Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

2010

(1.11.2009 - 31.12.2010)

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 2010, 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 2010 werden folgende inhaltliche Hinweise gegeben:

- Die Bundesanstalt für Gewässerkunde teilt mit, dass es in den Bänden 2005 bis 2009 auf der W-Seite zum Pegel Dresden bei den Extremwerten Hochwasser zu einer Verwechslung der Jahreszahlen kam.
- Das Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg teilt mit, dass für den Pegel Plessa im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster bedingt durch Bauarbeiten auch im Band 2010 noch keine Daten veröffentlicht werden können.
- Das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie stellt im Anhang zum vorliegenden Band für den Pegel Neuwiese/Schwarze Elster eine Korrekturseite zu Band 2009 bereit.
- Die Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie weist darauf hin, dass es in den Bänden 2004 bis 2009 beim Pegel Tambach-Dietharz 1 im Hydrografischen Verzeichnis und auf der Q-Seite zu einer Vertauschung der Zahlenwerte der Einzugsgebietsgröße mit der Kilometrierung am Gewässer kam.

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 2013

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft
Sachsen-Anhalt

Burkhard Henning

Direktor

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name	oder Grundwasserlandschaft				W	Q	Gw*	Qu	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
576400	Adorf	Weiße Elster	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		188			
502010	Aken	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	57	99			
551310	Ammelsdorf	Wilde Weißeritz	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		111			
573000	Ammern	Unstrut	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		171			
567590	Annaberg 1	Sehma	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		144			
574200	Arnstadt	Gera	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		175			
578510	Aschersleben	Eine	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	87	204			
563790	Aue 1	Schwarzwasser	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		136			
560051	Bad Düben 1	Vereinigte Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig		132			
5530500	Bad Liebenwerda	Schwarze Elster	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus	62	121			
502070	Barby	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	58	100			
551510	Bärenfels	Pöbelbach	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		113			
575410	Bennungen	Helme	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	77	182			
575710	Berga	Thyra	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	79	186			
570910	Bernburg UP	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	74	158			
566010	Berthelsdorf	Freiberger Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		138			
5530302	Biehlen 1	Schwarze Elster	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus		119			
570210	Blankenstein-Rosenthal	Saale	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	68	152			
575250	Bleicherode	Bode	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		180			
577571	Böhlen 1	Pleiße	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig		199			
568160	Borstendorf	Flöha	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		147			
56906104	Calbe	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					222
570940	Calbe-Grizehne	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	75	159			
591040	Calvörde	Ohre	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	94	217			
570330	Camburg-Stöben	Saale	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	71	155			
590210	Dannigkow	Ehle	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	93	216			
551429	Dippoldiswalde 1+3	Rote Weißeritz	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		112			
550940	Dohna	Müglitz	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		109			
501060	Dresden	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	53	96			
550810	Elbersdorf	Wesenitz	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		108			
579305	Elend	Kalte Bode	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)		208			
574210	Erfurt-Möbisburg	Gera	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		176			
566100	Erlln	Freiberger Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig		140			
572400	Freienorla	Orla	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		166			
576520	Gera-Langenberg	Weiße Elster	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	82	190			
560021	Golzern 1	Vereinigte Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig	67	131			
564410	Göritzhain	Chemnitz	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		137			
577510	Gößnitz	Pleiße	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		197			
572890	Gräfinau-Angstedt	Ilm	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		168			
43340006	Greifenhagen	Grundgebirge	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)			48		
576470	Greiz	Weiße Elster	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	81	189			
554520	Großdittmannsdorf	Große Röder	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		128			
578430	Großschierstedt	Wipper	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	86	203			
44290727	Günzerode	Nordwestrand Thür. Becken	TH	TLUG Jena	TLUG Jena			48		
575240	Hachelbich	Wipper	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		179			
579070	Hadmersleben	Bode	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	88	207			
570810	Halle-Trotha UP	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	73	157			
56001502	Hof	Saale	BY	LfU Augsburg	WWA Hof		151			
56161509	Hölle	Selbitz	BY	LfU Augsburg	WWA Hof		161			
567420	Hopfgarten	Zschopau	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		142			
38320022	Hötensleben	Rät-Lias-Landschaft	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)			47		
575660	Ilfeld	Bere	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		184			
572110	Katzhütte	Schwarza	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		164			
570250	Kaulsdorf	Saale	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	69	153			
572010	Kaulsdorf-Eichicht	Loquitz	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		163			
550110	Kirnitzschtal	Kirnitzsch	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		106			
576631	Kleindalzig	Weiße Elster	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig		192			
50452248	Kleinschirma	Oberes Riphäikum	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz				219	
554420	Königsbrück	Pulsnitz	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		126			
551000	Kreischa	Lockwitzbach	SN	LfULG Dresden	LD Dresden		110			
573360	Laucha	Unstrut	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	76	174			
5530401	Lauchhammer	Schwarze Elster	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus	61	120			
578110	Leipzig-Thekla	Parthe	SN	LfULG Dresden	LD Leipzig		201			
567451	Lichtenwalde 1	Zschopau	SN	LfULG Dresden	LD Chemnitz		143			
5547400	Lindena	Schacke	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus		130			
47410404	Lindhardt	Hochflächensande	SN	LfULG Dresden	LD Dresden			49		
5543400	Lipsa	Ruhlander Schwarzwasser	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus		124			
553060	Löben	Schwarze Elster	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	63	122			
53216003	Lorenzreuth	Röslau	BY	LfU Augsburg	WWA Hof		104			
57306203	Magdeburg	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					221
502180	Magdeburg-Strombrücke	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	59	101			
579712	Mahndorf	Holtemme	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	90	213			

* nur Grafiken

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer	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			
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	5439260 5645530	1912	Q	1912	107
550810	Wesenitz (Elbe)	Elbersdorf	Ssd2	197.58	227	16.5	5371691	4949	5429540 5654580	1921	Q	1921	108
550940	Müglitz (Elbe)	Dohna	Ssd2	136.20 (HN)	198	4.3	5371897	5049	5419590 5647130	1912	Q	1912	109
551000	Lockwitzbach (Elbe)	Kreischa	Ssd2	200.82	43.5	14.5	53719235	5048	5413410 5646030	1938	Q	1963	110
551310	Wilde Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Ammelsdorf	Ss2	527.22 (HN)	49.3	33.3	5372131	5147	5402070 5630650	1931	Q	1931	111
551420	Rote Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 1	Ss2	340.31	72.9	15.2	53722511	5147	5406140 5640750	1915	Q	1915	112
551431	Rote Weißeritz-Werkgraben (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 3	Ss	344.45 (HN)		0.9	5372251921	5148	5406257 5640522	1915	Q		112
551510	Pöbelbach (Rote Weißeritz,Vereinigte Weißeritz, Elbe)	Bärenfels	SsF	560.64 (HN)	6.21	5.5	5372221	5247	5405940 5629550	1914	Q	1966	113
552110	Jahna (Elbe)	Seerhausen 1	LdF	107.95	153	10.5	5373471	4745	4587650 5682050	1926	Q	1966	114
552121	Jahna-Umflut (Elbe)	Seerhausen 3	SsF	107.76 (HN)		10.5	5373489921	4745	4587790 5681890	1966	Q	1966	114
552210	Döllnitz (Elbe)	Merzdorf	SsF	96.54	211	3.0	5373691	4645	4587460 5687430	1912	Q	1912	115
553012	Schwarze Elster Umflut (Schwarze Elster,Elbe)	Trado 2	L	132.07 (NHN)	5.11	150.0	538119921	4651	5444586 5689963	1916	Q	1981	116
553013	Schwarze Elster (Elbe)	Trado 3	Ssd2	132.59 (NHN)	166	149.3	5381191	4651	5444471 5690678	1916	Q	1964	117
553020	Schwarze Elster (Elbe)	Neuwiese	Ssd2	109.72 (HN)	669	124.2	538151	4551	5444350 5704950	1955	Q	1955	118
5530302	Schwarze Elster (Elbe)	Biehlen 1	Ds2	96.50	1102	103.0	53817	4549	5427420 5706010	11/1983	Q		119
5530401	Schwarze Elster (Elbe)	Lauchhammer	Dd	91.86	1473	87.5	53819	4548	5412510 5703560	07/1973 11/1973	W Q		61 120
5530500	Schwarze Elster (Elbe)	Bad Liebenwerda	Ds2	83.91	3168	59.6	53859	4446	4596940 5710280	12/1887 11/1920	W Q		62 121
553060	Schwarze Elster (Elbe)	Löben	Ss2	73.07	4327	21.6	53877	4244	4574780 5737750	1974 1974	W Q		63 122
554220	Hoyerswerdaer Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Zescha	Ssd2	140.62	181	20.0	5381491	4751	5452963 5684592	1964	Q	1966	123

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13
5543400	Ruhlander Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Lipsa		114.51	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
554420	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Königsbrück	Ss	172.12	92.3	53.4	5382313	4749	5425530 5681280	1927	Q	1927	126
5544202	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Ortrand	Dd	102.11	245	20.6	53827	4648	5414120 5694300	1988 11/1988	W Q	2003	65 127
554520	Große Röder (Schwarze Elster,Elbe)	Großdittmannsdorf	Ss2	148.02	299	61.4	538451	4848	5414370 5674420	1921	Q	1921	128
5547100	Kleine Elster (Schwarze Elster,Elbe)	Schadewitz	Dd	87.18	633	11.2	53869	4446	4602920 5715180	02/1946 11/1955	W Q		66 129
5547400	Schacke (Kleine Elster,Schwarze Elster, Elbe)	Lindena		90.28	75.2	1.3	53866	4447	4607340 5719160	05/1971 11/1973	Q		130
560021	Vereinigte Mulde (Elbe)	Golzern 1	Ssd2	117.70	5432	128.4	549135	4742	4554380 5680076	1996 1910	W Q	1998 1911	67 131
560051	Vereinigte Mulde (Elbe)	Bad Düben 1	Ssd2	81.50	6170	68.1	549511	4441	4540351 5717528	1961	Q	1961	132
562070	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Zwickau-Pölbitz	Ssd2	255.21 (HN)	1021	83.8	5415511	5240	4534948 5622937	1928	Q	1928	133
562115	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Wechselburg 1	Ssd2	159.72 (HN)	2099	25.8	5419131	4942	4554328 5652688	1910	Q	1910	134
563290	Große Pyra (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Sachsengrund	Ss	746.59 (HN)	6.47	6.6	5411211	5541	4537905 5586623	1971	Q	1971	135
563790	Schwarzwasser (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Aue 1	Ssd2	349.15 (HN)	363	1.0	5412991	5442	4550756 5605985	1928	Q	1928	136
564410	Chemnitz (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Göritzhain	SsdF	170.68 (HN)	532	1.2	5418991	5042	4554884 5649808	1910	Q	1976	137
566010	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Berthelsdorf	Ssd2	376.61 (HN)	244	89.5	542151	5146	4598182 5636879	1936	Q	1936	138
566040	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Nossen 1	Ssd2	203.76 (HN)	586	47.2	542351	4945	4588779 5659915	1926	Q	1926	139
566100	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Erlln	Ss2	133.03	2980	1.5	542991	4842	4557012 5669219	1961	Q	1961	140
567320	Striegis (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Niederstriegis 1	Ssd2	181.47	286	0.2	542493	4944	4580560 5660830	1926	Q	1926	141
567420	Zschopau (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Hopfgarten	Sdd2	356.87 (HN)	530	82.8	5426551	5344	4574693 5617003	1911	Q	1911	142
567451	Zschopau (Freiberger Mulde, Vereinigte Mulde,Elbe)	Lichtenwalde 1	Ssd2	251.91 (HN)	1572	45.6	5426933	5144	4571883 5639477	1910	Q	1910	143
567590	Sehma (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Annaberg 1	SsdF	560.91 (HN)	48,6	6,5	5426255	5444	4570881 5602986	1997	Q	1968	144
567850	Preßnitz (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Streckewalde	Ssd2	409.82 (HN)	206	1.8	5426493	5344	4576413 5611161	1921	Q	1921	145
568140	Flöha (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Pockau 1	Ssd2	397.02 (HN)	385	32.3	5426857	5245	4587509 5619410	1921	Q	1921	146
568160	Flöha (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Borstendorf	SsdF	355.51 (HN)	640	23.6	54268753	5245	4584260 5624700	1929	Q	1929	147
568300	Rauschenfluss (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Rauschenbach 2	DsF	559.04	7.35	0.0	54268141	5347	5394039 5618558	1965	Q	1966	148
568350	Natzschung (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Rothenthal	SsF	538.22 (HN)	75.9	5.1	5426841	5346	4596349 5610135	1928	Q	1929	149
568400	Schwarze Pockau (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Zöblitz	Ssd2	440.75 (HN)	125	3.7	5426867	5345	4585763 5617032	1937	Q	1937	150
56001502	Saale (Elbe)	Hof	Ss	467.40	523	33.9	5615113	5637	449402 557644	1921	Q		151

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
570210	Saale (Elbe)	Blankenstein- Rosenthal	Ss2	410.50 (NHN)	1013	357.0	56171	5536	4479115 5585415	1962 1962	W Q		68 152
570250	Saale (Elbe)	Kaulsdorf	Ss2	230.07	1665	281.0	56199	5334	4460630 5608840	1945 1955	W Q		69 153
570270	Saale (Elbe)	Rudolstadt	Ss2	190.16 (NHN)	2678	258.0	56331	5234	4453035 5620325	1890 1943	W Q		70 154
570330	Saale (Elbe)	Camburg-Stöben	Ss2	118.61	3977	187.0	56379	4936	4478640 5659715	1922 1922	W Q		71 155
570500	Saale (Elbe)	Naumburg-Grochlitz	Ss2	98.21	11449	158.0	5651	4836	4488330 5669090	1893 1926	W Q	 1932	72 156
570810	Saale (Elbe)	Halle-Trotha UP	Ds2	69.34 (NHN)	17988	89.2	56715	4437	4496950 5709575	1816 1955	W Q		73 157
570910	Saale (Elbe)	Bernburg UP	Dd2	55.11 (NHN)	19660	36.1	5677	4236	4481900 5741000	1883 1953	W Q		74 158
570940	Saale (Elbe)	Calbe-Grizehne	SsF	49.36 (NHN)	23719	17.4	56913	4036	4487030 5753640	1886 1926 1992	W Q S	 1994	75 159 222
56122008	Schwesnitz (Saale,Elbe)	Rehau	Ss	511.63	84.0	9.2	5612910	5738	440148 556768	 1959	 Q		 160
56161509	Selbitz (Sächs.Saale,Elbe)	Hölle	Ss	473.93	213	5.0	5616991	5636	447812 558132	 1948	 Q	 2000	 161
571700	Wisenta (Saale,Elbe)	Möschlitz	Ss2	395.61 (NHN)	158	11.7	56189	5436	4482340 5603615	1961 1925	W Q		 162
572010	Loquitz (Saale,Elbe)	Kaulsdorf-Eichicht	Ss2	239.34	362	1.8	5629	5334	4460810 5607510	1923 1923	W Q		 163
572110	Schwarza (Saale,Elbe)	Katzhütte	Ss2	415.28 (NHN)	123	36.0	56323	5432	4433350 5602955	1939 1946	W Q		 164
572115	Schwarza (Saale,Elbe)	Schwarzburg	Ss2	271.22 (NHN)	341	13.0	56327	5333	4442840 5612750	1983 1983	W Q		 165
572400	Orla (Saale,Elbe)	Freienorla	Ss2	170.60 (NHN)	255	1.8	56349	5235	4467870 5625060	1941 1928	W Q		 166
572600	Roda (Saale,Elbe)	Zöllnitz	SD	159.67 (NHN)	254	5.0	56369	5135	4475180 5637140	1923 1948	W Q		 167
572890	Ilm (Saale,Elbe)	Gräfinau-Angstedt	Ss2	407.50 (NHN)	155	108.0	56383	5332	4430750 5618450	1923 1923	W Q		 168
572910	Ilm (Saale,Elbe)	Mellingen	Ss2	222.77 (NHN)	627	53.9	56387	5034	4457080 5645380	1922 1923	W Q		 169
572920	Ilm (Saale,Elbe)	Niedertrebra	Ss2	133.38 (NHN)	894	10.0	56389	4935	4470620 5659720	1922 1923	W Q		 170
573000	Unstrut (Saale,Elbe)	Ammern	Ss2	210.24 (NHN)	183	161.2	56411	4728	4391634 5678569	1939 1941	W Q		 171
573010	Unstrut (Saale,Elbe)	Nägelstedt	Ss2	166.91	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	213.15 (NHN)	843	29.7	56427	5031	4428950 5643760	1922 1931	W Q		 176
574600	Apfelstädt (Gera,Unstrut,Saale,Elbe)	Tambach-Dietharz 1	Ss	473.60 (NHN)	12.1	35.2	56426	5229	4402470 5627940	1921 1931	W Q		 177
575210	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Wipperdorf	Ss2	213.88	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	169.98	201	52.6	56481	4530	4417394 5704352	1934 1958	W Q		 181
575410	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Bennungen	Sd2	141.21	902	27.5	564855	4532	4438870 5702720	01/1934 1941	W Q		77 182
575500	Zorge (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Nordhausen	Ss2	182.56	304	11.0	56482	4430	4415667 5708722	1949 1954	W Q		 183
575660	Bere (Zorge,Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Ilfeld	Sd2	303.64	62.3	7.0	564824	4430	4415980 5718835	1951 1952	W Q		 184
575700	Thyra (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Stolberg	Ss2	275.95	31.7	16.7	564843	4431	4427830 5714930	1983 1954	W Q		78 185

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	veröffentlicht seit	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
575710	Thyra (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Berga	Ss	152.00	157	1.2	564849	4532	4430900 5702170	1980 1946	W Q		79 186
576000	Wethau (Saale,Elbe)	Mertendorf	Ss	117.12	205	8.0	56527	4837	4490010 5656478	1962 1962	W Q		80 187
576400	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Adorf	Ssd2	437.62 (HN)	170	225.9	5661311	5639	4518550 5576590	1923	Q	1926	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	2186	116.0	56653	5038	4503235 5641805	1946 1951	W Q		82 190
576610	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Zeitz	Ss2	146.44	2504	89.5	566559	4938	4510230 5658010	1893 1941	W Q		83 191
576631	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Kleindalzig	Ssd2	119.55 (HN)	2909	58.9	5665931	4739	4520482 5675091	1978	Q	1985	192
576900	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Oberthau	Sd2	87.27	4939	17.8	56693	4638	4510360 5694397	1980 1973	W Q		84 193
577120	Rabenbach (Trieb,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Neuensalz	SsF	379.47	19.8	1.3	5661867	5439	4516276 5596830	1968	Q	1986	194
577220	Göltzsch (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Mylau	Ssd2	306.69 (HN)	153	9.5	5662593	5339	4519376 5608396	1920	Q	1921	195
577320	Weida (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Weida	Ss2	238.29	297	7.0	56647	5238	4504480 5625120	1923 1923	W Q		196
577510	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Gößnitz	Ss2	202.17 (NHN)	293	62.8	56663	5140	4530405 5639610	1923 1923	W Q		197
577540	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Regis-Serbitz	SsF	143.35 (NHN)	785	32.6	566673	4940	4531200 5660940	1964	Q	1964	198
577571	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Böhlen 1	Ssd2	120.90 (Ns)	1372	13.1	5666931	4740	4527164 5675289	1958	Q	1959	199
577901	Wyhra (Pleiße,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Streitwald 1	Ssd2	162.38 (HN)	180	21.8	56668511	4941	4540075 5656895	1930	Q		200
578110	Parthe (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Leipzig-Thekla	Ssd2	109.91 (NHN)	312	10.0	5668931	4640	4530430 5694180	1938	Q	1942	201
578410	Wipper (Saale,Elbe)	Wippra	Ss2	242.62	136	63.9	56765	4433	4450100 5715940	1925 1925	W Q	1937	85 202
578430	Wipper (Saale,Elbe)	Großschierstedt	Ss2	91.29	544	17.8	56769	4235	4467540 5735500	1910 1959	W Q	1961	86 203
578510	Eine (Wipper,Saale,Elbe)	Aschersleben	Ss2	118.74	167	5.5	567689	4234	4461180 5735330	1910 1955	W Q	1956	87 204
579006	Bode (Saale,Elbe)	Wendefurth (AP)	SsF	322.00	309	125.0	56833	4231	4425440 5734720	1968	Q		205
579049	Bode (Saale,Elbe)	Wegeleben	Ss2	93.75	1215	75.2	56853	4133	4444290 5750710	1894	Q		206
579070	Bode (Saale,Elbe)	Hadmersleben	Ss2	72.87	2758	46.9	56893	3933	4453380 5763720	1902 1931	W Q		88 207
579305	Kalte Bode (Bode,Saale,Elbe)	Elend	Ss2	489.80	25.7	7.4	56823	4230	4409180 5735160	1951	Q		208
579405	Rappbode (Bode,Saale,Elbe)	Trautenstein	Ss2	442.90	39.1	15.0	568325	4330	4416480 5729450	1951	Q		209
579605	Selke (Bode,Saale,Elbe)	Silberhütte	Ss2	329.89	105	50.7	568451	4332	4437590 5722320	1949	Q		210
579610	Selke (Bode,Saale,Elbe)	Meisdorf	Ss2	189.13	184	29.4	568455	4333	4450580 5728800	1914 1926	W Q		89 211
579705	Holtemme (Bode,Saale,Elbe)	Steinerne Renne	Ss2	298.95	15.7	41.0	56861	4130	4412480 5743420	11/1929	Q		212
579712	Holtemme (Bode,Saale,Elbe)	Mahndorf	Ss2	132.87	168	19.3	56865	4131	4428700 5750600	09/1971 1972	W Q		90 213
579810	Großer Graben (Bode,Saale,Elbe)	Oschersleben	Ss2	76.56	838	6.0	56889	3933	4446920 5765820	1961 1987	W Q		91 214
590005	Nuthe (Elbe)	Nutha	Ss	54.61	509	12.4	57273	4038	4501170 5758390	11/1925 11/1925	W Q		92 215
590210	Ehle (Elbe)	Dannigkow	SsF	51.77	260	9.4	57453	3937	4491230 5770850	04/1926 11/1960	W Q		93 216
591040	Ohre (Elbe)	Calvörde	Ss	51.94	732	49.0	57639	3633	4452920 5807030	11/1930 11/1950	W Q		94 217
591070	Ohre (Elbe)	Wolmirstedt	Ss2	40.33	1503	17.0	57679	3735	4474380 5790330	06/1892 11/1949	W Q		95 218

Gewässerkundliche Hauptwerte

Beschreibung	Wasserstand W cm	Tidehochwasser Thw cm	Tideniedrigwasser Tnw cm	Abfluss Q m³/s	Abflussspende q l/(skm²)	Wassertemperatur Tw °C	Erläuterungen
a) Höchster bekannter Wert [HH]	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHTw	Bisher bekannt gewordener höchster Wert - z.B. ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Messstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.
b) Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	HW	HThw	HTnw	HQ	Hq	HTw	Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher - also auch außerhalb dieser Zeitspanne - bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a). Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr sein. Ist kein Zeitabschnitt (Monat, Halbjahr) hinzugefügt, so ist stets das volle Jahr gemeint. Z.B. ist HW 1971/1980 der höchste in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchste in den Wintern 1971 bis 1980 beobachtete und NovHW 1971/1980 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 1971 bis 1980 aufgetretene Wasserstand.
c) Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MHW	MHThw	MHTnw	MHQ	MHq	MHTw	Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Z.B. ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980.
d) Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MTw	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnittes. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten - also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl - , für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln - dies bedeutet Mittel aus Mitteln - gebildet. Z.B. ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet.
e) Mittlerer niedrigsterWert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNTw	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird				HQ_T			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ_T werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muss dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe - bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe - abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakterisitk der Abflussganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasser-Ereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n größten Werte zu entnehmen (n=Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQ_1-Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T>1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

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

Hydrologische Begriffe

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

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

AP	Abgabepegel
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen von Pegeln

D	Schreibpegel, ergänzt durch digitale Registriersysteme
L	Lattenpegel
S	Schreibpegel
.s	Messwertaufnehmer nach dem Schwimmersystem
.d	Messwertaufnehmer nach dem Drucksystem
.dd	Messwertaufnehmer nach dem Einperlprinzip
.r	Messwertaufnehmer nach Radarsystem
.u	Echolotung (mit Ultraschall)
..F	Fernübertragung
..A	Anrufbeantworter
..2	Fernübertragung + Anrufbeantworter

Ländernamen

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

Dienststellen

Ast	Aussenstelle
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde
DWD	Deutscher Wetterdienst
LD	Landesdirektion
LfULG	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
LfU	Bayerisches Landesamt für Umwelt
LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
LUGV	Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg
TLUG	Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie
WSD	Wasser- und Schifffahrtsdirektion
WWA	Wasserwirtschaftsamt

Einführung in die Hydrographie des Gebietes

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

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

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

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

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

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

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

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Witterungsverhältnisse (nach Unterlagen des DWD)

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

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

Das **Abflussjahr 2010** (November 2009 bis Oktober 2010) war mit einer Abweichung von etwa -0,5 K erstmals seit 1996 wieder leicht kälter als im Bezugszeitraum. Die Niederschlagshöhen fielen größtenteils mindestens 25 %, an der Saalemündung mehr als 50 % höher aus, lagen im Gebiet der Saalequellen jedoch bis zu 15 % unter dem Mittel.

Das **Winterhalbjahr** (November 2009 bis April 2010) war mit einer Abweichung von -1 K durchweg kälter als im Bezugszeitraum. Die Sonnenscheindauer entsprach den mittleren Werten. Dagegen waren die Niederschlagshöhen insbesondere in den höheren Lagen des Berglandes niedriger, an der unteren Saale und Mulde höher als im mehrjährigen Mittel.

Das **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober 2010) war etwas kälter als im Mittel, während die Sonne bis zu 10 % länger als im Vergleichszeitraum schien. Die Niederschlagshöhen lagen nur örtlich begrenzt im Normalbereich, ansonsten um 25 bis 50 %, an der Großen Röder um bis zu 75 % über dem Mittel.

Für die Einzelmonate ergab sich folgendes Bild:

Der **November** war mit 3,3 bis 3,6 K über dem Durchschnitt deutlich zu warm. Häufig durchziehende Tiefdruckgebiete brachten großflächig 50 bis 75 % mehr Niederschlag als normal. Lediglich im Erzgebirge wurde nur 75 % des vieljährigen Mittels erreicht.

Der **Dezember** war um 0,5 bis 0,7 K kälter als im Durchschnitt. Nach einem milden Monatsbeginn führte ein Trog über Mitteleuropa ab dem 15. zu anhaltender winterlicher Witterung, so dass sich verbreitet eine Schneedecke aufbauen konnte. Im gesamten Berichtsgebiet betrugen die Niederschlagshöhen 150 bis 175 %, gebietsweise sogar 250 % der Bezugswerte. Lediglich im Fichtelgebirge und Teilen des Erzgebirges wurden etwa 25 % zu wenig Niederschlag gemessen.

Das Monatsmittel der Lufttemperatur betrug im **Januar** im Gesamtgebiet zwischen -4,0 und -4,5 °C, in oberen Lagen der Mittelgebirge auch weniger. Insgesamt entsprach dies einer Abweichung von mehr als 3 K, wobei die höheren Abweichungen im Tiefland auftraten. Der überwiegend als Schnee gefallene Niederschlag wies eine große räumliche Variabilität auf. An den Oberläufen von Mulde, Weißer Elster, Saale, Ilm und Bode sowie unterhalb der Saalemündung wurden 75 bis 100 % der Normalniederschläge, an den Mittelläufen leicht höhere Summen gemessen.

Auch der **Februar** war mit Abweichungen zwischen -0,6 K in den Gebirgslagen und deren Vorländern sowie -1,3 K unterhalb der Saalemündung kälter als normal. Niederschläge fielen insbesondere in der ersten Monatshälfte überwiegend als Schnee, so dass die maximale Schneedeckenhöhe zwischen dem 12. und 15. auftrat. Die Niederschlagshöhen erreichten großflächig weniger als 50 % der Normalwerte, nur in den Gipfellagen des Thüringer Waldes und im Harz waren sie leicht erhöht. Die Sonnenscheindauer lag verbreitet bei 75 bis 100 %, in Thüringen und im Osterzgebirge etwas darunter.

Der **März** war trotz des winterlichen Beginns insgesamt bis zu 1 K wärmer als in der Bezugsperiode. In der Niederschlagsverteilung zeigte sich ein Gradient mit den geringsten Absolut- und Relativwerten zwischen Unstrut (20 %) und Pleiße (40 %) und den höchsten in den Gebieten von Weißer Elster, oberer Zschopau und Großer Röder (bis 130 %).

Der **April** war insbesondere wegen der sommerlichen Witterung in der 3. Dekade durchweg zwischen 1 und 2 K zu warm. Die Sonne schien überwiegend 25 bis 50 % länger als normal. Der Monat war deutlich zu trocken. Die Niederschläge erreichten in den Kammlagen der Mittelgebirge lediglich 75 %, meist weniger als 50 %, in der Colbitz-Letzlinger-Heide mit maximal 10 mm weniger als 20 %.

Es folgte der mit -1 bis -2 K, unterhalb der Saalemündung bis -3 K zu kalte Monat **Mai**. Da im gesamten Monat häufig Tiefausläufer mit teils sehr ergiebigen Niederschlägen das Berichtsgebiet überquerten, betrugen die Monatssummen der Niederschlagshöhe bis 300 %, im Raum Magdeburg (infolge eines Starkregens am 11.) auch bis zu 400 % der mittleren Monatswerte. Lediglich im Vogtland und an der oberen Zwickauer und Freiberger Mulde waren sie nur um 25 % höher als im Mittel. Die Sonnenscheindauer lag bei 25 bis 75 % der Normalwerte.

Der **Juni** war größtenteils um bis zu 1 K, in Gebirgslagen bis 2 K wärmer als normal und flächendeckend mit 125 bis 150 % der Bezugswerte sehr sonnenscheinreich, jedoch niederschlagsarm. So fielen lediglich in den unmittelbaren Quellgebieten der Elbezuflüsse sowie im Unterharz Niederschläge von mehr als 75 % der Normalwerte. In einem breiten Streifen von der Unstrut bis zur Schwarzen Elster fielen nur 10 bis 25 %, an der mittleren Schwarzen Elster mit maximal 7 mm, weniger als 10 % der üblichen Monatsmittelwerte.

Im **Juli** lag die Temperatur durchweg 3 bis 4 K über dem 30-jährigen Durchschnitt. Die Tagesmaxima erreichten am 12. verbreitet 33 bis 36°C und sogar auf dem Fichtelberg (1213 m ü. NN) 27 °C. In der zweiten Monatshälfte erreichten die Niederschlagshöhen verbreitet das 1,5- bis 2-fache, örtlich das 3-fache der Normalwerte. Unterhalb der Schwarzen Elster und teilweise in den Gebieten von Unstrut und Tanger entsprachen sie jedoch nur den Normalwerten beziehungsweise lagen leicht darunter.

Im **August** überquerten Tiefausläufer mit ergiebigen Regenfällen das Gebiet. Die Monatsmitteltemperaturen schwankten größtenteils leicht um den Normalwert, während die Sonne überall mit höchstens 75 % der üblichen Dauer wesentlich seltener schien als im Mittel. Die Monatswerte der Niederschlagshöhe dagegen überschritten die Normalwerte verbreitet um das 4-fache, an Sebnitz und Wesenitz infolge Dauerregens vom 06. bis zum 08. und einer Summe von bis zu 300 mm sogar fast um das 5-fache.

Der **September** war mit Mitteltemperaturen zwischen 12 und 14 °C, im Bergland zwischen 10 und 12 °C meist zwischen 1 und 2 K kälter als im Mittel. Nur in der Mosigkauer und Dübener Heide schien die Sonne länger als normal, sonst bis zu 20 % weniger. Demgegenüber war es in dieser Region mit Niederschlagshöhen bis zum 3,5-fachen der Normalwerte verhältnismäßig nass. Noch höhere Werte wurden mit mehr als 150 mm (fast 400 %) an der unteren Mulde, Saale und Bode sowie an der oberen Schwarzen Elster gemessen.

Nach einem niederschlagsreichen Monatsbeginn war der **Oktober** zwar um 0,5 bis 1,5 K kälter als normal, jedoch insbesondere im mittleren und unteren Teil des Berichtsgebietes mit bis zu 40 % sonniger als im Mittel. Die Niederschlagshöhen betrugen in den Gebieten von Saale, Mulde und Schwarzer Elster größtenteils nur zwischen 5 und 20 mm sowie bis zu 80 mm in den höheren Lagen von Thüringer Wald, Harz und Erzgebirge. Das entsprach einem Anteil an den Mittelwerten zwischen 15 % im Osterzgebirge und örtlich 90 % im Bodegebiet.

Der **November** war im Mittel um bis zu 0,9 K wärmer, im Harz um etwa 0,5 K kälter als normal. Die Sonne schien großflächig nur 50 bis 75 % der sonst üblichen Dauer, vom Eichsfeld über den Harz bis zur Havelmündung jedoch noch weniger. Besonders niederschlagsreich war es im Thüringer Wald, im Harz, in den Quellgebieten der Zwickauer und Freiberger Mulde sowie in der Dübener Heide mit Werten zwischen 150 und 200 mm. Dies entsprach 150 bis 200 % (Gebirgslagen und Tangergebiet) und bis 350 % an der unteren Saale und Mulde. Zu Beginn der 2. Monatshälfte bildete sich in den oberen Lagen der Mittelgebirge eine Schneedecke mit Höhen bis 35 cm in Neuhaus a. R. und 52 cm auf dem Fichtelberg beziehungsweise 80 cm auf dem Brocken aus.

Fast den gesamten **Dezember** über herrschte eine winterliche Witterung. So war es im Bergland um fast 5 K, im übrigen Gebiet bis zu 6 K kälter als im Mittel. Niederschläge fielen mehr als normal und oftmals als Schnee. Im Saalegebiet wurde örtlich mehr als das Doppelte der normalen Niederschlagshöhe gemessen. Im Oberharz und im Gebiet der Pulsnitz traten jedoch vereinzelt Defizite von bis zu 25 % gegenüber den mittleren Monatswerten auf. Die Schneedecke wuchs im Bergland weiter und nahm bei Dauerfrost auch in tieferen Lagen zu.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflussjahres sowie des Kalenderjahres 2010 in mm und als Prozentwerte der Jahresreihe 1961/90 für ausgewählte Pegel zu entnehmen.

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

Niederschlagsgebiet		A_{E0} [1]	Winter		Sommer		Abfluss-jahr		Kalender-jahr	
Fluss	Pegel	km²	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Elbe	Dresden	1856	306	94	752	183	1058	144	1134	154
Elbe	Wittenbg.	10534	285	103	573	163	858	137	905	144
Elbe	Barby	42918	300	104	531	148	831	128	868	134
Elbe	Tanger-münde	46982	295	104	526	149	821	129	856	134
Schwarze Elster	Bad Lie-benwerda	3180	269	97	586	167	855	136	897	143
Schwarze Elster	Löben	4269	272	101	564	165	836	137	874	143
Mulde	Golzern 1	5434	329	87	646	140	975	116	1054	126
Zwickauer Mulde	Wechsel-burg 1	2100	332	89	679	144	1011	119	1092	129
Freiberger Mulde	Erlln	2981	329	85	636	137	965	113	1049	123
Saale	Naumbg.-Grochlitz	11452	318	106	487	135	804	122	822	124
Saale	Halle-Trotha	17988	305	107	502	140	807	125	833	129
Saale	Calbe-Grizehne	23719	301	108	491	142	792	127	817	131
Ilm	Nieder-trebra	912	323	106	498	134	822	121	841	124
Unstrut	Laucha	6216	319	113	444	133	764	124	757	123
Weiße Elster	Zeitz	2502	282	96	556	141	838	122	911	133
Bode	Hadmers-leben	2758	309	107	437	134	746	122	778	127
Ohre	Wolmir-stedt	1503	258	102	462	150	720	128	714	127

Oberirdische Gewässer

Obere Elbe und Zuflüsse (WEG 537 und 539)

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

Zu Beginn des Abflussjahres 2010 lag die Wasserführung der **Elbe** unter den mehrjährigen Vergleichswerten und erreichte erst infolge der um die Jahreswende einsetzenden Schneeschmelze den Mittelwasserbereich. Bis in untere Lagen einsetzendes Tauwetter und Niederschläge führten in der Nacht zum 28. Februar an den Pegeln Schöna und Dresden, am 01. März am Pegel Riesa, zur Überschreitung der Richtwerte der Alarmstufe 1. Dies wiederholte sich in gleicher Größenordnung in der dritten Märzdekade. Danach war die Wasserführung bis zu ergiebigen Niederschlägen im Mai insgesamt rückläufig und stieg erst Anfang Juni infolge weiterer Niederschläge im tschechischen Einzugsgebiet wieder soweit an, dass am 04. die Hochwassermeldegrenzen an den Pegeln Schöna, Dresden und Riesa überschritten wurden. Nach einer bis in den Juli hineinreichenden Niedrigwasserphase, bei der beispielsweise am Pegel Dresden am 16.07. ein Wasserstand von nur 64 cm registriert wurde, stieg die Wasserführung der Elbe infolge sehr ergiebiger Niederschläge insbesondere im tschechischen Einzugsgebiet ab dem 17./18. wieder an. Im August stellte sich in Sachsen eine flächendeckende und extreme Hochwassersituation ein. Dabei stieg die Wasserführung infolge ergiebiger Niederschläge vom 03. bis 08. teils drastisch an. Im Flussgebiet der Elbe entwickelte sich eine weniger dramatische Hochwassersituation als in den restlichen sächsischen Flusseinzugsgebieten. Dennoch wurden an den Pegeln Schöna und Dresden infolge der extrem hohen Zuflüsse aus den Nebenflüssen der Elbe Anstiege der Wasserführung von bis zu 3 Metern innerhalb von 12 Stunden beobachtet. In der Nacht zum 08. bildete sich am Pegel Dresden ein langgestreckter Hochwasserscheitel im Bereich der Alarmstufe 2 mit einem Höchststand von 566 cm aus. Am Pegel Schöna wurde in der gleichen Nacht ein erster Scheitel von 564 cm und nach kurzzeitig fallender Tendenz ein zweiter Scheitel mit 572 cm im Bereich der Alarmstufe 2 beobachtet. Die abfließende Hochwasserwelle erreichte den Pegel Torgau am 10.08. mit einem Hochwasserscheitel von 602 cm im Bereich der Alarmstufe 1. Nach kurzzeitigem Rückgang stiegen die Wasserstände ab dem Morgen des 16.08. an den Pegeln Schöna, Dresden und Riesa wieder im Bereich der Alarmstufe 1 an. Im September war die Wasserführung der Elbe anfangs immer noch erhöht, so dass weitere ergiebige Niederschläge vom 25. bis 28. zur nächsten Hochwassersituation führten. Am 30. wurden an den Pegeln Schöna mit 542 cm, Dresden mit 531 cm, Riesa mit 608 cm und Torgau mit 601 cm die Scheitelwerte erreicht. Die mittleren Durchflüsse lagen an den sächsischen Elbepegeln Anfang Oktober noch beim 3 bis 5-fachen MQ(Monat) und gingen zum Ende des Abflussjahres auf Grund der dann wieder niederschlagsarmen Witterung soweit zurück, dass sie am sächsischen Elbestrom für Oktober insgesamt nur beim 2-fachen MQ(Monat) lagen.

Zu Beginn des Abflussjahres 2010 bewegte sich die Wasserführung an den **Nebenflüssen der oberen Elbe** meist unter den mehrjährigen Mittelwerten. Das sich anschließende Winterwetter führte bis zu um den Jahreswechsel einsetzenden Niederschlägen und einer im oberen Bergland beginnenden Schneeschmelze zu einem allgemeinen Rückgang der Wasserführung. Von Januar bis in den Februar führte Dauerfrost an vielen Fließgewässern zur Eisbildung. Ende Februar ließen die einsetzende Schneeschmelze und hinzukommende Regenniederschläge die Wasserführung an den Pegeln Wilsdruff/Wilde Sau und Kreischa/Lockwitzbach kurzzeitig über die Richtwerte der Alarmstufe 1 ansteigen. Im März und April war die Wasserführung nur unterbrochen durch örtliche Starkniederschläge um den 20. März, die zu einer kurzzeitigen Überschreitung der Hochwassermeldegrenzen an Polenz, Sebnitz und Kirnitzsch führten und während einer niederschlagsreichen Phase zwischen dem 10. und 14. April insgesamt rückläufig. Im Mai wurden auf Grund heftiger Starkniederschläge insbesondere in den rechten Zuflüssen zur oberen Elbe die Richtwerte der Alarmstufe 1 an Polenz und Wesenitz kurzzeitig überschritten. Anfang Juni bedingten Niederschläge in Triebisch und Wilder Sau einen kurzzeitigen Anstieg der Wasserführung bis in den Bereich der Alarmstufe 2 mit nachfolgendem Rückgang bis in den Niedrigwasserbereich. Infolge ergiebiger und teils unwetterartiger Niederschläge am 05./06. und am 22./23. Juli stieg die Wasserführung stark an, so dass an den Pegeln Lichtenhain/Kirnitzsch und Sebnitz 2/Sebnitz die Richtwerte der Alarmstufe 1 und am Pegel Bielatal 1/Biela der Richtwert der Alarmstufe 2 überschritten wurden. Im August kam es auf Grund der ergiebigen Niederschläge vom 03. bis 08. auch in den Nebenflüssen der oberen Elbe zu einer extremen Hochwassersituation, wobei insbesondere die rechtselbische Kirnitzsch, das Lachsbach- und Wesenitzgebiet und die linkselbische Biela betroffen waren. In den rechten Zuflüssen traten die Höchstwerte in den Abendstunden des 07. auf, wobei am Pegel Sebnitz 2/Sebnitz der Richtwert der Alarmstufe 4 weit überschritten wurde. Am 07. und 08. wurden an den Pegeln Porschdorf 1/Lachsbach, Kirnitzschtal/Kirnitzsch und Neustadt 1/Polenz die bisherigen HHQ-Werte deutlich überschritten. Auf Grund von Starkniederschlägen stiegen die Wasserstände am Abend des 12. und am Morgen des 16. an Pegeln der Gottleuba, Bahra, Biela, Kirnitzsch und Polenz erneut an. Auf Grund einer anderen zeitlichen Niederschlagsverteilung trat an der Wesenitz der Hochwasserscheitel im Unterlauf am Pegel Elbersdorf unter fast alleiniger Beteiligung des Gebietes zwischen den Pegeln Bischofswerda und Elbersdorf am 16. gegen 02:45 Uhr und damit eher ein als am Pegel Bischofswerda im Oberlauf. Dabei wurde

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

am Pegel Elbersdorf das HHW nahezu erreicht, am Pegel Bischofswerda jedoch deutlich unterschritten. Nach einer längeren Rückgangsphase stieg die Wasserführung ab dem Morgen des 27. September niederschlagsbedingt nochmals stark an, so dass am 28. Hochwasserscheitel beobachtet wurden, die teils im Bereich der Alarmstufen 1 und 2, an den Pegeln Elbersdorf/ Wesenitz, Wilsdruff/Wilde Sau, Munzig 1/Triebisch und Ziegenhain/Ketzerbach, jedoch sogar im Bereich der Alarmstufe 3 lagen. Danach war die Wasserführung bis Ende Oktober rückläufig.

Schwarze Elster (WEG 538)

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

Nachdem die Wasserführung der **Schwarzen Elster** zu Beginn des Abflussjahres meist unter den mehrjährigen Mittelwerten gelegen hatte, kam es im Dezember infolge der mit der Schneeschmelze verbundenen Niederschläge unterhalb der Meldegrenzen zu kurzzeitigen stärkeren Wasserstandsanstiegen. Im Januar und Februar bildete sich an vielen Fließgewässern Eis, so dass die Pegelstände bis zu in der letzten Februarwoche einsetzendem Tauwetter rückläufig waren. Die dann ansteigende Wasserführung ließ die Pegel Trado 3 und Neuwiese/Schwarze Elster sowie Kleinraschütz/Große Röder bis über die Richtwerte der Alarmstufe 1 ansteigen. Im März und April ging die Wasserführung insgesamt wieder zurück und stieg erst Anfang Mai niederschlagsbedingt wieder soweit an, dass die Pegel Großdittmannsdorf/Große Röder und Kamenz/Schwarze Elster am Monatsende kurzzeitig die Richtwerte der Alarmstufe 1 überschritten. Im Juni wurden an den Pegeln Trado 3/Schwarze Elster und Kleinraschütz/Große Röder erneut kurzzeitig Richtwerte der Alarmstufe 1 überschritten. Infolge ergiebiger Niederschläge vom 05./06. Juli erreichte die Wasserführung am Pegel Kamenz/Schwarze Elster kurzzeitig den Richtwert der Alarmstufe 1 und überschritt am 16./17. nach Gewittern und örtlichen Starkniederschlägen den Richtwert der Alarmstufe 2. Im August stellte sich im gesamten Gebiet der Schwarzen Elster infolge mehrfacher äußerst ergiebiger Niederschläge insbesondere vom 06. - 08., 15. - 18. und 26. - 29. eine sich zunehmend verschärfende Hochwassersituation ein. Dabei wurde bereits in der Nacht zum 08. an fast allen sächsischen Hochwassermeldepegeln die Alarmstufe 2 erreicht, teilweise bereits die Alarmstufe 3. Im Mündungsbereich in Sachsen-Anhalt wurde am Pegel Löben im August bereits ein erster Hochwasserscheitel im Bereich der Alarmstufe 1 am 09. und am 19. im Bereich der Alarmstufe 2 beobachtet. Ab dem Mittag des 16. stieg die Wasserführung in Sachsen erneut an, so dass verbreitet Richtwerte der Alarmstufe 2 und 3, am Pegel Zescha/Hoyerswerdaer Schwarzwasser sogar der Richtwert der Alarmstufe 4, überschritten wurden. Weitere ergiebige Niederschläge ließen die Wasserführung nach zwischenzeitlichem leichtem Rückgang zum Monatsende nochmals teilweise bis in die Bereiche der Alarmstufe 1 und 2 ansteigen. Anfang September war die Wasserführung im gesamten Flussgebiet weiterhin erhöht. Im Mündungsbereich in Sachsen-Anhalt bildete sich am 02. am Pegel Löben im Bereich der Alarmstufe 2 der dritte, noch aus der Abflusssituation des Vormonats resultierende, Hochwasserscheitel aus. Neue Niederschläge am 25. bis 28. führten zum Monatsende in Verbindung mit der außerordentlich hohen Vorfeuchte im gesamten Einzugsgebiet zu einer weiteren außergewöhnlichen Hochwassersituation mit teils größeren Überschwemmungen. In Sachsen bildeten vor allem die Große Röder, in Sachsen-Anhalt der Mündungsbereich mit dem Pegel Löben die absoluten Schwerpunkte des Hochwassergeschehens. So stieg die Wasserführung ab dem Morgen des 27. im gesamten Flussgebiet von den Oberläufen her so stark an, dass bereits am Nachmittag und Abend teilweise die Richtwerte der Alarmstufe 3 erreicht waren. Die Hochwasserscheitel stellten sich in den Oberläufen von Hoyerswerdaer Schwarzwasser, Klosterwasser und Schwarzer Elster in den frühen Morgenstunden des 28. im Bereich der Alarmstufe 3, am Pegel Trado 3/Schwarze Elster im Bereich der Alarmstufe 4 ein. Am Pegel Neuwiese/Schwarze Elster wurde der Hochwasserscheitel am 29. im Bereich der Alarmstufe 3 beobachtet. Im Oberlauf der Großen Röder wurden die Hochwasserscheitel an den Pegeln Radeberg und Großdittmannsdorf bereits am Morgen des 28. im Bereich des Richtwertes der Alarmstufe 4 registriert. Am Pegel Kleinraschütz/Große Röder wurde der Richtwert der Alarmstufe 4 am 28. überschritten, stieg danach bis zum 29. in Verbindung mit weiträumigen Überschwemmungen weiter an und verharrte auf diesem Niveau bis in den Nachmittag hinein. Eine kurz vor Scheiteleintritt durchgeführte Durchflussmessung ergab hier einen Abfluss von 90 m³/s, was einem Wiederkehrintervall von 200 bis 500 Jahren entsprach. Im Mündungsbereich der Schwarzen Elster wurde am Pegel Löben am 30.09. mit 334 cm im Bereich deutlich oberhalb des Richtwertes der Alarmstufe 4 ein neues HHW registriert. Im Oktober konnten Niederschläge am 16. den langsamen Rückgang der Wasserführung vom Hochwasserniveau bis zum Ende des Abflussjahres nur kurzzeitig verzögern.

Mulde (WEG 54)

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

Zu Beginn des Abflussjahres 2010 lag die Wasserführung der **Mulden** meist unter den mehrjährigen Mittelwerten und stieg Anfang November auf Grund ergiebiger Niederschläge an. Im Dezember trat in der Zschopau und der Flöha Randeis auf. Tauwetter ab dem 22. und Niederschläge um den 24./25. führten zu stärkeren Wasserstandsanstiegen. Im Januar und Anfang Februar kam es erneut zur Eisbildung und Ende Februar bei Tauwetter und Niederschlägen zu deutlichen Pegelanstiegen. Ende März führten örtliche Starkniederschläge zu teils starken Wasserstandsanstiegen, wobei am Pegel Rautenkranz/ Zwickauer Mulde der Richtwert der Alarmstufe 1 kurzzeitig überschritten wurde. Die Niederschlagstätigkeit im April und Mai ließ die Wasserführung teils über die mehrjährigen Mittelwerte ansteigen. Auf Grund der relativ hohen Vorfeuchte und weiterer ergiebiger Niederschläge vollzog sich Anfang Juni ein rascher Anstieg der Wasserführung, so dass teilweise an Pegeln der Zwickauer Mulde, Würschnitz, Bobritzsch und Vereinigten Mulde Richtwerte der Alarmstufe 1 kurzzeitig überschritten wurden. Im Juli stieg die Wasserführung infolge ergiebiger Niederschläge am 05./06. und 22./23. insbesondere in Zwickauer Mulde und Würschnitz kurzzeitig erneut bis in den Bereich der Richtwerte der Alarmstufe 1 an. Ergiebige Niederschläge vom 03. bis 08. August ließen die Wasserführung nahezu flächendeckend teils heftig ansteigen, so dass eine extreme Hochwassersituation entstand. Dies betraf im Flussgebiet der Zwickauer Mulde insbesondere die Zwönitz, Würschnitz und Chemnitz, wo an einigen Pegeln die Richtwerte der Alarmstufe 4, ansonsten verbreitet die Richtwerte der Alarmstufe 2 und 3 überschritten wurden. In der Vereinigten Mulde traten die Scheitel am Pegel Golzern 1 am 08. (Alarmstufe 2) und am Pegel Bad Düben 1 am 09. (Alarmstufe 3) ein. Im Mündungsbereich wurde der Scheitel am Pegel Dessau-Muldebrücke erst am 10. (Alarmstufe 1) beobachtet. Im Gebiet der Freiberger Mulde mit Zschopau und Flöha wurden am 07.08. nur vereinzelte Wasserstandsanstiege bis in den Bereich der Richtwerte der Alarmstufe 1 beobachtet. Vor dem Monatsende aufgetretene erneute Niederschläge ließen die Wasserführung dann nicht mehr über die Hochwassermeldegrenzen ansteigen. Erst weitere ergiebige Niederschläge vom 25. bis 28. September führten zur nächsten Hochwassersituation. Im Gegensatz zum Hochwasser im August traten die meisten Niederschläge diesmal im Gebiet der Frei-

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

berger Mulde oberhalb der Zschopau auf, wodurch die Anstiege an den Hochwassermeldepegeln der Freiberger Mulde folgerichtig am stärksten ausgeprägt waren. Die Richtwerte der Alarmstufe 1 wurden hier am 27. ebenso wie an den Pegeln Golzern 1/ Vereinigte Mulde und Chemnitz 1/Chemnitz überschritten und erreichten am 28. im Zuge der weiteren Hochwasserentwicklung an einigen Pegeln der Freiberger und Vereinigten Mulde den Bereich der Alarmstufe 3. Dies betraf am 30. auch den Mündungsbereich bei Dessau. In den Gebieten von Zwickauer Mulde und Zschopau verblieben die Hochwasserscheitel im Bereich der Alarmstufe 2. Im gesamten Flussgebiet der Mulden setzte nachfolgend im Oktober eine langsam fallende bis gleichbleibende Wasserführung ein.

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.

Im November und Dezember lagen die Abflüsse im Gebiet von **oberer Saale mit Ilm** verbreitet über MQ(Monat), nur an den unterhalb der Saaletalsperren gelegenen Saalepegeln im November auch darunter. Im Januar und den beiden ersten Februardekaden übertrafen die Abflüsse bei rückläufiger Tendenz nur noch teilweise die mehrjährigen Mittelwerte. Ab dem 23. Februar führten Niederschläge und die zunächst in tieferen, später auch in mittleren Lagen einsetzende tagesganggeprägte Schneeschmelze zu deutlichen Anstiegen der Wasserführung, die am Pegel Möschlitz/Wisenta bis zur Alarmstufe 1, an den Pegeln Blankenstein-Rosenthal/Saale und Niedertrebra/Ilm bis über den Meldebeginn hinaus führten. Für den Pegel Möschlitz/Wisenta ergab sich gemäß der statistischen Auswertung dieser ersten Hochwasserwelle ein Wiederkehrintervall von etwa 2 bis 5 Jahren. Am Pegel Mellingen/Ilm lag dieses etwas über 2 Jahren, an anderen Pegeln deutlich darunter. Der ab Mitte März einsetzende erneute Tauprozess dauerte bis zum Monatsende an. Die Abflüsse erreichten dabei jedoch zumeist nicht die Größenordnung des vorausgegangenen Ereignisses. Von April bis zum Juli war die Wasserführung verbreitet meist rückläufig, wobei der Juli mit Abflüssen im Bereich von nur 30 bis 60 % von MQ(Monat) der abflussärmste Monat des gesamten Kalenderjahres wurde. Dagegen ließen häufige ergiebige Niederschläge den Monat August mit mehrfachen markanten Abflusszunahmen insgesamt zum abflussreichsten Monat des Kalenderjahres werden. So führten lokale Stark- und Dauerniederschläge am 03./04. an Orla und Wisenta zu einer ersten Abflusswelle und am 07./08. sowie vom 12. bis 14. in der oberen Saale zu starken Anstiegen des Abflussniveaus mit anschließenden kurzen Rückgangsphasen. Ergiebiger Dauerregen ließ die Wasserführung nur Ende September nochmals rasch ansteigen. Weitere überdurchschnittliche Niederschläge im November führten danach bei zunehmender Sättigung der Bodenwasserspeicher und zu Ende gehender Vegetationsperiode zu mehrfachen markanten Zunahmen der Wasserführung. So folgte Anstiegen vom 15. bis 19. eine zweite etwas schwächer ausgeprägte Welle vom 22. bis 25. November. An den Saalepegeln Rudolstadt und Rothenstein, am Pegel Möschlitz/Wisenta und am Pegel Kaulsdorf-Eichicht/Loquitz wurden kurzzeitig die Richtwasserstände der Alarmstufe 1 überschritten, wobei die zugehörigen Wiederkehrintervalle deutlich unter 2 Jahren blieben. Die seit Ende November akkumulierte geschlossene Schneedecke begann im Zusammenhang mit Tauwetter und ergiebigen Niederschlägen um den 11./12. Dezember kurzzeitig abzuschmelzen. Mit dem erneuten Übergang zu winterlicher Witterung ab dem 13./14. kam der Tauprozess bis zum Jahresende zum Erliegen, so dass die Wasserführung wieder rückläufig war.

Unstrut (WEG 564)

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

Das Abflussjahr 2010 begann im Gebiet der **Unstrut** von November bis März mit überdurchschnittlichen Abflüssen, die jedoch nur im Unterlauf in Sachsen-Anhalt am Pegel Wangen am 12.12. und um den Jahreswechsel zu kurzzeitigen Überschreitungen der Hochwassermeldegrenze führten. Die in der dritten Februardekade insbesondere im Flachland einsetzende Schneeschmelze führte am 23./24. in Verbindung mit ergiebigen Niederschlägen zunächst in kleineren Einzugsgebieten niedriger Höhenlage zu Anstiegen der Wasserführung, die an den Pegeln Wipperdorf/ Wipper und Sundhausen/Helme zur kurzzeitigen Überschreitung des Richtwasserstandes für den Meldebeginn führten. Die sich witterungsbedingt fortsetzende Schneeschmelze war vom 25.02. bis 02.03. starken Tag-Nacht-Schwankungen und einer intervallartig zunehmenden Tendenz unterworfen. Dabei wurden an den Pegeln Ammern/Unstrut, Wipperdorf/Wipper, Nordhausen/Zorge und Ilfeld/ Bere die Richtwerte des Meldebeginns, an den Pegeln Nägelstedt/ Unstrut, Wasserthaleben/Helbe und Sundhausen/Helme die der Alarmstufe 1 und am Pegel Oldisleben am 01. März kurzzeitig der Richtwert der Alarmstufe 2 überschritten. Die statistische Auswertung ergab für die Pegel Oldisleben und Wasserthaleben Wiederkehrintervalle von 5 bis 10, Nägelstedt und Straußfurt von 2 bis 5 und für die Pegel Ammern, Wipperdorf und Sundhausen von etwas über 2 Jahren. Im Unterlauf am Pegel Wangen überschritt der Hochwasserscheitel am 01.03. deutlich den Richtwert der Alarmstufe 3 gemäß der Hochwassermeldeordnung Sachsen-Anhalts. Das dem dabei aufgetretenen Abfluss zugehörige Wiederkehrintervall entsprach etwa 20 Jahren. Verstärkt durch weitere Niederschläge forcierte sich der Tauprozess nach zwischenzeitlichem Rückgang in der zweiten Märzhälfte bis zum Monatsende nochmals bis zum fast vollständigen Abtau der Schneedecke. Am Pegel Nordhausen wurde zwischen dem 20. und 23.03. erneut die Meldegrenze und am Pegel Ilfeld am 21. kurzzeitig die Alarmstufe 1 erreicht. Am Pegel Wangen wurde am 22./23. und ab dem 30. nochmals die Hochwassermeldegrenze überschritten. Diese zweite Hochwasserwelle im März verlief somit insgesamt auf niedrigerem Niveau als das erste Ereignis. In den Monaten April bis Juli war die Wasserführung rückläufig und erreichte nicht die mehrjährigen Mittelwerte. Obwohl die Monate August und September überdurchschnittlich niederschlagsreich waren, wurden keine Meldegrenzen überschritten. Nach dem niederschlagsarmen Oktober führte ergiebiger Regen um den 13./14. November zunächst an Pegeln im Wipper- und Helme-Gebiet und Dauerregen am 15./16. und 22.-25. im übrigen Gebiet zu Wiederanstiegen, so dass am Pegel Ilfeld/Bere der Richtwert der Alarmstufe 2 überschritten wurde, was abflussbezogen einem Wiederkehrintervall von 5 bis 10 Jahren entsprach. Im Unterlauf der Unstrut erreichte der Pegel Wangen zwischen dem 17. und 26. wiederholt die Alarmstufe 1, der Pegel Laucha die Meldegrenze. An beiden Pegeln wurden im Dezember zwischen dem 12. und 16. tauwetter- und niederschlagsbedingt nochmals die Meldegrenzen, am Pegel Wangen am 13. der Richtwert der Alarmstufe 2 überschritten.

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*

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

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.

Ergiebige Niederschläge führten bereits Anfang November 2009 im Mündungsbereich der **Weißen Elster** am Pegel Oberthau zu einer ersten Überschreitung der Hochwassermeldegrenze. In ähnlicher Größenordnung wiederholte sich dies hier um den 12. Dezember und um den 01. und 20. Januar, wobei am Pegel Leipzig-Thekla/Parthe im Dezember ebenfalls die Meldegrenze überschritten wurde. Ein Ende Februar nach einer längeren Dauerfrostperiode einsetzender Tauprozess ließ die Wasserführung im gesamten Flussgebiet intervallartig ansteigen. An einigen sächsischen Pegeln wurden die Richtwerte der Alarmstufe 1 erreicht, am Pegel Kleindalzig am 26. die Alarmstufe 2. In Thüringen wurden Ende Februar an den Pegeln Großstöbnitz/Sprotte und Eisenhammer/Auma die Richtwasserstände der Alarmstufe 1 überschritten, am Pegel Gera-Langenberg/Weiße Elster der Meldebeginn. In Sachsen-Anhalt verfehlten am 27. die Pegel Zeitz und Oberthau an der Weißen Elster nur knapp die Richtwerte der Alarmstufe 2 beziehungsweise 4. Mitte März erreichte der Pegel Oberthau nochmals Hochwasserniveau. Bis zum Mai war die Wasserführung danach insgesamt rückläufig. Anfang Juni auftretende Niederschläge führten im Unterlauf der Weißen Elster an den Pegeln Zeitz, Kleindalzig und Oberthau sowie am Pegel Mylau/Götzsch zu Überschreitungen der Hochwassermeldegrenzen. Unwetterartige Niederschläge am 22./23. Juli bedingten im Oberlauf der Weißen Elster in Sachsen an den Pegeln Adorf, Strassberg und Elsterberg sowie im Unterlauf an den Pegeln Zeitz und Oberthau erneut kurzzeitig Pegelstände im Hochwasserbereich. Ungewöhnlich häufiger und ergiebiger Regen ließ die Wasserführung im gesamten Gebiet der Weißen Elster Anfang August teils mehrfach bis weit über die Hochwassermeldegrenzen ansteigen. In Sachsen kam es gegen Ende der ersten Dekade in der oberen Weißen Elster zunächst nur unterhalb der TS Pirk und in der Göltzsch zu Überschreitungen der Alarmstufen. Später übertrafen die auftretenden Hochwasserscheitel am Pegel Kleindalzig am 14. den Richtwert der Alarmstufe 2, am Pegel Neukirchen 1/Pleiße am 12. den Richtwert der Alarmstufe 3. In Thüringen führten mehrere Wellen zwischen dem 03. und 14. an den Pegeln Greiz und Gera-Langenberg zu Pegelständen im Bereich knapp unterhalb der Alarmstufe 1 und am Pegel Gößnitz/Pleiße unterhalb der Alarmstufe 2. Dabei wurde den Hochwasserscheiteln am Pegel Greiz ein Wiederkehrintervall von 5 bis 10 Jahren, an den Pegeln Gera-Langenberg und Gößnitz von 2 bis 5 Jahren zugeordnet. In Sachsen-Anhalt wurde ähnlich der Situation von Ende Februar im Zuge mehrerer sich jeweils verschärfender Hochwasserwellen am 13. am Pegel Zeitz knapp der Richtwert der Alarmstufe 2 und am 14. am Pegel Oberthau knapp der der Alarmstufe 4 verfehlt. Ergiebiger Dauerregen ließ Ende September die Pegelstände im Gebiet der Weißen Elster erneut ansteigen. In Thüringen übertrafen die Pegel Gera-Langenberg/Weiße Elster und Eisenhammer/Auma kurzzeitig den Meldebeginn, der Pegel Gößnitz/Pleiße die Alarmstufe 1 und der Pegel Großstöbnitz/Sprotte die Alarmstufe 2. Die in Thüringen für das Gebiet der Weißen Elster und den Pegel Gößnitz/Pleiße ermittelten Wiederkehrintervalle ordneten sich bei 2 bis 5 Jahren ein. In Sachsen wurde im Unterlauf der Pleiße am 28. und am 30. am Pegel Kleindalzig/Weiße Elster der Bereich der Alarmstufe 2, am Pegel Leipzig-Thekla/ Parthe am 30. die Alarmstufe 3 erreicht. In Sachsen-Anhalt stieg der Pegel der Weißen Elster am 29. nochmals bei Zeitz in den oberen Bereich der Alarmstufe 1 und am 30. am Pegel Oberthau bis 10 cm unterhalb des Richtwertes der Alarmstufe 4. Im Oktober war die Wasserführung insgesamt wieder rückläufig. Im November und Dezember gab es jeweils um die Monatsmitte nochmals Anstiege der Wasserführung teils bis über die Hochwassermeldegrenzen.

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.

Zu Beginn des Abflussjahres gab es im Gebiet der **unteren Saale** im November und Dezember auf Grund verbreiteter überdurchschnittlicher Niederschläge und hoher Zuflüsse aus dem Oberlauf mehrfach stärkere Abflusszunahmen, die jedoch unterhalb der Hochwassermeldegrenzen verliefen. Nach einem winterlichen Witterungsabschnitt im Januar und der ersten Februarhälfte führten Ende Februar/Anfang März neue Niederschläge und eine vom Oberlauf her durchgreifende erste Schneeschmelze zu starken Anstiegen der Wasserführung, so dass am 01. und 02. März an den Saalepegeln Naumburg-Grochlitz, Halle-Trotha UP und Calbe UP die Richtwerte der Alarmstufe 2, sowie am Pegel Bernburg UP die Hochwassermeldegrenze, überschritten wurden. Die der Saale linksseitig zufließende Wipper mit der Eine war tauwetterbedingt zeitgleich ebenfalls von Hochwasser der Alarmstufe 2, am Pegel Wippra/Wipper am 02. kurzzeitig im Bereich der Alarmstufe 3, betroffen. Am Abend des 01. März führten stark steigende Zuflüsse zur TS Wippra kurzzeitig zu einem kontrollierten Überlauf. Dieses einzige Hochwasserereignis im Abfluss- und Kalenderjahr 2010 an Wipper und Eine erreichte hier ein Wiederkehrintervall von 5 bis 10, im Gebiet der unteren Saale selbst von 2 bis 5 Jahren. Im weiteren Jahresverlauf traten im Flussgebiet Abflussspitzen unterhalb der Meldegrenzen Ende März/Anfang April, im Mai, Anfang Juni und Ende September auf, wobei an den Pegeln Halle-Trotha und Calbe UP am 30.09. beziehungsweise am 01.10. kurzzeitig die Richtwerte der Alarmstufe 1 leicht überschritten wurden. Im weiteren Jahresverlauf war die Wasserführung von Oktober bis Mitte November rückläufig, stieg dann aber in der unteren Saale zwischen dem 17. und 19. bis auf den Pegel Bernburg, an dem die Meldegrenze überschritten wurde, in den mittleren Bereich der Alarmstufe 2 an. Eine kurze Zeit später folgende zweite Welle erreichte in der unteren Saale nicht das Hochwasserniveau. Erneut weit überdurchschnittliche Niederschläge und Tauwetter in der ersten Dezemberdekade im Oberlauf ließen den Pegel Naumburg-Grochlitz am 13. bis über den Richtwert der Alarmstufe 1, die Pegel Halle-Totha und Calbe UP am 14./15. in den Bereich der Alarmstufe 2 und den Pegel Bernburg UP am 14. nochmals deutlich über die Hochwassermeldegrenze ansteigen.

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 war im ersten Teil des neuen Abflussjahres bis in die dritte Dekade des Februar eine Wasserführung zu verzeichnen, die insbesondere infolge der ab Mitte Dezember einsetzenden und bis weit in den Februar anhaltenden winterlichen Witterung mit teils ergiebigen Schneefällen und Ausbildung einer bis ins Flachland hinein geschlossenen Schneedecke, nicht von Hochwasser geprägt wurde. Erst die Ende Februar beginnende Schneeschmelze

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

bedingte deutliche Pegelanstiege, die wie am Pegel Tanne/Warme Bode am 23./24.02. erstmals kurzzeitig bis in den Hochwasserbereich führten. Der rasch voranschreitende Tauprozess führte ab dem 27. an den Pegeln Staßfurt/Bode und Hausneindorf/Selke sowie ab dem 28. am Pegel Oschersleben/Großer Graben zur Überschreitung der Hochwassermeldegrenzen. Die Hochwasserscheitel erreichten dabei teilweise den Bereich der Alarmstufe 2. Dies traf insbesondere in der Selke am 01.03. für den Pegel Meisdorf und am 02. für den Pegel Hausneindorf, in der Bode am 03. für den Pegel Staßfurt zu. Nach zwischenzeitlichem Rückgang stieg die Wasserführung im Gebiet der Bode in der dritten Märzdekade tauwetterbedingt kurzzeitig und teils sogar in zwei Wellen erneut bis über die Meldegrenzen an. So wurden Hochwasserscheitel im Bereich der Alarmstufe 1 beziehungsweise oberhalb der Meldegrenzen am 21. an den Pegeln Steinerne Renne/Holtemme und Tanne/Warme Bode, am 22. an den Pegeln Wegeleben/Bode und in der Selke an den Pegeln Meisdorf und Hausneindorf sowie am 29. nochmals am Pegel Tanne und am 30. am Pegel Wegeleben erreicht. Nur dank des bis etwa Mitte Mai andauernden Rückgangs der Wasserführung auf Grund seit April unterdurchschnittlicher Niederschläge kam es angesichts der gegenüber den Normalwerten oft doppelt so hohen Niederschlagssummen im Verlauf des Mai im Flussgebiet der Bode zu keiner erneuten Hochwassersituation sondern nur zu kräftigen Pegelanstiegen unterhalb der Meldegrenzen. Bis in die zweite Augusthälfte hinein war die Wasserführung im Bode-Gebiet danach insgesamt rückläufig. Am Pegel Steinerne Renne/Holtemme war dann um den 28. August, an anderen Pegeln erst Ende September ein markanter Anstieg der Wasserstände zu beobachten, der allerdings nur am Pegel Staßfurt am 29. bis 2 cm unter den Richtwert der Alarmstufe 2 führte. Da im Oktober erstmals wieder unterdurchschnittliche Niederschläge fielen, ging die Wasserführung folgerichtig zurück. Zum Ende des Kalenderjahres folgten noch einmal sehr niederschlagsreiche Monate, in deren Folge am 13.11. an den Pegeln Tanne und Elend sowie Steinerne Renne die Hochwassermeldegrenzen und bis zum 14. an der Selke durchgängig die Richtwerte der Alarmstufe 1 überschritten wurden. In der Bode selbst wurden am 13. und 17.11. am Pegel Wegeleben kurzzeitig Hochwasserscheitel im Bereich der Alarmstufe 1 und am 19./20. am Pegel Staßfurt kurz über dem Richtwert der Alarmstufe 2 beobachtet. Danach gab es im Kalenderjahr 2010 zwischen dem 12. und 14. Dezember auf Grund einer Tauwetterlage und weiterer ergiebiger Niederschläge einen letzten deutlichen Pegelanstieg unterhalb der Meldegrenzen. Die einzige Ausnahme hiervon bildete der Pegel Staßfurt, an dem am 13. der Richtwert der Alarmstufe 1 nochmals kurzzeitig überschritten wurde.

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*).

Entsprechend der ab Mitte Dezember 2009 bis weit in den Februar hinein eher winterlichen Witterungsverhältnisse und der daraus im Oberlauf resultierenden Abflusssituation gab es im Gebiet der **mittleren Elbe** erst Anfang März im Zuge einer durchgreifenden und von ergiebigen Niederschlägen begleiteten Tauwetterperiode einen ersten Anstieg der Wasserführung bis in den Hochwasserbereich. So stellten sich am 05. am Pegel Barby und am 08. am Pegel Tangermünde Hochwasserscheitel im Bereich der Alarmstufe 1 ein. An beiden Pegeln wiederholte sich dies auf jeweils etwas niedrigerem Niveau Anfang April und zwischen dem 08. und 10. Juni. Ein zwar deutlicher jedoch noch nicht wieder bis in den Hochwasserbereich führender Pegelanstieg konnte danach am 28./29. Juli beobachtet werden. Die im Oberlauf im August entstandene Hochwassersituation führte in den Zuflüssen zur Elbe zu erheblichen Anstiegen der Wasserführung, so dass sich am 14. am Pegel Barby ein weiterer Hochwasserscheitel im Bereich der Alarmstufe 1 bildete und am 16. am Pegel Tangermünde. Der sich danach vollziehende Rückgang wurde Anfang September auf Grund hoher Zuflüsse aus dem Oberlauf vorübergehend unterbrochen. Eine sich nach weiteren ergiebigen Niederschlägen Ende September im Oberlauf einstellende Hochwassersituation führte infolge einer höheren Ausgangswasserlage am 03.10. am Pegel Barby zu einem Hochwasserscheitel im mittleren Bereich der Alarmstufe 2, am Pegel Tangermünde am 06. in der Alarmstufe 1. Nochmalige Anstiege gegen Ende November verfehlten knapp die Richtwerte der Alarmstufe 1. Diese wurden jedoch am 15. und 17. Dezember letztmalig im Kalenderjahr nochmals überschritten.

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 Calbe/Saale. An den Messstellen Torgau und Wittenberg lagen zum Jahreswechsel nur unvollständige Messreihen vor, so dass die tatsächlichen Schwebstoffverhältnisse an diesen Messstellen nur eingeschränkt wiedergegeben werden.
Die jährliche Schwebstofffracht entsprach an den Messstellen Torgau, Wittenberg und Magdeburg dem mehrjährigen Mittel, in Tangermünde lag es um 24 % darunter. Die höchste monatliche Schwebstofffracht war in Torgau mit 23, in Wittenberg mit 18, in Magdeburg mit 19 und in Tangermünde mit 14 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt. Die schwebstoffreichsten Monate waren in Magdeburg und Tangermünde der März, in Torgau und Wittenberg der August. Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde an der Elbe mit 3,2 bzw. 4,1 % der Jahresschwebstofffracht in Magdeburg und Tangermünde im November beobachtet (Torgau, Wittenberg, Calbe: keine Angaben). Als höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Torgau 20.062 t am 09. 08., in Wittenberg 8.768 t am 10.08. und jeweils am 01. März in Magdeburg 8.737 t, in Tangermünde 5.946 t sowie in Calbe 6.652 t ermittelt. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht betrug an der Elbe 131 bis 219 t (November bis Februar) und in der Saale bei Calbe 39 t (November). Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Torgau mit 30 g/m^3 rd. 3 %, in Calbe mit 31 g/m^3 rd. 30 % über dem mehrjährigen Mittel, in Wittenberg mit 23 g/m^3 rd. 27 %, in Magdeburg mit 24 g/m^3 rd. 7 %, in Tangermünde mit 21 g/m^3 rd. 18 % unter dem Jahresmittel. Als größte tägliche Schwebstoffkonzentrationen wurden in Torgau 180 g/m^3 am 09.08., in Wittenberg 86 g/m^3 am 10.08., in Magdeburg 80 g/m^3 am 28.02., in Tangermünde 62 g/m^3 am 01.03., sowie in Calbe 207 g/m^3 am 27.02. ermittelt.

Grundwasser

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

Infolge weit überdurchschnittlicher Niederschläge im letzten Quartal des Kalenderjahres 2009 stiegen die Grundwasserstände zu Beginn des neuen Abflussjahres bis zum Januar in den Bereich der mehrjährigen Mittelwerte an. Danach war im Februar ein leichter Rückgang zu beobachten, der durch die Schneeschmelze ab dem Monatsende unterbrochen wurde. Wie nach den überdurchschnittlichen Niederschlägen im Mai kam es im weiteren Jahresverlauf im September und Oktober sowie im Dezember nach äußerst ergiebigen Niederschlägen und nur jeweils kurzzeitigen Rückgängen zu teils sehr markanten Anstiegen im Grundwasserniveau und weiträumigen Vernässungserscheinungen.

Übersichtskarte

Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind

Meteorologische Stationen

Klima-Hauptstationen des DWD ⊙

Dresden-Klotzsche
Gera-Leumnitz
Magdeburg

Gewässerkundliche Messstellen

Oberirdische Gewässer

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

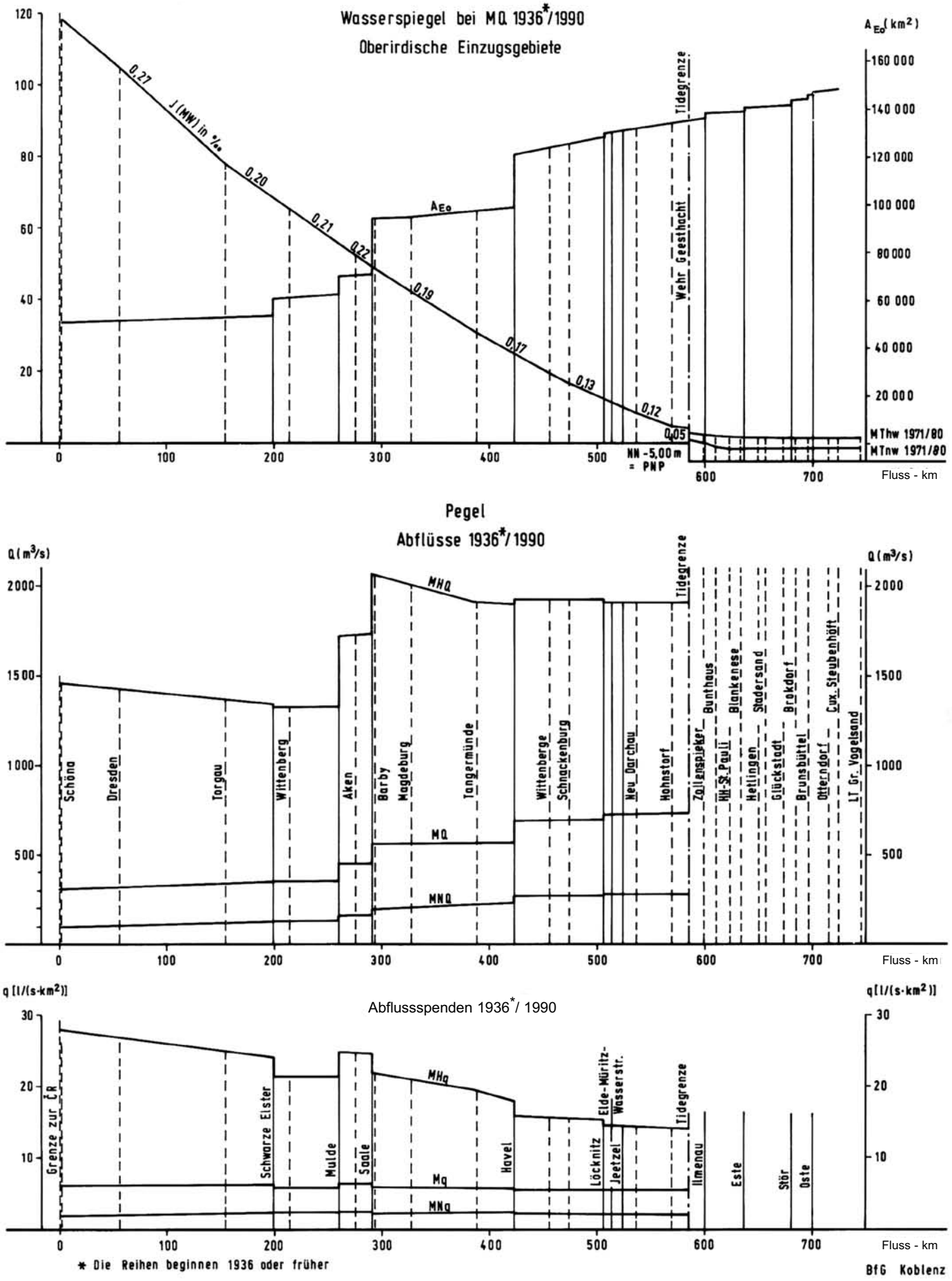
Grundwasser

Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Wernburg
Günzerode
Greifenhagen
Lindhardt
Zerbst
Hötensleben

Quellen

Kleinschirma

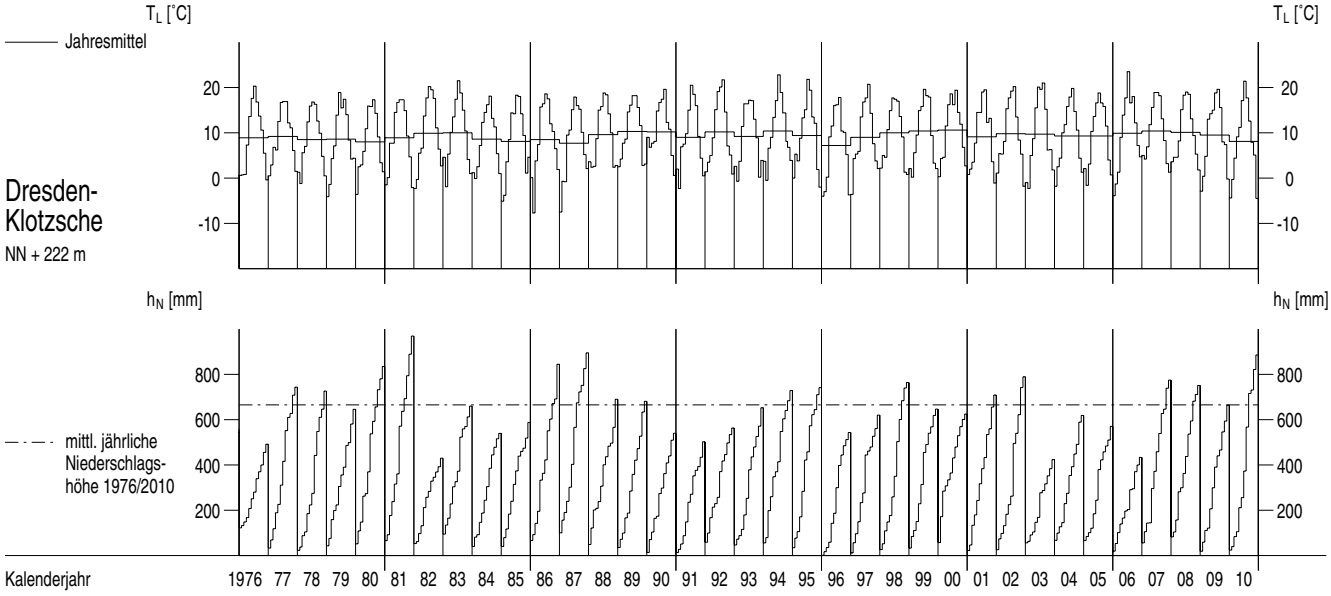
Hydrologischer Längsschnitt der Elbe

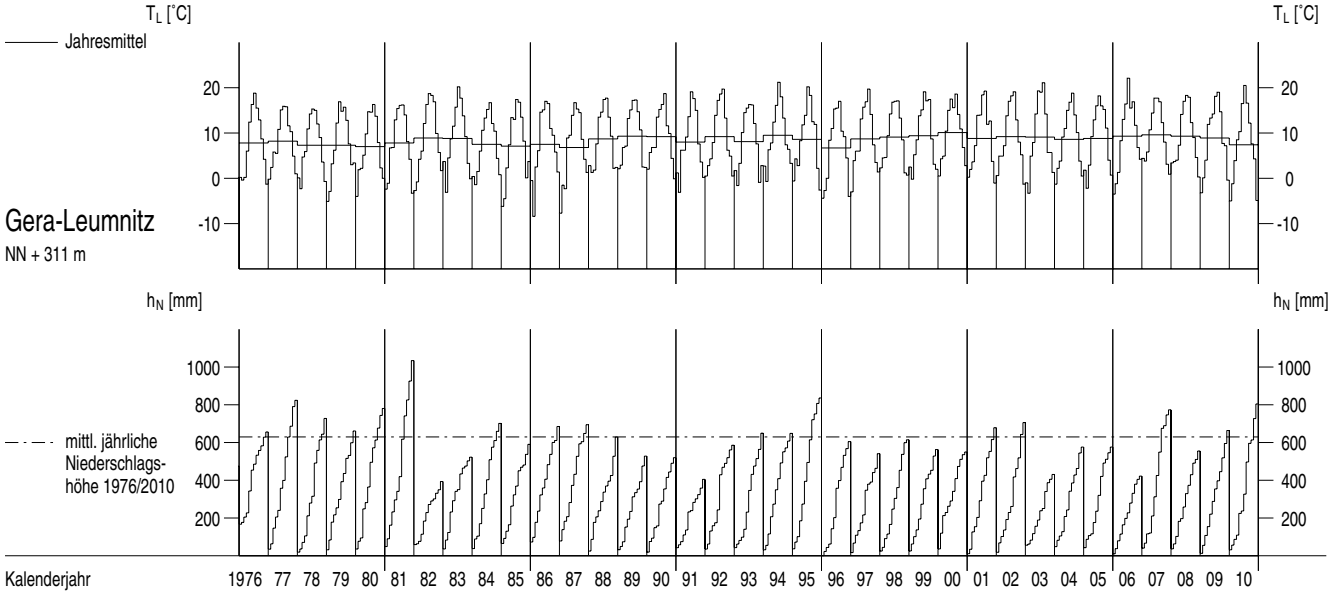


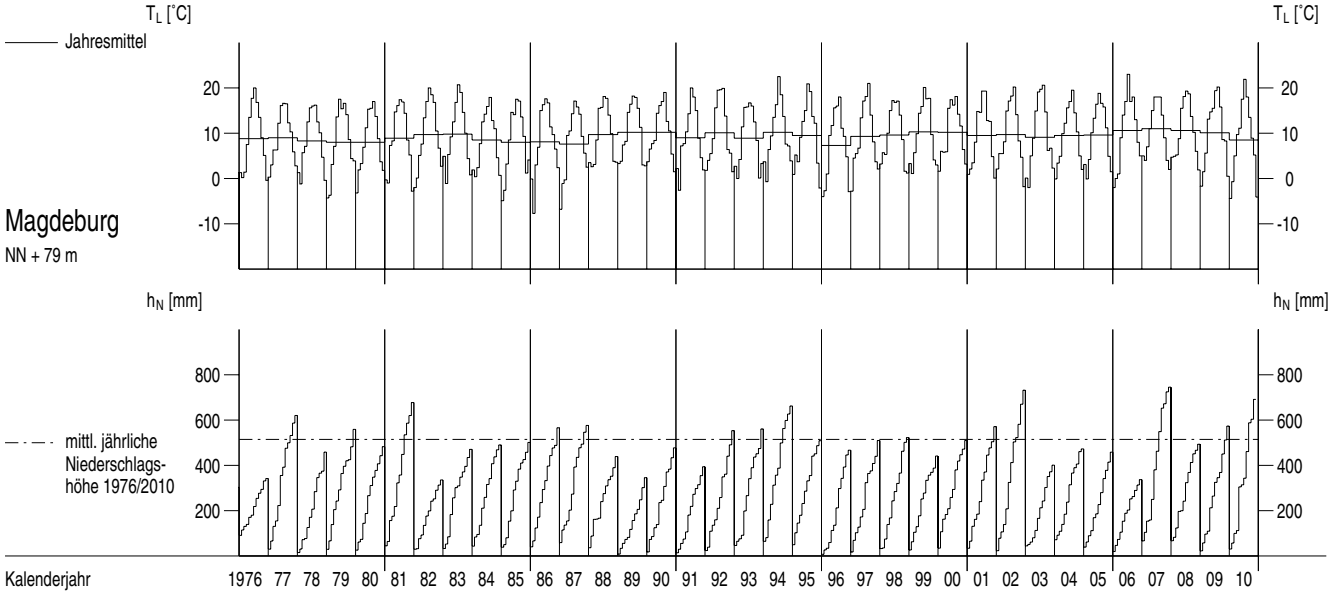
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1976

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



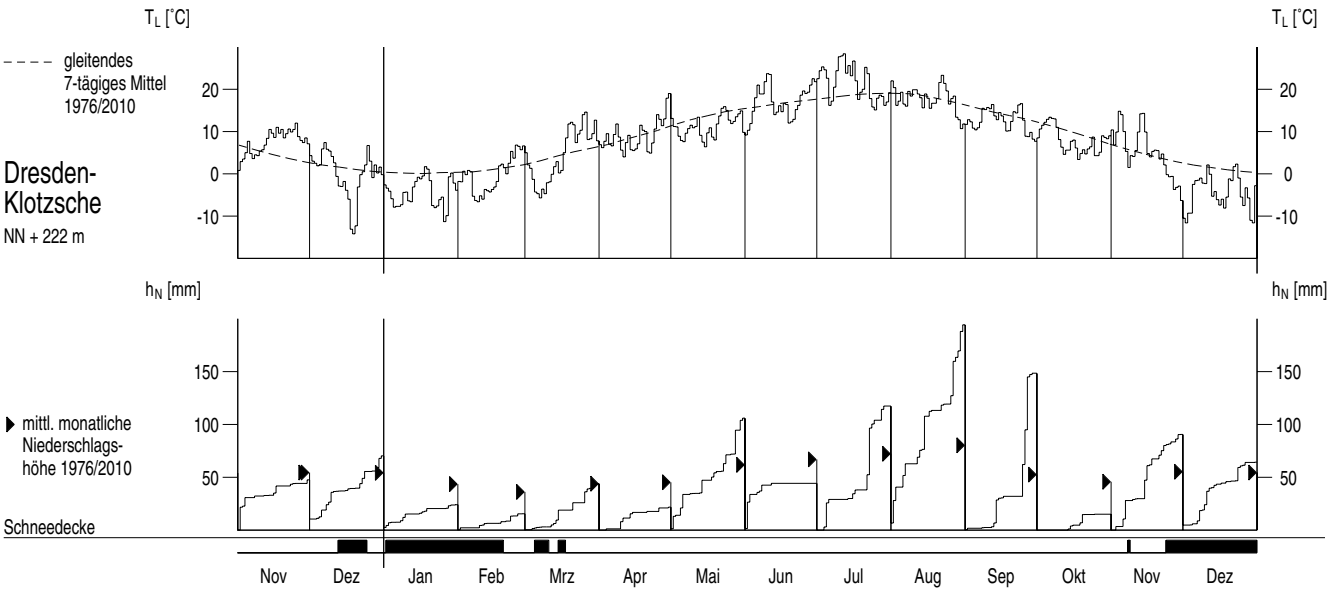


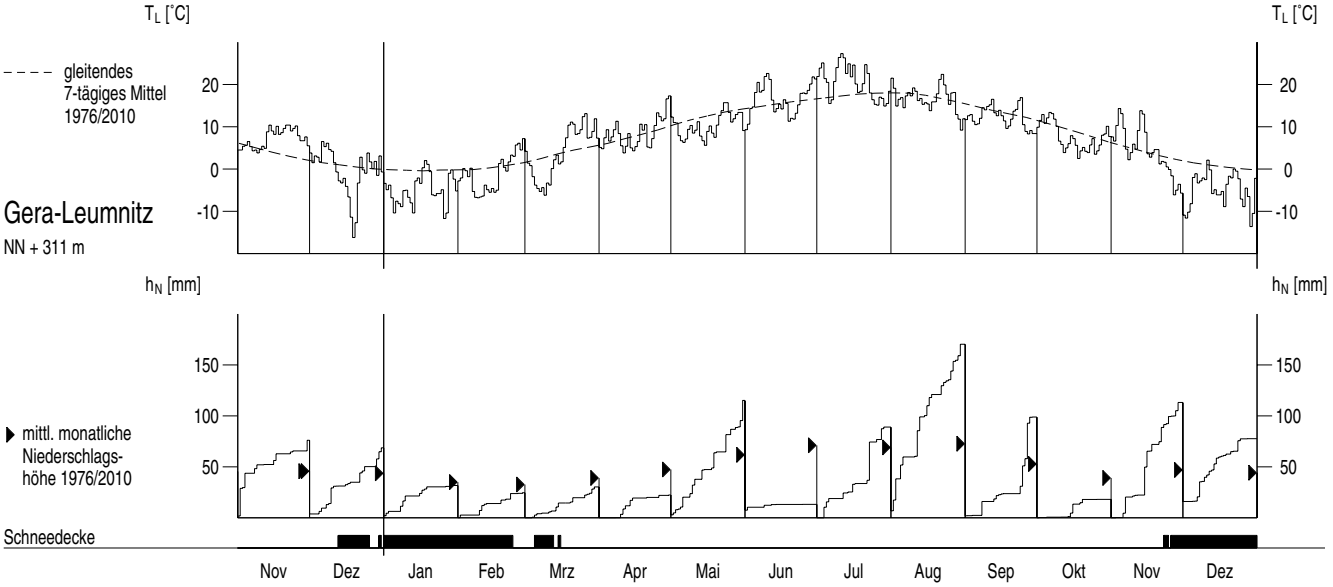


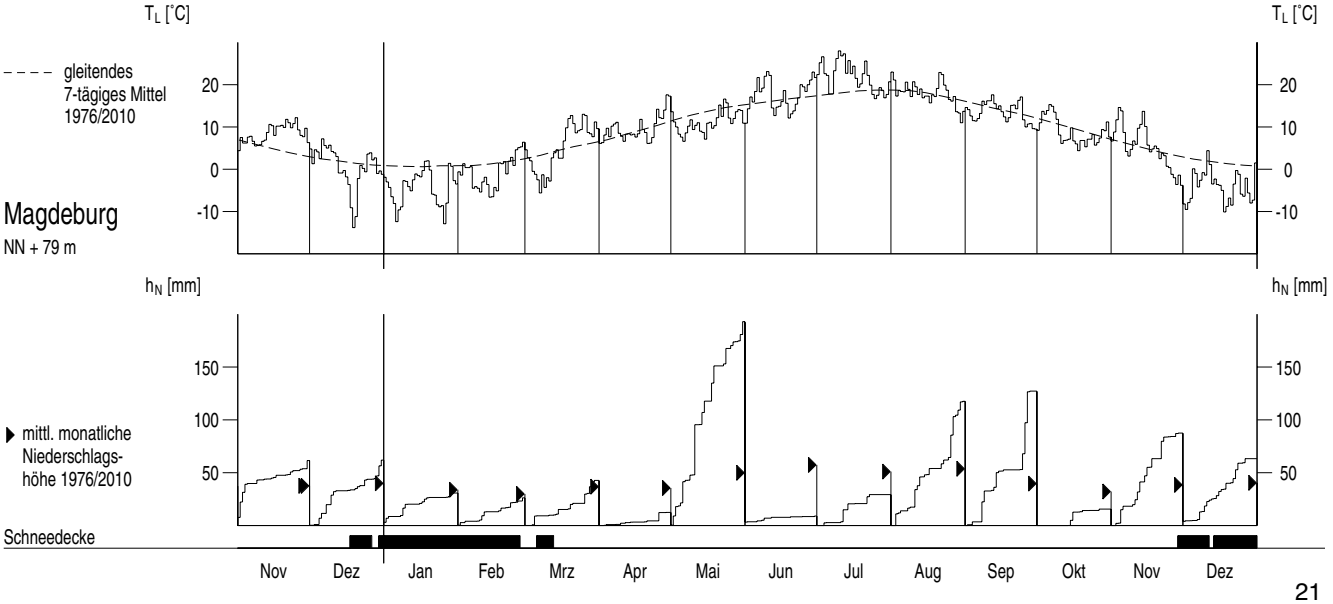
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

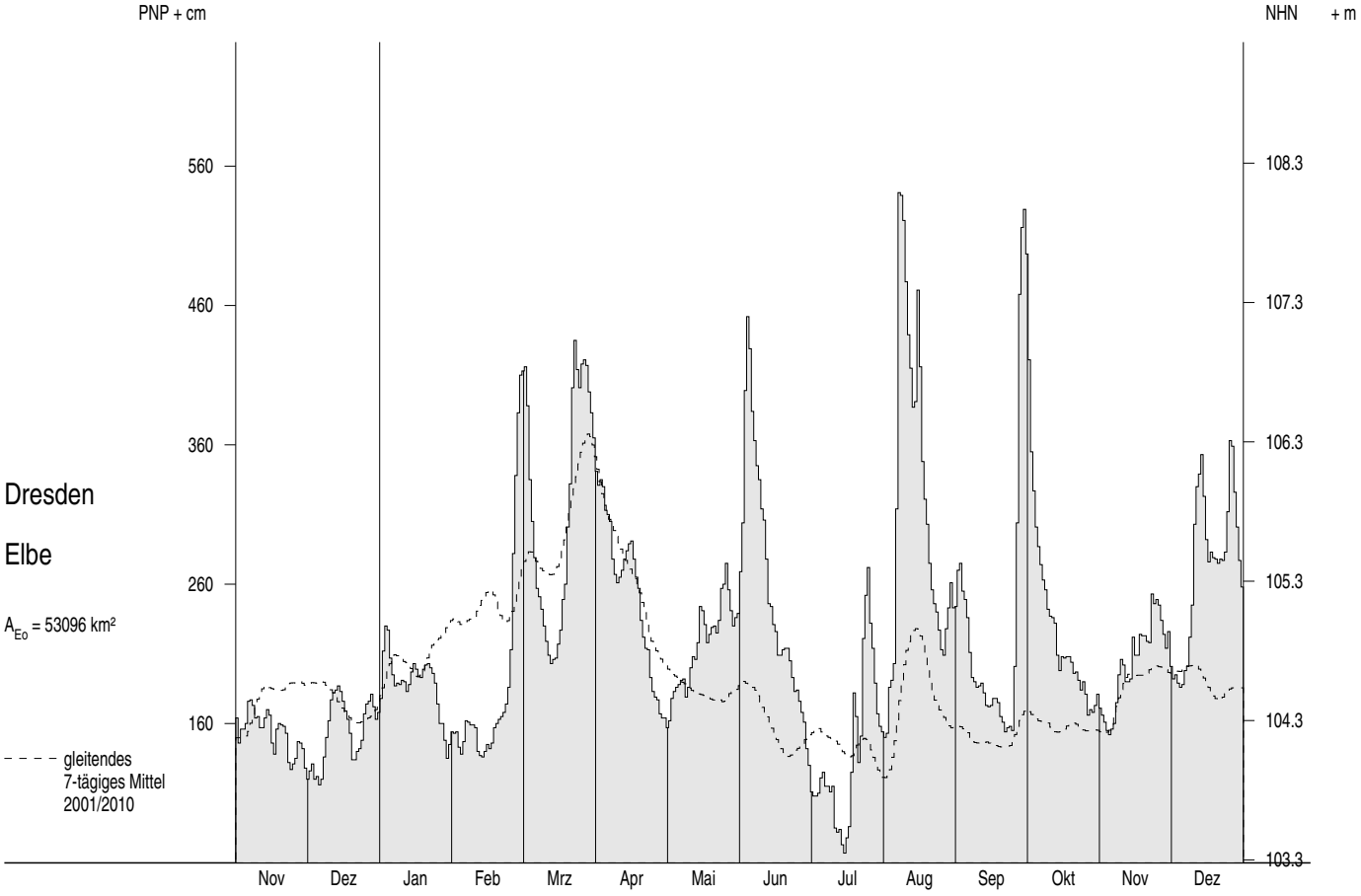


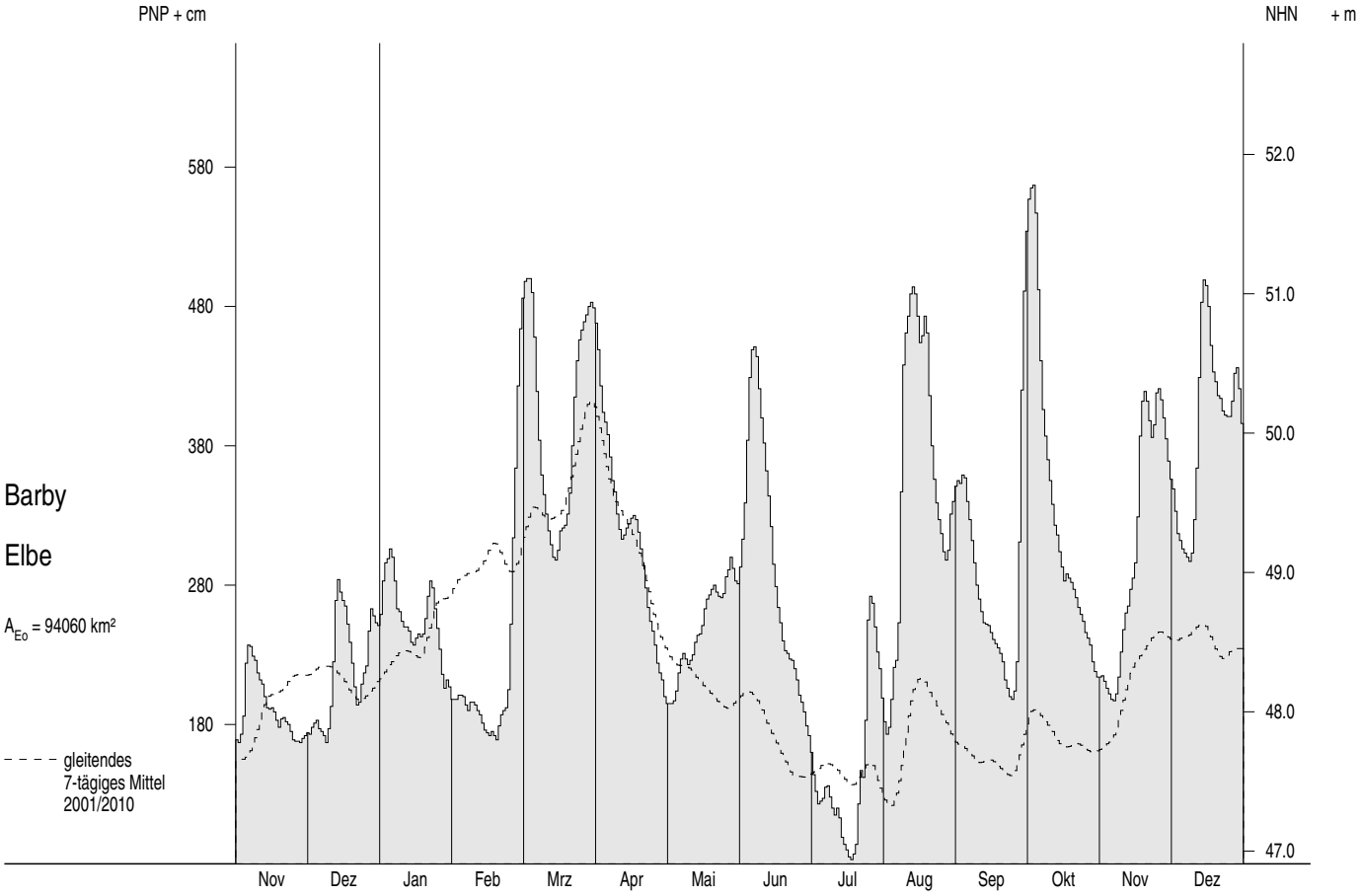




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

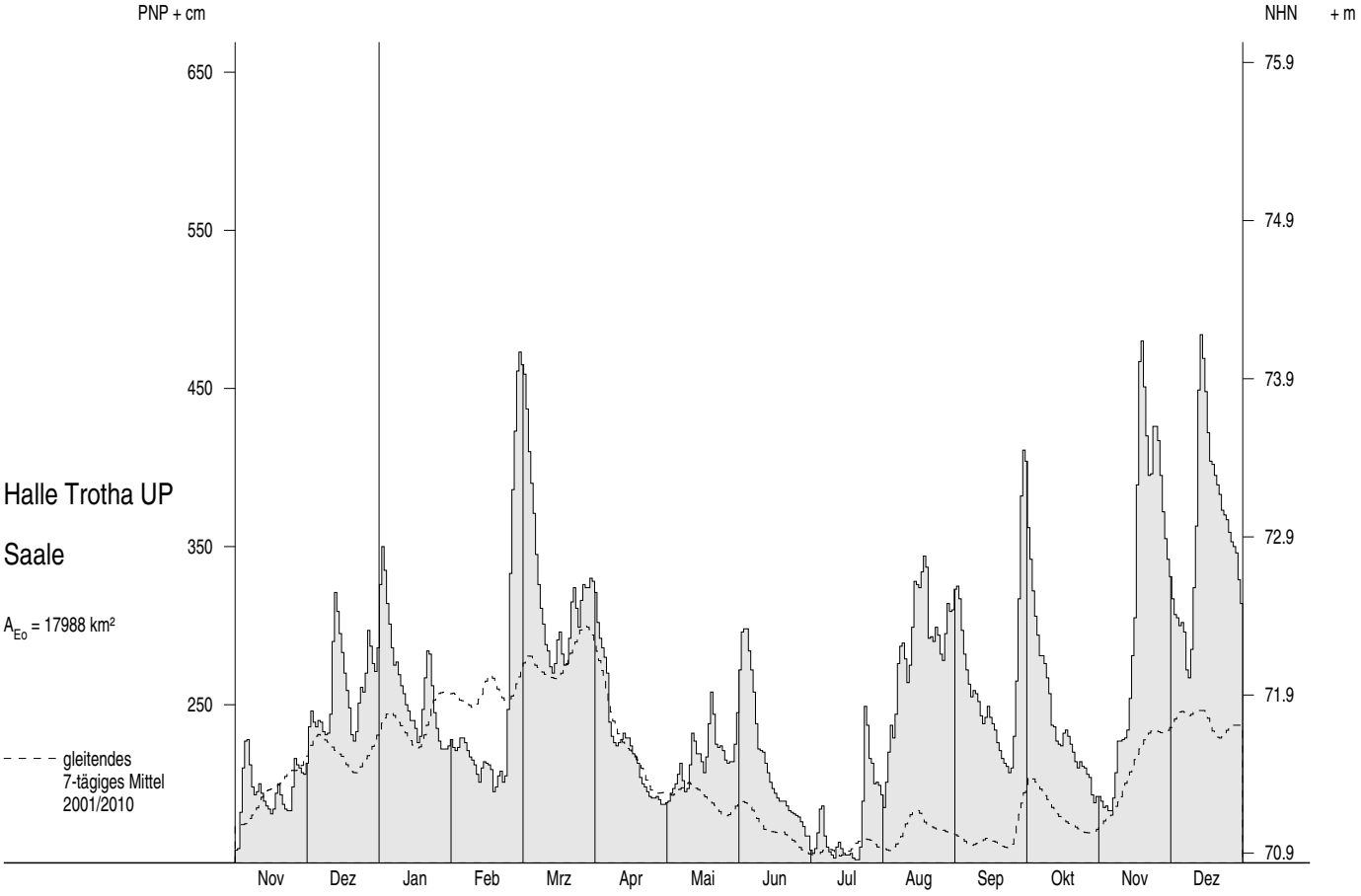
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

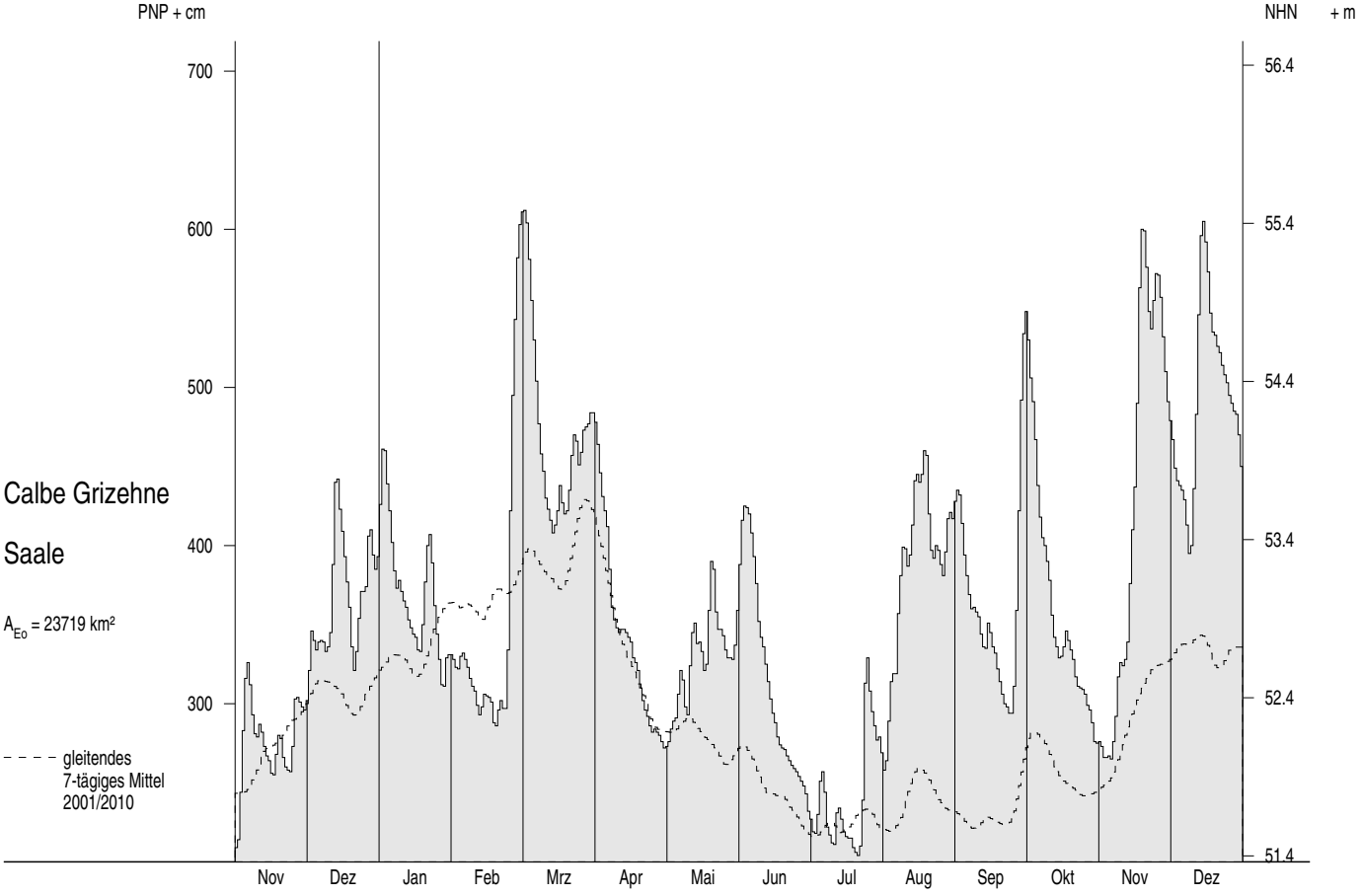




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

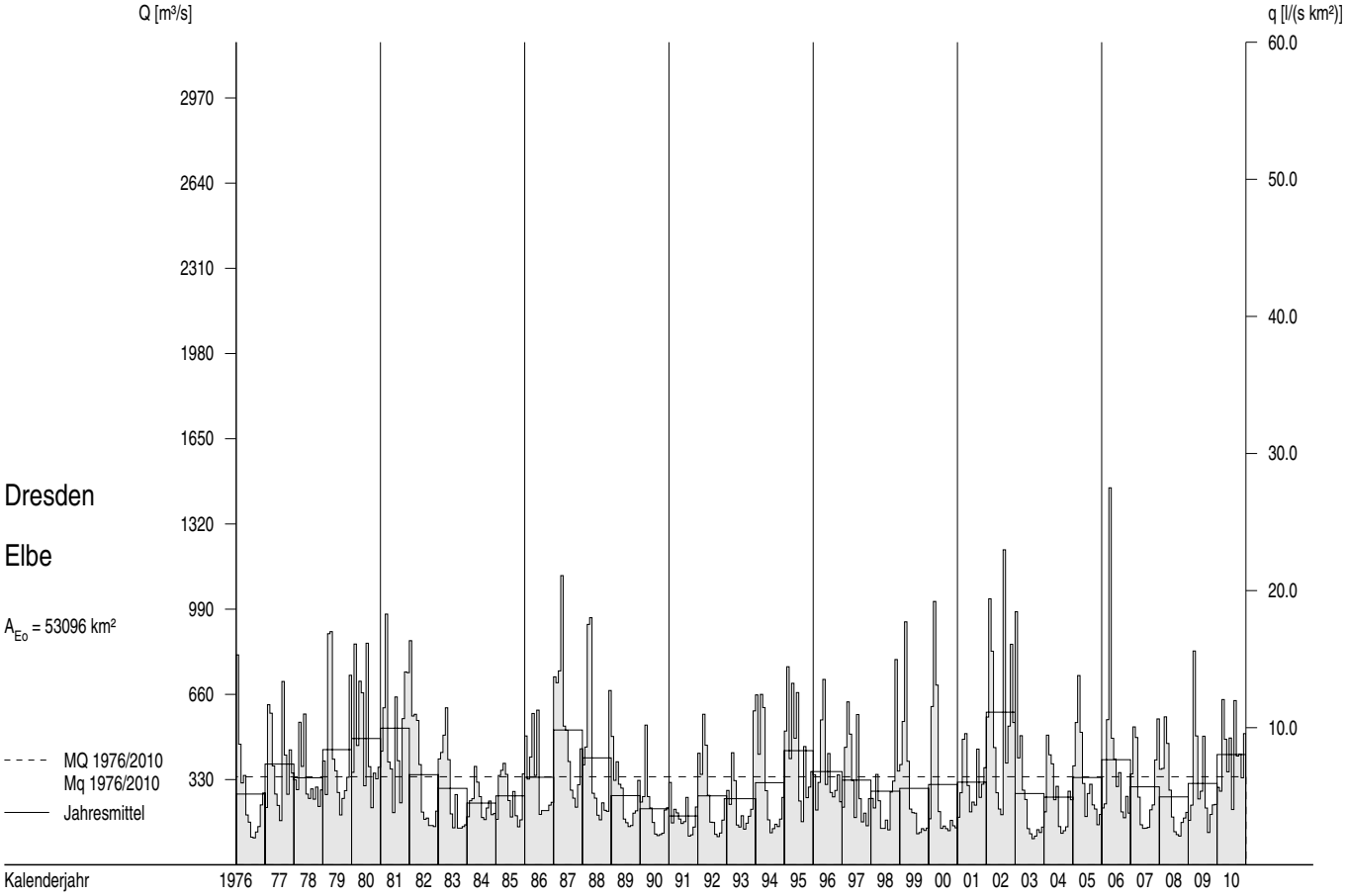
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

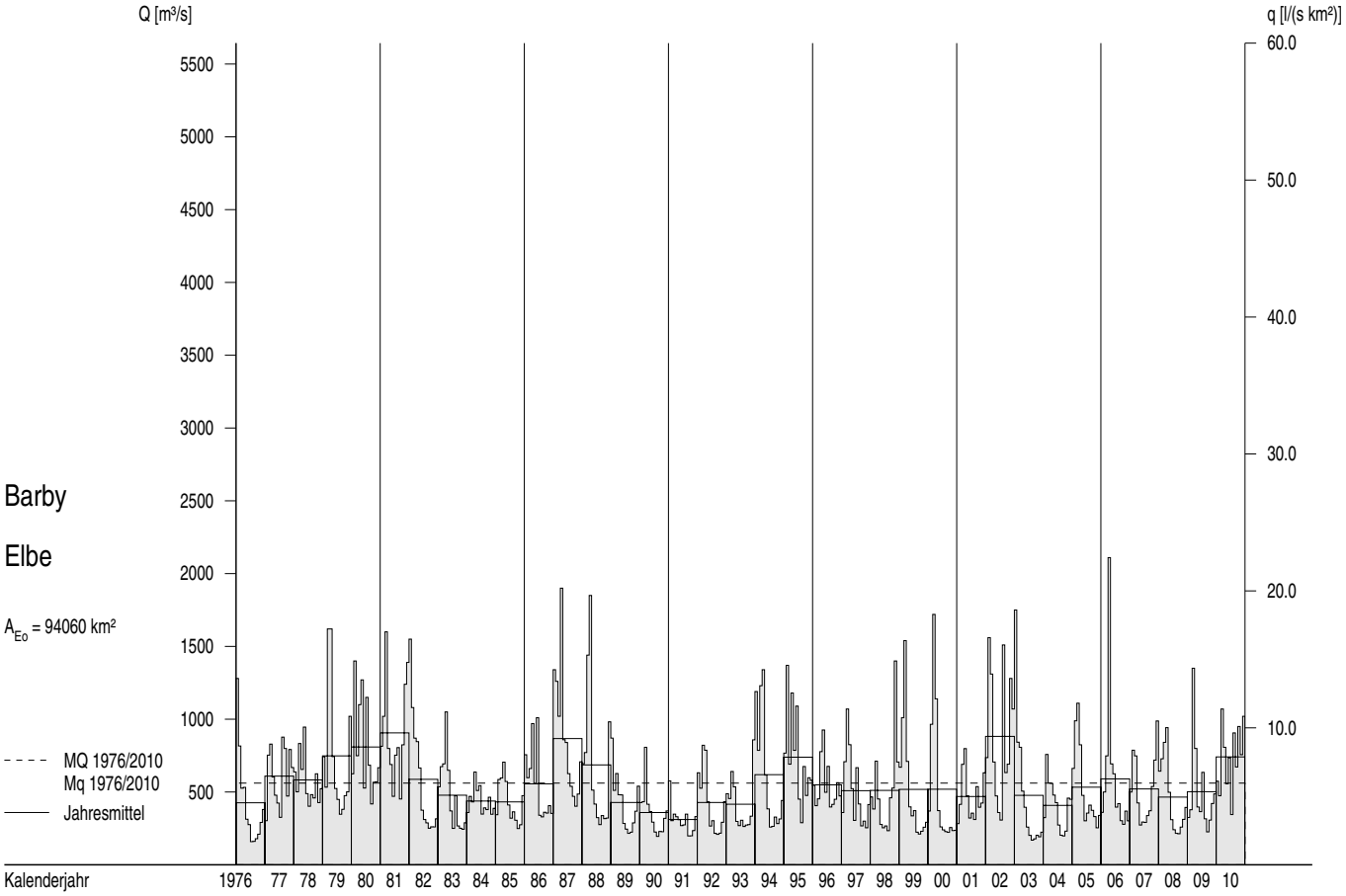




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

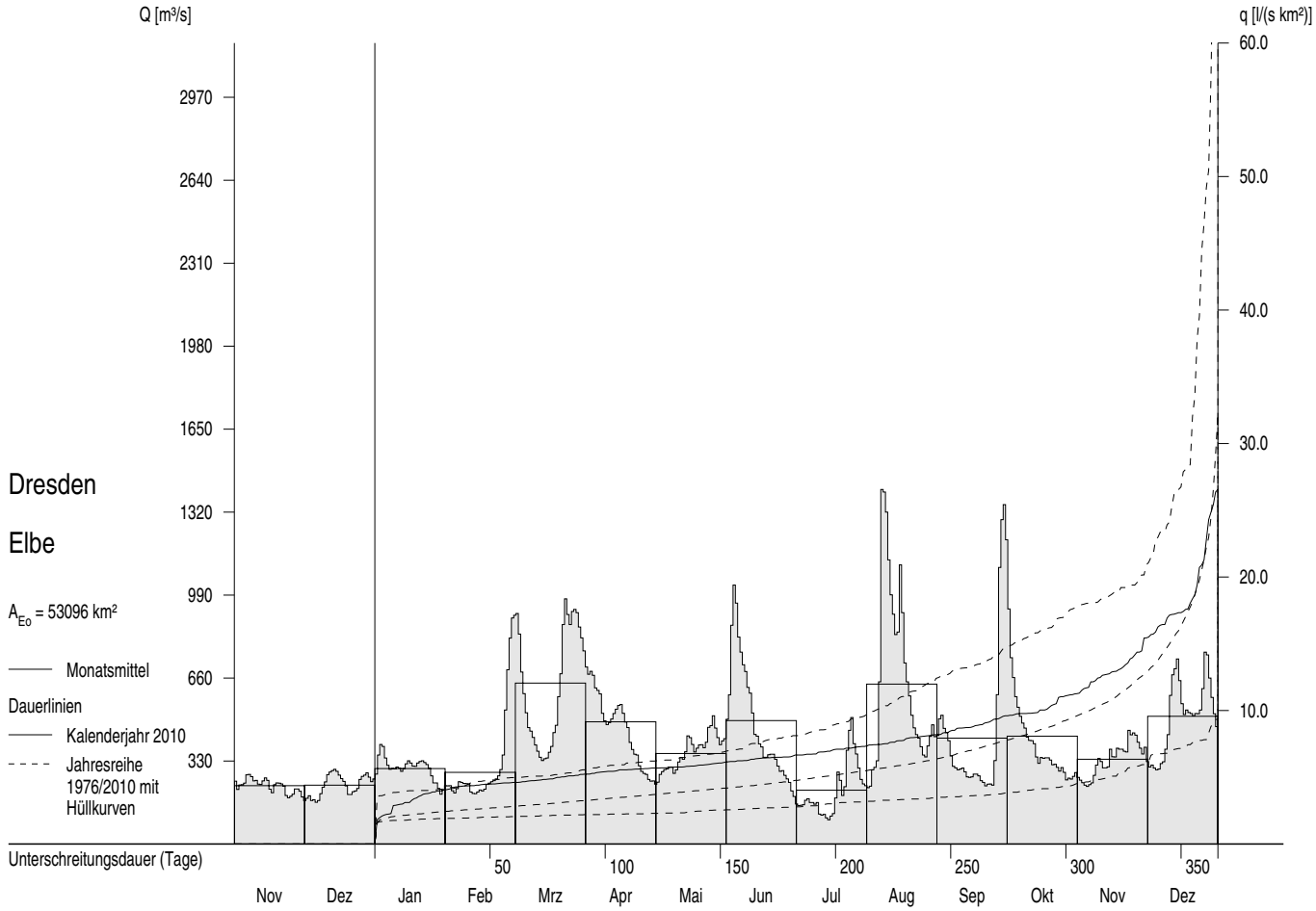
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

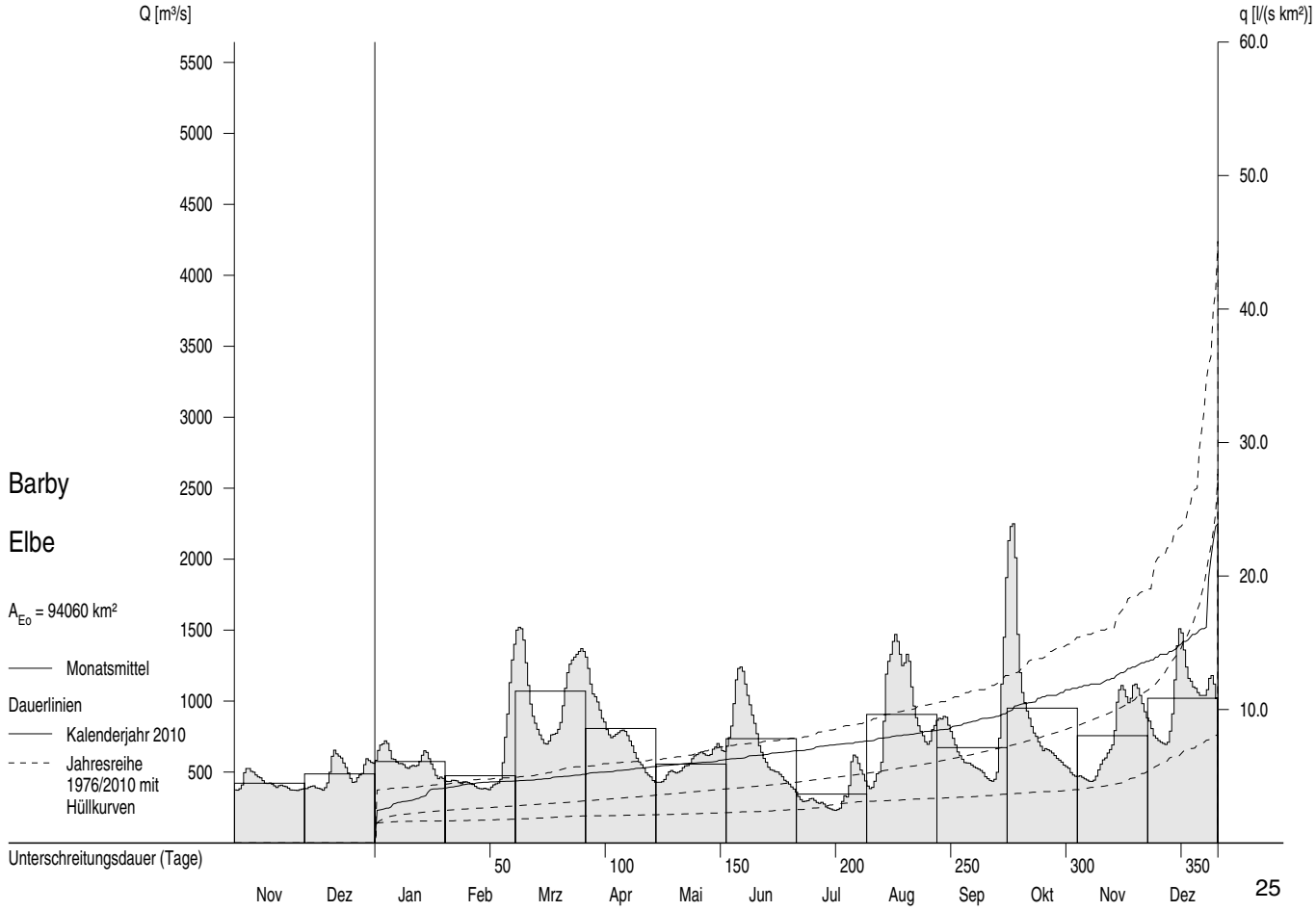




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

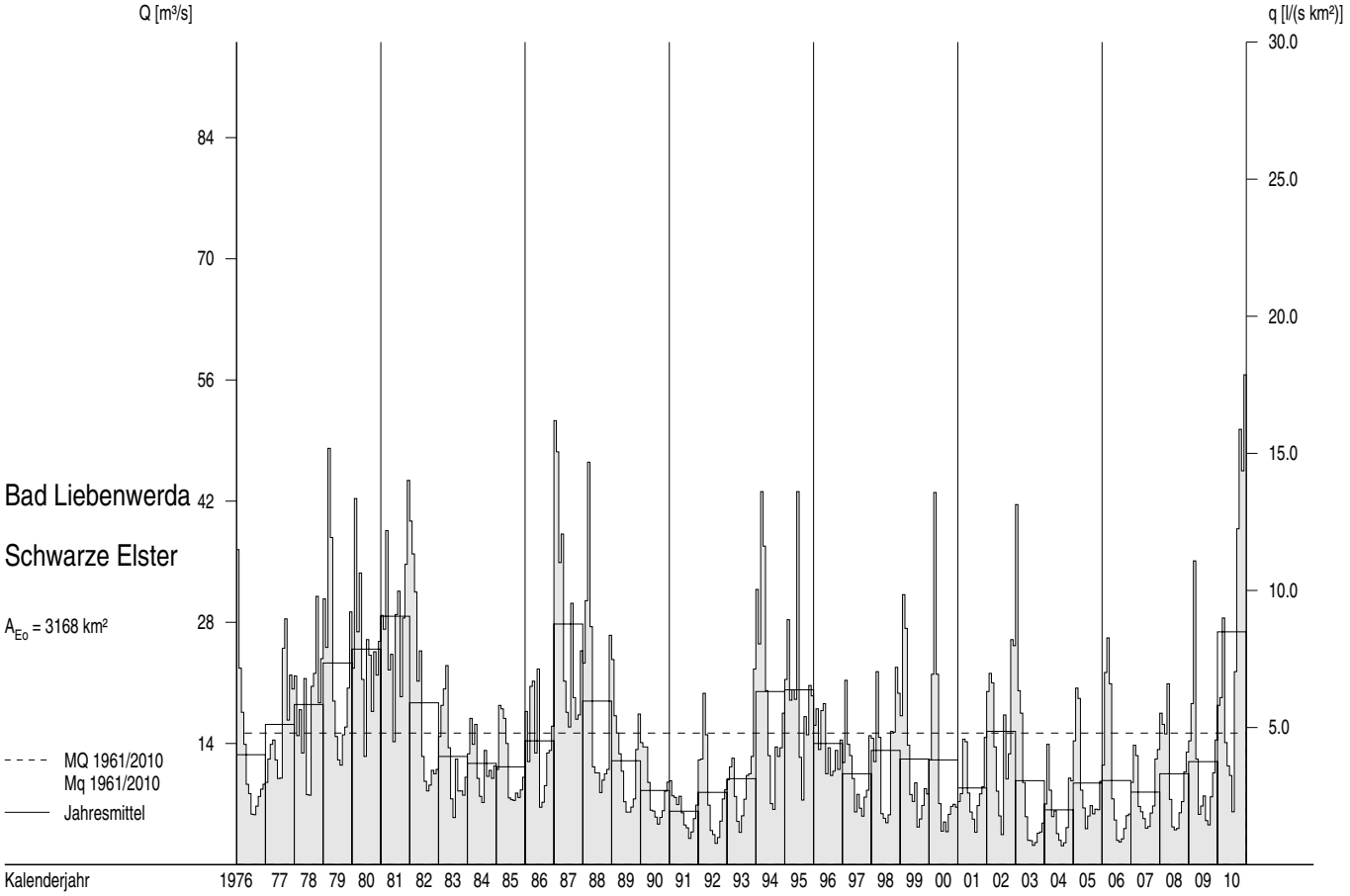
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

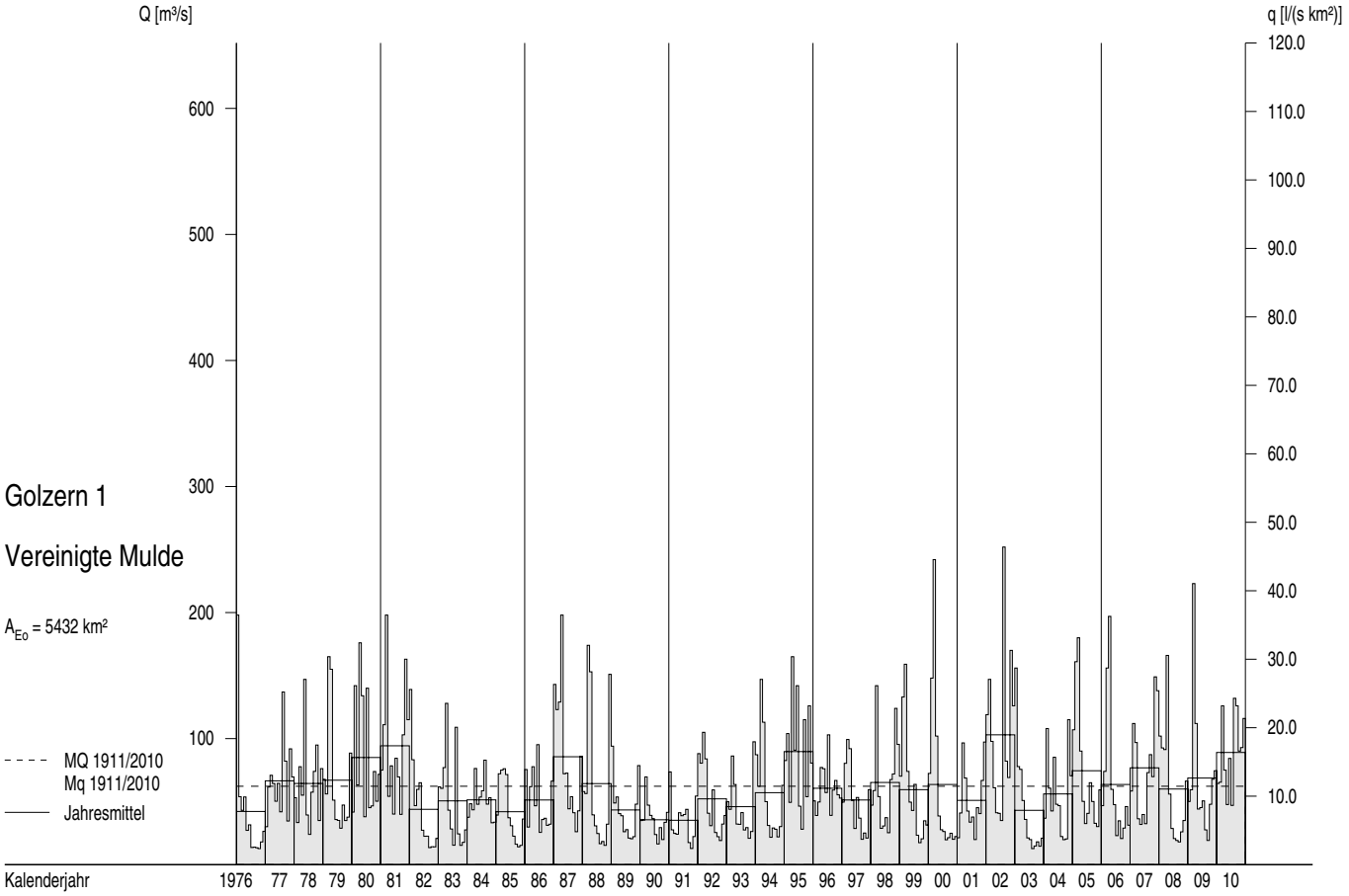




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

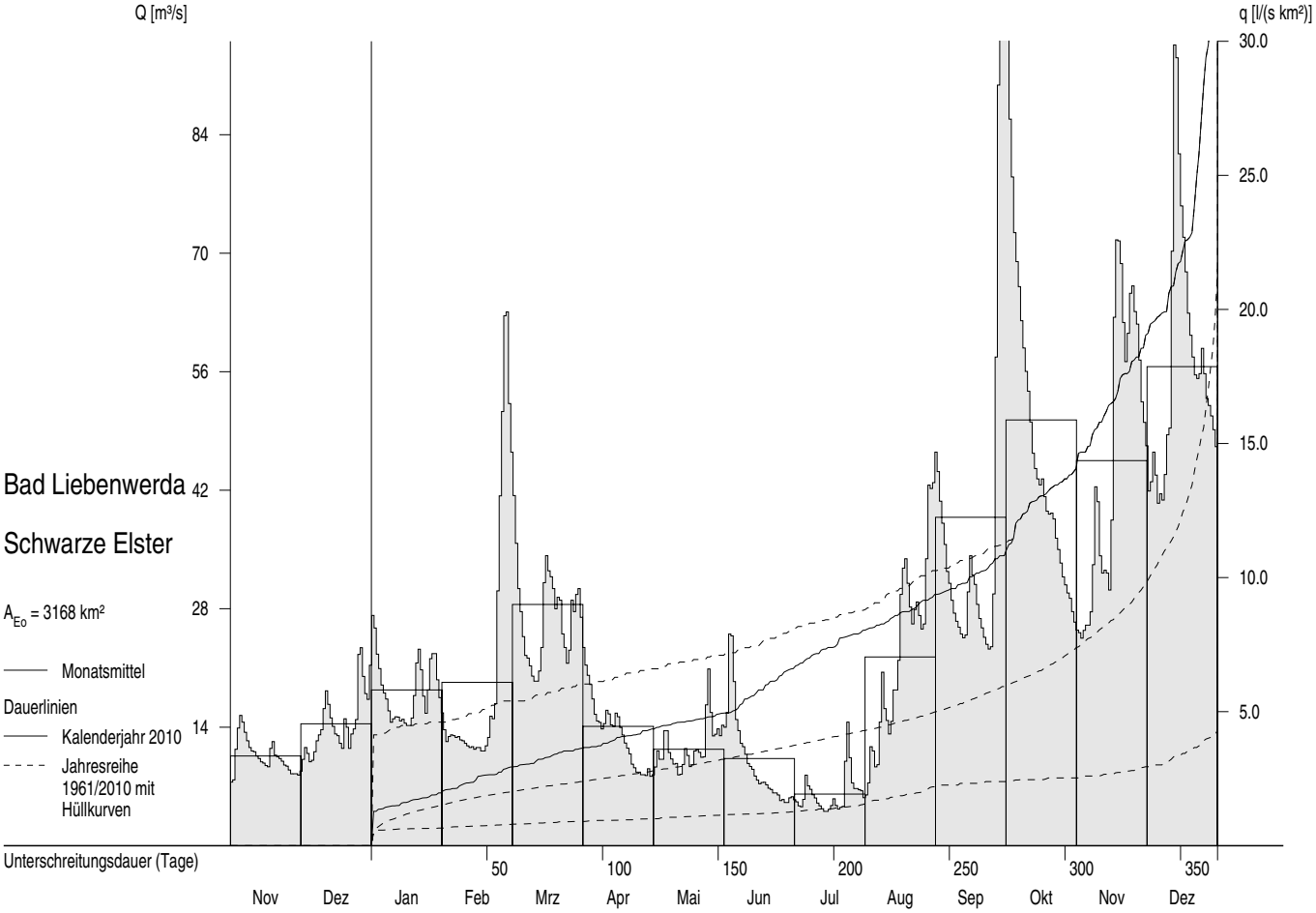
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

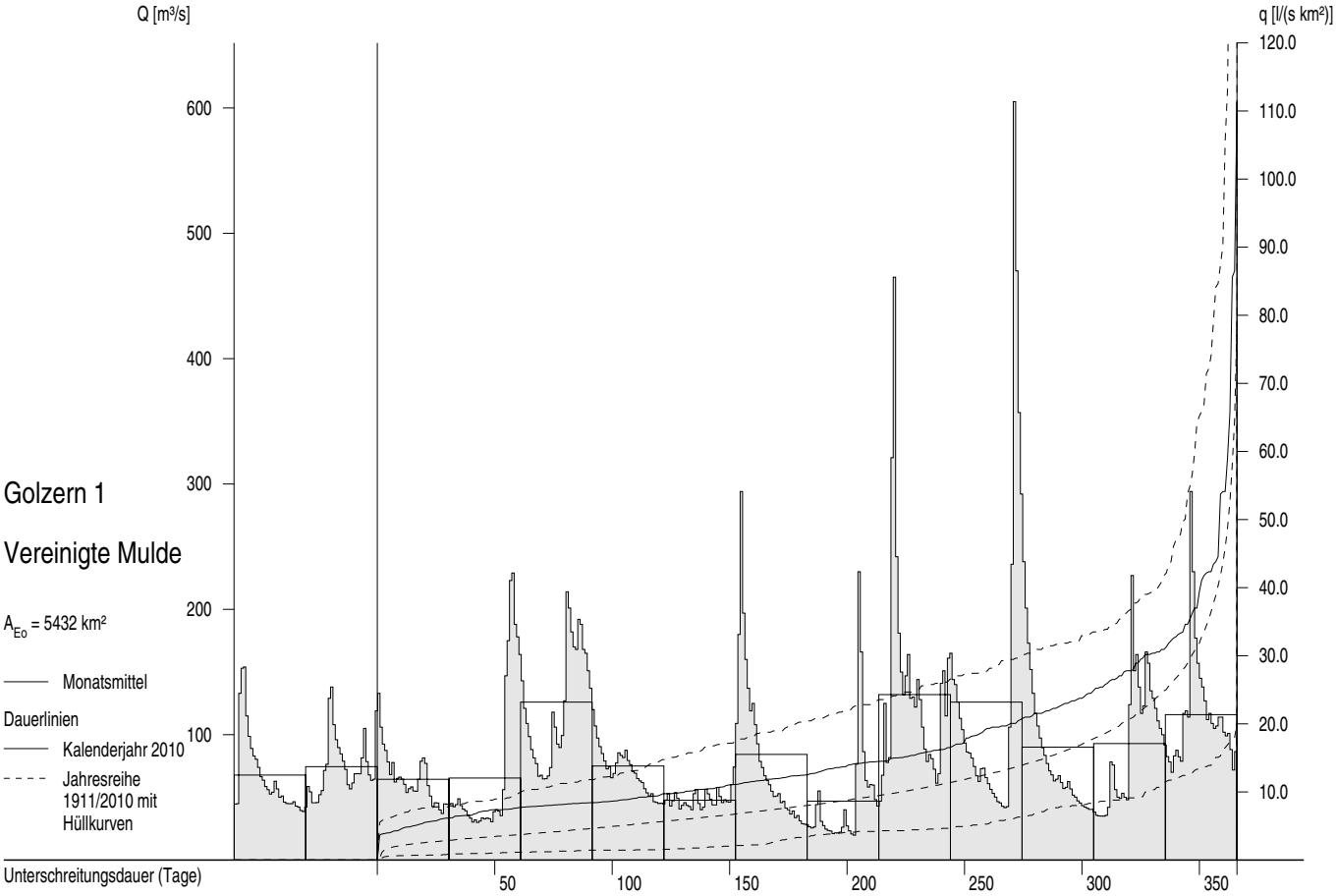




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

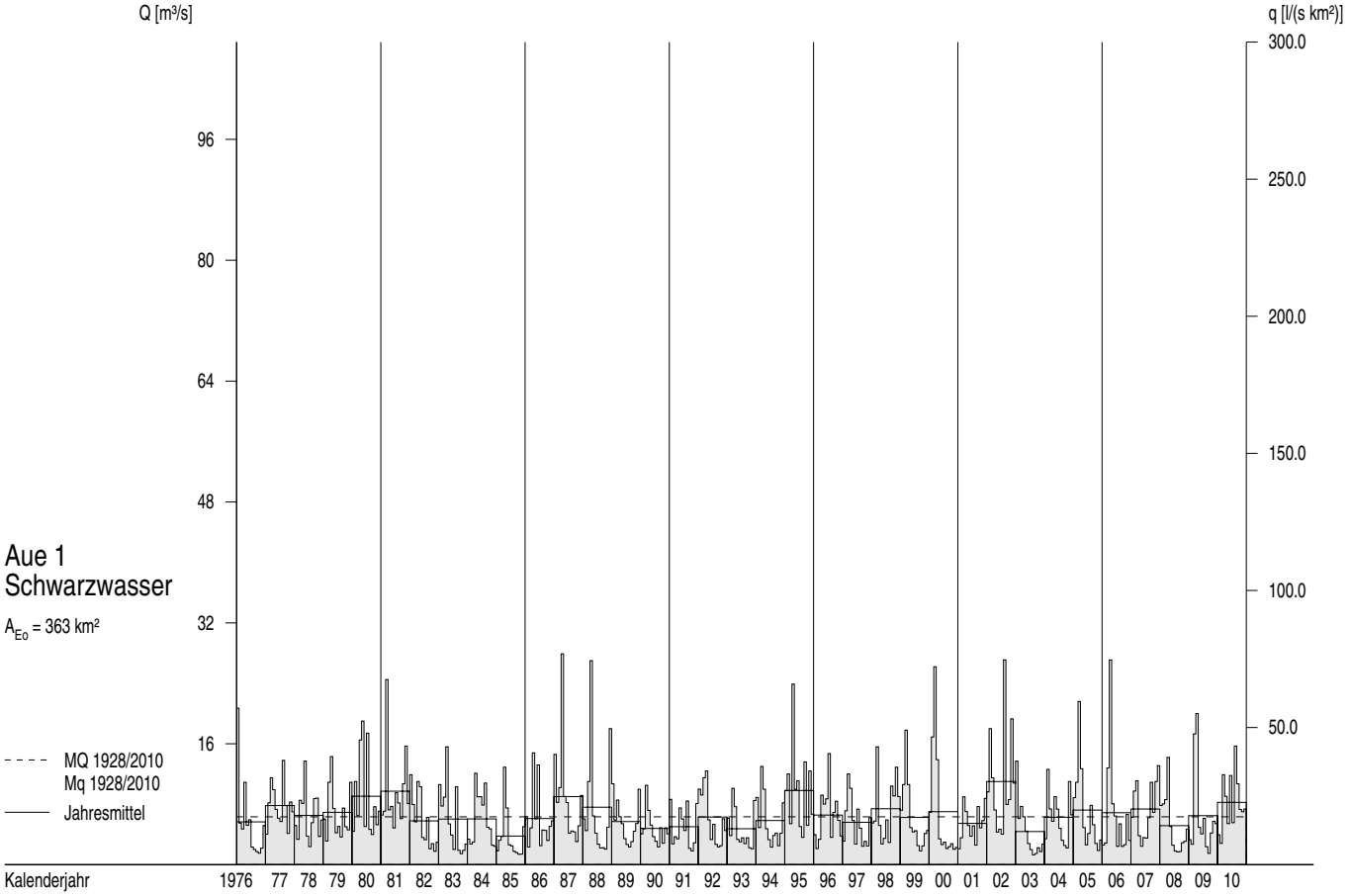
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





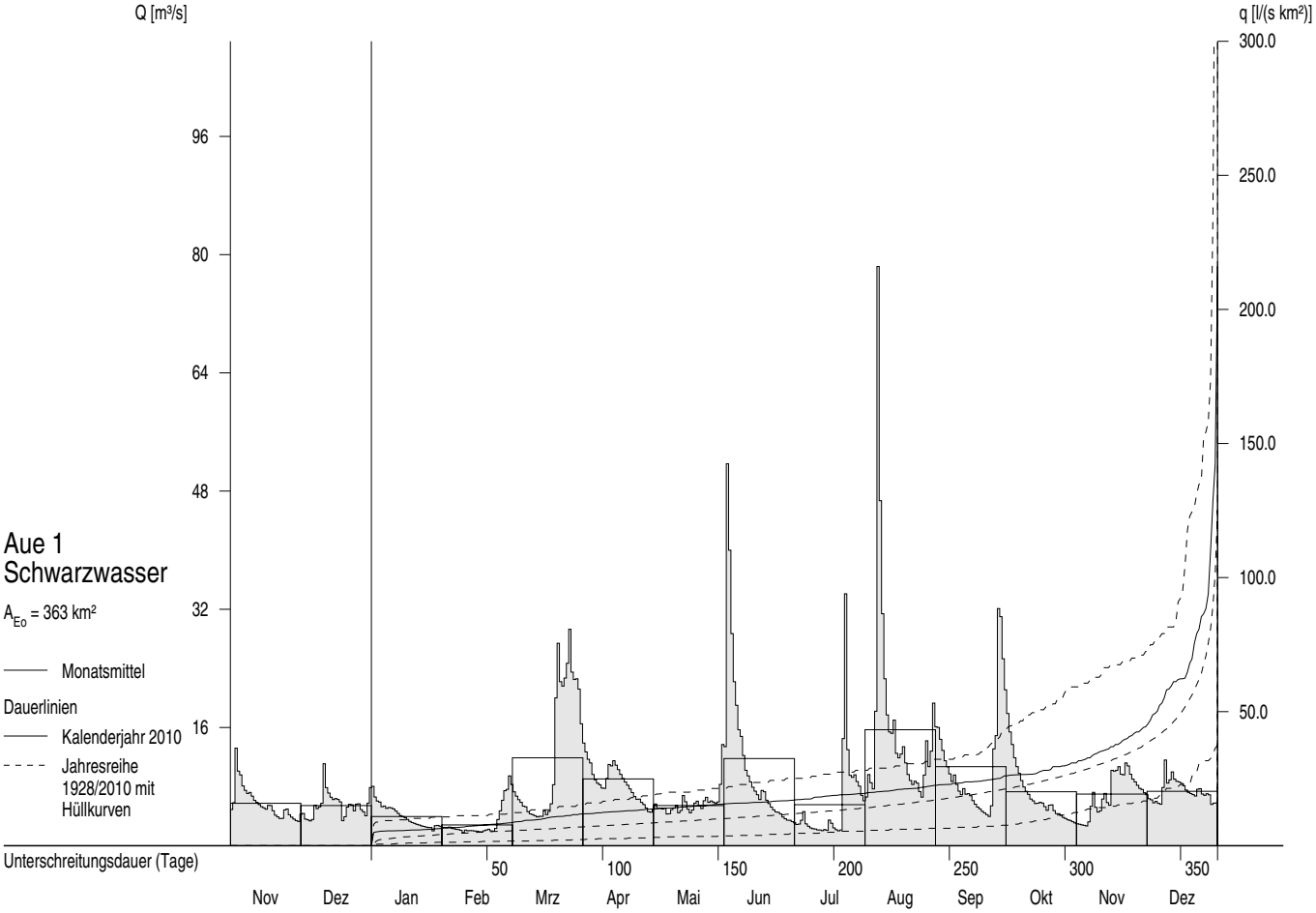
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



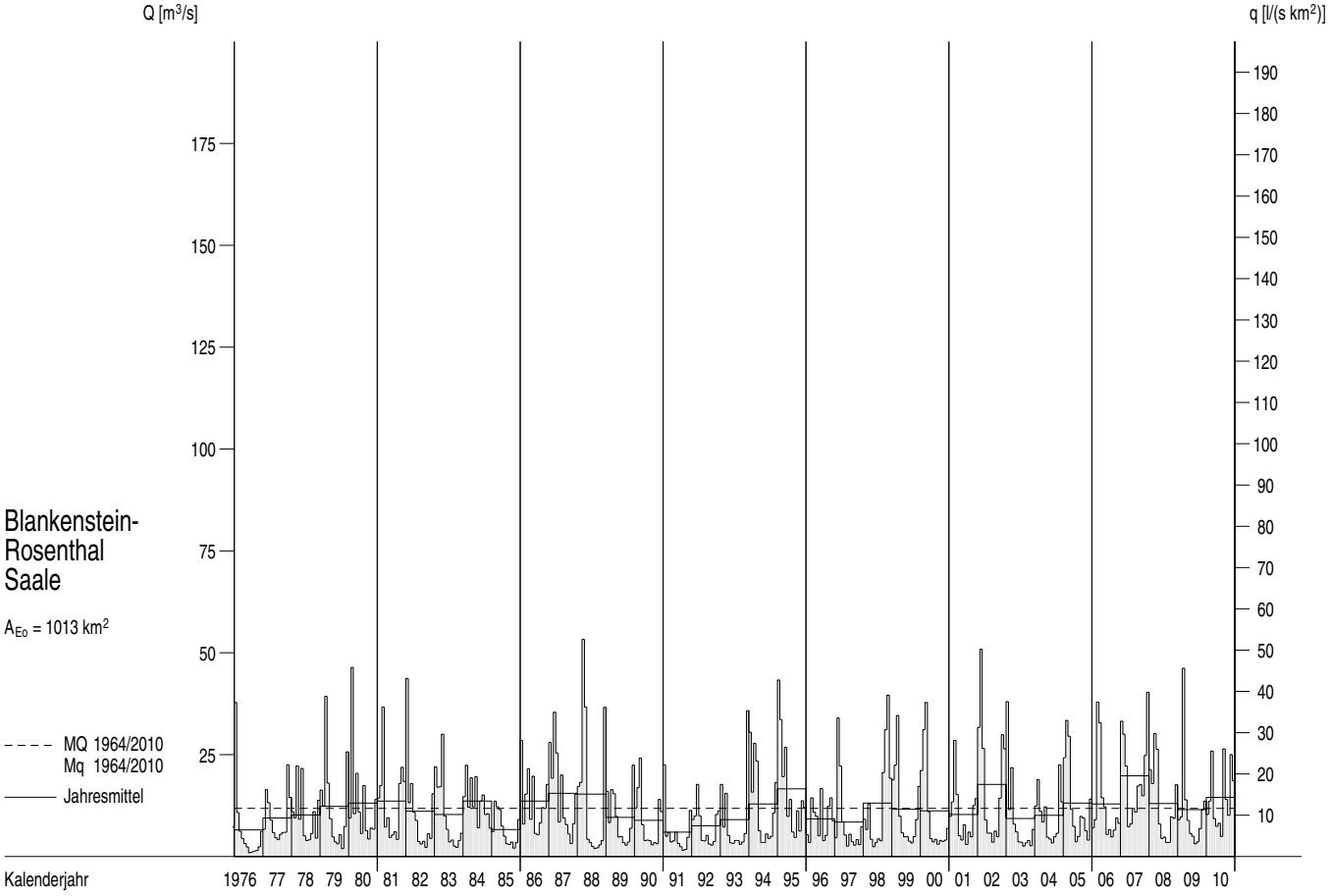
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

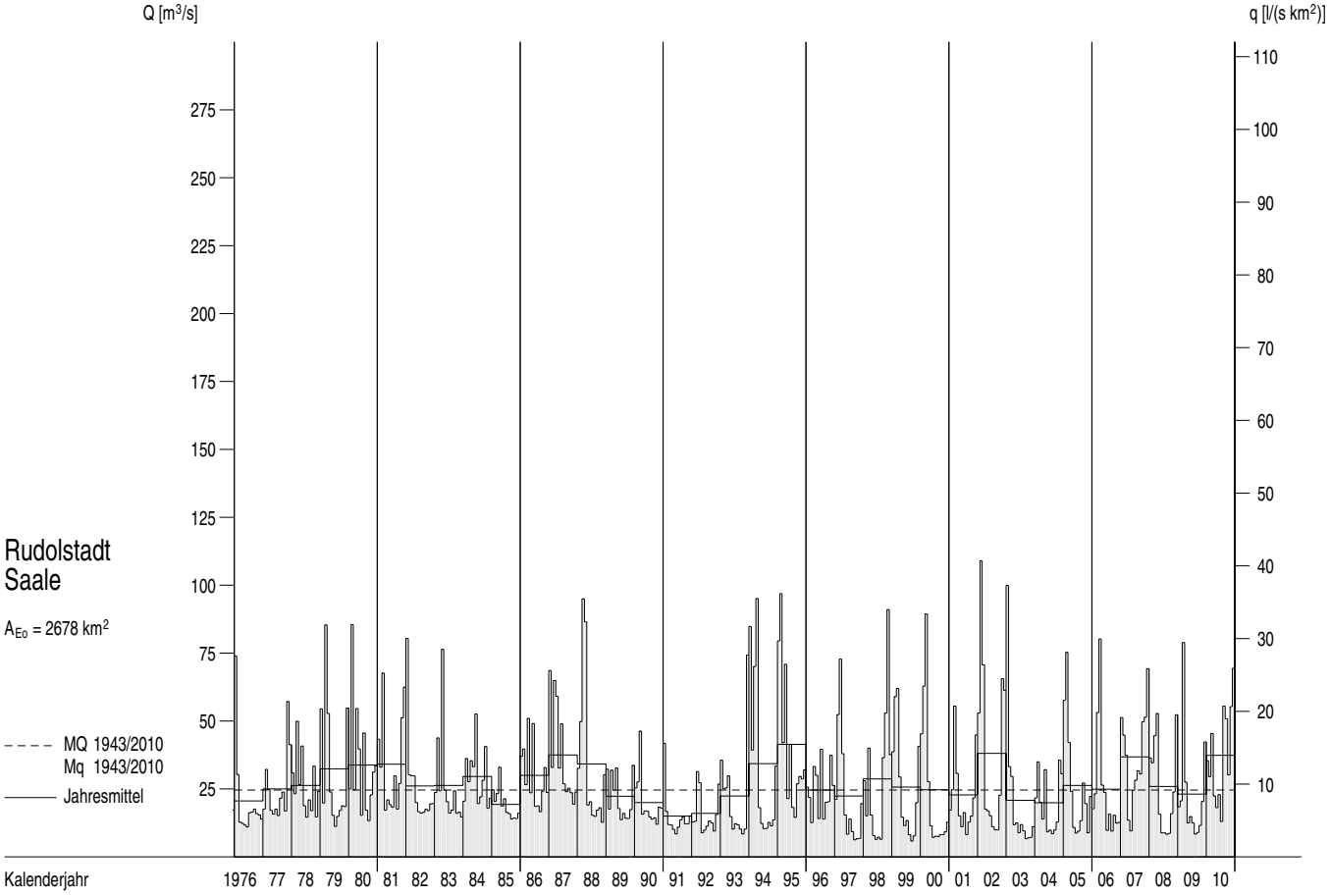
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

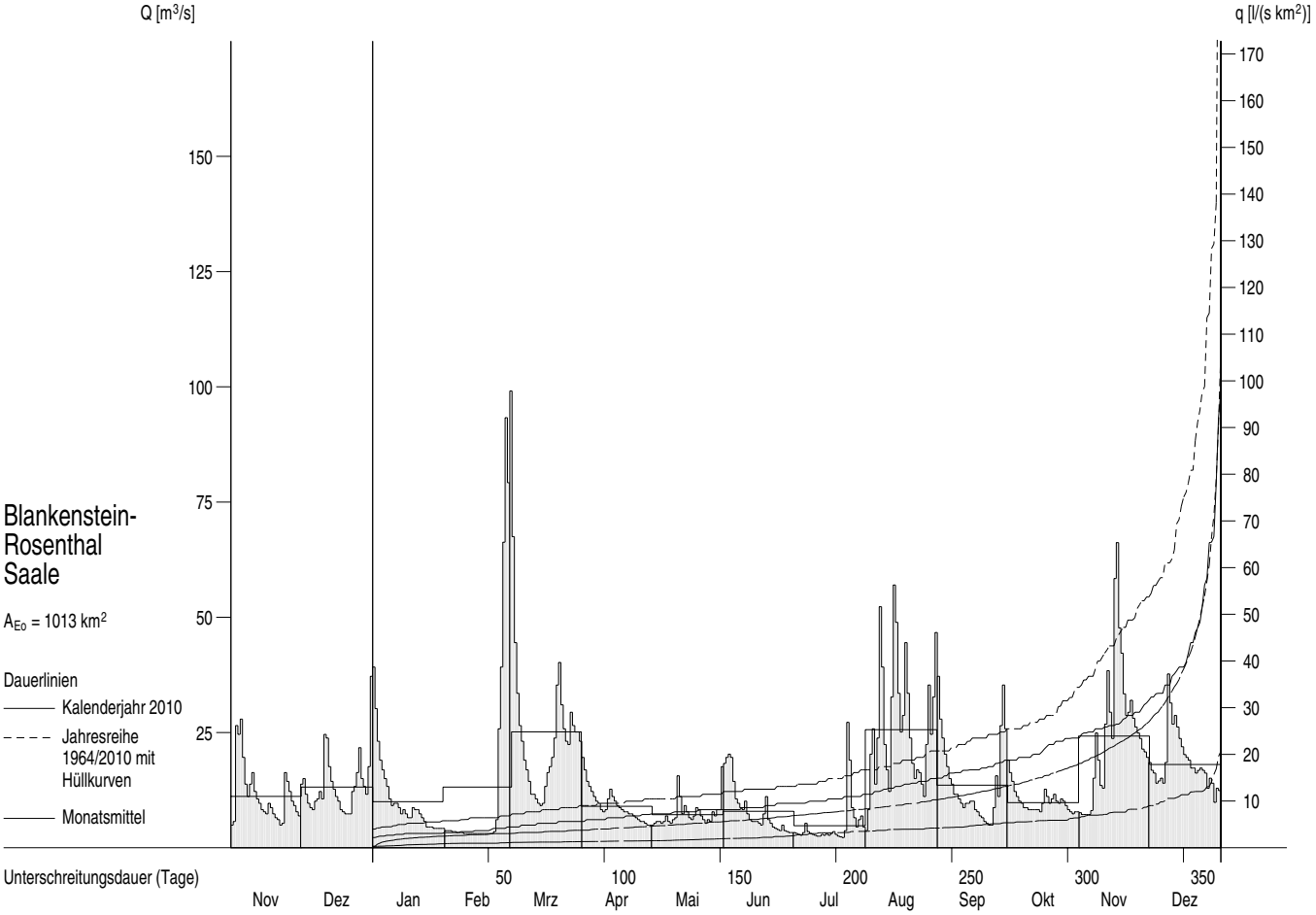
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

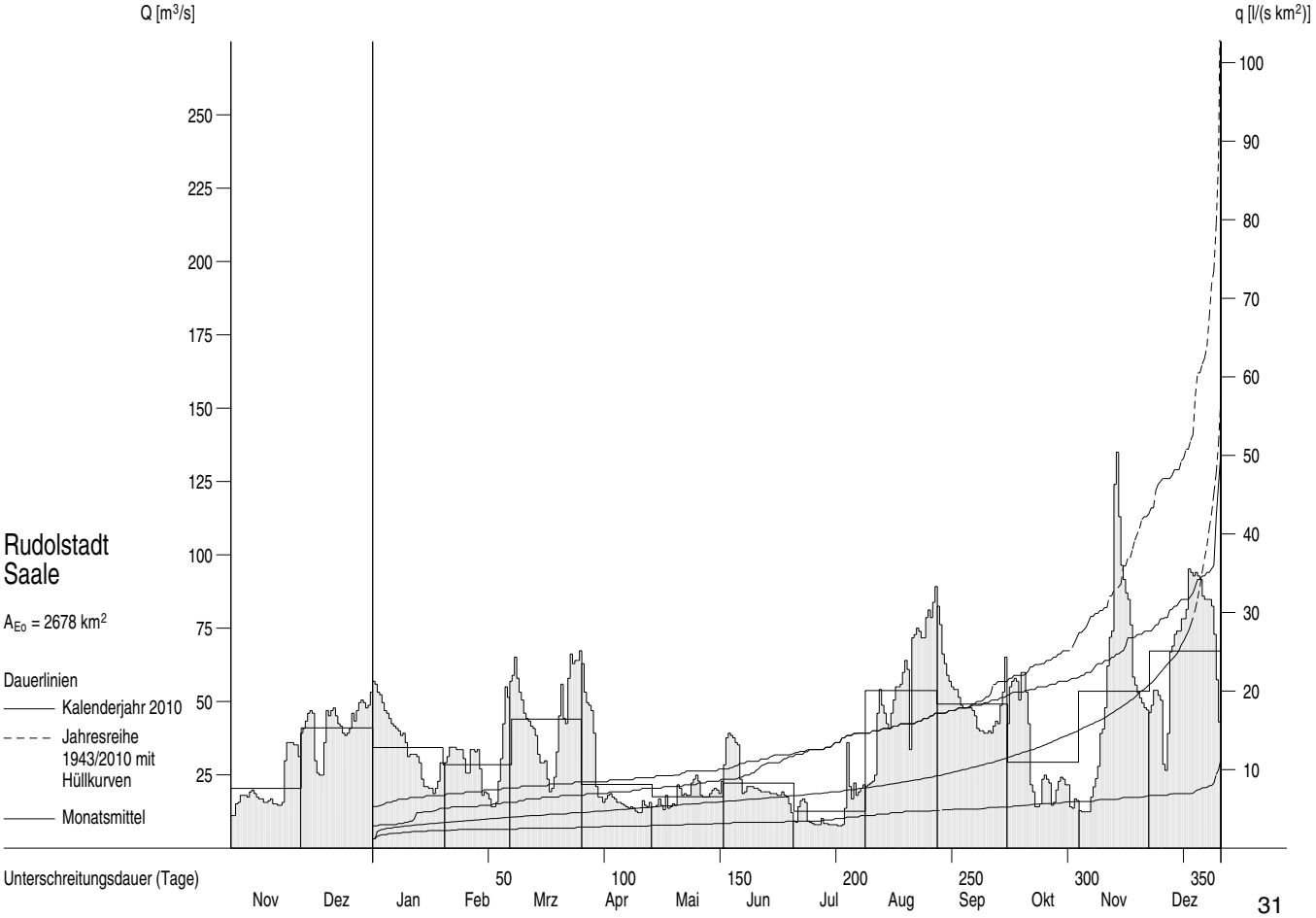




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

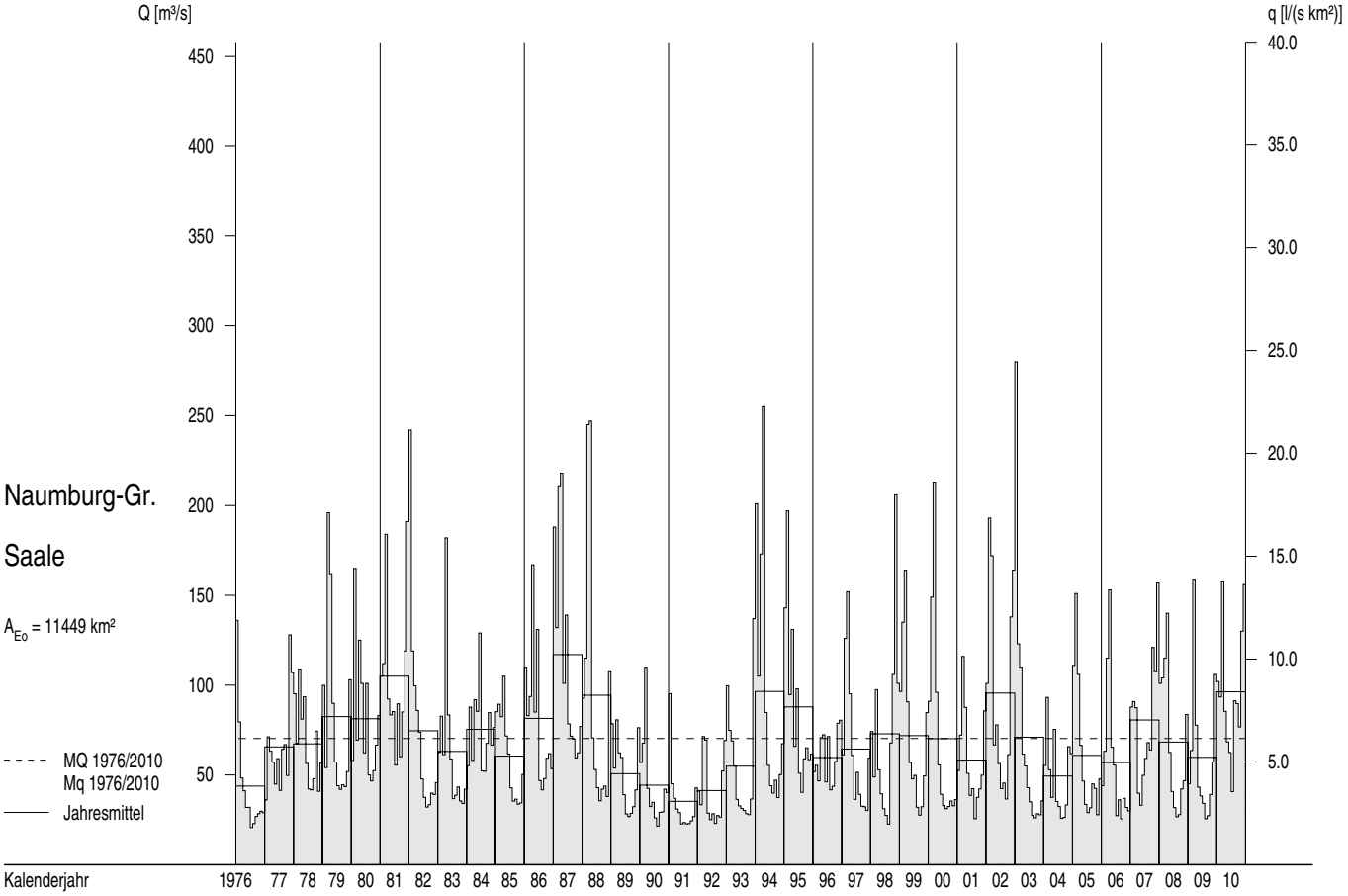
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

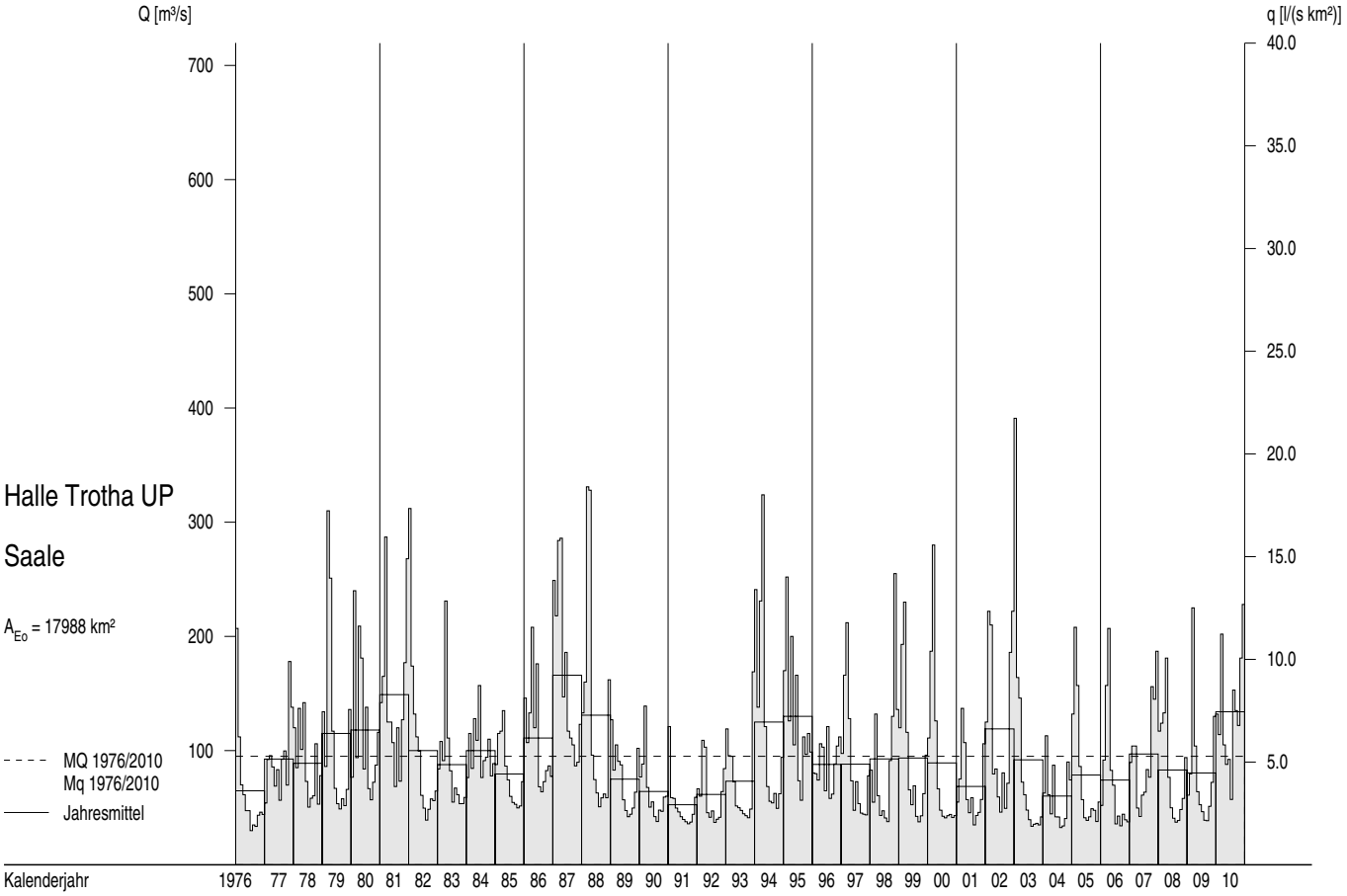




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

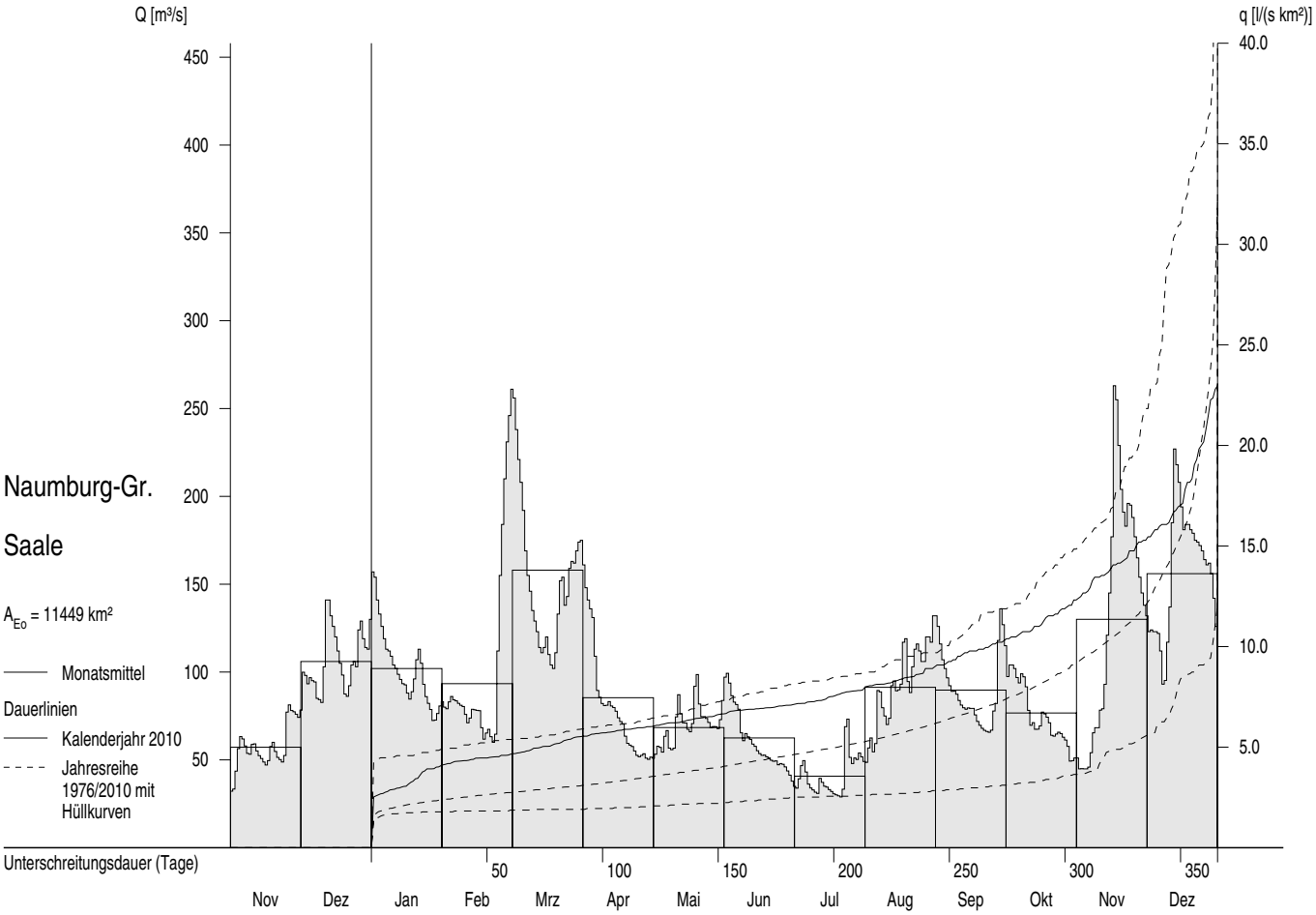
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

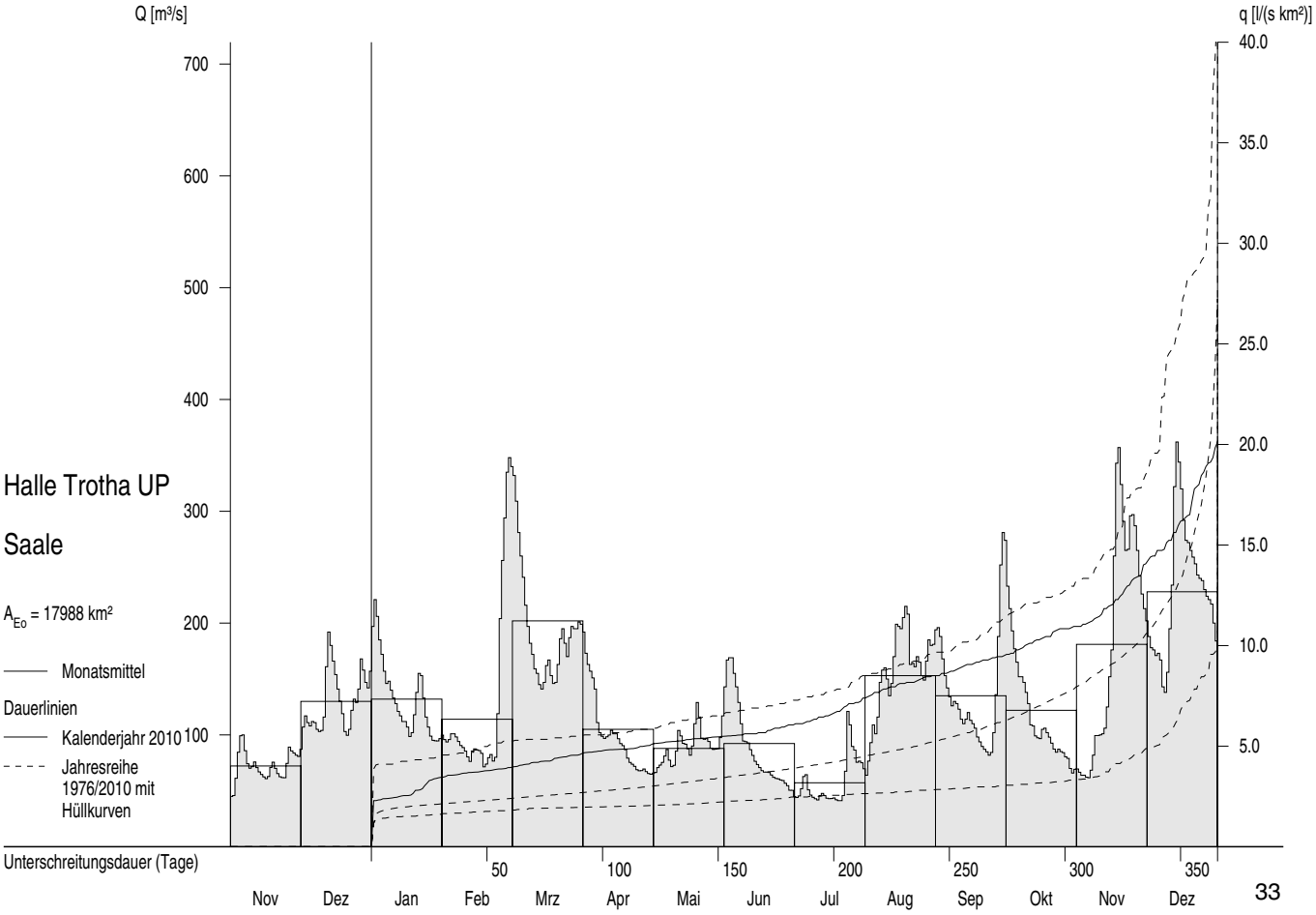




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

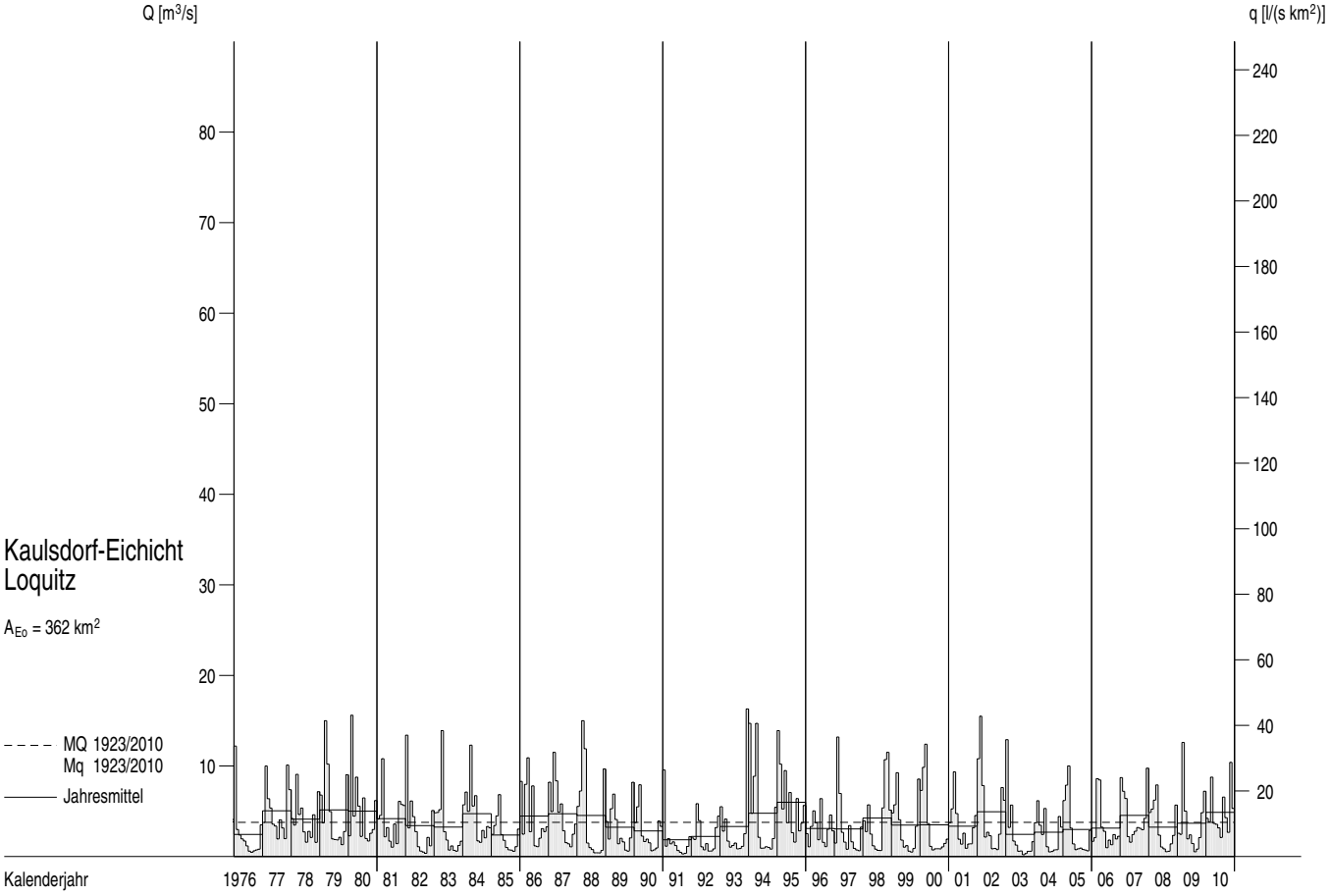
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

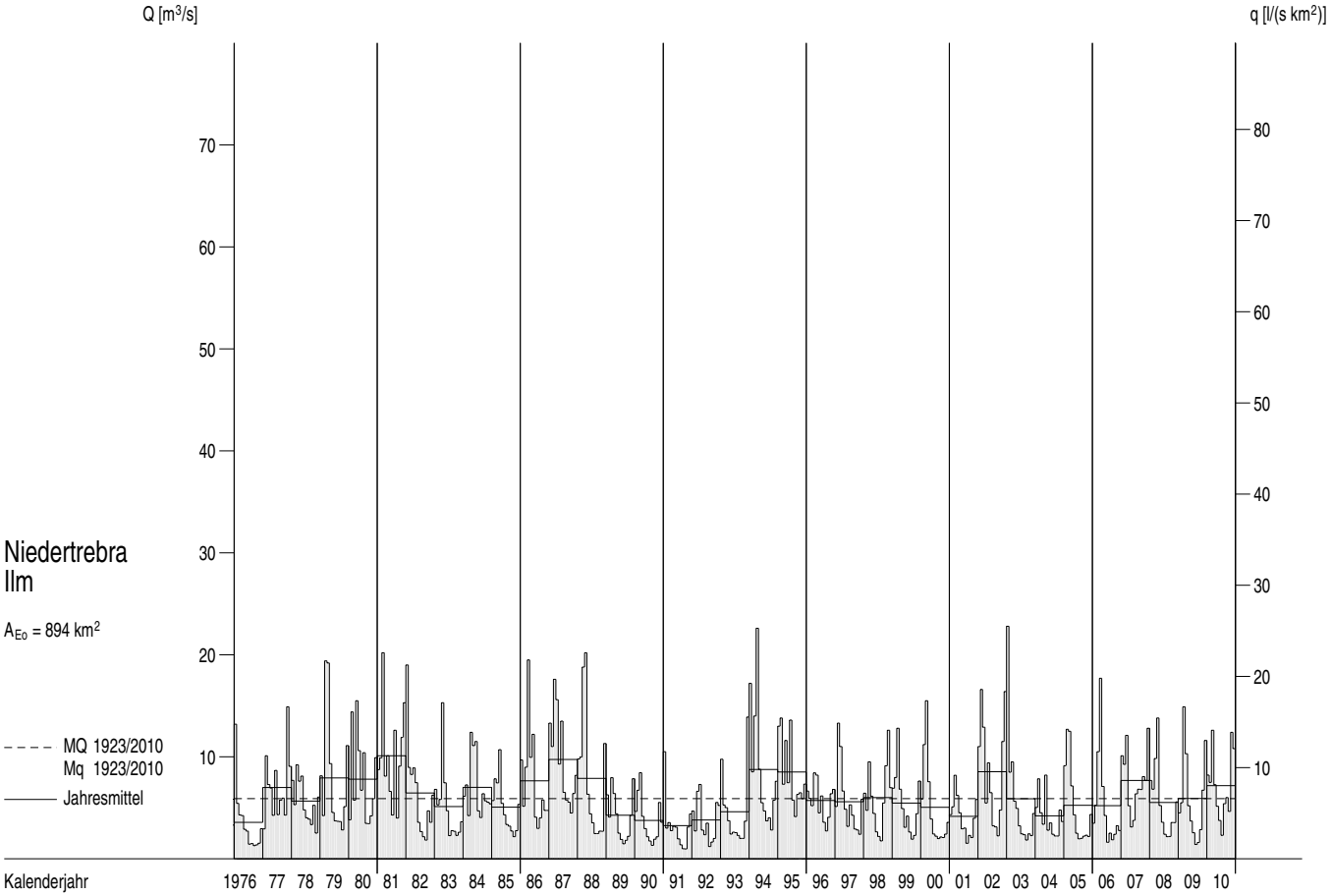




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

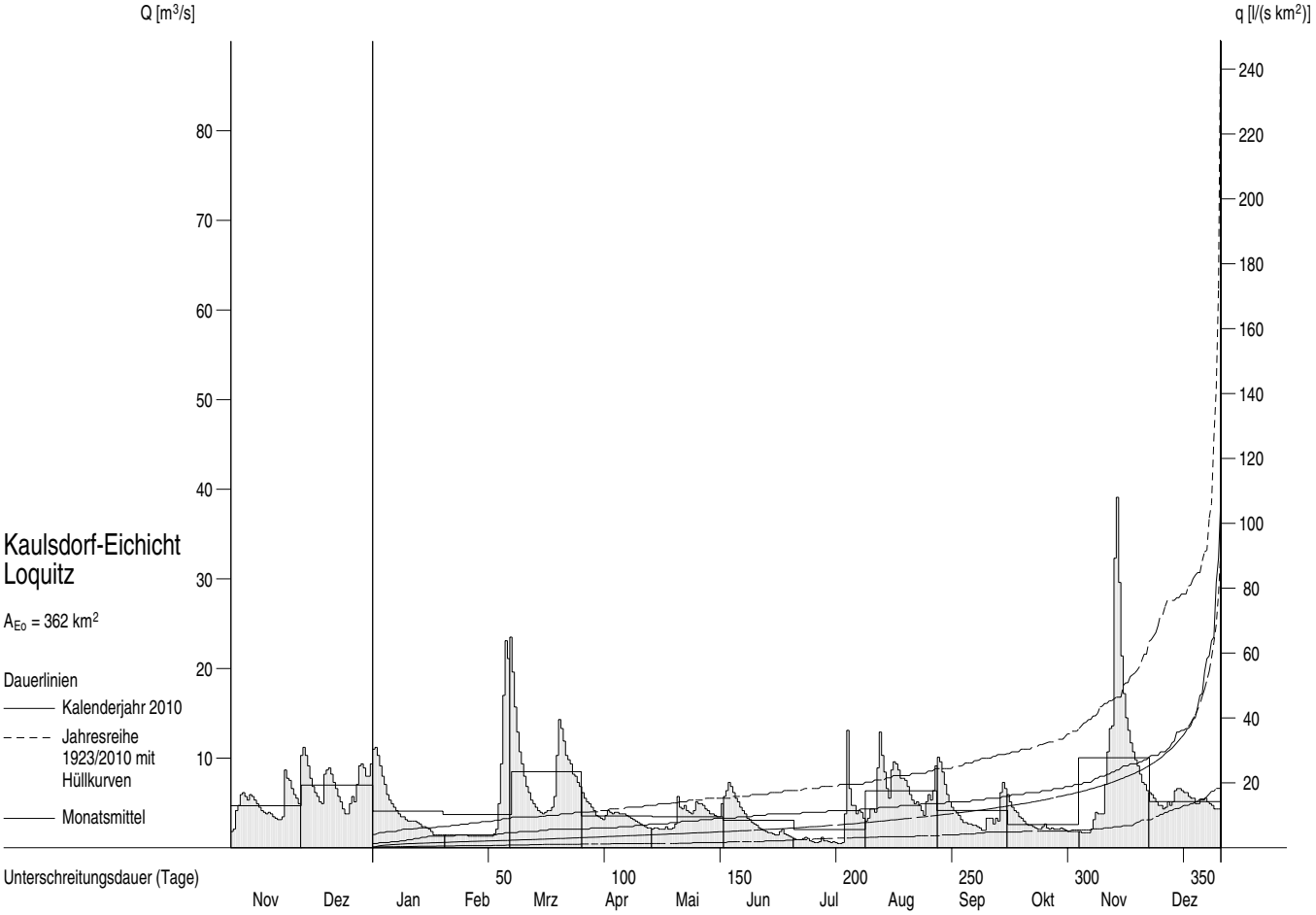
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

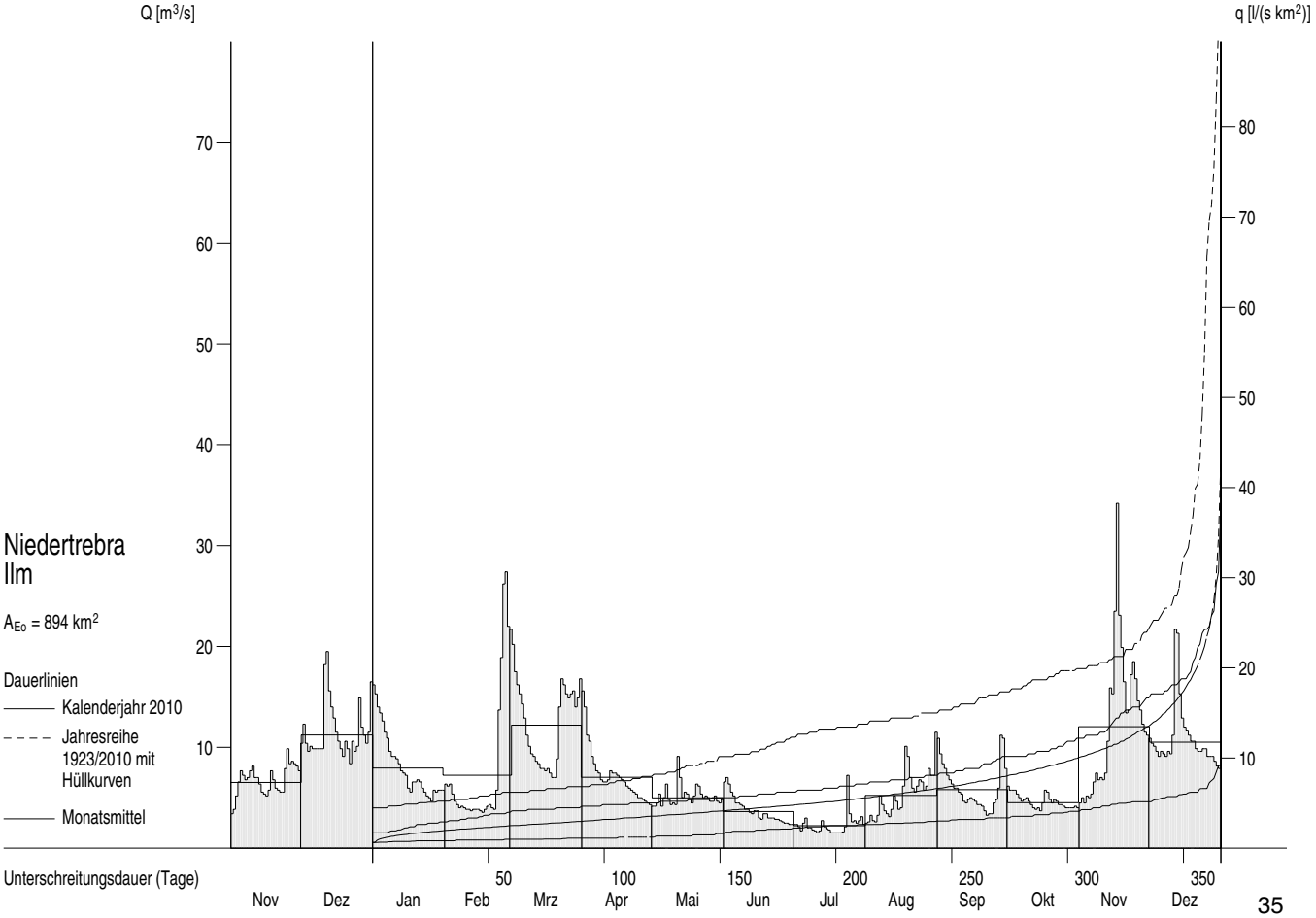




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

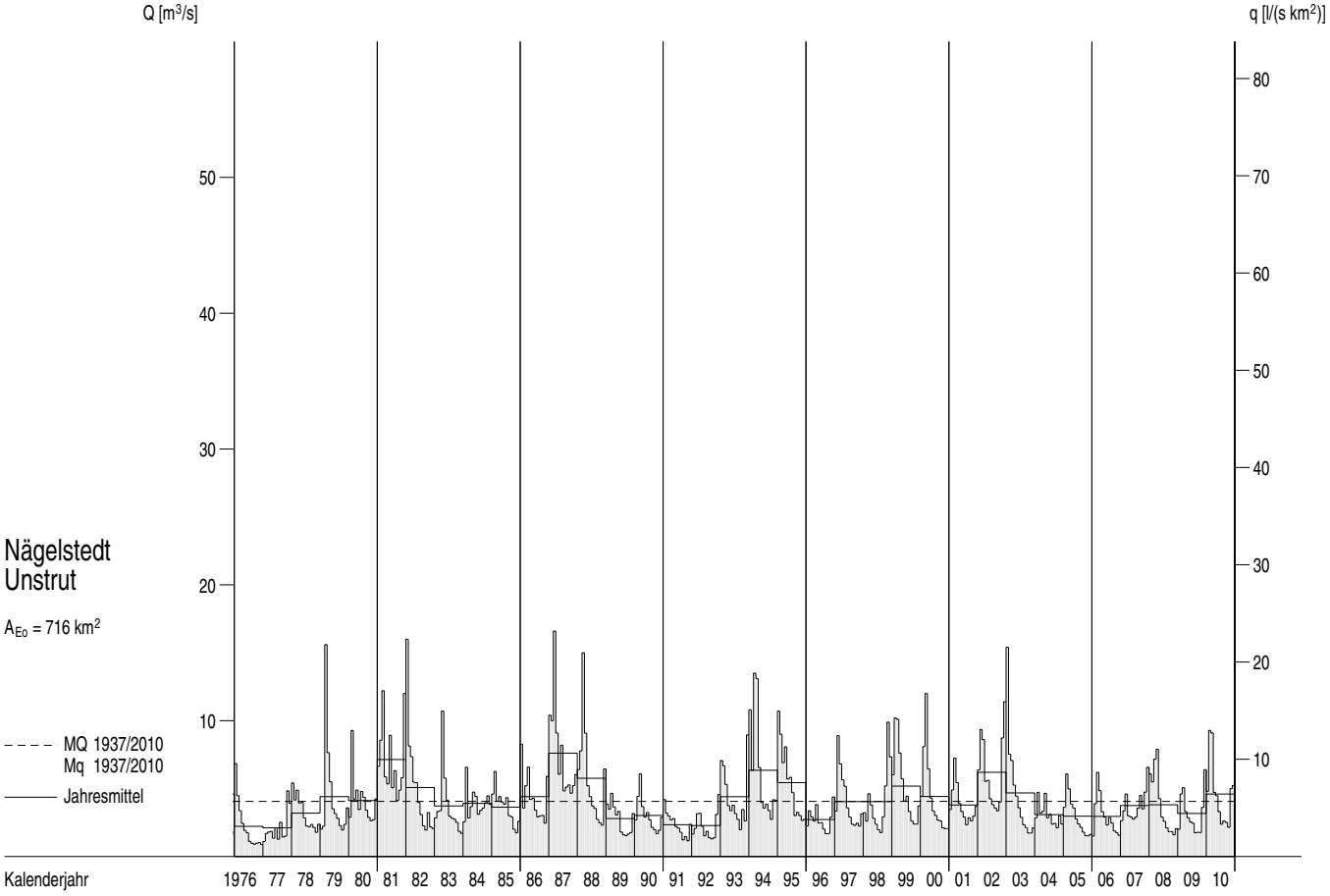
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

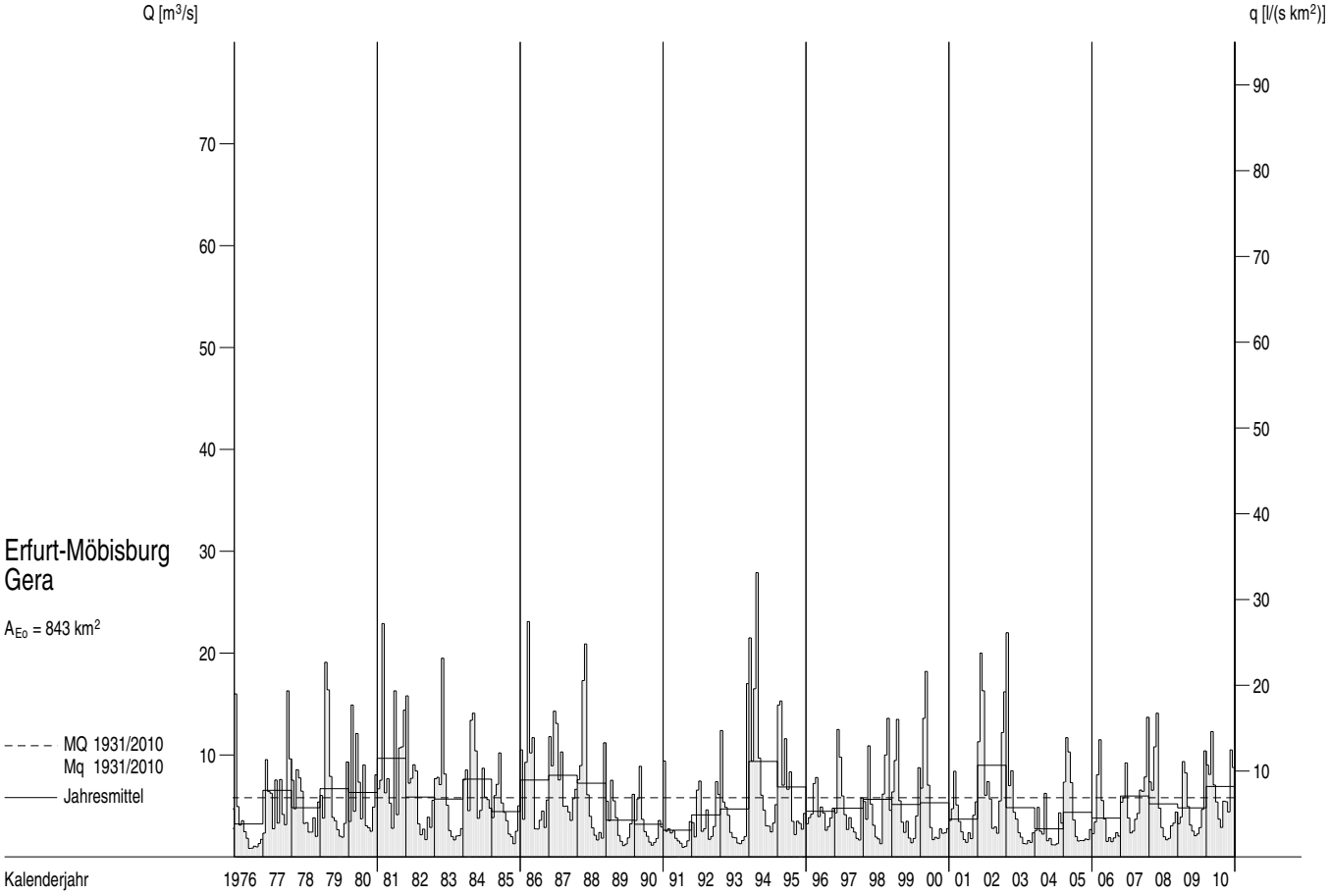




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

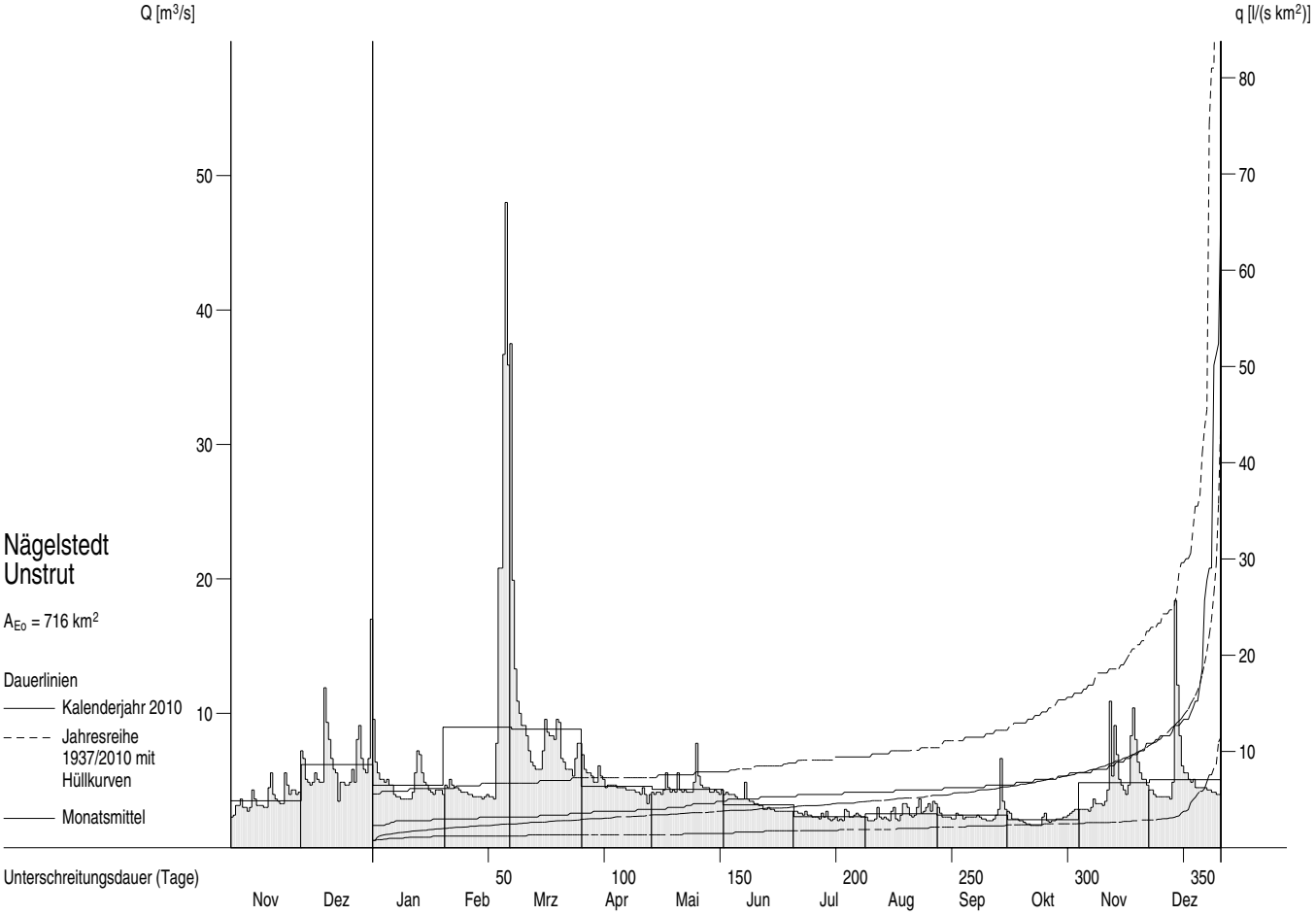
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

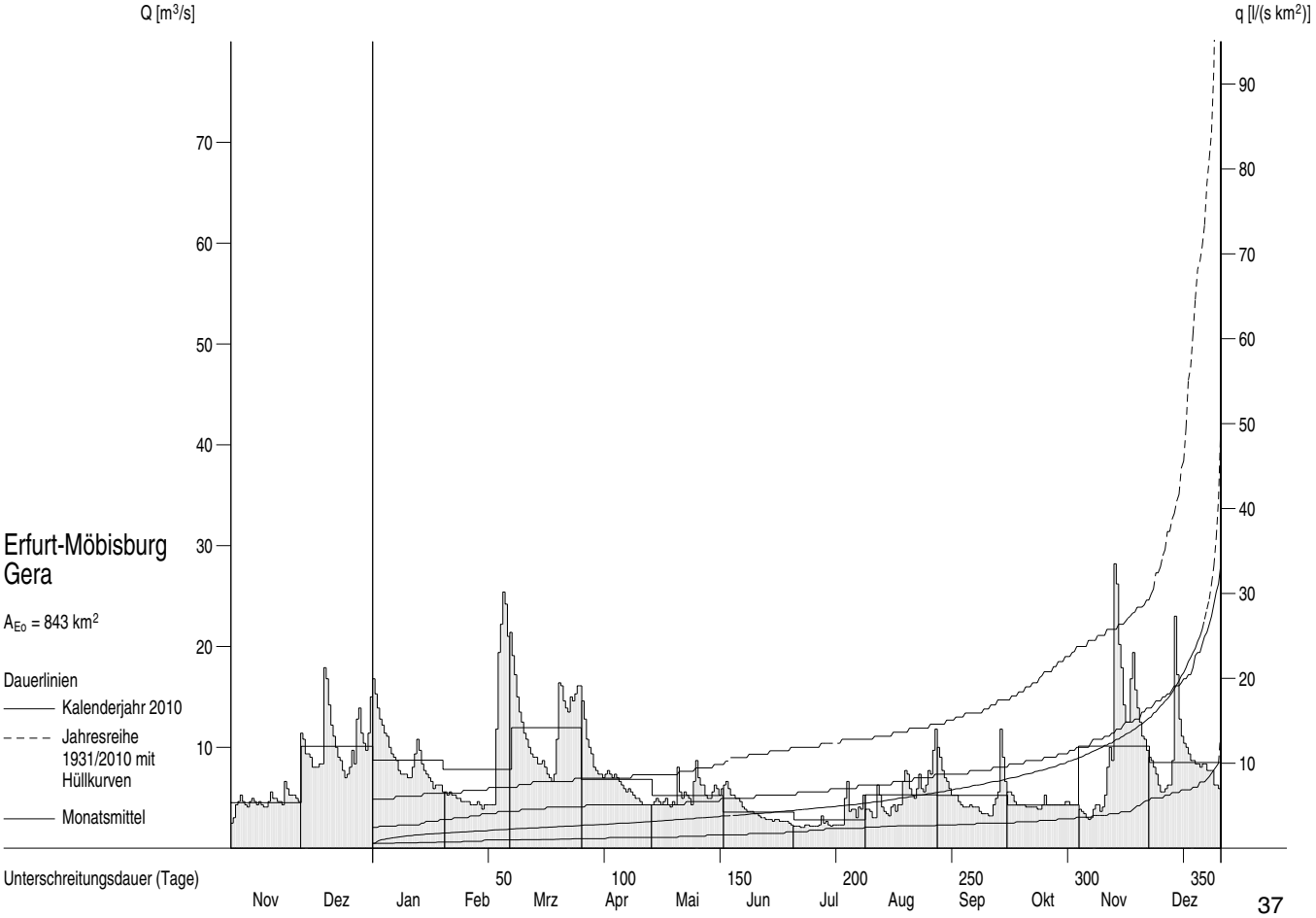




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

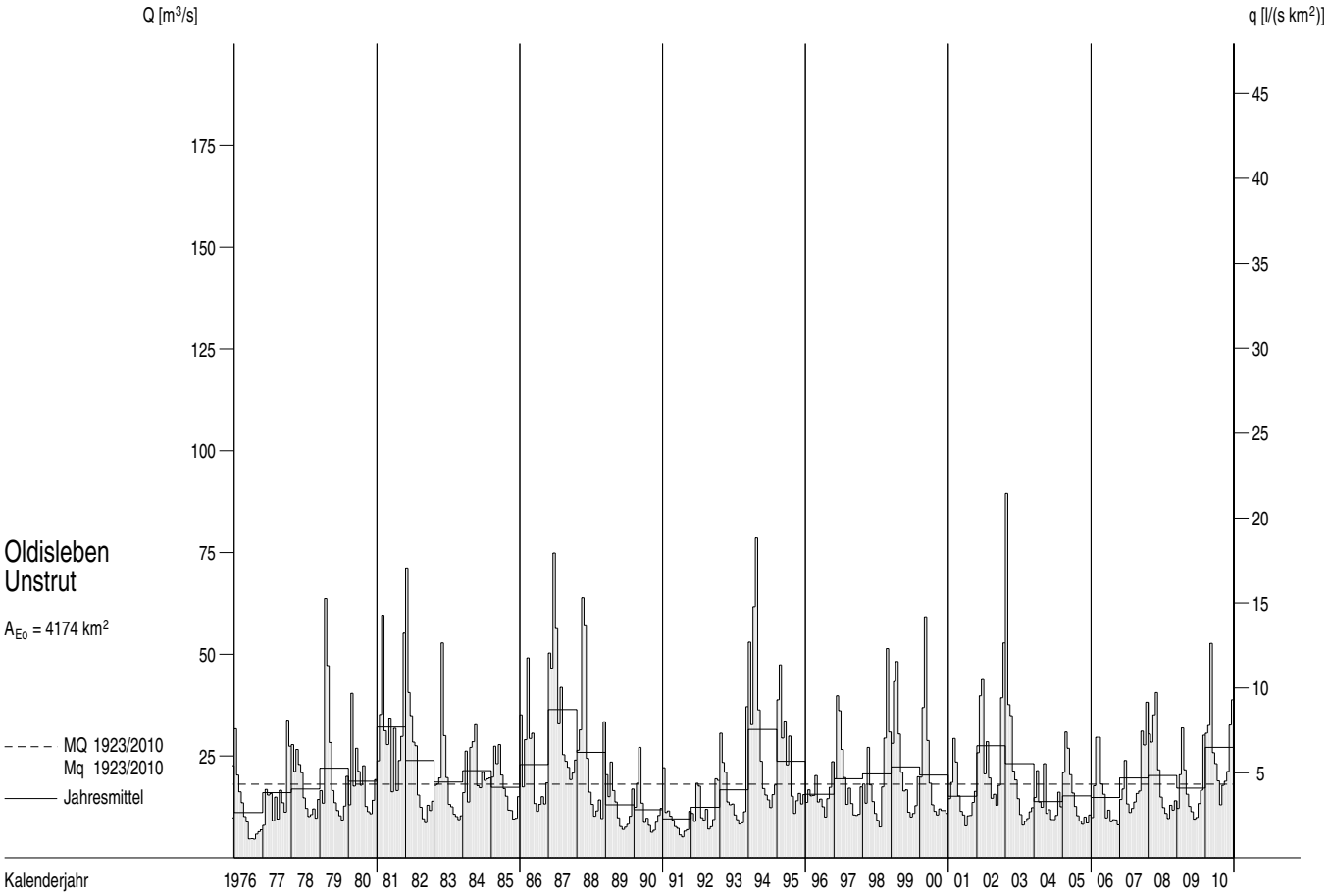
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

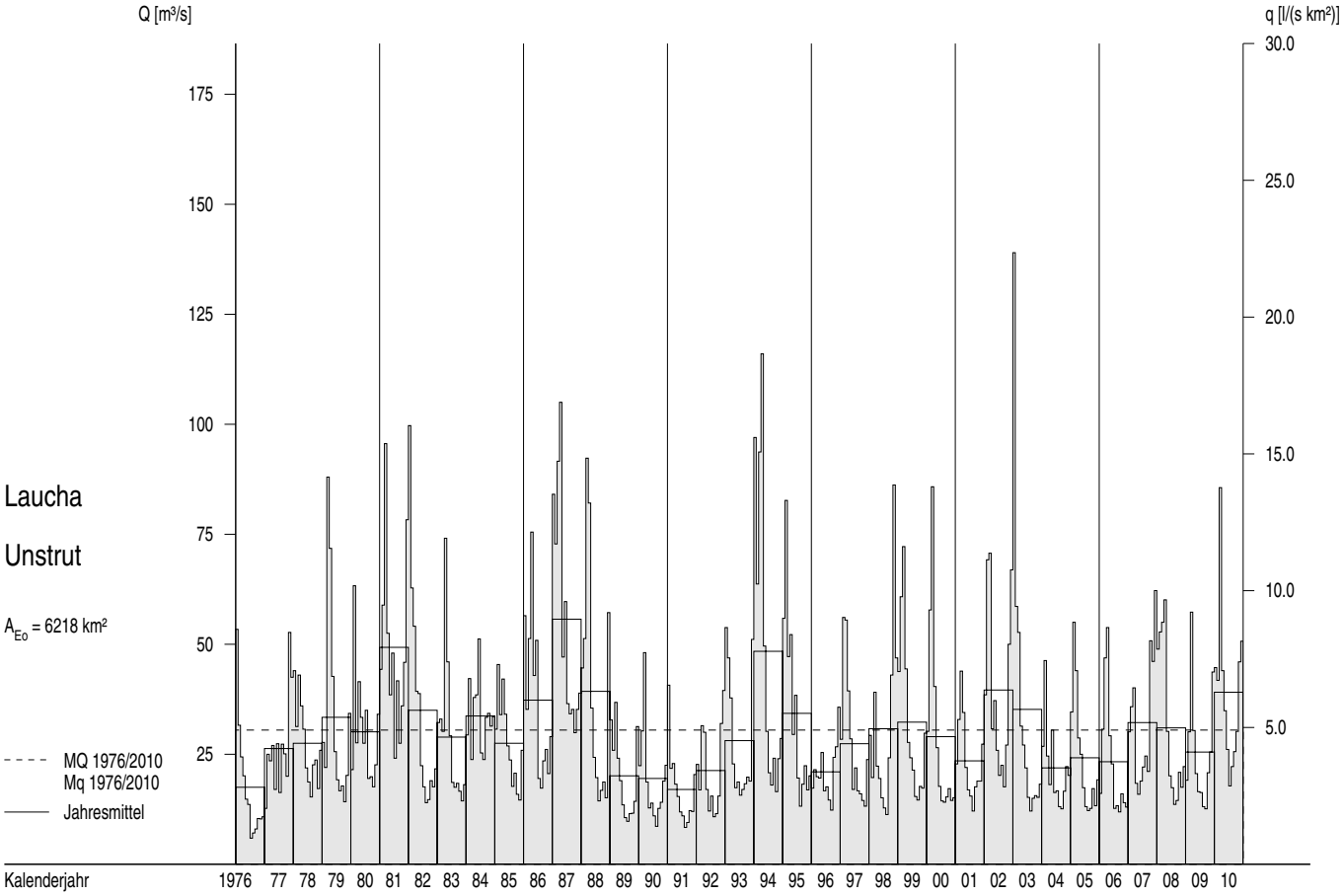




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

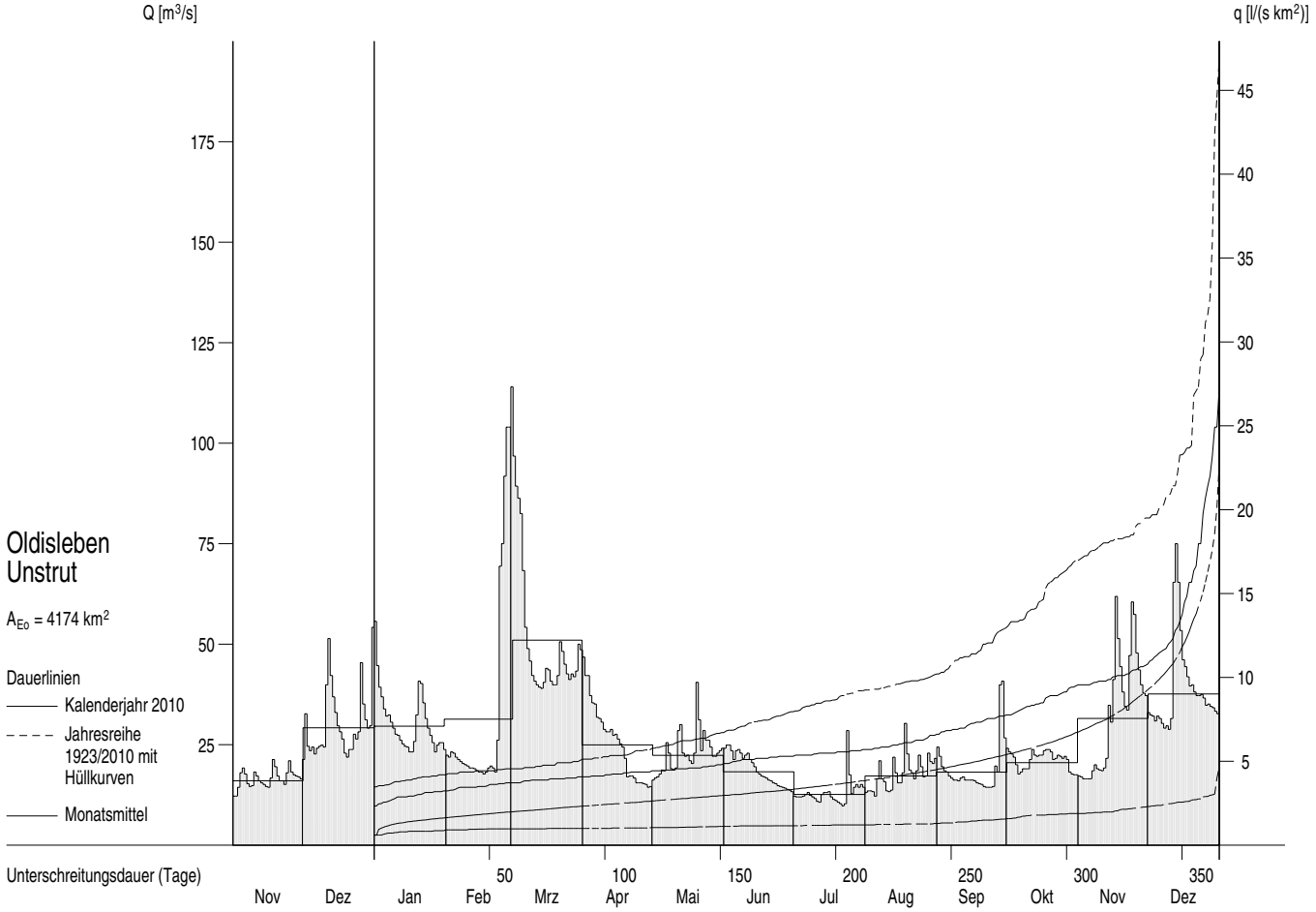
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

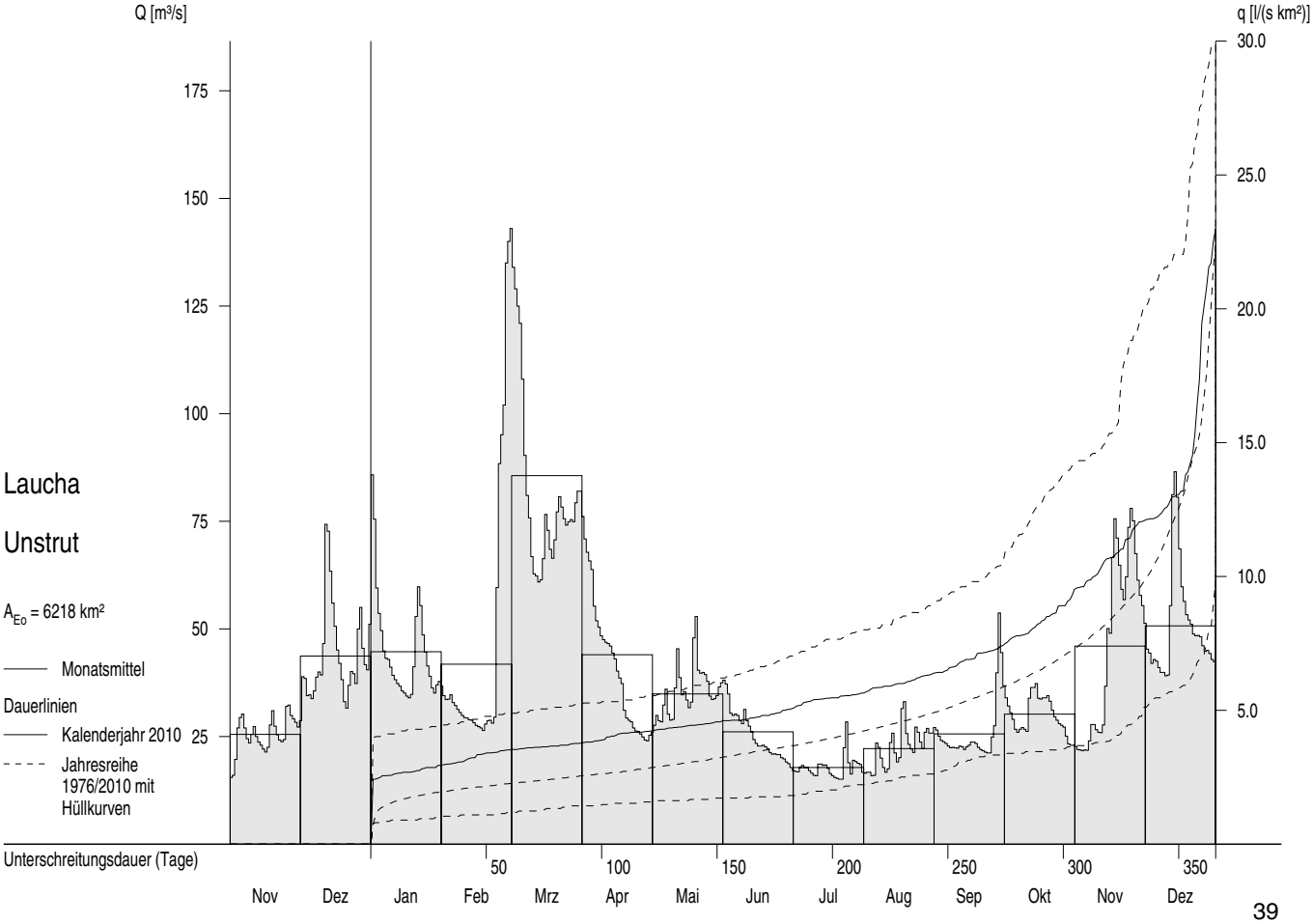




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

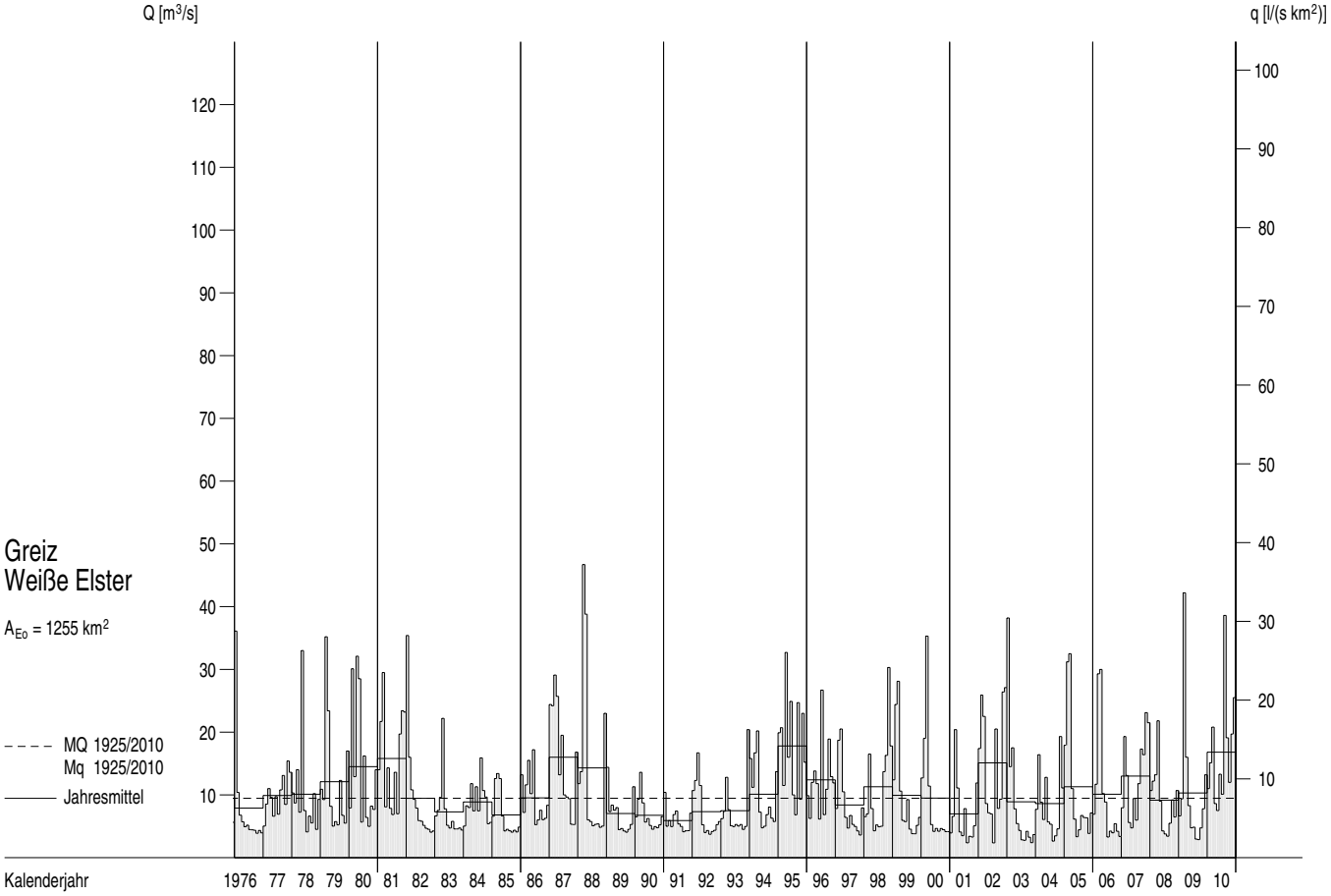
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

