Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

2014

(1.11.2013 - 31.12.2014)

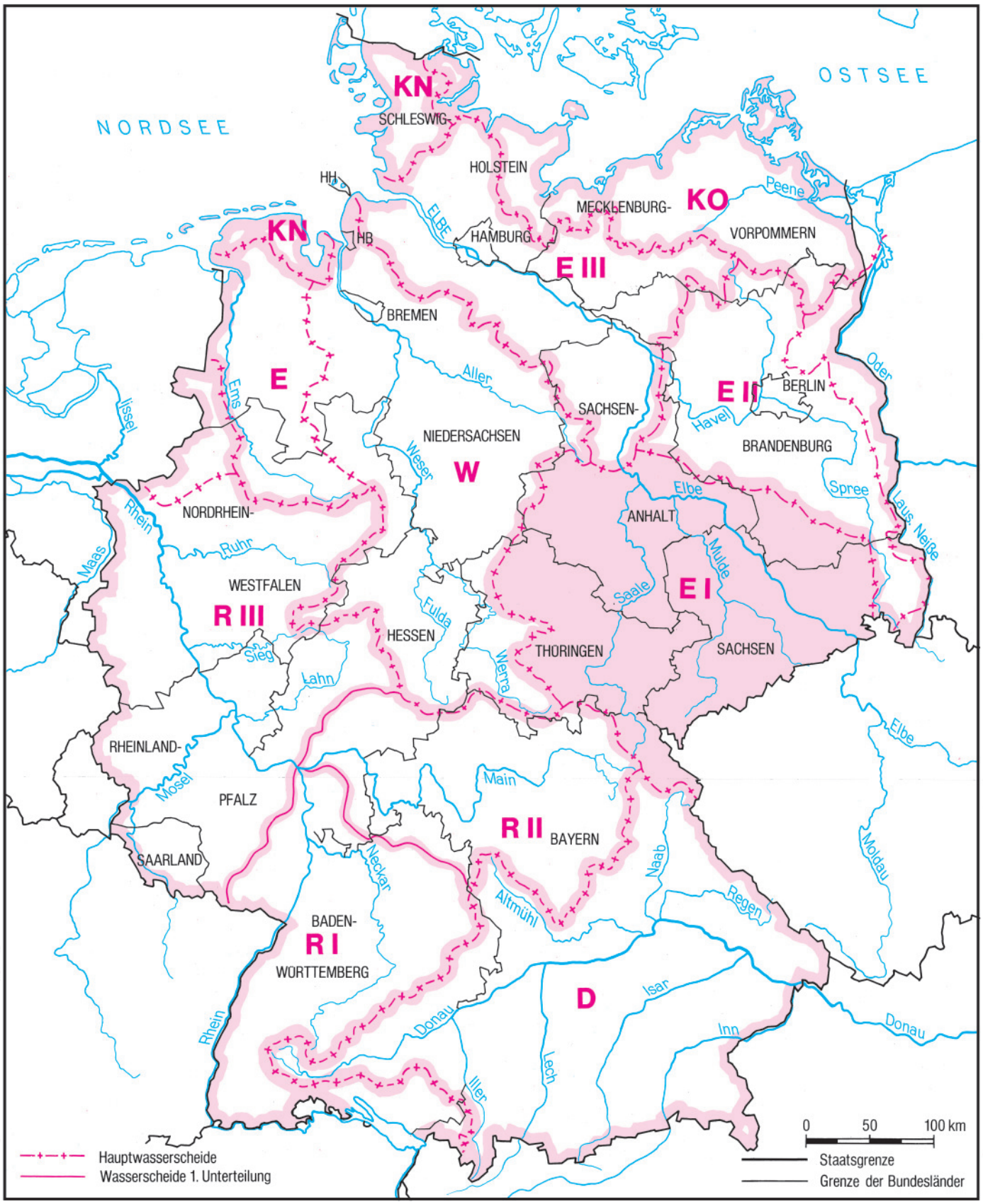
Herausgeber

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

Magdeburg

ISSN 0948-9126

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



D	Donaugebiet	*Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Umwelt*
R I	Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein	*Hrsg.: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg*
R II	Rheingebiet, Teil II, Main	*Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Umwelt*
R III	Rheingebiet, Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet	*Hrsg.: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen*
W/E	Weser- und Emsgebiet	*Hrsg.: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz*
E I	Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung	*Hrsg.: Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt*
E II	Elbegebiet, Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet	*Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Brandenburg*
E III	Elbegebiet, Teil III, Untere Elbe	*Hrsg.: Freie und Hansestadt Hamburg, Hamburg Port Authority*
KN	Küstengebiet der Nordsee	*Hrsg.: Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein*
KO	Küstengebiet der Ostsee	*Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern*

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

2014

(1.11.2013 - 31.12.2014)

Herausgeber

Landesbetrieb fur 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**

Vorwort

Der hiermit gemäß der Vorgaben der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) erstmals nur als PDF-Datei veröffentlichte Band 2014 des „Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches, Elbegebiet, Teil I", ist ein Teilband des „Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches" („DGJ"), das seit 1990 in die folgenden 10 Teilbände gegliedert wurde:

- 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.

Gemäß der Beschlüsse der 147. LAWA-Vollversammlung wurde die *gedruckte* Darstellungsform als nicht mehr zeitgemäß angesehen, da sie den Ansprüchen heutiger Nutzer nicht mehr vollständig entspricht und darüber hinaus durch den Papierverbrauch die Umweltressourcen unnötig beansprucht. Deswegen wird das „DGJ" nicht mehr gedruckt und im Rahmen eines internetbasierten Projektes des Bundes und der Länder auf Basis einer neu erarbeiteten Richtlinie inhaltlich vereinfacht unter dem Link „www.dgj.de" fortgeführt.

In der vorliegenden traditionellen Form, die der Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft des Landes Sachsen-Anhalt als ehemaliger Herausgeber des Teilbandes „Elbegebiet, Teil I" mit Zustimmung der LAWA noch bis zum Jahrgang 2016 vollinhaltlich fortführen wird, steht das „DGJ" in der Tradition des erstmalig im Jahre 1901 herausgegebenen „Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches". Die Erarbeitung des Teilbandes „Elbegebiet, Teil I" erfolgt somit zunächst weiterhin auf Basis der "Richtlinie für die Aufstellung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches" - letztmalig herausgegeben von der LAWA und dem Bundesminister für Verkehr (3. Auflage, Stuttgart und Bonn 1994) - und enthält die gewässerkundlichen Daten ausgewählter Messstellen des Elbegebietes von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung in gewohnter Form.

Die präsentierten Daten dienen prinzipiell 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 Bundesanstalt für Gewässerkunde und des Deutschen Wetterdienstes sowie der gewässerkundlichen Dienststellen der Bundesländer Bayern, Brandenburg, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen erstellt.

Im Wesentlichen werden somit 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 2014 wird folgender inhaltlicher Hinweis gegeben:

- Das Landesamt für Umwelt Brandenburg teilt mit, dass bedingt durch Fehlzeiten für den Pegel Lindena 2 im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster keine Abfluss-Daten veröffentlicht werden können.

Es sei weiterhin 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 ab dem Jahrgang 1990 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 Mai 2018

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft
Sachsen-Anhalt

Burkhard Henning

Direktor

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name	oder Grundwasserlandschaft				W	Q	Gw*	Qu	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
576400	Adorf 1	Weiße Elster	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		188			
502010	Aken	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	57	99			
551310	Ammelsdorf	Wilde Weißeritz	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		111			
573000	Ammern	Unstrut	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		171			
567590	Annaberg 1	Sehma	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		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 Sachsen		136			
560051	Bad Düben 1	Vereinigte Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		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 Sachsen		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 Sachsen		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 Sachsen		199			
568160	Borstendorf	Flöha	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		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 Sachsen		112			
550940	Dohna	Müglitz	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		109			
501060	Dresden	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	53	96			
550810	Elbersdorf	Wesenitz	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		108			
579305	Elend	Kalte Bode	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)		208			
574210	Erfurt-Möbisburg	Gera	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		176			
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 Sachsen	67	131			
564410	Göritzhain	Chemnitz	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		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 Sachsen		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 Sachsen		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 Sachsen		106			
576631	Kleindalzig	Weiße Elster	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		192			
50452248	Kleinschirma	Oberes Riphäikum	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen				219	
551000	Kreischa	Lockwitzbach	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		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 Sachsen		201			
566085	Leisnig	Freiberger Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		140			
567451	Lichtenwalde 1	Zschopau	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		143			
5547400	Lindena 2	Schacke	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus		130			
47410404	Lindhardt	Hochflächensande	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen			49		
5543400	Lipsa	Ruhlander Schwarzwasser	BB	LUGV Potsdam	Ast Cottbus		124			
553060	Löben	Schwarze Elster	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	63	122			
53216003	Lorenzreuth	Röslau	BY	LfU Augsburg	WWA Hof		104			
57306203	Magdeburg	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					221
502180	Magdeburg-Strombrücke	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	59	101			
579712	Mahndorf	Holtemme	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	90	213			

* nur Grafiken

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer				Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name	oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		W	Q	Gw*	Qu	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53201505	Marktleuthen	Eger	BY	LfU Augsburg	WWA Hof		103			
52310625	Martinroda	Südrand Thüringer Becken	TH	TLUG Jena	TLUG Jena			50		
579610	Meisdorf	Selke	ST	LHW Magdeburg	LHW Magdeburg	89	211			
572910	Mellingen	Ilm	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		169			
576000	Mertendorf	Wethau	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	80	187			
552210	Merzdorf	Döllnitz	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		115			
571700	Möschlitz	Wisenta	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		162			
577220	Mylau	Göltzsch	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		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 Sachsen		194			
553020	Neuwiese	Schwarze Elster	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		118			
567320	Niederstriegis 1	Striegis	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		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 Sachsen		139			
590005	Nutha	Nuthe	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	92	215			
576900	Oberthau	Weiße Elster	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	84	193			
568133	Olbernhau 3	Flöha	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		146			
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			
550190	Porschdorf 1	Lachsbach	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		107			
568300	Rauschenbach 2	Rauschenfluss	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		148			
577540	Regis-Serbitz	Pleiße	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		198			
56122008	Rehau	Schwesnitz	BY	LfU Augsburg	WWA Hof		160			
554411	Reichenau 1	Pulsnitz	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		126			
501110	Riesa	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	54				
50430645	Röllingshain	Tertiärrandtyp	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen			49		
568350	Rothenthal	Natzschung	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		149			
570270	Rudolstadt	Saale	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	70	154			
563290	Sachsengrund	Große Pyra	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		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 Sachsen		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 Sachsen		145			
577901	Streitwald 1	Wyhra	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		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 Sachsen		116			
553013	Trado 3	Schwarze Elster	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		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 Sachsen		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 Sachsen		123			
568400	Zöblitz	Schwarze Pockau	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		150			
572600	Zöllnitz	Roda	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		167			
562070	Zwickau-Pölbitz	Zwickauer Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		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	4570168 5713727	1964 1965 1992	W Q S	 1994	55 97 220
501420	Elbe	Wittenberg	Ss2	62.44 (NHN)	61879	214.1	53939	4141	4544633 5747133	1926 1950 1992	W Q S	 1994	56 98 220
502010	Elbe	Aken	Ss2	50.21 (NHN)	70093	274.8	55951	4138	4504160 5747089	1936 1936	W Q		57 99
502070	Elbe	Barby	Dd2	46.11 (NHN)	94060	294.8	5719	4037	4491957 5761224	1900 1900	W Q		58 100
502180	Elbe	Magdeburg-Strombrücke	Dd2	39.89 (NHN)	94942	326.7	57391	3835	4475738 5777381	1812 1896 1992	W Q S	 1994	59 101 221
502350	Elbe	Tangermünde	Dd2	27.56 (NHN)	97780	388.2	57799	3437	4498624 5823123	01/1945 10/1960 1992	W Q S	 1994	60 102 221
53201505	Eger (Elbe)	Marktleuthen	Ss	519.42 (DHHN12)	115	25.9	5321133	5837	4499732 5554853	1937	Q		103
53216003	Röslau (Eger,Elbe)	Lorenzreuth	Ss	490.60 (DHHN12)	122	20.1	5321239	5938	4507622 5542798	1966	Q		104
53224001	Wondreb (Eger,Elbe)	Waldsassen	Ss	468.84 (vorl. Syst.)	230	6.3	5322137	5939	4522660 5540935	1967	Q		105
550110	Kirnitzsch (Elbe)	Kirnitzschtal	Ss2	129.88 (HN)	154	3.5	53711893	5051	5442990 5643770	1911	Q	1912	106
550190	Lachsbach (Elbe)	Porschdorf 1	Ssd2	126.96 (HN)	268	2.8	5371291	5050	5439273 5645532	1912	Q	1912	107
550810	Wesenitz (Elbe)	Elbersdorf	Ssd2	197.58	227	16.5	5371691	4949	5429540 5654580	1921	Q	1921	108
550940	Müglitz (Elbe)	Dohna	Ssd2	136.20 (HN)	198	4.3	5371897	5049	5419590 5647130	1912	Q	1912	109
551000	Lockwitzbach (Elbe)	Kreischa	Ssd2	199.81 (NHN)	43.7	14.5	53719235	5048	5413414 5646026	1938	Q	1963	110
551310	Wilde Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Ammelsdorf	Ss2	527.22 (HN)	49.3	33.3	5372131	5147	5402070 5630650	1931	Q	1931	111
551420	Rote Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 1	Ss2	340.31	72.4	15.2	53722511	5147	5406140 5640750	1915	Q	1915	112
551431	Rote Weißeritz-Werkgraben (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 3	Ss	344.45 (HN)		0.9	5,372E+09	5148	5406257 5640522	1915	Q		112
551510	Pöbelbach (Rote Weißeritz,Vereinigte Weißeritz, Elbe)	Bärenfels	SsF	560.64 (HN)	6.21	5.5	5372221	5247	5405940 5629550	1914	Q	1966	113
552110	Jahna (Elbe)	Seerhausen 1	LdF	107.95	153	9.4	5373471	4745	4587650 5682050	1926	Q	1966	114
552121	Jahna-Umflut (Elbe)	Seerhausen 3	SsF	107.76 (HN)		9.4	5,373E+09	4745	4587790 5681890	1966	Q	1966	114
552210	Döllnitz (Elbe)	Merzdorf	SsF	96.54	211	3.0	5373691	4645	4587460 5687430	1912	Q	1912	115
553012	Schwarze Elster Umflut (Schwarze Elster,Elbe)	Trado 2	LdD	132.07 (NHN)	5.11	150.0	538119921	4651	5444586 5689963	1916	Q	1981	116
553013	Schwarze Elster (Elbe)	Trado 3	Ssd2	132.59 (NHN)	166	149.3	5381191	4651	5444471 5690678	1916	Q	1964	117
553020	Schwarze Elster (Elbe)	Neuwiese	Ssd2	109.72 (HN)	669	124.2	538151	4551	5444350 5704950	1955	Q	1955	118
5530302	Schwarze Elster (Elbe)	Biehlen 1	Ds2	96.50	1106	103.0	53817	4549	5427420 5706010	11/1983	Q		119
5530401	Schwarze Elster (Elbe)	Lauchhammer	Dd	91.86	1473	87.5	53819	4548	5412510 5703560	07/1973 11/1973	W Q		61 120
5530500	Schwarze Elster (Elbe)	Bad Liebenwerda	Ds2	83.91	3168	59.6	53859	4446	4596940 5710280	12/1887 11/1920	W Q		62 121
553060	Schwarze Elster (Elbe)	Löben	Ss2	73.07	4327	21.6	53877	4244	4574802 5737751	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
5543701	Hammergraben (Schwarze Elster,Elbe)	Plessa 2		89.86 (NHN)	233	0.5	53819499	4547	5404810 5704190	Nov 12 11/1975	W Q		64 125
554411	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Reichenau 1	SsdF	183.00 (NHN)	84.1	55.6	5382311	4749	5426905 5680421	2011	Q	2011	126
5544202	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Ortrand	Dd	102.11	245	20.6	53827	4648	5414120 5694300	1988 11/1988	W Q	2003	65 127
554520	Große Röder (Schwarze Elster,Elbe)	Großdittmannsdorf	Ss2	148.02	299	61.4	538451	4848	5414370 5674420	1921	Q	1921	128
5547100	Kleine Elster (Schwarze Elster,Elbe)	Schadewitz	Dd	87.18	633	11.2	53869	4446	4602920 5715180	02/1946 11/1955	W Q		66 129
5547400	Schacke (Kleine Elster,Schwarze Elster, Elbe)	Lindena 2		90.28	75.2	1.3	53866	4447	4607340 5719160	05/1971 11/1973	Q		130
560021	Vereinigte Mulde (Elbe)	Golzern 1	Ssd2	119.67 (NHN)	5432	128.4	549135	4742	4554380 5680076	1996 1910	W Q	1998 1911	67 131
560051	Vereinigte Mulde (Elbe)	Bad Düben 1	Ssd2	81.50	6170	68.1	549511	4441	4540351 5717528	1961	Q	1961	132
562070	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Zwickau-Pölbitz	Ssd2	255.21 (HN)	1021	83.8	5415511	5240	4534948 5622937	1928	Q	1928	133
562115	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Wechselburg 1	Ssd2	159.72 (HN)	2099	25.8	5419131	4942	4554328 5652688	1910	Q	1910	134
563290	Große Pyra (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Sachsengrund	SsdF	746.59 (HN)	6.47	6.6	5411211	5541	4537905 5586623	1971	Q	1971	135
563790	Schwarzwasser (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Aue 1	Ssd2	349.15 (HN)	363	1.0	5412991	5442	4550756 5605985	1928	Q	1928	136
564410	Chemnitz (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Göritzhain	SsdF	170.68 (HN)	532	1.2	5418991	5042	4554884 5649808	1910	Q	1976	137
566010	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Berthelsdorf	Ssd2	376.61 (HN)	245	89.5	542151	5146	4598182 5636879	1936	Q	1936	138
566040	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Nossen 1	Ssd2	203.76 (HN)	586	47.2	542351	4945	4588779 5659915	1926	Q	1926	139
566085	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Leisnig	Sdd2	143.66 (NHN)	2878	13.4	5429311	4843	4566470 5669792	2007	Q	2013	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
568133	Flöha (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Olbernhau 3	Ssd2	442.01 (NHN)	314	43.5	54268	5346	4594072 5615137	2012	Q	2013	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	Sächsische Saale (Saale, Elbe)	Hof	Ss	467.40 (DHHN12)	522	33.9	5615113	5637	4494017 5576450	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	Dsd2	410.50 (NHN)	1013	357.0	56171	5536	4479115 5585415	1962 1962	W Q		68 152
570250	Saale (Elbe)	Kaulsdorf	Dsd2	230.07	1665	281.0	56199	5334	4460630 5608840	1945 1955	W Q		69 153
570270	Saale (Elbe)	Rudolstadt	Dsd2	190.16 (NHN)	2678	258.0	56331	5234	4453035 5620325	1890 1943	W Q		70 154
570330	Saale (Elbe)	Camburg-Stöben	Dsd2	118.53 (NHN)	3977	187.0	56379	4936	4478640 5659715	1922 1922	W Q		71 155
570500	Saale (Elbe)	Naumburg-Grochlitz	Ss2	98.18	11449	158.0	5651	4836	4488333 5669101	1893 1926	W Q	 1932	72 156
570810	Saale (Elbe)	Halle-Trotha UP	Ds2	69.34 (NHN)	17988	89.2	56715	4437	4496950 5708857	1816 1955	W Q		73 157
570910	Saale (Elbe)	Bernburg UP	Dd2	55.11 (NHN)	19660	36.1	5677	4236	4481851 5740325	1883 1953	W Q		74 158
570940	Saale (Elbe)	Calbe-Grizehne	SsF	49.36 (NHN)	23719	17.4	56913	4036	4487184 5753618	1886 1926 1992	W Q S	 1994	75 159 222
56122008	Schwesnitz (Saale,Elbe)	Rehau	Ss	511.63 (DHHN12)	84.3	9.2	5612910	5738	4501507 5567706	 1959	 Q		 160
56161509	Selbitz (Sächs.Saale,Elbe)	Hölle	Ss	473.93 (DHHN12)	214	5.0	5616991	5636	4478124 5581335	 1948	 Q	 2000	 161
571700	Wisenta (Saale,Elbe)	Möschlitz	Dsd2	395.61 (NHN)	158	11.7	56189	5436	4482340 5603615	1961 1925	W Q		 162
572010	Loquitz (Saale,Elbe)	Kaulsdorf-Eichicht	Dsd2	239.34	362	1.8	5629	5334	4460810 5607510	1923 1923	W Q		 163
572110	Schwarza (Saale,Elbe)	Katzhütte	Dsd2	415.28 (NHN)	123	36.0	56323	5432	4433350 5602955	1939 1946	W Q		 164
572115	Schwarza (Saale,Elbe)	Schwarzburg	Dsd2	271.22 (NHN)	341	13.0	56327	5333	4442840 5612750	1983 1983	W Q		 165
572400	Orla (Saale,Elbe)	Freienorla	Dsd2	170.60 (NHN)	255	1.8	56349	5235	4467870 5625060	1941 1928	W Q		 166
572600	Roda (Saale,Elbe)	Zöllnitz	LdF	159.67 (NHN)	254	5.0	56369	5135	4475180 5637140	1923 1948	W Q		 167
572890	Ilm (Saale,Elbe)	Gräfinau-Angstedt	Dsd2	407.50 (NHN)	155	108.0	56383	5332	4430750 5618450	1923 1923	W Q		 168
572910	Ilm (Saale,Elbe)	Mellingen	Dsd2	222.77 (NHN)	627	53.9	56387	5034	4457080 5645380	1922 1923	W Q		 169
572920	Ilm (Saale,Elbe)	Niedertrebra	Dsd2	133.38 (NHN)	894	10.0	56389	4935	4470620 5659720	1922 1923	W Q		 170
573000	Unstrut (Saale,Elbe)	Ammern	Dsd2	210.24 (NHN)	183	161.2	56411	4728	4391634 5678569	1939 1941	W Q		 171
573010	Unstrut (Saale,Elbe)	Nägelstedt	Dsd2	166.91 (NHN)	716	133.2	56417	4830	4409844 5664287	1924 1937	W Q		 172
573110	Unstrut (Saale,Elbe)	Oldisleben	Dsd2	121.70 (NHN)	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	4478068 5676868	06/1940 1946	W Q		76 174
574200	Gera (Unstrut,Saale,Elbe)	Arnstadt	Dsd2	293.57 (NHN)	175	45.2	56423	5131	4424900 5630950	1924 1925	W Q		 175
574210	Gera (Unstrut,Saale,Elbe)	Erfurt-Möbisburg	Dsd2	213.14 (NHN)	843	29.7	56427	5031	4428950 5643760	1922 1931	W Q		 176
574600	Apfelstädt (Gera,Unstrut,Saale,Elbe)	Tambach-Dietharz 1	Ss	473.73 (NHN)	12.1	35.2	56426	5229	4402470 5627940	1921 1931	W Q		 177
575210	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Wipperdorf	Dsd2	213.88 (NHN)	318	58.3	56465	4529	4406091 5702706	1949 1949	W Q		 178
575240	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Hachelbich	Dsd2	172.99 (NHN)	524	29.4	56467	4631	4428572 5690759	1961 1962	W Q		 179
575250	Bode (Wipper,Unstrut,Saale,Elbe)	Bleicherode	Dsd2	223.76 (NHN)	104	1.5	56464	4529	4402282 5702691	1952 1952	W Q		 180
575400	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Sundhausen	Dsd2	170.22 (NHN)	201	52.6	56481	4530	4417394 5704352	1934 1958	W Q		 181
575410	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Bennungen	Sd2	141.21	902	27.5	564855	4532	4438862 5702727	01/1934 1941	W Q		77 182
575500	Zorge (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Nordhausen	Dsd2	181.53 (NHN)	304	11.0	56482	4430	4415667 5708722	1949 1954	W Q		 183
575660	Bere (Zorge,Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Ilfeld	Ldr2	303.60 (NHN)	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	4427839 5715017	1983 1954	W Q		78 185

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
575710	Thyra (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Berga	Ss	152.00	157	1.2	564849	4532	4430900 5702170	1980 1946	W Q		79 186
576000	Wethau (Saale,Elbe)	Mertendorf	Ss	117.12	205	8.0	56527	4837	4490010 5656478	1962 1962	W Q		80 187
576401	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Adorf 1	Ssd2	436.10 (HN)	170	225.4	5661311	5639	4518488 5577078	1926	Q	2011	188
576470	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Greiz	Dsd2	253.38 (NHN)	1255	171.0	56633	5339	4514160 5613365	1925 1925	W Q		81 189
576520	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Gera-Langenberg	Dsd2	179.76 (NHN)	2186	116.0	56653	5038	4503235 5641805	1946 1951	W Q		82 190
576610	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Zeitz	Ss2	146.44	2504	89.5	566559	4938	4510181 5658005	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	4510356 5694418	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	Dsd2	283.34 (NHN)	297	7.0	56647	5238	4504480 5625120	1923 1923	W Q		196
577510	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Gößnitz	Dsd2	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 5715952	1925 1925	W Q	1937	85 202
578430	Wipper (Saale,Elbe)	Großschierstedt	Ss2	91.29	544	17.8	56769	4235	4467500 5735485	1910 1959	W Q	1961	86 203
578510	Eine (Wipper,Saale,Elbe)	Aschersleben	Ss2	118.74	167	5.5	567689	4234	4461162 5735624	1910 1955	W Q	1956	87 204
579006	Bode (Saale,Elbe)	Wendefurth (AP)	SsF	322.00	309	125.0	56833	4231	4425465 5734701	1968	Q		205
579049	Bode (Saale,Elbe)	Wegeleben	Ss2	93.75	1215	75.2	56853	4133	4444306 5750702	1894	Q		206
579070	Bode (Saale,Elbe)	Hadmersleben	Ss2	72.87	2758	46.9	56893	3933	4453357 5763735	1902 1931	W Q		88 207
579305	Kalte Bode (Bode,Saale,Elbe)	Elend	Ss2	489.80	25.7	7.4	56823	4230	4409156 5735157	1951	Q		208
579405	Rappbode (Bode,Saale,Elbe)	Trautenstein	Ss2	442.90	39.1	15.0	568325	4330	4416474 5729423	1951	Q		209
579605	Selke (Bode,Saale,Elbe)	Silberhütte	Ss2	329.89	105	50.7	568451	4332	4437609 5722292	1949	Q		210
579610	Selke (Bode,Saale,Elbe)	Meisdorf	Ss2	189.13	184	29.4	568455	4333	4450585 5728805	1914 1926	W Q		89 211
579705	Holtemme (Bode,Saale,Elbe)	Steinerne Renne	Ss2	298.95	15.7	41.0	56861	4130	4412453 5743399	11/1929	Q		212
579712	Holtemme (Bode,Saale,Elbe)	Mahndorf	Ss2	132.87	168	19.3	56865	4131	4428715 5750612	09/1971 1972	W Q		90 213
579810	Großer Graben (Bode,Saale,Elbe)	Oschersleben	Ss2	76.56	838	6.0	56889	3933	4446872 5765801	1961 1987	W Q		91 214
590005	Nuthe (Elbe)	Nutha	Ss	54.61	509	12.4	57273	4038	4501165 5758395	11/1925 11/1925	W Q		92 215
590210	Ehle (Elbe)	Dannigkow	SsF	51.77	260	9.4	57453	3937	4491232 5770844	04/1926 11/1960	W Q		93 216
591040	Ohre (Elbe)	Calvörde	Ss	51.94	732	49.0	57639	3633	4452990 5806941	11/1930 11/1950	W Q		94 217
591070	Ohre (Elbe)	Wolmirstedt	Ss2	40.33	1503	17.0	57679	3735	4474337 5790319	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 und/oder Landesamt für Umwelt Brandenburg
LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
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 1 386 m ü. NN. Bis zur Mündung bei Cuxhaven legt sie 1 094 km zurück, davon 726,6 km in Deutschland, und ist damit der zweitlängste deutsche Strom. Vom Gesamteinzugsgebiet von 148 268 km² entfallen 97 175 km² auf die Bundesrepublik. Das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch Elbegebiet, Teil I erfasst von der Grenze zu Tschechien bis zur Havelmündung 427,7 km Lauflänge und ein Einzugsgebiet von 46 526,8 km². Die wesentlichen Landschaftseinheiten dieses Einzugsgebiets sind folgende (vgl. die grünen Namen auf der beigegebenen Übersichtskarte):

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

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

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

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

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

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

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Witterungsverhältnisse (nach Unterlagen des DWD)

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

Als Bezugswert gilt im Folgenden das jeweilige Mittel der neuen Messreihe von 1981 bis 2010.

Das **Abflussjahr 2014** (November 2013 bis Oktober 2014) war um 1,5 K zu warm. Die Niederschlagshöhe lag in der Nordwesthälfte bis zu 30 % über, sonst bis zu 30 % unter dem vieljährigen Mittelwert. Die Sonnenscheindauer entsprach etwa dem Referenzwert.
Das **Winterhalbjahr** (November 2013 bis April 2014) war um 2,4 K zu warm. Die Niederschlagshöhe betrug im Nordwesten ca. 75 % des Referenzwertes, vom Fichtelgebirge bis ins Erzgebirgsvorland weniger als 50 %. Die Sonnenscheindauer lag etwas über dem Vergleichswert.
Im **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober 2014) lag die Temperatur um 0,7 K über dem Bezugswert. Im Süden und Osten war die Niederschlagshöhe etwa 30 %, im Westen und Nordwesten sogar bis zu 70 % größer als der Referenzwert. Die Sonne schien weniger als im 30-jährigen Mittel.

Für die Einzelmonate ergab sich folgendes Bild:

Der **November** begann feucht-mild und endete winterlich mit mäßigem bis strengem Frost. Im Bergland bildete sich eine Schneedecke. Im Südosten war es bis zu 0,9 K wärmer als normal, sonst war die Temperatur außer im etwas zu kühlen Hochharz durchschnittlich. In der Nordhälfte fielen verbreitet mehr als 125 % Niederschlag (vom nördlichen Thüringer Becken bis zur Muldemündung auch mehr als 150 %). In der Südhälfte war es eher zu trocken. In einem breiten Streifen vom Vogtland bis zur Oberlausitz wurden weniger als 75 % gemessen. Die Sonne schien seltener als üblich.

Der **Dezember** war bei viel Sonnenschein um 2,5 bis 3,5 K zu warm. Nach Abzug des Orkantiefs „Xaver“ bildete sich am 8. sogar in den Niederungen kurzzeitig eine dünne Schneedecke. Wie im Vorjahr wurde zu Weihnachten sehr milde Luft herangeführt, so dass sich die Schneedecke in den Hochlagen deutlich verringerte oder - wie im Hochharz - verschwand. Der Monat war zu trocken, meist fielen weniger als 75 % des Soll. In der Südhälfte wurden verbreitet nur 25 bis 50 % des üblichen Niederschlags registriert.

Der etwas zu trübe J**anuar** 2014 war bis Ende der zweiten Dekade sehr mild und regnerisch. Im letzten Drittel herrschte nicht nur in den Hochlagen Dauerfrost, auch in den Niederungen bildete sich nach starkem Glatteis eine Schneedecke. Im Mittel war es im Norden um 0,5 K, im Süden um 2,5 K zu warm. Mit 15 bis 40 mm Niederschlag fielen im Vogtland und im Erzgebirge weniger als 40 % des Referenzwertes, in den Einzugsgebieten der Unteren Saale und der Schwarzen Elster 75 bis 90 %, sonst weniger als 75 %.

Zu Beginn des Monats **Februar** herrschten auch in tieferen Lagen Nachtfröste. Am Tage stieg die Temperatur mehrfach über 10°C. Der Monatsmittelwert lag bei 4 bis 5 °C, in höheren Lagen der Mittelgebirge um -1°C, so dass es überall um etwa 4 K zu mild war. Außer im Thüringer Wald und im Harz gab es einen Überschuss an Sonnenschein, bis zu 50 % im Osten. In den sonnenscheinarmen Gebieten fielen nur 50 % des monatlichen Niederschlags. Sonst war es extrem zu trocken, kaum 10 mm fielen an der Mulde sowie in weiten Teilen der Unteren Saale und der Oberen Elbe, was einem Niederschlagsdefizit von über 75 % entspricht.

Die sonnenscheinreiche und milde Witterung setzte sich im **März** fort. Oberhalb 1000 m ü. NN hielt sich lange eine Schneedecke. Dort war es mit Mitteltemperaturen um 3°C um 4 K zu warm, sonst lagen die Mittelwerte bei 7°C und damit um 3 K über den Bezugswerten. Häufiger Hochdruckeinfluss führte zu einem Plus von 50 % beim Sonnenschein, aber auch zu einem Minus beim Niederschlag: mehr als 75 % unter dem Bezugswert westlich der Mulde, wo weniger als 10 mm fielen, und -25 % im äußersten Osten, wo insgesamt um 70 mm verzeichnet wurden.

Die Sonne schien im **April** im Westen und Osten etwas weniger als im vieljährigen Mittel, sonst etwas mehr. Dabei war es mit Mitteltemperaturen um 11°C größtenteils um 3 K zu warm. Vor allem nach der ersten Woche kam es überall zu Niederschlägen, die größtenteils schauerartig und damit lokal sehr unterschiedlich waren, so dass es in einem breiten Streifen von der Bode bis zur Oberlausitz nach Tagessummen von über 30 mm zum Monatsende um bis zu 50 % zu nass war. Im Südharz sowie in der Südhälfte fiel der Monat um etwa 25 % zu trocken aus.

Der **Mai** war im Mittel zu trübe und bis zu 1 K zu kalt, auch wenn die dritte Woche sommerlich, z.T. sogar heiß begann. Häufige Schauer, teilweise mit Gewittern, Hagel und Sturm, führten zu Niederschlagshöhen von im Mittel 160 %, maximal bis zu 250 % des Referenzwertes am Beginn der Vereinigten Mulde. Dort wurden allein am 27., dem fast überall niederschlagsreichsten Tag des Monats, mehr als 40 mm registriert. Nur im Thüringer Becken sowie rund um die Saaletalsperren fielen insgesamt weniger als 100 % des Bezugswertes.

Die Mitteltemperatur im **Juni** entsprach in der Nordhälfte dem Referenzwert, in der Südhälfte war es bis zu 1 K zu warm. Nach kühlen Tagen zum Monatsstart begann die zweite Woche mit einer Hitzewelle, die bereits zu Beginn der zweiten Dekade mit heftigen Schauern und Gewittern beendet wurde. Ansonsten beschränkte sich das Niederschlagsgeschehen in dem überdurchschnittlich sonnigen Juni weitestgehend auf das letzte Monatsdrittel. Die Monatssummen übertrafen nur im Harz sowie im Norden die Bezugswerte um bis zu 60 %. Sonst fiel meist nur die Hälfte, auf der Münchberger Hochfläche mit weniger als 20 mm kaum 25 % des 30-jährigen Mittelwertes.

Im **Juli** wechselten Hochdruck- und Tiefdruckgebiete, die meist in der zweiten Woche und der letzten Dekade vielerorts Schauer, Gewitter, Starkregen und Hagel brachten. Der Monat war etwas zu sonnig und um 2 K zu warm. In den Einzugsgebieten der Nuthe, Schwarzen Elster und Mulde sowie im östlichen Teil des Erzgebirges fielen insgesamt nur 70 % des Referenzwertes, sonst wurde dieser um 50 %, im Thüringer Becken und Thüringer Wald sogar um 150 %, übertroffen. Die Hälfte der dort gemessenen mehr als 200 mm fiel um den 8./9. und 26./27. des Monats.

Für ein mehr als 15%iges Defizit an Sonnenschein im **August** sorgten viele Wolken und in der ersten Woche in schwülwarmer Luft auch kräftige Schauer und Gewitter. Kühle Nächte und Temperaturmaxima am Tag von meist nicht mehr als 20°C in der zweiten Monatshälfte führten zu einem um 1 bis 2 K zu kalten August. In den Gebieten im Norden, der Schwarzen Elster sowie vom Erzgebirge bis zur Oberlausitz wurden nur 60 % der Referenzniederschlagshöhe erreicht, in den übrigen Gebieten, vor allem im Thüringer Becken, fielen um 150 mm und damit z.T. mehr als 250 %.

Der **September** war 1 bis 2 K zu warm, auch wenn die Sonne sich 15 % seltener zeigte, im Südwesten sogar 30 % unter dem Bezugswert. Bis zum Monatsende sorgten Hochdruckgebiete immer wieder für warme und trockene Perioden, wobei z.T. kaum 75 % des Referenzwertes beim Niederschlag erreicht wurden. Dazwischen führten Tiefdruckausläufer in Sachsen, sowie vom Zerbster Land und vom Harz bis zum Thüringer Wald zu mehr als der doppelten Menge an Niederschlag. Zu Beginn der zweiten Dekade fielen innerhalb von zwei Tagen bei gewittrig verstärkten Niederschlägen mehr als 70 mm.

Der **Oktober** fiel mit einer Temperaturabweichung von 2,5 bis 3 K zu warm aus, in tieferen Lagen sank die Temperatur in den Nächten der ersten beiden Dekaden z.T. nicht unter 10°C. Nördlich der Magdeburger Börde, zwischen Mulde und Elbe sowie an der oberen Saale war es um bis zu 30 % zu trocken, sonst überwiegend etwas zu nass, im Vogtland und von der Wipper über die untere Saale bis zur Nuthe auch mehr als 30 %. Die Sonne zeigte sich im Norden und Süden zu wenig, in der Mitte überdurchschnittlich oft.

In der ersten **November**hälfte stieg die Temperatur vielerorts bis nahe 20°C. Im Mittel war es im Westteil um 1,5 K, im Ostteil sowie in den Hochlagen der Mittelgebirge um bis zu 4 K zu warm. Östlich der Elbe schien die Sonne etwas häufiger als im 30-jährigen Mittel, westlich davon gab es ein Plus von bis zu 50 %, auf dem Brocken,

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

oberhalb einer Hochnebeldecke, die sich zum Monatsende in tieferen Lagen hielt, sogar von mehr als 100 %. Nur in den Mittelgebirgen fielen bis zu 40 mm Niederschlag, sonst blieben die Summen meist unter 10 mm, so dass der Monat mit einem Defizit von 75 % extrem zu trocken ausfiel.

Außer im Harz war der **Dezember** um 1 bis 2 K zu warm. Im Erzgebirgsvorland, an der Oberen Saale sowie im Harz gab es überdurchschnittlich viel Niederschlag, sonst war es mit kaum 70 % von der Bode bis zur Oberlausitz zu trocken. Während mehr als 2/3 des Monats wurde in den sonnenscheinarmen Hochlagen der Mittelgebirge eine Schneedecke verzeichnet, erst nach Weihnachten auch in den tieferen Regionen, wo die Sonne nur halb so häufig schien wie im Durchschnitt.

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflussjahres sowie des Kalenderjahres 2014 in [mm] und als Prozentwerte der Jahresreihe 1981/2010 für ausgewählte Pegel zu entnehmen.

Gebietsniederschlagshöhen in [mm] sowie in [%] der Jahresreihe 1981/2010

Niederschlagsgebiet		A_{E0} 1)	Winter		Sommer		Abfluss-jahr		Kalender-jahr	
Fluss	Pegel	km²	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Elbe	Dresden	1856	188	57	485	111	673	88	664	86
Elbe	Wittenbg.	10534	169	59	408	113	577	89	555	85
Elbe	Barby	42918	181	60	451	121	632	945	607	90
Elbe	Tangermünde	46982	181	61	446	122	627	95	601	91
Schwarze Elster	Bad Liebenwerda	3180	162	56	406	113	568	87	549	84
Schwarze Elster	Löben	4269	164	59	386	110	550	87	527	83
Mulde	Golzern 1	5434	197	50	537	113	734	85	721	83
Zwickauer Mulde	Wechselburg 1	2100	191	50	558	116	749	86	736	85
Freiberger Mulde	Erlln	2981	205	51	533	111	738	83	726	82
Saale	Naumbg.-Grochlitz	11452	201	62	471	124	671	96	648	92
Saale	Halle-Trotha	17988	180	59	460	123	640	94	623	92
Saale	Calbe-Grizehne	23719	183	62	456	126	639	97	614	94
Ilm	Niedertrebra	912	188	57	488	124	676	94	666	92
Unstrut	Laucha	6216	209	67	466	131	675	102	636	96
Weiße Elster	Zeitz	2502	150	50	469	117	619	88	618	88
Bode	Hadmersleben	2758	219	70	462	132	682	103	632	95
Ohre	Wolmirstedt	1503	188	71	406	128	594	102	551	94

Oberirdische Gewässer

Obere Elbe und Zuflüsse (WEG 537 und 539)

Die Elbequelle befindet sich im Riesengebirge in einer Höhenlage von 1 386 m über NN. Nach einer Lauflänge von 415 km in der Tschechischen Republik erreicht die Elbe mit einem Einzugsgebiet von 51 391 km² am Pegel Schöna die Bundesrepublik Deutschland. Zunächst durchfließt sie bis Pirna das *Elbsandsteingebirge*. Zwischen Pirna und Meißen folgt die dichtbesiedelte *Elbtalwanne* mit der Großstadt Dresden. Im weiteren Lauf passiert die Elbe den Syenit-Granit-Durchbruch unterhalb Meißens und tritt zwischen Riesa und Torgau in das nordsächsische Tiefland ein. Beim Durchfließen des Freistaates Sachsen in nordwestlicher Richtung nimmt der Strom kleinere Wasserläufe aus dem *Elbsandsteingebirge*, dem *Osterzgebirge* und dem linksseitigen Hügelland auf und folgt danach dem breiten *Breslau-Magdeburger Urstromtal*. Das Abflussregime des Elbestroms und seiner Zuflüsse weist bedingt durch die Niederschlags- und Temperaturverhältnisse im Einzugsgebiet einen jährlichen Gang mit relativ hohen Winterabflüssen und niedrigen Abflusswerten im Sommerhalbjahr auf.

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

Die Wasserführung der **Elbe** lag zu Beginn des Abflussjahres 2014 bis Mitte Februar meist bei 40 bis 100 % der vieljährigen Vergleichswerte. Nur Mitte Dezember stiegen die Durchflüsse infolge ergiebiger Niederschläge und Tauwetter im Bergland kurzzeitig auf 110 bis 120 % des MQ (Monat) an. Von Mitte Februar bis Mitte März bewegte sich die Wasserführung im Niedrigwasserbereich. Die Durchflüsse blieben bis zur zweiten Maidekade mit 40 bis 50 % des MQ (Monat) deutlich unter den vieljährigen Mittelwerten. Ungewöhnlich war die niedrige Wasserführung im Elbestrom für das Frühjahr. Der Monatsmittelwert März 2014 betrug am Pegel Dresden 168 m³/s. Seit 1806 wurden am Pegel Dresden nur zwei niedrigere Monatsmittelwerte für März beobachtet. Das war in den Jahren 1865 (142 m³/s) und 1932 (159 m³/s). Der Monatsmittelwert im April lag bei 161 m³/s. Dies war sogar der bisher niedrigste Monatsmittelwert für April seit Aufzeichnungsbeginn im Jahr 1806. Ende Mai führten ergiebige Niederschläge im Einzugsgebiet der Elbe und der Moldau zu einem Anstieg der Wasserführung, so dass am Pegel Dresden am 30. und 31. ein Wasserstand von 341 cm gemessen wurde. Danach gingen die Abflüsse an den Elbepegeln bis zur dritten Junidekade in den Bereich des MNQ (Jahr) zurück. So wurde am Pegel Dresden am 23.06. ein Wasserstand von nur 74 cm (Tagesmittelwert) registriert. In den Monaten Juli und August schwankten die Durchflüsse zwischen MNQ (Jahr) und 90 % des MQ (Monat). Ausgangs des Sommers beziehungsweise zu Herbstbeginn erholte sich die Wasserführung wieder und die Durchflüsse bewegten sich zwischen 90 und 200 % des MQ (Monat). Nur im September und Oktober waren die Durchflüsse der Elbe vor allem dank der Zuflüsse aus Moldau und Eger überdurchschnittlich und lagen am Ende des Abflussjahres zwischen dem 2,3 bis 2,6fachen des MQ (Monat).
Das hydrologische Jahr 2014 war auf die Abflussmenge bezogen somit als meist unterdurchschnittlich zu bezeichnen.

In den ersten Wochen des Abflussjahres 2014 lagen die Abflüsse in den **Nebenflüssen der oberen Elbe** bei 50 bis 100 % der vieljährigen Vergleichswerte. Ergiebige Niederschläge und Tauwetter führten erst in der zweiten Dezemberdekade zu einem vorübergehenden Anstieg bis zum 2,0 bis 2,6fachen MQ (Monat). Ende Januar einsetzender strenger Frost bedingte in den Gewässern vorübergehend Eisbildung. Aufgrund der nachfolgenden niederschlagsarmen Witterung setzte sich bis Mitte Mai der Abflussrückgang mit kurzen niederschlagsbedingten Unterbrechungen in der zweiten und dritten Märzdekade fort. In der zweiten Maihälfte hatten Niederschlagsereignisse am 17./18., 23./24. und 26. bis 28. eine deutliche Erhöhung der Wasserführung auf das 1,1 bis 5,0fache des MQ (Monat) zur Folge. Am 24. Mai wurde am Pegel Neustadt 1/Polenz der Richtwert der Alarmstufe 1 kurzzeitig überschritten. Von Juni bis Anfang Juli lagen die Abflüsse bei nur 30 bis 80 % MQ (Monat). Im Juli führten zwei weitere Niederschlagsereignisse dazu, dass die Wasserführung deutlich über MQ (Monat), in den rechtselbischen Fließgewässern sogar in den Hochwasserbereich anstieg. Am 21. und am 29. erreichten die Wasserstände am Pegel Neustadt 1/Polenz den Richtwert der Alarmstufe 2, am Pegel Bischofswerda/Wesenitz am 29. den Richtwert der Alarmstufe 1. Danach lag das Abflussniveau bis Oktober im Bereich von 40 bis 160 % des MQ (Monat). Nur die ergiebigen Niederschläge in der dritten September- und in der dritten Oktoberdekade führten kurzzeitig dazu, dass die Wasserführung teilweise nochmals auf das 2 bis 3fache des MQ (Monat) anstieg. Die Jahresmittelwerte betrugen im hydrologischen Jahr 2014 zwischen 40 und 80 % der vieljährigen Vergleichswerte.

Schwarze Elster (WEG 538)

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

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Zu Beginn des Abflussjahres 2014 schwankten die Durchflüsse der **Schwarzen Elster** im Bereich von 80 bis 140 % des MQ (Monat). Auf Grund der einsetzenden niederschlagsreichen Witterung stiegen diese am Ende der ersten Dezemberdekade auf das 2,6 bis 4,7fache MQ (Monat) an. In den Monaten Februar bis April ging die Wasserführung zurück und bewegte sich meist im Bereich von 30 bis 100 % des MQ (Monat). Nur kurzzeitig ließen ergiebige Niederschläge ab Mitte März die Durchflüsse zwischenzeitlich auf 70 bis 140 % des MQ (Monat) ansteigen. Bis Mitte Mai fiel das Abflussniveau kontinuierlich und erst die Starkniederschläge am 23./24. unterbrachen diese Tendenz. Die Durchflüsse stiegen auf das 2 bis 10fache MQ (Monat), an den Pegeln Zescha/Hoyerswerdaer Schwarzwasser und Schönau/Klosterwasser auf MHQ (Jahr) an. Die Wasserstände an den Pegeln Neuwiese/Schwarze Elster und Zescha/Hoyerswerdaer Schwarzwasser überschritten kurzzeitig den Richtwert der Alarmstufe 1. Bis in die zweite Junidekade waren anschließend meist fallende Wasserstände zu beobachten. Durch weitere ergiebige Niederschläge am 25. Juni stiegen diese jedoch wieder deutlich an und am Pegel Kamenz 1/Schwarze Elster wurde der Richtwert der Alarmstufe 1 überschritten. Die erneuten Niederschläge vom 07. bis 09. Juli hatten einen Wiederanstieg der Wasserführung zur Folge. Es wurden Durchflüsse zwischen dem 2,0 bis 4,0fachen des MQ (Monat) registriert. Bis in die erste Septemberdekade gingen diese nachfolgend unter das mittlere Abflussniveau zurück und betrugen dann nur noch zwischen 40 und 80 % des MQ (Monat). Regenreiche Witterungsabschnitte zu Beginn der dritten September- und ab der dritten Oktoberdekade ließen die Durchflüsse nochmals zum Teil auf das 1,7 bis 3,0fache des MQ (Monat) ansteigen, ansonsten verblieben sie im Bereich von 60 bis 100 % des MQ (Monat). Die Jahresmittelwerte betrugen im hydrologischen Jahr 2014 zwischen 60 und 90 % der vieljährigen Vergleichswerte.
Im Mündungsbereich der Schwarzen Elster in Sachsen-Anhalt wies die Wasserführung am Pegel Löben vom Beginn des Abflussjahres an etwa bis in die Sommermonate hinein einen insgesamt leicht fallenden Trend bis in den Niedrigwasserbereich auf, der nur durch kurzzeitige Wasserstandsschwankungen unterbrochen wurde. Im September und Oktober nahm die Wasserführung wieder leicht zu, erreichte jedoch auch bis zum Ende des Kalenderjahres 2014 noch nicht wieder den Mittelwasserbereich.

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 hydrologischen Jahres 2014 bewegten sich die Durchflüsse im Einzugsgebiet der **Mulden** meist zwischen 40 und 80 % des MQ (Monat). Mitte Dezember 2013 einsetzende Niederschläge ließen die Durchflüsse auf das 2,0 bis 3,8fache des MQ (Monat) ansteigen. Durch die sich in den Monaten Januar bis April anschließende niederschlagsarme Witterung gingen die Durchflüsse kontinuierlich zurück und erreichten bereits im März und April teilweise Werte, die nur noch bei 15 bis 25 % des MQ (Monat) lagen. Dies entsprach 110 bis 150 % des MNQ (Jahr). Mit den ergiebigen Niederschlägen Ende Mai wurden diese Tendenz unterbrochen und an den Pegeln wieder deutlich höhere Durchflüsse im Bereich des 2,5 bis zum 9,0fachen der vieljährigen Vergleichswerte beobachtet. Von Juni bis Anfang Juli sank die Wasserführung erneut unter das mittlere Abflussniveau. Es wurden Durchflüsse von nur noch 25 bis 90 % des MQ (Monat) registriert. Erst kräftige Niederschläge vom 07. bis 09. Juli führten dazu, dass die Durchflüsse wieder das 2,5 bis 5,8fache des MQ (Monat) erreichten. Danach ging die Wasserführung wieder zurück. Im August betrugen die Monatsmittelwerte etwa 40 bis 70 % des MQ (Monat). Im September stiegen sie wieder auf 100 bis 200 % des MQ (Monat) an. Grund dafür waren u.a. die Starkniederschläge in Mittelsachsen, die zur Folge hatten, dass am 19. September der Wasserstand am Pegel Oberschöna/Große Striegis den Richtwert der Alarmstufe 2 überschritt. Die niederschlagsreiche Witterung in der letzten Oktoberdekade führte dazu, dass die Durchflüsse zum Ende des Abflussjahres im Bereich von 100 bis 200 % des MQ (Monat) lagen. Die Jahresmittelwerte betrugen im sächsischen Anteil der Mulden im hydrologischen Jahr 2014 zwischen 45 und 60 % der vieljährigen Vergleichswerte.
Im Unterlauf der Mulde in Sachsen-Anhalt lag die Wasserführung am Mündungspegel Dessau-Muldebrücke zu Beginn des Abflussjahres 2014 zwischen MNW und MW. Erst um den 12. Dezember stieg sie infolge der zunehmenden Zuflüsse aus dem Oberlauf fast in den Bereich von MHW an. Nachfolgend stagnierte die Wasserführung bis Mitte Mai beziehungsweise war insgesamt leicht rückläufig. Auf Grund der ergiebigen Niederschläge von Ende Mai nahm die Wasserführung dann kurzzeitig bis in den Bereich kurz über MHW (Mai) zu. Bis zum Ende des Kalenderjahres 2014 schwankte die Wasserführung bis auf Mitte Juli und Ende September und Oktober nur unbedeutend und stagnierte prinzipiell im Mittelwasserbereich beziehungsweise leicht darunter.

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.

Von November bis Dezember bewegten sich die Abflüsse im Gebiet der **oberen Saale mit Ilm** nur im Bereich zwischen MNQ (Monat) und leicht über MQ (Monat). Bis in den Juni hinein war die Wasserführung danach auf niedrigem Niveau insgesamt weiterhin rückläufig. Dies schließt den an den meisten Pegeln seit Aufzeichnungsbeginn zu den fünf abflussärmsten Aprilmonaten zählenden April mit ein. Einzelne kurzzeitige Abflussanstiege wurden nur gegen Ende Mai beobachtet. Der Juni stellte sich in weiten Teilen des Einzugsgebietes zudem als der abflussärmste Monat des Kalenderjahres 2014 dar. Im Juli führten überdurchschnittliche Niederschläge zu einer Milderung der allgemeinen Trockenheit und zum Ende der Niedrigwassersituation der Vormonate, was mit deutlich erhöhten Abflüssen bis in den August hinein nachwirkte. Der relativ abflussstarke September ließ die allgemeine Wasserführung im weiteren Jahresverlauf nochmals deutlich ansteigen. Danach gingen die Abflüsse bis Ende November erneut zurück. Eine letzte deutliche Aufhöhung der Abflüsse erfolgte nochmals im Dezember. Relevant für das Abflussverhalten der Saale unterhalb der Talsperren während der Niedrigwasserphase des Kalenderjahres 2014 war außerdem die ungewöhnlich lange Periode vom 24.02. bis zum 12.09., in der aus dem Talsperrensystem ohne Unterbrechung nur die Mindestabgabemenge von 6 m³/s abgegeben wurde. Dies lag auch daran, dass die Zuflussmenge zu den Saale-Talsperren für 2014 bei nur 55 % des mehrjährigen Mittelwertes lag.

Unstrut (WEG 564)

Die Unstrut entwässert als größter Saalezufluss 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. Nach dem 2. Weltkrieg wurde die oft monatelange Überflutung der Niederungen von Unstrut und Helme (*Goldene Aue*) durch Schaffung größerer künstlicher Retentionsräume - insbesondere mit dem Bau der später zu Talsperren aufgewerteten Hochwasserrückhaltebecken Straußfurt/Unstrut mit 18.6 und Kelbra/Helme mit 35.6 Mio. m³ Stauinhalt - abgemindert. Infolge der starken Höhenunterschiede zwischen der Gebirgsumrahmung (*Rennsteig* um 900 m ü. NN) und den Beckenlagen sowie der Expositionsunterschiede gegenüber den vorwiegend Niederschlag bringenden Winden aus westlichen Richtungen reichen die mehrjährigen mittleren Abflusshöhen von fast Null bis etwa 1000 mm/a. In den durch Salzauslaugung extrem gefällearmen Auen hat die Bewässerung durch Einstau und Beregnung eine lange Tradition.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Die Abflüsse im Gebiet der **Unstrut** gingen ab Beginn des neuen Abflussjahres 2014 von einzelnen kurzzeitigen Unterbrechungen abgesehen bis in den Juni hinein insgesamt relativ kontinuierlich zurück. Insbesondere ab dem Dezember 2013 zeigte sich bis Ende April korrespondierend zum anwachsenden Niederschlagsdefizit ein nahezu durchgängig rückläufiger Trend der allgemeinen Wasserführung. Die für das erste Quartal eines Jahres übliche Abflusserhöhung entfiel 2014 im Gebiet der Unstrut komplett. Die Bodenfeuchte erreichte bereits Ende April die Größenordnung des sonst meist erst im Spätsommer auftretenden durchschnittlichen jährlichen Minimums. Die niedrigsten Abflüsse (NQ) lagen im April an allen Pegeln deutlich unterhalb der MNQ-Werte für April. An den Pegeln Geraberg/Zahme Gera, Arnstadt/Gera und Erfurt-Möbisburg/Gera wurde sogar der niedrigste Tages-NQ-Wert für April seit Aufzeichnungsbeginn erreicht beziehungsweise unterschritten. Am Pegel Erfurt-Möbisburg traf dies analog auch für den Mai zu. Trotzdem gab es Ende April durch verbreitete heftige Gewitter mit Starkregen auch vereinzelte Überschreitungen von Hochwassergrenzwerten. So wurden am Pegel Nordhausen/Zorge der Richtwert für den Meldebeginn und am Pegel Ilfeld/Bere der für die Alarmstufe 3 überschritten. Der Hochwasserscheitel am Pegel Ilfeld entsprach dabei etwa einem Wiederkehrintervall von 10 Jahren und war der sechsthöchste seit Beobachtungsbeginn im Jahr 1952. Nach kurzzeitiger leichter Entspannung im Monat Mai verschärfte sich die Niedrigwassersituation im Juni nochmals bevor sie im Juli niederschlagsbedingt meist endete. Der abflussärmste Monat war im Unstrutgebiet - auf den niedrigsten absoluten Monats-MQ-Wert bezogen - mit Abflüssen von nur 30 bis 60 % der mehrjährigen Jahres-MQ flächendeckend der Juni. Von Juli bis Ende Oktober bedingten Niederschläge einen leichten Anstieg der Wasserführung. Der verbreitet sehr trockene November ließ sie danach wieder zurückgehen, wobei es dann im Dezember ab der Monatsmitte verbreitet nochmals zu markanten Abflussspitzen kam. An den Pegeln Ilfeld/Bere und Nordhausen/Zorge wurde dabei der Richtwasserstand für den Meldebeginn überschritten.
Im Unterlauf der Unstrut in Sachsen-Anhalt wurde im Jahresverlauf insgesamt ebenfalls eine eher unterdurchschnittliche Wasserführung verzeichnet. So gab es nach einem leichten - von März bis Ende April auch stärkerem Rückgang der Abflüsse - insbesondere von Mai bis Ende Oktober höhere Abflüsse, im November einen erneuten deutlichen Rückgang und zu Beginn der dritten Dezemberdekade nochmals einen markanten Anstieg der Wasserführung. Im gesamten 14-Monatszeitraum wurden an Unstrut und Helme keine Überschreitungen von Hochwassermeldegrenzen oder Richtwerten der Alarmstufe 1 beobachtet. Lediglich am Pegel Stolberg/Thyra kam es Anfang August niederschlagsbedingt kurzzeitig zu einer geringfügigen Überschreitung des Richtwertes der Alarmstufe 1 gemäß Hochwassermeldeordnung Sachsen-Anhalt.

Weiße Elster mit Pleiße (WEG 566)

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

Die Wasserführung im Gebiet der **Weißen Elster mit Pleiße** ging im größten Teil des Einzugsgebietes mit Beginn des Abflussjahres auf Grund der unterdurchschnittlichen Niederschlagstätigkeit verbreitet bis in den Mai hinein deutlich zurück. Dabei gab es bezogen auf die mehrjährigen Monats-MQ die deutlichsten Unterschreitungen des Abflussniveaus in den Monaten Februar bis April. Die im ersten Quartal eines Jahres meist stattfindende Abflusserhöhung entfiel 2014. Außerdem wurden im April so niedrige Bodenfeuchtewerte registriert, wie sie ansonsten üblicherweise nur im Spätsommer beobachtet werden. Ergiebige Regenfälle entspannten die Situation Ende Mai kurzzeitig, im Juni gingen die Abflüsse infolge erneuter Niederschlagsdefizite bereits wieder deutlich zurück. Im Bereich der Pleiße erreichte die Wasserführung bezogen auf die NM7Q(T)-Werte am Pegel Gößnitz im Juni in etwa das Niveau eines zweijährigen Niedrigwassers. Weit überdurchschnittliche und teils gewittrige Niederschläge ließen die Wasserführung im Juli insgesamt deutlich ansteigen. Am sächsischen Pegel Leipzig-Thekla/Parthe überschritt der Wasserstand dabei beispielsweise am 08. den Richtwert der Alarmstufe 1. Im Mündungsbereich der Weißen Elster in Sachsen-Anhalt wurde am Pegel Oberthau die Hochwassermeldegrenze am 10. Juli um 47 cm überschritten, nachdem diese schon am 28. Mai erstmals im Abflussjahr 2014 bereits kurzzeitig um 25 cm übertroffen wurde. Am thüringer Pegel Großstöbnitz/Sprotte wurde am 29. Juli kurzzeitig der Grenzwert für den Meldebeginn überschritten. Die Monate August bis Oktober waren gleichfalls durch überdurchschnittliche Niederschläge und steigende Abflüsse geprägt. Am Pegel Leipzig-Thekla/Parthe erreichte die Wasserführung Anfang August erneut rasch den Hochwasserbereich und überschritt am 03. kurzzeitig sogar den Richtwert der Alarmstufe 2. Am Pegel Oberthau/Weiße Elster wurde die Hochwassermeldegrenze am 04.08. geringfügig um 2 cm und am 14.09. wieder deutlicher (…um 30 cm…) überschritten. Anfang der letzten Oktoberdekade ließen ergiebige Niederschläge die Abflüsse markant ansteigen. So überschritt die Wasserführung am Pegel Eisenhammer/Auma in Thüringen am 22./23. beispielsweise kurzzeitig den Richtwasserstand für den Hochwassermeldebeginn. Am Pegel Oberthau/Weiße Elster wurde am 24.10. mit 299 cm und damit 59 cm oberhalb der Hochwassermeldegrenze der höchste Pegelstand des Abfluss-und Kalenderjahres 2014 beobachtet. Mit erneut weit unterdurchschnittlichen Niederschlägen im November ging die Wasserführung im gesamten Flussgebiet wieder stark zurück und stieg nur im Dezember kurz vor Weihnachten nochmals an, ohne jedoch den Hochwasserbereich zu erreichen.

Untere Saale (WEG 567 und 569)

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

Im Gebiet der **unteren Saale** stieg die Wasserführung zu Beginn des neuen Abflussjahres ab Anfang November auf Grund der noch feuchten und milden Witterung kurzzeitig bis leicht über den Mittelwasserbereich an. Mit dem Ende November einsetzenden Übergang zu einem winterlichen Witterungsabschnitt bildete sich vor allem im Bergland verbreitet eine Schneedecke, im Flachland erst nach Abzug des Orkantiefs „Xaver“ nach dem 8. Dezember. Infolge der um Weihnachten einsetzenden milden Witterung nahm die Schneehöhe dann auch im Bergland deutlich ab und ließ viele Pegel nochmals leicht ansteigen. Danach setzte ein mehrmonatiger zu trockener Witterungsabschnitt ein, der zunächst bis in den Mai des Jahres 2014 andauerte. Infolgedessen setzte sich auch im Gebiet der unteren Saale, resultierend aus der Wasserstandsentwicklung im Oberlauf und den rückläufigen Zuflüssen aus Unstrut, Weißer Elster und Bode, ein Rückgang der Wasserführung durch, der in eine ausgeprägte Niedrigwasserphase führte. Diese dauerte, von kleineren Schwankungen abgesehen, zunächst bis in den Juni an. Weit überdurchschnittliche Niederschläge im Juli führten danach zwar verbreitet vorübergehend zu einer deutlichen Zunahme der Wasserführung, konnten jedoch das große bestehende Wasserhaushaltsdefizit letztlich trotzdem nicht vollständig kompensieren und bewirkten an den Pegeln der unteren Saale lediglich kurzzeitige Pegelanstiege bis über die Mittelwasserbereiche. Im Monat August führten ergiebige Niederschläge in der ersten Dekade erneut zu kurzzeitigen starken Anstiegen der Wasser-

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

führung. Gleiches passierte an Pegeln der unteren Saale im weiteren Verlauf des Kalenderjahres 2014 nochmals um die Monatsmitte des Septembers, in der Mitte der dritten Oktoberdekade sowie kurz vor Weihnachten. Während dieses restlichen Jahresverlaufes schwankte die Wasserführung dazwischen ansonsten an den Pegeln der unteren Saale von Naumburg-Grochlitz bis zum Pegel Calbe UP lediglich etwas und lag dabei immer deutlich unter Hochwassermeldegrenzen oder Richtwerten von Alarmstufen.
Lediglich in den kleineren Teileinzugsgebieten Wipper und Eine wurde während des Kalenderjahres 2014 kurzzeitig das Hochwasserniveau erreicht. Dies betraf Ende Mai das Gebiet der Eine, wo auf Grund von Starkniederschlägen am 28. am Pegel Stangerode kurzzeitig der Richtwert der Alarmstufe 1 und am Pegel Aschersleben die Hochwassermeldegrenze überschritten wurden. Im Gebiet der Wipper passierte dies ebenfalls niederschlagsbedingt am 20. September am Pegel Mansfeld-Leimbach, wo gleichfalls die Hochwassermeldegrenze kurzzeitig überschritten wurde.

Bode (WEG 568)

Die Bode entwässert mit 3.284 km² und zwei markanten, geologisch bedingten Laufrichtungswechseln recht differenzierte Landschaften: den niederschlags- und abflussreichen *Hoch- und Oberharz* aus grundwasserarmem Grundgebirge und die verschieden intensiv pleistozän überformten mesozoischen Schichtgebirge des *Harzvorlandes* und der *Magdeburger Börde*, die durch mehrfache Gebirgsbildung und Salztektonik mosaikartig zerstückelt sind. Letztere bestimmt den weiten Bogen des Hauptentwässerungszuges Großer Graben/Bodeunterlauf von W nach SE durch das *Große Bruch* und die *Bodeniederung.* Die Wasserführung der Bode wird maßgeblich durch die Trinkwassertalsperre in der Rappbode mit ihren Vorsperren sowie die Überleitungssperre beeinflusst: sie wird generell verringert, bei Niedrigwasser aber auch aufgehöht. Die auch zum System gehörige Talsperre Wendefurth ist Pumpspeicherwerk-Unterbecken und Ausgleichsbecken.

Im Flussgebiet der **Bode** lag die Wasserführung zu Beginn des Abflussjahres 2014 teils zwischen MNW und MW, teils auch leicht über MW für November. Nur am Pegel Tanne/Warme Bode kam es bereits am 08. November zu einer kurzzeitigen geringfügigen Überschreitung der Hochwassermeldegrenze. Die sich von Dezember bis in den April 2014 mit Ausnahme einer Tauwetterphase um Weihnachten hinziehende ausgeprägte Trockenwetterperiode erfasste auch den Harz und damit das Einzugsgebiet der Bode. Der Winter verlief hier gleichfalls viel zu mild und relativ schneearm. Durch den gleichzeitigen mehrmonatigen Niederschlagsmangel fielen die Pegelstände bis in die zweite Hälfte des Aprils hinein deutlich bis in den Niedrigwasserbereich. Erst Ende April stiegen diese infolge von Niederschlägen mit Tagessummen von teils über 30 mm kurzzeitig wieder stärker an, führten jedoch nur im Oberharz am Pegel Tanne/Warme Bode am 27. zur Überschreitung der Hochwassermeldegrenze um 18 cm. Infolge weit überdurchschnittlicher Monatsniederschlagssummen im Verlauf des Mai kam es am 30. im Unterlauf der Bode am Pegel Staßfurt zu einem kurzzeitigen Hochwasserscheitel, der 13 cm über dem Richtwert der Alarmstufe 1 lag. Einige weitere Pegel verzeichneten in der dritten Maidekade gleichfalls starke Anstiege, verpassten aber knapp die Hochwassermeldegrenzen beziehungsweise die Richtwerte der Alarmstufe 1. Dies betraf am 24. und 28. nochmals den Pegel Tanne/Warme Bode, am 29. den Pegel Wegeleben/Bode und ebenfalls am 28. den Pegel Steinerne Renne/Holtemme. In der Selke vollzog sich eine analoge Entwicklung im Mittel- und Unterlauf an den Pegeln Meisdorf und Hausneindorf mit allerdings etwas deutlicheren Abständen zu den Richtwerten der Alarmstufe 1. Nach dem wieder zu trockenen Juni sorgten insgesamt überdurchschnittliche Niederschlagssummen in den Monaten Juli bis September in etwa für eine Kompensation der ansonsten zu erwartenden rückläufigen Wasserführung während der Sommermonate. Infolgedessen schwankte die Wasserführung im Bodegebiet bis in die zweite Oktoberdekade hinein insgesamt lediglich in etwa im Mittelwasserbereich der Einzelmonate. Ergiebige Niederschläge am 22. und 23. mit Tagessummen von verbreitet zwischen 20 und sogar fast 55 mm (Station Brocken am 22.) ließen die Wasserführung im Einzugsgebiet der Bode nochmals stark ansteigen. So kam es am 22.10. am Pegel Steinerne Renne/Holtemme sogar zu einer geringfügigen Überschreitung des Richtwertes der Alarmstufe 1. An den Pegeln Tanne/Warme Bode und Elend/Kalte Bode stieg die Wasserführung in dieser Phase bis nur 3 bzw. 4 cm unterhalb der Hochwassermeldegrenzen an. Nach dem auch im Harzgebiet erheblich zu trockenen und sehr milden November fielen ergiebige Niederschläge im Bodegebiet erst zum Ende der zweiten Dezemberdekade. Dabei wurden an der Station Brocken zwischen dem 18. und 22. über 100 mm Niederschlag und bis zum 25. sogar fast 170 mm, die auf Grund der milden Witterung meist als Regen und nur teilweise als Schnee fielen, gemessen. Infolgedessen kam es bereits ab dem 19.12. am Pegel Tanne/Warme Bode zu zwei kurzzeitigen Hochwasserscheiteln (19. und 23.). Am Pegel Elend/Kalte Bode und Steinerne Renne/Holtemme wurden ebenfalls am 19. die Hochwassermeldegrenze bzw. der Richtwert der Alarmstufe 1 kurzzeitig überschritten. Danach nahm die Wasserführung im gesamten Bodegebiet bis zum Ende des Kalenderjahres 2014 wieder deutlich ab.

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

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

Das Abflussjahr 2014 begann in der **mittleren Elbe** mit einer noch relativ ausgeglichenen Wasserführung im Bereich von etwa 90 bis 110 % von MQ(Monat). Insbesondere im Dezember und zunächst vor allem von Februar bis April ausbleibende Niederschläge führten im Einzugsgebiet in der Folge zu einem permanenten Rückgang der Pegelstände. Lediglich kurz vor der Monatsmitte des Dezembers verursachten ergiebige Niederschläge und bis in das Bergland hinauf reichendes Tauwetter nochmals kurzzeitige Anstiege der Wasserführung. Da anschließend bis weit in den Mai hinein großräumig erheblich zu wenig Niederschlag fiel, war auch im Gebiet der mittleren Elbe ein fast kontinuierlicher Rückgang der Wasserführung und ein Ausbleiben des ansonsten jahreszeitlich meist durch Tauwetter und Niederschläge ausgelösten Frühjahrshochwassers zu beobachten. Bis in den Mai hinein waren an Pegeln der mittleren Elbe sogar die beobachteten mittleren monatlichen Abflüsse meist kleiner als die mehrjährigen mittleren monatlichen Niedrigwasserabflüsse. Erst ab Ende Mai bedingten überdurchschnittlich ergiebige Niederschläge eine vorübergehende Entspannung der Abflusssituation und bewirkten vorerst ein Ende der langen Niedrigwasserphase. In der Folge wurden Anfang Juni durchgängig die höchsten Pegelstände innerhalb des Abfluss- und Kalenderjahres 2014 beobachtet. Aber auch diese blieben deutlich unterhalb von Hochwassermeldegrenzen beziehungsweise Richtwerten der Alarmstufe 1. Während der sich anschließenden erstmals wieder insgesamt überdurchschnittlich niederschlagsreichen Monate Juli bis Oktober waren an den Pegeln der mittleren Elbe vorübergehende moderate Pegelanstiege um Mitte Juli, Anfang August und Ende September beziehungsweise Oktober zu beobachten. Die Wasserführung erreichte dabei Ende Oktober nochmals fast die Größenordnung der Abflüsse von Anfang Juni. Da im erheblich zu trockenen November weit weniger Niederschlag als normal fiel, folgte im Gebiet der mittleren Elbe bis Anfang Dezember eine weitere Rückgangsphase. Erst insgesamt leicht überdurchschnittliche erneute Niederschläge und Tauwetter kurz nach Weihnachten führten zu einem letzten deutlichen Anstieg der Wasserführung im Kalenderjahr 2014.

Schwebstoffe

Im Flussgebiet der deutschen Elbe werden an neun Dauermessstellen an der Elbe und einer an der Saale arbeitstägliche Schwebstoffmessungen durchgeführt.
Das vorliegende Jahrbuch enthält eine Auswahl der Schwebstoffdaten von fünf dieser Messstellen. Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, Heft 125 / 1986) auf Grund von Einpunktmessungen als Oberflächenentnahme von 5-Liter-Schöpfproben und Filtration an den Messstellen (gravimetrische Filtration).

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Die Probenahme erfolgt in Torgau strommittig vom Boot, in Wittenberg und Tangermünde von einem Steiger am rechten beziehungsweise linken Elbufer, in Magdeburg von der Strombrücke in Flussmitte, in Calbe/Saale in Strommitte von einer Brücke. An den Messstellen Torgau, Wittenberg und Tangermünde liegen keine vollständigen Messreihen vor, so dass die tatsächlichen Schwebstoffverhältnisse an diesen Messstellen nur eingeschränkt wiedergegeben werden.

Die ***jährliche Schwebstofffracht*** lag an den Elbe-Messstellen Torgau (62%), Wittenberg (52 %), Magdeburg (61 %) und in Tangermünde (57 %) deutlich unter dem mehrjährigen Mittel, in Calbe/Saale wurde es ebenfalls um 62 % unterschritten.
Die *höchste* ***monatliche Schwebstofffracht*** war in Torgau mit 26 %, in Wittenberg mit 17 %, in Magdeburg mit 13 %, in Tangermünde mit 16 % und in Calbe an der Saale mit 15 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt. Die schwebstoffreichsten Monate waren an der Elbe der Mai und der Juni sowie an der Saale der September.
Die *niedrigste monatliche Schwebstofffracht* wurde an den Elbe-Messstellen im Januar und August beobachtet. Sie betrug zwischen 1,9 % und 4,0 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht, in Calbe wurden 4,7 % im Juni ermittelt.
Die *höchste* ***tägliche Schwebstofffracht*** wurde in Torgau mit 7.904 t am 31. Mai, in Wittenberg mit 3.378 t am 02. Juni, in Magdeburg mit 2.228 t am 04. Juni und in Tangermünde mit 2.049 t am 03. Juni sowie in Calbe mit 1.023 t am 16. September ermittelt.
Die *niedrigste tägliche Schwebstofffracht* lag an den Elbe-Messstellen zwischen 14 und 158 t, in Calbe bei 45 t; die Werte traten an der Elbe in den Monaten Januar, Juli und August sowie an der Saale ebenfalls im Juli auf.
Die *mittlere* ***jährliche Schwebstoffkonzentration*** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Torgau mit 24 g/m³ rd. 27 %, in Wittenberg mit 23 g/m³ rd. 21 %, in Magdeburg mit 18 g/m³ rd. 33 %, in Tangermünde mit 22 g/m³ rd. 31 % und in Calbe mit 16 g/m³ rd. 43 % unter dem Mittel der Jahreswerte.
Die *höchste* ***tägliche Schwebstoffkonzentration*** wurde in Torgau mit 231 g/m^3 am 28. Mai, in Wittenberg mit 72 g/m^3 am 02. Juni, in Magdeburg mit 48 g/m^3 am 14. April, in Tangermünde mit 66 g/m^3 am 21. Mai sowie in Calbe mit 79 g/m^3 am 17. September ermittelt.

Grundwasser

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

Zu Beginn des Abflussjahres 2014 lagen die Grundwasserstände im November 2013 auf Grund der seit September - und im November noch anhaltenden - überdurchschnittlichen Niederschlagstätigkeit deutlich über den mehrjährigen Mittelwerten. Im Dezember stiegen die Grundwasserstände folgerichtig im Mittel noch etwas weiter an und erreichten für das Abflussjahr 2014 ihr Maximum. Da jedoch bereits im Dezember die Niederschläge insgesamt unter den mehrjährigen Vergleichswerten zurück blieben, setzte um den Jahreswechsel wieder eine fallende Tendenz in den mittleren Grundwasserständen ein. Diese sollte sich auf Grund einer über 5 Monate bis in den Mai des Jahres 2014 andauernden ausgeprägten Trockenwetterperiode mit Ausbildung eines massiven Niederschlagsdefizites gleichfalls bis in den Mai fortsetzen. Diese Entwicklung schwächte sich erst nach im Zuge von Ende Mai eintretenden sehr ergiebigen Niederschlägen ab beziehungsweise kehrte sich im Juni erstmals wieder um. Die Zunahme der mittleren monatlichen Grundwasserstände dauerte beispielsweise in Sachsen-Anhalt bis in den September an und hatte ihre Ursache vor allem in den beiden sehr nassen Sommermonaten Juli und August, die hier allein etwa 100 mm Niederschlagsüberschuss mit sich brachten. Auch der Folgemonat September wies noch eine deutlich überdurchschnittliche Niederschlagsbilanz auf, so dass sich zeitverzögert bis Anfang Oktober die steigende Tendenz in der Zunahme der mittleren Grundwasserstände manifestieren konnte. Im Oktober folgte dann mit Ausnahme teils sehr ergiebiger Niederschläge insbesondere im Harzgebiet um den 21./22. eine Trendwende im Niederschlagsgeschehen, die sich im fast in ganz Deutschland deutlich zu trockenen November fortsetzte beziehungsweise verstärkte. In der Folge gingen die mittleren Grundwasserstände bis zum Ende des Kalenderjahres 2014 weiter permanent zurück.

