.49	1.01	1.36
16.	16.8	8.17	19.6	5.00	1.90	2.91	1.24	0.360	b 0.881	2.49	1 15	2.36	1.01	2.09
17	12.8	7.69	15.1	4.70	1.92	2.52	1.13	0.398	b 0.798	2.20	1 13	2.35	1.02	3.28
18.	9.14	R6.94	12.8	4.44	2.54	2.35	1.06	0 427	b 1 71	2.03	6 84	2.35	1.01	3.21
19.	8.61	R6.51	11 8	4.22	2.37	2.23	0.920	0.413	b 1.12	2.39	7.17	2.24	1.01	2.34
20.	7.09	R6.18	10.9	R4.03	1.97	2.19	1.04	0.586	b 2.07	2.49	3.74	1.94	1.01	2.05
21.	6.30	R5.86	9.34	R3.57	1.82	1.99	0.900	0.440	b 4.15	1 99	3.05	1.90	1.01	2.90
22.	7.49	R5.58	8.03	R3.21	1.77	1.85	0.830	0.690	b 2.34	1.86	2 75	1.78	1.01	4.73
23.	8.86	R5.69	7 06	R2.96	1.67	1.74	0.737	0.839	b 1.69	1 72	2 53	1.70	1.01	4.95
24.	9.18	5.82	6.80	R2.99	1.64	1.65	0.689	0.625	b 1.33	2.00	2.39	1.64	1.01	5.48
25	7.85	5.65	6.79	R2.98	1.64	1.64	0.629	0.677	b 1.26	2.27	2 22	1.64	1.01	6.60
26.	7.09	R5.36	6.76	R2.98	1.64	1.67	0.570	0.540	b 1.17	1.77	2.20	1.63	1.01	5.33
27.	6.56	R5.16	6.23	R2.98	1.71	1.70	0.589	0.471	0.972	1.69	2 20	1 57	1.01	4.59
28.	5.91	R5.12	5.82	R2.97	1.68	1.64	0.577	0.427	0.781	1.81	2.12	1.50	1.01	4.22
29.	5.80	R4.79	5.42		1.64	1 64	0.577	0.382	0.757	1.58	1 95	1.44	1.01	3.87
30.	5.48	R4.34	R5 01		1.64	1.64	0.577	0.360	16.2	1.50	1.84	1.38	1.01	3.86
31.		R4.35	R4.82		1.64		0.521		39.8	1.44		1.37		3.93

Hauptwerte

Tag	3	7.	5.	23	24.+	10.+	31	12	2	31	17.	31.	13.+	1
NQ	1 86	3.97	4.35	2.96	1.64	1 50	0.521	0 278	0 370	1.44	1 13	1.37	1.01	0.924
MQ	5.36	6.63	13.2	5.59	2.04	1.98	0.923	0.482	3.39	3.84	2.37	2.02	1.07	2.79
HQ	26.9	26.3	49.9	22.4	3.13	4.81	1.77	1.25	48.5	23.0	13 0	8.96	1.37	7.66
Tag	16.	12.	14.	5.	1.	14.	15.	23.	31.	1.	18.	12	1.+	24.+
h_N mm														
h_A mm	49	62	124	47	19	18	9	4	32	36	22	19	10	26

	1925/2010		1926/2011						83 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	1.41	1.86	2.01	2.12	1.97	1.11	0.817	0.649	0.602	0.597	0.671	1.05	1.40
MQ	2.36	3.27	4.16	4.13	4.73	3.76	2.25	1.90	1.69	1.46	1.25	1.54	2.26	3.25
MHQ	7.20	10.1	13.4	12.7	13.8	9.93	7.61	7.65	9.81	7.77	5.45	5.84	6.91	9.78
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	31	39	35	44	34	21	17	16	14	11	14	21	30

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.278	am 12.06.2011	1.50	0.278	0.278	am 12.06.2011
MQ m³/s	3.99		5.83	2.18	3.31	
HQ m³/s	49.9	am 14.01.2011 bei W= 218 cm	49.9	48.5	49.9	am 14.01.2011 bei W= 218 cm
Nq l/(s km²)	0.974		5.25	0.974	0.974	
Mq l/(s km²)	14.0		20.4	7.63	11.6	
Hq l/(s km²)	175		175	170	175	
h_N mm						
h_A mm	441		319	121	366	
	1926/2011 (*) 84 Jahre				1926/2011	
NQ m³/s	0.010	am 20.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.324		0.774	0.351	0.332	
MQ m³/s	2.71		3.75	1.69	2.69	
MHQ m³/s	28.2		23.1	18.6	28.3	
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		2.71	1.23	1 16	
Mq l/(s km²)	9.49		13.1	5.92	9.42	
MHq l/(s km²)	98.8		80.9	65.1	99 1	
	1926/2011 (*) 84 Jahre				1926/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	299		205	94	297	

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	0.289	1 01	14 10.2008	47.8	167	210	12.02.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2011	Kalender jahr 2011	1926/2011 83 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	41.5	41.5	43.1	21.2	5.08
363	39.8	39.8	39.8	17.8	5.08
362	36.7	36.7	36.7	15.8	4.72
361	34.6	34.6	34.6	14.5	4.18
360	30.7	30.7	30.7	13.6	3.81
359	25.2	25.2	25.2	12.9	3.41
358	22.7	21.0	21.8	12.1	3.34
357	21.0	19.8	21.1	11 6	3.02
356	19.8	19.6	20.3	11.2	3.02
350	16.2	14.3	16.3	9.24	2.60
340	10.1	7.55	12.9	7.45	2.31
330	8.03	6.74	11.5	6.26	1.93
320	7.10	5.60	10.7	5 48	1.69
300	5.91	4.50	9.10	4.36	1.40
270	4.58	3.05	7.30	3 23	1.21
240	3.22	2.36	6.04	2 51	0.850
210	2.48	2.02	4.98	2 01	0.650
183	2.12	1.78	3.93	1 68	0.530
150	1.85	1.65	3.52	1.35	0.380
130	1.71	1.50	3.31	1 16	0.190
120	1.65	1.38	3.10	1 07	0.170
110	1.65	1.28	2.89	0.971	0.140
100	1.57	1.22	2.89	0 892	0.120
90	1.46	1.15	2.68	0.811	0.100
80	1.36	1.06	2.33	0.733	0.080
70	1.25	1.02	2.19	0.663	0.070
60	1 11	1.02	2.05	0.601	0.070
50	0.900	0.900	1.80	0.531	0.050
40	0.757	0.757	1.68	0.471	0.050
30	0.586	0.586	1.57	0.392	0.050
25	0.552	0.552	1.57	0.342	0.050
20	0.474	0.474	1.46	0.301	0.040
15	0.440	0.440	1.35	0.249	0.040
10	0.398	0.398	1.25	0 190	0.030
9	0.382	0.382	1.25	0 165	0.030
8	0.376	0.376	1.25	0.164	0.030
7	0.371	0.371	1.25	0 160	0.030
6	0.370	0.370	1.25	0 138	0.030
5	0.370	0.370	1.25	0.130	0.020
4	0.360	0.360	1.25	0.110	0.020
3	0.337	0.337	1.25	0.100	0.020
2	0.320	0.320	1.15	0 080	0.020
1	0.301	0.301	1.06	0 050	0.020
0	0.278	0.278	0.970	0 010	0.010

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2002; KJ 1940-1941; AJ 1941 .2002;

Beeinflussung durch Rückstau bei Hochwasser der Freiberger Mulde
03.07. - 26.07.11 Beeinflussung durch Verlandung
04.12. - 05.12.10. 23.02. - 26.02.11 zusätzlich Randeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 530 km²
PNP : HN + 356.87 m
Lage: 82.8 km oberhalb der Mundung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.95	9 04	R8.19	R10 8	6 62	6.24	4.10	5.95	2.55	7 95	3.32	2.77	2.87	2 28
2.	4.90	R8.60	R8.13	R10.1	6.20	6.35	4 13	4.12	2.50	6 74	3.09	2.66	2.88	2.31
3.	4.80	R8.54	R7 95	9.49	5.97	6.14	4.76	3.49	4.20	6.09	2 99	2.59	2.87	2.50
4.	4.74	R8.31	7.73	9.27	5.81	7.21	4.15	3.28	5.32	8.42	2.90	2.57	2 84	2.94
5.	4.63	R8.01	8.20	14.2	5.68	7.06	4.03	3.67	5.20	8.33	4.42	2.61	2.89	6.05
6.	4.98	R7.80	9.27	19.4	5.52	6.23	3.84	4.37	3.81	7.80	3.61	2.62	2.77	3.92
7.	7.35	R7.64	12.5	18.2	5.24	5.90	3.70	3.86	3.40	7.21	3.37	2.96	2.78	3.18
8.	9.07	9.72	23.0	16.9	5.07	5.82	3 55	3.53	8.64	6.99	3.95	3.72	2.76	3.30
9.	7.20	12.7	30.8	16 2	5 11	5.56	3.49	3.34	4.90	6.37	3.93	3.35	2.75	4.43
10	6.29	10.3	36.3	15.2	5.64	5.39	3.35	3.15	4.51	6.54	3.33	3.64	2.77	4.62
11	5.57	11.1	33.6	18.5	5.55	5.45	3.35	3.15	6.42	5.94	3.14	3.74	2.74	3.41
12	6.01	13.8	29 3	23.8	5.58	5.39	3.45	3.11	4.71	5.45	3.22	6.70	2.78	3.23
13	6.51	12.5	41.4	18.7	5.72	6.56	4.18	3.11	4.20	5.54	2.98	5.39	2.71	3.29
14.	5.94	12.3	96.5	17 1	5.90	7.25	3.60	3.12	4.11	5.24	3.03	4.04	2.72	3.29
15	5.78	12.8	101	15.8	6.45	6.51	5.15	2.95	3.82	6.01	2.93	3.60	2.71	4.02
16	13.2	12 2	73.8	14 5	6.98	6.19	3.88	2 78	3.63	5.16	2.87	3.48	2.67	4.01
17	13.5	11.9	56.3	13.5	9.58	5.77	3.58	3.48	3.69	4.72	2.70	3.40	2.95	5.60
18	13 6	11.2	45.6	12.5	11.0	5.40	3.35	2 90	6.03	4 45	6.04	3.34	2.49	4 49
19.	13.8	10 7	40.5	11 7	9.67	5 07	3.18	2.75	3.87	4 58	5 15	3.43	2 69	4 14
20	12.6	10.5	34.5	10.8	8.32	4.86	4.78	2.74	10.1	4.36	3.73	3.40	2.69	4.01
21.	12.2	9.95	29.8	R9.50	7.79	4.69	5.76	3.45	11.3	4.01	3 44	3.29	2.62	4.16
22	14.3	9.84	26.5	R9 02	7.37	4.53	4.68	3.18	7.08	3.91	3.22	3.25	2.64	4.19
23.	13.6	10.3	23.8	R8 64	7.08	4.41	4.05	3.35	6.27	3.68	3.08	3.23	2 63	5.48
24	12.5	10.3	22.0	R8.22	6.99	4.30	3.64	3.01	5.74	4.47	3.01	3.08	b 2.72	8.10
25	11 6	9.98	20.8	R7 93	6.87	4.24	3 44	2.87	5.40	3.30	3.00	3.05	2.36	7.29
26	11.4	9.37	20.0	7.57	6.96	5.43	3 53	3.08	5.10	3.88	2.93	3.11	2 35	8.34
27.	10.7	9.25	18.3	7.51	6.73	5.05	4.01	2.78	4.76	3.91	2.81	2.97	2.32	9.66
28.	10.3	R8.96	16.9	7.12	6.38	4.35	3.38	2.53	4.48	3.87	2.77	3.02	2.19	9.75
29.	10.2	R8 43	15.8		6.15	4.17	3.28	2.55	4.32	3.68	2.79	3.03	2.27	9.36
30.	9.53	R8.34	14.9		5.97	4.02	3.12	2.55	7.33	3.56	2.75	2.95	2.31	9.01
31.		R8.25	13.2		5.78		3.05		11.2	3.44		2.92		8.48

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5	7.	4.	28.	8	30.	31.	28.	2	25.	17.	4.	28.	1
NQ	4.63	7.64	7.73	7 12	5.07	4.02	3.05	2.53	2.50	3.30	2.70	2.57	2 19	2.28
MQ	9.06	10.1	29.9	12.9	6.63	5.52	3.86	3.27	5.44	5.34	3.35	3.35	2.66	5.12
HQ	20.8	16.5	122	28.9	11.9	10.3	13.2	9.17	22.0	14.5	9.53	9.90	6.27	12.7
Tag	16.	8	14.	12.	18.	4.	20.	1.	20.	4.	18.	12.+	24.	29.
h_N mm / h_A mm	44	51	151	59	33	27	19	16	27	27	16	17	13	26

	1910/2010		1911/2011						99 Jahre					
Jahr	1911	1911	1954	1963	1924	1960	1914	1918	1925	1911 +	1917 +	1911 +	1911	1911
NQ	0.200	0.200	0.810	0.820	0.500	2.60	1.00	0.200	0.100	0.200	0.100	0.200	0.200	0.200
MNQ	3.35	3.66	4.08	4.27	5.52	7.46	4.28	3.43	2.95	2.54	2 53	2.63	3.37	3.64
MQ	6.03	8 11	9.27	8.79	12.6	14.1	8.34	6.92	6.74	5.44	4.53	5.15	6.03	8.05
MHQ	16.1	27.0	32.2	26.0	37.2	32.8	23.6	23.9	30.6	25.0	15.6	16.1	16.1	26.9
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
	1910/2010		1911/2011						99 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	29	41	47	40	63	69	42	34	34	27	22	26	29	41

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.50	am 02.07.2011	4.02	2.50	2.19	am 28.11.2011
MQ m³/s	8.22		12.4	4.11	7.27	
HQ m³/s	122	am 14.01.2011 bei W= 189 cm	122	22.0	122	am 14.01.2011 bei W= 189 cm
Nq l/(s km²)	4.71		7.58	4.71	4.13	
Mq l/(s km²)	15.5		23.4	7.75	13.7	
Hq l/(s km²)	230		230	41.5	230	
h_N mm / h_A mm	489		366	123	433	
	1911/2011 (*) 100 Jahre				1911/2011	
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	1.78	1.62	
MQ m³/s	7.97		9.80	6.16	7.99	
MHQ m³/s	81.5		64.8	53.2	80.6	
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	3.36	3.06	
Mq l/(s km²)	15.0		18.5	11.6	15.1	
MHq l/(s km²)	154		122	100	152	
	1911/2011 (*) 100 Jahre				1911/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	474		289	185	475	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100	0.189	29.09.1947	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1911/2011 Obere Hüllwerte	99 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	101	101	267	62.0	18.1
363	96.5	96.5	132	50.4	14.8
362	73.8	73.8	113	44.7	14.8
361	56.3	56.3	93.8	40.6	14.3
360	45.6	45.6	93.8	37.2	14.3
359	41.4	41.4	84.8	35.0	13.8
358	40.5	40 5	73.8	33.0	13.8
357	36.3	36.3	70.6	31.5	12.0
356	34.5	34.5	70.6	30.2	12.0
350	26.5	26.5	47.3	25.2	9.81
340	18.2	18.2	38.8	20.4	8 62
330	14.3	14.2	33.3	17.3	7.62
320	12.8	10.8	27.5	14.9	6.46
300	10 8	8 32	23.5	12 1	5.47
270	8.60	6.73	18.7	9.21	3.40
240	7.20	5.81	16.5	7.46	2.80
210	6.14	5.11	15.0	6.21	2.31
183	5.54	4.35	13.0	5.26	1.88
150	4.71	3.87	11.1	4.41	1.40
130	4.18	3.56	9.09	4.00	1.10
120	4.02	3.45	8.60	3.71	1.00
110	3.87	3.37	8.26	3.59	0.720
100	3.69	3.30	7.96	3.38	0.660
90	3.56	3.22	7 32	3.21	0.590
80	3.45	3.12	6.68	2.96	0.530
70	3.37	3.02	6.21	2.75	0.530
60	3.29	2.95	5.72	2.57	0.470
50	3.14	2.88	5.40	2.32	0 420
40	3.08	2.78	5.11	2.10	0.360
30	2.97	2.74	5.11	1.84	0.360
25	2.93	2.70	5.11	1.68	0.300
20	2.87	2.63	4.86	1 62	0.300
15	2.78	2.57	4 14	1.44	0.300
10	2.70	2.53	4.06	1.25	0.250
9	2.66	2.50	4.06	1.21	0.250
8	2.62	2.49	3.92	1.18	0.250
7	2.61	2.36	3 92	1 11	0.250
6	2.59	2.35	3.92	1.02	0.250
5	2.57	2.32	3.70	0.950	0 250
4	2.57	2.32	3 70	0.860	0.250
3	2.57	2.31	3.70	0 710	0.250
2	2.55	2.28	3 70	0.530	0.200
1	2.53	2.27	3.70	0.420	0.150
0	2.50	2.19	3.29	0 100	0 100

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31 10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;

HQ 24.11.10 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1572 km²

PNP : HN + 251.91 m

Lage: 45.6 km oberhalb der Mundung links

Q m³/s

Pegel : Lichtenwalde 1 Nr. 567451

Gewässer : Zschopau

Gebiet : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	K 11 3	28 9	R21.6	R28.1	20.0	18.9	9.92	15.7	5.52	45.7	8 53	7.46	6.74	4.02
2	K 10.7	26.6	R21.2	R27.1	18 6	19.5	9.36	13.2	5.08	35.2	7.98	6.91	6.88	4.33
3	K 10.3	R25.5	R20.7	R26.4	17.8	19.2	12.4	9.89	12.1	29.7	7.82	6.82	6.52	4.58
4.	K 10.2	R26 0	R20.2	R27.7	17.0	20.9	11.0	9.02	20.2	30.6	7.65	6.63	6.57	5.60
5.	K 9.90	R25.5	R21.9	49.3	16.7	22.0	10.3	8.30	24.1	37.4	14 3	6 66	6.60	17.5
6	K 10.6	R25.3	24.3	62.1	16.2	18.4	9.57	14.5	16.5	33.0	11 7	6 26	6.42	13.3
7.	K 16.6	R24.7	42.7	61.2	15.0	16.8	9.24	10.8	12.5	29.0	9.00	7.99	6.04	9.21
8.	29.0	26.3	87.1	54.2	14.3	15.7	8.08	12.1	27.2	26.9	10.6	9 84	b 6.12	8 42
9	22.3	43.0	116	50.8	14.1	14.9	8.03	9.65	18.7	24.4	12.3	9.73	5.35	10 0
10	18.6	35 1	130	46.3	15.8	14.4	7.68	8.39	14.5	23.0	9.07	9.39	5.72	16 0
11.	17.4	38.0	105	50.1	15.8	14 1	7.36	8.02	26.0	21.7	8.55	12.6	5.41	10.2
12	18.6	60.3	88.4	69.2	16.2	12.9	7.49	8.16	17.8	19.8	9.35	23.5	5.53	8.80
13.	19.1	49.3	122	55.2	16.7	17.6	10.3	7.97	13.7	19.8	8.30	22 1	5.52	8.59
14	17 7	45 6	322	49.4	17.2	26.5	8.39	8.41	12.9	18.9	7.95	13 6	5.46	8.44
15	17.3	44.0	325	45.7	19.2	22.6	15.5	7.01	11.3	21.0	7.41	12.6	5.27	10.1
16.	43.8	42.5	230	42.4	21.6	21.0	11.4	6.21	10.2	18.1	7.22	11.7	5.14	10.6
17.	52.8	40.4	169	39.4	30.2	19.6	9.89	7.48	10.0	17.2	6.61	10.9	5.06	13.8
18	44.8	37.7	133	36.3	43.4	17.8	9.28	6.75	17.1	15.7	20.9	9.72	5.24	12.8
19.	46.3	R33.1	118	34.0	35.0	15.2	8.94	6.45	11.2	19.1	21.1	10.6	4.64	10.9
20	41.1	R31.7	97 9	31.6	29.2	14.1	8.78	6.72	18.8	17.0	13.1	9.60	5.08	10 1
21.	39.4	R30.6	81.5	R28.3	25.3	13.2	15.2	7.82	49.5	14.7	11.2	9.26	5.11	11.8
22	43.9	R29.6	71.7	R25.8	24.3	12.9	14.9	8.67	25.5	13.4	10.3	9.16	4.80	12.8
23	49.2	R28.5	63 7	R23.4	23.1	12.4	14.5	8.90	19.9	12.0	9.53	8.76	4.78	16.3
24.	44.6	R27.8	60.1	R21.9	23.0	11.4	10.3	7.97	17.0	13.1	8.99	7.97	4.96	26.3
25.	40.9	R26.9	55.4	R21 4	22.4	11.2	9.45	8 17	15.5	12.0	8.61	8.25	4.50	26.7
26.	39.2	R25.7	51.9	R21.1	22.9	12.3	8.78	7.59	14.3	10.8	8.33	8.41	4.28	25.4
27.	36.2	R24.7	47.9	R20.7	22.4	14.0	11.0	7.86	13.2	11.3	8.14	7.71	4.39	31.5
28.	33.7	R24.0	R42 1	20.7	20.9	11.7	9.08	5.89	12.6	12.6	7.96	7.55	4.32	32.2
29	32.6	R23 1	R37.1		19 4	10.9	8 84	5.68	11.9	10.4	7.60	7.35	4.04	30.2
30.	31.2	R22.6	R32.7		19.0	10.2	8.04	5.22	33.1	10.1	7 29	7.09	4.26	29.0
31.		R22.2	R29.9		18.6		7.90		79.5	9.87		6.93		27.5

Hauptwerte

Tag	5	31.	4	27 +	9.	30	11	30	2.	31.	17.	6.	29.	1.
NQ	9.90	22.2	20.2	20 7	14.1	10 2	7 36	5.22	5.08	9.87	6.61	6 26	4.04	4 02
MQ	28.6	32.1	90.0	38.2	21.0	16.1	10.0	8.62	19.3	20.4	9 91	9.78	5.36	15.1
HQ	66.3	64.3	423	78.7	50.9	29.5	24.2	28.7	92.8	56.5	31.1	31.9	17.2	38.5
Tag	16.	12.	14.	12.	18.	14.	23.	1.	31.	1.	18.	12.	8.	27.
h_N mm														
h_A mm	47	55	153	59	36	27	17	14	33	35	16	17	9	26

	1909/2010		1910/2011						102 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	8.82	10.4	11.9	13.4	16.7	20.3	11.6	8.83	7.45	6.60	6.61	6.62	8.83	10.2
MQ	16.9	23.0	26.7	25.9	35.1	37.6	22.2	17.9	17.3	14.7	12.3	13.6	16.8	22.8
MHQ	43.3	71.9	84.5	71.7	96.5	82.1	60.5	57.2	70.1	63.0	37.9	39.9	43.1	71 4
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

	1909/2010		1910/2011						102 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	39	45	40	60	62	38	29	29	25	20	23	28	39

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.08	am 02.07.2011	9.90	5.08	4.02	am 01 12.2011
MQ m³/s	25.3		37.8	13.0	22.0	
HQ m³/s	423	am 14.01.2011 bei W= 448 cm	423	92.8	423	am 14.01.2011 bei W= 448 cm
Nq l/(s km²)	3.23		6.30	3.23	2.56	
Mq l/(s km²)	16.1		24.1	8.30	14.0	
Hq l/(s km²)	269		269	59.0	269	
h_N mm						
h_A mm	508		376	132	441	
	1910/2011 (*) 102 Jahre				1910/2011	
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 45	4.25	3.82	
MQ m³/s	21.9		27.6	16.4	21.9	
MHQ m³/s	220		171	139	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		4.10	2.70	2.43	
Mq l/(s km²)	13.9		17.6	10 4	13.9	
MHq l/(s km²)	140		109	88 4	139	
	1910/2011 (*) 102 Jahre				1910/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	439		275	166	439	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1910/2011 102 Kalenderjahre: Obere Hullwerte	Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	325	325	895	170	38.5
363	322	322	399	135	32.9
362	230	230	337	119	31.1
361	169	169	253	108	30.5
360	133	133	233	98.8	29.9
359	130	130	204	91.6	29.9
358	122	122	189	86.4	29.3
357	118	118	182	82.5	28.7
356	116	116	158	79.4	28 1
350	79.5	79.5	121	65.9	24.7
340	54.2	51.9	91.6	53.8	23.6
330	47.9	43.4	77.7	46.3	21.5
320	43.8	34.0	71.5	40.7	20.2
300	35.1	27.1	62.2	33.0	16.0
270	26.9	21.6	55.6	25.7	11.0
240	22.6	18.7	49.9	20.9	8.35
210	19.5	15.5	44.2	17.7	7.63
183	17.1	13.1	38.6	15.1	6.75
150	14.0	11.0	33.0	12.6	4.70
130	12.3	9.92	29.2	11.3	3.80
120	11.4	9.53	26.8	10.6	3.60
110	10.9	9.08	25.6	9.97	3.40
100	10.4	8.78	24 1	9.42	3.20
90	9.90	8.41	23.4	8.71	2.91
80	9.45	8.08	21.1	8.03	2.44
70	9.02	7.95	20.1	7.41	2.33
60	8.61	7.55	18.5	6.88	2.33
50	8.25	7.01	17.4	6.22	2.04
40	7.98	6.61	16.4	5.69	1.75
30	7.68	5.89	15.1	5.01	1.40
25	7.49	5.53	14.6	4.69	1.40
20	7.35	5.27	13.7	4.42	1.40
15	6.93	5.11	12.8	3.99	1.23
10	6.66	4.78	11 7	3.55	1.23
9	6.63	4.64	11.7	3.44	1.23
8	6.61	4.58	11.3	3.34	1.23
7	6.45	4.50	10.9	3.23	1.23
6	6.26	4.39	10.5	3.05	1.05
5	6.21	4.33	10.1	2.90	1.05
4	5.89	4.32	10.1	2.70	1.05
3	5.68	4.28	10.1	2.51	0.880
2	5.52	4.26	9.76	2.16	0.880
1	5.22	4.04	9.76	1.72	0.780
0	5.08	4.02	9.04	0.500	0 500

(*) 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.384	0.807	R0 738	0.931	0.558	0.460	0.337	0.408	0.125	0.456	0 163	0 141	0.186	0.124
2	0.376	0 838	R0 727	0.807	0.526	0.522	0 338	0.239	0 116	0.383	0 159	0.138	0.183	0 132
3	0.366	0 825	0.690	0.756	0 520	0.521	0.372	0.211	0.266	0.349	0 156	0.133	0 182	0.124
4.	0.343	0.797	0.670	0.749	0.499	0.691	0.334	0.184	0.206	0.401	0.143	0.121	0.180	0.176
5	0.344	0.738	0.797	1 14	0.477	0.624	0.333	0.172	0.192	0.401	0.244	0.129	0.177	0.353
6	0.408	0.660	0.890	1.53	0.457	0.545	0.304	0.183	0.153	0.404	0.164	0.145	0.172	0.179
7.	0.603	0.661	1.32	1 49	0.452	0.479	0.279	0.184	0.156	0.385	0.169	0.166	0.172	0.181
8.	0.589	0.991	2.48	1.43	0.437	0.462	0.277	0.170	0.548	0.350	0.187	0.263	0.175	0.178
9	0.518	1 13	3.71	1.35	0.440	0 456	0.266	0.167	0.237	0.308	0.242	0.177	0.173	0.356
10.	0.522	1 06	3.82	1.27	0.461	0.415	0.261	0.161	0.294	0.356	0.173	0.218	0.173	0.269
11.	0.536	1.14	3.01	1.65	0.464	0.394	0.265	0.179	0.373	0.301	0.156	0.180	0.170	0.223
12	0.592	1 18	2.52	1.86	0.484	0.456	0.293	0.169	0.234	0.272	0.171	0.467	0.173	0.206
13	0.629	1.11	4.33	1 49	0.480	0.588	0.304	0.158	0.197	0.281	0.148	0.300	0.172	0.223
14	0.550	0.997	11.4	1 39	0.507	0.644	0.262	0.155	0.189	0.308	0.152	0.260	0.161	0.296
15	0.544	0.946	9.83	1.24	0.555	0.573	0.399	0.161	0.167	0.286	0.149	0.227	0.159	0.331
16.	1.38	0.903	6.33	1 12	0.615	0.521	0.277	0.174	0.168	0.252	0 150	0.223	0.141	0.449
17.	1.27	0.893	4.63	1.05	0.905	0.495	0.261	0.210	0.282	0 235	0.160	0.190	0 143	0.580
18	1 44	0.853	3.68	0 989	0.885	0.418	0 240	0.161	0.272	0 225	0.397	0.184	0.131	0.458
19.	1 36	0.804	3.09	0 935	0.718	0.350	0 223	0.147	0.193	0.260	0.222	0.198	0.121	0.431
20	1.26	0.800	2.55	0.860	0.620	0.334	0.314	0.151	1.23	0.224	0.175	0.184	0 113	0.402
21.	1.17	0.775	2.14	0 781	0.588	0.337	0.442	0.214	0.814	0.199	0.161	0.179	0.116	0.400
22.	1.51	0.758	1.86	0 736	0.572	0.334	0.307	0.211	0.565	0.185	0.155	0.176	0.127	0.394
23	1.46	1.08	1.61	0.704	0.561	0.334	0.262	0.167	0.468	0.183	0.153	0.172	0 125	0.557
24.	1.21	1.12	1.46	0.663	0.543	0.334	0.227	0.145	0.427	0.272	0.154	0.163	0.126	0.728
25.	1.06	1.08	1.40	0.637	0.549	0.334	0.229	0.129	0.386	0.189	0.143	0.160	0.124	0.704
26	1.03	1.03	1.35	0 594	0.585	0.428	0.278	0 160	0.358	0.180	0 144	0.159	0 119	0.915
27.	0.963	1.03	1.23	0.588	0.525	0.402	0.252	0.131	0.332	0.224	0.143	0.156	0.113	1.14
28.	0.919	0.879	1 16	0.586	0.519	0.387	0.235	0 124	0.311	0.187	0.138	0.172	0.116	1 19
29	0.888	R0.803	1.10		0.495	0.352	0.223	0.119	0.296	0.174	0.137	0.172	0.126	1.07
30	0.841	R0.772	1.03		0.443	0.344	0.202	0.134	0.564	0.171	0.136	0.223	0.123	0.949
31.		R0.755	0.976		0.404		0.206		0.641	0.168		0.223		0.852

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	6.	4.	28.	31.	20.+	30.	29.	2.	31.	30.	4.	20.+	1 +
NQ	0.343	0.660	0.670	0 586	0.404	0.334	0.202	0.119	0.116	0.168	0 136	0.121	0.113	0.124
MQ	0.836	0.910	2.66	1.05	0.543	0.451	0.284	0.176	0.347	0.276	0 171	0.194	0.149	0.470
HQ	1.81	1.62	14.0	2.54	1.03	0.953	1.62	0.657	2.43	0.728	1.36	0.657	0.223	1.19
Tag	16.	8.	14.	11.+	17.+	4.+	21.	1.	20.	24.	18.	12.	1.+	27.+
h_N mm														
h_A mm	45	50	147	52	30	24	16	9	19	15	9	11	8	26
	1997/2010		1998/2011					14 Jahre						
Jahr	1997	2003	2004	2001	2001	1998	2011	2011	2003	2000 +	2003	2003	2011	2011
NQ	0.130	0.143	0.113	0 187	0.280	0.272	0.202	0.119	0.113	0.113	0.086	0.113	0.113	0.124
MNQ	0.320	0.378	0.408	0 517	0.685	0.582	0.321	0.248	0.218	0.269	0.246	0.266	0.319	0.375
MQ	0.734	0.715	0.824	0 976	1.53	1.02	0.525	0.442	0.425	0.638	0.468	0.435	0.733	0.710
MHQ	2.13	2.06	3.02	2.95	5.20	2.61	1.88	2.24	3.97	5.30	1.94	1.23	2.12	2.06
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
	1997/2010		1998/2011					14 Jahre						
Mh_N mm														
Mh_A mm	39	39	45	49	84	54	29	24	23	35	25	24	39	39

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.116	am 02.07.2011	0.334	0.116	0.113	am 20.11.2011
MQ m³/s	0.658		1.08	0.242	0.564	
HQ m³/s	14.0	am 14.01.2011 bei W= 141 cm	14.0	2.43	14.0	am 14.01.2011 bei W= 141 cm
Nq l/(s km²)	2.39		6.87	2.39	2.32	
Mq l/(s km²)	13.5		22.2	4.98	11.6	
Hq l/(s km²)	288		288	50.0	288	
h_N mm						
h_A mm	427		347	79	366	
	1998/2011 (*) 14 Jahre				1998/2011	
NQ m³/s	0.086	am 07.09.2003	0 113	0.086	0.086	am 07.09.2003
MNQ m³/s	0.140		0.243	0.152	0.143	
MQ m³/s	0.726		0.967	0.489	0.726	
MHQ m³/s	10.8		7.36	7.28	10.6	
HQ m³/s	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm	17 3	39.0	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.88		5.00	3.13	2.94	
Mq l/(s km²)	14.9		19.9	10.1	14.9	
MHq l/(s km²)	222		151	150	218	
	1998/2011 (*) 14 Jahre				1998/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	471		311	160	471	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.086	1.77	07.09.2003	39.0	802	206	13.08 2002
2	0.113	2.32	20.11.2011	17.3	356	152	19.03.2005
3	0.113	2.32	27.08.2000	14.0	288	141	14.01 2011
4	0.116	2.39	02.07.2011	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1998/2011 14 Kalenderjahre Obere Hullwerte	Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	11.4	11.4	21.0	6.33	1.70
363	9.83	9.83	12.1	4.63	1.69
362	6.33	6.33	11.0	4.11	1.59
361	4.63	4.63	7.12	3.80	1.59
360	4.33	4.33	6.93	3.42	1.59
359	3.82	3.82	6.93	3.23	1.59
358	3.71	3.71	6.37	3.00	1.50
357	3.68	3.68	4.83	2.89	1.50
356	3.09	3.09	4.37	2.77	1.40
350	2.14	2.14	3.85	2.19	1.36
340	1.44	1.39	3.10	1.72	1.19
330	1.27	1.16	2.87	1.51	1.03
320	1.14	0.935	1.99	1.32	0.935
300	0 946	0.704	1.59	1.09	0 704
270	0.749	0.526	1.36	0.827	0.526
240	0.572	0.440	1.19	0.678	0.440
210	0.468	0.352	1.03	0.589	0.352
183	0.397	0.294	0.888	0.480	0.277
150	0.311	0.229	0.734	0.396	0.223
130	0.272	0.210	0 728	0.341	0.172
120	0.260	0.189	0.661	0.335	0 172
110	0 229	0.184	0.661	0.335	0 172
100	0.223	0.178	0.657	0.295	0.172
90	0.199	0.174	0 657	0.278	0 172
80	0.185	0.172	0.590	0.275	0 167
70	0.179	0.167	0.588	0.233	0.158
60	0.172	0.161	0.588	0.224	0 154
50	0.167	0.156	0.521	0.219	0 143
40	0.161	0.148	0 521	0.187	0.143
30	0.155	0.141	0.457	0.168	0 141
25	0.151	0.134	0.457	0.157	0 134
20	0.147	0.131	0.395	0.149	0 131
15	0.143	0 126	0.395	0.144	0.126
10	0.136	0.124	0.336	0.144	0.124
9	0.134	0.123	0.336	0.142	0 123
8	0.133	0.123	0.280	0.136	0.123
7	0.131	0.121	0.280	0.132	0.121
6	0.131	0.121	0.280	0.129	0.121
5	0.129	0.119	0.280	0.124	0 119
4	0.125	0.119	0.280	0.116	0.119
3	0.124	0.119	0.280	0.116	0 113
2	0.121	0.116	0.277	0.116	0.113
1	0.119	0.116	0 277	0.116	0.113
0	0.116	0 113	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	1.13	2.23	R2.96	4 05	2.06	2.02	1.12	2.89	0.761	3.22	0.869	0.582	0.654	0.467
2	1 11	R2.04	2.97	3.67	1.83	1.93	1.17	1.69	0.761	2.98	0.823	0.574	0.641	0 467
3	1.10	R2.04	2.86	2 95	1.69	1.90	1.31	1.33	1.53	2.75	0.761	0.570	0.652	0.503
4.	1.11	R2.04	2.80	2.88	1.62	2.26	1.14	1.23	1.88	3.67	0.761	0.566	0.669	0.557
5.	1.10	R2.03	2.79	3.85	1.61	2.08	1.07	1.71	2.38	3.55	1.13	0.552	0.686	1.36
6	1.18	R2.04	2.73	5.26	1.56	1.84	1.00	1.87	1.41	3.16	0.890	0.587	0.619	0.779
7	1.86	R2.00	4.01	4.96	1.39	1.71	0.931	1.54	1.08	2.96	0.866	0.696	0.636	0.657
8	2.12	2.57	6.03	4.75	1.36	1.61	0.769	1.42	3.49	2.83	0.927	0.736	0.657	0.657
9.	1.64	3.05	8.00	4.54	1.40	1.55	0.652	1.30	2.01	2.59	0.945	0.662	0.657	1.02
10.	1.57	2.56	9.79	4.36	1.53	1.41	0.745	1.23	1.95	2.56	0.846	0.714	0.657	1.02
11.	1.45	2.86	9.56	5.42	1.45	1.27	0.857	1.19	2.73	2.26	0.761	0.685	0.657	0 707
12.	1.45	3.51	8.26	7.24	1.49	1.36	0.854	1.07	2.04	2.10	0.761	1.40	0.679	0.649
13	1.63	3.29	11.0	5.24	1.57	1 74	1.02	1 04	1 85	2.06	0.766	1.02	0.630	0.683
14	1.42	3.44	28.0	5.00	1.73	1.87	0.924	1 00	1 76	1.96	0.851	0 742	0.625	0.619
15.	1.37	3.80	31.8	4.77	1.98	1.85	1.35	0.950	1.69	2.04	0.877	0.672	0.612	0.792
16.	3.36	3.79	25.8	4.45	2.32	1.79	0.996	0.896	1.54	1.79	0.737	0.662	0.614	0.820
17.	3.38	3.72	18.1	4.18	3.64	1.67	0.869	0.998	1.58	1.63	0.663	0.660	0.603	1.08
18.	3.31	3.60	14.1	3.93	3.89	1.52	0.834	0.877	2.14	1.47	1.10	0 657	0.524	0 878
19.	3.36	3.48	12.1	3.63	3.36	1.37	0.762	0.852	1.50	1.49	1.05	0.657	0.516	0.763
20.	3.16	3.48	10.9	3.31	3.02	1.31	1.94	0.806	3.26	1.37	0.801	0.657	0.550	0.823
21.	3.12	3.39	11.6	R2.83	2.83	1.28	1.94	0.976	4.30	1.20	0.758	0.646	0.605	0.869
22.	3.61	3.30	10.7	R2.57	2.65	1.21	1.58	1.02	2.89	1.08	0.685	0.650	0.567	0.869
23	3.44	3.30	9.44	R2.43	2.48	1 18	1.23	1.09	2.67	1.04	0.628	0.657	0.566	1.34
24.	3.22	3.30	9.01	R2.32	2.45	1.11	1.05	0.905	2.44	1.19	0.559	0.603	0.509	2.00
25.	3.13	3.22	8.80	R2.24	2.39	1.10	0.972	0.843	2.32	1.01	0.621	0.601	0.491	1.67
26	2.98	3.15	8.31	R2.20	2.40	1.37	1.12	0.931	2.26	0.953	0.669	0.586	0.471	2.07
27	2.76	3.13	7.51	R2.18	2.33	1.22	1.15	0.835	1.95	1.04	0.649	0.628	0.401	2.60
28	2.57	3.09	6.88	2.13	2.11	1.09	0.981	0.751	1.82	0.976	0.619	0.614	0.429	2 67
29.	2.57	R2.92	6.55		2.00	1.07	0.981	0.712	1.74	0.872	0.659	0.698	0.467	2.52
30	2.41	R2.96	6.24		1.96	1.12	0.911	0.728	3.32	0.869	0.641	0 657	0.467	2.48
31		R2.95	5.07		1.97		0.866		4.32	0.869		0.657		2.29

Hauptwerte

Tag	3.+	7	6.	28.	8.	29.	9.	29	1.+	30.+	24.	5.	27.	1 +
NQ	1 10	2.00	2.73	2 13	1.36	1.07	0.652	0.712	0.761	0.869	0 559	0.552	0.401	0 467
MQ	2.25	2.98	9.83	3.83	2.13	1.53	1.07	1.16	2.17	1.92	0.789	0.679	0.584	1 18
HQ	4.76	4.19	35.0	9.36	4.38	2.80	7.92	5.15	9.36	7.46	2.03	2.96	1.88	3 47
Tag	16.	15.	14.	12.	17.	4.+	20.	1.+	21.	4.	14.	12.	25.	27.
h_N mm														
h_A mm	28	39	128	45	28	19	14	15	28	25	10	9	7	15

	1920/2010		1921/2011						91 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	1.29	1.26	1.40	1.53	2.07	3.06	1.74	1.34	1.06	0.940	0.904	0.964	1.29	1.26
MQ	2.23	2.71	2.99	3.04	4.52	5.92	3.35	2.61	2.44	1.98	1.58	1.86	2.23	2.71
MHQ	6.19	9.14	10.1	8.83	13.1	13.7	10.2	9.56	13.3	10.4	6.22	6.48	6.18	9.08
HQ	23.0	54.6	64.0	35.4	46.1	49.7	40.0	38.6	81.1	145	35.3	30.4	23.0	54.6
Jahr	1939	1974	1932	1923	2006	1987	1945	1946	1954 +	2002	1995	1935	1939	1974
	1920/2010		1921/2011						91 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	28	35	39	36	59	74	44	33	32	26	20	24	28	35

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.552	am 05.10.2011	1.07	0.552	0.401	am 27 11.2011
MQ m³/s	2.53		3.78	1.30	2.24	
HQ m³/s	35.0	am 14.01.2011 bei W= 126 cm	35.0	9.36	35.0	am 14.01.2011 bei W= 126 cm
Nq l/(s km²)	2.68		5.20	2.68	1.95	
Mq l/(s km²)	12.3		18.3	6.32	10.9	
Hq l/(s km²)	170		170	45.5	170	
h_N mm						
h_A mm	387		287	100	343	
	1921/2011 (*) 91 Jahre				1921/2011	
NQ m³/s	0.000	am 04 10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ m³/s	0.554		0.844	0.644	0.559	
MQ m³/s	2.93		3.57	2.31	2.93	
MHQ m³/s	29.2		22.1	21.7	29.0	
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_2 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.69		4.10	3.13	2.71	
Mq l/(s km²)	14.2		17 3	11.2	14.2	
MHq l/(s km²)	142		107	105	141	
	1921/2011 (*) 91 Jahre				1921/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	449		271	178	449	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1921/2011 91 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.8	31.8	92.7	22.0	5.31
363	28.0	28.0	45.7	18.4	4.91
362	25.8	25.8	37.3	16.1	4.91
361	18.1	18.1	31.8	14.6	4.67
360	14.1	14.1	31.8	13.6	4.67
359	12.1	12.1	31.2	12.9	4.67
358	11.6	11.6	28.5	12.4	4.44
357	11.0	11.0	27.0	11.9	4.44
356	10.9	10.9	25.5	11.4	4.44
350	8.80	8.80	16.9	9.35	4.13
340	5.42	5.42	13.5	7.65	3.58
330	4.36	4.36	12.2	6.48	2.89
320	3.79	3.67	11.4	5.67	2.46
300	3.32	2.86	9.16	4.51	2.05
270	2.89	2.29	7.92	3.44	1.44
240	2.33	1.88	7.07	2.76	1.06
210	1.98	1.55	6.39	2.28	0.840
183	1.71	1.30	5.61	1.94	0.730
150	1.40	1.05	4.64	1.58	0.560
130	1.20	0.945	4.15	1.38	0.500
120	1.13	0.877	4.05	1.31	0.440
110	1.10	0.857	4.01	1.24	0.390
100	1.05	0.820	3.87	1.14	0.330
90	0.996	0.762	3.71	1.07	0.290
80	0.927	0.736	3.28	0.981	0.250
70	0.872	0.683	3.11	0.911	0.250
60	0.843	0.659	2.79	0.831	0.250
50	0.762	0.659	2.79	0.761	0.210
40	0.736	0.641	2.49	0.681	0.170
30	0.663	0.619	2.35	0.612	0.170
25	0.659	0.603	2.35	0.582	0.170
20	0.657	0.574	2.21	0.533	0 170
15	0.641	0.559	2.21	0.503	0.170
10	0.614	0.516	2.07	0.441	0.130
9	0.603	0.509	2.07	0.432	0.130
8	0.601	0.503	2.07	0.423	0.130
7	0.587	0.491	1.93	0.411	0.100
6	0.586	0.471	1.93	0.395	0.100
5	0.582	0.471	1.79	0.380	0.100
4	0.574	0.471	1.79	0.350	0.100
3	0.570	0.471	1.79	0.331	0.100
2	0.566	0.467	1.79	0.300	0.080
1	0.559	0.429	1.79	0.240	0.060
0	0.552	0 401	1 65	0.000	0.000

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

Beeinflussung durch TS Prisecnice (Preßnitz) seit 1976

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	2.48	4.96	R5.32	R6.20	3.99	6.17	2.32	2.79	1.12	5.98	1.53	1.24	1.17	0.873
2	2.41	R5.17	5.16	R5.96	3.74	6.00	2.41	2.15	1.05	4.68	1.43	1.20	1.16	0.890
3.	2.30	R5.14	4.89	R5.80	3.49	5.91	3.08	1.70	2.15	3.98	1.38	1.17	1.06	0.964
4.	2.28	R4.98	4.86	5.81	3.35	6.09	2.73	1.50	3.01	5.95	1.32	1.14	1.19	1.52
5.	2.20	R4.87	4.93	10.4	3.22	5.86	2.52	1.39	3.40	5.73	1.83	1.09	1.17	4.31
6.	2.35	R4.88	5.63	15.4	3.14	5.00	2.33	1.80	2.20	4.59	1.74	1.13	1.13	2.50
7	4.07	4.57	8.67	13.6	R3.18	4.76	2.22	2.75	1.73	4.18	1.50	1.34	1.08	1.82
8	5.87	6.20	18.3	12.7	R3.11	4.63	1.83	2.53	3.98	4.00	1.79	1.79	1.05	1.81
9	4.15	8.39	21.5	11.9	R3.05	4.10	1.89	1.87	2.23	3.62	1.76	1.65	1.03	2.90
10	3.52	6.41	22.7	9.67	3.19	4.09	1.81	1.64	1.86	3.55	1.44	1.86	1.02	3.29
11	3.27	7.84	19.7	13.9	3.33	3.65	1.75	1.57	3.67	3.19	1.34	2.23	1.03	2.12
12.	3.80	11.4	18.8	18.8	3.40	3.35	1.87	1.50	2.30	2.88	1.80	4.30	1.01	1.92
13	4.01	8.78	28.0	14.8	3.70	4.72	2.15	1.45	1.81	2.88	1.58	3.27	1.00	1.82
14.	3.43	8.19	77.7	13.2	4.11	6.63	1.93	1.45	1.72	2.80	1.65	2.17	1.02	1.74
15	3.13	8.02	75.2	12.0	5.06	6.18	3.91	1.33	1.66	3.13	1.45	1.88	1.00	2.14
16	7.36	7.74	50.2	11.0	5.71	5.76	2.46	1.25	1.57	2.88	1.40	1.74	0.942	2.09
17	7.80	7.21	40.3	10.0	14.4	5.11	2.09	1.48	1.53	2.73	1.25	1.65	0.947	2.75
18.	6.70	6.71	35.2	9.55	17.5	4.45	1.89	1.28	2.34	3.01	1.90	1.59	0.923	2.34
19	6.90	6.49	31.1	8.93	12.1	3.99	1.77	1.26	1.51	3.02	2.94	1.60	0.945	2.03
20	6.29	6.12	25.4	8.05	9.82	3.50	2.37	1.39	3.64	2.58	1.83	1.53	0.925	1.90
21	6.39	6.20	19.9	R6.59	8.30	3.37	3.17	1.47	10.3	2.28	1.56	1.44	0.924	2.12
22	9.70	6.04	17.4	R5.89	8.40	3.33	2.79	1.69	4.42	2.13	1.42	1.39	0.928	2.08
23.	10.6	5.96	15.2	R5.38	8.38	3.16	2.37	1.77	3.35	2.02	1.33	1.27	0.897	3.00
24	9.34	6.19	14.2	R4.91	8.24	2.97	1.96	1.55	2.83	2.03	1.34	1.27	0.900	5.49
25.	8.69	6.13	12.5	R4.45	7.70	2.93	1.78	1.59	2.54	1.91	1.25	1.36	0.868	4.82
26.	7.94	5.75	11.9	R4.07	7.85	3.20	1.83	1.70	2.23	1.77	1.22	1.35	0.890	6.17
27	6.67	5.80	10.4	R4.18	7.45	3.00	1.89	1.55	2.03	1.87	1.30	1.29	0.890	8.72
28.	6.08	5.56	8.99	4.41	6.76	2.77	1.69	1.38	1.93	1.98	1.31	1.31	0.891	8.68
29	5.95	R5.26	R7.72		6.46	2.58	1.59	1.18	1.91	1.77	1.29	1.25	0.857	7.75
30	5.29	R5.50	R7.02		6.16	2.41	1.50	1.08	5.77	1.65	1.25	1.19	0.869	7.14
31		R5.39	R6.49		5.84		1.42		10.7	1.57		1.20		6.34

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5	7.	4.	26.	9.	30.	31.	30	2.	31	26.	5.	29.	1.
NQ	2.20	4.57	4.86	4.07	3.05	2.41	1.42	1.08	1.05	1.57	1.22	1.09	0.857	0.873
MQ	5.37	6.38	20.5	9.20	6.26	4.32	2.17	1.63	2.98	3.11	1.54	1.61	0.991	3.36
HQ	14.7	13.6	105	24.1	21.8	7.28	5.50	7.01	17.9	10.5	4.59	6.75	2.82	9.59
Tag	22.	12.	14.	12.	17.+	14.	15.	7	21.	4.	19.	12.	15.	27.+
h_N mm														
h_A mm	36	44	143	58	44	29	15	11	21	22	10	11	7	23

	1920/2010		1921/2011 91 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	2.51	2.77	2.95	3.08	4.05	5.45	3.04	2.26	1.93	1.82	1.79	1.87	2.51	2.77
MQ	4.62	5.85	6.50	6.61	9.16	10.9	6.12	4.87	4.76	3.93	3.31	3.80	4.60	5.85
MHQ	13.8	19.9	24.2	21.3	28.4	26.4	20.0	19.7	22.5	19.8	12.3	13.4	13.7	19.8
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
	1920/2010		1921/2011 91 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	41	45	41	64	73	43	33	33	27	22	26	31	41

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.05	am 02.07.2011	2.20	1.05	0.857	am 29.11.2011
MQ m³/s	5.42		8.70	2.18	4.80	
HQ m³/s	105	am 14.01.2011 bei W= 227 cm	105	17.9	105	am 14.01.2011 bei W= 227 cm
Nq l/(s km²)	2.73		5.71	2.73	2.22	
Mq l/(s km²)	14.1		22.6	5.66	12.5	
Hq l/(s km²)	273		273	46.5	273	
h_N mm						
h_A mm	443		353	90	393	
	1921/2011 (*) 91 Jahre				1921/2011	
NQ m³/s	0.120	am 14.11.1953	0.120	0.200	0.120	am 14.11.1953
MNQ m³/s	1.03		1.66	1.20	1.06	
MQ m³/s	5.86		7.27	4.47	5.86	
MHQ m³/s	67.1		51.5	45.7	66.9	
HQ m³/s	315	am 13.08.2002 bei W= 399 cm	172	315	315	am 13.08.2002 bei W= 399 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.67		4.31	3.12	2.75	
Mq l/(s km²)	15.2		18.9	11.6	15.2	
MHq l/(s km²)	174		134	119	174	
	1921/2011 (*) 91 Jahre				1921/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	480		295	184	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1921/2011 91 Kalenderjahre: Obere Hullwerte	Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	77.7	77.7	219	48.1	9.15
363	75.2	75.2	109	39.8	9.15
362	50.2	50.2	91.3	34.2	9.15
361	40.3	40.3	82.5	30.5	8.01
360	35.2	35.2	63.7	28.2	7.25
359	31.1	31.1	55.1	26.4	7.25
358	28.0	28.0	53.5	24.7	6.87
357	25.4	25.4	49.4	23.5	6.50
356	22.7	22.7	49.4	22.5	6.50
350	18.3	18.3	35.5	18.7	5.94
340	13.2	13.2	28.9	15.0	5.50
330	10.6	10.4	24.4	12.7	5.21
320	8.99	8.67	21.5	11.2	4.93
300	7.45	6.18	18.7	8.72	4.43
270	5.98	4.86	16.3	6.65	3.35
240	5.06	3.62	14.2	5.39	2.67
210	4.00	3.00	12.6	4.52	2.22
183	3.27	2.37	11.1	3.81	1.59
150	2.58	1.91	9.25	3.18	1.26
130	2.28	1.81	8.00	2.85	1.07
120	2.09	1.76	7.63	2.71	0.974
110	1.90	1.69	7.50	2.53	0.910
100	1.86	1.59	7.09	2.39	0.830
90	1.78	1.53	6.75	2.23	0.830
80	1.72	1.47	6.50	2.09	0.750
70	1.64	1.39	6.26	1.92	0.680
60	1.56	1.32	5.80	1.77	0.640
50	1.48	1.26	5.36	1.61	0.610
40	1.40	1.19	5.14	1.46	0.550
30	1.34	1.09	4.72	1.31	0.400
25	1.31	1.05	4.52	1.21	0.340
20	1.28	1.01	4.12	1.11	0.240
15	1.26	0.945	4.12	1.00	0.240
10	1.22	0.923	3.92	0.833	0.210
9	1.20	0.900	3.73	0.801	0.210
8	1.19	0.897	3.73	0.753	0.210
7	1.18	0.891	3.73	0.730	0.210
6	1.17	0.891	3.54	0.686	0.210
5	1.14	0.891	3.54	0.660	0.180
4	1.13	0.890	3.54	0.620	0.180
3	1.12	0.873	3.35	0.583	0.180
2	1.09	0.869	3.35	0.510	0.180
1	1.08	0.868	3.16	0.420	0.150
0	1.05	0.857	2.80	0.120	0.120

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

Beeinflussung durch Rückstau bei Hochwasser der Schwarzen Pockau

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 640 km²

PNP : HN + 355.51 m

Lage: 23.6 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Pegel : Borstendorf Nr. 568160

Gewässer : Flöha

Gebiet : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	4.82	9.05	R10 1	R12.5	7.97	9.82	4.81	8 28	3.04	15.1	3.50	2.90	2.81	2.28
2.	4.62	R8.97	R9.24	R12.3	7.55	9.88	4.83	6.49	3.02	12.3	3.33	2.82	2.78	2.30
3.	4.46	R8.68	9.22	R12.2	7.23	9.60	5.93	5 46	5.03	10.7	3.23	2.78	2.71	2.47
4.	4.32	R8.69	8.98	R12.4	7.00	10.2	5.32	5.04	7.56	13.9	3.21	2.73	2.86	3.33
5	4.21	R8.64	8.54	21.6	6.81	9.95	5.00	5.27	9.76	14.2	4.06	2.64	2.85	7.60
6	4.56	8.75	9.05	32.2	6.72	8.39	4.64	7.06	6.65	12.4	3.72	2.69	2.73	5.02
7.	7.07	7.96	14.6	28.0	R6.64	7.93	4.43	6.38	5.37	10.7	3.44	3.06	2.74	3.84
8.	10.6	10.4	32.3	24.0	R6.62	7.62	3.95	6.52	12.6	10.1	3.94	3.72	2.61	3 74
9.	8.24	15.9	41.5	22.3	R6.58	7.04	4.05	5.28	7.32	9.25	3.86	3.48	2.62	5.32
10	7.14	12.8	44.5	19.0	6.54	7.02	3.99	4.82	6.25	9.16	3.46	3.96	2.60	6.43
11.	6.66	14.3	35.7	23.9	R6.84	6.57	3.77	4.62	10.2	8.65	3.24	4.69	2.59	4.40
12	7.20	20.8	33.1	33.9	R7.07	6.22	4.08	4.62	7.03	7.94	3.67	8.42	2.59	4.00
13	7.17	16.7	53.2	25.4	R7.41	8 56	4.61	4.40	5.65	7 93	3 32	6.81	2.56	3.85
14	6.28	15.4	129	22.2	R8.14	12.0	4.26	4.09	5.42	7.75	3 39	4.84	2.60	3.71
15.	5.75	15.2	119	20.9	R8.99	11.4	7.36	3.58	4.91	8.34	3.15	4.65	2.53	4.47
16.	15.3	15.1	91.9	19.4	R10.0	11.2	5.62	3.44	4.60	7.64	3.08	4.40	2.46	4 27
17	17.0	14.3	74.7	17.4	22.9	10.5	5.17	3.95	4.42	7.53	2.95	3.81	2.50	5.09
18	13.9	13.2	62 8	16.2	28.1	8.94	4.86	3.54	6.24	7.53	4.84	3.49	2.51	4 67
19.	13.9	12.2	56.2	15.2	19.9	7.45	4.56	3.53	4.80	7.79	5 88	3.47	2.48	4 13
20.	12.4	11.5	46.4	14.0	16.0	6.72	5.12	3.44	9.70	7.00	4.05	3.36	2.48	3.91
21.	12.2	11.0	38.1	R12.5	13.5	6.42	7.21	3.66	24.8	6.30	3.60	3.25	2.44	4.30
22.	15.6	10.7	33.6	R11.2	13.1	6.29	8.16	3.93	10.4	5.34	3.39	3.19	2.45	4.31
23.	17.1	10.9	29.2	R10.5	12.8	6.03	6.59	4.17	7.83	4.82	3.17	3.07	2.40	5 93
24.	14.7	11.2	27.7	R10.1	12.8	5.73	5.43	3.78	6.66	4.80	3.14	3.02	2.33	10 1
25.	13.6	11.0	24.5	R9.42	12.2	5.58	5.07	3.66	6.04	4.54	3.01	3.06	2.33	8 77
26.	12.7	10.4	23.2	R8.79	12.6	6.17	5.27	4.07	5.59	4.30	3.00	3.06	2.35	10 1
27	11.0	10.4	20.8	8.31	12.2	6.01	5.61	3.75	5.26	4.39	3.01	3.04	2.36	14.3
28.	10.5	R10.4	18 6	8.44	11.1	5.52	5.08	3.33	5.00	4.61	3.01	3.05	2.33	14 0
29	10.1	R10 2	16.1		10.5	5.23	4.93	3.14	4.63	4.20	2.98	2 99	2.27	12 2
30	9.66	R10.0	R13.9		9 73	4.99	4.81	2.95	14.0	3.96	2.96	2 85	2.30	11.3
31.		R9.67	R12.9		9.20		4.62		28.0	3.77		2.83		10 5

Hauptwerte

Tag	5.	7.	5.	27	10.	30.	11	30	2	31.	17.	5.	29.	1.
NQ	4 21	7 96	8.54	8.31	6.54	4.99	3.77	2 95	3.02	3.77	2.95	2.64	2.27	2 28
MQ	9.76	11.8	37.1	17.3	10.8	7.83	5.13	4.54	7.99	7.97	3.49	3.62	2.54	6.15
HQ	24.5	22.8	159	41.2	34.0	12.6	14.2	13.1	40.9	22.8	7.99	11.6	4.37	15 8
Tag	16.	12.	14.	12.	18.	13.	22.	5.	21.	4.	5.	12.	5.	29.
h_N mm														
h_A mm	40	49	155	65	45	32	21	18	33	33	14	15	10	26

	1928/2010		1929/2011						83 Jahre					
Jahr	1951	1953	1954	1963	1996	1977	1934	1934	1934	1934	1929	1947	1951	1953
NQ	0.500	0.700	0.700	0.900	0.799	1.77	1.70	0.700	0.200	0.600	0.400	0.300	0.500	0.700
MNQ	4.15	4.59	4.91	5.29	6.62	8.36	4.95	3.73	3.18	2.90	2.85	3.00	4.16	4 59
MQ	7.40	9.38	10.3	10.5	14.5	16.6	9.65	7.28	7.57	6.22	5.24	5.87	7.37	9 39
MHQ	20.8	30.1	34.5	28.7	41.2	37.6	27.5	25.6	33.4	29.5	18.7	18.6	20.8	30 1
HQ	103	233	235	137	160	156	143	108	208	540	92.8	81.2	103	233
Jahr	2004	1974	1932	1946	2006	1987	1965	1995	1958	2002	1941	1935	2004	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	39	43	40	61	67	40	29	32	26	21	25	30	39

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.64	am 05.10.2011	4.21	2.64	2.27	am 29.11.2011
MQ m³/s	10.6		15.8	5.47	9.52	
HQ m³/s	159	am 14.01.2011 bei W= 204 cm	159	40.9	159	am 14.01.2011 bei W= 204 cm
Nq l/(s km²)	4.13		6.58	4.13	3.55	
Mq l/(s km²)	16.6		24.7	8.56	14.9	
Hq l/(s km²)	249		249	63.9	249	
h_N mm						
h_A mm	522		386	136	470	
	1929/2011 (*) 83 Jahre				1929/2011	
NQ m³/s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934
MNQ m³/s	1.72		2.77	2.00	1.75	
MQ m³/s	9.20		11.5	6.98	9.20	
MHQ m³/s	92.8		69 4	64.9	92.6	
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		4.33	3.13	2.74	
Mq l/(s km²)	14.4		18.0	10 9	14.4	
MHq l/(s km²)	145		109	101	145	
	1929/2011 (*) 83 Jahre				1929/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	454		281	173	454	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1929/2011 83 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	129	129	353	68.3	14.9
363	119	119	168	58.3	13.7
362	91.9	91.9	156	50.5	13.7
361	74.7	74.7	116	44.9	11.9
360	62.8	62.8	110	41.6	10.9
359	56.2	56.2	97.5	39.3	10.9
358	53.2	53.2	95.6	37.1	10.9
357	46.4	46.4	93.7	35.3	10.9
356	44.5	44.5	71.1	34 1	9.88
350	33.1	33.1	52.0	28.3	9.38
340	24.5	24.5	40.0	22.9	8.90
330	20.8	19.9	34.8	19.6	8.00
320	16.1	14.6	32.7	17.1	7.48
300	13.9	12.3	28.5	13.9	7.05
270	11.1	9.73	24.4	10.9	5.60
240	9.76	7.83	21.6	8.81	4.20
210	8.31	6.64	19.0	7.26	3.56
183	7.14	5.59	17.2	6.22	2.72
150	6.17	4.82	14.5	5.21	2.03
130	5.28	4.42	13.3	4.67	1.87
120	5.03	4.20	12.6	4.36	1.73
110	4.83	3.99	12.0	4.11	1.62
100	4.63	3.84	11.6	3.91	1.59
90	4.54	3.67	11.1	3.65	1.49
80	4.21	3.47	10.7	3.41	1.46
70	3.99	3.33	10.0	3.16	1.34
60	3.77	3.14	9.40	2.93	1 34
50	3.53	3.02	8.39	2.71	1.33
40	3.39	2.90	7.57	2.44	1.20
30	3.17	2.74	7.26	2.15	1.20
25	3.07	2.62	7.08	2.01	1.20
20	3.05	2.59	6.85	1.86	1.10
15	3.02	2.50	6.31	1.71	1.00
10	2.96	2.44	5.91	1.51	0.900
9	2.96	2.40	5.90	1.48	0.900
8	2.95	2.36	5.78	1.42	0.900
7	2.90	2.35	5.78	1.38	0.800
6	2.85	2.35	5.73	1.34	0.800
5	2.83	2.35	5.60	1.26	0.800
4	2.82	2.33	5.51	1.21	0.700
3	2.78	2.33	5.44	1.12	0.600
2	2.73	2.30	5.04	1.06	0.500
1	2.69	2.28	4.98	0.920	0.400
0	2.64	2.27	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.

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.064	0.155	0.095	R0 127	0.095	0.231	0.095	0.074	0.038	0.248	0.051	0.038	0.051	0.027
2	0.057	R0 140	0.095	R0 119	0.095	0.246	0.095	0 056	0.030	0.270	0 051	0.038	0.042	0.035
3	0.051	R0 127	0.095	R0 114	0 095	0.269	0.095	0.051	0.063	0.260	0.051	0.038	0.047	0.038
4.	0.051	R0.119	0.095	0.112	0.085	0.276	0.083	0.051	0.084	0.239	0.042	0.030	0.042	0.054
5	0.051	R0.112	0.095	0 133	0.079	0.244	0.079	0.051	0.089	0.215	0.054	0.027	0 038	0.074
6	0.055	0.112	0.095	0.168	0.079	0.229	0.068	0.041	0.079	0.192	0.053	0.027	0.038	0.053
7.	0.072	0.112	0 148	0 188	0.078	0.205	0.064	0.051	0.068	0.170	0.051	0.027	0.038	0.051
8	0.079	0.139	0.307	0 188	0.070	0.188	0.064	0.051	0.087	0.160	0.051	0.042	0.038	0.051
9	0.079	0.148	0.525	0 209	0.064	0.176	0.060	0.043	0.079	0.138	0.051	0.043	0.038	0.051
10	0.079	0.131	0.777	0.209	0.064	0.155	0.051	0.038	0.079	0.129	0.051	0.043	0.047	0.051
11.	0.079	0.156	0.649	0.298	0.064	0.148	0.051	0.038	0.111	0.117	0.051	0.051	0.051	0.051
12	0.081	0 188	0 481	0 439	0.073	0.134	0.066	0.038	0.084	0.112	0.056	0.089	0 051	0.051
13	0.079	0.177	0 478	0.479	0.079	0.137	0.070	0.038	0.079	0.110	0.050	0.079	0 051	0.051
14.	0.079	0.167	1.07	0.435	0.092	0 148	0.056	0.038	0.079	0.099	0 038	0.069	0.042	0.051
15	0.090	0.164	0.772	0.355	0.132	0.148	0.083	0.038	0.079	0.099	0.038	0.064	0.038	0.051
16	0.133	0.161	0.856	0.304	0.229	0.148	0.068	0.038	0.079	0.095	0.038	0.064	0.038	0.058
17.	0.160	0.148	0.751	0.275	0.599	0.148	0.060	0.038	0.079	0.083	0.038	0.064	0.038	0.064
18	0 194	0 138	0.643	0.234	0.835	0 148	0.057	0.038	0 085	0.082	0.058	0.064	0.038	0.064
19	0 209	0.146	0.575	0.212	0 702	0.148	0 051	0 038	0.079	0.088	0.078	0 064	0 038	0.064
20	0.223	0 129	0.468	0.186	0.542	0.148	0.091	0.042	0.097	0.084	0.051	0.054	0.038	0.061
21.	0.227	0 117	0.400	R0.161	0.421	0 148	0.083	0.047	0.148	0.079	0 051	0.051	0.038	0.062
22.	0.244	0 112	0.344	R0.143	0.350	0.148	0.079	0.049	0 119	0.079	0.051	0.051	0.038	0.062
23.	0.231	0.112	0.302	R0 129	0.307	0.148	0.079	0.045	0.112	0.068	0.051	0.051	0.038	0.074
24.	0.231	0.112	0.266	R0.120	0.277	0.136	0.079	0.039	0.112	0.064	0.051	0.051	0.038	0.105
25.	0.231	0.112	0.237	R0.112	0.277	0.129	0.068	0.051	0.112	0.064	0.051	0.051	0.038	0.114
26	0.231	0.112	0 222	R0.105	0.277	0.129	0.064	0.051	0.112	0.064	0.041	0.051	0.038	0.158
27.	0.211	0.112	0 199	R0.099	0.261	0.117	0.064	0.046	0.104	0.066	0.038	0.051	0.037	0.230
28	0.196	0.100	0.182	R0.095	0.254	0.112	0.064	0.038	0.095	0.069	0.038	0.051	0.027	0.312
29.	0.183	0.101	0.167		0.241	0.103	0.064	0.036	0.095	0.054	0.038	0.051	0.027	0.368
30	0.167	R0.094	R0.147		0.231	0.095	0.055	0.038	0.176	0.051	0.038	0.051	0.027	0.363
31.		R0.094	R0.136		0.231		0.051		0.233	0.051		0.051		0.317

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	30.+	1.+	28	9.+	30.	10.+	10.+	2.	30.+	14.+	5.+	28 +	1.
NQ	0.051	0.094	0.095	0.095	0.064	0.095	0.051	0.038	0.030	0.051	0 038	0.027	0.027	0.027
MQ	0.137	0.131	0.377	0.205	0.235	0.165	0.070	0.044	0.096	0.119	0.048	0.051	0.040	0.104
HQ	0.277	0.209	2.45	0.499	0.878	0.277	0.277	0.079	0.254	0.277	0 112	0.112	0.051	0.376
Tag	22.	8.	14.	13.	17.+	3.+	20.	1.+	30.+	2.+	18.+	12.	1.+	29.+
h_N mm / h_A mm	48	48	137	67	86	58	26	16	35	43	17	19	14	38
	1965/2010		1966/2011						46 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	0.064	0.061	0.068	0.081	0.124	0.067	0.052	0.042	0.039	0.040	0.042	0.056	0.064
MQ	0.126	0.165	0 157	0.154	0.248	0.293	0.147	0.103	0.101	0.106	0.087	0.081	0.126	0.162
MHQ	0.337	0.499	0.534	0.452	0.834	0.755	0.454	0.393	0.389	0.684	0.280	0.215	0.335	0.485
HQ	1.86	2.41	2 45	2 12	4.88	4.54	1.88	1.45	1.77	13.0	1.93	0.815	1.86	2.41
Jahr	2004	1974	2011	2005	2005	1987	1966	1977	1980	2002	2010	2010	2004	1974
	1965/2010		1966/2011						46 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	44	60	57	50	90	103	54	36	37	39	30	30	44	59

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.027	am 05.10.2011	0.051	0.027	0.027	am 05.10.2011
MQ m³/s	0.140		0.209	0.072	0.129	
HQ m³/s	2.45	am 14.01.2011 bei W= 60 cm	2.45	0.277	2.45	am 14.01.2011 bei W= 60 cm
Nq l/(s km²)	3.67		6.94	3.67	3.67	
Mq l/(s km²)	19.0		28.4	9.80	17.6	
Hq l/(s km²)	333		333	37.7	333	
h_N mm / h_A mm	601		445	156	553	
	1966/2011 (*) 46 Jahre				1966/2011	
NQ m³/s	0.003	am 26.01.1973	0.003	0.004	0.003	am 26.01.1973
MNQ m³/s	0.019		0.030	0.023	0.021	
MQ m³/s	0.147		0.191	0.104	0.147	
MHQ m³/s	1.86		1.41	1.14	1.83	
HQ m³/s	13.0	am 13.08.2002 bei W= 175 cm	4.88	13.0	13.0	am 13.08.2002 bei W= 175 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_x m³/s						
MNq l/(s km²)	2.59		4.08	3.13	2.86	
Mq l/(s km²)	20.0		26.0	14.1	20.0	
MHq l/(s km²)	253		192	155	249	
	1966/2011 (*) 46 Jahre				1966/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	631		406	225	631	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.003	0.408	26.01.1973	15.0	2040	175	13.08.2002
2	0.004	0.544	02.01.1993	5.59	761	109	05.08 1983
3	0.004	0.544	03.03.1986	4.88	664	96	19.03 2005
4	0.004	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	0.013	1.77	30.07.2008	2.75	374	75	31.03.2006
7	0 016	2.18	13.07 2006	2 45	333		14.01 2011
8	0.017	2.31	19.02.1978	2.41	328	83	08.12 1974
9				2.25	306		23.04 1970
10				2.05	279	79	09.03 2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1966/2011 46 Kalenderjahre: Obere Hullwerte	Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	1.07	1.07	7.37	1.38	0.261
363	0.856	0.856	3.64	1.13	0.261
362	0.835	0.835	2.66	0.951	0.260
361	0.777	0.777	2.06	0.870	0.260
360	0.772	0.772	1.97	0.800	0.260
359	0.751	0.751	1 97	0.748	0.260
358	0.702	0.702	1.86	0.702	0.232
357	0.649	0.649	1.61	0.660	0.232
356	0.643	0.643	1.61	0.643	0.232
350	0.479	0.479	0.928	0.509	0.232
340	0.344	0.350	0.708	0.395	0.232
330	0.270	0.298	0.560	0.320	0.176
320	0.241	0.248	0.415	0.266	0.155
300	0.211	0 199	0.375	0.215	0 135
270	0.155	0.143	0.264	0.170	0.093
240	0.131	0.110	0.222	0.129	0.065
210	0.114	0.087	0.200	0.111	0.047
183	0.097	0.082	0 170	0.093	0.035
150	0.081	0.066	0.148	0.077	0.018
130	0.072	0.055	0 128	0.063	0.013
120	0.068	0.053	0.128	0.063	0.013
110	0.066	0.053	0.110	0.062	0.013
100	0.063	0.053	0.110	0.052	0.013
90	0.055	0.053	0 110	0.049	0.013
80	0.053	0.053	0.110	0.049	0.013
70	0.053	0.049	0.110	0.041	0.012
60	0.053	0.043	0.110	0.037	0.012
50	0.053	0.039	0 092	0.037	0 012
40	0.046	0.039	0.092	0.031	0.012
30	0.039	0.039	0.092	0.027	0.012
25	0.039	0.039	0 092	0.026	0.012
20	0.039	0.039	0.092	0.024	0.012
15	0.039	0.039	0.092	0.019	0.012
10	0.039	0.037	0.076	0.018	0.012
9	0.039	0.035	0.076	0.017	0.012
8	0.039	0.035	0.076	0.016	0.012
7	0.039	0.030	0.076	0.014	0.012
6	0.039	0.030	0.076	0.013	0.010
5	0.038	0.030	0.076	0.012	0.010
4	0.038	0.030	0.062	0.012	0.010
3	0.030	0.030	0.062	0.012	0.008
2	0.030	0.030	0.062	0.012	0.008
1	0.030	0.030	0.062	0.012	0.008
0	0.027	0.027	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 Mundung links

Q m³/s

Pegel : Rothenthal Nr. 568350

Gewässer : Natzschung

Gebiet : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.652	1.24	R 0 807	R 1.30	0.856	1.69	0.618	1.49	0.442	1.46	0.430	0.310	0.356	0.252
2.	0.652	1.15	R 0 769	V 1.24	0.809	1.58	0.644	0.852	0.442	1.13	0.410	0.310	0.313	0.266
3.	0.652	R 1 14	R 0.744	R 1.18	0.743	1.44	0.857	0.626	0.775	0.963	0.393	0.310	0.373	0.306
4.	0.618	R 1.11	0.743	R 1.22	0.741	1.61	0.751	0.555	1.07	1.49	0.373	0.310	0.373	0.400
5.	0.566	R 1.08	0.737	2.19	0.722	1.52	0.652	0.601	1.21	1.45	0.472	0.310	0.373	1 16
6	0.643	R 1.05	0 840	4.24	0.661	1.29	0.587	0.923	0.765	1.11	0.433	0.313	0.373	0.647
7.	1.30	R 1.04	2.29	2.93	R 0.609	1.20	0.554	1.84	0.575	1.04	0.414	0.358	0.334	0.481
8	1.66	1.32	4.27	2 40	R 0.566	1.07	0.502	1.24	1.70	0.965	0.512	0.467	0.310	0.452
9.	1.22	1.75	3.89	2.16	0.649	1.00	0.483	0.828	0.843	0.885	0.471	0.413	0.310	1.17
10.	1.10	1.33	3.41	1.90	0.772	0.938	0.468	0.703	0.702	0.922	0.442	0.470	0.310	1.06
11.	0.975	1.34	2.74	3.72	0.810	0.895	0 448	0.654	1.34	0.806	0.394	0.561	0.310	0.619
12.	1.02	1.46	2.46	4.34	0.868	0.924	0.491	0.617	0.794	0.744	0.464	1.18	0.310	0.519
13.	1 24	1.33	4.89	2.89	0.995	1 10	0.629	0.605	0.640	0.743	0.442	0 890	0 310	0.483
14	0.984	1.26	16 1	2 59	1.29	1.34	0.538	0.579	0.604	0.731	0.422	0.517	0.310	0.566
15.	0.862	1.21	14.0	2.32	1.69	1.73	0.953	0.566	0.541	0.824	0.373	0.445	0.302	0.752
16.	2.33	1.27	9.91	2 10	2.17	1.79	0.659	0.533	0.513	0.799	0.373	0.422	0.295	0.642
17.	2.11	1.28	7.53	1.95	5.65	1.58	0.573	0.555	0.496	0.725	0.378	0.375	0.305	0.878
18.	1.72	1.14	6 34	1 80	4.96	1.26	0.555	0.490	0.741	0.627	0.575	0.373	0.298	0.672
19.	1.67	1.27	5 55	1.65	3.17	1.01	0.564	0.483	0.535	0.649	0.748	0.373	0.310	0.553
20.	1.46	1.20	4.66	1.48	2.60	0.908	0.918	0.476	1.87	0.604	0.499	0.373	0.310	0.524
21.	1.37	1.04	4.02	R 1.23	2.29	0.838	1.27	0.551	4.25	0.566	0.445	0.336	0.295	0 562
22.	2.20	1.04	3.51	R 1.21	2.14	0.805	0.914	0.630	1.62	0.537	0.430	0.310	0.276	0.510
23.	1.91	1.04	3.11	R 1 16	2.08	0.743	0.712	0.630	1.22	0.491	0.373	0.310	0.257	0 965
24.	1.61	1.04	2.89	V 1.09	2.05	0.743	0.617	0.545	1.01	0.488	0.373	0.314	0.252	1.57
25.	1.49	0.943	2.66	V 1.04	2.04	0.743	0.566	0.526	0.933	0.463	0.373	0.310	0.261	1 16
26.	1.49	0.962	2.43	V 0.980	2.02	0.819	0.566	0.651	0.860	0.470	0.373	0.310	0.252	1.82
27	1.39	1.10	2.14	V 0.921	1.79	0.776	0.571	0.564	0.792	0.487	0.373	0.317	0.252	2.61
28	1.31	R 0.979	1.95	R 0.872	1.64	0.711	0.534	0.469	0.743	0.480	0.362	0.357	0.257	2.32
29.	1.35	R 0 911	1 77		1 52	0.652	0.488	0.421	0.713	0.447	0.330	0.310	0.252	1 82
30	1.27	R 0.876	R 1 59		1.49	0.652	0.483	0.450	1.57	0.442	0.310	0 310	0.252	1 57
31.		R 0.838	R 1.36		1.49		0.481		2.51	0.442		0.327		1.39

Hauptwerte

Tag	5	31	5.	28	8	29.+	11	29	1 +	30.+	30.	1 +	24.+	1.
NQ	0.566	0 838	0.737	0.872	0 566	0.652	0.448	0.421	0 442	0.442	0.310	0.310	0.252	0.252
MQ	1.29	1 15	3.87	1.93	1.67	1.11	0.634	0.688	1.06	0.774	0.425	0.406	0.303	0.926
HQ	3.47	2.13	20.8	7.00	7.85	2.27	2.00	5.41	8.73	2.55	1.04	1 74	0.442	2.70
Tag	16.	8.+	14.	11.	17.	15.	21.	7.	21.	4.	18.+	12.	22.	26.+
h_N mm														
h_A mm	44	41	136	61	59	38	22	23	37	27	15	14	10	33

	1928/2010		1929/2011						83 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	0.614	0.624	0 630	0.698	0.902	1.36	0.818	0.592	0.503	0.471	0.435	0.480	0.612	0.620
MQ	1.12	1.37	1.43	1.46	2.09	2.59	1.55	1.15	1.10	0.914	0.793	0.886	1.11	1.37
MHQ	3.68	4.99	5.03	4.58	6.68	6.17	5.32	5.58	5.55	5.15	2.97	3.16	3.64	4.99
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

	1928/2010		1929/2011						83 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	38	48	50	46	74	89	55	39	39	32	27	31	38	48

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.310	am 30.09.2011	0.566	0.310	0 252	am 24.11.2011
MQ m³/s	1.25		1.84	0.665	1.15	
HQ m³/s	20.8	am 14.01.2011 bei W= 123 cm	20.8	8.73	20.8	am 14.01.2011 bei W= 123 cm
Nq l/(s km²)	4.08		7.45	4.08	3.32	
Mq l/(s km²)	16.5		24 3	8.76	15.1	
Hq l/(s km²)	274		274	115	274	
h_N mm						
h_A mm	520		380	139	478	

	1929/2011 (*) 83 Jahre				1929/2011	
NQ m³/s	0.060	am 18.12.1943	0.060	0.080	0.060	am 18.12.1943
MNQ m³/s	0.273		0.375	0.341	0.270	
MQ m³/s	1.37		1.68	1.07	1.37	
MHQ m³/s	15.1		11.0	11.7	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)	3.59		4.94	4.49	3.56	
Mq l/(s km²)	18.0		22.1	14.1	18.0	
MHq l/(s km²)	199		145	154	200	

	1929/2011 (*) 83 Jahre				1929/2011
Mh_N mm					
Mh_A mm	569		346	224	569

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1929/2011 83 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.1	16.1	37.2	9.99	2.68
363	14.0	14.0	31.9	7.85	2.38
362	9.91	9.91	17.0	7.00	2.38
361	7.53	7.53	15.7	6.35	2.38
360	6.34	6.34	15.6	5.91	2.32
359	5.65	5.65	13.0	5.54	2.24
358	5.55	5.55	12.4	5.29	1.99
357	4.96	4.96	12.0	5 10	1.99
356	4.89	4.89	11.3	4.93	1 99
350	4.02	4.02	8.46	4.16	1.73
340	2.74	2.74	5.87	3.44	1.56
330	2.32	2.32	5.42	2.95	1.39
320	2.08	2.05	4.59	2.62	1.22
300	1.67	1.62	3.52	2.13	1.02
270	1.35	1.23	3.10	1.64	0.810
240	1.20	0.933	2.62	1.33	0.610
210	0.980	0.794	2.27	1.10	0.490
183	0.856	0.711	2.14	0.941	0.440
150	0.743	0.579	1.72	0.783	0.340
130	0.651	0.545	1.60	0.692	0.281
120	0.626	0.517	1.60	0.661	0.260
110	0.587	0.490	1.60	0.611	0.260
100	0.571	0.476	1.49	0.567	0.227
90	0.545	0.452	1.39	0.541	0.227
80	0.512	0.445	1.29	0.491	0.227
70	0.487	0.410	1 17	0.462	0.227
60	0.469	0 375	1.16	0.413	0 150
50	0.445	0.373	1.16	0.387	0.130
40	0.422	0.314	1.07	0.341	0.130
30	0.375	0.313	1.00	0.311	0.110
25	0.375	0.313	1.00	0.295	0.110
20	0.362	0.313	1.00	0.282	0.110
15	0.327	0.305	1.00	0.261	0.100
10	0.313	0.276	0.960	0.232	0.090
9	0.313	0.266	0.960	0.228	0.090
8	0.313	0.261	0.960	0.222	0.090
7	0.313	0.261	0.960	0.201	0.090
6	0.313	0.257	0.960	0.201	0.080
5	0.313	0.257	0.960	0.191	0.080
4	0.313	0.257	0.960	0.183	0.080
3	0.313	0.257	0.960	0.180	0.080
2	0.313	0.257	0.960	0.163	0.080
1	0.313	0.257	0.960	0.135	0.070
0	0.310	0.252	0 910	0.060	0.060

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.060	0.790	17.01.1963	88.0	1160	243	12.08.2002
2	0.060	0.790	18.12.1943	44.0	579	175	24.06.1975
3	0.097	1.28	08.12.2003	37.8	498	137	10.04.1987
4	0.110	1.45	11.02.1979	29.4	387	135	18.03.2005
5	0.120	1.58	09.09.1947	28.8	379		04.01.1932
6	0.127	1.67	05.08.1994	28.5	375	149	06.07.1992
7	0.140	1.84	07.02.1996	28 4	374	140	08 12 1974
8	0.150	1.98	26.09.1973	27.4	361	130	31.03.2006
9	0.152	2.00	14.09.2008	26.4	348	120	05.08.1983
10	0 160	2 11	17 06 1934	25.3	333		23.07 1957

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

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.998	1.97	R 1 62	2 25	R 1 48	2.08	0.862	3.19	0.786	4.42	0.862	0.487	0 702	0.410
2.	0.998	1.77	1.61	2.28	1.48	2.13	0.925	1.95	0.713	3.77	0 812	0.487	0.597	0.519
3	0.998	1.73	1.61	2.26	1.46	1.92	1.31	1.48	1.61	3.32	0.713	0.487	0 597	0.504
4.	0.943	1.65	1.47	2.43	1.45	2.19	1.15	1.25	2.52	4.28	0.713	0.487	0.664	0.952
5	0.891	1 74	1.45	4 17	1.40	2.26	1.06	1.85	3.51	4.12	1.11	0.487	0.643	2.28
6	1.02	1.78	1.45	6.32	1.35	1.82	0.901	2.81	1.95	3.40	0.881	0.504	0.601	1.39
7.	1.96	1.78	3.03	5.37	R 1.31	1.64	0.792	2.02	1.23	2.95	0.769	0.571	0.597	1.02
8.	2.74	2.46	6.67	4.34	R 1.37	1.48	0.713	1.89	5.11	2.76	1.04	0.780	0.594	0.927
9.	1.91	3.19	8.10	4.09	R 1.43	1.32	0.674	1.53	2.38	2.47	0 953	0.672	0.597	1.92
10.	1.73	2.60	8.09	3.80	1.51	1.29	0.597	1.30	2.02	2.50	0.819	1.11	0.597	2.11
11.	1.61	2 70	6.20	5.02	1.58	1.17	0.597	1.25	3 81	2.28	0.717	1.33	0 597	1 26
12	1.71	3.05	5.37	6.45	1.71	1.28	0.766	1.16	2.62	2.06	0.752	2.92	0 597	1 14
13	1.78	2 73	9.31	4.42	1.99	1.75	0.988	1 14	2.19	2.00	0.716	2.05	0 597	1.09
14.	1.54	2.71	28.7	3.93	2.25	2.15	0.951	1.13	2.06	2.00	0.691	1.22	0.566	1.02
15.	1.33	2 52	24.2	3.52	2.86	2.27	1.81	0.998	1.88	2.09	0.597	0.993	0.548	1.54
16	4.06	2.51	17 0	3.16	3.29	2.51	1.17	0.966	1.72	1 87	0.591	0.862	0 493	1.35
17.	3.84	2 49	12.5	2.96	5.85	2.51	0.971	1.07	1.71	1.89	0.533	0.773	0.488	1.58
18.	3.21	2.35	9.52	2.78	5.57	2.16	0.862	0.882	2.27	1.89	1.28	0.713	0.544	1.35
19.	3.18	2 15	8 42	2.60	3.69	1 67	0.724	0.851	1.63	1 71	1.55	0.819	0.508	1.16
20.	2.78	2.13	7.16	2.35	2.89	1.40	0.939	0.850	3.70	1.54	0.974	0.862	0.487	0.980
21.	2.61	2.13	6.26	R 1.80	2.54	1.29	2.04	0.997	7.81	1.29	0.780	0.862	0.487	0.998
22.	3.31	2.06	5.63	R 1.57	2.36	1.24	3.10	1.15	3.65	1.29	0.713	0.766	0.487	0.998
23.	3.28	2.13	5.07	R 1 45	2.32	1.14	2.04	1.25	2.93	1.16	0.693	0.713	0.487	1.95
24.	2.82	2.00	4.65	R 1.45	2.29	1.09	1.41	1.10	2.62	1.25	0.604	0.713	0 474	3.30
25.	2.54	1.83	4.34	R 1.45	2.32	0.998	1.23	1.02	2.45	1.14	0.597	0.713	0.466	2.62
26.	2.51	1.78	4.08	R 1 45	2.32	1.23	1.39	1.35	2.24	1.00	0.540	0.713	0 487	3.28
27.	2.36	1.78	3.60	R 1.45	2.19	1.23	1.44	1.16	2.05	1.10	0.487	0.713	0 487	4.52
28.	2.32	1 76	3.29	R 1.45	2.01	1.07	1 14	0.911	1.90	1.09	0 485	0.713	0 401	4 18
29	2.32	1.51	2.93		1.89	0.998	1.01	0.744	1.77	0.988	0 487	0.713	0.404	3.52
30	2.13	R 1.57	2.73		1.77	0.883	0.998	0.790	4.59	0.879	0.497	0.713	0.388	3.08
31.		R 1.61	2.46		1.80		0.875		7.33	0.862		0.713		2.75

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5	29.	5.+	23 +	7.	30	10.+	29	2.	31	28.	1.+	30.	1.
NQ	0.891	1.51	1.45	1.45	1.31	0.883	0.597	0.744	0.713	0.862	0.485	0.487	0.388	0.410
MQ	2.18	2.13	6.73	3 09	2.25	1.61	1 14	1.33	2.73	2.11	0.765	0.860	0.539	1.80
HQ	5.74	4.01	36.5	8.58	7.11	2.71	10 1	8.89	14.7	7.11	1.95	4.48	0.713	4 72
Tag	16.	8.	14	12	17.+	4 +	22.	5.	21.	4.	18 +	12.	1.+	27.
h_N mm / h_A mm	45	46	145	60	48	33	25	28	59	45	16	18	11	39

	1936/2010		1937/2011						74 Jahre					
Jahr	1947	1943	1940	1963	1963	2007	1946 +	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1943
NQ	0.220	0.100	0.170	0.170	0.100	0.487	0.390	0.170	0.130	0.020	0.020	0.080	0.220	0.100
MNQ	1.03	1.08	1.06	1.21	1.59	2.24	1.33	1.02	0.855	0.778	0.754	0.789	1.02	1.07
MQ	1.86	2.27	2.23	2.36	3.59	4.26	2.51	1.91	1.98	1.62	1 37	1.53	1.84	2.28
MHQ	5.13	7.69	7.35	6.63	10.8	10.2	7.76	7.56	10.2	8.69	4.90	4.74	5.06	7.68
HQ	18.5	40.2	36.5	20.3	40.7	39.1	26.3	22.5	84.6	160	24.9	20.7	18.5	40.2
Jahr	1939	1974	2011	1948	2006	2006	1965	1946	1999	2002	1941	1960	1939	1974
	1936/2010		1937/2011						74 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	39	49	48	46	77	89	54	40	43	35	29	33	38	49

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.485	am 28.09.2011	0.883	0.485	0.388	am 30.11.2011
MQ m³/s	2.25		3.01	1.50	2.08	
HQ m³/s	36.5	am 14.01.2011 bei W= 118 cm	36.5	14.7	36.5	am 14.01.2011 bei W= 118 cm
Nq l/(s km²)	3.89		7.09	3.89	3.11	
Mq l/(s km²)	18.0		24.1	12.0	16.7	
Hq l/(s km²)	293		293	118	293	
h_N mm / h_A mm	568		378	191	527	
	1937/2011 (*) 74 Jahre				1937/2011	
NQ m³/s	0 020	am 14.08 1947	0.100	0.020	0.020	am 14.08.1947
MNQ m³/s	0.437		0 637	0.544	0.451	
MQ m³/s	2.29		2.76	1.82	2.29	
MHQ m³/s	23.5		16.8	18.0	23.5	
HQ m³/s	160	am 13 08.2002	40.7	160	160	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s						
HQ_b m³/s						
MNq l/(s km²)	3.51		5.11	4.37	3.62	
Mq l/(s km²)	18.4		22.1	14.6	18.4	
MHq l/(s km²)	189		135	144	189	
	1937/2011 (*) 74 Jahre				1937/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	580		346	232	580	

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	64.6	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1937/2011 74 Kalenderjahre: Obere Hullwerte	Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	28 7	28.7	67 7	16.4	5 10
363	24.2	24.2	42.5	13.2	5.09
362	17.0	17.0	27.5	11.7	4.90
361	12.5	12.5	21.5	10.8	4.90
360	9.52	9.52	20.5	9.94	4.72
359	9.31	9.31	19.0	9.26	4.54
358	8.42	8.42	18.3	8.90	4.52
357	8.10	8.10	18.3	8 52	4.13
356	8.09	8.09	16.9	8.20	4.13
350	6.32	6.32	13.1	6.89	3.26
340	5.02	5.02	10.5	5.68	2.99
330	4.09	4.17	8.89	4.87	2.64
320	3.65	3.65	7.96	4.31	2.30
300	2.95	2.92	6.90	3.50	1.94
270	2.47	2.28	5.66	2.75	1 40
240	2.15	1.99	4.90	2.25	0.970
210	1.90	1.61	4.36	1.86	0.850
183	1 72	1.40	4.02	1.60	0.623
150	1.46	1.17	2 98	1.33	0.505
130	1.30	1.06	2.81	1.19	0.390
120	1.24	1.00	2.70	1.13	0.330
110	1.15	0.966	2 58	1.07	0.330
100	1.10	0.882	2.36	0.988	0.270
90	1.00	0.862	2.36	0.943	0.270
80	0 988	0.780	2.25	0.856	0.220
70	0.901	0.716	2.14	0 801	0.170
60	0.875	0 716	2.03	0.744	0.170
50	0.790	0.664	1.93	0.660	0.130
40	0.724	0.601	1.73	0.598	0.130
30	0.716	0.548	1.64	0.544	0.100
25	0.716	0.508	1.55	0.488	0 100
20	0.674	0.488	1.47	0.466	0.080
15	0.604	0.488	1.35	0.391	0.080
10	0.533	0.488	1.35	0.340	0.060
9	0.504	0.488	1.35	0.332	0.060
8	0.497	0.488	1 35	0.321	0.060
7	0.497	0.487	1.24	0.319	0.060
6	0.497	0 485	1.24	0.316	0.060
5	0.497	0.474	1.24	0.280	0.060
4	0.497	0.466	1.16	0.280	0.040
3	0.497	0 410	1.16	0 230	0.040
2	0.497	0.404	1.16	0.190	0.040
1	0 487	0.401	1.16	0 160	0.040
0	0.485	0.388	1 11	0.020	0.020

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2000; AJ 2000;