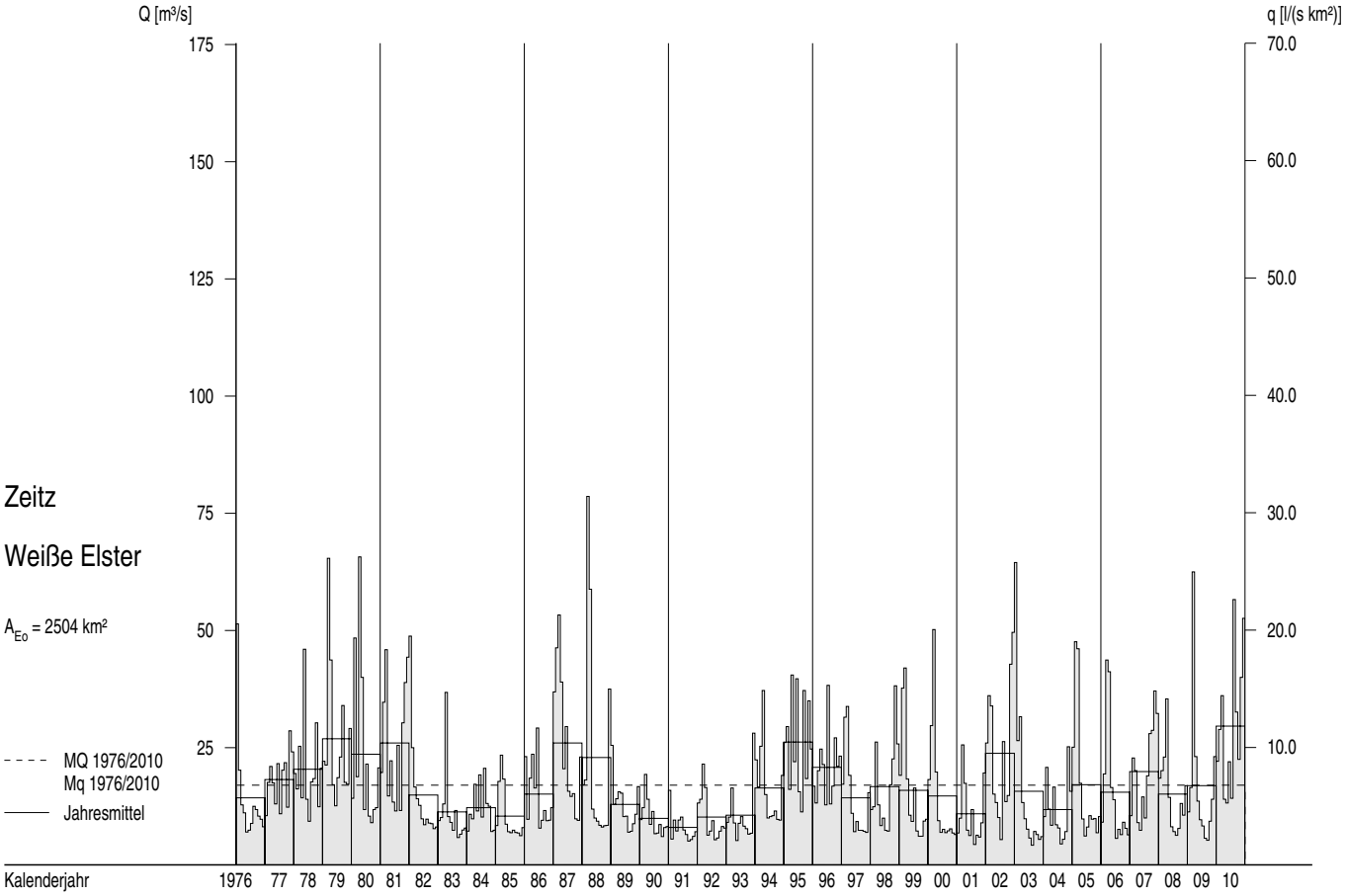




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

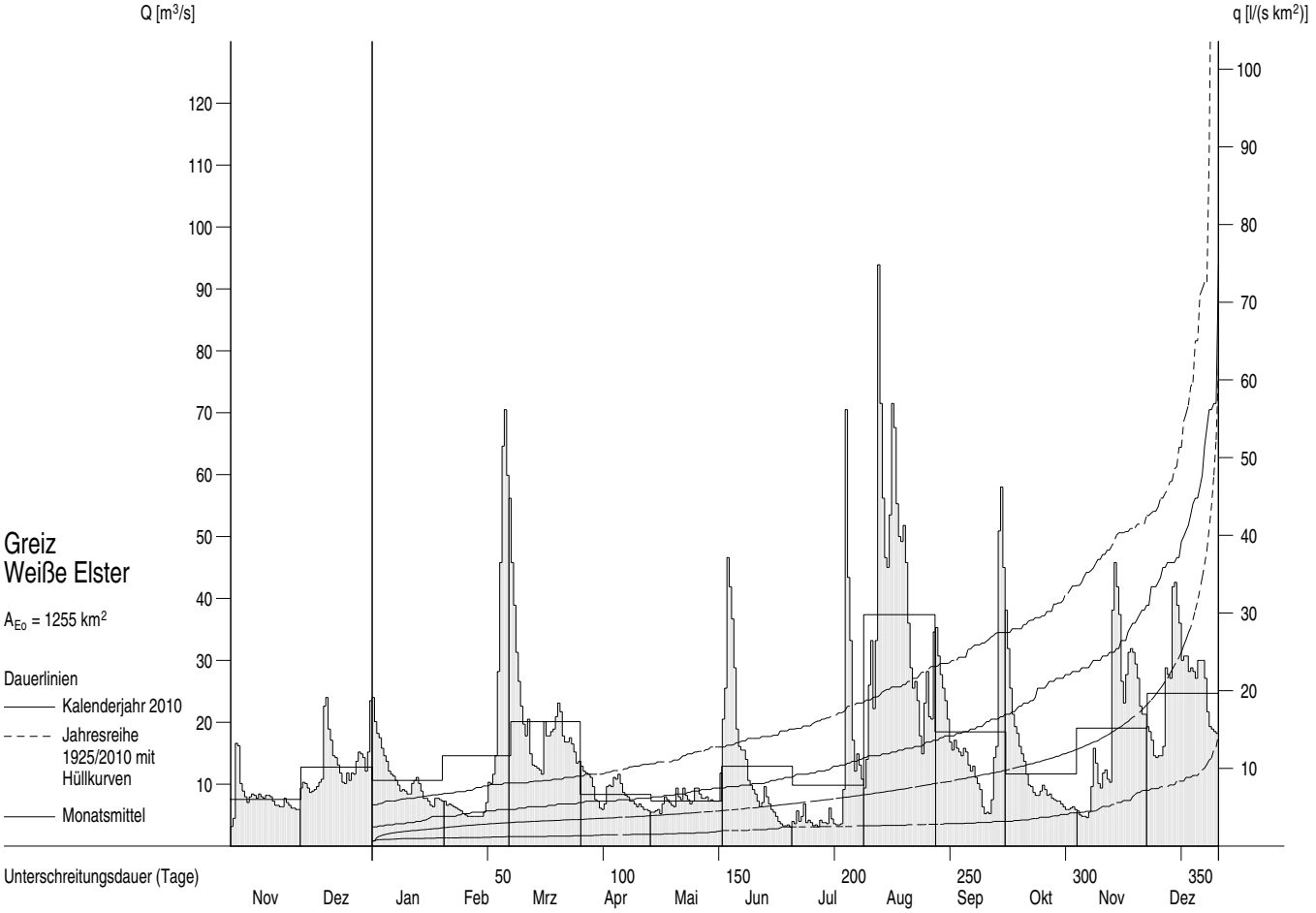
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

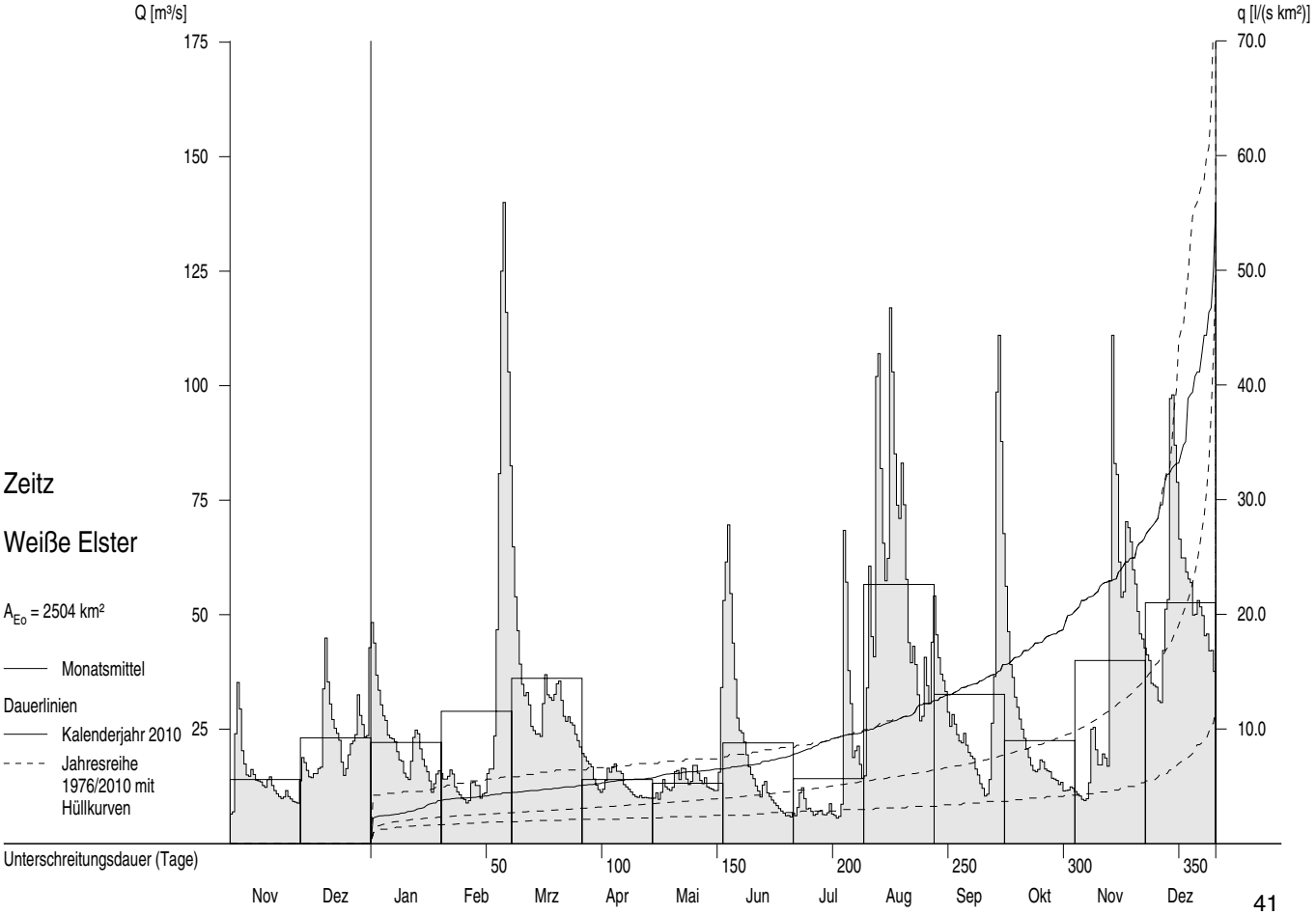




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

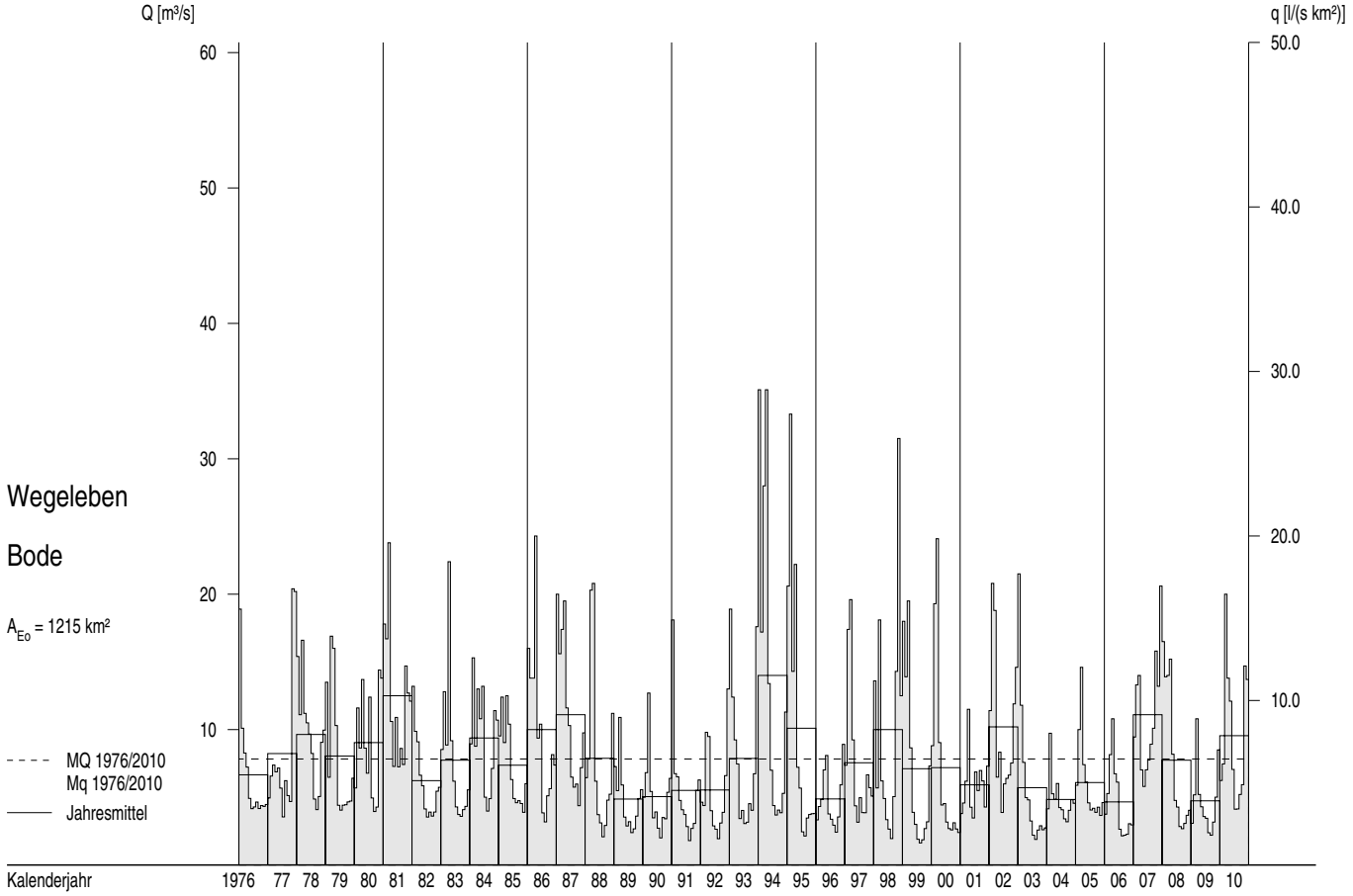
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

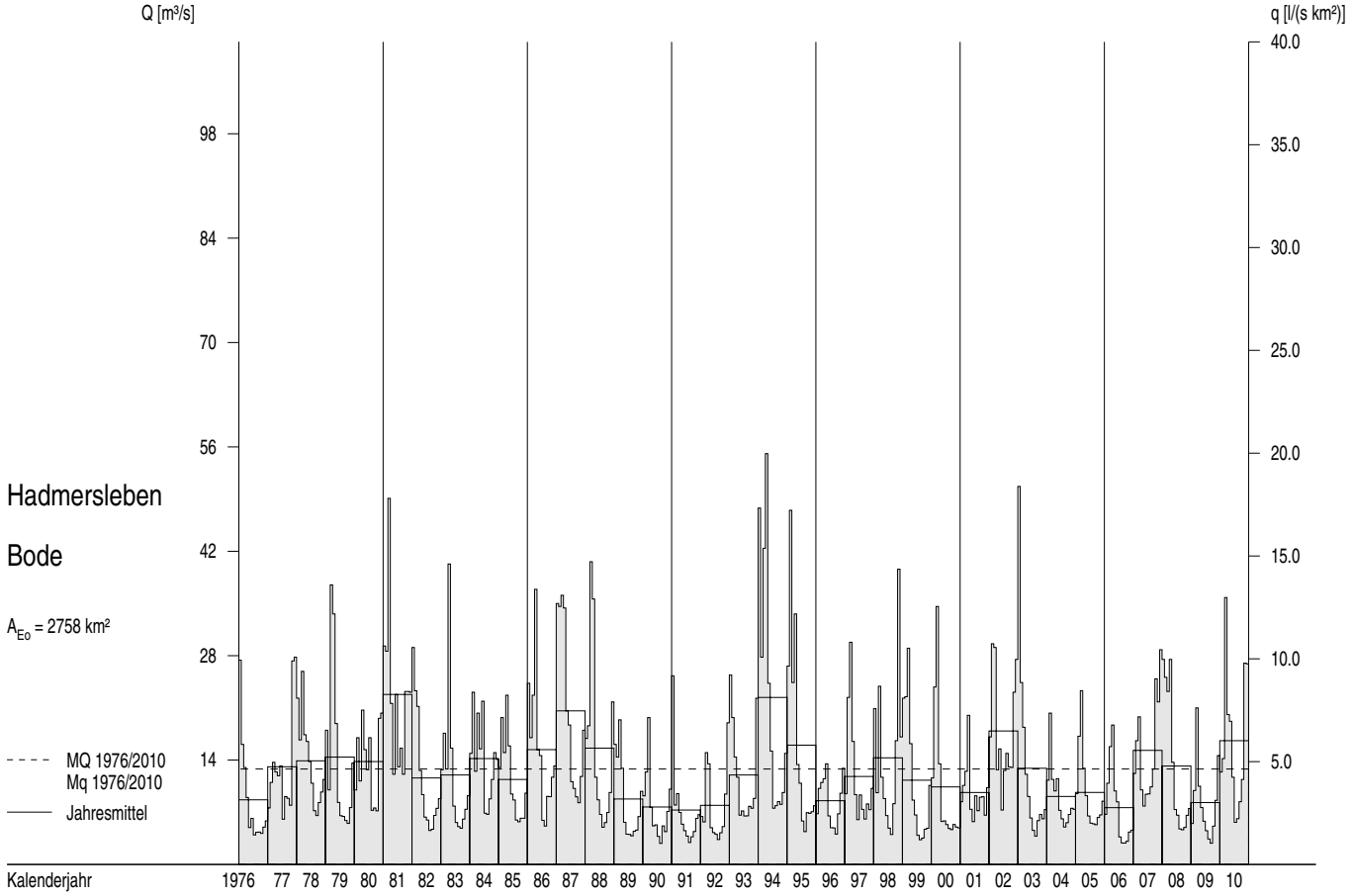




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

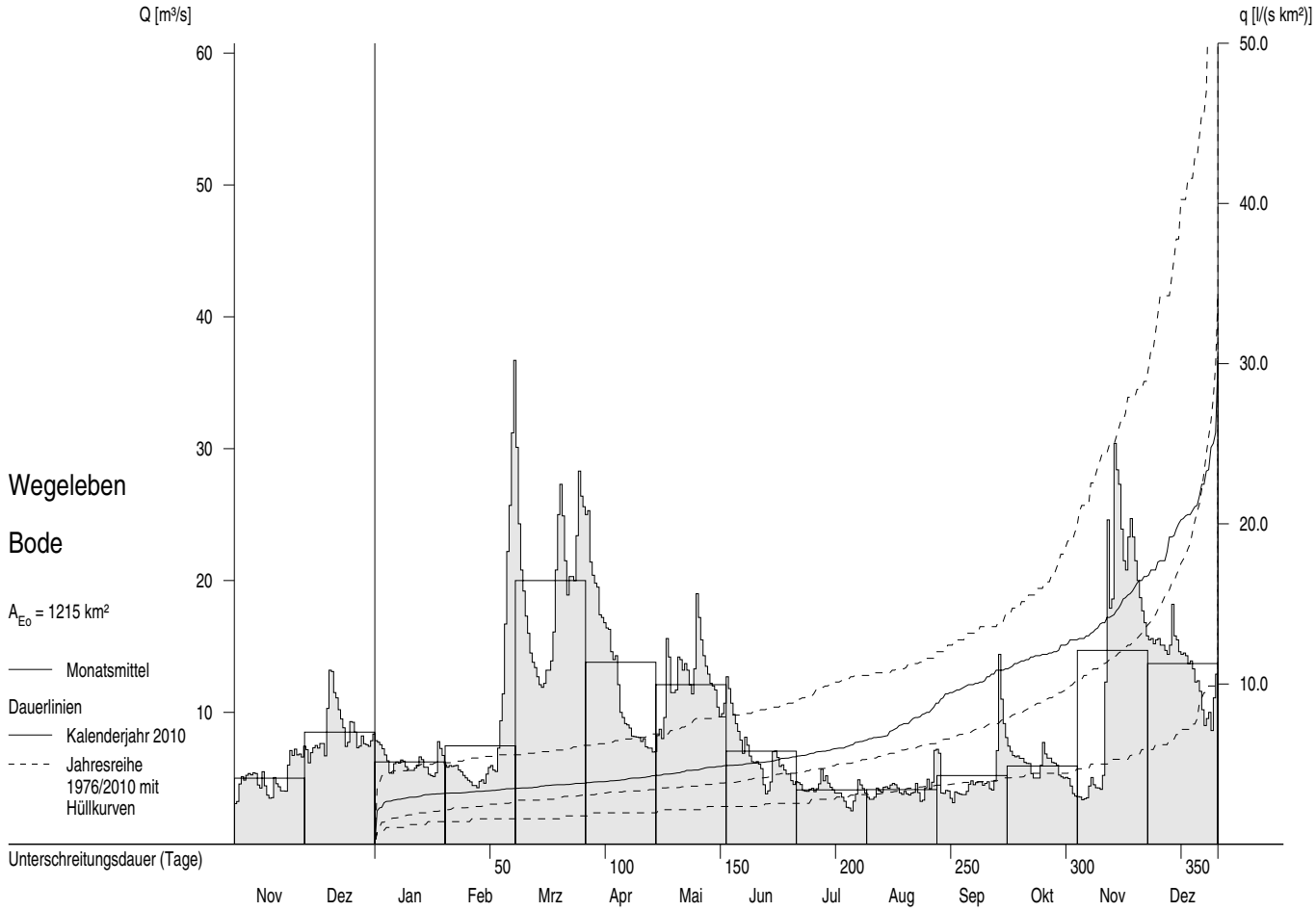
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

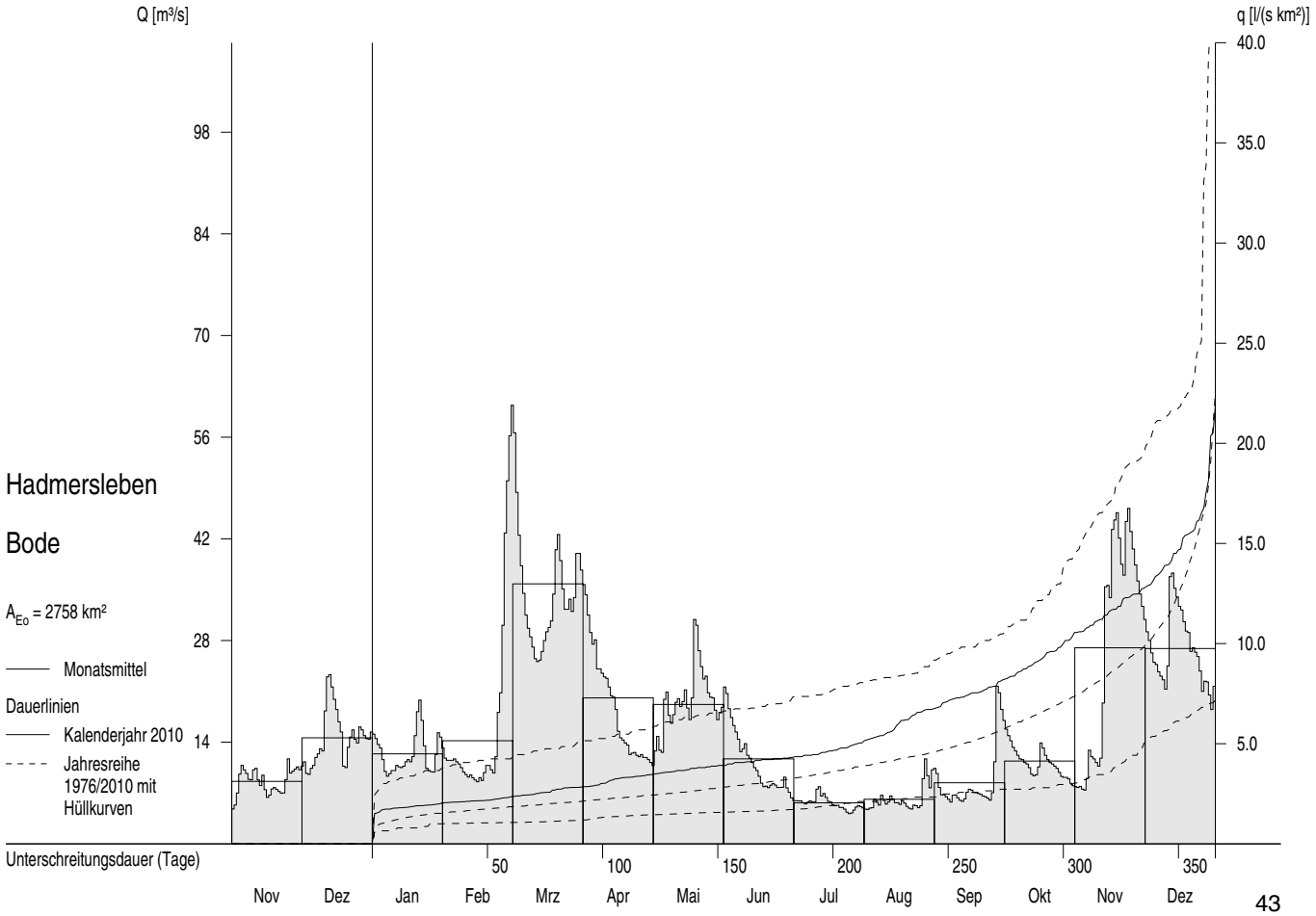




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

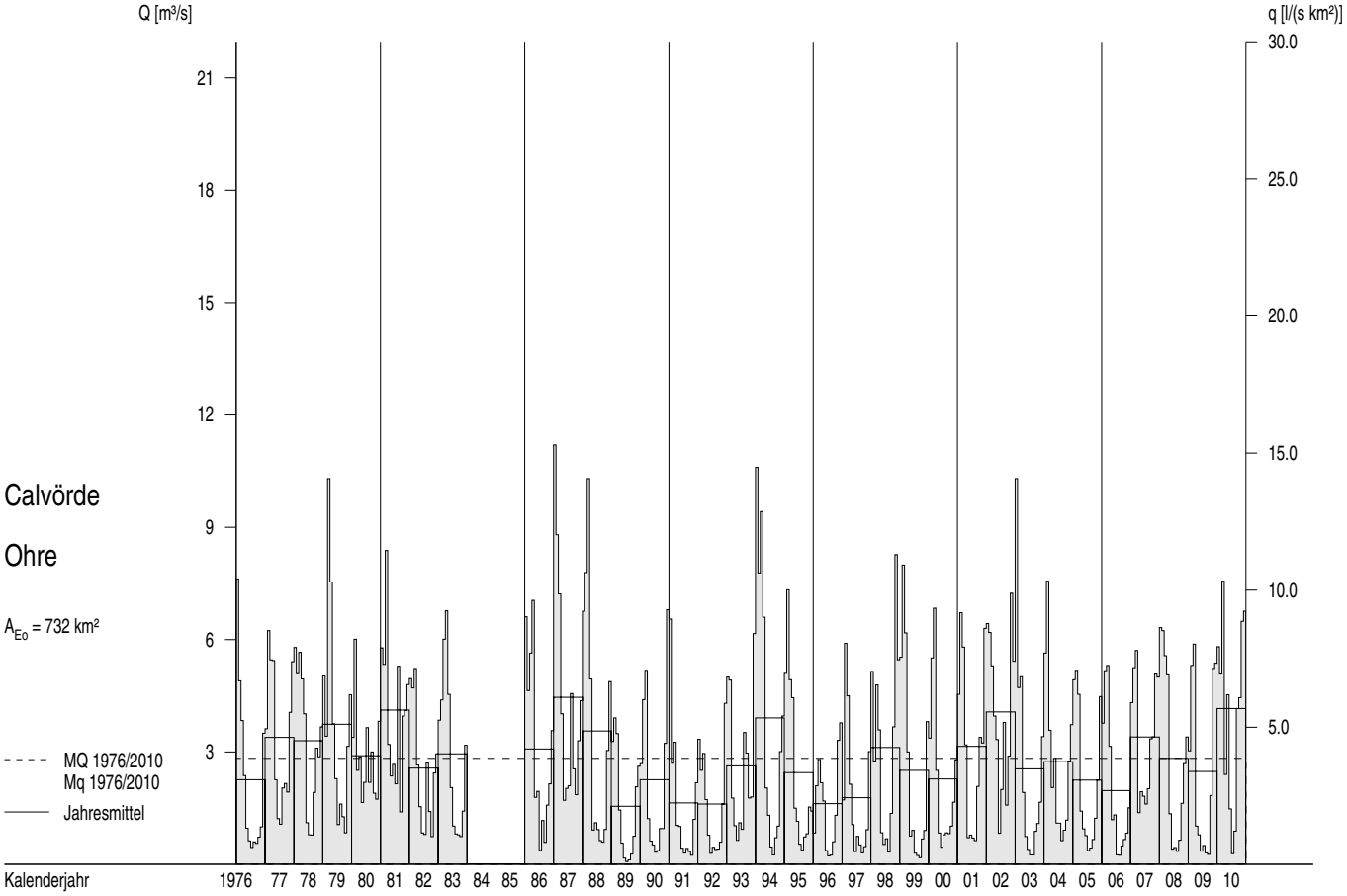
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

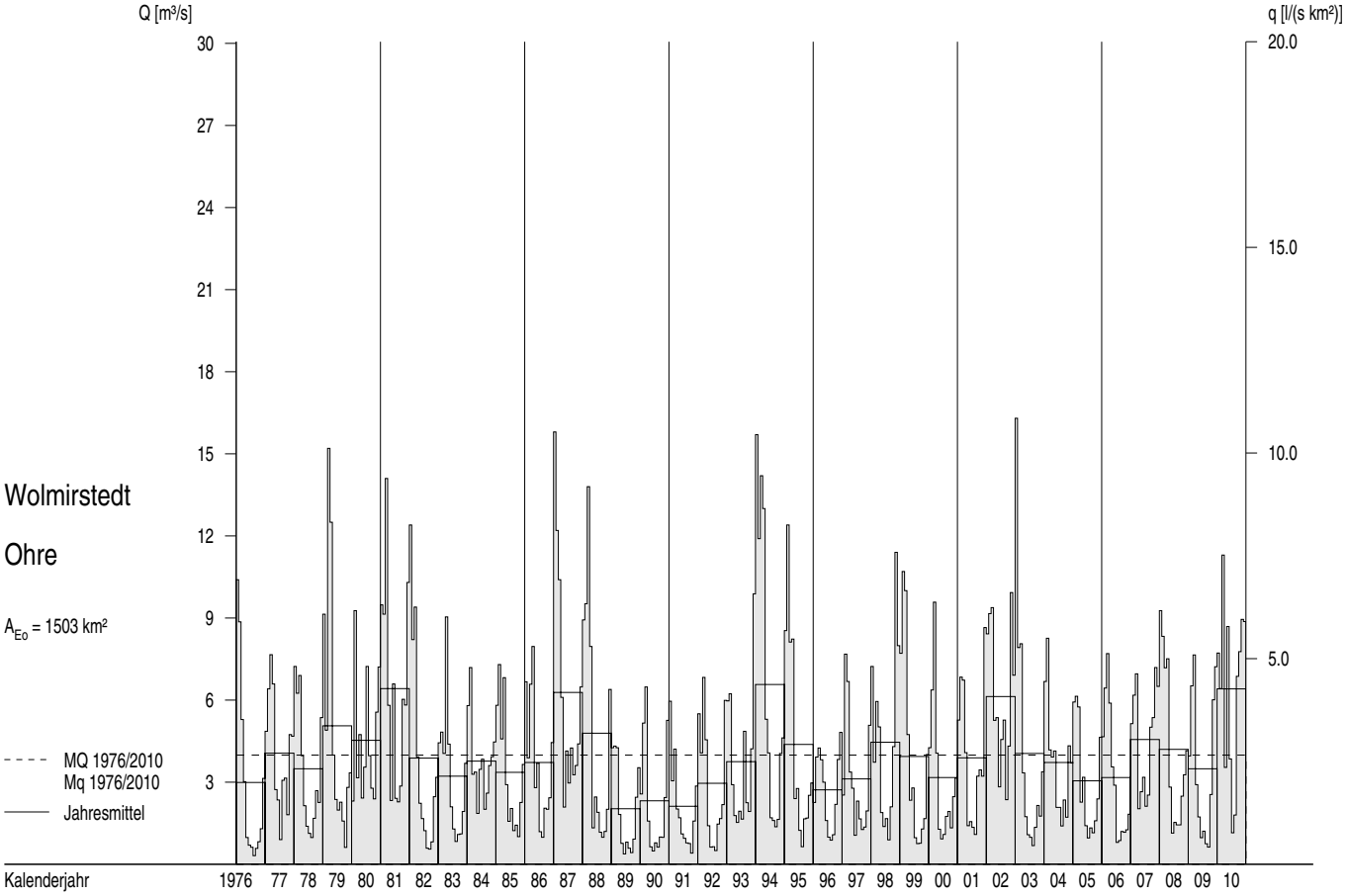




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

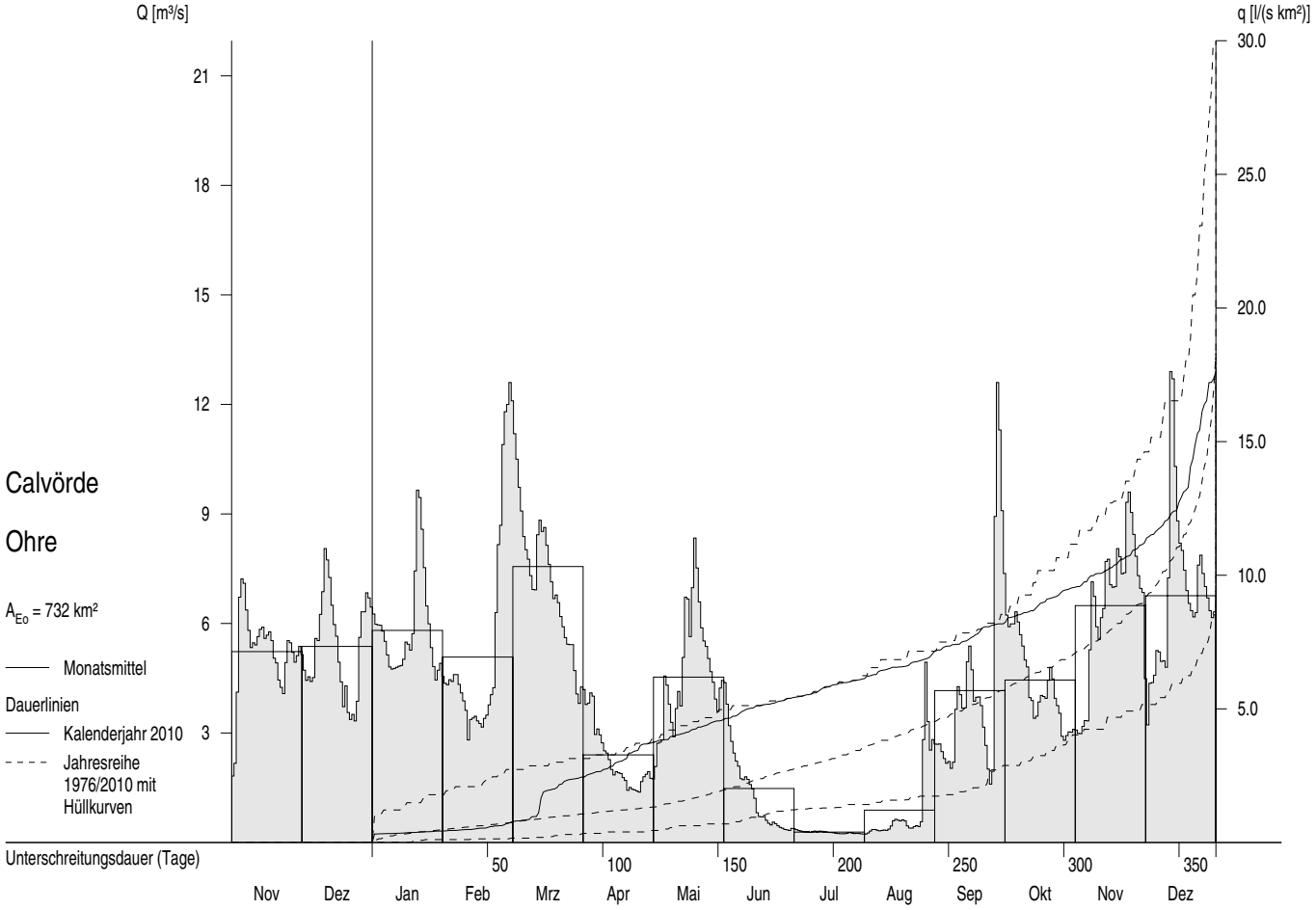
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

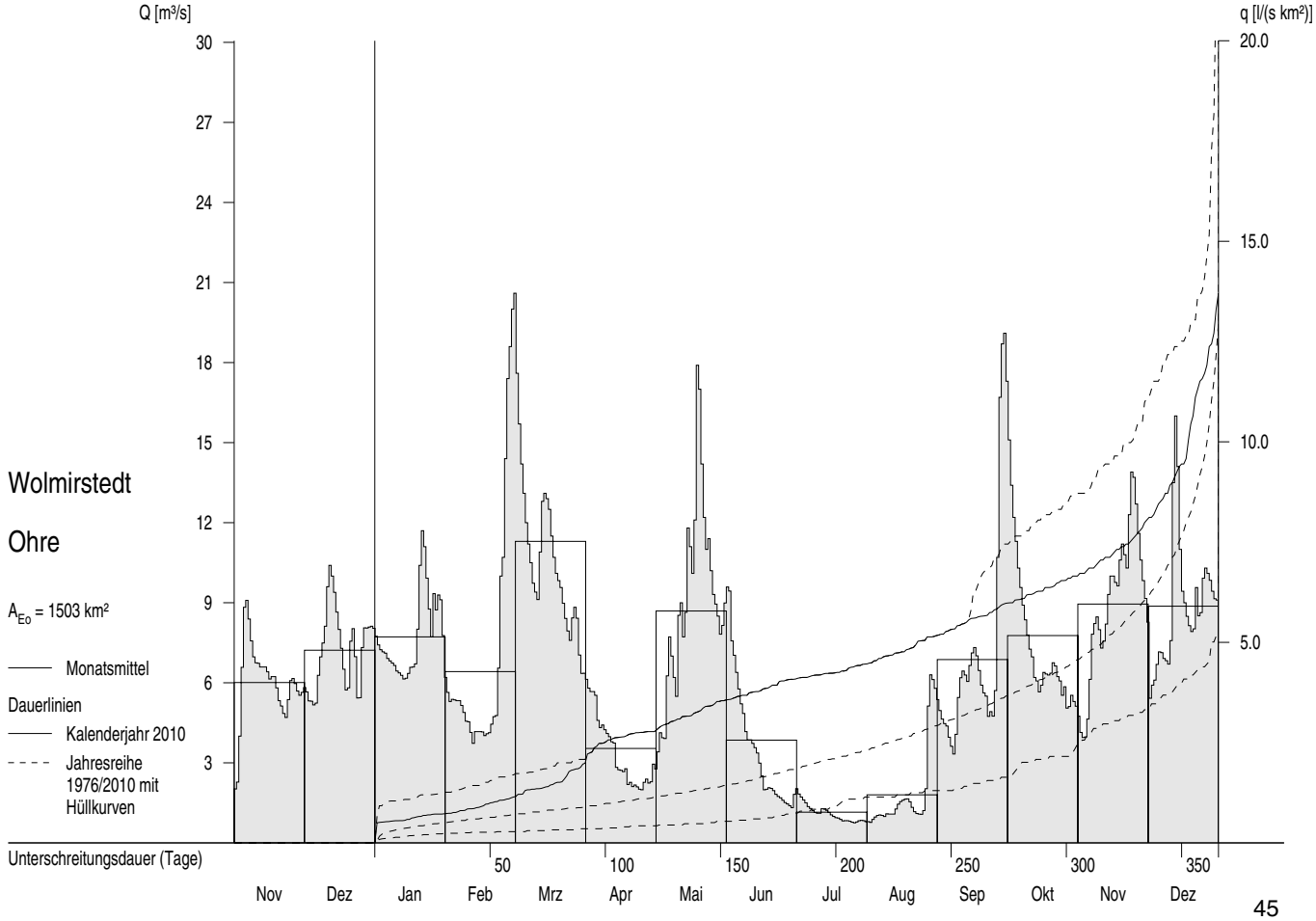




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





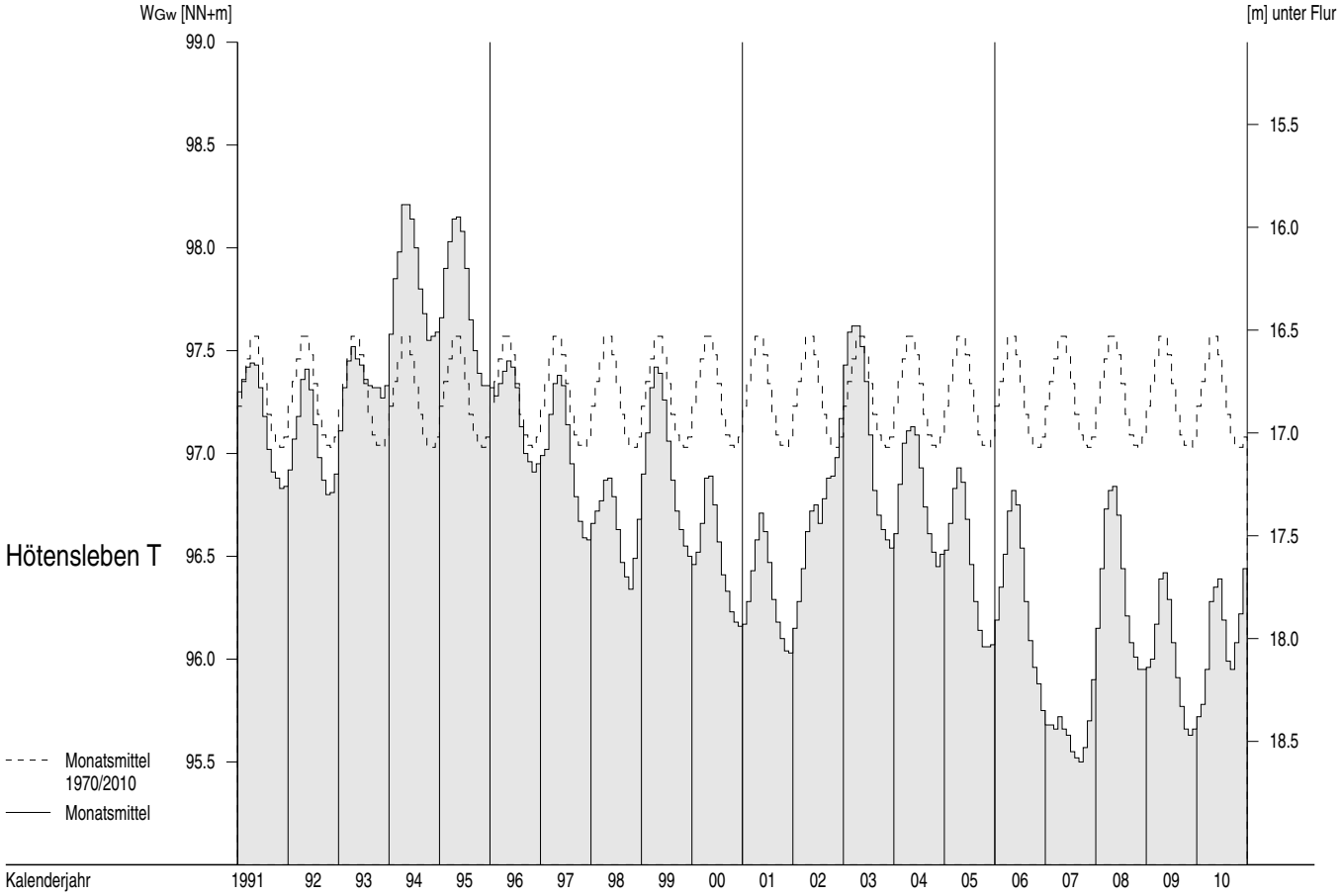
Grundwassermessstellen

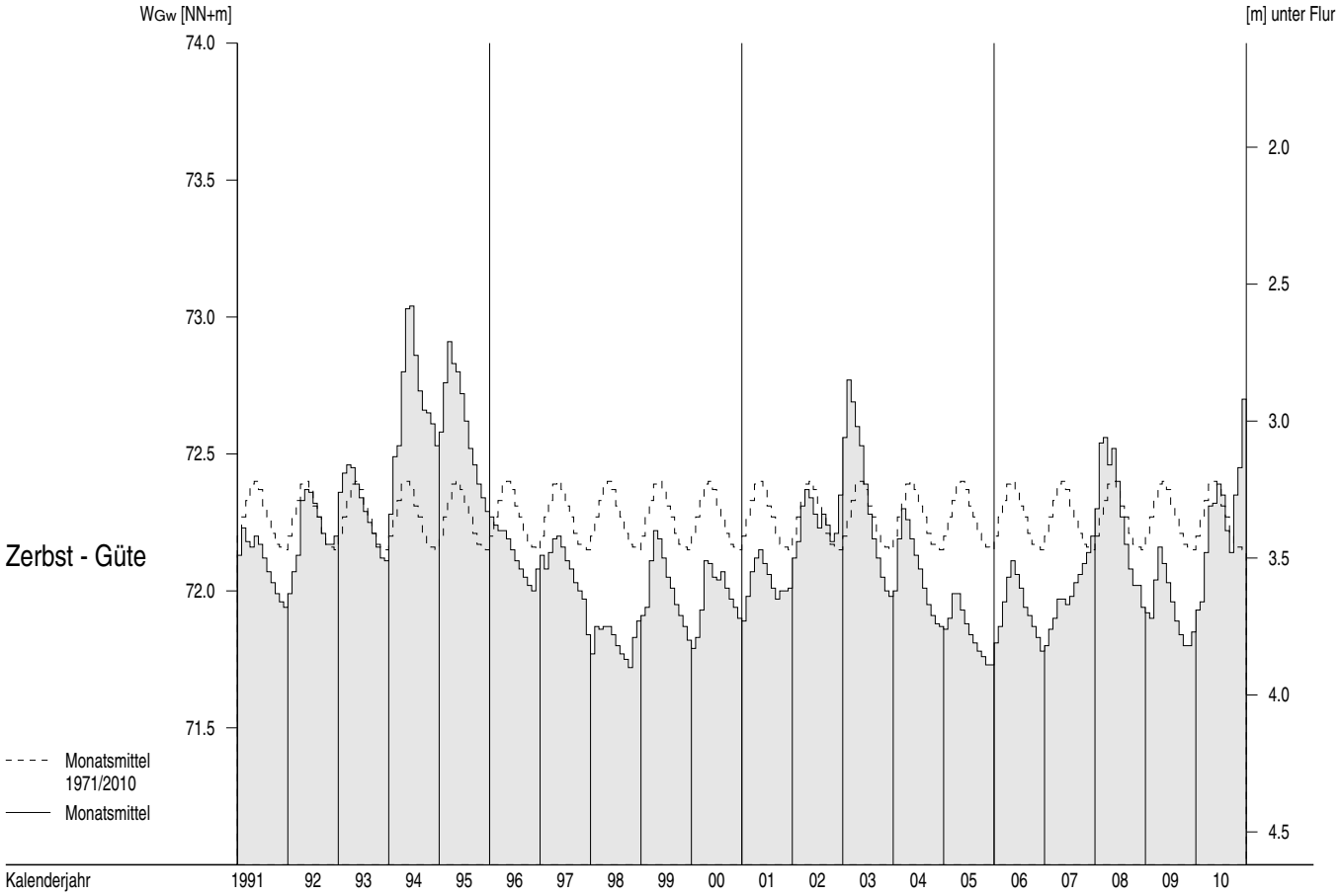
Stammdaten

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	Günzerode	Sb	4429	4407170 5710525	204.13 204.58		1	f	Unterer Buntsandstein (ungegliedert)	Nordwestrand Thüringer Becken	TH	TLUG Jena
47410404	Lindharth	P	4741	4541252 5679745	134.74 135.56	123.10 121.10	1	f	Grobsand, Kies, z.T. geröllführend, (Saale 1)	quartäre Lockergesteine, Schmelzwasser- rinnentäler	SN	LfULG Dresden
50430645	Röllingshain	SB	5043	4564350 5645860	312.33 312.48		1	f	Kies, zusammen mit Sand Obereozän	tertiäre Lockergesteine	SN	LfULG Dresden
52310625	Martinroda	Bb	5231	4421180 5622755	418.68 418.68		1	f	Unterer Muschelkalk (ungegliedert)	Südrand Thüringer Becken	TH	TLUG Jena
5335220107	Wernburg	Sb	5335	4471850 5615670	342.51 343.46		1	f	Unterkarbon Ziegenrückformation	Thüringer Schiefergebirge	TH	TLUG Jena
11315638- -00010	Nentschau	Bb	5638	4505650 5576250	527.51 528.71	523.11	1	f	Tonsteine Devon	Grundgebirge	BY	LfU, Augsburg WWA Hof

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1991

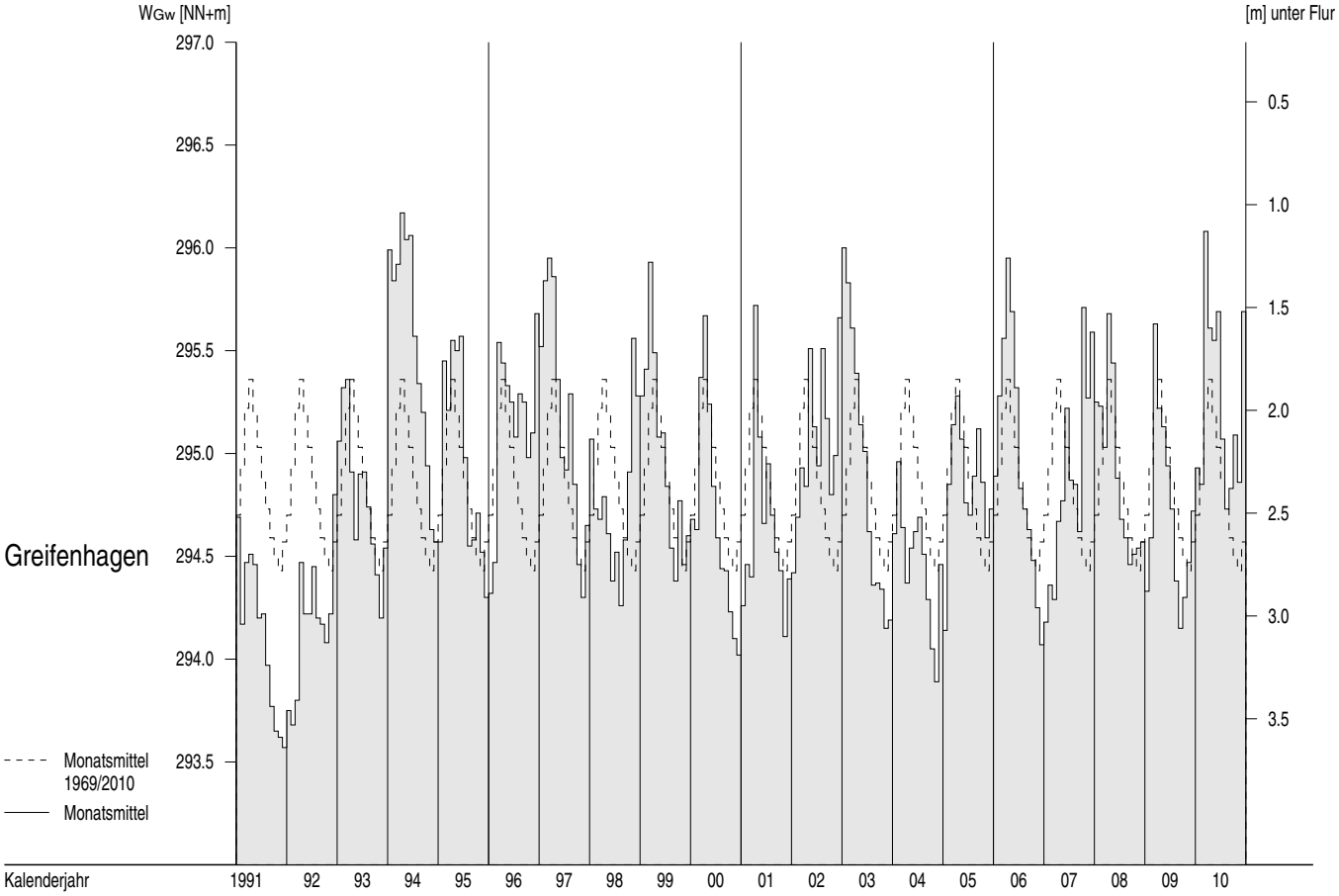
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

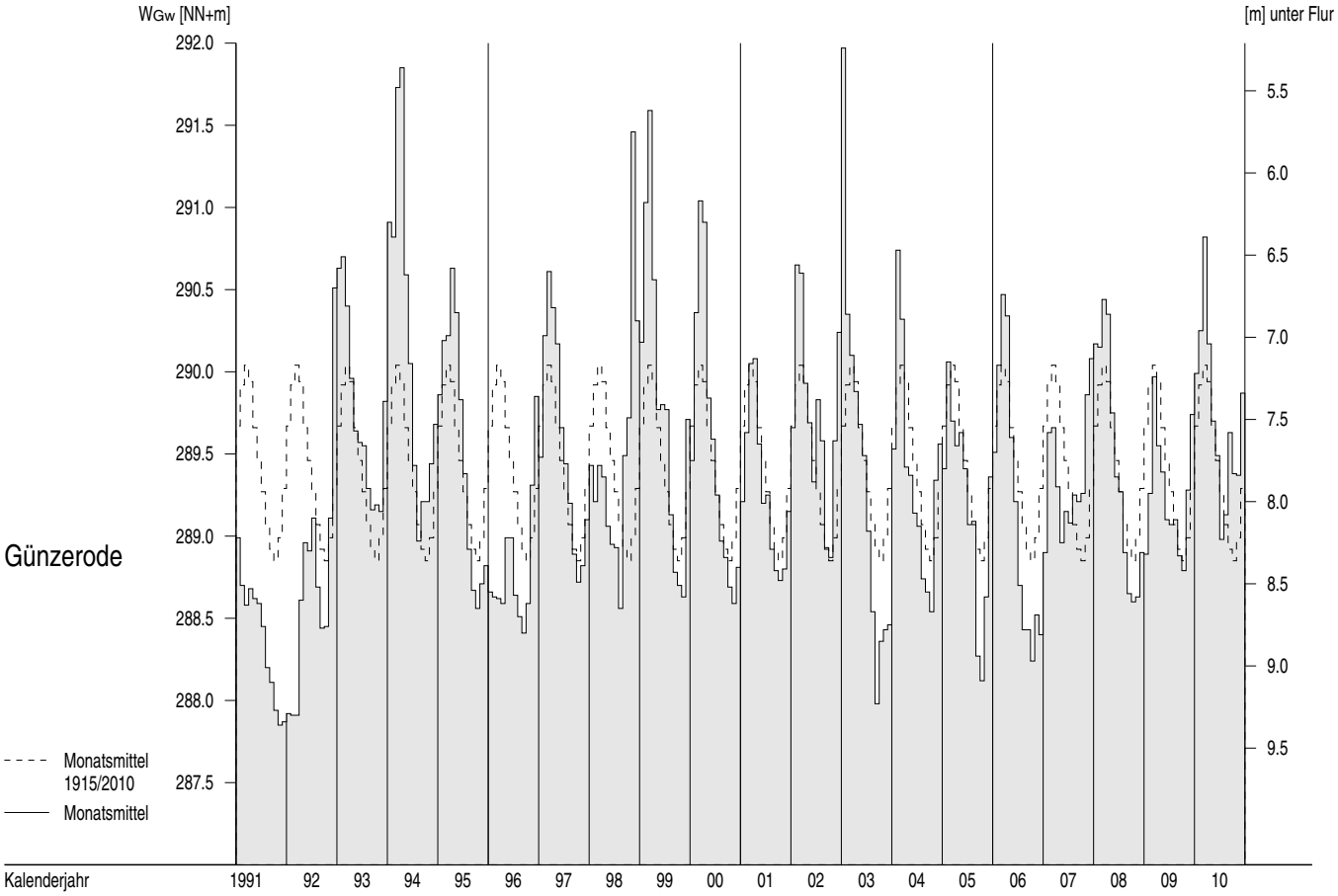




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1991

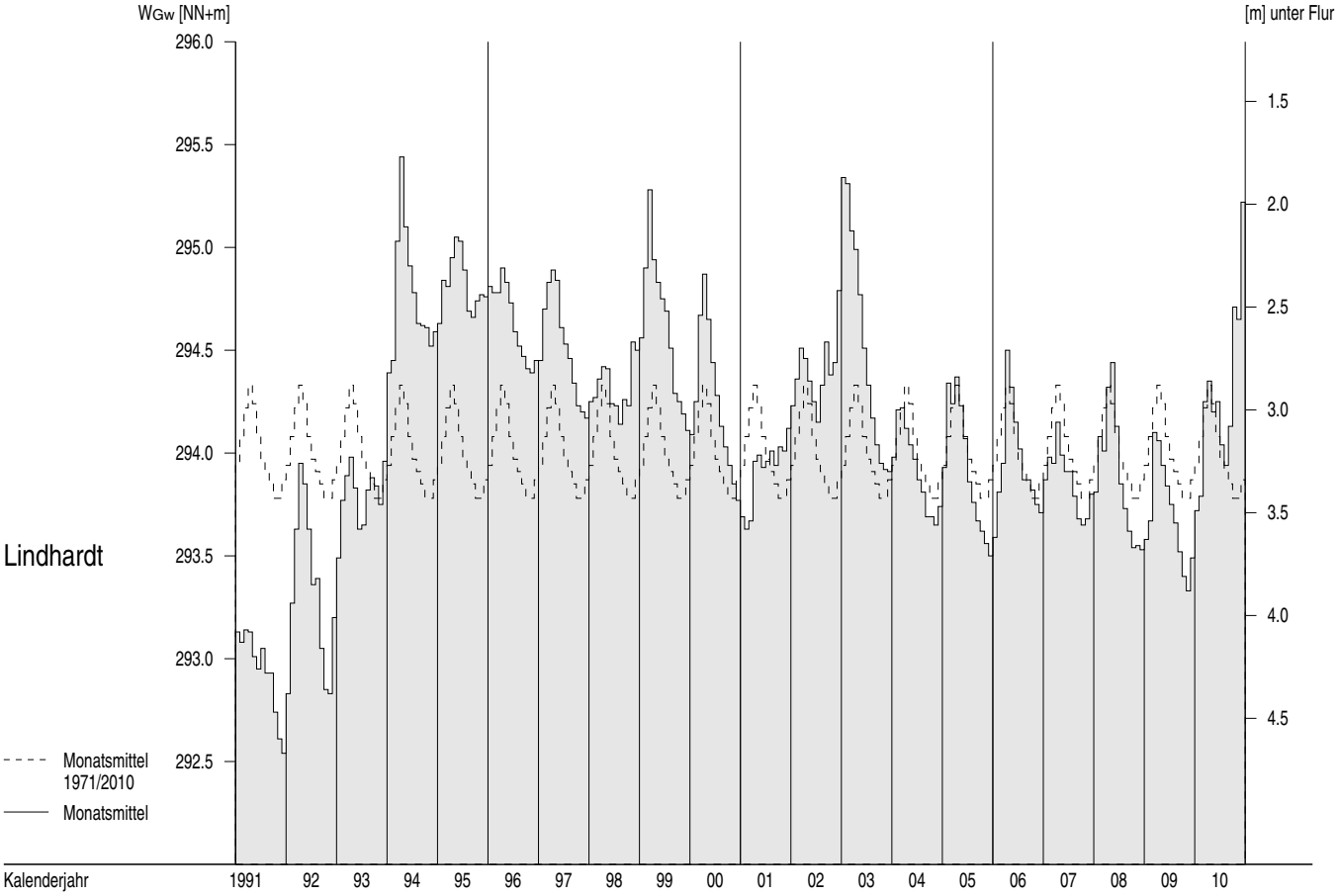
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

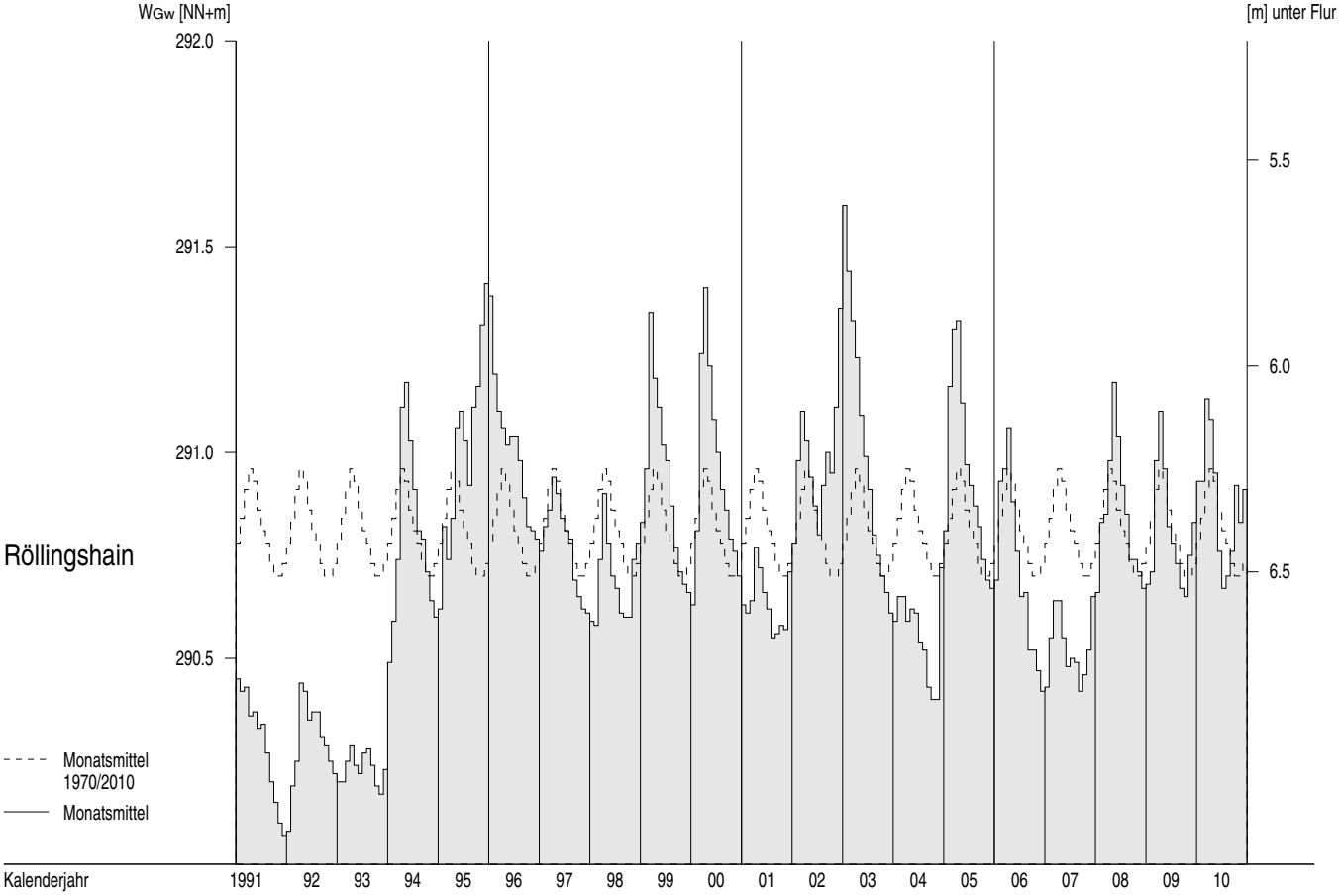




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1991

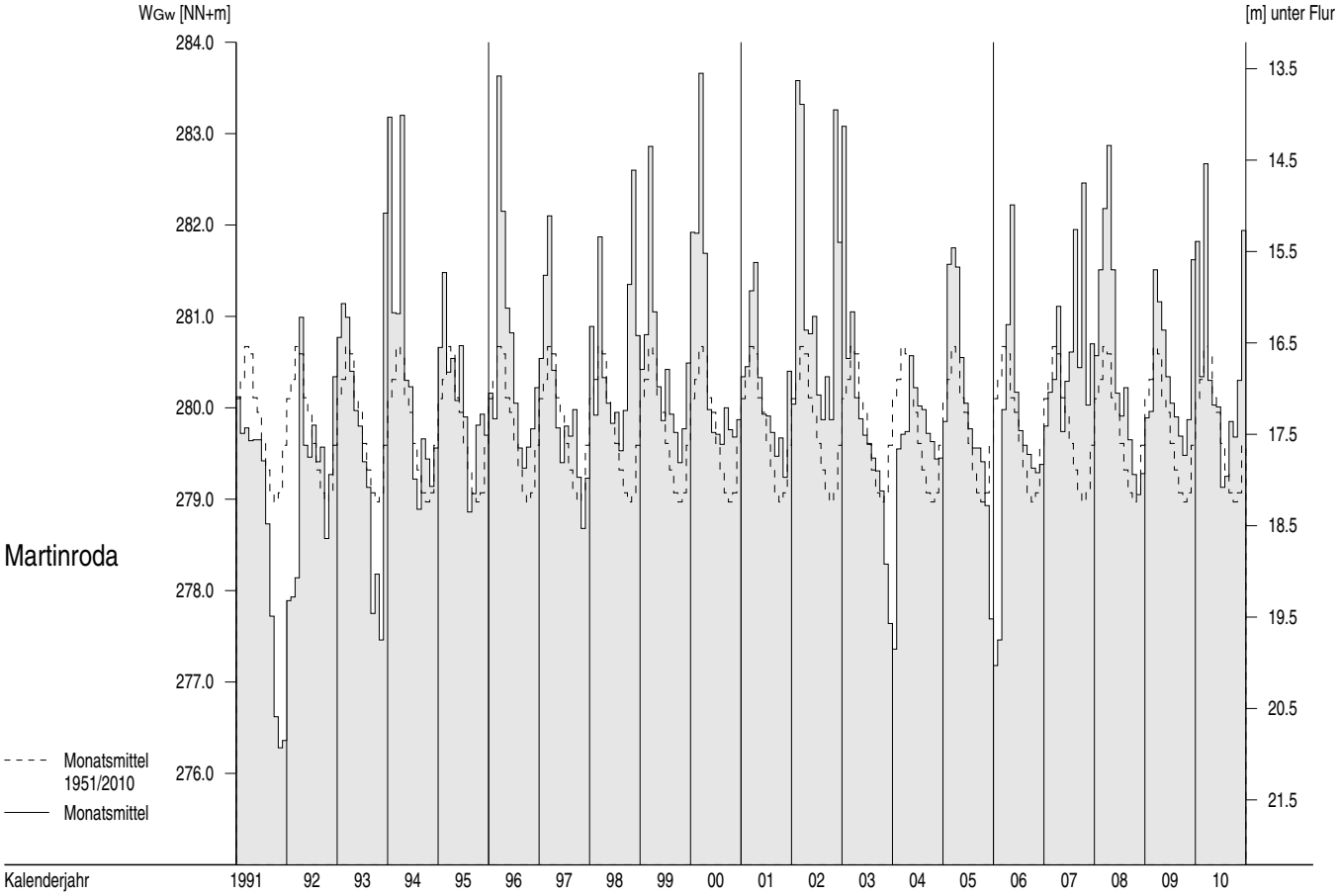
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

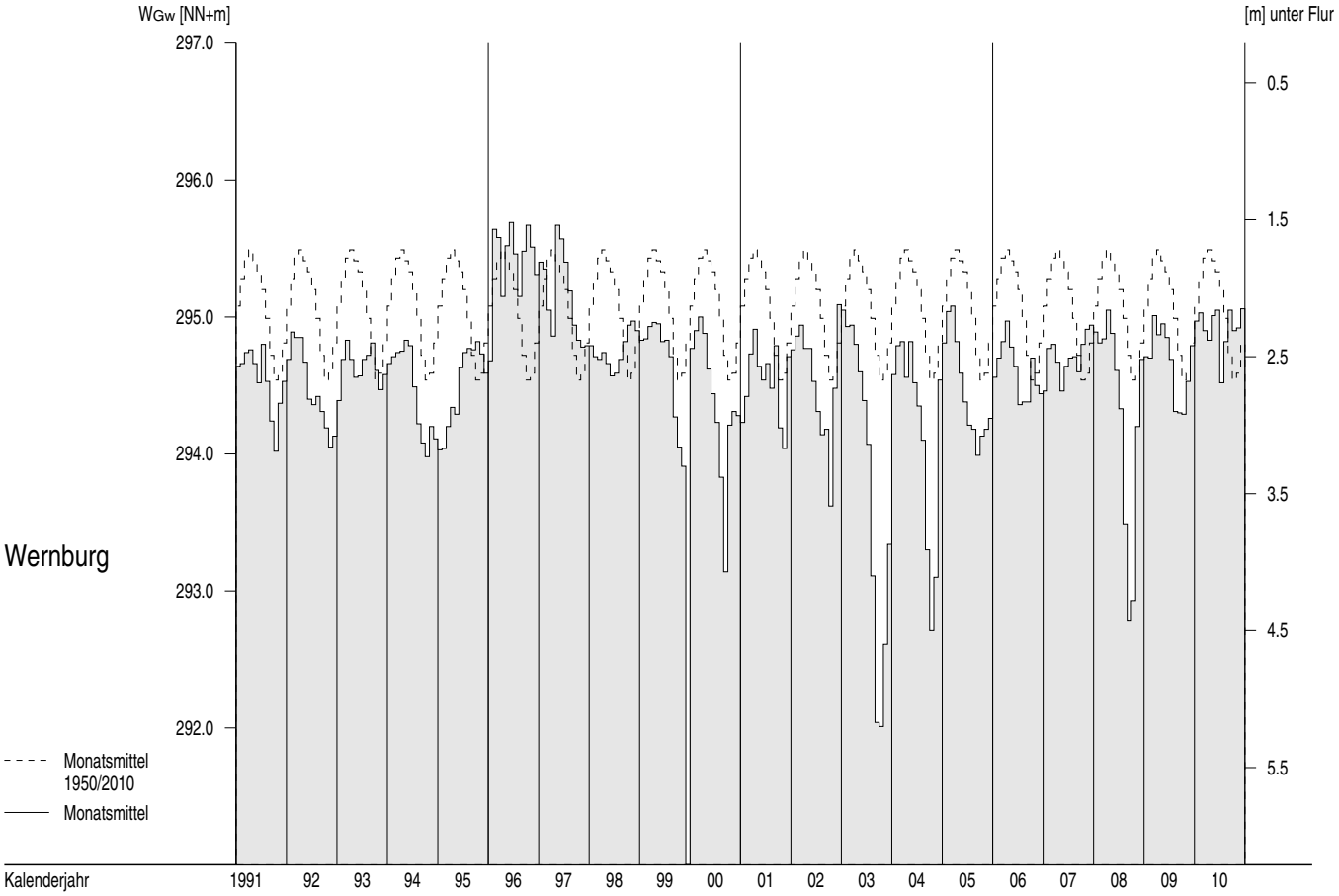




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1991

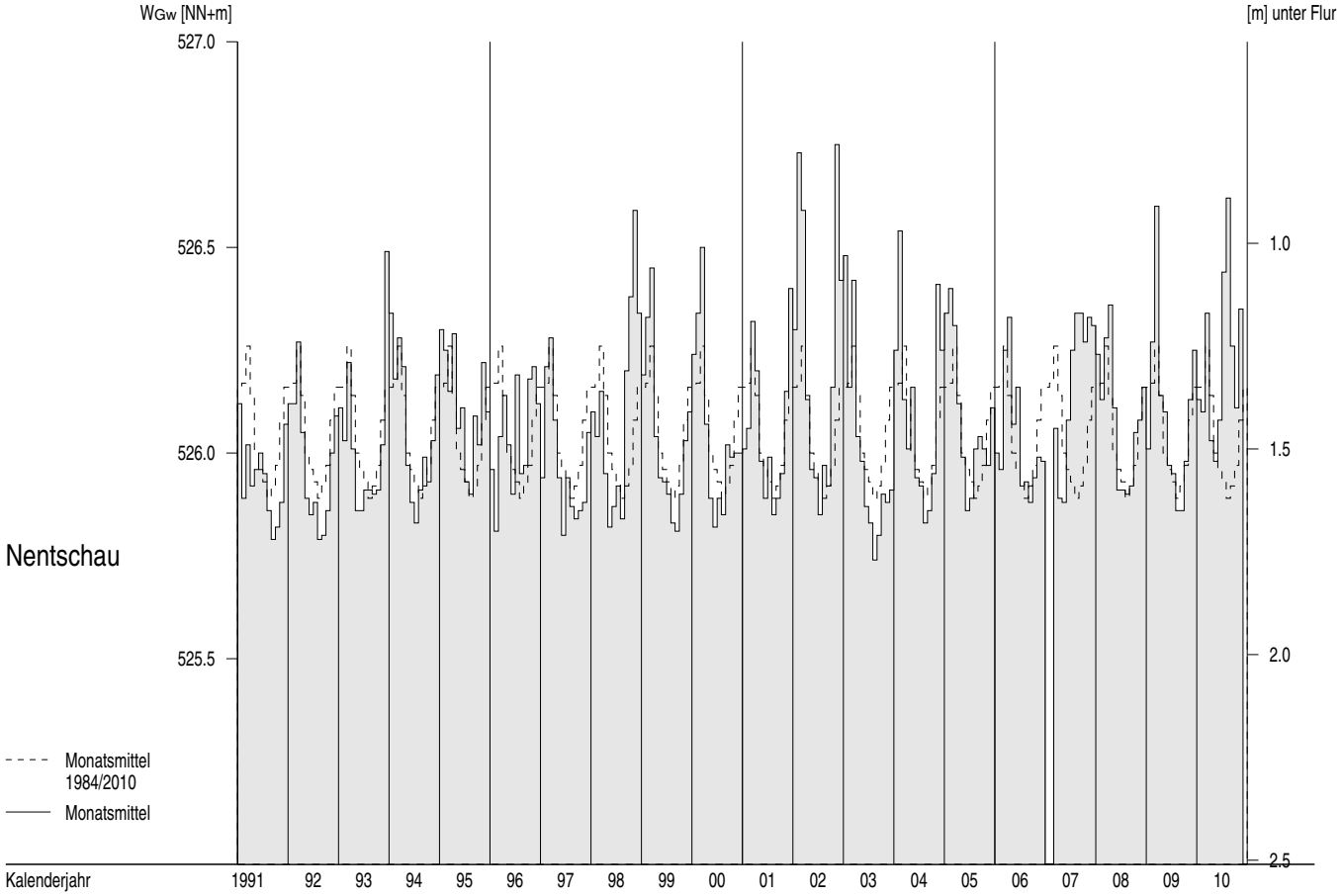
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1991

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	176	135	195	167	436	377	177	272	137	165	254	490	185	202
2.	160	149	242	169	436	358	171	297	120	159	290	410	179	210
3.	163	134	251	156	439	351	179	332	129	171	278	354	172	206
4.	169	137	238	156	394	359	200	458	123	203	260	328	168	200
5.	172	133	212	178	345	347	200	474	126	208	262	308	169	199
6.	195	128	209	179	311	330	200	445	135	227	237	295	168	204
7.	191	140	206	179	294	334	201	399	138	401	214	281	169	214
8.	183	156	206	177	265	316	207	380	128	521	200	280	191	221
9.	182	173	206	179	272	294	204	366	131	560	200	263	221	232
10.	175	176	209	168	256	282	196	351	138	526	194	252	215	286
11.	172	195	204	155	244	280	204	336	110	487	205	255	213	323
12.	175	193	200	154	231	284	227	324	99	441	200	250	202	330
13.	185	201	212	153	223	292	224	287	101	416	190	243	204	356
14.	189	204	220	163	219	299	226	260	92	393	181	206	214	362
15.	178	195	221	162	220	305	241	260	86	416	180	223	240	320
16.	150	188	216	159	222	313	274	253	83	467	186	221	211	297
17.	165	181	211	171	242	305	257	239	98	390	193	223	221	294
18.	175	176	212	177	244	294	243	225	117	339	192	222	230	294
19.	175	159	219	178	268	283	236	231	170	327	185	222	234	293
20.	176	148	223	181	284	269	247	234	214	303	179	215	234	293
21.	172	152	221	184	322	243	253	239	163	279	170	212	228	291
22.	159	153	221	191	350	236	247	226	150	262	167	211	238	295
23.	142	155	215	196	442	231	247	225	171	254	175	201	262	294
24.	143	172	204	207	452	224	263	207	226	251	168	200	256	299
25.	147	180	186	242	426	202	269	205	276	235	174	208	262	349
26.	159	186	177	316	422	196	293	202	277	221	234	185	253	395
27.	163	196	176	366	442	195	296	185	241	216	321	187	242	372
28.	165	192	154	413	442	188	266	189	224	225	468	181	234	335
29.	150	182	156		436	178	262	171	189	259	523	184	228	311
30.	138	173	161		413	181	243	156	177	265	538	193	237	292
31.		182	178		401		258		169	239		195		269

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	6.	28.	13.	14.	29.	2.	30.	16.	2.	22.	28.	4.+	5.
NW	138	128	154	153	219	178	171	156	83	159	167	181	168	199
MW	168	169	205	196	335	278	233	281	153	317	241	248	216	285
HW	205	215	254	424	460	398	301	488	314	572	542	527	271	399
Tag	6.	27.	2.	28.	24.	1.	27.	4.	25.	9.	30.	1.	23.	26.

	2000/2009		2001/2010						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	149	141	158	182	218	211	154	120	107	116	120	132	153	150
MW	193	190	227	259	325	292	203	178	162	199	167	175	201	206
MHW	277	285	364	393	528	405	282	295	275	380	278	265	288	313
HW	490	504	743	638	838	881	494	502	462	1204	542	527	490	504
Jahr	2002	2002	2003	2002	2006	2006	2006	2006	2009	2002	2010	2010	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	83	am 16.07.2010	128	83	83	am 16.07.2010
MW	cm	236		226	245	249	
HW	cm	572	am 09.08.2010	460	572	572	am 09.08.2010

		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	76	am 18.09.2008	91	76	76	am 18.09.2008
MNW	cm	91		125	93	93	
MW	cm	214		248	181	216	
MHW	cm	641		573	460	646	
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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	560	560	1180	792	409
363	538	538	1144	661	403
362	526	526	1040	617	387
361	523	523	976	569	383
360	521	521	838	538	364
359	490	490	826	521	357
358	487	487	803	509	347
357	474	474	770	498	332
356	468	468	735	485	331
350	445	445	598	446	317
340	416	416	530	400	302
330	380	390	487	359	292
320	347	354	474	328	283
300	299	320	447	295	255
270	265	287	398	257	203
240	243	262	358	229	186
210	224	242	309	206	150
183	211	227	270	190	128
150	200	215	239	172	118
130	190	207	230	161	112
120	186	205	223	156	109
110	182	201	222	151	108
100	179	199	218	145	106
90	177	192	213	139	105
80	174	186	203	134	103
70	172	180	194	129	101
60	167	178	179	124	100
50	160	172	172	119	98
40	156	169	169	113	97
30	150	162	162	108	93
25	142	159	159	105	93
20	138	154	154	103	92
15	133	137	139	99	92
10	126	126	135	96	90
9	123	123	135	95	89
8	120	120	134	94	88
7	117	117	134	93	87
6	110	110	132	93	87
5	101	101	132	92	87
4	99	99	129	92	86
3	98	98	129	90	83
2	92	92	128	88	81
1	86	86	127	85	78
0	83	83	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	164	120	178	153	410	365	164	239	130	154	244	497	171	201
2.	146	126	212	154	413	341	157	269	111	150	270	421	166	192
3.	156	131	230	143	416	331	162	304	108	153	275	355	161	195
4.	156	120	227	138	388	335	178	399	108	186	255	327	155	189
5.	160	122	207	147	335	330	183	452	110	191	249	301	152	186
6.	176	116	195	162	305	313	186	429	121	203	236	287	156	188
7.	177	120	187	161	279	310	188	384	125	314	211	274	160	198
8.	173	136	189	159	257	305	191	363	115	541	193	263	175	201
9.	164	150	188	159	251	278	192	345	115	539	190	256	195	222
10.	165	162	191	157	242	267	179	335	111	521	186	242	206	245
11.	157	177	190	140	230	261	186	314	115	477	187	237	202	303
12.	157	182	183	137	219	265	200	306	85	439	189	236	190	330
13.	164	184	188	136	209	270	208	278	82	415	182	232	190	339
14.	170	187	197	140	203	278	206	246	84	387	173	209	192	353
15.	166	183	203	145	206	284	218	244	73	391	172	198	222	323
16.	146	176	199	142	207	289	244	231	67	471	173	208	209	292
17.	138	169	194	146	217	291	241	226	78	416	178	207	209	276
18.	156	163	193	157	227	278	231	209	86	348	178	208	224	283
19.	160	153	199	160	249	265	218	209	125	321	175	208	223	279
20.	159	134	202	163	260	257	224	213	182	303	165	204	223	278
21.	158	134	203	165	301	234	229	214	165	275	161	196	219	275
22.	153	140	200	168	332	222	230	214	132	256	154	197	218	278
23.	132	142	196	174	401	214	225	205	151	246	157	191	253	277
24.	127	148	189	186	435	213	234	193	221	240	158	184	246	283
25.	131	167	174	213	414	193	257	183	252	227	155	190	249	312
26.	135	174	160	282	401	183	260	184	272	213	201	181	245	363
27.	147	176	160	338	418	179	275	176	232	209	304	166	234	359
28.	146	181	148	383	421	177	256	168	214	228	468	170	224	326
29.	142	172	135		417	167	241	161	189	243	516	168	214	301
30.	128	163	145		398	164	230	142	167	261	529	173	226	277
31.		168	154		383		236		158	243		181		258

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.	6.	29.	13.	14.	30.	2.	30.	16.	2.	22.	27.	5.	5.
NW	127	116	135	136	203	164	157	142	67	150	154	166	152	186
MW	154	154	188	175	318	262	214	261	138	308	229	238	204	270
HW	186	193	234	398	439	377	276	458	287	566	531	524	260	373
Tag	6.	14.	3.+	28.	24.	1.	27.	5.	26.	8.	30.	1.	23.	26.

	2000/2009		2001/2010						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	133	127	144	168	203	192	139	107	93	101	105	117	137	137
MW	177	174	208	240	303	270	184	160	145	179	151	159	185	190
MHW	247	257	330	368	487	373	257	267	244	326	250	242	259	281
HW	464	463	669	591	723	749	452	464	431	940	531	524	464	463
Jahr	2002	2007	2003	2002	2006	2006	2006	2006	2009	2002	2010	2010	2002	2007

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	67	am 16.07.2010	116	67	67	am 16.07.2010
MW	cm	220		209	231	234	
HW	cm	566	am 08.08.2010	439	566	566	am 08.08.2010

		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	62	am 18.09.2008	80	62	62	am 18.09.2008
MNW	cm	78		112	80	80	
MW	cm	195		228	163	198	
MHW	cm	574		526	408	577	
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	777	17.01.1920
9	47	01.08.1964	749	04.04.2006
10	47	21.07.1935 oft	748	12.04.1855

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	541	541	934	703	387
363	539	539	909	609	369
362	529	529	858	575	368
361	521	521	801	541	358
360	516	516	732	516	354
359	497	497	721	492	341
358	477	477	703	479	320
357	471	471	690	471	316
356	468	468	656	457	312
350	421	421	553	424	300
340	401	401	485	373	284
330	363	365	456	336	270
320	331	338	446	309	253
300	282	304	422	276	235
270	251	272	368	241	187
240	229	245	331	211	169
210	209	228	278	189	135
183	194	214	246	173	112
150	184	200	222	155	103
130	176	192	209	145	95
120	172	190	206	140	93
110	167	187	203	135	91
100	165	184	197	130	91
90	161	179	190	125	90
80	159	173	182	119	88
70	156	166	173	114	87
60	151	162	162	109	85
50	146	158	158	104	83
40	140	155	155	99	82
30	134	146	146	93	80
25	128	142	142	91	79
20	122	135	135	88	78
15	116	121	121	85	77
10	111	111	117	82	76
9	110	110	117	81	75
8	110	110	116	80	75
7	108	108	116	80	74
6	86	86	115	79	73
5	85	85	115	77	73
4	84	84	113	77	72
3	82	82	112	76	70
2	78	78	112	75	68
1	73	73	110	73	64
0	67	67	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	243	200	260	236	482	450	243	319	215	233	328	590	253	296
2.	239	200	276	228	492	427	238	343	198	231	343	528	246	272
3.	240	211	310	228	491	413	238	383	182	236	368	458	241	279
4.	243	197	313	217	479	412	246	447	187	258	346	421	234	273
5.	247	198	298	217	431	413	261	526	183	270	333	393	229	268
6.	252	195	277	237	398	399	266	518	194	276	328	375	233	269
7.	265	192	272	238	365	387	270	483	202	318	303	362	237	275
8.	261	204	268	237	349	389	268	451	198	576	282	348	246	282
9.	252	221	269	235	333	365	272	433	189	600	272	345	266	299
10.	250	239	271	236	331	351	265	424	190	603	270	328	286	314
11.	242	249	272	225	318	343	263	402	194	562	264	318	280	373
12.	240	264	265	214	307	344	270	393	173	527	273	320	274	423
13.	243	261	263	213	295	348	287	374	158	500	266	315	268	427
14.	250	266	274	213	289	356	284	340	160	473	257	302	269	438
15.	251	267	282	220	289	363	293	324	153	465	254	273	289	421
16.	239	259	280	220	293	368	310	316	146	522	252	291	307	384
17.	217	251	276	219	295	372	329	312	146	524	255	287	300	365
18.	232	245	274	231	311	362	316	295	160	446	258	289	309	370
19.	237	237	277	237	321	350	303	287	177	405	256	286	310	365
20.	236	220	283	240	337	342	303	291	231	392	247	286	309	363
21.	236	212	286	241	366	324	310	293	258	364	243	277	306	361
22.	233	218	281	244	405	304	315	297	216	343	234	277	301	360
23.	218	221	279	254	449	298	309	285	218	331	233	273	328	361
24.	205	222	272	269	505	294	313	281	284	324	237	264	335	365
25.	206	241	262	290	497	282	336	264	321	314	232	264	333	381
26.	208	256	243	347	479	266	336	264	348	298	260	267	332	428
27.	220	255	T 241	410	487	261	355	259	323	291	364	245	321	445
28.	223	262	T 235	450	496	261	349	245	300	312	525	249	310	418
29.	222	257	217		494	251	327	246	284	319	589	245	302	390
30.	210	247	220		483	241	320	228	254	341	604	249	303	368
31.		248	224		465		313		240	342		256		349

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.	7.	29.	13.+	14.+	30.	2.+	30.	16.+	2.	25.	27.+	5.	5.
NW	205	192	217	213	289	241	238	228	146	231	232	245	229	268
MW	235	233	268	252	398	345	294	344	216	387	309	322	285	354
HW	268	269	316	475	511	457	357	535	361	614	608	605	343	451
Tag	7.	15.	4.	28.	24.	1.	27.+	5.	26.	10.	30.	1.	23.+	26.+

	2000/2009		2001/2010						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	204	200	218	243	280	269	215	181	165	172	175	188	209	212
MW	249	249	281	316	379	350	261	235	218	250	223	231	259	266
MHW	313	328	399	442	553	454	331	340	313	382	316	310	326	352
HW	526	531	733	646	778	837	516	535	505	947	608	605	526	531
Jahr	2002	2007	2003	2002	2006	2006	2006	2010	2009	2002	2010	2010	2002	2007

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	146	am 16.07.2010+	192	146	146	am 16.07.2010+
MW cm	300		289	312	315	
HW cm	614	am 10.08.2010	511	614	614	am 10.08.2010
	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	128	am 10.08.2003	145	128	128	am 10.08.2003
MNW cm	148		182	149	149	
MW cm	270		304	236	272	
MHW cm	635		594	471	638	
HW cm	947	am 17.08.2002	837	947	947	am 17.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	128	10.08.2003+	947	17.08.2002
2	134	19.09.2008	837	04.04.2006
3	135	06.08.1990	755	31.03.1988
4	136	29.09.2009+	750	23.07.1981
5	138	21.09.1992	737	05.01.1987
6	140	22.09.2004	734	15.03.1981
7	143	31.08.1976	733	07.01.2003
8	145	03.09.2007	706	26.08.1977
9	146	16.07.2010+	702	12.12.1974
10	146	17.09.1973	690	09.01.1982

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	604	604	943	791	457
363	603	603	927	694	451
362	600	600	914	630	436
361	590	590	849	603	427
360	589	589	821	581	423
359	576	576	799	561	412
358	562	562	789	547	407
357	528	528	760	533	406
356	527	527	743	527	403
350	505	505	618	498	378
340	482	482	548	451	365
330	449	449	520	414	349
320	412	424	513	386	335
300	365	384	492	355	316
270	336	350	444	319	265
240	313	329	407	289	243
210	290	311	358	265	201
183	276	296	324	249	175
150	264	281	295	231	166
130	257	273	284	219	160
120	252	270	279	213	158
110	248	267	275	207	155
100	244	264	273	202	154
90	241	259	265	196	152
80	238	252	254	191	151
70	236	246	247	185	150
60	232	241	241	180	148
50	222	237	237	174	147
40	218	232	232	169	146
30	212	224	224	163	143
25	205	218	218	159	142
20	200	214	214	156	140
15	195	198	198	153	138
10	187	187	188	149	136
9	183	183	187	148	135
8	182	182	187	147	135
7	177	177	186	147	135
6	173	173	185	146	134
5	173	173	184	145	133
4	160	160	183	143	132
3	158	158	182	142	130
2	153	153	180	139	129
1	153	153	180	135	129
0	146	146	179	128	128

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

Terminwerte 7 Uhr bis Februar 1995, Tagesmittelwerte ab März 1995
Extremwerte ab 1966
neben Treibeis am 27. und 28.01.2010 auch Randeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	170	130	189	160	449	440	181	270	154	168	283	599	195	256
2.	171	123	198	158	472	414	179	282	138	163	289	556	185	226
3.	163	128	239	159	472	393	174	321	118	165	321	477	177	220
4.	172	130	256	149	471	385	179	383	112	178	313	415	172	219
5.	175	120	248	144	428	388	194	483	111	205	292	381	165	212
6.	175	121	223	156	378	378	202	511	115	210	287	354	163	210
7.	192	117	212	169	341	360	210	485	126	229	265	337	167	212
8.	193	120	204	168	317	361	208	441	129	446	237	320	174	224
9.	186	140	205	166	291	343	211	418	120	583	218	312	194	234
10.	179	158	204	166	288	319	210	403	118	597	214	297	218	255
11.	174	174	207	163	273	308	199	385	115	573	207	281	223	302
12.	167	192	203	145	259	304	205	366	116	534	211	278	219	379
13.	168	195	196	139	245	309	223	352	89	499	208	274	208	406
14.	175	198	204	138	234	316	228	316	82	471	201	267	208	409
15.	181	202	214	142	232	324	232	285	83	449	193	234	214	408
16.	174	196	219	146	238	332	246	279	73	477	190	231	251	367
17.	153	188	215	144	239	338	276	267	68	534	190	237	255	340
18.	148	179	210	150	253	332	267	255	76	460	195	236	252	332
19.	162	171	211	162	263	319	255	237	84	396	193	234	262	331
20.	164	159	222	166	287	305	245	238	125	373	188	233	259	329
21.	164	141	226	170	309	290	252	242	186	346	179	228	257	326
22.	162	140	223	172	359	264	260	244	165	317	172	220	251	322
23.	155	146	219	179	397	252	257	236	140	299	165	219	266	325
24.	135	149	213	198	474	244	256	229	181	286	169	211	296	326
25.	128	158	203	217	490	238	273	214	249	276	168	204	290	335
26.	131	183	185	263	469	216	287	204	286	259	178	210	290	380
27.	137	187	T 172	350	467	205	302	203	291	244	270	196	281	422
28.	147	191	T 176	403	484	200	311	190	253	254	442	185	268	406
29.	148	192	156		485	196	287	185	236	271	570	184	257	371
30.	142	184	143		478	184	274	174	205	286	595	181	248	344
31.		178	150		455		261		181	303		189		320

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.	7.	30.	14.	15.	30.	3.	30.	17.	2.	23.	30.	6.	6.
NW	128	117	143	138	232	184	174	174	68	163	165	181	163	210
MW	163	161	205	180	364	309	237	303	146	350	253	283	229	314
HW	202	208	262	427	496	452	319	517	308	602	601	598	303	427
Tag	7.	15.	4.	28.	24.+	1.	28.	6.	27.	10.	30.	1.	24.	27.

	2000/2009		2001/2010						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	134	132	153	182	226	217	149	111	91	96	104	115	140	145
MW	186	188	224	270	345	315	204	173	152	187	157	166	197	208
MHW	256	279	359	414	538	432	280	291	258	329	259	254	273	308
HW	531	538	725	642	744	802	505	531	491	949	601	598	531	538
Jahr	2002	2002	2003	2002	2006	2006	2006	2006	2009	2002	2010	2010	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	68	am 17.07.2010	117	68	68	am 17.07.2010
MW	cm	247		231	262	265	
HW	cm	602	am 10.08.2010	496	602	602	am 10.08.2010

		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	54	am 11.08.2003	69	54	54	am 11.08.2003
MNW	cm	70		109	72	72	
MW	cm	214		254	173	216	
MHW	cm	622		580	440	625	
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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	599	599	943	779	436
363	597	597	918	686	424
362	595	595	882	632	415
361	583	583	834	602	407
360	573	573	791	583	390
359	570	570	781	565	386
358	556	556	769	548	371
357	556	556	755	535	369
356	534	534	721	530	363
350	484	484	613	490	347
340	469	469	556	438	329
330	428	428	528	393	311
320	388	403	517	360	294
300	332	354	491	321	265
270	288	316	432	274	202
240	260	285	389	238	179
210	237	259	333	207	134
183	215	244	291	185	103
150	200	222	256	163	93
130	191	212	239	149	85
120	186	210	231	141	83
110	181	205	226	134	81
100	176	201	220	128	79
90	174	195	214	121	78
80	169	186	195	116	77
70	165	181	186	109	75
60	159	176	176	102	74
50	150	169	169	96	72
40	144	165	165	90	71
30	138	154	154	84	69
25	130	145	145	81	68
20	125	139	139	78	67
15	120	125	126	75	65
10	116	116	121	72	63
9	115	115	119	71	62
8	112	112	119	70	62
7	111	111	118	69	61
6	89	89	117	68	59
5	84	84	115	68	59
4	83	83	114	67	59
3	82	82	113	64	59
2	76	76	113	62	58
1	73	73	112	59	56
0	68	68	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
Neben Treibeis am 27. und 28.01.2010 auch Randeis

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	227	195	247	219	456	487	248	320	223	230	358	545	270	338
2.	224	185	260	228	480	472	246	326	207	220	349	547	268	330
3.	224	183	276	223	490	450	243	346	190	217	362	535	261	309
4.	225	192	306	222	494	433	241	384	172	219	379	510	256	308
5.	233	185	312	213	492	428	248	438	170	240	365	477	250	304
6.	237	181	299	210	463	426	262	485	167	258	352	444	245	299
7.	242	179	280	226	424	414	270	500	173	264	344	421	246	299
8.	252	177	T 272	230	390	403	275	494	182	322	322	404	250	304
9.	249	187	T 266	229	368	400	274	472	180	471	301	390	260	310
10.	240	205	T 267	227	352	380	276	449	172	509	289	382	280	323
11.	237	224	T 268	227	346	366	268	434	170	529	285	367	299	342
12.	230	240	T 269	218	333	358	265	414	171	535	279	357	299	395
13.	225	256	264	205	323	358	272	401	159	525	283	354	295	443
14.	228	256	262	202	313	362	286	381	139	513	277	349	292	458
15.	234	259	271	202	307	368	288	349	135	496	269	336	295	469
16.	236	261	278	207	308	374	296	332	130	484	266	314	313	459
17.	226	254	278	208	313	379	312	323	122	499	265	321	334	429
18.	207	246	275	206	317	381	327	316	118	514	266	319	336	408
19.	214	238	273	216	328	373	319	301	126	489	267	319	347	406
20.	223	227	280	224	339	361	308	291	138	441	265	316	352	T 401
21.	223	T 212	288	228	353	352	306	293	190	414	257	314	351	T 400
22.	222	T 201	292	232	379	336	312	293	228	386	249	306	349	T 394
23.	220	T 205	286	236	412	318	315	295	203	365	241	303	346	393
24.	207	209	281	250	449	310	312	286	195	351	237	300	366	393
25.	192	213	T 271	274	484	305	317	279	253	341	239	290	374	396
26.	189	229	T 262	301	493	294	337	264	302	332	239	288	373	410
27.	191	249	T 242	358	491	277	343	261	331	318	275	288	370	446
28.	199	253	T 243	417	492	269	357	255	315	312	382	271	361	462
29.	204	257	T 235		498	265	351	242	292	326	482	269	350	445
30.	203	253	T 218		500	258	334	238	275	338	522	265	340	420
31.		246	T 215		497		326		247	356		265		398

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	8.	31.	14.+	15.	30.	4.	30.	18.	3.	24.	30.+	6.	6.+
NW	189	177	215	202	307	258	241	238	118	217	237	265	245	299
MW	222	221	269	237	409	365	295	349	196	381	309	360	311	384
HW	256	263	316	441	502	492	361	502	340	538	538	548	377	472
Tag	8.	16.	5.	28.	30.	1.	29.	7.	27.	11.+	30.	1.+	25.	15.

	2000/2009		2001/2010						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	182	186	206	238	277	275	207	164	138	143	152	165	192	204
MW	228	235	265	314	375	354	256	221	196	221	202	213	244	259
MHW	288	311	361	426	500	450	317	318	287	322	287	284	309	341
HW	519	521	582	552	575	620	473	507	488	706	538	548	519	521
Jahr	2002	2002	2003	2002	2006	2006	2006	2006	2009	2002	2010	2010	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	118	am 18.07.2010	177	118	118	am 18.07.2010
MW cm	302		288	315	323	
HW cm	548	am 01.10.2010+	502	548	548	am 01.10.2010+
	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	91	am 13.08.2003	109	91	91	am 13.08.2003
MNW cm	114		159	117	116	
MW cm	256		295	218	260	
MHW cm	543		523	429	546	
HW cm	706	am 18.08.2002	620	706	706	am 18.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	91	13.08.2003	706	18.08.2002
2	94	23.09.2004	620	05.04.2006+
3	97	20.09.2008	586	11.01.1982
4	102	30.09.2009	582	08.01.2003
5	104	22.09.1992	578	24.07.1981
6	111	06.08.1994+	576	31.03.1988+
7	111	08.08.1990	570	17.03.1981
8	114	21.08.1998	565	03.12.1974
9	114	26.08.1993	563	27.08.1977+
10	114	09.09.1991	562	27.07.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	547	547	699	610	455
363	545	545	699	568	448
362	545	545	669	549	448
361	535	535	637	540	437
360	529	529	631	531	421
359	525	525	624	525	418
358	522	522	619	519	417
357	514	514	586	517	415
356	513	513	584	515	407
350	498	498	544	500	391
340	489	489	524	460	361
330	471	471	517	425	345
320	433	446	513	399	326
300	382	408	501	363	307
270	351	370	466	324	262
240	320	350	420	292	237
210	302	326	378	261	186
183	280	313	338	238	145
150	266	293	303	215	132
130	256	279	291	201	126
120	249	275	280	192	123
110	243	270	273	185	121
100	239	267	267	179	119
90	232	265	265	172	116
80	228	258	258	165	115
70	225	248	248	159	114
60	220	242	242	151	112
50	212	232	232	144	110
40	206	224	224	137	108
30	195	215	215	128	105
25	190	207	207	125	105
20	183	202	202	121	102
15	177	180	180	116	101
10	171	171	171	113	98
9	170	170	170	111	97
8	167	167	167	110	97
7	159	159	159	109	97
6	139	139	157	108	96
5	138	138	156	106	96
4	135	135	155	105	96
3	130	130	155	102	95
2	126	126	154	100	93
1	122	122	152	97	92
0	118	118	148	91	91

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

Extremwerte ab 1971

Neben Treibeis vom 08. bis 12.01.2010 und 25. bis 31.01.2010 und 20. bis 22.12.2010 auch 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	186	160	222	177	413	464	199	268	176	196	332	536	211	310
2.	183	151	238	180	435	450	194	277	162	181	331	571	213	307
3.	182	148	249	184	448	429	194	293	145	173	331	586	209	289
4.	192	154	262	180	452	403	191	325	132	173	345	576	204	276
5.	223	158	273	176	454	388	193	385	121	195	343	532	199	271
6.	231	146	269	169	445	384	203	434	119	217	327	467	195	265
7.	230	145	252	171	408	375	212	452	118	221	316	422	192	263
8.	229	138	T 236	182	370	361	219	454	133	253	299	391	194	266
9.	228	137	T 232	182	340	352	222	445	138	377	279	372	203	271
10.	217	153	T 227	180	320	343	222	423	129	460	261	358	223	279
11.	211	174	T 226	178	309	325	219	404	122	476	253	343	241	301
12.	207	205	T 227	177	297	314	212	385	118	495	246	328	249	333
13.	199	237	225	166	285	307	212	365	119	509	240	318	253	397
14.	192	242	217	159	275	312	221	348	103	508	240	308	253	439
15.	194	235	218	157	267	317	229	322	91	491	234	296	251	447
16.	197	238	227	157	266	322	232	294	88	466	229	281	255	444
17.	190	232	231	161	274	327	243	281	84	450	227	273	287	427
18.	180	223	229	160	284	330	261	267	79	459	225	275	330	400
19.	172	214	227	161	288	327	264	258	79	471	225	272	336	384
20.	181	203	232	170	294	317	256	243	87	443	222	270	340	T 378
21.	184	T 188	245	177	306	307	252	239	102	398	216	267	339	T 371
22.	182	T 172	253	181	322	295	255	239	145	368	203	262	332	T 370
23.	180	T 171	251	185	361	278	258	235	160	342	198	256	323	362
24.	176	181	241	192	397	265	258	233	147	321	191	252	335	360
25.	163	189	T 230	225	430	257	257	226	195	308	191	246	356	361
26.	152	197	T 219	268	448	251	265	216	264	298	194	237	355	366
27.	151	218	T 206	314	455	237	281	205	278	283	213	236	351	385
28.	152	228	T 194	375	458	224	290	201	272	273	311	230	343	409
29.	159	226	T 195		464	218	297	191	252	281	418	217	331	409
30.	160	224	T 184		469	211	285	183	236	312	481	214	319	390
31.		219	T 175		470		274		218	321		210		367

Hauptwerte

Tag	27.	9.	31.	15.+	16.	30.	4.	30.	18.+	3.+	24.+	31.	7.	7.
NW	151	137	175	157	266	211	191	183	79	173	191	210	192	263
MW	189	191	229	191	371	323	238	303	149	346	271	336	274	352
HW	236	249	278	398	473	469	303	458	284	512	505	588	363	449
Tag	6.+	14.	5.	28.	31.	1.	29.	8.	27.	13.	30.	3.	25.	15.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	2001	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	68	67	81	124	161	112	94	76	61	45	54	59	68	67
MNW	139	149	168	199	234	229	159	119	94	99	110	120	148	166
MW	191	201	229	279	338	317	206	173	147	179	158	170	208	226
MHW	257	284	333	400	483	432	270	263	230	285	241	247	282	316
HW	503	520	637	590	608	686	429	458	406	766	505	588	503	520
Jahr	2002	2002	2003	2002	2005	2006	2006	2010	2009	2002	2010	2010	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	79	am 18.07.2010+	137	79	79	am 18.07.2010+
MW	cm	262		250	273	282	
HW	cm	588	am 03.10.2010	473	588	588	am 03.10.2010

		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	45	am 14.08.2003	67	45	45	am 14.08.2003
MNW	cm	73		117	76	74	
MW	cm	215		259	172	219	
MHW	cm	555		526	397	559	
HW	cm	766	am 19.08.2002	686	766	766	am 19.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	45	14.08.2003+	766	19.08.2002
2	57	09.08.1990	686	03.04.2006+
3	58	23.09.2004+	641	17.03.1981
4	59	09.08.2008	640	01.04.1988
5	60	01.10.2009	638	14.12.1974
6	61	01.09.1976	637	09.01.2003
7	63	18.09.1991	624	04.01.1975
8	65	23.09.1992	623	13.04.1987
9	70	07.08.1994+	620	06.01.1987
10	70	01.08.1983+	618	26.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	586	586	761	663	411
363	576	576	743	618	409
362	571	571	731	591	406
361	536	536	701	570	405
360	532	532	697	552	396
359	509	509	690	527	387
358	508	508	663	514	385
357	495	495	646	509	378
356	491	491	628	502	374
350	467	467	570	471	356
340	454	454	523	423	329
330	434	443	503	387	301
320	398	413	485	362	289
300	345	377	470	324	261
270	309	336	416	281	229
240	275	314	368	246	188
210	256	283	330	218	143
183	237	267	291	193	97
150	226	251	253	170	86
130	218	234	234	157	80
120	213	229	230	151	77
110	205	226	226	144	76
100	196	221	221	136	74
90	192	216	216	129	73
80	185	209	209	122	72
70	182	198	198	114	71
60	178	194	194	107	68
50	172	184	184	101	65
40	161	178	178	92	62
30	153	169	169	85	60
25	148	161	161	81	58
20	145	147	147	77	56
15	132	132	132	73	54
10	119	119	119	69	51
9	119	119	119	67	50
8	118	118	118	66	49
7	103	103	111	65	49
6	102	102	111	64	48
5	91	91	111	62	48
4	88	88	110	61	48
3	87	87	110	60	47
2	84	84	109	56	46
1	84	84	107	51	46
0	79	79	106	45	45

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

Extremwerte ab 1971

Neben Treibeis vom 08. bis 12.01.2010 und 25. bis 31.01.2010 und 20. bis 22.12.2010 auch 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	169	174	259	T 198	464	479	200	281	172	199	351	534	214	356
2.	167	173	283	T 198	486	468	195	293	160	182	355	557	215	349
3.	173	178	296	T 201	498	449	195	313	144	173	353	565	211	333
4.	186	181	299	201	500	423	195	339	132	178	359	567	206	317
5.	224	183	306	200	500	404	197	384	123	198	357	547	202	312
6.	237	177	300	194	490	397	204	429	125	221	340	492	198	306
7.	236	175	T 283	190	458	388	217	449	127	226	327	441	197	303
8.	229	172	T 263	196	419	372	227	451	135	253	312	406	202	300
9.	226	167	T 261	196	384	355	231	444	136	347	296	387	214	297
10.	217	177	T 254	194	359	347	227	421	128	438	280	370	232	303
11.	212	193	T 250	190	345	331	223	400	120	461	270	355	248	327
12.	209	225	T 250	187	331	320	226	382	115	473	261	338	260	364
13.	200	269	T 247	181	319	313	230	362	120	489	253	323	265	429
14.	192	284	T 239	176	309	316	239	344	113	494	252	316	277	483
15.	191	275	T 237	174	300	321	244	322	99	489	251	304	285	499
16.	192	269	242	172	298	324	245	295	94	473	246	293	296	495
17.	189	265	245	175	305	328	251	279	90	454	241	283	329	480
18.	183	252	243	172	319	330	263	264	85	459	238	288	387	T 452
19.	178	239	245	169	321	327	270	253	83	473	235	285	412	T 433
20.	184	224	256	179	323	318	273	240	87	461	231	282	419	T 426
21.	185	T 207	272	187	331	306	277	233	94	416	225	277	412	T 416
22.	182	T 194	283	190	346	294	280	231	123	380	212	271	398	T 414
23.	180	T 196	T 278	192	380	278	275	227	147	356	206	264	386	T 405
24.	175	209	T 263	205	415	264	272	226	142	339	200	259	395	402
25.	169	217	T 249	252	441	254	271	220	183	327	198	254	418	401
26.	168	222	T 234	314	456	247	274	212	255	317	204	246	421	401
27.	168	247	T 216	364	463	237	286	201	272	304	225	242	413	412
28.	167	263	T 206	423	469	224	291	196	267	298	311	237	400	432
29.	170	258	T 212		474	217	300	189	250	305	420	225	385	436
30.	172	253	T 207		480	212	292	179	232	331	491	218	369	421
31.		251	T 198		483		283		220	340		214		396

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	9.	31.	19.	16.	30.	2.+	30.	19.	3.	25.	31.	7.	9.
NW	167	167	198	169	298	212	195	179	83	173	198	214	197	297
MW	191	218	254	210	402	328	247	302	148	350	283	343	309	390
HW	240	286	307	447	502	483	301	453	274	496	514	570	423	501
Tag	6.+	14.	5.	28.	4.	1.	29.	7.	27.	14.	30.	3.+	25.+	15.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2009	2001	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2009	2003	2003
NW	64	65	82	120	156	107	88	85	64	47	53	58	64	65
MNW	139	157	175	210	245	234	161	119	96	98	110	120	150	178
MW	190	211	240	293	351	319	210	173	146	174	154	172	212	240
MHW	256	294	343	418	484	438	278	256	223	271	238	248	288	333
HW	515	551	637	570	574	653	438	453	376	701	514	570	515	551
Jahr	2002	2002	2003	2002	2005	2006	2006	2010	2009	2002	2010	2010	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	83	am 19.07.2010	167	83	83	am 19.07.2010
MW cm	274		268	279	298	
HW cm	570	am 03.10.2010	502	570	570	am 03.10.2010

	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	47	am 13.08.2003	64	47	47	am 13.08.2003
MNW cm	74		119	77	75	
MW cm	219		267	172	223	
MHW cm	547		527	393	554	
HW cm	701	am 19.08.2002	653	701	701	am 19.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	42	22.09.1947	701	19.08.2002
2	44	14.08.1952	683	19.01.1920
3	45	23.07.1934	667	12.02.1946
4	47	13.08.2003	658	13.04.1900
5	50	09.01.1954	653	04.04.2006
6	51	02.08.1964	652	08.02.1923
7	55	21.09.2008	650	15.07.1954
8	58	01.10.2009	649	20.03.1947
9	58	05.08.1990	639	22.06.1926
10	59	09.02.1963	638	10.07.1958

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	567	567	697	634	418
363	565	565	681	605	417
362	557	557	676	569	416
361	547	547	657	559	405
360	534	534	653	551	401
359	534	534	634	542	394
358	500	500	630	533	382
357	498	499	613	521	380
356	494	498	605	515	374
350	486	490	560	490	357
340	464	474	539	441	328
330	449	456	518	407	310
320	419	436	505	377	283
300	357	413	482	337	262
270	322	362	428	292	238
240	294	328	376	251	192
210	272	305	339	219	146
183	254	285	297	194	101
150	237	260	260	171	87
130	226	248	248	157	81
120	218	242	242	151	78
110	214	234	234	144	76
100	204	227	227	136	74
90	199	221	221	129	73
80	196	214	214	123	71
70	191	205	205	116	68
60	184	199	199	108	67
50	179	197	197	101	64
40	174	190	190	93	61
30	170	176	176	86	59
25	168	173	173	81	58
20	144	144	144	76	54
15	128	128	128	72	52
10	123	123	123	66	51
9	120	120	120	65	51
8	115	115	115	64	51
7	113	113	113	63	49
6	99	99	109	62	49
5	99	99	108	60	49
4	94	94	108	59	49
3	90	90	107	58	48
2	87	87	107	54	48
1	85	85	107	51	48
0	83	83	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.

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	153	157	218	T 173	379	412	186	243	163	186	289	442	191	304
2.	154	156	232	T 172	405	404	180	249	155	171	296	470	192	296
3.	155	159	246	T 174	421	389	179	263	143	162	294	486	190	286
4.	162	161	248	174	429	365	179	281	132	163	296	504	186	272
5.	187	163	254	174	428	345	179	312	124	173	299	498	183	267
6.	203	161	253	170	423	335	185	352	123	194	288	453	181	262
7.	206	158	T 242	167	400	329	193	376	125	200	276	392	179	259
8.	201	157	T 229	169	364	317	200	381	129	212	266	354	181	258
9.	198	153	T 226	171	330	300	205	378	133	264	254	333	190	254
10.	193	156	T 219	170	308	294	202	362	128	350	242	317	202	256
11.	187	167	T 216	167	293	283	199	342	122	383	233	304	213	272
12.	185	188	T 216	165	283	272	203	327	117	395	227	290	223	299
13.	179	219	T 216	161	272	265	203	309	119	410	220	276	227	346
14.	172	239	T 212	156	264	265	209	295	118	421	219	270	236	399
15.	169	235	T 204	154	256	269	214	279	107	420	219	260	243	425
16.	170	228	207	152	253	272	215	258	100	410	216	253	251	429
17.	169	226	210	154	257	275	218	244	97	391	212	243	269	420
18.	164	218	209	153	267	277	224	233	93	387	209	244	313	T 396
19.	160	209	210	150	271	276	233	225	91	398	207	244	343	T 373
20.	162	198	216	155	273	270	236	217	93	398	204	242	353	T 365
21.	164	T 185	226	162	278	261	237	209	96	363	201	238	351	T 357
22.	163	T 174	238	166	287	253	241	208	113	327	193	234	341	T 353
23.	161	T 171	T 239	168	307	242	239	205	138	305	187	229	329	T 347
24.	158	180	T 228	174	339	231	236	204	137	288	182	225	329	342
25.	155	188	T 219	201	364	224	234	200	152	277	179	222	349	340
26.	152	192	T 209	249	381	219	235	195	209	270	183	216	357	340
27.	153	205	T 194	290	390	213	243	186	232	262	196	212	352	346
28.	151	222	T 182	338	397	204	248	181	232	253	242	210	342	363
29.	153	221	T 184		403	198	254	176	223	254	327	202	329	372
30.	156	217	T 183		408	194	252	168	209	273	399	195	315	364
31.		215	T 177		412		245		200	283		192		343

Hauptwerte

Tag	28.	9.	31.	19.	16.	30.	3.+	30.	19.	3.	25.	31.	7.	9.
NW	151	153	177	150	253	194	179	168	91	162	179	192	179	254
MW	170	190	218	180	340	282	216	262	140	298	242	298	265	332
HW	209	241	257	363	430	414	256	383	234	423	422	507	359	431
Tag	7.	14.	6.	28.	4.+	1.	29.+	8.	27.+	14.	30.	4.	26.	16.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2009	2001	2007	2007	2007	2003	2003	2008	2009	2003	2003
NW	82	81	92	114	148	112	94	92	81	67	69	74	82	81
MNW	131	145	159	184	212	210	152	120	102	103	111	118	140	161
MW	171	187	211	251	297	278	189	161	139	163	144	157	187	210
MHW	224	254	296	352	413	382	241	224	196	247	206	219	248	286
HW	440	479	588	516	516	626	367	383	313	680	422	507	440	479
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2006	2006	2010	2009	2002	2010	2010	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	91	am 19.07.2010	150	91	91	am 19.07.2010
MW cm	237		231	243	257	
HW cm	507	am 04.10.2010	430	507	507	am 04.10.2010

	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	67	am 14.08.2003	81	67	67	am 14.08.2003
MNW cm	85		118	88	86	
MW cm	195		232	159	198	
MHW cm	488		464	342	494	
HW cm	680	am 19.08.2002	626	680	680	am 19.08.2002

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	504	504	667	589	348
363	498	498	663	541	346
362	486	486	632	508	342
361	470	470	629	488	340
360	453	453	605	479	340
359	442	442	595	470	323
358	429	442	580	460	322
357	428	429	567	451	320
356	423	428	541	444	309
350	412	420	495	416	294
340	397	400	470	372	274
330	379	389	451	342	258
320	350	372	427	313	243
300	300	346	411	280	224
270	272	305	361	247	207
240	249	276	312	218	180
210	234	257	284	196	145
183	220	243	250	174	109
150	208	225	225	156	97
130	201	216	216	145	93
120	195	212	212	141	91
110	188	208	208	135	89
100	183	203	203	130	88
90	179	198	198	125	87
80	173	192	192	119	85
70	169	184	184	114	84
60	164	180	180	109	83
50	162	174	174	104	82
40	157	168	168	98	79
30	154	156	156	93	76
25	153	153	153	90	76
20	138	138	138	88	75
15	128	128	128	85	72
10	119	119	120	81	70
9	118	118	118	80	70
8	117	117	118	79	70
7	113	113	117	78	70
6	107	107	117	77	69
5	100	100	116	76	69
4	97	97	116	76	69
3	96	96	116	75	69
2	96	96	115	72	69
1	93	93	115	70	68
0	91	91	114	67	67

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

Extremwerte ab 1931
30 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	249	258	335	T 288	482	534	297	369	263	298	416	517	300	455
2.	249	259	341	T 285	508	534	288	369	257	282	424	546	299	443
3.	251	258	360	T 285	528	531	282	377	246	268	427	564	299	430
4.	252	261	371	T 288	539	523	281	393	233	259	427	577	297	412
5.	264	264	376	288	543	510	279	414	221	259	431	587	291	399
6.	293	266	380	287	544	493	281	450	213	273	429	584	290	392
7.	312	264	T 376	283	542	482	289	484	211	293	418	563	287	392
8.	315	262	T 362	278	531	471	298	504	212	301	405	537	286	390
9.	312	262	T 350	281	509	456	307	511	215	324	392	510	288	388
10.	307	257	T 347	282	483	440	311	511	216	405	378	486	296	384
11.	300	262	T 341	281	456	430	308	498	210	475	363	467	310	391
12.	296	277	T 336	278	437	416	307	483	202	501	353	449	325	415
13.	293	304	T 334	274	423	404	310	468	199	515	345	431	336	447
14.	287	340	T 334	270	410	397	311	446	200	530	339	415	346	488
15.	279	357	T 334	262	400	398	320	427	196	540	338	405	356	520
16.	276	354	326	259	390	400	325	404	184	540	337	394	366	538
17.	277	349	325	258	388	403	330	377	176	535	333	384	377	542
18.	274	343	326	258	393	405	334	361	173	527	328	372	406	541
19.	268	332	327	258	403	407	347	349	168	521	324	371	453	535
20.	262	320	330	257	405	405	357	339	164	524	321	369	477	T 524
21.	263	T 308	338	263	407	395	359	328	166	521	317	364	487	T 514
22.	266	T 294	352	270	414	383	362	320	170	496	311	360	489	T 509
23.	264	T 282	T 362	274	425	371	363	316	191	464	299	355	484	T 510
24.	264	280	T 360	280	451	357	359	311	215	440	291	349	478	T 496
25.	261	291	T 348	293	479	345	356	309	218	420	286	342	480	489
26.	256	299	T 337	333	498	337	355	304	243	408	287	338	494	484
27.	254	305	T 322	390	514	331	357	295	307	402	297	331	498	484
28.	254	323	T 308	438	522	323	365	285	335	392	322	328	495	490
29.	254	340	T 298		527	310	370	279	337	383	393	324	485	501
30.	255	338	T 298		530	303	377	273	325	390	475	314	471	507
31.		336	T 295		533		373		310	409		306		501

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	10.	31.	20.	17.	30.	5.	30.	20.	4.+	25.	31.	8.	10.
NW	249	257	295	257	388	303	279	273	164	259	286	306	286	384
MW	274	298	340	287	471	416	328	385	225	416	360	427	385	468
HW	318	359	382	463	546	536	379	514	340	545	501	588	500	544
Tag	8.	15.	6.	28.	5.+	1.	30.	10.	29.	16.	30.	5.+	27.	17.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2001	2009	2001	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2009	2003	2003
NW	148	148	165	207	238	196	173	168	143	118	125	136	148	148
MNW	219	241	257	290	324	319	245	205	178	176	188	201	231	263
MW	264	289	315	368	416	400	291	254	223	247	231	250	285	318
MHW	324	362	410	467	523	504	349	326	291	343	300	315	355	396
HW	549	567	684	586	594	718	505	514	437	768	501	588	549	567
Jahr	2002	2002	2003	2002	2005	2006	2006	2010	2009	2002	2010	2010	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	164	am 20.07.2010	249	164	164	am 20.07.2010
MW	cm	353		349	357	376	
HW	cm	588	am 05.10.2010	546	588	588	am 05.10.2010
		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	118	am 15.08.2003	148	118	118	am 15.08.2003
MNW	cm	152		200	155	153	
MW	cm	295		342	249	299	
MHW	cm	593		571	454	599	
HW	cm	768	am 20.08.2002	718	768	768	am 20.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	104	05.08.1964	768	20.08.2002
2	118	15.08.2003	718	06.04.2006
3	122	07.08.1990	684	10.01.2003
4	122	04.09.1976	670	19.03.1981
5	130	18.09.1973	667	03.04.1988
6	133	19.09.1991	650	15.12.1974
7	133	31.07.1990	639	14.01.1982
8	135	19.09.2008	630	06.01.1975
9	135	25.09.1992	620	10.03.1999
10	136	02.10.2009	618	08.01.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	587	587	762	685	488
363	584	584	760	650	484
362	577	577	741	592	482
361	564	564	722	583	476
360	563	563	715	569	463
359	546	546	686	564	460
358	544	544	682	556	450
357	543	543	660	551	447
356	542	543	642	549	443
350	535	538	582	538	430
340	524	530	562	511	405
330	511	520	551	484	386
320	486	510	544	453	360
300	440	487	537	413	336
270	405	446	506	369	312
240	376	407	452	331	271
210	354	391	416	300	234
183	337	364	376	274	185
150	321	341	341	250	166
130	308	331	331	235	161
120	300	326	326	228	158
110	296	321	321	222	157
100	289	311	311	216	154
90	285	304	304	209	153
80	281	298	298	203	151
70	276	291	291	195	150
60	266	287	287	188	148
50	263	282	282	181	143
40	259	274	274	172	138
30	255	262	262	164	134
25	251	258	258	159	131
20	221	221	221	154	128
15	213	213	213	150	126
10	200	200	200	145	123
9	199	199	199	143	122
8	196	196	196	142	122
7	191	191	192	140	122
6	184	184	191	139	120
5	176	176	190	137	120
4	173	173	190	136	120
3	170	170	190	133	120
2	168	168	189	128	119
1	166	166	189	123	119
0	164	164	188	118	118

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

Extremwerte ab 1964

30 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 83	K 63	114	54	106	71	44	K 75	K 85	K 107	K 197	201	114	153
2.	K 87	K 70	102	52	106	65	47	K 76	K 84	K 105	K 194	187	112	140
3.	K 100	K 71	92	54	98	62	49	K 86	K 84	K 113	K 187	169	111	138
4.	K 119	K 64	87	56	86	61	53	K 125	K 84	K 121	K 185	163	111	134
5.	K 123	K 65	75	56	75	58	48	K 124	K 83	K 116	K 178	176	114	132
6.	K 115	K 64	68	54	70	56	48	K 106	K 86	K 111	K 171	183	103	136
7.	K 114	K 65	72	53	65	54	60	K 88	K 89	K 117	K 165	190	112	140
8.	K 107	K 68	69	53	62	51	62	K 86	K 92	K 133	K 140	188	127	133
9.	K 103	65	62	53	63	48	56	K 84	K 95	K 137	K 145	184	146	142
10.	K 95	64	63	52	61	48	50	K 88	K 94	K 143	K 140	180	124	153
11.	K 88	72	65	51	59	50	49	K 92	K 90	K 149	K 146	176	117	152
12.	K 84	77	66	51	55	55	49	K 94	K 85	K 147	K 143	162	113	185
13.	K 79	75	65	50	56	52	49	K 94	K 83	K 146	K 120	160	115	212
14.	K 76	71	65	49	59	51	48	K 92	K 84	K 157	K 121	162	116	191
15.	K 76	66	64	49	64	53	53	K 91	K 84	K 170	K 126	162	109	186
16.	K 73	65	62	50	75	60	63	K 95	K 85	K 188	K 130	160	129	184
17.	K 70	63	62	47	81	58	58	K 97	K 87	K 206	138	157	169	178
18.	K 78	59	64	47	75	54	54	K 97	K 90	K 214	148	152	185	173
19.	K 77	59	73	47	73	52	52	K 98	K 92	K 218	144	153	185	166
20.	K 72	81	80	50	72	49	54	K 98	K 94	K 217	135	154	179	163
21.	K 74	113	83	55	69	50	60	K 98	K 94	K 216	131	151	163	155
22.	K 75	71	R 73	54	69	49	60	K 97	K 94	K 209	128	143	161	150
23.	K 73	62	R 73	55	56	45	59	K 96	K 100	K 206	121	142	174	148
24.	K 66	63	R 103	77	56	44	61	K 97	K 116	K 203	125	138	175	149
25.	K 65	67	D 121	105	53	46	77	K 96	K 126	K 184	122	133	171	153
26.	K 62	87	D 127	129	54	44	92	K 95	K 127	K 176	131	130	173	148
27.	K 62	T 95	D 123	150	56	43	75	K 96	K 115	K 175	162	127	169	146
28.	K 63	T 83	D 127	125	62	42	67	K 95	K 115	K 184	218	123	161	145
29.	K 63	78	D 114		66	42	K 71	K 93	K 111	K 186	258	118	154	R 143
30.	K 62	78	67		74	43	K 77	K 90	K 110	K 193	226	117	157	R 134
31.		90	56		77		K 76		K 107	K 190		115		R 135

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	18.+	31.	17.+	25.	28.+	1.	1.	5.+	2.	13.	31.	6.	5.
NW	62	59	56	47	53	42	44	75	83	105	120	115	103	132
MW	83	72	82	64	69	52	59	95	96	166	156	157	142	155
HW	132	127	132	152	109	75	103	132	129	220	262	205	191	215
Tag	4.+	21.	29.	27.	1.	1.	26.	4.	25.+	19.	29.	1.	18.	13.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2007	2007	2007	2009	2006	2006	2003	2003	2008	2006	2006
NW	30	29	29	34	38	38	42	57	50	48	47	47	30	29
MNW	64	56	56	54	58	51	56	69	75	75	78	75	70	65
MW	78	68	75	70	76	64	70	83	85	92	88	90	87	78
MHW	108	98	123	129	127	99	92	102	99	117	106	109	121	113
HW	192	223	250	209	195	185	155	132	139	220	262	205	192	223
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2002	2005	2005 +	2009	2010	2010	2010	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	42	am 28.04.2010	42	44	42	am 28.04.2010
MW	cm	96		70	121	108	
HW	cm	262	am 29.09.2010	152	262	262	am 29.09.2010

		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	29	am 03.12.2006	29	42	29	am 03.12.2006
MNW	cm	46		47	53	44	
MW	cm	78		72	84	80	
MHW	cm	168		152	134	173	
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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	258	258	258	212	111
363	226	226	227	200	106
362	226	226	226	191	104
361	218	218	218	187	100
360	217	217	217	183	100
359	216	216	216	178	95
358	214	214	214	174	93
357	209	212	212	170	92
356	209	209	209	167	91
350	193	194	194	150	90
340	185	186	186	131	85
330	170	180	180	120	80
320	160	174	174	114	77
300	140	160	160	103	71
270	120	144	144	93	66
240	102	128	128	87	63
210	93	115	115	80	60
183	85	100	102	75	57
150	74	88	98	69	56
130	70	80	96	66	50
120	66	76	95	64	48
110	65	71	94	62	47
100	64	66	93	60	46
90	63	63	92	58	44
80	61	61	91	57	43
70	58	58	89	55	42
60	56	56	87	53	41
50	55	55	85	52	40
40	53	53	83	50	38
30	51	51	81	49	35
25	50	50	80	48	34
20	50	50	79	46	33
15	49	49	77	44	32
10	48	48	76	40	31
9	47	47	75	39	31
8	46	46	75	39	31
7	45	45	74	37	31
6	45	45	74	36	31
5	45	45	73	35	30
4	44	44	71	34	30
3	44	44	68	33	30
2	43	43	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 88	K 88	156	R 87	191	124	63	103	K 66	K 80	K 237	338	127	185
2.	K 90	K 96	149	R 81	177	113	64	K 103	K 64	K 83	K 227	309	126	T 171
3.	K 114	K 104	137	R 83	164	107	69	K 111	K 62	K 97	K 213	285	123	T 174
4.	K 130	K 99	129	R 84	149	103	78	K 152	K 59	K 131	K 202	270	126	T 183
5.	K 139	K 93	121	R 83	134	100	74	K 151	K 58	K 125	K 193	257	128	176
6.	K 134	K 93	116	R 82	126	94	74	K 130	K 66	K 109	K 180	249	128	166
7.	K 125	K 99	113	R 82	117	88	90	K 109	K 87	K 111	K 173	242	133	169
8.	K 119	K 105	106	R 80	110	85	90	K 104	K 79	K 144	164	234	150	167
9.	K 114	K 109	100	R 79	109	85	79	K 96	K 76	K 177	157	226	176	175
10.	K 111	K 111	101	R 78	106	82	76	K 95	K 72	K 150	152	219	170	187
11.	K 109	K 124	102	R 76	102	85	73	K 90	K 69	K 139	148	213	152	189
12.	K 106	K 133	101	R 75	100	91	74	K 85	K 64	K 127	145	205	146	238
13.	K 104	K 125	99	R 75	100	90	67	K 83	K 62	K 135	142	195	147	289
14.	K 100	K 116	99	R 74	104	85	68	K 81	K 59	K 156	142	190	146	286
15.	K 99	K 111	97	R 74	113	85	74	K 77	K 57	K 154	159	188	140	261
16.	K 97	K 105	95	R 74	136	91	84	K 74	K 57	K 170	172	186	164	248
17.	K 96	K 103	95	R 72	145	90	80	K 72	K 60	K 205	163	188	225	240
18.	K 109	K 98	98	R 72	140	85	74	K 73	K 64	K 216	158	182	246	231
19.	K 114	K 94	109	R 74	138	82	75	K 74	K 72	K 218	150	177	244	220
20.	K 104	K 112	123	R 78	134	78	84	K 72	K 65	K 203	143	176	238	214
21.	K 101	K 106	129	R 87	127	76	85	K 70	K 62	K 191	138	175	222	208
22.	K 100	K 93	119	R 86	131	73	84	K 69	K 64	K 180	133	173	211	203
23.	K 98	K 101	107	92	130	68	81	K 67	K 66	K 185	129	165	219	202
24.	K 95	K 104	98	135	118	66	82	K 67	K 109	K 187	126	161	230	202
25.	K 93	K 108	R 109	165	113	64	111	K 66	K 140	K 178	126	155	232	209
26.	K 90	K 142	R 122	190	107	64	130	K 61	K 114	K 169	147	150	225	202
27.	K 87	K 144	R 124	215	112	63	108	K 62	K 91	K 170	225	146	220	195
28.	K 86	K 130	R 123	216	130	63	96	K 60	K 87	K 199	298	143	210	193
29.	K 86	120	R 112		126	63	97	K 60	K 87	K 231	346	140	198	190
30.	K 85	117	R 103		132	67	100	K 65	K 87	K 227	352	135	192	186
31.		133	R 96		134		97		K 86	K 227		131		181

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	16.+	17.+	12.+	27.+	1.	28.+	15.+	1.	24.+	31.	3.	6.
NW	85	88	95	72	100	63	63	60	57	80	126	131	123	166
MW	104	110	113	98	128	84	83	86	75	164	181	200	180	205
HW	145	150	158	222	205	130	135	164	148	235	355	349	247	297
Tag	5.	31.	1.	27.+	1.	1.	26.	4.	25.	29.+	29.+	1.	18.	13.

	2000/2009		2001/2010						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	75	77	80	80	85	63	52	52	53	59	69	76	80	87
MW	91	93	103	103	109	84	66	63	66	81	85	93	102	106
MHW	123	127	159	175	169	130	99	90	92	118	123	134	139	148
HW	185	218	292	254	251	226	135	164	148	300	355	349	247	297
Jahr	2002	2002	2003	2006	2006	2008	2010	2010	2010	2002	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	57	am 15.07.2010	63	57	57	am 15.07.2010
MW cm	119		106	131	133	
HW cm	355	am 29.09.2010	222	355	355	am 29.09.2010

	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	26	am 02.06.2003	34	26	26	am 02.06.2003
MNW cm	47		60	47	47	
MW cm	86		97	76	88	
MHW cm	228		205	159	229	
HW cm	355	am 29.09.2010	292	355	355	am 29.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	26	02.06.2003	355	29.09.2010
2	34	02.07.2004	321	17.01.1968
3	34	05.05.2004	320	30.11.1974
4	36	24.06.2000	319	10.12.1974
5	42	20.05.2009	312	29.07.1981
6	42	13.09.1999	310	02.01.1987
7	43	07.06.1992	300	15.08.2002
8	43	30.08.1990	297	13.12.2010
9	44	29.05.1998	296	25.10.1974
10	45	17.06.1999	294	03.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	352	352	352	270	133
363	346	346	346	243	129
362	338	338	338	232	129
361	309	309	309	226	124
360	298	298	298	220	123
359	285	289	289	215	121
358	270	286	286	207	118
357	257	285	285	203	118
356	249	270	270	196	116
350	231	244	244	176	101
340	213	230	230	152	92
330	191	220	220	138	87
320	178	211	211	127	82
300	157	191	191	113	76
270	139	172	172	101	66
240	127	150	150	94	54
210	113	134	134	88	47
183	106	124	124	84	42
150	99	106	106	76	39
130	94	98	98	72	38
120	91	92	92	70	37
110	88	88	88	68	37
100	86	86	86	66	36
90	84	84	84	64	35
80	82	82	82	63	34
70	79	79	79	61	33
60	75	75	75	58	32
50	74	74	74	55	32
40	70	70	70	50	31
30	67	67	67	46	31
25	66	66	66	43	30
20	65	65	65	41	30
15	64	64	64	39	30
10	63	63	63	35	29
9	62	62	62	35	29
8	61	61	61	34	29
7	61	61	61	33	28
6	61	61	61	32	28
5	60	60	60	32	28
4	60	60	60	31	28
3	59	59	59	31	28
2	58	58	58	30	27
1	58	58	58	29	27
0	57	57	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	90	93	164	R106	244	160	73	100	57	72	232	316	150	225
2.	88	98	171	R101	227	145	72	104	57	68	237	314	146	R217
3.	99	105	163	R99	217	134	73	106	58	67	234	302	144	R203
4.	129	107	154	R102	202	128	76	123	58	77	225	302	143	R203
5.	143	103	147	R101	185	122	79	146	57	100	215	300	145	R201
6.	151	100	R135	R99	169	117	78	136	57	94	203	289	146	R199
7.	141	102	R134	R98	160	110	85	117	57	86	191	279	148	R197
8.	131	109	R127	R96	148	99	93	105	64	90	182	270	155	R196
9.	121	115	R119	R94	140	97	91	99	63	129	172	261	173	R194
10.	118	121	R118	R93	136	96	87	94	62	144	164	255	193	R202
11.	115	131	R118	R92	129	95	84	92	60	122	159	248	185	R208
12.	112	146	R120	90	125	98	84	88	59	112	154	241	171	R224
13.	108	145	R119	89	125	103	82	85	57	106	150	234	171	R268
14.	107	135	R117	89	128	98	81	84	57	119	140	227	182	R294
15.	104	128	R116	88	133	95	81	82	56	133	149	222	186	R290
16.	103	R121	114	88	147	96	85	80	53	143	169	219	188	R283
17.	101	R118	113	87	168	99	87	78	55	165	174	216	221	R280
18.	105	R115	113	86	169	96	85	75	56	192	166	214	256	R272
19.	117	R102	120	86	164	91	83	72	56	203	161	209	269	R264
20.	115	R90	135	88	161	85	86	74	58	206	153	205	272	R258
21.	109	R95	150	94	154	84	90	72	58	196	147	202	268	R244
22.	106	R101	R150	98	150	84	90	70	57	183	141	201	259	R234
23.	105	R111	R131	100	151	82	88	69	57	176	136	196	252	R228
24.	104	R119	R109	129	142	80	87	67	60	180	130	189	255	R226
25.	101	119	R92	176	134	78	95	67	81	182	125	183	260	R227
26.	99	137	R95	204	127	77	123	67	95	174	136	177	260	R229
27.	96	161	R91	230	125	77	126	66	88	168	188	170	255	R226
28.	94	156	R95	248	139	77	107	65	75	177	256	165	249	R219
29.	93	142	R103		148	75	101	63	71	206	305	160	240	R215
30.	92	135	R107		154	72	103	56	73	228	325	157	232	R212
31.		140	R110		164		99		71	230		153		R207

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	20.	27.	18.+	12.+	30.	2.	30.	16.	3.	25.	31.	4.	9.
NW	88	90	91	86	125	72	72	56	53	67	125	153	143	194
MW	110	119	124	113	157	98	89	87	63	146	184	228	206	230
HW	152	162	172	251	251	166	136	147	100	231	334	321	272	296
Tag	6.	27.+	2.	28.	1.	1.	26.+	5.	26.+	30.+	30.	2.	20.+	14.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	2004	2004	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	45	48	41	68	62	47	44	39	35	34	33	39	45	48
MNW	74	77	80	83	92	67	57	52	51	57	68	78	82	91
MW	91	95	106	110	116	90	68	61	60	78	82	93	106	111
MHW	122	128	154	184	174	135	92	78	75	112	110	124	142	150
HW	190	215	282	263	251	240	136	147	100	282	334	321	272	296
Jahr	2002	2002	2003	2006	2010	2008	2010	2010	2009 +	2002	2010	2010	2010	2010

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	53	am 16.07.2010	72	53	53	am 16.07.2010
MW	cm	127		121	133	144	
HW	cm	334	am 30.09.2010	251	334	334	am 30.09.2010

		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	33	am 01.09.2003	41	33	33	am 01.09.2003
MNW	cm	48		62	48	48	
MW	cm	87		101	74	90	
MHW	cm	221		205	147	226	
HW	cm	334	am 30.09.2010	282	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	282	05.01.2003
3	34	17.08.1991+	282	16.08.2002
4	38	05.08.2000	274	01.01.1987
5	39	04.07.2004	274	11.12.1974
6	39	10.08.1994	263	10.02.2006
7	39	05.07.1993	259	03.01.1975
8	40	12.07.1997+	254	14.01.1982
9	41	12.06.1998+	252	16.06.1995
10	43	26.07.2006	249	15.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	325	325	325	283	129
363	316	316	316	265	128
362	314	314	314	257	127
361	305	305	305	249	116
360	305	305	305	239	115
359	302	302	302	234	113
358	300	300	300	228	112
357	289	294	294	223	109
356	279	290	290	219	108
350	248	272	272	193	99
340	228	258	258	166	94
330	209	248	248	148	90
320	196	232	232	132	82
300	170	216	216	115	76
270	151	189	189	102	73
240	136	165	165	93	65
210	122	148	148	86	56
183	113	133	133	80	52
150	102	112	112	74	49
130	99	100	100	70	47
120	96	98	98	68	46
110	94	96	96	66	45
100	91	92	92	64	43
90	89	89	89	62	42
80	87	87	87	61	41
70	85	85	85	59	41
60	81	81	81	57	40
50	77	77	77	55	39
40	73	73	73	52	38
30	68	68	68	50	38
25	64	64	64	49	38
20	60	60	64	47	36
15	58	58	64	45	36
10	58	58	62	42	36
9	58	58	62	41	36
8	58	58	62	41	36
7	58	58	62	41	35
6	57	57	61	40	35
5	57	57	61	39	35
4	57	57	61	38	35
3	57	57	61	38	35
2	56	56	61	36	35
1	55	55	61	36	34
0	53	53	60	33	33

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} :	233 km²	W	Pegel	:	Plessa	Nr.	5543700
PNP : NN +	89.90 m		Gewässer	:	Hammergraben		
Lage:	0.5 km oberhalb der Mündung links	cm	Gebiet	:	Schwarze Elster		

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 65	K 65	R 100	64	111	84	62	79	K 51	K 53	128	126	65	78
2.	K 67	K 72	R 88	R 64	104	81	63	79	K 50	K 54	112	112	65	75
3.	K 79	K 76	R 81	R 66	96	78	69	92	K 50	K 70	100	104	64	72
4.	K 89	K 69	R 77	R 67	89	76	73	121	K 49	K 79	94	96	67	73
5.	K 87	K 66	R 68	R 67	85	76	67	113	K 49	K 75	88	92	69	R 77
6.	K 85	K 69	R 66	R 67	82	75	72	86	K 67	K 64	84	87	69	R 80
7.	K 78	K 74	R 69	R 66	79	74	84	79	K 77	K 67	82	85	74	R 80
8.	K 71	K 75	K 64	R 65	77	73	75	74	K 62	K 95	80	83	81	79
9.	K 70	K 73	K 65	61	76	72	69	73	K 57	K 147	78	80	94	82
10.	K 70	K 79	K 69	63	74	71	65	74	K 54	K 102	K 76	78	85	86
11.	K 71	K 85	K 71	62	72	75	65	69	K 54	K 76	K 76	77	76	89
12.	K 67	K 91	K 71	62	73	78	64	66	K 48	K 72	K 74	76	76	111
13.	K 63	K 81	K 71	62	73	77	63	K 66	K 49	81	K 74	76	77	142
14.	K 63	K 75	K 71	61	77	74	62	K 65	K 48	100	K 76	76	75	114
15.	K 58	K 72	K 71	62	84	75	70	K 64	K 48	98	K 87	76	73	98
16.	K 59	K 70	K 70	62	90	79	70	K 62	K 47	106	K 103	75	86	90
17.	K 67	K 68	K 70	61	90	75	65	K 61	K 48	128	K 89	77	116	90
18.	K 75	K 64	K 73	62	90	73	62	K 59	K 58	126	K 83	75	121	86
19.	K 76	K 57	K 77	63	91	70	64	K 59	K 53	122	K 78	73	100	R 81
20.	K 71	R 59	K 82	68	88	69	70	K 58	K 49	105	K 76	74	97	R 86
21.	K 69	R 64	K 81	70	87	67	69	K 58	K 49	89	K 73	78	88	R 85
22.	K 67	R 66	K 70	69	94	67	69	K 57	K 48	81	K 71	76	85	R 84
23.	K 67	R 69	K 59	76	99	67	65	K 56	K 53	81	70	73	93	R 83
24.	K 68	R 72	K 57	92	87	66	67	K 56	K 75	81	69	72	97	R 88
25.	K 69	R 80	K 61	106	84	65	88	K 56	K 98	78	70	71	95	R 92
26.	K 67	R 102	K 63	114	81	66	97	K 55	K 68	76	84	69	89	87
27.	K 65	R 97	K 65	130	85	65	76	K 55	K 59	80	125	68	84	86
28.	K 63	R 82	K 61	125	96	64	72	K 53	K 56	103	210	68	82	84
29.	K 63	R 78	62		92	63	80	K 52	K 57	128	199	68	80	82
30.	K 62	R 78	65		91	62	76	K 51	K 58	122	146	66	79	74
31.		R 91	63		90		75		K 56	109		65		77

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	15.	19.	24.	9.+	11.	30.	1.+	30.	16.	1.	24.	31.	3.	3.
NW	58	57	57	61	72	62	62	51	47	53	69	65	64	72
MW	70	75	70	73	87	72	71	68	56	92	95	80	83	87
HW	97	112	102	134	117	89	108	135	108	161	248	134	137	147
Tag	4.+	26.	1.	27.+	1.	2.	26.	4.	25.	9.	28.	1.	17.	13.

	2000/2009		2001/2010						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	60	61	67	70	64	59	56	53	51	54	60	61	62
MW	71	71	74	77	81	73	66	63	60	62	64	67	72	73
MHW	99	95	113	113	117	97	91	91	82	93	94	96	105	102
HW	134	126	177	140	169	135	129	135	108	196	248	134	137	147
Jahr	2008	2002	2003	2009	2006	2008	2007	2010	2010	2002	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	47	am 16.07.2010	57	47	47	am 16.07.2010
MW cm	76		75	77	78	
HW cm	248	am 28.09.2010	134	248	248	am 28.09.2010

	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	32	am 22.07.2006	45	32	32	am 22.07.2006
MNW cm	49		57	49	48	
MW cm	69		75	64	70	
MHW cm	155		136	128	155	
HW cm	248	am 28.09.2010	177	248	248	am 28.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	32	22.07.2006	248	28.09.2010
2	41	29.06.1992	200	15.05.1995
3	42	29.08.2007	196	14.08.2002
4	42	05.05.2007	177	04.01.2003
5	44	01.08.1994	170	14.06.1995
6	44	13.05.1993	169	28.03.2006
7	45	07.08.2008	161	09.08.2010
8	45	02.01.1993	155	22.01.2002
9	46	20.08.1994	147	13.12.2010
10	47	16.07.2010	144	11.03.2000

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	210	210	210	140	99
363	199	199	199	129	98
362	147	147	147	124	98
361	146	146	146	120	94
360	130	142	142	115	93
359	130	130	130	113	93
358	130	130	130	110	89
357	128	130	130	108	89
356	128	128	128	106	87
350	121	122	122	99	84
340	105	111	111	91	81
330	99	102	102	88	75
320	94	97	97	85	72
300	88	91	91	81	66
270	82	85	85	77	61
240	78	81	81	74	57
210	76	78	78	71	53
183	73	76	76	69	52
150	70	73	73	67	50
130	69	71	72	65	48
120	68	70	71	65	46
110	67	68	70	63	45
100	66	68	70	63	44
90	66	66	69	62	43
80	65	66	68	61	42
70	64	65	67	60	41
60	63	63	67	59	39
50	62	63	66	57	39
40	59	61	65	55	38
30	57	57	65	52	37
25	56	56	64	51	36
20	54	54	63	49	35
15	52	52	62	46	34
10	50	50	62	44	34
9	50	50	61	43	34
8	50	50	61	42	34
7	50	50	61	41	34
6	49	49	61	39	33
5	49	49	60	39	33
4	49	49	60	38	33
3	49	49	60	37	33
2	49	49	59	35	33
1	48	48	58	34	33
0	47	47	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 Mündung links

W

cm

Pegel : Schadewitz Nr. 5547100

Gewässer : Kleine Elster

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 58	61	84	58	151	94	48	92	K 73	K 61	142	198	61	97
2.	K 61	72	80	57	143	85	48	94	K 68	K 61	138	191	61	90
3.	K 92	69	76	59	132	78	53	95	K 60	K 65	131	186	61	91
4.	K 98	66	74	56	120	73	56	92	K 58	K 70	121	181	67	87
5.	K 105	63	72	51	108	68	54	88	K 53	K 72	113	170	70	85
6.	K 94	64	R 74	48	98	64	60	84	K 49	K 74	101	155	72	85
7.	K 85	73	R 68	47	88	62	76	82	K 44	K 83	89	141	76	84
8.	70	75	R 68	46	83	58	71	81	K 41	K 86	K 89	123	83	84
9.	67	76	R 80	46	78	57	66	79	K 39	K 86	K 88	113	92	91
10.	67	76	R 89	45	74	56	64	79	K 39	K 86	K 86	106	90	93
11.	65	84	R 82	44	71	57	64	78	K 38	K 85	K 80	98	87	102
12.	62	83	R 70	44	70	59	65	78	K 37	K 83	K 77	93	89	152
13.	61	78	R 65	44	72	57	60	77	K 37	K 83	K 77	89	97	170
14.	60	74	R 62	43	75	55	60	77	K 38	K 86	K 79	88	124	161
15.	60	70	R 61	43	81	58	69	77	K 40	K 89	K 92	83	123	144
16.	59	68	R 60	43	97	59	71	77	K 40	K 99	K 93	85	143	131
17.	63	65	62	43	95	56	67	78	K 44	K 107	91	87	175	124
18.	78	62	64	43	91	54	63	78	K 47	K 111	90	85	177	115
19.	76	72	72	45	85	52	69	76	K 47	K 113	86	82	181	106
20.	70	67	R 83	46	81	49	83	75	K 46	K 113	81	82	179	103
21.	65	62	R 82	47	79	49	84	75	K 46	K 111	79	80	164	98
22.	63	60	R 75	46	77	47	80	74	K 47	K 108	77	78	148	96
23.	65	65	R 77	55	73	47	74	K 74	K 51	K 112	77	76	151	96
24.	64	64	R 100	90	69	46	77	K 74	K 63	K 118	77	75	153	97
25.	62	72	R 107	104	65	45	100	K 74	K 68	K 119	78	73	145	97
26.	60	88	R 89	126	63	48	96	K 73	K 68	119	99	71	134	95
27.	60	83	R 66	144	71	52	90	K 72	K 66	121	150	69	126	94
28.	57	77	R 64	152	78	50	87	K 71	K 65	134	193	69	118	93
29.	56	73	R 65		88	50	86	K 71	K 65	141	206	67	110	92
30.	55	71	R 65		113	50	86	K 73	K 64	144	203	65	104	91
31.		82	R 61		105		90		K 63	144		63		91

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	22.	16.	14.+	26.	25.	1.+	28.+	12.+	1.+	12.+	31.	1.+	7.+
NW	55	60	60	43	63	45	48	71	37	61	77	63	61	84
MW	69	71	74	61	89	58	72	79	52	99	106	104	115	104
HW	108	89	116	155	152	99	101	95	74	144	207	201	183	171
Tag	5.	26.	25.	28.	1.	1.	25.	3.	1.	30.+	29.	1.	19.	13.

	2000/2009		2001/2010						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	52	51	54	56	59	48	48	62	58	70	64	59	54	56
MW	67	64	72	74	76	60	61	72	75	90	83	75	73	70
MHW	94	87	107	121	114	84	86	82	98	117	110	106	104	99
HW	139	135	186	181	152	179	122	126	139	218	207	201	183	171
Jahr	2007	2002	2003	2006	2010	2008	2002	2002	2001 +	2002	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	37	am 12.07.2010	43	37	37	am 12.07.2010
MW cm	78		71	85	85	
HW cm	207	am 29.09.2010	155	207	207	am 29.09.2010

	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	29	am 26.10.2006	29	29	29	am 26.10.2006
MNW cm	41		43	44	41	
MW cm	72		69	76	73	
MHW cm	162		139	134	164	
HW cm	218	am 14.08.2002	186	218	218	am 14.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	11	13.05.1971	219	14.04.1994
2	12	08.08.1970	218	14.08.2002
3	19	12.08.1969	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	190	07.06.1958
9	24	15.07.1959	189	02.01.1975
10	25	10.08.1959	188	02.08.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	206	206	218	191	98
363	203	203	214	177	95
362	198	198	213	168	95
361	193	193	209	154	92
360	191	191	206	151	89
359	186	186	201	145	89
358	181	186	197	140	89
357	170	181	188	137	88
356	155	179	184	134	88
350	144	161	161	123	88
340	123	145	145	117	83
330	118	138	138	110	77
320	106	123	123	104	68
300	93	108	116	96	63
270	87	94	110	87	58
240	81	89	101	80	54
210	78	84	95	75	49
183	74	79	86	70	46
150	70	75	79	65	42
130	66	72	76	62	40
120	66	70	75	61	39
110	65	68	75	59	39
100	63	66	74	57	39
90	62	64	73	55	38
80	61	62	72	54	37
70	59	60	71	52	36
60	57	57	71	50	35
50	53	53	70	48	35
40	49	49	70	46	34
30	48	48	69	44	34
25	47	47	69	43	34
20	46	46	68	41	33
15	45	45	67	39	33
10	44	44	66	37	32
9	43	43	66	36	32
8	41	41	66	35	31
7	41	41	66	35	31
6	40	40	66	35	31
5	40	40	65	34	31
4	39	39	65	34	30
3	39	39	64	33	30
2	38	38	64	32	30
1	38	38	63	31	30
0	37	37	61	29	29

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

Extremwerte ab 1955

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

A_{Eo} : 5432 km²

PNP : NN + 117.70 m

Lage: 128.4 km oberhalb der Mündung rechts

W

cm

Pegel : Golzern 1 Nr. 560021

Gewässer : Vereinigte Mulde

Gebiet : Vereinigte Mulde

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 148	142	215	R 147	243	b 219	145	b 172	b 130	b 146	b 239	b 310	b 141	b 188
2.	K 148	158	196	R 143	235	b 207	145	b 204	b 129	b 150	b 226	b 281	b 138	R 181
3.	K 216	154	186	R 144	221	b 197	148	b 253	b 127	b 169	b 223	b 260	b 138	R 178
4.	K 231	146	182	R 149	207	190	153	b 325	b 126	b 213	b 214	b 243	b 137	R 171
5.	K 231	146	R 175	R 144	199	184	143	b 271	b 127	b 178	b 205	b 230	b 137	R 182
6.	K 205	146	R 166	R 141	191	180	147	b 248	b 146	b 180	b 198	b 217	b 138	R 185
7.	K 193	152	R 174	R 139	183	175	154	b 232	b 157	b 323	b 190	b 206	b 145	R 181
8.	K 186	155	R 161	R 135	177	170	149	b 219	b 133	b 396	b 184	b 199	b 177	R 178
9.	K 181	169	R 164	R 133	174	172	141	b 222	b 128	b 283	b 184	b 192	b 175	R 207
10.	K 179	173	R 165	R 129	165	164	144	b 208	b 125	b 249	b 180	b 186	b 158	b 208
11.	K 174	211	R 163	R 131	166	167	146	b 196	b 124	b 229	b 175	b 182	b 153	b 205
12.	K 167	218	R 160	R 131	163	174	144	b 184	b 123	b 218	b 169	b 176	b 152	b 312
13.	K 165	197	R 154	R 134	164	181	143	b 179	b 121	b 228	b 165	b 171	b 156	b 276
14.	K 160	189	R 159	R 134	165	179	140	b 172	b 121	b 239	b 173	b 169	b 153	b 246
15.	K 158	184	R 161	R 132	171	178	152	b 168	b 121	b 216	b 174	b 164	b 151	b 234
16.	K 154	180	R 155	R 133	204	182	156	b 164	b 122	b 216	b 167	b 166	b 207	b 226
17.	K 156	175	R 155	R 132	196	176	145	b 158	b 127	b 211	b 163	b 168	b 274	b 221
18.	K 164	170	R 163	R 129	186	173	140	b 153	b 142	b 225	b 159	b 163	b 230	b 214
19.	K 158	R 159	R 175	R 138	184	168	142	b 154	b 128	b 215	b 156	b 159	b 238	b 204
20.	K 152	R 156	R 177	140	191	167	156	b 155	b 123	b 200	b 153	b 160	b 221	b 207
21.	K 152	R 161	R 174	139	b 211	164	153	b 148	b 120	b 186	b 150	b 164	b 207	b 202
22.	K 148	R 171	R 159	135	b 266	162	148	b 149	b 119	b 179	b 149	b 159	b 211	b 199
23.	K 146	R 179	R 151	154	b 259	161	144	b 144	b 173	b 183	b 146	b 154	b 239	b 200
24.	K 146	R 175	R 145	224	b 249	156	144	b 143	b 275	b 180	b 145	b 153	b 233	b 205
25.	K 146	R 177	R 154	241	b 242	153	157	b 139	b 237	b 173	b 146	b 150	b 219	b 204
26.	K 147	195	R 148	269	b 241	151	151	b 142	b 184	b 164	b 196	b 148	b 215	b 196
27.	K 144	175	R 140	273	b 254	153	146	b 136	b 165	b 170	b 279	b 146	b 210	b 193
28.	K 143	166	R 137	249	b 252	146	148	b 138	b 160	b 223	b 455	b 145	b 202	R 194
29.	140	162	R 150		b 240	146	146	b 133	b 162	b 230	b 402	b 144	b 198	R 184
30.	139	163	R 155		b 237	145	146	b 130	b 162	b 206	b 347	b 143	b 195	R 171
31.		205	R 152		b 228		159		b 151	b 236		b 143		b 182

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	28.	10.+	12.	30.	14.+	30.	22.	1.	24.	30.+	4.+	4.+
NW	139	142	137	129	163	145	140	130	119	146	145	143	137	171
MW	166	171	164	158	209	171	148	181	145	213	204	182	185	204
HW	247	231	221	283	284	226	172	365	302	461	489	328	307	336
Tag	3.	11.+	1.	27.	22.	1.	31.	4.	24.	8.	28.	1.	17.	12.

	1999/2009		2000/2010						11 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	2007	2001	2000	2001	2000	2000	2000	2000	2000
NW	102	99	98	108	118	121	113	105	104	95	99	97	102	99
MNW	130	136	140	156	164	150	127	121	116	115	126	127	133	141
MW	161	163	170	190	212	181	146	139	132	150	145	144	167	171
MHW	238	228	268	313	323	260	197	197	208	281	222	205	248	246
HW	413	421	434	473	498	458	357	365	303	868	489	328	413	421
Jahr	2002	2002	2003	2005	2005	2008	2004	2010	2004	2002	2010	2010	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	119	am 22.07.2010	129	119	119	am 22.07.2010
MW cm	176		173	179	180	
HW cm	489	am 28.09.2010	284	489	489	am 28.09.2010

	2000/2010 (*) 11 Jahre				2000/2010	
NW cm	95	am 19.08.2000	98	95	95	am 19.08.2000
MNW cm	109		122	110	109	
MW cm	161		180	143	162	
MHW cm	453		379	329	460	
HW cm	868	am 13.08.2002	498	868	868	am 13.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	95	19.08.2000	868	13.08.2002
2	97	16.09.1999	498	20.03.2005
3	98	16.01.2001	489	28.09.2010
4	102	21.08.1998	472	28.03.2006
5	107	10.07.2002	462	18.03.2000
6	108	14.09.2008	461	08.08.2010
7	110	22.07.2006	458	12.04.2008
8	110	05.09.2003	434	03.01.2003
9	111	23.09.2009	426	03.03.1999
10	111	17.09.2004	421	31.12.2002

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2000/2010 Obere Hüllwerte	11 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	455	455	757	405	288
363	402	402	673	380	255
362	396	396	496	344	244
361	347	347	414	329	244
360	325	325	402	322	244
359	323	323	395	309	227
358	310	312	386	303	226
357	283	310	363	296	216
356	281	283	339	292	215
350	266	273	312	273	206
340	248	252	293	248	194
330	236	240	279	233	183
320	226	232	274	221	178
300	213	218	259	205	164
270	189	204	235	182	153
240	178	185	224	166	134
210	171	177	214	155	126
183	165	170	195	148	119
150	159	162	165	140	114
130	155	156	156	135	112
120	153	154	154	133	111
110	151	153	153	131	110
100	149	150	150	128	110
90	147	148	148	126	109
80	147	147	147	125	109
70	146	146	146	123	108
60	145	144	144	121	107
50	143	142	142	119	106
40	140	139	139	116	105
30	135	135	135	114	105
25	133	133	133	113	104
20	131	131	131	112	103
15	129	129	129	110	101
10	126	126	126	108	100
9	125	125	125	108	100
8	124	124	124	107	99
7	124	124	124	107	98
6	123	123	123	106	98
5	122	122	122	105	98
4	122	122	122	105	98
3	122	122	122	103	97
2	121	121	121	102	97
1	120	120	121	100	96
0	119	119	120	95	95

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

07.01.-13.01.10, 08.02.-14.02.10, 02.12.-06.12.10, 30.12.10 zusätzlich Treibeis

21.03.-03.04.10, 01.06.-31.12.10 Beeinflussung durch Verlandung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1013 km^2

PNP : NHN+410.50 m

Lage: 357.0 km oberhalb Mündung mittig

W

cm

Pegel : Blankenstein-Rosenthal Nr. 570210

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	111 K	134 K	166 K	111 R	215 K	138 K	110 K	136 K	104 K	106 K	160 K	135 K	116 K	138 K
2.	113 K	136 K	156 K	111 R	188 K	134 K	111 K	138 K	103 K	118 K	149 K	131 K	115 K	135 K
3.	149 K	130 K	146 K	111 R	168 K	130 K	112 K	139 K	102 K	139 K	143 K	128 K	115 K	134 K
4.	146 K	126 K	140 K	111 R	157 K	128 K	112 K	138 K	101 K	147 K	138 K	124 K	115 K	130 K
5.	151 K	124 K	137 K	111 R	148 K	126 K	111 K	130 K	104 K	129 K	134 K	122 K	115 K	131 K
6.	139 K	123 K	134 K	110 R	143 K	124 K	112 K	123 K	111 K	144 K	130 K	120 K	117 K	132 K
7.	131 K	127 K	131 K	109 R	137 K	122 K	115 K	121 K	105 K	175 K	128 K	119 K	131 K	130 K
8.	126 K	128 K	126 K	109 R	134 K	121 K	112 K	119 K	103 K	163 K	124 K	117 K	148 K	138 K
9.	131 K	131 K	123 K	108 R	130 K	118 K	111 K	118 K	102 K	142 K	124 K	117 K	138 K	168 K
10.	135 K	128 K	124 K	108 R	125 K	117 K	113 K	122 K	101 K	134 K	122 K	116 K	128 K	159 K
11.	128 K	150 K	124 K	107 R	125 K	118 K	114 K	116 K	100 K	126 K	120 K	116 K	127 K	152 K
12.	125 K	148 K	122 K	109 R	123 K	123 K	132 K	113 K	100 K	156 K	118 K	116 K	151 K	155 K
13.	123 K	139 K	118 K	108 R	121 K	127 K	124 K	112 K	102 K	179 K	120 K	116 K	168 K	151 K
14.	121 K	134 K	120 K	108 R	120 K	124 K	116 K	112 K	101 K	172 K	120 K	116 K	155 K	147 K
15.	120 K	131 K	118 K	107 R	121 K	122 K	120 K	112 K	103 K	157 K	121 K	115 K	146 K	144 K
16.	119 K	128 K	116 K	106 R	128 K	120 K	117 K	111 K	101 K	146 K	121 K	119 K	193 K	141 K
17.	124 K	126 K	116 K	111 R	133 K	119 K	114 K	110 K	103 K	151 K	117 K	125 K	202 K	140 K
18.	122 K	122 R	121 K	110 R	135 K	118 K	113 K	116 K	105 K	168 K	116 K	122 K	180 K	139 K
19.	119 K	121 R	120 K	109 R	138 K	117 K	115 K	124 K	102 K	157 K	114 K	119 K	173 K	136 K
20.	117 K	135 R	120 K	114 R	144 K	117 K	119 K	113 K	100 K	144 K	113 K	121 K	161 K	136 K
21.	116 K	146 R	118 K	112 R	159 K	116 K	118 K	111 K	99 K	136 K	111 K	123 K	154 K	134 K
22.	114 K	137 R	116 K	110 R	164 K	116 K	115 K	109 K	98 K	131 K	110 K	120 K	155 K	135 K
23.	115 K	138 R	114 K	115 R	154 K	115 K	113 K	108 K	106 K	134 K	109 K	119 K	159 K	136 K
24.	137 K	132 K	111 K	149 K	147 K	114 K	111 K	107 K	149 K	133 K	109 K	121 K	154 K	135 K
25.	134 K	137 K	111 K	165 K	143 K	113 K	113 K	106 K	137 K	129 K	118 K	120 K	151 K	134 K
26.	130 K	145 K	111 R	189 K	142 K	112 K	112 K	110 K	119 K	124 K	131 K	118 K	149 K	128 K
27.	126 K	135 K	119 T	212 K	152 K	112 K	117 K	106 K	114 K	142 K	123 K	117 K	147 K	132 R
28.	124 K	131 K	130 T	199 K	148 K	111 K	115 K	105 K	109 K	158 K	146 K	116 K	143 K	130 R
29.	122 K	128 K	121 T		146 K	110 K	118 K	104 K	113 K	144 K	157 K	115 K	142 K	122 R
30.	120 K	138 K	114 R		146 K	110 K	118 K	104 K	115 K	155 K	145 K	116 K	140 K	128 R
31.		164 K	112 R		143 K		135 K		109 K	169 K		116 K		141 R

Hauptwerte

Tag	1.	19.	24.+	16.	14.	29.+	1.	29.+	22.	1.	23.+	15.+	2.+	29.
NW	111	121	111	106	120	110	110	104	98	106	109	115	115	122
MW	126	134	124	123	144	120	116	116	107	145	126	120	146	138
HW	157	168	169	217	218	140	141	143	159	206	167	139	215	171
Tag	3.	31.	1.	27.	1.	1.	12.	1.	24.	12.	1.	1.	16.	9.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2004	2004	2001	2005	2002	2003+	2003	2003	2003	2003
NW	95	95	100	102	104	103	98	96	95	94	94	96	95	95
MNW	108	110	113	115	118	112	104	100	99	99	101	105	110	112
MW	122	128	135	133	144	124	114	109	107	110	110	114	127	131
MHW	162	177	207	202	206	153	143	142	145	145	146	146	172	179
HW	224	258	314	305	289	234	180	172	180	206	210	184	224	258
Jahr	2002	2002	2003	2005	2006	2006	2006	2007	2001	2007+	2007	2002	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	98	am 22.07.2010	106	98	98	am 22.07.2010
MW	cm	125		129	122	127	
HW	cm	218	am 01.03.2010	218	206	218	am 01.03.2010
		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	94	am 08.08.2004	95	94	94	am 08.08.2004
MNW	cm	97		104	97	97	
MW	cm	121		131	111	121	
MHW	cm	247		247	172	249	
HW	cm	314	am 03.01.2003	314	210	314	am 03.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	215	215	296	235	184
363	212	212	274	222	180
362	199	202	260	209	172
361	189	199	260	205	171
360	188	193	240	195	170
359	179	189	237	190	169
358	175	188	226	186	166
357	172	180	225	184	163
356	169	179	224	181	163
350	165	169	202	170	151
340	157	160	184	159	141
330	150	156	173	153	136
320	147	152	167	148	132
300	140	145	156	140	123
270	135	138	148	131	115
240	129	132	141	124	112
210	124	125	134	120	108
183	122	122	130	116	104
150	119	119	126	112	101
130	117	117	125	110	100
120	117	117	124	109	100
110	116	116	123	108	100
100	115	115	121	107	99
90	114	114	120	106	99
80	113	113	118	105	98
70	112	112	116	104	98
60	112	112	114	103	98
50	111	111	113	103	97
40	110	110	111	102	97
30	108	108	110	101	96
25	107	107	109	100	96
20	105	105	108	99	96
15	104	104	107	99	96
10	103	103	106	98	95
9	103	103	106	98	95
8	102	102	106	98	95
7	102	102	105	98	95
6	102	102	105	97	95
5	102	102	105	97	95
4	101	101	104	97	95
3	101	101	104	96	95
2	101	101	104	96	95
1	99	99	102	95	95
0	98	98	101	94	94

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

37 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis/Eisgang, 386 Tage Verkrautung

Extremwerte ab 1971 (ohne 1976)

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1665 km^2

PNP: NN + 230.07 m

Lage: 281.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Kaulsdorf Nr. 570250

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	70 K	104 K	130 K	121	93	140 K	72 K	108 K	71 K	97 K	160 K	124 K	71 K	130 K
2.	71 K	109 K	130 K	126	112	131 K	73 K	121 K	72 K	96 K	155 K	148 K	71 K	137 K
3.	73 K	118 K	130 K	130	130	131 K	72 K	121 K	95 K	97 K	149 K	154 K	70 K	145 K
4.	73 K	125 K	129 K	130	129	131 K	71 K	120 K	96 K	97 K	149 K	154 K	71 K	145 K
5.	74 K	129 K	128	130	129	132 K	71 K	120 K	96 K	110 K	148 K	154 K	75 K	145 K
6.	74 K	128 K	127	130	130	117 K	71 K	121 K	86 K	132 K	149 K	147 K	85 K	135 K
7.	73 K	91 K	129	130	128	77 K	79 K	121 K	71 K	132 K	148 K	160 K	85 K	90 K
8.	73 K	85 K	130	130	129	72 K	70 K	91 K	72 K	131 K	149 K	158 K	93 K	91 K
9.	74 K	85 K	130	123	128	72 K	71 K	85 K	71 K	132 K	149 K	151 K	101 K	128 K
10.	73 K	86 K	130	113	127	72 K	73 K	90 K	71 K	131 K	145 K	130 K	128 K	168 K
11.	72 K	99 K	130	119	126	72 K	73 K	96 K	71 K	131 K	143 K	90 K	128 K	168 K
12.	71 K	120 K	130	131	122	71 K	76 K	97 K	72 K	131 K	143 K	86 K	134 K	168 K
13.	72 K	120 K	130	130	110	72 K	75 K	95 K	72 K	137 K	143 K	76 K	140 K	167 K
14.	72 K	126 K	130	131	107	72 K	74 K	96 K	72 K	146 K	143 K	76 K	140 K	170 K
15.	72 K	130 K	125	130	106	72 K	74 K	95 K	72 K	146 K	143 K	87 K	145 K	173 K
16.	72 K	130 K	120	113	101	72 K	73 K	97 K	72 K	146 K	144 K	102 K	152 K	173 K
17.	72 K	130 K	120	98	87	72 K	84 K	95 K	71 K	150 K	138 K	102 K	151 K	180 K
18.	72 K	130 K	120	98	84	72 K	97 K	96 K	71 K	154 K	133 K	102 K	151 K	193 K
19.	72 K	130 K	120	99	84	71 K	98 K	95 K	71 K	138 K	133 K	93 K	153 K	192 K
20.	72 K	130 K	120	89	84	72 K	97 K	96 K	71 K	116 K	133 K	75 K	161 K	192 K
21.	72 K	130 K	114	85	87	72 K	90 K	96 K	71 K	171 K	133 K	82 K	162 K	194 K
22.	72 K	130 K	103	85	99	72 K	78 K	96 K	70 K	171 K	133 K	95 K	162 K	193 K
23.	77 K	130 K	98	85	120	72 K	78 K	96 K	73 K	172 K	133 K	102 K	151 K	190 K
24.	96 K	130 K	98	85	94	71 K	77 K	96 K	81 K	172 K	133 K	102 K	133 K	186 K
25.	109 K	130 K	98	85	105	71 K	81 K	96 K	77 K	172 K	134 K	100 K	132 K	186 K
26.	109 K	130 K	99	86	137	71 K	84 K	96 K	76 K	172 K	134 K	98 K	131 K	184 K
27.	107 K	130 K	98	87	146	72 K	87 K	96 K	81 K	171 K	134 K	93 K	131 K	184 K
28.	103 K	130 K	98	86	146	72 K	90 K	92 K	80 K	171 K	133 K	72 K	132 K	178 K
29.	103 K	130 K	107		147	72 K	87 K	86 K	80 K	171 K	145 K	77 K	131 K	166 K
30.	103 K	130 K	120		146	76 K	85 K	76 K	93 K	171 K	158 K	83 K	131 K	144 K
31.		130 K	120		147		92 K		97 K	166 K		81 K		123 K

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	8.+	23.+	21.+	18.+	12.+	8.	30.	22.	2.	18.+	28.	3.	7.
NW	70	85	98	85	84	71	70	76	70	96	133	72	70	90
MW	80	120	119	110	117	84	80	99	77	143	142	108	123	162
HW	111	137	148	132	149	148	105	124	101	174	162	161	164	198
Tag	24.	14.	4.	2.+	26.+	1.	7.	2.+	30.	21.	1.+	7.+	21.+	23.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
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	76	83	77	87	84	75	69	70	72	70	78	70	77	86
MW	95	109	111	118	120	95	80	79	78	84	86	90	100	118
MHW	126	144	159	164	165	144	111	110	104	107	111	125	130	152
HW	180	225	257	225	220	215	156	154	133	174	162	177	180	225
Jahr	2002	2002	2003	2005	2002	2003	2006	2006	2001	2010	2010	2007	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	70	am 01.11.2009	70	70	70	am 08.05.2010
MW	cm	107		105	108	114	
HW	cm	174	am 21.08.2010	149	174	198	am 23.12.2010
		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	55	am 05.03.2003	55	57	55	am 05.03.2003
MNW	cm	65		67	67	66	
MW	cm	95		108	82	96	
MHW	cm	197		195	141	203	
HW	cm	257	am 12.01.2003	257	177	257	am 12.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	173	194	252	220	154
363	173	194	251	208	153
362	173	194	250	201	153
361	173	193	249	197	153
360	172	193	249	194	152
359	172	190	249	191	152
358	172	190	242	191	152
357	172	190	232	189	152
356	172	186	231	186	151
350	160	173	202	171	131
340	150	170	193	157	121
330	147	161	184	148	120
320	144	152	167	140	113
300	133	147	157	131	88
270	131	134	139	115	81
240	128	131	131	102	75
210	116	128	128	91	72
183	100	114	114	82	68
150	97	98	106	76	67
130	91	97	100	74	65
120	87	94	99	74	64
110	86	91	95	73	63
100	83	87	93	72	63
90	79	86	89	72	63
80	77	82	82	72	62
70	74	78	78	71	62
60	73	76	76	71	61
50	73	73	75	70	61
40	73	73	75	68	60
30	73	73	74	67	60
25	73	73	74	65	60
20	72	72	74	64	60
15	72	72	74	63	60
10	72	72	74	63	60
9	72	72	74	63	60
8	72	72	74	62	59
7	72	72	73	62	59
6	72	72	73	61	59
5	72	72	73	61	59
4	72	72	73	60	59
3	72	72	72	60	59
2	71	71	72	60	59
1	71	71	72	60	57
0	70	70	71	55	55

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2678 km^2

PNP : NHN+190.16 m

Lage: 258.0 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Rudolstadt Nr. 570270

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	47 K	92 K	112 K	79 K	112 K	116 K	53 K	76 K	43 K	65 K	133 K	95 K	52 K	99 K
2.	47 K	94 K	111 K	82 K	114 K	106 K	53 K	88 K	42 K	66 K	128 K	109 K	51 K	102 K
3.	55 K	97 K	108 K	86 K	118 K	102 K	54 K	90 K	53 K	67 K	120 K	111 K	51 K	108 K
4.	56 K	100 K	107 K	86 K	111 K	101 K	58 K	89 K	57 K	68 K	117 K	112 K	51 K	108 K
5.	60 K	101 K	104 K	86 K	106 K	99 K	54 K	88 K	58 K	71 K	113 K	111 K	51 K	106 K
6.	60 K	100 K	101 K	85 K	103 K	90 K	51 K	86 K	56 K	98 K	111 K	104 K	60 K	104 K
7.	60 K	80 K	100 K	85 K	98 K	65 K	60 K	85 K	43 K	107 K	109 K	114 K	66 K	76 K
8.	59 K	74 K	98 K	85 K	96 K	59 K	52 K	69 K	42 K	101 K	108 K	114 K	70 K	73 K
9.	62 K	73 K	96 K	81 K	95 K	59 K	53 K	61 K	41 K	98 K	108 K	107 K	76 K	90 K
10.	63 K	73 K	95 K	74 K	93 K	56 K	55 K	62 K	40 K	94 K	105 K	95 K	91 K	122 K
11.	61 K	88 K	94 K	74 K	92 K	58 K	54 K	65 K	40 K	92 K	102 K	67 K	93 K	124 K
12.	59 K	101 K	93 K	85 K	89 K	60 K	66 K	65 K	40 K	98 K	101 K	63 K	102 K	128 K
13.	58 K	99 K	91 K	85 K	81 K	61 K	64 K	65 K	45 K	103 K	101 K	54 K	118 K	129 K
14.	58 K	101 K	92 K	84 K	77 K	59 K	60 K	64 K	41 K	108 K	101 K	54 K	128 K	129 K
15.	56 K	102 K	88 K	85 K	77 K	58 K	61 K	64 K	41 K	108 K	101 K	56 K	130 K	133 K
16.	56 K	99 K	82 K	76 K	78 K	56 K	60 K	63 K	40 K	109 K	100 K	70 K	173 K	133 K
17.	57 K	96 K	83 K	62 K	69 K	56 K	60 K	62 K	40 K	113 K	98 K	72 K	181 K	136 K
18.	58 K	95 K	83 K	64 K	62 K	55 K	67 K	62 K	40 K	117 K	93 K	70 K	163 K	148 K
19.	55 K	92 K	83 K	63 K	64 K	54 K	69 K	62 K	40 K	114 K	92 K	68 K	149 K	147 K
20.	55 K	91 K	82 K	60 K	70 K	53 K	71 K	62 K	39 K	83 K	92 K	55 K	145 K	146 K
21.	54 K	92 K	79 K	55 K	82 K	52 K	68 K	61 K	39 K	124 K	91 K	57 K	141 K	147 K
22.	54 K	94 K	71 K	55 K	97 K	53 K	60 K	61 K	40 K	125 K	91 K	64 K	139 K	146 K
23.	56 K	100 K	67 K	58 K	109 K	52 K	59 K	61 K	52 K	127 K	92 K	69 K	131 K	145 K
24.	79 K	97 K	67 K	70 K	96 K	50 K	59 K	60 K	86 K	126 K	91 K	71 K	113 K	140 K
25.	88 K	101 K	66 K	81 K	94 K	49 K	59 K	60 K	65 K	124 K	94 K	70 K	110 K	139 K
26.	88 K	104 K	66 K	96 K	111 K	49 K	61 K	62 K	58 K	124 K	96 K	67 K	107 K	139 K
27.	88 K	105 K	63 K	110 K	119 K	57 K	63 K	60 K	67 K	130 K	95 K	67 K	105 K	139 K
28.	87 K	104 K	66 K	106 K	116 K	54 K	64 K	59 K	60 K	132 K	102 K	54 K	103 K	137 K
29.	87 K	102 K	70 K		117 K	53 K	63 K	55 K	62 K	130 K	107 K	53 K	101 K	128 K
30.	82 K	103 K	79 K		117 K	56 K	61 K	49 K	64 K	134 K	119 K	59 K	100 K	112 K
31.		108 K	79 K		120 K		68 K		66 K	138 K		58 K		95 K

Hauptwerte

Tag	1.+	9.+	27.	21.+	18.	25.+	6.	30.	20.+	1.	21.+	29.	2.+	8.
NW	47	73	63	55	62	49	51	49	39	65	91	53	51	73
MW	64	95	86	78	96	65	60	67	50	106	104	77	105	123
HW	91	110	112	113	125	120	76	92	103	142	139	119	188	150
Tag	25.	31.	1.+	27.	2.	1.	12.	4.	24.	31.	1.	1.	16.	17.+

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2001	2006	2004	2007	2008	2005	2005	2003	2003	2003	2003	2003
NW	38	39	43	44	47	42	39	37	37	36	38	38	38	39
MNW	53	61	54	62	64	53	46	45	47	48	52	49	54	64
MW	72	83	86	89	96	72	58	56	56	61	61	66	78	91
MHW	100	116	136	134	142	109	84	86	86	83	88	100	112	124
HW	164	191	253	227	200	188	124	124	126	142	172	165	188	191
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2007	2007	2010	2007	2007	2010	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	39	am 20.07.2010	47	39	39	am 20.07.2010
MW	cm	79		81	77	85	
HW	cm	142	am 31.08.2010	125	142	188	am 16.11.2010
		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	36	am 27.08.2003	38	36	36	am 27.08.2003
MNW	cm	40		45	40	40	
MW	cm	71		83	60	72	
MHW	cm	182		177	119	184	
HW	cm	253	am 03.01.2003	253	172	253	am 03.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	31	16.09.1999 +	301	13.04.1994
2	34	30.06.2000	253	03.01.2003
3	34	30.09.1997 +	250	09.02.1946
4	36	27.08.2003 +	245	02.04.1988
5	36	09.10.1996 +	243	07.07.1958
6	36	13.03.1996 +	240	06.01.1982
7	37	23.06.2005 +	227	27.02.2002
8	37	12.07.1997 +	224	01.11.1998
9	38	20.08.1998 +	217	10.08.1981
10	38	21.08.1996	216	20.04.1970

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	2001/2010 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	138	181	244	195	130
363	134	173	232	182	130
362	133	163	222	174	130
361	132	149	211	169	129
360	132	148	208	166	127
359	132	148	201	163	125
358	128	148	195	161	125
357	127	147	195	159	125
356	126	147	195	157	122
350	124	140	172	140	110
340	116	132	161	128	101
330	112	129	157	118	91
320	109	122	144	112	85
300	104	113	131	102	66
270	99	106	112	89	57
240	93	99	103	78	52
210	86	92	98	68	50
183	77	84	91	62	48
150	68	71	83	56	46
130	65	67	81	54	45
120	63	65	81	53	43
110	62	64	76	52	43
100	61	63	75	51	42
90	61	62	70	50	42
80	60	61	63	49	41
70	59	60	60	48	41
60	57	58	58	47	40
50	56	56	56	46	40
40	55	55	55	45	40
30	54	53	53	44	40
25	53	52	52	43	40
20	50	50	50	42	39
15	45	45	49	41	39
10	42	42	49	40	39
9	41	41	49	40	39
8	41	41	49	40	39
7	41	41	48	40	39
6	41	41	48	40	39
5	41	41	48	40	39
4	41	41	48	40	38
3	41	41	48	39	38
2	41	41	48	39	38
1	40	40	48	39	38
0	39	39	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

W

A_{Eo} : 3977 km^2

PNP : NN + 118.61 m

Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

cm

Pegel : Camburg-Stöben Nr. 570330

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	76 K	134 K	183 K	119 K	183 K	183 K	85 K	127 K	78 K	101 K	220 K	159 K	78 K	154 K
2.	77 K	146 K	182 K	119 K	188 K	165 K	82 K	148 K	74 K	103 K	211 K	153 K	69 K	153 K
3.	93 K	146 K	176 K	128 K	195 K	156 K	84 K	153 K	75 K	115 K	194 K	161 K	71 K	163 K
4.	100 K	147 K	172 K	129 K	186 K	152 K	86 K	148 K	89 K	127 K	184 K	162 K	71 K	163 K
5.	103 K	154 K	167 K	128 K	176 K	148 K	89 K	143 K	100 K	111 K	178 K	161 K	71 K	163 K
6.	98 K	153 K	162 K	128 K	165 K	145 K	81 K	138 K	100 K	132 K	171 K	154 K	75 K	160 K
7.	98 K	143 K	158 K	127 K	160 K	117 K	92 K	136 K	87 K	170 K	165 K	158 K	87 K	135 K
8.	94 K	118 K	154 K	127 K	153 K	96 K	88 K	129 K	74 K	162 K	161 K	162 K	97 K	113 K
9.	96 K	117 K	152 K	125 K	149 K	93 K	84 K	104 K	72 K	152 K	160 K	157 K	102 K	120 K
10.	102 K	114 K	149 K	116 K	144 K	90 K	88 K	100 K	71 K	146 K	158 K	146 K	109 K	172 K
11.	98 K	141 K	146 K	107 K	143 K	91 K	89 K	103 K	71 K	140 K	149 K	116 K	125 K	193 K
12.	96 K	161 K	143 K	118 K	140 K	93 K	106 K	103 K	70 K	149 K	146 K	92 K	129 K	233 K
13.	94 K	162 K	141 K	125 K	133 K	97 K	106 K	103 K	84 K	170 K	143 K	88 K	150 K	230 K
14.	93 K	158 K	139 K	124 K	121 K	93 K	101 K	101 K	74 K	170 K	145 K	82 K	177 K	217 K
15.	91 K	162 K	138 K	124 K	120 K	93 K	100 K	101 K	72 K	167 K	145 K	81 K	182 K	220 K
16.	90 K	159 K	128 K	124 K	121 K	91 K	99 K	98 K	70 K	174 K	144 K	94 K	253 K	219 K
17.	91 K	153 K	125 K	100 K	117 K	88 K	97 K	97 K	70 K	177 K	142 K	107 K	313 K	218 K
18.	96 K	148 K	130 K	96 K	102 K	87 K	101 K	96 K	70 K	197 K	132 K	102 K	293 K	236 K
19.	91 K	143 K	132 K	98 K	100 K	86 K	107 K	96 K	69 K	192 K	129 K	101 K	263 K	240 K
20.	88 K	139 K	131 K	99 K	102 K	86 K	120 K	96 K	69 K	145 K	127 K	91 K	239 K	238 K
21.	87 K	140 K	130 K	89 K	112 K	84 K	117 K	95 K	68 K	172 K	125 K	83 K	231 K	239 K
22.	88 K	140 K	120 K	86 K	136 K	84 K	106 K	94 K	68 K	190 K	125 K	86 K	226 K	236 K
23.	87 K	154 K	109 K	94 K	157 K	84 K	100 K	95 K	79 K	212 K	124 K	94 K	232 K	238 K
24.	100 K	153 K	105 K	121 K	157 K	81 K	99 K	94 K	140 K	202 K	124 K	96 K	203 K	229 K
25.	126 K	156 K	104 K	143 K	134 K	79 K	100 K	94 K	117 K	195 K	126 K	96 K	187 K	226 K
26.	130 K	170 K	103 K	169 K	155 K	78 K	99 K	96 K	98 K	190 K	138 K	93 K	179 K	223 K
27.	128 K	168 K	96 K	192 K	179 K	84 K	102 K	95 K	102 K	195 K	137 K	92 K	170 K	221 K
28.	129 K	166 K	102 K	188 K	178 K	85 K	105 K	93 K	99 K	214 K	173 K	85 K	164 K	223 K
29.	129 K	162 K	104 K		176 K	84 K	105 K	89 K	100 K	206 K	167 K	74 K	160 K	210 K
30.	127 K	164 K	115 K		181 K	83 K	101 K	86 K	105 K	209 K	176 K	78 K	157 K	187 K
31.		176 K	119 K		182 K		109 K		104 K	231 K		80 K		160 K

Hauptwerte

Tag	1.	10.	27.	22.	19.	26.	6.	30.	21.+	1.	23.+	29.	2.	8.
NW	76	114	96	86	100	78	81	86	68	101	124	74	69	113
MW	100	150	136	123	150	103	98	108	84	168	154	112	162	198
HW	133	183	185	197	200	186	124	158	174	237	235	180	325	245
Tag	25.	31.	1.	27.	3.	1.	20.	2.	24.	31.	1.	1.	17.	12.
	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006+	2004	2004	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	52	54	61	70	65	63	62	59	59	48	48	53	52	54
MNW	78	88	79	92	95	78	71	72	72	72	75	69	79	94
MW	101	123	130	135	146	110	88	86	84	90	87	91	111	136
MHW	144	174	207	212	227	170	126	129	123	123	143	138	167	189
HW	274	315	420	376	370	323	179	186	174	237	372	255	325	315
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2006	2006	2006	2010	2010	2007	2007	2010	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	68	am 21.07.2010	76	68	68	am 21.07.2010
MW	cm	124		127	121	133	
HW	cm	237	am 31.08.2010	200	237	325	am 17.11.2010
		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	48	am 28.08.2003	52	48	48	am 28.08.2003
MNW	cm	62		68	63	63	
MW	cm	106		124	88	108	
MHW	cm	305		285	180	313	
HW	cm	420	am 04.01.2003	420	372	420	am 04.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	231	313	412	329	211
363	220	293	405	311	211
362	214	263	388	293	203
361	212	253	371	282	201
360	211	240	363	271	195
359	209	240	357	266	192
358	206	240	343	260	192
357	202	239	333	254	180
356	197	239	329	246	179
350	194	232	279	222	166
340	183	219	251	190	148
330	177	202	239	176	134
320	171	192	206	164	121
300	162	177	184	146	109
270	152	162	162	125	84
240	141	150	150	108	77
210	129	137	137	98	72
183	120	126	126	91	69
150	104	111	111	85	64
130	101	103	103	81	63
120	101	102	102	79	62
110	99	101	101	78	61
100	97	99	99	76	59
90	95	97	97	75	58
80	94	95	95	74	57
70	92	93	93	73	56
60	90	90	90	72	56
50	88	87	87	71	55
40	86	85	85	69	55
30	84	82	82	67	54
25	82	79	79	66	53
20	79	78	78	65	53
15	75	74	74	63	52
10	74	72	72	59	52
9	72	72	72	58	51
8	72	71	72	57	51
7	71	71	72	56	51
6	71	71	72	56	50
5	71	71	71	55	50
4	71	70	71	55	50
3	70	70	71	54	50
2	70	70	71	53	49
1	69	69	69	52	49
0	68	68	68	48	48

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	174	253	367	253	444	375	209	261	183	202	330	303	205	318
2.	176	286	362	251	453	358	208	281	177	201	320	280	194	307
3.	196	283	344	257	447	343	212	285	175	215	306	288	195	309
4.	219	276	333	262	432	335	219	277	185	224	294	288	194	307
5.	229	281	323	258	417	329	218	266	199	211	287	285	194	307
6.	226	279	311	257	405	322	214	260	204	219	281	279	196	306
7.	220	278	303	254	391	295	228	258	193	268	275	274	210	293
8.	212	264	301	252	367	269	234	254	180	267	270	281	228	267
9.	212	263	296	251	351	263	217	232	175	252	270	278	232	270
10.	221	260	290	244	341	258	216	225	173	245	268	270	232	299
11.	222	290	286	236	328	255	217	231	170	237	262	250	247	324
12.	215	345	282	240	320	256	246	228	169	243	258	237	248	379
13.	210	345	277	247	313	259	265	226	186	272	256	239	268	420
14.	207	332	273	246	301	255	248	221	181	277	254	233	304	411
15.	204	324	272	245	298	253	240	219	177	268	256	233	333	402
16.	201	315	264	245	303	250	240	215	176	269	255	236	370	389
17.	205	303	259	230	313	245	235	212	173	273	255	248	460	377
18.	219	293	265	220	299	241	233	210	171	309	249	246	460	379
19.	223	283	277	225	291	239	240	210	168	311	244	243	433	380
20.	214	267	294	229	289	228	273	208	167	275	240	238	404	377
21.	208	265	302	222	301	222	283	207	166	266	237	227	390	375
22.	206	274	291	217	329	220	257	205	165	288	236	226	382	370
23.	204	291	273	224	352	219	246	204	174	302	235	228	396	370
24.	210	293	262	295	355	215	246	204	235	306	234	229	396	367
25.	251	289	256	358	336	210	245	200	242	301	236	228	389	363
26.	258	320	250	390	341	209	241	201	206	292	252	225	377	357
27.	252	328	240	414	359	210	237	201	200	292	259	222	361	354
28.	251	313	241	433	363	212	238	198	205	313	308	216	347	355
29.	249	304	247		360	208	237	194	204	312	331	202	336	347
30.	246	303	254		368	207	236	190	210	309	319	203	327	330
31.		328	258		373		244		206	330		205		310

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	27.	22.	20.	30.	2.	30.	22.	2.	24.	29.	2.+	8.
NW	174	253	240	217	289	207	208	190	165	201	234	202	194	267
MW	218	294	286	266	353	259	236	226	187	269	269	246	310	346
HW	262	355	374	441	458	377	288	286	281	337	338	315	474	423
Tag	25.	12.	1.	28.	2.	1.	20.+	2.+	24.	31.	1.	1.	17.	13.
	2000/2009		2001/2010						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	182	202	208	224	240	203	185	172	163	163	168	174	184	213
MW	213	245	264	279	300	248	214	194	180	184	184	204	227	262
MHW	262	307	357	384	394	326	274	248	228	217	239	256	290	328
HW	414	500	593	510	513	483	364	313	290	337	495	461	474	500
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2006	2004	2006	2007	2010	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	165	am 22.07.2010	174	165	165	am 22.07.2010
MW cm	259		280	239	271	
HW cm	458	am 02.03.2010	458	338	474	am 17.11.2010
	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	149	am 18.09.2004	155	149	149	am 18.09.2004
MNW cm	155		173	155	155	
MW cm	226		258	193	228	
MHW cm	468		453	309	467	
HW cm	593	am 05.01.2003	593	495	593	am 05.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	453	461	589	518	338
363	447	460	580	479	337
362	444	453	570	461	331
361	433	447	552	453	331
360	432	444	550	445	330
359	417	444	540	437	329
358	414	433	529	428	326
357	405	432	526	417	319
356	391	420	525	410	314
350	367	402	490	384	300
340	351	380	416	354	289
330	331	370	394	332	271
320	322	359	374	316	257
300	304	331	346	290	235
270	288	307	314	258	214
240	274	287	287	237	202
210	260	269	269	218	192
183	253	258	258	206	182
150	242	247	247	194	175
130	237	241	241	187	170
120	233	238	238	184	168
110	229	235	235	181	166
100	224	230	230	178	164
90	220	226	226	176	163
80	217	221	221	174	162
70	214	217	217	172	161
60	211	211	211	169	160
50	207	208	208	166	159
40	205	205	205	163	159
30	201	200	200	161	158
25	196	195	195	160	157
20	185	190	190	159	156
15	177	180	180	158	155
10	175	175	175	157	152
9	174	174	174	156	152
8	174	174	174	156	152
7	173	173	173	156	151
6	171	171	173	155	151
5	170	170	172	155	151
4	169	169	172	155	150
3	168	168	172	154	150
2	167	167	172	153	150
1	166	166	172	152	150
0	165	165	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 Mündung, rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	158	213	326	223	473	328	187	245	167	193	323	404	192	331
2.	159	236	350	221	465	321	188	272	158	185	325	362	189	317
3.	182	246	335	223	459	302	189	296	156	201	317	342	185	307
4.	210	239	314	229	437	292	194	298	159	220	297	322	186	305
5.	227	236	301	229	410	286	197	298	169	237	282	306	183	300
6.	228	240	286	226	390	280	200	284	184	229	272	294	183	302
7.	212	239	275	221	371	270	206	272	186	244	263	281	191	296
8.	198	233	277	217	345	239	213	258	167	276	255	281	207	272
9.	193	231	T 269	215	326	230	202	238	160	287	259	276	227	267
10.	195	232	T 262	212	311	226	195	222	157	289	257	267	227	285
11.	200	244	T 257	206	301	224	197	221	155	279	252	257	228	324
12.	194	290	T 250	201	288	226	212	220	153	264	243	237	229	363
13.	189	321	T 246	210	284	228	232	213	160	275	238	236	234	449
14.	186	309	R 240	214	274	232	227	207	163	299	242	227	254	484
15.	184	295	R 240	213	270	229	219	201	159	328	249	225	281	469
16.	181	283	R 235	212	276	229	219	197	156	326	242	224	305	448
17.	184	270	R 226	209	291	224	214	194	155	324	238	232	389	422
18.	194	259	230	195	296	219	207	191	155	334	234	234	467	404
19.	200	R 248	247	198	282	217	217	189	156	344	226	230	480	402
20.	193	T 231	267	205	275	213	238	189	153	337	221	225	451	395
21.	187	T 227	284	208	276	204	258	189	152	292	216	220	420	389
22.	184	R 233	282	201	292	200	244	186	152	293	213	214	395	383
23.	183	251	262	205	315	198	225	183	160	290	211	210	396	373
24.	183	261	245	247	324	195	223	182	189	299	207	214	426	370
25.	198	258	235	333	311	192	224	181	249	294	210	211	426	367
26.	216	270	T 227	386	300	191	221	180	237	282	230	210	417	359
27.	212	297	T 222	423	315	191	215	179	216	278	265	206	395	353
28.	210	287	T 222	461	326	192	213	176	213	295	317	204	372	350
29.	207	276	T 222		324	190	214	173	200	314	382	193	355	346
30.	206	271	224		324	187	214	167	201	309	411	188	342	329
31.		286	228		330		225		199	310		192		314

Hauptwerte

Tag	1.	1.	27.+	18.	15.	30.	1.	30.	21.+	2.	24.	30.	5.+	9.
NW	158	213	222	195	270	187	187	167	152	185	207	188	183	267
MW	195	258	261	241	331	232	214	217	174	282	263	249	308	357
HW	234	324	353	474	475	331	271	301	268	347	417	417	487	486
Tag	6.	13.	2.	28.	1.	1.	21.	3.+	25.	19.	30.	1.	18.+	14.

	2000/2009		2001/2010						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	161	176	188	199	216	184	161	149	141	143	146	152	164	189
MW	193	220	241	256	280	227	191	172	159	170	166	183	209	240
MHW	238	282	336	374	388	310	253	226	212	211	229	249	270	312
HW	365	534	669	511	491	504	328	301	268	347	460	491	487	534
Jahr	2002	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2010	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	152	am 21.07.2010	158	152	152	am 21.07.2010
MW cm	243		254	233	261	
HW cm	475	am 01.03.2010	475	417	487	am 18.11.2010
	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	127	am 18.09.2004	133	127	127	am 18.09.2004
MNW cm	134		153	134	134	
MW cm	205		236	174	208	
MHW cm	472		453	305	479	
HW cm	669	am 06.01.2003	669	491	669	am 06.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	473	484	660	534	331
363	465	480	645	499	321
362	461	473	644	480	319
361	459	469	609	467	315
360	437	467	604	451	307
359	423	465	570	434	307
358	411	461	569	428	302
357	410	459	558	414	301
356	404	451	558	409	300
350	350	423	512	378	281
340	328	396	396	343	262
330	323	372	372	315	248
320	314	350	357	296	232
300	295	325	341	270	205
270	277	300	303	232	189
240	258	282	282	211	176
210	239	259	259	194	167
183	230	239	239	184	160
150	222	227	227	171	151
130	215	222	222	164	146
120	214	219	219	162	145
110	211	215	215	159	144
100	207	213	213	157	143
90	202	209	209	154	142
80	199	205	205	152	141
70	197	201	201	150	140
60	193	195	195	148	139
50	190	192	192	147	138
40	186	189	189	145	136
30	182	184	184	143	135
25	176	180	180	141	134
20	167	169	169	140	133
15	160	163	163	138	132
10	157	157	157	136	131
9	157	157	157	136	130
8	157	157	157	135	129
7	156	156	156	135	129
6	156	156	156	134	129
5	156	156	156	134	129
4	155	155	155	133	129
3	155	155	155	132	129
2	153	153	153	131	129
1	153	153	153	129	128
0	152	152	152	127	127

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

Extremwerte ab 1971

6 Tage Randeis 11 Tage Treibeis

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	117	175	282	191	440	303	148	212	128	152	281	371	154	308
2.	119	192	313	187	439	299	150	236	123	145	286	341	153	296
3.	137	210	308	187	435	281	151	261	120	152	283	313	148	283
4.	163	205	288	194	419	270	155	267	120	169	265	297	148	278
5.	185	200	273	195	394	261	159	265	127	190	248	280	148	276
6.	192	205	258	192	370	254	163	256	142	189	238	266	147	275
7.	180	204	242	188	352	247	172	242	145	193	228	255	154	270
8.	166	202	236	183	330	220	178	229	134	227	221	250	165	252
9.	158	197	T 238	180	308	202	172	213	122	243	224	247	186	239
10.	156	199	T 230	177	292	197	162	195	120	248	221	240	191	248
11.	163	207	T 224	171	283	195	161	188	118	241	218	231	189	285
12.	158	244	R 221	166	268	194	181	188	116	227	208	211	193	324
13.	152	286	R 214	171	263	196	199	181	124	230	203	202	199	389
14.	149	283	R 208	177	255	200	201	174	126	249	203	195	223	438
15.	146	267	R 206	176	249	198	192	168	123	280	216	191	249	438
16.	142	255	R 203	176	253	196	190	162	119	284	209	193	273	420
17.	144	243	R 195	173	263	194	187	159	118	283	201	197	332	398
18.	152	230	196	162	276	187	178	154	118	290	198	202	407	377
19.	160	T 220	211	161	264	184	183	150	119	301	190	198	443	371
20.	157	T 201	232	168	256	180	206	150	116	299	185	193	430	367
21.	149	T 189	250	172	254	170	229	150	114	265	178	187	402	360
22.	145	T 199	254	167	265	165	222	147	113	254	175	180	375	355
23.	143	216	237	169	286	163	201	144	117	250	173	175	369	347
24.	143	228	217	200	298	161	195	142	136	259	169	177	391	341
25.	155	228	205	279	292	157	196	142	194	257	168	175	401	338
26.	175	232	T 192	344	276	155	193	141	196	247	183	174	394	332
27.	175	261	T 180	385	286	156	187	139	179	242	220	170	377	326
28.	173	260	T 184	420	299	155	183	137	171	255	271	168	354	320
29.	171	247	R 194		299	153	184	134	162	274	333	160	334	319
30.	169	240	191		299	150	184	131	158	274	366	153	319	306
31.		250	194		304		193		159	271		154		289

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	27.	19.	15.	30.	1.	30.	22.	2.	25.	30.	6.	9.
NW	117	175	180	161	249	150	148	131	113	145	168	153	147	239
MW	156	225	228	204	309	201	182	182	135	240	225	218	275	328
HW	200	293	318	434	443	305	238	271	214	304	374	380	448	445
Tag	6.	13.	2.	28.	1.	1.	21.	4.	25.	19.	30.	1.	19.	14.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2005	2003	2006	2006	2001	2004	2004	2005	2005	2001	2001	2003	2005	2003
NW	76	79	89	91	112	91	89	81	73	55	52	78	76	79
MNW	111	130	143	158	180	143	117	99	95	95	97	108	117	146
MW	146	177	199	218	244	190	150	128	115	122	118	138	165	200
MHW	196	243	292	338	351	278	216	184	175	170	185	207	230	275
HW	331	480	580	455	450	460	283	271	219	304	395	438	448	480
Jahr	2002	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2010	2007	2010	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	113	am 22.07.2010	117	113	113	am 22.07.2010
MW cm	209		221	197	228	
HW cm	443	am 01.03.2010	443	380	448	am 19.11.2010

	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	52	am 01.09.2001	76	52	52	am 01.09.2001
MNW cm	83		103	85	85	
MW cm	162		196	129	166	
MHW cm	426		409	265	431	
HW cm	580	am 07.01.2003	580	438	580	am 07.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	440	443	577	498	287
363	439	440	572	454	285
362	435	439	564	439	275
361	420	439	548	430	275
360	419	438	543	417	274
359	394	435	528	399	268
358	385	430	522	390	262
357	371	430	517	383	261
356	370	420	516	376	256
350	330	398	487	344	243
340	301	370	370	309	226
330	288	344	344	281	205
320	281	320	320	264	187
300	264	296	303	235	163
270	248	271	271	197	149
240	227	252	252	173	132
210	204	228	228	154	123
183	196	203	203	142	111
150	188	194	194	126	97
130	181	188	188	120	91
120	177	185	185	117	90
110	174	181	181	115	88
100	171	177	177	112	86
90	167	173	173	110	85
80	163	169	169	107	84
70	159	163	163	105	83
60	155	159	159	102	82
50	151	154	154	98	81
40	146	151	151	93	78
30	142	144	144	89	76
25	136	139	139	87	72
20	127	131	131	85	63
15	122	124	124	82	61
10	120	120	120	77	59
9	119	120	120	77	59
8	119	119	119	76	58
7	119	119	119	76	58
6	118	119	119	74	57
5	118	118	118	73	57
4	117	117	117	69	57
3	117	117	117	65	57
2	116	116	116	63	56
1	114	114	114	59	55
0	113	113	113	52	52

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

Extremwerte ab 1971

10 Tage Treibeis 7 Tage Randeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 23719 km²

PNP : NHN + 49.36 m

Lage: 17.4 km oberhalb der Mündung, links

W

cm

Pegel : Calbe Grizehne Nr. 570940

Gewässer : Saale

Gebiet : Untere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	209	302	426	328	603	484	272	359	232	269	428	548	276	479
2.	214	321	461	323	611	478	273	388	227	258	435	530	273	467
3.	244	346	460	322	612	464	276	416	219	264	432	506	266	449
4.	283	340	439	330	604	446	284	425	218	289	414	491	266	441
5.	316	334	422	332	581	431	289	424	230	314	394	467	267	438
6.	326	339	402	328	555	422	291	420	251	319	381	438	265	435
7.	312	340	384	323	530	412	306	408	257	319	369	418	276	429
8.	293	339	373	316	504	385	321	393	244	357	360	405	292	413
9.	281	333	T 378	311	477	361	315	376	222	381	361	400	317	395
10.	279	336	T 371	308	458	353	298	352	217	399	358	390	326	400
11.	287	345	T 365	299	447	348	293	342	212	398	355	378	324	436
12.	282	388	T 361	293	430	345	324	336	211	387	344	356	328	483
13.	273	440	353	298	423	347	345	325	231	394	336	342	339	546
14.	267	442	348	306	416	347	351	314	234	413	335	336	376	596
15.	264	423	344	305	408	345	338	303	227	441	351	329	410	605
16.	256	409	342	304	413	342	339	294	219	445	345	330	437	592
17.	255	393	334	301	422	339	333	288	216	440	336	336	490	573
18.	268	377	333	288	438	329	321	279	215	445	332	346	563	547
19.	280	T 361	350	286	427	326	325	274	215	460	322	340	600	535
20.	278	T 336	377	296	420	321	359	272	209	457	314	334	599	533
21.	266	T 321	400	302	422	310	390	271	206	420	306	328	576	526
22.	260	T 333	407	297	435	302	385	267	204	397	300	317	548	522
23.	258	354	389	297	457	296	358	264	210	392	298	311	537	514
24.	257	371	362	334	470	292	347	261	239	400	294	310	555	508
25.	273	371	344	422	466	286	347	259	313	397	294	309	572	503
26.	303	374	328	495	451	282	343	257	329	388	311	306	571	495
27.	304	406	312	543	459	284	334	254	308	381	359	299	557	490
28.	301	410	311	582	473	282	329	251	295	396	422	296	532	485
29.	298	394	329		475	280	329	248	286	417	492	288	510	483
30.	296	385	331		477	276	328	243	277	421	534	276	491	470
31.		393	331		484		337		279	417		275		450

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	28.	19.	15.	30.	1.	30.	22.	2.	24.+	31.	6.	9.
NW	209	302	311	286	408	276	272	243	204	258	294	275	265	395
MW	276	366	370	338	479	350	325	319	240	383	364	366	425	492
HW	341	451	468	596	614	488	398	428	346	463	545	551	606	607
Tag	6.	13.	2.+	28.	3.	1.	21.	4.	25.	19.	30.	1.	19.+	14.+

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003 +	2003	2007	2006	2001	2007	2007	2005	2006	2003	2004 +	2003 +	2003 +	2003
NW	188	188	195	213	234	192	183	194	167	165	166	185	188	188
MNW	222	250	264	292	320	270	234	207	192	193	199	217	229	270
MW	269	307	335	364	396	336	278	247	224	238	229	259	291	335
MHW	333	384	446	496	514	438	357	316	298	301	310	337	371	420
HW	497	639	751	605	614	639	433	428	356	510	554	601	606	639
Jahr	2002	2002	2003	2005	2010	2006	2004	2010	2002	2002	2007	2007	2010	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	204	am 22.07.2010	209	204	204	am 22.07.2010
MW	cm	348		364	333	371	
HW	cm	614	am 03.03.2010	614	551	614	am 03.03.2010

		2001/2010 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	2001/2010 Jahr	Datum
NW	cm	165	am 26.08.2003	188	165	165	am 26.08.2003
MNW	cm	178		213	178	178	
MW	cm	290		334	246	294	
MHW	cm	592		577	418	594	
HW	cm	751	am 07.01.2003	751	601	751	am 07.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	612	612	746	663	440
363	611	611	742	625	439
362	604	605	734	605	439
361	603	604	732	599	429
360	582	603	713	583	428
359	581	600	706	573	427
358	555	599	699	562	420
357	548	596	688	553	416
356	543	592	686	544	415
350	495	571	639	514	400
340	470	537	537	477	375
330	457	510	510	445	347
320	439	491	494	423	330
300	422	461	471	388	308
270	396	427	433	341	281
240	371	402	402	310	261
210	347	377	377	283	240
183	337	348	348	267	222
150	326	334	334	246	208
130	314	328	328	235	203
120	309	322	322	229	201
110	304	315	315	225	198
100	299	309	309	220	197
90	295	303	303	217	196
80	289	297	297	212	194
70	283	293	293	208	192
60	278	286	286	204	190
50	273	277	277	200	188
40	264	271	271	197	185
30	255	259	259	192	181
25	248	254	254	189	180
20	232	239	239	187	176
15	222	230	230	184	174
10	216	218	218	181	172
9	216	217	217	180	172
8	215	216	216	179	172
7	214	216	216	178	171
6	212	215	215	177	171
5	211	212	212	176	170
4	210	211	211	174	168
3	210	210	210	173	168
2	209	209	209	172	168
1	206	206	206	169	167
0	204	204	204	165	165

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

Extremwerte ab 1969

8 Tage Treibeis

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	213	253	378	269	454	379	243	278	220	220	258	278	237	316
2.	215	284	362	266	456	367	245	279	217	219	257	271	235	299
3.	226	283	334	266	451	357	250	277	217	220	250	267	235	R 296
4.	248	271	322	269	448	351	257	271	216	220	244	265	234	R 289
5.	255	271	312	264	446	347	253	258	220	217	242	263	235	R 292
6.	258	269	301	262	443	343	252	257	221	217	240	255	235	R 291
7.	248	274	V 296	259	431	321	264	258	220	240	237	253	241	286
8.	241	284	V 300	257	400	312	275	257	220	238	235	255	253	283
9.	238	287	V 293	255	379	308	257	254	217	230	235	256	253	283
10.	244	285	R 286	254	367	304	253	252	215	223	234	254	250	281
11.	250	301	R 283	253	346	301	254	261	213	220	233	252	248	282
12.	243	358	R 280	252	336	300	275	254	213	222	235	275	247	327
13.	239	357	278	252	334	299	301	251	222	241	234	281	253	391
14.	237	341	275	250	329	298	281	247	222	247	232	281	280	403
15.	234	326	273	248	329	294	270	242	221	234	234	284	319	389
16.	232	314	271	247	339	292	272	240	222	227	235	274	316	361
17.	235	301	269	246	359	286	267	237	219	230	238	273	360	340
18.	251	293	272	245	352	284	262	237	215	263	237	273	378	331
19.	261	282	289	249	344	281	265	237	213	268	236	273	367	322
20.	250	267	318	251	340	262	306	236	212	247	232	275	352	319
21.	244	262	333	252	349	256	320	235	211	239	230	271	339	316
22.	240	278	323	249	363	255	286	231	210	236	229	264	332	309
23.	239	288	307	254	371	253	284	230	211	233	228	260	346	308
24.	240	286	297	331	366	249	284	230	233	252	227	257	373	308
25.	264	280	288	392	362	246	283	229	252	248	227	254	383	307
26.	265	312	282	406	359	246	279	229	227	241	239	253	376	301
27.	257	324	T 274	421	361	244	269	227	218	236	247	251	358	297
28.	255	302	T 271	451	363	242	266	226	229	250	287	245	344	298
29.	252	292	276		363	240	267	224	228	254	330	239	335	296
30.	249	289	278		373	239	269	223	227	250	301	238	328	292
31.		315	275		379		275		226	251		238		290

Hauptwerte

Tag	1.	1.	17.	18.	14.+	30.	1.	30.	22.	5.+	24.+	30.+	4.	10.
NW	213	253	269	245	329	239	243	223	210	217	227	238	234	281
MW	244	294	297	281	377	292	270	246	220	237	244	262	301	313
HW	269	369	385	454	457	381	329	280	271	278	334	288	385	406
Tag	25.+	12.	1.	28.	2.	1.	20.+	2.	25.	18.	29.	1.	25.+	14.

	2000/2009		2001/2010						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	214	226	243	250	265	234	223	212	204	202	203	213	217	234
MW	236	254	276	293	307	265	246	227	216	213	213	237	245	264
MHW	272	302	354	383	377	322	302	262	258	239	261	271	288	320
HW	381	471	484	454	457	409	386	302	314	301	412	426	385	471
Jahr	2002	2002	2003	2010	2010	2006	2004	2002	2007	2002	2007	2007	2010	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	210	am 22.07.2010	213	210	210	am 22.07.2010
MW	cm	272		298	247	278	
HW	cm	457	am 02.03.2010	457	334	457	am 02.03.2010

		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	185	am 03.08.2006	196	185	185	am 03.08.2006
MNW	cm	197		210	197	197	
MW	cm	248		272	226	250	
MHW	cm	419		407	316	420	
HW	cm	484	am 11.01.2003	484	426	484	am 11.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	148	19.09.1947	530	12.02.1946
2	151	02.07.1976	524	19.03.1947
3	156	28.08.1949	484	11.01.2003
4	161	10.07.1954	476	11.01.1982
5	165	29.06.1960	471	31.12.2002
6	172	06.08.1964	469	15.04.1994
7	172	10.10.1959	468	24.03.1942
8	172	02.10.1948	460	29.03.1987
9	173	14.09.1992+	460	15.02.1941
10	176	18.07.1963	457	02.03.2010

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	456	456	478	463	349
363	454	454	478	451	340
362	454	454	476	440	339
361	451	451	476	423	332
360	448	448	473	417	332
359	446	446	472	409	330
358	443	443	471	406	330
357	431	431	468	400	329
356	421	421	465	394	328
350	379	389	456	371	320
340	363	371	438	348	293
330	349	362	382	330	277
320	334	349	363	317	263
300	306	330	341	294	250
270	285	301	321	269	237
240	276	284	295	252	228
210	268	274	274	241	217
183	258	265	265	234	212
150	253	254	254	226	207
130	250	252	252	221	206
120	247	249	249	219	205
110	244	247	247	217	204
100	241	243	243	215	203
90	239	240	240	213	203
80	238	238	238	212	202
70	236	236	236	209	202
60	233	234	234	208	201
50	230	231	231	206	200
40	227	228	228	204	198
30	222	223	223	203	196
25	221	221	221	202	196
20	220	221	221	201	195
15	218	218	218	199	194
10	216	217	217	198	193
9	216	216	216	197	193
8	215	216	216	197	193
7	215	215	215	196	193
6	215	215	215	196	193
5	215	215	215	196	193
4	213	213	213	195	192
3	212	212	213	194	191
2	212	212	212	194	191
1	211	211	212	193	190
0	210	210	211	185	185

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	42	67	86	54	119	129	48	64	45	43	51	69	46	78
2.	46	64	74	53	119	120	47	63	45	44	50	69	48	75
3.	57	61	71	54	119	121	47	58	44	44	50	68	48	66
4.	61	61	70	53	119	120	46	51	44	43	50	69	51	63
5.	70	60	66	51	119	120	48	48	44	43	50	70	53	65
6.	64	65	61	51	116	99	48	47	45	45	48	69	57	63
7.	59	80	62	50	113	79	50	48	45	45	48	68	66	61
8.	57	80	61	50	111	79	51	48	44	43	47	68	67	60
9.	56	82	60	49	108	78	50	47	43	43	49	69	65	59
10.	55	84	60	49	90	77	50	58	44	44	49	68	62	57
11.	53	112	60	48	76	77	51	55	44	45	49	84	60	64
12.	52	113	59	48	78	76	55	51	43	46	49	101	62	106
13.	50	111	57	48	77	75	52	51	45	50	47	104	78	104
14.	48	104	56	47	75	72	51	50	44	48	47	105	112	90
15.	47	95	55	47	82	70	55	48	46	46	50	90	116	83
16.	48	84	54	48	106	68	54	47	44	45	58	80	120	75
17.	55	78	54	46	111	66	53	48	43	47	59	79	119	73
18.	60	73	58	49	101	65	52	51	43	49	59	80	117	70
19.	55	65	70	48	92	62	63	50	42	47	57	81	118	69
20.	53	60	78	49	104	59	68	49	43	45	54	84	117	68
21.	51	62	73	47	116	57	64	49	42	44	52	80	119	64
22.	51	64	65	47	116	56	61	49	43	44	51	64	120	66
23.	51	64	61	62	116	53	60	48	43	51	50	60	121	66
24.	69	61	58	93	118	53	61	48	43	52	49	59	119	66
25.	74	67	57	88	123	54	60	48	42	48	48	54	120	63
26.	72	73	54	117	131	50	55	48	43	46	48	49	114	59
27.	69	65	52	115	134	48	53	47	46	50	57	48	106	62
28.	67	63	54	117	135	48	54	46	45	53	71	48	104	61
29.	64	62	55		138	47	54	46	44	47	70	48	103	59
30.	62	64	55		137	46	56	45	44	52	68	48	90	58
31.		100	54		141		61		44	52		47		59

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.+	27.	17.	14.	30.	4.	30.	19.+	1.+	8.+	31.	1.	10.
NW	42	60	52	46	75	46	46	45	42	43	47	47	46	57
MW	57	76	62	60	111	74	54	50	44	47	53	70	90	69
HW	75	114	100	122	144	141	70	65	52	62	76	106	130	111
Tag	25.	11.+	1.	26.+	26.+	1.	19.+	1.+	27.	27.+	28.	12.+	14.	12.
	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	2009	2007	2004	2009	2004	2004	2001	2009	2004	2004	2003
NW	32	32	36	38	46	32	34	32	35	33	33	35	34	37
MNW	42	47	54	61	62	43	42	40	40	40	40	42	43	50
MW	54	63	76	85	85	55	51	46	45	44	47	65	59	66
MHW	79	97	123	123	123	88	67	57	63	58	72	96	88	102
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 (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	42	am 01.11.2009	42	42	42	am 19.07.2010
MW cm	63		74	53	65	
HW cm	144	am 26.03.2010	144	106	144	am 26.03.2010
	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	32	am 22.11.2000	32	32	32	am 14.04.2004
MNW cm	36		38	37	36	
MW cm	60		70	50	60	
MHW cm	144		141	96	143	
HW cm	164	am 13.01.2003	164	153	164	am 13.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	24	25.06.1996	330	10.02.1946
2	25	27.07.1960	286	14.01.1948
3	26	01.10.1962	260	02.12.1939
4	29	09.06.1998	259	06.11.1940
5	30	12.08.1997	257	05.03.1956
6	30	11.10.1995	255	29.12.1954
7	30	01.09.1961	244	12.01.1944
8	30	01.08.1959	231	21.12.1965
9	31	01.08.1994	224	24.03.1947
10	32	14.04.2004	204	13.02.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	141	141	162	160	119
363	138	138	162	146	118
362	137	137	162	143	118
361	135	135	162	142	118
360	134	134	161	141	118
359	131	131	161	140	118
358	129	129	161	140	116
357	123	123	161	139	111
356	121	123	161	137	109
350	120	121	158	123	100
340	115	119	136	115	89
330	105	116	126	102	81
320	92	106	119	91	75
300	79	83	104	80	70
270	70	71	89	70	62
240	63	65	80	62	51
210	60	61	72	57	46
183	55	56	68	52	42
150	52	53	62	48	39
130	51	51	59	46	38
120	50	51	58	45	38
110	50	50	57	44	38
100	49	49	56	43	37
90	49	49	55	42	37
80	49	49	54	42	37
70	48	48	53	41	37
60	48	48	50	41	37
50	47	47	47	40	37
40	46	46	46	39	36
30	45	45	45	38	36
25	45	45	45	38	36
20	45	45	45	37	35
15	44	44	44	37	35
10	44	44	44	36	35
9	44	44	44	36	35
8	44	44	44	36	34
7	44	44	44	36	34
6	44	44	44	36	34
5	44	44	44	35	34
4	43	44	44	35	33
3	43	43	43	35	33
2	43	43	43	35	33
1	43	43	43	34	33
0	42	42	42	32	32

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

A_{Eo} : 31.7 km²

PNP : NN + 275.95 m

Lage: 16.7 km oberhalb der Mündung, rechts

W

cm

Pegel : Stolberg Nr. 575700

Gewässer : Thyra

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18	29	28	R22	53	44	20	23	14	10	16	20	14	R27
2.	23	26	28	R22	52	42	20	22	13	9	15	19	14	R30
3.	28	26	R27	R22	48	40	22	21	13	10	15	18	15	R31
4.	29	26	R27	R21	44	39	21	20	13	10	14	17	25	R27
5.	27	26	V27	R21	41	37	20	20	13	10	14	17	24	R25
6.	25	29	V34	R21	39	34	22	20	14	12	14	16	29	R24
7.	24	32	V33	R20	36	33	24	20	13	11	13	16	27	R23
8.	24	33	V26	R20	34	31	22	19	12	10	13	15	26	R23
9.	23	32	R25	R20	33	30	22	19	12	12	17	15	25	R22
10.	24	35	R25	R20	32	29	22	26	11	11	16	15	24	R21
11.	23	42	R24	R20	31	30	22	21	11	10	15	14	23	23
12.	22	43	R24	R20	30	29	27	20	11	12	14	14	25	26
13.	22	41	R24	R20	30	28	24	20	14	12	14	14	50	R23
14.	21	38	R23	R19	30	28	24	19	12	11	16	14	53	R22
15.	21	36	R23	R20	31	27	25	18	15	11	18	15	46	R22
16.	22	34	R22	R19	31	26	24	18	12	11	15	17	45	V23
17.	25	32	R22	V25	31	25	24	17	11	13	14	17	44	V31
18.	25	30	R24	R21	34	25	23	17	11	13	14	16	43	V33
19.	24	V31	R25	R21	42	25	27	17	11	12	14	16	42	V27
20.	23	V42	R25	R21	59	25	27	16	10	10	13	17	40	V27
21.	22	V33	R24	R21	79	24	25	16	10	10	13	16	38	V27
22.	22	29	R23	R20	76	24	24	16	9	10	13	15	37	V23
23.	27	27	R24	R23	66	23	24	16	10	14	13	15	38	V25
24.	33	26	R23	24	60	23	24	16	10	13	13	15	37	R22
25.	31	30	R23	25	57	22	24	18	10	11	14	15	35	R21
26.	30	28	R25	29	55	22	23	16	10	13	15	15	33	V26
27.	29	27	R31	35	53	22	23	15	11	25	28	14	R31	V22
28.	28	27	R24	41	49	21	23	14	11	20	30	14	R30	R21
29.	27	26	R24		51	21	22	14	12	18	23	14	R29	R20
30.	26	28	R23		48	21	24	14	11	23	21	14	R28	R21
31.		30	R23		48		25		10	18		14		R20

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	2.+	16.+	14.+	12.+	28.+	1.+	28.+	22.	2.	7.+	11.+	1.+	29.+
NW	18	26	22	19	30	21	20	14	9	9	13	14	14	20
MW	25	31	25	23	45	28	23	18	12	13	16	16	32	24
HW	42	45	38	49	86	46	33	40	19	44	42	20	69	38
Tag	23.	20.	27.	28.	21.	1.	19.	10.	15.	27.	27.	1.+	13.	17.