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

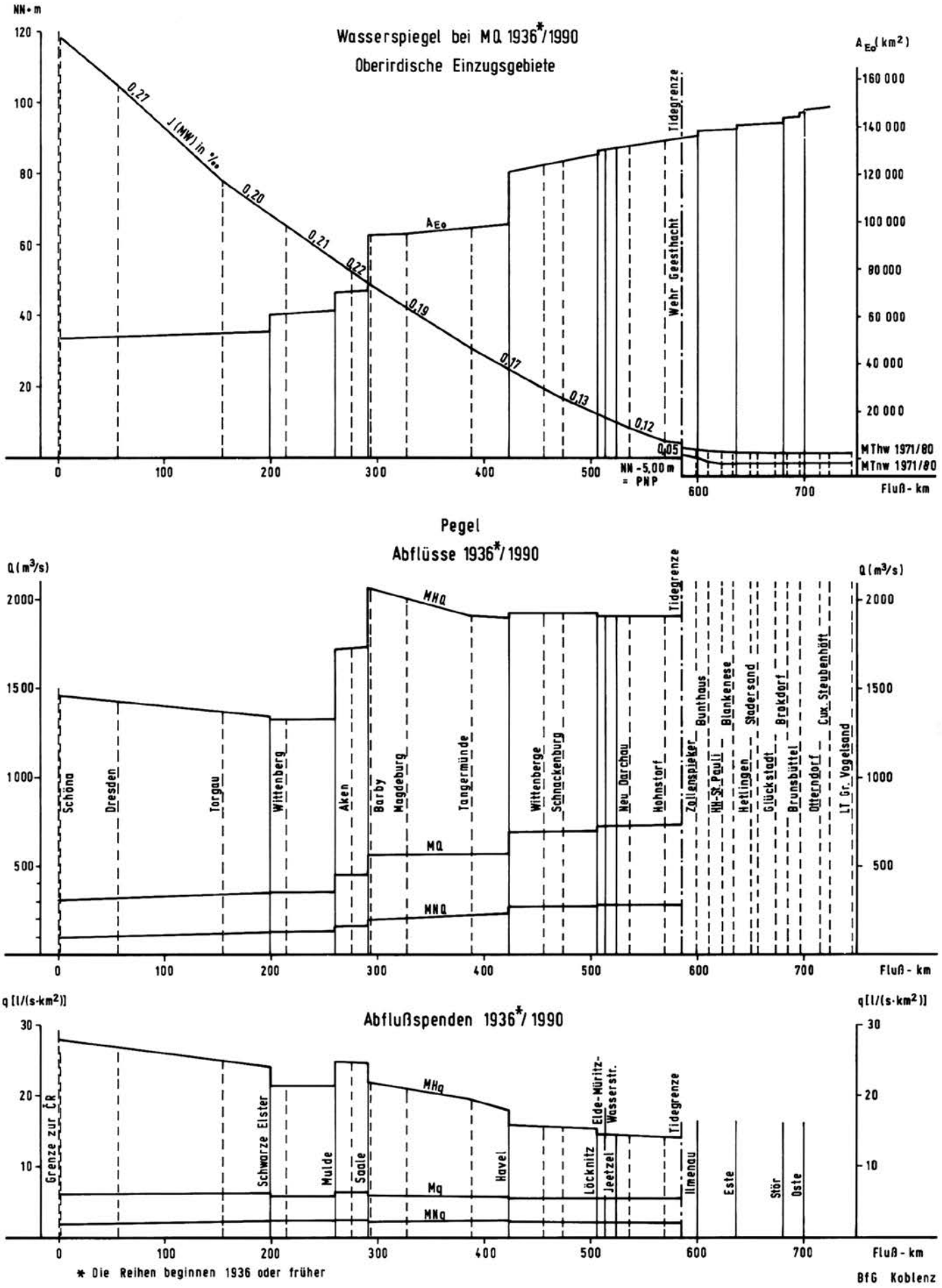
Grundwasser

Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Wernburg
Günzerode
Greifenhagen
Lindhardt
Zerbst
Hötensleben

Quellen

Kleinschirma

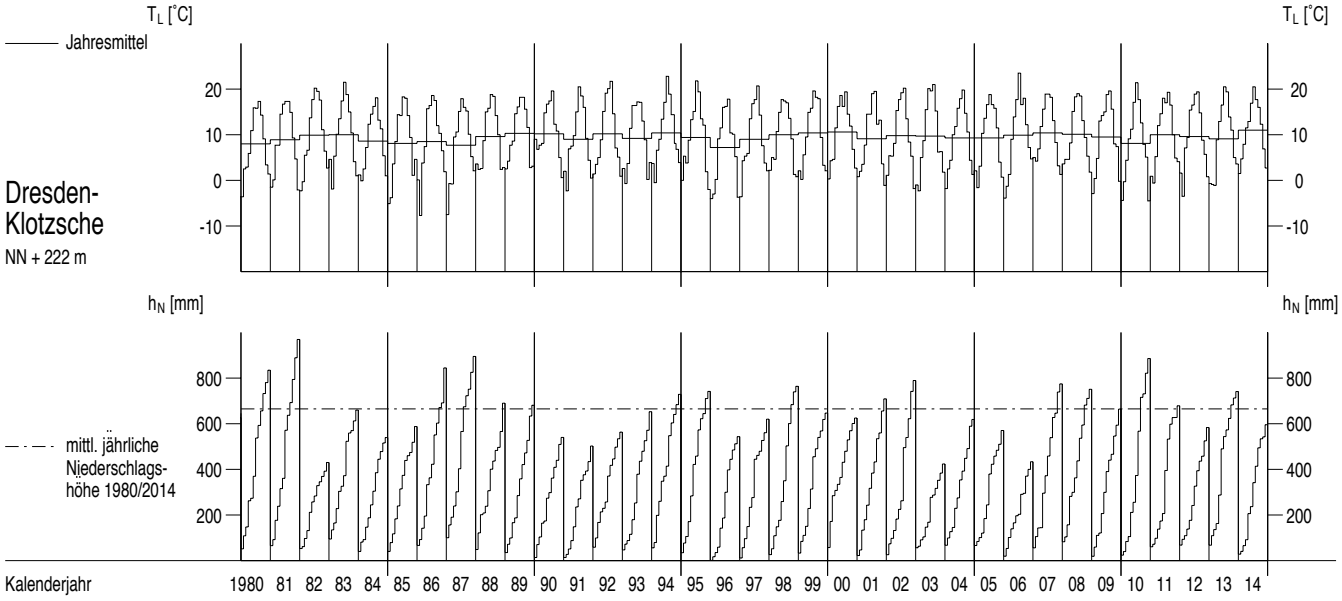
Hydrologischer Längsschnitt der Elbe

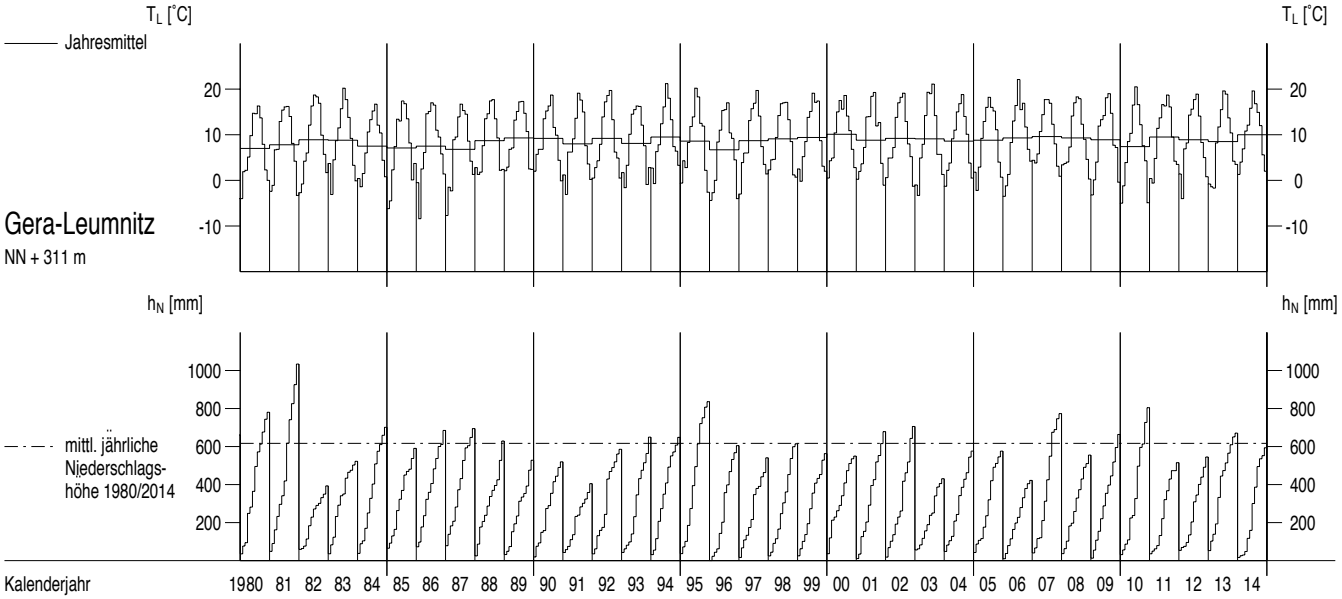


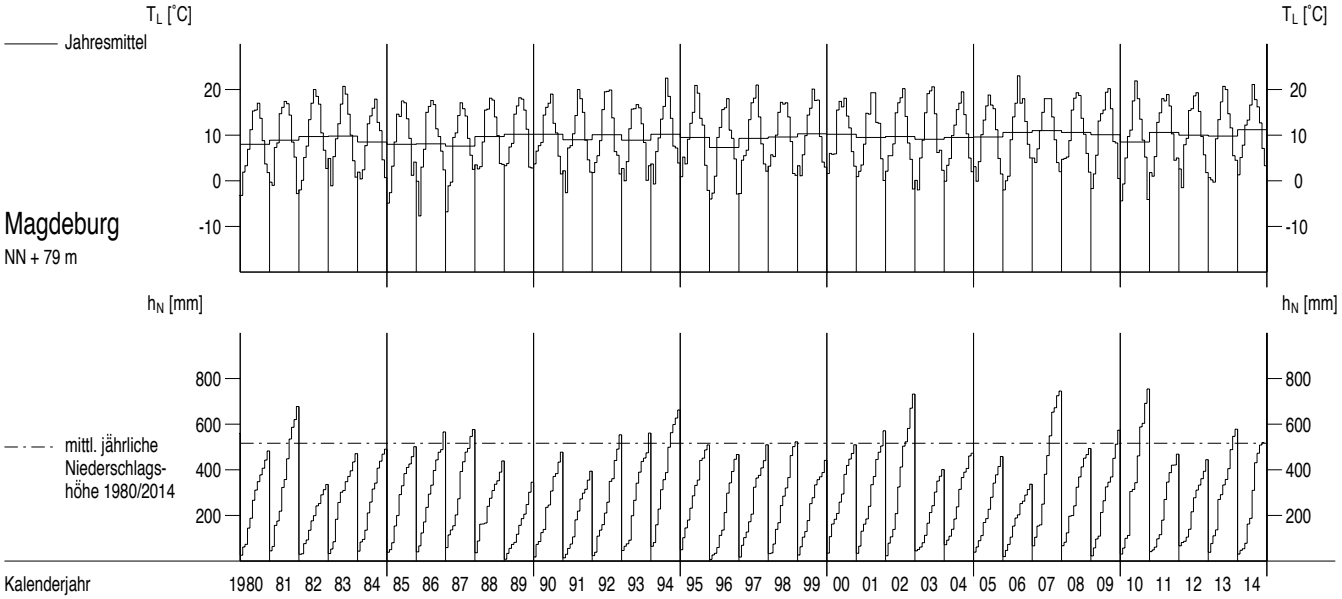
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1980

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



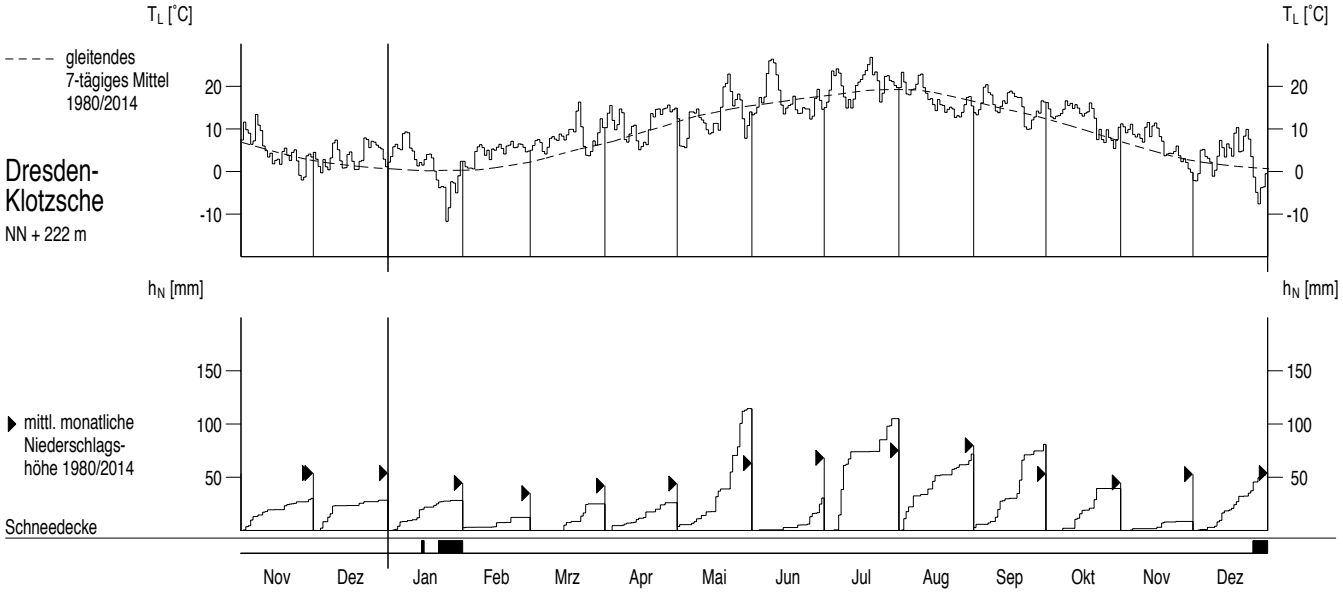


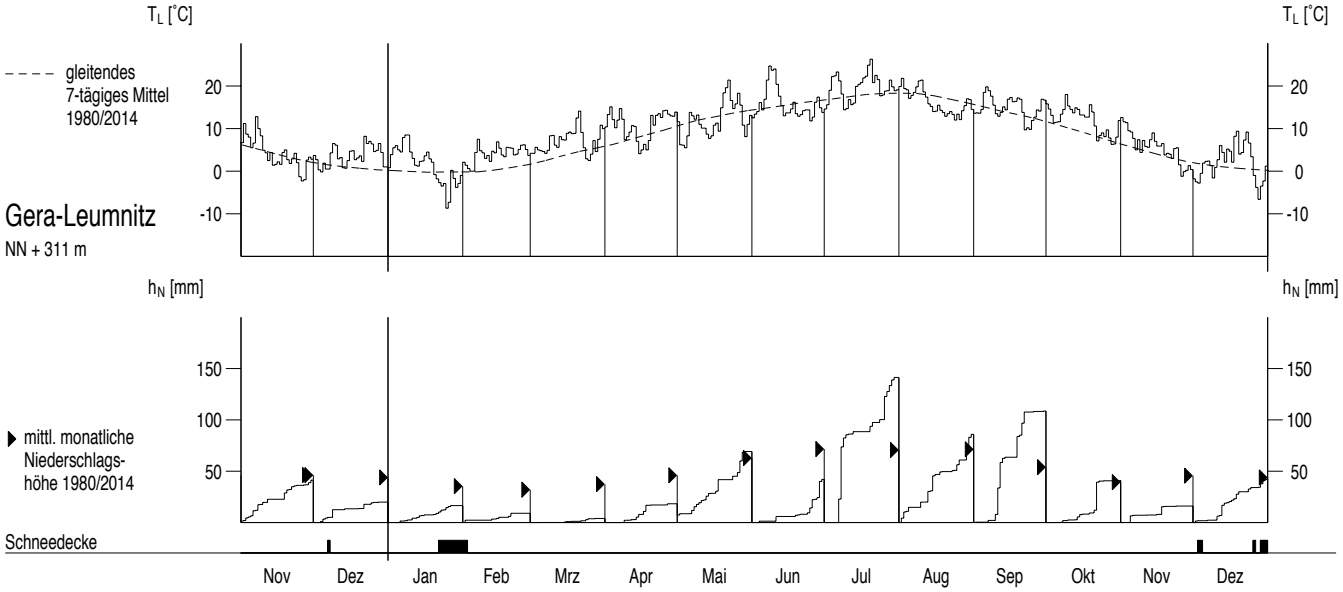


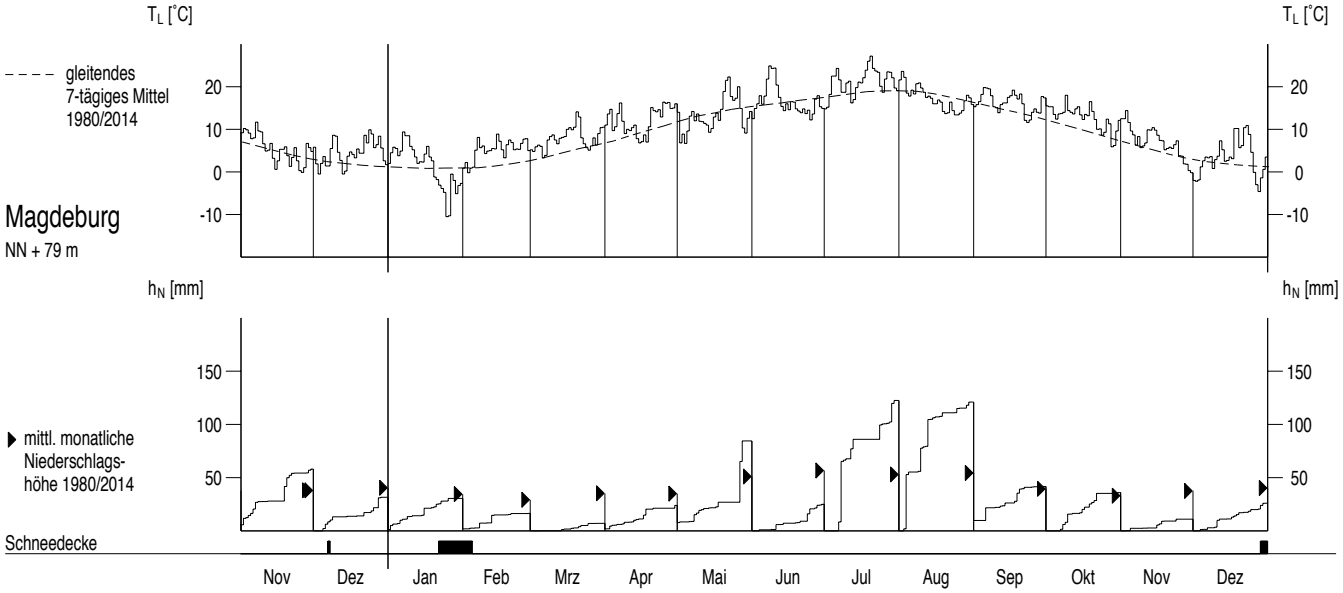
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

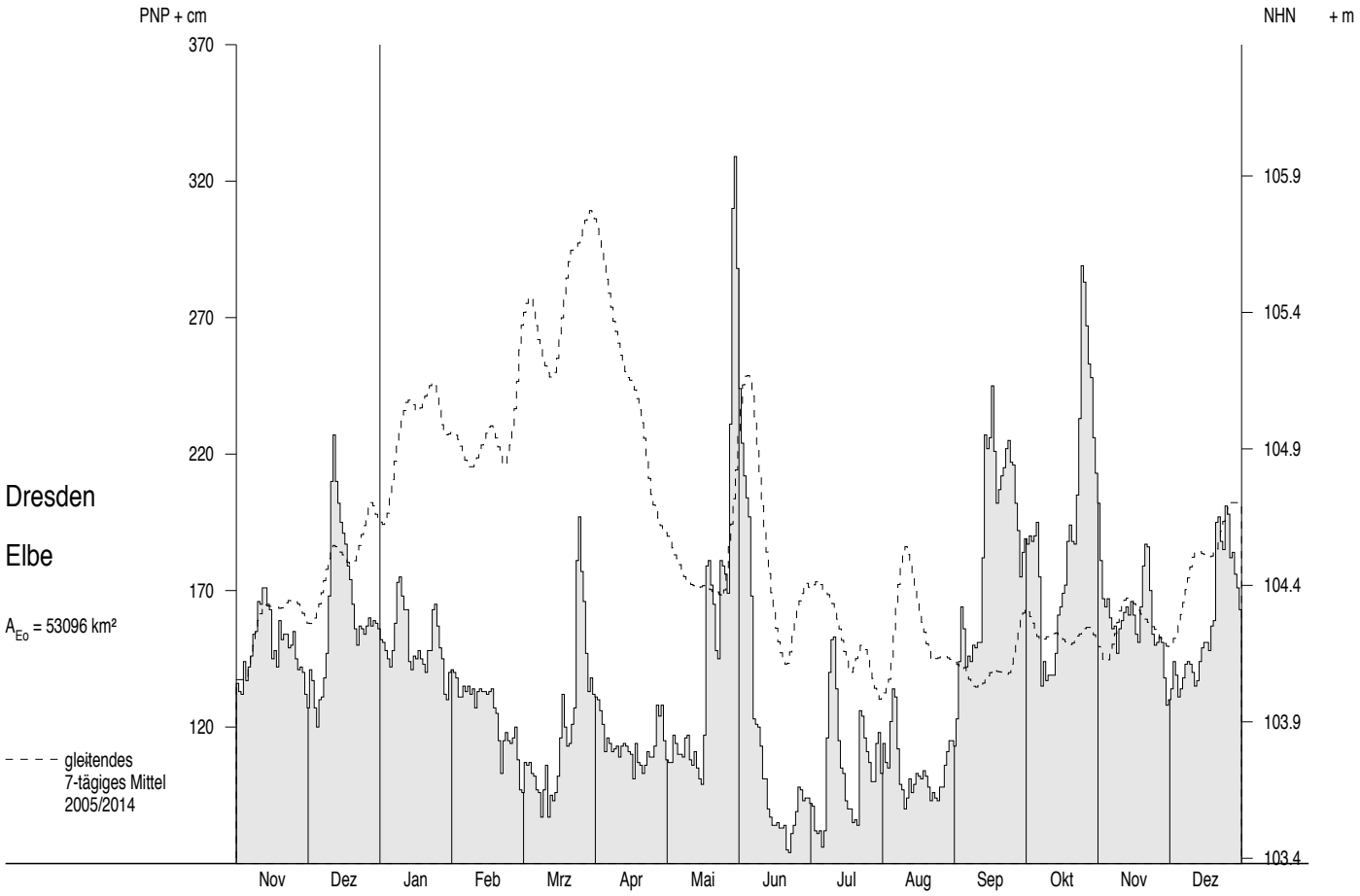


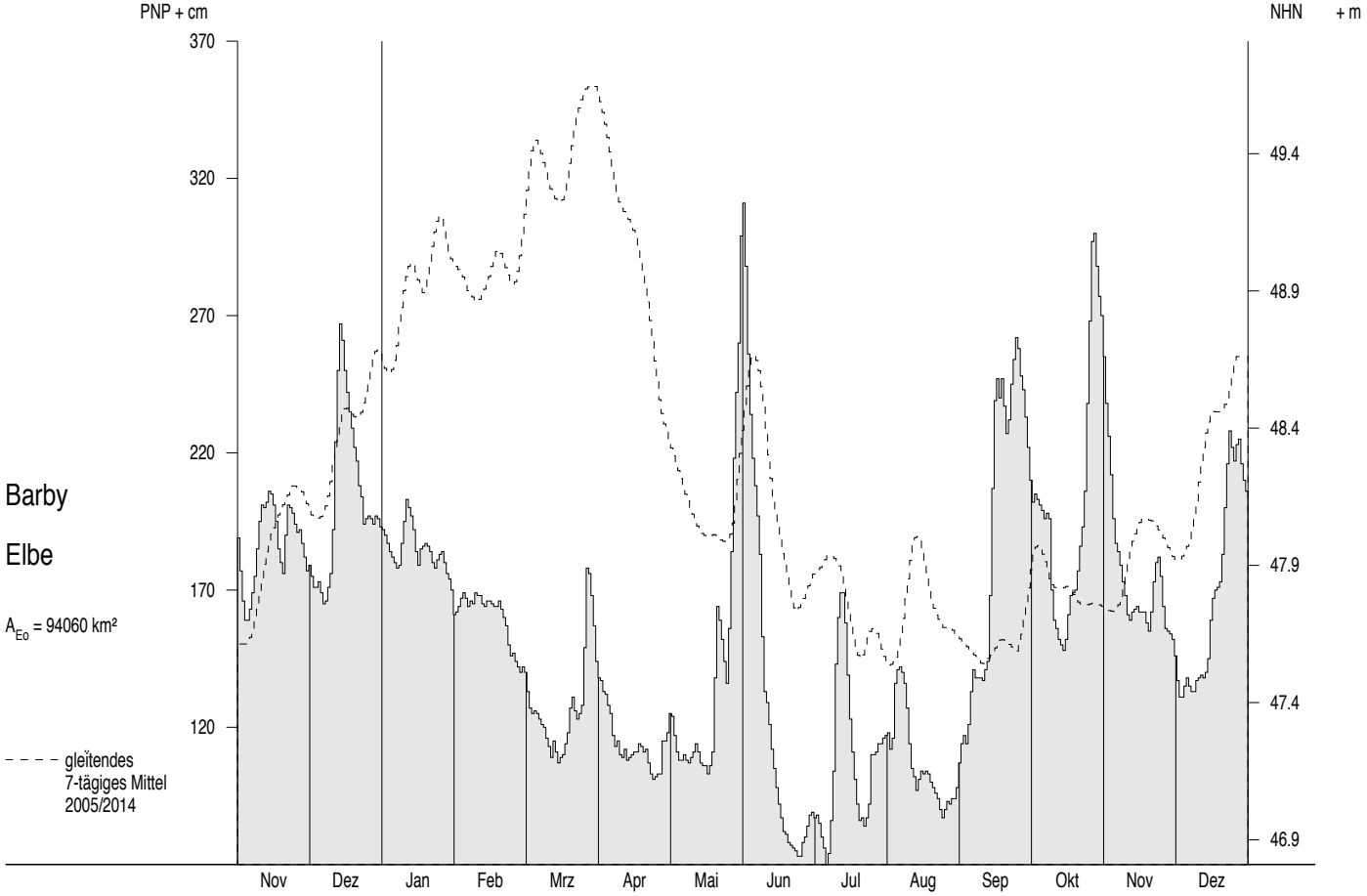




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

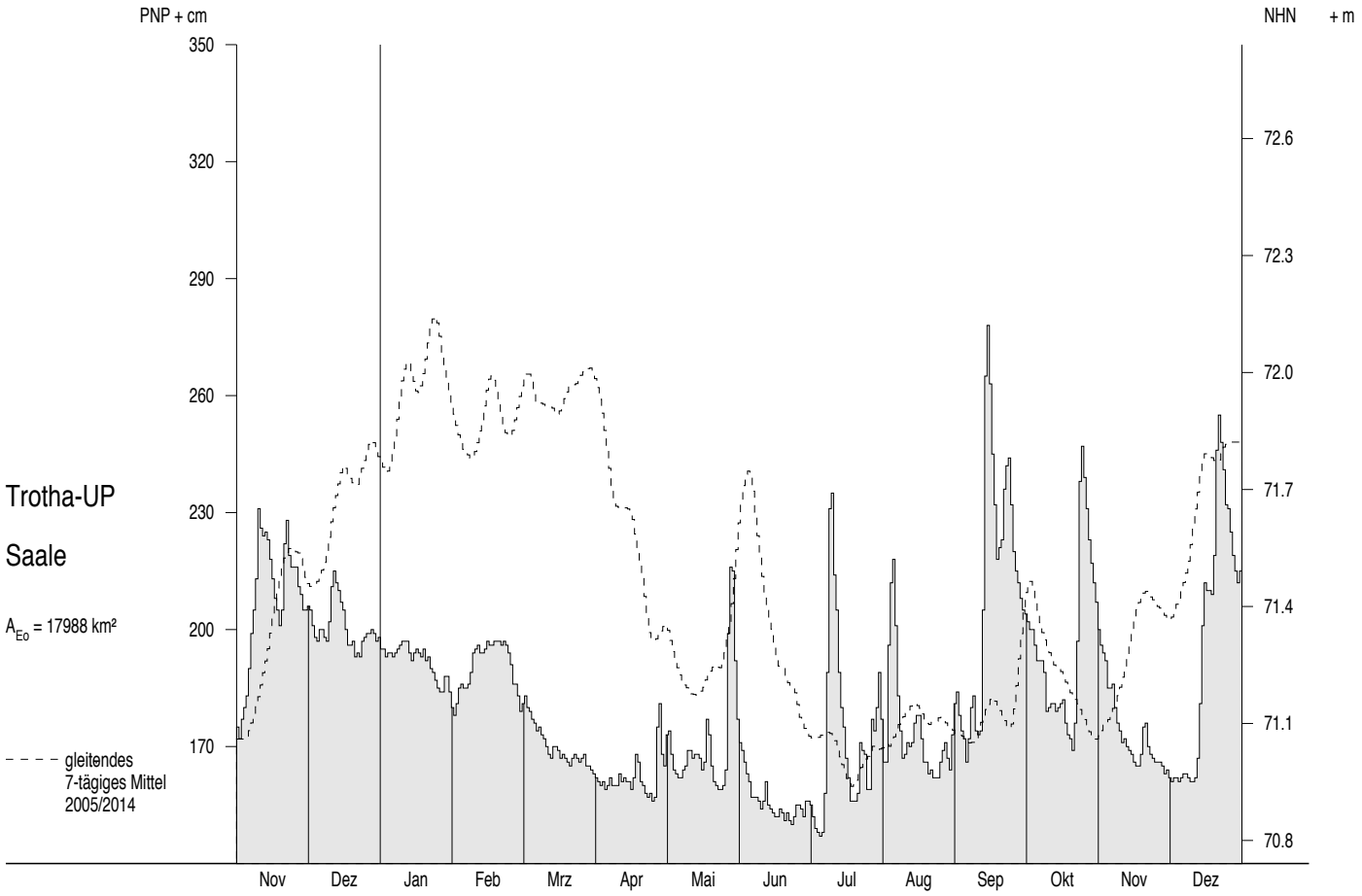
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

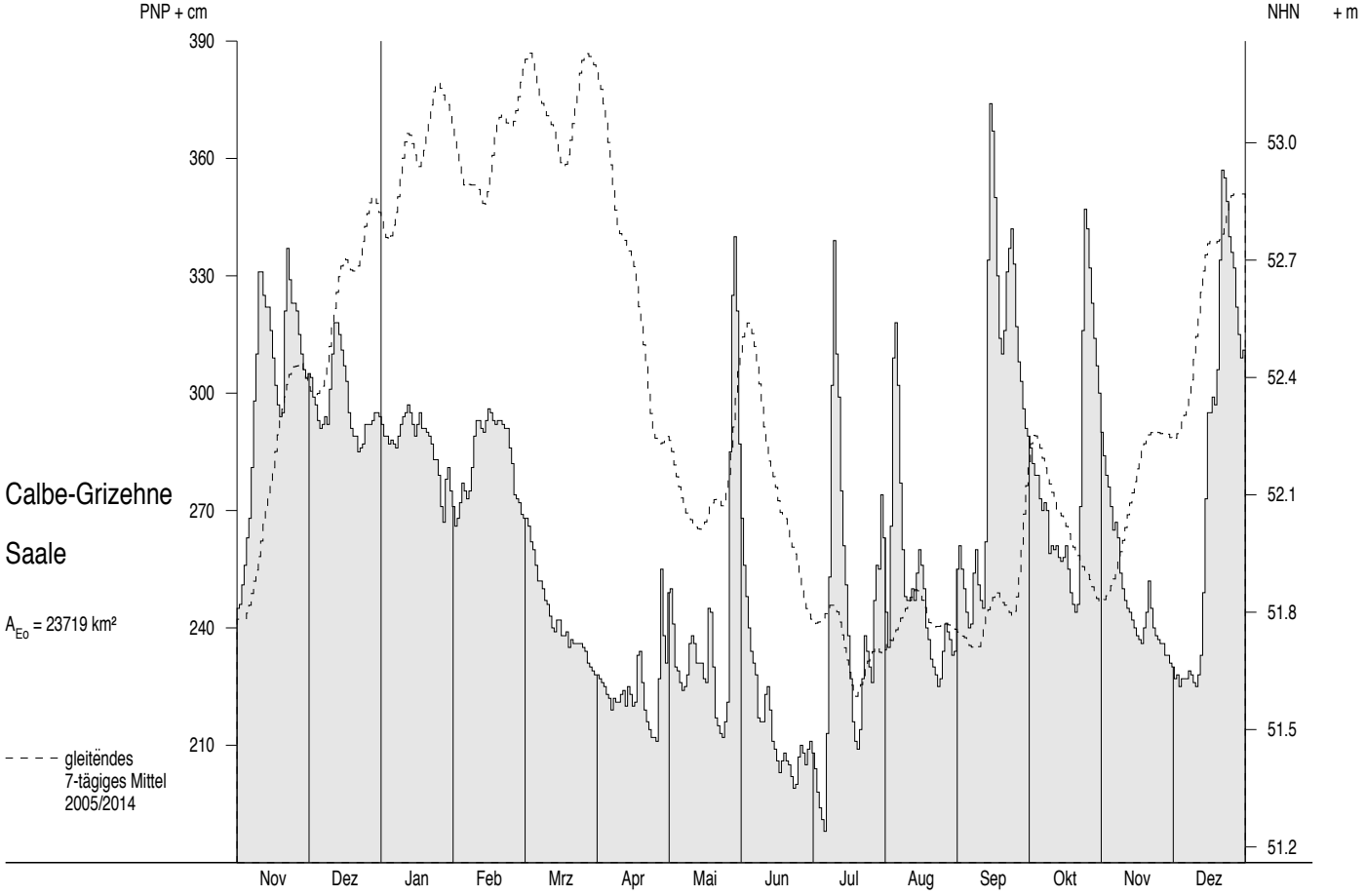




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

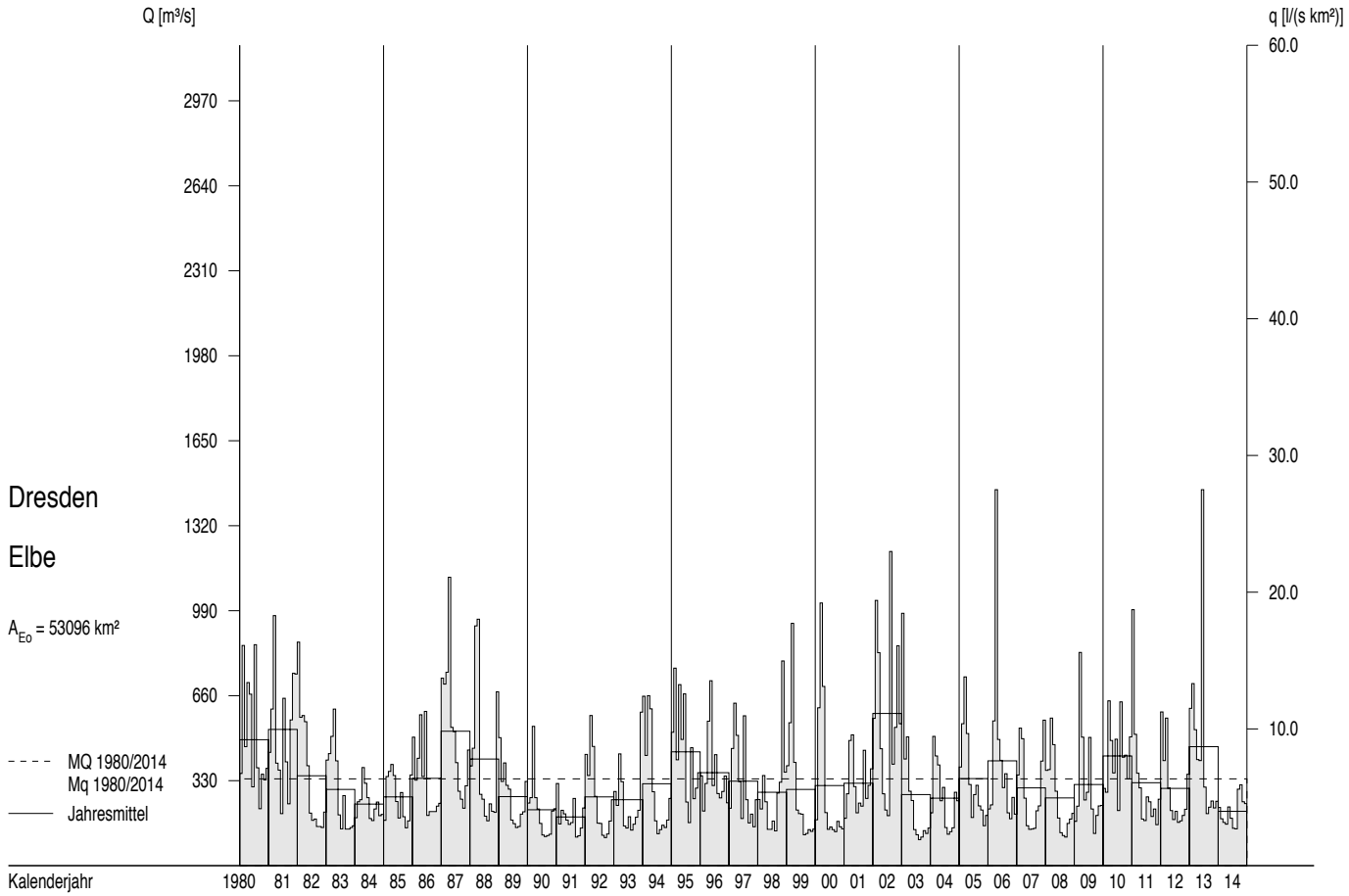
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

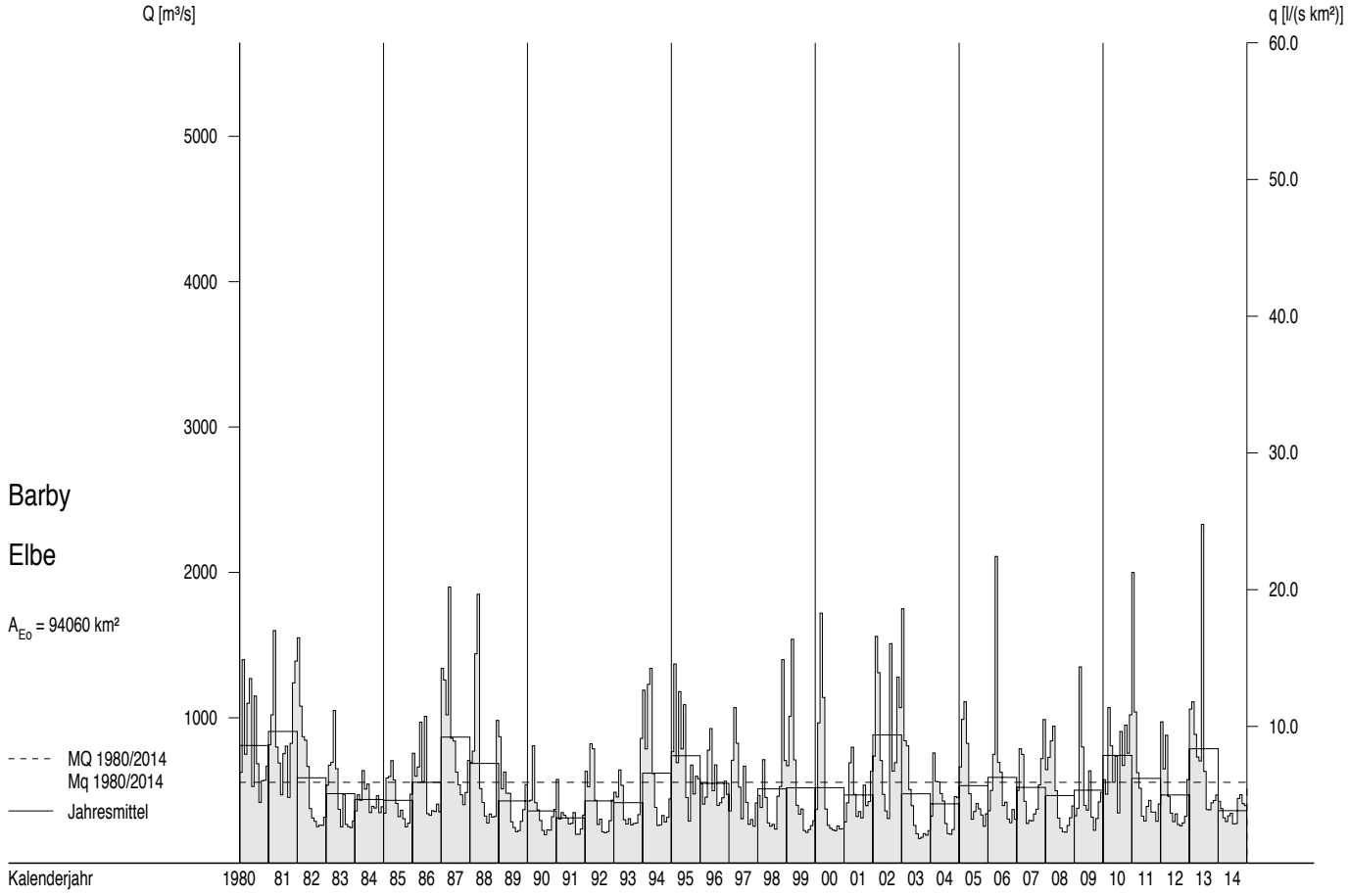




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

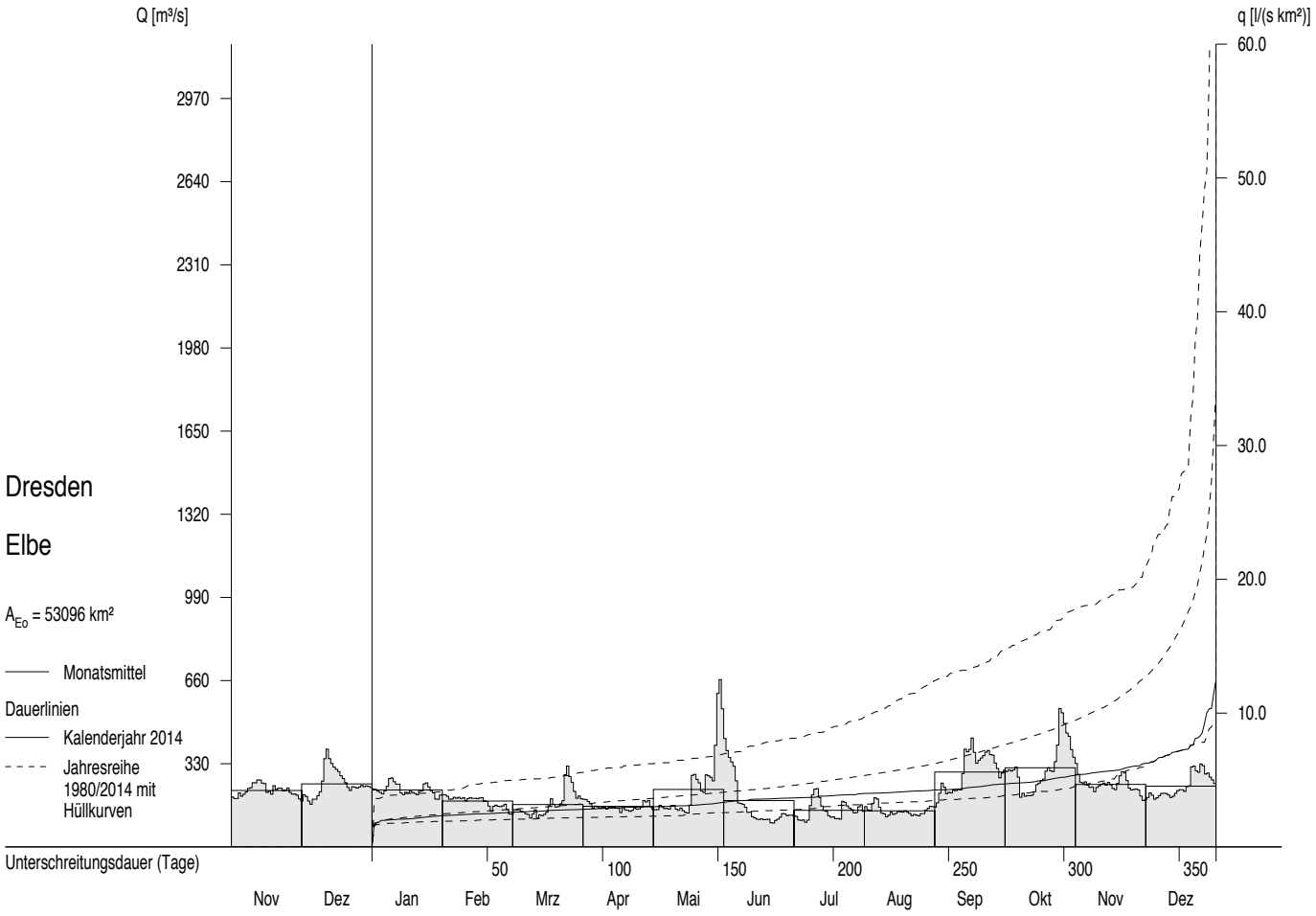
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

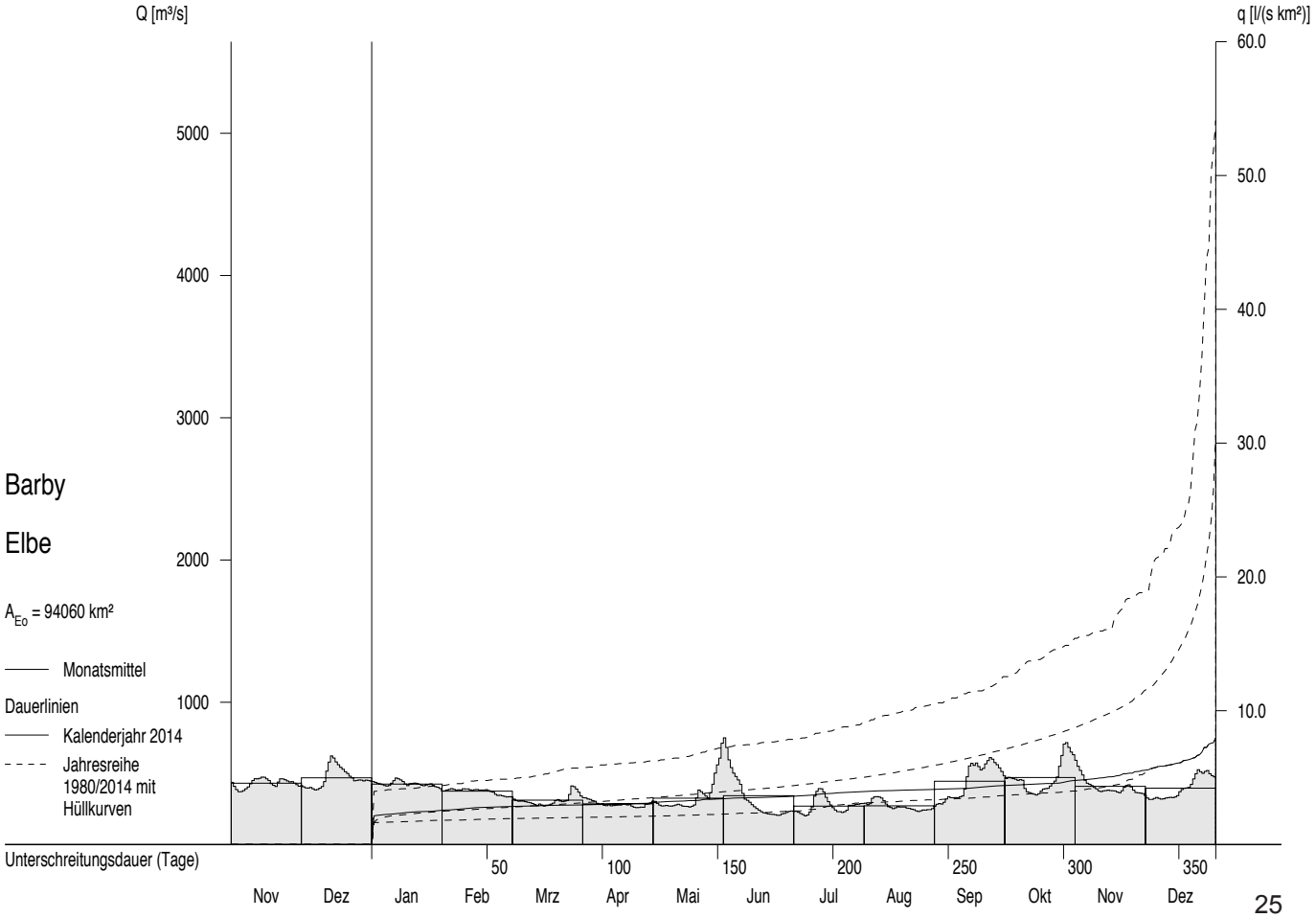




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

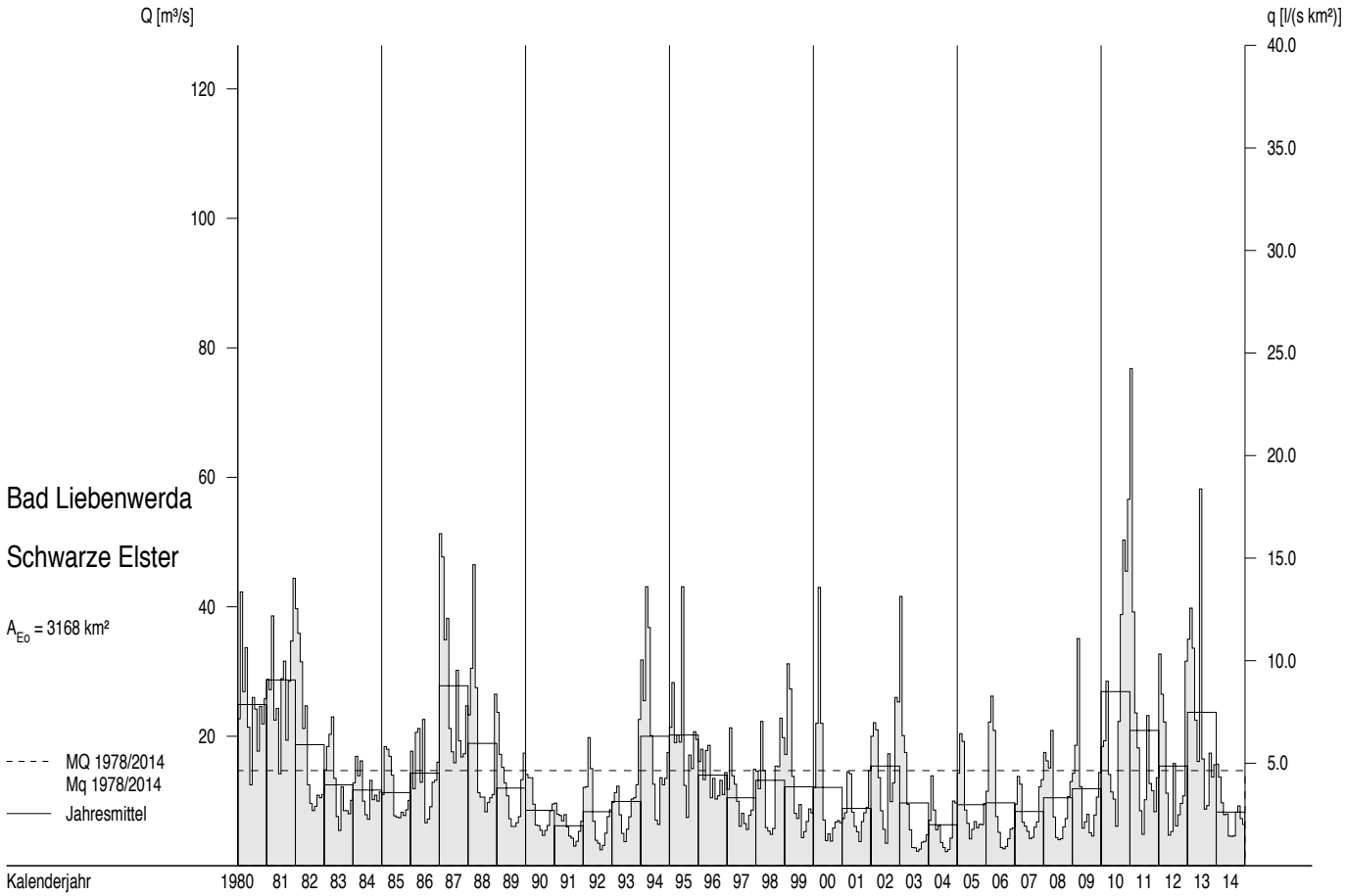
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

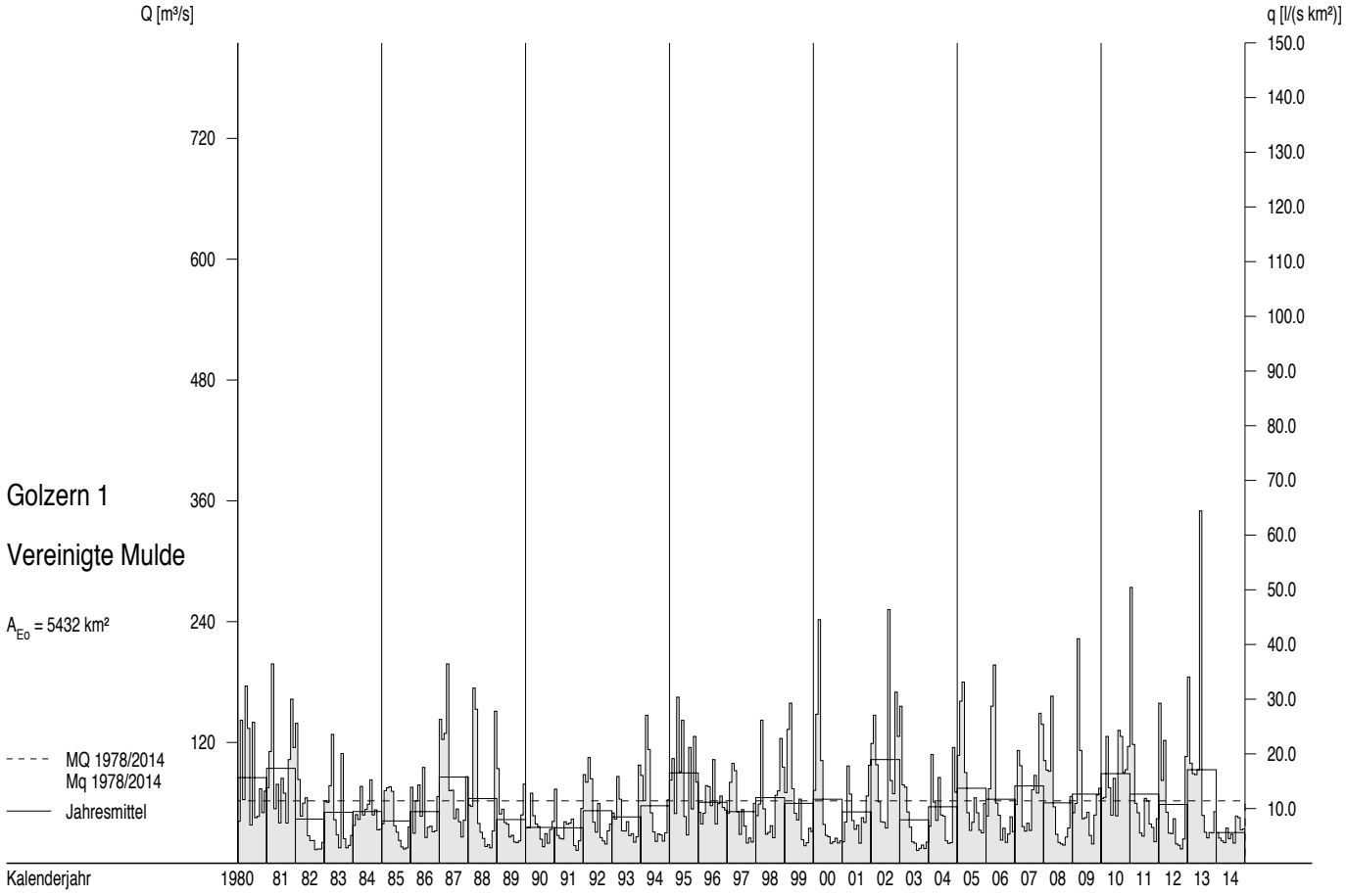




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

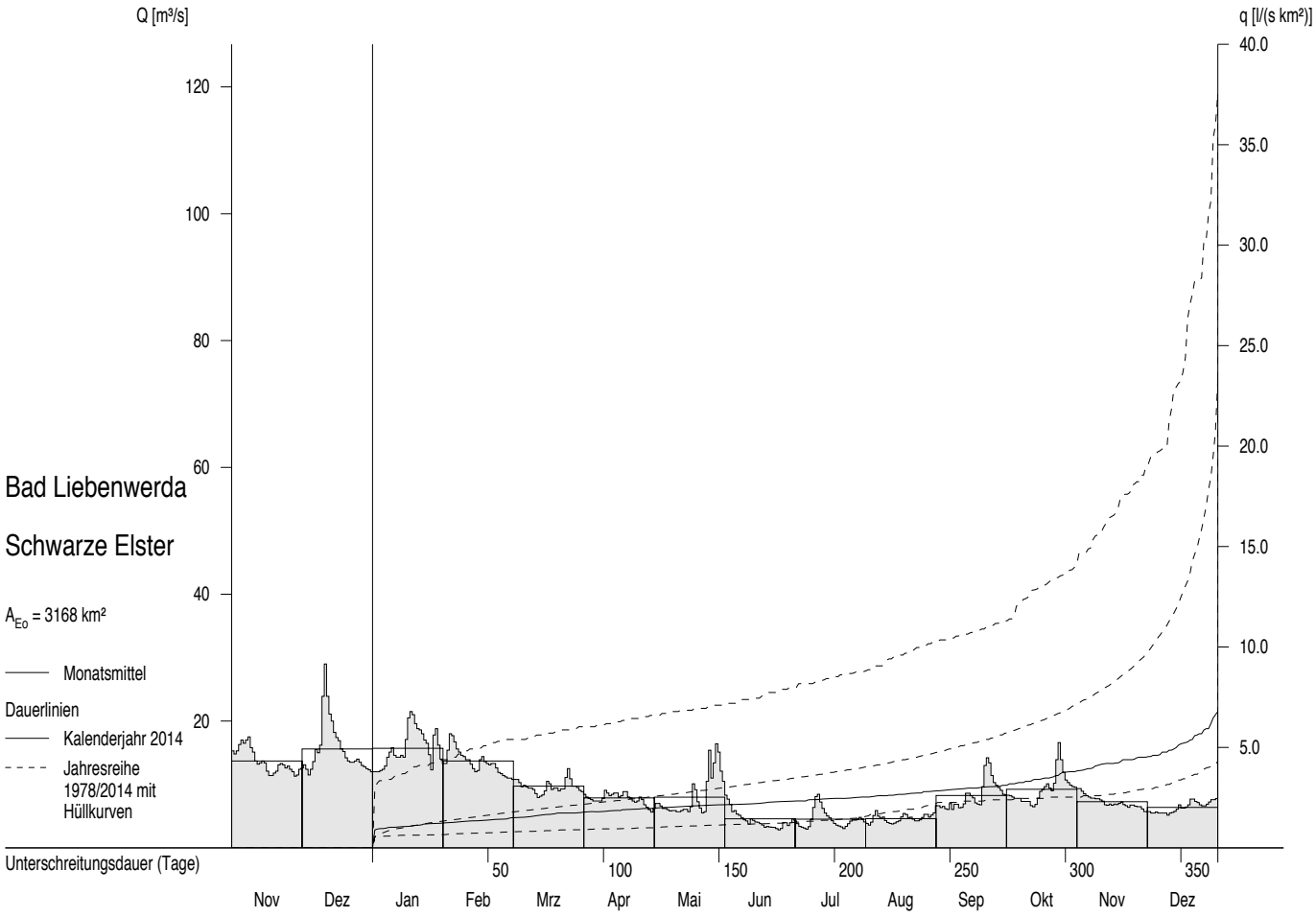
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

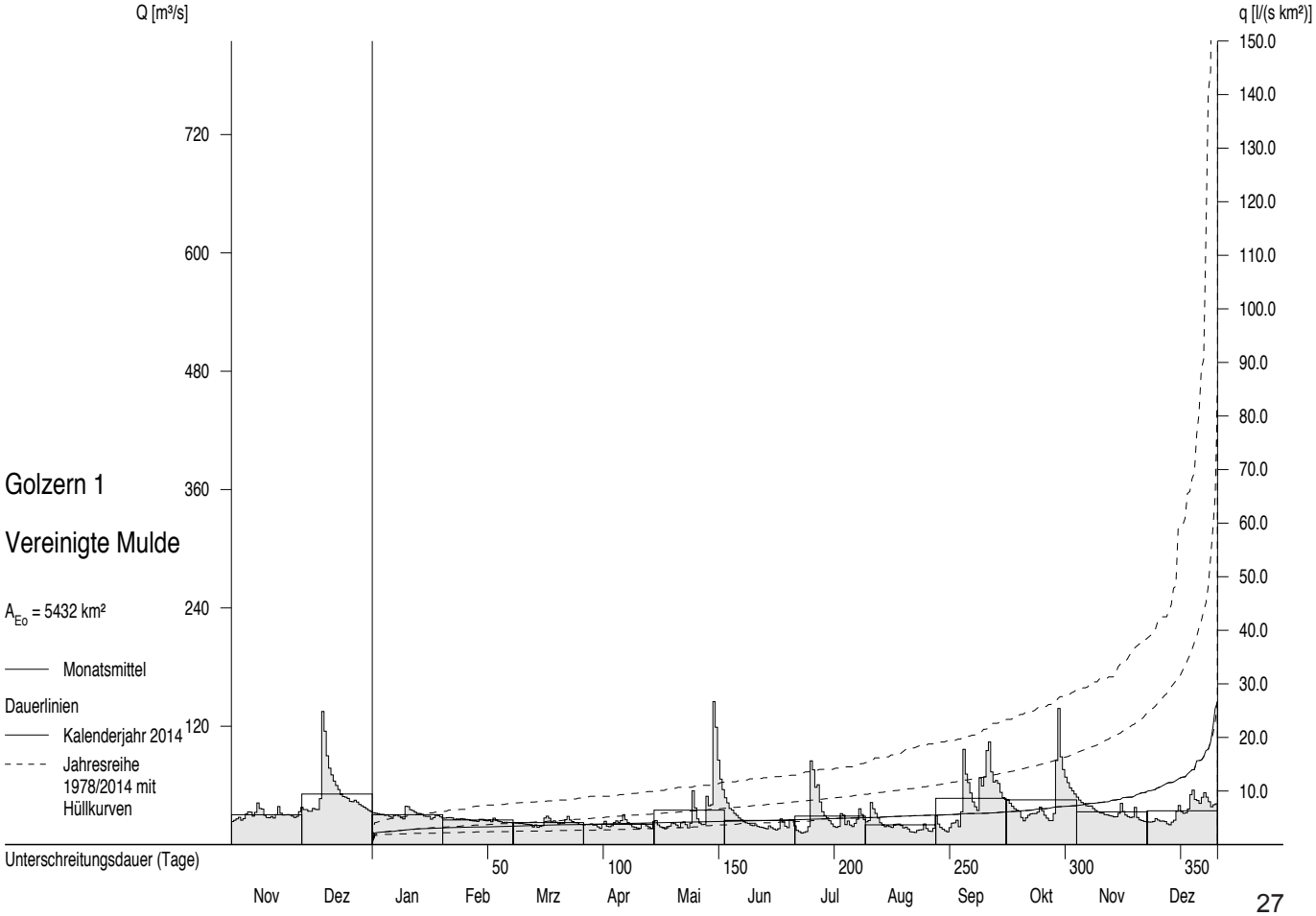




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

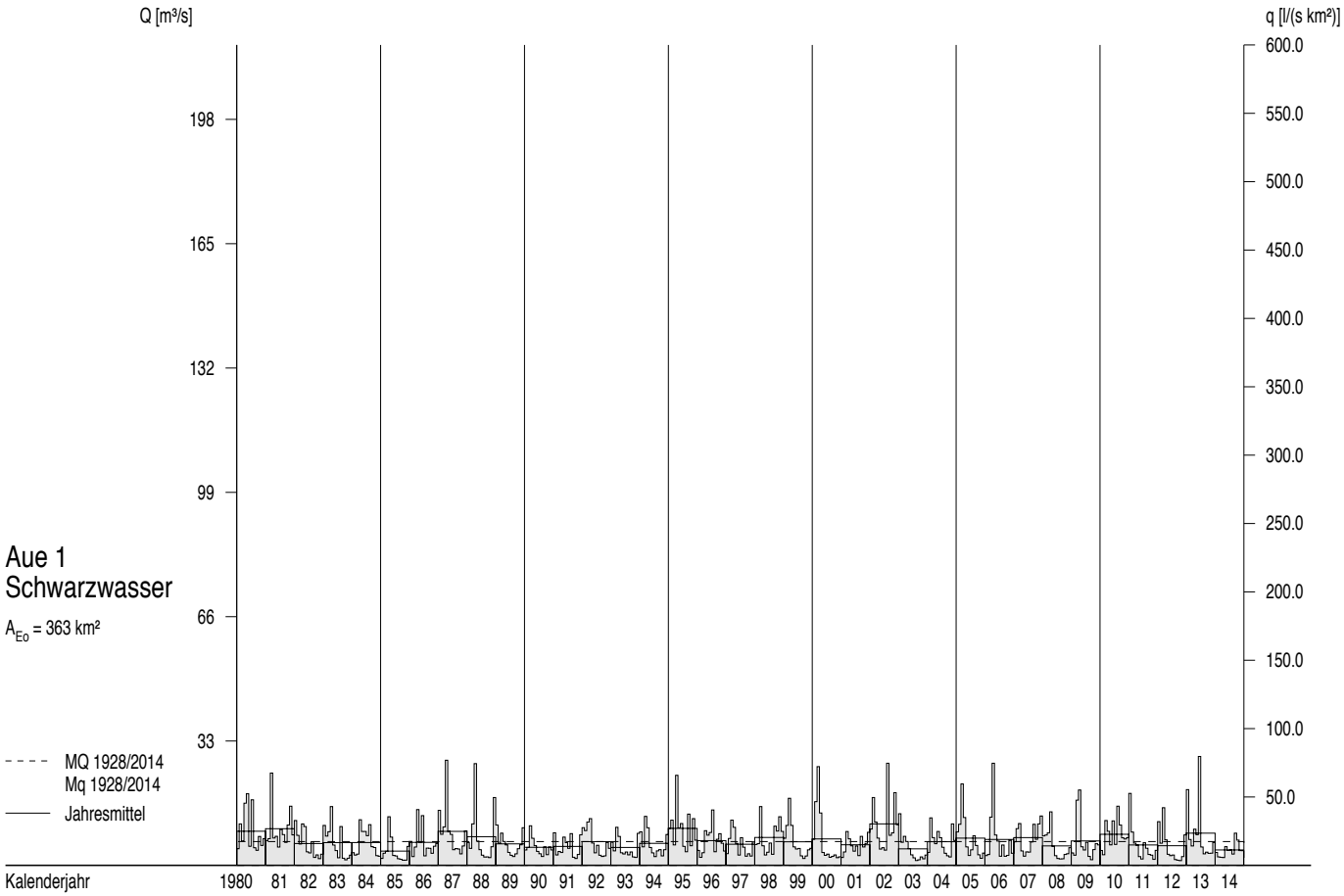
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





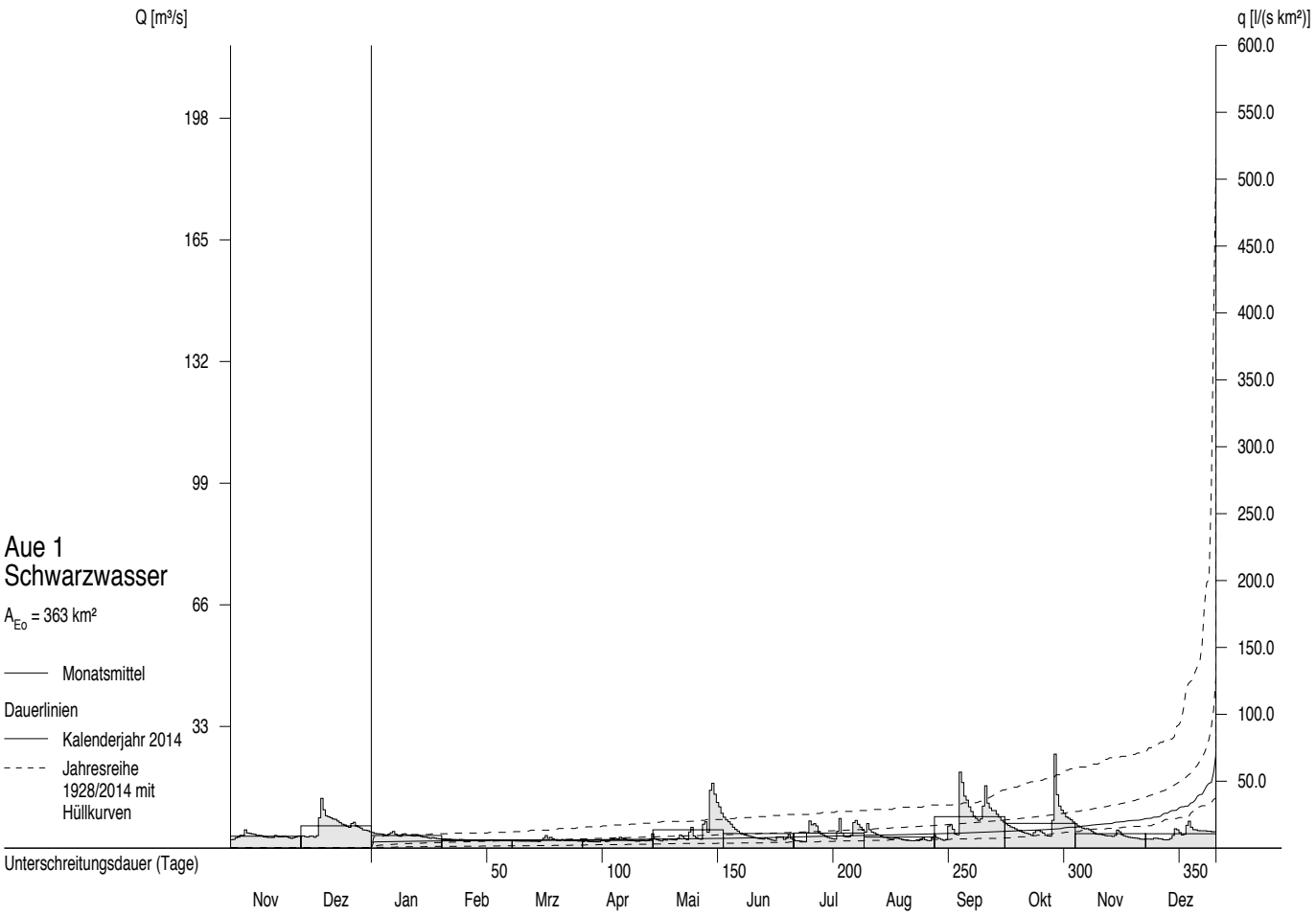
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



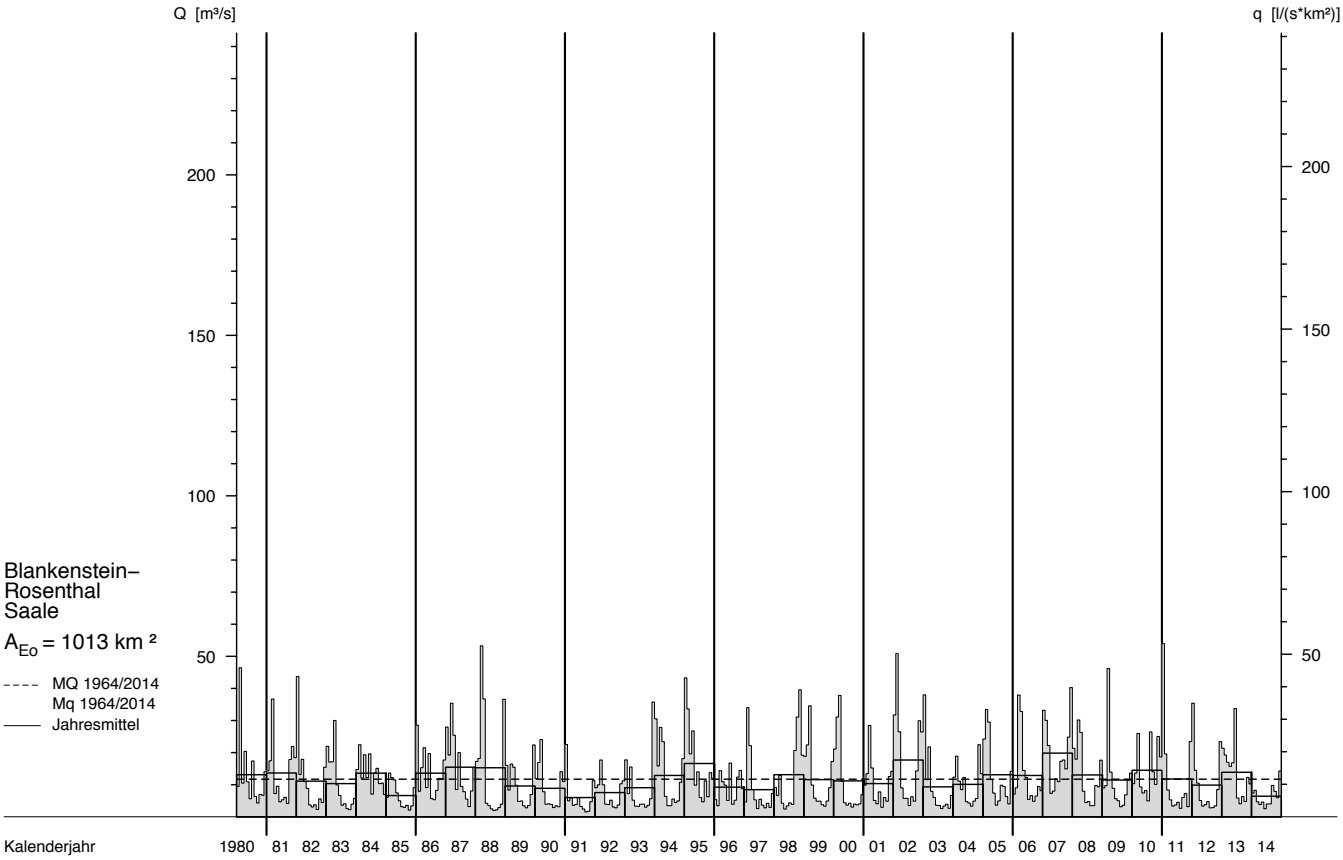
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

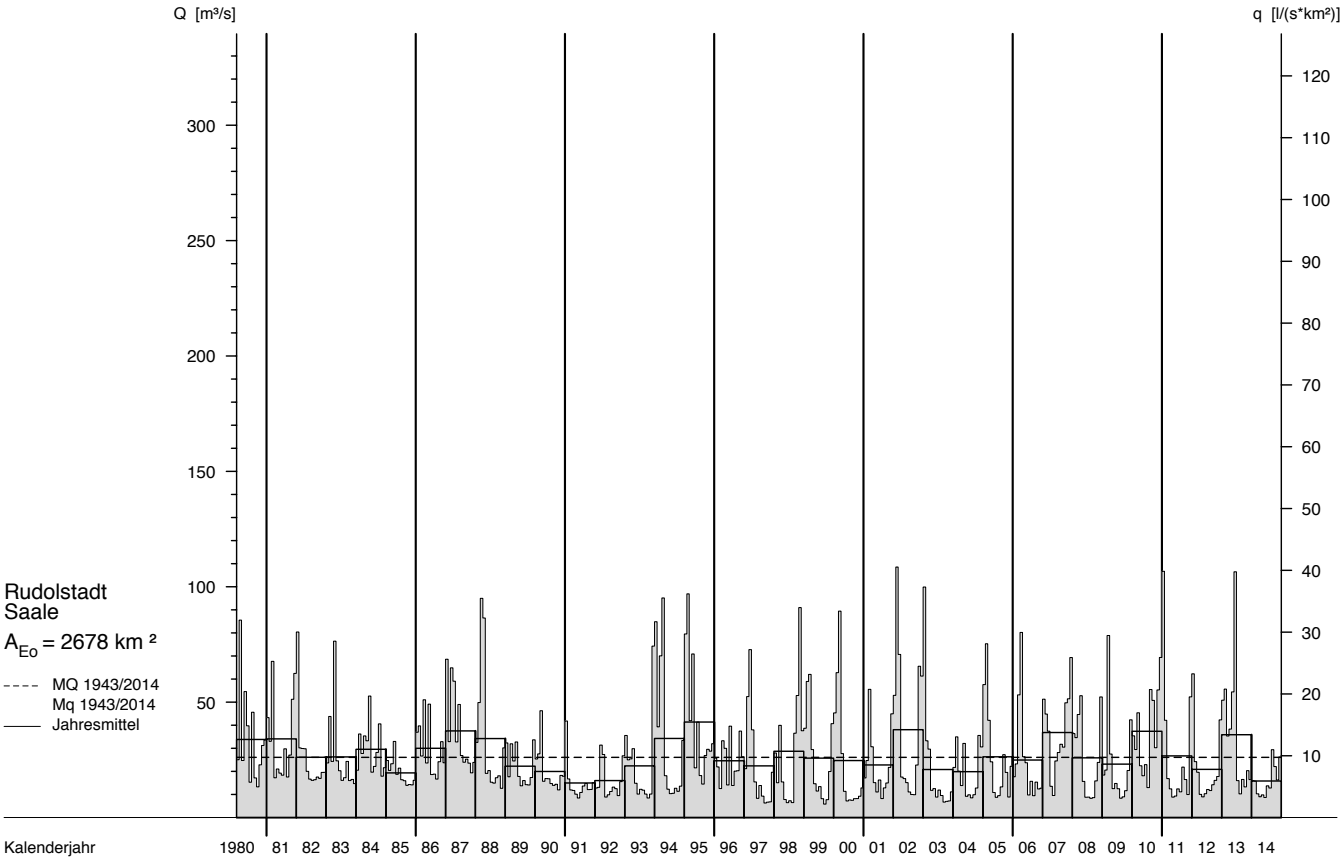
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

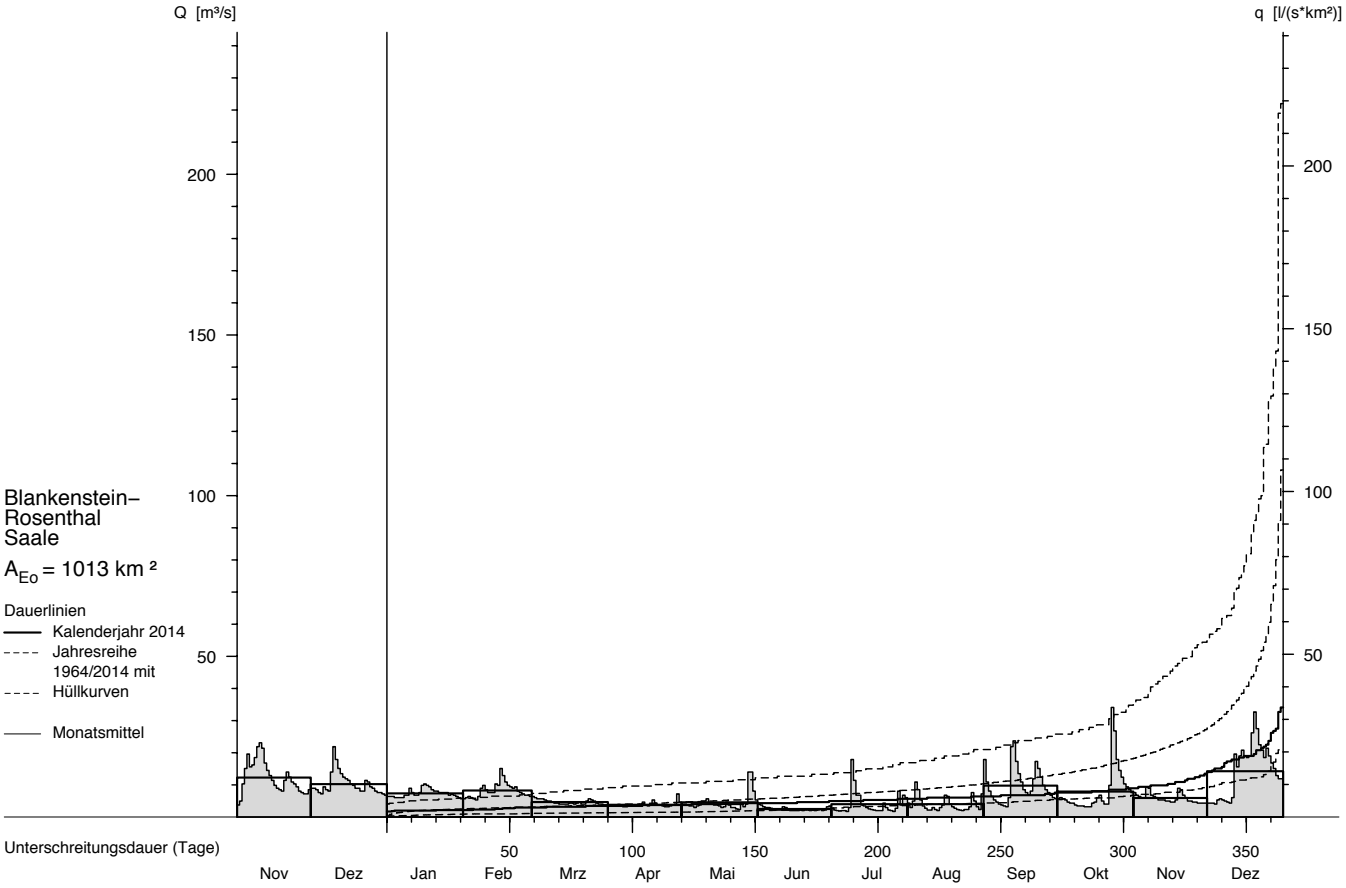
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

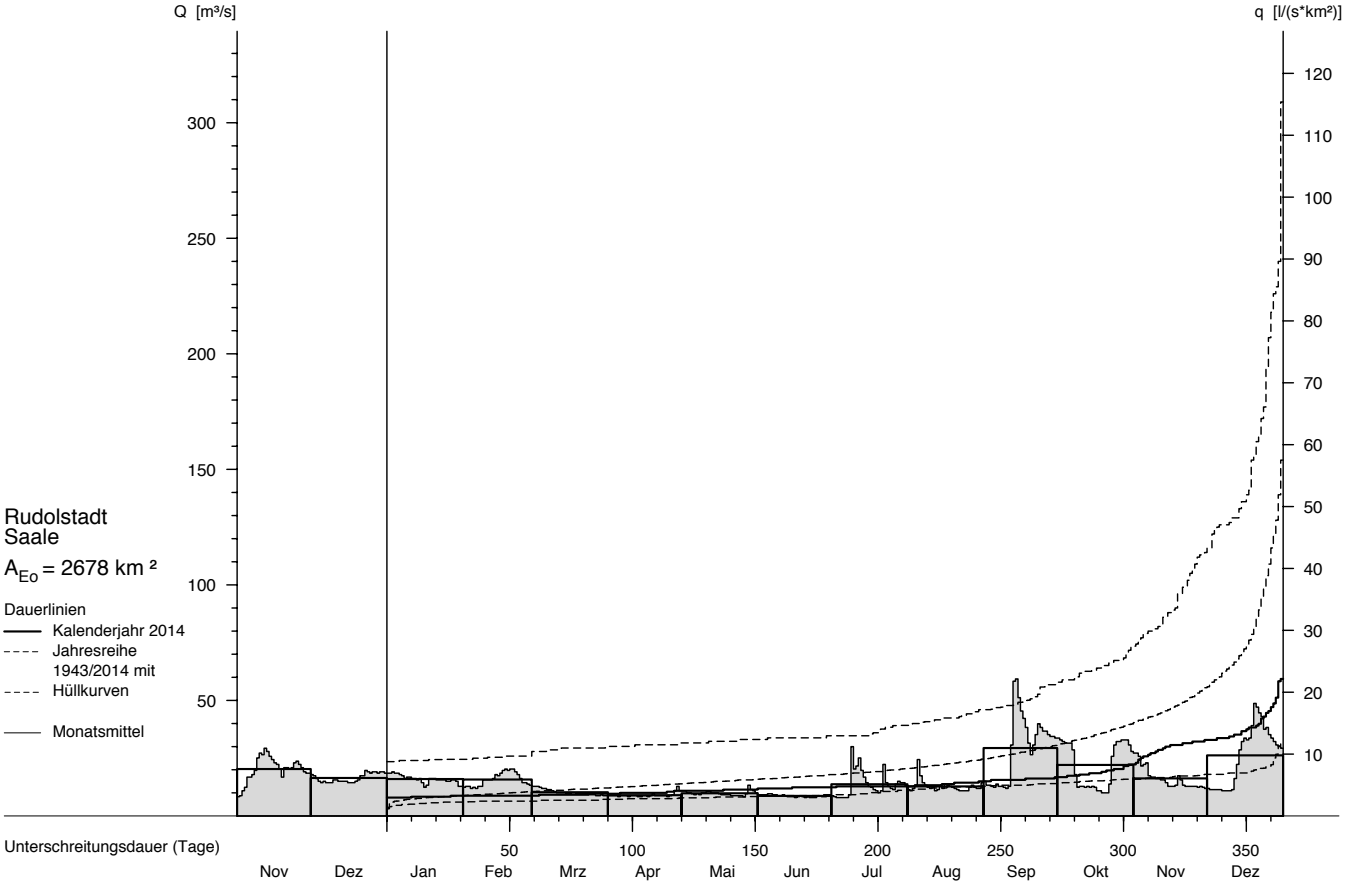




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

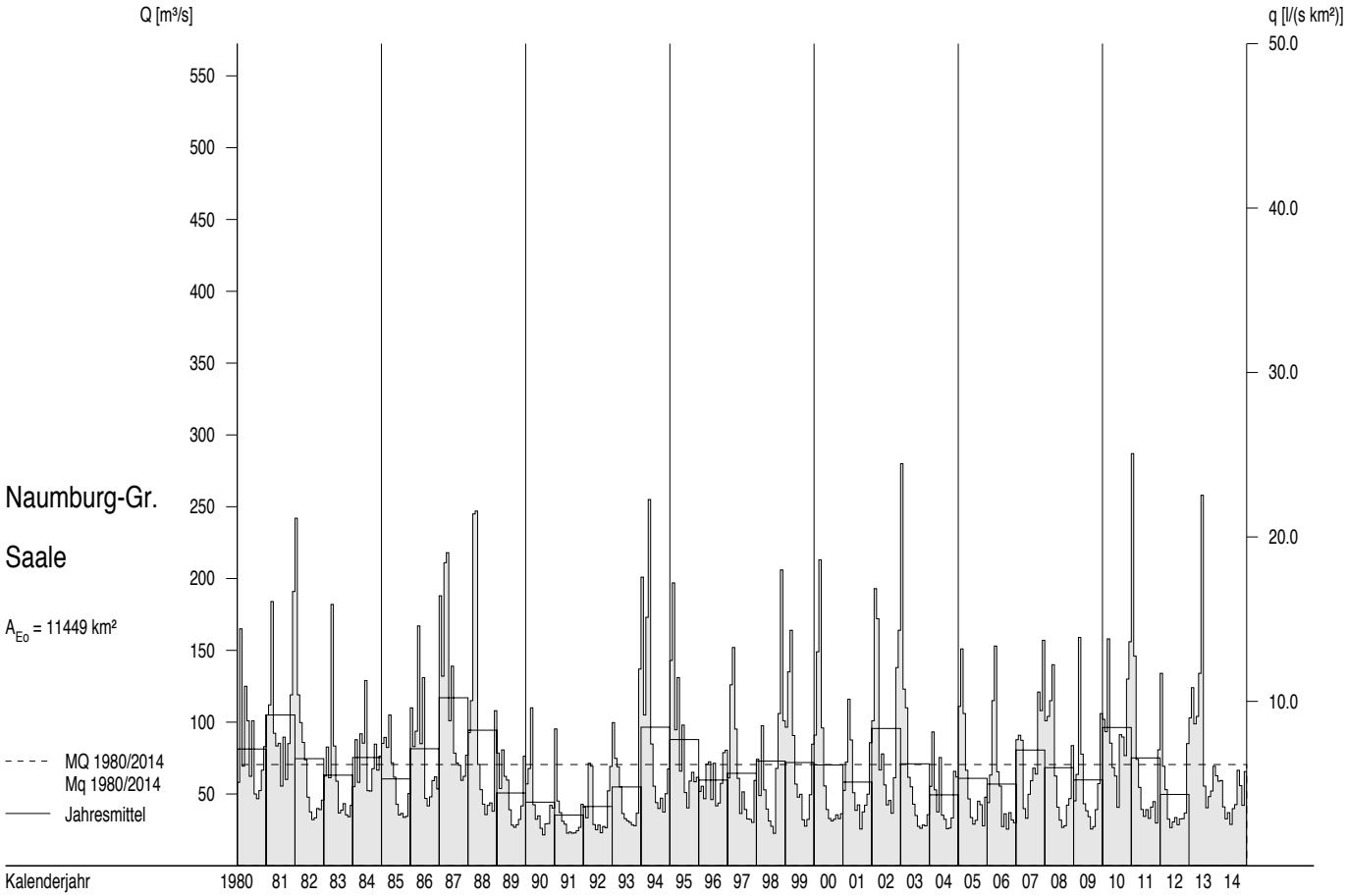
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

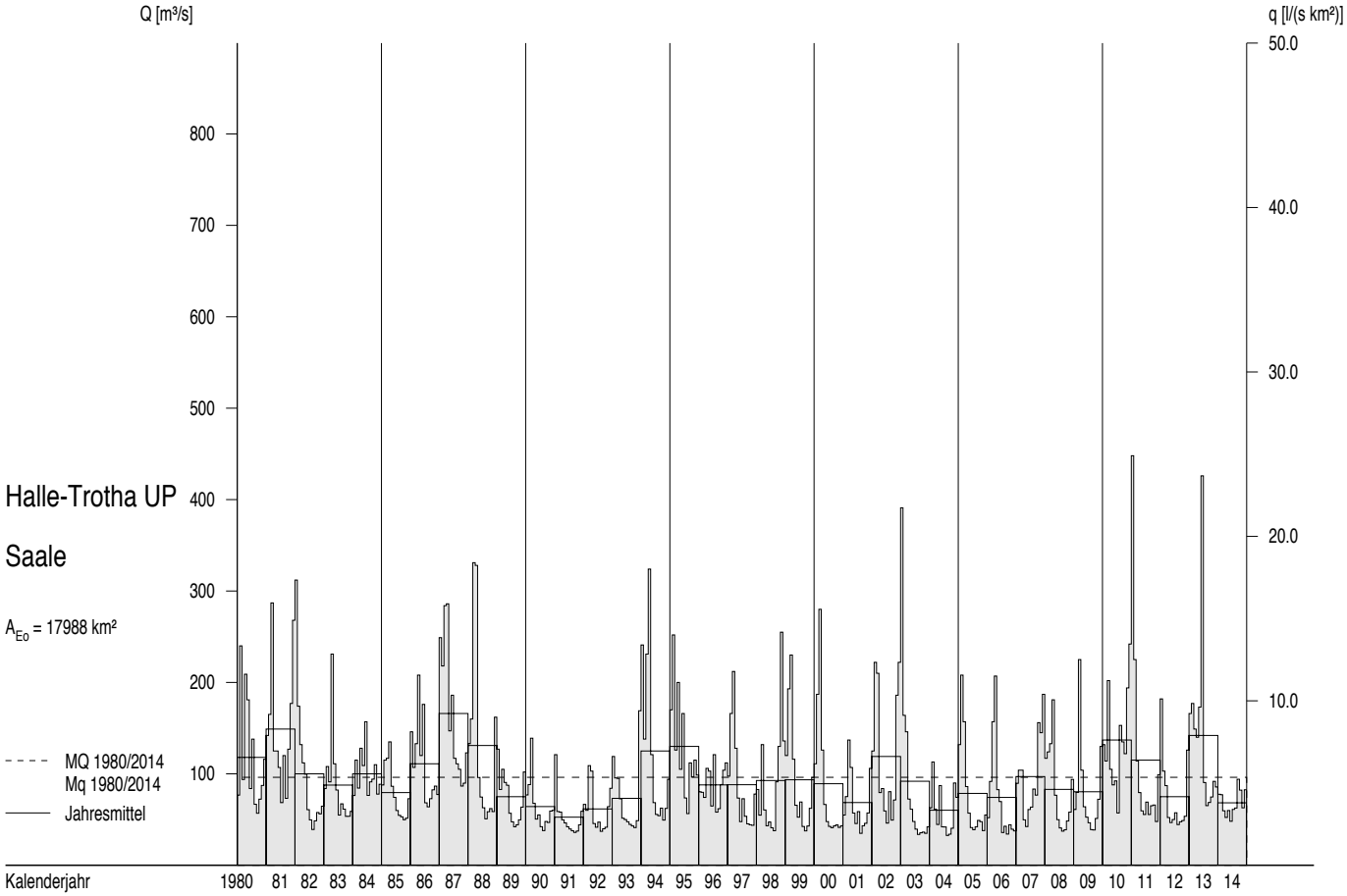




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

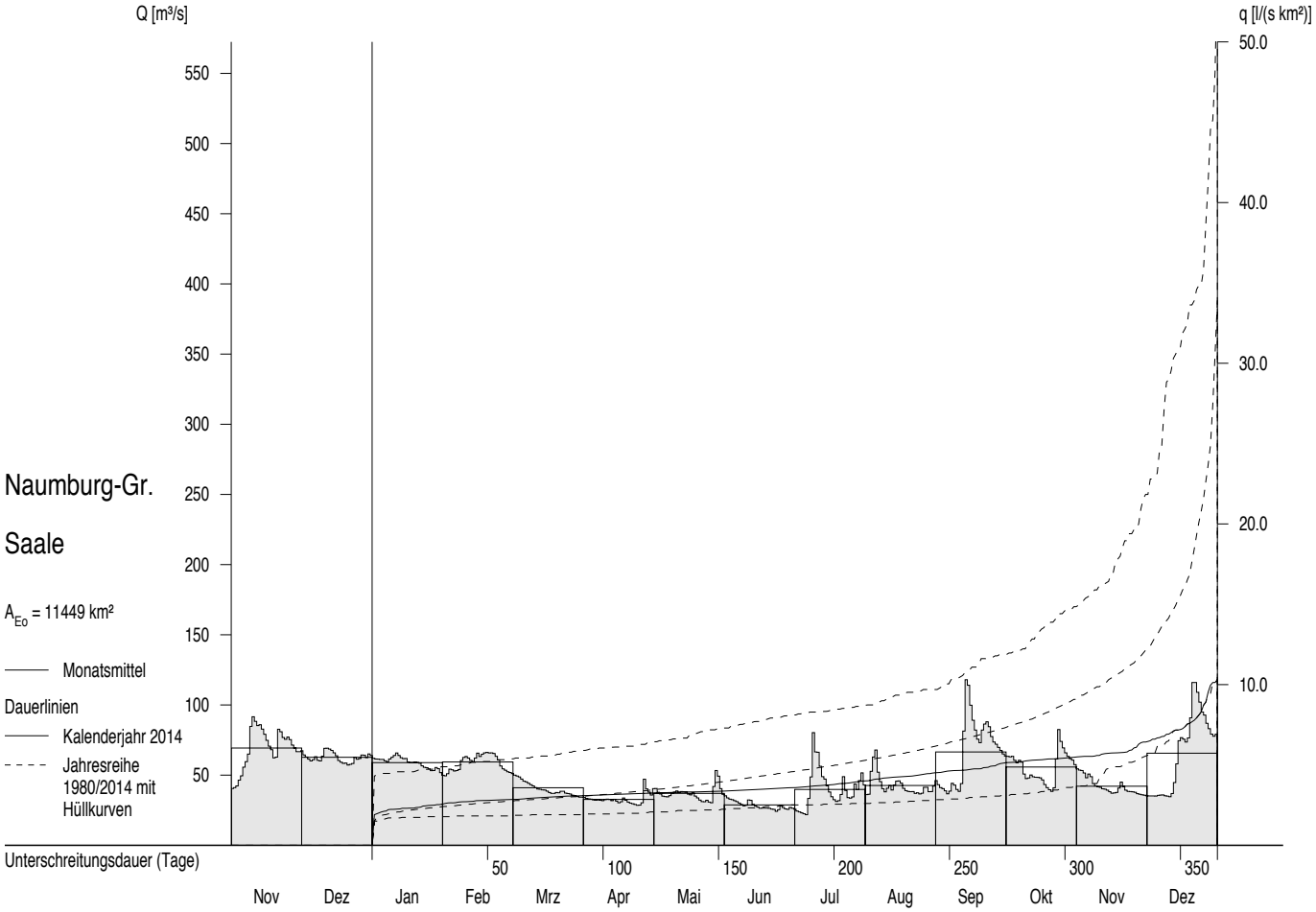
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