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.12	9.05	e 5.95	e 9.55	5.21	3.44	2.60	2.88	2 11	1.67	1 14	1.69	2.31	1.39
2	4.00	8.52	e 5.79	e 9.36	4.69	3.37	2.25	2.30	1.96	1.56	1 13	1.60	2.27	1.40
3	3.95	8.06	5.74	e 9.31	4.50	3.24	2 18	1 74	2.41	1.46	1.03	1.48	2.19	1.50
4	3.85	7.75	5.73	e 9.29	4.35	3.63	2.13	1.61	3.45	1.69	1.08	1.42	2.15	2.34
5.	3.83	7.56	5.72	17.5	4.33	4.16	2.07	1.72	2.60	2.32	3 71	1.37	2.12	14.6
6.	3.94	7.48	6.22	22.4	4.24	3.43	2.01	5.89	2.06	2.18	1.95	1.40	2.15	11.5
7	6.52	7.51	20.1	17.3	3.93	3.22	1.93	2.19	1.86	1.96	1.45	1.60	1.80	5.48
8	10.7	10.6	55.7	14.2	3.78	3.03	1.83	1.91	2.86	1.85	1.48	2.55	1.55	6.13
9.	8.54	18.7	56.7	12.4	3.77	2.92	1.77	1.68	2.38	1.72	1.56	2.49	1.50	7.31
10	6.40	16.1	47.9	11.1	3.95	2.78	1.72	1.51	2.58	1.84	1.48	2.35	1.52	11.1
11	6.22	13.2	31.2	10.9	4.04	2.67	1.70	1.48	5.06	1.64	1.83	2.46	1.50	5.92
12	11.8	13.9	25.8	13.2	3.99	2.83	2.03	1.46	3.48	1.45	3 59	5.61	1.46	4.68
13	16.2	12.9	49.6	11 7	3.89	2.81	2 36	1 41	2 34	1.81	2 10	13.6	1.44	4.69
14.	11 5	11.5	104	11.0	3.83	2.71	1 70	1.49	2.03	1.82	1 65	7.93	1.44	7 21
15.	8.20	10.6	78.2	10.7	3.88	2.63	1.80	2.13	1.81	2.06	1.47	4.70	1.44	8.87
16.	18.0	10.0	54.5	9.75	4.03	2.62	1.57	1.92	1.63	1.71	1 38	4.00	1.40	13.2
17.	24.8	9.84	39.9	8.76	4.53	2.56	1.66	1.83	1.54	1.50	2.41	3.81	1.40	24.7
18	17.7	9.46	34.1	8.10	5.54	2.51	1 57	2.11	1.74	1 39	13.9	3.13	1.41	15.8
19.	17.0	8.82	30.5	7.51	5.39	2 38	1.54	1.93	1.68	1.50	10 3	3.73	1.42	11.6
20	13.4	8.85	27.1	e 7.02	4.59	2.31	1.66	1.95	1.63	1.48	4.66	3.59	1.43	9.16
21	11.9	8.59	23.6	e 6.36	4.23	2.26	1.64	2.13	3.28	1.36	3.05	3.32	1.43	8.03
22.	12.7	e 8.37	21.1	e 5.84	3.98	2.25	2.12	2 18	2.65	1.32	2.51	3.12	1.42	7.46
23	14.5	e 8.00	18.9	e 5.46	3.80	2.20	3.26	2.02	1.94	1.23	2.29	3.00	1.38	8.72
24	13.1	e 7.72	17.5	e 5.17	3.72	2.08	1.94	1.83	1.70	1.19	2.08	2.69	1.36	14.3
25.	12.5	e 7.46	e 15.6	e 5.07	3.68	2.01	1.73	1 76	1.61	1.18	1 94	2.68	1.37	15.7
26.	12.0	e 7.20	e 13.9	e 5.00	3.60	2.28	1.63	1.74	1.52	1.11	1.79	2.57	1.38	11.9
27	11.4	e 6.96	e 12.9	e 4.93	3.59	2.35	1.57	1.72	1.45	1.26	1.68	2.54	1.41	10.8
28.	10.7	e 6.74	e 12.0	e 4.88	3.52	2.33	1.53	1.61	1.43	1.28	1.65	2.51	1.39	9.60
29	10.3	e 6.52	e 11.2		3.37	2.30	1.55	1.50	1.35	1.23	1 62	2.46	1.42	8.80
30	9 69	e 6.32	e 10.4		3.33	2.32	1.46	2.11	1.58	1.16	1 68	2.43	1.35	8.92
31		e 6.13	e 9.85		3.21		1 49		1.86	1.14		2.38		8.87

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	31.	5.	28	31.	25	30.	13	29.	26.	3.	5	30	1.
NQ	3.83	6.13	5.72	4 88	3 21	2 01	1 46	1.41	1.35	1 11	1 03	1 37	1 35	1.39
MQ	10.6	9.37	27.7	9.78	4.08	2.72	1 87	1.99	2.18	1.55	2 65	3.23	1.59	9.09
HQ	27.6	19.8	111	24.6	5.69	4.76	4.51	10.3	12.3	4 17	16 1	14.5	3.87	27.9
Tag	17.	9.	14.	6.	19.	4.	23.	6.	21.	15.	18.	13.	1	17.
h_N mm														
h_A mm	53	48	142	45	21	13	10	10	11	8	13	17	8	47

	1920/2010		1921/2011 91 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	2.51	2.59	3.12	3.70	4.22	4.22	2.38	1.85	1.57	1.49	1.58	1.76	2.52	2.59
MQ	5.04	6.44	7.52	8.03	9.30	7.63	4.53	3.79	3.43	3.18	2 84	3.57	5.04	6.51
MHQ	16.8	23.8	28.9	26.7	27.1	18.7	14.2	14.8	16.4	14.7	10 0	12.4	16.8	24 1
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	37	48	38	23	19	18	16	14	18	25	33

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.03	am 03.09.2011	2.01	1.03	1.03	am 03.09.2011
MQ m³/s	6.47		10.8	2.25	5.70	
HQ m³/s	111	am 14.01.2011 bei W= 416 cm	111	16.1	111	am 14.01.2011 bei W= 416 cm
Nq l/(s km²)	1.97		3.84	1.97	1.97	
Mq l/(s km²)	12.4		20.6	4.29	10.9	
Hq l/(s km²)	212		212	30.8	212	
h_N mm						
h_A mm	390		322	68	344	

	1921/2011 (*) 91 Jahre				1921/2011	
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	5.43		7.32	3.56	5.43	
MHQ m³/s	57.0		52.8	28.1	57.0	
HQ m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s	43.5		38.4	20.3	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	6.81	10.4	
MHq l/(s km²)	109		101	53.7	109	
Mh_N mm						
Mh_A mm	327		219	108	327	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1921/2011 91 Kalenderjahre: Obere Hullwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	104	104	113	43.5	8.84
363	78.2	78.2	113	36.7	7.09
362	56.7	56.7	68.5	32.4	6.19
361	55.7	55 7	65 1	29.0	5.38
360	54.5	54.5	65.1	26.7	5.28
359	49.6	49.6	53.0	25.1	5.18
358	47.9	47.9	49.5	24.0	4.96
357	39.9	39.9	49.5	22.7	4.96
356	34.1	34 1	48 1	21.5	4.86
350	23.6	23.6	37.3	17.4	4.46
340	17.3	15.6	27.6	13.7	4.23
330	13.6	12.4	24.8	11.7	3.69
320	12.4	10.9	22.6	10.3	3.36
300	10.0	8.03	19.1	8.26	2.91
270	7.20	4.70	14.6	6.36	2.24
240	4.70	3.68	12.7	5.16	1.80
210	3.77	2.78	11.0	4.26	1.64
183	3.03	2.36	9.86	3.61	1.40
150	2.38	2.11	8.10	2.91	1.03
130	2.18	1.93	6.90	2.57	0.794
120	2.08	1.83	6.63	2.38	0.730
110	1.96	1.76	6.36	2.25	0.710
100	1.91	1.70	5.96	2.11	0.660
90	1.81	1.66	5.48	1.97	0.630
80	1.73	1.61	5 32	1.85	0.572
70	1.69	1.55	5.06	1.73	0.500
60	1.64	1 51	4 69	1.61	0.480
50	1.58	1.47	4 44	1.48	0.440
40	1.51	1 44	4.10	1.32	0.400
30	1.48	1.41	3.77	1.13	0.380
25	1.46	1.40	3.60	1.01	0.320
20	1.41	1.38	3.46	0.901	0.320
15	1.36	1.36	3.32	0.751	0.300
10	1.26	1.26	3.18	0.601	0.220
9	1.23	1.23	3.18	0.591	0.208
8	1.19	1 19	3.07	0.543	0.208
7	1.18	1.18	3.07	0.507	0.208
6	1.16	1 16	3.07	0.491	0.200
5	1.16	1.16	3.07	0.461	0.200
4	1.14	1.14	2.97	0.441	0.190
3	1.13	1 13	2.97	0.415	0.180
2	1 11	1.11	2.97	0.380	0.170
1	1.08	1.08	2.87	0.322	0.150
0	1.03	1 03	2.78	0.140	0 140

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	0.268	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

(*) 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 7.61	K18.5	R12.4	R17.3	K10.3	K 6.79	K 4.97	K 4.64	K 4.97	K 2.52	K 2.00	K 3.45	K 4.02	K 2.72
2.	K 7.20	K16.8	R11.9	R16.8	K 8.95	K 6.79	K 3.73	K 4.64	K 2.95	K 2.33	K 2.16	K 3.19	K 4.32	K 2.72
3.	K 7.20	K16.2	R11.4	R16.8	K 8.95	K 6.41	K 3.45	K 2.95	K 5.67	K 2.16	K 2.16	K 2.95	K 4.02	K 3.19
4.	K 7.20	K14.0	R11.4	R16.2	K 8.51	K 7.61	K 3.45	K 2.52	K 9.85	K 2.72	K 2.00	K 2.72	K 4.02	K 7.20
5.	K 7.20	K14.5	R10.9	34.8	K 8.06	K 8.95	K 3.19	K 2.52	K 6.04	K 4.32	K 8.06	K 2.72	K 4.02	K31.4
6.	K 8.06	K15.1	R11.4	44.5	K 8.06	K 6.79	K 3.45	K 9.40	K 4.02	K 3.45	K 5.31	K 2.72	K 4.02	K26.8
7.	K15.1	K14.0	46.1	34.8	K 7.61	K 6.04	K 3.45	K 5.31	K 3.45	K 3.45	K 3.19	K 3.73	K 4.02	K17.3
8.	K24.9	K18.5	111	28.7	K 6.79	K 5.67	K 3.45	K 4.02	K 7.20	K 3.19	K 2.95	K 6.79	K 3.19	K19.0
9.	K19.0	K37.7	122	25.5	K 6.79	K 5.31	K 2.95	K 3.45	K 5.67	K 2.72	K 3.19	K 6.41	K 2.95	K24.9
10.	K13.5	K31.4	105	23.7	K 7.20	K 4.97	K 3.19	K 2.52	K 4.32	K 3.45	K 2.95	K 5.67	K 2.95	K28.7
11.	K12.9	K26.8	72.3	23.7	K 7.61	K 4.64	K 3.19	K 2.33	K12.4	K 2.72	K 2.72	K 6.04	K 2.95	K17.9
12.	K26.8	K28.7	58.4	26.8	K 7.61	K 5.31	K 3.73	K 2.33	K 8.51	K 2.52	K11.4	K11.9	K 2.95	K14.5
13.	K38.4	K26.2	93.5	23.7	K 7.61	K 5.67	K 5.67	K 2.33	K 5.31	K 2.95	K 5.67	K30.7	K 2.95	K14.5
14.	K29.4	K23.7	183	23.1	K 7.61	K 5.31	K 4.02	K 2.33	K 4.64	K 2.95	K 3.73	K19.6	K 2.95	K21.4
15.	K23.7	K21.9	146	22.5	K 8.06	K 4.97	K 3.73	K 3.45	K 3.73	K 3.45	K 3.19	K12.9	K 2.95	K27.5
16.	K58.4	K20.2	104	20.2	K 8.95	K 4.97	K 3.73	K 3.45	K 2.95	K 2.95	K 2.72	K 9.85	K 2.95	K38.4
17.	K66.2	K19.6	76.7	18.5	K11.4	K 4.64	K 3.19	K 3.45	K 2.52	K 2.72	K 2.52	K 9.40	K 2.72	K65.3
18.	K47.7	K19.0	62.7	17.3	K14.0	K 4.32	K 2.72	K 4.64	K 3.73	K 2.33	K30.0	K 8.06	K 2.72	K41.5
19.	K42.2	K17.3	57.6	R16.2	K12.4	K 4.02	K 2.72	K 3.73	K 3.45	K 2.33	K26.2	K 9.85	K 2.95	K29.4
20	K33.4	K17.3	51.0	R14.5	K10.3	K 3.73	K 2.72	K 3.73	K 2.95	K 2.72	K12.9	K 8.95	K 2.95	K23.7
21.	K28.7	K16.2	43.7	R12.9	K 8.95	K 3.45	K 2.95	K 4.64	K 4.32	K 2.16	K 7.20	K 7.61	K 2.95	K20.8
22.	K29.4	K16.8	38.4	R10.9	K 8.51	K 3.73	K 3.19	K 4.64	K 7.20	K 2.16	K 6.04	K 6.41	K 2.72	K19.0
23.	K32.0	K17.3	33.4	R 9.85	K 8.06	K 4.32	K 4.97	K 4.02	K 3.73	K 2.16	K 5.31	K 5.31	K 2.95	K22.5
24.	K28.1	K16.8	32.0	T 9.85	K 7.61	K 4.02	K 3.45	K 3.73	K 2.95	K 2.33	K 4.64	K 4.97	K 2.95	K32.7
25.	K26.2	K16.2	28.7	T 9.85	K 7.61	K 4.02	K 2.95	K 3.45	K 2.52	K 2.33	K 4.32	K 4.64	K 2.72	K34.1
26.	K24.9	K12.9	27.5	R 9.85	K 7.20	K 4.64	K 2.72	K 3.19	K 2.52	K 1.85	K 4.02	K 4.97	K 2.72	K27.5
27.	K23.7	R15.1	25.5	R 9.85	K 7.20	K 7.61	K 2.52	K 2.95	K 2.33	K 2.00	K 3.73	K 4.64	K 2.72	K24.9
28.	K21.4	R14.0	23.7	9.85	K 6.79	K 5.31	K 2.33	K 2.72	K 2.16	K 2.16	K 3.45	K 4.64	K 2.72	K23.1
29.	K20.8	R 9.85	21.4		K 6.79	K 4.02	K 2.33	K 2.72	K 2.16	K 2.16	K 3.45	K 4.64	K 2.72	K21.4
30.	K19.6	R12.9	R20.2		K 6.41	K 4.02	K 2.52	K 4.64	K 2.52	K 2.16	K 3.19	K 4.32	K 2.72	K21.9
31.		R12.4	R19.0		K 6.41		K 2.16		K 3.19	K 2.16		K 4.32		K20.2

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	29.	5.	23.+	30.+	21.	31.	11.+	28.+	26.	1.+	4.+	17.+	1.+
NQ	7.20	9.85	10.9	9.85	6.41	3.45	2.16	2.33	2.16	1.85	2.00	2.72	2.72	2.72
MQ	25.0	18.6	53.9	19.6	8.33	5.27	3.32	3.68	4.51	2.63	6.01	7.23	3.15	23.4
HQ	77.6	39.9	200	51.8	14.0	11.9	10.3	14.0	16.8	5.31	41.5	35.6	4.97	80.2
Tag	16.	9.	14.	5.	18.	27.	13.	6.	11.	5.	18.	13.	2.	17.
h_N mm														
h_A mm	64	49	143	47	22	13	9	9	12	7	15	19	8	62

	1963/2010		1964/2011						48 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	4.91	5.96	6.72	7.71	8.41	8.00	4.24	3.62	3.11	2.76	2.97	3.44	4.93	5.96
MQ	10.9	16.6	18.5	16.9	22.3	15.5	8.71	7.27	5.89	5.90	5.84	7.49	10.7	17.0
MHQ	35.1	59.2	68.3	59.6	68.5	40.1	27.4	26.9	23.1	22.4	21.2	25.2	34.0	60.7
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	49	41	59	40	23	19	16	16	15	20	27	45

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.85	am 26.08.2011	3.45	1.85	1.85	am 26.08.2011
MQ	m³/s	13.2		21.9	4.56	11.8	
HQ	m³/s	200	am 14.01.2011	200	41.5	200	am 14.01.2011
Nq	l/(skm²)	1.83		3.41	1.83	1.83	
Mq	l/(skm²)	13.0		21.6	4.50	11.6	
Hq	l/(skm²)	197		197	41.0	197	
h_N	mm						
h_A	mm	410		338	72	366	

		1964/2011 (*) 48 Jahre				1964/2011	
NQ	m³/s	0.306	am 10.07.1976	0.960	0.306	0.306	am 10.07.1976
MNQ	m³/s	1.96		3.42	2.13	2.10	
MQ	m³/s	11.8		16.8	6.86	11.8	
MHQ	m³/s	124		119	51.9	123	
HQ	m³/s	251	am 05.01.1982	251	172	251	am 05.01.1982
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.94		3.37	2.10	2.07	
Mq	l/(skm²)	11.7		16.6	6.77	11.7	
MHq	l/(skm²)	123		117	51.3	122	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	368		260	108	368	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1964/2011 48 Kalenderjahre: Obere Hullkurve	Mittlere Werte	Untere Hullkurve
364	183	183	222	109	20.9
363	146	146	219	93.3	20.9
362	122	122	145	80.6	19.8
361	111	111	140	72.3	17.1
360	105	105	131	67.4	15.9
359	104	104	130	61.8	14.3
358	93.5	93.5	116	57.9	13.3
357	76.7	76.7	115	55.2	13.2
356	72.3	72.3	100	52.3	12.5
350	51.0	46.1	81.9	41.3	12.1
340	34.8	32.7	61.8	31.5	10.7
330	28.7	27.5	53.6	25.9	8.78
320	26.2	23.7	46.2	22.7	7.71
300	20.2	18.5	32.6	17.6	6.48
270	14.5	9.85	25.1	13.2	5.42
240	9.85	7.61	21.0	10.1	4.26
210	7.61	5.67	16.9	8.30	3.57
183	6.41	4.64	13.8	7.03	2.83
150	4.64	4.02	12.2	5.60	1.98
130	4.02	3.45	11.1	4.90	1.67
120	3.73	3.45	10.6	4.61	1.53
110	3.73	3.19	10.1	4.33	1.47
100	3.45	3.19	9.64	4.06	1.41
90	3.45	2.95	9.15	3.79	1.33
80	3.19	2.95	8.70	3.55	1.28
70	2.95	2.95	7.80	3.31	1.22
60	2.95	2.72	7.35	3.10	1.16
50	2.72	2.72	6.50	2.95	0.970
40	2.52	2.52	6.12	2.72	0.970
30	2.52	2.52	5.85	2.51	0.900
25	2.33	2.33	5.58	2.43	0.778
20	2.33	2.33	5.31	2.26	0.720
15	2.16	2.16	5.31	2.09	0.661
10	2.16	2.16	5.04	1.83	0.493
9	2.16	2.16	5.04	1.77	0.476
8	2.16	2.16	4.79	1.63	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	2.00	2.00	4.51	1.21	0.349
2	2.00	2.00	4.29	0.980	0.338
1	2.00	2.00	4.29	0.774	0.328
0	1.85	1.85	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.
24 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 362 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 5.75	K30.0	K24.6	K56.1	K12.5	K 8.68	K 6.56	K 6.56	K 6.56	K 6.29	K14.9	K 9.01	K 6.02	K11.4
2.	K 5.75	K33.5	K23.7	K48.9	K 7.43	K 9.01	K 6.56	K 6.29	K14.9	K 6.56	K14.9	K 9.01	K 6.02	K14.0
3.	K 5.52	K39.9	K23.7	K47.1	K10.0	K 8.68	K 6.29	K 6.29	K16.6	K 6.29	K14.9	K 8.68	K 6.02	K19.8
4.	K 5.75	K39.9	K26.1	K46.2	K10.4	K 8.68	K 6.29	K 8.36	K13.6	K 6.29	K14.9	K 9.01	K 6.29	K19.8
5.	K 6.85	K39.9	K28.6	K48.0	K10.0	K 8.68	K 6.29	K 6.56	K 6.85	K 6.56	K15.3	K 9.01	K 6.02	K23.7
6.	K10.0	K32.5	K28.6	K48.0	K10.4	K 9.34	K 7.14	K 6.56	K 6.85	K 6.56	K14.9	K 9.01	K 6.02	K30.0
7.	K10.0	K11.8	K36.3	K44.4	K10.4	K10.0	K 6.29	K 6.56	K 6.85	K 6.29	K14.9	K 8.68	K 6.02	K30.0
8.	K12.9	K12.2	K43.5	K39.0	K10.0	K10.0	K 6.29	K 6.56	K 6.85	K 6.56	K14.9	K 8.68	K 6.02	K30.0
9.	K16.2	K29.1	K37.2	K37.2	K10.4	K10.0	K 6.29	K 6.29	K 6.56	K 6.56	K14.9	K 9.01	K 6.02	K29.5
10.	K29.1	K59.7	K30.0	K32.5	K10.4	K10.0	K 6.29	K 6.29	K 6.56	K 6.29	K15.3	K 9.01	K 6.02	K29.1
11.	K29.1	K59.7	K44.4	K31.0	K10.4	K10.0	K 6.02	K 6.29	K 6.56	K 6.29	K14.4	K 8.68	K 6.02	K29.1
12.	K32.0	K59.7	K70.5	K30.0	K10.4	K10.4	K 6.02	K11.4	K 6.56	K 6.29	K15.7	K11.1	K 5.75	K30.0
13.	K35.4	K58.8	K70.5	K29.5	K10.4	K10.7	K 6.29	K 6.02	K 6.56	K 6.29	K18.0	K20.8	K 5.75	K26.1
14.	K35.4	K61.5	K38.1	K30.0	K10.4	K10.7	K 6.29	K 6.29	K 6.85	K 6.02	K20.8	K27.6	K 5.75	K11.4
15	K39.9	K64.2	K39.0	K31.0	K10.4	K10.4	K 6.56	K 6.02	K 6.56	K 6.29	K20.8	K21.3	K 5.75	K31.5
16.	K46.2	K64.2	K50.7	K29.1	K10.4	K10.4	K 6.56	K 6.02	K 6.85	K 6.02	K20.8	K20.8	K 5.52	K39.9
17.	K45.3	K70.5	K66.9	K8.36	K11.1	K10.0	K 6.29	K 6.02	K 6.56	K 6.85	K21.3	K17.1	K 5.75	K39.9
18.	K45.3	K82.9	K87.6	K17.5	K11.4	K8.36	K 6.29	K 6.29	K 6.56	K 8.04	K21.3	K12.2	K 5.75	K39.0
19	K47.1	K81.9	K95.2	K30.0	K11.4	K 6.56	K 6.29	K 6.02	K 6.56	K 8.04	K21.3	K12.9	K 5.52	K43.5
20.	K54.3	K81.9	K95.2	K30.0	K11.1	K 6.56	K 6.29	K 5.52	K 6.56	K 8.04	K21.3	K12.5	K 5.75	K55.2
21.	K55.2	K83.8	K95.2	K30.0	K11.1	K 6.29	K 6.56	K 5.75	K 6.29	K 8.04	K21.3	K12.2	K 5.75	K55.2
22.	K55.2	K82.9	K95.2	K30.0	K10.0	K 6.29	K 6.56	K 6.02	K 6.29	K 9.01	K20.8	K12.5	K 5.75	K55.2
23.	K45.3	K80.0	K95.2	K24.6	K 8.36	K 6.29	K 6.29	K 6.29	K 6.56	K10.0	K21.3	K12.5	K 7.14	K55.2
24.	K31.5	K76.2	K95.2	K20.8	K 8.36	K 6.29	K 6.29	K 6.02	K 6.29	K11.1	K21.3	K12.5	K10.7	K55.2
25.	K31.0	K76.2	K94.3	K 8.68	K 8.36	K 6.29	K 6.29	K 6.29	K 6.29	K12.9	K20.8	K12.5	K10.7	K55.2
26.	K30.5	K74.3	K94.3	K 9.68	K 8.36	K 6.56	K 6.29	K 6.29	K 6.29	K11.4	K21.3	K10.7	K11.1	K55.2
27.	K30.5	K74.3	K94.3	K15.3	K 8.36	K 6.56	K 6.56	K 6.02	K 6.29	K10.0	K20.8	K 6.85	K11.4	K55.2
28.	K31.0	K68.7	K85.7	K15.3	K 8.68	K 6.85	K 6.29	K 6.29	K 6.29	K10.0	K18.4	K 6.02	K11.8	K55.2
29.	K30.5	K57.9	K79.1		K 8.68	K 6.56	K 6.29	K 6.02	K 6.02	K10.0	K12.9	K 6.02	K11.8	K55.2
30.	K30.5	K38.1	K80.0		K 8.68	K 6.56	K 6.29	K 6.56	K 6.29	K12.2	K 9.68	K 6.02	K11.8	K55.2
31.		K26.1	K72.4		K 8.68		K 6.29		K 6.02	K15.3		K 6.02		K56.1

Hauptwerte

Tag	3.	7.	2.+	17.	2.	21.+	11.+	20.	29.+	14.+	30.	28.+	16.+	1.+
NQ	5.52	11.8	23.7	8.36	7.43	6.29	6.02	5.52	6.02	6.02	9.68	6.02	5.52	11.4
MQ	29.6	56.5	62.6	31.0	9.90	8.39	6.36	6.46	7.33	8.14	17.8	11.5	7.19	38.4
HQ	57.0	87.6	100	60.6	15.7	11.4	11.1	23.2	21.3	15.3	23.2	32.5	12.2	60.6
Tag	21.	23.	28.	1.	1.	3.	6.	12.	3.	30.	19.	14.	27.	19.
h_N mm														
h_A mm	46	91	101	45	16	13	10	10	12	13	28	19	11	62

	1954/2010		1955/2011						57 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	7.76	7.83	8.95	9.78	8.97	8.00	6.66	7.28	7.26	7.07	7.84	7.42	7.63	7.80
MQ	15.6	20.3	22.9	22.0	22.8	20.9	13.2	13.5	11.7	11.8	12.2	13.5	15.5	20.7
MHQ	33.1	43.3	47.5	44.3	46.3	44.7	32.8	31.1	25.0	23.3	26.2	31.3	33.0	43.7
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	37	32	21	21	19	19	19	22	24	33

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	5.52	am 03.11.2010	5.52	5.52	5.52	am 20.06.2011
MQ	m³/s	21.3		33.2	9.58	17.9	
HQ	m³/s	100	am 28.01.2011	100	32.5	100	am 28.01.2011
Nq	l/(skm²)	3.32		3.32	3.32	3.32	
Mq	l/(skm²)	12.8		19.9	5.75	10.8	
Hq	l/(skm²)	60.1		60.1	19.5	60.1	
h_N	mm						
h_A	mm	403		312	91	339	

		1955/2011 (*) 57 Jahre				1955/2011	
NQ	m³/s	0.000	am 16.03.1977	0.000	0.000	0.000	am 16.03.1977
MNQ	m³/s	3.57		4.21	4.92	3.55	
MQ	m³/s	16.7		20.8	12.6	16.7	
MHQ	m³/s	84.0		76.1	50.1	86.4	
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)	2.14		2.53	2.95	2.13	
Mq	l/(skm²)	10.0		12.5	7.59	10.0	
MHq	l/(skm²)	50.4		45.7	30.1	51.9	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	316		195	121	316	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1955/2011 57 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	95.2	95.2	147	104	19.0
363	95.2	95.2	143	94.3	18.0
362	95.2	95.2	143	89.3	17.0
361	95.2	95.2	131	82.9	16.0
360	95.2	95.2	127	79.5	14.2
359	95.2	95.2	127	75.8	13.8
358	94.3	94.3	120	71.0	13.7
357	94.3	94.3	111	67.5	13.7
356	94.3	94.3	111	63.8	13.4
350	81.9	70.5	109	51.3	11.1
340	70.5	55.2	79.5	40.6	9.00
330	59.7	47.1	74.0	33.1	8.22
320	48.0	39.0	67.0	30.7	7.46
300	37.2	29.5	49.8	25.7	7.46
270	28.6	20.8	35.0	18.9	7.21
240	17.1	12.9	30.0	15.2	6.97
210	12.2	10.7	28.6	13.1	6.56
183	10.4	10.0	21.7	11.4	5.60
150	8.68	8.36	18.1	9.90	5.38
130	8.04	6.56	17.0	8.85	5.31
120	6.85	6.56	17.0	8.35	5.16
110	6.56	6.56	16.5	8.00	5.08
100	6.56	6.56	16.0	7.58	5.08
90	6.56	6.29	16.0	7.20	5.08
80	6.56	6.29	15.1	6.72	4.50
70	6.29	6.29	15.1	6.28	3.61
60	6.29	6.29	12.8	6.02	1.88
50	6.29	6.29	12.1	5.75	1.50
40	6.29	6.02	11.4	5.38	1.31
30	6.29	6.02	10.6	5.16	1.10
25	6.29	6.02	10.6	5.16	0.000
20	6.02	6.02	10.6	4.94	0.000
15	6.02	6.02	10.2	4.86	0.000
10	6.02	5.75	9.80	4.06	0.000
9	6.02	5.75	9.80	3.62	0.000
8	6.02	5.75	9.56	3.40	0.000
7	6.02	5.75	9.55	3.00	0.000
6	6.02	5.75	9.20	2.60	0.000
5	5.75	5.75	8.85	1.88	0.000
4	5.75	5.75	8.60	1.50	0.000
3	5.75	5.75	8.20	1.31	0.000
2	5.75	5.52	7.94	0.560	0.000
1	5.52	5.52	7.51	0.000	0.000
0	5.52	5.52	7.44	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11 des Vorjahres bis 31.10
Beeinflussung durch TS-Steuerung
426 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K12.8	K46.2	K39.1	K62.1	K23.0	K15.0	K9.18	K8.76	K11.4	K9.18	K17.9	K11.4	K9.18	K14.4
2.	K12.4	K48.7	K37.5	K54.7	K14.4	K15.0	K9.18	K8.33	K15.6	K8.76	K17.9	K10.9	K9.18	K15.6
3.	K12.4	K53.8	K37.5	K53.8	K16.8	K14.4	K9.18	K8.33	K19.7	K8.76	K17.4	K10.5	K9.18	K23.0
4.	K12.4	K53.8	K37.5	K52.1	K16.8	K15.0	K9.18	K10.0	K25.1	K9.61	K17.4	K10.9	K9.18	K24.4
5.	K12.4	K52.1	K40.6	K56.5	K16.2	K14.4	K8.76	K8.33	K13.3	K9.61	K19.7	K10.9	K9.18	K32.9
6.	K17.4	K50.4	K41.4	K58.3	K16.2	K14.4	K9.18	K8.76	K11.9	K9.18	K18.5	K11.4	K9.18	K38.3
7.	K20.9	K28.6	K68.9	K57.4	K16.2	K15.0	K8.76	K8.33	K11.4	K9.18	K17.9	K11.9	K8.76	K38.3
8	K23.7	K26.5	K132	K51.2	K15.6	K15.0	K8.33	K9.61	K13.3	K9.61	K17.9	K13.3	K8.33	K38.3
9.	K27.9	K39.1	K169	K49.5	K15.6	K15.0	K8.33	K9.61	K11.4	K10.0	K18.5	K12.8	K8.76	K41.4
10	K39.1	K66.9	K154	K47.1	K16.2	K14.4	K8.33	K8.76	K10.5	K10.0	K17.9	K13.3	K8.76	K43.8
11	K40.6	K68.9	K128	K44.6	K16.2	K14.4	K8.33	K8.33	K11.4	K9.18	K18.5	K12.4	K8.76	K43.0
12	K47.9	K72.9	K131	K43.8	K15.6	K14.4	K8.76	K13.3	K10.5	K9.18	K25.8	K16.2	K8.33	K43.8
13.	K62.1	K74.0	K134	K44.6	K15.6	K13.8	K8.76	K8.33	K10.9	K10.0	K21.6	K33.7	K8.33	K41.4
14	K71.9	K74.0	K166	K44.6	K15.6	K14.4	K8.76	K8.33	K23.0	K9.61	K25.1	K34.4	K8.33	K25.8
15	K74.0	K78.2	K185	K44.6	K15.6	K14.4	K8.76	K9.18	K15.0	K10.9	K24.4	K28.6	K8.33	K45.4
16	K124	K78.2	K161	K44.6	K16.2	K13.8	K8.76	K8.33	K13.3	K9.61	K24.4	K27.9	K8.33	K65.0
17.	K135	K81.4	K138	K35.9	K18.5	K13.3	K8.76	K8.33	K12.4	K9.18	K25.1	K25.8	K8.33	K81.4
18	K113	K95.2	K136	K36.7	K23.0	K12.4	K8.76	K9.18	K11.9	K10.9	K29.3	K19.1	K8.33	K72.9
19.	K96.4	K94.0	K136	K41.4	K21.6	K10.0	K9.18	K8.76	K11.4	K11.9	K27.2	K19.7	K8.33	K65.9
20.	K91.6	K92.8	K129	K40.6	K20.3	K9.61	K10.0	K8.33	K11.4	K11.4	K25.8	K19.1	K8.33	K71.9
21.	K87.0	K94.0	K121	K39.9	K19.7	K9.18	K9.61	K9.18	K10.9	K10.5	K25.8	K18.5	K8.33	K68.9
22	K84.8	K92.8	K116	K39.1	K18.5	K9.18	K10.5	K10.5	K11.9	K10.9	K25.1	K18.5	K8.76	K66.9
23.	K76.1	K91.6	K111	K32.2	K16.8	K9.18	K9.18	K11.4	K10.9	K12.4	K25.1	K17.9	K8.76	K66.9
24	K58.3	K85.9	K109	K27.2	K15.6	K8.76	K8.76	K9.61	K10.5	K13.3	K24.4	K17.9	K13.8	K68.9
25.	K55.6	K84.8	K106	K16.2	K15.6	K8.76	K8.33	K9.18	K10.0	K15.6	K24.4	K17.4	K13.8	K68.9
26.	K53.0	K84.8	K105	K15.0	K15.0	K8.76	K8.33	K9.18	K9.61	K15.0	K24.4	K16.2	K13.8	K68.9
27.	K51.2	K84.8	K102	K23.0	K15.6	K9.61	K8.76	K8.76	K9.61	K13.8	K24.4	K11.4	K13.8	K68.9
28.	K49.5	K82.5	K94.0	K23.0	K15.6	K11.4	K8.33	K8.33	K9.61	K13.3	K23.0	K10.0	K14.4	K69.9
29.	K47.9	K72.9	K82.5		K15.0	K10.0	K8.33	K8.33	K8.33	K13.3	K17.9	K9.61	K15.0	K68.9
30.	K47.1	K57.4	K82.5		K15.0	K9.61	K8.33	K15.0	K9.18	K13.3	K12.8	K9.61	K15.0	K68.9
31.		K43.0	K77.1		K15.0		K7.95		K9.18	K17.9		K9.18		K67.9

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	8.	2.+	26.	2.	24.+	31.	2.+	29.	2.+	30.	31.	8.+	1.
NQ	12.4	26.5	37.5	15.0	14.4	8.76	7.95	8.33	8.33	8.76	12.8	9.18	8.33	14.4
MQ	55.3	69.4	107	42.1	16.9	12.4	8.83	9.29	12.4	11.1	21.9	16.5	9.96	52.3
HQ	142	97.6	191	65.0	25.1	19.7	23.0	23.7	40.6	18.5	32.9	40.6	16.2	87.0
Tag	16.	17.	15.	1.	1.	14.	19.	12.	14.	31.	17.	13.	29.	16.
h_N mm														
h_A mm	54	69	107	38	17	12	9	9	12	11	21	16	10	52

	1942/2010		1943/2011 69 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	13.3	15.6	16.6	19.1	20.4	18.5	12.5	11.5	10.7	10.6	11.6	11.2	13.2	15.6
MQ	23.2	32.1	35.9	35.1	38.4	36.1	21.2	20.8	17.7	17.2	17.7	18.8	23.1	32.6
MHQ	43.6	62.7	73.7	68.2	73.8	68.7	43.0	43.2	36.7	33.7	34.2	38.6	43.5	63.6
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 (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	7.95	am 31.05.2011	8.76	7.95	7.95	am 31.05.2011
MQ	m³/s	31.9		50.8	13.3	26.7	
HQ	m³/s	191	am 15.01.2011	191	40.6	191	am 15.01.2011
Nq	l/(skm²)	2.97		3.27	2.97	2.97	
Mq	l/(skm²)	11.9		19.0	4.97	9.97	
Hq	l/(skm²)	71.3		71.3	15.2	71.3	
h_N	mm						
h_A	mm	376		297	79	315	

		1943/2011 (*) 69 Jahre²				1943/2011	
NQ	m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ	m³/s	7.46		10.3	7.88	7.46	
MQ	m³/s	26.1		33.5	18.9	26.2	
MHQ	m³/s	131		122	68.5	132	
HQ	m³/s	363	am 13.04.1994	363	212	363	am 13.04.1994
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.78		3.84	2.94	2.79	
Mq	l/(skm²)	9.76		12.5	7.06	9.77	
MHq	l/(skm²)	48.8		45.6	25.6	49.3	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	308		196	112	308	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluss Jahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1943/2011 69 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	185	185	309	154	32.2
363	169	169	235	138	30.3
362	166	166	213	128	26.7
361	161	161	197	122	25.1
360	154	154	194	116	22.2
359	138	138	182	110	21.3
358	136	136	175	105	21.3
357	136	136	167	100	20.7
356	135	134	165	95.2	20.6
350	124	116	139	74.0	18.6
340	95.2	77.1	126	61.8	18.0
330	84.8	68.9	112	53.2	17.5
320	77.1	56.5	89.1	47.2	17.0
300	53.8	41.4	68.4	39.0	15.9
270	39.1	25.1	56.8	30.2	14.0
240	24.4	18.5	45.1	24.2	12.8
210	17.9	15.6	39.2	20.5	11.1
183	15.6	14.4	33.0	18.0	9.20
150	13.8	12.4	27.0	16.0	8.40
130	12.4	10.9	24.9	14.7	7.84
120	11.4	10.5	24.0	14.1	7.84
110	11.4	10.0	23.3	13.5	7.48
100	10.5	9.61	22.6	12.8	7.48
90	10.0	9.18	22.6	12.2	7.20
80	9.61	9.18	21.9	11.6	6.80
70	9.61	9.18	21.2	11.1	6.80
60	9.18	8.76	20.5	10.7	6.40
50	9.18	8.76	19.9	10.1	6.40
40	8.76	8.76	19.2	9.41	6.40
30	8.76	8.33	17.9	8.80	6.00
25	8.76	8.33	17.9	8.40	6.00
20	8.33	8.33	17.3	8.08	5.70
15	8.33	8.33	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	7.16	5.00
7	8.33	8.33	15.6	6.88	5.00
6	8.33	8.33	15.6	6.80	5.00
5	8.33	8.33	15.6	6.79	4.60
4	8.33	8.33	15.1	6.45	4.60
3	8.33	8.33	14.7	6.40	4.60
2	8.33	8.33	14.6	6.00	4.32
1	8.33	8.33	14.2	5.70	4.04
0	7.95	7.95	14.2	3.20	3.20

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	3.20	1.19	28.06.1947	363	136	13.04.1994
2	4.04	1.51	25.11.1967	315	118	09.02.1946
3	4.90	1.83	27.08.2003	275	103	03.01.2003
4	4.90	1.83	16.09.1999	229	85.5	27.02.2002
5	5.14	1.92	21.02.1954	224	83.6	01.11.1998
6	5.20	1.94	15.01.1963	221	82.5	02.04.1988
7	5.40	2.02	08.06.1998	212	79.2	06.01.1982
8	5.40	2.02	09.08.1946	212	79.2	07.07.1958
9	5.51	2.06	30.09.1997	205	76.5	28.01.2002
10	5.61	2.09	18.08.1964	191	71.3	15.01.2011

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
426 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 2.9% Lücken im Zeitraum 1943/2011
²Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1952

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K14.9	K58.4	K52.7	87.5	34.5	22.5	15.8	K14 9	K20.8	K13.7	K20.8	K15.3	K12.8	K15.8
2.	K12.3	K57.8	K49.9	76.7	31.6	22.5	16.4	K14 2	K16.4	K13.1	K20.8	K14.5	K12.6	K16.4
3	K12.8	K63.5	K48.7	73.8	31.6	21.9	16.4	K13.1	K28.2	K12.8	K20.8	K14.2	K12.6	K21.4
4.	K12.8	K63.5	K46.4	70.4	32.8	23.6	15.8	K13.1	K41.9	K14.2	K20.2	K13.9	K12.6	K25.9
5.	K12.8	K63.5	K49.3	74.9	32.2	24.8	15.3	K13.9	K28.8	K13.7	K24.8	K13.7	K12.8	K33.9
6.	K13.9	K61.8	K51.0	79.5	31.6	21.9	15.3	K13.7	K19.1	K13.1	K23.1	K13.7	K12.6	K41.3
7.	K19.7	K47.6	K75.5	78.9	31.1	23.1	15.8	K13.9	K17.5	K13.1	K21.4	K14.9	K12.6	K41.9
8.	K25.4	K35.0	K158	72.7	29.9	23.1	15.3	K18.0	K22.5	K13.4	K21.9	K15.3	K12.3	K41.9
9.	K28.2	K39.0	K206	69.8	25.4	22 5	15.3	K18.0	K18.0	K13.4	K23.1	K16.4	K12.0	K41.9
10.	K32.2	K68.1	K214	65.3	25.4	22.5	15.3	K13.9	K16.4	K13.4	K21.9	K15.3	K12.3	K47.6
11.	K41.3	K80.6	K185	61.3	25.4	21.9	15.3	K13.7	K19.7	K12.8	K21.4	K15.8	K11.8	K45.9
12.	K43.6	K103	K168	62.4	25.4	22.5	16.9	K14.5	K15.8	K12.8	K29.3	K18.0	K12.0	K45.3
13.	K55.6	K102	K169	60.7	24.8	22.5	17.5	K16.9	K14.9	K12.6	K25.9	K31.6	K11.8	K46.4
14.	K71.0	K94.3	K197	61.3	24.8	21.9	15.3	K13.7	K29.3	K12.8	K26.5	K34.5	K11.8	K37.9
15.	K73.8	K96.0	K212	60.7	24.8	21.9	15.3	K14.9	K23.1	K13.9	K28.2	K37.9	K11.5	K35.0
16.	K114	K95.5	219	60.7	24.2	21.9	14.9	K13.7	K18.6	K13.4	K28.2	K32.8	K12.0	K56.1
17.	K152	K94.9	193	51.6	26.5	21.4	14.9	K13.4	K16.9	K12.6	K27.6	K32.2	K11.5	K77.8
18.	K139	K105	171	37.3	33.9	20.8	14.5	K14.2	K17.5	K12.8	K37.3	K26.5	K11.8	K77.8
19.	K121	K107	170	51.6	32.2	18.0	14.5	K13.7	K16.4	K14.9	K36.2	K24.2	K11.5	K71.0
20.	K107	K106	163	54 4	30.5	15.8	20.2	K13.4	K15.3	K16.9	K31.1	K24.2	K11.5	K71 5
21.	K102	K107	152	52.7	29.3	15.8	18.6	K13.1	K14.9	K13.9	K29.9	K23.1	K11.5	K73.2
22.	K99.5	K105	142	52.1	28.2	15.3	16.9	K14.5	K16.9	K13.4	K29.3	K21.9	K11.5	K71.5
23.	K103	K106	137	51.0	27.6	15.3	15.3	K15.3	K14.2	K13.9	K28.8	K21.4	K11.8	K70.4
24.	K86.3	K101	133	41.9	24.2	14.9	13.9	K14.2	K13.9	K15.8	K28.2	K21.4	K12.8	K71.5
25.	K77.2	K99.5	132	40.2	23.6	14.5	13.7	K13.7	K13.4	K18.0	K28.2	K20.8	K15.3	K74.4
26.	K72.7	K97.7	130	27 6	23.6	14.9	13.7	K13.1	K13.7	K18.6	K27.6	K20.2	K15.3	K73.8
27.	K67.5	K96.6	126	32.2	23.1	16.9	13.7	K13.1	K13.1	K18.0	K28.2	K17.5	K15.8	K72.1
28.	K64.1	K97.7	123	35.0	23.1	17.5	13.7	K12.8	K13.1	K18.0	K28.2	K13.9	K16.4	K72.1
29.	K61.8	K90.3	107		23.1	17.5	13.4	K12.0	K12.6	K15.8	K24.2	K13.4	K16.4	K71.5
30.	K60.1	K77.2	103		23.1	16.4	13.1	K18.6	K13.4	K14.9	K17.5	K13.1	K15.8	K71.5
31.		K61.8	102		22.5		13.1		K14.9	K17.5		K13.1		K71.5

Hauptwerte

Tag		2.	8.	4.	26.	31	25.	30.+	29.	29.	13.+	30.	30.+	15.+	1.
NQ		12.3	35.0	46.4	27.6	22.5	14.5	13.1	12.0	12.6	12.6	17.5	13.1	11.5	15.8
MQ		63.3	83.3	135	58.7	27.4	19.9	15.3	14.3	18.4	14.4	26.0	20.2	12.8	54.4
HQ		159	110	220	101	39.0	26.5	28.2	28.8	49.9	24.2	43.0	43.6	22.5	83.5
Tag		17.	12.	16.	1.	18.	4.	20.	30.	4.	19.	18.	13.	17.	17.
h_N	mm														
h_A	mm	41	56	91	36	18	13	10	9	12	10	17	14	8	37

	1931/2010		1932/2011						80 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	18.3	19.7	21.5	24.4	26.9	24.0	17.5	16.0	14.8	13.9	14.5	14.5	18.3	19.8
MQ	29.3	36.4	41.1	40.5	46.7	42.8	27.8	26.4	22.7	21.3	21.3	22.8	29.2	36.8
MHQ	51.6	66.2	78.4	71.8	81.9	75.7	52.3	53.7	45.6	38.8	39.1	42.4	51.4	66.7
HQ	258	299	227	273	193	282	235	274	236	173	188	162	258	299
Jahr	1940	1939	2003	1946	2002	1994	1941	1941	1958	1981	2007	1998	1940	1939
Mh_N	mm													
Mh_A	mm	19	24	28	25	31	28	19	17	15	14	14	15	19	25

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	12.0	am 29.06.2011	12.3	12.0	11.5	am 15.11.2011
MQ	m³/s	41.3		64.9	18.1	34.7	
HQ	m³/s	220	am 16.01.2011 bei W = 410 cm	220	49.9	220	am 16.01.2011 bei W = 410 cm
Nq	l/(skm²)	3.02		3.09	3.02	2.89	
Mq	l/(skm²)	10.4		16.3	4.55	8.73	
Hq	l/(skm²)	55.3		55.3	12.5	55.3	
h_N	mm						
h_A	mm	328		255	72	275	

		1932/2011 (*) 80 Jahre				1932/2011	
NQ	m³/s	5.40	am 08.07.1934	6.08	5.40	5.40	am 08.07.1934
MNQ	m³/s	10.8		14.2	11.3	10.9	
MQ	m³/s	31.5		39.5	23.7	31.6	
MHQ	m³/s	139		128	83.4	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	2.85	2.75	
Mq	l/(skm²)	7.93		9.93	5.96	7.94	
MHq	l/(skm²)	35.0		32.3	21.0	35.8	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	250		155	95	251	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1932/2011 80 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	219	219	291	167	30.6
363	214	214	276	152	29.8
362	212	212	243	143	25.9
361	206	206	243	136	25.9
360	197	197	221	128	25.4
359	193	193	218	122	25.2
358	185	185	191	116	24.6
357	171	171	181	111	24.6
356	170	170	177	106	24.5
350	152	142	167	86.6	23.8
340	114	87.5	139	71.7	22.7
330	103	73.8	127	62.4	22.2
320	96.6	71.5	110	55.5	22.2
300	71.0	51.0	93.8	45.6	19.6
270	51.0	32.2	78.4	36.2	17.1
240	31.6	26.5	69.7	29.9	15.8
210	25.4	23.1	63.5	25.7	14.0
183	23.1	20.8	58.6	22.9	12.6
150	19.7	16.9	51.1	20.2	10.4
130	17.5	15.8	46.5	18.6	9.40
120	16.4	15.3	43.1	18.0	9.40
110	15.8	15.3	41.4	17.3	9.40
100	15.3	14.9	39.2	16.7	9.10
90	15.3	14.5	38.2	16.0	8.80
80	14.9	13.9	35.6	15.3	8.80
70	14.2	13.7	33.5	14.8	8.60
60	13.9	13.7	32.5	14.0	8.20
50	13.7	13.4	30.5	13.4	8.20
40	13.7	13.1	29.1	12.6	8.18
30	13.4	12.8	27.7	11.9	7.50
25	13.1	12.8	26.7	11.5	7.50
20	13.1	12.6	25.3	11.1	7.20
15	13.1	12.3	23.9	10.7	6.92
10	12.8	11.8	22.5	10.0	6.90
9	12.8	11.8	22.5	9.90	6.50
8	12.8	11.8	22.0	9.65	6.50
7	12.8	11.8	21.6	9.50	6.50
6	12.8	11.8	21.5	9.35	6.50
5	12.8	11.5	21.2	9.10	6.50
4	12.6	11.5	20.7	8.80	6.50
3	12.6	11.5	20 7	8.50	6.20
2	12.6	11.5	20.7	8.18	6.08
1	12.3	11.5	19.3	7.50	5.80
0	12.0	11.5	19.0	5.40	5.40

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	51.1	132	115	203	88.2	63.8	43.0	36.8	48.6	33.1	34.8	33.4	30.2	33.6
2	44.9	123	112	184	82.6	63.5	42.2	35.8	42.2	31.7	34.5	32.1	30.0	33.4
3	45.0	124	109	177	78.4	62.8	42.1	32.9	47.6	30.8	34.3	31.5	29.9	35.5
4	44.9	123	106	173	80.4	66.5	42.0	31.9	63.0	32.8	34.1	31.1	30.2	41.4
5.	44.9	123	107	175	80.4	74.0	41.6	33.1	53.0	32.9	40.4	30.9	29.8	47.7
6	45.9	122	108	184	80.6	66.3	42.0	32.9	40.1	32.6	44.6	30.8	29.5	59.9
7.	54.1	112	138	183	80.0	63.7	42.9	33.3	36.9	31.5	40.2	33.5	29.6	61.0
8	65.4	93.1	273	174	77.5	61.7	40.9	38.4	40.3	33.6	37.9	34.4	29.2	60.0
9	68.3	95.2	360	167	73.9	59.9	39.3	42.6	38.2	33.4	38.1	36.1	29.0	60.8
10.	68.3	117	429	162	72.4	58.9	39.3	37.6	35.1	32.1	38.0	35.9	29.2	68.2
11.	78.3	137	433	156	71.2	57.9	39.1	33.4	38.8	31.8	37.0	39.9	28.8	68.8
12	79.1	185	369	157	70.0	57.9	40.4	32.4	35.2	30.8	43.7	46.3	28.9	65.9
13	93.0	227	361	157	68.0	57.3	42.1	36.7	34.1	30.5	51.2	61.6	28.6	65.5
14	121	218	397	159	67.0	56.9	39.5	32.0	53.7	31.6	43.6	72.6	28.7	59.5
15	145	208	439	156	64.9	56.5	39.0	33.1	51.5	33.8	42.5	74.4	28.3	52.4
16	177	194	447	153	64.2	56.1	38.5	32.3	41.9	34.2	41.7	68.0	28.4	77.6
17	263	181	428	145	68.8	55.4	38.7	31.2	37.9	31.3	41.2	65.6	30.4	106
18	255	184	385	125	87.1	54.3	38.3	33.3	37.4	30.4	47.9	60.1	27.7	122
19	229	184	367	131	89.7	49.6	38.0	33.9	36.4	31.4	49.8	56.7	28.7	111
20	204	181	357	132	84.0	45.8	43.0	33.4	35.1	34.7	45.1	55.5	28.6	104
21	191	179	338	126	80.4	45.4	43.3	30.7	34.2	32.6	43.2	52.2	28.5	104
22.	183	175	321	121	78.4	44.7	40.2	33.7	38.7	31.7	42.7	50.3	28.3	101
23	196	174	302	116	73.4	44.1	39.4	38.8	34.8	31.8	41.7	49.6	28.6	99.1
24	195	172	287	105	69.7	43.8	37.5	41.0	33.2	33.4	41.3	47.7	28.6	101
25	188	169	281	101	67.8	43.1	35.8	37.3	32.3	38.8	40.9	45.1	32.5	108
26	177	164	278	89.3	68.1	43.8	35.4	33.1	32.0	38.5	40.2	42.3	32.6	111
27	165	161	273	88.8	67.5	46.6	35.3	32.4	31.3	36.1	40.1	39.3	32.9	110
28	154	162	267	90.9	66.9	46.9	34.7	31.1	30.9	36.1	40.7	34.7	33.3	110
29.	145	156	248		66.0	47.2	34.2	30.0	30.9	34.2	40.1	32.6	33.0	109
30.	138	142	234		64.7	44.6	33.7	35.9	31.5	32.7	36.5	31.3	33.5	108
31.		126	223		64.0		33.3		34.8	33.0		30.6		111

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	8.	4.	27.	31.	25.	31.	29.	28.+	18.	4.	31.	18.	2.
NQ	44.9	93.1	106	88.8	64.0	43.1	33.3	30.0	30.9	30.4	34.1	30.6	27.7	33.4
MQ	130	156	287	146	74.1	54.6	39.2	34.4	39.1	33.0	40.9	44.7	29.8	80.8
HQ	278	230	456	217	93.4	75.3	48.4	47.0	67.2	40.8	56.7	79.8	35.3	124
Tag	17.	13.	10.+	1	18.+	5.	21	30.	4.	25.	13.	14.	17.+	18.
h_N mm														
h_A mm	29	36	67	31	17	12	9	8	9	8	9	10	7	19
	1931/2010		1932/2011						80 Jahre					
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1949	1991
NQ	16.7	18.5	19.1	20.6	21.8	25.7	17.2	11.2	8.60	10.8	10.8	12.4	16.7	18.5
MNQ	41.1	45.3	52.2	60.5	66.4	62.5	45.8	39.1	33.5	31.4	32.0	33.6	41.0	45.3
MQ	59.0	73.9	89.0	92.5	104	95.9	64.8	57.3	46.8	42.3	41.4	46.5	58.9	74.4
MHQ	91.8	125	152	156	165	148	101	96.5	76.4	64.8	63.0	74.3	91.6	125
HQ	341	499	486	684	537	695	311	315	286	239	297	258	341	499
Jahr	1998	1939	2003	1946	1947	1994	1969	1941	1958	1981	2007	2007	1998	1939
	1931/2010		1932/2011						80 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	17	21	20	24	22	15	13	11	10	9	11	13	17

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	30.0	am 29.06.2011	43.1	30.0	27.7	am 18.11.2011
MQ m³/s	89.8		142	38.6	75.1	
HQ m³/s	456	am 10.01.2011 bei W= 572 cm	456	79.8	456	am 10.01.2011 bei W= 572 cm
Nq l/(s km²)	2.62		3.76	2.62	2.42	
Mq l/(s km²)	7.84		12.4	3.37	6.56	
Hq l/(s km²)	39.8		39.8	6.97	39.8	
h_N mm						
h_A mm	247		194	54	207	
	1932/2011 (*) 80 Jahre				1932/2011	
NQ m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ m³/s	25.7		34.7	27.3	26.5	
MQ m³/s	67.6		85.6	49.9	67.6	
MHQ m³/s	252		241	138	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		3.03	2.38	2.31	
Mq l/(s km²)	5.90		7.48	4.36	5.90	
MHq l/(s km²)	22.0		21.0	12.1	22.5	
	1932/2011 (*) 80 Jahre				1932/2011	
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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1932/2011 Obere Hüllwerte	80 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	447	447	684	329	73.6
363	439	439	530	283	73.6
362	433	433	441	261	72.3
361	429	429	429	248	70.6
360	428	428	428	239	68.4
359	397	397	407	230	64.8
358	385	385	401	219	64.8
357	369	369	401	210	64.2
356	367	367	399	203	61.6
350	302	302	368	177	58.1
340	234	203	285	151	52.5
330	194	159	229	132	49.3
320	183	126	207	120	46.0
300	159	105	185	99.1	39.4
270	115	71.2	161	79.9	35.3
240	74.0	61.0	150	66.7	32.3
210	63.0	47.9	142	57.5	29.0
183	49.6	42.5	124	51.3	27.0
150	42.6	39.3	96.5	45.1	22.9
130	40.4	37.4	86.5	41.8	18.8
120	39.4	36.1	83.7	40.1	17.6
110	38.7	35.1	80.5	38.5	16.7
100	37.9	34.3	78.4	37.0	16.2
90	36.4	33.7	76.4	35.6	15.8
80	35.2	33.4	73.3	34.3	15.4
70	34.4	33.0	70.0	32.9	15.0
60	33.8	32.6	67.2	31.5	15.0
50	33.4	31.9	65.4	30.1	14.6
40	32.9	31.4	61.6	28.6	13.8
30	32.3	30.9	58.0	26.8	13.3
25	31.9	30.5	55.0	25.8	12.8
20	31.6	30.0	54.2	24.9	12.0
15	31.4	29.5	53.0	23.5	12.0
10	31.1	28.8	52.4	22.0	11.2
9	31.1	28.7	51.8	21.6	10.8
8	30.9	28.7	51.8	21.2	10.8
7	30.9	28.7	51.8	21.0	10.8
6	30.9	28.7	51.8	20.5	9.80
5	30.8	28.6	51.8	20.0	9.80
4	30.7	28.5	51.8	19.4	9.80
3	30.6	28.4	51.2	18.9	9.80
2	30.5	28.4	50.6	17.8	9.40
1	30.4	28.3	50.0	15.4	9.00
0	30.0	27.7	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	69.5	202	171	295	127	82 3	57.0	53.6	58 2	64.3	47.0	48 0	46.1	45.0
2	66.6	188	168	267	124	79 9	55.3	66 7	61.3	54.4	47.5	46.9	45.8	45.1
3.	63.9	178	162	250	113	81.4	54.7	55.4	69.3	49.8	46.5	46.8	45 0	45.2
4.	64.0	176	159	249	113	87.2	55.5	49.9	91.7	49.2	46.3	46.2	45 1	50.7
5	62 2	171	157	244	109	94.6	54.7	48.5	98.7	49.7	54.2	46.1	44.8	55.6
6	61.7	173	160	266	108	91.4	53.9	49.3	74.9	50.9	65.4	46.6	45.0	67 1
7	68.4	167	176	294	109	84.4	55.0	50.9	64.8	48.3	61.0	49.2	45.0	74.2
8	81.9	143	280	283	109	81.2	53.3	54.0	63.5	48 6	53.8	53 0	45.7	72.0
9.	99.4	138	412	263	105	77.8	51.8	56.4	63.3	50.5	54.1	52.4	44.0	68.7
10.	99.4	156	580	249	104	75.8	51.7	55.0	57.6	46.6	53.0	54.9	44.0	71.3
11.	100	195	704	237	104	74 8	51 2	49.7	68.2	46.1	53.7	55.8	44 3	75.9
12	101	234	772	231	102	75.1	53.0	46 4	75.2	45.5	67.8	64.7	42.2	74.9
13	106	322	686	233	101	75 6	57.0	47 9	70 3	45.8	74.3	70.3	43 3	72 1
14.	125	362	633	231	99.5	75.5	54.4	47.0	71.6	46.9	63.1	90 1	42.8	72.6
15.	152	344	698	229	96.9	73.2	55.8	46.1	77.8	54.6	57.6	85.6	43.3	63.2
16.	176	320	826	223	97.2	71 6	51.1	48.0	63.6	51.7	55.9	79.2	42 6	76 9
17.	260	292	831	213	99.3	70.2	51.5	45.5	56.7	47.2	54.0	76.8	42.8	102
18.	343	274	774	189	110	71.2	52.4	47.7	56.9	44.9	65.0	72.4	43.0	129
19	357	272	683	177	121	69 5	50.9	48.2	55.4	46.1	81.3	67.0	42.9	122
20.	324	265	607	183	117	59 9	55.7	48.5	52.4	50 4	75.4	68.0	43.0	110
21.	291	259	569	176	111	57.8	58.9	44.4	57.9	48.7	64.7	65.4	42.6	111
22.	265	253	530	165	107	56.8	60.5	48.1	59.9	45.9	60.0	62.1	44.0	108
23.	266	243	492	156	102	56.4	57.4	57.9	53.4	44.5	58.4	60.6	41 4	106
24.	296	240	464	145	96.8	55.4	55.3	54.9	48.6	50.8	57.3	59.2	42.0	108
25.	297	238	437	140	93.6	54.0	52.3	53.0	46.8	64.3	55.7	56.9	43.6	117
26.	287	230	426	133	94.2	53.9	50.0	47.6	45.7	58.2	54.4	56.1	45.4	127
27.	265	224	419	122	93.3	58.7	48.8	45.3	45.2	53.4	54.0	53.9	44.9	127
28	242	221	403	126	91.7	60.4	47.3	45.1	45.0	50.2	54.2	50.9	44.6	124
29.	226	217	373		89 6	59.5	48.1	41.6	44.2	49.2	52.8	48 4	45.0	124
30	213	200	338		86 2	59.3	46.1	45.2	49.9	46 8	50.7	46.6	45.0	123
31.		184	316		84.7		45.2		62.2	45.1		45.8		124

Hauptwerte

Tag	6.	9	5	27.	31	26	31	29	29	23	4.	31	23.	1
NQ	61.7	138	157	122	84.7	53 9	45.2	41 6	44.2	44 5	46.3	45.8	41.4	45.0
MQ	181	228	465	213	104	70.8	53.1	49.9	61.6	50.0	58.0	58.9	44 0	90 1
HQ	366	365	854	304	136	96.6	67.4	69.0	109	72.0	83.2	103	49.2	142
Tag	18.+	14.	16 +	1.	1.	5.	22.	2	5.	24.	19	14.	8.	18.
h_N mm														
h_A mm	26	34	69	29	15	10	8	7	9	7	8	9	6	13

	1954/2010		1955/2011						57 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	58.1	64.3	76.5	84.1	94.5	92.3	65.0	56.1	47.9	45.2	46.7	49.1	58.0	64.3
MQ	81.3	107	130	128	149	140	95.4	83.6	68.7	62.2	59.2	67.5	81.2	108
MHQ	121	176	216	207	237	222	154	140	115	101	90.3	110	121	176
HQ	366	512	854	425	590	796	563	679	602	354	334	371	366	512
Jahr	2010	1974	2011	1980	1981	1994	1980	1961	1958	1981	2007	2007	2010	1974
	1954/2010		1955/2011						57 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	17	22	20	14	12	10	9	9	10	12	16

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	41.6	am 29.06.2011	53.9	41.6	41 4	am 23 11 2011
MQ	m³/s	133		211	55.3	110	
HQ	m³/s	854	am 16.01.2011 bei W= 700 cm	854	109	854	am 16.01 20'1 bei W= 700 cm
Nq	l/(s km²)	2.31		3.00	2.31	2.30	
Mq	l/(s km²)	7.37		11.7	3.07	6.09	
Hq	l/(s km²)	47.5		47.5	6.06	47.5	
h_N	mm						
h_A	mm	232		184	49	192	
		1955/2011 (*) 57 Jahre				1955/2011	
NQ	m³/s	21.0	am 11 07.1976	27.6	21.0	21.0	am 11 07.1976
MNQ	m³/s	38.1		49.6	40.3	39.2	
MQ	m³/s	97.5		123	72.8	97.5	
MHQ	m³/s	364		338	216	370	
HQ	m³/s	854	am 16 01 2011 bei W= 700 cm	854	679	854	am 16 01.2011 bei W= 700 cm
HQ_1	m³/s	272		204	87.6	272	
HQ_5	m³/s	480		444	291	480	
MNq	l/(s km²)	2.12		2.76	2.24	2.18	
Mq	l/(s km²)	5.42		6 84	4.05	5.42	
MHq	l/(s km²)	20.2		18.8	12.0	20.6	
		1955/2011 (*) 57 Jahre				1955/2011	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	171		107	64	171	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1955/2011 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	831	831	831	476	101
363	826	826	826	423	99.9
362	774	774	774	397	92.7
361	772	772	772	370	88.0
360	704	704	704	354	87.2
359	698	698	698	341	85.2
358	686	686	686	328	85.2
357	683	683	683	318	85 0
356	633	633	633	306	85.0
350	464	464	496	256	82.8
340	343	294	402	213	79.9
330	292	237	338	188	75 0
320	266	177	315	170	71.5
300	230	126	243	144	59 5
270	159	99.3	203	116	53.4
240	104	75.8	174	96.1	47.6
210	81.3	67.0	152	82.4	44.6
183	68.4	59.2	132	73.1	41 0
150	59.5	55.3	119	64.3	38.5
130	56 7	53.9	112	59.5	36.5
120	55 5	53.0	106	57.1	35.0
110	54.7	51.2	103	54.8	34.3
100	54.1	50.4	101	52 7	33.5
90	53.3	49.3	100	50.6	32.6
80	51.8	48.2	98.8	48 7	32.2
70	50.8	47.2	96.7	46.8	31.1
60	49 7	46.6	95.2	45.1	30.5
50	48.5	46.1	91.2	43.1	29 5
40	47.6	45.3	85.0	41.1	28.0
30	46.8	45.1	82.6	39.2	27.5
25	46.4	45.0	79.9	38.1	27.5
20	46.2	44.5	78.5	37.1	27.0
15	45.8	44.2	77.1	35.9	26.0
10	45.3	43.3	75.0	34.2	25.0
9	45.3	43.0	74.4	33.9	24.5
8	45.2	42.9	74 4	33.3	24.5
7	45.2	42.9	74.4	32.7	24.5
6	45.1	42.8	74.4	32.3	24 5
5	45.0	42.8	74 4	31.6	24.5
4	44.9	42.6	74.4	31.0	24.5
3	44.5	42.2	74.4	30.1	24.5
2	44.4	42.0	73.8	29.1	24.5
1	44.2	41.6	73.2	27.3	24.0
0	41.6	41 4	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	854	47.5	700	16.01.2011
2	23.5	1.31	15.10 1959	796	44.3		16 04.1994
3	25.8	1.43	10.08.1964	750	41.7	669	06.01.2003
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 1955/2011
Extremwerte ab 1955
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	77 6	197	167	295	126	90.1	68.4	62.4	65.7	72.8	60.2	62.4	60.9	58 1
2	77 0	184	163	268	122	87 8	67.2	73.3	71 1	65.8	61 2	60.8	61 2	57.6
3	74 0	171	158	242	116	88 8	66 4	67.7	74.1	60.1	60.1	59.6	60 8	57.6
4.	73.6	168	155	238	114	91.7	65.9	62.5	91.2	57 7	59.8	58.9	61 4	60.6
5	73.6	166	151	231	113	97.4	65 9	61 3	99.7	59 0	66.4	58.0	61.2	63.3
6	73.0	165	153	242	110	98.1	65.0	61.0	87.0	63.0	73.7	57.9	60.5	65 5
7.	77.6	161	163	271	109	92.2	65.7	62.8	75.5	60.9	72.3	61.7	60 0	75.7
8	84.2	146	229	270	109	89.6	65.1	63.6	72.5	56.4	66.9	64.3	61.9	78.4
9.	97.0	135	343	251	107	87 6	63.4	66.7	72.8	56.5	66.6	64.7	60 2	74 7
10.	100	143	403	237	106	86.2	62.7	67.3	69.5	54.5	66.0	65.3	59.8	76.0
11.	99.4	175	453	225	106	85.1	63.8	63.4	73.8	52.2	66.9	65.2	60.4	81.0
12.	102	212	483	216	106	84.1	64.6	62.2	81.0	54.3	80.8	70.7	59.3	80.2
13.	106	283	504	218	105	83.7	67.9	61.1	79.7	60.0	82.1	76.4	59.4	77.7
14.	123	338	493	219	104	83.1	66.8	62.0	80.1	58.8	77.2	88.9	59.8	78.7
15.	143	338	482	219	103	81.9	67.5	59.5	84 5	65.7	70.7	89.7	60.2	73.5
16.	163	319	496	213	102	79.9	65.7	60.4	76.4	63.8	69.3	87.5	59 7	76.8
17.	221	293	520	206	103	78.8	64.9	59.4	69.2	61.5	65.9	84.2	59 4	94.6
18	303	268	524	189	109	79.3	65.1	60.3	68.2	57 6	69.7	81 8	58.6	113
19.	343	261	512	170	117	78 9	65 3	61 1	67 9	58.1	83 4	78 4	58 3	117
20	330	257	491	173	117	73.5	67 1	61.0	65.4	61.5	84.3	77.9	58.6	108
21.	298	250	472	168	113	70.7	69.0	60.2	66.1	62.4	76.2	76.5	59 1	105
22.	265	245	461	159	109	69.1	70.2	59.8	69 7	59.3	70.9	74.9	60.0	105
23.	259	236	448	152	106	69.0	67.1	67.9	66.3	59.0	69.8	73.0	56 9	104
24.	284	230	433	142	102	67.9	67.1	66.6	62.2	59.6	69.5	72.4	56.0	104
25	297	227	419	137	99.2	67 1	64.2	65.5	60.6	73.7	68.0	70.4	55 9	109
26.	288	220	407	133	98.5	66 5	63.5	62.4	59.6	70.6	66.9	68.8	57 9	117
27.	268	214	398	125	96.8	68 7	61.9	59.3	58.2	66.8	68.0	67.9	57.5	118
28.	244	208	389	126	95 8	70 8	61.4	58.6	57.6	64.0	67.2	65.2	57 2	117
29	223	207	369		94 8	70.3	61.2	56.1	56.5	63.1	66.3	63.2	57 5	116
30.	207	194	341		92 4	70.2	60.6	57.8	60.2	61.4	65.1	61.1	57 5	115
31.		177	318		90.7		59.8		69.6	60.2		61.0		116

Hauptwerte

Tag	6.	9.	5.	27.	31.	26	31.	29.	29.	11.	4.	6.	25	2.+
NQ	73.0	135	151	125	90.7	66.5	59.8	56.1	56.5	52.2	59.8	57.9	55.9	57.6
MQ	179	219	371	205	107	80.3	65.2	62 4	71.4	61.3	69.7	70.0	59.2	90.1
HQ	348	345	528	308	130	104	78.5	82.5	106	85.0	89.4	95.1	65.0	123
Tag	19.	14.	17 +	1	1	6	22.	2	5	25.	20.	14.	2.+	18.
h_N mm														
h_A mm	24	30	51	25	15	11	9	8	10	8	9	10	8	12

	1956/2010		1957/2011						55 Jahre					
Jahr	2005	1962	1963	1963	1963	1960	1960	1959	1960	2001	2001	1959 +	2005	1962
NQ	32.0	29.8	29.8	30.6	33.5	35.0	33.0	29.0	24.0	19.5	18.1	23.0	32.0	29.8
MNQ	61.9	68.3	78.8	87.5	98.1	97.2	71.5	62.0	51.6	47.6	50.1	52.8	61 4	67.3
MQ	84.0	107	127	131	147	140	101	88.3	70.0	62.6	61.7	70.0	83 2	106
MHQ	119	163	196	205	221	204	149	135	109	94.8	88.2	108	118	162
HQ	348	419	528	412	462	503	462	671	614	344	290	338	348	419
Jahr	2010	1974	2011	1961	1981	1994	1980	1961	1958	1970	2007	2007	2010	1974

	1956/2010		1957/2011						55 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	15	17	16	20	18	14	12	10	9	8	10	11	14

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	52 2	am 11 08.2011	66.5	52 2	52.2	am 11.08.2011
MQ	m³/s	130		194	66.7	109	
HQ	m³/s	528	am 17.01.2011 bei W= 586 cm	528	106	528	am 17.01.2011 bei W= 586 cm
Nq	l/(s km²)	2.66		3.38	2.66	2.66	
Mq	l/(s km²)	6.60		9.87	3.39	5.54	
Hq	l/(s km²)	26.9		26.9	5.39	26.9	
h_N	mm						
h_A	mm	208		154	54	175	
		1957/2011 (*) 55 Jahre				1957/2011	
NQ	m³/s	18.1	am 01 09.2001	29.8	18 1	18.1	am 01 09.2001
MNQ	m³/s	41.0		54.4	43.4	41.8	
MQ	m³/s	99.0		123	75.7	98.8	
MHQ	m³/s	320		298	200	326	
HQ	m³/s	671	am 14.06 1961	528	671	671	am 14 06.1961
HQ_1	m³/s	249		183	90 6	249	
HQ_5	m³/s	416		390	267	416	
MNq	l/(s km²)	2.09		2.77	2.21	2.13	
Mq	l/(s km²)	5.04		6.26	3.85	5.03	
MHq	l/(s km²)	16.3		15.2	10.2	16.6	
		1957/2011 (*) 55 Jahre				1957/2011	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	159		98	61	158	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	18.1	0 921	01 09.2001	671	34.1		14.06.1961
2	23.0	1 17	07.10.1960	614	31.2		10.07.1958
3	23.0	1 17	07.10.1959	528	26.9	586	17 01.2011
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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1957/2011 Obere Hüllwerte	55 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	524	524	671	428	105
363	520	520	657	393	97.6
362	512	512	594	370	92.2
361	504	504	572	350	92.2
360	496	496	534	340	90.4
359	493	493	493	328	90.4
358	491	491	491	317	90.4
357	483	483	483	310	90.4
356	482	482	482	300	90.4
350	419	419	421	254	86.8
340	338	271	349	213	81.4
330	284	225	340	189	75.0
320	257	168	320	171	69.0
300	218	118	257	145	62.8
270	153	103	209	115	55.0
240	107	84.2	178	97.1	49.0
210	87.8	75.7	162	85.1	45.5
183	77.9	70.2	148	75.7	42.5
150	70 4	67.1	132	67.1	40.5
130	68.0	65.8	121	62.5	38.5
120	67.2	65.2	116	60.2	38.5
110	66.7	63.8	112	58.1	37.4
100	66.0	62.7	111	56.3	37.4
90	65.4	61.9	107	54.7	36.2
80	64.6	61.3	102	52.9	35.0
70	63.2	60 9	97.0	51.1	34.5
60	62.4	60.3	91.9	49.3	34.0
50	61.3	60.0	86.7	47 1	33.5
40	60.8	59.5	86.7	44.7	33.0
30	60.0	58.8	83.5	41.8	31.7
25	59.8	58.2	82.0	40.5	29.7
20	59.3	57.9	82.0	39.3	24.2
15	58.6	57.7	78.9	37 6	23.1
10	57.8	57.2	75.9	35.6	22.0
9	57.7	56.9	74 4	35.2	21.5
8	57.7	56.9	74.4	34.7	21.1
7	57.6	56.5	74.4	34.1	20.9
6	57.6	56.4	74.4	33.6	20.8
5	56.5	56.1	72.8	33 2	20.2
4	56.4	56.0	72 8	32.1	20.2
3	56.1	55.9	71 4	31 6	20.1
2	54.5	54.5	71.4	30.6	20.0
1	54.3	54.3	70.2	28 1	19.5
0	52.2	52.2	69 0	18 1	18 1

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31 10.

HQ1 HQ5 . Jahresreihe 1957/2011
Extremwerte ab 1957
eisfrei

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	92.4	265	227	371	166	115	87.0	66.5	70.5	86.9	62.6	65.8	62.0	58.9
2	90.7	252	220	345	162	111	82.4	84.4	83.9	79.5	64.4	63.0	63 7	58.8
3	87.2	234	213	314	156	112	83.7	79.9	84.8	69.4	63.2	60.7	63.6	59.2
4.	87.1	227	209	305	151	117	81.8	69.0	108	68.3	62.3	59.7	62.4	62.5
5	87.6	224	205	298	150	127	79.8	65.8	124	66.6	75.7	59.1	61.4	73.9
6	86.5	221	205	301	146	128	78.5	65.2	107	69.1	89.8	59.9	59.1	80.3
7.	92.2	216	214	324	143	118	79.2	67.2	88.5	66.9	87.9	61.7	57.9	87.1
8	102	200	274	329	143	114	78.4	67.9	84.5	65.9	78.2	65.5	59.7	90.2
9.	121	182	382	316	141	111	75.2	74.1	84.7	66.3	76.4	67.4	56.3	87.0
10.	128	187	473	302	139	107	73.7	76 6	80.3	63.6	76.1	70.5	56.8	87.5
11.	126	222	553	293	138	105	73.4	71 7	83.7	61.3	74.8	71.6	57 3	92.5
12.	129	268	631	285	138	104	72.8	67 0	92.7	57.4	97.3	78.7	55.9	92.3
13	137	333	697	284	137	104	79 6	64.6	92.2	62.0	98.4	85.7	55.5	90 3
14	167	391	707	283	136	106	78.3	65.0	92.0	60 6	93 5	100	57 9	91.0
15.	197	406	688	282	134	106	77.4	61.6	97.4	71 7	83.2	106	57.6	87.7
16	224	384	693	277	132	104	76 8	62.6	89.8	70.0	80.3	106	56.8	90.1
17.	275	362	720	270	134	101	77.4	61.6	79.7	65.7	77.6	97.6	55.6	116
18.	351	333	727	255	142	99.6	77.0	63.2	77.6	59.8	79.6	91.5	55.9	140
19.	396	320	722	233	154	98.6	78.5	64.9	76.8	57.3	95.4	88.2	55.1	150
20.	395	318	709	232	155	95 4	78.8	64.6	72.4	63.3	98.8	85.8	55.4	136
21	365	311	683	227	150	92.5	82.0	63.4	70.4	67.1	89 1	85.1	55.8	131
22.	333	307	655	217	144	91.1	83.3	63.0	78.6	60.6	82.5	83.6	56.2	132
23	322	299	629	206	139	90 6	79.2	76.7	74.0	60.5	80 3	81.0	53.3	130
24.	342	294	601	192	133	89.2	79.2	77.1	66.2	61.7	79.0	80.5	54.3	130
25	361	289	580	182	130	87.8	73.8	74.4	63.4	84.5	77.8	79.0	55.4	136
26	360	281	559	178	128	85.4	71.2	68.5	62.3	85.0	75.0	76.9	58.8	149
27	344	276	540	167	126	87.0	68.0	62.3	60.6	77.3	75.9	70.8	58.5	151
28.	317	271	523	166	126	89.3	67.1	60.5	58.0	71.9	75.3	70.3	57.7	148
29.	296	269	496		124	88.6	66 3	56.7	56.2	69.3	72.5	66.6	58.4	147
30	277	255	450		120	88.9	66.0	57.5	61 1	65.2	70.8	63.8	58.4	147
31.		236	399		116		63.9		77.0	62.3		62.7		149

Hauptwerte

		2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag		6	9.	5.+	28	31	26.	31	29.	29.	19	4	5.	23	2
NQ		86.5	182	205	166	116	85 4	63.9	56.7	56.2	57.3	62 3	59.1	53.3	58.8
MQ		223	278	503	266	140	102	76.4	67 4	80.6	67.6	79 8	76.3	57.8	109
HQ		408	408	729	384	169	130	90.5	90.0	129	93.0	103	112	65 4	156
Tag		19.+	14.+	18.+	1.	1.	5.	22.	2.	5.	25.	12.+	14.+	2	19.
h_N	mm														
h_A	mm	24	31	57	27	16	11	9	7	9	8	9	9	6	12
		1931/2010		1932/2011						78 Jahre					
Jahr		1947	1933	1954	1954	1963	1933	1933	1934	1934	1934	1934	1934	1947	1933
NQ		25.8	17.0	26.5	26.5	36.0	43.3	23.0	11.5	12.0	13.2	12.3	16.0	25.8	17.0
MNQ		70.9	75.3	88.1	103	117	112	80.8	67.5	56.6	53.0	54.8	57.9	71.0	75.4
MQ		98.7	120	147	156	180	165	115	100	83.1	73.4	70.0	79.1	98.8	120
MHQ		141	186	235	239	273	242	170	158	132	111	101	121	141	187
HQ		458	564	741	621	641	716	589	663	630	384	341	395	458	564
Jahr		1940	1939	2003	1946	1947	1994	1980	1961	1958	1970	2007	2007	1940	1939
		1931/2010		1932/2011						78 Jahre					
Mh_N	mm														
Mh_A	mm	11	14	17	16	20	18	13	11	9	8	8	9	11	14

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	56.2	am 29.07.2011	85.4	56.2	53.3	am 23.11.2011
MQ	m³/s	163		253	74.7	135	
HQ	m³/s	729	am 18.01.2011 bei W= 746 cm	729	129	729	am 18.01.2011 bei W= 746 cm
Nq	l/(s km²)	2.37		3.60	2.37	2.25	
Mq	l/(s km²)	6.87		10.7	3.15	5.69	
Hq	l/(s km²)	30.7		30.7	5.44	30.7	
h_N	mm						
h_A	mm	217		167	50	180	
		1932/2011 (*) 79 Jahre				1932/2011	
NQ	m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ	m³/s	43.7		58.6	46.3	44.5	
MQ	m³/s	115		144	86.6	115	
MHQ	m³/s	386		364	232	394	
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		207	96.0	276	
HQ_5	m³/s	512		499	305	512	
MNq	l/(s km²)	1.84		2.47	1.95	1.88	
Mq	l/(s km²)	4.85		6.07	3.65	4.85	
MHq	l/(s km²)	16.3		15.3	9.78	16.6	
		1932/2011 (*) 79 Jahre				1932/2011	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	153		95	58	153	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1932/2011 Obere Hüllwerte	78 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	727	727	730	530	111
363	722	722	722	475	105
362	720	720	720	443	105
361	709	709	709	419	105
360	707	707	707	400	105
359	697	697	697	388	103
358	693	693	693	374	103
357	688	688	688	363	103
356	683	683	683	353	100
350	559	559	559	306	96.5
340	395	345	410	256	92.9
330	345	285	396	225	87.4
320	318	232	372	203	81.4
300	281	154	339	170	68.5
270	206	131	300	137	60.7
240	138	105	277	115	54.4
210	108	89.2	255	98.6	47.8
183	92.2	83.7	231	87 7	43.3
150	84.4	77.8	180	77 5	34.6
130	79.6	75.0	161	72 1	30.1
120	78.6	72.5	152	69.2	27.3
110	77.3	70.5	146	66.3	26.2
100	76.1	68.0	137	63.7	25.5
90	73.8	66.5	134	61.3	24.8
80	71.2	65.5	128	58.7	24.1
70	69 1	63.7	123	56.3	23.4
60	67.0	62.7	118	53.5	22.4
50	65.9	62.0	111	50.8	21.5
40	64.4	60.6	107	47.9	20.6
30	63.0	58.9	101	45 1	20.3
25	62.6	58.4	99.1	43.4	19.7
20	61.7	57.6	97.9	41.5	18.2
15	60.7	57.3	96.0	39.6	16.0
10	60.5	56.2	92.9	37.0	14.6
9	59.9	56.2	92.0	36.5	14.4
8	59.8	55.9	91.0	35.6	14.4
7	59.7	55.8	91.0	34.6	14.4
6	59.1	55.6	91.0	33.3	14.4
5	58.0	55.5	91 0	32.3	13.5
4	57.5	55.5	91.0	30 6	13.5
3	57.4	55.4	90 0	29.1	13.2
2	57.3	55.1	90.0	26.8	12.3
1	56.7	54.3	90.0	23.4	12.0
0	56 2	53.3	89 0	11.5	11 5

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.5	0.485	24.06.1934	741	31.2	751	07.01.2003
2	17.0	0.717	09 12.1933	729	30 7	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 1932/2011

Extremwerte ab 1932

eisfrei

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.444	e 0.885	e 0.841	e 1.49	1.09	0.794	0.547	0.252	0.197	0.219	0.140	0.301	0.335	0.252
2	0.440	e 0.861	e 0.842	e 1.47	1.02	0.757	0.437	0.248	0.197	0.190	0.128	0.267	0.329	0.254
3.	0.436	e 0.830	e 0.842	e 1.46	0.956	0.724	0.438	0.219	0.407	0.167	0.138	0.236	0.327	0.295
4.	0.430	e 0.795	e 0.842	e 1.51	0.967	0.987	0.406	0.213	0.428	0.498	0.140	0.237	0.327	0.502
5.	0.421	e 0.784	e 0.845	2.81	0.957	0.925	0.403	0.217	0.298	0.581	0.592	0.239	0.353	2.24
6.	0.447	e 0.804	1.01	3.06	0.941	0.732	0.383	0.268	0.245	0.402	0.220	0.255	0.341	0.930
7.	1.12	e 0.927	2.26	2.40	0.869	0.655	0.356	0.260	0.341	0.423	0.185	0.316	0.312	0.650
8.	1.27	1.85	4.05	2.01	0.820	0.614	0.345	0.277	0.474	0.343	0.206	0.647	0.317	0.605
9	0.753	2.53	4.15	1.87	0.838	0.604	0.319	0.256	0.296	0.313	0.200	0.447	0.320	0.847
10	0.590	1.74	4.06	1.74	0.897	0.556	0.318	0.237	0.594	0.317	0.188	0.423	0.323	0.652
11.	0.688	1.64	3.43	1.94	0.961	0.537	0.351	0.233	0.867	0.239	0.259	0.394	0.312	0.487
12	1.33	1.77	3.15	2.12	0.945	0.611	0.688	0.230	0.394	0.211	0.447	1.59	0.309	0.462
13	1.39	e 1.57	6.46	1.90	0.950	0.584	0.559	0.239	0.308	0.234	0.238	2.22	0.306	0.501
14.	0.901	e 1.37	11.9	1.81	0.981	0.553	0.401	0.283	0.268	0.234	0.191	0.925	0.300	0.688
15	0.782	e 1.28	10.3	1.72	1.04	0.538	0.452	0.335	0.236	0.230	0.171	0.709	0.288	0.709
16.	1.96	e 1.21	7.61	1.62	1.04	0.521	0.378	0.258	0.213	0.219	0.167	0.597	0.283	e 1.36
17	1.86	e 1.17	5.88	1.58	1.22	0.501	0.371	0.252	0.214	0.191	0.874	0.526	0.267	e 2.38
18	1.50	e 1.14	5.03	1.54	1.35	0.483	0.342	0.292	0.246	0.182	2.94	0.538	0.242	e 1.18
19	1.42	e 1.10	4.76	1.47	1.16	0.452	0.343	0.274	0.197	0.195	1.13	0.662	0.255	0.926
20	1.25	e 1.07	4.14	e 1.38	1.00	0.416	0.347	0.277	0.337	0.200	0.562	0.547	0.253	0.856
21	1.19	e 1.04	3.61	e 1.27	0.940	0.413	0.343	0.323	0.501	0.184	0.444	0.467	0.233	0.831
22	1.50	e 1.01	3.25	e 1.21	0.911	0.427	0.804	0.312	0.545	0.178	0.358	0.447	0.254	0.841
23.	1.53	e 0.987	2.92	e 1.15	0.914	0.405	0.793	0.308	0.325	0.164	0.350	0.427	0.269	1.29
24.	e 1.29	e 0.960	2.81	e 1.10	0.851	0.392	0.389	0.275	0.273	0.161	0.321	0.373	0.262	1.76
25.	e 1.22	e 0.934	2.68	e 1.08	0.855	0.394	0.323	0.274	0.239	0.162	0.302	0.366	0.255	1.45
26	e 1.15	e 0.909	2.55	e 1.08	0.841	0.423	0.303	0.268	0.210	0.181	0.297	0.375	0.274	1.32
27	e 1.06	e 0.886	2.30	e 1.06	0.843	0.462	0.283	0.221	0.194	0.211	0.278	0.383	0.278	1.28
28	e 0.985	e 0.862	e 2.12	1.13	0.813	0.467	0.282	0.182	0.188	0.235	0.273	0.388	0.264	1.18
29.	e 0.947	e 0.841	e 1.88		0.803	0.442	0.281	0.166	0.167	0.167	0.262	0.384	0.239	1.11
30	e 0.912	e 0.839	e 1.68		0.790	0.500	0.238	0.204	0.225	0.146	0.282	0.358	0.251	1.20
31.		e 0.840	e 1.57		0.747		0.215		0.241	0.136		0.327		1.18
Tag	5.	5.	1.	27.	31.	24.	31.	29.	29.	31.	2	3.	21.	1.
NQ	0.421	0.784	0.841	1.06	0.747	0.392	0.215	0.166	0.167	0.136	0.128	0.236	0.233	0.252
MQ	1.04	1.14	3.54	1.64	0.945	0.562	0.401	0.255	0.318	0.242	0.409	0.528	0.289	0.975
HQ	2.72	2.85	13.2	3.53	1.42	1.31	1.83	0.509	8.30	2.98	13.1	3.06	0.525	3.68
Tag	16.	9.	14.	5.	17.	4.	22.+	15.	10.	4.	17.	12.+	28.	5.
h_N mm														
h_A mm	32	36	113	47	30	17	13	8	10	8	13	17	9	31

Hauptwerte

	1958/2010		1959/2011						53 Jahre					
Jahr	1964	1959 +	1963	1963	1963	1960	1960 +	1960	1976	1976	1973	1962	1964	1959 +
NQ	0.090	0.100	0.050	0.040	0.110	0.190	0.140	0.100	0.069	0.086	0.044	0.080	0.090	0.100
MNQ	0.339	0.384	0.465	0.577	0.624	0.660	0.417	0.336	0.262	0.223	0.244	0.261	0.339	0.385
MQ	0.541	0.755	0.892	0.899	1.15	1.06	0.674	0.547	0.421	0.406	0.376	0.433	0.540	0.764
MHQ	1.72	2.78	3.22	2.52	3.09	2.59	2.56	3.11	3.13	3.32	2.24	1.73	1.72	2.82
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
	1958/2010		1959/2011						53 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	24	28	26	37	33	21	17	13	13	12	14	17	24

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.128	am 02.09.2011	0.392	0.128	0.128	am 02.09.2011
MQ m³/s	0.917		1.48	0.359	0.841	
HQ m³/s	13.2	am 14.01.2011 bei W= 253 cm	13.2	13.1	13.2	am 14.01.2011 bei W= 253 cm
Nq l/(s km²)	1.52		4.67	1.52	1.52	
Mq l/(s km²)	10.9		17.7	4.27	10.0	
Hq l/(s km²)	157		157	156	157	
h_N mm						
h_A mm	344		276	68	316	
	1959/2011 (*) 53 Jahre				1959/2011	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.169		0.279	0.191	0.173	
MQ m³/s	0.678		0.882	0.476	0.679	
MHQ m³/s	6.83		5.31	5.60	6.91	
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	6.05		4.80	4.83	6.05	
HQ_5 m³/s	9.94		7.31	8.86	9.94	
MNq l/(s km²)	2.01		3.32	2.27	2.06	
Mq l/(s km²)	8.07		10.5	5.67	8.08	
MHq l/(s km²)	81.3		63.2	66.7	82.2	
	1959/2011 (*) 53 Jahre				1959/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	254		164	90	255	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1959/2011 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.9	11.9	11.9	4.70	1.10
363	10.3	10.3	10.3	4.03	1.10
362	7.61	7.61	7.61	3.55	0.940
361	6.46	6.46	6.46	3.21	0.880
360	5.88	5.88	6.22	3.01	0.868
359	5.03	5.03	6.10	2.82	0.830
358	4.76	4.76	5.95	2.65	0.790
357	4.15	4.15	5.89	2.54	0.740
356	4.14	4.14	5.62	2.42	0.740
350	3.15	3.15	4.77	2.00	0.660
340	2.30	2.30	3.20	1.62	0.512
330	1.87	1.87	2.66	1.39	0.447
320	1.62	1.54	2.41	1.24	0.420
300	1.29	1.16	2.00	1.04	0.374
270	1.02	0.911	1.68	0.818	0.339
240	0.869	0.724	1.26	0.661	0.290
210	0.753	0.502	0.987	0.551	0.213
183	0.538	0.423	0.900	0.471	0.189
150	0.421	0.343	0.751	0.395	0.166
130	0.373	0.317	0.706	0.354	0.148
120	0.345	0.303	0.700	0.335	0.140
110	0.323	0.288	0.700	0.319	0.134
100	0.303	0.275	0.700	0.300	0.129
90	0.282	0.268	0.602	0.284	0.125
80	0.273	0.256	0.602	0.266	0.111
70	0.255	0.246	0.602	0.253	0.107
60	0.239	0.238	0.600	0.236	0.104
50	0.233	0.233	0.550	0.221	0.100
40	0.214	0.214	0.510	0.207	0.097
30	0.200	0.200	0.434	0.191	0.093
25	0.194	0.194	0.430	0.181	0.090
20	0.185	0.185	0.422	0.165	0.080
15	0.178	0.178	0.417	0.147	0.080
10	0.167	0.167	0.413	0.127	0.070
9	0.166	0.166	0.408	0.121	0.070
8	0.164	0.164	0.406	0.121	0.070
7	0.162	0.162	0.403	0.111	0.060
6	0.161	0.161	0.401	0.111	0.060
5	0.146	0.146	0.400	0.111	0.060
4	0.146	0.146	0.397	0.102	0.060
3	0.140	0.140	0.396	0.101	0.058
2	0.138	0.138	0.395	0.097	0.056
1	0.136	0.136	0.385	0.088	0.048
0	0.128	0.128	0.372	0.040	0.040

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.476	01.02.1963	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