	2005/2009		2006/2010						5 Jahre					
Jahr	2008	2005 +	2009	2009	2006	2007 +	2007 +	2010	2010	2010	2008	2006	2010	2006
NW	17	18	17	18	23	20	18	14	9	9	11	13	14	18
MNW	20	22	22	23	29	23	20	17	16	13	14	16	19	23
MW	24	28	29	27	39	31	25	21	20	17	17	20	27	28
MHW	34	45	55	43	61	49	37	36	37	30	46	38	44	45
HW	51	80	120	51	86	71	47	49	62	44	120	75	69	80
Jahr	2007	2007	2008	2007	2010	2006	2007	2007	2007	2007 +	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	9	am 22.07.2010	18	9	9	am 22.07.2010
MW cm	23		30	16	23	
HW cm	86	am 21.03.2010	86	44	86	am 21.03.2010

	2006/2010 (*) 5 Jahre				2006/2010	
NW cm	9	am 22.07.2010	17	9	9	am 22.07.2010
MNW cm	12		19	12	12	
MW cm	25		30	20	25	
MHW cm	90		77	57	90	
HW cm	120	am 29.09.2007	120	120	120	am 29.09.2007

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2006/2010 5 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	79	79	94	79	47
363	76	76	79	71	47
362	66	66	76	66	46
361	60	60	71	60	46
360	59	59	69	57	45
359	57	57	63	54	45
358	55	55	59	52	45
357	55	55	58	51	44
356	53	55	56	49	43
350	48	49	49	46	39
340	41	43	47	43	34
330	35	38	45	40	33
320	33	34	44	38	32
300	31	31	40	34	29
270	28	27	38	31	26
240	25	25	36	28	24
210	24	24	34	25	22
183	23	23	32	24	22
150	21	21	31	22	20
130	19	19	30	21	19
120	18	18	29	21	18
110	17	17	29	20	17
100	16	16	28	19	16
90	16	16	27	19	16
80	15	15	26	18	15
70	15	15	26	17	15
60	15	15	25	17	15
50	14	14	24	16	14
40	13	13	23	15	13
30	12	12	23	15	12
25	12	12	22	14	12
20	12	12	22	14	12
15	11	11	21	14	11
10	11	11	21	13	11
9	11	11	21	13	11
8	11	11	20	13	11
7	11	11	20	13	11
6	11	11	20	12	11
5	11	11	20	12	11
4	11	11	20	12	11
3	11	11	20	11	11
2	10	10	19	11	10
1	10	10	19	11	10
0	9	9	18	9	9

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

neue Reihe W nach Pegelvelegung ab 2006

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	113	135	145	R 124	218	169	126	135	114	109	118	126	111	R 132
2.	118	132	143	R 124	210	165	126	134	113	109	117	124	111	R 131
3.	126	130	R 141	R 126	197	162	130	131	113	108	114	122	111	R 128
4.	131	131	R 140	R 127	185	160	129	129	112	109	113	121	118	R 127
5.	134	131	R 133	R 127	175	157	126	128	113	109	113	120	121	R 129
6.	130	135	R 129	R 127	170	152	129	127	113	112	112	119	126	130
7.	127	143	R 128	R 126	164	148	133	126	113	111	111	117	127	129
8.	125	145	R 127	R 125	160	144	130	126	113	110	111	116	126	128
9.	124	145	R 127	R 123	155	143	129	125	112	111	116	116	125	127
10.	124	149	R 129	R 123	152	142	130	141	111	110	115	115	123	127
11.	123	163	R 128	R 122	149	143	129	131	111	110	114	115	123	132
12.	121	166	R 127	R 122	147	142	137	127	110	112	113	115	124	140
13.	121	163	R 126	R 122	146	141	133	127	112	113	112	115	152	R 135
14.	120	159	R 126	R 122	149	139	132	125	112	111	115	115	167	R 133
15.	119	155	R 126	R 122	155	138	134	124	116	110	118	115	157	R 132
16.	120	151	R 127	R 122	156	136	133	122	112	111	115	117	162	R 131
17.	125	148	R 127	R 120	156	135	132	121	111	114	115	119	163	R 131
18.	129	143	R 129	R 123	162	134	130	120	111	114	114	117	162	R 128
19.	126	V 133	R 133	R 123	178	133	135	120	111	112	113	116	163	R 129
20.	124	V 130	R 135	124	206	132	139	119	110	111	112	117	158	R 130
21.	123	131	R 134	123	233	131	135	119	110	110	112	117	155	R 127
22.	122	135	R 129	123	229	131	134	119	110	110	111	116	154	R 130
23.	124	137	R 129	126	209	131	134	118	111	115	111	115	155	R 130
24.	138	134	R 127	132	196	130	134	117	111	116	111	115	155	R 131
25.	136	140	R 126	133	189	130	134	118	110	113	111	115	152	R 128
26.	134	140	R 121	146	185	129	132	119	111	117	114	114	150	R 125
27.	133	137	R 121	168	181	129	133	117	114	131	131	112	R 147	R 128
28.	133	137	R 125	179	174	128	132	116	112	129	150	112	R 144	R 128
29.	131	137	R 126		179	128	131	115	111	121	136	112	R 142	R 125
30.	130	141	R 127		175	127	133	114	110	127	130	112	R 139	R 125
31.		150	R 125		175		138		110	121		111		R 127

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	3.+	26.+	17.	13.	30.	1.+	30.	12.+	3.	7.+	31.	1.+	26.+
NW	113	130	121	120	146	127	126	114	110	108	111	111	111	125
MW	126	142	130	129	178	140	132	124	112	114	117	116	141	129
HW	143	167	146	204	241	171	145	160	144	160	167	127	186	141
Tag	24.	12.	1.	28.	21.	1.	19.+	10.	27.	27.	27.+	1.	13.	12.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2006	2006	2001	2007	2009	2001	2004 +	2004	2006	2006	2006	2006
NW	103	106	109	114	120	120	118	99	104	102	101	101	103	106
MNW	111	118	120	128	132	128	122	111	110	107	106	109	111	119
MW	120	129	140	143	151	138	132	120	115	111	113	116	122	130
MHW	140	162	194	188	190	162	158	144	147	131	143	135	146	162
HW	181	234	282	259	241	215	224	167	194	166	265	206	186	234
Jahr	2007	2007	2008	2002	2010	2006	2004	2008	2007	2007	2007	2007	2010	2007

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	108	am 03.08.2010	113	108	108	am 03.08.2010
MW	cm	130		141	119	130	
HW	cm	241	am 21.03.2010	241	167	241	am 21.03.2010

		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	99	am 27.06.2001	103	99	99	am 27.06.2001
MNW	cm	104		111	105	105	
MW	cm	127		137	118	128	
MHW	cm	236		225	176	236	
HW	cm	282	am 21.01.2008	282	265	282	am 21.01.2008

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	88	19.09.1982	292	13.04.1994
2	96	21.11.1991	286	01.11.1998
3	96	19.08.1989	282	21.01.2008
4	99	27.06.2001	278	03.01.2003
5	100	09.08.1992	271	03.03.1999
6	100	01.09.1991	265	29.09.2007
7	100	02.08.1983	264	06.01.1982
8	101	16.09.2006	263	01.01.1987
9	101	13.08.1990	259	27.02.2002
10	101	20.11.1989	258	28.10.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	233	233	268	228	173
363	229	229	252	219	172
362	218	218	234	211	171
361	210	210	233	203	167
360	209	209	228	195	166
359	206	206	223	189	166
358	197	197	223	183	166
357	196	196	219	180	165
356	189	189	217	178	164
350	178	178	200	170	157
340	164	164	180	161	147
330	156	158	172	155	144
320	150	154	162	150	141
300	142	143	152	143	135
270	135	134	147	136	129
240	132	131	144	132	126
210	130	129	140	128	119
183	127	128	138	125	113
150	124	124	134	120	110
130	122	122	131	117	109
120	120	120	130	116	109
110	118	118	129	115	108
100	117	117	127	114	108
90	116	116	126	113	107
80	116	115	125	112	107
70	115	114	123	111	106
60	114	114	122	110	106
50	113	113	121	109	105
40	113	112	120	109	105
30	112	112	119	108	104
25	112	112	118	107	104
20	112	112	118	107	103
15	111	111	117	106	103
10	111	111	116	105	102
9	111	111	116	105	102
8	111	111	116	105	102
7	111	111	115	105	102
6	111	111	115	104	102
5	110	110	115	104	102
4	110	110	115	104	102
3	110	110	114	103	102
2	110	110	113	103	102
1	109	109	113	102	102
0	108	108	112	99	99

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	55	68	75	R61	79	66	68	89	56	58	69	72	64	72
2.	57	67	R68	61	73	65	68	89	56	60	68	69	64	71
3.	73	62	R65	62	71	65	68	80	56	86	64	67	63	71
4.	72	60	R64	62	70	65	69	71	56	71	62	66	64	70
5.	77	59	V67	61	69	64	67	67	60	64	61	65	63	71
6.	63	60	V70	61	68	65	71	65	62	64	60	65	64	71
7.	60	61	V63	61	67	65	71	64	58	64	60	65	65	70
8.	58	61	D63	61	66	65	68	63	57	62	60	64	68	71
9.	60	62	D62	61	66	66	67	62	56	60	62	64	67	74
10.	61	63	D62	60	65	66	66	62	56	60	60	64	65	74
11.	59	84	D62	60	65	68	67	62	55	59	59	64	64	87
12.	58	76	D63	60	65	68	74	61	56	68	59	63	64	165
13.	58	68	V65	60	65	68	69	61	63	70	59	63	64	131
14.	57	65	R63	R60	66	67	67	60	57	68	60	63	64	97
15.	57	63	R62	R60	66	68	70	61	57	65	59	63	64	86
16.	57	62	61	R60	68	68	68	61	56	63	59	66	106	83
17.	59	61	62	V61	67	67	66	59	56	70	59	68	129	81
18.	63	V61	66	V61	66	67	66	59	56	77	59	65	87	79
19.	60	V68	71	61	65	67	71	59	55	77	58	64	88	77
20.	59	V81	76	64	65	67	77	59	55	69	58	64	77	77
21.	58	V62	72	63	66	68	72	58	55	65	58	64	74	78
22.	58	R61	68	63	69	67	69	58	55	63	58	64	80	77
23.	57	R65	66	85	67	67	67	58	64	68	58	63	102	77
24.	59	R64	R64	121	66	67	66	58	94	66	58	63	98	R77
25.	58	69	R63	119	65	67	68	58	66	64	62	63	89	R76
26.	57	78	V62	126	65	68	66	58	61	63	69	63	81	R75
27.	57	67	V69	103	66	68	65	57	59	67	84	63	77	R74
28.	57	64	R64	86	66	68	66	57	59	72	144	64	74	R74
29.	57	63	R63		66	68	65	56	60	68	101	63	73	V72
30.	57	66	R62		66	68	65	56	60	68	78	64	73	V73
31.		81	R62		66		67		58	72		64		V72

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.	16.	10.+	10.+	5.	27.+	29.+	11.+	1.	19.+	12.+	3.+	4.+
NW	55	59	61	60	65	64	65	56	55	58	58	63	63	70
MW	60	66	65	71	67	67	68	63	59	67	66	65	76	81
HW	90	92	80	151	82	70	80	109	116	100	169	74	167	182
Tag	5.	11.	1.+	26.	1.	11.	12.+	1.	24.	3.	28.	1.	17.	12.

	2004/2009		2005/2010						6 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	53	55	56	57	58	60	57	53	51	52	52	55	56	58
MW	56	58	60	64	65	63	61	57	54	55	57	57	60	62
MHW	71	71	78	126	114	76	80	116	99	74	113	71	88	91
HW	94	92	89	196	251	119	117	239	185	100	255	98	167	182
Jahr	2007	2009	2009	2009	2006	2008	2007	2008	2005	2010	2007	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	55	am 01.11.2009	55	55	55	am 11.07.2010
MW cm	65		66	65	68	
HW cm	169	am 28.09.2010	151	169	182	am 12.12.2010

	2005/2010 (*) 6 Jahre				2005/2010	
NW cm	45	am 05.11.2004	45	49	49	am 02.07.2006
MNW cm	50		52	51	51	
MW cm	59		61	57	60	
MHW cm	216		153	165	218	
HW cm	255	am 29.09.2007	251	255	255	am 29.09.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	45	05.11.2004	255	29.09.2007
2	49	11.06.2007+	251	10.03.2006
3	49	02.07.2006+	239	04.06.2008
4	50	19.07.2005	196	24.02.2009
5	51	28.07.2009	185	30.07.2005
6	52	19.08.2008+		
7	55	01.11.2009		
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2005/2010 6 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	144	165	230	137	104
363	126	144	144	121	86
362	121	131	131	104	82
361	119	129	129	97	81
360	103	126	126	90	77
359	101	121	121	87	76
358	94	119	119	85	76
357	94	106	106	82	73
356	89	103	103	81	73
350	84	94	94	76	70
340	77	84	84	72	64
330	73	78	78	69	62
320	71	77	77	68	60
300	69	73	73	66	59
270	68	70	70	63	58
240	67	68	68	62	56
210	66	67	67	60	55
183	65	66	66	59	54
150	64	65	65	57	53
130	63	64	64	56	53
120	62	64	64	56	52
110	62	64	64	56	52
100	62	63	63	55	52
90	61	63	63	55	52
80	61	62	62	54	52
70	60	61	61	54	52
60	60	61	61	54	52
50	59	60	60	53	51
40	59	60	60	53	51
30	58	59	59	52	50
25	58	59	59	52	50
20	58	58	58	52	50
15	57	57	57	52	50
10	57	57	57	51	50
9	57	57	57	51	50
8	57	57	57	51	50
7	57	57	57	51	50
6	56	57	57	50	50
5	56	56	56	50	50
4	56	56	56	50	50
3	56	56	56	50	50
2	56	56	56	50	50
1	56	56	56	50	50
0	55	55	55	49	49

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1255 km^2

PNP : NHN+253.38 m

Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Greiz — Nr. 576470

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	152 K	179	224	170 R	269	193 K	162 K	216 K	155 K	179 K	243 K	247 K	163 K	213
2.	159 K	183	215	167 R	257	190 K	162 K	227 K	153 K	197 K	236 K	238 K	160 K	211
3.	203 K	182	210	168	248	189 K	163 K	258 K	163 K	228 K	231 K	227 K	159 K	207
4.	202 K	179	208	167	237	188 K	164 K	252 K	155 K	240 K	227 K	218 K	159 K	199
5.	182	176	203	166	229	186 K	161 K	245 K	159 K	220 K	223 K	213 K	158 K	198
6.	177	177	199	165	221	180 K	168 K	233 K	168 K	240 K	216 K	210 K	162 K	199
7.	173	178	196	164	214	171 K	173 K	212 K	154 K	306 K	206 K	204 K	180 K	199
8.	169	180	190	163	209	170 K	171 K	204 K	156 K	285 K	202 K	200 K	203 K	204
9.	173	183	188	161 R	216	165 K	169 K	202 K	154 K	269 K	207 K	196 K	195 K	233
10.	175	185	187	160 R	200	164 K	167 K	202 K	151 K	258 K	203 K	188 K	182 K	231
11.	174	221	184	159 R	194	168 K	166 K	197 K	152 K	256 K	201 K	181 K	179 K	230
12.	172	224	181	162 R	193	180 K	179 K	184 K	150 K	266 K	199 K	180 K	189 K	252
13.	175	212	177	162 R	192	181 K	173 K	181 K	156 K	285 K	203 K	176 K	191 K	253
14.	173	207	178	162 R	191	180 K	171 K	178 K	154 K	281 K	201 K	174 K	185 K	248
15.	172	199	177	161 R	188	186 K	179 K	175 K	154 K	268 K	194 K	174 K	183 K	244
16.	174	198	175	160 R	215	185 K	174 K	170 K	153 K	262 K	190 K	177 K	247 K	235
17.	174	194	175	160 R	209	188 K	171 K	166 K	165 K	261 K	193 K	181 K	257	236
18.	173	189	182	162	209	182 K	168 K	169 K	157 K	264 K	186 K	178 K	252	236
19.	170	183	184	169	211	176 K	170 K	180 K	153 K	257 K	182 K	174 K	246	232
20.	167	182	186	183	212	174 K	179 K	173 K	152 K	244 K	178 K	175 K	229	233
21.	167	189	182	182	217	173 K	179 K	168 K	152 K	233 K	166 K	172 K	222	232
22.	166	184	177	188	222	170 K	175 K	164 K	153 K	227 K	161 K	171 K	231	230
23.	166	189	172	199	219	170 K	172 K	162 K	178 K	229 K	162 K	170 K	237	235
24.	172	188	172	232	209	168 K	172 K	159 K	284 K	223 K	161 K	170 K	238	235
25.	169	196	170	257	206	166 K	173 K	155 K	254 K	209 K	171 K	168 K	237	235
26.	167	201	167	278	206	168 K	170 K	153 K	240 K	200 K	198 K	166 K	234	230
27.	165	200	166 R	284	208	166 K	171 K	151 K	207 K	222 K	204 K	164 K	230	219
28.	165	198	172 R	273	205	164 K	170 K	151 K	190 K	232 K	263 K	164 K	221	213
29.	164	190	172		201	164 K	170 K	152 K	200 K	217 K	271 K	165 K	218	214 R
30.	164	201	171		195	163 K	170 K	150 K	194 K	216 K	256 K	166 K	218	216 T
31.		223	170		196		189 K		185 K	242 K		164 K		214 T

Hauptwerte

	2009		2010											
Tag	1.	5.	27.	11.	15.	30.	5.	30.	12.	1.	22.+	27.+	5.	5.
NW	152	176	166	159	188	163	161	150	150	179	161	164	158	198
MW	172	193	184	185	213	176	171	186	173	242	204	186	206	225
HW	213	232	226	291	275	199	196	271	307	321	279	250	268	257
Tag	3.+	11.	1.	26.+	1.	17.	31.	3.	24.	12.	28.	1.	16.	12.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001+	2001	2004	2001+	2003	2002	2001	2004	2003	2003	2003
NW	144	145	152	155	155	149	149	145	142	141	141	144	144	145
MNW	158	165	166	169	181	168	155	150	146	149	152	154	158	169
MW	178	183	185	195	210	187	171	165	159	170	168	171	183	190
MHW	222	224	230	260	258	224	216	224	221	226	220	212	231	231
HW	363	355	338	355	329	301	254	271	307	331	302	259	363	355
Jahr	2002	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2002	2007	2007	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	150	am 30.06.2010	152	150	150	am 30.06.2010
MW	cm	190		187	194	196	
HW	cm	321	am 12.08.2010	291	321	321	am 12.08.2010

		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	141	am 15.09.2004	144	141	141	am 15.09.2004
MNW	cm	144		153	144	144	
MW	cm	178		190	168	179	
MHW	cm	306		290	259	308	
HW	cm	363	am 30.11.2002	363	331	363	am 30.11.2002

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	306	306	329	302	243
363	306	306	315	287	236
362	306	306	306	283	232
361	285	285	302	275	230
360	285	285	298	270	226
359	281	281	296	266	225
358	278	278	293	263	221
357	273	273	283	260	220
356	271	271	283	258	219
350	263	263	267	248	212
340	254	257	257	236	209
330	242	246	248	227	203
320	231	240	243	220	197
300	217	232	235	206	185
270	205	218	223	192	173
240	197	207	210	184	166
210	187	198	198	177	161
183	182	189	189	172	158
150	176	180	181	166	155
130	173	176	177	163	151
120	172	174	174	161	151
110	171	172	172	160	150
100	171	171	171	158	150
90	169	170	170	157	149
80	168	169	169	156	148
70	167	167	167	155	148
60	166	165	165	153	147
50	165	164	164	152	147
40	163	163	163	151	147
30	161	161	161	150	146
25	160	160	160	149	146
20	156	156	156	148	146
15	155	155	155	148	145
10	154	154	154	147	145
9	153	154	154	146	144
8	153	153	153	146	144
7	153	153	153	146	144
6	153	153	153	146	144
5	153	153	153	146	142
4	152	152	152	145	142
3	152	152	152	145	142
2	152	152	152	145	142
1	151	151	151	144	141
0	150	150	150	141	141

Extremwerte

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

(*) 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
14 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 234 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2186 km^2

PNP : NHN+180.76 m

Lage: 116.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Gera-Langenberg Nr. 576520

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	22 K	44	104	44	150	56 K	32 K	86 K	20 K	49 K	109 K	123 K	34	89
2.	25 K	53	96	43	132	54 K	32 K	105 K	21 K	53 K	97 K	110 K	33	87
3.	70 K	52	86	44	117	53 K	34 K	122 K	21 K	96 K	90 K	97 K	32	86
4.	82 K	48	82	49	103	51 K	37 K	123 K	30 K	125 K	85 K	87 K	31	77
5.	66	45	76	45	92	50 K	33 K	110 K	30 K	97 K	83 K	82 K	30	77
6.	54	44	73 R	35	82	49 K	36 K	95 K	41 K	95 K	79 K	76 K	32	75
7.	48	46	69 R	34	77	41 K	44 K	80 K	31 K	166 K	69 K	72 K	42	70
8.	43	47	64 R	33	72	39 K	41 K	69 K	25 K	164 K	64 K	68 K	70	72
9.	45	50	62 R	30	76	36 K	39 K	65 K	25 K	143 K	68 K	64 K	66	95
10.	48	49	63 R	30	67	35 K	38 K	66 K	22 K	124 K	65 K	60 K	55	101
11.	45	87	61	28	61	37 K	39 K	60 K	21 K	115 K	62 K	55 K	49	107
12.	43	96	58	32	59	43 K	48 K	53 K	21 K	135 K	59 K	50 K	52	155
13.	43	81	52	42	58 K	48 K	47 K	48 K	24 K	173 K	60 K	47 K	56	147
14.	41	75	53	42	58 K	46 K	43 K	45 K	24 K	164 K	63 K	45 K	53	134
15.	40	68	47	39	57 K	50 K	50 K	44 K	23 K	146 K	58 K	45 K	50	123
16.	39	65	45	39	75 K	51 K	48 K	40 K	22 K	133 K	55 K	45 K	132	113
17.	43	63	44	28	82 K	48 K	44 K	36 K	29 K	134 K	55 K	50 K	164	111
18.	43	59	54	33	74 K	47 K	41 K	34 K	28 K	145 K	52 K	50 K	140	110
19.	40	47 R	62	34	74 K	47 K	42 K	43 K	23 K	134 K	47 K	45 K	136	106
20.	37	44 R	65	46	73 K	41 K	51 K	42 K	22 K	113 K	45 K	45 K	114	106
21.	36	50 R	63	47	75 K	39 K	52 K	35 K	21 K	96 K	40 K	44 K	106	105
22.	35	53 R	57	48	80 K	37 K	48 K	33 K	21 K	91 K	36 K	41 K	111	100
23.	34	58 R	52	65	81 K	36 K	44 K	31 K	33 K	92 K	34 K	41 K	127	98
24.	35	57	49	105	72 K	34 K	43 K	28 K	142 K	88 K	37 K	40 K	126	96
25.	39	64	46	141	68 K	33 K	46 K	26 K	118 K	78 K	45 K	39 K	122	94
26.	35	77	40 R	172	68 K	34 K	41 K	26 K	97 K	69 K	72 K	37 K	114	92
27.	34	69	31 R	178	69 K	35 K	43 K	24 K	81 K	75 K	90 K	37 K	110	90
28.	33	67	44 R	160	67 K	33 K	40 K	22 K	58 K	94 K	165 K	36 K	100	90
29.	32	62	45 R		65 K	33 K	41 K	22 K	65 K	81 K	170 K	36 K	94	86
30.	31	67	49 R		61 K	32 K	40 K	21 K	65 K	77 K	144 K	37 K	92	84
31.		99	46 R		59 K		51 K		57 K	100 K		36 K		76 T

Hauptwerte

Tag	1.	1.+	27.	11.+	15.	30.	1.+	30.	1.	1.	23.	28.+	5.	7.
NW	22	44	31	28	57	32	32	21	20	49	34	36	30	70
MW	42	61	59	60	78	42	42	54	41	111	73	56	82	98
HW	86	105	106	188	156	59	66	141	176	202	181	129	186	163
Tag	4.	31.	1.	27.	1.	19.	31.	3.	24.	13.	28.	1.	16.+	12.

	2000/2009		2001/2010											
									10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2006	2001	2004	2007	2003	2002+	2001	2004	2001+	2003	2003
NW	13	15	15	21	23	18	15	13	11	7	8	14	13	15
MNW	24	31	32	37	46	35	24	18	15	17	20	22	25	36
MW	44	48	53	61	75	52	38	33	27	36	34	37	49	56
MHW	87	85	100	134	132	90	76	80	76	83	92	75	102	98
HW	234	236	224	244	207	176	111	141	176	202	244	142	234	236
Jahr	2002	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2010	2007	2007	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	20	am 01.07.2010	22	20	20	am 01.07.2010
MW	cm	60		57	63	67	
HW	cm	202	am 13.08.2010	188	202	202	am 13.08.2010
		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	7	am 26.08.2001	13	7	7	am 26.08.2001
MNW	cm	12		21	12	12	
MW	cm	45		56	34	46	
MHW	cm	188		169	124	195	
HW	cm	244	am 13.02.2005	244	244	244	am 13.02.2005

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	7	26.08.2001	425	10.08.1981
2	8	16.09.2004	295	14.01.1987
3	10	13.08.2003 +	272	28.04.1980
4	11	20.07.2006 +	264	24.06.1975
5	11	30.07.2002	262	08.12.1974
6	12	14.09.2006	244	29.09.2007
7	12	18.07.2005	244	13.02.2005
8	13	04.08.2008	242	09.05.1978
9	13	07.11.2003 +	239	01.01.1979
10	15	17.07.2009 +	236	01.12.2002

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	2001/2010 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	178	178	224	178	124
363	173	173	195	168	111
362	172	172	180	162	103
361	170	170	174	150	100
360	166	166	167	145	93
359	165	165	165	139	87
358	165	165	165	135	86
357	165	165	165	131	83
356	160	165	165	128	81
350	142	145	145	114	76
340	124	135	135	99	69
330	109	124	124	90	63
320	97	113	113	81	58
300	83	98	98	70	49
270	70	87	87	58	40
240	64	74	74	49	32
210	56	65	65	43	28
183	50	56	56	38	26
150	46	49	49	33	22
130	45	46	46	30	21
120	44	45	45	29	20
110	42	44	44	27	19
100	41	42	42	26	18
90	40	41	41	25	18
80	38	40	40	24	17
70	37	37	37	23	17
60	36	36	36	22	16
50	34	34	34	20	16
40	33	33	33	19	15
30	31	31	31	18	14
25	29	29	29	17	14
20	26	28	28	17	13
15	24	25	25	16	12
10	23	23	23	15	10
9	23	23	23	15	10
8	23	23	23	14	10
7	22	22	22	14	10
6	22	22	22	14	9
5	22	22	22	13	9
4	22	22	22	13	9
3	22	22	22	12	9
2	22	22	22	11	8
1	22	22	22	10	8
0	20	20	20	7	7

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
16 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang, 237 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	202	220	285	221	361	235	212	260	199	223	293	317	213	271
2.	203	232	278	221	335	233	212	293	201	224	278	297	212	268
3.	241	230	266	223	310	231	212	305	199	264	269	281	211	266
4.	263	226	R260	227	292	229	215	317	204	311	263	268	209	257
5.	252	223	R255	224	280	228	211	295	213	282	260	263	209	257
6.	235	222	R250	216	267	227	215	278	217	273	255	256	210	256
7.	229	224	R248	213	259	221	222	264	211	373	247	252	218	251
8.	223	224	R243	212	254	218	218	249	204	381	241	247	242	250
9.	223	226	R242	210	255	216	217	244	204	340	246	243	243	270
10.	226	227	R241	209	250	215	216	243	202	314	243	239	233	285
11.	224	259	R240	207	241	216	218	239	200	300	238	234	226	289
12.	221	278	R236	209	240	221	225	233	200	308	236	230	226	361
13.	221	261	R233	218	238	227	226	227	202	397	235	226	232	362
14.	220	252	R232	219	238	225	222	223	203	374	239	224	230	338
15.	218	246	R226	217	237	228	227	221	200	346	234	223	226	321
16.	217	242	R224	216	251	229	227	217	200	329	231	224	300	305
17.	222	240	R223	210	262	226	222	214	201	324	230	229	388	299
18.	223	237	R231	212	254	226	219	211	208	343	229	228	343	299
19.	218	228	R241	213	253	225	220	217	200	330	224	225	339	294
20.	216	222	R244	222	252	220	229	219	200	303	221	224	308	292
21.	214	225	R243	224	255	219	229	213	198	279	217	223	294	291
22.	213	232	R236	224	259	217	225	211	199	271	215	220	296	281
23.	211	237	R231	239	261	216	221	209	206	278	211	220	321	281
24.	212	238	R228	282	253	214	219	207	322	271	212	219	319	286
25.	216	241	R225	333	247	213	222	206	307	259	219	217	313	284
26.	212	258	R221	388	245	213	217	204	272	248	244	218	302	281
27.	211	250	R214	406	247	214	217	202	258	250	262	214	296	274
28.	210	246	219	377	245	212	216	201	234	275	366	214	286	275
29.	209	241	224		244	212	215	199	237	264	387	214	277	269
30.	209	242	226		241	212	215	200	239	256	348	216	274	269
31.		276	224		238		224		230	277		215		262

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	27.	11.	15.	28.+	5.	29.	21.	1.	23.	27.+	4.+	8.
NW	202	220	214	207	237	212	211	199	198	223	211	214	209	250
MW	220	239	238	243	260	221	220	234	218	299	253	236	267	285
HW	272	286	287	414	366	238	236	333	371	423	400	325	408	384
Tag	4.	31.	1.	27.	1.	1.	31.	4.	24.	13.	29.	1.	17.	12.
	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2001 +	2003	2001	2001	2001	2004 +	2001	2001	2001 +	2001	2001	2001	2001 +	2003
NW	193	194	197	196	197	199	190	193	190	186	189	191	193	194
MNW	204	209	212	216	226	214	203	198	195	197	200	203	205	214
MW	223	228	233	243	258	232	217	211	206	217	214	216	230	237
MHW	274	272	282	328	328	277	256	257	257	273	278	258	292	288
HW	445	466	465	478	439	398	293	333	371	423	483	357	445	466
Jahr	2002	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2010	2007	2007	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	198	am 21.07.2010	202	198	198	am 21.07.2010
MW cm	240		237	243	248	
HW cm	423	am 13.08.2010	414	423	423	am 13.08.2010
	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	186	am 14.08.2001	193	186	186	am 14.08.2001
MNW cm	193		201	193	193	
MW cm	225		236	214	226	
MHW cm	404		375	318	412	
HW cm	483	am 29.09.2007	478	483	483	am 29.09.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	127	19.12.1943	630	11.07.1954
2	180	25.01.1973+	549	10.08.1981
3	181	18.01.1972	494	28.04.1980
4	181	13.08.1971	483	29.09.2007
5	182	04.01.1993	478	13.02.2005
6	182	26.04.1974+	468	02.09.1995
7	182	30.11.1969	466	01.12.2002
8	182	31.10.1965	465	03.01.2003+
9	183	14.02.1991+	458	09.12.1974
10	183	30.06.1968	453	02.04.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	406	406	454	401	302
363	397	397	445	388	296
362	388	397	417	366	290
361	387	388	394	355	283
360	381	387	389	341	278
359	377	381	381	335	271
358	374	377	377	329	269
357	373	374	374	324	266
356	366	373	373	321	262
350	335	346	346	300	256
340	310	324	324	282	243
330	292	310	310	270	240
320	279	300	300	261	234
300	262	282	282	249	225
270	250	266	266	236	217
240	242	253	253	227	208
210	234	242	242	221	205
183	228	234	234	217	203
150	225	227	227	212	201
130	222	225	225	209	200
120	221	223	223	208	199
110	220	222	222	206	199
100	219	220	220	205	198
90	218	218	218	204	197
80	217	217	217	203	196
70	215	216	216	202	196
60	214	215	215	201	195
50	213	213	213	200	195
40	212	212	212	199	194
30	209	210	210	198	193
25	206	207	207	197	193
20	204	206	206	197	191
15	202	202	202	196	191
10	201	201	201	195	190
9	201	201	201	195	190
8	201	201	201	194	189
7	201	201	201	194	189
6	201	201	201	194	189
5	200	200	200	194	189
4	200	200	200	193	188
3	200	200	200	193	188
2	200	200	200	191	188
1	199	199	199	190	187
0	198	198	198	186	186

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	134	168	307	179	T 362	212	161	239	136	181	312	375	175	298
2.	148	190	297	175	353	205	158	309	134	170	311	357	179	T 286
3.	196	186	270	179	339	200	162	308	136	219	291	338	170	T 282
4.	271	182	252	181	318	197	165	328	135	279	261	310	173	T 268
5.	270	177	242	183	292	193	166	306	147	287	251	291	160	T 260
6.	228	178	225	177	274	190	175	284	164	246	242	285	170	T 262
7.	199	181	226	167	253	189	187	254	177	283	233	270	172	255
8.	185	185	R 212	163	241	173	179	228	151	336	220	260	201	246
9.	175	192	R 209	160	232	175	171	213	142	349	234	254	236	263
10.	181	198	R 207	157	232	171	168	206	140	340	236	245	216	292
11.	178	224	R 207	153	214	174	172	206	136	306	220	242	202	308
12.	172	288	203	154	213	178	180	198	133	296	214	229	194	T 346
13.	169	270	190	159	212	186	183	188	134	307	210	213	197	379
14.	167	244	189	167	209	188	176	181	133	368	222	214	200	375
15.	164	225	191	167	215	189	185	173	135	367	225	212	198	T 366
16.	162	210	182	165	234	195	187	173	132	363	206	210	258	T 356
17.	169	200	180	163	273	190	179	168	137	356	201	215	352	T 347
18.	180	200	190	158	260	187	173	161	144	352	199	214	373	T 342
19.	172	184	226	163	246	184	191	158	142	357	193	205	361	T 336
20.	166	165	251	174	241	179	207	165	135	346	185	200	355	331
21.	162	166	260	184	240	176	203	163	133	298	182	198	332	329
22.	160	184	245	180	248	171	195	156	132	270	176	191	322	318
23.	159	207	R 222	195	246	169	185	154	156	277	171	188	346	T 308
24.	159	206	R 208	T 291	238	166	187	151	234	272	166	187	358	310
25.	160	206	R 200	T 340	227	164	189	150	320	258	176	189	356	310
26.	160	234	R 186	T 351	221	165	185	149	270	243	222	182	349	303
27.	154	237	R 165	T 368	235	166	176	145	243	251	300	181	338	295
28.	152	221	R 170	T 374	230	163	176	141	213	290	358	175	325	291
29.	150	217	R 187		226	161	175	139	197	301	378	173	309	285
30.	148	213	T 188		226	158	178	139	203	279	387	176	304	267
31.		259	T 184		217		200		193	276		177		273

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	20.	27.	11.	14.	30.	2.	29.+	16.+	2.	24.	29.	5.	8.
NW	134	165	165	153	209	158	158	139	132	170	166	173	160	246
MW	175	206	215	201	251	180	180	198	165	294	239	231	263	306
HW	298	299	311	379	369	215	230	335	326	383	390	381	377	386
Tag	4.	12.	1.	27.	1.	1.	31.	4.	25.	14.	30.	1.	18.	13.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2001	2003	2004	2001	2001	2007	2001	2003	2001	2001	2004	2003	2001	2003
NW	118	111	113	123	127	124	114	114	99	106	106	116	118	111
MNW	134	146	150	160	179	157	135	125	118	121	129	135	138	159
MW	169	178	187	206	229	189	162	151	142	159	152	159	182	196
MHW	236	236	257	308	314	252	234	220	236	228	227	236	259	261
HW	359	408	410	405	395	366	288	335	326	383	390	381	377	408
Jahr	2002	2002	2003	2005	2006	2006	2004	2010	2010	2010	2010	2007 +	2010	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	132	am 16.07.2010	134	132	132	am 16.07.2010
MW	cm	212		205	218	227	
HW	cm	390	am 30.09.2010	379	390	390	am 30.09.2010

		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	99	am 06.07.2001	111	99	99	am 06.07.2001
MNW	cm	113		129	113	113	
MW	cm	174		193	154	176	
MHW	cm	369		352	292	373	
HW	cm	410	am 04.01.2003	410	390	410	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	99	06.07.2001	410	04.01.2003
2	102	14.07.2002	408	01.12.2002
3	106	08.09.2004	405	14.02.2005
4	106	04.01.1993+	395	12.03.2006
5	109	11.08.2003+	393	03.04.1988
6	110	08.09.2006+	393	13.03.1981
7	112	21.10.1991	390	30.09.2010
8	114	08.08.2009	387	30.09.2007
9	115	23.12.2000	384	03.09.1995
10	115	30.06.1992	378	12.02.1987

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	387	387	399	374	305
363	378	379	391	368	303
362	375	378	384	362	295
361	374	378	378	357	291
360	374	375	378	353	280
359	368	374	374	348	265
358	367	373	373	345	265
357	363	373	373	341	263
356	362	368	368	338	259
350	352	361	361	315	240
340	320	352	352	285	215
330	306	340	340	264	195
320	290	325	325	247	188
300	261	303	303	222	174
270	237	272	272	198	160
240	219	245	245	181	144
210	207	225	225	169	138
183	195	208	208	161	134
150	186	193	193	150	131
130	181	188	188	144	129
120	179	184	184	141	127
110	177	181	181	139	125
100	174	178	178	137	125
90	172	176	176	135	124
80	168	174	174	133	123
70	166	171	171	131	122
60	164	167	167	129	121
50	161	165	165	127	120
40	159	161	161	125	119
30	152	156	156	123	117
25	149	151	151	122	116
20	144	144	144	120	112
15	139	140	140	118	112
10	136	136	136	116	110
9	136	136	136	115	110
8	135	136	136	115	110
7	135	135	135	114	110
6	135	135	135	112	109
5	134	134	134	112	108
4	134	134	134	111	107
3	134	134	134	111	107
2	133	133	133	110	107
1	133	133	133	108	106
0	132	132	132	99	99

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

Übernahme der Durchflusswerte vom ehemaligen Pegel Lochau

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12	32	37	R 23	118	55	13	33	9	6	13	23	14	R 32
2.	14	30	36	R 24	134	54	12	29	8	6	12	22	12	R 29
3.	18	29	32	R 24	101	54	15	22	8	6	12	23	12	R 30
4.	23	29	29	R 22	84	48	15	19	7	6	11	20	14	R 30
5.	27	29	R 28	R 18	73	38	13	18	7	6	11	20	16	R 29
6.	29	29	V 32	R 18	67	34	19	18	7	7	11	21	18	R 28
7.	31	32	V 38	R 17	62	32	24	18	7	7	10	17	18	27
8.	30	36	V 43	V 17	60	31	20	17	6	6	9	16	20	26
9.	26	42	V 43	V 18	57	29	19	16	6	7	13	16	20	25
10.	24	39	V 39	R 15	56	27	21	38	5	7	11	14	19	24
11.	22	51	V 34	V 16	56	29	19	24	6	6	10	14	22	26
12.	19	56	V 33	R 15	55	28	32	19	7	10	10	15	26	32
13.	19	55	R 26	V 17	55	27	29	18	10	9	10	16	49	32
14.	18	49	R 22	V 22	56	26	31	17	7	9	11	16	59	28
15.	18	42	R 20	V 21	57	26	36	16	9	8	12	16	53	27
16.	16	40	R 19	V 17	57	26	33	15	7	9	11	19	64	26
17.	16	39	R 19	V 23	57	23	28	15	6	9	10	20	69	26
18.	21	34	R 23	R 17	62	22	24	14	6	10	10	18	64	V 29
19.	21	29	28	R 17	68	21	31	13	6	9	10	19	63	V 29
20.	19	R 24	28	R 16	78	20	40	13	6	8	9	21	59	R 26
21.	17	R 24	26	V 19	81	19	31	11	5	7	10	20	57	V 29
22.	17	30	V 26	R 17	73	18	26	12	5	7	10	20	57	R 25
23.	20	31	R 24	R 25	68	17	25	11	6	9	10	20	60	R 25
24.	50	30	V 31	38	65	17	26	10	6	9	10	20	60	R 25
25.	40	33	V 29	41	63	16	27	18	6	8	12	20	58	V 24
26.	31	38	V 31	64	61	16	26	15	6	9	14	19	55	V 29
27.	31	38	V 38	85	60	14	26	12	7	18	31	20	54	R 22
28.	32	38	V 22	90	58	13	23	11	7	31	59	19	50	R 22
29.	31	34	R 22		61	13	22	10	9	13	37	17	42	V 23
30.	26	33	R 23		60	13	23	10	8	18	28	15	37	V 24
31.		39	V 24		58		28		7	15		15		R 22

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	20.+	16.+	10.+	12.+	28.+	2.	24.+	10.+	1.+	8.+	10.+	2.+	27.+
NW	12	24	19	15	55	13	12	10	5	6	9	14	12	22
MW	24	36	29	27	68	27	24	17	7	10	15	18	41	27
HW	53	58	47	114	153	56	44	59	14	49	70	27	73	39
Tag	24.	11.	9.	28.	2.	1.	19.+	10.	11.+	28.	28.	1.	13.	12.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003 +	2006	2009	2006	2004	2009	2007	2005	2006	2003	2003 +	2006	2003 +	2006
NW	6	6	8	10	12	10	9	4	4	3	4	4	6	6
MNW	11	15	15	20	23	14	12	7	7	6	7	10	11	16
MW	17	24	32	36	40	24	20	13	11	9	10	17	20	26
MHW	31	51	77	79	78	47	42	34	32	35	44	35	37	52
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 (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	5	am 10.07.2010	12	5	5	am 10.07.2010
MW cm	25		35	15	26	
HW cm	153	am 02.03.2010	153	70	153	am 02.03.2010

	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	3	am 16.08.2003	6	3	3	am 16.08.2003
MNW cm	5		10	6	6	
MW cm	21		29	14	22	
MHW cm	121		108	66	120	
HW cm	206	am 29.09.2007	188	206	206	am 29.09.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	20.09.1996+	238	13.04.1994
2	3	16.08.2003+	206	29.09.2007
3	4	19.07.2006+	193	19.08.1977
4	4	28.06.2005+	190	14.01.1948
5	5	10.07.2010	189	19.12.1965
6	5	16.08.2009	188	03.01.2003
7	5	02.07.2008+	186	06.01.1982
8	5	07.07.2004	185	01.11.1998
9	5	06.08.2000+	182	01.04.1969
10	5	13.09.1992+	179	28.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	134	134	180	112	56
363	118	118	150	91	56
362	101	101	121	84	55
361	90	90	114	76	53
360	85	85	106	73	53
359	84	84	104	70	52
358	81	81	98	68	52
357	78	78	97	66	51
356	78	78	96	65	50
350	64	65	81	60	46
340	59	61	67	55	40
330	56	58	63	49	32
320	48	56	59	43	28
300	38	39	54	33	22
270	32	30	41	27	19
240	27	27	33	22	16
210	24	24	29	19	13
183	21	21	26	17	12
150	19	19	22	14	10
130	17	17	21	13	9
120	17	17	19	12	8
110	16	16	19	12	8
100	14	14	18	11	8
90	13	13	17	11	7
80	12	12	16	11	7
70	11	11	15	10	7
60	11	11	15	10	7
50	10	10	14	9	6
40	9	9	13	8	6
30	8	8	12	7	6
25	8	8	12	7	6
20	7	7	12	7	6
15	7	7	12	6	5
10	7	7	11	6	5
9	7	7	11	6	5
8	7	7	11	6	5
7	7	7	11	6	5
6	7	7	10	6	5
5	7	7	10	6	4
4	7	7	10	5	4
3	6	6	10	5	4
2	6	6	10	5	4
1	6	6	10	5	4
0	5	5	9	3	3

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

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	76	97	102	87	232	124	86	112	82	76	81	94	81	111
2.	79	93	99	88	230	121	86	109	81	76	79	90	80	107
3.	85	90	97	90	213	120	92	102	79	78	78	90	80	104
4.	90	89	93	89	184	118	92	97	79	77	77	89	82	105
5.	88	89	90	87	165	110	88	95	81	78	77	88	82	106
6.	87	92	R85	85	155	107	96	94	81	79	76	86	88	106
7.	87	91	R84	85	144	105	105	92	79	78	75	85	86	104
8.	87	95	R84	84	141	103	98	90	78	76	74	84	84	101
9.	89	98	R86	84	135	101	96	91	77	84	80	83	86	100
10.	85	101	R87	84	132	99	99	126	77	78	79	82	84	99
11.	84	109	87	83	131	101	96	105	76	77	76	81	85	110
12.	83	119	88	84	130	102	128	97	80	82	75	81	91	125
13.	82	118	88	84	130	101	113	96	98	82	75	82	118	122
14.	81	113	88	R82	130	100	109	93	81	80	84	82	142	113
15.	81	105	87	R82	135	100	115	92	84	79	87	83	124	111
16.	81	102	87	R83	138	98	110	91	79	78	80	90	142	110
17.	81	100	87	R82	134	97	106	90	77	79	78	91	160	109
18.	83	97	91	R85	136	95	101	89	76	81	77	87	150	104
19.	83	92	97	R85	144	94	109	88	76	77	76	86	149	105
20.	82	88	99	86	154	93	119	87	75	74	75	87	139	108
21.	80	88	96	84	160	92	111	86	75	73	74	86	134	103
22.	80	94	92	84	153	90	105	85	77	76	75	85	137	105
23.	81	97	91	96	143	89	103	83	76	80	75	85	147	106
24.	101	92	87	107	138	88	103	83	78	78	75	85	148	106
25.	104	98	86	117	134	88	103	84	76	75	78	84	140	103
26.	92	101	83	151	131	90	99	89	76	79	87	84	136	100
27.	89	101	82	199	132	90	99	84	77	86	111	84	131	102
28.	92	100	87	209	127	89	98	82	77	98	139	85	127	101
29.	90	98	90		131	87	95	81	80	84	113	84	122	100
30.	89	98	90		131	87	98	82	78	86	99	82	115	97
31.		105	88		128		102		77	88		81		101

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	20.+	27.	14.+	28.	29.+	1.+	29.	20.+	21.	8.+	11.+	2.+	30.
NW	76	88	82	82	127	87	86	81	75	73	74	81	80	97
MW	86	98	90	98	148	99	102	92	79	80	83	85	116	106
HW	110	123	104	215	240	125	152	165	139	113	147	97	163	127
Tag	24.	13.	1.	28.	1.	1.	12.	10.	13.	22.	28.	16.	17.	12.+

	2001/2009		2002/2010						9 Jahre					
Jahr	2001	2003 +	2002 +	2006	2006	2004	2003	2002	2002	2002	2002	2002	2004	2003 +
NW	60	69	68	74	76	77	73	59	57	60	62	59	67	69
MNW	73	77	79	84	90	84	79	72	70	67	69	72	75	80
MW	80	89	96	100	107	92	90	79	75	72	74	79	86	91
MHW	103	119	141	161	158	116	131	120	127	105	129	108	111	118
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 (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	73	am 21.08.2010	76	73	73	am 21.08.2010
MW cm	95		103	87	98	
HW cm	240	am 01.03.2010	240	165	240	am 01.03.2010

	2002/2010 (*) 9 Jahre				2002/2010	
NW cm	57	am 09.07.2002	60	57	57	am 09.07.2002
MNW cm	67		72	67	67	
MW cm	86		94	78	87	
MHW cm	211		193	157	210	
HW cm	271	am 04.01.2003	271	267	271	am 04.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2002/2010 9 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	232	232	266	213	132
363	230	230	250	187	125
362	213	213	246	169	119
361	209	209	209	161	119
360	199	199	205	154	119
359	184	184	186	151	115
358	165	165	184	147	115
357	160	165	169	144	114
356	155	160	167	142	114
350	143	149	151	132	111
340	134	140	143	120	106
330	128	135	135	114	95
320	117	131	131	110	92
300	106	115	118	101	85
270	100	106	108	93	81
240	95	100	100	88	80
210	91	94	94	85	78
183	89	90	90	82	74
150	87	87	87	79	71
130	85	86	86	77	71
120	85	85	85	77	71
110	84	85	85	76	71
100	83	84	84	75	70
90	83	83	83	74	69
80	82	82	82	73	67
70	81	81	81	72	66
60	80	80	80	71	65
50	79	79	79	71	64
40	78	78	78	70	63
30	78	78	78	69	62
25	77	77	77	69	62
20	77	77	77	68	61
15	77	77	77	67	61
10	76	76	76	66	60
9	76	76	76	65	60
8	76	76	76	65	60
7	76	76	76	65	60
6	76	76	76	64	59
5	76	76	76	64	59
4	75	75	75	63	59
3	75	75	75	62	59
2	75	75	75	61	59
1	74	74	74	60	58
0	73	73	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	53	60	61	R57	128	69	59	68	57	52	55	59	56	68
2.	55	59	60	R56	108	68	59	69	56	52	54	58	56	69
3.	57	57	59	R56	95	68	61	67	55	52	54	57	57	R71
4.	59	57	R59	R56	88	67	61	65	55	52	53	57	58	R68
5.	57	56	D57	R55	82	66	60	64	55	52	53	56	57	69
6.	55	57	D59	R55	80	66	64	64	56	53	53	56	59	68
7.	55	56	D60	R55	76	65	67	63	55	53	53	55	59	67
8.	54	57	D59	R55	75	65	64	62	55	52	53	55	58	67
9.	55	57	D60	R55	73	64	63	62	55	54	54	55	58	67
10.	56	57	D59	R55	72	64	65	70	55	53	53	55	58	66
11.	56	63	D59	R54	71	65	64	63	54	53	52	55	57	70
12.	57	65	D58	R55	72	65	72	62	55	55	52	55	60	78
13.	57	64	D58	R55	72	65	68	62	59	55	52	55	70	74
14.	56	63	D57	R54	73	65	67	62	56	54	55	55	72	72
15.	56	62	R57	R57	74	65	68	61	57	54	57	55	65	71
16.	56	61	56	R56	76	64	67	60	55	54	55	58	73	71
17.	56	60	56	R57	74	63	66	59	55	54	54	59	79	71
18.	57	59	57	57	75	63	65	59	54	54	54	57	74	69
19.	56	61	59	56	76	62	68	60	54	53	54	57	74	69
20.	55	R60	61	56	78	62	71	59	54	52	53	57	71	70
21.	55	60	60	56	78	62	67	59	54	52	53	56	70	69
22.	56	61	59	56	76	61	66	58	54	53	53	56	71	69
23.	56	60	59	64	74	61	65	58	54	54	53	56	78	68
24.	61	59	R57	65	74	61	65	58	54	54	53	56	78	69
25.	58	61	R57	70	73	60	64	58	52	52	54	56	75	68
26.	57	63	R54	85	72	61	63	58	52	54	57	56	73	68
27.	56	61	R56	99	72	60	63	57	53	57	65	56	71	68
28.	56	60	R60	103	70	60	62	56	53	57	72	56	70	67
29.	56	60	R60		72	59	62	56	54	55	63	56	70	67
30.	55	60	R59		71	59	63	56	53	57	61	56	69	R69
31.		62	R58		70		66		53	56		56		67

Hauptwerte

	2009		2010											
Tag	1.	5.+	26.	11.+	28.+	29.+	1.+	28.+	25.+	1.+	11.+	7.+	1.+	10.
NW	53	56	54	54	70	59	59	56	52	52	52	55	56	66
MW	56	60	58	61	78	64	65	61	55	54	55	56	67	69
HW	62	66	62	120	136	69	77	87	62	60	81	60	84	79
Tag	24.	12.+	1.+	28.	1.	1.	12.	10.	13.	27.+	28.	1.+	13.	12.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	2004	2001	2001	2001	2001 +	2001	2001	2001	2003
NW	44	43	43	44	45	49	45	43	41	40	42	44	45	47
MNW	49	51	51	52	55	55	52	49	47	46	46	49	50	53
MW	52	54	55	56	60	57	56	52	50	48	49	51	54	56
MHW	59	63	68	84	85	64	66	64	62	60	74	59	62	66
HW	82	116	129	159	179	82	80	87	77	85	158	91	84	116
Jahr	2002	2002	2003	2006	2006	2008	2002	2010	2002	2002	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	52	am 25.07.2010	53	52	52	am 25.07.2010
MW cm	60		63	58	62	
HW cm	136	am 01.03.2010	136	87	136	am 01.03.2010

	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	40	am 18.08.2001	43	40	40	am 18.08.2001
MNW cm	46		49	46	46	
MW cm	53		56	51	54	
MHW cm	114		101	84	117	
HW cm	179	am 25.03.2006	179	158	179	am 25.03.2006

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	30	03.08.1992+	270	13.04.1994
2	32	13.08.1990+	197	20.06.1977
3	32	15.08.1989+	179	25.03.2006
4	35	16.08.1991+	160	21.06.1984
5	38	01.11.1994+	158	29.09.2007+
6	38	10.01.1986	149	17.02.1996
7	38	01.09.1976+	145	18.03.1987
8	39	19.07.1987+	140	01.04.1969
9	40	07.08.2003+	136	01.03.2010
10	40	18.08.2001+	136	26.08.1997

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	128	128	137	101	61
363	108	108	115	86	60
362	103	103	106	79	60
361	99	99	99	77	59
360	95	95	95	76	58
359	88	88	88	75	58
358	85	85	85	74	58
357	82	82	84	73	57
356	80	80	82	73	57
350	76	78	78	70	56
340	73	75	75	67	55
330	71	73	73	64	54
320	69	72	72	63	54
300	66	70	70	60	52
270	64	68	68	57	50
240	61	65	65	55	49
210	60	62	62	54	48
183	58	60	60	53	47
150	57	58	58	51	47
130	57	58	58	51	47
120	57	57	57	50	47
110	57	57	57	50	47
100	56	57	57	50	46
90	56	56	56	50	46
80	56	56	56	49	46
70	56	56	56	49	46
60	55	55	55	49	45
50	55	55	55	48	45
40	55	55	55	48	45
30	54	54	54	47	44
25	54	54	54	47	44
20	54	54	54	47	43
15	54	54	54	46	43
10	53	53	53	46	42
9	53	53	53	45	42
8	53	53	53	45	42
7	53	53	53	45	41
6	53	53	53	45	41
5	53	53	53	44	41
4	53	53	53	44	41
3	53	53	53	43	41
2	53	53	53	43	41
1	53	53	53	41	41
0	52	52	52	40	40

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

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	37	62	71	53	218	159	52	83	28	38	75	103	55	133
2.	41	64	68	51	230	152	50	94	26	37	73	96	54	126
3.	52	58	64	51	217	147	59	90	26	37	65	91	55	121
4.	63	57	62	52	188	137	67	82	26	39	61	87	53	113
5.	67	61	55	52	167	127	60	77	26	40	61	81	52	108
6.	65	62	48	51	153	116	58	72	25	47	60	79	59	106
7.	63	66	45	49	139	124	88	69	24	46	57	76	74	102
8.	60	68	46	46	128	107	92	65	26	45	54	73	69	99
9.	59	70	48	43	121	108	79	58	27	51	62	72	68	97
10.	64	69	48	42	117	106	69	60	27	50	62	70	65	92
11.	64	90	V 50	40	112	104	80	63	27	48	59	69	63	106
12.	58	111	51	42	107	104	87	56	37	50	56	67	68	161
13.	53	112	50	40	105	99	89	55	40	54	55	63	102	164
14.	59	104	51	38	106	94	85	52	35	54	58	62	172	155
15.	49	96	54	37	110	93	88	49	38	52	65	63	168	149
16.	41	90	V 60	40	116	85	94	47	36	53	69	68	156	143
17.	43	82	54	38	120	72	84	43	34	51	68	85	190	141
18.	48	77	58	44	122	68	78	38	35	55	65	81	190	134
19.	49	60	65	49	126	67	90	36	33	53	65	75	189	128
20.	47	V 60	75	49	140	65	136	36	33	49	64	72	176	127
21.	45	63	81	47	164	63	132	35	34	47	63	70	162	115
22.	43	69	77	46	172	58	117	37	32	45	61	69	156	117
23.	43	74	71	56	158	59	107	38	33	51	60	68	186	114
24.	53	68	65	82	144	59	100	37	32	50	59	67	193	111
25.	66	65	V 65	92	134	57	101	35	29	47	56	64	181	102
26.	58	75	V 105	129	134	56	91	35	28	49	65	62	172	90
27.	59	73	V 135	176	140	57	89	35	29	66	87	61	163	96
28.	60	70	V 136	199	134	55	88	42	33	75	140	61	154	96
29.	61	68	V 100		142	58	81	35	37	68	129	60	147	89
30.	60	66	V 70		167	54	76	32	39	63	112	57	140	81
31.		72	59		167		80		39	73		55		93

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	4.	7.	15.	13.	30.	2.	30.	7.	2.+	8.	31.	5.	30.
NW	37	57	45	37	105	54	50	32	24	37	54	55	52	81
MW	54	74	67	62	145	90	85	53	31	51	70	72	124	116
HW	79	114	144	207	232	164	142	95	46	78	151	107	207	170
Tag	25.	12.+	26.	28.	2.	1.	20.	2.	13.	27.	28.	1.	17.	12.+

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	2007	2007	2001	2006	2003	2001	2001	2005	2003
NW	15	7	11	24	8	23	13	18	19	25	32	27	25	20
MNW	40	41	43	50	58	42	30	26	32	46	46	44	44	48
MW	54	59	73	78	88	65	48	38	48	59	62	61	64	69
MHW	77	98	146	134	150	106	79	68	87	85	108	101	95	113
HW	174	236	306	214	232	169	142	129	228	159	281	285	207	236
Jahr	2002	2002	2003	2002	2010	2006	2010	2007	2002	2007	2007	2007	2010	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	24	am 07.07.2010	37	24	24	am 07.07.2010
MW	cm	71		83	60	81	
HW	cm	232	am 02.03.2010	232	151	232	am 02.03.2010

		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	7	am 24.12.2000	7	13	8	am 10.03.2001
MNW	cm	21		31	23	20	
MW	cm	61		69	53	63	
MHW	cm	203		191	130	205	
HW	cm	306	am 04.01.2003	306	285	306	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	08.09.1949	328	16.04.1994
2	7	24.12.2000	325	10.02.1946
3	8	01.09.1947	322	15.01.1948
4	10	02.11.1947	321	17.03.1947
5	12	11.08.1995+	313	21.12.1965
6	12	28.05.1992+	306	04.01.2003
7	13	04.05.2007	306	01.08.1955
8	13	21.08.1998	306	02.12.1939
9	14	06.01.2004	297	29.01.1940
10	15	22.06.1954	295	30.06.1958

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	230	230	305	239	112
363	218	218	302	215	111
362	217	217	294	201	107
361	199	199	292	192	107
360	188	193	278	187	105
359	176	193	260	181	104
358	172	190	256	178	104
357	172	189	239	174	101
356	172	188	236	166	100
350	152	176	193	144	77
340	136	161	161	125	68
330	126	149	149	112	63
320	116	139	139	103	60
300	99	122	122	91	55
270	82	103	108	76	51
240	71	88	100	66	48
210	66	74	94	58	43
183	63	68	86	52	39
150	60	62	79	47	34
130	56	58	72	45	32
120	55	56	67	43	31
110	53	55	65	41	31
100	52	53	62	40	30
90	50	52	57	38	30
80	48	50	51	37	29
70	46	48	48	35	28
60	43	45	45	34	28
50	40	42	42	32	26
40	38	38	40	31	25
30	36	36	36	30	23
25	36	36	36	29	22
20	34	34	35	28	21
15	33	33	34	27	20
10	28	28	32	26	19
9	28	28	32	25	19
8	28	28	31	25	19
7	27	27	31	24	18
6	27	27	31	23	18
5	27	27	30	23	16
4	27	27	30	22	15
3	27	27	29	21	15
2	26	26	28	20	14
1	25	25	28	17	11
0	24	24	27	8	8

(*) 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	19	38	38	36	119	52	23	39	20	12	21	29	21	38
2.	20	37	35	35	112	50	23	40	20	12	20	26	21	38
3.	27	36	34	35	89	48	26	38	20	12	20	25	21	41
4.	30	35	33	33	77	47	27	36	20	12	20	24	22	45
5.	30	35	34	34	68	46	24	34	18	12	20	23	26	48
6.	28	35	43	31	61	44	29	33	16	13	19	22	28	43
7.	27	36	61	30	56	41	40	32	16	16	18	22	29	44
8.	26	36	72	29	52	38	38	30	16	16	16	22	28	38
9.	25	36	83	31	50	36	36	30	16	16	15	22	27	35
10.	27	36	85	34	48	35	37	35	15	15	17	22	26	31
11.	26	49	84	38	47	36	36	31	15	14	20	21	26	32
12.	25	55	79	42	46	36	45	28	14	14	20	20	33	39
13.	24	53	70	44	44	34	43	28	13	14	20	21	64	39
14.	23	50	66	46	45	35	40	26	15	14	21	20	93	39
15.	23	47	59	50	49	36	41	25	16	14	23	20	72	38
16.	23	45	52	45	51	32	39	25	16	14	22	23	72	38
17.	24	41	47	33	51	31	36	24	16	14	19	27	80	38
18.	26	38	49	41	56	30	34	23	16	14	17	24	75	39
19.	25	36	44	40	64	30	41	22	15	15	16	23	71	45
20.	24	38	34	43	77	29	55	22	14	14	15	23	64	48
21.	24	44	32	39	86	29	51	22	14	13	13	21	59	46
22.	23	43	32	38	87	29	48	22	14	13	14	22	56	41
23.	25	41	33	44	81	28	45	22	13	15	15	21	59	37
24.	42	36	43	50	73	27	44	22	13	16	14	21	59	34
25.	39	37	50	44	69	26	42	21	13	15	14	21	56	31
26.	36	42	50	57	65	26	39	21	13	14	19	21	52	39
27.	35	40	68	79	61	26	38	20	13	17	28	21	47	44
28.	35	39	74	88	58	25	37	20	13	21	48	21	44	34
29.	34	38	58		58	25	35	20	12	20	38	21	42	34
30.	32	38	45		56	24	34	20	12	24	33	20	40	45
31.		41	35		55		36		12	23		20		58

Hauptwerte

Tag	1.	4.+	21.+	8.	13.	30.	1.+	27.+	29.+	1.+	21.	12.+	1.+	10.+
NW	19	35	32	29	44	24	23	20	12	12	13	20	21	31
MW	28	40	52	42	65	34	37	27	15	15	20	22	47	40
HW	44	56	85	103	124	53	58	41	20	28	53	31	109	68
Tag	24.	12.	9.+	28.	1.	1.	20.	1.+	1.+	30.	28.	1.	14.	31.
	2000/2009		2001/2010						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	23	27	31	32	26	22	16	14	12	13	17	19	24
MW	25	32	44	42	44	34	29	22	19	16	18	23	28	33
MHW	36	53	83	74	76	51	44	32	38	28	42	38	45	56
HW	75	106	126	118	124	84	58	47	89	46	147	98	109	106
Jahr	2002	2002	2003	2002	2010	2006	2002 +	2007	2002	2002	2007	2007	2010	2002

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	12	am 29.07.2010	19	12	12	am 29.07.2010
MW	cm	33		44	23	35	
HW	cm	124	am 01.03.2010	124	58	124	am 01.03.2010
		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	8	am 14.08.2003	9	8	8	am 14.08.2003
MNW	cm	11		18	12	11	
MW	cm	29		37	21	29	
MHW	cm	100		95	59	100	
HW	cm	147	am 29.09.2007	126	147	147	am 29.09.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	28.02.1929	224	13.04.1994
2	7	18.12.1920	180	14.01.1948
3	8	21.07.2006+	173	03.03.1956
4	8	14.08.2003+	150	04.03.1979
5	8	12.09.1950+	150	09.02.1946
6	8	02.10.1949+	148	11.03.1963
7	8	01.09.1947+	144	17.01.1987+
8	8	01.08.1943	144	19.12.1965
9	8	25.05.1933	143	07.07.1955
10	8	28.11.1921	135	16.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	119	119	122	96	66
363	112	112	121	87	65
362	89	93	109	83	62
361	88	89	98	80	60
360	87	88	98	78	58
359	86	87	89	75	55
358	85	86	88	73	55
357	84	85	85	71	55
356	83	84	84	70	53
350	74	79	79	62	47
340	64	69	70	54	43
330	56	61	63	51	39
320	51	57	58	47	35
300	47	50	53	42	32
270	42	45	47	37	28
240	37	40	43	33	25
210	35	36	38	29	23
183	31	33	35	27	18
150	26	27	32	24	16
130	24	24	28	22	15
120	23	23	27	22	15
110	23	23	26	21	15
100	22	22	25	20	14
90	21	21	25	20	14
80	21	21	24	19	13
70	20	21	23	18	13
60	17	17	23	17	12
50	17	17	22	16	12
40	16	16	22	15	11
30	15	15	21	14	11
25	15	15	20	14	11
20	15	15	20	13	10
15	14	14	20	13	10
10	14	14	19	12	10
9	14	14	18	12	10
8	13	13	18	11	10
7	13	13	18	11	9
6	13	13	17	11	9
5	13	13	17	11	9
4	13	13	17	11	9
3	13	13	17	10	9
2	13	13	17	10	9
1	13	13	17	10	9
0	12	12	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16	32	28	19	71	38	18	34	15	12	20	28	17	32
2.	18	29	27	18	65	34	18	34	14	12	19	26	17	31
3.	23	27	24	19	58	33	23	32	14	13	18	24	17	30
4.	22	28	23	19	50	32	25	31	14	13	18	23	18	29
5.	23	27	22	18	45	31	21	29	13	14	17	22	18	30
6.	22	26	22	17	43	30	27	29	13	15	16	20	25	30
7.	20	29	22	17	40	30	41	27	13	14	16	19	26	27
8.	19	28	22	17	38	29	39	26	13	16	16	20	23	27
9.	22	26	21	17	36	29	32	26	12	17	18	22	21	26
10.	27	28	22	16	34	28	31	32	12	15	16	20	20	25
11.	24	50	21	18	33	28	30	27	12	14	16	20	20	33
12.	22	46	20	19	32	28	33	25	17	16	15	20	26	49
13.	20	43	19	19	31	29	31	24	16	15	16	20	48	44
14.	19	39	19	18	31	29	30	24	15	14	16	17	50	41
15.	18	37	18	18	32	29	33	23	16	15	19	17	39	39
16.	18	34	18	18	36	28	32	22	14	15	20	21	38	36
17.	18	32	18	19	40	26	30	22	14	15	19	26	54	34
18.	19	30	23	22	41	25	30	20	14	15	18	23	53	33
19.	17	25	25	22	44	24	39	20	12	15	17	22	55	32
20.	17	26	26	21	57	24	54	19	12	14	16	21	52	31
21.	16	25	27	21	72	22	47	19	12	13	16	21	49	31
22.	16	29	24	21	66	22	40	19	12	13	15	20	47	30
23.	19	28	24	34	61	21	37	18	13	15	15	19	57	29
24.	37	25	22	34	56	21	38	17	13	14	14	19	52	29
25.	26	30	21	42	54	21	38	16	12	13	15	19	47	27
26.	23	35	19	57	57	21	36	15	12	15	17	19	44	26
27.	24	29	20	64	57	20	40	15	12	19	26	18	41	26
28.	28	28	22	62	51	20	37	15	12	22	49	18	39	25
29.	35	26	22		53	19	34	16	15	19	38	18	37	24
30.	29	26	20		50	18	33	16	13	19	32	18	34	24
31.		29	19		49		33		12	21		17		25

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	19.+	15.+	10.	13.+	30.	1.+	26.+	9.+	1.+	24.	14.+	1.+	29.+
NW	16	25	18	16	31	18	18	15	12	12	14	17	17	24
MW	22	31	22	25	48	26	33	23	13	15	19	21	36	31
HW	43	56	28	66	75	41	55	43	18	32	54	30	66	51
Tag	24.	11.	1.+	27.+	21.	1.	20.	10.	13.+	8.	28.	1.	13.	12.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2000	2006	2001	2009	2001	2004	2001	2006	2006	2004 +	2006 +	2006	2006	2006
NW	9	9	12	14	10	16	11	10	8	9	8	8	11	9
MNW	15	16	18	20	23	21	16	13	12	12	12	14	16	18
MW	19	23	27	27	33	27	22	18	16	15	17	18	22	24
MHW	36	45	72	51	59	43	41	42	51	40	45	38	40	48
HW	62	84	140	90	75	70	67	83	211	81	129	78	66	84
Jahr	2002	2002	2002	2002	2010	2006	2002	2003	2002	2002	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	12	am 09.07.2010	16	12	12	am 09.07.2010
MW cm	25		29	21	26	
HW cm	75	am 21.03.2010	75	55	75	am 21.03.2010
	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	8	am 04.07.2006	9	8	8	am 04.07.2006
MNW cm	10		14	11	10	
MW cm	22		26	18	22	
MHW cm	94		86	74	93	
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

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	72	72	146	72	50
363	71	71	100	66	46
362	66	66	86	62	43
361	65	65	82	58	41
360	64	64	81	57	39
359	62	62	68	56	39
358	61	61	67	55	37
357	58	58	66	53	36
356	58	58	65	51	36
350	54	55	56	47	34
340	45	51	51	41	29
330	40	45	46	37	27
320	38	41	43	35	25
300	34	37	39	31	21
270	30	32	35	27	19
240	27	29	33	24	17
210	24	26	29	22	16
183	23	23	28	20	15
150	21	21	26	18	13
130	20	20	25	17	13
120	20	20	24	17	12
110	19	19	23	16	12
100	19	19	23	16	12
90	18	18	23	15	12
80	18	18	22	15	11
70	17	17	22	15	11
60	17	17	21	14	11
50	16	16	21	14	11
40	16	16	20	13	10
30	15	15	19	13	10
25	14	14	18	12	10
20	14	14	18	12	10
15	14	14	18	11	9
10	13	13	17	11	9
9	13	13	17	11	9
8	13	13	17	11	9
7	13	13	17	10	9
6	13	13	17	10	9
5	13	13	17	10	9
4	13	13	16	10	9
3	13	13	16	10	9
2	13	13	16	9	9
1	13	13	15	9	9
0	12	12	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	53	61	74	73	163	104	69	87	52	47	63	92	69	130
2.	54	61	74	71	160	100	68	90	51	47	61	89	69	126
3.	63	60	71	70	153	96	67	87	52	47	59	87	70	125
4.	68	61	74	71	148	93	76	82	51	49	58	84	71	122
5.	74	62	71	70	142	91	74	79	53	48	57	83	72	114
6.	75	63	80	70	135	87	72	77	54	48	57	83	76	110
7.	71	70	87	68	128	86	76	76	57	48	58	80	89	108
8.	68	74	80	67	122	85	76	73	68	47	56	78	91	105
9.	67	76	70	69	119	83	73	70	67	48	60	77	88	103
10.	69	77	64	67	120	82	72	69	65	51	62	77	87	99
11.	73	89	67	70	115	81	71	71	64	51	61	76	84	102
12.	69	100	68	71	112	81	72	69	63	50	58	76	82	132
13.	67	98	71	66	111	80	72	69	56	53	57	74	90	143
14.	66	93	69	68	113	79	71	67	56	57	57	74	110	146
15.	65	89	70	67	116	78	73	66	56	54	61	74	118	146
16.	65	85	71	67	118	77	80	64	55	51	65	75	120	144
17.	65	81	71	63	123	76	76	63	56	53	65	78	120	143
18.	66	77	72	66	119	75	73	62	54	54	62	79	120	143
19.	64	74	79	68	116	75	79	61	52	56	60	78	120	138
20.	64	90	92	66	113	74	102	61	51	54	61	77	120	138
21.	63	78	103	66	110	73	104	60	51	51	61	77	118	133
22.	63	71	103	65	106	73	98	59	50	50	60	76	116	135
23.	62	72	95	74	102	72	93	59	51	49	60	75	128	122
24.	62	70	85	98	98	72	88	58	50	49	59	74	137	120
25.	63	71	88	107	97	71	88	57	50	49	60	73	140	117
26.	61	81	99	123	95	70	84	56	49	49	62	72	142	112
27.	59	78	103	144	94	72	84	56	48	54	74	72	142	115
28.	59	76	93	155	93	71	84	55	48	62	90	72	140	112
29.	60	75	83		95	70	81	54	48	63	95	72	138	111
30.	60	74	80		100	70	78	53	48	63	95	72	134	113
31.		74	77		102		84		48	63		71		111

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	3.	10.	17.	28.	26.+	3.	30.	27.+	1.+	8.	31.	1.+	10.
NW	53	60	64	63	93	70	67	53	48	47	56	71	69	99
MW	65	76	80	79	117	80	79	67	54	52	64	77	107	123
HW	77	101	106	160	165	104	106	90	69	64	97	94	142	146
Tag	5.+	12.	27.	28.	1.	1.	20.+	1.+	8.	28.+	29.	1.	26.+	14.+

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2007	2007	2007	2007	2001	2001 +	2003	2001 +	2006	2006	2006
NW	41	44	50	55	59	50	47	43	41	38	39	39	41	44
MNW	55	59	68	69	74	67	56	49	46	47	48	54	57	64
MW	64	70	84	83	87	76	67	56	52	54	55	59	69	77
MHW	79	92	111	114	111	90	87	71	69	70	76	75	87	100
HW	124	172	207	160	165	119	110	90	91	105	104	125	142	172
Jahr	2002	2002	2003	2010	2010	2008	2002	2002 +	2007	2002	2007	2007	2010	2002

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	47	am 01.08.2010	53	47	47	am 01.08.2010
MW cm	74		83	66	82	
HW cm	165	am 01.03.2010	165	106	165	am 01.03.2010

	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	38	am 25.08.2003	41	38	38	am 25.08.2003
MNW cm	43		53	44	44	
MW cm	67		77	57	68	
MHW cm	129		128	95	135	
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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	163	163	205	182	100
363	160	160	199	165	99
362	155	155	197	149	97
361	153	153	190	144	97
360	148	148	188	141	95
359	144	148	188	136	94
358	142	146	186	134	93
357	135	146	185	129	92
356	128	144	183	126	92
350	119	142	172	114	90
340	107	133	147	104	84
330	102	123	130	98	79
320	96	119	119	95	75
300	89	111	111	87	73
270	81	95	95	78	69
240	77	85	87	73	65
210	74	78	82	68	58
183	72	75	79	63	51
150	69	72	74	59	48
130	67	70	73	57	46
120	65	69	72	56	46
110	64	68	70	55	45
100	63	65	69	54	44
90	62	63	69	53	43
80	61	62	67	53	43
70	59	60	65	52	42
60	58	58	63	51	42
50	56	57	61	50	42
40	54	54	59	49	41
30	52	52	57	48	41
25	52	52	56	47	41
20	51	51	55	46	40
15	50	50	55	45	40
10	49	49	54	43	40
9	49	49	53	43	40
8	49	49	53	42	40
7	49	49	52	42	40
6	49	49	52	42	40
5	49	49	52	41	40
4	48	48	52	41	40
3	48	48	51	41	40
2	48	48	51	40	40
1	48	48	50	40	39
0	47	47	49	38	38

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	36	46	53	37	92	50	39	82	39	40	55	90	46	59
2.	40	51	52	36	78	47	39	92	39	39	54	74	46	57
3.	51	48	52	37	68	45	40	68	38	40	53	66	45	56
4.	59	46	52	38	62	44	41	57	38	43	52	60	47	54
5.	61	44	52	40	59	42	41	53	39	44	52	56	48	54
6.	56	44	53	40	56	40	44	51	38	46	51	55	59	54
7.	52	50	50	40	52	42	48	50	39	46	50	54	64	54
8.	50	54	50	41	50	44	46	48	38	45	48	55	62	54
9.	49	59	50	41	49	43	44	45	38	44	50	54	59	54
10.	48	59	50	41	48	42	45	50	36	44	53	52	56	53
11.	48	62	50	40	50	42	45	50	35	44	52	52	54	64
12.	47	58	49	40	46	43	47	45	34	48	52	51	59	109
13.	46	56	46	40	50	43	49	45	40	54	51	50	78	101
14.	46	54	44	40	51	43	47	44	42	62	55	49	99	82
15.	46	52	44	41	52	43	51	42	41	62	62	49	89	73
16.	46	50	44	40	56	42	55	42	41	59	60	53	86	69
17.	47	48	46	40	54	42	50	40	40	55	56	61	94	66
18.	48	46	47	40	52	42	47	39	40	49	53	59	88	63
19.	44	47	52	40	52	42	54	38	39	47	52	56	100	60
20.	42	55	57	42	52	41	61	38	38	45	51	55	89	59
21.	42	46	58	43	52	40	59	37	38	43	49	54	78	59
22.	41	44	54	42	53	40	54	36	38	42	48	53	78	58
23.	41	46	51	48	50	39	51	36	40	44	48	52	88	58
24.	41	46	48	55	48	38	55	39	43	45	48	51	95	59
25.	41	50	50	60	47	38	60	41	43	44	49	49	88	59
26.	41	55	54	78	46	39	55	41	42	45	65	48	78	58
27.	40	55	55	87	49	41	50	41	41	52	110	48	72	58
28.	40	53	56	89	52	40	48	41	41	57	150	47	66	58
29.	42	52	39		54	40	47	40	42	57	132	47	63	58
30.	44	51	38		55	39	47	39	42	58	105	47	61	57
31.		52	38		53		46		41	57		47		57

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.+	30.+	2.	12.+	24.+	1.+	22.+	12.	2.	8.+	28.+	3.	10.
NW	36	44	38	36	46	38	39	36	34	39	48	47	45	53
MW	46	51	49	46	54	42	49	47	39	48	62	55	71	62
HW	64	62	82	93	96	52	62	104	46	64	156	102	103	115
Tag	5.	11.	27.	28.	1.	1.	25.	2.	13.	14.	28.	1.	19.	12.
	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2004	2006	2001	2005 +	2005	2009	2009	2005	2006	2009	2009	2004	2004	2006
NW	26	29	32	36	34	22	19	24	26	33	32	29	26	29
MNW	36	38	39	40	41	35	33	38	43	49	43	38	37	40
MW	42	43	48	47	47	40	39	45	53	58	53	44	46	45
MHW	55	54	76	66	60	48	51	60	70	75	77	61	61	62
HW	93	96	127	93	96	62	64	104	130	145	156	103	103	115
Jahr	2002	2002	2003	2010	2010	2008	2002	2010	2002	2002	2010	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	34	am 12.07.2010	36	34	34	am 12.07.2010
MW cm	49		48	50	52	
HW cm	156	am 28.09.2010	96	156	156	am 28.09.2010
	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	19	am 04.05.2009	22	19	19	am 04.05.2009
MNW cm	30		33	30	30	
MW cm	47		44	49	47	
MHW cm	104		79	91	104	
HW cm	156	am 28.09.2010	127	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	134	09.02.1987
8	16	18.05.1976+	130	19.07.2002
9	16	24.07.1972+	127	03.01.2003
10	19	04.05.2009	120	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	150	150	150	118	60
363	132	132	140	106	60
362	110	110	131	100	59
361	105	109	131	96	59
360	105	105	129	91	59
359	92	101	122	89	59
358	90	100	120	88	58
357	89	99	119	86	58
356	87	95	118	84	58
350	68	90	106	77	57
340	61	82	95	70	55
330	60	68	84	64	53
320	57	63	80	61	50
300	56	60	73	57	45
270	53	56	67	53	42
240	52	54	60	50	40
210	50	52	56	48	39
183	48	51	54	45	37
150	47	48	51	43	36
130	45	46	49	42	36
120	44	45	49	41	35
110	43	45	49	41	35
100	43	44	48	40	34
90	42	43	47	39	34
80	42	42	46	39	33
70	42	42	46	38	33
60	41	41	45	37	32
50	41	41	44	36	31
40	40	41	43	35	30
30	40	40	43	34	29
25	39	40	42	33	26
20	39	39	41	33	25
15	39	39	41	31	23
10	38	39	41	30	23
9	38	38	41	29	23
8	38	38	40	29	22
7	37	38	40	29	22
6	37	37	40	29	21
5	37	37	40	28	21
4	37	37	40	27	21
3	37	37	40	27	21
2	36	36	40	25	21
1	35	35	40	23	20
0	34	34	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	24	30	40	30	99	44	27	96	23	13	29	122	34	50
2.	25	32	38	30	80	40	27	126	23	13	28	97	34	48
3.	32	30	36	30	66	39	27	120	22	13	28	80	34	47
4.	37	30	36	30	58	38	28	91	22	14	30	68	35	45
5.	42	30	37	30	53	37	29	70	22	14	30	61	36	45
6.	37	28	38	30	50	35	29	55	23	14	29	56	48	44
7.	34	34	42	30	46	35	31	49	24	14	26	51	57	42
8.	31	38	43	30	45	35	30	43	22	14	25	47	51	42
9.	30	45	38	29	44	35	28	40	22	14	26	47	47	41
10.	29	48	33	29	42	35	28	41	21	15	27	45	44	40
11.	29	50	33	29	40	35	29	42	20	14	27	44	44	64
12.	28	47	32	28	38	34	40	42	19	14	27	42	53	134
13.	28	44	32	28	43	32	39	39	19	15	26	42	76	116
14.	27	41	32	28	46	31	36	37	19	17	27	43	99	87
15.	26	40	32	28	47	31	50	35	19	19	36	42	81	67
16.	26	38	32	28	55	31	62	34	19	19	35	43	89	61
17.	27	36	33	29	51	31	49	33	18	19	33	46	104	60
18.	27	34	34	28	50	31	43	31	18	19	31	46	91	55
19.	27	35	45	28	47	31	59	31	17	19	30	49	116	52
20.	27	40	60	34	47	31	80	30	17	19	29	47	97	50
21.	26	38	60	34	48	30	66	30	16	19	29	45	78	48
22.	26	32	51	32	49	30	57	29	16	18	28	43	79	47
23.	26	32	46	50	43	29	50	28	15	18	27	41	109	48
24.	27	31	44	63	41	29	51	28	15	18	27	40	107	50
25.	28	34	46	80	40	29	60	28	14	17	28	38	89	47
26.	28	43	43	124	41	29	50	27	14	17	53	37	75	52
27.	28	42	52	125	44	29	44	27	14	21	106	36	66	49
28.	27	40	40	112	46	28	41	26	14	26	171	35	60	48
29.	27	40	34		50	28	39	25	14	25	175	34	56	47
30.	27	39	33		52	28	39	24	14	25	149	34	52	46
31.		40	32		48		72		14	28		35		47

Hauptwerte

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Tag	1.	6.	12.+	12.+	12.	28.+	1.+	30.	25.+	1.+	8.	29.+	1.+	10.
NW	24	28	32	28	38	28	27	24	14	13	25	34	34	40
MW	29	37	40	43	50	33	43	45	18	18	46	50	68	55
HW	43	51	64	131	109	46	84	130	28	28	185	136	120	139
Tag	5.	11.	20.+	27.	1.	1.	19.+	2.	6.	31.	28.	1.	19.	12.
Jahr	2000 +	2000	2009	2006	2005	2007	2009	2005	2009	2008	2009	2009	2004	2006
NW	22	23	26	27	28	24	16	16	10	11	12	12	22	24
MNW	26	28	32	32	33	29	23	20	18	18	19	23	27	30
MW	32	36	44	42	41	34	30	28	26	25	25	30	37	39
MHW	48	57	77	72	63	46	45	47	38	39	51	50	57	67
HW	112	130	183	131	109	82	84	130	82	98	185	136	120	139
Jahr	2002	2002	2003	2010	2010	2008	2010	2010	2007	2002	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	13	am 01.08.2010	24	13	13	am 01.08.2010
MW cm	38		39	37	42	
HW cm	185	am 28.09.2010	131	185	185	am 28.09.2010
	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	10	am 18.07.2009	22	10	10	am 18.07.2009
MNW cm	16		26	16	16	
MW cm	33		38	27	33	
MHW cm	102		94	67	108	
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+	164	14.04.1994
8	15	09.08.1999	139	12.12.2010
9	17	26.08.1997	130	31.12.2002
10	18	22.06.2000	119	22.01.2008

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	175	175	175	124	45
363	171	171	173	109	44
362	149	149	149	98	43
361	126	134	134	91	42
360	125	126	126	85	42
359	124	125	125	81	42
358	122	124	124	79	41
357	120	122	122	77	41
356	112	120	120	76	41
350	91	106	106	67	39
340	62	89	89	57	38
330	55	75	75	52	37
320	51	62	64	49	35
300	47	53	57	44	34
270	43	49	51	39	31
240	40	45	46	36	30
210	36	41	43	33	28
183	33	37	41	31	27
150	31	33	37	29	23
130	30	31	36	28	20
120	29	31	35	27	20
110	29	30	35	26	20
100	29	29	34	26	19
90	28	29	33	25	19
80	28	29	32	24	18
70	27	28	32	22	18
60	25	26	31	21	18
50	23	23	30	20	17
40	20	20	28	19	16
30	19	19	28	18	14
25	18	18	27	17	14
20	16	16	27	17	13
15	15	15	26	16	13
10	15	15	25	15	13
9	15	15	25	15	13
8	15	15	25	15	13
7	15	15	25	15	12
6	15	15	25	14	12
5	15	15	25	14	12
4	15	15	25	14	12
3	14	14	25	13	12
2	14	14	25	13	11
1	14	14	24	13	11
0	13	13	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	83	100	106	93	124	94	86	97	84	79	106	125	90	94
2.	86	98	104	93	122	94	85	97	84	79	105	117	90	88
3.	97	97	104	94	119	93	87	94	83	82	105	112	90	94
4.	109	98	104	93	117	93	91	92	81	85	103	110	91	94
5.	111	98	103	94	114	95	91	89	81	89	101	107	92	95
6.	111	98	102	94	112	95	91	88	80	89	99	106	92	98
7.	108	103	100	93	110	90	99	86	80	88	98	104	101	98
8.	105	103	98	92	108	91	98	85	80	87	97	103	109	97
9.	103	106	98	91	107	91	95	83	79	88	104	101	107	97
10.	104	109	98	90	106	90	92	83	80	89	117	100	104	96
11.	104	114	98	85	104	89	89	84	82	88	124	99	102	106
12.	104	113	98	89	105	89	93	84	81	90	120	95	104	127
13.	105	112	98	89	111	88	95	84	82	94	114	94	105	126
14.	105	109	99	89	112	87	93	84	82	97	115	92	110	117
15.	103	107	100	88	111	86	99	82	81	97	130	92	110	112
16.	103	105	100	88	112	87	106	77	81	97	124	94	107	110
17.	103	102	99	87	110	87	105	76	80	96	114	95	107	109
18.	102	99	101	89	108	87	101	78	80	97	105	95	107	107
19.	100	96	108	89	106	85	106	79	80	96	100	95	111	104
20.	99	98	116	90	104	86	112	79	79	92	98	97	110	103
21.	97	95	115	92	105	83	109	79	78	90	97	98	108	102
22.	95	94	112	92	104	84	105	80	78	89	94	97	108	101
23.	94	94	107	100	102	84	102	84	78	91	94	94	115	102
24.	98	93	103	108	101	84	100	83	78	92	93	93	116	107
25.	101	96	101	110	100	84	100	83	79	90	93	92	114	108
26.	101	104	98	118	99	84	98	82	81	92	101	89	111	106
27.	100	106	96	121	99	87	97	82	80	110	137	89	109	105
28.	99	106	94	122	99	88	96	82	79	119	156	89	106	103
29.	100	108	95		96	88	94	82	80	111	148	90	105	102
30.	101	108	96		92	88	93	81	80	107	136	90	104	101
31.		107	94		91		96		79	107		90		102

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	24.	28.+	11.	31.	21.	2.	17.	21.+	1.+	24.+	26.+	1.+	2.
NW	83	93	94	85	91	83	85	76	78	79	93	89	90	88
MW	101	102	101	95	107	88	97	84	80	93	111	98	104	104
HW	113	115	120	122	127	103	113	97	87	121	159	129	117	129
Tag	4.	11.	20.	27.+	1.	19.	19.+	1.+	1.	28.	28.	1.	23.+	12.+
	2000/2009		2001/2010						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	83	86	88	91	89	83	81	79	81	83	81	81	84	86
MW	91	94	100	101	100	90	90	85	88	89	92	87	93	95
MHW	102	108	119	117	115	103	106	95	101	106	112	104	105	112
HW	117	124	146	131	132	116	118	110	122	127	159	129	117	129
Jahr	2002	2002	2003	2001	2001	2002	2002	2006	2002	2004	2010	2010	2002 +	2010

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW cm	76	am 17.06.2010	83	76	76	am 17.06.2010
MW cm	97		99	94	97	
HW cm	159	am 28.09.2010	127	159	159	am 28.09.2010
	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW cm	72	am 16.06.2003	72	72	72	am 16.06.2003
MNW cm	76		80	77	77	
MW cm	92		96	89	93	
MHW cm	129		124	120	129	
HW cm	159	am 28.09.2010	146	159	159	am 28.09.2010

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	156	156	156	127	112
363	148	148	148	125	112
362	137	137	137	122	112
361	136	136	136	120	111
360	130	130	130	119	110
359	125	127	127	118	109
358	125	126	126	117	108
357	125	125	125	116	107
356	124	125	125	115	107
350	119	120	120	113	106
340	115	116	116	110	104
330	112	114	114	108	102
320	110	111	111	107	101
300	107	108	108	104	99
270	104	105	106	100	95
240	101	102	103	97	89
210	99	99	100	95	86
183	97	97	98	92	85
150	94	94	96	90	83
130	93	93	93	88	83
120	92	92	93	87	82
110	91	91	93	86	81
100	90	90	92	86	81
90	89	89	92	85	80
80	88	89	91	85	80
70	87	87	91	84	79
60	85	85	90	84	78
50	84	84	89	83	77
40	83	83	89	82	76
30	82	82	87	81	75
25	81	81	87	81	75
20	81	81	86	80	75
15	80	80	85	79	74
10	80	80	84	78	74
9	80	80	84	78	74
8	80	80	84	77	74
7	79	79	84	77	74
6	79	79	84	77	73
5	79	79	84	76	73
4	79	79	83	76	73
3	79	79	83	75	73
2	78	78	83	75	73
1	77	77	83	74	73
0	76	76	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	114	168	189	155	259	162	116	194	100	95	167	274	151	197
2.	118	166	185	150	261	159	114	201	101	95	162	262	142	159
3.	145	161	182	151	246	155	122	199	100	94	158	252	139	166
4.	182	161	181	151	236	154	132	177	99	97	156	244	139	169
5.	212	159	180	151	228	154	130	171	98	99	155	237	149	177
6.	215	160	178	151	221	152	130	163	98	100	149	229	170	183
7.	206	174	175	148	213	141	160	155	96	100	144	222	192	183
8.	196	182	173	145	208	137	177	148	96	100	140	215	197	180
9.	188	188	172	140	201	138	169	144	95	99	152	208	199	179
10.	185	195	169	140	195	136	160	135	95	101	174	200	192	177
11.	185	212	168	135	192	134	151	131	95	101	185	193	184	192
12.	183	220	167	129	189	132	189	131	96	101	188	189	187	249
13.	182	216	165	135	205	130	194	129	99	101	186	178	195	264
14.	181	209	165	135	219	128	180	127	99	105	183	176	208	258
15.	178	201	167	135	221	116	189	124	99	108	191	170	216	246
16.	174	194	170	135	220	115	222	119	98	110	197	173	215	236
17.	174	186	170	133	217	114	216	113	97	111	200	180	213	231
18.	174	176	172	134	210	113	206	106	97	112	194	178	211	225
19.	168	165	189	135	203	114	222	106	96	112	186	178	221	221
20.	161	166	216	139	198	106	260	107	96	110	176	178	227	218
21.	158	188	227	142	196	107	258	107	95	107	170	183	223	219
22.	154	194	221	143	193	105	242	106	94	104	167	181	218	237
23.	152	181	208	164	188	105	226	104	95	102	155	175	235	222
24.	161	160	195	198	183	104	215	103	95	102	157	173	247	217
25.	172	160	182	204	178	103	219	102	95	102	155	164	246	221
26.	173	184	202	230	175	102	208	101	94	105	169	168	239	218
27.	170	194	194	246	183	106	198	100	94	119	222	157	230	214
28.	166	193	201	253	187	108	194	99	95	163	267	157	221	211
29.	164	194	199		183	107	189	98	96	178	279	163	213	206
30.	165	194	182		169	108	181	97	96	176	282	160	207	202
31.		193	162		162		184		96	172		157		201

Hauptwerte

		2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Tag		1.	5.	31.	12.	31.	26.	2.	30.	22.+	3.	8.	27.+	3.+	2.
NW		114	159	162	129	162	102	114	97	94	94	140	157	139	159
MW		172	184	184	157	204	125	186	130	97	112	182	193	201	209
HW		219	221	228	254	265	162	263	203	102	182	285	278	248	267
Tag		6.	12.	21.	28.	1.+	1.	20.+	2.+	1.+	28.	29.+	1.	24.+	12.+
Jahr		2006	2006	2001	2001	2004	2007	2003 +	2003	2006	2003	2001 +	2005	2006	2006
NW		88	95	104	126	104	93	89	87	84	83	89	91	88	95
MNW		110	123	130	136	135	105	96	92	92	97	105	108	114	128
MW		132	145	163	165	165	128	120	105	103	109	120	127	142	154
MHW		174	179	217	211	204	168	169	133	125	139	162	168	186	193
HW		238	253	297	254	265	210	263	203	206	228	285	278	248	267
Jahr		2007	2002	2003	2010	2010	2006	2010	2010	2002	2002	2010	2010	2010	2010

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NW	cm	94	am 22.07.2010	102	94	94	am 22.07.2010
MW	cm	161		172	150	165	
HW	cm	285	am 29.09.2010	265	285	285	am 29.09.2010
		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010	
NW	cm	83	am 12.08.2003	88	83	83	am 12.08.2003
MNW	cm	89		100	89	89	
MW	cm	132		150	114	133	
MHW	cm	236		231	192	240	
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	285	29.09.2010
4	61	30.08.1951	280	16.01.1968
5	65	21.10.1955+	278	19.03.1970
6	68	07.06.1959+	267	14.04.1994
7	70	13.09.1973+	262	31.07.1955
8	70	11.06.1963+	261	28.01.2008+
9	72	08.10.1960	260	05.06.1981
10	74	08.08.1964	260	03.03.1956

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	282	282	291	260	198
363	279	279	290	249	197
362	274	274	274	244	192
361	267	267	267	238	191
360	262	264	264	233	189
359	261	262	262	229	184
358	260	261	261	225	184
357	259	260	260	223	182
356	258	259	259	221	182
350	242	247	247	209	174
340	226	237	237	198	168
330	217	226	226	191	162
320	209	222	222	185	158
300	199	214	214	174	147
270	189	199	199	159	134
240	182	188	188	146	114
210	174	179	179	133	106
183	166	170	170	122	104
150	156	156	156	113	99
130	148	148	148	108	97
120	140	140	140	106	96
110	136	136	136	105	95
100	131	131	131	103	94
90	118	122	122	102	93
80	113	113	116	101	92
70	108	108	114	100	91
60	106	106	112	98	90
50	103	103	109	97	89
40	101	101	106	96	89
30	99	99	103	94	89
25	98	98	102	93	88
20	97	97	102	92	87
15	97	97	101	91	87
10	96	96	101	90	86
9	96	96	100	90	86
8	96	96	100	89	85
7	96	96	100	89	85
6	96	96	100	89	85
5	96	96	99	89	85
4	95	95	99	88	85
3	95	95	99	87	84
2	95	95	99	87	84
1	95	95	98	86	84
0	94	94	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	250	173	278	231	899	768	251	419	189	232	431	1210	265	328
2.	217	182	354	232	910	704	238	496	159	224	498	935	254	306
3.	235	192	396	212	917	675	246	593	153	230	512	741	244	314
4.	236	173	388	203	835	687	277	870	154	295	460	662	234	302
5.	242	176	342	220	684	671	288	1030	156	305	443	586	229	295
6.	275	166	313	248	598	621	296	958	174	331	411	544	236	298
7.	277	173	297	245	522	611	299	823	180	645	350	508	243	320
8.	268	200	300	241	463	597	306	763	165	1410	309	481	273	327
9.	251	226	299	240	449	520	306	713	165	1400	303	461	314	377
10.	253	247	306	238	424	490	281	686	158	1320	295	425	340	435
11.	238	276	302	207	394	475	295	623	165	1130	298	412	328	591
12.	237	286	289	201	369	483	326	600	119	991	302	411	303	673
13.	251	292	300	200	345	497	344	521	115	914	287	399	303	697
14.	263	297	319	207	332	519	337	436	118	833	267	346	307	736
15.	253	289	331	215	339	536	367	429	104	843	265	321	377	650
16.	218	274	322	211	342	551	430	398	96.1	1110	267	344	347	558
17.	204	260	310	218	365	555	423	386	111	920	278	341	346	515
18.	236	249	309	237	388	520	396	345	121	720	278	343	381	533
19.	243	231	322	242	443	485	366	345	183	645	271	343	377	523
20.	242	197	328	248	472	463	381	355	286	589	252	334	377	519
21.	239	197	331	252	586	404	394	357	253	512	245	315	369	510
22.	230	208	324	259	677	376	395	357	193	462	231	317	366	519
23.	193	211	316	271	873	357	383	337	228	435	238	305	452	518
24.	184	221	301	296	975	354	405	310	373	421	239	290	434	533
25.	190	257	271	354	913	311	464	289	452	387	234	304	442	618
26.	198	269	243	533	873	289	471	292	503	354	332	285	433	763
27.	219	274	243	693	925	281	510	273	399	346	594	255	405	752
28.	219	283	221	819	933	277	461	259	358	390	1100	262	381	660
29.	210	266	198		920	257	423	245	302	428	1290	258	358	583
30.	187	248	216		863	250	395	211	257	474	1350	269	385	518
31.		259	232		820		410		239	427		284		467

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.	6.	29.	13.	14.	30.	2.	30.	16.	2.	22.	27.	5.	5.
NQ	184	166	198	200	332	250	238	211	96.1	224	231	255	229	295
MQ	232	234	300	285	640	486	360	491	214	636	421	429	337	508
HQ	295	309	405	864	989	803	514	1050	545	1540	1360	1330	471	791
Tag	6.	14.	3.+	28.	24.	1.	27.	5.	26.	8.	30.	1.	23.	26.
h_N mm														
h_A mm	11	12	15	13	32	24	18	24	11	32	21	22	16	26

	1930/2009		1931/2010						80 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	180	204	234	297	323	220	172	144	134	141	155	181	181
MQ	268	311	347	416	539	513	338	281	258	229	207	223	262	312
MHQ	436	601	690	762	1020	817	585	524	525	487	358	388	424	601
HQ	1640	2040	2010	2310	3360	2870	1530	1830	2350	4580	1500	1330	1640	2040
Jahr	1998	1939	2003	1946	1940	2006	1965	1965	1954	2002	1938	2010	1998	1939

	1930/2009		1931/2010						80 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	18	19	27	25	17	14	13	12	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	96.1	am 16.07.2010	166	96.1	96.1	am 16.07.2010
MQ m³/s	395		364	425	427	
HQ m³/s	1540	am 08.08.2010 bei W = 566 cm	989	1540	1540	am 08.08.2010 bei W = 566 cm
Nq l/(s km²)	1.81		3.13	1.81	1.81	
Mq l/(s km²)	7.43		6.86	8.00	8.03	
Hq l/(s km²)	29.0		18.6	29.0	29.0	
h_N mm						
h_A mm	234		107	127	253	
	1931/2010 (*) 80 Jahre				1931/2010	
NQ m³/s	22.5	am 09.01.1954	22.5	35.8	22.5	am 09.01.1954
MNQ m³/s	106		145	113	108	
MQ m³/s	327		399	256	326	
MHQ m³/s	1460		1310	951	1480	
HQ m³/s	4580	am 17.08.2002 bei W= 940 cm	3360	4580	4580	am 17.08.2002 bei W= 940 cm
HQ_1 m³/s	1040		548	280	1040	
HQ_5 m³/s	1850		1730	1270	1850	
MNq l/(s km²)	2.00		2.73	2.13	2.03	
Mq l/(s km²)	6.16		7.51	4.82	6.14	
MHq l/(s km²)	27.5		24.7	17.9	27.9	
	1931/2010 (*) 80 Jahre				1931/2010	
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: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1931/2010 80 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1410	1410	4500	1840	403
363	1400	1400	4190	1620	397
362	1350	1350	3620	1480	397
361	1320	1320	3050	1370	394
360	1290	1290	2680	1270	389
359	1210	1210	2610	1220	377
358	1130	1130	2470	1150	368
357	1110	1110	2360	1110	366
356	1100	1100	2320	1080	359
350	933	933	2000	894	348
340	873	873	1680	740	310
330	763	768	1490	643	287
320	675	687	1340	572	260
300	533	593	1120	473	224
270	449	503	896	378	190
240	394	433	745	318	162
210	344	388	662	274	144
183	311	355	570	242	131
150	289	324	460	211	112
130	273	307	412	195	102
120	265	303	397	187	96.6
110	257	297	374	179	92.8
100	251	289	362	171	85.0
90	245	278	345	163	73.3
80	240	267	331	156	66.8
70	235	254	317	148	60.3
60	228	246	306	141	55.1
50	217	239	292	135	52.5
40	207	232	284	128	48.6
30	197	216	277	120	46.0
25	187	211	273	115	43.6
20	176	198	267	109	43.6
15	166	174	254	103	42.4
10	158	158	241	92.9	40.0
9	156	156	241	89.1	40.0
8	154	154	239	86.3	37.7
7	153	153	237	81.6	35.8
6	121	121	237	78.5	29.9
5	119	119	237	73.4	28.1
4	118	118	233	69.7	27.2
3	115	115	228	64.7	27.2
2	111	111	228	59.7	24.9
1	104	104	221	52.5	24.3
0	96.1	96.1	219	22.5	22.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2010
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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	258	199	287	243	810	789	274	427	234	255	452	1370	297	401
2.	260	190	302	240	870	729	272	450	211	247	463	1180	281	349
3.	247	197	371	241	870	681	264	527	184	250	527	894	269	339
4.	261	200	402	227	867	663	272	660	176	270	511	730	260	337
5.	265	187	387	220	762	671	296	915	175	313	470	653	250	326
6.	266	188	345	237	647	648	309	1010	179	322	459	595	247	321
7.	293	182	325	256	568	608	322	915	194	354	419	559	253	326
8.	293	187	312	255	520	610	318	793	198	856	369	525	264	345
9.	283	213	314	252	467	573	324	738	187	1290	335	509	296	364
10.	271	239	312	252	463	524	322	703	184	1360	328	479	335	400
11.	265	264	318	247	433	500	303	664	180	1250	317	449	344	490
12.	253	292	311	221	407	494	313	621	181	1090	323	444	337	649
13.	254	298	300	212	383	503	344	592	146	962	319	436	319	711
14.	266	302	312	211	364	517	352	517	138	868	306	422	319	718
15.	275	308	329	217	359	534	359	456	139	810	295	364	329	714
16.	264	299	336	222	369	550	383	444	127	893	289	358	392	624
17.	232	285	330	220	371	561	439	422	122	1090	289	368	401	565
18.	226	272	321	229	397	550	423	401	131	846	297	366	394	551
19.	246	260	324	245	415	523	400	368	140	687	294	363	413	548
20.	249	241	343	251	461	496	383	369	193	637	286	362	408	543
21.	249	216	350	257	502	466	395	377	282	578	272	352	403	537
22.	245	214	344	261	607	416	409	380	251	518	261	338	393	530
23.	235	222	338	271	691	395	404	367	214	483	250	337	420	536
24.	207	227	328	302	882	381	402	355	277	459	256	324	478	537
25.	197	240	311	334	931	370	433	328	389	440	254	312	467	557
26.	201	278	282	416	862	332	461	312	458	407	271	322	467	652
27.	209	285	T 261	588	855	314	490	310	469	380	431	298	449	749
28.	224	291	T 268	704	911	305	507	290	397	399	816	281	424	710
29.	225	293	236		912	298	459	281	366	430	1240	279	405	632
30.	216	279	219		890	280	436	264	314	459	1350	276	388	574
31.		271	229		827		411		275	492		288		526

Hauptwerte

		2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag		25.	7.	30.	14.	15.	30.	3.	30.	17.	2.	23.	30.	6.	6.
NQ		197	182	219	211	359	280	264	264	122	247	250	276	247	321
MQ		248	246	314	280	635	509	370	509	229	635	425	478	357	521
HQ		309	319	413	759	951	818	523	1030	501	1380	1380	1360	491	759
Tag		7.	15.	4.	28.	24.+	1.	28.	6.	27.	10.	30.	1.	24.	27.
h_N	mm														
h_A	mm	12	12	15	12	31	24	18	24	11	31	20	23	17	25
		1934/2009		1935/2010						75 Jahre					
Jahr		1947	1953	1954	1954	1954	1974	1943 +	1964	1952	1952	1947	1947	1947	1953
NQ		56.0	64.9	45.5	17.5	86.4	132	110	86.4	61.9	50.7	52.9	52.9	56.0	64.9
MNQ		193	194	222	257	320	349	246	191	161	148	154	165	194	197
MQ		272	320	363	434	562	544	362	297	272	245	218	231	273	324
MHQ		413	579	659	729	1020	844	583	498	519	477	353	372	410	582
HQ		1650	2050	2100	2220	3400	3380	1480	1720	2430	4420	1490	1360	1650	2050
Jahr		1998	1939	2003	1946	1940	1941	1965	1965	1954	2002	1938	2010	1998	1939
		1934/2009		1935/2010						75 Jahre					
Mh_N	mm														
Mh_A	mm	13	16	18	19	27	26	18	14	13	12	10	11	13	16

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	122	am 17.07.2010	182	122	122	am 17.07.2010
MQ	m³/s	407		373	441	440	
HQ	m³/s	1380	am 10.08.2010 bei W= 602 cm	951	1380	1380	am 10.08.2010 bei W= 602 cm
Nq	l/(s km²)	2.21		3.30	2.21	2.21	
Mq	l/(s km²)	7.38		6.76	7.99	7.97	
Hq	l/(s km²)	25.0		17.2	25.0	25.0	
h_N	mm						
h_A	mm	233		106	127	251	
		1935/2010 (*) 75 Jahre				1935/2010	
NQ	m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ	m³/s	117		158	126	120	
MQ	m³/s	343		416	271	343	
MHQ	m³/s	1420		1280	912	1450	
HQ	m³/s	4420	am 18.08.2002 bei W= 949 cm	3400	4420	4420	am 18.08.2002 bei W= 949 cm
HQ_1	m³/s	1040		685	391	1040	
HQ_5	m³/s	1870		1700	1250	1870	
MNq	l/(s km²)	2.12		2.86	2.28	2.17	
Mq	l/(s km²)	6.21		7.53	4.91	6.21	
MHq	l/(s km²)	25.7		23.2	16.5	26.3	
		1935/2010 (*) 75 Jahre				1935/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	196		118	78	196	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1935/2010 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1370	1370	4290	1840	390
363	1360	1360	3990	1600	387
362	1350	1350	3540	1470	381
361	1290	1290	2980	1360	376
360	1250	1250	2920	1290	361
359	1240	1240	2900	1220	356
358	1180	1180	2900	1170	349
357	1180	1180	2700	1130	346
356	1090	1090	2600	1090	346
350	912	912	2150	907	328
340	862	862	1650	759	304
330	762	762	1490	670	287
320	664	703	1330	601	250
300	550	595	1150	506	212
270	461	517	931	407	186
240	409	456	822	339	171
210	367	407	720	292	156
183	329	380	631	259	142
150	305	339	501	224	130
130	290	325	454	206	115
120	282	321	432	198	109
110	274	313	407	189	102
100	268	306	392	182	88.5
90	264	297	377	173	80.1
80	255	286	363	165	73.0
70	250	274	354	157	69.6
60	241	268	334	149	67.5
50	229	255	322	143	64.0
40	220	250	307	136	62.2
30	211	234	298	128	60.0
25	199	221	294	123	59.1
20	193	212	285	118	59.1
15	187	193	276	111	58.0
10	180	180	258	103	50.7
9	179	179	252	101	50.7
8	176	176	249	98.0	49.7
7	175	175	249	95.3	48.6
6	146	146	241	91.0	48.6
5	140	140	238	87.2	48.6
4	139	139	237	81.1	48.6
3	138	138	235	76.1	47.6
2	131	131	228	69.6	45.5
1	127	127	228	62.2	45.5
0	122	122	221	17.5	17.5

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

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

HQ1 : Jahresreihe 1936/2010
Extremwerte ab 1936
Der Pegel wurde ab 01.11.1995 zum Km 154,15 (Hafen) mit einem Pegelnullpunkt von NN + 75,18 m verlegt.
Neben Treibeis am 27. und 28.01.2010 auch Randeis

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	281	230	315	267	823	957	315	458	274	285	545	1610	356	498
2.	275	216	337	282	911	879	313	471	249	269	523	1640	352	481
3.	275	214	367	274	983	799	307	517	224	264	556	1470	339	435
4.	278	227	427	272	1020	747	304	611	199	268	597	1190	330	432
5.	289	217	441	257	1010	732	316	766	196	303	562	908	319	423
6.	297	211	413	254	847	727	341	956	192	333	531	782	310	412
7.	305	209	375	278	721	692	356	1080	200	344	512	712	312	412
8.	323	205	T 359	285	627	661	365	1020	212	470	463	666	319	423
9.	318	219	T 349	283	571	654	363	879	210	894	418	627	337	437
10.	303	246	T 350	280	531	601	366	796	198	1180	394	605	375	464
11.	297	276	T 352	280	517	565	353	750	196	1400	384	569	413	507
12.	285	302	T 354	266	487	546	346	693	197	1480	372	542	413	642
13.	278	330	344	246	463	547	360	656	182	1350	381	536	405	778
14.	281	331	340	242	442	555	388	604	158	1220	368	523	400	829
15.	292	336	357	241	430	569	391	525	153	1040	354	495	404	866
16.	295	339	371	249	432	585	406	485	148	932	348	445	442	831
17.	279	327	371	250	444	597	441	465	139	1070	346	460	489	736
18.	249	313	365	247	451	604	473	449	134	1220	349	456	495	677
19.	260	298	362	262	475	583	455	417	143	995	351	455	520	670
20.	273	281	374	275	500	553	431	397	157	773	345	449	531	T 657
21.	273	T 256	392	282	533	532	429	400	224	693	331	445	530	T 655
22.	272	T 240	398	289	599	493	441	402	281	616	318	428	523	T 638
23.	268	T 246	387	295	686	454	448	406	242	563	303	421	518	634
24.	250	252	376	319	800	436	441	386	231	528	296	414	565	635
25.	227	258	T 358	363	942	425	452	374	326	506	300	396	584	643
26.	222	284	T 341	418	1020	402	495	345	419	484	301	391	583	683
27.	225	318	T 305	547	996	370	510	338	482	453	368	392	576	789
28.	236	325	T 308	703	1000	354	542	328	447	440	609	358	553	842
29.	244	332	T 293		1060	347	529	306	398	472	959	353	526	786
30.	243	325	T 266		1080	333	489	299	365	499	1320	346	503	709
31.		312	T 261		1050		470		314	541		346		648

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	8.	31.	15.	15.	30.	4.	30.	18.	3.	24.	30.+	6.	6.+
NQ	222	205	261	241	430	333	304	299	134	264	296	346	310	412
MQ	273	273	355	304	724	577	408	553	242	706	460	627	444	622
HQ	330	343	449	771	1100	1000	553	1100	503	1520	1520	1660	593	879
Tag	8.	16.	5.	28.	30.	1.	29.	7.	27.	11.+	30.	1.+	25.	15.
h_N mm														
h_A mm	11	12	15	12	31	24	18	23	10	31	19	27	19	27

	1960/2009		1961/2010						50 Jahre					
Jahr	1991	1991	1963	1970	1964	1974	1964	1964	1964	1964	1992	1992	1991	1991
NQ	108	114	112	146	141	154	126	101	81.0	75.0	87.5	95.4	108	114
MNQ	219	235	272	306	352	379	277	220	176	162	172	183	220	237
MQ	293	363	421	467	565	569	394	329	275	266	230	243	295	367
MHQ	417	598	719	738	967	852	595	513	469	500	358	375	418	605
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
	1960/2009		1961/2010						50 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	18	24	24	17	14	12	12	10	11	12	16

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	134	am 18.07.2010	205	134	134	am 18.07.2010
MQ m³/s	460		420	499	503	
HQ m³/s	1660	am 01.10.2010+ bei W= 548 cm	1100	1660	1660	am 01.10.2010+ bei W= 548 cm
Nq l/(s km²)	2.17		3.31	2.17	2.17	
Mq l/(s km²)	7.43		6.78	8.06	8.13	
Hq l/(s km²)	26.8		17.8	26.8	26.8	
h_N mm						
h_A mm	234		106	128	256	
	1961/2010 (*) 50 Jahre				1961/2010	
NQ m³/s	75.0	am 10.08.1964	108	75.0	75.0	am 10.08.1964
MNQ m³/s	137		192	141	139	
MQ m³/s	367		446	290	368	
MHQ m³/s	1420		1260	921	1460	
HQ m³/s	4120	am 18.08.2002 bei W= 706 cm	2940	4120	4120	am 18.08.2002 bei W= 706 cm
HQ_1 m³/s	1040		545	362	1040	
HQ_5 m³/s	1870		1630	1220	1870	
MNq l/(s km²)	2.21		3.10	2.28	2.25	
Mq l/(s km²)	5.93		7.21	4.69	5.95	
MHq l/(s km²)	22.9		20.4	14.9	23.6	
	1961/2010 (*) 50 Jahre				1961/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	187		113	75	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	2360	38.1	578	25.07.1981
7	93.0	1.50	18.09.1973	2320	37.5	560	15.06.1965
8	93.8	1.52	16.09.1951+	2310	37.3	576	31.03.1988+
9	95.4	1.54	06.08.1994+	2170	35.1	570	17.03.1981+
10	95.4	1.54	08.08.1990	2120	34.3	582	08.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1961/2010 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1640	1640	3990	1870	410
363	1610	1610	3990	1660	404
362	1480	1480	3450	1500	399
361	1470	1470	2920	1410	385
360	1400	1400	2820	1350	376
359	1350	1350	2710	1300	376
358	1320	1320	2630	1260	376
357	1320	1320	2240	1220	376
356	1220	1220	2230	1180	364
350	1060	1060	1840	980	328
340	983	983	1440	799	314
330	879	879	1360	696	297
320	747	789	1210	620	275
300	605	677	1090	528	247
270	528	576	857	432	216
240	456	525	703	364	199
210	419	471	583	319	174
183	374	441	493	285	158
150	347	400	425	247	148
130	330	372	398	226	142
120	318	365	384	217	141
110	306	356	369	208	138
100	299	350	358	199	132
90	289	345	346	189	130
80	282	333	334	181	125
70	276	316	325	173	121
60	268	304	320	166	116
50	256	289	314	159	112
40	247	275	302	152	109
30	230	261	288	144	103
25	224	249	285	140	97.0
20	214	241	267	136	94.0
15	205	210	262	131	87.0
10	197	197	256	123	82.0
9	196	196	256	121	82.0
8	192	192	256	119	82.0
7	182	182	253	117	82.0
6	158	158	253	115	81.0
5	157	157	248	112	80.0
4	153	153	248	109	80.0
3	148	148	248	107	79.0
2	143	143	247	102	78.0
1	139	139	245	95.4	77.0
0	134	134	242	75.0	75.0

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

Extremwerte ab 1951

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1951/2010

Neben Treibeis vom 08. bis 12.01.2010 und 25. bis 31.01.2010 und 20. bis 22.12.2010 auch Randeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	341	292	413	323	930	1110	365	514	322	360	678	1570	390	617
2.	334	277	447	329	1000	1050	355	535	295	331	673	1860	394	609
3.	333	271	470	336	1040	982	356	574	267	315	674	1980	384	565
4.	351	281	501	329	1060	897	350	659	245	316	716	1890	376	533
5.	415	289	527	321	1070	849	353	839	227	357	711	1550	366	522
6.	430	268	517	309	1040	836	372	999	224	401	662	1140	357	507
7.	429	266	477	312	913	807	392	1060	223	410	632	958	352	504
8.	428	255	T 443	332	792	764	406	1070	247	480	589	859	355	510
9.	425	253	T 434	333	702	736	411	1040	255	818	542	799	372	522
10.	403	279	T 423	329	643	710	411	963	239	1100	498	754	414	541
11.	388	317	T 421	326	615	658	407	900	228	1180	480	710	454	595
12.	380	377	T 423	322	585	627	392	840	223	1290	464	665	472	683
13.	364	445	418	303	556	611	392	777	225	1380	451	637	481	878
14.	351	456	403	290	532	622	410	726	200	1370	451	613	480	1020
15.	356	440	405	287	513	636	427	649	183	1260	437	583	474	1040
16.	361	446	422	288	509	648	432	578	179	1120	428	547	485	1030
17.	349	434	430	294	529	663	458	546	173	1050	423	525	560	975
18.	329	414	426	293	554	672	499	512	166	1090	419	531	671	887
19.	313	395	423	294	564	663	506	492	166	1150	418	524	688	837
20.	331	373	433	311	577	636	488	459	177	1030	412	520	702	T 817
21.	336	T 344	461	323	608	609	478	448	198	881	400	512	697	T 796
22.	332	T 313	480	331	650	580	484	448	266	785	372	502	676	T 792
23.	329	T 311	474	338	765	537	492	439	292	706	363	486	651	766
24.	320	330	454	351	876	508	491	436	270	646	351	478	686	762
25.	297	346	T 430	420	987	489	489	421	359	612	350	463	749	765
26.	279	361	T 406	515	1050	474	508	400	505	588	355	445	747	779
27.	276	405	T 379	629	1070	444	546	377	537	550	394	442	734	840
28.	278	426	T 355	808	1080	417	567	369	524	528	625	428	710	916
29.	290	421	T 356		1110	403	584	350	477	546	947	402	675	918
30.	292	416	T 337		1140	390	555	334	442	623	1210	395	642	857
31.		406	T 319		1150		528		405	646		387		783

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	9.	31.	15.	16.	30.	4.	30.	18.+	3.	25.	31.	7.	7.
NQ	276	253	319	287	509	390	350	334	166	315	350	387	352	504
MQ	348	352	429	356	813	668	449	625	282	772	538	779	540	747
HQ	442	471	538	881	1160	1140	600	1080	553	1400	1350	2000	771	1050
Tag	6.+	14.	5.	28.	31.	1.	29.	8.	27.	13.	30.	3.	25.	15.+
h_N mm														
h_A mm	13	13	16	12	31	25	17	23	11	29	20	30	20	29

	1935/2009		1936/2010						75 Jahre					
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1991	1943	1954	1952	1947	1947	1947	1947	1953
NQ	88.7	102	92.0	95.0	128	200	151	118	108	82.5	82.5	84.0	88.7	102
MNQ	262	269	310	356	428	455	322	254	215	198	204	220	264	273
MQ	354	421	485	564	698	703	462	373	342	307	276	297	357	427
MHQ	504	682	825	882	1190	1050	697	567	606	544	417	447	506	689
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

	1935/2009		1936/2010						75 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	19	19	27	26	18	14	13	12	10	11	13	16

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	166	am 18.07.2010+	253	166	166	am 18.07.2010+
MQ	m³/s	536		497	574	585	
HQ	m³/s	2000	am 03.10.2010 bei W= 588 cm	1160	2000	2000	am 03.10.2010 bei W= 588 cm
Nq	l/(s km²)	2.37		3.61	2.37	2.37	
Mq	l/(s km²)	7.64		7.08	8.19	8.34	
Hq	l/(s km²)	28.5		16.5	28.5	28.5	
h_N	mm						
h_A	mm	241		111	130	263	
		1936/2010 (*) 75 Jahre				1936/2010	
NQ	m³/s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947
MNQ	m³/s	161		220	169	164	
MQ	m³/s	439		537	343	440	
MHQ	m³/s	1710		1550	1040	1760	
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	1070		794	346	1070	
HQ_5	m³/s	2420		2120	1340	2420	
MNq	l/(s km²)	2.30		3.14	2.41	2.34	
Mq	l/(s km²)	6.26		7.66	4.89	6.28	
MHq	l/(s km²)	24.4		22.1	14.8	25.1	
		1936/2010 (*) 75 Jahre				1936/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	198		120	78	198	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	82.5	1.18	31.08.1947+	4040	57.6	766	19.08.2002
2	83.0	1.18	18.08.1952+	3690	52.6	688	19.03.1940
3	88.7	1.27	06.11.1947	3590	51.2	684	14.07.1954
4	92.0	1.31	12.01.1954	3210	45.8	667	20.03.1947
5	99.3	1.42	04.09.1950	3180	45.4	686	03.04.2006+
6	103	1.47	09.08.1964+	3060	43.7	660	09.07.1958
7	113	1.61	09.08.1943	2910	41.5	653	12.04.1941
8	117	1.67	08.11.1943	2840	40.5	614	12.01.1982
9	119	1.70	09.08.1990	2720	38.8	641	17.03.1981
10	121	1.73	01.09.1976	2700	38.5	640	01.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1936/2010 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1980	1980	3960	2410	497
363	1890	1890	3650	2180	494
362	1860	1860	3470	1990	483
361	1570	1570	3090	1850	480
360	1550	1550	3020	1730	468
359	1380	1380	2880	1610	464
358	1370	1370	2720	1510	461
357	1290	1290	2650	1410	459
356	1260	1260	2570	1350	454
350	1140	1140	2420	1130	401
340	1070	1070	2120	937	376
330	999	1030	1910	828	366
320	881	930	1740	749	329
300	711	808	1350	633	298
270	615	688	1070	520	259
240	531	625	951	443	223
210	486	547	870	385	197
183	444	510	752	341	178
150	419	472	612	297	153
130	405	437	566	273	143
120	394	426	554	260	133
110	373	419	535	248	124
100	357	407	520	236	108
90	353	400	484	225	103
80	337	384	470	215	99.3
70	332	363	454	205	97.6
60	323	355	436	196	94.3
50	313	336	426	185	91.2
40	293	326	404	175	88.7
30	281	309	390	165	87.9
25	271	293	379	159	86.3
20	266	270	372	152	86.3
15	245	245	362	144	85.5
10	224	224	340	135	84.7
9	224	224	338	133	84.7
8	223	223	321	131	84.7
7	200	200	319	129	84.7
6	198	198	311	126	84.0
5	183	183	311	123	84.0
4	179	179	309	118	83.2
3	177	177	307	112	83.2
2	173	173	299	104	83.2
1	173	173	297	93.5	83.2
0	166	166	293	82.5	82.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2010

Extremwerte ab 1936

Neben Treibeis vom 08. bis 12.01.2010 und 25. bis 31.01.2010 und 20. bis 22.12.2010 auch 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	374	384	583	T 434	1290	1350	440	645	380	437	864	1870	470	881
2.	372	383	652	T 434	1400	1310	428	682	358	401	879	2130	473	859
3.	382	394	690	T 442	1500	1230	428	743	328	383	873	2230	463	806
4.	409	399	699	441	1520	1120	428	824	306	392	892	2250	452	756
5.	495	403	720	438	1510	1050	432	982	292	435	886	2010	444	739
6.	525	389	702	425	1430	1030	448	1150	295	488	830	1470	435	722
7.	525	386	T 651	418	1270	994	478	1230	298	499	786	1200	434	710
8.	505	381	T 593	431	1110	937	502	1240	312	569	738	1060	443	702
9.	499	372	T 589	431	979	878	511	1210	314	858	690	989	471	694
10.	479	390	T 570	426	893	852	501	1120	300	1190	642	930	515	710
11.	466	424	T 559	418	844	799	493	1040	286	1280	615	879	555	788
12.	459	498	T 560	412	801	763	499	974	279	1330	590	821	586	910
13.	439	611	T 552	399	762	742	508	901	287	1420	567	775	599	1150
14.	421	654	T 532	388	730	753	531	843	275	1470	564	751	634	1390
15.	419	628	T 526	383	702	766	544	770	254	1420	563	713	658	1510
16.	422	612	539	381	697	778	546	686	246	1330	550	682	691	1480
17.	415	599	547	386	719	791	563	639	240	1250	537	650	792	1360
18.	403	564	541	381	762	796	594	596	233	1270	529	665	992	T 1240
19.	391	532	547	375	766	786	614	569	230	1330	521	657	1080	T 1160
20.	404	493	575	394	773	757	623	534	236	1280	511	648	1110	T 1140
21.	408	T 455	618	410	801	719	635	516	246	1100	496	634	1080	T 1100
22.	401	T 427	650	417	849	685	642	512	293	965	467	616	1030	T 1090
23.	397	T 431	T 638	423	967	637	629	503	333	883	453	596	988	T 1060
24.	387	460	T 594	449	1090	597	619	500	324	826	440	584	1020	1040
25.	374	479	T 557	566	1200	571	616	484	405	787	435	570	1110	1040
26.	373	490	T 520	745	1260	552	624	467	573	756	449	549	1120	1040
27.	372	552	T 476	909	1290	527	661	442	620	713	498	538	1090	1080
28.	370	594	T 453	1130	1310	495	676	431	606	695	739	527	1040	1160
29.	376	581	T 465		1330	478	701	415	561	717	1120	496	982	1180
30.	380	568	T 455		1350	466	679	395	514	799	1450	479	925	1120
31.		562	T 436		1370		651		484	828		470		1020
Tag	28.	9.	31.	19.	16.	30.	2.+	30.	19.	3.	25.	31.	7.	9.
NQ	370	372	436	375	697	466	428	395	230	383	435	470	434	694
MQ	421	487	574	474	1070	807	556	735	345	906	672	950	756	1020
HQ	534	660	724	1220	1540	1370	705	1240	625	1480	1650	2290	1120	1530
Tag	6.+	14.	5.	28.	4.	1.	29.	7.+	27.	14.	30.	3.+	25.+	15.
h_N mm														
h_A mm	12	14	16	12	30	22	16	20	10	26	19	27	21	29
	1899/2009		1900/2010						111 Jahre					
Jahr	1947	1908	1909	1954	1963	1974	1934	1934	1934	1904	1947	1947	1947	1908
NQ	113	92.0	89.0	133	142	263	158	105	94.0	92.0	89.0	97.0	113	92.0
MNQ	325	347	408	449	553	588	408	319	273	251	258	275	326	351
MQ	443	538	657	714	885	882	576	465	416	363	340	379	446	544
MHQ	637	843	1100	1170	1450	1310	842	699	681	590	496	567	644	852
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
	1899/2009		1900/2010						111 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	25	24	16	13	12	10	9	11	12	16

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	230	am 19.07.2010	370	230	230	am 19.07.2010
MQ	m³/s	669		643	694	741	
HQ	m³/s	2290	am 03.10.2010 bei W= 570 cm	1540	2290	2290	am 03.10.2010 bei W= 570 cm
Nq	l/(s km²)	2.45		3.93	2.45	2.45	
Mq	l/(s km²)	7.11		6.83	7.38	7.88	
Hq	l/(s km²)	24.3		16.4	24.3	24.3	
h_N	mm						
h_A	mm	224		107	117	249	
		1900/2010 (*) 111 Jahre				1900/2010	
NQ	m³/s	89.0	am 01.01.1909	89.0	89.0	89.0	am 01.01.1909
MNQ	m³/s	204		277	214	207	
MQ	m³/s	554		686	423	555	
MHQ	m³/s	2040		1920	1190	2100	
HQ	m³/s	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm	4650	4320	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm
HQ_1	m³/s	1310		643	314	1310	
HQ_5	m³/s	2740		2550	1550	2740	
MNq	l/(s km²)	2.17		2.94	2.28	2.20	
Mq	l/(s km²)	5.89		7.29	4.50	5.90	
MHq	l/(s km²)	21.7		20.4	12.7	22.3	
		1900/2010 (*) 111 Jahre				1900/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	186		114	71	186	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	89.0	0.946	22.09.1947	4650	49.4	683	19.01.1920
2	89.0	0.946	01.01.1909	4320	45.9	701	19.08.2002
3	92.0	0.978	28.08.1904	4270	45.4	667	12.02.1946
4	94.0	0.999	23.07.1934	4070	43.3	659	19.03.1940
5	104	1.11	10.08.1921	3990	42.4	658	13.04.1900
6	105	1.12	18.08.1911	3940	41.9	650	15.07.1954
7	112	1.19	14.08.1952	3840	40.8	652	08.02.1923
8	121	1.29	09.01.1954	3830	40.7	649	20.03.1947
9	122	1.30	02.08.1964	3660	38.9	638	10.07.1958
10	123	1.31	12.07.1930	3600	38.3	653	04.04.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1900/2010 111 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2250	2250	4320	2800	626
363	2230	2230	4240	2450	626
362	2130	2130	3770	2250	618
361	2010	2010	3440	2110	606
360	1870	1870	3370	2010	603
359	1520	1520	3310	1920	598
358	1510	1520	3250	1850	595
357	1500	1510	3160	1790	587
356	1500	1500	3060	1730	584
350	1400	1430	2900	1460	547
340	1310	1350	2630	1220	514
330	1230	1260	2280	1060	466
320	1110	1180	2130	949	420
300	886	1090	1830	800	372
270	770	901	1550	658	342
240	685	788	1410	561	295
210	618	717	1280	484	266
183	568	651	1090	430	232
150	526	586	906	375	191
130	498	555	772	343	181
120	484	538	738	327	170
110	466	520	699	314	161
100	448	501	681	301	146
90	436	488	651	287	134
80	431	470	631	274	131
70	419	449	608	262	128
60	404	437	581	250	126
50	394	432	559	238	123
40	384	417	545	225	118
30	375	388	530	211	111
25	373	381	528	202	106
20	328	328	511	193	105
15	300	300	492	180	101
10	287	287	471	166	99.0
9	286	286	462	163	99.0
8	279	279	441	159	98.0
7	275	275	434	155	98.0
6	254	254	429	149	97.0
5	254	254	427	145	97.0
4	246	246	427	139	95.0
3	240	240	418	133	95.0
2	236	236	413	124	95.0
1	233	233	400	114	94.0
0	230	230	397	89.0	89.0

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1901/2010

Extremwerte ab 1900

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

30 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	351	362	564	T 413	1280	1440	456	661	380	454	853	1620	472	915
2.	353	361	620	T 409	1410	1400	436	684	357	407	882	1840	474	883
3.	357	368	674	T 417	1490	1320	432	742	329	378	873	1970	469	839
4.	378	376	681	416	1540	1200	431	818	308	380	883	2130	455	779
5.	460	381	705	417	1530	1110	432	953	292	412	893	2080	444	757
6.	512	374	701	404	1510	1060	452	1140	289	480	847	1710	437	739
7.	523	366	T 656	392	1390	1030	479	1260	293	502	797	1340	432	725
8.	506	364	T 606	400	1200	974	503	1290	302	543	753	1150	440	720
9.	495	350	T 593	407	1040	900	518	1270	309	748	705	1050	467	704
10.	477	359	T 570	403	934	872	510	1190	299	1130	655	974	507	714
11.	458	395	T 557	395	867	823	499	1090	286	1290	621	917	547	777
12.	450	460	T 557	386	825	780	511	1020	277	1350	599	853	584	894
13.	431	568	T 557	374	779	748	511	941	281	1440	574	796	599	1110
14.	409	644	T 542	360	746	750	532	876	279	1490	569	769	633	1380
15.	400	629	T 516	355	712	767	551	809	257	1490	567	730	659	1520
16.	403	604	526	350	698	779	552	722	245	1430	556	699	692	1540
17.	399	595	537	353	715	790	564	664	239	1340	543	659	765	1490
18.	385	564	534	352	758	799	589	622	231	1310	533	664	957	T 1360
19.	371	531	536	344	774	796	621	591	225	1370	526	663	1100	T 1240
20.	377	493	556	357	781	770	631	560	230	1370	515	654	1140	T 1200
21.	385	450	595	378	803	732	639	534	237	1200	504	640	1130	T 1160
22.	380	416	640	390	840	698	651	527	269	1020	479	623	1080	T 1150
23.	374	406	T 645	397	933	655	644	519	319	923	458	605	1030	T 1120
24.	367	434	T 604	416	1080	612	633	515	317	845	443	590	1030	1090
25.	356	462	T 570	505	1200	586	627	501	353	800	433	578	1130	1080
26.	349	473	T 531	684	1290	568	628	484	533	772	444	558	1170	1080
27.	350	519	T 482	856	1330	546	660	456	617	735	487	542	1140	1110
28.	346	578	T 441	1080	1370	514	679	438	616	702	657	535	1090	1190
29.	352	575	T 446		1400	493	702	422	582	705	1030	509	1030	1240
30.	359	562	T 445		1430	482	698	397	532	781	1380	486	966	1200
31.		555	T 425		1450		666		502	823		475		1100

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	9.	31.	19.	16.	30.	4.	30.	19.	3.	25.	31.	7.	9.
NQ	346	350	425	344	698	482	431	397	225	378	433	475	432	704
MQ	404	470	568	443	1100	833	562	757	341	923	669	949	769	1060
HQ	532	652	716	1190	1540	1460	712	1300	625	1500	1500	2170	1170	1550
Tag	7.	14.	6.	28.	4.+	1.	29.+	8.	27.+	14.+	30.	4.	26.+	16.
h_N mm														
h_A mm	11	13	16	11	31	23	16	21	10	26	18	27	21	30

	1930/2009		1931/2010						80 Jahre					
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	2007	1934	1934	1934	1964	1947	1947	1947	1933
NQ	134	120	112	152	170	266	144	106	102	104	112	125	134	120
MNQ	353	360	411	463	564	597	428	346	296	273	280	297	350	363
MQ	465	537	623	714	859	869	588	487	429	390	357	386	460	540
MHQ	634	826	993	1080	1340	1230	835	704	663	621	504	558	627	825
HQ	2120	3080	3070	3100	3540	3670	2220	2120	2390	4180	1560	2170	2120	3080
Jahr	1998	1974	2003	1941	1981	2006	1980	1941	1954	2002	1938	2010	1998	1974

	1930/2009		1931/2010						80 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	18	18	24	24	17	13	12	11	10	11	13	15

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	225	am 19.07.2010	344	225	225	am 19.07.2010
MQ m³/s	670		640	700	750	
HQ m³/s	2170	am 04.10.2010 bei W= 507 cm	1540	2170	2170	am 04.10.2010 bei W= 507 cm
Nq l/(s km²)	2.37		3.62	2.37	2.37	
Mq l/(s km²)	7.06		6.74	7.37	7.90	
Hq l/(s km²)	22.9		16.2	22.9	22.9	
h_N mm						
h_A mm	223		105	117	249	

	1931/2010 (*) 80 Jahre				1931/2010	
NQ m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ m³/s	224		294	238	229	
MQ m³/s	558		677	440	557	
MHQ m³/s	1790		1690	1130	1840	
HQ m³/s	4180	am 19.08.2002 bei W= 680 cm	3670	4180	4180	am 19.08.2002 bei W= 680 cm
HQ_1 m³/s	1320		838	521	1320	
HQ_5 m³/s	2360		2240	1480	2360	
MNq l/(s km²)	2.36		3.10	2.51	2.41	
Mq l/(s km²)	5.88		7.13	4.63	5.87	
MHq l/(s km²)	18.9		17.8	11.9	19.4	

	1931/2010 (*) 80 Jahre		1931/2010
Mh_N mm			
Mh_A mm	185	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	3670	38.7	626	04.04.2006
3	112	1.18	09.01.1954	3600	37.9	583	02.04.1988
4	112	1.18	22.09.1947	3540	37.3	580	18.03.1981
5	119	1.25	11.08.1952	3100	32.7	701	18.02.1941
6	120	1.26	05.08.1935	3080	32.4	553	14.12.1974
7	120	1.26	14.12.1933	3070	32.3	551	13.01.2003
8	136	1.43	04.09.1950	2770	29.2	534	12.01.1982
9	152	1.60	15.08.1963	2750	29.0	531	14.04.1987
10	154	1.62	27.01.1933	2750	29.0	533	05.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1931/2010 80 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2130	2130	4010	2360	615
363	2080	2080	3950	2170	564
362	1970	1970	3580	2050	553
361	1840	1840	3540	1940	549
360	1710	1710	3400	1860	545
359	1620	1620	3200	1810	542
358	1540	1620	3100	1750	538
357	1530	1540	2950	1690	535
356	1510	1530	2860	1650	531
350	1440	1490	2280	1440	517
340	1370	1390	2110	1210	479
330	1280	1320	2040	1070	461
320	1130	1240	1960	953	406
300	900	1120	1820	809	363
270	779	923	1580	666	327
240	684	796	1440	564	293
210	622	715	1350	490	263
183	568	659	1230	439	224
150	527	590	1000	384	183
130	502	556	849	355	167
120	482	536	812	340	154
110	460	527	787	328	148
100	444	510	755	314	139
90	431	493	719	300	134
80	412	474	703	287	134
70	399	446	668	276	130
60	381	433	657	264	128
50	376	416	634	254	124
40	360	397	623	242	119
30	353	360	611	227	117
25	350	353	600	218	117
20	319	319	545	207	115
15	299	299	524	196	113
10	281	281	510	181	112
9	279	279	510	178	110
8	277	277	489	174	108
7	269	269	482	169	108
6	257	257	475	165	108
5	245	245	472	158	108
4	239	239	472	149	106
3	237	237	469	139	106
2	231	231	465	131	106
1	230	230	465	122	103
0	225	225	462	102	102

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2010

Extremwerte ab 1931

27 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 97780 km²
PNP : NHN + 27.56 m
Lage: 388.2 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	401	420	595	T 483	1110	1510	504	686	429	507	834	1340	510	986
2.	401	421	610	T 477	1260	1500	484	685	416	469	860	1630	508	934
3.	404	420	659	T 477	1440	1480	470	707	395	440	871	1810	510	881
4.	406	424	692	T 484	1560	1390	468	758	366	421	868	1940	505	820
5.	431	430	706	483	1600	1260	465	827	342	421	884	2050	490	776
6.	496	436	718	480	1610	1170	468	963	326	451	878	2020	489	754
7.	539	430	T 705	471	1590	1110	486	1120	322	494	840	1810	482	755
8.	547	427	T 666	462	1480	1060	505	1230	323	513	796	1530	480	748
9.	540	426	T 634	468	1270	988	527	1270	331	568	755	1270	483	740
10.	527	418	T 625	471	1120	922	537	1270	332	803	711	1130	501	729
11.	511	428	T 610	468	989	880	530	1200	319	1080	669	1040	535	749
12.	501	458	T 598	460	910	832	528	1120	305	1210	642	959	570	828
13.	495	519	T 593	453	856	793	533	1050	297	1310	621	884	599	952
14.	480	607	T 594	444	812	768	536	947	300	1470	607	831	623	1140
15.	464	652	T 593	428	780	771	558	872	293	1570	603	796	651	1360
16.	456	643	574	422	748	780	570	793	270	1560	600	761	677	1540
17.	458	631	571	418	740	789	582	708	256	1510	590	729	708	1590
18.	452	616	574	420	758	797	593	664	250	1430	579	694	801	1570
19.	439	588	575	418	788	801	626	631	241	1370	568	692	980	1510
20.	428	558	582	416	795	794	652	606	234	1400	562	686	1090	T 1400
21.	430	T 530	602	429	803	762	658	578	238	1370	550	673	1140	T 1290
22.	436	T 497	639	444	825	727	667	559	245	1190	536	661	1150	T 1250
23.	431	T 471	T 666	453	863	692	670	548	282	1030	508	647	1120	T 1270
24.	430	465	T 660	466	970	654	658	536	330	921	490	631	1100	T 1190
25.	425	489	T 630	495	1100	622	650	532	336	846	479	614	1100	1150
26.	414	510	T 601	590	1200	600	646	519	387	805	482	604	1170	1120
27.	411	521	T 564	750	1300	585	652	500	528	786	504	586	1200	1120
28.	411	565	T 529	916	1380	565	675	476	594	752	563	577	1180	1150
29.	409	607	T 507		1430	535	689	463	601	727	762	568	1130	1210
30.	413	603	T 507		1460	517	708	450	572	747	1080	544	1060	1250
31.		597	T 500		1500		697		535	810		525		1210

Hauptwerte

Tag	1.+	10.	31.	20.	17.	30.	5.	30.	20.	4.+	25.	31.	8.	10.
NQ	401	418	500	416	740	517	465	450	234	421	479	525	480	729
MQ	453	510	609	487	1130	888	580	776	355	935	676	1010	785	1100
HQ	553	658	723	1020	1630	1520	714	1290	608	1620	1210	2060	1210	1610
Tag	8.	15.	6.	28.	5.+	1.+	30.	10.	29.	16.	30.	5.+	27.	17.
h_N mm														
h_A mm	12	14	17	12	31	24	16	21	10	26	18	28	21	30
	1960/2009		1961/2010 50 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	354	382	453	502	572	620	455	368	294	271	283	298	355	386
MQ	459	568	673	743	860	905	617	509	407	393	355	378	463	576
MHQ	612	859	1050	1060	1310	1270	862	704	600	637	490	542	619	874
HQ	2190	2860	3020	2140	3260	3560	2250	2310	1960	3850	1690	2060	2190	2860
Jahr	1998	1974	2003	2002	1981	2006	1965	1965	1981	2002	1977	2010	1998	1974
	1960/2009		1961/2010 50 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	18	24	24	17	13	11	11	9	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	234	am 20.07.2010	401	234	234	am 20.07.2010
MQ m³/s	702		683	722	779	
HQ m³/s	2060	am 05.10.2010	1630	2060	2060	am 05.10.2010
Nq l/(s km²)	2.39		4.10	2.39	2.39	
Mq l/(s km²)	7.18		6.98	7.38	7.97	
Hq l/(s km²)	21.1		16.7	21.1	21.1	
h_N mm						
h_A mm	227		109	117	251	
	1961/2010 (*) 50 Jahre				1961/2010	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	235		314	242	239	
MQ m³/s	571		701	443	572	
MHQ m³/s	1810		1710	1120	1870	
HQ m³/s	3850	am 20.08.2002	3560	3850	3850	am 20.08.2002
HQ_1 m³/s	1320		611	454	1320	
HQ_5 m³/s	2390		2170	1520	2390	
MNq l/(s km²)	2.40		3.21	2.47	2.44	
Mq l/(s km²)	5.84		7.17	4.53	5.85	
MHq l/(s km²)	18.5		17.5	11.5	19.1	
	1961/2010 (*) 50 Jahre				1961/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	184		112	72	184	

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	3560	36.4	718	06.04.2006
3	171	1.75	05.03.1963	3260	33.3	670	19.03.1981
4	173	1.77	04.09.1976	3220	32.9	667	03.04.1988
5	174	1.78	08.08.1963	2860	29.2	650	15.12.1974
6	177	1.81	07.08.1990	2840	29.0	639	14.01.1982
7	186	1.90	18.09.1973	2760	28.2	684	10.01.2003
8	190	1.94	19.09.2008	2560	26.2	620	10.03.1999
9	191	1.95	03.10.2009	2560	26.2	618	08.01.1987
10	193	1.97	19.09.1991	2550	26.1	617	15.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1961/2010 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2050	2050	3790	2470	565
363	2020	2020	3770	2160	555
362	1940	1940	3580	2030	549
361	1940	1940	3400	1950	546
360	1810	1810	3340	1850	546
359	1630	1630	3140	1800	544
358	1610	1610	3100	1760	539
357	1600	1600	2830	1710	539
356	1590	1600	2680	1670	539
350	1510	1540	2220	1520	524
340	1400	1460	1980	1280	471
330	1300	1360	1820	1100	461
320	1130	1270	1750	969	417
300	921	1140	1580	822	376
270	794	947	1310	670	346
240	705	803	996	575	317
210	643	748	847	502	297
183	600	673	751	445	271
150	559	607	662	391	238
130	529	585	614	360	228
120	511	571	599	347	224
110	501	559	579	333	222
100	486	536	569	320	218
90	476	519	555	308	216
80	466	507	535	295	210
70	456	490	495	283	204
60	436	482	482	273	200
50	429	469	469	262	193
40	421	453	453	252	190
30	413	422	431	242	186
25	404	418	425	236	179
20	342	342	404	227	172
15	326	326	397	218	167
10	300	300	392	209	158
9	297	297	392	207	156
8	293	293	390	205	156
7	282	282	390	204	155
6	270	270	385	201	155
5	256	256	382	197	155
4	250	250	382	193	154
3	245	245	382	188	154
2	241	241	380	183	152
1	238	238	380	177	152
0	234	234	377	151	151

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1961/2010
Extremwerte ab 1961
30 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.08	1.40	4.32	e 0.788	7.55	3.97	0.881	2.03	0.600	0.599	4.65	2.12	1.36	2.14
2.	1.32	1.53	3.01	e 0.768	5.22	3.40	0.923	2.34	0.594	1.03	3.09	1.78	1.28	2.14
3.	3.41	1.19	2.37	e 0.749	e 3.48	2.97	0.975	3.05	0.582	2.07	2.49	1.48	1.23	2.18
4.	3.25	1.09	2.07	e 0.730	e 2.56	2.76	0.971	2.98	0.560	1.88	2.16	1.33	1.10	2.04
5.	4.31	0.996	1.91	e 0.719	e 2.06	2.63	0.924	1.90	0.595	1.14	1.89	1.27	1.00	2.06
6.	2.80	1.06	1.79	e 0.716	e 1.77	2.43	0.910	1.37	0.703	1.79	1.72	1.28	1.01	1.96
7.	2.20	1.53	1.67	e 0.714	e 1.61	2.78	1.02	1.28	0.706	4.03	1.63	1.26	2.71	1.97
8.	1.67	1.88	1.57	e 0.711	e 1.55	2.64	0.883	1.18	0.618	2.70	1.55	1.31	3.55	3.29
9.	2.04	2.66	1.54	e 0.709	e 1.53	2.48	0.939	1.15	0.587	1.96	1.65	1.24	2.75	5.47
10.	2.13	2.23	1.50	e 0.707	e 1.51	2.11	1.10	1.07	0.560	1.38	1.61	1.13	2.07	4.03
11.	1.71	4.10	1.44	e 0.705	e 1.48	2.04	1.04	0.951	0.528	1.05	1.50	1.05	2.03	3.39
12.	1.50	3.27	1.37	e 0.703	e 1.46	2.37	2.21	0.852	0.552	2.67	1.35	1.05	4.74	3.45
13.	1.38	2.43	1.32	e 0.700	1.43	3.45	1.81	0.812	0.594	4.44	1.32	1.06	6.95	3.11
14.	1.31	2.09	1.27	e 0.698	1.37	3.09	1.48	0.819	0.555	5.43	1.37	1.04	4.95	2.82
15.	1.30	1.89	1.21	e 0.696	1.39	2.61	1.57	0.880	0.563	3.54	1.52	1.12	3.07	e 2.68
16.	1.22	1.77	1.15	e 0.694	2.04	2.38	1.45	0.821	0.560	2.53	1.69	1.34	4.28	e 2.54
17.	1.40	R 1.68	e 1.13	e 0.692	2.39	2.19	1.19	0.749	0.754	2.77	1.50	1.53	5.07	e 2.32
18.	1.63	R 1.58	e 1.10	e 0.690	2.60	2.00	1.08	1.19	0.736	5.30	1.36	1.39	4.19	e 2.13
19.	1.49	R 1.48	e 1.08	R 0.714	2.90	1.87	1.09	1.43	0.627	4.02	1.24	1.28	4.11	e 2.02
20.	1.13	R 1.38	e 1.05	0.781	3.47	1.72	1.13	1.07	0.558	2.35	1.17	1.42	3.18	e 1.92
21.	0.984	R 1.27	e 1.03	0.740	5.73	1.71	1.13	0.923	0.514	1.72	1.09	1.78	2.76	e 1.82
22.	0.901	R 1.31	e 1.00	0.741	7.63	1.55	1.05	0.846	0.492	1.43	1.04	1.57	2.90	e 1.76
23.	0.864	R 2.05	e 0.977	0.912	5.87	1.35	0.962	0.796	0.586	1.34	1.06	1.32	3.04	e 1.75
24.	1.24	R 1.62	e 0.952	3.12	4.76	1.25	0.931	0.734	2.49	1.54	1.03	1.68	2.76	e 1.75
25.	1.71	2.15	e 0.927	3.37	4.23	1.12	1.06	0.717	1.92	1.37	1.35	1.80	2.63	e 1.74
26.	1.34	2.50	e 0.906	4.05	4.21	1.09	1.02	0.740	0.957	1.19	2.02	1.47	2.60	e 1.74
27.	1.16	1.77	e 0.886	5.35	5.79	1.08	1.27	0.671	0.734	4.15	1.48	1.30	2.52	e 1.73
28.	1.04	1.53	e 0.866	4.98	5.80	0.973	1.14	0.625	0.660	6.65	2.38	1.22	2.34	e 1.73
29.	0.973	1.40	e 0.846		5.30	0.903	0.977	0.621	0.751	3.50	4.69	1.20	2.30	e 1.72
30.	0.918	2.34	e 0.827		5.73	0.860	1.10	0.606	0.872	4.43	3.36	1.50	2.25	e 1.72
31.		4.53	e 0.807		4.72		1.90		0.721	6.44		1.40		e 1.71

Hauptwerte

Tag	23.	5.	31.	18.	14.	30.	1.	30.	22.	1.	24.	14.	5.	31.
NQ	0.864	0.996	0.807	0.690	1.37	0.860	0.881	0.606	0.492	0.599	1.03	1.04	1.00	1.71
MQ	1.65	1.93	1.42	1.34	3.52	2.13	1.17	1.17	0.736	2.79	1.87	1.38	2.89	2.35
HQ	5.21	4.86	4.86	6.83	8.28	4.36	2.56	3.94	3.03	7.74	5.83	2.53	7.42	5.93
Tag	4.	31.	1.	28.	1.	1.	12.	3.	24.	28.	1.	1.	13.	9.
h_N mm														
h_A mm	37	45	33	28	82	48	27	26	17	65	42	32	65	55

	1936/2009		1937/2010						72 Jahre					
Jahr	1943	1962	1963	1963	1963	1960	1938 +	1940 +	1959	1959	1960	1942	1943	1962
NQ	0.360	0.190	0.160	0.140	0.160	0.470	0.280	0.250	0.140	0.140	0.260	0.220	0.360	0.190
MNQ	0.858	0.887	1.09	1.23	1.36	1.38	0.894	0.723	0.644	0.620	0.635	0.682	0.863	0.899
MQ	1.68	2.14	2.40	2.49	2.94	2.43	1.50	1.24	1.20	1.07	1.06	1.24	1.66	2.15
MHQ	6.48	9.77	10.1	8.77	9.71	5.97	5.09	4.21	4.57	3.86	3.46	4.02	6.43	9.79
HQ	55.2	61.4	28.9	56.4	40.7	19.6	63.2	21.1	33.1	19.2	26.9	18.6	55.2	61.4
Jahr	1940	1947	2003	1946	1947	1944	2006	1946	1954	1970	1998	1998	1940	1947

	1936/2009		1937/2010						72 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	38	50	56	53	69	55	35	28	28	25	24	29	38	50

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.492	am 22.07.2010	0.690	0.492	0.492	am 22.07.2010
MQ	m³/s	1.76		2.01	1.52	1.90	
HQ	m³/s	8.28	am 01.03.2010 bei W= 220 cm	8.28	7.74	8.28	am 01.03.2010 bei W= 220 cm
Nq	l/(s km²)	4.29		6.02	4.29	4.29	
Mq	l/(s km²)	15.4		17.5	13.2	16.6	
Hq	l/(s km²)	72.2		72.2	67.5	72.2	
h_N	mm						
h_A	mm	484		274	211	522	
		1937/2010 (*) 73 Jahre				1937/2010	
NQ	m³/s	0.140	am 30.07.1959	0.140	0.140	0.140	am 30.07.1959
MNQ	m³/s	0.449		0.623	0.504	0.448	
MQ	m³/s	1.77		2.34	1.22	1.78	
MHQ	m³/s	20.7		19.3	9.68	20.5	
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						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.92		5.43	4.40	3.91	
Mq	l/(s km²)	15.4		20.4	10.6	15.5	
MHq	l/(s km²)	181		168	84.4	179	
		1937/2010 (*) 73 Jahre				1937/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	487		319	169	490	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1937/2010 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.63	7.63	40.7	12.9	4.54
363	7.55	7.55	34.5	11.0	3.64
362	6.65	6.95	32.1	9.89	3.37
361	6.44	6.65	25.0	9.00	3.28
360	5.87	6.44	22.6	8.42	3.10
359	5.80	5.87	17.2	7.93	3.01
358	5.79	5.80	14.0	7.56	3.01
357	5.79	5.79	13.2	7.15	2.75
356	5.73	5.79	12.9	6.82	2.59
350	4.98	5.30	10.8	5.48	2.29
340	4.23	4.44	8.67	4.34	1.97
330	3.48	4.05	7.57	3.61	1.77
320	3.12	3.45	6.36	3.13	1.56
300	2.50	2.78	5.33	2.54	1.29
270	2.04	2.35	4.28	1.98	1.09
240	1.69	1.96	3.56	1.65	0.911
210	1.50	1.69	3.09	1.39	0.840
183	1.38	1.47	2.76	1.21	0.692
150	1.21	1.28	2.35	1.03	0.577
130	1.12	1.14	1.85	0.921	0.534
120	1.08	1.10	1.75	0.881	0.520
110	1.06	1.07	1.50	0.851	0.520
100	1.02	1.04	1.50	0.801	0.421
90	0.962	0.975	1.45	0.765	0.421
80	0.918	0.924	1.36	0.731	0.421
70	0.872	0.880	1.35	0.700	0.421
60	0.812	0.812	1.28	0.658	0.210
50	0.741	0.741	1.21	0.615	0.190
40	0.716	0.716	1.14	0.576	0.176
30	0.700	0.700	1.08	0.538	0.176
25	0.690	0.690	1.08	0.521	0.176
20	0.621	0.621	0.981	0.487	0.170
15	0.595	0.595	0.958	0.468	0.170
10	0.582	0.582	0.937	0.431	0.170
9	0.563	0.563	0.930	0.421	0.170
8	0.563	0.563	0.930	0.413	0.170
7	0.563	0.563	0.925	0.401	0.160
6	0.560	0.560	0.920	0.401	0.160
5	0.558	0.558	0.920	0.381	0.150
4	0.555	0.555	0.920	0.361	0.141
3	0.552	0.552	0.895	0.341	0.141
2	0.528	0.528	0.892	0.320	0.141
1	0.514	0.514	0.882	0.210	0.141
0	0.492	0.492	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	39.1	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;

vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 121 km²

PNP : NN + 490.60 m Höhe im System DHHN 12

Lage: 20.1 km ab Mündung, links

Q

m³/s

Pegel : Lorenzreuth Nr. 53216003

Gewässer : Röslau

Gebiet : Eger

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.710	1.88	5.06	e 1.00	7.70	4.18	1.13	2.25	K 0.855	K 0.680	2.58	1.76	1.09	2.33
2.	1.24	1.80	2.88	e 1.00	4.64	3.44	1.25	2.10	K 0.812	K 1.85	2.10	1.72	0.983	2.33
3.	3.18	1.46	2.19	e 1.00	3.33	3.16	1.36	7.05	K 0.791	K 1.29	1.87	1.43	0.945	2.23
4.	3.05	1.31	1.91	e 1.00	2.76	3.05	1.26	4.06	K 0.747	K 1.02	1.67	1.34	1.02	2.22
5.	3.97	1.20	e 1.78	e 1.00	e 2.35	2.90	1.31	2.28	K 0.899	K 0.872	1.51	1.30	1.06	2.13
6.	1.90	1.34	e 1.70	e 0.999	e 2.13	2.66	1.47	1.83	K 1.05	K 1.85	1.45	1.34	1.23	2.20
7.	1.48	2.63	e 1.65	e 0.999	e 1.99	2.31	1.69	2.37	K 0.856	K 3.29	1.36	1.31	3.57	2.22
8.	1.31	2.95	e 1.59	e 0.998	e 1.87	2.13	1.43	1.95	K 0.816	K 1.82	1.32	1.33	4.09	4.44
9.	1.99	2.95	e 1.54	e 0.997	e 1.76	2.07	1.47	2.30	K 0.758	K 1.78	1.41	1.29	2.30	8.65
10.	1.95	2.22	e 1.49	e 0.997	e 1.68	2.01	1.85	1.75	K 0.720	K 1.25	1.33	1.17	1.76	4.05
11.	1.49	4.96	e 1.44	e 0.996	e 1.64	2.01	1.68	1.47	K 0.688	K 1.06	1.26	1.18	2.24	3.41
12.	1.33	2.99	e 1.39	e 0.996	e 1.61	2.70	3.29	1.35	K 0.672	K 1.54	1.20	1.14	8.92	3.66
13.	1.24	2.19	e 1.34	e 0.995	e 1.61	4.20	1.92	1.31	K 0.924	K 2.81	1.20	1.12	11.6	3.15
14.	1.21	1.95	e 1.30	e 0.994	e 1.61	3.22	1.73	1.37	K 0.692	K 3.76	1.21	1.10	4.68	e 2.79
15.	1.18	1.80	e 1.27	e 0.994	e 1.65	2.51	1.99	1.41	K 0.779	K 1.95	1.44	1.11	3.23	e 2.54
16.	1.22	1.66	e 1.23	e 0.993	2.56	2.24	1.71	1.22	K 0.690	K 1.79	1.51	1.35	4.86	e 2.34
17.	1.43	R 1.54	e 1.20	e 0.992	2.59	2.02	1.48	1.15	K 0.962	K 3.00	1.33	1.30	5.03	e 2.27
18.	1.37	R 1.42	e 1.17	e 0.992	2.73	1.84	1.39	K 1.97	K 0.886	K 4.69	1.18	1.22	4.33	e 2.22
19.	1.23	R 1.32	e 1.15	e 0.991	3.29	1.73	1.40	K 1.69	K 0.723	K 2.29	1.13	1.24	3.97	e 2.17
20.	1.12	R 1.27	e 1.14	e 0.991	4.03	1.63	1.38	K 1.34	K 0.658	K 1.60	1.09	1.64	3.17	e 2.12
21.	1.14	R 1.26	e 1.12	e 0.990	8.43	1.54	1.34	K 1.24	K 0.645	K 1.28	1.08	1.70	2.84	e 2.07
22.	1.02	R 1.74	e 1.10	e 0.989	9.74	1.51	1.27	K 1.15	K 0.614	K 1.14	1.03	1.34	3.18	e 2.02
23.	1.09	R 2.31	e 1.09	e 1.26	6.02	1.48	1.21	K 1.11	K 1.01	K 1.19	1.04	1.31	3.37	e 1.97
24.	1.77	1.75	e 1.07	3.91	5.13	1.44	1.29	K 1.07	K 3.20	K 1.26	1.06	1.52	3.00	e 1.92
25.	2.32	2.23	e 1.05	3.59	4.76	1.38	1.32	K 1.05	K 1.33	K 1.14	1.61	1.46	2.91	e 1.88
26.	1.66	2.42	e 1.04	4.42	5.11	1.32	1.47	K 1.04	K 0.986	K 1.00	2.08	1.27	2.88	e 1.86
27.	1.40	1.71	e 1.04	5.21	7.95	1.25	1.72	K 0.974	K 0.899	7.65	1.39	1.19	2.68	e 1.83
28.	1.36	1.51	e 1.03	4.66	5.92	1.19	1.41	K 0.933	K 0.865	5.54	2.48	1.16	2.49	e 1.81
29.	1.33	1.34	e 1.02		6.29	1.20	1.28	K 0.902	K 0.961	2.48	4.04	1.14	2.50	e 1.78
30.	1.18	2.53	e 1.02		6.70	1.21	1.76	K 0.872	K 0.936	4.04	2.14	1.15	2.41	e 1.76
31.		5.53	e 1.01		5.18		2.95		K 0.809	3.97		1.16		e 1.73

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.	31.	22.	12.+	28.	1.	30.	22.	1.	22.	14.	3.	31.
NQ	0.710	1.20	1.01	0.989	1.61	1.19	1.13	0.872	0.614	0.680	1.03	1.10	0.945	1.73
MQ	1.60	2.10	1.48	1.61	4.02	2.18	1.59	1.75	0.911	2.29	1.57	1.32	3.28	2.58
HQ	6.14	6.38	6.27	7.90	14.1	4.79	4.34	13.5	4.74	11.5	5.56	1.95	15.8	11.6
Tag	5.	31.	1.	28.	22.	13.	12.	3.	24.	27.	29.	21.	13.	9.
h_N mm														
h_A mm	34	46	33	32	89	47	35	37	20	51	34	29	70	57

	1965/2009		1966/2010 45 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	0.897	1.03	1.24	1.43	1.61	1.59	0.968	0.765	0.629	0.548	0.568	0.669	0.901	1.04
MQ	1.68	2.39	2.66	2.52	3.15	2.60	1.56	1.25	1.04	0.959	0.943	1.25	1.72	2.34
MHQ	7.54	12.1	13.1	9.79	11.3	6.82	5.61	5.59	4.82	5.06	3.96	5.04	7.78	12.0
HQ	45.8	37.9	44.6	45.9	32.4	27.7	62.8	29.7	20.0	24.5	25.5	24.9	45.8	37.9
Jahr	1998	2007	2003	2005	2006	2006	2006	2006	1980	1984	1998	2002	1998	2007

	1965/2009		1966/2010 45 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	36	53	59	50	70	56	34	27	23	21	20	28	37	52

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.614	am 22.07.2010	0.710	0.614	0.614	am 22.07.2010
MQ m³/s	1.87		2.18	1.57	2.05	
HQ m³/s	14.1	am 22.03.2010 bei W= 250 cm	14.1	13.5	15.8	am 13.11.2010 bei W= 255 cm
Nq l/(s km²)	5.07		5.86	5.07	5.07	
Mq l/(s km²)	15.4		18.0	13.0	16.9	
Hq l/(s km²)	116		116	111	130	
h_N mm						
h_A mm	487		281	206	534	

	1966/2010 (*) 45 Jahre				1966/2010	
NQ m³/s	0.154	am 05.07.1976	0.247	0.154	0.154	am 05.07.1976
MNQ m³/s	0.470		0.751	0.493	0.488	
MQ m³/s	1.83		2.50	1.17	1.83	
MHQ m³/s	23.9		22.5	11.0	23.7	
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						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.88		6.20	4.07	4.03	
Mq l/(s km²)	15.1		20.6	9.66	15.1	
MHq l/(s km²)	197		186	90.8	196	

	1966/2010 (*) 45 Jahre				1966/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	477		323	154	477	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1966/2010 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.74	11.6	38.1	16.2	3.45
363	8.43	9.74	25.8	13.2	3.41
362	7.95	8.92	21.1	11.7	2.91
361	7.70	8.65	19.9	9.87	2.89
360	7.65	8.43	19.3	9.05	2.79
359	7.05	7.95	18.6	8.29	2.77
358	6.70	7.70	18.5	7.70	2.67
357	6.29	7.65	16.9	7.13	2.62
356	6.02	7.05	16.4	6.70	2.52
350	5.13	5.21	12.3	5.29	2.16
340	4.18	4.66	9.56	4.23	1.98
330	3.44	4.05	7.82	3.58	1.86
320	3.05	3.44	6.50	3.19	1.71
300	2.48	2.90	4.84	2.61	1.43
270	1.97	2.27	3.79	2.05	1.21
240	1.73	1.95	2.93	1.69	1.04
210	1.52	1.72	2.41	1.43	0.782
183	1.40	1.49	2.07	1.23	0.662
150	1.32	1.34	1.67	1.05	0.511
130	1.26	1.28	1.49	0.950	0.464
120	1.23	1.25	1.44	0.911	0.452
110	1.20	1.21	1.41	0.873	0.431
100	1.17	1.17	1.37	0.836	0.412
90	1.15	1.14	1.35	0.797	0.388
80	1.10	1.10	1.34	0.764	0.363
70	1.06	1.05	1.29	0.728	0.350
60	1.03	1.02	1.27	0.694	0.335
50	1.00	0.999	1.22	0.657	0.316
40	0.993	0.993	1.17	0.616	0.297
30	0.961	0.961	1.11	0.572	0.261
25	0.902	0.902	1.08	0.547	0.250
20	0.865	0.872	1.07	0.519	0.246
15	0.809	0.812	1.03	0.486	0.238
10	0.723	0.747	1.00	0.438	0.227
9	0.720	0.723	0.998	0.429	0.226
8	0.710	0.720	0.996	0.417	0.226
7	0.692	0.692	0.977	0.405	0.226
6	0.690	0.690	0.973	0.393	0.223
5	0.688	0.688	0.971	0.382	0.219
4	0.680	0.680	0.970	0.359	0.208
3	0.672	0.672	0.964	0.334	0.205
2	0.658	0.658	0.960	0.304	0.201
1	0.645	0.645	0.957	0.261	0.181
0	0.614	0.614	0.916	0.154	0.154

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	35.0	289		23.12.1967
8	0.330	2.72	02.08.1968	33.3	275	282	21.12.1993
9	0.340 e	2.81	12.08.1998	32.4	268		31.03.2006
10	0.358	2.96	31.08.1983	31.9	263	274	30.12.1986

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

vorläufige Werte

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.865	1.20	7.00	e 0.940	11.3	2.47	0.947	2.39	K 0.772	K 0.685	K 2.96	K 2.24	1.14	e 1.89
2.	1.09	1.29	4.32	e 0.942	10.1	2.11	0.955	1.64	K 0.739	K 1.22	K 1.79	K 1.82	1.10	e 1.83
3.	3.55	1.15	2.45	e 0.943	4.94	1.84	1.19	2.23	K 0.763	K 1.33	K 1.44	K 1.46	1.02	e 1.81
4.	3.66	1.09	1.93	e 0.944	3.38	1.67	1.07	4.50	K 0.690	K 1.05	K 1.26	K 1.37	1.08	e 1.81
5.	3.76	1.02	e 1.61	e 0.946	2.49	1.64	1.07	2.66	K 0.737	K 0.848	K 1.12	K 1.33	1.19	e 1.82
6.	2.02	0.993	e 1.34	e 0.947	e 2.07	1.55	1.04	1.79	K 0.829	K 1.16	K 1.03	K 1.29	1.17	e 1.82
7.	1.57	1.25	e 1.17	e 0.948	e 1.83	1.40	1.23	1.46	K 0.780	K 2.94	K 0.973	K 1.34	4.35	e 1.87
8.	1.29	1.57	e 1.12	e 0.950	e 1.57	1.37	1.08	1.28	K 0.754	K 2.13	K 0.972	K 1.46	8.06	R 4.74
9.	1.57	2.03	e 1.07	e 0.951	e 1.30	1.34	1.10	1.41	K 0.736	K 1.16	K 1.05	K 1.43	5.44	R 11.4
10.	1.99	1.64	e 1.03	e 0.952	e 1.18	1.34	1.46	1.58	K 0.675	K 0.964	K 1.04	K 1.18	2.64	R 9.24
11.	1.47	2.60	e 0.984	e 0.954	e 1.13	1.27	1.29	1.16	K 0.699	K 0.854	K 0.958	K 1.06	2.85	R 5.08
12.	1.20	2.51	e 0.956	e 0.955	e 1.08	1.54	2.05	1.02	K 0.675	K 0.842	K 0.955	K 1.04	8.29	R 4.89
13.	1.10	1.76	e 0.946	e 0.957	e 1.04	2.57	1.64	0.968	K 0.695	K 0.957	K 0.917	K 1.17	11.2	R 4.39
14.	1.05	1.42	e 0.935	e 0.958	e 1.00	2.70	1.39	0.979	K 0.730	K 1.92	K 0.908	K 1.26	7.55	R 3.56
15.	1.09	1.28	e 0.926	e 0.959	e 1.09	2.15	1.68	0.975	K 0.662	K 1.32	K 1.02	K 1.42	3.79	R 3.01
16.	1.15	1.21	e 0.920	e 0.961	1.94	1.91	1.57	0.927	K 0.656	K 0.959	K 1.16	K 1.66	4.29	e 2.80
17.	1.35	R 1.18	e 0.920	e 0.962	2.63	1.68	1.34	0.859	K 1.13	K 1.16	K 1.06	K 1.50	5.63	e 2.64
18.	1.33	R 1.18	e 0.921	e 0.963	2.94	1.43	1.19	1.36	K 1.19	K 1.47	K 1.02	K 1.33	4.22	e 2.51
19.	1.15	R 1.18	e 0.922	e 0.965	3.54	1.28	1.13	1.37	K 0.847	K 1.25	K 0.951	K 1.27	4.27	e 2.40
20.	1.11	R 1.18	e 0.924	e 0.966	4.28	1.22	1.13	1.05	K 0.720	K 0.972	K 0.918	K 1.45	3.20	e 2.35
21.	1.06	R 1.18	e 0.925	e 0.967	6.93	1.17	1.16	0.944	K 0.667	K 0.826	K 0.928	K 1.71	2.73	e 2.30
22.	1.03	R 1.42	e 0.927	e 0.974	9.98	1.14	1.09	0.905	K 0.671	K 0.794	K 0.919	K 1.69	3.06	e 2.25
23.	0.967	R 2.02	e 0.928	R 1.18	8.38	1.11	1.02	0.859	K 0.765	K 0.941	K 0.854	K 1.56	3.76	e 2.20
24.	1.17	R 1.86	e 0.929	R 2.27	5.33	1.09	0.979	0.824	K 2.29	K 1.01	K 0.850	K 1.32	3.32	e 2.16
25.	1.22	1.82	e 0.931	3.45	4.18	1.02	1.08	0.817	K 1.69	K 0.873	K 1.03	K 1.26	3.20	e 2.13
26.	1.16	2.46	e 0.932	5.19	3.60	0.959	1.13	0.843	K 0.922	K 0.766	K 1.25	K 1.20	3.18	e 2.10
27.	1.13	1.84	e 0.933	7.97	4.31	0.957	1.64	0.811	K 0.759	K 3.42	K 1.04	K 1.21	2.83	e 2.08
28.	1.07	1.45	e 0.935	7.94	4.11	0.887	1.27	0.780	K 0.723	K 4.30	K 1.85	K 1.21	e 2.45	e 2.05
29.	1.12	1.34	e 0.936		3.59	0.923	1.24	0.743	K 0.928	K 2.11	K 5.32	K 1.22	e 2.16	e 2.03
30.	1.01	1.68	e 0.937		3.40	0.914	1.45	0.764	K 1.03	K 2.15	K 3.65	K 1.30	e 1.98	e 2.00
31.		4.99	e 0.939		2.87		2.97		K 0.793	K 3.48		1.13		e 1.99

Hauptwerte

Tag	1.	6.	16.+	1.	14.	28.	1.	29.	16.	1.	24.	12.	3.	3.+
NQ	0.865	0.993	0.920	0.940	1.00	0.887	0.947	0.743	0.656	0.685	0.850	1.04	1.02	1.81
MQ	1.48	1.64	1.38	1.75	3.79	1.49	1.31	1.33	0.862	1.48	1.37	1.38	3.70	3.07
HQ	4.25	6.92	7.32	9.04	12.9	3.11	3.37	4.91	2.66	5.08	6.17	2.45	11.9	12.9
Tag	5.	31.	1.	28.	2.	13.	31.	4.	24.	27.	29.	1.	13.	9.
h_N mm														
h_A mm	17	19	16	18	44	17	15	15	10	17	15	16	42	36
	1966/2009		1967/2010						44 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	0.950	1.05	1.18	1.33	1.47	1.48	1.04	0.856	0.742	0.665	0.697	0.838	0.949	1.05
MQ	1.68	2.27	2.67	2.54	3.38	2.43	1.59	1.30	1.17	1.05	1.07	1.50	1.73	2.21
MHQ	5.35	8.82	11.6	9.38	10.5	6.54	4.68	4.49	3.85	3.98	3.36	4.40	5.54	8.74
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
	1966/2009		1967/2010						44 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	26	31	27	39	27	19	15	14	12	12	17	19	26

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.656	am 16.07.2010	0.865	0.656	0.656	am 16.07.2010
MQ	m³/s	1.61		1.93	1.29	1.91	
HQ	m³/s	12.9	am 02.03.2010 bei W= 289 cm	12.9	6.17	12.9	am 02.03.2010 bei W= 289 cm
Nq	l/(s km²)	2.85		3.76	2.85	2.85	
Mq	l/(s km²)	6.97		8.37	5.60	8.29	
Hq	l/(s km²)	56.0		56.0	26.8	56.0	
h_N	mm						
h_A	mm	220		131	89	261	
		1967/2010 (*) 44 Jahre				1967/2010	
NQ	m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.237	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ	m³/s	0.560		0.797	0.594	0.551	
MQ	m³/s	1.89		2.50	1.28	1.88	
MHQ	m³/s	20.8		19.8	8.71	20.6	
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						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.43		3.46	2.58	2.39	
Mq	l/(s km²)	8.20		10.9	5.56	8.16	
MHq	l/(s km²)	90.3		86.0	37.8	89.4	
		1967/2010 (*) 44 Jahre				1967/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	259		170	88	257	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.478	11.08.1969	51.1	222		03.01.2003
2	0.237 R	1.03	02.12.1993	43.1	187	342	26.01.1995
3	0.323	1.40	19.09.1973	38.4	167	335	06.01.1982
4	0.328 K	1.42	18.07.1976	35.7	155	342	28.05.2006
5	0.359	1.56	29.09.1998	34.9	152	337	07.06.1984
6	0.379	1.65	13.07.1994	34.7	151		13.02.2005
7	0.385	1.67	28.07.1983	31.8	138	324	10.04.1987
8	0.408	1.77	11.09.2009	31.1	135	332	01.11.1998
9	0.410	1.78	03.06.1977	30.6	133	331	07.02.1984
10	0.424	1.84	27.06.1972	30.3	132		01.04.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1967/2010 Obere Hüllwerte	44 Kalenderjahre Mittlere Werte	44 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.3	11.4	43.0	16.2	4.89
363	10.1	11.3	24.0	13.0	4.76
362	9.98	11.2	21.9	11.3	4.53
361	8.38	10.1	18.6	10.4	4.10
360	7.97	9.98	17.0	9.32	3.42
359	7.94	9.24	16.3	8.68	3.24
358	7.00	8.38	15.2	8.17	3.16
357	6.93	8.29	13.9	7.72	3.10
356	5.33	8.06	13.9	7.23	2.93
350	4.32	5.63	13.0	5.71	2.61
340	3.59	4.39	10.4	4.41	2.07
330	2.96	4.11	8.78	3.66	1.83
320	2.47	3.42	7.46	3.18	1.62
300	1.93	2.66	5.89	2.55	1.43
270	1.58	2.07	4.05	1.97	1.20
240	1.35	1.66	3.07	1.65	1.04
210	1.24	1.36	2.53	1.42	0.955
183	1.17	1.23	2.17	1.27	0.859
150	1.08	1.11	1.80	1.12	0.768
130	1.04	1.05	1.65	1.04	0.710
120	1.00	1.03	1.61	0.999	0.694
110	0.968	0.973	1.57	0.964	0.675
100	0.961	0.961	1.54	0.934	0.657
90	0.955	0.956	1.50	0.903	0.612
80	0.946	0.947	1.48	0.871	0.563
70	0.936	0.936	1.45	0.836	0.536
60	0.927	0.928	1.42	0.796	0.508
50	0.919	0.920	1.39	0.757	0.481
40	0.859	0.859	1.35	0.713	0.460
30	0.824	0.824	1.29	0.670	0.431
25	0.793	0.793	1.27	0.645	0.422
20	0.764	0.764	1.24	0.615	0.398
15	0.739	0.739	1.22	0.586	0.394
10	0.720	0.720	1.16	0.540	0.284
9	0.699	0.699	1.14	0.531	0.284
8	0.695	0.695	1.13	0.518	0.266
7	0.690	0.690	1.12	0.506	0.256
6	0.685	0.685	1.10	0.492	0.248
5	0.685	0.685	1.04	0.478	0.230
4	0.675	0.675	1.03	0.461	0.230
3	0.671	0.671	1.03	0.441	0.200
2	0.667	0.667	1.02	0.411	0.180
1	0.662	0.662	0.987	0.380	0.120
0	0.656	0.656	0.970	0.110	0.110

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

vorläufige Werte

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.29	1.08	1.93	R0.967	2.82	2.62	0.967	1.94	0.912	1.17	b 5.65	b 5.12	b 0.985	b 1.61
2.	1.41	1.16	1.73	0.967	3.08	2.34	0.973	1.89	0.906	1.12	b 4.66	b 4.15	b 0.915	R1.61
3.	b 1.88	1.11	1.63	1.00	2.81	2.12	1.16	2.74	0.906	1.82	b 3.97	b 3.41	b 0.920	R1.61
4.	1.77	1.03	1.62	0.966	2.55	1.97	1.03	2.35	0.897	1.82	b 3.40	b 2.71	b 1.13	R1.61
5.	1.78	0.990	1.55	0.972	2.31	1.82	1.02	2.06	0.900	1.40	b 2.98	b 2.30	b 1.13	R1.60
6.	1.67	1.06	1.53	0.967	2.12	1.71	1.19	1.94	1.32	1.33	b 2.62	b 2.01	b 1.06	R1.55
7.	1.63	1.33	1.43	0.967	1.90	1.72	1.43	1.86	1.11	b 25.2	b 2.35	b 1.84	b 1.16	b 1.54
8.	1.53	1.33	R1.38	R0.955	1.88	1.69	1.19	1.70	0.964	b 37.7	b 2.11	b 1.86	b 1.97	b 1.73
9.	1.45	1.49	1.39	R0.961	R1.69	1.62	1.11	1.91	0.931	b 15.3	b 2.04	b 1.68	b 1.53	b 2.58
10.	1.39	1.57	1.39	R0.968	R1.63	1.61	1.16	1.94	0.906	b 9.05	b 1.98	b 1.60	b 1.31	b 2.02
11.	1.36	2.20	1.34	R0.927	R1.63	1.67	1.14	1.63	0.879	b 6.50	b 1.79	b 1.51	b 1.21	b 2.49
12.	1.31	2.04	1.25	R0.872	1.58	1.66	1.13	1.53	0.870	b 5.66	b 1.67	b 1.45	b 1.21	b 5.55
13.	1.31	1.94	1.24	0.876	1.55	1.54	1.08	1.54	0.919	b 4.72	b 1.61	b 1.42	b 1.41	b 4.28
14.	1.24	1.89	1.24	0.846	1.65	1.48	1.12	1.42	0.929	b 6.00	b 1.65	b 1.36	b 1.36	b 3.78
15.	1.24	1.81	1.24	0.846	1.87	1.60	1.43	1.35	0.901	b 5.00	b 2.11	b 1.34	b 1.26	R3.48
16.	1.18	1.71	1.17	0.846	1.73	1.51	1.24	1.27	0.881	b 15.5	b 1.76	b 1.37	b 1.25	R3.14
17.	1.19	1.59	1.17	0.847	1.63	1.46	1.16	1.24	0.937	b 8.36	b 1.54	b 1.32	b 1.55	R3.14
18.	1.24	R1.49	1.16	0.856	1.65	1.39	1.09	1.20	1.19	b 7.44	b 1.45	b 1.28	b 1.49	R2.89
19.	1.24	G1.47	1.17	0.906	1.92	1.32	1.14	1.34	0.976	b 5.66	b 1.37	b 1.20	b 1.49	R2.52
20.	1.23	G1.46	1.17	0.957	2.77	1.31	1.17	1.17	0.903	b 4.45	b 1.31	b 1.26	b 1.44	b 2.53
21.	1.17	G1.44	1.11	0.954	5.48	1.23	1.22	1.16	0.885	b 3.63	b 1.27	b 1.26	b 1.40	b 2.42
22.	1.17	G1.44	1.02	0.904	7.25	1.16	1.65	1.11	0.855	b 3.12	b 1.21	b 1.17	b 1.96	b 2.34
23.	1.17	G1.40	R1.03	0.919	5.59	1.10	1.64	1.10	2.99	b 3.25	b 1.16	b 1.11	b 2.51	b 2.41
24.	1.19	R1.31	R1.03	1.10	4.85	1.09	1.82	1.08	6.89	b 2.76	b 1.14	b 1.09	b 2.36	b 2.75
25.	1.28	1.45	R1.03	1.38	4.49	1.06	2.64	1.02	2.75	b 2.54	b 1.20	b 1.04	b 2.19	b 2.71
26.	1.22	1.44	R1.00	1.87	4.11	1.04	2.00	1.01	1.93	b 2.18	b 2.64	b 1.06	b 2.18	b 2.49
27.	1.16	1.30	R0.975	2.36	4.94	1.08	1.97	0.967	1.61	b 3.68	b 9.18	b 1.04	b 2.05	b 2.49
28.	1.13	1.30	R0.969	2.41	3.86	1.02	2.06	0.967	1.47	b 4.88	b 17.2	b 1.03	b 1.93	b 2.50
29.	1.12	1.30	R0.968		3.36	0.979	2.08	0.947	1.43	b 4.00	b 10.4	b 1.03	b 1.92	b 2.27
30.	1.10	1.35	R0.968		3.16	1.01	1.85	0.954	1.34	b 5.28	b 6.92	b 1.03	b 1.75	R2.38
31.		1.89	R0.968		2.89		1.98		1.22	b 5.07		b 1.03		R2.38

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	29.+	14.+	13.	29.	1.	29.	22.	2.	24.	28.+	2.	7.
NQ	1.10	0.990	0.968	0.846	1.55	0.979	0.967	0.947	0.855	1.12	1.14	1.03	0.915	1.54
MQ	1.34	1.46	1.25	1.08	2.93	1.50	1.41	1.48	1.37	6.63	3.34	1.68	1.53	2.53
HQ	b 4.21	2.32	2.08	2.70	10.4	3.67	3.80	3.94	11.3	96.0	19.4	b 6.63	3.09	6.87
Tag	3.	11.	1.	28.	21.	1.	25.	9.	23.	7.	28.	1.	8.	12.
h_N mm														
h_A mm	23	25	22	17	51	25	24	25	24	115	56	29	26	44

	1911/2009		1912/2010 99 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	0.995	1.02	1.08	1.15	1.15	0.883	0.796	0.773	0.768	0.790	0.798	0.918	1.01
MQ	1.31	1.68	1.80	1.81	2.01	1.81	1.21	1.11	1.18	1.13	1.09	1.14	1.32	1.69
MHQ	3.99	5.37	5.90	4.98	6.16	5.13	3.88	3.80	4.78	5.06	3.21	4.03	3.97	5.40
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

	1911/2009		1912/2010 99 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	29	31	28	35	30	21	19	20	20	18	20	22	29

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.846	am 14.02.2010	0.846	0.855	0.846	am 14.02.2010
MQ m³/s	2.13		1.60	2.66	2.24	
HQ m³/s	96.0	am 07.08.2010 bei W= 318 cm	10.4	96.0	96.0	am 07.08.2010 bei W= 318 cm
Nq l/(s km²)	5.48		5.48	5.54	5.48	
Mq l/(s km²)	13.8		10.4	17.2	14.5	
Hq l/(s km²)	622		67.4	622	622	
h_N mm						
h_A mm	436		163	274	458	

	1912/2010 (*) 99 Jahre				1912/2010	
NQ m³/s	0.267	am 04.06.2005	0.290	0.267	0.267	am 04.06.2005
MNQ m³/s	0.625		0.761	0.652	0.628	
MQ m³/s	1.44		1.74	1.14	1.44	
MHQ m³/s	14.1		10.8	9.75	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		4.93	4.22	4.07	
Mq l/(s km²)	9.33		11.3	7.39	9.33	
MHq l/(s km²)	91.4		70.0	63.2	93.3	

	1912/2010 (*) 99 Jahre		1912/2010
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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1912/2010 99 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	37.7	37.7	37.7	8.88	2.44
363	25.2	25.2	25.2	7.25	2.33
362	17.2	17.2	17.2	6.28	2.33
361	15.5	15.5	15.5	5.73	2.13
360	15.3	15.3	15.3	5.32	2.13
359	10.4	10.4	12.3	4.96	2.03
358	9.18	9.18	10.8	4.76	2.03
357	9.05	9.05	10.6	4.51	1.96
356	8.36	8.36	9.42	4.28	1.96
350	6.00	6.00	6.82	3.48	1.82
340	4.94	5.00	5.25	2.86	1.67
330	3.97	4.11	4.38	2.48	1.42
320	3.08	3.36	3.94	2.24	1.21
300	2.35	2.71	3.54	1.90	1.08
270	1.90	2.18	3.10	1.58	0.980
240	1.68	1.88	2.80	1.37	0.810
210	1.54	1.64	2.46	1.23	0.800
183	1.40	1.54	2.24	1.11	0.750
150	1.28	1.35	1.92	1.01	0.680
130	1.21	1.25	1.82	0.961	0.670
120	1.18	1.21	1.73	0.922	0.670
110	1.17	1.19	1.69	0.891	0.630
100	1.16	1.16	1.63	0.881	0.630
90	1.12	1.12	1.53	0.847	0.600
80	1.09	1.09	1.43	0.821	0.550
70	1.04	1.04	1.43	0.801	0.550
60	1.03	1.02	1.34	0.789	0.520
50	0.975	0.972	1.34	0.751	0.520
40	0.968	0.968	1.25	0.731	0.447
30	0.955	0.947	1.25	0.691	0.407
25	0.929	0.920	1.25	0.681	0.407
20	0.912	0.912	1.16	0.671	0.369
15	0.903	0.903	1.16	0.630	0.333
10	0.881	0.881	1.16	0.610	0.333
9	0.879	0.879	1.16	0.600	0.333
8	0.876	0.876	1.16	0.590	0.333
7	0.872	0.872	1.16	0.581	0.333
6	0.870	0.870	1.16	0.570	0.333
5	0.856	0.856	1.16	0.550	0.299
4	0.855	0.855	1.16	0.534	0.299
3	0.847	0.847	1.16	0.520	0.299
2	0.847	0.847	1.16	0.500	0.299
1	0.847	0.847	1.10	0.450	0.299
0	0.846	0.846	1.03	0.267	0.267

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

07.08.-31.12.12 Beeinflussung durch Verlandung nach Hochwasser

HQ 03.11.09, HQ 01.10.10 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.04	2.07	4.85	2.17	10.4	6.09	2.71	4.50	1.86	2.11	11.5	12.1	3.83	4.65
2.	2.57	2.71	3.98	2.14	9.03	5.67	2.74	4.45	1.82	2.13	10.4	10.5	3.70	R4.51
3.	4.56	2.24	3.68	2.30	6.91	5.41	3.69	8.30	1.76	5.31	9.44	9.49	3.70	R4.35
4.	4.18	2.11	3.51	2.16	5.92	5.13	3.03	5.15	1.71	4.02	8.47	8.71	4.08	R4.02
5.	4.40	2.04	3.29	2.14	5.27	4.93	2.88	4.21	1.98	2.82	7.87	8.19	3.86	4.37
6.	3.38	2.26	3.21	2.14	4.87	4.84	3.80	3.91	3.77	2.52	7.32	7.59	4.12	4.63
7.	3.08	2.82	3.16	2.07	4.30	4.69	3.92	3.91	2.48	40.8	6.92	7.08	4.69	4.54
8.	2.91	2.57	R2.90	1.97	4.20	4.53	3.14	3.42	2.00	47.1	6.61	6.71	6.16	5.17
9.	2.82	3.05	2.97	1.75	3.87	4.25	2.92	4.28	1.81	16.4	6.27	6.35	4.85	7.17
10.	2.69	3.45	3.06	2.02	3.74	4.49	2.95	3.75	1.73	11.8	6.12	6.10	4.29	5.52
11.	2.59	4.94	2.88	1.94	3.85	4.85	2.83	3.26	1.66	9.54	5.80	5.87	4.15	7.43
12.	2.53	4.18	2.66	1.94	3.71	4.74	2.80	3.20	1.61	11.6	5.56	5.68	4.06	13.9
13.	2.45	3.67	2.70	1.94	3.68	4.26	2.71	3.29	1.62	11.3	5.44	5.56	4.34	9.46
14.	2.34	3.29	2.71	1.91	4.28	4.15	3.00	2.96	1.62	13.8	5.97	5.38	4.06	8.45
15.	2.32	3.14	2.67	1.92	5.08	4.79	3.99	2.81	1.56	10.6	7.77	5.44	3.90	7.92
16.	2.25	R3.03	2.59	1.90	4.50	4.26	3.12	2.69	1.54	28.5	6.14	5.53	4.69	7.08
17.	2.42	R2.91	2.59	1.84	4.16	3.93	2.82	2.59	2.23	15.9	5.37	5.21	5.44	6.99
18.	2.80	R2.61	2.61	1.94	4.82	3.75	2.67	2.62	2.33	16.1	5.07	4.98	4.77	6.83
19.	2.49	R2.29	2.75	2.06	6.53	3.61	3.00	2.71	1.79	13.0	4.90	4.80	4.76	6.24
20.	2.32	R2.16	2.79	2.43	8.94	3.49	3.03	2.56	1.64	10.4	4.68	5.13	4.34	6.04
21.	2.16	R2.27	2.57	2.19	14.8	3.51	3.82	2.46	1.59	9.08	4.54	5.29	4.22	5.78
22.	2.14	R2.59	2.26	2.07	17.4	3.43	4.62	2.38	1.57	8.40	4.48	4.73	5.84	5.68
23.	2.14	3.06	2.10	2.09	10.6	3.22	3.80	2.33	7.30	9.58	4.32	4.53	6.66	6.32
24.	2.34	2.92	2.01	3.28	9.30	3.16	6.57	2.23	17.6	7.89	4.28	4.32	6.28	7.58
25.	2.31	4.94	R2.01	4.95	8.55	3.06	8.72	2.22	5.06	6.98	4.16	4.32	5.57	6.95
26.	2.16	4.28	R1.94	8.35	7.91	3.00	4.41	2.11	3.31	6.56	9.41	4.17	5.33	6.20
27.	2.08	3.29	R1.40	10.0	11.0	3.08	4.12	2.07	2.68	10.6	25.0	4.04	5.26	6.04
28.	2.04	3.03	2.15	8.68	8.48	2.97	4.01	1.97	2.42	16.5	40.9	4.01	5.00	5.96
29.	2.00	2.88	2.52		7.96	2.84	3.80	1.93	2.71	11.4	19.9	4.01	4.98	R5.77
30.	1.95	2.98	2.57		8.32	2.81	3.53	1.90	2.61	13.6	14.8	3.89	4.83	R5.31
31.		5.58	2.30		6.93		4.71		2.25	12.6		3.85		R5.25

Hauptwerte

Tag	30.	5.	27.	9.	13.	30.	18.	30.	16.	1.	25.	31.	2.+	4.
NQ	1.95	2.04	1.40	1.75	3.68	2.81	2.67	1.90	1.54	2.11	4.16	3.85	3.70	4.02
MQ	2.62	3.08	2.75	2.94	7.07	4.10	3.67	3.21	2.83	12.5	8.98	5.92	4.73	6.33
HQ	5.52	9.13	5.34	11.2	32.0	6.61	19.9	12.4	29.8	116	51.6	13.2	7.38	16.1
Tag	4.+	25.	1.	26.+	22.	1.	24.	9.	24.	7.	28.	1.	22.	12.
h_N mm														
h_A mm	25	31	27	26	71	40	37	31	28	125	87	59	46	63

	1911/2009		1912/2010						99 Jahre					
Jahr	1947	1917	1954	1954	1947	1918	1983	1947	1945	1945	1947	1947	1947	1917
NQ	0.330	0.200	0.360	0.360	0.500	0.700	0.350	0.290	0.120	0.160	0.160	0.250	0.330	0.200
MNQ	1.51	1.76	2.02	2.29	2.56	2.62	1.88	1.52	1.34	1.22	1.28	1.35	1.54	1.80
MQ	2.42	3.38	3.91	4.09	4.78	4.08	2.79	2.41	2.44	2.13	1.95	2.10	2.46	3.43
MHQ	7.20	12.0	14.7	13.6	15.2	10.6	8.38	8.52	10.2	9.99	6.83	6.59	7.25	12.1
HQ	39.5	74.3	75.2	50.6	64.3	54.3	48.8	87.1	61.4	116	51.6	51.2	39.5	74.3
Jahr	1998	1986	2003	1946	2005	2006	1941	1995	1958	2010	2010	1974	1998	1986
	1911/2009		1912/2010						99 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	34	39	37	48	39	28	23	24	21	19	21	24	34

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.40	am 27.01.2010	1.40	1.54	1.40	am 27.01.2010
MQ	m³/s	5.00		3.78	6.19	5.44	
HQ	m³/s	116	am 07.08.2010 bei W= 362 cm	32.0	116	116	am 07.08.2010 bei W= 362 cm
Nq	l/(s km²)	5.22		5.22	5.74	5.22	
Mq	l/(s km²)	18.6		14.1	23.1	20.3	
Hq	l/(s km²)	432		119	432	432	
h_N	mm						
h_A	mm	587		220	367	640	

		1912/2010 (*) 99 Jahre				1912/2010	
NQ	m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ	m³/s	0.867		1.23	0.969	0.888	
MQ	m³/s	3.04		3.78	2.31	3.04	
MHQ	m³/s	31.7		26.5	20.1	32.0	
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)	3.23		4.58	3.61	3.31	
Mq	l/(s km²)	11.3		14.1	8.61	11.3	
MHq	l/(s km²)	118		98.7	74.9	119	
		1912/2010 (*) 99 Jahre				1912/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	357		220	137	357	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1912/2010 Obere Hüllwerte	99 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	47.1	47.1	47.3	21.0	5.40
363	40.9	40.9	44.6	18.0	5.23
362	40.8	40.8	44.6	15.9	4.54
361	28.5	28.5	30.9	14.3	3.89
360	25.0	25.0	29.3	13.4	3.63
359	19.9	19.9	25.3	12.5	3.63
358	17.6	17.6	23.4	11.9	3.50
357	17.4	17.4	19.6	11.3	3.40
356	16.5	16.5	18.5	10.8	3.31
350	13.8	13.9	14.7	8.60	3.02
340	11.0	11.3	13.2	6.86	2.55
330	9.54	9.58	11.7	5.84	2.47
320	8.68	8.72	10.7	5.12	2.06
300	6.92	7.43	9.16	4.27	1.60
270	5.27	6.09	8.21	3.51	1.30
240	4.53	5.25	7.07	2.93	1.30
210	4.02	4.71	6.31	2.51	1.20
183	3.53	4.29	5.58	2.22	0.980
150	3.03	3.86	4.74	1.95	0.780
130	2.83	3.53	4.10	1.78	0.680
120	2.74	3.22	3.95	1.71	0.680
110	2.67	3.06	3.71	1.61	0.580
100	2.59	2.90	3.52	1.51	0.580
90	2.48	2.79	3.38	1.44	0.500
80	2.33	2.68	3.24	1.37	0.500
70	2.26	2.59	3.19	1.31	0.440
60	2.17	2.38	2.90	1.21	0.380
50	2.13	2.17	2.84	1.13	0.380
40	2.06	2.09	2.80	1.08	0.380
30	1.97	1.98	2.70	1.01	0.330
25	1.95	1.97	2.70	0.932	0.330
20	1.91	1.91	2.52	0.910	0.290
15	1.81	1.81	2.52	0.818	0.250
10	1.71	1.71	2.52	0.760	0.190
9	1.66	1.66	2.52	0.730	0.190
8	1.64	1.64	2.52	0.710	0.190
7	1.64	1.64	2.52	0.700	0.160
6	1.62	1.62	2.52	0.660	0.160
5	1.61	1.61	2.52	0.640	0.160
4	1.59	1.59	2.52	0.590	0.160
3	1.57	1.57	2.34	0.510	0.160
2	1.56	1.56	2.34	0.510	0.140
1	1.54	1.54	2.34	0.390	0.140
0	1.40	1.40	2.17	0.120	0.120

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.120	0.447	27.07.1945	116	432	362	07.08.2010
2	0.160	0.596	08.09.1947	87.1	324	235	13.06.1995
3	0.200	0.745	20.12.1917	75.2	280	222	03.01.2003
4	0.300	1.12	18.06.1934	74.3	277	235	30.12.1986
5	0.320	1.19	10.08.1952	64.3	240	209	18.03.2005
6	0.350	1.30	17.05.1983	61.4	229		05.07.1958
7	0.522	1.94	04.01.2004	61.4	229		17.03.1947
8	0.865	3.22	21.07.2006	59.6	222	203	31.03.2006
9				56.7	211	226	20.07.1981
10				56.1	209		08.12.1974

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.37	1.31	4.07	1.55	7.64	3.46	1.65	2.73	1.10	1.38	b 6.72	9.24	2.99	3.97
2.	1.94	2.04	3.06	1.48	5.93	3.25	1.82	3.12	1.08	1.52	b 6.09	7.88	2.96	3.63
3.	4.04	1.58	2.68	1.59	4.54	3.05	3.06	9.88	1.02	4.15	b 5.41	7.07	2.97	4.18
4.	3.59	1.43	2.50	1.53	3.92	3.00	2.13	5.63	0.992	3.69	b 4.64	6.31	3.19	4.34
5.	3.70	1.32	2.25	1.53	3.41	2.82	1.90	3.57	1.50	2.14	b 4.08	6.06	2.98	4.35
6.	2.63	1.41	2.34	1.51	3.20	2.62	2.75	3.02	3.52	1.78	b 3.78	5.87	3.27	4.06
7.	2.21	1.87	1.98	1.43	2.82	2.50	3.07	2.86	2.18	17.4	b 3.53	5.49	3.80	3.85
8.	2.02	1.82	1.98	1.38	2.76	2.48	2.22	2.63	1.41	35.7	b 3.49	5.15	6.22	4.49
9.	1.88	2.12	1.71	1.33	2.60	2.42	1.92	3.28	1.24	11.3	b 3.51	4.90	4.50	6.72
10.	1.78	2.70	1.90	1.43	2.41	2.51	1.87	2.51	1.11	5.93	b 3.20	4.59	3.68	5.21
11.	1.66	3.95	1.85	1.28	2.37	3.11	1.77	2.18	1.02	4.63	b 2.92	4.51	3.53	8.52
12.	1.62	2.94	1.64	1.24	2.41	3.43	1.77	2.22	0.980	8.39	b 2.78	4.37	3.55	19.2
13.	1.54	2.38	1.79	1.26	2.52	2.85	1.64	2.41	0.989	10.0	b 2.87	4.31	3.58	10.8
14.	1.54	2.09	1.67	1.22	3.37	2.49	1.84	2.09	0.981	9.94	b 3.56	4.30	3.36	7.75
15.	1.49	1.92	1.60	1.22	4.12	2.99	2.76	1.95	0.918	7.72	b 5.20	4.28	3.18	6.80
16.	1.45	1.81	1.57	1.22	3.93	2.79	2.02	1.83	0.919	b 29.9	b 3.74	4.34	6.22	6.12
17.	1.68	1.68	1.61	1.20	4.07	2.45	1.76	1.74	1.97	b 12.4	b 3.09	3.96	7.34	5.85
18.	1.92	1.54	1.72	1.25	5.14	2.28	1.66	1.70	1.54	b 9.91	b 2.80	3.81	5.32	5.45
19.	1.53	2.44	2.11	1.42	5.38	2.18	2.04	1.77	1.20	b 7.44	b 2.56	3.89	5.13	5.09
20.	1.37	3.48	2.37	1.83	4.77	2.12	2.21	1.68	1.08	b 5.90	b 2.43	4.40	4.18	4.91
21.	1.31	3.74	2.05	1.57	6.15	2.07	2.28	1.76	0.985	b 4.92	b 2.33	4.44	3.79	4.68
22.	1.33	2.84	1.55	1.47	7.32	2.00	2.49	1.65	0.971	b 4.27	b 2.39	3.89	5.30	4.65
23.	1.31	2.08	1.83	1.65	4.80	1.90	2.21	1.54	4.91	b 4.58	b 2.23	3.73	6.55	6.03
24.	1.64	1.98	1.88	3.98	4.17	1.88	3.27	1.45	11.6	b 3.98	b 2.28	3.55	6.21	7.26
25.	1.48	5.75	2.81	6.73	3.77	1.77	7.44	1.34	4.77	b 3.37	b 2.36	3.41	5.19	6.19
26.	1.37	4.46	3.42	11.3	3.80	1.82	3.21	1.29	2.55	b 3.25	b 8.91	3.36	4.81	5.49
27.	1.31	2.77	3.84	12.0	6.63	1.90	2.53	1.26	1.96	b 6.66	b 26.5	3.26	4.73	5.16
28.	1.22	2.35	3.67	8.22	5.05	1.77	2.38	1.18	1.78	b 12.2	b 42.6	3.29	4.36	5.07
29.	1.20	2.16	2.47		4.34	1.75	2.25	1.17	2.08	b 8.00	19.8	3.18	4.31	4.77
30.	1.20	2.38	1.79		4.53	1.69	2.31	1.11	1.92	b 8.47	11.9	3.18	4.20	R4.48
31.		5.28	1.56		3.86		3.22		1.52	b 9.45		2.97		R4.98

Hauptwerte

Tag	29.+	1.	22.	17.	11.	30.	13.	30.	15.	1.	23.	31.	2.	2.
NQ	1.20	1.31	1.55	1.20	2.37	1.69	1.64	1.11	0.918	1.38	2.23	2.97	2.96	3.63
MQ	1.81	2.50	2.23	2.67	4.25	2.44	2.43	2.42	1.99	8.40	6.59	4.61	4.38	5.94
HQ	4.63	7.11	4.95	14.4	10.6	3.74	10.6	12.5	19.8	57.6	47.2	10.1	8.92	22.7
Tag	3.	25.	1.	26.	21.	1.+	25.	3.	24.	16.	28.	1.	16.+	12.
h_N mm														
h_A mm	21	29	26	28	50	28	29	28	23	99	75	54	50	70
	1920/2009		1921/2010 90 Jahre											
Jahr	1963	1933	1964	1964	1947	1964	1954	1954	1964	1963	1935 +	1947	1963	1933
NQ	0.260	0.260	0.180	0.000	0.390	0.680	0.370	0.090	0.190	0.210	0.170	0.330	0.260	0.260
MNQ	1.17	1.29	1.47	1.62	1.73	1.64	1.29	1.09	0.970	0.931	0.962	1.06	1.20	1.32
MQ	1.79	2.37	2.73	2.95	3.17	2.50	1.90	1.74	1.78	1.54	1.44	1.64	1.83	2.42
MHQ	5.33	8.56	10.5	11.2	10.2	6.29	5.95	6.06	7.50	6.58	4.35	4.72	5.40	8.77
HQ	32.4	53.9	50.9	60.0	47.4	21.5	55.2	55.3	62.7	57.6	47.2	46.4	32.4	53.9
Jahr	1956	1986	2003	1946	2006	1941	1941	1926	1958	2010	2010	1974	1956	1986
	1920/2009		1921/2010 90 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	28	32	31	37	28	22	20	21	18	16	19	21	28

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.918	am 15.07.2010	1.20	0.918	0.918	am 15.07.2010
MQ m³/s	3.54		2.66	4.41	4.04	
HQ m³/s	57.6	am 16.08.2010 bei W= 268 cm	14.4	57.6	57.6	am 16.08.2010 bei W= 268 cm
Nq l/(s km²)	4.04		5.28	4.04	4.04	
Mq l/(s km²)	15.6		11.7	19.4	17.8	
Hq l/(s km²)	253		63.3	253	253	
h_N mm						
h_A mm	491		183	308	561	
	1921/2010 (*) 90 Jahre				1921/2010	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.712		0.987	0.773	0.729	
MQ m³/s	2.13		2.58	1.68	2.13	
MHQ m³/s	24.2		19.9	14.2	24.1	
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)	3.13		4.34	3.40	3.21	
Mq l/(s km²)	9.37		11.3	7.39	9.37	
MHq l/(s km²)	106		87.5	62.4	106	
	1921/2010 (*) 90 Jahre				1921/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	295		177	117	295	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		25.02.1964	62.7	276		06.07.1958
2	0.010	0.044	08.02.1963	60.0	264		08.02.1946
3	0.090	0.396	27.06.1954	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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1921/2010 90 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	42.6	42.6	62.7	16.4	3.85
363	35.7	35.7	35.7	13.0	3.33
362	29.9	29.9	29.9	11.2	3.33
361	26.5	26.5	26.5	9.96	3.20
360	19.8	19.8	21.0	9.10	2.94
359	17.4	19.2	20.2	8.39	2.81
358	12.4	17.4	17.4	7.81	2.81
357	12.2	12.4	15.0	7.37	2.81
356	12.0	12.2	13.6	7.01	2.68
350	9.94	10.8	11.8	5.67	2.32
340	7.88	8.39	9.19	4.45	1.99
330	6.63	7.32	7.80	3.80	1.79
320	5.63	6.31	6.99	3.36	1.50
300	4.53	5.38	6.26	2.84	1.27
270	3.80	4.54	5.49	2.36	1.00
240	3.26	3.98	4.85	2.04	0.750
210	2.78	3.51	4.43	1.80	0.690
183	2.42	3.11	4.14	1.61	0.620
150	2.12	2.55	3.58	1.41	0.520
130	1.94	2.37	3.32	1.32	0.470
120	1.88	2.23	3.22	1.26	0.450
110	1.82	2.12	3.07	1.21	0.430
100	1.78	1.98	3.07	1.17	0.420
90	1.69	1.90	2.95	1.12	0.410
80	1.65	1.82	2.72	1.07	0.380
70	1.56	1.76	2.71	1.03	0.380
60	1.53	1.66	2.58	0.971	0.340
50	1.45	1.56	2.50	0.912	0.300
40	1.37	1.50	2.39	0.854	0.280
30	1.28	1.34	2.39	0.790	0.260
25	1.24	1.26	2.33	0.754	0.210
20	1.22	1.24	2.21	0.706	0.170
15	1.17	1.17	2.21	0.660	0.110
10	1.08	1.08	2.21	0.570	0.070
9	1.08	1.08	2.21	0.534	0.060
8	1.02	1.02	2.21	0.530	0.050
7	0.992	0.992	2.09	0.510	0.050
6	0.989	0.989	2.09	0.480	0.050
5	0.985	0.985	2.09	0.460	0.030
4	0.981	0.981	2.09	0.440	0.030
3	0.980	0.980	2.09	0.400	0.030
2	0.971	0.971	2.09	0.350	0.010
1	0.919	0.919	1.97	0.290	0.010
0	0.918	0.918	1.85	0.000	0.000

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

16.08.-28.09.10 Beeinflussung durch Verlandung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.57	1.57	4.98	R1.35	9.21	6.17	1.46	2.40	0.548	1.19	12.5	18.2	1.17	4.60
2.	2.76	2.83	4.48	R1.33	8.17	5.20	1.57	2.81	0.596	1.14	12.3	14.0	1.21	R4.34
3.	5.42	2.06	4.19	R1.34	6.91	4.57	2.77	12.3	0.554	4.13	11.0	11.1	1.16	R3.99
4.	5.67	1.90	4.02	R1.25	5.99	4.16	1.93	11.3	0.529	3.68	9.34	9.14	1.23	R4.06
5.	7.50	1.85	R3.68	R1.24	5.12	3.65	1.74	9.04	0.835	2.57	7.85	8.09	1.07	R4.04
6.	6.95	1.76	R3.70	R1.21	4.58	3.35	3.43	7.18	1.97	2.48	6.72	6.73	1.17	R3.86
7.	6.26	2.62	R3.34	R1.13	3.99	3.03	4.61	6.01	1.42	19.8	5.80	5.86	1.83	3.37
8.	5.60	2.65	R3.13	R1.06	R3.67	2.73	3.28	4.88	0.930	30.0	4.99	5.13	3.94	3.90
9.	5.47	3.20	R2.87	R1.14	3.15	2.43	2.95	4.41	0.792	22.4	4.49	4.33	2.78	6.80
10.	5.03	3.26	R2.71	R1.18	2.98	2.26	2.96	3.67	0.631	14.4	4.02	3.80	2.54	R6.00
11.	4.49	4.52	R2.42	R1.11	2.83	2.60	3.15	3.16	0.623	11.1	3.52	3.40	2.32	7.41
12.	3.82	4.32	R2.23	R1.09	2.73	4.49	2.79	2.79	0.593	11.9	3.02	3.18	2.67	13.0
13.	3.53	4.23	R2.16	R1.21	2.58	4.72	2.50	2.55	0.546	13.5	2.83	2.89	2.96	11.7
14.	3.28	4.06	R2.17	R1.18	2.60	3.86	2.63	2.21	0.488	10.3	2.84	2.68	2.61	9.80
15.	3.02	3.91	R2.12	R1.01	2.69	4.64	3.52	1.98	0.471	9.01	3.00	2.56	2.57	8.46
16.	2.87	3.60	R2.03	R0.890	3.10	4.21	2.82	1.73	0.460	34.3	2.60	2.41	7.12	7.33
17.	2.76	3.21	R1.95	R0.890	2.95	3.86	2.43	1.56	0.841	23.7	2.26	2.31	10.0	6.64
18.	2.73	R2.87	R1.99	R0.891	3.21	3.59	2.23	1.46	0.966	17.0	2.07	2.05	10.1	5.83
19.	2.47	R2.42	R1.94	R1.00	3.93	3.49	2.43	1.45	0.715	12.7	1.86	1.96	9.38	5.25
20.	2.35	R2.21	R1.86	R1.18	7.45	3.35	2.40	1.32	0.612	9.52	1.73	2.05	8.15	R4.96
21.	2.15	R2.67	R1.70	R1.10	18.5	3.07	2.34	1.21	0.524	7.33	1.62	2.07	7.27	R4.45
22.	2.05	R2.93	R1.57	R1.12	23.0	2.89	2.19	1.17	0.556	6.11	1.47	1.79	9.67	R4.30
23.	1.92	2.69	R1.50	1.32	18.1	2.59	2.01	1.06	5.31	6.05	1.45	1.69	9.05	R4.30
24.	1.92	2.28	R1.43	2.47	15.6	2.36	2.30	0.983	7.98	5.05	1.46	1.67	8.11	R4.69
25.	1.91	3.57	R1.37	4.78	16.1	2.17	2.51	0.890	4.03	4.03	1.48	1.58	7.46	R4.69
26.	1.75	3.83	R1.30	8.38	14.8	2.05	2.07	0.880	2.85	3.55	11.1	1.46	7.03	R4.35
27.	1.63	3.30	R1.27	10.7	16.6	2.00	2.01	0.799	2.20	4.89	19.1	1.46	6.45	R4.30
28.	1.60	3.15	R1.49	10.2	11.7	1.83	2.02	0.746	1.88	7.45	36.1	1.38	5.74	R4.28
29.	1.52	2.97	R1.68		9.68	1.68	2.03	0.711	1.75	6.32	31.0	1.30	5.56	R3.70
30.	1.44	3.02	R1.65		8.45	1.57	1.89	0.601	1.56	7.09	23.9	1.22	4.99	R3.14
31.		4.72	R1.42		7.54		2.29		1.37	9.20		1.21		R3.60

Hauptwerte

Tag	30.	1.	27.	16.+	13.	30.	1.	30.	16.	2.	23.	31.	5.	30.
NQ	1.44	1.57	1.27	0.890	2.58	1.57	1.46	0.601	0.460	1.14	1.45	1.21	1.07	3.14
MQ	3.41	3.04	2.40	2.24	8.00	3.29	2.49	3.11	1.46	10.4	7.78	4.15	4.91	5.52
HQ	7.94	5.09	5.09	11.6	26.6	6.91	6.58	13.5	13.5	46.4	40.0	21.9	15.5	13.9
Tag	5.+	31.	1.	27.	21.+	1.	6.+	3.	24.	16.	28.	1.	22.	12.
h_N mm														
h_A mm	44	41	32	27	108	43	34	41	20	140	102	56	64	74

	1911/2009		1912/2010						98 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	0.938	0.977	1.02	1.23	1.81	2.11	1.06	0.716	0.555	0.500	0.529	0.574	0.943	1.00
MQ	2.08	2.77	2.95	3.13	4.67	4.44	2.34	1.91	1.92	1.55	1.19	1.45	2.11	2.82
MHQ	6.28	9.56	10.9	10.5	14.5	11.6	8.77	8.50	15.8	10.8	4.50	5.08	6.38	9.70
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

	1911/2009		1912/2010						98 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	37	40	38	63	58	32	25	26	21	15	20	28	38

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.460	am 16.07.2010	0.890	0.460	0.460	am 16.07.2010
MQ m³/s	4.33		3.76	4.89	4.66	
HQ m³/s	46.4	am 16.08.2010 bei W= 123 cm	26.6	46.4	46.4	am 16.08.2010 bei W= 123 cm
Nq l/(s km²)	2.32		4.48	2.32	2.32	
Mq l/(s km²)	21.8		18.9	24.6	23.5	
Hq l/(s km²)	234		134	234	234	
h_N mm						
h_A mm	687		296	391	740	

	1912/2010 (*) 98 Jahre				1912/2010	
NQ m³/s	0.000	am 05.11.1911	0.000	0.000	0.000	am 17.05.1914
MNQ m³/s	0.239		0.509	0.269	0.252	
MQ m³/s	2.53		3.35	1.73	2.54	
MHQ m³/s	41.2		24.9	30.4	40.7	
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)	1.20		2.56	1.35	1.27	
Mq l/(s km²)	12.7		16.9	8.71	12.8	
MHq l/(s km²)	207		125	153	205	

	1912/2010 (*) 98 Jahre				1912/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	402		264	138	403	

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1912/2010 98 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	36.1	36.1	248	23.6	3.80
363	34.3	34.3	82.2	18.9	3.50
362	31.0	31.0	71.1	16.9	3.50
361	30.0	30.0	44.1	15.1	3.35
360	23.9	23.9	36.1	14.1	3.35
359	23.7	23.7	36.1	13.1	3.35
358	23.0	23.0	30.4	12.2	3.35
357	22.4	22.4	26.9	11.6	3.20
356	19.8	19.8	26.0	11.1	3.10
350	16.6	16.6	16.9	8.80	2.97
340	12.3	12.5	13.8	7.06	2.74
330	10.2	10.7	12.0	5.94	2.56
320	8.38	9.34	10.8	5.14	2.18
300	6.05	7.41	8.91	4.00	1.66
270	4.48	5.12	7.10	2.96	1.03
240	3.57	4.19	5.69	2.32	0.780
210	3.00	3.49	4.57	1.81	0.620
183	2.71	2.87	4.25	1.47	0.450
150	2.31	2.47	3.21	1.13	0.240
130	2.06	2.19	2.85	0.980	0.140
120	2.00	2.05	2.63	0.901	0.140
110	1.91	1.95	2.63	0.830	0.110
100	1.76	1.75	2.41	0.751	0.080
90	1.65	1.62	2.11	0.691	0.060
80	1.56	1.47	1.88	0.623	0.040
70	1.46	1.42	1.81	0.562	0.030
60	1.35	1.30	1.66	0.502	0.020
50	1.22	1.21	1.53	0.445	0.020
40	1.17	1.14	1.35	0.381	0.010
30	1.00	1.00	1.26	0.321	0.010
25	0.891	0.891	1.20	0.290	0.010
20	0.835	0.835	1.11	0.256	0.010
15	0.711	0.711	1.08	0.238	0.010
10	0.596	0.596	0.990	0.190	0.010
9	0.593	0.593	0.960	0.190	0.010
8	0.556	0.556	0.950	0.162	0.010
7	0.554	0.554	0.940	0.155	0.010
6	0.548	0.548	0.920	0.150	0.010
5	0.546	0.546	0.880	0.130	0.010
4	0.529	0.529	0.880	0.112	0.010
3	0.524	0.524	0.880	0.090	0.010
2	0.488	0.488	0.880	0.070	0.010
1	0.471	0.471	0.800	0.030	0.010
0	0.460	0.460	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.565	0.369	1.24	0.375	2.22	0.623	0.288	0.557	0.098	0.128	b 1.85	b 2.08	b 0.161	b 0.814
2.	0.720	0.625	1.13	0.340	1.82	0.596	0.324	0.882	0.098	0.170	b 1.77	b 1.43	b 0.161	b 0.765
3.	1.40	0.516	1.07	R 0.371	1.52	0.566	0.508	3.34	0.094	b 1.04	b 1.48	b 1.14	b 0.186	b 0.684
4.	1.36	0.520	1.00	R 0.331	1.31	0.464	0.356	2.62	0.073	b 0.451	b 1.23	b 0.927	b 0.234	R 0.647
5.	1.32	0.467	0.977	R 0.301	1.15	0.457	0.328	2.03	0.123	b 0.242	b 1.03	b 0.791	b 0.241	b 0.694
6.	1.20	0.457	R 0.887	R 0.288	1.03	0.433	0.622	1.64	0.512	b 0.268	b 0.842	b 0.640	b 0.280	b 0.709
7.	1.13	0.424	R 0.808	R 0.288	0.915	0.396	0.613	1.38	0.226	b 1.73	b 0.734	b 0.532	b 0.522	b 0.691
8.	1.02	0.492	R 0.788	R 0.254	0.839	0.395	0.522	1.15	0.150	b 1.92	b 0.650	b 0.488	b 0.939	b 0.937
9.	0.974	0.611	R 0.719	R 0.219	R 0.667	0.388	0.465	1.22	0.120	b 1.34	b 0.611	b 0.423	b 0.682	b 1.42
10.	0.890	0.781	R 0.689	R 0.241	R 0.660	0.371	0.464	0.987	0.098	b 1.01	b 0.597	b 0.396	b 0.552	b 1.27
11.	0.813	0.985	R 0.656	R 0.209	R 0.659	0.506	0.396	0.796	0.089	b 0.810	b 0.552	b 0.350	b 0.488	b 2.01
12.	0.746	0.985	R 0.589	R 0.220	0.649	0.603	0.383	0.750	0.073	b 0.898	b 0.487	b 0.297	b 0.476	b 3.56
13.	0.693	0.984	R 0.577	R 0.241	0.617	0.535	0.340	0.679	0.073	b 0.757	b 0.523	b 0.248	b 0.435	b 2.72
14.	0.649	0.927	R 0.565	R 0.241	0.786	0.502	0.421	0.594	0.073	b 0.701	b 0.528	b 0.241	b 0.396	b 2.17
15.	0.611	0.893	R 0.522	R 0.212	0.870	0.777	0.586	0.524	0.073	b 0.650	b 0.581	b 0.243	b 0.374	b 1.81
16.	0.565	0.842	R 0.520	R 0.199	1.09	0.706	0.480	0.440	0.067	b 4.06	b 0.499	b 0.213	b 1.98	b 1.53
17.	0.565	0.789	R 0.520	R 0.247	1.03	0.630	0.396	0.407	0.111	b 2.29	b 0.464	b 0.199	b 2.34	b 1.37
18.	0.565	0.730	0.531	R 0.223	1.14	0.611	0.366	0.341	0.098	b 1.74	b 0.399	b 0.198	b 2.06	R 1.18
19.	0.529	R 0.757	0.583	R 0.226	1.21	0.587	0.428	0.334	0.073	b 1.52	b 0.340	b 0.199	b 1.80	b 1.05
20.	0.457	0.615	0.655	R 0.283	1.34	0.565	0.457	0.288	0.073	b 1.13	b 0.340	b 0.200	b 1.53	b 0.968
21.	0.457	0.631	0.612	0.243	1.40	0.539	0.457	0.279	0.067	b 0.848	b 0.340	b 0.181	b 1.36	b 0.875
22.	0.435	0.665	0.565	0.233	1.35	0.501	0.428	0.241	0.058	b 0.727	b 0.340	b 0.161	b 1.52	b 0.817
23.	0.396	0.709	R 0.537	0.625	1.18	0.457	0.344	0.228	0.420	b 0.714	b 0.323	b 0.207	b 1.38	b 0.870
24.	0.396	0.669	R 0.503	1.48	1.08	0.433	0.527	0.199	1.33	b 0.574	b 0.288	b 0.161	b 1.35	b 0.870
25.	0.396	1.17	R 0.451	2.40	0.955	0.396	0.654	0.183	0.545	b 0.445	b 0.354	b 0.173	b 1.24	b 0.870
26.	0.409	1.01	R 0.437	3.46	0.916	0.414	0.532	0.165	0.351	b 0.380	b 1.52	b 0.199	b 1.17	b 0.820
27.	0.402	0.933	G 0.458	3.20	0.963	0.379	0.539	0.161	0.259	b 0.552	b 3.69	b 0.199	b 1.10	b 0.814
28.	0.406	0.918	R 0.457	2.59	0.837	0.340	0.544	0.149	0.217	b 1.26	b 7.24	b 0.199	b 1.01	b 0.786
29.	0.308	0.845	R 0.458		0.765	0.324	0.516	0.121	0.243	b 0.934	b 4.82	b 0.210	b 0.982	R 0.684
30.	0.288	0.908	R 0.457		0.722	0.288	0.457	0.098	0.214	b 1.01	b 3.10	b 0.211	b 0.875	R 0.611
31.		1.33	0.423		0.672		0.508		0.156	b 1.72		b 0.166		R 0.612

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	31.	16.	13.	30.	1.	30.	22.	1.	24.	22.+	1.+	30.
NQ	0.288	0.369	0.423	0.199	0.617	0.288	0.288	0.098	0.058	0.128	0.288	0.161	0.161	0.611
MQ	0.689	0.760	0.658	0.698	1.04	0.493	0.460	0.759	0.202	1.03	1.25	0.429	0.927	1.15
HQ	1.52	1.37	1.31	4.12	2.43	0.927	0.985	3.89	3.44	8.95	8.77	2.53	2.81	3.89
Tag	3.	25.+	1.	26.	1.	15.	24.	2.+	24.	16.	28.	1.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	41	47	40	39	64	29	28	45	12	63	74	26	55	70

	1962/2009		1963/2010 48 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	0.123	0.161	0.185	0.236	0.281	0.239	0.131	0.093	0.055	0.056	0.073	0.080	0.125	0.173
MQ	0.293	0.459	0.458	0.513	0.698	0.472	0.332	0.241	0.199	0.239	0.174	0.199	0.312	0.482
MHQ	0.849	1.56	1.75	1.63	2.13	1.41	1.58	1.42	1.64	2.38	0.832	0.872	0.904	1.63
HQ	5.19	8.30	7.76	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	1969	2006	1965	1975	1965	1995	1981	2002	2010	1974	1998	1974

	1962/2009		1963/2010 48 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	28	28	28	43	28	20	14	12	15	10	12	18	30

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.058	am 22.07.2010	0.199	0.058	0.058	am 22.07.2010
MQ m³/s	0.705		0.725	0.685	0.758	
HQ m³/s	8.95	am 16.08.2010 bei W= 100 cm	4.12	8.95	8.95	am 16.08.2010 bei W= 100 cm
Nq l/(s km²)	1.33		4.55	1.33	1.33	
Mq l/(s km²)	16.1		16.6	15.7	17.3	
Hq l/(s km²)	205		94.3	205	205	
h_N mm						
h_A mm	509		259	249	547	

	1963/2010 (*) 48 Jahre				1963/2010	
NQ m³/s	0.000	am 18.09.1972	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1972
MNQ m³/s	0.023		0.071	0.026	0.023	
MQ m³/s	0.356		0.483	0.231	0.359	
MHQ m³/s	5.85		3.54	4.69	5.88	
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)	0.526		1.62	0.595	0.526	
Mq l/(s km²)	8.14		11.1	5.28	8.21	
MHq l/(s km²)	134		81.0	107	135	

	1963/2010 (*) 48 Jahre		1963/2010
Mh_N mm			
Mh_A mm	257	173	84	259

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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1963/2010 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.24	7.24	22.6	3.56	0.421
363	4.82	4.82	6.59	2.95	0.420
362	4.06	4.06	6.38	2.59	0.420
361	3.69	3.69	5.95	2.33	0.420
360	3.46	3.56	4.77	2.15	0.420
359	3.34	3.46	4.23	2.04	0.380
358	3.20	3.34	4.11	1.89	0.380
357	3.10	3.20	3.31	1.78	0.380
356	2.62	3.10	3.31	1.68	0.380
350	2.03	2.29	2.29	1.34	0.380
340	1.64	1.82	1.88	1.04	0.320
330	1.35	1.53	1.55	0.873	0.260
320	1.21	1.38	1.40	0.756	0.210
300	1.02	1.15	1.15	0.581	0.190
270	0.837	0.898	0.898	0.421	0.130
240	0.669	0.727	0.750	0.330	0.090
210	0.594	0.617	0.714	0.242	0.064
183	0.531	0.544	0.604	0.191	0.047
150	0.458	0.465	0.465	0.141	0.038
130	0.424	0.428	0.428	0.111	0.034
120	0.399	0.399	0.399	0.102	0.030
110	0.383	0.374	0.374	0.091	0.030
100	0.351	0.341	0.341	0.081	0.020
90	0.340	0.328	0.328	0.071	0.020
80	0.297	0.288	0.288	0.061	0.010
70	0.259	0.247	0.247	0.052	0.010
60	0.242	0.233	0.233	0.046	0.010
50	0.217	0.212	0.212	0.041	0.004
40	0.200	0.200	0.200	0.033	0.004
30	0.170	0.165	0.165	0.031	0.004
25	0.161	0.161	0.161	0.026	0.004
20	0.123	0.123	0.130	0.021	0.004
15	0.111	0.111	0.130	0.020	0.004
10	0.089	0.089	0.110	0.011	0.004
9	0.089	0.089	0.110	0.011	0.004
8	0.089	0.089	0.110	0.011	0.004
7	0.089	0.089	0.096	0.011	0.004
6	0.089	0.089	0.092	0.011	0.004
5	0.089	0.089	0.092	0.011	0.001
4	0.089	0.089	0.090	0.011	0.001
3	0.073	0.073	0.090	0.006	0.001
2	0.073	0.073	0.090	0.003	0.001
1	0.067	0.067	0.090	0.001	0.001
0	0.058	0.058	0.080	0.000	0.000

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

Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken Reinhardtsgrimma seit 1969
27.01.2010 zusätzlich Randeis
03.08.-31.12.10 Beeinflussung durch Verlandung