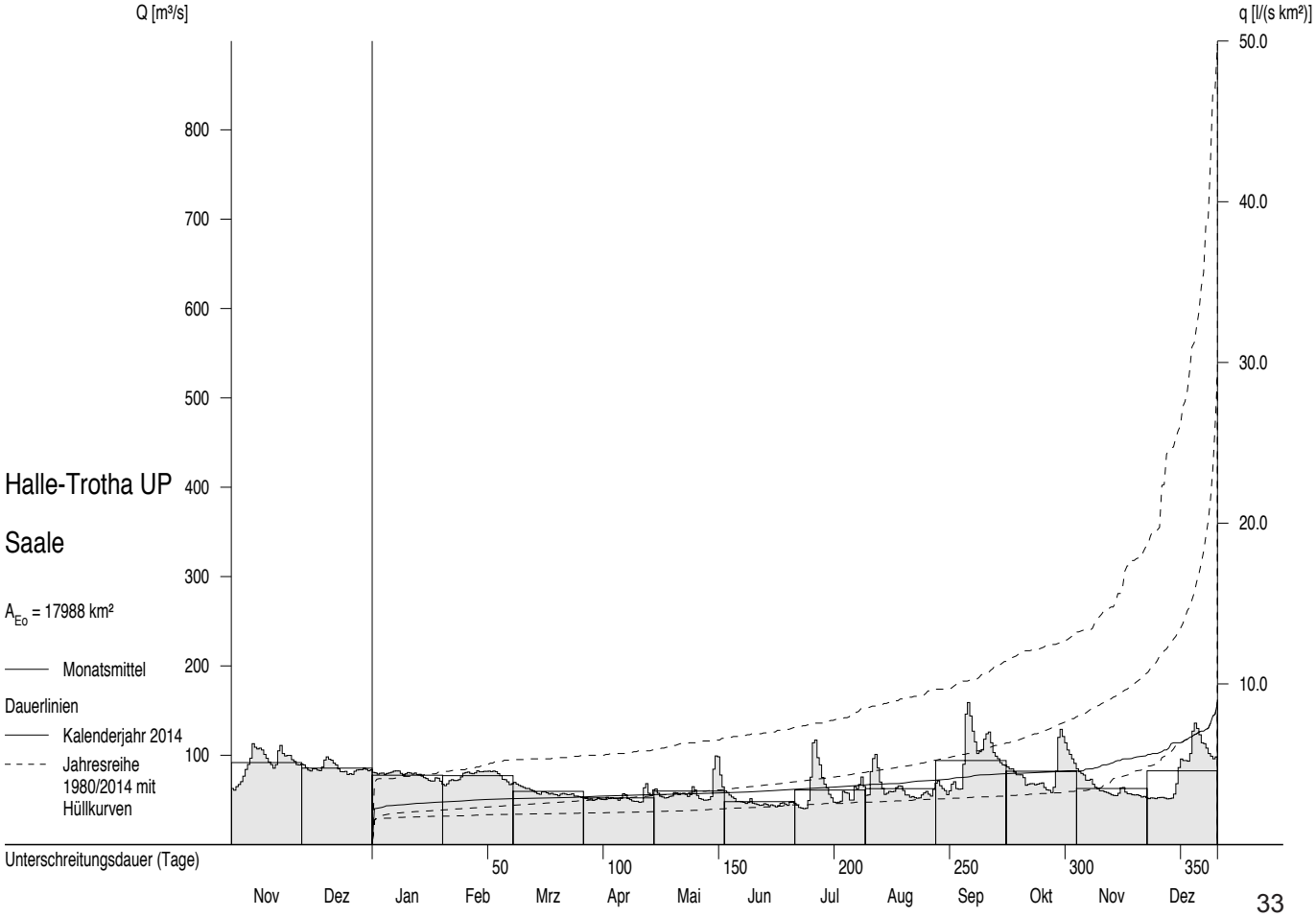




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

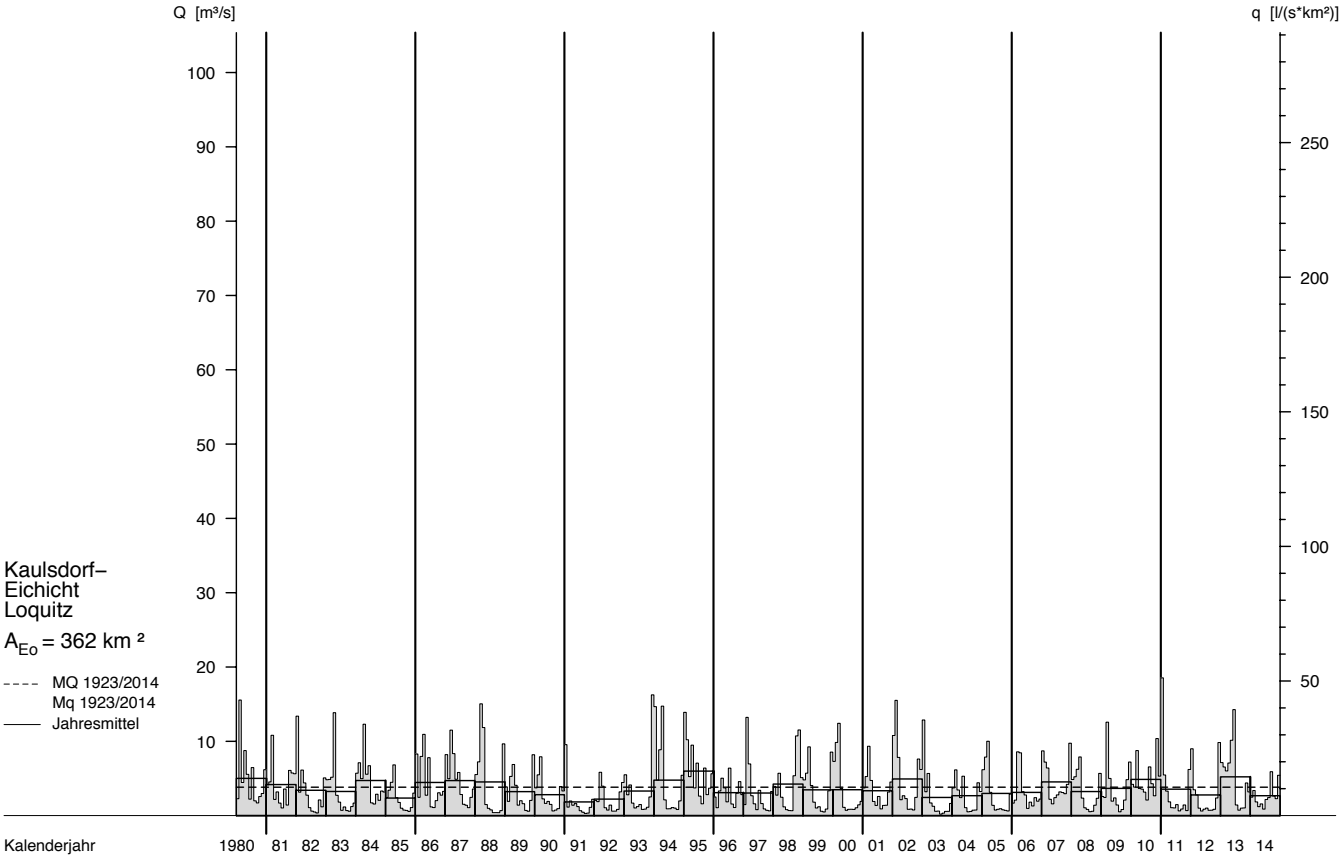
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

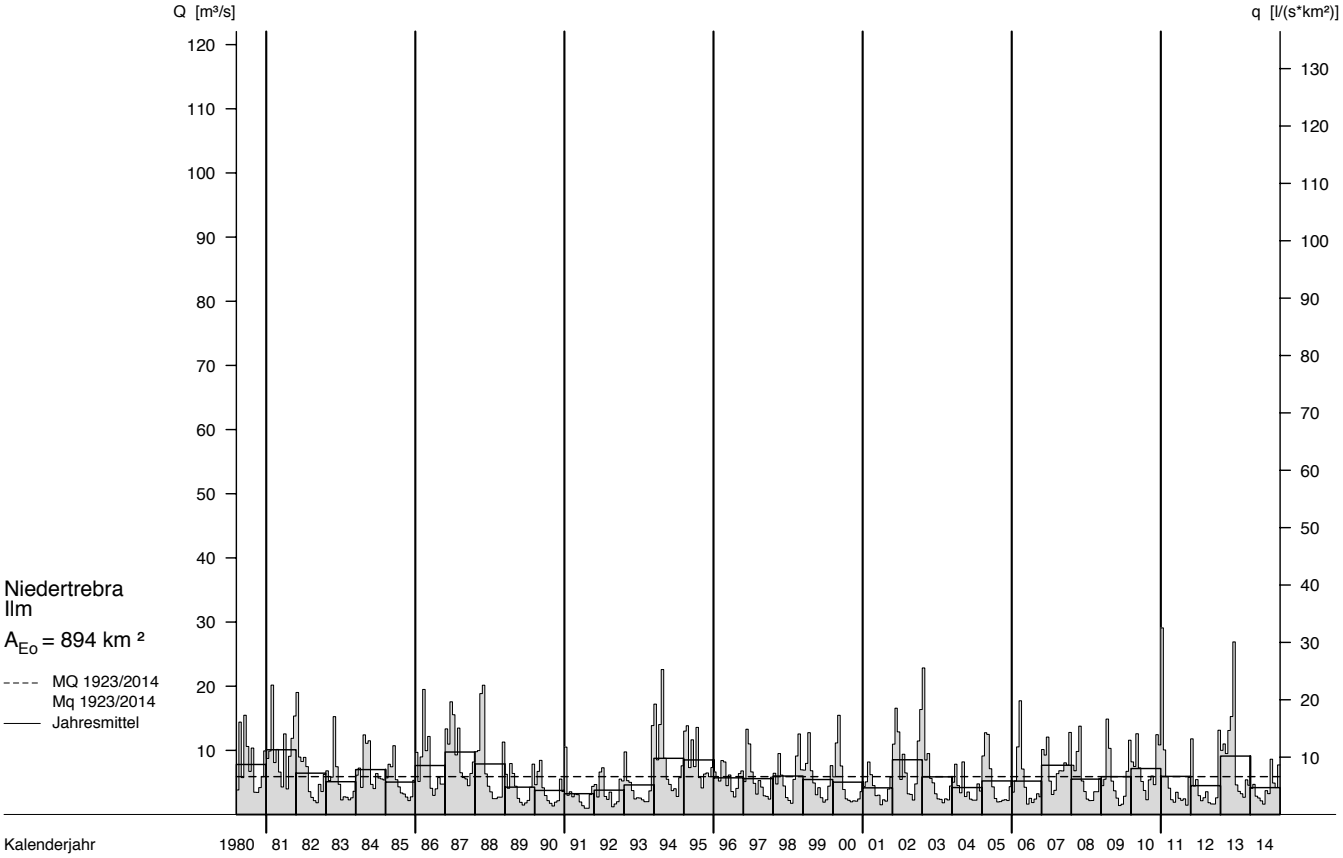




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

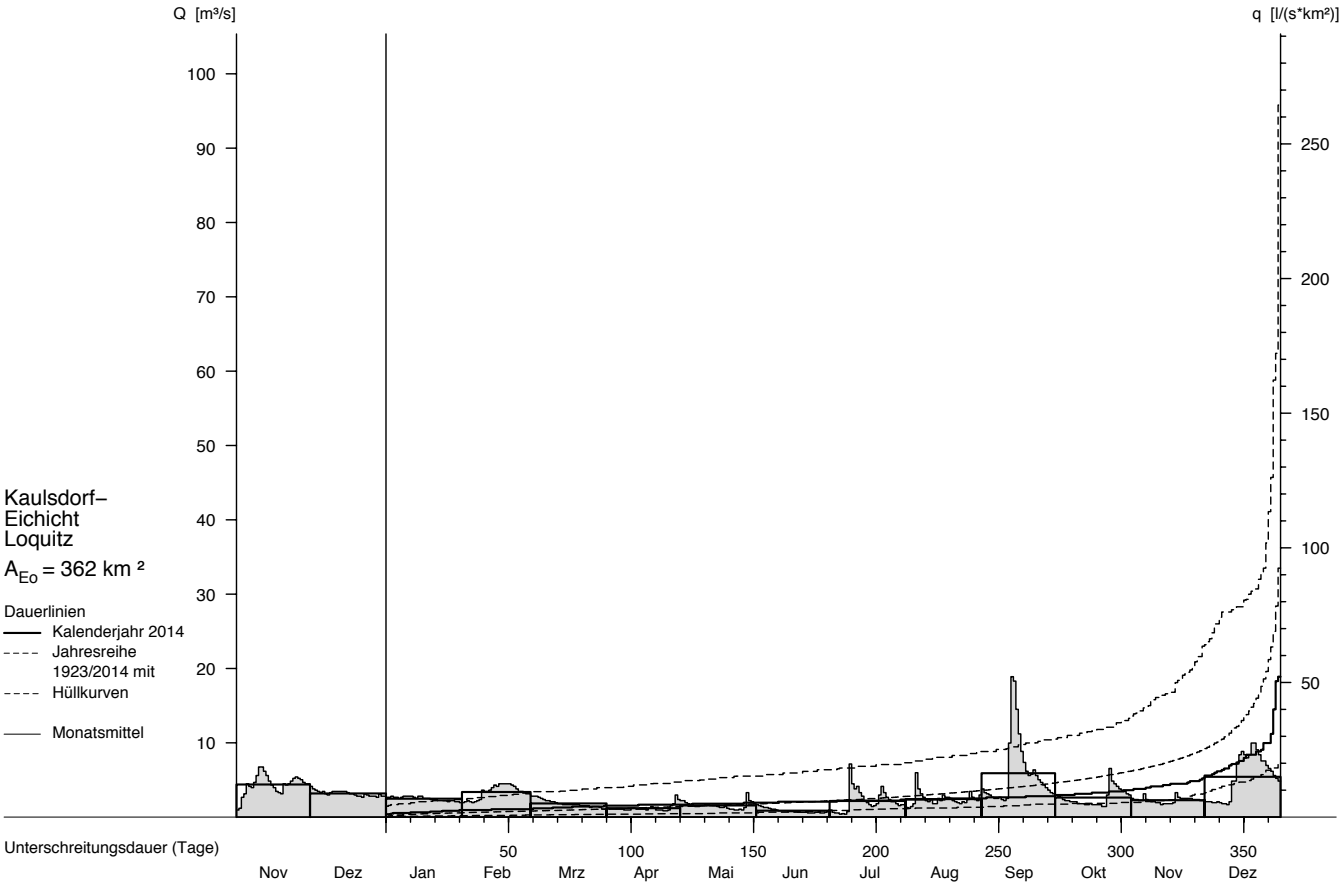
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

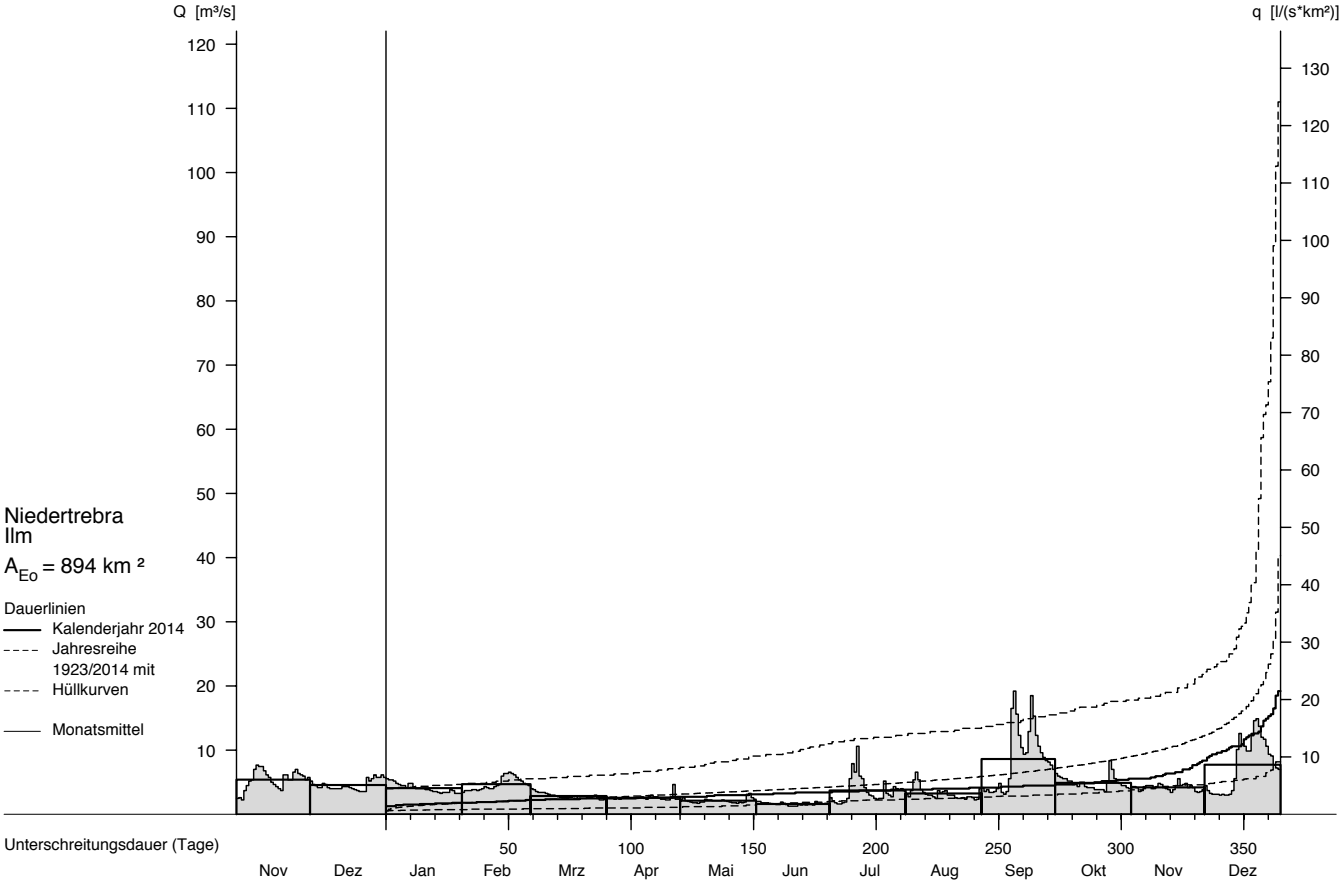




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

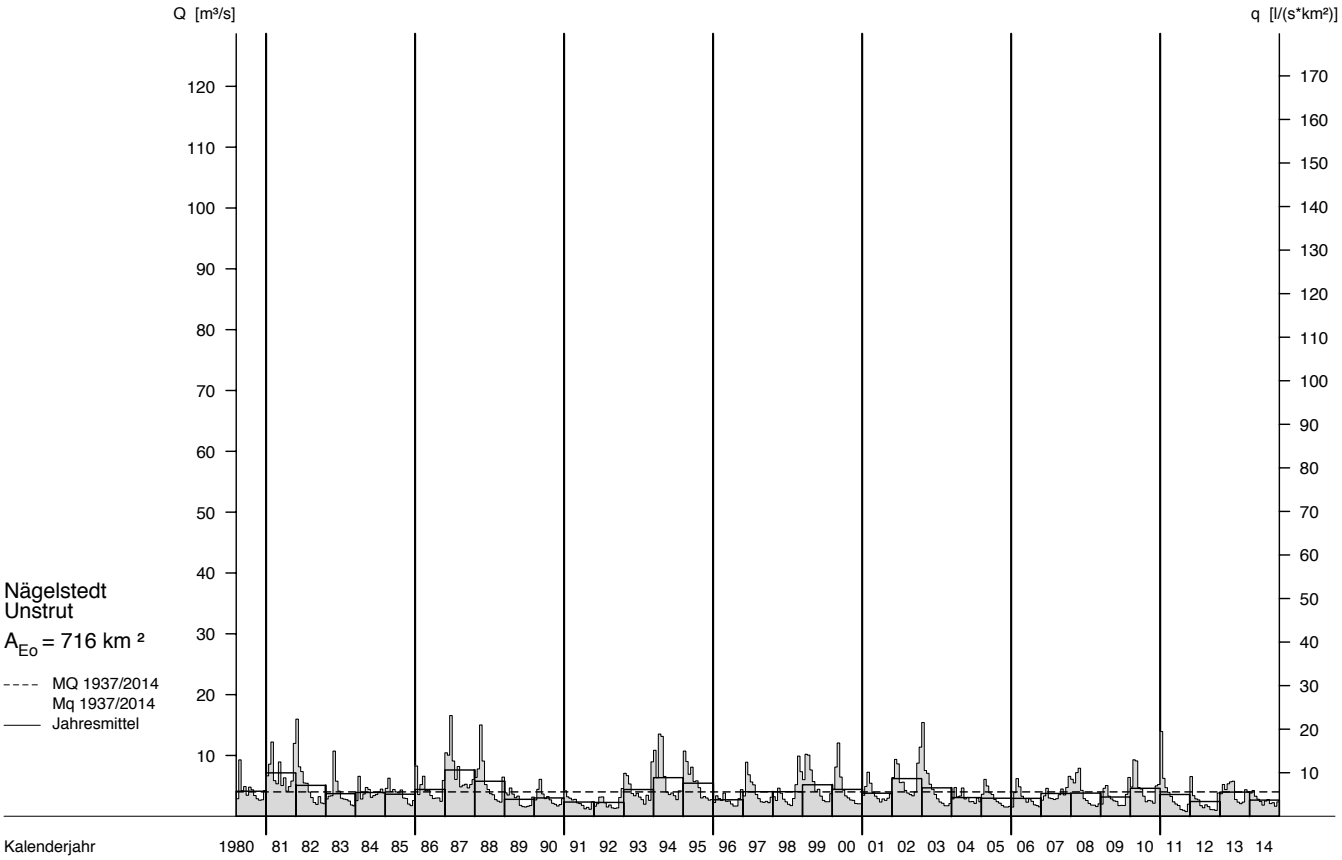
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

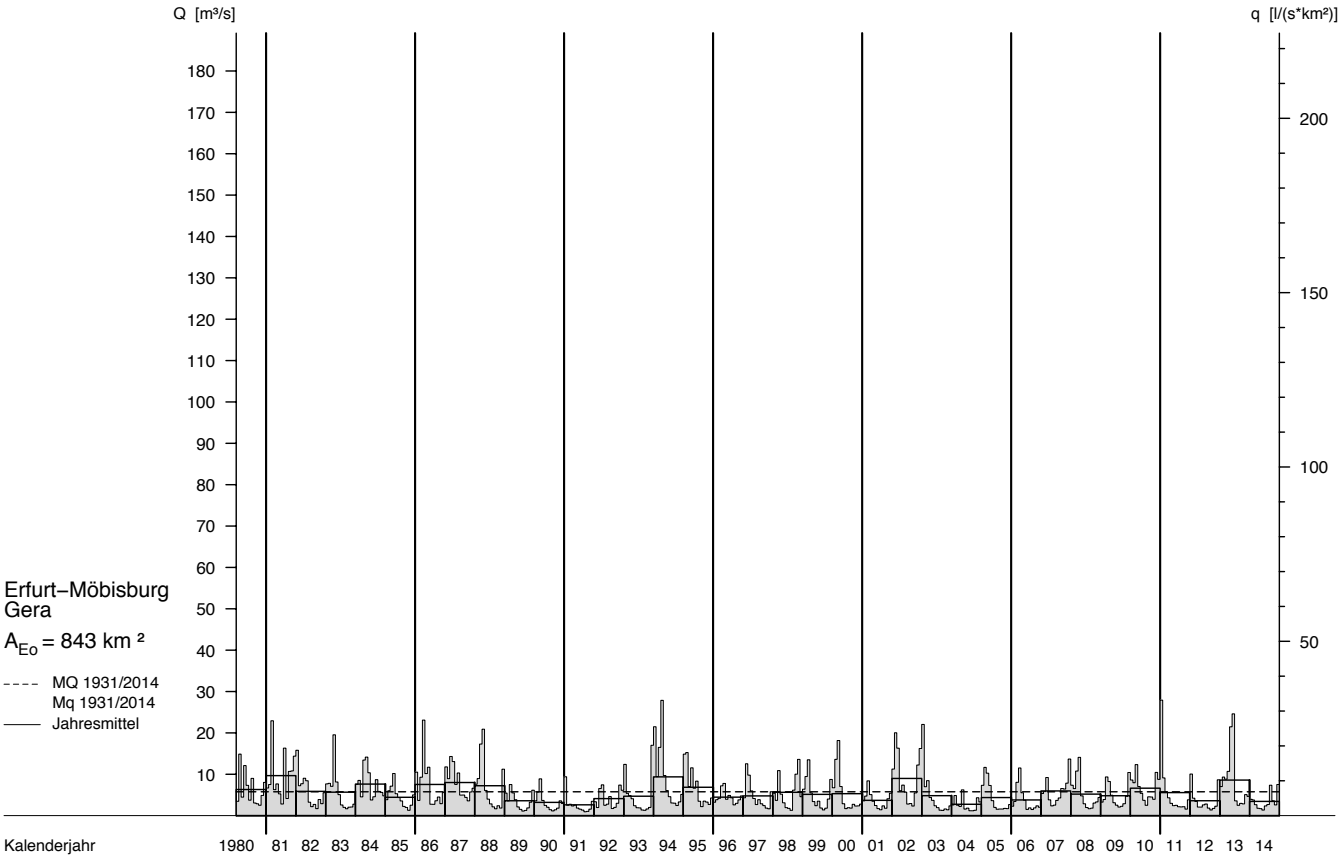




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

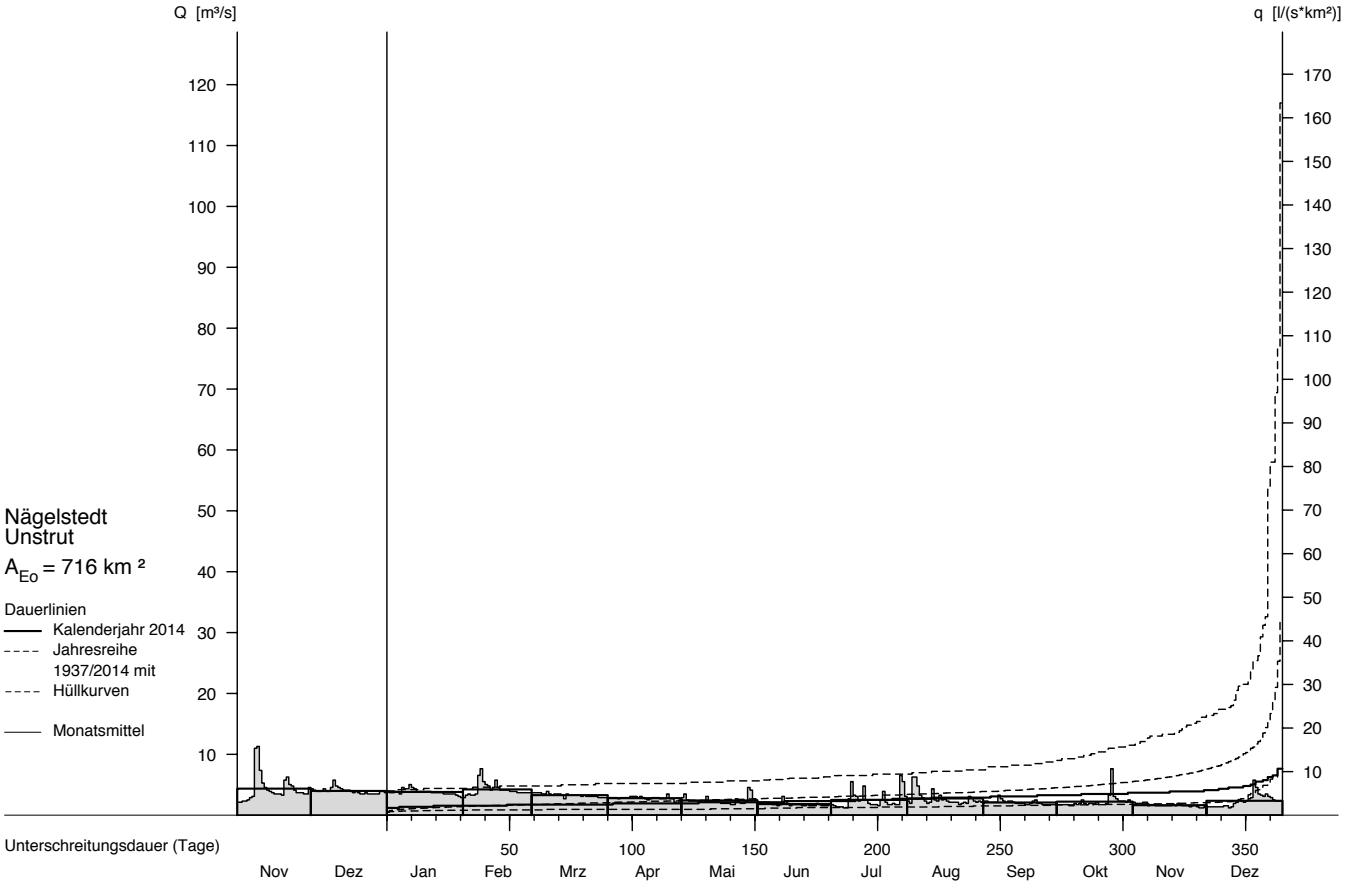
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

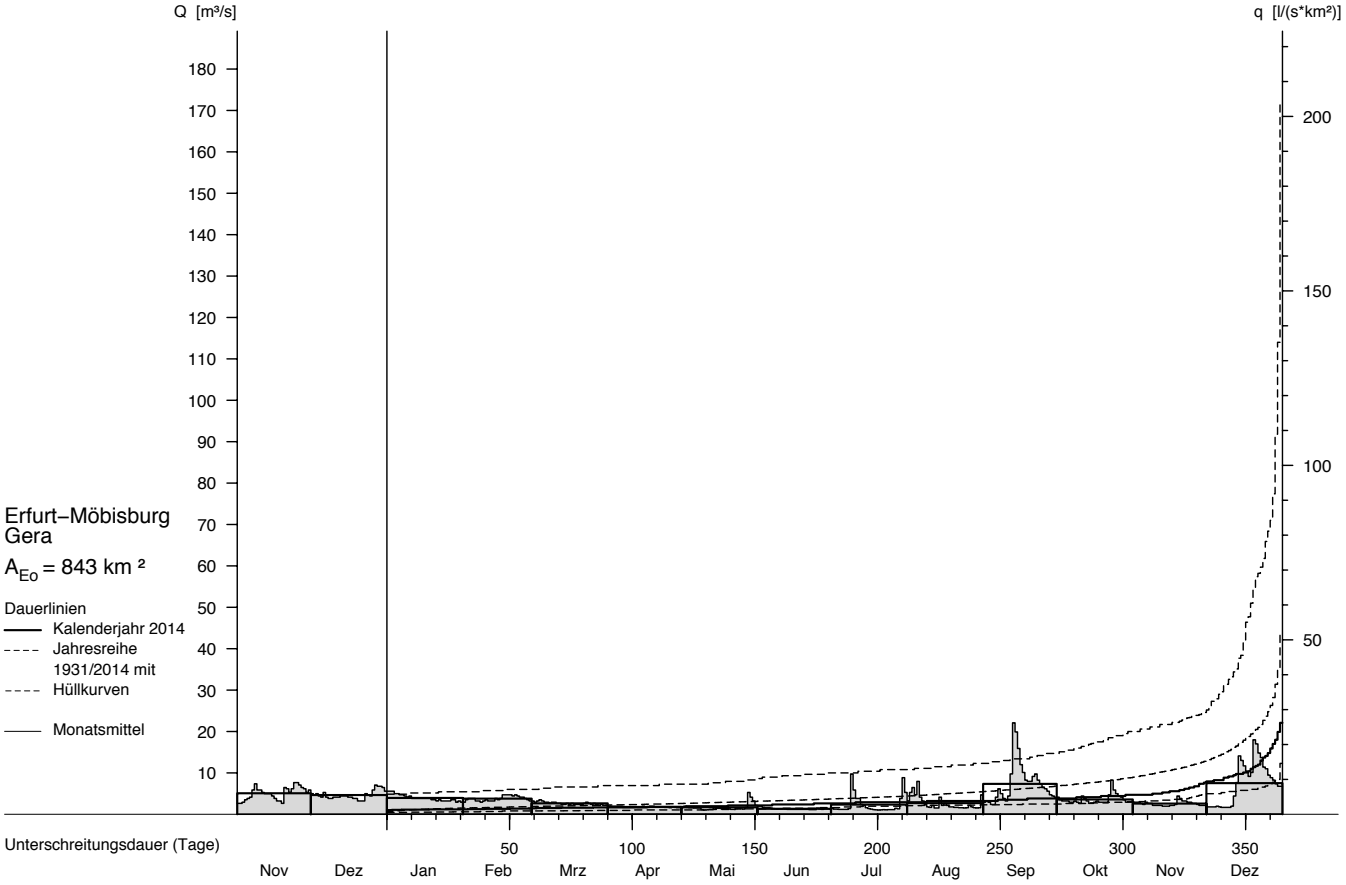




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

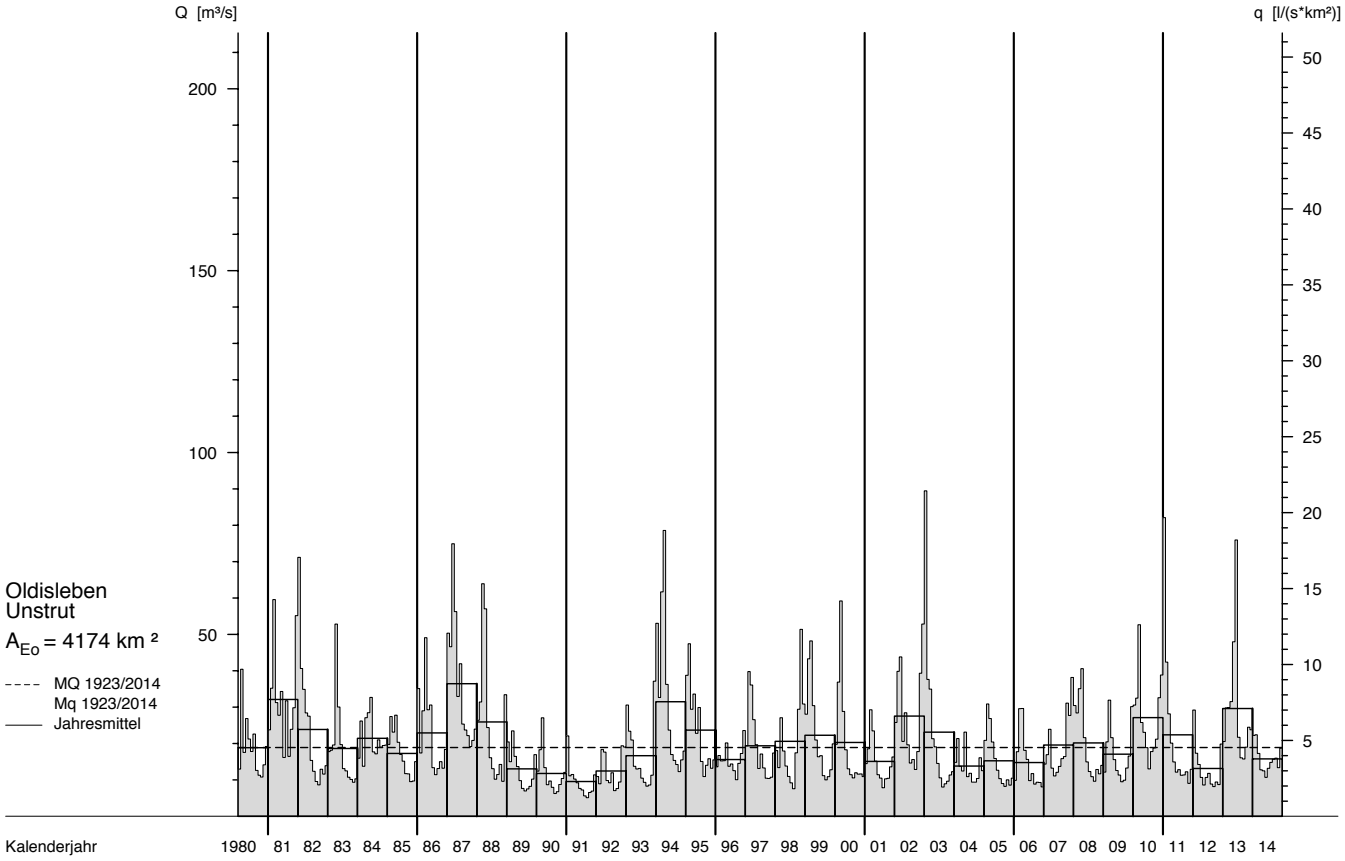
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

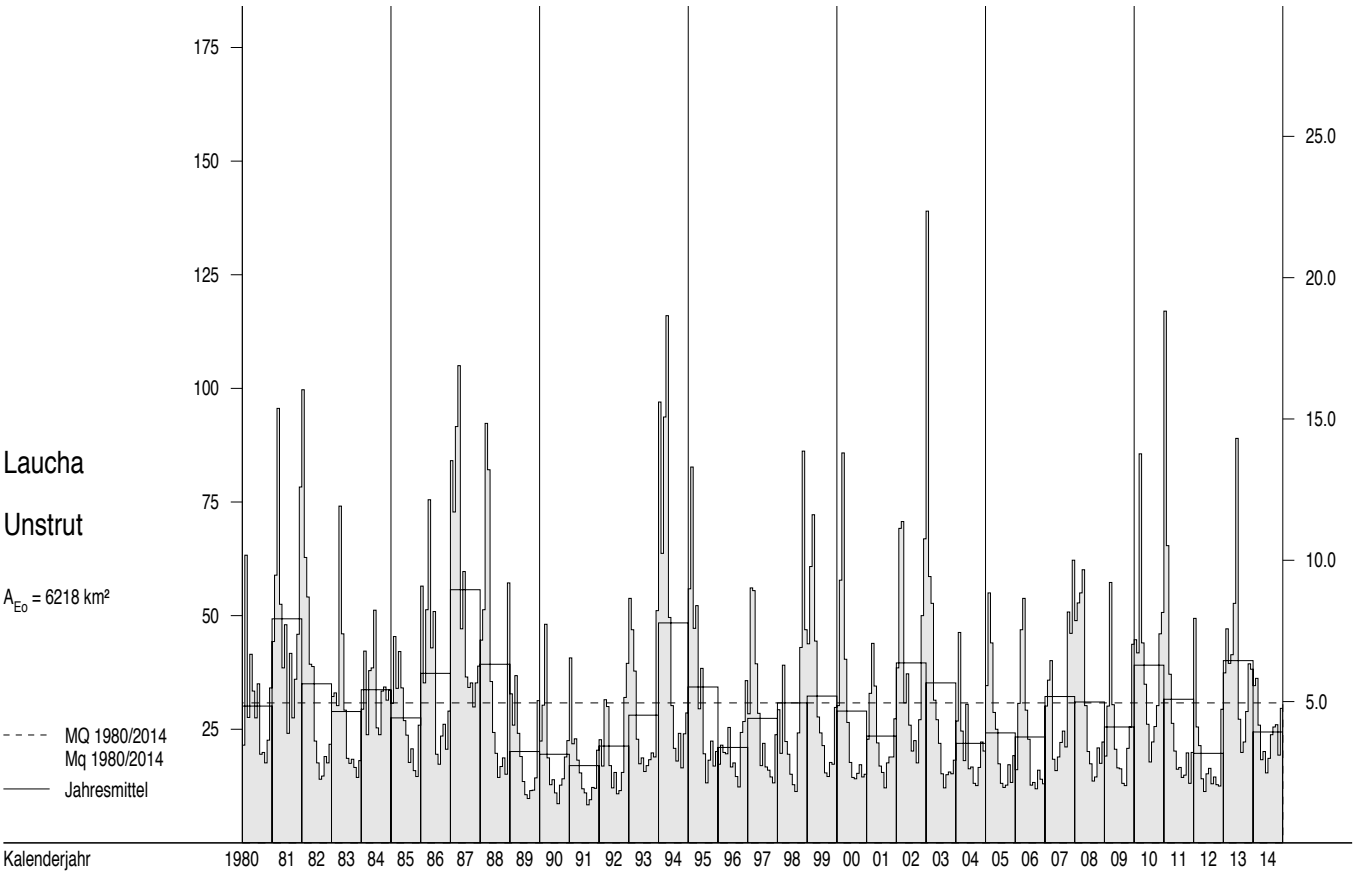




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

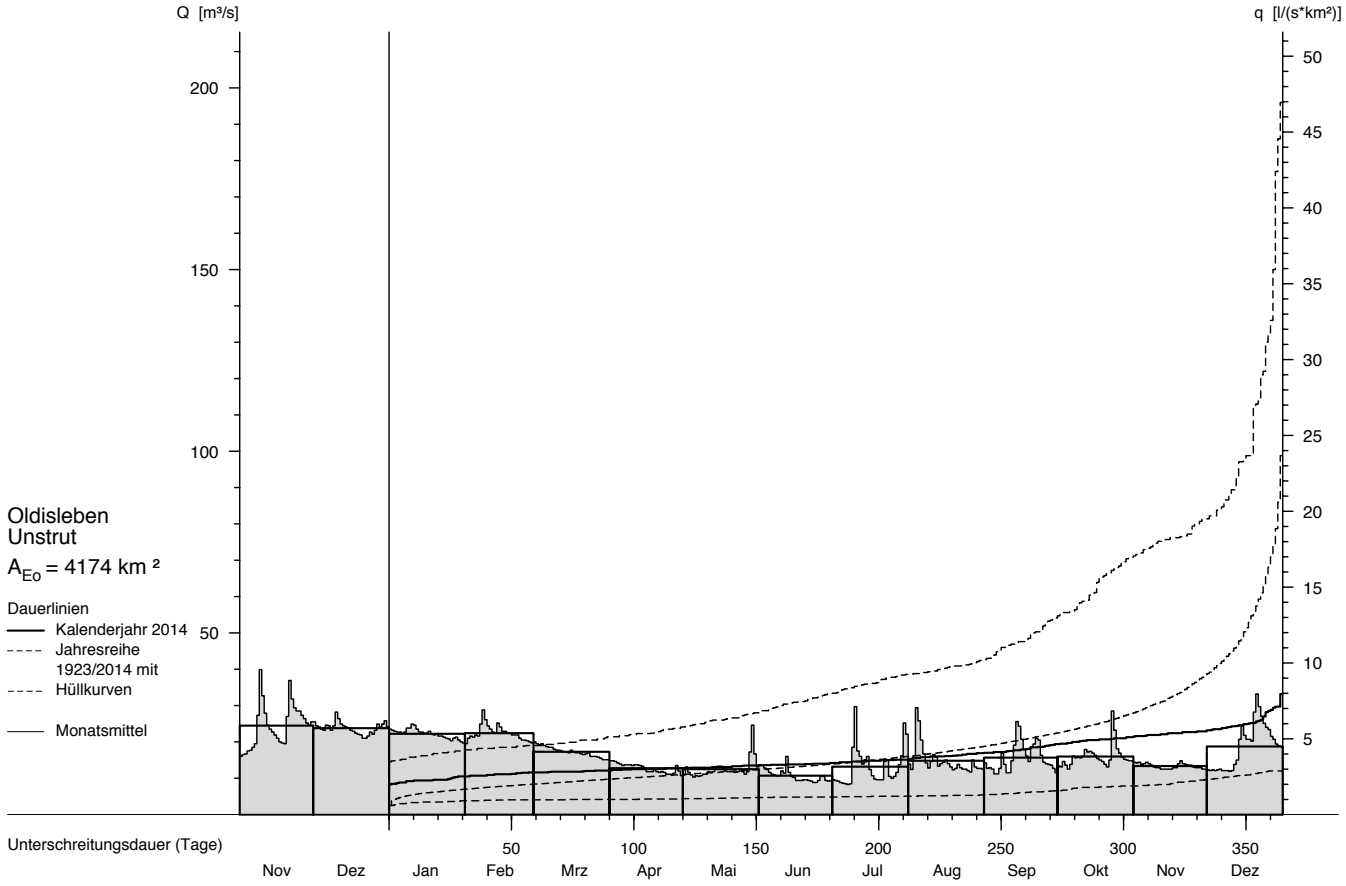
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

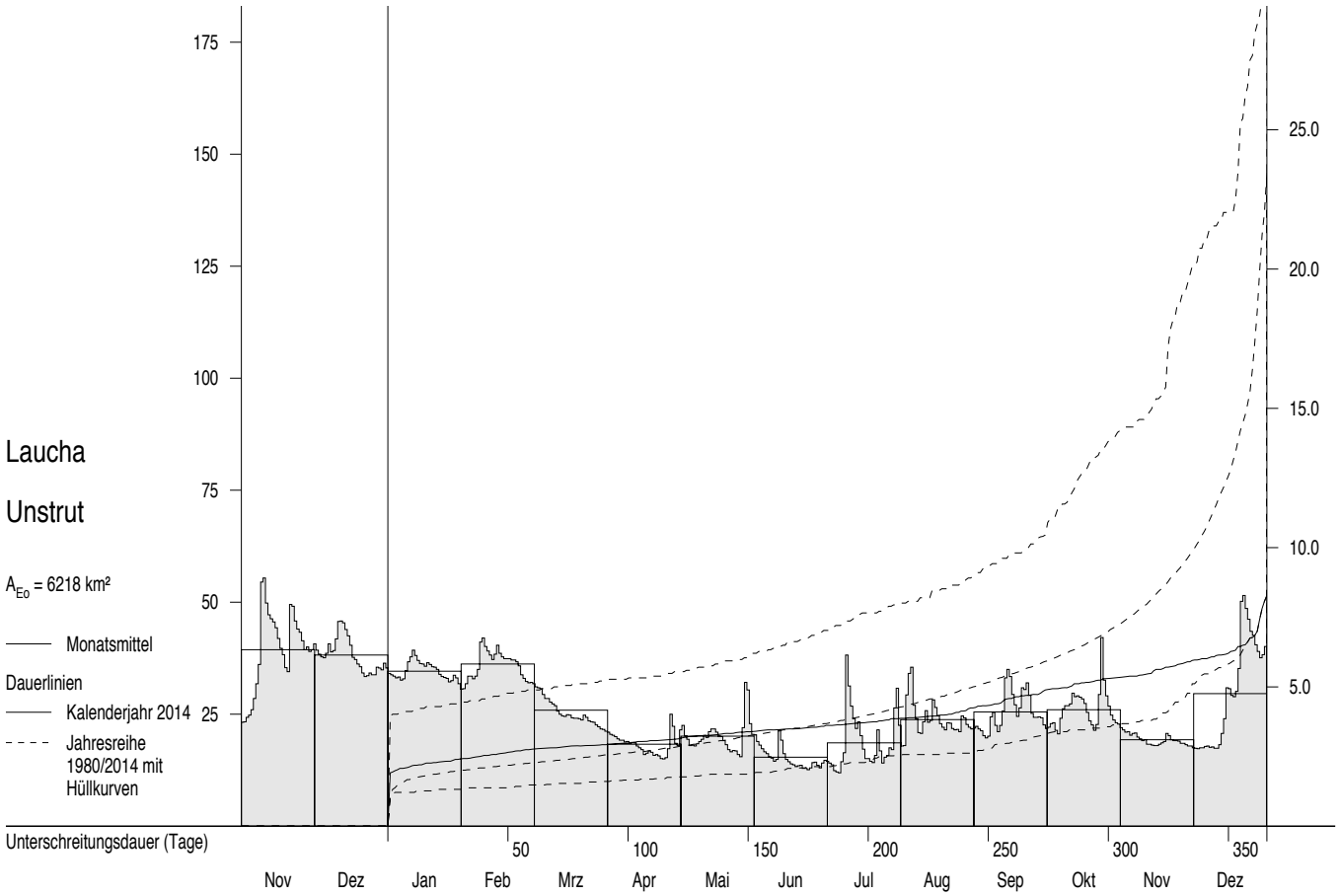




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

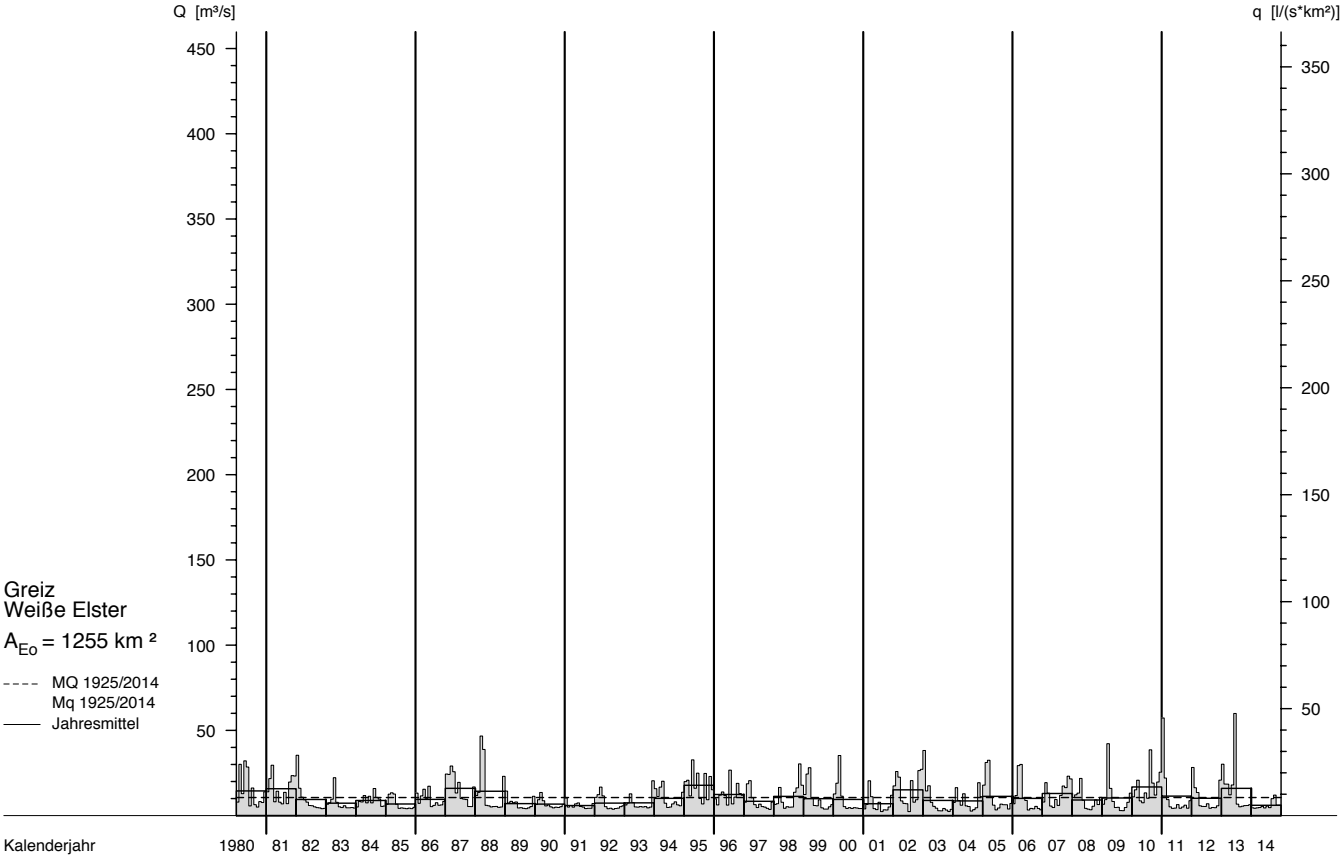
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

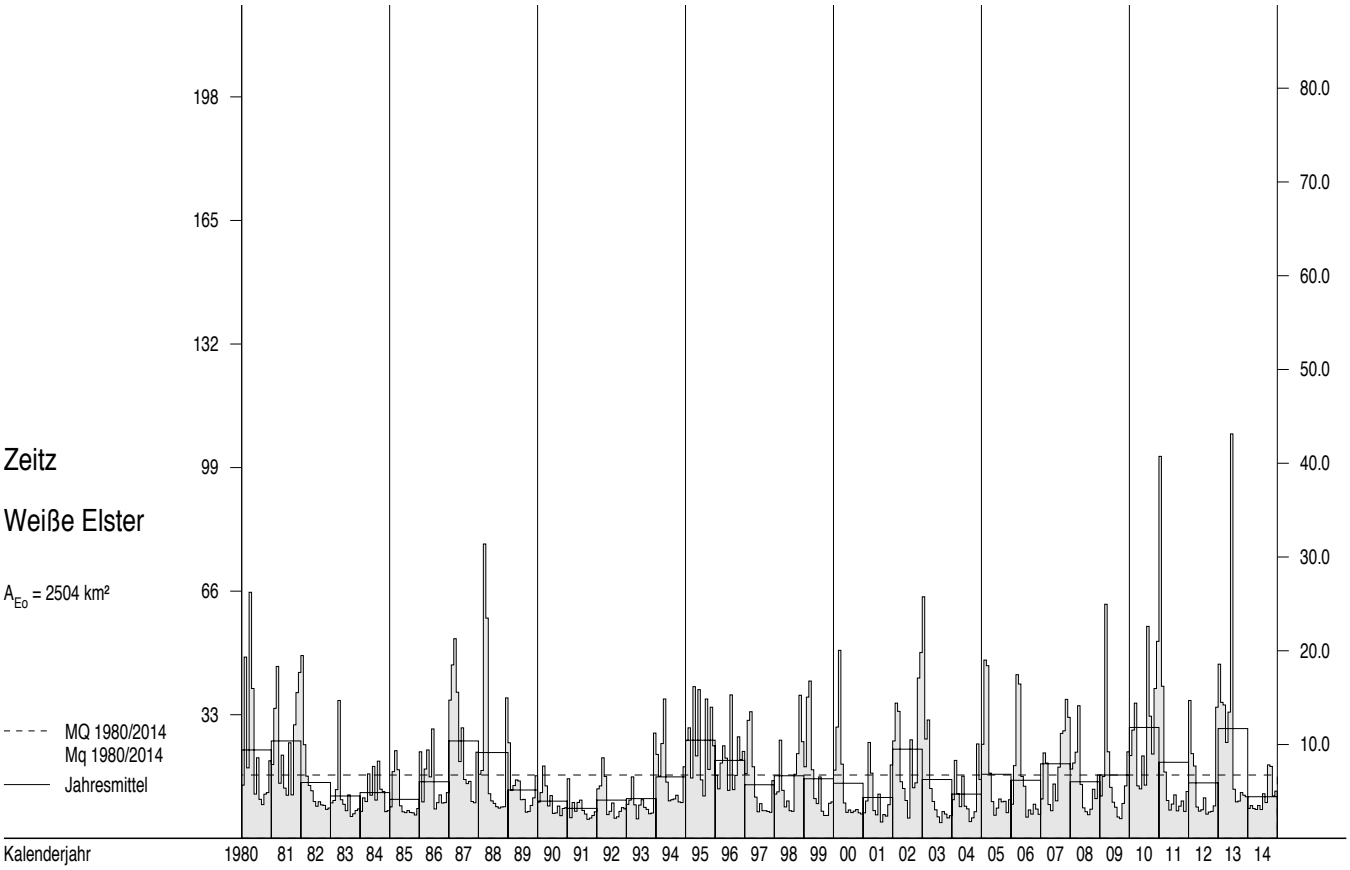




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

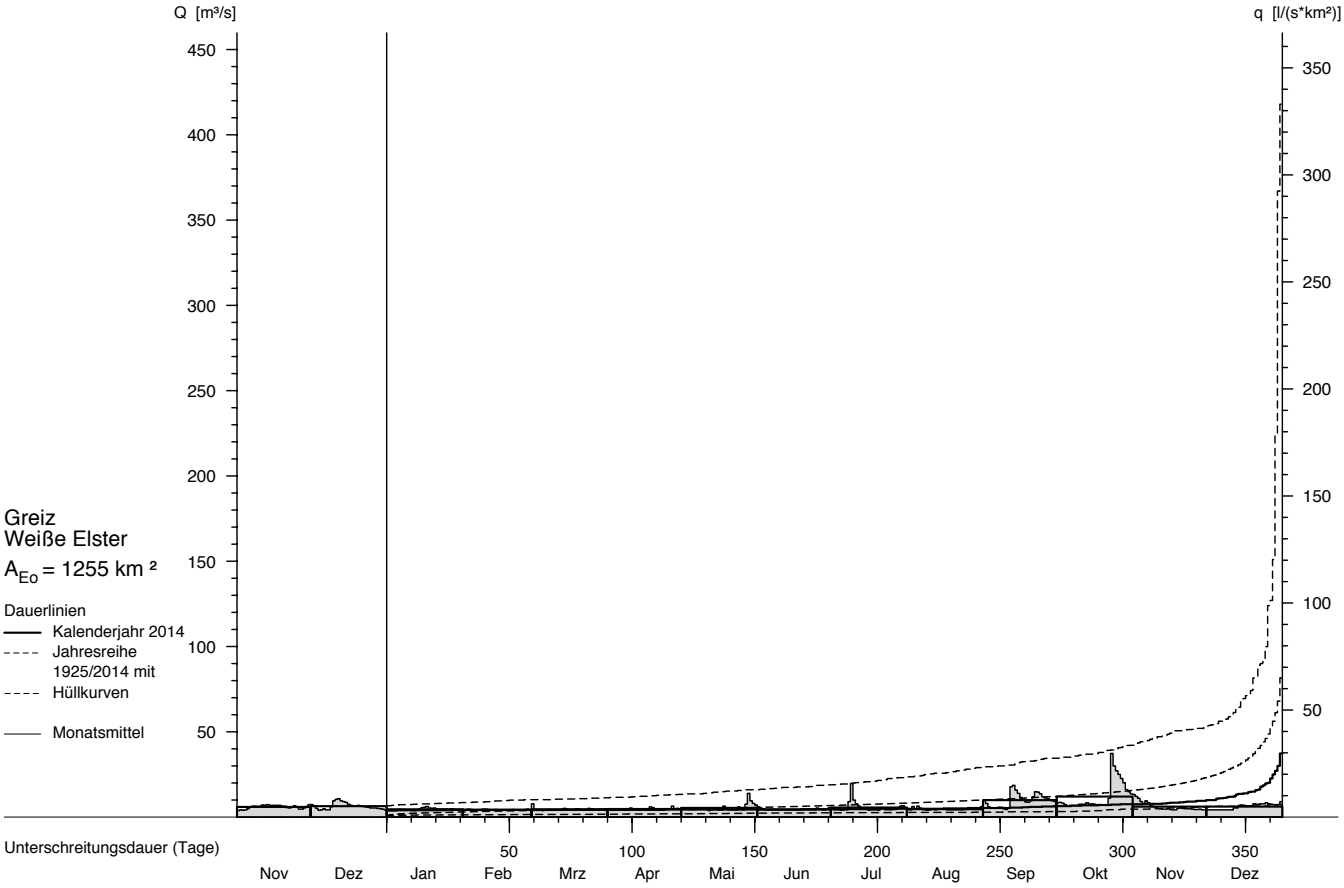
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

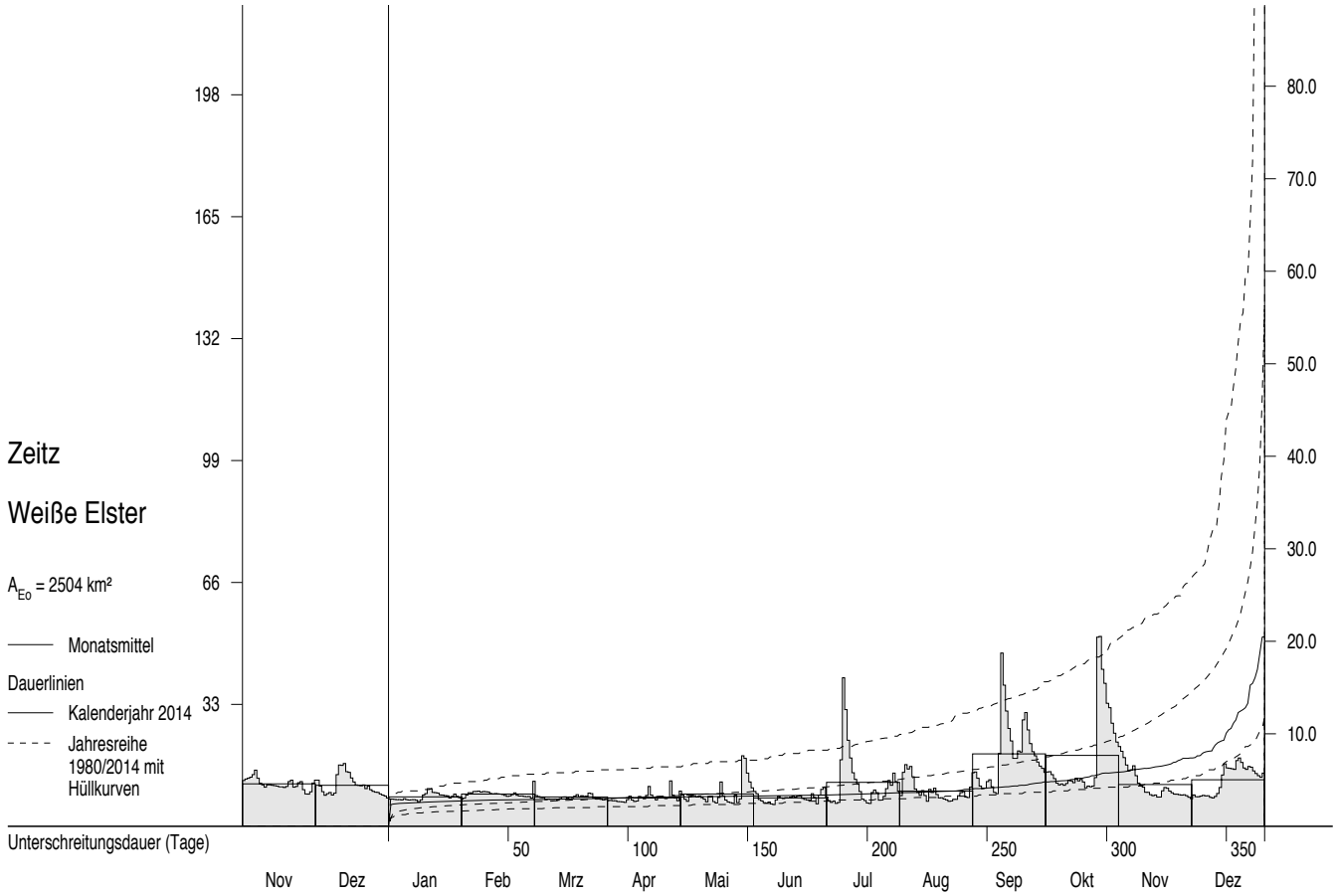




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

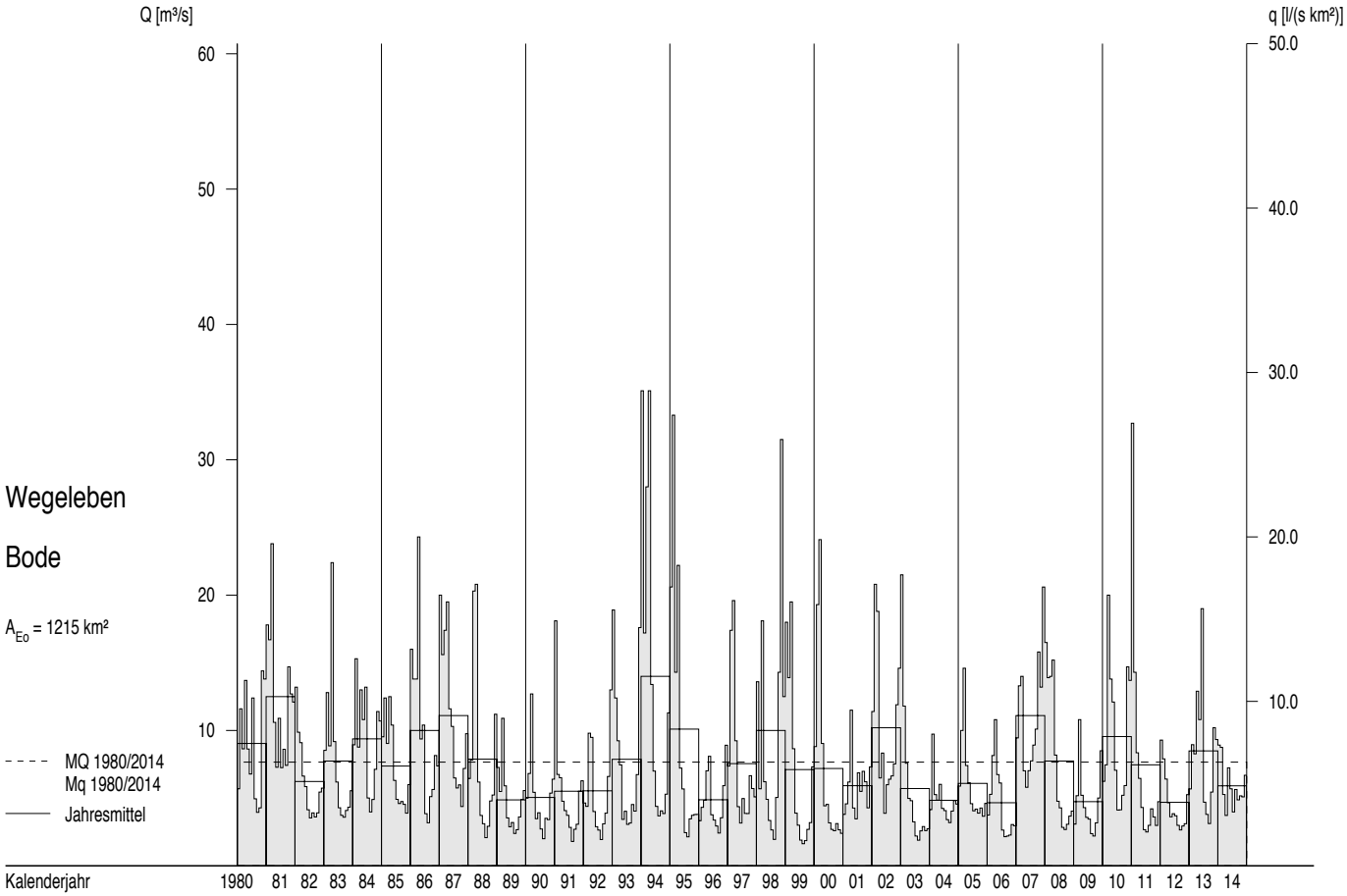
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

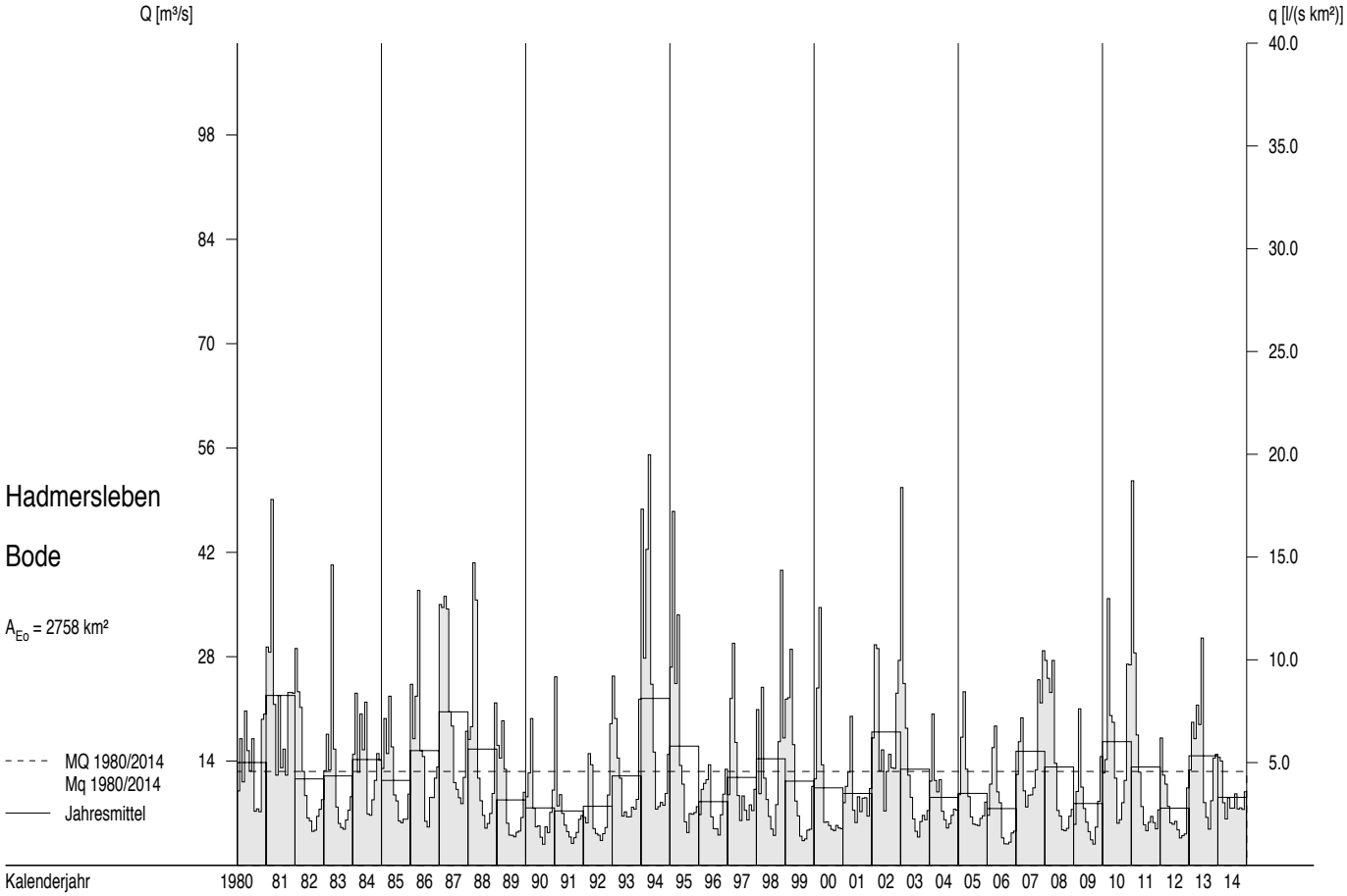




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

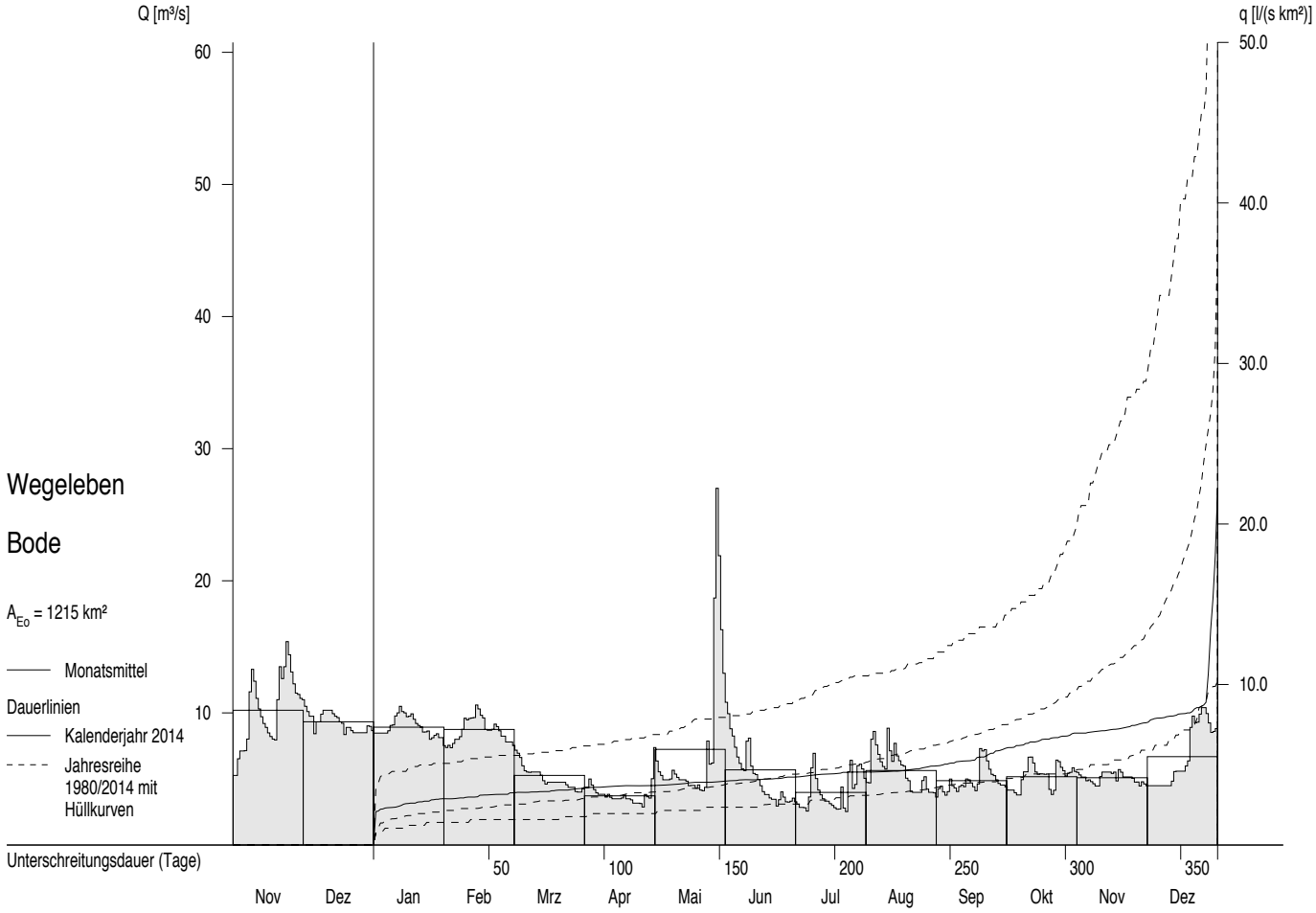
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

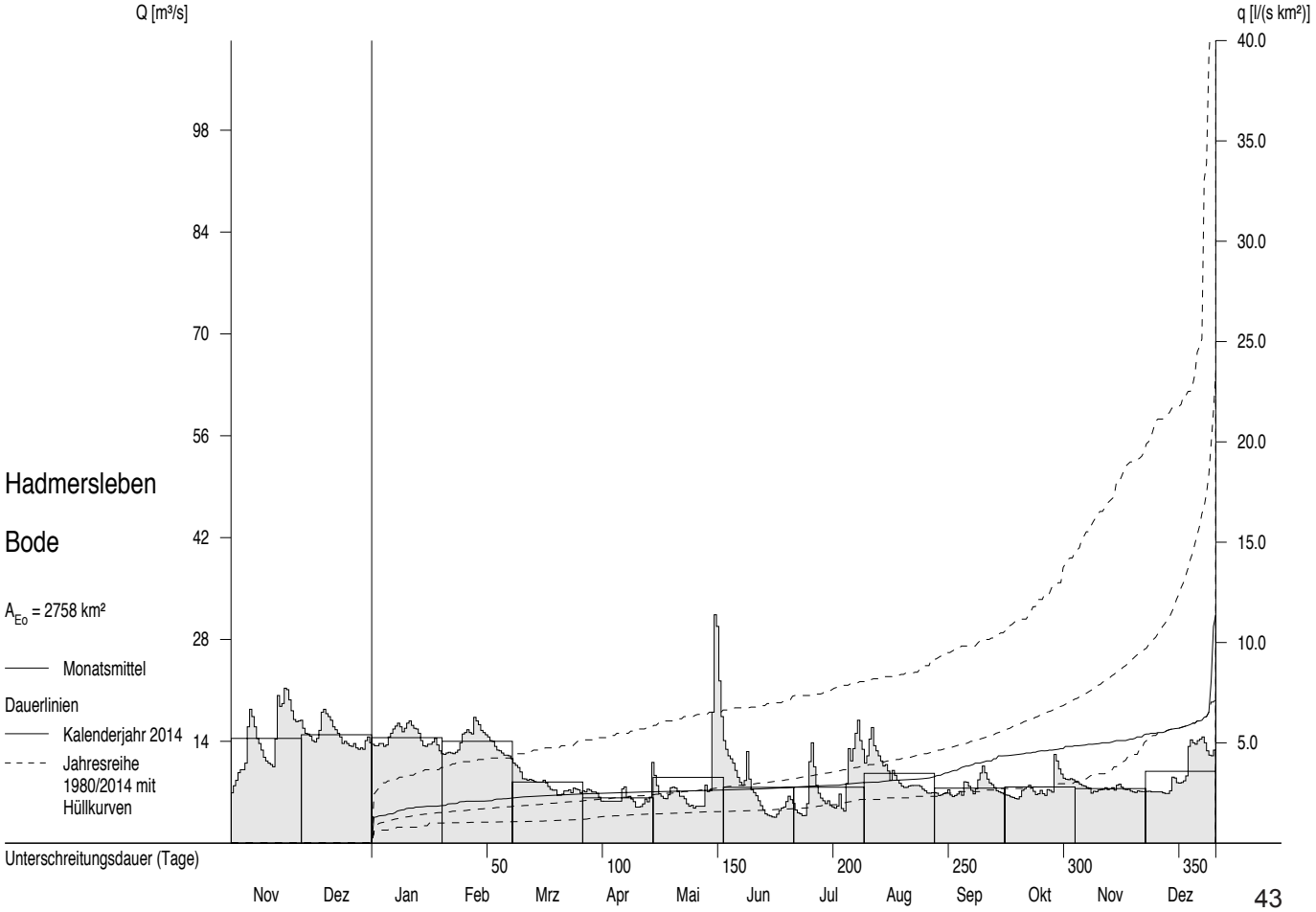




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

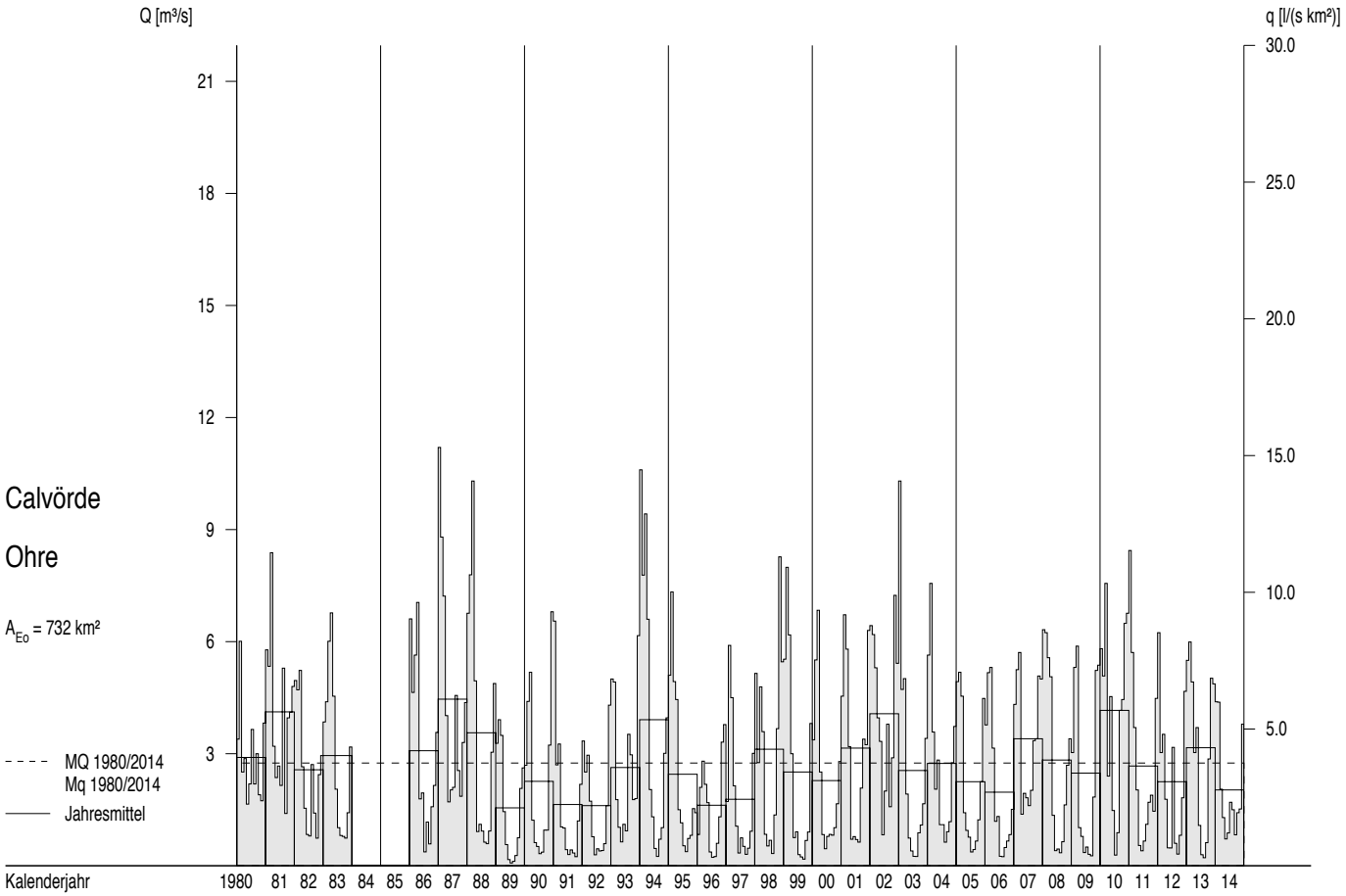
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

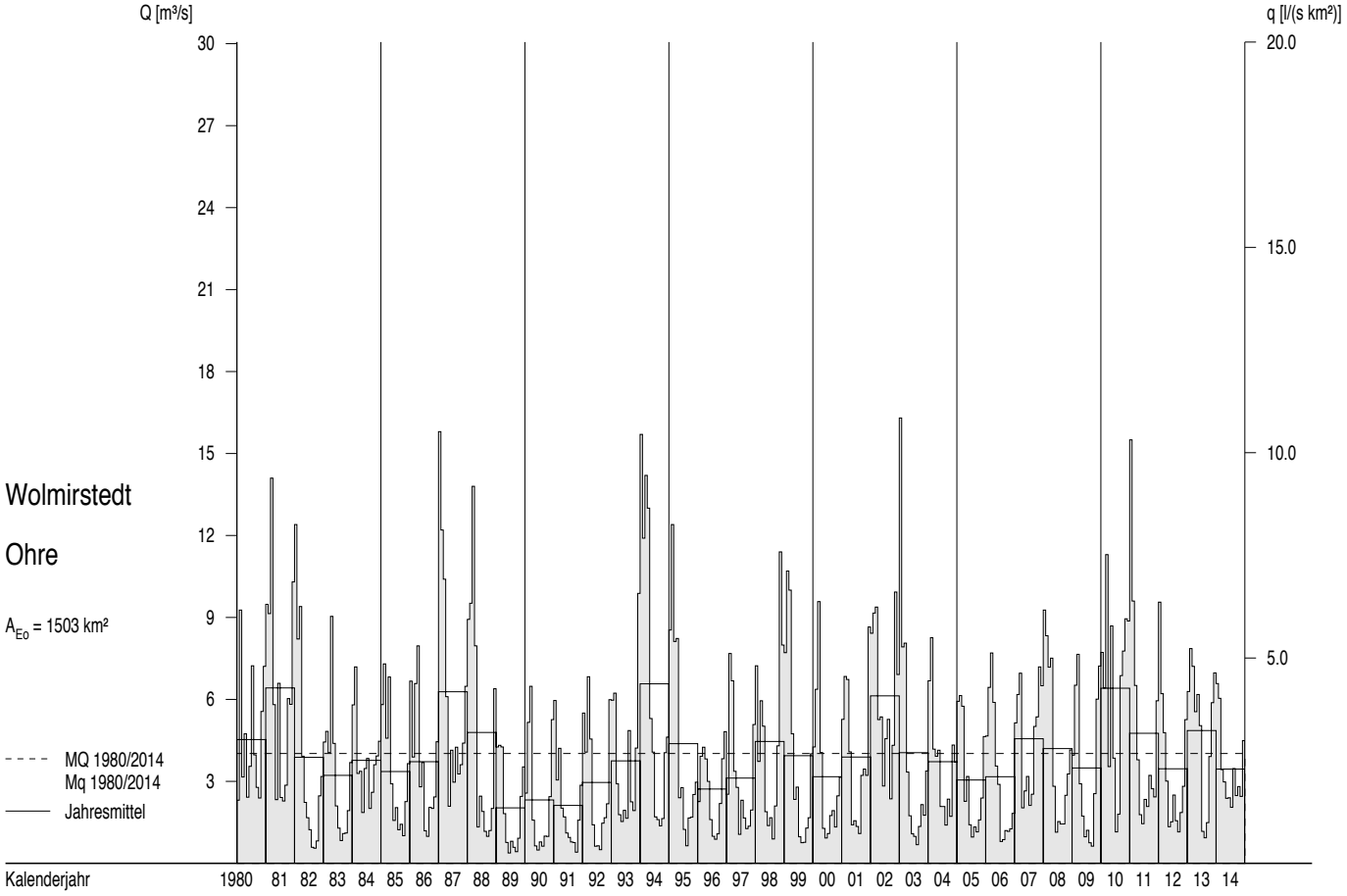




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

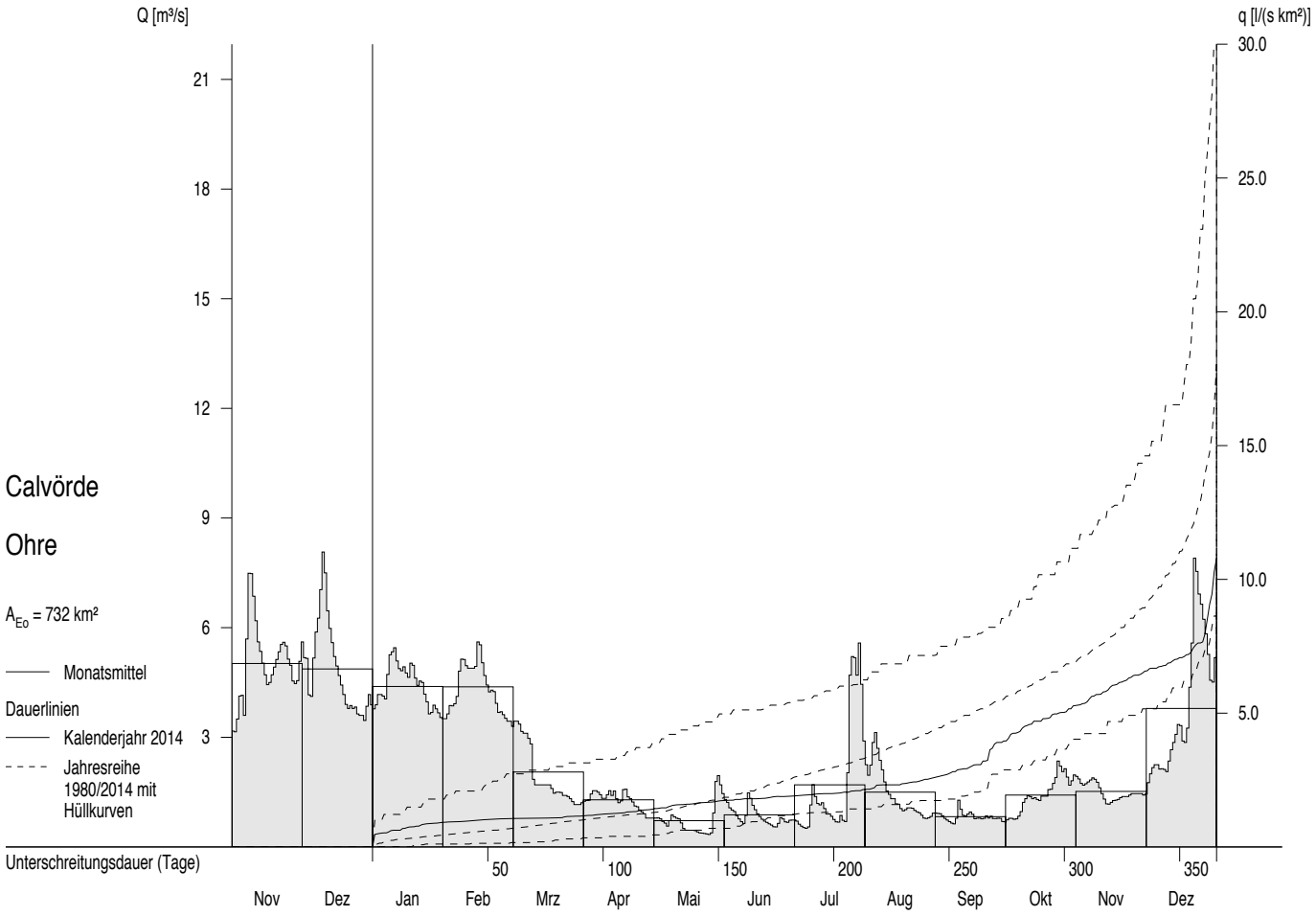
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