(*) 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	1.55	e 2.72	e 1.83	e 3.17	2.36	1.74	1.12	1.47	1.20	0.671	0.595	0.974	1.10	0.771
2	1.50	e 2.68	e 1.76	e 3.19	2.19	1.62	0.966	0.855	0.880	0.670	0.608	0.910	1.09	0.803
3	1.48	e 2.65	e 1.72	e 3.20	2.09	1.54	0.956	0.686	1.48	0.636	0.601	0.859	1.05	0.935
4	1.54	e 2.62	e 1.71	e 3.32	2.01	1.95	0.902	0.652	2.30	0.854	0.627	0.832	1.04	2.65
5.	1.49	e 2.58	e 1.72	9.11	1.99	1.71	0.841	0.767	1.33	0.884	2.14	0.806	0.993	10.1
6	1.74	e 2.55	2.96	9.26	1.94	1.54	0.820	1.98	1.02	0.666	0.989	0.808	0.965	5.07
7.	3.77	e 2.55	16.4	7.27	1.84	1.49	0.806	0.880	0.904	0.754	0.866	0.972	0.978	4.33
8	4.73	e 4.49	34.3	6.32	1.75	1.43	0.792	1.00	1.84	0.757	0.914	1.67	0.931	4.50
9.	3.38	8.69	33.0	5.72	1.78	1.39	0.796	0.748	1.17	0.747	0.948	1.21	0.914	8.35
10.	2.82	6.31	28.3	5.25	1.89	1.29	0.766	0.687	1.01	0.831	0.766	1.32	0.914	8.43
11.	2.78	5.82	19.2	6.07	1.95	1.28	0.765	0.723	2.63	0.693	1.02	1.35	0.886	5.62
12	8.05	6.20	15.5	6.39	1.91	1.42	0.901	0.608	1.30	0.660	3.45	5.26	0.850	5.05
13	10.6	5.44	28.5	5.75	1.89	1.31	0.910	0.636	1.13	0.838	1.27	8.29	0.822	5.18
14	7.34	e 4.62	66.0	5.70	1.96	1.30	0.776	0.727	1.09	0.746	1.01	4.26	0.834	7.96
15.	6.41	e 4.10	49.1	5.40	2.02	1.28	0.830	0.881	0.857	0.798	0.860	3.32	0.817	8.86
16.	16.5	e 3.72	30.8	4.88	2.14	1.27	0.787	0.653	0.806	0.704	0.745	2.56	0.856	13.3
17.	15.7	e 3.42	21.3	4.54	2.74	1.21	0.837	0.760	0.832	0.667	0.872	2.25	0.833	20.3
18	1[illegible].5	e 3.23	16.5	4.19	3.09	1.18	0.695	1.04	1.12	0.584	11.0	2.01	0.804	12.0
19.	10.2	e 3.03	14.3	3.81	2.76	1.03	0.718	0.836	1.00	0.849	5.36	2.47	0.812	8.88
20.	8.10	e 2.85	11.6	e 3.53	2.39	0.930	0.698	0.877	0.876	0.729	2.69	2.07	0.807	7.18
21	7.06	e 2.71	9.74	e 3.23	2.24	0.926	1.38	1.12	0.925	0.627	1.99	1.79	0.829	6.15
22.	7.10	e 2.62	8.42	e 2.97	2.10	0.925	1.01	1.10	0.962	0.630	1.68	1.68	0.818	5.42
23	6.94	e 2.54	7.39	e 2.79	1.99	0.935	0.847	0.949	0.766	0.616	1.54	1.52	0.785	6.40
24.	e 5.74	e 2.45	e 6.75	e 2.68	1.91	0.898	0.737	0.858	0.692	0.652	1.42	1.46	0.789	10.1
25.	e 4.86	e 2.36	e 5.93	e 2.60	1.87	0.883	0.705	0.752	0.730	0.601	1.30	1.36	0.733	9.65
26	e 4.29	e 2.28	e 5.21	e 2.51	1.82	1.33	0.660	0.686	0.708	0.566	1.23	1.34	0.754	8.40
27.	e 3.87	e 2.20	e 4.63	2.40	1.76	1.51	0.659	0.704	0.682	0.678	1.10	1.28	0.772	7.68
28.	e 3.48	e 2.12	e 4.12	2.38	1.72	1.14	0.634	0.645	0.655	0.609	1.05	1.27	0.764	6.94
29.	e 3.16	e 2.04	e 3.67		1.66	1.05	0.630	0.615	0.640	0.599	0.985	1.20	0.738	6.44
30.	e 2.87	e 1.97	e 3.39		1.65	1.02	0.627	1.65	0.943	0.593	0.956	1.14	0.771	6.32
31.		e 1.90	e 3.20		1.62		0.602		0.783	0.570		1.12		5.66

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	31	4	28.	31	25	31	12.	29.	26.	1.	5.	25	1
NQ	1.48	1.90	1.71	2.38	1.62	0.883	0.602	0.608	0.640	0.566	0.595	0.806	0.733	0.771
MQ	5.68	3.40	14.8	4.56	2.03	1.28	0.812	0.885	1.07	0.693	1.69	1.91	0.868	7.08
HQ	20.2	9.94	75.2	11.2	3.30	2.62	4.95	3.68	4.40	1.54	15.3	11.3	1.27	27.9
Tag	16.	9	14.	5.	17.	26.	21.	6.	11.	19.	18.	13.	3.	17.
h_N mm / h_A mm	69	43	186	52	26	16	10	11	13	9	21	24	11	89

	1947/2010		1948/2011 61 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	1.17	1.56	1.72	1.89	2.18	1.97	1.16	0.940	0.783	0.717	0.750	0.888	1.19	1.59
MQ	2.81	4.54	4.91	4.28	5.48	3.94	2.10	1.80	1.57	1.33	1.39	1.89	2.84	4.55
MHQ	10.1	19.7	22.1	15.4	19.5	10.6	6.13	6.72	6.13	5.06	5.31	6.68	10.2	18.9
HQ	69.0	90.5	75.3	63.6	70.2	49.3	23.5	53.7	26.2	21.3	48.5	39.4	69.0	69.1
Jahr	1998	1947	1982	2005	1956	1988	1969	1965	1996	2002	1998	1998	1998	1967
Mh_N mm / Mh_A mm	34	57	62	49	69	48	26	22	20	17	17	24	35	57

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.566	am 26.08.2011	0.883	0.566	0.566	am 26.08.2011
MQ m³/s	3.23		5.33	1.18	3.15	
HQ m³/s	75.2	am 14.01.2011 bei W= 320 cm	75.2	15.3	75.2	am 14.01.2011 bei W= 320 cm
Nq l/(s km²)	2.66		4.14	2.66	2.66	
Mq l/(s km²)	15.2		25.0	5.52	14.8	
Hq l/(s km²)	353		353	71.8	353	
h_N mm / h_A mm	479		391	88	466	

	1948/2011 (*) 62 Jahre				1948/2011	
NQ m³/s	0.160	am 18.10.1949	0.170	0.160	0.160	am 18.10.1949
MNQ m³/s	0.534		0.875	0.575	0.553	
MQ m³/s	3.00		4.34	1.69	3.00	
MHQ m³/s	38.9		37.8	13.0	38.6	
HQ m³/s	90.5	am 28.12.1947	90.5	53.7	75.3	am 06.01.1982
HQ_1 m³/s	28.0		26.9	10.7	27.9	
HQ_5 m³/s	59.1		59.1	18.7	56.2	
MNq l/(s km²)	2.51		4.11	2.70	2.60	
Mq l/(s km²)	14.1		20.4	7.93	14.1	
MHq l/(s km²)	183		177	61.0	181	

	1948/2011 (*) 62 Jahre			1948/2011
Mh_N mm / Mh_A mm	444		319	126	444

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1948/2011 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	66.0	66.0	66.0	28.3	7.14
363	49.1	49.1	56.6	22.8	4.98
362	34.3	34.3	45.5	20.3	4.94
361	33.0	33.0	40.1	18.0	4.64
360	30.8	30.8	35.1	16.6	4.64
359	28.5	28.5	30.1	15.6	4.37
358	28.3	28.3	28.3	14.6	4.37
357	21.3	21.3	26.7	13.8	4.18
356	19.2	20.3	24.7	13.0	3.99
350	14.3	13.3	20.9	10.4	2.90
340	8.42	8.88	16.8	8.12	2.61
330	6.75	7.27	13.7	6.81	2.33
320	5.74	6.07	11.4	5.83	2.22
300	4.10	4.33	8.39	4.57	1.78
270	2.76	2.40	6.07	3.36	1.35
240	2.19	1.84	4.52	2.61	0.802
210	1.79	1.46	3.80	2.11	0.610
183	1.50	1.20	3.50	1.76	0.460
150	1.20	0.974	2.90	1.43	0.300
130	1.02	0.914	2.68	1.26	0.240
120	0.962	0.881	2.56	1.19	0.224
110	0.925	0.856	2.44	1.11	0.220
100	0.881	0.834	2.38	1.04	0.220
90	0.857	0.817	2.20	0.966	0.210
80	0.832	0.796	2.05	0.901	0.191
70	0.792	0.767	1.94	0.840	0.191
60	0.757	0.752	1.83	0.784	0.190
50	0.727	0.727	1.72	0.722	0.190
40	0.692	0.692	1.61	0.658	0.190
30	0.666	0.666	1.50	0.598	0.171
25	0.653	0.653	1.44	0.562	0.171
20	0.636	0.636	1.43	0.511	0.171
15	0.630	0.630	1.37	0.441	0.171
10	0.609	0.609	1.37	0.360	0.171
9	0.608	0.608	1.37	0.332	0.171
8	0.602	0.602	1.37	0.301	0.171
7	0.602	0.602	1.30	0.272	0.171
6	0.601	0.601	1.30	0.251	0.171
5	0.599	0.599	1.30	0.250	0.171
4	0.595	0.595	1.30	0.240	0.171
3	0.593	0.593	1.30	0.224	0.170
2	0.584	0.584	1.30	0.210	0.170
1	0.570	0.570	1.23	0.190	0.170
0	0.566	0.566	1.17	0.160	0.160

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1957-1959; AJ 1958-1959;

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 158.30 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.622	2.14	R 1.10	R 0.692	0.837	0.622	0.470	0.546	0.326	0.266	0.173	0.216	0.395	0.173
2.	0.395	1.88	T 1.10	R 0.622	0.837	0.546	0.326	0.326	0.326	0.266	0.173	0.216	0.395	0.173
3.	0.395	1.52	R 0.919	0.546	0.837	0.470	0.173	0.326	0.692	0.266	0.216	0.173	0.266	0.173
4.	0.470	2.01	R 0.919	0.622	0.837	0.622	0.266	0.266	1.01	0.326	0.216	0.173	0.216	0.216
5.	0.395	1.31	R 0.919	4.48	0.761	0.837	0.395	0.546	0.622	0.395	0.395	0.173	0.266	0.919
6	0.326	1.10	R 1.20	7.09	0.761	0.919	0.173	0.692	0.546	0.395	0.216	0.216	0.266	1.52
7.	0.692	1.31	7.25	5.04	0.761	0.761	0.173	0.546	0.622	0.395	0.216	0.395	0.266	0.622
8.	3.00	1.88	22.3	4.20	0.837	0.470	0.146	0.470	0.761	0.326	0.216	0.546	0.266	0.622
9.	2.70	3.00	27.6	3.00	0.761	0.395	0.146	0.326	0.546	0.266	0.216	0.546	0.266	0.761
10.	1.10	3.15	23.3	2.42	0.837	0.470	0.135	0.326	0.470	0.266	0.173	0.546	0.266	0.761
11	0.761	3.00	14.2	2.27	0.837	0.470	0.135	0.326	0.761	0.216	0.266	0.470	0.266	0.692
12	0.837	6.49	9.86	3.31	0.837	0.546	0.146	0.395	0.837	0.216	0.470	0.761	0.266	0.761
13.	1.31	6.79	16.4	3.77	0.919	0.546	0.326	0.326	0.470	0.326	0.216	1.20	0.266	0.692
14.	1.52	4.90	27.6	3.00	1.01	0.546	0.173	0.395	0.395	0.266	0.216	1.41	0.326	0.761
15	1.52	4.20	22.3	2.56	1.01	0.546	0.216	0.470	0.173	0.326	0.216	1.10	0.326	1.31
16.	9.86	3.46	15.1	2.56	1.01	0.546	0.146	0.395	0.173	0.266	0.173	0.837	0.326	2.56
17.	17.6	2.85	9.86	1.76	1.20	0.470	0.146	0.326	0.173	0.216	0.173	0.326	0.395	3.31
18.	8.85	2.56	7.57	1.52	1.88	0.470	0.146	0.470	0.266	0.216	0.761	0.266	0.470	3.62
19.	7.41	2.01	7.25	1.52	2.01	0.470	0.146	0.326	0.216	0.266	0.395	0.470	0.470	3.00
20.	5.32	2.01	6.64	1.31	1.41	0.326	0.326	0.266	0.216	0.266	0.326	0.546	0.470	2.27
21.	4.48	2.56	4.90	R 1.01	0.919	0.326	0.326	0.546	0.266	0.216	0.216	0.622	0.622	1.76
22	4.20	2.42	3.62	R 0.919	0.761	0.266	0.326	0.546	0.395	0.266	0.173	0.622	0.546	1.41
23.	5.04	2.42	2.56	R 0.919	0.761	0.266	0.546	0.692	0.216	0.266	0.266	0.622	0.216	1.64
24.	5.18	2.42	2.27	R 0.837	0.761	0.266	0.173	0.692	0.216	0.326	0.266	0.622	0.216	2.56
25.	5.04	2.27	2.42	0.761	0.919	0.266	0.146	0.470	0.216	0.216	0.266	0.470	0.173	4.20
26.	3.92	R 2.01	2.14	0.761	1.01	0.326	0.146	0.395	0.173	0.216	0.266	0.395	0.173	3.62
27.	3.00	R 1.76	1.76	0.761	0.919	0.395	0.146	0.326	0.173	0.326	0.216	0.395	0.173	1.88
28	2.70	R 1.64	1.31	0.761	0.761	0.470	0.146	0.266	0.173	0.266	0.216	0.395	0.173	1.76
29.	2.27	R 1.52	R 1.20		0.622	0.470	0.146	0.216	0.216	0.216	0.216	0.470	0.173	1.41
30.	2.14	R 1.41	R 1.10		0.622	0.470	0.146	0.395	0.326	0.216	0.216	0.470	0.173	1.31
31.		R 1.31	R 1.01		0.546		0.146		0.266	0.216		0.395		1.31

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	6.	3.+	3.	31.	22.+	10.+	29.	15.+	11.+	1.+	3.+	25.+	1.+
NQ	0.326	1.10	0.919	0.546	0.546	0.266	0.135	0.216	0.173	0.216	0.173	0.173	0.173	0.173
MQ	3.44	2.56	7.99	2.11	0.929	0.486	0.216	0.420	0.395	0.274	0.258	0.518	0.303	1.54
HQ	21.8	8.21	30.1	11.2	2.42	1.10	1.41	4.62	1.88	0.622	1.76	1.88	0.761	4.62
Tag	17.	12.	8.	6.	18.	5.	5.	5.	4.	14.	18.	13.	22.	25.
h_N mm														
h_A mm	56	43	135	32	16	8	4	7	7	5	4	9	5	26

	1924/2010		1925/2011						87 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	0.406	0.474	0.650	0.676	0.703	0.564	0.333	0.267	0.232	0.203	0.217	0.266	0.397	0.472
MQ	1.04	1.42	1.83	1.91	2.37	1.71	1.00	0.958	0.736	0.587	0.561	0.825	1.02	1.43
MHQ	3.52	5.06	7.17	7.83	8.61	6.22	4.21	5.22	4.27	3.34	2.65	3.39	3.45	5.09
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	24

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.135	am 10.05.2011	0.266	0.135	0.135	am 10.05.2011
MQ	m³/s	1.63		2.94	0.347	1.29	
HQ	m³/s	30.1	am 08.01.2011	30.1	4.62	30.1	am 08.01.2011
Nq	l/(skm²)	0.853		1.68	0.853	0.853	
Mq	l/(skm²)	10.3		18.6	2.19	8.15	
Hq	l/(skm²)	190		190	29.2	190	
h_N	mm						
h_A	mm	325		291	35	257	

		1925/2011 (*) 87 Jahre²				1925/2011	
NQ	m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ	m³/s	0.114		0.249	0.127	0.117	
MQ	m³/s	1.24		1.71	0.779	1.24	
MHQ	m³/s	16.9		14.8	10.3	16.7	
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)	0.717		1.57	0.805	0.742	
Mq	l/(skm²)	7.85		10.8	4.92	7.84	
MHq	l/(skm²)	106		93.4	64.8	105	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	248		169	78	247	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	08.12.1974
3	0.020	0.126	11.10.1959	37.4	236	15.07.1932
4	0.020	0.126	19.09.1947	34.1	215	13.02.2005
5	0.020	0.126	18.08.1946	32.7	207	29.09.2007
6	0.020	0.126	04.07.1930	31.7	200	21.08.1970
7	0.020	0.126	24.09.1928	31.3	198	07.05.1969
8	0.030	0.190	29.06.1968	31.2	197	04.01.1932
9	0.030	0.190	19.08.1965	30.6	193	23.10.1974
10	0.030	0.190	18.09.1963	30.1	190	08.01.2011

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1925/2011 87 Kalenderjahre² Obere Hullkurve	Mittlere Werte	Untere Hullkurve
364	27.6	27.6	47.1	16.2	1.35
363	27.6	27.6	32.2	12.9	1.29
362	23.3	23.3	28.0	11.0	1.18
361	22.3	22.3	28.0	9.69	1.13
360	22.3	22.3	27.3	8.68	1.07
359	17.6	16.4	25.1	7.86	1.07
358	16.4	15.1	23.7	7.31	0.960
357	15.1	14.2	23.7	6.78	0.910
356	14.2	9.86	23.2	6.42	0.800
350	7.41	6.64	17.2	4.85	0.630
340	5.04	3.31	11.7	3.53	0.470
330	3.77	2.42	8.58	2.85	0.410
320	3.00	1.76	6.90	2.39	0.410
300	2.14	1.10	5.38	1.81	0.300
270	1.20	0.837	4.25	1.31	0.250
240	0.837	0.692	3.37	0.990	0.210
210	0.692	0.546	3.02	0.770	0.210
183	0.546	0.470	2.49	0.610	0.170
150	0.395	0.326	2.00	0.470	0.130
130	0.395	0.326	1.73	0.390	0.120
120	0.326	0.266	1.66	0.360	0.120
110	0.326	0.266	1.44	0.326	0.100
100	0.326	0.266	1.37	0.300	0.070
90	0.266	0.266	1.24	0.266	0.060
80	0.266	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	0.216	0.216	0.890	0.180	0.020
40	0.216	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	0.146	0.146	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	0.146	0.146	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.
Der Pegel Möschlitz ersetzt seit 1955 den Pegel Grochwitz. Für die langjährige Statistik erfolgte keine Umrechnung des Abflusses. Nur das HHQ vom 15.08.1924 wurde mit Faktor 0,975 auf Pegel Möschlitz = 97,5 m³/s umgerechnet. Beeinflusst durch TS-Steuerung.
20 Tage Randeis, 1 Tage Treibeis/Eisgang
²Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1925/2011
²Ausgefallenes Abflussjahr: 1934

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.81	6.15	R 4.14	R 4 14	3.13	K 2.65	K 1.42	K 1.29	K 2.07	K 0.770	K 0.380	K 0.670	K 0.900	0.570
2.	K 1.68	5.93	R 3 95	R 4 14	2.97	K 2.65	K 1.42	K 1.03	K 1.42	K 0.570	K 0.380	K 0.570	K 0.900	0.470
3.	K 1.68	5.52	R 3 95	R 3.95	2.97	K 2.50	K 1 42	K 0.670	K 2.21	K 0.470	K 0.380	K 0.470	K 0 900	0.570
4.	K 1.68	5 12	R 3.95	R 3 95	2.81	K 2 81	K 1.42	K 0.670	K 4.14	K 0.770	K 0.300	K 0 470	K 0.900	1.42
5.	K 1.68	4.72	R 3.95	6.15	2.81	K 2.65	K 1.29	K 0.670	K 3.13	K 0.770	K 0.770	K 0.470	K 0.900	4.33
6.	K 2.07	4.72	R 4 14	7.98	2.65	K 2.35	K 1.29	K 0.770	K 2.50	K 0.670	K 0.570	K 0.470	K 0.770	2.65
7.	K 3.13	4.33	13.8	8 44	2.50	K 2.21	K 1.16	K 0.670	K 2.07	K 0.570	K 0.570	K 0.770	K 0.770	2.65
8.	K 3.95	4.52	35.4	8 21	2.21	K 2.07	K 1.16	K 1.55	K 2.65	K 0.670	K 0.670	K 1.42	K 0.770	2.81
9.	K 3.78	5.12	51.1	7.75	2.07	K 2.07	K 1.03	K 1.16	K 2.07	K 0.670	K 0.670	K 1 16	K 0.770	4.52
10.	K 3.78	4.72	43.2	7.29	2.35	K 1 81	K 1 03	K 0.900	K 1.81	K 0.770	K 0.570	K 1 16	K 0.670	5.52
11.	K 3.78	5.12	30.3	7.29	2.50	K 1 81	K 1.03	K 0.770	K 1.94	K 0.570	K 0.470	K 1.03	K 0.670	5.12
12.	K 7.06	6.37	21.4	7 29	2.50	K 1.81	K 1.03	K 0.770	K 1.55	K 0.470	K 2.35	K 1.94	K 0.670	4.72
13.	K10.7	6.60	25.8	7 52	2.50	K 1 81	K 1.03	K 0.770	K 1.42	K 0.670	K 1.03	K 3.95	K 0.670	4.52
14.	K13.3	6.60	48.8	7 06	2.65	K 1.68	K 0.900	K 0.770	K 1.68	K 0.670	K 0.770	K 3.13	K 0.670	5.93
15.	K13.6	6.37	60.9	6 83	2.81	K 1.68	K 0.770	K 1.03	K 1.29	K 1.29	K 0.670	K 2.65	K 0.670	8.44
16.	K32.3	6.15	41.1	6 37	3.13	K 1 68	K 0.770	K 0.770	K 1.16	K 0.900	K 0.670	K 2.21	K 0.670	13.8
17.	K39 1	6.15	30.6	6 15	4.14	K 1.55	K 0.770	K 0.670	K 1.03	K 0.770	K 0.570	K 1.94	K 0.670	18.8
18.	K29.6	5.72	22 8	5 52	5.72	K 1 55	K 0.670	K 1.16	K 1.16	K 0.670	K 2.35	K 1.81	K 0.570	14.8
19.	K21.4	5.52	19.0	5 32	5.52	K 1.42	K 0.770	K 0.900	K 1.03	K 0.570	K 1.94	K 2.21	K 0.570	11.0
20.	K17.2	5.52	16.0	4 92	5.32	K 1.42	K 1.03	K 0.900	K 0.900	K 0.670	K 1.55	K 1.94	K 0.570	8.67
21.	K14 5	4.92	13.6	R 4.52	4.72	K 1.42	K 2.07	K 1.16	K 0.900	K 0.570	K 1.29	K 1.68	K 0.570	7.06
22.	K13.1	4.92	11.7	R 3 61	4.33	K 1.29	K 1 81	K 1.55	K 1.16	K 0.470	K 1 16	K 1.55	K 0.570	5.93
23.	K11.7	5.32	10.3	R 3 13	3.95	K 1.29	K 1.42	K 1.68	K 0.770	K 0.470	K 1.03	K 1.42	K 0.570	5.72
24.	K10 7	5.32	9 59	R 3 13	3.78	K 1.16	K 1.03	K 1.29	K 0.770	K 0.670	K 0.770	K 1.42	K 0.570	6.60
25.	K 9.82	5.52	8.67	R 3.13	3.61	K 1.16	K 0.900	K 1.29	K 0.770	K 0.570	K 0.770	K 1.29	K 0.570	6.83
26.	K 9.13	5.12	8.21	R 3 13	3.45	K 1.29	K 0.770	K 1.03	K 0.570	K 0.470	K 0.770	K 1.29	K 0.570	7.06
27.	K 8.21	R 4.92	7.29	R 3 13	3.29	K 1.81	K 0.770	K 0.900	K 0.770	K 0.570	K 0.770	K 1 16	K 0.570	6.83
28.	K 7.29	R 4.72	6.60	R 3.13	3.29	K 2.50	K 0.770	K 0.770	K 0.670	K 0.670	K 0.900	K 1.16	K 0.570	6.60
29.	K 7.06	R 4.33	R 5.52		3.13	K 1.81	K 0.770	K 0.670	K 0.670	K 0.470	K 0.770	K 1.03	K 0.570	6.37
30.	K 6.37	R 4.33	R 4.72		2.81	K 1.68	K 0.670	K 2.81	K 0.770	K 0.470	K 0.770	K 1.03	K 0.570	6.60
31.		R 4.33	R 4.33		2.65		K 0.670		K 0.900	K 0.380		K 1.03		5.72

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	7.+	2.+	23.+	9.	24.+	18.+	3.+	26.	31.	4.	3.+	18.+	2.
NQ	1.68	4.33	3.95	3.13	2.07	1.16	0.670	0.670	0.570	0.380	0.300	0.470	0.570	0.470
MQ	10.4	5.31	18.5	5 47	3.30	1.85	1.07	1.03	1.48	0.636	0.888	1.44	0.678	6.21
HQ	41.5	6.83	65.3	8.44	6.15	5.12	5.52	3.95	5.52	1.94	5.32	4.92	1.16	22.1
Tag	16.	15.	15.	6.	17.	27.	21.	30.	4.	15.	12.	13.	5.	16.
h_N mm														
h_A mm	74	39	137	37	24	13	8	7	11	5	6	11	5	46

	1922/2010		1923/2011						89 Kalenderjahre²					
Jahr	1988	1948	1963	1963	1996	1933	1933	1948	1959	1943	2003	1959	1988	1948
NQ	0.180	0.300	0.080	0 120	0.680	0.680	0.420	0.130	0.100	0.090	0.160	0.080	0.180	0.300
MNQ	1.55	1.97	2.14	2.33	2.82	2.93	1.61	1.17	0.906	0.792	0.763	0.885	1.51	1.92
MQ	3.58	5.10	5.64	5.56	6.78	6.04	3.20	2.70	2.17	1.70	1.67	2.15	3.52	5.04
MHQ	9.91	14.6	18.4	15.4	18.3	14.8	8.03	8.79	7.93	5.53	5.50	6.68	9.82	14.6
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	26	38	42	37	50	43	24	19	16	13	12	16	25	37

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.300	am 04.09.2011	1 16	0.300	0.300	am 04.09.2011
MQ	m³/s	4.28		7.52	1.09	3.56	
HQ	m³/s	65.3	am 15.01.2011	65 3	5.52	65.3	am 15.01.2011
Nq	l/(skm²)	0.828		3.20	0.828	0.828	
Mq	l/(skm²)	11.8		20.8	3.01	9.83	
Hq	l/(skm²)	180		180	15.2	180	
h_N	mm						
h_A	mm	373		325	48	310	

		1923/2011 (*) 89 Jahre²				1923/2011	
NQ	m³/s	0.080	am 25.10.1959	0.080	0.080	0.080	am 25.10.1959
MNQ	m³/s	0.465		0 989	0.535	0.497	
MQ	m³/s	3.85		5 45	2.27	3.84	
MHQ	m³/s	36.2		34.4	17.1	36.6	
HQ	m³/s	129	am 13.04.1994	129	68.8	129	am 13.04.1994
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.28		2 73	1.48	1.37	
Mq	l/(skm²)	10.6		15.1	6.25	10.6	
MHq	l/(skm²)	100		95.1	47 1	101	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	335		236	99	334	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.080	0.221	25.01.1963	129	356	13.04.1994
2	0 080	0.221	25.10.1959	89.4	247	03 01.2003
3	0.090	0.248	22.08.1943	77.0	213	06.01.1982
4	0.110	0.304	09.07.1934	73.2	202	31.03.1962
5	0.120	0.331	10.08.1925	71.3	197	09.02.1946
6	0.130	0.359	10.06.1948	69.0	190	26.02.1997
7	0.136	0.375	14.08.2003	68.8	190	14.06.1946
8	0.160	0.442	08.08.2004	65.3	180	15.01.2011
9	0.180	0.497	15.08.1988	61.8	171	27.02.2002
10	0.180	0.497	30.10.1949	60.5	167	31.12.1925

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1923/2011 89 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	60.9	60.9	95.8	33.5	9.03
363	51.1	51.1	62.4	28.7	6.62
362	48.8	48.8	51.2	25.1	6.62
361	43.2	43.2	45.7	23.0	6.62
360	41.1	41.1	41.1	21.2	6.31
359	39.1	35.4	36.9	19.7	6.31
358	35.4	30.6	33.5	18.7	6.00
357	32.3	30.3	33.0	17.6	5.72
356	30.6	25.8	32.0	16.9	5.44
350	21.4	14.8	29.2	13 4	4.72
340	11.7	8.44	26.9	10.4	3.94
330	8.21	7.29	20.9	8.67	3 10
320	7.29	6.60	16.8	7.52	2.34
300	5.52	4.72	13.0	5.99	1 98
270	4.33	3.13	10.4	4.54	1.75
240	3.13	2.50	8.56	3.55	1.33
210	2.50	1.81	7.08	2.77	1.14
183	1.81	1.42	6.38	2.22	0.900
150	1.42	1.03	5.52	1.78	0.570
130	1.16	0.900	5.00	1.55	0.470
120	1.16	0.900	4.72	1 45	0.470
110	1.03	0.770	4.53	1.33	0 460
100	1.03	0.770	4.15	1.23	0.420
90	0.900	0.770	3.97	1 12	0.420
80	0.770	0.770	3 79	1.02	0.380
70	0.770	0.670	3.43	0.920	0.340
60	0.770	0.670	3.43	0.840	0.300
50	0.670	0.670	2.92	0.760	0.230
40	0.670	0.570	2.63	0.670	0.230
30	0.670	0.570	2.37	0.570	0.190
25	0.570	0.570	2.25	0.550	0.160
20	0.570	0.570	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	0.470	0.470	1.80	0.360	0.110
8	0.470	0.470	1.80	0.340	0.110
7	0.470	0.470	1.80	0 330	0.110
6	0.470	0.470	1.80	0.300	0.110
5	0.470	0.470	1.80	0.300	0.110
4	0.380	0.380	1.69	0 260	0.100
3	0.380	0.380	1.69	0.240	0.100
2	0.380	0.380	1.69	0.210	0.100
1	0.380	0.380	1.58	0.160	0.080
0	0.300	0.300	1.47	0.080	0.080

(*) Abflussjahr. 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
26 Tage Randeis, 274 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1923/2011
³Ausgefallenes Abflussjahr. 1929

Thüringer Landesanstalt fur Umwelt und Geologie

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.978	2.34	2.22	2.22	1.77	2.34	0.790	0.418	0.912	0.790	0.790	0.912	0.790	0.534
2.	0.978	2.34	2.10	2.34	1.47	2.34	0.733	0.418	0.790	0.790	0.790	0.912	1.05	0.534
3.	0.978	2.10	2.10	1.88	1.77	2.22	0.733	0.387	0.978	0.733	0.790	0.849	1.05	0.628
4.	1.05	1.99	2.10	1.88	1.57	1.99	0.679	0.387	1.05	0.849	0.579	0.790	1.21	1.47
5.	1.05	2.10	2.10	2.59	1.38	1.88	0.628	0.453	0.912	0.790	0.849	0.790	1.21	2.86
6.	1.29	1.88	2.59	2.72	1.38	1.67	0.628	0.492	0.849	0.733	0.628	0.849	1.05	1.99
7	1.77	1.77	7.76	2.72	G 1.13	1.67	0.628	0.418	0.733	0.849	0.790	0.912	0.849	1.99
8.	1.67	1.88	17.3	2.72	G 1.05	1.57	0.579	0.733	1.05	0.912	0.978	0.978	0.733	1.99
9.	1.57	1.99	24.2	2.72	1.05	1.47	0.579	0.579	0.849	0.978	0.978	1.05	0.679	4.18
10.	1.67	1.77	21.7	2.72	1.05	1.38	0.579	0.492	0.790	1.05	0.849	1.21	0.679	4.37
11.	1.88	1.99	16.1	3.65	1.13	1.38	0.534	0.453	0.849	0.849	1.21	1.38	0.679	3.83
12	3.31	2.46	12.7	3.83	1.05	1.38	0.534	0.418	0.733	0.790	2.22	2.86	0.628	4.01
13.	7.33	2.59	14.7	4.18	1.13	1.47	0.534	0.418	1.05	0.978	1.47	3.16	0.628	4.18
14.	9.70	2.72	26.9	4.37	1.21	1.38	0.534	0.418	4.93	0.978	1.47	2.59	0.628	4.93
15.	9.17	2.59	29.0	4.55	1.29	1.29	0.534	0.453	2.72	1.05	1.38	2.46	0.628	5.50
16	15.2	2.22	24.8	4.37	1.57	1.29	0.492	0.418	2.10	0.912	1.13	2.34	0.579	9.43
17	15.2	2.22	18.7	4.01	2.10	1.21	0.534	0.453	1.88	0.849	1.38	2.22	0.579	13.0
18.	12.4	2.10	14.9	4.18	2.72	1.13	0.492	0.534	1.77	0.790	1.88	1.99	0.579	10.2
19.	9.70	1.99	13.0	4.01	2.72	1.05	0.492	0.453	1.47	0.849	1.57	2.10	0.579	8.20
20.	8.43	1.99	9.97	3.16	2.59	1.05	0.492	0.492	1.29	0.849	1.47	1.88	0.579	7.33
21.	7.33	1.99	7.33	2.59	2.46	0.912	0.679	0.912	1.47	0.790	1.38	1.77	0.679	6.70
22.	6.91	2.10	6.29	2.46	2.22	0.912	0.579	0.912	1.29	0.733	1.29	1.77	0.628	6.09
23.	6.29	2.34	5.50	2.46	2.10	0.849	0.492	0.849	1.13	0.733	1.21	1.67	0.534	6.29
24.	5.11	2.46	4.93	2.22	1.99	0.790	0.453	0.679	1.05	0.679	1.21	1.29	0.579	7.98
25.	4.37	2.46	4.55	2.10	1.88	0.790	0.453	0.579	1.05	0.912	1.21	0.978	0.534	7.76
26.	4.01	2.59	4.18	1.88	1.99	0.790	0.453	0.579	0.978	0.849	1.13	0.978	0.534	7.33
27.	3.83	2.46	3.83	1.88	1.99	0.790	0.418	0.534	0.978	0.978	1.13	0.978	0.534	7.12
28.	3.31	R 2.46	3.01	1.88	1.99	0.912	0.418	0.492	0.912	0.912	1.05	0.912	0.534	6.91
29.	2.72	R 2.34	2.46		2.10	0.849	0.418	0.733	0.849	0.849	0.978	0.849	0.534	6.70
30.	2.59	R 2.34	2.46		1.88	0.790	0.387	1.47	0.912	0.790	0.978	0.849	0.534	6.91
31.		T 2.34	1.99		1.99		0.387		0.849	0.790		0.849		6.50

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	7.+	31.	3.+	8.+	24.+	30.+	3.+	7.+	24.	4.	4.+	23.+	1.+
NQ	0.978	1.77	1.99	1.88	1.05	0.790	0.387	0.387	0.733	0.679	0.579	0.790	0.534	0.534
MQ	5.06	2.22	10.0	2.94	1.73	1.32	0.544	0.568	1.26	0.851	1.16	1.46	0.700	5.40
HQ	16.1	3.31	30.3	5.31	3.16	2.46	1.77	3.01	16.7	1.47	9.43	3.83	1.29	14.9
Tag	16.+	5.	15.	14.	29.	2.	21.	29.	14.	14.	11.	13.	2.	16.
h_N mm														
h_A mm	107	49	220	58	38	28	12	12	28	19	25	32	15	118

	1945/2010		1946/2011						66 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	1.09	1.48	1.50	1.47	1.62	1.95	1.03	0.732	0.698	0.589	0.589	0.742	1.06	1.44
MQ	2.52	3.87	4.11	3.49	4.24	4.36	1.96	1.50	1.34	1.01	1.17	1.61	2.47	3.87
MHQ	7.42	13.4	14.4	10.3	13.8	11.9	4.89	4.87	5.47	3.37	4.33	5.15	7.32	13.5
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	90	69	93	92	43	32	29	22	25	35	52	85

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.387	am 30.05.2011	0.790	0.387	0.387	am 30.05.2011
MQ	m³/s	2.43		3.91	0.975	2.34	
HQ	m³/s	30.3	am 15.01.2011	30.3	16.7	30.3	am 15.01.2011
Nq	l/(skm²)	3.16		6.44	3.16	3.16	
Mq	l/(skm²)	19.8		31.9	7.95	19.1	
Hq	l/(skm²)	247		247	136	247	
h_N	mm						
h_A	mm	625		499	126	602	

		1946/2011 (*) 66 Jahre				1946/2011	
NQ	m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ	m³/s	0.398		0.683	0.439	0.415	
MQ	m³/s	2.59		3.77	1.43	2.59	
MHQ	m³/s	27.6		27.1	10.2	27.8	
HQ	m³/s	68.9	am 13.04.1994	68.9	34.2	68.9	am 13.04.1994
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	3.25		5.57	3.58	3.39	
Mq	l/(skm²)	21.2		30.8	11.7	21.1	
MHq	l/(skm²)	226		221	83.1	227	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	668		482	186	667	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.130	1.06	18.09.1982	68.9	562	13.04.1994
2	0.140	1.14	22.09.1976	59.6	486	31.12.1986
3	0.150	1.22	28.08.1991	57.8	471	11.03.1981
4	0.170	1.39	14.09.1999	56.4	460	31.03.1962
5	0.210	1.71	16.08.1983	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	06.01.1982
8	0.250	2.04	18.08.1988	44.7	365	27.01.2002
9	0.250	2.04	28.08.1959	42.9	350	03.03.1999
10	0.260	2.12	27.08.2001	42.5	347	30.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1946/2011 66 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	29.0	29.0	53.9	23.4	6.21
363	26.9	26.9	49.0	18.7	6.21
362	24.8	24.8	48.8	16.8	5.97
361	24.2	24.2	39.4	14.8	5.97
360	21.7	21.7	39.4	13.5	5.78
359	18.7	18.7	36.7	12.7	5.55
358	17.3	17.3	34.0	12.0	4.87
357	16.1	16.1	32.4	11.4	4.64
356	15.2	14.9	31.8	10.9	4.42
350	12.4	9.97	14.1	8.92	3.78
340	6.91	6.91	10.6	7.04	3.36
330	4.37	4.93	10.0	5.97	3.15
320	3.83	4.18	9.05	5.16	2.65
300	2.59	2.72	7.47	4.07	2.07
270	2.22	2.10	5.87	2.97	1.49
240	1.99	1.77	4.29	2.30	1.05
210	1.67	1.29	3.15	1.82	0.810
183	1.29	1.05	2.65	1.49	0.720
150	1.05	0.912	2.24	1.20	0.580
130	0.978	0.849	1.97	1.05	0.430
120	0.912	0.849	1.85	0.980	0.370
110	0.912	0.790	1.85	0.940	0.340
100	0.849	0.790	1.85	0.870	0.340
90	0.849	0.733	1.70	0.800	0.300
80	0.790	0.733	1.64	0.733	0.300
70	0.790	0.628	1.54	0.700	0.300
60	0.733	0.579	1.43	0.620	0.250
50	0.628	0.579	1.35	0.580	0.250
40	0.579	0.534	1.27	0.540	0.220
30	0.492	0.492	1.19	0.480	0.190
25	0.492	0.492	1.18	0.450	0.170
20	0.453	0.453	1.11	0.420	0.170
15	0.453	0.453	1.11	0.387	0.160
10	0.418	0.418	1.11	0.340	0.150
9	0.418	0.418	1.11	0.330	0.150
8	0.418	0.418	1.11	0.330	0.150
7	0.418	0.418	1.11	0.300	0.150
6	0.418	0.418	1.11	0.300	0.150
5	0.418	0.418	1.11	0.290	0.150
4	0.418	0.418	1.05	0.260	0.130
3	0.387	0.387	1.03	0.250	0.130
2	0.387	0.387	1.03	0.220	0.130
1	0.387	0.387	1.03	0.180	0.130
0	0.387	0.387	0.960	0.130	0.130

(*) Abflussjahr. 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
2 Tage Grundeis, 3 Tage Randeis, 1 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{E0} : 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.76	5.98	5.26	R 3.35	3.11	3.11	1.50	0.860	2.42	1.30	1.08	1.19	1.30	0.750
2.	1.76	5.98	5.03	R 3.35	3.11	3.11	1.50	0.860	1.98	1.19	1.08	1.08	1.50	0.860
3.	1.76	6.22	4.55	R 3.35	2.88	2.65	1.50	0.860	2.20	1.19	1.08	1.08	1.76	0.860
4.	1.98	5.98	4.07	3.59	2.88	2.88	1.30	0.750	3.11	1.50	0.860	1.08	1.50	2.42
5.	1.76	5.74	4.07	5.03	2.65	2.65	1.19	0.860	2.42	1.19	1.30	1.08	1.50	4.55
6.	2.20	5.74	4.79	5.50	2.42	2.65	1.08	1.19	2.20	1.19	1.08	1.08	1.50	3.11
7.	2.88	5.50	14.7	5.50	2.42	2.42	1.08	0.970	1.76	1.30	1.19	1.76	1.30	3.35
8.	3.11	5.26	39.3	5.26	2.42	2.20	1.08	1.30	2.65	1.50	1.50	1.98	1.08	3.59
9.	3.11	5.26	61.8	5.26	2.20	2.20	1.08	1.50	1.98	1.76	1.76	1.50	1.19	5.50
10.	3.11	4.31	55.0	5.26	2.20	1.98	1.08	1.08	1.98	1.76	1.19	2.20	0.970	6.22
11.	3.59	4.79	40.0	5.74	2.20	1.98	1.08	0.860	1.98	1.30	1.50	1.98	1.08	5.74
12.	5.50	5.50	28.8	5.98	2.20	1.98	1.30	0.860	1.50	1.19	4.55	4.31	0.970	6.48
13.	12.5	5.74	29.5	6.22	2.20	1.98	1.30	0.860	1.98	1.50	2.65	5.03	0.970	5.50
14.	17.0	5.98	52.8	6.22	2.42	1.76	1.19	0.860	9.34	1.50	2.20	4.07	0.970	6.22
15.	16.5	6.79	63.3	6.22	2.42	1.76	1.19	1.08	5.03	1.98	2.42	3.83	0.970	6.79
16.	35.5	6.79	52.8	6.22	2.65	1.76	1.19	0.860	4.31	1.30	2.20	3.59	0.970	12.5
17.	41.5	6.79	36.3	5.98	3.59	1.98	1.19	0.970	3.83	1.19	2.20	3.35	0.970	21.0
18.	31.0	6.79	25.2	5.74	5.26	1.76	1.08	1.19	3.83	1.19	3.83	3.11	0.970	17.0
19.	23.1	5.74	21.0	5.74	4.55	1.76	1.08	0.970	3.59	1.50	3.11	3.35	0.970	12.5
20.	19.1	5.74	17.0	5.50	4.31	1.76	1.08	1.08	2.65	1.30	2.65	3.11	0.860	9.79
21.	16.5	5.26	14.7	5.03	4.07	1.50	1.19	1.50	2.42	1.08	2.42	2.88	0.860	8.46
22.	15.2	4.79	13.8	5.03	3.83	1.50	1.30	1.98	2.65	1.08	2.20	2.65	1.08	7.58
23.	13.8	5.03	10.7	4.31	3.59	1.50	1.19	2.20	2.20	1.08	2.20	2.65	0.860	8.02
24.	10.7	5.26	8.46	4.55	3.35	1.19	1.08	1.30	1.98	1.08	2.20	2.20	0.750	9.34
25.	8.90	5.50	8.02	4.07	3.11	1.30	0.970	1.19	1.98	1.19	1.98	1.98	0.750	9.79
26.	8.46	5.50	7.16	4.07	3.35	1.30	0.970	1.08	1.98	1.19	1.76	1.76	0.750	9.79
27.	7.58	5.74	6.48	4.07	3.35	1.50	1.08	1.08	1.76	1.30	1.76	1.76	0.750	9.34
28.	6.79	6.79	R 5.74	3.83	3.35	1.98	0.970	0.860	1.76	1.30	1.76	1.76	0.750	8.90
29.	6.22	6.79	R 5.26		2.88	1.98	0.970	0.970	1.30	1.19	1.50	1.76	0.750	8.46
30.	6.48	6.48	R 3.59		2.88	1.76	0.860	3.59	1.30	1.08	1.19	1.50	0.750	8.90
31.		6.22	R 3.59		2.88		0.650		1.30	0.970		1.50		8.02

Hauptwerte

Tag	1.+	10.	30.+	1.+	9.+	24.	31.	4.	29.+	31.	4.	2.+	24.+	1.
NQ	1.76	4.31	3.59	3.35	2.20	1.19	0.650	0.750	1.30	0.970	0.860	1.08	0.750	0.750
MQ	11.0	5.81	21.1	5.00	3.06	1.99	1.14	1.19	2.62	1.30	1.95	2.33	1.05	7.46
HQ	44.5	9.34	68.5	6.48	6.48	4.55	2.65	5.26	25.2	2.42	13.4	6.79	4.31	25.2
Tag	17.	26.	9.	11.	2	6.	21.	30.	14.	15.	11.	12.	9.	16.
h_N mm														
h_A mm	83	46	165	35	24	15	9	9	21	10	15	18	8	59

	1983/2010		1984/2011						28 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	1.74	2.29	2.70	2.87	3.48	3.16	1.65	1.17	0.957	0.831	0.788	1.08	1.72	2.24
MQ	4.47	6.94	8.58	6.72	8.74	7.44	3.24	2.65	1.89	1.47	1.92	2.39	4.41	7.07
MHQ	14.3	23.2	31.3	20.8	29.1	25.9	8.50	8.53	8.75	4.95	8.05	8.16	13.9	23.8
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	34	55	67	48	69	57	25	20	15	12	15	19	34	56

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.650	am 31.05.2011	1.19	0.650	0.650	am 31.05.2011
MQ	m³/s	4.88		8.05	1.76	4.20	
HQ	m³/s	68.5	am 09.01.2011	68.5	25.2	68.5	am 09.01.2011
Nq	l/(skm²)	1.91		3.49	1.91	1.91	
Mq	l/(skm²)	14.3		23.6	5.15	12.3	
Hq	l/(skm²)	201		201	73.9	201	
h_N	mm						
h_A	mm	451		369	82	389	

		1984/2011 (*) 28 Jahre				1984/2011	
NQ	m³/s	0.240	am 16.09.1999	0.440	0.240	0.240	am 16.09.1999
MNQ	m³/s	0.622		1.21	0.626	0.622	
MQ	m³/s	4.69		7.17	2.26	4.70	
MHQ	m³/s	58.2		56.8	16.5	58.3	
HQ	m³/s	218	am 13.04.1994	218	55.0	218	am 13.04.1994
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.82		3.55	1.84	1.82	
Mq	l/(skm²)	13.8		21.0	6.63	13.8	
MHq	l/(skm²)	171		167	48.4	171	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	435		329	105	435	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.240	0.704	16.09.1999	218	640	13.04.1994
2	0.260	0.763	14.08.2003	90.3	265	03.01.2003
3	0.320	0.939	15.06.2000	89.5	263	28.01.2002
4	0.350	1.03	16.09.1991	79.0	232	26.02.1997
5	0.370	1.09	01.09.2008	77.5	227	03.03.1999
6	0.370	1.09	19.08.1998	76.0	223	30.01.1995
7	0.420	1.23	05.08.1994	70.0	205	01.11.1998
8	0.440	1.29	25.09.1992	68.5	201	09.01.2011
9	0.450	1.32	22.07.2010	68.5	201	27.02.2002
10	0.450	1.32	11.08.2004	66.4	195	06.01.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1984/2011 28 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	63.3	63.3	160	51.4	12.5
363	61.8	61.8	89.5	40.8	12.0
362	55.0	55.0	64.0	36.3	12.0
361	52.8	52.8	63.3	32.5	12.0
360	52.8	52.8	55.0	30.3	10.7
359	41.5	40.0	46.3	27.4	10.7
358	40.0	39.3	43.1	25.1	9.90
357	39.3	36.3	40.0	23.1	9.90
356	36.3	29.5	39.3	21.7	9.90
350	23.1	17.0	30.3	17.0	8.90
340	13.8	9.34	20.9	13.5	7.16
330	7.58	8.02	17.8	11.1	5.50
320	6.48	6.22	16.1	9.23	4.29
300	5.74	5.03	13.0	7.16	3.37
270	4.79	3.59	8.38	5.17	2.51
240	3.59	2.88	6.48	3.99	1.96
210	2.88	2.20	5.50	3.11	1.19
183	2.20	1.98	5.03	2.52	0.970
150	1.98	1.76	4.07	1.98	0.750
130	1.76	1.50	3.44	1.76	0.750
120	1.76	1.30	3.21	1.54	0.650
110	1.50	1.30	2.88	1.39	0.650
100	1.50	1.19	2.88	1.30	0.650
90	1.30	1.19	2.65	1.19	0.640
80	1.30	1.19	2.42	1.08	0.550
70	1.19	1.08	2.32	1.00	0.550
60	1.19	1.08	2.32	0.970	0.450
50	1.08	1.08	2.20	0.860	0.450
40	1.08	0.970	1.98	0.750	0.450
30	1.08	0.970	1.92	0.700	0.370
25	1.08	0.860	1.92	0.650	0.370
20	0.970	0.860	1.92	0.640	0.310
15	0.970	0.860	1.92	0.580	0.310
10	0.860	0.860	1.82	0.550	0.310
9	0.860	0.750	1.82	0.520	0.310
8	0.860	0.750	1.82	0.520	0.310
7	0.860	0.750	1.82	0.470	0.310
6	0.860	0.750	1.82	0.450	0.280
5	0.860	0.750	1.82	0.450	0.280
4	0.860	0.750	1.76	0.420	0.280
3	0.860	0.750	1.76	0.410	0.240
2	0.860	0.750	1.76	0.370	0.240
1	0.750	0.750	1.76	0.310	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
7 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 255.30 km²
PNP : NHN+ 170.60 m
Lage : 1.80 km oberhalb der Mundung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.37	3.44	2.84	2.69	2.09	K 1.25	K 1.37	K 1.79	K 0.890	K 0.780	K 0.680	K 0.780	K 0.780	K 0.600
2.	K 1.25	3.29	2.84	2.54	2.09	K 1.13	K 1.64	K 1.01	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.680	K 0.780	K 0.680
3.	K 1.37	3.14	2.84	2.54	2.09	K 1.13	K 1.64	K 0.890	K 2.54	K 0.780	K 0.600	K 0.680	K 0.780	K 0.680
4.	K 1.37	2.99	2.69	2.54	1.94	K 1.79	K 1.50	K 0.780	K 3.59	K 1.37	K 0.600	K 0.780	K 0.890	K 0.780
5.	K 1.37	2.84	2.69	4.19	1.94	K 1.79	K 1.50	K 0.780	K 2.09	K 1.01	K 1.50	K 0.680	K 0.780	K 1.79
6.	K 1.64	2.84	2.84	4.19	1.79	K 1.64	K 1.37	K 0.780	K 1.64	K 0.890	K 0.780	K 0.680	K 0.600	K 0.780
7.	K 2.24	2.84	10.3	3.89	1.64	K 1.25	K 1.25	K 0.680	K 1.37	K 0.890	K 0.680	K 0.890	K 0.680	K 0.780
8.	K 2.84	2.99	18.1	3.59	1.64	K 1.13	K 1.25	K 1.50	K 2.39	K 0.890	K 0.780	K 0.890	K 0.680	K 0.780
9.	K 2.54	3.29	16.3	3.29	1.64	K 1.25	K 1.25	K 1.01	K 1.50	K 0.890	K 0.780	K 0.680	K 0.680	K 0.780
10.	K 2.24	3.14	12.3	3.14	1.64	K 1.25	K 1.13	K 0.680	K 1.37	K 0.780	K 0.680	K 0.780	K 0.680	K 0.890
11.	K 2.09	4.34	9.08	2.99	1.64	K 1.25	K 1.01	K 0.680	K 1.94	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.680	K 0.780
12	K 2.24	9.68	7.68	3.44	1.64	K 1.01	K 1.01	K 0.780	K 1.25	K 0.780	K 1.13	K 1.79	K 0.600	K 0.680
13.	K 2.24	8.08	10.3	3.44	1.64	K 1.13	K 1.01	K 0.680	K 1.25	K 0.890	K 0.680	K 1.50	K 0.600	K 0.680
14	K 1.94	6.34	11.7	3.29	1.64	K 1.13	K 0.890	K 0.680	K 1.64	K 0.890	K 0.680	K 1.25	K 0.600	K 0.680
15.	K 3.44	5.29	9.68	3.14	1.64	K 1.13	K 0.890	K 0.680	K 1.25	K 0.890	K 0.680	K 1.01	K 0.600	K 0.890
16	K 11.3	4.80	8.08	2.99	1.64	K 1.13	K 0.780	K 0.680	K 1.13	K 0.780	K 0.680	K 1.01	K 0.600	K 1.01
17.	10.7	4.64	6.88	2.99	1.94	K 1.13	K 0.780	K 0.680	K 1.13	K 0.780	K 0.890	K 0.890	K 0.600	K 0.890
18.	7.88	4.19	5.98	2.84	2.24	K 1.25	K 0.680	K 0.780	K 1.37	K 0.680	K 2.99	K 0.890	K 0.600	K 0.890
19.	6.34	3.89	5.80	2.84	1.94	K 1.37	K 0.780	K 0.780	K 1.13	K 1.01	K 1.50	K 1.01	K 0.600	K 0.890
20	5.29	4.04	5.46	2.39	1.79	K 1.37	K 1.50	K 0.780	K 1.13	K 0.680	K 0.890	K 0.780	K 0.600	K 0.780
21.	4.64	3.74	5.12	2.39	1.64	K 1.37	K 1.37	K 1.01	K 1.37	K 0.680	K 0.890	K 0.890	K 0.600	K 0.780
22.	5.12	3.44	4.64	2.24	1.50	K 1.25	K 1.01	K 1.01	K 1.64	K 0.680	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.780
23.	5.63	3.74	4.19	2.09	1.50	K 1.25	K 1.01	K 1.13	K 1.13	K 0.680	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.780
24.	6.34	3.74	4.34	2.09	1.50	K 1.37	K 1.01	K 0.890	K 1.13	K 0.890	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 1.01
25.	5.63	3.74	4.34	2.09	K 1.37	K 1.37	K 1.01	K 0.890	K 1.13	K 0.890	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 1.01
26.	5.29	3.44	4.34	2.09	K 1.37	K 1.64	K 1.01	K 0.780	K 1.13	K 0.680	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.890
27.	4.49	3.44	4.04	2.09	K 1.37	K 1.79	K 1.01	K 0.780	K 1.01	K 1.13	K 0.780	K 0.890	K 0.600	K 0.890
28.	4.19	3.29	3.59	2.09	K 1.37	K 1.79	K 1.01	K 0.680	K 1.01	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.890
29.	4.04	3.14	3.44		K 1.37	K 1.79	K 1.01	K 0.680	K 1.01	K 0.680	K 0.780	K 0.890	K 0.600	K 0.890
30.	3.59	R 2.99	3.14		K 1.25	K 1.50	K 0.890	K 1.64	K 1.37	K 0.680	K 0.780	K 0.890	K 0.600	K 0.890
31.		R 2.84	2.99		K 1.25		K 0.890		K 0.890	K 0.680		K 0.890		K 0.890

Hauptwerte

	1927/2010		1928/2011 84 Kalenderjahre²											
Tag	2.	5.+	4.+	23.+	30.+	12.	18.	7.+	2.	18.+	2.+	2.+	6.+	1.
NQ	1.25	2.84	2.69	2.09	1.25	1.01	0.680	0.680	0.780	0.680	0.600	0.680	0.600	0.600
MQ	4.02	3.99	6.40	2.86	1.67	1.35	1.11	0.886	1.43	0.828	0.883	0.889	0.647	0.852
HQ	13.7	10.3	19.5	5.12	2.69	3.74	3.14	3.44	5.46	2.54	4.96	2.69	1.64	2.99
Tag	16.	12.	8.	5	17.	26.	20.	8.	4.	4.	17.	12.	16.	5.
h_N mm														
h_A mm	41	42	67	27	18	14	12	9	15	9	9	9	7	9

	1927/2010		1928/2011 84 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	0.762	0.779	0.847	0.921	0.956	0.950	0.816	0.732	0.746	0.754	0.821	0.825	0.763	0.780
MQ	1.23	1.28	1.44	1.51	1.79	1.60	1.44	1.40	1.23	1.15	1.17	1.25	1.23	1.28
MHQ	3.30	3.53	3.84	3.96	4.92	4.75	5.11	5.56	5.33	4.33	3.82	3.31	3.29	3.52
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	13

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.600	am 02.09.2011	1.01	0.600	0.600	am 02.09.2011
MQ	m³/s	2.19		3.40	1.01	1.65	
HQ	m³/s	19.5	am 08.01.2011	19.5	5.46	19.5	am 08.01.2011
Nq	l/(skm²)	2.35		3.96	2.35	2.35	
Mq	l/(skm²)	8.59		13.3	3.94	6.46	
Hq	l/(skm²)	76.4		76.4	21.4	76.4	
h_N	mm						
h_A	mm	271		208	63	204	

		1928/2011 (*) 84 Jahre²				1928/2011	
NQ	m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ	m³/s	0.408		0.536	0.483	0.415	
MQ	m³/s	1.37		1.48	1.27	1.37	
MHQ	m³/s	12.0		8.19	9.68	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	1.63	
Mq	l/(skm²)	5.38		5.78	4.99	5.38	
MHq	l/(skm²)	47.2		32.1	37.9	46.6	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	170		91	79	170	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.060	0.235	20.03.1930	45.0	176	15.07.1932
2	0.100	0.392	11.03.1944	38.4	150	18.03.1942
3	0.100	0.392	24.03.1943	26.7	105	10.06.1961
4	0.120	0.470	25.05.1990	26.5	104	21.05.1941
5	0.150	0.588	16.02.1936	25.6	100	28.04.1980
6	0.170	0.666	26.11.1967	24.8	97.1	13.04.1994
7	0.170	0.666	15.11.1959	23.3	91.3	06.07.1958
8	0.180	0.705	28.08.1992	23.1	90.5	07.05.1969
9	0.180	0.705	11.01.1986	22.9	89.7	29.09.2007
10	0.180	0.705	13.05.1944	21.1	82.6	07.11.1941

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1928/2011 84 Kalenderjahre² Obere Hullkurve	Mittlere Werte	Untere Hullkurve
364	18.1	18.1	23.9	9.92	1.48
363	16.3	16.3	16.8	8.08	1.45
362	12.3	12.3	15.5	6.91	1.43
361	11.7	11.7	15.4	6.28	1.43
360	11.3	10.3	13.8	5.75	1.43
359	10.7	10.3	13.2	5.36	1.42
358	10.3	9.68	11.8	5.15	1.31
357	10.3	9.08	10.1	4.95	1.31
356	9.68	8.08	9.85	4.74	1.20
350	7.68	5.12	8.20	3.85	0.990
340	5.29	3.59	6.63	3.11	0.820
330	4.34	3.14	5.95	2.68	0.750
320	4.04	2.84	5.37	2.36	0.720
300	3.29	2.09	5.10	1.92	0.620
270	2.69	1.64	4.71	1.55	0.540
240	1.94	1.37	3.74	1.32	0.510
210	1.64	1.13	3.41	1.14	0.480
183	1.37	1.01	2.54	0.990	0.460
150	1.13	0.890	2.33	0.860	0.400
130	1.01	0.890	2.23	0.790	0.310
120	1.01	0.780	2.23	0.750	0.290
110	0.890	0.780	2.12	0.710	0.290
100	0.890	0.780	2.12	0.680	0.250
90	0.890	0.780	2.02	0.660	0.230
80	0.780	0.780	2.02	0.610	0.210
70	0.780	0.780	1.82	0.600	0.210
60	0.780	0.680	1.72	0.570	0.180
50	0.780	0.680	1.63	0.530	0.160
40	0.780	0.680	1.54	0.500	0.160
30	0.680	0.680	1.39	0.460	0.140
25	0.680	0.680	1.39	0.430	0.140
20	0.680	0.600	1.39	0.420	0.140
15	0.680	0.600	1.24	0.390	0.140
10	0.680	0.600	1.05	0.340	0.120
9	0.680	0.600	1.05	0.340	0.120
8	0.680	0.600	1.04	0.340	0.120
7	0.680	0.600	1.00	0.330	0.120
6	0.680	0.600	1.00	0.310	0.120
5	0.680	0.600	1.00	0.290	0.120
4	0.680	0.600	1.00	0.270	0.110
3	0.680	0.600	0.990	0.250	0.110
2	0.600	0.600	0.970	0.230	0.110
1	0.600	0.600	0.970	0.180	0.070
0	0.600	0.600	0.930	0.060	0.060

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
2 Tage Randeis, 298 Tage Verkrautung
²Vorsicht. 8.3% Lücken im Zeitraum 1928/2011
²Ausgefallene Abflussjahre. 1929, 1938, 1939, 1940, 1945, 1946, 1947

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.01	R 1.76	R 1.76	K 2.02	K 1.61	K 1 25	K 1 12	K 1.25	K 1.01	K 0.896	K 0.663	K 0.663	K 0.796	K 0.796
2.	K 1.01	R 2.02	R 1.76	K 2.02	K 1.61	K 1 39	K 1 19	K 0.950	K 0 950	K 0.796	K 0.663	K 0.663	K 0.845	K 0.796
3.	K 1.06	R 1.93	R 1.76	K 2.02	K 1.61	K 1 32	K 1.19	K 0.845	K 1 76	K 0.796	K 0.663	K 0.663	K 0.845	K 0.796
4.	K 1.06	G 1.93	R 1.76	K 2.10	K 1.61	K 1.61	K 1.06	K 0.796	K 2 10	K 1.12	K 0.663	K 0.623	K 0.845	K 0.845
5.	K 1.06	G 1.93	R 1.76	K 2 74	K 1.61	K 1.46	K 1.06	K 0.796	K 1.25	K 0.950	K 0.950	K 0.623	K 0.896	K 1.12
6.	K 1 12	R 1.93	K 1 93	K 2 55	K 1.61	K 1.32	K 1 12	K 0.845	K 1.06	K 0.845	K 0.750	K 0.623	K 0.845	K 0.896
7.	K 1.32	R 1.93	K 4.87	K 2.28	K 1.61	K 1.25	K 1.06	K 0.796	K 1.01	K 0.950	K 0.750	K 0.750	K 0.845	K 0.845
8.	K 1.53	R 1.85	K10.2	K 2 10	K 1.61	K 1.25	K 1.01	K 1.61	K 1.39	K 0.896	K 0.796	K 0.750	K 0.845	K 0.845
9.	K 1 19	R 1 85	K 7.76	K 2 02	K 1.61	K 1.25	K 1.01	K 1.25	K 1 06	K 0 796	K 0.845	K 0.706	K 0.845	K 0.896
10.	K 1 12	R 1.85	K 5.47	K 2.02	K 1 76	K 1 12	K 1.01	K 1.06	K 0 950	K 0.845	K 0.796	K 0.750	K 0.845	K 0.896
11.	K 1.19	R 2.55	K 3.99	K 2.10	K 1.76	K 1 12	K 1.01	K 1.01	K 1 12	K 0.796	K 0.796	K 0.750	K 0.845	K 0.796
12.	K 1.06	5.78	K 3.60	K 2 10	K 1.68	K 1.19	K 1.01	K 1.06	K 1.01	K 0.796	K 0.950	K 1.06	K 0.845	K 0.845
13.	K 1.06	3.69	K 6.60	K 2.19	K 1.68	K 1.25	K 1.01	K 1.01	K 0.950	K 0.845	K 0.796	K 1.06	K 0.845	K 0.845
14.	K 1.06	2.93	K 8.54	K 2.10	K 1.68	K 1 19	K 1.01	K 1.06	K 1.01	K 0.845	K 0.750	K 0.950	K 0.845	K 0.896
15.	K 1.25	R 2.64	K 6.50	K 2.02	K 1.61	K 1 19	K 1.01	K 1.25	K 0.950	K 0.896	K 0.706	K 0.845	K 0.845	K 0.845
16.	K 5.47	R 2.46	K 4.77	K 2.02	K 1.61	K 1 19	K 1.01	K 1.06	K 0.845	K 0.845	K 0.706	K 0.796	K 0.845	K 0.845
17.	K 4.18	R 2.37	K 3.79	K 2.02	K 1.85	K 1.19	K 1.01	K 1.06	K 0 845	K 0.750	K 0.706	K 0.796	K 0.845	K 0.845
18.	K 3.12	R 2.28	K 3.21	K 1 93	K 1.93	K 1 12	K 1.01	K 1.06	K 0.950	K 0.706	K 1.32	K 0.796	K 0.796	K 0.845
19.	K 2.93	R 2.19	K 3.31	K 1.76	K 1.68	K 1 12	K 1.06	K 0.950	K 0 896	K 0.896	K 1.01	K 0 896	K 0.845	K 0.796
20.	K 2.46	R 2.10	K 3 12	K 1 76	K 1.61	K 1 12	K 1 06	K 0.950	K 0 896	K 0.796	K 0.796	K 0.845	K 0.796	K 0.796
21.	K 2.28	R 2.10	K 2.83	K 1 61	K 1.46	K 1 06	K 0.950	K 1.06	K 1.01	K 0.750	K 0.750	K 0.845	K 0.796	K 0.796
22.	K 2 55	R 2.02	K 2.64	K 1.61	K 1.39	K 1.06	K 0.896	K 1.06	K 1.01	K 0.750	K 0.750	K 0.845	K 0.796	K 0.845
23.	K 3.31	R 2.02	K 2.55	K 1.61	K 1.39	K 1.12	K 0.950	K 1.06	K 0 896	K 0.750	K 0.750	K 0.796	K 0.796	K 0.896
24.	K 3 40	R 1.93	K 2.64	K 1 61	K 1.39	K 1 12	K 0.896	K 0.950	K 0 896	K 0.750	K 0.706	K 0.796	K 0 845	K 0.950
25.	K 2.83	R 1.93	K 2.74	K 1.61	K 1.39	K 1 19	K 0.896	K 0.896	K 0.845	K 0.896	K 0.706	K 0.796	K 0.796	K 0.950
26.	K 2.55	R 1.93	K 2.83	K 1.61	K 1.39	K 1 19	K 0.896	K 0.896	K 0.845	K 0.845	K 0.706	K 0.796	K 0.796	K 0.845
27.	K 2.28	R 1.85	K 2.64	K 1 61	K 1.39	K 1 19	K 0.845	K 0.896	K 0.796	K 0.796	K 0.706	K 0.796	K 0.796	K 0.796
28.	K 2.10	R 1.85	K 2.55	K 1.68	K 1.39	K 1 19	K 0.845	K 0.845	K 0.796	K 0.796	K 0.706	K 0.845	K 0.750	K 0.796
29.	K 2.02	R 1.85	K 2.37		K 1.39	K 1.25	K 0.845	K 0.796	K 0.796	K 0.750	K 0.663	K 0.845	K 0.750	K 0.796
30.	K 2.02	V 1.85	K 2.28		K 1.39	K 1 19	K 0.796	K 1 12	K 1.01	K 0.706	K 0.663	K 0.845	K 0.796	K 0.845
31.		T 1.85	K 2.19		K 1.32		K 0.796		K 1.12	K 0.706		K 0.845		K 0.845

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.	1.+	21.+	31.	21.+	30.+	4.+	27.+	18.+	1.+	4.+	28.+	1.+
NQ	1.01	1.76	1.76	1.61	1.32	1.06	0.796	0.796	0.796	0.706	0.663	0.623	0.750	0.796
MQ	2.02	2.23	3.70	1.96	1.57	1.22	0.988	1.01	1.03	0.821	0.773	0.795	0.824	0.853
HQ	8.64	6.19	13.2	3.02	2.19	2.02	1.85	2.93	3.31	1.68	1.68	1.61	1.19	1.46
Tag	17.	12.	8.	5.	17.	4.	19.	8.	4.	4.	18.	12.	5.	5.
h_N mm														
h_A mm	21	23	39	19	17	12	10	10	11	9	8	8	8	9

	1947/2010		1948/2011 64 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	0.840	0.864	0.903	0.926	0.937	0.963	0.932	0.812	0.778	0.742	0.774	0.797	0.838	0.862
MQ	1.07	1.17	1.30	1.27	1.42	1.38	1.29	1.23	1.10	1.02	0.972	1.03	1.07	1.16
MHQ	2.25	2.62	3.20	2.94	3.51	4.47	3.92	5.16	3.58	3.34	3.08	2.56	2.26	2.57
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	14	12	12	11	10	11	11	12

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.623	am 04.10.2011	1.01	0.623	0.623	am 04.10.2011
MQ	m³/s	1.51		2.12	0.903	1.29	
HQ	m³/s	13 2	am 08.01.2011	13.2	3.31	13.2	am 08.01.2011
Nq	l/(skm²)	2.45		3.97	2.45	2.45	
Mq	l/(skm²)	5.93		8.34	3.55	5.08	
Hq	l/(skm²)	51.9		51.9	13.0	51.9	
h_N	mm						
h_A	mm	187		130	56	160	

		1948/2011 (*) 64 Jahre				1948/2011	
NQ	m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ	m³/s	0.601		0.728	0.653	0.589	
MQ	m³/s	1.19		1.27	1.11	1.19	
MHQ	m³/s	12.5		7.16	10.1	12.5	
HQ	m³/s	66.8	am 29.09.2007	34.7	66.8	66.8	am 29.09.2007
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.36		2.86	2.56	2.32	
Mq	l/(skm²)	4.66		4.99	4.34	4.66	
MHq	l/(skm²)	49.2		28.1	39.8	49.1	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	147		78	69	147	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.220	0.864	21.09.1964	66.8	262	29.09.2007
2	0.260	1.02	20.04 1971	48.8	192	04.06.1961
3	0.300	1.18	21.05.1993	44.0	173	07.05.1969
4	0.330	1.30	18.10.1991	38.0	149	06.07.1958
5	0.330	1.30	31.08.1976	34.7	136	29.04.1965
6	0.360	1.41	21.08.2003	29.4	116	11.06.1965
7	0.370	1.45	20.09.1959	28.0	110	10.06.1961
8	0.370	1.45	21.07.1957	26.2	103	10.08.1981
9	0.390	1.53	17.09.2004	25.4	99.8	27.04.1980
10	0.450	1.77	15.09.2006	24.7	97.1	22.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1948/2011 64 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	10.2	10.2	37.1	7.33	1.19
363	8.54	8.54	28.8	5.93	1.01
362	7.76	7.76	18.2	5.10	0.950
361	6.60	6.60	14.2	4.65	0.950
360	6.50	6.50	12.3	4.10	0.950
359	5.78	5.47	10.2	3.86	0.900
358	5.47	4.87	10.0	3.63	0.850
357	5.47	4.77	8.95	3.38	0.800
356	4.87	3.99	8.95	3.19	0.800
350	3.60	2.83	6.37	2.59	0.800
340	2.83	2.37	5.27	2.11	0.750
330	2.55	2.10	4.57	1.85	0.710
320	2.28	1.93	3.86	1.68	0.670
300	2.02	1.61	3.48	1.45	0.630
270	1.76	1.39	3.10	1.25	0.590
240	1.61	1.12	2.76	1.13	0.590
210	1.25	1.06	2.42	1.07	0.550
183	1.12	0.950	2.25	0.990	0.550
150	1.01	0.896	2.11	0.900	0.480
130	1.01	0.845	2.11	0.850	0.450
120	0.950	0.845	1.97	0.840	0.450
110	0.896	0.845	1.97	0.800	0.450
100	0.896	0.845	1.97	0.790	0.450
90	0.845	0.796	1.83	0.750	0.450
80	0.845	0.796	1.83	0.750	0.450
70	0.796	0.796	1.83	0.710	0.420
60	0.796	0.796	1.69	0.690	0.420
50	0.796	0.796	1.69	0.670	0.360
40	0.750	0.750	1.69	0.630	0.360
30	0.750	0.750	1.55	0.600	0.360
25	0.750	0.750	1.55	0.590	0.320
20	0.706	0.706	1.55	0.583	0.320
15	0.706	0.706	1.44	0.550	0.320
10	0.663	0.663	1.44	0.480	0.250
9	0.663	0.663	1.44	0.480	0.250
8	0.663	0.663	1.33	0.480	0.250
7	0.663	0.663	1.33	0.460	0.250
6	0.663	0.663	1.33	0.450	0 250
5	0.663	0.663	1 33	0.450	0.250
4	0.663	0.663	1.33	0.450	0.250
3	0.663	0.663	1.33	0.420	0.250
2	0.623	0.623	1.33	0.390	0.250
1	0.623	0.623	1.22	0.330	0.250
0	0.623	0.623	1.00	0.220	0.220

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Hochwasser 09/2007 hydraulisch berechnet (Pegelumläufigkeit); neue W-Q-Beziehung ab 09/2007 mit signifikanten Veränderungen im Hochwasserbereich; Durchflussstatistik im Hochwasserbereich rückwirkend nicht korrigiert
2 Tage Grundeis, 1 Tage Eisversatz/Eisstau, 29 Tage Randeis, 1 Tage Treibeis/Eisgang, 390 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt fur Umwelt und Geologie

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.02	2.53	R 2.06	2.17	1.54	2.29	0.742	0.412	1.64	0.742	0.742	0.948	0.876	0.511
2.	1.02	2.41	R 2.06	2.06	1.44	2.17	0.742	0.368	1.27	0.742	0.742	0.948	0.876	0.511
3.	1.02	2.29	R 1.95	1.95	1.35	2.06	0.742	0.326	1.44	0.742	0.680	0.948	0.808	0.680
4.	1.10	2.17	R 1.95	2.06	1.35	2.29	0.742	0.326	1.27	1.10	0.620	0.876	0.808	1.54
5.	1.02	1.95	R 1.95	3.07	1.35	2.06	0.742	0.368	1.02	0.808	0.948	0.948	0.808	2.79
6.	1.44	2.06	R 2.29	3.21	1.27	1.84	0.742	0.564	0.948	0.742	0.680	1.02	0.742	1.74
7.	2.41	2.06	R10.8	3.35	1.18	1.74	0.620	0.511	0.876	0.948	0.808	1.10	0.742	1.84
8.	2.29	2.17	19.5	3.35	1.10	1.54	0.620	0.680	1.27	0.948	1.10	1.27	0.742	1.64
9.	2.06	2.29	25.0	3.35	1.18	1.44	0.620	0.511	0.876	1.18	1.27	0.948	0.680	3.21
10.	1.95	1.95	20.3	3.35	1.18	1.44	0.620	0.460	0.808	1.18	1.18	1.02	0.680	3.35
11.	2.29	2.29	14.8	4.14	1.18	1.44	1.02	0.412	1.02	0.948	1.18	0.948	0.680	3.07
12.	4.30	3.07	11.4	4.47	1.18	1.44	0.511	0.368	0.808	0.876	1.74	2.66	0.620	3.21
13.	9.45	2.66	13.2	4.65	1.18	1.27	0.680	0.368	0.948	1.10	1.27	2.79	0.620	3.35
14	9.71	2.41	23.6	4.47	1.18	1.18	0.564	0.368	2.17	1.18	1.10	1.95	0.564	4.47
15	9.98	2.41	28.7	4.14	1.35	1.18	0.460	0.412	1.27	1.27	1.02	1.84	0.564	5.19
16.	16.9	1.95	24.1	3.81	1.74	1.18	0.511	0.326	1.10	1.10	0.948	1.54	0.511	9.19
17.	15.5	1.64	18.8	3.50	2.93	1.10	0.511	0.412	1.02	1.02	1.02	1.44	0.564	10.3
18	12.9	1.64	14.8	3.21	3.97	1.10	0.511	0.460	1.10	0.948	1.54	1.35	0.564	8.19
19.	10.5	2.17	12.6	2.93	3.66	1.10	0.511	0.412	0.948	1.84	1.27	1.44	0.564	6.60
20.	8.94	2.41	10.5	2.79	3.35	1.02	0.564	0.460	0.948	1.74	1.02	1.44	0.564	5.38
21.	7.49	2.17	8.94	2.41	3.50	0.948	0.511	0.742	0.876	1.44	1.02	1.35	0.564	4.47
22.	6.82	2.17	7.49	2.17	2.93	0.948	0.511	1.10	0.948	1.35	0.948	1.18	0.511	3.81
23.	6.39	2.41	5.98	2.29	2.66	0.876	0.511	1.18	0.808	1.27	0.876	1.18	0.564	3.66
24.	5.58	2.66	5.19	2.06	2.66	0.876	0.460	0.742	0.742	1.18	0.876	1.10	0.511	4.83
25.	4.83	2.66	4.65	1.95	2.53	0.876	0.412	0.620	0.742	1.10	0.808	1.10	0.511	4.65
26.	4.30	3.07	4.14	1.74	2.53	0.948	0.412	0.511	0.742	1.02	0.808	1.10	0.511	5.01
27.	3.66	2.93	3.50	1.74	2.41	1.27	0.368	0.511	0.876	1.10	0.876	1.02	0.460	5.38
28.	3.21	2.93	3.07	1.74	2.29	1.54	0.368	0.460	0.808	1.02	0.876	0.948	0.511	5.58
29.	3.07	2.79	2.66		2.06	1.10	0.368	0.564	0.680	0.948	0.876	0.948	0.511	5.38
30.	2.79	3.50	2.29		1.95	0.948	0.368	2.53	0.742	0.876	0.948	0.876	0.511	5.58
31.		2.53	2.53		2.06		0.326		0.742	0.876		0.876		4.83

Hauptwerte

	1922/2010		1923/2011						89 Kalenderjahre					
Tag	1.+	17.+	3.+	26.+	8.	23.+	31.	3.+	29.	1.+	4.	4.+	27.	1.+
NQ	1.02	1.64	1.95	1.74	1.10	0.876	0.326	0.326	0.680	0.742	0.620	0.876	0.460	0.511
MQ	5.46	2.40	10.0	2.93	2.01	1.37	0.561	0.583	1.01	1.08	0.993	1.26	0.625	4.19
HQ	19.1	4.47	31.2	4.83	4.65	3.35	2.41	4.65	8.44	4.65	4.65	3.81	1.18	13.2
Tag	16.	30.	15.	11.	18.	27.	11.	22.	14.	19.	11.	12.	7.	16.
h_N mm														
h_A mm	92	41	173	46	35	23	10	10	18	19	17	22	10	73
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	1.23	1.34	1.44	1.63	2.02	1.07	0.754	0.646	0.548	0.594	0.712	1.05	1.21
MQ	2.52	3.22	3.53	3.32	3.87	4.14	2.08	1.63	1.30	1.06	1.18	1.68	2.48	3.21
MHQ	7.75	10.6	11.5	10.2	11.6	10.2	5.68	5.65	4.97	5.07	3.94	4.93	7.64	10.6
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	61	52	67	69	36	27	22	18	20	29	42	56

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.326	am 31.05.2011	0.876	0.326	0.326	am 31.05.2011
MQ	m³/s	2.47		4.06	0.916	2.23	
HQ	m³/s	31.2	am 15.01.2011	31.2	8.44	31.2	am 15.01.2011
Nq	l/(skm²)	2.11		5.66	2.11	2.11	
Mq	l/(skm²)	16.0		26.2	5.92	14.4	
Hq	l/(skm²)	202		202	54.5	202	
h_N	mm						
h_A	mm	504		410	94	454	

		1923/2011 (*) 89 Jahre				1923/2011	
NQ	m³/s	0.129	am 14.08.2003	0.180	0.129	0.129	am 14.08.2003
MNQ	m³/s	0.380		0.672	0.417	0.392	
MQ	m³/s	2.46		3.44	1.49	2.45	
MHQ	m³/s	22.5		21.4	10.6	22.6	
HQ	m³/s	79.6	am 10.08.1981	69.3	79.6	79.6	am 10.08.1981
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.45		4.34	2.69	2.53	
Mq	l/(skm²)	15.9		22.2	9.63	15.8	
MHq	l/(skm²)	145		139	68.5	146	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	501		348	153	500	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1923/2011 89 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	28.7	28.7	57.1	20.3	5.54
363	25.0	25.0	50.2	16.1	5.28
362	24.1	24.1	45.5	14.0	4.70
361	23.6	23.6	36.3	12.5	4.42
360	20.3	20.3	36.3	11.6	4.38
359	19.5	19.5	29.2	11.0	4.24
358	18.8	18.8	25.2	10.5	4.24
357	16.9	14.8	23.5	10.3	4.14
356	15.5	14.8	21.8	9.81	3.81
350	11.4	10.3	14.4	8.19	2.95
340	7.49	5.38	12.1	6.62	2.35
330	4.47	4.47	9.99	5.61	2.11
320	3.50	3.66	8.53	4.89	1.98
300	2.93	2.93	7.51	3.89	1.53
270	2.29	2.06	5.76	2.89	1.08
240	1.95	1.54	4.57	2.23	0.720
210	1.44	1.27	4.11	1.79	0.540
183	1.27	1.10	3.35	1.49	0.500
150	1.10	0.948	2.59	1.20	0.440
130	1.02	0.876	2.35	1.05	0.400
120	0.948	0.876	2.22	0.970	0.390
110	0.948	0.808	2.11	0.930	0.350
100	0.948	0.808	1.89	0.870	0.350
90	0.876	0.742	1.80	0.800	0.350
80	0.876	0.742	1.53	0.760	0.320
70	0.742	0.680	1.38	0.710	0.310
60	0.742	0.564	1.33	0.650	0.280
50	0.680	0.564	1.27	0.610	0.280
40	0.564	0.511	1.17	0.550	0.240
30	0.511	0.511	1.17	0.500	0.220
25	0.460	0.460	1.17	0.460	0.180
20	0.460	0.460	1.07	0.430	0.180
15	0.412	0.412	1.07	0.390	0.180
10	0.368	0.368	0.970	0.340	0.161
9	0.368	0.368	0.970	0.330	0.161
8	0.368	0.368	0.970	0.320	0.161
7	0.368	0.368	0.970	0.310	0.161
6	0.368	0.368	0.970	0.300	0.161
5	0.368	0.368	0.970	0.290	0.129
4	0.368	0.368	0.970	0.270	0.129
3	0.326	0.326	0.900	0.250	0.129
2	0.326	0.326	0.900	0.230	0.129
1	0.326	0.326	0.870	0.210	0.129
0	0.326	0.326	0.870	0.129	0.129

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.129	0.833	14.08.2003	79.6	514	10.08.1981
2	0.140	0.904	18.06.1954	69.3	448	08.02.1946
3	0.160	1.03	21.09.1928	60.8	393	12.03.1981
4	0.180	1.16	12.12.1953	55.6	359	28.01.2002
5	0.180	1.16	21.08.1947	50.0	323	27.04.2006
6	0.190	1.23	07.08.1935	49.3	318	13.04.1994
7	0.190	1.23	08.07.1934	49.2	318	05.11.1940
8	0.190	1.23	31.08.1929	47.7	308	28.12.1947
9	0.200	1.29	09.07.1976	46.4	300	03.01.2003
10	0.210	1.36	18.09.1964	45.4	293	06.01.1982

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
7 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.57	8.82	6.61	8.60	5.41	4.17	2.32	K 1.36	K 3.17	K 1.85	1.60	1.21	1.43	1.01
2.	2.46	8.23	6.61	8.25	5.27	4.30	2.32	K 1.36	K 2.41	K 1.76	1.43	1.21	1.36	1.01
3.	2.46	7.68	6.27	8.07	5.12	4.17	2.22	K 1.36	K 2.62	K 1.60	1.36	K 1.21	1.36	1.01
4.	2.46	R 7.13	6.27	7.91	4.84	4.57	2.12	K 1.21	K 3.06	K 1.76	1.36	K 1.21	1.36	1.28
5.	2.67	R 7.13	5.78	9.66	4.57	4.43	2.12	K 1.21	K 2.41	K 2.03	1.76	K 1.07	1.28	3.06
6.	2.67	6.77	5.94	9.48	4.43	4.04	2.03	K 1.36	K 2.03	K 1.76	1.60	K 1.14	1.36	3.06
7.	3.75	6.44	18.9	9.31	4.17	3.91	1.94	K 2.41	K 1.94	K 1.76	1.43	K 1.52	1.36	2.41
8.	5.15	6.27	52.3	9.13	3.66	3.66	1.94	K 1.94	K 2.41	K 1.94	1.60	K 1.52	1.36	2.62
9.	4.42	6.77	60.1	8.95	3.54	3.54	1.85	K 1.94	K 2.03	K 1.85	1.85	K 1.60	1.21	2.73
10.	4.00	6.61	45.7	8.60	3.54	3.29	1.85	K 1.60	K 1.85	K 2.03	1.94	K 1.52	1.14	4.57
11.	4.14	7.49	32.2	8.78	3.66	3.17	1.76	K 1.52	K 2.03	K 1.85	1.76	K 1.43	1.14	3.91
12.	5.62	18.5	26.3	9.84	3.66	3.17	1.76	K 1.36	K 1.85	K 1.76	2.51	K 2.03	1.21	3.78
13.	8.41	15.2	32.9	9.84	3.54	3.17	1.76	K 1.28	K 2.03	K 1.76	2.32	K 4.04	1.14	3.91
14.	12.2	11.8	41.1	10.0	3.42	2.94	1.76	K 1.21	K 8.78	K 1.94	1.94	K 3.17	1.14	4.43
15.	11.6	10.0	45.5	9.66	3.66	2.84	1.76	1.21	K 4.30	K 2.12	1.85	K 2.73	1.14	5.27
16.	24.7	9.42	42.9	9.31	3.78	2.73	1.76	1.21	K 3.29	K 2.03	1.68	K 2.62	1.14	6.45
17.	26.8	9.02	35.0	8.95	4.57	2.73	1.76	1.14	K 3.06	K 1.85	1.68	K 2.41	1.01	11.5
18.	18.2	8.61	28.6	8.25	6.30	2.62	1.60	K 1.14	K 2.94	1.76	2.32	K 2.22	0.944	9.84
19.	15.2	8.23	25.8	7.74	6.45	2.62	1.52	K 1.21	K 2.84	1.94	2.32	K 2.22	1.01	8.25
20.	12.0	8.04	22.6	7.42	6.15	2.51	2.41	K 1.14	K 2.62	3.06	2.03	K 2.32	1.01	7.09
21.	10.5	7.68	19.6	6.76	5.85	2.51	1.76	K 1.14	K 2.94	2.41	1.76	K 2.12	1.01	6.30
22.	10.0	7.31	17.4	6.45	5.55	2.41	1.60	K 1.52	K 2.84	2.12	1.68	K 2.12	0.944	5.55
23.	12.9	7.68	15.8	5.85	5.27	2.41	1.68	K 2.12	K 2.41	2.03	1.60	K 2.03	0.944	5.41
24.	14.4	7.86	14.8	6.00	4.98	2.32	1.52	K 1.76	K 2.22	2.03	1.52	K 1.94	0.944	5.41
25.	13.4	7.86	14.2	5.85	4.70	2.32	1.43	K 1.43	K 2.12	2.41	1.28	K 1.85	0.884	6.30
26.	12.5	7.13	13.6	5.85	4.70	2.41	1.36	K 1.28	K 2.03	1.94	1.28	K 1.76	0.884	6.00
27.	11.8	7.31	12.4	5.85	4.70	2.73	1.36	1.21	K 1.94	1.94	1.28	K 1.68	0.944	6.15
28.	10.5	7.31	11.5	5.55	4.57	3.06	1.36	1.21	K 2.03	2.03	1.28	K 1.60	0.884	6.45
29.	9.82	6.61	10.6		4.43	2.84	1.36	1.14	K 1.94	1.76	K 1.36	K 1.60	0.884	6.60
30.	9.22	6.27	9.66		4.30	2.51	1.28	2.84	K 1.94	1.60	K 1.28	K 1.52	0.944	6.76
31.		6.44	9.31		4.04		1.28		K 1.94	1.60		K 1.43		6.60
Tag	2.+	8.+	5.	28.	14	24.+	30.+	17.+	10.+	3.+	25.+	5.	25.+	1.+
NQ	2.46	6.27	5.78	5.55	3.42	2.32	1.28	1.14	1.85	1.60	1.28	1.07	0.884	1.01
MQ	9.55	8.31	22.5	8.07	4.61	3.14	1.76	1.46	2.65	1.94	1.69	1.87	1.11	4.99
HQ	39.3	20.8	62.8	10.6	6.60	4.98	3.78	4.84	13.2	3.66	3.66	4.30	1.68	12.1
Tag	16.	12.	9.	5.	18	4.	20.	30.	14.	20.	12.	13.	12.	17.
h_N mm														
h_A mm	39	35	96	31	20	13	8	6	11	8	7	8	5	21

	1922/2010		1923/2011						89 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	1.98	2.25	2.44	2.86	3.41	4.02	2.48	1.82	1.40	1.15	1.07	1.27	1.95	2.20
MQ	4.04	4.98	5.71	5.60	6.77	7.07	4.21	3.50	2.60	2.02	1.96	2.61	3.98	4.95
MHQ	11.5	14.3	17.4	15.1	19.0	15.8	10.1	11.0	8.65	6.45	5.76	7.48	11.4	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	24	22	29	29	18	14	11	9	8	11	16	21

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.07	am 05.10.2011	2.32	1.07	0.884	am 25.11.2011
MQ	m³/s	5.62		9.41	1.90	4.65	
HQ	m³/s	62.8	am 09.01.2011	62.8	13.2	62.8	am 09.01.2011
Nq	l/(skm²)	1.71		3.70	1.71	1.41	
Mq	l/(skm²)	8.97		15.0	3.03	7.41	
Hq	l/(skm²)	100		100	21.1	100	
h_N	mm						
h_A	mm	283		235	48	234	

		1923/2011 (*) 89 Jahre				1923/2011	
NQ	m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ	m³/s	0.756		1.38	0.837	0.765	
MQ	m³/s	4.25		5.70	2.82	4.24	
MHQ	m³/s	36.2		31.9	19.5	37.1	
HQ	m³/s	98.3	am 13.04.1994	98.3	95.9	98.3	am 13.04.1994
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.21		2.19	1.33	1.22	
Mq	l/(skm²)	6.77		9.09	4.49	6.76	
MHq	l/(skm²)	57.7		50.8	31.0	59.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	214		142	71	213	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1923/2011 89 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
364	60.1	60.1	76.6	31.3	7.25
363	52.3	52.3	64.8	25.5	6.53
362	45.7	45.7	55.4	22.7	6.38
361	45.5	45.5	53.6	20.6	5.95
360	42.9	42.9	46.0	19.2	5.82
359	41.1	41.1	42.3	18.1	5.82
358	35.0	35.0	41.0	17.3	5.55
357	32.9	32.9	33.4	16.5	5.27
356	32.2	32.2	32.8	15.8	4.87
350	22.6	18.9	25.5	13.2	3.98
340	14.4	10.0	18.7	10.6	3.75
330	11.8	9.31	16.1	9.09	3.40
320	9.84	8.25	14.7	8.05	3.28
300	8.60	6.27	12.9	6.62	2.64
270	6.45	4.57	11.1	5.13	1.70
240	4.70	3.29	9.28	4.05	1.18
210	3.54	2.62	8.05	3.34	0.940
183	2.67	2.22	7.18	2.85	0.870
150	2.32	1.94	5.68	2.35	0.750
130	2.03	1.85	4.75	2.07	0.700
120	1.94	1.76	4.35	1.94	0.620
110	1.94	1.76	4.10	1.80	0.580
100	1.85	1.60	3.98	1.68	0.580
90	1.76	1.60	3.75	1.55	0.520
80	1.76	1.52	3.51	1.46	0.440
70	1.68	1.36	3.17	1.34	0.350
60	1.60	1.36	2.96	1.23	0.320
50	1.52	1.28	2.75	1.12	0.280
40	1.43	1.21	2.65	1.00	0.220
30	1.36	1.21	2.55	0.880	0.210
25	1.28	1.14	2.55	0.810	0.200
20	1.28	1.14	2.45	0.750	0.190
15	1.21	1.01	2.35	0.696	0.180
10	1.21	1.01	2.24	0.580	0.180
9	1.21	0.944	2.24	0.560	0.180
8	1.21	0.944	2.24	0.540	0.180
7	1.21	0.944	2.14	0.500	0.180
6	1.14	0.944	2.14	0.490	0.180
5	1.14	0.944	2.14	0.450	0.180
4	1.14	0.944	2.10	0.420	0.180
3	1.14	0.884	2.02	0.380	0.180
2	1.14	0.884	2.02	0.350	0.150
1	1.14	0.884	1.91	0.280	0.150
0	1.07	0.884	1.91	0.150	0.150

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.150	0.239	10.09.1929	98.3	157	13.04.1994
2	0.170	0.271	09.09.1928	95.9	153	11.08.1981
3	0.180	0.287	03.09.1991	91.3	146	29.09.2007
4	0.220	0.351	13.07.1976	88.8	142	05.11.1940
5	0.220	0.351	25.06.1934	80.6	129	04.01.2003
6	0.280	0.447	15.09.1923	77.8	124	01.01.1926
7	0.300	0.478	22.09.2003	71.8	115	12.03.1981
8	0.300	0.478	02.08.1990	70.7	113	10.06.1961
9	0.300	0.478	08.10.1926	70.7	113	29.12.1947
10	0.320	0.510	06.08.1947	69.5	111	14.03.1947

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10
2 Tage Randeis, 102 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{E_0} : 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 4.48	10.9	R 8.86	10.9	7.22	4.82	2.99	1.80	4.00	2.48	1.91	1.80	K 1.91	K 2.12
2.	K 5.00	10.4	R 8.61	10.9	7.00	5.00	2.86	1.71	3.12	2.48	1.91	1.80	K 1.91	K 2.12
3.	K 4.48	10.1	8.37	10.9	7.00	4.82	2.48	1.61	3.55	2.35	1.91	1.80	K 1.91	2.24
4.	K 5.18	9.60	8.14	10.4	6.78	5.95	2.35	1.61	4.16	2.35	1.80	1.91	K 1.61	2.24
5.	K 5.00	9.10	7.90	11.5	6.57	5.56	2.35	1.61	3.12	2.60	2.86	K 1.91	K 1.61	3.12
6.	K 5.37	9.60	7.90	12.0	6.15	5.00	2.24	1.71	2.60	2.60	2.35	K 2.01	K 1.52	4.65
7.	K 6.57	9.35	18.5	11.7	5.75	5.18	2.24	2.12	2.48	2.48	2.12	K 2.73	K 1.44	3.26
8.	7.45	9.10	55.7	11.2	5.37	4.65	2.24	2.73	3.12	2.60	2.12	K 2.24	K 1.52	3.26
9.	6.78	9.60	96.3	10.9	5.18	4.48	2.24	2.01	2.60	2.35	2.24	K 2.12	K 1.52	3.70
10.	7.00	9.35	77.5	10.6	5.18	4.32	3.12	1.80	2.35	2.48	2.35	K 2.24	K 1.35	5.00
11.	6.78	11.2	48.2	10.6	5.18	4.32	3.26	1.71	2.86	2.48	2.24	K 2.12	K 1.35	5.00
12.	7.45	21.7	33.7	11.5	5.00	4.32	3.26	1.71	2.60	2.35	2.73	K 3.12	K 1.35	4.48
13.	10.6	21.3	36.4	12.0	5.00	4.16	2.99	1.61	2.99	2.48	2.86	K 4.00	K 1.35	4.48
14.	15.9	15.3	52.4	12.0	4.82	4.00	2.35	1.71	12.6	2.60	2.35	K 3.85	K 1.27	5.18
15.	15.3	12.9	55.7	11.7	4.82	3.85	2.12	1.71	5.95	2.60	2.24	K 3.41	K 1.27	6.15
16.	23.5	12.0	57.9	11.2	5.00	3.85	2.12	1.71	3.85	2.60	2.24	K 3.12	K 1.19	7.00
17.	34.2	11.7	46.6	10.6	5.95	3.85	2.12	1.71	3.55	2.35	2.12	K 2.73	K 1.35	12.3
18.	23.1	11.2	36.0	10.1	7.67	3.70	2.12	1.80	3.55	2.24	3.12	K 2.73	K 1.35	11.7
19.	19.9	10.6	31.1	9.35	7.67	3.70	2.12	1.91	3.41	2.73	2.99	K 2.73	K 1.19	9.86
20.	16.5	10.6	27.8	8.86	7.22	3.41	2.99	1.91	2.99	2.99	2.48	K 2.48	K 1.19	8.14
21.	13.4	9.86	23.5	8.61	7.00	3.26	2.60	1.71	3.85	2.86	2.24	K 2.60	K 1.27	6.78
22.	13.7	9.60	20.6	8.14	6.78	3.26	2.12	2.12	4.32	2.60	2.24	K 2.48	K 1.27	6.15
23.	17.2	9.60	18.5	7.90	6.15	3.26	2.12	2.60	2.99	2.48	1.91	K 2.48	K 1.27	5.75
24.	18.5	9.86	17.5	7.45	5.95	3.41	2.01	2.24	2.73	2.86	1.91	K 2.35	K 1.27	5.75
25.	16.8	9.86	16.5	7.67	5.56	3.26	1.80	1.91	2.73	3.70	1.91	K 2.60	K 1.35	6.78
26.	14.6	9.10	16.5	7.90	5.56	3.26	1.71	1.80	2.60	2.35	1.91	K 2.24	K 1.35	6.36
27.	13.7	9.10	15.3	7.67	5.37	3.55	1.80	1.80	2.48	2.48	1.80	K 2.01	K 1.44	6.78
28.	12.3	9.10	13.7	7.67	5.37	3.55	1.71	1.71	2.35	2.48	1.91	K 1.91	K 1.52	7.00
29.	11.5	8.61	12.9		5.18	4.00	1.71	1.71	2.60	2.24	1.80	K 2.01	K 1.71	7.22
30.	11.2	8.14	12.0		5.00	3.26	1.61	3.55	2.73	2.01	1.80	K 2.24	K 1.91	7.45
31.		7.90	11.2		4.82		1.61		2.73	2.01		K 2.12		7.45