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 : Oberen Elbe

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.04	0.522	1.27	D 0.439	1.17	3.09	0.529	0.908	0.226	0.358	2.81	4.16	0.357	0.857
2.	1.24	0.759	1.16	D 0.374	1.09	2.59	0.549	1.25	0.226	0.433	3.11	3.22	0.313	R 0.820
3.	1.83	0.620	1.07	D 0.359	0.974	2.09	0.847	4.14	0.217	2.61	2.70	2.63	0.292	R 0.795
4.	2.05	0.545	0.996	D 0.326	0.908	1.90	0.581	3.40	0.167	1.52	2.31	2.08	0.290	R 0.767
5.	3.02	0.529	R 0.713	D 0.296	0.778	1.78	0.529	2.73	0.308	1.03	2.06	1.84	0.292	R 0.737
6.	2.62	0.542	R 0.686	D 0.291	0.691	1.60	1.06	2.19	0.997	1.12	1.76	1.63	0.300	R 0.782
7.	2.21	1.02	R 0.672	D 0.261	0.696	1.30	0.948	1.86	0.521	4.42	1.53	1.44	0.625	R 0.750
8.	1.81	0.958	R 0.649	D 0.227	0.607	1.16	0.795	1.55	0.317	3.79	1.31	1.24	0.927	1.06
9.	1.70	1.24	R 0.630	D 0.227	0.532	1.15	0.718	1.52	0.226	2.77	1.26	1.06	0.661	1.55
10.	1.62	1.35	R 0.620	D 0.225	0.528	1.16	0.656	1.24	0.226	2.20	1.10	0.910	0.596	1.29
11.	1.43	1.90	R 0.620	D 0.226	0.528	1.19	0.620	1.10	0.226	1.87	0.968	0.821	0.587	1.33
12.	1.35	1.70	R 0.563	D 0.226	0.496	2.11	0.620	1.04	0.186	2.09	0.873	0.724	0.737	1.45
13.	1.13	1.63	R 0.527	D 0.226	0.443	1.99	0.566	0.994	0.167	1.91	0.821	0.718	0.725	1.29
14.	1.04	1.43	R 0.519	D 0.226	0.443	1.72	0.566	0.913	0.169	1.68	0.816	0.663	0.718	1.21
15.	1.00	1.29	0.489	D 0.225	0.443	1.94	0.782	0.751	0.182	1.49	0.839	0.620	0.631	1.05
16.	0.834	1.14	0.477	D 0.226	0.443	1.75	0.691	0.663	0.167	2.49	0.744	0.620	1.38	1.12
17.	0.826	1.03	0.443	D 0.227	0.441	1.65	0.558	0.617	0.285	1.63	0.617	0.620	1.63	1.04
18.	0.880	R 0.886	0.443	D 0.225	0.443	1.48	0.529	0.529	0.329	1.62	0.584	0.572	1.45	R 0.887
19.	0.727	R 0.792	0.394	D 0.225	0.586	1.35	0.698	0.529	0.246	1.39	0.529	0.529	1.41	R 0.820
20.	0.635	R 0.776	0.364	D 0.226	1.42	1.22	0.772	0.496	0.187	1.20	0.529	0.543	1.29	R 0.821
21.	0.620	R 0.732	0.359	D 0.226	4.86	1.16	0.718	0.443	0.167	1.11	0.468	0.559	1.29	R 0.821
22.	0.620	R 0.731	R 0.550	D 0.281	6.62	1.05	0.663	0.386	0.252	0.991	0.443	0.499	1.99	0.776
23.	0.620	0.722	R 0.533	R 0.306	5.00	0.891	0.620	0.364	2.28	0.930	0.400	0.443	1.62	0.744
24.	0.564	0.718	R 0.528	0.626	4.90	0.791	0.710	0.325	2.44	0.855	0.363	0.443	1.37	0.896
25.	0.568	1.06	R 0.528	0.834	5.71	0.718	0.758	0.292	1.24	0.718	0.508	0.428	1.25	0.910
26.	0.529	0.950	D 0.525	1.01	6.11	0.720	0.620	0.292	0.863	0.718	4.32	0.368	1.16	0.930
27.	0.481	0.721	D 0.530	1.14	7.94	0.652	0.598	0.246	0.723	0.963	5.78	0.364	1.15	0.887
28.	0.443	0.718	D 0.598	1.14	5.68	0.620	0.593	0.226	0.618	1.57	10.3	0.364	1.04	R 0.760
29.	0.443	0.653	D 0.567		4.55	0.571	0.664	0.226	0.555	1.23	7.90	0.364	1.04	R 0.729
30.	0.443	0.688	D 0.529		4.08	0.529	0.622	0.226	0.534	1.58	5.67	0.345	0.930	R 0.721
31.		1.40	D 0.450		3.85		0.745		0.432	2.74		0.364		R 0.705

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	1.	21.	10.+	17.	30.	1.+	28.+	4.+	1.	24.	30.	4.	31.
NQ	0.443	0.522	0.359	0.225	0.441	0.529	0.529	0.226	0.167	0.358	0.363	0.345	0.290	0.705
MQ	1.14	0.960	0.613	0.387	2.35	1.40	0.675	1.05	0.506	1.65	2.11	1.01	0.935	0.945
HQ	3.36	2.15	1.42	1.84	9.96	3.36	1.84	5.24	4.15	6.92	11.4	4.79	3.17	2.15
Tag	5.	11.	1.	28.	27.	1.	6.	3.	24.	7.	28.	1.	22.	8.
h_N mm														
h_A mm	60	52	33	19	128	74	37	55	28	90	111	55	49	51
	1930/2009		1931/2010						74 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	0.365	0.368	0.362	0.388	0.600	0.886	0.439	0.305	0.237	0.214	0.235	0.229	0.375	0.379
MQ	0.845	1.00	0.945	1.01	1.64	1.97	1.01	0.710	0.775	0.634	0.538	0.583	0.854	1.03
MHQ	2.67	3.53	3.68	3.34	5.65	4.90	3.29	2.91	4.46	4.79	2.08	2.06	2.72	3.64
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
	1930/2009		1931/2010						74 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	44	55	51	49	89	104	55	37	42	34	28	32	45	56

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.167	am 04.07.2010	0.225	0.167	0.167	am 04.07.2010
MQ m³/s	1.16		1.15	1.16	1.14	
HQ m³/s	11.4	am 28.09.2010 bei W= 61 cm	9.96	11.4	11.4	am 28.09.2010 bei W= 61 cm
Nq l/(s km²)	3.39		4.57	3.39	3.39	
Mq l/(s km²)	23.5		23.4	23.6	23.1	
Hq l/(s km²)	232		202	232	232	
h_N mm						
h_A mm	741		367	375	730	
	1931/2010 (*) 76 Jahre				1931/2010	
NQ m³/s	0.000	am 06.09.1946	0.010	0.000	0.000	am 06.09.1946
MNQ m³/s	0.105		0.180	0.129	0.116	
MQ m³/s	0.963		1.23	0.696	0.974	
MHQ m³/s	13.1		9.27	9.47	13.2	
HQ m³/s	120	am 13.08.2002 bei W= 258 cm	35.9	120	120	am 13.08.2002 bei W= 258 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.13		3.66	2.62	2.36	
Mq l/(s km²)	19.6		25.0	14.1	19.8	
MHq l/(s km²)	266		188	192	268	
	1931/2010 (*) 76 Jahre				1931/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	617		391	225	624	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1931/2010 74 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.3	10.3	58.9	8.37	2.03
363	7.94	7.94	38.8	6.67	1.84
362	7.90	7.90	13.5	5.78	1.84
361	6.62	6.62	11.9	5.30	1.84
360	6.11	6.11	11.5	4.86	1.65
359	5.78	5.78	10.0	4.55	1.65
358	5.71	5.71	9.37	4.33	1.65
357	5.68	5.68	8.83	4.14	1.51
356	5.67	5.67	8.83	3.93	1.51
350	4.32	4.32	5.57	3.30	1.51
340	3.02	2.81	4.72	2.65	1.37
330	2.49	2.31	4.24	2.24	1.23
320	2.08	1.99	3.93	1.98	1.23
300	1.65	1.57	3.44	1.56	0.930
270	1.25	1.24	2.66	1.21	0.660
240	1.05	1.05	2.36	0.931	0.430
210	0.839	0.839	2.06	0.720	0.270
183	0.720	0.729	1.77	0.581	0.200
150	0.622	0.625	1.49	0.453	0.140
130	0.571	0.587	1.35	0.407	0.100
120	0.550	0.559	1.34	0.365	0.100
110	0.530	0.530	1.21	0.341	0.100
100	0.529	0.529	1.21	0.311	0.070
90	0.508	0.499	1.07	0.291	0.070
80	0.450	0.450	1.07	0.252	0.070
70	0.450	0.432	0.940	0.238	0.050
60	0.386	0.368	0.940	0.203	0.050
50	0.363	0.326	0.810	0.182	0.040
40	0.296	0.296	0.810	0.169	0.040
30	0.246	0.246	0.680	0.123	0.030
25	0.227	0.227	0.680	0.111	0.030
20	0.227	0.227	0.550	0.101	0.030
15	0.227	0.227	0.500	0.087	0.030
10	0.226	0.226	0.500	0.071	0.010
9	0.225	0.225	0.500	0.071	0.010
8	0.217	0.217	0.500	0.071	0.010
7	0.187	0.187	0.500	0.071	0.010
6	0.186	0.186	0.500	0.057	0.010
5	0.182	0.182	0.500	0.057	0.010
4	0.169	0.169	0.500	0.057	0.010
3	0.169	0.169	0.500	0.050	0.010
2	0.169	0.169	0.420	0.040	0.010
1	0.169	0.169	0.420	0.030	0.010
0	0.167	0.167	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

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.58	0.812	1.95	0.402	3.79	2.64	0.451	0.816	0.275	0.490	4.27	7.12	0.612	1.98
2.	1.81	1.20	1.80	0.401	3.54	2.30	0.494	1.47	0.264	0.487	4.85	5.51	0.647	1.97
3.	2.76	0.920	1.77	0.432	3.14	2.03	0.715	6.93	0.257	2.42	4.70	4.56	0.619	1.85
4.	3.11	0.809	1.77	0.458	2.87	1.73	0.540	7.04	0.245	1.71	4.19	3.89	0.696	1.74
5.	3.74	0.792	1.71	0.564	2.55	1.50	0.501	5.32	0.346	1.37	3.55	3.35	0.598	1.63
6.	3.62	0.792	1.55	0.464	2.26	1.33	0.855	4.14	1.18	1.54	2.98	2.87	0.692	1.61
7.	3.27	1.04	1.38	0.453	1.90	1.21	0.877	3.41	0.560	5.17	2.58	2.53	1.06	1.48
8.	2.97	1.08	1.27	0.460	1.71	1.05	0.654	2.97	0.414	5.83	2.10	2.25	1.52	1.93
9.	2.75	1.30	1.25	0.484	1.56	0.999	0.612	3.34	0.354	4.70	1.72	2.02	1.16	2.82
10.	2.49	1.54	1.10	0.361	1.40	0.909	0.601	2.52	0.335	3.69	1.42	1.80	1.06	2.60
11.	2.17	2.31	0.991	0.386	1.17	1.03	0.588	2.03	0.297	3.06	1.20	1.68	1.08	2.98
12.	1.87	2.39	0.897	0.394	1.04	1.80	0.519	1.78	0.264	2.78	1.04	1.55	1.22	4.21
13.	1.65	2.39	0.895	0.383	0.993	1.83	0.518	1.51	0.250	2.52	0.964	1.46	1.32	4.12
14.	1.40	2.38	0.793	0.344	0.989	1.70	0.609	1.22	0.234	2.23	0.943	1.32	1.15	3.73
15.	1.26	2.23	0.736	0.352	1.03	2.16	0.834	1.07	0.219	1.99	0.912	1.29	1.13	3.38
16.	1.18	2.03	0.698	0.320	1.28	1.89	0.661	0.926	0.219	3.83	0.767	1.19	2.63	3.01
17.	1.12	1.71	0.694	0.498	1.18	1.76	0.575	0.828	0.317	2.97	0.638	1.11	3.32	2.74
18.	1.09	1.59	0.698	0.373	1.30	1.65	0.521	0.763	0.281	2.50	0.576	1.08	3.35	2.53
19.	1.00	1.49	0.704	0.535	1.50	1.50	0.635	0.686	0.241	2.04	0.504	1.01	3.28	2.34
20.	0.952	1.36	0.697	0.424	2.28	1.40	0.724	0.644	0.214	1.76	0.462	1.06	3.01	2.27
21.	0.879	1.25	0.614	0.403	5.13	1.26	0.792	0.563	0.203	1.46	0.431	1.03	2.81	2.12
22.	0.801	1.13	0.656	0.431	7.36	1.10	0.727	0.519	0.197	1.26	0.401	0.911	3.16	2.17
23.	0.765	0.988	0.707	0.488	6.38	0.995	0.680	0.483	1.51	1.26	0.361	0.859	3.04	2.60
24.	0.792	0.888	0.672	0.863	5.78	0.886	0.920	0.448	3.75	1.08	0.347	0.828	3.11	2.83
25.	0.792	1.29	0.578	1.63	5.66	0.776	0.879	0.401	1.82	0.921	0.424	0.772	3.04	2.97
26.	0.705	1.19	0.580	3.13	5.41	0.754	0.716	0.396	1.26	0.832	3.02	0.749	2.68	2.90
27.	0.691	1.03	0.759	3.97	5.58	0.675	0.680	0.376	0.950	1.24	6.00	0.749	2.28	2.66
28.	0.643	1.00	0.948	3.82	4.17	0.598	0.720	0.322	0.805	2.38	16.9	0.704	2.15	2.35
29.	0.614	0.999	0.798		3.60	0.520	0.713	0.294	0.748	1.84	16.5	0.658	2.09	2.19
30.	0.614	1.19	0.562		3.26	0.484	0.612	0.306	0.645	1.97	11.5	0.655	2.05	2.10
31.		1.98	0.449		3.07		0.679		0.566	3.57		0.627		2.00

Hauptwerte

Tag	29.+	5.+	31.	16.	14.	30.	1.	29.	22.	2.	24.	31.	5.	7.
NQ	0.614	0.792	0.449	0.320	0.989	0.484	0.451	0.294	0.197	0.487	0.347	0.627	0.598	1.48
MQ	1.64	1.39	0.990	0.829	3.00	1.35	0.665	1.78	0.620	2.29	3.21	1.84	1.89	2.51
HQ	3.76	2.39	2.75	3.98	7.90	2.95	1.76	9.30	6.33	7.35	22.2	8.90	3.60	4.25
Tag	5.+	11.+	27.	26.+	21.+	1.	24.	9.	24.	7.	28.	1.	22.	13.
h_N mm														
h_A mm	58	51	36	28	110	48	24	63	23	84	114	68	67	92

	1914/2009		1915/2010 – 81 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	0.409	0.473	0.511	0.571	0.753	0.876	0.517	0.398	0.318	0.279	0.298	0.295	0.413	0.474
MQ	0.921	1.24	1.37	1.27	1.91	1.92	1.14	0.992	0.861	0.815	0.696	0.720	0.942	1.24
MHQ	2.49	4.15	5.09	3.69	5.79	4.83	4.00	4.18	5.36	6.33	2.60	2.50	2.54	4.16
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	50	42	70	68	42	35	32	30	25	26	33	46

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.197	am 22.07.2010	0.320	0.197	0.197	am 22.07.2010
MQ m³/s	1.64		1.54	1.73	1.75	
HQ m³/s	22.2	am 28.09.2010	7.90	22.2	22.2	am 28.09.2010
Nq l/(s km²)	2.70		4.39	2.70	2.70	
Mq l/(s km²)	22.4		21.2	23.7	24.0	
Hq l/(s km²)	305		108	305	305	
h_N mm						
h_A mm	708		331	377	758	
	1915/2010 (*) 82 Jahre				1915/2010	
NQ m³/s	0.010	am 17.09.1947	0.010	0.010	0.000	am 23.12.1952
MNQ m³/s	0.136		0.257	0.166	0.144	
MQ m³/s	1.15		1.44	0.862	1.16	
MHQ m³/s	18.1		11.1	13.4	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		3.53	2.28	1.98	
Mq l/(s km²)	15.8		19.8	11.8	15.9	
MHq l/(s km²)	248		152	184	248	
	1915/2010 (*) 82 Jahre				1915/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	497		309	188	502	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		23.12.1952	193	2650		13.08.2002
2	0.010	0.137	14.11.1983	69.4	952		05.07.1918
3	0.010	0.137	17.09.1947	39.5	542		10.08.1981
4	0.020	0.274	06.11.1951	38.4	527		08.12.1974
5	0.030	0.412	14.09.1982	36.4	499		04.01.1917
6	0.048	0.658	09.09.2003	35.0	480		29.08.1920
7	0.050	0.686	08.12.1933	33.5	460		05.08.1983
8	0.050	0.686	31.12.1917	32.4	444		19.06.1939
9	0.070	0.960	27.09.1969	31.7	434		20.07.1981
10	0.079	1.08	21.06.2000	29.0	398		09.02.1946

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1915/2010 81 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.9	16.9	105	11.6	2.09
363	16.5	16.5	39.1	9.21	2.07
362	11.5	11.5	20.1	7.99	1.98
361	7.36	7.36	15.8	7.05	1.90
360	7.12	7.12	14.7	6.45	1.86
359	7.04	7.04	13.6	5.91	1.81
358	6.93	6.93	11.3	5.53	1.76
357	6.38	6.38	10.9	5.27	1.72
356	6.00	6.00	10.8	5.01	1.66
350	5.41	5.41	8.36	3.93	1.53
340	4.17	4.19	7.05	3.05	1.39
330	3.62	3.73	6.39	2.53	1.20
320	3.14	3.34	5.76	2.18	1.05
300	2.52	2.90	5.03	1.71	0.790
270	1.84	2.25	4.12	1.27	0.590
240	1.54	1.80	3.30	1.01	0.490
210	1.25	1.47	2.79	0.841	0.330
183	1.04	1.17	2.25	0.708	0.220
150	0.877	0.912	1.61	0.571	0.160
130	0.776	0.776	1.34	0.508	0.130
120	0.736	0.727	1.14	0.471	0.108
110	0.704	0.698	1.08	0.439	0.100
100	0.675	0.672	0.990	0.401	0.090
90	0.638	0.635	0.950	0.366	0.080
80	0.598	0.598	0.927	0.331	0.070
70	0.560	0.560	0.927	0.302	0.060
60	0.498	0.498	0.927	0.269	0.060
50	0.460	0.460	0.927	0.231	0.040
40	0.424	0.424	0.902	0.201	0.040
30	0.383	0.383	0.847	0.173	0.030
25	0.354	0.354	0.812	0.151	0.030
20	0.335	0.335	0.808	0.132	0.030
15	0.297	0.297	0.785	0.121	0.030
10	0.264	0.264	0.784	0.095	0.030
9	0.257	0.257	0.748	0.095	0.020
8	0.250	0.250	0.748	0.087	0.020
7	0.245	0.245	0.742	0.085	0.020
6	0.241	0.241	0.719	0.079	0.020
5	0.234	0.234	0.719	0.079	0.020
4	0.234	0.234	0.719	0.070	0.020
3	0.219	0.219	0.719	0.060	0.020
2	0.214	0.214	0.719	0.048	0.020
1	0.203	0.203	0.693	0.040	0.020
0	0.197	0.197	0.645	0.000	0.000

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

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

Dippoldiswalde 1: 21.03.-27.09.12 Beeinflussung durch Verlandung,
28.09.-01.10.10 Beeinflussung durch Erosion

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.187	0.083	0.201	0.040	0.165	0.484	0.063	0.187	0.025	0.074	0.565	0.606	0.036	R0.125
2.	0.196	0.117	0.177	0.036	0.168	0.404	0.069	0.268	0.018	0.071	0.632	0.432	0.037	R0.103
3.	0.246	0.092	0.168	0.042	0.155	0.341	0.125	0.750	0.015	0.388	0.576	0.338	0.032	R0.102
4.	0.344	0.086	0.163	0.036	0.142	0.303	0.086	0.619	0.015	0.258	0.474	0.278	0.036	R0.103
5.	0.484	0.080	0.182	0.036	0.128	0.268	0.078	0.485	0.022	0.193	0.396	0.236	0.036	R0.103
6.	0.428	0.087	R0.145	0.036	0.119	0.226	0.167	0.385	0.101	0.243	0.321	0.208	0.038	0.103
7.	0.366	0.179	R0.127	0.036	0.111	0.198	0.158	0.308	0.045	0.751	0.259	0.195	0.084	0.094
8.	0.309	0.167	R0.115	0.036	0.100	0.188	0.105	0.247	0.027	0.663	0.218	0.177	0.136	0.155
9.	0.297	0.207	R0.107	0.036	0.086	0.178	0.094	0.215	0.023	0.482	0.198	0.154	0.094	0.222
10.	0.259	0.215	R0.109	0.036	0.086	0.169	0.094	0.190	0.019	0.375	0.180	0.136	0.095	0.189
11.	0.212	0.296	R0.103	0.035	0.084	0.168	0.094	0.164	0.017	0.297	0.157	0.123	0.086	0.192
12.	0.195	0.246	R0.094	0.036	0.078	0.321	0.086	0.146	0.015	0.284	0.131	0.115	0.117	0.199
13.	0.180	0.223	R0.082	0.036	0.078	0.363	0.078	0.127	0.015	0.269	0.125	0.108	0.116	0.192
14.	0.162	0.206	0.076	0.036	0.077	0.303	0.090	0.111	0.015	0.210	0.131	0.098	0.097	0.186
15.	0.150	0.197	0.070	0.036	0.071	0.347	0.142	0.102	0.015	0.197	0.140	0.094	0.089	0.173
16.	0.139	0.189	0.066	0.035	0.070	0.312	0.121	0.091	0.015	0.439	0.116	0.089	0.221	0.167
17.	0.132	0.174	R0.056	0.027	0.070	0.279	0.103	0.082	0.027	0.288	0.101	0.083	0.240	0.157
18.	0.129	R0.160	R0.056	0.015	0.074	0.266	0.094	0.078	0.026	0.270	0.091	0.078	0.206	R0.146
19.	0.121	D0.148	R0.056	0.017	0.099	0.234	0.117	0.073	0.021	0.220	0.081	0.071	0.207	R0.137
20.	0.108	D0.136	R0.050	0.019	0.189	0.210	0.144	0.066	0.019	0.193	0.073	0.076	0.198	0.126
21.	0.100	D0.125	R0.046	0.016	0.589	0.192	0.129	0.058	0.019	0.172	0.067	0.083	0.189	0.120
22.	0.094	R0.115	R0.043	0.015	0.914	0.179	0.125	0.053	0.053	0.154	0.060	0.071	0.293	0.113
23.	0.087	R0.105	D0.043	0.019	0.788	0.160	0.112	0.049	0.298	0.167	0.055	0.063	0.237	0.124
24.	0.086	0.097	D0.042	0.055	0.744	0.140	0.133	0.046	0.399	0.142	0.049	0.059	0.200	0.164
25.	0.086	0.168	D0.042	0.064	0.896	0.125	0.150	0.042	0.191	0.116	0.067	0.056	0.190	R0.154
26.	0.081	0.155	D0.042	0.084	0.986	0.113	0.124	0.040	0.155	0.112	0.518	0.051	0.188	R0.153
27.	0.078	0.117	D0.042	0.132	1.06	0.085	0.120	0.036	0.139	0.167	0.735	0.043	0.176	R0.152
28.	0.071	0.111	D0.042	0.150	0.788	0.070	0.129	0.034	0.125	0.293	1.58	0.046	0.165	R0.145
29.	0.066	0.106	D0.042		0.683	0.065	0.135	0.029	0.118	0.211	1.14	0.049	0.157	R0.136
30.	0.063	0.119	D0.042		0.632	0.062	0.122	0.025	0.104	0.245	0.804	0.043	0.146	R0.126
31.		0.213	0.042		0.582		0.151		0.087	0.495		0.039		0.111

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	24.+	18.+	16.+	30.	1.	30.	3.+	2.	24.	31.	3.	7.
NQ	0.063	0.080	0.042	0.015	0.070	0.062	0.063	0.025	0.015	0.071	0.049	0.039	0.032	0.094
MQ	0.182	0.152	0.086	0.043	0.349	0.225	0.114	0.170	0.070	0.272	0.335	0.139	0.138	0.144
HQ	0.548	0.329	0.267	0.189	1.35	0.548	0.297	0.910	0.675	1.07	1.85	0.720	0.433	0.329
Tag	4.+	11.	5.	3.	26.	1.	6.	3.	24.	7.	28.	1.	22.	8.
h_N mm														
h_A mm	76	66	37	17	151	94	49	71	30	117	140	60	58	62

	1965/2009		1966/2010 45 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	0.049	0.052	0.075	0.094	0.041	0.030	0.025	0.025	0.030	0.030	0.044	0.055
MQ	0.125	0.173	0.158	0.155	0.241	0.271	0.131	0.089	0.094	0.103	0.087	0.086	0.126	0.172
MHQ	0.403	0.689	0.600	0.458	0.889	0.752	0.499	0.438	0.564	1.01	0.371	0.322	0.403	0.675
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

	1965/2009		1966/2010 45 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	52	75	68	60	104	113	57	37	41	44	36	37	53	74

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.015	am 18.02.2010	0.015	0.015	0.015	am 18.02.2010
MQ m³/s	0.179		0.175	0.183	0.174	
HQ m³/s	1.85	am 28.09.2010 bei W= 66 cm	1.35	1.85	1.85	am 28.09.2010 bei W= 66 cm
Nq l/(s km²)	2.42		2.42	2.42	2.42	
Mq l/(s km²)	28.8		28.2	29.5	28.0	
Hq l/(s km²)	298		217	298	298	
h_N mm						
h_A mm	909		441	468	884	

	1966/2010 (*) 45 Jahre				1966/2010	
NQ m³/s	0.000	am 15.11.1965	0.000	0.000	0.000	am 06.08.1968
MNQ m³/s	0.007		0.016	0.011	0.009	
MQ m³/s	0.143		0.188	0.098	0.143	
MHQ m³/s	2.32		1.54	1.67	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		2.58	1.77	1.45	
Mq l/(s km²)	23.0		30.3	15.8	23.0	
MHq l/(s km²)	374		248	269	364	

	1966/2010 (*) 45 Jahre				1966/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	726		473	251	726	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1966/2010 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.58	1.58	6.27	1.31	0.311
363	1.14	1.14	2.64	1.16	0.310
362	1.06	1.06	2.14	1.06	0.310
361	0.986	0.986	2.09	0.932	0.310
360	0.914	0.914	1.70	0.857	0.310
359	0.896	0.896	1.64	0.807	0.290
358	0.804	0.804	1.64	0.770	0.270
357	0.804	0.804	1.25	0.711	0.270
356	0.788	0.788	1.11	0.681	0.270
350	0.663	0.663	0.894	0.550	0.240
340	0.495	0.495	0.785	0.421	0.220
330	0.399	0.388	0.648	0.341	0.200
320	0.338	0.308	0.616	0.296	0.180
300	0.268	0.243	0.524	0.229	0.130
270	0.197	0.191	0.438	0.165	0.100
240	0.168	0.164	0.266	0.129	0.070
210	0.139	0.137	0.208	0.100	0.048
183	0.120	0.121	0.173	0.075	0.037
150	0.098	0.100	0.141	0.061	0.027
130	0.087	0.087	0.119	0.050	0.019
120	0.083	0.083	0.106	0.041	0.016
110	0.080	0.077	0.096	0.041	0.015
100	0.073	0.071	0.085	0.038	0.015
90	0.067	0.064	0.080	0.031	0.015
80	0.060	0.056	0.080	0.031	0.014
70	0.053	0.049	0.080	0.031	0.013
60	0.045	0.043	0.080	0.027	0.012
50	0.043	0.039	0.060	0.021	0.010
40	0.039	0.037	0.060	0.021	0.010
30	0.036	0.035	0.060	0.013	0.010
25	0.029	0.029	0.060	0.011	0.008
20	0.023	0.023	0.060	0.011	0.008
15	0.021	0.021	0.060	0.011	0.008
10	0.017	0.017	0.050	0.007	0.006
9	0.016	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

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

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

Extremwerte ab 1965
Beeinflussung durch Ableitung (Neugraben) seit 1553
10.01.10 zusätzlich Treibeis; 23.01.-26.01.10, 30.01.10 zusätzlich Eisversetzung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 153 km²

PNP :

Lage: 10.5 km oberhalb der Mündung

Q

m³/s

Pegel : Seerhausen 1+3 Nr. 552119

Gewässer : Jahna

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.374	0.542	1.18	0.555	2.31	0.855	0.391	1.12	0.377	0.189	1.62	2.52	0.622	0.936
2.	1.11	0.411	1.01	0.453	1.94	0.780	0.390	1.01	0.376	0.475	1.40	2.13	0.575	1.18
3.	1.73	0.390	0.901	0.453	1.67	0.748	0.430	1.19	0.364	1.24	1.25	1.90	0.535	1.10
4.	1.54	0.386	0.864	0.447	1.61	0.704	0.439	1.04	0.351	0.501	0.724	1.70	0.585	1.06
5.	1.12	0.359	0.925	0.452	1.49	0.700	0.457	0.862	0.370	0.226	0.690	1.44	0.544	1.09
6.	0.646	0.375	1.05	0.445	1.24	0.684	0.759	0.799	0.460	0.281	0.619	1.28	0.715	1.05
7.	0.545	0.447	0.828	0.444	1.14	0.628	0.566	0.664	0.330	1.58	0.501	1.25	0.722	1.20
8.	0.431	0.559	0.638	0.442	1.11	0.599	0.547	0.581	0.250	0.550	0.501	1.21	1.18	1.44
9.	0.498	0.658	0.674	0.432	1.05	0.564	0.536	0.530	0.234	0.335	0.622	1.10	0.925	1.64
10.	0.459	0.877	0.648	0.405	0.948	0.556	0.510	0.521	0.230	0.301	0.590	0.923	0.872	1.57
11.	0.432	0.990	0.563	0.409	0.936	0.598	0.504	0.514	0.227	0.231	0.559	0.917	0.907	2.89
12.	0.417	0.781	0.523	0.422	0.948	0.583	0.494	0.495	0.233	0.278	0.592	0.879	0.936	7.38
13.	0.385	0.648	0.560	0.438	0.945	0.558	0.462	0.440	0.213	0.329	0.667	0.869	0.861	4.02
14.	0.364	0.580	0.539	0.440	1.08	0.553	0.461	0.378	0.208	0.290	1.16	0.921	0.853	2.61
15.	0.393	0.541	0.520	0.423	1.30	0.593	0.525	0.325	0.204	0.850	1.54	0.841	0.798	2.16
16.	0.366	0.510	0.504	0.387	1.93	0.582	0.441	0.309	0.197	1.83	1.24	0.846	3.20	2.00
17.	0.583	0.484	0.506	0.429	1.58	0.553	0.419	0.303	0.818	0.833	1.05	0.891	2.79	1.88
18.	0.788	0.439	0.780	0.426	1.39	0.552	0.413	0.306	0.234	1.52	0.808	0.821	2.42	1.66
19.	0.477	0.437	1.04	0.467	1.12	0.549	0.490	0.302	0.208	0.643	0.763	0.751	2.22	1.56
20.	0.408	0.482	1.39	0.540	0.982	0.543	0.508	0.296	0.200	0.447	0.732	0.665	1.79	1.63
21.	0.367	0.488	1.32	0.586	1.20	0.520	0.528	0.293	0.190	0.352	0.733	0.648	1.54	1.60
22.	0.351	0.588	1.07	0.607	1.19	0.503	0.521	0.289	0.174	0.329	0.734	0.594	2.30	1.51
23.	0.387	0.802	0.938	1.81	1.02	0.484	0.520	0.291	1.21	0.701	0.733	0.591	2.50	1.32
24.	0.448	0.661	0.904	3.20	0.943	0.460	0.589	0.289	3.07	0.369	0.737	0.593	2.53	1.33
25.	0.382	1.03	0.819	3.31	0.882	0.457	0.724	0.286	0.323	0.303	0.785	0.588	2.11	1.28
26.	0.339	1.02	0.690	3.16	0.829	0.460	0.539	0.282	0.242	0.504	2.58	0.620	1.89	1.22
27.	0.359	0.884	0.743	3.32	1.01	0.465	0.591	0.285	0.213	1.84	6.06	0.632	1.72	1.28
28.	0.332	0.835	0.851	2.58	0.917	0.461	0.725	0.309	0.208	3.58	10.8	0.674	1.54	1.49
29.	0.344	0.824	0.931		1.00	0.444	0.648	0.354	0.824	1.51	4.43	0.708	1.37	1.48
30.	0.331	0.898	0.707		1.01	0.414	0.872	0.374	0.237	1.35	3.04	0.652	1.05	1.39
31.		1.49	0.615		0.934		1.58		0.196	1.66		0.650		1.32

Hauptwerte

Tag	30.	5.	16.	16.	26.	30.	2.	26.	22.	1.	7.+	25.	3.	1.
NQ	0.331	0.359	0.504	0.387	0.829	0.414	0.390	0.282	0.174	0.189	0.501	0.588	0.535	0.936
MQ	0.557	0.659	0.814	0.982	1.21	0.572	0.567	0.501	0.418	0.820	1.61	0.994	1.42	1.78
HQ	2.81	1.88	1.48	6.18	2.51	0.913	3.16	1.37	9.10	7.03	16.3	2.73	4.99	8.79
Tag	4.	31.	20.	25.	1.	1.	31.	3.	24.	27.	28.	1.	16.	12.
h_N mm / h_A mm	9	12	14	16	21	10	10	8	7	14	27	17	24	31
	1925/2009		1926/2010 71 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	0.398	0.428	0.461	0.491	0.491	0.452	0.354	0.325	0.325	0.292	0.299	0.332	0.399	0.432
MQ	0.569	0.655	0.799	0.821	0.874	0.658	0.504	0.511	0.540	0.482	0.435	0.457	0.584	0.671
MHQ	1.73	2.20	3.32	2.89	3.03	1.80	2.08	1.95	2.52	2.59	1.74	1.21	1.82	2.34
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
	1925/2009		1926/2010 71 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	10	11	14	13	15	11	9	9	9	8	7	8	10	12

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.174	am 22.07.2010	0.331	0.174	0.174	am 22.07.2010
MQ	m³/s	0.807		0.799	0.816	0.974	
HQ	m³/s	16.3	am 28.09.2010	6.18	16.3	16.3	am 28.09.2010
Nq	l/(s km²)	1.14		2.16	1.14	1.14	
Mq	l/(s km²)	5.27		5.22	5.33	6.37	
Hq	l/(s km²)	107		40.4	107	107	
h_N mm / h_A mm		166		82	85	201	
		1926/2010 (*) 73 Jahre				1926/2010	
NQ	m³/s	0.040	am 06.09.1936	0.074	0.040	0.040	am 06.09.1936
MNQ	m³/s	0.230		0.342	0.239	0.219	
MQ	m³/s	0.626		0.746	0.507	0.610	
MHQ	m³/s	7.89		5.86	5.43	7.75	
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)	1.50		2.24	1.56	1.43	
Mq	l/(s km²)	4.09		4.88	3.31	3.99	
MHq	l/(s km²)	51.6		38.3	35.5	50.7	
		1926/2010 (*) 73 Jahre				1926/2010	
Mh_N mm / Mh_A mm		129		76	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: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1926/2010 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.8	10.8	22.6	4.67	0.770
363	6.06	7.38	10.4	3.53	0.720
362	4.43	6.06	9.97	3.03	0.700
361	3.58	4.43	7.85	2.64	0.690
360	3.32	4.02	7.39	2.42	0.690
359	3.31	3.58	7.12	2.18	0.580
358	3.20	3.32	6.96	2.05	0.580
357	3.16	3.31	6.23	1.94	0.560
356	3.07	3.31	5.61	1.84	0.560
350	2.13	2.79	4.18	1.48	0.530
340	1.66	2.22	2.56	1.20	0.478
330	1.51	1.84	2.08	1.05	0.440
320	1.28	1.63	1.93	0.941	0.407
300	1.07	1.40	1.68	0.814	0.370
270	0.901	1.14	1.36	0.691	0.340
240	0.781	0.938	1.27	0.601	0.310
210	0.658	0.828	1.14	0.531	0.287
183	0.589	0.707	1.09	0.481	0.246
150	0.525	0.592	1.00	0.421	0.217
130	0.495	0.553	1.00	0.391	0.207
120	0.465	0.536	0.960	0.372	0.190
110	0.457	0.520	0.960	0.361	0.187
100	0.442	0.503	0.920	0.347	0.186
90	0.431	0.462	0.920	0.331	0.170
80	0.411	0.452	0.920	0.313	0.170
70	0.386	0.438	0.880	0.301	0.160
60	0.369	0.409	0.880	0.281	0.160
50	0.351	0.369	0.840	0.262	0.148
40	0.323	0.323	0.840	0.241	0.130
30	0.291	0.291	0.800	0.221	0.130
25	0.285	0.285	0.760	0.211	0.120
20	0.242	0.242	0.760	0.200	0.120
15	0.231	0.231	0.720	0.181	0.110
10	0.213	0.213	0.720	0.161	0.100
9	0.213	0.213	0.720	0.161	0.100
8	0.213	0.213	0.720	0.161	0.100
7	0.208	0.208	0.720	0.151	0.090
6	0.204	0.204	0.680	0.151	0.090
5	0.200	0.200	0.680	0.141	0.080
4	0.197	0.197	0.680	0.132	0.070
3	0.196	0.196	0.680	0.132	0.070
2	0.190	0.190	0.660	0.122	0.060
1	0.189	0.189	0.650	0.111	0.050
0	0.174	0.174	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.-31.12.09, 01.01.-31.12.10 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 Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Merzdorf Nr. 552210

Gewässer : Döllnitz

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.469	0.942	1.42	0.734	4.52	1.42	0.626	1.09	0.345	0.327	0.754	3.01	0.681	1.58
2.	1.12	0.828	1.10	0.702	3.07	1.24	0.610	1.12	0.378	0.370	0.685	2.45	0.678	1.51
3.	1.87	0.648	0.982	0.909	2.43	1.16	0.819	1.13	0.368	0.595	0.683	2.10	0.662	1.56
4.	1.90	0.608	0.926	0.797	1.96	1.12	0.660	1.08	0.359	0.462	0.603	1.94	0.858	1.45
5.	1.45	0.594	R0.723	0.772	1.73	1.07	0.594	0.976	0.446	0.336	0.533	1.84	0.727	1.47
6.	0.615	0.693	R0.694	0.736	1.50	0.990	1.36	0.904	0.687	0.422	0.506	1.69	1.02	1.51
7.	0.352	0.926	R0.693	0.711	1.34	1.00	1.27	0.803	0.417	1.15	0.489	1.59	1.09	1.77
8.	0.425	0.976	R0.678	0.696	1.34	0.990	0.842	0.760	0.354	0.545	0.459	1.55	1.72	1.96
9.	0.563	1.29	R0.685	0.646	1.25	0.909	0.746	0.711	0.353	0.382	0.584	1.47	1.34	2.66
10.	0.482	1.34	R0.721	0.678	1.13	0.875	0.717	0.540	0.342	0.362	0.618	1.41	1.07	2.60
11.	0.492	1.66	0.743	0.627	1.11	1.00	0.937	0.478	0.332	0.337	0.566	1.35	0.940	5.13
12.	0.552	1.19	0.710	0.647	1.14	0.841	0.770	0.530	0.329	0.344	0.539	1.20	1.05	15.3
13.	0.560	0.950	0.698	0.650	1.25	0.781	0.701	0.578	0.276	0.380	0.512	1.11	1.01	8.26
14.	0.556	0.816	0.710	0.639	1.67	0.765	0.737	0.551	0.259	0.396	0.693	1.06	1.03	4.54
15.	0.542	0.740	0.689	0.628	2.28	0.910	1.20	0.511	0.260	0.620	1.02	1.09	1.10	3.84
16.	0.591	0.697	0.680	0.655	4.04	0.828	0.900	0.516	0.272	1.60	0.814	1.18	5.18	3.60
17.	0.883	0.668	0.718	0.589	2.65	0.808	0.775	0.550	0.562	1.03	0.754	1.21	5.41	3.47
18.	1.08	R0.605	1.13	0.675	2.13	0.793	0.708	0.497	0.374	1.74	0.839	1.15	3.29	3.09
19.	0.759	R0.567	1.63	0.709	1.74	0.832	0.970	0.513	0.278	0.781	0.831	1.02	3.30	2.87
20.	0.674	R0.604	2.25	0.759	1.59	0.908	1.09	0.460	0.266	0.555	0.794	1.30	2.37	2.89
21.	0.593	R0.588	1.79	0.745	1.80	0.854	0.898	0.425	0.257	0.452	0.827	1.30	1.90	2.67
22.	0.586	0.640	1.32	0.700	2.35	0.816	0.768	0.431	0.267	0.502	0.850	1.15	3.11	2.61
23.	0.660	1.06	1.01	2.08	1.81	0.718	0.678	0.416	1.27	1.20	0.878	1.15	4.67	2.72
24.	0.734	0.934	0.955	5.55	1.58	0.694	0.955	0.397	1.72	0.591	0.878	1.16	4.40	2.77
25.	0.618	1.18	R0.877	5.76	1.45	0.636	1.18	0.402	0.470	0.453	1.10	1.09	3.50	2.61
26.	0.588	1.62	R0.718	7.74	1.36	0.658	0.826	0.406	0.373	0.535	3.56	0.737	2.64	1.74
27.	0.570	1.07	R0.696	8.23	2.09	0.768	0.769	0.380	0.325	1.24	8.61	0.660	2.24	1.69
28.	0.561	0.904	R0.775	5.55	1.71	0.664	0.886	0.365	0.309	4.21	16.6	0.650	1.86	2.10
29.	0.550	0.816	R0.871		1.74	0.647	0.840	0.367	0.640	1.70	7.36	0.650	1.71	2.35
30.	0.539	0.874	0.905		1.99	0.646	0.764	0.369	0.525	1.11	4.11	0.657	1.57	R2.27
31.		1.95	0.759		1.68		1.03		0.361	0.908		0.671		R2.35
Tag	7.	19.	8.	17.	11.	25.	5.	28.	21.	1.	8.	28.+	3.	4.
NQ	0.352	0.567	0.678	0.589	1.11	0.636	0.594	0.365	0.257	0.327	0.459	0.650	0.662	1.45
MQ	0.731	0.935	0.944	1.80	1.92	0.878	0.859	0.609	0.444	0.827	1.93	1.31	2.07	3.13
HQ	2.98	2.27	2.35	10.1	5.37	1.54	2.51	1.27	3.18	6.88	17.5	3.53	8.51	17.1
Tag	4.	31.	20.	25.+	1.	1.	6.	1.	24.	28.	28.	1.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	9	12	12	21	24	11	11	7	6	11	24	17	25	40
	1911/2009		1912/2010						96 Jahre					
Jahr	1914	1933	1922	1922	1918	1934	1951	1918	1964	1934	1983	1934	1914	1933
NQ	0.180	0.150	0.160	0.130	0.290	0.080	0.160	0.140	0.000	0.080	0.090	0.180	0.180	0.150
MNQ	0.529	0.560	0.631	0.684	0.729	0.636	0.497	0.424	0.366	0.361	0.400	0.476	0.532	0.569
MQ	0.812	0.952	1.20	1.31	1.46	1.03	0.735	0.644	0.574	0.591	0.676	0.721	0.829	0.978
MHQ	2.27	2.88	4.26	4.46	5.18	3.10	2.41	2.21	2.03	2.41	1.86	1.73	2.35	3.06
HQ	17.3	16.2	27.4	26.0	39.5	31.5	29.0	18.9	6.37	43.1	17.5	5.67	17.3	17.1
Jahr	1940	2002	2003	1946	1947	1987	1941	1941	1956	2002	2010	1974	1940	2010
	1911/2009		1912/2010						96 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	15	15	19	13	9	8	7	8	8	9	10	12

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.257	am 21.07.2010	0.352	0.257	0.257	am 21.07.2010
MQ	m³/s	1.09		1.20	0.994	1.39	
HQ	m³/s	17.5	am 28.09.2010 bei W= 204 cm	10.1	17.5	17.5	am 28.09.2010 bei W= 204 cm
Nq	l/(s km²)	1.22		1.67	1.22	1.22	
Mq	l/(s km²)	5.19		5.67	4.71	6.59	
Hq	l/(s km²)	83.0		47.9	83.0	83.0	
h_N	mm						
h_A	mm	164		89	75	208	
		1912/2010 (*) 97 Jahre				1912/2010	
NQ	m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ	m³/s	0.306		0.458	0.316	0.305	
MQ	m³/s	0.889		1.13	0.656	0.894	
MHQ	m³/s	9.76		8.76	4.69	9.86	
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)	1.45		2.17	1.50	1.45	
Mq	l/(s km²)	4.22		5.36	3.11	4.24	
MHq	l/(s km²)	46.3		41.5	22.2	46.8	
		1912/2010 (*) 97 Jahre				1912/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	133		84	49	134	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1912/2010 96 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.6	16.6	30.1	7.31	1.94
363	8.61	15.3	29.7	5.63	1.47
362	8.23	8.61	18.3	4.86	1.44
361	7.74	8.26	15.4	4.36	1.43
360	7.36	8.23	13.8	3.97	1.36
359	5.76	7.74	11.7	3.68	1.35
358	5.76	7.36	11.7	3.48	1.20
357	5.55	5.76	10.2	3.26	1.20
356	4.52	5.76	10.2	3.08	1.15
350	3.01	4.54	7.85	2.40	0.980
340	2.08	3.47	3.95	1.86	0.820
330	1.79	2.72	3.35	1.57	0.720
320	1.67	2.37	3.01	1.37	0.650
300	1.35	1.81	2.50	1.16	0.530
270	1.13	1.50	2.03	0.951	0.480
240	0.970	1.16	1.79	0.821	0.420
210	0.841	1.03	1.55	0.731	0.390
183	0.768	0.878	1.40	0.661	0.360
150	0.698	0.765	1.27	0.591	0.330
130	0.671	0.717	1.11	0.541	0.330
120	0.655	0.698	1.07	0.531	0.330
110	0.636	0.685	1.07	0.505	0.290
100	0.605	0.664	1.01	0.486	0.290
90	0.589	0.650	0.950	0.471	0.290
80	0.561	0.620	0.940	0.451	0.250
70	0.540	0.566	0.900	0.431	0.250
60	0.511	0.530	0.900	0.411	0.250
50	0.462	0.478	0.820	0.391	0.240
40	0.417	0.422	0.780	0.361	0.240
30	0.374	0.378	0.780	0.341	0.210
25	0.367	0.368	0.780	0.321	0.210
20	0.354	0.359	0.750	0.311	0.200
15	0.342	0.342	0.720	0.291	0.160
10	0.327	0.327	0.700	0.261	0.110
9	0.325	0.325	0.700	0.261	0.110
8	0.309	0.309	0.700	0.251	0.110
7	0.278	0.278	0.690	0.251	0.110
6	0.276	0.276	0.690	0.241	0.110
5	0.272	0.272	0.690	0.226	0.110
4	0.267	0.267	0.690	0.226	0.080
3	0.266	0.266	0.690	0.220	0.080
2	0.260	0.260	0.690	0.200	0.080
1	0.259	0.259	0.650	0.170	0.050
0	0.257	0.257	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.083	b 0.010	0.013	0.012	0.017	0.011	0.010	b 0.010	b 0.048	b 0.014	b 0.060	b 0.376	b 0.071	b 0.019
2.	b 0.061	b 0.010	0.012	0.012	0.017	0.011	0.010	b 0.011	b 0.054	b 0.016	b 0.042	b 0.267	b 0.063	b 0.019
3.	b 0.062	b 0.010	0.012	0.012	0.017	0.011	0.011	b 0.011	b 0.063	b 0.015	b 0.034	b 0.210	b 0.050	b 0.019
4.	b 0.069	b 0.011	0.012	0.012	0.014	0.011	0.011	b 0.010	b 0.089	b 0.015	b 0.086	b 0.178	b 0.050	b 0.019
5.	b 0.073	b 0.012	0.012	0.012	0.014	0.011	0.011	b 0.010	b 0.102	b 0.015	b 0.090	b 0.267	b 0.042	b 0.019
6.	b 0.070	b 0.012	0.012	0.012	0.014	0.011	0.011	b 0.010	b 0.093	b 0.015	b 0.143	b 0.395	b 0.034	b 0.019
7.	b 0.094	b 0.012	0.012	0.012	0.014	0.011	0.011	b 0.010	b 0.080	b 0.052	b 0.154	b 0.453	b 0.034	b 0.019
8.	b 0.108	b 0.012	0.014	0.012	0.011	0.011	0.011	b 0.010	b 0.079	b 0.725	b 0.267	b 0.463	b 0.034	b 0.019
9.	b 0.123	b 0.012	0.014	0.012	0.011	0.011	0.010	b 0.010	b 0.019	b 0.134	b 0.190	b 0.414	b 0.044	b 0.019
10.	b 0.119	b 0.012	0.014	0.012	0.011	0.011	0.010	b 0.009	b 0.017	b 0.104	b 0.133	b 0.385	b 0.044	b 0.019
11.	b 0.096	b 0.012	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	b 0.012	b 0.015	b 0.047	b 0.143	b 0.340	b 0.050	b 0.036
12.	b 0.069	b 0.012	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	b 0.012	b 0.015	b 0.044	b 0.154	b 0.223	b 0.050	b 0.814
13.	b 0.080	b 0.012	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	b 0.012	b 0.015	b 0.047	b 0.154	b 0.245	b 0.042	b 0.123
14.	b 0.062	b 0.012	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	b 0.011	b 0.020	b 0.093	b 0.154	b 0.282	b 0.034	b 0.050
15.	b 0.047	b 0.012	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	b 0.011	b 0.049	b 0.097	b 0.143	b 0.358	b 0.021	b 0.034
16.	b 0.027	b 0.012	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	b 0.011	b 0.054	b 0.233	b 0.138	b 0.358	b 0.166	b 0.023
17.	b 0.027	b 0.011	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	b 0.011	b 0.032	b 0.212	b 0.143	b 0.367	b 0.118	b 0.023
18.	b 0.023	b 0.011	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	b 0.012	b 0.023	b 0.191	b 0.143	b 0.376	b 0.053	b 0.023
19.	b 0.017	b 0.011	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	b 0.012	b 0.015	b 0.160	b 0.143	b 0.332	b 0.050	b 0.023
20.	b 0.018	b 0.010	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	b 0.012	b 0.015	b 0.094	b 0.086	b 0.332	b 0.050	b 0.023
21.	b 0.013	b 0.010	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	b 0.012	b 0.015	b 0.089	b 0.086	b 0.315	b 0.025	b 0.023
22.	b 0.012	b 0.010	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	b 0.011	b 0.015	b 0.077	b 0.078	b 0.290	b 0.042	b 0.023
23.	b 0.012	b 0.010	0.012	0.012	0.011	0.010	0.011	b 0.011	b 0.014	b 0.263	b 0.053	b 0.039	b 0.042	b 0.023
24.	b 0.012	b 0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	0.011	b 0.012	b 0.027	b 0.206	b 0.053	b 0.034	b 0.060	b 0.023
25.	b 0.012	b 0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.011	b 0.012	b 0.017	b 0.109	b 0.050	b 0.203	b 0.025	b 0.021
26.	b 0.012	b 0.013	0.012	0.019	0.011	0.010	0.011	b 0.012	b 0.015	b 0.104	b 0.095	b 0.078	b 0.027	b 0.021
27.	b 0.011	b 0.013	0.012	0.021	0.011	0.010	0.011	b 0.012	b 0.015	b 0.128	b 0.367	b 0.050	b 0.034	b 0.021
28.	b 0.011	b 0.013	0.012	0.021	0.011	0.010	0.011	b 0.012	b 0.015	b 0.203	b 2.36	b 0.044	b 0.023	b 0.021
29.	b 0.010	b 0.013	0.012		0.011	0.010	0.011	b 0.012	b 0.015	b 0.210	b 0.843	b 0.047	b 0.019	b 0.021
30.	b 0.010	b 0.013	0.012		0.011	0.010	0.011	b 0.016	b 0.015	b 0.067	b 0.463	b 0.042	b 0.019	b 0.021
31.		0.013	0.012		0.011		0.011		b 0.014	b 0.078		b 0.039		b 0.023

Hauptwerte

Tag	29.+	1.+	2.+	1.+	8.+	11.+	1.+	10.	23.+	1.	3.	24.	29.+	1.+
NQ	0.010	0.010	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.014	0.014	0.034	0.034	0.019	0.019
MQ	0.048	0.012	0.013	0.013	0.012	0.010	0.010	0.011	0.035	0.124	0.235	0.252	0.047	0.052
HQ	0.123	0.013	0.014	0.021	0.017	0.011	0.011	0.016	0.102	0.725	2.36	0.463	0.166	0.814
Tag	9.	25.+	8.+	27.+	1.+	1.+	3.+	30.	5.	8.	28.	8.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	24	6	7	6	6	5	5	6	18	65	119	132	24	27
	1980/2009		1981/2010 30 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	0.035	0.036	0.037	0.035	0.031	0.027	0.026	0.025	0.032	0.036	0.041	0.036	0.035	0.036
MQ	0.053	0.049	0.048	0.043	0.047	0.033	0.033	0.036	0.049	0.056	0.069	0.089	0.054	0.050
MHQ	0.091	0.081	0.095	0.072	0.091	0.057	0.059	0.067	0.082	0.111	0.197	0.177	0.096	0.106
HQ	0.290	0.450	0.500	0.300	0.388	0.341	0.388	0.516	0.540	0.725	2.36	0.463	0.290	0.814
Jahr	2007	1986	1982	1987	1994	1994	1995	1995	1981	2010	2010	2010	2007	2010
	1980/2009		1981/2010 30 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm														

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.009	am 10.06.2010	0.010	0.009	0.009	am 10.06.2010
MQ m³/s	0.065		0.018	0.111	0.068	
HQ m³/s	2.36	am 28.09.2010 bei W= 220 cm	0.123	2.36	2.36	am 28.09.2010 bei W= 220 cm
Nq l/(s km²)	1.76		1.96	1.76	1.76	
Mq l/(s km²)	12.7		3.52	21.7	13.3	
Hq l/(s km²)	462		24.1	462	462	
h_N mm						
h_A mm						
	1981/2010 (*) 30 Jahre				1981/2010	
NQ m³/s	0.000	am 24.06.1989	0.000	0.000	0.000	am 24.06.1989
MNQ m³/s	0.020		0.024	0.020	0.018	
MQ m³/s	0.051		0.046	0.056	0.051	
MHQ m³/s	0.333		0.172	0.290	0.337	
HQ m³/s	2.36	am 28.09.2010 bei W= 220 cm	0.500	2.36	2.36	am 28.09.2010 bei W= 220 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
MHq l/(s km²)						
	1981/2010 (*) 30 Jahre				1981/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm						

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		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	0.006	1.17	27.11.2005	0.540	106	150	28.07.1981
5	0.008	1.57	06.06.2007	0.516	101	168	14.06.1995
6	0.008	1.57	14.07.2004	0.500	97.8	140	31.01.1982
7	0.009	1.76	10.06.2010	0.450	88.1	150	30.12.1986
8	0.010	1.96	13.06.1982	0.445	87.1		15.10.2008
9	0.010	1.96	07.11.1980	0.388	75.9	134	14.05.1995
10				0.388	75.9	134	16.03.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1981/2010 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.36	2.36	2.36	0.332	0.051
363	0.843	0.843	0.843	0.282	0.051
362	0.725	0.814	0.814	0.255	0.051
361	0.725	0.725	0.725	0.229	0.051
360	0.463	0.725	0.725	0.212	0.051
359	0.453	0.463	0.463	0.203	0.051
358	0.414	0.453	0.453	0.191	0.051
357	0.395	0.414	0.414	0.180	0.051
356	0.385	0.395	0.395	0.172	0.051
350	0.358	0.367	0.367	0.138	0.045
340	0.263	0.267	0.267	0.111	0.037
330	0.191	0.203	0.203	0.102	0.030
320	0.154	0.154	0.170	0.090	0.028
300	0.094	0.093	0.150	0.074	0.023
270	0.052	0.052	0.122	0.062	0.018
240	0.018	0.032	0.116	0.055	0.014
210	0.015	0.020	0.111	0.046	0.013
183	0.013	0.016	0.102	0.041	0.012
150	0.013	0.013	0.102	0.035	0.010
130	0.013	0.013	0.097	0.031	0.009
120	0.013	0.013	0.097	0.031	0.009
110	0.012	0.013	0.097	0.029	0.008
100	0.012	0.012	0.086	0.025	0.008
90	0.012	0.012	0.086	0.021	0.008
80	0.012	0.012	0.086	0.021	0.008
70	0.012	0.012	0.076	0.021	0.008
60	0.012	0.012	0.076	0.017	0.007
50	0.011	0.012	0.076	0.014	0.007
40	0.011	0.011	0.076	0.012	0.007
30	0.011	0.011	0.076	0.011	0.006
25	0.011	0.011	0.076	0.011	0.005
20	0.011	0.011	0.070	0.011	0.005
15	0.011	0.011	0.061	0.010	0.005
10	0.011	0.011	0.061	0.007	0.004
9	0.011	0.011	0.061	0.007	0.004
8	0.011	0.011	0.061	0.006	0.004
7	0.011	0.011	0.060	0.005	0.004
6	0.011	0.011	0.060	0.002	0.004
5	0.011	0.011	0.059	0.002	0.003
4	0.011	0.011	0.059	0.002	0.003
3	0.011	0.011	0.056	0.002	0.003
2	0.011	0.011	0.056	0.002	0.003
1	0.010	0.010	0.051	0.002	0.002
0	0.009	0.009	0.049	0.000	0.000

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

Erfassung der Umflut des Pegels Trado 3

01.11.-31.12.09, 01.06.-31.12.10 Beeinflussung durch Schlammablagerung und Kraut

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.631	0.695	1.42	R 0.388	2.31	0.978	0.392	0.697	0.218	0.284	4.11	5.86	1.69	2.00
2.	K 1.17	1.00	1.03	R 0.350	1.80	0.881	0.411	0.782	0.222	0.424	3.22	4.98	1.45	2.04
3.	K 1.88	0.668	0.888	R 0.476	1.35	0.828	0.713	3.42	0.194	1.25	2.72	4.09	1.29	1.98
4.	K 1.26	0.533	0.836	R 0.393	1.14	0.769	0.479	1.91	0.180	1.03	2.08	3.57	1.65	1.88
5.	K 1.37	0.481	0.769	R 0.376	1.13	0.722	0.420	1.14	0.194	0.561	1.76	3.18	1.66	1.85
6.	K 1.13	0.515	0.725	R 0.412	1.03	0.729	1.05	0.859	0.972	0.445	1.62	2.96	1.79	1.92
7.	K 0.697	0.644	0.660	R 0.374	0.935	0.677	0.978	0.754	0.366	3.20	1.51	2.57	1.86	1.95
8.	K 0.563	0.587	0.564	R 0.370	0.886	0.588	0.642	0.590	0.255	8.24	1.24	2.25	4.19	2.10
9.	K 0.717	0.650	0.563	R 0.368	0.826	0.574	0.519	0.890	0.237	4.12	1.13	2.38	2.70	2.86
10.	K 0.599	0.792	0.622	R 0.357	0.779	0.661	0.495	0.567	0.206	2.45	1.09	2.14	2.03	2.68
11.	/ 0.504	1.28	0.579	R 0.358	0.762	0.777	0.478	0.489	0.191	2.04	0.967	2.22	1.74	4.54
12.	/ 0.517	1.00	0.524	R 0.342	0.772	0.762	0.448	0.470	0.168	2.50	0.906	2.23	1.91	8.97
13.	/ 0.503	0.801	0.530	R 0.339	0.844	0.728	0.392	0.473	0.180	5.16	1.07	2.28	1.93	6.91
14.	0.505	0.646	0.515	R 0.339	0.949	0.705	0.476	0.436	0.166	5.61	1.34	2.01	1.61	4.70
15.	0.466	0.589	0.518	R 0.333	1.20	0.960	0.764	0.425	0.140	4.81	2.50	2.37	1.56	4.00
16.	0.496	0.537	0.495	R 0.331	1.70	0.808	0.576	0.392	0.160	6.88	1.68	2.16	5.82	3.62
17.	0.699	0.478	0.517	R 0.345	1.42	0.681	0.495	0.364	0.756	5.51	1.41	1.90	6.49	3.43
18.	1.16	0.436	0.672	R 0.371	1.36	0.633	0.475	0.356	0.399	6.02	1.30	1.89	4.80	3.11
19.	0.828	R 0.448	0.941	R 0.433	1.16	0.551	0.580	0.325	0.315	4.64	1.15	2.03	4.38	2.80
20.	0.613	R 0.447	1.03	R 0.634	1.11	0.506	0.482	0.316	0.277	3.41	1.06	2.12	3.38	2.67
21.	0.596	R 0.445	0.843	R 0.562	1.38	0.542	0.596	0.323	0.257	2.60	0.994	1.82	2.88	2.43
22.	0.663	0.498	0.669	R 0.522	1.77	0.573	0.558	0.317	0.228	2.12	0.939	1.57	3.97	2.36
23.	0.634	0.671	0.578	R 1.04	1.23	0.541	0.572	0.309	1.15	2.15	0.886	1.59	4.31	2.40
24.	0.656	0.633	0.570	R 2.45	1.09	0.478	0.900	0.279	3.83	1.71	0.948	1.47	4.12	2.46
25.	0.544	1.43	R 0.524	3.70	1.15	0.447	1.27	0.260	0.844	1.38	1.01	1.43	3.50	2.50
26.	0.525	1.69	R 0.449	5.80	1.12	0.474	0.632	0.265	0.593	1.26	2.75	1.51	3.05	2.37
27.	0.586	1.02	R 0.406	4.69	1.57	0.458	0.549	0.249	0.495	2.06	8.12	1.36	2.83	2.30
28.	0.528	0.891	R 0.534	2.90	1.50	0.418	0.944	0.237	0.428	6.05	15.1	1.32	2.40	2.29
29.	0.462	0.791	R 0.632		1.28	0.418	1.02	0.231	0.458	3.80	10.3	1.27	2.27	2.22
30.	0.473	0.853	R 0.492		1.33	0.390	0.964	0.223	0.404	3.49	7.53	1.40	2.19	R 2.08
31.		1.99	R 0.446		1.10		0.783		0.326	6.99		1.52		R 2.07

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	18.	27.	16.	11.	30.	1.+	30.	15.	1.	23.	29.	3.	5.
NQ	0.462	0.436	0.406	0.331	0.762	0.390	0.392	0.223	0.140	0.284	0.886	1.27	1.29	1.85
MQ	0.732	0.779	0.663	1.05	1.23	0.642	0.647	0.612	0.478	3.30	2.75	2.30	2.85	2.95
HQ	2.08	2.49	1.72	6.82	2.63	1.44	2.86	4.81	5.33	9.47	16.3	6.50	7.81	9.34
Tag	3.	25.+	1.	26.	1.	1.	28.	3.	24.	8.	28.	1.	16.+	12.
h_N mm														
h_A mm	11	13	11	15	20	10	10	10	8	53	43	37	45	48

	1963/2009		1964/2010						47 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	0.382	0.411	0.483	0.537	0.625	0.444	0.292	0.223	0.175	0.187	0.285	0.427	0.406	0.446
MQ	0.663	0.929	1.03	1.07	1.36	0.910	0.603	0.471	0.453	0.480	0.657	0.902	0.717	0.986
MHQ	2.25	3.47	4.31	3.71	4.38	3.21	3.04	2.66	2.81	2.79	2.73	2.63	2.40	3.65
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	15	17	16	22	14	10	7	7	8	10	15	11	16

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.140	am 15.07.2010	0.331	0.140	0.140	am 15.07.2010
MQ m³/s	1.27		0.847	1.68	1.63	
HQ m³/s	16.3	am 28.09.2010 bei W= 206 cm	6.82	16.3	16.3	am 28.09.2010 bei W= 206 cm
Nq l/(s km²)	0.843		1.99	0.843	0.843	
Mq l/(s km²)	7.63		5.10	10.1	9.80	
Hq l/(s km²)	98.2		41.1	98.2	98.2	
h_N mm						
h_A mm	241		80	161	309	

	1964/2010 (*) 47 Jahre				1964/2010	
NQ m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.086	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ m³/s	0.129		0.291	0.134	0.131	
MQ m³/s	0.792		0.993	0.595	0.802	
MHQ m³/s	8.35		6.93	5.87	8.23	
HQ m³/s	16.3	am 28.09.2010 bei W= 206 cm	15.9	16.3	16.3	am 28.09.2010 bei W= 206 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.777		1.75	0.807	0.789	
Mq l/(s km²)	4.77		5.98	3.58	4.83	
MHq l/(s km²)	50.3		41.7	35.4	49.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	150		94	57	152	

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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1964/2010 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.1	15.1	15.1	7.82	1.15
363	10.3	10.3	13.1	6.20	1.15
362	8.24	8.97	11.6	5.46	1.05
361	8.12	8.24	11.3	4.83	1.00
360	7.53	8.12	11.3	4.49	1.00
359	6.99	7.53	9.10	4.19	0.950
358	6.88	6.99	8.50	3.92	0.950
357	6.05	6.91	8.39	3.69	0.900
356	6.02	6.88	7.82	3.47	0.860
350	4.98	5.80	6.20	2.70	0.770
340	3.57	4.54	4.58	2.01	0.680
330	2.72	3.83	3.83	1.62	0.640
320	2.28	3.38	3.38	1.40	0.590
300	1.80	2.57	2.57	1.12	0.490
270	1.32	2.07	2.07	0.865	0.420
240	1.05	1.65	1.65	0.724	0.350
210	0.886	1.27	1.38	0.601	0.320
183	0.729	1.02	1.22	0.522	0.290
150	0.613	0.777	1.11	0.441	0.250
130	0.564	0.661	1.01	0.383	0.190
120	0.537	0.590	0.960	0.371	0.190
110	0.518	0.567	0.960	0.342	0.150
100	0.496	0.534	0.860	0.331	0.140
90	0.479	0.506	0.820	0.301	0.130
80	0.466	0.478	0.770	0.287	0.120
70	0.446	0.447	0.690	0.271	0.100
60	0.418	0.418	0.680	0.247	0.090
50	0.390	0.390	0.640	0.221	0.090
40	0.357	0.357	0.600	0.196	0.080
30	0.325	0.325	0.600	0.171	0.060
25	0.309	0.309	0.560	0.162	0.060
20	0.260	0.260	0.560	0.133	0.050
15	0.237	0.237	0.520	0.119	0.040
10	0.218	0.218	0.480	0.101	0.040
9	0.206	0.206	0.480	0.097	0.040
8	0.206	0.206	0.480	0.091	0.040
7	0.194	0.194	0.480	0.084	0.020
6	0.191	0.191	0.450	0.081	0.020
5	0.191	0.191	0.440	0.077	0.020
4	0.180	0.180	0.440	0.070	0.020
3	0.168	0.168	0.420	0.062	0.010
2	0.166	0.166	0.420	0.048	0.010
1	0.160	0.160	0.410	0.032	0.008
0	0.140	0.140	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 2.44	K 2.06	8.51	2.41	11.8	K 4.20	K 2.11	K 3.07	K 0.533	K 1.04	19.8	28.0	5.00	7.50
2.	K 2.59	K 3.07	6.67	2.40	9.81	K 3.72	K 1.90	K 2.91	K 0.505	K 1.33	13.4	21.8	4.96	6.68
3.	K 5.02	K 2.54	5.81	2.68	7.55	K 3.52	K 2.99	K 7.32	K 0.446	K 1.92	11.8	16.7	4.62	7.47
4.	K 4.96	K 2.19	5.13	2.77	6.47	K 3.52	K 2.89	K 9.22	K 0.356	K 4.71	9.79	14.1	5.34	7.33
5.	K 5.16	K 2.01	4.08	2.57	5.90	K 3.29	K 2.13	K 4.18	K 0.381	K 3.32	8.32	13.4	5.29	7.40
6.	K 4.92	K 2.01	3.95	2.62	5.08	K 3.53	K 2.76	K 3.13	K 1.40	K 2.04	7.74	12.4	5.53	7.73
7.	K 3.24	K 2.40	3.67	2.58	4.27	K 3.16	K 5.00	K 2.60	K 1.85	6.06	7.43	11.3	6.91	7.34
8.	K 2.74	K 2.40	2.99	2.46	3.91	K 2.99	K 3.20	K 2.08	K 0.812	27.5	7.00	10.4	11.4	7.54
9.	K 2.72	K 2.47	3.20	2.27	3.73	K 2.74	K 2.42	K 3.71	K 0.489	30.4	6.27	9.78	10.8	10.6
10.	K 2.81	K 2.72	3.75	2.30	3.39	K 2.81	K 2.18	K 2.90	K 0.335	16.3	6.05	8.98	8.00	10.4
11.	K 2.47	K 4.84	3.51	2.30	3.27	K 3.55	K 1.88	K 2.21	K 0.253	10.1	5.58	8.83	7.15	12.2
12.	K 2.31	K 5.42	3.28	2.28	3.05	K 3.78	K 2.07	K 1.83	K 0.206	8.41	5.18	8.73	7.37	30.8
13.	K 2.31	K 4.52	3.35	2.27	3.24	K 3.49	K 1.82	K 1.71	K 0.193	14.5	5.07	8.78	7.52	35.1
14.	K 2.54	K 3.59	3.40	2.26	3.65	K 3.39	K 1.91	K 1.54	K 0.187	16.6	6.30	8.47	7.04	22.2
15.	K 2.31	K 2.79	3.32	2.27	4.95	K 4.27	K 3.32	K 1.42	K 0.179	22.0	8.88	8.18	6.49	15.9
16.	K 2.21	K 2.59	3.32	2.20	7.20	K 4.80	K 2.81	K 1.27	K 0.183	23.8	8.59	8.35	12.3	13.4
17.	K 2.60	K 2.35	3.34	2.06	7.13	K 3.96	K 2.17	K 1.13	K 0.860	29.6	7.22	7.68	25.4	12.3
18.	K 3.80	R 1.83	3.95	2.22	7.00	K 3.46	K 1.78	K 1.07	K 1.42	22.2	6.49	7.48	18.8	11.5
19.	K 3.27	R 1.75	4.87	2.44	6.29	K 2.93	K 2.08	K 1.14	K 0.839	19.8	5.84	7.53	19.3	10.2
20.	K 2.96	R 1.83	5.73	3.09	5.59	K 2.25	K 2.74	K 1.12	K 0.606	15.0	5.46	7.59	14.2	9.90
21.	K 2.86	R 1.91	5.15	3.31	5.26	K 2.12	K 2.50	K 1.05	K 0.629	12.1	5.26	7.45	11.5	9.00
22.	K 2.75	2.46	3.71	3.02	7.03	K 2.06	K 2.65	K 0.979	K 0.458	9.84	4.67	6.79	12.6	8.66
23.	K 2.69	3.25	2.95	3.80	5.69	K 2.00	K 2.54	K 0.912	K 1.20	9.72	5.00	6.34	17.1	8.93
24.	K 2.77	3.86	R 2.56	9.52	4.92	K 2.22	K 3.54	K 0.750	K 11.0	8.71	4.77	6.21	15.8	9.42
25.	K 2.24	4.99	R 2.52	14.4	4.66	K 2.10	K 7.04	K 0.700	K 7.04	7.29	4.61	5.96	14.2	9.77
26.	K 2.10	8.88	R 2.49	23.8	4.39	K 1.88	K 4.40	K 0.715	K 2.76	6.39	7.35	6.17	11.6	9.16
27.	K 2.13	6.63	2.11	24.2	4.76	K 1.90	K 2.92	K 0.727	K 1.91	6.98	21.3	5.92	10.9	9.06
28.	K 1.84	4.97	2.17	15.4	5.54	K 1.83	K 3.14	K 0.686	K 1.54	16.6	46.2	5.27	9.45	8.88
29.	K 1.73	4.56	2.48		5.04	K 1.77	K 4.20	K 0.603	K 1.39	19.1	51.5	4.95	8.69	8.53
30.	K 1.64	4.79	2.69		5.61	K 1.71	K 3.50	K 0.567	K 1.48	13.3	36.2	4.99	8.32	7.61
31.		8.53	2.47		5.02		K 3.18		K 1.30	20.3		4.91		8.38
Tag	30.	19.	27.	17.	12.	30.	18.	30.	15.	1.	25.	31.	3.	2.
NQ	1.64	1.75	2.11	2.06	3.05	1.71	1.78	0.567	0.179	1.04	4.61	4.91	4.62	6.68
MQ	2.87	3.56	3.78	5.21	5.52	2.96	2.90	2.11	1.38	13.1	11.6	9.47	10.5	11.3
HQ	6.04	10.8	10.1	25.7	12.1	5.87	9.68	13.9	15.5	35.3	55.2	31.9	27.0	38.4
Tag	3.	31.	1.	26.+	1.	15.	25.	3.+	24.	9.	29.	1.	17.	13.
h_N mm														
h_A mm	11	14	15	19	22	11	12	8	6	52	45	38	41	45
	1954/2009		1955/2010 53 Jahre											
Jahr	1976	1992	2004	1996	1959	2007	1993	1976	1976 +	1976 +	2007	1991	1976	1992
NQ	0.400	0.360	0.680	0.762	0.730	0.219	0.030	0.000	0.000	0.000	0.056	0.170	0.400	0.360
MNQ	1.79	1.92	2.48	2.34	2.47	1.62	0.851	0.591	0.549	0.552	1.00	1.56	1.89	2.02
MQ	2.86	3.81	4.43	4.33	4.83	3.27	2.01	1.50	1.67	1.60	2.05	2.85	3.05	3.93
MHQ	6.14	9.99	11.2	11.0	11.7	8.24	6.89	5.16	6.12	5.64	5.73	6.96	6.62	10.3
HQ	19.9	36.4	35.8	41.3	40.3	25.4	25.7	32.8	40.3	35.3	55.2	34.2	27.0	38.4
Jahr	1974	1974 +	1968	1987	1956	1987	1978	1995	1958	2010	2010	1974	2010	2010
	1954/2009		1955/2010 53 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	15	18	16	19	13	8	6	7	6	8	11	12	16

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.179	am 15.07.2010	1.64	0.179	0.179	am 15.07.2010
MQ m³/s	5.38		3.98	6.77	6.66	
HQ m³/s	55.2	am 29.09.2010 bei W= 325 cm	25.7	55.2	55.2	am 29.09.2010 bei W= 325 cm
Nq l/(s km²)	0.268		2.45	0.268	0.268	
Mq l/(s km²)	8.05		5.94	10.1	9.97	
Hq l/(s km²)	82.5		38.4	82.5	82.5	
h_N mm						
h_A mm	254		93	161	314	
	1955/2010 (*) 54 Jahre				1955/2010	
NQ m³/s	0.000	am 01.07.1964	0.219	0.000	0.000	am 29.06.1976
MNQ m³/s	0.249		1.14	0.249	0.254	
MQ m³/s	2.90		3.89	1.93	2.96	
MHQ m³/s	21.0		17.7	13.4	21.0	
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)	0.372		1.70	0.372	0.380	
Mq l/(s km²)	4.34		5.82	2.89	4.43	
MHq l/(s km²)	31.4		26.5	20.0	31.4	
	1955/2010 (*) 54 Jahre				1955/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	137		91	46	140	

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	38.4	57.4		13.12.2010
6	0.030	0.045	20.08.1989	36.7	54.9	346	28.07.1981
7	0.040	0.060	04.07.1970	36.4	54.4	336	31.12.1986
8	0.050	0.075	02.08.2006	36.4	54.4	340	09.12.1974
9	0.050	0.075	06.06.1956	35.8	53.5	306	17.01.1968
10	0.058	0.087	17.08.2003	34.2	51.1	330	24.10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1955/2010 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	51.5	51.5	51.5	22.2	3.76
363	46.2	46.2	46.2	18.7	3.52
362	36.2	36.2	36.2	16.6	3.45
361	30.4	35.1	35.1	15.3	3.37
360	29.6	30.8	30.8	14.3	3.30
359	28.0	30.4	30.4	13.6	3.15
358	27.5	29.6	29.6	12.9	3.15
357	24.2	28.0	28.0	12.3	3.15
356	24.2	27.5	27.5	12.0	3.08
350	20.3	22.2	22.2	10.0	2.93
340	14.5	17.1	17.1	8.18	2.65
330	11.3	14.4	14.4	6.76	2.45
320	9.22	12.4	12.4	5.82	2.32
300	7.53	9.84	11.3	4.55	1.82
270	5.96	8.35	9.84	3.48	1.50
240	4.96	7.13	8.16	2.83	1.38
210	3.86	5.59	5.60	2.31	1.00
183	3.34	4.80	4.98	1.95	0.780
150	2.86	3.52	4.08	1.61	0.620
130	2.60	3.20	3.76	1.39	0.540
120	2.50	3.02	3.61	1.30	0.510
110	2.42	2.77	3.46	1.21	0.400
100	2.30	2.58	3.17	1.12	0.340
90	2.22	2.44	2.95	1.03	0.250
80	2.12	2.26	2.61	0.921	0.200
70	2.04	2.12	2.34	0.823	0.170
60	1.90	2.00	2.09	0.731	0.150
50	1.77	1.83	1.91	0.637	0.100
40	1.42	1.42	1.75	0.534	0.040
30	1.07	1.07	1.60	0.437	0.040
25	0.860	0.860	1.55	0.391	0.040
20	0.715	0.715	1.53	0.323	0.040
15	0.603	0.603	1.37	0.262	0.040
10	0.458	0.458	1.24	0.201	0.040
9	0.446	0.446	1.19	0.181	0.040
8	0.381	0.381	1.14	0.166	0.040
7	0.356	0.356	1.14	0.156	0.040
6	0.335	0.335	1.13	0.134	0.040
5	0.253	0.253	1.09	0.125	0.040
4	0.206	0.206	1.04	0.099	0.040
3	0.193	0.193	0.990	0.081	0.040
2	0.187	0.187	0.950	0.063	0.040
1	0.183	0.183	0.860	0.020	0.030
0	0.179	0.179	0.810	0.000	0.000

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

Extremwerte ab 1954

Beeinflussung durch Tagebauabsenkungstrichter und Fischteichbewirtschaftung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1102 km²
PNP : NN + 96.50 m
Lage: 103.0 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.58	1.10	7.20	1.89	6.53	3.77	1.42	2.10	K 1.11	K 2.07	12.6	11.4	6.99	12.0
2.	K 1.66	1.51	5.62	1.82	7.03	3.30	1.56	2.07	K 1.16	K 2.00	10.8	9.02	6.91	9.91
3.	K 2.29	1.04	4.84	2.05	6.33	3.08	1.77	3.16	K 1.06	K 2.20	10.8	7.94	6.72	10.5
4.	K 3.45	0.804	4.34	2.39	4.49	3.00	1.85	5.80	K 0.952	K 1.97	10.8	9.58	6.52	10.0
5.	K 3.04	1.11	2.68	2.33	3.66	2.78	1.17	4.70	K 1.04	K 1.95	K 9.46	12.3	6.42	10.3
6.	K 2.92	1.06	2.35	2.24	3.26	2.50	1.36	2.28	K 1.27	K 2.28	K 9.55	14.4	5.49	10.9
7.	K 2.92	1.28	3.15	2.24	2.81	2.27	2.54	2.02	K 1.46	K 3.02	K 7.47	15.2	6.40	11.0
8.	K 2.56	1.28	2.37	2.16	2.81	1.85	2.16	1.49	K 1.62	K 2.44	K 6.21	14.8	7.81	10.2
9.	K 2.28	0.815	2.22	2.16	2.96	1.49	1.56	K 1.29	K 1.54	K 3.80	K 6.29	14.3	8.23	11.7
10.	K 2.06	0.914	2.30	1.99	2.81	1.70	1.17	K 2.04	K 1.37	K 5.00	K 6.04	13.7	6.48	12.5
11.	K 1.55	1.56	2.72	1.99	2.44	2.08	1.11	K 1.85	K 1.19	K 5.52	K 6.72	13.0	6.48	12.5
12.	K 1.70	2.20	2.79	1.94	2.02	2.47	1.10	K 1.73	K 1.23	K 4.57	K 5.85	11.0	6.38	18.8
13.	K 1.45	1.71	2.72	1.94	2.44	1.92	1.22	K 1.47	K 1.33	K 5.67	K 4.02	11.7	6.75	20.7
14.	K 1.66	1.38	2.75	1.94	2.74	1.77	1.04	K 1.33	K 1.29	K 7.00	K 4.49	11.9	6.65	15.5
15.	K 1.69	1.08	2.61	1.94	3.34	2.08	1.75	K 1.53	K 1.27	K 9.20	K 4.50	11.7	6.26	17.0
16.	K 1.18	1.26	2.54	1.86	4.58	3.04	2.44	K 1.62	K 1.36	K 10.2	K 5.07	11.4	8.30	16.9
17.	K 1.13	1.08	2.47	1.63	4.76	2.61	1.80	K 1.42	K 1.44	K 11.9	K 6.15	10.7	12.9	16.0
18.	1.61	0.886	2.82	1.71	4.32	2.16	1.39	K 1.45	K 1.43	K 11.0	K 7.07	10.5	12.5	15.1
19.	1.33	0.938	3.41	1.78	4.24	1.92	1.26	K 1.37	K 1.48	K 12.4	6.68	10.8	14.8	13.9
20.	1.16	1.46	4.04	2.10	4.27	1.49	1.59	K 1.34	K 1.38	K 12.5	6.20	10.7	12.3	14.2
21.	1.79	1.60	4.17	2.66	3.94	1.63	1.73	K 1.27	K 1.25	K 12.2	6.29	10.3	11.1	13.1
22.	1.82	1.35	2.93	2.44	3.78	1.29	1.71	K 1.20	K 1.31	K 11.2	6.30	9.03	11.5	12.7
23.	1.33	1.98	2.43	2.52	1.92	1.11	1.64	K 1.32	K 1.49	K 11.6	5.80	9.36	13.2	12.7
24.	0.806	2.06	1.79	4.76	2.24	1.36	1.93	K 1.34	K 1.96	K 10.3	6.48	8.92	12.8	12.8
25.	0.817	2.35	1.51	7.33	1.76	1.36	4.13	K 1.17	K 2.37	K 8.50	6.31	8.59	12.7	13.2
26.	0.743	4.89	1.87	11.1	2.22	1.23	3.51	K 1.24	K 1.80	K 8.31	6.84	8.59	13.3	12.5
27.	0.829	4.78	1.79	12.4	2.30	1.11	2.06	K 1.26	K 1.81	K 9.11	9.43	8.38	13.1	12.5
28.	1.19	3.74	1.74	7.54	3.04	1.06	1.76	K 1.19	K 1.97	K 9.44	17.2	7.74	11.9	12.3
29.	1.08	3.44	1.82		3.65	1.06	2.38	K 1.07	K 1.88	K 9.78	20.3	7.35	11.8	11.9
30.	0.990	3.58	2.22		4.56	0.999	2.35	K 1.01	K 1.91	9.89	9.69	7.24	12.4	10.8
31.		4.93	2.05		4.64		2.26		K 2.14	10.9		7.04		11.6

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	4.	25.	17.	25.	30.	14.	30.	4.	5.	13.	31.	6.	2.
NQ	0.743	0.804	1.51	1.63	1.76	0.999	1.04	1.01	0.952	1.95	4.02	7.04	5.49	9.91
MQ	1.69	1.91	2.91	3.24	3.61	1.98	1.83	1.80	1.48	7.35	8.05	10.6	9.51	13.1
HQ	4.51	6.91	7.59	13.4	7.33	4.45	6.45	6.56	2.44	13.0	24.3	15.7	15.6	21.6
Tag	4.	31.	1.	27.	1.+	1.	25.	4.	25.	17.	29.	6.+	19.	13.
h_N mm														
h_A mm	4	5	7	7	9	5	4	4	4	18	19	26	22	32
	1983/2009		1984/2010						27 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	1.51	1.42	1.83	2.15	2.38	1.62	1.21	1.11	1.02	1.03	1.45	1.68	1.69	1.76
MQ	2.32	2.48	3.20	3.51	4.22	3.06	1.95	1.98	1.48	1.82	2.25	2.49	2.63	2.92
MHQ	4.68	6.32	7.53	9.03	9.45	7.73	5.28	4.39	2.86	3.54	4.07	4.08	5.16	7.01
HQ	12.5	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	1998	1986	2003	2002	1994	1994	1995	1995	1996	2010	2010	2010	2010	1986
	1983/2009		1984/2010						27 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	5	6	8	8	10	7	5	5	4	4	5	6	6	7

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.743	am 26.11.2009	0.743	0.952	0.952	am 04.07.2010
MQ	m³/s	3.88		2.55	5.19	5.47	
HQ	m³/s	24.3	am 29.09.2010	13.4	24.3	24.3	am 29.09.2010
Nq	l/(s km²)	0.674		0.674	0.864	0.864	
Mq	l/(s km²)	3.52		2.32	4.71	4.97	
Hq	l/(s km²)	22.0		12.2	22.0	22.0	
h_N	mm						
h_A	mm	111		36	75	157	
		1984/2010 (*) 27 Jahre				1984/2010	
NQ	m³/s	0.256	am 20.01.2007	0.256	0.399	0.256	am 20.01.2007
MNQ	m³/s	0.785		1.07	0.821	0.783	
MQ	m³/s	2.56		3.13	1.99	2.62	
MHQ	m³/s	14.6		13.2	7.77	14.8	
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)	0.712		0.971	0.745	0.710	
Mq	l/(s km²)	2.32		2.84	1.81	2.38	
MHq	l/(s km²)	13.2		12.0	7.05	13.4	
		1984/2010 (*) 27 Jahre				1984/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	73		44	29	75	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1984/2010 27 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.3	20.7	33.5	16.7	3.00
363	17.2	20.3	30.3	14.9	2.23
362	15.2	18.8	25.8	13.5	1.99
361	14.8	17.2	23.4	12.7	1.88
360	14.4	17.0	18.3	12.2	1.82
359	14.3	16.9	18.2	11.7	1.77
358	13.7	16.0	16.1	10.9	1.71
357	13.0	15.5	16.0	10.6	1.71
356	12.6	15.2	15.9	10.1	1.71
350	11.9	14.2	14.2	8.47	1.66
340	11.0	12.8	12.8	6.67	1.49
330	10.3	12.5	12.5	5.78	1.39
320	9.36	11.9	11.9	4.98	1.34
300	7.04	10.9	10.9	3.94	1.24
270	4.76	8.92	8.92	3.00	1.13
240	3.30	6.52	6.52	2.35	1.01
210	2.54	4.64	5.17	1.95	0.967
183	2.26	3.15	4.92	1.67	0.880
150	1.96	2.43	4.56	1.44	0.830
130	1.82	2.20	4.36	1.31	0.784
120	1.76	2.07	4.26	1.24	0.761
110	1.70	1.99	4.16	1.19	0.741
100	1.60	1.93	3.92	1.14	0.713
90	1.51	1.85	3.87	1.08	0.686
80	1.45	1.77	3.73	1.03	0.659
70	1.36	1.64	3.63	0.991	0.633
60	1.33	1.51	3.45	0.951	0.608
50	1.27	1.43	2.99	0.901	0.572
40	1.19	1.36	2.43	0.853	0.556
30	1.13	1.29	2.31	0.792	0.502
25	1.10	1.25	2.24	0.771	0.472
20	1.07	1.20	2.20	0.731	0.414
15	1.06	1.17	2.15	0.691	0.392
10	0.990	1.11	2.08	0.644	0.368
9	0.952	1.10	2.08	0.633	0.368
8	0.938	1.07	2.07	0.625	0.368
7	0.914	1.06	2.07	0.604	0.328
6	0.886	1.06	2.05	0.584	0.328
5	0.829	1.06	2.03	0.561	0.325
4	0.817	1.04	2.02	0.530	0.325
3	0.815	1.04	2.00	0.505	0.291
2	0.806	1.01	1.99	0.472	0.288
1	0.804	0.999	1.98	0.420	0.288
0	0.743	0.952	1.91	0.256	0.256

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.256	0.232	19.02.2007	34.7	31.5	334	15.06.1995
2	0.256	0.232	20.01.2007	29.3	26.6	295	14.04.1994
3	0.328	0.298	31.01.2007	25.0	22.7	276	04.01.2003
4	0.368	0.334	09.04.2007	24.3	22.0	256	29.09.2010
5	0.399	0.362	07.10.2005	23.4	21.2	229	27.02.2002
6	0.409	0.371	12.08.2001	22.3	20.2	270	17.03.1994
7	0.419	0.380	18.01.2004	21.8	19.8	262	31.12.1986
8	0.425	0.386	06.05.2004	21.6	19.6	213	13.12.2010
9	0.440	0.399	21.11.2007	19.4	17.6	208	15.03.2000
10	0.454	0.412	06.12.2004	19.3	17.5	242	07.01.1987

(*) 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 3.32	K 2.86	10.4	4.16	12.7	7.20	2.97	K 3.89	K 2.32	K 2.06	K 14.4	24.0	9.72	17.8
2.	K 3.65	K 3.31	9.02	3.99	12.7	6.35	3.22	K 3.88	K 2.28	K 2.01	K 14.1	21.4	9.48	15.9
3.	K 4.44	K 3.45	7.79	4.20	11.4	5.88	3.37	K 4.63	K 2.19	K 2.50	K 13.7	18.5	9.49	15.5
4.	K 5.69	K 3.04	7.20	4.48	9.44	5.69	3.71	K 7.71	K 2.10	K 2.91	K 13.5	17.3	9.49	15.1
5.	K 6.12	K 3.18	5.91	4.48	7.78	5.30	3.19	K 7.46	K 1.98	K 3.03	K 13.0	19.4	10.0	14.8
6.	K 5.56	K 3.17	5.14	4.30	7.05	4.99	3.15	K 5.84	K 1.98	K 2.98	K 12.3	20.5	8.66	15.4
7.	K 5.49	K 3.30	5.58	4.19	6.35	4.74	4.25	K 4.39	K 2.08	K 3.51	K 11.9	21.3	9.89	16.2
8.	K 5.15	K 3.59	5.32	4.24	5.94	4.33	4.40	K 4.15	K 2.08	K 4.39	K 9.44	21.0	11.8	15.1
9.	K 4.88	3.43	4.58	4.29	6.08	3.98	3.76	K 4.02	K 2.07	K 4.94	K 9.92	20.3	14.6	16.8
10.	K 4.46	3.42	4.68	4.17	5.81	3.94	3.16	K 4.19	K 1.93	K 5.64	K 9.63	19.4	11.6	18.6
11.	K 4.00	4.11	4.95	4.11	5.54	4.12	3.03	K 4.36	K 1.71	K 6.19	K 10.2	18.8	10.8	18.7
12.	K 3.74	4.60	5.06	4.11	5.02	4.72	2.98	K 4.39	K 1.49	K 6.47	K 10.1	16.7	10.3	24.7
13.	K 3.51	4.51	4.95	4.04	5.15	4.31	2.94	K 4.28	K 1.44	K 6.61	K 7.88	16.2	10.7	30.4
14.	K 3.33	4.17	5.02	3.92	5.54	4.20	2.82	K 4.15	K 1.37	K 7.78	K 8.13	16.5	10.8	26.2
15.	K 3.33	3.83	4.91	3.97	6.21	4.38	3.19	K 3.99	K 1.28	K 8.96	K 8.61	16.5	9.91	25.5
16.	K 3.22	3.81	4.69	4.12	7.78	5.22	4.01	K 4.13	K 1.21	K 10.9	K 9.00	16.0	12.8	25.1
17.	K 3.03	3.71	4.75	3.78	8.67	4.92	3.52	K 4.14	K 1.15	K 12.8	9.98	15.6	18.8	24.2
18.	K 3.53	3.43	4.97	3.82	7.78	4.40	3.13	K 4.03	K 1.31	K 14.2	11.4	14.9	21.6	23.2
19.	K 3.47	3.49	5.99	3.82	7.48	4.17	2.92	K 3.98	K 1.35	K 14.6	11.2	14.8	21.6	22.1
20.	K 3.23	5.55	6.90	4.21	7.34	3.80	3.03	K 3.98	K 1.39	K 14.8	10.6	14.9	20.9	21.6
21.	K 3.36	9.04	7.27	4.82	6.91	3.90	3.46	K 3.86	K 1.39	K 14.7	10.5	14.5	18.3	20.3
22.	K 3.42	4.75	R 6.06	4.74	6.91	3.75	3.40	K 3.69	K 1.39	K 14.4	10.3	13.2	18.2	19.4
23.	K 3.37	3.98	R 6.14	4.92	5.15	3.33	3.27	K 3.53	K 1.64	K 14.1	9.81	13.1	20.3	19.0
24.	K 2.92	4.13	R 10.0	7.91	5.15	3.19	3.37	K 3.47	K 2.02	K 14.1	10.6	12.4	20.8	19.4
25.	K 2.86	4.57	D 10.3	12.4	4.76	3.40	4.60	K 3.31	K 2.27	K 12.3	10.4	11.8	20.1	20.1
26.	K 2.73	6.62	D 10.8	16.6	4.89	3.15	5.82	K 3.26	K 2.30	K 11.5	11.8	11.4	20.7	19.4
27.	K 2.73	T 6.55	D 10.5	20.8	5.15	3.02	4.28	K 3.20	K 2.14	K 11.7	16.5	10.8	20.0	19.0
28.	K 2.79	T 6.37	D 10.7	16.1	5.94	2.88	3.58	K 3.04	K 2.14	K 12.5	25.6	10.5	18.9	18.8
29.	K 2.86	5.92	D 9.00		6.49	2.85	K 3.81	K 2.85	K 2.03	K 13.0	33.4	9.91	17.7	R 18.7
30.	K 2.79	6.00	5.57		7.63	2.91	K 4.20	K 2.62	K 2.01	K 13.7	28.4	9.94	18.4	R 17.0
31.		7.45	4.32		8.07		K 4.04		K 2.06	K 13.7		9.70		R 17.2

Hauptwerte

Tag	26.+	1.	31.	17.	25.	29.	14.	30.	17.	2.	13.	31.	6.	5.
NQ	2.73	2.86	4.32	3.78	4.76	2.85	2.82	2.62	1.15	2.01	7.88	9.70	8.66	14.8
MQ	3.77	4.50	6.73	6.10	7.06	4.30	3.57	4.15	1.81	9.13	12.9	15.8	14.9	19.7
HQ	6.70	10.7	10.8	21.2	13.2	7.78	6.83	8.35	2.45	15.1	34.2	24.7	22.6	31.0
Tag	4.+	21.	1.+	27.	1.	1.	26.	4.	1.	19.	29.	1.	18.	13.
h_N mm														
h_A mm	7	8	12	10	13	8	6	7	3	17	23	29	26	36
	1973/2009		1974/2010 37 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	4.22	4.62	5.01	5.15	5.32	4.24	3.47	3.12	2.74	2.97	3.51	4.06	4.35	4.92
MQ	5.49	6.38	7.00	7.00	7.71	6.27	4.71	4.05	3.70	4.27	4.62	5.35	5.78	6.76
MHQ	7.78	10.5	11.7	12.2	12.7	10.7	7.71	5.87	5.80	7.06	6.83	7.72	8.27	11.1
HQ	26.3	34.7	32.0	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	2003	1982	1981 +	1994	1978	1995	1981	1981	2010	1974 +	1974	1974
	1973/2009		1974/2010 37 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	13	11	14	11	9	7	7	8	8	10	10	12

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.15	am 17.07.2010	2.73	1.15	1.15	am 17.07.2010
MQ m³/s	6.66		5.41	7.89	8.87	
HQ m³/s	34.2	am 29.09.2010	21.2	34.2	34.2	am 29.09.2010
Nq l/(s km²)	0.780		1.85	0.780	0.780	
Mq l/(s km²)	4.52		3.67	5.35	6.02	
Hq l/(s km²)	23.2		14.4	23.2	23.2	
h_N mm						
h_A mm	143		57	85	190	
	1974/2010 (*) 37 Jahre				1974/2010	
NQ m³/s	0.831	am 31.07.2006	1.34	0.831	0.831	am 31.07.2006
MNQ m³/s	2.48		3.63	2.48	2.48	
MQ m³/s	5.54		6.65	4.45	5.60	
MHQ m³/s	20.1		17.5	12.0	20.7	
HQ m³/s	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm	34.7	37.6	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.68		2.46	1.68	1.68	
Mq l/(s km²)	3.76		4.51	3.02	3.80	
MHq l/(s km²)	13.6		11.9	8.14	14.0	
	1974/2010 (*) 37 Jahre				1974/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	119		71	48	120	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.831	0.564	31.07.2006	37.6	25.5	242	29.07.1981
2	0.947	0.643	01.07.2004	34.7	23.5	236	09.12.1974
3	0.965	0.655	12.08.2008	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	0.747	22.09.2003	32.6	22.1	227	14.04.1994
6	1.15	0.780	17.07.2010	32.0	21.7	250	04.01.2003
7	1.26	0.855	22.08.2009	31.0	21.0	215	13.12.2010
8	1.42	0.964	03.07.2001	30.1	20.4	210	01.02.1982
9	1.77	1.20	11.07.2002	29.8	20.2	229	01.01.1987
10	1.80	1.22	27.06.2000	29.7	20.2	214	02.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1974/2010 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	33.4	33.4	37.6	25.9	4.41
363	28.4	30.4	33.6	24.0	4.34
362	25.6	28.4	31.2	21.6	4.34
361	24.0	26.2	30.6	20.8	4.24
360	21.4	25.6	28.0	20.0	4.20
359	21.3	25.5	27.6	19.1	4.18
358	21.0	25.1	27.2	18.5	4.10
357	20.8	24.7	26.7	17.8	3.91
356	20.5	24.2	26.3	17.1	3.86
350	17.3	21.6	25.3	14.4	3.53
340	14.9	20.3	23.7	12.0	3.34
330	14.2	19.0	19.1	10.5	3.09
320	13.0	18.4	18.4	9.51	2.98
300	10.8	15.5	16.1	8.07	2.72
270	8.13	12.7	14.6	6.55	2.37
240	6.21	10.4	11.8	5.67	2.09
210	5.15	8.13	10.5	4.93	1.96
183	4.63	6.19	9.73	4.54	1.86
150	4.17	4.94	8.94	4.05	1.74
130	3.99	4.40	8.43	3.73	1.64
120	3.88	4.28	8.18	3.56	1.54
110	3.75	4.19	7.93	3.38	1.46
100	3.52	4.11	7.81	3.19	1.39
90	3.42	3.98	7.56	3.02	1.27
80	3.33	3.81	7.33	2.85	1.20
70	3.20	3.51	6.97	2.65	1.16
60	3.13	3.26	6.74	2.47	1.08
50	2.94	3.04	6.52	2.28	1.02
40	2.85	2.91	6.18	2.11	0.996
30	2.28	2.28	6.18	1.95	0.956
25	2.10	2.10	5.96	1.86	0.954
20	2.06	2.06	5.86	1.74	0.934
15	2.01	2.01	5.54	1.61	0.933
10	1.49	1.49	5.33	1.39	0.892
9	1.44	1.44	5.02	1.34	0.892
8	1.44	1.44	5.02	1.29	0.871
7	1.44	1.44	5.02	1.26	0.871
6	1.39	1.39	4.83	1.23	0.871
5	1.37	1.37	4.83	1.20	0.871
4	1.35	1.35	4.83	1.15	0.871
3	1.31	1.31	4.73	1.11	0.851
2	1.28	1.28	4.73	1.04	0.851
1	1.21	1.21	4.73	0.969	0.851
0	1.15	1.15	4.53	0.831	0.831

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

Extremwerte ab 1974

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 7.52	K 8.80	27.2	R 13.7	52.2	27.0	8.20	14.2	K 5.79	K 5.68	K 46.5	112	25.5	47.3
2.	K 7.78	K 10.2	25.7	R 12.3	46.5	23.4	8.39	K 14.0	K 5.43	K 6.00	K 44.2	97.2	25.2	T 41.9
3.	K 11.4	K 11.6	22.6	R 12.9	41.4	21.3	9.30	K 15.7	K 5.18	K 7.42	K 40.7	85.8	24.5	T 43.0
4.	K 13.9	K 10.9	20.9	R 13.1	35.7	20.1	11.2	K 25.0	K 4.71	K 11.7	K 38.1	79.0	25.4	T 46.5
5.	K 15.4	K 9.92	19.0	R 13.0	30.4	19.1	10.2	K 24.8	K 4.60	K 11.2	K 35.6	72.4	26.1	43.8
6.	K 14.6	K 10.1	18.0	R 12.8	27.7	17.3	10.2	K 19.4	K 5.48	K 9.31	K 32.4	69.0	26.1	40.5
7.	K 13.4	K 11.1	17.3	R 12.9	24.7	15.5	13.6	K 14.9	K 8.34	K 9.57	K 31.0	66.1	27.6	41.6
8.	K 12.4	K 12.4	15.9	R 12.5	22.5	14.7	13.6	K 13.6	K 7.07	K 14.6	29.0	62.0	33.2	40.8
9.	K 11.6	K 13.1	14.6	R 12.4	22.2	14.6	11.0	K 12.1	K 6.66	K 20.5	27.5	58.8	42.4	43.9
10.	K 11.2	K 13.7	15.0	R 12.1	21.2	13.8	10.2	K 11.7	K 6.02	K 16.2	26.5	56.0	40.6	48.5
11.	K 11.1	K 16.2	15.2	R 11.8	20.0	14.4	9.64	K 10.8	K 5.64	K 14.8	25.8	53.7	34.3	49.3
12.	K 10.6	K 18.3	15.2	R 11.6	19.4	16.0	9.72	K 9.72	K 5.04	K 13.2	25.0	50.1	32.2	70.2
13.	K 10.3	K 16.7	14.7	R 11.7	19.4	15.6	8.36	K 9.37	K 4.71	K 14.7	24.6	46.4	32.5	94.6
14.	K 9.91	K 15.1	14.9	R 11.4	20.6	14.3	8.44	K 9.03	K 4.37	K 18.4	24.9	44.6	32.2	93.1
15.	K 9.76	K 14.1	14.5	R 11.6	23.4	14.1	9.60	K 8.23	K 4.06	K 18.4	30.0	43.3	30.2	81.8
16.	K 9.47	K 13.2	14.2	R 11.6	31.1	15.7	11.5	K 7.75	K 4.06	K 21.9	34.3	42.6	38.5	75.6
17.	K 9.32	K 13.0	14.2	R 11.2	34.3	15.2	10.7	K 7.32	K 4.30	K 29.7	32.0	43.3	62.4	71.9
18.	K 11.5	K 12.1	15.1	R 11.2	32.5	14.0	9.35	K 7.47	K 4.74	K 32.8	30.9	41.2	71.6	67.8
19.	K 12.3	K 11.5	17.7	R 11.8	31.8	13.1	9.54	K 7.50	K 5.55	K 33.9	28.5	39.5	71.5	62.9
20.	K 10.7	K 15.0	21.6	R 12.8	30.4	12.1	11.2	K 7.20	K 4.75	K 31.0	26.8	39.2	68.8	60.3
21.	K 10.5	K 14.0	23.2	R 15.3	28.0	11.5	11.4	K 6.79	K 4.33	K 28.2	25.7	39.3	61.8	57.7
22.	K 10.3	K 11.5	20.8	R 15.0	29.3	10.8	11.0	K 6.64	K 4.54	K 26.2	24.6	38.6	57.2	55.6
23.	K 9.99	K 13.2	17.7	16.8	29.0	9.63	10.4	K 6.24	K 4.65	K 27.9	23.8	36.3	60.5	55.2
24.	K 9.53	K 13.8	15.6	30.1	25.0	9.21	10.5	K 6.24	K 9.98	K 28.8	23.2	35.0	65.3	55.8
25.	K 9.40	K 14.9	R 18.4	41.3	23.4	8.69	16.6	K 6.00	K 14.6	K 27.2	23.5	33.4	66.1	58.8
26.	K 8.94	K 22.6	R 22.1	51.3	21.6	8.69	20.9	K 5.33	K 10.4	K 25.6	29.7	31.8	63.1	55.8
27.	K 8.49	K 23.4	R 22.7	62.6	23.1	8.39	15.7	K 5.46	K 7.41	K 26.2	57.7	30.8	61.6	52.8
28.	K 8.50	K 20.0	R 22.7	63.1	29.0	8.39	13.0	K 5.11	K 6.76	K 33.9	89.9	29.9	57.4	52.0
29.	K 8.50	18.0	R 19.6		27.7	8.29	13.2	K 5.11	K 6.76	K 42.6	114	29.2	52.4	50.8
30.	K 8.35	17.3	R 17.5		29.7	9.10	13.8	K 5.66	K 6.61	K 42.2	119	27.7	50.0	49.2
31.		21.3	R 15.7		30.4		13.0		K 6.49	K 42.9		26.4		47.1

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	16.+	17.+	12.+	29.	1.	28.+	15.+	1.	24.	31.	3.	6.
NQ	7.52	8.80	14.2	11.2	19.4	8.29	8.20	5.11	4.06	5.68	23.2	26.4	24.5	40.5
MQ	10.6	14.4	18.4	19.3	28.5	14.1	11.4	10.3	6.10	22.3	38.8	50.3	45.5	56.6
HQ	16.5	25.6	27.8	65.8	58.2	29.0	22.3	28.2	15.9	45.6	119	117	72.1	98.9
Tag	5.	31.	1.	27.+	1.	1.	26.	4.	25.	31.	29.+	1.	18.	13.
h_N mm														
h_A mm	9	12	16	15	24	12	10	8	5	19	32	43	37	48
	1960/2009		1961/2010						50 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	1991	1991	2004	2004	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NQ	3.00	3.50	3.44	6.35	6.35	4.60	3.55	2.31	1.88	1.75	1.84	2.68	3.00	3.50
MNQ	10.8	12.0	13.6	14.9	15.3	12.6	9.26	7.63	6.15	6.39	8.16	9.74	10.9	12.4
MQ	14.1	17.4	19.9	21.2	23.0	18.8	13.7	11.1	8.95	9.70	11.1	12.9	14.5	18.0
MHQ	20.9	28.9	34.4	35.1	37.4	31.1	25.1	18.9	16.0	18.2	18.2	20.2	21.8	30.1
HQ	65.0	88.4	91.5	79.2	75.6	71.6	86.0	76.8	84.5	69.1	119	117	72.1	98.9
Jahr	1974	1986	1987	1987	1981	1994	1965	1995	1981	1978	2010	2010	2010	2010
	1960/2009		1961/2010						50 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	17	16	19	15	12	9	8	8	9	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.06	am 15.07.2010	7.52	4.06	4.06	am 15.07.2010
MQ m³/s	20.4		17.6	23.2	26.9	
HQ m³/s	119	am 29.09.2010	65.8	119	119	am 29.09.2010
Nq l/(s km²)	1.28		2.37	1.28	1.28	
Mq l/(s km²)	6.44		5.55	7.32	8.48	
Hq l/(s km²)	37.6		20.8	37.6	37.6	
h_N mm						
h_A mm	203		87	116	268	
	1961/2010 (*) 50 Jahre				1961/2010	
NQ m³/s	1.75	am 12.08.2003	3.00	1.75	1.75	am 12.08.2003
MNQ m³/s	5.35		9.20	5.35	5.33	
MQ m³/s	15.1		19.1	11.2	15.2	
MHQ m³/s	54.5		49.2	36.2	55.3	
HQ m³/s	119	am 29.09.2010	91.5	119	119	am 29.09.2010
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.69		2.90	1.69	1.68	
Mq l/(s km²)	4.77		6.03	3.54	4.80	
MHq l/(s km²)	17.2		15.5	11.4	17.5	
	1961/2010 (*) 50 Jahre				1961/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	150		94	56	151	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1961/2010 50 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	119	119	119	68.1	13.7
363	114	114	114	62.5	13.1
362	112	112	112	58.8	13.1
361	97.2	97.2	97.2	56.5	12.8
360	89.9	94.6	94.6	53.9	12.7
359	85.8	93.1	93.1	51.7	12.6
358	79.0	89.9	89.9	49.5	12.4
357	72.4	85.8	85.8	48.3	11.9
356	69.0	81.8	81.8	47.0	11.8
350	57.7	71.5	71.5	40.0	11.2
340	44.2	62.9	62.9	34.3	9.78
330	40.7	57.7	57.7	30.0	9.17
320	34.3	52.8	52.8	27.0	8.61
300	30.0	43.8	43.8	22.8	8.23
270	25.6	34.3	35.5	18.6	7.69
240	21.2	29.2	32.5	15.6	6.88
210	16.6	25.2	27.9	13.5	4.82
183	14.7	21.3	26.0	11.9	4.10
150	13.1	15.6	22.8	10.2	3.63
130	11.8	14.5	21.7	9.29	3.36
120	11.5	13.8	21.2	8.82	3.18
110	11.2	13.0	20.7	8.40	3.06
100	10.7	12.1	19.6	8.01	3.00
90	10.2	11.5	19.4	7.59	2.86
80	9.72	11.0	18.6	7.27	2.83
70	9.35	9.98	17.8	6.83	2.64
60	8.69	9.31	17.3	6.42	2.55
50	8.34	8.39	16.6	5.98	2.39
40	7.41	7.41	15.6	5.49	2.28
30	6.49	6.49	14.9	4.83	2.12
25	6.00	6.00	14.9	4.53	2.08
20	5.55	5.55	14.6	4.20	2.04
15	5.18	5.18	14.4	3.80	2.01
10	4.74	4.74	14.0	3.33	1.95
9	4.74	4.74	14.0	3.20	1.93
8	4.71	4.71	14.0	3.11	1.91
7	4.65	4.65	13.7	3.03	1.88
6	4.60	4.60	13.5	2.96	1.88
5	4.54	4.54	13.5	2.83	1.86
4	4.37	4.37	13.5	2.65	1.86
3	4.33	4.33	13.3	2.44	1.86
2	4.30	4.30	13.3	2.25	1.86
1	4.30	4.30	13.3	2.06	1.84
0	4.06	4.06	13.1	1.75	1.75

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	98.9	31.2	297	13.12.2010
3	1.99	0.628	27.07.2006	91.5	28.9	310	02.01.1987
4	2.15	0.679	12.08.1992	90.5	28.6	321	17.01.1968
5	2.55	0.805	18.08.2000	87.1	27.5	292	04.01.2003
6	2.59	0.818	15.07.2002	86.0	27.1	293	13.05.1965
7	2.64	0.833	22.09.1991	84.5	26.7	312	29.07.1981
8	2.65	0.836	07.08.2008	83.8	26.5	320	10.12.1974
9	2.94	0.928	18.08.2001	79.2	25.0	283	10.02.1987
10	2.96	0.934	04.07.1993	76.8	24.2	292	15.06.1995

(*) 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.1	12.3	36.2	R19.9	65.6	35.3	11.5	18.3	4.61	5.69	47.9	92.9	33.9	55.4
2.	9.93	13.5	38.9	R18.9	58.0	31.3	11.2	19.3	4.61	5.10	49.6	91.9	32.8	R52.4
3.	12.1	15.1	36.0	R18.3	53.8	27.9	11.4	19.9	4.62	4.78	48.7	85.8	32.2	R46.7
4.	21.7	15.8	33.0	R19.1	48.2	26.2	12.3	24.4	4.56	6.65	45.9	85.6	31.6	R46.6
5.	27.9	14.7	30.4	R18.9	42.3	24.8	12.9	30.9	4.39	11.6	43.3	84.5	32.4	R46.0
6.	31.8	14.2	R26.2	R18.5	37.5	23.6	12.7	28.1	4.32	9.79	40.5	79.1	32.8	R45.2
7.	26.8	14.7	R26.1	R18.1	34.6	21.6	14.4	22.3	4.28	8.00	37.6	74.6	33.5	R44.6
8.	22.7	16.6	R23.8	R17.5	30.9	18.6	16.6	18.7	5.16	8.75	35.7	70.9	35.9	R44.0
9.	18.8	18.5	R21.5	R17.1	28.4	18.1	16.0	16.8	4.92	18.7	33.5	67.1	41.4	R43.6
10.	17.6	20.3	R21.1	R16.9	27.2	18.3	14.9	15.3	4.66	22.7	31.9	64.4	47.6	R46.3
11.	16.8	24.0	R21.3	R16.5	25.1	18.1	14.2	14.6	4.38	16.5	31.0	61.7	45.3	R49.3
12.	16.0	29.9	R21.9	16.0	24.2	19.3	14.2	13.4	4.15	13.4	30.2	59.2	40.9	R58.5
13.	14.8	29.4	R21.6	15.7	24.1	21.1	13.8	12.5	3.95	11.7	29.4	56.5	41.2	R83.0
14.	14.6	25.5	R21.1	15.8	24.8	19.8	13.3	12.1	3.84	15.2	26.7	54.0	44.7	R93.3
15.	14.0	23.2	R20.9	15.5	26.7	18.8	13.3	11.4	3.69	19.0	29.4	52.3	45.9	R91.1
16.	14.0	R20.7	20.3	15.5	32.0	19.0	14.5	10.5	3.32	21.9	34.6	51.3	46.6	R87.7
17.	13.7	R19.7	20.1	15.3	38.3	19.5	14.9	9.92	3.45	28.0	35.8	50.5	58.5	R85.8
18.	14.6	R18.8	20.3	14.8	38.7	18.7	14.3	9.20	3.52	35.8	34.0	50.1	71.7	R81.9
19.	18.4	R15.5	22.4	14.8	37.5	17.2	13.8	8.24	3.46	39.2	32.8	48.8	76.8	R78.0
20.	17.7	R12.7	26.8	15.3	36.8	15.3	14.7	8.85	3.64	40.1	30.6	47.6	77.4	R75.0
21.	15.9	R13.8	31.5	16.9	35.1	14.8	15.6	8.25	3.64	37.0	28.8	47.1	75.5	R68.6
22.	15.1	R15.4	R31.4	17.9	33.9	14.6	15.6	7.35	3.48	33.0	27.1	46.9	71.2	R63.8
23.	14.7	R18.1	R25.8	18.3	34.3	14.0	15.2	6.91	3.48	30.2	25.4	45.7	68.0	R61.4
24.	14.5	R20.6	R19.7	26.2	31.2	13.4	14.9	6.57	3.77	31.2	23.6	43.6	69.4	R60.6
25.	13.9	20.7	R15.2	39.8	28.1	12.9	17.0	6.44	8.93	31.6	22.4	42.2	71.4	R61.0
26.	13.5	26.7	R16.0	49.6	25.9	12.5	24.5	6.36	11.9	29.1	25.7	40.6	71.4	R61.7
27.	12.9	35.2	R15.2	60.1	25.0	12.5	25.3	6.08	10.5	27.5	41.4	38.5	68.8	R60.5
28.	12.6	33.4	R16.4	67.5	29.3	12.5	20.1	5.91	7.14	30.4	65.8	37.5	66.0	R57.3
29.	12.4	28.6	R18.7		32.2	12.0	18.5	5.58	5.89	39.3	89.1	36.1	62.1	R55.6
30.	12.3	26.1	R20.0		34.1	11.1	19.0	4.50	6.18	46.5	100	35.6	58.6	R54.3
31.		27.7	R20.8		36.7		18.0		5.71	47.5		34.5		R52.5
Tag	2.	1.	25.+	18.+	13.	30.	2.	30.	16.	3.	25.	31.	4.	9.
NQ	9.93	12.3	15.2	14.8	24.1	11.1	11.2	4.50	3.32	4.78	22.4	34.5	31.6	43.6
MQ	16.4	20.7	23.9	22.7	34.9	18.8	15.4	13.0	4.97	23.4	39.3	57.3	52.8	61.7
HQ	32.2	35.6	39.2	68.9	68.8	37.2	28.2	31.2	12.8	47.7	108	95.4	77.6	94.1
Tag	6.	27.+	2.	28.	1.	1.	26.+	5.	26.+	30.+	30.	2.	20.	14.
h_N mm														
h_A mm	10	13	15	13	22	11	10	8	3	14	24	35	32	38

Hauptwerte

	1973/2009		1974/2010 – 37 Jahre											
Jahr	2003	2003	1993	1991	1984	2007	2007	2003	2006	2006	2003	1991	2003	2003
NQ	3.48	4.65	4.88	8.58	7.61	5.06	4.24	2.81	1.71	1.72	1.76	2.08	3.48	4.65
MNQ	12.4	14.4	17.0	18.2	18.9	14.5	9.82	8.05	6.53	6.99	9.28	11.2	12.9	15.3
MQ	17.0	21.7	26.2	26.5	28.3	22.4	14.7	11.6	9.61	11.7	12.5	15.0	18.1	22.8
MHQ	25.4	35.4	43.2	44.7	44.8	37.1	25.7	18.1	17.3	22.0	19.1	23.3	27.1	37.3
HQ	90.6	113	115	92.3	92.8	101	68.0	92.8	92.2	85.8	108	95.4	90.6	113
Jahr	1974	1974	1987	1987	1979	1994	1982	1995	1981	1981	2010	2010	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	13	16	15	18	13	9	7	6	7	7	9	11	14

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	3.32	am 16.07.2010	9.93	3.32	3.32	am 16.07.2010
MQ	m³/s	24.3		22.9	25.6	30.7	
HQ	m³/s	108	am 30.09.2010 bei W= 334 cm	68.9	108	108	am 30.09.2010 bei W= 334 cm
Nq	l/(s km²)	0.767		2.29	0.767	0.767	
Mq	l/(s km²)	5.61		5.30	5.91	7.10	
Hq	l/(s km²)	25.0		15.9	25.0	25.0	
h_N	mm						
h_A	mm	177		83	94	224	
		1974/2010 (*) 37 Jahre				1974/2010	
NQ	m³/s	1.71	am 26.07.2006	3.48	1.71	1.71	am 26.07.2006
MNQ	m³/s	5.50		10.4	5.55	5.50	
MQ	m³/s	18.1		23.7	12.5	18.3	
MHQ	m³/s	67.3		60.6	39.7	69.1	
HQ	m³/s	115	am 01.01.1987 bei W= 274 cm	115	108	115	am 01.01.1987 bei W= 274 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.27		2.40	1.28	1.27	
Mq	l/(s km²)	4.18		5.48	2.89	4.23	
MHq	l/(s km²)	15.6		14.0	9.17	16.0	
		1974/2010 (*) 37 Jahre				1974/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	132		86	46	133	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.71	0.395	26.07.2006	115	26.6	274	01.01.1987
2	1.76	0.407	01.09.2003	114	26.3	282	05.01.2003
3	2.08	0.481	11.10.1991	113	26.1	274	11.12.1974
4	2.13	0.492	30.08.1992+	108	25.0	334	30.09.2010
5	2.64	0.610	10.08.2004	104	24.0	259	03.01.1975
6	2.82	0.652	02.08.2008	101	23.3	249	15.04.1994
7	2.91	0.673	05.08.2000	101	23.3	254	14.01.1982
8	2.99	0.691	26.06.2005	93.9	21.7	237	31.12.1986
9	2.99	0.691	16.07.2002	92.8	21.4	252	16.06.1995
10	3.26	0.753	18.07.2007	92.8	21.4	239	07.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1974/2010 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	100	100	113	91.2	18.9
363	92.9	93.3	110	85.4	18.9
362	91.9	92.9	110	79.9	18.5
361	89.1	91.9	108	76.8	18.1
360	85.8	91.1	103	73.6	18.1
359	85.6	89.1	103	69.4	17.7
358	84.5	87.7	100	67.1	17.7
357	79.1	87.7	98.8	64.4	16.9
356	74.6	85.8	98.8	62.1	16.9
350	64.4	78.0	92.8	51.8	15.8
340	50.5	70.9	87.4	42.4	14.3
330	47.1	64.4	76.8	36.5	13.1
320	40.6	59.2	65.3	32.6	12.4
300	36.0	49.3	55.1	26.9	11.7
270	31.0	41.4	44.1	22.0	10.6
240	26.7	35.1	38.6	18.7	9.54
210	21.9	30.6	33.3	16.2	6.74
183	19.3	25.7	28.9	14.3	5.05
150	17.1	20.0	26.4	12.2	4.26
130	15.6	18.6	25.2	11.1	3.99
120	15.3	17.9	24.3	10.7	3.85
110	14.9	16.5	23.9	9.94	3.52
100	14.6	15.5	22.7	9.34	3.24
90	13.9	15.2	22.3	8.77	2.99
80	13.4	14.3	21.1	8.15	2.82
70	12.6	13.3	20.7	7.58	2.71
60	11.7	12.0	19.9	6.92	2.58
50	9.93	10.5	19.5	6.18	2.51
40	7.35	7.35	18.7	5.52	2.40
30	5.89	5.89	16.8	4.89	2.28
25	5.10	5.10	16.4	4.51	2.15
20	4.62	4.62	15.4	4.20	1.98
15	4.38	4.38	13.5	3.70	1.87
10	3.84	3.84	12.7	3.24	1.85
9	3.77	3.77	12.7	3.12	1.85
8	3.69	3.69	12.7	3.07	1.85
7	3.69	3.69	12.7	2.92	1.84
6	3.64	3.64	12.0	2.82	1.84
5	3.52	3.52	12.0	2.69	1.84
4	3.52	3.52	12.0	2.52	1.83
3	3.48	3.48	11.7	2.43	1.83
2	3.46	3.46	11.3	2.37	1.73
1	3.45	3.45	11.0	2.12	1.72
0	3.32	3.32	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.550	K 0.813	2.07	R 0.851	2.89	0.982	0.739	1.01	0.636	0.538	2.84	4.11	0.877	R 1.35
2.	K 0.711	K 1.10	1.52	R 0.851	2.02	0.870	0.756	1.10	0.640	0.567	2.33	2.62	0.901	R 1.40
3.	K 1.87	K 0.813	1.12	R 0.849	1.59	0.885	1.73	4.31	0.689	1.74	1.89	2.20	0.842	R 1.39
4.	K 1.08	K 0.826	R 0.991	R 0.849	1.51	0.855	1.02	2.15	0.690	1.84	1.59	2.06	1.12	R 1.39
5.	K 1.28	K 0.752	R 0.977	R 0.850	1.32	0.930	0.807	1.19	0.765	0.762	1.35	1.85	0.938	R 1.39
6.	K 0.945	K 0.781	R 0.976	R 0.850	1.19	0.957	1.52	1.04	1.71	0.626	1.17	1.62	1.15	1.53
7.	K 0.808	K 0.757	R 0.964	R 0.807	1.05	0.795	1.90	0.963	1.38	5.55	0.985	1.43	1.60	1.40
8.	K 0.709	K 0.769	R 0.892	R 0.747	1.02	0.755	1.17	0.917	0.874	19.0	0.838	1.34	2.98	1.74
9.	K 0.692	K 0.917	R 0.977	R 0.691	0.914	0.761	0.954	0.871	0.850	9.06	0.749	1.18	1.74	3.73
10.	K 0.642	K 1.04	R 0.976	R 0.788	0.874	0.772	0.834	0.783	0.809	3.20	0.739	1.11	1.35	2.61
11.	K 0.558	K 1.73	R 0.977	R 0.733	0.872	0.975	0.809	0.705	0.831	1.39	0.814	1.09	1.20	4.65
12.	K 0.554	K 1.59	R 0.963	0.725	0.811	1.25	0.932	0.657	0.743	1.48	0.835	1.09	1.35	12.4
13.	K 0.527	1.26	R 0.977	0.689	0.902	1.06	0.928	0.910	0.739	2.64	0.966	1.23	1.51	6.15
14.	K 0.550	1.07	R 0.923	0.669	1.19	1.01	0.988	0.784	0.754	7.08	1.17	1.51	1.35	3.84
15.	K 0.542	0.938	R 1.04	0.686	1.92	1.71	1.78	0.726	0.793	4.47	1.95	1.53	1.16	2.69
16.	K 0.494	0.922	R 1.01	0.651	2.63	1.39	1.24	0.734	0.753	16.6	1.19	1.55	3.56	2.33
17.	K 0.675	0.960	R 1.00	0.658	2.27	0.811	0.957	0.682	1.36	9.84	1.03	1.35	4.97	2.21
18.	K 1.14	R 0.933	R 1.06	0.642	2.44	0.693	0.794	0.689	1.49	5.80	0.944	1.26	3.15	2.13
19.	K 0.824	R 1.01	R 1.53	0.699	1.98	0.682	1.16	0.689	1.06	3.74	0.856	1.23	3.05	2.05
20.	K 0.805	R 1.06	R 1.97	0.958	1.69	0.709	1.25	0.689	0.793	2.05	0.829	1.49	2.15	1.66
21.	K 0.763	R 1.09	R 1.73	0.818	1.80	0.670	1.37	0.656	0.760	1.45	0.796	1.56	1.58	1.59
22.	K 0.739	R 1.12	R 1.35	0.733	2.27	0.655	1.39	0.646	0.757	1.10	0.712	1.32	3.26	1.58
23.	K 0.747	1.44	R 0.937	1.94	1.60	0.645	1.46	0.652	2.36	1.22	0.741	1.17	3.40	1.82
24.	K 0.951	1.41	R 0.869	4.98	1.41	0.598	1.81	0.610	6.28	1.11	0.654	1.16	2.86	2.21
25.	K 0.862	3.03	R 0.850	7.42	1.33	0.577	3.44	0.585	2.05	0.895	0.710	1.01	2.26	2.22
26.	K 0.728	3.54	R 0.849	9.26	1.24	0.559	1.23	0.626	0.900	0.971	2.16	0.957	1.87	1.97
27.	K 0.707	1.74	R 0.771	6.70	1.57	0.652	1.04	0.598	0.725	1.55	12.1	0.974	1.83	1.90
28.	K 0.758	1.25	R 0.850	3.46	1.63	0.663	1.14	0.598	0.595	7.55	18.1	0.947	1.52	1.89
29.	K 0.770	1.22	R 0.851		1.37	0.775	1.06	0.598	0.765	4.08	11.9	0.927	1.44	1.73
30.	K 0.734	1.37	R 0.850		1.50	0.761	0.868	0.621	0.798	3.10	5.79	0.962	1.37	1.54
31.		3.35	R 0.850		1.14		0.933		0.604	4.05		0.914		1.80

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.	5.	27.	18.	12.	26.	1.	25.	28.	1.	24.	31.	3.	1.
NQ	0.494	0.752	0.771	0.642	0.811	0.559	0.739	0.585	0.595	0.538	0.654	0.914	0.842	1.35
MQ	0.790	1.31	1.09	1.81	1.55	0.847	1.23	0.926	1.13	4.03	2.62	1.44	1.94	2.53
HQ	2.85	6.13	2.93	10.9	4.55	2.76	6.80	6.02	9.41	20.5	18.4	4.86	6.80	13.5
Tag	3.	25.	1.	25.	22.	1.	25.	3.	24.	16.	28.	1.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	11	19	16	24	23	12	18	13	17	60	38	21	28	38

	1965/2009		1966/2010						45 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	0.657	0.726	0.762	0.805	0.817	0.683	0.512	0.427	0.388	0.360	0.437	0.544	0.667	0.739
MQ	0.962	1.31	1.40	1.42	1.49	1.08	0.856	0.731	0.663	0.684	0.712	0.851	0.991	1.34
MHQ	2.77	4.78	5.56	4.98	5.09	3.49	3.38	3.03	2.68	2.99	2.62	2.60	2.86	4.96
HQ	6.65	15.5	15.2	16.8	14.6	15.5	12.7	20.3	22.1	20.5	18.4	12.0	6.80	15.5
Jahr	1987	1986	2003	1985	1994	1994	1972	1995	1981	2010	2010	1974	2010	1986
	1965/2009		1966/2010						45 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	19	21	19	22	15	13	10	10	10	10	13	14	20

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.494	am 16.11.2009	0.494	0.538	0.538	am 01.08.2010
MQ m³/s	1.56		1.23	1.90	1.76	
HQ m³/s	20.5	am 16.08.2010 bei W= 210 cm	10.9	20.5	20.5	am 16.08.2010 bei W= 210 cm
Nq l/(s km²)	2.74		2.74	2.98	2.98	
Mq l/(s km²)	8.67		6.79	10.5	9.76	
Hq l/(s km²)	114		60.4	114	114	
h_N mm						
h_A mm	273		106	167	308	

	1966/2010 (*) 45 Jahre				1966/2010	
NQ m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ m³/s	0.315		0.556	0.316	0.315	
MQ m³/s	1.01		1.28	0.750	1.01	
MHQ m³/s	10.8		9.05	6.63	10.6	
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)	1.74		3.08	1.75	1.74	
Mq l/(s km²)	5.59		7.09	4.15	5.59	
MHq l/(s km²)	59.8		50.1	36.7	58.7	
	1966/2010 (*) 45 Jahre				1966/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	176		111	66	176	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1966/2010 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.0	19.0	19.0	8.84	2.06
363	18.1	18.1	18.1	6.49	1.36
362	16.6	16.6	16.6	5.65	1.34
361	12.1	12.4	12.4	5.06	1.34
360	11.9	12.1	12.1	4.57	1.26
359	9.84	11.9	11.9	4.12	1.21
358	9.26	9.84	9.84	3.87	1.17
357	9.06	9.26	9.26	3.73	1.16
356	7.55	9.06	9.06	3.55	1.16
350	5.79	6.15	6.15	2.69	1.13
340	3.46	4.08	4.19	2.04	1.02
330	2.62	3.20	3.32	1.74	0.940
320	2.06	2.63	2.68	1.54	0.900
300	1.74	2.06	2.26	1.31	0.820
270	1.41	1.71	1.71	1.08	0.700
240	1.22	1.46	1.53	0.951	0.630
210	1.05	1.26	1.36	0.861	0.570
183	0.966	1.11	1.31	0.781	0.530
150	0.892	0.971	1.15	0.691	0.470
130	0.851	0.923	1.07	0.651	0.450
120	0.826	0.885	1.07	0.621	0.420
110	0.808	0.855	1.02	0.597	0.390
100	0.788	0.850	1.02	0.571	0.360
90	0.765	0.818	1.02	0.551	0.340
80	0.755	0.795	0.980	0.526	0.264
70	0.741	0.771	0.940	0.491	0.226
60	0.725	0.753	0.900	0.461	0.191
50	0.692	0.733	0.860	0.436	0.179
40	0.682	0.691	0.860	0.405	0.168
30	0.654	0.670	0.820	0.367	0.149
25	0.645	0.656	0.820	0.343	0.149
20	0.626	0.651	0.820	0.321	0.142
15	0.604	0.636	0.820	0.296	0.142
10	0.577	0.604	0.780	0.261	0.137
9	0.567	0.604	0.780	0.261	0.137
8	0.559	0.604	0.780	0.254	0.134
7	0.558	0.604	0.780	0.236	0.134
6	0.554	0.598	0.780	0.231	0.130
5	0.554	0.595	0.780	0.213	0.121
4	0.550	0.585	0.740	0.209	0.119
3	0.542	0.577	0.740	0.181	0.117
2	0.538	0.567	0.740	0.161	0.116
1	0.527	0.559	0.740	0.142	0.111
0	0.494	0.538	0.700	0.100	0.100

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100	0.554	28.08.1973	22.1	122	244	21.07.1981
2	0.103	0.570	06.06.1998	20.5	114	210	16.08.2010
3	0.110	0.609	15.08.1974	20.3	112	232	14.06.1995
4	0.148	0.820	27.07.2006	18.4	102		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	15.5	85.8	199	13.04.1994
7	0.170	0.942	05.08.1986	15.5	85.8	199	30.12.1986
8	0.191	1.06	17.07.2007	15.2	84.2	197	04.01.2003
9	0.201	1.11	14.08.2000	14.6	80.9		16.03.1994
10	0.209	1.16	29.07.2008	14.6	80.9	192	09.08.1978

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

Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken seit 1962

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.596	0.790	1.84	R 0.567	2.54	1.02	0.455	0.702	K 0.284	K 0.412	K 2.77	4.87	1.82	R 2.21
2.	K 0.751	1.57	1.33	R 0.573	2.08	0.993	0.455	0.715	K 0.359	K 0.454	K 2.54	4.53	1.91	R 2.19
3.	K 1.22	1.35	1.18	R 0.614	1.77	0.905	0.621	1.73	K 0.329	K 0.679	K 2.27	3.99	1.74	R 2.24
4.	K 1.32	1.05	1.12	R 0.635	1.51	0.851	0.575	1.91	K 0.307	K 0.785	K 1.89	3.54	1.76	R 2.13
5.	K 1.42	0.887	1.02	R 0.635	1.38	0.878	0.537	1.14	K 0.336	K 0.640	K 1.52	3.12	1.76	R 2.16
6.	K 1.17	0.785	0.961	0.656	1.17	0.824	0.747	0.864	K 0.477	K 0.584	K 1.28	2.84	1.81	R 2.21
7.	K 1.09	0.926	0.905	0.635	1.10	0.774	0.892	0.742	K 0.405	K 0.929	K 1.15	2.62	2.22	2.27
8.	K 1.13	1.17	0.824	0.614	1.03	0.748	0.716	0.625	K 0.354	K 1.98	K 1.01	2.47	2.79	2.35
9.	K 1.02	1.15	0.824	0.593	0.974	0.679	0.628	K 0.701	K 0.330	K 1.71	K 0.955	2.40	3.18	2.71
10.	K 0.858	1.18	0.850	0.573	1.00	0.679	0.587	K 0.637	K 0.307	K 1.17	K 0.855	K 2.26	2.59	2.71
11.	K 0.844	1.80	0.833	0.573	1.07	0.725	0.562	K 0.552	K 0.296	K 0.989	K 0.808	K 2.18	2.15	3.08
12.	K 0.771	1.50	0.807	0.554	1.00	0.798	0.525	K 0.493	K 0.286	K 0.910	K 0.808	K 2.02	2.10	5.34
13.	K 0.691	1.32	0.807	0.541	1.00	0.798	0.562	K 0.461	K 0.296	K 1.53	K 1.01	K 2.04	2.13	4.92
14.	K 0.713	1.08	0.781	0.541	1.07	0.748	0.536	K 0.424	K 0.307	K 1.77	K 1.06	K 2.06	2.29	4.23
15.	K 0.769	0.958	0.781	0.541	1.31	0.798	0.634	K 0.410	K 0.296	K 2.44	K 1.64	K 1.94	2.16	3.88
16.	K 0.679	0.885	0.757	0.541	1.82	0.774	0.555	K 0.404	K 0.307	K 3.24	K 1.72	K 1.88	3.18	3.56
17.	K 1.06	0.664	0.781	0.541	1.59	0.725	0.495	K 0.384	K 0.330	K 3.45	K 1.56	K 2.09	4.45	3.30
18.	1.27	0.601	0.859	0.541	1.38	0.694	0.478	K 0.371	K 0.366	K 3.32	K 1.56	K 1.91	3.75	3.08
19.	1.08	R 0.549	1.06	0.560	1.24	0.671	0.567	K 0.366	K 0.342	K 3.18	K 1.15	K 1.81	3.83	R 2.92
20.	0.973	R 0.530	1.34	0.663	1.13	0.816	0.599	K 0.360	K 0.330	K 2.86	K 0.894	K 1.87	3.16	2.85
21.	0.839	R 0.530	1.23	0.686	1.20	0.859	0.705	K 0.360	K 0.330	K 2.57	K 0.799	K 1.93	2.80	2.66
22.	0.775	R 0.530	1.01	0.663	1.27	0.859	0.705	K 0.342	K 0.318	K 2.20	K 0.733	K 1.84	2.93	2.59
23.	0.729	0.650	R 0.896	0.887	1.17	0.781	0.599	K 0.342	K 0.419	K 2.00	K 0.733	K 1.71	3.50	2.66
24.	0.785	0.716	R 0.869	2.30	1.09	0.724	0.632	K 0.337	K 0.972	K 1.83	K 0.691	K 1.83	3.54	2.78
25.	0.693	1.07	R 0.717	2.94	0.934	0.657	0.815	K 0.332	K 0.651	K 1.63	K 0.691	K 1.70	3.47	2.85
26.	0.679	1.68	R 0.694	4.14	0.878	0.574	0.675	K 0.320	K 0.542	K 1.48	K 1.30	K 1.58	3.04	2.72
27.	0.617	1.17	D 0.671	3.78	1.19	0.614	0.625	K 0.305	K 0.484	K 1.55	4.43	K 1.52	2.88	2.75
28.	0.585	1.04	R 0.607	3.08	1.19	0.588	0.585	K 0.300	K 0.454	K 2.76	7.53	K 1.56	2.57	R 2.69
29.	0.547	1.01	R 0.607		1.26	0.512	0.625	K 0.300	K 0.484	K 3.26	6.56	K 1.59	2.40	R 2.63
30.	0.625	1.02	R 0.607		1.37	0.460	0.558	K 0.284	K 0.469	K 2.89	5.61	K 1.63	2.32	R 2.56
31.		2.09	R 0.587		1.19		0.637		K 0.439	K 2.89		K 1.63		2.50
Tag	29.	20.+	31.	13.+	26.	30.	1.+	30.	1.	1.	24.+	27.	3.	4.
NQ	0.547	0.530	0.587	0.541	0.878	0.460	0.455	0.284	0.284	0.412	0.691	1.52	1.74	2.13
MQ	0.877	1.04	0.908	1.08	1.29	0.751	0.609	0.574	0.394	1.87	1.92	2.29	2.68	2.89
HQ	1.48	2.49	2.38	4.42	2.79	1.18	1.14	2.62	1.27	3.74	8.28	5.17	4.73	5.55
Tag	4.+	31.	1.	26.	1.	1.	6.	3.+	24.	16.+	28.	1.	17.	12.
h_N mm														
h_A mm	15	18	16	17	23	13	11	10	7	33	33	40	45	51

Hauptwerte

	1988/2009		1989/2010 – 22 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	0.391	0.432	0.490	0.547	0.613	0.441	0.290	0.223	0.176	0.172	0.243	0.340	0.446	0.497
MQ	0.626	0.779	0.805	0.873	1.08	0.768	0.456	0.397	0.283	0.336	0.422	0.642	0.716	0.834
MHQ	1.35	1.81	1.90	2.03	2.26	1.80	1.09	1.07	0.637	0.883	1.05	1.40	1.51	1.81
HQ	3.77	5.61	6.57	4.93	5.51	7.14	5.22	7.99	1.96	4.41	8.28	5.17	4.73	5.55
Jahr	1998	1988	2003	1999	2006	1994	1995	1995	2009	2002	2010	2010	2010	2010
	1988/2009		1989/2010 – 22 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	14	14	19	13	8	7	5	6	7	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.284	am 30.06.2010	0.460	0.284	0.284	am 30.06.2010
MQ m³/s	1.14		0.991	1.28	1.44	
HQ m³/s	8.28	am 28.09.2010	4.42	8.28	8.28	am 28.09.2010
Nq l/(s km²)	1.86		3.01	1.86	1.86	
Mq l/(s km²)	7.43		6.49	8.36	9.43	
Hq l/(s km²)	54.2		28.9	54.2	54.2	
h_N mm						
h_A mm	234		101	133	297	
	1989/2010 (*) 22 Jahre				1989/2010	
NQ m³/s	0.050	am 16.09.2006	0.094	0.050	0.050	am 16.09.2006
MNQ m³/s	0.148		0.329	0.148	0.148	
MQ m³/s	0.622		0.823	0.423	0.634	
MHQ m³/s	4.06		3.54	2.20	3.96	
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)	0.969		2.15	0.969	0.969	
Mq l/(s km²)	4.07		5.39	2.77	4.15	
MHq l/(s km²)	26.6		23.2	14.4	25.9	
	1989/2010 (*) 22 Jahre				1989/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	128		84	44	131	

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	5.61	36.7	148	20.12.1988
6	0.110	0.720	23.08.1989	5.55	36.3	172	12.12.2010
7	0.116	0.759	30.07.2001	5.51	36.1	160	27.03.2006
8	0.120	0.786	13.08.1992	5.22	34.2	168	14.05.1995
9	0.140	0.917	06.01.2004	5.14	33.7	167	16.03.1994
10	0.140	0.917	10.07.1991	4.93	32.3	152	22.02.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1989/2010 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.53	7.53	7.99	4.23	1.19
363	6.56	6.56	6.56	3.75	1.18
362	5.61	5.61	5.61	3.41	1.13
361	4.87	5.34	5.34	3.12	1.03
360	4.53	4.92	4.92	2.88	0.990
359	4.43	4.87	4.87	2.72	0.980
358	4.14	4.53	4.53	2.58	0.940
357	3.99	4.45	4.45	2.46	0.940
356	3.78	4.43	4.43	2.36	0.930
350	3.18	3.78	3.78	1.85	0.850
340	2.62	3.26	3.26	1.43	0.750
330	2.20	3.04	3.04	1.21	0.677
320	1.94	2.84	2.84	1.08	0.614
300	1.70	2.54	2.54	0.902	0.550
270	1.30	2.04	2.04	0.745	0.471
240	1.08	1.64	1.64	0.642	0.392
210	0.934	1.20	1.20	0.547	0.279
183	0.833	0.989	0.989	0.468	0.224
150	0.729	0.807	0.807	0.385	0.184
130	0.686	0.725	0.725	0.344	0.164
120	0.663	0.694	0.694	0.325	0.157
110	0.635	0.671	0.671	0.308	0.151
100	0.617	0.635	0.635	0.288	0.144
90	0.593	0.614	0.614	0.271	0.137
80	0.574	0.585	0.585	0.257	0.131
70	0.552	0.562	0.562	0.241	0.124
60	0.537	0.542	0.542	0.226	0.118
50	0.484	0.484	0.484	0.211	0.107
40	0.439	0.439	0.439	0.199	0.099
30	0.366	0.366	0.366	0.179	0.088
25	0.354	0.354	0.354	0.168	0.082
20	0.332	0.332	0.332	0.155	0.079
15	0.329	0.329	0.329	0.145	0.072
10	0.318	0.318	0.318	0.126	0.068
9	0.307	0.307	0.307	0.122	0.066
8	0.305	0.305	0.305	0.117	0.066
7	0.305	0.305	0.305	0.113	0.066
6	0.300	0.300	0.300	0.108	0.066
5	0.300	0.300	0.300	0.101	0.065
4	0.300	0.300	0.300	0.096	0.064
3	0.296	0.296	0.296	0.086	0.052
2	0.286	0.286	0.286	0.075	0.052
1	0.286	0.286	0.286	0.069	0.051
0	0.284	0.284	0.284	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.

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.570	0.673	1.36	R0.729	2.66	1.20	0.673	1.12	0.434	e 0.456	e 2.50	e 3.20	e 0.911	e 1.50
2.	0.848	1.05	0.979	R0.673	2.02	1.12	0.673	1.20	0.434	e 0.590	e 2.34	e 2.77	e 0.912	e 1.43
3.	1.28	0.729	0.912	R0.673	1.62	1.05	0.979	5.07	0.394	e 1.62	e 2.04	e 2.49	e 0.936	e 1.43
4.	1.12	0.673	0.912	R0.673	1.36	1.05	0.848	2.11	0.394	e 1.10	e 1.78	e 2.39	e 1.18	e 1.36
5.	1.12	0.673	R0.848	R0.620	1.20	1.05	0.787	1.20	0.912	e 0.691	e 1.62	e 2.25	e 0.980	e 1.37
6.	0.787	0.673	R0.849	R0.570	1.05	0.979	1.20	1.05	2.02	e 0.595	e 1.52	e 1.93	e 1.24	e 1.37
7.	0.570	0.729	R0.787	R0.477	1.05	0.912	1.12	0.979	0.729	e 5.64	e 1.47	e 1.78	e 1.31	e 1.36
8.	0.570	0.673	R0.787	R0.477	1.05	0.912	0.912	0.848	0.477	e 4.62	e 1.36	e 1.69	e 2.63	e 1.56
9.	0.570	0.848	R0.787	R0.570	1.05	0.912	0.787	0.979	0.477	e 1.87	e 1.34	e 1.61	e 1.56	e 2.08
10.	0.570	0.979	R0.787	R0.570	0.979	0.912	0.787	0.848	0.434	e 1.34	e 1.33	e 1.59	e 1.35	e 1.73
11.	0.570	1.36	R0.787	0.570	1.05	1.20	0.787	0.787	0.434	e 1.18	e 1.26	e 1.41	e 1.29	e 3.05
12.	0.570	0.912	R0.787	0.570	1.05	1.20	0.787	0.673	0.394	e 2.06	e 1.22	e 1.30	e 1.44	e 5.35
13.	0.570	0.729	R0.787	0.570	1.20	1.05	0.729	0.729	0.394	e 2.15	e 1.28	e 1.27	e 1.44	e 3.11
14.	0.522	0.673	R0.787	0.570	1.44	0.912	0.787	0.673	0.394	e 2.85	e 1.88	e 1.26	e 1.24	e 2.30
15.	0.477	0.570	R0.787	0.570	1.72	1.20	1.12	0.673	0.321	e 2.18	e 2.96	e 1.30	e 1.26	e 2.15
16.	0.477	0.570	R0.787	0.570	1.72	1.12	0.787	0.620	0.321	e 4.88	e 1.74	e 1.33	e 4.48	e 2.06
17.	0.620	0.570	R0.787	0.620	2.02	1.05	0.673	0.620	0.787	e 2.68	e 1.52	e 1.22	e 3.32	e 2.03
18.	0.787	R0.522	R0.787	0.673	2.11	0.912	0.673	0.570	0.522	e 2.98	e 1.42	e 1.15	e 2.64	e 1.85
19.	0.620	R0.523	R0.787	0.729	1.81	0.912	0.848	0.570	0.434	e 2.03	e 1.32	e 1.18	e 2.31	e 1.67
20.	0.570	R0.522	R0.729	0.912	1.72	0.848	0.848	0.570	0.394	e 1.60	e 1.25	e 1.42	e 1.91	e 1.70
21.	0.522	R0.522	R0.729	0.570	2.56	0.787	0.912	0.570	0.394	e 1.42	e 1.19	e 1.27	e 1.74	e 1.65
22.	0.522	R0.522	R0.729	0.522	2.56	0.787	0.673	0.522	0.321	e 1.33	e 1.15	e 1.12	e 2.36	e 1.69
23.	0.570	R0.848	R0.729	0.673	1.53	0.787	0.673	0.522	1.62	e 1.39	e 1.14	e 1.07	e 2.66	e 2.06
24.	0.570	0.673	R0.729	1.81	1.36	0.787	1.92	0.522	3.65	e 1.34	e 1.15	e 1.04	e 2.37	e 2.27
25.	0.570	2.47	R0.729	3.14	1.20	0.787	2.20	0.522	0.912	e 1.21	e 1.16	e 0.988	e 2.05	e 2.06
26.	0.570	1.44	R0.729	5.29	1.20	0.787	1.05	0.477	0.620	e 1.27	e 3.17	e 0.975	e 1.91	e 1.79
27.	0.522	0.729	R0.729	4.07	2.29	0.787	0.979	0.477	0.522	e 2.24	e 9.75	e 0.949	e 1.80	e 1.65
28.	0.477	0.787	R0.729	2.66	1.62	0.729	1.36	0.477	e 0.570	e 4.56	e 11.6	e 0.935	e 1.65	e 1.62
29.	0.477	0.729	R0.729		1.62	0.673	0.979	0.477	e 0.673	e 2.51	e 4.96	e 0.885	e 1.63	e 1.55
30.	0.477	0.787	R0.729		1.72	0.673	0.848	0.477	e 0.522	e 3.24	e 3.85	e 0.887	e 1.57	e 1.49
31.		2.02	R0.729		1.36		1.05		e 0.477	e 4.16		e 0.886		e 1.44

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	15.+	18.+	20.+	7.+	10.	29.+	1.+	26.+	15.+	1.	23.	29.	1.	4.+
NQ	0.477	0.522	0.729	0.477	0.979	0.673	0.673	0.477	0.321	0.456	1.14	0.885	0.911	1.36
MQ	0.636	0.844	0.801	1.11	1.58	0.936	0.950	0.898	0.690	2.19	2.41	1.47	1.80	1.93
HQ	1.62	4.18	1.36	7.73	5.07	1.36	8.11	7.60	7.98	13.1	23.9	3.14	7.98	8.24
Tag	2.+	25.	1.	26.	21.	1.+	24.	3.	24.	7.	28.	1.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	18	24	23	29	46	26	28	25	20	64	68	43	51	56

	1926/2009		1927/2010						81 Jahre					
Jahr	1946	1927	1978	1954	1954	1930	1947	1947	1947	1947	1951	1948	1964	1927
NQ	0.060	0.020	0.050	0.010	0.010	0.210	0.030	0.020	0.010	0.020	0.010	0.020	0.090	0.020
MNQ	0.433	0.499	0.572	0.641	0.661	0.621	0.424	0.337	0.280	0.271	0.301	0.349	0.441	0.511
MQ	0.697	0.893	1.07	1.09	1.25	0.976	0.725	0.575	0.555	0.514	0.507	0.565	0.711	0.902
MHQ	2.60	3.58	4.79	4.53	4.87	3.24	3.52	2.97	3.78	3.23	2.38	2.16	2.59	3.57
HQ	9.95	17.4	17.5	16.0	20.8	17.6	14.9	16.5	18.4	18.8	23.9	15.1	9.25	17.4
Jahr	1926	1974	1927	1996	1947	1994	1941	1972	1967 +	1978	2010	1974	1956	1974

	1926/2009		1927/2010						81 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	26	31	29	36	27	21	16	16	15	14	16	20	26

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.321	am 15.07.2010	0.477	0.321	0.321	am 15.07.2010
MQ m³/s	1.21		0.984	1.43	1.40	
HQ m³/s	23.9	am 28.09.2010 bei W= 216 cm	7.73	23.9	23.9	am 28.09.2010 bei W= 216 cm
Nq l/(s km²)	3.48		5.17	3.48	3.48	
Mq l/(s km²)	13.1		10.7	15.5	15.1	
Hq l/(s km²)	259		83.7	259	259	
h_N mm						
h_A mm	413		167	246	478	

	1927/2010 (*) 82 Jahre				1927/2010	
NQ m³/s	0.010	am 27.07.1947	0.010	0.010	0.010	am 27.07.1947
MNQ m³/s	0.196		0.357	0.205	0.196	
MQ m³/s	0.784		0.999	0.572	0.786	
MHQ m³/s	10.7		8.56	7.29	10.7	
HQ m³/s	23.9	am 28.09.2010 bei W= 216 cm	20.8	23.9	23.9	am 28.09.2010 bei W= 216 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.12		3.87	2.22	2.12	
Mq l/(s km²)	8.49		10.8	6.20	8.52	
MHq l/(s km²)	116		92.7	79.0	116	

	1927/2010 (*) 82 Jahre				1927/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	268		169	99	269	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.108	20.02.1954	23.9	259	216	28.09.2010
2	0.010	0.108	01.09.1951	20.8	225		14.03.1947
3	0.010	0.108	27.07.1947	19.6	212	191	26.03.2006
4	0.020	0.217	29.07.1976	18.8	204	210	09.08.1978
5	0.020	0.217	25.12.1927	18.4	199	207	22.07.1980
6	0.040	0.433	04.09.1968	18.4	199		20.07.1967
7	0.040	0.433	23.09.1966	17.6	191	179	13.04.1994
8	0.040	0.433	11.12.1946	17.5	190		11.01.1927
9	0.050	0.542	25.07.1963	17.4	189	200	08.12.1974
10	0.070	0.758	30.09.1934	17.3	187	199	30.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1927/2010 81 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.6	11.6	16.2	5.96	1.43
363	9.75	9.75	12.0	4.88	1.12
362	5.64	5.64	11.0	4.25	1.06
361	5.29	5.35	8.76	3.80	1.06
360	5.07	5.29	8.45	3.53	1.00
359	4.96	5.07	7.38	3.26	1.00
358	4.88	4.96	7.19	3.05	1.00
357	4.62	4.88	7.10	2.87	0.880
356	4.56	4.62	7.01	2.76	0.830
350	3.20	3.65	4.52	2.16	0.770
340	2.66	2.85	3.51	1.75	0.720
330	2.24	2.51	3.02	1.52	0.610
320	2.03	2.27	2.67	1.35	0.520
300	1.69	2.02	2.35	1.13	0.460
270	1.32	1.63	2.11	0.885	0.370
240	1.16	1.39	1.96	0.760	0.320
210	0.988	1.25	1.80	0.651	0.290
183	0.887	1.14	1.65	0.581	0.280
150	0.848	0.936	1.44	0.510	0.230
130	0.787	0.885	1.30	0.460	0.210
120	0.787	0.848	1.24	0.434	0.190
110	0.691	0.848	1.24	0.420	0.160
100	0.691	0.848	1.18	0.394	0.160
90	0.691	0.787	1.12	0.370	0.160
80	0.595	0.787	1.06	0.356	0.120
70	0.590	0.691	1.01	0.321	0.120
60	0.590	0.691	0.940	0.315	0.120
50	0.590	0.595	0.940	0.287	0.120
40	0.523	0.590	0.880	0.270	0.090
30	0.522	0.570	0.820	0.250	0.090
25	0.522	0.522	0.820	0.227	0.060
20	0.522	0.522	0.820	0.210	0.060
15	0.456	0.456	0.760	0.200	0.060
10	0.434	0.434	0.760	0.170	0.040
9	0.434	0.434	0.760	0.160	0.030
8	0.434	0.434	0.760	0.160	0.030
7	0.434	0.434	0.700	0.150	0.030
6	0.434	0.434	0.700	0.140	0.020
5	0.434	0.434	0.700	0.130	0.020
4	0.434	0.434	0.700	0.130	0.020
3	0.394	0.394	0.700	0.110	0.020
2	0.394	0.394	0.640	0.100	0.020
1	0.394	0.394	0.640	0.070	0.020
0	0.321	0.321	0.590	0.010	0.010

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

28.07.-31.12.10 Daten von Datensammler ca. 30 m unterhalb LP nach Abriss Pegelhaus

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.20	K 1.26	R3.16	1.30	5.46	3.02	1.22	2.20	K 0.511	K 0.571	6.52	10.0	2.51	3.79
2.	K 1.34	K 1.62	R2.44	R1.32	4.79	2.81	1.31	2.20	K 0.465	K 0.614	5.00	7.93	2.51	3.50
3.	K 1.88	K 1.81	R2.06	R1.50	4.14	2.56	1.75	2.99	K 0.465	K 1.53	3.98	6.84	2.36	3.21
4.	K 2.40	K 1.49	R1.86	R1.57	3.55	2.43	1.97	5.09	K 0.431	K 1.96	3.46	5.83	2.80	3.27
5.	K 2.29	K 1.34	R1.44	R1.57	3.24	2.39	1.65	4.44	K 0.431	K 1.76	2.98	5.35	2.97	R3.56
6.	K 2.19	K 1.49	R1.34	R1.60	3.01	2.33	1.92	2.57	K 1.45	K 1.18	2.62	4.78	2.97	R3.74
7.	K 1.87	K 1.72	R1.49	R1.52	2.83	2.23	2.58	2.16	K 1.94	K 1.40	2.46	4.56	3.43	R3.85
8.	K 1.55	K 1.76	K 1.18	R1.43	2.68	2.17	2.05	1.89	K 1.08	K 2.85	2.26	4.34	4.13	3.85
9.	K 1.50	K 1.67	K 1.26	1.13	2.61	2.11	1.72	1.84	K 0.773	K 6.80	2.10	4.03	5.58	4.15
10.	K 1.50	K 1.96	K 1.49	1.28	2.47	2.02	1.46	1.89	K 0.626	K 3.29	K 1.96	3.82	4.56	4.57
11.	K 1.55	K 2.28	K 1.58	1.20	2.37	2.26	1.46	1.64	K 0.626	K 1.89	K 1.89	3.72	3.63	4.90
12.	K 1.37	K 2.62	K 1.58	1.20	2.44	2.41	1.37	1.47	K 0.391	K 1.75	K 1.75	3.63	3.63	7.64
13.	K 1.11	K 2.06	K 1.58	1.22	2.44	2.35	1.28	K 1.44	K 0.423	2.27	K 1.75	3.63	3.72	12.4
14.	K 1.11	K 1.76	K 1.61	1.15	2.76	2.13	1.20	K 1.36	K 0.391	3.60	K 1.89	3.63	3.53	8.06
15.	K 0.796	K 1.62	K 1.61	1.22	3.29	2.19	1.78	K 1.27	K 0.391	3.58	K 2.48	3.63	3.34	5.95
16.	K 0.852	K 1.53	K 1.56	1.22	3.78	2.43	1.75	K 1.12	K 0.361	4.26	K 3.49	3.53	4.66	5.01
17.	K 1.40	K 1.44	K 1.56	1.17	3.78	2.15	1.43	K 1.05	K 0.391	6.42	K 2.65	3.72	8.51	5.01
18.	K 1.76	K 1.18	K 1.74	1.25	3.78	2.04	1.18	K 0.920	K 0.811	6.22	K 2.30	3.53	9.25	4.57
19.	K 1.81	K 0.743	K 1.94	1.33	3.82	1.84	1.34	K 0.920	K 0.571	5.83	K 2.03	3.34	6.26	R3.91
20.	K 1.58	R0.852	K 2.20	1.76	3.57	1.78	1.75	K 0.859	K 0.423	4.32	K 1.96	3.43	5.89	R4.42
21.	K 1.49	R1.18	K 2.15	1.87	3.49	1.68	1.70	K 0.859	K 0.423	3.10	K 1.80	3.82	4.84	R4.21
22.	K 1.40	R1.34	K 1.62	1.81	4.02	1.68	1.70	K 0.788	K 0.391	2.56	K 1.70	3.63	4.51	R4.10
23.	K 1.40	R1.49	K 0.903	2.28	4.46	1.68	1.43	K 0.735	K 0.571	2.60	1.68	3.34	5.41	R4.01
24.	K 1.44	R1.62	K 0.788	3.42	3.39	1.60	1.60	K 0.735	K 1.80	2.60	1.64	3.25	5.89	R4.64
25.	K 1.49	R2.01	K 1.05	4.62	3.16	1.51	2.79	K 0.735	K 3.10	2.41	1.72	3.15	5.65	R5.07
26.	K 1.40	R3.29	K 1.19	5.51	2.93	1.60	3.33	K 0.685	K 1.47	2.28	2.98	2.97	4.95	4.64
27.	K 1.26	R2.97	K 1.36	7.25	3.19	1.51	2.03	K 0.685	K 0.869	2.54	7.70	2.88	4.40	4.52
28.	K 1.11	R2.12	K 1.05	6.91	4.08	1.39	1.82	K 0.593	K 0.707	4.23	24.3	2.88	4.19	4.32
29.	K 1.11	R1.91	1.14		3.69	1.31	2.26	K 0.551	K 0.758	6.52	24.6	2.88	3.99	4.10
30.	K 1.04	R1.91	1.38		3.61	1.22	2.03	K 0.511	K 0.811	5.93	13.4	2.67	3.89	3.33
31.		R2.62	1.22		3.48		1.98		K 0.707	4.73		2.51		3.61

Hauptwerte

Tag	15.	19.	24.	9.	11.	30.	18.	30.	16.	1.	24.	31.	3.	3.
NQ	0.796	0.743	0.788	1.13	2.37	1.22	1.18	0.511	0.361	0.571	1.64	2.51	2.36	3.21
MQ	1.47	1.76	1.57	2.16	3.43	2.03	1.77	1.54	0.792	3.28	4.57	4.11	4.47	4.71
HQ	2.98	3.97	3.29	7.80	6.06	3.40	4.13	6.33	3.76	8.68	35.0	11.3	11.8	13.3
Tag	14.	26.	1.	27.+	1.	2.	26.	4.	25.	17.	28.	1.	17.	13.
h_N mm														
h_A mm	16	19	17	21	38	21	19	16	9	36	48	45	47	51

	1988/2009		1989/2010						22 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	0.872	0.967	1.14	1.45	1.65	1.19	0.813	0.629	0.491	0.395	0.582	0.742	0.941	1.05
MQ	1.29	1.66	1.89	2.13	2.44	1.79	1.25	1.07	0.796	0.799	0.937	1.06	1.44	1.74
MHQ	2.42	3.32	4.21	4.20	4.91	3.48	3.14	2.68	1.82	2.22	2.97	2.20	2.88	3.56
HQ	5.86	7.94	14.9	7.80	13.6	9.14	20.7	16.4	4.27	16.7	35.0	11.3	11.8	13.3
Jahr	1998	1988	2003	2010	2006	1994	1995	1995	1999	2002	2010	2010	2010	2010
	1988/2009		1989/2010						22 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	18	21	21	27	19	14	11	9	9	10	12	15	19

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.361	am 16.07.2010	0.743	0.361	0.361	am 16.07.2010
MQ m³/s	2.37		2.07	2.67	2.87	
HQ m³/s	35.0	am 28.09.2010	7.80	35.0	35.0	am 28.09.2010
Nq l/(s km²)	1.47		3.03	1.47	1.47	
Mq l/(s km²)	9.69		8.46	10.9	11.7	
Hq l/(s km²)	143		31.8	143	143	
h_N mm						
h_A mm	306		132	173	370	
	1989/2010 (*) 22 Jahre				1989/2010	
NQ m³/s	0.060	am 02.09.2003	0.330	0.060	0.060	am 02.09.2003
MNQ m³/s	0.338		0.732	0.343	0.338	
MQ m³/s	1.42		1.87	0.985	1.44	
MHQ m³/s	9.06		6.69	5.77	9.01	
HQ m³/s	35.0	am 28.09.2010	14.9	35.0	35.0	am 28.09.2010
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.38		2.99	1.40	1.38	
Mq l/(s km²)	5.80		7.63	4.02	5.88	
MHq l/(s km²)	37.0		27.3	23.6	36.8	
	1989/2010 (*) 22 Jahre				1989/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	183		119	64	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.060	0.245	02.09.2003	35.0	143	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	14.9	60.8	177	04.01.2003
6	0.180	0.735	29.08.1992	13.6	55.5	169	28.03.2006
7	0.268	1.09	12.10.2005	13.3	54.3	147	13.12.2010
8	0.276	1.13	23.07.2002	11.8	48.2	137	17.11.2010
9	0.288	1.18	29.08.2007	9.42	38.5	140	17.03.1994
10	0.289	1.18	10.08.2001	9.37	38.2	142	28.01.2008

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1989/2010 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.6	24.6	24.6	7.55	1.92
363	24.3	24.3	24.3	6.56	1.91
362	13.4	13.4	13.4	5.99	1.89
361	10.0	12.4	12.4	5.60	1.88
360	7.93	10.0	10.0	5.12	1.84
359	7.70	9.25	9.25	4.87	1.84
358	7.25	8.51	8.51	4.65	1.84
357	6.91	8.06	8.06	4.54	1.76
356	6.84	7.93	7.93	4.32	1.73
350	5.93	6.80	6.80	3.62	1.62
340	4.73	5.83	5.83	3.00	1.59
330	4.08	5.07	5.07	2.65	1.53
320	3.78	4.66	4.66	2.45	1.47
300	3.42	4.15	4.15	2.10	1.36
270	2.79	3.69	3.69	1.76	1.12
240	2.35	3.27	3.27	1.52	0.990
210	2.03	2.65	2.65	1.33	0.819
183	1.81	2.33	2.33	1.17	0.720
150	1.62	1.94	1.94	0.992	0.590
130	1.55	1.75	1.75	0.899	0.510
120	1.50	1.70	1.70	0.854	0.500
110	1.44	1.61	1.61	0.813	0.460
100	1.43	1.57	1.57	0.771	0.420
90	1.34	1.47	1.47	0.729	0.380
80	1.27	1.39	1.40	0.691	0.370
70	1.22	1.31	1.33	0.641	0.345
60	1.18	1.25	1.27	0.591	0.303
50	1.08	1.17	1.22	0.543	0.293
40	0.859	0.920	1.15	0.482	0.269
30	0.743	0.758	1.10	0.421	0.232
25	0.707	0.707	1.07	0.388	0.223
20	0.614	0.614	1.04	0.351	0.215
15	0.551	0.551	1.02	0.311	0.187
10	0.465	0.465	0.989	0.273	0.183
9	0.431	0.431	0.988	0.273	0.181
8	0.431	0.431	0.985	0.259	0.179
7	0.431	0.431	0.919	0.246	0.179
6	0.423	0.423	0.917	0.234	0.160
5	0.423	0.423	0.890	0.221	0.150
4	0.423	0.423	0.877	0.220	0.150
3	0.423	0.423	0.820	0.206	0.150
2	0.423	0.423	0.820	0.184	0.150
1	0.391	0.391	0.780	0.167	0.066
0	0.361	0.361	0.680	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.62	K 1.91	K 4.83	K 1.75	7.48	3.96	K 2.11	K 3.57	K 0.986	K 1.13	11.6	b 15.0	b 2.17	b 3.77
2.	K 1.91	K 2.92	K 3.76	K 1.74	5.97	3.43	K 2.13	K 3.62	K 1.05	K 1.50	9.26	b 11.2	b 2.21	b 3.50
3.	K 4.07	K 2.37	K 3.33	R 1.75	4.79	3.29	K 2.96	K 10.5	K 0.990	K 4.68	8.25	b 9.37	b 2.16	b 3.55
4.	K 3.41	K 2.07	K 3.14	R 1.78	4.19	3.23	K 2.52	K 8.61	K 0.972	K 4.26	6.76	b 8.15	b 2.54	b 3.25
5.	K 3.73	K 1.96	K 2.89	K 1.83	3.85	3.16	K 2.28	K 4.25	K 1.49	K 2.26	5.89	b 7.45	b 2.37	b 3.16
6.	K 2.71	K 2.04	R 2.80	K 1.83	3.60	3.06	K 3.12	K 3.27	K 3.40	K 1.75	5.24	b 6.86	b 2.76	b 3.28
7.	K 2.28	K 2.50	R 2.64	K 1.76	3.29	3.11	K 3.36	K 3.01	K 1.89	K 11.3	4.81	b 6.13	b 3.48	b 3.28
8.	K 2.03	K 2.41	R 2.47	R 1.75	3.24	2.91	K 2.66	K 2.37	K 1.32	K 27.6	4.44	b 5.66	b 6.88	b 3.53
9.	K 1.94	K 2.88	R 2.47	R 1.69	3.08	2.75	K 2.43	K 2.82	K 1.14	9.91	4.20	b 5.09	b 5.56	b 6.06
10.	K 1.89	K 3.29	R 2.48	R 1.70	2.84	2.81	K 2.33	K 2.31	K 1.06	6.15	4.12	b 4.71	b 4.02	b 5.17
11.	K 1.86	K 5.42	R 2.43	K 1.65	2.85	3.40	K 2.18	K 2.02	K 1.01	4.77	3.79	b 4.41	b 3.33	b 7.69
12.	K 1.80	K 3.95	R 2.35	K 1.58	2.88	3.57	K 2.15	K 1.89	K 0.943	6.25	3.59	b 4.19	b 3.41	b 22.3
13.	K 1.75	K 3.16	R 2.34	K 1.57	3.10	3.18	K 2.06	K 1.87	K 0.918	12.4	3.77	b 3.96	b 3.25	16.3
14.	K 1.88	K 2.84	R 2.28	K 1.54	3.50	2.96	K 2.14	K 1.67	K 0.918	9.52	4.78	b 3.78	b 2.90	10.7
15.	K 1.85	K 2.69	R 2.23	K 1.54	4.22	3.34	K 3.03	K 1.60	K 0.943	8.50	10.2	b 3.79	b 2.75	9.17
16.	K 1.83	K 2.53	R 2.21	K 1.54	5.36	3.25	K 2.40	K 1.53	K 0.956	24.7	6.94	b 4.13	b 9.05	8.06
17.	K 2.08	K 2.41	R 2.23	K 1.53	5.08	3.08	K 2.12	K 1.44	K 1.72	14.4	5.15	b 3.73	b 11.5	7.56
18.	K 2.54	K 2.32	R 2.45	K 1.58	6.15	2.91	K 2.00	K 1.37	K 1.29	11.9	4.37	b 3.54	b 7.56	6.84
19.	K 2.19	R 2.29	R 2.89	K 1.70	5.65	2.82	K 2.38	K 1.36	K 0.992	8.57	3.91	b 3.49	b 7.35	6.23
20.	K 2.03	R 2.32	R 3.34	K 2.05	4.70	2.61	K 2.52	K 1.31	K 0.936	6.56	3.64	b 4.15	b 5.31	6.08
21.	K 1.89	R 2.32	R 2.97	K 1.96	5.05	2.51	K 2.50	K 1.29	K 0.964	5.45	3.46	b 4.61	b 4.59	6.09
22.	K 1.83	R 2.32	R 2.47	K 1.84	6.93	2.47	K 2.25	K 1.25	K 0.914	4.82	3.37	b 3.70	b 5.51	6.04
23.	K 1.83	R 2.54	R 2.18	K 2.21	5.14	2.41	K 2.10	K 1.21	K 3.13	5.03	3.24	b 3.33	b 7.19	7.07
24.	K 1.85	K 2.52	R 2.26	K 4.35	4.45	2.34	K 3.39	K 1.19	K 9.89	4.29	3.12	b 3.14	b 7.64	9.31
25.	K 1.86	K 6.94	R 2.35	K 6.81	3.89	2.37	K 12.0	K 1.16	K 3.31	3.86	3.25	b 2.96	b 6.31	8.07
26.	K 1.74	K 6.02	R 2.00	K 12.3	3.64	2.38	K 4.34	K 1.16	K 1.98	3.92	12.4	b 2.76	b 5.47	6.87
27.	K 1.69	K 3.66	V 1.89	12.7	6.96	2.36	K 3.15	K 1.03	K 1.46	5.83	29.9	b 2.67	b 5.22	6.45
28.	K 1.66	K 3.16	V 1.85	9.01	5.88	2.20	K 3.72	K 0.991	K 1.27	14.7	b 68.9	b 2.72	b 4.58	6.39
29.	K 1.66	K 2.99	V 1.81		4.99	2.17	K 4.24	K 1.01	K 1.68	11.3	b 33.4	b 2.68	b 4.28	6.02
30.	K 1.59	K 3.27	R 1.77		5.66	2.13	K 2.90	K 0.958	K 1.62	10.9	b 21.0	b 2.54	b 3.96	R 5.39
31.		K 5.88	R 1.75		4.71		K 3.74		K 1.26	17.8		b 2.32		R 5.50

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	31.	17.	10.	30.	18.	30.	22.	1.	24.	31.	3.	5.
NQ	1.59	1.91	1.75	1.53	2.84	2.13	2.00	0.958	0.914	1.13	3.12	2.32	2.16	3.16
MQ	2.10	3.09	2.54	3.04	4.62	2.87	3.01	2.39	1.69	8.58	9.89	4.91	4.84	6.86
HQ	4.74	9.42	5.70	16.2	8.59	4.27	18.0	14.4	13.9	37.0	82.4	17.5	14.0	24.7
Tag	3.	25.	1.	26.+	27.	1.	25.	3.	24.	8.	28.	1.	16.+	12.
h_N mm														
h_A mm	18	28	23	25	41	25	27	21	15	77	86	44	42	61

	1920/2009		1921/2010 – 86 Jahre											
Jahr	1963	1933	1987	1922	1964	1972	1954	1954	1964	1963	1963	1963	1963	1933
NQ	0.210	0.200	0.220	0.300	0.300	0.490	0.250	0.150	0.160	0.140	0.180	0.240	0.210	0.200
MNQ	1.22	1.39	1.58	1.78	1.79	1.55	1.14	0.981	0.895	0.872	0.925	0.989	1.23	1.41
MQ	1.97	2.61	3.09	3.18	3.50	2.62	1.97	1.80	1.86	1.67	1.51	1.66	2.01	2.68
MHQ	6.39	9.36	12.3	11.1	11.5	7.83	8.21	7.38	8.83	7.46	5.47	5.23	6.55	9.66
HQ	38.6	53.7	48.8	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	1927	1950	1956	1941	1941	1926	1958	2002	2010	1974	1940	1986

	1920/2009		1921/2010 – 86 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	23	28	26	31	23	18	16	17	15	13	15	17	24

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.914	am 22.07.2010	1.53	0.914	0.914	am 22.07.2010
MQ m³/s	4.07		3.05	5.07	4.61	
HQ m³/s	82.4	am 28.09.2010 bei W= 293 cm	16.2	82.4	82.4	am 28.09.2010 bei W= 293 cm
Nq l/(s km²)	3.05		5.11	3.05	3.05	
Mq l/(s km²)	13.6		10.2	16.9	15.4	
Hq l/(s km²)	275		54.1	275	275	
h_N mm						
h_A mm	429		159	269	486	

	1921/2010 (*) 87 Jahre				1921/2010	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.623		1.01	0.654	0.630	
MQ m³/s	2.27		2.81	1.73	2.29	
MHQ m³/s	26.8		20.7	18.0	27.1	
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)	2.08		3.38	2.19	2.11	
Mq l/(s km²)	7.59		9.39	5.78	7.65	
MHq l/(s km²)	89.6		69.2	60.2	90.6	

	1921/2010 (*) 87 Jahre	1921/2010
Mh_N mm		
Mh_A mm	239	147	92	241

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	48.8	163		12.01.1927
7	0.270	0.902	29.08.1921	45.1	151	243	28.07.1981
8				43.7	146		04.01.1932
9				41.3	138		02.03.1956
10				39.5	132	263	13.08.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1921/2010 Obere Hüllwerte	86 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	68.9	68.9	76.2	19.5	4.15
363	33.4	33.4	35.5	16.3	2.85
362	29.9	29.9	31.8	13.6	2.85
361	27.6	27.6	30.6	12.0	2.67
360	24.7	24.7	24.7	11.1	2.50
359	21.0	22.3	22.3	10.3	2.34
358	17.8	21.0	21.0	9.56	1.89
357	15.0	17.8	18.6	9.01	1.82
356	14.7	16.3	18.6	8.50	1.75
350	12.0	12.4	16.3	6.65	1.68
340	9.89	10.7	12.5	5.21	1.55
330	7.48	9.05	11.0	4.35	1.41
320	6.25	7.64	9.70	3.82	1.34
300	5.08	6.31	8.11	3.14	1.22
270	4.13	5.14	6.65	2.54	0.910
240	3.50	4.22	5.96	2.16	0.840
210	3.15	3.59	5.41	1.89	0.720
183	2.84	3.28	5.08	1.69	0.620
150	2.43	2.90	4.52	1.42	0.490
130	2.31	2.54	4.21	1.31	0.430
120	2.23	2.45	4.11	1.23	0.430
110	2.13	2.36	3.87	1.16	0.390
100	2.03	2.28	3.87	1.11	0.390
90	1.91	2.18	3.63	1.03	0.350
80	1.86	2.10	3.46	0.972	0.350
70	1.78	1.89	3.35	0.902	0.320
60	1.74	1.76	3.26	0.831	0.320
50	1.65	1.68	3.16	0.763	0.300
40	1.54	1.54	2.96	0.693	0.270
30	1.31	1.31	2.76	0.601	0.270
25	1.25	1.25	2.66	0.571	0.240
20	1.14	1.14	2.53	0.510	0.240
15	1.03	1.03	2.53	0.480	0.240
10	0.986	0.986	2.47	0.410	0.210
9	0.972	0.972	2.47	0.410	0.210
8	0.964	0.964	2.47	0.410	0.210
7	0.958	0.958	2.38	0.390	0.210
6	0.956	0.956	2.38	0.370	0.210
5	0.956	0.956	2.29	0.340	0.210
4	0.943	0.943	2.29	0.310	0.210
3	0.936	0.936	2.29	0.310	0.180
2	0.936	0.936	2.20	0.280	0.160
1	0.918	0.918	2.12	0.230	0.160
0	0.914	0.914	2.04	0.140	0.140

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

19.12.-23.12.09, 06.01.-31.01.10, 03.02.-04.02.10, 08.02.-10.02.10 zusätzlich Verkrautung
28.09.-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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.700	1.16	2.98	1.69	13.7	4.95	1.27	3.17	K 0.967	K 0.346	6.00	18.7	1.73	4.44
2.	K 0.794	1.65	2.72	1.64	12.2	4.01	1.27	3.22	K 0.811	K 0.346	5.52	17.2	1.75	3.80
3.	K 1.85	1.54	2.45	1.77	10.2	3.36	1.53	3.24	K 0.610	K 0.393	4.83	16.5	1.75	3.89
4.	K 2.16	1.41	2.35	1.60	8.33	2.93	1.68	2.98	K 0.552	K 0.457	3.90	15.5	2.12	3.50
5.	K 2.57	1.30	2.25	1.34	6.65	2.53	1.55	2.67	K 0.447	K 0.512	3.30	13.5	2.34	3.33
6.	K 2.03	1.34	R 2.38	1.20	5.41	2.24	1.87	2.39	K 0.370	K 0.572	2.54	11.2	2.48	3.33
7.	K 1.68	1.79	R 2.03	1.15	4.31	2.10	2.99	2.23	K 0.281	K 0.763	1.90	9.09	2.77	3.25
8.	1.16	1.92	R 2.03	1.11	3.82	1.84	2.57	2.14	K 0.211	K 0.904	K 1.81	6.76	3.36	3.21
9.	1.06	1.97	R 2.87	1.11	3.36	1.78	2.19	2.00	K 0.175	K 0.945	K 1.73	5.71	4.17	3.79
10.	1.08	2.00	R 3.62	1.06	3.01	1.72	2.04	1.96	K 0.168	K 0.986	K 1.60	4.98	3.98	3.97
11.	1.04	2.47	R 3.05	0.999	2.77	1.78	2.02	1.85	K 0.149	K 1.00	K 1.34	4.22	3.75	4.83
12.	0.946	2.44	R 2.23	0.999	2.69	1.90	2.06	1.81	K 0.131	K 0.992	K 1.18	3.83	3.93	12.0
13.	0.936	2.18	R 1.94	0.999	2.85	1.78	1.73	1.73	K 0.125	K 1.03	K 1.14	3.49	4.71	16.0
14.	0.925	1.96	R 1.77	0.944	3.10	1.66	1.71	1.70	K 0.128	K 1.19	K 1.27	3.41	7.96	14.0
15.	0.925	1.77	R 1.73	0.944	3.63	1.84	2.22	1.67	K 0.141	K 1.33	K 1.89	3.05	7.82	10.9
16.	0.914	1.67	R 1.67	0.944	5.29	1.90	2.32	1.63	K 0.133	K 1.71	K 2.03	3.21	10.7	8.66
17.	1.06	1.55	1.81	0.954	5.07	1.72	2.04	1.64	K 0.177	K 2.08	2.04	3.37	16.7	7.60
18.	1.64	1.43	1.95	0.954	4.63	1.60	1.78	1.61	K 0.207	K 2.33	2.08	3.25	17.1	6.39
19.	1.59	1.94	2.48	1.09	4.01	1.48	2.11	1.50	K 0.207	K 2.56	1.97	3.02	18.0	5.30
20.	1.37	1.70	R 3.36	1.16	3.63	1.32	3.05	1.39	K 0.199	K 2.64	1.85	3.02	17.3	4.93
21.	1.18	1.45	R 3.28	1.21	3.45	1.32	3.09	1.36	K 0.199	K 2.61	1.83	2.90	14.3	4.38
22.	1.13	1.38	R 2.76	1.16	3.27	1.22	2.76	1.30	K 0.207	K 2.53	1.80	2.75	11.4	4.19
23.	1.20	1.64	R 2.91	1.66	2.93	1.22	2.32	K 1.26	K 0.243	K 2.80	1.86	2.61	11.8	4.19
24.	1.19	1.59	R 5.02	4.52	2.61	1.17	2.45	K 1.24	K 0.369	K 3.29	1.96	2.57	12.1	4.29
25.	1.14	2.05	R 5.86	6.13	2.31	1.11	4.18	K 1.20	K 0.431	K 3.44	2.08	2.43	10.8	4.29
26.	1.06	3.15	R 3.97	9.25	2.17	1.27	3.78	K 1.14	K 0.431	3.52	3.54	2.30	9.09	4.10
27.	1.08	2.79	R 2.15	12.4	2.77	1.48	3.26	K 1.08	K 0.405	3.73	8.92	2.19	7.87	4.01
28.	0.978	2.42	R 2.04	13.9	3.36	1.38	2.99	K 1.02	K 0.393	4.76	16.0	2.19	6.83	3.92
29.	0.962	2.17	R 2.10		4.31	1.38	2.88	K 0.968	K 0.393	5.43	19.3	2.07	5.88	3.84
30.	0.944	2.08	R 2.10		7.32	1.38	2.84	K 0.996	K 0.381	5.93	19.2	1.97	5.21	3.70
31.		2.83	R 1.87		6.26		3.07		K 0.369	6.06		1.85		3.70

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	16.	14.+	26.	25.	1.+	29.	13.	1.+	13.	31.	1.	8.
NQ	0.700	1.16	1.67	0.944	2.17	1.11	1.27	0.968	0.125	0.346	1.14	1.85	1.73	3.21
MQ	1.24	1.89	2.64	2.64	4.82	1.91	2.38	1.80	0.323	2.17	4.21	5.77	7.66	5.54
HQ	2.73	3.23	6.98	14.5	13.9	5.53	4.26	3.24	0.993	6.08	19.4	19.1	18.3	16.2
Tag	5.	26.	25.	28.	1.	1.	25.	1.+	1.	31.	29.	1.	19.	13.
h_N mm														
h_A mm	5	8	11	10	20	8	10	7	1	9	17	24	31	23

	1955/2009		1956/2010						55 Jahre					
Jahr	2006	1976	1977	1977	1977	2007	2001	1960	1957	1960	1959 +	1959	2006	1976
NQ	0.137	0.280	0.380	0.460	0.380	0.207	0.160	0.110	0.010	0.010	0.030	0.030	0.137	0.280
MNQ	1.11	1.42	1.61	1.60	1.57	1.20	0.938	0.692	0.554	0.575	0.586	0.781	1.11	1.46
MQ	1.73	2.59	2.94	2.93	3.14	2.21	1.65	1.66	1.20	1.11	1.07	1.39	1.84	2.65
MHQ	3.16	5.16	6.23	6.11	6.50	4.68	3.28	3.44	2.62	2.39	2.23	2.85	3.44	5.34
HQ	14.3	17.5	18.2	17.7	20.4	20.5	12.0	18.0	14.2	8.72	19.4	19.1	18.3	17.5
Jahr	1974	1986	2003	2006	1981	1994	1965	1958	1958	1980	2010	2010	2010	1986
	1955/2009		1956/2010						55 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	11	12	11	13	9	7	7	5	5	4	6	8	11

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.125	am 13.07.2010	0.700	0.125	0.125	am 13.07.2010
MQ m³/s	2.65		2.53	2.77	3.49	
HQ m³/s	19.4	am 29.09.2010	14.5	19.4	19.4	am 29.09.2010
Nq l/(s km²)	0.197		1.11	0.197	0.197	
Mq l/(s km²)	4.19		4.00	4.38	5.51	
Hq l/(s km²)	30.6		22.9	30.6	30.6	
h_N mm						
h_A mm	132		63	70	174	
	1956/2010 (*) 55 Jahre				1956/2010	
NQ m³/s	0.010	am 07.07.1957	0.137	0.010	0.010	am 07.07.1957
MNQ m³/s	0.311		0.788	0.344	0.342	
MQ m³/s	1.96		2.59	1.35	1.98	
MHQ m³/s	9.99		9.44	5.42	10.3	
HQ m³/s	20.5	am 14.04.1994	20.5	19.4	20.5	am 14.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.491		1.24	0.543	0.540	
Mq l/(s km²)	3.10		4.09	2.13	3.13	
MHq l/(s km²)	15.8		14.9	8.56	16.3	
	1956/2010 (*) 55 Jahre				1956/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	98		64	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	18.3	28.9	183	19.11.2010
6	0.060	0.095	01.08.1992	18.2	28.7	186	03.01.2003
7	0.060	0.095	10.08.1959	18.0	28.4	190	07.06.1958
8	0.073	0.115	27.08.2001	17.7	28.0	181	08.02.2006
9	0.087	0.137	18.08.2003	17.5	27.6	184	01.01.1987
10	0.090	0.142	03.08.1976	17.0	26.8	184	06.02.1980

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1956/2010 55 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.3	19.3	20.3	13.7	3.20
363	19.2	19.2	19.4	11.9	2.87
362	18.7	18.7	18.8	10.7	2.84
361	17.2	18.0	18.0	9.67	2.75
360	16.5	17.3	17.3	9.19	2.66
359	16.0	17.2	17.2	8.73	2.45
358	15.5	17.1	17.1	8.32	2.33
357	13.9	16.7	16.7	7.82	2.29
356	13.7	16.5	16.5	7.55	2.25
350	9.25	13.9	13.9	6.24	1.98
340	6.00	10.9	10.9	5.08	1.64
330	4.98	7.96	8.17	4.40	1.30
320	4.18	6.13	7.37	3.87	1.24
300	3.36	4.76	5.96	3.13	1.12
270	2.88	3.79	4.96	2.49	0.960
240	2.44	3.25	4.34	1.99	0.540
210	2.08	2.77	3.82	1.60	0.380
183	1.92	2.32	3.52	1.34	0.310
150	1.71	2.00	3.28	1.10	0.230
130	1.60	1.81	3.15	0.948	0.150
120	1.45	1.77	3.08	0.872	0.150
110	1.34	1.71	2.92	0.801	0.140
100	1.27	1.63	2.83	0.731	0.130
90	1.19	1.39	2.72	0.671	0.130
80	1.15	1.30	2.67	0.608	0.130
70	1.08	1.20	2.57	0.541	0.128
60	1.00	1.11	2.51	0.481	0.107
50	0.954	1.00	2.37	0.421	0.099
40	0.914	0.945	2.29	0.371	0.070
30	0.457	0.457	2.14	0.317	0.060
25	0.405	0.405	2.10	0.281	0.060
20	0.370	0.370	2.08	0.241	0.050
15	0.243	0.243	2.08	0.191	0.050
10	0.207	0.207	2.08	0.151	0.050
9	0.199	0.199	2.03	0.141	0.050
8	0.177	0.177	2.03	0.140	0.040
7	0.175	0.175	2.03	0.121	0.040
6	0.168	0.168	2.03	0.121	0.040
5	0.149	0.149	2.03	0.111	0.040
4	0.141	0.141	2.00	0.101	0.040
3	0.133	0.133	2.00	0.088	0.030
2	0.131	0.131	1.97	0.071	0.030
1	0.128	0.128	1.97	0.051	0.030
0	0.125	0.125	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.167	K 0.315	0.363	0.236	1.21	0.517	0.211	K 0.272	K 0.120	K 0.046	K 0.320	K 1.81	K 0.273	K 0.489
2.	K 0.232	K 0.350	0.337	0.236	0.870	0.401	0.211	K 0.257	K 0.137	K 0.046	K 0.276	K 1.84	K 0.284	K 0.474
3.	K 0.352	K 0.315	0.313	0.303	0.680	0.358	0.293	K 0.257	K 0.117	K 0.059	K 0.252	K 1.74	K 0.284	K 0.474
4.	K 0.329	K 0.293	0.305	0.272	0.620	0.345	0.268	K 0.244	K 0.102	K 0.079	K 0.236	K 1.59	K 0.366	K 0.460
5.	K 0.352	K 0.297	0.305	0.272	0.582	0.328	0.238	K 0.200	K 0.115	K 0.058	K 0.235	K 1.45	K 0.337	K 0.460
6.	K 0.334	K 0.309	0.293	0.238	0.533	0.315	0.337	K 0.151	K 0.183	K 0.067	K 0.220	K 1.23	K 0.337	K 0.446
7.	K 0.270	K 0.368	0.297	0.241	0.459	0.303	0.359	K 0.151	K 0.186	K 0.097	K 0.212	K 0.920	K 0.325	K 0.433
8.	K 0.234	K 0.373	0.285	0.210	0.443	0.299	0.297	K 0.148	K 0.165	K 0.097	K 0.235	K 0.744	K 0.373	K 0.446
9.	K 0.234	K 0.399	0.285	0.210	0.443	0.266	0.275	K 0.129	K 0.126	K 0.106	K 0.290	K 0.668	K 0.355	K 0.489
10.	K 0.253	K 0.313	0.301	0.213	0.422	0.299	0.271	K 0.146	K 0.096	K 0.106	K 0.282	K 0.650	K 0.332	K 0.489
11.	K 0.253	K 0.318	0.301	0.213	0.407	0.320	0.282	K 0.146	K 0.094	K 0.079	K 0.232	K 0.744	K 0.320	K 0.754
12.	K 0.234	K 0.284	0.289	0.213	0.407	0.346	0.271	K 0.143	K 0.060	K 0.072	K 0.257	K 0.939	K 0.368	K 1.74
13.	K 0.200	K 0.263	0.293	0.215	0.417	0.383	0.257	K 0.164	K 0.051	K 0.094	K 0.248	K 0.961	K 0.467	K 1.63
14.	K 0.234	K 0.256	0.293	0.215	0.433	0.411	0.257	K 0.162	K 0.043	K 0.109	K 0.289	K 0.773	K 0.655	K 1.18
15.	K 0.257	K 0.246	0.293	0.215	0.493	0.411	0.308	K 0.185	K 0.042	K 0.113	K 0.385	K 0.463	K 0.572	K 0.975
16.	K 0.268	K 0.246	0.296	0.217	0.601	0.465	0.274	K 0.182	K 0.049	K 0.137	K 0.354	K 0.486	K 1.23	K 0.891
17.	K 0.289	0.222	0.296	0.217	0.511	0.312	0.253	K 0.182	K 0.056	K 0.148	K 0.335	K 0.472	K 1.63	K 0.850
18.	K 0.369	0.222	0.309	0.217	0.471	0.257	0.222	K 0.156	K 0.048	K 0.152	K 0.415	K 0.442	K 1.39	K 0.773
19.	K 0.333	0.222	0.364	0.252	0.455	0.254	0.293	K 0.156	K 0.055	K 0.158	K 0.343	K 0.429	K 1.58	K 0.718
20.	K 0.268	0.225	0.420	0.288	0.440	0.222	0.315	K 0.153	K 0.055	K 0.151	K 0.286	K 0.423	K 1.28	K 0.718
21.	K 0.257	0.197	0.392	0.252	0.435	0.222	K 0.288	K 0.134	K 0.062	K 0.146	K 0.261	K 0.382	K 1.06	K 0.682
22.	K 0.268	0.225	0.342	0.255	0.404	0.191	K 0.267	K 0.131	K 0.054	K 0.133	K 0.275	K 0.356	K 0.975	K 0.665
23.	K 0.322	0.289	0.316	0.340	0.375	0.219	K 0.256	K 0.131	K 0.070	K 0.150	K 0.284	K 0.356	K 1.18	K 0.718
24.	K 0.322	0.278	0.304	0.546	0.343	0.219	K 0.318	K 0.129	K 0.154	K 0.167	K 0.284	K 0.364	K 1.16	K 0.736
25.	K 0.268	0.349	0.292	0.707	0.343	0.164	K 0.391	K 0.129	K 0.150	K 0.172	K 0.275	K 0.376	K 0.933	K 0.736
26.	K 0.268	0.406	0.230	1.31	0.329	0.289	K 0.306	K 0.127	K 0.119	K 0.172	K 0.495	K 0.351	K 0.811	K 0.718
27.	K 0.278	0.354	0.230	1.69	0.395	0.325	K 0.280	K 0.127	K 0.088	K 0.189	K 1.67	K 0.339	K 0.699	K 0.647
28.	K 0.257	0.317	0.263	1.44	0.395	0.309	K 0.280	K 0.124	K 0.086	K 0.312	K 2.96	K 0.335	K 0.597	K 0.630
29.	K 0.278	0.286	0.266		0.522	0.244	K 0.265	K 0.140	K 0.075	K 0.397	K 2.75	K 0.300	K 0.549	K 0.630
30.	K 0.289	0.297	0.299		0.850	0.244	K 0.255	K 0.122	K 0.063	K 0.397	K 2.18	K 0.277	K 0.519	K 0.647
31.		0.384	0.266		0.722		K 0.251		K 0.055	K 0.338		K 0.300		K 0.647

Hauptwerte

Tag	1.	21.	26.+	8.+	26.	25.	1.+	30.	15.	1.+	7.	30.	1.	7.
NQ	0.167	0.197	0.230	0.210	0.329	0.164	0.211	0.122	0.042	0.046	0.212	0.277	0.273	0.433
MQ	0.276	0.297	0.304	0.401	0.516	0.308	0.279	0.163	0.093	0.147	0.571	0.726	0.708	0.721
HQ	0.433	0.445	0.420	1.87	1.35	0.586	0.519	0.282	0.214	0.437	3.05	1.90	1.81	2.02
Tag	19.	25.+	20.+	27.	1.	1.	24.	1.	24.	30.	28.	1.+	16.+	12.
h_N mm														
h_A mm	10	11	11	13	18	11	10	6	3	5	20	26	24	26
	1973/2009		1974/2010 37 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	0.198	0.226	0.268	0.247	0.240	0.207	0.155	0.138	0.123	0.144	0.171	0.183	0.200	0.233
MQ	0.299	0.346	0.388	0.385	0.389	0.328	0.245	0.231	0.199	0.234	0.267	0.333	0.312	0.357
MHQ	0.556	0.634	0.763	0.752	0.756	0.652	0.428	0.406	0.359	0.440	0.501	0.698	0.585	0.674
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
	1973/2009		1974/2010 37 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	12	14	11	9	8	7	8	9	12	11	13

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.042	am 15.07.2010	0.164	0.042	0.042	am 15.07.2010
MQ m³/s	0.340		0.350	0.329	0.411	
HQ m³/s	3.05	am 28.09.2010	1.87	3.05	3.05	am 28.09.2010
Nq l/(s km²)	0.559		2.18	0.559	0.559	
Mq l/(s km²)	4.52		4.66	4.38	5.47	
Hq l/(s km²)	40.6		24.9	40.6	40.6	
h_N mm						
h_A mm	143		73	70	172	
	1974/2010 (*) 37 Jahre				1974/2010	
NQ m³/s	0.010	am 13.03.1978	0.010	0.010	0.010	am 13.03.1978
MNQ m³/s	0.075		0.128	0.093	0.074	
MQ m³/s	0.303		0.356	0.251	0.305	
MHQ m³/s	1.45		1.30	0.943	1.45	
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)	0.998		1.70	1.24	0.985	
Mq l/(s km²)	4.03		4.74	3.34	4.06	
MHq l/(s km²)	19.3		17.3	12.5	19.3	
	1974/2010 (*) 37 Jahre				1974/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	127		74	53	128	

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	2.26	30.1	120	13.04.1994
8	0.024	0.319	19.08.1998	2.25	29.9	118	12.04.2008
9	0.026	0.346	23.08.1997	2.17	28.9	100	09.03.2000
10	0.030	0.399	04.08.1994	2.11	28.1	100	02.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1974/2010 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.96	2.96	2.96	1.54	0.450
363	2.75	2.75	2.75	1.27	0.380
362	2.18	2.18	2.18	1.13	0.370
361	1.84	1.84	2.14	1.01	0.370
360	1.81	1.81	2.04	0.950	0.370
359	1.74	1.81	2.04	0.891	0.370
358	1.69	1.74	1.98	0.856	0.363
357	1.67	1.69	1.88	0.824	0.335
356	1.59	1.67	1.88	0.811	0.330
350	0.961	1.44	1.44	0.701	0.296
340	0.680	1.06	1.13	0.622	0.250
330	0.511	0.850	0.890	0.561	0.240
320	0.455	0.722	0.820	0.522	0.210
300	0.399	0.582	0.750	0.461	0.180
270	0.345	0.442	0.690	0.400	0.180
240	0.315	0.366	0.600	0.351	0.162
210	0.296	0.325	0.560	0.301	0.134
183	0.278	0.299	0.520	0.261	0.089
150	0.261	0.274	0.500	0.221	0.077
130	0.244	0.257	0.500	0.201	0.070
120	0.235	0.248	0.500	0.185	0.060
110	0.225	0.236	0.500	0.171	0.057
100	0.217	0.219	0.460	0.163	0.050
90	0.211	0.212	0.440	0.151	0.050
80	0.183	0.183	0.440	0.141	0.050
70	0.158	0.158	0.430	0.131	0.047
60	0.150	0.150	0.420	0.116	0.040
50	0.134	0.134	0.420	0.105	0.040
40	0.124	0.124	0.420	0.091	0.036
30	0.102	0.102	0.400	0.077	0.034
25	0.094	0.094	0.380	0.071	0.032
20	0.075	0.075	0.370	0.061	0.028
15	0.062	0.062	0.360	0.051	0.020
10	0.056	0.056	0.360	0.044	0.020
9	0.056	0.056	0.360	0.041	0.020
8	0.055	0.055	0.360	0.041	0.020
7	0.054	0.054	0.350	0.041	0.020
6	0.051	0.051	0.340	0.035	0.020
5	0.049	0.049	0.340	0.031	0.020
4	0.048	0.048	0.340	0.031	0.020
3	0.048	0.048	0.330	0.031	0.020
2	0.046	0.046	0.320	0.026	0.020
1	0.043	0.043	0.300	0.022	0.020
0	0.042	0.042	0.260	0.010	0.010

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

Extremwerte ab 1974

Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 44.7	42.2	133	R 45.1	178	b 137	45.3	b 74.2	b 28.6	b 43.1	b 165	b 292	b 38.2	b 91.6
2.	K 44.9	58.7	106	R 42.5	164	b 120	44.8	b 109	b 28.0	b 47.0	b 144	b 238	b 35.7	R 82.5
3.	K 133	54.4	92.5	R 44.2	143	b 107	47.8	b 180	b 26.5	b 67.6	b 140	b 201	b 35.2	R 78.3
4.	K 153	45.7	87.4	R 48.9	121	97.3	52.9	b 294	b 25.6	b 125	b 126	b 173	b 35.1	R 70.0
5.	K 154	45.7	R 78.2	R 43.5	109	90.5	43.1	b 197	b 26.4	b 77.8	b 113	b 152	b 35.0	R 83.1
6.	K 115	45.9	R 68.2	R 40.6	98.5	84.9	47.3	b 160	b 44.2	b 81.7	b 104	b 133	b 35.7	R 87.6
7.	K 98.7	52.1	R 77.8	R 39.3	88.1	79.0	53.8	b 137	b 55.1	b 321	b 93.4	b 117	b 42.1	R 82.4
8.	K 89.0	55.4	R 62.2	R 35.6	81.5	72.7	49.3	b 119	b 30.9	b 465	b 86.2	b 107	b 78.3	R 78.8
9.	K 83.0	71.5	R 65.2	R 33.4	76.9	74.4	40.7	b 125	b 27.5	b 242	b 85.3	b 97.3	b 75.8	R 117
10.	K 80.4	76.4	R 66.2	R 30.3	66.8	65.6	43.6	b 108	b 24.7	b 181	b 81.3	b 89.6	b 56.2	b 119
11.	K 73.9	129	R 64.5	R 32.0	67.7	69.1	45.8	b 92.7	b 23.6	b 150	b 74.6	b 83.5	b 50.2	b 114
12.	K 66.5	138	R 60.4	R 30.0	64.7	77.4	43.6	b 78.7	b 23.2	b 132	b 67.2	b 77.0	b 49.2	b 294
13.	K 63.7	108	R 53.9	R 31.1	64.9	85.6	42.7	b 73.8	b 21.1	b 147	b 62.7	b 71.1	b 53.3	b 230
14.	K 58.6	96.0	R 56.9	R 33.6	67.1	83.5	40.1	b 67.2	b 21.7	b 164	b 72.9	b 67.9	b 50.1	b 177
15.	K 56.1	89.7	R 58.4	R 32.8	73.8	81.7	52.9	b 63.5	b 21.6	b 129	b 73.3	b 63.1	b 48.0	b 157
16.	K 52.6	84.7	R 55.1	R 33.5	118	87.6	56.3	b 60.1	b 22.3	b 130	b 65.8	b 64.5	b 124	b 145
17.	K 54.1	78.9	R 54.9	R 33.0	106	79.4	45.1	b 54.9	b 26.2	b 122	b 60.9	b 67.3	b 227	b 138
18.	K 62.9	72.3	R 64.4	R 30.5	92.5	76.1	40.1	b 50.7	b 40.1	b 144	b 56.4	b 61.9	b 151	b 127
19.	K 56.7	R 60.1	R 78.8	R 38.6	89.7	70.6	42.2	b 51.1	b 27.2	b 128	b 53.2	b 57.0	b 164	b 112
20.	K 50.0	R 56.7	R 81.5	40.1	99.3	69.3	56.4	b 53.0	b 23.3	b 106	b 50.2	b 58.0	b 138	b 117
21.	K 51.1	R 61.5	R 77.1	39.0	b 127	65.0	52.8	b 45.8	b 20.8	b 88.5	b 46.6	b 62.6	b 117	b 109
22.	K 46.2	R 68.8	R 59.4	35.4	b 214	63.2	48.5	b 46.8	b 19.8	b 78.6	b 45.6	b 56.7	b 123	b 105
23.	K 45.1	R 69.0	R 51.0	56.1	b 201	61.8	44.0	b 41.4	b 76.5	b 84.2	b 42.9	b 51.8	b 166	b 107
24.	K 45.0	R 68.8	R 42.7	147	b 182	56.9	44.0	b 40.1	b 230	b 80.9	b 41.8	b 50.2	b 157	b 114
25.	K 44.9	R 81.5	R 45.7	175	b 170	53.6	57.9	b 36.7	b 166	b 72.5	b 42.6	b 47.2	b 135	b 114
26.	K 46.5	105	R 45.5	223	b 168	51.0	50.7	b 39.1	b 86.4	b 61.3	b 106	b 45.5	b 129	b 102
27.	K 43.0	78.5	R 40.0	229	b 192	52.9	45.8	b 33.8	b 63.5	b 68.9	b 236	b 43.4	b 121	b 99.0
28.	K 42.2	67.9	R 37.1	188	b 188	46.5	48.1	b 35.5	b 58.2	b 141	b 605	b 42.3	b 111	R 101
29.	39.5	63.6	R 44.8		b 168	46.0	46.5	b 31.3	b 60.3	b 151	b 470	b 41.3	b 105	R 88.1
30.	38.7	64.5	R 44.5		b 165	45.1	46.2	b 29.0	b 59.8	b 115	b 357	b 40.4	b 100	R 71.8
31.		119	R 44.4		b 151		60.2		b 48.2	b 161		b 40.4		b 86.5

Hauptwerte

Tag	30.	1.	28.	12.	12.	30.	14.+	30.	22.	1.	24.	30.+	5.	4.
NQ	38.7	42.2	37.1	30.0	64.7	45.1	40.1	29.0	19.8	43.1	41.8	40.4	35.0	70.0
MQ	67.8	74.5	64.4	65.4	126	75.0	47.7	84.3	47.0	132	126	90.1	92.9	116
HQ	179	158	142	248	246	148	74.8	368	280	614	697	324	289	337
Tag	3.	11.+	1.	27.	22.	1.	31.	4.	24.	8.	28.	1.	17.	12.
h_N mm														
h_A mm	32	37	32	29	62	36	24	40	23	65	60	44	44	57

	1910/2009		1911/2010						98 Jahre					
Jahr	1911	1911 +	1963	1929	1963	1974 +	1918	1918	1911	1911	1911	1917	1911	1911 +
NQ	3.50	3.80	6.88	7.20	8.88	19.8	9.00	3.50	3.80	1.40	1.70	4.30	3.50	3.80
MNQ	27.0	29.4	34.7	39.2	50.2	55.8	33.6	26.1	23.2	21.0	21.9	21.6	27.3	29.5
MQ	49.1	64.2	73.6	76.9	97.8	98.6	61.5	51.1	50.5	43.6	37.7	41.4	49.9	64.6
MHQ	122	176	209	200	237	200	150	147	173	167	106	114	124	179
HQ	815	1020	652	968	812	748	1050	963	1740	2600	760	615	815	1020
Jahr	1940	1974	1938	1946	1981	1987	1941	1926	1954	2002	1995	1960	1940	1974

	1910/2009		1911/2010						98 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	32	36	34	48	47	30	24	25	21	18	20	24	32

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	19.8	am 22.07.2010	30.0	19.8	19.8	am 22.07.2010
MQ m³/s	83.4		79.1	87.7	89.0	
HQ m³/s	697	am 28.09.2010 bei W= 489 cm	248	697	697	am 28.09.2010 bei W= 489 cm
Nq l/(s km²)	3.64		5.52	3.64	3.64	
Mq l/(s km²)	15.4		14.6	16.1	16.4	
Hq l/(s km²)	128		45.7	128	128	
h_N mm						
h_A mm	484		228	257	517	
	1911/2010 (*) 99 Jahre				1911/2010	
NQ m³/s	1.40	am 21.08.1911	3.50	1.40	1.40	am 21.08.1911
MNQ m³/s	13.3		20.7	15.1	13.5	
MQ m³/s	62.2		76.7	47.8	62.2	
MHQ m³/s	518		400	347	519	
HQ m³/s	2600	am 13.08.2002 bei W= 868 cm	1280	2600	2600	am 13.08.2002 bei W= 868 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.45		3.81	2.78	2.49	
Mq l/(s km²)	11.4		14.1	8.80	11.4	
MHq l/(s km²)	95.4		73.6	63.9	95.5	
	1911/2010 (*) 99 Jahre				1911/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	361		221	140	361	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1911/2010 98 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	605	605	1880	432	109
363	470	470	1430	352	97.7
362	465	465	1040	316	95.4
361	357	357	782	286	94.2
360	321	321	615	266	91.9
359	294	321	574	250	89.6
358	292	294	490	238	88.5
357	242	292	475	228	83.0
356	238	242	460	220	83.0
350	214	227	363	183	74.5
340	175	181	260	150	66.5
330	161	166	219	131	58.0
320	147	152	205	115	50.5
300	122	132	181	94.3	45.2
270	92.7	111	161	74.4	33.6
240	79.0	88.5	144	60.9	26.0
210	69.3	78.6	126	51.1	23.4
183	64.4	68.9	112	44.0	19.4
150	56.9	60.2	95.5	36.5	12.1
130	53.0	54.9	84.5	32.7	9.60
120	51.0	52.8	80.1	30.8	9.00
110	47.8	50.1	72.4	28.9	8.60
100	46.2	47.2	67.5	27.1	8.20
90	45.6	45.8	65.2	25.4	8.20
80	44.9	44.8	61.8	23.5	7.50
70	43.6	43.4	58.2	22.0	7.10
60	42.5	42.1	54.3	20.5	6.60
50	40.6	40.4	49.6	19.2	5.90
40	39.1	36.7	46.8	17.7	5.50
30	33.6	33.6	43.2	15.9	4.90
25	32.0	32.0	43.2	15.0	4.30
20	30.3	30.3	42.4	14.3	4.00
15	27.5	27.5	40.7	13.2	4.00
10	25.6	25.6	38.2	12.0	3.80
9	24.7	24.7	37.3	11.7	3.80
8	23.6	23.6	36.5	11.3	3.50
7	23.3	23.3	35.6	11.0	3.50
6	23.2	23.2	34.8	10.7	3.30
5	22.3	22.3	34.8	10.2	3.30
4	21.7	21.7	34.0	9.58	3.00
3	21.6	21.6	33.1	8.91	2.90
2	21.1	21.1	32.3	8.00	2.60
1	20.8	20.8	31.5	6.21	1.70
0	19.8	19.8	30.0	1.40	1.40

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

07.01.-13.01.10, 08.02.-14.02.10, 02.12.-06.12.10, 30.12.10 zusätzlich Treibeis

21.03.-03.04.10, 01.06.-31.12.10 Beeinflussung durch Verlandung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 6170 km²

PNP : NN + 81.50 m nS

Lage: 68.1 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Bad Düben 1 Nr. 560051

Gewässer : Vereinigte Mulde

Gebiet : Vereinigte Mulde

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	45.6	39.2	122	R 42.7	b 177	b 146	b 48.4	b 63.7	31.9	47.0	b 158	b 351	b 46.4	b 101
2.	45.1	49.6	108	R 42.2	b 173	b 131	b 48.0	b 92.3	31.2	42.7	b 146	b 263	b 44.7	T 94.7
3.	68.2	54.2	91.7	R 41.6	b 149	b 117	b 48.5	b 106	30.3	b 55.3	b 137	b 211	b 43.3	R 87.6
4.	139	48.7	85.3	R 41.0	b 132	b 108	b 54.4	b 263	29.0	b 85.3	b 128	b 179	b 44.3	R 82.2
5.	141	44.4	80.4	R 40.4	b 116	b 102	b 49.4	255	28.1	b 82.6	b 116	b 154	b 43.7	R 79.0
6.	122	46.0	70.4	R 39.8	b 106	b 92.7	b 47.8	195	30.3	b 59.4	b 106	b 136	b 43.6	R 93.7
7.	99.1	47.4	R 71.4	R 39.2	b 96.6	b 91.0	b 54.1	164	55.1	b 113	b 96.9	b 119	b 45.4	R 91.7
8.	88.9	51.1	R 71.0	R 37.6	b 87.7	b 82.4	b 54.8	143	39.7	b 285	b 90.1	b 106	60.7	b 86.9
9.	81.0	58.2	R 64.3	T 35.0	b 83.6	b 80.8	b 47.7	127	33.6	b 346	b 85.1	b 98.2	86.0	b 96.4
10.	79.9	68.4	R 63.1	T 33.5	b 74.1	b 76.7	b 44.2	137	27.1	b 189	b 89.4	b 91.0	68.8	b 127
11.	74.6	82.6	R 63.6	T 32.2	b 72.2	b 73.6	b 47.6	109	27.4	b 149	b 80.7	b 86.3	60.9	b 114
12.	68.5	125	R 59.0	T 31.7	b 70.2	b 78.3	b 47.0	98.6	25.9	b 129	b 74.5	b 79.3	58.1	b 191
13.	65.0	105	R 53.3	T 31.5	b 69.3	b 85.1	b 44.9	83.9	25.4	b 131	b 68.4	b 73.9	59.2	b 285
14.	61.7	92.5	R 53.7	T 31.2	b 71.8	b 88.8	b 43.6	80.4	23.7	b 149	b 70.0	b 71.4	b 60.1	b 207
15.	57.3	84.9	59.5	30.6	b 74.6	b 84.9	b 45.6	71.9	23.8	b 148	b 76.1	b 67.5	b 58.0	b 175
16.	55.6	78.6	55.8	33.8	b 90.9	b 88.8	b 58.3	68.0	24.1	122	b 71.1	b 65.9	b 68.5	b 161
17.	52.6	73.4	50.9	32.5	b 122	b 84.6	b 50.9	63.5	24.5	133	b 66.9	b 67.5	b 197	b 151
18.	59.5	70.2	T 55.2	31.2	b 95.8	b 81.9	b 46.3	57.9	33.4	131	b 62.0	b 68.1	b 170	b 142
19.	58.5	66.6	72.2	33.7	b 93.2	b 76.7	b 43.0	54.6	34.0	138	b 58.5	b 63.2	b 157	b 128
20.	53.7	R 53.8	77.7	39.4	b 94.0	b 75.2	b 52.6	55.8	27.6	118	b 55.3	b 63.0	b 153	b 125
21.	50.6	V 59.0	79.8	40.6	b 107	b 70.5	b 57.3	52.0	24.9	101	b 52.0	b 64.3	b 129	b 120
22.	48.5	V 67.3	68.5	39.1	b 160	b 69.0	b 53.1	49.9	22.8	88.1	b 49.1	b 63.7	b 119	b 114
23.	46.6	R 67.2	57.5	39.5	b 204	b 66.5	b 48.9	46.9	31.6	85.9	b 48.2	b 59.0	b 150	b 113
24.	45.0	R 67.2	54.0	103	b 182	b 64.1	b 46.3	43.6	127	87.2	b 46.0	b 56.8	b 165	b 117
25.	45.8	R 67.2	R 47.1	146	b 173	b 60.1	b 51.1	41.2	197	80.4	b 45.2	b 53.6	b 150	b 119
26.	45.3	94.3	R 46.6	184	b 169	b 55.6	b 57.7	40.7	104	b 70.7	b 55.2	b 52.4	b 134	b 114
27.	45.0	84.4	D 45.7	b 213	b 171	b 56.9	b 48.8	38.7	71.5	b 67.2	b 149	b 50.8	b 129	b 104
28.	42.3	69.9	D 45.2	b 199	b 195	b 54.3	b 49.4	36.2	59.4	b 102	b 277	b 49.6	b 120	b 107
29.	40.5	65.3	D 44.6		b 176	b 49.5	b 47.0	37.4	59.4	b 156	b 530	b 47.9	b 112	b 101
30.	39.6	61.6	D 43.9		b 167	b 49.7	b 48.5	33.4	59.4	b 126	b 460	b 47.4	b 109	T 81.4
31.		78.9	D 43.3		b 159		b 49.2		53.6	b 130		b 46.7		b 86.6

Hauptwerte

Tag	30.	1.	31.	15.	13.	29.	19.	30.	22.	2.	25.	31.	3.	5.
NQ	39.6	39.2	43.3	30.6	69.3	49.5	43.0	33.4	22.8	42.7	45.2	46.7	43.3	79.0
MQ	65.5	68.5	64.7	60.2	126	81.4	49.5	90.3	45.7	121	118	97.0	96.2	122
HQ	151	131	124	223	215	151	62.2	309	221	405	603	406	228	307
Tag	5.	12.	1.	27.	23.	1.	26.	4.	25.	9.	29.	1.	17.	13.
h_N mm														
h_A mm	28	30	28	24	55	34	21	38	20	53	50	42	40	53
	1960/2009		1961/2010 50 Jahre											
Jahr	1976	1969	1963	1963	1963	1991	1990	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1969
NQ	10.5	10.5	7.60	10.3	10.2	23.0	18.2	13.7	6.50	6.30	5.40	8.80	10.5	10.5
MNQ	29.7	32.8	38.8	45.6	53.3	61.5	37.2	29.9	24.1	21.3	23.4	23.4	29.5	33.2
MQ	52.2	71.1	78.8	82.1	105	104	66.3	52.2	43.3	43.4	38.1	38.9	52.7	71.9
MHQ	110	190	198	186	236	199	154	123	116	160	98.3	98.0	112	193
HQ	390	1500	684	615	1020	654	836	451	729	2200	657	406	390	1500
Jahr	2004	1974	1968	2005	1981	1987	1965	1995	1980	2002	1995	2010	2004	1974
	1960/2009		1961/2010 50 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	31	34	32	46	44	29	22	19	19	16	17	22	31

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	22.8	am 22.07.2010	30.6	22.8	22.8	am 22.07.2010
MQ m³/s	82.4		78.1	86.8	89.6	
HQ m³/s	603	am 29.09.2010 bei W= 655 cm	223	603	603	am 29.09.2010 bei W= 655 cm
Nq l/(s km²)	3.70		4.96	3.70	3.70	
Mq l/(s km²)	13.4		12.7	14.1	14.5	
Hq l/(s km²)	97.7		36.1	97.7	97.7	
h_N mm						
h_A mm	421		198	224	458	
	1961/2010 (*) 50 Jahre				1961/2010	
NQ m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ m³/s	15.7		22.6	17.0	16.1	
MQ m³/s	64.6		82.3	47.1	64.7	
MHQ m³/s	483		374	299	492	
HQ m³/s	2200	am 14.08.2002 bei W= 852 cm	1500	2200	2200	am 14.08.2002 bei W= 852 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.54		3.66	2.76	2.61	
Mq l/(s km²)	10.5		13.3	7.63	10.5	
MHq l/(s km²)	78.3		60.6	48.5	79.7	
	1961/2010 (*) 50 Jahre				1961/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	330		209	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	836	135		13.05.1965
6	13.0	2.11	14.08.1990	810	131		10.05.1978
7	13.2	2.14	16.07.1983	729	118		24.07.1980
8	14.4	2.33	04.08.2006	684	111		17.01.1968
9	14.7	2.38	08.08.2008	668	108	668	20.03.2005
10	15.7	2.54	05.10.2009	657	106		03.09.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1961/2010 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	530	530	2010	411	98.5
363	460	460	1300	357	95.5
362	351	351	834	324	89.8
361	346	346	569	300	87.1
360	285	346	523	277	81.9
359	277	285	469	264	81.1
358	277	277	461	253	77.1
357	263	277	403	242	75.5
356	255	263	366	231	72.0
350	197	199	347	195	70.6
340	171	177	288	158	62.2
330	154	164	249	136	58.1
320	138	151	220	119	56.6
300	119	132	182	96.3	49.0
270	92.5	113	144	75.8	38.2
240	81.0	92.7	113	62.6	32.9
210	71.4	82.2	87.6	52.5	29.3
183	66.6	71.5	75.7	45.3	25.5
150	57.7	62.0	65.4	38.0	20.2
130	54.1	57.3	60.2	33.8	16.6
120	52.6	55.1	58.2	31.8	15.1
110	49.9	53.3	55.4	30.3	14.2
100	48.8	49.9	52.0	28.5	13.7
90	47.7	48.8	49.3	26.9	13.2
80	46.7	47.1	47.9	25.2	12.7
70	45.3	46.0	46.0	23.7	12.7
60	43.9	44.2	44.2	22.5	11.8
50	41.2	42.7	42.7	21.1	11.4
40	39.4	39.5	39.5	19.5	10.9
30	33.8	33.8	35.2	17.9	10.5
25	33.4	33.4	34.6	17.1	10.1
20	31.6	31.6	33.9	16.3	9.60
15	30.6	30.6	32.1	15.7	8.80
10	27.6	27.6	30.9	14.7	7.50
9	27.4	27.4	30.9	14.4	6.80
8	27.1	27.1	30.9	14.3	6.80
7	25.9	25.9	30.3	13.9	6.80
6	25.4	25.4	30.3	13.7	6.80
5	24.9	24.9	30.3	13.4	6.80
4	24.5	24.5	29.7	12.8	6.80
3	24.1	24.1	29.1	12.5	6.80
2	23.8	23.8	29.1	11.5	6.50
1	23.7	23.7	27.5	10.3	6.30
0	22.8	22.8	26.2	5.40	5.40

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

21.12.-25.12.09, 07.01.-14.01.10, 25.01.-26.01.10, 03.12.-07.12.10 zusätzlich Treibeis

27.02..-04.06.10 Beeinflussung durch Erosion

03.08.-15.08.10, 26.08.-31.12.10 Beeinflussung durch Verlandung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.5	11.6	21.7	7.92	31.6	36.8	12.3	28.1	7.53	16.6	43.9	57.0	8.50	20.7
2.	12.6	12.0	19.8	7.82	27.8	30.4	11.9	36.2	7.18	20.7	41.6	45.5	8.30	17.9
3.	29.4	10.1	18.0	8.69	23.1	26.7	12.2	99.7	6.95	33.1	38.9	40.1	8.15	18.8
4.	25.8	9.65	17.3	8.16	20.2	24.6	11.3	94.7	6.80	33.9	35.6	35.8	8.04	18.0
5.	23.5	9.45	R16.0	7.87	18.5	23.1	10.8	72.0	8.95	27.3	31.6	31.1	8.05	17.9
6.	19.9	9.60	R15.2	7.36	17.3	21.2	10.9	58.7	14.7	69.7	27.8	27.2	8.67	17.3
7.	18.2	11.3	R14.8	7.20	15.7	19.6	11.0	51.6	8.28	207	25.9	24.9	13.6	16.9
8.	17.1	11.6	R14.5	6.96	15.3	23.4	9.93	46.6	7.06	130	24.6	23.2	19.3	18.7
9.	17.4	12.3	R14.2	R6.19	13.8	18.4	9.28	45.0	6.66	87.3	27.3	21.4	13.8	29.8
10.	16.3	13.5	13.9	R6.96	13.3	17.7	11.0	34.6	6.28	68.6	22.4	19.7	11.7	22.1
11.	14.4	31.5	13.5	R6.60	13.3	18.4	10.7	28.7	6.35	60.5	20.3	17.7	11.5	25.2
12.	14.3	24.7	R12.6	R6.52	12.9	21.3	10.7	22.5	5.92	61.7	18.9	16.7	13.3	36.2
13.	12.6	21.1	R11.8	R6.48	12.6	22.5	9.88	21.4	5.76	66.2	20.7	16.0	14.5	30.1
14.	12.0	19.3	R11.3	R6.53	12.4	23.1	9.84	19.7	5.70	55.1	18.9	15.4	13.0	27.6
15.	11.5	18.2	R11.1	6.58	12.6	23.8	14.1	18.3	5.86	40.5	17.8	15.2	13.0	27.0
16.	11.3	17.6	10.9	6.45	16.8	24.1	12.4	16.5	5.66	36.9	17.6	15.8	28.9	25.8
17.	12.7	17.1	11.3	6.55	14.2	24.5	10.8	14.2	7.20	37.4	16.4	16.1	30.1	25.2
18.	12.8	R16.5	14.4	6.95	14.6	23.3	9.85	13.8	6.52	43.8	15.5	14.5	26.4	23.5
19.	11.5	R13.9	12.7	7.28	15.2	22.6	10.5	17.5	5.63	39.0	14.6	12.9	29.7	22.4
20.	10.6	R14.3	12.5	8.27	19.6	21.7	12.9	13.3	4.78	31.2	13.9	13.8	26.1	22.6
21.	10.2	R14.2	11.7	7.62	32.9	21.0	12.8	12.9	4.61	26.1	13.0	14.3	25.1	22.0
22.	9.91	R15.1	10.5	7.65	49.5	20.3	11.8	11.9	5.55	24.4	12.5	12.8	30.2	22.3
23.	9.62	16.3	9.48	12.0	40.4	18.5	10.7	11.1	29.9	26.9	12.2	12.1	31.3	23.9
24.	10.6	14.8	9.28	19.4	38.5	15.7	13.2	10.8	91.4	25.2	11.6	11.7	29.3	24.7
25.	11.1	16.7	9.19	23.1	38.9	15.0	15.8	10.2	39.1	21.5	13.2	11.2	27.3	23.5
26.	10.0	16.9	8.77	27.6	40.2	15.0	12.3	10.3	27.3	19.2	26.4	10.5	26.2	21.8
27.	9.34	15.0	R8.54	29.4	51.0	14.4	12.9	9.01	23.6	24.5	38.0	10.3	24.5	22.0
28.	8.89	14.2	R8.53	27.6	46.6	12.1	12.9	8.16	25.6	37.5	94.3	9.95	23.2	22.1
29.	8.61	13.4	R8.36		42.9	11.9	12.2	7.71	25.3	34.3	89.8	9.85	22.7	19.5
30.	8.21	16.3	R8.52		44.6	12.7	11.8	7.89	21.2	33.7	71.6	9.98	21.3	R20.0
31.		21.6	8.11		43.5		15.9		18.6	48.1		9.42		R19.5

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	31.	9.	14.	29.	9.	29.	21.	1.	24.	31.	4.	7.
NQ	8.21	9.45	8.11	6.19	12.4	11.9	9.28	7.71	4.61	16.6	11.6	9.42	8.04	16.9
MQ	13.7	15.5	12.5	10.6	26.1	20.8	11.8	28.4	14.6	48.0	29.2	19.4	19.2	22.7
HQ	38.6	37.0	22.5	31.5	57.3	48.1	25.0	143	128	265	104	65.2	38.6	39.7
Tag	3.	11.	1.	27.	27.	8.	24.	3.	24.	7.	28.	1.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	35	41	33	25	68	53	31	72	38	126	74	51	49	60

	1927/2009		1928/2010 – 81 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	6.56	6.46	7.08	8.25	10.6	14.4	8.51	6.52	5.52	5.04	5.14	5.03	6.57	6.67
MQ	11.5	13.7	13.9	15.4	21.3	26.6	16.3	12.5	12.5	10.5	9.20	9.79	11.6	14.0
MHQ	26.4	40.2	35.2	35.9	49.5	55.3	42.0	39.9	49.6	39.9	28.7	26.8	26.2	40.8
HQ	110	465	177	151	222	230	249	237	683	500	296	136	110	465
Jahr	1998	1974	1976	1948	1981	1987	1978	1966	1954	2002	1995	1960	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	36	36	36	56	67	43	32	33	28	23	26	29	37

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	4.61	am 21.07.2010	6.19	4.61	4.61	am 21.07.2010
MQ	m³/s	21.0		16.6	25.2	22.0	
HQ	m³/s	265	am 07.08.2010 bei W= 379 cm	57.3	265	265	am 07.08.2010 bei W= 379 cm
Nq	l/(s km²)	4.51		6.06	4.51	4.51	
Mq	l/(s km²)	20.5		16.3	24.7	21.6	
Hq	l/(s km²)	260		56.1	260	260	
h_N	mm						
h_A	mm	647		255	392	680	

		1928/2010 (*) 82 Jahre				1928/2010	
NQ	m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ	m³/s	3.09		4.38	3.49	3.19	
MQ	m³/s	14.4		17.0	11.8	14.4	
MHQ	m³/s	129		85.5	97.3	131	
HQ	m³/s	683	am 10.07.1954	465	683	683	am 10.07.1954
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.03		4.29	3.42	3.12	
Mq	l/(s km²)	14.1		16.6	11.6	14.1	
MHq	l/(s km²)	126		83.7	95.3	128	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	445		260	184	445	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1928/2010 81 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	207	207	547	98.0	27.5
363	130	130	358	78.8	26.5
362	99.7	99.7	278	70.9	26.0
361	94.7	94.7	227	65.4	24.5
360	94.3	94.3	161	61.6	24.5
359	91.4	91.4	132	58.6	24.0
358	89.8	89.8	119	55.5	24.0
357	87.3	87.3	114	53.1	23.0
356	72.0	72.0	113	51.3	20.6
350	60.5	60.5	88.7	43.3	18.9
340	45.5	45.5	63.9	35.3	16.3
330	40.2	40.2	58.4	30.6	13.9
320	36.9	36.9	53.7	27.3	12.8
300	28.7	30.1	49.8	22.3	11.4
270	23.4	25.3	34.9	17.4	7.05
240	19.7	22.6	31.4	14.1	5.80
210	16.8	19.7	26.7	11.8	5.10
183	15.0	17.5	23.7	9.93	4.50
150	13.0	14.3	20.4	8.23	4.10
130	12.5	13.2	17.6	7.36	3.49
120	12.1	12.8	16.8	6.91	2.85
110	11.7	12.3	16.3	6.45	2.85
100	11.3	11.9	15.1	6.09	2.51
90	10.9	11.3	14.3	5.72	2.34
80	10.5	10.8	13.6	5.32	2.17
70	9.91	9.98	12.6	4.96	2.00
60	9.42	9.28	11.9	4.66	2.00
50	8.61	8.50	10.9	4.31	1.91
40	8.11	8.04	10.5	3.96	1.81
30	7.28	7.28	9.70	3.60	1.72
25	7.06	7.06	9.32	3.39	1.72
20	6.66	6.66	8.58	3.09	1.62
15	6.53	6.53	7.57	2.84	1.62
10	6.28	6.28	7.27	2.56	1.38
9	6.19	6.19	7.27	2.44	1.23
8	5.92	5.92	7.27	2.38	1.10
7	5.86	5.86	7.27	2.31	0.860
6	5.76	5.76	6.97	2.20	0.860
5	5.70	5.70	6.97	2.17	0.810
4	5.66	5.66	6.97	2.01	0.570
3	5.63	5.63	6.82	1.95	0.500
2	5.55	5.55	6.82	1.85	0.470
1	4.78	4.78	6.67	1.63	0.440
0	4.61	4.61	6.38	0.390	0.390