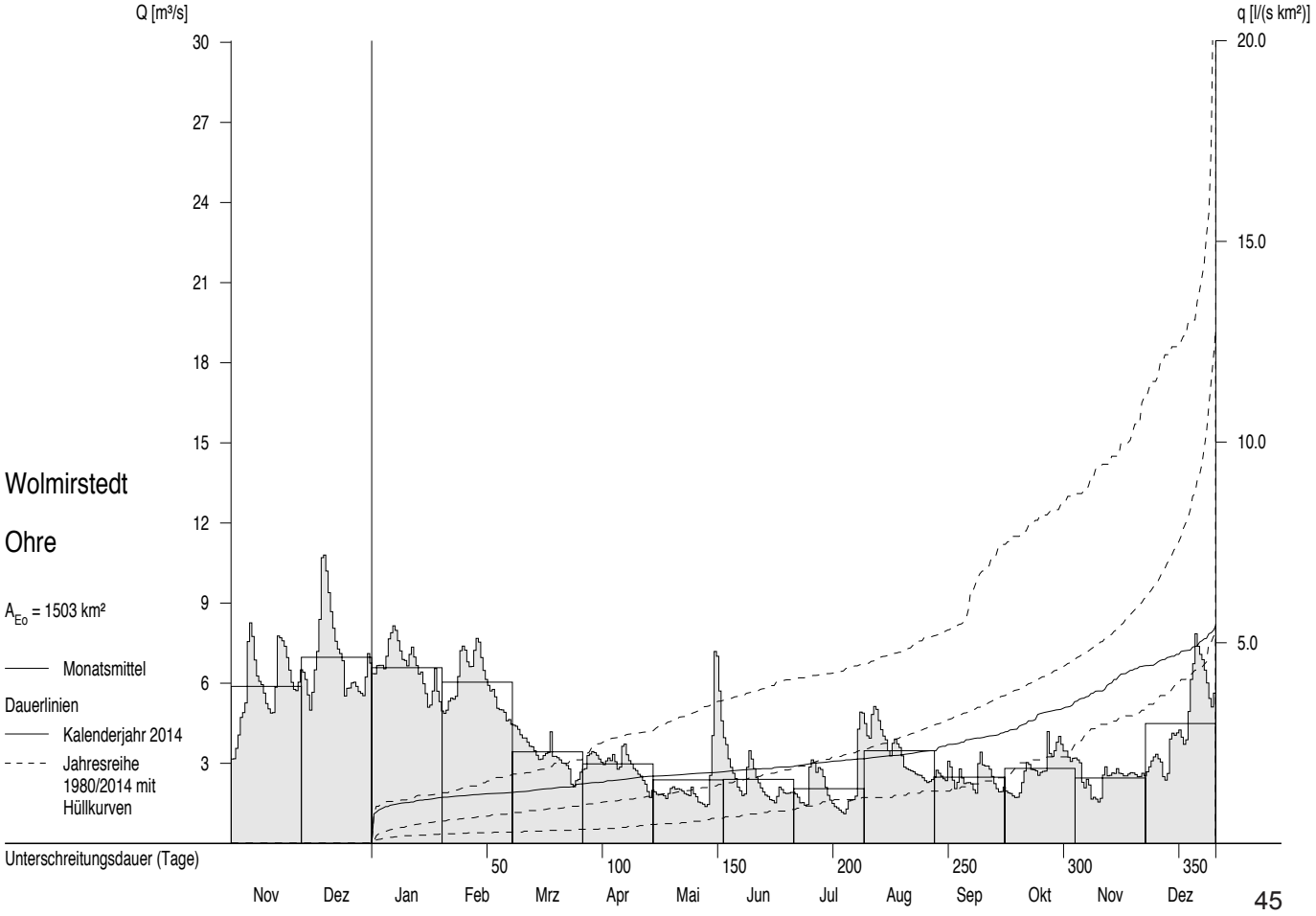




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





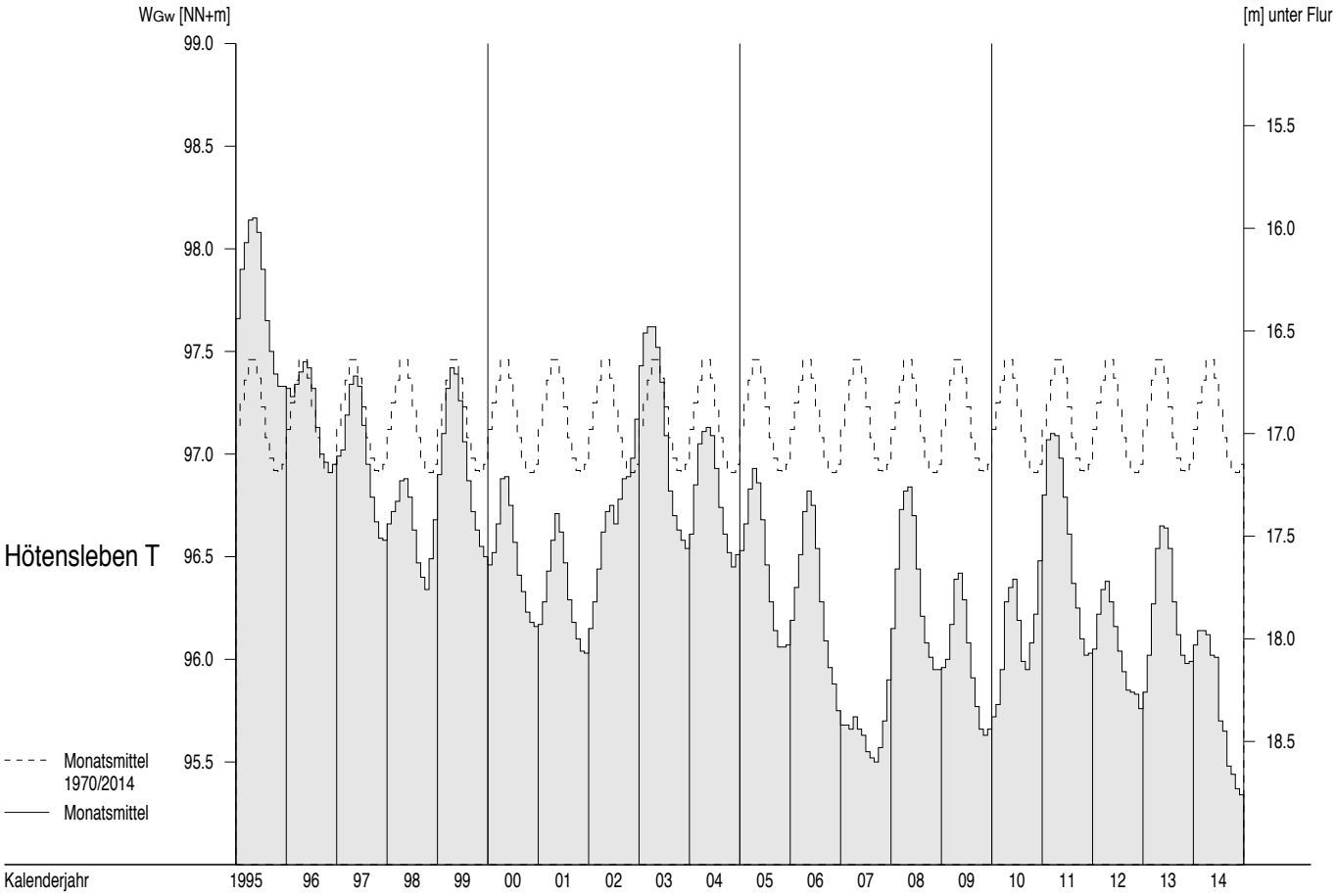
Grundwassermessstellen

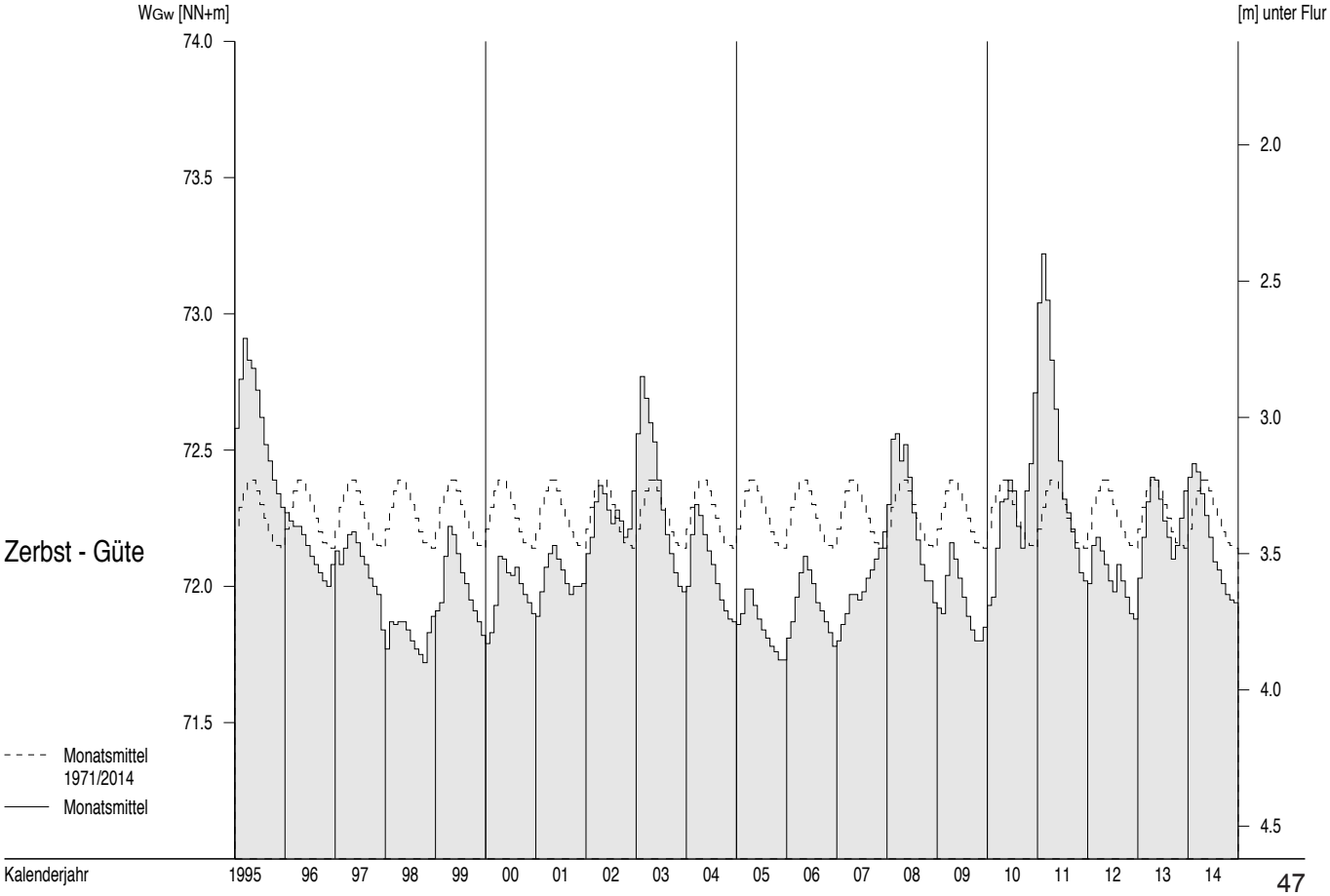
Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m)		Stock-werk	Druck-verhält-nisse	Geologie	Grundwasser-landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK25	Rechtswert Hochwert	Gelände Messpkt.	OK-Filter UK-Filter			Gestein Formation			
38320022	Hötensleben	R	3832	4433620 5774690	113.73 115.18	 26.33	1	f	Ton-,Schluff- Sand-,Mergelstein	Lappwald-Pabstorfer Rät-Lias-Landschaft	ST	LHW Magdeburg LHW (Magdeburg)
40380010	Zerbst	R	4038	4505150 5761640	75.21 76.01	64.01 62.01	1	f	Sande Pleistozän	Fläming	ST	LHW Magdeburg LHW (Magdeburg)
43340006	Greifenhagen	Bb	4334	4459941 5721828	297.04 297.47	293.54 291.54	1	g	Grauwacke,Ton- schiefer,Unterkarbon	Grundgebirge	ST	LHW Magdeburg LHW (Halle)
44290727	Günzerode	Sb	4429	4407170 5710525	204.13 204.58		1	f	Unterer Buntsandstein (ungegliedert)	Nordwestrand Thüringer Becken	TH	TLUG Jena
47410404	Lindharth	P	4741	4541252 5679745	134.74 135.56	123.10 121.10	1	f	Grobsand, Kies, z.T. geröllführend, (Saale 1)	quartäre Lockergesteine, Schmelzwasser- rinnentäler	SN	LfULG Dresden
50430645	Röllingshain	SB	5043	4564350 5645860	312.33 312.61		1	f	Kies, zusammen mit Sand Obereozän	tertiäre Lockergesteine	SN	LfULG Dresden
52310625	Martinroda	Bb	5231	4421180 5622755	418.68 418.68		1	f	Unterer Muschelkalk (ungegliedert)	Südrand Thüringer Becken	TH	TLUG Jena
5335220107	Wernburg	Sb	5335	4471850 5615670	342.51 343.46		1	f	Unterkarbon Ziegenrückformation	Thüringer Schiefergebirge	TH	TLUG Jena
11315638- -00010	Nentschau	Bb	5638	4505650 5576250	527.59 528.57	523.19 520.19	1	f	Tonsteine Devon	Grundgebirge	BY	LfU, Augsburg WWA Hof

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1995

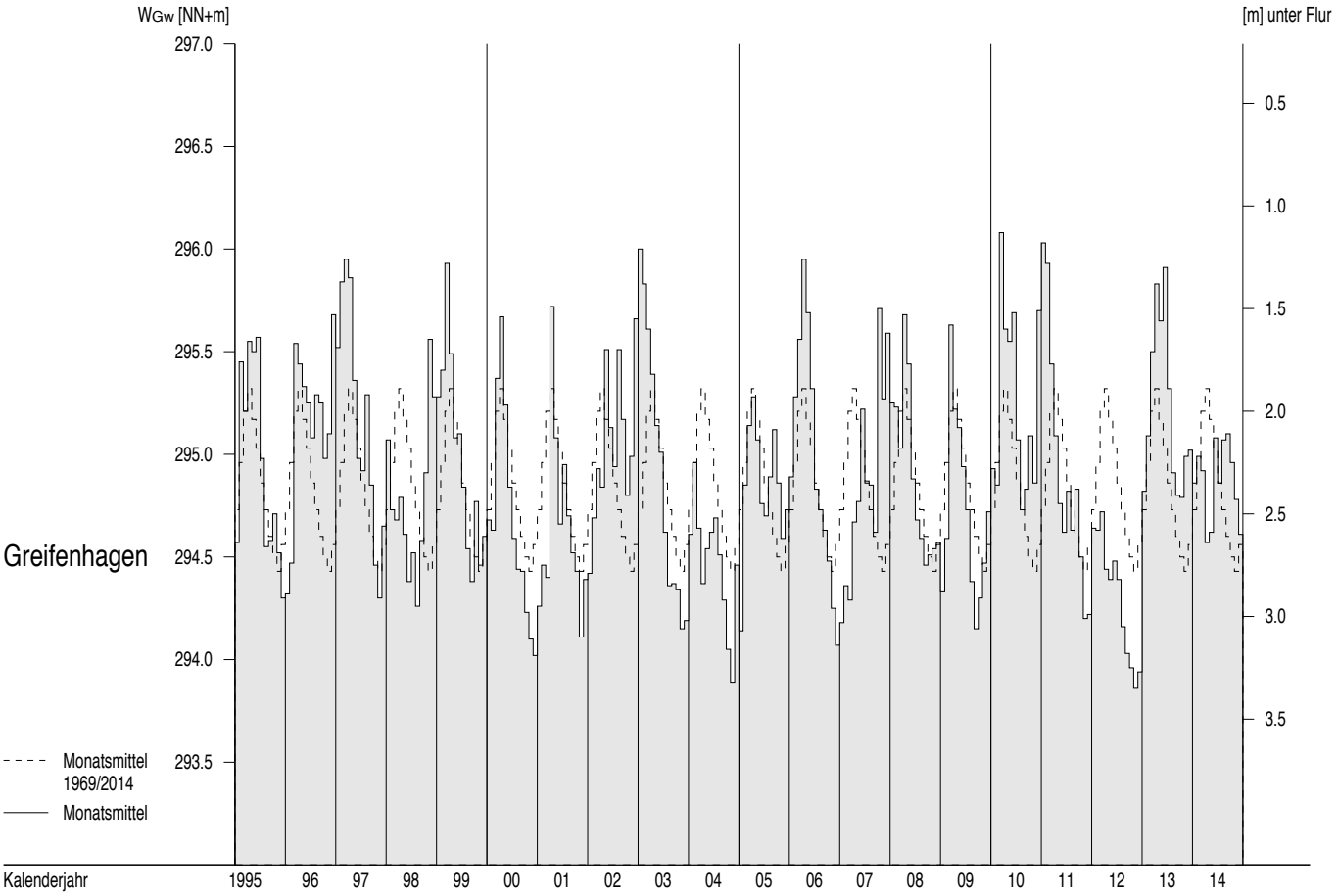
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

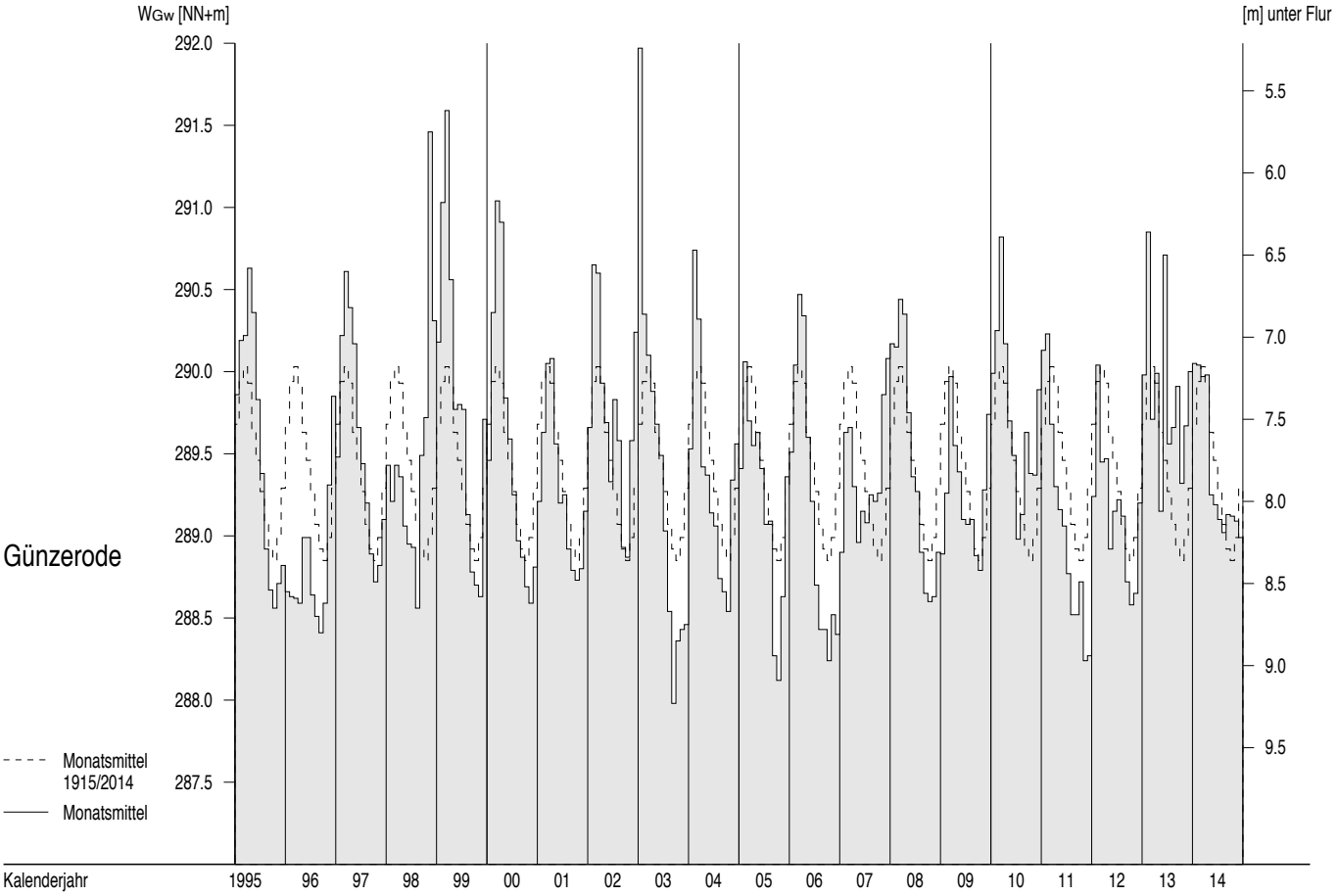




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1995

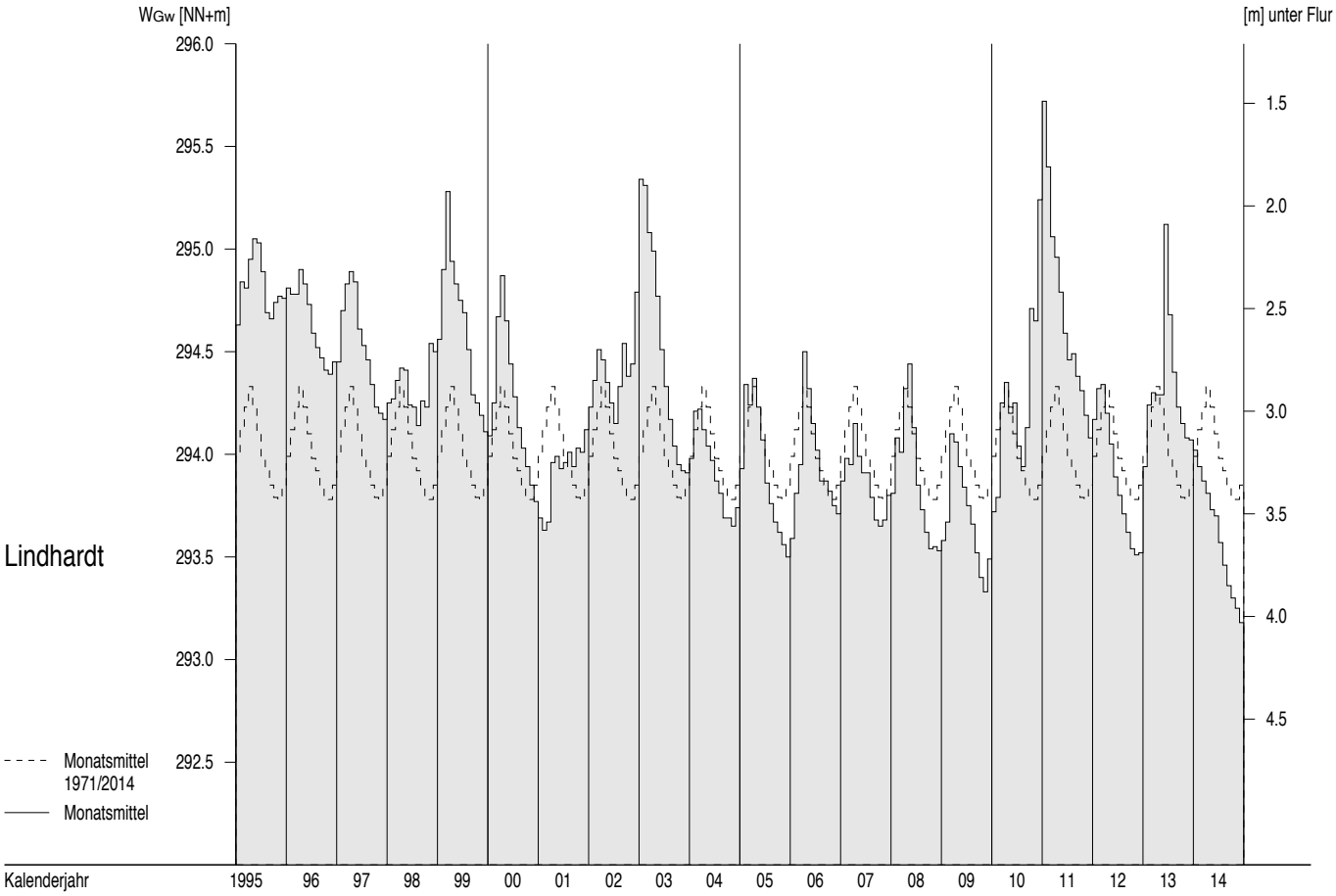
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

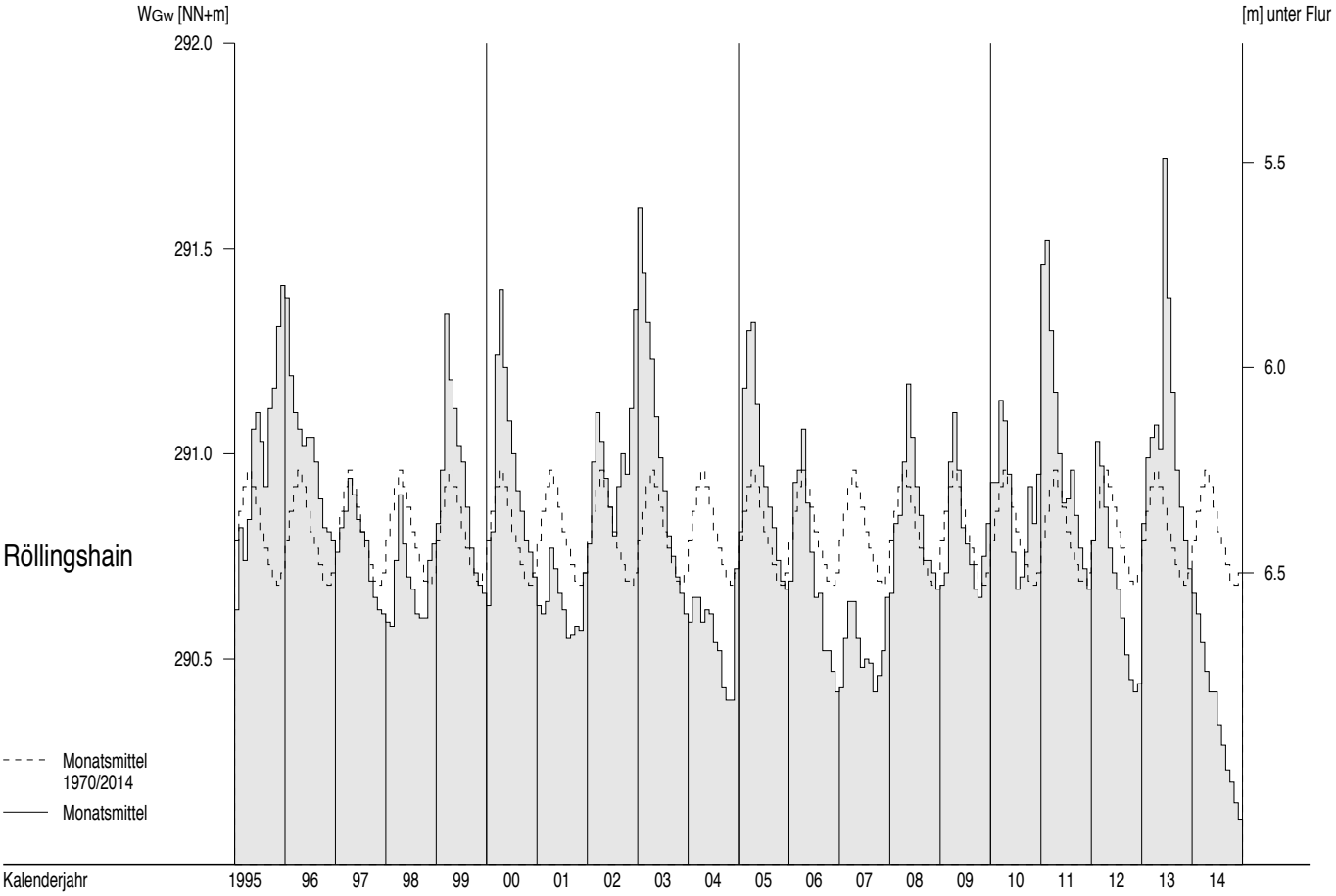




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1995

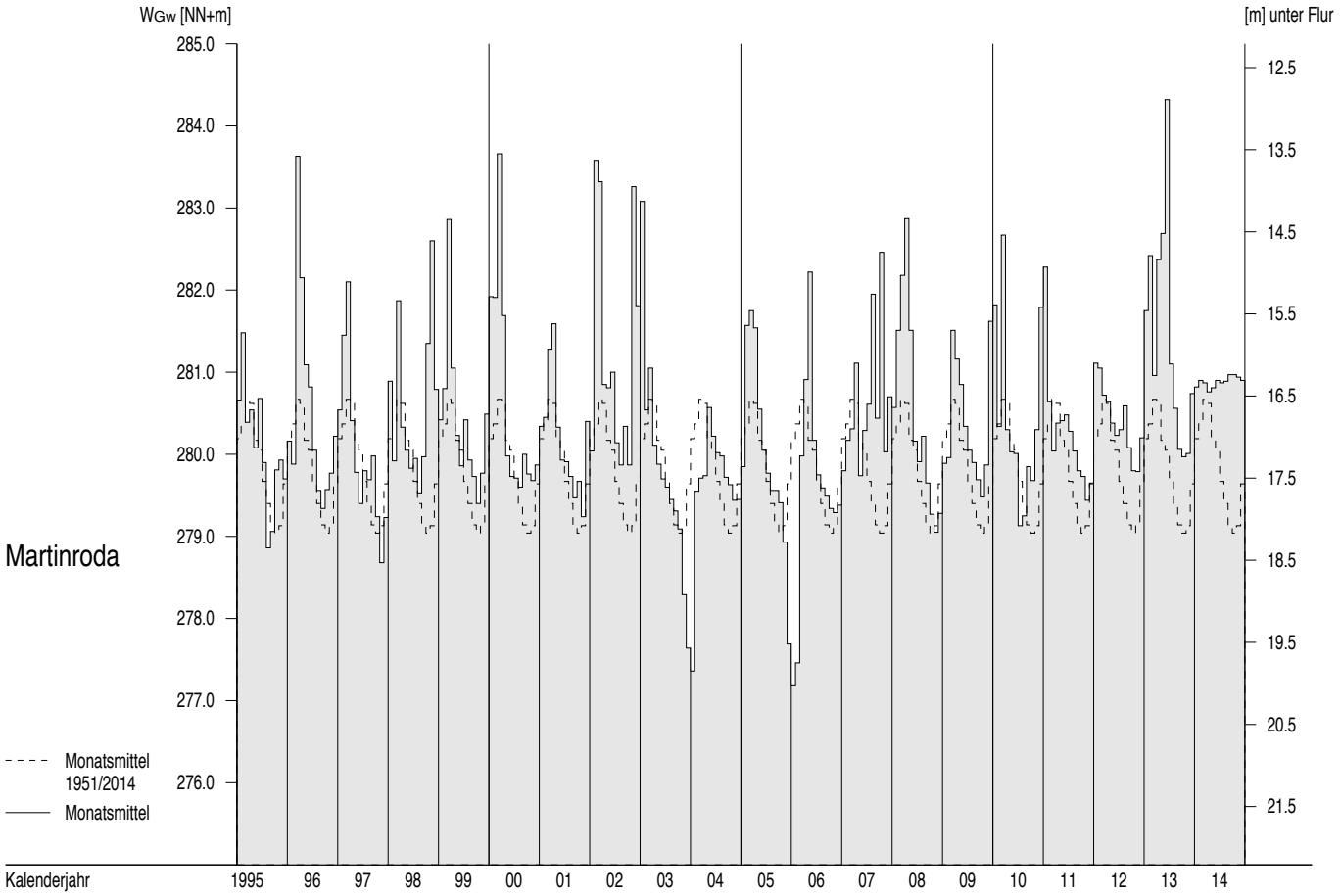
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

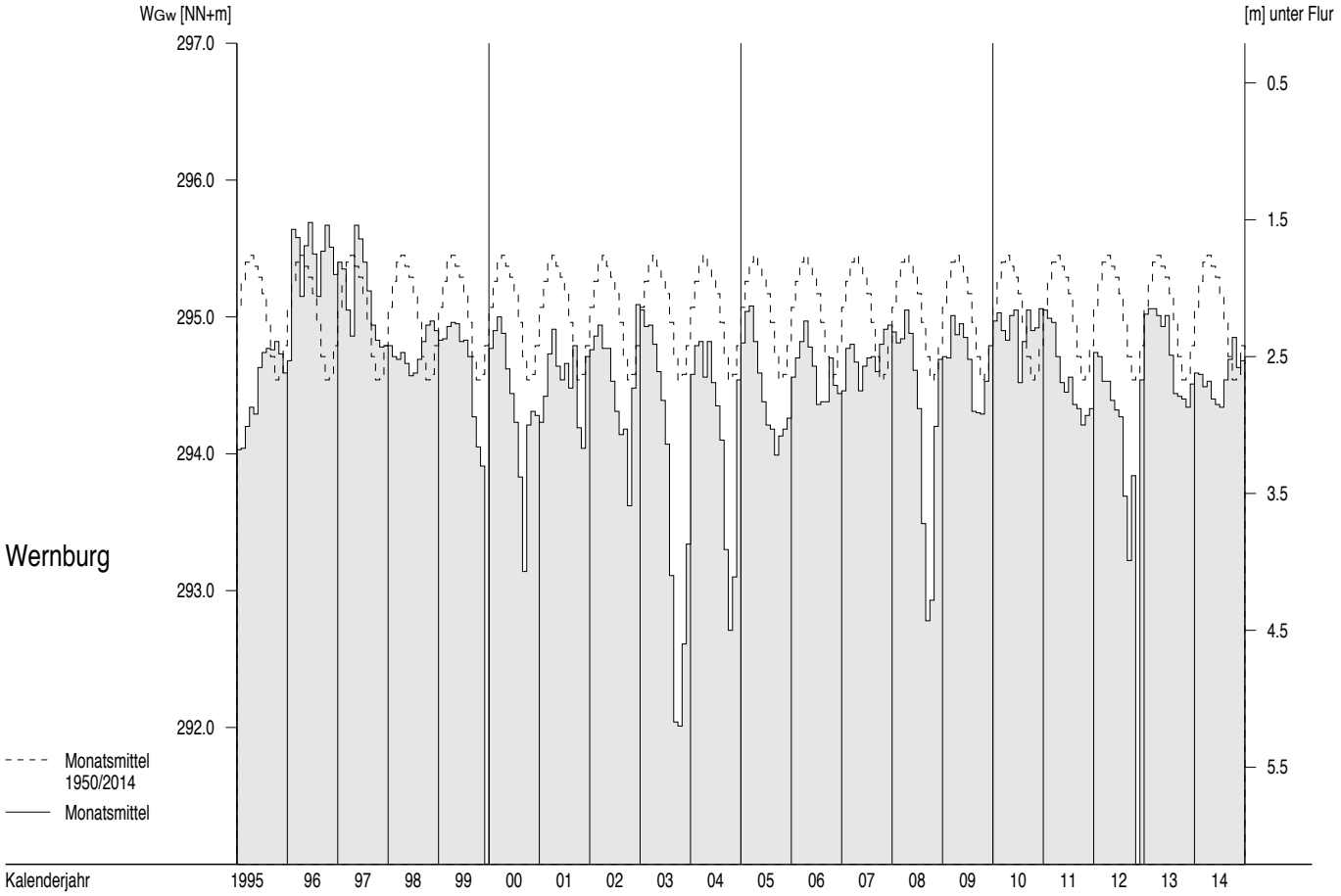




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1995

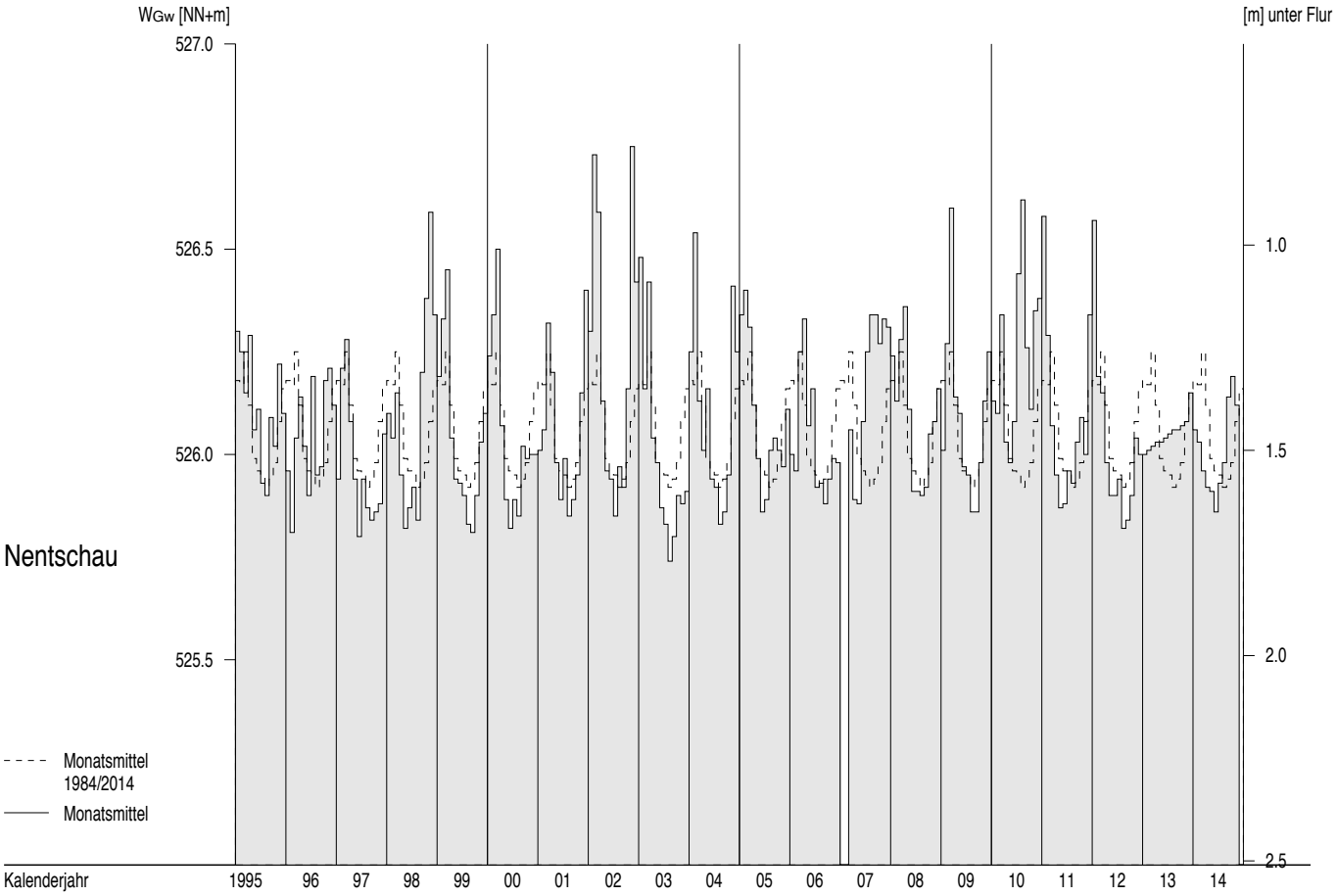
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1995

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	148	143	170	157	112	147	126	300	113	123	129	207	214	148
2.	152	158	169	152	122	151	122	257	108	132	150	205	187	157
3.	151	148	166	148	124	144	122	241	105	117	167	210	180	161
4.	161	138	161	154	126	142	129	233	97	132	187	205	183	153
5.	156	135	161	150	122	127	135	221	102	144	166	210	176	147
6.	161	151	172	155	122	124	127	216	93	152	162	219	175	152
7.	167	149	179	150	118	137	128	157	94	142	161	159	173	162
8.	175	155	200	153	116	125	124	137	109	118	160	157	164	159
9.	175	160	191	147	107	127	128	142	142	115	171	154	165	163
10.	187	180	186	148	106	130	136	132	159	110	168	153	174	158
11.	189	242	180	152	133	122	128	124	170	104	167	157	176	156
12.	193	244	175	154	104	128	122	122	166	121	170	150	181	150
13.	189	223	158	149	110	127	124	106	141	111	224	160	179	157
14.	184	217	162	152	110	130	126	105	124	115	253	168	180	163
15.	174	212	161	151	113	127	119	104	123	114	234	178	181	167
16.	169	210	164	155	115	127	114	99	113	118	260	180	173	169
17.	157	201	163	147	119	117	115	103	107	118	257	186	169	166
18.	170	195	164	145	152	119	155	99	107	122	233	196	171	167
19.	176	187	159	143	143	129	220	101	104	117	218	212	191	174
20.	172	183	159	122	134	120	194	99	102	118	221	212	202	182
21.	174	165	170	126	131	117	189	98	96	111	230	202	208	227
22.	170	171	172	136	138	120	180	92	119	111	232	207	200	211
23.	166	172	183	134	136	126	159	92	152	110	241	228	179	204
24.	175	176	184	133	162	127	178	104	134	109	238	275	169	210
25.	168	172	175	131	221	120	198	95	130	109	237	320	169	225
26.	166	178	164	137	209	129	201	111	128	113	228	296	170	207
27.	155	177	159	137	195	133	183	116	118	118	215	282	171	201
28.	161	176	145	116	178	145	198	113	117	125	201	271	162	201
29.	149	177	154		157	149	290	108	120	130	184	264	148	192
30.	146	177	159		154	135	357	108	135	129	211	236	145	186
31.		173	160		157		347		128	132		227		175

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	28.	28.	12.	17.+	16.	22.+	6.	11.	1.	12.	30.	5.
NW	146	135	145	116	104	117	114	92	93	104	129	150	145	147
MW	168	179	169	144	137	130	167	138	121	121	202	209	177	176
HW	199	259	213	165	232	176	376	318	189	160	276	332	223	239
Tag	10.	11.	8.	4.+	25.	29.	30.	1.	11.	5.	17.	25.	1.	21.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2011	2008	2009	2006	2014	2007	2012	2014	2010	2008	2008 +	2009	2011	2008
NW	102	112	111	101	104	112	99	92	83	83	76	89	102	112
MNW	130	137	172	173	212	194	149	126	106	118	112	127	133	138
MW	173	197	245	241	297	267	196	207	170	170	157	170	171	196
MHW	248	294	360	368	471	361	295	384	294	280	252	258	232	292
HW	382	494	746	546	838	881	494	1065	462	572	542	527	330	494
Jahr	2004	2007	2011	2013	2006	2006	2006	2013	2009	2010	2010	2010	2007	2007

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW	cm	92	am 22.06.2014	104	92	92	am 22.06.2014
MW	cm	157		155	160	158	
HW	cm	376	am 30.05.2014	259	376	376	am 30.05.2014

		2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW	cm	76	am 18.09.2008	101	76	76	am 18.09.2008
MNW	cm	92		118	92	92	
MW	cm	207		237	178	207	
MHW	cm	618		544	449	623	
HW	cm	1065	am 06.06.2013	881	1065	1065	am 06.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	33 *)	06.01.1954	1204	16.08.2002
2	41	25.08.1947	1065	06.06.2013
3	43	14.08.1952	922	16.03.1940
4	48	02.11.1948	881	03.04.2006
5	56	31.08.1950	868	09.04.1941
6	57	11.09.1953	782	21.03.1947
7	63	27.12.1949	780	12.07.1954
8	69	18.08.1963	765	29.03.1988
9	70	31.07.1964	763	11.02.1946
10	73	13.09.1951	753	12.02.1948

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	357	357	1060	803	357
363	347	347	1040	676	347
362	320	320	996	584	320
361	300	300	905	538	300
360	296	296	888	516	296
359	290	290	826	499	290
358	282	282	803	487	282
357	275	275	770	480	275
356	271	271	735	467	271
350	244	253	546	420	253
340	232	230	484	364	230
330	220	219	426	331	219
320	211	211	397	309	211
300	191	196	320	279	196
270	176	178	287	243	178
240	167	168	263	215	168
210	159	160	245	195	160
183	153	153	230	179	152
150	142	143	215	165	139
130	133	133	207	156	130
120	130	130	205	153	125
110	129	129	201	149	121
100	127	127	199	145	118
90	125	125	192	140	113
80	123	123	186	136	110
70	120	120	180	132	106
60	118	118	178	128	104
50	116	116	172	124	100
40	112	112	169	120	97
30	109	109	162	114	93
25	108	108	159	112	93
20	105	105	154	109	92
15	104	104	137	105	92
10	101	101	131	101	90
9	101	101	128	100	89
8	99	99	128	99	89
7	98	98	127	98	88
6	97	97	127	96	88
5	96	96	125	94	87
4	95	95	123	93	86
3	94	94	119	93	83
2	93	93	118	92	81
1	93	93	115	87	78
0	92	92	114	76	76

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

Extremwerte ab 1941

eisfrei

*)eisbeeinflusst

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	136	127	152	140	97	132	115	288	94	103	113	189	202	130
2.	133	141	151	138	96	131	108	244	92	114	123	187	181	134
3.	132	137	148	131	107	130	107	224	91	107	144	190	167	144
4.	144	127	145	131	106	126	107	212	82	105	164	188	164	139
5.	137	120	142	135	107	121	117	204	81	122	156	190	167	131
6.	142	130	148	133	103	111	114	197	82	134	142	195	160	134
7.	146	131	158	135	102	116	110	168	76	131	146	175	156	138
8.	154	138	173	132	97	114	110	123	82	112	144	135	157	143
9.	155	147	175	134	96	111	109	121	116	99	150	144	147	144
10.	166	168	168	127	87	112	116	120	140	97	149	137	156	143
11.	165	210	163	133	97	113	117	113	152	90	151	139	159	140
12.	171	227	163	134	106	109	108	101	153	94	151	139	162	135
13.	171	210	144	133	87	113	106	101	134	101	182	139	164	137
14.	165	202	141	133	95	114	111	90	115	96	227	147	161	144
15.	163	195	146	132	93	113	105	87	105	99	222	161	166	149
16.	145	191	145	133	96	111	101	84	103	103	226	164	161	151
17.	148	187	148	134	102	110	99	84	93	102	245	169	154	151
18.	142	179	145	127	116	101	117	85	90	101	221	172	151	148
19.	159	174	143	125	132	114	179	83	90	104	202	188	164	157
20.	152	165	140	115	120	107	181	83	85	102	207	194	179	159
21.	154	156	148	103	113	106	172	84	86	98	212	188	187	195
22.	154	150	148	115	114	103	165	75	84	93	215	187	186	197
23.	149	157	163	118	121	106	148	74	126	96	222	205	170	188
24.	150	156	165	115	127	111	145	81	124	94	225	233	154	185
25.	155	154	157	114	181	109	181	84	116	93	217	289	150	201
26.	145	157	149	116	197	109	179	89	111	98	216	283	151	198
27.	141	160	145	120	177	113	176	98	107	98	202	267	153	182
28.	142	157	132	108	166	128	169	97	100	106	192	253	151	184
29.	140	159	130		147	124	231	93	100	111	175	248	138	176
30.	132	158	140		133	128	310	94	114	115	184	226	128	171
31.		156	141		138		329		118	115		213		163

Hauptwerte

Tag	3.+	5.	29.	21.	10.+	18.	17.	23.	7.	11.	1.	8.	30.	1.
NW	132	120	130	103	87	101	99	74	76	90	113	135	128	130
MW	150	162	150	127	118	115	147	123	105	104	184	191	162	158
HW	175	237	187	145	205	144	341	314	162	140	252	304	206	214
Tag	13.	11.	8.	1.	25.+	29.+	30.+	1.	11.	7.	17.	25.	1.	21.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2011	2005	2009	2006	2014	2014	2012	2014	2010	2008	2008	2009	2011	2005
NW	86	95	107	92	87	101	87	74	67	72	62	75	86	95
MNW	115	122	158	159	197	178	134	113	92	104	99	113	118	123
MW	157	181	228	224	278	247	178	188	154	155	142	154	156	181
MHW	223	268	331	347	436	330	268	339	268	256	229	236	209	267
HW	345	463	680	516	723	749	452	878	431	566	531	524	319	463
Jahr	2004	2007	2011	2013	2006	2006	2006	2013	2009	2010	2010	2010	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	74	am 23.06.2014	87	74	74	am 23.06.2014
MW cm	140		137	142	140	
HW cm	341	am 30.05.2014	237	341	341	am 30.05.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	62	am 18.09.2008	86	62	62	am 18.09.2008
MNW cm	79		105	79	79	
MW cm	190		219	162	190	
MHW cm	561		502	405	565	
HW cm	878	am 06.06.2013	749	878	878	am 06.06.2013

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	329	329	875	721	329
363	310	310	851	635	310
362	289	289	845	551	289
361	288	288	790	518	288
360	283	283	758	493	283
359	267	267	735	474	267
358	253	253	703	462	253
357	248	248	690	448	248
356	245	245	656	442	245
350	227	226	518	403	226
340	213	213	445	346	213
330	202	198	404	313	198
320	189	189	367	290	189
300	174	177	307	261	177
270	158	162	272	225	162
240	149	150	245	198	150
210	142	143	228	179	143
183	134	135	214	164	135
150	123	124	200	149	124
130	116	116	192	141	116
120	115	115	190	137	111
110	114	114	187	134	108
100	111	111	184	130	105
90	108	108	179	126	99
80	107	107	173	122	95
70	104	104	166	118	93
60	102	102	162	114	90
50	99	99	158	110	87
40	97	97	155	105	83
30	94	94	146	100	80
25	91	91	142	97	79
20	89	89	135	94	78
15	85	85	121	91	77
10	84	84	116	86	76
9	84	84	116	85	76
8	83	83	114	84	75
7	83	83	112	83	74
6	83	83	111	82	73
5	82	82	110	81	73
4	82	82	108	79	72
3	81	81	108	78	70
2	76	76	108	76	68
1	75	75	107	74	64
0	74	74	102	62	62

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	5 *)	09.01.1954	940	17.08.2002
2	21	15.08.1952	878	06.06.2013
3	21	12.08.1947 oft	877	31.03.1845
4	34	01.09.1950	837	06.09.1890
5	36	11.09.1953 oft	824	03.02.1862
6	38	27.06.1934	784	20.02.1876
7	44	28.12.1948	778	17.03.1940
8	45	29.08.1943	778	11.04.1900
9	47	01.08.1964	772	17.01.1920
10	47	21.07.1935 oft	749	04.04.2006

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

Extremwerte ab 1845
eisfrei
*)eisbeeinflusst

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	215	199	224	214	171	208	184	374	158	174	179	261	277	196
2.	202	200	223	211	166	199	179	332	158	170	178	260	261	199
3.	203	209	221	206	174	202	173	302	154	178	198	257	240	208
4.	207	201	218	202	176	196	171	286	152	171	217	261	233	210
5.	213	192	214	207	178	193	178	280	144	182	228	258	236	202
6.	210	193	216	203	175	180	182	269	147	194	211	261	229	199
7.	215	203	227	207	173	176	176	259	141	200	209	265	226	202
8.	221	205	235	204	171	187	176	206	145	190	209	212	226	210
9.	227	212	251	206	168	176	173	189	169	168	209	211	215	209
10.	230	231	242	200	161	178	178	191	196	163	216	207	219	212
11.	236	260	237	201	159	181	183	183	217	159	215	205	225	207
12.	241	299	234	205	181	175	177	174	218	153	218	208	227	205
13.	243	293	224	205	161	179	171	171	211	167	232	203	232	202
14.	237	279	213	203	162	179	173	158	188	162	280	213	228	210
15.	234	272	219	204	164	180	174	157	173	163	298	223	230	216
16.	222	268	216	204	167	178	169	153	169	166	285	232	230	218
17.	220	265	220	207	169	177	164	149	160	170	313	234	222	220
18.	209	256	217	200	174	170	171	151	154	167	300	236	219	217
19.	224	251	218	198	201	171	215	148	153	169	281	249	225	221
20.	225	241	213	194	194	178	262	149	150	166	277	261	242	227
21.	224	237	214	178	186	170	242	148	149	165	286	260	252	246
22.	225	222	223	180	184	168	234	147	147	160	290	255	256	274
23.	221	228	228	188	190	169	225	139	164	159	294	268	247	261
24.	217	227	237	186	191	174	212	138	192	160	298	290	228	255
25.	227	229	234	185	227	177	241	149	183	158	291	340	220	265
26.	218	227	224	184	272	170	248	147	177	158	291	362	219	275
27.	216	232	217	189	256	178	257	159	174	161	280	341	220	257
28.	207	230	211	188	245	182	258	160	170	165	269	329	221	254
29.	212	229	200		228	192	275	159	165	172	254	320	211	251
30.	203	230	208		209	196	358	158	168	177	243	308	199	243
31.		228	212		207		401		183	178		287		238

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	5.	29.	21.	11.	22.	17.	24.	7.	12.	2.	13.	30.	1.
NW	202	192	200	178	159	168	164	138	141	153	178	203	199	196
MW	220	234	222	199	188	181	212	193	169	169	252	261	230	226
HW	246	305	255	217	276	211	407	396	228	204	318	371	282	281
Tag	13.	12.+	9.	1.	26.	1.	31.	1.	11.	7.	17.	26.	1.	22.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2009	2006	2014	2014	2012	2014	2014	2008	2008	2009	2011	2011
NW	160	166	177	166	159	168	157	138	141	144	134	151	160	166
MNW	188	198	235	236	275	255	209	187	165	175	170	184	191	197
MW	232	257	305	301	355	326	253	264	228	228	214	228	230	256
MHW	293	341	405	421	504	408	344	414	341	324	297	306	280	339
HW	412	531	758	580	778	837	516	940	505	614	608	605	397	531
Jahr	2004	2007	2011	2013	2006	2006	2006	2013	2009	2010	2010	2010	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	138	am 24.06.2014	159	138	138	am 24.06.2014
MW cm	208		208	209	209	
HW cm	407	am 31.05.2014	305	407	407	am 31.05.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	134	am 19.09.2008	159	134	134	am 19.09.2008
MNW cm	150		178	150	150	
MW cm	266		296	236	266	
MHW cm	629		572	473	632	
HW cm	940	am 06.06.2013	837	940	940	am 06.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	128	10.08.2003+	947	17.08.2002
2	134	19.09.2008	940	06.06.2013
3	135	06.08.1990	837	04.04.2006
4	136	29.09.2009+	758	17.01.2011
5	138	21.09.1992	755	31.03.1988
6	140	22.09.2004	750	23.07.1981
7	143	31.08.1976	737	05.01.1987
8	145	03.09.2007	734	15.03.1981
9	146	16.07.2010+	733	07.01.2003
10	146	17.09.1973	706	26.08.1977

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	401	401	935	799	401
363	374	374	929	711	374
362	362	362	898	628	362
361	358	358	897	590	358
360	341	341	844	562	341
359	340	340	804	549	340
358	332	332	798	530	332
357	329	329	760	526	329
356	320	320	743	521	320
350	299	298	583	479	298
340	286	281	525	424	281
330	272	272	474	394	272
320	262	262	452	369	262
300	243	248	387	341	248
270	229	229	350	304	229
240	219	219	329	275	219
210	212	212	311	255	212
183	205	205	296	239	205
150	192	192	281	223	192
130	183	183	273	213	183
120	180	180	270	210	180
110	179	179	267	206	179
100	177	177	264	202	176
90	175	175	259	198	170
80	172	172	252	194	168
70	171	171	246	189	163
60	169	169	241	185	160
50	166	166	237	181	158
40	162	162	232	176	155
30	159	159	224	171	152
25	159	159	218	168	150
20	154	154	214	165	148
15	150	150	198	161	148
10	149	149	187	158	147
9	148	148	186	156	147
8	148	148	184	155	146
7	148	148	184	153	145
6	148	148	184	153	145
5	147	147	181	151	144
4	145	145	179	149	142
3	144	144	178	148	141
2	141	141	178	147	141
1	139	139	177	144	139
0	138	138	174	134	134

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

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	163	133	163	145	108	140	123	355	87	112	108	197	230	130
2.	143	127	159	146	97	133	111	311	86	98	106	202	216	130
3.	139	140	158	142	96	132	104	266	84	105	116	199	191	135
4.	138	137	154	134	105	130	100	244	83	105	137	202	177	144
5.	149	126	150	136	105	125	101	232	75	103	161	199	174	140
6.	143	119	147	138	106	118	110	220	72	116	153	203	172	131
7.	148	131	156	136	101	108	108	212	73	128	141	209	166	133
8.	154	131	166	137	100	112	104	174	70	127	143	177	160	138
9.	161	139	184	135	96	108	104	129	82	107	141	142	158	143
10.	162	154	184	135	94	105	103	123	111	93	147	145	150	144
11.	174	180	177	129	86	107	110	119	138	89	147	139	158	143
12.	176	232	171	134	94	106	110	110	151	82	150	139	161	139
13.	182	248	169	136	103	103	102	99	149	84	155	137	166	135
14.	181	230	151	134	85	106	99	96	131	92	195	140	168	139
15.	174	220	149	135	90	107	103	86	112	87	242	149	165	146
16.	169	213	153	135	90	107	99	82	101	90	233	164	169	151
17.	154	209	152	136	93	105	93	78	97	96	249	169	163	153
18.	150	202	154	135	98	104	93	76	87	93	258	173	156	153
19.	148	194	151	128	114	97	117	77	82	93	234	179	155	150
20.	164	186	148	127	129	107	185	75	81	95	218	198	171	161
21.	160	178	146	116	119	102	184	76	77	92	227	204	187	167
22.	160	165	154	105	113	98	175	76	77	89	233	198	196	208
23.	159	160	155	114	114	96	167	69	76	84	236	203	193	206
24.	154	166	170	117	119	99	150	67	113	86	243	225	175	197
25.	156	167	173	115	133	105	157	72	119	85	242	268	160	198
26.	159	164	164	113	193	102	186	78	111	84	237	322	155	216
27.	152	166	155	115	205	102	188	81	105	88	232	306	156	208
28.	144	168	150	119	187	106	206	90	103	88	217	292	157	194
29.	144	166	136		172	121	200	90	98	96	204	278	152	194
30.	140	167	134		152	121	277	88	95	102	184	271	139	186
31.		166	143		137		355		107	106		244		179

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	6.	30.	22.	14.	23.	17.+	24.	8.	12.	2.	13.	30.	1.+
NW	138	119	134	105	85	96	93	67	70	82	106	137	139	130
MW	157	170	157	130	117	110	143	132	98	97	190	202	170	161
HW	184	253	192	149	214	141	370	369	157	133	267	330	237	221
Tag	13.+	13.	9.	1.+	26.+	1.+	31.	1.	12.	8.	18.	26.	1.	26.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2009	2006	2014	2014	2012	2014	2010	2008	2008	2009	2011	2011
NW	83	89	101	88	85	96	83	67	68	65	55	68	83	89
MNW	113	124	170	171	217	201	142	120	90	100	96	109	118	125
MW	163	194	251	250	315	283	193	205	165	162	144	159	162	192
MHW	233	294	367	387	479	374	288	368	296	268	236	245	220	289
HW	367	520	741	568	744	805	505	923	491	602	601	598	357	520
Jahr	2004	2007	2011	2013	2006	2006	2006	2013	2009	2010	2010	2010	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	67	am 24.06.2014	85	67	67	am 24.06.2014
MW cm	142		141	143	142	
HW cm	370	am 31.05.2014	253	370	370	am 31.05.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	55	am 20.09.2008	83	55	55	am 20.09.2008
MNW cm	73		103	74	74	
MW cm	207		243	171	206	
MHW cm	612		554	441	615	
HW cm	923	am 07.06.2013	805	923	923	am 07.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20 *)	03.02.1954	949	18.08.2002
2	54	22.09.2004	923	07.06.2013
3	54	11.08.2003+	864	18.03.1940
4	55	20.09.2008	824	10.04.1941
5	55	19.08.1952	805	04.04.2006+
6	56	29.09.2009	795	18.03.1947
7	64	04.09.1990	778	13.07.1954
8	64	03.08.1964	760	13.02.1946
9	64	30.09.1947+	758	13.02.1948
10	65	25.09.1992	747	07.07.1958

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	356	356	919	781	356
363	355	355	902	714	355
362	322	322	878	637	322
361	311	311	856	588	311
360	306	306	813	564	306
359	292	292	809	548	292
358	278	278	763	532	278
357	277	277	755	524	277
356	271	271	721	506	271
350	248	244	588	466	244
340	233	232	522	403	232
330	213	209	466	363	209
320	203	203	436	338	203
300	184	187	355	302	187
270	165	167	316	255	167
240	154	154	285	219	154
210	144	144	260	192	144
183	136	136	244	173	136
150	121	121	222	154	121
130	113	113	212	142	112
120	110	110	210	138	106
110	107	107	205	134	102
100	106	106	201	129	99
90	104	104	195	124	93
80	102	102	186	120	89
70	99	99	181	115	85
60	97	97	176	110	83
50	94	94	169	105	79
40	89	89	165	100	76
30	86	86	154	94	72
25	85	85	145	91	71
20	83	83	139	87	69
15	78	78	125	84	68
10	77	77	120	78	67
9	77	77	120	77	67
8	76	76	119	77	67
7	76	76	119	75	66
6	75	75	117	73	65
5	73	73	116	72	63
4	73	73	116	71	63
3	72	72	116	69	62
2	70	70	114	68	58
1	69	69	111	67	56
0	67	67	109	55	55

(*) 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
*)eisbeeinflusst
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	235	199	224	205	176	192	171	385	132	154	150	236	289	189
2.	218	194	221	207	163	193	167	370	132	152	153	249	277	183
3.	204	192	218	207	155	185	159	333	131	143	152	250	262	184
4.	202	200	216	204	157	185	152	305	128	151	166	248	241	191
5.	204	195	214	200	162	180	150	288	125	148	187	250	230	195
6.	210	189	210	203	162	176	153	279	118	152	202	248	229	189
7.	207	187	210	201	160	167	159	268	117	165	191	251	224	183
8.	213	195	221	202	157	160	155	256	118	173	188	252	219	186
9.	220	197	232	200	155	166	153	211	118	168	188	212	216	192
10.	225	205	247	199	152	159	151	183	135	148	187	197	209	194
11.	227	225	242	196	147	158	154	179	165	137	194	194	208	196
12.	232	258	237	194	142	161	159	170	190	132	194	190	215	194
13.	236	294	232	197	155	157	156	160	199	125	198	190	217	191
14.	239	294	225	197	149	158	149	152	194	132	211	187	221	187
15.	236	282	213	195	142	159	147	143	175	133	257	193	220	194
16.	231	274	217	196	146	159	149	136	157	132	281	204	220	200
17.	221	270	219	196	148	158	144	131	149	135	277	216	221	203
18.	214	266	221	199	150	157	141	126	141	140	298	220	214	206
19.	206	259	219	193	154	153	145	125	132	137	291	224	209	205
20.	216	253	218	189	173	151	183	123	128	137	273	235	213	208
21.	222	243	214	187	177	158	233	122	125	136	267	248	230	216
22.	221	237	213	175	169	151	225	121	121	134	276	251	242	233
23.	221	224	220	170	166	148	217	120	120	130	282	249	248	260
24.	218	225	224	176	170	148	208	113	127	127	286	261	241	254
25.	213	226	232	176	173	151	195	111	160	128	291	286	223	247
26.	219	227	229	175	202	154	218	119	160	128	285	332	212	255
27.	214	224	219	173	249	151	234	121	154	127	283	351	208	265
28.	210	227	214	175	244	154	245	129	150	131	274	339	209	252
29.	203	227	209		233	158	252	134	148	133	263	328	209	246
30.	205	225	196		218	168	271	134	143	141	248	320	202	243
31.		225	200		200		345		142	147		308		236

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	7.	30.	23.	12.+	23.+	18.	25.	7.	13.	1.	14.	30.	2.+
NW	202	187	196	170	142	148	141	111	117	125	150	187	202	183
MW	218	230	220	192	171	162	185	185	143	141	233	249	226	212
HW	246	302	251	208	256	195	376	389	199	175	303	357	296	268
Tag	1.	13.+	10.	2.+	27.	1.+	31.	1.	12.+	8.+	18.	27.	1.	27.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2004	2005	2009	2006	2014	2014	2012	2014	2008 +	2008	2008	2009	2011	2005
NW	127	142	155	149	142	148	138	111	117	108	97	113	141	142
MNW	170	187	233	238	276	262	200	175	144	153	149	163	178	188
MW	217	249	299	306	358	329	247	245	215	211	195	213	219	247
MHW	281	336	379	412	464	398	320	368	332	296	270	282	273	329
HW	394	507	594	531	575	620	473	691	517	538	538	548	394	507
Jahr	2007	2007	2011	2013	2006	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	111	am 25.06.2014	142	111	111	am 25.06.2014
MW cm	194		199	189	193	
HW cm	389	am 01.06.2014	302	389	389	am 01.06.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	97	am 20.09.2008	127	97	97	am 20.09.2008
MNW cm	122		159	123	123	
MW cm	257		293	221	257	
MHW cm	537		507	431	540	
HW cm	691	am 08.06.2013	620	691	691	am 08.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	91	13.08.2003	706	18.08.2002
2	94	23.09.2004	691	08.06.2013
3	97	20.09.2008	620	05.04.2006+
4	102	30.09.2009	594	18.01.2011
5	104	22.09.1992	586	11.01.1982
6	111	25.06.2014	582	08.01.2003
7	111	06.08.1994+	578	24.07.1981
8	111	08.08.1990	576	31.03.1988+
9	114	21.08.1998	570	17.03.1981
10	114	26.08.1993	565	03.12.1974

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	385	385	688	604	385
363	370	370	676	581	370
362	351	351	671	547	351
361	345	345	644	535	345
360	339	339	643	526	339
359	333	333	619	521	333
358	332	332	604	515	332
357	328	328	596	511	328
356	320	320	584	508	320
350	294	289	530	488	289
340	279	277	510	442	277
330	266	261	490	409	261
320	252	251	451	386	251
300	237	241	413	355	241
270	222	221	374	313	221
240	214	210	350	278	210
210	201	200	326	251	200
183	195	192	313	231	192
150	176	176	293	211	172
130	163	163	279	198	161
120	160	160	275	193	158
110	158	158	270	188	152
100	155	155	267	184	148
90	153	153	265	178	140
80	152	152	258	173	136
70	149	149	248	167	132
60	145	145	242	162	127
50	141	141	232	157	123
40	135	135	224	151	119
30	132	132	215	145	116
25	129	129	207	141	114
20	128	128	202	137	113
15	126	126	182	133	111
10	122	122	178	126	110
9	121	121	178	124	109
8	121	121	177	123	109
7	120	120	175	122	109
6	119	119	175	120	108
5	119	119	175	119	107
4	119	119	175	117	107
3	118	118	174	114	103
2	117	117	172	112	102
1	113	113	166	109	99
0	111	111	165	97	97

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

Extremwerte ab 1971
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	195	164	185	161	135	150	124	319	95	109	102	204	254	151
2.	180	159	183	163	132	147	129	327	95	117	107	200	239	140
3.	166	157	180	165	123	145	122	299	95	112	110	205	227	136
4.	158	160	178	165	118	140	117	266	93	112	111	203	211	137
5.	157	162	175	162	118	139	114	245	89	116	123	202	194	143
6.	162	158	172	160	120	135	112	231	85	116	140	201	187	145
7.	163	152	170	161	121	131	115	220	79	122	146	198	185	140
8.	166	156	173	159	119	123	116	211	80	131	137	202	180	139
9.	172	161	181	160	118	120	113	191	80	132	136	192	175	141
10.	179	165	192	158	116	123	112	155	85	122	137	162	172	145
11.	181	188	198	158	113	115	111	140	122	108	142	156	164	146
12.	185	223	193	154	108	116	115	136	148	99	144	151	165	147
13.	188	253	190	154	105	119	117	124	163	94	145	147	168	144
14.	192	266	184	156	116	117	113	115	166	90	154	146	170	141
15.	192	257	175	154	107	118	108	111	155	94	186	145	172	141
16.	188	247	171	152	107	118	109	103	137	94	224	151	170	150
17.	184	239	178	153	108	119	109	99	122	94	231	162	171	156
18.	173	233	179	154	111	119	106	94	114	97	234	171	169	159
19.	169	228	181	155	116	119	105	90	105	99	243	175	163	160
20.	166	220	179	150	121	115	114	88	97	97	230	177	161	159
21.	177	214	176	148	134	117	159	85	92	97	218	187	169	166
22.	178	206	173	144	133	119	180	85	90	95	225	196	183	175
23.	180	199	174	134	127	114	172	85	85	92	236	196	191	198
24.	179	190	177	134	125	111	165	83	82	88	245	201	192	209
25.	174	192	182	138	129	110	155	80	97	87	256	231	183	203
26.	172	192	185	136	134	112	150	79	116	88	252	266	170	201
27.	175	191	179	134	168	113	177	83	114	88	245	301	163	212
28.	171	189	172	133	194	110	189	86	111	88	240	300	163	214
29.	166	191	169		186	113	219	93	108	90	230	288	162	203
30.	163	188	163		177	118	234	96	109	93	219	277	159	200
31.		187	157		163		269		106	98		272		195

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	7.	31.	28.	13.	25.+	19.	26.	7.	25.	1.	15.	30.	3.
NW	157	152	157	133	105	110	105	79	79	87	102	145	159	136
MW	175	196	178	152	129	122	140	147	107	102	185	202	181	164
HW	205	269	200	167	196	157	299	333	168	135	260	308	265	218
Tag	1.	14.	11.	3.+	28.	1.	31.	1.+	13.+	8.	25.	27.	1.	27.+

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2004	2011	2009	2009	2014	2014	2012	2014	2008	2008	2008	2009	2005 +	2011
NW	87	101	121	125	105	110	88	79	72	59	59	60	101	101
MNW	126	150	195	199	233	216	152	131	98	109	106	117	134	150
MW	180	213	269	270	321	293	196	204	166	166	150	169	179	210
MHW	251	307	359	385	440	379	268	324	278	250	226	246	239	297
HW	398	473	661	532	608	686	429	791	517	512	505	588	398	473
Jahr	2007	2007	2011	2013	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	79	am 26.06.2014	105	79	79	am 26.06.2014
MW cm	153		159	147	151	
HW cm	333	am 01.06.2014	269	333	333	am 01.06.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	59	am 09.08.2008	87	59	59	am 09.08.2008
MNW cm	80		118	81	81	
MW cm	216		258	175	216	
MHW cm	554		510	402	558	
HW cm	791	am 09.06.2013	686	791	791	am 09.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	45	14.08.2003+	791	09.06.2013
2	57	09.08.1990	766	19.08.2002
3	58	23.09.2004+	686	03.04.2006+
4	59	09.08.2008	661	18.01.2011
5	60	01.10.2009	641	17.03.1981
6	61	01.09.1976	640	01.04.1988
7	63	18.09.1991	638	14.12.1974
8	65	23.09.1992	637	09.01.2003
9	70	07.08.1994+	624	04.01.1975
10	70	01.08.1983+	623	13.04.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	327	327	785	675	327
363	319	319	781	637	319
362	301	301	781	598	301
361	300	300	756	570	300
360	299	299	725	536	299
359	288	288	717	523	288
358	277	277	684	511	277
357	272	272	674	504	272
356	269	269	650	499	269
350	253	252	552	458	252
340	236	234	509	407	234
330	224	218	463	377	218
320	205	203	428	349	203
300	193	192	377	317	192
270	180	176	336	268	176
240	172	166	314	232	166
210	161	156	283	204	156
183	152	146	267	185	146
150	135	135	251	166	131
130	123	123	234	155	114
120	120	120	229	150	108
110	118	118	226	144	105
100	117	117	221	138	100
90	115	115	216	133	94
80	113	113	209	128	90
70	111	111	198	123	86
60	108	108	194	117	84
50	102	102	184	112	80
40	96	96	178	107	77
30	94	94	169	102	71
25	92	92	161	97	69
20	89	89	147	93	67
15	87	87	133	89	66
10	86	86	130	84	65
9	86	86	129	83	64
8	85	85	129	81	64
7	85	85	128	80	63
6	83	83	127	78	63
5	82	82	125	75	62
4	82	82	124	72	62
3	82	82	123	70	61
2	80	80	122	67	60
1	80	80	122	64	60
0	79	79	116	59	59

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

Extremwerte ab 1971
eisfrei

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	189	179	192	162	142	144	118	299	89	117	107	210	255	146
2.	177	175	190	164	140	138	125	311	87	118	114	202	238	137
3.	166	171	187	167	133	137	124	288	88	112	117	205	226	131
4.	159	171	184	169	127	133	117	256	85	116	114	203	212	131
5.	159	173	182	167	125	132	111	234	80	136	121	201	196	135
6.	163	169	180	164	126	128	108	218	76	141	133	199	187	138
7.	169	165	178	166	125	125	108	208	70	142	141	196	184	135
8.	175	166	179	165	123	117	110	197	74	140	138	198	179	133
9.	185	171	187	169	121	113	108	183	86	136	138	196	173	133
10.	195	176	195	168	120	115	107	153	104	127	138	170	168	137
11.	201	192	203	168	116	110	109	133	143	114	137	159	161	138
12.	200	224	200	165	113	109	111	129	160	105	141	156	159	139
13.	202	250	197	164	109	112	114	121	169	102	144	152	162	138
14.	206	267	192	166	115	108	111	112	169	97	168	150	163	140
15.	205	261	184	166	111	109	107	105	158	101	207	148	164	145
16.	201	250	179	165	107	110	106	98	139	104	239	152	162	159
17.	195	242	185	164	109	111	106	92	123	103	247	161	162	167
18.	185	235	186	164	110	111	103	87	111	104	240	168	162	170
19.	180	229	187	166	114	114	106	82	101	103	247	169	158	171
20.	176	222	186	163	118	113	111	81	92	100	237	170	155	173
21.	190	217	184	160	127	111	138	78	86	98	227	177	162	183
22.	201	208	180	157	131	112	164	77	87	96	232	186	173	200
23.	200	204	178	150	126	107	159	76	84	94	245	193	180	216
24.	198	194	181	146	123	103	152	75	87	90	254	206	182	228
25.	194	196	183	147	125	101	144	73	92	87	262	238	175	222
26.	191	197	184	144	128	102	136	73	110	90	258	268	164	217
27.	192	196	180	142	149	103	156	78	110	93	248	297	156	223
28.	187	194	176	140	178	103	184	80	111	92	243	300	155	225
29.	182	197	174		176	115	218	84	114	94	233	288	154	216
30.	177	196	170		168	115	242	88	114	94	222	277	152	210
31.		193	161		157		260		116	98		270		206

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	7.	31.	28.	16.	25.	18.	25.+	7.	25.	1.	15.	30.	3.+
NW	159	165	161	140	107	101	103	73	70	87	107	148	152	131
MW	187	203	184	161	129	115	135	139	107	108	190	202	176	169
HW	207	269	205	170	183	150	281	313	174	142	265	305	265	229
Tag	14.	14.	11.	4.	28.	1.	31.	2.	13.	6.+	25.	27.+	1.	24.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2004	2011	2009	2009	2014	2014	2012	2014	2014	2008	2008	2009	2011	2011
NW	86	96	112	120	107	101	83	73	70	58	55	58	95	96
MNW	128	160	202	208	242	220	154	134	101	107	109	119	135	159
MW	184	226	280	284	331	294	199	204	164	163	150	172	182	223
MHW	256	323	368	405	438	384	278	313	266	240	225	247	242	312
HW	426	503	654	531	574	653	438	762	509	496	514	570	426	503
Jahr	2007	2007	2011	2013	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	70	am 07.07.2014	101	70	70	am 07.07.2014
MW cm	155		163	147	151	
HW cm	313	am 02.06.2014	269	313	313	am 02.06.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	55	am 21.09.2008	86	55	55	am 21.09.2008
MNW cm	80		120	82	81	
MW cm	221		267	176	220	
MHW cm	544		510	397	551	
HW cm	762	am 09.06.2013	654	762	762	am 09.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	42	22.09.1947	762	09.06.2013
2	44	14.08.1952	701	19.08.2002
3	45	23.07.1934	683	19.01.1920
4	47	13.08.2003	667	12.02.1946
5	50 *)	09.01.1954	658	13.04.1900
6	51	02.08.1964	657	19.03.1940
7	55	21.09.2008	654	19.01.2011
8	58	01.10.2009	653	04.04.2006
9	58	05.08.1990	652	08.02.1923
10	59	09.02.1963	650	15.07.1954

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	311	311	755	649	311
363	300	300	745	623	300
362	299	299	738	586	299
361	297	297	713	567	297
360	297	297	709	549	297
359	288	288	691	531	288
358	277	277	671	521	277
357	270	270	656	516	270
356	268	268	641	508	268
350	256	254	558	477	254
340	242	238	508	428	238
330	227	223	479	394	223
320	207	208	449	367	208
300	198	193	413	328	193
270	187	179	362	281	179
240	177	167	328	240	167
210	167	160	305	205	160
183	156	145	285	185	145
150	137	135	260	168	128
130	126	126	248	156	112
120	120	120	242	149	106
110	116	116	234	143	103
100	115	115	227	138	99
90	112	112	221	131	95
80	111	111	214	127	91
70	109	109	205	121	88
60	107	107	199	116	84
50	104	104	197	111	81
40	100	100	190	106	74
30	93	93	176	101	68
25	89	89	173	96	66
20	88	88	144	93	64
15	85	85	134	88	62
10	80	80	129	82	61
9	80	80	128	81	61
8	78	78	128	79	60
7	77	77	127	78	60
6	77	77	126	75	59
5	76	76	126	72	59
4	75	75	125	70	59
3	74	74	125	66	58
2	74	74	124	63	57
1	73	73	124	61	56
0	70	70	119	55	55

(*) 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.
*)eisbeeinflusst
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	172	161	171	147	131	136	111	237	91	110	100	185	220	135
2.	165	160	170	149	131	129	114	254	90	111	106	176	208	129
3.	156	157	168	151	127	128	118	244	90	109	109	177	198	123
4.	149	155	166	153	122	125	113	222	89	108	107	177	189	122
5.	148	157	165	152	119	123	108	203	86	120	111	175	177	123
6.	149	154	163	150	119	121	104	191	84	127	118	175	167	127
7.	154	152	161	150	119	119	104	182	80	128	128	171	164	126
8.	158	151	160	150	118	114	106	173	81	127	126	171	162	123
9.	165	155	165	152	116	109	105	165	87	125	124	173	157	123
10.	172	158	170	153	115	110	103	146	97	121	126	159	153	125
11.	179	166	177	153	114	108	104	126	121	111	124	145	149	127
12.	177	188	177	151	111	105	105	120	141	103	127	143	144	128
13.	179	209	175	149	108	108	108	116	148	100	128	139	146	128
14.	181	225	171	150	109	107	107	110	151	97	140	137	147	128
15.	182	225	167	151	111	106	104	104	144	97	167	135	149	131
16.	179	218	162	150	105	107	103	100	132	100	194	137	148	140
17.	175	211	164	149	108	107	103	94	119	100	207	142	147	148
18.	169	205	166	149	109	107	102	91	109	99	204	149	147	151
19.	164	201	167	150	111	109	102	87	103	100	208	151	145	153
20.	161	196	167	149	114	110	104	86	96	97	204	151	141	153
21.	167	192	165	146	120	107	117	84	91	96	197	155	144	158
22.	177	186	162	145	125	108	143	83	90	95	195	162	152	171
23.	178	182	160	140	122	106	143	82	88	93	205	167	158	182
24.	176	175	162	135	119	103	138	82	90	92	211	173	161	195
25.	173	173	163	135	119	101	133	81	91	89	217	194	158	194
26.	171	175	165	135	121	100	126	80	103	89	218	217	150	189
27.	171	175	163	132	131	103	134	83	107	92	212	238	143	191
28.	169	173	159	131	155	101	156	84	106	92	207	248	140	195
29.	165	174	157		160	106	178	87	109	93	202	241	139	190
30.	162	174	156		154	110	200	89	109	93	194	233	138	183
31.		172	149		147		211		109	95		228		180

Hauptwerte

		2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag		5.	8.	31.	28.	16.	26.	18.+	26.	7.	25.+	1.	15.	30.	4.
NW		148	151	149	131	105	100	102	80	80	89	100	135	138	122
MW		168	179	165	147	122	111	123	130	104	104	164	175	158	151
HW		182	228	180	155	163	142	222	256	153	129	221	251	226	197
Tag		14.+	14.+	11.+	5.	28.+	1.	31.	2.	13.+	6.+	25.+	28.	1.	24.+
		2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr		2004	2011	2009	2009	2014	2014	2012	2014	2014	2008	2008	2009	2011	2011
NW		92	98	106	114	105	100	91	80	80	72	69	74	100	98
MNW		122	147	178	183	209	197	144	129	104	108	109	116	127	145
MW		164	197	242	242	282	258	178	188	151	150	139	156	163	194
MHW		221	275	321	340	372	337	238	280	229	208	194	217	211	266
HW		359	431	630	459	503	626	367	747	432	423	422	507	359	431
Jahr		2010	2010	2011	2013	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2010

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW	cm	80	am 26.06.2014	100	80	80	am 26.06.2014
MW	cm	141		149	133	138	
HW	cm	256	am 02.06.2014	228	256	256	am 02.06.2014
		2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW	cm	69	am 22.09.2008	92	69	69	am 22.09.2008
MNW	cm	88		116	90	89	
MW	cm	195		231	160	195	
MHW	cm	490		451	345	496	
HW	cm	747	am 09.06.2013	630	747	747	am 09.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	48	22.07.1934	747	09.06.2013
2	56	10.08.1964	701 *)	18.02.1941
3	60 *)	11.01.1954	680	19.08.2002
4	60	22.09.1947	630	19.01.2011
5	63	11.08.1952	626	04.04.2006
6	67	14.08.2003	607	20.03.1940
7	68	05.08.1935	606	15.02.1948
8	68	14.12.1933	602	15.02.1946
9	69	22.09.2008	588	09.01.2003
10	69	09.08.1990	588	15.07.1954

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	254	254	741	621	254
363	248	248	735	580	248
362	244	244	711	529	244
361	241	241	709	498	241
360	238	238	678	472	238
359	237	237	649	456	237
358	233	233	641	450	233
357	228	228	625	444	228
356	228	222	603	438	222
350	217	212	484	406	212
340	205	202	438	361	202
330	195	194	409	330	194
320	182	180	374	306	180
300	176	170	346	274	170
270	167	160	305	239	160
240	159	151	276	210	151
210	151	144	257	182	144
183	141	132	243	167	132
150	126	124	225	152	123
130	119	119	216	143	109
120	115	115	212	139	106
110	111	111	208	134	105
100	110	110	203	129	100
90	109	109	198	125	98
80	107	107	192	121	94
70	105	105	184	117	92
60	104	104	180	113	90
50	101	101	174	109	87
40	97	97	168	106	82
30	93	93	156	102	80
25	91	91	153	99	78
20	90	90	138	96	77
15	88	88	128	92	76
10	86	86	125	89	74
9	86	86	125	88	74
8	84	84	124	87	74
7	84	84	124	86	74
6	83	83	124	83	74
5	83	83	122	82	73
4	82	82	121	80	72
3	82	82	120	78	72
2	81	81	119	76	71
1	81	81	118	74	70
0	80	80	116	69	69

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

eisfrei

Extremwerte ab 1931

*)eisbeeinflusst

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 97780 km²
PNP : NHN + 27.56 m
Lage: 388.3 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	277	264	283	249	226	242	197	336	170	201	178	305	350	235
2.	273	264	282	250	226	232	201	366	172	202	185	294	337	233
3.	266	262	280	251	226	225	207	380	170	203	193	285	324	227
4.	255	259	277	252	224	223	208	366	170	198	197	286	312	218
5.	247	256	274	255	218	221	203	341	167	202	196	284	299	217
6.	245	259	272	254	214	218	196	319	164	216	200	282	285	220
7.	247	256	270	250	212	214	193	304	160	223	209	282	273	223
8.	253	253	269	252	209	212	192	293	155	225	219	279	267	222
9.	259	253	269	255	207	206	195	283	160	225	220	281	263	218
10.	268	258	276	259	208	200	193	270	169	221	218	279	257	217
11.	277	267	283	258	208	200	192	247	182	216	219	262	253	219
12.	284	279	290	255	204	198	192	225	213	203	219	247	247	222
13.	285	304	291	253	202	194	195	216	236	193	222	240	242	223
14.	287	330	288	252	198	196	198	210	247	190	224	235	244	223
15.	290	346	282	254	199	195	197	202	249	186	242	233	245	223
16.	290	345	275	253	200	196	192	192	240	184	275	230	246	229
17.	286	336	269	252	196	196	190	187	226	188	306	232	244	239
18.	280	328	271	252	196	194	193	181	212	186	318	240	244	249
19.	273	321	273	249	197	195	190	174	197	186	317	247	245	254
20.	268	315	273	248	199	196	191	169	188	186	324	250	243	255
21.	266	312	273	248	201	197	193	167	179	183	318	252	240	255
22.	273	306	271	248	208	195	210	163	172	181	309	258	243	265
23.	282	297	266	244	215	196	237	161	172	179	311	266	252	281
24.	283	291	266	237	209	193	239	159	169	177	323	274	261	297
25.	282	283	266	232	208	190	234	159	171	173	329	285	263	309
26.	279	283	266	230	210	187	227	160	173	170	338	309	259	307
27.	277	284	270	231	213	187	221	158	188	171	335	338	250	303
28.	276	284	268	228	228	188	238	160	192	174	329	365	241	306
29.	272	283	263		253	186	264	162	192	175	323	372	238	309
30.	269	285	262		258	194	292	167	197	176	315	365	237	304
31.		286	258		251		317		199	176		357		298

Hauptwerte

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	8.+	31.	28.	17.+	29.	17.+	27.	8.	26.	1.	16.	30.	5.+
NW	245	253	258	228	196	186	190	158	155	170	178	230	237	217
MW	272	289	273	248	214	202	212	229	189	193	264	281	263	252
HW	291	349	293	261	260	249	325	382	252	226	340	375	352	311
Tag	15.+	15.+	13.	10.	29.+	1.	31.	3.	14.	7.+	26.+	29.	1.	26.+

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2004	2011	2009	2009	2014	2014	2012	2014	2014	2008	2008	2009	2011	2011
NW	165	178	194	207	196	186	167	158	155	138	135	136	179	178
MNW	210	245	288	293	324	305	238	219	183	187	188	200	217	244
MW	261	303	356	362	402	374	280	283	243	239	227	251	262	300
MHW	329	391	439	462	486	455	347	384	331	308	284	316	319	380
HW	500	544	726	556	594	718	505	838	543	545	501	588	500	544
Jahr	2010	2010	2011	2011 +	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	155	am 08.07.2014	186	155	155	am 08.07.2014
MW cm	239		250	228	235	
HW cm	382	am 03.06.2014	349	382	382	am 03.06.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	135	am 19.09.2008	165	135	135	am 19.09.2008
MNW cm	161		202	162	161	
MW cm	298		344	254	298	
MHW cm	595		559	460	600	
HW cm	838	am 09.06.2013	726	838	838	am 09.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	104	05.08.1964	838	09.06.2013
2	118	15.08.2003	768	20.08.2002
3	122	07.08.1990	726	20.01.2011
4	122	04.09.1976	718	06.04.2006
5	130	18.09.1973	684	10.01.2003
6	133	19.09.1991	670	19.03.1981
7	133	31.07.1990	667	03.04.1988
8	135	19.09.2008	650	15.12.1974
9	135	25.09.1992	639	14.01.1982
10	136	02.10.2009	630	06.01.1975