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	31.	5.+	24.	14.+	21.+	30.+	3.+	10.+	30.+	4.+	1.+	16.+	1.+
NQ	4.48	7.90	7.90	7.45	4.82	3.26	1.61	1.61	2.35	2.01	1.80	1.80	1.19	2.12
MQ	12.4	10.8	29.1	10.1	5.91	4.10	2.30	1.91	3.47	2.52	2.21	2.45	1.45	5.79
HQ	39.7	26.2	101	12.9	8.61	7.45	5.75	5.75	24.3	7.00	5.18	5.18	2.60	15.9
Tag	17.	12.	9.	5.	18.	4.	13.	30.	14.	24.	5.	13.	1.	17.
h_N mm														
h_A mm	36	32	87	27	18	12	7	6	10	8	6	7	4	17

	1922/2010		1923/2011						89 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	3.14	3.53	3.88	4.41	4.98	5.71	4.03	3.24	2.58	2.20	2.13	2.33	3.10	3.46
MQ	5.42	6.57	7.50	7.60	9.00	9.26	6.19	5.27	4.06	3.30	3.10	3.85	5.35	6.52
MHQ	14.0	16.5	20.0	18.3	21.5	19.0	13.3	15.5	10.9	8.82	7.49	9.06	13.9	16.6
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	22	21	27	27	19	15	12	10	9	12	16	20

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.61	am 30.05.2011	3.26	1.61	1.19	am 16.11.2011
MQ	m³/s	7.28		12.2	2.48	5.94	
HQ	m³/s	101	am 09.01.2011	101	24.3	101	am 09.01.2011
Nq	l/(skm²)	1.80		3.65	1.80	1.33	
Mq	l/(skm²)	8.14		13.6	2.78	6.65	
Hq	l/(skm²)	113		113	27.2	113	
h_N	mm						
h_A	mm	257		213	44	210	

		1923/2011 (*) 89 Jahre				1923/2011	
NQ	m³/s	0.570	am 15.09.1929	0.810	0.570	0.570	am 15.09.1929
MNQ	m³/s	1.62		2.45	1.75	1.66	
MQ	m³/s	5.91		7.56	4.29	5.90	
MHQ	m³/s	41.1		36.3	24.2	41.9	
HQ	m³/s	105	am 14.04.1994	105	96.6	105	am 14.04.1994
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.81		2.74	1.95	1.86	
Mq	l/(skm²)	6.61		8.45	4.80	6.60	
MHq	l/(skm²)	45.9		40.6	27.0	46.9	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	209		132	76	208	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.570	0.637	29.07.1934	105	117	14.04.1994
2	0.570	0.637	15.09.1929	101	113	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	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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1923/2011 89 Kalenderjahre Obere Hullkurve	Mittlere Werte	Untere Hullkurve
364	96.3	96.3	101	40.0	8.18
363	77.5	77.5	81.7	31.4	8.18
362	57.9	57.9	75.3	27.1	7.54
361	55.7	55.7	74.2	24.8	6.90
360	55.7	55.7	67.4	23.1	6.70
359	52.4	52.4	63.8	21.9	6.49
358	48.2	48.2	62.3	21.0	5.91
357	46.6	46.6	58.7	20.0	5.91
356	36.4	36.4	49.2	19.3	5.91
350	23.5	20.6	29.8	16.4	5.50
340	17.5	12.3	23.8	13.4	4.99
330	14.6	11.2	21.1	11.7	4.60
320	12.0	10.4	19.0	10.4	4.45
300	10.9	7.67	17.6	8.76	3.65
270	8.61	5.56	15.5	7.08	3.00
240	6.57	4.32	13.4	5.80	2.65
210	4.82	3.26	12.3	4.95	2.34
183	3.55	2.86	11.3	4.34	2.00
150	2.86	2.48	9.08	3.68	1.45
130	2.60	2.35	7.76	3.33	1.20
120	2.60	2.24	7.33	3.17	1.09
110	2.48	2.24	6.69	3.00	1.09
100	2.35	2.12	6.30	2.85	0.990
90	2.35	2.12	6.10	2.65	0.990
80	2.24	2.01	5.91	2.50	0.900
70	2.24	1.91	5.73	2.37	0.880
60	2.12	1.91	5.54	2.24	0.880
50	2.01	1.80	5.36	2.06	0.810
40	1.91	1.71	4.82	1.91	0.810
30	1.80	1.61	4.66	1.75	0.730
25	1.80	1.61	4.56	1.65	0.730
20	1.80	1.52	4.51	1.55	0.730
15	1.71	1.35	4.37	1.44	0.660
10	1.71	1.35	4.20	1.27	0.660
9	1.71	1.35	4.18	1.24	0.660
8	1.71	1.27	4.18	1.18	0.660
7	1.71	1.27	4.18	1.18	0.630
6	1.71	1.27	4.18	1.12	0.630
5	1.61	1.27	4.18	1.08	0.590
4	1.61	1.27	3.99	1.02	0.590
3	1.61	1.27	3.99	0.950	0.590
2	1.61	1.19	3.99	0.890	0.590
1	1.61	1.19	3.99	0.800	0.570
0	1.61	1.19	3.99	0.570	0.570

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
2 Tage Randeis, 66 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 183.00 km²
PNP : NHN+ 210.24 m
Lage : 161.20 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Ammern
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Nr. 573000

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.600	1.41	1.08	1.96	1.63	K 1.41	K 1.85	0.970	0.870	K 0.680	0.330	0.280	K 0.280	K 0.240
2.	0.600	1.41	1.08	1.96	1.52	K 1.41	K 1.74	0.870	0.770	K 0.680	0.330	0.280	K 0.280	K 0.240
3.	0.600	1.41	1.08	1.96	1.52	K 1.41	K 1.74	0.870	0.870	K 0.680	0.330	0.280	K 0.280	K 0.240
4.	0.600	1.41	1.08	1.96	1.52	K 1.63	K 1.74	0.870	0.770	K 0.680	0.330	0.280	K 0.280	K 0.330
5.	0.530	1.41	1.08	1.96	1.52	K 1.52	K 1.74	0.770	0.770	K 0.680	0.530	0.280	K 0.280	K 0.390
6.	0.680	1.30	1.08	1.96	1.52	K 1.52	K 1.63	0.870	0.770	K 0.680	0.330	0.280	K 0.280	K 0.280
7.	0.870	1.19	5.16	1.96	1.52	K 1.52	K 1.63	0.870	0.770	K 0.680	0.390	0.330	K 0.280	K 0.330
8.	0.870	1.19	19.4	1.85	1.52	K 1.52	K 1.52	0.870	0.680	K 0.870	0.390	0.390	K 0.200	K 0.390
9.	0.770	1.19	25.3	1.85	1.52	K 1.52	K 1.52	0.770	0.680	K 0.770	0.330	0.330	K 0.200	K 0.460
10	0.770	1.19	9.71	1.85	1.52	K 1.63	K 1.52	0.680	0.680	K 0.680	0.390	0.390	K 0.200	K 0.330
11	0.770	2.76	5.62	1.96	1.52	K 1.63	K 1.52	0.680	0.680	K 0.600	0.600	0.280	K 0.200	K 0.330
12.	1.08	8.84	5.50	1.96	1.52	K 1.74	K 1.52	0.680	0.680	K 0.600	0.680	0.680	K 0.200	K 0.280
13.	4.50	4.28	12.9	2.18	1.52	K 1.74	K 1.52	0.680	0.870	K 0.770	0.330	0.390	K 0.200	K 0.330
14.	4.72	2.76	11.0	2.52	1.52	K 1.74	K 1.41	0.770	0.870	K 0.680	0.330	0.330	K 0.200	K 0.460
15.	2.29	2.18	7.58	2.18	1.41	K 1.74	K 1.41	0.680	0.680	K 0.600	0.330	0.280	K 0.200	K 0.460
16.	3.72	1.96	5.86	2.18	1.52	K 1.74	K 1.30	0.770	0.680	K 0.600	0.330	0.280	K 0.200	K 1.19
17.	2.40	1.85	4.94	2.07	1.52	K 1.85	K 1.30	0.870	0.680	K 0.600	0.330	0.280	K 0.200	K 1.74
18.	1.96	1.63	4.17	1.96	1.52	K 1.85	K 1.30	0.770	0.770	K 0.530	0.330	0.280	K 0.200	K 0.870
19.	1.85	1.63	4.06	1.96	1.52	K 1.96	K 1.30	0.770	0.770	K 0.680	0.330	0.240	K 0.200	K 0.680
20.	1.63	1.63	3.94	1.85	1.52	K 1.96	K 1.30	0.770	0.970	K 0.600	0.330	0.240	K 0.200	K 0.600
21.	1.52	1.52	3.72	1.74	1.52	K 1.96	K 1.19	0.770	0.770	K 0.530	0.330	0.240	K 0.200	K 0.870
22.	1.63	1.41	3.36	1.74	1.41	K 1.96	K 1.08	1.19	0.680	K 0.530	0.330	0.280	K 0.200	K 0.870
23.	3.00	1.41	3.24	1.52	1.41	K 2.07	K 1.08	0.870	0.680	K 0.530	0.330	0.280	K 0.200	K 1.08
24.	4.17	1.30	3.24	1.63	1.41	K 1.96	K 0.970	0.770	0.680	K 0.530	0.330	0.280	K 0.240	K 1.30
25.	2.76	1.19	3.36	1.63	1.52	K 1.96	K 0.970	0.770	0.680	K 0.680	0.330	0.280	K 0.240	K 1.30
26.	2.18	1.19	3.36	1.63	1.52	K 1.96	K 0.870	0.680	0.680	K 0.530	0.330	0.280	K 0.240	K 1.08
27.	1.85	1.08	3.12	1.63	1.41	K 2.07	K 0.970	0.680	0.680	K 0.680	0.330	0.280	K 0.240	K 0.970
28.	1.63	1.08	2.64	1.63	1.41	K 1.96	K 0.870	0.680	0.680	K 0.600	0.330	0.280	K 0.240	K 0.870
29.	1.63	1.08	2.40		1.41	K 1.85	K 0.870	0.870	0.680	K 0.530	0.330	0.330	K 0.240	K 0.770
30.	1.52	1.08	2.40		1.41	K 1.74	K 0.870	1.52	0.680	K 0.530	0.280	0.330	K 0.240	K 1.85
31.		1.08	2.18		1.41		K 1.08		0.680	K 0.460		0.330		K 1.74

	1940/2010		1941/2011						71 Kalenderjahre²					
Tag	5.	27.+	1.+	23.	15.+	1.+	26.+	10.+	8.+	31.	30.	19.+	8.+	1.+
NQ	0.530	1.08	1.08	1.52	1.41	1.41	0.870	0.680	0.680	0.460	0.280	0.240	0.200	0.240
MQ	1.79	1.81	5.31	1.90	1.49	1.75	1.33	0.822	0.737	0.628	0.362	0.309	0.228	0.738
HQ	14.4	10.6	40.4	2.52	1.96	2.52	2.18	3.83	1.63	1.85	2.76	0.970	0.330	3.60
Tag	13.	12.	8.	13.	14	27.	31.	22.	20.	8.	11.	12.	2.	16.
h_N mm														
h_A mm	25	26	78	25	22	25	20	12	11	9	5	5	3	11

Jahr	1959	1959	1960	1972	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1959	1959	1959
NQ	0.170	0.130	0.130	0.150	0.150	0.230	0.320	0.290	0.210	0.210	0.170	0.210	0.170	0.130
MNQ	0.657	0.800	1.00	1.17	1.33	1.44	1.19	0.957	0.817	0.693	0.627	0.605	0.645	0.786
MQ	1.17	1.65	1.96	2.20	2.35	1.95	1.56	1.31	1.09	0.904	0.829	0.888	1.12	1.63
MHQ	8.24	9.95	13.5	12.5	12.4	7.07	5.08	6.50	4.26	2.58	2.96	2.85	6.42	9.91
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	17	24	29	29	34	28	23	19	16	13	12	13	16	24

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.240	am 19.10.2011	0.530	0.240	0.200	am 08.11.2011
MQ	m³/s	1.52		2.36	0.700	1.30	
HQ	m³/s	40.4	am 08.01.2011	40.4	3.83	40.4	am 08.01.2011
Nq	l/(skm²)	1.31		2.90	1.31	1.09	
Mq	l/(skm²)	8.31		12.9	3.82	7.11	
Hq	l/(skm²)	221		221	20.9	221	
h_N	mm						
h_A	mm	262		201	61	224	

		1941/2011 (*) 71 Jahre²				1941/2011	
NQ	m³/s	0.130	am 22.12.1959	0.130	0.170	0.130	am 22.12.1959
MNQ	m³/s	0.420		0.587	0.535	0.439	
MQ	m³/s	1.49		1.88	1.10	1.48	
MHQ	m³/s	31.1		27.8	11.2	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)	2.29		3.21	2.92	2.40	
Mq	l/(skm²)	8.11		10.3	6.01	8.08	
MHq	l/(skm²)	170		152	60.9	159	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	256		161	95	255	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	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	23.01.1995
10	0.260	1.42	30.09.1961	43.6	238	05.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1941/2011 71 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	25.3	25.3	32.2	14.7	4.01
363	19.4	19.4	24.4	10.8	3.26
362	12.9	12.9	20.0	8.80	2.66
361	11.0	11.0	18.0	7.31	2.30
360	9.71	9.71	16.8	6.40	2.18
359	8.84	7.58	14.6	5.74	1.81
358	7.58	5.86	14.2	5.27	1.36
357	5.86	5.62	13.4	4.94	1.30
356	5.62	5.50	12.6	4.64	1.30
350	4.28	3.72	8.42	3.70	0.970
340	3.24	2.40	4.72	2.98	0.970
330	2.40	1.96	4.17	2.61	0.850
320	2.07	1.96	3.66	2.36	0.760
300	1.96	1.74	3.24	2.04	0.660
270	1.63	1.52	2.65	1.65	0.620
240	1.52	1.41	2.40	1.41	0.610
210	1.41	0.970	2.26	1.26	0.600
183	1.08	0.870	2.11	1.09	0.550
150	0.870	0.680	2.05	0.970	0.490
130	0.770	0.680	1.98	0.870	0.370
120	0.680	0.600	1.92	0.840	0.370
110	0.680	0.530	1.80	0.770	0.330
100	0.680	0.460	1.80	0.760	0.330
90	0.680	0.330	1.74	0.690	0.330
80	0.680	0.330	1.68	0.680	0.320
70	0.600	0.330	1.62	0.620	0.280
60	0.530	0.330	1.56	0.600	0.280
50	0.330	0.280	1.56	0.600	0.280
40	0.330	0.280	1.44	0.530	0.280
30	0.330	0.280	1.38	0.490	0.240
25	0.330	0.240	1.33	0.460	0.240
20	0.280	0.240	1.33	0.430	0.240
15	0.280	0.200	1.30	0.390	0.200
10	0.280	0.200	1.19	0.330	0.200
9	0.280	0.200	1.19	0.330	0.200
8	0.280	0.200	1.19	0.330	0.200
7	0.280	0.200	1.19	0.320	0.200
6	0.280	0.200	1.19	0.310	0.200
5	0.280	0.200	1.19	0.280	0.200
4	0.280	0.200	1.19	0.280	0.200
3	0.280	0.200	1.19	0.280	0.170
2	0.240	0.200	1.19	0.240	0.170
1	0.240	0.200	1.19	0.210	0.170
0	0.240	0.200	1.19	0.130	0.130

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Rückhaltebecken Luhne in Hochwassersituationen
153 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 7.0% Lücken im Zeitraum 1941/2011
²Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1947, 1948, 1949, 1950

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 716.00 km²
PNP : NHN+ 166.91 m
Lage : 133.20 km oberhalb der Mundung rechts

Q
m³/s

Pegel : Nägelstedt Nr. 573010
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 2.85	K 4.30	4.66	6.92	5.33	K 4.47	K 3.62	K 3.14	K 2.28	K 1.89	K 1.01	K 0.939	K 0.811	K 0 649
2.	K 2.85	K 4.30	4.87	6.64	5.33	K 4.30	K 3.62	K 2.57	K 2.01	K 2 42	K 1.09	K 0.873	K 0.811	K 0.755
3.	K 2.85	K 3.96	4.66	6.37	5.09	K 4.30	K 3.62	K 2.57	K 2.28	K 1.55	K 1 09	K 0.873	K 0.811	K 0.811
4.	K 2.85	K 3.79	4.66	6.37	5.09	K 4.66	K 3.62	K 2.57	K 2.01	K 2.14	K 1.09	K 0.873	K 0.811	K 1.01
5.	K 2.71	K 3.79	4.47	6.37	5.09	K 4.13	K 3.62	K 2.57	K 2.01	K 2.01	K 1.77	K 0.873	K 0.811	K 1.25
6.	K 3.00	K 3.79	4.66	6.37	4.87	K 4.13	K 3.45	K 2.71	K 1.89	K 2.01	K 1.25	K 0.939	K 0.811	K 1.09
7.	K 3.62	K 3.79	13.3	6.37	4.87	K 4.13	K 3.62	K 2.57	K 2.42	K 1.89	K 1.35	K 0.939	K 0.811	K 1 17
8.	K 3.28	K 3 79	30.4	6.09	4.87	K 4.13	K 3 45	K 2 71	K 2.14	K 2.01	K 1.25	K 1.09	K 0.811	K 1.45
9.	K 3.28	K 3.79	53.3	5.83	4.87	K 3.96	K 3.28	K 2.57	K 2.01	K 2.28	K 1 17	K 1.09	K 0.873	K 1.66
10.	K 3.28	K 3.62	29.4	5.83	4.87	K 3.96	K 3.28	K 2.42	K 1.77	K 2 01	K 1.09	K 1 17	K 0.699	K 1.66
11.	K 3.14	K 4.87	15.6	6.37	5.09	K 3.96	K 3.45	K 2.42	K 2.01	K 1.89	K 1.25	K 1.17	K 0.811	K 1.45
12.	K 3.45	K18.4	13.6	6.37	4.87	K 4.13	K 3.45	K 2.42	K 1.89	K 1.89	K 2.14	K 1.35	K 0.755	K 1.35
13.	K 4.30	K12 1	24.9	6.92	4.87	K 3.96	K 3.28	K 2.42	K 2.14	K 2 14	K 1.17	K 1.35	K 0.811	K 1.45
14.	K10 9	K 8 33	33.2	7.21	4.66	K 3.96	K 3.14	K 2.28	K 2.57	K 2.14	K 1.01	K 1.17	K 0.755	K 1 66
15.	K 5 33	K 6.09	21.7	7.21	4.66	K 3.96	K 3.28	K 2.14	K 1.66	K 2.14	K 1.01	K 1.09	K 0.755	K 2.01
16.	K 9 09	K 5.57	16.5	6.92	4.66	K 3.96	K 3.28	K 2.01	K 1.66	K 1.55	K 1.01	K 1.09	K 0.755	K 2.28
17	K 6.92	K 5.57	13.8	6 64	4.87	K 3.96	K 3.28	K 2.28	K 1.89	K 1.55	K 1.01	K 1.09	K 0 755	K 3.45
18.	K 5 09	K 5.09	12.6	6.37	4.87	K 3.96	K 3 28	K 2.14	K 2.14	K 1.55	K 1.01	K 1.01	K 0.755	K 2.57
19.	K 4.66	K 4 87	12.8	6.37	4.47	K 3.96	K 3.28	K 2.01	K 2.28	K 1.55	K 1.01	K 1.01	K 0.811	K 2.14
20.	K 4.30	K 5 09	12.3	6.09	4.47	K 4.13	K 3.28	K 2.01	K 2.28	K 1.66	K 1.01	K 0.939	K 0.811	K 2.14
21.	K 3.96	K 4 47	11.9	5.83	4.47	K 3.96	K 3.14	K 2.01	K 1.89	K 1.55	K 1.01	K 0.873	K 0.811	K 2.01
22.	K 4.66	K 4.47	10.9	5 83	4.47	K 3.79	K 3.14	K 2.28	K 1.77	K 1.55	K 1.01	K 0.873	K 0.755	K 2.42
23.	K 8.33	K 4.47	10.4	5.57	4.47	K 3.79	K 3.14	K 3.00	K 1.89	K 1.55	K 0.939	K 0.873	K 0.699	K 2.57
24.	K10.4	K 4 47	10.2	5.57	4.47	K 3.79	K 3.14	K 2.01	K 1.89	K 1.45	K 0.939	K 0.873	K 0.699	K 2.57
25.	K 8.05	K 4 47	10.2	5.33	4.47	K 3.79	K 3.14	K 2.28	K 1.89	K 1.77	K 0.939	K 0.873	K 0.699	K 3.00
26.	K 6.37	K 4.30	9 55	5 57	4.47	K 2.14	K 3.00	K 2.01	K 1.89	K 1.66	K 0.939	K 0.873	K 0.699	K 2.71
27.	K 5.57	K 4.30	8.33	5.57	4.30	K 3.79	K 3.00	K 2.01	K 1.89	K 1.55	K 0.939	K 0.873	K 0.699	K 2.57
28.	K 5.09	K 4.13	7.77	5.57	4.30	K 3.79	K 3.00	K 1.89	K 1.89	K 1.55	K 0.939	K 0.873	K 0.699	K 2.42
29.	K 5.09	K 4.13	7.49		4.13	K 3.62	K 3.00	K 1.89	K 1.89	K 1.45	K 0.939	K 0.873	K 0.699	K 2.42
30.	K 4.66	K 3.96	7.21		3.96	K 3.62	K 2.71	K 3.28	K 2.01	K 1.45	K 0.939	K 0.873	K 0.699	K 3.45
31.		K 3 96	6.92		4.47		K 2.71		K 2.01	K 1.35		K 0.755		K 3.62

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	10.	5.	25.	30.	26.	30.+	28.+	15.+	31.	23.+	31.	10.+	1.
NQ	2.71	3.62	4.47	5.33	3.96	2.14	2.71	1.89	1.66	1.35	0.939	0.755	0.699	0.649
MQ	5.00	5.23	13.9	6.23	4.70	3.94	3.27	2.37	2.01	1.78	1.11	0.981	0.766	1.99
HQ	15.6	27.0	55.9	7.49	5.57	5.09	3.79	4.66	5.57	5.57	3.14	1.77	1.01	2.42
Tag	14.	12.	9.	13.	18.	4.	3.	30.	7.	2.	12.	12.	8.	17.
h_N mm														
h_A mm	18	20	52	21	18	14	12	9	8	7	4	4	3	7

	1936/2010		1937/2011						75 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	2.00	2 39	2.82	3.29	3.69	3.83	3.17	2.73	2.44	2.14	1.96	1.88	1.99	2.37
MQ	3.08	4.19	4.95	5.94	6.52	5.24	4.22	3.73	3.22	2.81	2.41	2.46	3.06	4.17
MHQ	13.5	17.8	22.1	25.2	26.5	13.9	12.6	11.2	9.42	6.57	5.49	6.25	13.4	17.7
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	11	9	9	11	16

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0 755	am 31.10.2011	2.14	0 755	0.649	am 01 12.2011
MQ	m³/s	4.21		6.53	1.92	3.59	
HQ	m³/s	55.9	am 09.01.2011	55.9	5.57	55.9	am 09.01.2011
Nq	l/(skm²)	1.05		2.99	1.05	0.906	
Mq	l/(skm²)	5.88		9.13	2.68	5.01	
Hq	l/(skm²)	78.1		78.1	7.78	78.1	
h_N	mm						
h_A	mm	185		143	43	158	

		1937/2011 (*) 75 Jahre				1937/2011	
NQ	m³/s	0 540	am 30.07.1992	0.600	0.540	0.540	am 30.07.1992
MNQ	m³/s	1.41		1.84	1.73	1.52	
MQ	m³/s	4.05		4.98	3.14	4.05	
MHQ	m³/s	48 3		45.2	19.8	49.8	
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)	1.97		2.58	2.41	2.13	
Mq	l/(skm²)	5.66		6.96	4.39	5.66	
MHq	l/(skm²)	67 4		63.1	27.6	69.5	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	179		109	70	179	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1937/2011 75 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	53.3	53.3	117	32.6	8.35
363	33.2	33.2	76.6	25.8	7.86
362	30.4	30.4	69.4	21.2	6.19
361	29.4	29 4	58.0	18.9	6.19
360	24.9	24.9	58.0	17.0	5.92
359	21.7	21.7	53.8	15.8	5.42
358	18.4	16.5	32.6	14.7	4.91
357	16.5	15.6	31.2	13.7	4.91
356	15.6	13 8	29.3	13.0	4.40
350	12.3	11 9	21.5	10.3	2.83
340	9.09	7.21	17.4	8.40	2.16
330	6.92	6 37	15.4	7.24	2.06
320	6.37	5 83	13.3	6.48	1.90
300	5.57	4 87	11.2	5.42	1.78
270	4.66	4.13	8.74	4.52	1.62
240	4.30	3 62	7.44	3.90	1.53
210	3.79	3 00	6.75	3.42	1.35
183	3.28	2 28	6.50	3.10	1.27
150	2.71	2.01	5.64	2.71	1.06
130	2.28	1.89	5.42	2.50	0.960
120	2.14	1.66	5.21	2.44	0.960
110	2.01	1.55	5.21	2.30	0.960
100	2.01	1.45	5.21	2.20	0.960
90	1.89	1.25	5.21	2.12	0.960
80	1.77	1.09	5.00	2.01	0.960
70	1.55	1.01	4.80	1.89	0.960
60	1.45	1.01	4.80	1.76	0.870
50	1.17	0 939	4.80	1.65	0.870
40	1.09	0 873	4.60	1.54	0.870
30	1.01	0 811	4.40	1.42	0.811
25	0.939	0.811	4.40	1.35	0.811
20	0 939	0.811	4.40	1.27	0.780
15	0.939	0.755	4.40	1.18	0.755
10	0.873	0 755	4.20	1.08	0.700
9	0.873	0.699	4.20	1.06	0.699
8	0.873	0.699	4.20	1.02	0.699
7	0.873	0 699	4.20	1.00	0.699
6	0.873	0 699	4.20	0.990	0.699
5	0.873	0.699	4.20	0.960	0.640
4	0.873	0.699	4.20	0.900	0.640
3	0.873	0.699	4.20	0.873	0.600
2	0.873	0 699	4.00	0.820	0.600
1	0.873	0.699	4.00	0.760	0.600
0	0.755	0.649	4.00	0.540	0.540

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	0.650	0.908	22.06 1954	87 2	122	20.07.1956
8	0.670	0.936	15.12.1991	85.2	119	14.01.1948
9	0.760	1 06	03.11.1944	80.9	113	28.12.1947
10	0.800	1.12	10.11.1964	80.8	113	04.06.1981

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10
Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen
336 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.2	33.0	32.7	50 0	32.4	24.6	15.1	K12.8	K14.8	K11.6	K10.3	K 9 .96	9.20	8.82
2.	17.0	32.4	33.6	48.2	30.3	24.1	14.8	K12.4	K15.8	K11.4	K10.3	K 9 .38	9.38	8.82
3.	16.5	32 1	32.7	47 2	30.0	24.1	14 6	K12.2	K16.5	K10.7	K10.3	K 9 .20	9.77	9.01
4.	16.5	30.9	32.1	46 1	29.4	27.3	15.1	K12.0	K16.0	K10.9	K10.3	K 9 01	9.57	9.20
5.	16.5	32.1	31.2	48.2	29.4	27.6	15.1	K12.0	K14.6	K11.1	K13.7	K 9 .01	9.38	10.7
6.	16.5	31.5	32.1	48 9	29.1	25.2	17.0	K12.0	K13.3	K11.1	K13.1	K 9 .01	9.38	11.6
7.	18 5	30.3	50.0	47 5	28.5	24.4	16.5	K12.6	K13.1	K11.1	K13.1	K 9 .20	9.38	10.7
8.	20.0	29.1	92.3	45 8	28.2	23.2	15.1	K13.7	K12.8	K11.1	K13.1	K 9 .77	9.38	10.9
9.	19.0	29.7	137	44 0	28.5	22.9	14.8	K13.7	K12.4	K11.1	K13.1	K10 2	9.20	11.6
10.	18.7	28.8	129	43 3	28.5	22.4	15 3	K13.5	K12.4	K11.1	K13.1	K10.7	9.01	12.8
11.	18.5	31.5	108	43.6	28.2	22.4	K15.5	K13.1	K12.8	K11.6	K13.1	K10.7	9.01	12 2
12.	19.2	65.4	110	45.0	27.9	22.1	K16.2	K12.4	K12.8	K11.4	K18.0	K13.5	9.01	11.4
13.	21.6	75.0	129	46.4	28.2	21.9	K16.0	K11.8	K12.2	K10.7	K11.1	K19.5	9.01	10 5
14.	34.8	65.4	139	47.8	27.0	21 6	K15.5	K11.4	K15.3	K11.8	K10.9	K19.2	9.01	10.5
15.	30.6	53.4	124	46.4	27.0	21.3	K15.3	K11.6	K15.3	K13.5	K10.5	K18.2	8.82	12.2
16.	41.2	46.1	114	45.0	26.7	21.6	K15.5	K11.6	K15.3	K13.7	K10.5	K17.7	9.01	12.6
17.	61.9	44.4	114	43.3	27.9	21.0	K15.3	K11.6	K14.2	K11.8	K10.5	K15 5	9.01	18.2
18.	51.4	41.9	110	41 6	34.2	19.0	K15.3	K11.6	K12.8	K10.9	K10.7	K14.8	9.01	18.2
19.	44.4	39.6	102	40.2	30.9	15.8	K14.8	K11.6	K12.2	K10.5	K10.7	K14.8	8.82	16.0
20.	38.1	39.9	98.8	39.3	29.4	15.8	K15.1	K11.6	K11.6	K10.3	K10.7	K12.2	8.82	14.4
21.	34.5	38.1	94.8	38.1	28.5	15.8	K15.5	K11.4	K12.0	K10.3	K10.5	12.2	8.82	13.7
22.	33.6	37.2	82.1	36.6	28.2	15.1	K15.1	K11.6	K12.2	K10.3	K10.5	12.8	8.82	13.9
23.	47.2	37.2	77.7	35.1	27.6	15.3	K14.8	K12.2	K12.0	K10.5	K10.5	13.7	8.82	13.9
24.	60.5	37.5	76.1	34 8	27.0	15 3	K15.3	K15.5	K11.1	K10.3	K10.3	14.2	8.82	13 9
25.	57.4	36.6	74.6	34.2	26.7	15.3	K13.9	K11.4	K10.5	K12.2	K10.3	12.6	8.82	13.9
26.	47.8	34.8	70.2	33.6	26.7	15.5	K13.9	K11.4	K10.5	K12.8	K10.2	10.9	8.82	14.8
27.	43.6	35.1	72.4	33.9	26.1	16.0	K13.7	K11.4	K10.5	K12.2	K10.3	10.9	8.82	14.8
28.	39.9	34.5	71.3	32 4	25.8	15.8	K13.5	K11.1	K10.5	K11.6	K10.5	10.5	8.82	14.2
29.	37.8	34.2	65.8		25.2	15.3	K13.3	K10.9	K10.5	K10.9	K10.3	10.3	8.82	13.9
30.	37.2	33.3	55.7		24.6	15.3	K13.1	K11.6	K10.5	K10.5	K10.2	9.77	8.82	15.3
31.		32.7	53.0		24.6		K12.8		K10.5	K10.3		9.57		17.5
Tag	3.+	10.	5.	28.	30.+	22.	31.	29.	25.+	20.+	26.+	4.+	15.+	1.+
NQ	16.5	28.8	31.2	32.4	24.6	15.1	12.8	10.9	10.5	10.3	10.2	9.01	8.82	8.82
MQ	32.6	38.8	82.1	42.4	28.2	20.1	14.9	12.1	12.8	11.3	11.4	12.2	9.05	12.9
HQ	63.3	78.4	146	51 8	35.1	30.3	20.5	18.5	16.7	14.6	25.2	20.3	9.96	23.2
Tag	17.	12.	9.	1.	18.	4.	24.	24.	4.	15.	12.	13.	3.	17.
h_N mm														
h_A mm	20	25	53	25	18	12	10	8	8	7	7	8	6	8

Hauptwerte

	1922/2010		1923/2011						89 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	12.2	14.0	16.1	18.2	18.8	14.6	12.0	9.58	8.90	8.62	8.99	10.8	11.9
MQ	15.9	19.4	23.8	25.4	29.2	27.2	20.4	17.2	13.8	11.7	11.0	12.5	15.7	19.0
MHQ	29.1	40.5	50.7	50.7	56.2	45.4	34.9	31.7	26.3	20.7	20.3	20.9	28.6	40.0
HQ	124	155	201	117	220	157	113	146	138	120	109	77.3	124	155
Jahr	1998	2002	2003	1982	1947	1994	1961	1961	1956	1981	2007	2007	1998	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	15	15	19	17	13	11	9	8	7	8	10	12

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.01	am 04.10.2011	15.1	9.01	8.82	am 15.11.2011
MQ m³/s	26.5		40.8	12.5	22.4	
HQ m³/s	146	am 09.01.2011	146	25.2	146	am 09.01.2011
Nq l/(skm²)	2.16		3.62	2.16	2.11	
Mq l/(skm²)	6.35		9.78	2.98	5.36	
Hq l/(skm²)	35.0		35.0	6.04	35.0	
h_N mm						
h_A mm	200		153	47	169	

	1923/2011 (*) 89 Jahre²				1923/2011	
NQ m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ m³/s	7.17		9.72	7.72	7.43	
MQ m³/s	18.9		23.5	14.4	18.9	
MHQ m³/s	80.5		76.6	45.3	82.2	
HQ m³/s	220	am 16.03.1947	220	146	220	am 16.03.1947
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.72		2.33	1.85	1.78	
Mq l/(skm²)	4.53		5.63	3.46	4.52	
MHq l/(skm²)	19.3		18.4	10.9	19.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	143		88	55	143	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	2.50	0.599	02.09.1976	220	52.7	16.03.1947
2	3.32	0.795	03.11.1949	201	48.2	04.01.2003
3	3.41	0.817	06.07.1934	198	47.4	28.03.1987
4	3.80	0.910	07.09.1991	157	37.6	14.04.1994
5	4.00	0.958	03.06.1977	157	37.6	02.01.1987
6	4.08	0.977	25.08.1935	146	35.0	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1923/2011 89 Kalenderjahre²: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	139	139	196	98.4	19.4
363	137	137	186	84.6	16.7
362	129	129	177	78.3	12.7
361	129	129	150	73.9	12.5
360	124	124	136	70.9	12.4
359	114	114	132	68.1	12.1
358	114	114	130	65.7	12.1
357	110	110	122	63.1	12.0
356	110	110	121	61.0	11.5
350	82.1	82.1	98.8	51.6	10.9
340	65.4	50.0	84.7	42.4	10.1
330	48.9	46.1	80.0	37 1	9.34
320	46.1	39.3	76.2	32.8	8.52
300	38.1	29.4	69.6	27.3	7.87
270	32.4	24.4	53.5	22.1	6.48
240	27.9	15.8	42.1	18 5	5.28
210	21.3	15.1	38.4	15.8	5.04
183	15.8	13.7	33.6	14.0	4.82
150	14.8	12.4	28.0	12.3	4.68
130	13.5	11.8	25.6	11.4	4.38
120	13.1	11.6	24 1	11.0	4.38
110	12.8	11.4	22.8	10.5	4.27
100	12.2	11.1	22.0	10.1	4.16
90	12.0	10.9	21.4	9.72	4.16
80	11.6	10.5	20.5	9.30	4.16
70	11.4	10.5	19.6	8.81	4.05
60	11.1	10.3	19.0	8.40	4.05
50	10.7	10.3	18.5	7.90	4.05
40	10.5	9.77	18.2	7 42	3.94
30	10.5	9.20	17.5	6.87	3.80
25	10.3	9.01	17.2	6.59	3.60
20	10.3	9.01	17.0	6.24	3.45
15	10.3	9.01	16 2	5 95	3.45
10	10.2	8.82	15.8	5.52	3.30
9	9.96	8.82	15.8	5.40	3.30
8	9.77	8.82	15.8	5.28	3.15
7	9.77	8.82	15.5	5.16	3.15
6	9.57	8.82	15.2	5.04	3.00
5	9.38	8.82	15.2	4.80	3.00
4	9.20	8.82	15.0	4.67	3.00
3	9.20	8.82	14.8	4.44	2.85
2	9 01	8.82	14.8	4.20	2.70
1	9.01	8.82	14.8	3.94	2.50
0	9.01	8.82	14.5	2.50	2.50

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren
163 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 3,4% Lücken im Zeitraum 1923/2011
²Ausgefallene Abflussjahre: 1944, 1945, 1946

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	22.7	51.3	42.3	86.3	46.3	31.2	19.3	18.6	23.1	15.1	12.1	13.9	13.9	12.6
2.	22.0	45.3	42.9	82.4	44.7	31.0	19.0	17.2	20.1	14.1	12.2	14.1	13.6	12.8
3.	21.9	R44.4	42.8	80.1	43.3	30.6	18.9	16.7	19.4	14.1	11.9	13.8	13.9	12.8
4.	21.7	R42.0	42.0	77.7	42.8	32.5	19.6	16.0	22.2	14.4	12.0	13.5	14.0	13.3
5	21.9	R42.9	41.3	76.9	42.1	37.0	19.5	15.7	20.2	14.5	16.1	13.1	13.8	14.2
6.	21.8	R42.5	40.5	77.9	41.9	34.0	21.4	16.2	17.4	14.4	22.7	13.2	13.7	15.8
7	24.0	41.0	47.3	77.9	41.2	32.3	22.4	16.0	16.4	14.1	17.4	13.6	13.9	16.0
8	27.8	39.9	81.8	74.6	40.0	31.0	21.5	16.9	16.5	17.3	14.5	14.4	13.7	15.4
9.	27.8	39.9	99.8	72.0	37.8	30.0	20.5	20.9	16.3	15.3	13.9	14.6	13.4	16.2
10.	26.6	39.1	165	70.3	37.1	29.3	21.5	18.9	15.7	14.6	14.0	14.7	13.5	17.5
11	26.0	39.3	162	68.5	36.7	28.9	21.5	16.2	15.7	14.4	13.7	19.8	13.4	17.7
12	25.9	55.4	151	68.9	36.4	28.4	22.4	15.6	15.3	13.8	18.9	23.4	13.3	16.4
13	27.7	81.2	155	69.4	36.0	28.0	22.7	15.2	15.7	13.7	25.0	29.8	13.2	15.4
14	36.7	86.5	170	70.8	35.9	27.6	21.6	15.1	19.3	14.0	16.9	32.1	13.0	14.4
15.	50.1	80.6	176	70.5	34.9	27.4	21.3	14.9	21.0	16.7	14.8	31.6	12.9	15.3
16.	49.0	68.6	169	68.3	34.5	27.4	21.1	14.4	18.2	16.0	14.1	30.9	12.7	17.5
17.	66.6	59.8	163	64.6	34.9	26.9	21.4	14.3	16.9	13.7	14.0	28.9	12.9	22.4
18	75.6	56.4	160	61.4	39.7	26.3	21.2	15.5	16.5	13.4	14.2	27.6	12.8	30.2
19	71.1	53.3	157	59.1	40.6	22.1	20.5	16.5	15.6	13.9	14.2	27.9	12.8	25.8
20	64.8	52.1	151	56.6	37.4	20.9	20.4	16.0	14.8	13.7	14.0	25.9	12.7	22.2
21	59.2	51.1	147	54.6	35.8	20.9	21.3	14.2	14.8	13.1	13.7	23.5	12.7	20.5
22	56.8	48.8	142	52.4	35.3	20.7	20.8	14.7	15.2	13.0	13.8	22.8	12.6	20.3
23.	62.1	48.4	134	50.5	34.4	20.4	20.5	17.4	15.1	12.8	13.8	21.9	12.6	20.4
24.	73.6	48.5	129	49.0	33.9	20.5	20.3	21.7	14.6	13.0	13.7	20.1	12.4	21.5
25	78.0	48.2	127	48.2	33.4	20.5	18.7	17.5	14.0	16.5	13.6	18.2	12.5	24.2
26	75.1	46.1	126	47.7	33.4	20.8	18.7	15.3	13.5	18.0	13.7	16.6	12.5	27.9
27	67.5	44.8	124	47.7	33.0	21.6	18.6	14.8	13.9	14.9	13.7	15.4	12.5	28.1
28.	61.3	45.0	120	47.5	32.3	21.7	18.1	13.8	14.6	14.5	14.2	15.2	12.5	27.7
29	57.8	44.3	115		31.8	20.2	17.8	13.6	14.2	13.5	15.1	14.4	12.4	26.8
30	55.4	42.9	107		31.2	19.8	17.6	14.9	13.5	12.4	14.5	14.0	12.7	26.2
31		42.4	93.8		31.1		17.3		14.8	12.3		13.9		29.2

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	10	6.	28.	31.	30.	31.	29	26.+	31.	3.	5	24.+	1
NQ	21.7	39.1	40.5	47.5	31.1	19.8	17.3	13.6	13.5	12.3	11.9	13.1	12.4	12.6
MQ	46.0	50.7	117	65.4	37.1	26.3	20.2	16.2	16.6	14.4	14.9	19.8	13.1	19.9
HQ	78.8	87.6	177	89.1	46.8	38.0	24.4	23.2	27.2	20.4	29.4	32.6	15.0	31.6
Tag	25.+	14.	15.	1.	1.	5.	13	24.	1.	25.+	13.	14.	7.	18.
h_N mm														
h_A mm	19	22	50	25	16	11	9	7	7	6	6	9	5	9

	1945/2010		1946/2011						66 Jahre					
Jahr	1949	1991	1947	1972	1963	2007	1992	1960	1976	1949	1947	1947	1949	1991
NQ	5.83	7.22	7.00	9.66	9.90	11.9	8.56	4.60	4.70	5.42	4.90	5.14	5.83	7.22
MNQ	16.8	20.2	25.0	28.6	30.6	30.5	22.3	18.5	14.7	13.6	13.7	14.6	16.7	20.1
MQ	23.9	31.9	41.6	44.1	48.5	43.6	30.9	25.8	20.6	18.0	17.6	20.1	23.8	31.7
MHQ	36.7	56.2	68.9	74.4	77.3	62.3	46.7	40.6	34.0	27.4	26.9	30.7	36.4	55.9
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
	1945/2010		1946/2011						66 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	14	18	17	21	18	13	11	9	8	7	9	10	14

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	11.9	am 03.09.2011	19.8	11.9	11.9	am 03.09.2011
MQ m³/s	36.9		57.2	17.0	31.6	
HQ m³/s	177	am 15.01.2011 bei W= 466 cm	177	32.6	177	am 15.01.2011 bei W= 466 cm
Nq l/(s km²)	1.91		3.18	1.91	1.91	
Mq l/(s km²)	5.94		9.19	2.74	5.08	
Hq l/(s km²)	28.5		28.5	5.24	28.5	
h_N mm						
h_A mm	187		144	44	160	
	1946/2011 (*) 66 Jahre				1946/2011	
NQ m³/s	4.60	am 29.06.1960	5.83	4.60	4.60	am 29.06.1960
MNQ m³/s	10.8		15.4	11.8	11.4	
MQ m³/s	30.5		38.9	22.2	30.4	
MHQ m³/s	106		103	57.2	109	
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		2.48	1.90	1.83	
Mq l/(s km²)	4.91		6.26	3.57	4.89	
MHq l/(s km²)	17.0		16.6	9.20	17.5	
	1946/2011 (*) 66 Jahre				1946/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	155		98	57	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1946/2011 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	176	176	363	137	51.6
363	170	170	248	126	49.0
362	169	169	211	115	44.0
361	165	165	209	112	43.2
360	163	163	179	109	41.4
359	162	162	177	105	40.7
358	160	160	172	102	40.3
357	157	157	171	97.7	39.9
356	155	155	165	94.6	39.2
350	129	129	138	81.7	34.0
340	86.3	82.4	133	69.5	29.7
330	76.9	70.5	121	60.9	26.0
320	69.4	54.6	100	54.4	24.5
300	55.4	41.2	94.0	45.2	22.3
270	43.3	31.6	83.0	36.1	18.9
240	35.9	25.0	67.6	30.2	16.5
210	28.4	21.0	51.7	26.1	14.1
183	22.2	19.3	47.3	22.8	11.6
150	20.5	16.6	38.6	19.7	10.8
130	18.7	15.6	35.8	18.3	10.3
120	17.5	15.3	34.8	17.6	9.75
110	16.6	14.9	33.8	16.9	9.37
100	16.1	14.6	33.5	16.3	9.37
90	15.5	14.4	32.8	15.7	9.11
80	15.2	14.2	32.1	15.0	8.60
70	14.8	14.0	31.4	14.4	8.00
60	14.5	13.9	30.7	13.8	7.70
50	14.3	13.8	30.1	13.3	7.10
40	14.1	13.6	28.7	12.5	7.10
30	13.9	13.2	27.7	11.7	6.80
25	13.8	13.0	27.4	11.3	6.20
20	13.7	12.9	27.4	10.9	5.90
15	13.6	12.7	26.7	10.3	5.90
10	13.2	12.6	26.7	9.53	5.90
9	13.1	12.6	26.7	9.34	5.70
8	13.1	12.5	26.4	9.20	5.56
7	13.0	12.5	26.0	9.00	5.56
6	12.8	12.5	25.7	8.76	5.42
5	12.4	12.4	25.7	8.56	5.28
4	12.3	12.3	25.4	8.27	5.28
3	12.2	12.2	25.4	7.96	5.14
2	12.1	12.1	25.4	7.45	5.14
1	12.0	12.0	25.4	6.74	5.00
0	11.9	11.9	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
Gewässer : Gera
Gebiet : Unstrut

Nr. 574200

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.36	K 3.58	2.66	3.77	2.48	K 1.79	K 1.50	K 0.660	K 1.09	K 0.660	K 0.760	K 0.760	0.570	0.570
2.	K 1.22	K 3.39	2.66	3.77	2.48	K 1.79	K 1.36	K 0.660	K 0.860	K 0.760	K 0.660	K 0.760	0.760	0.570
3.	K 1.36	K 2.84	2.66	3.58	2.30	K 1.79	K 1.50	K 0.660	K 0.860	K 0.760	K 0.660	K 0.760	0.760	0.570
4.	K 1.36	K 2.66	2.66	3.58	2.30	K 1.64	K 1.36	K 0.660	K 0.860	K 0.760	K 0.760	K 0.760	0.760	0.760
5.	K 1.36	K 2.48	2.48	3.97	2.30	K 1.64	K 1.22	K 0.660	K 0.760	K 0.760	K 0.860	K 0.760	0.660	K 1.09
6.	K 1.36	K 2.30	2.84	4.18	2.30	K 1.64	K 1.36	K 1.22	K 0.660	K 0.760	K 0.760	K 0.760	0.570	K 1.22
7.	K 1.79	K 2.30	6.86	4.39	2.12	K 1.50	K 1.36	K 0.970	K 0.860	K 0.760	K 0.760	K 0.760	0.570	K 0.970
8.	K 2.12	K 1.95	13.8	4.39	1.95	K 1.36	K 1.22	K 1.09	K 0.970	K 0.660	K 0.860	K 0.860	0.490	K 0.970
9.	K 2.12	K 1.95	17.7	4.18	1.79	K 1.36	K 1.22	K 0.860	K 0.860	K 0.760	K 0.970	K 0.860	0.490	K 1.22
10.	K 2.30	K 1.79	15.6	3.97	1.79	K 1.36	K 1.36	K 0.760	K 0.860	K 0.860	K 0.860	K 0.860	0.570	K 1.36
11.	K 1.79	K 1.79	12.8	4.39	1.79	K 1.36	K 1.22	K 0.760	K 0.860	K 0.760	K 0.660	K 0.860	0.570	K 1.22
12.	K 2.48	K 2.48	10.7	4.39	1.95	K 1.50	K 1.22	K 0.660	K 0.660	K 0.760	K 0.760	K 0.860	0.660	K 1.09
13.	K 5.26	K 2.48	11.3	4.60	K 1.95	K 1.50	K 1.36	K 0.660	K 0.660	K 0.760	K 0.760	K 0.860	0.660	K 1.09
14.	K 5.70	K 2.30	17.7	4.39	K 1.79	K 1.50	K 1.36	K 0.760	K 1.09	K 0.760	K 0.760	K 0.860	0.660	K 1.79
15.	K 4.39	K 2.30	20.9	4.39	K 1.79	K 1.36	K 1.36	K 0.760	K 0.860	K 0.660	K 0.760	K 0.760	0.570	K 2.48
16.	K 7.36	K 2.30	18.1	4.39	K 1.79	K 1.36	K 1.36	K 0.760	K 0.760	K 0.660	K 0.860	K 0.660	0.660	K 3.77
17.	K 8.14	K 2.30	15.0	3.97	K 1.95	K 1.36	K 1.36	K 0.760	K 0.760	K 0.660	K 0.760	K 0.660	0.660	K 4.60
18.	K 7.36	K 2.30	13.2	3.97	K 2.30	K 1.36	K 1.36	K 0.760	0.760	K 0.760	K 0.760	K 0.660	0.660	3.58
19.	K 6.14	K 2.12	11.9	3.77	K 2.30	K 1.36	K 1.50	K 0.760	0.760	K 0.760	K 0.760	K 0.660	0.660	2.84
20.	K 5.70	2.30	10.7	3.39	K 2.12	K 1.36	K 1.64	K 0.860	0.760	K 0.860	K 0.760	K 0.660	0.660	2.30
21.	K 5.26	2.30	9.54	3.20	K 1.95	K 1.36	K 1.64	K 0.860	0.860	K 0.760	K 0.760	K 0.660	0.660	2.12
22.	K 5.04	2.12	8.42	3.20	K 1.95	K 1.22	K 1.36	K 0.970	0.860	K 0.660	K 0.760	K 0.760	0.570	1.79
23.	K 5.26	2.48	7.87	2.66	K 1.95	K 1.22	K 1.50	K 1.36	K 0.760	K 0.660	K 0.860	K 0.660	0.570	1.79
24.	K 5.26	2.66	7.11	2.66	K 1.95	K 1.22	K 1.36	K 1.22	K 0.760	K 0.760	K 0.860	K 0.660	0.570	1.95
25.	K 4.60	2.66	6.61	2.48	K 1.95	K 1.22	K 1.36	K 1.09	K 0.760	K 0.860	K 0.860	K 0.660	0.570	2.48
26.	K 4.60	2.30	6.14	2.30	K 1.95	K 1.22	K 1.09	K 0.660	K 0.660	K 0.860	K 0.760	K 0.570	0.570	2.30
27.	K 4.39	2.66	5.70	2.30	K 1.79	K 1.50	K 0.860	K 0.660	K 0.660	K 0.860	K 0.760	K 0.570	0.570	1.79
28.	K 4.18	2.48	5.26	2.30	K 1.79	K 1.64	K 0.660	K 0.660	K 0.860	K 0.860	K 0.760	K 0.490	0.570	1.95
29.	K 3.97	2.12	5.04		K 1.95	K 1.64	K 0.660	K 0.660	K 0.760	K 0.860	K 0.760	K 0.570	0.570	1.64
30.	K 3.77	2.12	3.77		K 1.95	K 1.50	K 0.570	K 1.09	K 0.760	K 0.860	K 0.760	K 0.570	0.570	1.79
31.		2.66	4.39		K 1.79		K 0.570		K 0.760	K 0.760		K 0.570		1.64
Tag	2.	10.+	5.	26.+	9.+	22.+	30.+	1.+	6.+	1.+	2.+	28.	8.+	1.+
NQ	1.22	1.79	2.48	2.30	1.79	1.22	0.570	0.660	0.660	0.660	0.660	0.490	0.490	0.570
MQ	3.90	2.40	9.10	3.66	2.02	1.45	1.25	0.831	0.804	0.763	0.780	0.714	0.614	1.78
HQ	8.98	4.82	21.8	4.60	2.48	1.79	1.79	3.77	1.79	1.36	1.22	0.860	0.860	5.70
Tag	16.	1.	15.	13.	1.	1.	19.	6.	14.	10.	10.	3.	2.	17.
h_N mm														
h_A mm	58	37	140	51	31	22	19	12	12	12	12	11	9	27

	1924/2010		1925/2011 87 Kalenderjahre²											
Jahr	1948	1948	1949	1949	1963	1959	2011	2003	1949	1964	1964	1964	1948	1948
NQ	0.250	0.210	0.210	0.310	0.330	0.740	0.570	0.430	0.340	0.250	0.250	0.330	0.250	0.210
MNQ	1.18	1.35	1.47	1.64	1.82	2.29	1.61	1.23	0.993	0.892	0.824	0.921	1.18	1.36
MQ	2.26	2.72	3.02	2.90	3.36	3.88	2.47	1.94	1.50	1.32	1.26	1.57	2.22	2.74
MHQ	6.49	7.41	8.60	7.17	8.18	8.44	4.66	4.36	3.63	4.08	3.07	3.99	6.23	7.39
HQ	50.0	34.5	32.1	27.2	28.5	58.9	15.9	25.5	14.0	75.7	16.6	16.0	50.0	34.5
Jahr	1940	1939	1993	2002	1981	1994	1941	1933	1955	1981	2007	1954	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	42	46	41	52	58	38	29	23	20	19	24	33	42

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.490	am 28.10.2011	1.22	0.490	0.490	am 28.10.2011
MQ	m³/s	2.30		3.77	0.858	1.98	
HQ	m³/s	21.8	am 15.01.2011	21.8	3.77	21.8	am 15.01.2011
Nq	l/(skm²)	2.80		6.98	2.80	2.80	
Mq	l/(skm²)	13.2		21.6	4.91	11.3	
Hq	l/(skm²)	125		125	21.6	125	
h_N	mm						
h_A	mm	415		337	78	357	

		1925/2011 (*) 87 Jahre²				1925/2011	
NQ	m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 27.12.1948
MNQ	m³/s	0.667		0.928	0.711	0.671	
MQ	m³/s	2.35		3.03	1.68	2.34	
MHQ	m³/s	16.3		14.8	7.93	15.8	
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)	3.82		5.31	4.07	3.84	
Mq	l/(skm²)	13.4		17.3	9.61	13.4	
MHq	l/(skm²)	93.0		84.5	45.4	90.7	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	424		271	153	424	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.210	1.20	27.12.1948	75.7	433	10.08.1981
2	0.250	1.43	28.08.1964	58.9	337	13.04.1994
3	0.300	1.72	08.09.1949	50.0	286	05.11.1940
4	0.320	1.83	13.12.1924	34.5	197	01.12.1939
5	0.330	1.89	05.02.1963	32.1	184	12.01.1993
6	0.350	2.00	15.02.1954	30.0	172	20.01.1986
7	0.370	2.12	15.07.2003	28.5	163	28.03.1981
8	0.390	2.23	17.08.1976	27.2	156	27.02.2002
9	0.420	2.40	17.01.1964	27.2	156	12.03.1981
10	0.430	2.46	26.07.2005	26.8	153	31.12.1925

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschritten Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1925/2011 87 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	20.9	20.9	45.6	14.7	4.05
363	18.1	18.1	36.4	12.4	3.90
362	17.7	17.7	27.2	10.9	3.52
361	17.7	17.7	26.2	10.1	3.45
360	15.6	15.6	20.5	9.45	3.14
359	15.0	15.0	20.1	8.98	3.14
358	13.8	13.8	16.3	8.55	2.99
357	13.2	13.2	15.6	8.14	2.84
356	12.8	12.8	15.2	7.87	2.84
350	8.42	8.42	11.6	6.63	2.65
340	5.70	4.60	9.71	5.48	2.36
330	4.60	4.18	8.27	4.72	1.79
320	4.39	3.58	7.36	4.18	1.64
300	3.39	2.30	6.26	3.48	1.36
270	2.30	1.79	5.06	2.83	1.09
240	1.95	1.50	4.33	2.30	1.07
210	1.64	1.36	3.86	1.95	0.970
183	1.36	0.970	3.41	1.65	0.840
150	1.09	0.860	2.84	1.45	0.720
130	0.860	0.760	2.57	1.33	0.610
120	0.860	0.760	2.57	1.22	0.610
110	0.860	0.760	2.37	1.19	0.570
100	0.760	0.760	2.18	1.10	0.510
90	0.760	0.760	1.99	1.08	0.420
80	0.760	0.760	1.95	1.00	0.420
70	0.760	0.660	1.79	0.970	0.420
60	0.760	0.660	1.79	0.900	0.420
50	0.760	0.660	1.64	0.860	0.410
40	0.660	0.660	1.64	0.770	0.330
30	0.660	0.660	1.64	0.740	0.330
25	0.660	0.570	1.50	0.660	0.330
20	0.660	0.570	1.50	0.660	0.330
15	0.660	0.570	1.50	0.570	0.310
10	0.660	0.570	1.36	0.530	0.260
9	0.660	0.570	1.36	0.510	0.260
8	0.660	0.570	1.36	0.510	0.260
7	0.570	0.570	1.36	0.490	0.260
6	0.570	0.570	1.36	0.490	0.260
5	0.570	0.570	1.36	0.460	0.260
4	0.570	0.570	1.36	0.420	0.250
3	0.570	0.570	1.36	0.420	0.250
2	0.570	0.490	1.36	0.370	0.250
1	0.570	0.490	1.36	0.330	0.230
0	0.490	0.490	1.22	0.210	0.210

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
290 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 4.6% Lücken im Zeitraum 1925/2011
²Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1946, 1947, 1948

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3 86	9.02	6 26	12 2	6.62	5.26	3.42	1.94	3.02	2.30	K 2 .06	1.82	1.61	1.42
2.	3.64	8.69	6.26	11 1	6.26	5.26	3.64	1.94	2.66	2.30	K 2 .06	1.82	1.61	1.42
3.	3.42	8.03	5.90	10.4	6.26	5.26	3.64	1.94	3.20	2.18	K 2 .06	1.82	1.51	1.61
4.	3.02	7.34	5.90	9.35	6.26	6.26	3.86	1.94	2.84	2.48	K 2 .06	1.82	1.51	1.82
5.	2.84	6.26	5.90	8.69	5.90	6.26	K 3 .86	1.94	2.66	2.66	K 2 .66	1.82	1.51	2.48
6.	3.02	5.58	6.62	8.69	5.90	5.58	K 3 .86	1.94	2.30	3.02	K 2 .18	1.94	1.51	2.48
7.	3.86	5.58	39.8	8.69	5.58	5.26	K 3 .86	2.66	2.48	3.02	K 2 .18	1.94	1.51	2.30
8.	4.30	5.90	93.6	8.69	5.58	4.94	K 3 .86	3.42	2.84	2.06	K 2 .18	2.18	1.51	2.48
9.	4 30	6.26	68 0	8.69	5.26	4.62	K 3 .86	3.02	2.30	2.06	K 2 .30	1 94	1.61	2.84
10.	3.64	6.26	44.2	8.69	5.26	4.62	K 3 .86	2.48	2.18	2.18	K 2 18	2.06	1.70	3.20
11.	4.08	8.69	35 8	9 35	4.94	4.62	K 3 .20	2.48	2.48	2.06	K 2 .18	1.82	1.70	2.84
12.	5.26	23.0	29.8	10.0	4.94	4.30	K 3 .20	2.48	2.18	2.06	K 2 .30	2.66	1.61	2.66
13.	8.03	17.2	39.0	11.1	4.94	4.30	K 3 .20	2 48	2.30	2.06	K 2 .06	3.42	1.61	2.66
14.	10.0	12.8	59.0	11.1	4.62	4.30	K 3 .20	2 48	4.08	2.18	K 1 .94	3.02	1.61	3.02
15.	8 69	11.1	57.5	10.8	4.94	4.30	K 3 20	2 18	2.48	2.06	K 1 .94	2.66	1.61	3.64
16.	28.2	10.4	48.0	10 8	4.94	4.08	K 3 .20	2 18	2.30	1.94	K 1 .94	2.48	1.61	5.58
17	26.2	10.0	40.2	10.4	5.58	4.08	K 3 .02	2 18	2.30	1.94	K 2 .18	2.48	1.61	8.03
18.	20.2	9.35	32.6	9.70	7.70	3.86	K 2 .66	2.48	2 30	1.94	K 2 .18	2.30	1.61	5.90
19.	17.9	8.69	29.4	9.02	6.98	3.64	K 2 .66	2.30	2.30	2.30	K 2 .18	2.06	1.61	5.58
20.	14.2	8 69	25.4	8.69	6.62	3.86	K 2 .66	2.30	2 30	2.18	K 2 .18	2.48	1 61	4.94
21.	12.5	8.36	21.8	8.03	6.26	3.64	K 2 .48	2.48	2.18	1.94	K 2 .06	2.18	1.61	4.30
22.	12.5	8.36	19.9	7 34	5 90	3.20	K 2 .48	2.48	2.48	1 94	K 2 .06	2.18	1.61	4.08
23.	16.8	8.03	18.6	6.98	5.90	3.20	K 2 .48	3.42	2.30	1.94	K 2 .06	2.18	1.51	3.86
24.	19.4	8.36	17.9	7.70	5.90	3.20	K 2 .48	2.48	2.18	1.82	K 2 .06	2.06	1.51	4.30
25.	15.7	8.36	17.9	7.34	5.58	3.20	K 2 .06	2.30	2.18	1.82	K 2 .06	2.06	K 1 .51	5 26
26.	13.9	7.70	17.2	7.34	5.90	K 3 .20	K 2 .06	2.30	2.18	1.82	K 2 .06	1.94	K 1 .51	5.58
27.	12.5	7.70	16.4	7.34	5.90	K 3 .42	K 2 .06	2.18	2.30	2.30	K 1 .94	2.06	K 1 .51	5.26
28.	11.1	7.70	15.0	6.98	5.90	K 3 .86	K 2 06	2 18	2.66	2.06	K 1 .94	2.06	K 1 .51	4.94
29.	10.8	6.26	14.6		5.90	K 3 .86	K 2 .06	2 06	2.30	1.94	K 1 .94	1.94	K 1 .51	4.62
30.	9.70	6.26	14.2		5.58	K 3 .86	K 1 .94	3.64	2.48	K 2 .06	K 1 .94	1.94	K 1 .51	4.94
31.		5.90	12.8		5.58		K 1 .94		2.48	K 2 .06		1.70		4.62

Hauptwerte

	1930/2010		1931/2011						81 Kalenderjahre					
Tag	5.	6.+	3.+	23.+	14.	22.+	30.+	1.+	10.+	24.+	14.+	31.	3.+	1.+
NQ	2.84	5.58	5.90	6.98	4.62	3.20	1.94	1.94	2.18	1.82	1.94	1.70	1.51	1.42
MQ	10.5	8.77	27.9	9.11	5.79	4.31	2.97	2 41	2.49	2.15	2.10	2.16	1.57	3.83
HQ	43.0	25.8	122	12.8	7.70	7.70	3.86	4 62	6.62	5.58	4.30	3.86	1.94	9.35
Tag	16.	12.	8.	1.	18.	4.	3.	23.	14.	24.	11.	12.	10	16.
h_N mm														
h_A mm	32	28	89	26	18	13	9	7	8	7	6	7	5	12
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	2004	1992	1976	1959	1964	1959	1959	1949	1991
NQ	0.780	0.760	0.810	0.730	0.810	1.70	1.45	0.750	0.600	0.560	0.480	0.480	0.780	0.760
MNQ	2.66	3.12	3.40	3.94	4.61	5.26	3.59	2.73	2.23	1.94	1.84	2.03	2.64	3.11
MQ	5.11	6.63	7.63	7.92	9.16	9.45	5.86	4.82	3.68	3.16	2.87	3.52	4.99	6.63
MHQ	16.5	21.1	27.2	21.7	26.5	24.3	14.1	16.5	10.9	11.3	7.68	8.89	16.0	21.1
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	19	15	12	10	9	11	15	21

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.70	am 31.10.2011	2.84	1.70	1.42	am 01.12.2011
MQ	m³/s	6.72		11.1	2.38	5.57	
HQ	m³/s	122	am 08.01.2011	122	6.62	122	am 08.01.2011
Nq	l/(skm²)	2.02		3.37	2.02	1.68	
Mq	l/(skm²)	7.97		13.2	2.83	6.61	
Hq	l/(skm²)	145		145	7.85	145	
h_N	mm						
h_A	mm	251		207	45	208	

		1931/2011 (*) 81 Jahre				1931/2011	
NQ	m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ	m³/s	1.37		2.04	1.56	1.49	
MQ	m³/s	5.80		7.65	3.99	5.79	
MHQ	m³/s	53.7		46.8	27.5	53.2	
HQ	m³/s	220	am 13.04.1994	220	176	220	am 13.04.1994
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1 62		2.42	1.85	1.77	
Mq	l/(skm²)	6.89		9.08	4.73	6.87	
MHq	l/(skm²)	63.7		55.5	32.6	63.1	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	217		142	75	217	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1931/2011 81 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	93.6	93.6	172	42.8	12.3
363	68.0	68.0	114	35.1	8.42
362	59.0	59.0	91.8	31.0	8.09
361	57.5	57.5	77.4	28.2	7.76
360	48.0	48.0	71.0	26.3	7.43
359	44.2	44.2	68.4	24.8	7.10
358	40.2	40.2	65.9	23.7	6.84
357	39.8	39.8	61.8	22.8	6.57
356	39.0	39.0	59.7	21.8	6.57
350	26.2	21.8	46.4	18.5	5.78
340	17.9	12.8	29.6	14.6	5.25
330	13.9	9.70	23.9	12.3	4 40
320	11.1	8.69	22.2	10.8	3.42
300	8.69	6.26	19.4	8.69	2.91
270	6.98	5.26	14.7	6.70	2.48
240	5 90	3 86	12.3	5.42	2 22
210	4.30	3.20	10.8	4.40	2.09
183	3.64	2.66	10.0	3.80	1.62
150	2.66	2.30	8 30	3.19	1.32
130	2.48	2.18	7.28	2.83	1.18
120	2.48	2.18	7.28	2.65	1.06
110	2.30	2.18	6.94	2.48	1.06
100	2.30	2.06	6.94	2.35	1.01
90	2 18	2.06	6.94	2.30	0.940
80	2.18	2.06	6.60	2.15	0.900
70	2.18	1 94	6.60	2.00	0.840
60	2 06	1 94	6.02	1.91	0 820
50	2.06	1.94	6.02	1.78	0.820
40	2.06	1.82	5.73	1.64	0.680
30	1.94	1.61	5.44	1.51	0.600
25	1 94	1.61	5.44	1.42	0.560
20	1.94	1.61	5.15	1.34	0.560
15	1.94	1.51	5.15	1.23	0.520
10	1.94	1 51	5.15	1.10	0 520
9	1.82	1 51	5.15	1.06	0.520
8	1.82	1.51	4.86	1.03	0.480
7	1.82	1.51	4.86	1.00	0.480
6	1 82	1.51	4.86	0.950	0 480
5	1 82	1 51	4.86	0.940	0 480
4	1.82	1.51	4.86	0.850	0.480
3	1.82	1.51	4.86	0.840	0.480
2	1.82	1.51	4.86	0.780	0.480
1	1.82	1.42	4.86	0.680	0.480
0	1.70	1.42	4.86	0.480	0.480

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.480	0.570	24.09.1959	220	261	13.04.1994
2	0.490	0.581	02.09.1962	176	209	11.08.1981
3	0.500	0.593	30.09.1948	166	197	09.02.1946
4	0.560	0.664	27.08.1964	133	158	29.12.1947
5	0.620	0.736	28.10.1949	133	158	18.03.1942
6	0.660	0.783	10.07.1976	122	145	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
70 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 12.10 km²
PNP : NN+ 473.60 m
Lage : 35.20 km oberhalb der Mundung links

Q
m³/s

Pegel : Tambach–Dietharz 1 Nr. 574600
Gewässer : Apfelstädt
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.170	0.260	0.260	0.360	0.180	0.280	0.110	0.030	0.140	0.070	0.110	0.060	0.100	0.040
2.	0.170	0.260	0.240	0.330	0.170	0.280	0.110	0.020	0.140	0.070	0.110	0.060	0.100	0.040
3.	0.140	0.240	0.220	0.310	0.160	0.290	0.110	0.020	0.170	0.060	0.110	0.050	0.100	0.040
4.	0.140	0.220	0.210	0.250	0.140	0.360	0.110	0.020	0.170	0.060	0.100	0.050	0.090	0.040
5.	0.130	0.190	0.190	0.210	0.130	0.370	0.100	0.020	0.170	0.050	0.100	0.050	0.090	0.100
6.	0.130	0.190	0.190	0.220	0.130	0.360	0.100	0.040	0.220	0.050	0.100	0.050	0.080	0.080
7.	0.140	0.180	0.420	0.330	0.120	0.330	0.100	0.040	0.170	0.060	0.100	0.050	0.080	0.080
8.	0.140	0.170	1.23	0.420	0.120	0.310	0.100	0.040	0.170	0.060	0.100	0.050	0.080	0.080
9.	0.130	0.170	2.01	0.480	0.120	0.280	0.090	0.030	0.140	0.080	0.120	0.060	0.080	0.130
10.	0.140	0.160	2.01	0.490	0.110	0.250	0.090	0.040	0.130	0.080	0.120	0.070	0.080	0.170
11.	0.140	0.170	1.59	0.670	0.110	0.240	0.090	0.030	0.120	0.080	0.110	0.080	0.070	0.190
12.	0.170	0.210	1.23	0.940	0.100	0.220	0.090	0.030	0.110	0.080	0.120	0.140	0.070	0.210
13.	0.220	0.220	1.73	1.08	0.100	0.210	0.100	0.030	0.100	0.080	0.120	0.220	0.060	0.210
14.	0.260	0.220	4.61	0.940	0.120	0.190	0.100	0.030	0.120	0.080	0.120	0.240	0.060	0.220
15.	0.310	0.240	4.80	0.940	0.170	0.170	0.100	0.030	0.110	0.090	0.120	0.240	0.060	0.220
16.	0.570	0.240	4.22	0.710	0.280	0.160	0.090	0.030	0.110	0.090	0.120	0.220	0.050	0.340
17.	1.08	0.220	3.11	0.590	0.370	0.140	0.090	0.030	0.110	0.080	0.110	0.220	0.050	0.570
18.	1.12	0.220	2.41	0.510	0.510	0.130	0.070	0.040	0.100	0.080	0.110	0.220	0.050	0.610
19.	0.980	0.210	2.01	0.460	0.590	0.130	0.040	0.030	0.100	0.090	0.110	0.210	0.050	0.550
20.	0.850	0.190	1.73	0.410	0.610	0.120	0.040	0.040	0.100	0.080	0.110	0.210	0.050	0.490
21.	0.790	0.190	1.40	0.360	0.550	0.110	0.040	0.040	0.090	0.080	0.100	0.190	0.040	0.440
22.	0.730	0.180	1.17	0.330	0.510	0.110	0.040	0.090	0.090	0.080	0.100	0.180	0.040	0.410
23.	0.670	0.220	0.980	0.290	0.440	0.100	0.040	0.100	0.090	0.080	0.090	0.170	0.040	0.420
24.	0.570	0.310	0.790	0.250	0.410	0.110	0.040	0.080	0.090	0.110	0.090	0.140	0.040	0.670
25.	0.480	0.340	0.680	0.240	0.370	0.120	0.040	0.080	0.080	0.120	0.080	0.140	0.040	0.980
26.	0.410	0.340	0.590	0.240	0.340	0.120	0.040	0.080	0.080	0.110	0.080	0.140	0.040	1.08
27.	0.360	0.340	0.530	0.220	0.340	0.120	0.040	0.070	0.080	0.120	0.080	0.140	0.040	1.17
28.	0.340	0.340	0.460	0.190	0.330	0.130	0.030	0.060	0.080	0.120	0.080	0.120	0.040	1.23
29.	0.330	0.330	0.420		0.310	0.120	0.030	0.070	0.070	0.120	0.080	0.120	0.040	1.17
30.	0.310	0.310	0.410		0.290	0.120	0.030	0.120	0.070	0.120	0.070	0.110	0.040	1.08
31.		0.280	0.390		0.290		0.030		0.070	0.120		0.100		0.830
Tag	5.+	10.	5.+	28.	12.+	23.	28.+	2.+	29.+	5.+	30.	3.+	21.+	1.+
NQ	0.130	0.160	0.190	0.190	0.100	0.100	0.030	0.020	0.070	0.050	0.070	0.050	0.040	0.040
MQ	0.404	0.237	1.36	0.456	0.275	0.199	0.072	0.047	0.116	0.085	0.102	0.132	0.062	0.448
HQ	1.12	0.340	5.01	1.08	0.610	0.370	0.110	0.240	1.34	0.140	0.120	0.240	0.100	1.28
Tag	17.	24.	14.	13.	19.	4.	1.	22.	6.	24.	9.	14.	1.	28.
h_N mm														
h_A mm	87	53	302	91	61	43	16	10	26	19	22	29	13	99

Hauptwerte

	1930/2010		1931/2011						81 Kalenderjahre²					
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	2002	2007+	2003	1934+	1934+	1934+	1947+	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.030	0.000	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010
MNQ	0.110	0.140	0.127	0.136	0.159	0.227	0.119	0.081	0.071	0.062	0.064	0.073	0.107	0.139
MQ	0.315	0.407	0.380	0.367	0.461	0.560	0.258	0.202	0.169	0.143	0.158	0.208	0.307	0.410
MHQ	0.996	1.45	1.23	1.05	1.44	1.34	0.589	0.608	0.477	0.490	0.585	0.764	0.981	1.46
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	68	90	84	74	102	120	57	43	37	32	34	46	66	91

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 02.06.2011	0.100	0.020	0.020	am 02.06.2011
MQ m³/s	0.291		0.492	0.093	0.280	
HQ m³/s	5.01	am 14.01.2011	5.01	1.34	5.01	am 14.01.2011
Nq l/(skm²)	1.65		8.26	1.65	1.65	
Mq l/(skm²)	24.0		40.6	7.66	23.2	
Hq l/(skm²)	414		414	111	414	
h_N mm						
h_A mm	757		635	122	730	

	1931/2011 (*) 81 Jahre²				1931/2011	
NQ m³/s	0.000	am 06.11.1968	0.000	0.000	0.000	am 06.11.1968
MNQ m³/s	0.029		0.056	0.036	0.031	
MQ m³/s	0.302		0.416	0.190	0.302	
MHQ m³/s	2.76		2.48	1.36	2.79	
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)	2.41		4.64	2.99	2.55	
Mq l/(skm²)	25.0		34.3	15.7	24.9	
MHq l/(skm²)	228		205	112	230	
Mh_N mm						
Mh_A mm	787		538	250	786	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.000	0.000	21.06.2003	9.66	798	10.08.1981
2	0.000	0.000	12.04.2002	7.16	592	28.12.1947
3	0.000	0.000	06.11.1968	6.88	569	13.04.1994
4	0.010	0.826	02.09.1982	6.63	548	11.03.1981
5	0.010	0.826	29.07.1976	5.89	487	09.02.1946
6	0.010	0.826	01.11.1971	5.45	450	29.09.2007
7	0.010	0.826	22.09.1964	5.21	431	31.03.2006
8	0.010	0.826	10.11.1962	5.21	431	02.01.1987
9	0.010	0.826	06.09.1949	5.01	414	14.01.2011
10	0.010	0.826	21.10.1947	5.01	414	01.12.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1931/2011 81 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	4.80	4.80	6.63	2.58	0.630
363	4.61	4.61	6.38	2.17	0.610
362	4.22	4.22	5.89	1.95	0.590
361	3.11	3.11	5.45	1.73	0.590
360	2.41	2.41	4.22	1.66	0.570
359	2.01	2.01	4.22	1.53	0.570
358	2.01	2.01	3.70	1.47	0.570
357	2.01	2.01	2.84	1.40	0.550
356	1.73	1.73	2.50	1.34	0.530
350	1.17	1.23	1.89	1.12	0.510
340	0.790	0.940	1.47	0.870	0.440
330	0.590	0.590	1.17	0.730	0.330
320	0.480	0.490	1.12	0.630	0.260
300	0.340	0.360	0.830	0.480	0.190
270	0.260	0.240	0.650	0.360	0.160
240	0.220	0.170	0.570	0.260	0.120
210	0.170	0.120	0.490	0.210	0.080
183	0.130	0.110	0.440	0.170	0.060
150	0.120	0.100	0.370	0.130	0.040
130	0.110	0.090	0.340	0.110	0.020
120	0.100	0.090	0.330	0.100	0.020
110	0.100	0.080	0.290	0.090	0.010
100	0.090	0.080	0.280	0.090	0.010
90	0.090	0.080	0.250	0.080	0.010
80	0.080	0.070	0.240	0.070	0.010
70	0.080	0.060	0.190	0.060	0.010
60	0.080	0.050	0.170	0.060	0.010
50	0.070	0.050	0.140	0.050	0.010
40	0.050	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	0.030	0.030	0.100	0.020	0.000
10	0.030	0.030	0.100	0.020	0.000
9	0.030	0.030	0.100	0.020	0.000
8	0.030	0.030	0.090	0.020	0.000
7	0.030	0.030	0.090	0.020	0.000
6	0.030	0.030	0.090	0.020	0.000
5	0.030	0.030	0.080	0.020	0.000
4	0.030	0.030	0.080	0.020	0.000
3	0.020	0.020	0.080	0.010	0.000
2	0.020	0.020	0.070	0.010	0.000
1	0.020	0.020	0.070	0.010	0.000
0	0.020	0.020	0.070	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
²Vorsicht: < 0 1% Lücken im Zeitraum 1931/2011

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.920	R 2.01	2.01	2.95	2.01	1.60	K 2.15	K 0.620	K 1.13	K 0.720	K 0.820	K 0.720	K 0.820	K 0.720
2.	0.920	R 2.01	2.01	2.78	2.01	1.60	K 2.01	K 0.540	K 1.02	K 0.720	K 0.820	K 0.720	K 0.820	K 0.720
3.	0.820	R 1.87	1.87	2.61	2.01	1.73	K 1.73	K 0.540	K 1.35	K 0.720	K 0.820	K 0.720	K 0.820	K 0.820
4.	1.02	R 1.87	1.87	2.61	2.01	2.01	K 1.73	K 0.460	K 1.35	K 0.920	K 0.820	K 0.720	K 0.820	K 1.02
5.	0.920	R 1.87	1.87	2.61	1.87	1.87	K 1.60	K 0.460	K 1.24	K 0.720	K 1.87	K 0.720	K 0.820	K 1.02
6.	1.13	R 1.87	2.30	2.61	1.87	1.73	K 1.47	K 0.460	K 1.24	K 0.720	K 0.820	K 0.820	K 0.820	K 0.920
7.	1.35	R 1.73	13.4	2.61	1.73	1.73	K 1.47	K 0.540	K 1.13	K 0.720	K 0.820	K 0.820	K 0.820	K 0.920
8.	1.35	R 1.73	18.0	2.45	1.73	1.60	K 1.47	K 0.720	K 1.13	K 1.24	K 0.820	K 0.820	K 0.720	K 1.02
9.	1.35	1.73	23.0	2.45	1.60	1.60	K 1.35	K 0.540	K 1.13	K 1.13	K 1.24	K 0.920	K 0.720	K 1.13
10	1.24	1.73	12.6	2.45	1.60	1.60	K 1.13	K 0.540	K 1.02	K 1.02	K 0.820	K 0.920	K 0.720	K 1.02
11.	1.13	6.13	8.56	2.61	1.60	K 1.60	K 1.24	K 0.540	K 1.02	K 0.920	K 2.01	K 0.920	K 0.720	K 1.02
12.	1.47	14.8	8.10	2.61	1.60	K 1.60	K 1.02	K 0.540	K 0.820	K 0.820	K 3.70	K 1.35	K 0.720	K 0.920
13.	2.78	6.98	18.6	2.78	1.60	K 1.60	K 0.920	K 0.540	K 0.920	K 1.13	K 1.13	K 1.24	K 0.720	K 0.920
14.	3.31	4.90	19.0	2.78	1.60	K 1.60	K 0.920	K 0.540	K 1.24	K 1.02	K 0.920	K 1.02	K 0.720	K 0.920
15.	2.30	4.10	13.6	2.78	1.73	K 1.60	K 0.920	K 0.540	K 0.920	K 0.820	K 0.920	K 0.920	K 0.720	K 1.02
16.	3.50	3.70	9.60	2.61	1.60	K 1.60	K 0.920	K 0.620	K 0.920	K 0.820	K 0.920	K 0.820	K 0.720	K 1.73
17.	3.13	3.50	8.33	2.45	1.60	K 1.47	K 0.920	K 0.720	K 0.920	K 0.820	K 0.820	K 0.820	K 0.720	K 2.30
18.	2.78	3.31	7.87	2.45	1.87	K 1.24	K 0.820	K 0.720	K 0.920	K 0.820	K 0.820	K 0.720	K 0.720	K 1.60
19.	2.95	2.95	7.64	2.30	1.73	K 1.24	K 0.820	K 0.720	K 0.920	K 1.13	K 0.820	K 0.820	K 0.720	K 1.24
20	2.61	2.95	7.20	2.30	1.60	K 1.24	K 0.720	K 0.720	K 0.820	K 0.820	K 0.820	K 0.820	K 0.720	K 1.24
21.	2.45	2.61	6.76	2.30	1.47	K 1.47	K 0.720	K 0.720	K 0.720	K 0.820	K 0.820	K 0.820	K 0.720	K 1.60
22.	3.13	2.61	6.13	2.30	1.47	K 1.60	K 0.620	K 1.02	K 0.620	K 0.820	K 0.720	K 0.820	K 0.720	K 1.73
23.	5.30	2.45	5.71	2.15	1.47	K 1.73	K 0.620	K 1.02	K 0.620	K 0.820	K 0.720	K 0.820	K 0.720	K 1.87
24.	5.71	2.45	5.10	2.01	1.47	K 1.87	K 0.540	K 0.720	K 0.620	K 0.820	K 0.720	K 0.820	K 0.720	K 2.30
25.	4.70	2.30	4.90	2.01	1.47	K 1.87	K 0.540	K 0.620	K 0.620	K 1.24	K 0.720	K 0.820	K 0.720	K 2.45
26.	3.70	2.15	5.30	2.01	1.47	K 2.01	K 0.540	K 0.620	K 0.620	K 0.820	K 0.720	K 0.820	K 0.720	K 1.87
27.	3.31	2.15	4.70	2.01	1.47	K 2.30	K 0.540	K 0.620	K 0.620	K 0.920	K 0.720	K 0.820	K 0.720	K 1.73
28.	2.95	2.15	4.10	2.01	1.35	K 2.30	K 0.540	K 0.620	K 0.620	K 0.920	K 0.720	K 0.820	K 0.720	K 1.60
29.	2.61	1.87	3.90		1.35	K 2.30	K 0.540	K 0.620	K 0.620	K 0.820	K 0.720	K 0.820	K 0.720	K 1.60
30.	2.45	1.87	3.50		1.35	K 2.30	K 0.460	K 1.60	K 0.820	K 0.820	K 0.720	K 0.820	K 0.720	K 2.61
31.		1.87	3.31		1.35		K 0.540		K 0.820	K 0.820		K 0.820		K 2.45

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	7.+	3.+	24.+	28.+	18.+	30.	4.+	22.+	1.+	22.+	1.+	8.+	1.+
NQ	0.820	1.73	1.87	2.01	1.35	1.24	0.460	0.460	0.620	0.720	0.720	0.720	0.720	0.720
MQ	2.44	3.10	7.77	2.45	1.63	1.72	1.02	0.660	0.919	0.884	0.995	0.851	0.743	1.42
HQ	7.20	17.2	26.6	3.31	2.01	2.61	2.15	3.50	2.01	2.01	14.0	1.87	0.820	3.31
Tag	13.	12.	8.	12.	1.	26.	1.	22.	3.	8.	11.	12.	1.	24.
h_N mm														
h_A mm	20	26	65	19	14	14	9	5	8	7	8	7	6	12

	1948/2010		1949/2011						63 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	0.914	1.22	1.49	1.75	1.99	2.21	1.50	1.16	0.907	0.787	0.730	0.786	0.916	1.22
MQ	1.63	2.61	3.31	3.51	3.95	3.32	2.36	1.87	1.52	1.15	1.04	1.19	1.63	2.62
MHQ	5.89	10.4	14.3	14.2	13.4	10.7	7.12	7.70	6.76	3.78	3.75	3.47	5.88	10.3
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 (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.460	am 30.05.2011	0.820	0.460	0.460	am 30.05.2011
MQ	m³/s	2.04		3.21	0.888	1.76	
HQ	m³/s	26.6	am 08.01.2011	26.6	14.0	26.6	am 08.01.2011
Nq	l/(skm²)	1.45		2.58	1.45	1.45	
Mq	l/(skm²)	6.42		10.1	2.79	5.53	
Hq	l/(skm²)	83.6		83.6	44.0	83.6	
h_N	mm						
h_A	mm	202		158	44	174	

		1949/2011 (*) 63 Jahre				1949/2011	
NQ	m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ	m³/s	0.558		0.833	0.627	0.587	
MQ	m³/s	2.28		3.05	1.52	2.28	
MHQ	m³/s	28.4		25.6	13.6	29.5	
HQ	m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.75		2.62	1.97	1.85	
Mq	l/(skm²)	7.17		9.60	4.78	7.17	
MHq	l/(skm²)	89.4		80.7	42.7	92.7	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	226		150	76	226	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	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	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	30.12.2002

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1949/2011 63 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	23.0	23.0	95.0	19.8	5.62
363	19.0	19.0	38.6	15.8	5.06
362	18.6	18.6	32.8	13.6	4.40
361	18.0	18.0	26.4	12.3	4.40
360	14.8	13.6	25.6	11.5	4.19
359	13.6	13.4	23.8	10.5	3.80
358	13.4	12.6	23.6	9.81	3.38
357	12.6	9.60	23.2	9.27	3.38
356	9.60	8.56	20.0	8.78	2.98
350	7.20	6.76	15.4	6.90	2.30
340	4.90	3.50	10.5	5.50	1.90
330	3.50	2.61	9.12	4.66	1.58
320	2.95	2.45	8.50	3.99	1.34
300	2.61	2.01	7.03	3.31	1.11
270	2.01	1.73	5.56	2.58	0.910
240	1.87	1.60	4.68	2.06	0.730
210	1.60	1.24	3.78	1.74	0.640
183	1.35	1.02	3.50	1.48	0.550
150	1.02	0.820	2.86	1.25	0.490
130	0.920	0.820	2.54	1.13	0.430
120	0.820	0.820	2.38	1.07	0.390
110	0.820	0.820	2.22	1.02	0.380
100	0.820	0.820	2.15	0.950	0.380
90	0.820	0.720	2.15	0.920	0.330
80	0.820	0.720	2.05	0.860	0.330
70	0.820	0.720	1.95	0.820	0.280
60	0.720	0.720	1.95	0.800	0.280
50	0.720	0.720	1.95	0.740	0.250
40	0.720	0.720	1.85	0.720	0.250
30	0.620	0.620	1.85	0.670	0.220
25	0.620	0.620	1.85	0.630	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	0.540	1.65	0.430	0.140
4	0.540	0.540	1.65	0.400	0.140
3	0.460	0.460	1.65	0.370	0.120
2	0.460	0.460	1.55	0.310	0.100
1	0.460	0.460	1.55	0.220	0.100
0	0.460	0.460	1.46	0.080	0.080

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
8 Tage Randeis, 265 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 524.00 km²
PNP : NHN+ 172.99 m
Lage : 2º 40 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Hachelbich Nr. 575240
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.31	2.61	2.21	5.44	2.61	2.21	K 2.61	K 1.43	K 1.68	K 1.09	K 1.00	K 1.00	K 1.56	K 0.925
2.	1.31	2.61	2.21	5.44	2.61	2.21	K 2.61	K 1.20	K 1.43	K 1.00	K 1.00	K 1.00	K 1.56	K 1.00
3.	1.20	R 2.40	2.21	5.07	2.61	2.21	K 2.61	K 1.09	K 1.68	K 1.00	K 1.00	K 1.00	K 1.56	K 1.00
4.	1.43	R 2.61	2.21	5.07	2.61	2.84	K 2.05	K 1.09	K 1.56	K 1.09	K 1.00	K 1.00	K 1.56	K 1.20
5.	1.43	R 2.61	2.05	5.07	2.61	2.61	K 2.05	K 1.09	K 1.43	K 1.20	K 2.40	K 1.00	K 1.56	K 1.20
6.	1.43	R 2.61	2.21	5.07	2.61	K 2.40	K 1.92	K 1.09	K 1.20	K 1.00	K 1.20	K 1.09	K 1.56	K 1.20
7.	1.68	R 2.40	10.6	K 5.07	2.61	K 2.40	K 1.92	K 1.09	K 1.20	K 1.00	K 1.09	K 1.43	K 1.56	K 1.20
8.	1.80	2.21	16.7	K 5.07	2.40	K 2.40	K 1.80	K 1.09	K 1.20	K 1.09	K 1.09	K 1.43	K 1.43	K 1.31
9.	1.68	2.05	24.2	K 4.36	2.21	K 2.40	K 1.68	K 1.09	K 1.20	K 1.56	K 1.31	K 1.56	K 1.43	K 1.43
10	1.56	2.05	18.4	K 4.01	2.21	K 2.40	K 1.56	K 1.00	K 1.20	K 1.31	K 1.20	K 1.68	K 1.20	K 1.43
11.	1.56	3.69	12.8	K 4.01	2.21	K 2.40	K 1.68	K 0.925	K 1.20	K 1.09	K 1.43	K 1.56	K 0.925	K 1.09
12.	1.80	15.9	11.3	K 4.01	2.21	K 2.40	K 1.80	K 0.925	K 1.20	K 1.00	K 7.74	K 1.92	K 0.925	K 1.09
13.	2.21	10.9	18.0	K 4.01	2.21	K 2.40	K 1.68	K 0.925	K 1.20	K 1.20	K 1.43	K 1.80	K 0.925	K 1.20
14.	5.07	6.98	22.5	K 4.36	2.21	K 2.40	K 1.56	K 0.925	K 1.43	K 1.20	K 1.20	K 1.31	K 0.925	K 1.20
15.	2.84	5.44	18.8	K 4.01	2.21	K 2.40	K 1.56	K 0.925	K 1.20	K 1.20	K 1.00	K 1.31	K 0.925	K 1.31
16.	4.70	5.07	15.9	K 4.01	2.21	K 2.40	K 1.68	K 0.925	K 1.20	K 1.09	K 1.00	K 1.31	K 0.925	K 1.56
17.	4.70	4.36	14.0	K 4.01	2.40	K 2.40	K 1.68	K 1.09	K 1.09	K 1.09	K 1.00	K 1.31	K 0.925	K 2.40
18.	3.69	4.01	12.8	K 3.69	2.84	K 2.40	K 1.56	K 1.09	K 1.09	K 1.09	K 1.00	K 1.31	K 0.855	K 1.80
19	3.69	3.69	12.4	K 3.69	2.40	K 2.40	K 1.56	K 1.09	K 1.09	K 1.20	K 1.00	K 1.31	K 0.855	K 1.43
20.	3.10	3.69	11.7	K 3.38	2.21	K 2.40	K 1.43	K 1.09	K 1.09	K 1.31	K 1.00	K 1.31	K 0.855	K 1.31
21	2.84	3.10	10.6	K 3.38	2.21	K 2.61	K 1.56	K 1.00	K 1.20	K 1.09	K 1.00	K 1.43	K 0.855	K 1.43
22.	3.38	3.10	9.84	K 3.10	2.21	K 2.61	K 1.43	K 1.31	K 1.09	K 1.00	K 1.00	K 1.43	K 0.855	K 1.68
23.	7.36	2.84	9.49	K 2.84	2.21	K 2.61	K 1.43	K 1.56	K 1.00	K 1.00	K 1.09	K 1.43	K 0.855	K 1.68
24.	7.74	2.84	8.81	K 2.84	2.21	K 2.61	K 1.43	K 1.09	K 1.00	K 1.09	K 1.00	K 1.56	K 0.855	K 1.68
25.	6.98	2.61	8.81	K 2.84	2.21	K 2.61	K 1.31	K 1.09	K 1.09	K 1.43	K 1.00	K 1.56	K 0.855	K 2.05
26.	5.44	2.21	9.15	K 3.10	2.21	K 2.84	K 1.31	K 1.00	K 1.09	K 1.20	K 1.00	K 1.56	K 0.855	K 1.80
27.	4.36	2.40	8.46	K 3.10	2.21	K 3.10	K 1.31	K 1.00	K 1.00	K 1.31	K 1.00	K 1.56	K 0.855	K 1.56
28.	4.01	2.21	8.11	K 3.10	2.21	K 3.10	K 1.31	K 0.925	K 1.00	K 1.31	K 1.00	K 1.56	K 0.855	K 1.56
29.	3.10	2.21	7.36		2.21	K 2.84	K 1.31	K 1.00	K 1.00	K 1.00	K 1.00	K 1.56	K 0.855	K 1.43
30.	2.84	2.21	6.59		2.21	K 2.61	K 1.31	K 1.56	K 1.09	K 1.00	K 0.925	K 1.56	K 0.855	K 1.92
31.		2.21	5.82		2.21		K 1.31		K 1.09	K 1.00		K 1.56		K 2.21