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.390	0.382	29.12.1950	683	669	478	10.07.1954
2	1.00	0.979	10.07.1934	500	490	476	13.08.2002
3	1.08	1.06	04.07.2001	465	455	431	08.12.1974
4	1.12	1.10	16.11.1983	296	290	400	01.09.1995
5	1.38	1.35	08.12.1953	265	260	379	07.08.2010
6	1.50	1.47	30.07.1964	249	244	358	08.05.1978
7				237	232		30.06.1966
8				230	225	332	08.04.1987
9				230	225		20.05.1941
10				222	217	345	12.03.1981

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

Beeinflussung durch TS Eibenstock seit 1982

HQ 1954 unsicher

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18.8	22.1	49.1	17.5	67.0	53.1	20.0	48.4	13.2	26.1	71.0	103	18.7	40.9
2.	26.0	25.3	39.9	17.1	58.1	46.0	20.2	60.9	12.8	35.1	63.2	82.6	18.1	39.9
3.	68.5	20.1	36.0	18.5	48.5	40.4	22.3	126	12.0	51.0	59.5	70.8	17.1	39.0
4.	63.2	18.6	33.8	18.3	42.4	37.8	20.2	153	11.6	64.6	53.0	63.3	17.0	37.8
5.	53.9	19.0	31.5	17.5	38.3	34.8	18.6	108	12.6	43.1	48.1	56.0	16.8	36.5
6.	41.5	19.9	R30.1	16.4	35.4	33.3	20.6	86.2	33.9	74.6	42.4	49.4	17.6	35.9
7.	36.2	21.6	D27.9	15.8	32.4	31.1	20.9	74.5	19.2	349	39.2	45.3	26.5	34.8
8.	32.8	24.5	R27.5	15.2	30.6	29.7	18.2	64.1	13.8	278	36.6	42.5	42.0	36.1
9.	33.6	28.0	R26.7	14.1	28.3	32.3	16.4	66.0	12.1	136	41.6	39.8	31.0	55.2
10.	31.4	31.2	R26.0	13.7	26.2	27.7	19.2	51.2	11.7	102	35.6	37.0	25.0	47.6
11.	27.9	64.5	R25.2	13.8	26.2	30.7	18.3	44.5	11.0	85.3	32.3	34.3	22.9	54.7
12.	26.7	53.0	R24.2	14.6	25.7	34.5	18.3	35.0	10.6	81.9	29.3	32.4	24.5	111
13.	25.4	42.0	D23.3	14.9	26.6	34.4	17.2	34.0	10.3	88.1	29.5	31.2	25.9	79.5
14.	23.1	37.6	D22.6	14.5	26.1	34.0	16.6	29.9	10.0	109	34.1	30.2	24.7	64.6
15.	21.9	34.9	R22.2	15.0	28.1	36.4	26.0	28.3	10.7	68.5	30.4	29.0	23.8	59.9
16.	21.1	32.7	21.4	13.4	53.3	35.9	22.0	26.6	10.2	61.3	28.0	30.5	74.9	55.5
17.	23.9	30.7	21.5	13.9	37.8	35.2	18.7	23.3	14.6	61.2	26.1	32.5	77.5	53.5
18.	25.7	29.4	35.3	14.6	34.5	33.4	16.6	21.5	13.5	79.8	24.9	28.5	58.0	50.1
19.	22.6	25.1	35.6	16.6	33.7	32.6	19.7	23.8	10.6	65.7	23.1	27.0	62.9	46.5
20.	20.6	R25.5	37.9	20.0	37.6	31.2	26.0	22.8	9.61	53.2	22.4	29.2	51.6	47.0
21.	19.3	R27.8	33.0	17.5	46.0	30.2	24.0	22.0	9.17	43.7	20.9	29.2	47.1	44.9
22.	18.7	D27.8	27.1	16.5	72.7	29.4	21.0	20.7	10.1	39.7	20.3	26.6	58.1	45.6
23.	17.9	R27.6	24.0	39.9	63.1	28.1	18.6	19.0	60.5	43.2	19.3	25.1	68.3	48.4
24.	18.7	R27.6	21.9	65.7	57.7	24.8	18.1	18.3	150	40.9	20.0	23.7	65.2	49.3
25.	20.4	35.2	21.1	73.7	56.0	23.2	28.0	17.6	74.3	35.5	21.2	23.2	58.3	47.7
26.	19.0	35.7	R19.0	85.9	56.2	23.3	21.2	18.1	44.6	31.8	54.3	21.6	53.6	44.1
27.	17.4	29.5	R18.0	81.4	74.0	23.4	21.4	15.8	36.6	39.4	99.8	21.0	49.9	42.8
28.	17.1	27.2	R17.9	67.2	66.9	20.6	21.6	14.8	37.1	72.8	235	20.8	45.5	42.7
29.	16.3	25.8	R17.8		61.9	19.3	21.6	13.7	39.0	63.1	178	20.3	44.3	40.3
30.	15.8	30.7	R17.6		62.4	20.0	19.9	13.0	34.4	58.1	129	20.7	42.0	39.5
31.		52.6	R17.6		59.3		28.7		28.5	76.7		20.1		38.7

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	4.	30.+	16.	12.	29.	9.	30.	21.	1.	23.	31.	5.	7.
NQ	15.8	18.6	17.6	13.4	25.7	19.3	16.4	13.0	9.17	26.1	19.3	20.1	16.8	34.8
MQ	27.5	30.7	26.9	27.3	45.6	31.6	20.6	43.4	25.4	79.3	52.3	37.0	40.3	48.7
HQ	81.0	73.5	55.3	98.9	93.2	57.3	35.6	188	183	521	261	114	114	127
Tag	3.	11.	1.	25.	22.	1.	31.	4.	24.	7.	28.	1.	16.	12.
h_N mm / h_A mm	34	39	34	31	58	39	26	54	32	101	65	47	50	62
	1909/2009		1910/2010						101 Jahre					
Jahr	1911	1911	1949	1929	1963	1921	1918	1918	1911	1911	1911	1921	1911	1911
NQ	1.70	2.00	2.73	3.10	2.95	8.40	3.90	2.80	2.20	1.30	1.00	1.40	1.70	2.00
MNQ	12.0	13.4	14.7	15.9	20.0	23.1	14.5	12.1	11.6	10.5	10.5	10.1	12.1	13.5
MQ	20.9	26.3	29.1	29.4	37.9	40.4	26.6	23.3	23.9	20.8	18.2	18.6	21.2	26.4
MHQ	55.9	76.8	83.1	76.2	90.8	84.5	69.6	72.7	90.3	84.4	57.3	53.2	56.3	77.2
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
	1909/2009		1910/2010						101 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	26	34	37	34	48	50	34	29	30	27	22	24	26	34

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.17	am 21.07.2010	13.4	9.17	9.17	am 21.07.2010
MQ m³/s	37.4		31.7	42.9	39.9	
HQ m³/s	521	am 07.08.2010 bei W= 417 cm	98.9	521	521	am 07.08.2010 bei W= 417 cm
Nq l/(s km²)	4.37		6.38	4.37	4.37	
Mq l/(s km²)	17.8		15.1	20.5	19.0	
Hq l/(s km²)	248		47.1	248	248	
h_N mm / h_A mm	561		236	325	600	
	1910/2010 (*) 101 Jahre				1910/2010	
NQ m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ m³/s	6.52		9.53	7.46	6.73	
MQ m³/s	26.3		30.7	21.9	26.3	
MHQ m³/s	218		157	165	221	
HQ m³/s	1000	am 13.08.2002 bei W= 597 cm	633	1000	1000	am 13.08.2002 bei W= 597 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.11		4.54	3.55	3.21	
Mq l/(s km²)	12.5		14.6	10.4	12.5	
MHq l/(s km²)	104		74.8	78.6	105	
	1910/2010 (*) 101 Jahre				1910/2010	
Mh_N mm / Mh_A mm	395		229	166	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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1910/2010 101 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	349	349	871	173	37.7
363	278	278	735	142	37.0
362	235	235	489	125	36.4
361	178	178	332	114	35.1
360	153	153	324	106	34.4
359	150	150	223	99.9	33.7
358	136	136	194	95.0	33.7
357	129	129	192	90.5	33.1
356	126	126	189	86.7	33.1
350	88.1	99.8	151	72.5	30.4
340	74.5	77.5	102	60.2	27.9
330	67.2	71.0	85.8	52.4	27.2
320	63.3	65.2	81.0	46.4	24.8
300	53.3	58.3	69.9	38.6	20.4
270	39.9	47.6	60.0	30.8	14.0
240	34.9	40.3	53.0	25.7	11.0
210	31.2	35.3	45.9	22.1	9.50
183	28.1	31.5	42.4	19.4	8.60
150	25.4	27.0	37.7	16.6	6.70
130	23.2	24.8	35.0	15.0	5.40
120	22.0	23.4	33.1	14.2	4.80
110	21.4	22.3	31.7	13.6	4.80
100	20.8	21.5	31.1	13.0	4.30
90	20.2	20.8	29.8	12.4	4.30
80	19.7	20.1	27.9	11.6	4.30
70	18.8	19.0	27.2	11.0	3.90
60	18.2	18.2	26.5	10.4	3.90
50	17.6	17.6	25.2	9.61	3.90
40	16.5	16.8	23.3	8.96	3.20
30	14.8	14.8	22.0	8.19	2.80
25	14.1	14.1	20.0	7.81	2.80
20	13.7	13.7	19.4	7.31	2.80
15	12.8	12.8	18.7	6.75	2.50
10	11.6	11.6	18.1	6.00	2.20
9	11.0	11.0	18.1	5.93	2.20
8	10.7	10.7	16.2	5.72	2.20
7	10.7	10.7	16.2	5.42	2.20
6	10.6	10.6	16.2	5.22	2.00
5	10.3	10.3	15.5	4.99	2.00
4	10.2	10.2	15.5	4.70	2.00
3	10.1	10.1	15.5	4.37	1.70
2	10.0	10.0	14.8	3.95	1.70
1	9.61	9.61	14.2	3.60	1.30
0	9.17	9.17	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.198	b 0.129	b 0.334	b 0.078	b 0.150	b 0.849	b 0.224	b 0.706	b 0.120	b 0.117	b 0.670	b 0.356	b 0.064	b 0.119
2.	b 0.283	b 0.129	b 0.286	b 0.078	b 0.150	b 0.659	b 0.224	b 0.672	b 0.107	b 0.176	b 0.549	b 0.309	b 0.064	b 0.110
3.	b 0.660	b 0.129	b 0.255	b 0.078	b 0.140	b 0.539	b 0.223	b 1.73	b 0.103	b 0.286	b 0.454	b 0.260	b 0.064	b 0.110
4.	b 0.513	b 0.129	b 0.253	b 0.078	b 0.129	b 0.488	b 0.224	b 1.04	b 0.099	b 0.217	b 0.377	b 0.235	b 0.064	b 0.110
5.	b 0.439	b 0.110	b 0.253	b 0.078	b 0.118	b 0.473	b 0.224	b 0.665	b 0.096	b 0.262	b 0.329	b 0.214	b 0.064	b 0.104
6.	b 0.345	b 0.169	b 0.253	b 0.078	b 0.121	b 0.435	b 0.224	b 0.515	b 0.135	b 0.654	b 0.294	b 0.171	b 0.072	b 0.093
7.	b 0.310	b 0.376	b 0.253	b 0.071	b 0.102	b 0.406	b 0.224	b 0.460	b 0.110	b 1.56	b 0.263	b 0.149	b 0.124	b 0.093
8.	b 0.296	b 0.336	b 0.250	R 0.067	b 0.088	b 0.391	b 0.222	b 0.405	b 0.101	b 0.885	b 0.253	b 0.139	b 0.122	b 0.266
9.	b 0.283	b 0.331	b 0.224	b 0.078	b 0.078	b 0.391	b 0.203	b 0.371	b 0.093	b 0.589	b 0.268	b 0.129	b 0.095	b 0.291
10.	b 0.270	b 0.382	b 0.224	b 0.078	b 0.068	b 0.391	b 0.224	b 0.336	b 0.093	b 0.459	b 0.231	b 0.120	b 0.093	b 0.205
11.	b 0.257	b 0.746	b 0.224	b 0.078	b 0.064	b 0.367	b 0.224	b 0.305	b 0.084	b 0.375	b 0.213	b 0.112	b 0.109	b 0.198
12.	b 0.242	b 0.488	b 0.224	b 0.073	b 0.064	b 0.353	b 0.224	b 0.284	b 0.078	b 0.332	b 0.198	b 0.110	b 0.224	b 0.185
13.	b 0.224	b 0.397	b 0.224	b 0.064	b 0.064	b 0.401	b 0.212	b 0.284	b 0.078	b 0.311	b 0.198	b 0.110	b 0.197	b 0.165
14.	b 0.224	b 0.343	b 0.224	b 0.064	b 0.064	b 0.431	b 0.201	b 0.266	b 0.078	b 0.365	b 0.198	b 0.110	b 0.162	b 0.150
15.	b 0.206	b 0.316	b 0.211	b 0.064	b 0.064	b 0.431	b 0.251	b 0.253	b 0.074	b 0.297	b 0.198	b 0.110	b 0.150	b 0.150
16.	b 0.200	b 0.267	b 0.198	b 0.059	b 0.064	b 0.399	b 0.232	b 0.253	b 0.064	b 0.284	b 0.198	b 0.110	b 0.191	b 0.144
17.	b 0.224	b 0.253	b 0.198	b 0.052	b 0.064	b 0.375	b 0.224	b 0.236	b 0.089	b 0.638	b 0.198	b 0.123	b 0.191	b 0.129
18.	b 0.224	b 0.251	b 0.198	b 0.052	b 0.064	b 0.353	b 0.223	b 0.276	b 0.086	b 0.752	b 0.192	b 0.116	b 0.258	b 0.129
19.	b 0.209	b 0.224	b 0.198	b 0.052	b 0.072	b 0.353	b 0.224	b 0.251	b 0.071	b 0.532	b 0.173	b 0.110	b 0.272	b 0.122
20.	b 0.198	b 0.224	b 0.198	b 0.052	b 0.142	b 0.336	b 0.224	b 0.224	b 0.064	b 0.430	b 0.173	b 0.125	b 0.237	b 0.097
21.	b 0.198	b 0.224	b 0.198	b 0.052	b 0.730	b 0.317	b 0.224	b 0.224	b 0.064	b 0.356	b 0.173	b 0.137	b 0.209	b 0.093
22.	b 0.183	b 0.224	b 0.198	b 0.052	b 1.16	b 0.298	b 0.224	b 0.224	b 0.064	b 0.308	b 0.172	b 0.112	b 0.198	b 0.093
23.	b 0.173	b 0.224	b 0.197	b 0.055	b 0.825	b 0.284	b 0.206	b 0.217	b 0.333	b 0.361	b 0.173	b 0.110	b 0.198	b 0.203
24.	b 0.193	b 0.224	b 0.142	b 0.202	b 0.708	b 0.284	b 0.203	b 0.198	b 1.00	b 0.316	b 0.158	b 0.110	b 0.191	b 0.200
25.	b 0.198	b 0.224	b 0.124	b 0.180	b 0.798	b 0.263	b 0.224	b 0.198	b 0.339	b 0.271	b 0.155	b 0.110	b 0.173	b 0.173
26.	b 0.196	b 0.224	b 0.110	b 0.150	b 1.14	b 0.253	b 0.216	b 0.197	b 0.220	b 0.253	b 0.207	b 0.110	b 0.168	b 0.159
27.	b 0.173	b 0.224	b 0.081	b 0.148	b 1.58	b 0.253	b 0.212	b 0.182	b 0.201	b 0.379	b 0.255	b 0.098	b 0.150	b 0.150
28.	b 0.173	b 0.224	b 0.073	b 0.134	b 1.11	b 0.253	b 0.206	b 0.162	b 0.181	b 0.440	b 0.843	b 0.093	b 0.137	b 0.150
29.	b 0.160	b 0.224	b 0.078		b 1.07	b 0.253	b 0.198	b 0.141	b 0.168	b 0.364	b 0.707	b 0.093	b 0.129	b 0.131
30.	b 0.150	b 0.226	b 0.078		b 1.15	b 0.233	b 0.219	b 0.129	b 0.147	b 0.556	b 0.453	b 0.088	b 0.129	b 0.129
31.		b 0.331	b 0.078		b 1.15		b 0.278		b 0.129	b 0.924		b 0.072		b 0.129

Hauptwerte

Tag	30.	5.	28.	17.+	11.+	30.	29.	30.	16.+	1.	25.	31.	1.+	6.+
NQ	0.150	0.110	0.073	0.052	0.064	0.233	0.198	0.129	0.064	0.117	0.155	0.072	0.064	0.093
MQ	0.253	0.268	0.195	0.084	0.429	0.384	0.221	0.380	0.151	0.453	0.297	0.140	0.150	0.148
HQ	0.843	0.973	0.353	0.224	1.86	1.04	0.391	2.26	1.67	1.95	0.973	0.391	0.317	0.669
Tag	3.	11.	1.	24.	26.+	1.	30.+	3.	24.	7.	28.	1.	18.+	8.
h_N mm														
h_A mm	101	111	81	31	178	154	91	152	63	188	119	58	60	61
	1970/2009		1971/2010 38 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	0.071	0.096	0.156	0.096	0.078	0.068	0.063	0.064	0.064	0.076	0.078
MQ	0.169	0.215	0.182	0.150	0.255	0.366	0.210	0.154	0.140	0.134	0.122	0.125	0.162	0.214
MHQ	0.633	0.949	0.640	0.481	0.936	0.980	0.883	0.743	0.780	0.873	0.480	0.415	0.609	0.935
HQ	3.96	6.69	2.16	2.97	3.66	3.10	10.7	3.81	4.43	6.90	3.96	2.16	3.96	6.69
Jahr	1998	1974	2002	2002	2000	2008	1978	1974	2007	2002	1998	1998	1998	1974
	1970/2009		1971/2010 38 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	68	89	75	56	105	147	87	62	58	55	48	51	65	88

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.052	am 17.02.2010	0.052	0.064	0.052	am 17.02.2010
MQ m³/s	0.272		0.271	0.273	0.253	
HQ m³/s	2.26	am 03.06.2010 bei W= 52 cm	1.86	2.26	2.26	am 03.06.2010 bei W= 52 cm
Nq l/(s km²)	8.04		8.04	9.89	8.04	
Mq l/(s km²)	42.0		41.9	42.2	39.1	
Hq l/(s km²)	349		287	349	349	
h_N mm						
h_A mm	1326		655	671	1233	
	1971/2010 (*) 39 Jahre				1971/2010	
NQ m³/s	0.000	am 20.02.1978	0.000	0.000	0.000	am 20.02.1978
MNQ m³/s	0.029		0.044	0.041	0.031	
MQ m³/s	0.185		0.224	0.147	0.185	
MHQ m³/s	2.63		1.86	1.88	2.55	
HQ m³/s	10.7	am 08.05.1978 bei W= 92 cm	6.69	10.7	10.7	am 08.05.1978 bei W= 92 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.48		6.80	6.34	4.79	
Mq l/(s km²)	28.6		34.6	22.7	28.6	
MHq l/(s km²)	406		287	291	394	
	1971/2010 (*) 39 Jahre				1971/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	902		541	361	902	

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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1971/2010 38 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.73	1.73	5.63	1.42	0.567
363	1.58	1.58	3.65	1.26	0.567
362	1.56	1.56	3.65	1.13	0.460
361	1.16	1.16	2.00	1.07	0.460
360	1.16	1.16	2.00	0.973	0.420
359	1.15	1.15	1.67	0.910	0.420
358	1.14	1.14	1.34	0.849	0.380
357	1.11	1.11	1.26	0.798	0.380
356	1.07	1.07	1.26	0.782	0.380
350	0.843	0.843	1.11	0.617	0.317
340	0.670	0.665	0.830	0.478	0.253
330	0.532	0.488	0.670	0.396	0.253
320	0.440	0.430	0.570	0.333	0.220
300	0.371	0.356	0.470	0.254	0.173
270	0.298	0.268	0.350	0.211	0.129
240	0.255	0.231	0.280	0.176	0.110
210	0.226	0.219	0.250	0.151	0.078
183	0.226	0.200	0.220	0.121	0.064
150	0.200	0.171	0.200	0.101	0.064
130	0.182	0.144	0.200	0.091	0.052
120	0.173	0.131	0.170	0.081	0.051
110	0.155	0.129	0.170	0.081	0.045
100	0.139	0.119	0.150	0.079	0.041
90	0.134	0.112	0.150	0.065	0.040
80	0.116	0.110	0.150	0.063	0.032
70	0.112	0.096	0.150	0.063	0.030
60	0.099	0.093	0.150	0.053	0.030
50	0.086	0.081	0.130	0.051	0.030
40	0.081	0.081	0.130	0.042	0.024
30	0.074	0.071	0.130	0.041	0.020
25	0.071	0.067	0.130	0.041	0.020
20	0.067	0.067	0.120	0.033	0.020
15	0.067	0.067	0.120	0.031	0.020
10	0.067	0.067	0.120	0.025	0.018
9	0.067	0.067	0.120	0.025	0.010
8	0.064	0.064	0.120	0.025	0.010
7	0.059	0.059	0.120	0.024	0.010
6	0.055	0.055	0.120	0.024	0.010
5	0.055	0.055	0.120	0.024	0.010
4	0.055	0.055	0.120	0.024	0.010
3	0.055	0.055	0.120	0.020	0.010
2	0.055	0.055	0.120	0.020	0.010
1	0.055	0.055	0.120	0.018	0.010
0	0.052	0.052	0.100	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1994-1995; AJ 1995;
01.11.-31.12.09, 01.01.-31.12.10 Baumaßnahme

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.90	4.27	8.04	2.48	9.45	16.5	4.53	13.7	3.27	6.08	16.1	21.1	2.97	6.91
2.	5.82	4.36	6.59	2.44	8.27	13.9	4.94	13.4	3.10	6.59	16.0	17.9	2.91	6.36
3.	13.2	3.60	6.05	2.52	7.29	12.7	5.64	51.7	2.87	9.63	14.4	15.4	2.82	6.22
4.	10.1	3.50	5.91	2.39	6.71	11.7	5.09	40.0	2.93	8.52	12.9	13.7	2.76	5.80
5.	9.58	3.36	5.28	2.31	6.24	11.2	5.09	28.7	3.44	7.69	11.5	11.9	2.67	6.00
6.	8.09	3.55	5.37	2.23	5.87	9.64	4.99	22.2	4.62	18.2	10.7	10.7	3.23	5.74
7.	7.49	5.47	5.06	2.19	5.36	8.92	5.06	19.0	2.96	78.4	9.72	9.79	5.33	5.61
8.	7.07	5.02	5.18	2.09	5.27	8.46	4.30	15.7	2.63	46.7	8.69	8.82	7.23	7.88
9.	7.22	5.26	5.13	1.78	4.60	8.25	4.34	14.8	2.41	31.4	9.57	7.95	5.19	11.6
10.	6.71	5.74	4.98	2.12	4.32	7.81	4.89	12.2	2.30	22.6	8.29	7.36	4.55	8.47
11.	6.14	11.1	4.69	2.03	4.21	7.76	5.09	10.2	2.26	17.7	7.38	6.95	4.74	8.92
12.	5.87	7.86	4.37	2.05	4.07	9.10	5.41	9.45	2.14	15.4	6.91	6.31	6.31	9.99
13.	5.57	7.13	4.08	2.04	3.90	11.0	4.45	8.64	2.13	15.2	7.73	6.08	7.08	9.01
14.	5.29	6.56	3.95	1.99	3.99	10.8	4.77	7.92	2.04	17.0	6.97	5.71	5.84	8.72
15.	5.13	6.25	3.79	1.97	3.97	11.5	6.79	7.38	2.19	12.5	7.05	5.75	5.47	8.64
16.	4.94	6.38	3.56	1.90	4.74	10.9	5.95	6.90	2.08	11.9	6.76	5.87	10.2	8.44
17.	5.46	6.27	R3.30	1.87	4.21	10.3	4.94	6.25	3.47	12.4	6.11	5.77	10.1	8.12
18.	5.43	5.93	R3.14	2.02	4.64	9.65	4.45	7.48	3.04	13.4	5.61	5.30	10.2	7.54
19.	4.74	R3.39	R3.03	2.13	5.67	9.10	4.85	7.30	2.42	11.2	5.24	4.79	10.7	7.22
20.	4.14	R3.93	R2.90	2.23	8.25	8.63	5.76	6.16	2.17	9.64	4.99	5.48	9.67	7.07
21.	3.90	5.23	R2.81	2.01	20.0	8.19	6.03	5.70	2.01	8.83	4.66	5.53	9.59	6.92
22.	3.68	5.60	R2.69	1.97	27.4	7.69	5.38	5.24	2.13	8.28	4.43	4.75	11.2	6.72
23.	3.70	5.54	R2.61	2.34	22.2	7.20	5.03	4.86	14.5	8.73	4.21	4.35	10.8	7.64
24.	4.85	4.72	R2.53	3.54	21.6	6.66	6.09	4.57	34.1	8.47	3.96	4.34	9.67	7.72
25.	4.97	5.63	R2.45	4.72	22.7	6.28	6.55	4.51	13.0	7.33	5.40	4.09	9.02	7.00
26.	4.20	5.67	2.46	6.15	24.7	6.31	5.87	4.30	9.52	6.57	13.1	3.83	8.64	6.82
27.	3.87	4.89	2.01	7.44	29.3	5.86	6.06	3.89	9.25	9.56	14.9	3.68	8.18	7.04
28.	3.60	4.59	2.71	7.62	23.5	5.57	5.90	3.64	9.60	14.2	32.1	3.50	7.76	6.89
29.	3.40	4.05	2.75		22.5	5.11	5.76	3.45	8.68	10.7	31.0	3.41	7.61	G5.59
30.	3.29	5.76	2.64		22.6	4.60	5.93	3.44	8.07	12.8	25.3	3.25	7.18	G5.77
31.		7.87	2.46		21.2		8.30		6.82	19.3		3.09		G5.78

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	27.	9.	13.	30.	8.	30.	21.	1.	24.	31.	5.	29.
NQ	3.29	3.36	2.01	1.78	3.90	4.60	4.30	3.44	2.01	6.08	3.96	3.09	2.67	5.59
MQ	5.74	5.43	3.95	2.81	11.9	9.04	5.43	11.8	5.55	15.7	10.7	7.30	6.99	7.36
HQ	16.6	15.2	b 10.7	9.81	36.0	18.6	10.7	b 85.3	47.0	b 114	37.8	23.3	14.5	15.9
Tag	3.	11.	1.	28.	21.	1.	24.	3.	24.	7.	28.	1.	16.+	8.
h_N mm														
h_A mm	41	40	29	19	88	65	40	84	41	116	76	54	50	54

	1927/2009		1928/2010 – 83 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	2.73	2.85	3.25	4.36	6.68	3.97	2.91	2.45	2.25	2.22	2.21	2.81	2.77
MQ	5.01	5.81	5.95	6.10	9.05	12.6	7.64	5.50	5.47	4.57	4.03	4.24	5.04	5.86
MHQ	15.1	19.7	19.2	16.3	26.1	29.3	21.3	19.4	26.2	21.7	14.8	13.6	14.9	19.8
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	36	43	44	41	67	90	56	39	40	34	29	31	36	43

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.78	am 09.02.2010	1.78	2.01	1.78	am 09.02.2010
MQ m³/s	7.97		6.53	9.39	8.24	
HQ m³/s	114	am 07.08.2010 bei W= 283 cm	36.0	114	114	am 07.08.2010 bei W= 283 cm
Nq l/(s km²)	4.90		4.90	5.54	4.90	
Mq l/(s km²)	22.0		18.0	25.9	22.7	
Hq l/(s km²)	314		99.2	314	314	
h_N mm						
h_A mm	693		281	411	716	
	1928/2010 (*) 83 Jahre				1928/2010	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.32		1.81	1.55	1.36	
MQ m³/s	6.32		7.42	5.25	6.33	
MHQ m³/s	66.5		46.0	49.0	67.4	
HQ m³/s	315	am 13.08.2002 bei W= 452 cm	205	315	315	am 13.08.2002 bei W= 452 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.64		4.99	4.27	3.75	
Mq l/(s km²)	17.4		20.4	14.5	17.4	
MHq l/(s km²)	183		127	135	186	
	1928/2010 (*) 83 Jahre				1928/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	549		320	230	550	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.441	20.09.1947	315	868	452	13.08.2002
2	0.260	0.716	20.12.1953	224	617		10.07.1954
3	0.480	1.32	08.10.1964	205	565		04.01.1932
4	0.500	1.38	09.07.1934	200	551		06.07.1931
5	0.510	1.41	31.10.1961	194	535	353	08.12.1974
6	0.600	1.65	24.07.1928	144	397	318	01.09.1995
7	0.873	2.41	12.08.2003	125	344	294	12.03.1981
8				118	325	262	10.04.1987
9				114	314	283	07.08.2010
10				111	306	280	19.03.2005

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1928/2010 Obere Hüllwerte	83 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	78.4	78.4	187	45.8	13.6
363	51.7	51.7	135	37.0	13.6
362	46.7	46.7	85.4	32.8	12.4
361	40.0	40.0	63.1	29.5	11.8
360	34.1	34.1	57.4	27.5	11.8
359	32.1	32.1	56.0	25.8	11.8
358	31.4	31.4	55.3	24.7	11.5
357	31.0	31.0	49.5	23.5	11.4
356	29.3	29.3	48.9	22.6	11.1
350	22.7	22.7	38.0	18.9	9.40
340	19.3	19.3	28.7	15.4	7.04
330	15.7	15.7	25.8	13.3	6.06
320	13.7	13.7	24.9	11.9	5.52
300	11.0	11.0	21.5	9.70	4.49
270	8.68	9.25	14.7	7.54	2.77
240	7.38	8.07	11.7	6.09	2.49
210	6.27	7.05	10.5	5.10	2.09
183	5.76	6.24	9.40	4.38	1.82
150	5.18	5.64	8.00	3.69	1.40
130	4.86	5.13	7.29	3.29	1.26
120	4.69	4.98	6.80	3.09	1.13
110	4.51	4.74	6.51	2.91	1.05
100	4.30	4.53	6.27	2.71	1.05
90	4.05	4.32	5.79	2.56	0.890
80	3.83	3.96	5.32	2.40	0.830
70	3.54	3.50	5.09	2.24	0.760
60	3.36	3.14	4.63	2.07	0.690
50	2.96	2.87	4.27	1.87	0.630
40	2.61	2.61	4.27	1.72	0.580
30	2.39	2.39	4.07	1.52	0.520
25	2.26	2.26	3.90	1.41	0.470
20	2.14	2.14	3.90	1.33	0.420
15	2.09	2.09	3.70	1.23	0.370
10	2.03	2.03	3.50	1.10	0.300
9	2.02	2.02	3.50	1.06	0.260
8	2.02	2.02	3.50	1.01	0.260
7	2.02	2.02	3.50	0.970	0.260
6	2.01	2.01	3.50	0.960	0.260
5	1.99	1.99	3.40	0.900	0.260
4	1.99	1.99	3.40	0.873	0.260
3	1.97	1.97	3.40	0.830	0.260
2	1.90	1.90	3.40	0.760	0.220
1	1.87	1.87	3.20	0.600	0.190
0	1.78	1.78	2.90	0.160	0.160

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

HQ 01.01.10, HQ 03.06.10, HQ 07.08.10 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.20	6.06	14.8	4.39	23.8	9.01	3.94	15.0	2.32	3.91	18.8	27.4	3.60	9.69
2.	9.69	6.16	10.5	4.28	18.7	8.07	4.19	15.8	2.27	8.91	16.4	21.9	3.37	9.26
3.	26.0	4.67	9.16	4.80	15.3	7.54	6.18	40.3	2.22	18.5	15.0	18.1	3.43	R9.58
4.	20.8	4.28	8.52	4.51	13.0	7.16	4.56	31.9	2.12	15.4	12.5	15.3	3.79	R8.68
5.	17.9	4.46	R7.76	4.44	11.5	6.87	4.12	21.1	2.31	8.76	10.8	13.1	3.63	R7.75
6.	12.6	5.18	R6.97	4.06	10.5	6.32	4.97	16.0	8.94	14.8	9.69	11.3	4.25	7.64
7.	10.7	5.99	R6.28	3.97	9.11	6.11	4.98	13.4	3.95	129	8.45	9.78	8.06	7.52
8.	9.31	6.70	R5.79	3.69	8.42	5.66	4.17	10.7	2.73	66.3	7.81	8.76	13.3	8.95
9.	9.81	8.56	R5.48	R3.36	7.69	5.47	3.84	11.7	2.41	33.0	8.65	8.06	7.24	15.9
10.	8.43	10.7	R5.21	R3.25	7.12	5.39	5.27	8.74	2.21	23.7	7.48	7.27	5.58	12.0
11.	7.46	21.8	R4.96	R3.22	6.84	7.22	4.31	7.41	2.15	18.5	6.93	6.67	5.21	17.8
12.	6.76	14.8	R4.78	R3.21	6.76	8.76	4.27	6.66	2.03	16.6	5.98	6.24	5.63	39.7
13.	6.53	11.8	R4.67	R3.19	7.11	7.20	3.88	6.39	1.95	15.2	6.45	6.01	5.71	25.1
14.	5.91	10.2	R4.71	R3.17	7.36	6.38	4.17	5.41	1.87	25.4	7.98	5.59	4.99	19.9
15.	5.51	9.13	R4.77	R3.15	8.56	8.28	7.77	5.00	2.12	16.2	7.64	5.78	5.11	17.8
16.	5.21	8.30	4.66	R3.11	23.0	6.94	4.94	4.61	1.92	14.8	6.26	6.02	32.4	16.0
17.	6.26	R7.39	4.85	R2.98	13.3	6.00	4.24	4.15	3.91	15.6	5.73	6.61	27.7	14.9
18.	6.80	R6.55	9.36	3.60	12.0	5.80	3.75	4.06	2.42	22.7	5.26	5.24	20.6	13.5
19.	5.38	R6.28	9.94	4.54	11.7	5.44	5.32	3.89	2.07	15.9	4.62	5.12	19.6	12.2
20.	5.02	R6.17	11.2	5.61	13.4	5.22	7.09	3.64	1.89	12.5	4.51	7.33	14.9	12.3
21.	4.75	R6.13	9.24	4.41	15.7	5.16	6.26	4.15	1.82	10.3	4.21	6.46	12.8	11.5
22.	4.58	R6.65	7.14	4.37	18.0	4.80	5.00	3.68	2.92	9.00	4.14	4.97	18.1	R11.4
23.	4.32	7.77	R5.99	14.4	14.7	4.33	4.26	3.20	24.3	11.3	3.96	4.68	20.6	R10.9
24.	4.71	6.54	R5.40	25.8	12.9	4.26	4.09	3.15	37.2	9.44	3.92	4.56	20.0	R10.6
25.	4.95	11.4	R5.08	29.5	11.7	3.95	5.98	3.13	12.0	7.66	4.92	4.35	16.8	R10.3
26.	4.36	9.42	R4.91	34.0	10.9	4.19	4.49	3.28	6.95	6.88	22.4	4.12	15.1	R9.94
27.	4.10	6.98	R4.75	31.2	16.6	4.18	4.88	2.82	5.41	11.6	43.2	3.85	13.6	R9.60
28.	3.94	6.32	R4.59	24.8	12.1	3.92	4.90	2.65	5.52	27.0	81.9	3.98	12.0	R9.27
29.	3.75	5.95	R4.47		11.5	3.88	4.58	2.46	6.68	18.4	51.7	3.88	11.2	R8.88
30.	3.71	8.68	R4.39		11.6	3.72	4.31	2.32	5.41	18.5	35.1	3.89	10.1	R8.82
31.		18.5	R4.38		9.82		7.35		4.53	25.5		3.78		R8.78

Hauptwerte

Tag	30.	4.	31.	17.	12.	30.	18.	30.	21.	1.	24.	31.	2.	7.
NQ	3.71	4.28	4.38	2.98	6.76	3.72	3.75	2.32	1.82	3.91	3.92	3.78	3.37	7.52
MQ	7.78	8.37	6.60	8.75	12.3	5.91	4.91	8.89	5.37	21.0	14.4	8.07	11.6	12.8
HQ	33.5	26.3	19.2	41.3	32.1	11.4	13.2	58.6	61.1	179	96.6	30.8	49.7	44.2
Tag	3.	11.	1.	25.	16.	12.	31.	3.	23.	7.	28.	1.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	38	42	33	40	62	29	25	43	27	106	70	41	56	64

	1909/2009		1910/2010						101 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	3.31	3.51	4.04	4.63	4.38	3.02	2.72	2.56	2.35	2.37	2.40	3.06	3.34
MQ	5.49	7.01	7.75	8.34	9.76	8.09	5.50	5.36	5.50	4.83	4.17	4.48	5.57	7.03
MHQ	19.5	25.4	29.3	28.2	28.7	22.6	23.6	26.9	32.6	32.1	20.2	17.0	19.7	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

	1909/2009		1910/2010						101 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	35	39	38	49	39	28	26	28	24	20	23	27	35

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.82	am 21.07.2010	2.98	1.82	1.82	am 21.07.2010
MQ	m³/s	9.37		8.29	10.4	10.1	
HQ	m³/s	179	am 07.08.2010 bei W= 262 cm	41.3	179	179	am 07.08.2010 bei W= 262 cm
Nq	l/(s km²)	3.42		5.60	3.42	3.42	
Mq	l/(s km²)	17.6		15.6	19.6	18.9	
Hq	l/(s km²)	336		77.6	336	336	
h_N	mm						
h_A	mm	555		244	311	596	

		1910/2010 (*) 101 Jahre				1910/2010	
NQ	m³/s	0.200	am 13.08.1911	0.250	0.200	0.200	am 13.08.1911
MNQ	m³/s	1.63		2.26	1.79	1.65	
MQ	m³/s	6.35		7.74	4.98	6.36	
MHQ	m³/s	72.0		54.0	55.1	72.9	
HQ	m³/s	250	am 13.08.2002 bei W= 314 cm	138	250	250	am 13.08.2002 bei W= 314 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.06		4.24	3.36	3.10	
Mq	l/(s km²)	11.9		14.5	9.35	11.9	
MHq	l/(s km²)	135		101	103	137	

		1910/2010 (*) 101 Jahre				1910/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	376		227	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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1910/2010 101 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	129	129	214	47.2	7.69
363	81.9	81.9	132	39.9	7.68
362	66.3	66.3	127	35.1	7.68
361	51.7	51.7	87.8	31.7	7.38
360	43.2	43.2	58.6	29.4	7.38
359	40.3	40.3	54.2	27.3	7.38
358	37.2	39.7	48.7	25.9	7.10
357	35.1	37.2	46.5	24.5	7.10
356	34.0	35.1	43.5	23.4	7.10
350	27.0	29.5	33.8	19.0	6.55
340	22.7	23.8	27.3	15.3	6.00
330	18.7	19.9	22.7	13.1	5.70
320	16.0	18.0	20.4	11.5	3.90
300	13.1	15.1	17.9	9.21	2.90
270	9.94	11.7	14.9	7.20	2.20
240	8.30	9.36	12.2	5.92	1.90
210	6.95	7.77	11.0	4.99	1.70
183	6.28	6.88	10.2	4.39	1.50
150	5.40	5.59	8.90	3.71	0.930
130	4.96	5.11	8.29	3.41	0.850
120	4.78	4.92	7.99	3.21	0.770
110	4.62	4.71	7.68	3.06	0.770
100	4.51	4.54	7.10	2.92	0.700
90	4.36	4.38	6.83	2.77	0.640
80	4.26	4.25	6.55	2.62	0.640
70	4.15	4.14	6.28	2.46	0.600
60	3.96	3.95	5.64	2.29	0.520
50	3.89	3.88	5.23	2.11	0.520
40	3.71	3.63	4.98	1.91	0.520
30	3.20	3.20	4.98	1.75	0.460
25	3.13	3.13	4.98	1.62	0.460
20	2.73	2.73	4.74	1.52	0.460
15	2.41	2.41	4.74	1.38	0.460
10	2.21	2.21	4.51	1.22	0.370
9	2.15	2.15	4.51	1.22	0.370
8	2.15	2.15	4.51	1.15	0.370
7	2.12	2.12	4.51	1.15	0.370
6	2.07	2.07	4.51	1.02	0.370
5	2.03	2.03	4.51	1.00	0.370
4	1.95	1.95	4.29	0.930	0.300
3	1.92	1.92	4.29	0.840	0.250
2	1.89	1.89	4.29	0.740	0.250
1	1.87	1.87	4.08	0.520	0.250
0	1.82	1.82	3.87	0.200	0.200

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

Beeinflussung durch Kläranlage Chemnitz-Heinersdorf mit übergeleitetem Wasser

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 3.36	b 2.25	b 4.28	b 1.80	b 8.55	b 7.83	b 2.01	b 3.05	b 1.64	b 2.09	b 7.09	21.0	b 1.64	b 3.51
2.	b 4.26	b 2.82	b 4.12	b 1.72	b 8.39	b 6.72	b 2.05	b 3.70	b 1.57	b 2.11	b 7.57	17.0	b 1.64	b 3.44
3.	b 6.17	b 2.31	b 4.02	b 1.73	b 7.91	b 5.85	b 2.55	12.8	b 1.50	b 3.19	b 7.79	13.6	b 1.60	b 3.25
4.	b 6.43	b 2.19	b 3.95	R 1.68	b 7.23	b 5.27	b 2.10	13.3	b 1.50	b 2.68	b 7.81	b 11.0	b 1.54	b 3.17
5.	b 7.00	b 2.13	b 3.91	b 1.58	b 6.31	b 4.82	b 2.01	12.0	b 2.09	b 2.23	b 8.20	b 8.38	b 1.51	b 3.22
6.	b 6.70	b 2.20	b 3.79	b 1.53	b 5.62	b 4.26	b 2.25	b 10.5	b 3.35	b 2.44	b 6.66	b 6.72	b 1.48	b 3.19
7.	b 6.39	b 2.48	b 3.58	b 1.53	b 4.84	b 3.89	b 2.31	b 7.88	b 2.26	b 9.99	b 6.83	b 5.79	b 2.12	b 3.13
8.	b 5.86	b 2.55	b 3.45	R 1.46	b 4.44	b 3.57	b 2.06	b 7.44	b 1.83	b 7.64	b 6.55	b 4.93	b 2.69	b 4.00
9.	b 5.43	b 3.00	b 3.45	R 1.40	b 4.10	b 3.29	b 2.01	b 8.76	b 1.61	b 7.25	b 6.57	b 4.70	b 2.26	b 5.59
10.	b 5.42	b 3.41	b 3.32	R 1.41	b 3.74	b 3.32	b 2.04	b 7.25	b 1.53	b 7.36	b 6.25	b 4.75	b 2.01	b 4.58
11.	b 5.56	b 4.48	b 3.20	R 1.42	b 3.50	b 3.54	b 1.98	b 5.94	b 1.49	b 5.06	b 5.90	b 4.03	b 1.89	b 5.83
12.	b 4.99	b 4.35	b 3.03	R 1.42	b 3.37	b 4.38	b 2.08	b 5.40	b 1.38	b 4.69	b 5.49	b 3.61	b 2.12	b 9.51
13.	b 4.47	b 4.26	R 2.81	R 1.42	b 3.28	b 4.10	b 2.02	b 4.81	b 1.31	b 4.48	b 4.82	b 3.37	b 2.11	b 8.29
14.	b 4.11	b 4.12	b 2.70	b 1.40	b 3.22	b 3.85	b 2.09	b 4.23	b 1.31	b 3.94	b 4.40	b 3.19	b 2.01	b 8.03
15.	b 3.76	b 3.98	b 2.54	R 1.43	b 3.27	b 4.20	b 2.65	b 4.08	b 1.29	b 3.95	b 4.43	b 3.12	b 1.91	b 7.69
16.	b 3.46	b 3.85	b 2.44	R 1.43	b 3.36	b 4.04	b 2.46	b 3.88	b 1.27	b 7.25	b 4.08	b 2.98	b 4.41	b 7.22
17.	b 3.36	b 3.87	b 2.40	R 1.43	b 3.20	b 3.90	b 2.20	b 3.61	b 1.76	b 6.26	b 3.89	b 2.90	b 4.55	b 6.71
18.	b 3.35	b 3.73	b 2.41	R 1.38	b 3.36	b 3.78	b 2.00	b 3.45	b 1.52	b 6.23	b 3.61	b 2.76	b 4.29	b 6.12
19.	b 3.13	b 3.27	b 2.40	b 1.40	b 4.21	b 3.69	b 2.20	b 3.41	b 1.34	b 5.11	b 3.28	b 2.69	b 4.38	b 5.54
20.	b 2.95	b 3.14	b 2.38	b 1.42	b 5.47	b 3.52	b 2.38	b 3.29	b 1.27	b 4.74	b 3.13	b 2.81	b 4.25	b 4.94
21.	b 2.82	b 3.23	b 2.26	b 1.33	10.7	b 3.45	b 2.25	b 3.23	b 1.19	b 4.56	b 3.03	b 2.76	b 4.28	b 4.45
22.	b 2.69	b 3.35	b 2.14	b 1.33	16.6	b 3.34	b 2.14	b 2.78	b 1.16	b 4.32	b 2.98	b 2.54	b 5.05	b 4.30
23.	b 2.63	b 3.40	R 2.00	b 1.49	16.3	b 3.17	b 2.14	b 2.50	b 3.04	b 3.82	b 2.91	b 2.34	b 5.13	b 4.39
24.	b 2.54	b 3.11	R 1.91	b 2.50	15.3	b 3.03	b 2.43	b 2.30	b 5.45	b 3.49	b 2.71	b 2.20	b 4.92	b 4.45
25.	b 2.44	b 3.73	R 1.77	b 3.20	14.1	b 2.88	b 2.46	b 2.14	b 3.16	b 3.16	b 3.25	b 2.07	b 4.69	b 4.45
26.	b 2.29	b 3.41	R 1.77	b 4.78	13.4	b 2.68	b 2.27	b 2.07	b 2.67	b 2.99	b 9.66	b 2.01	b 4.69	b 4.30
27.	b 2.17	b 3.05	R 1.78	b 6.19	16.1	b 2.59	b 2.29	b 1.95	b 2.53	b 3.53	16.1	b 1.96	b 4.66	b 4.23
28.	b 2.14	b 2.98	R 1.77	b 6.98	13.7	b 2.41	b 2.50	b 1.84	b 2.41	b 4.91	32.7	b 1.88	b 4.39	b 4.29
29.	b 2.11	b 2.89	R 1.76		b 12.1	b 2.16	b 2.65	b 1.76	b 2.40	b 4.06	31.9	b 1.81	b 3.95	b 3.99
30.	b 2.02	b 3.13	R 1.76		b 9.98	b 2.11	b 2.40	b 1.70	b 2.20	b 4.72	25.9	b 1.78	b 3.61	b 3.59
31.		b 4.43	R 1.79		b 8.93		b 2.47		b 2.11	b 6.93		b 1.73		b 3.83

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	29.+	21.+	17.	30.	11.	30.	22.	1.	24.	31.	6.	7.
NQ	2.02	2.13	1.76	1.33	3.20	2.11	1.98	1.70	1.16	2.09	2.71	1.73	1.48	3.13
MQ	4.00	3.26	2.74	2.06	7.89	3.85	2.24	5.04	1.97	4.68	8.18	4.92	3.19	4.94
HQ	7.80	6.88	4.45	8.12	17.3	8.45	3.13	15.9	8.12	15.9	34.9	23.4	6.01	10.2
Tag	4.	17.	1.	28.	22.+	1.	28.	3.	24.	7.	28.	1.	16.	11.+
h_N mm														
h_A mm	42	36	30	20	86	41	24	53	22	51	87	54	34	54

	1935/2009		1936/2010 – 75 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	1.80	1.88	2.22	2.77	3.02	1.78	1.41	1.14	1.14	1.18	1.12	1.60	1.83
MQ	2.94	3.88	4.05	4.43	6.19	5.92	3.31	2.53	2.77	2.46	2.06	2.19	2.96	3.92
MHQ	6.84	10.6	11.0	11.0	16.4	12.2	8.90	6.85	11.9	11.8	5.71	5.62	6.86	10.7
HQ	31.4	54.7	40.9	42.5	63.9	63.0	61.0	27.1	122	360	34.9	28.2	31.4	54.7
Jahr	1998	1974	1982	1946	2006	2006	1965	1941	1992	2002	2010	1960	1998	1974

	1935/2009		1936/2010 – 75 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	42	44	44	68	63	36	27	30	27	22	24	31	43

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.16	am 22.07.2010	1.33	1.16	1.16	am 22.07.2010
MQ m³/s	4.24		4.00	4.48	4.32	
HQ m³/s	34.9	am 28.09.2010 bei W= 151 cm	17.3	34.9	34.9	am 28.09.2010 bei W= 151 cm
Nq l/(s km²)	4.73		5.43	4.73	4.73	
Mq l/(s km²)	17.3		16.3	18.3	17.6	
Hq l/(s km²)	142		70.6	142	142	
h_N mm						
h_A mm	546		255	291	556	

	1936/2010 (*) 75 Jahre				1936/2010	
NQ m³/s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.669		1.06	0.761	0.689	
MQ m³/s	3.56		4.57	2.56	3.56	
MHQ m³/s	35.4		24.2	24.0	34.8	
HQ m³/s	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	63.9	360	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.73		4.33	3.11	2.81	
Mq l/(s km²)	14.5		18.7	10.4	14.5	
MHq l/(s km²)	144		98.8	98.0	142	

	1936/2010 (*) 75 Jahre				1936/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	458		292	166	458	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.449	20.09.1947	360	1470	385	13.08.2002
2	0.170	0.694	07.10.1964	122	498	267	06.07.1992
3	0.207	0.845	23.09.2003	120	490		05.07.1958
4	0.240	0.980	07.10.1959	68.2	278		09.07.1954
5	0.240	0.980	07.08.1943	63.9	261	185	31.03.2006
6	0.260	1.06	15.10.1969	61.0	249		11.05.1965
7	0.308	1.26	15.09.1999	58.0	237	178	19.03.2005
8	0.380	1.55	12.10.1976	54.7	223	191	08.12.1974
9	0.426	1.74	30.09.2000	51.4	210		14.03.1947
10	0.470	1.92	04.08.1990	47.5	194	176	10.03.2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1936/2010 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.7	32.7	243	27.1	4.65
363	31.9	31.9	101	22.9	4.65
362	25.9	25.9	57.1	20.0	4.65
361	21.0	21.0	45.0	18.4	4.65
360	17.0	17.0	43.5	17.2	4.45
359	16.6	16.6	42.2	16.2	4.45
358	16.3	16.3	39.4	15.3	4.45
357	16.3	16.3	33.6	14.7	4.45
356	16.1	16.1	27.8	14.1	4.45
350	13.3	13.3	21.1	11.5	4.05
340	8.93	9.51	15.9	9.11	3.68
330	7.79	7.88	13.8	7.73	3.21
320	7.00	7.36	12.8	6.78	2.89
300	5.86	5.94	10.9	5.45	2.44
270	4.47	4.70	9.41	4.13	1.85
240	3.91	4.21	8.21	3.35	1.52
210	3.46	3.69	7.50	2.74	1.12
183	3.22	3.32	6.80	2.31	0.782
150	2.82	2.88	6.14	1.92	0.615
130	2.54	2.53	5.26	1.70	0.565
120	2.46	2.43	5.04	1.60	0.518
110	2.40	2.30	4.67	1.54	0.480
100	2.26	2.23	4.60	1.42	0.390
90	2.19	2.12	4.30	1.31	0.300
80	2.13	2.07	4.12	1.21	0.270
70	2.06	2.01	3.84	1.13	0.270
60	2.00	1.84	3.47	1.04	0.240
50	1.79	1.77	3.29	0.953	0.240
40	1.76	1.68	3.11	0.832	0.240
30	1.57	1.52	2.75	0.753	0.210
25	1.50	1.49	2.75	0.692	0.210
20	1.43	1.43	2.64	0.640	0.180
15	1.41	1.41	2.64	0.573	0.180
10	1.38	1.38	2.53	0.490	0.140
9	1.34	1.34	2.42	0.474	0.140
8	1.34	1.34	2.42	0.450	0.140
7	1.33	1.33	2.42	0.432	0.140
6	1.33	1.33	2.42	0.420	0.140
5	1.31	1.31	2.31	0.393	0.140
4	1.29	1.29	2.31	0.356	0.140
3	1.29	1.29	2.20	0.322	0.140
2	1.27	1.27	2.11	0.280	0.120
1	1.19	1.19	2.02	0.220	0.120
0	1.16	1.16	1.93	0.110	0.110

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

01.11.-31.12.09, 01.01.-31.12.10 Beeinflussung durch Erosion

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.32	4.89	15.7	R3.37	31.9	15.6	4.41	6.36	2.94	3.27	20.7	49.3	3.67	9.34
2.	7.60	6.85	12.5	R3.31	27.3	13.2	4.34	7.97	2.90	3.99	20.9	40.9	3.48	R8.17
3.	20.1	5.39	11.2	R3.27	23.5	11.9	5.86	56.2	2.81	7.53	19.4	32.7	3.36	R8.06
4.	18.2	4.81	10.6	R3.22	20.5	10.8	4.84	43.7	2.64	7.83	17.8	26.4	3.53	R8.41
5.	19.0	4.66	R9.56	R3.18	17.8	9.98	4.33	32.1	2.98	5.05	16.7	21.8	3.29	10.4
6.	15.6	4.62	R8.96	R3.17	15.3	9.06	5.59	25.8	6.69	4.97	14.7	17.4	3.49	9.18
7.	14.4	5.01	R8.46	R3.16	13.2	8.06	5.63	20.7	5.14	32.4	13.3	15.1	4.30	8.34
8.	12.9	5.75	R7.96	R3.15	R11.6	7.52	4.70	16.2	3.46	21.6	12.5	12.8	7.96	8.74
9.	12.0	7.76	R7.53	R3.15	R9.53	7.02	4.35	21.7	2.95	14.9	12.5	11.2	6.07	17.5
10.	10.9	8.40	R7.24	R3.15	R8.79	6.80	4.64	17.3	2.80	14.2	11.2	10.9	4.76	13.2
11.	10.9	12.6	R6.87	R3.14	R8.54	7.85	4.21	13.6	2.59	11.3	10.6	9.89	4.45	19.1
12.	9.98	11.1	R6.55	R3.21	8.32	11.7	4.17	11.4	2.44	8.80	9.52	8.36	4.52	44.5
13.	8.99	10.0	R6.21	3.30	8.00	10.2	3.85	10.9	2.30	10.7	9.03	7.93	4.52	31.5
14.	8.16	9.46	R5.91	3.15	8.52	8.60	4.13	9.16	2.53	8.50	8.57	7.47	4.18	26.7
15.	7.60	8.91	R5.72	3.25	9.58	10.5	5.81	8.36	2.29	9.54	9.00	7.11	4.11	24.2
16.	6.75	8.39	R5.56	3.12	11.9	9.99	4.90	7.69	2.39	22.9	7.88	7.08	24.8	21.7
17.	6.81	8.11	5.42	3.30	10.4	8.94	4.36	7.13	4.16	14.5	7.11	6.64	23.4	20.4
18.	7.34	R7.76	5.91	3.68	11.8	8.40	3.94	6.59	3.10	15.0	6.68	6.15	17.1	17.9
19.	6.40	R7.44	6.40	3.52	13.0	8.03	4.79	6.43	2.59	12.3	5.89	6.01	16.6	16.4
20.	5.96	R7.33	6.74	3.61	17.0	7.64	5.33	6.00	2.30	9.68	5.52	6.47	13.8	15.0
21.	5.52	R7.21	6.26	3.22	23.3	7.45	4.83	5.74	2.18	8.58	5.30	6.25	12.4	13.2
22.	5.34	R7.10	5.48	3.13	35.9	7.17	4.47	5.33	2.07	7.95	5.17	5.62	15.2	12.7
23.	5.11	R6.98	4.80	6.08	33.5	6.83	4.14	4.65	6.03	8.04	4.97	5.30	16.6	13.7
24.	5.34	R6.87	5.22	13.5	30.9	6.40	5.24	4.38	18.2	6.83	4.82	4.79	16.7	14.0
25.	4.93	R13.4	5.15	21.0	28.6	6.06	5.39	4.09	7.30	5.86	5.08	4.59	14.6	13.6
26.	4.60	12.4	4.90	33.2	26.1	5.75	4.50	3.82	5.10	5.49	26.7	4.39	14.0	12.3
27.	4.37	8.88	R4.22	35.4	30.7	5.52	4.68	3.61	4.45	8.27	54.2	4.32	13.1	11.8
28.	4.22	8.02	R3.59	30.6	26.8	5.20	4.55	3.40	4.12	17.6	103	4.16	11.8	11.5
29.	4.09	7.53	R3.55		23.1	4.75	5.47	3.22	4.31	12.4	75.3	3.97	11.3	R10.8
30.	3.99	8.50	R3.49		20.3	4.47	4.88	3.03	3.84	13.5	60.2	3.89	9.86	R10.3
31.		18.0	R3.43		17.5		5.67		3.37	25.5		3.79		R9.99

Hauptwerte

Tag	30.	6.	31.	16.	13.	30.	13.	30.	22.	1.	24.	31.	5.	3.
NQ	3.99	4.62	3.43	3.12	8.00	4.47	3.85	3.03	2.07	3.27	4.82	3.79	3.29	8.06
MQ	8.78	8.20	6.81	7.56	18.8	8.38	4.77	12.6	3.97	11.6	19.5	11.7	9.90	15.2
HQ	23.7	21.7	17.9	43.1	37.9	17.0	8.34	85.2	24.2	54.3	119	54.3	40.5	50.0
Tag	3.	25.	1.	26.	22.	1.	6.	3.	24.	7.	28.	1.	16.	12.
h_N mm / h_A mm	39	37	31	31	86	37	22	56	18	53	86	53	44	69

	1925/2009		1926/2010						85 Jahre					
Jahr	1947 +	1933	1954	1963	1942	2007	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1947 +	1933
NQ	0.570	0.500	0.620	0.880	1.36	2.29	1.30	0.500	0.300	0.410	0.330	0.460	0.570	0.500
MNQ	3.03	3.39	3.98	4.66	5.70	5.71	3.36	2.66	2.23	2.12	2.14	2.17	3.04	3.46
MQ	5.74	7.36	8.45	9.31	12.1	10.7	6.24	5.29	5.20	4.52	3.84	4.19	5.81	7.47
MHQ	15.2	20.7	25.2	26.0	30.9	23.9	19.2	16.5	22.6	23.1	12.5	12.8	15.6	21.0
HQ	106	87.8	87.7	97.2	117	79.1	137	92.4	205	690	119	67.0	106	87.8
Jahr	1940	1974	1932	1946	1947	2006	1941	1926	1958	2002	2010	1974	1940	1974
	1925/2009		1926/2010						85 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	25	34	39	38	55	47	29	23	24	21	17	19	26	34

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.07	am 22.07.2010	3.12	2.07	2.07	am 22.07.2010
MQ	m³/s	10.2		9.80	10.6	10.9	
HQ	m³/s	119	am 28.09.2010 bei W= 234 cm	43.1	119	119	am 28.09.2010 bei W= 234 cm
Nq	l/(s km²)	3.53		5.32	3.53	3.53	
Mq	l/(s km²)	17.4		16.7	18.1	18.6	
Hq	l/(s km²)	203		73.5	203	203	
h_N mm / h_A mm		550		262	288	587	
		1926/2010 (*) 85 Jahre				1926/2010	
NQ	m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ	m³/s	1.29		2.20	1.42	1.31	
MQ	m³/s	6.90		8.95	4.88	6.92	
MHQ	m³/s	69.3		49.5	47.3	70.1	
HQ	m³/s	690	am 13.08.2002 bei W= 467 cm	117	690	690	am 13.08.2002 bei W= 467 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.20		3.75	2.42	2.24	
Mq	l/(s km²)	11.8		15.3	8.33	11.8	
MHq	l/(s km²)	118		84.5	80.7	120	
		1926/2010 (*) 85 Jahre				1926/2010	
Mh_N mm / Mh_A mm		371		239	132	372	

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1926/2010 85 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	103	103	383	51.8	8.50
363	75.3	75.3	134	44.1	8.30
362	60.2	60.2	92.4	39.6	8.10
361	56.2	56.2	81.4	36.1	7.89
360	54.2	54.2	70.6	33.8	7.89
359	49.3	49.3	64.2	31.4	7.89
358	43.7	44.5	61.1	29.8	7.69
357	40.9	43.7	54.3	28.7	7.49
356	35.9	40.9	53.6	27.6	7.28
350	32.1	32.4	39.6	22.6	6.87
340	26.1	26.8	34.1	18.0	6.26
330	21.0	23.3	28.3	15.3	5.67
320	18.2	20.7	24.8	13.3	5.45
300	14.4	16.6	22.1	10.6	4.91
270	11.1	12.8	18.7	7.95	3.85
240	8.94	10.5	16.0	6.43	3.21
210	7.93	8.54	14.5	5.33	2.36
183	7.08	7.64	12.7	4.51	1.81
150	5.96	6.07	10.9	3.76	1.49
130	5.48	5.52	9.82	3.29	1.26
120	5.30	5.24	9.38	3.10	1.18
110	5.05	4.97	8.66	2.91	0.880
100	4.83	4.76	7.94	2.70	0.880
90	4.65	4.50	7.32	2.52	0.740
80	4.41	4.34	6.96	2.33	0.740
70	4.31	4.16	6.27	2.18	0.680
60	4.09	3.85	6.09	1.99	0.620
50	3.68	3.53	5.40	1.82	0.620
40	3.40	3.36	5.06	1.65	0.570
30	3.22	3.22	4.89	1.48	0.570
25	3.16	3.16	4.52	1.36	0.520
20	3.13	3.13	4.34	1.27	0.520
15	2.95	2.95	4.16	1.19	0.520
10	2.64	2.64	3.80	1.03	0.520
9	2.64	2.64	3.80	1.01	0.520
8	2.59	2.59	3.62	0.960	0.520
7	2.53	2.53	3.62	0.949	0.460
6	2.44	2.44	3.62	0.890	0.460
5	2.39	2.39	3.62	0.840	0.460
4	2.39	2.39	3.27	0.810	0.460
3	2.30	2.30	3.27	0.760	0.460
2	2.29	2.29	3.27	0.700	0.410
1	2.18	2.18	3.10	0.590	0.370
0	2.07	2.07	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	119	203	234	28.09.2010
6	0.600	1.02	22.09.1928	117	200		12.03.1947
7	0.729	1.24	01.09.2003	111	189	281	22.07.1980
8	0.740	1.26	11.10.1959	109	186	252	06.07.1992
9	0.760	1.30	09.08.1990	106	181		05.11.1940
10	0.770	1.31	20.11.1962	101	172	216	27.03.2006

(*) 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 : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 24.1	K 20.0	K 64.5	R 18.1	K 96.6	K 79.7	K 22.4	K 39.2	K 13.7	K 15.5	K 78.0	K 152	K 19.1	K 48.9
2.	K 24.5	K 27.5	K 49.7	R 16.3	K 87.0	K 70.8	K 22.4	K 53.5	K 13.3	K 17.9	K 70.6	K 125	K 17.1	K 43.3
3.	K 69.1	K 26.9	K 45.0	R 16.0	K 79.0	K 64.9	K 25.9	K 131	K 13.2	K 27.1	K 68.5	K 106	K 18.1	K 46.3
4.	K 76.3	K 22.4	K 42.5	R 16.1	K 66.2	K 59.3	K 28.4	K 158	K 11.3	K 52.3	K 61.9	K 91.4	K 17.9	K 47.8
5.	K 81.2	K 22.3	K 38.9	R 15.4	K 61.3	K 54.6	K 23.0	K 107	K 12.3	K 27.4	K 55.7	K 80.7	K 17.9	K 50.5
6.	K 63.6	K 21.1	K 39.5	R 14.6	K 56.8	K 52.7	K 25.3	K 91.6	K 20.0	K 25.0	K 51.9	K 71.3	K 18.4	K 49.8
7.	K 55.1	K 24.3	K 41.7	R 14.0	K 48.9	K 47.3	K 29.6	K 78.9	K 22.8	K 145	K 46.9	K 62.4	K 20.9	K 44.3
8.	K 48.5	K 26.8	K 39.5	R 14.8	K 46.6	K 43.1	K 26.3	K 67.9	K 14.4	K 162	K 42.9	K 57.5	K 39.4	K 41.9
9.	K 46.4	K 36.2	R 40.5	R 14.0	K 41.1	K 41.2	K 22.1	K 79.3	K 9.95	K 78.2	K 41.7	K 52.0	K 38.6	K 67.6
10.	K 43.6	K 38.3	R 38.4	R 13.5	K 36.3	K 37.9	K 24.4	K 67.1	K 10.4	K 62.3	K 40.0	K 48.4	K 29.6	K 63.3
11.	K 40.5	K 60.4	G 36.4	R 13.2	K 37.7	K 39.2	K 25.2	K 60.5	K 9.60	K 53.5	K 36.8	K 46.1	K 26.1	K 67.4
12.	K 36.5	K 61.3	G 34.4	R 11.7	K 34.9	K 45.2	K 23.1	K 51.3	K 9.75	K 45.2	K 33.8	K 41.7	K 26.3	K 169
13.	K 33.8	K 49.4	G 32.4	R 11.5	K 35.1	K 53.2	K 23.2	K 50.5	K 8.47	K 51.0	K 30.8	K 37.9	K 27.5	K 119
14.	K 31.4	K 44.3	G 30.4	R 14.7	K 36.6	K 49.2	K 22.7	K 43.2	K 10.2	K 47.5	K 34.4	K 35.7	K 26.0	K 97.6
15.	K 30.8	K 41.5	R 27.3	R 13.9	K 41.2	K 47.0	K 29.4	K 40.4	K 10.2	K 44.7	K 35.3	K 32.9	K 25.3	K 88.7
16.	K 28.5	K 40.5	R 27.0	G 13.0	K 61.6	K 48.2	K 29.9	K 36.4	K 10.3	K 64.1	K 31.1	K 33.6	K 74.9	K 82.6
17.	K 28.6	K 38.7	R 27.1	G 11.9	K 53.0	K 43.1	K 26.6	K 33.5	K 16.6	K 55.9	K 28.7	K 33.3	K 117	K 79.0
18.	K 30.6	K 36.0	K 25.1	G 10.5	K 53.4	K 39.6	K 23.5	K 29.7	K 22.7	K 56.9	K 25.9	K 30.7	K 84.0	K 71.6
19.	K 28.4	T 32.1	K 28.2	R 14.6	K 53.3	K 38.3	K 25.2	K 30.0	K 14.2	K 51.0	K 25.2	K 28.5	K 89.5	K 65.6
20.	K 24.3	R 36.9	K 29.9	R 13.5	K 63.4	K 37.2	K 30.4	K 29.5	K 11.7	K 42.8	K 23.4	K 29.1	K 74.9	K 68.0
21.	K 26.6	R 36.0	K 28.0	K 15.5	K 88.8	K 35.3	K 27.7	K 26.5	K 10.2	K 37.0	K 20.7	K 30.8	K 62.9	K 61.0
22.	K 22.2	R 34.8	K 21.3	K 14.1	K 145	K 34.2	K 26.6	K 25.6	K 11.2	K 33.6	K 21.7	K 27.9	K 66.8	K 57.7
23.	K 22.7	R 36.1	R 23.9	K 22.9	K 132	K 32.7	K 24.8	K 22.3	K 38.8	K 35.9	K 19.1	K 25.1	K 87.0	K 59.0
24.	K 22.8	K 32.2	R 18.9	K 62.3	K 125	K 30.3	K 27.0	K 21.6	K 102	K 33.9	K 20.1	K 24.7	K 77.5	K 62.4
25.	K 21.2	K 41.5	R 19.0	K 81.8	K 116	K 28.4	K 34.5	K 19.6	K 57.2	K 30.5	K 20.4	K 23.9	K 66.3	K 62.3
26.	K 23.0	K 51.1	R 18.5	K 109	K 113	K 26.7	K 28.9	K 20.0	K 32.4	K 27.3	K 65.0	K 22.4	K 68.4	K 53.8
27.	K 20.1	K 35.2	R 18.0	K 114	K 123	K 26.8	K 28.4	K 16.7	K 24.9	K 31.7	K 144	K 21.9	K 65.2	K 54.5
28.	K 19.7	K 32.3	R 17.5	K 97.3	K 116	K 23.5	K 27.1	K 20.3	K 22.1	K 71.2	K 360	K 20.4	K 59.8	K 54.7
29.	K 18.6	K 29.7	K 16.9		K 102	K 24.2	K 28.3	K 15.8	K 22.5	K 67.0	K 262	K 20.0	K 57.3	K 46.2
30.	K 18.6	K 31.2	K 16.4		K 98.0	K 22.8	K 28.6	K 14.6	K 21.5	K 50.2	K 195	K 19.4	K 54.6	K 42.0
31.		K 60.4	K 15.8		K 88.0		K 36.4		K 17.2	K 80.2		K 19.4		K 50.8

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	1.	31.	18.	12.	30.	9.	30.	13.	1.	23.	30.+	2.	8.
NQ	18.6	20.0	15.8	10.5	34.9	22.8	22.1	14.6	8.47	15.5	19.1	19.4	17.1	41.9
MQ	35.4	36.4	30.7	28.5	75.4	42.6	26.7	49.4	20.2	52.4	66.4	46.8	49.1	65.1
HQ	90.9	73.1	68.7	125	165	83.7	47.3	261	110	267	412	173	162	197
Tag	3.	31.	1.	27.	22.	1.	31.	3.	24.	7.	28.	1.	17.	12.
h_N mm														
h_A mm	31	33	28	23	68	37	24	43	18	47	58	42	43	59
	1960/2009		1961/2010 50 Jahre											
Jahr	1976	1962	1963	1963	1963	2007	1964	1964	1964	1976	1982	1964	1976	1962
NQ	3.10	4.02	4.34	5.88	5.59	11.6	8.20	5.59	4.30	3.10	2.70	3.15	3.10	4.02
MNQ	15.0	17.7	19.6	23.9	28.2	31.6	19.1	15.2	12.1	10.8	10.9	11.3	14.8	18.0
MQ	29.6	40.5	42.7	45.3	61.1	56.3	35.6	27.9	23.9	23.9	20.1	20.9	29.8	41.0
MHQ	78.6	121	131	125	162	129	98.7	89.3	82.2	111	68.8	62.1	80.8	123
HQ	358	610	409	396	476	488	542	439	481	1660	453	320	358	610
Jahr	1998	1974	1987	2005	2005	1987	1965	1995	1980	2002	1995	1974	1998	1974
	1960/2009		1961/2010 50 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	36	38	37	55	49	32	24	21	21	17	19	26	37

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.47	am 13.07.2010	10.5	8.47	8.47	am 13.07.2010
MQ m³/s	42.6		41.7	43.5	46.2	
HQ m³/s	412	am 28.09.2010 bei W= 449 cm	165	412	412	am 28.09.2010 bei W= 449 cm
Nq l/(s km²)	2.84		3.52	2.84	2.84	
Mq l/(s km²)	14.3		14.0	14.6	15.5	
Hq l/(s km²)	138		55.4	138	138	
h_N mm						
h_A mm	451		219	232	489	
	1961/2010 (*) 50 Jahre				1961/2010	
NQ m³/s	2.70	am 16.09.1982	3.10	2.70	2.70	am 16.09.1982
MNQ m³/s	6.62		10.6	7.80	7.13	
MQ m³/s	35.6		46.0	25.4	35.7	
MHQ m³/s	331		253	207	338	
HQ m³/s	1660	am 13.08.2002 bei W= 674 cm	610	1660	1660	am 13.08.2002 bei W= 674 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.22		3.56	2.62	2.39	
Mq l/(s km²)	11.9		15.4	8.52	12.0	
MHq l/(s km²)	111		84.9	69.5	113	
	1961/2010 (*) 50 Jahre				1961/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	377		241	135	378	

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	488	164	453	11.04.1987
6	4.42	1.48	14.12.1983	481	161	450	23.07.1980
7	5.38	1.81	31.08.2008	476	160	457	19.03.2005
8	6.28	2.11	26.08.2000	471	158	446	13.03.1981
9	7.14	2.40	28.07.2006	453	152	435	02.09.1995
10				444	149	434	30.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1961/2010 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	360	360	1270	265	46.6
363	262	262	902	220	46.6
362	195	195	479	196	46.0
361	162	169	356	180	45.3
360	158	162	328	169	44.0
359	152	158	320	159	43.4
358	152	152	307	151	43.4
357	145	152	266	144	42.8
356	144	145	231	138	40.8
350	123	123	199	111	36.9
340	97.3	106	171	87.0	34.3
330	80.2	88.7	133	73.1	31.7
320	70.8	79.3	110	63.5	28.2
300	61.3	67.1	91.0	52.2	26.3
270	49.4	57.2	71.0	41.7	20.7
240	41.5	49.2	56.5	34.0	17.7
210	36.4	41.7	47.8	28.9	12.8
183	32.7	36.3	42.1	25.1	10.1
150	28.5	29.7	37.1	20.9	8.25
130	26.8	27.4	33.3	18.6	7.40
120	25.3	26.6	32.0	17.3	7.05
110	24.5	25.3	30.7	16.3	6.70
100	23.4	24.4	29.4	15.4	6.40
90	22.8	22.9	28.8	14.1	6.25
80	22.2	22.3	26.9	13.4	6.02
70	20.7	20.4	26.3	12.1	5.20
60	19.6	19.1	25.0	11.1	5.15
50	18.0	17.9	24.3	10.2	5.15
40	16.0	16.0	23.7	8.93	4.87
30	14.6	14.6	21.8	7.95	4.87
25	14.0	14.0	21.8	7.66	4.50
20	13.3	13.3	21.1	7.09	4.50
15	11.9	11.9	19.8	6.58	4.32
10	11.2	11.2	19.2	5.92	4.30
9	10.5	10.5	19.2	5.76	4.05
8	10.4	10.4	18.5	5.60	4.02
7	10.3	10.3	17.9	5.54	4.02
6	10.3	10.3	17.9	5.32	4.02
5	10.3	10.3	17.9	5.20	3.80
4	10.2	10.2	17.2	4.97	3.74
3	9.95	9.95	17.2	4.91	3.54
2	9.75	9.75	16.6	4.60	3.32
1	9.60	9.60	15.9	4.32	2.89
0	8.47	8.47	15.3	2.70	2.70

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

Beeinflussung durch Rückstau bei großem Hochwasser der Zwickauer Mulde

19.12.-23.12.09, 09.01.-12.01.10, 15.01.-17.01.10, 23.01.-28.01.10, 01.02.-20.02.10 zusätzlich Verkrautung

20.12.-21.12.09, 13.01.-15.01.10, 08.02.-20.02.10 zusätzlich Treibeis

11.01.-14.01.10 zusätzlich Randeis

17.03.-01.04.10 Beeinflussung durch Verlandung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.98	2.04	8.21	R1.82	11.7	4.04	1.37	3.24	0.885	0.842	7.39	11.4	2.03	R5.28
2.	2.69	2.79	6.22	R1.77	9.55	3.65	1.31	3.70	0.784	1.47	6.71	9.34	1.93	R5.13
3.	9.59	2.46	5.50	R1.73	7.72	3.44	1.67	20.3	0.717	3.65	5.74	7.81	1.86	R4.96
4.	8.99	2.23	5.13	R1.69	6.65	3.30	1.52	12.8	0.576	2.76	4.88	6.73	2.00	G4.33
5.	8.01	2.19	R4.80	R1.64	5.84	3.21	1.32	7.69	0.603	1.61	4.24	5.92	1.90	G4.30
6.	5.78	2.21	R4.20	R1.60	5.26	2.91	1.75	6.01	1.53	1.34	3.80	5.35	1.97	R4.08
7.	4.98	2.75	R3.72	R1.50	R4.63	2.72	1.85	5.27	1.26	23.8	3.50	4.92	2.29	R3.97
8.	4.50	3.10	R3.34	R1.52	R4.27	2.54	1.45	4.42	0.904	10.1	3.24	4.57	4.04	R4.14
9.	4.17	4.63	R3.10	G1.54	R3.90	2.47	1.31	5.15	0.782	6.20	3.19	4.25	3.13	5.99
10.	3.90	5.47	G2.86	G1.54	R3.73	2.36	1.37	4.03	0.666	4.61	2.89	3.96	2.64	5.15
11.	3.46	7.61	G2.64	G1.55	R3.52	2.65	1.25	3.41	0.627	3.73	2.61	3.78	2.49	9.00
12.	3.22	6.01	G2.42	G1.56	R3.38	3.80	1.24	2.99	0.533	3.31	2.50	3.60	2.46	22.7
13.	3.11	5.13	G2.23	G1.56	3.37	3.18	1.11	2.93	0.621	3.24	2.39	3.32	2.43	13.7
14.	2.97	4.53	G2.19	G1.57	3.89	2.80	1.16	2.62	0.816	3.07	2.62	3.08	2.30	10.5
15.	2.76	4.17	G2.19	G1.60	4.71	3.00	1.92	2.39	0.572	2.88	2.96	3.08	2.30	9.15
16.	2.54	3.87	G2.19	G1.58	8.22	3.02	1.48	2.12	0.510	10.5	2.52	3.09	16.8	8.17
17.	2.62	3.55	R2.20	G1.61	6.75	2.69	1.18	1.87	1.70	6.26	2.18	3.30	12.8	7.69
18.	3.07	R3.24	R2.67	G1.60	7.13	2.50	1.09	1.77	0.999	6.23	2.05	2.86	9.14	R6.94
19.	2.71	R2.80	R3.57	G1.61	6.52	2.38	1.54	1.68	0.653	5.75	1.93	2.81	8.61	R6.51
20.	2.49	R2.55	R4.22	R1.62	6.75	2.29	2.28	1.58	0.500	4.69	1.87	3.05	7.09	R6.18
21.	2.35	G2.52	R3.93	R1.64	7.20	2.08	1.83	1.48	0.440	4.04	1.75	3.05	6.30	R5.86
22.	2.23	G2.53	R3.29	R1.68	7.80	1.95	1.56	1.37	0.516	3.50	1.63	2.80	7.49	R5.58
23.	2.10	R2.54	R2.41	R7.07	6.39	1.91	1.39	1.32	4.51	3.50	1.63	2.62	8.86	R5.69
24.	2.08	R2.86	G2.17	13.2	5.78	1.81	1.89	1.25	9.94	3.19	1.50	2.58	9.18	5.82
25.	2.02	8.03	G2.13	15.5	5.39	1.67	1.90	1.25	2.92	2.86	1.75	2.43	7.85	5.65
26.	1.87	6.35	G2.08	16.9	5.00	1.60	1.47	1.22	1.95	2.51	8.08	2.32	7.09	R5.36
27.	1.77	4.60	G2.05	14.3	5.84	1.63	1.42	1.11	1.51	4.66	21.4	2.20	6.56	R5.16
28.	1.69	4.17	G1.99	12.0	5.19	1.54	1.38	1.01	1.24	11.1	40.6	2.16	5.91	R5.12
29.	1.64	3.83	G1.94		4.94	1.50	1.36	0.942	1.40	6.53	20.8	2.12	5.80	R4.79
30.	1.64	4.29	G1.90		5.13	1.46	1.29	0.894	1.24	6.39	14.4	2.13	5.48	R4.34
31.		10.8	R1.86		4.49		2.22		0.930	10.5		2.06		R4.35

Hauptwerte

Tag	29.+	1.	31.	7.	13.	30.	18.	30.	21.	1.	24.	31.	3.	7.
NQ	1.64	2.04	1.86	1.50	3.37	1.46	1.09	0.894	0.440	0.842	1.50	2.06	1.86	3.97
MQ	3.43	4.06	3.20	4.09	5.83	2.54	1.51	3.59	1.38	5.32	6.09	3.96	5.36	6.63
HQ	12.7	13.2	9.63	23.6	12.2	4.30	2.97	34.2	16.8	34.9	52.6	12.7	26.9	26.3
Tag	4.	25.	1.	25.	1.	1.	31.	3.	24.	7.	28.	1.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	31	38	30	35	55	23	14	33	13	50	55	37	49	62
	1925/2009		1926/2010						82 Jahre					
Jahr	1959	1949 +	1950	1963	1963	1948	1960	1960	1959	1947 +	1947 +	1951 +	1959	1949 +
NQ	0.010	0.030	0.020	0.080	0.060	0.440	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.030
MNQ	1.12	1.38	1.83	2.00	2.12	1.97	1.11	0.823	0.652	0.591	0.590	0.662	1.05	1.41
MQ	2.32	3.23	4.05	4.12	4.77	3.79	2.27	1.91	1.67	1.43	1.23	1.53	2.28	3.26
MHQ	6.96	9.88	13.0	12.6	13.9	10.0	7.68	7.73	9.34	7.58	5.36	5.80	6.98	9.81
HQ	35.1	47.3	46.8	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	1938	2005	2006	1944	1965	1926	1958	1983	2010	1960	2004	1986
	1925/2009		1926/2010						82 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	30	38	35	45	34	21	17	16	13	11	14	21	31

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.440	am 21.07.2010	1.46	0.440	0.440	am 21.07.2010
MQ m³/s	3.75		3.86	3.63	4.12	
HQ m³/s	52.6	am 28.09.2010 bei W= 225 cm	23.6	52.6	52.6	am 28.09.2010 bei W= 225 cm
Nq l/(s km²)	1.54		5.11	1.54	1.54	
Mq l/(s km²)	13.1		13.5	12.7	14.4	
Hq l/(s km²)	184		82.6	184	184	
h_N mm						
h_A mm	414		212	202	455	
	1926/2010 (*) 83 Jahre				1926/2010	
NQ m³/s	0.010	am 20.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.325		0.766	0.352	0.333	
MQ m³/s	2.70		3.72	1.69	2.69	
MHQ m³/s	28.0		22.7	18.3	28.1	
HQ m³/s	69.1	am 06.07.1958	47.8	69.1	69.1	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.14		2.68	1.23	1.17	
Mq l/(s km²)	9.46		13.0	5.92	9.42	
MHq l/(s km²)	98.1		79.5	64.1	98.4	
	1926/2010 (*) 83 Jahre				1926/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	298		204	94	297	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1926/2010 82 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	40.6	40.6	43.1	21.2	5.08
363	23.8	23.8	33.9	17.5	5.08
362	21.4	22.7	30.3	15.6	4.72
361	20.8	21.4	24.6	14.5	4.18
360	20.3	20.8	24.2	13.4	3.81
359	16.9	20.3	22.1	12.7	3.41
358	15.5	16.9	21.8	12.1	3.34
357	14.4	16.8	21.1	11.5	3.02
356	14.3	15.5	20.3	11.2	3.02
350	11.1	12.8	16.3	9.24	2.60
340	8.22	9.55	12.9	7.45	2.31
330	7.39	8.17	11.5	6.26	1.93
320	6.52	7.20	10.7	5.47	1.69
300	5.35	6.22	9.10	4.36	1.40
270	4.24	5.15	7.30	3.23	1.21
240	3.52	4.08	6.04	2.51	0.850
210	3.07	3.32	4.98	2.01	0.650
183	2.69	2.89	3.93	1.67	0.530
150	2.28	2.39	3.52	1.34	0.380
130	2.10	2.13	3.31	1.16	0.190
120	1.98	1.99	3.10	1.07	0.170
110	1.89	1.91	2.89	0.971	0.140
100	1.77	1.81	2.89	0.892	0.120
90	1.67	1.68	2.68	0.810	0.100
80	1.62	1.62	2.33	0.732	0.080
70	1.57	1.57	2.19	0.661	0.070
60	1.51	1.51	2.05	0.601	0.070
50	1.42	1.42	1.80	0.531	0.050
40	1.32	1.32	1.68	0.472	0.050
30	1.24	1.24	1.57	0.392	0.050
25	1.11	1.11	1.57	0.342	0.050
20	0.930	0.930	1.46	0.301	0.040
15	0.816	0.816	1.35	0.249	0.040
10	0.653	0.653	1.25	0.190	0.030
9	0.627	0.627	1.25	0.164	0.030
8	0.621	0.621	1.25	0.164	0.030
7	0.603	0.603	1.25	0.160	0.030
6	0.576	0.576	1.25	0.138	0.030
5	0.572	0.572	1.25	0.130	0.020
4	0.533	0.533	1.25	0.110	0.020
3	0.516	0.516	1.25	0.100	0.020
2	0.510	0.510	1.15	0.080	0.020
1	0.500	0.500	1.06	0.050	0.020
0	0.440	0.440	0.970	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.035	15.07.1959	173	606	485	13.08.2002
2	0.010	0.035	14.10.1951	69.1	242		06.07.1958
3	0.010	0.035	20.09.1947	61.8	216		10.07.1954
4	0.040	0.140	24.11.1969	59.7	209		05.08.1983
5	0.040	0.140	30.07.1964	52.6	184	225	28.09.2010
6	0.060	0.210	07.07.1957	52.0	182		12.07.1937
7	0.090	0.315	08.08.1943	50.9	178		16.06.1926
8	0.100	0.350	29.08.1929	47.8	167	210	12.02.2005
9	0.116	0.406	15.08.2003	47.4	166	211	26.03.2006
10	0.289	1.01	14.10.2008	47.3	166	212	30.12.1986

(*) 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
21.12.-22.12.09, 10.01.-16.01.10, 24.01.-30.01.10, 09.02.-19.02.10, 04.12.-05.12.10 zusätzlich Randeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.80	5.28	8.82	R4.13	14.1	15.4	5.52	8.64	3.62	4.40	12.3	28.0	4.95	9.04
2.	7.02	5.89	7.93	R4.04	13.3	13.6	5.72	9.13	3.51	4.89	12.6	23.8	4.90	R8.60
3.	12.6	5.03	7.57	4.05	12.3	12.4	6.54	26.2	3.40	7.15	12.0	20.3	4.80	R8.54
4.	11.0	4.81	7.51	3.90	11.5	11.4	5.58	21.2	3.22	6.28	11.3	18.0	4.74	R8.31
5.	10.4	4.76	R6.57	3.88	10.4	10.5	5.69	18.3	3.32	4.97	10.5	16.1	4.63	R8.01
6.	9.61	5.08	R6.67	3.79	9.53	9.67	6.04	16.1	5.12	6.70	9.99	14.5	4.98	R7.80
7.	9.22	5.84	R6.43	3.71	8.46	8.98	5.87	15.2	3.74	29.9	9.32	13.1	7.35	R7.64
8.	8.82	6.00	R6.27	R3.76	8.08	8.38	5.15	13.4	3.42	17.2	8.80	11.9	9.07	9.72
9.	9.02	6.21	R6.17	R3.68	7.33	7.97	5.30	14.7	3.32	12.7	8.75	11.1	7.20	12.7
10.	8.37	6.64	R6.06	R3.60	6.99	7.76	5.84	11.6	3.23	11.1	8.10	10.3	6.29	10.3
11.	7.82	12.3	R6.04	R3.52	6.70	8.15	5.47	10.1	3.02	9.81	7.53	9.56	5.57	11.1
12.	7.43	9.44	5.79	R3.44	6.41	10.8	5.52	9.33	2.91	10.5	7.06	9.25	6.01	13.8
13.	7.00	8.89	6.01	R3.36	6.17	12.0	4.86	8.66	2.88	10.4	7.60	8.84	6.51	12.5
14.	6.67	8.61	5.44	R3.28	6.06	10.5	5.32	8.05	2.86	12.3	7.43	8.17	5.94	12.3
15.	6.40	8.43	5.33	R3.21	6.02	10.9	7.13	7.52	3.48	9.38	7.54	8.11	5.78	12.8
16.	6.16	8.08	5.15	R3.14	6.82	10.3	5.94	7.01	3.00	9.18	6.86	8.23	13.2	12.2
17.	6.68	7.83	5.12	R3.06	6.17	9.57	5.36	6.47	5.64	9.37	6.23	8.21	13.5	11.9
18.	6.49	7.23	5.27	R3.08	6.48	9.19	5.09	6.80	4.05	10.4	5.91	7.44	13.6	11.2
19.	5.93	R7.39	5.15	R3.12	7.95	8.67	5.27	6.64	3.34	9.05	5.56	7.01	13.8	10.7
20.	5.61	R7.36	4.93	3.01	12.7	8.47	5.64	5.99	3.04	8.21	5.40	7.57	12.6	10.5
21.	5.42	R7.29	4.74	2.74	26.8	8.34	5.62	5.81	2.88	7.68	5.23	7.50	12.2	9.95
22.	5.27	R7.19	4.56	2.75	34.1	7.88	5.31	5.34	3.75	7.37	5.02	6.86	14.3	9.84
23.	5.13	R7.02	R4.46	3.26	29.5	7.44	4.91	5.05	11.8	7.97	4.76	6.41	13.6	10.3
24.	5.30	6.33	R4.47	4.57	27.5	7.10	5.81	4.79	21.5	7.42	4.55	6.29	12.5	10.3
25.	5.20	7.36	R4.47	5.26	26.7	6.76	7.65	4.73	9.29	6.62	5.65	6.02	11.6	9.98
26.	4.82	6.98	R4.45	6.82	25.5	6.63	5.93	4.66	6.40	6.40	15.2	5.83	11.4	9.37
27.	4.70	6.11	R4.46	8.81	27.7	6.37	5.88	4.26	5.94	8.68	20.3	5.52	10.7	9.25
28.	4.59	5.88	R4.44	10.2	23.1	6.07	5.88	4.06	6.10	10.9	37.6	5.49	10.3	R8.96
29.	4.49	5.68	R4.40		20.8	5.76	5.62	3.87	6.01	9.48	38.2	5.40	10.2	R8.43
30.	4.41	7.54	R4.32		19.1	5.56	5.58	3.76	5.38	9.72	33.2	5.27	9.53	R8.34
31.		9.95	R4.25		17.5		6.09		4.82	13.1		5.05		R8.25
Tag	30.	5.	31.	21.	15.	30.	13.	30.	14.	1.	24.	31.	5.	7.
NQ	4.41	4.76	4.25	2.74	6.02	5.56	4.86	3.76	2.86	4.40	4.55	5.05	4.63	7.64
MQ	6.88	7.05	5.59	4.11	14.6	9.08	5.71	9.25	4.97	9.65	11.3	10.2	9.06	10.1
HQ	b 17.0	16.5	10.3	14.1	41.5	16.5	11.1	37.0	34.9	46.3	40.7	30.1	20.8	16.5
Tag	3.	11.	1.	28.	21.	1.	24.	3.	24.	7.	28.+	1.	16.	8.
h_N mm														
h_A mm	34	36	28	19	74	44	29	45	25	49	55	52	44	51

Hauptwerte

	1910/2009		1911/2010											
			98 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	3.34	3.62	4.04	4.24	5.53	7.50	4.29	3.44	2.96	2.53	2.53	2.63	3.39	3.65
MQ	5.99	8.09	9.05	8.75	12.6	14.2	8.38	6.96	6.75	5.44	4.54	5.17	6.07	8.08
MHQ	16.1	27.1	31.3	26.0	37.5	33.0	23.7	24.0	30.7	25.1	15.6	16.2	16.2	27.1
HQ	69.7	198	260	137	155	170	88.9	134	232	420	120	69.5	69.7	198
Jahr	2004	1974	1932	1923	2005	1987	1941	1912	1954	2002	1995	1942	2004	1974
	1910/2009		1911/2010											
			98 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	41	46	40	64	70	42	34	34	27	22	26	30	41

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.74	am 21.02.2010	2.74	2.86	2.74	am 21.02.2010
MQ m³/s	8.22		7.94	8.50	8.66	
HQ m³/s	46.3	am 07.08.2010 bei W= 120 cm	41.5	46.3	46.3	am 07.08.2010 bei W= 120 cm
Nq l/(s km²)	5.17		5.17	5.39	5.17	
Mq l/(s km²)	15.5		15.0	16.0	16.3	
Hq l/(s km²)	87.3		78.3	87.3	87.3	
h_N mm						
h_A mm	489		234	255	515	
	1911/2010 (*) 99 Jahre				1911/2010	
NQ m³/s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917
MNQ m³/s	1.50		2.32	1.77	1.61	
MQ m³/s	7.97		9.78	6.18	8.00	
MHQ m³/s	81.1		64.2	53.5	80.2	
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)	2.83		4.38	3.34	3.04	
Mq l/(s km²)	15.0		18.4	11.7	15.1	
MHq l/(s km²)	153		121	101	151	
	1911/2010 (*) 99 Jahre				1911/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	474		288	185	476	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100	0.189	29.09.1947	420	792	306	13.08.2002
2	0.100	0.189	26.07.1925	260	490		04.01.1932
3	0.100	0.189	23.09.1917	232	438		11.07.1954
4	0.200	0.377	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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1911/2010 98 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	38.2	38.2	267	61.7	18.1
363	37.6	37.6	132	50.2	14.8
362	34.1	34.1	113	44.1	14.8
361	33.2	33.2	93.8	40.5	14.3
360	29.9	29.9	93.8	37.2	14.3
359	29.5	29.5	84.8	34.9	13.8
358	28.0	28.0	73.8	33.0	13.8
357	27.7	27.7	70.6	31.5	12.0
356	27.5	27.5	70.6	30.2	12.0
350	23.1	23.1	47.3	25.2	9.81
340	17.2	17.2	38.8	20.5	8.62
330	13.4	14.1	33.3	17.3	7.62
320	12.4	13.1	27.5	14.9	6.46
300	10.5	11.8	23.5	12.1	5.47
270	9.05	10.3	18.7	9.21	3.40
240	8.05	8.98	16.5	7.46	2.80
210	7.29	8.01	15.0	6.21	2.31
183	6.63	7.15	13.0	5.29	1.88
150	6.02	6.27	11.1	4.41	1.40
130	5.79	5.94	9.09	4.01	1.10
120	5.61	5.79	8.60	3.75	1.00
110	5.44	5.62	8.26	3.59	0.720
100	5.31	5.44	7.96	3.38	0.660
90	5.20	5.30	7.32	3.21	0.590
80	5.03	5.09	6.68	2.96	0.530
70	4.80	4.89	6.21	2.75	0.530
60	4.56	4.63	5.72	2.54	0.470
50	4.41	4.44	5.40	2.31	0.420
40	3.90	3.90	5.11	2.09	0.360
30	3.62	3.62	5.11	1.81	0.360
25	3.44	3.44	5.11	1.68	0.300
20	3.34	3.34	4.86	1.59	0.300
15	3.22	3.22	4.14	1.44	0.300
10	3.06	3.06	4.06	1.24	0.250
9	3.04	3.04	4.06	1.21	0.250
8	3.02	3.02	3.92	1.18	0.250
7	3.01	3.01	3.92	1.11	0.250
6	3.00	3.00	3.92	1.02	0.250
5	2.91	2.91	3.70	0.950	0.250
4	2.91	2.91	3.70	0.830	0.250
3	2.88	2.88	3.70	0.710	0.250
2	2.86	2.86	3.70	0.530	0.200
1	2.75	2.75	3.70	0.420	0.150
0	2.74	2.74	3.29	0.100	0.100

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

HQ 03.11.09 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1572 km²
PNP : HN + 251.91 m
Lage: 45.6 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Lichtenwalde 1 Nr. 567451
Gewässer : Zschopau
Gebiet : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	15.2	15.1	31.9	11.7	48.7	49.3	K 12.7	K 19.2	K 8.09	K 9.62	K 43.1	K 101	K 11.3	28.9
2.	20.3	19.5	28.4	11.2	45.4	43.0	K 13.1	K 23.4	K 7.62	K 11.7	K 40.1	K 82.4	K 10.7	26.6
3.	47.3	15.9	26.1	10.8	41.2	38.8	K 17.8	K 80.1	K 7.23	K 23.2	K 38.9	K 70.6	K 10.3	R 25.5
4.	43.7	14.5	25.5	10.4	35.7	36.2	K 15.2	K 66.0	K 6.58	K 26.3	K 35.0	K 59.7	K 10.2	R 26.0
5.	44.3	14.4	21.5	9.97	32.1	33.8	K 13.8	K 52.6	K 7.15	K 17.1	K 32.1	K 52.8	K 9.90	R 25.5
6.	37.1	14.9	R 20.5	10.2	29.6	31.7	K 15.1	K 44.8	K 15.2	K 17.2	K 29.2	K 47.0	K 10.6	R 25.3
7.	33.5	17.8	R 20.1	9.81	25.5	29.1	K 17.7	K 39.7	K 10.1	K 100	K 27.4	K 41.3	K 16.6	R 24.7
8.	31.1	18.7	R 19.8	9.39	25.2	26.8	K 14.0	K 35.5	K 7.56	K 61.8	K 25.3	K 36.7	29.0	26.3
9.	30.3	22.9	R 19.5	9.62	21.7	24.9	K 12.6	K 44.6	K 6.84	K 43.2	K 25.0	K 33.8	22.3	43.0
10.	28.7	23.8	R 19.1	10.2	20.8	23.9	K 15.0	K 34.6	K 6.14	K 36.0	K 23.3	K 31.3	18.6	35.1
11.	25.8	41.8	R 18.8	9.02	20.5	25.0	K 13.3	K 31.9	K 5.82	K 31.1	K 21.8	K 28.9	17.4	38.0
12.	24.1	35.1	R 18.5	9.14	19.6	28.5	K 14.0	K 27.5	K 5.05	K 29.7	K 19.1	K 25.3	18.6	60.3
13.	23.4	31.4	R 18.2	9.52	19.2	35.7	K 12.6	K 26.1	K 4.99	K 35.7	K 19.7	K 23.8	19.1	49.3
14.	21.6	29.7	R 17.8	9.29	19.2	30.9	K 12.6	K 22.9	K 5.17	K 33.6	K 20.5	K 21.7	17.7	45.6
15.	20.3	28.0	R 17.5	9.21	19.8	31.1	K 19.2	K 20.9	K 5.98	K 28.5	K 21.2	K 20.5	17.3	44.0
16.	19.5	26.7	R 17.1	8.78	26.2	29.7	K 16.1	K 19.1	K 6.09	K 33.1	K 18.5	K 20.5	43.8	42.5
17.	20.3	25.2	R 16.3	10.1	21.1	27.1	K 13.7	K 16.8	K 13.1	K 29.7	K 17.2	K 21.0	52.8	40.4
18.	20.4	23.3	17.0	9.38	22.6	25.2	K 12.5	K 15.6	K 10.7	K 32.2	K 16.2	K 18.6	44.8	37.7
19.	18.9	21.8	17.1	9.48	26.5	23.8	K 13.5	K 17.2	K 7.51	K 26.6	K 14.8	K 17.8	46.3	R 33.1
20.	17.7	21.0	16.3	9.68	36.4	23.2	K 14.9	K 14.4	K 5.75	K 23.5	K 13.5	K 18.7	41.1	R 31.7
21.	17.7	20.8	14.8	8.55	67.5	K 21.5	K 14.1	K 14.6	K 5.33	K 20.9	K 13.0	K 19.6	39.4	R 30.6
22.	15.8	20.5	13.2	8.11	101	K 20.7	K 13.7	K 13.8	K 5.68	K 19.7	K 12.0	K 17.2	43.9	R 29.6
23.	15.3	20.5	11.5	11.9	83.9	K 19.3	K 12.2	K 12.6	K 38.8	K 20.6	K 11.5	K 15.9	49.2	R 28.5
24.	15.2	19.9	13.0	19.5	79.2	K 18.2	K 11.9	K 12.0	K 54.4	K 20.7	K 10.4	K 15.1	44.6	R 27.8
25.	16.4	24.1	14.4	25.6	76.1	K 16.6	K 17.0	K 11.0	K 28.3	K 17.6	K 12.3	K 14.5	40.9	R 26.9
26.	15.3	24.0	R 14.4	35.3	73.9	K 15.7	K 14.1	K 11.1	K 18.4	K 16.7	K 54.0	K 13.8	39.2	R 25.7
27.	14.1	19.5	R 14.0	42.4	84.8	K 15.3	K 13.6	K 10.0	K 14.7	K 23.3	K 87.1	K 13.2	36.2	R 24.7
28.	13.5	18.3	R 13.5	42.3	72.9	K 14.4	K 13.7	K 9.52	K 14.8	K 33.8	K 182	K 12.6	33.7	R 24.0
29.	13.1	17.5	R 13.0		66.3	K 13.5	K 14.3	K 8.75	K 14.3	K 31.1	K 154	K 12.3	32.6	R 23.1
30.	12.7	20.3	R 12.6		60.7	K 12.9	K 12.9	K 8.16	K 13.1	K 30.9	K 124	K 11.8	31.2	R 22.6
31.		32.2	R 12.1		54.9		K 14.0		K 11.0	K 43.3		K 11.6		R 22.2

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	23.	22.	13.+	30.	24.	30.	13.	1.	24.	31.	5.	31.
NQ	12.7	14.4	11.5	8.11	19.2	12.9	11.9	8.16	4.99	9.62	10.4	11.6	9.90	22.2
MQ	23.1	22.6	17.9	13.9	44.5	26.2	14.2	25.5	12.0	29.9	38.7	30.0	28.6	32.1
HQ	56.5	50.9	34.3	45.4	115	52.7	22.2	121	80.0	136	192	111	66.3	64.3
Tag	3.	11.	1.	27.+	22.	1.	3.	3.	24.	7.	28.	1.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	38	39	30	21	76	43	24	42	20	51	64	51	47	55

	1909/2009		1910/2010						101 Jahre					
Jahr	1985	1911	1933	1929	1963	2007	1934	1934	1934	1947	1935	1921	1985	1911
NQ	1.36	1.80	2.50	2.50	2.07	7.22	3.70	0.900	1.00	0.590	0.500	0.600	1.36	1.80
MNQ	8.81	10.2	11.9	13.3	16.8	20.4	11.6	8.86	7.48	6.57	6.61	6.62	8.88	10.3
MQ	16.8	22.9	26.1	25.8	35.2	37.9	22.3	18.0	17.3	14.7	12.3	13.7	17.0	22.9
MHQ	43.0	71.9	81.2	71.6	96.9	82.6	60.8	57.5	69.8	63.1	37.9	40.0	43.4	71.7
HQ	190	623	687	334	414	361	388	300	532	1250	298	232	190	623
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	2006	1965	1926	1958	2002	1995	1942	1998	1974

	1909/2009		1910/2010						101 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	39	44	40	60	62	38	30	29	25	20	23	28	39

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	4.99	am 13.07.2010	8.11	4.99	4.99	am 13.07.2010
MQ	m³/s	24.9		24.9	25.0	26.2	
HQ	m³/s	192	am 28.09.2010 bei W= 330 cm	115	192	192	am 28.09.2010 bei W= 330 cm
Nq	l/(s km²)	3.17		5.16	3.17	3.17	
Mq	l/(s km²)	15.9		15.8	15.9	16.7	
Hq	l/(s km²)	122		73.1	122	122	
h_N	mm						
h_A	mm	500		247	253	525	

		1910/2010 (*) 101 Jahre				1910/2010	
NQ	m³/s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935
MNQ	m³/s	3.65		6.42	4.24	3.82	
MQ	m³/s	21.9		27.5	16.4	21.9	
MHQ	m³/s	218		168	139	217	
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)	2.32		4.08	2.70	2.43	
Mq	l/(s km²)	13.9		17.5	10.4	13.9	
MHq	l/(s km²)	139		107	88.4	138	

		1910/2010 (*) 101 Jahre				1910/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	439		274	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	414	263		12.03.1981
7	1.16	0.738	14.10.1976	409	260		05.08.1983
8	1.36	0.865	19.11.1985	405	258	440	19.03.2005
9	1.43	0.910	27.09.1959	395	251		12.07.1937
10	2.49	1.58	13.08.2003	388	247		11.05.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1910/2010 101 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	182	182	895	169	38.5
363	154	154	399	135	32.9
362	124	124	337	118	31.1
361	124	124	253	108	30.5
360	101	101	233	98.6	29.9
359	100	100	204	91.1	29.9
358	87.1	87.1	189	85.8	29.3
357	84.8	84.8	182	82.4	28.7
356	83.9	83.9	158	78.9	28.1
350	72.9	72.9	121	65.9	24.7
340	54.0	54.4	91.6	53.8	23.6
330	44.3	46.3	77.7	46.4	21.5
320	41.2	43.3	71.5	40.7	20.2
300	34.6	38.0	62.2	33.0	16.0
270	28.7	31.3	55.6	25.7	11.0
240	24.0	26.6	49.9	21.0	8.35
210	20.8	23.4	44.2	17.7	7.63
183	19.6	20.6	38.6	15.1	6.75
150	17.5	17.8	33.0	12.6	4.70
130	15.6	16.3	29.2	11.4	3.80
120	15.0	15.1	26.8	10.6	3.60
110	14.5	14.5	25.6	10.1	3.40
100	14.1	14.0	24.1	9.42	3.20
90	13.6	13.6	23.4	8.71	2.91
80	13.2	13.0	21.1	8.06	2.44
70	12.7	12.5	20.1	7.41	2.33
60	12.1	11.8	18.5	6.84	2.33
50	11.5	10.8	17.4	6.22	2.04
40	10.2	10.2	16.4	5.69	1.75
30	9.52	9.52	15.1	5.01	1.40
25	9.21	9.21	14.6	4.69	1.40
20	8.55	8.55	13.7	4.40	1.40
15	7.56	7.56	12.8	3.99	1.23
10	6.58	6.58	11.7	3.53	1.23
9	6.14	6.14	11.7	3.44	1.23
8	6.09	6.09	11.3	3.34	1.23
7	5.98	5.98	10.9	3.23	1.23
6	5.82	5.82	10.5	3.03	1.05
5	5.75	5.75	10.1	2.90	1.05
4	5.68	5.68	10.1	2.70	1.05
3	5.33	5.33	10.1	2.51	0.880
2	5.17	5.17	9.76	2.16	0.880
1	5.05	5.05	9.76	1.70	0.780
0	4.99	4.99	9.04	0.500	0.500

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

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.374	0.401	0.816	0.270	1.45	1.23	0.524	0.981	0.297	0.572	1.27	2.11	0.384	0.807
2.	0.588	0.417	0.727	0.269	1.33	1.10	0.573	1.12	0.285	0.569	1.31	1.81	0.376	0.838
3.	1.09	0.393	0.702	0.271	1.15	0.962	0.558	3.17	0.275	0.796	1.20	1.60	0.366	0.825
4.	0.893	0.372	0.658	0.262	0.999	0.865	0.519	2.75	0.271	0.645	1.10	1.42	0.343	0.797
5.	0.846	0.361	0.637	0.252	0.878	0.791	0.526	2.25	0.289	0.567	0.990	1.30	0.344	0.738
6.	0.798	0.387	0.600	0.248	0.798	0.718	0.553	1.75	0.425	1.14	0.915	1.23	0.408	0.660
7.	0.749	0.405	0.567	0.229	0.722	0.666	0.524	1.67	0.292	3.34	0.849	1.01	0.603	0.661
8.	0.715	0.459	0.544	0.232	0.657	0.629	0.469	1.59	0.263	2.31	0.803	0.871	0.589	0.991
9.	0.719	0.456	0.526	0.222	0.607	0.591	0.535	1.43	0.238	1.96	0.772	0.804	0.518	1.13
10.	0.641	0.600	0.521	0.232	0.571	0.605	0.540	1.13	0.226	1.53	0.695	0.728	0.522	1.06
11.	0.588	1.07	0.477	0.223	0.532	0.606	0.524	0.944	0.225	1.26	0.645	0.704	0.536	1.14
12.	0.553	0.847	0.456	0.230	0.524	0.880	0.580	0.878	0.216	1.31	0.588	0.681	0.592	1.18
13.	0.519	0.824	0.447	0.231	0.493	1.09	0.481	0.801	0.229	1.35	0.615	0.671	0.629	1.11
14.	0.487	0.798	0.420	0.225	0.459	0.973	0.552	0.750	0.218	1.24	0.680	0.661	0.550	0.997
15.	0.461	0.737	0.394	0.217	0.463	1.01	0.700	0.667	0.361	0.995	0.780	0.668	0.544	0.946
16.	0.476	0.698	0.394	0.203	0.476	0.918	0.587	0.633	0.230	0.948	0.594	0.642	1.38	0.903
17.	0.474	0.641	0.394	0.209	0.457	0.883	0.524	0.592	0.608	0.990	0.505	0.605	1.27	0.893
18.	0.472	0.590	0.389	0.221	0.478	0.838	0.569	0.689	0.355	0.957	0.466	0.568	1.44	0.853
19.	0.435	0.547	0.371	0.235	0.668	0.801	0.548	0.611	0.268	0.877	0.456	0.538	1.36	0.804
20.	0.395	0.529	0.350	0.233	1.40	0.796	0.585	0.547	0.237	0.803	0.420	0.630	1.26	0.800
21.	0.396	0.517	0.337	0.223	3.32	0.803	0.588	0.514	0.226	0.755	0.402	0.699	1.17	0.775
22.	0.394	0.522	0.329	0.208	3.61	0.742	0.551	0.474	0.510	0.742	0.384	0.603	1.51	0.758
23.	0.354	0.508	0.299	0.276	2.87	0.692	0.521	0.451	1.92	0.793	0.366	0.495	1.46	1.08
24.	0.424	0.458	0.297	0.404	2.48	0.675	0.803	0.422	2.87	0.696	0.358	0.499	1.21	1.12
25.	0.343	0.637	0.299	0.488	2.30	0.657	0.831	0.475	1.18	0.626	0.633	0.461	1.06	1.08
26.	0.335	0.550	R0.287	0.707	2.31	0.632	0.713	0.407	0.894	0.579	1.29	0.452	1.03	1.03
27.	0.332	0.521	R0.282	0.916	2.33	0.590	0.666	0.393	0.972	0.954	1.72	0.442	0.963	1.03
28.	0.306	0.480	R0.281	1.14	1.92	0.570	0.655	0.342	0.921	1.32	2.98	0.413	0.919	0.879
29.	0.283	0.456	R0.282		1.71	0.534	0.605	0.309	0.922	0.971	2.99	0.421	0.888	R0.803
30.	0.285	0.736	R0.282		1.54	0.521	0.629	0.302	0.784	1.05	2.51	0.395	0.841	R0.772
31.		0.933	R0.280		1.42		0.692		0.629	1.35		0.394		R0.755

Hauptwerte

Tag	29.	5.	31.	16.	17.	30.	8.	30.	12.	5.	24.	31.	4.	6.
NQ	0.283	0.361	0.280	0.203	0.457	0.521	0.469	0.302	0.216	0.567	0.358	0.394	0.343	0.660
MQ	0.524	0.576	0.440	0.324	1.32	0.779	0.588	0.968	0.569	1.10	0.976	0.791	0.836	0.910
HQ	1.19	1.45	0.876	1.53	4.52	1.36	2.43	4.52	9.90	4.99	3.39	2.28	1.81	1.62
Tag	3.	11.	1.	28.	21.+	1.	24.	3.	23.	7.	28.	1.	16.	8.
h_N mm														
h_A mm	28	32	24	16	73	42	32	52	31	61	52	44	45	50

	1997/2009		1998/2010						13 Jahre					
Jahr	1997	2003	2004	2001	2001	1998	2007	2003	2003	2000 +	2003	2003	2003	2003
NQ	0.130	0.143	0.113	0.187	0.280	0.272	0.223	0.143	0.113	0.113	0.086	0.113	0.143	0.143
MNQ	0.319	0.356	0.388	0.512	0.707	0.601	0.330	0.258	0.226	0.277	0.254	0.278	0.335	0.394
MQ	0.726	0.700	0.682	0.971	1.60	1.06	0.543	0.463	0.431	0.666	0.491	0.453	0.778	0.728
MHQ	2.15	2.09	2.18	2.98	5.52	2.74	1.90	2.36	4.09	5.65	1.99	1.27	2.27	2.13
HQ	5.15	7.52	6.83	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	2000	2005	2005	2006	2004	2010	2010	2002	2007	1998	2004	2002

	1997/2009		1998/2010						13 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	39	39	38	48	88	57	30	25	24	37	26	25	41	40

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.203	am 16.02.2010	0.203	0.216	0.203	am 16.02.2010
MQ m³/s	0.749		0.666	0.830	0.803	
HQ m³/s	9.90	am 23.07.2010 bei W= 125 cm	4.52	9.90	9.90	am 23.07.2010 bei W= 125 cm
Nq l/(s km²)	4.18		4.18	4.44	4.18	
Mq l/(s km²)	15.4		13.7	17.1	16.5	
Hq l/(s km²)	204		93.0	204	204	
h_N mm						
h_A mm	486		214	271	521	

	1998/2010 (*) 13 Jahre				1998/2010	
NQ m³/s	0.086	am 07.09.2003	0.113	0.086	0.086	am 07.09.2003
MNQ m³/s	0.142		0.236	0.154	0.145	
MQ m³/s	0.732		0.958	0.508	0.738	
MHQ m³/s	10.6		6.85	7.65	10.3	
HQ m³/s	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm	17.3	39.0	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.92		4.85	3.17	2.98	
Mq l/(s km²)	15.1		19.7	10.5	15.2	
MHq l/(s km²)	218		141	157	212	

	1998/2010 (*) 13 Jahre				1998/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	475		308	166	479	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.086	1.77	07.09.2003	39.0	802	206	13.08.2002
2	0.113	2.32	27.08.2000	17.3	356	152	19.03.2005
3	0.116	2.39	31.08.2008	13.2	272	138	27.03.2006
4	0.122	2.51	28.09.2009	9.90	204	125	23.07.2010
5	0.130	2.67	22.09.1999	8.32	171	113	03.03.1999
6	0.130	2.67	07.11.1997	8.10	167	121	10.03.2000
7	0.143	2.94	05.07.2006	7.92	163	116	22.08.2005
8	0.162	3.33	26.06.1998	7.72	159	115	09.08.2007
9				7.52	155	114	18.07.2009
10				7.52	155	114	30.12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1998/2010 13 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.61	3.61	21.0	6.07	1.70
363	3.34	3.34	12.1	4.52	1.69
362	3.32	3.32	11.0	4.08	1.59
361	3.17	3.17	7.12	3.76	1.59
360	2.99	2.99	6.93	3.39	1.59
359	2.98	2.98	6.93	3.19	1.59
358	2.98	2.98	6.37	3.00	1.50
357	2.87	2.87	4.83	2.89	1.50
356	2.75	2.75	4.37	2.77	1.40
350	2.30	2.30	3.85	2.19	1.36
340	1.67	1.67	3.10	1.75	1.19
330	1.40	1.43	2.87	1.54	1.03
320	1.24	1.31	1.99	1.32	0.953
300	0.995	1.13	1.59	1.12	0.801
270	0.831	0.954	1.36	0.876	0.657
240	0.719	0.807	1.19	0.728	0.455
210	0.645	0.727	1.03	0.589	0.359
183	0.591	0.658	0.888	0.522	0.277
150	0.534	0.589	0.734	0.407	0.223
130	0.508	0.548	0.728	0.361	0.172
120	0.477	0.532	0.661	0.337	0.172
110	0.463	0.521	0.661	0.335	0.172
100	0.452	0.481	0.657	0.321	0.172
90	0.420	0.459	0.657	0.281	0.172
80	0.395	0.421	0.590	0.278	0.167
70	0.384	0.395	0.588	0.275	0.158
60	0.350	0.366	0.588	0.233	0.154
50	0.302	0.309	0.521	0.224	0.143
40	0.283	0.285	0.521	0.199	0.143
30	0.269	0.269	0.457	0.173	0.143
25	0.248	0.248	0.457	0.164	0.142
20	0.233	0.233	0.395	0.149	0.137
15	0.230	0.230	0.395	0.144	0.134
10	0.225	0.225	0.336	0.144	0.132
9	0.225	0.225	0.336	0.144	0.131
8	0.223	0.223	0.280	0.144	0.131
7	0.222	0.222	0.280	0.137	0.130
6	0.221	0.221	0.280	0.133	0.130
5	0.218	0.218	0.280	0.130	0.130
4	0.217	0.217	0.280	0.116	0.128
3	0.216	0.216	0.280	0.116	0.113
2	0.209	0.209	0.277	0.116	0.113
1	0.208	0.208	0.277	0.116	0.113
0	0.203	0.203	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.11	1.33	2.37	0.979	3.28	4.28	1.50	2.10	0.867	0.829	3.12	9.24	1.13	2.23
2.	2.00	1.56	2.05	0.938	3.30	3.85	1.59	2.42	0.845	0.946	3.08	7.26	1.11	R2.04
3.	3.38	1.27	1.97	0.932	3.04	3.56	1.86	5.39	0.776	1.84	2.93	5.49	1.10	R2.04
4.	3.13	1.20	1.90	0.892	2.94	3.34	1.53	4.51	0.761	1.32	2.73	4.94	1.11	R2.04
5.	2.81	1.14	1.93	0.875	2.72	3.12	1.53	4.28	0.775	1.01	2.56	4.49	1.10	R2.03
6.	2.51	1.26	2.09	0.870	2.51	2.79	1.66	4.01	1.23	1.33	2.41	4.08	1.18	R2.04
7.	2.43	1.62	1.59	0.861	2.23	2.56	1.64	3.83	0.861	4.84	2.27	3.71	1.86	R2.00
8.	2.31	1.59	1.77	0.763	2.20	2.37	1.39	3.43	0.678	2.81	2.15	3.43	2.12	2.57
9.	2.30	1.76	1.74	0.751	1.94	2.23	1.44	3.57	0.673	2.27	2.10	3.15	1.64	3.05
10.	2.21	1.85	1.71	0.798	1.83	2.24	1.47	3.04	0.675	2.06	1.98	2.94	1.57	2.56
11.	2.17	2.96	1.59	0.792	1.76	2.39	1.37	2.61	0.571	1.84	1.77	2.73	1.45	2.86
12.	2.03	2.45	1.52	0.798	1.64	3.26	1.43	2.46	0.577	2.45	1.61	2.57	1.45	3.51
13.	1.81	2.33	1.44	0.867	1.61	3.55	1.17	2.26	0.564	2.47	1.76	2.41	1.63	3.29
14.	1.69	2.32	1.44	0.862	1.50	3.19	1.32	2.08	0.559	2.28	1.76	2.26	1.42	3.44
15.	1.56	2.23	1.37	0.807	1.43	3.36	1.86	1.90	0.646	2.06	1.79	2.23	1.37	3.80
16.	1.50	2.21	1.34	0.765	1.56	3.09	1.45	1.86	0.590	2.07	1.60	2.15	3.36	3.79
17.	1.61	2.18	1.33	0.793	1.42	2.94	1.28	1.77	1.21	2.08	1.32	2.14	3.38	3.72
18.	1.61	1.90	1.31	0.860	1.50	2.82	1.17	1.90	0.925	2.18	1.28	2.03	3.31	3.60
19.	1.40	R1.62	1.31	0.857	1.94	2.74	1.24	1.87	0.689	2.01	1.18	1.86	3.36	3.48
20.	1.35	R1.59	1.24	0.814	3.17	2.66	1.45	1.55	0.642	1.81	1.12	1.91	3.16	3.48
21.	1.34	R1.55	1.21	0.657	6.17	2.57	1.47	1.45	0.657	1.66	0.991	1.94	3.12	3.39
22.	1.21	R1.52	R1.08	0.703	8.10	2.43	1.37	1.33	0.755	1.60	0.975	1.65	3.61	3.30
23.	1.22	R1.50	R1.03	0.821	7.99	2.28	1.24	1.25	2.98	1.78	0.946	1.50	3.44	3.30
24.	1.30	1.62	R0.994	1.12	7.82	2.12	1.49	1.16	3.44	1.65	0.881	1.45	3.22	3.30
25.	1.32	1.98	R0.985	1.35	7.96	1.98	1.88	1.12	1.56	1.45	1.38	1.38	3.13	3.22
26.	1.13	1.91	R0.978	1.79	7.80	1.92	1.46	1.11	1.15	1.40	4.21	1.33	2.98	3.15
27.	1.14	1.64	R0.994	2.26	7.87	1.84	1.51	1.03	1.11	1.99	6.51	1.33	2.76	3.13
28.	1.11	1.60	R0.978	2.65	6.38	1.71	1.50	0.953	1.07	2.58	11.4	1.23	2.57	3.09
29.	1.10	1.52	R0.978		5.69	1.58	1.42	0.954	1.04	2.20	12.1	1.20	2.57	R2.92
30.	1.09	1.89	R0.978		5.21	1.50	1.40	0.882	0.927	2.28	11.7	1.17	2.41	R2.96
31.		2.64	R0.968		4.86		1.49		0.937	3.46		1.15		R2.95

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	31.	21.	17.	30.	13.+	30.	14.	1.	24.	31.	3.+	7.
NQ	1.09	1.14	0.968	0.657	1.42	1.50	1.17	0.882	0.559	0.829	0.881	1.15	1.10	2.00
MQ	1.76	1.80	1.43	1.01	3.85	2.68	1.47	2.27	0.992	2.02	3.05	2.79	2.25	2.98
HQ	b 4.57	b 4.57	2.64	b 3.30	9.36	4.57	2.64	b 9.85	b 7.00	9.85	12.9	10.3	4.76	4.19
Tag	4.	11.	1.	17.	21.+	1.	3.+	3.	23.	7.	29.	1.	16.	15.
h_N mm														
h_A mm	22	23	19	12	50	34	19	29	13	26	38	36	28	39

	1920/2009		1921/2010 90 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	1.25	1.38	1.52	2.08	3.08	1.76	1.35	1.06	0.940	0.908	0.968	1.30	1.27
MQ	2.23	2.71	2.91	3.03	4.54	5.96	3.37	2.63	2.45	1.98	1.59	1.87	2.25	2.72
MHQ	6.21	9.20	9.86	8.83	13.2	13.8	10.2	9.61	13.3	10.4	6.26	6.52	6.23	9.14
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
	1920/2009		1921/2010 90 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	35	38	36	59	75	44	33	32	26	20	24	28	35

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.559	am 14.07.2010	0.657	0.559	0.559	am 14.07.2010
MQ m³/s	2.10		2.10	2.09	2.24	
HQ m³/s	12.9	am 29.09.2010 bei W= 90 cm	9.36	12.9	12.9	am 29.09.2010 bei W= 90 cm
Nq l/(s km²)	2.71		3.19	2.71	2.71	
Mq l/(s km²)	10.2		10.2	10.2	10.9	
Hq l/(s km²)	62.6		45.5	62.6	62.6	
h_N mm						
h_A mm	321		160	162	343	
	1921/2010 (*) 90 Jahre				1921/2010	
NQ m³/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ m³/s	0.554		0.842	0.645	0.561	
MQ m³/s	2.94		3.57	2.32	2.94	
MHQ m³/s	29.1		22.0	21.8	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_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.69		4.09	3.13	2.72	
Mq l/(s km²)	14.3		17.3	11.3	14.3	
MHq l/(s km²)	141		107	106	141	
	1921/2010 (*) 90 Jahre				1921/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	450		271	179	450	

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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1921/2010 90 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.1	12.1	92.7	22.0	5.31
363	11.7	11.7	45.7	18.4	4.91
362	11.4	11.4	37.3	16.1	4.91
361	9.24	9.24	31.8	14.6	4.67
360	8.10	8.10	31.8	13.6	4.67
359	7.99	7.99	31.2	12.9	4.67
358	7.96	7.96	28.5	12.4	4.44
357	7.87	7.87	27.0	11.9	4.44
356	7.82	7.82	25.5	11.4	4.44
350	5.69	5.69	16.9	9.35	4.13
340	4.28	4.28	13.5	7.66	3.58
330	3.46	3.61	12.2	6.53	2.89
320	3.19	3.46	11.4	5.69	2.46
300	2.74	3.19	9.16	4.54	2.05
270	2.30	2.74	7.92	3.49	1.44
240	2.07	2.28	7.07	2.77	1.06
210	1.86	2.05	6.39	2.29	0.840
183	1.65	1.86	5.61	1.94	0.730
150	1.51	1.57	4.64	1.58	0.560
130	1.43	1.46	4.15	1.39	0.500
120	1.37	1.43	4.05	1.32	0.440
110	1.33	1.38	4.01	1.24	0.390
100	1.27	1.33	3.87	1.16	0.330
90	1.22	1.24	3.71	1.07	0.290
80	1.15	1.16	3.28	0.990	0.250
70	1.11	1.11	3.11	0.913	0.250
60	0.994	0.994	2.79	0.831	0.250
50	0.954	0.954	2.79	0.761	0.210
40	0.882	0.882	2.49	0.681	0.170
30	0.857	0.857	2.35	0.612	0.170
25	0.807	0.807	2.35	0.584	0.170
20	0.776	0.776	2.21	0.531	0.170
15	0.755	0.755	2.21	0.504	0.170
10	0.675	0.675	2.07	0.441	0.130
9	0.673	0.673	2.07	0.432	0.130
8	0.673	0.673	2.07	0.423	0.130
7	0.657	0.657	1.93	0.411	0.100
6	0.646	0.646	1.93	0.395	0.100
5	0.642	0.642	1.79	0.380	0.100
4	0.590	0.590	1.79	0.350	0.100
3	0.577	0.577	1.79	0.331	0.100
2	0.571	0.571	1.79	0.300	0.080
1	0.564	0.564	1.79	0.230	0.060
0	0.559	0.559	1.65	0.000	0.000

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

Beeinflussung durch TS Prisecnice (Preßnitz) seit 1976
HQ 04.11.09, HQ 11.12.09, HQ 17.02.10, HQ 03.06.10, HQ 23.07.10 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 385 km²
PNP : HN + 397.02 m
Lage: 32.3 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Pockau 1 Nr. 568140
Gewässer : Flöha
Gebiet : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.69	2.87	6.29	R2.32	7.12	16.7	2.29	3.15	1.14	2.43	8.42	26.7	2.48	4.96
2.	4.12	4.01	6.07	R2.31	6.48	13.5	2.52	4.03	1.13	2.48	8.56	22.0	2.41	R5.17
3.	8.63	3.11	5.64	R2.30	5.42	12.3	4.37	13.4	1.03	6.92	8.77	18.9	2.30	R5.14
4.	9.10	2.84	5.42	R2.30	4.37	11.2	2.99	8.11	0.983	5.51	7.99	16.4	2.28	R4.98
5.	10.3	2.73	R5.07	R2.29	3.97	10.5	2.68	7.01	1.18	3.47	7.40	14.6	2.20	R4.87
6.	7.64	2.82	R4.85	R2.28	3.69	9.43	4.00	6.11	2.00	3.34	6.89	12.6	2.35	R4.88
7.	6.66	3.65	R4.61	R2.28	3.64	8.19	4.17	5.70	1.35	15.3	6.36	10.8	4.07	4.57
8.	6.04	3.85	R4.36	R2.27	3.33	7.22	2.84	5.38	1.09	9.18	6.01	9.51	5.87	6.20
9.	5.96	4.72	R4.14	R2.28	3.00	6.25	2.58	5.63	0.979	6.50	6.15	8.17	4.15	8.39
10.	5.52	5.38	R3.94	R2.30	3.65	6.27	2.70	5.29	0.885	5.63	5.76	7.58	3.52	6.41
11.	4.77	9.23	R3.74	R2.28	3.07	6.68	2.47	4.36	0.797	5.35	5.09	6.53	3.27	7.84
12.	4.56	6.67	R3.58	R2.27	2.70	8.82	3.22	3.75	0.753	5.87	4.22	5.21	3.80	11.4
13.	4.52	6.00	R3.31	R2.28	2.64	9.39	2.53	3.59	0.735	6.36	4.37	4.82	4.01	8.78
14.	4.13	5.50	R3.01	R2.28	2.71	7.86	2.73	3.19	0.992	5.72	4.53	4.49	3.43	8.19
15.	3.81	5.05	2.80	R2.29	2.79	8.09	4.05	2.90	0.820	5.27	4.50	4.60	3.13	8.02
16.	3.63	4.90	2.69	R2.29	3.30	7.41	3.23	2.68	0.796	8.00	3.43	4.43	7.36	7.74
17.	3.71	4.56	2.72	R2.30	3.00	6.70	2.69	2.14	2.26	6.23	3.02	4.31	7.80	7.21
18.	3.76	4.16	3.01	R2.31	3.29	6.17	2.55	2.29	1.65	6.29	2.84	3.91	6.70	6.71
19.	3.51	R3.95	2.98	R2.31	4.54	5.67	2.65	2.46	1.48	5.17	2.66	3.62	6.90	6.49
20.	3.20	R3.89	2.63	R2.32	8.21	5.36	2.75	2.11	1.33	4.48	2.55	3.93	6.29	6.12
21.	3.07	R3.81	R2.51	R2.33	19.3	4.61	2.69	1.95	1.25	3.67	2.42	4.13	6.39	6.20
22.	2.97	R3.74	R2.43	R2.33	28.2	4.58	2.48	1.82	4.32	3.57	2.31	3.60	9.70	6.04
23.	2.87	R3.67	R2.41	R2.52	25.7	4.14	2.26	1.73	15.2	3.81	2.21	3.35	10.6	5.96
24.	2.70	R3.61	R2.38	3.47	26.3	3.62	2.30	1.63	15.4	3.67	2.16	3.14	9.34	6.19
25.	3.54	4.75	R2.37	4.54	26.9	3.05	2.63	1.57	7.10	2.93	3.62	3.05	8.69	6.13
26.	2.82	4.49	R2.36	6.06	27.1	3.00	2.26	1.46	4.82	2.92	23.2	2.98	7.94	5.75
27.	2.67	3.67	R2.36	6.71	30.3	2.92	2.34	1.39	3.93	4.77	32.9	2.85	6.67	5.80
28.	2.55	3.39	R2.35	6.57	26.9	2.75	2.46	1.28	3.45	6.40	48.1	2.56	6.08	5.56
29.	2.47	3.20	R2.34		24.8	2.48	2.37	1.25	3.43	5.33	39.7	2.58	5.95	R5.26
30.	2.42	3.56	R2.33		21.2	2.37	2.22	1.16	3.05	5.32	32.1	2.54	5.29	R5.50
31.		6.17	R2.32		19.4		2.34		2.68	9.36		2.47		R5.39

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	31.	8.+	13.	30.	30.	30.	13.	1.	24.	31.	5.	7.
NQ	2.42	2.73	2.32	2.27	2.64	2.37	2.22	1.16	0.735	2.43	2.16	2.47	2.20	4.57
MQ	4.48	4.32	3.45	2.87	11.5	6.91	2.79	3.62	2.84	5.52	9.94	7.30	5.37	6.38
HQ	13.3	10.9	7.01	7.55	33.0	18.7	5.50	15.9	25.5	28.8	52.6	29.1	14.7	13.6
Tag	4.	11.	1.+	27.	27.	1.	6.	3.	23.	7.	28.	1.	22.	12.
h_N mm														
h_A mm	30	30	24	18	80	46	19	24	20	38	67	51	36	44
	1920/2009		1921/2010 90 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	2.75	2.93	3.07	4.06	5.49	3.06	2.27	1.94	1.82	1.80	1.87	2.52	2.79
MQ	4.61	5.84	6.34	6.58	9.19	11.0	6.16	4.91	4.78	3.94	3.33	3.83	4.64	5.88
MHQ	13.7	20.0	23.3	21.2	28.5	26.6	20.2	19.8	22.5	19.9	12.4	13.5	13.8	20.0
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
	1920/2009		1921/2010 90 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	41	44	41	64	74	43	33	33	27	22	27	31	41

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.735	am 13.07.2010	2.27	0.735	0.735	am 13.07.2010
MQ m³/s	5.48		5.64	5.32	5.72	
HQ m³/s	52.6	am 28.09.2010 bei W= 170 cm	33.0	52.6	52.6	am 28.09.2010 bei W= 170 cm
Nq l/(s km²)	1.91		5.89	1.91	1.91	
Mq l/(s km²)	14.2		14.6	13.8	14.9	
Hq l/(s km²)	137		85.7	137	137	
h_N mm						
h_A mm	448		229	220	469	
	1921/2010 (*) 90 Jahre				1921/2010	
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	5.87		7.26	4.49	5.87	
MHQ m³/s	66.6		50.9	46.1	66.5	
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		18.8	11.7	15.2	
MHq l/(s km²)	173		132	120	173	
	1921/2010 (*) 90 Jahre				1921/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	481		295	185	481	

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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1921/2010 90 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	48.1	48.1	219	47.3	9.15
363	39.7	39.7	109	39.7	9.15
362	32.9	32.9	91.3	34.1	9.15
361	32.1	32.1	82.5	30.4	8.01
360	30.3	30.3	63.7	28.2	7.25
359	28.2	28.2	55.1	26.3	7.25
358	27.1	27.1	53.5	24.7	6.87
357	27.1	27.1	49.4	23.5	6.50
356	26.9	26.9	49.4	22.5	6.50
350	22.0	22.0	35.5	18.7	5.94
340	14.6	14.6	28.9	15.0	5.50
330	9.43	9.70	24.4	12.7	5.21
320	8.42	8.69	21.5	11.2	4.93
300	6.70	7.40	18.7	8.75	4.43
270	5.67	6.25	16.3	6.72	3.35
240	4.72	5.50	14.2	5.41	2.67
210	4.05	4.58	12.6	4.52	2.22
183	3.64	3.97	11.1	3.84	1.59
150	3.11	3.29	9.25	3.21	1.26
130	2.87	2.98	8.00	2.85	1.07
120	2.75	2.79	7.63	2.73	0.974
110	2.70	2.69	7.50	2.53	0.910
100	2.63	2.56	7.09	2.40	0.830
90	2.52	2.51	6.75	2.23	0.830
80	2.46	2.41	6.50	2.10	0.750
70	2.36	2.35	6.26	1.95	0.680
60	2.32	2.32	5.80	1.78	0.640
50	2.30	2.30	5.36	1.61	0.610
40	2.28	2.28	5.14	1.47	0.550
30	2.11	2.11	4.72	1.31	0.400
25	1.65	1.65	4.52	1.21	0.340
20	1.39	1.39	4.12	1.11	0.240
15	1.25	1.25	4.12	1.01	0.240
10	1.09	1.09	3.92	0.833	0.210
9	1.03	1.03	3.73	0.801	0.210
8	0.992	0.992	3.73	0.753	0.210
7	0.983	0.983	3.73	0.726	0.210
6	0.979	0.979	3.54	0.686	0.210
5	0.885	0.885	3.54	0.653	0.180
4	0.820	0.820	3.54	0.620	0.180
3	0.797	0.797	3.35	0.583	0.180
2	0.796	0.796	3.35	0.510	0.180
1	0.753	0.753	3.16	0.420	0.150
0	0.735	0.735	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

Q

m³/s

Pegel : Borstendorf Nr. 568160
Gewässer : Flöha
Gebiet : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.02	5.33	11.1	R4.18	11.8	24.5	5.47	7.39	3.64	4.38	16.0	43.4	4.82	9.05
2.	7.68	6.86	10.2	3.94	12.0	20.2	5.68	9.00	3.57	4.67	15.9	35.7	4.62	R8.97
3.	16.4	5.62	9.52	3.96	10.7	18.1	b 8.18	32.2	3.36	10.9	15.1	30.8	4.46	R8.68
4.	16.0	5.22	R9.22	4.21	9.58	16.7	6.39	21.9	3.37	11.1	13.0	26.8	4.32	R8.69
5.	16.9	5.10	R8.87	3.73	8.82	15.6	5.88	18.3	3.57	7.69	11.8	24.4	4.21	R8.64
6.	12.7	5.23	R8.34	3.70	8.30	14.3	7.31	14.7	5.50	7.65	10.8	21.2	4.56	8.75
7.	11.0	6.81	R7.83	3.68	7.72	12.8	8.10	12.5	4.00	32.4	10.1	18.0	7.07	7.96
8.	10.1	6.90	R7.52	R3.39	7.19	11.5	6.12	12.7	3.50	18.8	9.67	16.1	10.6	10.4
9.	10.0	8.47	R7.27	R3.40	6.37	10.3	5.74	14.1	3.27	13.5	9.78	14.7	8.24	15.9
10.	9.44	9.08	R7.04	R3.41	7.45	9.99	5.96	13.0	3.16	11.6	9.08	13.8	7.14	12.8
11.	8.36	16.7	R6.81	R3.43	6.04	10.5	5.56	11.7	2.95	10.7	8.32	12.2	6.66	14.3
12.	7.95	12.2	R6.63	R3.39	5.95	13.8	6.35	10.3	2.85	13.0	7.23	10.4	7.20	20.8
13.	7.88	10.7	R6.30	R3.34	5.90	16.1	5.62	9.96	2.71	14.2	7.60	9.33	7.17	16.7
14.	7.32	10.1	R5.96	R3.35	5.89	13.2	5.82	9.04	3.08	12.3	7.75	8.19	6.28	15.4
15.	6.86	9.49	5.61	R3.45	5.96	13.4	8.34	8.28	3.01	10.9	7.88	8.09	5.75	15.2
16.	6.56	9.16	5.48	R3.45	6.59	12.1	6.84	7.54	2.88	14.0	6.99	8.01	15.3	15.1
17.	6.75	8.57	5.41	R3.41	6.05	10.7	5.89	6.36	6.01	12.0	6.86	7.86	17.0	14.3
18.	6.91	7.97	5.73	R3.41	6.57	9.88	5.49	6.23	4.36	12.5	6.47	7.30	13.9	13.2
19.	6.43	R6.80	5.71	R3.39	8.50	9.17	5.72	6.73	3.50	10.7	5.92	7.21	13.9	12.2
20.	6.41	R6.41	R5.29	3.45	14.2	9.13	6.11	5.86	3.11	9.69	5.60	7.52	12.4	11.5
21.	6.36	R6.37	R4.93	R3.23	35.5	8.78	5.95	5.59	3.01	8.49	5.09	7.73	12.2	11.0
22.	5.62	R6.35	R4.60	R3.33	49.2	8.66	5.70	5.26	4.71	8.28	4.72	6.82	15.6	10.7
23.	5.44	R6.36	R4.55	3.64	41.3	7.99	5.24	4.94	22.6	8.59	4.56	6.43	17.1	10.9
24.	5.24	R6.57	R4.37	5.41	38.4	7.28	5.28	4.77	24.2	8.39	4.39	6.02	14.7	11.2
25.	6.18	8.02	R4.20	7.02	38.1	6.38	6.10	4.56	10.9	7.24	5.67	5.85	13.6	11.0
26.	5.36	7.91	R4.18	9.41	38.9	6.25	5.44	4.40	7.56	7.02	34.2	5.64	12.7	10.4
27.	5.05	6.52	R4.19	10.5	45.5	6.08	5.53	4.18	6.34	9.56	53.3	5.42	11.0	10.4
28.	4.87	6.15	R4.16	10.6	38.4	5.88	5.79	3.96	5.69	12.4	85.2	5.11	10.5	R10.4
29.	4.73	5.84	R4.19		35.0	5.69	5.63	3.77	5.72	10.7	70.4	5.04	10.1	R10.2
30.	4.65	6.59	R4.19		30.9	5.54	5.30	3.64	5.23	10.9	53.9	4.94	9.66	R10.0
31.		10.9	R4.19		28.2		5.65		4.71	17.8		4.82		R9.67

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	28.	21.	14.	30.	23.	30.	13.	1.	24.	31.	5.	7.
NQ	4.65	5.10	4.16	3.23	5.89	5.54	5.24	3.64	2.71	4.38	4.39	4.82	4.21	7.96
MQ	8.01	7.75	6.24	4.46	18.7	11.4	6.07	9.43	5.55	11.4	17.1	12.7	9.76	11.8
HQ	21.3	18.4	12.1	12.6	56.9	26.7	12.1	42.9	39.8	56.9	89.3	48.1	24.5	22.8
Tag	5.	11.	1.	28.	21.+	1.	3.	3.	23.	7.	28.	1.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	32	32	26	17	78	46	25	38	23	48	69	53	40	49

	1928/2009		1929/2010						82 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	4.55	4.86	5.25	6.62	8.40	4.96	3.74	3.18	2.88	2.85	3.01	4.18	4.62
MQ	7.37	9.35	9.97	10.5	14.5	16.7	9.71	7.31	7.57	6.20	5.26	5.90	7.43	9.43
MHQ	20.8	30.1	33.0	28.6	41.3	37.9	27.7	25.8	33.3	29.5	18.8	18.7	21.0	30.3
HQ	103	233	235	137	160	156	143	108	208	540	92.8	81.2	103	233
Jahr	2004	1974	1932	1946	2006	1987	1965	1995	1958	2002	1941	1935	2004	1974
	1928/2009		1929/2010						82 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	39	42	40	61	68	41	30	32	26	21	25	30	39

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.71	am 13.07.2010	3.23	2.71	2.71	am 13.07.2010
MQ	m³/s	9.93		9.51	10.3	10.4	
HQ	m³/s	89.3	am 28.09.2010 bei W= 158 cm	56.9	89.3	89.3	am 28.09.2010 bei W= 158 cm
Nq	l/(s km²)	4.24		5.05	4.24	4.24	
Mq	l/(s km²)	15.5		14.9	16.2	16.3	
Hq	l/(s km²)	140		89.0	140	140	
h_N	mm						
h_A	mm	490		232	257	513	
		1929/2010 (*) 82 Jahre				1929/2010	
NQ	m³/s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934
MNQ	m³/s	1.71		2.75	1.99	1.75	
MQ	m³/s	9.18		11.4	7.00	9.19	
MHQ	m³/s	92.0		68.3	65.2	91.8	
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)	2.67		4.30	3.11	2.74	
Mq	l/(s km²)	14.4		17.8	10.9	14.4	
MHq	l/(s km²)	144		107	102	144	
		1929/2010 (*) 82 Jahre				1929/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	453		279	174	453	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1929/2010 82 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	85.2	85.2	353	68.0	14.9
363	70.4	70.4	168	58.1	13.7
362	53.9	53.9	156	50.1	13.7
361	53.3	53.3	116	44.7	11.9
360	49.2	49.2	110	41.5	10.9
359	45.5	45.5	97.5	39.0	10.9
358	43.4	43.4	95.6	37.0	10.9
357	41.3	41.3	93.7	35.2	10.9
356	38.9	38.9	71.1	34.0	9.88
350	35.0	35.0	52.0	28.3	9.38
340	24.2	24.2	40.0	22.9	8.90
330	16.9	17.8	34.8	19.6	8.00
320	15.1	15.9	32.7	17.1	7.48
300	12.5	13.8	28.5	13.9	7.05
270	10.5	11.2	24.4	10.9	5.60
240	8.87	10.3	21.6	8.81	4.20
210	7.83	8.69	19.0	7.26	3.56
183	6.91	7.72	17.2	6.22	2.72
150	6.34	6.59	14.5	5.26	2.03
130	5.90	6.02	13.3	4.68	1.87
120	5.74	5.89	12.6	4.36	1.73
110	5.65	5.73	12.0	4.14	1.62
100	5.54	5.63	11.6	3.91	1.59
90	5.41	5.48	11.1	3.65	1.49
80	5.23	5.24	10.7	3.41	1.46
70	4.93	4.77	10.0	3.15	1.34
60	4.60	4.55	9.40	2.91	1.34
50	4.20	4.20	8.39	2.71	1.33
40	4.00	4.00	7.57	2.41	1.20
30	3.64	3.64	7.26	2.13	1.20
25	3.50	3.50	7.08	2.01	1.20
20	3.41	3.41	6.85	1.85	1.10
15	3.37	3.37	6.31	1.71	1.00
10	3.27	3.27	5.91	1.50	0.900
9	3.23	3.23	5.90	1.48	0.900
8	3.16	3.16	5.78	1.42	0.900
7	3.11	3.11	5.78	1.37	0.800
6	3.08	3.08	5.73	1.32	0.800
5	3.08	3.08	5.60	1.26	0.800
4	3.01	3.01	5.51	1.21	0.700
3	2.95	2.95	5.44	1.12	0.600
2	2.88	2.88	5.04	1.06	0.500
1	2.85	2.85	4.98	0.910	0.400
0	2.71	2.71	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	158	247		23.07.1957
8	0.760	1.19	06.10.1964	156	244	204	19.03.2005
9	0.799	1.25	07.08.1995	156	244	212	10.04.1987
10	1.03	1.61	27.08.2003	147	230		10.07.1954

(*) 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.151	0.090	0.129	0.038	0.091	0.558	0.095	0.112	0.042	0.051	0.271	0.686	0.064	0.155
2.	0.170	0.095	0.129	0.038	0.106	0.445	0.102	0.141	0.038	0.056	0.306	0.522	0.057	R 0.140
3.	0.199	0.084	0.129	0.038	0.112	0.376	0.118	0.263	0.038	0.188	0.307	0.395	0.051	R 0.127
4.	0.242	0.079	R 0.129	0.038	0.112	0.318	0.099	0.340	0.038	0.146	0.296	0.329	0.051	R 0.119
5.	0.344	0.079	R 0.123	0.038	0.112	0.276	0.095	0.376	0.055	0.129	0.271	0.285	0.051	R 0.112
6.	0.376	0.080	R 0.118	R 0.038	0.112	0.237	0.119	0.341	0.064	0.141	0.240	0.245	0.055	0.112
7.	0.350	0.095	R 0.112	R 0.038	R 0.106	0.215	0.129	0.297	0.051	0.265	0.213	0.215	0.072	0.112
8.	0.319	0.102	R 0.106	R 0.038	R 0.094	0.206	0.117	0.253	0.045	0.277	0.188	0.193	0.079	0.139
9.	0.293	0.114	R 0.101	0.039	R 0.084	0.188	0.115	0.222	0.038	0.277	0.177	0.175	0.079	0.148
10.	0.254	0.157	R 0.095	0.038	V 0.080	0.180	0.129	0.194	0.038	0.254	0.153	0.167	0.079	0.131
11.	0.233	0.220	R 0.090	0.038	R 0.080	0.175	0.129	0.173	0.034	0.220	0.140	0.149	0.079	0.156
12.	0.209	0.254	R 0.084	0.038	R 0.080	0.191	0.133	0.153	0.027	0.209	0.129	0.144	0.081	0.188
13.	0.191	0.277	R 0.078	0.038	0.079	0.193	0.129	0.135	0.029	0.180	0.127	0.129	0.079	0.177
14.	0.174	0.272	R 0.072	0.038	0.079	0.198	0.129	0.129	0.034	0.163	0.119	0.120	0.079	0.167
15.	0.167	0.244	R 0.067	0.038	0.079	0.212	0.129	0.115	0.027	0.203	0.113	0.112	0.090	0.164
16.	0.153	0.216	R 0.062	0.038	0.079	0.209	0.129	0.104	0.027	0.403	0.104	0.112	0.133	0.161
17.	0.148	0.194	R 0.059	0.038	0.079	0.209	0.119	0.095	0.047	0.396	0.095	0.103	0.160	0.148
18.	0.138	0.182	R 0.056	0.038	0.079	0.209	0.112	0.090	0.038	0.392	0.095	0.095	0.194	0.138
19.	0.129	R 0.165	R 0.052	0.038	0.087	0.209	0.120	0.084	0.038	0.335	0.086	0.095	0.209	0.146
20.	0.124	R 0.148	R 0.049	0.038	0.120	0.209	0.129	0.079	0.030	0.284	0.079	0.095	0.223	0.129
21.	0.112	R 0.129	R 0.046	0.038	0.359	0.193	0.129	0.079	0.027	0.248	0.079	0.088	0.227	0.117
22.	0.112	R 0.120	R 0.043	0.040	0.772	0.179	0.129	0.075	0.059	0.216	0.079	0.079	0.244	0.112
23.	0.112	R 0.113	R 0.040	0.038	0.804	0.167	0.118	0.064	0.144	0.200	0.079	0.079	0.231	0.112
24.	0.111	R 0.108	D 0.040	0.049	0.772	0.154	0.132	0.058	0.140	0.176	0.079	0.079	0.231	0.112
25.	0.104	R 0.103	D 0.039	0.051	0.887	0.148	0.129	0.051	0.087	0.153	0.107	0.079	0.231	0.112
26.	0.095	R 0.098	D 0.039	0.055	1.05	0.134	0.123	0.051	0.079	0.150	0.295	0.079	0.231	0.112
27.	0.095	R 0.095	D 0.039	0.064	0.840	0.122	0.112	0.051	0.068	0.168	b 0.743	0.079	0.211	0.112
28.	0.092	0.095	D 0.038	0.074	1.12	0.112	0.119	0.051	0.064	0.183	b 1.67	0.068	0.196	0.100
29.	0.079	0.095	R 0.038		0.857	0.112	0.117	0.051	0.064	0.167	b 1.38	0.064	0.183	0.101
30.	0.079	0.096	0.038		0.727	0.099	0.112	0.051	0.055	0.182	0.944	0.064	0.167	R 0.094
31.		0.129	0.038		0.677		0.112		0.051	0.246		0.064		R 0.094

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	4.+	28.+	1.+	13.+	30.	1.+	25.+	12.+	1.	20.+	29.+	3.+	30.+
NQ	0.079	0.079	0.038	0.038	0.079	0.099	0.095	0.051	0.027	0.051	0.079	0.064	0.051	0.094
MQ	0.178	0.140	0.073	0.042	0.346	0.214	0.120	0.143	0.052	0.215	0.299	0.167	0.137	0.131
HQ	0.376	0.277	0.139	0.079	1.40	0.593	0.167	0.376	0.231	0.545	1.93	0.815	0.277	0.209
Tag	5.+	12.+	4.	28.	26.	1.	24.	4.+	23.	16.	28.	1.	22.	8.
h_N mm														
h_A mm	63	51	27	14	126	75	44	50	19	78	105	61	48	48

	1965/2009		1966/2010 45 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	0.057	0.063	0.061	0.067	0.082	0.125	0.067	0.053	0.043	0.038	0.040	0.043	0.057	0.065
MQ	0.126	0.166	0.152	0.152	0.248	0.296	0.149	0.105	0.101	0.106	0.087	0.082	0.128	0.163
MHQ	0.338	0.505	0.492	0.451	0.833	0.766	0.458	0.400	0.392	0.737	0.284	0.218	0.342	0.488
HQ	1.86	2.41	1.51	2.12	4.88	4.54	1.88	1.45	1.77	15.0	1.93	0.815	1.86	2.41
Jahr	2004	1974	1974	2005	2005	1987	1966	1977	1980	2002	2010	2010	2004	1974

	1965/2009		1966/2010 45 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	44	60	55	50	90	104	54	37	37	38	31	30	45	59

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.027	am 12.07.2010	0.038	0.027	0.027	am 12.07.2010
MQ m³/s	0.166		0.167	0.165	0.162	
HQ m³/s	1.93	am 28.09.2010 bei W= 48 cm	1.40	1.93	1.93	am 28.09.2010 bei W= 48 cm
Nq l/(s km²)	3.67		5.17	3.67	3.67	
Mq l/(s km²)	22.6		22.7	22.4	22.0	
Hq l/(s km²)	263		190	263	263	
h_N mm						
h_A mm	712		355	357	695	

	1966/2010 (*) 45 Jahre				1966/2010	
NQ m³/s	0.003	am 26.01.1973	0.003	0.004	0.003	am 26.01.1973
MNQ m³/s	0.018		0.029	0.023	0.020	
MQ m³/s	0.147		0.190	0.105	0.147	
MHQ m³/s	1.90		1.39	1.21	1.86	
HQ m³/s	15.0	am 13.08.2002 bei W= 175 cm	4.88	15.0	15.0	am 13.08.2002 bei W= 175 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.45		3.95	3.13	2.72	
Mq l/(s km²)	20.0		25.9	14.3	20.0	
MHq l/(s km²)	259		189	165	253	

	1966/2010 (*) 45 Jahre				1966/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	631		404	227	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	2.41	328	83	08.12.1974
8	0.017	2.31	19.02.1978	2.25	306		23.04.1970
9				2.05	279	79	09.03.2000
10				1.92	261	77	08.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1966/2010 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.67	1.67	7.37	1.38	0.261
363	1.38	1.38	3.64	1.14	0.261
362	1.12	1.12	2.66	0.951	0.260
361	1.05	1.05	2.06	0.877	0.260
360	0.944	0.944	1.97	0.800	0.260
359	0.887	0.887	1.97	0.748	0.260
358	0.857	0.857	1.86	0.708	0.232
357	0.840	0.840	1.61	0.660	0.232
356	0.804	0.804	1.61	0.645	0.232
350	0.677	0.677	0.928	0.509	0.232
340	0.376	0.359	0.708	0.396	0.232
330	0.307	0.295	0.560	0.320	0.176
320	0.277	0.254	0.415	0.272	0.155
300	0.222	0.212	0.375	0.215	0.135
270	0.183	0.179	0.264	0.170	0.093
240	0.149	0.144	0.222	0.129	0.065
210	0.132	0.131	0.200	0.111	0.047
183	0.114	0.113	0.170	0.093	0.035
150	0.101	0.100	0.148	0.077	0.018
130	0.094	0.087	0.128	0.063	0.013
120	0.086	0.080	0.128	0.063	0.013
110	0.080	0.080	0.110	0.062	0.013
100	0.080	0.080	0.110	0.052	0.013
90	0.080	0.072	0.110	0.049	0.013
80	0.067	0.067	0.110	0.049	0.013
70	0.058	0.056	0.110	0.040	0.012
60	0.052	0.052	0.110	0.037	0.012
50	0.046	0.046	0.092	0.037	0.012
40	0.039	0.039	0.092	0.030	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	0.018	0.012
10	0.039	0.039	0.076	0.018	0.012
9	0.039	0.039	0.076	0.017	0.012
8	0.038	0.038	0.076	0.016	0.012
7	0.038	0.038	0.076	0.014	0.012
6	0.034	0.034	0.076	0.013	0.010
5	0.030	0.030	0.076	0.012	0.010
4	0.029	0.029	0.062	0.012	0.010
3	0.029	0.029	0.062	0.012	0.008
2	0.029	0.029	0.062	0.012	0.008
1	0.029	0.029	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.

10.03.10 zusätzlich Randeis

27.09.-29.09.10 Beeinflussung durch Erosion

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 75.9 km²
PNP : HN + 538.22 m
Lage: 5.1 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.508	0.638	1.36	0.466	0.792	3.56	0.938	1.11	0.483	0.884	1.72	4.04	0.652	1.24
2.	0.967	0.820	0.974	0.462	0.714	3.05	1.01	1.40	0.475	0.901	1.63	3.38	0.652	1.15
3.	1.80	0.662	0.852	0.458	0.652	2.75	1.35	2.95	0.442	2.30	1.37	2.96	0.652	R1.14
4.	2.48	0.576	0.837	0.453	0.601	2.51	1.06	1.61	0.442	1.58	1.20	2.65	0.618	R1.11
5.	2.36	0.567	0.820	0.449	0.526	2.34	1.01	1.21	0.464	1.08	1.10	2.39	0.566	R1.08
6.	1.49	0.659	0.795	0.440	0.533	2.10	1.41	1.09	0.514	1.04	1.03	2.19	0.643	R1.05
7.	1.22	1.16	0.772	0.440	1.34	1.94	1.36	1.13	0.451	4.43	0.962	2.05	1.30	R1.04
8.	1.11	1.13	0.746	0.439	0.791	1.78	1.03	1.01	0.422	2.21	0.938	1.88	1.66	1.32
9.	1.13	1.22	0.722	0.434	1.19	1.66	0.947	1.05	0.373	1.66	0.988	1.69	1.22	1.75
10.	1.07	1.49	0.695	0.422	1.72	1.62	0.956	0.924	0.374	1.45	0.905	1.57	1.10	1.33
11.	0.955	2.38	0.672	0.421	0.822	1.69	0.912	0.884	0.363	1.33	0.839	1.46	0.975	1.34
12.	0.924	1.46	0.647	0.414	0.776	3.03	1.39	0.840	0.350	1.38	0.799	1.37	1.02	1.46
13.	0.882	1.23	0.623	0.409	0.683	3.38	0.988	0.811	0.436	1.41	0.810	1.26	1.24	1.33
14.	0.836	1.11	0.599	0.404	0.483	2.51	1.07	0.746	0.457	1.35	0.857	1.22	0.984	1.26
15.	0.764	1.04	0.565	0.399	0.464	2.56	1.57	0.742	0.373	1.26	0.866	1.15	0.862	1.21
16.	0.755	0.987	0.566	0.395	0.483	2.16	1.21	0.702	0.357	1.31	0.793	1.16	2.33	1.27
17.	0.833	0.938	0.566	0.391	0.483	1.94	0.994	0.631	0.922	1.23	0.743	1.22	2.11	1.28
18.	0.829	R0.860	0.566	0.380	0.511	1.80	0.917	0.760	0.612	1.32	0.669	1.07	1.72	1.14
19.	0.731	R0.851	0.566	0.379	0.807	1.68	0.938	0.784	0.449	1.14	0.652	1.04	1.67	1.27
20.	0.652	R0.828	0.536	0.373	1.97	1.66	0.938	0.652	0.373	0.989	0.618	1.22	1.46	1.20
21.	0.649	R0.819	0.484	0.367	6.52	1.61	1.00	0.625	0.356	0.876	0.566	1.27	1.37	1.04
22.	0.614	R0.809	0.489	0.404	7.02	1.50	0.902	0.566	3.30	0.813	0.566	1.03	2.20	1.04
23.	0.570	R0.772	0.498	0.424	5.45	1.38	0.839	0.566	6.43	0.975	0.563	0.939	1.91	1.04
24.	0.610	0.747	0.490	0.729	5.40	1.29	0.905	0.537	5.35	0.887	0.566	0.925	1.61	1.04
25.	0.701	1.16	0.485	0.865	6.20	1.22	1.05	0.494	2.44	0.740	1.67	0.839	1.49	0.943
26.	0.611	0.985	0.484	0.938	6.57	1.17	0.897	0.483	1.76	0.740	5.61	0.839	1.49	0.962
27.	0.566	0.777	0.485	0.934	7.37	1.14	0.862	0.483	1.46	1.22	7.47	0.777	1.39	1.10
28.	0.566	0.725	0.482	0.815	5.44	1.07	0.866	0.476	1.30	1.51	8.83	0.743	1.31	R0.979
29.	0.548	0.653	0.479		4.90	0.998	0.812	0.449	1.25	1.23	6.63	0.743	1.35	R0.911
30.	0.489	0.797	0.474		4.68	0.938	0.814	0.442	1.10	1.28	4.99	0.702	1.27	R0.876
31.		1.63	0.470		4.43		0.817		0.984	2.25		0.652		R0.838

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	31.	21.	15.	30.	29.	30.	12.	25.+	23.	31.	5.	31.
NQ	0.489	0.567	0.470	0.367	0.464	0.938	0.812	0.442	0.350	0.740	0.563	0.652	0.566	0.838
MQ	0.941	0.983	0.639	0.497	2.59	1.93	1.02	0.872	1.12	1.38	1.90	1.50	1.29	1.15
HQ	4.14	3.15	1.61	1.04	10.1	5.03	2.00	3.80	13.1	9.65	11.6	4.49	3.47	2.13
Tag	4.	10.+	1.	25.+	21.	12.	12.	3.	23.	7.	27.	1.	16.	8.+
h_N mm														
h_A mm	32	35	23	16	91	66	36	30	40	49	65	53	44	41

	1928/2009		1929/2010						82 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	0.622	0.628	0.696	0.907	1.37	0.823	0.595	0.503	0.472	0.436	0.483	0.616	0.625
MQ	1.12	1.38	1.40	1.45	2.10	2.61	1.57	1.16	1.10	0.916	0.797	0.891	1.12	1.38
MHQ	3.68	5.03	4.84	4.55	6.66	6.22	5.36	5.58	5.51	5.19	3.00	3.18	3.68	5.02
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
	1928/2009		1929/2010						82 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	38	49	49	46	74	89	55	39	39	32	27	31	38	49

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.350	am 12.07.2010	0.367	0.350	0.350	am 12.07.2010
MQ m³/s	1.29		1.27	1.30	1.33	
HQ m³/s	13.1	am 23.07.2010 bei W= 96 cm	10.1	13.1	13.1	am 23.07.2010 bei W= 96 cm
Nq l/(s km²)	4.61		4.83	4.61	4.61	
Mq l/(s km²)	16.9		16.8	17.1	17.5	
Hq l/(s km²)	173		133	173	173	
h_N mm						
h_A mm	534		263	272	552	
	1929/2010 (*) 82 Jahre				1929/2010	
NQ m³/s	0.060	am 18.12.1943	0.060	0.080	0.060	am 18.12.1943
MNQ m³/s	0.273		0.373	0.341	0.271	
MQ m³/s	1.37		1.68	1.07	1.37	
MHQ m³/s	15.1		10.9	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		4.91	4.49	3.57	
Mq l/(s km²)	18.0		22.1	14.1	18.0	
MHq l/(s km²)	199		144	154	200	
	1929/2010 (*) 82 Jahre				1929/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	569		346	224	569	

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

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1929/2010 82 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.83	8.83	37.2	9.98	2.68
363	7.47	7.47	31.9	7.85	2.38
362	7.37	7.37	17.0	7.00	2.38
361	7.02	7.02	15.7	6.35	2.38
360	6.63	6.63	15.6	5.91	2.32
359	6.57	6.57	13.0	5.54	2.24
358	6.52	6.52	12.4	5.29	1.99
357	6.43	6.43	12.0	5.11	1.99
356	6.20	6.20	11.3	4.94	1.99
350	4.99	4.99	8.46	4.16	1.73
340	3.05	3.05	5.87	3.44	1.56
330	2.44	2.39	5.42	2.96	1.39
320	2.10	2.10	4.59	2.62	1.22
300	1.63	1.67	3.52	2.14	1.02
270	1.31	1.37	3.10	1.65	0.810
240	1.14	1.23	2.62	1.34	0.610
210	0.988	1.08	2.27	1.10	0.490
183	0.905	0.988	2.14	0.941	0.440
150	0.814	0.884	1.72	0.791	0.340
130	0.760	0.815	1.60	0.701	0.281
120	0.740	0.792	1.60	0.662	0.260
110	0.683	0.746	1.60	0.611	0.260
100	0.652	0.695	1.49	0.573	0.227
90	0.611	0.652	1.39	0.541	0.227
80	0.567	0.599	1.29	0.494	0.227
70	0.548	0.566	1.17	0.462	0.227
60	0.490	0.494	1.16	0.414	0.150
50	0.484	0.484	1.16	0.387	0.130
40	0.466	0.466	1.07	0.341	0.130
30	0.449	0.449	1.00	0.311	0.110
25	0.439	0.439	1.00	0.295	0.110
20	0.422	0.422	1.00	0.281	0.110
15	0.404	0.404	1.00	0.261	0.100
10	0.379	0.379	0.960	0.232	0.090
9	0.374	0.374	0.960	0.228	0.090
8	0.374	0.374	0.960	0.222	0.090
7	0.374	0.374	0.960	0.201	0.090
6	0.374	0.374	0.960	0.201	0.080
5	0.373	0.373	0.960	0.191	0.080
4	0.367	0.367	0.960	0.183	0.080
3	0.363	0.363	0.960	0.180	0.080
2	0.357	0.357	0.960	0.163	0.080
1	0.356	0.356	0.960	0.135	0.070
0	0.350	0.350	0.910	0.060	0.060

(*) 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.45	1.43	2.80	0.862	3.12	3.78	1.16	1.98	0.713	0.713	3.62	6.22	0.998	1.97
2.	2.47	1.85	2.10	0.862	2.93	3.31	1.23	2.59	0.713	0.924	3.39	5.30	0.998	1.77
3.	4.25	1.43	1.85	0.862	2.65	3.00	1.52	6.56	0.652	2.56	3.04	4.59	0.998	1.73
4.	4.43	1.29	1.77	0.862	2.41	2.82	1.25	4.16	0.597	2.07	2.76	4.01	0.943	1.65
5.	4.02	1.29	1.43	0.862	2.16	2.71	1.19	3.28	0.745	1.27	2.51	3.71	0.891	1.74
6.	3.24	1.34	1.61	0.862	1.94	2.60	1.46	2.95	1.11	1.52	2.29	3.36	1.02	1.78
7.	2.94	2.30	1.51	0.778	1.74	2.34	1.70	2.80	0.780	7.17	2.13	3.12	1.96	1.78
8.	2.72	2.23	1.43	0.713	1.76	2.16	1.25	2.53	0.669	3.80	1.95	2.84	2.74	2.46
9.	2.69	2.55	1.45	0.713	1.52	2.03	1.22	2.83	0.597	2.77	1.99	2.53	1.91	3.19
10.	2.58	2.78	1.45	0.713	1.42	1.95	1.15	2.97	0.597	2.38	1.87	2.41	1.73	2.60
11.	2.33	4.49	1.45	0.713	1.45	2.02	1.11	2.56	0.487	2.09	1.66	2.25	1.61	2.70
12.	2.15	3.03	1.41	0.713	1.36	3.21	1.21	2.37	0.487	3.27	1.55	2.13	1.71	3.05
13.	2.13	2.59	1.29	0.713	1.29	4.09	1.08	2.20	0.487	3.29	1.67	1.96	1.78	2.73
14.	1.95	2.46	1.29	0.713	1.29	3.22	1.17	1.95	0.487	2.82	1.70	1.85	1.54	2.71
15.	1.81	2.32	1.29	0.713	1.25	3.30	2.05	1.78	0.529	2.45	1.71	1.78	1.33	2.52
16.	1.80	2.23	1.29	0.713	1.29	2.84	1.58	1.76	0.487	2.45	1.53	1.78	4.06	2.51
17.	1.80	2.01	1.14	0.745	1.23	2.43	1.19	1.68	1.64	2.45	1.37	1.78	3.84	2.49
18.	1.95	1.84	1.14	0.713	1.35	2.24	1.01	1.65	0.997	2.49	1.26	1.63	3.21	2.35
19.	1.77	1.48	1.14	0.713	1.83	2.08	1.11	1.81	0.685	2.22	1.14	1.54	3.18	2.15
20.	1.62	1.53	1.14	0.713	3.42	1.98	1.29	1.53	0.570	1.94	1.14	1.75	2.78	2.13
21.	1.46	1.62	1.14	0.713	8.21	1.95	1.29	1.41	0.487	1.72	1.10	1.77	2.61	2.13
22.	1.45	1.70	1.00	0.644	10.2	1.82	1.18	1.27	0.772	1.65	0.998	1.56	3.31	2.06
23.	1.34	1.78	0.901	0.817	7.44	1.73	1.00	1.14	4.23	1.77	0.998	1.39	3.28	2.13
24.	1.35	1.63	0.862	1.28	6.89	1.58	1.11	1.10	4.75	1.67	0.998	1.29	2.82	2.00
25.	1.48	2.03	0.862	1.72	7.37	1.44	1.52	0.998	2.15	1.40	1.50	1.29	2.54	1.83
26.	1.37	2.05	0.844	2.30	6.92	1.47	1.18	0.998	1.38	1.42	5.96	1.18	2.51	1.78
27.	1.30	1.61	R 0.960	2.71	8.06	1.39	1.18	0.944	1.10	2.12	9.53	1.14	2.36	1.78
28.	1.29	1.59	R 0.992	2.82	5.45	1.29	1.23	0.862	0.998	2.98	14.6	1.14	2.32	1.76
29.	1.16	1.45	0.998		5.01	1.16	1.11	0.862	1.06	2.63	11.2	1.14	2.32	1.51
30.	1.13	1.83	0.998		4.83	1.14	1.03	0.806	0.954	2.60	8.58	1.00	2.13	R 1.57
31.		3.09	0.885		4.48		1.25		0.853	4.37		0.998		R 1.61

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	4.+	26.	22.	17.	30.	23.	30.	11.+	1.	22.+	31.	5.	29.
NQ	1.13	1.29	0.844	0.644	1.23	1.14	1.00	0.806	0.487	0.713	0.998	0.998	0.891	1.51
MQ	2.11	2.03	1.30	1.01	3.62	2.30	1.26	2.08	1.06	2.42	3.19	2.27	2.18	2.13
HQ	5.22	5.22	3.34	3.12	12.5	4.72	2.32	9.83	6.27	12.9	15.4	7.11	5.74	4.01
Tag	4.+	11.	1.	28.	21.+	12.	15.	3.	24.	7.	27.+	1.	16.	8.
h_N mm / h_A mm	44	44	28	20	78	48	27	43	23	52	66	49	45	46

	1936/2009		1937/2010 (73 Jahre)											
Jahr	1947	1943	1940	1963	1963	2007	1946 +	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1943
NQ	0.220	0.100	0.170	0.170	0.100	0.487	0.390	0.170	0.130	0.020	0.020	0.080	0.220	0.100
MNQ	1.03	1.07	1.06	1.20	1.60	2.26	1.34	1.03	0.857	0.777	0.758	0.793	1.03	1.08
MQ	1.85	2.28	2.17	2.35	3.61	4.29	2.53	1.92	1.97	1.61	1.38	1.54	1.86	2.29
MHQ	5.13	7.74	6.95	6.61	10.9	10.3	7.72	7.54	10.1	8.71	4.94	4.74	5.12	7.72
HQ	18.5	40.2	26.3	20.3	40.7	39.1	26.3	22.5	84.6	160	24.9	20.7	18.5	40.2
Jahr	1939	1974	1948	1948	2006	2006	1965	1946	1999	2002	1941	1960	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	39	49	47	46	78	89	54	40	42	35	29	33	39	49

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.487	am 11.07.2010	0.644	0.487	0.487	am 11.07.2010
MQ m³/s	2.06		2.08	2.04	2.07	
HQ m³/s	15.4	am 27.09.2010 bei W= 71 cm	12.5	15.4	15.4	am 27.09.2010 bei W= 71 cm
Nq l/(s km²)	3.91		5.17	3.91	3.91	
Mq l/(s km²)	16.5		16.7	16.4	16.6	
Hq l/(s km²)	124		100	124	124	
h_N mm / h_A mm	521		261	260	525	
	1937/2010 (*) 73 Jahre				1937/2010	
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1947	0.100	0.020	0.020	am 14.08.1947
MNQ m³/s	0.436		0.633	0.545	0.452	
MQ m³/s	2.29		2.76	1.83	2.29	
MHQ m³/s	23.3		16.5	18.1	23.3	
HQ m³/s	160	am 13.08.2002	40.7	160	160	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.50		5.08	4.37	3.63	
Mq l/(s km²)	18.4		22.1	14.7	18.4	
MHq l/(s km²)	187		132	145	187	
	1937/2010 (*) 73 Jahre				1937/2010	
Mh_N mm / Mh_A mm	580		346	233	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	84.6	679	270	05.07.1999
3	0.100	0.803	02.03.1963	40.7	327	126	31.03.2006
4	0.100	0.803	27.09.1959	40.2	323	162	08.12.1974
5	0.100	0.803	18.12.1943	38.4	308	176	19.03.2005
6	0.170	1.36	19.09.1944	37.7	303		12.07.1937
7	0.170	1.36	19.01.1940	37.4	300		11.07.1954
8	0.190	1.52	15.08.1982	37.1	298	155	22.07.1980
9	0.190	1.52	05.08.1978	35.6	286	146	10.04.1987
10	0.252	2.02	01.11.2003	34.0	273		06.07.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1937/2010 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.6	14.6	67.7	16.2	5.10
363	11.2	11.2	42.5	13.2	5.09
362	10.2	10.2	27.5	11.7	4.90
361	9.53	9.53	21.5	10.8	4.90
360	8.58	8.58	20.5	9.96	4.72
359	8.21	8.21	19.0	9.26	4.54
358	8.06	8.06	18.3	8.90	4.52
357	7.44	7.44	18.3	8.56	4.13
356	7.37	7.37	16.9	8.20	4.13
350	5.96	5.96	13.1	6.89	3.26
340	4.37	4.16	10.5	5.68	2.99
330	3.62	3.39	8.89	4.88	2.64
320	3.22	3.22	7.96	4.31	2.30
300	2.80	2.82	6.90	3.51	1.94
270	2.38	2.46	5.66	2.75	1.40
240	2.02	2.10	4.90	2.26	0.970
210	1.78	1.81	4.36	1.86	0.850
183	1.62	1.68	4.02	1.61	0.623
150	1.43	1.45	2.98	1.33	0.505
130	1.30	1.33	2.81	1.20	0.390
120	1.30	1.27	2.70	1.13	0.330
110	1.25	1.21	2.58	1.07	0.330
100	1.18	1.15	2.36	0.990	0.270
90	1.15	1.15	2.36	0.943	0.270
80	1.13	1.10	2.25	0.857	0.220
70	1.01	1.00	2.14	0.801	0.170
60	1.00	0.998	2.03	0.745	0.170
50	0.885	0.885	1.93	0.660	0.130
40	0.862	0.862	1.73	0.601	0.130
30	0.745	0.745	1.64	0.544	0.100
25	0.745	0.745	1.55	0.488	0.100
20	0.745	0.745	1.47	0.466	0.080
15	0.713	0.713	1.35	0.391	0.080
10	0.644	0.644	1.35	0.332	0.060
9	0.644	0.644	1.35	0.332	0.060
8	0.597	0.597	1.35	0.321	0.060
7	0.570	0.570	1.24	0.319	0.060
6	0.529	0.529	1.24	0.316	0.060
5	0.529	0.529	1.24	0.280	0.060
4	0.529	0.529	1.16	0.280	0.040
3	0.529	0.529	1.16	0.230	0.040
2	0.529	0.529	1.16	0.190	0.040
1	0.529	0.529	1.16	0.160	0.040
0	0.487	0.487	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 Höhe im System DHHN 12
Lage: 33.9 km ab Staats-/Landesgrenze, rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.55	4.80	13.4	e 2.58	26.9	9.95	3.15	6.03	1.83	2.43	15.7	7.55	4.12	9.05
2.	3.35	5.76	10.0	e 2.58	19.9	8.46	3.25	6.94	1.66	4.20	11.6	6.77	4.00	8.52
3.	10.2	4.64	7.76	e 2.58	15.1	7.72	3.36	7.95	1.50	11.5	9.86	6.32	3.95	8.06
4.	8.85	4.05	6.89	e 2.58	12.7	7.26	3.30	8.02	1.48	12.0	8.79	5.54	3.85	7.75
5.	10.6	3.75	6.07	e 2.58	10.7	6.92	3.18	5.62	2.07	6.71	7.89	5.19	3.83	7.56
6.	6.57	3.65	e 5.62	e 2.59	9.36	6.50	3.26	4.56	1.87	11.5	7.26	4.95	3.94	7.48
7.	5.18	4.27	e 5.35	e 2.59	7.98	6.21	3.75	4.16	1.72	24.6	6.68	4.86	6.52	7.51
8.	4.61	4.47	e 5.05	e 2.59	6.90	5.79	3.40	3.87	1.58	17.6	6.25	4.66	10.7	10.6
9.	5.07	5.68	e 4.77	e 2.59	5.92	5.28	3.25	3.63	1.53	12.4	6.28	4.84	8.54	18.7
10.	6.01	4.77	e 4.49	e 2.59	5.37	5.21	3.63	3.41	1.43	9.23	6.03	4.38	6.40	16.1
11.	4.91	9.59	e 4.22	e 2.59	5.21	5.19	3.65	3.10	1.47	6.89	5.58	4.50	6.22	13.2
12.	4.61	8.81	e 3.96	e 2.59	5.16	5.98	7.96	2.80	1.50	17.5	5.22	4.53	11.8	13.9
13.	4.26	6.27	e 3.70	e 2.59	5.17	7.00	5.03	2.74	1.68	21.3	5.15	4.49	16.2	12.9
14.	3.84	5.42	e 3.47	e 2.59	5.24	6.16	3.92	2.68	1.47	21.2	5.19	4.43	11.5	11.5
15.	3.57	4.88	e 3.30	e 2.59	5.57	5.54	4.33	2.72	1.66	14.7	5.29	4.45	8.20	10.6
16.	3.48	4.48	e 3.13	e 2.59	7.26	5.29	3.99	2.54	1.49	12.0	5.40	4.89	18.0	10.0
17.	4.00	R4.16	e 2.97	e 2.60	8.88	4.97	3.44	2.34	1.97	13.7	4.90	6.02	24.8	9.84
18.	3.92	R3.93	e 2.86	e 2.60	9.39	4.69	3.30	4.80	1.87	19.6	4.58	5.66	17.7	9.46
19.	3.38	R3.78	e 2.80	e 2.60	9.53	4.46	3.31	4.65	1.75	15.2	4.36	4.90	17.0	8.82
20.	3.11	R3.72	e 2.74	e 2.60	10.5	4.29	4.06	3.28	1.56	11.3	4.19	5.20	13.4	8.85
21.	2.96	R3.67	e 2.69	e 2.61	13.6	4.10	3.92	2.75	1.51	9.17	4.07	5.61	11.9	8.59
22.	2.85	R4.22	e 2.63	e 2.86	16.3	4.00	3.37	2.48	1.51	8.00	3.93	5.11	12.7	e 8.37
23.	2.95	R7.32	e 2.58	3.80	13.1	3.85	2.96	2.34	4.58	7.57	3.79	4.78	14.5	e 8.00
24.	4.70	5.97	e 2.57	11.0	11.4	3.81	2.83	2.26	16.0	8.02	3.87	5.04	13.1	e 7.72
25.	5.48	6.69	e 2.58	15.5	10.5	3.63	2.94	2.53	10.1	7.33	4.94	5.01	12.5	e 7.46
26.	4.39	8.30	e 2.58	21.8	10.3	3.43	2.86	2.58	5.37	6.23	6.78	4.59	12.0	e 7.20
27.	3.94	6.23	e 2.58	28.1	12.7	3.37	3.41	2.14	3.79	13.7	5.32	4.44	11.4	e 6.96
28.	3.54	5.24	e 2.58	22.8	12.6	3.28	3.22	1.97	3.08	16.2	11.2	4.33	10.7	e 6.74
29.	3.41	4.81	e 2.58		11.6	3.13	3.05	1.86	3.39	11.2	14.9	4.22	10.3	e 6.52
30.	3.17	7.45	e 2.58		12.7	3.09	3.88	1.87	3.41	13.8	10.3	4.25	9.69	e 6.32
31.		13.7	e 2.58		11.1		5.81		2.96	18.1		4.25		e 6.13

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	6.	24.	1.+	12.	30.	24.	29.	10.	1.	23.	29.	5.	31.
NQ	2.55	3.65	2.57	2.58	5.16	3.09	2.83	1.86	1.43	2.43	3.79	4.22	3.83	6.13
MQ	4.65	5.63	4.23	5.72	10.6	5.29	3.70	3.62	2.86	12.4	6.84	5.02	10.6	9.37
HQ	12.3	14.6	14.4	29.9	29.1	11.2	8.97	9.49	22.5	28.1	18.6	8.45	27.6	19.8
Tag	3.	31.	1.	27.	1.	1.	12.	3.	24.	7.	1.	1.	17.	9.
h_N mm														
h_A mm	23	29	22	26	54	26	19	18	15	63	34	26	53	48

	1920/2009		1921/2010						90 Jahre					
Jahr	1949	1953	1954	1954	1930	1934 +	1923	1922 +	1934	1952	1952	1949 +	1949	1953
NQ	0.220	0.220	0.210	0.180	0.440	1.31	0.400	0.360	0.140	0.160	0.200	0.240	0.220	0.220
MNQ	2.50	2.55	3.09	3.68	4.23	4.24	2.39	1.86	1.57	1.50	1.59	1.77	2.53	2.61
MQ	4.97	6.41	7.30	8.01	9.36	7.68	4.56	3.81	3.44	3.20	2.84	3.58	5.08	6.48
MHQ	16.7	23.9	28.0	26.8	27.3	18.9	14.3	14.8	16.5	14.8	9.96	12.3	16.9	24.1
HQ	115	131	99.5	149	102	93.2	83.0	65.8	114	149	38.5	51.4	115	131
Jahr	1940	1947	1982	1946	1947	1988	1941	1984	1954	1924	1998	1998	1940	1947

	1920/2009		1921/2010						90 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	33	37	37	48	38	23	19	18	16	14	18	25	33

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.43	am 10.07.2010	2.55	1.43	1.43	am 10.07.2010
MQ m³/s	5.89		6.04	5.75	6.70	
HQ m³/s	29.9	am 27.02.2010 bei W= 308 cm	29.9	28.1	29.9	am 27.02.2010 bei W= 308 cm
Nq l/(s km²)	2.73		4.88	2.73	2.73	
Mq l/(s km²)	11.3		11.5	11.0	12.8	
Hq l/(s km²)	57.2		57.2	53.7	57.2	
h_N mm						
h_A mm	355		180	175	404	
	1921/2010 (*) 90 Jahre				1921/2010	
NQ m³/s	0.140	am 13.07.1934	0.180	0.140	0.140	am 13.07.1934
MNQ m³/s	0.942		1.68	1.04	0.967	
MQ m³/s	5.42		7.29	3.57	5.43	
MHQ m³/s	56.4		52.1	28.2	56.4	
HQ m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.80		3.21	1.99	1.85	
Mq l/(s km²)	10.4		13.9	6.83	10.4	
MHq l/(s km²)	108		99.6	53.9	108	
	1921/2010 (*) 90 Jahre				1921/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	327		218	109	327	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1921/2010 90 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.1	28.1	113	42.8	8.84
363	26.9	26.9	113	36.6	7.09
362	24.6	24.8	68.5	32.1	6.19
361	22.8	24.6	65.1	28.7	5.38
360	21.8	22.8	65.1	26.6	5.28
359	21.3	21.8	53.0	25.0	5.18
358	21.2	21.3	49.5	23.8	4.96
357	19.9	21.2	49.5	22.6	4.96
356	19.6	19.9	48.1	21.5	4.86
350	16.0	17.6	37.3	17.4	4.46
340	13.7	15.2	27.6	13.7	4.23
330	12.0	13.6	24.8	11.7	3.69
320	11.0	12.6	22.6	10.3	3.36
300	8.81	11.0	19.1	8.26	2.91
270	6.69	8.54	14.6	6.36	2.24
240	5.57	6.96	12.7	5.17	1.80
210	5.01	5.81	11.0	4.28	1.64
183	4.56	5.16	9.86	3.61	1.40
150	4.00	4.38	8.10	2.92	1.03
130	3.75	3.95	6.90	2.58	0.794
120	3.54	3.83	6.63	2.40	0.730
110	3.39	3.63	6.36	2.26	0.710
100	3.30	3.37	5.96	2.11	0.660
90	3.13	3.25	5.48	1.99	0.630
80	2.95	2.97	5.32	1.85	0.572
70	2.75	2.75	5.06	1.73	0.500
60	2.60	2.61	4.69	1.61	0.480
50	2.60	2.60	4.44	1.48	0.440
40	2.59	2.59	4.10	1.32	0.400
30	2.48	2.48	3.77	1.13	0.380
25	2.14	2.14	3.60	0.979	0.320
20	1.97	1.97	3.46	0.891	0.320
15	1.72	1.72	3.32	0.745	0.300
10	1.56	1.56	3.18	0.601	0.220
9	1.53	1.53	3.18	0.590	0.208
8	1.53	1.53	3.07	0.543	0.208
7	1.51	1.51	3.07	0.503	0.208
6	1.51	1.51	3.07	0.491	0.200
5	1.50	1.50	3.07	0.461	0.200
4	1.49	1.49	2.97	0.441	0.190
3	1.48	1.48	2.97	0.415	0.180
2	1.48	1.48	2.97	0.380	0.170
1	1.47	1.47	2.87	0.320	0.150
0	1.43	1.43	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	109	208	406	27.02.2002
8	0.240	0.459	04.12.1948	108	206	400	01.11.1998
9	0.251	0.480	13.07.1976	105	201	401	13.02.2005
10	0.270	0.516	13.09.1959	102	195		12.03.1947

(*) 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 I Lage: 33.9 km bis zur bayer. Grenze bzw. 391 km bis zur Mü

vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 1013 km^2

PNP : NHN+410.50 m

Lage: 357.0 km oberhalb Mündung mittig

Q

m³/s

Pegel : Blankenstein-Rosenthal Nr. 570210

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 4.90	K 13.8	K 39.2	R 3.70	K 99.1	K 19.6	K 4.90	K 18.3	K 3.30	K 3.70	K 37.2	K 19.0	K 7.61	K 18.5
2.	K 5.70	K 15.0	K 30.2	R 3.70	K 67.5	K 16.9	K 5.30	K 19.6	K 3.10	K 8.25	K 27.9	K 16.3	K 7.20	K 16.8
3.	K 26.5	K 11.6	K 23.1	R 3.70	K 44.5	K 14.4	K 5.70	K 20.3	K 2.90	K 20.3	K 23.8	K 14.4	K 7.20	K 16.2
4.	K 24.6	K 9.64	K 19.0	R 3.50	K 33.5	K 13.3	K 5.70	K 19.6	K 2.70	K 25.8	K 20.3	K 12.2	K 7.20	K 14.0
5.	K 27.9	K 8.70	K 16.9	R 3.50	K 26.5	K 12.2	K 5.30	K 14.4	K 3.30	K 13.8	K 17.6	K 11.1	K 7.20	K 14.5
6.	K 19.6	K 8.25	K 15.0	R 3.30	K 23.1	K 11.1	K 5.70	K 10.6	K 5.30	K 23.8	K 15.0	K 10.1	K 8.06	K 15.1
7.	K 13.8	K 10.1	K 13.3	R 3.30	K 19.0	K 10.1	K 6.90	K 9.64	K 3.50	K 52.3	K 13.8	K 9.64	K 15.1	K 14.0
8.	K 11.1	K 10.6	K 10.6	R 3.30	K 16.9	K 9.64	K 5.70	K 8.70	K 3.10	K 39.2	K 11.6	K 8.70	K 24.9	K 18.5
9.	K 13.8	K 12.2	K 9.15	R 3.10	K 14.4	K 8.25	K 5.30	K 8.25	K 2.90	K 22.4	K 11.6	K 8.70	K 19.0	K 37.7
10.	K 16.3	K 10.6	K 9.64	R 3.10	K 11.6	K 7.80	K 6.10	K 10.1	K 2.70	K 16.9	K 10.6	K 8.25	K 13.5	K 31.4
11.	K 12.2	K 24.6	K 9.64	R 3.10	K 11.6	K 8.25	K 6.50	K 7.35	K 2.51	K 12.2	K 9.64	K 8.25	K 12.9	K 26.8
12.	K 10.6	K 23.8	K 8.70	R 3.10	K 10.6	K 10.6	K 15.6	K 6.10	K 2.51	K 32.7	K 8.70	K 8.25	K 26.8	K 28.7
13.	K 9.64	K 17.6	K 7.35	R 3.10	K 9.64	K 12.7	K 11.1	K 5.70	K 2.90	K 57.0	K 9.64	K 8.25	K 38.4	K 26.2
14.	K 8.25	K 14.4	K 8.25	R 3.10	K 9.15	K 11.1	K 7.35	K 5.70	K 2.70	K 48.9	K 9.64	K 8.25	K 29.4	K 23.7
15.	K 7.80	K 12.7	K 7.35	R 3.10	K 9.64	K 10.1	K 9.15	K 5.70	K 3.10	K 33.5	K 10.1	K 7.80	K 23.7	K 21.9
16.	K 7.35	K 11.1	K 6.50	R 3.10	K 13.3	K 9.15	K 7.80	K 5.30	K 2.70	K 25.1	K 10.1	K 9.64	K 58.4	K 20.2
17.	K 9.64	K 10.1	K 6.50	R 3.10	K 16.3	K 8.70	K 6.50	K 4.90	K 3.10	K 28.7	K 8.25	K 12.7	K 66.2	K 19.6
18.	K 8.70	R 8.25	K 8.70	R 3.10	K 17.6	K 8.25	K 6.10	K 7.35	K 3.50	K 44.5	K 7.80	K 11.1	K 47.7	K 19.0
19.	K 7.35	R 7.80	K 8.25	R 3.10	K 19.6	K 7.80	K 6.90	K 11.1	K 2.90	K 33.5	K 6.90	K 9.64	K 42.2	K 17.3
20.	K 6.50	R 7.35	K 8.25	R 3.10	K 23.8	K 7.80	K 8.70	K 6.10	K 2.51	K 23.8	K 6.50	K 10.6	K 33.4	K 17.3
21.	K 6.10	R 7.35	K 7.35	R 3.10	K 35.3	K 7.35	K 8.25	K 5.30	K 2.36	K 18.3	K 5.70	K 11.6	K 28.7	K 16.2
22.	K 4.90	R 7.35	K 6.50	R 3.50	K 40.2	K 7.35	K 6.90	K 4.50	K 2.21	K 15.0	K 5.30	K 10.1	K 29.4	K 16.8
23.	K 5.30	R 12.2	K 5.70	R 6.10	K 31.0	K 6.90	K 6.10	K 4.20	K 3.70	K 16.9	K 4.90	K 9.64	K 32.0	K 17.3
24.	K 16.3	K 13.3	K 4.50	K 25.8	K 25.8	K 6.50	K 5.30	K 3.95	K 27.2	K 16.3	K 4.90	K 10.6	K 28.1	K 16.8
25.	K 14.4	K 16.3	K 4.50	K 39.2	K 23.1	K 6.10	K 6.10	K 3.70	K 19.0	K 13.8	K 8.70	K 10.1	K 26.2	K 16.2
26.	K 12.2	K 21.7	R 4.50	K 66.3	K 22.4	K 5.70	K 5.70	K 4.90	K 8.70	K 11.1	K 15.6	K 9.15	K 24.9	K 12.9
27.	K 10.1	K 15.0	T 4.20	K 93.3	K 29.4	K 5.70	K 7.80	K 3.70	K 6.50	K 22.4	K 11.1	K 8.25	K 23.7	R 15.1
28.	K 9.15	K 13.3	T 4.20	K 79.2	K 26.5	K 5.30	K 6.90	K 3.50	K 4.50	K 35.3	K 26.5	K 7.80	K 21.4	R 14.0
29.	K 7.80	K 11.6	T 4.20		K 25.1	K 4.90	K 8.25	K 3.30	K 6.10	K 24.6	K 35.3	K 7.35	K 20.8	R 9.85
30.	K 6.90	K 17.6	R 4.20		K 25.1	K 4.90	K 8.25	K 3.30	K 6.90	K 32.7	K 25.8	K 7.80	K 19.6	R 12.9
31.		K 37.2	R 4.20		K 23.1		K 17.6		K 4.50	K 46.7		K 7.80		R 12.4

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	20.+	27.+	9.+	14.	29.+	1.	29.+	22.	1.	23.+	29.	2.+	29.
NQ	4.90	7.35	4.20	3.10	9.15	4.90	4.90	3.30	2.21	3.70	4.90	7.35	7.20	9.85
MQ	11.5	13.6	10.3	13.6	25.9	9.28	7.40	8.17	4.93	26.4	14.0	10.1	25.0	18.6
HQ	32.7	39.2	42.3	99.1	103	21.0	21.7	23.1	35.3	88.6	44.5	21.7	77.6	39.9
Tag	3.	31.	1.	27.	1.	1.	12.	1.	24.	12.	1.	1.	16.	9.
h_N mm														
h_A mm	29	36	27	32	68	24	20	21	13	70	36	27	64	49
	1963/2009		1964/2010						47 Jahre					
Jahr	1983	1991	1973	1964	1976	1974	1998	1976	1976	1976	1964	1964	1983	1991
NQ	0.960	1.30	1.35	1.88	2.04	2.09	1.70	0.718	0.306	0.593	0.590	0.590	0.960	1.30
MNQ	4.86	5.88	6.63	7.67	8.45	8.09	4.28	3.65	3.13	2.78	2.99	3.45	4.97	6.03
MQ	10.6	16.6	17.8	16.8	22.6	15.7	8.82	7.35	5.92	5.97	5.84	7.50	10.9	16.9
MHQ	34.2	59.6	65.5	59.8	69.6	40.7	27.7	27.2	23.2	22.8	20.8	25.0	34.6	60.2
HQ	192	180	251	210	192	177	172	134	124	128	123	123	192	180
Jahr	1998	1993	1982	2005	2006	1988	1978	1965	1996	1970	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	44	47	40	60	40	23	19	16	16	15	20	28	45

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.21	am 22.07.2010	3.10	2.21	2.21	am 22.07.2010
MQ	m³/s	13.0		14.1	11.9	14.5	
HQ	m³/s	103	am 01.03.2010	103	88.6	103	am 01.03.2010
Nq	l/(s km²)	2.18		3.06	2.18	2.18	
Mq	l/(s km²)	12.8		13.9	11.7	14.3	
Hq	l/(s km²)	102		102	87.5	102	
h_N	mm						
h_A	mm	405		218	187	451	
		1964/2010 (*) 47 Jahre				1964/2010	
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	2.14	2.10	
MQ	m³/s	11.8		16.7	6.90	11.8	
MHQ	m³/s	123		117	52.2	122	
HQ	m³/s	251	am 05.01.1982	251	172	251	am 05.01.1982
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.93		3.38	2.11	2.07	
Mq	l/(s km²)	11.6		16.5	6.81	11.6	
MHq	l/(s km²)	121		115	51.5	120	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	367		258	108	367	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.306	0.302	10.07.1976	251	248		05.01.1982
2	0.590	0.582	30.09.1964+	212	209		23.01.1995
3	0.960	0.948	16.09.1991	210	207		13.02.2005
4	0.960	0.948	15.11.1983	197	194		06.02.1980
5	0.960	0.948	18.09.1973	192	190		27.03.2006
6	1.09	1.08	16.10.1979	192	190		01.11.1998
7	1.22	1.20	08.06.1975	182	180		07.02.1984
8	1.22	1.20	09.09.1974+	180	178		22.12.1993
9	1.30	1.28	08.12.1991	177	175		01.04.1988
10	1.35	1.33	22.10.1985+	172	170		08.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1964/2010 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	99.1	99.1	222	109	20.9
363	93.3	93.3	219	91.7	19.8
362	79.2	79.2	158	80.4	17.1
361	67.5	67.5	158	72.2	15.9
360	66.3	66.3	130	67.5	14.3
359	57.0	66.2	117	61.7	13.3
358	52.3	58.4	117	57.9	13.2
357	48.9	57.0	100	54.8	12.5
356	46.7	52.3	99.0	52.6	12.2
350	40.2	42.2	81.1	41.4	11.5
340	33.5	37.2	62.6	31.6	10.2
330	27.2	30.2	54.4	26.2	8.44
320	25.1	27.2	46.2	22.8	7.71
300	20.3	24.6	34.0	17.8	6.36
270	15.6	19.0	25.8	13.3	5.37
240	12.2	15.1	21.7	10.5	4.26
210	10.6	12.2	17.6	8.35	3.57
183	9.64	9.85	14.4	7.12	3.07
150	8.70	8.70	12.7	5.70	1.97
130	7.80	8.06	11.6	5.06	1.65
120	7.35	7.61	11.1	4.72	1.55
110	6.90	7.20	10.6	4.39	1.48
100	6.50	6.90	10.1	4.08	1.40
90	6.10	6.10	9.64	3.83	1.34
80	5.70	6.10	9.15	3.56	1.23
70	5.30	5.70	8.25	3.32	1.22
60	4.90	4.90	7.80	3.15	1.17
50	3.95	3.95	6.90	3.04	0.970
40	3.70	3.70	6.50	2.80	0.970
30	3.50	3.50	6.12	2.52	0.876
25	3.30	3.30	5.85	2.49	0.774
20	3.30	3.30	5.58	2.27	0.710
15	3.30	3.30	5.58	2.10	0.636
10	3.10	3.10	5.31	1.82	0.476
9	3.10	3.10	5.04	1.80	0.461
8	2.90	2.90	5.04	1.64	0.433
7	2.90	2.90	4.79	1.57	0.411
6	2.90	2.90	4.79	1.50	0.395
5	2.90	2.90	4.79	1.43	0.385
4	2.70	2.70	4.76	1.31	0.349
3	2.70	2.70	4.76	1.21	0.338
2	2.70	2.70	4.54	0.971	0.328
1	2.36	2.36	4.54	0.771	0.309
0	2.21	2.21	4.04	0.306	0.306

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

Die Durchflußwerte beinhalten nicht die Umflut durch die ZPR. Die um den Pegel geführte Menge entspricht der Pumpenleistung von ca. 0,56 cbm/s im Durchschnitt. Vom 11.6.76-9.12.76 wurden die Q-Werte rückwirkend theoretisch ermittelt und das Jahr 1976 in die Statistik aufgenommen

37 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis/Eisgang, 386 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1665 km^2

PNP: NN + 230.07 m

Lage: 281.0 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Kaulsdorf Nr. 570250

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 5.52	K 17.5	K 30.0	25.6	12.9	K 35.4	K 6.02	K 19.4	K 5.52	K 14.0	K 49.8	K 25.1	K 5.75	K 30.0
2.	K 5.75	K 19.8	K 30.0	28.1	21.3	K 30.5	K 6.29	K 25.1	K 5.75	K 13.6	K 45.3	K 39.0	K 5.75	K 33.5
3.	K 6.29	K 24.2	K 30.0	30.0	30.0	K 30.5	K 6.02	K 25.1	K 13.3	K 14.0	K 39.9	K 44.4	K 5.52	K 39.9
4.	K 6.29	K 27.6	K 29.5	30.0	29.5	K 30.5	K 5.75	K 24.6	K 13.6	K 14.0	K 39.9	K 44.4	K 5.75	K 39.9
5.	K 6.56	K 29.5	29.1	30.0	29.5	K 31.0	K 5.75	K 24.6	K 13.6	K 19.8	K 39.0	K 44.4	K 6.85	K 39.9
6.	K 6.56	K 29.1	28.6	30.0	30.0	K 23.7	K 5.75	K 25.1	K 10.0	K 30.5	K 39.9	K 38.1	K 10.0	K 32.5
7.	K 6.29	K 12.2	29.5	30.0	29.1	K 7.43	K 8.04	K 25.1	K 5.52	K 30.0	K 39.0	K 49.8	K 10.0	K 11.8
8.	K 6.29	K 10.0	30.0	30.0	29.5	K 6.02	K 5.52	K 11.8	K 5.75	K 29.5	K 39.9	K 48.0	K 12.9	K 12.2
9.	K 6.56	K 10.0	30.0	26.6	29.1	K 6.02	K 5.75	K 9.68	K 5.52	K 30.0	K 39.9	K 41.7	K 16.2	K 29.1
10.	K 6.29	K 10.4	30.0	21.7	28.6	K 6.02	K 6.29	K 11.4	K 5.52	K 29.1	K 36.3	K 30.0	K 29.1	K 59.7
11.	K 6.02	K 15.3	30.0	24.6	28.1	K 6.02	K 6.29	K 13.6	K 5.52	K 29.1	K 34.5	K 11.8	K 29.1	K 59.7
12.	K 5.75	K 25.1	30.0	30.5	26.1	K 5.75	K 7.14	K 14.0	K 5.75	K 29.1	K 34.5	K 10.4	K 32.0	K 59.7
13.	K 6.02	K 25.1	30.0	30.0	20.3	K 6.02	K 6.85	K 13.3	K 5.75	K 31.5	K 34.5	K 7.14	K 35.4	K 58.8
14.	K 6.02	K 28.1	30.0	30.5	18.9	K 6.02	K 6.56	K 13.6	K 5.75	K 37.2	K 34.5	K 7.14	K 35.4	K 61.5
15.	K 6.02	K 30.0	27.6	30.0	18.4	K 6.02	K 6.56	K 13.3	K 5.75	K 37.2	K 34.5	K 10.7	K 39.9	K 64.2
16.	K 6.02	K 30.0	25.1	21.7	16.2	K 6.02	K 6.29	K 14.0	K 5.75	K 37.2	K 35.4	K 16.6	K 46.2	K 64.2
17.	K 6.02	K 30.0	25.1	14.9	10.7	K 6.02	K 9.68	K 13.3	K 5.52	K 40.8	K 33.0	K 16.6	K 45.3	K 70.5
18.	K 6.02	K 30.0	25.1	14.9	9.68	K 6.02	K 14.4	K 13.6	K 5.52	K 44.4	K 31.5	K 16.6	K 45.3	K 82.9
19.	K 6.02	K 30.0	25.1	15.3	9.68	K 5.75	K 14.9	K 13.3	K 5.52	K 32.0	K 31.5	K 12.9	K 47.1	K 81.9
20.	K 6.02	K 30.0	25.1	11.4	9.68	K 6.02	K 14.4	K 13.6	K 5.52	K 21.3	K 31.5	K 6.85	K 54.3	K 81.9
21.	K 6.02	K 30.0	22.2	10.0	9.34	K 6.02	K 11.8	K 13.6	K 5.52	K 59.7	K 31.5	K 9.01	K 55.2	K 83.8
22.	K 6.02	K 30.0	17.1	10.0	12.5	K 6.02	K 7.73	K 13.6	K 5.33	K 59.7	K 31.5	K 13.6	K 55.2	K 82.9
23.	K 7.43	K 30.0	14.9	10.0	21.7	K 6.02	K 7.73	K 13.6	K 5.52	K 60.6	K 31.5	K 16.6	K 45.3	K 80.0
24.	K 14.0	K 30.0	14.9	10.0	11.8	K 5.75	K 7.43	K 13.6	K 5.52	K 60.6	K 31.5	K 16.6	K 31.5	K 76.2
25.	K 19.8	K 30.0	14.9	10.0	18.0	K 5.75	K 8.68	K 13.6	K 5.52	K 60.6	K 32.0	K 15.7	K 31.0	K 76.2
26.	K 19.8	K 30.0	15.3	10.4	33.5	K 5.75	K 9.68	K 13.6	K 6.85	K 60.6	K 32.0	K 14.9	K 30.5	K 74.3
27.	K 18.9	K 30.0	14.9	10.7	40.8	K 6.02	K 10.7	K 13.6	K 8.36	K 59.7	K 32.0	K 12.9	K 30.5	K 74.3
28.	K 17.1	K 30.0	14.9	10.4	40.8	K 6.02	K 11.8	K 12.2	K 8.04	K 59.7	K 31.5	K 6.02	K 31.0	K 68.7
29.	K 17.1	K 30.0	18.9		41.7	K 6.02	K 10.7	K 10.0	K 8.04	K 59.7	K 36.3	K 7.43	K 30.5	K 57.9
30.	K 17.1	K 30.0	25.1		40.8	K 7.14	K 10.0	K 6.85	K 12.5	K 59.7	K 48.0	K 9.34	K 30.5	K 38.1
31.		K 30.0	25.1		41.7		K 12.5		K 14.0	K 55.2		K 8.68		K 26.1

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	8.+	23.+	21.+	21.	12.+	8.	30.	22.	2.	18.+	28.	3.	7.
NQ	5.52	10.0	14.9	10.0	9.34	5.75	5.52	6.85	5.33	13.6	31.5	6.02	5.52	11.8
MQ	8.85	25.6	24.8	21.0	24.2	10.9	8.48	15.4	7.28	39.4	36.1	21.0	29.6	56.5
HQ	20.8	33.5	42.6	31.0	43.5	42.6	18.0	26.6	15.7	62.4	51.6	50.7	57.0	87.6
Tag	24.	14.	4.	2.+	26.+	1.	7.	2.+	30.	21.	1.+	7.+	21.+	23.
h_N mm / h_A mm	14	41	40	31	39	17	14	24	12	63	56	34	46	91
	1954/2009		1955/2010						56 Jahre					
Jahr	1964	1982	1965	1965	1977	1977+	1977+	1977	1979	1977	1984	1982	1964	1982
NQ	0.380	0.000	0.500	0.440	0.000	0.000	0.000	1.10	1.98	0.700	1.10	1.43	0.380	0.000
MNQ	7.80	7.76	8.69	9.81	8.99	8.03	6.67	7.31	7.28	7.09	7.81	7.44	7.67	7.74
MQ	15.4	19.7	22.2	21.8	23.0	21.1	13.3	13.6	11.8	11.9	12.1	13.5	15.6	20.4
MHQ	32.7	42.5	46.6	44.0	46.8	45.3	33.2	31.2	25.1	23.4	26.2	31.3	33.4	43.4
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	32	36	32	37	33	21	21	19	19	19	22	24	33

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m^3/s	5.33	am 22.07.2010	5.52	5.33	5.33	am 22.07.2010
MQ m^3/s	20.3		19.3	21.2	24.6	
HQ m^3/s	62.4	am 21.08.2010	43.5	62.4	87.6	am 23.12.2010
Nq $l/(skm^2)$	3.20		3.32	3.20	3.20	
Mq $l/(skm^2)$	12.2		11.6	12.7	14.8	
Hq $l/(skm^2)$	37.5		26.1	37.5	52.6	
h_N mm / h_A mm	384		181	202	466	
	1955/2010 (*) 56 Jahre				1955/2010	
NQ m^3/s	0.000	am 14.04.1994	0.000	0.000	0.000	am 14.04.1994
MNQ m^3/s	3.53		4.19	4.91	3.52	
MQ m^3/s	16.6		20.5	12.7	16.7	
MHQ m^3/s	83.7		75.7	50.4	86.1	
HQ m^3/s	152	am 06.04.1988	152	141	152	am 06.04.1988
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	2.12		2.52	2.95	2.11	
Mq $l/(skm^2)$	9.97		12.3	7.63	10.0	
MHq $l/(skm^2)$	50.3		45.5	30.3	51.7	
Mh_N mm / Mh_A mm	314		193	121	316	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1955/2010 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	60.7	83.8	147	105	19.0
363	60.7	83.8	147	94.3	17.0
362	60.7	83.8	131	88.6	16.0
361	60.7	82.9	130	83.2	14.2
360	60.6	82.9	128	79.5	13.8
359	60.6	80.0	128	75.5	13.8
358	60.6	80.0	120	70.7	13.8
357	60.6	80.0	115	67.5	13.7
356	60.6	76.2	115	63.1	13.7
350	49.8	61.5	110	51.1	11.1
340	41.7	60.6	81.7	40.6	9.28
330	39.9	54.3	77.3	32.9	8.48
320	35.4	45.3	69.0	30.8	7.70
300	31.0	39.9	50.5	25.7	7.70
270	30.5	32.0	35.0	19.0	7.46
240	29.1	30.5	30.5	15.3	7.21
210	22.2	29.1	29.1	13.2	6.97
183	15.7	22.2	22.2	11.5	5.82
150	14.0	14.4	18.5	9.91	5.60
130	12.2	14.0	17.5	8.87	5.54
120	10.7	12.9	17.5	8.40	5.38
110	10.4	12.2	17.0	8.08	5.31
100	9.68	10.7	16.5	7.72	5.31
90	7.73	10.4	16.5	7.21	5.31
80	7.14	9.01	15.6	6.75	4.74
70	6.56	7.73	15.6	6.29	3.82
60	6.29	6.85	13.1	6.04	1.88
50	6.29	6.29	12.4	5.76	1.61
40	6.29	6.29	11.8	5.45	1.43
30	6.02	6.02	11.0	5.22	1.10
25	6.02	6.02	11.0	5.16	0.700
20	6.02	6.02	11.0	4.95	0.620
15	5.75	5.75	10.6	4.94	0.280
10	5.75	5.75	10.2	4.07	0.040
9	5.75	5.75	9.91	3.70	0.040
8	5.75	5.75	9.91	3.52	0.040
7	5.75	5.75	9.91	3.00	0.040
6	5.75	5.75	9.40	2.53	0.040
5	5.75	5.75	9.00	1.88	0.040
4	5.75	5.75	9.00	1.53	0.040
3	5.75	5.75	8.00	1.32	0.040
2	5.75	5.75	8.00	0.560	0.040
1	5.75	5.75	8.00	0.040	0.040
0	5.33	5.33	7.44	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.000		14.04.1994	152	91.3		06.04.1988
2	0.000		11.04.1984+	141	84.7		16.12.1974
3	0.000		01.04.1984+	141	84.7		01.10.1970
4	0.000		17.12.1982+	138	82.9		12.01.2003
5	0.000		01.04.1977+	138	82.9		11.01.1982+
6	0.000		16.03.1977+	130	78.1		29.12.1966
7	0.230	0.138	08.04.1972	128	76.9		29.12.1993
8	0.230	0.138	14.04.1964+	125	75.1		03.11.1998
9	0.330	0.198	04.05.1973+	121	72.7		06.03.1987
10	0.380	0.228	20.11.1964+	120	72.1		07.07.1958

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

Beeinflussung durch TS-Steuerung

340 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2678 km²
PNP : NHN+190.16 m
Lage: 258.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 11.1	K 39.2	K 56.9	K 29.1	K 56.9	K 62.9	K 14.1	K 28.4	K 9.20	K 21.0	K 82.5	K 42.4	K 12.8	K 46.2
2.	K 11.1	K 40.8	K 55.9	K 31.2	K 58.9	K 53.2	K 14.1	K 37.6	K 8.80	K 21.6	K 76.2	K 55.0	K 12.4	K 48.7
3.	K 15.1	K 43.3	K 53.2	K 34.4	K 65.1	K 49.6	K 14.6	K 39.2	K 14.1	K 22.2	K 66.2	K 56.9	K 12.4	K 53.8
4.	K 15.6	K 46.0	K 52.3	K 34.4	K 57.9	K 48.7	K 16.8	K 38.4	K 16.2	K 22.8	K 62.9	K 57.9	K 12.4	K 53.8
5.	K 18.0	K 46.9	K 49.6	K 34.4	K 53.2	K 46.9	K 14.6	K 37.6	K 16.8	K 24.9	K 58.9	K 56.9	K 12.4	K 52.1
6.	K 18.0	K 46.0	K 46.9	K 33.6	K 50.5	K 39.2	K 13.1	K 36.0	K 15.6	K 46.0	K 56.9	K 50.5	K 17.4	K 50.4
7.	K 18.0	K 29.8	K 46.0	K 33.6	K 46.0	K 21.0	K 18.0	K 35.2	K 9.20	K 54.1	K 55.0	K 59.9	K 20.9	K 28.6
8.	K 17.4	K 25.6	K 44.2	K 33.6	K 44.2	K 17.4	K 13.6	K 23.5	K 8.80	K 48.7	K 54.1	K 59.9	K 23.7	K 26.5
9.	K 19.2	K 24.9	K 42.4	K 30.5	K 43.3	K 17.4	K 14.1	K 18.6	K 8.40	K 46.0	K 54.1	K 53.2	K 27.9	K 39.1
10.	K 19.8	K 24.9	K 41.6	K 25.6	K 41.6	K 15.6	K 15.1	K 19.2	K 8.00	K 42.4	K 51.4	K 42.4	K 39.1	K 66.9
11.	K 18.6	K 36.0	K 40.8	K 25.6	K 40.8	K 16.8	K 14.6	K 21.0	K 8.00	K 40.8	K 48.7	K 21.6	K 40.6	K 68.9
12.	K 17.4	K 46.9	K 40.0	K 33.6	K 38.4	K 18.0	K 21.6	K 21.0	K 8.00	K 46.0	K 47.8	K 19.2	K 47.9	K 72.9
13.	K 16.8	K 45.1	K 38.4	K 33.6	K 32.0	K 18.6	K 20.4	K 21.0	K 10.1	K 50.5	K 47.8	K 14.1	K 62.1	K 74.0
14.	K 16.8	K 46.9	K 39.2	K 32.8	K 29.1	K 17.4	K 18.0	K 20.4	K 8.40	K 55.0	K 47.8	K 14.1	K 71.9	K 74.0
15.	K 15.6	K 47.8	K 36.0	K 33.6	K 29.1	K 16.8	K 18.6	K 20.4	K 8.40	K 55.0	K 47.8	K 15.1	K 74.0	K 78.2
16.	K 15.6	K 45.1	K 31.2	K 27.0	K 29.8	K 15.6	K 18.0	K 19.8	K 8.00	K 55.9	K 46.9	K 23.5	K 124	K 78.2
17.	K 16.2	K 42.4	K 32.0	K 18.0	K 23.5	K 15.6	K 18.0	K 19.2	K 8.00	K 59.9	K 45.1	K 24.9	K 135	K 81.4
18.	K 16.8	K 41.6	K 32.0	K 19.2	K 19.2	K 15.1	K 22.2	K 19.2	K 8.00	K 64.0	K 40.8	K 23.5	K 113	K 95.2
19.	K 15.1	K 39.2	K 32.0	K 18.6	K 20.4	K 14.6	K 23.5	K 19.2	K 8.00	K 60.9	K 40.0	K 22.2	K 96.4	K 94.0
20.	K 15.1	K 38.4	K 31.2	K 16.8	K 24.2	K 14.1	K 24.9	K 19.2	K 7.60	K 33.6	K 40.0	K 14.6	K 91.6	K 92.8
21.	K 14.6	K 39.2	K 29.1	K 14.1	K 32.8	K 13.6	K 22.8	K 18.6	K 7.60	K 71.7	K 39.2	K 15.6	K 87.0	K 94.0
22.	K 14.6	K 40.8	K 23.5	K 14.1	K 45.1	K 14.1	K 18.0	K 18.6	K 8.00	K 72.8	K 39.2	K 19.8	K 84.8	K 92.8
23.	K 15.6	K 46.0	K 21.0	K 15.6	K 55.9	K 13.6	K 17.4	K 18.6	K 13.6	K 75.0	K 40.0	K 22.8	K 76.1	K 91.6
24.	K 29.8	K 43.3	K 21.0	K 22.8	K 44.2	K 12.6	K 17.4	K 18.0	K 36.0	K 73.9	K 39.2	K 24.2	K 58.3	K 85.9
25.	K 36.0	K 46.9	K 20.4	K 30.5	K 42.4	K 12.1	K 17.4	K 18.0	K 21.0	K 71.7	K 41.6	K 23.5	K 55.6	K 84.8
26.	K 36.0	K 49.6	K 20.4	K 42.4	K 57.9	K 12.1	K 18.6	K 19.2	K 16.8	K 71.7	K 43.3	K 21.6	K 53.0	K 84.8
27.	K 36.0	K 50.5	K 18.6	K 55.0	K 66.2	K 16.2	K 19.8	K 18.0	K 22.2	K 78.6	K 42.4	K 21.6	K 51.2	K 84.8
28.	K 35.2	K 49.6	K 20.4	K 51.4	K 62.9	K 14.6	K 20.4	K 17.4	K 18.0	K 81.2	K 48.7	K 14.1	K 49.5	K 82.5
29.	K 35.2	K 47.8	K 22.8		K 64.0	K 14.1	K 19.8	K 15.1	K 19.2	K 78.6	K 53.2	K 13.6	K 47.9	K 72.9
30.	K 31.2	K 48.7	K 29.1		K 64.0	K 15.6	K 18.6	K 12.1	K 20.4	K 83.8	K 65.1	K 16.8	K 47.1	K 57.4
31.		K 53.2	K 29.1		K 67.3		K 22.8		K 21.6	K 89.2		K 16.2		K 43.0

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	9.+	27.	21.+	18.	25.+	6.	30.	20.+	1.	21.+	29.	2.+	8.
NQ	11.1	24.9	18.6	14.1	19.2	12.1	13.1	12.1	7.60	21.0	39.2	13.6	12.4	26.5
MQ	20.4	42.3	35.4	29.5	45.4	22.4	18.1	22.9	13.0	55.5	50.8	30.2	55.3	69.4
HQ	38.4	55.0	56.9	57.9	70.6	67.3	28.4	40.8	50.5	94.8	90.6	65.1	142	97.6
Tag	25.	31.	1.+	27.	2.	1.	12.	4.	24.	31.	1.	1.	16.	17.+
h_N mm														
h_A mm	20	42	35	27	45	22	18	22	13	56	49	30	54	69

	1942/2009		1943/2010 (64 Jahre)											
Jahr	1967	1997	1963	1954	1972	1963	1998	1947	1947	2003	1999	2003	1967	1997
NQ	4.04	6.40	5.20	5.14	6.84	6.88	5.70	3.20	5.40	4.90	4.90	5.40	4.04	6.40
MNQ	13.3	15.4	16.3	19.2	20.6	18.6	12.7	11.6	10.7	10.4	11.2	11.2	13.1	15.4
MQ	22.7	31.5	35.1	35.4	39.3	35.8	21.4	21.1	17.7	17.0	17.1	18.9	23.2	32.3
MHQ	42.1	62.2	72.8	69.3	75.3	69.2	42.9	43.8	36.7	33.3	33.9	38.7	43.9	63.8
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	35	32	39	35	21	20	18	17	17	19	22	32

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.60	am 20.07.2010	11.1	7.60	7.60	am 20.07.2010
MQ m³/s	32.2		32.7	31.7	37.4	
HQ m³/s	94.8	am 31.08.2010	70.6	94.8	142	am 16.11.2010
Nq l/(s km²)	2.84		4.14	2.84	2.84	
Mq l/(s km²)	12.0		12.2	11.8	14.0	
Hq l/(s km²)	35.4		26.4	35.4	53.0	
h_N mm						
h_A mm	379		191	188	440	
	1943/2010 (*) 66 Jahre				1943/2010	
NQ m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ m³/s	7.45		10.3	7.88	7.46	
MQ m³/s	26.0		33.2	19.0	26.1	
MHQ m³/s	130		121	68.9	135	
HQ m³/s	363	am 13.04.1994	363	212	363	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.78		3.85	2.94	2.79	
Mq l/(s km²)	9.71		12.4	7.09	9.75	
MHq l/(s km²)	48.5		45.2	25.7	50.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	306		194	113	307	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.20	1.19	28.06.1947	363	136		13.04.1994
2	4.04	1.51	25.11.1967+	315	118		09.02.1946
3	4.90	1.83	27.08.2003+	275	103		03.01.2003
4	4.90	1.83	16.09.1999+	229	85.5		27.02.2002
5	5.14	1.92	21.02.1954	224	83.6		01.11.1998
6	5.20	1.94	15.01.1963	221	82.5		02.04.1988
7	5.40	2.02	08.06.1998+	212	79.2		06.01.1982
8	5.40	2.02	23.07.1947+	212	79.2		07.07.1958
9	5.40	2.02	09.08.1946	205	76.5		28.01.2002
10	5.51	2.06	30.09.1997	184	68.7		06.01.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1943/2010 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	89.2	135	309	155	30.3
363	83.8	124	235	139	26.7
362	82.5	113	220	129	25.1
361	81.2	96.4	197	122	22.2
360	81.2	95.2	192	115	22.2
359	81.2	95.2	181	110	22.2
358	76.2	95.2	171	104	20.7
357	75.0	94.0	167	99.0	20.7
356	73.9	94.0	165	94.2	20.7
350	67.3	85.9	139	74.0	18.7
340	60.9	81.2	127	61.9	18.5
330	57.9	73.9	112	53.8	17.4
320	55.9	66.9	89.1	47.6	16.7
300	50.5	58.3	69.5	39.2	15.9
270	46.0	52.1	57.9	30.4	14.1
240	40.8	46.0	46.0	24.3	13.0
210	34.4	40.0	40.0	20.6	11.6
183	28.4	32.8	33.5	18.1	9.60
150	22.2	23.7	27.7	16.0	8.80
130	20.4	21.6	25.6	14.7	8.00
120	19.8	20.9	24.7	14.2	8.00
110	19.2	19.8	24.0	13.5	7.60
100	18.6	19.2	23.3	12.8	7.60
90	18.0	18.6	23.3	12.2	7.48
80	17.4	18.6	22.6	11.7	7.13
70	16.8	17.4	21.9	11.2	7.13
60	16.2	16.2	21.2	10.7	6.80
50	15.6	15.1	20.5	10.2	6.79
40	14.6	14.6	19.9	9.42	6.79
30	14.6	14.1	18.6	8.81	6.40
25	14.1	12.6	18.6	8.42	6.40
20	12.6	12.4	17.9	8.01	6.00
15	10.1	10.1	17.9	7.66	5.70
10	8.80	8.80	17.3	7.24	5.40
9	8.40	8.40	16.7	7.24	5.40
8	8.40	8.40	16.7	7.10	5.40
7	8.40	8.40	16.1	6.82	5.40
6	8.40	8.40	16.1	6.82	5.40
5	8.40	8.40	16.1	6.79	5.00
4	8.40	8.40	15.1	6.41	5.00
3	8.40	8.40	15.1	6.40	5.00
2	8.40	8.40	14.5	6.04	4.32
1	8.00	8.00	14.5	5.72	4.30
0	7.60	7.60	14.2	3.20	3.20

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945 ,1951-1952; AJ 1945 ,1952;
Beeinflussung durch TS-Steuerung
426 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 3977 km^2

PNP: NN + 118.61 m

Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Camburg-Stöben Nr. 570330

Gewässer: Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 13.1	K 44.7	K 73.2	K 37.3	K 73.8	K 73.8	K 17.5	K 41.3	K 14.5	K 27.1	K 95.5	K 60.7	K 14.9	K 58.4
2.	K 13.4	K 51.6	K 72.7	K 37.3	K 76.7	K 63.5	K 15.8	K 53.3	K 13.4	K 28.2	K 90.3	K 57.3	K 12.3	K 57.8
3.	K 20.8	K 51.6	K 69.2	K 42.5	K 80.6	K 58.4	K 16.9	K 56.7	K 13.7	K 35.0	K 80.6	K 61.8	K 12.8	K 63.5
4.	K 24.8	K 52.1	K 67.0	K 43.0	K 75.5	K 56.1	K 18.0	K 53.9	K 20.2	K 41.9	K 74.9	K 62.4	K 12.8	K 63.5
5.	K 26.5	K 56.1	K 64.1	K 42.5	K 69.8	K 53.9	K 19.7	K 51.0	K 26.5	K 32.8	K 71.5	K 61.8	K 12.8	K 63.5
6.	K 23.6	K 55.6	K 61.3	K 42.5	K 63.5	K 52.1	K 15.3	K 48.2	K 26.5	K 44.7	K 67.5	K 57.8	K 13.9	K 61.8
7.	K 23.6	K 49.9	K 59.0	K 41.9	K 60.7	K 36.2	K 21.4	K 47.0	K 19.1	K 66.4	K 64.1	K 60.1	K 19.7	K 47.6
8.	K 21.4	K 35.6	K 56.7	K 41.9	K 56.7	K 24.2	K 19.1	K 43.0	K 13.4	K 61.8	K 61.8	K 62.4	K 25.4	K 35.0
9.	K 22.5	K 35.0	K 55.6	K 40.7	K 54.4	K 22.5	K 16.9	K 28.8	K 12.8	K 56.1	K 61.3	K 59.6	K 28.2	K 39.0
10.	K 25.9	K 33.3	K 53.9	K 35.6	K 51.6	K 20.8	K 19.1	K 26.5	K 12.6	K 52.7	K 60.1	K 53.3	K 32.2	K 68.1
11.	K 23.6	K 48.7	K 52.7	K 30.5	K 51.0	K 21.4	K 19.7	K 28.2	K 12.6	K 49.3	K 55.0	K 36.2	K 41.3	K 80.6
12.	K 22.5	K 60.1	K 51.0	K 36.8	K 49.3	K 22.5	K 29.3	K 28.2	K 12.3	K 54.4	K 53.3	K 22.5	K 43.6	K 103
13.	K 21.4	K 60.7	K 49.9	K 40.7	K 45.3	K 24.8	K 29.3	K 28.2	K 17.5	K 66.4	K 51.6	K 20.2	K 55.6	K 102
14.	K 20.8	K 58.4	K 48.7	K 40.2	K 38.5	K 22.5	K 26.5	K 27.1	K 13.4	K 66.4	K 52.7	K 16.9	K 71.0	K 94.3
15.	K 19.7	K 60.7	K 48.2	K 40.2	K 37.9	K 22.5	K 25.9	K 27.1	K 12.8	K 64.7	K 52.7	K 16.4	K 73.8	K 96.0
16.	K 19.1	K 59.0	K 42.5	K 40.2	K 38.5	K 20.8	K 25.4	K 25.4	K 12.3	K 68.1	K 52.1	K 23.6	K 114	K 95.5
17.	K 19.7	K 55.6	K 40.7	K 26.5	K 36.2	K 19.1	K 24.2	K 24.8	K 12.3	K 70.4	K 51.0	K 31.1	K 152	K 94.9
18.	K 22.5	K 52.7	K 43.6	K 24.2	K 27.6	K 18.6	K 26.5	K 24.2	K 12.3	K 81.8	K 45.3	K 28.2	K 139	K 105
19.	K 19.7	K 49.9	K 44.7	K 25.4	K 26.5	K 18.0	K 29.9	K 24.2	K 12.0	K 78.9	K 43.6	K 27.6	K 121	K 107
20.	K 18.0	K 48.2	K 44.2	K 25.9	K 27.6	K 18.0	K 37.3	K 24.2	K 12.0	K 52.1	K 42.5	K 21.9	K 107	K 106
21.	K 17.5	K 48.7	K 43.6	K 20.2	K 33.3	K 16.9	K 35.6	K 23.6	K 11.8	K 67.5	K 41.3	K 17.5	K 102	K 107
22.	K 18.0	K 48.7	K 37.9	K 18.6	K 47.0	K 16.9	K 29.3	K 23.1	K 11.8	K 77.8	K 41.3	K 19.1	K 99.5	K 105
23.	K 17.5	K 56.7	K 31.6	K 23.1	K 59.0	K 16.9	K 25.9	K 23.6	K 14.9	K 90.3	K 40.7	K 23.6	K 103	K 106
24.	K 24.8	K 56.1	K 29.3	K 38.5	K 59.0	K 15.3	K 25.4	K 23.1	K 49.3	K 84.6	K 40.7	K 24.8	K 86.3	K 101
25.	K 40.2	K 57.8	K 28.8	K 51.0	K 45.9	K 14.5	K 25.9	K 23.1	K 36.2	K 80.6	K 41.9	K 24.8	K 77.2	K 99.5
26.	K 42.5	K 65.8	K 28.2	K 65.8	K 57.8	K 14.2	K 25.4	K 24.2	K 25.4	K 77.8	K 48.7	K 23.1	K 72.7	K 97.7
27.	K 41.3	K 64.7	K 24.2	K 78.9	K 71.5	K 16.9	K 27.1	K 23.6	K 27.6	K 80.6	K 48.2	K 22.5	K 67.5	K 96.6
28.	K 41.9	K 63.5	K 27.6	K 76.7	K 71.0	K 17.5	K 28.8	K 22.5	K 25.9	K 91.5	K 68.1	K 18.6	K 64.1	K 97.7
29.	K 41.9	K 61.3	K 28.8		K 69.8	K 16.9	K 28.8	K 20.2	K 26.5	K 86.9	K 65.3	K 13.7	K 61.8	K 90.3
30.	K 40.7	K 62.4	K 35.0		K 72.7	K 16.4	K 26.5	K 18.6	K 29.3	K 88.6	K 70.4	K 14.9	K 60.1	K 77.2
31.		K 69.2	K 37.3		K 73.2		K 31.1		K 28.8	K 101		K 15.8		K 61.8