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	380	380	826	713	380
363	372	372	809	666	372
362	372	372	787	623	372
361	366	366	771	591	366
360	366	366	743	573	366
359	365	365	726	556	365
358	357	357	717	551	357
357	346	350	699	549	350
356	345	341	680	545	341
350	335	335	587	531	335
340	319	317	549	502	317
330	309	306	535	471	306
320	291	292	515	445	292
300	284	279	487	406	279
270	274	264	446	359	264
240	263	252	407	321	252
210	252	242	391	287	242
183	238	228	364	266	228
150	220	219	341	248	211
130	210	210	331	235	194
120	204	204	326	229	189
110	201	201	321	223	184
100	199	199	311	218	178
90	197	197	304	213	172
80	196	196	298	207	169
70	194	194	291	202	167
60	191	191	287	197	163
50	188	188	282	193	158
40	182	182	274	187	152
30	175	175	262	181	147
25	173	173	258	177	144
20	171	171	221	172	143
15	169	169	213	168	141
10	163	163	204	161	140
9	162	162	204	160	140
8	161	161	203	158	139
7	161	161	202	156	139
6	161	161	202	153	138
5	161	161	199	151	137
4	160	160	198	147	137
3	160	160	198	143	137
2	159	159	195	141	136
1	158	158	194	139	136
0	155	155	192	135	135

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

Extremwerte ab 1964
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	124	88	78	75	63	60	68	K 120	K 107	K 117	K 69	K 71	78	54
2.	119	87	78	80	62	60	74	K 112	K 106	K 113	K 69	K 70	78	53
3.	120	86	80	80	62	60	74	K 110	K 98	K 114	K 68	K 68	75	55
4.	123	86	80	80	61	59	71	K 108	K 100	K 117	K 70	69	72	55
5.	122	85	81	78	59	58	K 70	K 107	K 99	K 121	K 67	69	72	55
6.	118	94	82	76	57	58	K 72	K 103	K 97	K 102	K 67	72	69	54
7.	121	95	83	74	58	59	K 74	K 102	K 95	K 85	K 67	71	69	53
8.	112	93	85	73	58	59	K 74	K 103	K 97	K 87	K 68	70	69	53
9.	104	99	88	72	56	60	K 73	K 100	K 111	K 85	K 68	70	69	51
10.	103	119	81	73	58	64	K 75	K 98	K 122	K 79	K 67	69	69	50
11.	99	117	87	74	57	68	K 74	K 97	K 132	K 78	K 67	67	67	52
12.	96	104	86	70	55	65	K 74	K 99	K 140	K 77	K 68	66	65	52
13.	95	102	86	67	54	65	K 75	K 102	K 138	K 78	K 73	68	61	54
14.	97	97	86	67	55	65	K 76	K 99	K 135	K 79	K 83	72	61	55
15.	95	94	93	68	57	66	K 77	K 98	K 132	K 80	K 80	75	64	55
16.	89	91	99	72	61	64	K 76	K 98	K 128	K 81	K 78	76	64	52
17.	88	89	100	73	65	62	K 76	K 96	K 124	K 82	K 75	80	66	54
18.	88	87	98	71	59	64	K 84	K 91	K 118	K 86	K 75	83	64	54
19.	87	85	95	70	57	68	K 103	K 90	K 116	K 81	K 75	85	65	57
20.	86	83	94	70	59	67	K 93	K 91	K 116	K 75	K 75	82	64	55
21.	88	81	91	69	57	65	K 90	K 89	K 113	K 70	K 80	78	61	53
22.	88	81	92	69	60	66	K 86	K 88	K 110	K 65	K 87	84	60	53
23.	88	78	88	65	61	63	K 86	K 87	K 113	K 63	K 86	98	60	50
24.	88	80	86	65	61	61	K 112	K 85	K 114	K 64	K 84	101	61	49
25.	87	81	82	64	70	65	K 144	K 91	K 114	K 62	K 80	91	61	49
26.	86	80	124	63	68	73	K 148	K 101	K 121	K 62	K 78	85	61	48
27.	84	80	128	64	58	72	K 118	K 109	K 123	K 63	K 78	82	60	51
28.	82	80	82	63	63	72	K 162	K 102	K 120	K 61	K 77	81	58	61
29.	84	80	78		63	68	K 150	K 98	K 122	K 61	K 75	79	53	62
30.	85	78	74		62	66	K 140	K 102	K 125	K 63	K 73	78	53	61
31.		77	76		61		K 129		K 124	K 67		79		63

Hauptwerte

Tag	28.	31.	30.	26.+	13.	5.+	1.	24.	7.	28.+	5.+	12.	29.+	26.
NW	82	77	74	63	54	58	68	85	95	61	67	66	53	48
MW	98	89	88	71	60	64	93	99	116	81	74	77	65	54
HW	127	126	153	81	76	73	169	126	143	124	89	105	80	64
Tag	1.	10.	27.	3.+	25.	26.+	28.	1.	11.+	5.	22.	23.	2.	29.+

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2007	2007	2007 +	2012	2011	2006	2006	2012	2008	2006	2006
NW	30	29	29	34	38	38	38	43	50	50	53	47	30	29
MNW	64	64	63	56	55	48	51	70	80	80	83	78	63	63
MW	81	78	85	78	75	60	66	92	100	104	95	95	79	77
MHW	117	110	132	133	124	88	105	124	130	131	124	120	111	108
HW	191	215	209	179	186	151	169	226	212	220	262	205	191	215
Jahr	2010	2010	2011	2006	2006	2006	2014	2013	2012	2010	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	54	am 13.03.2014	54	61	48	am 26.12.2014
MW cm	84		78	90	79	
HW cm	169	am 28.05.2014	153	169	169	am 28.05.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	29	am 03.12.2006	29	38	29	am 15.01.2007
MNW cm	43		45	48	41	
MW cm	84		76	92	84	
MHW cm	181		153	164	180	
HW cm	262	am 29.09.2010	215	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	226	05.06.2013
9	33	26.08.1974	214	02.01.1975
10	36	28.05.1999	212	08.07.2012

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	162	162	258	210	111
363	150	150	226	200	106
362	148	148	226	194	104
361	144	144	218	191	100
360	144	144	217	186	100
359	140	140	216	185	100
358	138	138	214	179	99
357	135	135	212	176	99
356	135	135	209	172	99
350	125	125	194	157	98
340	122	120	186	140	87
330	118	114	180	129	80
320	113	107	174	122	77
300	103	99	160	112	71
270	96	87	144	100	66
240	89	82	128	92	63
210	85	78	115	85	60
183	81	74	100	78	57
150	77	70	95	71	56
130	75	69	89	68	50
120	74	68	88	66	48
110	72	66	88	64	47
100	71	65	85	62	46
90	69	64	83	60	44
80	69	63	80	58	43
70	68	62	77	57	42
60	66	62	72	55	41
50	65	60	67	53	40
40	63	59	66	51	38
30	62	56	64	48	35
25	61	56	63	47	34
20	60	55	61	45	33
15	59	54	61	43	32
10	59	53	60	40	31
9	58	53	60	39	31
8	58	53	60	39	31
7	58	52	60	37	31
6	58	52	60	36	31
5	58	51	60	35	30
4	57	51	60	34	30
3	56	50	60	33	30
2	56	50	59	32	30
1	55	49	57	31	30
0	54	48	56	29	29

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

Extremwerte ab 1974

LfU 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	91	79	75	80	69	59	43	K 66	K 43	K 41	K 52	K 56	64	48
2.	89	81	75	88	68	57	46	K 56	K 41	K 39	K 52	K 56	64	48
3.	91	78	75	98	68	55	50	K 53	K 38	K 37	K 50	K 56	62	47
4.	95	74	76	97	68	54	50	K 49	K 35	K 40	K 51	K 55	60	47
5.	98	78	77	93	66	53	48	K 43	K 34	K 47	K 49	K 54	59	48
6.	96	83	79	89	63	52	46	K 44	K 33	K 52	K 48	K 54	58	47
7.	98	91	85	87	64	52	46	K 41	K 32	K 46	K 53	K 54	57	47
8.	100	89	88	85	63	52	45	K 40	K 35	K 44	K 48	K 52	57	47
9.	93	94	91	84	62	52	44	K 38	K 43	K 45	K 52	K 52	57	47
10.	90	123	86	82	62	54	44	K 36	K 55	K 41	K 52	K 52	57	45
11.	84	141	85	82	61	60	44	K 35	K 65	K 39	K 49	K 52	56	47
12.	82	123	85	79	58	58	43	K 32	K 67	K 38	K 49	K 49	55	48
13.	83	112	86	76	55	56	43	K 37	K 60	K 37	K 52	K 48	52	49
14.	84	108	85	74	56	57	44	K 36	K 54	K 38	K 60	K 50	52	51
15.	83	101	96	75	57	58	45	K 35	K 50	K 39	K 60	K 55	53	55
16.	77	98	109	82	60	58	K 45	K 35	K 47	K 40	K 58	K 60	52	52
17.	74	96	112	84	67	55	K 43	K 34	K 45	K 44	K 56	K 62	53	52
18.	74	91	110	80	65	56	K 47	K 33	K 42	K 47	K 52	K 64	53	53
19.	76	89	105	79	61	59	K 64	K 31	K 39	K 46	K 51	K 66	54	55
20.	77	85	102	78	62	59	K 60	K 32	K 37	K 43	K 50	K 63	55	60
21.	81	83	101	79	62	55	K 51	K 32	K 36	K 43	K 64	K 61	53	60
22.	82	82	99	79	60	54	K 46	K 32	K 35	K 41	K 78	K 67	52	58
23.	81	82	95	76	61	52	K 42	K 32	K 33	K 39	K 83	K 83	51	57
24.	79	83	93	73	61	51	K 43	K 31	K 36	K 39	K 80	K 94	53	55
25.	80	84	86	72	69	52	K 66	K 30	K 39	K 40	K 71	K 83	53	54
26.	78	82	76	71	75	55	K 86	K 32	K 42	K 42	K 66	K 75	52	54
27.	76	80	98	70	68	53	K 68	K 39	K 43	K 45	K 64	70	52	56
28.	73	79	102	69	63	49	K 78	K 39	K 43	K 45	K 62	68	52	58
29.	74	78	92		63	47	K 90	K 36	K 44	K 42	K 60	66	50	60
30.	78	77	83		62	45	K 85	K 39	K 46	K 44	K 57	65	48	60
31.		75	80		60		K 73		K 44	K 46		65		61

Hauptwerte

Tag	28.	4.	1.+	28.	13.	30.	23.	25.	7.	3.+	6.+	13.	30.	10.
NW	73	74	75	69	55	45	42	30	32	37	48	48	48	45
MW	84	90	90	81	63	54	54	38	43	42	58	62	55	52
HW	107	153	114	99	77	61	95	69	68	57	88	96	65	62
Tag	8.	11.	17.	3.+	26.	11.	28.	1.	11.+	6.	22.	24.	1.+	20.+

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2012	2011	2007	2014	2014	2014	2012	2014	2014	2014	2012 +	2014	2014	2014
NW	56	56	69	69	55	45	26	30	32	37	48	48	48	45
MNW	77	86	95	92	92	65	50	57	53	62	70	75	76	84
MW	97	110	125	121	118	89	66	77	74	83	88	96	93	107
MHW	141	156	186	195	182	131	110	117	126	115	134	146	134	151
HW	247	297	324	255	251	226	237	343	198	235	355	349	247	297
Jahr	2010	2010	2011	2013	2006	2008	2013	2013	2012	2010	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	30	am 25.06.2014	45	30	30	am 25.06.2014
MW cm	63		77	49	58	
HW cm	153	am 11.12.2013	153	96	114	am 17.01.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	26	am 30.05.2012	45	26	26	am 30.05.2012
MNW cm	44		61	44	44	
MW cm	95		110	81	95	
MHW cm	246		224	188	243	
HW cm	355	am 29.09.2010	324	355	355	am 29.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	26	30.05.2012	355	29.09.2010
2	26	02.06.2003	343	05.06.2013
3	30	25.06.2014	324	16.01.2011
4	34	13.06.2011	321	17.01.1968
5	34	05.05.2004	319	10.12.1974
6	36	24.06.2000	312	29.07.1981
7	42	20.05.2009	310	02.01.1987
8	42	13.09.1999	300	15.08.2002
9	43	07.06.1992	294	03.01.1975
10	43	30.08.1990	293	13.05.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	141	112	352	300	112
363	141	110	346	274	110
362	123	109	338	260	109
361	123	105	309	247	105
360	112	105	298	242	105
359	110	102	292	234	102
358	109	101	286	230	101
357	108	99	285	226	99
356	105	99	274	220	99
350	99	94	250	198	94
340	96	87	230	175	87
330	92	84	220	157	84
320	88	82	211	144	82
300	84	75	191	126	75
270	80	65	172	108	65
240	75	61	150	98	61
210	66	58	134	91	58
183	61	55	124	86	55
150	56	53	106	79	53
130	53	51	98	73	51
120	52	50	92	71	50
110	50	49	88	69	49
100	48	48	86	67	48
90	47	47	84	65	47
80	45	45	82	64	45
70	44	44	79	62	44
60	44	44	75	60	44
50	42	42	74	58	42
40	40	40	70	55	40
30	38	38	67	52	38
25	37	37	66	50	37
20	36	36	65	48	36
15	35	35	64	45	35
10	33	33	63	43	33
9	33	33	62	42	33
8	33	33	61	41	33
7	33	33	61	40	33
6	33	33	61	40	31
5	33	33	60	38	30
4	33	33	60	37	30
3	32	32	59	36	30
2	32	32	58	34	29
1	31	31	58	32	28
0	30	30	57	26	26

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

Extremwerte ab 1961

LfU 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	81	77	76	R82	73	65	53	70	45	45	47	55	64	51
2.	81	78	76	84	73	64	53	59	46	44	50	55	63	51
3.	80	78	76	92	73	63	55	57	45	43	50	55	63	51
4.	83	75	76	96	72	62	55	56	43	42	49	54	62	52
5.	86	76	77	95	71	61	56	53	42	46	49	54	61	52
6.	86	78	75	92	68	60	54	52	41	50	48	53	60	52
7.	86	83	78	90	66	60	52	51	40	51	49	53	59	52
8.	91	84	82	88	67	60	53	49	42	49	48	53	58	52
9.	94	85	86	87	67	59	53	48	44	48	48	52	59	52
10.	92	96	86	86	66	60	53	47	50	47	50	52	58	52
11.	87	121	83	84	66	62	53	46	55	45	49	53	58	51
12.	83	122	83	84	65	63	52	44	58	44	50	52	57	52
13.	82	107	83	79	63	62	52	42	58	44	51	51	57	52
14.	82	102	82	77	62	61	52	43	55	44	54	51	56	54
15.	82	97	85	78	62	62	52	43	52	44	56	54	56	55
16.	79	92	96	80	63	62	53	42	51	44	55	56	56	57
17.	76	91	103	82	67	61	52	42	49	45	55	59	55	56
18.	75	89	105	82	70	61	52	42	47	47	53	61	55	56
19.	75	90	102	80	67	61	59	40	46	46	52	62	55	57
20.	76	87	98	80	66	63	63	40	45	45	52	62	55	59
21.	78	84	98	80	67	62	58	40	44	44	55	61	55	61
22.	81	83	96	80	65	60	55	39	42	43	62	64	54	60
23.	81	82	R94	80	65	60	53	39	40	42	68	74	54	59
24.	80	81	R91	77	65	60	51	39	39	41	68	81	54	58
25.	79	82	R87	75	67	59	56	40	41	42	65	79	55	57
26.	79	82	R76	75	73	59	68	40	42	43	62	73	55	57
27.	77	81	R76	74	72	60	67	42	44	44	60	70	54	57
28.	75	79	R87	73	68	57	70	45	45	45	59	67	54	58
29.	75	79	R86		67	55	78	43	47	43	58	67	54	60
30.	76	78	R84		66	54	80	43	47	44	57	66	52	60
31.		77	R83		65		74		47	45		65		60

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.+	4.	6.	28.	14.+	30.	24.	22.+	24.	24.	1.	13.+	30.	1.+
NW	75	75	75	73	62	54	51	39	39	41	47	51	52	51
MW	81	87	86	83	67	61	58	46	46	45	54	60	57	55
HW	95	130	105	97	74	65	81	72	59	53	70	82	65	61
Tag	8.+	11.+	17.+	4.+	26.+	1.	30.	1.	12.+	6.	24.	24.+	1.	20.+

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2012	2006	2007	2006	2014	2007	2012	2014	2014	2012 +	2012	2014	2014	2014
NW	57	60	68	70	62	53	38	39	39	41	46	51	52	51
MNW	79	91	95	93	98	68	56	60	53	60	68	77	78	89
MW	99	113	126	127	124	93	68	77	68	79	83	94	96	111
MHW	138	154	177	200	183	135	101	103	107	106	116	130	131	150
HW	272	296	323	263	251	240	201	306	204	231	334	321	272	296
Jahr	2010	2010	2011	2006	2010	2008	2013	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	39	am 22.06.2014	54	39	39	am 22.06.2014
MW cm	64		77	52	60	
HW cm	130	am 11.12.2013	130	82	105	am 17.01.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	38	am 31.05.2012	53	38	38	am 31.05.2012
MNW cm	48		64	48	48	
MW cm	96		114	78	95	
MHW cm	237		222	168	239	
HW cm	334	am 30.09.2010	323	334	334	am 30.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	28	30.08.1992	334	30.09.2010
2	33	01.09.2003	323	16.01.2011
3	34	17.08.1991	306	06.06.2013
4	38	31.05.2012	282	05.01.2003
5	38	05.08.2000	282	16.08.2002
6	39	22.06.2014	274	01.01.1987
7	39	04.07.2004	274	11.12.1974
8	39	10.08.1994	263	10.02.2006
9	39	05.07.1993	259	03.01.1975
10	40	12.07.1997	254	14.01.1982

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	122	105	325	303	105
363	121	103	319	289	103
362	107	102	314	273	102
361	105	102	307	265	102
360	103	98	306	259	98
359	103	98	302	255	98
358	102	98	300	243	98
357	102	96	295	236	96
356	98	95	295	231	95
350	95	88	273	213	88
340	91	85	258	186	85
330	87	83	248	165	83
320	85	80	232	151	80
300	83	74	216	126	74
270	79	67	189	107	67
240	74	63	165	96	63
210	67	60	148	88	60
183	63	58	133	82	58
150	58	55	112	76	55
130	55	54	100	71	54
120	54	53	98	68	53
110	53	53	96	67	53
100	53	52	92	65	52
90	51	51	89	63	51
80	50	50	87	62	50
70	48	48	85	61	48
60	47	47	81	59	47
50	46	46	77	57	46
40	45	45	73	55	45
30	44	44	68	53	44
25	43	43	64	52	43
20	43	43	64	51	43
15	43	43	64	49	43
10	41	41	62	47	41
9	41	41	62	47	41
8	41	41	62	46	41
7	41	41	62	46	41
6	41	41	61	45	41
5	41	41	61	45	41
4	40	40	61	44	40
3	40	40	61	43	40
2	40	40	61	42	40
1	40	40	61	41	40
0	39	39	60	38	38

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 233 km²
PNP :NHN + 88.86 m
Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung rechts

W

cm

Pegel : Plessa 2 Nr. 5543701
Gewässer : Hammergraben
Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	181	164	161	166	160	157	155	187	K 181	K 209	K 177	185	189	163
2.	177	164	162	171	159	157	160	179	K 183	K 205	K 178	183	189	162
3.	179	163	162	173	160	156	161	177	K 180	K 204	K 178	181	186	163
4.	182	162	162	173	159	155	160	175	K 180	K 205	K 180	182	183	163
5.	183	162	163	172	158	154	158	173	K 180	K 204	K 178	182	184	164
6.	181	167	164	170	157	154	158	171	K 179	K 192	K 178	183	182	163
7.	184	168	166	169	157	154	158	169	K 178	K 177	K 178	183	179	163
8.	183	168	167	168	158	154	157	169	K 180	K 173	K 178	183	180	163
9.	177	172	170	167	157	154	156	167	K 187	K 172	179	182	180	162
10.	175	188	165	166	157	157	156	166	K 198	K 168	178	182	180	162
11.	172	190	168	167	156	159	157	164	K 204	K 166	178	180	177	164
12.	170	181	169	166	154	157	156	163	K 216	K 164	179	178	176	166
13.	169	178	169	163	152	156	155	165	K 217	K 165	181	179	173	167
14.	170	175	169	163	153	157	154	164	K 216	K 166	192	184	174	168
15.	169	173	175	163	154	159	154	164	K 215	K 167	192	187	177	169
16.	165	171	180	167	156	157	153	164	K 212	K 168	190	190	177	167
17.	164	169	181	167	158	156	152	164	K 208	K 169	187	192	179	168
18.	164	167	181	166	156	157	157	162	K 204	K 172	186	197	179	169
19.	163	167	178	166	155	159	168	160	K 201	K 170	186	199	182	171
20.	163	164	177	165	156	159	163	161	K 201	K 169	186	196	179	172
21.	165	164	176	165	155	158	160	161	K 199	K 167	192	194	171	170
22.	164	164	176	165	155	158	157	160	K 197	K 166	200	199	170	170
23.	164	163	174	163	156	158	155	160	K 196	K 165	200	210	170	168
24.	165	164	172	162	156	157	164	159	K 199	K 165	198	215	171	167
25.	164	164	169	161	162	157	190	161	K 201	K 166	195	206	171	166
26.	163	164	173	161	162	159	204	169	K 205	K 167	192	200	171	165
27.	161	163	181	161	158	159	176	176	K 209	K 169	192	196	170	166
28.	161	163	174	161	159	158	210	K 175	K 208	K 166	190	194	169	172
29.	162	162	169		160	156	211	K 175	K 209	K 165	188	191	165	173
30.	163	161	166		159	154	204	K 177	K 212	K 167	186	190	163	173
31.		161	166		158		194		K 212	K 173		190		174

Hauptwerte

Tag	27.+	30.+	1.	25.+	13.	5.+	17.	24.	7.	12.	1.	12.	30.	2.+
NW	161	161	161	161	152	154	152	159	178	164	177	178	163	162
MW	170	168	170	166	157	157	167	168	199	175	186	190	176	167
HW	186	195	183	174	165	160	219	190	218	211	201	216	190	175
Tag	8.	10.	27.	4.	25.	26.	28.	1.	13.	1.	22.	24.	2.	31.

	2012/2013		2013/2014						2 Jahre					
Jahr	2012	2013	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2013	2013	2013	2013	2013	2013
NW	149	161	161	161	152	154	152	159	150	155	156	161	161	161
MNW	155	167	170	178	164	160	153	180	164	160	166	170	162	162
MW	165	185	188	190	179	168	168	210	185	169	177	189	173	167
MHW	200	224	216	213	198	176	234	246	226	191	196	224	188	185
HW	213	252	250	252	231	191	250	301	234	211	201	233	190	195
Jahr	2012	2012	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2014	2014	2013	2014	2013

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	152	am 13.03.2014	152	152	152	am 13.03.2014
MW cm	173		165	181	173	
HW cm	219	am 28.05.2014	195	219	219	am 28.05.2014
	2013/2014 (*) 2 Jahre				2013/2014	
NW cm	149	am 24.11.2012	149	150	150	am 24.07.2013
MNW cm	150		150	151	151	
MW cm	181		180	183	180	
MHW cm	260		224	260	260	
HW cm	301	am 06.06.2013	252	301	301	am 06.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	149	24.11.2012	301	06.06.2013
2	150	24.07.2013	252	25.12.2012
3	152	13.05.2014	219	28.05.2014
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2013/2014 2 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	217	217	299	296	217
363	217	217	296	283	217
362	216	216	290	276	216
361	216	216	283	272	216
360	215	215	278	266	215
359	215	215	276	264	215
358	215	215	276	260	215
357	212	212	272	254	212
356	211	211	270	251	211
350	209	209	256	238	209
340	205	205	240	222	205
330	200	200	232	214	200
320	195	195	227	209	195
300	188	188	214	201	188
270	182	181	202	191	181
240	178	178	195	182	178
210	172	173	185	178	173
183	169	170	179	173	170
150	166	167	171	169	167
130	165	166	168	167	166
120	164	165	167	166	165
110	164	164	166	165	164
100	163	163	165	165	163
90	162	162	165	164	162
80	161	161	165	163	161
70	160	160	164	162	160
60	159	159	163	161	159
50	158	158	162	160	158
40	158	158	162	159	158
30	157	157	160	158	157
25	157	157	158	157	157
20	156	156	157	157	156
15	156	156	156	156	155
10	155	155	155	155	154
9	155	155	155	155	154
8	155	155	155	155	153
7	155	155	155	155	153
6	155	155	155	154	152
5	155	155	155	154	151
4	154	154	154	153	151
3	154	154	154	152	151
2	153	153	153	152	151
1	153	153	153	151	150
0	152	152	152	150	150

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

seit AJ 2013 Folgepegel Plessa 2 mit neuem PNP
Extremwerte ab AJ 2013

LfU 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	57	59	56	55	50	51	46	48	48	45	47	51	51	45
2.	57	58	55	57	50	50	47	47	45	44	47	49	51	45
3.	59	57	55	58	49	50	47	46	42	43	48	49	50	45
4.	60	56	55	57	49	50	47	46	41	46	47	48	49	45
5.	59	58	55	56	49	50	46	45	40	50	46	48	50	45
6.	60	59	57	55	49	50	46	44	39	48	45	49	51	45
7.	62	60	58	55	49	50	46	44	38	45	46	47	50	45
8.	61	59	59	55	48	50	46	42	42	46	51	47	50	46
9.	60	64	57	55	48	49	47	41	54	44	46	50	49	45
10.	59	72	56	54	48	53	47	41	52	43	45	49	49	45
11.	59	74	55	53	48	54	46	41	59	43	45	47	50	46
12.	58	67	56	53	48	51	47	40	52	42	47	47	49	48
13.	57	63	55	52	47	51	47	40	49	43	55	48	50	47
14.	58	62	56	52	48	51	48	40	47	44	55	48	49	49
15.	57	61	58	53	48	52	48	40	45	46	51	51	48	50
16.	57	60	60	55	51	51	47	41	43	45	50	50	48	49
17.	56	59	59	56	56	49	46	40	42	53	49	54	48	48
18.	56	59	59	54	53	50	52	39	41	48	48	52	48	49
19.	56	58	57	54	53	52	57	39	41	46	47	52	49	50
20.	57	58	57	54	55	51	51	39	39	44	49	51	49	52
21.	58	58	57	54	53	50	49	40	40	44	52	51	48	50
22.	58	58	57	55	51	49	46	40	40	43	57	54	48	52
23.	58	58	56	55	52	53	45	40	40	43	56	62	48	50
24.	57	58	55	54	53	51	48	38	41	43	55	59	48	50
25.	58	57	53	52	57	51	54	39	46	44	52	55	47	50
26.	57	57	49	52	56	50	56	40	49	44	52	54	47	50
27.	56	57	54	50	53	49	49	41	45	45	52	53	46	50
28.	56	56	55	50	53	48	50	40	48	44	51	51	46	49
29.	57	57	55		52	48	52	42	51	44	50	51	46	49
30.	58	56	54		52	46	52	49	48	44	50	50	45	49
31.		55	54		52		50		46	45		51		49

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	31.	26.	27.+	13.	30.	23.	24.	7.	12.	6.+	7.+	30.	1.+
NW	56	55	49	50	47	46	45	38	38	42	45	47	45	45
MW	58	60	56	54	51	50	48	42	45	45	50	51	48	48
HW	64	78	64	59	61	59	66	51	64	62	61	69	59	60
Tag	7.	10.	16.	2.	17.	25.	25.+	30.	11.	17.	13.	23.	12.	20.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2014	2014	2014	2007	2007	2006 +	2006	2006	2006	2006	2014	2014
NW	49	49	49	50	47	45	42	38	32	32	36	40	45	45
MNW	57	59	60	62	65	59	53	51	49	48	51	54	55	57
MW	66	69	73	74	75	67	60	60	57	57	58	61	63	67
MHW	96	96	109	112	110	87	85	96	84	82	88	89	91	94
HW	137	147	175	140	169	135	129	180	108	161	248	134	137	147
Jahr	2010	2010	2011	2009	2006	2008	2007	2013	2010	2010	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	38	am 24.06.2014	46	38	38	am 24.06.2014
MW cm	51		55	47	49	
HW cm	78	am 10.12.2013	78	69	69	am 23.10.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	32	am 22.07.2006	45	32	32	am 22.07.2006
MNW cm	45		54	45	45	
MW cm	65		71	59	64	
MHW cm	152		131	127	151	
HW cm	248	am 28.09.2010	175	248	248	am 28.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	32	22.07.2006	248	28.09.2010
2	38	24.06.2014	200	15.05.1995
3	41	29.06.1992	196	14.08.2002
4	42	05.05.2007	180	04.06.2013
5	43	18.08.2012	177	04.01.2003
6	44	01.08.1994	175	15.01.2011
7	44	13.05.1993	169	28.03.2006
8	45	07.08.2008	144	11.03.2000
9	47	13.03.2014	142	28.01.2008
10	47	16.07.2010	142	21.12.1988

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	74	62	210	142	62
363	72	60	199	128	60
362	67	60	147	123	60
361	64	60	146	119	60
360	63	60	142	115	60
359	63	60	130	112	60
358	63	59	130	110	59
357	62	59	130	107	59
356	62	59	128	106	59
350	61	58	122	98	58
340	60	57	111	90	57
330	59	56	102	85	56
320	59	56	97	82	56
300	58	55	91	77	55
270	56	53	85	72	53
240	55	52	81	68	52
210	53	51	78	66	51
183	52	50	76	62	50
150	50	49	73	59	49
130	49	49	71	58	48
120	49	48	70	57	46
110	48	48	68	56	45
100	48	47	68	55	44
90	47	47	66	54	43
80	47	46	66	53	42
70	46	46	65	52	41
60	46	46	63	51	39
50	45	45	63	50	39
40	44	44	61	49	38
30	42	42	60	47	37
25	42	42	59	46	36
20	41	41	59	46	35
15	41	41	58	44	34
10	41	41	58	42	34
9	41	41	58	41	34
8	40	40	58	41	34
7	40	40	58	40	34
6	40	40	58	39	33
5	40	40	57	39	33
4	40	40	57	38	33
3	40	40	57	37	33
2	39	39	57	35	33
1	39	39	56	34	33
0	38	38	55	32	32

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

Extremwerte ab 1989

LfU 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 67	70	57	53	48	46	51	K 93	K 70	K 63	K 76	K 54	44	34
2.	K 68	69	57	62	49	44	55	K 90	K 56	K 62	K 78	K 53	43	34
3.	K 73	68	58	74	47	44	58	K 89	K 51	K 62	K 79	K 52	42	33
4.	78	67	60	76	47	44	58	K 88	K 49	K 64	K 78	K 50	41	34
5.	79	70	61	70	45	43	57	K 87	K 48	K 69	K 70	K 49	41	33
6.	78	76	60	67	45	44	56	K 84	K 48	K 77	K 67	K 48	40	33
7.	81	76	66	66	45	44	57	K 81	K 47	K 81	K 66	K 47	39	34
8.	96	74	72	64	44	46	58	K 79	K 50	K 80	K 66	K 50	39	34
9.	107	78	77	62	44	46	59	K 78	K 55	K 80	K 65	K 50	38	33
10.	99	92	75	60	43	48	59	K 78	K 55	K 79	K 63	K 48	38	33
11.	92	94	70	58	43	49	61	K 77	K 56	K 78	K 65	K 47	38	34
12.	88	88	69	56	43	47	61	K 76	K 58	K 76	K 69	K 44	38	34
13.	86	83	67	58	43	49	61	K 76	K 59	K 76	K 69	K 43	39	35
14.	83	78	67	58	43	50	64	K 78	K 59	K 76	K 70	K 45	39	35
15.	79	75	80	55	45	52	63	K 80	K 59	K 76	K 70	K 48	37	35
16.	74	73	88	57	48	50	62	K 80	K 58	K 75	K 69	K 51	37	35
17.	71	71	88	56	50	47	61	K 79	K 58	K 76	K 66	K 50	37	35
18.	70	69	84	53	48	49	64	K 76	K 57	K 75	K 63	K 50	37	36
19.	69	68	77	52	48	52	68	K 73	K 56	K 73	K 60	K 49	38	37
20.	70	67	73	52	46	51	70	K 73	K 55	K 71	K 59	K 53	36	38
21.	75	65	70	54	47	50	69	K 73	K 55	K 70	K 59	K 52	37	39
22.	77	64	68	54	45	49	67	K 72	K 54	K 69	K 60	K 59	37	39
23.	78	64	65	51	46	63	65	K 71	K 53	K 68	K 62	K 66	36	38
24.	76	64	63	50	46	62	65	K 71	K 53	K 68	K 62	62	36	37
25.	74	64	60	50	52	58	66	K 80	K 56	K 67	K 61	60	40	36
26.	70	62	64	49	52	57	65	K 98	K 57	K 69	K 60	58	37	35
27.	67	61	62	48	50	56	64	K 102	K 58	K 73	K 62	57	38	35
28.	67	60	60	48	48	55	77	K 99	K 60	K 79	K 61	62	37	38
29.	70	60	56		47	53	92	K 97	K 62	K 78	K 58	65	36	35
30.	72	59	54		45	53	98	K 93	K 63	K 76	K 56	59	35	33
31.		58	53		45		96		K 64	K 75		50		33

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	31.	31.	27.+	10.+	5.	1.	23.+	7.	2.+	30.	13.	30.	3.+
NW	67	58	53	48	43	43	51	71	47	62	56	43	35	33
MW	78	70	67	58	46	50	65	82	56	73	66	53	38	35
HW	109	96	88	77	53	65	98	107	78	82	80	68	45	47
Tag	9.	10.+	16.+	3.+	25.+	23.+	30.	27.+	1.	7.	3.+	23.	1.	28.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2010	2014	2007	2007	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006
NW	29	32	38	43	43	31	30	38	34	38	31	29	29	32
MNW	52	56	59	57	58	48	49	64	55	71	70	56	52	54
MW	69	71	80	76	74	60	62	78	72	85	85	74	67	68
MHW	102	102	118	121	110	84	91	95	102	104	111	110	96	98
HW	183	171	192	181	152	179	159	197	158	162	207	201	183	171
Jahr	2010	2010	2011	2006	2010	2008	2013	2013	2012	2005	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	43	am 10.03.2014	43	43	33	am 03.12.2014
MW cm	64		62	66	57	
HW cm	109	am 09.11.2013	109	107	107	am 27.06.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	29	am 04.11.2006	29	29	29	am 26.10.2006
MNW cm	41		44	43	41	
MW cm	74		72	76	73	
MHW cm	163		145	141	165	
HW cm	207	am 29.09.2010	192	207	207	am 29.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	11	13.05.1971	219	14.04.1994
2	12	08.08.1970	218	14.08.2002
3	19	12.08.1969	207	29.09.2010
4	20	12.08.1960	198	12.03.1981
5	20	07.07.1957	197	03.06.2013
6	22	27.09.1959	197	09.12.1974
7	23	16.07.1963	195	05.03.1979
8	24	07.09.1991	192	10.01.2011
9	26	28.06.1992	190	07.06.1958
10	26	03.08.1990	189	02.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	107	102	206	186	102
363	102	99	203	175	99
362	102	99	198	168	99
361	99	98	193	157	98
360	99	97	191	153	97
359	98	96	186	147	96
358	97	96	186	145	96
357	97	93	181	142	93
356	96	92	179	139	92
350	92	87	161	124	87
340	86	80	145	114	80
330	81	79	138	107	77
320	79	77	123	102	68
300	77	73	108	94	63
270	73	68	100	86	58
240	70	63	90	80	54
210	66	60	84	76	49
183	63	58	82	71	46
150	60	54	79	66	42
130	59	51	76	63	40
120	58	50	75	61	39
110	57	49	75	60	39
100	55	49	74	59	39
90	54	47	73	57	38
80	53	46	72	55	37
70	51	45	71	53	36
60	50	44	71	50	35
50	49	40	70	48	35
40	49	39	70	46	34
30	48	38	69	43	34
25	47	37	69	41	34
20	46	36	68	39	33
15	45	36	67	38	33
10	45	35	66	36	32
9	45	35	66	35	32
8	45	35	66	35	31
7	44	34	66	35	31
6	44	34	66	34	31
5	44	34	65	34	31
4	44	34	65	34	30
3	44	34	64	33	30
2	44	34	64	32	30
1	44	34	63	31	30
0	43	33	61	29	29

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

Extremwerte ab 1955

LfU Brandenburg

A_{Eo} : 5432 km²
PNP : NHN + 119.67 m
Lage: 128.4 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	177	177	171	164	158	155	149	195	162	162	167	186	149	111
2.	178	175	170	165	158	154	159	187	153	159	156	185	146	110
3.	180	175	170	165	157	155	161	182	146	161	151	182	142	110
4.	182	173	169	165	158	155	154	176	143	182	148	178	140	112
5.	178	173	169	162	157	156	151	174	140	176	145	176	138	117
6.	180	176	168	163	157	154	151	170	142	170	143	174	137	114
7.	b 186	175	168	163	156	154	148	168	143	164	150	173	137	112
8.	b 188	175	166	164	156	151	152	164	152	158	157	b 161	133	112
9.	b 188	186	165	163	155	149	153	162	217	154	157	b 150	131	111
10.	b 183	252	168	162	155	155	157	159	212	152	161	b 148	128	107
11.	b 188	241	168	162	151	160	156	158	197	153	152	b 144	126	105
12.	b 184	223	167	161	155	153	154	157	200	152	171	b 139	126	110
13.	b 176	214	164	160	151	152	150	154	183	150	227	b 133	124	114
14.	b 175	208	163	160	152	153	157	153	172	154	209	b 129	123	129
15.	b 167	203	178	160	153	158	159	155	167	156	202	b 131	122	138
16.	b 165	199	178	163	164	161	155	152	164	156	192	b 137	121	129
17.	b 164	195	174	163	167	158	150	151	161	154	183	b 133	120	126
18.	b 166	191	174	161	164	161	156	150	155	150	178	b 127	120	127
19.	b 164	189	172	161	159	169	194	149	152	151	174	b 124	126	133
20.	b 169	188	170	161	160	162	176	148	151	148	205	b 120	141	153
21.	b 178	187	170	159	159	158	163	153	152	143	199	b 120	129	158
22.	b 170	184	169	164	156	155	157	150	169	143	206	b 129	123	146
23.	b 167	183	167	161	157	152	155	148	168	142	227	b 188	120	145
24.	b 168	185	166	160	157	151	155	146	155	146	233	233	119	141
25.	b 169	183	166	159	162	150	188	148	160	146	211	194	120	149
26.	168	180	163	158	166	149	179	163	154	147	202	181	135	155
27.	167	179	165	159	162	156	179	159	152	156	204	173	119	150
28.	165	177	168	158	159	156	259	152	157	149	201	167	115	143
29.	166	176	167		158	153	243	150	163	144	193	161	113	136
30.	172	174	166		158	151	220	161	175	144	188	158	112	139
31.		172	164		156		205		169	149		154		140

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	31.	14.+	26.+	11.+	9.+	7.	24.	5.	23.	6.	20.+	30.	11.
NW	164	172	163	158	151	149	148	146	140	142	143	120	112	105
MW	174	189	168	162	158	155	169	160	164	154	183	158	128	128
HW	210	276	184	b 177	171	172	274	200	249	191	251	255	153	165
Tag	12.	10.	16.	11.	16.	19.	28.	1.	9.	4.	13.	24.	1.+	21.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2012	2012	2006	2009 +	2006	2007	2007 +	2008	2006 +	2012	2012	2012	2012	2014
NW	111	113	131	129	139	121	116	117	110	107	105	105	111	105
MNW	129	139	151	153	162	151	132	136	128	127	129	126	128	136
MW	159	172	193	183	201	181	149	163	148	154	150	146	152	169
MHW	233	257	299	312	299	258	225	263	229	254	230	219	209	252
HW	394	418	523	473	498	458	526	784	356	461	489	328	335	418
Jahr	2004	2012	2011	2005	2005	2008	2013	2013	2011	2010	2010	2010	2007	2012

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	120	am 20.10.2014	149	120	105	am 11.12.2014
MW cm	166		168	165	157	
HW cm	276	am 10.12.2013	276	274	274	am 28.05.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	105	am 10.09.2012	111	105	105	am 10.09.2012
MNW cm	114		126	117	115	
MW cm	166		182	152	166	
MHW cm	458		394	342	459	
HW cm	784	am 03.06.2013	523	784	784	am 03.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	95	19.08.2000	868	13.08.2002
2	97	16.09.1999	784	03.06.2013
3	98	16.01.2001	523	15.01.2011
4	102	21.08.1998	498	20.03.2005
5	105	11.12.2014	489	28.09.2010
6	105	10.09.2012	472	28.03.2006
7	107	10.07.2002	462	18.03.2000
8	108	14.09.2008	461	08.08.2010
9	110	22.07.2006	458	12.04.2008
10	110	05.09.2003	434	03.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	259	259	761	450	259
363	252	243	644	402	243
362	243	243	579	378	243
361	241	233	528	347	233
360	241	233	512	330	233
359	233	227	450	322	227
358	233	220	441	308	220
357	227	217	405	299	217
356	223	212	390	290	212
350	209	204	355	265	204
340	200	193	280	240	193
330	191	183	252	225	183
320	187	178	240	215	178
300	180	171	222	198	171
270	175	166	206	181	160
240	169	162	192	171	150
210	165	160	188	162	140
183	163	158	184	155	134
150	160	155	179	148	128
130	158	153	176	144	124
120	157	152	175	141	122
110	157	152	174	139	121
100	156	151	173	136	119
90	155	149	172	133	118
80	154	147	171	131	116
70	153	144	169	129	114
60	152	141	168	126	114
50	151	137	166	124	113
40	150	131	164	122	112
30	149	126	161	119	110
25	147	122	159	118	109
20	145	121	157	116	109
15	144	117	154	114	108
10	139	113	152	113	107
9	137	113	151	112	107
8	137	113	150	112	107
7	133	112	150	112	107
6	131	112	149	111	107
5	131	111	147	111	107
4	129	111	147	110	106
3	127	111	146	109	106
2	124	110	146	108	106
1	124	107	145	107	106
0	120	105	144	105	105

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

07.11.-25.11.2013, 08.10.-23.10.2014 Beeinflussung durch Beräumung
HQ 11.02.2014 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K102	K116	K111	K109	K111	K103	K104	K104	K99	K105	K132	K107	K111	K102
2.	K106	K116	K111	K110	K110	K102	K104	K103	K96	K100	K119	K108	K109	K102
3.	K119	K115	K111	K111	K109	K102	K103	K101	K95	K107	K113	K107	K108	K102
4.	K128	K113	K110	K110	K109	K102	K102	K100	K94	K121	K109	K106	K107	K101
5.	K136	K112	K110	K109	K109	K102	K102	K100	K95	K116	K106	K104	K107	K105
6.	K129	K117	K110	K108	K108	K102	K100	K99	K95	K108	K104	K103	K115	K106
7.	K130	K115	K110	K111	K107	K101	K102	K98	K93	K102	K102	K103	K114	K105
8.	K134	K114	K112	K117	K107	K101	K103	K97	K100	K99	K101	K101	K109	K104
9.	K140	K126	K112	K119	K106	K102	K107	K96	K134	K96	K100	K100	K108	K103
10.	K142	K140	K117	K116	K105	K103	K107	K96	K122	K96	K99	K100	K107	K102
11.	K139	K133	K114	K114	K105	K103	K109	K101	K112	K100	K108	K100	K105	K107
12.	K131	K128	K112	K114	K104	K102	K105	K100	K112	K97	K139	K99	K105	K134
13.	K127	K125	K112	K114	K104	K102	K104	K96	K103	K95	K142	K99	K105	K127
14.	K124	K123	K114	K120	K104	K102	K103	K95	K102	K100	K131	K99	K104	K133
15.	K121	K122	K119	K119	K104	K106	K103	K95	K100	K103	K124	K103	K104	K136
16.	K118	K121	K120	K129	K105	K103	K102	K95	K98	K112	K119	K104	K103	K133
17.	K116	K119	K119	K125	K105	K102	K100	K95	K97	K111	K114	K108	K103	K132
18.	K115	K118	K118	K121	K104	K104	K101	K96	K96	K104	K112	K110	K105	K133
19.	K114	K116	K116	K119	K105	K108	K106	K95	K95	K101	K110	K105	K114	K145
20.	K121	K116	K115	K118	K106	K105	K103	K96	K95	K99	K113	K102	K113	K155
21.	K126	K114	K115	K117	K104	K103	K100	K96	K95	K97	K121	K102	K109	K147
22.	K123	K114	K114	K118	K104	K103	K100	K95	K105	K96	K131	K117	K107	K139
23.	K120	K121	K114	K115	K107	K102	K98	K96	K100	K95	K127	K158	K104	K136
24.	K119	K120	K114	K114	K109	K101	K97	K95	K96	K97	K122	K147	K104	K132
25.	K117	K117	K114	K113	K108	K101	K105	K96	K95	K97	K117	K132	K103	K137
26.	K114	K116	K112	K112	K107	K102	K101	K97	K93	K101	K114	K126	K103	K133
27.	K113	K115	K113	K112	K105	K103	K104	K95	K99	K114	K112	K122	K102	K129
28.	K112	K114	K112	K111	K104	K104	K127	K96	K115	K107	K110	K118	K102	K126
29.	K112	K114	K111		K104	K113	K127	K101	K103	K101	K108	K116	K102	K122
30.	K115	K113	K110		K103	K106	K115	K102	K112	K97	K107	K114	K102	K120
31.		K112	K109		K103		K108		K110	K113		K112		K120

Hauptwerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.+	31.	6.	30.+	7.+	24.	14.+	7.+	13.+	10.	12.+	27.+	4.
NW	102	112	109	108	103	101	97	95	93	95	99	99	102	101
MW	122	119	113	115	106	103	105	98	102	103	116	111	106	123
HW	146	142	123	131	116	121	134	107	155	133	153	164	124	160
Tag	10.	10.	15.	16.	24.	29.	28.	1.	9.	31.	12.	23.	6.	19.

	2004/2013		2005/2014 10 Kalenderjahre											
Jahr	2011	2011	2006+	2006	2014	2011	2011	2014	2014	2011	2011	2012	2011	2011
NW	98	98	107	102	103	100	95	95	93	94	94	97	98	98
MNW	107	111	118	114	117	110	104	102	99	99	101	104	107	111
MW	123	133	140	131	135	121	113	113	107	111	112	113	120	133
MHW	160	180	199	189	190	152	146	154	148	143	151	148	151	178
HW	221	246	323	305	289	234	214	274	170	206	210	172	215	246
Jahr	2004	2007	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2007	2007+	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	93	am 07.07.2014	101	93	93	am 07.07.2014
MW cm	109		113	106	108	
HW cm	164	am 23.10.2014	146	164	164	am 23.10.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	93	am 07.07.2014	98	93	93	am 07.07.2014
MNW cm	97		104	97	97	
MW cm	121		131	111	121	
MHW cm	246		239	180	245	
HW cm	323	am 14.01.2011	323	274	323	am 14.01.2011
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
	Unterschrittene Wasserstände cm				
364	158	158	310	233	158
363	147	155	278	220	155
362	142	147	256	207	147
361	142	147	245	198	147
360	140	145	239	191	145
359	140	142	238	186	142
358	139	139	228	181	139
357	139	139	210	178	139
356	136	137	205	176	137
350	131	133	181	167	133
340	127	129	170	157	129
330	123	122	165	150	122
320	121	119	161	146	119
300	118	115	154	138	115
270	114	112	147	129	112
240	112	110	140	123	110
210	110	107	133	118	107
183	108	105	129	115	105
150	104	104	125	111	103
130	103	103	124	109	101
120	103	103	123	108	101
110	103	102	122	106	100
100	102	102	120	106	100
90	102	102	119	105	99
80	101	101	117	104	99
70	100	100	115	103	98
60	100	100	113	102	98
50	99	99	112	102	98
40	97	97	110	101	97
30	96	96	109	100	96
25	96	96	108	99	96
20	96	96	107	98	96
15	95	95	106	98	95
10	95	95	105	97	95
9	95	95	105	97	95
8	95	95	105	97	95
7	95	95	104	96	95
6	95	95	104	96	95
5	95	95	104	96	95
4	95	95	103	96	95
3	95	95	103	95	95
2	94	94	103	95	94
1	93	93	102	95	93
0	93	93	101	93	93

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
426 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971 (ohne 1976)

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K75	K81	K91	K80	K76	K74	K75	K73	K72	K73	K74	K119	K108	K72
2.	K75	K82	K91	K80	K76	K74	K75	K73	K73	K73	K74	K118	K108	K72
3.	K76	K82	K91	K80	K76	K73	K75	K74	K73	K74	K73	K118	K103	K73
4.	K76	K82	K91	K80	K76	K74	K74	K74	K72	K74	K73	K118	K97	K72
5.	K78	K81	K91	K81	K76	K73	K75	K74	K72	K78	K73	K118	K98	K72
6.	K77	K80	K91	K80	K77	K74	K75	K74	K72	K75	K72	K118	K91	K73
7.	K77	K80	K89	K80	K77	K73	K75	K73	K73	K75	K73	K111	K85	K73
8.	K82	K80	K87	K80	K77	K74	K75	K73	K73	K74	K74	K78	K84	K72
9.	K90	K80	K88	K82	K76	K74	K75	K73	K80	K73	K74	K75	K84	K73
10.	K91	K81	K87	K82	K75	K75	K76	K73	K77	K73	K73	K77	K85	K73
11.	K93	K82	K86	K82	K74	K74	K74	K74	K74	K74	K74	K77	K84	K73
12.	K101	K81	K86	K82	K75	K73	K74	K73	K75	K73	K90	K78	K84	K80
13.	K101	K81	K87	K83	K75	K73	K74	K73	K73	K74	K113	K78	K84	K86
14.	K101	K81	K87	K83	K75	K73	K75	K74	K74	K74	K114	K78	K81	K88
15.	K101	K81	K80	K82	K75	K73	K75	K73	K73	K74	K110	K79	K78	K89
16.	K100	K81	K76	K82	K75	K74	K74	K74	K74	K74	K111	K76	K78	K90
17.	K99	K81	K81	K83	K75	K74	K73	K74	K73	K74	K114	K72	K78	K89
18.	K93	K82	K86	K83	K76	K74	K74	K75	K73	K73	K113	K73	K79	K95
19.	K88	K81	K87	K83	K76	K73	K74	K75	K73	K74	K93	K71	K80	K105
20.	K89	K86	K87	K83	K75	K74	K74	K74	K72	K73	K92	K72	K76	K111
21.	K88	K91	K87	K83	K75	K73	K74	K75	K75	K72	K100	K73	K72	K110
22.	K88	K92	K86	K83	K76	K74	K74	K74	K76	K73	K111	K78	K72	K109
23.	K88	K92	K86	K82	K75	K74	K75	K74	K74	K73	K120	K99	K72	K105
24.	K88	K92	K86	K77	K75	K74	K74	K74	K75	K72	K120	K115	K73	K101
25.	K89	K92	K87	K76	K75	K74	K74	K74	K74	K72	K120	K119	K73	K101
26.	K89	K92	K86	K77	K75	K75	K74	K74	K73	K73	K120	K119	K73	K101
27.	K85	K92	K87	K77	K74	K74	K74	K74	K73	K73	K119	K119	K73	K100
28.	K82	K91	K87	K76	K74	K75	K77	K73	K74	K73	K118	K120	K73	K100
29.	K82	K92	K84		K74	K75	K74	K73	K74	K73	K119	K119	K73	K100
30.	K82	K92	K81		K73	K75	K74	K73	K74	K72	K119	K113	K72	K100
31.		K91	K81		K74		K73		K74	K73		K108		K100

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	6.+	16.	25.+	30.	3.+	17.+	1.+	1.+	21.+	6.	19.	21.+	1.+
NW	75	80	76	76	73	73	73	73	72	72	72	71	72	72
MW	87	85	86	81	75	74	74	74	74	73	97	96	82	89
HW	105	94	93	88	78	78	78	90	87	85	123	127	111	113
Tag	12.	23.	5.	11.	9.	11.	28.	30.	9.	5.	23.	1.	1.	20.

	2004/2013		2005/2014 10 Kalenderjahre											
Jahr	2004	2006	2007	2006	2012+	2009	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2006	2006
NW	64	69	72	74	73	70	68	69	68	68	67	68	69	69
MNW	76	85	89	88	87	78	74	76	74	74	85	74	76	84
MW	96	118	122	116	111	97	83	91	78	88	97	96	93	116
MHW	124	151	159	152	143	125	120	125	105	109	118	130	118	144
HW	177	198	216	225	193	199	233	266	137	174	162	177	169	198
Jahr	2004	2010	2011	2005	2009	2006	2013	2013	2013	2010	2010	2007	2007	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	71	am 19.10.2014	73	71	71	am 19.10.2014
MW cm	81		81	81	81	
HW cm	127	am 01.10.2014	105	127	127	am 01.10.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	64	am 03.11.2004	64	67	67	am 25.09.2008
MNW cm	69		71	70	70	
MW cm	99		110	89	99	
MHW cm	195		182	153	195	
HW cm	266	am 06.06.2013	225	266	266	am 06.06.2013
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	01.04.1984	266	06.06.2013
2	20	17.12.1982	262	06.04.1988
3	20	01.04.1977	257	12.01.2003
4	20	16.03.1977	252	16.12.1974
5	27	08.04.1972	249	11.01.1982
6	29	04.05.1973	239	29.12.1993
7	38	21.01.1984	237	03.11.1998
8	39	12.12.1988	233	06.03.1987
9	40	12.03.1982	229	09.02.1980
10	41	29.03.1986	229	28.10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	120	120	265	215	120
363	120	120	264	205	120
362	120	120	260	197	120
361	120	120	260	193	120
360	120	120	250	190	120
359	119	119	248	189	119
358	119	119	241	185	119
357	119	119	236	180	119
356	119	119	231	175	119
350	118	118	189	168	118
340	113	113	170	153	113
330	100	108	165	145	108
320	92	100	159	136	100
300	89	89	146	130	89
270	83	83	133	115	83
240	81	79	130	103	79
210	77	76	127	96	75
183	75	75	114	87	73
150	75	74	105	80	72
130	74	74	99	76	71
120	74	74	98	75	70
110	74	74	94	74	70
100	74	74	92	74	70
90	74	74	88	74	70
80	74	73	82	73	69
70	74	73	81	73	69
60	73	73	79	73	69
50	73	73	76	72	69
40	73	73	75	71	69
30	73	73	74	71	69
25	73	73	74	71	68
20	73	72	74	70	68
15	73	72	73	70	68
10	72	72	73	69	68
9	72	72	73	69	68
8	72	72	73	69	68
7	72	72	73	69	68
6	72	72	73	69	68
5	72	72	73	69	68
4	72	72	72	69	68
3	72	72	72	69	68
2	72	72	72	68	68
1	72	72	72	68	68
0	71	71	72	67	67

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	41	60	60	48	49	40	45	K41	K40	K47	K55	K83	K74	K49
2.	42	59	60	49	49	40	45	K41	K39	K46	K52	K82	K74	K48
3.	47	57	61	49	49	40	43	K41	K38	K48	K52	K81	K72	K48
4.	50	55	60	47	48	40	43	K41	K38	K51	K51	K80	K66	K48
5.	58	54	60	48	47	39	42	K42	K38	K69	K50	K80	K67	K48
6.	58	55	59	47	47	40	41	K42	K38	K58	K53	K80	K68	K48
7.	60	54	58	49	46	40	42	K41	K38	K54	K51	K76	K59	K47
8.	63	54	56	49	46	40	41	K41	K41	K52	K51	K60	K58	K47
9.	71	54	57	54	45	39	43	K40	K76	K50	K50	K50	K58	K47
10.	74	56	57	54	44	40	43	K40	K62	K49	K49	K51	K57	K47
11.	73	56	56	54	43	40	44	K41	K64	K50	K51	K51	K57	K48
12.	77	55	56	54	43	40	44	K40	K69	K47	K79	K50	K56	K57
13.	75	55	55	55	43	39	43	K39	K61	K48	K113	K51	K56	K67
14.	72	55	56	58	43	39	43	K39	K57	K51	K114	K50	K54	K76
15.	70	55	53	57	42	40	43	K39	K53	K49	K105	K51	K51	K81
16.	68	54	49	59	42	40	42	K38	K50	K53	K98	K50	K51	K83
17.	67	54	51	61	43	39	41	K39	K49	K52	K94	K47	K51	K82
18.	64	54	55	62	43	40	41	K40	K47	K51	K89	K47	K52	K83
19.	58	55	55	61	42	42	41	K39	K46	K50	K80	K45	K59	K90
20.	65	55	55	62	42	40	41	K38	K44	K49	K73	K45	K56	K102
21.	65	58	54	62	42	40	40	K39	K46	K48	K79	K45	K52	K100
22.	64	58	54	60	42	40	40	K38	K66	K47	K85	K53	K51	K97
23.	65	62	54	58	43	40	40	K38	K53	K47	K91	K72	K51	K95
24.	68	61	54	55	41	40	40	K38	K50	K47	K89	K79	K51	K88
25.	69	60	53	52	41	39	40	K40	K48	K47	K87	K81	K51	K89
26.	67	61	53	52	41	40	39	K40	K47	K50	K87	K81	K51	K85
27.	65	61	54	51	40	41	42	K39	K52	K52	K85	K82	K50	K83
28.	62	60	54	50	40	45	50	K39	K54	K50	K84	K82	K51	K81
29.	61	61	53		41	49	46	K40	K53	K49	K84	K82	K50	K79
30.	61	61	49		40	45	45	K41	K53	K49	K83	K79	K49	K78
31.		60	49		40		43		K50	K54		K75		K77

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.+	16.+	4.+	27.+	5.+	26.	16.+	3.+	2.	10.	19.+	30.	7.+
NW	41	54	49	47	40	39	39	38	38	46	49	45	49	47
MW	63	57	55	54	43	41	42	40	50	50	75	65	57	71
HW	81	63	61	65	51	52	55	43	110	83	119	84	82	104
Tag	13.	23.	1.	20.	1.	29.	28.	5.	9.	5.	13.	1.	6.	19.

	2004/2013		2005/2014 10 Kalenderjahre											
Jahr	2004	2006	2006	2006	2014	2014	2008+	2005	2005	2013	2009	2009	2013	2006
NW	39	44	47	44	40	39	39	37	37	37	39	40	41	44
MNW	50	61	64	59	63	53	47	48	47	48	55	50	51	61
MW	71	90	94	84	85	71	57	64	56	61	67	68	69	89
MHW	102	123	129	116	117	103	93	102	90	83	95	98	96	120
HW	188	181	223	188	191	188	236	269	126	142	172	165	188	181
Jahr	2010	2007	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2007	2010	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	38	am 16.06.2014	39	38	38	am 16.06.2014
MW cm	53		52	54	54	
HW cm	119	am 13.09.2014	81	119	119	am 13.09.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	37	am 23.06.2005	39	37	37	am 23.06.2005
MNW cm	39		45	39	39	
MW cm	72		83	62	72	
MHW cm	180		162	132	182	
HW cm	269	am 01.06.2013	223	269	269	am 01.06.2013
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	31	16.09.1999	301	13.04.1994
2	34	30.06.2000	269	01.06.2013
3	34	30.09.1997	253	03.01.2003
4	36	27.08.2003	250	09.02.1946
5	36	09.10.1996	245	02.04.1988
6	36	13.03.1996	243	07.07.1958
7	37	11.08.2013	240	06.01.1982
8	37	23.06.2005	227	27.02.2002
9	38	16.06.2014	224	01.11.1998
10	38	20.08.1998	223	15.01.2011

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	114	114	262	206	114
363	113	113	251	181	113
362	105	105	244	173	105
361	98	102	242	166	102
360	94	100	237	162	100
359	91	98	230	160	98
358	89	97	221	156	97
357	89	95	210	154	95
356	87	94	207	150	94
350	83	88	165	135	88
340	80	83	136	125	83
330	75	81	132	116	81
320	69	79	127	109	79
300	62	64	120	100	64
270	58	57	108	87	57
240	55	53	102	77	53
210	53	51	97	67	51
183	50	50	90	61	50
150	48	48	82	56	48
130	46	47	80	54	47
120	45	45	80	53	45
110	43	44	76	51	44
100	43	43	74	50	43
90	42	42	69	49	42
80	41	41	62	48	41
70	41	41	59	47	41
60	40	40	57	46	40
50	40	40	55	45	40
40	40	40	54	44	40
30	40	40	52	43	40
25	39	39	51	42	39
20	39	39	49	41	39
15	39	39	47	41	39
10	39	39	46	40	38
9	38	38	46	40	38
8	38	38	46	40	38
7	38	38	46	39	38
6	38	38	46	39	38
5	38	38	45	39	38
4	38	38	44	39	37
3	38	38	43	38	37
2	38	38	43	38	37
1	38	38	43	38	37
0	38	38	42	37	37

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K61	K87	K85	K69	K71	58	64	K59	K55	K65	K81	K113	97	64
2.	K63	K83	K85	K70	K70	58	68	K58	K53	K62	K73	K111	96	64
3.	K66	K83	K85	K72	K70	57	63	K57	K51	K70	K71	K111	95	63
4.	K71	K81	K85	K71	K69	57	61	K57	K51	K76	K71	K109	89	63
5.	K76	K80	K85	K70	K68	57	59	K58	K50	K94	K67	K108	86	63
6.	K82	K82	K84	K70	K68	57	59	K57	K49	K85	K68	K108	92	63
7.	K82	K79	K84	K70	K67	57	59	K56	K48	K75	K70	K107	81	63
8.	K85	K78	K81	K70	K66	57	58	K56	K78	K71	K70	K97	76	62
9.	K92	K78	K80	K72	K66	57	59	K55	K109	K68	K67	K70	75	62
10.	K98	K80	K81	K77	K64	56	63	K54	K110	K65	K66	K71	74	62
11.	K103	K81	K79	K76	K63	60	62	K55	K100	K68	K66	K71	74	62
12.	K104	K80	K79	K76	K64	59	63	K55	K106	K65	K85	K70	73	68
13.	K107	K80	K78	K77	K63	58	61	K53	K92	K63	K148	K69	73	82
14.	K102	K80	K79	K81	K63	58	61	K53	K84	K74	K173	K69	73	98
15.	K99	K79	K78	K81	K63	60	60	K53	K77	K68	K163	K69	69	109
16.	K96	K78	K73	K82	K63	57	59	K52	K70	K71	K148	K70	67	110
17.	K94	K78	K71	K85	K62	58	58	K52	K68	K71	K141	K66	67	112
18.	K91	K77	K75	K86	K63	59	59	K54	K65	K67	K134	K65	67	109
19.	K84	K78	K76	K87	K61	64	61	K55	K62	K67	K126	K63	77	115
20.	K91	K79	K77	K86	K60	59	58	K54	K60	K65	K102	K62	76	136
21.	K96	K81	K77	K87	K61	59	57	K53	K64	K64	K116	K61	70	140
22.	K92	K83	K76	K86	K60	57	55	K54	K82	K62	K120	K70	67	136
23.	K93	K85	K76	K83	K61	57	55	K52	K77	K63	K127	K101	67	134
24.	K95	K89	K76	K80	K60	58	56	K52	K67	K63	K126	K106	66	124
25.	K98	K86	K76	K75	K60	57	58	K55	K65	K62	K123	K111	67	122
26.	K97	K87	K75	K74	K59	57	55	K57	K64	K65	K121	K112	67	118
27.	K94	K88	K76	K73	K59	63	60	K53	K65	K69	K120	K109	67	114
28.	K90	K86	K77	K72	K58	70	74	K52	K82	K68	K117	K109	66	112
29.	K87	K85	K77		K58	67	72	K55	K70	K66	K115	K108	66	108
30.	K88	K87	K72		K58	67	65	K56	K73	K67	K113	K107	66	106
31.		K85	K70		K57		61		K69	K74		K100		106

Hauptwerte

	2004/2013		2005/2014 10 Kalenderjahre											
Tag	1.	18.	31.	1.	31.	10.	22.+	16.+	7.	2.+	10.+	21.	24.+	8.+
NW	61	77	70	69	57	56	55	52	48	62	66	61	66	62
MW	89	82	78	77	63	59	61	55	71	69	106	89	75	95
HW	112	91	87	90	83	84	88	64	156	112	177	115	105	146
Tag	13.	24.	4.	14.	19.	27.	28.	29.	9.	5.	14.	26.	3.	20.
Jahr	2011	2012	2007	2014	2014	2014	2012	2014	2014	2012	2012	2013	2011	2014
NW	57	63	69	69	57	56	52	52	48	57	62	58	57	62
MNW	71	88	91	89	93	77	71	74	68	71	78	68	71	86
MW	101	133	143	127	129	108	86	100	81	89	96	93	97	131
MHW	148	183	200	187	181	161	142	160	129	122	156	135	137	178
HW	325	282	410	314	318	323	407	488	174	237	372	255	325	282
Jahr	2010	2007	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	48	am 07.07.2014	56	48	48	am 07.07.2014
MW cm	75		75	75	75	
HW cm	177	am 14.09.2014	112	177	177	am 14.09.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	48	am 07.07.2014	56	48	48	am 07.07.2014
MNW cm	61		67	61	61	
MW cm	107		124	91	107	
MHW cm	309		258	210	315	
HW cm	488	am 02.06.2013	410	488	488	am 02.06.2013
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	23	01.10.1992	488	02.06.2013
2	28	26.08.1993	475	14.04.1994
3	28	17.01.1972	420	04.01.2003
4	29	22.07.1991	410	16.01.2011
5	34	08.07.1989	392	03.04.1988
6	34	13.12.1983	380	07.01.1982
7	34	03.10.1973	376	28.02.2002
8	35	01.08.1990	372	29.09.2007
9	35	21.01.1973	360	02.11.1998
10	36	06.08.1994	358	17.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	173	173	485	393	173
363	163	163	474	335	163
362	148	148	474	303	148
361	148	148	456	284	148
360	141	141	443	272	141
359	134	140	441	266	140
358	127	136	429	260	136
357	126	136	411	253	136
356	126	134	387	240	134
350	116	123	292	215	123
340	109	114	219	186	114
330	106	110	202	173	110
320	98	108	190	162	108
300	87	87	176	144	87
270	82	79	161	124	79
240	78	75	149	106	75
210	74	70	136	96	70
183	70	68	125	89	68
150	67	66	109	82	66
130	65	64	102	78	64
120	63	63	101	77	63
110	63	63	100	75	63
100	62	62	98	73	62
90	61	61	96	72	61
80	59	59	94	71	59
70	59	59	92	70	59
60	58	58	89	68	58
50	57	57	86	66	57
40	57	57	84	65	57
30	56	56	81	63	56
25	55	55	78	62	55
20	55	55	75	61	55
15	53	53	72	59	53
10	53	53	71	58	53
9	52	52	71	58	52
8	52	52	71	57	52
7	52	52	71	57	52
6	52	52	71	57	52
5	52	52	70	56	52
4	51	51	70	55	51
3	51	51	70	55	51
2	50	50	70	53	50
1	49	49	69	52	49
0	48	48	68	48	48

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 11449 km²
PNP : NN + 98.18 m
Lage: 158.0 km oberhalb der Mündung, rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	186	231	222	201	205	175	176	178	159	192	198	227	212	179
2.	187	226	221	203	203	175	184	176	158	179	193	226	210	178
3.	189	224	221	208	201	173	184	173	155	179	190	224	210	178
4.	196	221	221	207	200	173	178	171	154	209	189	224	207	177
5.	202	219	221	205	199	172	176	170	152	226	186	220	201	177
6.	212	221	219	206	197	171	172	169	151	234	181	218	206	177
7.	218	224	218	207	194	171	172	168	149	208	185	222	203	177
8.	227	220	221	218	194	171	171	166	173	196	195	220	194	177
9.	257	219	223	221	192	171	173	164	202	187	193	205	191	176
10.	268	225	226	222	190	170	177	162	253	183	188	200	190	175
11.	263	233	228	221	189	172	178	163	232	188	185	201	190	174
12.	258	234	226	218	186	172	180	170	231	192	195	204	188	179
13.	259	233	223	217	185	172	178	170	215	186	253	202	187	193
14.	254	231	222	221	184	170	180	164	202	192	302	202	186	215
15.	249	228	223	226	183	172	180	162	199	197	296	201	184	240
16.	242	225	219	223	183	169	179	160	191	198	279	201	182	243
17.	236	220	218	225	183	167	177	158	182	195	264	198	182	242
18.	232	218	218	227	182	168	176	158	176	188	254	192	183	239
19.	223	216	218	227	182	174	178	158	171	185	244	188	189	243
20.	223	217	218	227	181	171	174	158	169	184	240	185	197	263
21.	254	214	217	227	181	168	172	158	170	183	252	183	191	296
22.	252	215	214	226	180	167	169	157	179	183	258	188	187	295
23.	245	216	213	223	182	166	167	156	202	180	261	223	185	288
24.	243	223	212	219	182	165	167	153	184	181	256	253	185	279
25.	246	221	211	212	180	163	169	156	174	179	246	242	184	270
26.	243	222	209	209	179	164	166	162	174	180	240	235	184	267
27.	237	226	209	207	179	167	166	160	175	189	238	230	182	259
28.	234	226	212	205	177	199	188	158	193	189	235	226	181	254
29.	230	223	210		177	186	208	157	185	183	232	224	181	249
30.	230	227	205		176	181	201	160	197	184	229	222	180	247
31.		225	202		175		185		207	191		217		249

Hauptwerte

Tag	1.	21.	31.	1.	31.	25.	26.+	24.	7.	2.+	6.	21.	30.	11.
NW	186	214	202	201	175	163	166	153	149	179	181	183	180	174
MW	233	223	217	216	186	172	177	163	184	191	229	213	191	224
HW	272	235	229	228	205	204	212	180	263	247	307	258	215	299
Tag	9.	11.	11.	14.+	1.+	28.	29.	1.	10.	6.	14.	24.	1.	21.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2005	2005	2007	2006	2014	2012	2012	2014	2014	2009	2009	2009	2005	2005
NW	155	157	165	176	175	159	151	153	149	151	151	161	155	157
MNW	175	205	215	220	232	200	184	179	165	169	175	178	177	204
MW	216	255	278	270	277	244	209	213	184	189	196	208	213	255
MHW	270	320	348	357	342	314	273	280	235	222	257	258	258	320
HW	474	455	572	460	463	483	525	642	290	337	495	461	474	455
Jahr	2010	2007	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2007	2010	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	149	am 07.07.2014	163	149	149	am 07.07.2014
MW cm	200		208	193	197	
HW cm	307	am 14.09.2014	272	307	307	am 14.09.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	149	am 07.07.2014	155	149	149	am 07.07.2014
MNW cm	156		171	158	157	
MW cm	228		257	200	228	
MHW cm	466		427	334	469	
HW cm	642	am 03.06.2013	572	642	642	am 03.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	126	15.07.1934	642	03.06.2013
2	136	21.09.1947	636	15.04.1994
3	141	21.07.1935	593	05.01.2003
4	142	30.07.1964	576	12.02.1946
5	144	17.08.1998	572	10.01.2011
6	144	05.10.1959	570	29.02.1940
7	145	06.11.1949	564	14.03.1947
8	146	21.07.1960	559	03.12.1939
9	147	03.07.1976	554	03.04.1988
10	148	22.07.1991	542	08.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	302	302	640	558	302
363	296	302	635	524	302
362	279	296	621	485	296
361	268	295	615	462	295
360	264	288	596	453	288
359	263	288	583	442	288
358	261	279	569	434	279
357	259	270	556	418	270
356	259	267	551	409	267
350	254	256	498	378	256
340	244	246	405	348	246
330	236	238	370	328	238
320	232	228	359	311	228
300	227	224	331	286	224
270	222	217	307	256	204
240	218	206	287	236	184
210	206	197	269	220	180
183	199	190	258	207	176
150	189	185	247	193	173
130	185	182	241	187	170
120	183	181	238	184	169
110	181	180	235	182	168
100	180	178	230	180	166
90	178	177	226	177	166
80	176	176	221	176	165
70	174	174	217	173	164
60	172	172	211	171	163
50	171	171	208	169	162
40	169	169	205	166	161
30	166	166	200	164	160
25	164	164	195	162	158
20	162	162	190	161	157
15	159	159	187	159	156
10	158	158	184	158	155
9	158	158	184	157	154
8	157	157	184	157	154
7	157	157	184	157	154
6	156	156	184	156	153
5	155	155	184	156	153
4	154	154	183	155	152
3	153	153	182	155	152
2	152	152	181	154	152
1	151	151	181	153	151
0	149	149	180	149	149

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

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	175	206	195	178	179	163	165	177	156	177	181	204	200	162
2.	172	205	195	181	181	162	173	171	155	166	184	202	196	161
3.	177	201	193	185	183	161	174	169	152	166	178	200	194	162
4.	180	198	194	186	180	160	168	166	149	196	174	200	192	162
5.	183	197	194	185	179	161	164	163	148	212	172	196	185	161
6.	190	200	193	185	177	159	163	161	147	218	166	192	185	162
7.	199	200	194	186	176	160	162	157	148	201	172	192	186	163
8.	205	198	195	189	174	162	162	157	158	183	180	192	180	163
9.	213	197	196	194	175	160	164	157	189	174	183	189	176	162
10.	231	202	197	195	173	160	165	156	231	167	174	179	174	161
11.	226	211	197	196	172	160	169	154	235	168	173	180	171	161
12.	224	215	197	194	170	163	169	156	214	171	174	181	172	162
13.	225	212	194	194	168	161	167	161	205	170	205	181	170	167
14.	223	210	192	195	167	162	168	155	189	171	265	179	169	181
15.	218	207	194	197	170	161	168	154	180	176	278	180	168	201
16.	213	205	195	196	170	161	167	153	175	178	263	181	166	212
17.	208	200	194	196	169	159	164	152	167	178	245	182	165	210
18.	205	196	193	197	167	162	166	152	162	172	232	176	165	210
19.	201	196	195	197	168	168	177	154	156	166	218	173	168	209
20.	205	197	192	197	167	166	173	153	156	166	221	172	175	219
21.	222	193	193	196	166	161	165	151	156	163	223	169	176	246
22.	228	194	190	197	165	160	161	153	158	164	236	176	170	255
23.	219	193	189	196	167	158	160	151	171	162	242	197	168	248
24.	216	197	187	194	168	157	159	150	169	162	244	238	167	241
25.	216	198	185	191	167	158	159	152	168	162	232	247	166	232
26.	216	199	184	186	166	156	160	155	159	166	220	239	166	231
27.	211	199	184	186	167	157	164	155	159	169	215	231	166	225
28.	209	200	188	183	168	175	199	154	177	171	212	223	165	219
29.	205	199	188		165	181	216	152	174	167	208	217	163	215
30.	205	197	184		165	168	215	156	180	164	205	212	164	212
31.		198	180		164		192		189	173		207		215

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	21.+	31.	1.	31.	26.	24.+	24.	6.	23.+	6.	21.	29.	2.+
NW	172	193	180	178	164	156	159	150	147	162	166	169	163	161
MW	207	201	192	191	171	162	171	157	172	174	209	196	174	196
HW	234	217	200	200	185	188	223	182	252	236	282	251	203	257
Tag	10.	12.	11.+	15.	3.	29.	30.	1.	10.	6.	15.	25.	1.	22.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2005	2005	2007	2006	2014	2007	2007	2005	2006	2006	2006	2008	2005	2005
NW	141	140	143	152	164	142	131	138	128	134	128	127	141	140
MNW	159	183	198	198	214	185	166	164	149	152	156	159	161	183
MW	198	232	262	252	262	226	192	204	168	176	178	190	195	232
MHW	256	303	339	353	342	299	260	285	221	213	246	258	242	302
HW	487	486	700	511	491	504	491	816	276	347	460	491	487	486
Jahr	2010	2010	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2013	2010	2007	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	147	am 06.07.2014	156	147	147	am 06.07.2014
MW cm	184		187	180	180	
HW cm	282	am 15.09.2014	234	282	282	am 15.09.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	127	am 28.10.2008	140	127	127	am 28.10.2008
MNW cm	140		156	142	141	
MW cm	212		239	185	211	
MHW cm	498		436	346	505	
HW cm	816	am 05.06.2013	700	816	816	am 05.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	100	11.07.1976	816	05.06.2013
2	103	14.08.1990	700	16.01.2011
3	111	22.07.1989	700 *)	15.03.1947
4	115	01.06.1990	683	16.04.1994
5	116	27.08.1973	669	06.01.2003
6	123	15.12.1983	613	04.04.1988
7	125	19.08.1988	588	30.04.1980
8	127	28.10.2008	574	15.03.1981
9	127	18.09.2004	562	31.03.1987
10	128	26.07.2006	548	09.01.1982

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	278	278	805	654	278
363	265	265	777	603	265
362	263	263	776	519	263
361	247	255	733	487	255
360	245	248	694	473	248
359	244	247	691	458	247
358	242	246	657	435	246
357	239	245	647	424	245
356	238	244	629	412	244
350	232	235	552	376	235
340	221	221	423	334	221
330	216	216	372	308	216
320	212	209	350	292	209
300	204	199	325	264	199
270	198	194	300	233	193
240	195	186	282	213	173
210	186	180	259	197	167
183	181	175	239	187	160
150	174	169	227	176	152
130	170	168	222	170	150
120	169	167	219	167	149
110	168	167	215	165	148
100	167	166	213	163	147
90	166	164	209	161	147
80	165	163	205	159	146
70	163	163	201	157	146
60	162	162	195	155	145
50	161	161	192	153	144
40	159	159	189	151	143
30	157	157	184	148	140
25	157	157	180	147	136
20	156	156	173	146	134
15	154	154	172	145	133
10	153	153	171	143	132
9	153	153	170	143	132
8	153	153	170	142	131
7	152	152	170	141	131
6	152	152	169	140	130
5	151	151	168	139	130
4	150	150	168	137	130
3	149	149	166	135	130
2	149	149	166	133	129
1	148	148	165	131	129
0	147	147	164	127	127

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

Extremwerte ab 1971

* Wert außerhalb Vergleichsreihe

eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	135	171	163	145	148	122	126	146	115	142	141	166	165	126
2.	135	170	161	147	148	122	135	139	114	130	145	164	161	125
3.	138	167	160	151	147	122	134	134	111	128	139	161	158	123
4.	140	164	160	153	146	121	130	130	109	149	137	159	157	120
5.	145	161	160	152	144	120	125	126	108	174	133	159	151	124
6.	149	162	159	151	143	120	122	124	107	181	130	154	149	124
7.	158	163	159	152	141	120	119	122	106	168	131	152	151	124
8.	170	164	160	156	139	119	119	119	118	150	139	154	145	125
9.	176	162	161	161	139	119	121	116	142	139	143	152	140	124
10.	193	168	162	164	138	120	123	116	178	131	137	143	137	123
11.	193	173	163	164	134	119	128	117	202	131	134	145	135	123
12.	189	180	164	163	132	121	125	119	179	132	134	144	135	124
13.	187	179	162	162	131	120	123	121	170	132	149	144	133	128
14.	187	177	160	164	129	119	123	116	152	133	209	142	132	138
15.	183	174	159	164	133	119	123	115	142	137	238	143	130	156
16.	178	171	161	165	130	120	121	113	138	140	229	143	129	172
17.	173	168	162	164	130	117	122	113	129	138	214	145	128	171
18.	169	163	160	163	128	119	125	111	124	134	198	140	129	173
19.	166	161	160	164	127	126	132	112	118	129	185	136	132	171
20.	168	161	160	164	128	126	126	111	116	127	182	134	135	179
21.	185	160	159	164	126	121	116	110	116	124	186	133	139	202
22.	196	158	158	164	127	118	115	110	118	124	200	135	135	218
23.	188	159	155	164	127	117	119	110	126	123	205	154	132	215
24.	182	160	155	160	127	116	117	109	130	122	209	191	130	210
25.	182	164	152	157	128	115	117	110	129	122	199	212	129	201
26.	182	164	149	152	127	116	120	113	123	128	186	207	129	199
27.	177	163	148	151	126	115	123	114	119	124	179	198	129	194
28.	175	164	153	151	126	127	162	113	136	126	176	190	128	187
29.	171	166	155		125	141	181	112	138	128	171	183	127	182
30.	170	164	151		124	130	188	114	137	123	168	177	127	179
31.		164	148		123		167		151	127		173		180

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	22.	27.+	1.	31.	25.+	22.	24.	7.	24.+	6.	21.	29.+	4.
NW	135	158	148	145	123	115	115	109	106	122	130	133	127	120
MW	171	166	158	158	133	121	130	118	132	135	171	159	138	159
HW	205	184	174	172	155	148	197	158	214	191	243	218	171	222
Tag	10.	12.	10.	11.+	1.	29.	30.	1.	11.	6.	15.	25.	1.	22.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2005	2005	2006	2006	2014	2007	2007	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
NW	76	80	89	91	123	105	102	81	73	83	85	90	76	80
MNW	117	143	159	162	180	148	126	122	110	113	115	121	121	144
MW	158	194	222	218	229	191	154	163	129	135	138	152	156	195
MHW	219	267	296	319	309	268	227	235	187	177	204	218	207	265
HW	448	445	586	455	450	460	447	653	250	304	395	438	448	445
Jahr	2010	2010	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2013	2010	2007	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	106	am 07.07.2014	115	106	106	am 07.07.2014
MW cm	146		151	141	143	
HW cm	243	am 15.09.2014	205	243	243	am 15.09.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	73	am 20.07.2005	76	73	73	am 20.07.2005
MNW cm	99		113	102	102	
MW cm	173		202	145	174	
MHW cm	438		390	295	443	
HW cm	653	am 06.06.2013	586	653	653	am 06.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	52	01.09.2001	653	06.06.2013
2	62	18.09.2004	586	17.01.2011
3	70	04.07.1976	580	07.01.2003
4	71	26.08.2003	569	17.04.1994
5	71	21.08.1998	540	05.04.1988
6	74	01.01.1977	522	01.03.1981
7	76	09.11.2005	522	01.05.1980
8	76	15.08.1990	508	01.04.1987
9	76	19.01.1972	498	11.01.1982
10	78	18.08.1992	496	24.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	238	238	650	563	238
363	229	229	640	531	229
362	214	218	622	485	218
361	212	215	617	443	215
360	212	214	594	436	214
359	209	212	576	422	212
358	207	210	565	400	210
357	205	210	562	389	210
356	202	209	553	378	209
350	196	200	504	342	200
340	186	187	400	305	187
330	181	180	344	278	180
320	177	172	320	262	172
300	169	165	296	231	165
270	164	160	271	199	153
240	160	151	252	178	136
210	152	142	228	161	123
183	144	136	203	148	115
150	135	131	194	136	109
130	131	129	188	130	104
120	129	128	185	127	102
110	128	127	181	125	100
100	127	125	177	123	98
90	125	125	173	121	97
80	124	124	169	119	94
70	123	123	163	117	92
60	121	121	159	115	91
50	120	120	154	113	89
40	119	119	151	110	87
30	117	117	144	107	86
25	116	116	139	106	85
20	115	115	133	104	83
15	114	114	132	100	81
10	112	112	131	95	79
9	111	111	131	94	79
8	111	111	131	92	79
7	111	111	130	92	78
6	111	111	130	90	78
5	110	110	130	89	77
4	110	110	130	87	77
3	109	109	129	86	76
2	108	108	128	83	75
1	107	107	128	79	74
0	106	106	127	73	73

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

Extremwerte ab 1971

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	245	305	292	266	269	228	231	287	211	263	255	289	290	230
2.	246	304	289	268	268	228	249	268	208	244	261	286	284	227
3.	251	299	289	272	268	227	250	256	204	235	255	282	279	228
4.	256	297	287	277	266	226	241	248	198	266	250	279	276	225
5.	263	293	288	275	262	225	230	240	194	309	244	279	271	227
6.	268	291	287	273	260	223	229	234	191	318	240	273	265	227
7.	281	292	286	275	256	222	226	231	188	302	241	270	267	227
8.	298	294	289	281	252	219	224	228	213	277	254	272	263	229
9.	310	292	292	289	252	222	225	217	253	260	260	270	254	228
10.	331	301	294	293	250	221	228	216	302	248	251	259	250	226
11.	331	310	295	293	247	221	236	216	339	247	247	261	247	225
12.	325	318	297	291	246	223	238	223	310	247	245	260	245	228
13.	322	318	295	290	243	224	236	225	299	250	262	261	244	233
14.	322	315	292	293	240	220	231	219	275	247	334	258	242	249
15.	316	311	289	296	239	225	231	211	261	254	374	257	240	273
16.	309	307	292	295	242	223	231	209	251	260	367	258	238	295
17.	302	303	295	293	242	220	227	206	238	256	350	261	237	295
18.	297	295	291	292	238	221	226	203	227	250	330	255	236	299
19.	294	291	291	293	238	233	245	206	216	240	314	249	240	297
20.	295	289	290	293	239	234	244	208	211	237	310	246	244	306
21.	321	289	289	292	235	226	230	206	209	232	316	244	252	334
22.	337	285	287	291	237	219	217	205	214	230	331	246	245	357
23.	329	286	283	291	236	216	215	202	227	228	337	271	240	355
24.	323	287	283	286	236	214	213	199	238	225	342	316	238	349
25.	323	292	279	282	236	212	212	200	234	227	333	347	237	340
26.	321	292	271	274	236	212	216	207	230	234	317	342	236	336
27.	315	292	267	273	235	211	221	210	226	241	308	332	236	332
28.	310	293	278	272	234	227	285	208	247	239	303	323	233	322
29.	306	295	281		231	255	325	205	256	237	296	314	233	315
30.	304	295	275		230	238	340	209	255	233	291	307	231	309
31.		294	271		229		321		274	234		300		311

Hauptwerte

Tag	1.	22.	27.	1.	31.	27.	25.	24.	7.	24.	6.	21.	30.	4.+
NW	245	285	267	266	229	211	212	199	188	225	240	244	231	225
MW	302	298	287	284	245	224	241	220	239	251	294	280	250	279
HW	342	320	302	300	274	260	344	308	348	322	379	349	296	360
Tag	10.	12.+	9.+	11.+	1.	29.	30.	1.	11.	6.	15.	25.	1.	22.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2005	2006	2007	2006	2014	2007	2007	2005	2006	2009	2006	2006	2005	2006
NW	188	191	195	213	229	192	183	194	167	172	166	185	188	191
MNW	220	261	284	292	314	269	236	228	201	206	212	226	224	260
MW	277	325	361	360	376	330	275	281	236	242	244	268	274	325
MHW	354	410	449	478	465	420	366	371	311	295	326	346	340	407
HW	606	607	746	605	614	639	604	802	412	463	554	601	606	607
Jahr	2010	2010	2011	2005	2010	2006	2013	2013	2013	2010	2007	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	188	am 07.07.2014	211	188	188	am 07.07.2014
MW cm	263		273	254	258	
HW cm	379	am 15.09.2014	342	379	379	am 15.09.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	166	am 18.09.2006	188	166	166	am 18.09.2006
MNW cm	188		216	190	189	
MW cm	298		338	258	297	
MHW cm	599		554	438	601	
HW cm	802	am 06.06.2013	746	802	802	am 06.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	157	12.07.1976	802	06.06.2013
2	165	26.08.2003	751	07.01.2003
3	166	18.09.2006	746	18.01.2011
4	166	07.09.2004	741	18.04.1994
5	167	01.09.2001	698	06.04.1988
6	168	18.08.1998	676	17.03.1981
7	168	18.08.1992	666	02.04.1987
8	171	24.07.1991	660	01.05.1980
9	171	03.08.1990	654	11.01.1982
10	171	01.12.1973	642	13.12.1974