Tag	3.	9.+	5.	23.+	9.+	1.+	25.+	11.+	23.+	2.+	30.	1.+	18.+	1.
NQ	1.20	2.05	2.05	2.84	2.21	2.21	1.31	0.925	1.00	1.00	0.925	1.00	0.855	0.925
MQ	3.21	3.74	10.5	4.04	2.34	2.52	1.68	1.09	1.20	1.14	1.34	1.40	1.09	1.46
HQ	8.11	17.6	25.9	5.44	3.10	3.38	2.61	5.82	2.21	1.92	14.0	2.40	1.56	2.84
Tag	14.	12.	9.	1.	18.	27.	1.	22	1.	9.	12.	12.	1.	17.
h_N mm														
h_A mm	16	19	54	19	12	12	9	5	6	6	7	7	5	7

	1961/2010		1962/2011						50 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	1.40	1.82	2.21	2.63	3.06	3.38	2.30	1.87	1.46	1.29	1.21	1.19	1.40	1.80
MQ	2.32	3.64	4.52	4.78	5.62	4.83	3.34	2.70	2.06	1.74	1.61	1.68	2.31	3.58
MHQ	6.84	13.5	16.4	14.6	15.5	10.8	8.55	9.11	5.80	5.38	5.01	4.48	6.81	13.1
HQ	46.9	73.0	75.6	60.1	70.8	81.2	30.7	49.9	16.8	27.6	35.5	21.0	46.9	73.0
Jahr	1998	1988	2003	1970	1994	1983	1971	1975	2002	1970	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	19	23	22	29	24	17	13	11	9	8	9	11	18

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.925	am 11.06.2011	1.20	0.925	0.855	am 18.11.2011
MQ	m³/s	2.85		4.42	1.31	2.48	
HQ	m³/s	25.9	am 09.01.2011	25.9	14.0	25.9	am 09.01.2011
Nq	l/(skm²)	1.77		2.29	1.77	1.63	
Mq	l/(skm²)	5.44		8.43	2.50	4.74	
Hq	l/(skm²)	49.4		49.4	26.7	49.4	
h_N	mm						
h_A	mm	172		132	40	149	

		1962/2011 (*) 50 Jahre				1962/2011	
NQ	m³/s	0.100	am 19.11.2008	0.100	0.150	0.100	am 19.11.2008
MNQ	m³/s	0.904		1.29	1.04	0.980	
MQ	m³/s	3.23		4.28	2.19	3.22	
MHQ	m³/s	30.5		28.4	13.3	31.8	
HQ	m³/s	81.2	am 20.04.1983	81.2	49.9	81.2	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.72		2.47	1.98	1.87	
Mq	l/(skm²)	6.16		8.18	4.18	6.15	
MHq	l/(skm²)	58.2		54.2	25.3	60.7	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	194		128	66	194	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1962/2011 50 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	24.2	24.2	55.6	21.4	7.68
363	22.5	22.5	45.9	18.5	6.90
362	18.8	18.8	43.3	16.6	6.55
361	18.4	18.4	31.1	15.0	5.97
360	18.0	18.0	27.4	14.1	5.78
359	16.7	16.7	26.5	13.2	5.50
358	15.9	15.9	24.6	12.6	5.24
357	15.9	14.0	24.2	12.0	5.24
356	14.0	12.8	24.2	11.4	4.68
350	10.9	10.6	18.6	9.40	3.65
340	7.74	6.59	14.1	7.68	3.10
330	5.44	4.36	12.0	6.55	2.60
320	4.70	3.69	10.3	5.70	2.45
300	3.69	2.61	8.46	4.73	2.16
270	2.61	2.40	7.16	3.69	1.76
240	2.40	2.21	6.15	2.97	1.50
210	2.21	1.56	5.42	2.59	1.30
183	1.80	1.43	4.73	2.21	1.04
150	1.56	1.31	3.81	1.89	0.920
130	1.43	1.20	3.30	1.68	0.920
120	1.31	1.20	3.30	1.64	0.920
110	1.31	1.09	3.05	1.56	0.920
100	1.20	1.09	3.05	1.45	0.920
90	1.20	1.09	2.85	1.43	0.920
80	1.09	1.09	2.85	1.37	0.800
70	1.09	1.00	2.85	1.32	0.800
60	1.09	1.00	2.65	1.26	0.800
50	1.00	1.00	2.65	1.19	0.800
40	1.00	1.00	2.45	1.17	0.800
30	1.00	1.00	2.45	1.06	0.800
25	1.00	0.925	2.25	1.04	0.800
20	1.00	0.925	2.25	1.00	0.670
15	1.00	0.925	2.25	0.930	0.410
10	1.00	0.855	2.25	0.920	0.280
9	1.00	0.855	2.25	0.920	0.280
8	1.00	0.855	2.08	0.920	0.280
7	0.925	0.855	2.08	0.820	0.280
6	0.925	0.855	2.08	0.800	0.150
5	0.925	0.855	2.08	0.800	0.150
4	0.925	0.855	2.08	0.800	0.150
3	0.925	0.855	2.08	0.800	0.150
2	0.925	0.855	2.08	0.800	0.150
1	0.925	0.855	2.08	0.680	0.150
0	0.925	0.855	1.90	0.100	0.100

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	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	16.03.1994
5	0.720	1.37	01.10.1971	63.6	121	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	0.800	1.53	15.09.2005	49.9	95.2	23.06.1975
9	0.800	1.53	17.09.2004	47.6	90.8	05.06.1981
10	0.800	1.53	31.10.2001	47.5	90.6	31.12.1986

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10
5 Tage Randeis, 292 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eu} : 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.219	0.489	0.448	0 840	0.577	0.409	0.409	K 0 .409	0.246	0.194	0.246	0.194	0.219	0 246
2	0.219	0.489	0.448	0.782	0.577	0.409	0.409	K 0 .409	0.275	0.246	0.246	0.194	0.219	0 275
3	0.219	0.448	0.409	0 782	0.577	0.448	0.409	K 0 .409	0.305	0.338	0.246	0.171	0.219	0.275
4.	0.373	0.448	0.409	0.725	0.577	0.532	0.373	K 0 .409	0 373	0.338	0.489	0.171	0.219	0.305
5.	0.246	0.409	0.373	0.725	0.532	0.489	0.338	K 0 .409	0.373	0.338	0.624	0.194	0.219	0.338
6.	0.338	0.409	0.532	0.725	0.532	0.448	0.338	K 0 .409	0 373	0.338	0.448	0 194	0.246	0.275
7.	0.448	0.373	5.08	0.725	0.532	0.448	0.305	K 0 .409	0.409	0.338	0.338	0.246	0.219	0.305
8	0.409	0.373	5.77	0.674	0.532	0.489	0.305	K 0 .409	0.409	0.338	0.305	0.246	0.219	0.338
9.	0.338	0.373	7 21	0.674	0.532	0.489	0.275	K 0 .373	0.409	0.338	0.409	0.219	0.246	0.373
10.	0.305	0.338	4.74	0.674	0.489	0.532	0.246	K 0 .338	0.409	0.305	0.409	0.246	0.246	0.338
11.	0.305	2.61	3.48	0.725	0.489	0.532	0.194	K 0 .305	0.409	0.275	0 338	0.219	0.246	0 305
12	0.409	6.23	3.04	0.782	0.489	0.577	0.171	K 0 .305	0.409	0.305	0.725	0.532	0.246	0 275
13.	1.04	3.04	6.47	0.782	0.489	0.577	0.194	K 0 .305	0.373	0.373	0.373	0.338	0.246	0.275
14.	1.27	2.11	6.47	0.840	0.489	0.624	0.219	K 0 .275	0.373	0.305	0.338	0.305	0.219	0.305
15.	0.725	1.61	5.31	0.840	0.448	0.674	0.275	K 0 .275	0 338	0.275	0.305	0.275	0.246	0.305
16	1.04	1.27	4 05	0.782	0.448	0.674	0.275	K 0 .275	0.338	0.275	0.305	0.275	0.219	0.489
17.	0.840	1.18	3.15	0.782	0.489	0.674	0.275	K 0 .305	0.338	0.246	0.305	0.246	0.219	0.840
18	0.725	1.04	2.61	0.725	0.532	K 0 .725	0.338	K 0 .338	0.246	0.246	0.305	0.246	0.246	0.577
19.	0.725	0.902	2 61	0 674	0.489	K 0 725	0.338	K 0 .305	0 246	0.275	0 305	0.246	0.246	0.448
20	0.624	0.840	2 51	0.674	0.489	K 0 .725	0.373	K 0 .275	K 0 338	0.275	0.246	0.275	0.246	0.373
21.	0.577	0.725	2.02	0.624	0.448	K 0 .725	0.338	K 0 .246	K 0 .246	0.275	0.246	0.246	0.246	0.577
22.	0.782	0 725	1 73	0 577	0.489	K 0 .725	0.338	K 0 .219	K 0 246	0.275	0.246	0.246	0 246	0.577
23	2.02	0.725	1 49	0.577	0.448	K 0 .725	0.305	K 0 .219	K 0 .219	0.246	0.246	0.246	0.246	0.674
24.	2.11	0.674	1 27	0.577	0.448	K 0 .725	0.305	K 0 .219	K 0 .219	0.275	0 246	0.246	0.246	0.782
25	1.38	0.577	1 38	0.532	0.448	K 0 .624	0.305	K 0 .150	K 0 .194	0.305	0.246	0.246	0.246	0.782
26	1.04	0.577	1 73	0.532	0.489	K 0 .577	0.338	K 0 .171	K 0 .150	0.305	0.246	0.246	0.246	0.624
27.	0.840	0.577	1.49	0.532	0.489	K 0 .489	0.338	K 0 .194	K 0 .171	0.275	0.275	0 246	0.246	0.532
28.	0.725	0.532	1.27	0.532	0.448	0.448	0.338	K 0 .171	0.194	0.275	0.246	0.246	0.246	0.489
29.	0.624	0.489	1.11		0.409	0.373	0.373	K 0 .194	0.246	0.275	0.246	0.246	0.246	0.448
30	0.577	0.532	1.04		0.409	0.338	0.373	K 0 .194	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.966
31		0.489	0.902		0.409		0.373		0.194	0.246		0.246		0.966

Hauptwerte

Tag	1.+	10.	5.	25.+	29.+	30.	12.	25.	26.	1.	1.+	3.+	1.+	1.
NQ	0.219	0.338	0.373	0.532	0.409	0.338	0.171	0.150	0.150	0.194	0.246	0.171	0.219	0.246
MQ	0.716	1.02	2.60	0.693	0.492	0.565	0.316	0.297	0.300	0.289	0.326	0.250	0.237	0.473
HQ	3.15	7.34	8.81	0.966	0.674	0.782	0.674	0.409	0.409	0.373	0.725	0.674	0.275	1.61
Tag	13.	12.	8.	1.	2.	26.	11.	8.	7.	13.	12.	12.	8.	30.
h_N mm														
h_A mm	18	26	67	16	13	14	8	7	8	7	8	6	6	12

	1951/2010		1952/2011						60 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	0.290	0.431	0.493	0.613	0.659	0.685	0.479	0.349	0.262	0.218	0.220	0.237	0.289	0.430
MQ	0.620	1.07	1.26	1 31	1.48	1.17	0.795	0.665	0.474	0.354	0.344	0.425	0.618	1.07
MHQ	2.43	5.27	6.10	4.91	5.72	4.24	2.88	3.85	2.40	1.52	1.36	1.44	2.42	5.21
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	32	31	38	29	20	17	12	9	9	11	15	27

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.150	am 25.06.2011	0.219	0.150	0.150	am 25.06.2011
MQ	m³/s	0.657		1.02	0.296	0.571	
HQ	m³/s	8.81	am 08.01.2011	8.81	0.725	8.81	am 08.01 2011
Nq	l/(skm²)	1.44		2.11	1.44	1.44	
Mq	l/(skm²)	6.32		9.84	2.85	5.49	
Hq	l/(skm²)	84.7		84 7	6.97	84.7	
h_N	mm						
h_A	mm	199		154	45	173	

		1952/2011 (*) 60 Jahre				1952/2011	
NQ	m³/s	0.050	am 17.09.1997	0.070	0.050	0.050	am 17.09.1997
MNQ	m³/s	0.149		0.254	0.172	0 158	
MQ	m³/s	0.827		1.15	0.510	0.827	
MHQ	m³/s	13.5		11.5	6.01	13.9	
HQ	m³/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.43		2 44	1.66	1.52	
Mq	l/(skm²)	7.96		11.1	4.90	7.96	
MHq	l/(skm²)	130		111	57.8	133	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	251		173	78	251	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	01.11.1998
9	0.100	0.962	04.05.2007	24.4	235	15.03.1994
10	0.100	0.962	24.07.2006	23.4	225	23.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1952/2011 60 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	7.21	7.21	19.8	7.70	1.88
363	6.47	6.47	13.5	6.05	1.88
362	6.47	6.47	12.4	5.35	1.82
361	6.23	5.77	11.5	4.69	1.82
360	5.77	5.31	11.1	4.27	1.63
359	5.31	5.08	9.63	3.95	1.51
358	5.08	4.74	9.00	3.75	1.39
357	4.74	4.05	8.70	3.52	1.33
356	4.05	3.48	8.26	3.35	1.27
350	2.61	2.02	5.93	2.68	1.10
340	1.49	0.966	4.47	2.11	0.720
330	1.04	0.782	4.05	1 77	0.660
320	0.840	0.725	3.45	1.54	0.540
300	0.725	0.624	2.86	1.23	0.360
270	0.577	0.532	2.32	0.930	0.320
240	0.489	0.448	1.99	0.750	0.300
210	0.448	0.409	1.75	0.610	0.240
183	0.409	0.338	1.60	0.510	0.200
150	0.338	0.305	1.23	0.420	0.170
130	0.338	0.275	0 960	0.370	0.150
120	0.305	0.275	0.800	0.340	0.150
110	0.305	0.275	0.750	0.320	0 150
100	0.275	0.246	0.750	0.300	0.140
90	0.275	0.246	0.720	0.300	0.140
80	0.275	0.246	0.700	0.260	0.140
70	0.246	0.246	0.660	0.250	0.140
60	0.246	0.246	0 660	0.240	0.140
50	0.246	0.246	0.620	0.230	0.130
40	0.246	0.246	0.620	0.200	0.120
30	0.219	0.219	0 580	0.200	0.100
25	0.219	0.219	0.540	0.180	0.100
20	0.194	0.194	0.540	0.170	0.100
15	0.194	0.194	0.540	0.150	0.090
10	0.194	0.194	0 510	0.150	0.090
9	0 194	0.194	0 510	0.140	0.090
8	0.194	0.194	0.510	0.140	0.080
7	0.171	0.171	0.510	0.140	0.080
6	0 171	0.171	0.510	0.140	0.080
5	0 171	0.171	0.510	0.140	0.080
4	0.171	0.171	0.510	0.130	0.080
3	0.171	0.171	0 460	0.120	0.080
2	0.171	0.171	0.440	0.110	0.080
1	0.150	0.150	0.440	0.100	0.070
0	0.150	0.150	0.440	0.050	0.050

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
48 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.560	0.840	2.65	2.65	1.06	0.780	K 0.720	K 0.480	K 0.480	K 0.280	K 0.280	0.360	0.280	0.390
2.	0.560	0.840	2.65	3.01	1.06	0.780	K 0.720	K 0.480	K 0.440	K 0.240	K 0.280	0.320	0.240	0.390
3.	0.520	0.900	2.77	3.49	0.980	0.780	K 0.660	K 0.520	K 0.480	K 0.240	K 0.280	0.320	0.280	0.431
4	0.600	0.840	2.77	2.09	0.980	0.900	K 0.600	K 0.480	K 0.480	K 0.280	K 0.280	0.320	0.240	0.431
5.	0.560	0.840	2.77	1.88	0.980	0.780	K 0.600	K 0.520	K 0.480	K 0.280	K 0.360	0.280	0.240	0.431
6.	0.600	0.780	3.01	1.88	0.980	0.720	K 0.600	K 0.480	K 0.480	K 0.240	K 0.320	0.360	0.240	0.431
7.	0.840	0.780	6.32	1.88	0.900	0.720	K 0.600	K 0.480	K 0.480	K 0.240	K 0.280	0.280	0.280	0.431
8.	0.840	0.780	8.00	1.68	0.900	0.720	K 0.600	K 0.520	K 0.480	K 0.280	K 0.280	0.320	0.240	0.515
9.	0.720	0.720	15.8	1.38	0.900	0.720	K 0.600	K 0.520	K 0.480	K 0.280	K 0.320	0.360	0.240	0.613
10.	0.660	0.720	8.00	1.38	0.980	0.720	K 0.600	K 0.480	K 0.480	K 0.240	K 0.280	0.440	0.240	0.563
11.	0.600	3.01	3.49	1.78	0.980	0.780	K 0.560	K 0.480	K 0.520	K 0.240	K 0.480	0.360	0.240	0.473
12.	0.720	16.4	2.89	1.98	0.980	0.780	K 0.980	K 0.480	K 0.440	K 0.240	K 0.560	0.400	0.240	0.473
13.	3.97	5.52	11.2	1.98	0.980	0.780	K 0.560	K 0.480	K 0.440	K 0.280	K 0.280	0.400	0.240	0.473
14.	11.8	2.53	18.5	2.09	0.980	0.780	K 0.520	K 0.480	K 0.520	K 0.280	K 0.280	0.360	0.240	0.473
15	4.36	1.88	11.0	1.68	0.900	0.780	K 0.520	K 0.440	K 0.400	K 0.280	K 0.280	0.320	0.240	0.473
16.	3.73	1.68	6.32	1.58	0.900	0.780	K 0.560	K 0.440	K 0.400	K 0.280	K 0.240	0.280	0.240	0.613
17.	2.77	1.48	4.23	1.38	1.06	0.780	K 0.560	K 0.440	K 0.400	K 0.280	K 0.240	0.320	0.240	1.20
18.	2.09	1.38	3.37	1.30	1.14	0.780	K 0.560	K 0.440	K 0.400	K 0.280	K 0.240	0.280	0.240	0.882
19.	2.31	1.38	3.49	1.22	0.980	0.780	K 0.560	K 0.440	K 0.400	K 0.320	K 0.240	0.280	0.240	0.613
20.	1.68	1.38	3.01	1.14	0.900	0.720	K 0.560	K 0.480	K 0.360	K 0.320	K 0.240	0.280	0.240	0.563
21.	1.30	1.30	2.31	1.06	0.900	0.660	K 0.560	K 0.440	K 0.360	K 0.280	K 0.200	0.280	0.240	0.663
22.	1.48	1.14	2.42	1.06	0.900	0.660	K 0.560	K 0.440	K 0.280	K 0.280	K 0.200	0.280	0.240	0.715
23.	4.10	1.06	2.09	1.06	0.900	0.720	K 0.560	K 0.520	K 0.280	K 0.280	K 0.200	0.240	0.240	0.826
24.	4.23	0.900	2.09	1.14	0.840	0.720	K 0.600	K 0.480	K 0.280	K 0.280	K 0.240	0.280	0.240	0.882
25.	3.01	0.900	2.20	1.14	0.840	0.720	K 0.600	K 0.440	K 0.280	K 0.360	K 0.240	0.280	0.200	1.20
26.	2.09	0.840	3.13	1.14	0.840	0.780	K 0.660	K 0.440	K 0.280	K 0.320	K 0.240	0.280	0.200	1.07
27.	1.58	0.840	3.61	1.22	0.840	0.780	K 0.600	K 0.440	K 0.280	K 0.320	K 0.240	0.280	0.240	1.13
28.	1.30	0.840	3.13	1.14	0.780	0.780	K 0.600	K 0.440	K 0.240	K 0.320	K 0.240	0.280	0.240	1.07
29.	1.14	0.900	3.01		0.780	0.720	K 0.600	K 0.400	K 0.240	K 0.320	K 0.240	0.240	0.200	0.826
30.	0.980	0.900	2.65		0.780	0.720	K 0.560	K 0.520	K 0.240	K 0.280	K 0.320	0.240	0.240	1.20
31.		0.900	2.53		0.780		K 0.660		K 0.280	K 0.280		0.280		1.63

Hauptwerte

		2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag		3.	9.+	23.+	21.+	28.+	21.+	14.+	29.	28.+	2.+	21.+	23.+	25.+	1.+
NQ		0.520	0.720	2.09	1.06	0.780	0.660	0.520	0.400	0.240	0.240	0.200	0.240	0.200	0.390
MQ		2.06	1.78	4.88	1.66	0.926	0.754	0.606	0.471	0.390	0.281	0.280	0.310	0.240	0.712
HQ		18.7	19.5	20.4	4.92	1.38	1.22	4.10	0.720	0.660	0.440	2.09	0.480	0.360	2.03
Tag		13.	12.	9.	3.	18.	26.	12.	22.	14.	25.	11.	10.	7.	30.
h_N	mm														
h_A	mm	27	24	65	20	12	10	8	6	5	4	4	4	3	9

		1957/2010		1958/2011 54 Kalenderjahre											
Jahr		1982	1983	1968	1980+	1972	1996	1980+	1980	2011	1991+	2011	1991	2011	1983
NQ		0.210	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		0.596	0.730	0.798	0.985	1.11	1.19	0.949	0.746	0.654	0.551	0.547	0.556	0.583	0.719
MQ		1.20	1.90	2.32	2.43	2.59	1.89	1.41	1.16	0.914	0.785	0.795	0.858	1.19	1.88
MHQ		6.34	11.0	14.3	12.9	11.7	6.09	5.38	6.64	2.84	3.24	3.26	2.97	6.31	10.9
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 (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.200	am 21.09.2011	0.520	0.200	0.200	am 21.09.2011
MQ	m³/s	1.20		2.02	0.390	0.959	
HQ	m³/s	20.4	am 09.01.2011	20.4	4.10	20.4	am 09.01.2011
Nq	l/(skm²)	0.995		2.59	0.995	0.995	
Mq	l/(skm²)	5.97		10.1	1.94	4.77	
Hq	l/(skm²)	101		101	20.4	101	
h_N	mm						
h_A	mm	188		157	31	151	

		1958/2011 (*) 54 Jahre				1958/2011	
NQ	m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.200	0.080	am 14.12.1983
MNQ	m³/s	0.380		0.503	0.476	0.389	
MQ	m³/s	1.52		2.05	0.986	1.51	
MHQ	m³/s	24.9		22.8	10.4	25.4	
HQ	m³/s	52.5	am 01.11.1998	52.5	41.0	52.5	am 01.11.1998
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.89		2.50	2.37	1.94	
Mq	l/(skm²)	7.54		10.2	4.91	7.53	
MHq	l/(skm²)	124		114	51.7	127	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	238		160	78	238	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.080	0.398	14.12.1983	52.5	261	01.11.1998
2	0.090	0.448	12.01.1968	48.0	239	02.01.2003
3	0.100	0.498	04.12.1979	47.7	237	09.03.2000
4	0.100	0.498	07.01.1979	45.3	225	16.03.1994
5	0.180	0.896	04.01.1970	44.2	220	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	19.12.1988
8	0.210	1.04	25.08.1991	37.5	187	28.10.1998
9	0.210	1.04	24.09.1982	36.9	184	11.11.2007
10	0.210	1.04	28.01.1981	35.7	178	12.01.1993

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1958/2011 54 Kalenderjahre Obere Hullkurve	Mittlere Werte	Untere Hullkurve
364	18.5	18.5	33.0	16.8	4.66
363	16.4	15.8	32.7	14.0	3.75
362	15.8	11.2	23.3	11.6	3.01
361	11.8	11.0	22.6	10.0	3.01
360	11.2	8.00	21.3	8.86	2.85
359	11.0	8.00	20.6	8.00	2.85
358	8.00	6.32	18.3	7.28	2.54
357	8.00	6.32	17.6	6.81	2.38
356	6.32	4.23	16.2	6.44	2.24
350	4.10	3.13	13.6	4.86	1.72
340	3.01	2.65	8.38	3.58	1.33
330	2.77	2.09	7.06	2.94	1.17
320	2.20	1.63	5.96	2.53	1.00
300	1.48	1.06	4.20	2.00	0.850
270	0.980	0.840	3.35	1.56	0.710
240	0.840	0.720	2.80	1.25	0.640
210	0.780	0.563	2.55	1.06	0.563
183	0.600	0.480	2.33	0.920	0.480
150	0.520	0.440	2.11	0.780	0.430
130	0.480	0.390	2.00	0.740	0.390
120	0.440	0.360	2.00	0.710	0.360
110	0.440	0.320	1.90	0.660	0.320
100	0.400	0.280	1.90	0.640	0.280
90	0.360	0.280	1.80	0.630	0.280
80	0.320	0.280	1.80	0.600	0.280
70	0.280	0.280	1.80	0.560	0.280
60	0.280	0.280	1.70	0.550	0.280
50	0.280	0.240	1.70	0.520	0.240
40	0.280	0.240	1.60	0.490	0.240
30	0.280	0.240	1.50	0.440	0.240
25	0.240	0.240	1.50	0.430	0.240
20	0.240	0.240	1.50	0.400	0.210
15	0.240	0.240	1.50	0.360	0.210
10	0.240	0.240	1.50	0.320	0.210
9	0.240	0.240	1.50	0.320	0.210
8	0.240	0.240	1.50	0.320	0.210
7	0.240	0.240	1.50	0.310	0.210
6	0.240	0.240	1.50	0.280	0.100
5	0.240	0.200	1.50	0.280	0.100
4	0.240	0.200	1.50	0.280	0.100
3	0.240	0.200	1.50	0.240	0.100
2	0.200	0.200	1.50	0.240	0.080
1	0.200	0.200	1.50	0.210	0.080
0	0.200	0.200	1.50	0.080	0.080

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
153 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.44	10.5	6.22	27.0	8.27	3.12	2.46	2.88	2.23	2.17	1.98	2.77	2.53	2.05
2	3.77	9.95	6.43	26.5	7.88	3.12	2.47	2.70	2.21	2.18	2.02	2.75	2.52	2.07
3	3.79	7.73	6.20	24.9	7.90	3.14	2.56	2.68	2.32	2.12	2.02	2.70	2.46	2.08
4	4.33	6.97	6.04	24.2	7.78	3.49	2.55	2.67	2.25	2.12	2.11	2.69	2.40	2.31
5	4.80	7.31	5.70	24.0	7.74	3.34	2.55	2.68	2.17	2.21	3.07	2.66	2.36	2.34
6.	5.74	6.95	5.50	24.5	7.35	3.25	2.57	2.80	2.21	2.39	2.19	2.71	2.38	2.25
7.	7.61	6.51	13.4	22.5	7.25	3.14	2.59	2.79	2.23	2.26	2.15	2.87	2.39	2.42
8.	7.95	6.26	18.2	20.8	5.13	3.07	2.60	2.91	2.25	2.43	2.22	2.99	2.43	2.78
9	7.42	5.99	19.4	21.3	3.63	2.92	2.58	2.82	2.18	2.58	2.27	2.90	2.32	3.23
10.	6.77	5.60	18.2	20.0	3.38	2.89	2.67	2.49	2.19	2.59	2.26	7.89	2.29	3.53
11	6.47	7.14	19.2	19.0	3.73	2.92	2.68	2.28	2.20	2.37	2.49	11.2	2.27	3.25
12	6.70	17.2	20.3	18.7	3.86	2.90	2.73	2.22	2.19	2.34	3.59	12.0	2.23	3.11
13	10.7	16.7	20.3	18.0	3.98	2.84	2.58	2.21	2.22	2.32	3.56	11.4	2.20	3.15
14	18.6	13.4	23.0	17.9	3.57	2.78	2.70	2.19	2.32	2.27	2.88	11.5	2.18	3.40
15.	19.7	11.9	26.1	17.2	3.12	2.76	2.63	2.15	2.24	2.32	2.69	11.5	2.17	3.57
16.	20.8	9.78	25.7	15.2	3.19	2.70	2.68	2.04	2.26	2.28	2.62	11.3	2.17	5.16
17	20.3	9.43	25.7	13.9	3.63	2.66	2.77	2.07	2.24	2.19	2.62	11.4	2.14	8.73
18	20.0	8.52	26.3	13.6	3.61	2.36	2.79	2.11	2.28	2.11	2.63	11.7	2.09	8.44
19	20.1	8.25	27.5	11.9	3.27	2.60	2.77	2.12	2.25	1.87	2.63	11.7	2.06	7.00
20.	19.8	8.21	27.2	11.1	3.12	2.56	2.80	2.12	2.17	1.69	2.59	11.6	2.06	6.26
21	20.4	7.13	26.8	9.89	3.19	2.55	2.78	2.09	2.10	1.69	2.55	10.4	2.12	6.24
22	20.6	7.59	27.3	9.32	3.13	2.54	2.78	2.31	2.10	1.70	2.61	9.54	2.13	6.38
23	20.8	7.66	27.3	8.89	3.12	2.53	2.85	2.41	2.10	1.77	2.64	8.89	2.14	6.72
24	20.5	7.66	27.0	8.97	3.12	2.53	2.80	2.20	2.10	1.86	2.65	5.45	2.11	10.1
25	20.6	7.05	27.3	9.14	3.12	2.52	2.82	2.30	2.10	1.96	2.65	4.32	2.05	14.1
26.	19.2	6.03	27.1	8.84	3.12	2.60	2.93	2.19	2.10	1.90	2.65	4.31	2.05	14.5
27	17.1	6.71	27.2	9.03	3.12	2.70	2.84	2.18	2.10	1.97	2.71	3.97	2.04	14.9
28.	16.7	6.55	27.2	8.77	3.15	2.51	2.76	2.13	2.10	1.92	2.76	2.82	2.01	14.2
29	16.5	6.01	27.1		3.10	2.55	2.75	2.10	2.12	1.93	2.70	2.62	2.04	12.5
30.	13.3	5.82	27.2		3.07	2.47	2.70	2.30	2.18	2.00	2.72	2.58	2.05	12.9
31		6.02	27.4		3.08		2.77		2.18	1.99		2.56		13.0

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	10.	6.	28.	30.	18.	1.	16.	21 +	20.+	1.	31.	28.	1.
NQ	3.44	5.60	5.50	8.77	3.07	2.36	2.46	2.04	2.10	1.69	1.98	2.56	2.01	2.05
MQ	13.5	8.34	20.8	16.6	4.38	2.80	2.69	2.37	2.19	2.11	2.57	6.64	2.21	6.54
HQ	23.2	18.3	28.0	27.3	8.94	3.81	3.97	3.20	2.57	3.20	4.79	12.3	2.63	15.1
Tag	14.	12.	25.	1.+	1	4.	9	22.	4.	11.	5.	12.	1.	27.
h_N mm														
h_A mm	39	25	62	45	13	8	8	7	7	6	7	20	6	19

	1940/2010		1941/2011 71 Jahre											
Jahr	1947	1959	1969	1963	1972	1989	1989 +	1992	1960	1947 +	1959	1959	1947	1959
NQ	1.20	1.10	1.65	1.78	1.50	1.70	1.45	1.37	0.830	1.15	0.900	1.02	1.20	1.10
MNQ	3.65	4.41	5.32	6.16	5.83	5.65	4.19	3.29	2.86	2.68	2.92	3.07	3.60	4.38
MQ	6.50	9.18	11.4	12.3	11.9	10.2	6.54	5.14	4.24	3.79	4.66	5.58	6.28	9.17
MHQ	13.5	21.9	25.2	25.7	23.8	18.3	11.4	9.87	8.53	7.08	9.05	11.0	12.3	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
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	27	34	33	35	29	19	15	13	11	13	17	18	27

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.69	am 20.08.2011	2.36	1.69	1.69	am 20.08.2011
MQ m³/s	7.02		11.0	3.10	5.95	
HQ m³/s	28.0	am 25.01.2011 bei W= 147 cm	28.0	12.3	28.0	am 25.01.2011 bei W= 147 cm
Nq l/(s km²)	1.87		2.62	1.87	1.87	
Mq l/(s km²)	7.79		12.2	3.44	6.59	
Hq l/(s km²)	31.0		31.0	13.6	31.0	
h_N mm						
h_A mm	246		191	55	208	

	1941/2011 (*) 71 Jahre				1941/2011	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.10		2.75	2.28	2.08	
MQ m³/s	7.59		10.2	4.99	7.57	
MHQ m³/s	39.5		38.9	17.3	40.6	
HQ m³/s	168	am 10.02.1946	168	42.0	168	am 10.02.1946
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.33		3.05	2.53	2.31	
Mq l/(s km²)	8.41		11.3	5.53	8.39	
MHq l/(s km²)	43.8		43.1	19.2	45.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	265		177	88	265	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1941/2011 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.5	27.5	141	41.1	12.7
363	27.4	27.4	106	37.3	12.4
362	27.4	27.4	104	35.1	12.4
361	27.4	27.4	94.8	33.3	12.1
360	27.3	27.3	73.0	32.1	11.8
359	27.3	27.3	72.0	31.1	11.8
358	27.3	27.3	56.7	30.3	10.8
357	27.3	27.3	54.0	29.3	10.5
356	27.2	27.2	45.2	28.6	10.5
350	26.5	26.5	41.8	24.6	9.90
340	22.5	22.5	36.4	19.8	8.95
330	20.4	18.7	33.6	16.5	7.30
320	19.0	13.9	30.2	14.3	6.10
300	12.0	9.89	27.9	11.7	5.50
270	8.25	5.50	16.6	8.81	4.06
240	6.22	3.15	14.4	7.01	3.15
210	3.49	2.85	12.6	5.88	2.70
183	2.93	2.71	10.5	5.01	2.40
150	2.73	2.59	8.50	4.27	2.18
130	2.66	2.51	8.00	3.87	1.94
120	2.62	2.41	7.60	3.69	1.80
110	2.59	2.34	7.30	3.46	1.68
100	2.55	2.29	7.00	3.31	1.66
90	2.46	2.26	6.80	3.16	1.50
80	2.32	2.22	6.40	3.01	1.38
70	2.27	2.20	6.23	2.84	1.26
60	2.23	2.18	6.10	2.75	1.26
50	2.20	2.13	5.88	2.59	1.20
40	2.18	2.11	5.80	2.46	1.20
30	2.12	2.10	5.80	2.31	1.15
25	2.11	2.07	5.50	2.23	1.15
20	2.11	2.05	5.50	2.12	1.15
15	2.04	2.02	5.50	1.97	1.10
10	1.97	1.97	5.20	1.82	1.10
9	1.96	1.96	5.20	1.82	1.08
8	1.93	1.93	5.20	1.71	1.08
7	1.92	1.92	4.90	1.71	1.02
6	1.90	1.90	4.90	1.66	1.02
5	1.87	1.87	4.90	1.59	0.960
4	1.86	1.86	4.90	1.50	0.960
3	1.77	1.77	4.90	1.47	0.960
2	1.70	1.70	4.60	1.32	0.910
1	1.70	1.70	4.60	1.20	0.910
0	1.69	1.69	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.10	3.10	2.10	4.30	2.50	K 1.50	K 1.05	K 0.450	K 0.350	K 0.300	0.350	0.300	0.400	0.300
2.	2.10	3.10	2.10	4.10	2.30	K 1.35	K 1.05	K 0.400	K 0.350	K 0.300	0.350	0.300	0.450	0.300
3.	2.30	2.70	2.10	4.10	2.30	K 1.35	K 1.05	K 0.400	K 0.350	K 0.300	0.350	0.300	0.450	0.300
4.	2.70	2.70	2.10	3.90	2.30	K 1.65	K 1.05	K 0.350	K 0.350	K 0.300	0.300	0.300	0.450	0.500
5.	2.70	2.70	2.10	5.00	2.30	K 1.65	K 1.05	K 0.350	K 0.300	K 0.300	0.600	0.300	0.400	0.500
6.	4.50	2.90	2.10	6.75	2.10	K 1.65	K 1.05	K 0.350	K 0.300	K 0.300	0.450	0.300	0.400	0.450
7.	5.75	2.50	8.40	8.05	1.95	K 1.50	K 1.05	K 0.350	K 0.250	K 0.300	0.450	0.300	0.400	0.500
8.	5.50	2.50	12.2	8.40	1.80	K 1.50	K 1.05	K 0.350	K 0.250	K 0.300	0.600	0.300	0.400	1.65
9.	4.50	2.30	22.5	7.70	1.95	K 1.50	K 1.05	K 0.350	K 0.250	K 0.350	1.05	0.300	0.400	2.10
10.	4.10	2.30	25.5	7.35	1.80	K 1.50	K 1.05	K 0.300	K 0.250	K 0.350	0.800	0.300	0.400	2.10
11.	3.70	3.30	20.4	8.40	1.95	K 1.35	K 0.800	K 0.300	K 0.250	K 0.300	0.900	0.900	0.350	1.80
12.	3.90	6.25	17.6	7.70	1.80	K 1.35	K 0.900	K 0.300	K 0.250	K 0.350	1.20	2.50	0.350	1.65
13.	24.0	5.00	21.2	7.35	1.80	K 1.35	K 0.900	K 0.350	K 0.250	K 0.400	0.900	1.50	0.350	1.80
14.	37.5	4.50	52.0	7.35	1.95	K 1.50	K 0.900	K 0.250	K 0.250	K 0.400	0.700	1.05	0.350	2.30
15.	22.5	4.10	59.5	6.75	1.80	K 1.50	K 0.900	K 0.250	K 0.300	K 0.350	0.700	0.900	0.350	2.50
16.	17.6	3.90	41.0	6.75	1.80	K 1.50	K 0.900	K 0.250	K 0.350	K 0.350	0.600	0.800	0.350	4.50
17.	13.3	3.90	31.5	6.25	1.95	K 1.50	K 0.900	K 0.250	K 0.350	K 0.400	0.500	0.700	0.350	5.50
18.	12.2	3.50	26.5	5.75	2.50	K 1.50	K 0.700	K 0.250	K 0.350	K 0.350	0.500	0.700	0.350	5.00
19.	10.8	3.50	22.0	5.50	1.95	K 1.35	K 0.600	K 0.250	K 0.350	K 0.300	0.500	0.700	0.350	4.30
20.	9.80	3.30	18.4	5.00	1.65	K 1.20	K 0.600	K 0.350	K 0.350	K 0.300	0.400	0.700	0.350	3.90
21.	8.40	2.70	14.8	R 4.30	1.65	K 1.20	K 0.700	K 0.300	K 0.300	K 0.300	0.400	0.600	0.350	3.90
22.	8.05	3.10	12.2	R 3.70	1.65	K 1.20	K 0.600	K 0.300	K 0.300	K 0.250	0.400	0.500	0.350	4.10
23.	7.70	3.10	9.80	3.30	1.65	K 1.20	K 0.600	K 0.350	K 0.300	K 0.250	0.400	0.500	0.300	4.75
24	7.70	3.10	8.40	3.50	1.65	K 1.05	K 0.600	K 0.350	K 0.300	K 0.250	0.400	0.500	0.300	9.10
25.	6.75	2.70	8.40	3.50	1.65	K 1.20	K 0.600	K 0.400	K 0.300	K 0.500	0.400	0.450	0.300	11.2
26.	6.50	2.10	7.70	3.30	1.65	K 1.20	K 0.600	K 0.400	K 0.300	K 0.400	0.350	0.450	0.300	11.2
27.	5.25	2.70	6.75	3.10	1.65	K 1.20	K 0.500	K 0.350	K 0.300	K 0.450	0.350	0.500	0.300	11.2
28.	4.75	2.50	6.00	3.10	1.50	K 1.20	K 0.500	K 0.300	K 0.300	K 0.450	0.300	0.450	0.300	9.80
29.	4.50	2.10	5.25		1.35	K 1.20	K 0.450	K 0.250	K 0.300	K 0.400	0.300	0.450	0.300	8.05
30.	3.90	1.95	4.50		1.35	K 1.05	K 0.450	K 0.350	K 0.300	K 0.400	0.300	0.450	0.300	8.40
31.		1.95	4.50		1.35		K 0.450		K 0.300	K 0.400		0.400		7.00

Hauptwerte

	1953/2010		1954/2011						58 Kalenderjahre					
Tag	1.+	30.+	1.+	27.+	29.+	24.+	29.+	14.+	7.+	22.+	4.+	1.+	23.+	1.+
NQ	2.10	1.95	2.10	3.10	1.35	1.05	0.450	0.250	0.250	0.250	0.300	0.300	0.300	0.300
MQ	8.50	3.10	15.5	5.51	1.86	1.37	0.795	0.327	0.302	0.344	0.527	0.603	0.358	4.21
HQ	54.0	6.75	67.6	9.45	3.70	2.10	2.50	1.50	0.350	0.900	3.50	3.10	0.500	12.6
Tag	13.	12.	14.	11.	4.	26.	12.	13.	1.	25.	11	12.	1.	26.
h_N mm														
h_A mm	72	27	136	44	16	12	7	3	3	3	4	5	3	37
Jahr	1991	1976	1977	1960	1963	1960	1959	1966	1959	1991+	1959+	1966	1991	1976
NQ	0.150	0.280	0.100	0.080	0.240	0.470	0.270	0.080	0.100	0.150	0.100	0.050	0.150	0.280
MNQ	1.24	1.72	2.05	2.42	2.49	2.75	1.71	0.889	0.728	0.594	0.615	0.756	1.24	1.72
MQ	3.15	5.23	6.10	5.54	6.60	5.51	2.94	2.06	1.52	1.14	1.20	1.82	3.15	5.29
MHQ	11.1	19.9	23.9	15.8	22.9	13.0	6.86	7.00	4.99	3.12	4.77	6.93	10.8	19.8
HQ	85.6	87.1	91.9	49.5	95.1	63.3	24.9	46.5	29.6	11.4	43.5	81.4	85.6	87.1
Jahr	1998	1954	1987	2002	1956	1994	1965	1977	1956	1970	2007	1998	1998	1954
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	46	54	44	58	47	26	18	13	10	10	16	27	47

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.250	am 14.06.2011	1.05	0.250	0.250	am 14.06.2011
MQ	m³/s	3.21		5.99	0.483	2.64	
HQ	m³/s	67.6	am 14.01.2011	67.6	3.50	67.6	am 14.01.2011
Nq	l/(skm²)	0.822		3.45	0.822	0.822	
Mq	l/(skm²)	10.6		19.7	1.59	8.68	
Hq	l/(skm²)	222		222	11.5	222	
h_N	mm						
h_A	mm	333		308	25	274	

		1954/2011 (*) 58 Jahre				1954/2011	
NQ	m³/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ	m³/s	0.351		0.901	0.407	0.384	
MQ	m³/s	3.56		5.36	1.78	3.56	
MHQ	m³/s	41.1		39.1	13.3	41.9	
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		2.96	1.34	1.26	
Mq	l/(skm²)	11.7		17.6	5.86	11.7	
MHq	l/(skm²)	135		129	43.8	138	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	369		276	93	370	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1954/2011 58 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	59.5	59.5	87.1	33.4	8.08
363	52.0	52.0	75.1	28.2	7.64
362	41.0	41.0	67.3	24.5	7.42
361	37.5	31.5	53.2	22.0	7.42
360	31.5	26.5	52.7	20.4	7.00
359	26.5	25.5	40.0	19.0	6.80
358	25.5	22.5	37.5	17.8	6.48
357	24.0	22.0	32.0	16.8	6.48
356	22.5	21.2	32.0	16.2	5.82
350	17.6	12.2	24.5	13.2	4.88
340	8.40	8.40	18.1	10.2	3.94
330	7.70	7.35	14.1	8.40	3.48
320	6.75	5.50	12.3	7.25	3.06
300	4.50	3.50	10.1	5.61	2.38
270	2.70	1.80	8.10	4.05	1.75
240	2.10	1.50	6.05	3.12	1.15
210	1.50	1.05	5.25	2.46	0.680
183	1.20	0.600	4.30	2.05	0.400
150	0.700	0.450	3.50	1.60	0.340
130	0.500	0.400	3.10	1.32	0.280
120	0.450	0.400	3.10	1.15	0.280
110	0.400	0.350	2.90	1.05	0.280
100	0.400	0.350	2.70	0.930	0.190
90	0.350	0.350	2.70	0.800	0.190
80	0.350	0.350	2.50	0.750	0.160
70	0.350	0.300	2.50	0.660	0.160
60	0.300	0.300	2.30	0.600	0.150
50	0.300	0.300	2.30	0.500	0.150
40	0.300	0.300	2.10	0.450	0.150
30	0.300	0.300	1.95	0.400	0.130
25	0.300	0.300	1.95	0.360	0.130
20	0.300	0.300	1.80	0.350	0.130
15	0.250	0.250	1.80	0.300	0.130
10	0.250	0.250	1.65	0.250	0.130
9	0.250	0.250	1.65	0.250	0.130
8	0.250	0.250	1.50	0.250	0.130
7	0.250	0.250	1.50	0.230	0.130
6	0.250	0.250	1.38	0.220	0.100
5	0.250	0.250	1.38	0.190	0.100
4	0.250	0.250	1.38	0.160	0.100
3	0.250	0.250	1.38	0.160	0.100
2	0.250	0.250	1.38	0.150	0.080
1	0.250	0.250	1.38	0.150	0.080
0	0.250	0.250	1.38	0.050	0.050

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	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	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	30.01.1995
10	0.160	0.526	23.08.1973	70.6	232	21.01.2008

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10
2 Tage Randeis. 153 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eu} : 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.200	0.880	R 0.570	R 1.00	R 0.620	0.520	0.200	0.080	0.060	0.050	0.060	K 0.080	0.080	0.080
2.	0.200	0.880	R 0.570	R 0.880	R 0.620	0.440	0.200	0.080	0.060	0.045	0.060	K 0.080	0.080	0.080
3.	0.200	0.770	0.570	R 0.820	R 0.620	0.440	0.200	0.060	0.140	0.045	0.060	K 0.080	0.080	0.200
4.	0.720	0.770	0.570	R 0.820	R 0.670	0.620	0.200	0.060	0.110	0.050	0.060	K 0.080	0.080	0.320
5.	0.940	0.770	0.620	1.27	R 0.620	0.570	0.200	0.060	0.110	0.060	0.290	K 0.080	0.080	0.230
6.	1.62	0.770	1.20	2.24	R 0.520	0.520	0.200	0.060	0.080	0.060	0.110	K 0.080	0.080	0.230
7.	1.76	0.720	2.80	2.64	R 0.620	0.480	0.170	0.060	0.080	0.060	0.260	K 0.080	0.080	0.290
8.	1.55	0.670	3.44	2.80	R 0.720	0.480	0.140	0.060	0.080	0.140	0.290	0.080	0.080	0.480
9.	1.41	0.620	6.64	2.64	R 0.620	0.480	0.140	0.080	0.080	0.110	0.400	0.110	0.080	0.670
10.	1.13	0.570	7.00	2.32	0.480	0.440	0.110	0.080	0.060	0.060	0.260	0.170	0.080	0.570
11.	1.00	R 0.720	4.81	2.40	0.480	0.440	0.110	0.060	0.080	0.060	0.260	0.520	0.080	0.480
12.	1.13	R 1.00	3.92	2.16	0.440	0.440	0.110	0.060	0.060	0.060	0.360	0.620	0.080	0.480
13.	10.2	R 0.770	3.76	2.00	0.440	0.440	0.110	0.060	0.060	0.200	0.230	0.320	0.080	0.520
14.	14.5	R 0.770	11.2	1.84	0.480	0.400	0.110	0.060	0.170	0.080	0.200	0.290	0.080	0.670
15.	7.63	R 0.770	15.7	1.76	0.480	0.360	0.110	0.060	0.080	0.080	0.170	0.230	0.080	0.770
16.	5.36	R 0.770	11.3	1.62	0.480	0.360	0.110	0.050	0.080	0.060	0.140	0.230	0.080	1.13
17.	4.34	R 0.820	7.63	1.48	0.570	0.360	0.110	0.050	0.080	0.060	0.140	0.200	0.080	1.41
18.	4.00	R 0.770	5.36	1.34	0.770	0.320	0.140	0.060	0.080	0.060	0.110	0.170	0.080	1.06
19.	3.68	R 0.820	4.52	1.20	0.620	0.320	0.140	0.060	0.080	0.060	0.110	0.140	0.080	0.880
20.	3.28	R 0.770	3.84	1.06	0.520	0.320	0.140	0.140	0.080	0.060	0.080	0.140	0.080	0.820
21.	2.96	R 0.820	3.28	R 0.940	0.480	0.320	0.140	0.080	0.060	0.060	0.080	0.140	0.080	0.770
22.	2.72	R 0.770	2.80	R 1.06	0.480	0.320	0.110	0.080	0.060	0.060	0.080	0.140	0.080	0.670
23.	2.64	R 0.770	2.40	D 0.940	0.480	0.320	0.110	0.170	0.060	0.060	0.080	0.140	0.080	0.770
24.	2.32	R 0.770	2.08	D 0.820	0.480	0.360	0.110	0.110	0.060	0.060	0.080	0.110	0.080	1.76
25.	2.08	R 0.720	1.92	D 0.820	0.480	0.360	0.110	0.140	0.060	0.170	0.080	0.110	0.080	2.16
26.	1.84	R 1.13	R 1.69	D 0.770	0.480	0.400	0.110	0.110	0.060	0.080	0.080	0.110	0.080	2.32
27.	1.55	R 0.770	R 1.48	R 0.720	0.440	0.400	0.110	0.080	0.060	0.110	0.110	0.110	0.080	2.16
28.	1.41	R 0.720	R 1.27	R 0.670	0.440	0.290	0.110	0.080	0.050	0.140	0.140	0.110	0.080	1.84
29.	1.34	R 0.620	R 1.00		0.440	0.260	0.110	0.060	0.050	0.080	0.080	0.110	0.080	1.55
30.	1.20	R 0.620	R 1.27		0.440	0.260	0.110	0.110	0.050	0.080	0.080	0.080	0.080	1.62
31.		R 0.620	R 1.84		0.480		0.110		0.050	0.080		0.080		1.34
Tag	1.+	10.	1.+	28.	12.+	29.+	10.+	16.+	28.+	2.+	1.+	1.+	1.+	1.+
NQ	0.200	0.570	0.570	0.670	0.440	0.260	0.110	0.050	0.050	0.045	0.060	0.080	0.080	0.080
MQ	2.83	0.765	3.78	1.47	0.533	0.401	0.135	0.079	0.075	0.079	0.151	0.162	0.080	0.914
HQ	23.4	1.69	17.0	2.80	1.06	0.720	0.260	0.230	0.200	0.320	0.620	1.00	0.080	2.32
Tag	13.	26.	14.	7.	4.	4.	10.	22.	14.	12.	5.	11.	1.	16.
h_N mm														
h_A mm	118	33	162	57	23	17	6	3	3	3	6	7	3	39

Hauptwerte

	1951/2010		1952/2011						60 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	0.276	0.391	0.472	0.552	0.574	0.599	0.301	0.192	0.149	0.121	0.120	0.168	0.276	0.379
MQ	0.830	1.41	1.65	1.40	1.77	1.52	0.624	0.495	0.371	0.261	0.282	0.466	0.823	1.41
MHQ	3.08	6.31	7.59	4.68	6.21	4.58	1.94	1.88	1.52	1.16	1.54	2.15	3.05	6.33
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	35	61	71	55	76	63	27	21	16	11	12	20	34	60

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.045	am 02.08.2011	0.200	0.045	0.045	am 02.08.2011
MQ m³/s	0.866		1.63	0.113	0.653	
HQ m³/s	23.4	am 13.11.2010	23.4	1.00	17.0	am 14.01.2011
Nq l/(skm²)	0.722		3.21	0.722	0.722	
Mq l/(skm²)	13.9		26.2	1.82	10.5	
Hq l/(skm²)	376		376	16.1	273	
h_N mm						
h_A mm	438		409	29	330	
	1952/2011 (*) 60 Jahre				1952/2011	
NQ m³/s	0.010	am 07.01.1970	0.010	0.010	0.010	am 07.01.1970
MNQ m³/s	0.073		0.175	0.087	0.074	
MQ m³/s	0.921		1.43	0.417	0.920	
MHQ m³/s	13.1		12.5	4.05	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		2.82	1.40	1.18	
Mq l/(skm²)	14.8		23.0	6.69	14.8	
MHq l/(skm²)	210		200	65.0	219	
Mh_N mm						
Mh_A mm	467		360	106	466	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	0.010	0.161	11.07.1976	57.5	923	19.12.1965
2	0.010	0.161	19.01.1972	43.5	698	13.04.1994
3	0.010	0.161	07.01.1970	34.0	546	28.10.1998
4	0.020	0.321	09.10.1991	33.3	535	24.12.1967
5	0.020	0.321	31.10.1962	31.5	506	01.01.1987
6	0.020	0.321	20.09.1959	30.5	490	06.01.1982
7	0.040	0.642	22.07.2010	26.5	425	11.03.1981
8	0.040	0.642	20.08.2009	26.3	422	21.01.2008
9	0.040	0.642	06.09.2005	25.1	403	27.01.2002
10	0.040	0.642	14.08.2003	23.6	379	30.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1952/2011 60 Kalenderjahre: Obere Hullkurve	Mittlere Werte	Untere Hullkurve
364	15.7	15.7	37.1	9.68	2.64
363	14.5	11.3	29.7	7.70	2.64
362	11.3	11.2	19.3	6.79	2.48
361	11.2	7.63	14.0	6.11	2.32
360	10.2	7.00	13.2	5.60	2.24
359	7.63	6.64	12.6	5.26	2.16
358	7.63	5.36	11.0	4.90	2.00
357	7.00	4.81	10.3	4.67	1.92
356	6.64	4.52	9.39	4.47	1.71
350	4.00	2.80	6.44	3.61	1.38
340	2.80	2.16	5.36	2.80	1.13
330	2.24	1.76	4.08	2.32	0.980
320	1.76	1.27	3.21	1.96	0.760
300	1.13	0.770	2.55	1.44	0.570
270	0.770	0.520	1.92	1.00	0.410
240	0.570	0.440	1.53	0.750	0.260
210	0.440	0.260	1.24	0.570	0.170
183	0.290	0.140	1.00	0.450	0.130
150	0.140	0.110	0.820	0.340	0.110
130	0.110	0.080	0.720	0.290	0.080
120	0.110	0.080	0.670	0.260	0.080
110	0.110	0.080	0.620	0.230	0.060
100	0.110	0.080	0.570	0.200	0.050
90	0.080	0.080	0.520	0.190	0.040
80	0.080	0.080	0.480	0.170	0.040
70	0.080	0.080	0.440	0.140	0.040
60	0.080	0.080	0.400	0.140	0.040
50	0.060	0.060	0.360	0.110	0.040
40	0.060	0.060	0.360	0.100	0.010
30	0.060	0.060	0.330	0.080	0.010
25	0.060	0.060	0.330	0.070	0.010
20	0.060	0.060	0.330	0.060	0.010
15	0.060	0.060	0.330	0.060	0.010
10	0.060	0.060	0.330	0.050	0.010
9	0.050	0.050	0.330	0.050	0.010
8	0.050	0.050	0.330	0.050	0.010
7	0.050	0.050	0.330	0.050	0.010
6	0.050	0.050	0.330	0.050	0.010
5	0.050	0.050	0.330	0.045	0.010
4	0.050	0.050	0.310	0.040	0.010
3	0.050	0.050	0.310	0.040	0.010
2	0.050	0.050	0.310	0.030	0.010
1	0.045	0.045	0.310	0.010	0.010
0	0.045	0.045	0.300	0.010	0.010

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
4 Tage Eisdecke/Eisstand, 46 Tage Randeis, 7 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.201	R1 03	R0.545	R1.56	1.16	0.644	0.413	0 285	0.188	0.120	0 123	0 159	0 164	0.156
2	0.201	R0.924	R0.540	R1.50	1.18	0.553	0.412	0 202	0.174	0.113	0.116	0.147	0.164	0.157
3	0.205	R0.909	R0 536	1.36	1.08	0.539	0 410	0 175	0.312	0.100	0 113	0.146	0.164	0 168
4.	0.416	R0.895	R0.532	1.34	0.987	0.846	0.412	0 166	0.260	0.106	0.144	0.143	0.165	0.390
5	0.525	R0.919	R0 528	1.83	0.940	0.830	0.422	0.159	0.206	0.106	0.656	0.130	0.165	0.269
6	0.733	0.981	R0.812	2.29	0.907	0.754	0.402	0 171	0.183	0.108	0.198	0.131	0.165	0.250
7	0.741	0.921	3.04	2.34	0.826	0.707	0.367	0.164	0.169	0.105	0.191	0.143	0.163	0.287
8	0.711	0.897	4.04	2.36	0.807	0.575	0.357	0.199	0.184	0.121	0.207	0.165	0.165	0.607
9	0.651	0.853	6.91	2.26	0.896	0.556	0.344	0 197	0.164	0.172	0.315	0.170	0.165	0.593
10	0.600	0.847	7.38	2.22	0.910	0.549	0.349	0.163	0.152	0.137	0.213	0.276	0.164	0.553
11.	0.578	1.12	6.23	2.71	0.938	0.542	0.370	0.156	0.152	0.130	0.574	0.524	0.167	0.480
12	0.615	1.59	5.42	2.70	0.873	0.543	0.458	0 150	0.131	0.110	0.964	0.962	0 168	0.406
13.	2.83	R1.21	5.78	2.44	0.861	0.543	0.398	0.148	0.125	0.205	0.393	0.473	0.168	0 437
14	4.04	R1.06	14.0	2.39	0.868	0.535	0.334	0.149	0.151	0.238	0.356	0.336	0.169	0.448
15	3.07	R1.02	18.3	2.30	0.833	0.526	0.313	0.138	0 130	0.099	0.289	0.259	0.170	0.445
16	3.51	R0.975	13.6	2.24	0.816	0.508	0.340	0.143	0 121	0.125	0.318	0.230	0.170	0.730
17	3.64	R0.934	10.0	2.12	0.911	0.503	0.372	0.135	0.108	0.105	0.230	0.219	0.172	1.32
18	3.56	R0.894	7 83	1.98	1 05	0.489	0.362	0.148	0 108	0.072	0.217	0.201	0.173	0.994
19	3.63	R0.853	6.72	R1.85	0.844	0.499	0.347	0.163	0 110	0 119	0.218	0.199	0 174	0.867
20	3.10	R0.812	5.45	R1.64	0.759	0.469	0.396	0.193	0.121	0.111	0.191	0.210	0.174	0.810
21	2.80	R0.772	4.72	R1.23	0.722	0.467	0.320	0.170	0.127	0.101	0.171	0.202	0.176	0.756
22	2.70	R0.731	3.86	R1.10	0.690	0.458	0.298	0.288	0.126	0.102	0.147	0.189	0.164	0.679
23	2.84	R0.690	3 50	R1.01	0.666	0.428	0.275	0.404	0.130	0.103	0 134	0 183	0.160	0.782
24	2.87	R0.649	3.05	R1.14	0.632	0.418	0.261	0.226	0.137	0.123	0.132	0.182	0.160	1.31
25.	2.55	R0.609	3.12	R1.25	0.661	0.386	0.242	0.339	0.137	0.168	0.126	0.181	0.156	1.38
26	2.39	R0.574	2 89	1 19	0.674	0.394	0.239	0 218	0.141	0.124	0 115	0.176	0.152	1.42
27	R2.12	R0.566	2.44	1.23	0.672	0.553	0.228	0.175	0.136	0 172	0.236	0.172	0.147	1.39
28	R1 86	R0.561	R2.15	1.23	0.645	0.536	0.190	0.149	0.129	0.176	0.255	0.168	0.148	1.24
29.	R1.72	R0.557	R1.69		0.614	0.558	0.182	0.134	0.113	0.143	0.197	0.164	0.145	1.09
30	R1.55	R0.553	R1.50		0.576	0.447	0.171	0.218	0.110	0.132	0.176	0.164	0.155	1.35
31.		R0.549	R1.68		0.564		0.168		0.118	0.126		0.164		1.29

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	31.	5.	23.	31.	25.	31.	29.	17.+	18.	3.	5.	29.	1.
NQ	0.201	0.549	0.528	1.01	0.564	0.386	0.168	0 134	0.108	0.072	0 113	0.130	0 145	0.156
MQ	1.90	0.853	4.80	1.81	0 825	0.545	0.327	0 191	0.150	0.128	0.257	0.231	0.164	0.744
HQ	6.39	1.66	20.2	2.98	1 22	0.983	0.807	0.800	0.358	0.407	2.98	1.34	0 186	1.85
Tag	13.	12.	15.	11	1.+	4.	12.	23.	3.	24.	11.	12.	11	17.
h_N mm														
h_A mm	31	15	82	28	14	9	6	3	3	2	4	4	3	13

	1952/2010		1953/2011						59 Jahre					
Jahr	1991	1976	1973	1963 +	1963	1974	1953 +	1998	1976	1976	1973 +	1989	1991	1976
NQ	0.060	0.070	0.020	0.080	0.080	0.240	0.160	0.057	0.010	0.010	0.020	0.020	0.060	0.070
MNQ	0.342	0.529	0.702	0.885	0.984	1.03	0.637	0.380	0.283	0.224	0.210	0.240	0.324	0.512
MQ	0.775	1.38	1.79	1.77	2.24	1.94	1.08	0.755	0.559	0.407	0.376	0.481	0.746	1.37
MHQ	2.28	4.06	5.79	3.95	5.89	4.17	2.48	2.14	1.98	1.30	1.75	1.43	2.24	4.07
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

	1952/2010		1953/2011						59 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	24	31	27	38	32	18	12	10	7	6	8	12	23

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.072	am 18.08.2011	0.201	0.072	0.072	am 18.08.2011
MQ m³/s	0.998		1.80	0.214	0.846	
HQ m³/s	20.2	am 15.01.2011 bei W= 264 cm	20.2	2.98	20.2	am 15.01.2011 bei W= 264 cm
Nq l/(s km²)	0.459		1.28	0.459	0.459	
Mq l/(s km²)	6.36		11 4	1.36	5.39	
Hq l/(s km²)	129		129	19.0	129	
h_N mm						
h_A mm	200		179	22	170	

	1953/2011 (*) 59 Jahre				1953/2011	
NQ m³/s	0.010	am 13.07 1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07 1976
MNQ m³/s	0.140		0.280	0.160	0.149	
MQ m³/s	1.13		1.65	0.609	1.12	
MHQ m³/s	10.2		9.65	4.31	10.6	
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)	0.892		1.78	1.02	0.949	
Mq l/(s km²)	7.20		10.5	3.88	7.13	
MHq l/(s km²)	65.0		61.5	27 5	67 5	

	1953/2011 (*) 59 Jahre			1953/2011
Mh_N mm				
Mh_A mm	227	164	62	225

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1953/2011 59 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.3	18.3	18.8	10.3	1.87
363	14.0	14.0	17.8	8.36	1.87
362	13.6	13.6	16.0	7.29	1.87
361	10.0	10.0	14.0	6.62	1.87
360	7.83	7.83	12.2	6.10	1.85
359	7.38	7.38	12.2	5.70	1.82
358	6.91	6.91	10.8	5.40	1.82
357	6.72	6.72	9.55	5.12	1.82
356	6.23	6.23	9.27	4.86	1.82
350	4.04	3.86	8.08	3.91	1.63
340	3.05	2.39	6.93	3.16	1.30
330	2.55	1.98	5.99	2.57	1.18
320	2.24	1.39	4.82	2.21	1.15
300	1.25	1.05	3.90	1.77	0.900
270	0.909	0.722	3.10	1.36	0.550
240	0.707	0.539	2.22	1.07	0.330
210	0.553	0.404	1.92	0.831	0.220
183	0.422	0.289	1.65	0.661	0.180
150	0.289	0.201	1.39	0.491	0.160
130	0.218	0.176	1.06	0.411	0.120
120	0.202	0.172	1.04	0.381	0.100
110	0.191	0.169	0.960	0.349	0.100
100	0.181	0.166	0.960	0.321	0.080
90	0.172	0.165	0.860	0.301	0.070
80	0.165	0.159	0.780	0.271	0.070
70	0.156	0.150	0.780	0.241	0.070
60	0.146	0.145	0.670	0.221	0.060
50	0.137	0.137	0.650	0 191	0.060
40	0.131	0.131	0.610	0 178	0.050
30	0.124	0.124	0.550	0.155	0.050
25	0.121	0.121	0.520	0.142	0.050
20	0 115	0.115	0.500	0 129	0.030
15	0.111	0.111	0.500	0.115	0.030
10	0.108	0.108	0.500	0.097	0.030
9	0.108	0.108	0.500	0.091	0.020
8	0.106	0.106	0.470	0.085	0.020
7	0.106	0.106	0.470	0.083	0.020
6	0.105	0.105	0.450	0.083	0.020
5	0.103	0.103	0.450	0.071	0.020
4	0.102	0.102	0.420	0.065	0.020
3	0.101	0.101	0.420	0.065	0.020
2	0.100	0.100	0.400	0.057	0.020
1	0.099	0.099	0.400	0.050	0.020
0	0.072	0.072	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.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.871	1.53	1.48	2.24	1.38	1.01	0.796	1.04	0.642	0.721	0.596	0.483	0.534	0.501
2.	0.853	1.48	1.52	2.18	1.35	1.01	0.791	0.677	0.565	0.608	0.605	0.462	0.524	0.500
3.	0.835	1.44	1.5'	2.18	1.32	1.02	0.811	0.601	1.06	0.571	0.614	0.437	0.526	0.501
4.	0.834	1.37	1 49	2.22	1.29	1.16	0.799	0.583	2.12	0.660	0.618	0.409	0.529	0.560
5.	0.816	1.45	1 45	3.01	1.28	1.10	0.821	0.581	0.989	0.666	0.792	0.387	0.528	0.595
6.	0.848	1.40	1.56	2.82	1.25	1.04	0.752	0.685	0.763	0.622	0.648	0.401	0.524	0.549
7.	0.911	1.37	8 12	2.41	1.20	1.02	0.767	0.613	0.638	0.641	0.659	0.461	0.521	0.531
8.	1.07	1.43	22.0	2.24	1.19	0.992	0.751	0.769	0.784	0.659	0.671	0.440	0.520	0 529
9	0.977	1.66	19.8	2.12	1.19	0.977	0.723	0.683	0.630	0.603	0.797	0.436	0.513	0.537
10.	0.882	1.61	10.5	2.08	1.17	0.957	0.721	0.630	0.701	0.581	0.768	0.479	0.508	0.547
11.	0.851	2.71	6.34	2.12	1.16	0.934	0.715	0.656	1.18	0.575	0.737	0.474	0.502	0.510
12.	0.858	12.0	5 63	2.15	1 16	0.913	0.862	0.650	0.679	0 576	0.922	0.832	0.507	0.493
13.	0.848	7.29	8 10	2.22	1.14	0.882	0 917	0.635	0.624	0.617	0.767	0.693	0.499	0.501
14.	0.862	3.62	9.74	2.19	1.15	0.872	0.783	0.639	0.623	0.618	0.733	0.554	0.495	0.544
15.	0.849	2.57	7.23	2.08	1.14	0.864	0.808	0.671	0.583	0.658	0.725	0.515	0.493	0.579
16.	4.44	2.27	5.47	1.99	1.13	0.864	0.756	0.632	0.569	0 590	0.715	0.515	0.491	0.651
17.	7.12	2.18	4.42	1.91	1.29	0.859	0.744	0.618	0.560	0.561	0.762	0.503	0.490	0.673
18.	2.59	1.99	3.66	1.84	1.37	0.847	0.728	0.678	0.610	0.555	1.38	0.493	0.494	0.632
19.	2.65	1.87	4 06	1.79	1.25	0.849	0.717	0.623	0.535	0.658	1.07	0.515	0.503	0.629
20.	1.82	1.88	4 0'	1.73	1.17	0.835	0.863	0.606	0.642	0.699	0.811	0.564	0.509	0 608
21.	1.63	1.89	3.37	1.64	1.12	0.835	0.817	0.610	0.556	0.614	0.723	0.541	0.509	0 606
22.	2.17	1.82	2.97	1.60	1.10	0.842	0.729	0.723	0.545	0.594	0.709	0.539	0.511	0 623
23.	4.14	1.81	2 79	1.53	1.08	0.839	0.693	0.724	0.545	0.554	0.671	0.540	0.515	0.660
24.	3.77	R 1.82	3 18	1.50	1.09	0.841	0.680	0.606	0.517	0.635	0.633	0.543	0.514	0.761
25.	2.92	R 1.80	3.67	1.49	1.09	0.833	0.682	0.602	0.512	0.654	0.609	0.539	0.498	0.781
26.	2.22	R 1.71	4.22	1.47	1.12	0.866	0.658	0.592	0.513	0.572	0.571	0.563	0.505	0.692
27.	1.95	R 1.63	3.47	1.46	1.08	0.849	0.636	0.563	0.520	0.599	0.541	0.563	0.503	0.660
28	1.72	R 1.59	2.84	1.43	1 07	0.837	0 624	0.532	0.520	0.607	0.530	0.561	0.502	0 650
29	1.66	V 1.55	2 55		1.04	0.817	0.606	0.523	0.521	0.585	0.522	0.558	0.490	0 646
30.	1.59	V 1.53	2 40		1.03	0.816	0.572	0.667	0.656	0.575	0.505	0.565	0.498	0 663
31.		V 1.49	2.31		1.01		0.566		0.820	0.584		0.553		0.666

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	4.+	5.	28.	31.	30	31.	29	25.	23.	30.	5.	17.+	12.
NQ	0.816	1.37	1.45	1.43	1.01	0.816	0.566	0.523	0.512	0.554	0.505	0.387	0.490	0.493
MQ	1.85	2.31	5 22	1.99	1.17	0.913	0.738	0.647	0.701	0.613	0.713	0.520	0 509	0 599
HQ	12.1	14.3	25 3	3.28	1.56	1.32	1.15	2.00	4 79	0.891	1.77	0.982	0.552	1.03
Tag	17	12.	8.	5	17.	4.	13.	1	4.	19.	18.	12.	1.	24.
h_N mm														
h_A mm	23	30	68	23	15	12	10	8	9	8	9	7	6	8

	1962/2010		1963/2011						44 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	0.668	0.751	0.802	0.840	0.905	0.911	0.821	0.669	0.553	0.508	0.540	0.564	0.657	0.755
MQ	0.914	1.07	1 23	1.23	1.45	1.30	1.10	0.925	0.748	0.752	0.697	0.737	0.901	1.05
MHQ	2.12	2.88	3.02	3.54	4.74	4.21	3.02	3.28	3.02	2.52	2 18	1.85	2.09	2.81
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

	1962/2010		1963/2011						44 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	14	16	15	19	16	14	12	10	10	9	10	11	14

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.387	am 05.10.2011	0.816	0.387	0.387	am 05.10.2011
MQ m³/s	1.45		2.26	0.655	1.19	
HQ m³/s	25.3	am 08.01.2011 bei W= 245 cm	25.3	4.79	25.3	am 08.01.2011 bei W= 245 cm
Nq l/(s km²)	1.89		3.98	1.89	1.89	
Mq l/(s km²)	7.07		11.0	3.20	5.82	
Hq l/(s km²)	123		123	23.4	123	
h_N mm						
h_A mm	223		172	51	184	

	1963/2011 (*) 44 Jahre				1963/2011	
NQ m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ m³/s	0 366		0 545	0.422	0.390	
MQ m³/s	1.02		1.20	0.840	0.991	
MHQ m³/s	11.4		8.84	6 98	11.0	
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_2 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.79		2.66	2.06	1.90	
Mq l/(s km²)	4.98		5.85	4 10	4.83	
MHq l/(s km²)	55.6		43.1	34.0	53.7	

	1963/2011 (*) 44 Jahre			1963/2011
Mh_N mm				
Mh_A mm	157	92	65	152

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1963/2011 44 Kalenderjahre: Obere Hullwerte	Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	22.0	22.0	28.0	7.50	1 22
363	19.8	19.8	19.8	6.15	1.22
362	12.0	10.5	11.2	5.16	1.02
361	10.5	9.74	9.74	4.50	0.820
360	9.74	8.12	9.06	4.13	0.820
359	8.12	8.10	8.62	3.86	0.820
358	8.10	7.23	8.07	3.66	0 770
357	7.29	6.34	7.96	3.52	0.770
356	7.23	5.63	7.85	3.30	0.770
350	4.42	3.67	7.30	2.79	0.720
340	3.37	2.55	6.10	2.20	0.620
330	2.59	2.18	5.43	1.88	0 570
320	2.24	1.79	4.62	1.65	0.520
300	1.84	1.32	4.00	1.36	0.470
270	1.49	1.06	3.36	1.13	0 470
240	1.16	0.839	3.12	0.971	0.420
210	0.957	0.752	2.88	0.841	0.420
183	0.841	0.679	2.73	0.751	0.361
150	0.751	0.636	2.59	0.651	0.333
130	0.693	0.613	2.52	0.601	0.320
120	0.671	0.606	2.52	0.581	0.316
110	0.656	0.590	2.45	0.551	0 309
100	0.636	0.575	2.45	0.531	0.303
90	0.622	0.564	2.45	0.502	0.296
80	0.609	0.555	2.45	0.481	0.270
70	0.599	0.541	2.45	0.461	0 270
60	0.581	0.530	2.38	0.442	0.261
50	0.566	0.521	2.31	0.419	0.230
40	0.556	0.513	2.31	0.381	0.230
30	0.540	0.505	2.17	0.352	0.230
25	0.530	0.502	2.17	0.341	0.230
20	0.520	0.499	2.17	0.321	0.230
15	0.513	0.494	2.17	0.308	0.214
10	0.483	0.483	2.10	0.299	0.190
9	0.479	0.479	2.03	0.286	0 190
8	0 474	0.474	2.03	0 281	0 190
7	0.462	0.462	2.03	0.271	0 190
6	0 461	0.461	2.03	0.268	0 190
5	0.440	0.440	1.96	0.261	0 190
4	0.437	0.437	1.89	0.251	0 190
3	0.436	0.436	1.89	0.236	0 190
2	0.409	0.409	1.89	0.230	0.189
1	0 401	0.401	1.89	0 192	0 186
0	0.387	0.387	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;

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.27	2.80	2.44	3.49	2.41	1.96	1.16	0.733	0.628	0.621	0.459	0.659	0.860	0.618
2.	1.19	2.82	2.44	3.34	2.29	1.92	1.08	0.692	0.565	0.565	0.392	0.659	0.802	0.610
3	1.12	2.72	2.44	3.29	2.24	1.79	1.15	0.659	1.10	0.538	0.392	0.588	0.749	0.701
4.	1.05	2.60	2.33	3.19	2.20	2.20	1.08	0.659	1.13	0.837	0.392	0.565	0.757	0.941
5	1.04	2.55	2.33	4.74	2.09	1.98	1.08	0.674	0.844	0.893	1.01	0.565	0.757	2.80
6.	1.30	2.55	2.23	5.22	2.04	1.82	1.06	0.676	0.715	0.814	0.589	0.621	0.757	1.52
7.	2.51	2.55	2.98	4.73	1.94	1.74	0.924	0.659	0.669	0.907	0.565	0.704	0.757	1.28
8.	2.38	3.74	5.22	4.53	1.82	1.60	0.860	0.662	1.43	0.755	0.634	1.13	0.673	1.22
9.	1.73	3.94	6.00	4.38	1.86	1.56	0.860	0.659	0.832	0.631	0.625	0.825	0.662	1.43
10.	1.51	3.27	7.05	4.22	1.90	1.50	0.860	0.659	1.02	0.665	0.551	1.26	0.655	1.32
11.	1.74	3.46	7.18	4.70	2.00	1.43	0.860	0.649	1.44	0.565	0.568	1.02	0.659	1.09
12.	2.36	4.00	7.23	4.95	2.02	1.57	1.30	0.565	0.876	0.565	1.01	2.09	0.659	0.994
13.	2.26	3.67	11.7	4.71	1.98	1.55	1.05	0.614	0.757	0.640	0.598	1.87	0.659	1.09
14.	2.01	3.63	19.9	4.71	2.01	1.44	0.913	1.35	0.734	0.646	0.545	1.23	0.659	1.47
15	1.93	3.63	23.0	4.53	2.10	1.43	1.11	0.959	0.659	0.683	0.476	1.08	0.659	1.48
16.	2.99	3.53	19.8	4.34	2.15	1.43	0.967	0.724	0.610	0.600	0.476	1.08	0.659	2.53
17	2.70	3.51	15.8	4.09	2.62	1.43	0.905	0.768	0.587	0.540	0.769	1.08	0.644	2.99
18	2.83	3.37	13.8	3.95	2.88	1.32	0.860	0.780	0.712	0.476	4.69	1.08	0.616	2.26
19	2.79	3.26	12.3	3.71	2.70	1.31	0.890	0.721	0.604	0.672	1.64	1.25	0.693	2.03
20.	2.67	3.21	10.1	3.52	2.53	1.31	0.870	0.682	1.32	0.585	1.13	1.11	0.659	1.96
21.	2.67	3.11	9.07	3.20	2.42	1.31	1.04	0.930	1.03	0.526	0.967	1.10	0.659	1.96
22.	3.37	3.02	8.15	R2.88	2.39	1.30	1.31	0.778	0.938	0.505	0.920	0.967	0.659	1.98
23.	3.28	3.02	7.05	R2.63	2.27	1.19	1.07	0.689	0.763	0.488	0.860	0.967	0.659	2.51
24	3.18	2.95	6.46	R2.59	2.24	1.16	0.918	0.674	0.659	0.517	0.860	0.900	0.659	3.15
25.	3.07	2.91	6.02	2.57	2.24	1.08	0.860	0.676	0.659	0.473	0.802	0.860	0.659	3.02
26	3.10	2.78	5.52	2.53	2.24	1.41	0.799	0.681	0.625	0.455	0.757	0.860	0.659	3.11
27	3.01	2.70	4.99	2.49	2.14	1.33	0.757	0.634	0.589	0.467	0.757	0.860	0.659	3.38
28	2.90	2.66	4.68	2.51	2.06	1.27	0.757	0.565	0.598	0.476	0.731	0.860	0.659	3.48
29.	2.90	R2.56	4.34		1.96	1.24	0.729	0.543	0.565	0.476	0.659	0.860	0.659	3.48
30.	2.83	R2.55	4.01		1.96	1.30	0.659	0.694	0.708	0.476	0.659	0.860	0.659	3.48
31.		R2.54	3.67		1.96		0.659		0.757	0.476		0.860		3.27

Hauptwerte

Tag	5	31	6.	27	8.	25.	30.+	29.	2.+	26	2 +	4.+	18.	2.
NQ	1.04	2.54	2.23	2.49	1.82	1.08	0.659	0.543	0.565	0.455	0.392	0.565	0.616	0.610
MQ	2.32	3.08	7.75	3.78	2.18	1.50	0.948	0.714	0.810	0.598	0.849	0.981	0.686	2.04
HQ	3.89	5.77	23.5	5.66	3.00	2.69	4.00	4.00	4.17	2.53	11.4	3.16	0.860	5.27
Tag	22.	8.	15.	5.	18.	4.	12.	14.	10.	4.	16.	12.+	1 +	16.
h_N mm														
h_A mm	35	48	122	54	34	23	15	11	13	9	13	15	10	32

	1925/2010		1926/2011						80 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	0.816	0.885	1.02	1.21	1.53	1.69	1.02	0.787	0.667	0.596	0.596	0.622	0.820	0.895
MQ	1.28	1.64	1.98	2.07	2.89	2.76	1.64	1.36	1.28	1.07	0.927	1.01	1.29	1.67
MHQ	3.65	4.90	5.62	5.15	7.48	6.31	6.25	5.69	6.98	5.76	4.17	3.41	3.68	4.92
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

	1925/2010		1926/2011						80 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	26	31	29	45	42	26	21	20	17	14	16	20	26

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.392	am 02.09.2011	1.04	0.392	0.392	am 02.09.2011
MQ m³/s	2.12		3.45	0.817	1.90	
HQ m³/s	23.5	am 15.01.2011 bei W= 144 cm	23.5	11.4	23.5	am 15.01.2011 bei W= 144 cm
Nq l/(s km²)	2.30		6.10	2.30	2.30	
Mq l/(s km²)	12.5		20.2	4.80	11.1	
Hq l/(s km²)	138		138	66.9	138	
h_N mm						
h_A mm	393		316	76	351	
	1926/2011 (*) 83 Jahre				1926/2011	
NQ m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932
MNQ m³/s	0.362		0.604	0.415	0.374	
MQ m³/s	1.65		2.09	1.22	1.66	
MHQ m³/s	14.2		10.6	11.0	14.3	
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)	2.12		3.55	2.44	2.20	
Mq l/(s km²)	9.69		12.3	7.16	9.74	
MHq l/(s km²)	83.4		62.2	64.6	83.9	
	1926/2011 (*) 83 Jahre				1926/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	305		192	114	307	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1926/2011 Obere Hüllwerte	80 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.0	23.0	25.2	11.2	2.15
363	19.9	19.9	24.4	9.14	2.15
362	19.8	19.8	21.6	8.15	2.15
361	15.8	15.8	21.6	7.55	2.05
360	13.8	13.8	19.9	7.08	2.05
359	12.3	12.3	18.2	6.61	2.05
358	11.7	11.7	17.4	6.26	2.05
357	10.1	10.1	16.9	5.93	1.95
356	9.07	9.07	16.1	5.70	1.95
350	6.46	6.46	15.1	4.82	1.65
340	4.73	4.73	8.01	3.94	1.47
330	4.22	4.22	6.00	3.44	1.38
320	3.67	3.48	5.50	3.11	1.30
300	3.07	2.57	4.92	2.55	1.06
270	2.56	2.04	4.27	2.03	0.720
240	2.20	1.48	3.34	1.67	0.620
210	1.64	1.19	3.14	1.40	0.520
183	1.30	1.02	2.78	1.19	0.420
150	1.03	0.870	2.35	0.982	0.340
130	0.890	0.763	2.03	0.855	0.300
120	0.870	0.749	2.02	0.801	0.270
110	0.832	0.704	1.98	0.754	0.250
100	0.763	0.676	1.82	0.701	0.220
90	0.729	0.662	1.74	0.664	0.220
80	0.683	0.662	1.74	0.621	0.220
70	0.662	0.662	1.65	0.588	0.190
60	0.662	0.655	1.65	0.543	0.170
50	0.631	0.625	1.57	0.503	0.170
40	0.600	0.600	1.49	0.467	0.150
30	0.568	0.568	1.42	0.408	0.150
25	0.568	0.568	1.42	0.385	0.130
20	0.543	0.543	1.35	0.363	0.120
15	0.505	0.505	1.35	0.336	0.110
10	0.488	0.488	1.27	0.300	0.100
9	0.488	0.488	1.27	0.274	0.100
8	0.488	0.488	1.27	0.274	0.090
7	0.476	0.476	1.27	0.260	0.090
6	0.473	0.473	1.27	0.248	0.090
5	0.467	0.467	1.27	0.230	0.090
4	0.459	0.459	1.27	0.210	0.080
3	0.455	0.455	1.20	0.190	0.060
2	0.455	0.455	1.20	0.160	0.060
1	0.455	0.455	1.13	0.120	0.030
0	0.392	0.392	1.07	0.020	0.020

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1931 ,1944-1945; AJ 1929 ,1931 ,1945;

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

Pegel : Greiz
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Nr. 576470

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K5.69	19.3	18.5	17.5	10.8	K5.69	K4.80	K10.1	K4.18	K4.59	K4.18	K5.02	K5.24	K4.18
2.	K5.02	18.5	17.1	19.3	10.3	K5.47	K4.80	K6.36	K3.79	K4.18	K4.18	K4.59	K5.47	K4.18
3.	K4.80	17.1	18.5	21.3	9.85	K5.24	K4.59	K5.02	K6.36	K4.18	K3.98	K4.59	K5.02	K4.18
4.	K4.80	14.6	23.1	24.0	9.37	K7.49	K3.98	K4.18	K9.13	K4.59	K3.79	K4.59	K4.18	K5.24
5.	K4.59	14.3	22.2	44.2	9.37	K7.72	K4.38	K3.79	K7.49	K5.02	K8.42	K4.38	K4.18	K11.1
6.	K5.47	14.6	23.5	48.3	9.13	K6.58	K3.98	K4.38	K5.91	K4.18	K4.80	K4.18	K4.18	K8.89
7.	K9.61	14.6	42.6	41.1	8.89	K5.47	K3.79	K3.98	K4.18	K3.98	K4.18	K5.47	K4.18	K6.81
8.	K15.8	16.1	98.4	34.6	8.66	K5.02	K3.60	K3.98	K8.19	K3.98	K4.38	K5.91	K4.38	K6.58
9.	K13.4	28.8	117	28.8	8.42	K4.80	K3.79	K3.98	K5.91	K3.60	K4.38	K5.24	K4.38	K6.13
10.	K10.1	27.7	99.6	23.1	8.89	K4.38	K3.43	K3.98	K5.02	K4.18	K4.38	K6.58	K4.18	K6.36
11.	K9.37	27.1	71.5	23.5	8.66	K4.38	K3.60	K4.18	K16.1	K3.79	K4.38	K5.91	K4.18	K5.91
12.	K11.8	41.9	71.5	26.0	8.19	K4.59	K4.59	K3.98	K8.89	K3.98	K7.26	K10.8	K3.98	K5.91
13.	K12.3	42.6	116	25.0	8.66	K5.02	K5.91	K3.60	K7.72	K4.80	K4.80	K11.1	K3.98	K5.24
14.	K10.8	38.9	145	24.0	9.37	K4.59	K5.24	K4.18	K7.03	K4.38	K4.38	K8.89	K4.38	K6.13
15.	K10.3	36.0	112	23.1	9.37	K4.59	K5.02	K4.59	K5.69	K5.24	K4.18	K8.19	K4.18	K7.26
16.	K38.1	30.0	96.1	21.7	9.61	K7.49	K3.98	K3.79	K4.80	K4.38	K3.98	K6.36	K4.18	K7.72
17.	45.8	30.7	86.2	20.5	10.8	K7.49	K3.98	K4.59	K3.98	K3.98	K4.18	K6.36	K4.18	K12.1
18.	41.9	30.7	70.5	19.3	13.7	K4.59	K3.79	K4.80	K5.24	K3.79	K12.1	K6.13	K4.18	K9.37
19.	37.4	28.2	63.7	17.5	13.7	K4.18	K3.79	K3.98	K6.36	K4.38	K9.37	K7.95	K4.18	K7.72
20.	26.6	28.8	56.2	16.1	12.1	K4.18	K4.59	K3.79	K21.7	K4.18	K5.91	K7.49	K4.18	K6.81
21.	23.1	28.2	50.9	R15.2	10.8	K3.79	K4.80	K5.91	K6.36	K3.98	K5.02	K6.58	K4.18	K6.58
22.	27.7	27.1	48.3	R14.0	10.1	K3.79	K4.38	K4.80	K4.38	K4.18	K4.59	K7.03	K3.98	K6.81
23.	31.3	30.0	45.8	R12.3	9.61	K3.60	K4.59	K3.60	K3.79	K4.18	K4.38	K5.91	K4.59	K9.37
24.	31.9	30.0	43.4	R11.8	9.37	K3.43	K4.38	K3.98	K4.38	K5.69	K3.98	K5.69	K4.59	K13.1
25.	31.3	30.0	40.3	11.3	9.13	K3.60	K3.79	K3.60	K4.38	K3.98	K3.98	K5.91	K4.38	K14.9
26.	29.4	27.1	36.7	10.8	8.66	K5.24	K3.98	K3.60	K4.18	K4.18	K4.18	K5.69	K4.38	K14.9
27.	27.1	21.7	33.9	11.1	8.19	K6.13	K3.98	K3.43	K3.98	K4.80	K3.98	K5.24	K4.18	K15.5
28.	22.6	19.3	30.0	11.1	7.95	K5.47	K3.98	K3.43	K3.98	K4.59	K3.79	K4.38	K4.18	K14.6
29.	21.3	R18.9	28.2		7.03	K5.02	K3.98	K3.43	K4.18	K4.38	K4.18	K4.38	K4.18	K12.6
30.	21.3	T18.5	26.0		6.36	K4.38	K3.98	K4.80	K6.13	K3.98	K5.47	K3.98	K4.18	K12.3
31.		T18.2	22.6		5.69		K4.18		K6.36	K3.98		K5.02		K12.9
Tag	5.	5.	2.	26.	31.	24.	10.	27.+	2.+	9.	4.+	30.	12.+	1.+
NQ	4.59	14.3	17.1	10.8	5.69	3.43	3.43	3.43	3.79	3.60	3.79	3.98	3.98	4.18
MQ	19.7	25.5	57.3	22.0	9.38	5.11	4.25	4.39	6.44	4.30	5.03	6.11	4.33	8.75
HQ	55.3	45.8	149	57.1	14.9	13.1	10.1	21.7	34.6	10.8	18.5	14.3	7.26	16.8
Tag	16.	12.	14.	5.	18.	16.	20.	1.	20.	24.	5.	12.	29	5.
h_N mm														
h_A mm	41	54	122	42	20	11	9	9	14	9	10	13	9	19

Hauptwerte

	1924/2010		1925/2011						87 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	5.00	5.25	6.06	7.22	8.66	8.27	5.26	4.44	4.07	3.72	3.74	3.78	4.96	5.24
MQ	8.85	10.6	12.6	13.6	17.6	15.6	10.1	8.96	8.63	7.29	6.46	7.19	8.75	10.6
MHQ	20.7	27.3	32.3	33.4	40.4	33.3	27.1	33.1	35.3	28.3	19.8	19.2	20.4	27.4
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	26	38	32	21	19	18	16	13	15	18	23

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	3.43	am 24.04.2011	3.43	3.43	3.43	am 24.04.2011
MQ	m³/s	14.1		23.3	5.09	11.4	
HQ	m³/s	149	am 14.01.2011	149	34.6	149	am 14.01.2011
Nq	l/(skm²)	2.73		2.73	2.73	2.73	
Mq	l/(skm²)	11.2		18.6	4.06	9.11	
Hq	l/(skm²)	119		119	27.6	119	
h_N	mm						
h_A	mm	355		290	64	287	

		1925/2011 (*) 87 Jahre²				1925/2011	
NQ	m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ	m³/s	2.64		3.76	2.78	2.68	
MQ	m³/s	10.6		13.1	8.10	10.6	
MHQ	m³/s	90.5		63.2	67.9	90.9	
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)	2.10		3.00	2.22	2.13	
Mq	l/(skm²)	8.45		10.5	6.46	8.44	
MHq	l/(skm²)	72.1		50.4	54.1	72.5	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	267		164	103	266	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1925/2011 87 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	145	145	418	81.7	18.0
363	117	117	367	68.0	16.0
362	116	116	225	61.2	15.6
361	112	112	151	56.5	14.2
360	99.6	99.6	112	52.0	13.9
359	98.4	98.4	98.4	48.9	13.2
358	96.1	96.1	96.1	46.2	12.6
357	86.2	86.2	91.1	44.2	12.3
356	71.5	71.5	90.0	42.0	12.0
350	48.3	48.3	71.2	33.6	11.1
340	41.1	33.9	56.2	26.1	9.58
330	31.3	23.5	52.0	21.8	8.76
320	28.8	19.3	50.2	18.9	7.04
300	23.1	12.3	41.4	15.2	5.36
270	16.1	9.13	34.5	12.0	4.00
240	10.1	7.26	29.0	9.91	3.52
210	7.95	5.91	23.1	8.19	3.28
183	5.91	5.24	19.0	6.96	3.10
150	5.02	4.59	16.0	5.70	2.52
130	4.80	4.38	13.9	5.14	1.98
120	4.59	4.38	13.3	4.90	1.90
110	4.38	4.18	12.8	4.69	1.82
100	4.38	4.18	11.9	4.50	1.82
90	4.38	4.18	11.3	4.30	1.68
80	4.18	4.18	10.8	4.15	1.61
70	4.18	4.18	10.5	4.00	1.54
60	3.98	3.98	10.2	3.81	1.54
50	3.98	3.98	9.95	3.59	1.42
40	3.98	3.98	9.00	3.30	1.37
30	3.98	3.98	8.51	2.95	1.32
25	3.79	3.79	8.27	2.75	1.27
20	3.79	3.79	7.93	2.59	1.22
15	3.79	3.79	7.71	2.40	1.22
10	3.60	3.60	7.41	2.18	1.17
9	3.60	3.60	7.28	2.13	1.12
8	3.60	3.60	7.28	2.10	1.12
7	3.60	3.60	7.28	2.02	1.08
6	3.60	3.60	7.28	1.94	1.08
5	3.60	3.60	7.28	1.87	1.08
4	3.43	3.43	7.07	1.75	1.08
3	3.43	3.43	6.87	1.62	1.04
2	3.43	3.43	6.87	1.54	1.04
1	3.43	3.43	6.67	1.37	1.00
0	3.43	3.43	6.67	0.830	0.830

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	13.02.2005
7	1.38	1.10	06.07.1930	160	127	08.05.1978
8	1.50	1.20	10.07.1964	155	124	08.12.1974
9	1.50	1.20	01.02.1963	149	119	14.01.2011
10	1.54	1.23	18.09.1960	146	116	21.05.1941