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	10.	27.	22.	19.	26.	6.	30.	21.+	1.	23.+	29.	2.	8.
NQ	13.1	33.3	24.2	18.6	26.5	14.2	15.3	18.6	11.8	27.1	40.7	13.7	12.3	35.0
MQ	25.0	54.0	46.8	39.6	54.9	27.7	24.6	31.2	19.0	65.4	57.8	34.2	63.2	83.3
HQ	44.2	73.2	74.4	81.8	83.5	74.9	39.6	59.0	68.1	105	104	72.7	159	110
Tag	25.	31.	1.	27.	3.	1.	20.	2.	24.	31.	1.	1.	17.	12.
h_N mm														
h_A mm	16	36	32	24	37	18	17	20	13	44	38	23	41	56
	1931/2009		1932/2010						79 Jahre					
Jahr	1947	1947	1964	1963	1949	1949	1949	1934	1934	1949	1947	1949	1947	1947
NQ	6.50	6.08	6.84	8.00	8.18	9.10	8.60	6.60	5.40	6.50	5.55	6.08	6.50	6.08
MNQ	18.4	19.5	21.2	24.3	26.9	24.1	17.5	16.0	14.9	13.9	14.4	14.5	18.3	19.8
MQ	28.9	35.8	39.9	40.3	46.9	43.1	28.0	26.6	22.7	21.4	21.3	22.8	29.4	36.6
MHQ	50.2	65.6	76.6	71.5	82.5	76.4	52.6	54.0	45.5	39.0	39.0	42.4	51.8	66.5
HQ	258	299	227	273	193	282	235	274	236	173	188	162	258	299
Jahr	1940	1939	2003	1946	2002	1994	1941	1941	1958	1981	2007	1998	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	24	27	25	32	28	19	17	15	14	14	15	19	25

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	11.8	am 21.07.2010	13.1	11.8	11.8	am 21.07.2010
MQ	m³/s	40.1		41.5	38.6	45.7	
HQ	m³/s	105	am 31.08.2010	83.5	105	159	am 17.11.2010
Nq	l/(s km²)	2.97		3.29	2.97	2.97	
Mq	l/(s km²)	10.1		10.4	9.71	11.5	
Hq	l/(s km²)	26.4		21.0	26.4	40.0	
h_N	mm						
h_A	mm	318		163	154	362	
		1932/2010 (*) 79 Jahre				1932/2010	
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	31.4		39.2	23.8	31.5	
MHQ	m³/s	138		127	83.8	141	
HQ	m³/s	299	am 03.12.1939	299	274	299	am 03.12.1939
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.72		3.57	2.84	2.74	
Mq	l/(s km²)	7.90		9.86	5.98	7.92	
MHq	l/(s km²)	34.7		31.9	21.1	35.5	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	249		154	95	250	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1932/2010 Obere Hüllwerte	79 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	101	152	291	166	29.8
363	95.5	139	276	152	29.8
362	91.5	121	276	143	29.8
361	91.5	114	276	135	25.4
360	91.5	114	221	128	25.2
359	88.6	114	218	122	25.2
358	86.9	114	191	117	25.2
357	84.6	107	181	111	24.6
356	81.8	107	175	107	24.6
350	80.6	103	164	86.6	23.6
340	73.8	96.0	139	71.6	22.8
330	69.8	84.6	128	62.3	22.7
320	66.4	78.9	113	55.6	22.7
300	61.3	71.0	93.8	45.7	19.6
270	55.0	62.4	78.4	36.4	17.2
240	49.9	55.0	70.4	30.0	16.0
210	43.0	47.6	64.1	25.8	14.3
183	37.9	41.9	59.2	23.0	13.0
150	28.8	31.6	51.6	20.3	10.8
130	27.1	28.8	47.1	18.7	9.70
120	26.5	27.6	43.7	18.1	9.70
110	25.4	26.5	42.0	17.4	9.70
100	24.8	25.9	39.8	16.8	9.40
90	23.6	24.8	38.7	16.2	9.10
80	23.1	23.6	36.1	15.4	9.10
70	21.4	23.1	34.0	14.9	8.85
60	20.2	20.2	33.0	14.1	8.50
50	19.1	19.1	31.0	13.5	8.50
40	18.0	17.5	29.5	12.7	8.20
30	17.5	16.4	28.1	12.0	7.80
25	15.8	15.3	27.7	11.6	7.80
20	14.9	13.9	25.7	11.2	7.50
15	13.7	13.4	23.9	10.7	7.34
10	13.1	12.8	23.0	9.92	7.20
9	12.8	12.8	23.0	9.92	6.92
8	12.8	12.6	22.1	9.68	6.92
7	12.6	12.6	22.1	9.45	6.92
6	12.6	12.6	22.0	9.31	6.90
5	12.6	12.6	21.6	9.16	6.90
4	12.6	12.6	21.5	8.82	6.90
3	12.3	12.3	21.2	8.51	6.60
2	12.3	12.3	21.2	8.20	6.50
1	12.0	12.0	19.4	7.60	6.08
0	11.8	11.8	19.0	5.40	5.40

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.40	1.36	08.07.1934	299	75.2		03.12.1939
2	5.55	1.40	16.09.1947	282	70.9		14.04.1994
3	5.80	1.46	14.07.1935+	274	68.9		01.06.1941
4	6.08	1.53	23.09.1949+	273	68.6		10.02.1946
5	6.50	1.63	07.08.1949	258	64.9		06.11.1940
6	6.60	1.66	10.09.1933	248	62.4		30.11.1939
7	6.84	1.72	12.01.1964	236	59.3		08.07.1958+
8	7.00	1.76	16.08.1998+	235	59.1		31.05.1941
9	7.20	1.81	01.06.1963+	227	57.1		04.01.2003+
10	7.25	1.82	04.11.1951	205	51.5		03.04.1988+

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

Beeinflussung durch TS-Steuerung

426 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	32.2	78.3	157	80.0	246	175	51.6	83.8	37.9	49.1	132	115	51.1	132
2.	33.4	99.9	154	79.1	261	161	51.0	97.1	34.9	48.6	126	97.4	44.9	123
3.	43.6	98.1	141	83.0	256	148	53.2	99.3	33.9	56.8	116	104	45.0	124
4.	56.4	93.3	133	86.1	238	141	57.8	93.7	39.2	62.5	107	104	44.9	123
5.	63.3	96.8	126	84.2	221	136	57.1	86.5	46.7	54.6	102	102	44.9	123
6.	61.9	95.1	119	83.6	208	131	54.4	82.9	49.6	59.3	96.7	96.9	45.9	122
7.	57.9	94.4	113	82.2	192	109	63.4	81.5	43.1	89.5	92.2	93.8	54.1	112
8.	53.7	85.0	112	81.1	169	89.5	66.7	78.8	36.2	88.7	89.0	99.0	65.4	93.1
9.	53.2	84.3	109	80.4	155	85.6	56.7	65.4	34.0	79.7	89.2	97.3	68.3	95.2
10.	58.8	82.7	104	75.9	146	82.1	55.8	60.9	32.9	75.0	87.4	91.6	68.3	117
11.	59.1	103	102	71.1	135	80.9	56.6	65.0	31.6	70.1	83.8	78.2	78.3	137
12.	55.1	141	98.7	73.8	129	81.1	74.5	63.1	30.9	73.7	81.2	69.7	79.1	185
13.	52.4	141	95.8	78.8	123	83.2	87.1	61.6	39.5	92.2	79.7	71.2	93.0	227
14.	50.8	132	93.4	78.5	114	80.7	76.1	59.0	37.2	94.9	78.8	67.4	121	218
15.	48.8	126	92.7	78.2	111	79.8	71.1	57.7	35.0	89.3	79.6	67.5	145	208
16.	47.1	120	88.0	78.0	114	77.7	71.0	55.2	34.5	89.9	79.3	69.3	177	194
17.	49.6	112	84.6	68.3	120	74.0	67.4	53.6	33.1	93.1	79.3	77.2	263	181
18.	57.6	105	88.8	61.8	110	71.8	66.0	52.6	32.0	117	75.6	76.2	255	184
19.	60.0	98.3	96.1	65.3	104	70.3	70.7	52.7	30.7	119	71.9	74.3	229	184
20.	54.8	87.5	107	67.4	102	63.5	91.9	51.8	30.1	94.6	69.7	71.1	204	181
21.	51.4	86.2	113	63.2	111	59.4	98.6	51.1	29.5	88.3	68.0	64.0	191	179
22.	50.2	92.2	105	60.0	133	58.4	81.8	49.8	28.9	103	66.8	63.5	183	175
23.	48.8	104	93.0	64.6	152	57.6	74.6	49.2	33.3	113	66.2	64.7	196	174
24.	52.5	106	86.0	112	154	55.1	74.6	49.4	68.9	116	65.7	65.8	195	172
25.	77.2	103	82.2	155	138	52.6	73.6	47.2	73.2	112	66.9	65.0	188	169
26.	81.3	124	78.7	184	143	51.8	71.3	47.9	51.4	106	77.8	62.9	177	164
27.	78.1	129	72.4	210	159	52.6	68.5	47.5	47.9	106	82.1	61.3	165	161
28.	77.4	119	72.7	231	163	53.5	69.0	46.0	51.1	120	118	57.7	154	162
29.	76.0	114	76.4		162	51.0	68.9	43.7	50.2	120	136	49.3	145	156
30.	74.2	113	80.7		169	50.3	67.8	41.3	53.9	117	127	49.6	138	142
31.		130	83.1		174		72.9		51.7	132		51.1		126

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	27.	22.	20.	30.	2.	30.	22.	2.	24.	29.	2.+	8.
NQ	32.2	78.3	72.4	60.0	102	50.3	51.0	41.3	28.9	48.6	65.7	49.3	44.9	93.1
MQ	57.2	106	102	93.4	158	85.4	68.4	62.5	40.7	91.3	89.7	76.7	130	156
HQ	84.1	149	163	241	267	177	102	101	97.4	138	138	124	278	230
Tag	25.	12.	1.	28.	2.	1.	20.+	2.	24.	31.	1.+	1.	17.	13.
h_N mm														
h_A mm	13	25	24	20	37	19	16	14	10	21	20	18	29	36

	1931/2009		1932/2010 79 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	41.0	44.7	51.5	60.2	66.4	62.7	46.0	39.2	33.5	31.4	32.0	33.6	41.2	45.5
MQ	58.1	72.9	86.5	91.8	104	96.4	65.1	57.6	46.9	42.5	41.4	46.5	59.3	74.3
MHQ	89.5	123	148	155	166	149	102	97.1	76.6	65.1	63.1	74.2	92.3	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

	1931/2009		1932/2010 79 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	17	20	19	24	22	15	13	11	10	9	11	13	17

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	28.9	am 22.07.2010	32.2	28.9	28.9	am 22.07.2010
MQ m³/s	86.1		101	71.5	96.3	
HQ m³/s	267	am 02.03.2010 bei W= 458 cm	267	138	278	am 17.11.2010 bei W= 474 cm
Nq l/(s km²)	2.52		2.81	2.52	2.52	
Mq l/(s km²)	7.52		8.81	6.25	8.41	
Hq l/(s km²)	23.3		23.3	12.1	24.3	
h_N mm						
h_A mm	237		138	99	265	

	1932/2010 (*) 79 Jahre				1932/2010	
NQ m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ m³/s	25.6		34.6	27.2	26.5	
MQ m³/s	67.3		84.9	50.0	67.5	
MHQ m³/s	250		238	139	256	
HQ m³/s	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm	695	315	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.24		3.02	2.38	2.31	
Mq l/(s km²)	5.88		7.42	4.37	5.90	
MHq l/(s km²)	21.8		20.8	12.1	22.4	

	1932/2010 (*) 79 Jahre				1932/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	185		116	69	186	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1932/2010 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	261	263	684	320	73.6
363	256	261	530	277	73.6
362	246	256	441	258	72.3
361	238	255	419	245	70.6
360	231	246	416	238	68.4
359	221	238	407	228	64.8
358	210	231	401	217	64.8
357	208	229	401	209	64.2
356	192	227	399	201	61.6
350	163	204	368	176	58.1
340	148	184	285	151	52.5
330	135	174	229	132	49.3
320	127	162	207	120	46.0
300	115	138	185	99.1	39.4
270	103	118	161	79.9	35.3
240	92.7	103	150	66.7	32.3
210	83.2	89.9	142	57.6	29.0
183	79.1	82.1	124	51.3	27.0
150	72.7	76.1	96.5	45.1	22.9
130	68.3	71.2	86.5	41.8	18.8
120	66.2	69.0	83.7	40.1	17.6
110	64.0	67.5	80.5	38.7	16.7
100	61.8	65.7	78.4	37.1	16.2
90	58.8	63.4	76.4	35.7	15.8
80	56.7	59.4	73.3	34.3	15.4
70	53.9	56.7	70.0	32.9	15.0
60	52.5	53.5	67.2	31.5	15.0
50	51.1	51.4	65.4	30.1	14.6
40	49.6	49.8	61.6	28.6	13.8
30	47.5	47.2	58.0	26.8	13.3
25	43.7	45.0	55.0	25.8	12.8
20	39.2	41.3	54.2	24.8	12.0
15	34.9	36.2	53.0	23.4	12.0
10	33.3	33.9	52.4	22.0	11.2
9	33.1	33.3	51.8	21.6	10.8
8	32.9	33.1	51.8	21.2	10.8
7	32.2	32.9	51.8	20.9	10.8
6	32.0	32.0	51.8	20.5	9.80
5	31.6	31.6	51.8	20.0	9.80
4	30.9	30.9	51.8	19.3	9.80
3	30.7	30.7	51.2	18.9	9.80
2	30.1	30.1	50.6	17.8	9.40
1	29.5	29.5	50.0	15.4	9.00
0	28.9	28.9	49.4	8.60	8.60

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	8.60	0.751	15.07.1934	695	60.7	636	15.04.1994
2	12.8	1.12	21.09.1947	684	59.7	576	12.02.1946
3	15.0	1.31	21.07.1935+	606	52.9	570	29.02.1940
4	16.7	1.46	06.11.1949	537	46.9	564	14.03.1947
5	17.2	1.50	22.07.1991+	499	43.6	559	03.12.1939
6	17.2	1.50	14.08.1990	486	42.4	593	05.01.2003
7	17.8	1.55	30.07.1964+	451	39.4	554	03.04.1988
8	17.9	1.56	03.07.1976+	430	37.6	542	08.01.1982
9	18.0	1.57	20.06.1954	416	36.3	534	30.03.1987
10	18.4	1.61	10.09.1933	352	30.7	513	01.02.1995

(*) 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	45.0	87.2	197	95.8	348	199	64.8	117	50.4	69.7	194	274	69.5	202
2.	45.8	107	221	93.7	340	192	65.8	143	44.9	63.9	196	233	66.6	188
3.	61.2	117	206	95.8	332	173	66.4	167	44.0	76.6	188	213	63.9	178
4.	84.5	111	185	101	309	163	70.8	169	45.4	93.1	168	193	64.0	176
5.	99.2	108	172	101	281	157	73.0	169	51.9	109	153	177	62.2	171
6.	100	112	157	98.2	260	151	75.4	155	62.8	101	142	165	61.7	173
7.	85.9	111	146	94.1	241	141	81.1	143	64.4	116	134	152	68.4	167
8.	74.2	105	148	90.5	216	111	86.9	129	50.8	147	126	152	81.9	143
9.	70.2	103	T 140	88.7	197	102	77.4	110	46.2	158	130	147	99.4	138
10.	71.6	104	T 133	85.5	182	98.8	71.6	94.5	44.2	160	128	138	99.4	156
11.	75.8	116	T 128	80.3	172	96.9	72.8	93.9	42.9	150	123	128	100	195
12.	70.8	161	T 121	76.3	159	98.3	85.5	92.8	41.8	135	114	109	101	234
13.	66.9	192	T 117	84.5	155	99.9	104	86.8	45.7	146	110	108	106	322
14.	64.6	180	R 112	87.5	145	104	99.1	81.7	47.7	170	114	99.1	125	362
15.	62.5	166	R 112	86.6	141	101	92.4	76.4	45.7	199	120	97.4	152	344
16.	60.8	154	R 107	86.0	147	101	91.7	73.5	43.4	197	113	96.7	176	320
17.	62.8	141	R 98.6	83.5	162	96.6	87.7	70.8	43.0	195	110	105	260	292
18.	70.9	130	102	71.4	167	92.2	81.8	68.0	43.1	205	106	106	343	274
19.	75.6	R 119	118	73.9	153	90.4	90.1	66.7	43.6	215	98.1	102	357	272
20.	70.1	T 103	138	79.7	146	86.8	110	66.8	42.0	208	93.8	98.0	324	265
21.	65.4	T 99.6	155	82.5	147	79.2	129	66.4	41.2	163	89.7	92.6	291	259
22.	62.6	R 105	153	76.6	163	75.4	116	64.2	41.2	164	87.1	87.3	265	253
23.	61.8	122	133	80.0	186	73.8	97.1	62.1	45.8	161	84.9	84.5	266	243
24.	61.7	132	116	119	195	71.9	96.1	61.1	67.5	170	81.8	87.2	296	240
25.	74.5	129	107	204	182	68.9	96.6	60.7	121	165	84.3	85.1	297	238
26.	89.1	141	T 98.9	256	171	67.9	94.1	59.7	109	153	102	84.1	287	230
27.	85.7	168	T 95.2	294	186	68.1	88.2	59.2	89.7	149	136	80.4	265	224
28.	83.8	158	T 94.7	335	197	69.5	87.0	56.8	86.4	166	188	79.0	242	221
29.	81.9	147	T 94.6		195	67.2	87.4	54.6	75.5	185	252	70.0	226	217
30.	80.7	142	96.7		195	65.5	87.8	50.5	76.6	180	281	65.9	213	200
31.		157	99.8		201		97.6		75.1	181		69.3		184

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	29.	18.	15.	30.	1.	30.	21.+	2.	24.	30.	6.	9.
NQ	45.0	87.2	94.6	71.4	141	65.5	64.8	50.5	41.2	63.9	81.8	65.9	61.7	138
MQ	72.2	130	132	114	202	105	87.9	92.3	57.2	153	135	122	181	228
HQ	106	195	224	350	351	202	142	172	139	218	287	287	366	365
Tag	6.	13.	2.	28.	1.	1.	21.	3.+	25.	19.	30.	1.	18.+	14.
h_N mm														
h_A mm	10	19	20	15	30	15	13	13	9	23	19	18	26	34
	1954/2009		1955/2010						56 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	63.0	75.0	83.4	94.7	93.0	65.3	56.4	48.0	45.2	46.7	49.2	58.3	64.6
MQ	79.5	105	124	127	150	141	96.1	84.2	68.9	62.4	59.2	67.6	81.8	108
MHQ	117	173	205	205	239	224	155	141	116	101	90.4	110	122	176
HQ	348	512	750	425	590	796	563	679	602	354	334	371	366	512
Jahr	1998	1974	2003	1980	1981	1994	1980	1961	1958	1981	2007	2007	2010	1974
	1954/2009		1955/2010						56 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	18	17	22	20	14	12	10	9	9	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	41.2	am 21.07.2010	45.0	41.2	41.2	am 21.07.2010
MQ m³/s	117		127	108	134	
HQ m³/s	351	am 01.03.2010 bei W= 475 cm	351	287	366	am 18.11.2010 bei W= 487 cm
Nq l/(s km²)	2.29		2.50	2.29	2.29	
Mq l/(s km²)	6.52		7.04	6.00	7.48	
Hq l/(s km²)	19.5		19.5	16.0	20.3	
h_N mm						
h_A mm	205		110	95	236	
	1955/2010 (*) 56 Jahre				1955/2010	
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	39.1	
MQ m³/s	96.9		121	73.1	97.3	
MHQ m³/s	355		329	218	362	
HQ m³/s	796	am 16.04.1994 bei W = 683 cm	796	679	796	am 16.04.1994 bei W = 683 cm
HQ_1 m³/s	241		111	67.0	241	
HQ_5 m³/s	473		379	293	473	
MNq l/(s km²)	2.12		2.76	2.24	2.17	
Mq l/(s km²)	5.39		6.73	4.06	5.41	
MHq l/(s km²)	19.7		18.3	12.1	20.1	
	1955/2010 (*) 56 Jahre				1955/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	170		105	65	171	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1955/2010 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	348	362	757	462	101
363	340	357	707	415	99.9
362	335	348	677	391	92.7
361	332	344	583	363	88.0
360	309	343	572	349	87.2
359	294	340	532	337	85.2
358	294	335	527	325	85.2
357	281	332	524	315	85.0
356	274	324	519	304	85.0
350	221	294	496	254	82.8
340	199	266	402	212	79.9
330	194	242	338	188	75.0
320	185	221	315	170	71.5
300	166	196	243	144	59.5
270	148	171	203	116	53.4
240	129	153	174	96.2	47.6
210	111	130	152	82.9	44.6
183	102	111	132	73.3	41.0
150	94.1	98.6	119	64.6	38.5
130	87.5	94.5	112	59.9	36.5
120	86.6	91.7	106	57.1	35.0
110	84.9	87.5	103	55.0	34.3
100	81.7	86.4	101	52.8	33.5
90	77.4	83.5	100	50.6	32.6
80	75.1	79.7	98.8	48.7	32.2
70	71.6	75.5	96.7	46.8	31.1
60	69.5	71.4	95.2	44.9	30.5
50	66.7	68.1	91.2	42.8	29.5
40	64.2	65.9	85.0	41.0	28.0
30	61.1	62.2	82.6	39.1	27.5
25	56.8	59.7	79.9	38.1	27.5
20	50.4	50.8	78.5	37.1	27.0
15	45.8	45.8	77.1	35.9	26.0
10	44.2	44.2	75.0	34.1	25.0
9	44.0	44.0	74.4	33.8	24.5
8	43.6	43.6	74.4	33.3	24.5
7	43.4	43.4	74.4	32.6	24.5
6	43.1	43.1	74.4	32.3	24.5
5	43.0	43.0	74.4	31.5	24.5
4	42.9	42.9	74.4	30.9	24.5
3	42.0	42.0	74.4	30.1	24.5
2	41.8	41.8	73.8	29.1	24.5
1	41.8	41.8	73.2	27.3	24.0
0	41.2	41.2	69.6	21.0	21.0

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	21.0	1.17	11.07.1976	796	44.3		16.04.1994
2	23.5	1.31	15.10.1959	750	41.7	669	06.01.2003
3	25.8	1.43	10.08.1964	679	37.7		13.06.1961
4	27.3	1.52	25.05.1991	636	35.4		30.04.1980
5	28.2	1.57	27.08.1973	602	33.5		09.07.1958
6	29.1	1.62	28.10.2008	592	32.9		04.04.1988
7	29.4	1.63	26.07.2006	590	32.8		15.03.1981
8	29.8	1.66	25.12.1962	519	28.9		09.01.1982
9	30.2	1.68	05.08.1963	512	28.5		11.12.1974
10	30.5	1.70	07.05.2007	509	28.3		31.03.1987

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe !955/2010

Extremwerte ab 1955

6 Tage Randeis, 11 Tage Treibeis

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	56.0	89.8	171	100	340	191	73.9	115	62.6	76.4	170	262	77.6	197
2.	57.6	101	202	97.8	339	187	75.1	133	59.9	71.9	174	230	77.0	184
3.	67.8	114	197	98.1	335	170	75.8	153	58.0	76.7	171	201	74.0	171
4.	83.0	110	176	103	319	160	78.8	158	58.2	86.6	156	185	73.6	168
5.	96.6	107	163	104	288	153	81.5	156	61.9	99.9	143	169	73.6	166
6.	102	110	150	101	261	147	83.5	149	70.0	99.6	134	157	73.0	165
7.	93.0	110	138	98.3	242	142	88.1	138	72.0	102	128	148	77.6	161
8.	84.8	108	133	95.0	218	121	91.8	128	65.8	126	122	144	84.2	146
9.	80.7	105	T 135	93.0	196	109	88.4	116	59.4	138	124	141	97.0	135
10.	79.4	106	T 129	91.4	180	105	82.9	104	58.0	142	122	136	100	143
11.	83.3	112	T 124	87.7	172	104	82.2	98.9	56.6	137	120	130	99.4	175
12.	80.7	140	R 122	84.9	159	103	93.8	98.3	55.7	127	113	115	102	212
13.	76.8	174	R 117	87.9	155	104	106	93.9	60.3	129	109	108	106	283
14.	74.2	172	R 113	91.2	148	107	108	89.6	61.7	143	109	104	123	338
15.	72.6	158	R 111	90.6	143	105	101	85.9	59.6	169	118	101	143	338
16.	70.4	148	R 109	90.4	147	104	100	83.1	57.6	173	113	102	163	319
17.	71.3	138	R 103	89.1	155	103	97.6	81.3	57.0	172	108	105	221	293
18.	76.1	129	104	83.0	166	98.1	91.9	77.6	56.9	178	106	108	303	268
19.	81.6	T 121	114	82.5	156	95.5	95.1	75.3	57.1	189	99.9	106	343	261
20.	79.6	T 108	130	86.0	149	93.0	111	74.8	55.4	187	96.5	102	330	257
21.	74.6	T 99.6	144	88.3	148	87.2	128	74.8	54.4	157	92.0	97.7	298	250
22.	72.1	T 106	147	85.7	156	84.7	123	73.2	54.0	147	90.1	93.3	265	245
23.	70.9	118	134	86.6	174	83.4	108	71.6	56.4	144	88.9	90.2	259	236
24.	71.1	127	119	107	186	82.3	103	70.3	67.3	152	86.8	91.1	284	230
25.	78.4	127	110	170	180	79.8	104	70.2	103	149	86.3	90.3	297	227
26.	90.3	130	T 101	233	166	78.3	102	69.5	104	142	95.2	89.7	288	220
27.	90.0	153	T 93.3	277	174	79.1	97.7	68.6	93.0	138	122	86.9	268	214
28.	88.6	152	T 95.6	319	187	78.4	95.1	67.3	87.6	148	162	85.8	244	208
29.	87.5	142	R 103		187	77.4	95.6	66.0	83.0	164	222	81.4	223	207
30.	86.7	136	101		187	75.3	95.7	64.3	80.4	164	256	77.2	207	194
31.		144	103		193		102		81.1	162		77.7		177

Hauptwerte

Tag	1.	1.	27.	19.	15.	30.	1.	30.	22.	2.	25.	30.	6.	9.
NQ	56.0	89.8	93.3	82.5	143	75.3	73.9	64.3	54.0	71.9	86.3	77.2	73.0	135
MQ	79.3	126	129	115	200	110	95.5	96.8	66.7	138	128	123	179	219
HQ	107	181	206	334	343	194	135	162	117	192	265	272	348	345
Tag	6.	13.	2.	28.	1.	1.	21.	4.	25.	19.	30.	1.	19.	14.
h_N mm														
h_A mm	10	17	18	14	27	15	13	13	9	19	17	17	24	30
	1956/2009		1957/2010						54 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	61.7	67.1	77.5	86.8	98.2	97.7	71.7	62.1	51.5	47.5	49.9	52.7	61.5	67.4
MQ	82.3	105	122	130	148	141	102	88.8	70.0	62.7	61.6	70.0	83.7	106
MHQ	115	160	190	203	223	206	150	136	109	95.0	88.1	109	119	163
HQ	339	419	518	412	462	503	462	671	614	344	290	338	348	419
Jahr	1998	1974	2003	1961	1981	1994	1980	1961	1958	1970	2007	2007	2010	1974
	1956/2009		1957/2010						54 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	17	16	20	19	14	12	10	9	8	10	11	15

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	54.0	am 22.07.2010	56.0	54.0	54.0	am 22.07.2010
MQ	m³/s	117		127	108	134	
HQ	m³/s	343	am 01.03.2010 bei W= 443 cm	343	272	348	am 19.11.2010 bei W= 448 cm
Nq	l/(s km²)	2.75		2.85	2.75	2.75	
Mq	l/(s km²)	5.97		6.46	5.49	6.80	
Hq	l/(s km²)	17.4		17.4	13.8	17.7	
h_N	mm						
h_A	mm	188		101	87	214	
		1957/2010 (*) 54 Jahre				1957/2010	
NQ	m³/s	18.1	am 01.09.2001	29.8	18.1	18.1	am 01.09.2001
MNQ	m³/s	40.8		54.2	43.2	41.6	
MQ	m³/s	98.4		121	75.8	98.6	
MHQ	m³/s	316		294	202	322	
HQ	m³/s	671	am 14.06.1961	518	671	671	am 14.06.1961
HQ_1	m³/s	236		175	86.4	236	
HQ_5	m³/s	409		379	266	409	
MNq	l/(s km²)	2.08		2.76	2.20	2.12	
Mq	l/(s km²)	5.01		6.15	3.86	5.02	
MHq	l/(s km²)	16.1		15.0	10.3	16.4	
		1957/2010 (*) 54 Jahre				1957/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	158		96	61	158	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	18.1	0.921	01.09.2001	671	34.1		14.06.1961
2	23.0	1.17	07.10.1960	614	31.2		10.07.1958
3	23.0	1.17	07.10.1959	518	26.3	580	07.01.2003
4	23.9	1.22	18.09.2004	503	25.6	569	18.04.1994
5	29.2	1.49	26.08.2003	465	23.7	540	05.04.1988
6	29.2	1.49	21.08.1998	462	23.5	522	16.03.1981
7	29.8	1.52	25.12.1962	462	23.5	522	01.05.1980
8	31.0	1.58	04.07.1976	439	22.3	496	24.04.1970
9	32.0	1.63	09.11.2005	435	22.1	498	11.01.1982
10	32.5	1.65	07.08.1963	424	21.6		02.06.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1957/2010 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	340	343	671	419	105
363	339	340	657	385	97.6
362	335	339	594	365	92.2
361	335	339	572	348	92.2
360	319	338	534	336	90.4
359	288	335	491	324	90.4
358	277	330	481	314	90.4
357	262	330	442	309	90.4
356	261	330	439	298	90.4
350	218	293	421	253	86.8
340	189	261	349	213	81.4
330	176	233	340	189	75.0
320	171	208	320	171	69.0
300	156	184	257	145	62.8
270	143	162	209	116	55.0
240	126	146	178	97.1	49.0
210	110	127	162	85.1	45.5
183	105	110	148	76.0	42.5
150	98.3	103	132	67.1	40.5
130	93.3	98.3	121	62.3	38.5
120	90.6	95.7	116	60.1	38.5
110	89.1	93.3	112	58.1	37.4
100	87.2	90.6	111	56.2	37.4
90	85.7	88.3	107	54.5	36.2
80	83.0	86.3	102	52.8	35.0
70	81.1	83.1	97.0	51.0	34.5
60	78.3	81.1	91.9	49.0	34.0
50	75.8	77.6	86.7	46.8	33.5
40	72.1	75.1	86.7	44.6	33.0
30	70.0	71.6	83.5	41.7	31.7
25	67.3	68.6	82.0	40.5	29.7
20	61.9	64.3	82.0	39.2	24.2
15	59.4	59.9	78.9	37.6	23.1
10	57.6	58.0	75.9	35.6	22.0
9	57.1	57.6	74.4	35.1	21.5
8	57.0	57.1	74.4	34.6	21.1
7	56.9	57.0	74.4	34.1	20.9
6	56.6	56.9	74.4	33.6	20.8
5	56.4	56.6	72.8	32.9	20.2
4	56.0	56.4	72.8	32.1	20.2
3	55.7	55.7	71.4	31.6	20.1
2	55.4	55.4	71.4	30.5	20.0
1	54.4	54.4	70.2	28.1	19.5
0	54.0	54.0	69.0	18.1	18.1

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1957/2010

Extremwerte ab 1957

10 Tage Treibeis 7 Tage Randeis

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	54.6	109	213	129	401	270	90.1	153	67.4	88.5	215	333	92.4	265
2.	57.1	124	246	126	418	264	90.7	176	63.9	82.7	222	316	90.7	252
3.	74.5	142	245	126	421	249	91.8	203	59.6	85.8	219	292	87.2	234
4.	97.1	137	225	130	404	232	96.6	212	59.2	100	201	277	87.1	227
5.	120	133	209	131	372	218	100	211	65.9	119	182	253	87.6	224
6.	128	136	189	129	342	209	102	207	78.5	122	171	225	86.5	221
7.	117	137	173	126	315	199	112	195	82.4	123	161	206	92.2	216
8.	103	136	165	121	289	174	124	181	74.1	152	154	192	102	200
9.	94.7	132	T 169	116	263	155	120	167	61.3	171	154	186	121	182
10.	93.3	134	T 163	114	244	148	106	147	58.6	185	152	178	128	187
11.	98.6	142	T 158	107	233	144	103	139	55.9	184	150	168	126	222
12.	95.5	177	T 155	103	217	142	126	134	55.5	176	141	151	129	268
13.	90.6	226	148	106	211	143	141	127	66.4	181	134	139	137	333
14.	87.4	228	144	112	203	143	146	119	68.4	201	133	134	167	391
15.	85.9	210	141	111	195	142	136	109	64.2	227	147	130	197	406
16.	81.5	196	139	110	200	139	136	103	59.7	231	141	131	224	384
17.	81.2	181	133	108	210	136	133	99.4	58.2	226	134	134	275	362
18.	88.0	167	132	99.5	224	130	125	93.7	57.3	231	132	142	351	333
19.	93.9	T 155	146	98.1	214	128	127	91.0	57.7	245	125	137	396	320
20.	92.8	T 134	168	105	208	124	153	89.8	54.3	242	119	133	395	318
21.	87.2	T 124	187	108	210	115	178	89.7	53.0	207	112	129	365	311
22.	84.2	T 132	194	105	222	109	174	87.6	52.0	183	108	121	333	307
23.	82.6	148	177	105	242	105	153	86.2	55.2	180	106	117	322	299
24.	82.4	163	156	134	255	102	143	84.5	71.6	186	103	115	342	294
25.	90.8	163	141	209	252	97.9	143	83.6	119	184	103	115	361	289
26.	110	165	129	280	236	95.2	139	82.4	130	176	116	112	360	281
27.	110	193	117	329	244	96.5	133	80.6	114	171	153	107	344	276
28.	108	197	116	372	259	95.2	130	78.8	104	183	208	105	317	271
29.	106	182	130		261	94.3	130	76.8	97.9	205	278	99.2	296	269
30.	105	174	131		263	92.2	129	74.0	92.4	209	319	92.2	277	255
31.		181	131		270		135		93.4	204		91.6		236

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	28.	19.	15.	30.	1.	30.	22.	2.	24.+	31.	6.	9.
NQ	54.6	109	116	98.1	195	92.2	90.1	74.0	52.0	82.7	103	91.6	86.5	182
MQ	93.4	160	164	141	268	150	127	126	72.6	176	160	163	223	278
HQ	138	236	253	388	425	274	184	215	142	248	330	338	408	408
Tag	6.	13.	2.+	28.	3.	1.	21.	4.	25.	19.	30.	1.	19.+	14.+
h_N mm														
h_A mm	10	18	19	14	30	16	14	14	8	20	17	18	24	31

	1931/2009		1932/2010						77 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	70.7	73.9	86.6	102	117	112	81.0	67.6	56.6	52.9	54.7	57.9	71.3	75.6
MQ	97.1	118	142	155	180	166	115	100	83.2	73.5	69.9	79.1	99.3	121
MHQ	137	183	229	237	274	244	172	158	132	111	101	121	142	188
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
	1931/2009		1932/2010						77 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	16	16	20	18	13	11	9	8	8	9	11	14

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	52.0	am 22.07.2010	54.6	52.0	52.0	am 22.07.2010
MQ	m³/s	150		163	137	171	
HQ	m³/s	425	am 03.03.2010 bei W= 614 cm	425	338	425	am 03.03.2010 bei W= 614 cm
Nq	l/(s km²)	2.19		2.30	2.19	2.19	
Mq	l/(s km²)	6.34		6.89	5.80	7.21	
Hq	l/(s km²)	17.9		17.9	14.3	17.9	
h_N	mm						
h_A	mm	200		108	92	227	
		1932/2010 (*) 78 Jahre				1932/2010	
NQ	m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ	m³/s	43.5		58.3	46.2	44.4	
MQ	m³/s	115		143	86.7	115	
MHQ	m³/s	381		359	234	390	
HQ	m³/s	741	am 07.01.2003 bei W= 751 cm	741	663	741	am 07.01.2003 bei W= 751 cm
HQ_1	m³/s	245		107	65.1	245	
HQ_5	m³/s	500		470	306	500	
MNq	l/(s km²)	1.83		2.46	1.95	1.87	
Mq	l/(s km²)	4.85		6.03	3.66	4.85	
MHq	l/(s km²)	16.1		15.1	9.87	16.4	
		1932/2010 (*) 78 Jahre				1932/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	153		94	58	153	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1932/2010 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	421	421	730	512	111
363	418	418	719	467	105
362	404	406	701	438	105
361	401	404	697	412	105
360	401	401	653	397	105
359	372	396	636	385	103
358	342	395	621	372	103
357	333	391	593	362	103
356	329	384	590	352	100
350	280	360	530	304	96.5
340	255	322	410	255	92.9
330	242	296	396	225	87.4
320	226	276	372	203	81.4
300	209	246	339	170	68.5
270	183	214	300	137	60.7
240	163	189	277	115	54.4
210	143	168	255	98.6	47.8
183	135	144	231	88.0	43.3
150	128	133	180	77.5	34.6
130	120	129	161	71.9	30.1
120	115	125	152	69.1	27.3
110	110	120	146	66.3	26.2
100	107	115	137	63.7	25.5
90	104	109	134	61.1	24.8
80	100	106	128	58.7	24.1
70	96.5	103	123	56.1	23.4
60	92.8	97.9	118	53.5	22.4
50	90.1	92.4	111	50.5	21.5
40	85.8	89.7	107	47.6	20.6
30	81.2	83.6	101	45.1	20.3
25	74.5	78.8	99.1	43.3	19.7
20	67.4	71.6	97.9	41.5	18.2
15	61.3	64.2	96.0	39.6	16.0
10	58.2	59.2	92.9	36.9	14.6
9	57.7	58.6	92.0	36.1	14.4
8	57.3	58.2	91.0	35.1	14.4
7	57.1	57.7	91.0	34.2	14.4
6	55.9	57.3	91.0	33.3	14.4
5	55.5	55.9	91.0	31.9	13.5
4	55.2	55.5	91.0	30.6	13.5
3	54.6	55.2	90.0	29.1	13.2
2	54.3	54.3	90.0	26.5	12.3
1	53.0	53.0	90.0	23.4	12.0
0	52.0	52.0	89.0	11.5	11.5

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.5	0.485	24.06.1934	741	31.2	751	07.01.2003
2	17.0	0.717	09.12.1933	716	30.2	741	18.04.1994
3	20.0	0.843	28.08.1949	663	28.0		15.06.1961
4	20.0	0.843	21.09.1947	641	27.0		17.03.1947
5	22.1	0.932	17.07.1935	630	26.6		10.07.1958
6	23.0	0.970	10.08.1952	625	26.4	676	17.03.1981
7	23.0	0.970	31.05.1933	621	26.2		14.02.1946
8	24.4	1.03	01.08.1943	618	26.1	698	06.04.1988
9	26.5	1.12	28.01.1954	589	24.8	660	01.05.1980
10	26.8	1.13	23.07.1964	589	24.8		22.03.1942

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1932/2010
Extremwerte ab 1932
8 Tage Treibeis

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.246	K 0.476	1.07	e 0.398	2.53	1.23	0.492	0.955	0.259	K 0.286	1.41	0.759	0.444	e 0.885
2.	K 0.363	K 0.515	e 0.724	e 0.398	1.81	1.16	0.519	0.943	0.249	K 0.893	1.21	0.770	0.440	e 0.861
3.	K 1.27	K 0.363	e 0.588	e 0.398	e 1.31	1.15	0.538	1.38	K 0.243	K 2.31	1.11	0.664	0.436	e 0.830
4.	K 0.873	K 0.328	e 0.522	e 0.399	e 1.01	1.10	0.519	0.859	K 0.250	K 1.16	1.05	0.602	0.430	e 0.795
5.	K 0.710	K 0.318	e 0.473	e 0.399	e 0.806	1.03	0.498	0.611	K 0.242	K 0.578	0.973	0.599	0.421	e 0.784
6.	K 0.446	K 0.320	e 0.443	e 0.399	e 0.696	0.947	0.528	0.538	K 0.252	K 1.57	0.916	0.591	0.447	e 0.804
7.	K 0.384	K 0.325	e 0.414	e 0.399	e 0.658	0.891	0.560	0.545	K 0.235	K 3.39	0.877	0.597	1.12	e 0.927
8.	K 0.361	K 0.369	e 0.392	e 0.400	e 0.624	0.871	0.513	0.489	K 0.225	K 1.52	0.849	0.589	1.27	1.85
9.	K 0.490	K 0.370	e 0.391	e 0.400	e 0.594	0.814	0.544	0.492	K 0.207	K 1.30	0.896	0.601	0.753	2.53
10.	K 0.453	K 0.418	e 0.392	e 0.400	e 0.573	0.817	0.635	0.476	K 0.202	K 0.982	0.855	0.531	0.590	1.74
11.	K 0.385	K 1.03	e 0.392	e 0.401	e 0.573	0.879	0.658	0.434	K 0.205	K 0.836	0.789	0.534	0.688	1.64
12.	K 0.348	K 0.586	e 0.392	e 0.401	e 0.575	1.07	1.35	0.428	K 0.193	K 1.56	0.735	0.573	1.33	1.77
13.	K 0.328	K 0.486	e 0.393	e 0.401	e 0.586	1.12	0.690	0.417	K 0.216	1.57	0.747	0.632	1.39	e 1.57
14.	K 0.316	K 0.423	e 0.393	e 0.402	e 0.600	0.903	0.599	0.426	K 0.195	2.10	0.756	0.594	0.901	e 1.37
15.	K 0.317	K 0.400	e 0.393	e 0.402	e 0.640	0.862	0.707	0.432	K 0.195	1.45	0.759	0.599	0.782	e 1.28
16.	K 0.343	R 0.380	e 0.393	e 0.402	e 0.847	0.773	0.620	0.402	K 0.190	1.28	0.740	0.744	1.96	e 1.21
17.	K 0.369	R 0.362	e 0.394	e 0.402	0.931	0.723	0.527	0.379	K 0.228	1.63	0.710	0.841	1.86	e 1.17
18.	K 0.344	R 0.361	e 0.394	e 0.403	1.00	0.703	0.497	0.705	K 0.221	1.80	0.655	0.612	1.50	e 1.14
19.	K 0.314	R 0.367	e 0.394	e 0.403	1.13	0.712	0.535	0.548	K 0.180	1.29	0.615	0.607	1.42	e 1.10
20.	K 0.308	R 0.366	e 0.395	e 0.403	1.35	0.651	0.657	0.443	K 0.173	1.08	0.596	0.635	1.25	e 1.07
21.	K 0.308	R 0.367	e 0.395	e 0.404	2.11	0.622	0.554	0.396	K 0.169	0.976	0.577	0.655	1.19	e 1.04
22.	K 0.323	R 0.422	e 0.395	e 0.404	2.25	0.625	0.496	0.367	K 0.160	0.925	0.540	0.559	1.50	e 1.01
23.	K 0.315	K 0.537	e 0.395	e 0.438	1.81	0.576	0.464	0.342	K 0.756	0.967	0.523	0.544	1.53	e 0.987
24.	K 0.394	K 0.472	e 0.396	0.767	1.65	0.572	0.450	0.342	K 2.20	0.968	0.562	0.575	e 1.29	e 0.960
25.	K 0.360	K 0.727	e 0.396	1.00	1.61	0.544	0.434	0.371	K 0.686	0.827	0.722	0.510	e 1.22	e 0.934
26.	K 0.339	K 0.663	e 0.396	1.53	1.59	0.549	0.427	0.398	K 0.416	0.757	0.834	0.491	e 1.15	e 0.909
27.	K 0.324	K 0.494	e 0.396	1.89	1.81	0.526	0.466	0.341	K 0.386	2.35	0.701	0.478	e 1.06	e 0.886
28.	K 0.324	K 0.450	e 0.397	1.81	1.61	0.523	0.434	0.301	K 0.331	1.73	1.96	0.465	e 0.985	e 0.862
29.	K 0.315	K 0.427	e 0.397		1.51	0.489	0.407	0.279	K 0.376	1.15	1.51	0.477	e 0.947	e 0.841
30.	K 0.288	K 0.602	e 0.397		1.39	0.473	0.510	0.260	K 0.343	1.72	0.897	0.494	e 0.912	e 0.839
31.		K 1.22	e 0.398		1.32		0.655		K 0.310	1.96		0.486		e 0.840
Tag	1.	5.	9.	1.+	10.+	30.	29.	30.	22.	1.	23.	28.	5.	5.
NQ	0.246	0.318	0.391	0.398	0.573	0.473	0.407	0.260	0.160	0.286	0.523	0.465	0.421	0.784
MQ	0.409	0.482	0.442	0.580	1.21	0.797	0.564	0.510	0.338	1.38	0.869	0.594	1.04	1.14
HQ	1.69	1.31	1.31	2.42	2.89	1.29	4.52	1.73	4.96	5.96	2.28	0.943	2.72	2.85
Tag	3.	11.	1.	28.	1.	1.	11.	3.	23.	3.	28.	17.	16.	9.
h_N mm														
h_A mm	13	15	14	17	39	25	18	16	11	44	27	19	32	36
	1958/2009		1959/2010 52 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	0.338	0.376	0.458	0.567	0.621	0.666	0.420	0.339	0.264	0.225	0.247	0.262	0.341	0.388
MQ	0.532	0.747	0.841	0.884	1.15	1.07	0.679	0.552	0.423	0.409	0.376	0.431	0.545	0.760
MHQ	1.71	2.78	3.02	2.50	3.12	2.61	2.57	3.16	3.03	3.32	2.03	1.70	1.75	2.81
HQ	7.09	11.0	9.34	9.44	8.16	12.5	12.2	15.2	9.08	12.8	10.7	8.86	7.09	11.0
Jahr	2002	1974	1982	2002	1988	1988	1978	2005	2006	2007	1995	1985	2002	1974
	1958/2009		1959/2010 52 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	24	27	25	37	33	22	17	13	13	12	14	17	24

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.160	am 22.07.2010	0.246	0.160	0.160	am 22.07.2010
MQ m³/s	0.683		0.655	0.710	0.791	
HQ m³/s	5.96	am 03.08.2010 bei W= 209 cm	2.89	5.96	5.96	am 03.08.2010 bei W= 209 cm
Nq l/(s km²)	1.90		2.93	1.90	1.90	
Mq l/(s km²)	8.13		7.80	8.45	9.41	
Hq l/(s km²)	70.9		34.4	70.9	70.9	
h_N mm						
h_A mm	256		122	134	297	
	1959/2010 (*) 52 Jahre				1959/2010	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.170		0.276	0.192	0.174	
MQ m³/s	0.673		0.871	0.479	0.675	
MHQ m³/s	6.70		5.16	5.45	6.79	
HQ m³/s	15.2	am 30.06.2005 bei W= 256 cm	12.5	15.2	15.2	am 30.06.2005 bei W= 256 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.02		3.28	2.29	2.07	
Mq l/(s km²)	8.01		10.4	5.70	8.03	
MHq l/(s km²)	79.7		61.4	64.9	80.8	
	1959/2010 (*) 52 Jahre				1959/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	253		162	91	253	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.476	01.02.1963	15.2	181	256	30.06.2005
2	0.044	0.524	16.09.1973	12.8	152	246	09.08.2007
3	0.069 K	0.821	15.07.1976	12.5	149	246	07.08.1994
4	0.080	0.952	20.07.1964	12.5	149		01.04.1988
5	0.090	1.07	04.10.1960	12.2	145		08.05.1978
6	0.100	1.19	17.09.1959	11.0	131	227	26.12.1974
7	0.110 K	1.31	15.10.1991	10.7	127	237	01.09.1995
8	0.110	1.31	28.01.1964	10.7	127		24.12.1967
9	0.117 K	1.39	03.11.1983	9.94	118	234	08.09.1994
10	0.125 K	1.49	10.08.2004	9.50	113	230	23.08.2007

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1959/2010 52 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.39	3.39	8.84	4.53	1.10
363	2.53	3.39	7.21	3.87	1.10
362	2.35	2.53	7.03	3.50	0.940
361	2.31	2.35	6.41	3.20	0.880
360	2.25	2.31	6.22	2.97	0.868
359	2.20	2.25	6.10	2.76	0.830
358	2.11	2.20	5.95	2.61	0.790
357	2.10	2.11	5.89	2.51	0.740
356	2.10	2.10	5.62	2.40	0.740
350	1.81	1.85	4.77	1.98	0.660
340	1.57	1.65	3.20	1.61	0.512
330	1.38	1.56	2.66	1.39	0.447
320	1.21	1.41	2.41	1.24	0.420
300	0.973	1.19	2.00	1.03	0.374
270	0.789	0.973	1.68	0.815	0.339
240	0.658	0.855	1.26	0.661	0.290
210	0.589	0.740	0.987	0.551	0.213
183	0.535	0.625	0.900	0.471	0.189
150	0.473	0.560	0.751	0.396	0.166
130	0.423	0.522	0.706	0.356	0.148
120	0.404	0.494	0.700	0.336	0.140
110	0.401	0.473	0.700	0.320	0.134
100	0.399	0.438	0.700	0.301	0.129
90	0.396	0.421	0.602	0.284	0.125
80	0.394	0.403	0.602	0.266	0.111
70	0.384	0.400	0.602	0.253	0.107
60	0.367	0.398	0.600	0.235	0.104
50	0.344	0.396	0.550	0.221	0.100
40	0.325	0.393	0.510	0.207	0.097
30	0.310	0.343	0.434	0.191	0.093
25	0.286	0.301	0.430	0.181	0.090
20	0.250	0.252	0.422	0.163	0.080
15	0.235	0.235	0.417	0.146	0.080
10	0.207	0.207	0.413	0.125	0.070
9	0.205	0.205	0.408	0.121	0.070
8	0.202	0.202	0.406	0.121	0.070
7	0.202	0.202	0.403	0.111	0.060
6	0.195	0.195	0.401	0.111	0.060
5	0.193	0.193	0.400	0.111	0.060
4	0.190	0.190	0.397	0.101	0.060
3	0.180	0.180	0.396	0.101	0.058
2	0.173	0.173	0.395	0.096	0.056
1	0.169	0.169	0.385	0.088	0.048
0	0.160	0.160	0.372	0.040	0.040

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

vorläufige Werte

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.11	4.60	9.51	e 0.911	22.5	6.32	1.58	4.27	1.03	0.810	7.71	3.14	1.55	e 2.72
2.	1.65	3.84	e 7.29	e 0.903	15.2	5.53	1.66	3.94	0.933	2.27	6.48	3.04	1.50	e 2.68
3.	6.31	3.20	e 5.37	e 0.902	e 10.1	4.98	1.68	3.86	0.862	3.65	5.37	2.59	1.48	e 2.65
4.	5.21	2.91	e 4.39	e 0.900	e 6.84	4.48	1.60	3.23	0.871	2.69	4.49	2.36	1.54	e 2.62
5.	6.35	2.62	e 3.73	e 0.899	e 5.29	4.05	1.56	2.73	1.21	1.51	3.73	2.09	1.49	e 2.58
6.	4.43	2.76	e 3.33	e 0.898	e 4.25	3.70	1.76	2.45	1.24	4.63	3.15	2.07	1.74	e 2.55
7.	3.76	3.66	e 2.93	e 0.896	e 3.43	3.39	1.85	2.33	0.991	5.60	2.70	1.97	3.77	e 2.55
8.	3.13	3.77	e 2.54	e 0.895	e 2.78	3.09	1.59	2.10	0.873	3.16	2.36	1.92	4.73	e 4.49
9.	4.09	4.18	e 2.16	e 0.894	e 2.47	2.82	1.53	2.02	0.815	2.75	2.30	1.91	3.38	8.69
10.	4.02	3.80	e 1.89	e 0.892	e 2.25	2.73	1.53	2.84	0.766	2.07	1.96	1.64	2.82	6.31
11.	3.20	7.54	e 1.77	e 0.891	e 2.15	2.74	1.69	1.93	0.714	1.75	1.77	1.62	2.78	5.82
12.	2.77	5.80	e 1.67	e 0.890	e 2.07	3.72	3.76	1.70	0.744	7.59	1.56	1.56	8.05	6.20
13.	2.49	4.47	e 1.59	e 0.888	e 2.02	3.88	2.04	1.60	0.743	8.21	1.83	1.55	10.6	5.44
14.	2.29	3.64	e 1.51	e 0.887	e 2.01	3.28	1.80	1.85	0.695	6.84	1.69	1.52	7.34	e 4.62
15.	2.33	3.15	e 1.44	e 0.886	e 2.17	3.19	2.04	1.69	0.770	4.78	2.02	1.52	6.41	e 4.10
16.	2.20	2.80	e 1.40	e 0.884	e 3.68	2.90	1.75	1.54	0.711	3.99	1.81	1.85	16.5	e 3.72
17.	2.66	R 2.45	e 1.36	e 0.883	4.28	2.61	1.61	1.45	0.771	6.94	1.55	2.43	15.7	e 3.42
18.	2.35	R 2.26	e 1.33	e 0.881	4.91	2.43	1.56	2.47	0.806	9.29	1.47	1.97	11.5	e 3.23
19.	2.03	R 2.19	e 1.29	e 0.880	5.86	2.28	1.77	2.04	0.709	6.18	1.30	1.77	10.2	e 3.03
20.	1.88	R 2.16	e 1.26	e 0.879	8.07	2.16	1.90	1.54	0.667	4.82	1.32	2.45	8.10	e 2.85
21.	1.74	R 2.15	e 1.23	e 0.884	13.8	2.05	1.78	1.45	0.629	3.93	1.15	2.49	7.06	e 2.71
22.	1.73	R 3.19	e 1.18	e 0.975	14.2	2.02	1.60	1.36	0.610	3.29	1.15	2.00	7.10	e 2.62
23.	e 1.94	R 4.31	e 1.14	e 2.23	10.8	1.98	1.51	1.29	1.63	3.70	1.16	1.84	6.94	e 2.54
24.	e 3.82	3.20	e 1.10	7.53	9.10	1.87	1.49	1.24	4.13	3.58	1.21	2.25	e 5.74	e 2.45
25.	e 3.20	4.65	e 1.05	8.10	7.88	1.75	1.58	1.33	1.35	2.79	2.15	2.09	e 4.86	e 2.36
26.	e 2.73	4.88	e 1.01	13.3	7.51	1.73	1.64	1.27	0.992	2.29	2.82	1.84	e 4.29	e 2.28
27.	e 2.45	3.66	e 0.993	17.6	9.88	1.68	2.03	1.11	1.23	5.92	1.87	1.77	e 3.87	e 2.20
28.	e 2.33	3.30	e 0.976	15.8	8.04	1.65	1.86	1.09	0.992	5.50	5.24	1.69	e 3.48	e 2.12
29.	e 2.30	3.00	e 0.960		8.44	1.60	2.17	1.02	1.36	4.11	4.73	1.64	e 3.16	e 2.04
30.	e 2.30	5.54	e 0.943		8.32	1.57	2.45	1.03	1.22	9.19	3.48	1.67	e 2.87	e 1.97
31.		9.59	e 0.927		7.38		4.77		0.991	10.3		1.59		e 1.90

Hauptwerte

Tag	1.	21.	31.	20.	14.	30.	24.	29.	22.	1.	21.+	14.+	3.	31.
NQ	1.11	2.15	0.927	0.879	2.01	1.57	1.49	1.02	0.610	0.810	1.15	1.52	1.48	1.90
MQ	2.96	3.85	2.23	3.01	7.02	2.94	1.91	1.99	1.03	4.65	2.72	1.99	5.68	3.40
HQ	8.03	10.1	10.1	21.7	24.8	6.78	6.43	5.07	5.97	12.9	8.90	3.27	20.2	9.94
Tag	3.	31.	1.	28.	1.	1.	31.	1.	24.	12.	1.	1.	16.	9.
h_N mm														
h_A mm	36	48	28	34	88	36	24	24	13	58	33	25	69	43

	1947/2009		1948/2010 60 Jahre											
Jahr	1949 +	1948	1949	1949	1949	1948	1948	1953	1949	1949	1949	1949	1949 +	1948
NQ	0.180	0.170	0.200	0.220	0.180	0.410	0.240	0.170	0.170	0.170	0.170	0.160	0.180	0.170
MNQ	1.16	1.55	1.72	1.88	2.19	1.98	1.17	0.946	0.785	0.720	0.753	0.889	1.20	1.60
MQ	2.76	4.55	4.75	4.28	5.53	3.99	2.12	1.81	1.58	1.34	1.38	1.89	2.88	4.50
MHQ	9.97	19.9	21.3	15.5	19.8	10.8	6.15	6.77	6.16	5.11	5.15	6.61	10.4	18.8
HQ	69.0	90.5	75.3	63.6	70.2	49.3	23.5	53.7	26.2	21.3	48.5	39.4	69.0	69.1
Jahr	1998	1947	1982	2005	1956	1988	1969	1965	1996	2002	1998	1998	1998	1967

	1947/2009		1948/2010 60 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	57	60	49	70	48	27	22	20	17	17	24	35	57

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.610	am 22.07.2010	0.879	0.610	0.610	am 22.07.2010
MQ	m³/s	3.03		3.69	2.38	3.22	
HQ	m³/s	24.8	am 01.03.2010 bei W= 227 cm	24.8	12.9	24.8	am 01.03.2010 bei W= 227 cm
Nq	l/(s km²)	2.86		4.13	2.86	2.86	
Mq	l/(s km²)	14.2		17.3	11.2	15.1	
Hq	l/(s km²)	116		116	60.5	116	
h_N	mm						
h_A	mm	448		271	178	476	

		1948/2010 (*) 61 Jahre				1948/2010	
NQ	m³/s	0.160	am 18.10.1949	0.170	0.160	0.160	am 18.10.1949
MNQ	m³/s	0.533		0.875	0.576	0.553	
MQ	m³/s	3.00		4.32	1.69	3.00	
MHQ	m³/s	38.3		37.2	13.0	38.0	
HQ	m³/s	90.5	am 01.12.1947	90.5	53.7	75.3	am 06.01.1982
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.50		4.11	2.70	2.60	
Mq	l/(s km²)	14.1		20.3	7.93	14.1	
MHq	l/(s km²)	180		175	61.0	178	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	444		317	126	444	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1948/2010 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.5	22.5	60.3	27.7	7.14
363	17.6	17.6	56.6	22.5	4.98
362	15.8	16.5	45.5	19.9	4.94
361	15.2	15.8	40.1	17.9	4.64
360	14.2	15.7	35.1	16.5	4.64
359	13.8	15.2	30.1	15.4	4.37
358	13.3	14.2	27.3	14.5	4.37
357	10.8	13.8	26.7	13.6	4.18
356	10.3	13.3	24.7	12.9	3.99
350	9.19	10.1	20.9	10.4	2.90
340	7.59	8.21	16.8	8.11	2.61
330	6.35	7.38	13.7	6.81	2.33
320	5.50	6.41	11.4	5.83	2.22
300	4.39	4.82	8.39	4.57	1.78
270	3.65	3.72	6.07	3.38	1.35
240	2.82	2.84	4.52	2.62	0.802
210	2.36	2.47	3.80	2.11	0.610
183	2.10	2.09	3.50	1.77	0.460
150	1.85	1.84	2.90	1.44	0.300
130	1.70	1.69	2.68	1.27	0.240
120	1.65	1.63	2.56	1.20	0.224
110	1.60	1.59	2.44	1.12	0.220
100	1.56	1.55	2.38	1.05	0.220
90	1.52	1.50	2.20	0.971	0.210
80	1.36	1.40	2.05	0.905	0.191
70	1.26	1.26	1.94	0.842	0.191
60	1.15	1.16	1.83	0.785	0.190
50	1.01	1.01	1.72	0.722	0.190
40	0.933	0.933	1.61	0.657	0.190
30	0.894	0.894	1.50	0.596	0.171
25	0.887	0.887	1.44	0.561	0.171
20	0.881	0.881	1.43	0.511	0.171
15	0.862	0.862	1.37	0.441	0.171
10	0.770	0.770	1.37	0.344	0.171
9	0.766	0.766	1.37	0.330	0.171
8	0.744	0.744	1.37	0.301	0.171
7	0.743	0.743	1.30	0.272	0.171
6	0.714	0.714	1.30	0.251	0.171
5	0.711	0.711	1.30	0.250	0.171
4	0.709	0.709	1.30	0.240	0.171
3	0.695	0.695	1.30	0.224	0.170
2	0.667	0.667	1.30	0.210	0.170
1	0.629	0.629	1.23	0.190	0.170
0	0.610	0.610	1.17	0.160	0.160

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.751	18.10.1949	90.5	425		28.12.1947
2	0.170	0.798	11.06.1953	75.3	353	322	06.01.1982
3	0.170	0.798	05.12.1948	70.2	329		03.03.1956
4	0.180	0.845	11.11.1951	69.1	324		24.12.1967
5	0.190	0.892	30.07.1964	69.0	324	313	01.11.1998
6	0.220	1.03	20.07.1952	68.3	321		14.01.1948
7	0.240	1.13	04.12.1962	68.0	319		03.01.2003
8	0.240	1.13	26.08.1950	66.5	312	301	23.01.1995
9	0.250	1.17	14.12.1959	63.6	298	301	12.02.2005
10	0.270	1.27	03.11.1947	60.8	285		06.12.1965

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

vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 158 km²
PNP : NHN+395.61 m
Lage: 11.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Möschlitz Nr. 571700
Gewässer : Wisenta
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.470	1.41	4.62	R 0.470	11.1	0.919	0.216	1.88	0.146	0.266	2.14	5.32	0.622	2.14
2.	K 0.546	2.85	3.46	R 0.470	7.09	0.837	0.266	3.77	0.146	0.692	1.64	4.20	0.395	1.88
3.	K 1.88	3.00	3.15	R 0.692	4.76	0.692	0.395	3.77	0.146	2.14	1.20	3.00	0.395	1.52
4.	4.20	1.64	2.42	R 0.546	3.46	0.622	0.546	2.56	0.146	4.76	0.919	2.27	0.470	2.01
5.	3.15	1.20	R 1.41	R 0.470	2.85	0.546	0.266	1.31	0.173	2.01	0.761	1.64	0.395	1.31
6.	2.27	1.31	R 1.10	R 0.470	1.41	0.546	0.395	1.31	0.266	2.70	0.692	1.41	0.326	1.10
7.	1.64	1.01	R 1.41	R 0.470	1.01	0.546	0.470	1.01	0.216	8.69	0.622	1.31	0.692	1.31
8.	1.41	1.01	R 1.41	R 0.470	0.761	0.546	0.470	0.837	0.173	6.64	0.622	1.10	3.00	1.88
9.	1.76	1.41	R 0.837	R 0.470	0.761	0.470	0.395	0.761	0.146	3.92	0.622	1.10	2.70	3.00
10.	2.70	1.76	R 0.692	R 0.470	0.622	0.395	0.395	1.01	0.135	2.85	0.546	1.01	1.10	3.15
11.	3.31	5.47	R 0.622	R 0.395	0.622	0.470	0.326	0.919	0.135	1.64	0.470	1.01	0.761	3.00
12.	1.76	6.64	R 0.546	R 0.395	0.692	0.692	0.761	0.622	0.135	2.42	0.546	1.01	0.837	6.49
13.	1.01	3.77	R 0.470	R 0.395	0.470	0.919	0.837	0.470	0.173	6.64	0.692	0.837	1.31	6.79
14.	1.01	2.42	R 0.470	R 0.395	0.326	0.919	0.546	0.395	0.146	5.32	0.837	0.761	1.52	4.90
15.	0.837	2.14	R 0.692	R 0.395	0.546	0.837	0.761	0.395	0.173	3.77	0.761	0.837	1.52	4.20
16.	0.692	1.88	R 0.692	R 0.395	1.10	0.919	0.761	0.326	0.173	3.62	0.692	1.01	9.86	3.46
17.	1.31	1.31	R 0.692	R 0.395	1.52	0.761	0.546	0.266	0.173	2.70	0.622	1.10	17.6	2.85
18.	1.52	1.10	R 0.692	R 0.395	0.622	0.692	0.470	0.216	0.173	3.00	0.622	1.01	8.85	2.56
19.	0.919	R 1.20	R 0.837	R 0.470	0.622	0.622	0.546	0.216	0.173	2.70	0.622	1.01	7.41	2.01
20.	0.919	R 1.01	R 0.837	R 0.546	0.622	0.546	0.692	0.216	0.173	2.01	0.761	0.919	5.32	2.01
21.	0.837	R 0.919	R 0.761	R 0.622	1.76	0.546	0.622	0.216	0.173	1.41	0.692	0.837	4.48	2.56
22.	0.761	R 1.10	R 0.761	0.692	1.88	0.470	0.622	0.216	0.146	0.919	0.622	0.761	4.20	2.42
23.	0.546	1.76	R 0.692	0.919	1.52	0.470	0.546	0.216	0.395	0.919	0.622	0.837	5.04	2.42
24.	0.761	1.41	R 0.622	4.48	1.20	0.470	0.470	0.173	2.14	0.837	0.622	0.761	5.18	2.42
25.	1.20	2.14	R 0.546	9.35	1.01	0.470	0.395	0.146	1.20	0.692	1.52	0.622	5.04	2.27
26.	1.20	3.92	R 0.546	14.5	1.01	0.326	0.395	0.146	0.470	0.546	4.34	0.546	3.92	R 2.01
27.	0.761	3.31	R 0.546	17.6	1.10	0.395	0.470	0.146	2.01	0.837	4.20	0.546	3.00	R 1.76
28.	0.837	2.27	R 0.546	11.6	1.10	0.470	0.395	0.146	1.64	1.10	7.41	0.470	2.70	R 1.64
29.	0.761	1.76	R 0.470		0.919	0.395	0.470	0.146	0.919	0.761	10.7	0.622	2.27	R 1.52
30.	0.546	2.27	R 0.470		0.837	0.326	0.470	0.146	1.20	0.761	6.94	0.761	2.14	R 1.41
31.		4.76	R 0.470		0.919		0.622		0.692	2.01		0.692		R 1.31

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	21.	13.+	11.+	14.	26.+	1.	25.+	10.+	1.	11.	28.	6.	6.
NQ	0.470	0.919	0.470	0.395	0.326	0.326	0.216	0.146	0.135	0.266	0.470	0.470	0.326	1.10
MQ	1.38	2.23	1.08	2.46	1.75	0.594	0.501	0.799	0.461	2.56	1.80	1.27	3.44	2.56
HQ	4.76	8.37	5.75	20.4	12.3	1.01	1.01	4.20	5.04	10.5	12.9	6.05	21.8	8.21
Tag	4.	11.	1.	27.	1.	1.+	15.+	2.	27.	7.	29.	1.	17.	12.
h_N mm														
h_A mm	23	38	18	38	30	10	8	13	8	43	29	21	56	43
	1924/2009		1925/2010						84 Jahre					
Jahr	1929+	1993	1972	1963	1993	1930	1943+	1968	1976	1929+	1929	1929	1929+	1993
NQ	0.040	0.040	0.060	0.050	0.050	0.020	0.040	0.030	0.010	0.010	0.000	0.010	0.040	0.040
MNQ	0.407	0.467	0.653	0.682	0.712	0.573	0.338	0.270	0.233	0.204	0.220	0.269	0.403	0.478
MQ	1.01	1.40	1.76	1.91	2.39	1.74	1.02	0.955	0.728	0.595	0.569	0.836	1.03	1.44
MHQ	3.31	5.02	6.92	7.72	8.59	6.31	4.28	5.07	4.19	3.41	2.69	3.44	3.49	5.14
HQ	18.1	38.4	31.2	57.6	29.9	29.4	31.3	27.4	37.4	31.7	32.7	30.6	21.8	38.4
Jahr	2002	1974	1932	1935	1970	1970	1969	1969	1932	1970	2007	1974	2010	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	24	30	29	40	28	17	16	12	10	9	14	17	24

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.135	am 10.07.2010	0.326	0.135	0.135	am 10.07.2010
MQ m³/s	1.40		1.58	1.23	1.60	
HQ m³/s	20.4	am 27.02.2010	20.4	12.9	21.8	am 17.11.2010
Nq l/(s km²)	0.853		2.06	0.853	0.853	
Mq l/(s km²)	8.84		9.98	7.77	10.1	
Hq l/(s km²)	129		129	81.5	138	
h_N mm						
h_A mm	279		156	124	319	
	1925/2010 (*) 85 Jahre				1925/2010	
NQ m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ m³/s	0.113		0.249	0.127	0.117	
MQ m³/s	1.24		1.70	0.784	1.24	
MHQ m³/s	16.7		14.6	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			0.058			
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.714		1.57	0.802	0.739	
Mq l/(s km²)	7.83		10.7	4.95	7.83	
MHq l/(s km²)	105		92.2	65.1	105	
Mh_N mm						
Mh_A mm	247		168	79	247	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		03.09.1929+	57.6	364		17.02.1935
2	0.010	0.063	17.07.1976+	38.4	243		08.12.1974
3	0.020	0.126	11.10.1959+	37.4	236		15.07.1932
4	0.020	0.126	19.09.1947+	34.1	215		13.02.2005
5	0.020	0.126	18.08.1946	32.7	207		29.09.2007
6	0.020	0.126	04.07.1930+	31.7	200		21.08.1970
7	0.020	0.126	24.09.1928	31.3	198		07.05.1969
8	0.030	0.190	29.06.1968+	31.2	197		04.01.1932
9	0.030	0.190	19.08.1965+	30.6	193		23.10.1974
10	0.030	0.190	18.09.1963+	29.9	189		23.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1925/2010 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.6	17.7	47.1	16.1	1.35
363	14.5	17.7	32.2	12.8	1.29
362	11.6	14.5	32.2	11.0	1.18
361	11.1	11.6	32.2	9.55	1.13
360	10.7	11.1	27.3	8.59	1.13
359	9.35	10.7	25.1	7.83	1.13
358	8.69	9.86	25.1	7.27	0.960
357	7.41	9.35	25.1	6.75	0.910
356	7.09	8.85	23.2	6.43	0.910
350	5.47	6.79	17.2	4.87	0.690
340	4.34	4.90	11.7	3.55	0.520
330	3.46	4.34	9.30	2.88	0.470
320	2.85	3.46	7.86	2.42	0.470
300	2.14	2.56	5.52	1.84	0.360
270	1.52	1.76	4.38	1.33	0.300
240	1.10	1.20	3.49	1.01	0.250
210	0.919	0.919	3.14	0.790	0.250
183	0.837	0.837	2.59	0.622	0.210
150	0.692	0.692	2.10	0.480	0.170
130	0.692	0.692	1.81	0.400	0.150
120	0.622	0.622	1.73	0.370	0.140
110	0.622	0.622	1.51	0.340	0.120
100	0.622	0.546	1.44	0.307	0.090
90	0.546	0.546	1.30	0.272	0.070
80	0.546	0.546	1.24	0.260	0.060
70	0.546	0.546	1.11	0.228	0.060
60	0.470	0.470	1.00	0.216	0.040
50	0.470	0.470	0.940	0.190	0.030
40	0.395	0.395	0.740	0.161	0.030
30	0.266	0.266	0.690	0.140	0.020
25	0.216	0.216	0.650	0.135	0.020
20	0.216	0.216	0.650	0.124	0.020
15	0.173	0.173	0.600	0.106	0.020
10	0.173	0.173	0.560	0.090	0.020
9	0.173	0.173	0.560	0.090	0.010
8	0.173	0.173	0.560	0.090	0.010
7	0.173	0.173	0.520	0.080	0.010
6	0.173	0.173	0.520	0.080	0.010
5	0.173	0.173	0.520	0.070	0.010
4	0.173	0.173	0.520	0.070	0.010
3	0.173	0.173	0.480	0.060	0.010
2	0.146	0.146	0.480	0.050	0.010
1	0.146	0.146	0.480	0.034	0.010
0	0.135	0.135	0.400	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934; AJ 1934;
Der Pegel Möschlitz ersetzt seit 1955 den Pegel Grochwitz.
Für die langjährige Statistik erfolgte keine Umrechnung des Abflusses.
Nur das HHQ vom 15.08.1924 wurde mit Faktor 0,975 auf Pegel Möschlitz = 97,5 cbm/s umgerechnet.
Beeinflusst durch TS-Steuerung.
58 Tage Randeis, 3 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 362 km^2

PNP: NN + 239.34 m

Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Kaulsdorf-Eichicht Nr. 572010

Gewässer: Loquitz

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.81	10.3	11.0	R 1.42	23.5	6.15	2.07	K 5.72	K 1.03	K 2.97	K 10.1	K 5.93	K 1.81	6.15
2.	2.07	11.2	11.2	R 1.42	19.6	5.52	2.21	K 6.37	K 0.900	K 3.29	K 9.59	K 5.12	K 1.68	5.93
3.	4.14	10.3	10.3	R 1.42	15.7	5.12	2.21	K 7.29	K 0.900	K 4.33	K 8.44	K 4.52	K 1.68	5.52
4.	4.72	9.13	9.13	R 1.42	12.9	4.92	2.07	K 6.83	K 0.900	K 4.33	K 7.06	K 4.14	K 1.68	5.12
5.	5.93	7.75	7.98	R 1.42	10.7	4.52	2.07	K 6.15	K 1.03	K 3.95	K 5.93	K 3.95	K 1.68	4.72
6.	6.15	6.83	7.06	R 1.42	9.36	4.14	2.07	K 5.52	K 1.16	K 8.90	K 5.12	K 3.45	K 2.07	4.72
7.	5.72	6.15	5.93	R 1.42	7.98	3.61	2.35	K 5.12	K 1.03	K 12.9	K 4.52	K 3.29	K 3.13	4.33
8.	5.32	5.72	5.32	1.42	6.83	3.45	2.07	K 4.52	K 0.770	K 10.3	K 4.14	K 2.97	K 3.95	4.52
9.	5.93	5.12	4.92	1.42	6.15	3.29	2.07	K 4.14	K 0.670	K 8.44	K 3.95	K 2.65	K 3.78	5.12
10.	5.72	4.92	4.52	R 1.42	R 5.32	3.13	2.21	K 3.78	K 0.570	K 6.60	K 3.61	K 2.50	K 3.78	4.72
11.	5.32	8.21	4.14	R 1.29	R 4.92	3.61	2.65	K 3.29	K 0.570	K 5.52	K 3.13	K 2.50	K 3.78	5.12
12.	4.92	8.67	3.78	R 1.29	4.52	4.14	5.72	K 3.13	K 0.670	K 8.67	K 2.81	K 2.35	K 7.06	6.37
13.	4.52	8.90	R 3.45	R 1.29	4.14	3.95	4.52	K 2.81	K 1.16	K 9.59	K 2.81	K 2.21	K 10.7	6.60
14.	4.14	8.21	R 3.45	R 1.29	3.95	3.78	4.33	K 2.65	K 0.770	K 9.36	K 2.65	K 2.07	K 13.3	6.60
15.	3.95	7.29	R 3.13	R 1.29	3.78	3.95	4.72	K 2.50	K 0.770	K 8.67	K 2.65	K 2.07	K 13.6	6.37
16.	3.78	6.60	R 2.97	R 1.29	3.95	3.95	4.14	K 2.21	K 0.670	K 7.75	K 2.50	K 2.35	K 32.3	6.15
17.	3.95	5.72	R 2.97	R 1.29	4.14	3.78	3.95	K 2.07	K 0.570	K 7.75	K 2.50	K 2.65	K 39.1	6.15
18.	3.78	5.12	2.97	R 1.29	4.14	3.78	3.78	K 1.94	K 0.670	K 7.52	K 2.35	K 2.21	K 29.6	5.72
19.	3.45	4.33	2.97	R 1.29	4.52	3.78	4.14	K 1.81	K 0.570	K 6.83	K 2.21	K 2.07	K 21.4	5.52
20.	3.29	R 3.78	2.81	R 1.29	5.72	3.61	5.12	K 1.68	K 0.470	K 5.93	K 1.94	K 2.21	K 17.2	5.52
21.	3.13	R 3.78	2.65	R 1.29	10.3	3.45	4.92	K 1.68	K 0.470	K 5.32	K 1.94	K 2.07	K 14.5	4.92
22.	3.13	R 4.92	2.35	1.55	14.3	3.29	4.92	K 1.55	K 0.570	K 4.92	K 3.29	K 2.07	K 13.1	4.92
23.	3.45	5.72	2.35	2.07	13.3	3.13	4.72	K 1.42	K 3.78	K 5.12	K 3.29	K 2.07	K 11.7	5.32
24.	8.67	5.12	2.21	4.92	11.9	2.97	4.33	K 1.42	K 13.1	K 4.72	K 3.29	K 2.21	K 10.7	5.32
25.	7.75	7.06	2.07	9.36	10.3	2.81	4.14	K 1.81	K 6.60	K 4.14	K 2.65	K 2.07	K 9.82	5.52
26.	7.52	9.13	R 1.81	17.0	9.82	2.65	3.78	K 2.07	K 4.72	K 3.61	K 3.29	K 1.94	K 9.13	5.12
27.	6.60	9.36	R 1.42	23.1	9.36	2.50	3.78	K 1.55	K 4.72	K 5.12	K 2.97	K 1.81	K 8.21	R 4.92
28.	5.93	8.90	R 1.42	21.1	8.21	2.35	3.61	K 1.42	K 3.78	K 5.93	K 6.15	K 1.81	K 7.29	R 4.72
29.	5.52	7.98	R 1.42		7.98	2.21	3.45	K 1.29	K 4.14	K 5.32	K 7.29	K 1.81	K 7.06	R 4.33
30.	4.92	7.98	R 1.42		7.29	2.21	3.45	K 1.16	K 3.95	K 6.37	K 6.60	K 1.81	K 6.37	R 4.33
31.		9.36	R 1.42		6.83		4.92		K 3.29	K 9.13		K 1.81		R 4.33

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	20.+	27.+	11.+	15.	29.+	1.+	30.	20.+	1.	20.+	27.+	2.+	7.+
NQ	1.81	3.78	1.42	1.29	3.78	2.21	2.07	1.16	0.470	2.97	1.94	1.81	1.68	4.33
MQ	4.84	7.21	4.21	3.84	8.76	3.66	3.56	3.16	2.10	6.56	4.29	2.67	10.4	5.31
HQ	11.2	11.9	11.4	23.5	24.1	6.37	10.3	7.52	19.6	14.5	10.5	6.15	41.5	6.83
Tag	24.	1.	2.	27.	1.	1.	12.	2.+	23.	7.	1.	1.	16.+	15.
h_N mm														
h_A mm	35	53	31	26	65	26	26	23	16	48	31	20	74	39
	1922/2009		1923/2010						86 Jahre					
Jahr	1988	1948	1963	1963	1996	1933	1933	1948	1959	1943	2003	1959	1988	1948
NQ	0.180	0.300	0.080	0.120	0.680	0.680	0.420	0.130	0.100	0.090	0.160	0.080	0.180	0.300
MNQ	1.55	1.94	2.10	2.32	2.85	2.95	1.62	1.18	0.917	0.804	0.775	0.897	1.54	1.95
MQ	3.50	5.10	5.49	5.53	6.87	6.09	3.22	2.73	2.19	1.73	1.70	2.18	3.58	5.04
MHQ	9.54	14.7	18.0	15.4	18.6	15.0	8.07	8.92	8.05	5.63	5.56	6.77	10.0	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	25	38	41	37	51	44	24	20	16	13	12	16	26	37

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.470	am 20.07.2010	1.29	0.470	0.470	am 20.07.2010
MQ m^3/s	4.58		5.46	3.72	4.88	
HQ m^3/s	24.1	am 01.03.2010	24.1	19.6	41.5	am 16.11.2010
Nq $l/(s\,km^2)$	1.30		3.56	1.30	1.30	
Mq $l/(s\,km^2)$	12.6		15.1	10.3	13.5	
Hq $l/(s\,km^2)$	66.5		66.5	54.1	115	
h_N mm						
h_A mm	399		236	163	425	
	1923/2010 (*) 87 Jahre				1923/2010	
NQ m^3/s	0.080	am 25.01.1963	0.080	0.080	0.080	am 25.01.1963
MNQ m^3/s	0.467		0.987	0.538	0.500	
MQ m^3/s	3.84		5.43	2.28	3.85	
MHQ m^3/s	35.9		34.1	17.2	36.8	
HQ m^3/s	129	am 13.04.1994	129	68.8	129	am 13.04.1994
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s\,km^2)$	1.29		2.72	1.48	1.38	
Mq $l/(s\,km^2)$	10.6		15.0	6.29	10.6	
MHq $l/(s\,km^2)$	99.1		94.1	47.5	102	
Mh_N mm						
Mh_A mm	334		234	100	335	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1923/2010 86 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.5	39.1	95.8	33.5	9.03
363	23.1	32.3	62.4	28.4	7.39
362	21.1	29.6	51.2	25.0	7.39
361	19.6	23.5	45.7	23.0	6.62
360	17.0	23.1	38.4	21.3	6.62
359	15.7	21.4	36.8	19.8	6.00
358	14.3	21.1	33.5	18.8	5.72
357	13.3	19.6	33.5	17.8	5.72
356	13.1	17.2	32.0	17.0	5.72
350	11.0	13.6	29.2	13.6	4.92
340	9.82	11.0	26.9	10.6	4.16
330	9.36	9.82	20.9	8.70	3.12
320	8.67	8.90	18.1	7.60	2.46
300	7.29	7.06	13.3	6.01	2.10
270	5.93	5.93	10.7	4.56	1.78
240	5.12	5.12	8.83	3.57	1.43
210	4.33	4.52	7.32	2.81	1.17
183	3.95	3.95	6.50	2.26	0.940
150	3.45	3.45	5.73	1.80	0.670
130	3.13	2.97	5.12	1.57	0.570
120	2.81	2.81	4.92	1.47	0.560
110	2.65	2.50	4.70	1.36	0.500
100	2.35	2.35	4.34	1.26	0.460
90	2.35	2.21	4.00	1.15	0.460
80	2.21	2.21	3.97	1.04	0.420
70	2.07	1.94	3.50	0.940	0.380
60	1.94	1.81	3.50	0.860	0.350
50	1.55	1.55	3.00	0.780	0.300
40	1.55	1.55	2.77	0.690	0.300
30	1.42	1.42	2.50	0.610	0.230
25	1.42	1.42	2.36	0.570	0.190
20	1.29	1.29	2.36	0.510	0.170
15	1.03	1.03	2.22	0.470	0.140
10	0.770	0.770	2.08	0.390	0.130
9	0.770	0.770	1.94	0.380	0.120
8	0.770	0.770	1.94	0.360	0.120
7	0.770	0.770	1.94	0.350	0.120
6	0.670	0.670	1.94	0.320	0.120
5	0.670	0.670	1.94	0.310	0.120
4	0.670	0.670	1.80	0.280	0.110
3	0.670	0.670	1.80	0.250	0.110
2	0.670	0.670	1.80	0.220	0.110
1	0.570	0.570	1.60	0.170	0.090
0	0.470	0.470	1.47	0.080	0.080

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s\,km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s\,km^2)$	cm	Datum
1	0.080	0.221	25.01.1963	129	356		13.04.1994
2	0.080	0.221	25.10.1959+	89.4	247		03.01.2003
3	0.090	0.248	22.08.1943	77.0	213		06.01.1982
4	0.110	0.304	09.07.1934+	73.2	202		31.03.1962
5	0.120	0.331	10.08.1925	71.3	197		09.02.1946
6	0.130	0.359	10.06.1948	69.0	190		26.02.1997
7	0.136	0.375	14.08.2003+	68.8	190		14.06.1946
8	0.160	0.442	08.08.2004	63.1	174		01.04.1962
9	0.180	0.497	15.08.1988+	61.8	171		27.02.2002
10	0.180	0.497	30.10.1949+	60.5	167		31.12.1925

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
40 Tage Randeis, 183 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 123 km^2

PNP : NHN+415.28 m

Lage: 36.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Katzhütte Nr. 572110

Gewässer : Schwarza

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	2010 Feb	2010 Mrz	2010 Apr	2010 Mai	2010 Jun	2010 Jul	2010 Aug	2010 Sep	2010 Okt	2010 Nov	2010 Dez
1.	1.29	6.29	9.97	R0.628	11.6	11.3	1.05	1.57	0.534	0.790	5.31	1.29	0.978	2.34
2.	1.29	5.69	8.43	R0.628	10.2	7.98	1.13	1.67	0.534	0.849	4.55	1.29	0.978	2.34
3.	1.67	5.11	7.33	R0.628	8.20	7.12	1.13	1.57	0.492	0.978	4.37	1.29	0.978	2.10
4.	2.46	4.74	6.50	R0.628	7.12	6.29	0.978	1.47	0.534	0.790	3.83	1.21	1.05	1.99
5.	2.59	4.18	5.69	R0.628	5.50	5.69	0.912	1.38	0.534	0.679	3.48	1.29	1.05	2.10
6.	2.59	4.74	5.11	R0.628	4.93	4.01	0.978	1.38	0.534	1.13	2.72	1.29	1.29	1.88
7.	2.72	5.31	4.55	R0.628	4.18	2.72	1.05	1.29	0.492	0.978	2.22	1.21	1.77	1.77
8.	2.46	6.09	4.18	R0.628	R3.31	2.46	0.912	1.21	0.492	0.849	2.34	1.21	1.67	1.88
9.	3.16	6.29	3.48	R0.628	R3.16	2.22	0.912	1.05	0.453	0.849	2.72	1.13	1.57	1.99
10.	3.16	7.12	3.16	R0.628	R3.01	2.10	0.912	0.978	0.453	0.912	2.10	1.05	1.67	1.77
11.	2.72	9.17	2.86	G0.579	2.86	2.10	0.912	0.978	0.418	0.912	1.77	1.05	1.88	1.99
12.	2.46	8.92	2.59	G0.579	2.72	2.22	1.77	0.978	0.453	1.47	1.67	1.05	3.31	2.46
13.	2.46	8.20	R2.22	G0.579	2.59	2.10	1.21	0.912	0.534	1.38	1.57	1.13	7.33	2.59
14.	2.34	6.70	R1.88	R0.579	2.46	2.10	1.05	0.849	0.492	1.13	1.57	1.21	9.70	2.72
15.	2.22	5.69	R1.77	R0.579	2.46	1.99	1.21	0.790	0.534	1.21	1.57	1.21	9.17	2.59
16.	2.34	4.93	R1.67	R0.579	2.59	1.88	1.05	0.733	0.453	1.29	1.38	1.38	15.2	2.22
17.	2.86	4.18	R1.57	R0.579	2.46	1.67	0.912	0.733	0.492	1.99	1.47	1.38	15.2	2.22
18.	2.59	3.65	R1.47	R0.579	2.22	1.57	0.849	0.679	0.534	2.34	1.29	1.13	12.4	2.10
19.	2.59	3.16	R1.29	R0.579	2.46	1.47	1.13	0.679	0.492	2.22	1.13	1.21	9.70	1.99
20.	2.72	2.86	R1.21	R0.579	4.01	1.38	1.29	0.628	0.418	1.88	1.05	1.47	8.43	1.99
21.	2.59	2.59	R1.13	R0.579	9.70	1.38	1.29	0.679	0.418	1.77	1.05	1.47	7.33	1.99
22.	2.59	3.31	R1.05	R0.579	13.3	1.29	1.05	0.628	0.418	1.67	1.05	1.29	6.91	2.10
23.	3.01	4.01	R1.05	1.29	12.1	1.21	0.978	0.628	0.790	1.99	1.05	1.29	6.29	2.34
24.	5.50	3.16	R0.912	3.65	11.3	1.21	0.912	0.579	1.13	2.10	0.978	1.38	5.11	2.46
25.	5.69	4.55	R0.849	4.18	10.5	1.13	0.912	0.679	0.628	1.77	1.21	1.29	4.37	2.46
26.	5.69	4.55	R0.790	6.70	9.97	1.13	0.978	0.679	0.733	1.77	1.21	1.29	4.01	2.59
27.	5.50	4.55	R0.790	9.17	10.2	1.21	1.29	0.628	1.21	3.65	1.21	1.21	3.83	2.46
28.	5.31	4.37	R0.733	10.2	8.92	1.21	1.29	0.628	0.790	3.83	1.88	1.21	3.31	R2.46
29.	5.11	4.01	R0.733		9.43	1.13	1.21	0.628	1.13	3.48	1.47	1.21	2.72	R2.34
30.	4.93	5.11	R0.679		9.97	1.13	1.47	0.579	0.978	5.11	1.38	1.21	2.59	R2.34
31.		7.76	G0.679		12.4		1.88		0.849	5.50		1.05		T2.34

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	2010 Feb	2010 Mrz	2010 Apr	2010 Mai	2010 Jun	2010 Jul	2010 Aug	2010 Sep	2010 Okt	2010 Nov	2010 Dez
Tag	1.+	21.	30.+	11.+	18.	25.+	18.	24.+	11.+	5.	24.	10.+	1.+	7.+
NQ	1.29	2.59	0.679	0.579	2.22	1.13	0.849	0.579	0.418	0.679	0.978	1.05	0.978	1.77
MQ	3.15	5.19	2.78	1.73	6.64	2.75	1.12	0.929	0.611	1.85	2.02	1.24	5.06	2.22
HQ	7.12	10.5	10.2	11.3	14.1	12.7	3.83	1.67	3.16	6.91	5.50	1.67	16.1	3.31
Tag	24.	11.	1.	28.	30.	1.	12.	1.+	27.	27.	1.	16.	16.+	5.
h_N mm														
h_A mm	67	113	61	34	145	58	24	20	13	40	43	27	107	48

	1945/2009		1946/2010 – 65 Jahre											
Jahr	1991	1962	1963	1963	1963	1948	1999	2000	1976	1991	1982	1982	1991	1962
NQ	0.220	0.360	0.330	0.290	0.380	0.540	0.330	0.260	0.230	0.150	0.130	0.160	0.220	0.360
MNQ	1.10	1.48	1.49	1.46	1.63	1.97	1.04	0.738	0.697	0.587	0.589	0.742	1.06	1.45
MQ	2.48	3.89	4.02	3.50	4.28	4.41	1.98	1.51	1.34	1.01	1.17	1.62	2.50	3.85
MHQ	7.29	13.6	14.1	10.4	14.0	12.1	4.93	4.90	5.29	3.40	4.25	5.17	7.41	13.4
HQ	36.6	59.6	52.8	46.8	57.8	68.9	16.2	28.8	23.3	20.2	34.2	24.4	36.6	59.6
Jahr	1998	1986	1987	1946	1981	1994	2004	1986	1958	1981	1998	1986	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	52	85	88	69	94	93	43	32	29	22	25	35	53	84

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.418	am 11.07.2010	0.579	0.418	0.418	am 11.07.2010
MQ m³/s	2.51		3.75	1.29	2.41	
HQ m³/s	14.1	am 30.03.2010	14.1	6.91	16.1	am 16.11.2010
Nq l/(s km²)	3.41		4.72	3.41	3.41	
Mq l/(s km²)	20.5		30.6	10.5	19.7	
Hq l/(s km²)	115		115	56.4	131	
h_N mm						
h_A mm	646		478	167	620	
	1946/2010 (*) 65 Jahre				1946/2010	
NQ m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.398		0.682	0.440	0.416	
MQ m³/s	2.60		3.77	1.44	2.59	
MHQ m³/s	27.6		27.1	10.1	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/(s km²)	3.25		5.56	3.59	3.39	
Mq l/(s km²)	21.2		30.8	11.7	21.1	
MHq l/(s km²)	225		221	82.4	227	
Mh_N mm						
Mh_A mm	669		481	187	666	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.130	1.06	18.09.1982+	68.9	562		13.04.1994
2	0.140	1.14	22.09.1976	59.6	486		31.12.1986
3	0.150	1.22	28.08.1991+	57.8	471		11.03.1981
4	0.170	1.39	14.09.1999+	56.4	460		31.03.1962
5	0.210	1.71	16.08.1983+	52.8	431		01.01.1987
6	0.220	1.79	02.09.1986	48.6	396		20.04.1970
7	0.240	1.96	06.07.2002+	46.8	382		08.02.1946
8	0.250	2.04	18.08.1988	44.8	365		06.01.1982
9	0.250	2.04	28.08.1959+	44.7	365		27.01.2002+
10	0.260	2.12	27.08.2001	42.9	350		03.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1946/2010 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.3	15.3	53.9	23.4	6.22
363	12.4	15.3	49.0	18.7	6.22
362	12.1	13.3	48.8	16.7	6.22
361	11.6	13.3	42.9	14.8	5.97
360	11.6	13.3	42.9	13.5	5.55
359	11.6	12.1	36.7	12.7	4.87
358	10.5	11.6	34.0	12.0	4.64
357	10.5	11.6	32.4	11.4	4.64
356	10.5	11.6	31.8	11.0	4.64
350	9.43	10.2	15.6	8.94	3.99
340	7.33	8.92	10.8	7.05	3.57
330	6.09	6.50	10.0	5.98	3.20
320	5.69	5.31	9.27	5.19	2.80
300	4.55	3.48	7.70	4.08	2.22
270	3.01	2.59	6.02	2.98	1.54
240	2.46	2.10	4.42	2.33	1.14
210	1.77	1.67	3.25	1.84	0.850
183	1.47	1.38	2.81	1.51	0.760
150	1.29	1.29	2.32	1.22	0.600
130	1.21	1.21	2.06	1.06	0.480
120	1.21	1.13	1.96	1.01	0.430
110	1.13	1.13	1.96	0.950	0.370
100	1.05	1.05	1.96	0.880	0.370
90	0.978	0.978	1.75	0.810	0.340
80	0.978	0.978	1.70	0.740	0.340
70	0.849	0.849	1.57	0.710	0.340
60	0.733	0.733	1.43	0.630	0.280
50	0.679	0.679	1.43	0.590	0.280
40	0.679	0.679	1.32	0.550	0.250
30	0.628	0.628	1.27	0.485	0.220
25	0.628	0.628	1.19	0.453	0.190
20	0.579	0.579	1.18	0.430	0.190
15	0.579	0.579	1.18	0.387	0.190
10	0.534	0.534	1.18	0.344	0.170
9	0.534	0.534	1.18	0.331	0.170
8	0.534	0.534	1.18	0.331	0.170
7	0.492	0.492	1.18	0.310	0.170
6	0.492	0.492	1.18	0.300	0.170
5	0.492	0.492	1.06	0.300	0.170
4	0.492	0.492	1.05	0.270	0.160
3	0.453	0.453	1.05	0.250	0.160
2	0.453	0.453	1.05	0.230	0.160
1	0.453	0.453	0.970	0.180	0.160
0	0.418	0.418	0.960	0.130	0.130

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

Beeinflussung durch TS-Steuerung

4 Tage Grundeis, 43 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 341 km^2

PNP: NN + 271.22 m

Lage: 13.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Schwarzburg Nr. 572115

Gewässer : Schwarza

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.42	9.79	15.2	R1.30	21.0	15.2	3.83	2.88	0.970	1.76	11.1	2.88	1.76	5.98
2.	2.65	9.34	14.3	R1.30	19.1	12.9	3.59	3.59	0.860	1.98	9.79	2.88	1.76	5.98
3.	3.35	8.02	12.5	R1.30	15.2	10.7	3.59	4.07	0.750	1.98	8.46	2.65	1.76	6.22
4.	3.83	7.16	12.0	R1.50	12.9	10.2	5.26	3.83	0.750	1.76	7.16	2.65	1.98	5.98
5.	4.31	6.22	10.7	R1.50	10.2	8.46	2.42	3.35	1.08	1.50	6.48	2.65	1.76	5.74
6.	4.31	6.48	9.34	R1.50	8.90	6.22	2.65	2.65	0.970	3.83	5.26	2.65	2.20	5.74
7.	4.31	6.79	7.58	R1.50	7.16	5.98	3.59	2.65	0.970	4.31	4.31	2.42	2.88	5.50
8.	4.31	8.02	6.48	R1.30	5.74	6.22	3.11	2.65	0.750	3.35	4.31	2.42	3.11	5.26
9.	5.26	8.46	5.98	R1.30	5.50	5.98	3.59	2.42	0.750	2.88	4.31	2.42	3.11	5.26
10.	5.50	8.90	5.26	R1.30	5.50	4.79	3.83	2.65	0.650	2.65	3.83	2.20	3.11	4.31
11.	5.03	13.4	5.03	R1.30	5.03	4.79	3.35	1.98	0.650	2.42	3.35	2.20	3.59	4.79
12.	4.79	13.8	4.55	R1.30	5.03	5.26	5.26	1.98	0.550	4.07	3.11	2.42	5.50	5.50
13.	4.55	12.0	R3.83	R1.30	4.55	5.26	5.50	1.98	0.750	3.59	2.88	2.42	12.5	5.74
14.	4.31	12.0	R3.59	R1.30	4.31	4.79	3.59	1.76	0.650	2.88	2.88	2.42	17.0	5.98
15.	4.07	10.2	R3.11	R1.30	4.31	3.83	3.83	1.76	0.860	3.11	2.88	1.98	16.5	6.79
16.	3.83	8.02	R2.88	R1.30	5.74	3.35	4.31	1.50	0.650	3.59	2.65	2.42	35.5	6.79
17.	4.79	6.48	R2.88	R1.30	4.79	3.35	2.88	1.50	0.650	4.55	2.42	2.65	41.5	6.79
18.	4.55	5.50	R2.88	R1.30	3.59	3.35	1.98	1.50	0.750	5.26	2.42	2.20	31.0	6.79
19.	4.31	5.03	2.88	R1.30	3.83	3.11	2.65	1.50	0.650	4.79	2.20	2.20	23.1	5.74
20.	4.31	R4.79	2.88	R1.30	6.22	2.88	3.11	1.30	0.550	4.07	1.98	2.65	19.1	5.74
21.	4.07	R4.31	2.65	R1.30	12.9	2.65	2.88	1.30	0.550	3.59	1.50	2.65	16.5	5.26
22.	4.07	R5.50	2.42	R1.30	17.0	3.11	2.65	1.19	0.450	3.59	1.76	2.20	15.2	4.79
23.	4.55	8.02	2.42	2.20	16.1	3.11	2.65	1.08	2.20	4.31	1.76	2.20	13.8	5.03
24.	7.16	7.16	2.20	5.74	15.2	2.88	2.65	1.08	5.98	4.31	1.50	2.42	10.7	5.26
25.	6.79	8.90	1.98	8.02	14.7	2.42	2.88	0.970	3.83	3.59	2.20	2.20	8.90	5.50
26.	7.16	10.7	1.50	14.7	13.8	2.88	2.65	1.30	2.42	3.59	2.65	2.20	8.46	5.50
27.	8.46	10.7	R1.30	19.7	13.8	5.26	2.65	1.08	4.07	6.22	2.42	2.20	7.58	5.74
28.	11.1	10.2	R1.30	19.1	12.5	3.83	2.88	1.08	2.65	6.79	3.83	2.20	6.79	6.79
29.	11.1	8.46	R1.30		12.9	4.07	2.88	0.970	2.88	6.22	3.35	2.20	6.22	6.79
30.	7.58	10.2	R1.30		13.4	3.83	2.65	0.970	2.42	8.90	2.88	1.98	6.48	6.48
31.		13.4	R1.30		15.6		3.59		1.98	11.1		1.98		6.22

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	21.	27.+	1.+	18.	25.	18.	25.+	22.	5.	21.+	15.+	1.+	10.
NQ	2.42	4.31	1.30	1.30	3.59	2.42	1.98	0.970	0.450	1.50	1.50	1.98	1.76	4.31
MQ	5.23	8.64	4.95	3.53	10.2	5.36	3.32	1.95	1.44	4.08	3.85	2.38	11.0	5.81
HQ	12.0	15.2	15.6	20.3	24.5	15.2	15.2	4.79	12.5	12.0	11.1	3.59	44.5	9.34
Tag	28.	11.+	1.+	27.	1.	1.	4.	2.	23.	31.	1.	1.	17.	26.
h_N mm														
h_A mm	40	68	39	25	80	41	26	15	11	32	29	19	84	46
	1983/2009		1984/2010						27 Jahre					
Jahr	1991	1997	1997	1997	1996	2002+	1999+	2003	2000+	2003	1999	1991	1991	1997
NQ	0.440	0.640	0.640	0.640	0.700	1.08	0.640	0.310	0.370	0.260	0.240	0.350	0.440	0.640
MNQ	1.74	2.22	2.67	2.85	3.53	3.24	1.69	1.19	0.944	0.826	0.785	1.08	1.75	2.29
MQ	4.23	6.98	8.12	6.78	8.95	7.64	3.32	2.70	1.86	1.48	1.92	2.39	4.54	7.06
MHQ	13.2	23.7	29.9	20.6	29.9	26.7	8.72	8.66	8.14	5.04	7.85	8.21	14.2	23.8
HQ	70.0	65.5	90.3	79.0	77.5	218	36.3	35.6	23.2	18.9	55.0	43.8	70.0	65.5
Jahr	1998	1986	2003	1997	1999	1994	2004	1986	1996	1987	1998	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	32	55	64	48	70	58	26	21	15	12	15	19	35	55

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.450	am 22.07.2010	1.30	0.450	0.450	am 22.07.2010
MQ m³/s	4.59		6.38	2.84	4.82	
HQ m³/s	24.5	am 01.03.2010	24.5	15.2	44.5	am 17.11.2010
Nq l/(skm²)	1.32		3.81	1.32	1.32	
Mq l/(skm²)	13.5		18.7	8.33	14.1	
Hq l/(skm²)	71.9		71.9	44.6	131	
h_N mm						
h_A mm	425		293	132	446	
	1984/2010 (*) 27 Jahre				1984/2010	
NQ m³/s	0.240	am 16.09.1999	0.440	0.240	0.240	am 16.09.1999
MNQ m³/s	0.621		1.21	0.625	0.621	
MQ m³/s	4.69		7.14	2.28	4.72	
MHQ m³/s	57.8		56.4	16.2	57.9	
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	1.83	1.82	
Mq l/(skm²)	13.8		21.0	6.69	13.8	
MHq l/(skm²)	170		165	47.5	170	
Mh_N mm						
Mh_A mm	434		328	106	437	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.240	0.704	16.09.1999+	218	640		13.04.1994
2	0.260	0.763	14.08.2003	90.3	265		03.01.2003
3	0.320	0.939	15.06.2000	89.5	263		28.01.2002
4	0.350	1.03	16.09.1991+	79.0	232		26.02.1997
5	0.370	1.09	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		27.02.2002
9	0.450	1.32	11.08.2004	66.4	195		06.01.1994
10	0.450	1.32	18.09.2002+	66.1	194		01.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1984/2010 27 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.0	41.5	160	49.8	12.5
363	19.7	35.5	89.5	40.5	12.5
362	19.7	31.0	64.0	35.9	12.5
361	19.7	23.1	63.3	31.9	12.0
360	17.0	21.0	55.0	29.9	12.0
359	16.1	19.7	43.8	27.1	10.7
358	15.6	19.7	41.5	24.7	10.7
357	15.6	19.7	40.0	23.2	10.7
356	15.6	19.7	39.3	21.9	9.90
350	14.3	15.6	31.9	17.2	8.90
340	12.9	14.3	25.5	13.7	7.58
330	11.1	12.0	18.3	11.3	5.74
320	9.79	9.34	15.6	9.35	4.76
300	7.58	6.79	13.5	7.20	3.60
270	5.50	5.74	8.81	5.26	2.71
240	4.55	4.79	6.79	4.02	2.14
210	4.07	3.83	5.74	3.12	1.30
183	3.59	3.35	5.26	2.66	1.08
150	3.11	2.88	4.31	2.10	0.860
130	2.88	2.88	3.59	1.79	0.860
120	2.65	2.65	3.35	1.55	0.750
110	2.65	2.65	3.11	1.45	0.750
100	2.42	2.42	3.11	1.38	0.750
90	2.42	2.20	2.88	1.22	0.700
80	2.20	2.20	2.65	1.11	0.650
70	1.98	1.98	2.52	1.02	0.640
60	1.76	1.76	2.52	0.950	0.550
50	1.50	1.50	2.42	0.870	0.550
40	1.50	1.50	2.20	0.780	0.520
30	1.50	1.50	1.98	0.720	0.440
25	1.19	1.19	1.97	0.680	0.440
20	1.08	1.08	1.97	0.650	0.370
15	0.860	0.860	1.97	0.620	0.370
10	0.860	0.860	1.92	0.570	0.370
9	0.750	0.750	1.92	0.550	0.370
8	0.750	0.750	1.92	0.550	0.370
7	0.750	0.750	1.92	0.510	0.370
6	0.750	0.750	1.92	0.470	0.320
5	0.750	0.750	1.92	0.470	0.320
4	0.750	0.750	1.82	0.440	0.320
3	0.650	0.650	1.82	0.420	0.280
2	0.650	0.650	1.82	0.380	0.280
1	0.650	0.650	1.82	0.320	0.280
0	0.450	0.450	1.76	0.240	0.240

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

Beeinflußt durch TS-Steuerung

36 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 255 km^2

PNP : NHN+170.60 m

Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Freienorla — Nr. 572400

Gewässer : Orla

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.780	K 3.29	3.89	1.37	K 4.49	K 1.01	K 1.37	K 6.16	K 1.13	K 2.24	K 5.29	K 5.12	K 1.37	3.44
2.	K 1.25	K 2.99	3.29	1.25	K 3.74	K 0.890	K 1.50	K 6.70	K 1.13	K 3.14	K 4.80	K 4.34	K 1.25	3.29
3.	K 3.29	K 2.69	2.99	1.50	K 2.84	K 1.01	K 1.64	K 5.80	K 1.01	K 7.68	K 4.49	K 4.04	K 1.37	3.14
4.	K 3.14	K 2.24	2.84	1.37	K 2.69	K 0.890	K 1.79	K 4.80	K 1.13	K 6.88	K 4.19	K 3.44	K 1.37	2.99
5.	K 2.99	K 1.94	2.54	1.25	K 2.39	K 0.890	K 1.50	K 4.04	K 1.79	K 4.64	K 3.74	K 3.29	K 1.37	2.84
6.	K 2.39	K 1.94	2.24	1.50	K 2.24	K 0.780	K 1.79	K 3.29	K 1.94	K 4.96	K 3.59	K 2.99	K 1.64	2.84
7.	K 2.24	K 1.94	1.94	1.37	K 1.64	K 0.890	K 2.39	K 2.99	K 1.25	K 6.16	K 3.14	K 2.69	K 2.24	2.84
8.	K 1.79	K 1.94	1.79	1.37	K 1.64	K 0.890	K 2.09	K 2.69	K 1.25	K 5.12	K 2.84	K 2.54	K 2.84	2.99
9.	K 2.24	K 1.94	1.64	1.25	K 1.37	K 0.890	K 2.09	K 2.39	K 1.13	K 3.89	K 2.69	K 2.24	K 2.54	3.29
10.	K 2.09	K 2.54	R 1.50	1.25	K 1.25	K 0.890	K 2.24	K 2.24	K 1.13	K 3.44	K 2.54	K 2.24	K 2.24	3.14
11.	K 2.09	5.12	R 1.37	1.25	K 1.25	K 1.25	K 2.84	K 1.94	K 1.01	K 2.99	K 2.39	K 2.09	K 2.09	4.34
12.	K 1.79	3.74	R 1.37	1.25	K 1.13	K 1.50	K 4.64	K 1.79	K 1.13	K 4.96	K 2.39	K 2.09	K 2.24	9.68
13.	K 1.64	2.99	R 1.25	1.25	K 1.01	K 1.37	K 3.74	K 1.50	K 2.24	K 5.80	K 2.39	K 1.94	K 2.24	8.08
14.	K 1.50	2.69	R 1.13	1.25	K 1.01	K 1.64	K 3.29	K 1.37	K 1.01	K 5.29	K 2.09	K 1.79	K 1.94	6.34
15.	K 1.37	2.39	R 1.13	1.13	K 1.13	K 1.79	K 4.19	K 1.37	K 1.01	K 4.64	K 2.24	K 1.94	K 3.44	5.29
16.	K 1.50	2.09	R 1.01	1.13	K 1.25	K 1.64	K 4.04	K 1.25	K 0.780	K 4.34	K 2.24	K 2.24	K 11.3	4.80
17.	K 1.64	1.94	1.37	1.13	K 1.13	K 1.64	K 3.59	K 1.25	K 0.780	K 4.96	K 2.24	K 2.39	10.7	4.64
18.	K 1.64	1.64	2.24	1.37	K 1.13	K 1.50	K 3.44	K 1.13	K 0.780	K 6.34	K 2.24	K 2.09	7.88	4.19
19.	K 1.50	R 1.50	2.54	1.37	K 1.01	K 1.50	K 4.04	K 1.13	K 0.780	K 5.29	K 2.24	K 1.94	6.34	3.89
20.	K 1.37	R 1.37	2.69	1.25	K 0.890	K 1.37	K 4.64	K 1.13	K 0.780	K 4.49	K 1.94	K 1.94	5.29	4.04
21.	K 1.25	R 1.37	2.54	1.25	K 1.01	K 1.37	K 4.49	K 1.13	K 0.780	K 3.74	K 1.79	K 1.94	4.64	3.74
22.	K 1.25	R 1.37	2.24	1.13	K 1.01	K 1.25	K 4.34	K 1.13	K 0.780	K 4.04	K 1.79	K 1.79	5.12	3.44
23.	K 1.25	2.09	1.94	2.54	K 1.01	K 1.25	K 4.04	K 1.01	K 2.24	K 5.29	K 1.94	K 1.64	5.63	3.74
24.	K 1.25	1.79	1.79	5.98	K 1.01	K 1.25	K 3.89	K 1.01	K 5.12	K 4.64	K 1.94	K 1.50	6.34	3.74
25.	K 1.25	2.99	R 1.64	7.68	K 1.01	K 1.25	K 3.59	K 1.01	K 2.24	K 3.89	K 2.99	K 1.50	5.63	3.74
26.	K 1.25	3.59	R 1.50	8.08	K 1.01	K 1.25	K 3.29	K 1.01	K 1.64	K 3.59	K 3.29	K 1.37	5.29	3.44
27.	K 1.25	3.14	R 1.50	6.52	K 1.25	K 1.37	K 3.44	K 1.01	K 2.24	K 4.34	K 4.04	K 1.37	4.49	3.44
28.	K 1.25	2.99	R 1.37	4.96	K 1.01	K 1.25	K 2.99	K 1.01	K 1.64	K 4.96	K 8.88	K 1.64	4.19	3.29
29.	K 1.25	2.69	R 1.25		K 1.01	K 1.25	K 2.99	K 1.01	K 3.14	K 4.19	K 8.08	K 1.50	4.04	3.14
30.	K 1.13	2.99	1.37		K 1.13	K 1.25	K 2.99	K 1.01	K 2.99	K 4.80	K 6.34	K 1.37	3.59	R 2.99
31.		4.04	1.25		K 1.25		K 4.19		K 2.54	K 5.98		K 1.37		R 2.84

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	20.+	16.	15.+	20.	6.	1.	23.+	16.+	1.	21.+	26.+	2.	5.+
NQ	0.780	1.37	1.01	1.13	0.890	0.780	1.37	1.01	0.780	2.24	1.79	1.37	1.25	2.84
MQ	1.69	2.52	1.91	2.29	1.51	1.23	3.13	2.18	1.57	4.73	3.36	2.27	4.02	3.99
HQ	3.59	6.88	4.19	9.08	4.64	2.54	6.52	7.28	9.88	10.7	10.3	5.80	13.7	10.3
Tag	3.+	11.	1.	25.	1.	14.	12.	1.	24.	3.	28.	1.	16.	12.
h_N mm / h_A mm	17	26	20	22	16	12	33	22	16	50	34	24	41	42

	1927/2009		1928/2010 (73 Jahre)											
Jahr	1959+	1967	1986	1936	1930	1943	1943	1990	1960	1992	1991	1991+	1959+	1967
NQ	0.170	0.170	0.180	0.150	0.060	0.120	0.110	0.260	0.210	0.180	0.260	0.260	0.170	0.170
MNQ	0.756	0.752	0.838	0.924	0.963	0.960	0.826	0.741	0.758	0.762	0.830	0.839	0.765	0.791
MQ	1.19	1.25	1.40	1.50	1.80	1.61	1.46	1.43	1.25	1.16	1.19	1.28	1.23	1.29
MHQ	3.16	3.44	3.70	3.98	4.98	4.77	5.21	5.74	5.43	4.38	3.86	3.39	3.23	3.46
HQ	21.1	16.4	18.4	14.9	38.4	25.6	26.5	26.7	45.0	19.5	22.9	18.1	21.1	16.4
Jahr	1941	1974	1953	1941	1942	1980	1941	1961	1932	1977	2007	1974	1941	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	12	13	15	14	19	16	15	15	13	12	12	13	12	14

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.780	am 01.11.2009	0.780	0.780	0.780	am 06.04.2010
MQ m³/s	2.37		1.85	2.87	2.69	
HQ m³/s	10.7	am 03.08.2010	9.08	10.7	13.7	am 16.11.2010
Nq l/(s km²)	3.06		3.06	3.06	3.06	
Mq l/(s km²)	9.28		7.25	11.2	10.5	
Hq l/(s km²)	41.9		35.6	41.9	53.7	
h_N mm / h_A mm	293		113	179	332	
	1928/2010 (*) 76 Jahre				1928/2010	
NQ m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ m³/s	0.406		0.530	0.481	0.413	
MQ m³/s	1.36		1.45	1.28	1.38	
MHQ m³/s	12.0		8.04	9.73	12.2	
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/(s km²)	1.59		2.08	1.88	1.62	
Mq l/(s km²)	5.33		5.68	5.01	5.41	
MHq l/(s km²)	47.0		31.5	38.1	47.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	168		89	80	170	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.060	0.235	20.03.1930	45.0	176		15.07.1932
2	0.100	0.392	11.03.1944	38.4	150		18.03.1942
3	0.100	0.392	24.03.1943	26.7	105		10.06.1961
4	0.120	0.470	25.05.1990+	26.5	104		21.05.1941
5	0.150	0.588	16.02.1936	25.6	100		28.04.1980
6	0.170	0.666	26.11.1967+	24.8	97.1		13.04.1994
7	0.170	0.666	15.11.1959+	23.3	91.3		06.07.1958
8	0.180	0.705	28.08.1992+	23.1	90.5		07.05.1969
9	0.180	0.705	08.02.1986+	22.9	89.7		29.09.2007
10	0.180	0.705	11.01.1986	21.1	82.6		07.11.1941

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1928/2010 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.88	11.3	23.9	9.69	1.45
363	8.88	10.7	22.7	7.98	1.45
362	8.88	9.68	15.5	6.80	1.45
361	8.08	8.88	15.4	6.25	1.45
360	8.08	8.88	13.8	5.73	1.42
359	6.88	8.88	13.2	5.37	1.41
358	6.70	8.88	11.8	5.16	1.41
357	6.52	7.88	10.1	4.97	1.36
356	6.52	7.88	10.1	4.76	1.30
350	5.98	6.52	8.89	3.86	1.09
340	5.12	5.80	6.81	3.15	0.860
330	4.80	5.29	6.11	2.70	0.780
320	4.49	4.96	5.51	2.39	0.750
300	3.89	4.34	5.23	1.95	0.650
270	3.14	3.74	4.84	1.57	0.560
240	2.54	3.14	3.85	1.33	0.540
210	2.24	2.54	3.52	1.15	0.510
183	2.09	2.39	2.64	1.01	0.480
150	1.64	1.94	2.43	0.890	0.440
130	1.50	1.64	2.33	0.800	0.350
120	1.50	1.50	2.33	0.760	0.310
110	1.50	1.50	2.23	0.730	0.310
100	1.37	1.50	2.23	0.690	0.270
90	1.37	1.37	2.12	0.680	0.250
80	1.37	1.37	2.12	0.630	0.230
70	1.37	1.37	1.92	0.610	0.230
60	1.25	1.25	1.82	0.580	0.190
50	1.25	1.25	1.72	0.540	0.180
40	1.13	1.13	1.63	0.520	0.180
30	1.13	1.13	1.46	0.480	0.160
25	1.13	1.13	1.46	0.450	0.160
20	1.13	1.13	1.46	0.430	0.160
15	1.01	1.01	1.31	0.410	0.160
10	1.01	1.01	1.07	0.370	0.140
9	1.01	1.01	1.04	0.350	0.140
8	0.890	1.01	1.04	0.350	0.140
7	0.890	0.890	1.04	0.350	0.140
6	0.890	0.890	1.04	0.340	0.140
5	0.890	0.890	1.04	0.320	0.140
4	0.890	0.890	0.990	0.300	0.120
3	0.890	0.890	0.990	0.270	0.120
2	0.890	0.890	0.990	0.240	0.120
1	0.890	0.890	0.960	0.190	0.070
0	0.780	0.780	0.930	0.060	0.060

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1937-1940 ,1944-1947; AJ 1929; AJ 1938-1940 ,1945-1947

18 Tage Randeis, 301 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 254 km^2

PNP: NHN+159.67 m

Lage: 5.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Zöllnitz Nr. 572600

Gewässer : Roda

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.546	K 1.25	1.76	R 0.896	2.28	K 1.06	K 0.896	K 3.02	K 1.01	K 1.06	K 1.68	K 1.76	K 1.01	R 1.76
2.	K 0.623	K 1.12	1.39	R 0.896	1.85	K 1.01	K 0.845	K 2.83	K 1.01	K 1.19	K 1.46	K 1.76	K 1.01	R 2.02
3.	K 1.19	K 0.845	1.25	R 0.896	1.76	K 1.01	K 0.950	K 2.28	K 0.950	K 2.37	K 1.32	K 1.46	K 1.06	R 1.93
4.	K 1.39	K 0.796	1.19	R 0.896	1.61	K 0.950	K 1.06	K 1.76	K 1.06	K 2.64	K 1.25	K 1.25	K 1.06	G 1.93
5.	K 1.12	K 0.750	R 1.06	R 0.896	1.46	K 0.950	K 0.950	K 1.53	K 1.68	K 1.53	K 1.32	K 1.39	K 1.06	G 1.93
6.	K 0.845	K 0.845	R 1.01	0.896	1.39	K 0.896	K 1.06	K 1.46	K 1.61	K 1.76	K 1.25	K 1.39	K 1.12	R 1.93
7.	K 0.796	K 0.845	D 0.950	0.950	1.32	K 0.896	K 1.19	K 1.39	K 1.12	K 1.85	K 1.25	K 1.12	K 1.32	R 1.93
8.	K 0.706	K 0.845	D 0.896	0.950	1.19	K 0.896	K 1.01	K 1.39	K 1.12	K 1.39	K 1.19	K 1.19	K 1.53	R 1.85
9.	K 0.845	K 0.796	D 0.896	1.06	1.01	K 0.896	K 1.01	K 1.25	K 1.06	K 1.25	K 1.32	K 1.25	K 1.19	R 1.85
10.	K 0.796	K 0.896	R 0.845	1.32	1.01	K 0.950	K 0.950	K 1.19	K 1.01	K 1.19	K 1.25	K 1.25	K 1.12	R 1.85
11.	K 0.706	2.46	R 0.796	1.06	1.01	K 1.06	K 1.06	K 1.12	K 1.06	K 1.19	K 1.25	K 1.19	K 1.19	R 2.55
12.	K 0.663	1.61	R 0.750	1.46	1.01	K 1.12	K 1.46	K 1.12	K 1.06	K 2.02	K 1.25	K 1.06	K 1.06	5.78
13.	K 0.706	1.39	R 0.750	1.46	1.06	K 1.06	K 1.12	K 1.06	K 1.19	K 1.93	K 1.25	K 1.06	K 1.06	3.69
14.	K 0.663	1.25	R 0.706	1.46	1.06	K 1.01	K 1.01	K 1.06	K 0.896	K 1.68	K 1.32	K 1.06	K 1.06	2.93
15.	K 0.663	1.19	R 0.706	1.46	1.12	K 1.06	K 1.25	K 1.06	K 0.896	K 1.46	K 1.32	K 1.06	K 1.25	R 2.64
16.	K 0.663	1.12	R 0.750	1.46	1.19	K 1.06	K 1.06	K 1.01	K 0.896	K 2.28	K 1.25	K 1.19	K 5.47	R 2.46
17.	K 0.796	1.12	0.796	1.39	1.12	K 1.06	K 1.01	K 1.01	K 0.950	K 2.19	K 1.19	K 1.25	K 4.18	R 2.37
18.	K 0.845	1.06	1.12	1.25	1.06	K 0.950	K 0.950	K 1.06	K 0.896	K 3.02	K 1.19	K 1.12	K 3.12	R 2.28
19.	K 0.706	R 1.01	1.19	1.19	1.01	K 0.950	K 1.12	K 1.01	K 0.896	K 1.93	K 1.19	K 1.19	K 2.93	R 2.19
20.	K 0.706	R 0.950	1.25	1.12	1.01	K 0.950	K 1.46	K 1.01	K 0.845	K 1.53	K 1.12	K 1.19	K 2.46	R 2.10
21.	K 0.706	R 0.896	1.25	1.06	1.06	K 0.950	K 1.25	K 0.950	K 0.845	K 1.39	K 1.12	K 1.19	K 2.28	R 2.10
22.	K 0.663	R 1.01	1.12	1.06	1.01	K 0.896	K 1.12	K 0.950	K 0.950	K 1.53	K 1.19	K 1.12	K 2.55	R 2.02
23.	K 0.663	1.32	1.06	2.10	1.01	K 0.950	K 1.06	K 0.950	K 1.46	K 3.40	K 1.12	K 1.19	K 3.31	R 2.02
24.	K 0.706	1.19	1.01	3.40	K 0.950	K 0.896	K 1.01	K 0.950	K 3.79	K 2.10	K 1.12	K 1.19	K 3.40	R 1.93
25.	K 0.706	1.61	R 1.01	3.69	K 0.950	K 0.896	K 1.06	K 0.950	K 1.25	K 1.61	K 1.32	K 1.25	K 2.83	R 1.93
26.	K 0.663	1.61	R 0.896	4.08	K 0.950	K 0.950	K 1.01	K 1.01	K 1.06	K 1.53	K 1.53	K 1.19	K 2.55	R 1.93
27.	K 0.663	1.25	R 0.896	3.21	K 1.01	K 0.950	K 1.06	K 1.01	K 1.25	K 1.76	K 2.19	K 1.19	K 2.28	R 1.85
28.	K 0.623	1.19	R 0.896	2.46	K 0.950	K 0.896	K 1.06	K 1.01	K 1.06	K 1.93	K 4.67	K 1.06	K 2.10	R 1.85
29.	K 0.623	1.12	R 0.896		K 1.01	K 0.896	K 1.06	K 1.06	K 1.46	K 1.61	K 2.55	K 1.06	K 2.02	R 1.85
30.	K 0.623	1.39	R 0.896		K 1.01	K 0.896	K 1.12	K 1.01	K 1.53	K 2.02	K 1.85	K 1.06	K 2.02	V 1.85
31.		2.10	R 0.896		K 1.12		K 1.46		K 1.19	K 2.46		K 1.06		T 1.85

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.	14.+	1.+	24.+	6.+	2.	21.+	20.+	1.	20.+	12.+	1.+	1.
NQ	0.546	0.750	0.706	0.896	0.950	0.896	0.845	0.950	0.845	1.06	1.12	1.06	1.01	1.76
MQ	0.754	1.19	0.996	1.57	1.18	0.966	1.09	1.28	1.20	1.83	1.48	1.22	2.02	2.23
HQ	2.37	3.50	2.10	6.08	2.55	1.32	2.10	4.38	7.65	6.50	5.88	2.10	8.64	6.19
Tag	4.	11.	1.	25.	1.	12.+	12.	1.	24.	23.	28.	1.	17.	12.
h_N mm														
h_A mm	8	13	10	15	12	10	11	13	13	19	15	13	21	23
	1947/2009		1948/2010 63 Jahre											
Jahr	1991	1991	2006	1993+	1993	1971	1993	1992+	1992	1964	1964	1964	1991	1991
NQ	0.330	0.360	0.450	0.480	0.510	0.260	0.300	0.330	0.360	0.250	0.220	0.250	0.330	0.360
MNQ	0.837	0.849	0.890	0.915	0.931	0.962	0.934	0.812	0.778	0.742	0.775	0.800	0.840	0.863
MQ	1.06	1.15	1.26	1.26	1.42	1.38	1.30	1.23	1.10	1.02	0.975	1.03	1.08	1.17
MHQ	2.15	2.57	3.04	2.94	3.53	4.51	3.95	5.20	3.58	3.37	3.10	2.57	2.27	2.59
HQ	14.2	10.4	24.2	17.0	14.6	34.7	44.0	48.8	38.0	26.2	66.8	17.5	14.2	10.4
Jahr	2002	1981	1969	1970	1979	1965	1969	1961	1958	1981	2007	1966	2002	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	12	13	12	15	14	14	13	12	11	10	11	11	12

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m^3/s	0.546	am 01.11.2009	0.546	0.845	0.706	am 14.01.2010
MQ	m^3/s	1.23		1.10	1.35	1.42	
HQ	m^3/s	7.65	am 24.07.2010	6.08	7.65	8.64	am 17.11.2010
Nq	$l/(skm^2)$	2.15		2.15	3.32	2.77	
Mq	$l/(skm^2)$	4.83		4.32	5.30	5.58	
Hq	$l/(skm^2)$	30.1		23.9	30.1	33.9	
h_N	mm						
h_A	mm	152		68	84	176	
		1948/2010 (*) 63 Jahre				1948/2010	
NQ	m^3/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ	m^3/s	0.601		0.724	0.653	0.589	
MQ	m^3/s	1.18		1.26	1.11	1.18	
MHQ	m^3/s	12.5		7.06	10.2	12.5	
HQ	m^3/s	66.8	am 29.09.2007	34.7	66.8	66.8	am 29.09.2007
HQ_1	m^3/s						
HQ_5	m^3/s						
MNq	$l/(skm^2)$	2.36		2.84	2.57	2.31	
Mq	$l/(skm^2)$	4.64		4.95	4.36	4.64	
MHq	$l/(skm^2)$	49.1		27.7	40.1	49.1	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	146		77	69	146	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.220	0.864	21.09.1964	66.8	262		29.09.2007
2	0.260	1.02	20.04.1971	48.8	192		04.06.1961
3	0.300	1.18	21.05.1993	44.0	173		07.05.1969
4	0.330	1.30	18.10.1991+	38.0	149		06.07.1958
5	0.330	1.30	31.08.1976	34.7	136		29.04.1965
6	0.360	1.41	21.08.2003+	29.4	116		11.06.1965
7	0.370	1.45	20.09.1959	26.2	103		10.08.1981
8	0.370	1.45	21.07.1957	25.4	99.8		27.04.1980
9	0.390	1.53	17.09.2004+	24.7	97.1		22.05.1978
10	0.390	1.53	28.07.1964+	24.2	95.1		25.01.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1948/2010 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.67	5.78	37.1	7.33	1.07
363	4.08	5.47	28.8	5.97	1.01
362	3.79	4.67	18.2	5.09	1.01
361	3.69	4.18	14.2	4.67	1.01
360	3.69	4.08	12.3	4.10	0.950
359	3.69	3.79	10.2	3.87	0.900
358	3.21	3.79	10.0	3.60	0.850
357	3.21	3.79	10.0	3.36	0.850
356	3.21	3.69	10.0	3.15	0.850
350	2.55	3.12	6.37	2.60	0.850
340	2.10	2.64	5.49	2.13	0.800
330	1.85	2.37	4.57	1.85	0.710
320	1.68	2.19	4.05	1.69	0.710
300	1.53	1.93	3.67	1.46	0.670
270	1.32	1.61	3.29	1.26	0.630
240	1.25	1.39	2.93	1.14	0.630
210	1.19	1.32	2.59	1.08	0.590
183	1.12	1.25	2.42	1.00	0.590
150	1.12	1.12	2.25	0.910	0.510
130	1.06	1.12	2.25	0.860	0.480
120	1.06	1.12	2.11	0.840	0.480
110	1.06	1.12	2.11	0.810	0.480
100	1.01	1.06	2.11	0.790	0.480
90	1.01	1.06	1.97	0.760	0.480
80	1.01	1.06	1.97	0.760	0.480
70	0.950	1.06	1.97	0.720	0.450
60	0.950	1.01	1.83	0.690	0.450
50	0.950	1.01	1.83	0.680	0.390
40	0.896	0.950	1.83	0.640	0.390
30	0.845	0.950	1.69	0.610	0.390
25	0.796	0.950	1.69	0.600	0.390
20	0.750	0.950	1.69	0.583	0.360
15	0.750	0.950	1.55	0.550	0.360
10	0.706	0.896	1.55	0.490	0.320
9	0.706	0.896	1.55	0.490	0.320
8	0.706	0.896	1.44	0.490	0.320
7	0.706	0.896	1.44	0.460	0.320
6	0.706	0.845	1.44	0.460	0.320
5	0.706	0.845	1.44	0.460	0.320
4	0.663	0.796	1.44	0.450	0.320
3	0.663	0.796	1.44	0.450	0.320
2	0.663	0.796	1.44	0.410	0.320
1	0.663	0.750	1.22	0.350	0.320
0	0.546	0.706	1.00	0.220	0.220

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

Hochwasser 09/2007 hydraulisch berechnet (Pegelumläufigkeit)

neue W-Q-Beziehung ab 09/2007 mit signifikanten Veränderungen im Hochwasserbereich

Durchflussstatistik im Hochwasserbereich rückwirkend nicht korrigiert

3 Tage Eisdecke/Eisstand, 2 Tage Grundeis, 1 Tag Eisversetzung/Eisstau, 49 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 292 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 155 km²

PNP : NHN+407.50 m

Lage: 108.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Gräfinau-Angstedt Nr. 572890

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	2010 Feb	2010 Mrz	2010 Apr	2010 Mai	2010 Jun	2010 Jul	2010 Aug	2010 Sep	2010 Okt	2010 Nov	2010 Dez
1.	1.27	7.49	7.49	R0.808	11.1	9.19	1.18	2.29	0.511	0.620	4.14	1.84	1.02	2.53
2.	1.54	5.98	7.49	R0.808	9.71	7.72	1.35	2.17	0.511	0.876	3.66	1.74	1.02	2.41
3.	2.17	5.58	6.82	0.808	8.19	6.60	1.44	1.95	0.511	0.876	3.07	1.64	1.02	2.29
4.	3.07	5.77	R5.98	1.02	6.82	5.58	1.27	1.74	0.808	0.742	2.66	1.44	1.10	2.17
5.	3.50	5.01	R5.19	1.02	5.58	4.65	1.27	1.64	1.18	0.620	2.29	1.44	1.02	1.95
6.	3.21	5.19	R4.47	1.02	4.83	3.81	1.44	1.54	0.808	1.54	2.06	1.54	1.44	2.06
7.	3.21	5.38	R3.81	0.948	4.14	3.35	1.35	1.54	0.680	1.27	1.84	1.44	2.41	2.06
8.	3.21	5.58	R3.21	R0.876	3.66	3.07	1.27	1.54	0.620	1.02	1.74	1.35	2.29	2.17
9.	4.47	5.38	R2.93	R0.876	3.21	2.66	1.18	1.44	0.511	0.948	1.84	1.18	2.06	2.29
10.	3.97	5.77	R2.66	R0.876	2.79	2.41	1.18	1.35	0.511	0.876	1.74	1.02	1.95	1.95
11.	3.81	8.69	2.41	R0.808	2.53	2.79	1.18	1.35	0.460	0.742	1.54	1.02	2.29	2.29
12.	3.50	7.72	2.17	R0.876	2.41	3.81	2.17	1.27	0.412	1.02	1.35	1.02	4.30	3.07
13.	3.21	7.26	1.84	R0.808	2.17	4.14	1.35	1.18	0.876	1.10	1.27	0.948	9.45	2.66
14.	2.93	6.18	R1.95	R0.808	2.06	3.81	1.18	1.18	0.564	0.948	1.27	0.948	9.71	2.41
15.	2.53	5.19	R1.84	R0.808	2.17	3.81	1.64	1.10	0.742	0.948	1.35	0.948	9.98	2.41
16.	2.53	4.47	R1.74	0.742	2.53	3.66	1.54	1.02	0.564	1.02	1.35	1.35	16.9	1.95
17.	3.66	3.97	R1.64	0.876	2.29	3.35	1.54	0.948	0.460	1.64	1.44	1.84	15.5	1.64
18.	3.50	3.50	1.64	0.808	2.17	3.21	1.54	0.876	0.460	1.74	1.18	1.35	12.9	1.64
19.	3.21	R3.07	1.54	0.876	2.29	2.93	2.06	0.876	0.460	1.64	1.02	1.35	10.5	2.17
20.	3.07	R2.79	1.44	0.876	3.35	2.79	2.29	0.876	0.412	1.35	1.02	1.64	8.94	2.41
21.	2.93	R2.66	1.44	0.876	7.72	2.53	1.95	1.02	0.412	1.18	0.948	1.54	7.49	2.17
22.	2.79	3.66	1.35	1.35	11.4	2.29	1.84	0.876	0.368	1.27	0.876	1.35	6.82	2.17
23.	3.66	3.66	1.27	4.83	10.8	2.17	1.54	0.808	1.27	1.44	0.948	1.35	6.39	2.41
24.	7.04	3.07	1.18	4.83	9.71	1.95	1.44	0.742	1.74	1.64	0.876	1.44	5.58	2.66
25.	5.98	4.47	1.10	5.77	9.45	1.74	1.64	0.680	1.02	1.18	1.35	1.35	4.83	2.66
26.	6.18	2.79	R1.02	8.94	9.45	1.64	1.64	0.680	0.876	1.18	1.44	1.27	4.30	3.07
27.	5.98	3.97	R1.35	10.3	10.3	1.54	1.95	0.680	0.948	2.79	1.54	1.27	3.66	2.93
28.	5.58	3.97	R1.54	9.71	9.45	1.35	1.84	0.620	0.808	2.79	2.93	1.02	3.21	2.93
29.	5.19	3.81	R1.02		9.71	1.27	1.74	0.564	1.10	2.29	2.41	1.02	3.07	2.79
30.	4.65	5.01	R0.948		9.98	1.18	1.74	0.564	0.876	4.47	2.06	1.02	2.79	3.50
31.		6.60	R0.876		10.8		2.29		0.742	4.83		1.02		2.53

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	2010 Feb	2010 Mrz	2010 Apr	2010 Mai	2010 Jun	2010 Jul	2010 Aug	2010 Sep	2010 Okt	2010 Nov	2010 Dez
Tag	1.	21.	31.	16.	14.	30.	1.+	29.+	22.	1.+	22.+	13.+	1.+	17.+
NQ	1.27	2.66	0.876	0.742	2.06	1.18	1.18	0.564	0.368	0.620	0.876	0.948	1.02	1.64
MQ	3.72	4.96	2.62	2.28	6.22	3.37	1.58	1.17	0.717	1.50	1.77	1.31	5.46	2.40
HQ	10.3	10.5	7.72	11.1	13.2	9.98	5.19	2.41	9.98	7.49	4.83	2.79	19.1	4.47
Tag	24.	11.	1.	26.+	31.	1.	12.	1.	4.	30.	1.	16.+	16.	30.
h_N mm														
h_A mm	62	86	45	36	108	56	27	20	12	26	30	23	91	42

	1922/2009		1923/2010 88 Jahre											
Jahr	1991	1953	1954	1963	1963	1960	1943	1954	1934	2003	1928	1933	1991	1953
NQ	0.220	0.180	0.230	0.210	0.210	0.540	0.280	0.140	0.190	0.129	0.160	0.220	0.220	0.180
MNQ	1.07	1.22	1.34	1.44	1.63	2.03	1.07	0.759	0.645	0.546	0.594	0.710	1.06	1.22
MQ	2.49	3.23	3.46	3.32	3.89	4.17	2.10	1.64	1.30	1.06	1.19	1.69	2.50	3.20
MHQ	7.27	10.3	10.8	9.52	11.1	9.86	5.61	5.47	4.85	4.92	3.81	4.92	7.38	10.2
HQ	49.2	47.7	55.6	69.3	60.8	50.0	18.0	23.2	28.6	79.6	25.7	24.8	49.2	47.7
Jahr	1940	1947	2002	1946	1981	2006	1969	1972	2007	1981	1998	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	42	56	60	52	67	70	36	27	22	18	20	29	42	55

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.368	am 22.07.2010	0.742	0.368	0.368	am 22.07.2010
MQ	m³/s	2.61		3.89	1.34	2.53	
HQ	m³/s	13.2	am 31.03.2010	13.2	9.98	19.1	am 16.11.2010
Nq	l/(skm²)	2.38		4.79	2.38	2.38	
Mq	l/(skm²)	16.9		25.1	8.66	16.3	
Hq	l/(skm²)	85.3		85.3	64.5	123	
h_N	mm						
h_A	mm	532		393	138	515	
		1923/2010 (*) 88 Jahre				1923/2010	
NQ	m³/s	0.129	am 14.08.2003	0.180	0.129	0.129	am 14.08.2003
MNQ	m³/s	0.380		0.669	0.418	0.392	
MQ	m³/s	2.46		3.43	1.50	2.45	
MHQ	m³/s	22.5		21.4	10.7	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		4.32	2.70	2.53	
Mq	l/(skm²)	15.9		22.2	9.69	15.8	
MHq	l/(skm²)	145		138	69.1	146	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	501		347	154	499	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.129	0.833	14.08.2003+	79.6	514		10.08.1981
2	0.140	0.904	18.06.1954	69.3	448		08.02.1946
3	0.160	1.03	21.09.1928+	60.8	393		12.03.1981
4	0.180	1.16	12.12.1953+	55.6	359		28.01.2002
5	0.180	1.16	21.08.1947+	50.0	323		27.04.2006
6	0.190	1.23	07.08.1935+	49.3	318		13.04.1994
7	0.190	1.23	08.07.1934	49.2	318		05.11.1940
8	0.190	1.23	31.08.1929+	47.7	308		28.12.1947
9	0.200	1.29	09.07.1976+	46.4	300		03.01.2003
10	0.210	1.36	18.09.1964+	45.4	293		06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1923/2010 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.4	16.9	57.1	20.1	5.54
363	11.1	15.5	50.2	15.9	5.28
362	11.1	12.9	45.5	13.9	4.70
361	11.1	11.4	45.5	12.6	4.42
360	10.8	11.1	45.5	11.7	4.38
359	10.8	11.1	29.2	11.1	4.38
358	9.98	11.1	25.2	10.6	4.23
357	9.98	10.5	23.5	10.3	4.19
356	9.98	10.5	21.8	9.90	3.81
350	9.19	9.98	15.4	8.17	2.95
340	7.26	8.19	12.1	6.63	2.47
330	6.18	6.39	10.3	5.63	2.22
320	5.58	5.19	8.62	4.91	2.11
300	4.47	3.50	7.52	3.90	1.62
270	3.35	2.66	5.76	2.92	1.17
240	2.66	2.29	4.73	2.25	0.770
210	2.06	1.95	4.27	1.82	0.570
183	1.74	1.74	3.50	1.51	0.510
150	1.54	1.44	2.71	1.23	0.470
130	1.44	1.35	2.47	1.06	0.440
120	1.35	1.35	2.35	0.980	0.410
110	1.27	1.27	2.22	0.940	0.400
100	1.27	1.18	1.98	0.876	0.390
90	1.10	1.10	1.89	0.808	0.380
80	1.10	1.10	1.62	0.770	0.350
70	1.02	1.02	1.50	0.720	0.340
60	0.948	0.948	1.42	0.660	0.310
50	0.948	0.948	1.38	0.620	0.310
40	0.876	0.876	1.27	0.560	0.280
30	0.808	0.808	1.27	0.510	0.240
25	0.808	0.808	1.27	0.470	0.220
20	0.680	0.680	1.17	0.440	0.220
15	0.620	0.620	1.17	0.400	0.220
10	0.564	0.564	1.07	0.350	0.193
9	0.564	0.564	1.07	0.340	0.193
8	0.564	0.564	1.07	0.326	0.193
7	0.511	0.511	1.07	0.320	0.193
6	0.511	0.511	1.07	0.310	0.193
5	0.511	0.511	1.07	0.287	0.161
4	0.511	0.511	1.07	0.280	0.161
3	0.460	0.460	0.970	0.260	0.161
2	0.460	0.460	0.970	0.240	0.161
1	0.460	0.460	0.970	0.220	0.161
0	0.368	0.368	0.870	0.129	0.129

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

30 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 627 km^2

PNP : NHN+222.77 m

Lage: 53.9 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Mellingen Nr. 572910

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.04	10.0	13.4	3.49	21.5	12.2	2.88	K 5.01	1.69	K 1.69	K 8.82	K 5.15	2.57	8.82
2.	2.14	10.5	13.2	3.36	19.3	10.7	2.88	K 5.46	1.61	K 1.69	K 7.86	K 4.86	2.46	8.23
3.	3.36	9.02	12.5	3.24	16.5	9.42	3.36	K 5.01	1.44	K 2.35	K 6.95	K 4.71	2.46	7.68
4.	4.42	8.61	11.6	3.24	14.6	8.61	3.12	K 4.56	1.35	K 1.95	K 6.27	K 4.42	2.46	R 7.13
5.	6.27	8.82	10.2	3.24	12.2	7.68	2.88	K 4.14	1.86	K 1.69	K 5.94	K 4.14	2.67	R 7.13
6.	5.62	8.04	9.62	3.12	10.9	6.77	3.49	K 3.75	2.04	K 2.57	K 5.46	K 4.14	2.67	6.77
7.	5.30	8.41	8.61	3.00	10.0	6.11	3.87	K 3.62	1.69	K 4.71	K 5.01	K 4.00	3.75	6.44
8.	5.15	8.23	R 7.68	2.88	8.82	5.62	K 3.36	K 3.49	1.52	K 3.62	K 4.71	K 3.87	5.15	6.27
9.	5.30	8.41	R 7.49	2.67	8.23	5.15	K 3.24	K 3.36	1.35	K 3.12	K 4.56	K 3.62	4.42	6.77
10.	6.61	8.23	R 6.95	2.67	7.31	5.01	K 3.12	K 3.12	1.35	K 2.88	K 4.42	K 3.62	4.00	6.61
11.	5.78	19.3	6.61	2.67	7.13	5.01	K 3.49	K 3.00	1.27	K 2.57	K 4.00	K 3.49	4.14	7.49
12.	5.62	16.2	6.11	2.57	6.61	5.62	K 6.61	K 2.88	1.27	K 2.78	K 3.75	K 3.36	5.62	18.5
13.	5.30	13.7	5.15	2.57	6.44	6.61	K 4.71	2.88	2.04	K 4.14	K 3.62	K 3.24	8.41	15.2
14.	5.01	12.0	4.86	2.46	6.11	6.11	K 4.14	2.78	1.61	K 3.49	K 3.62	K 3.12	12.2	11.8
15.	4.86	10.9	4.86	2.46	6.11	6.27	K 4.56	2.67	1.44	K 2.88	K 3.62	K 3.12	11.6	10.0
16.	4.56	9.82	4.42	2.46	6.27	5.94	K 4.42	2.57	1.44	K 3.24	K 3.62	K 3.24	24.7	9.42
17.	4.86	R 8.82	4.42	2.25	6.11	5.78	K 4.00	2.46	1.27	K 4.28	K 3.49	K 4.42	26.8	9.02
18.	6.61	R 8.04	4.86	2.57	5.78	5.62	K 3.75	2.35	1.13	K 7.13	K 3.24	K 4.00	18.2	8.61
19.	5.78	R 7.13	4.86	2.67	5.62	5.30	K 3.75	2.25	1.06	K 5.94	K 3.00	K 3.49	15.2	8.23
20.	5.46	6.27	5.01	2.88	5.94	5.01	K 5.30	2.25	1.06	K 5.01	K 2.88	K 3.49	12.0	8.04
21.	5.01	6.27	5.01	2.78	7.86	4.71	K 5.01	2.14	1.06	K 4.42	K 2.67	K 3.49	10.5	7.68
22.	5.01	6.11	4.56	2.67	13.9	4.56	K 4.56	2.25	1.06	K 4.28	K 2.67	K 3.24	10.0	7.31
23.	5.01	8.41	4.28	4.28	14.9	4.28	K 4.42	2.04	1.27	K 4.86	K 2.67	K 3.00	12.9	7.68
24.	8.04	7.13	4.14	12.9	13.7	4.00	K 4.14	2.04	5.94	K 5.30	K 2.57	K 3.00	14.4	7.86
25.	8.23	8.82	4.00	18.5	12.9	3.75	K 4.14	1.86	2.88	K 4.86	K 2.67	K 3.00	13.4	7.86
26.	7.86	11.6	3.75	25.4	12.5	3.62	K 4.00	1.86	2.14	K 4.42	K 3.75	K 3.00	12.5	7.13
27.	7.86	8.82	3.12	25.4	12.9	3.49	K 3.87	1.86	2.35	K 4.42	K 3.75	K 2.88	11.8	7.31
28.	7.49	8.41	3.49	21.1	12.5	3.36	K 4.00	1.86	2.14	K 6.44	K 9.02	K 2.78	10.5	7.31
29.	7.49	8.04	3.75		11.8	3.24	K 4.00	1.69	2.25	K 5.46	K 7.68	K 2.67	9.82	6.61
30.	6.77	8.82	3.75		13.2	3.00	K 3.75	1.69	2.67	K 6.27	K 5.94	2.88	9.22	6.27
31.		13.4	3.62		13.7		K 4.42		K 2.04	K 10.0		2.78		6.44

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	22.	27.	17.	19.	30.	1.+	29.+	19.+	1.+	24.	29.	2.+	8.+
NQ	2.04	6.11	3.12	2.25	5.62	3.00	2.88	1.69	1.06	1.69	2.57	2.67	2.46	6.27
MQ	5.63	9.56	6.32	6.05	10.7	5.75	3.98	2.90	1.78	4.14	4.61	3.56	9.55	8.31
HQ	10.5	24.4	13.9	29.3	21.8	13.2	8.23	5.46	9.82	11.3	11.3	5.30	39.3	20.8
Tag	24.	11.	1.	26.+	1.	1.	12.	1.	24.	31.	28.	1.	16.	12.
h_N mm / h_A mm	23	41	27	23	46	24	17	12	8	18	19	15	39	35
	1922/2009		1923/2010						88 Jahre					
Jahr	1991	1989+	1954	1963	1963	1991	1990	1934	1976	1991	1929	1991	1991	1989+
NQ	0.350	0.490	0.330	0.360	0.360	1.10	0.390	0.220	0.220	0.220	0.150	0.180	0.350	0.490
MNQ	1.98	2.20	2.40	2.83	3.41	4.04	2.49	1.82	1.40	1.14	1.07	1.28	1.97	2.21
MQ	3.98	4.95	5.52	5.57	6.80	7.11	4.24	3.52	2.59	2.02	1.96	2.62	4.02	4.95
MHQ	11.1	14.1	16.5	14.5	17.9	15.8	9.86	10.8	7.85	6.08	5.61	7.03	11.4	14.2
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	16	21	24	21	29	29	18	15	11	9	8	11	17	21

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m^3/s	1.06	am 19.07.2010	2.04	1.06	1.06	am 19.07.2010
MQ m^3/s	5.42		7.37	3.49	5.63	
HQ m^3/s	29.3	am 26.02.2010	29.3	11.3	39.3	am 16.11.2010
Nq $l/(s\,km^2)$	1.69		3.25	1.69	1.69	
Mq $l/(s\,km^2)$	8.64		11.8	5.57	8.98	
Hq $l/(s\,km^2)$	46.7		46.7	18.0	62.7	
h_N mm / h_A mm	273		184	88	283	
	1923/2010 (*) 88 Jahre				1923/2010	
NQ m^3/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ m^3/s	0.752		1.36	0.834	0.764	
MQ m^3/s	4.23		5.66	2.83	4.23	
MHQ m^3/s	36.1		31.7	19.5	37.1	
HQ m^3/s	98.3	am 13.04.1994	98.3	95.9	98.3	am 13.04.1994
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s\,km^2)$	1.20		2.17	1.33	1.22	
Mq $l/(s\,km^2)$	6.75		9.03	4.51	6.75	
MHq $l/(s\,km^2)$	57.6		50.6	31.1	59.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	213		141	72	213	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s\,km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s\,km^2)$	cm	Datum
1	0.150	0.239	10.09.1929+	98.3	157		13.04.1994
2	0.170	0.271	09.09.1928	95.9	153		11.08.1981
3	0.180	0.287	03.09.1991+	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

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m^3/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1923/2010 88 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.5	26.8	76.6	31.0	7.26
363	25.5	26.8	61.8	25.2	6.53
362	21.5	26.8	55.4	22.4	6.38
361	21.1	24.7	53.6	20.6	5.95
360	21.1	21.5	46.0	19.2	5.95
359	21.1	21.1	42.3	18.2	5.95
358	18.5	19.3	41.0	17.3	5.55
357	16.5	19.3	41.0	16.6	5.27
356	16.2	19.3	41.0	15.8	5.27
350	13.9	14.6	28.5	13.3	3.98
340	12.9	13.2	18.6	10.7	3.87
330	10.5	12.0	16.3	9.10	3.51
320	9.02	10.2	14.7	8.05	3.40
300	8.23	8.41	13.0	6.63	2.75
270	6.44	6.77	11.2	5.14	1.76
240	5.62	5.78	9.46	4.07	1.24
210	5.01	5.01	8.23	3.35	1.00
183	4.56	4.42	7.35	2.86	0.880
150	3.87	3.87	5.82	2.36	0.760
130	3.62	3.62	4.87	2.10	0.750
120	3.49	3.49	4.48	1.96	0.660
110	3.36	3.36	4.23	1.81	0.620
100	3.24	3.12	4.10	1.69	0.620
90	3.12	3.00	3.87	1.56	0.540
80	3.00	2.88	3.63	1.47	0.490
70	2.78	2.78	3.28	1.35	0.390
60	2.78	2.67	3.07	1.24	0.350
50	2.57	2.57	2.86	1.13	0.300
40	2.25	2.35	2.75	1.02	0.240
30	1.95	1.95	2.65	0.890	0.220
25	1.95	1.95	2.65	0.819	0.210
20	1.86	1.86	2.55	0.758	0.200
15	1.52	1.52	2.45	0.696	0.190
10	1.44	1.44	2.35	0.582	0.190
9	1.44	1.44	2.35	0.560	0.190
8	1.35	1.35	2.35	0.550	0.190
7	1.35	1.35	2.27	0.510	0.190
6	1.35	1.35	2.27	0.490	0.190
5	1.35	1.35	2.27	0.450	0.190
4	1.13	1.13	2.14	0.430	0.190
3	1.13	1.13	2.14	0.390	0.190
2	1.13	1.13	2.14	0.360	0.190
1	1.13	1.13	2.02	0.290	0.190
0	1.06	1.06	1.91	0.150	0.150

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

8 Tage Randeis, 127 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 894 km^2

PNP : NHN+133.38 m

Lage: 10.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Niedertrebra Nr. 572920

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.41	10.4	16.2	6.36	21.7	15.6	4.16	K 6.57	K 2.35	K 2.48	K 10.9	K 6.15	K 4.48	10.9
2.	3.85	12.3	15.3	6.15	20.2	14.0	4.16	K 7.00	K 2.35	K 2.60	K 9.35	K 5.75	K 5.00	10.4
3.	5.18	10.4	14.0	6.36	17.5	11.2	4.48	K 6.36	K 2.12	K 3.26	K 8.37	K 5.75	K 4.48	10.1
4.	6.57	9.60	13.4	5.37	16.2	10.6	5.37	K 5.56	K 1.71	K 2.73	K 7.90	K 5.75	K 5.18	9.60
5.	7.67	10.1	12.6	4.65	15.3	9.10	4.16	K 5.18	K 2.48	K 2.60	K 7.22	K 5.37	K 5.00	9.10
6.	7.22	9.86	11.5	4.32	14.3	8.37	5.00	K 4.48	K 2.99	K 3.26	K 6.78	K 5.00	K 5.37	9.60
7.	6.78	9.86	10.9	4.00	12.9	7.67	K 6.36	K 4.48	K 2.01	K 5.18	K 6.36	K 4.65	K 6.57	9.35
8.	7.00	9.86	R 9.60	4.16	11.2	7.45	K 4.82	K 4.32	K 2.01	K 4.32	K 5.95	K 4.82	7.45	9.10
9.	7.67	9.86	R 9.10	4.00	10.1	6.78	K 4.32	K 4.16	K 1.80	K 3.70	K 5.95	K 5.00	6.78	9.60
10.	8.14	9.86	R 9.10	3.85	9.35	6.57	K 4.48	K 3.85	K 1.71	K 3.41	K 5.56	K 4.65	7.00	9.35
11.	7.00	18.2	R 8.86	3.85	9.10	6.57	K 4.32	K 3.85	K 1.52	K 3.12	K 5.37	K 4.32	6.78	11.2
12.	7.00	19.5	8.37	3.70	8.61	6.78	K 9.10	K 3.55	K 1.71	K 3.85	K 4.65	K 4.00	7.45	21.7
13.	6.36	15.6	7.67	3.85	8.37	7.67	K 7.00	K 3.41	K 2.73	K 5.18	K 4.48	K 3.85	10.6	21.3
14.	5.56	14.0	7.45	3.85	7.90	7.45	K 5.00	K 3.70	K 2.12	K 4.65	K 4.82	K 4.00	15.9	15.3
15.	5.37	12.9	7.22	3.85	7.90	7.45	K 5.56	K 3.70	K 1.91	K 3.85	K 5.00	K 3.70	15.3	12.9
16.	5.18	11.5	5.95	3.70	7.67	7.22	K 5.37	K 2.99	K 1.80	K 4.00	K 4.82	K 4.48	23.5	12.0
17.	5.75	10.6	5.56	3.55	7.90	7.00	K 4.82	K 2.86	K 1.52	K 6.15	K 4.65	K 5.75	34.2	11.7
18.	7.67	9.86	6.57	3.85	7.45	6.78	K 4.48	K 3.41	K 1.52	K 10.1	K 4.32	K 5.56	23.1	11.2
19.	6.78	9.10	6.57	4.16	7.00	6.57	K 5.18	K 3.41	K 1.52	K 9.10	K 4.32	K 4.82	19.9	10.6
20.	5.95	10.6	6.78	4.32	7.00	6.15	K 6.36	K 2.99	K 1.52	K 7.00	K 4.16	K 4.48	16.5	10.6
21.	5.75	9.86	6.57	4.00	8.86	5.95	K 6.15	K 2.99	K 1.52	K 5.95	K 3.70	K 4.82	13.4	9.86
22.	5.56	8.37	5.95	3.85	14.0	5.75	K 5.37	K 2.99	K 1.61	K 5.56	K 3.26	K 4.65	13.7	9.60
23.	5.56	10.6	5.56	5.75	16.8	5.56	K 5.00	K 2.86	K 2.12	K 6.15	K 3.41	K 4.32	17.2	9.60
24.	7.90	9.60	5.18	13.7	16.2	5.37	K 5.18	K 2.86	K 7.22	K 6.78	K 3.41	K 4.32	18.5	9.86
25.	9.86	10.1	5.00	18.9	15.3	5.00	K 5.00	K 2.73	K 3.41	K 6.57	K 4.48	K 4.16	16.8	9.86
26.	8.37	14.9	4.65	26.2	14.9	5.00	K 4.65	K 2.60	K 2.60	K 5.75	K 4.82	K 4.00	14.6	9.10
27.	8.61	12.0	5.75	27.4	15.3	4.82	K 4.65	K 2.48	K 2.73	K 6.15	K 5.95	K 4.00	13.7	9.10
28.	8.37	11.2	5.56	22.0	15.6	4.65	K 5.18	K 2.48	K 2.48	K 7.90	K 11.2	K 4.00	12.3	9.10
29.	8.14	10.4	5.75		14.0	4.48	K 4.65	K 2.35	K 2.73	K 7.22	K 10.9	K 4.00	11.5	8.61
30.	7.67	11.5	5.75		14.9	4.32	K 4.48	K 2.35	K 3.12	K 7.22	K 7.90	K 4.16	11.2	8.14
31.		16.5	5.75		16.8		K 4.82		K 2.35	K 11.5		K 4.00		7.90

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	22.	26.	17.	19.+	30.	1.+	29.+	11.+	1.	22.	15.	1.+	31.
NQ	3.41	8.37	4.65	3.55	7.00	4.32	4.16	2.35	1.52	2.48	3.26	3.70	4.48	7.90
MQ	6.73	11.6	8.20	7.49	12.6	7.26	5.15	3.75	2.30	5.40	6.00	4.65	12.4	10.8
HQ	12.0	25.8	16.8	31.1	22.0	16.8	12.9	7.45	9.60	13.1	14.6	7.00	39.7	26.2
Tag	24.	11.	1.	27.	1.+	1.	12.	2.	24.	31.	28.+	4.	17.	12.
h_N mm														
h_A mm	20	35	25	20	38	21	15	11	7	16	17	14	36	32
	1922/2009		1923/2010						88 Jahre					
Jahr	1947	1949	1964	1963	1963	1938	1934	1934	1934	1949	1929	1949	1947	1949
NQ	0.810	0.810	0.950	0.950	0.950	2.00	1.37	0.630	0.570	0.590	0.570	0.590	0.810	0.810
MNQ	3.12	3.48	3.83	4.37	4.98	5.74	4.06	3.26	2.58	2.20	2.14	2.34	3.12	3.47
MQ	5.34	6.52	7.26	7.58	9.03	9.32	6.23	5.31	4.07	3.31	3.11	3.87	5.40	6.52
MHQ	12.8	16.0	18.3	17.5	21.2	19.1	13.2	15.0	10.6	8.35	7.20	8.76	13.1	16.1
HQ	84.1	77.0	84.6	84.6	82.0	105	72.2	82.7	76.4	96.6	83.0	44.5	84.1	77.0
Jahr	1940	1939	1926	1946	1942	1994	1969	1953	1956	1981	2007	1939	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	20	22	21	27	27	19	15	12	10	9	12	16	20

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m^3/s	1.52	am 11.07.2010	3.41	1.52	1.52	am 11.07.2010
MQ m^3/s	6.76		9.02	4.54	7.17	
HQ m^3/s	31.1	am 27.02.2010	31.1	14.6	39.7	am 17.11.2010
Nq $l/(s km^2)$	1.70		3.81	1.70	1.70	
Mq $l/(s km^2)$	7.56		10.1	5.08	8.02	
Hq $l/(s km^2)$	34.8		34.8	16.3	44.4	
h_N mm						
h_A mm	238		158	81	253	
	1923/2010 (*) 88 Jahre				1923/2010	
NQ m^3/s	0.570	am 29.07.1934	0.810	0.570	0.570	am 29.07.1934
MNQ m^3/s	1.62		2.44	1.75	1.67	
MQ m^3/s	5.90		7.51	4.31	5.90	
MHQ m^3/s	40.6		35.9	24.2	41.4	
HQ m^3/s	105	am 14.04.1994	105	96.6	105	am 14.04.1994
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	1.81		2.73	1.96	1.87	
Mq $l/(s km^2)$	6.60		8.40	4.82	6.60	
MHq $l/(s km^2)$	45.4		40.1	27.1	46.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	208		131	77	208	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.570	0.637	29.07.1934	105	117		14.04.1994
2	0.570	0.637	15.09.1929+	96.6	108		12.08.1981
3	0.590	0.660	20.08.1949+	84.6	94.6		10.02.1946
4	0.690	0.772	04.10.1947	84.6	94.6		01.01.1926
5	0.720	0.805	10.07.1930+	84.1	94.0		06.11.1940
6	0.810	0.906	02.09.1952	83.0	92.8		30.09.2007
7	0.850	0.950	18.09.1991+	82.7	92.5		27.06.1953
8	0.860	0.962	15.09.1964	82.0	91.7		19.03.1942
9	0.860	0.962	05.08.1943	81.6	91.2		11.06.1961
10	0.950	1.06	22.01.1964+	81.5	91.1		25.02.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1923/2010 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.4	34.2	101	38.8	8.19
363	26.2	27.4	81.7	30.9	8.19
362	22.0	26.2	74.2	27.1	7.54
361	21.7	23.5	67.4	24.7	6.90
360	20.2	23.1	63.8	23.1	6.70
359	19.5	22.0	62.3	21.9	6.49
358	18.9	22.0	58.7	21.1	6.49
357	18.2	22.0	49.2	20.1	6.49
356	17.5	21.3	43.0	19.4	6.30
350	16.5	17.2	29.8	16.5	5.70
340	15.3	15.9	24.2	13.5	5.17
330	13.4	14.3	21.1	11.8	4.76
320	11.5	13.4	19.7	10.5	4.60
300	10.1	10.9	17.8	8.77	3.82
270	8.14	9.35	15.8	7.10	3.16
240	7.22	7.45	13.7	5.86	2.70
210	6.36	6.57	12.6	4.99	2.35
183	5.75	5.95	11.5	4.36	2.11
150	5.18	5.18	9.32	3.72	1.58
130	4.82	4.82	7.97	3.35	1.32
120	4.65	4.65	7.54	3.20	1.20
110	4.48	4.65	6.90	3.02	1.18
100	4.48	4.48	6.49	2.86	1.09
90	4.16	4.32	6.30	2.70	1.09
80	4.16	4.16	6.10	2.52	0.990
70	4.00	4.00	5.91	2.39	0.950
60	3.85	3.85	5.73	2.26	0.950
50	3.55	3.55	5.54	2.08	0.880
40	3.12	3.12	4.99	1.92	0.880
30	2.73	2.73	4.82	1.76	0.810
25	2.60	2.60	4.66	1.66	0.810
20	2.48	2.48	4.66	1.56	0.810
15	2.35	2.35	4.56	1.45	0.730
10	1.91	1.91	4.35	1.28	0.730
9	1.80	1.80	4.28	1.25	0.730
8	1.80	1.80	4.28	1.19	0.730
7	1.80	1.80	4.28	1.19	0.690
6	1.61	1.61	4.28	1.11	0.690
5	1.61	1.61	4.18	1.09	0.660
4	1.61	1.61	4.18	1.04	0.660
3	1.61	1.61	4.18	0.967	0.660
2	1.61	1.61	4.18	0.900	0.660
1	1.61	1.61	4.18	0.810	0.640
0	1.52	1.52	3.99	0.570	0.570

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

4 Tage Randeis, 185 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 183 km^2

PNP: NHN+210.24 m

Lage: 161.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Ammern — Nr. 573000

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.460	2.29	2.76	1.30	13.8	2.40	1.30	K 1.52	K 0.680	K 0.680	K 0.870	K 0.870	0.600	1.41
2.	0.600	1.85	2.07	1.41	4.94	2.18	1.30	K 1.52	K 0.870	K 0.680	K 0.770	K 0.870	0.600	1.41
3.	0.600	1.63	R 1.85	1.41	3.72	2.07	1.41	K 1.41	K 0.870	K 0.680	K 0.770	K 0.870	0.600	1.41
4.	1.08	1.52	R 1.74	1.41	3.12	2.07	1.41	K 1.41	K 0.870	K 0.600	K 0.770	K 0.770	0.600	1.41
5.	1.08	1.41	R 1.63	1.41	2.76	1.96	1.30	K 1.41	K 0.870	K 0.870	K 0.680	K 0.770	0.530	1.41
6.	0.770	1.85	R 1.41	1.41	2.52	1.85	1.52	K 1.41	K 1.08	K 0.970	K 0.680	K 0.680	0.680	1.30
7.	0.770	2.18	R 1.41	1.41	2.29	1.85	1.63	K 1.41	K 0.970	K 0.680	K 0.680	K 0.680	0.870	1.19
8.	0.600	1.85	R 1.41	1.19	2.07	1.74	1.41	K 1.41	K 0.870	K 0.680	K 0.680	K 0.680	0.870	1.19
9.	1.08	1.74	R 1.41	1.08	1.96	1.74	1.41	K 1.41	K 0.770	K 0.770	K 0.770	K 0.680	0.770	1.19
10.	1.41	2.18	R 1.30	1.08	1.74	1.63	1.41	K 1.85	K 0.770	K 0.680	K 0.680	K 0.680	0.770	1.19
11.	1.08	5.74	1.30	1.08	1.74	1.63	1.41	K 1.08	K 0.770	K 0.680	K 0.600	K 0.680	0.770	2.76
12.	0.970	3.12	1.30	1.08	1.74	1.63	1.85	K 1.08	K 0.770	K 0.970	K 0.600	K 0.680	1.08	8.84
13.	0.770	2.52	1.30	1.08	1.74	1.63	1.41	K 1.08	K 0.970	K 0.770	K 0.600	K 0.680	4.50	4.28
14.	0.770	2.07	1.30	1.08	1.74	1.63	1.41	K 1.08	K 0.770	K 0.680	K 0.680	K 0.680	4.72	2.76
15.	0.770	1.74	1.19	1.08	2.07	1.52	1.41	K 1.08	K 0.970	K 0.770	K 0.770	K 0.680	2.29	2.18
16.	1.08	1.74	1.08	1.08	3.24	1.41	1.41	K 1.08	K 0.770	K 0.680	K 0.680	K 0.970	3.72	1.96
17.	2.07	1.63	1.08	1.08	2.64	1.41	1.41	K 0.970	K 0.770	K 1.63	K 0.770	K 1.08	2.40	1.85
18.	1.96	1.63	1.41	1.08	2.52	1.41	1.41	K 0.970	K 0.870	K 1.19	K 0.770	K 0.770	1.96	1.63
19.	1.41	1.52	1.85	0.970	2.29	1.41	1.74	K 0.970	K 0.770	K 0.870	K 0.680	K 0.770	1.85	1.63
20.	1.19	R 1.52	2.29	0.970	2.29	1.41	2.18	K 0.970	K 0.770	K 0.680	K 0.680	K 0.770	1.63	1.63
21.	1.08	1.52	1.96	0.970	3.36	1.41	1.74	K 0.970	K 0.770	K 0.600	K 0.680	K 0.680	1.52	1.52
22.	0.970	1.74	1.63	1.08	2.88	1.41	1.63	K 0.970	K 0.680	K 0.600	K 0.680	K 0.680	1.63	1.41
23.	1.41	1.74	1.41	2.64	2.52	1.41	1.52	K 0.970	K 0.770	K 1.19	K 0.600	K 0.680	3.00	1.41
24.	3.24	1.52	1.41	5.98	2.18	1.41	1.63	K 0.970	K 0.770	K 1.30	K 0.680	K 0.680	4.17	1.30
25.	2.07	3.00	1.30	7.86	2.07	1.41	1.52	K 0.970	K 0.680	K 0.770	K 0.680	K 0.680	2.76	1.19
26.	1.52	2.52	1.30	16.8	2.07	1.41	1.52	K 0.970	K 0.680	K 0.680	K 0.680	K 0.680	2.18	1.19
27.	1.52	1.85	R 1.30	18.8	1.96	1.41	1.52	K 0.970	K 0.680	K 1.19	K 1.30	K 0.680	1.85	1.08
28.	1.41	1.85	R 1.30	15.0	1.85	1.41	1.63	K 0.970	K 0.770	K 0.970	K 2.76	K 0.600	1.63	1.08
29.	1.30	1.63	R 1.30		3.12	1.41	1.52	K 0.870	K 0.680	K 0.970	K 1.30	K 0.600	1.63	1.08
30.	1.30	2.07	R 1.30		2.88	1.41	1.63	K 0.870	K 0.680	K 1.30	K 1.08	K 0.600	1.52	1.08
31.		5.05	1.19		3.00		1.63		K 0.600	K 1.19		K 0.600		1.08

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.	16.+	19.+	10.+	16.+	1.+	29.+	31.	4.+	11.+	28.+	5.	27.+
NQ	0.460	1.41	1.08	0.970	1.74	1.41	1.30	0.870	0.600	0.600	0.600	0.600	0.530	1.08
MQ	1.21	2.14	1.50	3.32	2.87	1.62	1.52	1.15	0.793	0.870	0.821	0.725	1.79	1.81
HQ	4.17	9.86	3.48	33.4	29.5	2.64	3.12	4.06	1.63	4.17	4.06	1.41	14.4	10.6
Tag	24.	11.	1.	26.	1.	1.	12.	10.	6.	17.	28.	16.+	13.	12.
h_N mm / h_A mm	17	31	22	44	42	23	22	16	12	13	12	11	25	26
	1940/2009		1941/2010						63 Jahre					
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	0.659	0.796	0.998	1.15	1.32	1.45	1.19	0.958	0.813	0.688	0.626	0.609	0.650	0.795
MQ	1.16	1.65	1.88	2.11	2.33	1.95	1.57	1.31	1.10	0.897	0.830	0.896	1.13	1.66
MHQ	7.36	9.44	12.8	11.3	11.8	6.38	4.78	6.09	4.24	2.55	2.61	2.81	6.10	9.71
HQ	104	53.2	52.0	42.4	67.5	54.4	39.0	115	70.2	14.4	37.0	18.0	63.2	53.2
Jahr	1940	1988	1995	2000	1956	1983	1997	1981	1956	2002	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	16	24	28	28	34	28	23	19	16	13	12	13	16	24

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.460	am 01.11.2009	0.460	0.600	0.530	am 05.11.2010
MQ m^3/s	1.53		2.10	0.981	1.55	
HQ m^3/s	33.4	am 26.02.2010	33.4	4.17	33.4	am 26.02.2010
Nq $l/(s km^2)$	2.51		2.51	3.28	2.90	
Mq $l/(s km^2)$	8.36		11.5	5.36	8.47	
Hq $l/(s km^2)$	183		183	22.8	183	
h_N mm / h_A mm	264		179	85	267	
	1941/2010 (*) 65 Jahre				1941/2010	
NQ m^3/s	0.130	am 22.12.1959	0.130	0.170	0.130	am 04.01.1960
MNQ m^3/s	0.422		0.588	0.539	0.443	
MQ m^3/s	1.48		1.87	1.11	1.47	
MHQ m^3/s	31.0		27.6	11.4	29.2	
HQ m^3/s	115	am 04.06.1981	104	115	115	am 04.06.1981
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	2.31		3.21	2.95	2.42	
Mq $l/(s km^2)$	8.09		10.2	6.07	8.03	
MHq $l/(s km^2)$	169		151	62.3	160	
Mh_N mm / Mh_A mm	255		160	96	253	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.130	0.710	22.12.1959+	115	628		04.06.1981
2	0.140	0.765	23.12.1976	104	568		04.11.1940
3	0.150	0.820	06.02.1972	70.2	384		15.07.1956
4	0.150	0.820	24.03.1960	67.5	369		04.03.1956
5	0.160	0.874	12.12.1991	65.0	355		08.02.1946
6	0.210	1.15	22.07.1960+	63.2	345		01.11.1998
7	0.240	1.31	17.11.1989+	54.4	297		20.04.1983
8	0.240	1.31	22.10.1989+	53.2	291		19.12.1988
9	0.240	1.31	13.11.1986	52.0	284		23.01.1995
10	0.250	1.37	04.03.1963	43.6	238		05.12.1965

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m^3/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1941/2010 63 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.8	18.8	32.2	14.2	4.01
363	16.8	16.8	28.2	10.7	2.66
362	15.0	15.0	28.2	8.63	2.30
361	13.8	13.8	18.0	7.21	2.18
360	7.86	8.84	17.6	6.40	2.00
359	5.98	7.86	14.6	5.64	1.81
358	5.74	5.98	14.2	5.19	1.36
357	5.05	4.94	13.4	4.89	1.36
356	4.94	4.72	12.6	4.64	1.36
350	3.24	3.36	8.42	3.65	1.05
340	2.76	2.88	5.40	2.90	1.05
330	2.40	2.52	4.28	2.60	0.890
320	2.18	2.29	3.72	2.37	0.790
300	1.96	1.96	3.29	2.06	0.670
270	1.74	1.74	2.76	1.65	0.630
240	1.52	1.52	2.52	1.42	0.620
210	1.52	1.52	2.30	1.24	0.610
183	1.41	1.41	2.17	1.09	0.610
150	1.19	1.19	2.11	0.980	0.550
130	1.08	1.08	2.05	0.880	0.430
120	1.08	1.08	1.98	0.850	0.430
110	0.970	0.970	1.86	0.780	0.390
100	0.970	0.970	1.86	0.770	0.390
90	0.870	0.870	1.80	0.700	0.390
80	0.870	0.870	1.74	0.690	0.370
70	0.870	0.870	1.68	0.630	0.330
60	0.770	0.770	1.62	0.610	0.330
50	0.770	0.770	1.62	0.610	0.330
40	0.770	0.770	1.50	0.540	0.320
30	0.770	0.770	1.44	0.500	0.280
25	0.770	0.770	1.41	0.470	0.280
20	0.770	0.770	1.41	0.440	0.280
15	0.680	0.680	1.41	0.410	0.280
10	0.680	0.680	1.30	0.340	0.240
9	0.680	0.680	1.30	0.340	0.240
8	0.680	0.680	1.30	0.340	0.230
7	0.680	0.680	1.30	0.340	0.230
6	0.680	0.680	1.30	0.330	0.230
5	0.680	0.680	1.30	0.310	0.230
4	0.680	0.680	1.30	0.290	0.230
3	0.680	0.680	1.30	0.290	0.210
2	0.680	0.680	1.30	0.270	0.170
1	0.680	0.680	1.30	0.250	0.150
0	0.460	0.530	1.19	0.130	0.130

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1950; AJ 1945; AJ 1947-1950

Beeinflussung durch Rückhaltebecken Luhne in Hochwassersituationen

13 Tage Randeis, 153 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 716 km^2

PNP : NHN+166.91 m

Lage: 133.2 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Nägelstedt Nr. 573010

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 2.28	K 7.21	9.55	4.66	37.5	K 6.92	K 4.13	K 3.96	K 2.71	K 2.28	K 3.00	K 2.71	K 2.85	K 4.30
2.	K 2.42	K 6.64	6.37	4.47	19.9	K 5.83	K 3.96	K 4.13	K 2.71	K 2.01	K 2.57	K 2.57	K 2.85	K 4.30
3.	K 3.14	K 5.09	5.57	5.09	13.3	K 5.57	K 4.13	K 3.96	K 2.57	K 2.01	K 2.28	K 2.14	K 2.85	K 3.96
4.	K 3.14	K 4.87	5.09	4.66	10.9	K 5.57	K 4.13	K 3.96	K 2.57	K 2.01	K 2.28	K 2.14	K 2.85	K 3.79
5.	K 3.62	K 4.66	5.09	4.47	10.0	K 5.33	K 3.96	K 3.96	K 2.42	K 2.14	K 2.28	K 2.14	K 2.71	K 3.79
6.	K 3.00	K 4.87	4.87	4.47	9.09	K 4.87	K 4.30	K 3.79	K 2.71	K 3.00	K 2.28	K 2.01	K 3.00	K 3.79
7.	K 3.00	K 5.57	5.09	4.30	9.09	K 4.87	K 5.57	K 3.62	K 2.42	K 2.28	K 2.14	K 2.01	K 3.62	K 3.79
8.	K 2.71	K 5.09	4.66	4.13	8.33	K 6.09	K 4.47	K 3.62	K 2.42	K 2.14	K 2.14	K 1.89	K 3.28	K 3.79
9.	K 3.00	K 4.87	4.66	4.13	7.21	K 5.33	K 4.13	K 3.62	K 2.28	K 2.28	K 2.57	K 1.77	K 3.28	K 3.79
10.	K 4.30	K 4.87	3.96	4.13	6.37	K 5.09	K 4.30	K 4.87	K 2.28	K 2.14	K 2.42	K 1.77	K 3.28	K 3.62
11.	K 3.62	K 11.9	3.79	3.96	6.09	K 4.47	K 4.13	K 3.62	K 2.28	K 2.01	K 2.42	K 1.66	K 3.14	K 4.87
12.	K 3.14	K 9.32	3.79	3.96	5.83	K 4.66	K 5.57	K 3.45	K 2.14	K 2.71	K 2.14	K 1.66	K 3.45	K 18.4
13.	K 3.14	K 8.05	3.62	3.79	5.83	K 4.66	K 4.30	K 3.45	K 2.57	K 3.00	K 2.28	K 1.66	K 4.30	K 12.1
14.	K 3.14	K 6.64	3.62	3.79	5.83	K 4.66	K 4.13	K 3.28	K 2.28	K 2.14	K 2.28	K 1.66	K 10.9	K 8.33
15.	K 3.00	K 5.83	3.62	3.79	7.21	K 4.66	K 4.30	K 3.28	K 2.71	K 2.01	K 2.28	K 1.66	K 5.33	K 6.09
16.	K 3.00	K 5.57	3.62	3.79	9.55	K 4.47	K 4.13	K 3.14	K 2.14	K 2.42	K 2.28	K 2.28	K 9.09	K 5.57
17.	K 4.47	K 3.45	3.62	3.62	8.59	K 4.47	K 4.13	K 3.14	K 2.01	K 3.28	K 2.28	K 2.57	K 6.92	K 5.57
18.	K 5.57	K 4.87	4.13	3.79	8.33	K 4.47	K 4.13	K 2.85	K 2.14	K 3.28	K 2.42	K 2.01	K 5.09	K 5.09
19.	K 3.96	K 4.87	5.57	3.96	8.33	K 4.47	K 4.87	K 2.85	K 2.28	K 3.00	K 2.28	K 1.89	K 4.66	K 4.87
20.	K 3.62	K 4.66	7.21	3.79	8.05	K 4.30	K 7.77	K 3.00	K 2.01	K 2.42	K 2.14	K 2.01	K 4.30	K 5.09
21.	K 3.45	K 4.66	6.92	3.79	9.55	K 4.30	K 5.33	K 2.85	K 2.14	K 2.28	K 2.14	K 2.01	K 3.96	K 4.47
22.	K 3.28	K 4.87	5.57	3.62	9.32	K 4.30	K 4.66	K 2.85	K 2.01	K 2.42	K 2.01	K 2.14	K 4.66	K 4.47
23.	K 3.28	K 5.83	4.87	7.77	6.64	K 4.30	K 4.47	K 2.71	K 2.85	K 3.00	K 2.01	K 2.14	K 8.33	K 4.47
24.	K 5.57	K 4.87	4.66	20.8	6.37	K 4.13	K 4.47	K 2.71	K 2.71	K 3.62	K 2.01	K 2.14	K 10.4	K 4.47
25.	K 4.66	K 8.05	4.30	20.8	5.83	K 4.13	K 4.47	K 2.71	K 2.28	K 2.57	K 2.14	K 2.28	K 8.05	K 4.47
26.	K 3.96	K 9.09	4.13	36.7	5.83	K 3.96	K 4.13	K 2.71	K 2.28	K 2.71	K 2.42	K 2.28	K 6.37	K 4.30
27.	K 4.30	K 6.64	3.96	48.0	5.83	K 4.47	K 4.13	K 2.71	K 2.42	K 3.00	K 2.85	K 2.42	K 5.57	K 4.30
28.	K 4.30	K 5.83	4.30	35.9	5.33	K 3.96	K 4.30	K 2.71	K 2.57	K 3.28	K 6.64	K 2.57	K 5.09	K 4.13
29.	K 3.96	K 5.57	4.30		6.64	K 3.28	K 4.13	K 2.71	K 2.42	K 2.71	K 3.45	K 2.71	K 5.09	K 4.13
30.	K 4.13	K 6.64	4.30		7.77	K 3.96	K 3.96	K 2.71	K 2.28	K 3.45	K 2.85	K 2.85	K 4.66	K 3.96
31.		K 17.0	3.96		7.77		K 4.30		K 2.28	K 3.28		K 2.85		K 3.96

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	17.	13.+	17.+	28.	29.	2.+	23.+	17.+	2.+	22.+	11.+	5.	10.
NQ	2.28	3.45	3.62	3.62	5.33	3.28	3.96	2.71	2.01	2.01	2.01	1.66	2.71	3.62
MQ	3.61	6.39	4.80	9.29	9.10	4.72	4.48	3.30	2.38	2.61	2.51	2.15	5.00	5.23
HQ	6.92	20.8	12.1	55.9	49.4	8.33	9.09	7.49	6.37	5.33	8.05	3.14	15.6	27.0
Tag	24.	31.	1.	27.	1.	8.	20.	10.	23.	17.	28.	16.	14.	12.
h_N mm														
h_A mm	13	24	18	31	34	17	17	12	9	10	9	8	18	20
	1936/2009		1937/2010						74 Jahre					
Jahr	1959	1947	1977	1960	1954	1960	1960	1977	1992	1976	1960	1960	1959	1947
NQ	0.600	0.640	0.700	0.800	0.870	1.00	0.800	0.560	0.540	0.560	0.700	0.600	0.600	0.640
MNQ	1.99	2.37	2.80	3.27	3.68	3.85	3.18	2.74	2.45	2.16	1.98	1.89	2.01	2.39
MQ	3.05	4.18	4.83	5.94	6.55	5.26	4.24	3.75	3.23	2.82	2.43	2.48	3.09	4.20
MHQ	12.4	17.4	21.7	24.0	25.6	13.5	12.6	11.1	9.24	6.83	5.23	5.92	12.5	17.6
HQ	147	80.9	85.2	124	147	65.0	50.4	80.8	87.2	37.6	47.4	30.1	147	80.9
Jahr	1940	1947	1948	1946	1956	1994	1950	1981	1956	1972	2007	1974	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	18	20	25	19	16	14	12	11	9	9	11	16

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.66	am 11.10.2010	2.28	1.66	1.66	am 11.10.2010
MQ m³/s	4.58		6.29	2.90	4.60	
HQ m³/s	55.9	am 27.02.2010	55.9	9.09	55.9	am 27.02.2010
Nq l/(s km²)	2.32		3.18	2.32	2.32	
Mq l/(s km²)	6.40		8.78	4.05	6.42	
Hq l/(s km²)	78.1		78.1	12.7	78.1	
h_N mm						
h_A mm	202		137	64	203	
	1937/2010 (*) 74 Jahre				1937/2010	
NQ m³/s	0.540	am 30.07.1992	0.600	0.540	0.540	am 30.07.1992
MNQ m³/s	1.42		1.84	1.74	1.54	
MQ m³/s	4.05		4.96	3.16	4.06	
MHQ m³/s	48.2		45.1	20.1	49.7	
HQ m³/s	147	am 05.11.1940	147	87.2	147	am 05.11.1940
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.98		2.57	2.43	2.15	
Mq l/(s km²)	5.66		6.93	4.41	5.67	
MHq l/(s km²)	67.3		63.0	28.1	69.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	178		108	70	179	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.540	0.754	30.07.1992	147	205		05.03.1956
2	0.560	0.782	17.06.1977	147	205		05.11.1940
3	0.560	0.782	25.08.1976	124	173		09.02.1946
4	0.600	0.838	11.10.1960	124	173		20.03.1942
5	0.600	0.838	01.11.1959+	122	170		15.03.1947
6	0.640	0.894	07.10.1949+	116	162		09.02.1941
7	0.640	0.894	08.12.1947+	87.2	122		20.07.1956
8	0.650	0.908	22.06.1954	85.2	119		14.01.1948
9	0.670	0.936	01.07.1992	80.9	113		28.12.1947
10	0.670	0.936	15.12.1991+	80.8	113		04.06.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1937/2010 74 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	48.0	48.0	117	32.3	8.22
363	37.5	37.5	76.6	25.7	7.86
362	36.7	36.7	69.4	21.2	6.92
361	35.9	35.9	69.4	19.0	6.70
360	35.9	35.9	69.4	17.1	6.04
359	35.9	35.9	53.8	15.9	5.84
358	19.9	19.9	32.6	14.7	5.68
357	17.0	18.4	31.2	13.8	4.40
356	13.3	13.3	29.3	13.0	4.40
350	10.0	10.0	21.9	10.4	2.83
340	8.33	8.59	17.7	8.44	2.22
330	7.77	7.77	16.1	7.26	2.12
320	6.64	6.64	13.6	6.49	1.96
300	5.83	5.83	11.5	5.44	1.80
270	5.09	4.87	9.00	4.54	1.63
240	4.47	4.47	7.70	3.91	1.62
210	4.30	4.30	6.98	3.43	1.44
183	4.13	4.13	6.52	3.12	1.35
150	3.45	3.62	5.78	2.75	1.17
130	3.14	3.14	5.64	2.52	1.06
120	3.00	3.00	5.42	2.48	1.06
110	2.85	2.85	5.42	2.31	1.06
100	2.85	2.85	5.42	2.22	1.06
90	2.71	2.71	5.42	2.13	1.06
80	2.57	2.57	5.21	2.02	1.06
70	2.42	2.42	5.00	1.90	1.06
60	2.42	2.42	5.00	1.77	0.960
50	2.42	2.42	5.00	1.66	0.960
40	2.28	2.28	4.80	1.56	0.960
30	2.28	2.28	4.60	1.45	0.930
25	2.28	2.28	4.60	1.38	0.930
20	2.14	2.14	4.60	1.29	0.870
15	2.14	2.14	4.60	1.22	0.870
10	2.14	2.14	4.40	1.13	0.800
9	2.14	2.14	4.40	1.10	0.800
8	2.01	2.01	4.40	1.07	0.800
7	2.01	2.01	4.40	1.05	0.800
6	1.89	1.89	4.40	1.02	0.800
5	1.89	1.89	4.40	1.00	0.760
4	1.77	1.77	4.40	0.990	0.760
3	1.77	1.77	4.40	0.920	0.700
2	1.77	1.77	4.20	0.880	0.700
1	1.77	1.77	4.20	0.800	0.630
0	1.66	1.66	4.00	0.540	0.540

(*) 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 km^2

PNP : NN + 122.65 m

Lage: 76.6 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Oldisleben Nr. 573110

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.2	21.3	55.7	22.4	114	46.8	K 16.2	K 24.1	K 12.2	13.1	24.4	24.1	17.2	33.0
2.	12.2	32.7	44.7	21.9	96.8	42.2	K 16.7	K 24.9	K 12.0	13.5	22.1	23.2	17.0	32.4
3.	14.4	24.6	39.3	23.2	89.3	42.2	K 17.0	K 24.9	12.0	13.5	19.5	22.7	16.5	32.1
4.	18.0	23.5	36.9	22.9	86.3	37.2	K 17.7	K 23.5	12.0	13.3	18.5	21.9	16.5	30.9
5.	19.2	24.4	33.9	21.9	82.5	35.4	K 18.7	K 21.3	12.2	12.2	18.2	20.0	16.5	32.1
6.	17.7	22.7	T 32.1	21.3	68.3	35.1	K 18.5	K 23.5	12.6	16.5	17.2	17.7	16.5	31.5
7.	15.3	24.1	32.4	20.8	54.2	31.8	K 25.5	K 23.8	13.1	21.0	16.7	18.2	18.5	30.3
8.	14.6	24.6	30.6	20.3	48.9	31.5	K 22.9	K 22.9	12.4	16.5	16.2	19.0	20.0	29.1
9.	14.8	24.9	29.1	20.0	45.8	30.6	K 19.0	K 21.6	12.0	15.8	16.2	19.0	19.0	29.7
10.	18.2	24.4	27.6	19.7	42.2	28.8	K 18.7	K 22.4	11.6	13.5	16.0	19.0	18.7	28.8
11.	17.2	39.9	27.3	19.2	40.8	28.2	K 19.2	K 22.9	10.9	13.3	16.7	21.3	18.5	31.5
12.	16.0	51.4	26.1	19.2	39.9	28.2	K 28.5	K 21.3	10.7	13.7	17.0	23.8	19.2	65.4
13.	15.5	42.2	25.2	19.0	39.3	28.8	K 30.0	K 20.5	12.6	21.9	16.2	22.4	21.6	75.0
14.	15.1	36.9	24.6	18.5	39.0	27.3	K 22.9	K 19.5	13.1	18.0	16.2	22.1	34.8	65.4
15.	14.6	33.0	24.4	18.2	40.5	27.6	K 22.1	K 18.2	13.1	15.5	16.2	22.4	30.6	53.4
16.	14.4	29.7	23.2	18.2	44.0	26.4	K 22.4	K 17.7	13.3	15.5	16.2	22.4	41.2	46.1
17.	16.7	28.2	23.2	17.7	43.6	25.2	K 21.0	K 17.2	12.0	18.0	16.0	23.5	61.9	44.4
18.	21.3	26.4	25.8	18.2	40.8	24.4	20.3	K 17.0	11.4	30.3	15.5	23.8	51.4	41.9
19.	19.5	22.9	32.4	19.2	39.9	21.6	22.9	K 16.7	11.1	22.7	15.3	23.8	44.4	39.6
20.	17.2	21.9	40.8	19.7	39.9	17.0	40.5	K 16.2	10.7	18.7	15.1	23.2	38.1	39.9
21.	16.0	23.8	40.2	19.2	42.2	17.2	31.2	K 16.0	10.3	18.0	14.6	21.3	34.5	38.1
22.	16.0	23.8	35.4	18.2	50.6	17.2	23.5	K 15.5	9.77	16.5	14.4	21.6	33.6	37.2
23.	15.1	27.6	31.5	26.1	48.2	16.7	28.5	K 15.3	10.3	18.5	14.4	22.4	47.2	37.2
24.	18.0	26.4	29.1	69.4	45.0	15.5	26.1	K 14.8	28.5	22.4	14.4	22.1	60.5	37.5
25.	21.0	28.2	27.3	75.0	42.6	15.5	26.1	K 14.6	17.5	19.5	14.6	21.6	57.4	36.6
26.	18.2	45.4	R 25.5	91.8	41.2	15.5	24.4	K 14.4	12.8	17.0	19.7	22.1	47.8	34.8
27.	17.5	35.1	R 23.2	104	42.6	15.3	22.1	K 14.2	14.4	17.2	18.2	21.3	43.6	35.1
28.	17.2	31.2	R 24.9	104	41.9	15.1	22.1	K 13.9	15.1	22.9	39.9	18.2	39.9	34.5
29.	17.0	29.1	25.5		43.3	14.4	22.9	K 13.7	14.4	20.8	40.8	17.7	37.8	34.2
30.	16.5	29.7	25.5		50.0	14.6	23.5	K 13.3	15.1	20.3	26.7	17.5	37.2	33.3
31.		54.2	23.8		48.6		24.1		14.4	21.6		17.5		32.7

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.	16.+	17.	14.	29.	1.	30.	22.	5.	22.+	30.+	3.+	10.
NQ	12.2	21.3	23.2	17.7	39.0	14.4	16.2	13.3	9.77	12.2	14.4	17.5	16.5	28.8
MQ	16.6	30.1	30.6	32.5	52.7	25.8	23.1	18.9	13.0	17.8	18.8	21.2	32.6	38.8
HQ	22.7	70.9	66.1	112	124	49.2	42.6	24.9	32.7	32.4	49.6	24.9	63.3	78.4
Tag	25.	31.	1.	28.	1.	1.	20.	2.	24.	18.	28.	12.	17.	12.
h_N mm														
h_A mm	10	19	20	19	34	16	15	12	8	11	12	14	20	25
	1922/2009		1923/2010						84 Jahre					
Jahr	1949	1976	1954	1949	1963	1934	1977	1934	1976	1976	1976	1949	1949	1976
NQ	3.32	3.45	4.44	5.04	5.82	5.52	4.40	3.94	3.15	2.85	2.50	3.44	3.32	3.45
MNQ	10.9	12.0	13.9	15.9	18.2	19.0	14.6	12.1	9.59	8.90	8.61	9.01	10.8	12.0
MQ	15.7	19.1	23.3	25.3	29.4	27.5	20.6	17.3	13.9	11.7	11.0	12.6	15.8	19.2
MHQ	28.8	39.1	49.8	49.9	55.4	43.7	35.5	31.7	26.9	20.2	19.4	21.8	29.1	39.6
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 (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m^3/s	9.77	am 22.07.2010	12.2	9.77	9.77	am 22.07.2010
MQ m^3/s	25.1		31.5	18.8	27.1	
HQ m^3/s	124	am 01.03.2010	124	49.6	124	am 01.03.2010
Nq $l/(s km^2)$	2.34		2.92	2.34	2.34	
Mq $l/(s km^2)$	6.01		7.55	4.50	6.49	
Hq $l/(s km^2)$	29.7		29.7	11.9	29.7	
h_N mm						
h_A mm	190		118	72	205	
	1923/2010 (*) 85 Jahre				1923/2010	
NQ m^3/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ m^3/s	7.15		9.65	7.70	7.41	
MQ m^3/s	18.8		23.3	14.5	18.9	
MHQ m^3/s	80.4		76.4	46.9	83.6	
HQ m^3/s	220	am 16.03.1947	220	146	220	am 16.03.1947
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	1.71		2.31	1.84	1.78	
Mq $l/(s km^2)$	4.50		5.58	3.47	4.53	
MHq $l/(s km^2)$	19.3		18.3	11.2	20.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	142		87	55	143	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	2.50	0.599	02.09.1976+	220	52.7		16.03.1947
2	3.32	0.795	03.11.1949	201	48.2		04.01.2003
3	3.41	0.817	06.07.1934+	198	47.4		28.03.1987
4	3.80	0.910	07.09.1991	157	37.6		14.04.1994+
5	4.00	0.958	03.06.1977	157	37.6		02.01.1987
6	4.08	0.977	25.08.1935+	155	37.1		31.12.2002
7	4.20	1.01	10.12.1948	146	35.0		13.06.1961
8	4.38	1.05	17.12.1933	144	34.5		04.01.1982
9	4.44	1.06	08.01.1954	138	33.1		23.07.1956
10	4.60	1.10	22.07.1977+	135	32.3		05.12.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m^3/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1923/2010 Obere Hüllwerte	84 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	114	114	196	95.4	19.4
363	114	114	186	84.2	16.7
362	114	114	177	77.8	12.7
361	96.8	96.8	150	73.6	12.5
360	91.8	91.8	136	70.6	12.4
359	89.3	89.3	136	68.1	12.4
358	86.3	86.3	136	65.5	12.4
357	82.5	82.5	122	63.1	12.0
356	75.0	82.5	121	61.1	12.0
350	51.4	61.9	99.4	51.8	11.2
340	44.7	48.6	84.7	42.5	10.1
330	42.6	44.7	80.7	37.3	9.34
320	40.2	42.6	76.5	33.1	8.78
300	32.1	39.6	69.6	27.5	8.00
270	26.7	32.4	53.5	22.3	6.56
240	24.4	27.6	42.1	18.7	5.40
210	22.9	24.1	38.6	16.1	5.16
183	21.9	22.7	33.6	14.2	4.92
150	19.2	20.5	28.4	12.5	4.71
130	18.5	19.2	25.6	11.6	4.44
120	18.0	18.7	24.3	11.1	4.44
110	17.5	18.5	22.9	10.7	4.32
100	17.2	17.7	22.3	10.3	4.27
90	16.7	17.2	21.7	9.76	4.27
80	16.2	16.7	20.8	9.32	4.27
70	15.8	16.5	19.9	8.81	4.16
60	15.3	15.8	19.3	8.39	4.16
50	14.8	15.3	18.8	7.91	4.16
40	14.6	14.6	18.5	7.40	4.05
30	13.5	13.7	17.8	6.87	4.00
25	13.3	13.5	17.5	6.56	3.80
20	12.8	12.8	17.2	6.25	3.60
15	12.4	12.4	16.5	5.89	3.60
10	12.2	12.2	16.0	5.52	3.45
9	12.2	12.2	16.0	5.41	3.30
8	11.6	11.6	16.0	5.30	3.30
7	11.4	11.4	15.5	5.18	3.15
6	11.1	11.1	15.5	5.04	3.15
5	10.9	10.9	15.5	4.82	3.15
4	10.9	10.9	15.5	4.67	2.85
3	10.9	10.9	15.0	4.44	2.70
2	10.7	10.7	15.0	4.22	2.70
1	10.7	10.7	15.0	4.00	2.70
0	9.77	9.77	14.5	2.50	2.50

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

Beeinflussung durch Talsperren

3 Tage Randeis, 1Tag Treibeis/Eisgang, 49 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	15.5	28.7	85.8	34.5	140	82.0	25.3	37.5	17.8	16.7	27.1	36.8	22.7	51.3
2.	16.0	38.9	75.5	33.6	143	76.1	26.0	38.1	17.1	16.5	26.5	34.0	22.0	45.3
3.	19.7	38.5	59.5	33.7	134	70.9	27.6	37.2	16.9	16.7	25.1	32.1	21.9	R 44.4
4.	27.0	34.5	53.6	34.7	129	67.8	29.9	34.9	16.8	16.7	24.1	30.5	21.7	R 42.0
5.	29.4	34.7	49.6	32.9	125	65.8	28.7	30.4	17.8	15.9	23.8	29.0	21.9	R 42.9
6.	30.2	33.8	44.9	32.2	121	63.8	28.4	29.9	18.3	16.0	23.4	26.7	21.8	R 42.5
7.	27.0	35.6	V 43.2	31.3	108	55.3	32.3	30.2	17.8	23.5	22.8	26.0	24.0	41.0
8.	24.5	38.8	V 42.9	30.6	90.3	51.9	36.0	29.9	17.8	22.5	22.4	26.7	27.8	39.9
9.	23.5	40.0	V 41.1	29.9	81.0	50.4	30.2	28.7	17.1	20.0	22.5	27.1	27.8	39.9
10.	25.5	39.3	R 39.2	29.4	75.8	48.4	28.8	28.0	16.5	17.8	22.4	26.7	26.6	39.1
11.	27.3	46.6	R 38.2	29.3	66.8	47.5	29.0	31.3	16.0	16.7	22.3	26.2	26.0	39.3
12.	25.0	74.3	R 37.3	28.9	62.8	46.9	36.3	28.7	15.9	17.5	22.8	33.9	25.9	55.4
13.	23.7	72.7	36.7	28.8	62.3	46.6	45.4	27.4	18.6	23.6	22.6	36.4	27.7	81.2
14.	23.0	63.4	35.6	28.2	60.9	46.0	38.7	26.1	18.6	25.8	22.0	36.4	36.7	86.5
15.	22.1	56.0	35.1	27.6	61.4	44.4	34.7	24.3	18.3	21.2	22.6	37.3	50.1	80.6
16.	21.4	50.6	34.4	27.3	66.3	43.0	35.4	23.4	18.4	19.1	23.0	33.9	49.0	68.6
17.	22.5	45.1	34.0	27.0	76.6	40.2	33.5	22.8	17.6	20.1	23.7	33.7	66.6	59.8
18.	27.7	42.0	34.8	26.4	72.9	38.6	31.7	22.8	16.4	31.5	23.7	34.0	75.6	56.4
19.	31.0	38.2	41.2	27.9	68.5	37.3	33.0	23.0	15.9	33.1	23.4	34.0	71.1	53.3
20.	27.4	33.1	52.9	28.7	66.4	31.1	47.9	22.6	15.5	25.7	22.5	34.5	64.8	52.1
21.	25.4	31.6	59.8	28.8	70.7	29.3	52.9	22.2	15.3	23.2	22.0	33.2	59.2	51.1
22.	24.2	36.9	55.4	28.1	77.2	28.8	40.4	21.3	15.1	22.1	21.7	31.1	56.8	48.8
23.	23.8	40.1	48.6	29.5	80.7	28.4	39.7	20.9	15.1	21.3	21.4	29.6	62.1	48.4
24.	24.3	39.6	44.6	59.6	78.3	27.0	39.9	21.0	22.4	27.2	21.2	28.8	73.6	48.5
25.	32.0	37.3	41.4	88.4	75.6	26.3	39.4	20.8	28.4	26.0	21.2	28.0	78.0	48.2
26.	32.3	50.0	39.0	95.1	74.1	26.2	37.8	20.8	18.9	23.7	24.9	27.6	75.1	46.1
27.	29.9	55.0	T 36.3	102	74.9	25.6	34.4	20.1	16.3	22.2	27.5	27.2	67.5	44.8
28.	29.1	45.5	T 35.1	135	75.4	24.9	33.6	19.8	19.5	26.0	39.8	25.1	61.3	45.0
29.	28.3	41.7	37.0		74.9	24.2	33.8	19.1	19.2	26.9	53.7	23.3	57.8	44.3
30.	27.2	40.5	37.8		79.3	24.0	34.5	18.7	18.8	25.8	44.5	23.0	55.4	42.9
31.		51.1	36.7		82.0		36.5		18.5	25.8		23.0		42.4
Tag	1.	1.	17.	18.	14.	30.	1.	30.	22.+	5.	24.+	30.+	4.	10.
NQ	15.5	28.7	34.0	26.4	60.9	24.0	25.3	18.7	15.1	15.9	21.2	23.0	21.7	39.1
MQ	25.5	43.7	44.7	41.8	85.6	44.0	34.9	26.1	17.8	22.2	25.6	30.2	46.0	50.7
HQ	33.8	80.2	89.9	140	145	82.8	56.6	38.4	35.3	36.9	55.2	40.2	78.8	87.6
Tag	25.+	12.	1.	28.	2.	1.	20.+	2.	25.	18.	29.	1.	25.+	14.
h_N mm														
h_A mm	11	19	19	16	37	18	15	11	8	10	11	13	19	22

Hauptwerte

	1945/2009		1946/2010 65 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	16.7	20.0	24.8	28.3	30.6	30.6	22.4	18.5	14.7	13.7	13.7	14.7	16.8	20.2
MQ	23.6	31.6	40.4	43.8	48.7	43.8	31.1	25.9	20.6	18.1	17.6	20.1	24.0	31.9
MHQ	36.1	55.7	67.2	74.1	77.7	62.7	47.0	40.9	34.1	27.5	26.8	30.7	36.8	56.3
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
	1945/2009		1946/2010 65 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	14	17	17	21	18	13	11	9	8	7	9	10	14

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	15.1	am 22.07.2010	15.5	15.1	15.1	am 22.07.2010
MQ m³/s	36.9		47.8	26.1	39.1	
HQ m³/s	145	am 02.03.2010 bei W= 457 cm	145	56.6	145	am 02.03.2010 bei W= 457 cm
Nq l/(s km²)	2.43		2.49	2.43	2.43	
Mq l/(s km²)	5.93		7.69	4.20	6.29	
Hq l/(s km²)	23.3		23.3	9.10	23.3	
h_N mm						
h_A mm	187		120	67	199	
	1946/2010 (*) 65 Jahre				1946/2010	
NQ m³/s	4.60	am 29.06.1960	5.83	4.60	4.60	am 29.06.1960
MNQ m³/s	10.8		15.3	11.8	11.4	
MQ m³/s	30.4		38.6	22.2	30.4	
MHQ m³/s	105		102	57.6	108	
HQ m³/s	363	am 12.02.1946	363	135	363	am 12.02.1946
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.74		2.46	1.90	1.83	
Mq l/(s km²)	4.89		6.21	3.57	4.89	
MHq l/(s km²)	16.9		16.4	9.26	17.4	
	1946/2010 (*) 65 Jahre				1946/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	154		97	57	154	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	4.60	0.740	29.06.1960	363	58.4	530	12.02.1946
2	4.70	0.756	03.07.1976	321	51.6	524	19.03.1947
3	4.90	0.788	19.09.1947	205	33.0	484	11.01.2003
4	5.42	0.872	28.08.1949	179	28.8	469	15.04.1994
5	5.76	0.926	18.07.1963	170	27.3	471	31.12.2002
6	6.13	0.986	06.08.1964	154	24.8	454	15.03.1981
7	6.38	1.03	10.07.1954	147	23.6	460	29.03.1987
8	7.00	1.13	13.09.1992	145	23.3	457	02.03.2010
9	7.08	1.14	29.08.1973	143	23.0	476	11.01.1982
10	7.22	1.16	15.12.1991	140	22.5	453	24.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1946/2010 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	143	143	363	135	51.6
363	140	140	248	124	49.0
362	135	135	211	114	44.0
361	134	134	209	111	43.2
360	129	129	179	107	41.4
359	125	125	177	104	40.7
358	121	121	172	100	40.3
357	108	108	171	97.1	39.9
356	102	102	165	94.3	39.2
350	82.0	85.8	138	81.6	34.0
340	75.5	76.6	133	69.3	29.7
330	68.5	74.1	121	60.7	26.0
320	61.4	66.8	100	54.4	24.5
300	48.4	56.4	94.0	45.2	22.3
270	39.6	45.4	83.0	36.3	18.9
240	36.3	39.3	67.6	30.2	16.5
210	33.5	34.9	51.7	26.2	14.1
183	30.2	32.1	47.3	22.9	11.6
150	27.7	28.7	38.6	19.8	10.8
130	26.7	27.1	35.8	18.3	10.3
120	26.0	26.3	34.8	17.6	9.75
110	25.1	25.9	33.8	17.0	9.37
100	24.0	24.3	33.5	16.3	9.37
90	23.5	23.5	32.8	15.7	9.11
80	23.0	23.0	32.1	15.0	8.60
70	22.5	22.5	31.4	14.4	8.00
60	22.0	22.0	30.7	13.8	7.70
50	20.9	21.3	30.1	13.2	7.10
40	19.2	19.5	28.7	12.5	7.10
30	18.3	18.4	27.7	11.7	6.80
25	17.8	18.3	27.4	11.3	6.20
20	16.9	17.5	27.4	10.8	5.90
15	16.7	16.8	26.7	10.3	5.90
10	16.3	16.4	26.7	9.53	5.90
9	16.3	16.3	26.7	9.34	5.70
8	16.0	16.3	26.4	9.20	5.56
7	16.0	16.0	26.0	9.00	5.56
6	16.0	16.0	25.7	8.75	5.42
5	15.9	16.0	25.7	8.54	5.28
4	15.9	15.9	25.4	8.27	5.28
3	15.5	15.5	25.4	7.96	5.14
2	15.3	15.3	25.4	7.45	5.14
1	15.3	15.3	25.4	6.50	5.00
0	15.1	15.1	25.1	4.60	4.60

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 175 km^2

PNP: NHN+293.57 m

Lage: 45.2 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Arnstadt — Nr. 574200

Gewässer : Gera

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.760	K 2.84	K 5.92	1.36	7.61	6.14	1.36	K 1.79	K 0.970	K 0.970	K 2.48	K 1.50	K 1.36	K 3.58
2.	K 0.760	K 3.20	K 5.70	1.36	7.11	5.48	1.36	K 1.79	K 1.09	K 1.09	K 1.95	K 1.50	K 1.22	K 3.39
3.	K 1.09	K 3.39	K 5.26	1.50	6.14	4.60	1.50	K 1.79	K 1.09	K 0.970	K 1.95	K 1.36	K 1.36	K 2.84
4.	K 1.22	K 3.20	K 4.82	1.50	5.70	4.39	1.36	K 1.64	K 1.09	K 0.970	K 1.64	K 1.36	K 1.36	K 2.66
5.	K 1.64	K 2.84	K 4.39	1.50	5.26	3.77	1.36	K 1.64	K 1.09	K 0.970	K 1.64	K 1.36	K 1.36	K 2.48
6.	K 1.79	K 3.02	K 3.97	1.36	4.60	3.39	1.36	K 1.50	K 1.22	K 1.36	K 1.50	K 1.36	K 1.36	K 2.30
7.	K 1.36	K 3.02	K 3.58	1.36	4.39	3.20	1.50	K 1.50	K 1.09	K 1.50	K 1.50	K 1.36	K 1.79	K 2.30
8.	K 1.22	K 3.20	K 3.39	1.36	3.97	3.02	1.36	K 1.50	K 1.09	K 1.22	K 1.50	K 1.36	K 2.12	K 1.95
9.	K 1.36	K 3.39	3.20	1.22	3.58	2.84	1.22	K 1.50	K 1.09	K 1.09	K 1.50	K 1.36	K 2.12	K 1.95
10.	K 1.50	K 3.58	3.02	1.22	3.39	2.66	1.64	K 1.50	K 0.970	K 1.09	K 1.50	K 1.36	K 2.30	K 1.79
11.	K 1.50	K 7.36	2.84	0.970	3.39	2.84	1.50	K 1.36	K 0.970	K 1.09	K 1.50	K 1.36	K 1.79	K 1.79
12.	K 1.50	K 7.36	2.66	0.970	3.20	3.20	2.30	K 1.36	K 0.860	K 1.09	K 1.50	K 1.36	K 2.48	K 2.48
13.	K 1.36	K 6.61	2.30	1.09	3.02	3.20	1.95	K 1.50	K 1.09	K 1.09	K 1.50	K 1.36	K 5.26	K 2.48
14.	K 1.22	K 6.61	2.30	1.09	3.02	3.02	1.79	K 1.50	K 1.09	K 1.09	K 1.36	K 1.36	K 5.70	K 2.30
15.	K 1.22	K 5.70	2.12	1.22	3.02	3.20	1.95	K 1.50	K 1.22	K 1.09	K 1.36	K 1.36	K 4.39	K 2.30
16.	K 1.09	K 5.26	2.12	1.22	3.02	3.20	1.95	K 1.50	K 1.09	K 1.09	K 1.36	K 1.50	K 7.36	K 2.30
17.	K 1.36	K 4.82	1.95	1.09	2.84	2.84	1.79	K 1.50	K 1.09	K 1.22	K 1.36	K 1.64	K 8.14	K 2.30
18.	K 1.79	K 4.39	2.12	1.50	2.48	2.84	1.79	K 1.36	K 1.22	K 1.50	K 1.36	K 1.50	K 7.36	K 2.30
19.	K 1.79	K 3.97	1.95	1.64	2.30	2.66	2.12	K 1.36	K 0.970	K 1.36	K 1.22	K 1.50	K 6.14	K 2.12
20.	K 1.79	K 3.39	1.95	1.79	2.66	2.66	2.48	K 1.36	K 0.660	K 1.22	K 1.22	K 1.79	K 5.70	2.30
21.	K 1.64	K 3.77	1.95	1.79	4.60	2.48	2.30	K 1.36	K 0.660	K 1.09	K 1.22	K 1.79	K 5.26	2.30
22.	K 1.50	K 3.97	1.79	1.79	7.11	2.30	2.12	K 1.22	K 0.660	K 1.09	K 1.22	K 1.79	K 5.04	2.12
23.	K 1.64	K 4.39	1.64	2.30	6.86	2.30	2.12	K 1.22	K 0.970	K 1.22	K 1.09	K 1.79	K 5.26	2.48
24.	K 4.18	K 3.77	1.50	3.02	6.61	2.12	1.95	K 1.09	K 1.95	K 1.36	K 1.09	K 1.79	K 5.26	2.66
25.	K 4.18	K 4.39	1.50	3.97	6.37	1.95	1.95	K 1.09	K 1.36	K 1.22	K 1.22	K 1.64	K 4.60	2.66
26.	K 3.20	K 4.60	1.36	5.70	6.37	1.95	1.95	K 1.09	K 1.22	K 1.09	K 1.36	K 1.64	K 4.60	2.30
27.	K 3.02	K 4.60	1.09	7.11	7.11	1.79	1.79	K 1.09	K 1.22	K 1.50	K 1.36	K 1.64	K 4.39	2.66
28.	K 3.02	K 4.60	1.36	6.86	6.37	1.64	1.95	K 1.09	K 1.22	K 1.95	K 1.79	1.50	K 4.18	2.48
29.	K 3.77	K 4.39	1.50		6.61	1.50	2.12	K 1.09	K 1.36	K 1.79	K 1.79	1.50	K 3.97	2.12
30.	K 3.58	K 4.82	1.50		7.36	1.36	2.12	K 1.09	K 1.22	K 2.48	K 1.64	1.36	K 3.77	2.12
31.		K 5.92	1.36		7.36		1.79		K 1.22	K 2.30		1.50		2.66

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	27.	11.+	19.	30.	9.	24.+	20.+	1.+	23.+	3.+	2.	10.+
NQ	0.760	2.84	1.09	0.970	2.30	1.36	1.22	1.09	0.660	0.970	1.09	1.36	1.22	1.79
MQ	1.90	4.40	2.65	2.10	4.95	2.95	1.80	1.40	1.10	1.30	1.49	1.50	3.90	2.40
HQ	6.14	8.14	6.14	8.14	9.54	8.42	3.02	1.79	3.20	3.39	2.48	1.79	8.98	4.82
Tag	24.	11.	1.	27.	27.	1.	12.	1.	23.	30.	1.	17.	16.	1.
h_N mm														
h_A mm	28	67	41	29	76	44	28	21	17	20	22	23	58	37
	1924/2009		1925/2010						81 Jahre					
Jahr	1948	1948	1949	1949	1963	1959	1963	2003	1949	1964	1964	1964	1964	1962
NQ	0.250	0.210	0.210	0.310	0.330	0.740	0.720	0.430	0.340	0.250	0.250	0.330	0.320	0.420
MNQ	1.18	1.35	1.46	1.63	1.83	2.30	1.62	1.23	0.994	0.890	0.823	0.923	1.20	1.38
MQ	2.24	2.72	2.93	2.89	3.39	3.88	2.49	1.96	1.51	1.30	1.26	1.58	2.26	2.78
MHQ	6.01	7.24	8.00	6.74	7.74	8.03	4.72	4.31	3.47	3.60	2.81	3.75	5.94	7.37
HQ	50.0	34.5	32.1	27.2	28.5	58.9	15.9	25.5	14.0	75.7	16.6	16.0	50.0	34.5
Jahr	1940	1939	1993	2002	1981	1994	1941	1933	1955	1981	2007	1954	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	42	45	40	52	58	38	29	23	20	19	24	34	43

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.660	am 20.07.2010	0.760	0.660	0.660	am 20.07.2010
MQ m^3/s	2.30		3.18	1.43	2.29	
HQ m^3/s	9.54	am 27.03.2010	9.54	3.39	9.54	am 27.03.2010
Nq $l/(s km^2)$	3.78		4.35	3.78	3.78	
Mq $l/(s km^2)$	13.2		18.2	8.19	13.1	
Hq $l/(s km^2)$	54.6		54.6	19.4	54.6	
h_N mm						
h_A mm	415		285	130	413	
	1925/2010 (*) 82 Jahre				1925/2010	
NQ m^3/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 01.01.1949
MNQ m^3/s	0.669		0.925	0.714	0.674	
MQ m^3/s	2.35		3.02	1.69	2.35	
MHQ m^3/s	16.6		15.3	8.21	16.4	
HQ m^3/s	75.7	am 10.08.1981	58.9	75.7	75.7	am 10.08.1981
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	3.83		5.29	4.09	3.86	
Mq $l/(s km^2)$	13.5		17.3	9.67	13.5	
MHq $l/(s km^2)$	95.0		87.6	47.0	93.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	424		270	154	424	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1925/2010 Obere Hüllwerte	81 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.61	8.14	45.6	14.7	4.03
363	7.61	7.61	36.5	12.4	3.90
362	7.61	7.61	27.2	10.8	3.60
361	7.61	7.61	26.2	9.83	3.45
360	7.61	7.61	20.5	9.27	3.45
359	7.36	7.61	20.1	8.88	3.45
358	7.36	7.36	16.3	8.44	2.99
357	7.36	7.36	15.6	8.17	2.99
356	7.36	7.36	15.3	7.86	2.99
350	6.86	6.61	12.0	6.63	2.83
340	5.92	5.92	9.71	5.49	2.47
330	4.82	4.82	8.42	4.73	1.95
320	4.60	4.60	7.65	4.20	1.79
300	3.58	3.39	6.52	3.50	1.50
270	3.02	2.66	5.13	2.84	1.22
240	2.30	2.30	4.41	2.32	1.09
210	1.95	2.12	3.90	1.96	1.01
183	1.79	1.95	3.45	1.67	0.960
150	1.64	1.64	2.98	1.46	0.800
130	1.50	1.64	2.69	1.34	0.720
120	1.50	1.50	2.69	1.23	0.720
110	1.50	1.50	2.54	1.21	0.610
100	1.50	1.50	2.37	1.11	0.610
90	1.50	1.50	2.18	1.10	0.500
80	1.36	1.50	2.12	1.02	0.500
70	1.36	1.36	1.95	0.976	0.500
60	1.36	1.36	1.95	0.930	0.500
50	1.22	1.22	1.80	0.870	0.420
40	1.22	1.22	1.79	0.810	0.410
30	1.22	1.22	1.79	0.763	0.410
25	1.22	1.22	1.64	0.670	0.410
20	1.22	1.22	1.64	0.670	0.400
15	1.09	1.22	1.64	0.590	0.340
10	1.09	1.09	1.50	0.560	0.300
9	1.09	1.09	1.50	0.530	0.300
8	1.09	1.09	1.50	0.520	0.300
7	1.09	1.09	1.50	0.500	0.300
6	1.09	1.09	1.50	0.500	0.300
5	0.860	1.09	1.50	0.500	0.300
4	0.860	1.09	1.50	0.460	0.300
3	0.860	0.860	1.50	0.430	0.300
2	0.760	0.860	1.50	0.430	0.300
1	0.760	0.860	1.50	0.340	0.230
0	0.660	0.660	1.22	0.210	0.210

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.210	1.20	27.12.1948+	75.7	433		10.08.1981
2	0.250	1.43	28.08.1964+	58.9	337		13.04.1994
3	0.300	1.72	08.09.1949	50.0	286		05.11.1940
4	0.320	1.83	13.12.1924+	34.5	197		01.12.1939
5	0.330	1.89	05.02.1963+	32.1	184		12.01.1993
6	0.350	2.00	15.02.1954+	30.0	172		20.01.1986
7	0.370	2.12	15.07.2003+	29.6	169		30.11.1939
8	0.390	2.23	17.08.1976	28.5	163		28.03.1981+
9	0.400	2.29	07.01.1954+	27.2	156		27.02.2002
10	0.420	2.40	17.01.1964	26.8	153		31.12.1925

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1948; AJ 1945-1948

267 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 843 km^2

PNP : NHN+213.15 m

Lage: 29.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Erfurt-Möbisburg Nr. 574210

Gewässer : Gera

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.48	11.4	16.8	5.58	21.4	14.6	4.30	6.26	2.18	3.86	10.0	5.58	3.86	9.02
2.	3.02	10.8	15.3	5.26	19.1	12.8	4.62	6.62	2.18	3.86	9.02	5.58	3.64	8.69
3.	4.30	9.35	13.9	5.58	17.2	10.8	4.94	5.90	2.18	3.64	7.70	5.26	3.42	8.03
4.	4.62	9.35	12.8	5.26	15.0	10.0	4.62	5.26	2.06	3.02	6.98	4.62	3.02	7.34
5.	5.26	9.02	R 12.2	5.26	13.5	9.35	4.30	5.26	2.06	3.02	6.62	4.30	2.84	6.26
6.	4.62	8.03	R 11.4	4.94	12.5	8.03	4.62	4.94	2.30	6.26	5.90	4.30	3.02	5.58
7.	4.30	8.03	R 11.1	4.94	11.4	7.70	4.94	4.94	2.30	5.26	5.26	4.30	3.86	5.58
8.	4.08	8.03	10.0	4.62	10.8	7.34	4.30	4.62	2.18	4.08	5.26	4.30	4.30	5.90
9.	4.62	8.36	9.35	4.62	10.0	7.34	4.08	4.08	2.18	3.64	5.26	4.08	4.30	6.26
10.	4.94	8.36	9.02	4.62	9.35	6.98	4.62	3.86	2.18	3.42	4.62	4.08	3.64	6.26
11.	4.62	17.9	8.69	4.62	9.02	7.34	4.30	3.64	2.18	3.20	4.30	4.08	4.08	8.69
12.	4.30	16.8	7.70	4.30	9.02	7.70	8.03	3.64	2.30	4.08	4.08	4.08	5.26	23.0
13.	4.62	14.2	7.34	4.30	8.36	7.34	5.58	3.64	3.20	4.30	4.08	4.08	8.03	17.2
14.	4.30	12.2	7.34	4.30	8.36	6.98	4.94	3.42	2.48	3.64	4.08	3.86	10.0	12.8
15.	4.08	11.1	7.34	4.62	8.69	7.34	5.58	3.42	2.66	4.30	4.30	3.86	8.69	11.1
16.	4.08	10.0	6.98	4.30	8.03	6.98	5.26	3.20	2.30	4.30	4.08	4.30	28.2	10.4
17.	4.62	9.02	6.98	3.86	7.34	6.62	4.94	3.02	2.18	6.62	4.08	5.26	26.2	10.0
18.	5.58	8.69	8.03	4.30	6.98	6.26	4.30	3.02	2.30	7.70	4.08	4.30	20.2	9.35
19.	4.94	7.70	9.35	4.30	6.62	5.90	6.62	2.84	2.30	7.34	3.64	4.30	17.9	8.69
20.	4.94	6.98	10.8	4.30	7.34	5.58	8.69	2.84	2.30	5.90	3.42	4.30	14.2	8.69
21.	4.62	7.34	9.70	4.30	10.8	5.90	6.98	2.84	2.30	5.26	3.42	4.30	12.5	8.36
22.	4.62	8.03	8.36	4.30	16.4	5.58	6.26	2.66	2.30	4.94	3.42	4.30	12.5	8.36
23.	4.30	9.70	7.70	11.8	16.1	5.26	6.26	2.84	4.94	5.90	3.20	4.30	16.8	8.03
24.	6.62	8.36	7.34	19.4	14.6	4.94	5.26	2.84	6.62	7.34	3.20	4.30	19.4	8.36
25.	5.90	12.8	6.98	22.2	13.9	4.94	4.94	2.66	3.64	5.90	4.30	4.30	15.7	8.36
26.	5.26	13.9	6.62	25.4	13.5	4.62	4.94	2.66	3.86	5.58	4.94	4.62	13.9	7.70
27.	5.26	11.4	5.90	24.2	15.0	4.30	5.58	2.66	3.86	6.26	5.58	4.62	12.5	7.70
28.	5.26	10.4	6.26	21.0	14.6	4.30	6.26	2.66	3.02	7.70	11.8	4.30	11.1	7.70
29.	4.94	9.70	6.26		15.3	4.30	5.90	2.48	4.08	7.34	9.02	4.30	10.8	6.26
30.	4.62	11.4	6.26		16.1	4.30	5.26	2.30	3.86	9.70	6.62	4.30	9.70	6.26
31.		15.0	5.58		16.1		5.90		5.26	11.8		4.30		5.90

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	20.	31.	17.	19.	27.+	9.	30.	4.+	4.+	23.+	14.+	5.	6.+
NQ	2.48	6.98	5.58	3.86	6.62	4.30	4.08	2.30	2.06	3.02	3.20	3.86	2.84	5.58
MQ	4.66	10.4	9.01	8.09	12.3	7.05	5.39	3.70	2.89	5.46	5.41	4.41	10.5	8.77
HQ	8.36	21.0	17.2	30.6	21.4	15.7	10.8	6.98	14.6	13.5	14.6	6.26	43.0	25.8
Tag	24.	11.	1.	25.	1.	1.	19.+	2.	23.	31.	28.	2.	16.	12.
h_N mm / h_A mm	14	33	29	23	39	22	17	11	9	17	17	14	32	28

	1930/2009		1931/2010 – 80 Jahre											
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	2004	1992	1976	1959	1964	1959	1959	1949	1991
NQ	0.780	0.760	0.810	0.730	0.810	1.70	1.45	0.750	0.600	0.560	0.480	0.480	0.780	0.760
MNQ	2.66	3.09	3.37	3.90	4.61	5.29	3.61	2.74	2.23	1.94	1.84	2.03	2.65	3.13
MQ	5.04	6.60	7.38	7.90	9.20	9.51	5.90	4.85	3.69	3.17	2.88	3.54	5.03	6.66
MHQ	14.4	19.6	23.0	21.7	25.5	23.2	14.0	15.9	10.6	10.9	7.39	8.47	14.4	19.8
HQ	114	133	81.7	166	133	220	84.4	121	66.3	176	75.6	57.6	114	133
Jahr	1940	1947	2003	1946	1942	1994	1969	1961	1956	1981	2007	1960	1940	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	16	21	23	23	29	29	19	15	12	10	9	11	15	21