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	374	374	798	736	374
363	367	367	796	703	367
362	350	357	784	645	357
361	347	355	766	612	355
360	347	350	764	602	350
359	342	349	751	588	349
358	340	347	738	576	347
357	339	347	728	558	347
356	339	342	726	547	342
350	332	336	673	512	336
340	322	321	558	471	321
330	316	310	510	437	310
320	310	300	491	418	300
300	298	293	461	381	293
270	293	284	427	341	281
240	287	272	402	312	247
210	273	259	377	288	237
183	261	250	348	269	222
150	249	241	334	251	208
130	243	238	328	241	205
120	240	236	322	236	203
110	237	234	315	231	201
100	235	232	309	228	199
90	232	230	303	225	197
80	230	228	297	221	196
70	228	227	293	218	193
60	226	226	286	214	191
50	222	222	277	210	189
40	219	219	271	205	187
30	214	214	259	200	181
25	212	212	254	197	180
20	210	210	240	194	176
15	208	208	237	191	174
10	206	206	234	187	172
9	205	205	233	186	172
8	204	204	231	185	172
7	203	203	230	184	171
6	202	202	230	182	171
5	200	200	229	181	170
4	199	199	228	180	168
3	198	198	227	177	168
2	194	194	224	175	168
1	191	191	224	172	167
0	188	188	221	166	166

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

Extremwerte ab 1969

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	230	272	260	247	251	223	216	225	205	229	227	227	228	212
2.	231	268	260	250	250	223	227	225	205	215	228	228	226	212
3.	234	266	259	255	248	221	230	221	203	215	227	230	225	211
4.	236	265	258	255	247	221	223	218	202	248	225	231	225	212
5.	239	264	259	253	247	220	221	216	197	262	222	226	223	212
6.	246	267	258	255	244	219	217	214	195	266	221	224	224	213
7.	254	273	259	259	241	218	217	212	194	241	222	233	224	213
8.	265	268	264	277	241	219	217	210	204	233	234	239	221	212
9.	315	269	270	279	239	218	219	209	211	224	237	241	220	212
10.	318	277	273	274	238	218	220	206	275	224	229	242	219	211
11.	303	288	278	271	237	217	222	208	254	231	225	243	219	211
12.	296	289	275	268	234	218	225	223	241	238	229	250	216	214
13.	293	288	272	265	232	218	223	217	233	231	238	247	216	221
14.	291	284	270	269	231	216	227	209	228	232	259	248	215	230
15.	288	280	270	275	231	215	229	205	236	245	265	247	215	249
16.	281	274	269	269	232	213	229	204	227	240	260	246	215	248
17.	274	267	270	267	231	210	227	202	217	235	248	243	216	244
18.	269	265	268	266	230	211	224	202	210	230	242	237	217	243
19.	261	263	267	266	230	212	224	200	209	228	235	232	218	247
20.	258	261	266	266	230	211	221	201	206	226	240	229	223	260
21.	300	258	264	265	229	209	218	201	205	230	253	226	221	301
22.	299	256	260	265	228	209	215	199	211	230	252	230	219	305
23.	289	257	258	264	231	209	213	198	228	227	256	249	218	297
24.	284	259	257	261	230	207	214	197	212	226	248	286	218	291
25.	281	258	256	255	228	206	214	199	203	226	237	258	217	283
26.	276	258	253	253	227	207	211	204	207	225	234	248	216	281
27.	270	263	253	251	227	213	210	204	208	235	234	241	216	275
28.	271	263	256	251	226	236	229	201	214	233	234	236	215	271
29.	268	262	254		225	228	259	199	212	229	234	232	214	267
30.	269	266	250		224	217	254	203	240	228	229	231	213	269
31.		264	247		224		232		252	226		230		274

Hauptwerte

Tag	1.	22.	31.	1.	30.+	25.	27.	24.	7.	2.+	6.	6.	30.	3.+
NW	230	256	247	247	224	206	210	197	194	215	221	224	213	211
MW	273	268	262	263	234	216	223	208	218	233	237	239	219	245
HW	330	290	279	283	251	240	268	233	293	271	267	297	231	307
Tag	9.	11.+	11.	8.+	1.	28.	29.	2.+	10.	6.	15.	24.	6.	22.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2005	2006	2007	2006	2012	2007	2007	2012	2006	2006	2006	2012	2005	2006
NW	196	197	199	206	213	197	192	196	190	185	192	197	196	197
MNW	212	229	240	247	256	231	220	215	204	206	206	217	213	230
MW	238	256	281	285	289	261	241	238	219	217	218	238	236	258
MHW	279	308	350	363	341	314	296	283	261	244	267	277	270	312
HW	385	409	466	454	457	409	468	489	314	295	412	426	385	409
Jahr	2010	2007	2011	2010	2010	2006	2013	2013	2007	2007	2007	2007	2010	2007

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW	cm	194	am 07.07.2014	206	194	194	am 07.07.2014
MW	cm	239		253	226	233	
HW	cm	330	am 09.11.2013	330	297	307	am 22.12.2014

		2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW	cm	185	am 03.08.2006	196	185	185	am 03.08.2006
MNW	cm	197		208	198	198	
MW	cm	248		268	229	248	
MHW	cm	414		393	323	409	
HW	cm	489	am 03.06.2013	466	489	489	am 03.06.2013

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	489	03.06.2013
4	161	10.07.1954	484	11.01.2003
5	165	29.06.1960	476	11.01.1982
6	172	06.08.1964	471	31.12.2002
7	172	10.10.1959	469	15.04.1994
8	172	02.10.1948	468	24.03.1942
9	173	14.09.1992	466	10.01.2011
10	176	18.07.1963	460	29.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	318	305	489	463	305
363	315	301	488	457	301
362	303	297	486	447	297
361	300	291	484	434	291
360	299	286	484	416	286
359	296	283	482	407	283
358	293	281	472	396	281
357	291	279	471	390	279
356	291	278	462	383	278
350	286	275	448	362	275
340	276	270	393	339	270
330	272	267	363	320	267
320	270	264	349	304	264
300	266	257	330	285	255
270	259	249	301	267	228
240	252	239	284	254	220
210	242	232	274	242	214
183	235	229	266	233	210
150	230	226	259	225	207
130	228	223	255	221	206
120	227	222	251	219	205
110	226	220	247	217	204
100	224	219	243	215	203
90	222	217	240	213	203
80	219	216	239	211	202
70	218	215	236	209	202
60	215	213	234	208	201
50	213	212	231	206	200
40	210	210	228	204	198
30	208	208	224	203	196
25	206	206	222	202	196
20	205	205	221	201	195
15	203	203	218	200	194
10	202	202	217	198	193
9	201	201	216	198	193
8	200	200	216	198	193
7	200	200	215	197	193
6	200	200	215	197	193
5	199	199	215	196	193
4	198	198	213	196	192
3	198	198	212	195	191
2	197	197	212	194	191
1	195	195	211	193	190
0	194	194	210	185	185

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	55	67	61	59	55	39	45	57	39	39	53	61	50	40
2.	57	67	61	59	54	38	57	52	40	38	54	62	49	40
3.	61	66	61	59	54	38	55	48	39	40	53	62	48	40
4.	63	65	62	55	54	38	55	49	37	54	53	61	48	40
5.	71	68	61	55	51	38	52	50	36	55	53	61	47	40
6.	81	73	63	56	47	38	51	48	35	52	54	61	47	41
7.	84	75	67	59	46	38	51	48	36	49	56	68	46	41
8.	98	75	72	63	46	39	53	47	41	43	57	74	46	42
9.	106	78	76	66	46	39	55	46	49	42	60	73	46	41
10.	105	90	80	68	44	39	53	45	52	42	59	73	45	40
11.	113	102	80	68	41	39	59	45	48	52	60	75	44	41
12.	119	105	80	67	38	39	59	44	46	53	59	73	44	44
13.	120	102	80	65	37	39	61	43	45	51	58	74	43	46
14.	118	94	80	68	36	39	62	42	45	54	58	74	43	47
15.	110	88	79	68	37	39	61	42	43	50	57	74	43	46
16.	101	76	79	68	37	39	61	42	42	47	55	74	43	46
17.	96	72	79	68	37	38	59	41	40	46	52	68	44	46
18.	85	73	78	70	37	39	58	40	39	48	52	61	43	52
19.	67	70	77	72	39	39	57	40	39	49	54	58	44	69
20.	69	68	75	72	39	38	54	39	38	50	58	58	44	106
21.	72	67	70	71	39	38	50	39	41	50	56	58	43	108
22.	71	67	66	71	40	38	49	39	39	50	56	62	42	108
23.	71	65	65	70	39	37	50	39	37	50	55	87	42	108
24.	70	64	65	63	39	38	49	38	37	49	54	74	42	101
25.	66	63	63	56	39	38	49	40	43	49	54	69	42	99
26.	58	63	62	55	39	37	47	40	43	54	58	63	42	95
27.	63	61	63	55	40	44	48	39	41	55	62	59	42	94
28.	67	60	63	55	39	57	65	38	42	54	61	56	41	93
29.	65	62	60		39	48	69	38	43	54	61	54	41	98
30.	68	61	56		39	45	63	37	43	53	61	54	41	108
31.		61	56		39		58		41	53		51		112

Hauptwerte

Tag	1.	28.	30.+	4.+	14.	23.+	1.	30.	6.	2.	17.+	31.	28.+	1.+
NW	55	60	56	55	36	37	45	37	35	38	52	51	41	40
MW	82	73	69	64	42	40	55	43	41	49	56	66	44	67
HW	122	106	81	73	56	74	73	57	57	67	67	96	50	115
Tag	12.+	11.+	10.+	14.+	3.	28.	28.	1.	9.	4.	9.	23.	1.	23.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2011	2011	2009	2009	2012 +	2012	2012	2012	2014	2011	2009	2008 +	2011	2011
NW	33	33	40	38	36	32	32	32	35	33	33	37	33	33
MNW	42	48	54	56	55	42	43	41	40	40	42	44	42	48
MW	58	65	80	78	73	54	53	50	46	45	50	64	57	66
MHW	85	97	117	114	103	83	74	68	62	58	76	94	78	100
HW	150	143	147	147	144	150	158	154	98	101	143	153	150	143
Jahr	2007	2007	2011	2008	2010	2006	2013	2013	2007	2007	2007	2007	2007	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	35	am 06.07.2014	36	35	35	am 06.07.2014
MW cm	57		62	52	53	
HW cm	122	am 12.11.2013	122	96	115	am 23.12.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	32	am 28.04.2012	32	32	32	am 28.04.2012
MNW cm	36		38	36	36	
MW cm	60		68	52	60	
MHW cm	141		134	106	140	
HW cm	158	am 28.05.2013	150	158	158	am 28.05.2013

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	120	112	154	147	112
363	119	112	152	145	112
362	118	112	152	144	112
361	113	112	152	142	112
360	110	108	152	140	108
359	106	106	150	139	106
358	106	101	149	139	101
357	105	99	148	136	99
356	105	98	147	134	98
350	90	87	141	120	87
340	80	76	129	112	76
330	76	73	120	100	73
320	74	70	112	90	70
300	70	65	104	79	65
270	66	60	89	69	53
240	62	57	80	62	45
210	59	55	72	57	44
183	56	51	68	52	42
150	53	47	62	48	40
130	50	45	59	46	39
120	49	44	58	45	38
110	47	44	57	44	38
100	46	43	56	44	37
90	44	42	55	43	37
80	42	41	54	42	37
70	41	41	53	41	37
60	40	40	50	40	36
50	40	40	47	40	36
40	40	40	46	39	35
30	39	39	45	38	35
25	39	39	45	38	35
20	39	39	45	37	34
15	38	38	44	36	34
10	38	38	44	36	34
9	38	38	44	35	33
8	38	38	44	35	33
7	38	38	44	35	33
6	38	38	44	35	33
5	38	38	44	35	33
4	37	37	44	35	33
3	37	37	43	34	33
2	37	37	43	34	33
1	36	36	43	34	33
0	35	35	42	32	32

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	20	28	21	20	22	15	28	21	12	12	14	15	18	14
2.	24	27	22	20	22	15	27	21	11	11	16	14	17	14
3.	28	27	22	20	21	15	25	20	11	16	14	14	17	13
4.	27	27	22	20	21	15	24	19	10	38	13	14	17	14
5.	27	26	22	19	20	15	23	19	10	25	13	14	17	14
6.	30	27	21	19	20	15	22	18	10	21	16	14	16	14
7.	34	25	26	21	19	15	21	17	10	19	16	15	16	15
8.	45	27	26	23	19	14	21	16	16	17	14	16	16	15
9.	49	30	26	24	18	14	24	15	22	16	13	18	16	14
10.	45	28	29	23	18	14	22	15	17	20	13	18	15	14
11.	41	29	29	24	18	14	27	16	15	23	15	19	15	17
12.	38	29	30	24	17	14	25	15	13	18	14	18	15	21
13.	35	28	29	25	17	14	25	14	12	18	14	18	15	20
14.	33	28	29	28	17	15	25	14	14	20	14	17	15	19
15.	30	27	28	27	17	15	24	14	12	17	13	17	15	19
16.	29	26	28	27	17	14	24	14	11	16	13	17	16	19
17.	27	25	28	27	17	14	23	13	11	15	12	18	16	19
18.	27	24	26	27	16	15	22	12	10	16	12	17	15	23
19.	26	24	26	27	17	15	22	12	10	15	20	17	17	48
20.	32	23	25	26	17	15	21	13	9	15	19	19	16	52
21.	28	22	24	26	17	15	20	12	10	14	20	18	15	47
22.	28	22	24	25	18	15	19	12	10	13	19	25	15	47
23.	29	23	23	24	17	14	19	12	9	13	18	25	15	67
24.	29	22	R23	24	17	14	18	12	9	13	17	23	15	63
25.	28	21	R22	23	17	14	17	14	18	13	17	22	15	55
26.	28	21	R24	23	17	13	17	14	14	19	16	21	15	49
27.	27	21	R24	23	16	25	18	13	14	15	16	20	15	45
28.	27	20	R22	23	16	35	33	12	15	14	15	19	14	40
29.	28	25	21		16	30	26	13	16	13	15	19	14	37
30.	30	22	20		16	26	23	13	13	13	15	19	14	34
31.		21	20		15		22		12	14		18		32

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	28.	30.+	5.+	31.	26.	25.+	18.+	20.+	2.	17.+	2.+	28.+	3.
NW	20	20	20	19	15	13	17	12	9	11	12	14	14	13
MW	31	25	25	24	18	16	23	15	12	17	15	18	16	29
HW	51	32	31	29	22	58	37	21	40	74	37	31	18	70
Tag	8.+	9.	11.	13.+	1.+	27.	1.+	1.+	9.	4.	19.	22.	1.	23.

	2005/2013		2006/2014						8 Jahre					
Jahr	2011	2011	2009	2009 +	2014	2012	2012	2012 +	2010 +	2013	2013	2012	2012	2012
NW	11	11	17	18	15	12	10	12	9	8	7	11	13	12
MNW	18	19	22	21	24	20	18	16	14	12	12	15	18	20
MW	22	27	29	26	32	27	24	21	18	16	16	19	24	28
MHW	32	43	52	42	48	48	41	38	36	37	43	36	39	47
HW	51	80	120	51	86	71	76	72	62	74	120	75	69	80
Jahr	2007 +	2007	2008	2007	2010	2006	2013	2013	2007	2014	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	9	am 20.07.2014	13	9	9	am 20.07.2014
MW cm	20		23	17	19	
HW cm	74	am 04.08.2014	58	74	74	am 04.08.2014

	2006/2014 (*) 8 Jahre				2006/2014	
NW cm	7	am 07.09.2013	11	7	7	am 07.09.2013
MNW cm	11		16	11	11	
MW cm	23		27	19	23	
MHW cm	82		70	59	82	
HW cm	120	am 29.09.2007	120	120	120	am 29.09.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	7	07.09.2013	120	21.01.2008
2	9	20.07.2014	120	29.09.2007
3	9	10.09.2012	86	21.03.2010
4	9	22.07.2010	76	31.05.2013
5	11	01.09.2008	74	04.08.2014
6	12	28.08.2009	73	31.03.2006
7	12	22.07.2006	61	05.01.2012
8	18	05.05.2007	49	10.03.2009
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2006/2014 8 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	49	67	94	71	47
363	49	63	79	66	47
362	45	55	76	60	46
361	41	52	71	57	46
360	41	49	69	54	45
359	38	48	63	52	45
358	38	48	59	50	45
357	35	47	58	49	44
356	34	45	56	48	43
350	32	33	49	45	33
340	30	29	47	42	29
330	29	27	45	39	27
320	28	26	44	36	26
300	27	25	40	32	25
270	25	23	38	29	21
240	23	21	36	26	19
210	21	19	34	24	17
183	20	18	32	22	16
150	18	17	31	20	15
130	17	16	30	19	15
120	17	16	29	18	15
110	16	16	29	18	14
100	16	16	28	17	14
90	16	15	27	17	14
80	15	15	26	16	14
70	15	15	26	16	13
60	15	15	25	15	13
50	14	14	24	15	13
40	14	14	23	14	12
30	13	13	23	14	11
25	13	13	22	13	11
20	13	13	22	13	11
15	12	12	21	12	10
10	11	11	21	11	9
9	11	11	21	11	9
8	11	11	20	11	9
7	11	11	20	11	9
6	11	11	20	11	9
5	11	11	20	11	9
4	11	11	20	11	9
3	10	10	20	10	9
2	10	10	19	10	9
1	10	10	19	9	8
0	9	9	18	7	7

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2011; AJ 2011;
neue Reihe W nach Pegelverlegung ab 2006

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	121	144	134	130	132	122	140	127	111	110	115	116	119	112
2.	126	142	134	132	131	122	146	125	110	109	117	115	119	112
3.	132	142	134	131	131	122	140	124	109	114	116	115	118	112
4.	131	141	135	130	130	122	138	123	109	147	114	114	118	112
5.	131	141	135	130	129	121	136	123	108	134	113	114	117	112
6.	135	142	134	130	128	121	134	121	108	127	118	114	119	113
7.	141	140	140	133	127	121	133	119	108	122	123	114	117	113
8.	163	141	140	136	126	121	131	118	118	120	117	116	117	114
9.	169	148	142	138	126	121	134	116	128	118	115	118	116	113
10.	165	146	147	137	126	121	131	116	121	119	115	121	116	113
11.	159	146	148	137	125	122	140	117	119	132	116	122	116	115
12.	154	146	149	137	124	121	136	116	114	122	116	120	115	120
13.	150	145	148	139	124	120	139	115	112	120	115	118	115	120
14.	146	144	147	144	124	121	138	115	115	124	115	117	114	119
15.	143	143	146	142	124	122	137	115	112	119	114	116	114	118
16.	140	141	146	142	125	121	134	114	111	117	114	117	115	119
17.	138	140	145	141	124	120	132	113	110	116	113	117	115	119
18.	137	139	143	141	124	121	130	113	109	118	113	116	114	124
19.	136	138	142	141	125	121	129	112	109	116	121	116	116	152
20.	146	137	141	140	124	120	127	112	108	116	130	117	115	164
21.	144	135	140	140	123	119	126	112	110	114	127	116	115	161
22.	143	134	138	139	124	120	124	112	109	113	128	125	114	159
23.	143	135	137	137	124	119	124	111	107	113	125	133	114	184
24.	143	134	R 137	136	123	118	123	111	107	113	123	128	114	182
25.	142	133	R 133	136	123	118	122	115	117	113	121	126	114	175
26.	141	133	R 129	135	123	117	120	113	116	124	120	125	113	166
27.	140	132	R 133	134	122	135	121	112	111	120	120	124	113	161
28.	140	131	R 133	133	122	156	145	111	115	116	118	123	113	154
29.	140	139	133		122	143	137	112	117	115	117	122	113	149
30.	147	135	132		122	138	132	111	113	115	117	122	113	146
31.		134	131		122		128		111	114		120		143

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	28.	26.	1.+	27.+	26.	26.	23.+	23.+	2.	5.+	4.+	26.+	1.+
NW	121	131	129	130	122	117	120	111	107	109	113	114	113	112
MW	143	139	139	136	125	124	132	116	112	119	118	119	115	135
HW	172	150	150	147	133	191	160	127	146	187	161	138	120	190
Tag	9.	9.	11.+	13.+	1.	27.	1.	1.	9.	4.	19.	22.+	1.+	23.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2006	2006	2012	2012	2012	2011	2006	2011	2006	2006	2006	2006
NW	103	106	109	114	120	116	109	107	104	103	101	101	103	106
MNW	111	118	122	126	131	125	120	113	110	108	108	109	112	119
MW	122	130	141	138	145	136	131	122	117	114	113	116	122	132
MHW	143	155	183	172	176	168	156	153	146	142	152	138	139	160
HW	186	234	282	214	241	215	222	232	194	187	265	206	186	234
Jahr	2010	2007	2008	2005	2010	2006	2013	2013	2007	2014	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	107	am 23.07.2014	117	107	107	am 23.07.2014
MW cm	127		134	120	124	
HW cm	191	am 27.04.2014	191	187	191	am 27.04.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	101	am 16.09.2006	103	101	101	am 16.09.2006
MNW cm	105		110	106	106	
MW cm	127		136	119	127	
MHW cm	228		218	179	228	
HW cm	282	am 21.01.2008	282	265	282	am 21.01.2008

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	88	19.09.1982	292	13.04.1994
2	96	21.11.1991	286	01.11.1998
3	96	19.08.1989	282	21.01.2008
4	99	27.06.2001	278	03.01.2003
5	100	09.08.1992	271	03.03.1999
6	100	01.09.1991	265	29.09.2007
7	100	02.08.1983	264	15.01.2011
8	101	16.09.2006	264	06.01.1982
9	101	13.08.1990	263	01.01.1987
10	101	20.11.1989	259	27.02.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	169	184	256	226	173
363	165	182	256	211	172
362	163	175	234	205	171
361	159	166	215	196	166
360	156	164	210	190	164
359	154	164	209	185	164
358	150	161	201	182	161
357	149	159	197	178	159
356	149	156	197	176	156
350	147	148	182	168	148
340	146	144	170	160	144
330	144	142	164	153	142
320	142	140	160	148	138
300	141	136	152	142	132
270	137	132	147	136	127
240	134	126	144	132	122
210	129	124	140	127	119
183	125	122	138	124	113
150	123	120	134	120	110
130	122	118	131	117	109
120	121	117	130	116	109
110	119	117	129	115	108
100	118	117	127	115	108
90	118	116	126	114	107
80	117	116	125	113	107
70	116	115	123	112	106
60	116	115	122	112	106
50	115	114	121	111	105
40	114	114	120	110	105
30	113	113	119	109	104
25	113	113	118	108	104
20	112	112	118	108	103
15	111	111	117	107	103
10	110	110	116	106	102
9	110	110	116	106	102
8	110	110	116	106	102
7	110	110	115	105	102
6	109	109	115	105	102
5	109	109	115	105	102
4	109	109	115	105	102
3	109	109	114	104	102
2	108	108	113	103	102
1	108	108	113	102	102
0	107	107	112	101	101

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	58	61	59	58	58	59	61	59	56	58	60	60	59	59
2.	59	61	59	60	58	59	61	59	54	57	58	60	59	59
3.	60	60	59	60	58	60	60	58	54	63	58	59	59	59
4.	60	60	59	60	58	60	59	58	54	65	57	59	59	59
5.	59	60	59	59	58	60	59	57	55	65	57	58	59	59
6.	59	60	59	59	58	61	59	57	55	62	57	58	60	59
7.	61	60	60	59	58	61	59	57	55	59	57	58	59	59
8.	61	60	59	59	58	60	59	57	82	58	57	58	59	59
9.	62	60	59	58	58	60	60	56	101	57	57	59	59	59
10.	61	61	59	58	57	60	60	56	74	57	57	58	59	59
11.	60	61	59	58	57	60	60	56	65	58	58	59	58	59
12.	59	61	59	58	57	60	60	56	65	57	64	59	59	59
13.	60	60	59	57	57	59	59	55	61	57	68	59	59	60
14.	59	60	59	58	57	60	60	56	60	61	66	58	59	64
15.	59	60	60	58	57	60	60	56	57	59	63	59	59	64
16.	59	60	60	58	57	60	60	56	57	61	61	59	59	62
17.	59	59	60	58	57	59	60	55	56	59	60	58	59	61
18.	59	60	60	57	57	62	61	55	55	58	59	58	59	61
19.	59	60	59	58	57	61	60	56	55	57	60	58	61	62
20.	64	60	59	57	58	60	58	56	55	57	61	58	61	64
21.	64	59	59	58	58	59	58	57	58	57	63	58	60	64
22.	62	59	59	58	58	59	58	57	59	57	76	61	60	63
23.	62	60	59	57	58	59	58	56	56	57	76	71	60	62
24.	61	60	59	57	60	59	58	56	56	58	65	64	60	61
25.	61	60	58	57	59	60	58	58	57	57	63	62	59	62
26.	60	61	58	57	59	59	58	57	57	59	61	61	59	62
27.	60	60	59	57	58	60	58	56	64	58	61	60	59	61
28.	60	60	59	57	59	63	63	56	70	57	60	60	59	61
29.	60	60	58		59	59	62	59	64	56	59	59	59	60
30.	61	60	58		59	59	60	58	63	57	59	59	59	60
31.		60	58		59		60		59	63		59		61

Hauptwerte

Tag	1.	17.+	25.+	13.+	10.+	1.+	20.+	13.+	2.+	29.	4.+	5.+	11.	1.+
NW	58	59	58	57	57	59	58	55	54	56	57	58	58	59
MW	60	60	59	58	58	60	60	57	61	59	61	60	59	61
HW	68	62	61	61	62	70	67	66	115	71	94	76	62	66
Tag	20.+	1.+	16.+	2.+	24.	27.+	1.	29.	9.	3.+	23.	22.+	19.+	14.+

	2004/2013		2005/2014						10 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	55	57	58	59	60	61	58	55	53	53	54	55	56	58
MW	58	61	65	65	65	64	63	61	56	56	58	57	59	61
MHW	80	81	95	109	97	77	97	117	95	71	100	71	79	82
HW	167	182	245	196	251	119	278	250	185	100	255	98	167	182
Jahr	2010	2010	2011	2009	2006	2008	2013	2013	2005	2010	2007	2007	2010	2010

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW	cm	54	am 02.07.2014	57	54	54	am 02.07.2014
MW	cm	59		59	59	59	
HW	cm	115	am 09.07.2014	70	115	115	am 09.07.2014

		2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW	cm	45	am 05.11.2004	45	49	49	am 02.07.2006
MNW	cm	52		55	52	52	
MW	cm	61		63	59	61	
MHW	cm	203		144	157	205	
HW	cm	278	am 31.05.2013	251	278	278	am 31.05.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	45	05.11.2004	278	31.05.2013
2	49	11.06.2007	255	29.09.2007
3	49	02.07.2006	251	10.03.2006
4	50	19.07.2005	245	08.01.2011
5	51	14.08.2012	239	04.06.2008
6	51	28.07.2009	196	24.02.2009
7	52	19.08.2008	185	30.07.2005
8	54	02.07.2014	169	28.09.2010
9	55	01.11.2009	115	09.07.2014
10	56	06.09.2013	100	02.02.2012

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	101	101	242	150	93
363	82	82	230	128	82
362	82	82	226	109	82
361	76	76	215	102	76
360	74	74	140	95	74
359	71	71	134	90	71
358	70	70	128	87	70
357	68	68	119	86	68
356	66	66	113	84	66
350	65	65	94	77	65
340	64	64	84	73	64
330	62	63	78	71	62
320	62	62	77	69	60
300	61	61	73	67	59
270	61	61	70	64	58
240	61	60	68	62	56
210	60	60	67	61	55
183	60	60	66	60	54
150	60	60	65	59	53
130	59	59	64	58	53
120	59	59	64	58	52
110	59	59	64	57	52
100	59	59	63	57	52
90	59	59	63	56	52
80	58	58	62	56	52
70	58	58	61	55	52
60	58	58	61	55	52
50	58	58	60	54	51
40	58	58	60	54	51
30	57	57	59	53	50
25	57	57	59	53	50
20	57	57	59	52	50
15	57	57	59	52	50
10	56	56	59	52	50
9	56	56	59	52	50
8	56	56	59	51	50
7	56	56	59	51	50
6	56	56	59	51	50
5	56	56	59	51	50
4	56	56	59	51	50
3	55	55	59	50	50
2	55	55	59	50	50
1	55	55	59	50	50
0	54	54	58	49	49

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	149	165	152	151	167	152	156	161	153	152	180	173	196	151
2.	151	162	151	152	153	153	156	157	151	151	171	174	191	150
3.	150	155	151	153	151	152	153	154	150	162	161	172	185	151
4.	151	150	151	152	150	152	152	151	150	155	158	167	176	151
5.	154	151	151	151	149	152	152	151	149	163	157	163	170	151
6.	158	154	152	151	150	152	152	151	150	158	158	162	178	151
7.	161	151	152	150	151	151	154	152	150	152	160	165	173	150
8.	161	151	151	152	150	152	153	151	176	150	160	165	164	151
9.	160	159	151	153	150	152	154	150	217	149	155	165	162	150
10.	161	175	151	153	151	156	154	151	180	150	152	169	161	151
11.	164	179	149	152	150	153	152	151	170	155	157	169	155	151
12.	163	181	149	151	151	152	149	150	163	150	212	168	154	158
13.	165	175	150	151	152	152	151	150	156	152	214	173	153	157
14.	163	173	153	152	155	154	154	150	156	155	206	169	153	165
15.	163	171	157	150	153	154	152	150	153	153	199	170	155	166
16.	163	166	158	151	152	154	150	151	149	154	187	169	152	165
17.	163	163	160	151	152	152	150	151	151	151	180	165	151	164
18.	163	162	156	150	152	159	161	151	150	150	175	167	151	164
19.	161	162	155	150	154	157	157	151	150	151	174	166	156	164
20.	161	163	156	151	153	154	151	152	149	150	178	166	157	170
21.	157	161	153	152	152	153	151	150	154	150	189	165	156	169
22.	156	160	153	151	152	152	151	151	157	150	203	185	155	168
23.	159	159	153	150	152	152	150	151	150	150	202	249	154	170
24.	162	158	153	151	155	152	159	151	150	152	198	238	154	170
25.	158	156	153	151	154	152	152	158	151	152	189	233	153	173
26.	153	156	151	152	153	153	151	155	152	156	186	229	152	170
27.	153	156	154	153	152	161	166	151	152	157	184	224	152	169
28.	156	155	152	151	153	154	195	151	156	152	180	218	153	167
29.	160	154	151		153	155	175	154	163	152	178	207	151	166
30.	165	153	150		153	152	168	159	164	152	176	203	151	167
31.		151	150		154		164		159	162		198		176

Hauptwerte

	2004/2013		2005/2014 10 Kalenderjahre											
Tag	1.	4.	11.+	7.+	5.	7.	12.	9.+	5.+	9.	10.	6.	17.+	2.+
NW	149	150	149	150	149	151	149	150	149	149	152	162	151	150
MW	159	161	153	151	153	153	156	152	157	153	179	184	161	161
HW	171	213	169	168	199	185	222	175	244	198	237	260	199	178
Tag	18.	12.	16.	27.	1.	27.	28.	30.	9.	5.	12.	23.	1.	31.
Jahr	2013	2006+	2014	2014	2014	2014	2007+	2005	2005+	2008	2006+	2008	2013	2006+
NW	149	150	149	150	149	151	149	146	143	145	147	146	149	150
MNW	155	166	172	171	177	167	155	155	150	152	154	156	155	165
MW	175	186	196	195	202	183	170	174	162	168	170	172	172	184
MHW	210	226	237	257	250	223	232	259	229	219	226	216	202	221
HW	273	294	351	355	329	301	394	538	307	321	302	260	268	294
Jahr	2004	2012	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2007	2014	2010	2012

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	149	am 01.11.2013	149	149	149	am 11.01.2014
MW cm	159		155	164	160	
HW cm	260	am 23.10.2014	213	260	260	am 23.10.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	143	am 17.07.2005	149	143	143	am 17.07.2005
MNW cm	148		154	148	148	
MW cm	179		190	169	179	
MHW cm	326		287	283	329	
HW cm	538	am 03.06.2013	355	538	538	am 03.06.2013
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	249	249	483	315	249
363	238	238	447	298	238
362	233	233	388	285	233
361	229	229	357	282	229
360	224	224	343	272	224
359	218	218	340	269	218
358	217	217	315	264	217
357	214	214	303	261	214
356	212	212	295	259	212
350	199	199	269	249	199
340	181	185	256	233	185
330	175	176	246	224	176
320	171	173	238	216	173
300	165	167	231	203	167
270	161	162	217	190	162
240	157	156	206	180	156
210	155	154	197	173	154
183	153	153	188	168	153
150	152	152	179	163	152
130	152	152	175	160	152
120	152	152	173	159	152
110	152	151	171	158	151
100	151	151	170	157	151
90	151	151	169	157	151
80	151	151	168	156	151
70	151	151	166	155	151
60	151	151	164	154	151
50	151	151	163	153	150
40	150	150	162	152	150
30	150	150	160	151	149
25	150	150	159	151	149
20	150	150	156	150	148
15	150	150	155	150	147
10	150	150	155	149	147
9	150	150	155	149	147
8	149	150	155	149	147
7	149	149	155	148	146
6	149	149	155	148	146
5	149	149	155	148	146
4	149	149	155	147	145
3	149	149	155	147	145
2	149	149	155	147	144
1	149	149	154	146	143
0	149	149	153	143	143

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	128	19.11.1988	538	03.06.2013
2	130	25.12.1982	363	30.11.2002
3	132	21.07.1990	355	13.02.2005
4	132	21.06.1989	351	14.01.2011
5	132	17.08.1978	350	08.05.1978
6	132	21.11.1971	347	08.12.1974
7	133	10.10.1991	344	01.09.1995
8	134	03.07.1983	338	03.01.2003
9	135	18.11.1984	338	09.07.1996
10	136	26.07.1985	331	13.08.2002

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Verlegung der Pegelanlage auf rechte Uferseite (Inbetriebnahme 10/91), Wasserstände nicht mehr vergleichbar, Beeinflussung durch TS–Steuerung
Extremwerte ab 1971

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2186.00 km²
PNP : NHN+ 179.76 m
Lage : 116.00 km oberhalb der Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	118	114	103	102	104	105	102	108	109	105	120	117	130	101
2.	118	114	103	103	115	104	108	107	103	103	117	119	128	102
3.	119	109	103	105	105	104	105	105	101	122	112	120	124	101
4.	119	106	103	105	105	103	102	101	101	122	108	117	119	101
5.	119	106	103	106	105	103	101	101	101	121	107	115	116	101
6.	127	107	103	106	105	103	106	100	100	123	109	111	119	102
7.	131	107	103	106	104	103	104	100	102	114	109	111	119	101
8.	124	105	103	106	104	101	105	101	120	107	115	112	113	101
9.	124	107	103	107	104	101	104	100	165	105	108	111	110	100
10.	123	120	103	107	104	103	104	100	144	103	104	113	109	100
11.	125	124	103	107	104	104	104	103	133	107	102	114	107	101
12.	125	122	102	106	103	102	102	104	124	102	136	113	105	102
13.	123	123	101	106	105	101	101	103	115	101	171	112	104	106
14.	117	119	103	106	105	101	105	103	111	106	159	115	103	113
15.	112	119	106	106	104	105	104	103	109	105	150	114	102	119
16.	112	114	106	106	105	104	101	103	104	106	140	114	103	117
17.	112	113	110	105	104	103	101	103	100	103	133	112	101	117
18.	111	111	108	105	104	104	104	103	99	101	123	109	101	116
19.	112	111	106	105	105	110	114	103	99	102	126	110	105	116
20.	112	110	106	105	105	104	104	103	99	101	127	110	107	121
21.	114	111	105	106	104	103	102	103	104	101	129	110	107	122
22.	109	109	104	106	104	103	102	102	108	100	146	118	105	119
23.	111	108	104	105	104	105	102	102	104	100	145	186	104	117
24.	113	109	104	105	104	105	101	102	100	101	141	178	103	117
25.	113	107	104	105	106	105	107	101	101	101	132	168	103	118
26.	107	107	102	105	105	103	101	105	103	101	129	162	103	117
27.	106	107	104	105	104	105	107	102	104	104	127	153	102	116
28.	106	106	104	105	104	112	130	100	110	105	123	151	102	114
29.	108	106	103		104	105	121	104	108	101	121	142	102	113
30.	112	105	102		103	103	115	107	117	101	120	138	100	112
31.		104	102		104		111		112	107		133		117

Hauptwerte

	2013/2013		2014/2014 1 Kalenderjahr											
Tag	27.+	31.	13.	1.	12.+	8.+	5.+	6.+	18.+	22.+	11.	18.	30.	9.+
NW	106	104	101	102	103	101	101	100	99	100	102	109	100	100
MW	116	111	104	105	105	104	106	103	110	106	126	126	109	110
HW	144	136	113	109	129	126	143	115	183	132	186	202	133	125
Tag	7.	13.	17.	11.	2.	28.	28.	29.	9.	6.	13.	23.	1.	21.
Jahr	2013	2013	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014
NW	106	104	101	102	103	101	101	100	99	100	102	109	100	100
MNW	106	104	101	102	103	101	101	100	99	100	102	109	100	100
MW	116	111	104	105	105	104	106	103	110	106	126	126	109	110
MHW	144	136	113	109	129	126	143	115	183	132	186	202	133	125
HW	144	136	113	109	129	126	143	115	183	132	186	202	133	125
Jahr	2013	2013	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	99	am 18.07.2014	101	99	99	am 18.07.2014
MW cm	110		107	113	109	
HW cm	202	am 23.10.2014	144	202	202	am 23.10.2014
	2014/2014 (*) 1 Jahr				2014/2014	
NW cm	99	am 18.07.2014	101	99	99	am 18.07.2014
MNW cm	99		101	99	99	
MW cm	110		107	113	109	
MHW cm	202		144	202	202	
HW cm	202	am 23.10.2014	144	202	202	am 23.10.2014
HW_1 cm						
HW_5 cm						

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	2	24.08.2013	464	03.06.2013
2	7	26.08.2001	425	10.08.1981
3	8	16.09.2004	295	14.01.1987
4	10	13.08.2003	280	08.01.2011
5	11	20.07.2006	272	28.04.1980
6	11	30.07.2002	264	24.06.1975
7	12	18.07.2005	262	08.12.1974
8	13	04.08.2008	244	29.09.2007
9	15	17.07.2009	244	13.02.2005
10	15	07.05.2007	242	09.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2014/2014 1 Kalenderjahr: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	186	186	186	186	186
363	178	178	178	178	178
362	171	171	171	171	171
361	168	168	168	168	168
360	165	165	165	165	165
359	162	162	162	162	162
358	159	159	159	159	159
357	153	153	153	153	153
356	151	151	151	151	151
350	141	141	141	141	141
340	129	129	129	129	129
330	124	123	123	123	123
320	122	120	120	120	120
300	117	116	116	116	116
270	112	111	111	111	111
240	109	107	107	107	107
210	106	105	105	105	105
183	105	105	105	105	105
150	105	104	104	104	104
130	104	104	104	104	104
120	104	103	103	103	103
110	104	103	103	103	103
100	103	103	103	103	103
90	103	103	103	103	103
80	103	103	103	103	103
70	103	102	102	102	102
60	102	102	102	102	102
50	102	101	101	101	101
40	101	101	101	101	101
30	101	101	101	101	101
25	101	101	101	101	101
20	101	101	101	101	101
15	101	100	100	100	100
10	100	100	100	100	100
9	100	100	100	100	100
8	100	100	100	100	100
7	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100
5	100	100	100	100	100
4	100	100	100	100	100
3	100	100	100	100	100
2	99	99	99	99	99
1	99	99	99	99	99
0	99	99	99	99	99

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
PNP–Verschiebung um –100 cm (09/2013), Wasserstände nicht mehr vergleichbar, Beeinflussung durch TS–Steuerung
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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	217	215	202	201	203	204	201	208	207	206	220	222	237	202
2.	217	214	202	203	215	203	208	206	201	203	221	222	234	204
3.	218	210	202	205	205	203	205	204	198	220	216	222	230	203
4.	218	207	202	205	204	203	202	200	197	227	210	220	225	203
5.	220	204	202	206	204	203	200	199	198	223	208	217	222	203
6.	223	205	202	206	204	202	204	198	197	225	208	214	222	204
7.	217	206	203	206	202	202	204	198	197	217	213	213	225	203
8.	214	204	202	206	203	201	204	198	227	208	215	214	218	203
9.	213	206	202	207	202	201	204	197	273	205	209	213	214	202
10.	211	218	202	207	202	203	204	196	259	203	205	214	212	202
11.	213	224	202	207	203	206	203	199	242	206	204	216	211	203
12.	213	224	201	206	202	203	202	202	230	203	232	216	207	205
13.	213	225	200	206	203	201	200	201	218	199	288	214	207	209
14.	212	220	202	206	204	202	204	200	214	207	273	217	206	217
15.	212	219	205	206	204	205	204	200	210	205	260	216	205	223
16.	212	216	206	206	203	204	201	200	205	208	249	216	205	221
17.	212	214	209	205	204	203	200	201	200	203	241	215	204	221
18.	211	212	209	205	203	206	204	201	199	201	230	211	204	220
19.	212	211	206	204	204	212	216	200	197	201	230	212	208	220
20.	215	211	206	204	206	206	205	201	197	200	235	212	210	226
21.	216	212	206	205	204	204	202	201	205	200	235	212	210	227
22.	211	209	204	207	205	202	201	199	207	198	255	217	208	224
23.	211	211	204	205	204	204	200	199	205	199	259	296	207	221
24.	214	209	204	205	205	204	200	198	199	200	249	298	206	220
25.	214	208	203	205	207	204	206	198	199	200	240	283	205	222
26.	209	207	202	204	207	203	200	203	202	203	235	276	205	222
27.	206	207	203	204	204	204	203	200	208	205	232	264	205	220
28.	205	206	204	204	204	215	231	196	214	205	228	261	205	218
29.	207	205	203		205	205	228	202	210	202	226	251	204	217
30.	213	205	202		204	203	218	206	220	201	224	245	203	216
31.		203	201		204		212		213	209		240		219

Hauptwerte

Tag	28.	31.	13.	1.	7.+	8.+	5.+	10.+	4.+	22.	11.	18.	30.	1.+
NW	205	203	200	201	202	201	200	196	197	198	204	211	203	202
MW	213	211	203	205	204	204	206	200	211	206	232	231	212	214
HW	229	234	212	208	229	226	247	215	305	236	301	325	239	230
Tag	6.	13.	17.	5.+	2.	28.	28.	29.	9.	3.	13.	23.	1.	20.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2012	2011	2007 +	2014	2012 +	2012	2012	2012	2006 +	2012	2012	2012	2012	2011
NW	194	195	200	201	202	194	192	191	192	189	190	194	194	195
MNW	203	211	217	217	224	212	204	202	197	199	200	205	203	210
MW	223	232	245	242	250	228	216	225	209	215	215	218	220	230
MHW	270	278	296	322	317	272	274	297	267	256	284	266	262	276
HW	408	401	526	478	439	398	522	652	371	423	483	357	408	401
Jahr	2010	2012	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2007	2007	2010	2012

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	196	am 10.06.2014	200	196	196	am 10.06.2014
MW cm	211		207	214	211	
HW cm	325	am 23.10.2014	234	325	325	am 23.10.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	189	am 29.08.2012	194	189	189	am 29.08.2012
MNW cm	194		200	195	195	
MW cm	226		236	216	226	
MHW cm	435		380	346	444	
HW cm	652	am 03.06.2013	526	652	652	am 03.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	127	01.03.1949	652	03.06.2013
2	142	19.09.1947	630	11.07.1954
3	146	19.12.1938	549	10.08.1981
4	147	09.06.1948	526	09.01.2011
5	148	04.10.1937	520	21.05.1941
6	149	10.11.1949	516	15.03.1947
7	149	19.12.1943	498	11.06.1965
8	150	20.07.1952	494	28.04.1980
9	150	15.12.1935	483	29.09.2007
10	155	07.10.1951	483	07.07.1958

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	298	298	645	456	298
363	296	296	593	409	296
362	288	288	553	391	288
361	283	283	539	377	283
360	276	276	516	362	276
359	276	276	458	348	271
358	273	273	454	339	269
357	264	264	435	335	264
356	261	261	428	332	261
350	251	251	346	305	251
340	235	235	324	282	235
330	226	228	310	269	228
320	222	224	300	260	224
300	217	221	282	247	221
270	214	214	266	234	214
240	210	209	253	226	208
210	207	207	242	220	203
183	206	206	234	215	201
150	205	205	227	210	198
130	205	205	225	208	197
120	205	204	223	207	197
110	204	204	222	206	196
100	204	204	220	205	196
90	204	203	218	204	195
80	203	203	217	203	195
70	203	203	216	202	195
60	202	202	215	202	195
50	202	202	213	201	194
40	201	201	212	200	194
30	201	201	210	199	193
25	200	200	207	198	193
20	200	200	206	198	193
15	199	199	204	197	192
10	199	199	204	195	192
9	199	199	204	195	192
8	198	198	203	195	192
7	198	198	203	195	192
6	198	198	203	195	192
5	198	198	203	194	191
4	198	198	203	194	191
3	198	198	202	193	191
2	197	197	202	193	191
1	197	197	202	192	190
0	196	196	201	189	189

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	160	165	151	150	150	144	148	170	152	157	174	180	188	142
2.	162	164	150	153	149	144	153	159	149	149	175	173	184	141
3.	166	162	150	154	158	143	152	155	140	158	167	171	180	143
4.	167	159	151	156	149	143	147	151	136	206	162	169	176	143
5.	166	158	150	154	149	142	143	146	134	203	157	165	170	144
6.	172	160	150	155	149	142	142	143	134	184	154	162	168	144
7.	177	158	155	156	147	141	143	141	133	176	163	159	168	144
8.	172	159	155	156	147	141	144	139	140	164	177	156	168	147
9.	165	162	155	156	146	140	148	138	206	152	170	159	162	145
10.	163	174	154	156	146	143	145	136	260	148	160	157	156	143
11.	160	182	151	158	146	144	151	142	212	147	164	158	155	143
12.	161	183	150	158	146	146	148	139	194	152	167	158	155	143
13.	165	180	149	158	145	142	146	139	178	147	225	157	152	147
14.	163	176	148	158	145	144	144	138	168	151	261	157	150	157
15.	160	172	150	153	148	142	146	138	159	152	235	160	149	170
16.	160	171	159	152	147	147	145	137	154	153	219	164	147	170
17.	158	166	159	153	146	143	140	137	148	152	204	162	147	169
18.	158	162	159	152	146	155	156	138	139	145	192	158	145	170
19.	158	162	158	151	145	160	171	138	138	142	179	154	149	174
20.	177	161	156	152	146	154	163	138	137	140	196	158	153	179
21.	176	159	154	152	146	147	149	138	137	137	201	155	152	186
22.	168	160	153	154	146	145	144	138	139	139	210	172	151	179
23.	162	159	152	154	147	144	141	135	144	138	232	208	148	174
24.	163	160	152	151	146	143	140	134	141	140	224	282	147	169
25.	163	159	151	150	146	144	141	139	156	142	205	258	146	172
26.	162	159	150	151	150	144	147	142	141	150	192	242	145	174
27.	159	156	152	150	149	143	160	146	152	150	187	232	145	170
28.	160	155	156	150	146	156	242	141	166	149	183	221	145	166
29.	160	157	154		145	160	244	140	163	144	177	214	145	164
30.	164	152	150		145	150	204	149	188	142	174	202	144	162
31.		151	150		145		181		170	167		194		169

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	31.	14.	1.+	13.+	9.	17.+	24.	7.	21.	6.	19.	30.	2.
NW	158	151	148	150	145	140	140	134	133	137	154	154	144	141
MW	164	163	153	154	147	146	157	142	158	154	190	181	156	159
HW	188	186	167	164	163	174	265	174	287	242	270	299	191	192
Tag	20.	11.+	16.	13.+	3.	29.	28.	1.	10.	4.	14.	24.	1.	21.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2005 +	2006	2006	2006	2014	2007	2007	2005	2006	2009	2006	2006	2005 +	2006
NW	124	121	126	124	145	124	118	122	111	114	110	118	124	121
MNW	139	157	168	169	183	161	143	142	131	132	136	142	140	156
MW	175	193	210	214	225	190	169	175	155	162	161	168	170	191
MHW	250	252	276	306	296	250	249	256	243	231	238	249	236	248
HW	377	386	434	405	395	366	398	525	326	383	390	381	377	386
Jahr	2010	2010	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2007 +	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	133	am 07.07.2014	140	133	133	am 07.07.2014
MW cm	159		154	164	158	
HW cm	299	am 24.10.2014	188	299	299	am 24.10.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	110	am 08.09.2006	121	110	110	am 08.09.2006
MNW cm	124		136	125	125	
MW cm	183		201	165	182	
MHW cm	387		347	315	390	
HW cm	525	am 04.06.2013	434	525	525	am 04.06.2013

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	99	06.07.2001	525	04.06.2013
2	102	14.07.2002	434	09.01.2011
3	106	08.09.2004	410	04.01.2003
4	106	04.01.1993	408	01.12.2002
5	109	11.08.2003	405	14.02.2005
6	110	08.09.2006	395	12.03.2006
7	112	21.10.1991	393	03.04.1988
8	114	08.08.2009	393	13.03.1981
9	115	23.12.2000	390	30.09.2010
10	115	30.06.1992	387	30.09.2007

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	282	282	504	419	282
363	261	261	504	395	261
362	260	260	485	375	260
361	258	258	475	368	258
360	244	244	461	362	244
359	244	244	433	357	244
358	242	242	432	353	242
357	235	235	432	351	235
356	235	235	407	347	235
350	214	214	372	326	214
340	202	202	352	293	202
330	184	186	340	266	186
320	178	178	325	250	178
300	169	171	303	225	171
270	163	162	272	201	162
240	160	157	245	185	157
210	157	154	225	172	149
183	155	152	208	164	141
150	152	150	193	157	134
130	150	148	188	151	131
120	149	147	184	149	130
110	148	147	181	147	129
100	147	146	178	146	128
90	147	146	176	144	127
80	146	145	174	142	126
70	145	144	171	140	125
60	144	144	167	138	124
50	143	143	165	136	123
40	142	142	161	134	121
30	141	141	156	131	120
25	140	140	155	129	119
20	139	139	152	127	118
15	139	139	151	125	116
10	138	138	150	124	115
9	138	138	148	123	115
8	138	138	148	123	115
7	137	137	147	122	114
6	137	137	147	122	113
5	136	136	147	121	112
4	135	135	146	121	112
3	135	135	144	119	112
2	135	135	144	117	111
1	134	134	143	115	111
0	133	133	141	110	110

(*) 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18	27	21	17	22	9	11	19	6	10	14	13	18	12
2.	18	28	22	20	21	9	16	17	6	9	17	14	18	11
3.	21	29	22	20	19	9	13	15	6	14	15	14	19	9
4.	21	28	21	18	19	8	11	13	5	23	12	14	22	10
5.	21	25	20	18	17	8	10	12	5	22	14	14	22	10
6.	21	29	20	19	16	8	10	11	5	19	16	14	21	10
7.	27	30	24	24	15	8	10	9	4	17	15	15	21	10
8.	48	31	28	29	15	8	10	8	11	16	14	16	21	10
9.	51	35	32	38	15	8	11	7	21	15	14	16	21	10
10.	49	36	38	37	14	7	10	6	17	14	13	17	20	10
11.	46	34	39	32	14	8	13	12	14	18	20	22	19	11
12.	38	34	38	31	14	8	11	15	11	15	17	21	18	12
13.	33	31	36	31	13	8	11	11	10	15	17	22	16	12
14.	29	28	35	35	13	8	10	8	10	20	16	26	15	12
15.	32	27	32	36	14	8	10	8	10	18	16	25	14	12
16.	32	27	31	35	13	8	10	7	9	21	15	22	14	12
17.	28	26	32	31	13	8	9	7	9	18	14	20	14	13
18.	20	26	31	29	13	8	9	6	7	19	14	20	14	16
19.	18	25	31	30	13	8	9	6	5	17	18	20	14	25
20.	35	24	28	31	13	8	8	6	5	16	49	19	14	30
21.	36	22	27	30	12	8	8	6	5	16	37	21	14	39
22.	35	22	25	28	12	8	8	6	6	15	29	29	14	46
23.	36	22	24	27	12	7	8	6	5	14	22	37	14	55
24.	36	20	24	25	12	7	10	7	5	14	22	34	14	54
25.	35	20	23	23	11	7	10	11	15	14	21	32	14	53
26.	36	20	22	22	10	7	8	10	12	21	23	31	14	52
27.	31	20	22	21	10	9	12	8	15	18	22	29	14	52
28.	29	19	22	22	9	15	41	7	19	16	22	28	14	50
29.	27	23	21		9	11	33	7	15	15	21	28	12	44
30.	28	21	19		9	10	25	7	13	15	19	24	12	39
31.		20	17		9		21		12	15		18		41

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	28.	31.	1.	28.+	10.+	20.+	10.+	7.	2.	4.	1.	29.+	3.
NW	18	19	17	17	9	7	8	6	4	9	12	13	12	9
MW	31	26	27	27	14	8	13	9	10	16	19	22	16	25
HW	56	39	39	42	23	19	46	24	37	37	65	38	22	55
Tag	8.	11.	10.+	9.+	3.	27.+	28.	11.	9.	3.	20.	23.	3.+	23.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2004	2006	2009	2006	2012 +	2014	2011	2005 +	2011	2011	2011	2006 +	2006	2006
NW	6	6	8	10	9	7	5	4	3	2	3	4	7	6
MNW	11	15	16	17	21	12	11	7	6	6	6	10	11	15
MW	19	24	32	31	33	23	19	15	10	9	11	17	20	25
MHW	34	44	64	64	62	48	44	44	30	27	50	38	33	47
HW	73	88	168	114	153	128	102	141	68	49	206	120	73	88
Jahr	2010	2007	2011	2010	2010	2013	2013	2013	2007	2007 +	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	4	am 07.07.2014	7	4	4	am 07.07.2014
MW cm	18		22	15	17	
HW cm	65	am 20.09.2014	56	65	65	am 20.09.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	2	am 12.08.2011	6	2	2	am 12.08.2011
MNW cm	4		9	5	5	
MW cm	20		27	13	20	
MHW cm	114		98	73	113	
HW cm	206	am 29.09.2007	168	206	206	am 29.09.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	20.09.1996	238	13.04.1994
2	2	12.08.2011	206	29.09.2007
3	3	16.08.2003	193	19.08.1977
4	4	07.07.2014	190	14.01.1948
5	4	21.08.2012	189	19.12.1965
6	4	19.07.2006	188	03.01.2003
7	4	28.06.2005	186	06.01.1982
8	5	25.08.2013	185	01.11.1998
9	5	10.07.2010	182	01.04.1969
10	5	16.08.2009	179	28.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	51	55	156	103	55
363	51	54	149	90	54
362	49	53	116	82	53
361	48	53	101	75	53
360	46	52	98	71	52
359	41	50	97	67	50
358	39	49	90	65	49
357	39	46	83	63	46
356	39	44	82	62	44
350	37	39	65	57	39
340	36	35	61	52	35
330	33	32	58	45	32
320	32	30	56	39	28
300	29	25	48	32	22
270	24	22	40	26	16
240	22	20	33	22	13
210	20	17	29	18	12
183	18	16	26	16	11
150	16	15	22	13	9
130	15	13	21	12	8
120	14	13	19	12	7
110	13	12	19	11	7
100	12	11	18	11	7
90	11	11	17	10	7
80	11	11	16	10	7
70	10	10	15	9	6
60	9	9	15	8	6
50	9	9	14	8	6
40	9	9	13	7	6
30	8	8	12	7	5
25	8	8	12	7	5
20	7	7	12	7	5
15	7	7	11	6	5
10	7	7	11	6	4
9	6	6	10	6	4
8	6	6	10	6	4
7	6	6	10	6	3
6	6	6	10	5	3
5	6	6	10	5	3
4	6	6	10	5	3
3	6	6	10	5	3
2	6	6	10	5	3
1	5	5	10	4	3
0	4	4	9	2	2

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	81	91	84	82	87	75	84	91	69	67	70	75	76	70
2.	79	90	85	85	87	75	94	88	67	66	79	73	75	69
3.	81	91	85	86	86	75	82	86	66	77	73	73	75	69
4.	80	91	84	84	85	76	79	83	67	89	70	72	76	69
5.	82	89	84	85	84	75	77	82	65	81	70	72	77	69
6.	82	92	83	84	82	74	76	80	64	76	71	72	78	69
7.	85	92	84	88	82	74	76	78	64	74	80	72	77	68
8.	108	92	88	95	81	75	75	76	80	72	75	74	76	70
9.	114	95	90	102	81	74	75	75	90	71	71	75	76	68
10.	107	98	95	106	81	74	75	74	84	71	71	74	76	68
11.	104	96	97	100	80	75	77	78	76	78	75	85	74	69
12.	100	95	97	98	79	75	75	81	71	71	77	79	75	72
13.	91	95	96	99	79	73	75	76	70	70	76	76	73	72
14.	92	91	94	105	79	75	73	73	68	80	77	79	73	71
15.	91	90	93	102	80	75	72	70	67	78	74	78	72	70
16.	90	90	95	101	79	75	71	69	66	80	74	79	73	71
17.	90	89	93	98	79	74	71	69	65	74	72	76	74	71
18.	86	88	92	94	79	77	72	68	64	73	71	75	74	73
19.	83	88	92	95	79	75	74	68	63	74	75	75	75	77
20.	106	87	92	95	78	74	73	68	62	72	95	78	74	85
21.	110	86	90	94	78	74	71	67	65	71	94	75	73	92
22.	104	85	90	92	78	73	69	67	65	70	90	83	73	89
23.	104	86	88	91	78	73	68	66	62	69	81	92	73	97
24.	103	84	87	91	77	73	69	67	62	69	80	88	73	99
25.	100	85	R 85	88	77	72	77	73	81	69	79	85	72	99
26.	99	86	R 83	89	76	72	70	73	75	82	78	84	72	98
27.	97	84	R 88	87	75	72	81	70	68	76	78	83	71	96
28.	93	83	R 86	88	75	80	138	68	84	72	77	82	71	95
29.	92	89	85		75	78	122	68	76	70	77	82	70	94
30.	93	86	84		75	75	104	71	71	70	78	81	70	89
31.		84	82		75		96		69	70		77		96

Hauptwerte

Tag	2.	28.	31.	1.	27.+	25.+	23.	23.	20.+	2.	1.+	4.+	29.+	7.+
NW	79	83	82	82	75	72	68	66	62	66	70	72	70	68
MW	94	89	89	93	80	75	80	74	70	74	77	78	74	79
HW	120	99	100	112	88	86	151	93	123	125	118	99	80	102
Tag	9.	10.	11.+	13.	1.+	28.	28.	1.	9.	4.	20.	11.	6.+	24.+

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2004	2012	2006	2006 +	2012	2014	2012	2012	2014	2012	2012	2012	2012	2012
NW	67	67	68	74	73	72	64	65	62	63	61	62	68	67
MNW	75	79	79	82	87	83	78	73	70	68	68	73	75	79
MW	84	88	95	95	100	94	88	82	75	72	75	80	84	88
MHW	103	107	130	144	138	123	138	130	125	110	137	111	101	109
HW	163	155	269	237	244	207	198	210	174	125	266	267	163	155
Jahr	2010	2007	2011	2006	2006	2013	2013	2013	2012	2014	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	62	am 20.07.2014	72	62	62	am 20.07.2014
MW cm	81		86	76	78	
HW cm	151	am 28.05.2014	120	151	151	am 28.05.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	61	am 10.09.2012	67	61	61	am 10.09.2012
MNW cm	67		73	67	67	
MW cm	86		93	79	86	
MHW cm	207		183	173	206	
HW cm	269	am 15.01.2011	269	267	269	am 15.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	61	10.09.2012	271	04.01.2003
2	62	20.07.2014	269	15.01.2011
3	63	08.09.2005	267	01.10.2007
4	63	11.08.2003	244	26.03.2006
5	65	20.08.2011	240	01.03.2010
6	66	31.08.2013	210	01.06.2013
7	66	09.08.2004	195	11.09.2005
8	67	01.10.2006	193	11.09.2011
9	69	27.12.2006	174	28.07.2012
10	71	18.08.2009	164	24.02.2009

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	138	138	267	209	113
363	122	122	255	195	111
362	114	106	234	178	106
361	110	105	223	162	105
360	108	104	216	155	104
359	107	104	203	148	104
358	107	102	203	144	102
357	106	101	200	140	101
356	105	100	195	138	100
350	103	98	162	127	98
340	98	96	140	115	96
330	96	94	135	109	91
320	94	92	131	104	85
300	92	88	115	98	82
270	88	84	106	91	79
240	85	80	100	87	77
210	82	78	94	84	75
183	80	77	90	81	73
150	77	76	87	79	71
130	76	75	86	77	70
120	76	74	85	77	69
110	76	74	85	76	69
100	75	73	84	75	68
90	74	73	83	75	68
80	74	72	82	74	67
70	73	72	81	73	67
60	72	71	80	72	67
50	71	71	79	72	65
40	71	70	78	71	65
30	69	69	78	70	64
25	69	69	77	69	64
20	68	68	77	68	64
15	67	67	77	68	63
10	66	66	76	67	63
9	66	66	76	66	63
8	66	66	76	66	63
7	65	65	76	66	62
6	65	65	76	65	62
5	65	65	76	65	62
4	64	64	75	64	62
3	63	63	75	64	62
2	63	63	75	63	62
1	63	63	74	63	62
0	62	62	73	61	61

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

neue Reihe W nach Profilausbau 11/2001-2002

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	56	62	60	59	59	57	58	63	55	54	52	55	54	55
2.	56	62	60	59	59	57	63	62	54	54	54	55	54	55
3.	57	62	59	59	59	57	58	60	53	56	53	54	54	55
4.	57	61	60	59	59	58	56	59	53	58	53	54	54	55
5.	57	61	60	60	58	57	56	59	53	56	52	54	54	55
6.	57	62	59	60	58	57	56	58	53	55	52	54	55	55
7.	57	61	60	61	58	57	56	57	52	54	55	54	55	55
8.	66	61	60	63	58	57	55	56	57	54	54	54	55	55
9.	65	62	60	65	58	57	55	56	62	54	53	55	55	55
10.	63	62	61	64	58	57	55	56	58	54	53	55	55	55
11.	61	61	60	64	58	57	56	58	57	56	55	57	55	55
12.	60	61	60	63	58	57	55	58	56	54	55	56	55	57
13.	60	61	60	63	57	57	55	57	55	54	55	55	55	57
14.	59	61	60	65	58	57	55	56	55	56	56	55	55	56
15.	59	61	60	63	58	57	55	56	54	55	55	55	55	56
16.	59	60	61	63	58	57	55	56	54	55	55	55	55	56
17.	59	60	61	62	58	56	55	56	54	55	54	55	54	57
18.	59	60	60	62	58	57	55	56	54	54	54	54	54	57
19.	59	60	60	62	57	57	55	56	53	54	55	54	55	57
20.	67	60	60	62	57	57	56	56	53	54	60	55	55	57
21.	67	59	60	60	57	57	55	56	54	54	60	55	54	59
22.	67	59	60	60	57	56	54	55	54	53	59	56	54	58
23.	67	60	59	60	58	56	54	55	53	53	58	58	54	58
24.	67	60	59	60	58	56	55	55	53	53	57	56	55	58
25.	65	60	R58	60	57	56	59	57	58	53	57	55	55	58
26.	64	60	R58	59	57	56	55	57	57	55	57	55	55	57
27.	63	60	R60	59	57	56	58	56	55	54	57	55	55	57
28.	63	59	R59	59	57	56	85	55	58	53	56	54	55	56
29.	63	61	59		57	56	77	56	56	52	56	54	55	57
30.	63	60	59		57	55	69	54	55	52	56	54	55	57
31.		60	59		57		65		55	52		54		58

Hauptwerte

	2004/2013		2005/2014							10 Jahre				
Tag	1.+	21.+	25.+	1.+	13.+	30.	22.+	30.	7.	29.+	1.+	3.+	1.+	1.+
NW	56	59	58	59	57	55	54	54	52	52	52	54	54	55
MW	61	61	60	61	58	57	58	57	55	54	55	55	55	56
HW	74	66	62	66	59	60	93	66	69	62	64	59	56	60
Tag	20.	3.	16.+	9.+	1.+	11.	28.	11.	9.	4.	20.	23.	6.+	19.
Jahr	2004 +	2004 +	2007	2007	2007	2007	2007 +	2005	2005 +	2005	2005	2006	2005	2006
NW	48	48	48	48	49	51	50	48	46	45	45	47	48	48
MNW	52	54	54	55	58	56	54	52	50	49	49	51	53	55
MW	56	57	59	59	61	60	58	55	52	51	52	53	56	57
MHW	63	63	71	85	84	69	74	72	66	61	81	62	62	64
HW	84	79	149	159	179	108	120	123	108	90	158	91	84	79
Jahr	2010	2010	2011	2006	2006	2013	2013	2013	2012	2011	2007	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	52	am 07.07.2014	55	52	52	am 07.07.2014
MW cm	58		60	56	57	
HW cm	93	am 28.05.2014	74	93	93	am 28.05.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	45	am 30.08.2005	48	45	45	am 30.08.2005
MNW cm	49		52	49	49	
MW cm	56		59	54	56	
MHW cm	126		106	99	126	
HW cm	179	am 25.03.2006	179	158	179	am 25.03.2006

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	30	03.08.1992	270	13.04.1994
2	32	13.08.1990	197	20.06.1977
3	32	15.08.1989	179	25.03.2006
4	35	16.08.1991	160	21.06.1984
5	38	01.11.1994	158	29.09.2007
6	38	10.01.1986	149	15.01.2011
7	38	01.09.1976	149	17.02.1996
8	39	19.07.1987	145	18.03.1987
9	40	07.08.2003	140	01.04.1969
10	40	18.08.2001	136	01.03.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	85	85	144	109	63
363	77	77	131	98	62
362	69	69	130	92	62
361	69	69	118	85	62
360	69	69	113	81	62
359	69	65	110	79	60
358	69	65	109	78	60
357	67	64	107	77	60
356	66	64	106	76	60
350	65	63	92	72	59
340	64	61	81	68	57
330	63	61	77	66	56
320	62	61	72	64	56
300	61	60	70	62	55
270	61	59	68	59	54
240	60	58	65	58	52
210	59	58	62	56	52
183	58	57	60	56	51
150	57	56	59	54	50
130	57	56	58	53	50
120	57	56	57	53	49
110	56	56	57	53	49
100	56	56	57	52	49
90	56	56	57	52	49
80	56	56	56	52	49
70	56	55	56	51	49
60	55	55	56	51	48
50	55	55	55	50	48
40	55	55	55	50	48
30	55	55	55	50	48
25	55	55	55	49	47
20	54	54	54	49	47
15	54	54	54	49	47
10	54	54	54	48	47
9	54	54	54	48	46
8	54	54	54	48	46
7	53	53	53	48	46
6	53	53	53	48	46
5	53	53	53	48	46
4	53	53	53	47	46
3	53	53	53	47	46
2	53	53	53	47	46
1	53	53	53	47	46
0	52	52	52	45	45

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	35	73	59	53	54	27	23	78	23	56	41	49	57	43
2.	39	69	58	54	52	27	48	65	21	51	42	48	56	42
3.	42	66	58	54	50	27	38	60	20	54	47	48	54	42
4.	47	66	59	54	49	28	32	56	19	74	45	47	53	42
5.	49	64	59	54	48	28	29	53	19	89	43	46	51	42
6.	49	62	58	54	45	27	28	48	18	76	41	45	48	42
7.	53	61	59	55	41	26	27	43	18	67	52	44	48	42
8.	72	64	63	59	40	26	27	38	21	64	48	46	44	42
9.	81	68	64	64	39	24	29	35	36	61	47	52	44	41
10.	77	77	67	65	39	23	31	33	51	57	45	53	44	41
11.	72	76	68	66	39	23	32	37	40	66	48	55	47	41
12.	65	74	69	65	38	23	31	50	34	63	51	56	48	43
13.	63	73	68	64	38	23	30	39	31	57	48	54	49	51
14.	59	71	65	72	38	23	28	34	28	65	59	51	50	51
15.	55	68	67	71	38	23	28	32	27	61	59	49	48	48
16.	53	66	70	69	39	23	27	30	26	57	55	49	49	48
17.	51	64	71	66	38	23	25	28	27	55	52	52	51	48
18.	51	63	69	65	36	23	24	25	25	53	49	49	47	49
19.	49	59	67	64	35	27	24	24	25	51	53	48	49	52
20.	64	61	67	63	34	28	23	22	24	49	61	53	51	71
21.	86	59	64	61	34	24	24	21	25	45	66	52	49	75
22.	81	58	61	61	32	25	22	21	28	44	72	50	47	73
23.	82	58	59	58	32	24	21	18	26	42	66	78	47	73
24.	90	60	58	56	31	23	21	17	26	42	61	72	47	75
25.	89	57	R53	56	30	21	33	18	35	42	58	66	46	76
26.	84	57	R46	55	30	21	30	19	52	46	57	62	45	77
27.	78	57	R55	54	30	20	31	20	43	50	54	59	45	73
28.	74	57	62	54	29	21	80	20	52	44	52	58	45	68
29.	73	61	58		30	22	133	22	59	42	51	58	44	65
30.	73	63	55		28	21	127	24	67	42	50	59	43	65
31.		60	54		28		97		61	42		58		69

Hauptwerte

Tag	1.	25.+	26.	1.	30.+	27.	23.+	24.	6.+	23.+	1.+	7.	30.	9.+
NW	35	57	46	53	28	20	21	17	18	42	41	44	43	41
MW	65	64	62	60	38	24	39	34	32	55	52	54	48	55
HW	99	82	76	78	55	32	144	86	85	99	76	84	69	89
Tag	25.	10.	16.	14.	3.	19.	29.	1.	29.	4.+	22.	23.	6.	20.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2011	2006 +	2007	2006	2014	2014	2012	2012	2013	2013	2013	2013	2011	2006 +
NW	22	22	23	26	28	20	12	16	16	19	20	21	22	22
MNW	39	46	45	50	60	39	29	27	30	44	43	40	39	45
MW	59	64	78	72	81	62	47	46	42	54	54	55	58	64
MHW	87	96	139	119	124	109	103	95	79	87	98	92	85	99
HW	207	201	306	207	232	184	197	265	139	159	281	285	207	201
Jahr	2010	2007	2011	2010	2010	2013	2013	2013	2007	2007	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	17	am 24.06.2014	20	17	17	am 24.06.2014
MW cm	48		52	44	46	
HW cm	144	am 29.05.2014	99	144	144	am 29.05.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	12	am 29.05.2012	20	12	12	am 29.05.2012
MNW cm	21		33	21	20	
MW cm	60		69	50	60	
MHW cm	202		178	138	203	
HW cm	306	am 17.01.2011	306	285	306	am 17.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	08.09.1949	328	16.04.1994
2	7	24.12.2000	325	10.02.1946
3	8	01.09.1947	322	15.01.1948
4	10	02.11.1947	321	17.03.1947
5	12	29.05.2012	313	21.12.1965
6	12	11.08.1995	306	17.01.2011
7	12	28.05.1992	306	04.01.2003
8	13	04.05.2007	306	01.08.1955
9	13	21.08.1998	306	02.12.1939
10	14	06.01.2004	297	29.01.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	133	133	305	268	109
363	127	127	305	232	107
362	97	97	305	217	97
361	90	89	300	199	89
360	90	80	299	189	80
359	89	80	295	177	80
358	86	78	292	172	78
357	84	77	281	165	77
356	82	77	278	162	77
350	78	74	228	140	74
340	74	70	161	119	68
330	70	68	149	106	63
320	68	66	139	98	60
300	65	62	122	82	55
270	61	58	108	69	50
240	58	54	100	61	47
210	55	51	94	55	44
183	52	49	86	50	40
150	46	44	79	46	34
130	42	42	72	43	32
120	39	40	67	42	32
110	36	37	65	40	31
100	33	33	62	39	30
90	31	31	57	37	29
80	29	29	51	35	28
70	29	29	48	34	27
60	28	28	45	32	27
50	26	26	42	31	25
40	25	25	40	29	24
30	24	24	36	27	22
25	23	23	36	26	21
20	22	22	35	25	21
15	22	22	34	24	19
10	21	21	32	23	18
9	21	21	32	22	17
8	20	20	31	22	17
7	20	20	31	21	16
6	20	20	31	21	15
5	19	19	30	21	15
4	19	19	30	20	15
3	19	19	29	19	13
2	19	19	28	18	13
1	18	18	28	16	13
0	17	17	27	12	12

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	32	42	31	R31	31	21	22	41	20	20	20	25	32	22
2.	33	40	31	R27	31	20	31	36	18	19	18	24	31	21
3.	41	38	31	26	30	20	27	33	16	19	22	22	31	21
4.	42	38	30	26	29	22	24	31	15	35	22	21	28	20
5.	42	39	30	28	28	21	23	30	16	32	20	21	28	20
6.	43	39	29	28	28	21	22	28	16	28	20	21	28	20
7.	46	37	33	32	27	20	22	26	14	25	22	23	26	20
8.	62	37	35	36	28	20	21	24	21	23	21	29	25	20
9.	65	43	37	44	27	19	23	23	32	22	20	26	25	19
10.	61	43	41	43	26	18	25	23	31	22	18	26	25	19
11.	55	41	41	43	25	18	27	31	27	39	24	28	24	21
12.	50	40	41	42	25	19	26	30	22	31	24	28	24	27
13.	44	39	39	41	24	19	24	25	20	28	24	25	24	29
14.	41	37	38	44	23	19	23	24	19	33	26	25	24	27
15.	40	36	37	42	24	19	23	23	19	29	25	25	24	26
16.	38	36	37	41	23	18	22	22	18	28	23	24	24	26
17.	36	35	37	40	23	18	21	21	18	25	21	25	25	26
18.	36	34	35	40	22	20	21	20	17	23	21	24	26	28
19.	35	34	34	39	22	21	21	19	17	24	27	23	26	36
20.	46	33	34	38	23	20	21	18	17	23	43	25	25	48
21.	48	31	32	38	22	19	20	17	15	21	37	25	24	49
22.	46	30	32	37	22	18	19	17	14	20	35	31	24	46
23.	49	31	31	35	22	18	18	17	14	20	33	40	24	49
24.	51	32	R31	34	22	18	19	16	13	19	30	38	24	49
25.	48	31	R35	33	22	18	24	21	21	19	29	36	26	49
26.	45	31	R42	32	22	18	20	22	25	26	28	35	24	46
27.	44	31	R49	32	21	19	21	20	24	26	28	34	22	43
28.	43	30	R46	32	21	24	56	18	27	22	26	35	22	40
29.	42	33	R39		21	20	61	19	25	21	25	35	22	38
30.	44	33	R38		21	19	52	20	23	21	25	34	22	37
31.		31	R35		21		46		21	20		33		37

Hauptwerte

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Tag	1.	22.+	6.	3.+	27.+	10.+	23.	24.	24.	2.+	2.+	4.+	27.+	9.+
NW	32	30	29	26	21	18	18	16	13	19	18	21	22	19
MW	45	36	36	36	24	19	27	24	20	25	25	28	25	32
HW	67	44	52	46	32	26	67	47	42	47	55	41	32	51
Tag	8.	9.+	27.	13.+	1.	28.	28.	11.	9.	4.	19.+	22.+	1.	21.+
Jahr	2004	2004	2006 +	2009	2012	2012	2012	2005 +	2006	2006 +	2006	2006	2006	2006
NW	10	9	20	20	19	16	11	12	8	10	8	10	11	13
MNW	18	22	27	28	28	22	19	16	13	12	12	16	19	24
MW	27	32	43	40	38	31	27	23	18	16	17	23	27	33
MHW	42	50	79	66	64	51	49	46	30	28	44	38	42	52
HW	109	80	135	103	124	108	109	137	53	47	147	98	109	80
Jahr	2010	2007	2011	2010	2010	2013	2013	2013	2007	2014	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	13	am 24.07.2014	18	13	13	am 24.07.2014
MW cm	29		33	25	27	
HW cm	67	am 08.11.2013	67	67	67	am 28.05.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	8	am 21.07.2006	9	8	8	am 21.07.2006
MNW cm	10		16	11	11	
MW cm	28		35	21	28	
MHW cm	103		95	64	103	
HW cm	147	am 29.09.2007	135	147	147	am 29.09.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	28.02.1929	224	13.04.1994
2	7	18.12.1920	180	14.01.1948
3	8	21.07.2006	173	03.03.1956
4	8	14.08.2003	150	04.03.1979
5	8	12.09.1950	150	09.02.1946
6	8	02.10.1949	148	11.03.1963
7	8	01.09.1947	144	17.01.1987
8	8	01.08.1943	144	19.12.1965
9	8	25.05.1933	143	07.07.1955
10	8	28.11.1921	137	01.06.2013

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	65	61	129	101	61
363	62	56	121	88	56
362	62	52	106	84	52
361	61	52	105	83	52
360	56	52	100	81	52
359	55	52	97	80	52
358	52	52	91	76	52
357	51	49	86	73	49
356	50	48	84	71	48
350	48	44	80	61	44
340	44	42	69	53	42
330	43	40	61	48	39
320	42	38	57	45	35
300	39	35	50	40	32
270	36	32	45	35	27
240	32	29	40	31	23
210	30	27	36	27	22
183	27	25	33	25	18
150	25	24	31	22	16
130	24	23	29	21	15
120	23	23	28	20	15
110	23	22	27	20	15
100	22	22	25	19	14
90	22	22	24	18	14
80	22	21	23	17	13
70	21	21	22	17	13
60	21	21	21	16	12
50	20	20	20	15	12
40	20	20	20	15	11
30	19	19	19	14	11
25	19	19	19	13	11
20	19	19	19	13	10
15	18	18	18	13	10
10	17	17	17	12	10
9	17	17	17	12	10
8	17	17	17	12	10
7	17	17	17	12	9
6	16	16	16	11	9
5	16	16	16	11	9
4	15	15	16	11	9
3	15	15	16	11	9
2	15	15	16	10	9
1	14	14	16	10	9
0	13	13	15	8	8

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18	30	21	20	21	17	29	34	20	37	20	25	25	21
2.	18	29	21	20	21	18	34	30	19	33	26	24	24	20
3.	21	28	21	20	21	18	28	29	18	43	28	23	23	20
4.	23	27	22	20	20	18	24	28	17	56	26	23	23	20
5.	26	27	21	20	20	18	22	28	17	53	25	22	24	20
6.	24	28	20	20	20	18	21	26	17	47	26	22	24	20
7.	28	26	26	20	20	18	20	24	16	41	25	22	24	20
8.	34	26	27	21	19	17	20	23	21	39	25	22	23	20
9.	29	29	28	24	19	18	21	22	31	36	24	25	22	20
10.	27	33	27	23	19	18	22	22	30	34	23	25	22	20
11.	26	32	28	24	19	18	21	26	24	33	26	24	22	20
12.	24	30	26	21	19	18	21	24	22	29	25	23	22	22
13.	23	30	24	22	19	18	20	21	21	26	27	23	22	31
14.	23	27	23	23	19	18	19	19	20	30	41	22	22	27
15.	22	26	23	21	20	20	17	18	19	27	35	22	21	25
16.	21	26	24	23	19	20	17	17	18	25	32	22	22	24
17.	21	26	22	24	19	20	17	17	18	24	30	24	22	24
18.	21	24	22	25	19	21	17	16	17	24	28	23	23	25
19.	20	23	21	22	19	23	17	16	17	23	30	23	25	32
20.	30	23	20	23	19	21	18	15	16	23	29	23	24	42
21.	29	22	21	23	19	20	18	14	17	23	38	23	23	38
22.	28	21	19	23	19	20	17	14	19	22	41	35	23	37
23.	31	22	19	22	19	19	19	13	18	21	38	50	22	37
24.	37	23	R18	22	19	19	18	13	18	21	35	40	22	34
25.	35	22	R17	22	19	18	18	19	33	21	33	37	22	35
26.	32	21	R17	21	18	18	17	20	30	24	31	34	21	35
27.	30	22	R18	22	18	19	21	20	38	23	30	32	21	34
28.	29	22	R18	22	17	26	53	18	43	21	28	31	21	29
29.	30	24	R20		17	22	59	22	45	21	26	29	21	27
30.	30	23	20		17	20	47	21	47	21	25	26	21	27
31.		21	20		17		39		43	21		25		27

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	22.+	25.+	1.+	28.+	1.+	15.+	23.+	7.+	23.+	1.	5.+	15.+	2.+
NW	18	21	17	20	17	17	17	13	16	21	20	22	21	20
MW	26	26	22	22	19	19	24	21	24	30	29	27	23	27
HW	38	33	29	27	22	28	61	36	59	72	50	57	25	48
Tag	24.	6.+	8.+	13.+	1.	28.	28.+	1.	27.	4.	14.	23.	1.+	19.+

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2009	2009	2005 +	2012	2012	2006	2006	2006 +	2006 +	2006	2006	2006
NW	11	9	13	14	17	14	11	10	8	9	8	8	11	9
MNW	15	17	19	20	23	20	16	14	12	12	12	14	15	18
MW	21	24	27	25	30	27	23	20	15	16	17	19	21	25
MHW	37	41	59	42	48	45	50	46	35	40	42	39	34	43
HW	66	77	138	66	75	78	110	117	59	78	129	78	66	77
Jahr	2010	2007	2007	2010	2010	2013	2013	2013	2014	2007	2007	2007	2010	2007

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	13	am 23.06.2014	17	13	13	am 23.06.2014
MW cm	24		22	26	24	
HW cm	72	am 04.08.2014	38	72	72	am 04.08.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	8	am 04.07.2006	9	8	8	am 04.07.2006
MNW cm	10		14	11	11	
MW cm	22		26	18	22	
MHW cm	83		75	64	82	
HW cm	138	am 18.01.2007	138	129	138	am 18.01.2007

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	06.09.1981	211	18.07.2002
2	4	30.04.1973	196	13.04.1994
3	5	27.09.1997	150	28.10.1998
4	5	22.07.1996	146	04.06.1981
5	5	14.10.1974	138	18.01.2007
6	5	05.11.1971	132	20.04.1983
7	6	20.08.1998	117	01.06.2013
8	6	20.08.1995	115	03.01.2003
9	6	30.05.1992	114	31.12.1986
10	6	28.10.1983	112	15.06.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	59	59	118	73	48
363	56	56	100	67	46
362	56	56	83	63	43
361	53	53	79	60	41
360	50	50	77	58	39
359	50	50	72	57	39
358	50	50	68	56	37
357	47	47	67	54	36
356	45	45	65	52	36
350	41	42	57	46	34
340	36	38	51	40	29
330	34	35	46	36	27
320	32	33	43	34	25
300	30	29	38	30	21
270	27	26	34	27	19
240	25	25	31	24	17
210	24	24	29	22	16
183	23	23	27	21	15
150	22	22	25	19	13
130	22	21	24	17	13
120	21	21	24	17	12
110	21	21	23	16	12
100	21	21	23	16	12
90	20	20	22	15	12
80	20	20	22	15	11
70	20	20	22	15	11
60	19	19	21	14	11
50	19	19	20	14	11
40	19	19	20	13	10
30	18	18	19	13	10
25	18	18	18	12	10
20	18	18	18	12	10
15	18	18	18	11	9
10	18	18	18	11	9
9	17	17	17	11	9
8	17	17	17	11	9
7	17	17	17	10	9
6	17	17	17	10	9
5	16	16	17	10	9
4	15	15	16	10	9
3	15	15	16	10	9
2	14	14	16	9	9
1	14	14	15	9	9
0	13	13	14	8	8

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

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	58	72	75	66	69	59	52	62	55	57	51	49	54	51
2.	60	70	74	67	68	60	54	58	55	56	54	49	54	50
3.	64	69	75	68	67	61	55	55	52	55	54	49	53	50
4.	64	70	74	68	67	62	53	53	50	55	57	49	53	50
5.	64	71	73	68	66	61	53	52	49	58	56	49	53	50
6.	65	73	71	68	66	59	52	52	47	61	53	49	55	50
7.	65	71	72	72	65	58	52	51	47	61	52	48	56	50
8.	71	72	73	76	65	57	51	50	47	60	53	49	56	51
9.	72	78	73	75	63	57	53	49	52	59	55	50	59	51
10.	67	88	75	73	63	57	56	47	57	58	55	52	60	51
11.	67	91	76	72	64	56	54	47	58	57	56	52	60	51
12.	67	88	75	70	64	56	53	49	56	56	56	52	58	54
13.	69	85	74	70	64	56	53	53	53	55	56	53	52	57
14.	69	84	74	76	64	56	51	51	53	55	54	53	52	57
15.	68	81	73	78	65	58	50	49	57	56	54	53	53	55
16.	64	79	72	77	68	56	50	48	55	56	54	51	54	54
17.	60	77	76	74	66	55	49	47	53	56	54	51	54	54
18.	60	75	78	72	65	56	49	46	51	55	54	52	54	55
19.	60	74	77	72	64	62	49	46	51	54	53	52	54	58
20.	66	73	77	73	64	58	49	46	51	54	52	52	53	64
21.	78	70	R 77	71	63	56	48	45	50	53	56	53	53	67
22.	75	70	R 75	70	63	57	47	45	50	52	55	53	53	69
23.	75	70	R 73	69	63	56	47	45	50	51	55	61	52	67
24.	76	70	R 71	68	62	54	49	45	50	51	53	66	52	68
25.	74	69	R 73	67	61	54	48	45	52	50	54	62	52	67
26.	71	69	R 74	67	60	53	46	45	53	49	53	58	52	66
27.	67	69	R 79	67	60	53	47	46	56	49	52	56	51	65
28.	67	70	77	67	60	52	59	48	54	49	51	54	51	66
29.	67	73	72		59	53	76	48	54	49	51	54	51	64
30.	68	78	69		59	53	75	52	53	49	50	54	51	63
31.		75	67		59		68		55	49		55		67

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	3.+	31.	1.	29.+	28.	26.	21.+	6.+	26.+	30.	7.	27.+	2.+
NW	58	69	67	66	59	52	46	45	47	49	50	48	51	50
MW	67	75	74	71	64	57	53	49	52	54	54	53	54	58
HW	79	92	81	79	69	64	78	64	59	61	58	67	61	70
Tag	21.	10.+	27.+	14.+	1.+	4.+	29.+	1.	10.+	6.+	4.+	24.	12.	22.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2007	2007 +	2007	2014	2014	2006	2006	2006	2012	2006	2006
NW	41	44	50	55	59	50	46	45	41	40	39	38	41	44
MNW	55	63	68	70	76	66	54	50	47	48	49	51	56	63
MW	67	74	84	84	87	74	65	59	53	52	54	58	66	74
MHW	84	95	111	114	108	87	87	76	66	64	68	81	82	92
HW	142	146	179	160	165	119	149	152	91	73	104	125	142	146
Jahr	2010	2010	2011	2010	2010	2008	2013	2013	2007	2009	2007	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	45	am 21.06.2014	52	45	45	am 21.06.2014
MW cm	60		68	53	58	
HW cm	92	am 10.12.2013	92	78	81	am 27.01.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	38	am 23.10.2012	41	38	38	am 23.10.2012
MNW cm	44		54	44	44	
MW cm	67		78	57	68	
MHW cm	131		127	98	130	
HW cm	179	am 16.01.2011	179	152	179	am 16.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	29	30.07.1964	222	21.12.1965
2	33	14.08.1998	218	19.01.1987
3	35	06.08.1992	207	08.01.2003
4	36	14.09.1991	206	14.03.1981
5	37	27.07.1996	197	21.04.1983
6	38	23.10.2012	197	06.01.1982
7	38	25.08.2003	188	07.02.1980
8	38	03.08.2000	188	05.03.1979
9	38	13.08.1990	187	02.01.1975
10	39	19.09.2006	186	15.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	91	79	178	162	79
363	91	79	176	153	79
362	88	78	174	146	78
361	85	78	174	143	78
360	84	78	172	138	78
359	81	78	169	134	78
358	81	78	169	130	78
357	79	77	167	127	77
356	79	77	167	123	77
350	78	76	156	113	76
340	76	75	134	103	75
330	76	73	123	96	73
320	74	71	119	92	71
300	72	68	111	85	68
270	69	64	95	76	64
240	66	59	85	71	59
210	61	57	78	66	57
183	58	56	75	63	51
150	56	55	72	59	48
130	55	54	70	57	46
120	54	54	69	56	46
110	54	53	68	55	45
100	54	53	65	54	44
90	53	53	63	54	43
80	53	52	62	53	43
70	52	52	60	52	42
60	52	51	59	52	42
50	51	51	59	51	42
40	50	50	58	50	41
30	50	50	57	49	41
25	49	49	56	48	41
20	48	48	56	47	40
15	48	48	56	46	40
10	47	47	55	44	40
9	47	47	55	43	40
8	47	47	55	43	40
7	47	47	55	42	40
6	46	46	54	42	40
5	46	46	54	42	40
4	46	46	53	41	40
3	46	46	53	41	40
2	46	46	52	40	40
1	46	46	51	40	40
0	45	45	49	38	38