(*) 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, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 291 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 8.0% Lücken im Zeitraum 1925/2011
²Ausgefallene Abflussjahre: 1929, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.28	36.9	T28.1	26.9	15.9	8.60	K6.76	K14.7	K8.60	K7.96	K5.26	K7.04	K6.76	K6.22
2.	7.96	35.6	T26.9	25.1	15.9	8.93	K6.76	K9.97	K6.48	K6.22	K5.26	K7.04	K7.04	K6.22
3.	7.63	34.9	26.9	29.8	15.1	8.60	K7.04	K7.34	K10.3	K5.96	K5.26	K6.76	K6.76	K6.22
4.	7.34	29.2	30.4	28.6	14.3	9.62	K6.76	K6.22	K18.1	K5.96	K5.05	K6.76	K6.48	K7.04
5.	7.04	29.2	32.3	54.3	13.9	13.1	K6.22	K5.96	K13.5	K7.04	K10.3	K7.04	K7.04	K12.7
6.	7.63	28.1	32.3	69.1	13.5	10.7	K6.22	K7.63	K10.3	K5.96	K7.63	K6.76	K7.04	K13.9
7.	11.1	25.1	70.0	58.2	13.1	9.97	K5.96	K6.48	K8.60	K5.72	K5.72	K7.63	K5.96	K8.60
8.	23.4	26.3	211	51.9	12.7	8.60	K5.96	K7.63	K11.1	K5.72	K5.96	K7.34	K5.96	K8.93
9.	21.5	40.9	220	43.1	12.3	8.28	K5.72	K6.76	K9.97	K5.48	K5.96	K7.63	K5.96	K7.63
10.	16.2	45.3	176	35.6	12.7	7.96	K5.96	K6.22	K7.96	K5.26	K5.96	K7.34	K5.96	K8.28
11.	13.9	49.7	119	33.6	12.7	7.63	K5.96	K6.22	K19.5	K5.26	K5.72	K8.28	K6.22	K7.96
12.	15.1	92.6	105	38.2	12.3	8.28	K6.22	K6.22	K14.7	K5.05	K8.93	K12.3	K5.96	K7.34
13.	16.7	84.3	156	36.9	12.3	8.28	K7.96	K5.48	K10.7	K5.72	K7.04	K16.7	K6.22	K7.04
14.	15.5	71.8	221	36.9	13.5	7.96	K7.96	K6.22	K10.3	K6.22	K5.96	K12.7	K5.72	K7.04
15	14.3	62.2	185	36.2	13.9	K7.96	K7.96	K7.34	K8.60	K6.48	K5.72	K11.1	K6.22	K9.27
16.	68.2	54.3	142	32.9	13.9	K7.34	K6.48	K5.96	K7.34	K5.96	K5.72	K9.27	K5.96	K8.28
17.	102	52.7	123	31.7	15.1	K9.97	K5.96	K6.48	K6.48	K5.48	K5.48	K8.93	K5.96	K15.1
18.	77.5	51.9	100	29.2	19.5	K9.62	K5.72	K7.04	K7.34	K5.48	K13.5	K8.60	K5.96	K13.5
19	73.6	48.9	93.7	26.9	21.5	K7.04	K5.72	K6.48	K7.04	K5.72	K15.9	K9.97	K6.22	K11.1
20.	55.0	48.9	85.3	24.5	18.6	K6.48	K5.96	K5.96	K21.5	K6.22	K9.27	K10.3	K7.04	K9.62
21.	48.9	48.2	75.6	21.9	16.7	K6.48	K7.63	K7.34	K12.3	K5.48	K7.63	K9.27	K6.48	K9.27
22.	52.7	44.5	70.9	R20.5	15.1	K6.22	K6.76	K8.60	K7.34	K4.84	K6.76	K9.27	K6.48	K9.27
23.	65.6	43.1	67.3	R17.6	13.5	K6.22	K6.76	K7.34	K5.72	K5.26	K6.48	K8.28	K6.48	K10.3
24.	64.8	41.6	63.9	R18.6	13.5	K5.96	K6.22	K6.48	K5.72	K6.22	K6.22	K7.63	K6.76	K15.9
25.	61.4	40.2	62.2	R18.1	13.1	K5.72	K5.72	K6.48	K5.96	K6.22	K5.72	K7.63	K6.48	K20.5
26.	55.0	38.9	58.2	R17.2	12.7	K5.72	K5.48	K5.72	K5.72	K5.48	K6.22	K7.96	K6.22	20.0
27.	51.9	37.5	51.1	16.7	12.3	K9.62	K5.48	K5.48	K5.72	K5.72	K5.96	K7.63	K6.76	19.5
28.	44.5	37.5	42.3	16.7	11.5	K7.63	K5.48	K5.48	K5.72	K6.48	K5.48	K6.76	K6.76	20.0
29.	40.2	34.9	36.9		10.3	K7.63	K5.26	K5.26	K5.96	K5.48	K5.96	K6.22	K6.48	17.2
30.	38.9	33.6	34.9		9.27	K6.76	K5.48	K7.96	K7.04	K5.26	K6.76	K6.76	K6.48	15.9
31.		T28.6	32.3		9.27		K5.48		K10.3	K5.26		K7.34		17.6
Tag	5.	7.	2.+	27.+	30.+	25.+	29.	29.	23.+	22.	4.	29.	14.	1.+
NQ	7.04	25.1	26.9	16.7	9.27	5.72	5.26	5.26	5.72	4.84	5.05	6.22	5.72	6.22
MQ	36.5	44.4	89.7	32.0	13.9	8.10	6.29	6.95	9.55	5.82	6.96	8.52	6.39	11.5
HQ	127	101	270	77.5	22.4	15.5	11.5	24.5	33.6	13.9	20.5	19.5	8.60	21.5
Tag	16.	12.	8.	5.	18.	5.	13.	1.	11.	24.	18.	12.	5.	25.
h_N mm														
h_A mm	43	54	110	35	17	10	8	8	12	7	8	10	8	14

Hauptwerte

	1950/2010		1951/2011 61 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	7.21	8.04	9.45	10.8	12.7	11.5	7.46	6.70	5.68	5.51	5.72	5.82	7.21	8.05
MQ	12.7	16.5	19.0	20.1	25.8	21.5	14.0	13.0	12.4	10.7	9.54	10.5	12.6	16.6
MHQ	27.5	41.3	46.4	48.4	59.4	48.0	34.0	45.9	45.5	44.4	28.2	27.3	27.3	41.5
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	23	22	32	25	17	15	15	13	11	13	15	20

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	4.84	am 22.08.2011	5.72	4.84	4.84	am 22.08.2011
MQ	m³/s	22.4		37.7	7.35	17.1	
HQ	m³/s	270	am 08.01.2011	270	33.6	270	am 08.01.2011
Nq	l/(skm²)	2.21		2.62	2.21	2.21	
Mq	l/(skm²)	10.2		17.2	3.36	7.83	
Hq	l/(skm²)	124		124	15.4	124	
h_N	mm						
h_A	mm	323		270	53	247	

		1951/2011 (*) 61 Jahre				1951/2011	
NQ	m³/s	1.90	am 24.12.1953	1.90	1.90	1.90	am 24.12.1953
MNQ	m³/s	4.01		5.61	4.27	4.02	
MQ	m³/s	15.4		19.3	11.7	15.4	
MHQ	m³/s	135		91.8	101	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)	1.83		2.56	1.95	1.84	
Mq	l/(skm²)	7.07		8.81	5.34	7.06	
MHq	l/(skm²)	61.7		42.0	46.2	63.7	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	223		138	85	223	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1951/2011 61 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	221	221	631	113	19.6
363	220	220	505	98.4	18.2
362	211	211	415	87.3	17.6
361	185	185	246	78.8	17.0
360	176	176	176	71.3	17.0
359	156	156	156	66.8	16.4
358	142	142	142	62.9	16.4
357	123	123	127	60.7	16.4
356	119	119	126	58.0	16.4
350	85.3	70.9	108	47.5	15.2
340	67.3	51.1	71.3	37.8	12.6
330	55.0	33.6	59.4	32.0	9.80
320	48.9	28.1	52.7	28.2	9.40
300	36.9	18.1	41.6	22.6	7.84
270	25.1	13.5	35.0	17.6	5.84
240	15.1	10.3	28.4	14.2	5.00
210	11.1	8.60	23.9	11.8	4.28
183	8.93	7.63	20.0	10.0	4.04
150	7.63	7.04	17.6	8.26	3.80
130	7.34	6.76	16.3	7.48	3.80
120	7.04	6.48	15.6	7.17	3.60
110	6.76	6.48	14.2	6.86	3.60
100	6.48	6.22	13.1	6.55	3.60
90	6.22	6.22	12.7	6.24	3.40
80	6.22	5.96	12.2	5.94	3.40
70	5.96	5.96	11.8	5.74	3.40
60	5.96	5.96	11.3	5.50	3.20
50	5.72	5.72	10.4	5.26	3.20
40	5.72	5.72	10.0	5.02	3.20
30	5.72	5.72	9.57	4.76	2.83
25	5.48	5.48	8.77	4.60	2.83
20	5.48	5.48	8.10	4.40	2.45
15	5.48	5.48	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	5.26	5.26	7.79	3.62	2.31
6	5.26	5.26	7.48	3.58	2.31
5	5.26	5.26	7.48	3.42	2.31
4	5.26	5.26	7.48	3.40	2.31
3	5.26	5.26	7.48	3.20	2.18
2	5.05	5.05	7.48	3.00	2.18
1	5.05	5.05	6.86	2.80	2.18
0	4.84	4.84	6.86	1.90	1.90

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	Datum
1	1.90	0.869	12.07.1964	667	305	12.07.1954
2	1.90	0.869	24.12.1953	516	236	10.08.1981
3	2.04	0.933	19.08.1952	290	133	11.06.1965
4	2.30	1.05	16.09.2004	270	124	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	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	24.06.1975

(*) Abflussjahr. 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS–Steuerung
5 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis/Eisgang, 255 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	11.4	42.7	38.7	36.0	20.3	12.9	7.31	16.3	10.8	9.88	6 52	7.91	8.16	6 14
2	10.8	41.2	36 5	31.0	19.9	13.1	7.97	13.1	8.24	8.07	6.52	7.98	8.01	6.77
3.	10.4	40.0	35.3	38.0	19.4	11.7	9.06	9.56	12.3	7.18	6.28	7.52	7.80	6.52
4	9.67	35.0	36.6	37.4	17 7	12.9	8.61	8.57	20.5	7.64	5.94	7.95	7.47	7.38
5.	9.41	34.6	37.3	60.5	17.0	16.5	7.53	8.04	17.2	8.45	11.3	7.83	8.08	12.9
6	9.81	34.2	37.9	87.1	16.3	14.3	7.66	10.3	13.7	7.73	11.2	7.82	8.16	15.9
7	13.3	31.2	70.8	72.2	15.5	13.1	7.25	8.76	11.5	7.31	8.09	9.39	7.41	11.2
8	25.0	30.8	185	64.9	16.0	11 1	6 97	10.2	12.8	7.02	7.78	9.37	6.65	10.0
9.	25.4	42.2	238	55.6	15.2	10.8	6.74	10.0	12.7	7.06	8.86	8.98	6.40	9.33
10.	20.5	51.2	204	48.6	15.4	10.7	6.77	8.30	10.0	6.39	7.45	9.11	6.42	9.14
11.	17.2	53.3	149	42.0	16.0	10.1	6.87	7.80	20.1	6.46	7.13	10.1	6.30	8.75
12.	17.2	97.2	119	44.8	15.4	10.7	7.91	8.35	19.3	5.65	11.1	13.4	6.76	8.16
13.	19.6	98.0	155	45.7	15.2	10.4	8 87	7.96	14 3	6.80	9 59	18.4	6 23	7.68
14	18.7	87.0	214	47.3	15.9	9.93	9 07	7.96	12.9	7.86	7.94	14 8	6.55	7 20
15.	16.9	78.9	206	45.9	17.0	9.46	8.94	9.78	11.3	8.23	6.91	13.0	6.44	10.4
16.	57.4	66.5	167	42.0	16.6	8.86	8.19	8.82	9.83	7.55	6.86	11.4	7.04	10.3
17.	111	62.4	149	40.3	18.9	11.7	6.89	8.82	8.74	6.55	6.78	10.6	6.50	14 1
18.	83.0	62.4	119	37.3	23.2	11.4	7.21	9.94	9.57	6.42	15.2	10.5	7.14	15.1
19.	80.6	59.3	109	35.2	25.7	8.00	7.11	9.33	8.92	8 31	18.8	11.6	7.35	12.6
20	61.5	57.8	101	32.4	23.0	7.69	7.86	7.99	18.4	8.27	12.7	11.9	8.14	11.0
21.	53.8	57.0	90.4	29.8	21.2	7.16	9.83	9.19	17.2	7.04	9.94	10.9	7.57	10.4
22.	55.0	49.9	86.0	26.6	20 1	7.46	8.59	11.7	9.90	6.37	8.15	10.9	7.56	10.4
23.	70.3	50.1	83 8	24.1	19.0	7.04	8.07	10.5	7.31	6.40	7 61	10 2	7 83	11.1
24.	69.0	53.1	81 1	24.6	19.0	6.77	7.56	8.02	6.85	6.90	7.23	9.34	7.39	16.2
25.	65.9	51.7	78 8	23.7	18.4	6.47	6.94	8.07	7.30	9.47	6.80	8.80	7.36	20.9
26.	59.8	49.8	74.8	22.5	17.5	6.64	6.46	7.08	7.23	7.07	7.65	9.25	7.29	20.4
27.	56.7	45.4	64.8	21.5	16.2	10.6	6.42	7.27	6.47	6.81	6.66	8.98	7.40	20.2
28.	50.7	45.8	55.6	20.6	15.6	9.14	6.19	6.78	6.83	7.96	6.03	7.94	6.52	20.5
29.	45.8	42.1	47.7		14.8	9.02	6 13	6.34	6.66	7.14	6.61	7.14	6.65	19.1
30	44.7	42.2	45 0		13.4	7.93	5 89	9.15	8.75	6.93	7 78	7.51	6.89	17.9
31.		37.6	42.2		13.5		6.52		12.0	6 46		8.45		18.8

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	8	3.	28.	30	25.	30	29	27	12.	4	29.	13	1.
NQ	9 41	30.8	35.3	20.6	13.4	6 47	5 89	6.34	6 47	5 65	5.94	7 14	6.23	6 14
MQ	40.0	52.6	102	40.6	17.7	10.1	7 53	9.13	11.6	7.33	8.58	9.97	7.18	12 5
HQ	123	112	253	93.6	26.5	18.5	12.3	24.9	30.1	14.3	22.7	19.8	9.70	21.8
Tag	17.	12.+	9.	6.	19.	5.	13.	1.	20.	25.	18	13.	5.	25.
h_N mm														
h_A mm	41	56	109	39	19	10	8	9	12	8	9	11	7	13

	1940/2010		1941/2011						67 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	8.38	9.05	10.1	12.1	13.9	13.2	8.57	7.62	6.53	6.58	7.01	6.97	8.42	9.19
MQ	14.0	17.7	20.2	22.4	28.8	24.3	15.7	14.9	13.4	12.5	11 0	12.0	13.9	18.0
MHQ	31.3	43.5	47 5	51.0	66.7	55.8	39.3	49.2	44.6	41.1	28.5	30.0	29.8	44.6
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	19

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.65	am 12.08.2011	6.47	5.65	5.65	am 12.08.2011
MQ m³/s	26.4		44.1	9.03	20.3	
HQ m³/s	253	am 09.01.2011 bei W= 526 cm	253	30.1	253	am 09.01.2011 bei W= 526 cm
Nq l/(s km²)	2.26		2.58	2.26	2.26	
Mq l/(s km²)	10.5		17.6	3.60	8.11	
Hq l/(s km²)	101		101	12.0	101	
h_N mm						
h_A mm	333		275	57	256	
	1941/2011 (*) 69 Jahre				1941/2011	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.58		6.46	4.87	4.72	
MQ m³/s	17.1		21.1	13.1	17.2	
MHQ m³/s	143		103	98.4	146	
HQ m³/s	697	am 11 07 1954	286	697	697	am 11.07 1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.83		2.58	1.94	1.88	
Mq l/(s km²)	6.83		8.43	5.23	6.87	
MHq l/(s km²)	57.1		41 1	39.3	58.3	
	1941/2011 (*) 69 Jahre				1941/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	215		132	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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1941/2011 Obere Hüllwerte	67 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	238	238	679	140	20.7
363	214	214	457	113	20.7
362	206	206	425	97.9	19.2
361	204	204	294	87.6	18 7
360	185	185	212	81.1	18.7
359	167	167	167	75.1	18.7
358	155	155	155	70.8	18.2
357	155	155	155	67.4	18 2
356	149	149	149	64.8	18.2
350	98.0	87.1	116	52.9	16.4
340	78.9	60.5	88.1	41.7	14 1
330	64.8	42.2	78.4	35.4	10.9
320	56.7	36.6	65.5	30.8	8.98
300	45.4	20.6	58.2	24.8	7 91
270	31.2	16.3	47.7	19.5	6.32
240	18.7	12.9	41.6	16.1	5.70
210	14.8	10.6	34.1	13.4	5.31
183	11.4	9.47	30.5	11.5	5 10
150	9.81	8.57	27.6	9.60	4 20
130	9.02	8.02	25.3	8.76	3.60
120	8.80	7.95	23.0	8.36	3.40
110	8.31	7.82	22.0	8.01	3.20
100	8.07	7.61	20.9	7.69	3.00
90	7.95	7.45	20.5	7.32	3.00
80	7.80	7.30	19.1	6.94	2.90
70	7.55	7.16	18.1	6.63	2.60
60	7.27	7.04	17 4	6.35	2.40
50	7.11	6.86	16.7	6.01	2.30
40	6.91	6.77	15.7	5.67	2.10
30	6.80	6.55	14.8	5.30	2.00
25	6.74	6.52	13.4	5.04	2.00
20	6.55	6.47	12.8	4.76	1 90
15	6.47	6.42	12.2	4.39	1.90
10	6.40	6.34	11.4	3.97	1 80
9	6.39	6.30	11.4	3.86	1.80
8	6.37	6.28	11.4	3.81	1 70
7	6.34	6.23	11.4	3.65	1 60
6	6.28	6 19	11.4	3.50	1.60
5	6.19	6.14	11.0	3.40	1.60
4	6.13	6.13	11.0	3.03	1 60
3	6.03	6.03	11.0	2.95	1.50
2	5.94	5.94	11.0	2.70	1.40
1	5.89	5.89	11.0	2.15	1.20
0	5 65	5 65	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.9	R42.8	37.1	37.0	20.3	b 10.3	b 10.5	b 14.4	b 12.4	11.8	6.47	7.93	8.95	7.46
2	11.4	R43.1	35.7	31.8	19.7	b 9.97	b 10.4	b 17.8	b 9.18	9.02	6.26	7.86	8.51	7.68
3	10.9	R45.6	34.3	34.3	18.9	b 10.1	b 10.7	b 11.0	b 11.0	8.22	6.49	7.74	8.86	7.51
4.	10.9	R43.5	34.3	34.0	18.3	b 10.2	b 10.9	b 9.46	b 21.5	8.23	6.44	7.43	8.19	7.98
5.	10.4	R33.3	35.5	43.6	17.5	b 13.5	b 9.69	b 8.76	b 20.3	8.48	8.40	7.76	8.52	10.2
6	10.4	R32.9	35.5	72.0	17.2	b 12.4	b 9.43	b 10.1	b 15.1	8.95	12.1	7.80	8.79	15.8
7.	12.2	R30.6	49.5	69.5	16.7	b 11.5	b 8.97	b 9.82	b 12.3	7.79	8.39	8.36	8.86	13.0
8	21.0	29.1	103	61.2	16.8	b 10.6	b 8.36	b 10.0	b 11.3	7.78	7.40	9.15	8.25	10.2
9.	27.5	36.4	214	53.7	17.0	b 10.3	b 8.20	b 11.2	b 14.2	7.81	8.26	8.90	8.42	9.96
10.	22.4	46.7	229	45.5	16.0	b 9.90	b 7.87	b 9.00	b 10.7	7.09	6.98	9.02	8.41	9.92
11.	18.5	48.8	180	39.9	16.6	b 9.54	b 7.45	b 8.74	b 16.6	7.32	6.88	10.1	8.32	9.53
12.	16.9	73.6	131	41.6	16.3	b 9.77	b 8.50	b 8.99	b 22.0	6.88	9.07	11.5	8.78	9.35
13	19.6	98.8	130	42.0	16.1	b 10.3	b 8.88	b 8.82	b 14.1	7.23	9.60	17.6	8.26	9.14
14	19.5	91.2	186	42.8	16.2	b 10.6	b 10.1	b 7.96	b 12.5	8.16	7.57	15.7	8.14	8.92
15	17.6	80.1	228	41.5	17.0	b 9.58	b 9.65	b 9.22	b 11.2	8.46	6.86	12.9	8.01	9.78
16.	39.2	69.0	185	38.8	b 16.9	b 9.19	b 9.47	b 9.03	b 9.79	8.61	6.31	12.1	7.97	12.0
17	84.0	62.1	152	36.8	b 17.6	b 11.1	b 8.57	b 8.57	b 8.80	7.68	7.13	11.0	7.61	12.1
18	95.6	60.0	129	34.5	b 20.8	b 11.4	b 8.52	b 9.45	b 8.98	7.19	11.4	10.9	7.91	16.4
19	86.2	56.4	111	32.4	b 23.7	b 8.83	b 8.13	b 9.18	b 9.63	8.03	19.8	11.0	7.91	13.7
20.	74.9	54.5	105	30.4	b 22.1	b 8.27	b 8.99	b 8.20	b 13.2	9.99	14.3	12.3	8.04	12.3
21	60.0	54.3	94.2	28.1	b 19.8	b 7.95	b 9.87	b 7.86	b 23.4	8.11	10.0	11.6	8.27	11.3
22.	54.7	49.1	86.1	24.9	b 17.8	b 8.26	b 10.5	b 11.4	b 11.6	7.33	8.92	10.6	7.91	11.4
23.	71.9	46.8	81.4	23.9	b 15.9	b 8.51	b 10.4	b 11.0	b 8.50	7.14	8.11	10.8	8.10	11.4
24	74.1	49.6	77.8	23.8	b 15.2	b 8.57	b 9.40	b 8.87	b 7.51	7.78	7.73	9.80	7.65	14.5
25	73.4	49.9	75.8	22.4	b 14.7	b 8.72	b 8.52	b 8.66	b 7.61	9.46	7.42	9.52	7.98	21.1
26	66.8	47.8	73.7	21.7	b 14.5	b 9.22	b 8.27	b 8.30	b 7.67	7.59	7.65	9.73	7.62	21.5
27	61.5	44.2	67.3	20.9	b 13.8	b 11.6	b 8.26	b 7.76	b 7.70	7.16	7.95	9.48	7.70	20.8
28.	55.0	R43.4	56.7	20.5	b 13.0	b 12.6	b 8.19	b 7.33	b 7.69	8.11	6.41	9.51	7.77	20.9
29	47.7	R40.7	48.9		b 12.6	b 11.4	b 8.00	b 7.04	b 7.55	7.81	6.82	8.18	7.73	20.2
30.	45.6	R41.9	44.8		b 11.4	b 11.3	b 7.95	b 8.50	8.37	7.15	7.54	8.33	7.99	18.7
31.		R35.8	41.3		b 10.9		b 8.11		12.5	7.03		8.60		18.7

Hauptwerte

Tag	5.+	8.	3.+	28.	31.	21	11.	29.	24.	12.	2.	4.	17.	1
NQ	10.4	29.1	34.3	20.5	10.9	7.95	7.45	7.04	7.51	6.88	6.26	7.43	7.61	7.46
MQ	41.1	51.0	99.8	37.5	16.8	10.2	9.06	9.55	12.1	8.04	8.49	10.1	8.18	13.0
HQ	104	103	244	79.0	24.4	15.7	12.1	25.1	33.2	13.7	21.7	19.1	10.2	22.9
Tag	17.+	13.	9.	6	19.	27.	21.+	2.	20.+	1.	19.	13.	12.	25.+
h_N mm														
h_A mm	37	47	92	31	15	9	8	9	11	7	8	9	7	12

	1981/2010		1982/2011						30 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	9.06	10.2	11.7	12.3	15.1	12.4	8.43	7.24	5.86	6.12	6.89	7.36	8.37	9.72
MQ	15.9	19.6	23.1	22.2	28.8	22.5	13.3	13.2	10.6	11.1	11.4	11.5	14.7	18.4
MHQ	30.3	44.4	49.9	51.5	59.3	46.0	28.3	32.3	28.9	25.3	30.6	25.5	28.1	41.7
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

	1981/2010		1982/2011						30 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	18	21	18	27	20	12	12	10	10	10	11	13	17

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.26	am 02.09.2011	7.95	6.26	6.26	am 02.09.2011
MQ m³/s	26.1		43.0	9.56	20.2	
HQ m³/s	244	am 09.01.2011 bei W= 344 cm	244	33.2	244	am 09.01.2011 bei W= 344 cm
Nq l/(s km²)	2.15		2.73	2.15	2.15	
Mq l/(s km²)	8.99		14.8	3.29	6.95	
Hq l/(s km²)	83.9		83.9	11.4	83.9	
h_N mm						
h_A mm	283		231	52	219	

	1982/2011 (*) 30 Jahre				1982/2011	
NQ m³/s	2.88	am 31.08.2001	3.90	2.88	2.88	am 31.08.2001
MNQ m³/s	4.87		7.08	4.95	4.89	
MQ m³/s	16.9		22.0	11.8	16.7	
MHQ m³/s	100		90.3	52.3	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)	5.81		7.56	4.06	5.74	
MHq l/(s km²)	34.4		31.0	18.0	36.1	

	1982/2011 (*) 30 Jahre			1982/2011
Mh_N mm				
Mh_A mm	183	118	64	181

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1982/2011 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	229	229	229	122	31.4
363	228	228	228	103	30.5
362	214	214	214	90.2	29.6
361	186	186	186	81.4	28.2
360	185	185	185	76.2	27.2
359	180	180	180	72.6	25.8
358	152	152	152	68.6	25.4
357	131	131	139	65.9	25.4
356	130	130	138	63.1	25.4
350	95.6	86.1	116	50.5	21.8
340	74.9	53.7	73.6	40.1	17.3
330	66.8	41.3	66.4	33.9	15.4
320	54.5	34.5	57.3	29.3	14.8
300	43.4	21.1	47.7	23.3	12.8
270	30.6	16.2	38.2	18.4	11.1
240	18.3	12.3	30.6	15.5	9.35
210	13.5	11.0	25.4	13.3	7.81
183	11.4	9.92	22.2	11.4	7.20
150	10.2	9.07	18.6	9.76	6.59
130	9.52	8.80	17.6	8.86	6.22
120	9.22	8.60	17.6	8.50	6.20
110	9.00	8.48	17.0	8.14	6.02
100	8.82	8.32	16.6	7.80	6.01
90	8.57	8.23	16.3	7.48	5.82
80	8.39	8.13	15.7	7.21	5.46
70	8.26	7.99	15.7	7.02	5.28
60	8.13	7.91	15.4	6.69	5.11
50	7.87	7.77	15.1	6.43	4.94
40	7.76	7.68	14.5	6.23	4.67
30	7.57	7.54	13.6	5.85	4.29
25	7.43	7.43	13.1	5.82	4.13
20	7.32	7.32	11.9	5.47	3.96
15	7.14	7.14	11.3	5.43	3.69
10	6.98	6.98	10.3	5.08	3.41
9	6.98	6.98	10.1	5.05	3.41
8	6.88	6.88	10.1	5.03	3.27
7	6.86	6.86	9.83	4.96	3.27
6	6.82	6.82	9.35	4.82	3.27
5	6.49	6.49	9.08	4.67	3.27
4	6.47	6.47	9.08	4.45	3.27
3	6.44	6.44	9.08	4.28	3.14
2	6.41	6.41	8.60	3.96	3.14
1	6.31	6.31	8.60	3.62	3.01
0	6.26	6.26	8.36	2.88	2.88

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

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

Extremwerte ab 1979

02.03. - 31.12.2011 Beeinflussung durch Baumaßnahmen am Einleitungsbauwerk Zwenkauer See

16.03.11 - 29.07.11 Beeinflussung durch Verlandung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	24.5	73.6	64.9	70.2	37.5	24 6	19.1	28.5	21.2	30 7	13.7	14.9	16.2	14.3
2	25.8	T 68.1	63.6	61.5	36.8	25.1	18.2	35.0	18.3	23.4	13.4	15.0	15.4	13.9
3	22.7	T 66.2	60 5	62.4	35.8	25.5	18.7	21.7	25.7	20.0	13.0	15.0	15.5	14.1
4	23.7	T 59.3	59 4	62.3	34.0	29.6	18.7	18.5	39.4	18.3	12.9	14.4	15.5	15.4
5.	19.5	T 55.8	61.4	69.8	34.3	31.0	18.0	17.1	38.4	19.0	22.7	15.0	14.8	19.2
6	22.7	T 56.5	60.9	105	33.7	29.5	17.1	19.0	32.3	20.3	27.0	15.6	14.9	24.7
7	23.3	53.9	T 84.4	105	32.9	26.7	16.9	19.6	27.7	18.1	19.5	17.6	17.5	23.2
8.	32.9	50.8	T 159	96.6	32.2	25.1	16.5	18.8	26.9	17.7	17.4	19.0	15.2	18.4
9	44.6	57.4	T 283	88.4	32.3	24.5	16.6	19.5	26.6	16.4	19.4	18.3	15.1	17.4
10	37.7	71.2	T 287	77.0	32.5	24.1	16.8	17.1	22.3	15.4	17.0	20.4	15.2	17.3
11.	33.1	79.4	T 247	72.2	33.4	23.4	16.6	15.7	37.7	14.8	18.9	20.2	14.3	16.8
12	30.5	T 112	T 220	74.8	33.5	22.7	17.5	15 4	50.3	14.7	33.3	24.8	13.5	15.9
13	31.8	181	T 210	77.3	33.0	25.0	19.7	15.3	31.2	15.8	24.2	30.9	15.1	15.8
14	32.8	167	T 264	77.6	32.7	26.5	19.3	14.8	27 6	18.6	18.9	29.1	15.1	15 9
15	31.9	T 146	T 322	72.0	33.0	23.9	19.5	15.1	22.7	22.7	17.0	24.6	15.2	16.3
16.	55.4	T 133	T 309	68.2	33.0	22.8	18.9	15.5	20.9	18.0	15.4	22.5	14.8	23.3
17.	115	T 122	T 251	63.4	34.4	22.6	18.2	15.2	19.5	15.8	14.1	20.7	15.1	21.8
18.	143	T 116	T 213	59.5	38.0	24.2	17.1	16.8	21.8	15.0	28.6	19.7	14 8	24.2
19.	124	T 110	T 171	56.1	40.6	23.3	17.5	16.4	20.6	16 1	35.7	20.5	15.4	22.1
20.	118	105	T 153	53.3	39.5	20.6	18.0	15.7	18.1	20.3	30 2	20.8	15.5	20.0
21.	94.0	103	T 137	50.2	37.2	19.4	18.8	14.6	31.5	16.6	23.1	20.2	17.0	20.0
22.	84 1	94.9	T 124	R 45.7	35.6	19.9	20.0	19.8	22.9	14.9	20.9	19.0	15.3	20.2
23	107	T 87.4	117	R 39.8	34.0	19.6	22.8	23.5	17.4	13 9	19 3	19.1	13 7	20.9
24.	119	88.8	114	R 40.4	32.5	18.8	18.8	18.1	15.3	19.9	18.0	17.9	15.2	22.8
25.	115	88.4	T 115	42.2	31.9	18.3	18.4	16.3	14.4	29.3	17 0	17.8	15.1	31.2
26.	108	83.3	T 117	40.2	31.5	19.3	16.1	15.6	14.3	19.3	16.1	17.6	14.7	32.6
27	97.7	77.7	T 113	39.1	30.8	20.2	14.9	14.7	13.8	16.4	16.8	17.5	14.1	30.8
28.	88.4	75.1	104	39.3	31.3	22.7	15.5	13.6	13.0	15.7	15.8	17.1	14.5	29.7
29.	79.1	71.1	93.3		28.8	20.1	15 1	13.3	13.1	15.5	14.8	15.7	14.2	29.1
30	76.4	61.4	84.3		27.4	20.0	14.9	15.5	19.7	14.4	15 4	15.2	14.4	29.0
31		64.1	75 2		26.8		14.9		32.9	14.2		15 2		28.0

Hauptwerte

Tag	5.	8	4	27.	31	25.	27.+	29	28.	23	4.	4.	12.	2
NQ	19.5	50 8	59 4	39 1	26.8	18 3	14 9	13.3	13.0	13.9	12.9	14 4	13.5	13.9
MQ	65 4	89 7	153	64.6	33.6	23.3	17.7	17.9	24.4	18 1	19.7	19.1	15.1	21.4
HQ	151	205	332	113	41.5	37.0	26.3	40.6	61.8	43.3	46.9	32.8	36.0	34.3
Tag	18.	13.	15.	6.	19	4.	23.	2.	12.	25.	12.	13.	7.	25.
h_N mm														
h_A mm	34	49	83	32	18	12	10	9	13	10	10	10	8	12
	1972/2010		1973/2011						39 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	17.4	19.0	20.6	24.2	20.3	15.1	13.3	11.4	11.5	12.7	13.3	15.0	17.5
MQ	24.0	29.7	33.0	33.9	41.1	33.7	23.7	20.5	17.8	18.6	17.9	19.1	23.9	29.8
MHQ	45.1	62.0	66.0	70.7	79.8	66.1	48.7	45.3	42.5	47.0	40.6	42.5	45.3	62.4
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
	1972/2010		1973/2011						39 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	18	17	22	18	13	11	10	10	9	10	13	16

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	12.9	am 04.09.2011	18.3	12.9	12.9	am 04.09.2011
MQ m³/s	45.5		72.0	19.5	35.6	
HQ m³/s	332	am 15.01.2011 bei W= 432 cm	332	61.8	332	am 15.01.2011 bei W= 432 cm
Nq l/(s km²)	2.61		3.71	2.61	2.61	
Mq l/(s km²)	9.22		14.6	3.94	7.20	
Hq l/(s km²)	67.2		67.2	12.5	67.2	
h_N mm						
h_A mm	291		228	63	227	
	1973/2011 (*) 39 Jahre				1973/2011	
NQ m³/s	5.12	am 06.07.2001	7.52	5.12	5.12	am 06.07.2001
MNQ m³/s	9.84		12 8	10.1	9.88	
MQ m³/s	26.0		32.6	19.6	26.1	
MHQ m³/s	136		124	81 4	141	
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)	1.99		2.59	2.04	2.00	
Mq l/(s km²)	5.26		6.60	3.97	5.28	
MHq l/(s km²)	27.5		25.1	16.5	28.5	
	1973/2011 (*) 39 Jahre				1973/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	166		103	63	167	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1973/2011 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	322	322	322	152	37.0
363	309	309	309	131	35.6
362	287	287	287	122	34.9
361	283	283	283	117	33.3
360	264	264	264	111	32.1
359	251	251	251	105	31.8
358	247	247	247	99.8	30.3
357	220	220	220	95 6	30.3
356	213	213	213	91.8	30.3
350	153	124	131	75.2	28.5
340	116	93.3	116	57.7	24.9
330	108	72.0	104	49.1	21.9
320	94.0	61.4	89.1	42.6	20.4
300	74.8	38.0	75.4	35.1	18.7
270	53.9	31.9	59.3	28.9	15.2
240	34.0	26.5	49.1	24.7	13 4
210	30.5	22.8	40.8	21.5	12 4
183	24.6	20.1	35.4	19.3	11.7
150	20.7	18.9	30.6	16.7	11.1
130	19.6	18.1	29.1	15.6	10.6
120	19.4	17.5	28.5	15.1	10.3
110	18 9	17.1	27.6	14.6	10.3
100	18.4	16.8	26.7	14.0	9.94
90	18.1	16.2	25.5	13.5	9.78
80	17.5	15.8	24.6	13.1	9.47
70	17.0	15.5	23.4	12.7	9.24
60	16.5	15.3	22.2	12.2	9 02
50	15.8	15.2	21.3	11.8	8 70
40	15.5	15.0	20.1	11.3	8.47
30	15 1	14.8	19.2	10.9	8 18
25	15.0	14.5	18.9	10.6	8.03
20	14.9	14.4	18.3	10.3	7.58
15	14.6	14.2	17.6	9.85	7.29
10	14.1	13.8	16.8	9.40	6.98
9	13.9	13.8	16.5	9.33	6 97
8	13.8	13.7	16.5	9.17	6.95
7	13.7	13.6	16.5	9.07	6.94
6	13.6	13.5	16.3	8.93	6 87
5	13.4	13.4	16.3	8.72	6.84
4	13.3	13.3	16.0	8.57	6 57
3	13.1	13.1	16.0	8.35	6 42
2	13.1	13 1	16.0	8.00	6.42
1	13.0	13.0	16.0	7.42	6.10
0	12.9	12.9	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

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	b 0.106	b 0.336	0.265	0 274	0.174	0.094	0.067	0.143	0.087	0.080	0 031	0.031	0 059	0.042
2.	b 0.103	b 0.317	0.256	0 265	0.174	0.099	0.061	0.058	0.060	0.070	0.031	0.031	0.056	0.051
3	b 0.103	b 0.291	0.245	0.264	0.161	0.094	0.061	0.045	0.157	0.066	0 031	0.031	0 051	0 051
4.	b 0.104	b 0.270	0.236	0.293	0.153	0.148	0.068	0.044	0.192	0.061	0.031	0.036	0.051	0.057
5	b 0.109	b 0.266	0.224	0.774	0.148	0.125	0.075	0.065	0.124	0.056	0.093	0.070	0.051	0.142
6.	b 0.135	b 0.251	0.235	0.584	0.143	0.108	0.066	0.066	0.083	0.051	0.050	0.137	0.051	0.076
7.	b 0.225	b 0.245	0.991	0.499	0.129	0.095	0.061	0.058	0.082	0.046	0.049	0.110	0.046	0.068
8	b 0.272	b 0.437	2.25	0.434	0.127	0.089	0.061	0.061	0.140	0.042	0.057	0.069	0.041	0.051
9	b 0.194	0.498	2.04	0.382	0.127	0.088	0.061	0.057	0.083	0.041	0 058	0.059	0 041	0.051
10.	b 0.166	0.392	1.52	0.356	0.131	0.088	0.054	0.047	0.226	0.046	0.051	0.072	0.041	0.051
11.	b 0.139	0.436	1.14	0.402	0.124	0.088	0.052	0.047	0.270	0.046	0.063	0.073	0.041	0.051
12.	b 0.168	0.705	0 947	0.420	0.129	0.097	0.073	0.047	0.110	0.043	0.066	0.144	0.041	0.051
13.	b 0.149	0.570	1.27	0.378	0.128	0.098	0.073	0.051	0.094	0.050	0.056	0.099	0.041	0.051
14.	b 0.145	0.515	1 44	0.354	0.128	0.095	0.061	0.074	0.079	0.051	0.051	0.080	0.041	0.065
15.	b 0.178	0.469	1.24	0.325	0.121	0.098	0.062	0.057	0.067	0.052	0.040	0.079	0.041	0.072
16	0.756	b 0.460	1.06	0.299	0.128	0.098	0.057	0.050	0.064	0.041	0.031	0.079	0.041	0.173
17	0.568	b 0.452	0.905	0.280	0.159	0.098	0.051	0.058	0.072	0.038	0.038	0.068	0.041	0.152
18	0.551	b 0.395	0.825	0 257	0 197	0.094	0.051	0.083	0.074	0.028	0.100	0.064	0.041	0 121
19.	0.472	b 0.378	0.820	0 243	0 165	0 085	0.051	0 068	0.061	0 041	0 072	0.084	0 041	0.089
20.	0.402	b 0.379	0.776	0.224	0.143	0.079	0.071	0.064	0.058	0.037	0.061	0.085	0.043	0.079
21.	0.363	b 0.349	0.620	0.203	0.137	0.079	0.081	0.118	0.059	0.031	0.059	0.082	0 041	0.080
22.	0.609	b 0.366	0.525	0 189	0.118	0.079	0.089	0.083	0.061	0.035	0.047	0.061	0.041	0.086
23.	0.561	b 0.414	0 470	0 198	0.115	0.077	0.070	0.074	0.055	0.037	0.041	0.061	0.041	0 109
24.	0.553	b 0.381	0.453	0.194	0.126	0.070	0.061	0.069	0.051	0.040	0.041	0.052	0.041	0.110
25.	0 496	b 0.359	0 451	0 199	0.111	0.066	0.061	0.066	0.051	0.031	0.041	0.041	0.041	0.100
26.	0.474	b 0.334	0.412	0 200	0.126	0 117	0.061	0.061	0.051	0.031	0.041	0.041	0.041	0.098
27.	0.417	b 0.331	0.353	0 199	0.119	0.108	0.052	0.054	0.048	0.040	0.042	0.041	0.041	0.094
28.	0.376	b 0.319	0.322	0 181	0.105	0.070	0.041	0.054	0.047	0.038	0.041	0.041	0.041	0.088
29.	b 0.363	b 0.301	0.295		0.091	0.065	0.038	0.051	0.041	0.034	0.042	0.047	0.041	0.088
30.	b 0.353	b 0.299	0 279		0.088	0.070	0.037	0.094	0.091	0.031	0.036	0.051	0.041	0.097
31		b 0.290	0.275		0.091		0.063		0.086	0.031		0.065		0.098
Tag	2.+	7.	5.	28.	30.	29.	30.	4.	29.	18.	1.+	1.+	8 +	1
NQ	0.103	0.245	0.224	0 181	0.088	0.065	0.037	0.044	0.041	0.028	0.031	0.031	0.041	0.042
MQ	0.320	0.381	0.746	0.317	0.133	0.092	0.061	0.066	0.091	0.044	0.050	0.067	0.044	0.084
HQ	1.07	0.856	2.58	0.908	0.238	0.294	0.579	0.542	1.68	0.174	0.280	0.211	0 070	0.339
Tag	16	8.	8.	5.	18	26.	31.	1.	10.	24.	5.	6.	1.	5.
h_N mm / h_A mm	42	51	101	39	18	12	8	9	12	6	7	9	6	11

Hauptwerte

	1985/2010		1986/2011											
									26 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	0.081	0.095	0.103	0.107	0.126	0.108	0.080	0.087	0.066	0.062	0.066	0.071	0.080	0.095
MQ	0.136	0.173	0.195	0.195	0.263	0.184	0.125	0.134	0.107	0.105	0.106	0.105	0.136	0.174
MHQ	0.448	0.574	0.585	0.670	0.770	0.603	0.626	0.840	0.844	0.905	0.622	0.359	0.440	0.576
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	1.61
Jahr	2002	2002	2011	2005	2009	1988	1993	1986	1995	2002	2007	1996	2002	2002
Mh_N mm / Mh_A mm	18	23	26	24	35	24	17	17	14	14	14	14	18	23

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.028	am 18.08.2011	0.065	0.028	0.028	am 18.08.2011
MQ m³/s	0.197		0.333	0.063	0.149	
HQ m³/s	2.58	am 08.01.2011 bei W= 84 cm	2.58	1.68	2.58	am 08.01.2011 bei W= 84 cm
Nq l/(s km²)	1.41		3.27	1.41	1.41	
Mq l/(s km²)	9.92		16.8	3.17	7.51	
Hq l/(s km²)	130		130	84.6	130	
h_N mm / h_A mm	313		262	50	237	
	1986/2011 (*) 26 Jahre				1986/2011	
NQ m³/s	0.020	am 02.09.2009	0.031	0.020	0.020	am 02.09.2009
MNQ m³/s	0.051		0.068	0.056	0.053	
MQ m³/s	0.152		0.191	0.114	0 152	
MHQ m³/s	2.04		1.18	1.68	2.01	
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)	2.57		3.43	2.82	2.67	
Mq l/(s km²)	7.66		9.62	5.74	7.66	
MHq l/(s km²)	103		59.4	84.6	101	
	1986/2011 (*) 26 Jahre				1986/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	241		150	91	241	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1986/2011 26 Kalenderjahre: Obere Hullwerte	Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	2.25	2.25	2.25	1.27	0.370
363	2.04	2.04	2.04	1.11	0.320
362	1 52	1.52	1.55	0.947	0.300
361	1.44	1.44	1.51	0.830	0.300
360	1.27	1.27	1.51	0.771	0.300
359	1.24	1.24	1.51	0.697	0.280
358	1.14	1 14	1.51	0.640	0.270
357	1.06	1.06	1.51	0.594	0.270
356	0.991	0.991	1.46	0.561	0 250
350	0.774	0.774	1.24	0.441	0.220
340	0.551	0.412	0 680	0.345	0 190
330	0.460	0.295	0.620	0.282	0.160
320	0.412	0.257	0.550	0.255	0.130
300	0.336	0 174	0.440	0.211	0 124
270	0.243	0.124	0.370	0.171	0 106
240	0.148	0.095	0.310	0.140	0.088
210	0.111	0.082	0.260	0.119	0.079
183	0.093	0.071	0.230	0.107	0.070
150	0.074	0.062	0.210	0.091	0.059
130	0.067	0.059	0.200	0.089	0.059
120	0.065	0.056	0.200	0.081	0.056
110	0.062	0.052	0.200	0.081	0.052
100	0.062	0.052	0.180	0.077	0.052
90	0.059	0.052	0.180	0.071	0.051
80	0.055	0.048	0 170	0.071	0.048
70	0.052	0.044	0.155	0.066	0.044
60	0.051	0.042	0 155	0.062	0.042
50	0.047	0.042	0 144	0.060	0.041
40	0.042	0.042	0 144	0.052	0.037
30	0.042	0.042	0.134	0.052	0.032
25	0.040	0.040	0.134	0.050	0.032
20	0.038	0.038	0 124	0.042	0.032
15	0.035	0.035	0.124	0.042	0.032
10	0.034	0.034	0.124	0.041	0.032
9	0.034	0.034	0.124	0.041	0.032
8	0.034	0.034	0.124	0.041	0.032
7	0.034	0.034	0 124	0.041	0.032
6	0.034	0.034	0 124	0.039	0.032
5	0.034	0.034	0.124	0.034	0.031
4	0.034	0.034	0.124	0.032	0.028
3	0.034	0.034	0.115	0.032	0.028
2	0.034	0.034	0 115	0.032	0.027
1	0.031	0.031	0 115	0.032	0.023
0	0.028	0.028	0 106	0.020	0.020

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	0.028	1.41	18.08.2011	3.58	180	102	20.06 1986
3	0.031	1.56	19.08.2005	2.65	134	88	21.05 1993
4	0.031	1.56	08.08.2003	2.58	130	84	08.01.2011
5	0.031	1.56	05.08 1992	2.58	130	84	06.06.2007
6	0.037	1.86	07.08.2008	2.58	130	84	12.02.2005
7	0.040	2.02	22.09.1989	2.36	119	81	11.05.2004
8	0.041	2.07	23.08.2004	2.15	108	78	30.11.2002
9	0.050	2.52	01.11.1985	2.01	101	76	01.03.2009
10	0.052	2.62	19 01 2001	1.90	95.7	75	10.02 1987

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31 10.

01.11 - 15.11.2010, 29.11. - 08.12.10, 16.12. - 31.12.10 Beeinflussung durch Verlandung

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.987	3.14	3 04	R2.18	1.36	1.01	0.632	2.80	0.516	1.29	0.436	0.676	0.668	0.442
2	0.921	2.96	2.92	2.23	1.29	1.07	0.619	0.959	0.421	1.00	0.406	0.554	0.643	0.453
3.	0.853	2.72	2.70	2.05	1.25	1.02	0.619	0.710	2.19	0.834	0.391	0.527	0.632	0.512
4.	0.825	2.56	2 60	2.27	1 18	1 74	0.619	0.620	3.33	1.28	0.369	0.497	0.619	0.594
5	0.828	2.53	2 75	5.22	1.16	1 48	0.619	0.561	2.19	1.11	1.70	0.461	0.616	1.98
6.	1.14	2.48	2.50	6.24	1.05	1.13	0.619	0.568	1.47	0.949	0.684	0.479	0.585	1.16
7.	1.82	2.41	6.56	5.48	1.01	1.01	0.558	0.511	1 18	0.857	0.657	0.755	0.554	0.891
8.	2.47	3.22	20 1	4.83	1.00	0.987	0 471	0.521	2.77	0.821	0.769	0.923	0.556	0 801
9.	1.82	4.47	24.2	4.17	0.987	0.918	0.498	0.474	1.59	0.755	0.680	0.701	0.562	0.840
10.	1.58	3.96	19 5	3.81	0.987	0.836	0.442	0.418	2.13	0.805	0 588	1.01	0.556	0.785
11	1.42	3.95	13.2	3.92	0.938	0.828	0.442	0.492	5.83	0.741	0.486	0.847	0.556	0.825
12.	1.51	5.53	10.2	4.51	0.922	0.903	0.650	0.506	2.94	0.665	1.18	2.85	0.559	0.745
13	1.45	5.12	17.2	4.14	0.987	0.884	0 901	0.389	2.14	0 848	0.685	2.17	0 500	0.685
14	1.36	4 77	24 3	3.71	1 02	0 828	0.570	0.432	1.78	0 771	0.616	1.45	0 497	0.926
15	1.49	4.54	19.7	3.23	1.11	0.804	0.860	0.523	1.59	0.819	0.560	1.18	0.497	0.983
16	4.64	4.20	14.5	2.83	1 20	0.763	0.585	0.415	1.41	0.708	0.518	1 06	0.497	1.43
17.	4.83	4.11	10.9	2.60	1.58	0.755	0.543	0.656	1.33	0.685	0.502	0.987	0.507	1.65
18	4.65	3.93	8.90	2.49	2.19	0.755	0.489	0.677	1.55	0.634	2.55	0.987	0.522	1.52
19.	4.39	3.45	8.57	2.29	2.07	0.750	0.511	0.475	1.58	0.709	1.80	1.36	0.522	1.39
20.	3.86	3.62	7.39	2.15	1.75	0.685	1.01	0.438	2.70	0.637	1 27	1.09	0.504	1.20
21	3.59	3.39	6.23	R1.85	1.48	0.685	0.837	0.985	1.31	0.572	0.922	0.976	0.497	1.20
22.	4.75	3.37	5.28	R1.64	1.26	0.642	0.683	0.709	1.20	0.572	0.828	0.914	0.497	1.27
23.	4.90	3.96	4.76	R1.57	1.23	0.619	0.594	0.543	0.925	0.556	0.769	0.861	0.497	1.75
24.	4.61	4.03	4 40	R1.54	1.25	0.576	0.516	0.633	0.828	0.819	0 755	0.762	0.548	2.19
25.	4.55	3.76	3.91	R1.50	1.25	0.529	0.480	0.481	0.755	0.531	0.705	0.756	0.497	2.28
26.	4.29	3.38	3 77	R1.47	1.26	1.30	0.451	0.524	0.752	0.497	0.685	0.755	0.470	2.32
27.	3.90	3.11	3.44	R1.45	1.27	0.995	0.442	0.447	0.675	0.548	0.641	0.755	0.442	2.27
28	3.67	3.14	3.04	1.45	1.25	0.846	0.424	0.404	0.619	0.482	0.619	0.755	0.442	2.27
29	3.51	R3 14	R2 58		1.18	0.703	0.406	0.370	0.622	0.442	0 597	0.736	0.442	2.10
30	3.20	R3.12	R2 34		b 1.38	0.685	0.391	0.641	1.43	0.442	0 697	0.696	0 442	1.90
31.		R3.13	R2 24		0.994		0.391		1.66	0.441		0.675		1.90

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	7	31.	27.+	12.	25	30.+	29.	2	31.	4	5	27.+	1
NQ	0.825	2 41	2 24	1.45	0 922	0.529	0 391	0.370	0.421	0.441	0.369	0 461	0.442	0.442
MQ	2.79	3.59	8 51	2.96	1 25	0.891	0.577	0.629	1.66	0.736	0.802	0.942	0.531	1.33
HQ	6.46	5.77	25.3	6.46	5 14	6.00	6 69	9.32	23.8	3.46	6.93	4.16	0 828	4 73
Tag	16.	8.	8.+	5.+	30	26.	20.	1.	11.	4.	5.	12.	1.	5.
h_N mm														
h_A mm	47	63	149	47	22	15	10	11	29	13	14	16	9	23

	1920/2010		1921/2011 89 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	0.790	0.836	0.982	1.12	1.39	1.41	0.852	0.668	0.625	0.586	0.596	0.572	0.789	0.831
MQ	1.51	1.89	2.26	2.32	3.04	2.70	1.75	1.65	1.68	1.41	1.24	1.28	1.51	1.89
MHQ	4.51	6.45	7.34	7.05	8.95	7.54	7.58	9.98	11.6	11.3	6.68	5.05	4.50	6.47
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

	1920/2010		1921/2011 89 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	33	39	37	53	46	31	28	29	25	21	22	25	33

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.369	am 04 09.201*	0.529	0.369	0.369	am 04.09 2011
MQ m³/s	2.11		3.35	0.893	1.74	
HQ m³/s	25.3	am 08.01 201* bei W= 131 cm	25.3	23.8	25.3	am 08.01.2011 bei W= 131 cm
Nq l/(s km²)	2.41		3.45	2.41	2.41	
Mq l/(s km²)	13.8		21.9	5.82	11.3	
Hq l/(s km²)	165		165	155	165	
h_N mm						
h_A mm	434		342	93	357	

	1921/2011 (*) 90 Jahre				1921/2011	
NQ m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ m³/s	0.279		0.511	0.335	0.278	
MQ m³/s	1.91		2.31	1.51	1.89	
MHQ m³/s	25.2		14.8	21.5	25.1	
HQ m³/s	129	am 01 08.1955	52.8	129	129	am 01 08.1955
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.82		3.33	2.18	1.81	
Mq l/(s km²)	12.5		15.1	9.85	12.3	
MHq l/(s km²)	164		96.5	140	164	

	1921/2011 (*) 90 Jahre			1921/2011	
Mh_N mm					
Mh_A mm	393		236	157	389

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				40.3	263		22 08 1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1921/2011 89 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.3	24.3	73.0	15.1	3.35
363	24.2	24.2	42.0	12.5	2.65
362	20.1	20.1	38.0	11.0	2.65
361	19.7	19.7	23.7	9.89	2.65
360	19.5	19.5	21.8	9.10	2.65
359	17.2	17.2	18.6	8.35	2.65
358	14.5	14.5	17.4	7.86	2.65
357	13.2	13.2	16.8	7.47	2.39
356	10.9	10.9	14.6	7 18	2 39
350	6.24	6.24	12.1	5.85	2.26
340	4.83	4.17	9.10	4.75	2.02
330	4.47	3.23	7.62	4.02	1.66
320	3.96	2.70	6.80	3.51	1.63
300	3.33	2.18	6.20	2.81	1.46
270	2.49	1.50	5.20	2.23	1 14
240	1.59	1.23	4.48	1.82	0.940
210	1.28	0.994	3.98	1.53	0 720
183	1.02	0.846	3.65	1.29	0.610
150	0.860	0.750	2 91	1.06	0.480
130	0.771	0.684	2.65	0.914	0 410
120	0.756	0.656	2.52	0.852	0.370
110	0.710	0.632	2.39	0.781	0.330
100	0.696	0.620	2.26	0.735	0.310
90	0.675	0.576	2.14	0.681	0.280
80	0.633	0.558	2.14	0.621	0.230
70	0.620	0.531	1.90	0.582	0 230
60	0 570	0.516	1.78	0.521	0.220
50	0.531	0.498	1.60	0.481	0 180
40	0.511	0.489	1.53	0.421	0 180
30	0.481	0.461	1.37	0.372	0 150
25	0.471	0.447	1.36	0.341	0.150
20	0.447	0.447	1.28	0.330	0.130
15	0.438	0.438	1.21	0.298	0.130
10	0.418	0.418	1.21	0.250	0.120
9	0.415	0.415	1.21	0.250	0.120
8	0.415	0.415	1.21	0.240	0.090
7	0.406	0.406	1.21	0.230	0 090
6	0.404	0.404	1 21	0.202	0 090
5	0.404	0.404	1.21	0.182	0.090
4	0.404	0.404	1.14	0.170	0.090
3	0.391	0.391	1.14	0.170	0.080
2	0.389	0.389	1 14	0.160	0.070
1	0.370	0.370	1.14	0 110	0.050
0	0.369	0.369	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

HQ 30.03.2011 Beeinflussung durch Abgabe der TS Falkenstein

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.562	7.72	5.11	2.23	0.875	0.624	0.328	0.811	0.500	0.562	0.328	0.748	0.380	0.686
2.	0.500	7.94	5 29	1.85	0.748	0.562	0.328	0.562	0.438	0.438	0.328	0.748	0.380	0.438
3.	0.500	7.30	4.22	1.85	1.01	0.562	0.328	0.438	0.686	0.438	0.282	0.748	0.380	0.500
4.	0.500	6.88	2 23	1.97	0.940	0.811	0.328	0.380	1.50	0.438	0.282	0.380	1.01	0.875
5.	0.500	6.67	2.10	4.22	0.562	0.748	0.328	0.500	0.875	0.500	0.686	0.624	1.50	0.748
6.	0.624	5.11	3.03	5.47	0.562	0.624	0.282	0.940	0.686	0.438	0.500	0.500	1.22	0.562
7.	0.811	2.52	7.72	5.86	0.562	0.624	0.282	0.562	0.624	0.438	0.380	0.686	0.500	0.438
8.	1.61	2.69	23.7	6.26	0.562	0.562	0.328	0.624	0.748	0.500	0.500	0.811	0.500	0.438
9.	1.22	4.22	26.4	5.29	0.562	0.562	0.328	0.500	0.562	0.328	0.500	0.748	0.328	0.438
10	1.07	6.67	21.0	3.88	0.624	0.562	0.328	0.438	0.500	0.328	0.438	0.686	0.562	0.380
11.	1.01	8.38	15.0	3.54	0.624	0.811	0.328	0.438	1.40	0.328	0.380	0.624	0.748	0.380
12.	1.07	13.2	13.2	4.22	0.686	1.14	0.438	0.438	0.940	0.328	0.624	0.875	0.748	0.328
13.	1.01	13.5	17.7	4.22	0.686	1.22	0.624	0.380	0.686	0.328	0.500	0.875	0.748	0 328
14.	0.875	12.0	22.2	4.75	0.940	0.748	0.438	0.438	0.624	0.328	0.438	0.811	0.380	0.328
15.	1.07	10.2	19.2	4.75	0.940	0.811	0.500	0.380	0.500	0.438	0.438	0.811	0.748	0.624
16.	11.7	9.05	16.2	4.05	0.686	0.438	0.380	0.380	0.438	0.328	0.380	0.748	0.328	0.562
17.	17.4	8.82	12.0	4.05	0.875	0.500	0.380	0.438	0.380	0.328	0.380	0.686	0.748	0.748
18.	14.7	8.82	9.97	3.37	1.61	0.500	0.328	0.500	0.500	0.328	0.875	0.748	0.748	0.686
19.	13.5	8.38	11.0	2.86	1.73	0.562	0.282	0.380	0.500	0.380	0.686	0.748	0.875	0.438
20.	12.3	9.05	10.7	3.20	1.14	0.328	0.438	0.380	0.438	0.380	0.624	0.748	1.14	0.438
21	11.2	7.94	10 5	2.37	1.14	0.438	0.562	0.562	0.562	0.380	0.624	0.686	0.875	0.438
22.	11.2	4.22	9.74	1.50	1.07	0.380	0.500	0.562	0 624	0.328	0.562	0.686	0.875	0.500
23.	12.3	4.05	9.05	1.14	0.686	0.380	0.380	0.562	0.500	0.328	0.562	0.624	0.328	0.562
24.	12.6	4.39	8.82	2.52	0.686	0.328	0.328	0.562	0.438	0.438	0.562	0 624	0.328	0 624
25.	11.0	4.57	9.28	1.40	0.748	0.328	0.282	0.500	0.438	0.438	0.500	0.686	0.328	0.748
26.	10.7	R 4.75	9.05	1.22	0.748	0.328	0.282	0.380	0.438	0.328	1.07	0.624	0.624	0.686
27.	10.2	R 6.26	6.46	1.07	0.686	0.500	0.282	0.380	0.328	0.380	0.438	0.686	0.748	0.686
28.	8.82	R 9.74	4.93	0.940	0.686	0.438	0.240	0.380	0.328	0.380	0.562	0.624	0.748	0.624
29.	7.94	R 8.38	3.03		0.686	0.380	0.240	0.380	0.328	0.328	0.748	0.624	0.686	0.562
30.	7.94	R 5.66	2.86		0.624	0.328	0.240	0.562	0.500	0.328	0.380	1.14	0.282	0.562
31.		R 4.22	2.86		0.624		0.240		0.624	0.328		1.22		0.562
Tag	2.+	7.	5.	28.	5.+	20.+	28.+	4.+	27.+	9.+	3.+	4.	30.	12.+
NQ	0.500	2.52	2.10	0.940	0.562	0.328	0.240	0.380	0.328	0.328	0.282	0.380	0.282	0.328
MQ	6.21	7.20	10.5	3.22	0.816	0.571	0.352	0.491	0.601	0.383	0.519	0.728	0.660	0.546
HQ	21.6	15.0	28.2	6.88	2.37	3.54	1.07	4.93	3.37	0.686	2.37	1.61	2.23	1.73
Tag	16.	12.	8.	7	18.	13.	21.	5.	4.	1.	26.	30.	22.	1.
h_N mm														
h_A mm	54	65	95	26	7	5	3	4	5	3	5	7	6	5

Hauptwerte

	1922/2010		1923/2011 89 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	0.563	0.641	0.794	0.980	1.02	0.784	0.527	0.408	0.357	0.292	0.345	0.366	0.542	0.608
MQ	1.40	1.66	2.21	2.53	3.12	2.34	1.47	1.47	1.06	0.864	0.781	0.982	1.35	1.58
MHQ	4.36	5.05	6.63	7.64	9.64	7.45	6.08	8.71	6.05	5.02	3.29	3.68	4.14	4.91
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	14

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.240	am 28 05.2011	0.328	0.240	0 240	am 28.05.2011
MQ m³/s	2.63		4.79	0.512	1.61	
HQ m³/s	28.2	am 08.01.2011	28.2	4.93	28.2	am 08.01.2011
Nq l/(skm²)	0.809		1.11	0.809	0 809	
Mq l/(skm²)	8.87		16.1	1.73	5.43	
Hq l/(skm²)	95.0		95.0	16.6	95.0	
h_N mm						
h_A mm	280		252	27	171	

	1923/2011 (*) 89 Jahre²				1923/2011	
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	0.178	
MQ m³/s	1.65		2.21	1.10	1.64	
MHQ m³/s	24 3		15.7	17.7	24.1	
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)	0.589		1.15	0.662	0.601	
Mq l/(skm²)	5.57		7.44	3.72	5.53	
MHq l/(skm²)	81.8		53.0	59.5	81.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	176		117	59	175	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1923/2011 89 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	26.4	26.4	139	17.4	1.69
363	23.7	23.7	70.9	14.8	1.26
362	22.2	22.2	29.8	12.8	1.18
361	21.0	21.0	26.0	11.7	1.11
360	19.2	19.2	23.7	10.9	1.11
359	17.7	17.7	23 3	10.1	1.11
358	17.4	16.2	21.4	9.60	1.11
357	16.2	15.0	20.6	9.05	1.09
356	15.0	13.2	19.2	8.64	1.04
350	12.6	9.74	15.8	6.71	0.970
340	10.7	5.29	10.6	5.00	0.780
330	9.05	4.05	9.05	4.05	0.720
320	7.94	2.86	8.16	3.37	0.620
300	4.93	1.14	6.61	2.50	0.570
270	2.23	0.811	5.22	1.70	0.520
240	0.940	0.686	4.57	1.22	0.440
210	0.748	0.624	3.78	0.930	0.340
183	0.624	0.562	2.91	0.740	0.260
150	0.562	0.500	2.47	0.580	0.230
130	0.500	0.500	2.34	0.510	0.170
120	0.500	0.438	2.22	0.480	0.170
110	0.500	0.438	2.11	0.440	0.130
100	0.438	0.438	2.00	0.410	0.110
90	0.438	0.380	2.00	0.380	0.100
80	0.438	0.380	1.90	0.360	0.070
70	0.380	0.380	1.80	0.340	0.060
60	0.380	0.380	1.70	0.310	0.060
50	0.380	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	0.220	0.030
20	0.328	0.328	1.31	0.190	0.030
15	0.328	0.328	1.23	0.160	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	0.282	0.282	1.15	0.090	0.010
5	0.282	0.282	1.15	0.080	0.000
4	0.282	0.282	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	0.240	0.240	1.07	0.030	0.000
0	0.240	0.240	1.07	0.000	0.000

(*) Abflussjahr. 1.11. des Vorjahres bis 31 10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
6 Tage Randeis
²Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1923/2011
²Ausgefallenes Abflussjahr: 1929

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 293.00 km²
PNP : NHN+ 202.17 m
Lage : 62.80 km oberhalb der Mundung rechts

Q

m³/s

Pegel : Gößnitz Nr. 577510
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.83	4.97	R 4.25	3.53	2.45	1.47	1.47	5.87	1.70	2.81	0.890	1.06	0.970	0.810
2.	1.70	4.97	R 4.25	3.35	2.28	1.47	1.36	1.97	1.16	1.70	0.890	0.810	0.890	0.810
3.	1.70	4.97	R 4.07	3.53	2.28	1.47	1.47	1.47	4.61	1.36	0.970	0.740	1.26	0.810
4.	1.58	4.43	R 4.61	4.25	2.28	3.17	1.36	1.16	6.41	1.47	0.970	0.810	1.26	1.26
5.	1.70	4.25	R 4.97	14.1	2.28	1.83	1.47	1.47	4.61	1.83	4.79	0.890	1.26	3.71
6.	2.12	4.43	5.51	8.39	2.28	1.58	1.26	1.97	2.99	1.36	1.70	0.970	1.16	1.83
7.	3.89	4.61	26.2	6.05	2.12	1.58	1.16	1.36	2.99	1.58	1.26	1.58	1.16	1.58
8.	6.77	5.15	60.4	5.15	2.12	1.47	1.16	1.97	3.89	1.36	1.70	1.36	1.16	1.26
9.	3.89	6.95	29.3	4.43	2.12	1.58	1.16	1.47	2.12	1.26	1.97	0.970	0.970	1.47
10.	2.99	6.05	17.7	4.25	2.12	1.47	1.16	1.16	5.69	1.16	1.26	1.70	0.740	1.47
11.	2.63	8.75	11.6	4.43	2.12	1.36	1.36	1.47	14.3	1.16	1.16	1.26	0.890	1.06
12.	2.99	24.3	9.32	4.97	2.28	1.36	1.36	1.70	4.43	1.16	3.35	4.79	0.680	0.970
13.	2.81	13.7	17.3	4.79	2.28	1.70	1.97	1.36	2.99	1.47	1.36	2.45	0.740	0.970
14.	2.63	9.70	17.7	4.43	2.12	1.47	1.36	1.26	2.45	1.36	1.36	1.70	0.680	1.26
15.	3.53	7.85	11.8	4.07	1.83	1.36	1.83	1.58	1.70	1.97	0.890	1.47	0.740	2.12
16.	18.0	6.95	8.57	3.89	1.83	1.36	1.47	1.47	1.58	1.16	1.26	1.16	0.740	1.70
17.	14.8	6.77	7.49	3.71	2.28	1.26	1.47	2.28	1.70	1.16	1.97	1.26	0.810	1.70
18.	10.3	5.87	6.77	3.53	3.35	1.47	1.58	1.83	2.63	1.06	5.15	1.16	0.810	1.70
19.	9.13	5.51	7.31	3.17	2.63	1.47	1.58	1.26	1.47	2.45	2.45	1.83	0.810	1.36
20.	6.77	5.87	7.31	2.99	2.45	1.47	2.99	1.26	1.47	1.47	1.47	1.26	0.810	1.06
21.	5.51	5.51	6.59	2.81	2.12	1.36	2.12	1.83	1.58	1.06	1.06	0.970	0.810	1.58
22.	10.1	6.05	6.23	R 2.81	1.83	1.36	1.83	2.12	1.70	1.06	0.970	0.810	0.810	1.70
23.	12.0	6.95	5.69	T 2.81	1.83	1.36	1.47	1.70	1.16	1.06	0.970	0.810	0.810	1.97
24.	11.6	6.41	5.51	T 2.63	1.70	1.36	1.16	1.83	0.970	1.97	0.970	0.810	0.740	2.63
25.	9.32	5.69	5.51	R 2.45	1.83	1.36	1.16	1.70	1.06	1.36	0.890	0.810	0.740	3.17
26.	7.85	5.15	5.69	2.45	2.12	1.47	1.16	1.58	1.06	0.970	0.890	0.810	0.970	2.45
27.	6.59	4.79	4.97	2.45	1.83	1.47	1.06	1.58	1.06	1.47	0.890	0.810	0.970	2.12
28.	5.87	4.43	4.43	2.28	1.70	1.58	0.970	1.36	1.06	1.06	0.890	0.810	0.810	1.83
29.	5.33	R 3.89	4.43		1.58	1.58	1.06	1.47	1.06	0.970	1.26	0.740	0.810	1.47
30.	4.79	R 3.89	4.25		1.58	1.47	1.06	2.81	2.99	0.890	1.26	0.810	0.810	1.70
31.		R 3.71	4.07		1.47		4.25		4.97	0.970		0.810		1.70

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	31.	3.+	28.	31.	17.	28.	4.+	24.	30.	1.+	3.+	12.+	1.+
NQ	1.58	3.71	4.07	2.28	1.47	1.26	0.970	1.16	0.970	0.890	0.890	0.740	0.680	0.810
MQ	6.02	6.53	10.4	4.20	2.10	1.52	1.53	1.78	2.89	1.39	1.56	1.23	0.894	1.65
HQ	25.5	26.8	71.1	17.5	3.89	4.79	26.6	13.5	43.9	4.61	10.3	6.95	2.45	6.05
Tag	16.	12.	8.	5.	18.	4.	31.	1.	11.	19.	5.	12.	13.	5.
h_N mm														
h_A mm	53	60	95	35	19	13	14	16	26	13	14	11	8	15

	1923/2010		1924/2011 88 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	0.969	0.989	1.06	1.18	1.27	1.18	0.986	0.858	0.798	0.750	0.763	0.804	0.965	0.986
MQ	1.66	1.82	2.12	2.44	2.81	2.09	1.69	1.68	1.56	1.37	1.28	1.37	1.65	1.83
MHQ	6.48	7.73	10.5	11.6	14.1	9.55	10.4	14.6	13.0	12.7	8.06	6.12	6.50	7.79
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	19	20	26	19	15	15	14	13	11	13	15	17

		Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.740	am 03.10.2011	1.26	0.740	0.680	am 12.11.2011
MQ	m³/s	3.44		5.17	1.73	2.60	
HQ	m³/s	71.1	am 08.01.2011	71.1	43.9	71.1	am 08.01.2011
Nq	l/(skm²)	2.53		4.30	2.53	2.32	
Mq	l/(skm²)	11.7		17.6	5.91	8.87	
Hq	l/(skm²)	243		243	150	243	
h_N	mm						
h_A	mm	370		276	94	280	

		1924/2011 (*) 88 Jahre²				1924/2011	
NQ	m³/s	0.000	am 29.08.1948	0.000	0.000	0.000	am 29.08.1948
MNQ	m³/s	0.593		0.799	0.617	0.585	
MQ	m³/s	1.82		2.16	1.49	1.82	
MHQ	m³/s	37.3		24.5	29.1	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		2.73	2.11	2.00	
Mq	l/(skm²)	6.22		7.36	5.09	6.22	
MHq	l/(skm²)	127		83.6	99.4	125	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	196		115	81	196	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	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	08.01.2011
10	0.230	0.785	28.09.1953	66.5	227	01.09.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1924/2011 88 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	60.4	60.4	82.0	19.1	3.70
363	29.3	29.3	61.5	14.7	2.71
362	26.2	26.2	54.4	12.5	2.04
361	24.3	17.7	30.1	11.0	2.04
360	18.0	17.7	28.4	9.51	1.90
359	17.7	17.3	27.2	8.72	1.85
358	17.7	14.3	25.9	8.03	1.85
357	17.3	14.1	19.5	7.43	1.80
356	14.8	11.8	18.4	7.06	1.70
350	11.6	7.31	15.0	5.30	1.46
340	8.39	5.69	11.0	3.97	1.24
330	6.77	4.79	9.41	3.20	1.04
320	6.05	4.43	8.44	2.76	0.850
300	4.97	3.35	6.98	2.26	0.680
270	4.25	2.28	5.35	1.85	0.480
240	2.81	1.97	4.47	1.58	0.350
210	2.12	1.70	3.80	1.38	0.200
183	1.83	1.47	3.48	1.26	0.120
150	1.58	1.47	2.85	1.11	0.020
130	1.47	1.36	2.55	1.03	0.010
120	1.47	1.26	2.40	0.990	0.010
110	1.47	1.26	2.40	0.940	0.000
100	1.36	1.16	2.25	0.900	0.000
90	1.36	1.16	2.11	0.880	0.000
80	1.26	1.06	1.97	0.830	0.000
70	1.26	1.06	1.84	0.800	0.000
60	1.16	0.970	1.84	0.760	0.000
50	1.16	0.970	1.72	0.720	0.000
40	1.06	0.890	1.59	0.670	0.000
30	0.970	0.810	1.48	0.600	0.000
25	0.970	0.810	1.48	0.560	0.000
20	0.890	0.810	1.37	0.510	0.000
15	0.890	0.810	1.37	0.460	0.000
10	0.810	0.810	1.37	0.310	0.000
9	0.810	0.740	1.37	0.290	0.000
8	0.810	0.740	1.37	0.250	0.000
7	0.810	0.740	1.37	0.200	0.000
6	0.810	0.740	1.37	0.190	0.000
5	0.810	0.740	1.37	0.120	0.000
4	0.810	0.740	1.37	0.100	0.000
3	0.810	0.740	1.37	0.050	0.000
2	0.810	0.740	1.37	0.030	0.000
1	0.740	0.680	1.37	0.000	0.000
0	0.740	0.680	1.37	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Koberbach
10 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang
²Vorsicht: 2.3% Lücken im Zeitraum 1924/2011
²Ausgefallene Abflussjahre: 1929, 1945

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 785 km²
PNP : NHN + 143.35 m
Lage: 32.6 km oberhalb der Mündung rechts

Q m³/s

Pegel : Regis-Serbitz Nr. 577540
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.14	6.65	7.32	7.32	5.09	4.11	3.70	16.7	b 4.21	5.76	2.68	2.92	b 2.53	b 2.34
2	2.96	6.99	6.44	7.12	4.97	4.07	3.65	5.88	b 3.13	4.03	2.64	2.92	b 2.46	b 2.45
3.	3.00	7.48	6.42	7.17	4.90	4.08	3.69	3.68	b 5.34	3.52	2.64	2.94	b 2.55	b 2.60
4.	2.85	6.88	6.29	7.22	4.90	5.20	3.65	3.33	b 10.8	3.43	2.62	2.92	b 2.63	b 2.77
5.	2.67	6.20	6.54	19.8	4.91	5.36	3.63	3.39	b 7.73	3.80	7.56	2.91	b 2.51	b 4.74
6.	2.75	6.64	6.91	20.7	4.87	4.34	3.54	b 4.55	b 5.46	3.65	4.42	2.91	b 2.49	b 3.92
7.	3.66	6.16	25.3	12.7	4.76	4.21	3.50	b 3.30	b 5.28	3.67	3.29	3.42	b 2.41	3.30
8.	7.83	6.37	47.8	10.5	4.82	4.08	3.42	b 3.27	b 5.45	3.65	3.22	b 3.44	b 2.41	3.19
9.	6.06	9.20	39.5	8.65	4.91	3.96	3.41	b 3.35	b 3.88	3.35	3.58	b 3.24	b 2.44	3.32
10.	4.49	8.98	43.3	8.07	5.08	3.94	3.29	b 2.99	b 3.49	3.22	3.18	b 3.32	b 2.33	3.46
11.	4.02	10.9	40.9	8.12	4.96	3.92	3.26	b 2.96	b 22.5	3.06	3.02	b 3.56	b 2.32	2.98
12.	3.93	42.8	37.6	9.02	5.04	4.02	3.56	b 3.11	b 8.24	2.96	4.63	b 5.91	b 2.25	2.91
13.	4.01	41.0	33.3	8.60	5.06	4.52	3.67	b 2.84	b 4.67	3.11	3.44	b 5.49	b 2.18	2.87
14.	3.71	22.2	39.5	9.29	5.00	4.64	3.39	b 3.18	b 3.72	3.25	3.17	b 3.61	b 2.19	2.92
15.	3.98	15.1	31.9	8.40	4.69	4.03	3.61	b 2.97	b 3.21	3.61	3.22	b 3.23	b 2.23	3.55
16.	18.6	12.7	20.8	7.89	4.60	3.93	3.48	b 2.83	b 2.97	3.12	2.89	b 3.02	b 2.22	3.41
17.	37.9	11.5	14.5	7.36	4.99	3.81	3.42	b 3.62	b 2.84	2.92	3.31	b 2.93	b 2.29	3.51
18.	17.5	10.2	12.2	7.13	6.23	3.79	3.46	b 3.43	b 3.75	2.98	6.88	b 2.86	b 2.38	3.16
19.	18.2	8.84	13.2	6.69	5.68	3.78	3.37	b 2.96	b 2.97	4.05	6.14	b 3.40	b 2.38	3.01
20.	11.7	8.76	14.2	6.22	5.08	3.67	3.36	b 2.91	b 2.79	4.09	4.13	b 2.97	b 2.12	2.91
21	9.12	8.23	13.2	5.76	4.83	3.69	4.50	b 2.96	b 2.78	3.07	3.57	b 2.85	b 2.21	3.02
22.	11.5	8.03	11.3	5.54	4.52	3.72	4.46	b 3.90	b 2.73	2.92	3.35	b 2.68	b 2.16	3.19
23.	21.4	8.99	10.3	5.14	4.39	3.80	5.17	b 4.33	b 2.66	2.91	3.20	b 2.60	b 2.16	3.29
24.	18.8	9.21	10.4	5.51	4.52	3.78	3.50	b 3.20	b 2.54	3.54	3.19	b 2.65	b 2.15	3.59
25.	17.3	8.52	11.1	5.64	4.45	3.79	3.28	b 3.45	b 2.41	3.55	3.05	b 2.69	b 2.15	4.87
26.	12.5	7.83	13.1	5.24	4.70	3.88	3.19	b 3.02	b 2.52	2.98	2.98	b 2.67	b 2.15	3.93
27.	10.8	7.27	12.0	5.28	4.67	3.93	3.12	b 2.93	b 2.53	2.89	2.97	b 2.69	b 2.13	3.52
28.	8.85	7.00	10.2	5.19	4.48	3.87	3.09	b 2.79	b 2.58	3.18	2.96	b 2.57	b 2.21	3.36
29.	8.08	6.22	9.18		4.31	3.88	3.00	b 2.70	b 2.71	2.82	3.08	b 2.52	b 2.18	3.28
30.	7.12	R 5.66	8.44		4.26	3.83	2.94	b 3.52	b 3.91	2.73	2.97	b 2.51	b 2.27	3.46
31.		R 7.33	7.84		4.17		4.84		7.21	2.68		b 2.48		3.63

Hauptwerte

Tag	5	30.	4	23.	31.	20.	30.	29.	25.	31.	4.	31.	20.	1.
NQ	2.67	5.66	6.29	5.14	4.17	3.67	2.94	2.70	2.41	2.68	2.62	2.48	2.12	2.34
MQ	9.61	11.0	18.4	8.26	4.83	4.05	3.59	3.80	4.74	3.37	3.60	3.12	2.30	3.31
HQ	48.0	56.4	b 54.1	b 28.6	6.69	6.87	b 17.1	b 19.9	b 37.2	8.41	11.4	8.02	2.96	5.93
Tag	17.	12.	8.	5.	18	4.+	31.	1.	11.	1.	5.	12.	4.	5.
h_N mm														
h_A mm	32	38	63	25	16	13	12	13	16	11	12	11	8	11

	1963/2010		1964/2011						48 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	1.78	2.02	2.18	2.56	2.68	2.37	1.98	1.78	1.57	1.57	1.68	1.77	1.80	2.04
MQ	2.99	3.77	4.18	4.34	4.89	3.95	3.22	2.85	2.53	2.79	2.60	2.84	3.01	3.81
MHQ	8.00	13.5	13.2	12.9	13.8	11.0	10.1	11.5	9.19	10.7	7.56	8.19	8.03	13.5
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

	1963/2010		1964/2011						48 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	13	14	13	17	13	11	9	9	10	9	10	10	13

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.41	am 25.07.2011	2.67	2.41	2.12	am 20.11.2011
MQ m³/s	6.53		9.40	3.70	5.28	
HQ m³/s	56.4	am 12.12.2010 bei W= 231 cm	56.4	37.2	54.1	am 08.01.2011 bei W= 222 cm
Nq l/(s km²)	3.07		3.40	3.07	2.70	
Mq l/(s km²)	8.31		12.0	4.72	6.72	
Hq l/(s km²)	71.8		71.8	47.4	68.9	
h_N mm						
h_A mm	262		187	75	212	

	1964/2011 (*) 48 Jahre				1964/2011	
NQ m³/s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992
MNQ m³/s	1.15		1.53	1.28	1.16	
MQ m³/s	3.41		4.02	2.81	3.41	
MHQ m³/s	30.6		24.5	22.1	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		1.95	1.63	1.48	
Mq l/(s km²)	4.34		5.12	3.58	4.34	
MHq l/(s km²)	39.0		31.2	28.1	40.0	

	1964/2011 (*) 48 Jahre				1964/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	137		80	57	137	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1964/2011 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	47.8	47.8	66.5	25.1	4.98
363	43.3	43.3	59.6	21.3	3.93
362	42.8	40.9	59.6	19.0	3.93
361	41.0	40.9	48.8	17.0	3.81
360	40.9	39.5	46.6	15.2	3.57
359	40.9	37.6	40.5	14.3	3.45
358	39.5	33.3	36.6	13.3	3.25
357	37.9	31.9	31.9	12.5	3.25
356	37.6	25.3	28.7	11.9	3.25
350	21.4	14.5	19.9	9.20	3.02
340	15.1	10.8	14.0	7.00	2.21
330	12.0	8.44	11.7	5.87	2.05
320	10.4	7.36	10.3	5.22	2.05
300	8.24	5.76	8.52	4.39	1.77
270	6.65	4.90	6.52	3.69	1.65
240	5.24	4.17	5.59	3.18	1.60
210	4.55	3.79	4.95	2.84	1.50
183	4.03	3.56	4.70	2.59	1.45
150	3.68	3.35	4.20	2.30	1.40
130	3.52	3.21	3.97	2.13	1.40
120	3.43	3.17	3.85	2.04	1.34
110	3.36	3.06	3.85	1.95	1.27
100	3.27	2.99	3.74	1.89	1.27
90	3.20	2.97	3.62	1.82	1.19
80	3.12	2.93	3.62	1.75	1.12
70	3.02	2.91	3.50	1.66	1.12
60	2.98	2.79	3.50	1.61	1.05
50	2.94	2.69	3.37	1.53	0.980
40	2.92	2.60	3.25	1.46	0.980
30	2.82	2.51	3.12	1.36	0.920
25	2.75	2.44	2.86	1.31	0.850
20	2.69	2.38	2.72	1.24	0.790
15	2.67	2.27	2.58	1.20	0.790
10	2.62	2.21	2.58	1.10	0.790
9	2.60	2.19	2.44	1.08	0.790
8	2.58	2.19	2.44	1.06	0.790
7	2.57	2.18	2.44	1.05	0.790
6	2.54	2.18	2.44	1.03	0.790
5	2.53	2.16	2.44	1.00	0.730
4	2.53	2.16	2.44	0.960	0.680
3	2.52	2.16	2.30	0.942	0.640
2	2.51	2.15	2.16	0.880	0.590
1	2.48	2.13	2.13	0.826	0.540
0	2.41	2.12	2.12	0.500	0.500

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

Abgabepegel des HRB Regis-Serbitz

HQ 08.01., HQ 05.02., HQ 31.05., HQ 01.06., HQ 11.07.2011 Beeinflussung durch Stauanlagenregelung

06.06. - 30.07.11, 08.10 - 06.12.11 Beeinflussung durch Verlandung

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	6.41	14.8	15.2	b 17.9	b 9.06	b 7.46	4.89	b 17.4	6.30	10.5	b 4.49	4.30	4.65	4.19
2.	6.31	13.5	14.2	b 16.9	b 8.68	b 7.37	4.83	10.3	4.64	6.91	b 4.38	4.26	4.65	4.22
3.	6.23	13.8	14.2	b 16.5	b 8.60	b 7.34	5.06	5.50	6.73	5.92	b 4.19	4.32	4.88	4.68
4	6.24	12.2	14.5	b 16.3	b 8.61	b 8.43	4.88	5.25	15.1	b 5.71	b 4.06	4.47	b 4.74	5.18
5	6.08	13.3	14.2	b 23.5	b 8.64	b 9.34	4.94	5.03	12.4	b 6.30	b 9.33	4.78	4.54	6.98
6	5.63	13.5	14.4	b 33.1	b 8.66	b 7.47	4.82	6.70	9.39	b 6.12	b 8.73	4.99	4.44	7.13
7.	6.32	13.1	28.0	b 24.5	b 8.39	b 7.01	4.81	5.38	9.39	b 5.79	b 5.80	5.82	4.31	5.78
8.	11.3	13.2	b 51.4	b 21.5	b 8.18	b 6.77	4.65	5.14	8.94	b 6.09	b 5.43	6.29	4.56	5.30
9.	12.3	16.7	46.6	b 18.4	b 8.14	b 6.71	4.62	5.30	7.55	b 5.42	b 5.92	6.23	4.56	5.35
10.	9.03	18.1	44.5	b 17.4	b 8.59	b 6.57	4.63	4.72	6.04	b 5.01	b 5.15	6.10	4.50	5.63
11.	8.17	19.4	47.7	b 17.6	b 8.85	b 6.43	4.48	4.38	b 22.6	b 4.82	b 4.75	6.75	4.37	4.82
12.	7.96	36.8	47.3	b 20.6	b 9.03	b 6.25	4.69	4.60	19.6	b 4.62	b 6.84	8.96	4.34	4.77
13	8.09	47.7	45.6	b 19.7	b 9.08	b 6.79	5.15	4.38	8.88	b 5.10	b 5.58	11.5	4.21	4.81
14.	7.84	39.7	49.8	b 20.4	b 9.01	7.75	4.65	4.51	7.18	b 5.51	4.97	8.77	4.35	4.88
15.	7.60	34.8	46.0	b 17.6	b 8.60	6.40	4.80	4.70	6.82	b 6.38	5.00	7.31	4.27	6.03
16.	20.0	30.6	42.7	b 16.3	b 8.42	6.11	4.84	4.29	6.06	b 5.52	4.45	6.53	4.36	b 6.24
17.	41.8	27.9	37.0	b 15.1	b 8.85	5.92	4.77	5.22	5.79	b 5.13	4.69	6.09	4.31	b 7.11
18.	37.0	26.0	33.9	b 13.8	b 10.7	5.96	4.71	5.22	7.25	b 5.03	9.85	5.14	4.45	b 6.06
19.	32.5	24.0	32.3	b 12.8	b 10.3	6.02	4.76	4.58	6.14	b 6.38	10.5	5.96	4.41	b 5.65
20.	26.6	22.7	33.0	b 11.9	b 9.19	5.92	4.72	4.49	4.90	b 7.48	7.31	5.54	4.22	b 5.41
21	19.2	21.5	31.1	10.7	b 9.14	5.90	5.93	4.46	4.80	b 5.46	6.38	5.21	4.30	b 5.61
22.	19.8	20.2	25.8	10.0	b 9.36	5.90	5.42	5.80	4.64	b 5.10	6.13	5.21	4.40	b 6.72
23	33.6	20.1	23.0	9.02	b 9.04	5.82	8.36	6.92	4.39	b 5.16	5.98	5.08	4.33	b 6.90
24	35.5	20.1	22.3	9.13	b 8.88	5.63	5.27	4.87	4.27	b 5.98	5.54	5.00	4.25	b 7.47
25.	34.6	19.4	b 24.4	9.82	b 8.24	5.57	4.94	5.38	3.91	b 6.72	5.26	5.70	4.37	b 10.3
26.	28.2	18.0	b 26.7	9.20	b 8.04	5.72	4.55	4.45	3.97	b 5.74	5.06	4.91	4.11	b 8.78
27	23.2	17.1	b 26.9	b 9.33	b 7.88	5.91	4.44	4.36	3.87	b 5.07	5.23	5.35	3.98	7.54
28.	19.2	16.4	b 23.9	b 9.29	b 7.67	5.67	4.38	4.29	3.89	b 5.16	5.05	4.87	4.13	6.90
29.	16.8	15.1	b 21.3		b 7.46	5.30	4.32	4.10	3.85	b 4.76	5.04	4.78	4.26	6.20
30.	15.6	12.5	b 19.4		b 7.48	5.10	4.14	4.35	5.04	b 4.65	4.47	4.57	4.25	b 6.30
31.		15.1	b 17.9		b 7.60		4.75		10.3	b 4.56		4.55		b 6.93

Hauptwerte

Tag	6	4.	2.+	23	29	30	30.	29	29.	31.	4.	2.	27	1
NQ	5.63	12.2	14.2	9.02	7.46	5.10	4.14	4.10	3.85	4.56	4.06	4.26	3.98	4.19
MQ	17.3	20.9	30.2	16.0	8.66	6.48	4.91	5.54	7.57	5.75	5.85	5.79	4.38	6.12
HQ	46.2	49.8	b 58.3	b 35.8	11.4	10.7	10.8	b 20.7	b 38.9	14.4	14.4	13.3	b 7.05	11.3
Tag	17.	13.	8.	6.	19	5.	23.	1.	11.	1.	5	13.	4.	25.
h_N mm														
h_A mm	33	41	59	28	17	12	10	10	15	11	11	11	8	12
	1958/2010		1959/2011						53 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	4.26	4.65	4.90	5.43	5.65	5.22	4.29	3.86	3.59	3.45	3.80	3.93	4.26	4.66
MQ	6.34	7.59	8.10	8.96	9.67	8.10	6.56	5.91	5.11	5.22	5.09	5.66	6.33	7.59
MHQ	12.1	17.6	17.9	19.7	20.9	16.5	14.7	14.8	12.3	12.1	9.65	12.1	12.1	17.5
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
	1958/2010		1959/2011						53 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	16	16	19	15	13	11	10	10	10	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.85	am 29.07.2011	5.10	3.85	3.85	am 29.07.2011
MQ m³/s	11.2		16.6	5.90	8.91	
HQ m³/s	58.3	am 08.01.2011 bei W= 319 cm	58.3	38.9	58.3	am 08.01.2011 bei W= 319 cm
Nq l/(s km²)	2.81		3.72	2.81	2.81	
Mq l/(s km²)	8.18		12.1	4.30	6.50	
Hq l/(s km²)	42.5		42.5	28.4	42.5	
h_N mm						
h_A mm	258		190	68	205	
	1959/2011 (*) 53 Jahre				1959/2011	
NQ m³/s	0.922	am 01.08.1994	1.24	0.922	0.922	am 01.08.1994
MNQ m³/s	3.04		3.72	3.14	3.05	
MQ m³/s	6.85		8.12	5.59	6.85	
MHQ m³/s	38.6		32.6	26.5	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		2.71	2.29	2.22	
Mq l/(s km²)	4.99		5.92	4.07	4.99	
MHq l/(s km²)	28.1		23.8	19.3	28.5	
	1959/2011 (*) 53 Jahre				1959/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	157		93	65	157	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1959/2011 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	51.4	51.4	127	42.7	9.20
363	49.8	49.8	92.9	36.1	7.15
362	49.8	47.7	60.0	32.3	6.85
361	47.7	47.3	58.5	29.1	6.70
360	47.3	46.6	57.5	27.0	6.56
359	46.6	46.0	51.0	25.1	6.42
358	46.0	45.6	45.6	23.8	6.42
357	45.6	44.5	44.5	22.6	6.14
356	44.5	42.7	42.7	21.6	5.86
350	36.8	31.1	33.6	17.4	5.44
340	31.1	22.6	26.6	14.0	4.56
330	24.5	18.4	22.3	12.0	4.32
320	22.3	15.2	20.2	10.9	3.86
300	18.0	10.3	16.9	9.06	3.31
270	13.3	8.68	13.4	7.62	3.10
240	9.14	7.31	12.0	6.68	2.90
210	8.17	6.38	11.1	5.98	2.80
183	6.82	5.92	10.3	5.49	2.64
150	6.06	5.38	9.24	5.01	2.40
130	5.79	5.14	8.93	4.68	2.28
120	5.57	5.05	8.62	4.50	2.28
110	5.38	4.94	8.47	4.33	2.16
100	5.22	4.83	8.31	4.08	2.16
90	5.13	4.78	8.31	3.87	2.05
80	5.03	4.70	7.74	3.62	2.05
70	4.89	4.64	7.67	3.33	1.94
60	4.80	4.56	7.47	3.14	1.94
50	4.71	4.46	7.21	2.91	1.84
40	4.63	4.39	7.20	2.78	1.74
30	4.49	4.33	6.81	2.64	1.63
25	4.46	4.31	6.81	2.56	1.63
20	4.39	4.27	6.68	2.47	1.53
15	4.35	4.25	6.67	2.39	1.53
10	4.27	4.14	6.41	2.28	1.53
9	4.26	4.13	6.28	2.24	1.43
8	4.19	4.11	6.28	2.22	1.43
7	4.14	4.10	6.28	2.18	1.43
6	4.10	4.06	6.28	2.14	1.43
5	4.06	3.98	6.15	2.06	1.43
4	3.97	3.97	6.15	2.02	1.33
3	3.91	3.91	5.88	1.95	1.33
2	3.89	3.89	5.88	1.80	1.33
1	3.87	3.87	5.62	1.67	1.24
0	3.85	3.85	5.48	0.922	0.922

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

Beeinflussung durch TS und HRB seit 1960 sowie Überleitungen

HQ 08.01.,HQ 05.02., HQ 01.06., HQ 11.07., HQ 04.11.11 Beeinflussung durch Stauanlage

25.01. - 20.02.11, 30./31.12.11 Beeinflussung durch Verlandung

27.02. - 13.04.11, 04.08. - 13.09.11, 16.12. - 26.12.11 Beeinflussung durch Profilvergrößerung wegen Ausräumung

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	1.54	1.60	1 40	1.99	1.28	0.964	0.512	0.993	0.506	1 41	0 661	0.595	0.597	0 516
2.	1.54	1.53	1.40	1.92	1.24	0.969	0.524	0.646	0.505	1.44	0.604	0.555	0.547	0 496
3	1 45	1 57	1.56	1 92	1.22	0.969	0 573	0.641	0.886	1.34	0 573	0.573	0 505	0.486
4.	1.42	1.46	1.82	2.01	1.19	0.950	0.554	0.721	1.54	1.39	0 584	0.569	0.488	0.563
5.	1.18	1.55	1.92	4.39	1 17	0.674	0.580	0.721	1.63	1.25	0.993	0.598	0.510	0.844
6.	0.663	1.55	2.38	3.32	1.16	0.617	0.516	0.671	1.42	1.13	1.00	0.628	0.514	0.769
7.	0.947	1.53	8.34	2.94	1.08	0.639	0.503	0.721	1.41	1.17	0.856	0.645	0.505	0.739
8.	1.92	1.70	12.3	2.93	1.08	0.650	0.487	0.721	1.40	0.951	0.884	0.671	0.505	0.724
9.	1.39	2.84	9.30	2 70	1.18	0.711	0.494	0.731	1.13	0.666	0.812	0.574	0.527	0.800
10.	1.02	2.44	7.90	2.69	1.25	0.688	0.505	0.620	1.23	0.544	0.784	0.820	0.541	0.763
11.	0.863	3.49	6.23	3.08	1.24	0.628	0.505	0.535	3.37	0.517	0.754	0.948	0.553	0.721
12.	0.883	8.55	5.93	3.28	1.20	0.573	0.574	0.542	1.57	0.501	0.743	1.81	0.525	0.721
13.	0.883	6.69	9.58	3.23	1.20	0.810	0.634	0.505	1.41	0.547	0.539	1.37	0.529	0.721
14.	0.877	5.61	10.4	2.96	1.14	0.776	0.524	0.543	1.66	0.547	0.526	1.08	0.517	0.729
15	1.02	4.46	8.36	2.60	1.09	0.673	0.607	0.569	1.70	0.700	0.518	0.870	0.505	0.725
16	5.16	3.15	7.86	2.31	1.06	0.641	0.533	0.668	1.56	0.694	0.575	0.823	0.509	0.730
17.	5.33	3.01	8.00	1.88	1.22	0.585	0.530	0.614	1.58	0.597	0.552	0.758	0.507	0.721
18	4.40	2.98	6 52	1 82	1.46	0.584	0.505	0 602	1.77	0 562	1.25	0.651	0.505	0.681
19.	3.94	2 82	5 63	1 90	1.30	0 573	0 526	0.573	1.08	0.902	1.16	0.707	0.505	0 645
20.	2.45	2.44	5.56	1.80	1.16	0.573	0.492	0.592	0.645	0.775	1.17	0.717	0.505	0.645
21.	1.96	2.32	4.06	1.82	1.10	0.573	0.473	0.603	0.628	0.675	1.26	0.827	0.515	0.683
22.	2.77	2.48	3.23	1.86	1.04	0.573	0.819	0.722	0.594	0.665	1 18	0.809	0.539	0.867
23.	4.22	2.47	2.86	1 70	1.01	0.573	0.759	0.840	0.573	0.615	0.916	0.752	0 539	0.864
24.	4.26	2.53	2.27	1.45	1.01	0.555	0.531	0.685	0.540	0.776	0.772	0.793	0.547	1.14
25.	4.03	2.52	2.42	1.30	1.01	0.564	0.486	0.610	0.563	0.945	0.714	0.796	0.539	1.33
26.	3.26	2.43	2.72	1 31	1.02	0.574	0.465	0.589	0.555	0.825	0.676	0.830	0.539	1.30
27	2.50	2.32	2.77	1.34	0.994	0.575	0.454	0.565	0.539	0.618	0.612	0.765	0.539	1.21
28.	2.07	2.24	2.59	1.34	0.969	0.573	0.472	0.539	0.541	0.599	0.571	0.756	0.539	1.02
29.	1.88	1.96	2.29		0.969	0.544	0.446	0.492	0.539	0.582	0.554	0.687	0.539	0.859
30	1.78	1.64	2.18		0.969	0.539	0.441	0.509	0.915	0.563	0 550	0.663	0.513	0.951
31.		1.49	2.07		0.940		0.874		2.05	0.597		0.637		0.984