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.06	am 04.07.2010	2.48	2.06	2.06	am 04.07.2010
MQ m³/s	6.57		8.63	4.54	6.91	
HQ m³/s	30.6	am 25.02.2010	30.6	14.6	43.0	am 16.11.2010
Nq l/(s km²)	2.44		2.94	2.44	2.44	
Mq l/(s km²)	7.80		10.2	5.39	8.20	
Hq l/(s km²)	36.3		36.3	17.3	51.0	
h_N mm / h_A mm	246		160	86	259	
	1931/2010 (*) 80 Jahre				1931/2010	
NQ m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ m³/s	1.37		2.03	1.56	1.49	
MQ m³/s	5.79		7.61	4.01	5.80	
MHQ m³/s	53.3		46.5	28.0	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/(s km²)	1.63		2.41	1.85	1.77	
Mq l/(s km²)	6.87		9.03	4.76	6.88	
MHq l/(s km²)	63.2		55.2	33.2	63.1	
Mh_N mm / Mh_A mm	217		141	76	217	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.480	0.570	24.09.1959+	220	261		13.04.1994
2	0.490	0.581	02.09.1962	176	209		11.08.1981
3	0.500	0.593	30.09.1948+	166	197		09.02.1946
4	0.560	0.664	27.08.1964+	133	158		29.12.1947
5	0.620	0.736	28.10.1949	133	158		18.03.1942
6	0.660	0.783	10.07.1976+	121	144		10.06.1961
7	0.760	0.902	17.12.1991	114	135		05.11.1940
8	0.850	1.01	16.08.1989+	99.9	119		11.03.1981
9	0.900	1.07	08.09.2004+	91.1	108		29.04.1961+
10	0.900	1.07	11.08.1935+	84.5	100		21.08.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1931/2010 80 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.4	28.2	172	42.4	11.8
363	24.2	26.2	114	34.8	8.42
362	22.2	25.4	91.8	30.6	8.09
361	21.4	24.2	77.4	28.1	7.76
360	21.0	23.0	71.0	26.3	7.43
359	19.4	22.2	68.4	24.8	7.10
358	19.1	21.4	65.9	23.8	6.84
357	17.9	21.0	61.8	22.8	6.84
356	17.2	20.2	59.7	21.8	6.84
350	16.4	17.9	46.4	18.6	6.04
340	14.2	15.3	29.6	14.7	5.51
330	12.5	13.9	24.1	12.4	4.40
320	11.4	12.2	22.8	10.9	3.61
300	9.70	10.0	19.4	8.71	3.07
270	8.03	8.36	15.1	6.80	2.62
240	6.98	7.34	12.7	5.45	2.35
210	6.26	6.62	11.1	4.46	2.15
183	5.58	5.90	10.4	3.81	1.78
150	4.94	5.26	8.64	3.22	1.45
130	4.62	4.62	7.62	2.85	1.18
120	4.62	4.62	7.62	2.67	1.18
110	4.62	4.62	7.28	2.51	1.18
100	4.62	4.62	7.28	2.38	1.10
90	4.62	4.30	7.28	2.31	0.980
80	4.30	4.30	6.94	2.17	0.920
70	4.30	4.08	6.94	2.01	0.860
60	4.08	3.86	6.31	1.93	0.840
50	3.64	3.64	6.31	1.80	0.840
40	3.42	3.20	6.02	1.64	0.820
30	3.02	3.02	5.73	1.51	0.680
25	2.84	2.84	5.73	1.45	0.600
20	2.66	2.66	5.44	1.35	0.600
15	2.48	2.48	5.44	1.24	0.560
10	2.48	2.48	5.44	1.11	0.560
9	2.30	2.30	5.44	1.07	0.560
8	2.30	2.30	5.15	1.06	0.520
7	2.30	2.30	5.15	1.01	0.520
6	2.30	2.30	5.15	0.960	0.520
5	2.30	2.30	5.15	0.950	0.520
4	2.30	2.30	5.15	0.860	0.520
3	2.30	2.30	5.15	0.850	0.520
2	2.30	2.30	5.15	0.780	0.520
1	2.18	2.18	5.15	0.680	0.520
0	2.06	2.06	4.86	0.480	0.480

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

Beeinflussung durch Talsperre Ohra und in geringfügigem Maße durch die Talsperren Tambach-Dietharz und Heyda

3 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 12.1 km^2

PNP : NN + 473.60 m

Lage: 35.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Tambach-Dietharz 1 Nr. 574600

Gewässer : Apfelstädt

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.170	0.440	0.830	0.090	1.34	1.59	0.140	0.260	0.050	0.040	0.980	0.220	0.170	0.260
2.	0.170	0.460	0.900	0.090	1.23	1.34	0.130	0.310	0.050	0.040	0.830	0.220	0.170	0.260
3.	0.180	0.530	0.830	0.090	1.02	1.12	0.130	0.310	0.050	0.040	0.710	0.220	0.140	0.240
4.	0.250	0.550	0.710	0.080	0.790	0.850	0.130	0.330	0.040	0.040	0.590	0.220	0.140	0.220
5.	0.360	0.510	0.630	0.080	0.670	0.730	0.110	0.310	0.040	0.040	0.490	0.220	0.130	0.190
6.	0.480	0.510	0.530	0.080	0.570	0.610	0.110	0.290	0.040	0.060	0.410	0.220	0.130	0.190
7.	0.490	0.510	0.460	0.070	0.480	0.530	0.120	0.290	0.040	0.060	0.390	0.190	0.140	0.180
8.	0.490	0.550	0.390	0.070	0.410	0.480	0.120	0.260	0.030	0.060	0.310	0.180	0.140	0.170
9.	0.510	0.570	0.340	0.070	0.360	0.410	0.110	0.240	0.040	0.040	0.280	0.170	0.130	0.170
10.	0.510	0.650	0.290	0.070	0.330	0.370	0.100	0.210	0.040	0.040	0.250	0.160	0.140	0.160
11.	0.530	1.28	0.280	0.060	0.290	0.360	0.100	0.190	0.040	0.040	0.210	0.140	0.140	0.170
12.	0.310	1.66	0.240	0.060	0.260	0.360	0.130	0.180	0.030	0.040	0.180	0.140	0.170	0.210
13.	0.190	1.47	0.220	0.060	0.240	0.360	0.110	0.170	0.030	0.040	0.170	0.130	0.220	0.220
14.	0.170	1.12	0.210	0.060	0.220	0.360	0.110	0.140	0.040	0.050	0.170	0.120	0.260	0.220
15.	0.120	0.850	0.180	0.050	0.220	0.370	0.110	0.140	0.030	0.050	0.160	0.120	0.310	0.240
16.	0.040	0.710	0.170	0.050	0.240	0.390	0.110	0.130	0.030	0.060	0.140	0.130	0.570	0.240
17.	0.020	0.570	0.160	0.050	0.220	0.390	0.120	0.120	0.030	0.120	0.140	0.130	1.08	0.220
18.	0.020	0.480	0.160	0.050	0.220	0.370	0.120	0.110	0.030	0.250	0.130	0.120	1.12	0.220
19.	0.070	0.410	0.160	0.050	0.250	0.360	0.140	0.100	0.030	0.360	0.120	0.120	0.980	0.210
20.	0.170	0.360	0.140	0.050	0.460	0.340	0.180	0.100	0.030	0.370	0.120	0.140	0.850	0.190
21.	0.170	0.330	0.140	0.050	1.23	0.330	0.180	0.090	0.030	0.360	0.110	0.180	0.790	0.190
22.	0.130	0.310	0.130	0.050	2.01	0.280	0.210	0.090	0.030	0.340	0.110	0.210	0.730	0.180
23.	0.070	0.290	0.130	0.070	1.73	0.250	0.210	0.080	0.060	0.310	0.100	0.250	0.670	0.220
24.	0.050	0.280	0.120	0.190	1.59	0.240	0.220	0.080	0.060	0.310	0.100	0.260	0.570	0.310
25.	0.210	0.310	0.120	0.390	1.53	0.210	0.220	0.080	0.040	0.280	0.100	0.260	0.480	0.340
26.	0.340	0.330	0.120	0.680	1.66	0.210	0.210	0.080	0.040	0.280	0.110	0.250	0.410	0.340
27.	0.390	0.370	0.100	1.08	1.66	0.190	0.210	0.070	0.040	0.340	0.110	0.220	0.360	0.340
28.	0.390	0.410	0.100	1.17	1.59	0.180	0.240	0.070	0.040	0.420	0.170	0.210	0.340	0.340
29.	0.370	0.410	0.100		1.66	0.170	0.240	0.060	0.080	0.510	0.180	0.190	0.330	0.330
30.	0.360	0.440	0.090		1.89	0.160	0.240	0.050	0.040	0.750	0.170	0.190	0.310	0.310
31.		0.590	0.090		1.80		0.260		0.040	1.02		0.190		0.280

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	24.	30.+	15.+	14.+	30.	10.+	30.	8.+	1.+	23.+	14.+	5.+	10.
NQ	0.020	0.280	0.090	0.050	0.220	0.160	0.100	0.050	0.030	0.040	0.100	0.120	0.130	0.160
MQ	0.258	0.589	0.293	0.179	0.909	0.464	0.157	0.165	0.040	0.218	0.268	0.185	0.404	0.237
HQ	0.530	1.66	0.940	1.23	2.09	1.73	0.280	0.370	0.290	1.08	1.08	0.340	1.12	0.340
Tag	11.+	12.	2.	28.	22.	1.	28.	4.	23.	31.	1.	6.	17.+	24.
h_N mm / h_A mm	55	130	65	36	201	99	35	35	9	48	57	41	87	52

	1930/2009		1931/2010 (80 Jahre)											
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	2002	2007	2003	1997	1934+	1934+	1947+	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.030	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010
MNQ	0.110	0.139	0.126	0.135	0.160	0.229	0.120	0.082	0.071	0.063	0.064	0.073	0.108	0.140
MQ	0.314	0.409	0.368	0.366	0.464	0.565	0.260	0.204	0.170	0.144	0.159	0.209	0.310	0.410
MHQ	0.839	1.31	1.11	0.980	1.29	1.33	0.612	0.567	0.438	0.445	0.508	0.616	0.834	1.30
HQ	4.22	7.16	5.21	5.89	6.63	6.88	3.70	5.01	2.41	9.66	5.45	4.41	4.22	7.16
Jahr	1939	1947	1987	1946	1981	1994	1941	1933	1966	1981	2007	1960	1939	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	67	91	81	73	103	121	58	44	38	32	34	46	66	91

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 17.11.2009	0.020	0.030	0.030	am 08.07.2010
MQ m³/s	0.312		0.454	0.172	0.294	
HQ m³/s	2.09	am 22.03.2010	2.09	1.08	2.09	am 22.03.2010
Nq l/(s km²)	1.65		1.65	2.48	2.48	
Mq l/(s km²)	25.8		37.5	14.2	24.3	
Hq l/(s km²)	173		173	89.3	173	
h_N mm / h_A mm	813		587	226	766	

	1931/2010 (*) 80 Jahre				1931/2010	
NQ m³/s	0.000	am 21.06.2003	0.000	0.000	0.000	am 21.06.2003
MNQ m³/s	0.029		0.056	0.036	0.031	
MQ m³/s	0.302		0.415	0.191	0.302	
MHQ m³/s	2.82		2.55	1.45	2.83	
HQ m³/s	9.66	am 10.08.1981	7.16	9.66	9.66	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.40		4.63	2.98	2.56	
Mq l/(s km²)	25.0		34.3	15.8	25.0	
MHq l/(s km²)	233		211	120	234	
Mh_N mm / Mh_A mm	787		536	251	787	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		21.06.2003+	9.66	798		10.08.1981
2	0.000		12.04.2002+	7.16	592		28.12.1947
3	0.000		31.07.1997	6.88	569		13.04.1994
4	0.000		06.11.1968+	6.63	548		11.03.1981+
5	0.010	0.826	02.09.1982+	5.89	487		09.02.1946
6	0.010	0.826	29.07.1976+	5.45	450		29.09.2007
7	0.010	0.826	01.11.1971+	5.21	431		01.04.2006
8	0.010	0.826	22.09.1964+	5.21	431		31.03.2006
9	0.010	0.826	10.11.1962+	5.21	431		02.01.1987
10	0.010	0.826	06.09.1949+	5.01	414		01.12.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1931/2010 (80 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.01	2.01	6.63	2.66	0.630
363	1.89	1.89	6.38	2.25	0.610
362	1.80	1.80	5.89	2.01	0.610
361	1.73	1.73	5.45	1.80	0.610
360	1.73	1.73	5.45	1.66	0.590
359	1.73	1.73	5.45	1.57	0.590
358	1.73	1.73	3.70	1.53	0.590
357	1.73	1.66	3.02	1.47	0.550
356	1.66	1.66	2.50	1.40	0.550
350	1.47	1.34	1.89	1.17	0.530
340	0.980	0.900	1.53	0.900	0.460
330	0.730	0.750	1.23	0.750	0.360
320	0.590	0.590	1.08	0.650	0.280
300	0.490	0.410	0.830	0.490	0.210
270	0.370	0.330	0.670	0.370	0.170
240	0.310	0.260	0.590	0.290	0.130
210	0.240	0.240	0.510	0.220	0.090
183	0.210	0.210	0.460	0.180	0.070
150	0.170	0.170	0.390	0.140	0.050
130	0.140	0.140	0.360	0.120	0.030
120	0.130	0.140	0.340	0.110	0.030
110	0.130	0.130	0.310	0.110	0.020
100	0.120	0.120	0.290	0.100	0.020
90	0.110	0.110	0.260	0.090	0.020
80	0.090	0.100	0.250	0.080	0.020
70	0.080	0.090	0.210	0.070	0.020
60	0.070	0.080	0.180	0.070	0.020
50	0.060	0.070	0.160	0.060	0.020
40	0.060	0.060	0.140	0.050	0.020
30	0.050	0.050	0.130	0.050	0.020
25	0.050	0.050	0.120	0.050	0.020
20	0.050	0.050	0.120	0.040	0.020
15	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
10	0.040	0.040	0.110	0.030	0.010
9	0.040	0.040	0.110	0.030	0.010
8	0.040	0.040	0.100	0.030	0.010
7	0.040	0.040	0.100	0.030	0.010
6	0.040	0.040	0.100	0.030	0.010
5	0.040	0.040	0.090	0.030	0.010
4	0.040	0.040	0.090	0.030	0.010
3	0.040	0.040	0.090	0.020	0.010
2	0.040	0.040	0.080	0.020	0.010
1	0.030	0.040	0.080	0.020	0.010
0	0.020	0.030	0.070	0.000	0.000

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 318 km²
PNP : NHN+213.88 m
Lage: 58.3 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Wipperdorf Nr. 575210
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.02	2.95	4.70	2.01	14.4	5.30	2.15	K 2.78	K 1.47	K 0.620	K 1.35	K 1.47	0.920	R 2.01
2.	1.47	2.30	3.70	2.01	9.20	4.70	2.15	K 2.61	K 1.35	K 0.540	K 1.24	K 1.35	0.920	R 2.01
3.	2.30	2.15	3.31	2.30	7.42	3.90	2.30	K 2.45	K 1.35	K 0.540	K 1.24	K 1.35	0.820	R 1.87
4.	2.45	2.15	2.95	2.01	6.55	3.70	2.61	K 2.30	K 1.35	K 0.720	K 1.13	K 1.24	1.02	R 1.87
5.	2.30	1.87	2.95	2.01	5.92	3.50	2.30	K 2.30	K 1.35	K 0.720	K 1.13	K 1.13	0.920	R 1.87
6.	1.87	2.45	R 2.78	2.01	5.30	3.31	2.78	K 2.30	K 1.60	K 1.13	K 1.13	K 1.13	1.13	R 1.87
7.	1.60	3.13	R 2.61	1.87	4.70	3.13	3.31	K 2.15	K 1.02	K 0.820	K 1.13	K 1.13	1.35	R 1.73
8.	1.47	2.78	R 2.61	1.73	4.50	3.13	2.78	K 2.15	K 0.920	K 0.720	K 1.13	K 1.13	1.35	R 1.73
9.	1.87	2.78	R 2.61	1.73	4.30	3.13	2.78	K 2.01	K 0.920	K 1.02	K 1.47	K 1.13	1.35	1.73
10.	2.15	5.30	R 2.45	1.73	3.90	2.95	2.95	K 3.13	K 0.720	K 0.820	K 1.35	K 1.02	1.24	1.73
11.	1.87	12.4	R 2.30	1.73	3.70	2.95	2.95	K 2.01	K 0.720	K 0.820	K 1.60	K 1.02	1.13	6.13
12.	1.73	6.98	R 2.30	1.73	3.50	2.95	K 4.10	K 1.73	K 0.720	K 1.35	K 1.47	K 0.920	1.47	14.8
13.	1.60	5.71	R 2.15	1.60	3.50	3.13	K 3.31	K 1.87	K 0.820	K 1.13	K 1.47	K 0.920	2.78	6.98
14.	1.60	4.90	R 2.01	1.47	3.50	2.95	K 3.31	K 1.87	K 0.720	K 0.920	K 1.87	K 0.920	3.31	4.90
15.	1.35	3.90	R 2.01	1.47	4.10	2.78	K 3.31	K 1.87	K 1.13	K 0.720	K 1.87	K 1.02	2.30	4.10
16.	1.60	3.50	R 2.01	1.47	5.50	2.78	K 3.13	K 1.87	K 0.720	K 0.920	K 1.73	K 1.24	3.50	3.70
17.	2.78	3.31	2.01	1.47	4.50	2.78	K 2.95	K 1.73	K 0.620	K 1.60	K 2.01	K 1.35	3.13	3.50
18.	2.95	2.78	3.90	1.47	4.10	2.61	K 2.61	K 1.73	K 0.720	K 1.47	K 1.73	K 1.13	2.78	3.31
19.	2.30	R 2.45	6.98	1.47	4.10	2.61	K 3.70	K 1.60	K 0.620	K 1.02	K 1.73	K 1.13	2.95	2.95
20.	2.01	R 2.30	6.98	1.47	4.10	2.61	K 4.70	K 1.60	K 0.620	K 0.820	K 1.60	K 1.13	2.61	2.95
21.	1.87	R 2.15	5.10	1.47	4.50	2.30	K 3.90	K 1.60	K 0.540	K 0.820	K 1.47	K 1.13	2.45	2.61
22.	1.73	R 2.30	4.10	1.47	4.10	2.15	K 3.50	K 1.60	K 0.620	K 1.35	K 1.35	K 0.920	3.13	2.61
23.	2.15	2.15	3.70	13.6	4.10	2.15	K 3.50	K 1.60	K 0.920	K 2.15	K 1.02	K 0.920	5.30	2.45
24.	3.70	1.87	3.31	11.6	3.70	2.15	K 3.50	K 1.60	K 0.920	K 1.35	K 1.02	K 0.920	5.71	2.45
25.	2.61	4.10	2.95	16.8	3.50	2.01	K 3.70	K 1.60	K 0.720	K 0.920	K 1.02	K 0.920	4.70	2.30
26.	2.30	2.61	2.61	22.4	3.31	2.01	K 3.50	K 1.47	K 0.920	K 1.47	K 1.13	K 0.920	3.70	2.15
27.	2.30	2.15	2.45	19.4	3.70	2.01	K 3.50	K 1.47	K 1.24	K 2.95	K 2.30	K 0.920	3.31	2.15
28.	2.15	2.15	2.45	15.4	3.31	2.15	K 3.31	K 1.47	K 0.820	K 2.01	K 4.90	K 0.920	2.95	2.15
29.	2.01	2.01	2.45		5.71	2.15	K 2.95	K 1.47	K 0.720	K 1.47	K 2.15	K 0.820	2.61	1.87
30.	2.01	3.50	2.45		5.92	2.15	K 2.95	K 1.47	K 0.720	K 1.60	K 1.73	K 0.820	2.45	1.87
31.		14.2	2.15		6.34		K 3.50		K 0.720	K 1.73		K 0.920		1.87

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.+	14.+	14.+	26.+	25.+	1.+	26.+	21.	2.+	23.+	29.+	3.	7.+
NQ	1.02	1.87	2.01	1.47	3.31	2.01	2.15	1.47	0.540	0.540	1.02	0.820	0.820	1.73
MQ	2.04	3.72	3.13	4.89	5.00	2.87	3.16	1.91	0.914	1.17	1.58	1.06	2.44	3.10
HQ	4.30	23.2	8.33	28.8	19.2	5.71	6.34	6.55	2.95	6.13	7.64	1.60	7.20	17.2
Tag	17.	31.	19.+	25.	1.	1.	20.	10.	26.	23.	28.	16.+	13.	12.
h_N mm / h_A mm	17	31	26	37	42	23	27	16	8	10	13	9	20	26

	1948/2009		1949/2010 (62 Jahre)											
Jahr	1953	1953	1954	1954	1959	1959	1954	1954	1959	1953	1959	1953	1953	1953
NQ	0.160	0.120	0.380	0.380	0.430	0.330	0.080	0.140	0.140	0.180	0.120	0.140	0.160	0.120
MNQ	0.916	1.21	1.48	1.75	2.00	2.22	1.51	1.17	0.911	0.788	0.730	0.787	0.919	1.23
MQ	1.62	2.60	3.23	3.53	3.99	3.35	2.38	1.88	1.53	1.15	1.04	1.19	1.64	2.64
MHQ	5.37	9.82	13.3	13.4	13.1	9.94	6.82	7.39	6.58	3.69	3.38	3.34	5.46	10.1
HQ	44.6	49.5	47.3	55.0	70.0	106	33.5	47.3	98.0	17.5	37.2	23.6	44.6	49.5
Jahr	1998	1988	2003	1970	1956	1983	1971	1975	1956	1981	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	13	22	27	27	34	27	20	15	13	10	8	10	13	22

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.540	am 21.07.2010	1.02	0.540	0.540	am 21.07.2010
MQ m³/s	2.61		3.60	1.63	2.59	
HQ m³/s	28.8	am 25.02.2010	28.8	7.64	28.8	am 25.02.2010
Nq l/(s km²)	1.70		3.21	1.70	1.70	
Mq l/(s km²)	8.21		11.3	5.13	8.14	
Hq l/(s km²)	90.6		90.6	24.0	90.6	
h_N mm						
h_A mm	259		177	81	257	
	1949/2010 (*) 62 Jahre				1949/2010	
NQ m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ m³/s	0.560		0.833	0.630	0.589	
MQ m³/s	2.28		3.05	1.53	2.29	
MHQ m³/s	28.8		26.1	13.6	29.8	
HQ m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.76		2.62	1.98	1.85	
Mq l/(s km²)	7.17		9.59	4.81	7.20	
MHq l/(s km²)	90.6		82.1	42.8	93.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	226		150	76	227	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.252	26.05.1954	106	333		20.04.1983
2	0.120	0.377	09.09.1959	98.0	308		15.07.1956
3	0.120	0.377	23.05.1959+	70.0	220		02.03.1956
4	0.120	0.377	15.12.1953+	55.0	173		23.02.1970
5	0.200	0.629	12.10.1958	49.5	156		19.12.1988
6	0.200	0.629	03.08.1954	49.2	155		16.03.1994
7	0.230	0.723	01.08.1964	49.2	155		13.02.1962
8	0.250	0.786	04.09.1963+	47.3	149		02.01.2003
9	0.310	0.975	01.12.1949	47.3	149		23.06.1975
10	0.320	1.01	08.08.1952+	46.1	145		30.12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1949/2010 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.4	22.4	49.2	20.0	5.06
363	19.4	19.4	38.6	15.9	5.06
362	16.8	16.8	32.8	13.7	5.06
361	15.4	15.4	31.8	12.4	4.40
360	14.4	14.8	25.6	11.6	4.38
359	14.2	14.4	23.8	10.6	3.80
358	13.6	13.6	23.6	9.83	3.75
357	12.4	11.6	23.2	9.30	3.64
356	11.6	9.20	20.8	8.82	3.38
350	6.55	6.34	15.4	6.92	2.64
340	5.10	5.10	10.5	5.51	2.22
330	4.30	4.70	9.12	4.69	1.64
320	4.10	4.30	8.50	4.08	1.58
300	3.70	3.70	7.16	3.32	1.20
270	3.13	3.13	5.66	2.59	0.920
240	2.78	2.78	4.75	2.08	0.770
210	2.45	2.45	3.86	1.75	0.690
183	2.15	2.15	3.66	1.54	0.580
150	1.87	1.87	3.02	1.27	0.500
130	1.73	1.73	2.70	1.14	0.470
120	1.60	1.60	2.54	1.08	0.390
110	1.60	1.60	2.38	1.04	0.390
100	1.60	1.47	2.25	0.970	0.390
90	1.47	1.47	2.25	0.930	0.380
80	1.35	1.24	2.06	0.880	0.380
70	1.24	1.24	2.06	0.830	0.330
60	1.24	1.13	2.06	0.810	0.330
50	1.13	1.02	2.05	0.750	0.280
40	1.02	1.02	1.95	0.730	0.280
30	0.920	0.920	1.95	0.680	0.250
25	0.920	0.920	1.95	0.640	0.250
20	0.820	0.820	1.95	0.620	0.250
15	0.820	0.820	1.85	0.560	0.220
10	0.820	0.820	1.85	0.520	0.220
9	0.820	0.820	1.75	0.510	0.200
8	0.820	0.820	1.75	0.500	0.200
7	0.720	0.720	1.75	0.460	0.180
6	0.720	0.720	1.75	0.460	0.180
5	0.720	0.720	1.75	0.430	0.160
4	0.720	0.720	1.75	0.410	0.160
3	0.720	0.720	1.75	0.380	0.120
2	0.620	0.620	1.65	0.310	0.120
1	0.620	0.620	1.65	0.230	0.120
0	0.540	0.540	1.46	0.080	0.080

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
23 Tage Randeis, 173 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 524 km²
PNP : NHN+172.99 m
Lage: 29.4 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Hachelbich Nr. 575240
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.43	3.38	8.11	2.40	19.6	6.98	K 3.10	K 3.69	K 1.56	K 1.20	K 1.80	K 1.92	1.31	2.61
2.	1.68	3.38	5.82	2.40	14.7	6.59	K 3.10	K 3.38	K 1.56	K 1.09	K 1.68	K 1.92	1.31	2.61
3.	2.84	2.61	4.70	2.61	12.4	5.82	K 3.69	K 3.10	K 1.56	K 1.09	K 1.68	K 1.80	1.20	R 2.40
4.	2.84	2.61	4.36	2.40	10.9	5.82	K 3.69	K 3.10	K 1.56	K 1.09	K 1.56	K 1.68	1.43	R 2.61
5.	3.38	2.61	3.69	2.40	9.84	5.82	K 3.38	K 2.84	K 1.56	K 1.20	K 1.43	K 1.68	1.43	R 2.61
6.	2.40	2.84	3.69	2.21	9.15	5.07	K 3.69	K 2.61	K 1.68	K 1.56	K 1.43	K 1.68	1.43	R 2.61
7.	2.05	3.69	R 3.38	2.21	8.11	5.07	K 4.70	K 2.40	K 1.68	K 1.43	K 1.43	K 1.68	1.68	R 2.40
8.	1.92	3.69	R 3.10	2.05	7.36	4.70	K 3.69	K 2.21	K 1.43	K 1.31	K 1.43	K 1.56	1.80	2.21
9.	1.92	3.10	R 3.10	2.05	6.98	4.36	K 3.38	K 2.21	K 1.43	K 1.43	K 1.56	K 1.43	1.68	2.05
10.	2.61	3.38	R 2.84	2.05	6.59	4.36	K 3.38	K 4.70	K 1.43	K 1.20	K 1.43	K 1.43	1.56	2.05
11.	2.21	12.4	R 2.61	2.05	6.59	4.36	K 3.10	K 2.84	K 1.31	K 1.20	K 1.68	K 1.43	1.56	3.69
12.	1.92	9.15	R 2.61	2.05	6.20	4.36	K 4.36	K 2.61	K 1.43	K 1.43	K 1.43	K 1.43	1.80	15.9
13.	1.92	7.74	R 2.61	2.05	5.82	4.36	K 3.38	K 2.40	K 1.43	K 1.80	K 1.43	K 1.43	2.21	10.9
14.	1.80	5.82	R 2.61	1.92	5.82	4.36	K 3.10	K 2.05	K 1.43	K 1.43	K 1.56	K 1.43	5.07	6.98
15.	1.80	4.36	R 2.61	1.80	6.20	4.01	K 3.38	K 1.92	K 1.68	K 1.31	K 1.80	K 1.43	2.84	5.44
16.	1.68	3.69	2.61	1.92	8.11	3.69	K 3.38	K 1.92	K 1.43	K 1.43	K 1.43	K 1.68	4.70	5.07
17.	2.40	3.69	2.61	1.80	6.98	3.69	K 3.10	K 1.92	K 1.31	K 2.21	K 1.56	K 1.80	4.70	4.36
18.	3.38	3.38	3.38	1.92	5.44	3.69	K 3.10	K 1.92	K 1.31	K 2.21	K 1.43	K 1.56	3.69	4.01
19.	2.61	3.38	6.98	1.92	5.44	3.69	K 3.69	K 1.92	K 1.20	K 1.68	K 1.43	K 1.43	3.69	3.69
20.	2.21	2.84	8.81	1.92	5.44	3.69	K 5.82	K 1.80	K 1.20	K 1.43	K 1.31	K 1.56	3.10	3.69
21.	2.05	2.84	6.98	1.92	5.82	3.69	K 4.70	K 1.80	K 1.20	K 1.31	K 1.31	K 1.43	2.84	3.10
22.	2.05	2.84	5.07	1.68	5.44	3.38	K 4.36	K 1.80	K 1.20	K 1.31	K 1.31	K 1.43	3.38	3.10
23.	1.92	3.10	4.01	9.15	5.07	3.38	K 3.69	K 1.68	K 1.56	K 3.10	K 1.31	K 1.43	7.36	2.84
24.	3.69	2.61	3.69	16.7	5.07	3.38	K 3.69	K 1.68	K 1.68	K 2.05	K 1.31	K 1.43	7.74	2.84
25.	2.84	4.01	3.69	15.5	4.70	3.38	K 4.01	K 1.68	K 1.31	K 1.43	K 1.43	K 1.43	6.98	2.61
26.	2.61	5.07	R 3.10	24.2	4.36	3.38	K 3.69	K 1.68	K 1.43	K 1.68	K 1.68	K 1.43	5.44	2.21
27.	2.40	3.38	R 2.84	23.8	4.70	3.38	K 3.69	K 1.56	K 2.21	K 2.84	K 1.92	K 1.43	4.36	2.40
28.	2.21	3.10	3.10	19.2	4.36	3.38	K 3.69	K 1.56	E 1.43	K 3.38	K 7.36	K 1.43	4.01	2.21
29.	2.21	3.10	3.10		6.20	3.38	K 3.38	K 1.56	K 1.31	K 1.92	K 3.10	K 1.31	3.10	2.21
30.	2.05	3.38	3.10		8.11	3.38	K 3.38	K 1.68	K 1.20	K 2.05	K 2.21	K 1.31	2.84	2.21
31.		15.1	2.61		8.46		K 3.38		K 1.31	K 2.05		K 1.31		2.21

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	3.+	11.+	22.	26.+	22.+	1.+	27.+	19.+	2.+	20.+	29.+	3.	9.+
NQ	1.43	2.61	2.61	1.68	4.36	3.38	3.10	1.56	1.20	1.09	1.31	1.31	1.20	2.05
MQ	2.30	4.40	3.92	5.51	7.42	4.29	3.67	2.27	1.45	1.67	1.78	1.53	3.21	3.74
HQ	4.70	22.1	11.3	29.0	23.0	7.74	7.36	7.74	3.38	6.59	10.2	2.05	8.11	17.6
Tag	18.	31.	1.	27.	1.	1.	20.	10.	23.+	23.+	28.	1.	14.	12.
h_N mm / h_A mm	11	22	20	25	38	21	19	11	7	9	9	8	16	19
	1961/2009		1962/2010						49 Jahre					
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	1.41	1.82	2.21	2.63	3.08	3.40	2.32	1.89	1.47	1.30	1.22	1.19	1.41	1.82
MQ	2.30	3.64	4.39	4.79	5.68	4.88	3.38	2.74	2.08	1.75	1.61	1.69	2.33	3.62
MHQ	6.36	13.0	15.3	14.5	15.5	10.7	8.38	8.92	5.86	5.23	4.78	4.36	6.46	12.8
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	22	22	29	24	17	14	11	9	8	9	12	19

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.09	am 02.08.2010	1.43	1.09	1.09	am 02.08.2010
MQ m³/s	3.34		4.64	2.06	3.36	
HQ m³/s	29.0	am 27.02.2010	29.0	10.2	29.0	am 27.02.2010
Nq l/(s km²)	2.08		2.73	2.08	2.08	
Mq l/(s km²)	6.37		8.85	3.93	6.41	
Hq l/(s km²)	55.3		55.3	19.5	55.3	
h_N mm / h_A mm	201		138	62	202	
	1962/2010 (*) 49 Jahre				1962/2010	
NQ m³/s	0.100	am 19.11.2008	0.100	0.150	0.100	am 19.11.2008
MNQ m³/s	0.903		1.30	1.04	0.982	
MQ m³/s	3.24		4.28	2.21	3.24	
MHQ m³/s	30.6		28.5	13.3	31.9	
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/(s km²)	1.72		2.48	1.98	1.87	
Mq l/(s km²)	6.18		8.17	4.22	6.18	
MHq l/(s km²)	58.4		54.4	25.4	60.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	195		128	67	195	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100	0.191	19.11.2008	81.2	155		20.04.1983+
2	0.150	0.286	12.10.2008+	75.6	144		02.01.2003
3	0.540	1.03	15.10.2006	73.0	139		20.12.1988
4	0.570	1.09	22.08.1976+	70.8	135		16.03.1994
5	0.680	1.30	07.08.1974+	63.6	121		31.12.2002
6	0.720	1.37	01.10.1971+	60.1	115		23.02.1970
7	0.730	1.39	02.09.1973	50.5	96.4		16.01.1968
8	0.780	1.49	25.07.1963+	49.9	95.2		23.06.1975
9	0.800	1.53	15.09.2005+	47.6	90.8		05.06.1981
10	0.800	1.53	17.09.2004+	47.5	90.6		31.12.1986

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1962/2010 Obere Hüllwerte	49 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.2	24.2	55.6	22.2	7.68
363	23.8	23.8	45.9	18.5	6.90
362	19.6	19.6	43.3	16.7	6.55
361	19.2	19.2	31.1	15.0	5.97
360	16.7	16.7	27.4	14.4	5.78
359	15.5	15.9	26.5	13.4	5.50
358	15.1	15.5	25.1	12.8	5.50
357	14.7	14.7	25.1	12.1	5.50
356	14.7	12.4	24.6	11.5	4.68
350	9.84	8.81	18.6	9.50	3.65
340	7.36	7.36	15.0	7.74	3.28
330	6.59	6.59	12.6	6.59	2.76
320	5.82	6.20	10.3	5.82	2.60
300	4.70	5.07	8.72	4.83	2.30
270	4.01	4.01	7.42	3.80	1.89
240	3.69	3.69	6.40	3.10	1.63
210	3.10	3.10	5.65	2.60	1.43
183	2.84	2.61	4.96	2.25	1.17
150	2.21	2.21	4.04	1.91	1.04
130	2.05	1.92	3.50	1.76	1.04
120	1.92	1.80	3.50	1.67	1.04
110	1.80	1.80	3.30	1.63	1.04
100	1.80	1.80	3.30	1.48	1.04
90	1.68	1.68	3.05	1.48	1.04
80	1.68	1.68	3.05	1.40	0.920
70	1.56	1.56	3.05	1.37	0.920
60	1.56	1.56	2.85	1.31	0.920
50	1.56	1.56	2.85	1.20	0.920
40	1.56	1.56	2.65	1.19	0.920
30	1.56	1.43	2.65	1.09	0.920
25	1.43	1.43	2.45	1.09	0.920
20	1.43	1.43	2.45	1.04	0.540
15	1.43	1.43	2.45	1.00	0.540
10	1.31	1.31	2.45	0.925	0.410
9	1.31	1.31	2.45	0.925	0.410
8	1.31	1.31	2.25	0.925	0.410
7	1.31	1.31	2.25	0.830	0.280
6	1.31	1.31	2.25	0.820	0.280
5	1.31	1.31	2.25	0.820	0.280
4	1.31	1.31	2.25	0.820	0.280
3	1.31	1.31	2.25	0.820	0.280
2	1.20	1.20	2.25	0.820	0.280
1	1.20	1.20	2.25	0.680	0.280
0	1.09	1.09	1.90	0.100	0.100

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
16 Tage Randeis, 183 Tage Verkrautung, 1 Tag entkrautet

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 104 km^2

PNP : NHN+223.76 m

Lage: 1.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Bleicherode Nr. 575250

Gewässer : Bode

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.275	1.11	1.61	0.577	6.00	2.21	0.674	K 0.840	0.448	0.275	0.489	0.489	0.219	0.489
2.	0.532	0.966	1.11	0.577	4.16	1.92	0.674	K 0.840	0.448	0.246	0.409	0.448	0.219	0.489
3.	0.902	0.840	0.966	0.624	3.26	1.61	0.782	K 0.840	0.409	0.246	0.409	0.409	0.219	0.448
4.	1.18	0.840	0.840	0.577	2.61	1.49	0.725	K 0.840	0.409	0.275	0.409	0.373	0.373	0.448
5.	1.04	0.782	0.782	0.532	2.11	1.27	0.674	K 0.840	0.448	0.275	0.373	0.373	0.246	0.409
6.	0.725	1.11	0.725	0.532	1.83	1.11	0.782	K 0.840	0.489	0.338	0.373	0.338	0.338	0.409
7.	0.577	1.38	0.725	0.489	1.49	1.11	0.966	K 0.840	0.373	0.275	0.338	0.305	0.448	0.373
8.	0.532	1.27	0.624	0.489	1.27	0.966	0.840	K 0.840	0.373	0.246	0.409	0.338	0.409	0.373
9.	0.624	1.11	0.624	0.489	1.04	0.966	0.840	K 0.840	0.373	0.305	0.448	0.305	0.338	0.373
10.	0.782	2.51	0.577	0.448	1.04	0.902	0.902	K 0.840	0.373	0.246	0.448	0.305	0.305	0.338
11.	0.674	5.08	0.577	0.448	0.966	0.966	0.840	K 0.577	0.338	0.246	0.409	0.305	0.305	2.61
12.	0.624	2.83	0.532	0.448	0.966	0.902	1.11	0.532	0.275	0.409	0.409	0.305	0.409	6.23
13.	0.577	2.31	0.532	0.409	0.966	0.902	0.902	0.577	0.305	0.338	0.409	0.305	1.04	3.04
14.	0.532	1.83	0.577	0.409	1.04	0.840	0.902	0.577	0.246	0.305	0.532	0.305	1.27	2.11
15.	0.489	1.38	0.532	0.409	1.18	0.782	0.966	0.624	0.305	0.305	0.532	0.338	0.725	1.61
16.	0.577	1.18	0.532	0.373	2.21	0.782	0.966	0.577	0.219	0.305	0.489	0.409	1.04	1.27
17.	1.04	1.04	0.532	0.373	1.49	0.782	0.966	0.577	0.194	0.489	0.532	0.373	0.840	1.18
18.	1.11	0.902	1.04	0.409	1.38	0.840	0.966	0.532	0.194	0.448	0.489	0.305	0.725	1.04
19.	0.840	0.782	3.82	0.409	1.49	0.840	1.38	0.532	0.171	0.338	0.448	0.305	0.725	0.902
20.	0.725	0.725	2.83	0.409	1.61	0.725	1.73	0.532	0.171	0.305	0.409	0.305	0.624	0.840
21.	0.674	0.725	2.02	0.409	1.73	0.725	1.61	0.532	0.150	0.275	0.409	0.305	0.577	0.725
22.	0.624	0.725	1.49	0.448	1.38	0.725	1.49	0.489	0.150	0.532	0.448	0.275	0.782	0.725
23.	0.782	0.674	1.11	4.85	1.27	0.674	1.27	0.489	0.246	0.532	0.409	0.246	2.02	0.725
24.	1.49	0.624	0.966	4.05	1.11	0.674	1.27	0.489	0.150	0.373	0.409	0.275	2.11	0.674
25.	1.04	1.73	0.840	5.77	1.04	0.674	1.27	0.489	0.130	0.305	0.448	0.246	1.38	0.577
26.	0.840	0.966	0.725	7.85	0.966	0.624	1.27	0.489	0.373	0.577	0.448	0.246	1.04	0.577
27.	0.782	0.725	0.725	7.08	1.18	0.624	1.27	0.489	0.338	0.902	0.966	0.246	0.840	0.577
28.	0.725	0.674	0.782	6.11	1.04	0.624	K 1.27	0.489	0.338	0.624	1.73	0.246	0.725	0.532
29.	0.674	0.624	0.725		2.21	0.624	K 1.11	0.448	0.305	0.448	0.840	0.246	0.624	0.489
30.	0.674	0.966	0.674		2.21	0.624	K 1.04	0.448	0.275	0.532	0.725	0.246	0.577	0.532
31.		4.16	0.624		2.41		K 1.11		0.275	0.624		0.246		0.489

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	24.+	12.+	16.+	11.+	26.+	1.+	29.+	25.	2.+	7.	23.+	1.+	10.
NQ	0.275	0.624	0.532	0.373	0.966	0.624	0.674	0.448	0.130	0.246	0.338	0.246	0.219	0.338
MQ	0.755	1.37	0.993	1.64	1.76	0.950	1.05	0.630	0.300	0.385	0.520	0.315	0.716	1.02
HQ	2.02	7.85	4.05	11.5	7.72	2.31	2.31	3.71	3.37	4.39	3.04	0.532	3.15	7.34
Tag	4.	11.	19.	25.	1.	1.	19.+	10.	26.	22.	27.+	16.	13.	12.
h_N mm / h_A mm	19	35	26	38	45	24	27	16	8	10	13	8	18	26

	1951/2009		1952/2010 – 59 Jahre											
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	0.291	0.432	0.495	0.614	0.664	0.691	0.484	0.353	0.264	0.219	0.220	0.238	0.290	0.433
MQ	0.618	1.07	1.23	1.32	1.49	1.18	0.803	0.671	0.477	0.355	0.344	0.428	0.624	1.08
MHQ	2.38	5.20	5.78	4.72	5.72	3.94	2.75	3.79	2.36	1.49	1.30	1.40	2.42	5.31
HQ	25.5	41.4	37.6	23.4	31.3	52.6	33.3	37.7	20.8	6.17	12.8	12.6	25.5	41.4
Jahr	1998	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1955	1981	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	15	28	32	31	38	29	21	17	12	9	9	11	16	28

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.130	am 25.07.2010	0.275	0.130	0.130	am 25.07.2010
MQ m³/s	0.885		1.24	0.533	0.852	
HQ m³/s	11.5	am 25.02.2010	11.5	4.39	11.5	am 25.02.2010
Nq l/(s km²)	1.25		2.64	1.25	1.25	
Mq l/(s km²)	8.51		11.9	5.12	8.19	
Hq l/(s km²)	111		111	42.2	111	
h_N mm / h_A mm	268		186	81	258	
	1952/2010 (*) 59 Jahre				1952/2010	
NQ m³/s	0.050	am 17.09.1997	0.070	0.050	0.050	am 17.09.1997
MNQ m³/s	0.149		0.255	0.173	0.158	
MQ m³/s	0.830		1.15	0.513	0.832	
MHQ m³/s	13.7		11.9	6.11	14.3	
HQ m³/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.43		2.45	1.66	1.52	
Mq l/(s km²)	7.98		11.1	4.93	8.00	
MHq l/(s km²)	132		114	58.8	138	
Mh_N mm / Mh_A mm	252		173	78	252	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.050	0.481	17.09.1997	52.6	506		20.04.1983
2	0.060	0.577	30.07.1963	41.4	398		19.12.1988
3	0.070	0.673	12.02.1963	37.7	362		23.06.1975
4	0.070	0.673	10.09.1953+	37.6	362		15.01.1968
5	0.070	0.673	22.07.1952+	33.8	325		04.06.1981
6	0.075	0.721	05.06.2009+	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	0.080	0.769	25.09.1963	24.4	235		16.03.1994
10	0.090	0.865	15.08.1953+	23.4	225		23.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1952/2010 59 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.85	7.85	19.1	7.80	1.89
363	7.08	7.08	15.0	6.05	1.89
362	6.11	6.23	15.0	5.39	1.88
361	6.00	6.11	11.5	4.69	1.88
360	5.77	6.00	11.1	4.27	1.63
359	5.08	5.77	9.63	3.98	1.51
358	4.85	4.85	9.00	3.75	1.39
357	4.85	4.16	8.70	3.53	1.33
356	4.85	4.05	8.26	3.38	1.33
350	2.61	2.83	6.41	2.69	1.15
340	1.92	2.11	4.69	2.13	0.780
330	1.73	1.73	4.15	1.83	0.720
320	1.49	1.49	3.55	1.57	0.570
300	1.18	1.18	2.96	1.24	0.390
270	1.04	0.966	2.41	0.940	0.340
240	0.902	0.840	2.08	0.760	0.330
210	0.782	0.725	1.83	0.624	0.270
183	0.674	0.624	1.67	0.520	0.230
150	0.577	0.532	1.30	0.430	0.200
130	0.532	0.489	1.03	0.373	0.170
120	0.532	0.489	0.860	0.350	0.170
110	0.489	0.448	0.800	0.330	0.170
100	0.448	0.448	0.800	0.305	0.150
90	0.448	0.448	0.790	0.305	0.150
80	0.448	0.409	0.750	0.275	0.150
70	0.409	0.373	0.720	0.260	0.150
60	0.373	0.373	0.720	0.246	0.150
50	0.338	0.338	0.660	0.240	0.140
40	0.338	0.338	0.660	0.210	0.140
30	0.305	0.305	0.620	0.210	0.110
25	0.305	0.275	0.580	0.190	0.110
20	0.275	0.275	0.580	0.171	0.110
15	0.275	0.275	0.580	0.160	0.100
10	0.275	0.246	0.580	0.160	0.100
9	0.275	0.246	0.580	0.150	0.100
8	0.219	0.246	0.580	0.150	0.090
7	0.219	0.219	0.580	0.150	0.090
6	0.219	0.219	0.580	0.150	0.090
5	0.194	0.194	0.580	0.140	0.090
4	0.194	0.194	0.580	0.140	0.090
3	0.171	0.171	0.510	0.130	0.080
2	0.171	0.171	0.510	0.120	0.070
1	0.171	0.171	0.510	0.110	0.070
0	0.130	0.130	0.440	0.050	0.050

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

15 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 201 km^2

PNP: NN + 169.98 m

Lage: 52.6 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Sundhausen Nr. 575400

Gewässer : Helme

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.360	1.14	3.49	1.30	18.9	3.13	K 1.14	K 1.14	K 0.520	K 0.560	K 0.600	K 0.840	0.560	0.840
2.	0.400	1.30	2.20	1.30	8.20	2.42	K 1.14	K 1.14	K 0.520	K 0.560	K 0.560	K 0.780	0.560	0.840
3.	0.980	1.30	1.88	1.30	5.37	2.20	K 1.14	K 1.06	K 0.600	K 0.560	K 0.520	K 0.780	0.520	0.900
4.	1.22	1.22	1.78	1.30	3.97	2.09	K 1.14	K 1.06	K 0.600	K 0.560	K 0.520	K 0.720	0.600	0.840
5.	2.09	1.22	1.58	1.30	3.61	1.98	K 1.14	K 1.06	K 0.600	K 0.600	K 0.520	K 0.720	0.560	0.840
6.	1.48	1.88	1.48	1.30	3.13	1.88	K 1.14	K 1.06	K 0.600	K 0.720	K 0.520	K 0.660	0.600	0.780
7.	1.22	3.01	1.48	1.30	2.77	1.78	K 1.22	K 1.14	K 0.560	K 0.600	K 0.520	K 0.600	0.840	0.780
8.	0.980	2.20	1.30	1.30	2.42	1.68	K 1.22	K 1.14	K 0.560	K 0.560	K 0.520	K 0.600	0.840	0.780
9.	0.900	1.98	1.30	1.22	2.20	1.58	K 1.22	K 1.14	K 0.560	K 0.560	K 0.660	K 0.600	0.720	0.720
10.	0.980	3.01	1.30	1.22	1.88	1.58	K 1.22	K 1.30	K 0.660	K 0.520	K 0.600	K 0.600	0.660	0.720
11.	0.980	8.20	1.30	1.22	1.88	1.58	K 1.22	K 0.900	K 0.660	K 0.520	K 0.520	K 0.600	0.600	3.01
12.	0.980	5.07	1.30	1.22	1.78	1.58	K 1.30	K 0.900	K 0.660	K 0.600	K 0.520	K 0.600	0.720	16.4
13.	0.840	3.97	1.22	1.14	1.78	1.58	K 1.14	K 0.900	K 0.600	K 0.600	K 0.520	K 0.600	3.97	5.52
14.	0.840	3.13	1.22	1.14	2.20	1.58	K 1.22	K 0.900	K 0.600	K 0.520	K 0.780	K 0.600	11.8	2.53
15.	0.840	2.65	1.22	1.14	3.37	1.58	K 1.22	K 0.980	K 0.600	K 0.520	K 1.30	K 0.560	4.36	1.88
16.	0.900	2.42	1.22	1.14	8.60	1.38	K 1.14	K 0.980	K 0.560	K 0.520	K 0.720	K 0.600	3.73	1.68
17.	1.78	2.20	1.22	1.06	4.49	1.38	K 1.14	K 0.840	K 0.520	K 0.660	K 0.720	K 0.660	2.77	1.48
18.	2.31	1.98	2.20	1.14	3.37	1.38	K 1.14	K 0.720	K 0.520	K 0.600	K 0.600	K 0.600	2.09	1.38
19.	1.68	1.38	5.07	1.14	2.89	1.38	K 1.14	K 0.660	K 0.520	K 0.520	K 0.600	K 0.600	2.31	1.38
20.	1.22	1.38	5.37	1.14	2.77	1.30	K 1.22	K 0.660	K 0.520	K 0.520	K 0.560	K 0.600	1.68	1.38
21.	1.22	1.38	3.85	1.14	3.49	1.30	K 1.14	K 0.660	K 0.520	K 0.520	K 0.600	K 0.600	1.30	1.30
22.	0.980	1.38	2.53	1.14	4.10	1.22	K 1.14	K 0.600	K 0.520	K 0.560	K 0.520	K 0.560	1.48	1.14
23.	1.06	1.38	1.98	4.77	3.25	1.22	K 1.14	K 0.600	K 0.560	K 0.980	K 0.520	K 0.600	4.10	1.06
24.	2.20	1.38	1.68	9.60	2.65	1.22	K 1.14	K 0.600	K 0.560	K 0.560	K 0.520	K 0.560	4.23	0.900
25.	1.58	2.09	1.48	11.4	3.01	1.22	K 1.14	K 0.600	K 0.560	K 0.440	K 0.520	K 0.560	3.01	0.900
26.	1.14	2.09	1.48	20.7	2.53	1.22	K 1.14	K 0.600	K 0.600	K 0.600	K 0.560	K 0.560	2.09	0.840
27.	1.22	1.58	1.30	22.1	2.53	1.22	K 1.14	K 0.560	K 0.840	K 1.30	K 1.14	K 0.560	1.58	0.840
28.	1.22	1.38	1.38	15.4	2.42	1.22	K 1.14	K 0.560	K 0.660	K 1.48	K 4.23	K 0.600	1.30	0.840
29.	1.22	1.22	1.48		3.49	1.22	K 1.14	K 0.560	K 0.660	K 0.600	K 1.22	K 0.560	1.14	0.900
30.	1.22	1.78	1.38		3.73	1.22	K 1.14	K 0.520	K 0.600	K 0.660	K 0.840	K 0.560	0.980	0.900
31.		6.32	1.30		4.23		K 1.14		K 0.560	K 0.660		K 0.560		0.900

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	13.+	17.	12.+	22.+	1.+	30.	1.+	25.	3.+	15.+	3.	9.+
NQ	0.360	1.14	1.22	1.06	1.78	1.22	1.14	0.520	0.520	0.440	0.520	0.560	0.520	0.720
MQ	1.20	2.34	1.90	3.95	3.90	1.58	1.17	0.851	0.586	0.637	0.768	0.619	2.06	1.78
HQ	2.77	15.4	6.64	30.3	25.0	3.61	1.38	2.09	1.30	5.07	7.40	0.840	18.7	19.5
Tag	4.	31.	19.+	26.	1.	1.	7.	10.	27.	27.+	28.	1.	13.+	12.
h_N mm / h_A mm	15	31	25	48	52	20	16	11	8	8	10	8	27	24

	1957/2009		1958/2010						53 Jahre					
Jahr	1982	1983	1968	1980+	1972	1996	1980+	1980	1991+	1991+	1982+	1991	1982	1983
NQ	0.210	0.080	0.090	0.210	0.320	0.360	0.430	0.320	0.280	0.210	0.210	0.210	0.210	0.080
MNQ	0.597	0.730	0.774	0.984	1.12	1.20	0.958	0.753	0.662	0.557	0.554	0.562	0.590	0.725
MQ	1.18	1.90	2.27	2.44	2.62	1.91	1.42	1.17	0.924	0.795	0.804	0.868	1.20	1.90
MHQ	5.49	9.88	13.0	12.0	11.2	5.76	4.90	6.16	2.74	3.12	2.83	2.76	5.81	10.0
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	30	29	35	25	19	15	12	11	10	12	15	25

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.360	am 01.11.2009	0.360	0.440	0.440	am 25.08.2010
MQ m^3/s	1.61		2.47	0.771	1.63	
HQ m^3/s	30.3	am 26.02.2010	30.3	7.40	30.3	am 26.02.2010
Nq $l/(s km^2)$	1.79		1.79	2.19	2.19	
Mq $l/(s km^2)$	8.01		12.3	3.84	8.11	
Hq $l/(s km^2)$	151		151	36.8	151	
h_N mm / h_A mm	253		192	61	256	
	1958/2010 (*) 53 Jahre				1958/2010	
NQ m^3/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.210	0.080	am 14.12.1983
MNQ m^3/s	0.383		0.503	0.482	0.393	
MQ m^3/s	1.52		2.05	0.998	1.52	
MHQ m^3/s	25.1		23.0	10.6	25.6	
HQ m^3/s	52.5	am 01.11.1998	52.5	41.0	52.5	am 01.11.1998
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	1.91		2.50	2.40	1.96	
Mq $l/(s km^2)$	7.56		10.2	4.97	7.56	
MHq $l/(s km^2)$	125		114	52.7	127	
Mh_N mm / Mh_A mm	238		159	79	238	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.080	0.398	14.12.1983+	52.5	261		01.11.1998
2	0.090	0.448	12.01.1968+	48.0	239		02.01.2003
3	0.100	0.498	10.01.1986	47.7	237		09.03.2000
4	0.100	0.498	03.01.1980+	45.3	225		16.03.1994
5	0.100	0.498	04.12.1979+	44.2	220		30.12.2002
6	0.100	0.498	07.01.1979	41.0	204		04.06.1981
7	0.180	0.896	04.01.1970+	38.8	193		19.12.1988
8	0.200	0.995	01.12.1967+	37.5	187		28.10.1998
9	0.210	1.04	31.08.1996+	36.9	184		11.11.2007
10	0.210	1.04	25.08.1991+	35.7	178		12.01.1993

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m^3/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1958/2010 Obere Hüllwerte	53 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.1	22.1	33.0	17.0	4.21
363	20.7	20.7	32.7	14.1	3.72
362	18.9	18.9	23.3	11.8	3.26
361	15.4	16.4	22.6	10.1	3.08
360	11.4	15.4	21.3	8.92	2.90
359	9.60	11.8	20.6	8.18	2.54
358	8.60	11.4	18.3	7.40	2.54
357	8.60	9.60	17.6	6.84	2.24
356	8.60	8.60	16.2	6.47	2.14
350	4.77	4.77	13.6	4.89	1.74
340	3.61	3.85	8.60	3.62	1.41
330	3.13	3.25	7.28	2.96	1.17
320	2.53	2.65	6.18	2.55	1.08
300	2.09	1.98	4.42	2.01	0.920
270	1.58	1.48	3.55	1.60	0.780
240	1.38	1.38	2.93	1.27	0.710
210	1.30	1.22	2.67	1.09	0.640
183	1.22	1.22	2.44	0.950	0.600
150	1.14	0.900	2.22	0.790	0.500
130	0.900	0.780	2.11	0.750	0.450
120	0.780	0.720	2.11	0.720	0.430
110	0.720	0.720	2.00	0.690	0.430
100	0.660	0.660	2.00	0.660	0.430
90	0.660	0.660	1.90	0.640	0.360
80	0.660	0.660	1.90	0.630	0.360
70	0.660	0.660	1.90	0.580	0.320
60	0.600	0.600	1.80	0.560	0.320
50	0.600	0.600	1.80	0.540	0.280
40	0.600	0.600	1.70	0.520	0.280
30	0.560	0.560	1.60	0.450	0.280
25	0.560	0.560	1.60	0.440	0.280
20	0.560	0.560	1.60	0.440	0.240
15	0.560	0.560	1.60	0.380	0.240
10	0.560	0.560	1.60	0.360	0.240
9	0.560	0.560	1.60	0.350	0.240
8	0.560	0.560	1.60	0.330	0.240
7	0.560	0.560	1.60	0.330	0.240
6	0.560	0.560	1.60	0.330	0.210
5	0.560	0.560	1.60	0.310	0.210
4	0.560	0.560	1.60	0.300	0.160
3	0.560	0.560	1.60	0.300	0.160
2	0.440	0.560	1.60	0.250	0.100
1	0.400	0.560	1.60	0.220	0.100
0	0.360	0.440	1.50	0.080	0.080

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

184 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.82	8.26	13.1	5.62	22.1	25.7	3.80	6.42	3.25	2.75	3.89	8.38	3.44	10.5
2.	3.44	7.76	10.3	5.74	22.0	23.5	3.62	6.24	3.24	2.87	3.79	8.36	3.77	9.95
3.	5.65	7.00	9.51	5.89	22.2	23.6	3.63	5.38	3.14	2.90	3.83	8.19	3.79	7.73
4.	6.59	6.87	9.19	5.64	22.2	23.4	3.57	4.32	3.10	2.79	3.76	8.42	4.33	6.97
5.	8.68	6.75	8.38	5.36	22.3	23.5	3.79	3.71	3.09	2.77	3.78	8.53	4.80	7.31
6.	7.35	7.88	7.27	5.27	21.9	17.3	3.88	3.54	3.17	3.12	3.65	8.42	5.74	6.95
7.	6.27	11.6	7.43	5.08	21.1	11.6	4.31	3.84	3.14	3.00	3.58	8.22	7.61	6.51
8.	5.65	11.7	7.16	5.04	20.8	11.7	4.39	3.72	3.05	2.82	3.52	8.16	7.95	6.26
9.	5.43	12.0	6.98	4.79	20.2	11.4	4.18	3.51	2.85	2.83	3.72	8.36	7.42	5.99
10.	5.26	12.7	7.03	4.76	15.0	11.1	4.20	5.38	3.02	2.92	3.72	8.15	6.77	5.60
11.	4.89	19.5	7.02	4.63	10.9	11.1	4.49	5.02	3.06	3.05	3.67	12.1	6.47	7.14
12.	4.50	19.8	6.79	4.58	11.6	10.8	5.28	4.35	2.89	3.27	3.71	16.1	6.70	17.2
13.	4.14	19.3	6.42	4.57	11.2	10.6	4.71	4.21	3.07	3.85	3.45	16.8	10.7	16.7
14.	3.79	17.6	6.10	4.44	10.7	9.80	4.44	3.97	2.93	3.48	3.49	17.0	18.6	13.4
15.	3.62	15.5	5.88	4.39	12.4	9.33	5.28	3.73	3.23	3.25	3.87	13.5	19.7	11.9
16.	3.76	12.5	5.62	4.48	19.6	8.63	5.14	3.42	2.96	3.03	5.40	11.2	20.8	9.78
17.	5.23	11.1	5.63	4.21	20.9	8.21	4.84	3.66	2.87	3.37	5.78	10.9	20.3	9.43
18.	6.58	9.92	6.55	4.65	18.0	8.03	4.68	4.26	2.80	3.68	5.75	11.0	20.0	8.52
19.	5.44	8.13	9.47	4.51	15.2	7.25	6.67	4.00	2.60	3.41	5.27	11.4	20.1	8.25
20.	4.86	6.96	11.1	4.64	18.8	6.37	7.69	3.79	2.72	3.07	4.63	11.9	19.8	8.21
21.	4.45	7.35	10.0	4.38	22.4	5.91	6.77	3.76	2.72	2.90	4.33	11.2	20.4	7.13
22.	4.35	7.83	8.21	4.35	22.3	5.61	6.04	3.67	2.72	2.96	4.09	7.39	20.6	7.59
23.	4.38	7.93	7.35	7.96	22.3	4.99	5.85	3.60	2.78	3.92	3.94	6.51	20.8	7.66
24.	8.66	7.07	6.76	16.0	22.6	4.90	5.92	3.64	2.81	4.09	3.76	6.16	20.5	7.66
25.	9.64	8.50	6.32	14.6	24.2	5.20	5.69	3.64	2.70	3.46	3.63	5.09	20.6	7.05
26.	9.33	10.0	5.64	21.6	26.5	4.26	4.94	3.62	2.78	3.15	3.67	3.97	19.2	6.03
27.	8.71	8.18	4.93	21.2	27.2	3.77	4.63	3.52	3.28	3.80	5.49	3.86	17.1	6.71
28.	8.21	7.76	5.64	21.7	27.7	3.78	4.73	3.39	3.04	4.24	8.85	3.86	16.7	6.55
29.	7.47	7.42	5.97		28.3	3.60	4.76	3.36	2.97	3.36	8.49	3.84	16.5	6.01
30.	7.03	7.88	5.99		28.1	3.45	5.08	3.24	2.88	4.06	8.19	3.76	13.3	5.82
31.		16.6	5.67		29.2		5.86		2.85	3.99		3.68		6.02
Tag	1.	5.	27.	17.	14.	30.	4.	30.	19.	1.	13.	31.	1.	10.
NQ	2.82	6.75	4.93	4.21	10.7	3.45	3.57	3.24	2.60	2.75	3.45	3.68	3.44	5.60
MQ	5.87	10.6	7.40	7.50	20.6	10.6	4.93	4.06	2.96	3.30	4.56	8.85	13.5	8.34
HQ	10.0	20.2	16.7	22.9	30.1	29.3	8.11	6.64	4.20	6.20	10.1	17.2	23.2	18.3
Tag	25.	11.+	1.	26.+	26.+	1.	19.	1.+	27.	27.+	28.	12.+	14.	12.
h_N mm														
h_A mm	17	31	22	20	61	30	15	12	9	10	13	26	39	25

Hauptwerte

	1940/2009		1941/2010						70 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	4.40	5.32	6.12	5.87	5.70	4.22	3.31	2.87	2.70	2.93	3.08	3.62	4.41
MQ	6.40	9.19	11.3	12.2	12.0	10.3	6.59	5.18	4.27	3.81	4.69	5.57	6.34	9.21
MHQ	13.3	22.0	25.2	25.6	24.1	18.5	11.6	9.96	8.62	7.14	9.12	11.0	12.5	21.9
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	18	27	34	33	36	29	20	15	13	11	13	17	18	27

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.60	am 19.07.2010	2.82	2.60	2.60	am 19.07.2010
MQ m³/s	7.62		10.5	4.78	8.06	
HQ m³/s	30.1	am 26.03.2010 bei W= 144 cm	30.1	17.2	30.1	am 26.03.2010 bei W= 144 cm
Nq l/(s km²)	2.88		3.13	2.88	2.88	
Mq l/(s km²)	8.45		11.7	5.30	8.93	
Hq l/(s km²)	33.4		33.4	19.1	33.4	
h_N mm						
h_A mm	267		182	84	282	
	1941/2010 (*) 70 Jahre				1941/2010	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.11		2.75	2.28	2.09	
MQ m³/s	7.60		10.2	5.02	7.60	
MHQ m³/s	39.7		39.1	17.4	40.8	
HQ m³/s	168	am 10.02.1946	168	42.0	168	am 10.02.1946
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.34		3.05	2.53	2.32	
Mq l/(s km²)	8.43		11.3	5.57	8.43	
MHq l/(s km²)	44.0		43.3	19.3	45.2	
	1941/2010 (*) 70 Jahre				1941/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	266		177	88	266	

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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1941/2010 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.2	29.2	141	41.3	12.7
363	28.3	28.3	106	37.4	12.4
362	28.1	28.1	104	35.1	12.4
361	27.7	27.7	94.8	33.3	12.1
360	27.2	27.2	73.0	32.2	11.8
359	26.5	26.5	72.0	31.1	11.8
358	25.7	25.7	56.7	30.4	10.8
357	24.2	24.2	54.0	29.5	10.5
356	23.6	23.6	45.2	28.7	10.5
350	22.4	22.4	41.8	24.6	9.90
340	21.2	21.2	36.4	19.8	8.95
330	18.0	20.3	33.6	16.5	7.30
320	15.0	18.0	30.2	14.3	6.10
300	11.2	12.1	27.9	11.7	5.50
270	8.42	9.19	16.6	8.81	4.06
240	7.39	7.43	14.4	7.07	3.22
210	6.04	6.37	12.6	5.89	2.70
183	5.40	5.67	10.5	5.01	2.40
150	4.63	4.71	8.50	4.29	2.18
130	4.31	4.33	8.00	3.91	1.94
120	4.06	4.18	7.60	3.71	1.80
110	3.87	3.88	7.30	3.49	1.68
100	3.80	3.80	7.00	3.37	1.66
90	3.73	3.77	6.80	3.21	1.50
80	3.67	3.68	6.40	3.06	1.38
70	3.62	3.62	6.23	2.90	1.26
60	3.46	3.48	6.10	2.76	1.26
50	3.28	3.36	5.88	2.60	1.20
40	3.14	3.15	5.80	2.47	1.20
30	3.03	3.04	5.80	2.31	1.15
25	2.96	2.97	5.50	2.26	1.15
20	2.89	2.90	5.50	2.15	1.15
15	2.85	2.87	5.50	1.96	1.10
10	2.80	2.80	5.20	1.82	1.10
9	2.79	2.79	5.20	1.82	1.08
8	2.79	2.79	5.20	1.71	1.08
7	2.78	2.78	4.90	1.71	1.02
6	2.77	2.77	4.90	1.66	1.02
5	2.75	2.75	4.90	1.56	0.960
4	2.75	2.75	4.90	1.50	0.960
3	2.75	2.75	4.90	1.47	0.960
2	2.72	2.72	4.60	1.32	0.910
1	2.70	2.70	4.60	1.20	0.910
0	2.60	2.60	4.30	0.830	0.830

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 304 km^2

PNP: NN + 182.56 m

Lage: 11.0 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Nordhausen Nr. 575500

Gewässer: Zorge

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.20	5.25	4.10	1.80	21.6	11.9	K 1.65	K 1.95	0.700	0.400	2.30	3.50	2.10	3.10
2.	1.50	4.50	3.90	1.50	19.2	10.2	K 1.50	K 1.80	0.500	0.350	1.95	3.10	2.10	3.10
3.	2.30	4.30	3.70	1.65	14.8	8.40	K 1.65	K 1.65	0.500	0.400	1.80	2.90	2.30	2.70
4.	3.30	4.10	3.70	1.50	12.2	7.35	K 2.10	K 1.50	0.500	0.400	1.65	2.70	2.70	2.70
5.	4.30	4.10	2.90	1.50	10.2	6.50	K 1.95	K 1.50	0.500	0.500	1.65	2.30	2.70	2.70
6.	3.90	5.25	2.70	1.50	8.75	5.75	K 1.95	K 1.35	0.600	0.700	1.50	2.10	4.50	2.90
7.	3.50	6.75	2.70	1.50	7.00	5.25	K 2.30	K 1.35	0.500	0.600	1.20	1.95	5.75	2.50
8.	3.10	7.70	2.70	1.50	6.25	4.75	K 2.10	K 1.65	0.450	0.500	1.05	1.65	5.50	2.50
9.	2.70	7.35	2.70	1.20	5.25	4.30	K 2.10	K 1.50	0.450	0.450	1.35	1.65	4.50	2.30
10.	2.70	8.75	2.70	1.20	4.50	4.10	K 2.10	K 2.10	0.450	0.400	1.50	1.65	4.10	2.30
11.	2.10	13.0	2.70	1.20	4.10	3.90	K 2.10	K 1.20	0.450	0.350	1.50	1.50	3.70	3.30
12.	2.10	13.0	2.50	1.20	4.10	3.70	K 2.50	K 1.05	0.400	0.600	1.35	1.50	3.90	6.25
13.	1.95	11.9	2.30	1.20	3.90	3.30	K 2.30	K 0.900	0.500	0.800	1.20	1.50	24.0	5.00
14.	1.95	10.2	2.10	1.20	5.25	3.10	K 2.10	K 0.800	0.450	0.600	1.65	1.35	37.5	4.50
15.	1.65	8.40	2.10	1.20	6.50	3.10	K 2.10	K 1.05	0.500	0.500	3.70	1.35	22.5	4.10
16.	1.95	6.75	1.95	1.20	9.45	2.70	K 2.10	K 0.800	0.450	0.500	3.50	1.65	17.6	3.90
17.	2.70	5.75	1.95	1.05	8.05	2.50	K 1.80	K 0.800	0.450	0.700	2.90	1.65	13.3	3.90
18.	3.10	5.25	2.10	1.20	8.40	2.30	K 1.50	K 0.900	0.450	0.800	2.50	1.50	12.2	3.50
19.	2.90	3.90	2.50	1.20	10.5	2.10	K 1.95	K 0.800	0.400	0.700	2.30	1.35	10.8	3.50
20.	2.90	3.30	2.70	1.20	16.8	2.10	K 2.30	K 0.800	0.350	0.600	1.95	2.30	9.80	3.30
21.	2.90	3.90	2.50	1.20	28.0	1.95	K 2.10	K 0.800	0.350	0.500	1.80	2.30	8.40	2.70
22.	2.90	4.10	2.30	1.20	29.5	1.95	K 1.95	K 0.700	0.350	0.500	1.50	2.10	8.05	3.10
23.	3.50	3.90	2.10	1.95	20.4	1.95	K 1.95	K 0.600	0.350	0.700	1.35	2.10	7.70	3.10
24.	7.00	3.50	2.10	2.50	16.4	1.80	K 1.95	K 0.500	0.350	0.700	1.35	2.10	7.70	3.10
25.	8.05	4.10	1.80	2.90	14.4	1.80	K 1.80	K 0.500	0.350	0.500	1.35	2.10	6.75	2.70
26.	7.70	4.10	1.50	5.25	14.4	1.65	K 1.80	K 0.450	0.450	0.600	1.50	2.10	6.50	2.10
27.	7.00	3.70	1.35	10.5	15.2	1.80	K 1.95	K 0.500	0.450	1.95	2.70	2.10	5.25	2.70
28.	6.50	3.70	1.65	13.6	13.0	1.65	K 2.10	K 0.600	0.450	2.10	6.00	2.10	4.75	2.50
29.	5.75	3.30	1.80		12.6	1.65	K 1.95	K 0.700	0.450	1.65	4.30	2.10	4.50	2.10
30.	5.25	3.70	1.95		13.6	1.65	K 2.10	K 0.700	0.450	3.50	4.10	2.10	3.90	1.95
31.		5.00	1.80		14.0		K 2.70		0.450	3.10		2.10		1.95

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	20.+	27.	17.	13.	26.+	2.+	26.	20.+	2.+	8.	14.+	1.+	30.+
NQ	1.20	3.30	1.35	1.05	3.90	1.65	1.50	0.450	0.350	0.350	1.05	1.35	2.10	1.95
MQ	3.61	5.89	2.44	2.35	12.2	3.84	2.02	1.05	0.452	0.860	2.15	2.01	8.50	3.10
HQ	8.75	13.6	4.50	19.6	35.0	13.0	3.10	3.50	1.65	5.00	7.00	3.70	54.0	6.75
Tag	25.	11.	1.	28.	21.+	1.	30.	10.	26.	27.	28.	1.	13.	12.
h_N mm														
h_A mm	31	52	21	19	107	33	18	9	4	8	18	18	72	27
	1953/2009		1954/2010						57 Jahre					
Jahr	1991	1976	1977	1960	1963	1960	1959	1966	1959	1991+	1959+	1966	1991	1976
NQ	0.150	0.280	0.100	0.080	0.240	0.470	0.270	0.080	0.100	0.150	0.100	0.050	0.150	0.280
MNQ	1.22	1.72	2.05	2.41	2.51	2.78	1.73	0.900	0.736	0.600	0.620	0.764	1.25	1.75
MQ	3.06	5.26	5.93	5.54	6.69	5.58	2.98	2.09	1.54	1.16	1.21	1.84	3.20	5.31
MHQ	9.65	19.3	23.1	15.6	22.3	13.1	6.60	7.00	4.69	3.12	4.29	6.45	10.6	19.4
HQ	85.6	87.1	91.9	49.5	95.1	63.3	24.9	46.5	29.6	11.4	43.5	81.4	85.6	87.1
Jahr	1998	1954	1987	2002	1956	1994	1965	1977	1956	1970	2007	1998	1998	1954
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	46	52	44	59	48	26	18	14	10	10	16	27	47

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.350	am 20.07.2010	1.05	0.350	0.350	am 20.07.2010
MQ m^3/s	3.25		5.11	1.42	3.42	
HQ m^3/s	35.0	am 21.03.2010	35.0	7.00	54.0	am 13.11.2010
Nq $l/(s km^2)$	1.15		3.45	1.15	1.15	
Mq $l/(s km^2)$	10.7		16.8	4.67	11.2	
Hq $l/(s km^2)$	115		115	23.0	178	
h_N mm						
h_A mm	337		263	74	355	
	1954/2010 (*) 57 Jahre				1954/2010	
NQ m^3/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ m^3/s	0.352		0.899	0.409	0.387	
MQ m^3/s	3.56		5.35	1.80	3.58	
MHQ m^3/s	41.2		39.2	13.7	41.9	
HQ m^3/s	95.1	am 04.03.1956	95.1	81.4	95.1	am 04.03.1956
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	1.16		2.96	1.35	1.27	
Mq $l/(s km^2)$	11.7		17.6	5.92	11.8	
MHq $l/(s km^2)$	136		129	45.1	138	
Mh_N mm						
Mh_A mm	369		275	94	371	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1954/2010 Obere Hüllwerte	57 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m^3/s				
(365)					
364	29.5	37.5	87.1	33.2	7.64
363	28.0	29.5	75.2	28.3	7.64
362	21.6	28.0	67.3	24.3	7.64
361	20.4	24.0	53.2	22.0	7.00
360	19.2	22.5	52.7	20.5	7.00
359	16.8	21.6	40.0	19.0	7.00
358	16.4	20.4	37.5	17.8	6.60
357	15.2	19.2	37.5	17.0	6.60
356	14.8	17.6	37.5	16.3	6.48
350	13.6	14.8	24.6	13.3	4.88
340	10.5	10.8	18.1	10.3	4.21
330	8.05	8.75	14.1	8.54	3.60
320	6.75	6.75	12.4	7.34	3.24
300	4.50	4.50	10.4	5.73	2.53
270	3.70	3.30	8.36	4.08	1.95
240	2.90	2.90	6.25	3.16	1.35
210	2.30	2.30	5.50	2.52	0.750
183	2.10	2.30	4.50	2.10	0.460
150	1.95	1.95	3.70	1.64	0.400
130	1.80	1.80	3.30	1.36	0.340
120	1.65	1.65	3.30	1.21	0.340
110	1.65	1.65	3.10	1.09	0.340
100	1.50	1.50	2.90	0.960	0.230
90	1.35	1.35	2.90	0.820	0.230
80	1.35	1.35	2.70	0.800	0.190
70	0.900	0.900	2.70	0.700	0.190
60	0.800	0.800	2.50	0.620	0.190
50	0.700	0.700	2.50	0.530	0.190
40	0.600	0.600	2.30	0.470	0.190
30	0.600	0.600	2.10	0.410	0.160
25	0.500	0.500	2.10	0.410	0.160
20	0.500	0.500	1.95	0.360	0.160
15	0.500	0.500	1.95	0.310	0.160
10	0.450	0.450	1.80	0.270	0.160
9	0.450	0.450	1.80	0.270	0.160
8	0.450	0.450	1.65	0.270	0.160
7	0.400	0.400	1.65	0.230	0.160
6	0.400	0.400	1.52	0.230	0.130
5	0.400	0.400	1.52	0.200	0.130
4	0.400	0.400	1.52	0.170	0.130
3	0.400	0.400	1.50	0.170	0.130
2	0.400	0.400	1.50	0.160	0.120
1	0.400	0.400	1.50	0.160	0.120
0	0.350	0.350	1.38	0.050	0.050

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.050	0.164	22.10.1966	95.1	313		04.03.1956
2	0.080	0.263	25.06.1966+	91.9	302		01.01.1987
3	0.080	0.263	09.02.1960	87.1	287		27.12.1954+
4	0.100	0.329	10.09.1997+	86.3	284		30.12.1986
5	0.100	0.329	07.10.1989	85.6	282		01.11.1998
6	0.100	0.329	03.09.1976+	85.3	281		06.01.1982
7	0.100	0.329	12.07.1959+	82.3	271		11.03.1981
8	0.130	0.428	10.07.1960	81.4	268		28.10.1998
9	0.140	0.461	05.10.1964+	80.7	265		19.12.1965
10	0.150	0.493	22.08.1995+	71.6	236		30.01.1995

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

61 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 62.3 km^2

PNP : NN + 303.64 m

Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Ilfeld Nr. 575660

Gewässer : Bere

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.200	1.13	0.880	R0.520	4.52	3.92	0.440	0.620	0.140	0.045	0.440	0.670	0.200	0.880
2.	0.670	0.880	0.820	R0.480	3.84	3.28	0.440	0.570	0.110	0.045	0.320	0.620	0.200	0.880
3.	1.00	0.880	0.820	R0.480	3.12	2.80	0.570	0.480	0.110	0.045	0.260	0.520	0.200	0.770
4.	1.00	0.880	R0.820	R0.360	2.64	2.48	0.520	0.440	0.110	0.045	0.260	0.440	0.720	0.770
5.	0.880	0.820	R0.770	R0.360	2.32	2.08	0.440	0.400	0.110	0.080	0.230	0.400	0.940	0.770
6.	0.770	1.13	R0.770	R0.320	2.00	1.76	0.620	0.400	0.080	0.080	0.170	0.400	1.62	0.770
7.	0.670	1.48	R0.720	R0.320	R1.55	1.48	0.620	0.360	0.080	0.060	0.140	0.400	1.76	0.720
8.	0.570	1.69	R0.720	R0.290	R1.34	1.34	0.520	0.360	0.080	0.050	0.140	0.360	1.55	0.670
9.	0.520	1.76	R0.720	R0.290	R1.27	1.20	0.520	0.360	0.060	0.045	0.230	0.320	1.41	0.620
10.	0.480	2.00	R0.670	D0.320	R1.27	1.06	0.570	0.570	0.060	0.045	0.260	0.320	1.13	0.570
11.	0.440	3.04	R0.620	D0.320	R1.27	1.06	0.480	0.360	0.060	0.040	0.290	0.290	1.00	R0.720
12.	0.400	3.28	R0.520	D0.320	1.20	1.00	0.570	0.320	0.050	0.060	0.230	0.290	1.13	R1.00
13.	0.400	2.96	R0.480	D0.320	1.13	0.940	0.570	0.320	0.060	0.080	0.200	0.260	10.2	R0.770
14.	0.360	2.48	R0.480	R0.320	1.20	0.880	0.570	0.290	0.060	0.060	0.290	0.260	14.5	R0.770
15.	0.360	2.08	R0.480	R0.320	1.27	0.880	0.620	0.260	0.080	0.050	0.520	0.260	7.63	R0.770
16.	0.400	1.69	R0.440	R0.260	1.27	0.770	0.620	0.230	0.060	0.050	0.400	0.320	5.36	R0.770
17.	0.480	1.41	R0.440	D0.260	1.20	0.720	0.520	0.200	0.050	0.110	0.320	0.320	4.34	R0.820
18.	0.520	1.13	R0.440	D0.260	1.34	0.720	0.520	0.170	0.050	0.110	0.320	0.290	4.00	R0.770
19.	0.480	1.06	R0.520	R0.260	1.92	0.720	0.620	0.170	0.050	0.060	0.320	0.260	3.68	R0.820
20.	0.480	0.670	R0.570	R0.230	4.34	0.670	0.820	0.170	0.045	0.050	0.290	0.260	3.28	R0.770
21.	0.440	0.880	R0.480	R0.230	9.05	0.620	0.770	0.170	0.045	0.045	0.260	0.260	2.96	R0.820
22.	0.440	0.880	R0.480	R0.200	14.0	0.620	0.720	0.200	0.040	0.045	0.230	0.260	2.72	R0.770
23.	0.820	0.770	R0.520	R0.320	9.68	0.570	0.720	0.230	0.045	0.080	0.200	0.260	2.64	R0.770
24.	1.69	0.620	R0.480	R0.440	7.32	0.570	0.720	0.200	0.045	0.140	0.170	0.230	2.32	R0.770
25.	1.76	0.770	R0.440	R0.480	5.73	0.520	0.720	0.200	0.045	0.060	0.170	0.230	2.08	R0.720
26.	1.69	0.770	R0.440	0.720	6.09	0.520	0.670	0.200	0.045	0.080	0.290	0.230	1.84	R1.13
27.	1.48	0.670	R0.440	1.62	5.73	0.520	0.670	0.170	0.050	0.480	0.820	0.230	1.55	R0.770
28.	1.27	0.670	R0.440	3.60	4.61	0.480	0.620	0.140	0.050	0.320	1.41	0.230	1.41	R0.720
29.	1.06	0.670	R0.480		4.81	0.440	0.620	0.140	0.080	0.440	1.00	0.230	1.34	R0.620
30.	1.00	0.770	R0.520		4.43	0.400	0.620	0.140	0.060	0.940	0.820	0.230	1.20	R0.620
31.		1.00	R0.570		4.43		0.620		0.050	0.720		0.200		R0.620

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	24.	16.+	22.	13.	30.	1.+	28.+	22.	11.	7.+	31.	1.+	10.
NQ	0.200	0.620	0.440	0.200	1.13	0.400	0.440	0.140	0.040	0.040	0.140	0.200	0.200	0.570
MQ	0.758	1.32	0.580	0.508	3.74	1.17	0.601	0.295	0.066	0.147	0.367	0.318	2.83	0.765
HQ	2.40	3.36	1.13	4.52	15.0	4.08	0.940	1.48	0.140	1.62	2.08	0.770	23.4	1.69
Tag	23.	12.	6.	28.	22.	1.	20.	10.	1.	30.	27.	1.	13.	26.
h_N mm / h_A mm	32	57	25	20	161	49	26	12	3	6	15	14	118	33
	1951/2009		1952/2010						59 Jahre					
Jahr	1962	1969	1970+	1970+	1996	1974	1993	1976+	1976	1962+	1959	1959+	1962	1969
NQ	0.020	0.040	0.010	0.010	0.080	0.130	0.060	0.050	0.010	0.030	0.020	0.020	0.020	0.040
MNQ	0.278	0.388	0.470	0.550	0.577	0.605	0.304	0.194	0.151	0.122	0.121	0.169	0.279	0.384
MQ	0.797	1.42	1.61	1.40	1.79	1.54	0.632	0.502	0.376	0.264	0.284	0.471	0.836	1.42
MHQ	2.58	6.03	6.97	4.25	6.02	4.35	1.73	1.88	1.48	1.17	1.45	2.04	2.95	6.03
HQ	20.5	57.5	31.5	19.5	26.5	43.5	6.79	9.70	7.13	4.71	20.5	34.0	23.4	57.5
Jahr	1998	1965	1987	2002	1981	1994	1971	1986	1955	2002	2007	1998	2010	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	33	61	69	54	77	64	27	21	16	11	12	20	35	61

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.040	am 22.07.2010	0.200	0.040	0.040	am 22.07.2010
MQ m^3/s	0.827		1.36	0.299	0.950	
HQ m^3/s	15.0	am 22.03.2010	15.0	2.08	23.4	am 13.11.2010
Nq $l/(s km^2)$	0.642		3.21	0.642	0.642	
Mq $l/(s km^2)$	13.3		21.8	4.80	15.2	
Hq $l/(s km^2)$	241		241	33.4	376	
h_N mm / h_A mm	419		341	76	481	
	1952/2010 (*) 59 Jahre				1952/2010	
NQ m^3/s	0.010	am 11.07.1976	0.010	0.010	0.010	am 11.07.1976
MNQ m^3/s	0.074		0.175	0.088	0.074	
MQ m^3/s	0.922		1.43	0.422	0.925	
MHQ m^3/s	13.0		12.4	4.16	13.6	
HQ m^3/s	57.5	am 19.12.1965	57.5	34.0	57.5	am 19.12.1965
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	1.19		2.81	1.41	1.19	
Mq $l/(s km^2)$	14.8		23.0	6.77	14.8	
MHq $l/(s km^2)$	209		199	66.8	218	
Mh_N mm / Mh_A mm	467		359	108	468	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.010	0.161	11.07.1976+	57.5	923		19.12.1965
2	0.010	0.161	19.01.1972+	43.5	698		13.04.1994
3	0.010	0.161	07.01.1970+	34.0	546		28.10.1998
4	0.020	0.321	09.10.1991+	33.3	535		24.12.1967
5	0.020	0.321	31.10.1962+	31.5	506		01.01.1987
6	0.020	0.321	20.09.1959+	30.5	490		06.01.1982
7	0.040	0.642	20.08.2009	29.0	465		31.12.1986
8	0.040	0.642	06.09.2005+	26.5	425		11.03.1981
9	0.040	0.642	14.08.2003+	26.3	422		21.01.2008
10	0.040	0.642	01.08.1999+	25.1	403		27.01.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1952/2010 59 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.0	14.5	37.1	9.53	2.65
363	9.68	14.0	29.7	7.63	2.48
362	9.05	10.2	19.3	6.82	2.32
361	7.32	9.68	16.1	6.11	2.24
360	6.09	9.05	16.1	5.64	2.16
359	6.09	7.63	16.1	5.27	2.00
358	6.09	7.32	11.0	4.93	1.92
357	4.81	6.09	10.3	4.68	1.92
356	4.61	6.09	9.39	4.49	1.71
350	3.84	4.52	6.55	3.64	1.51
340	2.64	3.60	5.56	2.84	1.20
330	1.76	2.32	4.25	2.34	1.03
320	1.48	1.62	3.30	2.00	0.870
300	1.13	1.20	2.65	1.50	0.590
270	0.820	0.820	1.98	1.02	0.440
240	0.670	0.770	1.68	0.770	0.290
210	0.570	0.620	1.29	0.580	0.200
183	0.520	0.520	1.06	0.470	0.140
150	0.400	0.400	0.880	0.370	0.130
130	0.360	0.360	0.770	0.300	0.110
120	0.320	0.320	0.720	0.270	0.110
110	0.290	0.290	0.670	0.240	0.080
100	0.290	0.290	0.620	0.220	0.060
90	0.260	0.260	0.570	0.210	0.050
80	0.260	0.230	0.520	0.180	0.050
70	0.230	0.230	0.480	0.160	0.050
60	0.170	0.170	0.440	0.150	0.050
50	0.140	0.140	0.400	0.120	0.050
40	0.110	0.110	0.400	0.110	0.020
30	0.080	0.080	0.360	0.090	0.020
25	0.060	0.060	0.360	0.090	0.020
20	0.060	0.060	0.360	0.070	0.020
15	0.050	0.050	0.340	0.070	0.020
10	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
9	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
8	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
7	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
6	0.050	0.050	0.340	0.050	0.020
5	0.050	0.050	0.340	0.050	0.020
4	0.050	0.050	0.330	0.045	0.020
3	0.050	0.050	0.330	0.045	0.020
2	0.050	0.050	0.330	0.040	0.020
1	0.045	0.045	0.330	0.020	0.020
0	0.040	0.040	0.300	0.010	0.010

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

6 Tage Eisdecke/Eisstand, 73 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.066	0.272	0.412	R 0.170	2.25	1.59	0.196	0.251	0.049	0.027	0.103	0.111	0.054	R 0.328
2.	0.172	0.203	0.385	R 0.167	2.11	1.38	0.194	0.221	0.044	0.027	0.089	0.103	0.054	R 0.310
3.	0.346	0.196	R 0.363	R 0.166	1.70	1.22	0.247	0.193	0.041	0.029	0.077	0.091	0.062	R 0.295
4.	0.368	0.205	R 0.355	R 0.151	1.40	1.14	0.224	0.182	0.043	0.028	0.067	0.080	0.262	R 0.280
5.	0.301	0.196	V 0.386	R 0.151	1.14	0.981	0.189	0.170	0.044	0.032	0.066	0.077	0.252	R 0.273
6.	0.234	0.296	V 0.383	R 0.151	0.982	0.796	0.249	0.167	0.053	0.052	0.057	0.070	0.463	R 0.236
7.	0.199	0.386	V 0.352	R 0.140	0.761	0.691	0.299	0.170	0.046	0.038	0.050	0.068	0.378	R 0.204
8.	0.180	0.424	V 0.321	R 0.135	0.665	0.624	0.242	0.166	0.041	0.034	0.055	0.060	0.344	R 0.200
9.	0.164	0.401	R 0.311	R 0.135	0.586	0.542	0.231	0.167	0.038	0.045	0.091	0.060	0.309	R 0.181
10.	0.171	0.554	R 0.305	R 0.135	0.556	0.495	0.245	0.420	0.036	0.036	0.078	0.058	0.275	R 0.166
11.	0.144	0.942	R 0.298	R 0.132	0.485	0.522	0.230	0.203	0.035	0.035	0.069	0.051	0.257	0.214
12.	0.126	1.01	R 0.291	R 0.132	0.457	0.518	0.388	0.180	0.036	0.053	0.056	0.051	0.314	0.271
13.	0.117	0.864	R 0.284	R 0.135	0.446	0.473	0.283	0.173	0.062	0.046	0.057	0.051	2.20	R 0.185
14.	0.104	0.708	R 0.278	R 0.126	0.488	0.448	0.281	0.152	0.050	0.036	0.085	0.051	2.41	R 0.175
15.	0.098	0.590	R 0.271	R 0.128	0.516	0.431	0.324	0.146	0.077	0.036	0.104	0.060	1.73	R 0.172
16.	0.121	0.510	R 0.264	R 0.120	0.501	0.385	0.290	0.134	0.048	0.037	0.071	0.083	1.63	V 0.169
17.	0.215	0.453	R 0.258	V 0.142	0.518	0.359	0.264	0.120	0.041	0.058	0.062	0.085	1.54	V 0.166
18.	0.194	0.394	R 0.303	R 0.158	0.694	0.344	0.245	0.118	0.038	0.064	0.059	0.066	1.54	V 0.163
19.	0.140	V 0.379	R 0.356	R 0.154	1.29	0.345	0.385	0.117	0.035	0.050	0.056	0.066	1.43	V 0.159
20.	0.125	V 0.363	R 0.354	R 0.158	2.91	0.333	0.377	0.115	0.031	0.035	0.049	0.080	1.25	V 0.156
21.	0.113	V 0.437	R 0.312	R 0.156	5.10	0.314	0.291	0.111	0.027	0.028	0.050	0.070	1.11	V 0.153
22.	0.112	0.422	R 0.233	R 0.147	4.73	0.304	0.265	0.107	0.027	0.032	0.047	0.063	1.04	V 0.150
23.	0.344	0.386	R 0.191	R 0.203	3.65	0.284	0.254	0.099	0.031	0.078	0.046	0.060	1.10	V 0.147
24.	0.446	0.341	R 0.167	0.228	3.08	0.273	0.265	0.093	0.032	0.067	0.049	0.061	0.993	R 0.144
25.	0.359	0.446	R 0.161	0.246	2.72	0.256	0.246	0.123	0.028	0.038	0.057	0.060	0.843	R 0.141
26.	0.312	0.412	R 0.155	0.399	2.59	0.272	0.225	0.097	0.030	0.067	0.076	0.060	0.747	V 0.137
27.	0.288	0.358	R 0.171	0.680	2.40	0.260	0.233	0.075	0.041	0.421	0.439	0.055	R 0.622	V 0.134
28.	0.257	0.371	R 0.219	1.12	2.00	0.228	0.237	0.065	0.041	0.186	0.373	0.052	R 0.541	R 0.131
29.	0.210	0.344	R 0.209		2.19	0.220	0.210	0.054	0.050	0.151	0.171	0.052	R 0.492	R 0.128
30.	0.207	0.404	R 0.199		1.94	0.213	0.294	0.054	0.036	0.259	0.135	0.053	R 0.433	R 0.125
31.		0.460	R 0.181		1.88		0.292		0.032	0.145		0.053		R 0.122

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	3.+	26.	16.	13.	30.	5.	29.+	21.+	1.+	23.	11.+	1.+	31.
NQ	0.066	0.196	0.155	0.120	0.446	0.213	0.189	0.054	0.027	0.027	0.046	0.051	0.054	0.122
MQ	0.208	0.443	0.282	0.217	1.70	0.541	0.264	0.148	0.041	0.073	0.095	0.066	0.822	0.188
HQ	1.13	1.10	0.488	1.86	5.91	1.73	0.673	1.22	0.138	1.58	1.10	0.116	3.99	0.365
Tag	23.	11.	5.	28.	21.	1.	19.	10.	15.	27.	27.	1.+	13.	1.
h_N mm														
h_A mm	17	37	24	17	144	44	22	12	3	6	8	6	67	16
	1953/2009		1954/2010 55 Jahre											
Jahr	2003	2003	1996	1996	1963	1990	1997	1959 +	1990	2003	1959	1959 +	2003	2003
NQ	0.010	0.022	0.056	0.044	0.050	0.060	0.050	0.030	0.010	0.008	0.010	0.010	0.010	0.022
MNQ	0.144	0.182	0.250	0.308	0.295	0.351	0.186	0.124	0.088	0.069	0.074	0.090	0.138	0.177
MQ	0.315	0.555	0.652	0.620	0.776	0.742	0.369	0.257	0.198	0.142	0.141	0.202	0.317	0.550
MHQ	1.08	2.03	2.63	1.71	2.85	1.83	1.10	1.03	1.28	0.797	0.859	0.802	1.17	2.06
HQ	10.7	12.2	12.2	11.8	11.4	10.5	7.64	5.94	19.6	4.19	11.1	6.77	10.7	12.2
Jahr	1998	1986	1987	2002	1994	1994	1971	1986	1955	1955	2007	1998	1998	1986
	1953/2009		1954/2010 55 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	47	55	47	66	61	31	21	17	12	12	17	26	46

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.027	am 21.07.2010	0.066	0.027	0.027	am 21.07.2010
MQ m³/s	0.342		0.573	0.115	0.371	
HQ m³/s	5.91	am 21.03.2010 bei W= 86 cm	5.91	1.58	5.91	am 21.03.2010 bei W= 86 cm
Nq l/(s km²)	0.852		2.08	0.852	0.852	
Mq l/(s km²)	10.8		18.1	3.63	11.7	
Hq l/(s km²)	186		186	49.8	186	
h_N mm						
h_A mm	340		283	58	369	
	1954/2010 (*) 55 Jahre				1954/2010	
NQ m³/s	0.008	am 11.08.2003	0.010	0.008	0.008	am 11.08.2003
MNQ m³/s	0.044		0.109	0.049	0.043	
MQ m³/s	0.413		0.611	0.218	0.413	
MHQ m³/s	5.23		4.69	2.41	5.45	
HQ m³/s	19.6	am 06.07.1955	12.2	19.6	19.6	am 06.07.1955
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.39		3.44	1.55	1.36	
Mq l/(s km²)	13.0		19.3	6.88	13.0	
MHq l/(s km²)	165		148	76.0	172	
	1954/2010 (*) 55 Jahre				1954/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	411		301	109	411	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1954/2010 55 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	5.10	5.10	10.3	4.45	0.703
363	4.73	4.73	8.34	3.41	0.699
362	3.65	3.65	8.34	2.93	0.695
361	3.08	3.08	6.12	2.56	0.695
360	2.91	2.91	6.12	2.35	0.650
359	2.72	2.72	5.94	2.16	0.624
358	2.59	2.59	5.76	2.04	0.620
357	2.40	2.41	5.58	1.90	0.620
356	2.25	2.40	5.58	1.82	0.575
350	1.70	1.94	3.96	1.47	0.542
340	0.982	1.38	2.50	1.12	0.470
330	0.665	0.993	1.85	0.943	0.350
320	0.516	0.665	1.58	0.818	0.290
300	0.420	0.446	1.25	0.642	0.260
270	0.345	0.321	0.830	0.481	0.193
240	0.273	0.265	0.700	0.361	0.137
210	0.225	0.220	0.640	0.291	0.109
183	0.181	0.171	0.530	0.241	0.093
150	0.142	0.142	0.480	0.181	0.060
130	0.118	0.122	0.440	0.161	0.042
120	0.104	0.103	0.400	0.141	0.038
110	0.085	0.083	0.400	0.131	0.034
100	0.075	0.071	0.320	0.121	0.033
90	0.067	0.065	0.320	0.101	0.030
80	0.061	0.061	0.320	0.101	0.029
70	0.057	0.056	0.300	0.089	0.027
60	0.053	0.053	0.280	0.081	0.025
50	0.051	0.051	0.260	0.071	0.023
40	0.046	0.046	0.260	0.061	0.020
30	0.041	0.041	0.220	0.051	0.020
25	0.037	0.037	0.210	0.047	0.019
20	0.036	0.036	0.210	0.041	0.018
15	0.034	0.034	0.210	0.037	0.017
10	0.032	0.032	0.180	0.031	0.011
9	0.031	0.031	0.180	0.030	0.011
8	0.030	0.030	0.180	0.028	0.011
7	0.029	0.029	0.180	0.026	0.011
6	0.029	0.029	0.180	0.023	0.011
5	0.029	0.029	0.180	0.022	0.011
4	0.028	0.028	0.180	0.021	0.011
3	0.028	0.028	0.180	0.021	0.010
2	0.028	0.028	0.180	0.018	0.009
1	0.028	0.028	0.180	0.011	0.009
0	0.027	0.027	0.160	0.008	0.008

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.008	0.252	11.08.2003	19.6	618		06.07.1955
2	0.010	0.315	14.11.2003	12.2	385	106	31.12.1986
3	0.010	0.315	04.08.1999	11.8	372	81	27.02.2002
4	0.010	0.315	25.07.1990	11.4	360	73	19.03.1994
5	0.010	0.315	18.10.1971	11.2	353		19.12.1965
6	0.010	0.315	07.09.1959	11.1	350	120	29.09.2007
7	0.012	0.379	24.09.2006	10.7	338	90	01.11.1998
8	0.013	0.410	23.07.1994	10.3	325	120	21.01.2008
9	0.013	0.410	06.11.1993	10.1	319		06.01.1982
10	0.014	0.442	16.08.1998	9.12	288		03.01.2003

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1991-1992; AJ 1991-1992;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.198	1.02	1.74	0.637	11.5	4.02	0.793	1.03	0.225	0.159	0.451	0.767	0.201	R1.03
2.	0.319	0.885	1.60	0.619	10.1	3.62	0.777	0.975	0.205	0.152	0.415	0.670	0.201	R0.924
3.	0.622	0.821	1.50	0.698	8.09	3.35	1.01	0.823	0.203	0.145	0.344	0.605	0.205	R0.909
4.	0.811	0.835	1.41	0.737	6.42	3.15	1.01	0.724	0.186	0.153	0.298	0.540	0.416	R0.895
5.	0.973	0.840	1.03	0.746	5.02	2.93	0.856	0.681	0.205	0.160	0.297	0.496	0.525	R0.919
6.	0.794	1.03	0.807	0.744	4.39	2.55	0.983	0.633	0.224	0.225	0.267	0.456	0.733	0.981
7.	0.620	1.42	0.792	0.706	3.64	2.21	1.20	0.606	0.210	0.189	0.245	0.405	0.741	0.921
8.	0.529	1.55	0.784	0.686	3.18	1.97	1.05	0.577	0.209	0.171	0.251	0.362	0.711	0.897
9.	0.486	1.58	0.776	0.612	2.78	1.89	0.958	0.563	0.206	0.205	0.428	0.347	0.651	0.853
10.	0.492	1.95	0.768	0.605	2.50	1.86	1.01	1.54	0.177	0.174	0.387	0.320	0.600	0.847
11.	0.449	3.22	0.760	0.571	2.20	1.92	0.949	0.781	0.172	0.171	0.331	0.320	0.578	1.12
12.	0.409	3.60	0.752	0.571	2.08	1.89	1.39	0.631	0.171	0.237	0.295	0.311	0.615	1.59
13.	0.394	3.33	0.744	0.576	1.97	1.80	1.14	0.621	0.212	0.242	0.272	0.319	2.83	R1.21
14.	0.363	2.87	0.736	0.572	2.21	1.64	1.06	0.555	0.201	0.205	0.380	0.320	4.04	R1.06
15.	0.343	2.51	0.728	0.554	2.73	1.56	1.16	0.521	0.330	0.185	0.506	0.320	3.07	R1.02
16.	0.369	2.21	0.743	0.566	2.83	1.40	1.12	0.482	0.209	0.195	0.391	0.394	3.51	R0.975
17.	0.568	1.94	0.766	0.550	2.81	1.32	1.04	0.440	0.190	0.287	0.384	0.464	3.64	R0.934
18.	0.738	1.59	0.866	0.672	3.46	1.24	0.986	0.404	0.200	0.298	0.369	0.384	3.56	R0.894
19.	0.606	V0.974	1.04	0.651	5.19	1.20	1.25	0.393	0.186	0.228	0.338	0.367	3.63	R0.853
20.	0.514	V0.684	1.14	0.700	9.17	1.14	1.47	0.388	0.171	0.191	0.317	0.397	3.10	R0.812
21.	0.478	0.927	1.06	0.661	13.8	1.08	1.25	0.375	0.172	0.172	0.312	0.375	2.80	R0.772
22.	0.450	1.14	0.851	0.650	12.9	1.04	1.16	0.367	0.170	0.194	0.288	0.352	2.70	R0.731
23.	0.518	1.24	0.845	0.812	9.28	1.02	1.13	0.346	0.200	0.317	0.284	0.323	2.84	R0.690
24.	1.16	1.08	0.762	1.06	7.32	0.998	1.13	0.325	0.187	0.339	0.284	0.326	2.87	R0.649
25.	1.07	1.42	0.710	1.15	6.41	0.948	1.09	0.367	0.175	0.270	0.298	0.320	2.55	R0.609
26.	0.959	1.45	0.510	2.01	5.83	0.926	1.01	0.374	0.206	0.383	0.416	0.291	2.39	R0.574
27.	0.939	1.24	0.490	4.04	5.32	0.933	1.01	0.305	0.290	1.13	1.26	0.234	R2.12	R0.566
28.	0.928	1.23	0.650	5.45	4.59	0.873	0.979	0.275	0.216	0.949	2.25	0.226	R1.86	R0.561
29.	0.842	1.26	0.722		5.14	0.854	0.887	0.249	0.199	0.563	1.27	0.233	R1.72	R0.557
30.	0.816	1.47	0.733		4.65	0.816	1.01	0.237	0.181	0.864	0.976	0.225	R1.55	R0.553
31.		2.10	0.668		4.59		1.23		0.168	0.584		0.201		R0.549

Hauptwerte

Tag	1.	20.	27.	17.	13.	30.	2.	30.	31.	3.	7.	31.	1.+	31.
NQ	0.198	0.684	0.490	0.550	1.97	0.816	0.777	0.237	0.168	0.145	0.245	0.201	0.201	0.549
MQ	0.625	1.59	0.887	1.02	5.55	1.74	1.07	0.553	0.202	0.314	0.487	0.376	1.90	0.853
HQ	1.43	3.72	1.82	8.96	15.4	4.19	1.85	3.07	1.77	3.07	3.75	0.820	6.39	1.66
Tag	24.	12.	1.	28.	21.	1.	19.+	10.	27.	27.	27.+	1.	13.	12.
h_N mm														
h_A mm	10	27	15	16	95	29	18	9	3	5	8	6	31	15

	1952/2009		1953/2010 – 58 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	0.345	0.529	0.705	0.883	0.991	1.04	0.645	0.384	0.286	0.227	0.212	0.242	0.327	0.518
MQ	0.755	1.39	1.74	1.77	2.26	1.96	1.09	0.764	0.566	0.412	0.378	0.485	0.756	1.38
MHQ	2.21	4.10	5.55	3.97	5.97	4.23	2.51	2.17	2.00	1.32	1.73	1.43	2.27	4.10
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

	1952/2009		1953/2010 – 58 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	24	30	27	39	32	19	13	10	7	6	8	12	24

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.145	am 03.08.2010	0.198	0.145	0.145	am 03.08.2010
MQ m³/s	1.21		1.92	0.500	1.25	
HQ m³/s	15.4	am 21.03.2010 bei W= 241 cm	15.4	3.75	15.4	am 21.03.2010 bei W= 241 cm
Nq l/(s km²)	0.924		1.26	0.924	0.924	
Mq l/(s km²)	7.69		12.3	3.18	7.95	
Hq l/(s km²)	98.1		98.1	23.9	98.1	
h_N mm						
h_A mm	242		192	51	251	

	1953/2010 (*) 58 Jahre				1953/2010	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.141		0.281	0.161	0.151	
MQ m³/s	1.13		1.65	0.616	1.13	
MHQ m³/s	10.0		9.47	4.34	10.4	
HQ m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm	30.6	20.5	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.898		1.79	1.03	0.962	
Mq l/(s km²)	7.20		10.5	3.92	7.20	
MHq l/(s km²)	63.7		60.3	27.6	66.2	

	1953/2010 (*) 58 Jahre			1953/2010
Mh_N mm				
Mh_A mm	227	164	62	227

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	19.9	127	276	03.01.2003
8	0.060	0.382	01.09.1991	19.8	126	263	01.01.1987
9	0.060	0.382	07.06.1980	19.2	122	146	19.12.1965
10	0.060	0.382	03.07.1963	19.1	122	160	04.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1953/2010 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.8	13.8	18.8	10.0	1.87
363	12.9	12.9	17.8	8.34	1.87
362	11.5	11.5	16.0	7.26	1.87
361	10.1	10.1	14.0	6.60	1.87
360	9.28	9.28	12.2	6.10	1.85
359	9.17	9.17	12.2	5.69	1.82
358	8.09	8.09	10.8	5.38	1.82
357	7.32	7.32	9.55	5.09	1.82
356	6.42	6.42	9.27	4.85	1.82
350	5.14	5.14	8.08	3.91	1.63
340	3.60	3.64	6.93	3.16	1.30
330	2.81	3.07	5.99	2.59	1.18
320	2.20	2.70	4.82	2.22	1.15
300	1.54	1.74	3.90	1.78	0.900
270	1.14	1.14	3.10	1.37	0.550
240	0.979	0.976	2.22	1.07	0.330
210	0.816	0.816	1.92	0.841	0.220
183	0.722	0.724	1.65	0.661	0.180
150	0.568	0.577	1.39	0.500	0.160
130	0.464	0.510	1.06	0.416	0.120
120	0.405	0.428	1.04	0.386	0.100
110	0.384	0.387	0.960	0.352	0.100
100	0.367	0.369	0.960	0.331	0.080
90	0.331	0.330	0.860	0.301	0.070
80	0.320	0.319	0.780	0.281	0.070
70	0.297	0.291	0.780	0.247	0.070
60	0.270	0.251	0.670	0.229	0.060
50	0.228	0.226	0.650	0.200	0.060
40	0.209	0.206	0.610	0.181	0.050
30	0.201	0.201	0.550	0.161	0.050
25	0.194	0.194	0.520	0.142	0.050
20	0.187	0.187	0.500	0.129	0.030
15	0.175	0.175	0.500	0.116	0.030
10	0.172	0.172	0.500	0.097	0.030
9	0.172	0.172	0.500	0.091	0.020
8	0.172	0.172	0.470	0.083	0.020
7	0.171	0.171	0.470	0.083	0.020
6	0.170	0.170	0.450	0.083	0.020
5	0.168	0.168	0.450	0.071	0.020
4	0.160	0.160	0.420	0.065	0.020
3	0.159	0.159	0.420	0.065	0.020
2	0.153	0.153	0.400	0.057	0.020
1	0.152	0.152	0.400	0.050	0.020
0	0.145	0.145	0.350	0.010	0.010

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.429	1.59	2.17	R 1.07	2.73	1.17	0.946	3.02	0.568	0.574	1.56	1.90	0.871	1.53
2.	0.555	1.53	R 1.58	1.05	2.27	1.11	0.951	3.30	0.562	0.830	1.47	1.65	0.853	1.48
3.	1.94	1.12	R 1.37	1.12	2.06	1.09	0.954	2.50	0.547	3.65	1.20	1.54	0.835	1.44
4.	1.85	0.959	R 1.28	1.10	1.96	1.09	0.936	1.76	0.544	2.25	1.05	1.44	0.834	1.37
5.	2.42	0.873	V 1.18	1.07	1.86	1.06	0.939	1.48	0.767	1.52	0.977	1.40	0.816	1.45
6.	1.00	0.918	V 1.10	1.05	1.82	1.06	1.28	1.33	0.873	1.51	0.904	1.37	0.848	1.40
7.	0.772	1.05	V 1.01	1.03	1.72	1.07	1.37	1.23	0.639	1.54	0.898	1.34	0.911	1.37
8.	0.677	1.03	D 0.969	1.01	1.69	1.11	1.18	1.16	0.577	1.30	0.883	1.32	1.07	1.43
9.	0.799	1.15	D 1.01	1.00	1.65	1.15	1.11	1.10	0.543	1.20	1.01	1.30	0.977	1.66
10.	0.894	1.17	D 1.07	0.970	1.59	1.16	1.05	1.08	0.521	1.13	0.909	1.28	0.882	1.61
11.	0.742	3.09	D 1.08	0.966	1.57	1.31	1.11	1.05	0.496	1.09	0.858	1.25	0.851	2.71
12.	0.694	2.33	D 1.06	0.977	1.58	1.26	1.59	1.01	0.509	1.94	0.827	1.23	0.858	12.0
13.	0.648	1.57	V 0.999	0.971	1.64	1.21	1.25	1.00	0.933	2.14	0.836	1.20	0.848	7.29
14.	0.642	1.31	R 1.08	R 0.960	1.67	1.17	1.14	0.928	0.599	1.90	0.870	1.17	0.862	3.62
15.	0.610	1.19	R 1.00	R 0.954	1.70	1.19	1.32	0.952	0.577	1.61	0.860	1.16	0.849	2.57
16.	0.607	1.13	0.960	R 0.952	1.91	1.16	1.20	0.932	0.526	1.47	0.831	1.31	4.44	2.27
17.	0.797	1.07	1.00	V 0.921	1.71	1.12	1.08	0.836	0.529	2.12	0.818	1.43	7.12	2.18
18.	1.14	V 1.04	1.38	V 0.999	1.60	1.09	1.04	0.828	0.515	2.80	0.813	1.24	2.59	1.99
19.	0.890	V 1.02	1.98	1.05	1.51	1.07	1.37	0.805	0.483	2.84	0.796	1.17	2.65	1.87
20.	0.770	V 1.01	2.54	1.33	1.47	1.07	1.76	0.772	0.475	1.99	0.772	1.15	1.82	1.88
21.	0.737	V 1.00	2.12	1.19	1.49	1.06	1.46	0.752	0.455	1.57	0.765	1.11	1.63	1.89
22.	0.691	R 1.04	1.71	1.18	1.63	1.03	1.26	0.732	0.486	1.37	0.762	1.06	2.17	1.82
23.	0.651	R 1.34	1.44	3.10	1.48	1.01	1.14	0.711	0.935	1.77	0.762	1.03	4.14	1.81
24.	0.767	R 1.26	R 1.24	6.34	1.34	0.991	1.10	0.691	3.28	1.58	0.767	1.01	3.77	R 1.82
25.	0.721	1.73	R 1.14	6.15	1.28	0.975	1.20	0.686	1.08	1.36	1.01	0.965	2.92	R 1.80
26.	0.666	2.49	V 0.999	6.87	1.25	0.985	1.04	0.682	0.746	1.27	1.50	0.951	2.22	R 1.71
27.	0.659	1.53	V 0.902	4.79	1.30	0.972	1.03	0.640	0.647	1.53	2.91	0.942	1.95	R 1.63
28.	0.660	1.30	R 0.888	3.36	1.26	0.953	1.07	0.614	0.650	1.89	9.28	0.945	1.72	R 1.59
29.	0.641	1.19	R 1.10		1.26	0.951	1.02	0.587	0.688	1.56	4.62	0.924	1.66	V 1.55
30.	0.626	1.39	R 1.16		1.25	0.948	1.04	0.572	0.680	1.52	2.41	0.930	1.59	V 1.53
31.		2.79	R 1.10		1.24		1.11		0.602	1.83		0.896		V 1.49

Hauptwerte

Tag	1.	5.	28.	17.	31.	30.	4.	30.	21.	1.	22.+	31.	5.	4.+
NQ	0.429	0.873	0.888	0.921	1.24	0.948	0.936	0.572	0.455	0.574	0.762	0.896	0.816	1.37
MQ	0.856	1.39	1.28	1.91	1.63	1.09	1.16	1.12	0.711	1.70	1.46	1.21	1.85	2.31
HQ	3.83	3.87	2.73	9.88	3.05	1.42	2.00	5.05	5.52	5.19	12.4	2.06	12.1	14.3
Tag	5.	11.	20.	26.	1.	11.	12.	1.	24.	3.	28.	1.	17.	12.
h_N mm / h_A mm	11	18	17	23	21	14	15	14	9	22	18	16	23	30
	1962/2009		1963/2010 43 Jahre											
Jahr	2004	1964	1965	1972	1963 +	1964	2007	2007	1964	1973	1964	1964	1964	1964
NQ	0.193	0.190	0.190	0.250	0.320	0.320	0.202	0.269	0.190	0.180	0.150	0.190	0.230	0.190
MNQ	0.664	0.737	0.787	0.826	0.902	0.913	0.827	0.673	0.554	0.507	0.541	0.568	0.661	0.761
MQ	0.892	1.04	1.13	1.22	1.46	1.30	1.11	0.931	0.749	0.755	0.697	0.742	0.910	1.07
MHQ	1.88	2.62	2.50	3.54	4.81	4.28	3.06	3.31	2.98	2.56	2.19	1.87	2.13	2.86
HQ	11.8	13.6	11.0	16.5	26.4	30.6	20.6	24.0	14.8	16.6	27.2	7.84	12.1	14.3
Jahr	1977	1988	2003	2009	2006	1994	2000	2008	2005	1970	2007	1974	2010	2010
	1962/2009		1963/2010 43 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	11	14	15	14	19	16	14	12	10	10	9	10	12	14

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.429	am 01.11.2009	0.429	0.455	0.455	am 21.07.2010
MQ m³/s	1.29		1.35	1.23	1.45	
HQ m³/s	12.4	am 28.09.2010 bei W= 169 cm	9.88	12.4	14.3	am 12.12.2010 bei W= 182 cm
Nq l/(s km²)	2.09		2.09	2.22	2.22	
Mq l/(s km²)	6.30		6.60	5.99	7.08	
Hq l/(s km²)	60.5		48.2	60.5	69.8	
h_N mm / h_A mm	199		103	95	223	
	1963/2010 (*) 43 Jahre				1963/2010	
NQ m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ m³/s	0.366		0.539	0.423	0.390	
MQ m³/s	1.01		1.17	0.845	0.986	
MHQ m³/s	11.1		8.46	7.03	10.7	
HQ m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm	30.6	27.2	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.79		2.63	2.06	1.90	
Mq l/(s km²)	4.93		5.71	4.12	4.81	
MHq l/(s km²)	54.1		41.3	34.3	52.2	
	1963/2010 (*) 43 Jahre				1963/2010	
Mh_N mm / Mh_A mm	155		89	66	152	

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+	24.0	117	239	04.06.2008
6	0.193	0.941	05.11.2004	18.5	90.2	216	25.04.1980
7	0.202	0.985	25.05.2007	18.4	89.8	214	01.03.1987
8	0.225	1.10	31.08.2001	17.1	83.4	204	01.09.1995
9	0.235	1.15	16.08.1998	16.9	82.4	202	17.03.1988
10	0.240	1.17	25.08.1997+	16.6	81.0	205	21.08.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1963/2010 43 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.28	12.0	28.0	7.20	1.22
363	6.87	9.28	13.9	6.04	1.22
362	6.34	7.29	11.2	5.00	1.02
361	6.15	7.12	9.72	4.50	0.820
360	4.79	6.87	9.06	4.01	0.820
359	4.62	6.34	8.62	3.84	0.820
358	3.65	6.15	8.07	3.61	0.770
357	3.36	4.79	7.96	3.45	0.770
356	3.30	4.62	7.85	3.30	0.770
350	2.84	3.36	7.30	2.75	0.720
340	2.27	2.71	6.10	2.20	0.620
330	1.96	2.22	5.43	1.88	0.570
320	1.77	1.98	4.62	1.65	0.520
300	1.59	1.77	4.00	1.36	0.470
270	1.38	1.57	3.36	1.13	0.470
240	1.26	1.38	3.12	0.971	0.420
210	1.17	1.26	2.88	0.842	0.420
183	1.10	1.16	2.73	0.751	0.361
150	1.04	1.08	2.59	0.651	0.333
130	1.01	1.04	2.52	0.601	0.320
120	0.972	1.02	2.52	0.580	0.316
110	0.954	0.985	2.45	0.551	0.309
100	0.942	0.965	2.45	0.531	0.303
90	0.918	0.951	2.45	0.501	0.296
80	0.883	0.930	2.45	0.481	0.270
70	0.827	0.888	2.45	0.461	0.270
60	0.770	0.853	2.38	0.441	0.261
50	0.737	0.830	2.31	0.414	0.230
40	0.680	0.772	2.31	0.378	0.230
30	0.641	0.688	2.17	0.351	0.230
25	0.610	0.647	2.17	0.341	0.230
20	0.587	0.599	2.17	0.321	0.230
15	0.562	0.572	2.17	0.306	0.214
10	0.529	0.543	2.10	0.297	0.190
9	0.526	0.529	2.03	0.284	0.190
8	0.521	0.526	2.03	0.281	0.190
7	0.515	0.521	2.03	0.271	0.190
6	0.509	0.515	2.03	0.266	0.190
5	0.496	0.509	1.96	0.261	0.190
4	0.486	0.496	1.89	0.251	0.190
3	0.483	0.486	1.89	0.233	0.190
2	0.475	0.483	1.89	0.230	0.189
1	0.455	0.475	1.89	0.192	0.186
0	0.429	0.455	1.82	0.150	0.150

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1995 ,2002 ,2004; KJ 1984-1985; AJ 1985 ,1995; AJ 2002-2004;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 170 km²
PNP : HN + 437.62 m
Lage: 225.9 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Adorf Nr. 576400
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.645	1.25	1.87	0.828	3.84	3.56	1.01	1.84	0.582	1.21	4.22	2.21	1.11	2.59
2.	1.01	1.21	1.63	0.828	3.48	3.24	1.06	1.73	0.555	2.74	4.16	2.14	1.08	2.55
3.	2.07	0.983	1.56	0.841	3.21	2.97	1.10	2.06	0.508	3.29	3.87	2.10	1.04	2.42
4.	1.42	0.918	1.56	0.828	2.93	2.78	1.01	1.60	0.493	2.17	3.58	2.02	0.967	2.32
5.	1.30	0.917	1.56	0.782	2.65	2.60	1.02	1.36	0.512	1.96	3.24	1.94	0.951	2.23
6.	1.23	0.993	1.52	0.759	2.51	2.42	1.04	1.25	0.561	3.91	3.04	1.88	1.20	2.26
7.	1.11	1.05	R1.47	0.828	R2.15	2.27	0.959	1.33	0.518	5.37	2.90	1.82	2.38	2.25
8.	1.04	1.24	R1.47	R0.827	R2.03	2.09	0.892	1.36	0.490	3.90	2.76	1.73	2.22	3.53
9.	1.37	1.17	1.46	R0.837	R1.90	1.98	0.996	1.46	0.435	3.67	3.00	1.65	1.58	3.67
10.	1.24	1.45	1.40	R0.819	R1.72	1.90	1.10	1.18	0.422	3.24	2.54	1.61	1.43	3.00
11.	1.09	2.06	1.38	R0.788	R1.65	1.94	1.04	1.05	0.389	2.94	2.30	1.50	1.62	3.22
12.	1.03	1.63	1.31	R0.754	1.61	2.04	1.37	1.01	0.467	3.52	2.15	1.51	2.22	3.75
13.	1.01	1.65	1.30	R0.742	1.56	2.05	1.00	0.963	0.426	3.66	2.06	1.52	2.06	3.39
14.	1.01	1.64	1.22	0.743	1.54	1.83	0.996	0.953	0.359	3.78	2.02	1.48	1.75	3.34
15.	0.940	1.61	1.11	0.743	1.57	1.79	1.14	0.914	0.386	3.56	2.04	1.50	1.75	3.34
16.	1.03	1.55	1.11	R0.743	1.77	1.70	0.997	0.866	0.358	3.57	1.94	1.70	2.84	3.23
17.	1.08	1.47	1.11	R0.748	1.69	1.59	0.916	0.867	0.927	4.23	1.82	1.80	2.47	3.24
18.	1.03	1.45	1.11	R0.723	1.90	1.48	0.842	1.93	0.473	3.94	1.70	1.52	2.59	3.11
19.	0.895	R1.38	1.13	R0.676	2.28	1.41	0.919	1.42	0.401	3.37	1.59	1.46	2.56	3.00
20.	0.828	R1.35	1.11	0.680	2.57	1.38	1.12	1.11	0.368	3.12	1.50	1.51	2.46	2.98
21.	0.786	R1.32	1.05	0.676	4.06	1.32	1.10	1.01	0.359	2.86	1.44	1.49	2.51	2.83
22.	0.743	R1.30	1.01	0.732	5.01	1.30	0.997	0.976	0.335	2.71	1.39	1.38	3.22	2.76
23.	0.803	R1.31	0.955	0.789	5.30	1.23	0.918	0.904	3.04	2.84	1.36	1.33	3.08	2.72
24.	0.965	1.28	0.911	1.08	5.42	1.21	0.934	0.838	7.02	2.53	1.32	1.39	3.01	2.68
25.	0.933	1.60	0.918	1.34	5.39	1.11	0.918	0.859	2.03	2.20	1.82	1.32	2.90	2.63
26.	0.839	1.43	0.922	1.73	5.40	1.13	0.929	0.785	1.61	2.02	1.89	1.29	2.93	2.47
27.	0.816	1.24	0.919	2.05	5.95	1.09	0.909	0.707	1.52	5.02	1.79	1.24	2.80	2.43
28.	0.751	1.22	0.984	2.44	5.23	1.02	0.832	0.640	1.60	3.38	3.85	1.23	2.72	2.41
29.	0.743	1.11	0.992		4.79	1.01	0.828	0.618	1.73	2.75	2.87	1.21	2.76	R2.42
30.	0.762	1.41	0.918		4.34	1.01	0.923	0.649	1.56	4.14	2.30	1.15	2.66	R2.41
31.		2.13	0.840		4.03		1.19		1.32	4.69		1.11		R2.34
Tag	1.	5.	31.	19.+	14.	29.+	29.	29.	22.	1.	24.	31.	5.	5.
NQ	0.645	0.917	0.840	0.676	1.54	1.01	0.828	0.618	0.335	1.21	1.32	1.11	0.951	2.23
MQ	1.02	1.37	1.22	0.941	3.21	1.82	1.00	1.14	1.02	3.30	2.42	1.57	2.16	2.82
HQ	2.87	2.54	2.12	3.72	6.79	3.72	2.76	4.24	13.4	9.26	4.51	2.22	3.72	5.53
Tag	3.	10.+	1.	28.	26.	1.	12.	8.	24.	27.	1.	1.+	16.+	8.
h_N mm														
h_A mm	16	22	19	13	50	28	16	17	16	52	37	25	33	44

Hauptwerte

	1925/2009		1926/2010 – 79 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	0.813	0.861	0.998	1.19	1.52	1.70	1.02	0.790	0.668	0.597	0.599	0.621	0.820	0.891
MQ	1.27	1.62	1.90	2.05	2.89	2.78	1.65	1.37	1.28	1.07	0.926	1.01	1.30	1.66
MHQ	3.64	4.89	5.39	5.14	7.53	6.35	6.28	5.71	7.01	5.79	4.08	3.42	3.71	4.91
HQ	10.4	30.4	21.5	14.0	26.5	25.2	33.8	17.8	60.0	37.2	20.2	8.97	10.4	30.4
Jahr	2004	1974	1982	2005	1981	1988	1935	1926	1954	1972	1995	1998	2004	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	25	30	29	45	42	26	21	20	17	14	16	20	26

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.335	am 22.07.2010	0.645	0.335	0.335	am 22.07.2010
MQ m³/s	1.68		1.61	1.74	1.89	
HQ m³/s	13.4	am 24.07.2010 bei W= 125 cm	6.79	13.4	13.4	am 24.07.2010 bei W= 125 cm
Nq l/(s km²)	1.97		3.79	1.97	1.97	
Mq l/(s km²)	9.83		9.43	10.2	11.1	
Hq l/(s km²)	78.7		39.9	78.7	78.7	
h_N mm						
h_A mm	310		148	163	350	
	1926/2010 (*) 82 Jahre				1926/2010	
NQ m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932
MNQ m³/s	0.361		0.598	0.415	0.373	
MQ m³/s	1.65		2.08	1.22	1.66	
MHQ m³/s	14.0		10.4	11.0	14.2	
HQ m³/s	60.0	am 11.07.1954	30.4	60.0	60.0	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.12		3.51	2.44	2.19	
Mq l/(s km²)	9.69		12.2	7.16	9.74	
MHq l/(s km²)	82.2		61.0	64.6	83.4	
	1926/2010 (*) 82 Jahre				1926/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	305		191	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	206	11.07.1954
2	0.020	0.117	18.09.1932	37.2	218	179	16.08.1972
3	0.070	0.411	24.07.1960	33.8	198		23.05.1935
4	0.080	0.470	28.01.1954	32.7	192		03.05.1969
5	0.080	0.470	16.08.1947	30.4	178	168	08.12.1974
6	0.150	0.880	11.10.1959	29.9	176		21.08.1970
7	0.160	0.939	08.12.1989	26.5	156	159	12.03.1981
8	0.248	1.46	26.09.2009	25.2	148	156	01.04.1988
9	0.250	1.47	22.08.2003	24.1	141	167	08.07.2001
10	0.312	1.83	29.08.2001	23.6	139	166	13.08.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1926/2010 – 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.02	7.02	25.2	11.1	2.15
363	5.95	5.95	24.4	9.07	2.15
362	5.42	5.42	21.6	8.10	2.15
361	5.40	5.40	21.6	7.53	2.05
360	5.39	5.39	19.9	6.99	2.05
359	5.37	5.37	18.2	6.59	2.05
358	5.30	5.30	17.4	6.21	2.05
357	5.23	5.23	16.9	5.92	1.95
356	5.02	5.02	16.1	5.67	1.95
350	4.22	4.22	15.1	4.82	1.65
340	3.84	3.84	8.01	3.94	1.47
330	3.38	3.53	6.00	3.44	1.38
320	3.00	3.29	5.50	3.11	1.30
300	2.42	2.93	4.92	2.54	1.06
270	1.96	2.53	4.27	2.03	0.720
240	1.64	2.10	3.34	1.66	0.620
210	1.49	1.82	3.14	1.40	0.520
183	1.36	1.58	2.78	1.19	0.420
150	1.19	1.39	2.35	0.982	0.340
130	1.10	1.23	2.03	0.859	0.300
120	1.05	1.14	2.02	0.801	0.270
110	1.02	1.12	1.98	0.751	0.250
100	0.997	1.05	1.82	0.701	0.220
90	0.955	1.02	1.74	0.664	0.220
80	0.919	0.976	1.74	0.622	0.220
70	0.909	0.923	1.65	0.589	0.190
60	0.839	0.911	1.65	0.541	0.170
50	0.827	0.838	1.57	0.503	0.170
40	0.759	0.789	1.49	0.467	0.150
30	0.732	0.742	1.42	0.401	0.150
25	0.676	0.680	1.42	0.385	0.130
20	0.582	0.582	1.35	0.366	0.120
15	0.508	0.508	1.35	0.322	0.110
10	0.435	0.435	1.27	0.300	0.100
9	0.426	0.426	1.27	0.274	0.100
8	0.422	0.422	1.27	0.274	0.090
7	0.401	0.401	1.27	0.260	0.090
6	0.389	0.389	1.27	0.248	0.090
5	0.386	0.386	1.27	0.230	0.090
4	0.368	0.368	1.27	0.210	0.080
3	0.368	0.368	1.20	0.190	0.060
2	0.359	0.359	1.20	0.160	0.060
1	0.358	0.358	1.13	0.120	0.030
0	0.335	0.335	1.07	0.020	0.020

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1931 ,1944-1945; AJ 1929 ,1931 ,1945;

10.03.10 zusätzlich Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1255 km²
PNP: NHN+253.38 m
Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 3.17	9.37	24.0	R 7.26	56.2	K 12.9	K 5.47	K 20.5	K 3.98	K 9.37	K 35.3	K 38.1	K 5.69	19.3
2.	K 4.48	10.3	20.1	R 6.58	45.8	K 12.1	K 5.47	K 25.5	K 3.60	K 14.0	K 30.7	K 31.9	K 5.02	18.5
3.	K 16.6	10.1	18.2	6.81	38.9	K 11.8	K 5.69	K 46.6	K 5.69	K 26.0	K 27.7	K 25.5	K 4.80	17.1
4.	K 16.2	9.37	17.5	6.58	31.3	K 11.6	K 5.91	K 41.9	K 3.98	K 33.2	K 25.5	K 21.3	K 4.80	14.6
5.	10.1	8.66	15.8	6.36	26.6	K 11.1	K 5.24	K 36.7	K 4.80	K 22.2	K 23.5	K 19.3	K 4.59	14.3
6.	8.89	8.89	14.6	6.13	22.6	K 9.61	K 6.81	K 28.8	K 6.81	K 33.2	K 20.5	K 18.2	K 5.47	14.6
7.	7.95	9.13	13.7	5.91	19.7	K 7.49	K 7.95	K 18.9	K 3.79	K 93.9	K 16.8	K 16.1	K 9.61	14.6
8.	7.03	9.61	12.1	5.69	17.8	K 7.26	K 7.49	K 16.1	K 4.18	K 71.5	K 15.5	K 14.9	K 15.8	16.1
9.	7.95	10.3	11.6	R 5.24	20.5	K 6.13	K 7.03	K 15.5	K 3.79	K 56.2	K 17.1	K 13.7	K 13.4	28.8
10.	8.42	10.8	11.3	R 5.02	14.9	K 5.91	K 6.58	K 15.5	K 3.26	K 46.6	K 15.8	K 11.6	K 10.1	27.7
11.	8.19	22.6	10.6	R 4.80	13.1	K 6.81	K 6.36	K 14.0	K 3.43	K 45.0	K 15.2	K 9.85	K 9.37	27.1
12.	7.72	24.0	9.85	R 4.80	12.9	K 9.61	K 9.37	K 10.6	K 3.10	K 53.5	K 14.6	K 9.61	K 11.8	41.9
13.	8.42	18.9	8.89	R 4.80	12.6	K 9.85	K 7.95	K 9.85	K 4.18	K 71.5	K 15.8	K 8.66	K 12.3	42.6
14.	7.95	17.1	9.13	R 4.80	12.3	K 9.61	K 7.49	K 9.13	K 3.79	K 67.6	K 15.2	K 8.19	K 10.8	38.9
15.	7.72	14.6	8.89	R 4.80	11.6	K 11.1	K 9.37	K 8.42	K 3.79	K 55.3	K 13.1	K 8.19	K 10.3	36.0
16.	8.19	14.3	8.42	R 4.80	20.1	K 10.8	K 8.19	K 7.26	K 3.60	K 50.0	K 12.1	K 8.89	K 38.1	30.0
17.	8.19	13.1	8.42	R 4.80	17.8	K 11.6	K 7.49	K 6.36	K 6.13	K 49.2	K 12.9	K 9.85	45.8	30.7
18.	7.95	11.8	10.1	5.47	17.8	K 10.1	K 6.81	K 7.03	K 4.38	K 51.8	K 11.1	K 9.13	41.9	30.7
19.	7.26	10.3	10.6	7.03	18.5	K 8.66	K 7.26	K 9.61	K 3.60	K 45.8	K 10.1	K 8.19	37.4	28.2
20.	6.58	10.1	11.1	10.3	18.9	K 8.19	K 9.37	K 7.95	K 3.43	K 36.0	K 9.13	K 8.42	26.6	28.8
21.	6.58	11.8	10.1	10.1	20.9	K 7.95	K 9.37	K 6.81	K 3.43	K 28.8	K 6.36	K 7.72	23.1	28.2
22.	6.36	10.6	8.89	11.6	23.1	K 7.26	K 8.42	K 5.91	K 3.60	K 25.5	K 5.24	K 7.49	27.7	27.1
23.	6.36	11.8	7.72	14.6	21.7	K 7.26	K 7.72	K 5.47	K 9.13	K 26.6	K 5.47	K 7.26	31.3	30.0
24.	7.72	11.6	7.72	28.2	17.8	K 6.81	K 7.72	K 4.80	K 70.5	K 23.5	K 5.24	K 7.26	31.9	30.0
25.	7.03	13.7	7.26	45.8	16.8	K 6.36	K 7.95	K 3.98	K 43.4	K 17.8	K 7.49	K 6.81	31.3	30.0
26.	6.58	15.2	6.58	64.6	16.8	K 6.81	K 7.26	K 3.60	K 33.2	K 14.9	K 14.3	K 6.36	29.4	27.1
27.	6.13	14.9	R 6.36	70.5	17.5	K 6.36	K 7.49	K 3.26	K 17.1	K 23.1	K 16.1	K 5.91	27.1	21.7
28.	6.13	14.3	R 7.72	59.9	16.5	K 5.91	K 7.26	K 3.26	K 12.1	K 28.2	K 50.9	K 5.91	22.6	19.3
29.	5.91	12.1	7.72		15.2	K 5.91	K 7.26	K 3.43	K 14.9	K 20.9	K 58.0	K 6.13	21.3	R 18.9
30.	5.91	15.2	7.49		13.4	K 5.69	K 7.26	K 3.10	K 13.1	K 20.5	K 45.0	K 6.36	21.3	T 18.5
31.		23.5	7.26		13.7		K 11.8		K 10.8	K 34.6		K 5.91		T 18.2

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.	27.	11.+	15.	30.	5.	30.	12.	1.	22.+	27.+	5.	5.
NQ	3.17	8.66	6.36	4.80	11.6	5.69	5.24	3.10	3.10	9.37	5.24	5.91	4.59	14.3
MQ	7.79	13.2	11.0	15.1	20.8	8.62	7.51	13.3	10.1	38.6	19.1	12.0	19.7	25.5
HQ	20.5	28.2	25.0	77.7	61.8	14.6	13.7	58.0	95.0	111	65.6	40.3	55.3	45.8
Tag	3.+	11.	1.	26.+	1.	17.	31.	3.	24.	12.	28.	1.	16.	12.
h_N mm / h_A mm	16	28	23	29	44	18	16	27	22	82	39	26	41	54
	1924/2009		1925/2010						77 Jahre					
Jahr	1929+	1953	1934	1963	1963	1930	1934	1934	1934	1952	1934	1934	1933	1953
NQ	1.48	0.980	1.48	1.50	1.50	2.51	1.61	1.00	0.960	0.830	1.08	1.22	1.48	0.980
MNQ	5.00	5.13	5.96	7.17	8.78	8.12	5.23	4.46	4.11	3.75	3.78	3.82	5.01	5.29
MQ	8.71	10.4	12.1	13.4	17.9	15.1	10.1	9.05	8.78	7.27	6.56	7.30	8.85	10.8
MHQ	20.3	27.1	31.0	32.8	40.7	32.0	27.2	33.6	35.7	28.1	20.0	19.5	20.8	28.0
HQ	138	155	135	160	129	112	160	205	558	244	132	82.2	138	155
Jahr	2002	1974	2003	2005	2006	1988	1978	1961	1954	1955	1995	1966	2002	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	18	22	26	26	38	31	22	19	19	16	14	16	18	23

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.10	am 30.06.2010	3.17	3.10	3.10	am 30.06.2010
MQ m³/s	14.8		12.7	16.8	16.8	
HQ m³/s	111	am 12.08.2010	77.7	111	111	am 12.08.2010
Nq l/(s km²)	2.47		2.53	2.47	2.47	
Mq l/(s km²)	11.8		10.1	13.4	13.4	
Hq l/(s km²)	88.4		61.9	88.4	88.4	
h_N mm / h_A mm	372		158	213	422	
	1925/2010 (*) 79 Jahre				1925/2010	
NQ m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ m³/s	2.62		3.77	2.78	2.67	
MQ m³/s	10.6		13.0	8.14	10.6	
MHQ m³/s	89.7		62.1	68.3	91.9	
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/(s km²)	2.09		3.00	2.22	2.13	
Mq l/(s km²)	8.45		10.4	6.49	8.45	
MHq l/(s km²)	71.5		49.5	54.4	73.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	266		162	103	266	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1925/2010 Obere Hüllwerte	77 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	93.9	93.9	418	77.9	18.1
363	93.9	93.9	367	65.7	16.0
362	93.9	93.9	225	60.1	15.6
361	71.5	71.5	151	55.1	14.2
360	71.5	71.5	112	51.4	13.9
359	67.6	67.6	94.3	47.9	13.2
358	64.6	64.6	94.3	45.6	12.6
357	59.9	59.9	90.0	43.5	12.3
356	58.0	58.0	89.0	41.5	12.0
350	50.9	50.9	69.8	33.4	11.4
340	43.4	45.8	57.0	26.1	9.88
330	34.6	37.4	53.4	21.7	8.96
320	27.7	33.2	50.2	19.0	7.36
300	20.9	28.2	41.4	15.3	5.46
270	16.2	21.3	35.1	12.1	4.14
240	14.0	17.1	29.1	9.97	3.64
210	11.3	14.3	23.2	8.26	3.34
183	10.1	11.8	19.4	6.97	3.16
150	8.66	9.61	16.3	5.75	2.65
130	7.95	8.66	14.2	5.18	2.07
120	7.72	8.19	13.6	4.94	1.98
110	7.49	7.72	12.9	4.70	1.90
100	7.49	7.49	12.0	4.54	1.90
90	7.03	7.26	11.6	4.31	1.75
80	6.81	7.03	11.1	4.16	1.68
70	6.58	6.58	10.6	4.02	1.61
60	6.36	6.13	10.4	3.84	1.61
50	6.13	5.91	10.2	3.63	1.48
40	5.69	5.47	9.01	3.35	1.42
30	5.02	5.02	8.57	3.00	1.37
25	4.48	5.02	8.36	2.80	1.32
20	4.18	4.18	8.04	2.64	1.27
15	3.98	3.98	7.82	2.45	1.27
10	3.79	3.79	7.41	2.27	1.22
9	3.60	3.79	7.41	2.19	1.17
8	3.60	3.60	7.41	2.14	1.17
7	3.60	3.60	7.41	2.08	1.12
6	3.60	3.60	7.41	2.02	1.12
5	3.43	3.60	7.41	1.92	1.12
4	3.43	3.43	7.07	1.83	1.12
3	3.43	3.43	7.07	1.70	1.08
2	3.17	3.43	7.07	1.57	1.04
1	3.17	3.26	6.87	1.38	1.00
0	3.10	3.10	6.67	0.830	0.830

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.830	0.661	18.08.1952	558	445		11.07.1954
2	0.880	0.701	04.08.1935	244	194		01.08.1955
3	0.900	0.717	22.07.1928	213	170		06.07.1958
4	0.960	0.765	08.07.1934	205	163		22.08.1970
5	0.980	0.781	13.12.1953	205	163		10.06.1961
6	1.08	0.861	16.09.1934	160	127		13.02.2005
7	1.27	1.01	17.12.1933	160	127		08.05.1978
8	1.38	1.10	06.07.1930+	155	124		08.12.1974
9	1.50	1.20	10.07.1964	146	116		21.05.1941
10	1.50	1.20	01.02.1963+	144	115		19.06.1926

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1950; AJ 1929; AJ 1945-1950
Beeinflussung durch TS-Steuerung
14 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 234 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2186 km^2

PNP : NHN+180.76 m

Lage: 116.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Gera-Langenberg Nr. 576520

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 5.48	13.3	46.2	13.3	86.0	K 18.0	K 7.70	K 31.4	K 4.40	K 15.0	K 48.6	K 59.4	8.28	36.9
2.	K 6.17	17.2	40.1	12.9	69.9	K 17.2	K 7.70	K 44.6	K 4.60	K 16.7	K 39.3	K 48.6	7.96	35.6
3.	K 24.5	16.7	33.1	13.3	56.8	K 16.7	K 8.46	K 58.5	K 4.60	K 39.3	K 34.3	K 38.6	7.63	34.9
4.	K 30.9	15.0	30.9	15.4	45.4	K 15.9	K 9.60	K 59.4	K 6.70	K 62.8	K 31.4	K 32.0	7.34	29.2
5.	22.8	13.7	27.6	13.7	37.1	K 15.4	K 8.08	K 48.6	K 6.70	K 40.1	K 30.3	K 29.3	7.04	29.2
6.	17.6	13.3	R 26.0	9.60	30.9	K 15.0	K 9.22	K 37.1	K 10.8	K 38.6	K 28.2	K 26.0	7.63	28.1
7.	15.0	14.2	R 24.1	9.22	28.2	K 11.6	K 12.4	K 28.2	K 7.00	K 100	K 23.2	K 24.1	11.1	25.1
8.	12.9	14.6	R 21.9	8.84	25.5	K 10.8	K 11.2	K 22.8	K 5.48	K 98.1	K 21.0	K 22.3	23.4	26.3
9.	13.7	15.9	R 21.0	7.70	27.6	K 9.60	K 10.4	K 21.0	K 5.48	K 78.8	K 22.8	K 20.6	21.5	40.9
10.	15.0	15.4	R 21.5	7.70	23.2	K 9.22	K 10.0	K 21.5	K 4.80	K 62.0	K 21.5	K 18.9	16.2	45.3
11.	13.7	33.7	20.6	7.00	20.6	K 10.0	K 10.4	K 18.9	K 4.60	K 54.3	K 20.2	K 16.7	13.9	49.7
12.	12.9	40.1	19.3	8.46	19.7	K 12.4	K 14.2	K 15.9	K 4.60	K 71.6	K 18.9	K 14.6	15.1	92.6
13.	12.9	30.3	16.7	12.4	K 18.9	K 14.6	K 13.7	K 13.7	K 5.25	K 107	K 19.3	K 13.3	16.7	84.3
14.	12.0	27.1	17.2	12.4	K 18.9	K 13.7	K 12.0	K 12.4	K 5.25	K 98.1	K 20.6	K 12.4	15.5	71.8
15.	11.6	23.6	14.6	11.2	K 18.5	K 15.4	K 15.0	K 12.0	K 5.02	K 81.5	K 18.5	K 12.4	14.3	62.2
16.	11.2	22.3	13.7	11.2	K 26.6	K 15.9	K 14.2	K 10.4	K 4.80	K 69.9	K 17.2	K 12.4	68.2	54.3
17.	12.9	21.5	13.3	7.00	K 30.3	K 14.6	K 12.4	K 8.84	K 6.42	K 70.7	K 17.2	K 14.6	102	52.7
18.	12.9	19.7	17.6	8.84	K 26.0	K 14.2	K 11.2	K 8.08	K 6.17	K 80.6	K 15.9	K 14.6	77.5	51.9
19.	11.6	R 14.6	21.0	9.22	K 26.0	K 14.2	K 11.6	K 11.6	K 5.02	K 70.7	K 13.7	K 12.4	73.6	48.9
20.	10.4	R 13.3	22.3	14.2	K 25.5	K 11.2	K 15.4	K 11.2	K 4.80	K 52.7	K 12.9	K 12.4	55.0	48.9
21.	10.0	R 12.9	21.5	14.6	K 26.6	K 10.4	K 15.9	K 8.46	K 4.60	K 39.3	K 10.8	K 12.0	48.9	48.2
22.	9.60	R 13.3	18.9	15.0	K 29.3	K 9.60	K 14.2	K 7.70	K 4.60	K 35.7	K 9.22	K 10.8	52.7	44.5
23.	9.22	R 18.0	16.7	22.3	K 29.8	K 9.22	K 12.4	K 7.00	K 7.70	K 36.4	K 8.46	K 10.8	65.6	43.1
24.	9.60	18.9	15.4	47.0	K 25.0	K 8.46	K 12.0	K 6.17	K 77.0	K 33.7	K 9.60	K 10.4	64.8	41.6
25.	11.2	21.9	14.2	77.9	K 23.2	K 8.08	K 13.3	K 5.71	K 56.8	K 28.2	K 12.9	K 10.0	61.4	40.2
26.	9.60	28.2	R 11.6	107	K 23.2	K 8.46	K 11.2	K 5.71	K 40.1	K 23.2	K 24.1	K 9.22	55.0	38.9
27.	9.22	24.1	R 8.08	113	K 23.6	K 8.84	K 12.0	K 5.25	K 29.8	K 26.0	K 33.7	K 9.22	51.9	37.5
28.	8.84	23.2	R 13.3	95.3	K 22.8	K 8.08	K 10.8	K 4.80	K 18.9	K 37.1	K 97.2	K 8.84	44.5	37.5
29.	8.46	21.0	R 13.7		K 21.9	K 8.08	K 11.2	K 4.80	K 21.9	K 29.3	K 102	K 8.84	40.2	34.9
30.	8.08	23.2	R 15.4		K 20.2	K 7.70	K 10.8	K 4.60	K 21.9	K 27.1	K 77.9	K 9.22	38.9	33.6
31.		42.3	R 14.2		K 19.3		K 15.4		K 18.5	K 41.6		K 8.84		T 28.6

Hauptwerte

Tag	1.	21.	27.	11.+	15.	30.	1.+	30.	1.	1.	23.	28.+	5.	7.
NQ	5.48	12.9	8.08	7.00	18.5	7.70	7.70	4.60	4.40	15.0	8.46	8.84	7.04	25.1
MQ	12.7	20.7	20.4	25.2	29.9	12.1	11.7	18.5	13.4	53.7	28.7	18.2	36.5	44.4
HQ	33.1	47.0	47.8	123	91.5	19.3	21.9	75.2	109	136	113	64.6	127	101
Tag	4.	31.	1.	27.	1.	19.	31.	3.	24.	13.	28.	1.	16.+	12.
h_N mm / h_A mm	15	25	25	28	37	14	14	22	16	66	34	22	43	54
	1950/2009		1951/2010 60 Jahre											
Jahr	1964	1953	1954+	1954	1963	1993+	2007	1964	1964	1952	1964	1964	1964	1953
NQ	3.00	1.90	3.20	2.83	4.00	4.20	3.43	2.44	1.90	2.04	2.26	2.80	3.00	1.90
MNQ	7.22	7.75	9.16	10.7	12.7	11.6	7.49	6.73	5.68	5.52	5.74	5.82	7.23	8.08
MQ	12.3	16.1	17.8	19.9	26.0	21.7	14.2	13.1	12.4	10.8	9.59	10.5	12.7	16.7
MHQ	25.8	40.3	42.7	47.9	60.1	48.5	34.4	46.2	45.7	44.9	28.4	27.5	27.7	41.8
HQ	178	216	164	192	197	232	187	290	667	516	192	139	178	216
Jahr	2002	1974	2003	2005	1956	1980	1978	1965	1954	1981	2007	1974	2002	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	15	20	22	22	32	26	17	16	15	13	11	13	15	20

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	4.40	am 01.07.2010	5.48	4.40	4.40	am 01.07.2010
MQ	m³/s	22.1		20.2	24.1	26.1	
HQ	m³/s	136	am 13.08.2010	123	136	136	am 13.08.2010
Nq	l/(s km²)	2.01		2.51	2.01	2.01	
Mq	l/(s km²)	10.1		9.24	11.0	11.9	
Hq	l/(s km²)	62.2		56.3	62.2	62.2	
h_N mm / h_A mm		319		145	175	377	
		1951/2010 (*) 60 Jahre				1951/2010	
NQ	m³/s	1.90	am 12.07.1964	1.90	1.90	1.90	am 12.07.1964
MNQ	m³/s	4.00		5.60	4.26	4.01	
MQ	m³/s	15.3		19.0	11.8	15.4	
MHQ	m³/s	133		88.8	102	137	
HQ	m³/s	667	am 12.07.1954	232	667	667	am 12.07.1954
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.83		2.56	1.95	1.83	
Mq	l/(s km²)	7.00		8.69	5.40	7.04	
MHq	l/(s km²)	60.8		40.6	46.7	62.7	
Mh_N mm / Mh_A mm		221		136	86	222	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.90	0.869	12.07.1964+	667	305		12.07.1954
2	1.90	0.869	24.12.1953	516	236		10.08.1981
3	2.04	0.933	19.08.1952+	290	133		11.06.1965
4	2.30	1.05	16.09.2004	246	113		02.08.1955
5	2.61	1.19	26.06.1955	237	108		06.07.1958
6	2.70	1.24	30.07.2002	232	106		28.04.1980
7	2.83	1.29	20.07.2006+	231	106		22.08.1970
8	2.83	1.29	26.08.2001	219	100		24.06.1975
9	2.83	1.29	08.02.1954	216	98.8		08.12.1974
10	2.97	1.36	14.09.2006	210	96.1		10.06.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1951/2010 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	113	113	631	112	18.2
363	113	113	505	98.0	17.6
362	113	113	415	86.2	17.6
361	102	107	246	77.5	17.6
360	100	107	167	70.5	17.0
359	100	100	128	65.8	17.0
358	100	100	127	62.3	17.0
357	97.2	100	126	60.4	17.0
356	95.3	97.2	124	58.0	17.0
350	78.8	80.6	105	47.5	15.8
340	62.0	71.6	71.6	37.9	12.6
330	46.2	61.4	61.4	32.1	10.7
320	40.1	54.3	54.3	28.3	9.40
300	30.9	43.1	43.1	22.9	8.20
270	24.5	33.1	35.7	17.8	6.12
240	21.5	26.3	29.1	14.6	5.28
210	17.6	21.9	24.5	12.1	4.52
183	15.4	17.6	20.6	10.2	4.28
150	13.7	15.0	17.8	8.42	4.04
130	12.9	13.7	16.9	7.50	4.04
120	12.9	12.9	15.4	7.18	3.80
110	12.0	12.9	14.2	6.88	3.80
100	11.6	11.6	13.6	6.60	3.80
90	10.8	11.1	13.1	6.25	3.60
80	10.0	10.8	12.7	5.97	3.60
70	9.60	9.60	12.2	5.75	3.60
60	9.22	9.22	11.8	5.50	3.40
50	8.84	8.84	10.9	5.27	3.40
40	8.46	7.96	10.4	5.04	3.20
30	7.70	7.04	10.0	4.73	3.20
25	6.42	7.00	8.77	4.60	3.20
20	5.71	6.17	8.10	4.41	2.83
15	5.48	5.48	8.10	4.23	2.83
10	5.02	5.02	8.10	3.86	2.45
9	5.02	5.02	8.10	3.81	2.45
8	5.02	5.02	8.10	3.80	2.45
7	4.80	4.80	7.79	3.62	2.45
6	4.80	4.80	7.79	3.60	2.45
5	4.80	4.80	7.79	3.42	2.45
4	4.80	4.80	7.79	3.40	2.31
3	4.80	4.80	7.79	3.26	2.31
2	4.80	4.80	7.48	3.01	2.31
1	4.80	4.80	7.48	2.83	2.18
0	4.40	4.40	6.86	1.90	1.90

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

Beeinflussung durch TS-Steuerung

16 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang, 237 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.45	13.7	48.3	14.1	103	21.1	9.93	34.1	5.81	14.3	54.1	67.7	11.4	42.7
2.	6.95	18.8	43.8	14.1	82.5	19.7	9.96	53.1	6.67	14.8	45.6	56.2	10.8	41.2
3.	24.0	17.7	36.8	14.7	64.8	19.0	9.92	61.5	6.08	34.0	40.6	46.3	10.4	40.0
4.	35.2	16.0	33.5	16.1	53.9	18.0	11.1	69.6	7.90	60.6	37.0	39.1	9.67	35.0
5.	29.4	14.6	30.3	15.2	46.5	17.4	9.67	54.6	11.1	45.2	35.6	36.3	9.41	34.6
6.	20.3	14.4	27.9	12.4	39.2	16.8	11.2	43.8	12.2	40.8	33.2	32.0	9.81	34.2
7.	17.4	15.3	26.9	11.3	34.8	14.1	14.0	35.9	9.85	102	28.7	29.8	13.3	31.2
8.	15.0	15.3	23.7	10.7	32.3	12.8	12.4	27.4	7.57	107	25.6	27.2	25.0	30.8
9.	14.7	16.4	23.1	9.98	33.0	11.8	11.9	24.7	7.74	81.9	28.2	25.0	25.4	42.2
10.	16.2	16.7	22.9	9.64	30.3	11.2	11.6	24.2	7.04	65.6	26.1	23.0	20.5	51.2
11.	15.1	33.8	22.3	8.88	25.6	11.9	12.3	22.2	6.18	57.4	23.8	20.7	17.2	53.3
12.	13.9	44.9	20.1	9.42	24.7	13.8	15.7	19.4	6.44	62.3	22.4	18.8	17.2	97.2
13.	13.7	35.3	18.3	13.3	23.9	16.5	16.0	16.8	7.04	117	22.0	17.1	19.6	98.0
14.	13.5	30.5	18.0	13.5	24.0	15.6	14.0	15.1	7.25	103	24.1	16.0	18.7	87.0
15.	12.7	27.1	15.4	12.7	23.4	16.8	16.5	14.2	6.36	85.1	21.5	15.7	16.9	78.9
16.	12.3	25.2	14.5	12.7	30.6	17.4	16.4	12.6	6.30	73.9	19.9	16.2	57.4	66.5
17.	14.0	24.1	14.0	9.93	36.9	15.8	14.1	11.5	6.76	71.0	19.1	18.3	111	62.4
18.	14.6	22.6	18.0	10.8	32.5	15.8	12.9	10.2	8.74	83.1	18.6	17.9	83.0	62.4
19.	12.7	17.8	23.2	11.1	31.9	15.3	13.6	12.8	6.45	74.0	16.3	16.3	80.6	59.3
20.	11.6	14.9	24.8	15.3	31.3	12.9	17.1	13.6	6.17	57.7	15.0	15.9	61.5	57.8
21.	10.9	16.4	24.0	16.3	32.6	12.4	17.1	11.1	5.57	43.9	13.1	15.7	53.8	57.0
22.	10.3	19.4	20.7	16.3	34.9	11.9	15.4	10.3	5.96	39.5	12.1	14.3	55.0	49.9
23.	9.87	21.8	18.4	23.5	35.5	11.3	13.8	9.52	8.61	43.1	10.4	14.1	70.3	50.1
24.	10.2	22.4	16.9	46.7	31.3	10.7	13.1	8.88	68.4	39.1	10.8	13.8	69.0	53.1
25.	11.6	23.8	15.7	80.8	27.8	10.3	14.4	8.32	57.1	32.5	14.0	12.9	65.9	51.7
26.	10.3	32.5	13.7	125	26.7	10.1	12.4	7.67	37.8	26.8	26.3	13.4	59.8	49.8
27.	9.77	28.0	11.2	140	27.7	10.5	12.1	7.13	30.6	27.8	36.5	11.5	56.7	45.4
28.	9.22	26.0	13.1	116	26.4	10.0	11.9	6.67	18.8	40.7	98.6	11.6	50.7	45.8
29.	9.05	23.3	15.2		25.9	10.1	11.6	6.09	20.3	34.5	111	11.7	45.8	42.1
30.	8.84	23.6	15.9		23.9	10.0	11.6	6.16	21.3	30.6	87.8	12.4	44.7	42.2
31.		42.8	15.3		22.5		15.6		17.3	44.0		12.1		37.6

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	27.	11.	31.	28.+	5.	29.	21.	1.	23.	27.	5.	8.
NQ	6.45	13.7	11.2	8.88	22.5	10.0	9.67	6.09	5.57	14.3	10.4	11.5	9.41	30.8
MQ	14.0	23.1	22.1	28.9	36.1	14.0	13.2	22.0	14.2	56.6	32.6	22.5	40.0	52.6
HQ	40.7	48.7	49.4	147	107	22.1	20.8	80.9	98.0	135	118	73.2	123	112
Tag	4.	12.+	1.	27.	1.	1.	31.	4.	24.	13.	29.	1.	17.	12.+
h_N mm														
h_A mm	14	25	24	28	39	14	14	23	15	61	34	24	41	56

	1940/2009		1941/2010						66 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	8.36	8.73	9.77	11.9	13.9	13.3	8.61	7.64	6.53	6.59	7.03	6.97	8.45	9.23
MQ	13.6	17.1	18.9	22.2	29.0	24.5	15.9	15.0	13.5	12.6	11.0	12.0	14.0	18.1
MHQ	30.0	42.5	44.4	50.3	67.3	56.4	39.7	49.6	44.8	41.6	28.6	30.2	30.1	44.9
HQ	186	239	187	188	253	286	297	324	697	326	214	140	186	239
Jahr	1941	1974	2003	2005	1942	1980	1941	1965	1954	1981	2007	1974	1941	1974

	1940/2009		1941/2010						66 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	18	20	21	31	25	17	16	14	13	11	13	14	19

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.57	am 21.07.2010	6.45	5.57	5.57	am 21.07.2010
MQ m³/s	25.0		23.1	26.8	29.6	
HQ m³/s	147	am 27.02.2010 bei W= 414 cm	147	135	147	am 27.02.2010 bei W= 414 cm
Nq l/(s km²)	2.22		2.58	2.22	2.22	
Mq l/(s km²)	9.97		9.21	10.7	11.8	
Hq l/(s km²)	58.7		58.7	53.9	58.7	
h_N mm						
h_A mm	314		144	170	373	

	1941/2010 (*) 68 Jahre				1941/2010	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.56		6.46	4.86	4.71	
MQ m³/s	16.9		20.8	13.2	17.2	
MHQ m³/s	141		101	99.4	144	
HQ m³/s	697	am 11.07.1954	286	697	697	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.82		2.58	1.94	1.88	
Mq l/(s km²)	6.75		8.31	5.27	6.87	
MHq l/(s km²)	56.3		40.3	39.7	57.5	

	1941/2010 (*) 68 Jahre				1941/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	213		130	84	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	483	20.03.1942
9	2.32	0.927	09.10.1991	239	95.4	458	09.12.1974
10	2.60	1.04	13.08.1950+	225	89.9	483	07.07.1958

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1941/2010 66 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	140	140	679	132	20.7
363	125	125	457	112	20.7
362	117	117	425	96.6	19.2
361	116	116	294	86.5	18.7
360	111	116	212	80.1	18.7
359	107	111	153	74.1	18.7
358	107	107	151	70.3	18.2
357	103	107	142	66.7	18.2
356	102	103	140	64.4	18.2
350	81.9	87.0	116	52.5	16.4
340	62.3	73.9	88.1	41.6	14.1
330	53.1	64.8	78.4	35.2	10.9
320	43.9	57.7	65.5	30.8	8.98
300	35.3	49.8	58.2	24.9	7.91
270	28.0	37.6	47.7	19.6	6.32
240	23.9	30.8	41.6	16.1	5.70
210	19.7	24.1	34.1	13.4	5.31
183	16.8	19.7	30.5	11.5	5.10
150	15.3	16.4	27.6	9.62	4.20
130	14.2	15.4	25.3	8.76	3.60
120	13.9	14.4	23.0	8.41	3.40
110	13.4	14.1	22.0	8.01	3.20
100	12.8	13.4	20.9	7.69	3.00
90	12.4	12.8	20.5	7.32	3.00
80	11.8	12.2	19.1	6.94	2.90
70	11.5	11.7	18.1	6.62	2.60
60	10.9	11.2	17.4	6.31	2.40
50	10.3	10.5	16.7	5.99	2.30
40	9.92	9.98	15.7	5.64	2.10
30	9.05	9.52	14.8	5.28	2.00
25	8.32	8.74	13.4	5.03	2.00
20	7.25	7.67	12.8	4.75	1.90
15	6.76	7.04	12.2	4.38	1.90
10	6.44	6.44	11.4	3.95	1.80
9	6.36	6.36	11.4	3.82	1.80
8	6.30	6.30	11.4	3.81	1.70
7	6.18	6.18	11.4	3.65	1.60
6	6.17	6.17	11.4	3.47	1.60
5	6.16	6.16	11.0	3.38	1.60
4	6.09	6.09	11.0	3.01	1.60
3	6.08	6.08	11.0	2.95	1.50
2	5.96	5.96	11.0	2.70	1.40
1	5.81	5.81	11.0	2.15	1.20
0	5.57	5.57	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 7.65	12.0	46.9	R 14.1	b 98.0	21.3	11.1	30.3	b 6.71	b 15.4	b 50.2	84.9	11.9	R 42.8
2.	b 8.04	18.4	45.0	R 13.7	b 88.4	19.7	11.2	56.3	b 7.07	b 13.5	b 44.2	68.5	11.4	R 43.1
3.	b 16.2	18.1	38.2	14.3	b 72.8	18.9	11.6	b 60.0	b 7.07	b 25.7	b 39.5	54.3	10.9	R 45.6
4.	b 31.8	16.9	34.3	15.5	b 57.3	17.9	13.2	b 73.0	b 9.36	b 50.9	b 34.9	43.3	10.9	R 43.5
5.	b 31.9	15.8	R 31.7	15.3	b 48.0	16.9	12.0	b 61.0	b 12.7	b 44.6	b 33.4	40.6	10.4	R 33.3
6.	b 21.4	15.4	R 34.1	13.7	b 39.8	16.6	12.9	b 51.3	b 13.7	b 34.6	b 31.3	35.3	10.4	R 32.9
7.	b 17.9	15.9	R 37.4	11.4	34.6	15.2	16.6	b 42.9	b 15.2	b 54.8	b 27.6	32.0	12.2	R 30.6
8.	b 15.7	16.1	R 34.5	10.7	31.1	13.5	15.6	b 31.9	b 11.2	b 73.6	b 24.0	29.5	21.0	29.1
9.	b 14.2	16.7	R 28.0	9.75	29.4	12.7	14.1	b 27.3	b 10.1	b 78.3	b 25.4	27.1	27.5	36.4
10.	b 16.0	17.0	R 26.3	9.79	29.1	12.2	13.4	b 26.2	b 8.89	b 66.0	b 25.1	24.9	22.4	46.7
11.	b 15.2	26.5	R 24.7	9.39	24.7	12.7	13.8	b 25.3	b 7.62	b 53.6	b 22.5	22.2	18.5	48.8
12.	b 14.2	44.3	R 22.0	8.98	23.1	13.8	16.4	b 22.5	b 6.91	b 46.0	b 21.2	20.4	16.9	73.6
13.	b 13.5	37.7	R 25.5	11.5	22.4	16.9	19.1	b 19.3	b 6.83	b 73.4	b 20.5	18.7	19.6	98.8
14.	b 13.5	31.2	R 20.2	12.9	21.8	16.3	16.2	b 17.2	b 7.12	b 97.8	b 22.7	17.4	19.5	91.2
15.	b 12.6	27.9	R 17.5	R 12.3	22.0	17.4	16.9	b 16.4	b 7.33	b 92.8	b 21.8	16.7	17.6	80.1
16.	b 12.2	25.0	15.8	R 11.8	25.2	18.8	19.5	b 15.5	b 6.86	b 80.8	b 19.8	16.7	39.2	69.0
17.	b 13.4	23.7	15.1	R 10.7	34.2	17.1	17.0	b 14.1	b 7.33	b 72.2	b 18.6	18.4	84.0	62.1
18.	b 14.7	22.8	17.0	R 9.80	30.9	17.1	15.5	b 12.1	b 9.10	b 74.6	b 18.8	19.4	95.6	60.0
19.	b 13.6	R 22.5	22.4	10.8	28.4	16.2	15.1	b 12.2	b 7.60	b 78.9	b 17.1	16.9	86.2	56.4
20.	12.6	R 19.1	24.9	13.3	28.5	15.5	19.3	b 14.8	b 7.03	b 69.2	b 15.8	16.4	74.9	54.5
21.	11.8	R 16.6	25.2	15.5	29.2	13.7	20.6	b 13.2	b 6.67	b 49.4	b 14.6	16.8	60.0	54.3
22.	11.3	R 17.4	22.6	14.8	31.8	13.2	20.3	b 12.1	b 6.57	b 40.5	b 13.4	14.7	54.7	49.1
23.	11.1	20.5	19.7	18.5	33.3	12.7	18.1	b 11.9	b 8.59	b 42.8	11.8	15.2	71.9	46.8
24.	11.1	22.1	17.8	38.5	31.0	12.1	16.9	b 11.2	b 38.3	b 40.2	11.2	14.5	74.1	49.6
25.	12.0	21.0	16.4	61.4	26.7	11.7	18.3	b 9.99	b 63.0	b 34.5	13.3	14.0	73.4	49.9
26.	11.6	31.0	15.3	76.0	25.5	10.6	16.2	b 9.30	b 44.4	b 28.4	22.4	13.9	66.8	47.8
27.	10.8	28.5	14.3	b 109	26.6	12.0	15.4	b 9.07	b 35.3	b 26.3	31.4	13.1	61.5	44.2
28.	10.5	25.9	R 11.9	b 113	25.7	11.6	15.6	b 8.43	b 22.1	b 38.6	66.4	11.7	55.0	R 43.4
29.	10.1	23.9	R 15.1		24.6	11.2	14.9	b 7.87	b 19.4	b 37.3	98.2	12.2	47.7	R 40.7
30.	9.57	22.6	R 15.5		24.2	11.4	14.5	b 7.23	b 22.5	b 31.0	104	12.3	45.6	R 41.9
31.		36.8	R 15.2		22.4		16.5		b 18.6	b 36.9		12.3		R 35.8

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	28.	12.	14.	26.	1.	30.	22.	2.	24.	28.	5.+	8.
NQ	7.65	12.0	11.9	8.98	21.8	10.6	11.1	7.23	6.57	13.5	11.2	11.7	10.4	29.1
MQ	14.2	22.9	24.2	24.5	35.2	14.9	15.7	24.3	14.9	51.7	30.7	25.0	41.1	51.0
HQ	36.9	46.2	48.0	120	106	22.1	22.1	74.7	67.5	103	113	94.9	104	103
Tag	5.	12.	1.	28.	1.	1.	22.+	4.	25.	14.	30.	1.	17.+	13.
h_N mm														
h_A mm	13	21	22	20	32	13	14	22	14	48	27	23	37	47
	1981/2009		1982/2010						29 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	9.02	9.55	11.0	12.0	15.2	12.6	8.47	7.25	5.80	6.09	6.91	7.36	8.39	9.79
MQ	15.0	18.5	20.5	21.6	29.2	23.0	13.4	13.3	10.6	11.2	11.5	11.5	14.9	18.6
MHQ	27.7	42.4	43.2	50.5	60.5	47.0	28.9	32.5	28.7	25.7	31.0	25.8	28.7	42.3
HQ	79.7	175	174	163	158	199	66.9	95.0	121	103	152	130	104	175
Jahr	2002	2002	2003	2005	1988	1988	1986	1995	1996	2010	2007	2007	2010	2002
	1981/2009		1982/2010						29 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	17	19	18	27	20	12	12	10	10	10	11	13	17

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	6.57	am 22.07.2010	7.65	6.57	6.57	am 22.07.2010
MQ	m³/s	24.9		22.7	27.0	29.5	
HQ	m³/s	120	am 28.02.2010 bei W= 239 cm	120	113	120	am 28.02.2010 bei W= 239 cm
Nq	l/(s km²)	2.26		2.63	2.26	2.26	
Mq	l/(s km²)	8.56		7.81	9.30	10.1	
Hq	l/(s km²)	41.3		41.3	38.8	41.3	
h_N	mm						
h_A	mm	270		122	148	320	
		1982/2010 (*) 29 Jahre				1982/2010	
NQ	m³/s	2.88	am 31.08.2001	3.90	2.88	2.88	am 31.08.2001
MNQ	m³/s	4.82		7.05	4.91	4.84	
MQ	m³/s	16.6		21.3	11.9	16.6	
MHQ	m³/s	95.4		85.0	52.9	101	
HQ	m³/s	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm	199	152	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.66		2.42	1.69	1.66	
Mq	l/(s km²)	5.71		7.32	4.09	5.71	
MHq	l/(s km²)	32.8		29.2	18.2	34.7	
		1982/2010 (*) 29 Jahre				1982/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	180		115	65	180	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.88	0.990	31.08.2001	202	69.4	285	11.08.1981
2	3.05	1.05	05.07.1979	199	68.4	283	02.04.1988
3	3.14	1.08	10.09.2004	175	60.2	294	01.12.2002
4	3.22	1.11	14.07.1984	174	59.8	293	04.01.2003
5	3.27	1.12	21.08.2003	163	56.0	283	14.02.2005
6	3.56	1.22	12.07.1983	152	52.3	273	30.09.2007
7	3.90	1.34	29.09.1985	144	49.5	244	13.03.1981
8	3.98	1.37	19.07.2005	137	47.1	260	03.09.1995
9	3.98	1.37	31.07.2002	133	45.7	253	29.03.2006
10	4.13	1.42	02.08.1991	133	45.7	235	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1982/2010 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	113	113	174	113	31.4
363	109	109	152	98.8	30.5
362	104	104	151	87.4	29.6
361	98.2	98.8	149	78.9	28.2
360	98.0	98.2	148	74.6	27.2
359	97.8	98.0	148	70.6	25.8
358	92.8	97.8	144	67.3	25.4
357	88.4	95.6	139	64.1	25.4
356	84.9	92.8	138	61.8	25.4
350	73.6	80.8	116	49.7	21.8
340	61.4	73.6	73.6	39.5	17.3
330	50.2	66.4	66.4	33.5	15.4
320	43.3	57.3	57.3	29.2	14.8
300	34.9	47.7	47.7	23.6	12.8
270	28.5	38.2	38.2	18.4	11.1
240	24.0	30.6	30.6	15.7	9.35
210	20.4	24.9	25.4	13.4	7.81
183	17.8	20.5	22.2	11.6	7.20
150	16.3	17.2	18.6	9.85	6.59
130	15.4	16.4	17.6	8.88	6.22
120	14.9	15.6	17.6	8.51	6.20
110	14.3	15.3	17.0	8.07	6.02
100	13.8	14.6	16.6	7.72	6.01
90	13.4	13.9	16.3	7.48	5.82
80	12.9	13.4	15.7	7.13	5.46
70	12.3	12.9	15.7	6.83	5.28
60	11.9	12.2	15.4	6.63	5.11
50	11.5	11.7	15.1	6.40	4.94
40	11.1	11.4	14.5	6.21	4.67
30	9.80	10.4	13.6	5.82	4.29
25	9.36	9.75	13.1	5.82	4.13
20	8.89	9.07	11.9	5.47	3.96
15	7.65	7.87	11.3	5.43	3.69
10	7.23	7.23	10.3	5.05	3.41
9	7.12	7.12	10.1	5.05	3.41
8	7.12	7.12	10.1	4.96	3.27
7	7.07	7.07	9.83	4.93	3.27
6	7.03	7.03	9.35	4.82	3.27
5	6.91	6.91	9.08	4.66	3.27
4	6.86	6.86	9.08	4.30	3.27
3	6.83	6.83	9.08	4.28	3.14
2	6.71	6.71	8.60	3.96	3.14
1	6.67	6.67	8.60	3.62	3.01
0	6.57	6.57	8.36	2.88	2.88

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

Extremwerte ab 1979

21.12.-22.12.09, 08.01.-13.01.10, 17.02.10 zusätzlich Treibeis

01.11.-19.11.09, 27.02.-06.03.10, 03.06.-22.09.10 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.6	22.1	76.5	26.2	T 120	37.9	19.3	45.5	12.6	26.2	80.1	142	24.5	73.6
2.	16.8	29.5	70.9	25.0	110	35.3	18.5	75.5	12.0	22.8	79.7	115	25.8	T 68.1
3.	33.0	28.3	57.4	26.7	97.5	33.2	19.8	74.5	12.3	39.1	68.5	97.8	22.7	T 66.2
4.	61.7	26.8	50.3	27.5	84.1	31.8	20.6	85.6	12.0	63.3	54.3	79.3	23.7	T 59.3
5.	60.0	25.2	47.1	28.2	69.5	30.2	21.1	73.5	15.3	66.4	50.6	68.4	19.5	T 55.8
6.	44.0	25.7	41.5	26.3	60.3	29.0	24.2	61.7	20.2	48.5	47.8	65.3	22.7	T 56.5
7.	33.8	26.5	41.7	22.8	51.4	28.5	28.1	49.1	23.9	65.7	45.0	58.1	23.3	53.9
8.	28.8	28.0	R 36.8	21.5	47.5	23.1	25.6	40.6	15.9	96.4	40.3	53.7	32.9	50.8
9.	25.5	30.3	R 35.9	20.5	44.1	23.8	22.9	35.7	13.5	107	45.1	51.4	44.6	57.4
10.	27.5	32.4	R 35.2	19.4	44.2	22.8	21.8	33.5	13.0	99.0	45.7	48.5	37.7	71.2
11.	26.2	41.1	R 35.3	18.2	38.2	24.2	23.4	33.6	12.1	77.0	40.4	47.5	33.1	79.4
12.	24.2	66.2	33.8	18.4	37.7	26.1	26.0	31.0	11.5	71.4	38.3	42.8	30.5	T 112
13.	22.6	57.7	29.5	20.1	37.2	29.4	27.1	27.7	11.5	78.1	36.8	37.5	31.8	181
14.	21.6	47.6	29.1	23.1	36.2	29.8	24.8	25.6	11.3	130	41.0	37.7	32.8	167
15.	20.0	41.4	30.1	23.0	38.2	30.1	27.8	23.0	11.9	127	42.0	37.2	31.9	T 146
16.	19.2	36.4	27.0	22.1	44.5	31.6	28.5	23.1	11.3	121	35.7	36.5	55.4	T 133
17.	21.4	33.1	26.2	21.4	63.8	29.9	25.8	21.4	12.2	114	34.0	37.9	115	T 122
18.	24.5	33.1	29.5	19.7	58.0	28.5	23.5	19.2	14.1	110	33.2	37.8	143	T 116
19.	22.0	27.6	41.3	21.5	52.7	27.1	29.6	18.3	13.5	114	31.1	34.7	124	T 110
20.	20.1	21.4	49.8	25.4	50.9	25.6	35.2	20.6	11.9	104	28.5	32.9	118	105
21.	19.0	21.5	52.6	28.9	50.4	24.2	33.6	20.0	11.4	72.6	27.5	32.2	94.0	103
22.	18.4	27.7	47.6	27.4	53.3	22.6	30.9	17.9	11.3	57.8	25.3	30.0	84.1	94.9
23.	18.2	35.3	R 39.9	32.7	52.6	21.8	27.4	17.3	17.8	61.1	23.8	28.7	107	T 87.4
24.	18.1	35.0	R 35.4	T 71.3	49.6	20.9	28.2	16.5	43.6	58.5	21.8	28.5	119	88.8
25.	18.5	35.0	R 32.7	T 98.6	44.7	20.4	28.9	16.1	81.0	52.8	25.4	29.1	115	88.4
26.	18.6	44.5	R 27.9	T 108	41.7	20.8	27.6	15.9	56.5	47.5	40.8	27.0	108	83.3
27.	16.9	45.3	R 21.0	T 129	48.2	20.9	24.6	14.8	45.9	51.0	75.4	26.6	97.7	77.7
28.	16.2	39.8	R 22.7	T 139	46.1	19.9	24.6	13.9	36.1	67.4	118	24.3	88.4	75.1
29.	15.6	38.5	R 28.5		44.1	19.3	24.5	13.3	31.1	73.2	152	23.7	79.1	71.1
30.	15.4	37.3	T 29.1		43.9	18.3	25.3	13.3	33.2	61.7	177	24.9	76.4	61.4
31.		53.6	T 28.0		40.3		32.6		30.1	60.6		25.0		64.1

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	20.	27.	11.	14.	30.	2.	29.+	14.+	2.	24.	29.	5.	8.
NQ	12.6	21.4	21.0	18.2	36.2	18.3	18.5	13.3	11.3	22.8	21.8	23.7	19.5	50.8
MQ	24.7	35.3	38.4	39.0	54.9	26.2	25.9	32.6	21.6	75.6	53.5	47.2	65.4	89.7
HQ	74.9	72.0	79.1	149	128	39.4	42.5	90.4	84.5	162	187	156	151	205
Tag	4.	12.	1.	27.	1.	1.	31.	4.	25.	14.	30.	1.	18.	13.
h_N mm														
h_A mm	13	19	21	19	30	14	14	17	12	41	28	26	34	49

	1972/2009		1973/2010 – 38 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	14.9	16.5	18.0	20.1	24.2	20.4	15.1	13.3	11.3	11.4	12.7	13.2	15.1	17.6
MQ	22.9	28.1	29.8	33.1	41.3	33.9	23.9	20.6	17.7	18.6	17.9	19.1	24.2	30.1
MHQ	42.3	58.2	59.0	69.6	80.9	66.8	49.3	45.4	42.0	47.1	40.4	42.7	45.6	63.1
HQ	128	241	248	240	217	226	171	134	129	167	187	156	151	241
Jahr	1981	2002	2003	2005	2006	1980	1980	1995	1996	1981	2010	2010	2010	2002

	1972/2009		1973/2010 – 38 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	16	16	22	18	13	11	10	10	9	10	13	16

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	11.3	am 14.07.2010	12.6	11.3	11.3	am 14.07.2010
MQ m³/s	39.6		36.5	42.7	47.6	
HQ m³/s	187	am 30.09.2010 bei W= 390 cm	149	187	205	am 13.12.2010 bei W= 386 cm
Nq l/(s km²)	2.29		2.55	2.29	2.29	
Mq l/(s km²)	8.02		7.39	8.65	9.64	
Hq l/(s km²)	37.9		30.2	37.9	41.5	
h_N mm						
h_A mm	253		116	138	304	

	1973/2010 (*) 38 Jahre				1973/2010	
NQ m³/s	5.12	am 06.07.2001	7.52	5.12	5.12	am 06.07.2001
MNQ m³/s	9.76		12.6	10.0	9.80	
MQ m³/s	25.5		31.5	19.6	25.8	
MHQ m³/s	131		119	81.9	136	
HQ m³/s	248	am 04.01.2003 bei W= 410 cm	248	187	248	am 04.01.2003 bei W= 410 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.98		2.55	2.02	1.98	
Mq l/(s km²)	5.16		6.38	3.97	5.22	
MHq l/(s km²)	26.5		24.1	16.6	27.5	

	1973/2010 (*) 38 Jahre				1973/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	163		100	63	165	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.12	1.04	06.07.2001	248	50.2	410	04.01.2003
2	6.07	1.23	14.07.2002	241	48.8	408	01.12.2002
3	7.17	1.45	24.08.2003	240	48.6	405	14.02.2005
4	7.28	1.47	08.09.2006	226	45.8		29.04.1980
5	7.31	1.48	08.09.2004	217	43.9	395	12.03.2006
6	7.52	1.52	04.01.1993+	207	41.9	393	03.04.1988
7	7.80	1.58	26.08.1974	207	41.9		13.03.1981
8	8.00	1.62	13.07.1976+	205	41.5	386	13.12.2010
9	8.24	1.67	08.08.2009	190	38.5		10.12.1974
10	8.32	1.68	20.11.1973	187	37.9	390	30.09.2010

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1973/2010 38 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	177	181	212	142	37.0
363	152	177	196	127	35.6
362	142	167	185	121	34.9
361	139	152	171	115	33.3
360	130	146	171	109	32.1
359	129	143	164	103	31.8
358	127	142	164	98.1	30.3
357	121	139	161	94.0	30.3
356	120	133	153	91.0	30.3
350	110	121	131	74.4	28.5
340	84.1	114	116	57.2	24.9
330	74.5	104	104	48.5	21.9
320	67.4	88.8	89.1	42.4	20.4
300	56.5	75.4	75.4	35.0	18.7
270	45.9	59.3	59.3	28.8	15.2
240	39.8	49.1	49.1	24.7	13.4
210	35.2	40.8	40.8	21.4	12.4
183	30.3	35.4	35.4	19.1	11.7
150	27.9	30.2	30.6	16.6	11.1
130	26.3	28.7	29.1	15.5	10.6
120	25.6	27.6	28.5	15.0	10.3
110	24.8	26.3	27.6	14.5	10.3
100	23.9	25.6	26.7	13.9	9.94
90	23.0	24.6	25.5	13.5	9.78
80	22.0	23.8	24.6	13.0	9.47
70	21.5	22.9	23.4	12.5	9.24
60	20.4	22.1	22.2	12.1	9.02
50	19.4	20.8	21.3	11.7	8.70
40	18.4	19.7	20.1	11.3	8.47
30	16.5	18.2	19.2	10.8	8.18
25	15.6	16.1	18.9	10.5	8.03
20	13.9	14.1	18.3	10.3	7.58
15	13.0	13.3	17.6	9.83	7.29
10	12.1	12.1	16.8	9.35	6.98
9	12.1	12.1	16.5	9.32	6.97
8	12.0	12.0	16.5	9.16	6.95
7	12.0	12.0	16.5	9.03	6.94
6	11.9	11.9	16.3	8.87	6.87
5	11.9	11.9	16.3	8.70	6.84
4	11.5	11.5	16.0	8.53	6.57
3	11.4	11.4	16.0	8.35	6.42
2	11.4	11.4	16.0	7.95	6.42
1	11.4	11.4	16.0	7.41	6.10
0	11.3	11.3	15.8	5.12	5.12

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

Übernahme der Durchflusswerte vom ehemaligen Pegel Lochau

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 19.8 km²
PNP : NN + 379.47 m nS
Lage: 1.3 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Neuensalz Nr. 577120
Gewässer : Rabenbach
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.040	0.096	0.231	0.088	0.648	0.133	0.091	0.362	0.072	0.088	b 0.324	0.570	b 0.106	b 0.336
2.	0.073	0.092	0.200	0.088	0.466	0.118	0.105	0.396	0.067	0.209	b 0.295	0.451	b 0.103	b 0.317
3.	0.143	0.080	0.186	0.088	0.375	0.118	0.088	0.914	0.061	0.374	b 0.272	0.378	b 0.103	b 0.291
4.	0.093	0.079	0.180	0.086	0.345	0.113	0.082	0.575	0.051	0.215	b 0.251	b 0.329	b 0.104	b 0.270
5.	0.081	0.079	0.163	0.079	0.309	0.104	0.081	0.416	0.059	0.172	b 0.232	b 0.309	b 0.109	b 0.266
6.	0.070	0.079	0.156	0.079	0.285	0.098	0.111	0.341	0.102	0.870	b 0.207	b 0.278	b 0.135	b 0.251
7.	0.070	0.079	0.134	0.079	0.242	0.098	0.098	0.318	0.065	1.47	b 0.196	b 0.252	b 0.225	b 0.245
8.	0.070	0.093	0.128	0.079	0.222	0.098	0.079	0.272	0.057	0.894	b 0.193	b 0.228	b 0.272	b 0.437
9.	0.087	0.096	0.125	0.076	0.201	0.098	0.084	0.234	0.056	0.637	b 0.233	b 0.211	b 0.194	0.498
10.	0.088	0.110	0.118	0.070	0.186	0.098	0.082	0.213	0.049	0.457	b 0.180	b 0.210	b 0.166	0.392
11.	0.080	0.198	0.111	0.070	0.179	0.122	0.080	0.184	0.058	0.365	b 0.157	b 0.208	b 0.139	0.436
12.	0.072	0.150	0.108	0.070	0.174	0.209	0.131	0.168	0.058	0.841	b 0.151	b 0.199	b 0.168	0.705
13.	0.071	0.134	0.108	0.070	0.174	0.179	0.088	0.151	0.059	0.751	b 0.229	b 0.182	b 0.149	0.570
14.	0.070	0.123	0.101	0.070	0.176	0.150	0.098	0.129	0.048	0.895	b 0.210	b 0.168	b 0.145	0.515
15.	0.070	0.111	0.098	0.070	0.192	0.145	0.138	0.122	0.058	0.756	b 0.209	b 0.165	b 0.178	0.469
16.	0.069	0.108	0.098	0.070	0.229	0.120	0.099	0.120	0.048	0.710	b 0.182	b 0.171	0.756	b 0.460
17.	0.079	0.108	0.103	0.071	0.223	0.107	0.088	0.106	0.067	0.783	b 0.169	b 0.177	0.568	b 0.452
18.	0.071	0.108	0.114	0.070	0.209	0.098	0.088	0.127	0.057	0.726	b 0.156	b 0.158	0.551	b 0.395
19.	0.064	0.098	0.115	0.076	0.204	0.098	0.113	0.117	0.048	0.617	b 0.151	b 0.156	0.472	b 0.378
20.	0.061	0.098	0.128	0.091	0.207	0.096	0.177	0.108	0.046	b 0.465	b 0.143	b 0.157	0.402	b 0.379
21.	0.061	0.094	0.121	0.087	0.222	0.088	0.153	0.107	0.043	b 0.407	b 0.135	b 0.145	0.363	b 0.349
22.	0.056	0.098	0.101	0.079	0.246	0.091	0.114	0.098	0.043	b 0.396	b 0.128	b 0.138	0.609	b 0.366
23.	0.051	0.125	0.089	0.168	0.202	0.088	0.098	0.094	0.187	b 0.445	b 0.128	b 0.156	0.561	b 0.414
24.	0.069	0.110	0.088	0.594	0.193	0.088	0.099	0.088	0.835	b 0.356	b 0.128	b 0.151	0.553	b 0.381
25.	0.070	0.189	0.088	0.811	0.182	0.088	0.091	0.126	0.223	b 0.304	b 0.225	b 0.128	0.496	b 0.359
26.	0.062	0.153	0.088	1.08	0.173	0.088	0.093	0.173	0.159	b 0.274	b 0.237	b 0.118	0.474	b 0.334
27.	0.061	0.133	0.084	0.942	0.186	0.085	0.094	0.111	0.130	b 0.462	b 0.430	b 0.123	0.417	b 0.331
28.	0.061	0.123	0.088	0.789	0.179	0.079	0.095	0.077	0.116	b 0.324	1.18	b 0.120	0.376	b 0.319
29.	0.059	0.115	0.088		0.158	0.079	0.080	0.072	0.143	b 0.272	0.954	b 0.115	b 0.363	b 0.301
30.	0.051	0.198	0.088		0.153	0.074	0.101	0.073	0.116	b 0.354	0.750	b 0.113	b 0.353	b 0.299
31.		0.273	0.088		0.163		0.186		0.099	b 0.395		b 0.113		b 0.290

Hauptwerte

Tag	1.	4.+	27.	10.+	30.	30.	8.	29.	21.+	1.	22.+	30.+	2.+	7.
NQ	0.040	0.079	0.084	0.070	0.153	0.074	0.079	0.072	0.043	0.088	0.128	0.113	0.103	0.245
MQ	0.071	0.120	0.120	0.218	0.236	0.108	0.103	0.213	0.106	0.525	0.281	0.206	0.320	0.381
HQ	0.199	0.339	0.238	1.19	0.737	0.265	0.419	1.25	1.68	1.81	1.43	0.657	1.07	0.856
Tag	3.	30.+	1.	25.+	1.	12.	31.	3.	24.	7.	28.	1.	16.	8.
h_N mm														
h_A mm	9	16	16	27	32	14	14	28	14	71	37	28	42	51
	1985/2009		1986/2010						25 Jahre					
Jahr	1992	1992	1993	1993	1986	2004 +	1992	1992	2006 +	1992 +	2009	1992 +	1992	1992
NQ	0.031	0.040	0.031	0.040	0.060	0.051	0.040	0.040	0.031	0.031	0.020	0.031	0.031	0.040
MNQ	0.080	0.089	0.098	0.104	0.128	0.110	0.082	0.089	0.067	0.064	0.068	0.072	0.082	0.097
MQ	0.129	0.165	0.173	0.190	0.268	0.188	0.128	0.137	0.108	0.108	0.108	0.107	0.140	0.177
MHQ	0.423	0.563	0.505	0.660	0.791	0.616	0.627	0.852	0.811	0.934	0.635	0.365	0.455	0.585
HQ	2.15	1.61	1.55	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	2003	2005	2009	1988	1993	1986	1995	2002	2007	1996	2002	2002
	1985/2009		1986/2010						25 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	22	23	23	36	24	17	18	14	14	14	14	18	24

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.040	am 01.11.2009	0.040	0.043	0.043	am 21.07.2010
MQ m³/s	0.192		0.145	0.239	0.235	
HQ m³/s	1.81	am 07.08.2010 bei W= 73 cm	1.19	1.81	1.81	am 07.08.2010 bei W= 73 cm
Nq l/(s km²)	2.02		2.02	2.17	2.17	
Mq l/(s km²)	9.67		7.30	12.0	11.8	
Hq l/(s km²)	91.2		59.9	91.2	91.2	
h_N mm						
h_A mm	305		114	191	373	
	1986/2010 (*) 25 Jahre				1986/2010	
NQ m³/s	0.020	am 02.09.2009	0.031	0.020	0.020	am 02.09.2009
MNQ m³/s	0.052		0.069	0.057	0.054	
MQ m³/s	0.150		0.186	0.116	0.152	
MHQ m³/s	2.01		1.12	1.68	1.99	
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)	2.62		3.48	2.87	2.72	
Mq l/(s km²)	7.56		9.37	5.84	7.66	
MHq l/(s km²)	101		56.4	84.6	100	
	1986/2010 (*) 25 Jahre				1986/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	238		147	93	241	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	1.01	02.09.2009	9.10	458	154	27.08.2002
2	0.031	1.56	19.08.2005	3.58	180	102	20.06.1986
3	0.031	1.56	08.08.2003	2.65	134	88	21.05.1993
4	0.031	1.56	05.08.1992	2.58	130	84	06.06.2007
5	0.037	1.86	07.08.2008	2.58	130	84	12.02.2005
6	0.040	2.02	22.09.1989	2.36	119	81	11.05.2004
7	0.041	2.07	23.08.2004	2.15	108	78	30.11.2002
8	0.050	2.52	01.11.1985	2.01	101	76	01.03.2009
9	0.052	2.62	19.01.2001	1.90	95.7	75	10.02.1987
10				1.81	91.2	73	25.03.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1986/2010 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.47	1.47	1.65	1.25	0.370
363	1.18	1.18	1.60	1.07	0.320
362	1.08	1.08	1.55	0.908	0.300
361	0.954	0.954	1.51	0.811	0.300
360	0.942	0.942	1.51	0.750	0.300
359	0.914	0.914	1.51	0.676	0.280
358	0.895	0.895	1.51	0.620	0.270
357	0.894	0.894	1.51	0.585	0.270
356	0.870	0.870	1.46	0.555	0.250
350	0.756	0.783	1.24	0.437	0.220
340	0.570	0.609	0.680	0.345	0.190
330	0.407	0.498	0.620	0.282	0.160
320	0.345	0.452	0.550	0.255	0.130
300	0.242	0.376	0.440	0.211	0.124
270	0.199	0.291	0.370	0.171	0.106
240	0.171	0.222	0.310	0.141	0.088
210	0.143	0.184	0.260	0.121	0.079
183	0.121	0.159	0.230	0.107	0.070
150	0.106	0.129	0.210	0.091	0.059
130	0.099	0.116	0.200	0.089	0.059
120	0.095	0.113	0.200	0.081	0.059
110	0.092	0.105	0.200	0.081	0.057
100	0.089	0.101	0.180	0.080	0.054
90	0.089	0.099	0.180	0.074	0.051
80	0.084	0.093	0.170	0.071	0.049
70	0.080	0.089	0.155	0.071	0.044
60	0.080	0.089	0.155	0.066	0.042
50	0.072	0.085	0.144	0.061	0.041
40	0.071	0.080	0.144	0.058	0.037
30	0.069	0.073	0.134	0.052	0.032
25	0.062	0.071	0.134	0.052	0.032
20	0.061	0.070	0.124	0.050	0.032
15	0.058	0.061	0.124	0.042	0.032
10	0.056	0.058	0.124	0.042	0.032
9	0.056	0.057	0.124	0.041	0.032
8	0.051	0.056	0.124	0.041	0.032
7	0.049	0.051	0.124	0.041	0.032
6	0.049	0.049	0.124	0.041	0.032
5	0.049	0.049	0.124	0.038	0.031
4	0.048	0.049	0.124	0.032	0.028
3	0.046	0.048	0.115	0.032	0.028
2	0.046	0.046	0.115	0.032	0.027
1	0.043	0.046	0.115	0.032	0.023
0	0.040	0.043	0.106	0.020	0.020

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

20.08.-27.09.10, 04.10.-15.11.10, 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.987	1.80	3.74	1.06	7.13	2.13	0.953	5.41	0.770	1.18	6.53	7.66	0.987	3.14
2.	1.51	1.93	3.27	0.987	5.92	1.91	1.02	6.62	0.755	2.66	5.43	6.25	0.921	2.96
3.	4.56	1.61	3.04	0.987	4.85	1.79	1.07	17.1	0.710	3.77	4.77	5.15	0.853	2.72
4.	3.49	1.48	2.97	0.975	4.10	1.78	1.08	13.4	0.688	3.42	4.02	4.29	0.825	2.56
5.	2.77	1.45	2.60	0.948	3.61	1.78	1.00	9.15	0.714	2.59	3.63	3.65	0.828	2.53
6.	2.52	1.49	2.42	0.868	3.29	1.73	1.03	6.62	1.74	9.51	3.20	3.42	1.14	2.48
7.	2.27	1.55	2.23	0.828	2.77	1.56	1.09	5.30	0.968	27.0	2.84	3.08	1.82	2.41
8.	2.03	1.68	2.00	0.828	2.66	1.52	0.940	5.32	0.828	14.3	2.54	2.72	2.47	3.22
9.	2.19	1.63	1.90	0.828	R2.32	1.43	0.889	5.57	0.668	9.12	3.56	2.39	1.82	4.47
10.	1.93	1.96	1.81	0.904	R2.24	1.35	0.876	4.26	0.556	6.44	2.60	2.23	1.58	3.96
11.	1.80	4.69	1.78	0.792	2.07	1.52	0.903	3.49	0.523	4.84	2.24	2.03	1.42	3.95
12.	1.67	3.93	1.64	0.828	2.02	2.68	1.17	3.09	0.501	7.62	1.98	1.90	1.51	5.53
13.	1.51	3.19	R1.48	0.804	1.92	2.44	0.855	2.71	0.541	7.23	3.19	1.78	1.45	5.12
14.	1.45	3.06	R1.39	0.758	1.82	2.15	0.876	2.37	0.476	9.25	2.95	1.69	1.36	4.77
15.	1.36	2.78	R1.35	0.755	1.80	2.16	1.69	2.19	0.487	7.40	2.60	1.68	1.49	4.54
16.	1.36	2.51	R1.35	0.750	2.48	2.07	1.18	1.93	0.479	7.07	2.41	1.73	4.64	4.20
17.	1.53	2.31	1.40	0.679	2.34	1.90	0.998	1.75	0.848	7.10	2.27	1.85	4.83	4.11
18.	1.49	R2.23	1.69	0.962	2.36	1.77	0.842	1.96	0.624	8.14	2.06	1.61	4.65	3.93
19.	1.28	R2.03	1.63	1.29	2.57	1.64	1.05	1.81	0.499	7.22	1.88	1.47	4.39	3.45
20.	1.17	R1.99	1.67	1.50	2.73	1.54	2.14	1.59	0.454	5.80	1.77	1.66	3.86	3.62
21.	1.08	1.91	1.56	1.24	3.68	1.45	1.96	1.47	0.442	4.76	1.65	1.56	3.59	3.39
22.	1.06	1.88	1.45	1.06	4.27	1.45	1.55	1.39	0.425	4.25	1.52	1.38	4.75	3.37
23.	1.07	2.33	1.27	1.65	4.06	1.37	1.41	1.27	3.19	4.28	1.45	1.35	4.90	3.96
24.	1.31	2.06	1.23	4.48	3.77	1.35	1.63	1.16	9.25	3.58	1.44	1.32	4.61	4.03
25.	1.10	2.52	1.25	6.61	3.43	1.25	1.57	1.32	3.61	2.93	1.82	1.25	4.55	3.76
26.	1.07	2.55	R1.20	9.35	3.39	1.28	1.38	1.20	2.07	2.54	3.14	1.19	4.29	3.38
27.	1.00	2.37	V1.16	9.16	3.78	1.22	1.51	1.03	1.80	4.09	4.60	1.16	3.90	3.11
28.	0.972	2.17	1.24	7.47	3.20	1.10	1.53	0.926	1.75	4.71	15.3	1.09	3.67	3.14
29.	0.876	2.14	1.19		2.95	1.07	1.46	0.819	2.19	3.70	13.4	1.07	3.51	R3.14
30.	0.866	3.11	1.16		2.66	1.00	1.56	0.779	1.78	4.49	9.72	1.01	3.20	R3.12
31.		4.01	1.10		2.56		2.82		1.41	7.77		0.987		R3.13

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	31.	17.	15.	30.	18.	30.	22.	1.	24.	31.	4.	7.
NQ	0.866	1.45	1.10	0.679	1.80	1.00	0.842	0.779	0.425	1.18	1.44	0.987	0.825	2.41
MQ	1.64	2.33	1.78	2.12	3.19	1.65	1.29	3.77	1.35	6.41	3.88	2.31	2.79	3.59
HQ	5.34	5.34	3.98	10.8	7.43	3.14	5.14	20.6	13.1	36.9	17.6	8.48	6.46	5.77
Tag	3.	11.	1.	26.	1.	12.	31.	3.	24.	7.	28.	1.	16.	8.
h_N mm														
h_A mm	28	41	31	33	56	28	23	64	24	112	66	40	47	63

	1920/2009		1921/2010						88 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	0.818	0.967	1.12	1.39	1.42	0.857	0.671	0.627	0.587	0.599	0.573	0.793	0.835
MQ	1.50	1.87	2.18	2.31	3.06	2.72	1.76	1.66	1.68	1.42	1.24	1.28	1.52	1.90
MHQ	4.49	6.46	7.14	7.05	8.99	7.56	7.59	9.99	11.5	11.3	6.68	5.06	4.54	6.49
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

	1920/2009		1921/2010						88 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	33	38	36	53	46	31	28	29	25	21	22	26	33

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.425	am 22.07.2010	0.679	0.425	0.425	am 22.07.2010
MQ m³/s	2.65		2.12	3.16	2.85	
HQ m³/s	36.9	am 07.08.2010 bei W= 152 cm	10.8	36.9	36.9	am 07.08.2010 bei W= 152 cm
Nq l/(s km²)	2.77		4.43	2.77	2.77	
Mq l/(s km²)	17.3		13.8	20.6	18.6	
Hq l/(s km²)	241		70.4	241	241	
h_N mm						
h_A mm	544		216	328	585	

	1921/2010 (*) 89 Jahre				1921/2010	
NQ m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ m³/s	0.278		0.511	0.334	0.277	
MQ m³/s	1.90		2.29	1.52	1.89	
MHQ m³/s	25.2		14.7	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)	1.81		3.33	2.18	1.81	
Mq l/(s km²)	12.4		14.9	9.91	12.3	
MHq l/(s km²)	164		95.8	140	164	

	1921/2010 (*) 89 Jahre				1921/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	391		234	158	389	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1921/2010 88 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.0	27.0	73.0	14.9	3.35
363	17.1	17.1	42.0	12.4	2.65
362	15.3	15.3	38.0	11.0	2.65
361	14.3	14.3	23.7	9.84	2.65
360	14.3	14.3	21.8	9.05	2.65
359	13.4	13.4	18.6	8.33	2.65
358	9.72	9.72	17.4	7.86	2.65
357	9.51	9.51	16.8	7.42	2.39
356	9.35	9.35	14.6	7.16	2.39
350	8.14	8.14	12.1	5.85	2.26
340	7.07	7.07	9.10	4.75	2.02
330	5.43	5.53	7.62	4.02	1.66
320	4.69	4.83	6.80	3.51	1.63
300	3.70	4.26	6.20	2.83	1.46
270	2.93	3.56	5.20	2.24	1.14
240	2.39	2.96	4.48	1.83	0.940
210	2.03	2.42	3.98	1.53	0.720
183	1.80	1.96	3.65	1.30	0.610
150	1.57	1.68	2.91	1.06	0.480
130	1.48	1.53	2.65	0.915	0.410
120	1.43	1.46	2.52	0.852	0.370
110	1.36	1.41	2.39	0.783	0.330
100	1.29	1.36	2.26	0.735	0.310
90	1.22	1.27	2.14	0.681	0.280
80	1.17	1.19	2.14	0.624	0.230
70	1.08	1.10	1.90	0.582	0.230
60	1.03	1.03	1.78	0.521	0.220
50	0.987	0.975	1.60	0.481	0.180
40	0.903	0.889	1.53	0.421	0.180
30	0.842	0.842	1.37	0.372	0.150
25	0.819	0.819	1.36	0.341	0.150
20	0.758	0.758	1.28	0.330	0.130
15	0.710	0.710	1.21	0.290	0.130
10	0.556	0.556	1.21	0.250	0.120
9	0.541	0.541	1.21	0.250	0.120
8	0.523	0.523	1.21	0.240	0.090
7	0.501	0.501	1.21	0.230	0.090
6	0.499	0.499	1.21	0.202	0.090
5	0.487	0.487	1.21	0.182	0.090
4	0.479	0.479	1.14	0.170	0.090
3	0.476	0.476	1.14	0.170	0.080
2	0.454	0.454	1.14	0.160	0.070
1	0.442	0.442	1.14	0.110	0.050
0	0.425	0.425	1.07	0.030	0.030

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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 297 km²
PNP : NN + 238.29 m
Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Weida Nr. 577320
Gewässer : Weida
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.500	1.07	8.38	R2.86	12.3	0.875	0.438	3.54	0.282	0.940	4.22	9.97	0.562	7.72
2.	0.624	1.22	8.16	R3.37	8.38	0.875	0.438	7.09	0.328	1.40	3.37	6.88	0.500	7.94
3.	2.37	1.14	6.46	4.39	6.06	0.748	0.624	7.30	0.328	4.93	2.23	4.93	0.500	7.30
4.	2.52	1.01	5.66	5.66	5.47	0.686	0.686	5.86	0.328	7.94	2.23	4.93	0.500	6.88
5.	1.97	0.875	5.11	3.20	3.54	0.686	0.624	4.93	0.940	5.86	2.86	4.57	0.500	6.67
6.	1.50	0.940	4.93	R0.811	1.85	0.624	0.686	4.05	1.01	6.06	2.23	3.20	0.624	5.11
7.	1.31	1.01	5.11	R0.624	R1.61	0.500	0.811	1.85	0.624	10.5	1.31	3.03	0.811	2.52
8.	1.07	0.940	5.11	R0.500	R1.50	0.438	0.748	1.01	0.500	7.94	0.940	2.69	1.61	2.69
9.	1.14	0.940	4.93	R0.380	R1.40	0.438	0.686	0.875	0.380	7.30	1.07	2.23	1.22	4.22
10.	1.01	1.01	4.75	R0.328	R1.31	0.438	0.624	0.940	0.328	5.66	0.875	1.97	1.07	6.67
11.	0.875	3.71	4.75	R0.380	1.22	0.562	0.686	0.875	0.328	4.39	0.624	1.73	1.01	8.38
12.	0.875	3.54	5.11	T3.71	1.14	0.748	1.01	0.686	0.328	9.05	0.500	0.748	1.07	13.2
13.	0.811	2.37	5.29	4.57	1.01	0.940	0.940	0.624	0.438	11.7	0.562	0.686	1.01	13.5
14.	0.748	2.37	3.20	4.22	0.940	1.01	0.940	0.562	0.328	11.5	0.811	0.686	0.875	12.0
15.	0.748	2.86	1.31	3.37	1.07	1.01	1.22	0.500	0.328	11.0	0.811	0.624	1.07	10.2
16.	0.748	2.52	1.22	3.37	2.69	0.940	1.22	0.438	0.328	8.60	0.748	0.748	11.7	9.05
17.	0.875	2.52	1.31	R0.875	4.39	0.811	1.07	0.438	0.438	7.94	0.748	0.875	17.4	8.82
18.	0.875	2.23	3.03	R0.624	3.37	0.811	0.875	0.380	0.380	10.5	0.686	0.748	14.7	8.82
19.	0.875	R1.31	3.54	R0.624	1.85	0.686	0.875	0.380	0.328	9.28	0.500	0.686	13.5	8.38
20.	0.940	R1.22	3.54	R0.624	1.61	0.562	1.50	0.380	0.328	5.86	0.500	0.811	12.3	9.05
21.	0.748	R1.22	3.54	R0.624	1.61	0.562	1.40	0.380	0.282	4.57	0.875	0.748	11.2	7.94
22.	0.686	R1.22	2.86	R0.624	1.97	0.562	0.940	0.380	0.328	4.39	1.14	0.686	11.2	4.22
23.	0.748	R1.31	2.37	1.07	2.23	0.500	0.875	0.380	0.562	4.57	0.875	0.748	12.3	4.05
24.	0.624	1.40	2.23	4.05	1.50	0.438	0.811	0.328	6.26	4.39	1.22	0.686	12.6	4.39
25.	0.624	2.10	1.50	9.74	1.07	0.438	0.940	0.328	1.97	3.37	1.97	0.624	11.0	4.57
26.	0.624	2.69	1.07	17.4	1.07	0.438	0.875	0.328	1.14	2.37	3.03	0.686	10.7	R4.75
27.	0.624	2.23	R0.875	16.5	1.14	0.438	0.811	0.328	1.40	1.61	6.26	0.624	10.2	R6.26
28.	0.562	1.97	R0.875	14.1	1.01	0.500	0.748	0.282	1.01	1.85	15.0	0.686	8.82	R9.74
29.	0.500	1.73	R1.14		0.940	0.438	0.686	0.282	1.40	1.61	15.0	0.624	7.94	R8.38
30.	0.500	3.54	2.86		0.940	0.438	0.686	0.282	1.61	1.61	13.2	0.624	7.94	R5.66
31.		7.09	3.03		0.875		0.875		1.07	3.20		0.562		R4.22

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	5.	27.+	10.	31.	8.+	1.+	28.+	1.+	1.	12.+	31.	2.+	7.
NQ	0.500	0.875	0.875	0.328	0.875	0.438	0.438	0.282	0.282	0.940	0.500	0.562	0.500	2.52
MQ	0.954	1.98	3.65	3.88	2.49	0.638	0.850	1.53	0.827	5.87	2.88	1.94	6.21	7.20
HQ	3.37	7.30	9.74	18.6	14.1	1.22	1.61	7.51	8.16	18.3	18.0	11.7	21.6	15.0
Tag	3.	31.	1.	26.	1.	13.+	21.	2.+	24.	12.	28.	1.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	8	18	33	32	22	6	8	13	7	53	25	18	54	65
	1922/2009		1923/2010						86 Jahre					
Jahr	1953	1953	1954	1954+	1954	1960	1966	1934	1930+	1950	1961	1947	1953	1953
NQ	0.030	0.020	0.030	0.070	0.140	0.040	0.030	0.030	0.010	0.000	0.000	0.030	0.030	0.020
MNQ	0.564	0.620	0.773	0.981	1.04	0.793	0.532	0.412	0.361	0.295	0.349	0.369	0.549	0.617
MQ	1.34	1.59	2.12	2.47	3.17	2.32	1.48	1.49	1.07	0.878	0.792	0.994	1.37	1.60
MHQ	4.17	4.93	6.41	7.43	9.80	7.33	6.12	8.84	6.15	5.13	3.33	3.75	4.20	5.00
HQ	29.4	32.1	32.0	34.4	56.0	60.9	75.4	123	124	139	26.7	33.2	29.4	32.1
Jahr	2002	1974	1953	1923	1942	1980	1941	1953	1954	1924	1924	1974	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	14	19	20	29	20	13	13	10	8	7	9	12	14

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.282	am 28.06.2010	0.328	0.282	0.282	am 28.06.2010
MQ m³/s	2.29		2.25	2.32	3.16	
HQ m³/s	18.6	am 26.02.2010	18.6	18.3	21.6	am 16.11.2010
Nq l/(s km²)	0.950		1.11	0.950	0.950	
Mq l/(s km²)	7.72		7.58	7.82	10.7	
Hq l/(s km²)	62.7		62.7	61.7	72.8	
h_N mm						
h_A mm	243		119	124	336	
	1923/2010 (*) 87 Jahre				1923/2010	
NQ m³/s	0.000	am 02.09.1961	0.020	0.000	0.000	am 02.09.1961
MNQ m³/s	0.174		0.342	0.196	0.178	
MQ m³/s	1.64		2.18	1.11	1.64	
MHQ m³/s	24.2		15.6	17.8	24.3	
HQ m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.586		1.15	0.661	0.600	
Mq l/(s km²)	5.53		7.35	3.74	5.53	
MHq l/(s km²)	81.6		52.6	60.0	81.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	174		115	59	174	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		02.09.1961+	139	468		15.08.1924
2	0.000		10.08.1950+	124	418		11.07.1954
3	0.010	0.034	16.07.1935+	123	415		28.06.1953
4	0.010	0.034	03.07.1934+	104	351		11.06.1965
5	0.010	0.034	06.07.1930+	75.4	254		21.05.1941
6	0.020	0.067	26.12.1953+	60.9	205		27.04.1980+
7	0.020	0.067	20.09.1947+	56.0	189		19.03.1942
8	0.020	0.067	12.09.1937	52.4	177		06.07.1958
9	0.030	0.101	24.05.1966+	43.5	147		22.08.1970
10	0.040	0.135	31.07.1970	41.3	139		24.05.1926

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1923/2010 86 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.4	17.5	82.6	17.2	1.69
363	16.5	17.5	71.0	14.7	1.26
362	16.5	16.5	29.8	12.7	1.18
361	16.5	16.5	26.0	11.6	1.18
360	14.1	16.5	23.7	10.7	1.18
359	13.2	14.7	23.3	10.0	1.18
358	12.3	14.1	21.4	9.53	1.18
357	11.7	14.1	20.6	9.03	1.09
356	11.5	14.1	18.9	8.52	1.09
350	9.28	12.6	15.7	6.70	1.00
340	7.94	10.7	10.9	5.03	0.820
330	6.06	9.28	9.28	4.06	0.780
320	5.29	8.16	8.17	3.41	0.660
300	4.22	6.46	6.87	2.53	0.580
270	2.86	4.75	5.44	1.73	0.570
240	1.85	3.37	4.78	1.24	0.450
210	1.31	1.73	3.97	0.950	0.380
183	1.07	1.22	3.06	0.750	0.270
150	0.940	1.01	2.61	0.590	0.240
130	0.875	0.940	2.47	0.520	0.200
120	0.811	0.875	2.34	0.490	0.180
110	0.811	0.811	2.22	0.450	0.140
100	0.748	0.748	2.11	0.420	0.130
90	0.686	0.748	2.11	0.390	0.110
80	0.686	0.686	2.00	0.370	0.090
70	0.686	0.686	1.90	0.350	0.070
60	0.624	0.624	1.80	0.328	0.070
50	0.562	0.562	1.80	0.300	0.060
40	0.500	0.500	1.70	0.282	0.050
30	0.438	0.438	1.60	0.250	0.050
25	0.438	0.438	1.40	0.240	0.040
20	0.380	0.380	1.40	0.202	0.040
15	0.380	0.380	1.31	0.180	0.020
10	0.380	0.380	1.31	0.138	0.020
9	0.380	0.380	1.31	0.130	0.020
8	0.380	0.380	1.23	0.120	0.020
7	0.380	0.380	1.23	0.110	0.020
6	0.380	0.380	1.23	0.110	0.020
5	0.380	0.380	1.23	0.090	0.010
4	0.328	0.328	1.23	0.080	0.010
3	0.328	0.328	1.23	0.070	0.010
2	0.328	0.328	1.23	0.050	0.010
1	0.328	0.328	1.15	0.040	0.010
0	0.282	0.282	1.07	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
Beeinflussung durch TS-Steuerung
32 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 293 km^2

PNP : NHN+202.17 m

Lage: 62.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Gößnitz Nr. 577510

Gewässer : Pleiße

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.970	3.17	8.39	R1.58	6.95	1.70	1.26	6.41	0.890	0.970	5.69	7.67	1.83	4.97
2.	2.99	1.97	5.51	1.47	4.61	1.70	1.58	6.59	0.970	2.45	4.07	6.77	1.70	4.97
3.	11.2	1.47	4.07	1.83	3.53	1.70	1.58	8.57	0.970	6.41	3.71	6.05	1.70	4.97
4.	7.67	1.26	3.35	1.83	2.99	1.58	1.70	5.69	0.970	6.77	3.53	5.51	1.58	4.43
5.	5.87	1.26	R3.17	1.83	2.63	1.70	1.16	4.07	1.58	2.99	2.99	4.97	1.70	4.25
6.	3.35	1.26	R2.45	1.70	3.17	1.58	2.12	2.99	5.87	7.13	2.63	4.43	2.12	4.43
7.	2.63	1.58	R1.97	1.58	2.81	1.26	1.70	2.12	1.47	12.4	2.28	4.07	3.89	4.61
8.	2.12	2.45	R1.83	1.36	2.28	1.26	1.58	1.70	1.06	6.77	2.12	3.71	6.77	5.15
9.	2.81	2.63	R1.70	1.26	1.58	1.26	1.58	1.58	0.510	3.89	4.97	3.53	3.89	6.95
10.	1.97	2.45	R1.70	1.26	1.47	1.36	1.26	1.58	0.510	2.63	2.99	3.35	2.99	6.05
11.	1.83	8.57	R1.58	1.26	1.58	1.70	1.36	1.47	0.680	2.12	3.17	3.17	2.63	8.75
12.	1.58	5.87	R1.58	1.26	1.83	2.28	1.36	1.58	0.620	17.3	2.81	2.81	2.99	24.3
13.	1.36	4.79	R1.47	1.36	1.83	1.70	1.16	1.58	0.680	12.0	2.45	2.45	2.81	13.7
14.	1.36	3.35	R1.47	1.36	2.28	1.70	1.26	1.36	0.680	17.7	2.63	2.12	2.63	9.70
15.	1.36	2.12	R1.47	1.26	2.63	2.63	2.28	1.16	0.810	8.03	2.45	2.28	3.53	7.85
16.	1.36	1.97	R1.83	0.970	6.23	2.12	1.47	1.16	0.680	5.69	1.97	3.17	18.0	6.95
17.	1.58	1.97	2.12	R0.890	4.25	1.83	1.26	1.06	2.99	7.85	1.97	2.99	14.8	6.77
18.	1.47	1.58	5.87	1.16	3.89	1.70	1.16	1.06	1.36	12.4	1.83	2.28	10.3	5.87
19.	1.26	R1.58	6.41	1.36	3.71	1.58	1.58	1.06	0.970	6.95	1.83	2.12	9.13	5.51
20.	1.16	R1.58	7.31	2.81	3.53	1.26	2.12	1.16	0.970	4.61	1.70	2.45	6.77	5.87
21.	1.16	D1.47	6.59	1.83	3.71	1.26	1.70	1.16	0.810	3.53	1.70	2.12	5.51	5.51
22.	1.36	R1.47	4.61	1.83	3.17	1.16	1.58	1.06	0.740	3.17	1.58	1.97	10.1	6.05
23.	1.26	R1.47	3.53	10.3	2.28	1.16	1.47	0.970	4.97	3.35	1.36	2.12	12.0	6.95
24.	1.06	R1.47	3.35	13.3	1.83	1.16	2.28	1.06	10.3	2.99	1.36	2.12	11.6	6.41
25.	0.970	4.79	2.63	14.5	1.97	1.16	2.45	1.06	2.99	2.28	2.63	1.97	9.32	5.69
26.	0.970	4.43	R2.12	14.6	2.28	1.16	1.47	1.06	1.58	2.28	6.59	1.97	7.85	5.15
27.	0.970	2.99	R1.97	12.4	3.35	1.16	1.70	1.06	1.36	4.25	14.8	1.70	6.59	4.79
28.	0.970	2.45	R1.97	9.70	2.81	1.16	1.58	1.06	1.47	6.95	31.2	1.58	5.87	4.43
29.	0.810	2.12	R1.83		2.45	1.16	1.47	0.970	2.28	4.61	17.7	1.70	5.33	R3.89
30.	0.810	4.43	R1.83		2.12	1.16	1.58	0.970	1.47	4.97	11.0	1.97	4.79	R3.89
31.		9.89	R1.70		1.97		2.45		1.16	8.03		1.83		R3.71

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	4.+	13.+	17.	10.	22.+	5.+	23.+	9.+	1.	23.+	28.	4.	31.
NQ	0.810	1.26	1.47	0.890	1.47	1.16	1.16	0.970	0.510	0.970	1.36	1.58	1.58	3.71
MQ	2.21	2.90	3.14	3.85	2.96	1.51	1.62	2.15	1.75	6.24	4.92	3.13	6.02	6.53
HQ	14.3	10.8	10.1	20.2	8.94	3.71	9.13	10.3	18.0	47.2	38.5	8.57	25.5	26.8
Tag	3.	11.	1.	23.	1.	15.	24.	3.	24.	12.	28.	1.	16.	12.
h_N mm / h_A mm	20	27	29	32	27	13	15	19	16	57	44	29	53	60

	1923/2009		1924/2010 – 83 Jahre											
Jahr	1949	1949	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1949	1948+	1949	1949	1949	1949
NQ	0.000	0.000	0.040	0.010	0.100	0.030	0.060	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.962	0.957	1.03	1.17	1.27	1.16	0.984	0.850	0.794	0.749	0.768	0.813	0.967	0.987
MQ	1.61	1.77	2.02	2.41	2.83	2.08	1.69	1.68	1.55	1.38	1.29	1.39	1.67	1.84
MHQ	6.26	7.51	9.94	11.6	14.3	9.63	10.3	14.9	12.9	13.0	8.16	6.18	6.58	7.90
HQ	45.4	43.9	79.5	55.8	77.4	50.5	88.9	107	120	102	66.5	47.2	45.4	43.9
Jahr	1941	1974	1932	1940	1942	1980	1941	1961	1954	2002	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	14	16	18	20	26	18	15	15	14	13	11	13	15	17

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m^3/s	0.510	am 09.07.2010	0.810	0.510	0.510	am 09.07.2010
MQ	m^3/s	3.03		2.75	3.30	3.65	
HQ	m^3/s	47.2	am 12.08.2010	20.2	47.2	47.2	am 12.08.2010
Nq	$l/(s km^2)$	1.74		2.76	1.74	1.74	
Mq	$l/(s km^2)$	10.3		9.39	11.3	12.5	
Hq	$l/(s km^2)$	161		68.9	161	161	
h_N	mm						
h_A	mm	326		147	179	393	
		1924/2010 (*) 85 Jahre				1924/2010	
NQ	m^3/s	0.000	am 01.11.1949	0.000	0.000	0.000	am 22.08.1950
MNQ	m^3/s	0.591		0.794	0.615	0.584	
MQ	m^3/s	1.80		2.12	1.49	1.82	
MHQ	m^3/s	36.9		23.9	29.0	37.5	
HQ	m^3/s	120	am 11.07.1954	79.5	120	120	am 11.07.1954
HQ_1	m^3/s						
HQ_5	m^3/s						
MNq	$l/(s km^2)$	2.02		2.71	2.10	1.99	
Mq	$l/(s km^2)$	6.14		7.24	5.09	6.21	
MHq	$l/(s km^2)$	126		81.6	99.0	128	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	194		113	81	196	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1924/2010 – 83 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.2	31.2	82.0	19.1	3.70
363	31.2	24.3	61.5	14.7	2.71
362	31.2	18.0	54.4	12.5	2.20
361	17.3	18.0	38.5	11.0	2.20
360	14.8	18.0	28.4	9.59	2.08
359	14.6	17.3	27.2	8.75	2.04
358	14.5	17.3	26.5	7.96	1.80
357	13.3	17.3	22.8	7.43	1.80
356	13.3	14.6	21.0	7.07	1.80
350	11.0	13.3	15.9	5.32	1.52
340	7.85	10.1	11.0	3.99	1.30
330	6.77	8.03	9.60	3.21	1.14
320	6.05	6.95	8.82	2.76	0.940
300	4.43	6.05	7.16	2.26	0.760
270	3.35	4.61	5.53	1.85	0.550
240	2.63	3.53	4.64	1.59	0.420
210	2.28	2.81	3.97	1.39	0.250
183	1.97	2.45	3.64	1.27	0.150
150	1.83	1.97	3.01	1.12	0.030
130	1.70	1.83	2.70	1.03	0.020
120	1.70	1.83	2.55	0.980	0.020
110	1.58	1.70	2.55	0.950	0.010
100	1.58	1.70	2.40	0.900	0.010
90	1.47	1.70	2.25	0.890	0.010
80	1.47	1.58	2.11	0.840	0.010
70	1.36	1.47	1.97	0.810	0.010
60	1.36	1.36	1.97	0.780	0.010
50	1.26	1.36	1.84	0.720	0.010
40	1.26	1.26	1.74	0.680	0.010
30	1.16	1.16	1.74	0.600	0.010
25	1.06	1.16	1.74	0.570	0.010
20	1.06	1.06	1.48	0.510	0.010
15	1.06	1.06	1.48	0.460	0.010
10	0.890	0.970	1.48	0.310	0.010
9	0.890	0.890	1.48	0.310	0.010
8	0.890	0.890	1.48	0.270	0.010
7	0.740	0.740	1.48	0.230	0.010
6	0.740	0.740	1.48	0.190	0.010
5	0.740	0.740	1.48	0.150	0.010
4	0.740	0.740	1.48	0.090	0.010
3	0.740	0.740	1.46	0.060	0.010
2	0.620	0.620	1.46	0.030	0.010
1	0.620	0.620	1.46	0.010	0.010
0	0.510	0.510	1.37	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.000		22.08.1950	120	410		11.07.1954
2	0.000		20.07.1949+	107	365		10.06.1961
3	0.000		29.08.1948+	102	348		12.08.2002
4	0.010	0.034	21.02.1950+	91.4	312		10.06.1949
5	0.050	0.171	31.12.1931+	88.9	303		20.05.1941
6	0.060	0.205	01.01.1948+	79.5	271		04.01.1932
7	0.060	0.205	04.09.1947+	77.4	264		18.03.1942
8	0.080	0.273	19.04.1949	77.0	263		25.06.1975
9	0.080	0.273	14.06.1948+	66.5	227		01.09.1995
10	0.080	0.273	26.07.1943+	64.9	222		15.08.1924

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1945; AJ 1929 ,1945;