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

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	45	52	50	45	41	37	31	47	42	44	49	48	41	39
2.	48	50	50	46	41	36	37	44	41	42	55	48	41	38
3.	52	49	51	49	40	36	37	43	39	42	55	47	40	38
4.	53	49	51	51	40	36	36	41	38	58	52	45	40	38
5.	52	49	52	51	40	37	35	41	37	75	50	45	40	39
6.	51	50	50	50	39	37	35	40	39	64	51	43	40	39
7.	53	48	55	50	39	36	34	39	37	56	52	40	40	39
8.	60	50	59	49	39	36	34	37	40	53	51	40	40	40
9.	63	53	60	51	39	36	35	36	44	50	50	41	39	40
10.	60	58	58	50	38	36	36	36	44	49	50	43	39	40
11.	55	60	56	49	39	36	38	37	42	52	52	44	39	40
12.	53	57	54	47	38	36	37	38	42	51	53	46	39	43
13.	52	55	52	47	38	36	37	38	42	50	53	45	38	43
14.	50	52	51	48	38	36	37	38	42	51	53	44	38	42
15.	49	51	50	48	39	37	36	39	40	52	54	43	39	42
16.	48	51	50	47	39	37	35	38	39	51	54	43	39	41
17.	47	50	54	46	39	36	36	38	39	51	51	46	39	40
18.	47	49	55	45	38	38	38	37	37	50	49	44	38	42
19.	46	49	53	45	38	40	40	37	36	49	52	43	40	42
20.	53	48	51	44	38	38	38	39	35	49	56	42	40	44
21.	65	46	50	44	37	37	36	38	34	49	57	42	40	45
22.	61	47	49	45	37	36	35	39	35	48	55	46	40	44
23.	59	48	48	44	38	36	34	37	34	47	56	52	40	43
24.	56	49	48	43	38	35	34	37	33	47	55	51	39	43
25.	53	47	47	43	39	34	34	39	37	47	54	48	40	42
26.	52	48	48	42	39	33	33	41	40	49	53	46	40	42
27.	50	49	47	41	38	33	38	40	38	50	52	44	40	42
28.	49	48	47	41	38	32	56	39	47	49	51	43	39	41
29.	49	51	46		38	32	66	40	45	49	49	43	39	40
30.	51	54	45		38	32	58	41	47	48	48	42	39	39
31.		52	45		37		50		46	49		42		40

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	21.	30.+	27.+	21.+	28.+	1.	9.+	24.	2.+	30.	7.+	13.+	2.+
NW	45	46	45	41	37	32	31	36	33	42	48	40	38	38
MW	53	51	51	46	39	36	39	39	40	51	52	44	40	41
HW	66	61	60	51	41	40	68	48	51	84	62	52	41	45
Tag	21.	11.	8.+	4.+	1.+	18.+	29.	1.	28.	4.	19.	23.+	1.+	21.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2004	2006	2006	2005 +	2005	2009	2009	2005	2006	2009	2009	2006	2006	2006
NW	26	29	34	36	34	22	19	24	26	33	32	31	30	29
MNW	37	40	42	41	41	34	31	34	37	43	44	38	39	41
MW	46	46	52	50	46	40	38	41	46	51	51	45	46	47
MHW	59	61	79	69	58	47	53	60	60	67	72	65	58	62
HW	103	115	139	96	96	62	80	104	91	89	156	103	103	115
Jahr	2010	2010	2011	2012	2010	2008	2013	2010	2007	2007	2010	2007	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	31	am 01.05.2014	32	31	31	am 01.05.2014
MW cm	45		46	44	43	
HW cm	84	am 04.08.2014	66	84	84	am 04.08.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	19	am 04.05.2009	22	19	19	am 04.05.2009
MNW cm	29		33	29	29	
MW cm	46		46	45	46	
MHW cm	101		85	84	101	
HW cm	156	am 28.09.2010	139	156	156	am 28.09.2010

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	75	75	150	102	60
363	66	66	132	95	60
362	65	64	130	90	59
361	64	60	115	88	59
360	63	59	110	85	59
359	61	59	102	81	59
358	61	59	101	79	58
357	61	58	99	78	58
356	61	57	98	76	57
350	59	56	90	69	56
340	56	54	82	63	54
330	55	53	76	60	53
320	54	52	72	58	50
300	53	51	68	55	45
270	51	49	64	52	42
240	50	46	57	50	40
210	48	44	54	47	39
183	46	42	51	45	37
150	43	41	49	43	36
130	41	40	48	42	36
120	41	40	48	41	35
110	40	40	48	41	35
100	40	39	47	40	34
90	39	39	46	39	34
80	39	39	46	39	33
70	38	38	44	38	33
60	38	38	44	37	32
50	38	38	43	36	31
40	37	37	42	35	30
30	37	37	42	34	29
25	37	37	42	33	26
20	36	36	41	33	25
15	35	35	41	32	23
10	35	35	41	30	23
9	35	35	41	29	23
8	34	34	41	29	22
7	34	34	41	29	22
6	34	34	41	28	21
5	34	34	41	27	21
4	33	33	41	27	21
3	33	33	40	26	21
2	33	33	40	25	21
1	32	32	39	23	20
0	31	31	38	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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	32	45	44	R34	32	26	24	33	16	19	21	25	23	24
2.	31	43	44	34	32	27	24	30	17	18	24	24	23	24
3.	33	42	47	38	31	28	25	29	17	17	25	25	21	24
4.	35	41	46	40	29	27	24	28	17	18	25	24	20	25
5.	35	40	45	41	27	27	24	28	17	27	26	24	20	26
6.	34	41	42	43	27	27	24	26	17	30	25	24	20	25
7.	37	40	53	45	27	27	24	26	17	28	25	23	20	25
8.	45	43	56	43	26	27	23	25	16	27	25	22	20	26
9.	50	48	55	44	26	27	23	25	16	25	25	23	20	26
10.	46	59	52	42	26	27	23	24	19	24	25	29	20	26
11.	41	60	49	41	26	27	23	24	19	26	25	29	20	26
12.	38	56	47	39	26	27	23	23	19	27	24	28	20	29
13.	37	51	45	38	26	27	23	22	19	26	23	27	20	31
14.	36	47	44	40	26	27	23	21	18	29	23	27	20	30
15.	35	44	44	39	26	27	23	20	19	28	23	28	21	29
16.	34	44	42	38	26	27	23	20	19	27	22	29	21	30
17.	33	42	48	36	26	27	23	20	19	25	22	28	22	30
18.	33	41	48	35	27	27	23	20	19	27	22	26	22	29
19.	33	40	45	35	26	29	23	20	19	25	22	25	22	29
20.	44	38	43	35	27	29	24	19	18	24	23	26	22	32
21.	62	37	41	35	28	28	24	17	17	24	23	27	22	32
22.	55	37	38	35	28	27	23	17	16	23	23	26	22	32
23.	52	37	R37	35	28	27	23	16	16	23	26	29	22	30
24.	48	36	R37	34	28	25	23	16	15	22	27	31	22	30
25.	44	37	R36	34	28	25	22	16	15	22	26	29	22	29
26.	41	37	R37	33	28	25	22	15	15	23	25	27	23	28
27.	41	38	R39	33	27	25	22	15	15	22	26	27	24	28
28.	41	37	R37	33	27	24	35	15	17	22	25	28	24	R28
29.	40	46	R37		27	24	54	15	17	21	26	26	24	R27
30.	43	49	R36		27	23	47	15	20	21	25	24	24	R27
31.		46	R35		27		38		21	21		24		28

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	24.	31.	26.+	8.+	30.	25.+	26.+	24.+	3.	1.	8.	4.+	1.+
NW	31	36	35	33	26	23	22	15	15	17	21	22	20	24
MW	40	43	44	38	27	27	26	21	17	24	24	26	22	28
HW	65	62	58	45	33	29	55	35	22	31	29	32	26	33
Tag	20.+	10.	7.	6.+	1.	19.+	29.	1.	30.+	5.+	2.	10.+	26.+	21.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2004	2006	2009	2006	2014	2014	2012	2012 +	2009	2008	2009	2009	2014	2006 +
NW	22	24	26	27	26	23	15	15	10	11	12	12	20	24
MNW	27	30	33	32	32	28	22	20	18	17	20	23	26	29
MW	35	37	47	43	38	33	29	27	23	22	26	30	34	37
MHW	52	59	84	70	60	44	48	48	33	34	52	51	51	58
HW	120	139	180	131	109	82	84	130	82	93	185	136	120	139
Jahr	2010	2010	2011	2010	2010	2008	2010	2010	2007	2007	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	15	am 26.06.2014	23	15	15	am 26.06.2014
MW cm	30		36	23	27	
HW cm	65	am 20.11.2013	65	55	58	am 07.01.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	10	am 18.07.2009	22	10	10	am 18.07.2009
MNW cm	15		25	15	15	
MW cm	32		39	26	32	
MHW cm	106		98	68	105	
HW cm	185	am 28.09.2010	180	185	185	am 28.09.2010

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	10	18.07.2009	185	28.09.2010
2	11	19.08.2008	183	03.01.2003
3	13	01.08.2010	180	09.01.2011
4	13	13.08.2003	164	14.04.1994
5	14	01.08.2006	139	12.12.2010
6	15	26.06.2014	130	31.12.2002
7	15	29.05.2012	119	22.01.2008
8	15	01.07.2005	112	30.11.2002
9	15	25.08.2004	106	31.12.1993
10	15	09.08.1999	105	30.09.2007

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	62	56	176	125	45
363	60	55	171	110	44
362	59	54	149	102	43
361	59	53	134	91	42
360	56	52	126	83	42
359	56	49	125	80	42
358	55	49	124	78	41
357	54	48	122	76	41
356	53	48	120	72	41
350	49	46	106	62	39
340	47	43	89	55	38
330	45	39	75	51	37
320	44	37	62	48	35
300	41	33	53	43	33
270	37	29	49	38	29
240	33	28	45	35	28
210	29	27	41	32	27
183	28	27	39	30	27
150	27	25	37	28	23
130	26	25	36	27	20
120	25	24	35	26	20
110	25	24	35	25	20
100	25	24	34	25	19
90	24	23	33	24	19
80	24	23	32	23	18
70	24	22	32	22	18
60	23	21	31	21	18
50	21	21	30	20	17
40	20	20	28	19	16
30	19	19	28	18	14
25	18	18	27	18	14
20	18	18	27	17	13
15	17	17	26	17	13
10	17	17	25	15	13
9	16	16	25	15	13
8	16	16	25	15	13
7	16	16	25	15	12
6	16	16	25	15	12
5	16	16	25	14	12
4	16	16	25	14	12
3	16	16	25	13	12
2	16	16	25	13	11
1	16	16	24	13	11
0	15	15	23	10	10

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

1989 Standortwechsel
Extremwerte ab 1990, neuer PNP ab 1990

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	89	100	93	90	90	82	82	99	89	98	89	81	90	83
2.	88	98	94	91	89	83	82	99	89	93	89	81	89	82
3.	90	98	95	92	92	83	82	96	88	90	89	82	88	83
4.	94	94	95	92	91	83	82	92	86	93	88	82	87	84
5.	94	93	95	92	90	85	83	91	84	98	86	81	91	85
6.	93	99	94	93	88	86	82	90	83	101	85	81	92	85
7.	100	103	98	97	88	86	81	88	82	98	84	82	86	84
8.	107	107	100	98	88	86	80	86	83	96	84	84	88	84
9.	107	111	100	98	87	85	84	84	94	94	83	88	87	84
10.	105	115	101	97	86	84	88	82	99	92	86	89	85	83
11.	102	113	99	97	78	84	87	88	94	89	94	90	86	86
12.	100	109	98	97	77	86	87	104	91	89	90	90	82	88
13.	99	106	98	97	77	87	87	101	91	88	87	88	82	90
14.	98	104	98	97	77	86	85	98	92	89	86	88	79	91
15.	96	100	98	100	77	88	83	96	89	88	87	87	78	93
16.	95	100	97	100	77	86	82	93	86	88	89	86	78	93
17.	94	100	99	98	77	84	82	91	86	87	87	87	79	90
18.	89	98	98	96	76	85	82	90	84	86	85	87	79	90
19.	91	93	97	95	75	90	82	88	82	89	85	87	79	92
20.	99	94	96	94	86	90	82	87	81	90	85	89	80	98
21.	104	93	96	94	86	88	80	86	81	90	84	89	80	102
22.	99	93	96	94	86	88	79	85	85	90	85	91	80	109
23.	100	93	94	93	86	87	79	84	82	89	86	92	80	109
24.	100	93	93	91	85	86	79	83	81	88	85	97	80	107
25.	98	92	91	91	85	86	78	86	93	88	86	95	81	106
26.	97	92	91	91	85	85	77	90	110	87	85	93	82	104
27.	95	92	92	90	81	84	79	90	113	85	84	94	85	103
28.	95	91	92	90	76	83	91	88	112	85	84	91	81	100
29.	95	93	91		80	82	103	87	110	86	83	88	81	97
30.	98	95	90		81	82	105	89	112	87	84	90	80	97
31.		94	90		81		102		106	89		91		100

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	28.	30.+	1.+	19.	1.+	26.	10.	20.+	27.+	9.+	1.+	15.+	2.
NW	88	91	90	90	75	82	77	82	81	85	83	81	78	82
MW	97	99	95	94	83	85	84	90	92	90	86	88	83	93
HW	108	116	101	100	96	94	106	104	120	103	96	97	101	115
Tag	8.+	10.+	9.+	14.+	3.	19.+	30.	12.	30.	6.	10.	24.	5.	22.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2006	2012	2014	2009	2014	2013	2010	2012	2012	2006 +	2006	2006
NW	72	74	80	81	75	79	77	75	78	78	74	75	72	74
MNW	83	85	89	89	87	83	81	80	82	83	80	81	82	84
MW	92	95	100	98	97	89	90	87	89	90	90	88	91	95
MHW	104	112	116	113	111	100	106	100	102	106	110	107	103	114
HW	117	129	128	122	127	113	130	110	120	125	159	129	117	129
Jahr	2010	2010	2011	2010	2010	2006	2013	2006	2014	2007	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	75	am 19.03.2014	75	77	75	am 19.03.2014
MW cm	90		92	88	89	
HW cm	120	am 30.07.2014	116	120	120	am 30.07.2014

	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	72	am 30.11.2006	72	74	72	am 30.11.2006
MNW cm	75		80	77	76	
MW cm	92		95	89	92	
MHW cm	126		122	122	126	
HW cm	159	am 28.09.2010	129	159	159	am 28.09.2010

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	115	113	156	125	112
363	115	113	148	123	112
362	113	112	137	121	112
361	113	112	136	119	111
360	112	110	130	118	110
359	111	110	127	116	109
358	111	109	126	116	108
357	110	107	125	115	107
356	109	107	125	114	107
350	106	103	120	111	103
340	102	101	116	108	101
330	101	99	114	107	99
320	100	98	111	105	98
300	99	96	108	102	96
270	95	93	105	99	93
240	94	91	102	96	91
210	92	90	99	94	90
183	90	89	97	92	89
150	89	87	95	89	86
130	88	87	93	88	85
120	87	86	93	87	83
110	87	86	93	87	83
100	87	85	92	86	82
90	86	85	92	85	81
80	86	84	91	85	81
70	85	84	91	84	81
60	84	83	90	84	81
50	83	83	89	83	80
40	83	82	89	82	79
30	82	81	87	81	78
25	82	81	87	81	77
20	82	80	86	81	77
15	80	80	85	80	77
10	78	78	84	79	77
9	78	78	84	78	77
8	78	78	84	78	76
7	78	78	84	78	76
6	78	78	84	78	76
5	78	78	84	78	76
4	78	78	83	77	75
3	77	77	83	77	75
2	77	77	83	76	75
1	76	76	83	76	74
0	75	75	82	72	72

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

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	115	156	152	136	130	104	98	125	98	154	116	105	114	103
2.	115	155	152	137	128	104	101	107	98	147	121	103	113	107
3.	119	152	156	141	128	105	100	114	98	138	118	102	112	107
4.	125	144	156	142	131	109	99	110	97	137	116	102	104	108
5.	134	137	156	141	127	110	99	106	94	154	114	101	101	110
6.	136	145	154	142	124	111	99	104	95	160	113	100	105	111
7.	142	155	160	150	122	111	99	102	93	158	126	100	103	109
8.	174	163	168	162	122	110	97	99	94	151	123	102	97	108
9.	182	177	170	164	121	108	99	98	114	145	116	106	98	102
10.	176	202	173	162	119	107	101	96	119	141	112	111	97	101
11.	166	203	172	156	117	107	102	97	117	139	115	115	96	104
12.	157	197	167	154	103	108	101	107	113	131	122	114	97	117
13.	154	188	163	154	96	109	101	113	115	128	118	112	106	119
14.	156	179	159	161	103	108	101	110	114	137	114	111	106	118
15.	147	172	158	167	107	111	100	106	111	140	115	111	103	119
16.	141	166	156	165	108	108	99	103	106	137	115	109	103	120
17.	138	163	161	158	109	105	99	101	102	134	114	110	104	117
18.	134	161	164	152	109	106	99	99	100	130	111	110	104	114
19.	131	157	160	148	117	114	101	98	99	123	109	110	105	116
20.	147	142	156	145	108	115	99	97	97	122	120	127	104	128
21.	172	145	153	143	108	111	97	96	96	121	121	118	104	142
22.	171	145	154	143	108	108	95	95	95	120	115	116	103	150
23.	170	148	149	140	107	107	95	95	94	120	115	118	103	166
24.	167	148	145	135	106	106	94	94	93	118	115	122	103	159
25.	162	146	139	134	106	105	93	97	96	117	114	124	104	155
26.	156	144	125	134	105	104	94	100	100	117	110	121	103	152
27.	150	143	143	133	104	103	106	99	100	115	107	118	109	147
28.	147	142	156	129	99	102	120	98	100	113	104	115	107	141
29.	146	150	146		99	101	155	98	102	112	103	114	103	134
30.	150	161	141		101	96	153	98	135	112	103	112	104	130
31.		156	137		101		137		147	114		114		136

Hauptwerte

Tag	1.+	5.	26.	28.	13.	30.	25.	24.	7.+	29.+	29.+	6.+	11.	10.
NW	115	137	125	129	96	96	93	94	93	112	103	100	96	101
MW	149	159	155	147	112	107	104	102	104	132	114	111	104	124
HW	183	206	174	167	134	145	160	131	151	160	133	154	115	170
Tag	8.+	10.+	10.+	15.+	4.	29.	29.+	1.	31.	6.	7.	20.	1.	23.

	2004/2013		2005/2014						10 Jahre					
Jahr	2006	2006	2007	2009	2014	2007	2007	2005	2006	2006	2013	2005	2006	2006
NW	88	95	109	127	96	93	89	88	84	86	88	91	88	95
MNW	112	125	137	139	133	107	97	93	95	99	108	109	113	124
MW	139	154	169	166	161	127	120	112	106	111	122	129	137	153
MHW	185	194	219	208	195	162	170	151	128	139	159	172	178	197
HW	248	267	289	254	265	210	263	274	167	185	285	278	248	267
Jahr	2010	2010	2011	2010	2010	2006	2010	2013	2012	2007	2010	2010	2010	2010

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NW cm	93	am 25.05.2014	96	93	93	am 25.05.2014
MW cm	125		138	111	118	
HW cm	206	am 10.12.2013	206	160	174	am 10.01.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014	
NW cm	84	am 26.07.2006	88	84	84	am 26.07.2006
MNW cm	90		102	90	90	
MW cm	135		153	116	134	
MHW cm	244		235	198	242	
HW cm	289	am 10.01.2011	289	285	289	am 10.01.2011

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	56	26.06.1954	337	10.02.1941
2	58	31.08.1953	297	03.01.2003
3	58	16.07.1952	289	10.01.2011
4	61	30.08.1951	285	29.09.2010
5	65	21.10.1955	280	16.01.1968
6	68	07.06.1959	278	19.03.1970
7	70	13.09.1973	274	09.06.2013
8	70	11.06.1963	267	14.04.1994
9	72	08.10.1960	262	31.07.1955
10	74	08.08.1964	261	28.01.2008

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	203	173	287	265	173
363	202	172	279	259	172
362	197	170	278	250	170
361	188	168	277	247	168
360	182	168	273	239	168
359	179	167	270	235	167
358	177	166	270	233	166
357	176	165	261	230	165
356	174	165	261	226	165
350	171	161	247	214	161
340	164	158	237	200	158
330	161	155	226	190	155
320	157	151	222	183	151
300	154	142	214	171	142
270	145	129	199	159	129
240	136	119	188	147	119
210	123	115	179	133	108
183	117	112	170	123	104
150	113	109	156	115	101
130	110	107	148	111	100
120	109	106	140	109	99
110	108	105	136	107	98
100	107	104	131	105	97
90	105	104	122	104	96
80	103	103	115	102	96
70	102	102	113	101	96
60	101	101	112	100	93
50	100	100	109	99	92
40	100	99	104	97	91
30	99	98	99	96	90
25	98	98	98	95	90
20	97	97	97	94	89
15	96	96	97	93	89
10	96	96	96	91	87
9	95	95	96	91	87
8	95	95	96	91	87
7	95	95	96	90	87
6	95	95	96	90	87
5	95	95	96	90	87
4	95	95	95	89	86
3	94	94	95	89	86
2	94	94	95	89	86
1	94	94	95	87	85
0	93	93	94	84	84

(*) 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	198	182	229	207	130	191	160	548	126	141	158	304	332	189
2.	192	207	228	201	130	189	148	430	123	160	175	299	288	197
3.	192	200	221	189	148	188	147	382	121	147	213	306	257	214
4.	214	182	216	190	146	180	148	355	107	144	253	301	252	205
5.	201	169	210	197	148	171	165	337	105	173	237	306	257	191
6.	209	189	222	193	141	154	159	320	107	195	211	316	244	197
7.	218	189	240	197	139	162	152	262	97.6	190	217	277	236	204
8.	232	203	271	192	131	159	153	174	106	157	214	197	238	213
9.	235	219	274	195	129	154	150	172	164	134	225	213	219	213
10.	255	261	259	183	114	156	164	169	207	131	223	201	236	213
11.	254	350	249	192	131	157	164	157	229	119	227	204	241	206
12.	266	388	249	195	147	150	150	137	231	126	226	203	249	198
13.	265	350	214	193	114	158	145	138	196	138	291	205	252	202
14.	253	331	207	193	127	158	154	120	162	129	388	219	245	214
15.	251	317	217	192	124	158	144	115	145	133	378	247	255	223
16.	216	308	215	194	129	154	137	110	141	141	387	253	246	227
17.	221	299	221	195	138	153	134	109	124	139	432	263	232	227
18.	209	282	216	182	163	136	166	111	118	138	375	269	227	220
19.	243	271	212	180	191	160	284	108	119	143	332	301	252	239
20.	228	255	207	162	169	147	288	109	112	138	344	314	282	242
21.	233	236	221	141	158	145	268	110	113	133	353	302	298	318
22.	233	224	222	161	160	141	254	96.0	110	124	362	299	296	322
23.	224	239	250	166	171	145	222	94.8	181	129	376	338	263	302
24.	225	237	254	161	183	155	216	105	177	126	383	404	233	296
25.	234	233	238	160	287	150	286	110	163	123	366	549	225	329
26.	216	238	223	163	321	151	282	118	154	132	364	532	227	323
27.	209	244	215	169	279	158	276	132	148	132	333	490	229	288
28.	210	239	190	149	256	184	262	131	135	146	311	452	226	293
29.	205	242	189		220	178	403	124	136	153	274	439	203	277
30.	191	240	206		193	184	609	126	159	161	293	386	187	266
31.		236	207		202		664		167	160		356		250

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.	29.	21.	10.+	18.	17.	23.	7.	11.	1.	8.	30.	1.
NQ	191	169	189	141	114	136	134	94.8	97.6	119	158	197	187	189
MQ	224	250	226	182	168	161	228	184	145	143	297	314	248	242
HQ	274	413	299	215	338	214	700	621	248	206	450	592	341	359
Tag	13.	11.	8.	1.	25.+	29.+	30.+	1.	11.	7.	17.	25.	1.	21.
h_N mm														
h_A mm	11	13	11	8	8	8	12	9	7	7	14	16	12	12

	1930/2013		1931/2014						84 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	183	181	209	236	296	318	218	173	143	135	142	156	180	180
MQ	266	312	360	417	533	503	335	291	257	228	207	224	259	310
MHQ	430	602	712	763	1000	797	583	560	523	478	357	388	418	597
HQ	1640	2040	2280	2310	3360	2870	1530	3950	2350	4580	1500	1330	1640	2040
Jahr	1998	1939	2011	1946	1940	2006	1965	2013	1954	2002	1938	2010	1998	1939

	1930/2013		1931/2014						84 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	18	19	27	25	17	14	13	11	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	94.8	am 23.06.2014	114	94.8	94.8	am 23.06.2014
MQ m³/s	210		202	218	212	
HQ m³/s	700	am 30.05.2014 bei W= 341 cm	413	700	700	am 30.05.2014 bei W= 341 cm
Nq l/(s km²)	1.79		2.15	1.79	1.79	
Mq l/(s km²)	3.96		3.81	4.11	3.98	
Hq l/(s km²)	13.2		7.78	13.2	13.2	
h_N mm						
h_A mm	125		60	65	126	

	1931/2014 (*) 84 Jahre				1931/2014	
NQ m³/s	22.5	am 09.01.1954	22.5	35.8	22.5	am 09.01.1954
MNQ m³/s	107		145	114	109	
MQ m³/s	327		398	257	326	
MHQ m³/s	1490		1310	974	1510	
HQ m³/s	4580	am 17.08.2002 bei W= 940 cm	3360	4580	4580	am 17.08.2002 bei W= 940 cm
HQ_1 m³/s	1080		744	379	1080	
HQ_5 m³/s	1944		1736	1346	1944	
MNq l/(s km²)	2.02		2.73	2.15	2.05	
Mq l/(s km²)	6.16		7.50	4.84	6.14	
MHq l/(s km²)	28.1		24.7	18.3	28.4	

	1931/2014 (*) 84 Jahre			1931/2014
Mh_N mm				
Mh_A mm	194		117	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	3950	74.4	878	06.06.2013
5	43.9	0.827	04.01.1894	3480	65.5	748	12.04.1865
6	45.2	0.851	11.01.1895	3380	63.7	776	20.02.1876
7	45.9	0.864	27.06.1934	3360	63.3	778	17.03.1940
8	46.6	0.878	06.08.1921	3240	61.0	773	17.01.1920
9	49.9	0.940	04.09.1935	3150	59.3	772	11.04.1900
10	50.8	0.957	15.02.1874	3110	58.6	726	10.03.1881

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1931/2014 Obere Hüllwerte	84 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	664	664	4500	1880	403
363	609	609	4190	1630	397
362	549	549	3620	1480	397
361	548	548	3050	1370	394
360	532	532	2680	1270	389
359	490	490	2610	1210	377
358	452	452	2470	1150	368
357	439	439	2360	1110	366
356	432	432	2320	1070	359
350	387	386	2000	892	348
340	356	355	1680	737	310
330	331	322	1490	640	287
320	304	304	1340	570	260
300	274	279	1120	471	224
270	240	249	896	377	190
240	222	225	745	317	162
210	209	211	662	273	144
183	194	196	570	242	131
150	174	175	460	211	112
130	163	163	412	195	102
120	160	160	397	188	96.6
110	158	158	374	180	92.8
100	154	154	362	172	85.0
90	149	149	345	164	73.3
80	146	146	331	156	66.8
70	143	143	317	149	60.3
60	138	138	306	143	55.1
50	133	133	292	136	52.5
40	130	130	284	129	48.6
30	126	126	277	120	46.0
25	120	120	273	116	43.6
20	115	115	267	110	43.6
15	111	111	254	104	42.4
10	110	110	241	94.2	40.0
9	109	109	241	91.0	40.0
8	108	108	239	86.8	37.7
7	108	108	237	83.8	35.8
6	107	107	237	79.1	29.9
5	106	106	237	75.6	28.1
4	106	106	233	71.2	27.2
3	105	105	228	65.7	27.2
2	97.6	97.6	228	60.3	24.9
1	96.0	96.0	221	52.5	24.3
0	94.8	94.8	219	22.5	22.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2014
Extremwerte ab 1845
Extremwerte wurden auf Grund von Altunterlagen aktualisiert
eisfrei
*)eisbeeinflusst

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	251	209	250	226	175	218	194	613	149	180	175	301	356	204
2.	223	200	245	227	161	208	180	513	147	162	172	309	333	204
3.	217	218	243	221	159	208	169	420	144	171	186	304	293	211
4.	215	214	237	210	171	205	165	380	143	171	214	310	270	224
5.	230	199	232	212	172	198	166	359	134	169	248	305	267	218
6.	223	190	228	215	172	188	178	339	131	186	236	310	263	206
7.	230	205	240	213	166	175	175	325	132	201	220	320	255	209
8.	238	206	255	213	165	180	170	267	129	201	222	271	246	216
9.	248	217	282	211	160	175	171	203	143	174	219	221	243	222
10.	249	238	282	211	157	171	168	195	179	156	227	224	232	223
11.	266	276	272	204	147	173	178	189	215	151	228	217	243	223
12.	269	360	261	209	157	173	178	178	234	143	232	217	248	217
13.	279	387	259	213	168	168	168	164	230	145	239	214	255	211
14.	277	355	233	210	147	173	163	159	206	155	299	218	257	217
15.	266	339	230	210	153	174	169	148	181	149	376	231	253	226
16.	259	328	236	211	153	174	163	143	167	153	362	253	259	233
17.	237	321	235	212	157	171	156	138	161	160	389	260	251	236
18.	232	310	238	211	162	170	156	135	149	156	405	265	240	236
19.	229	297	234	202	183	161	188	136	143	156	363	274	239	233
20.	252	285	230	200	203	173	284	134	142	158	335	303	263	247
21.	246	273	226	186	189	167	282	135	136	155	351	312	287	256
22.	246	253	238	172	181	163	268	135	137	151	360	303	300	319
23.	245	246	240	183	183	160	256	128	135	145	365	311	296	316
24.	237	255	261	187	190	163	233	125	181	147	379	347	269	302
25.	241	256	266	184	209	171	243	130	190	146	376	426	246	303
26.	245	251	251	182	296	168	285	137	180	144	367	536	240	332
27.	234	255	239	184	314	168	287	141	171	149	359	503	240	319
28.	223	258	232	190	286	173	316	152	169	150	334	472	242	296
29.	223	254	213		264	192	307	152	162	160	313	443	235	297
30.	218	256	210		235	192	444	149	159	168	282	429	217	284
31.		254	222		214		614		173	173		381		274
Tag	4.	6.	30.	22.	11.+	23.	17.+	24.	8.	12.	2.	13.	30.	1.+
NQ	215	190	210	172	147	160	156	125	129	143	172	214	217	204
MQ	242	263	243	204	189	178	228	217	163	161	294	316	261	249
HQ	282	396	294	231	329	219	649	647	242	208	423	555	368	340
Tag	13.+	13.	9.	1.+	26.+	1.+	31.	1.	12.	8.	18.	26.	1.	26.
h_N mm														
h_A mm	11	13	12	9	9	8	11	10	8	8	14	15	12	12

Hauptwerte

	1935/2013		1936/2014 – 79 Jahre											
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1974	1943 +	1964	1952	1952	1947	1947	1947	1953
NQ	56.0	64.9	45.5	17.5	86.4	132	110	86.4	61.9	50.7	52.9	52.9	56.0	64.9
MNQ	193	195	228	259	318	344	243	193	160	149	154	166	194	196
MQ	271	321	376	436	555	532	358	309	271	243	219	232	271	322
MHQ	409	580	684	731	1010	821	579	540	519	467	352	372	405	578
HQ	1650	2050	2280	2220	3400	3380	1480	4090	2430	4420	1490	1360	1650	2050
Jahr	1998	1939	2011	1946	1940	1941	1965	2013	1954	2002	1938	2010	1998	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	18	19	27	25	17	15	13	12	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	125	am 24.06.2014	147	125	125	am 24.06.2014
MQ m³/s	225		220	230	225	
HQ m³/s	649	am 31.05.2014 bei W= 370 cm	396	649	649	am 31.05.2014 bei W= 370 cm
Nq l/(s km²)	2.26		2.66	2.26	2.26	
Mq l/(s km²)	4.07		3.99	4.16	4.08	
Hq l/(s km²)	11.8		7.17	11.8	11.8	
h_N mm						
h_A mm	128		62	66	129	
	1936/2014 (*) 79 Jahre				1936/2014	
NQ m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ m³/s	118		159	127	121	
MQ m³/s	343		415	272	343	
MHQ m³/s	1450		1270	940	1480	
HQ m³/s	4420	am 18.08.2002 bei W= 949 cm	3400	4420	4420	am 18.08.2002 bei W= 949 cm
HQ_1 m³/s	1050		764	400	1050	
HQ_5 m³/s	1915		1700	1286	1915	
MNq l/(s km²)	2.14		2.88	2.30	2.19	
Mq l/(s km²)	6.21		7.52	4.93	6.21	
MHq l/(s km²)	26.3		23.0	17.0	26.8	
	1936/2014 (*) 79 Jahre				1936/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	196		118	78	196	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	17.5 *)	0.317	02.02.1954	4420	80.1	949	18.08.2002
2	50.7	0.918	19.08.1952	4370 **)	79.2		06.09.1890
3	52.9	0.958	30.09.1947	4090	74.1	949	07.06.2013
4	59.9	1.08	03.08.1964	3400	61.6	863	18.03.1940
5	63.9	1.16	20.08.1963	3380	61.2	822	11.04.1941
6	64.8	1.17	02.09.1950	3280	59.4	820	14.03.1941
7	75.0	1.36	29.12.1948	2880	52.2	799	04.04.2006
8	78.9	1.43	16.01.1963	2620	47.5	795	18.03.1947
9	81.1	1.47	30.08.1943	2430	44.0	778	13.07.1954
10	84.0	1.52	17.09.1973	2220	40.2	760	13.02.1948

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1936/2014 – 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	614	614	4290	1920	390
363	613	613	3990	1620	387
362	536	536	3540	1480	381
361	513	513	3230	1360	376
360	503	503	2920	1290	361
359	472	472	2900	1220	356
358	444	444	2900	1170	349
357	443	443	2700	1130	346
356	429	429	2600	1090	346
350	381	380	2150	902	328
340	360	359	1650	756	304
330	328	320	1490	666	287
320	311	310	1330	597	250
300	282	285	1150	503	212
270	254	256	931	404	186
240	237	237	822	337	171
210	223	223	720	290	156
183	212	212	631	258	142
150	192	192	501	224	130
130	181	181	454	207	115
120	178	178	432	199	109
110	174	174	407	191	102
100	172	172	392	183	88.5
90	170	170	377	174	80.1
80	167	167	363	167	73.0
70	163	163	354	159	69.6
60	160	160	334	151	67.5
50	157	157	322	144	64.0
40	151	151	307	137	62.2
30	148	148	298	129	60.0
25	145	145	294	125	59.1
20	144	144	285	119	59.1
15	138	138	276	113	58.0
10	136	136	258	105	50.7
9	136	136	252	102	50.7
8	135	135	249	99.1	49.7
7	135	135	249	96.8	48.6
6	134	134	241	92.3	48.6
5	132	132	238	88.0	48.6
4	131	131	237	82.4	48.6
3	130	130	235	76.9	47.6
2	129	129	228	70.6	45.5
1	128	128	228	62.9	45.5
0	125	125	221	17.5	17.5

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

HQ1/HQ5 : Jahresreihe 1936/2014

Extremwerte ab 1936 **)außerhalb Vergleichsreihe

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

*)eisbeeinflusst

eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	296	240	278	249	208	230	202	578	155	180	176	298	387	226
2.	269	233	273	252	191	231	196	545	155	177	179	318	367	217
3.	248	231	270	252	181	221	186	468	153	168	178	320	341	219
4.	245	242	267	248	185	221	178	415	150	177	196	317	306	228
5.	248	235	262	242	191	213	175	386	146	173	224	322	288	234
6.	256	226	256	246	191	209	179	369	138	179	245	317	287	226
7.	252	223	257	243	187	196	186	351	138	194	230	322	278	218
8.	261	235	274	245	184	188	181	331	139	204	224	325	270	222
9.	272	238	291	241	182	195	180	259	139	198	224	260	266	231
10.	280	250	316	241	177	186	177	218	158	173	224	238	255	233
11.	284	281	307	236	172	185	180	212	194	161	233	233	254	236
12.	292	335	300	233	166	189	187	201	228	155	233	227	264	233
13.	298	396	291	238	182	184	183	188	240	147	238	228	267	229
14.	303	396	280	238	175	185	174	178	234	154	258	223	274	223
15.	298	375	262	234	166	186	172	168	207	156	333	232	272	233
16.	290	362	267	236	171	187	174	160	184	154	373	248	273	242
17.	273	354	270	236	173	186	168	154	174	158	366	266	274	247
18.	262	347	274	240	176	184	165	148	165	164	403	273	263	250
19.	251	335	271	232	180	179	170	146	155	160	391	278	255	249
20.	265	325	269	227	205	177	219	144	150	161	359	296	261	253
21.	276	310	262	224	210	185	293	143	146	160	350	318	288	265
22.	274	300	262	207	200	177	280	142	142	157	364	322	308	293
23.	274	279	272	200	195	174	268	141	141	152	375	319	317	337
24.	269	281	278	209	200	173	254	134	148	149	382	340	305	327
25.	262	282	291	208	204	176	234	131	187	150	390	381	277	317
26.	270	283	286	207	245	181	269	140	188	150	380	466	259	330
27.	263	279	271	204	319	176	294	142	181	149	377	504	254	346
28.	257	284	263	208	311	181	312	151	175	153	361	480	255	323
29.	246	284	255		293	185	324	157	173	155	342	457	256	314
30.	250	280	237		269	198	356	156	168	165	317	443	245	309
31.		280	242		242		493		166	172		422		298

Hauptwerte

Tag	4.	7.	30.	23.	12.+	24.	18.	25.	6.+	13.	1.	14.	30.	2.
NQ	245	223	237	200	166	173	165	131	138	147	176	223	245	217
MQ	269	290	273	231	204	191	226	235	168	165	298	322	282	262
HQ	314	410	322	254	331	235	557	587	240	207	412	516	399	351
Tag	1.	13.+	10.	2.+	27.	1.+	31.	1.	12.+	8.+	18.	27.	1.	27.
h_N mm														
h_A mm	11	13	12	9	9	8	10	10	7	7	12	14	12	11

	1960/2013		1961/2014 54 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	236	281	309	351	373	273	221	175	164	173	184	219	234
MQ	292	365	441	472	558	553	386	346	275	263	231	244	291	362
MHQ	413	601	757	744	950	820	584	575	479	486	355	374	411	598
HQ	1810	2020	2560	1840	2310	2940	1970	4210	2360	4120	1520	1660	1810	2020
Jahr	1998	1974	1982	1967	1988	2006	1965	2013	1981	2002	2010	2010	1998	1974

	1960/2013		1961/2014 54 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	18	24	23	17	14	12	11	10	11	12	16

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	131	am 25.06.2014	166	131	131	am 25.06.2014
MQ m³/s	239		244	235	238	
HQ m³/s	587	am 01.06.2014 bei W= 389 cm	410	587	587	am 01.06.2014 bei W= 389 cm
Nq l/(s km²)	2.12		2.68	2.12	2.12	
Mq l/(s km²)	3.87		3.94	3.80	3.85	
Hq l/(s km²)	9.49		6.63	9.49	9.49	
h_N mm						
h_A mm	122		62	60	121	
	1961/2014 (*) 54 Jahre				1961/2014	
NQ m³/s	75.0	am 10.08.1964	108	75.0	75.0	am 10.08.1964
MNQ m³/s	138		193	142	140	
MQ m³/s	368		447	291	368	
MHQ m³/s	1470		1270	961	1510	
HQ m³/s	4210	am 08.06.2013 bei W= 691 cm	2940	4210	4210	am 08.06.2013 bei W= 691 cm
HQ_1 m³/s	1050		753	388	1050	
HQ_5 m³/s	1991		1666	1343	1991	
MNq l/(s km²)	2.23		3.12	2.29	2.26	
Mq l/(s km²)	5.95		7.22	4.70	5.95	
MHq l/(s km²)	23.8		20.5	15.5	24.4	
	1961/2014 (*) 54 Jahre				1961/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	188		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	4210	68.0	691	08.06.2013
2	71.0 *)	1.15	11.01.1954	4120	66.6	706	18.08.2002
3	75.0	1.21	10.08.1964	2940	47.5	620	05.04.2006+
4	81.2	1.31	14.09.1953+	2560	41.4	586	11.01.1982
5	83.0	1.34	20.08.1963	2470	39.9	582	14.07.1954
6	87.5	1.41	22.09.1992	2420	39.1	580	08.07.1958
7	93.0	1.50	18.09.1973	2400	38.8	594	18.01.2011
8	93.8	1.52	16.09.1951+	2360	38.1	578	25.07.1981
9	95.4	1.54	06.08.1994+	2320	37.5	560	15.06.1965
10	95.4	1.54	08.08.1990	2310	37.3	576	31.03.1988+

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1961/2014 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	578	578	4140	1910	410
363	545	545	3990	1670	404
362	504	504	3750	1510	399
361	493	493	3170	1420	385
360	480	480	3150	1350	376
359	468	468	2710	1300	376
358	466	466	2630	1260	376
357	457	457	2240	1220	376
356	443	443	2230	1180	364
350	391	387	1840	979	328
340	369	366	1440	796	314
330	347	340	1360	692	297
320	324	323	1210	618	275
300	300	305	1090	525	247
270	276	273	857	429	216
240	263	257	703	363	199
210	243	241	583	318	174
183	234	230	493	283	158
150	208	208	425	247	148
130	194	194	398	227	142
120	187	187	384	218	141
110	185	185	369	209	138
100	182	182	358	200	132
90	179	179	346	191	130
80	177	177	334	183	125
70	174	174	325	175	121
60	170	170	320	168	116
50	165	165	314	161	112
40	157	157	302	154	109
30	154	154	288	146	103
25	151	151	285	142	97.0
20	149	149	267	137	94.0
15	147	147	262	132	87.0
10	143	143	256	124	82.0
9	142	142	256	123	82.0
8	142	142	256	120	82.0
7	141	141	253	119	82.0
6	140	140	253	116	81.0
5	140	140	248	113	80.0
4	139	139	248	110	80.0
3	139	139	248	107	79.0
2	138	138	247	102	78.0
1	134	134	245	95.4	77.0
0	131	131	242	75.0	75.0

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

*)eisbeeinflusst
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	353	293	333	289	245	269	227	644	186	206	196	370	481	272
2.	322	285	329	292	241	264	235	665	186	217	202	361	445	254
3.	297	281	322	295	226	260	225	591	186	210	206	372	419	248
4.	283	286	319	295	218	253	217	511	184	210	209	368	384	249
5.	282	290	314	289	219	252	212	461	179	215	226	366	351	259
6.	290	283	309	286	222	244	209	429	173	215	253	363	337	262
7.	292	273	304	289	223	239	215	405	166	225	262	358	332	254
8.	297	279	310	285	220	226	216	385	167	238	248	365	322	252
9.	308	287	326	287	219	222	211	345	167	240	247	347	313	255
10.	321	296	345	283	215	226	210	278	173	225	248	291	309	262
11.	325	338	358	283	212	214	208	252	225	204	255	280	293	264
12.	333	410	348	276	205	216	213	247	266	192	259	270	296	264
13.	338	479	342	276	200	221	218	228	292	184	261	265	301	260
14.	347	511	331	279	215	217	211	215	297	179	277	263	305	256
15.	347	488	313	276	203	218	204	208	278	185	336	260	308	256
16.	338	464	306	273	202	218	205	197	247	185	414	271	304	270
17.	330	446	319	274	205	220	205	191	225	185	428	290	307	281
18.	310	434	322	276	209	221	201	184	213	189	435	307	303	285
19.	302	421	325	278	216	220	200	179	200	192	455	313	292	287
20.	296	405	321	269	222	214	213	176	189	188	426	318	288	285
21.	316	391	316	265	243	217	285	173	182	188	399	337	303	297
22.	320	374	309	258	241	220	324	173	180	186	414	354	329	312
23.	323	360	312	243	233	212	308	173	173	183	440	354	344	358
24.	320	342	317	243	230	208	295	171	169	177	460	363	346	379
25.	312	346	327	249	235	207	277	166	189	175	487	429	327	369
26.	307	347	333	246	243	210	270	166	216	176	477	510	303	364
27.	314	343	321	243	302	211	318	171	213	176	461	596	292	387
28.	305	340	307	242	349	206	341	175	208	177	449	593	291	391
29.	297	344	303		334	211	402	184	204	180	426	564	290	369
30.	291	338	292		317	219	434	187	206	184	402	537	286	362
31.		336	281		292		518		201	190		523		351

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	7.	31.	28.	13.	28.	19.	25.+	7.	25.	1.	15.	30.	3.
NQ	282	273	281	242	200	206	200	166	166	175	196	260	286	248
MQ	314	358	320	273	237	225	259	284	205	196	342	373	327	297
HQ	373	517	362	299	354	281	591	681	301	245	495	615	507	399
Tag	1.	14.	11.	3.+	28.	1.	31.	1.+	13.+	8.	25.	27.	1.	27.+
h_N mm														
h_A mm	12	14	12	9	9	8	10	11	8	7	13	14	12	11

	1935/2013		1936/2014 79 Jahre											
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1991	1943	1954	1952	1947	1947	1947	1947	1953
NQ	88.7	102	92.0	95.0	128	200	151	118	108	82.5	82.5	84.0	88.7	102
MNQ	262	271	318	359	427	449	319	256	214	199	204	220	263	271
MQ	352	422	503	566	690	687	455	388	342	305	276	297	351	422
MHQ	501	686	858	886	1170	1020	689	613	611	536	414	446	500	684
HQ	2040	2650	2830	2690	3690	3180	2300	4600	3590	4040	1600	2000	2040	2650
Jahr	1940	1974	2011	1946	1940	2006	1965 +	2013	1954	2002	1938	2010	1940	1974

	1935/2013		1936/2014 79 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	19	20	26	25	17	14	13	12	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	166	am 25.06.2014	200	166	166	am 25.06.2014
MQ m³/s	282		288	276	278	
HQ m³/s	681	am 01.06.2014 bei W= 333 cm	517	681	681	am 01.06.2014 bei W= 333 cm
Nq l/(s km²)	2.37		2.85	2.37	2.37	
Mq l/(s km²)	4.03		4.11	3.94	3.97	
Hq l/(s km²)	9.72		7.38	9.72	9.72	
h_N mm						
h_A mm	127		64	63	125	

	1936/2014 (*) 79 Jahre				1936/2014	
NQ m³/s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947
MNQ m³/s	162		220	170	165	
MQ m³/s	439		536	344	439	
MHQ m³/s	1730		1550	1070	1780	
HQ m³/s	4600	am 09.06.2013 bei W= 791 cm	3690	4600	4600	am 09.06.2013 bei W= 791 cm
HQ_1 m³/s	1150		852	476	1150	
HQ_5 m³/s	2458		2137	1410	2458	
MNq l/(s km²)	2.31		3.14	2.43	2.35	
Mq l/(s km²)	6.28		7.68	4.91	6.28	
MHq l/(s km²)	24.8		22.1	15.3	25.5	

	1936/2014 (*) 79 Jahre			1936/2014
Mh_N mm				
Mh_A mm	198	120	78	198

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1936/2014 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	665	665	4490	2450	497
363	644	644	4420	2200	494
362	596	596	4420	2010	483
361	593	593	3950	1860	480
360	591	591	3440	1730	468
359	564	564	3320	1610	464
358	537	537	2860	1510	461
357	523	523	2740	1410	459
356	518	518	2570	1350	454
350	479	477	2420	1130	401
340	435	429	2120	936	376
330	414	399	1910	827	366
320	372	368	1740	747	329
300	346	345	1350	633	298
270	323	316	1070	518	259
240	306	296	951	441	223
210	287	279	870	383	197
183	273	263	752	339	178
150	244	244	612	295	153
130	226	226	566	273	143
120	221	221	554	260	133
110	218	218	535	248	124
100	216	216	520	237	108
90	213	213	484	226	103
80	211	211	470	216	99.3
70	207	207	454	207	97.6
60	204	204	436	198	94.3
50	196	196	426	187	91.2
40	187	187	404	177	88.7
30	185	185	390	167	87.9
25	182	182	379	160	86.3
20	179	179	372	154	86.3
15	176	176	362	146	85.5
10	175	175	340	135	84.7
9	175	175	338	133	84.7
8	173	173	321	131	84.7
7	173	173	319	129	84.7
6	171	171	311	127	84.0
5	169	169	311	123	84.0
4	169	169	309	119	83.2
3	167	167	307	113	83.2
2	167	167	299	105	83.2
1	167	167	297	94.3	83.2
0	166	166	293	82.5	82.5

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	82.5	1.18	22.09.1947	4600	65.6	791	09.06.2013
2	83.0	1.18	20.08.1952	4040	57.6	766	19.08.2002
3	92.0	1.31	12.01.1954	3690	52.6	688	19.03.1940
4	99.3	1.42	04.09.1950	3590	51.2	684	14.07.1954
5	103	1.47	10.08.1964	3210	45.8	667	20.03.1947
6	113	1.61	21.09.1951	3180	45.4	686	03.04.2006
7	113	1.61	09.08.1943	3060	43.7	660	09.07.1958
8	114	1.67	29.12.1948	2910	41.5	653	12.04.1941
9	119	1.70	09.08.1990	2830	40.4	661	18.01.2011
10	121	1.72	02.09.1976	2720	38.8	641	17.03.1981

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2014
Extremwerte ab 1936
eisfrei

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	437	413	443	378	337	341	291	712	236	289	270	483	592	346
2.	409	406	437	383	334	329	304	750	233	291	283	464	550	327
3.	386	398	431	388	319	328	303	682	233	280	288	472	521	316
4.	371	397	426	393	309	320	289	595	227	287	284	468	489	316
5.	372	401	421	388	304	317	277	541	218	325	297	463	452	324
6.	379	392	415	382	306	309	271	502	211	335	320	459	431	330
7.	392	384	411	385	305	304	272	478	201	337	336	451	425	324
8.	405	387	415	383	301	290	275	454	208	334	329	456	414	319
9.	427	396	431	392	297	281	271	423	229	327	329	452	401	320
10.	450	408	449	391	294	286	270	359	264	309	330	394	391	327
11.	463	442	468	391	288	275	273	319	340	284	328	371	377	329
12.	461	516	462	385	282	273	278	311	374	266	335	365	372	331
13.	466	579	454	381	273	279	283	297	393	260	341	357	378	330
14.	474	623	442	386	285	272	278	280	392	252	390	354	380	333
15.	473	608	425	387	278	274	270	266	369	258	476	348	382	344
16.	462	581	414	383	271	276	269	253	332	265	552	357	379	371
17.	450	561	427	383	274	277	268	242	301	263	571	375	378	388
18.	428	543	429	382	276	277	263	231	278	263	556	390	377	396
19.	416	529	432	386	284	284	269	223	259	263	573	393	370	398
20.	408	512	429	379	291	282	278	220	242	256	548	395	364	401
21.	439	499	424	373	309	278	329	215	231	254	524	411	379	424
22.	462	480	416	368	316	280	383	213	231	249	535	429	402	461
23.	461	469	413	353	306	270	371	212	225	245	567	446	416	497
24.	455	448	418	345	301	262	357	210	231	237	590	474	420	526
25.	447	451	422	347	305	259	341	205	241	232	611	550	407	512
26.	440	454	426	342	310	260	326	206	276	237	600	626	383	500
27.	442	453	416	338	352	263	365	216	275	243	576	706	367	514
28.	431	447	407	334	412	262	424	219	277	242	561	716	364	520
29.	421	453	402		407	285	502	226	282	245	539	683	361	497
30.	410	451	394		390	286	560	233	283	245	513	650	358	484
31.		446	376		368		607		288	252		631		475

Hauptwerte

Tag	4.	7.	31.	28.	16.	25.	18.	25.	7.	25.	1.	15.	30.	3.+
NQ	371	384	376	334	271	259	263	205	201	232	270	348	358	316
MQ	431	469	425	375	312	286	326	343	270	272	445	471	409	396
HQ	477	629	472	395	423	353	662	756	403	337	618	731	618	528
Tag	14.	14.	11.	4.	28.	1.	31.	2.	13.	6.+	25.	27.+	1.	24.
h_N mm														
h_A mm	12	13	12	10	9	8	9	9	8	8	12	13	11	11
	1899/2013		1900/2014						115 Jahre					
Jahr	1947	1908	1909	1954	1963	2014	1934	1934	1934	1904	1947	1947	1947	1908
NQ	113	92.0	89.0	133	142	259	158	105	94.0	92.0	89.0	97.0	113	92.0
MNQ	325	349	415	452	551	582	406	322	273	251	259	276	325	350
MQ	443	541	673	716	878	868	570	477	415	362	340	379	443	541
MHQ	635	848	1130	1170	1430	1280	836	733	685	585	494	565	638	849
HQ	2570	3280	4650	3840	4070	3990	2710	5250	3940	4320	1670	2460	2570	3280
Jahr	1940	1974	1920	1923	1940	1900	1965	2013	1954	2002	1938	1915	1940	1974
	1899/2013		1900/2014						115 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	25	24	16	13	12	10	9	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	201	am 07.07.2014	259	201	201	am 07.07.2014
MQ m³/s	369		383	354	361	
HQ m³/s	756	am 02.06.2014 bei W= 313 cm	629	756	756	am 02.06.2014 bei W= 313 cm
Nq l/(s km²)	2.14		2.75	2.14	2.14	
Mq l/(s km²)	3.92		4.08	3.76	3.83	
Hq l/(s km²)	8.04		6.69	8.04	8.04	
h_N mm						
h_A mm	124		64	60	121	
	1900/2014 (*) 115 Jahre				1900/2014	
NQ m³/s	89.0	am 01.01.1909	89.0	89.0	89.0	am 01.01.1909
MNQ m³/s	205		277	215	208	
MQ m³/s	554		686	424	554	
MHQ m³/s	2060		1920	1210	2120	
HQ m³/s	5250	am 09.06.2013 bei W= 762 cm	4650	5250	5250	am 09.06.2013 bei W= 762 cm
HQ_1 m³/s	1410		1030	518	1410	
HQ_5 m³/s	2816		2582	1568	2816	
MNq l/(s km²)	2.18		2.94	2.29	2.21	
Mq l/(s km²)	5.89		7.29	4.51	5.89	
MHq l/(s km²)	21.9		20.4	12.9	22.5	
	1900/2014 (*) 115 Jahre				1900/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		114	72	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	5250	55.8	762	09.06.2013
2	89.0	0.946	01.01.1909	4650	49.4	683	19.01.1920
3	92.0	0.978	28.08.1904	4320	45.9	701	19.08.2002
4	94.0	0.999	23.07.1934	4270	45.4	667	12.02.1946
5	104	1.11	10.08.1921	4070	43.3	659	19.03.1940
6	105	1.12	18.08.1911	3990	42.4	658	13.04.1900
7	112	1.19	14.08.1952	3940	41.9	650	15.07.1954
8	121 *)	1.29	09.01.1954	3840	40.8	652	08.02.1923
9	122	1.30	02.08.1964	3830	40.7	649	20.03.1947
10	123	1.31	12.07.1930	3710 **)	39.4		09.09.1890

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1900/2014 Obere Hüllwerte	115 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	750	750	5090	2840	626
363	716	716	4880	2470	626
362	712	712	4730	2260	618
361	706	706	4200	2120	606
360	683	683	4120	2010	603
359	682	682	3780	1930	598
358	650	650	3430	1850	595
357	631	631	3180	1790	587
356	626	626	3060	1730	584
350	595	590	2900	1460	547
340	560	550	2630	1220	514
330	524	513	2280	1060	466
320	476	478	2130	948	420
300	455	443	1830	800	372
270	431	413	1550	655	342
240	408	387	1410	558	295
210	386	372	1280	482	266
183	365	342	1090	428	232
150	327	324	906	374	191
130	305	305	772	343	181
120	294	294	738	328	170
110	287	287	699	315	161
100	283	283	681	302	146
90	279	279	651	288	134
80	277	277	631	275	131
70	273	273	608	263	128
60	269	269	581	251	126
50	263	263	559	240	123
40	253	253	545	227	118
30	242	242	530	213	111
25	236	236	528	204	106
20	232	232	511	194	105
15	226	226	492	182	101
10	218	218	471	167	99.0
9	216	216	462	164	99.0
8	215	215	441	159	98.0
7	213	213	434	156	98.0
6	212	212	429	151	97.0
5	211	211	427	145	97.0
4	210	210	427	140	95.0
3	208	208	418	134	95.0
2	206	206	413	124	95.0
1	205	205	400	114	94.0
0	201	201	397	89.0	89.0

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1901/2014
Extremwerte ab 1900 **) außerhalb Vergleichsreihe
Ab 01.11.1996 Verlegung des Pegels nach Elbe-km 294,8 und PNP = NN + 46,15 m
*)eisbeeinflusst
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	456	426	453	387	343	358	292	666	242	291	264	496	608	355
2.	437	422	451	390	343	338	301	728	240	292	281	468	566	338
3.	411	414	444	396	332	336	309	691	240	286	288	472	537	322
4.	391	408	439	401	319	329	297	614	236	285	283	472	508	321
5.	388	413	435	401	312	323	284	552	230	316	292	466	470	322
6.	391	404	429	394	312	319	276	512	224	332	311	464	443	332
7.	406	399	424	393	313	311	274	485	215	336	335	454	434	330
8.	415	396	423	393	310	301	279	458	217	334	331	454	427	323
9.	435	407	436	399	305	288	277	436	232	329	326	460	414	323
10.	455	416	451	402	303	289	273	382	258	318	330	418	402	328
11.	475	440	472	401	299	285	276	331	317	293	326	380	391	333
12.	472	505	471	397	293	278	278	316	370	272	333	375	378	336
13.	477	571	464	391	285	285	284	306	389	266	335	364	384	334
14.	482	623	454	394	289	282	282	291	396	258	367	360	386	336
15.	485	624	441	397	293	279	275	274	379	257	441	355	390	343
16.	476	599	426	394	278	282	271	264	345	266	523	359	389	367
17.	464	578	432	392	284	282	272	251	314	265	564	373	386	388
18.	448	559	439	393	287	283	269	243	288	263	554	392	387	397
19.	432	545	441	394	293	287	270	234	272	264	568	397	379	401
20.	425	529	441	390	299	291	274	229	255	258	556	398	371	402
21.	441	515	435	384	315	284	308	226	241	255	532	408	377	415
22.	470	498	429	379	328	286	375	222	241	252	526	426	399	452
23.	475	486	422	366	321	279	376	221	234	248	556	442	416	485
24.	467	464	427	354	313	272	362	220	240	244	578	458	423	526
25.	460	459	429	355	314	267	348	217	242	237	599	523	416	522
26.	454	465	436	353	319	266	330	215	273	238	601	597	394	507
27.	453	464	431	347	343	271	351	222	283	245	580	671	374	514
28.	447	459	420	343	409	266	410	226	279	245	566	706	368	527
29.	437	462	414		423	281	473	232	288	247	548	680	365	509
30.	426	462	410		405	290	543	238	287	248	524	653	363	490
31.		456	391		386		577		288	252		634		480

Hauptwerte

Tag	5.	8.	31.	28.	16.	26.+	18.	26.	7.	25.	1.	15.	30.	4.
NQ	388	396	391	343	278	266	269	215	215	237	264	355	363	321
MQ	445	480	436	385	322	293	325	350	276	274	441	470	418	399
HQ	486	634	480	408	430	372	614	735	402	338	610	716	627	532
Tag	14.+	14.+	11.+	5.	28.+	1.	31.	2.	13.+	6.+	25.+	28.	1.	24.+
h_N mm														
h_A mm	12	14	12	10	9	8	9	10	8	8	12	13	11	11
	1930/2013		1931/2014						84 Jahre					
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	2007 +	1934	1934	1934	1964	1947	1947	1947	1933
NQ	134	120	112	152	170	266	144	106	102	104	112	125	134	120
MNQ	353	362	421	467	562	589	426	349	295	273	279	297	348	360
MQ	465	541	647	719	851	852	581	503	428	387	357	386	456	536
MHQ	633	835	1030	1080	1320	1200	826	749	669	613	501	555	619	821
HQ	2120	3080	3720	3100	3540	3670	2220	5140	2390	4180	1560	2170	2120	3080
Jahr	1998	1974	2011	1941	1981	2006	1980	2013	1954	2002	1938	2010	1998	1974
	1930/2013		1931/2014						84 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	18	18	24	23	16	14	12	11	10	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	215	am 26.06.2014	266	215	215	am 26.06.2014
MQ m³/s	374		394	355	365	
HQ m³/s	735	am 02.06.2014 bei W= 256 cm	634	735	735	am 02.06.2014 bei W= 256 cm
Nq l/(s km²)	2.26		2.80	2.26	2.26	
Mq l/(s km²)	3.94		4.15	3.74	3.85	
Hq l/(s km²)	7.74		6.68	7.74	7.74	
h_N mm						
h_A mm	124		65	60	121	
	1931/2014 (*) 84 Jahre				1931/2014	
NQ m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ m³/s	225		294	239	230	
MQ m³/s	559		679	440	557	
MHQ m³/s	1840		1700	1160	1880	
HQ m³/s	5140	am 09.06.2013 bei W= 747 cm	3720	5140	5140	am 09.06.2013 bei W= 747 cm
HQ_1 m³/s	1410		980	536	1410	
HQ_5 m³/s	2433		2280	1522	2433	
MNq l/(s km²)	2.37		3.10	2.52	2.42	
Mq l/(s km²)	5.89		7.15	4.63	5.87	
MHq l/(s km²)	19.4		17.9	12.2	19.8	
	1931/2014 (*) 84 Jahre				1931/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		112	74	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	102	1.07	22.07.1934	5140	54.1	747	09.06.2013
2	104	1.10	10.08.1964	4180	44.0	680	19.08.2002
3	112	1.18	09.01.1954*)	3720	39.2	630	19.01.2011
4	112	1.18	22.09.1947	3670	38.7	626	04.04.2006
5	119	1.25	11.08.1952	3600	37.9	583	02.04.1988
6	120	1.26	05.08.1935	3540	37.3	580	18.03.1981
7	120	1.26	14.12.1933	3100	32.7	701	18.02.1941*)
8	136	1.43	04.09.1950	3080	32.4	553	14.12.1974
9	152	1.60	15.08.1963	3070	32.3	551	13.01.2003
10	154	1.62	27.01.1933	2770	29.2	534	12.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1931/2014 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	728	728	5010	2400	615
363	706	706	4890	2200	564
362	691	691	4470	2070	553
361	680	680	4450	1950	549
360	671	671	4020	1870	545
359	666	666	3650	1810	542
358	653	653	3570	1750	538
357	634	634	3360	1700	535
356	624	614	3110	1650	531
350	597	578	2280	1440	517
340	559	548	2110	1210	479
330	524	522	2040	1070	461
320	485	480	1960	949	406
300	465	451	1820	808	363
270	440	420	1580	663	327
240	416	396	1440	561	293
210	396	377	1350	487	263
183	367	345	1230	436	224
150	329	326	1000	382	183
130	312	312	849	353	167
120	301	301	812	340	154
110	292	292	787	326	148
100	288	288	755	314	139
90	285	285	719	300	134
80	282	282	703	288	134
70	277	277	668	276	130
60	273	273	657	265	128
50	267	267	634	255	124
40	257	257	623	243	119
30	245	245	611	229	117
25	242	242	600	221	117
20	240	240	545	210	115
15	234	234	524	197	113
10	229	229	510	183	112
9	226	226	510	180	110
8	224	224	489	175	108
7	224	224	482	172	108
6	222	222	475	166	108
5	221	221	472	159	108
4	220	220	472	150	106
3	220	220	469	140	106
2	217	217	465	132	106
1	217	217	465	123	103
0	215	215	462	102	102

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2014
Extremwerte ab 1931
*)eisbeeinflusst

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 97780 km²
PNP : NHN + 27.56 m
Lage: 388.3 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	458	430	473	395	347	382	290	609	241	298	254	527	649	367
2.	449	428	471	398	348	360	298	698	244	301	268	501	612	362
3.	433	426	467	401	349	346	309	741	241	301	283	479	576	349
4.	409	417	460	403	343	342	312	698	240	292	290	480	544	332
5.	392	413	453	409	332	339	301	625	235	300	288	475	513	329
6.	388	419	447	408	324	331	289	564	229	328	296	470	478	335
7.	393	411	443	399	320	323	283	524	222	343	314	470	451	343
8.	404	406	441	403	314	319	281	496	215	346	335	464	436	339
9.	419	406	442	410	310	308	287	472	224	346	336	468	427	332
10.	437	417	456	418	311	296	283	443	239	338	332	464	414	330
11.	460	435	473	417	311	297	281	393	262	327	334	425	405	333
12.	477	464	489	410	304	291	282	346	322	302	334	392	393	340
13.	478	525	492	405	300	285	287	328	370	282	339	378	382	343
14.	483	594	484	403	292	289	293	315	392	278	344	367	386	341
15.	489	639	471	407	295	287	290	299	396	269	381	363	388	343
16.	489	634	455	406	296	288	281	282	378	266	454	356	389	354
17.	480	609	441	403	288	288	278	272	348	272	530	360	387	376
18.	466	588	445	402	288	285	282	260	319	270	561	377	386	397
19.	450	569	450	397	291	286	277	248	291	269	558	393	388	406
20.	437	551	450	395	294	289	279	239	274	269	575	399	383	409
21.	435	543	450	394	298	290	282	235	256	264	560	404	377	410
22.	450	530	444	394	312	287	316	229	245	261	537	416	383	432
23.	472	508	434	386	325	289	371	225	244	257	541	434	404	468
24.	474	493	434	370	315	283	375	220	238	253	573	451	422	506
25.	470	473	433	360	312	276	364	221	243	246	591	477	428	537
26.	463	472	433	357	316	272	350	223	246	241	615	538	418	533
27.	458	476	443	358	321	272	338	220	273	243	607	616	398	521
28.	456	476	439	353	353	274	373	223	281	248	589	694	380	529
29.	448	473	427		406	269	430	226	281	249	573	716	374	538
30.	441	479	425		417	284	496	235	290	250	552	696	370	523
31.		479	415		401		559		295	251		670		508

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	8.+	31.	28.	17.+	29.	19.	24.+	8.	26.	1.	16.	30.	5.
NQ	388	406	415	353	288	269	277	220	215	241	254	356	370	329
MQ	449	490	451	395	324	301	323	370	277	283	438	475	431	405
HQ	492	647	497	423	421	397	579	748	403	348	621	726	656	542
Tag	15.+	15.+	13.	10.	29.+	1.	31.	3.	14.	7.+	26.+	29.	1.	26.+
h_N mm														
h_A mm	12	13	12	10	9	8	9	10	8	8	12	13	11	11
	1960/2013		1961/2014 54 Jahre											
Jahr	1962	1962	1964	1963	1963	2014	2012	1964	1964	1964	1976	1964	1962	1962
NQ	201	203	212	203	171	269	240	191	159	151	173	187	201	203
MNQ	354	385	467	508	570	607	447	372	293	272	283	299	353	382
MQ	459	573	707	751	849	876	604	531	409	390	355	379	457	567
MHQ	612	871	1110	1080	1290	1220	846	775	612	622	486	541	608	865
HQ	2190	2860	3670	2140	3260	3560	2250	5150	1960	3850	1690	2060	2190	2860
Jahr	1998	1974	2011	2002	1981	2006	1965	2013	1981	2002	1977	2010	1998	1974
	1960/2013		1961/2014 54 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	19	23	23	17	14	11	11	9	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	215	am 08.07.2014	269	215	215	am 08.07.2014
MQ m³/s	381		402	360	372	
HQ m³/s	748	am 03.06.2014 bei W= 382 cm	647	748	748	am 03.06.2014 bei W= 382 cm
Nq l/(s km²)	2.20		2.75	2.20	2.20	
Mq l/(s km²)	3.90		4.11	3.69	3.81	
Hq l/(s km²)	7.65		6.62	7.65	7.65	
h_N mm						
h_A mm	123		64	59	120	
	1961/2014 (*) 54 Jahre				1961/2014	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	236		314	243	240	
MQ m³/s	572		702	445	572	
MHQ m³/s	1880		1720	1170	1940	
HQ m³/s	5150	am 09.06.2013 bei W= 838 cm	3670	5150	5150	am 09.06.2013 bei W= 838 cm
HQ_1 m³/s	1500		1080	575	1500	
HQ_5 m³/s	2491		2304	1546	2491	
MNq l/(s km²)	2.41		3.21	2.49	2.45	
Mq l/(s km²)	5.85		7.18	4.55	5.85	
MHq l/(s km²)	19.2		17.6	12.0	19.8	
	1961/2014 (*) 54 Jahre				1961/2014	
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	5150	52.7	838	09.06.2013
2	168	1.72	15.08.2003	3850	39.4	768	20.08.2002
3	171	1.75	05.03.1963	3670	37.5	726	20.01.2011
4	173	1.77	04.09.1976	3560	36.4	718	06.04.2006
5	174	1.78	08.08.1963	3260	33.3	670	19.03.1981
6	177	1.81	07.08.1990	3220	32.9	667	03.04.1988
7	186	1.90	18.09.1973	3020	30.9	684	10.01.2003
8	190	1.94	19.09.2008	2860	29.2	650	15.12.1974
9	191	1.95	03.10.2009	2840	29.0	639	14.01.1982
10	193	1.97	19.09.1991	2560	26.2	620	10.03.1999

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1961/2014 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	741	741	4970	2560	565
363	716	716	4720	2230	555
362	716	716	4410	2050	549
361	698	698	4170	1960	546
360	696	696	3770	1860	546
359	694	694	3530	1810	544
358	670	670	3410	1760	539
357	639	649	3160	1710	539
356	634	625	2910	1670	539
350	607	591	2220	1520	524
340	561	558	1980	1270	471
330	537	529	1820	1090	461
320	492	496	1750	965	417
300	474	464	1580	819	376
270	451	428	1310	666	346
240	426	402	996	571	317
210	402	381	847	496	297
183	371	353	751	442	271
150	335	333	662	389	238
130	315	315	614	360	228
120	304	304	599	347	224
110	298	298	579	334	222
100	292	292	569	321	218
90	290	290	555	309	216
80	288	288	535	297	210
70	283	283	495	286	204
60	279	279	482	276	200
50	273	273	469	265	193
40	262	262	453	254	190
30	249	249	431	244	186
25	245	245	425	238	179
20	243	243	404	229	172
15	238	238	397	221	167
10	229	229	392	211	158
9	226	226	392	209	156
8	225	225	390	206	156
7	224	224	390	205	155
6	224	224	385	202	155
5	223	223	382	198	155
4	222	222	382	194	154
3	221	221	382	190	154
2	221	221	380	185	152
1	220	220	380	178	152
0	215	215	377	151	151

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1961/2014
Extremwerte ab 1961
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 115 km²
PNP : NN + 519.42 m Höhensystem DHHN12
Lage: 25.9 km ab Staats-/Landesgrenze, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.06	1.35	1.28	0.995	1.20	0.694	0.696	1.04	0.492	0.685	1.07	0.699	1.14	0.696
2.	1.21	1.37	1.26	1.00	1.15	0.689	0.979	0.852	0.432	0.590	0.872	0.751	1.01	0.726
3.	1.66	1.17	1.23	0.998	1.11	0.665	0.842	0.754	0.409	0.867	0.780	0.748	0.958	0.727
4.	2.32	1.06	1.23	0.986	1.11	0.660	0.724	0.687	0.395	2.64	0.716	0.690	0.926	0.726
5.	3.25	1.05	1.26	0.950	1.08	0.689	0.674	0.662	0.389	1.26	0.661	0.583	0.806	0.845
6.	2.19	1.24	1.23	0.986	0.985	0.648	0.623	0.600	0.401	0.909	0.632	0.541	1.02	0.828
7.	2.52	1.18	1.22	1.20	0.948	0.644	0.656	0.580	0.388	0.725	0.596	0.529	1.00	0.784
8.	2.27	1.22	1.27	1.55	0.932	0.608	0.725	0.556	0.794	0.630	0.580	0.561	0.898	0.750
9.	3.75	3.17	1.25	1.57	0.916	0.577	0.867	0.510	2.30	0.583	0.554	0.553	0.849	0.727
10.	3.53	3.79	1.74	1.47	0.897	0.594	1.03	0.497	1.88	0.547	0.543	0.541	0.812	0.721
11.	3.46	2.64	1.51	1.34	0.853	0.650	1.25	0.489	1.38	0.601	0.518	0.522	0.802	1.03
12.	2.73	2.12	1.36	1.18	0.732	0.685	1.09	0.522	0.893	0.562	1.27	0.515	0.790	2.33
13.	2.19	1.90	1.29	1.17	0.737	0.645	0.890	0.495	0.719	0.536	2.70	0.484	0.753	1.62
14.	1.95	1.73	1.31	1.80	0.731	0.658	0.815	0.483	0.776	0.596	1.67	0.518	0.771	1.71
15.	1.83	1.68	1.46	1.62	0.763	0.712	0.734	0.470	0.676	0.661	1.19	0.736	0.770	1.90
16.	1.69	1.56	1.45	2.12	0.828	0.658	0.675	0.453	0.586	0.983	0.924	1.04	0.718	1.61
17.	1.59	1.49	1.54	1.79	0.830	0.649	0.634	0.451	0.537	0.817	0.783	1.46	0.683	1.57
18.	1.53	1.41	1.54	1.54	0.933	0.724	0.659	0.453	0.510	0.710	0.709	1.78	0.735	1.67
19.	1.47	1.40	1.44	1.46	1.13	0.762	0.736	0.451	0.472	0.666	0.657	1.18	1.14	2.41
20.	1.77	1.40	1.40	1.41	1.19	0.688	0.643	0.495	0.449	0.611	0.629	0.955	1.05	3.93
21.	1.87	1.40	1.32	1.43	1.06	0.667	0.597	0.489	0.482	0.561	0.695	1.05	0.905	3.17
22.	1.67	1.36	1.28	1.48	0.971	0.629	0.560	0.462	0.855	0.560	1.19	2.42	0.862	2.45
23.	1.58	1.94	1.27	1.36	1.08	0.564	0.534	0.449	0.652	0.551	1.72	6.33	0.820	2.03
24.	1.46	1.91	1.28	1.28	1.07	0.581	0.602	0.429	0.526	0.596	1.20	3.93	0.783	1.81
25.	1.36	1.64	1.20	1.25	1.03	0.617	0.754	0.432	0.490	0.606	0.902	2.07	0.770	2.47
26.	1.29	1.54	1.17	1.22	0.929	0.628	0.586	0.428	0.457	0.654	0.788	1.49	0.769	2.38
27.	1.20	1.47	1.20	1.17	0.774	0.893	0.659	0.419	0.470	1.04	0.765	1.30	0.739	1.87
28.	1.16	1.41	1.16	1.21	0.735	0.831	2.97	0.424	0.551	0.943	0.735	1.43	0.732	1.62
29.	1.18	1.42	1.05		0.746	1.10	4.56	0.482	0.813	0.737	0.706	1.32	0.727	1.45
30.	1.34	1.41	0.999		0.733	0.830	2.56	0.496	0.751	0.648	0.655	1.22	0.692	1.39
31.		1.31	0.997		0.710		1.47		0.951	0.716		1.15		1.34

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.	31.	5.	31.	23.	23.	27.	7.	13.	11.	13.	17.	1.
NQ	1.06	1.05	0.997	0.950	0.710	0.564	0.534	0.419	0.388	0.536	0.518	0.484	0.683	0.696
MQ	1.94	1.64	1.30	1.34	0.932	0.688	1.03	0.534	0.706	0.767	0.914	1.26	0.848	1.59
HQ	4.39	5.01	2.09	2.38	1.32	1.24	4.97	1.22	3.13	4.69	2.91	6.91	1.56	4.52
Tag	9.	9.	10.	16.	19.	27.	29.	1.	9.	4.	13.	23.	19.	20.
h_N mm														
h_A mm	44	38	30	28	22	16	24	12	16	18	21	29	19	37

	1936/2013		1937/2014 76 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	0.896	1.12	1.25	1.35	1.36	0.884	0.728	0.641	0.615	0.627	0.674	0.858	0.894
MQ	1.69	2.17	2.49	2.49	2.88	2.37	1.49	1.26	1.18	1.05	1.05	1.23	1.64	2.17
MHQ	6.35	9.75	10.4	8.60	9.36	5.81	5.14	4.28	4.46	3.76	3.48	4.08	6.23	9.75
HQ	55.2	61.4	29.3	56.4	40.7	19.6	63.2	21.1	33.1	19.2	26.9	18.6	55.2	61.4
Jahr	1940	1947	2011	1946	1947	1944	2006	1946	1954	1970	1998	1998	1940	1947

	1936/2013		1937/2014 76 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	38	50	58	52	67	53	35	28	27	25	24	29	37	50

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.388	am 07.07.2014	0.564	0.388	0.388	am 07.07.2014
MQ m³/s	1.08		1.30	0.869	0.992	
HQ m³/s	6.91	am 23.10.2014 bei W= 216 cm	5.01	6.91	6.91	am 23.10.2014 bei W= 216 cm
Nq l/(s km²)	3.37		4.90	3.37	3.37	
Mq l/(s km²)	9.43		11.3	7.56	8.63	
Hq l/(s km²)	60.1		43.6	60.1	60.1	
h_N mm						
h_A mm	298		177	120	272	

	1937/2014 (*) 77 Jahre				1937/2014	
NQ m³/s	0.140	am 30.07.1959	0.140	0.140	0.140	am 30.07.1959
MNQ m³/s	0.449		0.626	0.501	0.448	
MQ m³/s	1.77		2.34	1.21	1.77	
MHQ m³/s	20.5		19.2	9.61	20.3	
HQ m³/s	63.2	am 28.05.2006 bei W= 341 cm	61.4	63.2	63.2	am 28.05.2006 bei W= 341 cm
HQ_1 m³/s	14.5		13.2	5.01	14.5	
HQ_5 m³/s	27.5		26.7	13.6	27.5	
MNq l/(s km²)	3.90		5.44	4.36	3.90	
Mq l/(s km²)	15.4		20.3	10.5	15.4	
MHq l/(s km²)	178		167	83.6	177	

	1937/2014 (*) 77 Jahre			1937/2014	
Mh_N mm					
Mh_A mm	485		318	167	485

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1937/2014 76 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.33	6.33	40.7	12.7	4.54
363	4.56	4.56	34.5	11.0	3.64
362	3.93	4.56	32.1	9.84	3.37
361	3.79	3.93	25.0	8.96	3.28
360	3.75	3.17	22.6	8.41	3.10
359	3.53	2.97	17.2	7.90	2.97
358	3.46	2.70	14.0	7.53	2.70
357	3.25	2.64	13.2	7.12	2.64
356	3.17	2.56	12.9	6.81	2.56
350	2.56	2.33	10.8	5.46	2.29
340	2.07	1.79	8.67	4.33	1.79
330	1.78	1.61	7.57	3.58	1.61
320	1.64	1.48	6.36	3.12	1.48
300	1.47	1.31	5.33	2.53	1.29
270	1.30	1.19	4.28	1.98	1.09
240	1.21	1.02	3.56	1.64	0.911
210	1.06	0.897	3.09	1.38	0.840
183	0.916	0.790	2.76	1.20	0.692
150	0.751	0.733	2.35	1.02	0.577
130	0.712	0.709	1.85	0.921	0.534
120	0.690	0.689	1.75	0.877	0.520
110	0.666	0.666	1.50	0.842	0.520
100	0.657	0.657	1.50	0.801	0.421
90	0.644	0.644	1.45	0.761	0.421
80	0.611	0.611	1.36	0.729	0.421
70	0.594	0.594	1.35	0.695	0.421
60	0.564	0.564	1.28	0.658	0.210
50	0.551	0.551	1.21	0.619	0.190
40	0.526	0.526	1.14	0.580	0.176
30	0.495	0.495	1.08	0.541	0.176
25	0.484	0.484	1.08	0.521	0.176
20	0.472	0.472	0.981	0.491	0.170
15	0.453	0.453	0.958	0.471	0.170
10	0.449	0.449	0.937	0.433	0.170
9	0.432	0.432	0.930	0.422	0.170
8	0.429	0.429	0.930	0.418	0.170
7	0.428	0.428	0.925	0.401	0.160
6	0.424	0.424	0.920	0.401	0.160
5	0.419	0.419	0.920	0.382	0.150
4	0.409	0.409	0.920	0.368	0.141
3	0.401	0.401	0.895	0.341	0.141
2	0.395	0.395	0.892	0.320	0.141
1	0.389	0.389	0.882	0.210	0.141
0	0.388	0.388	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	550	341	28.05.2006
2	0.140	1.22	30.07.1959	61.4	534		28.12.1947
3	0.210	1.83	02.07.1960	56.4	490		08.02.1946
4	0.220	1.91	07.10.1942	55.2	480		04.11.1940
5	0.240	2.09	14.03.1964	46.7	406		24.12.1967
6	0.240	2.09	29.02.1956	43.5	378	318	13.02.2005
7	0.250	2.17	09.06.1940	42.9	373	318	01.11.1998
8	0.260	2.26	19.07.1964	40.7	354		14.03.1947
9	0.270	2.35	07.07.1957	39.0	339	305	30.12.1986
10	0.280	2.43	29.08.1944	33.1	288		11.07.1954

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 122 km²
PNP : NN + 490.60 m Höhensystem DHHN12
Lage: 20.1 km ab Mündung, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.847	1.30	1.23	1.09	1.07	0.800	0.741	0.849	K 0.544	K 0.778	K 1.28	K 0.633	1.02	0.957
2.	1.12	1.29	1.21	1.10	1.04	0.771	0.789	0.783	K 0.489	K 0.772	K 0.968	K 0.687	0.963	1.04
3.	1.87	1.24	1.20	1.11	1.03	0.759	0.727	0.732	K 0.463	K 1.07	K 0.885	K 0.714	0.888	1.00
4.	2.77	1.18	1.21	1.09	1.04	0.734	0.690	0.693	K 0.438	K 2.41	K 0.809	K 0.673	0.872	0.893
5.	3.54	1.15	1.28	1.08	1.01	0.749	0.672	0.656	K 0.422	K 3.43	K 0.727	K 0.735	0.895	0.904
6.	2.43	1.32	1.24	1.10	0.968	0.758	0.648	0.639	K 0.426	K 1.35	K 0.687	K 0.639	0.994	0.893
7.	3.09	1.26	1.22	1.18	0.962	0.714	0.688	0.607	K 0.432	K 0.947	K 0.819	K 0.601	0.956	0.831
8.	2.20	1.35	1.23	1.45	0.955	0.684	0.680	0.571	K 1.15	K 0.779	K 0.757	K 0.583	0.957	0.806
9.	2.94	2.98	1.23	1.64	0.890	0.646	0.944	0.556	K 2.71	K 0.684	K 0.679	K 0.556	0.934	0.787
10.	2.98	3.21	1.79	1.56	0.912	0.679	0.947	0.543	K 1.30	K 0.626	K 0.655	K 0.537	0.842	0.754
11.	3.04	2.25	1.48	1.39	0.897	0.717	1.30	0.571	K 0.987	K 0.730	K 0.655	K 0.543	0.839	1.23
12.	2.04	1.88	1.36	1.32	0.862	0.711	1.02	0.575	K 0.724	K 0.685	K 2.33	K 0.558	0.835	3.04
13.	1.79	1.67	1.26	1.27	0.859	0.682	0.856	0.535	K 1.10	K 0.715	K 3.32	K 0.514	0.799	1.92
14.	1.62	1.54	1.35	1.63	0.845	0.733	0.815	0.515	K 1.12	K 0.829	K 1.71	K 0.812	0.827	1.90
15.	1.50	1.46	1.54	1.45	0.850	0.820	0.749	0.518	K 0.793	K 0.951	K 1.38	K 1.30	0.843	1.96
16.	1.39	1.39	1.47	1.71	0.889	0.752	0.716	0.527	K 0.609	K 1.04	K 1.09	K 1.20	0.846	1.58
17.	1.33	1.32	1.55	1.55	0.916	0.716	0.681	0.509	K 0.556	K 0.846	K 0.933	K 1.49	0.812	1.49
18.	1.31	1.29	1.56	1.33	0.885	0.875	0.740	0.498	K 0.525	K 0.766	K 0.835	K 1.42	0.947	1.88
19.	1.27	1.27	1.46	1.27	1.18	0.828	0.751	0.482	K 0.501	K 0.724	K 0.780	K 0.994	1.79	2.79
20.	1.75	1.27	1.39	1.23	1.08	0.740	0.675	0.509	K 0.469	K 0.658	K 0.957	K 0.882	1.52	3.94
21.	1.72	1.27	1.32	1.24	0.921	0.701	0.642	0.503	K 0.489	K 0.650	K 1.11	K 0.880	1.30	2.56
22.	1.50	1.26	1.27	1.28	0.937	0.716	0.610	0.495	K 0.590	K 0.621	K 1.47	K 2.16	1.12	2.01
23.	1.41	1.59	1.25	1.17	1.10	0.696	0.599	0.492	K 0.632	K 0.667	K 1.50	K 5.81	1.06	1.77
24.	1.34	1.63	1.29	1.12	1.07	0.671	1.92	0.466	K 0.632	K 0.740	K 1.16	K 2.19	1.06	1.62
25.	1.26	1.44	1.22	1.09	0.977	0.642	1.20	0.481	K 0.506	K 0.702	K 0.991	K 1.44	1.11	2.38
26.	1.23	1.36	1.19	1.06	0.924	0.787	0.793	K 0.484	K 0.479	K 0.909	K 0.875	K 1.24	1.04	1.97
27.	1.18	1.31	1.26	1.04	0.901	0.796	0.881	K 0.483	K 0.638	K 1.64	K 0.790	K 1.06	0.985	1.63
28.	1.16	1.28	1.20	1.09	0.873	0.916	1.70	K 0.482	K 1.19	K 1.08	K 0.743	K 1.13	0.961	1.47
29.	1.17	1.34	1.15		0.862	1.25	2.25	K 0.665	K 2.07	K 0.861	K 0.665	K 1.06	0.944	1.34
30.	1.34	1.36	1.10		0.831	0.834	1.40	K 0.635	K 1.44	K 0.791	K 0.640	1.01	0.987	1.30
31.		1.27	1.09		0.803		1.01		K 1.21	K 1.05		0.930		1.27