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	4.	1.+	25.	31.	30.	30.	29.	2.	12.	15.	2.	4.	3.
NQ	0.663	1.46	1.40	1.30	0.940	0.539	0.441	0.492	0.505	0.501	0.518	0.555	0 488	0.486
MQ	2.25	2.75	4.90	2.28	1.13	0.663	0.545	0.636	1.16	0.809	0.778	0.783	0.525	0.805
HQ	7.02	9.33	14.0	5.25	1.56	1.25	3.41	1.15	5.89	1.73	1.73	2.53	0 760	1.96
Tag	16.	12.	8.	5	18.	13.	31.	1.	11.	1.	18.	12.	11.	24.
h_N mm														
h_A mm	32	41	73	31	17	10	8	9	17	12	11	12	8	12

	1929/2010		1930/2011						71 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	0.455	0.503	0.508	0.610	0.630	0.566	0.468	0.401	0.359	0.346	0.353	0.407	0.463	0.509
MQ	0.819	0.893	1 14	1.25	1.40	0.994	0.821	0.676	0.740	0.606	0.568	0.734	0.838	0.909
MHQ	3.88	2.98	5.91	5.67	8.07	3.67	4.73	4.58	5.41	4.44	2.41	2.92	4.01	3.02
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

	1929/2010		1930/2011						71 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	13	17	17	21	14	12	10	11	9	8	11	12	14

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.441	am 30.05.2011	0.539	0.441	0.441	am 30.05.2011
MQ m³/s	1.56		2.34	0.787	1.25	
HQ m³/s	14.0	am 08.01.2011 bei W= 227 cm	14.0	5.89	14.0	am 08.01.2011 bei W= 227 cm
Nq l/(s km²)	2.45		2.99	2.45	2.45	
Mq l/(s km²)	8.65		13.0	4.37	6.94	
Hq l/(s km²)	77.7		77.7	32 7	77.7	
h_N mm						
h_A mm	273		203	69	219	
	1930/2011 (*) 75 Jahre				1930/2011	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952
MNQ m³/s	0.270		0.383	0.284	0.273	
MQ m³/s	0.884		1.08	0.688	0.888	
MHQ m³/s	20.4		14.3	13.5	21.0	
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		2.13	1.58	1.52	
Mq l/(s km²)	4.91		6.00	3.82	4.93	
MHq l/(s km²)	113		79.4	75.0	117	
	1930/2011 (*) 75 Jahre				1930/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	155		94	61	155	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1930/2011 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.3	12.3	49.8	9.61	1.18
363	10.4	10.4	41.4	6.69	1.18
362	9.58	9.58	24.1	5.69	1.18
361	9.30	9.30	17.7	4.97	1 15
360	8.55	8.36	15.6	4.53	1.00
359	8.36	8.34	15.2	4.15	0.950
358	8.34	8.00	14.8	3.86	0.850
357	8.00	7.90	14.2	3.66	0.850
356	7.90	7.86	13.1	3.47	0.670
350	5.63	4.39	7.63	2.64	0.560
340	4.06	2.93	5.64	1.95	0.440
330	3.15	2.31	5.09	1.59	0.400
320	2.82	1.92	4.66	1.36	0.380
300	2.31	1 45	3.74	1 08	0.380
270	1.66	1.21	2.77	0 874	0.310
240	1.40	0.994	2.21	0.741	0.280
210	1.16	0.825	1.98	0.651	0.250
183	0.964	0.729	1.82	0.591	0.240
150	0.776	0.661	1.58	0.530	0.230
130	0.700	0.614	1.43	0 489	0.220
120	0.671	0.598	1.35	0.474	0.210
110	0.646	0.580	1 35	0.451	0.200
100	0.620	0.574	1.27	0.431	0 190
90	0.602	0.569	1 19	0.411	0 190
80	0.585	0.555	1 19	0.411	0.180
70	0.574	0.544	1 12	0.381	0.170
60	0.573	0.540	1.02	0.371	0.160
50	0.562	0.531	1.02	0.341	0.160
40	0.543	0.518	0.970	0.324	0.160
30	0.533	0.509	0.970	0.310	0.150
25	0.526	0.506	0.910	0.290	0.150
20	0.512	0.506	0.910	0.272	0.150
15	0.506	0.503	0.910	0.250	0 140
10	0.494	0.492	0.910	0.223	0.140
9	0.494	0.488	0.910	0.223	0.140
8	0.492	0.487	0.910	0.223	0.100
7	0.487	0.487	0.840	0.217	0.100
6	0.486	0.486	0.840	0.217	0.100
5	0.473	0.473	0.840	0.200	0.100
4	0.472	0.472	0.840	0.180	0.100
3	0.465	0.465	0.840	0.180	0.100
2	0.454	0.454	0.840	0.160	0.100
1	0.446	0 446	0.760	0.147	0.050
0	0.441	0.441	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

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 1.02	3.59	3 19	3.48	1.85	1.42	0.980	K 0.970	K 0.599	K 1.50	K 0.671	K 0.729	K 0.703	K 0.609
2	b 0.996	3.42	3.29	3.23	1.82	1.37	0.944	K 0.778	K 0.569	K 1.45	K 0.636	K 0.711	K 0.668	K 0.657
3	b 0.964	3.32	3.32	3.18	1.80	1.38	0.981	K 0.676	K 1.41	K 1.53	K 0.584	K 0.691	K 0.666	K 0.654
4	b 1.27	3.19	3 32	3.10	1.80	1.90	0.956	K 0.641	K 1.38	K 1.49	K 0.561	K 0.653	K 0.671	K 0.813
5.	b 1.01	3.14	3 29	3.29	1.81	1.65	0.908	K 0.653	K 1.12	K 1.33	K 1.83	K 0.662	K 0.650	K 0.955
6.	b 1.39	3.13	3.35	3.63	1.79	1.50	0.896	K 0.747	K 0.971	K 1.05	K 1.02	K 0.736	K 0.626	K 0.817
7.	b 1.51	3.08	6.06	3.57	1.67	1.43	0.880	K 0.694	K 0.853	K 0.888	K 0.916	K 0.927	K 0.642	K 0.856
8.	b 1.88	3.09	11 2	3.41	1.63	1.33	0.849	K 0.681	K 0.869	K 0.815	K 0.885	K 0.883	K 0.630	K 0.803
9.	b 1.92	3.20	17.3	3.16	1.73	1.29	0.825	K 0.629	K 0.715	K 0.715	K 1.10	K 0.817	K 0.605	K 1.04
10.	b 1.75	3.26	17 0	3.05	1.78	1.26	0.804	K 0.603	K 0.688	K 0.667	K 0.847	K 1.21	K 0.587	K 0.854
11.	b 1.55	4.09	b 13.3	4.00	1.80	1.21	0.802	K 0.597	K 1.54	K 0.566	K 2.11	K 1.04	K 0.581	K 0.773
12.	b 1.52	9.18	b 9.80	4.46	1.80	1.20	1.01	K 0.590	K 1.01	K 0.517	K 4.82	K 1.39	K 0.582	K 0.733
13.	b 1 49	11.2	b 8.30	4.34	1 79	1.45	0.888	K 0.578	K 0.957	K 0.652	K 2.37	K 1 08	K 0.586	K 0.706
14	b 1.41	13.2	b 9 84	4.31	1 74	1 57	0 830	K 0.600	K 1.06	K 0.971	K 1.34	K 0.975	K 0.592	K 0.728
15.	b 1.46	11.2	b 12.6	4.13	1.66	1.39	K 0.944	K 0.647	K 0.794	K 1.10	K 0.852	K 0.861	K 0.611	K 0.765
16.	b 3.58	7.67	b 13.2	3.89	1.67	1.30	K 0.844	K 0.559	K 0.699	K 0.844	K 0.701	K 0.847	K 0.633	K 1.44
17.	b 5.16	6.00	b 11 1	3.54	1.93	1.22	K 0.812	K 0.565	K 0.771	K 0.811	K 0.657	K 0.824	K 0.647	K 1.57
18	b 5.85	4.80	b 8.47	3 19	2.13	1.16	K 0.780	K 0.645	K 1.01	K 0.720	K 2.08	K 0.822	K 0.641	K 1 23
19.	b 6.36	4.07	7 08	3.00	1.95	1.14	K 0.807	K 0.714	K 0.836	K 0.750	K 2.00	K 0.854	K 0.659	K 0.972
20.	b 5.59	3.89	6 53	2.80	1.80	1.14	K 0.828	K 0.730	K 0.764	K 0.657	K 1 54	K 0.755	K 0.682	b 0.866
21.	b 4.59	3.63	6 23	2.50	1.67	1.10	K 0.811	K 0.670	K 0.713	K 0.563	K 1.21	K 0.758	K 0.649	b 1.07
22.	b 4.45	3.53	5.60	2.32	1.60	1.09	K 0.798	K 1.01	K 0.670	K 0.587	K 1.03	K 0.725	K 0.628	b 1.16
23.	b 5.63	3.54	4.86	2.11	1.56	1.05	K 0.900	K 0.974	K 0.650	K 0.598	K 0 933	K 0.731	K 0.609	b 1.25
24.	6.90	3.54	4.82	2.03	1.52	1.01	K 0.820	K 0.670	K 0.615	K 1.80	K 0.871	K 0.728	K 0.615	b 1.27
25.	7.70	3.46	5.63	1.98	1.56	0.992	K 0.746	K 0.588	K 0.609	K 3.65	K 0.819	K 0.711	K 0.610	b 1.31
26.	8.02	3.33	7.20	1.95	1.61	1.08	K 0.739	K 0.551	K 0.609	K 1.79	K 0.792	K 0.734	K 0.602	b 1.24
27.	6.78	3.32	7.84	1.97	1.55	1.21	K 0.717	K 0.533	K 0.609	K 1.17	K 0.813	K 0.744	K 0.612	b 1.12
28.	5.20	3.32	7.02	1.94	1.53	1.09	K 0.689	K 0.502	K 0.578	K 0.859	K 0.786	K 0.673	K 0.606	b 1.05
29.	4.23	3.24	5.52		1.47	1.06	K 0.685	K 0.465	K 0.590	K 0.719	K 0.765	K 0.644	K 0.590	b 1.01
30.	3.83	3.15	4.54		1.47	1.04	K 0.673	K 0.606	K 1.48	K 0.670	K 0 740	K 0.649	K 0.596	b 1.28
31.		3.15	3.84		1.42		K 0.695		K 2.21	K 0.649		K 0.676		b 1 15

Hauptwerte

Tag	3	7	1.	28.	31	25	30	29.	2.	12.	4.	29	11.	1
NQ	0.964	3.08	3 19	1.94	1 42	0.992	0.673	0.465	0.569	0 517	0.561	0.644	0 581	0.609
MQ	3.50	4.68	7.57	3 13	1 71	1.27	0.834	0.662	0.902	1.03	1.21	0.814	0.626	0.992
HQ	8.18	13.5	18 3	4.49	2.23	2.37	2.29	2.77	3.15	6.08	7.55	1.68	1.16	2.47
Tag	26.	14.	9.	12.+	17.+	4.	12.	22.	31.	25.	11.+	10.	24.	16.
h_N mm														
h_A mm	29	40	65	24	15	11	7	5	8	9	10	7	5	9

	1941/2010		1942/2011						70 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	0.455	0.534	0.581	0.708	0.768	0.674	0.503	0.417	0.364	0.350	0.347	0.395	0.449	0.531
MQ	0.767	1.01	1.24	1.49	1.75	1.21	0.803	0.718	0.698	0.584	0.532	0.596	0.730	0.975
MHQ	1.64	2.31	3.51	3.52	4.69	2.80	2.11	2.02	2.21	1.96	1.69	1.45	1.55	2.25
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	9	11	12	15	10	7	6	6	5	4	5	6	8

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.465	am 29.06.2011	0.964	0.465	0.465	am 29.06.2011
MQ m³/s	2.28		3.66	0.909	1.73	
HQ m³/s	18.3	am 09 01.2011 bei W= 198 cm	18.3	7.55	18.3	am 09.01.2011 bei W= 198 cm
Nq l/(s km²)	1.49		3.08	1.49	1.49	
Mq l/(s km²)	7.28		11.7	2.91	5.52	
Hq l/(s km²)	58.6		58.6	24.2	58.6	
h_N mm						
h_A mm	230		183	46	174	

	1942/2011 (*) 70 Jahre				1942/2011	
NQ m³/s	0.080	am 15.08.1949	0.090	0.080	0.080	am 15.08 1949
MNQ m³/s	0.271		0.385	0.288	0.268	
MQ m³/s	0.947		1.24	0.656	0.941	
MHQ m³/s	7.80		7.09	4.14	7.82	
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		1.23	0.922	0.858	
Mq l/(s km²)	3.03		3.97	2.10	3.01	
MHq l/(s km²)	25.0		22 7	13.2	25.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	96		62	33	95	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1942/2011 Obere Hüllwerte	70 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17 3	17.3	28.2	9.90	0 780
363	17.0	17.0	22.9	7.67	0.700
362	13.3	13.3	20.6	6.65	0.620
361	13.3	13.2	18.0	5.89	0 620
360	13.2	12.6	14.9	5.45	0.620
359	12.6	11.2	12.8	5.01	0.580
358	12.6	11.1	12.8	4.65	0.580
357	12.6	9.84	12.6	4 35	0.500
356	11.2	9.80	12 4	4 11	0.500
350	8.30	7.02	9.41	3.12	0.460
340	6.53	4.54	6.67	2.31	0.460
330	5.52	3.57	4.81	1.88	0.430
320	4.45	3.23	4.05	1.61	0.430
300	3.54	1 97	3.24	1.27	0.350
270	3.09	1.60	2.30	0.961	0.310
240	1.81	1.33	1.93	0.802	0.260
210	1.51	1.08	1 73	0.684	0.220
183	1.27	0.957	1.60	0.602	0.200
150	1.02	0.828	1.34	0.522	0.180
130	0 900	0.792	1.31	0.461	0 160
120	0.859	0.755	1.27	0 442	0 160
110	0.830	0.731	1.23	0.421	0.150
100	0.812	0.715	1.17	0.391	0 150
90	0.780	0.694	1.14	0.372	0.140
80	0.744	0.673	1.12	0.351	0.140
70	0.720	0.662	1.07	0.322	0.140
60	0.699	0.650	1.07	0 301	0.120
50	0.676	0.641	1.04	0.285	0.110
40	0.657	0.611	1.04	0.261	0.110
30	0.641	0.603	0.980	0.242	0.100
25	0.615	0.597	0.970	0.223	0.100
20	0.599	0.590	0.940	0.211	0.100
15	0.588	0.584	0.910	0.191	0.100
10	0.569	0.569	0.880	0 175	0.100
9	0.566	0.566	0.880	0.169	0.100
8	0.565	0.565	0.870	0.169	0.100
7	0.563	0.563	0.870	0.160	0.100
6	0.561	0.561	0.870	0.160	0 100
5	0.559	0.559	0.840	0.160	0.100
4	0.551	0.551	0.840	0.141	0.100
3	0.533	0.533	0.800	0.140	0.100
2	0.517	0.517	0.800	0.129	0.100
1	0.502	0.502	0.770	0.110	0.090
0	0 465	0.465	0.740	0 080	0 080

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.256	15.08.1949	29.1	93.1	241	10.02.1946
2	0.090	0.288	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	0 240	0 768	31 08.2008	15 4	49.3		18.01.1968

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

Beeinflussung durch Abschläge aus der Muldewasserüberleitung zwischen 1977 und 1990 sowie Trinkwasserentnahmen
11.01. - 18.01.11, 12.12. - 31.12.11 Beeinflussung durch Verlandung
HQ 24.11.11 beeinflusst durch Baumaßnahme in Taucha
12 12. - 19.12.11 zusätzlich Beeinflussung durch Verkrautung

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.335	1 16	R0.710	3.09	0.648	0.351	0.225	0 124	0 112	0.071	0.049	0.098	0.451	0.342
2	0.253	0.999	R0.707	2 12	0.587	0.336	0.231	0 099	0.101	0.059	0.048	0.086	0.451	0.360
3.	0.253	0.995	R0.707	1.35	0.514	0.341	0.229	0 074	0 238	0.046	0.044	0.078	0.451	0.419
4	0.318	1.00	R0.667	1.53	0.472	0.737	0.225	0.074	0.149	0.070	0.090	0.079	0.451	0.505
5.	0.325	0.987	V 0 723	2.27	0.467	0.628	0.199	0.076	0.114	0.050	1 11	0.065	0.451	0 448
6.	0.408	0.953	R0.783	2.52	0.435	0.522	0.187	0.096	0.098	0.058	0.352	0.073	0.451	0.403
7	0.403	0.907	3.01	2.34	0.430	0.499	0.184	0.089	0.075	0.046	0.215	0.081	0.451	0.480
8.	0.455	0.862	5.40	2.07	0.446	0.422	0.181	0.159	0.083	0.060	0 180	0.110	0.451	0.569
9.	0.459	0.840	8.59	1.88	0.444	0.450	0.169	0.134	0.057	0.041	0.185	0.107	0 451	0.514
10.	0.440	0.795	7 18	1.76	0.497	0.422	0.165	0.104	0.062	0.037	0.164	0.139	0.470	0.460
11.	0.537	0.855	5.95	1.82	0.496	0.422	0.172	0.104	0.093	0.035	0.522	0.165	0.471	0.425
12	0.756	1.23	6.07	1.81	0.473	0.425	0.152	0.104	0.071	0.035	1.92	0.180	0.460	0.377
13.	2.82	1 20	8.10	1.79	0 499	0.359	0.164	0.099	0.078	0.056	0.429	0.172	0.478	0.407
14	3.59	0.920	16.2	1.56	0.499	0.335	0.150	0.075	0 105	0.062	0.193	0.115	0.450	0.442
15.	2.95	0.900	15.8	1.41	0.454	0.331	0.153	0.086	0.062	0.072	0.128	0.098	0.446	0.441
16	4.16	0.877	10.6	1.39	0.399	0.327	0.159	0.081	0.057	0.046	0.105	0 113	0.441	0.820
17	4.66	0.870	7.96	1.33	0.532	0.323	0.160	0.094	0.048	0.040	0.105	0.114	0.436	1 41
18	4 18	V 0.864	6 64	1.16	0 638	0.319	0.167	0 120	0.071	0.033	0.105	0 114	0.431	1 12
19	4 11	V 0.864	6 72	1 09	0.512	0.290	0.146	0.118	0.055	0.035	0 100	0 115	0.426	0.754
20.	3.72	R0.865	5.56	1.02	0.451	0.300	0.137	0.095	0.045	0.032	0.092	0.094	0.421	0.521
21	3.43	V 0.853	4.84	V 0.876	0.468	0.307	0.136	0.075	0.045	0.031	0.094	0.085	0.424	0.705
22.	3.44	R0.839	4.56	V 0.809	0.488	0.303	0.126	0.177	0.045	0.030	0 105	0.085	0.411	0.755
23.	3.73	R0.828	4.37	V 0.766	0.488	0.299	0.106	0.159	0.045	0.032	0 105	0.072	0 406	0.672
24.	3.81	R0.819	4.23	V 0.767	0.488	0.287	0.105	0.106	0.046	0.065	0.105	0.078	0.401	0.809
25	3.47	V 0.774	4.06	0.696	0 422	0.256	0.097	0.126	0.046	0.204	0 105	0.097	0.396	0.787
26	3.19	V 0.777	3.92	0.692	0.422	0.252	0.089	0.106	0.045	0.097	0.093	0.100	0 391	0.830
27	2.97	R0.694	3.66	0.686	0.422	0.249	0.087	0.092	0.041	0.082	0 118	0.110	0.386	0.832
28	2.60	R0.716	3.56	0.677	0.411	0.246	0.096	0.066	0.042	0.068	0.116	0.247	0.381	0.719
29	1.87	V 0.724	3.42		0.353	0.242	0.103	0.058	0.041	0.048	0.120	0.451	0.376	0.762
30	1.58	V 0.714	3.27		0.336	0.239	0.074	0.146	0.060	0.048	0.099	0.451	0.346	0.771
31		R0.725	3.27		0.336		0.122		0.085	0.048		0.451		0.747

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	27.	4.	28.	30.+	30.	30.	29.	27 +	22.	3.	5.	30	1.
NQ	0.253	0.694	0.667	0.677	0.336	0.239	0.074	0.058	0 041	0.030	0.044	0.065	0.346	0.342
MQ	2.17	0.884	5.20	1.47	0.469	0.361	0.151	0.104	0.075	0.056	0.240	0.143	0.430	0.632
HQ	5.15	1.69	19.1	3.23	0.753	0.876	1.10	0.651	0.574	0.870	3.49	0.451	0.530	1.74
Tag	13.	12.	14.	1.	17.+	4.	31	22.	3.	24.	12.	28.+	10.+	17.
h_N mm														
h_A mm	41	17	102	26	9	7	3	2	1	1	5	3	8	12

	1936/2010		1937/2011 71 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	0.388	0.554	0.702	0.928	0.885	0.768	0.474	0.338	0.281	0.261	0.261	0.293	0.384	0.546
MQ	0.884	1.31	1.86	2.02	2.21	1.72	0.941	0.722	0.567	0.481	0.442	0.598	0.878	1.30
MHQ	3.01	4.18	6.90	5.41	6.83	5.29	2.66	2.70	1.96	1.78	1.64	1.79	3.04	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
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	26	37	36	43	33	19	14	11	9	8	12	17	26

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.030	am 22.08.2011	0.239	0.030	0.030	am 22.08.2011
MQ m³/s	0.942		1.77	0 128	0.778	
HQ m³/s	19.1	am 14.01.2011 bei W= 168 cm	19.1	3 49	19.1	am 14.01.2011 bei W= 168 cm
Nq l/(s km²)	0.221		1.76	0.221	0.221	
Mq l/(s km²)	6.93		13.0	0 941	5.72	
Hq l/(s km²)	140		140	25 7	140	
h_N mm						
h_A mm	218		204	15	180	
	1937/2011 (*) 73 Jahre				1937/2011	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.160		0.308	0.182	0.154	
MQ m³/s	1.14		1.67	0.618	1.14	
MHQ m³/s	13.8		12.9	5.42	14.1	
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)	1.18		2.26	1.34	1.13	
Mq l/(s km²)	8.38		12.3	4 54	8.38	
MHq l/(s km²)	101		94.9	39.9	104	
	1937/2011 (*) 73 Jahre				1937/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	264		192	72	264	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1937/2011 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.2	16.2	29.7	10.2	2.25
363	15.8	15.8	22.0	8.67	2.24
362	10.6	10.6	17.3	7.65	2.21
361	8.59	8.59	15.9	6.90	2.15
360	8.10	8.10	14.1	6.44	2.10
359	7.96	7.96	12.4	6.05	2.06
358	7.18	7.18	12.2	5.78	1.98
357	6.72	6.72	12.2	5.50	1.86
356	6.64	6.64	12.2	5.25	1.86
350	4.66	4.56	8.78	4.18	1.40
340	3.73	3.09	7.65	3.33	1.13
330	3.27	1.81	5.81	2.75	1.06
320	2.27	1.16	4.49	2.38	0.940
300	1.16	0.737	4.02	1.85	0.700
270	0.767	0.496	3.32	1.33	0.460
240	0.499	0.448	2.70	0.989	0.300
210	0.422	0.399	2.35	0.751	0.270
183	0.256	0.290	2.15	0.602	0.200
150	0.160	0.160	1.82	0.471	0.160
130	0.120	0.120	1.68	0.401	0.120
120	0.112	0.112	1.65	0.371	0.112
110	0.106	0.106	1.60	0.341	0.106
100	0.101	0.101	1.56	0.311	0.101
90	0.098	0.098	1.45	0.291	0.098
80	0.093	0.093	1.39	0.261	0.093
70	0.085	0.085	1.39	0.244	0.085
60	0.076	0.076	1.24	0.241	0.076
50	0.072	0.072	1 24	0.211	0.072
40	0.062	0.062	1.18	0.192	0.062
30	0.049	0.049	1.13	0.171	0.049
25	0.048	0.048	1.13	0.156	0.048
20	0.046	0.046	1.12	0.144	0.046
15	0.045	0.045	1.04	0.131	0.045
10	0.041	0.041	0.950	0.114	0.030
9	0.040	0.040	0.950	0.111	0.030
8	0.037	0.037	0.860	0.111	0.030
7	0.037	0.037	0.860	0.105	0.030
6	0.037	0.037	0.860	0.101	0.030
5	0.035	0.035	0.860	0.101	0.030
4	0.033	0.033	0.770	0.095	0.020
3	0.033	0.033	0.690	0.084	0.020
2	0.032	0.032	0.690	0.074	0.020
1	0.031	0.031	0.690	0.052	0.020
0	0.030	0.030	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.84	5.75	4 69	8.59	4.07	2.62	1.81	2.01	1.28	0.844	0.912	1 04	1.22	1 23
2.	1.73	5.27	4.60	8.10	4.04	2.59	1.83	1.45	1.24	0.744	0.881	1.03	1.26	1 31
3.	1.64	4.98	4 51	6.70	3.86	2.60	1.87	1.34	2.28	0.692	0.872	1.03	1.23	1.27
4	1.88	5 08	4 45	6.83	3.67	3.67	1.82	1.30	1.92	0.717	1.00	1.02	1.25	1.48
5	1.85	5.23	4 09	7.73	3.62	3.08	1.80	1.26	1.58	0.852	5.96	1.11	1.24	1.52
6.	2.51	5.19	4.37	8.27	3.57	2.79	1.78	1.25	1.38	0.844	1.90	1.21	1.23	1.47
7	2.29	4.91	7 52	7.79	3.40	2.71	1.75	1.26	1.23	0.710	1.42	1.18	1.16	1.47
8.	2.09	4.64	12.6	7.39	3.42	2.60	1.72	1.36	1.14	0.726	1.34	1.37	1.18	1.63
9.	2.25	4.49	18 5	6.81	3.50	2.57	1.74	1.32	1.03	0.686	1.54	1.12	1.19	1 59
10.	2.05	4.35	20.5	6.62	3.54	2.51	1 75	1.18	1.05	0.631	1.22	1 54	1.20	1.48
11.	2.20	5.62	16.2	6.91	3.64	2.45	1.93	1.20	1.63	0.620	3.77	1.21	1.22	1.35
12.	2.84	7.44	14.8	6.67	3.49	2.39	2.46	1.18	0.957	0.629	4.56	1.41	1.20	1.33
13	6.14	7.05	17 0	6.80	3.41	2.33	2 12	1 10	1.15	0.704	1.97	1 19	1.16	1.47
14	9.10	6.05	23 3	6.66	3.49	2.31	2 00	1.13	1 79	0.724	1.46	1.12	1.26	1 65
15	6.87	5.75	28 4	6.27	3.38	2.32	1.95	1.11	0.988	0.783	1.29	1.08	1.28	1.56
16	9.18	5.67	26.9	6.10	3.36	2.31	1.96	1.06	0.893	0.666	1.20	1.04	1.30	2.38
17	11.6	5.58	22 9	5.83	3.86	2.26	1.93	1.27	0.839	0.639	1.16	1.04	1.23	3.29
18	10.2	4.95	19.9	5.57	3 95	2.21	1.89	1.24	0.849	0.607	1 16	1 04	1.27	2.63
19.	10.1	5.04	19.8	5.33	3.47	2.18	1.82	1.07	0.785	0.670	1.16	1.02	1.30	2 31
20.	8.91	5.41	17.7	5.16	3.26	2.16	2.49	1.03	0.736	0.603	1.10	0 984	1.25	1.63
21	8.35	4.82	15 3	4.77	3.25	2.16	2.47	1.01	0.739	0.574	1.07	0.966	1.21	1.75
22.	8.66	5 11	13.9	4.53	3.16	2.17	1.93	1.70	0.742	0.570	1.05	0.965	1.21	2 16
23	9.86	5 14	13.3	3.94	3.12	2.11	1.73	1.76	0.714	1 02	1 03	0.951	1.17	1 81
24	9.91	5.15	12 6	4.02	3.03	1.95	1.64	1.21	0.686	1.06	1.03	0.968	1.14	2.04
25.	9.09	4.84	12 4	4.17	3.03	1.88	1.54	1.19	0.677	2.74	1.02	0.964	1.18	2.06
26.	8.62	4.48	12.2	4.14	2.99	1.95	1.52	1.14	0.683	1.22	1.01	0.977	1.16	1.91
27.	8.11	4.74	11 0	4.17	2.88	2.03	1.48	1.09	0.647	1.33	2.10	0.941	1.17	2.07
28	7.64	4.62	10 2	4.15	2.85	2.07	1.45	1.08	0.636	1.14	1.26	0.969	1.14	1.82
29.	7.06	4.42	9.63		2.74	1.94	1.38	1.03	0.624	1 02	1 14	1 10	1.13	1 84
30.	6.30	4.09	8 99		2.74	1.88	1.29	1.42	0.862	0.965	1.07	1 20	1.16	2.03
31.		4.63	8.93		2.68		1.45		1.43	0.943		1.21		1.99
Tag	3	30.	5.	23	31	25.+	30.	21	29.	22	3	27	29	1
NQ	1.64	4.09	4.09	3.94	2.68	1 88	1 29	1 01	0.624	0.570	0.872	0 941	1 13	1.23
MQ	6.03	5.18	13.6	6.07	3.37	2.36	1.82	1.26	1.07	0.860	1.59	1.10	1.21	1.79
HQ	12.0	7.64	28.8	8.91	4.67	4.02	6.46	6.00	4.41	6.73	16.0	2 16	1.46	4.02
Tag	17.	12.+	15.	1.	17.	4.	20.	22.	11.	24.	11.	10.	16.	16.
h_N mm / h_A mm	29	26	67	27	17	11	9	6	5	4	8	5	6	9

Hauptwerte

	1960/2010		1961/2011 51 Jahre											
Jahr	1964	1964	1964	1972 +	1992	2007	1990 +	1969	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	1.49	1.70	2.03	2.31	2.34	1.53	1.13	0.836	0.744	0.784	0.906	1.08	1.46
MQ	1.80	2.66	3.35	3.66	4.62	4.08	2.50	1.90	1.26	1.15	1.08	1.30	1.77	2.61
MHQ	3.84	5.73	8 13	8.27	10.2	8.90	5.73	5.61	4.18	3.63	3.51	3.03	3.78	5.55
HQ	20.1	26.5	28.8	21.5	26.3	92.0	14.1	26.5	10.5	19.8	27 0	27.2	20.1	26.5
Jahr	1998	1965	2011	2006	1987	1994	1994	1977	2007	1970	2007	2007	1998	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	9	13	16	16	23	19	12	9	6	6	5	6	8	13

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.570	am 22 08.2011	1.64	0.570	0.570	am 22.08.2011
MQ m³/s	3.68		6.12	1.28	3.00	
HQ m³/s	28.8	am 15.01.2011 bei W= 269 cm	28.8	16.0	28.8	am 15.01.2011 bei W= 269 cm
Nq l/(s km²)	1.05		3.01	1.05	1.05	
Mq l/(s km²)	6.77		11.3	2.35	5.51	
Hq l/(s km²)	52.9		52.9	29.4	52.9	
h_N mm / h_A mm	213		176	37	174	
	1961/2011 (*) 51 Jahre				1961/2011	
NQ m³/s	0.352	am 13.08.2003	0.490	0.352	0.352	am 13.08.2003
MNQ m³/s	0.641		1.02	0.680	0.651	
MQ m³/s	2.44		3.36	1.53	2.43	
MHQ m³/s	16.8		15.9	8.39	17.0	
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_2 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.18		1.88	1.25	1.20	
Mq l/(s km²)	4.49		6.18	2.81	4.47	
MHq l/(s km²)	30.9		29.2	15.4	31.2	
	1961/2011 (*) 51 Jahre				1961/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	141		97	45	141	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1961/2011 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.4	28.4	69.1	17.6	4.47
363	26.9	26.9	41.6	15.3	4.33
362	23.3	23.3	28.5	13.8	4.05
361	22.9	22.9	23.0	12.4	4 05
360	20.5	20.5	22.3	11.6	3.62
359	19.9	19.9	20.7	10.9	3 43
358	19.8	19.8	20.4	9.97	3.43
357	18.5	18.5	20.4	9.52	3.43
356	17.7	17.7	19.8	9 15	3 43
350	13.3	13.3	17.1	7.49	3.05
340	9.91	8.59	14.8	6.07	2.64
330	8.62	6.80	12.3	5.15	2.22
320	7.44	5.33	8.90	4.52	1.92
300	5.83	3.94	6.56	3.63	1.65
270	4.53	2.79	4.98	2.83	1.15
240	3.49	2.16	4.29	2.31	0.900
210	2.51	1.83	3 46	1.87	0.800
183	2.01	1.54	3.10	1.56	0.660
150	1.72	1.29	2.79	1.31	0.650
130	1.38	1.23	2.78	1.16	0.600
120	1.28	1.21	2.59	1.14	0.550
110	1 22	1.19	2.59	1.07	0 550
100	1.19	1.17	2.43	1.05	0.550
90	1.14	1.14	2.43	0.981	0.520
80	1.09	1.09	2.26	0.951	0.520
70	1.05	1.05	2.26	0.889	0.520
60	1 03	1.03	2.08	0.861	0 520
50	0.977	0.977	2.08	0.781	0.490
40	0.941	0.941	1.91	0.751	0.490
30	0.839	0.839	1.66	0.701	0.460
25	0.739	0.739	1.58	0.651	0.460
20	0.714	0.714	1.43	0.627	0.455
15	0.686	0.686	1.43	0.581	0.430
10	0.647	0.647	1.43	0.537	0 400
9	0.639	0.639	1.43	0.531	0.400
8	0.636	0.636	1.43	0.530	0.400
7	0.631	0.631	1.35	0.517	0.400
6	0.629	0.629	1.35	0.496	0.397
5	0.624	0.624	1.35	0.491	0.396
4	0.620	0.620	1.25	0.481	0.388
3	0.607	0.607	1.25	0.462	0.375
2	0.603	0.603	1.25	0.431	0.367
1	0.574	0.574	1 20	0.418	0 361
0	0.570	0.570	1 10	0.352	0.352

(*) Abflussjahr. 1 11. des Vorjahres bis 31.10.

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.522	1.68	1.48	2.58	1.51	0.968	0.702	0.543	0.385	0.183	0.402	0.390	0.309	0.250
2	0.530	1.65	1.47	2.49	1.46	0.951	0.691	0.445	0.375	0.193	0.393	0.389	0.308	0.254
3	0.517	R1.56	1.43	2.51	1.42	0.945	0.701	0.429	0.628	0.201	0.390	0.395	0.307	0.255
4	0.562	R1.59	1.40	2.55	1.39	1.19	0.683	0.427	0.512	0.219	0.401	0.409	0.302	0.299
5	0.543	1.60	1.33	2.94	1.38	1.04	0.679	0.413	0.449	0.240	1.33	0.420	0.296	0.316
6.	0.685	1.56	1.42	2.88	1.36	0.958	0.671	0.395	0.405	0.254	0.510	0.426	0.294	0.318
7	0.663	1.48	2.74	2.68	1.29	0.933	0.667	0.397	0.382	0.255	0.477	0.400	0.293	0.322
8.	0.610	1.48	4.15	2.52	1.27	0.895	0.651	0.425	0.371	0.264	0.453	0.407	0.292	0.330
9	0.593	1.44	5.98	2.39	1.29	0.860	0.649	0.431	0.347	0.275	0.454	0.381	0.291	0.336
10.	0.573	1.38	5.61	2.37	1.30	0.848	0.631	0.398	0.336	0.258	0.432	0.391	0.292	0.334
11	0.556	1.82	4.76	2.49	1.33	0.838	0.682	0.411	0.330	0.258	1.10	0.390	0.291	0.332
12	0.742	2.76	4.49	2.34	1.27	0.818	0.698	0.417	0.300	0.271	0.912	0.401	0.288	0.333
13	1.99	2.36	5.74	2.37	1.26	0.782	0.635	0.413	0.290	0.295	0.495	0.382	0.287	0.338
14	2.41	2.13	7.81	2.35	1.29	0.768	0.617	0.414	0.382	0.306	0.449	0.367	0.285	0.342
15	1.58	1.98	9.11	2.29	1.26	0.776	0.606	0.413	0.327	0.323	0.432	0.362	0.284	0.343
16.	2.43	1.97	7.75	2.23	1.24	0.785	0.593	0.409	0.308	0.315	0.417	0.365	0.283	0.435
17	3.17	1.99	6.46	2.12	1.41	0.776	0.597	0.408	0.289	0.321	0.416	0.375	0.281	0.522
18.	2.64	1.74	5.52	2.04	1.44	0.771	0.595	0.416	0.276	0.329	0.415	0.366	0.280	0.456
19	2.62	1.77	5.95	1.98	1.28	0.769	0.572	0.409	0.256	0.349	0.408	0.330	0.280	0.434
20.	2.22	1.87	5.29	1.87	1.22	0.761	0.564	0.411	0.241	0.342	0.397	0.313	0.279	0.424
21	2.02	1.67	4.59	1.74	1.22	0.753	0.565	0.412	0.224	0.346	0.394	0.309	0.275	0.433
22.	2.14	1.73	4.25	1.67	1.15	0.750	0.530	0.479	0.208	0.366	0.392	0.307	0.272	0.439
23	2.90	1.69	4.10	1.58	1.14	0.745	0.505	0.507	0.191	0.401	0.387	0.304	0.268	0.457
24.	2.86	1.72	3.96	1.62	1.12	0.724	0.479	0.410	0.177	0.433	0.384	0.303	0.266	0.470
25	2.50	1.59	3.91	1.62	1.12	0.715	0.458	0.406	0.165	0.689	0.384	0.303	0.264	0.468
26.	2.35	1.56	3.83	1.59	1.10	0.734	0.454	0.407	0.151	0.546	0.392	0.301	0.262	0.461
27	2.12	1.58	3.44	1.59	1.06	0.751	0.447	0.403	0.135	0.520	0.488	0.298	0.259	0.452
28.	1.95	1.53	3.13	1.56	1.03	0.764	0.426	0.401	0.127	0.472	0.428	0.299	0.255	0.441
29	1.93	1.43	2.98		0.997	0.739	0.422	0.399	0.138	0.451	0.406	0.300	0.251	0.427
30	1.81	R1.42	2.79		1.02	0.716	0.406	0.439	0.158	0.431	0.395	0.302	0.249	0.437
31		1.53	2.70		0.970		0.439		0.176	0.418		0.305		0.426

Hauptwerte

Tag	3.	10.	5.	28	31.	25.	30.	6	28.	1.	24.+	27.	30.	1
NQ	0.517	1.38	1.33	1.56	0.970	0.715	0.406	0.395	0.127	0.183	0.384	0.298	0.249	0.250
MQ	1.62	1.72	4.18	2.18	1.25	0.827	0.581	0.423	0.292	0.339	0.491	0.355	0.281	0.383
HQ	3.66	2.87	9.94	3.01	1.62	1.40	1.05	0.858	0.744	1.12	5.67	0.462	0.314	0.566
Tag	13.	12.	15	5	17.	4.	11.	22.	3.	25.	11.	6.	1	17.
h_N mm														
h_A mm	25	28	67	32	20	13	9	7	5	5	8	6	4	6

	1955/2010		1956/2011						53 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	0.333	0.389	0.453	0.510	0.616	0.720	0.518	0.371	0.270	0.224	0.235	0.266	0.325	0.388
MQ	0.486	0.634	0.816	0.843	1.18	1.11	0.790	0.628	0.452	0.366	0.330	0.379	0.480	0.630
MHQ	1.03	1.39	2.13	2.19	3.05	2.21	1.97	2.19	1.58	1.15	1.30	0.900	1.03	1.37
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

	1955/2010		1956/2011						53 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	10	13	12	19	17	13	10	7	6	5	6	7	10

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.127	am 28.07.2011	0.517	0.127	0.127	am 28.07.2011
MQ m³/s	1.18		1.97	0.413	0.960	
HQ m³/s	9.94	am 15.01.2011 bei W= 149 cm	9.94	5.67	9.94	am 15.01.2011 bei W= 149 cm
Nq l/(s km²)	0.760		3.10	0.760	0.760	
Mq l/(s km²)	7.08		11.8	2.47	5.75	
Hq l/(s km²)	59.5		59.5	34.0	59.5	
h_N mm						
h_A mm	223		184	39	181	

	1956/2011 (*) 52 Jahre				1956/2011	
NQ m³/s	0.020	am 06.08.1964	0.060	0.020	0.020	am 06.08.1964
MNQ m³/s	0.173		0.262	0.194	0.168	
MQ m³/s	0.669		0.848	0.493	0.656	
MHQ m³/s	5.33		4.36	3.72	5.27	
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)	1.04		1.57	1.16	1.01	
Mq l/(s km²)	4.01		5.08	2.95	3.93	
MHq l/(s km²)	31.9		26.1	22.3	31.6	

	1956/2011 (*) 52 Jahre				1956/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	126		79	47	124	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1956/2011 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.11	9.11	10.0	4.76	0.990
363	7.81	7.81	7.81	4.13	0.890
362	7.75	7.75	7.75	3.66	0.820
361	6.46	6.46	6.67	3.34	0.800
360	5.98	5.98	6.13	3.08	0.800
359	5.95	5.95	6.04	2.90	0.780
358	5.74	5.74	5.74	2.74	0.750
357	5.61	5.61	5.61	2.61	0.660
356	5.52	5.52	5.52	2.51	0.660
350	4.15	4.15	4.64	2.06	0.660
340	2.90	2.79	3.88	1.64	0.600
330	2.58	2.39	3.34	1.42	0.540
320	2.39	1.87	2.71	1.28	0.500
300	1.95	1.38	2.18	1.03	0.330
270	1.56	0.968	1.70	0.791	0.270
240	1.27	0.701	1.43	0.621	0.220
210	0.785	0.505	1.30	0.511	0.160
183	0.679	0.435	1.20	0.451	0.160
150	0.505	0.410	1.00	0.391	0.090
130	0.432	0.398	1.00	0.341	0.090
120	0.420	0.391	0.900	0.331	0.090
110	0.413	0.382	0.900	0.301	0.090
100	0.408	0.349	0.900	0.291	0.090
90	0.402	0.333	0.900	0.271	0.090
80	0.394	0.318	0.800	0.257	0.080
70	0.385	0.306	0.800	0.225	0.080
60	0.367	0.300	0.800	0.218	0.080
50	0.336	0.291	0.700	0.196	0.080
40	0.307	0.280	0.700	0.174	0.070
30	0.299	0.264	0.610	0.154	0.070
25	0.276	0.256	0.610	0.141	0.070
20	0.258	0.254	0.610	0.121	0.070
15	0.240	0.240	0.610	0.101	0.060
10	0.193	0.193	0.610	0.091	0.050
9	0.191	0.191	0.610	0.081	0.050
8	0.183	0.183	0.610	0.081	0.040
7	0.177	0.177	0.530	0.081	0.040
6	0.176	0.176	0.530	0.081	0.040
5	0.165	0.165	0.530	0.081	0.040
4	0.158	0.158	0.530	0.080	0.040
3	0.151	0.151	0.530	0.080	0.040
2	0.138	0.138	0.530	0.070	0.030
1	0.135	0.135	0.530	0.070	0.030
0	0.127	0.127	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.57	7.68	5.52	9.57	2.70	3.33	1.82	1.68	1.23	1.30	2.13	1.39	1.75	1.31
2.	1.57	7.56	5.50	9.52	3.23	3.34	1.82	1.78	1.21	1.30	2.34	1.38	1.75	1.31
3.	1.57	4.66	5.49	9.68	3.59	3.35	1.81	1.78	1.20	1.30	2.34	1.38	1.76	1.31
4.	1.57	4.66	5.58	6.29	3.59	2.34	1.81	1.79	1.19	1.33	2.34	1.46	1.77	1.31
5.	1.57	4.66	5.71	3.84	3.59	1.63	1.80	1.80	1.18	1.46	2.34	1.51	1.77	1.31
6	1.57	4.67	5.69	3.73	3.59	2.79	1.80	1.80	1.17	1.46	2.34	1.51	1.78	1.31
7	1.57	4.68	5.68	5.58	3.59	3.15	1.79	1.81	1.27	1.46	2.14	1.51	1.79	1.20
8	1.57	4.68	5.65	6.36	3.51	3.40	1.79	1.81	1.38	1.46	1.99	1.51	1.79	1.23
9	1.57	4.69	4.53	6.42	3.59	3.42	1.79	1.81	1.37	1.55	2.62	1.51	2.14	1.31
10.	1.57	4.70	4.52	6.79	3.17	3.43	1.78	1.81	1.35	1.51	2.95	1.56	2.32	1.31
11.	1.91	4.71	6.92	6.66	2.76	3.44	1.78	1.81	1.34	1.67	2.95	1.51	1.94	1.31
12	2.20	4.73	12.2	6.63	2.75	3.43	1.81	1.81	1.33	1.64	2.95	2.27	1.67	1.79
13.	3.36	5.38	17.8	6.63	2.77	3.45	1.77	1.81	1.31	1.64	2.95	2.94	1.68	2.46
14	4.41	5.75	20.6	6.63	2.84	3.45	1.77	1.76	1.30	1.64	2.95	3.14	1.69	2.37
15.	4.41	5.86	23.5	6.63	3.02	3.20	1.76	1.70	1.29	1.64	2.55	3.14	1.64	2.37
16.	5.12	5.98	27.3	7.31	3.51	3.03	2.46	1.69	1.28	1.64	2.16	3.06	1.50	2.37
17.	5.81	5.96	29.6	7.95	3.06	3.04	2.48	1.67	1.26	1.64	1.99	2.98	1.42	2.37
18	7.64	5.95	33.9	7.83	3.08	3.03	2.28	1.66	1.25	1.64	1.99	2.98	1.43	2.37
19.	8.34	5.94	37.0	7.72	3.10	3.06	2.07	1.65	1.24	1.57	1.99	2.98	1.42	2.36
20	8.03	5.85	37.2	7.64	3.12	2.71	2.06	1.63	1.29	1.51	1.51	2.98	1.42	2.36
21	8.04	5.26	33.6	7.57	3.13	2.40	2.06	1.62	1.32	1.64	1.83	2.98	1.30	2.25
22.	8.18	4.72	31.6	6.95	3.15	2.40	2.05	1.60	1.31	1.64	1.52	2.98	1.30	2.17
23.	8.36	4.24	30.7	4.10	3.17	2.39	1.94	1.59	1.30	1.59	1.51	4.52	1.36	2.27
24.	8.37	3.26	21.6	2.70	3.19	2.39	1.68	1.57	1.30	1.53	1.51	2.92	1.43	2.32
25.	8.38	3.39	16.9	2.68	3.21	2.38	1.59	1.56	1.24	1.51	1.51	2.40	1.43	2.17
26.	8.38	3.30	17.2	2.70	3.23	2.38	1.52	1.55	1.10	1.80	1.51	1.85	1.43	2.20
27.	8.39	3.25	16.6	2.70	3.25	2.50	1.46	1.32	1.20	1.99	1.51	1.81	1.33	2.21
28.	7.95	3.36	16.2	2.70	3.27	2.06	1.47	1.25	1.20	1.99	1.51	1.71	1.30	2.21
29	7.79	3.48	16.2		3.29	1.82	1.47	1.37	1.23	1.99	1.45	1.71	1.30	2.35
30	7.67	3.92	16.5		3.31	1.82	1.52	1.31	1.30	1.99	1.38	1.72	1.31	2.35
31		5.88	12.5		3.32		1.63		1.30	1.99		1.72		2.35

Hauptwerte

Tag	1.+	27	10.	25.	1	5.	27.	28.	26	1.+	30.	2.+	21.+	7.
NQ	1.57	3.25	4.52	2.68	2.70	1.63	1.46	1.25	1.10	1.30	1.38	1.38	1.30	1.20
MQ	4.95	4.93	17.1	6.13	3.22	2.82	1.83	1.66	1.27	1.61	2.09	2.23	1.60	1.93
HQ	8.40	7.83	38.3	10.4	35.1	3.76	5.05	2.43	1.39	5.00	3.37	11.9	2.33	3.17
Tag	27.+	2.	19.	1.+	16	6.+	16.	1.	7.+	9.	9.	23.	10.+	13.
h_N mm														
h_A mm	42	43	148	48	28	24	16	14	11	14	18	19	13	17
	1967/2010		1968/2011 44 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	1.91	2.11	2.73	2.96	2.61	2.53	1.92	1.75	1.73	1.82	1.59	1.69	1.89	2.09
MQ	3.62	4.26	5.87	5.31	5.41	5.21	3.36	2.69	2.52	2.54	2.46	2.89	3.57	4.22
MHQ	8.20	9.38	14.2	9.55	12.4	12.2	8.77	6.11	4.52	6.36	5.47	7.43	7.99	9.24
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
	1967/2010		1968/2011 44 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	37	51	42	47	44	29	23	22	22	21	25	30	37

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.10	am 26.07.2011	1.57	1.10	1.10	am 26.07.2011
MQ m³/s	4.15		6.56	1.78	3.62	
HQ m³/s	38.3	am 19.01.2011 bei W= 157 cm	38.3	11.9	38.3	am 19.01.2011 bei W= 157 cm
Nq l/(s km²)	3.56		5.08	3.56	3.56	
Mq l/(s km²)	13.4		21.2	5.76	11.7	
Hq l/(s km²)	124		124	38.5	124	
h_N mm						
h_A mm	423		332	92	369	
	1968/2011 (*) 44 Jahre				1968/2011	
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	3.84		4.95	2.74	3.83	
MHQ m³/s	23.9		22.6	13.3	25.3	
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_2 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.88		4.40	4.30	3.85	
Mq l/(s km²)	12.4		16.0	8.87	12.4	
MHq l/(s km²)	77.3		73.1	43.0	81.9	
	1968/2011 (*) 44 Jahre				1968/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	392		251	141	391	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1968/2011 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	37.2	37.2	87.4	26.9	4.89
363	37.0	37.0	65.6	25.1	4.69
362	33.9	33.9	58.0	23.7	4.69
361	33.6	33.6	49.8	22.7	4.50
360	31.6	31.6	31.9	20.6	4.31
359	30.7	30.7	31.4	18.9	4.13
358	29.6	29.6	31.0	17.9	3.95
357	27.3	27.3	31.0	16.9	3.78
356	23.5	23.5	30.6	16.3	3.78
350	16.6	16.6	26.7	12.8	3.78
340	8.39	7.83	24.7	9.90	2.69
330	7.83	6.66	22.8	8.48	2.37
320	6.95	5.65	19.9	7.41	2.10
300	5.71	3.45	14.4	5.55	1.90
270	3.92	3.08	11.3	3.79	1.69
240	3.26	2.68	8.86	3.01	1.60
210	2.98	2.34	6.72	2.65	1.52
183	2.40	2.05	5.66	2.32	1.43
150	1.85	1.79	4.82	2.00	1.35
130	1.81	1.69	4.55	1.86	1.35
120	1.78	1.65	4.39	1.79	1.35
110	1.69	1.64	4.22	1.76	1.24
100	1.65	1.56	4.07	1.70	1.24
90	1.60	1.52	3.90	1.62	1.12
80	1.59	1.52	3.81	1.61	1.12
70	1.53	1.47	3.67	1.53	1.12
60	1.52	1.39	3.34	1.48	1.12
50	1.47	1.34	3.06	1.47	1.12
40	1.39	1.32	2.84	1.36	1.04
30	1.32	1.31	2.84	1.25	1.04
25	1.31	1.31	2.84	1.23	0.916
20	1.31	1.30	2.84	1.17	0.916
15	1.27	1.26	2.64	1.14	0.916
10	1.24	1.24	2.44	1.05	0.880
9	1.24	1.23	2.44	1.04	0.880
8	1.23	1.21	2.44	1.04	0.880
7	1.21	1.21	2.44	1.04	0.880
6	1.21	1.21	2.25	1.04	0.740
5	1.21	1.21	2.25	1.03	0.680
4	1.20	1.20	2.08	1.03	0.620
3	1.19	1.19	2.08	0.970	0.620
2	1.18	1.18	2.08	0.917	0.620
1	1.17	1.17	2.07	0.841	0.620
0	1.10	1.10	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.61	V 15.8	12.9	G 18.2	9.06	7.19	5.22	3.07	2.67	2.75	3.05	2.88	3.17	2.69
2	3.58	V 15.5	11.5	16.9	8.90	7.16	4.98	2.73	2.53	2.66	3.30	2.66	3.33	2.81
3	3.37	V 15.6	11.6	16.5	9.42	7.14	4.98	2.63	3.02	2.54	3.32	2.66	3.32	2.78
4.	3.45	V 15.2	11.7	16.1	9.37	8.29	4.84	2.63	3.08	2.41	3.44	2.67	3.30	2.96
5.	3.52	V 15.5	11.8	13.0	9.45	7.15	4.64	2.53	2.83	2.55	8.83	2.72	3.29	3.05
6.	4.41	15.6	10.1	13.3	9.29	6.41	4.64	2.66	2.57	2.55	5.27	2.93	3.27	3.09
7	5.06	15.1	14.7	15.1	8.78	7.04	4.64	2.54	2.57	2.56	4.54	3.21	3.26	3.14
8.	4.51	15.1	23.3	16.1	8.37	6.96	4.47	2.69	2.58	2.69	4.53	3.65	3.24	3.42
9	4.28	14.7	32.7	16.2	8.58	7.01	4.32	2.79	2.44	2.68	4.79	3.64	3.07	3.42
10	4.27	14.4	35.8	17.5	8.54	6.98	4.32	2.60	2.25	2.63	4.82	3.81	3.34	3.54
11	4.16	15.1	31.8	18.7	8.15	6.96	4.32	2.59	2.17	2.44	5.24	3.67	3.37	3.27
12	5.22	18.2	31.3	16.6	8.14	6.94	4.95	2.59	2.05	2.50	6.81	3.81	3.01	3.13
13.	12.3	15.8	34.7	15.6	8.13	6.91	4.77	2.55	2.12	2.60	5.78	4.07	2.91	3.72
14.	24.6	15.5	42.8	15.8	8.33	6.73	4.64	2.52	2.62	2.60	5.21	4.32	2.96	4.76
15.	17.9	14.6	49.5	15.4	8.54	6.46	4.46	2.70	2.41	2.61	4.98	4.41	2.88	5.07
16	18.6	14.4	55.0	14.7	8.82	6.44	4.32	2.57	2.36	2.61	4.36	4.41	2.93	5.58
17	30.4	14.5	55.2	15.2	8.95	6.20	4.79	2.63	2.33	2.62	4.36	4.41	2.84	7.69
18.	28.4	T 14.3	53.7	15.4	10.1	6.04	4.59	2.56	2.43	2.62	4.36	4.20	2.75	6.82
19	27.3	13.7	56.8	13.8	9.51	6.14	4.26	2.52	2.44	2.82	4.09	4.10	2.75	6.12
20	23.9	T 13.9	58.3	13.6	8.62	6.09	4.35	2.45	2.45	2.78	3.72	4.09	2.76	5.62
21	21.5	T 13.3	57.6	14.1	8.01	5.73	4.26	2.55	2.46	2.62	3.33	3.96	2.76	5.49
22.	20.8	12.3	49.3	T 13.9	7.67	5.67	4.13	2.54	2.46	2.62	3.17	3.83	2.77	5.49
23.	23.3	12.4	45.9	T 12.0	7.66	5.67	4.10	2.97	2.47	4.14	3.17	4.58	2.77	5.49
24	24.7	11.6	44.2	9.29	7.65	5.60	3.76	3.07	2.48	4.01	3.16	4.08	2.78	5.94
25	23.3	10.2	32.2	9.23	7.65	5.67	3.58	3.07	2.48	6.46	3.16	3.80	2.79	6.35
26	21.5	V 9.00	29.0	8.89	7.64	5.67	3.78	3.03	2.49	3.88	3.14	3.52	2.79	6.22
27	20.0	9.53	26.9	9.08	7.50	5.88	3.77	2.74	2.46	3.74	3.10	3.32	2.74	5.99
28	18.7	10.0	22.1	9.07	6.99	6.02	3.76	2.43	2.50	3.46	3.14	3.19	2.68	5.85
29	17.7	V 8.62	G 19.9		6.83	6.02	3.63	2.11	2.51	3.32	3.14	3.11	2.73	5.56
30.	16.8	V 11.1	G 19.8		7.08	5.67	3.33	2.90	2.62	3.16	3.01	3.15	2.69	5.88
31.		T 12.9	G 20.1		7.21		2.98		2.74	3.05		3.11		6.15

Hauptwerte

Tag	3.	29.	6.	26	29.	24.	31.	29.	12.	4.	30.	2.+	28.	1.
NQ	3.37	8.62	10.1	8.89	6.83	5.60	2.98	2.11	2.05	2.41	3.01	2.66	2.68	2.69
MQ	14.7	13.7	32.7	14.3	8.35	6.46	4.31	2.67	2.50	2.99	4.21	3.61	2.98	4.74
HQ	32.2	20.8	58.7	20.6	10.6	8.83	6.38	4.09	3.09	10.1	13.0	7.62	3.52	8.46
Tag	17.	12.	20.	1.	16.	4.	12.	23.	5.	25.	5.	23.	11.	17.
h_N mm														
h_A mm	31	30	72	28	18	14	10	6	6	7	9	8	6	10

	1893/2010		1894/2011											
Jahr	1911	1911	1909 +	1909	1909	1912	1963	1911	1909	1911	1911	1911	1911	1911
NQ	0.250	0.400	0.710	0.850	0.850	2.00	0.510	0.570	0.170	0.150	0.250	0.190	0.250	0.400
MNQ	4.63	5.31	6.42	6.88	7.44	7.74	4.67	3.47	3.03	2.82	3.02	3.36	4.63	5.31
MQ	8.16	10.3	12.8	12.4	13.9	12.9	7.92	5.87	5.28	4.70	4.84	5.80	8.14	10.3
MHQ	17.9	23.3	29.8	26.0	28.8	23.1	15.1	12.8	12.0	10.3	10.4	12.5	17.8	23.2
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

	1893/2010		1894/2011											
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	23	28	25	31	28	17	13	12	10	10	13	17	23

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.05	am 12.07.2011	3.37	2.05	2.05	am 12.07.2011
MQ m³/s	9.18		15.1	3.38	7.46	
HQ m³/s	58.7	am 20.01.2011 bei W= 196 cm	58.7	13.0	58.7	am 20.01.2011 bei W= 196 cm
Nq l/(s km²)	1.69		2.77	1.69	1.69	
Mq l/(s km²)	7.56		12.4	2.78	6.14	
Hq l/(s km²)	48.3		48.3	10.7	48.3	
h_N mm						
h_A mm	238		194	44	194	

	1894/2011 (*) 116 Jahre				1894/2011	
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	1.97	
MQ m³/s	8.71		11.7	5.73	8.71	
MHQ m³/s	49.6		47.8	24.4	51.0	
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	1.62	
Mq l/(s km²)	7.17		9.63	4.72	7.17	
MHq l/(s km²)	40.8		39.3	20.1	42.0	

	1894/2011 (*) 116 Jahre				1894/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	226		151	75	226	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1894/2011 114 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	58.3	58.3	139	56.5	12.2
363	57.6	57.6	94.6	49.4	10.7
362	56.8	56.8	84.8	44.2	10.7
361	55.2	55.2	78.3	40.2	9.82
360	55.0	55.0	72.1	36.9	9.82
359	53.7	53.7	70.3	34.1	8.98
358	49.5	49.5	64.9	32.3	8.98
357	49.3	49.3	63.1	31.5	8.70
356	45.9	45.9	59.5	30.1	8.70
350	32.2	32.2	52.7	25.0	8.31
340	23.9	18.7	43.0	20.8	7.40
330	19.9	15.6	35.1	17.8	6.62
320	16.9	13.6	30.9	15.9	6.36
300	15.2	9.06	23.6	13.5	5.46
270	11.6	7.08	19.5	10.8	4.95
240	8.37	5.88	17.2	8.71	4.23
210	6.73	4.76	15.1	7.31	2.17
183	4.98	4.13	13.2	6.23	1.29
150	4.27	3.34	11.1	5.32	0.960
130	3.77	3.17	10.1	4.76	0.780
120	3.61	3.11	10.0	4.52	0.710
110	3.33	3.05	10.0	4.28	0.640
100	3.16	2.93	9.26	4.05	0.640
90	3.08	2.81	9.10	3.85	0.570
80	2.90	2.76	8.20	3.65	0.500
70	2.72	2.70	8.20	3.36	0.500
60	2.66	2.66	8.20	3.10	0.450
50	2.62	2.62	8.20	2.86	0.400
40	2.58	2.58	8.20	2.53	0.350
30	2.54	2.54	8.20	2.26	0.350
25	2.51	2.51	8.20	2.04	0.350
20	2.48	2.48	8.20	1.93	0.350
15	2.46	2.46	6.40	1.66	0.350
10	2.44	2.44	6.40	1.36	0.300
9	2.43	2.43	6.40	1.29	0.300
8	2.43	2.43	6.40	1.18	0.300
7	2.41	2.41	6.40	1.16	0.300
6	2.36	2.36	6.40	1.07	0.300
5	2.33	2.33	6.40	0.970	0.300
4	2.25	2.25	6.40	0.880	0.300
3	2.17	2.17	6.40	0.790	0.300
2	2.12	2.12	6.40	0.650	0.250
1	2.11	2.11	6.40	0.460	0.190
0	2.05	2.05	5.50	0.150	0.150

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.150	0.123	27.08.1911	139	114	335	01.01.1926
2	0.170	0.140	05.07.1909	118	97.1	212	14.04.1994
3	0.250	0.206	09.11.1911	115	94.7	325	14.01.1948
4	0.300	0.247	15.11.1959	93.5	77.0	290	28.11.1939
5	0.360	0.296	15.10.1959	91.9	75.6	275	13.01.1920
6	0.400	0.329	12.07.1934	91.5	75.3	288	05.11.1940
7	0.400	0.329	14.09.1919	87.1	71.7	296	20.12.1965
8	0.460	0.379	18.08.1929	87.1	71.7	296	09.02.1946
9	0.500	0.412	07.07.1915	78.7	64.8	260	05.04.1901
10	0.500	0.412	13.09.1913	78.7	64.8	260	17.01.1899

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10 Ausfalljahre: KJ 1917-1918 ,1968-1969; AJ 1918 ,1969;
beeinflusst durch Talsperren: Rappbode-TS ab 1958, TS Wendefurth ab 1968

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.87	30.9	23.8	38.0	18.9	14.6	9.58	6.05	5.86	5.38	5.80	5.18	5.16	4.40
2.	7.76	29.2	24.1	35.5	18.5	14.5	9.08	6.03	5.64	5.38	5.79	4.72	5.24	4.45
3.	7.91	28.0	23.7	34.7	18.6	14.3	9.18	6.01	6.34	5.22	5.78	4.87	5.26	4.45
4.	7.54	26.3	24.2	34.1	18.7	16.5	8.93	5.99	7.17	4.74	5.64	4.81	5.20	4.80
5.	7.40	25.0	24.2	32.3	18.6	16.2	8.14	5.98	5.73	5.35	10.6	4.73	5.08	5.40
6.	9.02	24.7	23.1	32.0	18.4	14.3	8.56	5.96	4.80	5.38	8.69	4.46	4.97	5.36
7	12.9	23.7	27.9	31.8	17.9	14.5	8.44	5.94	4.80	5.28	7.39	4.37	4.93	5.30
8.	12.0	23.1	39.4	31.8	17.5	14.4	8.20	5.92	4.80	4.96	6.94	4.88	5.34	5.55
9	11.7	22.6	54.6	30.9	17.7	14.1	8.27	5.90	4.80	5.03	7.40	5.48	6.26	5.94
10.	11.2	21.3	62.9	30.1	17.9	13.4	7.91	5.72	4.80	4.96	7.16	5.70	5.97	5.92
11.	10.7	24.5	60.7	30.5	17.6	13.1	7.83	5.51	4.77	4.96	7.17	6.17	5.76	5.70
12	11.8	36.8	55.3	30.4	17.3	12.9	7.96	5.41	4.47	4.96	8.43	6.35	5.55	5.54
13	19.4	37.3	55.6	29.5	17.0	12.5	8.60	5.32	4.47	4.96	7.84	6.52	5.23	5.48
14	35.4	35.2	60.7	29.5	17.1	12.2	7.90	5.15	4.81	6.10	7.11	6.42	5.07	6.88
15.	35.6	34.0	66.9	29.4	17.1	12.0	7.83	5.14	4.50	7.13	6.94	6.52	4.88	7.55
16	33.9	32.7	69.3	29.5	16.8	11.9	7.83	5.14	4.47	6.46	6.57	6.64	4.85	7.79
17.	43.3	32.2	72.0	30.2	17.4	11.7	7.86	5.14	4.47	5.88	6.34	6.58	4.88	11.5
18.	44.6	30.6	72.2	29.8	20.3	11.5	7.97	5.14	4.56	4.80	6.36	6.53	4.80	10.7
19.	45.6	29.3	72.2	28.4	19.9	11.6	8.23	5.14	4.85	5.15	6.43	6.59	4.60	9.34
20	42.1	29.1	72.4	27.2	18.9	11.6	8.35	5.14	3.71	5.32	6.27	6.32	4.54	8.31
21	38.5	26.5	72.3	25.9	18.2	11.1	8.21	5.14	3.82	5.18	6.16	6.10	4.41	8.14
22.	37.0	27.0	70.9	24.5	17.5	10.8	8.06	5.14	3.85	5.18	6.00	6.09	4.35	8.55
23.	44.4	26.4	67.4	23.3	17.1	10.7	7.66	5.30	3.85	6.28	5.83	5.98	4.37	8.46
24.	46.2	25.8	64.0	20.6	16.7	10.6	7.36	5.37	3.85	6.41	5.65	6.52	4.32	9.41
25	43.0	23.8	59.3	20.5	16.7	10.4	7.33	5.23	4.05	8.67	5.61	6.22	4.25	10.2
26.	40.6	21.0	53.1	19.7	16.4	10.3	7.31	5.14	4.15	7.64	5.49	6.04	4.28	9.66
27.	38.4	22.4	50.6	19.6	16.0	11.4	7.29	5.14	4.15	6.88	5.48	5.81	4.36	9.62
28.	36.2	22.3	47.4	19.4	15.7	11.9	6.54	5.14	4.28	7.01	5.43	5.43	4.47	9.16
29.	34.4	20.5	45.2		15.3	11.2	6.10	5.14	4.00	6.52	5.36	5.40	4.35	8.74
30	32.7	18.5	43.4		15.0	10.1	6.08	5.19	3.92	6.30	5.32	5.40	4.38	9.20
31		21.7	42.1		14.7		6.07		4.44	5.81		5.07		9.91
Tag	5.	30.	6	28.	31	30.	31	15 +	20.	4.	30.	7	25.	1
NQ	7.40	18.5	23.1	19.4	14.7	10.1	6.07	5.14	3.71	4.74	5.32	4.37	4.25	4.40
MQ	27.0	26.9	51.6	28.5	17.5	12.5	7.69	5.46	4.65	5.78	6.57	5.74	4.90	7.46
HQ	47.6	38.9	72.9	41.2	20.7	17.8	10.8	6.06	8.10	10.2	13.0	7.47	6.51	12.4
Tag	17.	12.+	17 +	1.	18.+	4 +	2.	1.	14.	25.	5.	24	9.	17.
h_N mm														
h_A mm	25	26	50	25	17	12	8	5	5	6	6	6	5	7
	1930/2010		1931/2011						81 Jahre					
Jahr	1947	1948	1949	1950	2001	1974	1992	1948 +	1949	1949	1949	1949	1947	1948
NQ	1.24	2.23	2.58	2.93	3.78	3.97	1.60	1.78	1.00	0.800	0.640	0.600	1.24	2.23
MNQ	8.00	9.36	10.8	12.6	13.5	13.4	8.23	6.22	5.40	5.18	5.26	5.89	7.96	9.32
MQ	12.6	15.7	19.7	20.3	22.8	20.9	13.2	10.2	8.75	8.04	7.46	8.74	12.4	15.6
MHQ	22.4	29.1	36.5	34.2	39.8	34.2	25.1	21.6	18.1	16.8	15.7	17.1	21.8	29.0
HQ	79.6	103	88.9	88.1	86.7	124	63.9	84.0	83.6	81.6	60.1	66.2	79.6	103
Jahr	1939	1965	2003	1946	1947	1994	1941	1958	1956	1955	2007	2007	1939	1965
	1930/2010		1931/2011						81 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	22	20	13	10	8	8	7	8	12	15

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.71	am 20.07.2011	7.40	3.71	3.71	am 20.07.2011
MQ m³/s	16.6		27.4	6.01	13.2	
HQ m³/s	72.9	am 17.01.2011 bei W= 305 cm	72.9	13.0	72.9	am 17.01.2011 bei W= 305 cm
Nq l/(s km²)	1.35		2.68	1.35	1.35	
Mq l/(s km²)	6.03		9.93	2.18	4.77	
Hq l/(s km²)	26.4		26.4	4.71	26.4	
h_N mm						
h_A mm	190		155	35	150	
	1931/2011 (*) 81 Jahre				1931/2011	
NQ m³/s	0.600	am 02.10.1949	1.24	0.600	0.600	am 02.10.1949
MNQ m³/s	3.91		6.52	3.97	3.95	
MQ m³/s	14.0		18.7	9.40	14.0	
MHQ m³/s	56.1		54.2	34.2	57.6	
HQ m³/s	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm	124	84.0	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.42		2.36	1.44	1.43	
Mq l/(s km²)	5.08		6.78	3.41	5.08	
MHq l/(s km²)	20.3		19.7	12.4	20.9	
	1931/2011 (*) 81 Jahre				1931/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	160		106	54	160	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1931/2011 81 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	72.4	72.4	123	69.7	19.8
363	72.3	72.3	123	63.7	19.8
362	72.3	72.3	114	59.2	19.2
361	72.2	72.2	108	56.0	18.0
360	72.0	72.0	93.4	53.1	17.1
359	70.9	70.9	91.2	50.9	16.8
358	69.3	69.3	76.6	49.1	16.5
357	67.4	67.4	76.3	47.4	16.2
356	66.9	66.9	72.3	46.2	16.2
350	55.6	55.6	64.6	40.4	15.7
340	44.4	38.0	58.6	33.7	13.8
330	38.0	30.4	52.9	29.2	12.3
320	34.4	27.2	47.6	26.2	10.5
300	29.8	18.7	40.3	21.7	8.38
270	22.6	14.5	35.7	17.1	7.52
240	17.4	9.91	31.6	14.0	6.66
210	12.2	7.96	27.2	11.8	5.99
183	8.69	6.88	23.9	10.2	4.78
150	7.31	6.05	18.3	8.57	3.66
130	6.52	5.80	17.0	7.81	2.93
120	6.30	5.64	16.2	7.38	2.58
110	6.08	5.48	15.4	7.05	2.06
100	5.96	5.37	14.8	6.67	1.78
90	5.79	5.26	14.2	6.32	1.55
80	5.49	5.16	13.5	6.02	1.44
70	5.38	5.15	13.2	5.71	1.34
60	5.22	4.97	12.8	5.40	1.24
50	5.15	4.87	12.3	5.11	1.16
40	5.03	4.81	12.0	4.76	1.08
30	4.81	4.50	11.5	4.41	0.860
25	4.81	4.46	11.2	4.21	0.860
20	4.72	4.40	10.9	3.98	0.800
15	4.50	4.36	10.9	3.68	0.750
10	4.28	4.25	10.4	3.33	0.750
9	4.28	4.25	10.4	3.22	0.750
8	4.15	4.15	10.4	3.12	0.750
7	4.05	4.05	10.4	2.98	0.690
6	4.00	4.00	10.4	2.88	0.690
5	3.92	3.92	10.4	2.77	0.690
4	3.92	3.92	10.4	2.59	0.690
3	3.92	3.92	10.1	2.35	0.640
2	3.85	3.85	9.60	1.98	0.640
1	3.82	3.82	9.60	1.37	0.640
0	3.71	3.71	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

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.258	0.615	0.390	0.515	0.497	1.27	0.250	0.176	0.201	0.100	0.095	0.137	0.236	0.188
2.	0.258	0.607	0.389	0.475	0.503	1.06	0.241	0.175	0.174	0.098	0.095	0.138	0.236	0.214
3	0.263	0.607	0.389	0.469	0.494	0.880	0.273	0.162	0.751	0.099	0.094	0.139	0.228	0.382
4	1.25	0.570	0.389	0.457	0.459	1.25	0.333	0.137	0.518	0.115	0.093	0.139	0.188	0.574
5	1.34	0.552	0.389	1.01	0.464	0.636	0.334	0.137	0.303	0.107	0.106	0.140	0.188	0.407
6	3.66	0.552	0.430	3.63	0.470	0.343	0.334	0.137	0.223	0.102	0.092	0.150	0.188	0.318
7.	1.40	0.552	3.29	1.66	0.449	0.505	0.334	0.136	0.200	0.103	0.286	0.178	0.188	0.264
8.	0.830	0.538	3.49	0.908	0.453	0.537	0.335	0.156	0.168	0.122	0.514	0.211	0.188	0.355
9	0.697	0.497	5.39	0.659	0.420	0.502	0.243	0.172	0.165	0.275	0.844	0.226	0.188	1.22
10	0.644	0.497	1.82	0.648	0.419	0.459	0.185	0.172	0.162	0.273	0.381	0.353	0.188	0.676
11.	0.726	0.882	1.13	1.50	0.508	0.460	0.185	0.172	0.160	0.155	0.297	1.46	0.188	0.495
12	2.22	1.01	0.985	1.43	0.499	0.460	0.184	0.151	0.157	0.135	0.331	1.52	0.188	0.559
13.	8.29	0.637	1.98	0.844	0.501	0.461	0.184	0.134	0.150	0.195	0.275	0.521	0.188	1.16
14.	4.85	0.560	8.27	0.767	0.671	0.429	0.183	0.119	0.184	0.205	0.221	0.359	0.188	1.51
15	1.88	0.504	6.75	0.740	0.773	0.406	0.183	0.111	0.183	0.271	0.206	0.271	0.188	1.09
16	1.74	0.497	3.35	0.682	0.867	0.406	0.182	0.113	0.166	0.170	0.204	0.211	0.188	1.02
17	1.77	0.497	2.54	0.688	0.858	0.407	0.182	0.116	0.143	0.140	0.203	0.188	0.188	1.07
18	1.42	0.497	2.34	0.635	0.857	0.392	0.182	0.118	0.155	0.132	0.201	0.224	0.188	0.730
19	1.67	0.497	2.09	0.604	0.624	0.349	0.181	0.130	0.159	0.274	0.200	0.236	0.188	0.635
20.	1.50	0.461	1.43	0.561	0.548	0.350	0.181	0.169	0.134	0.186	0.179	0.236	0.188	0.604
21.	1.25	0.455	1.17	0.517	0.519	0.350	0.180	0.143	0.131	0.146	0.163	0.236	0.188	0.568
22.	1.13	0.451	1.02	G0.503	0.518	0.340	0.180	0.154	0.129	0.142	0.164	0.236	0.188	0.599
23.	1.03	0.557	0.932	G0.522	0.541	0.291	0.179	0.192	0.126	0.143	0.165	0.236	0.188	2.13
24	0.969	0.734	0.849	0.545	0.637	0.291	0.179	0.173	0.123	0.239	0.166	0.236	0.188	2.05
25.	0.870	0.507	0.822	0.543	0.664	0.292	0.179	0.228	0.120	0.326	0.167	0.236	0.188	1.17
26	0.843	0.476	0.750	0.532	0.655	0.288	0.178	0.218	0.117	0.165	0.168	0.236	0.188	1.95
27	0.790	0.443	0.676	0.539	0.536	0.283	0.178	0.176	0.114	0.159	0.169	0.236	0.188	2.45
28.	0.727	0.443	0.619	0.511	0.510	0.275	0.177	0.146	0.106	0.174	0.170	0.236	0.188	1.56
29	0.710	0.606	0.566		0.481	0.267	0.177	0.149	0.089	0.145	0.171	0.236	0.188	1.26
30	0.665	0.615	0.541		0.460	0.258	0.176	0.203	0.092	0.128	0.163	0.236	0.188	1.09
31.		0.432	0.503		0.697		0.176		0.103	0.109		0.236		0.946
Tag	1.+	31.	2.+	4.	10.	30.	30.+	15	29.	2.	6.	1.	4.+	1
NQ	0.258	0.432	0.389	0.457	0.419	0.258	0.176	0.111	0.089	0.098	0.092	0.137	0.188	0.188
MQ	1.52	0.560	1.80	0.825	0.566	0.483	0.214	0.156	0.184	0.166	0.219	0.311	0.193	0.943
HQ	12.8	1.70	10.6	4.99	1.24	1.58	0.335	0.267	0.921	0.733	1.30	3.20	0.236	2.54
Tag	13.	11.	14.	6	31.	4.	7.+	25.	3.	24.	8.+	11.+	1.+	13.+
h_N mm														
h_A mm	153	58	188	78	59	49	22	16	19	17	22	32	19	98

Hauptwerte

	1950/2010		1951/2011 – 61 Jahre											
Jahr	1959	1959	1963	1954	1954 +	1971	1959	1959	2011	1959	1959	1959	1959	1959
NQ	0.110	0.110	0.140	0.100	0.100	0.170	0.150	0.090	0.089	0.090	0.080	0.090	0.110	0.110
MNQ	0.322	0.357	0.399	0.381	0.424	0.583	0.379	0.269	0.248	0.227	0.231	0.267	0.319	0.355
MQ	0.715	1.00	0.938	0.789	0.974	1.23	0.755	0.483	0.434	0.356	0.434	0.559	0.699	1.01
MHQ	4.38	7.88	6.06	3.57	5.32	4.80	2.80	3.29	3.60	1.95	2.71	4.01	4.22	7.83
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	72	105	98	74	101	124	79	49	45	37	44	58	70	105

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.089	am 29.07.2011	0.258	0.089	0.089	am 29.07.2011
MQ m³/s	0.581		0.960	0.209	0.505	
HQ m³/s	12.8	am 13.11.2010 bei W= 97 cm	12.8	3.20	10.6	am 14.01.2011 bei W= 89 cm
Nq l/(s km²)	3.46		10.0	3.46	3.46	
Mq l/(s km²)	22.6		37.4	8.13	19.6	
Hq l/(s km²)	498		498	125	412	
h_N mm						
h_A mm	713		584	129	620	
	1951/2011 (*) 61 Jahre				1951/2011	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.175		0.248	0.189	0.179	
MQ m³/s	0.722		0.944	0.504	0.722	
MHQ m³/s	16.0		13.6	9.08	15.9	
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)	6.81		9.65	7.35	6.96	
Mq l/(s km²)	28.1		36.7	19.6	28.1	
MHq l/(s km²)	623		529	353	619	
	1951/2011 (*) 61 Jahre				1951/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	886		574	312	886	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1951/2011 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.29	8.27	39.9	8.19	2.18
363	8.27	6.75	20.4	6.00	2.16
362	6.75	5.39	17.5	5.17	1.63
361	5.39	3.63	16.2	4.44	1.63
360	4.85	3.49	12.6	3.94	1.63
359	3.66	3.35	12.1	3.59	1.17
358	3.63	3.29	9.61	3.40	1.17
357	3.49	2.54	7.16	3.07	0.980
356	3.35	2.45	6.33	2.91	0.980
350	1.98	1.95	5.17	2.30	0.830
340	1.46	1.27	3.00	1.77	0.690
330	1.17	1.07	2.44	1.41	0.580
320	0.932	0.867	2.16	1.28	0.530
300	0.734	0.659	2.02	1.00	0.440
270	0.561	0.518	1.52	0.763	0.370
240	0.504	0.449	1.19	0.605	0.300
210	0.451	0.331	1.04	0.521	0.250
183	0.335	0.239	0.935	0.435	0.190
150	0.239	0.195	0.862	0.368	0.150
130	0.205	0.192	0.803	0.331	0.140
120	0.188	0.188	0.769	0.322	0.140
110	0.183	0.183	0.750	0.301	0.120
100	0.179	0.179	0.728	0.283	0.120
90	0.175	0.175	0.693	0.281	0.120
80	0.170	0.170	0.665	0.271	0.110
70	0.164	0.164	0.614	0.245	0.110
60	0.156	0.156	0.572	0.231	0.100
50	0.145	0.145	0.541	0.231	0.100
40	0.138	0.138	0.471	0.211	0.100
30	0.129	0.129	0.460	0.191	0.100
25	0.120	0.120	0.460	0.191	0.100
20	0.115	0.115	0.460	0.178	0.100
15	0.107	0.107	0.460	0.171	0.100
10	0.102	0.102	0.410	0.151	0.090
9	0.100	0.100	0.410	0.148	0.090
8	0.099	0.099	0.410	0.148	0.090
7	0.098	0.098	0.410	0.148	0.090
6	0.098	0.098	0.410	0.142	0.090
5	0.095	0.095	0.410	0.127	0.090
4	0.094	0.094	0.410	0.121	0.090
3	0.093	0.093	0.410	0.115	0.090
2	0.093	0.093	0.366	0.102	0.090
1	0.092	0.092	0.366	0.092	0.090
0	0.089	0.089	0.322	0.080	0.080

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	3.11	18.09.1959	83.3	3240	145	04.12.1960
2	0.089	3.46	29.07.2011	56.0	2180	155	28.10.1998
3	0.100	3.89	13.03.1971	44.6	1740	142	13.04.1994
4	0.100	3.89	30.06.1957	39.9	1550	118	28.06.1958
5	0.100	3.89	16.02.1954	37.0	1440	134	18.07.2002
6	0.110	4.28	06.10.1964	33.1	1290	129	27.01.2002
7	0.110	4.28	07.11.1959	33.1	1290	112	26.12.1974
8	0.116	4.51	12.09.2009	31.0	1210	110	26.07.1954
9	0.120	4.67	17.08.1979	30.9	1200	126	21.07.1997
10	0.120	4.67	11.10.1976	27.1	1050	106	26.12.1954

(*) 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.210	0.687	0.191	0.313	0.221	0.232	0.041	0.034	0.042	0.014	0.111	0.082	0.094	0.094
2	0.214	0.839	0 182	0.334	0.197	0.162	0.034	0.034	0.042	0.014	0.111	0.082	0.093	0.094
3	0.221	0.713	0 165	0.250	G0.208	0.149	0.042	0.034	0.042	0.015	0.103	0.082	0.092	0.266
4.	0.787	0.613	0 165	0.328	G0.217	0.252	0.047	0.034	0.042	0.015	0.087	0.082	0.092	0.465
5.	0.816	0.657	0 168	0.875	G0.225	0.193	0.048	0.034	0.039	0.015	0.163	0.068	0.092	0.277
6.	1.49	0.604	0.194	1.01	G0.240	0.139	0.049	0.035	0.029	0.015	0.125	0.068	0.092	0.246
7.	1.17	0.550	1.36	0.922	G0.263	0.147	0.050	0.035	0.029	0.016	0.268	0.082	0.092	0.371
8.	0.958	0.496	2.42	0.919	G0.229	0.132	0.042	0.041	0.035	0.023	0.263	0.082	0.092	0.764
9.	0.804	0.493	4.76	0.771	G0.182	0.122	0.038	0.041	0.027	0.028	0.540	0.083	0.093	1.81
10.	0.660	0.445	3.91	0.683	0.188	0.102	0.039	0.035	0.026	0.024	0.233	0.155	0.093	1.21
11.	0.555	0.571	2.63	0.978	0.225	0.099	0.040	0.035	0.025	0.020	0.206	0.536	0.093	0.785
12.	1.43	1.23	2 06	0.677	0 189	0.096	0.040	0.034	0.024	0.021	0.326	0.799	0.093	0.831
13	10.2	0.787	2.18	0.613	0 196	0 094	0.041	0.034	0 023	0 054	0.179	0 324	0.099	1 06
14	9.99	0.737	5 84	0.616	0.232	0.085	0.042	0.034	0.031	0.038	0.167	0.239	0.111	1.49
15.	6.40	0.682	6.94	0.570	0.213	0.070	0.042	0.034	0.030	0.042	0.175	0.204	0.131	1.39
16.	5.33	0.671	5.01	0.502	0.199	0.068	0.043	0.034	0.026	0.031	0.146	0.181	0.093	1 74
17.	4.45	0.646	3 78	0.429	0.283	0.066	0.043	0.034	0.022	0.026	0.146	0.179	0.127	2.18
18.	3.72	0.618	2.98	0.369	0.410	0.063	0.043	0.033	0.027	0.025	0.146	0.153	0.077	1.66
19.	3.57	0.593	2 54	0.328	0.254	0.061	0.044	0.036	0.024	0.043	0 146	0.139	0.069	1.32
20.	2.93	0.571	1.96	0.269	0.202	0.053	0.057	0.052	0.018	0.033	0.146	0.137	0.069	1.07
21.	2.54	0.577	1 54	G0.276	0.190	0.047	0.050	0.045	0.017	0.028	0.136	0.136	0.069	0.972
22.	2.28	0.494	1 23	G0.293	0.177	0.043	0.044	0.065	0.016	0.028	0.111	0.135	0.069	0.870
23.	2.14	0.541	0.946	G0.309	0.167	0.038	0.044	0.084	0.015	0 073	0 111	0 124	0 069	1.23
24.	1.84	0.484	0 768	G0.338	0.167	0.039	0.045	0.060	0.014	0.612	0.111	0.101	0.069	2.64
25.	1.44	0.438	0.674	0.347	0.167	0.040	0.045	0.059	0.013	1.59	0.111	0.100	0.069	2.70
26.	1.24	0.472	0.563	0.289	0.167	0.044	0.045	0.054	0.013	0.320	0.111	0.099	0.088	2.95
27.	1.03	0.410	0.460	0.253	0.148	0.054	0.045	0.044	0.015	0.295	0.111	0.098	0.094	2.64
28.	0.868	0.376	0 386	0.239	0.138	0.051	0.046	0.022	0.017	0.267	0.111	0.098	0.117	2.24
29	0.827	0.457	G0.297		0.138	0.056	0.046	0.022	0.011	0.179	0 111	0.097	0.109	1.96
30	0.750	0.582	G0 285		0.135	0.052	0.039	0.041	0.009	0 146	0 098	0 096	0.094	2.00
31		0.372	G0.274		0.146		0.034		0.011	0.138		0.095		1.56

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31	3 +	28.	30	23.	2.+	28.+	30.	1 +	4.	5.+	19.+	1.+
NQ	0.210	0.372	0 165	0.239	0 135	0.038	0 034	0.022	0.009	0.014	0.087	0.068	0.069	0.094
MQ	2.36	0.594	1.83	0.504	0.204	0.095	0.043	0.040	0.024	0.135	0 164	0.159	0.091	1.32
HQ	19.0	1.30	7 57	1.31	0.557	0.299	0.060	0.217	0.043	2.96	0.817	1.21	0 192	3.20
Tag	13.	12.	14 +	6.	18.	4.	21.	22.	1.	25.	9.	12.	15.+	26.
h_N mm														
h_A mm	156	41	125	31	14	6	3	3	2	9	11	11	6	90

	1950/2010		1951/2011						55 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	0.215	0.303	0.347	0.375	0.388	0.333	0.168	0.123	0.076	0.069	0.094	0.134	0.212	0.297
MQ	0.834	1.19	1.45	1.10	1.34	0.979	0.439	0.379	0.266	0.221	0.256	0.496	0.801	1.22
MHQ	3.83	5.52	6.03	3.57	4.79	3.27	1.94	3.34	2.22	1.30	1.62	2.51	3.76	5.57
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	55	82	99	68	92	65	30	25	18	15	17	34	53	83

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.009	am 30.07.2011	0.038	0.009	0.009	am 30.07.2011
MQ m³/s	0.512		0.936	0.094	0.387	
HQ m³/s	19.0	am 13.11.2010 bei W= 177 cm	19.0	2.96	7.57	am 14.01.2011 bei W= 137 cm
Nq l/(s km²)	0.230		0.972	0.230	0.230	
Mq l/(s km²)	13.1		23.9	2.40	9.90	
Hq l/(s km²)	486		486	75.7	194	
h_N mm						
h_A mm	413		374	38	312	

	1951/2011 (*) 57 Jahre				1951/2011	
NQ m³/s	0.002	am 10.09.1959	0.002	0.002	0.002	am 10.09.1959
MNQ m³/s	0.038		0 118	0.041	0.037	
MQ m³/s	0.755		1.16	0.358	0.744	
MHQ m³/s	11.7		9.65	6.46	11.4	
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_A m³/s						
MNq l/(s km²)	0.972		3.02	1.05	0.946	
Mq l/(s km²)	19.3		29.7	9.16	19.0	
MHq l/(s km²)	299		247	165	292	
Mh_N mm						
Mh_A mm	609		464	146	600	

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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1951/2011 55 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.2	6.94	16.5	7.90	2.02
363	9.99	5.84	12.7	6.84	1.84
362	6.94	5.01	12.7	6.08	1.77
361	6.40	4.76	12.4	5.70	1 75
360	5.84	3.91	10.4	5.30	1.75
359	5.33	3.78	8.66	5.00	1.67
358	5.01	2.98	8.00	4.72	1.67
357	4.76	2.95	7.59	4.47	1.43
356	4.45	2.70	7.18	4.25	1 29
350	2.93	2.24	6.14	3.28	1 18
340	1.84	1.59	5.22	2.37	1.02
330	1.17	1.07	4.02	1.87	0.690
320	0.839	0.831	3.26	1.55	0.510
300	0.646	0.410	2.50	1.14	0.400
270	0.429	0.253	1.93	0.796	0.220
240	0.253	0.182	1.67	0.598	0.120
210	0.188	0.139	1.43	0.451	0 090
183	0.147	0.109	1.29	0.348	0.060
150	0.099	0.088	1.02	0.246	0.040
130	0.070	0.069	0.910	0.210	0 030
120	0.057	0.057	0.690	0.175	0.030
110	0.050	0.050	0.650	0.171	0 030
100	0.046	0.046	0.620	0 151	0.020
90	0.044	0.044	0.620	0.136	0 020
80	0.042	0.042	0.530	0.121	0.020
70	0.040	0.040	0.530	0.101	0.020
60	0.036	0.036	0.450	0.091	0.020
50	0.035	0.035	0.450	0.077	0.020
40	0.030	0.030	0.360	0.061	0.020
30	0.026	0.026	0.300	0.051	0.010
25	0.024	0.024	0.300	0.050	0.006
20	0.021	0.021	0.300	0.041	0.006
15	0.017	0.017	0.250	0.031	0.006
10	0.016	0.016	0.250	0.026	0.006
9	0.016	0.016	0.250	0.021	0.006
8	0.015	0.015	0.250	0.021	0.006
7	0.015	0.015	0.250	0.021	0.003
6	0.015	0.015	0.250	0.021	0 003
5	0.014	0.014	0.250	0.021	0 003
4	0.014	0.014	0.220	0.017	0.003
3	0.013	0.013	0.220	0.011	0 003
2	0.013	0.013	0.200	0.011	0.003
1	0.011	0.011	0.200	0.011	0.003
0	0.009	0.009	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 Mundung, rechts