Beeinflussung durch Talsperre Koberbach

1 Tag Eisdecke/Eisstand, 28 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 785 km²
PNP : NHN + 143.35 m
Lage: 32.6 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Regis-Serbitz Nr. 577540
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 2.00	b 4.66	b 13.9	3.77	12.5	4.13	2.54	b 7.58	b 1.41	b 1.76	13.5	b 11.8	3.14	6.65
2.	b 3.23	b 5.26	b 9.61	3.48	8.71	3.83	2.69	b 9.96	b 1.46	b 3.22	14.0	b 9.45	2.96	6.99
3.	b 12.2	b 3.85	b 7.10	3.81	6.86	3.76	3.33	b 10.3	b 1.42	b 6.30	8.85	b 8.20	3.00	7.48
4.	b 11.5	b 3.51	b 6.24	3.84	6.21	3.56	3.31	b 7.57	b 1.37	b 10.3	5.78	6.99	2.85	6.88
5.	b 12.0	b 3.26	b 5.48	3.83	5.57	3.48	2.84	b 5.29	b 2.52	b 4.48	5.12	6.52	2.67	6.20
6.	b 6.60	b 3.17	R5.63	3.61	5.36	3.80	3.82	b 4.23	b 6.12	b 6.36	4.52	5.49	2.75	6.64
7.	b 4.83	b 3.45	R4.95	3.42	5.09	3.43	4.66	b 3.63	b 3.16	b 13.2	4.08	5.09	3.66	6.16
8.	b 4.19	b 4.00	R4.68	3.29	5.02	3.28	3.29	b 2.95	b 2.04	b 9.49	3.83	4.72	7.83	6.37
9.	b 4.27	b 4.86	R4.07	3.12	4.31	3.14	3.07	b 2.72	b 1.80	b 5.06	6.52	4.47	6.06	9.20
10.	b 4.37	b 4.66	R4.35	3.06	4.08	3.04	b 3.06	b 2.64	b 1.51	b 3.57	5.09	4.13	4.49	8.98
11.	b 3.65	b 11.1	R4.31	2.94	4.14	3.58	b 3.59	b 2.52	b 1.33	b 2.84	4.54	3.97	4.02	10.9
12.	b 3.37	b 10.2	R4.13	3.11	4.10	4.15	b 3.33	b 2.44	b 1.33	b 2.23	4.23	3.91	3.93	42.8
13.	b 3.04	b 7.69	R3.62	3.13	4.29	3.78	b 2.81	b 2.46	b 1.36	b 0.826	3.88	3.88	4.01	41.0
14.	b 2.89	b 6.06	R3.86	3.10	4.53	3.58	b 2.70	b 2.36	b 1.35	b 7.72	4.16	3.93	3.71	22.2
15.	b 2.70	b 4.75	R3.66	R3.07	5.11	4.43	b 4.18	b 2.20	b 1.41	b 21.0	4.54	3.96	3.98	15.1
16.	b 2.65	b 4.32	3.59	R2.97	7.90	4.38	b 3.47	b 2.14	b 1.54	b 20.9	3.78	4.30	18.6	12.7
17.	b 3.40	b 3.82	3.69	R2.73	7.68	3.73	b 2.81	b 2.07	b 3.63	b 16.0	3.42	5.09	37.9	11.5
18.	b 4.02	b 3.68	6.77	R3.18	6.42	3.47	b 2.55	b 1.86	b 2.80	b 19.9	3.19	4.30	17.5	10.2
19.	b 3.14	R2.85	8.69	3.51	6.14	3.28	b 3.23	b 1.97	b 1.78	b 16.5	3.05	4.03	18.2	8.84
20.	b 2.90	R3.38	11.4	4.89	5.67	3.03	b 4.86	b 1.86	b 1.45	b 8.10	2.96	4.30	11.7	8.76
21.	b 2.77	R3.67	11.2	4.63	5.80	2.95	b 3.77	b 1.85	b 1.34	b 4.97	2.84	4.20	9.12	8.23
22.	b 2.84	b 3.97	8.61	4.03	6.10	2.85	b 3.28	b 1.85	b 1.33	b 4.98	2.74	3.68	11.5	8.03
23.	b 2.81	b 5.05	6.71	9.14	4.99	2.79	b 2.95	b 1.72	b 5.36	b 5.03	2.77	3.59	21.4	8.99
24.	b 2.82	b 4.59	6.06	24.8	4.67	2.79	b 2.86	b 1.68	b 13.2	b 4.71	2.82	3.42	18.8	9.21
25.	b 2.55	b 5.46	5.49	25.6	4.49	2.75	b 4.51	b 1.65	b 6.09	b 4.27	3.68	3.36	17.3	8.52
26.	b 2.38	b 9.50	R4.55	28.6	4.35	2.74	b 3.09	b 1.68	b 2.81	b 4.26	b 8.82	3.24	12.5	7.83
27.	b 2.31	b 6.29	R4.08	23.9	5.46	2.68	b 3.27	b 1.53	b 2.27	b 4.33	b 13.8	3.18	10.8	7.27
28.	b 2.26	b 5.38	R4.44	16.1	4.86	2.45	b 3.02	b 1.55	b 2.19	b 7.56	b 42.2	3.07	8.85	7.00
29.	b 2.24	b 4.82	4.66		4.57	2.39	b 2.91	b 1.52	b 2.91	b 11.0	b 34.0	2.98	8.08	6.22
30.	b 2.20	b 5.89	4.45		4.88	2.45	b 2.65	b 1.43	b 2.90	b 6.65	b 20.3	3.18	7.12	R5.66
31.		b 12.8	4.06		4.52		b 3.87		b 2.05	10.9		3.06		R7.33

Hauptwerte

Tag	1.	19.	16.	17.	10.	29.	1.	30.	11.+	13.	22.	29.	5.	30.
NQ	2.00	2.85	3.59	2.73	4.08	2.39	2.54	1.43	1.33	0.826	2.74	2.98	2.67	5.66
MQ	4.07	5.35	5.94	7.31	5.63	3.32	3.30	3.17	2.69	8.01	8.10	4.69	9.61	11.0
HQ	16.0	15.7	14.8	34.5	13.6	5.15	5.87	13.1	19.3	26.3	50.9	14.0	48.0	56.4
Tag	3.	11.	1.	26.	1.	15.	25.	1.+	24.	15.	28.	1.	17.	12.
h_N mm														
h_A mm	13	18	20	23	19	11	11	10	9	27	27	16	32	38
	1963/2009		1964/2010 47 Jahre											
Jahr	1973	1973	1974	1983	1977	2007	1992	1992	1976	1991	1992	1991 +	1973	1973
NQ	0.900	0.750	0.750	1.04	1.28	1.15	0.790	0.730	0.730	0.790	0.500	0.730	0.900	0.750
MNQ	1.76	1.94	2.09	2.50	2.65	2.34	1.96	1.76	1.55	1.55	1.66	1.76	1.80	2.03
MQ	2.85	3.62	3.88	4.25	4.89	3.94	3.21	2.83	2.49	2.78	2.58	2.83	3.02	3.82
MHQ	7.15	12.5	12.3	12.5	13.9	11.0	9.92	11.3	8.59	10.7	7.47	8.19	8.14	13.7
HQ	49.7	76.0	48.8	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	1968	1970	1970	1994	1978	1975	1996	1970	2010	1974	2002	1974
	1963/2009		1964/2010 47 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	12	13	13	17	13	11	9	8	9	9	10	10	13

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.826	am 13.08.2010	2.00	0.826	0.826	am 13.08.2010
MQ	m³/s	5.12		5.25	4.99	6.05	
HQ	m³/s	50.9	am 28.09.2010 bei W= 229 cm	34.5	50.9	56.4	am 12.12.2010 bei W= 231 cm
Nq	l/(s km²)	1.05		2.55	1.05	1.05	
Mq	l/(s km²)	6.52		6.69	6.35	7.70	
Hq	l/(s km²)	64.8		43.9	64.8	71.8	
h_N	mm						
h_A	mm	206		105	101	243	
		1964/2010 (*) 47 Jahre				1964/2010	
NQ	m³/s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992
MNQ	m³/s	1.12		1.50	1.26	1.14	
MQ	m³/s	3.34		3.91	2.79	3.37	
MHQ	m³/s	30.0		23.8	21.7	30.9	
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)	1.43		1.91	1.60	1.45	
Mq	l/(s km²)	4.25		4.98	3.55	4.29	
MHq	l/(s km²)	38.2		30.3	27.6	39.3	
		1964/2010 (*) 47 Jahre				1964/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	134		78	56	135	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.637	26.09.1992	76.5	97.4		02.08.1970
2	0.692	0.881	09.09.2004	76.0	96.8	236	08.12.1974
3	0.730	0.930	13.07.1976	67.0	85.3	220	25.06.1975
4	0.750	0.955	31.12.1973	62.8	80.0	212	23.10.1974
5	0.800	1.02	28.12.1982	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	50.9	64.8	229	28.09.2010
8	0.830	1.06	09.08.1964	49.7	63.3	230	20.11.2002
9	0.850	1.08	12.09.1987	48.8	62.1		16.01.1968
10	0.942	1.20	12.08.2003	48.7	62.0	228	03.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1964/2010 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	42.2	42.8	66.5	24.5	4.98
363	34.0	42.2	59.6	21.0	3.93
362	28.6	41.0	59.6	18.3	3.93
361	25.6	37.9	48.8	16.6	3.81
360	24.8	34.0	46.6	14.9	3.57
359	23.9	28.6	40.5	14.0	3.45
358	21.0	25.6	36.6	13.0	3.25
357	20.9	24.8	30.5	12.3	3.25
356	20.3	23.9	28.7	11.7	3.25
350	13.9	19.9	19.9	9.11	3.02
340	11.5	14.0	14.0	6.93	2.21
330	9.61	11.7	11.7	5.83	2.05
320	8.20	10.3	10.3	5.20	2.05
300	6.30	8.52	8.52	4.33	1.77
270	5.11	6.52	6.52	3.64	1.65
240	4.55	5.11	5.59	3.15	1.60
210	4.19	4.51	4.95	2.81	1.50
183	3.85	4.14	4.70	2.54	1.45
150	3.56	3.77	4.20	2.27	1.40
130	3.29	3.51	3.97	2.11	1.40
120	3.19	3.36	3.85	2.04	1.34
110	3.10	3.23	3.85	1.95	1.27
100	3.04	3.12	3.74	1.89	1.27
90	2.94	3.05	3.62	1.82	1.19
80	2.85	2.96	3.62	1.73	1.12
70	2.79	2.85	3.50	1.64	1.12
60	2.69	2.77	3.50	1.60	1.05
50	2.46	2.65	3.37	1.52	0.980
40	2.24	2.39	3.25	1.45	0.980
30	1.97	1.97	3.12	1.36	0.920
25	1.80	1.80	2.86	1.30	0.850
20	1.68	1.68	2.72	1.24	0.790
15	1.52	1.52	2.58	1.17	0.790
10	1.42	1.42	2.58	1.10	0.790
9	1.42	1.42	2.44	1.06	0.790
8	1.41	1.41	2.44	1.06	0.790
7	1.37	1.37	2.44	1.05	0.790
6	1.36	1.36	2.44	1.03	0.790
5	1.35	1.35	2.44	1.00	0.730
4	1.34	1.34	2.44	0.960	0.680
3	1.34	1.34	2.30	0.942	0.640
2	1.34	1.34	2.16	0.880	0.590
1	1.33	1.33	2.02	0.826	0.540
0	0.826	0.826	1.88	0.500	0.500

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

06.01.10 zusätzlich Treibeis

01.11..-31.12.09, 01.01.-14.01.10, 10.05.-30.08.10, 26.09.-03.10.10 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 3.22	5.86	K 24.4	5.79	24.5	7.79	4.77	K 11.3	3.35	4.01	K 22.2	K 31.3	6.41	14.8
2.	K 4.01	K 8.57	K 18.2	5.31	18.9	7.10	4.89	K 20.3	3.33	4.26	K 22.3	K 26.0	6.31	13.5
3.	K 14.2	K 6.41	K 13.2	5.61	15.1	6.75	5.49	K 17.9	3.28	9.64	K 18.3	K 21.5	6.23	13.8
4.	K 20.7	K 5.87	K 11.5	5.91	13.5	6.52	6.07	K 14.8	3.26	12.9	10.7	K 18.5	6.24	12.2
5.	K 22.6	K 5.26	R 10.4	5.69	10.8	6.34	5.35	9.94	4.24	8.39	9.44	K 17.7	6.08	13.3
6.	K 14.7	K 5.09	R 9.04	5.39	8.69	6.48	6.22	8.57	7.57	7.80	8.60	K 16.4	5.63	13.5
7.	K 8.69	K 5.57	K 8.84	5.21	8.15	5.99	8.13	7.40	6.53	14.4	8.27	K 15.4	6.32	13.1
8.	K 7.14	K 6.41	7.43	4.85	7.89	5.69	5.88	5.81	4.21	15.7	8.42	K 14.6	11.3	13.2
9.	6.82	K 7.68	7.28	4.61	6.90	5.61	5.26	5.46	3.86	8.44	10.9	K 14.3	12.3	16.7
10.	7.32	K 8.27	7.50	4.61	6.40	5.32	5.51	5.52	3.50	6.77	11.2	K 13.6	9.03	18.1
11.	6.05	K 16.5	7.40	4.45	6.37	5.99	6.01	5.36	3.41	6.01	9.55	K 13.2	8.17	19.4
12.	5.60	K 20.3	6.83	4.61	6.35	6.60	6.45	5.21	3.26	6.68	8.97	12.6	7.96	36.8
13.	5.41	K 14.4	5.08	4.63	6.58	6.50	5.72	5.25	3.20	5.01	7.83	10.1	8.09	47.7
14.	4.93	K 12.0	R 6.09	4.56	6.78	5.92	5.18	4.82	3.20	11.6	7.18	10.2	7.84	39.7
15.	4.75	8.48	5.76	4.53	7.77	6.85	6.54	4.55	3.32	K 23.5	8.45	9.93	7.60	34.8
16.	4.62	6.63	5.32	4.57	13.9	7.42	6.27	4.37	3.39	K 27.7	7.25	9.47	20.0	30.6
17.	5.45	6.00	5.41	4.02	17.0	6.40	5.30	4.27	4.60	K 21.6	6.93	10.5	41.8	27.9
18.	7.01	5.77	K 8.48	4.78	13.6	6.06	5.11	3.98	5.64	K 21.7	6.59	9.40	37.0	26.0
19.	5.82	4.01	K 13.8	5.01	12.4	5.87	6.17	3.86	3.62	K 24.2	6.19	8.97	32.5	24.0
20.	5.59	R 4.17	K 20.0	6.26	10.5	5.45	9.40	3.73	3.53	K 16.2	5.98	8.63	26.6	22.7
21.	5.35	R 4.92	K 21.6	6.66	10.2	5.36	8.36	3.77	3.87	9.38	5.89	8.65	19.2	21.5
22.	5.26	5.78	K 16.1	5.66	10.9	5.29	6.83	3.75	3.55	9.06	5.72	7.83	19.8	20.2
23.	5.00	7.36	K 11.7	10.7	8.68	5.21	6.22	3.75	7.34	10.6	5.38	7.70	33.6	20.1
24.	4.79	6.88	K 10.4	32.9	7.92	5.06	6.07	3.82	K 16.1	9.98	5.26	7.47	35.5	20.1
25.	4.61	7.09	K 9.32	35.2	7.47	5.04	7.73	3.96	K 13.9	9.50	5.67	7.36	34.6	19.4
26.	4.35	K 12.7	7.50	35.7	7.36	4.91	5.91	3.94	6.17	9.17	12.7	7.29	28.2	18.0
27.	4.23	K 10.3	5.03	34.9	9.21	4.88	5.55	3.66	5.69	9.60	K 20.7	6.91	23.2	17.1
28.	4.12	K 8.61	6.66	29.9	8.69	4.65	6.03	3.71	4.97	K 13.7	K 41.6	6.83	19.2	16.4
29.	3.98	K 9.09	7.53		8.05	4.79	5.61	3.66	4.83	K 22.9	K 43.3	6.62	16.8	15.1
30.	3.90	K 9.05	6.77		8.63	4.72	5.42	3.55	5.43	K 16.9	K 37.8	6.76	15.6	12.5
31.		K 17.8	6.16		8.22		6.86		4.30	K 19.3		6.61		15.1

Hauptwerte

Tag	1.	19.	27.	17.	12.	28.	1.	30.	13.+	1.	24.	31.	6.	4.
NQ	3.22	4.01	5.03	4.02	6.35	4.65	4.77	3.55	3.20	4.01	5.26	6.61	5.63	12.2
MQ	7.01	8.48	10.0	10.4	10.2	5.89	6.14	6.33	5.05	12.8	13.0	12.0	17.3	20.9
HQ	25.5	25.4	25.2	38.6	26.9	8.62	9.86	22.4	23.8	28.6	47.9	34.3	46.2	49.8
Tag	5.	11.+	1.	24.	1.	14.	20.	2.	24.+	16.	28.	1.	17.	13.
h_N mm / h_A mm	13	17	20	18	20	11	12	12	10	25	25	23	33	41
	1958/2009		1959/2010 52 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	4.23	4.50	4.72	5.36	5.61	5.22	4.29	3.86	3.58	3.43	3.79	3.92	4.27	4.67
MQ	6.13	7.34	7.67	8.83	9.69	8.13	6.59	5.92	5.06	5.21	5.07	5.65	6.37	7.62
MHQ	11.4	17.0	17.2	19.4	21.1	16.7	14.7	14.7	11.8	12.0	9.55	12.0	12.2	17.6
HQ	41.5	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	1995	1974	1969	1970	1994	1994	1961	1961	1996	2002	2010	1974	2010	1974
	1958/2009		1959/2010 52 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	12	14	15	16	19	15	13	11	10	10	10	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.20	am 13.07.2010	3.22	3.20	3.20	am 13.07.2010
MQ m³/s	8.94		8.67	9.21	10.8	
HQ m³/s	47.9	am 28.09.2010 bei W= 296 cm	38.6	47.9	49.8	am 13.12.2010 bei W= 295 cm
Nq l/(s km²)	2.33		2.35	2.33	2.33	
Mq l/(s km²)	6.52		6.32	6.71	7.90	
Hq l/(s km²)	34.9		28.1	34.9	36.3	
h_N mm / h_A mm	206		99	107	249	
	1959/2010 (*) 52 Jahre				1959/2010	
NQ m³/s	0.922	am 01.08.1994	1.24	0.922	0.922	am 01.08.1994
MNQ m³/s	3.03		3.70	3.12	3.03	
MQ m³/s	6.76		7.96	5.59	6.81	
MHQ m³/s	38.2		32.1	26.2	38.7	
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)	2.21		2.70	2.27	2.21	
Mq l/(s km²)	4.93		5.80	4.07	4.96	
MHq l/(s km²)	27.8		23.4	19.1	28.2	
	1959/2010 (*) 52 Jahre				1959/2010	
Mh_N mm / Mh_A mm	155		91	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	57.8	42.1		19.03.1970

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1959/2010 52 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	43.3	47.7	127	42.3	9.20
363	41.6	43.3	92.9	35.4	7.15
362	37.8	41.8	60.0	31.7	6.85
361	35.7	41.6	58.5	28.4	6.70
360	35.2	39.7	57.5	26.6	6.56
359	34.9	37.8	51.0	24.6	6.42
358	32.9	37.0	45.3	23.4	6.42
357	31.3	36.8	42.3	22.5	6.14
356	29.9	35.7	39.3	21.4	5.86
350	23.5	33.6	33.6	17.1	5.44
340	20.7	26.6	26.6	13.9	4.56
330	17.8	22.3	22.3	11.9	4.32
320	15.4	20.2	20.2	10.9	3.86
300	12.7	16.9	16.9	9.06	3.31
270	9.47	13.3	13.4	7.62	3.10
240	8.42	9.98	12.0	6.68	2.90
210	7.40	8.45	11.1	5.98	2.80
183	6.68	7.50	10.3	5.49	2.64
150	6.06	6.60	9.24	5.01	2.40
130	5.78	6.23	8.93	4.65	2.28
120	5.64	6.07	8.62	4.46	2.28
110	5.49	5.91	8.47	4.31	2.16
100	5.38	5.72	8.31	4.08	2.16
90	5.29	5.52	8.31	3.84	2.05
80	5.08	5.38	7.74	3.55	2.05
70	4.91	5.25	7.67	3.33	1.94
60	4.75	5.03	7.47	3.11	1.94
50	4.57	4.78	7.21	2.91	1.84
40	4.24	4.56	7.20	2.77	1.74
30	3.98	4.02	6.81	2.64	1.63
25	3.87	3.87	6.81	2.56	1.63
20	3.75	3.77	6.68	2.47	1.53
15	3.62	3.66	6.67	2.39	1.53
10	3.41	3.50	6.41	2.28	1.53
9	3.39	3.41	6.28	2.24	1.43
8	3.35	3.39	6.28	2.18	1.43
7	3.33	3.35	6.28	2.18	1.43
6	3.32	3.33	6.28	2.14	1.43
5	3.28	3.32	6.15	2.06	1.43
4	3.28	3.28	6.15	1.98	1.33
3	3.26	3.28	5.88	1.90	1.33
2	3.22	3.26	5.88	1.80	1.33
1	3.22	3.26	5.62	1.67	1.24
0	3.20	3.20	5.48	0.922	0.922

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

Beeinflussung durch TS und Hochwasserrückhaltebecken seit 1960 sowie Überleitungen
05.01.-06.01.10 zusätzlich Verkrautung

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.521	0.987	3.28	0.890	3.78	1.29	0.587	1.90	0.324	0.539	2.23	2.75	1.54	1.60
2.	0.795	1.19	2.74	0.741	3.53	1.12	0.609	2.13	0.324	0.961	2.19	2.31	1.54	1.53
3.	2.92	1.27	2.52	0.846	3.39	1.04	0.684	1.98	0.324	1.12	2.30	2.12	1.45	1.57
4.	4.15	1.03	2.42	0.875	2.83	1.06	0.759	1.74	0.328	1.04	2.20	1.93	1.42	1.46
5.	4.43	0.812	1.98	0.763	1.75	1.06	0.700	1.60	0.408	0.780	2.07	2.07	1.18	1.55
6.	2.61	0.875	1.44	0.721	1.25	0.885	0.824	1.53	0.761	0.594	2.06	2.38	0.663	1.55
7.	1.20	1.09	1.27	0.721	1.19	0.699	0.722	1.02	0.459	1.09	2.11	2.26	0.947	1.53
8.	1.11	1.36	1.07	0.702	1.07	0.701	0.642	0.627	0.415	0.730	2.04	2.25	1.92	1.70
9.	1.09	1.56	0.969	0.682	0.885	0.645	0.616	0.584	0.381	0.863	2.23	2.18	1.39	2.84
10.	0.931	2.04	0.947	0.680	0.874	0.645	0.612	0.616	0.372	1.05	2.16	2.11	1.02	2.44
11.	0.800	3.60	0.900	0.664	0.926	0.691	0.727	0.602	0.352	1.05	2.01	2.06	0.863	3.49
12.	0.800	3.66	0.897	0.657	0.862	0.729	0.743	0.599	0.352	1.39	1.74	2.10	0.883	8.55
13.	0.780	3.25	1.07	0.645	0.901	0.680	0.800	0.609	0.370	1.42	1.32	2.21	0.883	6.69
14.	0.792	2.01	0.887	0.645	0.944	0.739	0.820	0.595	0.393	3.67	1.42	2.29	0.877	5.61
15.	0.800	0.958	0.807	0.648	1.18	0.904	0.906	0.549	0.381	1.62	1.53	2.30	1.02	4.46
16.	0.751	0.987	0.721	0.645	2.94	0.867	0.824	0.476	0.362	1.42	1.55	2.27	5.16	3.15
17.	0.816	0.928	0.751	0.704	2.60	0.904	0.811	0.441	0.523	1.48	1.58	2.27	5.33	3.01
18.	0.958	0.889	1.74	0.693	2.34	0.854	0.711	0.441	0.401	2.11	1.45	2.13	4.40	2.98
19.	0.937	0.906	2.78	0.705	1.70	0.772	0.768	0.441	0.381	2.30	1.37	1.90	3.94	2.82
20.	0.998	1.25	3.30	0.777	1.12	0.721	1.21	0.441	0.371	2.00	1.38	1.90	2.45	2.44
21.	0.947	1.05	3.15	0.737	1.23	0.715	1.14	0.425	0.341	1.80	1.43	1.83	1.96	2.32
22.	0.925	0.790	2.46	0.900	1.41	0.674	0.952	0.410	0.357	1.76	1.22	1.87	2.77	2.48
23.	0.833	0.796	1.99	3.23	1.41	0.621	0.919	0.410	1.93	1.92	0.585	1.88	4.22	2.47
24.	0.782	0.734	1.88	4.74	1.28	0.581	0.906	0.414	3.01	1.63	0.635	1.86	4.26	2.53
25.	0.768	1.15	1.80	5.21	1.17	0.601	0.907	0.409	1.28	1.54	0.721	1.76	4.03	2.52
26.	0.709	1.33	1.48	5.19	1.25	0.588	0.759	0.397	1.12	1.46	2.33	1.68	3.26	2.43
27.	0.650	1.36	1.22	4.55	1.56	0.613	0.728	0.381	1.09	1.62	5.73	1.62	2.50	2.32
28.	0.598	1.60	1.09	4.07	1.30	0.585	0.726	0.381	0.768	3.37	9.58	1.66	2.07	2.24
29.	0.573	1.53	1.07		1.27	0.594	0.755	0.381	0.596	2.16	3.60	1.67	1.88	1.96
30.	0.573	1.40	1.06		1.38	0.585	0.739	0.346	0.604	2.44	2.76	1.62	1.78	1.64
31.		3.28	1.02		1.43		0.825		0.557	2.70		1.55		1.49

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	24.	16.	13.+	12.	24.	1.	30.	1.+	1.	23.	31.	6.	4.
NQ	0.521	0.734	0.721	0.645	0.862	0.581	0.587	0.346	0.324	0.539	0.585	1.55	0.663	1.46
MQ	1.18	1.47	1.64	1.54	1.64	0.772	0.788	0.762	0.633	1.60	2.18	2.03	2.25	2.75
HQ	5.89	4.47	3.73	6.68	3.95	1.45	1.40	2.53	5.89	7.29	15.2	2.95	7.02	9.33
Tag	4.	11.	1.	25.	1.	1.	20.	1.	24.	14.	28.	1.	16.	12.
h_N mm														
h_A mm	17	22	24	21	24	11	12	11	9	24	31	30	32	41

	1929/2009		1930/2010 70 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	0.452	0.490	0.496	0.600	0.626	0.567	0.468	0.399	0.357	0.344	0.351	0.405	0.463	0.510
MQ	0.800	0.867	1.08	1.24	1.40	0.999	0.825	0.677	0.734	0.603	0.565	0.733	0.842	0.910
MHQ	3.84	2.90	5.79	5.68	8.16	3.70	4.75	4.63	5.40	4.48	2.42	2.93	4.05	3.04
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

	1929/2009		1930/2010 70 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	13	16	17	21	14	12	10	11	9	8	11	12	14

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.324	am 01.07.2010	0.521	0.324	0.324	am 01.07.2010
MQ m³/s	1.35		1.38	1.33	1.55	
HQ m³/s	15.2	am 28.09.2010 bei W= 236 cm	6.68	15.2	15.2	am 28.09.2010 bei W= 236 cm
Nq l/(s km²)	1.80		2.89	1.80	1.80	
Mq l/(s km²)	7.51		7.64	7.39	8.60	
Hq l/(s km²)	84.4		37.1	84.4	84.4	
h_N mm						
h_A mm	237		119	117	271	
	1930/2010 (*) 74 Jahre				1930/2010	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952
MNQ m³/s	0.267		0.381	0.281	0.271	
MQ m³/s	0.875		1.07	0.687	0.883	
MHQ m³/s	20.4		14.3	13.6	21.1	
HQ m³/s	98.0	am 30.05.1941	81.6	98.0	98.0	am 30.05.1941
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.48		2.12	1.56	1.50	
Mq l/(s km²)	4.86		5.94	3.81	4.90	
MHq l/(s km²)	113		79.4	75.5	117	
	1930/2010 (*) 74 Jahre				1930/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	153		93	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 (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1930/2010 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.58	9.58	49.8	9.60	1.18
363	5.73	8.55	41.4	6.66	1.18
362	5.21	6.69	24.1	5.59	1.18
361	5.19	5.73	17.7	4.91	1.15
360	4.74	5.61	15.6	4.46	1.00
359	4.55	5.33	15.2	4.12	0.950
358	4.43	5.21	14.8	3.83	0.850
357	4.15	5.19	14.2	3.66	0.850
356	4.07	5.16	13.1	3.46	0.670
350	3.53	4.22	7.63	2.62	0.560
340	2.94	3.37	5.64	1.95	0.440
330	2.52	2.94	5.09	1.58	0.400
320	2.30	2.60	4.66	1.36	0.380
300	2.10	2.31	3.74	1.08	0.380
270	1.75	2.01	2.77	0.862	0.310
240	1.43	1.70	2.21	0.741	0.280
210	1.18	1.46	1.98	0.654	0.250
183	1.03	1.23	1.82	0.591	0.240
150	0.885	0.952	1.58	0.529	0.230
130	0.807	0.877	1.43	0.489	0.220
120	0.772	0.825	1.35	0.471	0.210
110	0.751	0.768	1.35	0.447	0.200
100	0.727	0.739	1.27	0.431	0.190
90	0.709	0.722	1.19	0.411	0.190
80	0.682	0.699	1.19	0.401	0.180
70	0.648	0.657	1.12	0.381	0.170
60	0.612	0.621	1.02	0.371	0.160
50	0.595	0.599	1.02	0.341	0.160
40	0.573	0.584	0.970	0.324	0.160
30	0.459	0.459	0.970	0.310	0.150
25	0.414	0.414	0.910	0.290	0.150
20	0.397	0.397	0.910	0.270	0.150
15	0.393	0.393	0.910	0.247	0.140
10	0.370	0.370	0.910	0.223	0.140
9	0.362	0.362	0.910	0.223	0.140
8	0.357	0.357	0.910	0.220	0.100
7	0.357	0.357	0.840	0.217	0.100
6	0.352	0.352	0.840	0.210	0.100
5	0.346	0.346	0.840	0.194	0.100
4	0.341	0.341	0.840	0.180	0.100
3	0.328	0.328	0.840	0.180	0.100
2	0.328	0.328	0.840	0.160	0.100
1	0.328	0.328	0.760	0.147	0.050
0	0.324	0.324	0.690	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934 ,1943-1945 ,1985-1990; AJ 1934 ,1986; AJ 1944-1945 ,1988-1990

Beeinflussung durch TS Schömbach seit 1972

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.214	K 1.29	b 2.44	b 0.634	b 4.00	b 2.09	K 0.903	b 3.60	0.468	K 0.436	K 3.71	K 15.2	b 1.02	3.59
2.	K 0.715	K 0.829	b 2.16	b 0.595	b 3.01	b 1.83	K 0.809	b 3.84	0.469	K 0.493	K 2.98	K 11.8	b 0.996	3.42
3.	K 2.11	K 0.680	b 1.85	b 0.815	b 2.45	b 1.64	K 0.941	3.43	0.469	K 0.930	K 2.47	K 8.43	b 0.964	3.32
4.	K 1.91	K 0.578	b 1.63	b 0.666	b 2.22	b 1.51	K 0.903	2.68	0.477	K 0.723	K 2.07	K 5.51	b 1.27	3.19
5.	K 1.76	K 0.520	b 1.42	b 0.657	b 2.03	b 1.36	0.853	2.10	1.36	K 0.524	K 1.80	K 4.24	b 1.01	3.14
6.	K 1.00	K 0.776	b 1.28	b 0.616	b 1.87	b 1.23	1.50	1.71	0.935	K 0.432	K 1.51	K 3.72	b 1.39	3.13
7.	K 0.605	K 0.949	b 1.11	b 0.577	b 1.62	b 1.19	1.50	1.35	0.760	K 0.612	K 1.28	K 3.24	b 1.51	3.08
8.	K 0.468	K 1.23	b 0.939	b 0.545	b 1.55	b 1.14	1.09	1.13	0.599	K 0.542	K 1.07	K 2.83	b 1.88	3.09
9.	K 0.415	K 1.49	b 0.883	b 0.534	b 1.50	b 1.09	0.943	0.985	K 0.527	K 0.452	K 1.52	K 2.45	b 1.92	3.20
10.	K 0.373	K 1.79	b 0.802	b 0.526	b 1.38	b 1.09	0.887	0.900	K 0.490	K 0.403	K 1.28	K 2.08	b 1.75	3.26
11.	K 0.362	K 2.35	b 0.794	b 0.488	b 1.32	b 1.25	1.12	0.844	K 0.448	K 0.346	K 1.00	K 1.87	b 1.55	4.09
12.	K 0.365	K 2.09	b 0.809	b 0.462	b 1.48	b 1.19	1.15	0.788	K 0.424	K 1.15	K 0.817	b 1.71	b 1.52	9.18
13.	K 0.396	K 1.71	b 0.795	b 0.439	b 1.61	b 1.15	0.915	0.750	K 0.446	K 1.12	K 0.704	b 1.63	b 1.49	11.2
14.	K 0.413	K 1.27	b 0.765	b 0.445	b 1.74	b 1.20	0.844	0.702	K 0.393	K 2.95	K 1.37	b 1.54	b 1.41	13.2
15.	K 0.445	K 0.977	b 0.728	b 0.428	b 2.22	b 1.22	1.44	0.665	K 0.360	K 1.88	K 2.24	b 1.50	b 1.46	11.2
16.	K 0.510	b 0.877	b 0.695	b 0.420	b 3.43	b 1.10	1.05	0.644	K 0.314	K 1.87	K 2.08	b 1.61	b 3.58	7.67
17.	K 0.893	b 0.776	b 0.742	b 0.422	b 3.62	b 1.03	0.895	0.645	K 0.395	K 2.02	K 1.77	b 1.62	b 5.16	6.00
18.	K 1.03	b 0.690	b 1.22	b 0.468	b 2.87	b 1.03	0.827	0.615	K 0.355	K 2.69	K 1.36	b 1.46	b 5.85	4.80
19.	K 0.735	b 0.598	b 1.90	b 0.532	b 2.45	K 1.00	1.77	0.593	K 0.307	K 2.26	K 0.997	b 1.47	b 6.36	4.07
20.	K 0.673	b 0.565	b 2.70	b 0.771	b 2.24	K 0.984	2.07	0.589	K 0.267	K 1.95	K 0.730	b 1.69	b 5.59	3.89
21.	K 0.570	b 0.554	b 2.94	b 0.721	b 2.09	K 0.968	1.70	0.574	K 0.256	K 1.43	K 0.576	b 1.52	b 4.59	3.63
22.	K 0.530	b 0.680	b 2.37	b 0.732	b 2.39	K 0.898	1.36	0.548	K 0.254	K 1.01	K 0.482	b 1.41	b 4.45	3.53
23.	K 0.557	b 1.12	b 1.89	b 1.78	b 2.25	K 0.806	1.13	0.548	K 1.20	K 1.00	K 0.421	b 1.26	b 5.63	3.54
24.	K 0.669	b 0.956	b 1.51	b 4.65	b 2.06	K 0.787	1.30	0.543	K 2.25	K 0.990	K 0.397	b 1.22	6.90	3.54
25.	K 0.566	b 1.57	b 1.19	b 5.22	b 1.95	K 0.762	1.44	0.548	K 1.71	K 1.23	K 0.573	b 1.23	7.70	3.46
26.	K 0.503	b 1.90	b 0.951	b 5.65	b 1.83	K 1.13	1.11	0.548	K 1.22	K 1.29	K 2.07	b 1.19	8.02	3.33
27.	K 0.487	b 1.90	b 0.838	b 5.72	b 2.61	K 1.15	1.11	0.539	K 0.788	K 2.30	K 5.22	b 1.11	6.78	3.32
28.	K 0.477	b 1.54	b 0.868	b 4.95	b 2.59	K 0.835	1.02	0.533	K 0.588	K 4.87	K 9.38	b 1.08	5.20	3.32
29.	K 0.444	b 1.22	b 0.875		b 2.62	K 0.815	b 0.913	0.508	K 0.689	K 4.32	K 14.0	b 1.09	4.23	3.24
30.	K 0.417	b 1.34	b 0.941		b 2.59	K 0.798	b 1.10	0.494	K 0.792	K 4.71	K 17.1	b 1.10	3.83	3.15
31.		b 2.36	b 0.759		b 2.41		b 2.11		K 0.558	K 4.44		b 1.07		3.15

Hauptwerte

Tag	1.	5.	16.	16.	11.	25.	2.	30.	22.	11.	24.	31.	3.	7.
NQ	0.214	0.520	0.695	0.420	1.32	0.762	0.809	0.494	0.254	0.346	0.397	1.07	0.964	3.08
MQ	0.687	1.20	1.32	1.45	2.26	1.14	1.18	1.13	0.663	1.66	2.77	2.87	3.50	4.68
HQ	2.64	2.62	3.04	5.83	4.56	2.54	2.96	4.14	3.78	5.72	17.6	16.8	8.18	13.5
Tag	4.	10.	21.	26.+	1.	26.	19.	1.	5.	28.	30.	1.	26.	14.
h_N mm														
h_A mm	6	10	11	11	19	9	10	9	6	14	23	25	29	40
	1941/2009		1942/2010						69 Jahre					
Jahr	1949	1949	1963	1963	1947	1943	1993	1943	1964	1949	1949 +	1949 +	1949	1949
NQ	0.110	0.120	0.090	0.090	0.180	0.180	0.130	0.140	0.110	0.080	0.090	0.100	0.110	0.120
MNQ	0.447	0.497	0.543	0.690	0.758	0.670	0.500	0.416	0.361	0.348	0.344	0.392	0.447	0.530
MQ	0.728	0.955	1.15	1.47	1.75	1.21	0.803	0.719	0.695	0.578	0.522	0.593	0.732	0.975
MHQ	1.55	2.15	3.30	3.51	4.73	2.81	2.11	2.01	2.20	1.90	1.60	1.44	1.55	2.25
HQ	7.75	8.40	17.7	29.1	26.0	13.8	12.3	8.92	14.6	11.4	17.6	16.8	8.18	13.5
Jahr	1941	1988	2003	1946	1947	1994	1981	1946	1956	2002	2010	2010	2010	2010
	1941/2009		1942/2010						69 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	8	10	11	15	10	7	6	6	5	4	5	6	8

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.214	am 01.11.2009	0.214	0.254	0.254	am 22.07.2010
MQ	m³/s	1.53		1.34	1.71	2.06	
HQ	m³/s	17.6	am 30.09.2010 bei W= 203 cm	5.83	17.6	17.6	am 30.09.2010 bei W= 203 cm
Nq	l/(s km²)	0.685		0.685	0.813	0.813	
Mq	l/(s km²)	4.89		4.30	5.47	6.58	
Hq	l/(s km²)	56.3		18.7	56.3	56.3	
h_N	mm						
h_A	mm	154		67	87	207	
		1942/2010 (*) 69 Jahre				1942/2010	
NQ	m³/s	0.080	am 15.08.1949	0.090	0.080	0.080	am 15.08.1949
MNQ	m³/s	0.269		0.377	0.286	0.265	
MQ	m³/s	0.928		1.21	0.652	0.930	
MHQ	m³/s	7.65		6.93	4.09	7.66	
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)	0.861		1.21	0.915	0.848	
Mq	l/(s km²)	2.97		3.87	2.09	2.98	
MHq	l/(s km²)	24.5		22.2	13.1	24.5	
		1942/2010 (*) 69 Jahre				1942/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	94		61	33	94	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1942/2010 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.1	17.1	28.2	9.56	0.780
363	15.2	15.2	22.9	7.51	0.700
362	14.0	14.0	20.6	6.46	0.620
361	11.8	13.2	18.0	5.82	0.620
360	9.38	11.8	14.9	5.33	0.620
359	8.43	11.8	12.8	4.91	0.580
358	5.72	11.2	12.8	4.57	0.580
357	5.65	9.38	12.6	4.29	0.500
356	5.51	9.18	12.4	4.07	0.500
350	4.65	6.78	9.41	3.06	0.460
340	3.60	5.22	6.67	2.27	0.460
330	2.69	4.44	4.81	1.87	0.430
320	2.44	3.72	4.05	1.60	0.430
300	2.09	3.24	3.24	1.24	0.350
270	1.74	2.30	2.30	0.951	0.310
240	1.46	1.87	1.93	0.792	0.260
210	1.23	1.52	1.73	0.682	0.220
183	1.10	1.29	1.60	0.593	0.200
150	0.913	1.11	1.34	0.513	0.180
130	0.815	1.00	1.31	0.461	0.160
120	0.788	0.943	1.27	0.431	0.160
110	0.742	0.898	1.23	0.421	0.150
100	0.695	0.835	1.17	0.391	0.150
90	0.645	0.795	1.14	0.372	0.140
80	0.593	0.759	1.12	0.351	0.140
70	0.565	0.695	1.07	0.322	0.140
60	0.542	0.612	1.07	0.301	0.120
50	0.510	0.558	1.04	0.285	0.110
40	0.477	0.533	1.04	0.261	0.110
30	0.446	0.482	0.980	0.242	0.100
25	0.432	0.468	0.970	0.223	0.100
20	0.420	0.445	0.940	0.211	0.100
15	0.397	0.424	0.910	0.191	0.100
10	0.365	0.397	0.880	0.169	0.100
9	0.362	0.395	0.880	0.169	0.100
8	0.360	0.393	0.870	0.169	0.100
7	0.355	0.360	0.870	0.160	0.100
6	0.346	0.355	0.870	0.160	0.100
5	0.314	0.346	0.840	0.160	0.100
4	0.307	0.314	0.840	0.141	0.100
3	0.267	0.307	0.800	0.133	0.100
2	0.256	0.267	0.800	0.129	0.100
1	0.254	0.256	0.770	0.110	0.090
0	0.214	0.254	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	17.7	56.6	203	04.01.2003
6	0.130	0.416	26.12.1972	17.6	56.3	203	30.09.2010
7	0.140	0.448	21.11.1984	15.8	50.6		05.03.1956
8	0.150	0.480	02.09.2001	15.4	49.3	204	07.03.1979
9	0.213	0.682	24.09.2006	15.4	49.3		18.01.1968
10	0.240	0.768	31.08.2008	14.6	46.7		17.07.1956

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

Beeinflussung durch Abschläge aus der Muldewasserüberleitung zwischen 1977 und 1990 sowie Trinkwasserentnahmen 01.12.-31.12.09, 01.01.-30.04.10, 29.05.-02.06.10, 01.10.-23.11.10 Beeinflussung durch Verlandung

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.342	1.45	1.91	R 1.22	10.7	3.74	0.281	1.41	0.164	0.151	0.393	1.06	0.335	1.16
2.	0.434	1.32	1.85	R 1.31	12.6	3.62	0.255	1.13	0.141	0.153	0.344	0.967	0.253	0.999
3.	0.687	1.27	1.60	R 1.32	8.65	3.54	0.401	0.741	0.124	0.158	0.317	1.06	0.253	0.995
4.	0.947	1.27	1.35	R 1.19	6.77	2.88	0.395	0.578	0.103	0.153	0.296	0.824	0.318	1.00
5.	1.13	1.26	R 1.35	R 0.941	5.46	2.03	0.304	0.523	0.095	0.151	0.278	0.888	0.325	0.987
6.	1.21	1.27	V 1.19	R 0.919	4.73	1.71	0.632	0.504	0.088	0.210	0.261	0.904	0.408	0.953
7.	1.31	1.48	V 1.19	R 0.866	4.22	1.51	0.892	0.518	0.084	0.182	0.204	0.679	0.403	0.907
8.	1.28	1.79	V 1.19	V 0.818	3.97	1.37	0.703	0.489	0.073	0.158	0.197	0.591	0.455	0.862
9.	1.07	2.27	V 1.19	V 0.809	3.71	1.21	0.650	0.421	0.062	0.214	0.381	0.578	0.459	0.840
10.	1.00	2.01	V 1.19	R 0.694	3.56	1.12	0.749	2.34	0.058	0.184	0.274	0.465	0.440	0.795
11.	0.917	3.13	V 1.23	V 0.665	3.51	1.19	0.643	1.36	0.088	0.158	0.214	0.449	0.537	0.855
12.	0.793	3.64	V 1.33	R 0.682	3.43	1.12	1.30	1.03	0.098	0.324	0.205	0.498	0.756	1.23
13.	0.778	3.52	R 1.26	V 0.665	3.40	1.10	1.02	0.894	0.301	0.241	0.206	0.592	2.82	1.20
14.	0.732	2.87	R 1.08	V 0.643	3.54	1.06	1.19	0.779	0.208	0.255	0.287	0.589	3.59	0.920
15.	0.720	2.28	R 0.995	V 0.618	3.66	1.05	1.59	0.705	0.291	0.215	0.313	0.618	2.95	0.900
16.	0.585	2.14	R 0.936	V 0.555	3.70	1.01	1.33	0.677	0.181	0.228	0.249	0.802	4.16	0.877
17.	0.614	2.02	R 0.950	V 0.592	3.70	0.911	0.990	0.617	0.175	0.231	0.214	0.864	4.66	0.870
18.	0.897	1.65	R 1.19	R 0.544	4.23	0.834	0.804	0.535	0.158	0.277	0.214	0.754	4.18	V 0.864
19.	0.877	1.24	1.42	R 0.572	4.93	0.772	1.32	0.491	0.142	0.223	0.214	0.795	4.11	V 0.864
20.	0.797	1.01	1.43	R 0.501	6.10	0.711	1.98	0.475	0.138	0.188	0.191	0.828	3.72	R 0.865
21.	0.667	1.03	1.35	V 0.553	6.39	0.638	1.29	0.351	0.135	0.156	0.201	0.702	3.43	V 0.853
22.	0.654	1.35	V 1.30	R 0.561	5.56	0.599	0.891	0.392	0.131	0.164	0.214	0.687	3.44	R 0.839
23.	0.840	1.41	R 1.23	R 1.00	5.00	0.549	0.862	0.336	0.164	0.240	0.214	0.687	3.73	R 0.828
24.	2.91	1.33	V 1.19	1.85	4.70	0.516	0.903	0.248	0.160	0.243	0.214	0.687	3.81	R 0.819
25.	2.10	1.63	V 1.17	2.02	4.55	0.471	0.926	0.898	0.139	0.198	0.318	0.687	3.47	V 0.774
26.	1.40	1.95	V 1.15	4.37	4.44	0.469	0.900	0.635	0.150	0.227	0.482	0.653	3.19	V 0.777
27.	1.38	2.01	V 1.12	6.88	4.37	0.372	0.901	0.375	0.179	0.815	1.67	0.668	2.97	R 0.694
28.	1.46	1.98	V 1.11	7.45	4.23	0.321	0.793	0.266	0.205	1.68	3.94	0.645	2.60	R 0.716
29.	1.39	1.71	R 1.17		4.51	0.307	0.720	0.205	0.277	0.433	1.98	0.493	1.87	V 0.724
30.	1.12	1.60	R 1.24		4.37	0.306	0.793	0.195	0.225	0.797	1.29	0.395	1.58	V 0.714
31.		2.03	V 1.17		4.10		1.06		0.183	0.573		0.395		R 0.725

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	20.	16.	20.	13.	30.	2.	30.	10.	1.+	20.	30.+	2.+	27.
NQ	0.342	1.01	0.936	0.501	3.40	0.306	0.255	0.195	0.058	0.151	0.191	0.395	0.253	0.694
MQ	1.03	1.84	1.26	1.46	5.06	1.23	0.886	0.671	0.152	0.309	0.526	0.694	2.17	0.884
HQ	3.21	3.84	2.00	10.2	15.3	3.87	2.32	4.41	0.517	2.98	5.08	1.25	5.15	1.69
Tag	24.	11.	1.	28.	2.	1.	19.+	10.	13.+	28.	28.	1.	13.	12.
h_N mm														
h_A mm	20	36	25	26	100	23	17	13	3	6	10	14	41	17

	1936/2009		1937/2010						70 Jahre					
Jahr	1964	1959	1970	1969	1964	1954	1981	2005	1943	1943	2003	1964	1964	1959
NQ	0.080	0.040	0.080	0.110	0.100	0.160	0.140	0.080	0.020	0.010	0.047	0.070	0.080	0.040
MNQ	0.390	0.552	0.702	0.932	0.893	0.775	0.480	0.342	0.284	0.264	0.265	0.296	0.385	0.549
MQ	0.866	1.32	1.81	2.03	2.23	1.74	0.952	0.731	0.574	0.487	0.445	0.604	0.884	1.31
MHQ	2.98	4.21	6.73	5.44	6.92	5.35	2.68	2.73	1.98	1.79	1.61	1.81	3.07	4.23
HQ	25.6	38.0	55.0	20.1	31.6	79.8	13.0	12.7	16.1	13.0	26.9	14.5	25.6	38.0
Jahr	1941	1965	1948	2002	1994	1994	1941	1958	1956	1970	2007	1998	1941	1965

	1936/2009		1937/2010											
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	26	36	36	44	33	19	14	11	10	8	12	17	26

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.058	am 10.07.2010	0.306	0.058	0.058	am 10.07.2010
MQ m³/s	1.26		2.00	0.539	1.28	
HQ m³/s	15.3	am 02.03.2010 bei W= 153 cm	15.3	5.08	15.3	am 02.03.2010 bei W= 153 cm
Nq l/(s km²)	0.426		2.25	0.426	0.426	
Mq l/(s km²)	9.28		14.7	3.96	9.38	
Hq l/(s km²)	112		112	37.4	112	
h_N mm						
h_A mm	293		230	63	296	

	1937/2010 (*) 72 Jahre				1937/2010	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.162		0.309	0.184	0.156	
MQ m³/s	1.14		1.67	0.624	1.15	
MHQ m³/s	13.7		12.8	5.44	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)	1.19		2.27	1.35	1.15	
Mq l/(s km²)	8.38		12.3	4.59	8.46	
MHq l/(s km²)	101		94.1	40.0	104	

	1937/2010 (*) 72 Jahre		1937/2010
Mh_N mm			
Mh_A mm	264	192	73	267

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.074	02.08.1943+	79.8	587	238	13.04.1994
2	0.020	0.147	09.08.1946+	55.0	404	190	14.01.1948
3	0.031	0.228	16.08.2003+	38.0	279	189	19.12.1965
4	0.040	0.294	01.12.1959	35.8	263	182	01.04.1969
5	0.058	0.426	10.07.2010	29.1	214	164	19.03.1942
6	0.060	0.441	14.09.1964+	26.9	198	206	29.09.2007
7	0.060	0.441	17.08.1949	23.6	174	185	01.11.1998
8	0.070	0.515	14.08.2008	23.1	170	188	03.01.2003
9	0.073	0.537	01.10.2006	23.0	169	150	14.01.1938
10	0.073	0.537	20.09.1996	22.9	168	158	25.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1937/2010 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.6	12.6	29.7	10.2	2.25
363	10.7	10.7	22.0	8.66	2.24
362	8.65	8.65	17.3	7.59	2.21
361	7.45	7.45	15.9	6.85	2.15
360	6.88	6.88	14.1	6.39	2.10
359	6.77	6.77	12.4	6.05	2.06
358	6.39	6.39	12.2	5.74	1.98
357	6.10	6.10	12.2	5.49	1.86
356	5.56	5.56	12.2	5.25	1.86
350	4.55	4.66	8.78	4.17	1.40
340	3.97	4.18	7.65	3.33	1.13
330	3.56	3.71	5.81	2.76	1.06
320	2.34	3.47	4.49	2.39	0.940
300	1.71	1.71	4.02	1.87	0.700
270	1.32	1.21	3.32	1.34	0.460
240	1.19	1.02	2.70	1.01	0.300
210	0.947	0.870	2.35	0.751	0.270
183	0.809	0.779	2.15	0.602	0.200
150	0.667	0.643	1.82	0.481	0.160
130	0.585	0.544	1.68	0.409	0.160
120	0.535	0.491	1.65	0.381	0.151
110	0.482	0.440	1.60	0.341	0.135
100	0.401	0.392	1.56	0.318	0.123
90	0.342	0.321	1.45	0.291	0.119
80	0.301	0.291	1.39	0.271	0.111
70	0.261	0.255	1.39	0.251	0.095
60	0.227	0.227	1.24	0.241	0.085
50	0.215	0.215	1.24	0.217	0.076
40	0.198	0.198	1.18	0.201	0.068
30	0.175	0.175	1.13	0.176	0.062
25	0.160	0.160	1.13	0.161	0.053
20	0.156	0.156	1.12	0.151	0.051
15	0.142	0.142	1.04	0.135	0.048
10	0.131	0.131	0.950	0.121	0.030
9	0.124	0.124	0.950	0.119	0.030
8	0.103	0.103	0.860	0.112	0.030
7	0.098	0.098	0.860	0.111	0.030
6	0.095	0.095	0.860	0.110	0.030
5	0.095	0.095	0.860	0.101	0.030
4	0.088	0.088	0.770	0.101	0.020
3	0.084	0.084	0.690	0.096	0.020
2	0.073	0.073	0.690	0.082	0.020
1	0.062	0.062	0.690	0.071	0.020
0	0.058	0.058	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.953	3.56	4.09	2.24	20.2	7.06	2.42	5.45	1.52	0.787	1.52	3.28	1.84	5.75
2.	1.24	3.00	3.71	2.38	22.0	6.73	2.39	5.01	1.36	0.770	1.25	2.80	1.73	5.27
3.	1.89	2.65	3.52	2.58	19.9	6.58	3.08	4.05	1.23	0.828	1.20	2.81	1.64	4.98
4.	2.48	2.51	3.01	2.51	15.8	6.38	3.08	3.41	1.19	0.778	1.12	2.66	1.88	5.08
5.	2.24	2.45	2.69	2.24	12.9	5.41	2.58	3.08	1.36	0.872	1.12	2.56	1.85	5.23
6.	2.20	2.85	R2.14	2.08	11.5	4.99	3.56	2.88	1.33	0.987	1.03	2.39	2.51	5.19
7.	2.15	2.68	R2.01	2.04	9.95	4.81	4.65	2.62	1.20	0.810	0.950	2.22	2.29	4.91
8.	2.08	3.22	R2.07	1.96	9.43	4.53	3.76	2.38	1.15	0.729	0.874	2.16	2.09	4.64
9.	2.42	3.63	R2.26	1.90	8.71	4.34	3.53	2.49	1.06	1.74	1.42	2.02	2.25	4.49
10.	1.85	3.98	R2.37	1.91	8.27	4.04	3.93	7.26	1.02	1.41	1.31	1.99	2.05	4.35
11.	1.79	5.02	2.39	1.85	8.07	4.27	3.54	4.49	0.974	1.23	1.03	1.87	2.20	5.62
12.	1.64	6.17	2.43	1.88	7.93	4.35	7.62	3.26	1.37	1.85	0.923	1.86	2.84	7.44
13.	1.59	6.10	2.47	1.88	7.95	4.25	5.53	3.03	3.44	1.75	0.915	1.92	6.14	7.05
14.	1.51	5.49	2.50	R1.71	7.99	4.05	5.03	2.74	1.36	1.60	2.03	1.97	9.10	6.05
15.	1.47	4.49	2.37	R1.72	8.60	4.07	5.83	2.56	1.62	1.45	2.48	2.05	6.87	5.75
16.	1.47	4.11	2.33	R1.75	9.08	3.86	5.18	2.42	1.13	1.41	1.68	2.87	9.18	5.67
17.	1.53	3.85	2.33	R1.70	8.52	3.72	4.68	2.27	1.01	1.48	1.51	2.95	11.6	5.58
18.	1.68	3.54	2.86	R1.94	8.82	3.48	4.16	2.15	0.952	1.65	1.40	2.48	10.2	4.95
19.	1.68	2.86	3.52	R1.96	9.85	3.38	5.11	2.04	0.874	1.29	1.32	2.36	10.1	5.04
20.	1.57	2.39	3.78	2.03	11.3	3.24	6.34	1.94	0.835	1.02	1.23	2.45	8.91	5.41
21.	1.45	2.39	3.34	1.83	12.2	3.15	5.38	1.86	0.825	0.920	1.12	2.35	8.35	4.82
22.	1.41	3.07	2.82	1.85	11.1	2.92	4.57	1.75	0.964	1.27	1.14	2.32	8.66	5.11
23.	1.53	3.44	2.65	3.04	9.74	2.79	4.35	1.63	0.913	1.70	1.15	2.28	9.86	5.14
24.	3.92	2.93	2.13	4.10	8.94	2.69	4.41	1.60	0.980	1.41	1.15	2.24	9.91	5.15
25.	4.32	3.59	2.00	5.28	8.40	2.64	4.41	1.71	0.838	1.13	1.46	2.17	9.09	4.84
26.	2.78	4.04	1.73	9.33	8.03	2.86	3.96	2.19	0.864	1.57	2.47	2.20	8.62	4.48
27.	2.48	4.02	1.59	15.3	8.14	2.83	3.89	1.65	0.936	2.28	5.36	2.19	8.11	4.74
28.	2.79	3.86	2.10	16.6	7.43	2.70	3.78	1.51	0.937	3.63	8.75	2.22	7.64	4.62
29.	2.60	3.65	2.44		7.93	2.57	3.50	1.42	1.18	1.94	5.41	2.15	7.06	4.42
30.	2.46	3.62	2.47		7.97	2.48	3.79	1.45	0.985	2.01	3.84	1.93	6.30	4.09
31.		4.45	2.29		7.57		4.29		0.862	2.15		1.84		4.63

Hauptwerte

Tag	1.	20.+	27.	17.	28.	30.	2.	29.	21.	8.	8.	31.	3.	30.
NQ	0.953	2.39	1.59	1.70	7.43	2.48	2.39	1.42	0.825	0.729	0.874	1.84	1.64	4.09
MQ	2.04	3.66	2.59	3.49	10.5	4.04	4.27	2.74	1.17	1.43	1.94	2.31	6.03	5.18
HQ	5.08	6.68	4.37	17.4	22.6	7.22	10.9	12.7	8.61	5.33	9.78	3.59	12.0	7.64
Tag	24.	13.	1.	28.	2.+	1.	12.	10.	13.	22.	28.	16.	17.	12.+
h_N mm														
h_A mm	10	18	13	16	52	19	21	13	6	7	9	11	29	26
	1960/2009		1961/2010						50 Jahre					
Jahr	1964	1964	1964	1972 +	1992	2007	1990 +	1989	2001	2003	1964	2000	1964	1964
NQ	0.490	0.490	0.490	0.780	0.780	1.01	0.580	0.480	0.409	0.352	0.360	0.414	0.490	0.490
MNQ	1.09	1.44	1.65	1.99	2.30	2.35	1.53	1.14	0.840	0.748	0.783	0.906	1.08	1.46
MQ	1.71	2.61	3.15	3.61	4.64	4.11	2.51	1.92	1.27	1.15	1.07	1.30	1.78	2.62
MHQ	3.68	5.69	7.72	8.26	10.3	9.00	5.72	5.60	4.18	3.57	3.26	3.05	3.82	5.58
HQ	20.1	26.5	26.4	21.5	26.3	92.0	14.1	26.5	10.5	19.8	27.0	27.2	20.1	26.5
Jahr	1998	1965	2003	2006	1987	1994	1994	1977	2007	1970	2007	2007	1998	1965
	1960/2009		1961/2010						50 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	13	15	16	23	20	12	9	6	6	5	6	8	13

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.729	am 08.08.2010	0.953	0.729	0.729	am 08.08.2010
MQ m³/s	3.35		4.41	2.31	3.81	
HQ m³/s	22.6	am 02.03.2010 bei W= 232 cm	22.6	12.7	22.6	am 02.03.2010 bei W= 232 cm
Nq l/(s km²)	1.34		1.75	1.34	1.34	
Mq l/(s km²)	6.16		8.11	4.25	7.00	
Hq l/(s km²)	41.5		41.5	23.3	41.5	
h_N mm						
h_A mm	194		127	68	221	
	1961/2010 (*) 50 Jahre				1961/2010	
NQ m³/s	0.352	am 13.08.2003	0.490	0.352	0.352	am 13.08.2003
MNQ m³/s	0.643		1.01	0.682	0.653	
MQ m³/s	2.41		3.31	1.54	2.42	
MHQ m³/s	16.6		15.7	8.23	16.8	
HQ m³/s	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm	92.0	27.2	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.18		1.86	1.25	1.20	
Mq l/(s km²)	4.43		6.08	2.83	4.45	
MHq l/(s km²)	30.5		28.9	15.1	30.9	
	1961/2010 (*) 50 Jahre				1961/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	140		95	45	140	

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1961/2010 50 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.0	22.0	69.1	17.1	4.47
363	20.2	20.2	41.6	14.9	4.33
362	19.9	19.9	28.5	13.3	4.05
361	16.6	16.6	23.0	12.5	4.05
360	15.8	15.8	22.3	11.5	3.62
359	15.3	15.3	20.7	10.7	3.43
358	12.9	12.9	20.4	9.91	3.43
357	12.2	12.2	20.4	9.50	3.43
356	11.5	11.6	19.8	9.03	3.43
350	9.43	9.95	17.1	7.43	3.05
340	8.27	9.08	14.8	6.03	2.64
330	7.57	8.40	12.3	5.12	2.22
320	5.83	7.95	8.90	4.51	1.92
300	4.53	5.83	6.56	3.63	1.65
270	3.84	4.82	4.98	2.83	1.15
240	3.15	4.04	4.29	2.31	0.900
210	2.66	3.08	3.46	1.87	0.800
183	2.43	2.57	3.10	1.56	0.660
150	2.17	2.27	2.79	1.31	0.650
130	2.00	2.09	2.78	1.16	0.600
120	1.91	2.02	2.59	1.13	0.550
110	1.86	1.93	2.59	1.06	0.550
100	1.72	1.86	2.43	1.05	0.550
90	1.64	1.74	2.43	0.971	0.520
80	1.53	1.65	2.26	0.951	0.520
70	1.46	1.52	2.26	0.882	0.520
60	1.37	1.41	2.08	0.855	0.520
50	1.24	1.27	2.08	0.781	0.490
40	1.15	1.18	1.91	0.751	0.490
30	1.03	1.03	1.66	0.701	0.460
25	0.980	0.985	1.58	0.651	0.460
20	0.950	0.950	1.43	0.626	0.455
15	0.915	0.915	1.43	0.581	0.430
10	0.864	0.864	1.43	0.532	0.400
9	0.862	0.862	1.43	0.531	0.400
8	0.838	0.838	1.43	0.526	0.400
7	0.835	0.835	1.35	0.515	0.400
6	0.828	0.828	1.35	0.493	0.397
5	0.825	0.825	1.35	0.491	0.396
4	0.810	0.810	1.25	0.481	0.388
3	0.787	0.787	1.25	0.462	0.375
2	0.778	0.778	1.25	0.431	0.367
1	0.770	0.770	1.20	0.416	0.361
0	0.729	0.729	1.10	0.352	0.352

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.352	0.647	13.08.2003	92.0	169	341	14.04.1994
2	0.360	0.662	04.09.1964	27.2	50.0	267	01.10.2007
3	0.370	0.680	05.08.1992+	26.5	48.7	272	20.06.1977
4	0.370	0.680	12.08.1989+	26.5	48.7	273	20.12.1965
5	0.403	0.741	15.08.2000	26.4	48.5	271	04.01.2003
6	0.404	0.743	10.08.1998+	26.3	48.3	270	30.03.1987
7	0.409	0.752	06.07.2001	24.6	45.2	260	25.03.1970
8	0.415	0.763	20.09.2006	22.6	41.5	232	03.03.2010
9	0.439	0.807	11.08.2004	22.6	41.5	244	26.03.2006
10	0.441	0.811	19.08.2009	22.4	41.2	245	07.01.1982

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.225	0.763	0.815	R0.602	7.25	1.69	0.694	1.65	0.640	0.332	0.461	0.940	0.522	1.68
2.	0.287	0.680	0.749	R0.563	5.24	1.60	0.685	1.77	0.599	0.337	0.433	0.850	0.530	1.65
3.	0.448	0.578	0.704	R0.576	4.08	1.56	0.860	1.48	0.536	0.347	0.404	0.792	0.517	R1.56
4.	0.584	0.545	R0.660	R0.545	3.52	1.51	0.889	1.30	0.541	0.332	0.383	0.738	0.562	R1.59
5.	0.566	0.523	D0.542	R0.532	3.06	1.44	0.797	1.20	0.539	0.324	0.376	0.698	0.543	1.60
6.	0.458	0.550	D0.369	R0.510	2.89	1.40	1.18	1.13	0.540	0.372	0.356	0.668	0.685	1.56
7.	0.416	0.508	D0.496	R0.490	2.55	1.34	1.68	1.07	0.512	0.351	0.340	0.634	0.663	1.48
8.	0.395	0.533	D0.536	R0.474	2.44	1.29	1.27	1.02	0.496	0.327	0.328	0.609	0.610	1.48
9.	0.428	0.542	D0.582	R0.464	2.27	1.23	1.16	1.00	0.466	0.433	0.432	0.584	0.593	1.44
10.	0.467	0.564	D0.611	R0.454	2.16	1.20	1.33	1.97	0.443	0.376	0.405	0.575	0.573	1.38
11.	0.429	1.05	D0.633	R0.430	2.10	1.31	1.20	1.24	0.441	0.342	0.348	0.563	0.556	1.82
12.	0.408	1.28	D0.587	R0.447	2.13	1.33	2.22	1.09	0.492	0.562	0.329	0.558	0.742	2.76
13.	0.391	1.28	D0.583	R0.438	2.16	1.33	1.75	1.05	0.744	0.518	0.325	0.550	1.99	2.36
14.	0.377	1.11	D0.597	R0.342	2.27	1.26	1.58	0.987	0.540	0.475	0.513	0.546	2.41	2.13
15.	0.368	1.02	R0.613	R0.462	2.44	1.30	1.75	0.907	0.618	0.467	0.617	0.556	1.58	1.98
16.	0.355	0.950	0.516	R0.459	2.67	1.19	1.58	0.856	0.473	0.461	0.442	0.771	2.43	1.97
17.	0.382	0.852	0.521	R0.369	2.48	1.14	1.41	0.811	0.477	0.460	0.390	0.920	3.17	1.99
18.	0.410	0.735	0.595	0.570	2.56	1.11	1.34	0.794	0.442	0.484	0.360	0.750	2.64	1.74
19.	0.369	0.570	0.711	0.460	2.65	1.08	1.67	0.767	0.416	0.409	0.351	0.686	2.62	1.77
20.	0.354	R0.576	0.815	0.470	2.86	1.04	2.08	0.734	0.402	0.361	0.342	0.664	2.22	1.87
21.	0.346	0.902	0.751	0.442	2.85	1.01	1.72	0.715	0.388	0.343	0.322	0.609	2.02	1.67
22.	0.338	1.03	0.644	0.447	2.55	0.970	1.57	0.687	0.375	0.372	0.319	0.611	2.14	1.73
23.	0.353	0.974	0.640	1.03	2.31	0.921	1.49	0.666	0.413	0.464	0.313	0.595	2.90	1.69
24.	0.671	0.712	R0.505	1.20	2.13	0.861	1.53	0.656	0.414	0.402	0.313	0.578	2.86	1.72
25.	0.551	0.851	R0.534	1.73	2.00	0.807	1.45	0.653	0.368	0.331	0.350	0.556	2.50	1.59
26.	0.485	1.00	R0.409	3.17	1.89	0.821	1.32	0.655	0.362	0.403	0.547	0.548	2.35	1.56
27.	0.465	0.853	R0.559	4.56	1.91	0.783	1.29	0.604	0.387	0.629	1.47	0.534	2.12	1.58
28.	0.446	0.801	R1.07	4.84	1.73	0.746	1.24	0.571	0.382	0.669	2.49	0.530	1.95	1.53
29.	0.440	0.747	R1.05		1.96	0.731	1.17	0.551	0.419	0.501	1.40	0.532	1.93	1.43
30.	0.422	0.780	R0.873		1.99	0.719	1.21	0.541	0.376	0.611	1.09	0.539	1.81	R1.42
31.		0.925	R0.634		1.85		1.41		0.351	0.591		0.529		1.53

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	7.	6.	14.	28.	30.	2.	30.	31.	5.	23.+	31.	3.	10.
NQ	0.225	0.508	0.369	0.342	1.73	0.719	0.685	0.541	0.351	0.324	0.313	0.529	0.517	1.38
MQ	0.421	0.799	0.642	0.967	2.68	1.16	1.37	0.971	0.471	0.432	0.552	0.639	1.62	1.72
HQ	0.758	1.39	1.35	6.52	7.91	1.76	2.79	3.97	1.04	0.904	3.48	1.00	3.66	2.87
Tag	24.	12.	28.	28.	1.	1.	12.	10.	1.+	12.	28.	17.	13.	12.
h_N mm														
h_A mm	7	13	10	14	43	18	22	15	8	7	9	10	25	28

	1955/2009		1956/2010 – 52 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	0.329	0.369	0.436	0.490	0.610	0.720	0.520	0.370	0.273	0.225	0.232	0.266	0.326	0.391
MQ	0.464	0.612	0.752	0.818	1.18	1.12	0.794	0.632	0.455	0.367	0.327	0.380	0.484	0.635
MHQ	0.980	1.36	1.98	2.17	3.07	2.22	1.98	2.21	1.60	1.15	1.22	0.909	1.04	1.38
HQ	4.25	6.04	7.23	9.25	11.1	10.8	5.42	13.8	10.4	6.94	13.1	4.48	4.25	6.04
Jahr	1998	2002	2003	2006	1956	1969	1983 +	1977	1956	1970	2007	2007	1998	2002

	1955/2009		1956/2010 – 52 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	12	12	19	17	13	10	7	6	5	6	8	10

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.225	am 01.11.2009	0.225	0.313	0.313	am 23.09.2010
MQ m³/s	0.926		1.12	0.739	1.10	
HQ m³/s	7.91	am 01.03.2010 bei W= 130 cm	7.91	3.97	7.91	am 01.03.2010 bei W= 130 cm
Nq l/(s km²)	1.35		1.35	1.87	1.87	
Mq l/(s km²)	5.54		6.68	4.43	6.60	
Hq l/(s km²)	47.4		47.4	23.8	47.4	
h_N mm						
h_A mm	175		105	70	208	
	1956/2010 (*) 51 Jahre				1956/2010	
NQ m³/s	0.020	am 06.08.1964	0.060	0.020	0.020	am 06.08.1964
MNQ m³/s	0.174		0.257	0.196	0.169	
MQ m³/s	0.659		0.826	0.495	0.650	
MHQ m³/s	5.24		4.25	3.68	5.18	
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		1.54	1.17	1.01	
Mq l/(s km²)	3.95		4.95	2.96	3.89	
MHq l/(s km²)	31.4		25.4	22.0	31.0	
	1956/2010 (*) 51 Jahre				1956/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	124		77	47	123	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.120	06.08.1964+	43.3	259	270	13.04.1994
2	0.040	0.240	15.08.1989+	13.8	82.6	197	20.06.1977
3	0.050	0.299	03.08.1992+	13.1	78.4	157	29.09.2007
4	0.050	0.299	12.08.1990+	11.1	66.5		02.03.1956
5	0.060	0.359	16.08.1991+	11.0	65.9	178	25.03.2006
6	0.080	0.479	07.08.2003+	10.8	64.7	140	01.04.1969
7	0.080	0.479	13.09.1963+	8.70	52.1	160	21.06.1984
8	0.090	0.539	19.07.1987+	7.93	47.5	132	23.03.1970
9	0.091	0.545	12.09.2009	7.91	47.4	136	01.03.2010
10	0.092	0.551	06.09.2004	7.50	44.9	145	18.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1956/2010 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.25	7.25	10.0	4.61	0.990
363	5.24	5.24	7.08	4.01	0.890
362	4.84	4.84	6.67	3.55	0.820
361	4.56	4.56	6.67	3.23	0.800
360	4.08	4.08	6.13	3.02	0.800
359	3.52	3.52	6.04	2.85	0.780
358	3.17	3.52	5.42	2.71	0.750
357	3.06	3.17	5.27	2.60	0.660
356	2.89	3.06	5.11	2.45	0.660
350	2.56	2.76	4.64	2.02	0.660
340	2.22	2.48	3.88	1.64	0.600
330	1.91	2.27	3.34	1.41	0.540
320	1.68	2.08	2.71	1.28	0.500
300	1.34	1.77	2.18	1.01	0.330
270	1.11	1.56	1.70	0.791	0.270
240	0.856	1.26	1.43	0.621	0.220
210	0.715	0.940	1.30	0.511	0.160
183	0.617	0.738	1.20	0.451	0.160
150	0.558	0.613	1.00	0.387	0.090
130	0.539	0.573	1.00	0.341	0.090
120	0.521	0.558	0.900	0.330	0.090
110	0.496	0.542	0.900	0.297	0.090
100	0.470	0.534	0.900	0.291	0.090
90	0.460	0.513	0.900	0.271	0.090
80	0.443	0.477	0.800	0.251	0.080
70	0.428	0.462	0.800	0.221	0.080
60	0.408	0.443	0.800	0.212	0.080
50	0.387	0.414	0.700	0.196	0.080
40	0.372	0.388	0.700	0.171	0.070
30	0.355	0.372	0.610	0.151	0.070
25	0.351	0.360	0.610	0.141	0.070
20	0.343	0.350	0.610	0.121	0.070
15	0.338	0.343	0.610	0.101	0.060
10	0.329	0.332	0.610	0.091	0.050
9	0.328	0.331	0.610	0.081	0.050
8	0.327	0.329	0.610	0.081	0.040
7	0.325	0.328	0.530	0.081	0.040
6	0.324	0.327	0.530	0.081	0.040
5	0.322	0.325	0.530	0.081	0.040
4	0.319	0.324	0.530	0.080	0.040
3	0.319	0.322	0.530	0.080	0.040
2	0.313	0.319	0.530	0.070	0.030
1	0.287	0.319	0.530	0.070	0.030
0	0.225	0.313	0.460	0.020	0.020

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1997; KJ 1993-1994; AJ 1997; AJ 1993-1995;

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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.44	2.39	3.10	2.39	3.15	18.8	4.24	3.64	2.39	2.42	3.87	3.34	1.57	7.68
2.	1.78	1.82	3.10	2.42	3.53	18.8	4.24	3.62	2.37	2.42	2.75	3.34	1.57	7.56
3.	2.02	2.41	3.15	2.42	3.48	17.4	4.24	3.47	2.36	2.43	2.31	3.34	1.57	4.66
4.	2.02	2.97	3.54	2.28	3.47	14.4	4.24	3.39	2.34	2.43	2.46	3.34	1.57	4.66
5.	2.72	2.94	3.55	2.23	3.68	14.4	4.24	3.37	2.33	2.41	2.46	3.34	1.57	4.66
6.	3.41	3.09	3.10	2.23	3.83	15.7	4.24	3.41	2.33	2.39	2.10	3.34	1.57	4.67
7.	3.32	2.95	2.81	2.23	3.82	12.6	4.24	3.51	2.33	2.37	1.82	3.34	1.57	4.68
8.	3.31	2.91	2.93	2.26	3.82	13.3	3.69	3.21	2.43	2.36	1.78	3.34	1.57	4.68
9.	2.97	2.15	2.88	2.17	3.89	13.2	3.12	2.95	2.44	2.34	1.67	3.34	1.57	4.69
10.	2.40	2.18	2.88	2.06	4.01	13.0	3.84	3.14	2.44	2.32	1.64	3.34	1.57	4.70
11.	2.10	2.88	2.88	2.06	4.03	13.0	4.24	3.25	2.44	2.30	1.64	2.95	1.91	4.71
12.	2.02	2.88	2.88	2.06	3.79	11.6	4.24	3.22	2.68	2.29	1.64	2.64	2.20	4.73
13.	4.03	2.88	2.88	2.06	3.54	9.70	5.09	3.20	2.84	2.27	1.66	2.73	3.36	5.38
14.	1.52	3.20	2.88	2.06	3.53	9.70	4.45	3.30	2.94	2.25	1.78	2.85	4.41	5.75
15.	1.38	3.53	2.88	2.06	3.62	8.63	4.29	3.25	3.07	2.23	2.60	2.66	4.41	5.86
16.	1.28	3.41	2.88	2.06	3.75	5.12	4.24	2.89	2.93	2.20	3.01	2.70	5.12	5.98
17.	1.28	3.34	2.88	2.02	3.82	4.24	4.24	2.09	2.92	2.22	3.18	2.85	5.81	5.96
18.	1.92	3.59	2.88	1.89	3.98	4.24	4.24	1.68	2.88	2.24	3.34	2.85	7.64	5.95
19.	2.37	3.72	2.88	1.88	4.00	4.24	4.14	2.07	2.75	2.22	3.34	2.84	8.34	5.94
20.	2.08	3.79	2.87	1.88	4.01	4.24	4.10	1.58	2.76	2.22	3.34	2.85	8.03	5.85
21.	1.82	3.72	2.83	1.88	4.03	4.17	4.05	2.53	2.70	2.22	3.34	2.76	8.04	5.26
22.	1.97	3.72	2.79	1.77	4.15	4.24	4.05	2.87	2.38	2.22	3.32	2.64	8.18	4.72
23.	1.89	3.34	2.74	2.19	4.24	4.24	4.05	2.93	1.65	2.22	3.06	2.64	8.36	4.24
24.	2.78	2.88	2.70	2.67	4.24	4.24	4.05	3.03	1.60	2.22	2.64	2.64	8.37	3.26
25.	3.21	2.88	2.66	2.99	6.20	4.24	4.05	3.12	1.60	1.88	2.64	2.64	8.38	3.39
26.	3.71	2.88	2.51	3.11	10.0	4.24	4.16	3.11	2.03	1.75	2.64	2.64	8.38	3.30
27.	3.54	2.88	2.06	3.16	10.3	4.15	4.24	3.09	2.74	1.75	2.64	2.64	8.39	3.25
28.	3.27	3.01	2.06	2.95	12.5	4.16	3.58	2.93	2.75	1.75	3.22	2.45	7.95	3.36
29.	3.27	3.44	2.06		18.1	4.24	3.14	2.60	2.59	1.75	3.52	1.74	7.79	3.48
30.	3.03	3.36	2.06		19.6	4.24	3.12	2.40	2.47	3.16	3.42	1.57	7.67	3.92
31.		3.10	2.21		18.8		3.35		2.42	3.87		1.57		5.88

Hauptwerte

Tag	16.+	2.	27.+	22.	1.	27.	9.+	20.	24.+	26.+	10.+	30.+	1.+	27.
NQ	1.28	1.82	2.06	1.77	3.15	4.15	3.12	1.58	1.60	1.75	1.64	1.57	1.57	3.25
MQ	2.46	3.04	2.79	2.27	6.03	8.95	4.05	2.96	2.48	2.29	2.63	2.81	4.95	4.93
HQ	34.0	3.91	3.91	3.20	22.3	20.9	12.1	3.88	4.31	4.26	4.26	3.34	8.40	7.83
Tag	13.	16.+	4.+	17.	30.	9.	13.	21.	14.	30.	28.	1.+	27.+	2.
h_N mm														
h_A mm	21	26	24	18	52	75	35	25	21	20	22	24	42	43
	1967/2009		1968/2010 43 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	1.92	2.08	2.69	2.97	2.61	2.55	1.93	1.76	1.75	1.83	1.60	1.70	1.90	2.11
MQ	3.59	4.24	5.61	5.29	5.46	5.27	3.40	2.71	2.55	2.56	2.46	2.91	3.61	4.27
MHQ	8.19	9.42	13.6	9.53	11.9	12.4	8.86	6.20	4.60	6.39	5.52	7.33	8.12	9.38
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
	1967/2009		1968/2010 43 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	37	49	41	47	44	29	23	22	22	21	25	30	37

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.28	am 16.11.2009	1.28	1.57	1.57	am 30.10.2010
MQ m³/s	3.57		4.27	2.87	3.93	
HQ m³/s	34.0	am 13.11.2009 bei W= 151 cm	34.0	12.1	22.3	am 30.03.2010 bei W= 127 cm
Nq l/(s km²)	4.14		4.14	5.08	5.08	
Mq l/(s km²)	11.5		13.8	9.29	12.7	
Hq l/(s km²)	110		110	39.2	72.2	
h_N mm						
h_A mm	364		216	148	401	
	1968/2010 (*) 43 Jahre				1968/2010	
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	1.34	1.19	
MQ m³/s	3.83		4.91	2.77	3.83	
MHQ m³/s	23.6		22.3	13.3	25.0	
HQ m³/s	88.2	am 14.04.1994 bei W= 248 cm	88.2	31.9	88.2	am 14.04.1994 bei W= 248 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.88		4.40	4.34	3.85	
Mq l/(s km²)	12.4		15.9	8.96	12.4	
MHq l/(s km²)	76.4		72.2	43.0	80.9	
	1968/2010 (*) 43 Jahre				1968/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	391		248	143	391	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1968/2010 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.6	19.6	87.4	26.4	4.89
363	19.6	19.6	65.6	24.8	4.69
362	19.6	19.6	58.0	23.5	4.69
361	18.8	18.8	49.8	22.4	4.50
360	18.1	18.1	31.9	20.4	4.31
359	17.4	17.4	31.4	18.8	4.13
358	15.7	15.7	31.0	17.8	3.95
357	15.7	15.7	31.0	17.0	3.78
356	14.4	14.4	30.6	16.2	3.78
350	12.5	12.5	26.7	12.7	3.78
340	4.45	8.37	24.7	10.0	2.69
330	4.29	7.64	22.8	8.48	2.37
320	4.29	5.81	19.9	7.41	2.10
300	4.05	4.41	14.4	5.55	1.90
270	3.55	4.17	11.3	3.87	1.69
240	3.35	3.64	8.86	3.02	1.60
210	3.12	3.35	6.72	2.66	1.52
183	2.92	3.12	5.66	2.34	1.43
150	2.78	2.88	4.82	2.02	1.35
130	2.66	2.73	4.55	1.87	1.35
120	2.59	2.66	4.39	1.79	1.35
110	2.44	2.59	4.22	1.76	1.24
100	2.41	2.44	4.07	1.72	1.24
90	2.37	2.40	3.90	1.62	1.12
80	2.29	2.34	3.81	1.61	1.12
70	2.23	2.25	3.67	1.53	1.12
60	2.18	2.23	3.34	1.48	1.12
50	2.07	2.07	3.06	1.47	1.12
40	2.03	2.07	2.84	1.36	1.04
30	1.89	1.82	2.84	1.25	1.04
25	1.82	1.77	2.84	1.23	0.916
20	1.77	1.67	2.84	1.14	0.916
15	1.67	1.64	2.64	1.13	0.916
10	1.64	1.58	2.44	1.05	0.880
9	1.64	1.58	2.44	1.04	0.880
8	1.60	1.58	2.44	1.04	0.880
7	1.58	1.58	2.44	1.04	0.880
6	1.58	1.58	2.25	1.04	0.740
5	1.57	1.58	2.25	1.03	0.680
4	1.52	1.58	2.08	1.03	0.620
3	1.44	1.58	2.08	0.970	0.620
2	1.38	1.58	2.08	0.917	0.620
1	1.38	1.58	2.07	0.841	0.620
0	1.28	1.57	1.97	0.500	0.500

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	1.62	07.06.1979+	88.2	285	248	14.04.1994
2	0.740	2.39	16.10.1978+	62.3	202	190	01.01.1975
3	0.742	2.40	04.01.2004+	40.7	132	171	31.01.1995+
4	0.770	2.49	20.05.1977	40.0	129	158	13.03.1981
5	0.780	2.52	26.03.1985+	34.6	112	153	29.01.2002
6	0.800	2.59	07.09.2009	34.0	110	151	13.11.2009
7	0.880	2.85	04.12.1983	32.3	105	150	11.01.2000
8	0.880	2.85	09.04.1981	31.9	103	146	30.10.1998
9	0.916	2.96	06.12.2000+	31.4	102	146	15.12.1998
10	0.916	2.96	03.11.1999+	30.6	99.0	142	25.04.1970

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

Abgabepegel der Talsperre Wendefurth

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1215 km²
PNP : NN + 93.75 m
Lage: 75.2 km oberhalb der Mündung, rechts

Q
m³/s

Pegel : Wegeleben Nr. 579049
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.08	7.43	7.86	5.84	31.2	25.6	6.99	10.7	4.53	3.88	7.20	8.09	3.61	V 15.8
2.	3.24	7.17	7.74	5.97	36.7	25.0	7.03	12.7	4.75	3.56	6.90	7.44	3.58	V 15.5
3.	4.57	6.17	7.55	5.90	30.1	25.3	8.24	11.8	4.67	3.41	3.88	7.05	3.37	V 15.6
4.	5.13	6.94	7.24	5.95	24.3	21.4	8.72	10.7	4.53	3.41	3.85	6.73	3.45	V 15.2
5.	4.86	7.31	V 6.77	5.98	20.8	20.4	8.01	9.84	4.08	3.57	4.08	6.63	3.52	V 15.5
6.	5.23	7.49	V 6.33	5.63	19.2	19.8	9.61	9.14	4.02	4.26	4.04	6.70	4.41	15.6
7.	5.36	7.29	V 5.42	5.49	17.3	19.5	15.6	8.56	4.01	4.06	3.48	6.51	5.06	15.1
8.	5.26	7.64	5.38	5.22	16.0	17.4	14.2	7.90	4.17	3.96	3.15	6.51	4.51	15.1
9.	5.41	7.64	6.11	5.03	14.5	17.2	11.5	6.89	4.24	4.32	3.97	6.21	4.28	14.7
10.	5.36	6.70	6.23	4.85	13.8	16.8	11.5	8.12	3.98	4.36	3.87	6.13	4.27	14.4
11.	4.49	10.3	6.15	4.73	13.4	16.4	11.7	7.51	4.21	4.24	3.80	6.12	4.16	15.1
12.	4.26	13.2	6.39	4.45	12.7	16.3	14.2	6.69	4.58	4.49	3.76	5.35	5.22	18.2
13.	5.50	13.1	6.30	4.45	12.1	14.6	14.0	6.26	5.69	4.61	3.76	5.02	12.3	15.8
14.	4.43	11.5	5.88	4.28	11.9	14.0	13.2	6.19	4.81	4.51	4.01	5.02	24.6	15.5
15.	3.72	11.1	5.60	V 4.77	12.2	14.3	13.7	6.27	5.19	4.27	4.55	5.02	17.9	14.6
16.	3.49	10.2	5.60	4.88	13.2	12.1	13.2	6.07	4.63	3.90	4.81	5.98	18.6	14.4
17.	3.53	9.50	5.60	V 4.62	13.2	10.0	12.1	5.73	4.32	3.78	4.51	7.72	30.4	14.5
18.	5.06	V 8.83	5.79	5.32	13.9	9.61	11.4	4.51	4.12	4.01	4.67	6.85	28.4	T 14.3
19.	4.59	V 7.41	6.00	5.82	16.1	9.15	13.3	3.82	3.88	3.82	4.74	6.53	27.3	13.7
20.	4.36	V 7.73	6.63	5.97	20.8	9.05	19.0	4.05	3.88	3.73	4.74	6.53	23.9	T 13.9
21.	4.04	9.30	6.42	5.62	25.0	8.81	17.2	4.72	3.88	3.87	4.47	6.20	21.5	T 13.3
22.	4.04	9.25	5.84	5.51	27.3	8.20	15.5	7.02	3.57	3.93	4.61	6.15	20.8	12.3
23.	4.02	8.50	V 5.84	7.29	24.9	8.16	14.3	7.05	3.26	4.61	4.74	6.00	23.3	12.4
24.	6.00	7.31	V 5.31	9.36	21.5	8.13	13.5	6.58	2.80	3.91	4.21	5.24	24.7	11.6
25.	7.11	7.44	V 5.20	11.4	18.9	8.09	12.9	5.90	2.75	3.25	4.11	5.11	23.3	10.2
26.	6.73	8.21	V 5.13	16.7	20.3	7.79	12.2	6.02	2.53	3.34	4.84	5.01	21.5	V 9.00
27.	7.21	7.62	V 5.41	22.2	20.3	8.00	12.0	5.63	3.27	4.27	7.10	5.07	20.0	9.53
28.	6.77	7.55	V 7.78	25.7	20.0	7.39	11.7	5.32	3.80	4.93	14.4	4.98	18.7	10.0
29.	6.84	7.42	V 7.26		23.4	7.29	10.4	5.33	4.89	4.21	11.0	4.41	17.7	V 8.62
30.	6.61	7.85	6.73		28.3	7.29	9.66	4.82	4.50	4.70	9.15	3.84	16.8	V 11.1
31.		8.36	6.02		26.4		9.90		4.22	7.12		3.65		T 12.9

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	3.	26.	14.	14.	29.+	1.	19.	26.	25.	8.	31.	3.	29.
NQ	3.08	6.17	5.13	4.28	11.9	7.29	6.99	3.82	2.53	3.25	3.15	3.65	3.37	8.62
MQ	5.01	8.50	6.24	7.46	20.0	13.8	12.1	7.06	4.12	4.14	5.21	5.93	14.7	13.7
HQ	12.9	13.7	8.32	26.0	37.9	26.0	19.7	12.8	7.04	7.46	15.6	8.50	32.2	20.8
Tag	13.	12.+	1.+	28.	2.	1.	20.	2.	11.	31.	28.	1.	17.	12.
h_N mm / h_A mm	11	19	14	15	44	29	27	15	9	9	11	13	31	30

	1893/2009		1894/2010 – 113 Jahre											
Jahr	1911	1911	1909 +	1909	1909	1912	1963	1911	1909	1911	1911	1911	1911	1911
NQ	0.250	0.400	0.710	0.850	0.850	2.00	0.510	0.570	0.170	0.150	0.250	0.190	0.250	0.400
MNQ	4.64	5.28	6.39	6.87	7.44	7.76	4.68	3.48	3.04	2.82	3.02	3.37	4.65	5.33
MQ	8.10	10.3	12.6	12.4	13.9	13.0	7.95	5.90	5.31	4.71	4.84	5.82	8.19	10.3
MHQ	17.8	23.3	29.5	26.1	28.9	23.2	15.2	12.8	12.1	10.3	10.4	12.5	17.9	23.3
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
Mh_N mm / Mh_A mm	17	23	28	25	31	28	18	13	12	10	10	13	17	23

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.53	am 26.07.2010	3.08	2.53	2.53	am 26.07.2010
MQ m³/s	8.31		10.2	6.44	9.55	
HQ m³/s	37.9	am 02.03.2010 bei W= 166 cm	37.9	19.7	37.9	am 02.03.2010 bei W= 166 cm
Nq l/(s km²)	2.08		2.53	2.08	2.08	
Mq l/(s km²)	6.84		8.41	5.30	7.86	
Hq l/(s km²)	31.2		31.2	16.2	31.2	
h_N mm / h_A mm	216		131	84	248	
	1894/2010 (*) 115 Jahre				1894/2010	
NQ m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ m³/s	1.95		3.58	2.10	1.97	
MQ m³/s	8.71		11.7	5.75	8.72	
MHQ m³/s	49.5		47.7	24.5	50.9	
HQ m³/s	139	am 01.01.1926	139	77.7	139	am 01.01.1926
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.60		2.95	1.73	1.62	
Mq l/(s km²)	7.17		9.63	4.73	7.18	
MHq l/(s km²)	40.7		39.3	20.2	41.9	
	1894/2010 (*) 115 Jahre				1894/2010	
Mh_N mm / Mh_A mm	226		151	75	226	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.150	0.123	27.08.1911	139	114	335	01.01.1926
2	0.170	0.140	05.07.1909	118	97.1	212	14.04.1994
3	0.250	0.206	09.11.1911	115	94.7	325	14.01.1948
4	0.300	0.247	15.11.1959	93.5	77.0	290	28.11.1939
5	0.360	0.296	15.10.1959	91.9	75.6	275	13.01.1920
6	0.400	0.329	12.07.1934+	91.5	75.3	288	05.11.1940
7	0.400	0.329	14.09.1919+	87.1	71.7	296	20.12.1965
8	0.460	0.379	18.08.1929+	87.1	71.7	296	09.02.1946
9	0.500	0.412	07.07.1915+	78.7	64.8	260	05.04.1901
10	0.500	0.412	13.09.1913	78.7	64.8	260	17.01.1899

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1894/2010 113 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	36.7	36.7	139	56.5	12.2
363	31.2	31.2	94.6	49.3	10.7
362	30.1	30.4	84.8	43.8	10.7
361	28.3	30.1	78.3	39.9	9.82
360	27.3	28.4	72.1	36.4	9.82
359	26.4	28.3	70.3	34.1	8.98
358	25.7	28.3	64.9	32.2	8.98
357	25.6	27.3	63.1	31.5	8.70
356	25.3	26.4	59.5	29.9	8.70
350	22.2	24.9	52.7	25.0	8.31
340	19.5	22.2	43.0	20.8	7.40
330	16.4	20.0	35.1	17.8	6.62
320	14.3	17.7	30.9	15.9	6.36
300	12.7	15.5	23.6	13.5	5.46
270	9.30	13.3	19.5	10.8	4.95
240	7.72	10.2	17.2	8.73	4.23
210	7.02	7.79	15.1	7.31	2.17
183	6.27	6.70	13.2	6.24	1.29
150	5.69	5.95	11.1	5.32	0.960
130	5.26	5.41	10.1	4.76	0.780
120	5.06	5.20	10.0	4.54	0.710
110	4.86	5.01	10.0	4.30	0.640
100	4.74	4.77	9.26	4.06	0.640
90	4.61	4.63	9.10	3.85	0.570
80	4.50	4.53	8.20	3.71	0.500
70	4.36	4.36	8.20	3.37	0.500
60	4.22	4.24	8.20	3.11	0.450
50	4.05	4.08	8.20	2.86	0.400
40	3.96	3.96	8.20	2.53	0.350
30	3.87	3.87	8.20	2.24	0.350
25	3.82	3.82	8.20	2.04	0.350
20	3.73	3.73	8.20	1.93	0.350
15	3.56	3.57	6.40	1.66	0.350
10	3.41	3.45	6.40	1.36	0.300
9	3.34	3.41	6.40	1.29	0.300
8	3.27	3.37	6.40	1.18	0.300
7	3.26	3.34	6.40	1.16	0.300
6	3.25	3.27	6.40	1.07	0.300
5	3.24	3.26	6.40	0.970	0.300
4	3.15	3.25	6.40	0.880	0.300
3	3.08	3.15	6.40	0.790	0.300
2	2.80	2.80	6.40	0.650	0.250
1	2.75	2.75	6.40	0.460	0.190
0	2.53	2.53	5.50	0.150	0.150

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1917-1918 ,1968-1969; AJ 1918 ,1969;
beeinflusst durch Talsperren: Rappbode-TS ab 1958, TS Wendefurth ab 1968

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.80	10.7	15.1	11.8	56.2	37.7	11.2	18.8	6.34	4.94	10.4	17.0	7.87	30.9
2.	5.35	11.3	14.5	11.5	60.4	35.7	10.8	21.6	5.95	4.78	9.69	15.8	7.76	29.2
3.	7.00	9.71	13.7	11.5	56.6	34.3	12.8	20.7	5.95	4.74	7.77	14.9	7.91	28.0
4.	9.60	9.57	13.2	11.5	48.4	31.5	14.8	18.6	5.94	4.92	6.74	14.2	7.54	26.3
5.	10.8	10.4	11.6	11.7	42.5	29.1	12.9	17.4	5.91	4.97	6.79	13.3	7.40	25.0
6.	10.2	10.8	9.98	11.3	38.3	27.5	12.6	16.3	5.68	6.09	6.49	12.8	9.02	24.7
7.	9.70	11.9	9.32	11.0	34.5	28.1	19.9	15.4	5.50	5.73	6.14	12.2	12.9	23.7
8.	8.89	12.4	9.67	10.5	31.5	24.1	20.9	14.4	5.75	5.35	5.76	11.7	12.0	23.1
9.	8.82	13.1	10.1	9.88	29.7	24.1	17.7	12.7	5.91	6.70	6.70	11.6	11.7	22.6
10.	10.2	12.8	10.1	9.55	28.5	23.5	16.6	13.1	5.81	5.99	6.73	11.2	11.2	21.3
11.	10.4	18.3	V 10.8	9.21	27.1	23.0	17.8	13.8	5.81	5.48	6.35	11.0	10.7	24.5
12.	8.81	23.0	10.6	9.49	25.5	22.8	19.5	12.2	7.53	5.78	6.01	10.5	11.8	36.8
13.	8.03	23.3	10.5	9.10	25.1	21.6	20.0	11.8	7.87	6.60	5.86	9.60	19.4	37.3
14.	9.46	21.6	10.7	8.80	25.3	20.4	18.9	11.2	6.59	6.19	6.21	9.38	35.4	35.2
15.	7.46	19.9	11.3	8.55	26.5	20.2	19.6	10.5	6.94	5.66	7.11	9.52	35.6	34.0
16.	6.40	18.5	V 11.6	9.13	28.0	18.5	21.2	10.1	6.40	5.69	7.52	10.6	33.9	32.7
17.	6.72	16.8	11.3	8.73	29.2	15.5	18.7	9.31	5.86	5.43	7.40	13.9	43.3	32.2
18.	7.56	15.4	12.0	9.81	29.8	14.6	17.1	8.35	5.76	5.94	7.08	13.2	44.6	30.6
19.	7.75	10.7	14.9	10.8	30.7	14.3	20.1	7.87	5.38	5.61	7.05	12.2	45.6	29.3
20.	7.50	V 10.5	18.2	10.8	34.4	13.9	30.9	7.95	5.25	5.16	6.93	11.6	42.1	29.1
21.	7.22	13.3	19.8	10.2	40.5	13.6	30.1	7.73	5.32	4.91	6.81	11.2	38.5	26.5
22.	6.99	14.7	17.0	9.76	42.6	12.3	26.6	8.08	5.01	4.79	6.60	11.0	37.0	27.0
23.	7.01	15.7	13.5	12.0	39.0	12.5	24.4	8.30	5.02	5.35	6.49	10.7	44.4	26.4
24.	8.85	14.4	10.4	18.1	35.1	12.6	22.7	8.09	4.78	5.26	6.29	10.4	46.2	25.8
25.	11.7	13.9	V 10.1	20.8	32.3	12.2	23.1	7.76	4.36	4.97	6.02	9.85	43.0	23.8
26.	9.75	16.1	V 9.94	30.1	32.3	12.0	20.8	7.77	4.16	5.27	7.05	9.29	40.6	21.0
27.	10.0	15.7	V 9.89	42.8	33.7	12.3	20.2	7.79	4.25	8.97	11.3	9.16	38.4	22.4
28.	10.3	14.9	V 12.3	50.0	32.0	11.9	20.1	9.19	4.65	11.7	21.7	9.16	36.2	22.3
29.	10.6	14.5	V 15.3		33.9	11.9	18.4	7.70	5.07	9.40	20.8	8.95	34.4	20.5
30.	10.2	14.4	V 14.7		40.0	11.6	17.1	7.10	5.25	7.71	18.5	8.33	32.7	18.5
31.		15.4	13.2		40.0		18.1		5.13	10.2		8.00		21.7

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	4.	7.	15.	13.	30.	2.	30.	26.	3.	8.	31.	5.	30.
NQ	4.80	9.57	9.32	8.55	25.1	11.6	10.8	7.10	4.16	4.74	5.76	8.00	7.40	18.5
MQ	8.60	14.6	12.4	14.2	35.8	20.1	19.2	11.7	5.65	6.14	8.41	11.4	27.0	26.9
HQ	15.9	23.7	20.0	52.6	61.0	39.0	32.4	21.9	9.15	12.7	23.6	17.7	47.6	38.9
Tag	25.	12.+	21.	28.	2.	1.	20.	2.	12.	27.	28.	1.	17.	12.+
h_N mm														
h_A mm	8	14	12	12	35	19	19	11	5	6	8	11	25	26

	1930/2009		1931/2010						80 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	8.01	9.24	10.7	12.6	13.5	13.4	8.25	6.23	5.42	5.19	5.26	5.91	8.01	9.39
MQ	12.5	15.6	19.3	20.2	22.9	21.0	13.2	10.3	8.80	8.06	7.47	8.78	12.5	15.7
MHQ	22.1	29.0	36.1	34.2	40.0	34.4	25.3	21.7	18.2	16.9	15.7	17.2	21.9	29.2
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
	1930/2009		1931/2010						80 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	22	20	13	10	9	8	7	9	12	15

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.16	am 26.07.2010	4.80	4.16	4.16	am 26.07.2010
MQ m³/s	14.0		17.7	10.4	16.6	
HQ m³/s	61.0	am 02.03.2010 bei W= 232 cm	61.0	32.4	61.0	am 02.03.2010 bei W= 232 cm
Nq l/(s km²)	1.51		1.74	1.51	1.51	
Mq l/(s km²)	5.09		6.43	3.78	6.02	
Hq l/(s km²)	22.1		22.1	11.7	22.1	
h_N mm						
h_A mm	161		101	60	190	
	1931/2010 (*) 80 Jahre				1931/2010	
NQ m³/s	0.600	am 02.10.1949	1.24	0.600	0.600	am 02.10.1949
MNQ m³/s	3.91		6.51	3.97	3.95	
MQ m³/s	14.0		18.6	9.44	14.0	
MHQ m³/s	55.8		54.0	34.5	57.4	
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		6.74	3.42	5.08	
MHq l/(s km²)	20.2		19.6	12.5	20.8	
	1931/2010 (*) 80 Jahre				1931/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	160		105	54	160	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	0.218	02.10.1949	124	45.0	328	16.04.1994
2	1.08	0.392	01.09.1947	103	37.3	312	21.12.1965
3	1.24	0.450	02.11.1947	89.9	32.6	280	31.12.1974
4	1.37	0.497	07.07.1973	88.9	32.2	306	04.01.2003
5	1.54	0.558	09.07.1934	88.1	31.9	325	10.02.1946
6	1.60	0.580	28.05.1992+	87.1	31.6	322	15.01.1948
7	1.78	0.645	22.06.1954+	86.7	31.4	321	17.03.1947
8	1.78	0.645	13.11.1949	86.0	31.2	270	14.03.1981
9	1.80	0.653	02.08.1990	84.0	30.5	295	30.06.1958
10	2.00	0.725	13.10.1969	83.6	30.3	294	17.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1931/2010 80 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	60.4	60.4	123	68.8	19.8
363	56.6	56.6	123	62.7	19.8
362	56.2	56.2	114	58.7	19.2
361	50.0	50.0	108	55.4	18.0
360	48.4	48.4	93.4	52.9	17.1
359	42.8	46.2	91.2	50.4	16.8
358	42.6	45.6	76.6	48.8	16.5
357	42.5	44.6	76.3	47.5	16.2
356	40.5	44.4	72.3	46.0	16.2
350	35.7	42.1	64.6	40.4	15.7
340	32.0	37.3	58.6	33.6	13.8
330	28.5	34.5	52.9	29.1	12.3
320	24.4	32.3	47.6	26.2	10.5
300	20.4	28.1	40.3	21.7	8.38
270	16.8	22.3	35.7	17.2	7.52
240	13.8	18.6	31.6	14.0	6.66
210	12.0	13.9	27.2	11.8	5.99
183	11.2	12.2	23.9	10.2	4.78
150	10.2	11.0	18.3	8.57	3.66
130	9.49	9.98	17.0	7.82	2.93
120	9.16	9.55	16.2	7.44	2.58
110	8.73	9.19	15.4	7.06	2.06
100	7.95	8.35	14.8	6.72	1.78
90	7.56	7.87	14.2	6.39	1.55
80	7.08	7.53	13.5	6.09	1.44
70	6.73	6.93	13.2	5.71	1.34
60	6.40	6.59	12.8	5.40	1.24
50	5.99	6.02	12.3	5.11	1.16
40	5.81	5.86	12.0	4.76	1.08
30	5.50	5.66	11.5	4.41	0.860
25	5.38	5.38	11.2	4.21	0.860
20	5.26	5.26	10.9	3.98	0.800
15	5.02	5.07	10.9	3.67	0.750
10	4.92	4.94	10.4	3.33	0.750
9	4.91	4.92	10.4	3.21	0.750
8	4.80	4.91	10.4	3.11	0.750
7	4.79	4.79	10.4	2.97	0.690
6	4.79	4.79	10.4	2.88	0.690
5	4.78	4.78	10.4	2.77	0.690
4	4.74	4.74	10.4	2.59	0.690
3	4.65	4.65	10.1	2.35	0.640
2	4.36	4.36	9.60	1.98	0.640
1	4.25	4.25	9.60	1.37	0.640
0	4.16	4.16	8.71	0.600	0.600

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

beeinflusst durch Talsperren: TS Rappbode ab 1985, TS Wendefurth ab 1968

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 25.7 km²
PNP : NN + 489.80 m
Lage: 7.4 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

Pegel : Elend Nr. 579305
Gewässer : Kalte Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.441	1.10	0.621	0.304	1.20	1.92	0.551	1.02	0.244	0.176	0.571	0.484	0.258	0.615
2.	0.595	0.828	0.539	0.297	0.760	1.41	0.535	0.687	0.235	0.177	0.443	0.436	0.258	0.607
3.	1.01	0.741	0.510	0.350	0.627	1.28	0.529	0.545	0.196	0.177	0.349	0.434	0.263	0.607
4.	1.07	0.776	0.478	0.301	0.570	1.81	0.523	0.475	0.196	0.156	0.359	0.409	1.25	0.570
5.	1.37	0.752	0.478	0.275	0.519	1.89	0.476	0.451	0.197	0.166	0.393	0.380	1.34	0.552
6.	0.847	1.43	V 0.479	0.250	0.514	1.54	0.627	0.435	0.197	0.178	0.286	0.364	3.66	0.552
7.	0.649	1.90	V 0.479	0.251	0.457	1.64	0.922	0.410	0.197	0.151	0.246	0.326	1.40	0.552
8.	0.578	0.974	V 0.480	0.251	0.459	1.78	0.609	0.411	0.189	0.145	0.221	0.325	0.830	0.538
9.	0.612	0.875	V 0.481	0.251	0.457	1.85	0.492	0.413	0.157	0.202	0.314	0.323	0.697	0.497
10.	0.778	1.66	V 0.482	0.252	0.434	1.52	0.490	0.690	0.157	0.162	0.294	0.305	0.644	0.497
11.	0.684	2.54	0.448	G 0.252	0.416	1.44	0.451	0.495	0.158	0.145	0.282	0.270	0.726	0.882
12.	0.641	1.18	0.414	G 0.252	0.416	1.39	0.483	0.439	0.163	0.185	0.238	0.269	2.22	1.01
13.	0.562	0.929	0.389	G 0.253	0.416	1.58	0.461	0.412	0.200	0.195	0.207	0.267	8.29	0.637
14.	0.559	0.835	0.389	G 0.253	0.416	1.63	0.445	0.354	0.159	0.148	0.395	0.266	4.85	0.560
15.	0.522	0.779	0.390	G 0.254	0.416	1.61	0.463	0.330	0.201	0.145	1.91	0.264	1.88	0.504
16.	0.509	0.749	0.390	0.254	0.416	1.34	0.490	0.331	0.203	0.145	0.648	0.340	1.74	0.497
17.	0.556	0.707	0.391	0.296	0.426	1.17	0.427	0.318	0.204	0.164	0.439	0.395	1.77	0.497
18.	0.565	0.647	0.368	0.255	0.494	1.15	0.393	0.285	0.197	0.431	0.360	0.355	1.42	0.497
19.	0.509	0.541	0.344	0.255	0.750	1.15	1.58	0.286	0.163	0.312	0.320	0.299	1.67	0.497
20.	0.471	0.563	0.345	0.255	2.53	1.05	2.39	0.287	0.164	0.178	0.289	0.594	1.50	0.461
21.	0.464	0.630	0.345	0.256	5.57	0.966	0.727	0.289	0.165	0.145	0.247	0.495	1.25	0.455
22.	0.440	0.617	G 0.346	0.256	2.18	0.845	0.514	0.239	0.166	0.164	0.274	0.389	1.13	0.451
23.	1.56	0.610	G 0.346	1.28	1.54	0.804	0.469	0.240	0.167	0.178	0.297	0.354	1.03	0.557
24.	2.67	0.553	G 0.347	0.760	1.57	0.758	0.461	0.240	0.168	0.178	0.296	0.372	0.969	0.734
25.	1.12	1.14	V 0.347	0.749	2.15	0.740	0.460	0.241	0.169	0.149	0.294	0.376	0.870	0.507
26.	0.763	0.817	V 0.348	1.18	3.43	0.764	0.423	0.242	0.170	0.250	0.341	0.344	0.843	0.476
27.	1.15	0.617	V 0.348	1.31	3.38	0.787	0.501	0.242	0.171	1.22	1.62	0.306	0.790	0.443
28.	1.44	0.568	V 0.349	0.828	2.93	0.691	0.447	0.243	0.174	1.35	2.60	0.306	0.727	0.443
29.	2.32	0.527	V 0.349		4.15	0.633	0.445	0.243	0.210	0.485	0.889	0.306	0.710	0.606
30.	1.05	0.635	0.318		3.17	0.598	0.492	0.244	0.174	1.16	0.609	0.291	0.665	0.615
31.		0.957	0.307		3.92		0.679		0.175	1.71		0.258		0.432

Hauptwerte

Tag	22.	29.	31.	6.	11.+	30.	18.	22.	9.+	8.+	13.	31.	1.+	31.
NQ	0.440	0.527	0.307	0.250	0.416	0.598	0.393	0.239	0.157	0.145	0.207	0.258	0.258	0.432
MQ	0.884	0.909	0.408	0.428	1.51	1.26	0.611	0.385	0.183	0.346	0.534	0.352	1.52	0.560
HQ	7.32	5.22	0.687	2.39	6.60	2.40	4.99	1.38	0.297	4.15	4.99	0.768	12.8	1.70
Tag	23.+	10.	1.	23.	21.	1.	19.	1.	1.	31.	27.+	20.	13.	11.
h_N mm														
h_A mm	89	95	43	40	157	127	64	39	19	36	54	37	153	58

	1950/2009		1951/2010 – 60 Jahre											
Jahr	1959	1959	1963	1954	1954 +	1971	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959
NQ	0.110	0.110	0.140	0.100	0.100	0.170	0.150	0.090	0.090	0.090	0.080	0.090	0.110	0.110
MNQ	0.324	0.356	0.399	0.380	0.424	0.588	0.383	0.272	0.251	0.229	0.233	0.269	0.321	0.358
MQ	0.702	1.01	0.923	0.788	0.981	1.25	0.764	0.489	0.438	0.359	0.438	0.563	0.707	1.01
MHQ	4.24	7.98	5.98	3.55	5.39	4.85	2.85	3.34	3.64	1.97	2.74	4.03	4.29	7.91
HQ	19.6	83.3	33.1	17.1	23.1	44.6	10.5	39.9	37.0	17.6	16.3	56.0	19.6	83.3
Jahr	1990	1960	2002	2002	2000	1994	1970	1958	2002	2002	2007	1998	1990	1960

	1950/2009		1951/2010 – 60 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	71	105	96	74	102	126	80	49	46	37	44	59	71	105

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.145	am 08.08.2010	0.250	0.145	0.145	am 08.08.2010
MQ m³/s	0.651		0.905	0.401	0.674	
HQ m³/s	7.32	am 23.11.2009 bei W= 76 cm	7.32	4.99	12.8	am 13.11.2010 bei W= 97 cm
Nq l/(s km²)	5.64		9.73	5.64	5.64	
Mq l/(s km²)	25.3		35.2	15.6	26.2	
Hq l/(s km²)	285		285	194	498	
h_N mm						
h_A mm	799		551	248	827	
	1951/2010 (*) 60 Jahre				1951/2010	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.176		0.247	0.191	0.181	
MQ m³/s	0.725		0.944	0.509	0.725	
MHQ m³/s	16.1		13.6	9.18	16.0	
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)	6.85		9.61	7.43	7.04	
Mq l/(s km²)	28.2		36.7	19.8	28.2	
MHq l/(s km²)	626		529	357	623	
	1951/2010 (*) 60 Jahre				1951/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	890		574	315	890	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	3.11	18.09.1959	83.3	3240	145	04.12.1960
2	0.100	3.89	13.03.1971	56.0	2180	155	28.10.1998
3	0.100	3.89	30.06.1957+	44.6	1740	142	13.04.1994
4	0.100	3.89	16.02.1954+	39.9	1550	118	28.06.1958
5	0.110	4.28	06.10.1964	37.0	1440	134	18.07.2002
6	0.110	4.28	07.11.1959+	33.1	1290	129	27.01.2002
7	0.116	4.51	12.09.2009	33.1	1290	112	26.12.1974
8	0.120	4.67	17.08.1979+	31.0	1210	110	26.07.1954
9	0.120	4.67	11.10.1976+	30.9	1200	126	21.07.1997
10	0.120	4.67	03.02.1970	27.1	1050	106	26.12.1954

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1951/2010 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.57	8.29	39.9	8.19	2.18
363	4.15	5.57	20.4	6.00	2.16
362	3.92	4.85	17.5	5.17	1.63
361	3.43	4.15	16.2	4.44	1.63
360	3.38	3.92	12.6	3.99	1.63
359	3.17	3.66	12.1	3.62	1.17
358	2.93	3.43	9.61	3.40	1.17
357	2.67	3.38	7.16	3.07	0.980
356	2.60	3.17	6.33	2.91	0.980
350	2.15	2.18	5.17	2.30	0.830
340	1.64	1.74	3.00	1.77	0.690
330	1.52	1.57	2.44	1.41	0.580
320	1.31	1.35	2.16	1.28	0.530
300	0.966	0.966	2.02	1.00	0.440
270	0.691	0.648	1.52	0.763	0.370
240	0.562	0.523	1.19	0.641	0.300
210	0.482	0.478	1.04	0.521	0.250
183	0.440	0.435	0.935	0.441	0.190
150	0.380	0.368	0.862	0.372	0.150
130	0.346	0.344	0.803	0.331	0.140
120	0.323	0.318	0.769	0.322	0.140
110	0.305	0.299	0.750	0.301	0.120
100	0.291	0.287	0.728	0.283	0.120
90	0.270	0.266	0.693	0.281	0.120
80	0.255	0.255	0.665	0.281	0.110
70	0.251	0.251	0.614	0.251	0.110
60	0.242	0.242	0.572	0.241	0.100
50	0.204	0.204	0.541	0.231	0.100
40	0.196	0.196	0.471	0.211	0.100
30	0.176	0.176	0.460	0.191	0.100
25	0.170	0.170	0.460	0.191	0.100
20	0.166	0.166	0.460	0.178	0.100
15	0.164	0.164	0.460	0.171	0.100
10	0.158	0.158	0.410	0.151	0.090
9	0.157	0.157	0.410	0.151	0.090
8	0.156	0.156	0.410	0.148	0.090
7	0.151	0.151	0.410	0.148	0.090
6	0.149	0.149	0.410	0.148	0.090
5	0.148	0.148	0.410	0.144	0.090
4	0.148	0.148	0.410	0.124	0.090
3	0.148	0.148	0.410	0.121	0.090
2	0.148	0.148	0.366	0.116	0.090
1	0.148	0.148	0.366	0.100	0.090
0	0.145	0.145	0.322	0.080	0.080

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 39.1 km²
PNP : NN + 442.90 m
Lage: 15.0 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

Pegel : Trautenstein Nr. 579405
Gewässer : Rappbode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.202	1.14	0.336	0.179	4.59	2.83	0.131	0.282	0.067	0.015	0.145	0.364	0.210	0.687
2.	0.398	0.804	0.303	0.204	3.30	2.18	0.136	0.235	0.064	0.015	0.130	0.331	0.214	0.839
3.	0.539	0.724	0.273	0.301	2.35	1.69	0.185	0.209	0.062	0.015	0.113	0.312	0.221	0.713
4.	0.738	0.769	0.261	0.210	1.78	1.45	0.231	0.191	0.073	0.015	0.116	0.271	0.787	0.613
5.	0.903	0.663	0.263	0.157	1.32	1.16	0.164	0.182	0.077	0.021	0.118	0.253	0.816	0.657
6.	0.665	1.05	0.288	0.132	1.05	0.821	0.235	0.160	0.065	0.029	0.110	0.282	1.49	0.604
7.	0.575	1.36	0.322	0.119	0.767	0.623	0.384	0.160	0.052	0.028	0.103	0.252	1.17	0.550
8.	0.517	1.31	0.317	0.118	0.608	0.487	0.289	0.159	0.050	0.025	0.106	0.218	0.958	0.496
9.	0.498	1.19	0.333	0.117	0.532	0.386	0.247	0.158	0.047	0.029	0.120	0.218	0.804	0.493
10.	0.520	1.39	0.319	0.106	0.525	0.328	0.261	0.324	0.045	0.028	0.132	0.199	0.660	0.445
11.	0.461	2.56	0.284	0.139	0.342	0.325	0.246	0.190	0.042	0.029	0.135	0.186	0.555	0.571
12.	0.431	2.30	0.243	0.288	0.283	0.299	0.345	0.156	0.040	0.040	0.125	0.186	1.43	1.23
13.	0.424	2.04	0.221	0.252	0.264	0.288	0.271	0.155	0.038	0.057	0.117	0.186	10.2	0.787
14.	0.408	1.55	0.194	0.202	0.321	0.247	0.243	0.154	0.036	0.045	0.149	0.176	9.99	0.737
15.	0.387	1.18	0.184	0.192	0.372	0.238	0.265	0.148	0.038	0.043	0.430	0.158	6.40	0.682
16.	0.407	0.891	0.162	0.178	0.336	0.175	0.260	0.128	0.034	0.045	0.239	0.231	5.33	0.671
17.	0.563	0.690	0.137	0.188	0.299	0.162	0.237	0.128	0.034	0.055	0.209	0.279	4.45	0.646
18.	0.555	0.509	0.145	0.175	0.495	0.145	0.205	0.127	0.033	0.060	0.185	0.199	3.72	0.618
19.	0.516	0.400	0.162	0.121	1.20	0.153	0.358	0.123	0.032	0.060	0.184	0.164	3.57	0.593
20.	0.485	0.525	0.188	0.109	3.23	0.146	0.427	0.105	0.028	0.051	0.163	0.217	2.93	0.571
21.	0.475	0.426	0.169	0.108	7.03	0.142	0.314	0.105	0.024	0.048	0.159	0.232	2.54	0.577
22.	0.466	0.450	0.217	0.100	6.03	0.148	0.271	0.104	0.025	0.044	0.145	0.204	2.28	0.494
23.	1.13	0.425	0.238	0.194	4.46	0.132	0.262	0.103	0.028	0.048	0.134	0.183	2.14	0.541
24.	2.75	0.293	0.194	0.269	3.46	0.138	0.247	0.100	0.027	0.057	0.134	0.194	1.84	0.484
25.	2.00	0.637	0.191	0.424	3.00	0.138	0.259	0.098	0.026	0.055	0.137	0.216	1.44	0.438
26.	1.52	0.561	0.194	0.960	3.04	0.137	0.233	0.095	0.025	0.061	0.206	0.220	1.24	0.472
27.	1.51	0.368	0.213	2.09	3.63	0.157	0.312	0.092	0.027	0.126	0.853	0.224	1.03	0.410
28.	1.38	0.359	0.232	2.92	3.34	0.140	0.279	0.089	0.024	0.163	1.56	0.228	0.868	0.376
29.	1.18	0.312	0.242		3.76	0.144	0.234	0.082	0.022	0.151	0.523	0.220	0.827	0.457
30.	0.991	0.349	0.242		3.34	0.143	0.260	0.069	0.022	0.520	0.425	0.203	0.750	0.582
31.		0.486	0.225		3.88		0.341		0.020	0.237		0.206		0.372

Hauptwerte

Tag	1.	24.	17.	22.	13.	23.	1.	30.	31.	1.+	7.	15.	1.	31.
NQ	0.202	0.293	0.137	0.100	0.264	0.132	0.131	0.069	0.020	0.015	0.103	0.158	0.210	0.372
MQ	0.786	0.894	0.235	0.377	2.22	0.518	0.262	0.147	0.040	0.071	0.247	0.226	2.36	0.594
HQ	4.12	2.85	0.398	4.46	8.25	3.18	0.544	0.611	0.149	0.894	2.65	0.464	19.0	1.30
Tag	24.	11.	1.	28.	21.	1.	19.+	10.	4.	30.	28.	6.	13.	12.
h_N mm														
h_A mm	52	61	16	23	152	34	18	10	3	5	16	15	156	41
	1950/2009		1951/2010						54 Jahre					
Jahr	1959	1959	1991	1954 +	1987	1954 +	1953 +	1953 +	1959	1959 +	1959	1959	1959	1959
NQ	0.002	0.020	0.030	0.050	0.010	0.060	0.010	0.010	0.003	0.010	0.002	0.003	0.002	0.020
MNQ	0.215	0.302	0.350	0.377	0.393	0.338	0.170	0.125	0.077	0.070	0.094	0.135	0.215	0.301
MQ	0.806	1.20	1.44	1.11	1.36	0.995	0.446	0.385	0.270	0.223	0.258	0.503	0.814	1.22
MHQ	3.56	5.59	6.00	3.61	4.87	3.33	1.98	3.40	2.26	1.27	1.64	2.54	3.83	5.61
HQ	15.2	25.7	19.1	13.3	17.5	13.9	7.97	46.8	21.7	5.54	16.0	18.5	19.0	25.7
Jahr	1998	1960	2002	2002	1981	1994	1958	1980	1972	1970	2007	1998	2010	1960
	1950/2009		1951/2010						54 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	53	82	99	69	93	66	30	25	18	15	17	34	54	83

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.015	am 01.08.2010	0.100	0.015	0.015	am 01.08.2010
MQ m³/s	0.504		0.849	0.165	0.608	
HQ m³/s	8.25	am 21.03.2010 bei W= 135 cm	8.25	2.65	19.0	am 13.11.2010 bei W= 177 cm
Nq l/(s km²)	0.384		2.56	0.384	0.384	
Mq l/(s km²)	12.9		21.7	4.22	15.5	
Hq l/(s km²)	211		211	67.8	486	
h_N mm						
h_A mm	406		340	67	490	
	1951/2010 (*) 56 Jahre				1951/2010	
NQ m³/s	0.002	am 10.09.1959	0.002	0.002	0.002	am 10.09.1959
MNQ m³/s	0.039		0.119	0.041	0.037	
MQ m³/s	0.759		1.16	0.362	0.751	
MHQ m³/s	11.6		9.49	6.52	11.5	
HQ m³/s	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm	25.7	46.8	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.997		3.04	1.05	0.946	
Mq l/(s km²)	19.4		29.7	9.26	19.2	
MHq l/(s km²)	297		243	167	294	
	1951/2010 (*) 56 Jahre				1951/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	612		464	147	606	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1951/2010 54 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.03	10.2	16.5	7.90	2.02
363	6.03	9.99	12.7	6.84	1.84
362	4.59	7.03	12.7	6.14	1.77
361	4.46	6.40	12.4	5.72	1.75
360	3.88	6.03	10.4	5.30	1.75
359	3.76	5.33	8.66	5.01	1.67
358	3.63	4.59	8.00	4.72	1.67
357	3.46	4.46	7.59	4.50	1.43
356	3.46	4.45	7.18	4.26	1.29
350	2.92	3.46	6.14	3.31	1.18
340	1.78	2.54	5.22	2.41	1.02
330	1.32	1.49	4.02	1.88	0.690
320	1.05	1.05	3.26	1.55	0.510
300	0.561	0.660	2.50	1.14	0.400
270	0.407	0.430	1.93	0.796	0.220
240	0.303	0.301	1.67	0.601	0.120
210	0.253	0.252	1.43	0.451	0.090
183	0.221	0.220	1.29	0.352	0.060
150	0.188	0.188	1.02	0.252	0.040
130	0.162	0.162	0.910	0.210	0.030
120	0.155	0.155	0.690	0.184	0.030
110	0.146	0.146	0.650	0.171	0.030
100	0.138	0.138	0.620	0.151	0.020
90	0.130	0.130	0.620	0.138	0.020
80	0.119	0.119	0.530	0.121	0.020
70	0.106	0.106	0.530	0.104	0.020
60	0.092	0.092	0.450	0.091	0.020
50	0.061	0.061	0.450	0.079	0.020
40	0.050	0.050	0.360	0.071	0.020
30	0.040	0.040	0.300	0.051	0.010
25	0.034	0.034	0.300	0.051	0.006
20	0.029	0.029	0.300	0.041	0.006
15	0.028	0.028	0.250	0.031	0.006
10	0.025	0.025	0.250	0.026	0.006
9	0.025	0.025	0.250	0.021	0.006
8	0.024	0.024	0.250	0.021	0.006
7	0.024	0.024	0.250	0.021	0.003
6	0.022	0.022	0.250	0.021	0.003
5	0.021	0.021	0.250	0.021	0.003
4	0.020	0.020	0.220	0.017	0.003
3	0.020	0.020	0.220	0.011	0.003
2	0.020	0.020	0.200	0.011	0.003
1	0.020	0.020	0.200	0.011	0.003
0	0.015	0.015	0.170	0.002	0.002

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.002	0.051	10.09.1959+	46.8	1200	208	10.06.1980
2	0.010	0.256	22.03.1987+	25.7	657	148	04.12.1960
3	0.010	0.256	30.06.1976+	21.7	555	167	10.07.1972
4	0.010	0.256	03.08.1975+	19.1	488	174	27.01.2002
5	0.010	0.256	23.08.1973+	18.6	476	136	13.07.1955
6	0.010	0.256	28.07.1964+	18.5	473	178	28.10.1998
7	0.010	0.256	25.05.1953+	17.5	448	157	11.03.1981
8	0.010	0.256	08.07.1952+	17.1	437	156	19.06.1977
9	0.011	0.281	13.08.2003+	16.5	422	132	17.10.1960
10	0.015	0.384	01.08.2010+	16.0	409	159	29.09.2007

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1955-1957 ,1961-1963; AJ 1956-1957 ,1962-1963;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 105 km²
PNP : NN + 329.89 m
Lage: 50.7 km oberhalb der Mündung, rechts

Q
m³/s

Pegel : Silberhütte Nr. 579605
Gewässer : Selke
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.264	1.65	1.70	0.754	10.4	2.87	0.524	1.26	0.281	0.167	0.494	0.603	0.362	1.38
2.	0.349	1.56	1.57	0.665	8.69	2.63	0.523	1.22	0.273	0.156	0.421	0.562	0.351	1.31
3.	0.718	1.44	1.45	0.699	6.71	2.44	0.584	1.02	0.254	0.140	0.349	0.519	0.328	1.20
4.	0.892	1.48	1.33	0.665	5.35	2.32	0.640	0.855	0.254	0.136	0.342	0.478	0.455	1.16
5.	0.874	1.56	1.05	0.659	4.29	2.27	0.558	0.797	0.245	0.145	0.325	0.459	0.579	1.25
6.	0.758	1.55	0.893	0.625	3.58	2.04	0.609	0.744	0.228	0.175	0.286	0.436	0.718	1.18
7.	0.728	1.72	0.944	0.607	3.03	1.81	0.847	0.700	0.228	0.155	0.250	0.436	0.741	1.04
8.	0.681	1.67	0.938	0.570	2.78	1.60	0.707	0.647	0.220	0.136	0.239	0.425	0.679	1.00
9.	0.669	1.72	0.969	0.580	2.62	1.50	0.670	0.646	0.204	0.138	0.353	0.398	0.637	0.970
10.	0.677	1.76	0.969	0.572	2.41	1.39	0.715	1.03	0.200	0.113	0.436	0.398	0.613	0.917
11.	0.648	3.34	0.949	0.556	2.28	1.38	0.684	0.792	0.181	0.113	0.475	0.362	0.585	0.985
12.	0.604	3.68	0.879	0.540	2.26	1.39	1.15	0.695	0.182	0.123	0.475	0.329	1.07	1.37
13.	0.580	3.38	0.841	0.559	2.20	1.33	1.05	0.679	0.232	0.119	0.475	0.373	5.99	1.19
14.	0.560	2.82	0.825	0.546	2.27	1.26	0.972	0.596	0.204	0.121	0.475	0.360	8.60	1.09
15.	0.566	2.47	0.780	0.538	2.54	1.27	1.10	0.516	0.242	0.113	0.525	0.328	5.25	1.06
16.	0.542	2.13	0.782	0.507	2.48	1.02	1.04	0.500	0.204	0.118	0.494	0.391	5.16	1.05
17.	0.596	1.88	0.782	0.477	2.50	0.942	0.915	0.467	0.204	0.138	0.376	0.476	5.52	1.05
18.	0.768	1.66	0.801	0.582	3.05	0.879	0.867	0.419	0.198	0.156	0.296	0.416	4.66	0.964
19.	0.718	1.40	0.893	0.565	4.05	0.852	1.61	0.418	0.192	0.133	0.286	0.398	4.46	0.988
20.	0.697	1.19	0.971	0.600	6.20	0.811	2.31	0.386	0.190	0.112	0.238	0.398	3.61	1.08
21.	0.669	1.41	0.970	0.612	7.89	0.800	1.86	0.381	0.189	0.100	0.162	0.401	3.09	0.929
22.	0.658	1.48	0.863	0.645	8.03	0.747	1.66	0.354	0.188	0.101	0.146	0.398	2.83	1.06
23.	1.01	1.53	0.836	0.959	6.83	0.744	1.53	0.345	0.187	0.135	0.151	0.398	2.99	1.05
24.	2.50	1.28	0.780	1.30	5.97	0.701	1.43	0.337	0.186	0.142	0.178	0.398	2.84	1.05
25.	1.99	1.54	0.754	1.50	5.17	0.684	1.30	0.440	0.185	0.113	0.219	0.398	2.46	0.878
26.	1.71	1.93	0.655	2.59	4.50	0.646	1.12	0.466	0.184	0.127	0.266	0.398	2.24	0.872
27.	1.61	1.74	0.638	4.64	4.18	0.628	1.15	0.351	0.182	0.217	0.757	0.398	2.00	0.987
28.	1.58	1.71	0.777	5.76	3.65	0.625	1.13	0.311	0.180	0.239	1.77	0.398	1.81	0.915
29.	1.43	1.65	0.833		3.75	0.621	1.01	0.304	0.179	0.244	0.900	0.374	1.70	0.767
30.	1.28	1.64	0.840		3.35	0.551	0.990	0.281	0.175	0.667	0.718	0.362	1.55	0.686
31.		1.90	0.780		3.21		1.11		0.171	0.580		0.362		0.826

Hauptwerte

Tag	1.	20.	27.	17.	13.	30.	2.	30.	31.	21.	22.	15.	3.	30.
NQ	0.264	1.19	0.638	0.477	2.20	0.551	0.523	0.281	0.171	0.100	0.146	0.328	0.328	0.686
MQ	0.911	1.87	0.937	1.07	4.39	1.29	1.04	0.599	0.207	0.173	0.429	0.414	2.46	1.04
HQ	2.92	3.85	1.81	7.90	10.9	3.03	3.04	1.32	0.281	0.764	2.52	0.665	12.2	1.45
Tag	24.	11.	1.	28.	1.	1.	19.+	1.	1.+	30.	28.	1.	13.	1.
h_N mm														
h_A mm	22	48	24	25	112	32	27	15	5	4	11	11	61	27
	1948/2009		1949/2010 62 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	0.402	0.573	0.706	0.837	0.901	0.851	0.477	0.322	0.254	0.221	0.219	0.261	0.406	0.583
MQ	0.848	1.44	1.85	1.76	2.16	1.82	0.909	0.695	0.518	0.392	0.379	0.567	0.884	1.46
MHQ	2.34	4.57	6.12	4.55	5.93	4.71	2.34	2.14	1.92	1.39	1.41	1.97	2.53	4.59
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
	1948/2009		1949/2010 62 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	37	47	41	55	45	23	17	13	10	9	14	22	37

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.100	am 21.08.2010	0.264	0.100	0.100	am 21.08.2010
MQ m³/s	1.12		1.76	0.477	1.17	
HQ m³/s	10.9	am 01.03.2010 bei W= 130 cm	10.9	3.04	12.2	am 13.11.2010 bei W= 126 cm
Nq l/(s km²)	0.952		2.51	0.952	0.952	
Mq l/(s km²)	10.6		16.8	4.54	11.2	
Hq l/(s km²)	104		104	29.0	116	
h_N mm						
h_A mm	335		263	72	352	
	1949/2010 (*) 62 Jahre				1949/2010	
NQ m³/s	0.020	am 01.11.1948	0.020	0.020	0.020	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.156		0.303	0.176	0.164	
MQ m³/s	1.11		1.65	0.577	1.11	
MHQ m³/s	11.7		10.7	4.76	11.8	
HQ m³/s	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm	74.0	23.5	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.49		2.89	1.68	1.56	
Mq l/(s km²)	10.6		15.7	5.50	10.6	
MHq l/(s km²)	111		102	45.3	112	
	1949/2010 (*) 62 Jahre				1949/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	333		246	87	333	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.190	15.12.1962	74.0	705	330	13.04.1994
2	0.020	0.190	27.08.1950+	47.0	448	310	19.12.1965
3	0.020	0.190	01.11.1949+	26.9	256	217	06.01.1982
4	0.040	0.381	20.08.1951	23.5	224	163	28.10.1998
5	0.050	0.476	03.09.1964	21.0	200	176	31.12.1993
6	0.060	0.571	14.07.1968+	21.0	200	180	07.07.1955
7	0.060	0.571	11.10.1966+	20.3	193	200	19.05.1971
8	0.060	0.571	06.11.1951	20.0	190	163	29.09.2007
9	0.074	0.705	21.07.2006+	20.0	190	152	27.02.2002
10	0.080	0.762	01.08.1979	19.7	188	151	27.01.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1949/2010 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.4	10.4	47.6	9.45	2.99
363	8.69	8.69	29.2	8.06	2.79
362	8.03	8.60	18.4	7.02	2.77
361	7.89	8.03	17.6	6.56	2.60
360	6.83	7.89	15.3	6.07	2.53
359	6.71	6.83	15.1	5.70	2.31
358	6.20	6.71	13.4	5.29	2.22
357	5.97	6.20	12.7	4.99	2.05
356	5.76	5.99	12.1	4.83	2.05
350	4.18	5.17	9.76	3.90	1.73
340	3.05	3.65	6.76	3.13	1.44
330	2.50	2.84	5.65	2.59	1.28
320	2.26	2.44	4.45	2.25	1.02
300	1.66	1.60	3.17	1.78	0.680
270	1.33	1.12	2.36	1.37	0.420
240	0.949	0.969	1.89	1.03	0.340
210	0.782	0.801	1.66	0.782	0.300
183	0.670	0.686	1.37	0.620	0.264
150	0.572	0.579	1.14	0.472	0.210
130	0.500	0.494	1.02	0.420	0.202
120	0.467	0.459	0.990	0.381	0.180
110	0.418	0.416	0.920	0.379	0.160
100	0.401	0.401	0.860	0.361	0.160
90	0.373	0.373	0.860	0.321	0.160
80	0.342	0.342	0.790	0.302	0.155
70	0.286	0.286	0.790	0.271	0.140
60	0.242	0.242	0.790	0.244	0.140
50	0.217	0.217	0.730	0.221	0.100
40	0.187	0.187	0.730	0.196	0.090
30	0.178	0.178	0.660	0.181	0.060
25	0.162	0.162	0.600	0.166	0.050
20	0.145	0.145	0.600	0.151	0.040
15	0.138	0.138	0.600	0.141	0.030
10	0.123	0.123	0.600	0.121	0.030
9	0.121	0.121	0.530	0.121	0.030
8	0.119	0.119	0.530	0.121	0.030
7	0.118	0.118	0.530	0.113	0.030
6	0.118	0.118	0.530	0.101	0.030
5	0.118	0.118	0.530	0.101	0.030
4	0.118	0.118	0.530	0.101	0.030
3	0.113	0.113	0.530	0.092	0.030
2	0.112	0.112	0.530	0.074	0.030
1	0.101	0.101	0.530	0.060	0.030
0	0.100	0.100	0.470	0.020	0.020

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.398	2.14	1.94	1.84	19.8	3.93	0.777	2.30	0.528	0.228	0.562	1.14	0.551	2.00
2.	0.462	2.02	1.68	1.73	21.5	3.58	0.764	2.43	0.530	0.228	0.523	0.907	0.574	2.07
3.	0.796	1.80	1.54	1.79	13.2	3.30	1.01	2.12	0.532	0.229	0.523	0.834	0.549	2.43
4.	1.01	1.76	1.46	1.58	9.56	3.13	1.05	1.90	0.534	0.229	0.523	0.760	0.635	3.02
5.	1.04	1.72	1.58	1.66	7.09	3.03	0.844	1.75	0.435	0.230	0.523	0.705	0.872	3.36
6.	0.880	1.70	1.57	1.38	5.66	2.69	1.26	1.56	0.351	0.277	0.468	0.655	1.01	2.72
7.	0.850	1.78	1.57	1.30	4.64	2.28	2.40	1.45	0.352	0.384	0.425	0.618	1.13	2.77
8.	0.790	1.80	1.57	1.21	4.05	1.90	2.13	1.34	0.354	0.385	0.361	0.604	1.02	2.07
9.	0.769	1.78	1.57	1.36	3.63	1.77	1.95	1.25	0.343	0.386	0.301	0.630	0.955	1.71
10.	0.874	1.77	1.57	1.36	3.35	1.67	2.12	1.84	0.316	0.337	0.377	0.619	0.884	1.37
11.	0.814	3.63	1.57	1.33	3.18	1.78	1.98	1.37	0.318	0.303	0.523	0.574	0.884	1.41
12.	0.764	4.55	1.57	1.31	2.99	1.75	3.11	1.12	0.278	0.303	0.523	0.521	1.46	2.15
13.	0.713	4.24	1.57	1.29	2.73	1.57	2.89	1.10	0.248	0.303	0.523	0.563	7.46	2.22
14.	0.678	3.61	1.57	1.26	2.81	1.60	2.50	0.969	0.307	0.303	0.578	0.521	13.6	2.17
15.	0.667	3.15	1.57	1.24	3.45	1.79	2.52	0.867	0.363	0.303	0.666	0.521	7.89	2.06
16.	0.674	2.80	1.57	1.22	3.86	1.38	2.28	0.841	0.365	0.304	0.644	0.702	8.17	2.06
17.	0.723	2.31	1.57	1.26	3.86	1.29	1.97	0.785	0.366	0.303	0.463	0.936	10.0	2.00
18.	0.881	1.91	1.57	2.46	4.62	1.22	1.72	0.740	0.367	0.317	0.382	0.762	8.80	2.16
19.	0.838	1.78	1.57	2.38	6.22	1.20	2.75	0.654	0.320	0.343	0.352	0.688	7.80	3.05
20.	0.769	1.99	1.52	2.82	9.66	1.14	4.75	0.651	0.290	0.296	0.297	0.688	6.23	3.39
21.	0.772	2.72	1.47	2.24	12.1	1.15	4.18	0.648	0.290	0.266	0.237	0.596	5.25	3.07
22.	0.717	2.60	1.48	2.13	13.1	1.13	3.68	0.645	0.291	0.266	0.252	0.626	4.70	2.49
23.	0.852	2.29	1.60	3.00	10.6	1.08	3.20	0.643	0.270	0.330	0.286	0.574	5.31	1.92
24.	2.58	1.69	1.78	3.91	8.50	1.01	2.94	0.640	0.256	0.387	0.262	0.574	5.40	1.65
25.	2.19	1.86	1.80	2.77	7.39	0.960	2.64	0.604	0.257	0.338	0.276	0.574	4.76	1.37
26.	1.91	2.40	1.81	4.79	6.44	0.968	2.28	0.558	0.258	0.303	0.452	0.574	4.07	2.16
27.	1.80	2.19	1.83	8.69	5.63	0.954	2.21	0.523	0.258	0.459	1.19	0.574	3.35	2.84
28.	1.75	2.12	1.84	10.1	5.00	0.889	2.10	0.521	0.248	0.592	3.34	0.574	2.80	1.67
29.	1.62	1.98	1.86		5.03	0.887	1.85	0.523	0.226	0.532	2.03	0.564	2.54	1.56
30.	1.47	1.98	1.87		4.68	0.856	1.77	0.525	0.227	0.793	1.49	0.521	2.29	1.60
31.		2.29	1.91		4.40		1.98		0.227	0.708		0.521		1.57

Hauptwerte

Tag	1.	24.	4.	8.	13.	30.	2.	28.	29.	1.+	21.	12.+	3.	10.+
NQ	0.398	1.69	1.46	1.21	2.73	0.856	0.764	0.521	0.226	0.228	0.237	0.521	0.549	1.37
MQ	1.04	2.33	1.64	2.48	7.06	1.73	2.25	1.10	0.332	0.354	0.645	0.652	4.03	2.20
HQ	2.89	4.76	2.18	13.3	26.5	4.14	5.32	2.56	0.536	1.04	4.12	1.27	18.8	3.60
Tag	24.	12.	1.	28.	1.	1.	20.	1.+	5.	30.	28.	1.	14.	4.+
h_N mm														
h_A mm	15	34	24	33	103	24	33	15	5	5	9	9	57	32
	1920/2009		1921/2010 88 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	0.781	1.04	1.21	1.18	1.17	0.736	0.483	0.381	0.318	0.367	0.422	0.615	0.794
MQ	1.23	1.76	2.53	2.49	2.81	2.38	1.37	1.00	0.794	0.603	0.623	0.848	1.28	1.77
MHQ	3.11	5.31	8.03	6.55	8.18	5.67	3.43	2.96	2.68	1.74	2.00	2.53	3.33	5.31
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
	1920/2009		1921/2010 88 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	26	37	33	41	34	20	14	12	9	9	12	18	26

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.226	am 29.07.2010	0.398	0.226	0.226	am 29.07.2010
MQ	m³/s	1.80		2.73	0.888	2.04	
HQ	m³/s	26.5	am 01.03.2010 bei W= 123 cm	26.5	5.32	26.5	am 01.03.2010 bei W= 123 cm
Nq	l/(s km²)	1.23		2.16	1.23	1.23	
Mq	l/(s km²)	9.79		14.8	4.83	11.1	
Hq	l/(s km²)	144		144	28.9	144	
h_N	mm						
h_A	mm	309		232	77	349	
		1921/2010 (*) 89 Jahre				1921/2010	
NQ	m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ	m³/s	0.236		0.461	0.254	0.244	
MQ	m³/s	1.53		2.20	0.870	1.54	
MHQ	m³/s	15.3		14.1	6.35	15.4	
HQ	m³/s	85.7	am 13.04.1994 bei W= 224 cm	85.7	35.2	85.7	am 13.04.1994 bei W= 224 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.28		2.51	1.38	1.33	
Mq	l/(s km²)	8.32		12.0	4.73	8.37	
MHq	l/(s km²)	83.2		76.6	34.5	83.7	
		1921/2010 (*) 89 Jahre				1921/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	262		187	75	264	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1921/2010 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.5	21.5	39.6	13.8	3.37
363	19.8	19.8	32.0	10.8	2.46
362	13.2	13.6	25.7	9.48	2.34
361	13.1	13.2	23.6	8.58	2.34
360	12.1	13.1	20.9	8.05	2.34
359	10.6	12.1	18.1	7.46	2.22
358	10.1	10.6	17.7	6.98	2.10
357	9.66	10.1	17.2	6.73	1.99
356	9.56	10.0	17.2	6.43	1.88
350	6.22	8.17	11.4	5.23	1.67
340	4.55	5.63	8.23	4.15	1.39
330	3.68	4.68	6.90	3.51	1.30
320	3.15	3.86	6.18	2.99	1.21
300	2.50	2.99	5.35	2.41	0.950
270	1.98	2.21	4.47	1.81	0.650
240	1.78	1.85	4.14	1.43	0.507
210	1.58	1.58	3.67	1.12	0.444
183	1.25	1.37	3.38	0.903	0.400
150	0.850	0.968	2.96	0.717	0.328
130	0.717	0.762	2.70	0.633	0.306
120	0.666	0.654	2.58	0.601	0.287
110	0.626	0.619	2.46	0.551	0.280
100	0.578	0.578	2.34	0.531	0.260
90	0.534	0.549	2.22	0.501	0.253
80	0.525	0.525	1.99	0.452	0.229
70	0.468	0.523	1.67	0.435	0.200
60	0.385	0.385	1.48	0.401	0.200
50	0.354	0.354	1.30	0.361	0.160
40	0.317	0.317	1.21	0.324	0.150
30	0.303	0.303	1.05	0.282	0.090
25	0.291	0.291	0.970	0.271	0.060
20	0.276	0.276	0.970	0.242	0.060
15	0.262	0.262	0.900	0.235	0.060
10	0.252	0.252	0.900	0.190	0.060
9	0.248	0.248	0.850	0.181	0.060
8	0.237	0.237	0.850	0.174	0.050
7	0.230	0.230	0.830	0.172	0.050
6	0.230	0.230	0.830	0.172	0.050
5	0.229	0.229	0.830	0.151	0.050
4	0.229	0.229	0.830	0.151	0.050
3	0.228	0.228	0.760	0.137	0.050
2	0.228	0.228	0.760	0.118	0.050
1	0.227	0.227	0.730	0.099	0.050
0	0.226	0.226	0.650	0.030	0.030

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.163	28.02.1929+	85.7	466	224	13.04.1994
2	0.060	0.326	15.03.1964+	65.7	357	180	14.01.1948
3	0.070	0.380	12.09.1950+	54.3	295	173	03.03.1956
4	0.070	0.380	02.10.1949+	39.6	215	150	09.02.1946
5	0.080	0.435	10.08.1992+	30.2	164	144	19.12.1965
6	0.080	0.435	02.09.1991+	29.4	160	143	07.07.1955
7	0.090	0.489	15.06.1948+	27.6	150	137	01.01.1994
8	0.090	0.489	18.12.1921+	26.5	144	123	01.03.2010
9	0.099	0.538	22.09.2006+	24.6	134	135	16.07.1956
10	0.100	0.543	21.07.2003+	24.5	133	126	04.01.2003

(*) 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.126	0.919	0.219	0.114	1.88	0.819	0.140	0.979	0.056	0.033	0.244	0.179	0.101	0.244
2.	0.153	0.661	0.179	0.111	0.988	0.464	0.134	0.801	0.056	0.029	0.189	0.145	0.100	0.314
3.	0.380	0.511	0.168	0.110	0.664	0.313	0.153	0.598	0.054	0.030	0.165	0.128	0.104	0.326
4.	0.347	0.515	0.157	0.102	0.470	0.598	0.166	0.397	0.050	0.029	0.157	0.113	0.175	0.283
5.	0.579	0.514	0.158	0.105	0.332	0.854	0.151	0.284	0.050	0.043	0.161	0.105	0.205	0.288
6.	0.364	0.582	0.178	0.103	0.273	0.635	0.659	0.226	0.050	0.092	0.161	0.097	1.13	0.288
7.	0.232	0.782	0.160	0.096	0.199	0.547	1.78	0.157	0.050	0.067	0.154	0.092	0.688	0.262
8.	0.189	0.553	0.140	0.088	0.175	0.534	0.863	0.156	0.048	0.056	0.144	0.086	0.409	0.242
9.	0.308	0.481	0.135	0.084	0.155	0.613	0.556	0.152	0.044	0.104	0.164	0.083	0.309	0.237
10.	0.643	0.627	0.135	0.079	0.136	0.514	0.625	0.746	0.044	0.081	0.151	0.075	0.243	0.218
11.	0.347	1.84	0.133	0.074	0.117	0.545	0.484	0.326	0.044	0.059	0.148	0.075	0.271	0.815
12.	0.235	0.919	0.133	0.074	0.117	0.629	0.557	0.174	0.045	0.069	0.135	0.074	1.20	1.02
13.	0.196	0.694	0.132	0.074	0.106	0.666	0.424	0.154	0.048	0.065	0.147	0.073	2.12	0.440
14.	0.178	0.552	0.121	0.080	0.112	0.561	0.324	0.141	0.043	0.053	0.156	0.075	0.632	0.306
15.	0.161	0.464	0.121	0.079	0.119	0.569	0.554	0.134	0.046	0.054	0.549	0.078	0.314	0.235
16.	0.158	0.395	0.121	0.069	0.146	0.441	0.543	0.123	0.040	0.064	0.277	0.122	0.548	0.212
17.	0.164	0.350	0.148	0.067	0.128	0.356	0.290	0.117	0.039	0.065	0.193	0.280	1.30	0.207
18.	0.158	0.251	0.270	0.074	0.229	0.305	0.212	0.112	0.038	0.086	0.166	0.161	0.900	0.188
19.	0.147	0.264	0.244	0.092	0.879	0.280	1.18	0.106	0.038	0.078	0.153	0.125	0.927	0.177
20.	0.138	0.233	0.259	0.092	2.51	0.268	2.57	0.103	0.038	0.054	0.144	0.145	0.705	0.173
21.	0.135	0.193	0.198	0.092	3.82	0.208	1.07	0.101	0.038	0.041	0.135	0.144	1.35	0.162
22.	0.133	0.253	0.233	0.076	2.17	0.178	0.630	0.098	0.036	0.038	0.135	0.125	0.800	0.161
23.	0.482	0.370	0.213	0.587	1.60	0.165	0.483	0.092	0.069	0.048	0.130	0.110	0.811	0.290
24.	1.62	0.220	0.181	0.525	1.25	0.154	0.693	0.086	0.076	0.056	0.124	0.109	0.552	0.280
25.	0.557	0.743	0.148	0.804	1.65	0.150	0.756	0.081	0.073	0.040	0.137	0.125	0.349	0.207
26.	0.369	0.631	0.153	1.39	1.99	0.163	0.503	0.074	0.059	0.056	0.156	0.129	0.406	0.187
27.	0.603	0.368	0.141	1.49	1.88	0.168	0.772	0.072	0.071	0.307	0.684	0.126	0.646	0.162
28.	0.902	0.264	0.131	1.15	1.65	0.154	0.623	0.064	0.054	0.572	2.41	0.119	0.596	0.155
29.	1.52	0.204	0.125		2.06	0.149	0.430	0.059	0.058	0.194	0.898	0.119	0.309	0.149
30.	0.644	0.243	0.122		1.43	0.141	0.399	0.055	0.042	0.252	0.351	0.112	0.251	0.147
31.		0.351	0.119		1.59		0.608		0.040	0.634		0.102		0.143
Tag	1.	21.	31.	17.	13.	30.	2.	30.	22.	2.+	24.	13.	2.	31.
NQ	0.126	0.193	0.119	0.067	0.106	0.141	0.134	0.055	0.036	0.029	0.124	0.073	0.100	0.143
MQ	0.406	0.514	0.164	0.281	0.994	0.405	0.624	0.226	0.050	0.111	0.297	0.117	0.615	0.275
HQ	3.03	2.39	0.519	2.05	4.23	1.18	3.29	1.38	0.101	0.937	3.48	0.342	4.36	1.82
Tag	24.	11.	22.	27.	21.	1.	19.+	10.	28.	28.+	28.	1.	13.	11.+
h_N mm														
h_A mm	67	88	28	43	170	67	106	37	9	19	49	20	102	47
	1970/2009		1971/2010 38 Jahre											
Jahr	2004 +	2000	2009	2009	1996 +	2009	1998	1998	1999	1995 +	1999	1999	2004 +	2000
NQ	0.034	0.038	0.053	0.051	0.106	0.101	0.037	0.021	0.006	0.007	0.009	0.023	0.034	0.038
MNQ	0.156	0.174	0.197	0.192	0.232	0.262	0.157	0.114	0.082	0.065	0.084	0.107	0.150	0.175
MQ	0.355	0.478	0.527	0.413	0.603	0.554	0.328	0.230	0.164	0.140	0.183	0.236	0.346	0.481
MHQ	2.24	3.11	3.30	1.70	3.32	2.72	1.38	1.56	1.19	0.786	1.62	1.76	2.23	3.07
HQ	7.29	13.0	12.4	5.53	10.2	37.2	4.00	8.10	15.6	6.60	9.85	19.5	7.29	13.0
Jahr	1998	1974	2007	2005	1994	1994	1977	1981	1997	1981	2007	1998	1998	1974
	1970/2009		1971/2010 38 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	58	82	90	64	103	91	56	38	28	24	30	40	57	82

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.029	am 02.08.2010	0.067	0.029	0.029	am 02.08.2010
MQ m³/s	0.350		0.464	0.237	0.347	
HQ m³/s	4.23	am 21.03.2010 bei W= 59 cm	4.23	3.48	4.36	am 13.11.2010 bei W= 65 cm
Nq l/(s km²)	1.85		4.27	1.85	1.85	
Mq l/(s km²)	22.3		29.6	15.1	22.1	
Hq l/(s km²)	269		269	222	278	
h_N mm						
h_A mm	703		462	240	697	
	1971/2010 (*) 39 Jahre				1971/2010	
NQ m³/s	0.006	am 22.07.1999	0.034	0.006	0.006	am 22.07.1999
MNQ m³/s	0.052		0.113	0.057	0.054	
MQ m³/s	0.350		0.489	0.213	0.350	
MHQ m³/s	7.70		6.64	4.16	7.64	
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)	3.31		7.20	3.63	3.44	
Mq l/(s km²)	22.3		31.1	13.6	22.3	
MHq l/(s km²)	490		423	265	487	
	1971/2010 (*) 39 Jahre				1971/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	703		487	216	703	

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	0.017	1.08	25.09.2006+	8.48	540	73	20.01.1986
9	0.017	1.08	09.09.2005+	8.44	538	76	20.04.1983
10	0.023	1.46	10.08.2000	8.34	531	73	23.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1971/2010 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.82	3.82	13.6	3.41	1.11
363	2.57	2.57	6.28	2.68	1.11
362	2.51	2.51	6.17	2.27	1.11
361	2.41	2.41	4.41	2.04	1.02
360	2.17	2.17	3.78	1.86	0.930
359	2.06	2.12	3.78	1.75	0.930
358	1.99	2.06	3.61	1.65	0.930
357	1.99	1.99	3.39	1.54	0.857
356	1.88	1.99	3.03	1.50	0.850
350	1.60	1.59	2.24	1.20	0.710
340	0.988	1.13	1.65	0.924	0.520
330	0.804	0.854	1.47	0.772	0.400
320	0.666	0.705	1.32	0.646	0.354
300	0.582	0.587	1.06	0.521	0.265
270	0.430	0.351	0.834	0.381	0.176
240	0.268	0.252	0.709	0.314	0.149
210	0.181	0.179	0.584	0.261	0.138
183	0.157	0.157	0.527	0.232	0.127
150	0.140	0.141	0.475	0.181	0.094
130	0.128	0.126	0.425	0.157	0.083
120	0.122	0.121	0.425	0.151	0.078
110	0.117	0.113	0.380	0.136	0.075
100	0.109	0.105	0.380	0.131	0.070
90	0.098	0.098	0.337	0.126	0.063
80	0.088	0.088	0.337	0.111	0.061
70	0.079	0.079	0.337	0.111	0.048
60	0.075	0.075	0.337	0.091	0.047
50	0.069	0.069	0.298	0.084	0.047
40	0.058	0.058	0.298	0.071	0.030
30	0.053	0.053	0.298	0.061	0.023
25	0.050	0.050	0.298	0.058	0.017
20	0.045	0.045	0.262	0.051	0.016
15	0.042	0.042	0.262	0.048	0.016
10	0.039	0.039	0.262	0.039	0.012
9	0.039	0.039	0.262	0.036	0.012
8	0.039	0.039	0.262	0.035	0.012
7	0.039	0.039	0.262	0.035	0.012
6	0.039	0.039	0.230	0.031	0.012
5	0.038	0.038	0.230	0.028	0.012
4	0.036	0.036	0.230	0.025	0.011
3	0.033	0.033	0.230	0.021	0.011
2	0.030	0.030	0.230	0.017	0.011
1	0.030	0.030	0.230	0.013	0.009
0	0.029	0.029	0.200	0.006	0.006

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2001-2002; AJ 2002;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.727	2.03	1.87	1.02	7.99	2.92	0.958	2.17	0.597	0.386	0.940	1.83	0.837	2.28
2.	0.830	1.79	1.81	0.994	6.81	2.51	0.958	2.15	0.558	0.386	0.879	1.57	0.837	2.15
3.	1.24	1.53	1.48	1.04	5.50	2.34	1.39	1.96	0.539	0.408	0.824	1.40	0.837	2.03
4.	1.18	1.68	1.36	1.01	4.34	2.28	1.61	1.77	0.534	0.420	0.806	1.28	0.897	1.92
5.	1.27	1.57	1.33	0.962	3.67	2.18	1.23	1.62	0.498	0.457	0.782	1.18	0.925	2.00
6.	1.11	1.51	1.33	0.916	3.39	2.12	1.73	1.57	0.484	0.494	0.744	1.04	1.51	1.99
7.	0.927	1.71	1.30	0.884	3.10	2.08	3.21	1.39	0.480	0.450	0.727	0.957	1.67	1.71
8.	0.865	1.66	1.30	0.884	2.90	1.98	2.93	1.32	0.476	0.627	0.709	1.03	1.32	1.70
9.	1.23	1.47	1.25	0.879	2.71	1.97	2.21	1.32	0.446	0.630	0.855	1.21	1.16	1.62
10.	1.66	1.65	1.27	0.871	2.47	1.87	2.15	1.88	0.419	0.568	0.747	1.06	1.06	1.54
11.	1.37	4.26	1.18	0.939	2.33	1.82	2.03	1.43	0.420	0.522	0.739	1.03	1.06	2.50
12.	1.17	3.63	1.12	1.01	2.26	1.89	2.32	1.25	0.595	0.590	0.692	1.03	1.60	4.68
13.	0.991	3.29	1.05	0.997	2.17	1.91	2.14	1.18	0.585	0.568	0.718	0.992	4.58	3.97
14.	0.878	2.83	1.00	0.959	2.17	1.96	2.02	1.14	0.517	0.519	0.743	0.834	4.71	3.51
15.	0.832	2.57	0.939	0.993	2.25	1.95	2.27	1.08	0.544	0.543	0.884	0.824	3.17	3.14
16.	0.808	2.33	0.937	0.983	2.64	1.83	2.17	1.02	0.485	0.570	0.978	1.20	3.02	2.76
17.	0.871	2.07	0.944	1.10	3.05	1.67	1.96	0.987	0.472	0.554	0.884	1.60	5.30	2.51
18.	0.863	1.86	1.37	1.26	3.18	1.58	1.97	0.886	0.456	0.559	0.824	1.34	5.24	2.40
19.	0.788	1.45	1.61	1.27	3.54	1.51	3.00	0.847	0.405	0.553	0.786	1.24	5.59	2.25
20.	0.772	1.49	1.71	1.21	5.20	1.47	4.81	0.797	0.389	0.510	0.743	1.14	5.07	2.19
21.	0.733	1.50	1.76	1.18	7.51	1.32	3.91	0.792	0.378	0.478	0.727	1.11	4.54	2.12
22.	0.714	1.83	1.53	1.20	6.66	1.29	3.02	0.790	0.384	0.486	0.691	1.04	4.21	1.98
23.	0.972	1.76	1.44	2.54	5.78	1.22	2.66	0.737	0.427	0.564	0.678	0.996	5.84	1.92
24.	2.86	1.50	1.32	2.58	5.15	1.21	2.81	0.704	0.411	0.538	0.645	0.956	5.11	1.91
25.	1.49	2.01	1.24	3.58	4.88	1.21	2.81	0.649	0.382	0.487	0.662	0.936	4.28	1.71
26.	1.19	2.57	1.02	5.81	5.30	1.22	2.56	0.615	0.384	0.582	0.793	0.964	3.82	1.57
27.	1.33	1.96	1.11	6.88	5.27	1.13	2.96	0.614	0.386	0.914	1.57	0.907	3.44	1.60
28.	1.65	1.82	1.30	6.55	4.34	1.12	2.56	0.584	0.388	1.16	4.35	0.891	3.14	1.52
29.	2.50	1.61	1.28		4.62	1.05	2.21	0.629	0.484	0.860	2.91	0.891	2.85	1.37
30.	1.76	1.63	1.15		4.24	0.983	2.09	0.634	0.419	0.863	2.21	0.874	2.49	1.37
31.		1.95	1.06		4.18		2.09		0.386	1.04		0.842		1.54

Hauptwerte

Tag	22.	19.	16.	10.	13.+	30.	1.+	28.	21.	1.+	24.	15.	1.+	29.+
NQ	0.714	1.45	0.937	0.871	2.17	0.983	0.958	0.584	0.378	0.386	0.645	0.824	0.837	1.37
MQ	1.19	2.02	1.30	1.80	4.18	1.72	2.35	1.15	0.462	0.590	1.04	1.10	3.00	2.18
HQ	3.70	5.18	1.89	7.20	8.43	3.20	4.96	3.31	0.647	1.86	5.09	2.04	7.35	4.92
Tag	24.	11.	1.+	27.+	1.	1.	20.	10.	13.	8.	28.	1.	13.	12.
h_N mm / h_A mm	18	32	21	26	67	27	37	18	7	9	16	18	46	35
	1971/2009		1972/2010						39 Jahre					
Jahr	1971 +	1979 +	1980	1996	1972	1974	1992	1992	2006	2009	2009	2006	1976	1979 +
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	0.440
MNQ	0.675	0.814	0.972	1.02	1.16	1.22	0.798	0.655	0.581	0.536	0.542	0.596	0.689	0.835
MQ	1.14	1.53	1.86	1.62	2.23	2.05	1.30	1.06	0.872	0.773	0.815	0.926	1.20	1.56
MHQ	3.83	5.39	7.28	4.01	6.37	5.62	4.11	5.42	4.70	3.25	3.43	3.34	3.99	5.48
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
	1971/2009		1972/2010						39 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	18	24	30	23	36	32	21	16	14	12	13	15	19	25

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.378	am 21.07.2010	0.714	0.378	0.378	am 21.07.2010
MQ m³/s	1.58		2.04	1.12	1.74	
HQ m³/s	8.43	am 01.03.2010 bei W= 73 cm	8.43	5.09	8.43	am 01.03.2010 bei W= 73 cm
Nq l/(s km²)	2.25		4.25	2.25	2.25	
Mq l/(s km²)	9.39		12.2	6.64	10.4	
Hq l/(s km²)	50.2		50.2	30.3	50.2	
h_N mm / h_A mm	296		190	106	327	
	1972/2010 (*) 39 Jahre				1972/2010	
NQ m³/s	0.262	am 30.08.2009	0.320	0.262	0.262	am 30.08.2009
MNQ m³/s	0.413		0.608	0.455	0.437	
MQ m³/s	1.35		1.74	0.958	1.35	
MHQ m³/s	15.4		12.3	9.97	15.3	
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)	2.46		3.62	2.71	2.60	
Mq l/(s km²)	8.04		10.4	5.70	8.04	
MHq l/(s km²)	91.7		73.2	59.3	91.1	
	1972/2010 (*) 39 Jahre				1972/2010	
Mh_N mm / Mh_A mm	253		162	91	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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1972/2010 39 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.99	7.99	30.6	8.90	2.35
363	7.51	7.51	28.4	7.42	2.14
362	6.88	6.88	13.4	6.68	2.14
361	6.81	6.81	11.5	6.16	2.04
360	6.66	6.66	11.3	5.67	2.04
359	6.55	6.55	10.5	5.35	1.93
358	5.81	5.84	10.0	5.11	1.83
357	5.78	5.81	9.85	4.88	1.83
356	5.50	5.78	9.45	4.58	1.83
350	4.81	5.24	7.38	3.84	1.75
340	3.63	4.58	6.68	3.02	1.67
330	3.00	3.91	5.50	2.64	1.52
320	2.71	3.17	4.71	2.28	1.28
300	2.25	2.58	3.69	1.91	1.03
270	1.89	2.15	2.88	1.51	0.909
240	1.60	1.82	2.38	1.29	0.847
210	1.33	1.47	2.04	1.06	0.760
183	1.21	1.26	1.81	0.972	0.710
150	1.03	1.06	1.70	0.848	0.605
130	0.958	0.987	1.60	0.787	0.605
120	0.916	0.956	1.50	0.761	0.545
110	0.884	0.907	1.40	0.727	0.545
100	0.855	0.879	1.40	0.711	0.545
90	0.806	0.837	1.30	0.666	0.478
80	0.744	0.786	1.30	0.662	0.478
70	0.714	0.718	1.30	0.622	0.478
60	0.630	0.630	1.20	0.607	0.440
50	0.582	0.582	1.20	0.573	0.440
40	0.543	0.543	1.03	0.549	0.401
30	0.487	0.487	0.974	0.521	0.400
25	0.480	0.480	0.919	0.483	0.351
20	0.456	0.456	0.910	0.480	0.320
15	0.420	0.420	0.910	0.441	0.312
10	0.405	0.405	0.910	0.441	0.294
9	0.389	0.389	0.910	0.414	0.291
8	0.388	0.388	0.910	0.403	0.284
7	0.388	0.388	0.840	0.401	0.284
6	0.388	0.388	0.840	0.401	0.283
5	0.388	0.388	0.840	0.389	0.280
4	0.386	0.386	0.840	0.378	0.278
3	0.386	0.386	0.840	0.378	0.268
2	0.384	0.384	0.840	0.325	0.267
1	0.382	0.382	0.840	0.312	0.266
0	0.378	0.378	0.770	0.262	0.262

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.893	1.39	2.47	2.41	16.3	5.91	2.16	3.93	0.991	0.621	1.55	4.11	1.97	10.0
2.	0.931	1.42	2.45	2.27	15.7	5.39	2.02	4.23	0.939	0.608	1.45	3.81	1.95	9.18
3.	1.44	1.38	2.24	2.22	14.1	4.83	2.01	3.84	0.958	0.626	1.33	3.56	2.01	9.12
4.	1.83	1.39	2.44	2.30	13.0	4.48	2.77	3.32	0.918	0.732	1.26	3.34	2.07	8.63
5.	2.27	1.47	1.76	2.21	11.7	4.27	2.53	3.01	1.01	0.683	1.22	3.25	2.19	7.22
6.	2.31	1.57	1.72	2.18	10.6	3.89	2.39	2.80	1.09	0.649	1.23	3.18	2.53	6.71
7.	2.00	2.09	1.69	2.05	9.36	3.73	2.75	2.62	1.28	0.654	1.26	2.93	3.85	6.35
8.	1.81	2.39	1.66	1.99	8.46	3.60	2.73	2.42	1.98	0.638	1.14	2.77	4.10	5.99
9.	1.75	2.57	1.63	2.11	8.02	3.44	2.49	2.11	1.89	0.680	1.41	2.69	3.74	5.68
10.	1.91	2.64	1.67	2.00	8.12	3.30	2.37	2.06	1.78	0.808	1.54	2.64	3.59	5.07
11.	2.20	3.84	1.89	2.23	7.53	3.20	2.26	2.21	1.66	0.802	1.46	2.64	3.32	5.61
12.	1.94	5.02	2.03	2.28	7.05	3.20	2.38	2.11	1.64	0.758	1.31	2.58	3.13	10.4
13.	1.77	4.82	2.28	1.87	6.95	3.14	2.40	2.05	1.18	0.922	1.24	2.46	4.01	12.4
14.	1.69	4.31	2.10	2.03	7.26	3.01	2.26	1.93	1.15	1.10	1.22	2.44	6.70	12.9
15.	1.66	3.81	2.19	1.96	7.69	2.92	2.49	1.83	1.17	0.934	1.48	2.46	7.85	12.9
16.	1.64	3.43	2.25	1.99	8.11	2.81	3.12	1.73	1.05	0.810	1.77	2.48	8.06	12.7
17.	1.64	3.09	2.25	1.66	8.74	2.71	2.76	1.61	1.12	0.905	1.75	2.73	8.13	12.5
18.	1.68	2.79	2.32	1.92	8.26	2.64	2.50	1.56	1.00	0.953	1.53	2.81	8.21	12.5
19.	1.60	2.64	3.00	2.08	7.72	2.62	3.10	1.51	0.903	1.04	1.41	2.79	8.22	11.5
20.	1.57	2.55	4.29	1.89	7.31	2.54	5.94	1.51	0.853	0.922	1.46	2.71	8.22	11.4
21.	1.51	2.45	5.56	1.89	6.91	2.45	6.19	1.45	0.813	0.818	1.47	2.67	7.95	10.3
22.	1.51	2.21	5.55	1.85	6.35	2.43	5.37	1.40	0.794	0.748	1.41	2.58	7.60	10.7
23.	1.45	2.24	4.67	2.61	5.81	2.38	4.71	1.37	0.805	0.715	1.39	2.52	9.65	8.40
24.	1.46	2.17	3.55	5.13	5.33	2.38	4.00	1.33	0.767	0.716	1.35	2.42	11.2	8.10
25.	1.50	2.24	3.31	6.17	5.10	2.31	3.96	1.27	0.762	0.717	1.41	2.33	11.6	7.67
26.	1.40	3.06	3.38	8.55	4.85	2.23	3.56	1.22	0.688	0.734	1.55	2.25	11.9	6.86
27.	1.25	2.82	3.46	12.2	4.72	2.41	3.48	1.18	0.660	0.963	2.48	2.22	11.9	7.36
28.	1.27	2.60	3.53	14.6	4.68	2.31	3.53	1.14	0.665	1.44	3.98	2.22	11.6	6.84
29.	1.34	2.51	3.37		4.92	2.21	3.22	1.10	0.665	1.56	4.40	2.21	11.3	6.74
30.	1.34	2.46	3.09		5.45	2.21	2.92	1.07	0.665	1.55	4.46	2.18	10.7	7.07
31.		2.46	2.77		5.67		3.48		0.651	1.56		2.07		6.76

Hauptwerte

Tag	1.	3.	9.	17.	28.	29.+	3.	30.	31.	2.	8.	31.	2.	10.
NQ	0.893	1.38	1.63	1.66	4.68	2.21	2.01	1.07	0.651	0.608	1.14	2.07	1.95	5.07
MQ	1.62	2.64	2.79	3.38	8.12	3.16	3.16	2.03	1.05	0.883	1.73	2.71	6.64	8.89
HQ	2.49	5.16	5.84	15.7	16.7	5.93	6.51	4.26	2.05	1.62	4.66	4.33	11.9	13.0
Tag	5.+	12.	21.+	28.	1.	1.	20.+	1.+	8.	29.	29.	1.	26.+	14.+
h_N mm / h_A mm	5	8	9	10	26	10	10	6	3	3	5	9	21	28
	1986/2009		1987/2010 24 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	1.16	1.41	2.57	2.55	2.79	2.41	1.31	0.920	0.657	0.618	0.698	0.872	1.19	1.58
MQ	1.80	2.46	4.06	4.08	4.59	3.44	2.18	1.46	1.03	0.991	1.06	1.22	2.01	2.71
MHQ	3.26	5.02	6.74	7.59	8.03	5.89	4.01	2.84	2.19	2.39	2.51	2.54	3.68	4.96
HQ	8.54	14.3	29.2	15.9	17.1	21.1	8.10	6.98	4.52	5.62	5.77	8.61	11.9	13.5
Jahr	2002	1986	1987	1987	1987	1994	1994	1994	2007	2002	2007	2007	2010	2002
	1986/2009		1987/2010 24 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	6	8	13	12	15	11	7	5	3	3	3	4	6	9

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.608	am 02.08.2010	0.893	0.608	0.608	am 02.08.2010
MQ	m³/s	2.78		3.64	1.93	3.72	
HQ	m³/s	16.7	am 01.03.2010 bei W= 165 cm	16.7	6.51	16.7	am 01.03.2010 bei W= 165 cm
Nq	l/(s km²)	0.726		1.07	0.726	0.726	
Mq	l/(s km²)	3.31		4.34	2.30	4.44	
Hq	l/(s km²)	19.9		19.9	7.77	19.9	
h_N	mm						
h_A	mm	104		68	37	140	
		1987/2010 (*) 24 Jahre				1987/2010	
NQ	m³/s	0.137	am 14.08.1998	0.363	0.137	0.137	am 14.08.1998
MNQ	m³/s	0.441		1.07	0.466	0.466	
MQ	m³/s	2.36		3.41	1.33	2.40	
MHQ	m³/s	10.7		10.5	4.69	11.1	
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)	0.526		1.28	0.556	0.556	
Mq	l/(s km²)	2.82		4.07	1.59	2.86	
MHq	l/(s km²)	12.8		12.5	5.60	13.2	
		1987/2010 (*) 24 Jahre				1987/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	89		64	25	90	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1987/2010 24 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.3	16.3	28.1	17.6	3.28
363	15.7	15.7	27.8	14.3	3.27
362	14.6	14.6	27.0	13.3	2.97
361	14.1	14.1	26.0	12.7	2.87
360	13.0	13.0	24.3	12.0	2.77
359	12.2	13.0	22.1	11.5	2.77
358	11.7	12.9	22.1	10.7	2.59
357	10.6	12.7	21.4	10.2	2.49
356	9.36	12.7	21.1	9.65	2.49
350	8.11	11.7	19.1	7.60	2.23
340	6.35	10.4	13.7	6.17	1.97
330	5.39	8.46	13.0	5.24	1.80
320	4.72	8.06	12.2	4.62	1.72
300	3.81	6.74	9.75	3.60	1.65
270	3.06	4.48	7.12	2.76	1.50
240	2.61	3.38	5.62	2.24	1.36
210	2.40	2.76	4.03	1.86	1.16
183	2.23	2.46	3.17	1.58	0.782
150	1.98	2.23	2.87	1.30	0.566
130	1.75	2.06	2.68	1.17	0.528
120	1.66	1.98	2.59	1.10	0.508
110	1.57	1.87	2.49	1.04	0.485
100	1.51	1.67	2.40	0.972	0.462
90	1.45	1.56	2.40	0.912	0.434
80	1.40	1.46	2.32	0.857	0.416
70	1.31	1.37	2.32	0.801	0.400
60	1.23	1.23	2.32	0.750	0.385
50	1.10	1.12	2.23	0.697	0.378
40	0.953	0.963	2.14	0.649	0.355
30	0.853	0.853	2.05	0.600	0.346
25	0.805	0.805	2.05	0.553	0.345
20	0.758	0.758	1.89	0.512	0.331
15	0.716	0.716	1.89	0.472	0.324
10	0.680	0.680	1.88	0.423	0.250
9	0.680	0.680	1.88	0.410	0.250
8	0.665	0.665	1.88	0.386	0.250
7	0.660	0.660	1.88	0.382	0.250
6	0.654	0.654	1.88	0.367	0.250
5	0.651	0.651	1.88	0.352	0.250
4	0.649	0.649	1.80	0.345	0.250
3	0.638	0.638	1.72	0.313	0.220
2	0.626	0.626	1.72	0.295	0.190
1	0.621	0.621	1.65	0.278	0.161
0	0.608	0.608	1.36	0.137	0.137

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.137	0.163	14.08.1998	29.2	34.8	218	19.01.1987
2	0.160	0.191	06.08.1992	24.0	28.6	207	08.01.2003
3	0.160	0.191	13.08.1990+	21.1	25.2	186	15.04.1994
4	0.216	0.258	27.07.1996	17.1	20.4	168	27.03.1987
5	0.220	0.263	14.09.1991	16.7	19.9	165	01.03.2010
6	0.246	0.294	03.08.2000	13.5	16.1	148	31.12.2002
7	0.278	0.332	08.09.2001	13.5	16.1	150	24.03.1988
8	0.279	0.333	01.09.2009	11.0	13.1	154	18.02.1996
9	0.280	0.334	22.07.1989+	10.7	12.8	134	27.02.1999
10	0.312	0.372	25.08.2003	10.4	12.4	137	22.01.2008+

(*) 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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.897	1.50	2.10	1.25	5.91	2.31	1.35	5.02	0.842	0.609	1.36	4.94	1.82	3.05
2.	1.07	1.89	2.04	1.20	4.58	2.09	1.34	5.93	0.827	0.580	1.32	3.64	1.82	2.89
3.	1.80	1.65	2.05	1.25	3.70	1.95	1.39	3.67	0.780	0.599	1.29	3.06	1.76	2.82
4.	2.41	1.49	2.05	1.30	3.21	1.87	1.44	2.79	0.766	0.664	1.26	2.66	1.88	2.66
5.	2.53	1.34	2.06	1.42	2.97	1.73	1.43	2.49	0.783	0.684	1.26	2.42	1.95	2.66
6.	2.22	1.33	2.12	1.43	2.74	1.59	1.59	2.35	0.738	0.789	1.23	2.38	2.71	2.67
7.	1.90	1.81	1.94	1.44	2.41	1.71	1.94	2.28	0.758	0.812	1.19	2.31	3.10	2.67
8.	1.76	2.07	1.94	1.51	2.25	1.83	1.74	2.14	0.710	0.783	1.13	2.35	2.98	2.66
9.	1.69	2.38	1.95	1.52	2.18	1.76	1.56	1.89	0.696	0.755	1.22	2.29	2.78	2.63
10.	1.63	2.38	1.96	1.53	2.13	1.68	1.61	2.24	0.630	0.776	1.36	2.16	2.57	2.62
11.	1.64	2.57	1.96	1.48	2.29	1.68	1.61	2.21	0.597	0.796	1.32	2.16	2.42	3.52
12.	1.59	2.31	1.91	1.49	2.04	1.73	1.79	1.79	0.565	1.03	1.32	2.10	2.79	7.59
13.	1.53	2.19	1.73	1.50	2.34	1.73	1.99	1.75	0.748	1.45	1.27	2.05	4.44	6.75
14.	1.55	2.07	1.62	1.50	2.42	1.72	1.78	1.64	0.832	2.14	1.46	1.99	6.46	5.00
15.	1.56	1.96	1.62	1.57	2.49	1.72	2.21	1.46	0.777	2.15	1.84	1.99	5.54	4.36
16.	1.57	1.76	1.62	1.50	2.74	1.64	2.66	1.42	0.770	1.89	1.73	2.25	5.30	4.06
17.	1.64	1.48	1.74	1.50	2.59	1.64	2.09	1.26	0.718	1.58	1.51	2.80	6.14	3.84
18.	1.71	1.39	1.80	1.49	2.53	1.63	1.84	1.16	0.710	1.19	1.36	2.67	5.60	3.62
19.	1.49	1.45	2.11	1.49	2.54	1.63	2.59	1.07	0.660	1.08	1.31	2.46	6.85	3.38
20.	1.37	2.15	2.43	1.62	2.52	1.55	3.13	1.03	0.624	0.969	1.27	2.40	5.74	3.30
21.	1.34	1.43	2.50	1.68	2.51	1.48	2.97	0.950	0.618	0.878	1.17	2.33	4.68	3.30
22.	1.25	1.35	2.24	1.60	2.55	1.48	2.59	0.885	0.612	0.841	1.13	2.27	4.68	3.21
23.	1.22	1.46	2.05	2.06	2.40	1.41	2.19	0.861	0.666	0.922	1.13	2.20	5.65	3.21
24.	1.19	1.47	1.87	2.66	2.27	1.35	2.66	0.950	0.789	0.965	1.13	2.13	6.35	3.30
25.	1.17	1.84	2.00	3.05	2.18	1.34	3.05	1.01	0.777	0.927	1.17	2.01	5.65	3.30
26.	1.17	2.19	2.25	4.58	2.10	1.39	2.66	0.990	0.719	0.969	2.01	1.94	4.69	3.21
27.	1.12	2.19	2.32	5.43	2.29	1.49	2.19	0.974	0.664	1.22	6.15	1.94	4.15	3.21
28.	1.12	2.08	2.38	5.62	2.46	1.43	2.05	0.958	0.656	1.42	12.6	1.88	3.62	3.21
29.	1.23	2.02	1.35		2.59	1.42	1.99	0.906	0.684	1.42	9.46	1.88	3.37	3.21
30.	1.36	1.97	1.30		2.66	1.36	1.99	0.856	0.672	1.46	6.34	1.88	3.21	3.13
31.		2.03	1.30		2.52		1.92		0.639	1.43		1.88		3.13

Hauptwerte

Tag	1.	6.	30.+	2.	12.	25.	2.	30.	12.	2.	8.+	28.+	3.	10.
NQ	0.897	1.33	1.30	1.20	2.04	1.34	1.34	0.856	0.565	0.580	1.13	1.88	1.76	2.62
MQ	1.52	1.85	1.95	1.99	2.68	1.64	2.04	1.83	0.711	1.09	2.31	2.37	4.02	3.49
HQ	2.73	2.57	4.31	6.01	6.31	2.45	3.21	7.15	1.04	2.30	13.5	6.27	7.17	8.24
Tag	5.	11.	27.	28.	1.	1.	25.	2.	13.	14.	28.	1.	19.	12.
h_N mm														
h_A mm	8	10	10	9	14	8	11	9	4	6	12	12	20	18
	1971/2009		1972/2010 39 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	1.25	1.48	1.57	1.57	1.64	1.34	1.02	0.871	0.690	0.639	0.798	1.05	1.27	1.51
MQ	1.61	1.89	2.12	2.05	2.18	1.77	1.36	1.28	1.01	0.965	1.13	1.33	1.67	1.93
MHQ	2.30	3.00	3.45	3.16	3.24	2.73	2.15	2.40	1.77	1.71	1.97	1.98	2.45	3.14
HQ	6.05	8.86	11.2	9.58	9.75	12.5	6.57	11.0	4.68	6.68	13.5	6.27	7.17	8.86
Jahr	2002	1986	2003	1987	1979	1994	1977	1986	2002	2002	2010	2010	2010	1986
	1971/2009		1972/2010 39 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	10	11	10	11	9	7	7	5	5	6	7	9	10

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.565	am 12.07.2010	0.897	0.565	0.565	am 12.07.2010
MQ m³/s	1.83		1.94	1.72	2.18	
HQ m³/s	13.5	am 28.09.2010 bei W= 156 cm	6.31	13.5	13.5	am 28.09.2010 bei W= 156 cm
Nq l/(s km²)	1.11		1.76	1.11	1.11	
Mq l/(s km²)	3.60		3.81	3.38	4.28	
Hq l/(s km²)	26.5		12.4	26.5	26.5	
h_N mm						
h_A mm	113		60	54	135	
	1972/2010 (*) 39 Jahre				1972/2010	
NQ m³/s	0.130	am 27.06.1989	0.610	0.130	0.130	am 27.06.1989
MNQ m³/s	0.540		1.06	0.542	0.539	
MQ m³/s	1.56		1.94	1.18	1.56	
MHQ m³/s	5.36		4.67	3.44	5.48	
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)	1.06		2.08	1.06	1.06	
Mq l/(s km²)	3.06		3.81	2.32	3.06	
MHq l/(s km²)	10.5		9.17	6.76	10.8	
	1972/2010 (*) 39 Jahre				1972/2010	
Mh_N mm						
Mh_A mm	97		60	37	97	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1972/2010 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.6	12.6	12.6	6.35	2.00
363	9.46	9.46	10.2	5.60	1.99
362	6.34	7.59	9.75	5.06	1.94
361	6.15	6.85	9.75	4.78	1.94
360	5.93	6.75	9.37	4.54	1.94
359	5.91	6.46	8.99	4.36	1.89
358	5.62	6.35	8.74	4.15	1.89
357	5.43	6.34	8.51	3.89	1.89
356	5.02	6.15	8.51	3.73	1.84
350	3.64	5.65	6.24	3.22	1.79
340	2.79	4.69	5.15	2.79	1.64
330	2.66	3.67	4.68	2.52	1.60
320	2.51	3.30	4.41	2.35	1.49
300	2.33	2.89	3.63	2.11	1.40
270	2.15	2.53	3.06	1.85	1.31
240	2.00	2.27	2.78	1.73	1.18
210	1.83	2.06	2.62	1.56	1.06
183	1.65	1.89	2.40	1.45	0.914
150	1.51	1.68	2.15	1.31	0.793
130	1.44	1.52	2.04	1.20	0.764
120	1.42	1.49	1.99	1.15	0.718
110	1.36	1.44	1.89	1.11	0.702
100	1.33	1.39	1.79	1.06	0.678
90	1.27	1.34	1.74	1.01	0.640
80	1.22	1.27	1.69	0.944	0.640
70	1.16	1.19	1.69	0.861	0.570
60	1.03	1.07	1.62	0.800	0.530
50	0.927	0.950	1.58	0.763	0.500
40	0.832	0.832	1.53	0.701	0.470
30	0.777	0.777	1.44	0.642	0.440
25	0.755	0.755	1.44	0.621	0.400
20	0.718	0.718	1.44	0.584	0.380
15	0.672	0.672	1.35	0.540	0.270
10	0.656	0.656	1.35	0.490	0.220
9	0.639	0.639	1.35	0.474	0.220
8	0.630	0.630	1.35	0.468	0.180
7	0.624	0.624	1.35	0.460	0.180
6	0.618	0.618	1.35	0.439	0.180
5	0.612	0.612	1.35	0.410	0.180
4	0.609	0.609	1.31	0.408	0.180
3	0.599	0.599	1.31	0.380	0.180
2	0.597	0.597	1.27	0.347	0.180
1	0.580	0.580	1.27	0.270	0.180
0	0.565	0.565	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+	11.2	22.0	127	03.01.2003
4	0.265	0.521	20.08.1998+	11.0	21.6	144	08.06.1986
5	0.265	0.521	15.08.1997+	10.0	19.6	140	06.04.1979
6	0.307	0.603	29.06.2005	9.75	19.2	144	05.03.1979
7	0.307	0.603	03.08.1999	9.58	18.8	134	09.02.1987
8	0.310	0.609	13.08.1975+	7.95	15.6	120	12.03.1981
9	0.310	0.609	03.09.1973	6.68	13.1	145	14.08.2002
10	0.340	0.668	14.08.1991	6.61	13.0	99	22.01.2008

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.501	0.871	1.42	0.961	6.46	1.78	0.706	4.88	0.481	0.222	0.942	7.61	1.21	2.10
2.	0.539	1.04	1.37	0.945	4.65	1.55	0.688	6.83	0.479	0.216	0.882	5.63	1.22	1.95
3.	0.940	0.939	1.19	0.980	3.43	1.44	0.689	6.42	0.468	0.214	0.815	4.46	1.22	1.94
4.	1.26	0.933	R1.14	0.973	2.77	1.34	0.725	4.48	0.457	0.219	0.877	3.78	1.26	1.81
5.	1.50	0.895	R1.10	0.958	2.38	1.19	0.795	3.09	0.444	0.222	0.837	3.29	1.32	1.81
6.	1.22	0.822	R1.07	0.958	2.10	1.02	0.826	2.16	0.529	0.220	0.734	2.68	2.17	1.74
7.	1.02	1.20	R1.03	0.958	1.86	0.972	0.933	1.77	0.594	0.218	0.558	2.09	2.79	1.64
8.	0.845	1.41	R0.996	0.933	1.75	0.962	0.836	1.40	0.533	0.216	0.499	1.81	2.33	1.63
9.	0.770	1.92	R0.959	0.894	1.67	0.999	0.772	1.26	0.521	0.214	0.514	1.81	2.05	1.58
10.	0.711	2.14	R0.923	0.894	1.53	1.04	0.747	1.28	0.477	0.219	0.594	1.75	1.81	1.50
11.	0.695	2.29	R0.888	0.891	1.38	1.09	0.778	1.37	0.466	0.215	0.576	1.66	1.78	3.39
12.	0.637	2.07	0.879	0.832	1.28	0.990	1.47	1.35	0.442	0.215	0.577	1.61	2.46	9.78
13.	0.624	1.89	0.879	0.832	1.57	0.932	1.40	1.23	0.438	0.230	0.556	1.63	4.25	7.95
14.	0.578	1.64	0.879	0.832	1.80	0.871	1.17	1.13	0.458	0.270	0.601	1.69	5.97	5.20
15.	0.532	1.55	0.879	0.859	1.89	0.875	2.13	1.02	0.451	0.303	1.00	1.65	4.33	3.45
16.	0.516	1.41	0.879	0.832	2.45	0.886	2.95	0.976	0.431	0.307	0.993	1.74	5.05	2.97
17.	0.538	1.28	0.940	0.887	2.16	0.896	2.01	0.895	0.405	0.313	0.887	1.96	6.39	2.92
18.	0.531	1.15	1.02	0.832	2.10	0.903	1.58	0.809	0.387	0.319	0.802	2.00	5.15	2.58
19.	0.543	R1.16	1.74	0.850	1.96	0.908	2.69	0.813	0.364	0.326	0.753	2.23	7.44	2.36
20.	0.546	R1.05	3.01	1.24	1.94	0.910	4.21	0.772	0.349	0.332	0.699	2.13	5.63	2.21
21.	0.528	R1.01	3.02	1.19	2.06	0.878	3.10	0.768	0.329	0.329	0.663	2.02	4.01	2.06
22.	0.542	1.07	2.24	1.07	2.11	0.852	2.45	0.712	0.314	0.324	0.619	1.83	4.13	1.98
23.	0.568	1.06	R1.86	2.37	1.76	0.808	1.99	0.673	0.293	0.330	0.592	1.66	6.79	2.03
24.	0.631	0.981	R1.74	3.42	1.59	0.796	2.06	0.676	0.282	0.336	0.592	1.60	6.56	2.17
25.	0.685	1.18	R1.61	5.01	1.55	0.797	2.62	0.662	0.265	0.332	0.635	1.47	5.00	1.99
26.	0.682	1.79	R1.49	9.26	1.58	0.797	1.92	0.631	0.252	0.332	2.08	1.41	3.89	2.32
27.	0.716	1.73	R1.36	9.21	1.78	0.775	1.58	0.634	0.245	0.477	6.05	1.33	3.18	2.15
28.	0.690	1.57	R1.23	7.76	1.97	0.742	1.37	0.602	0.238	0.731	12.6	1.27	2.72	2.03
29.	0.695	1.54	R1.11		2.23	0.742	1.25	0.525	0.236	0.714	13.0	1.23	2.48	1.98
30.	0.686	1.51	1.07		2.38	0.743	1.26	0.497	0.234	0.722	10.3	1.24	2.24	1.94
31.		1.57	1.01		2.12		3.27		0.232	0.900		1.24		1.98

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	6.	12.+	12.+	12.	28.+	2.	30.	31.	3.+	8.	29.	1.	10.
NQ	0.501	0.822	0.879	0.832	1.28	0.742	0.688	0.497	0.232	0.214	0.499	1.23	1.21	1.50
MQ	0.716	1.38	1.32	2.06	2.20	0.983	1.64	1.68	0.390	0.340	2.06	2.24	3.56	2.68
HQ	1.58	2.36	3.31	9.90	7.43	1.92	4.56	7.14	0.839	0.924	13.9	8.85	7.83	10.3
Tag	5.	11.	20.+	27.	1.	1.	19.+	2.	6.	31.	28.+	1.	19.	12.
h_N mm / h_A mm	7	14	14	19	23	10	17	17	4	4	21	23	35	28

	1970/2009		1971/2010 — 40 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	0.626	0.762	0.976	0.986	1.00	0.874	0.473	0.328	0.226	0.224	0.282	0.417	0.600	0.759
MQ	0.897	1.25	1.63	1.63	1.71	1.34	0.794	0.617	0.370	0.377	0.476	0.630	0.911	1.26
MHQ	1.53	2.58	3.33	3.14	3.57	2.78	1.79	1.59	0.818	0.828	1.22	1.30	1.64	2.73
HQ	7.59	9.40	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	2002	2002	2003	2010	1979	1979	1977	1986	2002	2007	2010	2010	2010	2010

	1970/2009		1971/2010 — 40 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	9	13	17	15	18	13	8	6	4	4	5	6	9	13

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.214	am 03.08.2010	0.501	0.214	0.214	am 03.08.2010
MQ m³/s	1.41		1.44	1.39	1.76	
HQ m³/s	13.9	am 28.09.2010 bei W= 184 cm	9.90	13.9	13.9	am 28.09.2010 bei W= 184 cm
Nq l/(s km²)	0.823		1.93	0.823	0.823	
Mq l/(s km²)	5.43		5.53	5.33	6.76	
Hq l/(s km²)	53.5		38.1	53.5	53.5	
h_N mm / h_A mm	171		87	85	213	
	1971/2010 (*) 40 Jahre				1971/2010	
NQ m³/s	0.010	am 28.06.1989	0.183	0.010	0.010	am 28.06.1989
MNQ m³/s	0.168		0.545	0.170	0.170	
MQ m³/s	0.973		1.41	0.544	0.975	
MHQ m³/s	5.68		5.22	2.72	5.94	
HQ m³/s	16.2	am 06.03.1979 bei W= 232 cm	16.2	13.9	16.2	am 06.03.1979 bei W= 232 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.646		2.10	0.654	0.654	
Mq l/(s km²)	3.74		5.42	2.09	3.75	
MHq l/(s km²)	21.8		20.1	10.5	22.8	
	1971/2010 (*) 40 Jahre				1971/2010	
Mh_N mm / Mh_A mm	118		85	33	118	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.038	28.06.1989	16.2	62.3	232	06.03.1979
2	0.025	0.096	15.09.1997	15.2	58.5	183	03.01.2003
3	0.030	0.115	11.07.1987	13.9	53.5	184	28.09.2010
4	0.035	0.135	20.09.2004	12.9	49.6	231	08.06.1986
5	0.040	0.154	11.07.1976	11.9	45.8	164	14.04.1994
6	0.080	0.308	12.08.1990	10.3	39.6	139	12.12.2010
7	0.080	0.308	07.06.1973+	9.40	36.2	130	31.12.2002
8	0.090	0.346	11.09.1991+	8.69	33.4	119	22.01.2008
9	0.094	0.362	09.08.1999	7.94	30.5	197	13.03.1981
10	0.100	0.385	03.09.1975	7.81	30.0	182	01.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1971/2010 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.0	13.0	15.4	6.47	1.41
363	12.6	12.6	14.9	5.42	1.40
362	10.3	10.3	14.7	4.95	1.31
361	9.26	9.78	13.7	4.52	1.25
360	9.21	9.26	12.2	4.27	1.23
359	7.76	9.21	9.48	3.93	1.23
358	7.61	7.95	9.48	3.74	1.23
357	6.83	7.76	8.40	3.56	1.23
356	6.46	7.61	7.61	3.42	1.17
350	4.65	6.42	6.42	2.74	1.15
340	3.09	5.00	5.00	2.25	1.11
330	2.45	3.89	3.89	1.94	1.07
320	2.14	3.09	3.45	1.74	0.947
300	1.92	2.36	2.80	1.47	0.810
270	1.59	2.00	2.00	1.23	0.700
240	1.34	1.75	1.75	1.01	0.570
210	1.09	1.42	1.51	0.842	0.450
183	0.959	1.22	1.40	0.742	0.390
150	0.879	0.959	1.08	0.604	0.340
130	0.813	0.887	1.02	0.531	0.250
120	0.775	0.875	0.957	0.481	0.210
110	0.731	0.836	0.907	0.446	0.210
100	0.695	0.796	0.880	0.408	0.170
90	0.662	0.743	0.840	0.390	0.150
80	0.601	0.689	0.840	0.354	0.150
70	0.546	0.602	0.810	0.329	0.130
60	0.525	0.533	0.810	0.301	0.100
50	0.477	0.477	0.780	0.276	0.090
40	0.405	0.405	0.700	0.251	0.070
30	0.329	0.329	0.670	0.228	0.050
25	0.313	0.313	0.640	0.213	0.020
20	0.270	0.270	0.640	0.189	0.020
15	0.236	0.236	0.570	0.182	0.020
10	0.222	0.222	0.510	0.157	0.020
9	0.220	0.220	0.510	0.150	0.020
8	0.220	0.220	0.510	0.150	0.020
7	0.219	0.219	0.510	0.146	0.020
6	0.218	0.218	0.480	0.135	0.020
5	0.218	0.218	0.480	0.124	0.020
4	0.216	0.216	0.480	0.114	0.020
3	0.216	0.216	0.480	0.094	0.020
2	0.215	0.215	0.480	0.080	0.020
1	0.215	0.215	0.450	0.050	0.020
0	0.214	0.214	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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.82	5.15	6.26	4.36	12.6	4.26	1.76	4.44	0.387	0.234	2.70	7.37	3.08	4.49
2.	2.17	4.72	5.98	4.32	12.1	4.19	1.74	4.38	0.378	0.232	2.69	6.23	2.99	3.22
3.	4.12	4.44	5.96	4.46	11.2	3.78	2.08	3.79	0.354	0.261	2.70	5.91	2.98	4.36
4.	6.72	4.54	5.95	4.41	10.5	3.82	2.72	3.20	0.328	0.314	2.49	5.99	3.18	4.38
5.	7.22	4.41	5.79	4.60	9.73	4.10	2.75	2.77	0.316	0.358	2.30	5.99	3.34	4.58
6.	7.10	4.52	5.51	4.60	9.08	4.01	2.81	2.45	0.299	0.357	2.17	6.32	3.33	5.26
7.	6.37	5.59	5.14	4.33	8.38	2.96	4.56	2.23	0.296	0.336	2.22	6.04	5.28	5.22
8.	5.81	5.53	4.81	4.10	8.02	3.11	4.31	2.09	0.293	0.320	2.03	5.69	7.14	4.96
9.	5.34	6.25	4.75	3.88	7.76	2.95	3.79	1.75	0.276	0.331	2.20	5.38	6.74	4.98
10.	5.47	6.87	4.77	3.62	7.31	2.73	3.29	1.72	0.298	0.343	3.65	5.00	5.91	4.80
11.	5.41	8.05	4.80	2.81	6.93	2.51	2.90	1.80	0.314	0.331	4.27	4.81	5.56	7.25
12.	5.64	7.74	4.83	3.37	6.92	2.45	3.67	1.73	0.296	0.368	4.05	3.97	6.16	12.9
13.	5.84	7.26	4.85	3.41	8.43	2.27	4.14	1.59	0.314	0.453	3.68	3.89	6.41	12.7
14.	5.90	6.50	5.02	3.46	8.83	2.00	3.74	1.47	0.308	0.595	3.69	3.40	7.70	10.3
15.	5.59	5.97	5.49	3.33	8.52	1.85	5.07	1.21	0.294	0.634	4.95	3.46	7.76	8.81
16.	5.68	5.65	5.43	3.26	8.63	1.94	6.72	0.816	0.287	0.612	5.38	3.85	7.06	8.20
17.	5.77	4.94	5.27	3.16	8.14	1.91	6.67	0.710	0.275	0.591	4.73	4.03	6.99	8.00
18.	5.53	4.40	5.72	3.40	7.62	1.89	5.64	0.702	0.274	0.622	3.87	4.00	7.01	7.46
19.	5.05	3.72	7.44	3.49	7.14	1.78	6.98	0.711	0.267	0.589	3.98	3.95	8.05	6.90
20.	4.92	4.29	9.65	3.77	6.68	1.70	8.34	0.608	0.254	0.455	3.99	4.44	7.83	6.55
21.	4.45	3.56	9.45	4.05	6.78	1.43	7.52	0.527	0.245	0.397	3.75	4.80	7.36	6.35
22.	4.25	3.37	8.58	4.24	6.57	1.51	6.59	0.482	0.242	0.394	3.16	4.48	7.39	6.18
23.	4.08	3.51	7.53	6.30	6.19	1.46	5.88	0.559	0.240	0.437	2.66	3.95	9.32	6.30
24.	4.93	3.33	6.48	8.16	5.91	1.44	5.52	0.515	0.244	0.463	2.01	3.75	9.60	7.60
25.	5.53	3.87	5.99	8.69	5.61	1.41	5.37	0.460	0.253	0.436	1.60	3.54	9.04	7.87
26.	5.47	5.62	5.34	10.9	5.43	1.38	5.04	0.413	0.276	0.570	1.95	2.91	8.44	7.37
27.	5.21	6.32	4.82	11.8	5.42	1.67	4.68	0.393	0.257	2.82	8.93	2.80	7.84	7.01
28.	4.94	6.32	4.45	12.0	5.42	1.80	4.39	0.356	0.245	4.94	12.6	2.93	7.31	6.70
29.	5.12	6.84	4.72		4.71	1.87	3.93	0.348	0.250	3.31	11.3	3.03	6.96	6.35
30.	5.37	6.70	4.91		4.07	1.94	3.59	0.330	0.248	2.53	9.09	3.02	6.85	6.16
31.		6.45	4.55		3.81		4.23		0.237	2.82		3.10		6.24

Hauptwerte

Tag	1.	24.	28.	11.	31.	26.	2.	30.	31.	2.	25.	27.	3.	2.
NQ	1.82	3.33	4.45	2.81	3.81	1.38	1.74	0.330	0.237	0.232	1.60	2.80	2.98	3.22
MQ	5.23	5.37	5.81	5.08	7.56	2.40	4.53	1.48	0.285	0.886	4.16	4.45	6.49	6.76
HQ	7.68	8.27	10.7	12.1	13.4	4.50	8.66	4.47	0.451	5.31	13.5	7.90	9.96	13.5
Tag	4.	11.	20.	27.	1.	1.+	19.+	1.	1.	28.	28.	1.	24.	12.+
h_N mm														
h_A mm	19	20	21	17	28	8	17	5	1	3	15	16	23	25
	1950/2009		1951/2010						58 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	2.01	2.51	3.03	3.31	2.91	2.10	1.16	0.680	0.628	0.811	0.890	1.13	2.04	2.52
MQ	3.11	4.38	5.15	5.24	5.21	3.71	2.06	1.32	1.07	1.32	1.41	1.88	3.19	4.47
MHQ	5.23	7.45	9.12	8.68	9.11	6.44	3.95	2.65	2.03	2.35	2.46	3.54	5.38	7.66
HQ	14.5	14.8	28.6	20.6	17.4	18.3	10.7	8.46	8.97	9.84	13.5	19.2	14.5	14.8
Jahr	1998	1986	2003	1994	1970	1994	2002	1981	1993	1972	2010	1998	1998	1986
	1950/2009		1951/2010						58 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	17	19	13	8	5	4	5	5	7	11	16

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.232	am 02.08.2010	1.38	0.232	0.232	am 02.08.2010
MQ	m³/s	3.94		5.26	2.63	4.16	
HQ	m³/s	13.5	am 28.09.2010 bei W= 159 cm	13.4	13.5	13.5	am 28.09.2010 bei W= 159 cm
Nq	l/(s km²)	0.317		1.88	0.317	0.317	
Mq	l/(s km²)	5.37		7.19	3.59	5.68	
Hq	l/(s km²)	18.4		18.3	18.4	18.4	
h_N	mm						
h_A	mm	170		112	57	179	
		1951/2010 (*) 59 Jahre				1951/2010	
NQ	m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.353	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ	m³/s	0.435		1.37	0.437	0.432	
MQ	m³/s	2.98		4.46	1.53	2.99	
MHQ	m³/s	12.1		11.9	5.44	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)	0.594		1.87	0.597	0.590	
Mq	l/(s km²)	4.07		6.09	2.09	4.08	
MHq	l/(s km²)	16.5		16.3	7.43	17.1	
		1951/2010 (*) 59 Jahre				1951/2010	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	128		95	33	129	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1951/2010 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.7	12.9	22.8	13.5	5.70
363	12.6	12.7	22.2	12.3	5.48
362	12.1	12.7	20.6	11.7	5.48
361	12.0	12.6	19.8	11.0	5.03
360	11.8	12.1	19.0	10.7	5.03
359	11.3	12.0	18.3	10.4	5.03
358	11.2	11.8	18.3	10.1	5.03
357	10.9	11.3	16.9	9.72	4.91
356	10.5	11.2	15.6	9.38	4.79
350	8.93	9.60	12.7	8.42	4.57
340	8.14	8.63	11.6	7.28	4.14
330	7.31	8.05	10.7	6.50	3.78
320	6.78	7.60	10.0	5.85	3.50
300	6.04	6.93	8.95	5.04	2.81
270	5.51	5.99	7.28	4.17	2.04
240	4.92	5.07	5.96	3.44	1.31
210	4.41	4.46	5.37	2.81	1.10
183	3.98	3.99	4.33	2.31	0.911
150	3.41	3.34	3.75	1.83	0.560
130	2.90	2.93	3.30	1.48	0.460
120	2.72	2.73	3.20	1.33	0.370
110	2.27	2.45	3.00	1.22	0.330
100	2.00	2.01	3.00	1.07	0.290
90	1.80	1.80	2.90	0.971	0.250
80	1.59	1.59	2.80	0.897	0.220
70	0.711	0.711	2.70	0.821	0.140
60	0.570	0.570	2.60	0.731	0.140
50	0.436	0.436	2.40	0.685	0.120
40	0.356	0.356	2.20	0.600	0.100
30	0.316	0.316	1.91	0.481	0.100
25	0.299	0.299	1.82	0.430	0.100
20	0.293	0.293	1.82	0.381	0.080
15	0.274	0.274	1.82	0.322	0.050
10	0.253	0.253	1.55	0.261	0.050
9	0.250	0.250	1.55	0.251	0.050
8	0.248	0.248	1.47	0.237	0.050
7	0.248	0.248	1.47	0.227	0.050
6	0.245	0.245	1.39	0.210	0.050
5	0.244	0.244	1.39	0.201	0.050
4	0.242	0.242	1.39	0.180	0.050
3	0.240	0.240	1.39	0.154	0.050
2	0.237	0.237	1.31	0.123	0.050
1	0.234	0.234	1.23	0.093	0.050
0	0.232	0.232	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 Mündung, links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.02	5.82	7.74	5.64	20.0	6.36	2.95	8.99	1.82	0.796	5.37	17.3	4.75	8.27
2.	2.28	5.66	7.42	5.30	20.6	6.13	2.77	9.59	2.03	0.798	4.96	15.1	4.14	5.42
3.	4.00	5.32	7.24	5.38	17.6	5.80	3.41	9.44	1.83	0.768	4.64	13.4	3.95	5.91
4.	6.58	5.31	7.16	5.36	15.7	5.67	4.13	7.57	1.72	0.881	4.47	12.2	3.97	6.10
5.	8.83	5.17	7.11	5.33	14.2	5.67	3.94	7.03	1.61	0.971	4.38	11.3	4.64	6.69
6.	9.09	5.24	6.91	5.33	13.1	5.53	3.91	6.39	1.50	1.03	3.96	10.3	6.13	7.16
7.	8.39	6.28	6.82	5.15	12.0	4.59	6.26	5.77	1.36	1.05	3.62	9.57	7.82	7.13
8.	7.57	6.97	6.74	4.89	11.2	4.32	7.72	5.21	1.29	1.03	3.33	8.91	8.22	6.91
9.	6.97	7.49	6.65	4.56	10.5	4.42	7.00	4.85	1.21	0.989	4.07	8.36	8.47	6.83
10.	6.75	8.12	6.44	4.54	9.73	4.24	6.20	4.17	1.14	1.09	5.45	7.79	7.99	6.70
11.	6.73	9.60	6.37	4.14	9.40	4.10	5.49	3.86	1.11	1.08	6.19	7.26	7.30	7.58
12.	6.59	10.4	6.28	3.73	9.12	3.98	8.53	3.86	1.11	1.08	6.44	6.97	7.56	13.5
13.	6.59	10.0	6.14	4.17	10.9	3.79	9.00	3.73	1.28	1.08	6.29	6.20	8.20	16.0
14.	6.59	9.39	6.17	4.17	12.8	3.74	7.72	3.57	1.28	1.27	6.05	6.07	9.31	14.1
15.	6.41	8.65	6.35	4.17	13.1	2.83	8.64	3.37	1.22	1.45	6.65	5.66	10.0	11.0
16.	6.14	8.00	6.58	4.16	12.9	2.74	11.8	2.99	1.14	1.55	7.12	5.91	10.0	9.43
17.	6.23	7.29	6.59	4.02	12.5	2.72	11.1	2.51	1.05	1.60	7.32	6.39	9.76	9.00
18.	6.23	6.51	6.71	4.09	11.5	2.67	10.1	1.99	0.992	1.64	7.01	6.33	9.63	8.49
19.	5.81	5.73	8.01	4.13	10.7	2.78	12.1	2.01	0.946	1.65	6.46	6.29	10.6	8.14
20.	5.33	5.81	10.4	4.45	10.1	2.19	17.9	2.07	0.932	1.54	5.91	6.36	11.2	7.92
21.	5.13	7.56	11.7	4.73	9.83	2.27	17.0	2.04	0.881	1.33	5.62	6.75	10.8	8.02
22.	4.85	8.03	11.1	4.77	9.57	2.11	14.2	1.96	0.823	1.17	5.50	6.63	10.3	9.57
23.	4.70	6.98	9.92	6.55	8.98	2.17	12.2	1.82	0.834	1.10	4.74	6.23	12.3	8.51
24.	5.37	5.43	8.76	10.0	8.41	2.10	11.0	1.74	0.831	1.08	4.92	6.07	13.9	8.63
25.	6.08	5.44	7.72	10.7	7.94	2.01	11.4	1.69	0.812	1.07	4.75	5.53	13.7	9.92
26.	6.16	7.32	9.34	14.4	7.59	1.99	10.2	1.60	0.777	1.21	5.71	5.85	12.7	10.3
27.	5.97	8.06	8.73	17.4	8.43	2.27	9.31	1.51	0.752	2.03	10.7	5.05	11.6	10.1
28.	5.69	8.05	9.29	18.6	8.83	2.39	8.95	1.46	0.783	5.13	16.7	5.11	10.6	9.84
29.	5.53	8.09	9.11		8.42	2.24	8.50	1.39	0.830	6.30	18.7	5.53	9.83	9.43
30.	5.64	8.12	7.77		7.04	2.29	7.82	1.32	0.845	6.12	19.1	5.30	9.16	9.15
31.		8.04	6.20		6.35		8.15		0.834	5.79		5.12		9.10

Hauptwerte

Tag	1.	5.	13.	12.	31.	26.	2.	30.	27.	3.	8.	27.	3.	2.
NQ	2.02	5.17	6.14	3.73	6.35	1.99	2.77	1.32	0.752	0.768	3.33	5.05	3.95	5.42
MQ	6.01	7.22	7.72	6.42	11.3	3.54	8.69	3.85	1.15	1.80	6.87	7.77	8.95	8.87
HQ	9.44	10.5	11.8	18.9	21.5	6.39	18.6	9.81	2.11	6.70	19.7	18.2	14.0	16.9
Tag	6.	12.	21.	28.	2.	1.	20.	2.+	1.	28.	29.+	1.	24.+	12.+
h_N mm														
h_A mm	10	13	14	10	20	6	15	7	2	3	12	14	15	16

	1950/2009		1951/2010 60 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	2.51	3.27	4.21	4.52	4.10	3.01	1.50	1.07	1.05	0.954	1.11	1.55	2.53	3.31
MQ	3.98	5.69	7.16	7.19	7.31	5.42	2.99	2.38	2.05	1.79	1.98	2.56	4.07	5.77
MHQ	7.32	9.67	12.4	11.9	12.9	9.51	6.32	6.06	4.48	3.88	4.10	5.25	7.47	9.86
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

	1950/2009		1951/2010 60 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	13	12	13	9	5	4	4	3	3	5	7	10

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.752	am 27.07.2010	1.99	0.752	0.752	am 27.07.2010
MQ m³/s	6.03		7.06	5.02	6.41	
HQ m³/s	21.5	am 02.03.2010 bei W= 265 cm	21.5	19.7	21.5	am 02.03.2010 bei W= 265 cm
Nq l/(s km²)	0.500		1.32	0.500	0.500	
Mq l/(s km²)	4.01		4.70	3.34	4.27	
Hq l/(s km²)	14.3		14.3	13.1	14.3	
h_N mm						
h_A mm	127		73	53	135	

	1951/2010 (*) 60 Jahre				1951/2010	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.650		1.89	0.665	0.655	
MQ m³/s	4.19		6.13	2.29	4.21	
MHQ m³/s	17.4		17.1	9.40	18.0	
HQ m³/s	40.3	am 16.01.1968 bei W= 280 cm	40.3	23.5	40.3	am 16.01.1968 bei W= 280 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.432		1.26	0.442	0.436	
Mq l/(s km²)	2.79		4.08	1.52	2.80	
MHq l/(s km²)	11.6		11.4	6.25	12.0	

	1951/2010 (*) 60 Jahre			1951/2010	
Mh_N mm					
Mh_A mm	88		64	24	88

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.053	19.07.1989	40.3	26.8	280	16.01.1968
2	0.170	0.113	16.06.1990	39.7	26.4	278	19.03.1970
3	0.170	0.113	13.08.1976	34.8	23.2	297	03.01.2003
4	0.210	0.140	03.08.1964	28.7	19.1	240	02.04.1969
5	0.223	0.148	28.06.1995	27.8	18.5	238	07.03.1979
6	0.230	0.153	10.09.1974	27.8	18.5	236	15.02.1966
7	0.270	0.180	01.09.1973	27.2	18.1	260	03.03.1956
8	0.300	0.200	06.06.1988	26.4	17.6	267	14.04.1994
9	0.320	0.213	19.10.1979	23.5	15.6	260	05.06.1981
10	0.340	0.226	02.10.1982	21.6	14.4	234	19.03.1957

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1951/2010 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.6	20.6	39.7	21.2	7.70
363	20.0	20.0	39.7	19.0	7.56
362	19.1	19.1	36.7	17.7	7.56
361	18.7	18.7	36.7	17.0	7.13
360	18.6	18.6	31.8	15.9	6.80
359	17.9	17.9	30.7	15.2	6.70
358	17.6	17.6	29.2	14.7	6.70
357	17.4	17.4	29.2	14.3	6.60
356	17.3	17.3	29.2	13.9	6.60
350	14.4	14.4	24.3	12.2	6.16
340	12.1	12.9	19.9	10.3	5.54
330	11.0	11.7	16.5	9.01	4.99
320	10.2	11.0	15.0	8.08	4.68
300	9.00	10.0	13.0	6.79	3.39
270	7.79	8.91	11.1	5.55	2.46
240	6.82	7.74	8.92	4.63	2.04
210	6.29	6.69	6.85	3.85	1.72
183	5.81	6.19	6.29	3.21	1.19
150	5.30	5.36	5.36	2.52	0.850
130	4.64	4.64	4.91	2.16	0.720
120	4.24	4.24	4.76	1.99	0.670
110	4.07	4.09	4.72	1.83	0.640
100	3.74	3.86	4.53	1.69	0.600
90	2.83	2.99	4.53	1.58	0.560
80	2.28	2.29	4.34	1.47	0.530
70	2.03	2.04	4.24	1.32	0.490
60	1.74	1.74	4.15	1.20	0.460
50	1.51	1.51	4.05	1.10	0.420
40	1.28	1.28	3.80	0.959	0.400
30	1.10	1.10	3.63	0.841	0.380
25	1.08	1.08	3.46	0.762	0.320
20	1.03	1.03	3.46	0.704	0.320
15	0.932	0.932	3.29	0.632	0.280
10	0.834	0.834	3.04	0.550	0.250
9	0.831	0.831	3.04	0.514	0.250
8	0.830	0.830	3.04	0.483	0.210
7	0.823	0.823	3.04	0.480	0.210
6	0.812	0.812	3.04	0.449	0.190
5	0.798	0.798	2.88	0.430	0.190
4	0.796	0.796	2.88	0.400	0.190
3	0.783	0.783	2.88	0.370	0.160
2	0.777	0.777	2.72	0.310	0.150
1	0.768	0.768	2.72	0.270	0.130
0	0.752	0.752	2.40	0.080	0.080

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

beeinflusst durch Entnahme Pumpwerk Satuelle

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

Quellschüttungsmessstellen

Stammdaten

Messstelle			Lage			Austritts-höhe NN+m	Geologie	Grundwasser-landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets-kennzahl	TK25	Rechtswert / Hochwert		Gestein / Formation			
50452248	Kleinschirma	Qu	542418	5045	4590238,57 / 5641594,91	417.32	Freiberger Kerngneis, Glimmerschiefer	Oberes Riphäikum (Freiberger Folge)	SN	LfULG Dresden

Qu

Hauptwerte in l/s

Zeit-spanne	Kalenderjahr / Abflussjahr*														Kalenderjahr				Messstellen-nummer
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NQ	MQ	MQ*	HQ	
	Monatsmittel (MQ)																		
2010	1,12	1,05	1,27	0,88	1,63	1,22	0,97	1,09	0,79	1,01	1,21	1,48	1,16	1,44	0,62	1,18	1,14	2,07	50452248
2006-2010	0,88	0,87	0,96	1,04	1,42	1,33	0,95	0,82	0,71	0,69	0,70	0,77	1,02	1,04	0,33	0,95	0,93	3,12	
1972-2010	0,70	0,86	1,05	1,10	1,24	1,19	0,98	0,77	0,67	0,71	0,63	0,62	0,72	0,87	0,14	0,88	0,88	5,00	

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

A_{Eo} : 55.211 km²

Lage : 154,0 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Torgau** Nr. **53706200**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit-spanne	Kalenderjahr 2010													
		Abflussjahr * 2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2010	15	15	15	14	44	25	33	41	37	52	40	22	19	23
	1994/2010	23	24	24	34	45	35	43	43	44	41	32	23	22	22
größte g/m³	2010	26	23	24	64	108	38	47	107	58	180	125	74	34	62
	1994/2010	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	2010	248	246	314	280	635	509	370	509	229	635	425	478	357	521
MQ	1994/2010	313	310	386	471	636	571	336	279	259	287	245	248	323	307
S-Transport kg/s	2010	3,67	3,48²	4,67	5,46	31,70	12,76	12,35	22,58	8,76	40,88	22,65	13,76	6,84	12,87²
	1994/2010	9,62	10,65	13,88	20,08	36,10	24,55	15,84	14,44	13,88	18,60	9,55	6,34	9,71	8,99
S-Fracht t	2010	9522	6613²	11291	13215	84916	33072	33074	58529	23460	109504	58711	36857	17741	25578²
	1994/2010	24930	24213	34466	47975	96695	63632	42437	35236	35002	48268	24755	16973	25175	19251

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2010	30		31	
	1994/2010	34		34	
größte g/m³	2010	180	09.08.2010	180	09.08.2010
	1994/2010	450	04.09.1995	450	04.09.1995
Messungen		258		259	
Abfluss mł/s MQ	2010	407		440	
MQ	1994/2010	362		363	
S-Transport kg/s	2010	15,18²		16,04²	
	1994/2010	15,46		15,32	
S-Fracht t	2010	478764²		505949²	
	1994/2010	487465		483061	
S-Abtrag t/km²	2010	8,67²		9,16²	
	1994/2010	8,83		8,75	

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. 2010	Kalenderj. 2010	Abflussj. 1994/2010	Kalenderj. 1994/2010
NQ	122	122	95,6	95,6
MNQ			123	125
MQ	407	440	362	363
MHQ			1610	1630
HQ	1380	1380	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 Dezember)

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 61.879 km²

Lage : 216,3 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Wittenberg** Nr. **53906108**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit-spanne	Kalenderjahr 2010													
		Abflussjahr * 2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2010	12	13	16	15	29	21	28	28	39	33	23	17	14	17
	1994/2010	21	20	21	26	32	31	37	43	40	37	31	22	20	20
größte g/m³	2010	17	25	49	68	57	36	34	35	62	86	76	33	29	44
	1994/2010	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	2010	273	273	355	304	724	577	408	553	242	706	460	627	444	622
MQ	1994/2010	311	320	407	477	641	584	344	283	257	284	244	256	327	342
S-Transport kg/s	2010	3,25	3,43²	5,64	4,78	22,45	11,93	11,43	15,32	9,20	24,14	12,03	12,54	6,46	11,72²
	1994/2010	7,64	7,69	9,93	13,62	21,81	19,51	13,76	13,23	11,17	10,52	7,76	5,85	7,78	7,99
S-Fracht t	2010	8436	6812²	13651	11558	60140	30933	30624	39705	24643	64661	31176	33579	16757	31396²
	1994/2010	19814	19330	24965	32845	58421	50581	36867	32482	27911	27720	20103	14831	20176	20126

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2010	23		23	
	1994/2010	30		30	
größte g/m³	2010	86	10.08.2010	86	10.08.2010
	1994/2010	201	15.06.1995	201	15.06.1995
Messungen		257		255	
Abfluss mł/s MQ	2010	460		503	
MQ	1994/2010	369		372	
S-Transport kg/s	2010	11,29²		12,33²	
	1994/2010	11,65		11,71	
S-Fracht t	2010	355917²		388822²	
	1994/2010	367246		369389	
S-Abtrag t/km²	2010	5,75²		6,28²	
	1994/2010	5,93		5,97	

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. 2010	Kalenderj. 2010	Abflussj. 1994/2010	Kalenderj. 1994/2010
NQ	134	134	87,5	87,5
MNQ			131	133
MQ	460	503	369	372
MHQ			1560	1630
HQ	1660	1660	4120	4120

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dezember)

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	Zeit-spanne	Kalenderjahr 2010 / Abflussjahr * 2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2010	16	22	19	13	32	23	33	31	38	24	24	15	17	17
	1993/2010	19	20	19	24	27	28	36	39	38	35	30	21	19	20
größte g/m³	2010	38	55	35	80	79	40	40	41	51	42	72	29	55	39
	1993/2010	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	2010	404	470	568	443	1100	833	562	757	341	923	669	949	769	1060
MQ	1993/2010	484	528	611	745	954	873	505	422	373	401	366	388	513	565
S-Transport kg/s	2010	6,52	10,92	11,16	8,63	37,42	18,76	18,34	22,58	13,00	22,42	17,76	15,56	15,12	19,31
	1993/2010	10,81	11,70	13,77	19,49	27,41	24,47	18,45	17,55	15,14	12,51	11,47	8,51	11,41	12,53
S-Fracht t	2010	16887	29250	29902	20867	100237	48627	49135	58526	34819	60038	46045	41669	39178	51733
	1993/2010	26464	28521	36839	47508	73309	63118	49428	42969	38301	33249	29738	22788	27942	30623

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2010	24		24	
	1993/2010	28		28	
größte g/m³	2010	80	28.02.2010	80	28.02.2010
	1993/2010	265	15.09.1994	265	15.09.1994
Messungen		257		259	
Abfluss mł/s MQ	2010	670		750	
MQ	1993/2010	554		561	
S-Transport kg/s	2010	17,00		18,42	
	1993/2010	16,93		16,82	
S-Fracht t	2010	536002		580776	
	1993/2010	534022		530555	
S-Abtrag t/km²	2010	5,65		6,12	
	1993/2010	5,62		5,59	

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. 2010	Kalenderj. 2010	Abflussj. 1993/2010	Kalenderj. 1993/2010
NQ	225	225	179	179
MNQ			223	224
MQ	670	750	554	561
MHQ			1940	2050
HQ	2170	2170	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	Zeit-spanne	Kalenderjahr 2010 / Abflussjahr * 2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2010	15	23	14	11	19	18	29	18	47	25	19	13	17	15
	1993/2010	22	21	23	26	30	31	45	49	50	49	37	24	21	20
größte g/m³	2010	21	44	24	46	62	50	45	30	62	60	37	40	31	28
	1993/2010	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	2010	453	510	609	487	1130	888	580	776	355	935	676	1010	785	1100
MQ	1993/2010	482	517	628	767	959	901	519	431	376	394	361	391	513	558
S-Transport kg/s	2010	6,89	11,81	8,60	6,14	22,06	14,27	16,72	13,28	15,95	21,16	12,82	13,50	13,09	16,89
	1993/2010	11,43	11,82	16,23	21,20	29,44	26,12	22,24	20,15	18,58	15,53	12,51	9,18	11,80	12,18
S-Fracht t	2010	17850	31644	23025	14856	59084	36981	44772	34425	42708	56665	33239	36167	33928	45244
	1993/2010	28066	31326	43403	51743	78841	67694	59578	49482	47136	40798	32419	24581	28965	32278

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2010	21		20	
	1993/2010	34		34	
größte g/m³	2010	62	01.03.2010	62	01.03.2010
	1993/2010	217	14.03.2006	217	14.03.2006
Messungen		247		248	
Abfluss mł/s MQ	2010	702		779	
MQ	1993/2010	561		567	
S-Transport kg/s	2010	13,68		14,62	
	1993/2010	18,35		18,13	
S-Fracht t	2010	431415		461094	
	1993/2010	578777		571817	
S-Abtrag t/km²	2010	4,41		4,72	
	1993/2010	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. 2010	Kalenderj. 2010	Abflussj. 1993/2010	Kalenderj. 1993/2010
NQ	234	234	168	168
MNQ			223	224
MQ	702	779	561	567
MHQ			1970	2090
HQ	2060	2060	4030	4030

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 23.719 km²

Lage : 20,0 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Calbe** Nr. **56906104**
Gewässer: Saale
Gebiet: Untere Saale

Bezeichnung	Zeit-spanne	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
				Kalenderjahr 2010											
				Abflussjahr * 2010											
S-Konzentration mittlere g/m³	2010	17		27	37	49	25	34	37	30	37	27	17	31	28
	1992/2010	23	29	30	30	34	32	32	33	32	29	25	22	23	28
größte g/m³	2010	40		52	207	192	43	58	132	62	70	69	50	145	77
	1992/2010	170	360	351	438	317	398	208	222	193	146	164	93	170	360
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2010	93,4	160	164	141	268	150	127	126	72,6	176	160	163	223	278
MQ	1992/2010	102	123	149	165	194	154	97,2	81,2	70,8	68,3	70,2	83,8	111	134
S-Transport kg/s	2010	1,64²		4,30	8,88	14,43	4,10	4,45	5,19	2,31	6,73	4,79	3,27	8,27	8,20
	1992/2010	2,53	4,27	5,35	5,30	6,86	5,95	3,32	2,90	2,47	2,10	1,94	1,90	2,90	4,55
S-Fracht t	2010	2829²		10396	21478	38656	10615	11930	13449	6200	18027	12418	8765	21447	21974
	1992/2010	6473	10995	13865	12927	18374	15430	8897	7113	6255	5575	5027	5080	7451	11758

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2010	31		32	
	1992/2010	29		29	
größte g/m³	2010	207	27.02.2010	207	27.02.2010
	1992/2010	438	21.02.1996	438	21.02.1996
Messungen		273		259	
Abfluss mł/s MQ	2010	150		171	
MQ	1992/2010	113		115	
S-Transport kg/s	2010	**		6,20	
	1992/2010	3,73		4,04	
S-Fracht t	2010	**		195354	
	1992/2010	119117		127270	
S-Abtrag t/km²	2010	**		8,24	
	1992/2010	4,89		5,37	

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. 2010	Kalenderj. 2010	Abflussj. 1992/2010	Kalenderj. 1992/2010
NQ	52,0	52,0	35,4	35,4
MNQ			42,9	43,0
MQ	150	171	113	115
MHQ			391	404
HQ	425	425	741	741

* 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 (Nov. / Dez.) können hier keine Angaben gemacht werden
² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke)

Bundesanstalt für Gewässerkunde