Q
m³/s

Pegel : Silberhütte Nr. 579605
Gewässer : Selke
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.362	1.38	0.824	1 75	0.816	0.404	0.297	0.286	0 199	0.128	0 155	0.201	0.201	0.192
2	0.351	1.31	0.786	1 64	0.773	0.405	0.298	0.230	0.193	0.127	0.155	0.201	0.181	0 209
3	0.328	1.20	0.786	1.60	0.680	0.406	0.298	0.217	0 266	0.126	0.155	0.201	0.202	0.322
4	0.455	1.16	0.786	1.65	0.595	0.627	0.297	0.182	0.233	0.126	0.169	0.195	0.238	0.622
5.	0.579	1.25	0.824	2.42	0.592	0.581	0.296	0.158	0.218	0.126	0.430	0.177	0.205	0.476
6.	0.718	1.18	0.918	2.63	0.593	0.498	0.293	0.142	0.208	0.108	0.238	0.191	0 187	0.435
7	0.741	1.04	3.19	2.64	0.543	0.479	0.271	0.141	0.187	0.108	0.328	0.206	0.177	0.473
8.	0.679	1.00	5.40	2.54	0.526	0.469	0.260	0.177	0.202	0.152	0.353	0.201	0.167	0.583
9.	0.637	0.970	9.34	2.38	0.547	0.454	0.259	0.161	0.199	0.156	0.418	0.201	0 149	0.769
10.	0.613	0.917	9.20	2.25	0.562	0.455	0.231	0.150	0.176	0.145	0.336	0.261	0.135	0.712
11.	0.585	0.985	7.45	2.32	0.585	0.423	0.227	0.160	0.170	0.145	0.400	0.345	0.135	0.593
12	1.07	1.37	6.02	2.18	0.581	0.379	0.303	0.160	0.156	0.127	0.660	0.414	0.135	0.539
13.	5.99	1.19	6.72	2.02	0.561	0.380	0.256	0.161	0.160	0.147	0.379	0.400	0.135	0.596
14	8.60	1.09	14.4	2.02	0.563	0.345	0.224	0.161	0 193	0.137	0.298	0.378	0 135	0.806
15.	5.25	1.06	15.2	1.98	0.521	0.346	0.223	0.161	0.173	0.139	0.254	0.378	0.170	0.879
16	5.16	1.05	11.7	1.91	0.497	0.348	0.222	0.161	0.178	0.128	0.226	0.378	0.188	1.28
17	5.52	1.05	9.31	1.77	0.551	0.349	0.227	0.153	0.179	0.128	0.226	0.367	0.162	1.95
18.	4 66	0.964	8.08	1.48	0.754	0.350	0.222	0.154	0 184	0 129	0.226	0.302	0.175	1 47
19	4 46	0 988	7 55	1.41	0 597	0.351	0.227	0.142	0.176	0.137	0 226	0 226	0 196	1.18
20	3.61	1.08	6.55	1.28	0.501	0.353	0.252	0.152	0.172	0.149	0.213	0.206	0.181	1.03
21.	3.09	0.929	5.70	G1.05	0.475	0.333	0.239	0.144	0.153	0.149	0 192	0.201	0.171	0.937
22	2.83	1.06	4.98	G1.00	0.476	0.320	0.215	0.188	0.153	0.150	0 177	0.201	0.170	0.861
23.	2.99	1.05	4.52	G0.964	0.449	0.321	0.214	0.214	0.152	0.150	0.177	0.201	0 169	0.941
24.	2.84	1.05	4.01	G0.923	0.436	0.322	0.214	0.181	0.151	0.174	0.177	0.217	0.168	1.36
25	2.46	0.878	3.65	G0.885	0.437	0.311	0.205	0.188	0.151	0.256	0.177	0.226	0.167	1.41
26	2 24	0.872	3.42	0.838	0.438	0.314	0.186	0.179	0.150	0.166	0.177	0 213	0.166	1.31
27	2.00	0.987	2.98	0.804	0.439	0.335	0.174	0.160	0.149	0.184	0.233	0.201	0.165	1.17
28.	1 81	0.915	2.59	0.806	0 414	0.327	0.163	0.141	0.149	0.184	0.236	0.206	0.164	1.05
29.	1 70	0.767	2.31		0.401	0.328	0.163	0.136	0 139	0.162	0.207	0.231	0.172	0.982
30	1 55	0.686	2.06		0.402	0.309	0.163	0.222	0.129	0.154	0.201	0.201	0.184	1.28
31.		0.826	2.00		0.403		0.206		0.128	0.155		0.201		1.19
Tag	3.	30.	2.+	27.	29.	30.	28.+	29.	31.	6.+	1.+	5.	10.+	1.
NQ	0.328	0.686	0.786	0.804	0.401	0.309	0.163	0 136	0.128	0.108	0.155	0.177	0.135	0.192
MQ	2.46	1.04	5.27	1.68	0.539	0.387	0.236	0.172	0.175	0.147	0.260	0.249	0.172	0.891
HQ	12.2	1.45	17.6	2.73	0.855	0.729	0.484	0.474	0.297	0.569	0.851	0.451	0.282	2.17
Tag	13.	1	14.	6.+	1.	4.	31.	22.	3.	25.	11.	11.	3.+	16.+
h_N mm														
h_A mm	61	27	134	39	14	10	6	4	4	4	6	6	4	23

	1948/2010		1949/2011						63 Jahre					
Jahr	1948	1948 +	1949	1963	1963	1953	1954	1950 +	1950 +	1950	1950	1949	1951	1962
NQ	0.020	0.020	0.020	0.100	0.160	0.210	0.140	0.090	0.060	0.020	0 020	0.040	0.060	0.020
MNQ	0.400	0.574	0.707	0.837	0.893	0.842	0.472	0.319	0.252	0.219	0.218	0.260	0.402	0.577
MQ	0.873	1.43	1.90	1.76	2.14	1.80	0.898	0.687	0.513	0.388	0.377	0.562	0.873	1.45
MHQ	2.50	4.52	6.30	4.52	5.85	4.65	2.31	2.11	1.89	1.38	1.40	1.95	2.49	4.55
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
	1948/2010		1949/2011						63 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	37	48	41	55	44	23	17	13	10	9	14	22	37

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.108	am 06.08.2011	0.309	0.108	0.108	am 06.08.2011
MQ m³/s	1.05		1.90	0 206	0.848	
HQ m³/s	17.6	am 14.01.2011 bei W= 140 cm	17 6	0.851	17.6	am 14.01.2011 bei W= 140 cm
Nq l/(s km²)	1.03		2.94	1.03	1.03	
Mq l/(s km²)	9.99		18.1	1.96	8.08	
Hq l/(s km²)	168		168	8.10	168	
h_N mm						
h_A mm	315		284	31	255	
	1949/2011 (*) 63 Jahre				1949/2011	
NQ m³/s	0.020	am 01.11.1948	0.020	0.020	0.020	am 01.01 1949
MNQ m³/s	0.156		0.304	0.175	0.163	
MQ m³/s	1.11		1.65	0.571	1.11	
MHQ m³/s	11.8		10.8	4.70	11.9	
HQ m³/s	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm	74.0	23.5	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.49		2.90	1 67	1.55	
Mq l/(s km²)	10.6		15.7	5.44	10.6	
MHq l/(s km²)	112		103	44.8	113	
	1949/2011 (*) 63 Jahre				1949/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	333		246	86	333	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1949/2011 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.2	15.2	47.6	9.60	2.99
363	14.4	14.4	29.2	8.13	2.79
362	11.7	11.7	18.4	7.11	2.77
361	9.34	9.34	17.6	6.58	2.60
360	9.31	9.31	15.3	6.15	2.53
359	9.20	9.20	15.1	5.75	2.31
358	8.60	8.08	13.4	5.37	2.22
357	8.08	7.55	12.7	5.01	2.05
356	7.55	7.45	12.1	4.85	2.05
350	5.70	4.98	9.76	3.90	1.73
340	3.65	2.54	6.76	3.13	1.44
330	2.63	2.00	5.65	2.59	1.28
320	2.18	1.47	4.45	2.24	1.02
300	1.31	0.918	3 17	1.76	0.680
270	0.915	0.583	2.36	1.35	0.420
240	0.592	0.418	1.89	1.01	0.340
210	0.418	0.333	1.66	0.751	0.300
183	0.346	0.254	1.37	0.603	0.254
150	0.252	0.213	1.14	0.472	0.210
130	0.223	0.202	1.02	0.420	0.202
120	0.214	0.193	0.990	0.381	0.180
110	0.202	0.186	0.920	0.372	0.160
100	0.202	0.178	0.860	0.342	0.160
90	0.188	0.176	0.860	0.321	0.160
80	0.178	0.170	0.790	0.302	0.155
70	0.176	0.164	0.790	0.271	0.140
60	0.162	0.161	0.790	0 244	0.140
50	0.158	0.155	0 730	0.221	0 100
40	0.154	0.151	0.730	0.191	0.090
30	0.150	0.147	0.660	0.174	0.060
25	0.147	0.142	0.600	0.161	0.050
20	0.142	0.139	0.600	0 151	0.040
15	0.139	0.136	0.600	0.141	0.030
10	0.129	0.129	0.600	0.121	0.030
9	0.129	0.129	0.530	0.121	0.030
8	0.129	0.129	0.530	0.121	0.030
7	0.128	0.128	0.530	0.116	0.030
6	0.128	0.128	0.530	0.101	0.030
5	0.127	0.127	0.530	0.101	0.030
4	0.127	0.127	0.530	0.101	0.030
3	0.127	0.127	0.530	0.092	0.030
2	0.126	0.126	0.530	0.074	0.030
1	0.126	0.126	0.530	0.060	0.030
0	0.108	0.108	0.470	0.020	0.020

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

(*) 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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.551	2.00	V 1 54	3.03	1.13	0.608	0.511	0.360	0.307	0.204	0.212	0.330	0.273	0.323
2.	0.574	2.07	V 1.49	2.76	1.02	0.606	0.506	0.365	0.279	0.219	0.212	0.323	0.274	0.362
3.	0.549	2.43	1 29	2.48	0.976	0.604	0.509	0.344	0.483	0.188	0.212	0.313	0.274	0.411
4.	0.635	3.02	1.24	2.40	0.949	1.02	0.510	0.326	0.385	0.165	0.223	0.300	0 343	0 831
5.	0.872	3.36	1.55	3.47	0.883	1.03	0.510	0.326	0.314	0.167	0.881	0.300	0.321	0 700
6.	1.01	2.72	2.19	3.88	0.888	0.839	0.510	0.283	0.282	0.169	0.593	0.304	0.277	0.668
7.	1.13	2.77	5.50	4.14	0.838	0.653	0.501	0.256	0.263	0.170	0.568	0.323	0.277	0.666
8	1.02	2.07	10 4	4.05	0.885	0.638	0.461	0.282	0.261	0.191	0.549	0.323	0.278	0.971
9.	0.955	1.71	17.4	3.74	0.855	0.607	0.461	0.310	0.259	0.201	0.541	0.323	0.279	1.07
10.	0.884	1.37	16 8	3.51	0.900	0.572	0.449	0.291	0.257	0.201	0.431	0.389	0.279	0.990
11	0.884	1.41	11.4	3.57	0.883	0.596	0.554	0.292	0.255	0.200	0.491	0.413	0.280	0.814
12.	1.46	2.15	9.59	3.33	0.889	0.572	0.694	0.292	0.253	0.199	1.11	0.585	0.247	0.655
13	7.46	2.22	11 4	3.14	0 873	0 577	0.574	0.271	0 236	0 201	0.696	0.556	0 244	0 690
14	13.6	2 17	22.4	3.03	0.916	0.582	0 500	0.258	0.271	0.200	0.527	0.528	0 266	1 06
15.	7.89	2.06	34 1	2.88	0.896	0.560	0.452	0.259	0.224	0.291	0.445	0.535	0.282	1.20
16.	8.17	2.06	28 2	2.76	0.858	0.541	0.448	0.259	0.227	0.317	0.401	0.520	0.282	1.65
17	10.0	2.00	21.9	2.57	0.944	0.546	0.447	0.259	0.231	0.274	0.401	0 461	0.263	2.70
18.	8.80	2.16	15 9	2.38	1.22	0.541	0.476	0.259	0.234	0.246	0 401	0.442	0.246	1.98
19.	7.80	3.05	14.3	2.19	0.996	0.505	0.445	0.260	0.238	0.231	0 401	0.373	0.261	1.55
20	6.23	3.39	11 7	2.01	0.836	0.509	0.432	0.260	0.224	0.220	0.355	0.323	0.283	1.34
21.	5.25	3 07	10 4	V 1.96	0.773	0.513	0.400	0.260	0.215	0.220	0.323	0.296	0.283	1.23
22	4.70	2.49	9 19	V 1.94	0.741	0.517	0.363	0.263	0.218	0.219	0.305	0.273	0.283	1.15
23	5.31	1.92	8 26	V 1.90	0.713	0.521	0.385	0.478	0.221	0 218	0.304	0.268	0.283	1 22
24.	5.40	1.65	7.42	V 1.87	0.679	0.485	0.401	0.337	0.224	0.242	0.304	0.264	0.283	1.66
25.	4.76	1.37	6 92	1.72	0.652	0.481	0.335	0.323	0.207	0.443	0.304	0.264	0.268	1 78
26.	4.07	2.16	6 46	1.53	0.620	0.517	0.287	0.315	0.200	0.256	0.292	0.266	0.246	1.64
27.	3.35	2.84	5 51	1.36	0.591	0.650	0 287	0.264	0.203	0.240	0.371	0 267	0.246	1.48
28.	2.80	1.67	4 80	1.21	0.595	0.606	0.287	0.244	0.206	0.254	0.395	0 268	0.265	1.35
29	2.54	1.56	4.40		0.614	0.547	0.288	0.201	0.199	0.244	0.345	0.283	0.283	1.27
30	2.29	1.60	3 93		0.612	0.550	0 288	0.302	0.182	0 265	0.346	0 300	0.319	1.58
31.		1.57	3.63		0.610		0.288		0.184	0.234		0.272		1.52

Hauptwerte

Tag	3.	10 +	4	28.	27	25.	26.+	29.	30.	4	1.+	24.+	13	1
NQ	0.549	1.37	1 24	1 21	0.591	0.481	0.287	0 201	0.182	0 165	0 212	0.264	0 244	0.323
MQ	4.03	2.20	10.0	2.67	0.833	0.603	0.437	0.293	0.250	0.229	0 431	0.354	0.276	1.18
HQ	18.8	3.60	37.3	4.43	1.28	1.22	1.16	0.643	0.517	0.693	1.41	0.585	0 401	3.14
Tag	14.	4.+	15.	7.	18.	4.	11.	23.	3.	25.	12.	11.+	4.	17.
h_N mm														
h_A mm	57	32	146	35	12	8	6	4	4	3	6	5	4	17

	1920/2010		1921/2011 89 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	0.609	0.788	1.04	1.21	1.18	1.16	0.731	0.480	0.378	0.316	0.365	0.420	0.610	0.789
MQ	1.26	1.77	2.61	2.49	2.79	2.36	1.36	0.992	0.787	0.599	0.620	0 843	1.27	1.76
MHQ	3.28	5.29	8.36	6.53	8.10	5.62	3.41	2.93	2.66	1.73	2.00	2.51	3.30	5.29
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

	1920/2010		1921/2011 89 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	26	38	33	41	33	20	14	11	9	9	12	18	26

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.165	am 04.08.2011	0.481	0.165	0.165	am 04.08.2011
MQ m³/s	1.86		3.42	0.332	1.47	
HQ m³/s	37.3	am 15.01.2011 bei W= 135 cm	37.3	1.41	37.3	am 15.01.2011 bei W= 135 cm
Nq l/(s km²)	0.897		2.61	0.897	0.897	
Mq l/(s km²)	10.1		18.6	1.80	7.98	
Hq l/(s km²)	203		203	7.66	203	
h_N mm						
h_A mm	319		291	29	252	

	1921/2011 (*) 90 Jahre				1921/2011	
NQ m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ m³/s	0.235		0.461	0.253	0.243	
MQ m³/s	1.53		2.22	0.864	1.54	
MHQ m³/s	15.6		14.4	6.30	15.7	
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)	1.28		2.51	1.38	1.32	
Mq l/(s km²)	8.32		12.1	4.70	8.37	
MHq l/(s km²)	84.8		78.3	34.2	85.3	

	1921/2011 (*) 90 Jahre			1921/2011	
Mh_N mm					
Mh_A mm	262		189	75	264

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1921/2011 89 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	34.1	34.1	39.6	14.3	3.37
363	28.2	28.2	32.0	11.0	2.46
362	22.4	22.4	25.7	9.48	2 34
361	21.9	21.9	23.6	8.65	2.34
360	17.4	17.4	20.9	8.09	2.34
359	16.8	16.8	18.1	7.46	2 22
358	15.9	15.9	17.7	7 11	2 10
357	14.3	14.3	17.2	6.74	1.99
356	13.6	11.7	17.2	6.46	1.88
350	10.0	9.19	11.4	5.23	1.67
340	6.92	4.05	8.23	4.15	1 39
330	4.70	3.14	6.90	3.51	1.30
320	3.51	2.38	6.18	2.99	1.21
300	2.54	1.48	5.35	2.38	0.950
270	1.60	0.888	4.47	1.81	0.650
240	0.900	0.612	4.14	1.40	0.507
210	0.612	0.527	3.67	1.12	0 444
183	0.546	0.448	3.38	0.902	0.400
150	0.448	0.330	2.96	0.711	0.328
130	0.371	0.305	2.70	0.633	0.305
120	0.330	0.296	2.58	0.601	0.287
110	0.317	0.287	2.46	0.551	0.280
100	0.304	0.283	2 34	0.517	0.260
90	0.291	0.277	2.22	0.501	0.253
80	0.282	0.267	1.99	0.452	0.229
70	0.266	0.263	1 67	0.431	0.200
60	0.260	0.259	1.48	0.401	0.200
50	0.255	0.247	1.30	0.361	0.160
40	0.236	0.236	1.21	0.321	0.150
30	0.221	0.221	1.05	0.282	0.090
25	0.218	0.218	0.970	0.271	0.060
20	0.207	0.207	0.970	0 242	0 060
15	0.203	0.203	0.900	0.231	0 060
10	0.200	0.200	0.900	0 191	0 060
9	0.200	0.200	0.850	0.181	0.060
8	0.199	0.199	0.850	0.174	0.050
7	0.191	0.191	0.830	0.172	0.050
6	0.188	0.188	0.830	0.172	0.050
5	0.184	0.184	0.830	0.151	0.050
4	0.182	0.182	0.830	0.151	0.050
3	0.170	0.170	0.760	0.138	0.050
2	0.169	0.169	0.760	0.118	0.050
1	0.167	0.167	0.730	0.099	0.050
0	0.165	0.165	0.650	0.030	0.030

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.163	28.02.1929	85.7	466	224	13.04.1994
2	0.060	0.326	15.03.1964	65.7	357	180	14.01.1948
3	0.070	0.380	12.09.1950	54.3	295	173	03.03.1956
4	0 070	0.380	02.10.1949	39.6	215	150	09.02.1946
5	0 080	0.435	10.08.1992	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

(*) 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 Nr. 579705
Gewässer : Holtemme
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.101	0.244	0.136	G0.280	0 145	0.204	0.076	0.024	0 037	0.028	0.033	0.026	0.033	0 028
2	0.100	0.314	0.136	0 262	0 140	0.214	0.078	0.024	0.031	0.018	0.032	0.023	0.034	0.033
3	0 104	0.326	0 135	0.264	0 132	0.195	0.091	0.044	0.054	0.017	0.028	0.019	0 028	0 050
4	0.175	0.283	0.134	0.292	0.128	0.652	0.087	0.073	0.043	0.017	0.027	0.014	0.025	0.090
5	0.205	0.288	0.130	1.08	0.125	0.416	0.087	0.074	0.037	0.017	0.032	0.014	0.025	0.072
6	1.13	0.288	0.171	1.97	0 120	0.202	0.077	0.073	0.038	0.016	0.026	0.015	0.025	0.060
7	0.688	0.262	1.93	1.37	0.116	0.163	0.069	0.073	0.031	0.016	0.067	0.021	0.025	0.068
8	0.409	0.242	2.52	0.861	0.112	0.144	0.064	0.086	0.029	0.020	0.092	0.036	0.025	0.091
9	0.309	0.237	3.85	0.630	0.117	0.133	0.061	0.091	0.024	0.028	0.147	0.035	0 026	0.411
10	0.243	0.218	1.78	0.474	0.120	0.121	0.061	0.073	0.024	0.028	0.103	0.036	0.026	0.195
11	0.271	0.815	1.19	0.843	0.144	0.111	0.061	0.052	0.024	0.018	0.089	0.085	0.026	0.124
12.	1.20	1.02	0.981	0.942	0.133	0.118	0.060	0.048	0.020	0.017	0.089	0.257	0.026	0.123
13	2.12	0.440	1.53	0.622	0.141	0.131	0.056	0.047	0.022	0.030	0.074	0.090	0.026	0.443
14	0.632	0.306	4.73	0.596	0.187	0.141	0.054	0.049	0.042	0.026	0.055	0.058	0.027	0.967
15	0.314	0.235	4.08	0.523	0.207	0.139	0.054	0.038	0.032	0.037	0.053	0.046	0.027	0.640
16.	0.548	0.212	2.61	0.473	0.217	0.132	0.051	0.030	0.028	0.034	0.053	0.036	0.027	0.632
17	1.30	0.207	2.00	0.406	0.463	0.124	0.055	0.023	0.024	0.036	0.043	0.036	0.027	0.712
18.	0.900	0 188	1.87	0 287	0.875	0.117	0.054	0 028	0.029	0.033	0.040	0 031	0 027	0.331
19	0.927	0.177	1.73	0.229	0.397	0.112	0.046	0.026	0 022	0.075	0.040	0 031	0.028	0.224
20.	0.705	0.173	1.31	G0.149	0.206	0.107	0.053	0.029	0.012	0.052	0.040	0.031	0.028	0.195
21.	1.35	0.162	1.07	G0.145	0.167	0.102	0.047	0.031	0 018	0.039	0.040	0.031	0.028	0.183
22.	0.800	0.161	0.924	0.142	0.141	0.100	0.040	0.032	0.025	0.032	0.040	0.031	0.028	0.227
23	0.811	0.290	0.812	0.133	0.132	0.093	0.039	0.042	0.026	0.033	0.040	0.031	0.028	0.972
24.	0.552	0.280	0.723	0 141	0.131	0.086	0.038	0.039	0.027	0.049	0.040	0.031	0.028	1.21
25.	0.349	0.207	0.679	0.151	0 139	0.087	0.032	0.038	0.029	0.132	0.032	0 028	0.028	0.718
26.	0.406	0.187	0.616	0.158	0 143	0.085	0.034	0.039	0.030	0.070	0.032	0.031	0.028	1.04
27.	0.646	0.162	0.531	0.158	0.129	0.101	0.029	0.033	0.031	0.064	0.032	0.035	0.028	1.02
28	0.596	0.155	G0.439	0 151	0 119	0.098	0.028	0.025	0.026	0.058	0.038	0.031	0.028	0.722
29.	0.309	0.149	G0.391		0.114	0.093	0.027	0.025	0.024	0.042	0.042	0.032	0.028	0.555
30.	0.251	0.147	G0.354		0.108	0.092	0.027	0.043	0.032	0.040	0.036	0.032	0 028	0.496
31.		0.143	G0.317		0 122		0.026		0.035	0.040		0.032		0.392
Tag	2.	31.	5.	23	30.	26.	31.	17.	20.	6.+	6.	4.+	4.+	1.
NQ	0.100	0.143	0 130	0.133	0 108	0.085	0.026	0.023	0 012	0.016	0.026	0.014	0.025	0.028
MQ	0.615	0.275	1.28	0.490	0.183	0.154	0.054	0.045	0.029	0.037	0.051	0.041	0.027	0.420
HQ	4.36	1.82	5.78	2 29	1.03	0.842	0 159	0.177	0.081	0.194	0.194	0.494	0.042	1.50
Tag	13.	11.+	14.	6.	17.+	4.	4.	10.	13.	24.+	28.	12.	2.	13.+
h_N mm														
h_A mm	102	47	218	76	31	25	9	7	5	6	8	7	4	72

Hauptwerte

	1970/2010		1971/2011 39 Jahre											
Jahr	2004 +	2000	2009	2009	1996 +	2011	2011	1998	1999	1995 +	1999	2011	2011	2011
NQ	0.034	0.038	0.053	0.051	0.106	0.085	0.026	0.021	0.006	0.007	0.009	0.014	0.025	0.028
MNQ	0.154	0.173	0.195	0.190	0.229	0.258	0.153	0.111	0.081	0.063	0.082	0.104	0.147	0 171
MQ	0.361	0.473	0.546	0.415	0.592	0.544	0.321	0.225	0.161	0.137	0.180	0.231	0.338	0.479
MHQ	2.30	3.08	3.36	1.71	3.26	2.67	1.35	1.53	1.16	0.771	1.58	1.73	2.17	3.03
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	60	81	93	64	101	90	55	37	27	23	30	39	56	82

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.012	am 20.07.2011	0.085	0.012	0.012	am 20.07.2011
MQ m³/s	0.270		0.502	0.043	0.234	
HQ m³/s	5.78	am 14.01.2011 bei W= 68 cm	5.78	0.494	5.78	am 14.01.2011 bei W= 68 cm
Nq l/(s km²)	0.764		5.41	0.764	0.764	
Mq l/(s km²)	17.2		32.0	2 74	14.9	
Hq l/(s km²)	368		368	31 5	368	
h_N mm						
h_A mm	542		500	44	470	
	1971/2011 (*) 40 Jahre				1971/2011	
NQ m³/s	0.006	am 22.07 1999	0.034	0.006	0.006	am 22.07 1999
MNQ m³/s	0.051		0.112	0.055	0.053	
MQ m³/s	0.348		0.489	0.209	0.347	
MHQ m³/s	7.66		6.61	4.07	7.59	
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		7.13	3.50	3.38	
Mq l/(s km²)	22.2		31 1	13.3	22.1	
MHq l/(s km²)	488		421	259	483	
	1971/2011 (*) 40 Jahre				1971/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	699		487	212	697	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1971/2011 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.73	4.73	13.6	3.45	1 11
363	4.08	4.08	6.28	2.61	1.11
362	3.85	3.85	6.17	2.29	1.11
361	2.61	2.61	4.41	2.04	1.02
360	2.52	2.52	3.78	1.88	0.930
359	2.12	2.00	3.78	1.77	0.930
358	2.00	1.97	3.61	1.65	0.930
357	1.97	1.93	3.39	1.55	0.857
356	1.93	1.87	3.03	1.50	0.850
350	1.35	1.21	2.24	1.20	0.710
340	0.942	0.924	1.65	0.924	0.520
330	0.800	0.652	1.47	0.772	0.400
320	0.616	0.496	1.32	0.646	0.354
300	0.326	0.257	1 06	0.521	0 257
270	0.212	0.142	0.834	0.381	0.142
240	0.147	0.120	0.709	0.301	0.120
210	0.125	0.087	0.584	0.261	0.087
183	0.093	0.060	0.527	0 212	0.060
150	0.060	0.042	0.475	0.181	0.042
130	0.047	0.037	0.425	0.151	0.037
120	0.042	0.035	0.425	0.149	0.035
110	0.040	0.033	0.380	0.131	0.033
100	0.038	0.032	0.380	0.131	0.032
90	0.035	0.032	0.337	0.120	0.032
80	0.033	0.030	0.337	0.111	0.030
70	0.032	0.029	0.337	0.101	0.029
60	0.032	0.029	0.337	0.091	0.029
50	0.029	0.028	0.298	0.073	0.028
40	0.028	0.027	0.298	0.067	0.027
30	0.026	0.026	0.298	0.060	0.023
25	0.025	0.025	0.298	0.051	0.017
20	0.024	0.024	0.262	0.048	0.016
15	0.021	0.021	0.262	0.041	0.016
10	0.018	0.018	0.262	0.035	0.012
9	0.018	0.018	0.262	0.033	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	0.017	0.017	0.230	0.027	0.012
5	0.017	0.017	0.230	0.025	0.012
4	0.016	0.016	0.230	0.024	0.011
3	0.015	0.015	0.230	0.018	0.011
2	0.015	0.015	0.230	0.016	0.011
1	0.014	0.014	0.230	0.013	0.009
0	0.012	0.012	0.200	0.006	0.006

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.006	0.382	22.07.1999	37.2	2370	120	13.04 1994
2	0.007	0.446	15.08.2003	19.5	1240	100	28.10.1998
3	0.007	0.446	06.08.1995	15.6	994	90	21.07.1997
4	0.010	0.637	29.07.1990	13.0	828	88	26.12.1974
5	0.010	0.637	21.07.1989	12.4	790	104	18.01.2007
6	0.011	0.701	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	25.09.2006	8.44	538	76	20.04.1983
10	0.017	1.08	09.09.2005	8.34	531	73	23.01.1995

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31 10 Ausfalljahre: KJ 2001-2002; AJ 2002;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	0.837	2.28	1 60	2.24	1 24	1.06	0.628	0.516	0.555	0.422	0.585	0.421	0.438	0.413
2	0.837	2.15	1 56	2.19	1.24	1.08	0.669	0.496	0.557	0.408	0.580	0.431	0.471	0.427
3	0.837	2.03	1 53	2.10	1.25	1.10	0.822	0.488	0.804	0 412	0.557	0.369	0 464	0 475
4	0.897	1.92	1.67	2.02	1.19	1.51	0.745	0.493	0.613	0 441	0 560	0.389	0.431	0.521
5	0.925	2.00	1 73	2.28	1.18	1.33	0.717	0.495	0.533	0.452	0.795	0.452	0.410	0.550
6.	1.51	1.99	1.84	3.05	1 18	1.17	0.701	0 486	0.486	0.390	0.572	0.524	0.416	0 595
7	1.67	1.71	3.77	3.04	1.14	1.16	0.660	0.500	0.455	0.367	0.632	0.569	0.407	0 613
8.	1.32	1.70	6 59	2.68	1.11	1.14	0.618	0.586	0.460	0.415	0.626	0.664	0.408	0.656
9.	1.16	1.62	11 3	2.51	1.11	1.09	0.641	0.509	0.420	0.426	0.715	0.605	0.408	0.816
10	1.06	1.54	9.65	2.39	1.12	1.05	0.674	0.473	0.420	0.390	0.629	0.736	0.433	0.795
11.	1.06	2.50	7.09	2.55	1.12	1.01	0.585	0.505	0.434	0.370	0.593	0.654	0.435	0.608
12	1.60	4.68	5.78	2.62	1.06	1.01	0.740	0.479	0.448	0.370	0.598	0.928	0.417	0.545
13.	4.58	3.97	5.81	2 53	1.05	0.951	0.587	0 454	0.949	0.374	0 551	0.795	0 424	0 747
14	4.71	3 51	9 67	2.41	1.09	0.939	0 556	0.464	1.02	0.415	0 520	0.699	0.430	1.31
15.	3.17	3.14	12.2	2.18	1.14	0.892	0.529	0.462	0.667	0.408	0.506	0.659	0.440	1.21
16.	3.02	2.76	9.87	2.16	1 14	0.896	0.530	0.462	0.626	0.485	0 496	0.613	0.454	1.34
17.	5.30	2.51	8.17	2.08	1.31	0.852	0.534	0.470	0.580	0.502	0.480	0.558	0.481	1 76
18.	5.24	2.40	7.19	2.00	1 62	0.858	0.528	0 453	0 562	0.486	0.477	0.556	0.428	1.25
19.	5.59	2.25	7.42	1.96	1.41	0.852	0.851	0.429	0.551	0.760	0.504	0.526	0.458	1.04
20.	5.07	2 19	6.42	1.82	1.31	0.833	0.798	0.451	0.533	0.541	0.515	0.501	0.444	0.933
21.	4.54	2.12	5.69	G1.69	1.24	0.835	0.661	0.449	0.484	0 494	0.512	0.439	0.520	0.814
22.	4.21	1.98	5 23	G1.67	1.23	0.857	0.627	0.664	0.458	0.488	0.509	0.431	0.593	0.794
23	5.84	1 92	4.83	G1.67	1.24	0.835	0.571	0.561	0.450	0.598	0.507	0.419	0.613	1.09
24	5.11	1.91	4.56	G1.69	1.23	0.831	0.543	0.500	0.450	0.734	0 500	0.446	0.572	1.60
25.	4.28	1.71	4.28	1.53	1.22	0.830	0.537	0.706	0.454	1.86	0.496	0.464	0.598	1.46
26.	3.82	1.57	3.81	1.49	1.21	0.912	0.535	0.527	0.450	1.12	0.503	0.445	0.549	1.35
27.	3.44	1.60	3.06	1.49	1.15	0.994	0.530	0.480	0.449	0.892	0.502	0.492	0.543	1.54
28.	3.14	1.52	2.86	1.34	1.12	1.06	0.518	0.461	0.449	0.734	0.490	0.480	0.469	1.39
29.	2.85	1.37	2 74		1.11	0.756	0.520	0.431	0.423	0.661	0.490	0 410	0.413	1.26
30	2.49	1.37	2 58		1.10	0.708	0 509	0.766	0.469	0.625	0 463	0 408	0.413	1.39
31		1.54	2 44		1.04		0.516		0.449	0.598		0.429		1.31

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	29.+	3.	28.	31	30.	30.	19	9.+	7.	30	3.	7	1.
NQ	0 837	1.37	1 53	1.34	1 04	0 708	0.509	0 429	0.420	0.367	0.463	0.369	0 407	0.413
MQ	3.00	2.18	5.26	2.12	1.19	0.980	0.619	0.507	0.537	0.569	0.549	0 533	0.466	0.987
HQ	7.35	4.92	12.8	3.34	1.66	2.00	2.87	1.78	3.32	4.95	1.44	1.20	0.682	2.18
Tag	13.	12.	9.	6.+	18.	28.	19.	22.	13.	24.	5	12.	21.	17.
h_N mm														
h_A mm	46	35	84	31	19	15	10	8	9	9	8	8	7	16

	1971/2010		1972/2011						40 Jahre					
Jahr	1971 +	1979 +	1980	1996	1972	1974	1992	1992	2006	2009	2009	2006	1976	2011
NQ	0.320	0.440	0.360	0.360	0.520	0.570	0.360	0.400	0.314	0.262	0.266	0.294	0.320	0.413
MNQ	0.679	0.828	0.986	1.03	1.16	1.21	0.791	0.649	0.576	0.532	0.540	0.590	0.682	0.824
MQ	1.19	1.54	1.95	1.63	2.20	2.02	1.28	1.04	0.864	0.768	0.809	0.916	1.19	1.54
MHQ	3.92	5.38	7.42	4.00	6.25	5.53	4.08	5.33	4.67	3.29	3.38	3.28	3.91	5.40
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

	1971/2010		1972/2011						40 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	25	31	24	35	31	20	16	14	12	12	15	18	25

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.367	am 07.08.2011	0.708	0.367	0.367	am 07.08.2011
MQ m³/s	1.50		2.46	0.553	1.19	
HQ m³/s	12.8	am 09.01.2011 bei W= 91 cm	12.8	4.95	12.8	am 09.01.2011 bei W= 91 cm
Nq l/(s km²)	2.18		4.21	2.18	2.18	
Mq l/(s km²)	8.93		14.7	3.29	7.09	
Hq l/(s km²)	76.2		76.2	29.5	76.2	
h_N mm						
h_A mm	282		229	52	224	

	1972/2011 (*) 40 Jahre				1972/2011	
NQ m³/s	0.262	am 30.08.2009	0.320	0.262	0.262	am 30.08.2009
MNQ m³/s	0.412		0.610	0.453	0.435	
MQ m³/s	1.35		1.76	0.948	1.35	
MHQ m³/s	15.3		12.3	9.84	15.2	
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)	2.45		3.63	2.70	2.59	
Mq l/(s km²)	8.04		10.5	5.64	8.04	
MHq l/(s km²)	91.1		73.2	58.6	90.5	

	1972/2011 (*) 40 Jahre			1972/2011
Mh_N mm				
Mh_A mm	253	164	90	253

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0 262	1.56	30.08.2009	56.0	333	211	18.07.2002
2	0.290	1.73	06.09.1981	49.5	295	196	13.04.1994
3	0.290	1.73	08.09.1973	31.4	187	146	04.06.1981
4	0 294	1.75	29.09.2006	30.9	184	150	28.10.1998
5	0.310	1.85	17.09.1991	25.8	154	132	20.04.1983
6	0.314	1.87	20.08.1998	23.8	142	138	18.01.2007
7	0 320	1.90	21.10.1979	19.0	113	115	03.01.2003
8	0 320	1.90	15.11.1976	18.8	112	112	15.06.1980
9	0.320	1.90	14.10.1974	18.7	111	114	31.12.1986
10	0 320	1.90	05 11.1971	18.2	108	110	07 09.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1972/2011 40 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.2	12.2	30.6	8.99	2.35
363	11.3	11.3	28.4	7.56	2.14
362	9.87	9.87	13.4	6.76	2.14
361	9.67	9.67	11.5	6 28	2.04
360	9.65	9.65	11.3	5.83	2.04
359	8.17	8.17	10.5	5.49	1.93
358	7.42	7.42	10.0	5.19	1.83
357	7.19	7.19	9.85	4 90	1.83
356	7.09	7.09	9.45	4.66	1 83
350	5.69	5.23	7.38	3.84	1 75
340	4.58	2.74	6.68	3.02	1 67
330	3.51	2.28	5.50	2.62	1.52
320	2.85	1.86	4.71	2.28	1 28
300	2.24	1.46	3.69	1.85	1.03
270	1.67	1.15	2.88	1.51	0.909
240	1.24	0.939	2.38	1.23	0.847
210	1.08	0.745	2.04	1.06	0.745
183	0.837	0.627	1.81	0.956	0.627
150	0.654	0.557	1.70	0.847	0.557
130	0.585	0.527	1.60	0.787	0.527
120	0.558	0.515	1.50	0.761	0.515
110	0.535	0.503	1.40	0.727	0 503
100	0.524	0.494	1.40	0.711	0 494
90	0.509	0.485	1.30	0.666	0.478
80	0.501	0.471	1.30	0.661	0.471
70	0.490	0 461	1.30	0.622	0.461
60	0.480	0 452	1 20	0.607	0.440
50	0.462	0.446	1.20	0.570	0 440
40	0.451	0.433	1.03	0.549	0.401
30	0.445	0.424	0.974	0.481	0.400
25	0.434	0.420	0.919	0.481	0.351
20	0.423	0.415	0.910	0.479	0.320
15	0.419	0.412	0.910	0.441	0.312
10	0.410	0.410	0.910	0.431	0 294
9	0.410	0.408	0.910	0.409	0.291
8	0.408	0.407	0.910	0.403	0 284
7	0.408	0.407	0.840	0.401	0.284
6	0.390	0.390	0.840	0.401	0.283
5	0.389	0.389	0.840	0.389	0 280
4	0.374	0.374	0.840	0.367	0.278
3	0.374	0.374	0.840	0.367	0.268
2	0.370	0.370	0.840	0.325	0.267
1	0.369	0.369	0.840	0.312	0.266
0	0.367	0.367	0.770	0 262	0.262

(*) Abflussjahr 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	1.97	10.0	6 23	10.6	4 44	3.53	2.09	0.807	1.14	0.763	1 43	0.826	1 02	1.11
2	1.95	9.18	6.70	10 1	4.44	3.44	2 04	0.939	1.40	0.723	1.32	0.826	1.02	1.08
3.	2.01	9.12	6.99	9.71	4 40	3.44	2.09	0.916	1.30	0 679	1 23	0.784	1.15	1.14
4.	2.07	8.63	6.93	9.41	4 46	3.84	1.96	0.866	1.63	0.680	1 19	0.781	1 02	1.12
5	2.19	7.22	6.85	9.28	4.47	4.10	1.91	0.848	1.55	0.694	1.36	0.781	1.01	1.12
6	2.53	6.71	6.88	8.88	4.36	3.79	1.88	0.842	1.29	0.678	1.64	0.789	1.01	1.25
7	3.85	6.35	7.41	8 38	4.32	3.69	1.86	0.863	1.20	0.670	1.52	0.864	0.995	1.23
8	4.10	5.99	10.4	7.87	4.23	3.69	1.83	0.992	1.20	0.723	1.37	0.915	0.918	1.25
9	3.74	5.68	12.8	7.32	4 17	3.46	1 76	1 22	1.08	0.741	1.36	0.916	0.915	1.31
10	3.59	5.07	14.5	6.96	4.15	3.21	1.69	1.18	0.974	0.741	1.44	0.969	0.912	1.26
11.	3.32	5.61	15.5	6.90	4.03	3.09	1.62	1.05	0.928	0.697	1.35	1.14	0.960	1.15
12	3.13	10.4	15.7	6.96	3.95	3.13	1.61	1.02	0.900	0.694	1.33	1.49	1.00	1.10
13.	4.01	12.4	15.9	6.77	3.95	3.16	1.63	0.998	0.907	0.655	1 31	1.93	1.00	1 13
14.	6.70	12.9	16.7	6.75	3.97	3.09	1.53	0.954	1.12	0.668	1.23	1.29	1 00	1.14
15	7.85	12.9	18.2	7.11	4.03	2.99	1.52	0.860	1.54	0.694	1.13	1.10	1.00	1 19
16	8.06	12.7	19.1	7.54	3.96	2.96	1.51	0.855	1.28	0.710	1.07	1.03	1.00	1.18
17	8.13	12.5	18.5	8.07	4.00	2.88	1.51	0.853	1.16	0.740	1.06	0.980	1.00	1.61
18	8.21	12.5	17.6	8.04	4 89	2.87	1.47	0.873	1 04	0.726	1.05	1.01	1.05	1.52
19	8.22	11 5	17.6	7.45	5 24	2.78	1.40	0.901	0 968	0.831	0.978	1 06	1.10	1.27
20	8.22	11.4	17.0	6.88	4.86	2.77	1.44	1.08	0.922	0.767	0.925	1.06	1.10	1.15
21	7.95	10.3	16.6	6.34	4.55	2.69	1.48	1.12	0.854	0.981	0.916	1.02	1.10	1.15
22	7.60	10.7	15.9	T 5.81	4.35	2.66	1.53	1.04	0.883	0.931	0.880	0.947	1.10	1.19
23	9.65	8.40	15.3	T 5.68	4.31	2.61	1.46	1.09	0.886	0.995	0.870	0.907	1.11	1.22
24	11.2	8.10	14.8	T 5.37	4.12	2.52	1.34	1 24	0.851	1.16	0.831	0.879	1.24	1.24
25	11.6	7.67	14.2	T 4.83	4 08	2.44	1.31	1.25	0.850	1.40	0.826	0.933	1.10	1.46
26	11.9	6.86	14.1	4.60	4.08	2.37	1.24	1.20	0.809	1.51	0.826	0.917	1.10	1.43
27	11.9	7.36	14.0	4.53	3.94	2.47	1.21	1.26	0.781	1.55	0.826	0.922	1.13	1.34
28.	11.6	6.84	13.3	4.53	3.83	2.40	1.21	1 17	0.773	1.48	0.826	0.950	0.947	1.26
29	11.3	6.74	12.6		3.69	2.42	1.21	1 09	0.747	1.69	0.826	0.947	1.06	1.21
30	10.7	7.07	11.9		3.59	2.22	0.984	1.03	0.779	1.69	0.826	0.944	1.07	1.25
31		6.76	11.3		3.55		0.676		0.794	1.51		0.941		1.43

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	10.	1.	27.+	31.	30.	31.	1	29.	13.	25.+	4.+	10.	2.
NQ	1.95	5.07	6.23	4.53	3.55	2.22	0.676	0.807	0 747	0.655	0.826	0.781	0.912	1.08
MQ	6.64	8.89	13.3	7.24	4.21	3.02	1.55	1.01	1 05	0.941	1.12	0.995	1.04	1.24
HQ	11 9	13.0	19.2	10.9	5.53	4.19	2.18	1.51	2.02	1.86	1.86	1.99	1.30	1.79
Tag	26.+	14.+	16.	1.	18.+	4.+	1.	27.	2.	29.+	6.	13.	24.	17.
h_N mm														
h_A mm	21	28	43	21	13	9	5	3	3	3	3	3	3	4

	1986/2010		1987/2011						25 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	1996	1992	2007	2000	1992	1996	1998	1991	2000	2006	2006
NQ	0.363	0.449	0.752	0.801	0.700	0.721	0.465	0.250	0.216	0.137	0.220	0.278	0.363	0.449
MNQ	1.19	1.56	2.71	2.63	2.82	2.41	1.29	0.916	0.661	0.619	0.703	0.869	1.18	1.56
MQ	2.00	2.72	4.43	4.21	4.58	3.43	2.16	1.44	1.03	0.989	1.07	1.21	1.97	2.65
MHQ	3.61	5.34	7.24	7.72	7.93	5.83	3.93	2.78	2.18	2.37	2.49	2.51	3.58	4.84
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

	1986/2010		1987/2011						25 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	9	14	12	15	11	7	4	3	3	3	4	6	8

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.655	am 13.08.2011	1.95	0.655	0.655	am 13.08.2011
MQ m³/s	4.15		7.24	1 11	3.04	
HQ m³/s	19.2	am 16.01.2011 bei W= 179 cm	19.2	2 18	19.2	am 16.01.2011 bei W= 179 cm
Nq l/(s km²)	0.782		2.33	0.782	0.782	
Mq l/(s km²)	4.95		8.64	1.33	3.63	
Hq l/(s km²)	22.9		22.9	2.60	22.9	
h_N mm						
h_A mm	156		135	21	114	

	1987/2011 (*) 25 Jahre				1987/2011	
NQ m³/s	0.137	am 14.08 1998	0.363	0 137	0.137	am 14.08.1998
MNQ m³/s	0.450		1.10	0.474	0.474	
MQ m³/s	2.43		3.56	1.32	2.42	
MHQ m³/s	11.0		10.9	4.59	11.4	
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)	0.537		1.31	0 566	0.566	
Mq l/(s km²)	2.90		4 25	1.58	2.89	
MHq l/(s km²)	13.1		13.0	5.48	13.6	

	1987/2011 (*) 25 Jahre				1987/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	91		66	25	91	

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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1987/2011 25 Kalenderjahre: Obere Hullwerte	Mittlere Werte	Untere Hullwerte
(365)					
364	19.1	19.1	28.1	17.8	3.28
363	18.5	18.5	27.8	15.3	3.27
362	18.2	18.2	27.0	13.7	2.97
361	18.2	18.2	26.0	13 1	2.87
360	17.6	17.6	24.3	12.5	2.77
359	17.0	17.0	22.1	11.6	2.77
358	16.7	16.7	22.1	11.2	2.59
357	16.6	16.6	21.4	10.5	2.49
356	16.6	16.6	21.1	10.0	2.49
350	14.5	14.5	19.1	7.85	2.23
340	12.6	10.4	13.7	6.31	1.97
330	11.4	7.54	13.0	5.24	1.80
320	10.0	6.90	12.2	4.62	1.72
300	7.87	4.46	9.75	3.70	1.65
270	6.34	3.55	7 12	2.78	1.50
240	4.12	1.93	5.62	2 24	1.36
210	3.16	1.47	4.03	1.81	1.16
183	2.01	1.27	3.17	1.58	0.782
150	1.46	1.16	2.87	1.30	0.566
130	1.26	1.11	2.68	1.17	0.528
120	1.21	1.07	2.59	1.10	0.508
110	1.13	1.03	2.49	1.04	0.485
100	1.07	1.01	2.40	0.972	0.462
90	1.01	0.981	2.40	0.914	0.434
80	0.968	0.950	2.32	0.857	0.416
70	0.928	0.922	2.32	0.802	0.400
60	0.907	0.907	2 32	0.750	0.385
50	0.864	0.864	2.23	0.700	0.378
40	0.842	0.842	2.14	0.651	0.355
30	0.809	0.809	2.05	0.600	0.346
25	0.784	0.784	2.05	0.553	0.345
20	0.767	0.767	1.89	0.512	0.331
15	0.740	0.740	1.89	0.472	0.324
10	0.697	0.697	1.88	0.423	0.250
9	0.697	0.697	1.88	0.418	0.250
8	0.697	0.697	1.88	0.394	0.250
7	0.694	0.694	1.88	0.382	0.250
6	0.680	0.680	1.88	0.378	0.250
5	0.679	0.679	1.88	0.352	0.250
4	0.678	0.678	1.80	0.346	0.250
3	0.676	0.676	1.72	0.313	0.220
2	0.670	0.670	1 72	0.312	0.190
1	0.668	0.668	1.65	0.276	0.161
0	0.655	0.655	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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	1.82	3.05	3.47	3.03	2.32	1.95	1.73	0.928	0.872	2.12	1.28	1.13	1.25	1.21
2	1.82	2.89	3.92	3.04	2.32	1.95	1.66	0.928	0.871	1.88	1.29	1.10	1.26	1.24
3	1.76	2.82	3.92	3.04	2.32	1.95	1.66	0.926	1.41	1.61	1.27	1.11	1.25	1.25
4.	1.88	2.66	3.77	3.13	2.40	2.10	1.66	0.926	1.66	1.51	1.25	1.06	1.25	1.32
5	1.95	2.66	3.47	3.47	2.40	2.32	1.58	0.876	1.56	1.52	1.33	1.05	1.23	1.34
6	2.71	2.67	3.38	3.62	2.40	2.32	1.50	0.828	1.42	1.52	1.37	1.17	1.21	1.33
7.	3.10	2.67	5.21	3.54	2.40	2.24	1.43	0.781	1.24	1.41	1.38	1.43	1.20	1.32
8.	2.98	2.66	7.70	3.38	2.40	2.17	1.38	0.990	1.11	1.41	1.41	1.36	1.24	1.45
9.	2.78	2.63	10.0	3.13	2.40	2.10	1.21	0.981	1.04	1.41	1.52	1.33	1.25	1.43
10.	2.57	2.62	10.0	3.04	2.40	2.02	1.01	0.966	0.971	1.28	1.53	1.50	1.24	1.41
11	2.42	3.52	6.75	3.21	2.47	1.95	1.01	0.966	1.70	1.16	1.49	1.75	1.25	1.34
12.	2.79	7.59	5.79	3.38	2.47	1.88	1.01	0.960	1.59	1.19	1.79	1.93	1.18	1.37
13.	4.44	6.75	6.85	3.21	2.47	1.95	1.01	0.953	1.36	1.28	1.57	1.76	1.19	1.62
14	6.46	5.00	8.24	3.13	2.47	2.17	1.01	0.953	1.84	1.26	1.44	1.63	1.19	2.10
15.	5.54	4.36	8.24	2.96	2.47	2.10	1.01	0.960	1.94	1.29	1.38	1.50	1.23	2.39
16	5.30	4.06	6.45	2.88	2.47	2.02	1.00	0.953	1.66	1.23	1.36	1.42	1.26	2.88
17	6.14	3.84	5.28	2.71	2.48	2.02	1.00	0.953	1.47	1.22	1.34	1.36	1.25	3.94
18.	5.60	3.62	4.93	2.63	2.55	2.02	0.998	0.960	1.53	1.09	1.33	1.38	1.24	3.70
19	6.85	3.38	5.66	2.55	2.48	1.95	0.995	0.966	1.48	1.07	1.35	1.44	1.25	3.41
20	5.74	3.30	5.56	2.40	2.40	1.64	0.992	0.966	1.37	1.05	1.33	1.45	1.27	3.26
21	4.68	3.30	4.93	2.32	2.32	1.63	0.988	0.966	1.28	1.03	1.30	1.38	1.25	2.96
22.	4.68	3.21	4.51	2.24	2.24	1.63	0.985	0.953	1.52	1.01	1.28	1.31	1.25	2.44
23	5.65	3.21	4.29	2.17	2.24	1.59	0.982	0.953	1.66	0.984	1.27	1.30	1.29	2.40
24.	6.35	3.30	4.29	2.10	2.24	1.58	0.979	0.953	1.46	1.10	1.26	1.33	1.27	2.46
25.	5.65	3.30	4.36	2.02	2.17	1.51	0.976	0.946	1.41	1.72	1.25	1.28	1.28	2.49
26	4.69	3.21	4.72	1.95	2.17	1.48	0.973	0.946	1.38	1.49	1.20	1.25	1.32	2.41
27.	4.15	3.21	4.43	2.00	2.10	1.43	0.970	1.04	1.27	1.39	1.17	1.23	1.34	2.30
28	3.62	3.21	3.92	2.10	2.10	1.95	0.970	0.738	1.23	1.37	1.20	1.26	1.29	2.19
29	3.37	3.21	3.62		2.02	1.88	0.970	0.666	1.09	1.34	1.18	1.20	1.24	2.05
30.	3.21	3.13	3.54		2.02	1.81	0.930	0.730	1.49	1.31	1.15	1.20	1.23	2.16
31.		3.13	3.47		1.95		0.915		2.06	1.30		1.22		2.26

Hauptwerte

	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3	10.	6.	26	31	27.	31.	29	2	23	30.	5.	12	1.
NQ	1.76	2.62	3.38	1.95	1.95	1.43	0.915	0.666	0.871	0.984	1.15	1.05	1.18	1.21
MQ	4.02	3.49	5.31	2.80	2.32	1.91	1.14	0.920	1.42	1.34	1.34	1.35	1.25	2.11
HQ	7.17	8.24	11.3	3.62	2.55	2.41	1.73	1.12	2.16	2.16	1.92	1.99	1.39	3.96
Tag	19.	12.	10.	6.	18.	5.	1.	8.	31.	1.	12	12.	23.	17.
h_N mm														
h_A mm	20	18	28	13	12	10	6	5	7	7	7	7	6	11

	1971/2010		1972/2011 40 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	1.61	1.58	1.65	1.34	1.02	0.866	0.694	0.648	0.806	1.05	1.26	1.50
MQ	1.67	1.93	2.20	2.07	2.18	1.77	1.36	1.27	1.02	0.974	1.13	1.33	1.66	1.93
MHQ	2.42	3.13	3.65	3.17	3.22	2.72	2.14	2.37	1.78	1.73	1.97	1.98	2.42	3.16
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

	1971/2010		1972/2011 40 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	10	12	10	11	9	7	6	5	5	6	7	8	10

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.666	am 29.06.2011	1.43	0.666	0.666	am 29.06.2011
MQ m³/s	2.28		3.32	1.25	1.93	
HQ m³/s	11.3	am 10.01.2011 bei W= 139 cm	11.3	2.16	11.3	am 10.01.2011 bei W= 139 cm
Nq l/(s km²)	1.31		2.81	1.31	1.31	
Mq l/(s km²)	4.48		6.53	2.46	3.80	
Hq l/(s km²)	22.2		22.2	4.24	22.2	
h_N mm						
h_A mm	141		102	39	120	

	1972/2011 (*) 40 Jahre				1972/2011	
NQ m³/s	0.130	am 27.06.1989	0.610	0.130	0.130	am 27.06.1989
MNQ m³/s	0.543		1.06	0.545	0.542	
MQ m³/s	1.57		1.97	1.18	1.57	
MHQ m³/s	5.50		4.83	3.40	5.63	
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	1.07	1.06	
Mq l/(s km²)	3.08		3.87	2.32	3.08	
MHq l/(s km²)	10.8		9.49	6.68	11.1	

	1972/2011 (*) 40 Jahre			1972/2011
Mh_N mm				
Mh_A mm	97		61	37	97

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1972/2011 40 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.1	10.1	12.6	6.46	2.00
363	10.0	10.0	10.2	5.66	1.99
362	10.0	10.0	10.0	5.21	1.94
361	8.24	8.24	9.75	4.86	1.94
360	7.70	7.70	9.37	4.60	1.94
359	7.59	6.85	8.99	4.41	1.89
358	7.59	6.75	8.74	4.23	1.89
357	6.85	6.45	8.51	3.96	1.89
356	6.85	5.79	8.51	3.83	1.84
350	5.79	4.93	6.24	3.23	1.79
340	5.21	3.92	5.15	2.79	1.64
330	4.43	3.47	4.68	2.52	1.60
320	3.84	3.13	4.41	2.35	1.49
300	3.37	2.48	3.63	2.13	1.40
270	2.71	2.19	3.06	1.85	1.31
240	2.40	2.00	2.78	1.73	1.18
210	2.06	1.61	2.62	1.56	1.06
183	1.75	1.44	2.40	1.45	0.914
150	1.50	1.35	2.15	1.32	0.793
130	1.39	1.29	2.04	1.23	0.764
120	1.37	1.28	1.99	1.19	0.718
110	1.34	1.26	1.89	1.11	0.702
100	1.29	1.25	1.79	1.07	0.678
90	1.26	1.24	1.74	1.01	0.640
80	1.21	1.21	1.69	0.958	0.640
70	1.15	1.15	1.69	0.883	0.570
60	1.06	1.06	1.62	0.801	0.530
50	1.03	1.03	1.58	0.763	0.500
40	0.984	0.984	1.53	0.711	0.470
30	0.970	0.970	1.44	0.663	0.440
25	0.966	0.966	1.44	0.624	0.400
20	0.960	0.960	1.44	0.584	0.380
15	0.953	0.953	1.35	0.550	0.270
10	0.928	0.928	1.35	0.490	0.220
9	0.926	0.926	1.35	0.474	0.220
8	0.915	0.915	1.35	0.468	0.180
7	0.876	0.876	1.35	0.464	0.180
6	0.872	0.872	1.35	0.439	0.180
5	0.871	0.871	1.35	0.419	0.180
4	0.828	0.828	1.31	0.408	0.180
3	0.781	0.781	1.31	0.380	0.180
2	0.738	0.738	1.27	0.347	0.180
1	0.730	0.730	1.27	0.307	0.180
0	0.666	0.666	1.23	0.130	0.130

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.130	0.255	27.07.1990	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

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

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	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	1.21	R2 16	2.32	1.87	0.994	0.677	0.611	0.267	0 210	0 362	0.514	0 476	0 442	0.412
2	1.22	R2 07	3.22	1.84	0.995	0.702	0.601	0.267	0.213	0.368	0.474	0 476	0.428	0 428
3	1.22	R1 98	3.21	1.84	0.997	0 733	0.585	0.267	0 229	0.405	0.456	0.476	0 428	0 442
4.	1.26	R1.89	3.03	1.87	0.999	0.845	0.557	0.267	0.415	1.02	0.414	0.451	0.429	0.478
5.	1.32	R1.80	2.75	2 12	1.00	0.866	0.530	0.250	0.504	0.713	0.842	0.433	0.429	0.478
6.	2.17	R1.71	2.66	2 18	1.00	0.848	0.486	0.239	0.418	0.607	0.931	0.433	0.464	0.471
7	2.79	R1.64	5.64	2.06	0.987	0.798	0.435	0.239	0.293	0.583	0.813	0.472	0.501	0.486
8	2.33	R1.63	9.97	1.92	1.02	0.767	0.418	0.310	0.269	0.575	0.791	0.476	0.481	0.584
9	2.05	R1.58	14.1	1.76	1.07	0.817	0.411	0.447	0.267	0.565	0.834	0.476	0.481	0.645
10	1.81	1.50	13.8	1.70	1.08	0.865	0.380	0.324	0.254	0.519	0.865	0.508	0.482	0.623
11.	1.78	3.39	9.68	1.90	1.08	0.800	0.358	0.309	0.243	0.464	0.804	0.729	0.459	0.585
12	2.46	9.78	7.31	1.93	1.08	0.735	0.351	0.309	0.255	0.422	0.986	1.15	0.433	0.598
13.	4.25	7.95	7.95	1.83	1.09	0.679	0.344	0.307	0.281	0.390	1.12	1.20	0.434	0.657
14	5.97	5.20	9.48	1.77	1.09	0.697	0.337	0.292	0.365	0.385	0.930	1.09	0.410	0.693
15.	4.33	3.45	9.24	1.73	1.06	0.762	0.330	0.292	0.438	0.379	0.763	0.878	0.396	0.733
16	5.05	2.97	7.00	1.71	1.03	0.756	0.323	0.289	0.382	0.410	0.727	0.912	0.396	0.899
17	6.39	2.92	5.14	1.63	1.08	0.761	0.354	0.285	0.347	0.385	0.648	0.852	0.414	1.62
18.	5 15	2.58	4 16	1 50	1 13	0.715	0.412	0 281	0 325	0.364	0.650	0.838	0.452	1.45
19	7.44	2 36	4.66	1 42	1.08	0.719	0.400	0 277	0 295	0.358	0 632	0.862	0.416	1 38
20	5.63	2.21	4.28	1.34	0.997	0.723	0.388	0.274	0.296	0.353	0.583	0.770	0.398	1.39
21.	4.01	2.06	3.51	R 1.25	0.950	0.727	0.393	0.272	0.285	0.348	0.550	0.755	0.399	1 41
22.	4.13	1.98	3.09	R 1.21	0.909	0.732	0.365	0.253	0.254	0.321	0 572	0.674	0.400	1.46
23	6.79	2.03	2.99	R 1.16	0.870	0.725	0.344	0.239	0.254	0.326	0.555	0.628	0.421	1.50
24.	6 56	2.17	2.92	R 1.08	0.856	0.689	0.327	0.236	0.253	0.381	0.558	0.577	0.472	1.64
25	5 00	1.99	3.21	R 1.00	0 831	0.693	0.296	0.234	0 240	1.31	0.561	0.631	0.479	1.88
26.	3.89	R2.32	3.80	0.994	0.847	0.697	0.274	0.233	0.242	1.20	0.536	0.576	0.432	1.76
27	3.18	R2.15	3.18	0.994	0.839	0.713	0.267	0.263	0.251	1.07	0.519	0.581	0.464	1.65
28	2.72	R2.03	2.65	0.994	0.820	0.731	0.267	0.282	0 251	0.935	0.498	0.604	0.438	1.58
29	2.48	R1.98	2.39		0.726	0.718	0.267	0.234	0.241	0.814	0.476	0.510	0.419	1.51
30.	R2.28	R1.94	2.14		0.712	0.666	0.267	0.208	0.247	0.673	0.476	0.486	0.415	1.50
31.		R1.98	2.00		0.705		0.267		0.328	0.669		0.483		1.50

Hauptwerte

Tag	1.	10.	31.	26.+	31.	30.	27.+	30.	1.	22.	4.	5 +	15.+	1
NQ	1.21	1.50	2.00	0.994	0.705	0.666	0.267	0.208	0 210	0.321	0.414	0.433	0.396	0.412
MQ	3.56	2.69	5.21	1.59	0.965	0.745	0.385	0.275	0.295	0.570	0.669	0.660	0.437	1.05
HQ	7.83	10.3	15.2	2.21	1.18	0.886	0.615	0.546	0.537	1.58	1.25	1.20	0.533	1.89
Tag	19.	12.	9.+	5.+	18.	10.	1.	8.+	4.	25.	12.	12.+	7	24.+
h_N mm														
h_A mm	35	28	54	15	10	7	4	3	3	6	7	7	4	11

	1970/2010		1971/2011 41 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	0.640	0.780	1.00	0.986	0.997	0.869	0.468	0.326	0.226	0.226	0.286	0.417	0.595	0.751
MQ	0.962	1.28	1.71	1.63	1.70	1.32	0.784	0.609	0.368	0.381	0.481	0.631	0.899	1.25
MHQ	1.69	2.77	3.62	3.12	3.51	2.73	1.76	1.56	0.811	0.846	1.22	1.30	1.61	2.71
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

	1970/2010		1971/2011 41 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	13	18	15	17	13	8	6	4	4	5	6	9	13

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.208	am 30.06 2011	0.666	0.208	0.208	am 30.06.2011
MQ m³/s	1.47		2.48	0.476	1.07	
HQ m³/s	15.2	am 09.01.2011 bei W= 180 cm	15.2	1.58	15.2	am 09.01.2011 bei W= 180 cm
Nq l/(s km²)	0.800		2.56	0 800	0.800	
Mq l/(s km²)	5.65		9.53	1 83	4.13	
Hq l/(s km²)	58.5		58 5	6.08	58.5	
h_N mm						
h_A mm	178		149	29	130	

	1971/2011 (*) 41 Jahre				1971/2011	
NQ m³/s	0.010	am 28.06.1989	0.183	0 010	0.010	am 28.06.1989
MNQ m³/s	0.169		0.548	0 171	0.171	
MQ m³/s	0.985		1.43	0.542	0.977	
MHQ m³/s	5.92		5.46	2.70	6.16	
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_2 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.650		2.11	0.658	0.658	
Mq l/(s km²)	3.79		5.50	2.08	3.76	
MHq l/(s km²)	22.8		21.0	10.4	23.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	119		86	33	119	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1971/2011 41 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.1	14.1	15.4	6.79	1.41
363	13.8	13.8	14.9	5.62	1.40
362	9.97	9.97	14.7	5.05	1.31
361	9.78	9.68	13.7	4.57	1.25
360	9.68	9.48	12.2	4.30	1.23
359	9.48	9.24	9.48	3.98	1.23
358	9.24	7.95	9.48	3.78	1.23
357	9.24	7.31	8.40	3.64	1.23
356	7.95	7.00	7.61	3.43	1.17
350	6.39	3.80	6.42	2.80	1.15
340	4.33	2.75	5.00	2.26	1.11
330	3.39	1.93	3.89	1.94	1.07
320	2.97	1.77	3.45	1 74	0.947
300	2 16	1.38	2.80	1.47	0.810
270	1.76	0.999	2.01	1.21	0.700
240	1.09	0.834	1.75	1.01	0.570
210	0.909	0.715	1.51	0.842	0.450
183	0.763	0.604	1.40	0.733	0.390
150	0.650	0.482	1.08	0.604	0.340
130	0.557	0.459	1.02	0.520	0.250
120	0.504	0.434	0.957	0.481	0.210
110	0.483	0.422	0.907	0.444	0.210
100	0.435	0.414	0.880	0.411	0.170
90	0.405	0.398	0.840	0.390	0.150
80	0.379	0.379	0.840	0.357	0.150
70	0.351	0.351	0.810	0.329	0.130
60	0.325	0.325	0.810	0.301	0.100
50	0.295	0.295	0.780	0.276	0.090
40	0.277	0.277	0.700	0.256	0.070
30	0.269	0.269	0.670	0.228	0.050
25	0.263	0.263	0.640	0.213	0.020
20	0.254	0.254	0.640	0.192	0.020
15	0.247	0.247	0.570	0.182	0.020
10	0.240	0.240	0.510	0.157	0.020
9	0.240	0.240	0.510	0.157	0.020
8	0.239	0.239	0.510	0.150	0.020
7	0.236	0.236	0.510	0.148	0.020
6	0.236	0.236	0.480	0.135	0.020
5	0.234	0.234	0.480	0.124	0.020
4	0.233	0.233	0.480	0.114	0.020
3	0.229	0.229	0.480	0.102	0.020
2	0.213	0.213	0.480	0.090	0.020
1	0.210	0.210	0 450	0.055	0.020
0	0.208	0.208	0 420	0.010	0.010

(*) Abflussjahr 1.11. des Vorjahres bis 31.10

Extremwerte bis 1989 und ab 1990, neuer PNP ab 1990

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.08	4.49	6.54	5.36	4.35	1.76	1.14	0.289	0.614	0.702	1.94	1 19	1.10	1.05
2.	2.99	3.22	8.50	5.06	4.36	1.93	1.01	0.272	0.644	0.696	1.76	1.25	1.35	1.19
3	2.98	4.36	8.72	4.61	4.38	1.93	0.970	0.266	0.948	0.582	1.57	1.33	1.62	1.46
4.	3.18	4.38	8 18	4.93	4.40	2.89	0.895	0.253	1.24	0.496	1.41	1.35	1.60	1.75
5.	3.34	4.58	7 77	5.99	4.37	3.98	0.824	0.257	1.64	0.503	2.38	1.32	1.58	2.03
6.	3.33	5.26	6.16	6.62	4.22	3.77	0.789	0.263	1.65	0.556	2.47	1.51	1.49	2.31
7.	5.28	5.22	8.31	7.12	4.15	3.59	0.719	0.261	1.09	0.513	2.15	1.57	1.49	2.59
8.	7.14	4.96	11 3	7.13	4.05	3.22	0.664	0.272	0.687	0.456	2.06	1 53	1.54	2.88
9.	6.74	4.98	12.9	6.62	4.06	2.67	0.604	0.341	0.603	0.462	2.31	1.55	1.53	3.16
10.	5.91	4.80	12.4	6.25	4.11	2.51	0.575	0.341	0.522	0.484	2.43	1.89	1.47	3.14
11	5.56	7 25	10.5	6.31	4.46	2.35	0.573	0.324	0.514	0.497	2.25	3.41	1.54	3.02
12.	6.16	12.9	9.29	6.44	4.56	2.04	0.540	0.321	0.473	0.523	2.40	5.59	1.52	2.97
13	6.41	12.7	9.43	6.21	4.50	1.84	0.530	0.317	0.431	0 655	2.45	4.13	1.47	3 29
14	7.70	10.3	11 3	6.22	4.44	1.72	0.529	0.371	0.715	0 856	2 19	3.24	1.41	3 78
15.	7.76	8.81	11 7	6.37	4.49	1.67	0.509	0.355	1.01	0.819	1.97	2.73	1.42	3.70
16	7.06	8.20	10.1	6.92	4.26	1.69	0.511	0.310	0.878	0.800	1.50	2.40	1.42	4.41
17	6.99	8.00	9.30	6.92	3.86	1.64	0.548	0.351	0.829	1.12	1.38	2.18	1.41	9.38
18	7.01	7.46	8 30	6.50	4.87	1.55	0.541	0.343	0.643	1.85	1.40	2.01	1.43	8.57
19	8.05	6.90	7 70	6.09	5.08	1.52	0.472	0.354	0.535	2.43	1.36	1.90	1.48	7.49
20.	7.83	6.55	7 26	5.68	4.63	1.80	0.435	0.366	0.464	1.62	1.30	1.80	1.44	6.66
21.	7.36	6.35	6 67	5.55	4.14	1.81	0.390	0.378	0.427	1.60	1.24	1.68	1.46	6.40
22.	7.39	6.18	6.48	4.98	3.95	1.73	0.366	0.406	0.420	1.56	1.21	1.40	1.44	5 97
23	9.32	6.30	6 81	4.55	3.22	1.66	0.348	0.654	0.406	1 38	1 20	1.43	1 44	6 15
24.	9.60	7.60	6.92	4.36	2.53	1.47	0.319	0.760	0.379	1.19	1.22	1.47	1.45	6.29
25.	9.04	7.87	7.30	4.28	2.44	1.36	0.303	0.673	0.358	1.11	1.23	1.48	1.45	6.46
26.	8.44	7.37	8 49	4.21	2.15	1.24	0.293	0.654	0.378	1.20	1.21	1.40	1.46	6.11
27.	7.84	7.01	8.32	4.31	1.98	1.24	0.286	0.608	0.377	1.65	1.20	1.40	1.51	5.84
28	7.31	6.70	7.33	4.33	1.79	1.54	0.284	0.573	0.330	2.08	1.21	1.12	1.47	5.47
29	6.96	6.35	6 46		1.61	1.52	0 281	0.543	0.318	2.05	1.26	1 14	1.53	5.26
30	6.85	6.16	5 76		1 76	1.35	0.292	0.564	0.399	1.88	1.25	1.13	1.33	5 16
31		6.24	5.58		1.63		0.296		0.612	2.16		1.09		5.00
Tag	3	2.	31	26.	29	26.+	29	4.	29	8.	23.+	31	1.	1
NQ	2.98	3.22	5 58	4.21	1 61	1 24	0.281	0.253	0.318	0.456	1 20	1.09	1.10	1.05
MQ	6.49	6.76	8.44	5.71	3.70	2.03	0.543	0.401	0.662	1.11	1 70	1.89	1.46	4 48
HQ	9.96	13.5	13.7	7.44	5.22	4.35	1 18	0.821	2.21	2.78	2.90	6.33	1.63	10.7
Tag	24.	12.+	9.	8.	18.	5.	1.	24.	6.	19.	12.	12.	2.+	17.
h_N mm														
h_A mm	23	25	31	19	14	7	2	1	2	4	6	7	5	16

Hauptwerte

	1950/2010		1951/2011						59 Jahre					
Jahr	1975	1953	1996	1996	1963	2009	1988	1989	1989	2006	1997 +	1989	1975	1953
NQ	0.360	0.700	0.648	0.483	0.680	0.353	0.100	0.010	0.010	0.086	0.100	0.060	0.360	0.700
MNQ	2.02	2.52	3.08	3.32	2.88	2.09	1.14	0.672	0.623	0.805	0.895	1 13	2.03	2.50
MQ	3.16	4.42	5.21	5.25	5.18	3.68	2.04	1.31	1.07	1.31	1.42	1 88	3.16	4.47
MHQ	5.31	7.55	9.20	8.66	9.04	6.41	3.90	2.62	2.03	2.36	2.46	3.59	5.32	7.71
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	17	19	13	7	5	4	5	5	7	11	16

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.253	am 04.06.201*	1.24	0.253	0.253	am 04.06.2011
MQ m³/s	3.27		5.53	1.05	2.67	
HQ m³/s	13.7	am 09.01.201* bei W= 128 cm	13.7	6.33	13.7	am 09.01.2011 bei W= 128 cm
Nq l/(s km²)	0.346		1.69	0.346	0.346	
Mq l/(s km²)	4.47		7.56	1.44	3.64	
Hq l/(s km²)	18.7		18.7	8.65	18.7	
h_N mm						
h_A mm	141		118	23	115	
	1951/2011 (*) 60 Jahre				1951/2011	
NQ m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.353	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ m³/s	0.432		1.37	0.434	0.429	
MQ m³/s	2.99		4.48	1.52	2.99	
MHQ m³/s	12.1		12.0	5.46	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)	0.590		1.87	0.593	0.586	
Mq l/(s km²)	4.08		6.12	2.08	4.08	
MHq l/(s km²)	16.5		16.4	7.46	17.1	
	1951/2011 (*) 60 Jahre				1951/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	129		96	33	129	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1951/2011 59 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.0	12.9	22.8	13.4	5 70
363	12.9	12.4	22.2	12.3	5 48
362	12.7	11.7	20.6	11.7	5.48
361	12.4	11.7	19.8	11.0	5 03
360	11.7	11.3	19.0	10.7	5.03
359	11 7	10.5	18.3	10.4	5 03
358	11.3	10.1	18.3	10.1	5.03
357	10.5	9.43	16.9	9 72	4 91
356	10.3	9.38	15.6	9.38	4.79
350	9.29	8.49	12.7	8.42	4.57
340	8.20	7.26	11.6	7.28	4 14
330	7.70	6.62	10.7	6.50	3.78
320	7.25	6.29	10.0	5.87	3 50
300	6.55	5.08	8.95	5.04	2.81
270	5.28	4.11	7.28	4.17	2 04
240	4.31	2.43	5.96	3.44	1.31
210	2.53	1.81	5.37	2.81	1 10
183	1.93	1.56	4.33	2.31	0 911
150	1.53	1.43	3.75	1.82	0.560
130	1.33	1.26	3.30	1.48	0.460
120	1.23	1.22	3.20	1.33	0.370
110	1.19	1.13	3.00	1.22	0.330
100	0.970	0.970	3 00	1.07	0 290
90	0.760	0.760	2.90	0.971	0.250
80	0.654	0.654	2.80	0.885	0.220
70	0.575	0.575	2.70	0.816	0.140
60	0.529	0.529	2.60	0 731	0 140
50	0 484	0.484	2.40	0.673	0.120
40	0.420	0.420	2.20	0.589	0.100
30	0.366	0.366	1.91	0.481	0.100
25	0.348	0.348	1.82	0.430	0.100
20	0.324	0.324	1.82	0.372	0.080
15	0.310	0.310	1.82	0.321	0.050
10	0.289	0.289	1.55	0.262	0.050
9	0.286	0.286	1.55	0.252	0.050
8	0.284	0.284	1.47	0.241	0.050
7	0.281	0.281	1.47	0.234	0.050
6	0.281	0.281	1.39	0.221	0.050
5	0.272	0.272	1.39	0.210	0.050
4	0.266	0.266	1.39	0.180	0.050
3	0.263	0.263	1.39	0.160	0.050
2	0.261	0.261	1.31	0.123	0.050
1	0.257	0.257	1.23	0.096	0.050
0	0.253	0 253	1.06	0.010	0 010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.014	19.06.1989	28.6	39.1	146	03.01.2003
2	0.086	0.117	06.08.2006	28.0	38.2	110	14.01.1987
3	0.100	0.137	12.08.1999	22.2	30.3	145	29.01.1994
4	0 100	0.137	18.09.1997	19.2	26.2	143	28.10.1998
5	0.100	0.137	22.07.1996	17.4	23.8	137	20.03.1970
6	0.100	0.137	26.05.1988	16.3	22.3	109	06.03.1979
7	0 138	0.188	31.07.1994	16.0	21.9	128	05.03.1956
8	0 140	0.191	05.08.1986	15.6	21.3	131	07.02.2001
9	0 144	0.197	09.07.2003	15.6	21.3	130	27.02.1997
10	0.144	0 197	10.08 1998	15.4	21 0	112	13.03.1981

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1984-1985; AJ 1985;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1	4 75	8.27	9.95	10.5	6 93	3.91	2.77	1.27	1.89	1 92	3.24	1.58	2.20	2.61
2	4 14	5.42	12.1	10.1	6 99	4.08	2.57	1 20	1.82	2.03	3.13	1 55	2.27	2.57
3	3.95	5 91	13.1	9.66	7.01	4.13	2.51	1 11	2.31	1.96	2.92	1.54	2 26	2.67
4.	3.97	6.10	13.0	9.61	6.96	4.73	2.45	1.08	3.56	1.83	2.70	1.58	2.32	2.85
5	4.64	6.69	12 3	10.4	6.91	5.58	2.36	1.02	4.74	1.73	5.23	1.55	2.30	3.06
6	6.13	7.16	11.8	11.0	6.84	5.75	2.21	1.02	4.25	1.64	5.87	1.57	2.26	3.21
7	7.82	7.13	13.1	11.3	6.67	5.45	2.05	1.08	4.27	1.61	5.27	1.78	2.27	3.28
8	8.22	6.91	18.1	11.4	6.53	5.07	1.94	1.41	4.08	1.56	4.56	1.70	2.24	4.41
9	8.47	6.83	22.3	10.9	6.55	4.72	1.84	1.55	3.21	1.53	4.89	1.66	2.27	5.29
10	7.99	6.70	23.8	10.6	6.59	4.45	1.75	1.38	2.67	1.50	4.78	2.01	2.31	5.42
11.	7.30	7.58	22.0	10.5	6.88	4.25	1.71	1.34	2.29	1.46	4.47	2.65	2.28	4.81
12	7 56	13.5	18.2	10.5	7.16	4.18	1.61	1 25	2.10	1.44	4.82	4.85	2.36	4.34
13.	8.20	16.0	18.0	10.3	7.31	3.93	1.71	1.21	2.02	1.67	4.39	6.51	2.28	3.87
14	9.31	14.1	20.3	10.3	7.47	3.91	1.59	1.24	2.87	1.69	3.62	5.39	2.24	4.36
15	10.0	11.0	22.0	10.1	7.50	3.57	1.56	1.32	2.43	1.81	3.18	4.30	2.27	4.80
16	10.0	9.43	20.9	10.3	7.33	3.46	1.61	1.30	2.45	1.80	2.94	3.74	2.53	5.46
17	9.76	9.00	18.3	10.5	6.95	3.48	1.64	1.25	2.32	1.53	2.79	3.45	2.42	9.21
18	9 63	8.49	16.6	10.3	7 72	3.41	1 74	1.26	2 21	1.42	2.68	3 35	2 35	10.4
19	10.6	8 14	16.1	9.91	8.06	3.32	1.69	1.23	2.02	1.56	2 70	3.19	2.42	10.3
20	11.2	7.92	15.7	9.45	7.83	2.99	1.89	1.23	1.89	1.68	2.57	2.79	2.40	9.45
21	10.8	8.02	14.8	8.96	7.47	3.06	2.10	1.23	1.77	1.82	2.42	3.02	2.36	8.57
22	10.3	9.57	14.0	8.47	7.12	2.94	1.66	1.32	1.73	1.64	2.36	2.78	3.74	8.03
23	12.3	8.51	13.3	7.76	6.79	2.89	1.73	1.73	1.65	2.04	2.26	2.70	2.66	7 78
24	13.9	8.63	12.9	7.34	5.63	2.70	1.62	2.19	1.61	2.72	2.15	2.64	2.69	7.87
25	13.7	9.92	12.5	7.40	5.66	2.60	1.49	2 53	1.55	3.42	2.09	2.58	2.55	8.05
26	12.7	10.3	13 3	7.13	5.47	2.56	1.39	2.24	1 52	3.05	2.06	2.62	2.55	7.82
27.	11.6	10.1	14.0	7.16	5.18	2.68	1.32	2.06	1.43	2.94	1.64	2.53	2.50	7.39
28	10.6	9.84	13.2	6.99	4.89	3.29	1.23	1.85	1 39	3.49	1.60	2.32	2.48	7.03
29.	9.83	9.43	12.2		4.46	3.51	1.22	1.68	1.31	3.74	1.70	2.24	2.41	6.62
30	9 16	9.15	11.5		3.99	3.15	1.16	1.78	1.45	3.40	1.61	2.27	2 74	6.52
31		9.10	10.9		2.99		1.20		1.72	2.93		2.26		6.37

Hauptwerte

Tag	3.	2.	1.	28.	31.	26.	30.	5.+	29.	18.	28.	3.	1	2.
NQ	3.95	5.42	9 95	6.99	2.99	2.56	1 16	1.02	1.31	1.42	1.60	1 54	2.20	2.57
MQ	8.95	8.87	15.5	9.60	6.51	3.79	1.78	1.45	2.34	2.08	3.22	2.73	2.43	5.95
HQ	14.0	16.9	24.0	11.5	8 07	5.90	2.92	2.75	4.89	3.84	6.05	6.74	6.18	10.7
Tag	24.+	12.+	10.+	7 +	19.	6.	20.+	25.	5.	25.	5.	13.	22.	18.
h_N mm														
h_A mm	15	16	28	15	12	7	3	3	4	4	6	5	4	11

	1950/2010		1951/2011 61 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	3.30	4.30	4.56	4.09	3.00	1.49	1.07	1.05	0.962	1.12	1.55	2.52	3.30
MQ	4.07	5.74	7.30	7.23	7.30	5.40	2.97	2.37	2.06	1.79	2.00	2.56	4.05	5.77
MHQ	7.43	9.78	12.6	11.9	12.8	9.45	6.26	6.00	4.48	3.88	4.13	5.27	7.45	9.87
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

	1950/2010		1951/2011 61 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	13	12	13	9	5	4	4	3	3	5	7	10

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.02	am 05.06.2011	2.56	1.02	1.02	am 05.06.2011
MQ m³/s	5.55		8.88	2.27	4.76	
HQ m³/s	24.0	am 10.01.2011 bei W= 284 cm	24.0	6.74	24.0	am 10.01.2011 bei W= 284 cm
Nq l/(s km²)	0.679		1.70	0.679	0.679	
Mq l/(s km²)	3.69		5.91	1.51	3.17	
Hq l/(s km²)	16.0		16.0	4.48	16.0	
h_N mm						
h_A mm	116		92	24	100	
	1951/2011 (*) 61 Jahre				1951/2011	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0 610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.656		1.90	0.670	0.661	
MQ m³/s	4.22		6.17	2.29	4.22	
MHQ m³/s	17.5		17.2	9 35	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)	0.436		1.26	0.446	0.440	
Mq l/(s km²)	2.81		4.11	1.52	2.81	
MHq l/(s km²)	11.6		11 4	6.22	12.0	
	1951/2011 (*) 61 Jahre				1951/2011	
Mh_N mm						
Mh_A mm	89		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 (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1951/2011 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.8	23.8	39.7	21.4	7.70
363	22.3	22.3	39.7	19.1	7.56
362	22.3	22.3	36.7	17.9	7.56
361	22.0	22.0	36.7	17.0	7.13
360	20.9	20.9	31.8	16.1	6.80
359	20.3	20.3	30.7	15.4	6.70
358	18.3	18.3	29.2	14.7	6.70
357	18.2	18.2	29.2	14.4	6.60
356	18.1	18.1	29.2	14.0	6.60
350	14.8	14.8	24.3	12.2	6.16
340	13.2	12.3	19.9	10.3	5.54
330	11.8	10.6	16.5	9.10	4.99
320	10.8	10.4	15.0	8.11	4.68
300	9.95	7.78	13 0	6.80	3.39
270	7.99	6.53	11.1	5.56	2.46
240	6.88	4.47	8.92	4.63	2.04
210	4.82	3.45	6.85	3.83	1.72
183	3.91	2.87	6.29	3 21	1.19
150	2.87	2.51	5.36	2.52	0.850
130	2.56	2.31	4.91	2.16	0.720
120	2.36	2.27	4.76	1.99	0.670
110	2.21	2.20	4.72	1.83	0.640
100	2.03	2.03	4.53	1.69	0.600
90	1.85	1.85	4.53	1.58	0.560
80	1.75	1.75	4.34	1.47	0.530
70	1.70	1.70	4.24	1.32	0.490
60	1.65	1.65	4 15	1.23	0.460
50	1.59	1.59	4.05	1.10	0.420
40	1.55	1.55	3.80	0.968	0.400
30	1.43	1.43	3.63	0.841	0.380
25	1.38	1.38	3.46	0.780	0.320
20	1.31	1.31	3.46	0.712	0.320
15	1.25	1.25	3.29	0.632	0.280
10	1.23	1.23	3.04	0.550	0.250
9	1.22	1.22	3.04	0.530	0.250
8	1.21	1.21	3.04	0.483	0.210
7	1.21	1.21	3.04	0.480	0.210
6	1.20	1.20	3.04	0.449	0.190
5	1.16	1.16	2.88	0.430	0.190
4	1.11	1.11	2.88	0.400	0.190
3	1.11	1.11	2.88	0.370	0 160
2	1.08	1.08	2.72	0.320	0.150
1	1.08	1.08	2.72	0.270	0.130
0	1.02	1.02	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	Geologie			
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets-kennzahl	TK25	Rechtswert / Hochwert	NN+m	Gestein Formation	Grundwasser-landschaft	Land	Daten verfügbar bei
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)																		
2011	1,16	1,44	2,85	1,63	1,16	1,06	0,78	0,59	0,61	0,94	0,71	0,85	0,73	0,62	0,48	1,04	1,15	4,00	50452248
2007-2011	1,02	1,04	1,33	1,17	1,42	1,19	0,90	0,76	0,70	0,77	0,75	0,86	1,06	1,08	0,33	1,00	0,99	4,00	
1972-2011	0,71	0,87	1,10	1,12	1,24	1,19	0,97	0,77	0,67	0,72	0,63	0,62	0,72	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	Zeitspanne	Kalenderjahr 2011													
		Abflussjahr * 2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2011	19	23	51	26	27	36	54	39	44	34	43	24	12	17
	1994/2011	22	24	26	33	44	35	44	43	44	41	32	23	22	22
größte g/m³	2011	34	62	142	43	45	43	66	61	98	66	230	31	18	24
	1994/2011	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	2011	357	521	1030	558	377	326	199	192	276	270	210	229	178	260
MQ	1994/2011	315	322	422	476	622	557	329	274	260	286	243	247	314	305
S-Transport kg/s	2011	6,84	12,87²	69,91²	14,91	10,87	11,40	10,56	7,56	14,14	9,31	8,74	5,38	2,24	4,16
	1994/2011	9,46	10,77	16,99	19,79	34,70	23,82	15,55	14,04	13,90	18,09	9,51	6,28	9,30	8,72
S-Fracht t	2011	17741	25578²	175159²	36062	29112	29545	28274	19584	37862	24923	22649	14415	5810	8259
	1994/2011	24531	24289	42282	47314	92941	61739	41650	34366	35161	46971	24638	16831	24099	18640

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2011	35		34	
	1994/2011	34		34	
größte g/m³	2011	230	19.09.2011	230	19.09.2011
	1994/2011	450	04.09.1995	450	04.09.1995
Messungen		255		255	
Abfluss m³/s MQ	2011	379		342	
MQ	1994/2011	363		361	
S-Transport kg/s	2011	15,03²		13,69	
	1994/2011	15,41		15,22	
S-Fracht t	2011	460904²		431654²	
	1994/2011	485805		479848	
S-Abtrag t/km²	2011	8,35²		7,82	
	1994/2011	8,80		8,69	

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 2011	Kalenderj. 2011	Abflussj. 1994/2011	Kalenderj. 1994/2011
NQ	138	138	95,6	95,6
MNQ			124	126
MQ	379	342	363	361
MHQ			1650	1660
HQ	2280	2280	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 Jan.)

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 61.879 km²

Lage : 216,3 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Wittenberg** Nr. **53906108**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 2011													
		Abflussjahr * 2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2011	14	17	22	9	12	22	40	33	34	25	20	14	11	14
	1994/2011	21	20	21	25	31	30	37	42	40	36	31	22	20	20
größte g/m³	2011	29	44	47	26	24	36	50	54	57	40	74	20	16	24
	1994/2011	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	2011	444	622	1190	650	430	371	220	202	279	311	241	250	198	275
MQ	1994/2011	317	335	448	486	631	574	337	279	258	285	244	256	320	338
S-Transport kg/s	2011	6,46	11,72	30,52	5,71	5,18	8,06	8,83	6,75	10,05	7,96	4,69	3,56	2,20	4,20
	1994/2011	7,59	7,89	11,01	13,22	20,98	18,94	13,52	12,89	11,11	10,39	7,61	5,72	7,50	7,80
S-Fracht t	2011	16757	31396	81752	13825	13866	20898	23638	17509	26917	21317	12151	9530	5705	11247
	1994/2011	19661	19934	27804	31894	56194	49097	36205	31734	27861	27400	19705	14566	19453	19683

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2011	22		21	
	1994/2011	30		30	
größte g/m³	2011	74	20.09.2011	74	20.09.2011
	1994/2011	201	15.06.1995	201	15.06.1995
Messungen		249		249	
Abfluss m³/s MQ	2011	434		384	
MQ	1994/2011	372		373	
S-Transport kg/s	2011	9,18		8,19	
	1994/2011	11,51		11,52	
S-Fracht t	2011	289554		258353	
	1994/2011	362930		363220	
S-Abtrag t/km²	2011	4,68		4,18	
	1994/2011	5,87		5,87	

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. 2011	Kalenderj. 2011	Abflussj. 1994/2011	Kalenderj. 1994/2011
NQ	153	153	87,5	87,5
MNQ			132	134
MQ	434	384	372	373
MHQ			1600	1670
HQ	2400	2400	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** Nr. **57306203**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 2011 / Abflussjahr * 2011 Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2011	17	17	22	13	16	25	40	43	33	27	26	19	12	18
	1993/2011	19	20	19	23	26	27	36	39	38	35	30	21	19	20
größte g/m³	2011	55	39	56	19	24	35	47	53	41	30	47	24	14	41
	1993/2011	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	2011	769	1060	2030	1090	637	536	318	284	381	429	338	339	282	391
MQ	1993/2011	500	558	686	763	937	855	495	414	374	403	364	386	500	556
S-Transport kg/s	2011	15,12	19,31	45,61	14,54	10,29	13,14	12,58	12,11	12,40	11,62	8,74	6,40	3,34	7,57
	1993/2011	11,05	12,12	15,45	19,23	26,51	23,87	18,15	17,25	14,99	12,46	11,33	8.40	10 97	12,25
S-Fracht t	2011	39178	51733	122155	35176	27574	34061	33686	31390	33209	31112	22642	17132	8644	20263
	1993/2011	27133	29743	41330	46859	70902	61589	48600	42359	38033	33137	29365	22490	26926	30078

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2011	25		24	
	1993/2011	27		27	
größte g/m³	2011	56	10.01.2011	56	10.01.2011
	1993/2011	265	15.09 1994	265	15.09 1994
Messungen		252		252	
Abfluss mł/s MQ	2011	683		587	
MQ	1993/2011	561		562	
S-Transport kg/s	2011	15,19		13,22	
	1993/2011	16,78		16,61	
S-Fracht t	2011	479047		417043	
	1993/2011	530788		523878	
S-Abtrag t/km²	2011	5,05		4,39	
	1993/2011	5,59		5,52	

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. 2011	Kalenderj 2011	Abflussj. 1993/2011	Kalenderj. 1993/2011
NQ	257	240	179	179
MNQ			224	225
MQ	683	587	561	562
MHQ			2030	2140
HQ	3720	3720	4180	4180

* 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} : 97.780 km²

Lage . 389,1 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Tangermünde** Nr. **57906100**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 2011 / Abflussjahr * 2011 Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2011	17	15		14	17	26			44	30	32	23	13	18
	1993/2011	21	21	23	25	29	30	44	49	50	48	37	24	21	20
größte g/m³	2011	31	28		30	22	34			60	42	72	37	19	30
	1993/2011	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	2011	785	1100	2000	1180	656	552	353	304	398	459	380	379	313	423
MQ	1993/2011	498	546	697	788	944	883	510	425	377	397	362	390	502	551
S-Transport kg/s	2011	13,09	16.89		15,34	10,97	14,13			17,09	13,42	12,22	8,47	4.11	8,09
	1993/2011	11,52	12,08	16,47	20,91	28,51	25,52	21,89	19,93	18,50	15,43	12,49	9.14	11,39	11,97
S-Fracht t	2011	33928	45244		37117	29380	36632			45764	35947	31685	22686	10654	21667
	1993/2011	28359	32022	42510	51012	76368	66141	57654	48657	47067	40556	32382	24487	28049	31747

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2011	27		27	
	1993/2011	33		33	
größte g/m³	2011	72	14 09.2011	72	14.09.2011
	1993/2011	217	14.03.2006	217	14.03.2006
Messungen		218		219	
Abfluss mł/s MQ	2011	710		614	
MQ	1993/2011	568		570	
S-Transport kg/s	2011	**		**	
	1993/2011	18,35		18.13	
S-Fracht t	2011	**		**	
	1993/2011	578777		571817	
S-Abtrag t/km²	2011	**		**	
	1993/2011	5,92		5,85	

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. 2011	Kalenderj. 2011	Abflussj. 1993/2011	Kalenderj 1993/2011
NQ	270	259	168	168
MNQ			225	226
MQ	710	614	568	570
MHQ			2060	2160
HQ	3670	3670	4030	4030

* Abflussjahr: 1 11. des Vorjahres bis 31 10
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

** aufgrund fehlender Messwerte (Jan / Mai / Jun.) können hier keine Angaben gemacht werden

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	Zeitspanne	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		Kalenderjahr 2011													
		Abflussjahr * 2011													
S-Konzentration mittlere g/m³	2011	31	28	29	21	14	18	29	19	17	20	52	21	13	34
	1992/2011	23	29	30	29	33	32	31	32	31	29	26	22	23	29
größte g/m³	2011	145	77	119	34	28	25	47	38	33	57	276	35	18	83
	1992/2011	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	2011	223	278	503	266	140	102	76,4	67,5	80,6	67,6	79,8	76,3	57,8	109
MQ	1992/2011	108	131	166	170	192	151	96,2	80,5	71,3	68,3	70,7	83,4	108	133
S-Transport kg/s	2011	8,27	8,20	14,77	5,68	1,95	1,77	2,21	1,29	1,46	1,35	4,39	1,62	0,77	4,17
	1992/2011	2,81	4,47	5,82	5,32	6,61	5,74	3,27	2,81	2,41	2,07	2,06	1,88	2,80	4,54
S-Fracht t	2011	21447	21974	39568	13737	5225	4585	5911	3349	3901	3628	11388	4344	1985	11176
	1992/2011	7221	11544	15150	12968	17717	14888	8748	6925	6137	5478	5345	5043	7178	11729

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2011	25		24	
	1992/2011	29		29	
größte g/m³	2011	276	12.09.2011	276	12.09.2011
	1992/2011	438	21 02.1996	438	21 02.1996
Messungen		251		252	
Abfluss ml/s MQ	2011	163		135	
MQ	1992/2011	116		116	
S-Transport kg/s	2011	4,41		3,45	
	1992/2011	3,81		4,00	
S-Fracht t	2011	139056		108797	
	1992/2011	120255		126244	
S-Abtrag t/km²	2011	5,86		4,59	
	1992/2011	5,07		5,32	

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. 2011	Kalenderj. 2011	Abflussj. 1992/2011	Kalenderj. 1992/2011
NQ	56,2	53,3	35,4	35,4
MNQ			43,6	43,5
MQ	163	135	116	116
MHQ			408	420
HQ	729	729	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