Hauptwerte

Tag	1.	5.	31.	27.	31.	25.	23.	24.	5.	22.	30.	13.	13.	10.
NQ	0.847	1.15	1.09	1.04	0.803	0.642	0.599	0.466	0.422	0.621	0.640	0.514	0.799	0.754
MQ	1.80	1.51	1.31	1.27	0.946	0.763	0.930	0.568	0.827	0.984	1.07	1.13	0.998	1.61
HQ	4.74	4.69	2.10	1.82	1.33	1.76	6.79	1.14	5.83	6.43	4.74	7.62	1.86	5.08
Tag	4.	9.	10.	16.	19.	29.	24.	29.	28.	5.	13.	23.	19.	20.
h_N mm / h_A mm	38	33	29	25	21	16	21	12	18	22	23	25	21	35
	1965/2013		1966/2014 49 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	0.889	1.04	1.28	1.43	1.59	1.55	0.953	0.768	0.626	0.550	0.564	0.665	0.890	1.03
MQ	1.69	2.41	2.78	2.49	3.02	2.50	1.53	1.26	1.03	0.946	0.938	1.23	1.68	2.34
MHQ	7.43	12.2	13.6	9.45	10.6	6.52	5.68	5.60	4.71	4.95	3.92	5.00	7.37	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
	1965/2013		1966/2014 49 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	36	53	61	50	67	53	34	27	23	21	20	27	36	52

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.422	am 05.07.2014	0.642	0.422	0.422	am 05.07.2014
MQ m³/s	1.09		1.27	0.920	1.03	
HQ m³/s	7.62	am 23.10.2014 bei W= 212 cm	4.74	7.62	7.62	am 23.10.2014 bei W= 212 cm
Nq l/(s km²)	3.47		5.28	3.47	3.47	
Mq l/(s km²)	8.99		10.4	7.57	8.51	
Hq l/(s km²)	62.7		39.0	62.7	62.7	
h_N mm / h_A mm	283		163	120	268	
	1966/2014 (*) 49 Jahre				1966/2014	
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	0.491	0.486	
MQ m³/s	1.82		2.48	1.16	1.81	
MHQ m³/s	23.7		22.3	10.7	23.6	
HQ m³/s	62.8	am 28.05.2006 bei W= 313 cm	45.9	62.8	62.8	am 28.05.2006 bei W= 313 cm
HQ_1 m³/s	19.7		17.9	7.29	19.7	
HQ_5 m³/s	32.4		31.9	20.0	32.4	
MNq l/(s km²)	3.87		6.18	4.04	4.00	
Mq l/(s km²)	15.0		20.4	9.55	14.9	
MHq l/(s km²)	195		184	88.1	194	
	1966/2014 (*) 49 Jahre				1966/2014	
Mh_N mm / Mh_A mm	472		319	152	470	

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	517	313	28.05.2006
2	0.200	1.65	27.08.2003	45.9	378	294	12.02.2005
3	0.203	1.67	11.08.2004	45.8	377	297	01.11.1998
4	0.244	2.01	03.09.1991	44.6	367	292	03.01.2003
5	0.259	2.13	07.07.1973	37.9	312	286	07.12.2007
6	0.308 b	2.53	22.09.1993	36.5	300	285	26.01.1995
7	0.311 K	2.56	29.08.1990	36.2	298		14.01.2011
8	0.330	2.72	02.08.1968	35.0	288		23.12.1967
9	0.336	2.77	08.09.2012	33.3	274	282	21.12.1993
10	0.340 e	2.80	12.08.1998	32.4	267		31.03.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1966/2014 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.81	5.81	38.1	16.1	3.45
363	3.54	3.94	25.8	13.0	3.41
362	3.43	3.43	23.4	11.3	2.91
361	3.32	3.32	19.9	9.81	2.89
360	3.21	3.04	19.3	8.92	2.79
359	3.09	2.79	18.6	8.26	2.77
358	3.04	2.71	18.5	7.65	2.67
357	3.04	2.56	16.9	7.05	2.56
356	2.98	2.41	16.4	6.63	2.41
350	2.33	2.07	12.3	5.24	2.07
340	1.87	1.77	9.56	4.17	1.77
330	1.64	1.58	7.82	3.52	1.58
320	1.54	1.48	6.50	3.14	1.48
300	1.40	1.32	4.84	2.55	1.32
270	1.28	1.21	3.79	2.01	1.21
240	1.21	1.09	2.93	1.66	1.04
210	1.10	0.985	2.41	1.41	0.782
183	0.977	0.909	2.07	1.22	0.662
150	0.859	0.835	1.67	1.04	0.511
130	0.796	0.791	1.49	0.944	0.464
120	0.772	0.771	1.44	0.904	0.452
110	0.743	0.743	1.41	0.868	0.431
100	0.730	0.730	1.37	0.831	0.412
90	0.714	0.714	1.35	0.795	0.388
80	0.685	0.685	1.34	0.763	0.363
70	0.672	0.672	1.29	0.730	0.350
60	0.648	0.648	1.27	0.696	0.335
50	0.633	0.633	1.22	0.660	0.316
40	0.583	0.583	1.17	0.619	0.297
30	0.543	0.543	1.11	0.574	0.261
25	0.518	0.518	1.08	0.549	0.250
20	0.506	0.506	1.07	0.520	0.246
15	0.492	0.492	1.03	0.489	0.238
10	0.483	0.483	1.00	0.443	0.227
9	0.482	0.482	0.998	0.434	0.226
8	0.481	0.481	0.996	0.423	0.226
7	0.479	0.479	0.977	0.411	0.226
6	0.469	0.469	0.973	0.398	0.223
5	0.466	0.466	0.971	0.387	0.219
4	0.463	0.463	0.970	0.364	0.208
3	0.438	0.438	0.964	0.338	0.205
2	0.432	0.432	0.960	0.310	0.201
1	0.426	0.426	0.957	0.265	0.181
0	0.422	0.422	0.916	0.154	0.154

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 230 km²
PNP : NN + 468.84 m vorläufiges System
Lage: 6.3 km ab Staats-/Landesgrenze, links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.02	1.29	1.10	1.17	1.11	0.893	K 0.786	K 0.989	K 0.636	K 0.573	K 0.598	K 0.728	K 1.10	0.730
2.	1.39	1.35	1.04	1.15	1.05	0.893	K 0.771	K 0.815	K 0.548	K 0.483	K 0.546	K 0.856	K 0.978	1.06
3.	2.44	1.24	1.04	1.18	1.05	0.846	K 0.731	K 0.696	K 0.514	K 0.498	K 0.578	K 0.862	K 0.856	0.994
4.	2.91	1.13	1.06	1.17	1.04	0.896	K 0.666	K 0.661	K 0.456	K 0.547	K 0.568	K 0.844	K 0.858	0.953
5.	2.95	1.07	1.16	1.09	1.02	1.20	K 0.643	K 0.666	K 0.437	K 0.867	K 0.502	K 0.771	K 0.881	0.984
6.	2.27	1.31	1.19	1.11	0.969	1.18	K 0.612	K 0.600	K 0.513	K 0.556	K 0.459	K 0.681	K 0.933	0.969
7.	2.70	1.36	1.12	1.19	0.964	0.838	K 0.613	K 0.566	K 0.572	K 0.494	K 0.463	K 0.723	K 0.954	0.904
8.	2.50	1.37	1.11	1.58	0.968	0.735	K 0.678	K 0.529	K 0.875	K 0.470	K 0.942	K 0.828	K 0.932	0.838
9.	2.42	2.95	1.10	1.64	0.888	0.714	K 0.763	K 0.515	K 3.37	K 0.414	K 0.725	K 0.866	K 0.878	0.839
10.	3.00	4.29	1.29	1.66	0.886	K 0.832	K 0.939	K 0.489	K 2.24	K 0.412	K 0.571	K 0.980	K 0.799	0.782
11.	4.08	2.96	1.27	1.46	0.864	K 0.913	K 0.994	K 0.471	K 1.29	K 0.439	K 0.532	K 1.03	K 0.780	0.928
12.	2.66	2.29	1.17	1.38	0.873	K 0.900	K 0.823	K 0.464	K 1.64	K 0.413	K 1.76	K 0.850	K 0.770	2.92
13.	2.08	1.90	1.14	1.31	0.859	K 0.815	K 0.728	K 0.459	K 1.25	K 0.394	K 4.14	K 0.720	K 0.720	2.23
14.	1.80	1.71	1.25	1.53	0.876	K 0.744	K 0.698	K 0.475	K 1.15	K 0.469	K 3.14	K 1.57	K 0.735	1.70
15.	1.53	1.58	1.67	1.52	0.830	K 0.838	K 0.714	K 0.547	K 0.916	K 0.517	K 1.47	K 1.61	K 0.793	1.77
16.	1.45	1.50	1.78	1.45	0.803	K 0.805	K 0.692	K 0.513	K 0.726	K 0.721	K 1.10	K 1.86	K 0.756	1.56
17.	1.32	1.38	1.69	1.42	0.826	K 0.745	K 0.689	K 0.483	K 0.631	K 0.625	K 0.894	K 2.76	K 0.704	1.39
18.	1.25	1.32	1.77	1.32	0.851	K 0.872	K 0.856	K 0.472	K 0.622	K 0.502	K 0.785	K 2.79	K 0.826	1.50
19.	1.21	1.26	1.77	1.26	0.912	K 0.940	K 1.17	K 0.501	K 0.505	K 0.451	K 0.737	K 1.61	K 1.51	1.92
20.	1.91	1.21	1.64	1.22	0.962	K 0.811	K 0.851	K 0.457	K 0.437	K 0.429	K 0.756	K 1.32	K 1.15	2.52
21.	2.31	1.20	1.47	1.23	0.851	K 0.756	K 0.719	K 0.506	K 0.633	K 0.386	K 0.894	K 1.32	K 0.972	2.21
22.	1.81	1.19	1.36	1.24	0.787	K 0.815	K 0.644	K 0.492	K 1.24	K 0.386	K 1.32	K 2.57	K 0.892	1.78
23.	1.63	1.35	1.36	1.18	1.01	K 0.752	K 0.593	K 0.504	K 0.928	K 0.387	K 1.86	K 4.83	K 0.808	1.61
24.	1.45	1.40	1.41	1.15	1.19	K 0.799	K 1.15	K 0.498	K 0.607	K 0.441	K 1.26	K 4.35	K 0.722	1.42
25.	1.30	1.38	1.38	1.12	1.05	K 0.809	K 1.20	K 0.537	K 0.519	K 0.463	K 1.03	K 2.49	K 0.744	1.74
26.	1.19	1.30	1.29	1.05	1.00	K 0.760	K 0.722	K 0.571	K 0.490	K 0.553	K 0.992	K 1.77	K 0.717	1.90
27.	1.12	1.24	1.30	1.04	0.930	K 0.755	K 0.771	K 0.503	K 0.472	K 1.15	K 0.881	K 1.38	K 0.725	1.58
28.	1.05	1.20	1.35	1.09	0.930	K 0.892	K 1.60	K 0.449	K 0.510	K 1.02	K 0.724	K 1.36	K 0.714	e 1.36
29.	1.04	1.20	1.27		0.954	K 0.888	K 4.24	K 0.784	K 0.496	K 0.603	K 0.708	K 1.29	0.673	e 1.24
30.	1.21	1.20	1.16		0.922	K 0.892	K 2.41	K 0.756	K 0.541	K 0.503	K 0.721	K 1.15	0.729	R 1.19
31.		1.13	1.10		0.884		K 1.37		K 0.846	K 0.509		K 1.13		R 1.18

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.	2.+	27.	22.	9.	23.	28.	5.+	21.+	6.	6.	29.	1.
NQ	1.02	1.07	1.04	1.04	0.787	0.714	0.593	0.449	0.437	0.386	0.459	0.681	0.673	0.730
MQ	1.90	1.56	1.32	1.28	0.939	0.851	0.995	0.566	0.858	0.538	1.06	1.55	0.854	1.44
HQ	4.76	4.65	2.04	1.71	1.31	4.09	4.60	1.47	4.73	1.48	4.52	5.35	2.22	3.67
Tag	11.	10.	18.	14.	24.	5.	29.	29.	9.	28.	14.	24.	19.	12.
h_N mm														
h_A mm	21	18	15	13	11	10	12	6	10	6	12	18	10	17
	1966/2013		1967/2014 48 Jahre											
Jahr	1993	1993	1977	2006	1993	1998	1998	1977	1976	1969	2012	1969 +	1993	1993
NQ	0.240	0.237	0.398	0.578	0.610	0.669	0.407	0.410	0.328	0.110	0.315	0.410	0.240	0.237
MNQ	0.943	1.05	1.22	1.35	1.45	1.43	1.02	0.861	0.727	0.653	0.683	0.826	0.935	1.03
MQ	1.70	2.36	2.83	2.54	3.25	2.33	1.57	1.40	1.15	1.02	1.05	1.48	1.69	2.26
MHQ	5.36	9.27	12.2	9.14	9.90	6.28	4.70	5.10	3.87	3.90	3.34	4.39	5.33	9.00
HQ	31.1	26.3	51.1	34.7	28.1	31.8	35.7	35.2	16.0	28.7	11.3	21.6	31.1	26.3
Jahr	1998	1993	2003	2005	1999	1987	2006	2013	2006	1984	1977	2002	1998	1993
	1966/2013		1967/2014 48 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	27	33	27	38	26	18	16	13	12	12	17	19	26

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.386	am 21.08.2014	0.714	0.386	0.386	am 21.08.2014
MQ m³/s	1.12		1.31	0.927	1.02	
HQ m³/s	5.35	am 24.10.2014 bei W= 210 cm	4.76	5.35	5.35	am 24.10.2014 bei W= 210 cm
Nq l/(s km²)	1.68		3.11	1.68	1.68	
Mq l/(s km²)	4.85		5.69	4.03	4.44	
Hq l/(s km²)	23.3		20.7	23.3	23.3	
h_N mm						
h_A mm	153		89	64	140	
	1967/2014 (*) 48 Jahre				1967/2014	
NQ m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.237	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ m³/s	0.553		0.796	0.585	0.545	
MQ m³/s	1.89		2.51	1.28	1.88	
MHQ m³/s	21.2		20.0	9.07	21.0	
HQ m³/s	51.1	am 03.01.2003 bei W= 349 cm	51.1	35.7	51.1	am 03.01.2003 bei W= 349 cm
HQ_1 m³/s	15.3		14.4	6.48	15.3	
HQ_5 m³/s	31.1		29.8	12.3	31.1	
MNq l/(s km²)	2.41		3.46	2.54	2.37	
Mq l/(s km²)	8.22		10.9	5.57	8.18	
MHq l/(s km²)	92.2		87.0	39.5	91.3	
	1967/2014 (*) 48 Jahre				1967/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	259		171	89	258	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.478	11.08.1969	51.1	222		03.01.2003
2	0.237 R	1.03	02.12.1993	45.0	196	340	14.01.2011
3	0.300	1.30	21.08.2012	43.1	187	342	26.01.1995
4	0.323	1.40	19.09.1973	38.4	167	335	06.01.1982
5	0.328 K	1.43	18.07.1976	35.7	155	342	28.05.2006
6	0.359	1.56	29.09.1998	35.2	153	341	03.06.2013
7	0.379	1.65	13.07.1994	34.9	152	337	07.06.1984
8	0.385	1.67	28.07.1983	34.7	151		13.02.2005
9	0.386 K	1.68	21.08.2014	31.8	138	324	10.04.1987
10	0.408	1.77	11.09.2009	31.1	135	332	01.11.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1967/2014 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.83	4.83	43.0	16.3	4.83
363	4.35	4.35	26.8	13.1	4.35
362	4.29	4.24	21.9	11.3	4.24
361	4.24	4.14	18.6	10.5	4.10
360	4.14	3.37	17.1	9.45	3.37
359	4.08	3.14	16.3	8.75	3.14
358	3.37	2.92	15.2	8.24	2.92
357	3.14	2.79	13.9	7.76	2.79
356	3.00	2.76	13.9	7.26	2.76
350	2.76	2.23	13.0	5.72	2.23
340	2.29	1.78	10.4	4.43	1.78
330	1.78	1.64	8.78	3.66	1.64
320	1.66	1.52	7.46	3.16	1.52
300	1.41	1.35	5.89	2.52	1.35
270	1.30	1.18	4.05	1.95	1.18
240	1.19	1.06	3.07	1.64	1.04
210	1.10	0.942	2.53	1.41	0.942
183	0.964	0.884	2.17	1.26	0.859
150	0.862	0.823	1.80	1.11	0.768
130	0.815	0.770	1.65	1.03	0.710
120	0.784	0.745	1.61	0.990	0.694
110	0.745	0.726	1.57	0.955	0.675
100	0.723	0.720	1.54	0.924	0.657
90	0.696	0.692	1.50	0.894	0.612
80	0.636	0.636	1.48	0.863	0.563
70	0.598	0.598	1.45	0.828	0.536
60	0.553	0.553	1.42	0.790	0.508
50	0.517	0.517	1.39	0.748	0.467
40	0.504	0.504	1.35	0.705	0.435
30	0.490	0.490	1.29	0.663	0.405
25	0.475	0.475	1.27	0.637	0.397
20	0.464	0.464	1.24	0.605	0.384
15	0.457	0.457	1.22	0.571	0.368
10	0.439	0.439	1.16	0.524	0.284
9	0.439	0.439	1.14	0.511	0.284
8	0.437	0.437	1.13	0.500	0.266
7	0.429	0.429	1.12	0.489	0.256
6	0.414	0.414	1.10	0.473	0.248
5	0.413	0.413	1.04	0.460	0.230
4	0.412	0.412	1.03	0.441	0.230
3	0.394	0.394	1.03	0.416	0.200
2	0.387	0.387	1.02	0.395	0.180
1	0.387	0.387	0.987	0.363	0.120
0	0.386	0.386	0.970	0.110	0.110

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.882	1.47	1.05	b 0.892	b 0.866	b 1.07	b 0.863	b 0.988	b 0.796	b 0.683	b 0.830	b 0.815	0.743	0.648
2.	0.878	1.39	1.05	b 0.892	b 0.864	b 1.06	b 0.911	b 0.950	b 0.717	b 0.633	b 0.839	b 0.770	0.741	0.607
3.	1.06	1.26	1.05	b 0.892	b 0.867	b 1.04	b 0.863	b 0.937	b 0.674	b 0.685	b 0.799	b 0.755	0.765	0.614
4.	1.16	1.23	1.05	b 0.892	b 0.868	b 0.968	b 0.833	b 0.897	b 0.674	b 0.806	b 0.743	b 0.784	0.933	0.607
5.	0.931	1.23	1.12	b 0.892	b 0.828	b 0.968	b 0.834	b 0.850	b 0.670	b 0.826	b 0.664	b 0.743	0.833	0.607
6.	0.973	1.34	1.17	b 0.892	b 0.794	b 0.966	b 0.833	b 0.825	b 0.641	b 0.715	b 0.607	b 0.744	0.816	0.607
7.	1.03	1.26	1.17	b 0.892	b 0.795	b 0.926	b 0.835	b 0.796	b 0.626	b 0.717	b 0.648	b 0.761	0.748	0.607
8.	0.949	1.23	1.09	b 0.850	b 0.795	b 0.875	b 0.836	b 0.778	b 0.900	b 0.694	b 0.608	b 0.701	0.743	0.607
9.	0.964	2.50	1.05	b 0.981	b 0.793	b 0.930	b 0.849	b 0.766	b 0.834	b 0.668	b 0.542	b 0.743	0.743	0.609
10.	1.02	3.89	1.05	b 1.01	b 0.798	b 1.10	b 0.872	b 0.748	b 1.50	b 0.637	b 0.543	b 0.733	0.706	0.607
11.	1.21	2.83	1.05	b 1.00	b 0.795	b 1.07	b 0.917	b 0.732	b 1.08	b 0.709	b 0.588	b 0.729	0.674	0.607
12.	1.15	2.37	1.05	b 0.931	b 0.798	b 0.990	b 0.854	b 0.739	b 1.13	b 0.691	b 0.832	b 0.694	0.674	0.607
13.	1.14	2.10	1.05	b 0.932	b 0.799	b 0.974	b 0.882	b 0.672	b 0.892	b 0.670	b 0.799	b 0.741	0.674	0.607
14.	1.13	1.88	1.05	b 0.933	b 0.790	b 1.01	b 0.917	b 0.701	b 0.971	b 0.769	b 0.817	b 0.918	0.709	0.649
15.	1.07	1.74	1.05	b 0.933	b 0.800	b 1.06	b 0.861	b 0.738	b 0.928	b 0.657	b 0.765	b 1.04	0.743	0.674
16.	1.05	1.63	1.05	b 0.934	b 1.02	b 1.04	b 0.848	b 0.678	b 0.817	b 0.785	b 0.668	b 1.03	0.698	0.674
17.	1.05	1.54	1.12	b 0.935	b 1.20	b 0.939	b 0.859	b 0.676	b 0.741	b 1.03	b 0.674	b 0.897	0.674	0.674
18.	1.00	1.45	1.14	b 0.936	b 0.975	b 0.981	b 1.23	b 0.668	b 0.735	b 0.740	b 0.642	b 0.887	0.674	0.751
19.	0.971	1.40	1.10	b 0.936	b 0.927	b 0.994	b 1.08	b 0.674	b 0.674	b 0.687	b 0.625	b 0.860	0.716	1.12
20.	1.00	1.34	1.05	b 0.937	b 0.879	b 0.929	b 1.25	b 0.694	b 0.669	b 0.623	b 0.703	b 0.869	0.743	1.40
21.	1.01	1.35	1.05	b 0.938	b 0.867	b 0.905	b 1.01	b 0.681	b 0.876	b 0.607	b 0.704	b 0.897	0.743	1.31
22.	0.971	1.27	1.05	b 0.938	b 0.885	b 0.921	b 0.922	b 0.674	b 0.857	b 0.602	b 0.796	b 1.27	0.712	1.22
23.	0.971	1.33	1.05	b 0.871	b 1.00	b 0.964	b 0.934	b 0.674	b 0.740	b 0.607	b 0.881	b 2.23	0.674	1.13
24.	0.971	1.33	1.05	b 0.862	b 1.40	b 0.925	b 1.66	b 0.665	b 0.742	b 0.605	b 0.847	b 1.55	0.675	1.05
25.	0.967	1.27	R 0.930	b 0.863	b 1.65	b 0.908	b 1.78	b 0.696	b 0.802	b 0.607	b 0.743	b 1.38	0.674	1.23
26.	0.962	1.23	R 0.979	b 0.863	b 1.36	b 0.828	b 1.25	b 0.743	b 0.728	b 0.630	b 0.743	b 1.27	0.674	1.24
27.	0.892	1.17	R 0.962	b 0.864	b 1.23	b 0.894	b 1.22	b 0.706	b 0.685	b 0.644	b 0.830	b 1.21	0.674	1.10
28.	0.900	1.12	b 0.971	b 0.866	b 1.16	b 0.891	b 1.15	b 0.686	b 0.726	b 0.570	b 0.821	b 0.998	0.671	1.02
29.	0.905	1.14	b 0.971		b 1.13	b 0.830	b 1.09	b 0.853	b 0.741	b 0.543	b 0.849	0.845	0.674	0.971
30.	1.23	1.05	b 0.896		b 1.11	b 0.830	b 1.11	b 1.08	b 0.758	b 0.606	b 0.805	0.743	0.674	0.971
31.		1.05	b 0.892		b 1.00		b 1.08		b 0.691	b 0.694		0.743		0.971

Hauptwerte

Tag	2.	30.+	31.	8.	14.	26.	4.+	24.	7.	29.	9.	12.	28.	2.+
NQ	0.878	1.05	0.892	0.850	0.790	0.828	0.833	0.665	0.626	0.543	0.542	0.694	0.671	0.607
MQ	1.01	1.56	1.04	0.913	0.969	0.960	1.01	0.766	0.807	0.682	0.732	0.947	0.720	0.842
HQ	3.15	6.11	1.23	1.01	2.21	1.60	2.74	1.45	5.71	2.68	1.23	3.32	2.37	1.71
Tag	11.	9.	5.+	9.+	24.	10.	24.	6.	10.	14.	23.	23.	4.	20.
h_N mm														
h_A mm	17	27	18	14	17	16	18	13	14	12	12	16	12	15
	1911/2013		1912/2014						103 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	0.909	0.997	1.04	1.08	1.15	1.15	0.879	0.799	0.769	0.765	0.784	0.793	0.911	0.999
MQ	1.30	1.68	1.85	1.82	2.00	1.79	1.21	1.14	1.18	1.12	1.08	1.13	1.30	1.68
MHQ	3.94	5.38	6.09	5.00	6.11	5.05	3.89	3.91	4.92	4.99	3.14	4.03	3.91	5.36
HQ	14.7	35.2	29.4	24.4	26.3	36.4	23.5	31.0	59.3	96.0	19.4	21.0	14.7	35.2
Jahr	1939	1974	1968	1946	1987	1917	1941	1926	1981	2010	2010	1930	1939	1974
	1911/2013		1912/2014						103 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	29	32	29	35	30	21	19	21	19	18	20	22	29

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.542	am 09.09.2014	0.790	0.542	0.542	am 09.09.2014
MQ m³/s	0.952		1.08	0.825	0.867	
HQ m³/s	6.11	am 09.12.2013 bei W= 88 cm	6.11	5.71	5.71	am 10.07.2014 bei W= 84 cm
Nq l/(s km²)	3.51		5.12	3.51	3.51	
Mq l/(s km²)	6.17		7.00	5.35	5.62	
Hq l/(s km²)	39.6		39.6	37.0	37.0	
h_N mm						
h_A mm	195		109	85	177	
	1912/2014 (*) 103 Jahre				1912/2014	
NQ m³/s	0.267	am 04.06.2005	0.290	0.267	0.267	am 04.06.2005
MNQ m³/s	0.624		0.762	0.650	0.627	
MQ m³/s	1.44		1.74	1.14	1.44	
MHQ m³/s	14.1		10.8	9.86	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)	4.04		4.94	4.21	4.06	
Mq l/(s km²)	9.33		11.3	7.39	9.33	
MHq l/(s km²)	91.4		70.0	63.9	93.3	
	1912/2014 (*) 103 Jahre				1912/2014	
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	0.542	3.51	09.09.2014	26.3	170	174	29.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1912/2014 Obere Hüllwerte	103 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.89	2.23	37.7	8.91	2.23
363	2.83	1.78	25.2	7.31	1.78
362	2.50	1.66	17.2	6.44	1.66
361	2.37	1.65	15.5	5.75	1.65
360	2.23	1.55	15.3	5.35	1.55
359	2.10	1.50	12.3	5.03	1.50
358	1.88	1.50	10.8	4.77	1.50
357	1.78	1.40	10.6	4.52	1.40
356	1.74	1.38	9.42	4.32	1.38
350	1.50	1.25	6.82	3.53	1.25
340	1.34	1.17	5.25	2.86	1.17
330	1.25	1.12	4.38	2.48	1.12
320	1.21	1.08	3.94	2.23	1.08
300	1.11	1.06	3.54	1.89	1.06
270	1.06	0.971	3.10	1.56	0.971
240	0.974	0.921	2.80	1.35	0.810
210	0.933	0.872	2.46	1.22	0.800
183	0.894	0.845	2.24	1.11	0.750
150	0.863	0.798	1.92	1.01	0.680
130	0.834	0.751	1.82	0.961	0.670
120	0.825	0.744	1.73	0.911	0.670
110	0.800	0.742	1.69	0.891	0.630
100	0.794	0.728	1.63	0.881	0.630
90	0.761	0.706	1.53	0.847	0.600
80	0.744	0.694	1.43	0.821	0.550
70	0.738	0.676	1.43	0.801	0.550
60	0.709	0.675	1.34	0.789	0.520
50	0.694	0.675	1.34	0.751	0.520
40	0.676	0.668	1.25	0.731	0.447
30	0.670	0.637	1.25	0.691	0.407
25	0.665	0.623	1.25	0.681	0.407
20	0.642	0.608	1.16	0.671	0.369
15	0.626	0.608	1.16	0.633	0.333
10	0.608	0.608	1.16	0.602	0.333
9	0.608	0.608	1.16	0.600	0.333
8	0.607	0.607	1.16	0.588	0.333
7	0.606	0.606	1.16	0.581	0.333
6	0.605	0.605	1.16	0.570	0.333
5	0.602	0.602	1.16	0.570	0.299
4	0.588	0.588	1.16	0.534	0.299
3	0.570	0.570	1.16	0.534	0.299
2	0.570	0.570	1.16	0.500	0.299
1	0.543	0.543	1.10	0.460	0.299
0	0.542	0.542	1.03	0.267	0.267

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

27.01.-21.10.2014 Beeinflussung durch Erosion infolge Eisschurf,
21.10.-28.10.2014 Rückstau durch querliegenden Baum unterhalb

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 1.73	b 3.25	b 2.25	b 2.12	b 1.61	b 1.90	b 1.69	b 1.70	b 1.43	b 1.22	b 1.24	b 1.21	b 1.37	b 1.10
2.	b 1.75	b 2.58	b 2.23	b 2.06	b 1.61	b 1.84	b 2.23	b 1.62	b 1.19	b 1.11	b 1.65	b 1.22	b 1.33	b 1.10
3.	b 2.50	b 2.32	b 2.23	b 2.03	b 1.62	b 1.81	b 1.71	b 1.56	b 1.10	b 1.23	b 1.43	b 1.17	b 1.33	b 1.10
4.	b 2.36	b 2.23	b 2.19	b 1.97	b 1.62	b 1.79	b 1.62	b 1.52	b 1.05	b 1.67	b 1.22	b 1.15	b 1.32	b 1.11
5.	b 2.12	b 2.44	b 2.70	b 1.92	b 1.61	b 1.79	b 1.56	b 1.47	b 0.981	b 1.52	b 1.12	b 1.13	b 1.32	b 1.11
6.	b 2.59	b 2.97	b 2.75	b 1.92	b 1.55	b 1.80	b 1.54	b 1.47	b 0.973	b 1.22	b 1.07	b 1.11	b 1.34	b 1.11
7.	b 3.07	b 2.52	b 2.96	b 1.99	b 1.53	b 1.79	b 1.58	b 1.45	b 0.952	b 1.12	b 1.04	b 1.06	b 1.34	b 1.11
8.	b 2.66	b 2.54	b 2.62	b 1.99	b 1.55	b 1.72	b 1.54	b 1.34	b 2.19	b 1.10	b 1.03	b 1.09	b 1.30	b 1.17
9.	b 2.93	b 5.91	b 2.46	b 2.04	b 1.58	b 1.75	b 1.69	b 1.27	b 1.89	b 1.02	b 1.09	b 1.12	b 1.25	b 1.15
10.	b 2.78	b 6.63	b 2.54	b 1.95	b 1.56	b 2.44	b 1.78	b 1.25	b 4.40	b 0.991	b 0.987	b 1.06	b 1.25	b 1.11
11.	b 2.70	b 4.68	b 2.35	b 1.92	b 1.56	b 1.95	b 1.85	b 1.21	b 2.53	b 1.25	b 1.04	b 1.10	b 1.27	b 1.12
12.	b 2.52	b 3.98	b 2.42	b 1.84	b 1.51	b 1.85	b 1.65	b 1.18	b 2.32	b 1.04	b 1.98	b 1.08	b 1.26	b 1.34
13.	b 2.38	b 3.68	b 2.27	b 1.80	b 1.51	b 1.87	b 1.71	b 1.18	b 1.63	b 1.03	b 1.52	b 1.05	b 1.22	b 1.29
14.	b 2.22	b 3.46	b 2.35	b 1.87	b 1.59	b 2.02	b 1.86	b 1.18	b 1.83	b 1.52	b 1.37	b 1.58	b 1.21	b 1.49
15.	b 2.10	b 3.33	b 2.56	b 1.84	b 1.70	b 2.06	b 1.83	b 1.23	b 1.45	b 1.12	b 1.26	b 2.02	b 1.21	b 1.38
16.	b 2.00	b 3.17	b 2.58	b 1.92	b 2.63	b 2.02	b 1.71	b 1.18	b 1.27	b 1.96	b 1.18	b 2.10	b 1.19	b 1.34
17.	b 1.97	b 3.00	b 2.88	b 1.93	b 2.70	b 1.83	b 1.73	b 1.17	b 1.19	b 1.84	b 1.13	b 1.79	b 1.18	b 1.39
18.	b 2.01	b 2.86	b 2.65	b 1.80	b 1.99	b 1.99	b 3.62	b 1.12	b 1.11	b 1.32	b 1.04	b 1.53	b 1.19	b 1.73
19.	b 2.04	b 2.79	b 2.48	b 1.78	b 1.98	b 1.96	b 2.58	b 1.09	b 1.06	b 1.27	b 1.06	b 1.42	b 1.33	b 2.67
20.	b 2.06	b 2.79	b 2.43	b 1.77	b 1.82	b 1.81	b 2.12	b 1.23	b 1.01	b 1.11	b 1.37	b 1.45	b 1.26	b 2.62
21.	b 2.01	b 2.78	b 2.46	b 1.75	b 1.71	b 1.74	b 1.86	b 1.28	b 4.80	b 1.09	b 1.33	b 1.33	b 1.21	b 2.75
22.	b 1.95	b 2.64	b 2.32	b 1.78	b 1.72	b 1.74	b 1.72	b 1.17	b 2.13	b 1.02	b 1.60	b 2.11	b 1.19	b 2.14
23.	b 1.91	b 2.88	b 2.30	b 1.70	b 2.09	b 1.74	b 1.65	b 1.11	b 1.45	b 1.01	b 1.86	b 3.38	b 1.18	b 1.88
24.	b 2.01	b 2.75	b 2.27	b 1.69	b 3.46	b 1.66	b 3.48	b 1.08	b 1.38	b 1.12	b 1.50	b 2.17	b 1.16	b 1.73
25.	b 2.02	b 2.64	b 1.91	b 1.73	b 3.83	b 1.67	b 3.98	b 1.23	b 1.73	b 1.05	b 1.34	b 1.82	b 1.17	b 2.09
26.	b 1.89	b 2.59	b 1.56	b 1.69	b 2.87	b 1.60	b 2.25	b 1.44	b 1.33	b 1.17	b 1.37	b 1.64	b 1.15	b 1.96
27.	b 1.83	b 2.49	b 2.14	b 1.66	b 2.39	b 1.76	b 2.55	b 1.20	b 1.17	b 1.16	b 1.69	b 1.56	b 1.13	b 1.81
28.	b 1.92	b 2.41	b 2.30	b 1.63	b 2.20	b 1.68	b 2.26	b 1.12	b 1.20	b 1.03	b 1.43	b 1.53	b 1.11	b 1.56
29.	b 1.98	b 2.41	b 2.18		b 2.07	b 1.60	b 2.06	b 1.49	b 1.75	b 1.00	b 1.26	b 1.44	b 1.10	b 1.65
30.	b 3.34	b 2.31	b 2.12		b 2.01	b 1.58	b 2.05	b 1.86	b 2.44	b 0.996	b 1.20	b 1.42	b 1.10	b 1.59
31.		b 2.27	b 2.13		b 1.94		b 1.88		b 1.43	b 1.15		b 1.42		b 1.58
Tag	1.	4.	26.	28.	12.+	30.	6.+	24.	7.	10.	10.	13.	29.+	1.+
NQ	1.73	2.23	1.56	1.63	1.51	1.58	1.54	1.08	0.952	0.991	0.987	1.05	1.10	1.10
MQ	2.24	3.07	2.37	1.86	1.97	1.83	2.04	1.31	1.69	1.21	1.31	1.49	1.23	1.56
HQ	3.92	8.49	3.47	2.24	5.19	3.22	8.98	2.95	14.0	2.61	2.46	4.02	1.44	3.29
Tag	30.	9.	7.	1.	24.	10.	24.	29.+	21.	16.	12.	23.	19.	21.
h_N mm														
h_A mm	22	31	24	17	20	18	20	13	17	12	13	15	12	16
	1911/2013		1912/2014						103 Jahre					
Jahr	1947	1917	1954	1954	1947	1918	1983	1947	1945	1945	1947	1947	1947	1917
NQ	0.330	0.200	0.360	0.360	0.500	0.700	0.350	0.290	0.120	0.160	0.160	0.250	0.330	0.200
MNQ	1.53	1.78	2.08	2.34	2.58	2.61	1.87	1.54	1.35	1.24	1.28	1.35	1.53	1.78
MQ	2.42	3.41	4.05	4.14	4.76	4.05	2.78	2.49	2.46	2.13	1.94	2.09	2.43	3.41
MHQ	7.12	12.0	15.2	13.5	15.0	10.4	8.43	8.83	10.4	9.88	6.74	6.58	7.12	12.0
HQ	39.5	74.3	75.2	50.6	64.3	54.3	48.8	87.1	61.4	116	51.6	51.2	39.5	74.3
Jahr	1998	1986	2003	1946	2005	2006	1941	1995	1958	2010	2010	1974	1998	1986
	1911/2013		1912/2014						103 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	34	40	37	48	39	28	24	25	21	19	21	23	34

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.952	am 07.07.2014	1.51	0.952	0.952	am 07.07.2014
MQ m³/s	1.87		2.23	1.51	1.66	
HQ m³/s	14.0	am 21.07.2014 bei W= 127 cm	8.49	14.0	14.0	am 21.07.2014 bei W= 127 cm
Nq l/(s km²)	3.55		5.63	3.55	3.55	
Mq l/(s km²)	6.97		8.32	5.63	6.18	
Hq l/(s km²)	52.2		31.6	52.2	52.2	
h_N mm						
h_A mm	220		130	90	195	
	1912/2014 (*) 103 Jahre				1912/2014	
NQ m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ m³/s	0.878		1.24	0.978	0.898	
MQ m³/s	3.06		3.81	2.32	3.06	
MHQ m³/s	31.8		26.7	20.2	32.2	
HQ m³/s	116	am 07.08.2010 bei W= 362 cm	75.2	116	116	am 07.08.2010 bei W= 362 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.27		4.62	3.64	3.35	
Mq l/(s km²)	11.4		14.2	8.64	11.4	
MHq l/(s km²)	118		99.5	75.3	120	
	1912/2014 (*) 103 Jahre				1912/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	359		222	137	359	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.120	0.447	27.07.1945	116	432	362	07.08.2010
2	0.160	0.596	08.09.1947	87.1	324	235	13.06.1995
3	0.200	0.745	20.12.1917	75.2	280	222	03.01.2003
4	0.300	1.12	18.06.1934	74.3	277	235	30.12.1986
5	0.320	1.19	10.08.1952	64.3	240	209	18.03.2005
6	0.350	1.30	17.05.1983	61.4	229		05.07.1958
7	0.522	1.94	04.01.2004	61.4	229		17.03.1947
8	0.865	3.22	21.07.2006	59.6	222	203	31.03.2006
9	0.952	3.55	07.07.2014	59.5	222	254	14.01.2011
10	0.985	3.67	24.10.2012	56.7	211	226	20.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1912/2014 103 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.63	4.80	47.3	21.0	4.80
363	5.91	4.40	44.6	18.0	4.40
362	4.80	3.98	44.6	16.0	3.98
361	4.68	3.83	30.9	14.3	3.83
360	4.40	3.62	29.3	13.5	3.62
359	4.40	3.48	25.3	12.5	3.48
358	3.98	3.46	23.4	11.9	3.46
357	3.83	3.38	19.6	11.3	3.38
356	3.68	2.96	18.5	10.8	2.96
350	3.34	2.70	14.7	8.68	2.70
340	2.88	2.54	13.2	6.86	2.54
330	2.75	2.39	11.7	5.85	2.39
320	2.59	2.25	10.7	5.18	2.06
300	2.42	2.07	9.16	4.29	1.60
270	2.14	1.90	8.21	3.51	1.30
240	2.00	1.79	7.07	2.93	1.30
210	1.86	1.70	6.31	2.51	1.20
183	1.76	1.59	5.58	2.22	0.980
150	1.65	1.45	4.74	1.95	0.780
130	1.58	1.37	4.10	1.78	0.680
120	1.54	1.32	3.95	1.71	0.680
110	1.49	1.27	3.71	1.61	0.580
100	1.44	1.23	3.52	1.53	0.580
90	1.34	1.21	3.38	1.44	0.500
80	1.26	1.19	3.24	1.37	0.500
70	1.23	1.18	3.19	1.31	0.440
60	1.19	1.15	2.90	1.21	0.380
50	1.16	1.12	2.84	1.15	0.380
40	1.12	1.11	2.80	1.08	0.380
30	1.10	1.10	2.70	1.01	0.330
25	1.07	1.07	2.70	0.962	0.330
20	1.06	1.06	2.52	0.910	0.290
15	1.05	1.05	2.52	0.831	0.250
10	1.03	1.03	2.52	0.780	0.190
9	1.02	1.02	2.52	0.740	0.190
8	1.02	1.02	2.52	0.710	0.190
7	1.01	1.01	2.52	0.710	0.160
6	1.00	1.00	2.52	0.660	0.160
5	0.996	0.996	2.52	0.640	0.160
4	0.991	0.991	2.52	0.610	0.160
3	0.987	0.987	2.34	0.522	0.160
2	0.981	0.981	2.34	0.510	0.140
1	0.973	0.973	2.34	0.390	0.140
0	0.952	0.952	2.17	0.120	0.120

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

01.11.-31.12.2013, 01.01.-31.12.2014 Beeinflussung durch Ablagerungen des Junihochwassers 2013

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.56	2.38	1.72	1.73	1.36	1.43	1.27	1.30	1.21	1.10	1.26	1.39	1.59	1.08
2.	1.61	2.05	1.65	1.74	1.34	1.38	1.52	1.25	0.993	1.03	1.77	1.29	1.46	0.972
3.	2.00	1.95	1.65	1.76	1.32	1.50	1.26	1.20	0.918	1.29	1.69	1.33	1.48	0.975
4.	2.08	1.84	1.66	1.71	1.41	1.43	1.24	1.12	0.872	1.67	1.34	1.30	1.48	0.960
5.	1.88	1.92	1.92	1.63	1.33	1.49	1.22	1.11	0.911	1.55	1.08	1.20	1.37	0.980
6.	2.13	2.72	2.08	1.64	1.35	1.35	1.13	1.03	0.943	1.18	0.958	1.11	1.31	1.02
7.	2.27	2.11	2.36	1.66	1.39	1.34	1.21	1.01	0.826	1.08	1.97	1.13	1.43	1.04
8.	2.03	2.22	2.09	1.67	1.23	1.30	1.17	0.960	2.16	0.976	1.35	1.18	1.29	1.11
9.	2.00	5.13	1.94	1.65	1.24	1.26	1.32	0.938	2.12	0.927	1.62	1.18	1.29	1.06
10.	1.90	5.85	1.96	1.63	1.24	1.78	1.38	0.901	4.29	0.888	1.19	1.14	1.31	0.960
11.	1.99	3.71	1.80	1.59	1.30	1.49	1.35	0.916	2.37	0.942	1.06	1.14	1.31	0.983
12.	1.86	2.95	1.91	1.54	1.26	1.32	1.39	0.941	1.76	0.880	2.55	1.14	1.29	1.25
13.	1.91	2.71	1.78	1.53	1.24	1.31	1.25	0.866	1.44	0.890	2.11	1.18	1.29	1.31
14.	1.83	2.45	1.92	1.53	1.23	1.40	1.43	0.886	1.44	1.22	1.51	1.88	1.21	1.59
15.	1.77	2.33	2.20	1.51	1.40	1.58	1.36	0.965	1.22	0.934	1.39	2.02	1.21	1.48
16.	1.73	2.20	2.38	1.64	2.23	1.43	1.20	0.902	1.01	1.86	1.23	2.23	1.19	1.37
17.	1.70	2.09	2.41	1.53	2.14	1.24	1.18	0.896	0.977	1.53	1.16	2.21	1.15	1.36
18.	1.67	2.05	2.19	1.44	1.64	1.49	2.82	0.875	1.01	1.12	1.01	1.90	1.19	1.45
19.	1.65	1.98	2.09	1.43	1.84	1.52	2.04	0.807	0.906	1.17	1.05	1.45	1.31	2.18
20.	1.80	2.00	2.00	1.42	1.82	1.33	1.50	0.905	0.826	0.963	2.97	1.40	1.28	1.95
21.	1.80	2.03	2.08	1.49	1.55	1.24	1.28	0.980	2.67	0.931	3.39	1.31	1.20	2.31
22.	1.80	1.98	1.94	1.46	1.41	1.36	1.20	0.864	1.26	0.872	3.28	2.61	1.19	1.81
23.	1.74	2.10	1.87	1.42	1.62	1.33	1.95	0.854	0.941	0.944	3.19	3.74	1.15	1.63
24.	1.73	2.06	1.86	1.37	2.42	1.29	2.78	0.866	0.940	1.23	2.13	2.27	1.12	1.48
25.	1.80	1.97	1.67	1.41	3.23	1.24	3.98	1.53	1.98	0.994	1.58	1.89	1.12	1.54
26.	1.69	1.88	R1.76	1.39	2.33	1.22	1.88	1.79	1.25	1.04	1.49	1.64	1.14	1.63
27.	1.65	1.87	R1.75	1.34	1.95	1.19	2.57	1.05	0.999	1.05	1.70	1.53	1.14	1.58
28.	1.73	1.84	1.79	1.34	1.78	1.19	2.10	0.966	1.04	0.858	1.50	1.61	1.14	R1.33
29.	1.77	1.75	1.67		1.64	1.20	1.99	1.19	1.29	0.819	1.35	1.64	1.13	1.37
30.	2.40	1.75	1.65		1.52	1.14	1.74	1.63	3.68	0.872	1.33	1.63	1.12	1.32
31.		1.73	1.65		1.45		1.52		1.59	1.07		1.65		1.31

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31.	2.+	27.+	8.+	30.	6.	19.	7.+	29.	6.	6.	24.+	4.+
NQ	1.56	1.73	1.65	1.34	1.23	1.14	1.13	0.807	0.826	0.819	0.958	1.11	1.12	0.960
MQ	1.85	2.37	1.92	1.54	1.62	1.36	1.65	1.05	1.48	1.09	1.71	1.62	1.26	1.37
HQ	3.21	7.40	2.95	1.98	4.19	2.45	9.21	4.48	7.93	2.95	13.4	4.48	b 2.45	3.48
Tag	11.	9.	31.	1.+	24.	10.	27.	25.	21.	4.	20.	23.	15.	19.
h_N mm														
h_A mm	21	28	23	16	19	16	19	12	17	13	19	19	14	16

	1920/2013		1921/2014 94 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	1.20	1.33	1.52	1.66	1.75	1.65	1.30	1.11	0.987	0.943	0.973	1.07	1.20	1.33
MQ	1.82	2.42	2.85	2.99	3.17	2.49	1.91	1.80	1.81	1.56	1.45	1.64	1.82	2.42
MHQ	5.35	8.78	10.9	11.3	10.1	6.23	6.07	6.41	7.69	6.58	4.44	4.75	5.35	8.78
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
	1920/2013		1921/2014 94 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	29	34	32	37	28	23	21	21	18	16	19	21	29

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.807	am 19.06.2014	1.14	0.807	0.807	am 19.06.2014
MQ m³/s	1.61		1.78	1.44	1.47	
HQ m³/s	13.4	am 20.09.2014 bei W= 110 cm	7.40	13.4	13.4	am 20.09.2014 bei W= 110 cm
Nq l/(s km²)	3.55		5.01	3.55	3.55	
Mq l/(s km²)	7.07		7.84	6.31	6.48	
Hq l/(s km²)	58.9		32.5	58.9	58.9	
h_N mm						
h_A mm	223		123	100	204	
	1921/2014 (*) 94 Jahre				1921/2014	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.726		1.00	0.785	0.743	
MQ m³/s	2.16		2.62	1.70	2.16	
MHQ m³/s	24.5		20.1	14.5	24.4	
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)	3.19		4.40	3.45	3.27	
Mq l/(s km²)	9.50		11.5	7.48	9.50	
MHq l/(s km²)	108		88.4	63.8	107	
	1921/2014 (*) 94 Jahre				1921/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	300		180	119	300	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		25.02.1964	62.7	276		06.07.1958
2	0.010	0.044	08.02.1963	60.0	264		08.02.1946
3	0.090	0.396	27.06.1954	57.6	253	268	16.08.2010
4	0.170	0.748	19.09.1943	55.3	243		16.06.1926
5	0.170	0.748	02.09.1935	55.2	243		30.05.1941
6	0.270	1.19	08.01.1979	53.9	237	234	30.12.1986
7	0.270	1.19	21.02.1947	50.9	224	228	03.01.2003
8	0.556	2.45	20.07.2006	47.8	210		09.02.1941
9	0.589	2.59	18.08.2004	47.4	208	220	28.03.2006
10	0.807	3.55	19.06.2014	47.2	208	235	28.09.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1921/2014 94 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.85	4.29	62.7	16.5	3.85
363	5.13	3.98	35.7	13.2	3.33
362	4.29	3.74	29.9	11.4	3.33
361	3.98	3.68	26.5	10.2	3.20
360	3.74	3.39	21.0	9.25	2.94
359	3.71	3.28	20.2	8.51	2.81
358	3.68	3.23	17.4	7.93	2.81
357	3.39	3.19	15.0	7.48	2.81
356	3.28	2.97	13.6	7.16	2.68
350	2.78	2.55	11.8	5.75	2.32
340	2.40	2.23	9.19	4.51	1.99
330	2.23	2.10	7.80	3.85	1.79
320	2.12	1.97	6.99	3.41	1.50
300	2.02	1.80	6.26	2.86	1.27
270	1.87	1.65	5.49	2.39	1.00
240	1.74	1.54	4.85	2.06	0.750
210	1.64	1.44	4.43	1.82	0.690
183	1.52	1.36	4.14	1.62	0.620
150	1.39	1.30	3.58	1.43	0.520
130	1.34	1.25	3.32	1.32	0.470
120	1.30	1.23	3.22	1.27	0.450
110	1.27	1.21	3.07	1.23	0.430
100	1.25	1.19	3.07	1.19	0.420
90	1.22	1.15	2.95	1.13	0.410
80	1.19	1.13	2.72	1.09	0.380
70	1.16	1.10	2.71	1.05	0.380
60	1.10	1.05	2.58	0.971	0.340
50	1.03	0.994	2.50	0.931	0.300
40	0.976	0.965	2.39	0.862	0.280
30	0.941	0.941	2.39	0.800	0.260
25	0.927	0.927	2.33	0.767	0.210
20	0.905	0.905	2.21	0.720	0.170
15	0.888	0.888	2.21	0.660	0.110
10	0.875	0.875	2.21	0.570	0.070
9	0.872	0.872	2.21	0.550	0.060
8	0.872	0.872	2.21	0.530	0.050
7	0.866	0.866	2.09	0.510	0.050
6	0.864	0.864	2.09	0.484	0.050
5	0.858	0.858	2.09	0.470	0.030
4	0.854	0.854	2.09	0.440	0.030
3	0.854	0.854	2.09	0.410	0.030
2	0.826	0.826	2.09	0.360	0.010
1	0.819	0.819	1.97	0.300	0.010
0	0.807	0.807	1.85	0.000	0.000

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

HQ 15.11.2014 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 199 km²
PNP : NHN + 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.609	1.35	1.13	0.839	0.696	1.04	0.828	2.06	0.735	0.876	0.431	2.18	2.21	1.07
2.	0.609	1.44	1.11	0.850	0.696	0.978	0.889	1.84	0.533	0.747	0.470	1.97	2.02	0.998
3.	0.678	1.42	1.03	0.779	0.696	0.918	0.883	1.77	0.446	0.920	0.483	1.77	1.82	0.982
4.	0.951	1.33	0.995	0.678	0.702	0.894	0.884	1.72	0.406	1.17	0.423	1.56	1.77	1.03
5.	0.784	1.35	1.04	0.696	0.739	0.923	0.789	1.58	0.383	1.16	0.389	1.49	1.69	1.16
6.	0.803	1.40	1.19	0.696	0.696	0.889	0.789	1.43	0.390	0.883	0.385	1.40	1.50	1.10
7.	1.01	1.29	1.11	0.741	0.690	0.807	0.795	1.33	0.365	0.783	0.519	1.29	1.47	1.01
8.	1.04	1.43	1.11	0.789	0.646	0.781	0.749	1.19	0.583	0.692	0.949	1.23	1.35	0.999
9.	0.995	3.31	1.08	0.789	0.635	0.780	0.696	1.05	1.91	0.607	1.06	1.22	1.26	0.939
10.	0.953	8.84	1.10	0.797	0.599	0.856	0.859	1.02	2.19	0.601	0.744	1.10	1.23	0.895
11.	1.33	6.11	1.00	0.789	0.609	0.826	0.804	0.860	2.00	0.541	0.698	1.05	1.14	0.894
12.	1.12	5.24	0.995	0.776	0.489	0.767	0.780	0.789	1.65	0.527	3.01	1.01	1.11	0.941
13.	0.984	4.60	0.904	0.710	0.546	0.717	0.697	0.752	1.15	0.473	3.00	0.989	1.09	1.11
14.	0.993	3.98	0.883	0.710	0.549	0.804	0.696	0.698	0.905	0.764	2.81	1.21	1.03	1.25
15.	0.960	3.42	0.983	0.696	0.622	1.13	0.696	0.737	0.793	0.660	2.83	1.85	0.995	1.17
16.	0.889	3.11	0.995	0.696	0.937	1.13	0.696	0.696	0.755	0.617	2.54	2.07	0.933	1.08
17.	0.889	2.74	0.995	0.767	1.28	0.944	0.696	0.613	0.696	0.594	2.23	1.70	0.874	1.11
18.	0.889	2.43	0.995	0.789	0.940	0.880	1.14	0.609	0.630	0.529	2.00	1.48	0.771	1.13
19.	0.889	2.23	1.09	0.789	0.804	0.998	1.38	0.533	0.564	0.487	1.84	1.35	2.77	1.32
20.	0.944	2.06	1.19	0.789	0.762	0.816	1.19	0.527	0.529	0.422	2.65	1.35	1.92	1.50
21.	1.05	1.97	0.995	0.861	0.692	0.783	0.960	0.529	0.495	0.388	2.51	1.25	1.59	1.43
22.	1.09	1.77	0.995	0.889	0.685	0.796	0.789	0.479	0.463	0.344	2.87	2.26	1.38	1.47
23.	1.18	1.77	0.995	0.883	0.712	1.00	0.743	0.483	0.443	0.342	4.30	6.42	1.32	1.55
24.	1.24	1.77	0.995	0.786	1.01	0.903	1.03	0.417	0.428	0.355	3.57	4.86	1.25	1.48
25.	1.29	1.65	G0.869	0.789	1.35	0.912	1.07	0.561	0.608	0.358	3.11	4.47	1.32	1.77
26.	1.12	1.63	G0.791	0.789	1.42	0.980	0.842	0.857	0.521	0.378	2.87	4.03	1.23	1.77
27.	1.05	1.62	G0.787	0.789	1.33	1.12	0.855	0.659	0.668	0.427	3.23	3.59	1.22	1.63
28.	1.00	1.44	G0.877	0.747	1.23	0.984	2.20	0.503	0.725	0.361	2.80	3.28	1.16	1.56
29.	1.12	1.35	0.962		1.22	0.950	3.17	0.594	0.720	0.349	2.45	2.87	1.11	1.52
30.	1.33	1.25	0.893		1.11	0.857	2.76	1.13	1.83	0.328	2.12	2.64	1.09	1.52
31.		1.18	0.825		1.11		2.44		1.16	0.355		2.41		1.51

Hauptwerte

Tag	1.+	31.	27.	4.	12.	13.	9.+	24.	7.	30.	6.	13.	18.	11.
NQ	0.609	1.18	0.787	0.678	0.489	0.717	0.696	0.417	0.365	0.328	0.385	0.989	0.771	0.894
MQ	0.993	2.47	0.997	0.775	0.845	0.905	1.09	0.934	0.828	0.582	1.98	2.17	1.39	1.25
HQ	1.49	10.1	1.35	0.995	1.49	1.35	3.87	2.26	3.87	2.26	5.13	8.50	3.00	1.93
Tag	11.+	10.	19.+	1.	16.+	24.	28.+	1.+	10.	3.	12.+	23.	19.	25.
h_N mm														
h_A mm	13	33	13	9	11	12	15	12	11	8	26	29	18	17
	1911/2013		1912/2014						102 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	0.926	0.993	1.06	1.23	1.79	2.07	1.05	0.718	0.550	0.496	0.521	0.570	0.928	0.996
MQ	2.07	2.80	3.11	3.12	4.61	4.37	2.33	2.00	1.90	1.53	1.17	1.44	2.07	2.80
MHQ	6.23	9.68	11.4	10.5	14.3	11.4	8.76	9.01	15.5	10.6	4.40	5.05	6.20	9.69
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
	1911/2013		1912/2014						102 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	38	42	38	62	57	31	26	26	21	15	19	27	38

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.328	am 30.08.2014	0.489	0.328	0.328	am 30.08.2014
MQ m³/s	1.22		1.17	1.26	1.15	
HQ m³/s	10.1	am 10.12.2013 bei W= 53 cm	10.1	8.50	8.50	am 23.10.2014 bei W= 49 cm
Nq l/(s km²)	1.65		2.46	1.65	1.65	
Mq l/(s km²)	6.13		5.90	6.35	5.77	
Hq l/(s km²)	50.8		50.8	42.8	42.8	
h_N mm						
h_A mm	193		92	101	182	
	1912/2014 (*) 102 Jahre				1912/2014	
NQ m³/s	0.000	am 05.11.1911	0.000	0.000	0.000	am 17.05.1914
MNQ m³/s	0.241		0.513	0.270	0.254	
MQ m³/s	2.54		3.35	1.73	2.54	
MHQ m³/s	41.1		25.0	30.3	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)	1.21		2.58	1.36	1.28	
Mq l/(s km²)	12.8		16.9	8.71	12.8	
MHq l/(s km²)	207		126	153	205	
	1912/2014 (*) 102 Jahre				1912/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	403		264	138	403	

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				80.5	405	178	03.06.2013
9				72.3	364		09.02.1946
10				67.1	338	210	08.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1912/2014 102 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.84	6.42	248	24.1	3.80
363	6.42	4.86	82.2	19.4	3.50
362	6.11	4.47	71.1	17.2	3.50
361	5.24	4.30	44.1	15.4	3.35
360	4.86	4.03	36.1	14.2	3.35
359	4.60	3.59	36.1	13.2	3.35
358	4.47	3.57	30.4	12.3	3.35
357	4.30	3.28	26.9	11.7	3.20
356	4.03	3.23	26.0	11.2	3.10
350	3.28	3.00	18.1	8.82	2.97
340	2.83	2.51	13.8	7.05	2.51
330	2.44	2.12	12.0	5.93	2.12
320	2.07	1.85	10.8	5.11	1.85
300	1.65	1.52	8.91	3.96	1.52
270	1.28	1.25	7.10	2.93	1.03
240	1.12	1.12	5.69	2.28	0.780
210	0.998	1.00	4.57	1.80	0.620
183	0.918	0.939	4.25	1.45	0.450
150	0.828	0.855	3.21	1.12	0.240
130	0.791	0.791	2.85	0.959	0.140
120	0.784	0.787	2.63	0.881	0.140
110	0.762	0.771	2.63	0.811	0.110
100	0.737	0.743	2.41	0.750	0.080
90	0.698	0.710	2.11	0.684	0.060
80	0.697	0.697	1.88	0.621	0.040
70	0.685	0.696	1.81	0.561	0.030
60	0.617	0.630	1.66	0.502	0.020
50	0.599	0.599	1.53	0.443	0.020
40	0.533	0.533	1.35	0.381	0.010
30	0.487	0.487	1.26	0.323	0.010
25	0.470	0.470	1.20	0.296	0.010
20	0.428	0.428	1.11	0.262	0.010
15	0.406	0.406	1.08	0.238	0.010
10	0.383	0.383	0.990	0.190	0.010
9	0.378	0.378	0.960	0.190	0.010
8	0.365	0.365	0.950	0.180	0.010
7	0.361	0.361	0.940	0.162	0.010
6	0.358	0.358	0.920	0.155	0.010
5	0.358	0.358	0.880	0.130	0.010
4	0.355	0.355	0.880	0.112	0.010
3	0.349	0.349	0.880	0.090	0.010
2	0.344	0.344	0.880	0.070	0.010
1	0.342	0.342	0.800	0.030	0.010
0	0.328	0.328	0.760	0.000	0.000

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

Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken Lauenstein seit 2006 und Hochwasserrückhaltebecken Glashütte seit 2013
25.01. - 28.01.2014 zusätzlich Randeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.056	0.130	0.162	0.130	0.102	0.102	0.165	0.473	0.099	0.087	0.039	0.420	0.303	0.162
2.	0.056	0.130	0.162	0.156	0.102	0.102	0.227	0.416	0.078	0.068	0.061	0.368	0.294	0.162
3.	0.062	0.130	0.147	0.162	0.102	0.102	0.166	0.375	0.071	0.135	0.078	0.353	0.272	0.162
4.	0.078	0.130	0.130	0.142	0.102	0.102	0.134	0.327	0.056	0.338	0.071	0.325	0.266	0.162
5.	0.078	0.132	0.133	0.130	0.102	0.102	0.123	0.304	0.056	0.238	0.056	0.294	0.247	0.144
6.	0.078	0.171	0.143	0.130	0.102	0.102	0.102	0.262	0.053	0.170	0.050	0.294	0.235	0.130
7.	0.078	0.162	0.130	0.130	0.102	0.102	0.105	0.229	0.039	0.148	0.087	0.288	0.235	0.130
8.	0.078	0.204	0.130	0.130	0.107	0.088	0.102	0.200	0.122	0.121	0.112	0.264	0.234	0.130
9.	0.078	0.384	0.130	0.130	0.107	0.078	0.102	0.191	0.161	0.102	0.110	0.232	0.235	0.133
10.	0.078	0.534	0.130	0.130	0.093	0.104	0.113	0.181	0.229	0.094	0.058	0.202	0.210	0.130
11.	0.078	0.480	0.130	0.130	0.078	0.102	0.102	0.165	0.178	0.078	0.074	0.182	0.197	0.133
12.	0.078	0.420	0.130	0.130	0.078	0.098	0.085	0.158	0.150	0.078	0.556	0.162	0.197	0.133
13.	0.078	0.395	0.130	0.130	0.078	0.078	0.078	0.130	0.116	0.068	0.378	0.179	0.193	0.139
14.	0.078	0.361	0.130	0.130	0.078	0.087	0.078	0.152	0.097	0.093	0.559	0.249	0.195	0.184
15.	0.078	0.328	0.175	0.130	0.088	0.117	0.078	0.163	0.078	0.080	0.483	0.261	0.162	0.201
16.	0.078	0.312	0.197	0.130	0.115	0.102	0.078	0.130	0.073	0.079	0.399	0.259	0.162	0.197
17.	0.078	0.294	0.197	0.130	0.114	0.096	0.081	0.130	0.077	0.080	0.349	0.242	0.162	0.178
18.	0.078	0.269	0.172	0.123	0.102	0.104	0.248	0.123	0.067	0.056	0.316	0.221	0.169	0.162
19.	0.078	0.264	0.162	0.102	0.102	0.104	0.205	0.102	0.056	0.056	0.346	0.197	0.202	0.196
20.	0.093	0.241	0.162	0.102	0.087	0.102	0.151	0.109	0.047	0.044	0.518	0.197	0.202	0.228
21.	0.088	0.235	0.162	0.102	0.078	0.079	0.125	0.102	0.040	0.039	0.485	0.172	0.197	0.266
22.	0.079	0.222	0.162	0.107	0.081	0.078	0.102	0.102	0.052	0.039	0.530	0.361	0.197	0.270
23.	0.078	0.197	0.162	0.107	0.102	0.078	0.104	0.096	0.039	0.039	0.743	0.584	0.176	0.274
24.	0.100	0.197	0.162	0.102	0.166	0.104	0.571	0.078	0.040	0.039	0.600	0.508	0.162	0.264
25.	0.102	0.197	0.131	0.102	0.227	0.099	0.431	0.127	0.145	0.040	0.543	0.474	0.162	0.331
26.	0.102	0.197	0.125	0.102	0.178	0.101	0.294	0.139	0.090	0.039	0.514	0.434	0.162	0.327
27.	0.102	0.197	0.162	0.102	0.156	0.094	0.301	0.097	0.067	0.041	0.498	0.409	0.162	0.296
28.	0.102	0.170	0.162	0.102	0.130	0.078	0.933	0.078	0.073	0.039	0.433	0.396	0.162	0.273
29.	0.102	0.162	0.159		0.130	0.078	0.771	0.092	0.083	0.039	0.392	0.363	0.162	0.278
30.	0.132	0.162	0.130		0.130	0.078	0.651	0.125	0.159	0.039	0.379	0.338	0.162	0.266
31.		0.162	0.130		0.109		0.579		0.105	0.039		0.327		0.264

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	26.	19.+	11.+	9.+	13.+	24.+	7.+	21.+	1.	12.	15.+	6.+
NQ	0.056	0.130	0.125	0.102	0.078	0.078	0.078	0.078	0.039	0.039	0.039	0.162	0.162	0.130
MQ	0.083	0.244	0.149	0.123	0.111	0.095	0.238	0.179	0.090	0.085	0.327	0.308	0.203	0.203
HQ	0.162	0.556	0.197	0.162	0.294	0.361	2.93	0.514	0.396	0.959	1.02	0.647	0.327	0.361
Tag	30.	10.	15.+	2.+	24.	24.	24.	1.	10.	15.	20.	23.	1.	25.
h_N mm														
h_A mm	5	15	9	7	7	6	15	11	6	5	19	19	12	12
	1962/2013		1963/2014						52 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	0.119	0.166	0.194	0.241	0.278	0.234	0.131	0.099	0.055	0.055	0.070	0.079	0.122	0.168
MQ	0.294	0.475	0.504	0.516	0.679	0.460	0.330	0.277	0.200	0.236	0.170	0.193	0.297	0.478
MHQ	0.863	1.61	1.89	1.60	2.05	1.37	1.64	1.69	1.64	2.33	0.802	0.835	0.866	1.62
HQ	5.19	8.30	7.99	4.90	8.31	6.36	9.42	18.4	11.4	45.0	8.77	9.37	5.19	8.30
Jahr	1998	1974	2011	2006	1965	1975	1965	2013	1981	2002	2010	1974	1998	1974
	1962/2013		1963/2014						52 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	29	31	29	42	27	20	16	12	14	10	12	18	29

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.039	am 07.07.2014	0.056	0.039	0.039	am 07.07.2014
MQ m³/s	0.170		0.135	0.204	0.176	
HQ m³/s	2.93	am 24.05.2014 bei W= 55 cm	0.556	2.93	2.93	am 24.05.2014 bei W= 55 cm
Nq l/(s km²)	0.892		1.28	0.892	0.892	
Mq l/(s km²)	3.89		3.09	4.67	4.03	
Hq l/(s km²)	67.0		12.7	67.0	67.0	
h_N mm						
h_A mm	123		48	74	127	
	1963/2014 (*) 52 Jahre				1963/2014	
NQ m³/s	0.000	am 18.09.1972	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1972
MNQ m³/s	0.024		0.072	0.026	0.024	
MQ m³/s	0.361		0.489	0.235	0.361	
MHQ m³/s	6.02		3.57	4.88	6.08	
HQ m³/s	45.0	am 13.08.2002 bei W= 197 cm	8.31	45.0	45.0	am 13.08.2002 bei W= 197 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.549		1.65	0.595	0.549	
Mq l/(s km²)	8.26		11.2	5.38	8.26	
MHq l/(s km²)	138		81.7	112	139	
	1963/2014 (*) 52 Jahre				1963/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	260		175	85	260	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		21.07.2006	45.0	1030	197	13.08.2002
2	0.000		29.07.1990	18.4	421	142	02.06.2013
3	0.000		18.09.1972	11.5	263	121	13.06.1995
4	0.001	0.023	21.07.2003	11.4	261	97	20.07.1981
5	0.003	0.069	13.08.1995	9.84	225	109	11.08.1977
6	0.004	0.092	12.08.2004	9.42	216		11.05.1965
7	0.006	0.137	20.08.2000	9.37	214	89	23.10.1974
8	0.010	0.229	27.07.1983	8.95	205	100	16.08.2010
9	0.010	0.229	30.12.1962	8.77	201	98	28.09.2010
10	0.012	0.275	16.08.2001	8.31	190		17.03.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1963/2014 Obere Hüllwerte	52 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.933	0.933	22.6	3.74	0.421
363	0.771	0.771	11.4	3.00	0.420
362	0.743	0.743	7.46	2.60	0.420
361	0.651	0.651	5.95	2.35	0.420
360	0.600	0.600	4.77	2.17	0.420
359	0.584	0.584	4.25	2.05	0.380
358	0.579	0.579	4.11	1.92	0.380
357	0.571	0.571	3.31	1.81	0.380
356	0.559	0.559	3.31	1.73	0.380
350	0.514	0.508	2.29	1.36	0.380
340	0.431	0.416	1.88	1.04	0.320
330	0.379	0.361	1.55	0.873	0.260
320	0.346	0.325	1.40	0.756	0.210
300	0.259	0.266	1.15	0.581	0.190
270	0.179	0.200	0.898	0.421	0.130
240	0.161	0.163	0.750	0.322	0.090
210	0.131	0.158	0.714	0.241	0.064
183	0.127	0.131	0.604	0.191	0.047
150	0.104	0.125	0.465	0.141	0.038
130	0.104	0.105	0.428	0.111	0.034
120	0.104	0.104	0.399	0.101	0.030
110	0.099	0.104	0.374	0.091	0.030
100	0.093	0.104	0.341	0.081	0.020
90	0.085	0.102	0.328	0.071	0.020
80	0.079	0.094	0.288	0.061	0.010
70	0.079	0.087	0.247	0.053	0.010
60	0.079	0.079	0.233	0.051	0.010
50	0.079	0.079	0.212	0.041	0.004
40	0.074	0.079	0.200	0.035	0.004
30	0.061	0.068	0.165	0.031	0.004
25	0.058	0.058	0.161	0.029	0.004
20	0.053	0.053	0.130	0.021	0.004
15	0.041	0.041	0.130	0.021	0.004
10	0.040	0.040	0.110	0.011	0.004
9	0.040	0.040	0.110	0.011	0.004
8	0.040	0.040	0.110	0.011	0.004
7	0.040	0.040	0.096	0.011	0.004
6	0.040	0.040	0.092	0.011	0.004
5	0.040	0.040	0.092	0.011	0.001
4	0.040	0.040	0.090	0.011	0.001
3	0.040	0.040	0.090	0.006	0.001
2	0.040	0.040	0.090	0.003	0.001
1	0.040	0.040	0.090	0.001	0.001
0	0.039	0.039	0.080	0.000	0.000

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

Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken Reinhardtsgrimma seit 1969

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.249	0.561	0.529	0.367	0.226	0.529	0.538	1.02	0.340	0.180	0.167	1.00	0.896	0.443
2.	0.290	0.758	0.529	0.364	0.226	0.529	0.663	0.930	0.289	0.167	0.167	0.885	0.821	0.410
3.	0.293	0.669	0.472	0.351	0.218	0.502	0.620	0.796	0.261	0.200	0.167	0.768	0.734	0.364
4.	0.293	0.620	0.443	R0.342	0.199	0.392	0.543	0.699	0.226	0.354	0.167	0.655	0.718	0.448
5.	0.292	0.613	0.464	0.364	0.226	0.364	0.491	0.620	0.226	0.322	0.156	0.620	0.718	0.622
6.	0.356	0.597	0.561	0.334	0.271	0.364	0.443	0.569	0.226	0.346	0.116	0.620	0.671	0.548
7.	0.505	0.529	0.529	0.292	0.251	0.364	0.443	0.529	0.193	0.234	0.196	0.529	0.620	0.443
8.	0.402	0.531	0.529	0.292	0.234	0.364	0.443	0.491	0.178	0.195	0.292	0.529	0.620	0.443
9.	0.355	2.06	0.529	0.292	0.226	0.364	0.443	0.443	0.455	0.167	0.276	0.529	0.558	0.381
10.	0.382	4.48	0.529	0.292	0.226	0.364	0.443	0.387	0.939	0.167	0.226	0.447	0.508	0.344
11.	0.443	3.53	0.474	0.292	0.226	0.364	0.443	0.364	0.573	0.209	0.226	0.443	0.443	0.364
12.	0.443	2.81	0.443	0.278	0.226	0.364	0.405	0.364	0.452	0.191	1.91	0.443	0.433	0.364
13.	0.443	2.25	0.420	0.269	0.226	0.360	0.364	0.323	0.323	0.167	1.24	0.368	0.383	0.481
14.	0.430	1.93	0.443	0.250	0.226	0.334	0.364	0.292	0.267	0.263	1.05	0.490	0.443	0.718
15.	0.366	1.57	0.443	0.226	0.256	0.364	0.364	0.292	0.226	0.226	0.988	0.837	0.443	0.595
16.	0.364	1.34	0.443	0.226	0.738	0.364	0.347	0.266	0.226	0.226	0.797	0.773	0.443	0.443
17.	0.364	1.24	0.443	0.226	0.687	0.364	0.306	0.226	0.208	0.226	0.664	0.599	0.424	0.443
18.	0.364	1.11	0.443	0.226	0.473	0.364	0.848	0.226	0.169	0.188	0.619	0.497	0.577	0.491
19.	0.364	0.957	0.535	0.226	0.443	0.364	0.783	0.226	0.167	0.167	0.545	0.443	1.10	0.703
20.	0.442	0.872	0.620	0.226	0.443	0.342	0.619	0.226	0.167	0.167	0.693	0.443	0.684	0.905
21.	0.465	0.821	0.547	0.226	0.373	0.292	0.529	0.226	0.167	0.167	0.647	0.443	0.562	0.821
22.	0.491	0.787	0.443	0.287	0.364	0.490	0.511	0.226	0.160	0.134	0.990	1.01	0.529	0.900
23.	0.458	0.768	0.443	0.259	0.364	0.494	0.472	0.226	0.134	0.116	2.14	3.31	0.529	0.994
24.	0.497	0.821	0.443	0.226	0.482	0.368	0.640	0.218	0.167	0.116	1.49	2.47	0.529	0.930
25.	0.478	0.821	R0.448	0.226	0.651	0.500	0.583	0.370	0.207	0.116	1.33	2.13	0.524	0.930
26.	0.399	0.821	R0.445	0.226	0.718	0.646	0.529	0.377	0.216	0.124	1.28	1.81	0.529	0.930
27.	0.362	0.759	R0.438	0.226	0.667	0.537	0.619	0.313	0.208	0.167	1.62	1.53	0.476	0.821
28.	0.407	0.718	D0.443	0.226	0.718	0.529	1.41	0.303	0.265	0.167	1.25	1.32	0.443	R0.775
29.	0.485	0.672	D0.443		0.647	0.477	1.60	0.410	0.241	0.132	1.13	1.13	0.443	R0.821
30.	0.540	0.610	D0.443		0.620	0.443	1.34	0.499	0.265	0.116	1.04	1.04	0.443	0.733
31.		0.529	0.391		0.583		1.22		0.226	0.126		0.999		0.718

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	7.+	31.	15.+	4.	21.	17.	24.	23.	23.+	6.	13.	13.	10.
NQ	0.249	0.529	0.391	0.226	0.199	0.292	0.306	0.218	0.134	0.116	0.116	0.368	0.383	0.344
MQ	0.401	1.20	0.476	0.273	0.401	0.417	0.625	0.415	0.270	0.188	0.786	0.939	0.575	0.623
HQ	0.718	5.24	0.620	0.443	1.29	1.16	2.64	1.16	1.55	0.930	3.36	4.57	1.55	1.04
Tag	7.	10.	6.+	1.	16.	25.	28.	1.	10.	8.	12.	23.	18.	20.+
h_N mm														
h_A mm	21	65	26	13	22	22	34	22	15	10	41	51	30	34

	1930/2013		1931/2014						78 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	0.359	0.370	0.375	0.392	0.598	0.860	0.434	0.304	0.234	0.210	0.230	0.227	0.368	0.377
MQ	0.827	1.01	1.01	1.01	1.63	1.92	0.993	0.742	0.768	0.621	0.530	0.578	0.831	1.03
MHQ	2.60	3.58	4.03	3.40	5.61	4.78	3.29	3.17	4.43	4.63	2.04	2.10	2.62	3.67
HQ	14.0	19.5	32.6	15.8	35.9	20.3	14.4	28.1	29.7	120	12.0	9.91	14.0	19.5
Jahr	2004	1974	1932	1946	2000	1987	1941	2013	1957	2002	1941	1935	2004	1974

	1930/2013		1931/2014						78 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	44	55	55	50	89	101	54	39	42	34	28	31	44	56

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.116	am 23.08.2014	0.199	0.116	0.116	am 23.08.2014
MQ m³/s	0.535		0.533	0.537	0.500	
HQ m³/s	5.24	am 10.12.2013 bei W= 39 cm	5.24	4.57	4.57	am 23.10.2014 bei W= 36 cm
Nq l/(s km²)	2.36		4.04	2.36	2.36	
Mq l/(s km²)	10.9		10.8	10.9	10.2	
Hq l/(s km²)	106		106	92.8	92.8	
h_N mm						
h_A mm	343		169	173	320	
	1931/2014 (*) 80 Jahre				1931/2014	
NQ m³/s	0.000	am 06.09.1946	0.010	0.000	0.000	am 06.09.1946
MNQ m³/s	0.105		0.182	0.128	0.115	
MQ m³/s	0.962		1.23	0.694	0.971	
MHQ m³/s	13.2		9.47	9.55	13.3	
HQ m³/s	120	am 13.08.2002 bei W= 258 cm	35.9	120	120	am 13.08.2002 bei W= 258 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.13		3.70	2.60	2.34	
Mq l/(s km²)	19.5		25.0	14.1	19.7	
MHq l/(s km²)	268		192	194	270	
	1931/2014 (*) 80 Jahre				1931/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	616		391	224	622	

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	28.1	571	108	02.06.2013
6	0.030	0.609	14.11.1953	28.0	569	88	05.08.1983
7	0.038	0.772	11.08.2003	27.0	548		06.07.1958
8	0.040	0.813	11.08.1989	22.8	463	79	22.07.1980
9	0.040	0.813	13.12.1933	22.7	461	94	19.03.2005
10	0.057	1.16	14.09.2008	21.3	433	90	31.03.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1931/2014 78 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.48	3.31	58.9	8.50	2.03
363	3.53	2.47	38.8	6.71	1.84
362	3.31	2.14	15.4	5.87	1.84
361	2.81	2.13	12.5	5.37	1.84
360	2.47	1.91	11.8	4.90	1.65
359	2.25	1.81	11.4	4.58	1.65
358	2.14	1.62	10.3	4.33	1.62
357	2.13	1.60	8.83	4.14	1.51
356	2.06	1.53	8.83	3.92	1.51
350	1.57	1.28	5.57	3.30	1.28
340	1.25	1.02	4.72	2.64	1.02
330	1.01	0.939	4.24	2.24	0.939
320	0.848	0.837	3.93	1.93	0.837
300	0.693	0.687	3.44	1.55	0.687
270	0.569	0.569	2.66	1.21	0.569
240	0.502	0.524	2.36	0.896	0.430
210	0.445	0.445	2.06	0.690	0.270
183	0.443	0.445	1.77	0.579	0.200
150	0.366	0.367	1.49	0.444	0.140
130	0.347	0.364	1.35	0.382	0.100
120	0.313	0.340	1.34	0.365	0.100
110	0.293	0.303	1.21	0.341	0.100
100	0.271	0.276	1.21	0.306	0.070
90	0.251	0.256	1.07	0.291	0.070
80	0.234	0.234	1.07	0.251	0.070
70	0.234	0.234	0.940	0.234	0.050
60	0.234	0.234	0.940	0.202	0.050
50	0.234	0.234	0.810	0.182	0.040
40	0.208	0.208	0.810	0.169	0.040
30	0.178	0.178	0.680	0.124	0.030
25	0.169	0.169	0.680	0.116	0.030
20	0.169	0.169	0.550	0.101	0.030
15	0.169	0.169	0.500	0.101	0.030
10	0.156	0.156	0.500	0.071	0.010
9	0.156	0.156	0.500	0.071	0.010
8	0.134	0.134	0.500	0.071	0.010
7	0.132	0.132	0.500	0.071	0.010
6	0.126	0.126	0.500	0.065	0.010
5	0.124	0.124	0.500	0.057	0.010
4	0.124	0.124	0.500	0.057	0.010
3	0.124	0.124	0.500	0.050	0.010
2	0.124	0.124	0.420	0.040	0.010
1	0.124	0.124	0.420	0.030	0.010
0	0.116	0.116	0.360	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.354	0.669	0.537	0.333	0.239	0.441	0.427	1.88	0.471	0.260	0.173	1.11	1.04	0.422
2.	0.323	0.718	0.505	0.323	0.239	0.430	0.481	1.62	0.422	0.232	0.202	0.985	0.950	0.422
3.	0.354	0.669	0.478	0.323	0.239	0.374	0.458	1.40	0.384	0.410	0.202	0.905	0.845	0.398
4.	0.371	0.617	0.478	0.323	0.239	0.371	0.408	1.21	0.371	0.479	0.202	0.822	0.845	0.371
5.	0.371	0.610	0.493	0.323	0.239	0.371	0.398	1.03	0.371	0.514	0.178	0.760	0.777	0.422
6.	0.406	0.634	0.509	0.292	0.239	0.371	0.369	0.900	0.353	0.422	0.222	0.712	0.710	0.422
7.	0.473	0.601	0.478	0.279	0.239	0.340	0.380	0.797	0.323	0.357	0.248	0.681	0.688	0.407
8.	0.452	0.637	0.478	0.279	0.239	0.342	0.378	0.729	0.373	0.308	0.370	0.636	0.634	0.371
9.	0.398	1.55	0.478	0.279	0.239	0.342	0.351	0.673	0.456	0.267	0.336	0.566	0.638	0.371
10.	0.403	3.49	0.478	0.279	0.239	0.350	0.385	0.600	0.683	0.246	0.265	0.541	0.603	0.339
11.	0.423	3.32	0.478	0.279	0.239	0.350	0.379	0.555	0.577	0.246	0.282	0.485	0.575	0.365
12.	0.422	3.09	0.478	0.279	0.239	0.350	0.330	0.499	0.513	0.240	1.87	0.481	0.575	0.422
13.	0.422	2.82	0.430	0.279	0.209	0.312	0.306	0.451	0.461	0.227	1.27	0.479	0.520	0.461
14.	0.403	2.45	0.428	0.279	0.202	0.352	0.306	0.425	0.411	0.294	1.30	0.589	0.476	0.490
15.	0.371	2.14	0.478	0.279	0.254	0.422	0.306	0.440	0.371	0.248	1.15	0.682	0.441	0.485
16.	0.371	1.95	0.441	0.279	0.376	0.397	0.302	0.410	0.356	0.253	0.976	0.661	0.441	0.481
17.	0.371	1.62	0.422	0.279	0.440	0.350	0.313	0.352	0.336	0.224	0.863	0.570	0.434	0.479
18.	0.371	1.43	0.422	0.279	0.344	0.378	0.699	0.350	0.286	0.202	0.736	0.517	0.501	0.459
19.	0.371	1.11	0.422	0.280	0.326	0.379	0.593	0.323	0.210	0.202	0.739	0.478	0.814	0.576
20.	0.406	1.03	0.422	0.280	0.291	0.350	0.487	0.323	0.189	0.183	0.867	0.482	0.606	0.692
21.	0.422	0.911	0.422	0.279	0.271	0.327	0.428	0.323	0.176	0.169	0.801	0.478	0.518	0.649
22.	0.422	0.818	0.422	0.279	0.265	0.364	0.403	0.307	0.177	0.169	1.05	0.879	0.485	0.650
23.	0.422	0.818	0.387	0.279	0.301	0.375	0.414	0.279	0.169	0.169	1.87	2.60	0.485	0.728
24.	0.448	0.805	0.371	0.279	0.388	0.327	0.952	0.264	0.176	0.169	1.56	2.39	0.435	0.669
25.	0.478	0.741	0.381	0.279	0.471	0.391	0.881	0.498	0.288	0.158	1.52	2.29	0.425	0.745
26.	0.441	0.741	0.423	0.261	0.490	0.384	0.731	0.511	0.216	0.162	1.46	2.13	0.423	0.706
27.	0.456	0.705	0.421	0.239	0.497	0.350	0.926	0.456	0.241	0.169	1.82	1.89	0.422	0.696
28.	0.532	0.669	0.422	0.239	0.497	0.350	2.14	0.422	0.241	0.147	1.51	1.71	0.422	0.696
29.	0.591	0.639	0.389		0.497	0.331	2.62	0.475	0.344	0.151	1.28	1.54	0.422	0.696
30.	0.678	0.601	0.371		0.487	0.298	2.45	0.504	0.282	0.140	1.12	1.25	0.422	0.688
31.		0.592	0.371		0.441		2.21		0.307	0.155		1.12		0.696

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	31.	24.+	27.+	14.	30.	16.	24.	23.	30.	1.	19.+	27.+	10.
NQ	0.323	0.592	0.371	0.239	0.202	0.298	0.302	0.264	0.169	0.140	0.173	0.478	0.422	0.339
MQ	0.424	1.26	0.442	0.284	0.320	0.362	0.716	0.634	0.340	0.244	0.881	1.01	0.586	0.531
HQ	0.741	3.93	0.537	0.371	0.497	0.845	4.90	2.05	1.64	2.33	2.70	2.98	1.07	0.804
Tag	30.	10.	1.+	1.	27.+	25.	24.	1.	29.	3.	12.	23.	1.	24.
h_N mm														
h_A mm	15	46	16	9	12	13	26	23	12	9	31	37	21	20
	1914/2013		1915/2014						85 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	0.406	0.482	0.534	0.573	0.747	0.861	0.512	0.399	0.315	0.276	0.293	0.292	0.407	0.470
MQ	0.913	1.26	1.44	1.27	1.88	1.89	1.12	1.02	0.856	0.802	0.683	0.709	0.918	1.24
MHQ	2.44	4.16	5.25	3.69	5.69	4.71	4.03	4.44	5.27	6.21	2.56	2.46	2.46	4.14
HQ	14.9	39.3	29.0	29.3	28.5	21.5	25.0	34.6	69.6	193	22.2	13.5	14.9	39.3
Jahr	1919	1974	1917	1946	2006	2006	1986	2013	1918	2002	2010	1922	1919	1974
	1914/2013		1915/2014						85 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	32	46	53	42	69	67	41	36	31	29	24	26	33	45

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.140	am 30.08.2014	0.202	0.140	0.140	am 30.08.2014
MQ m³/s	0.580		0.521	0.637	0.531	
HQ m³/s	4.90	am 24.05.2014	3.93	4.90	4.90	am 24.05.2014
Nq l/(s km²)	1.92		2.77	1.92	1.92	
Mq l/(s km²)	7.96		7.15	8.74	7.28	
Hq l/(s km²)	67.2		53.9	67.2	67.2	
h_N mm						
h_A mm	251		112	139	230	
	1915/2014 (*) 86 Jahre				1915/2014	
NQ m³/s	0.010	am 17.09.1947	0.010	0.010	0.000	am 23.12.1952
MNQ m³/s	0.136		0.258	0.165	0.144	
MQ m³/s	1.15		1.44	0.859	1.15	
MHQ m³/s	18.0		11.0	13.3	18.0	
HQ m³/s	193	am 13.08.2002	39.3	193	193	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.87		3.54	2.26	1.98	
Mq l/(s km²)	15.8		19.8	11.8	15.8	
MHq l/(s km²)	247		151	182	247	
	1915/2014 (*) 86 Jahre				1915/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	497		309	187	497	

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	34.6	475		02.06.2013
8	0.050	0.686	31.12.1917	33.5	460		05.08.1983
9	0.070	0.960	27.09.1969	32.4	444		19.06.1939
10	0.079	1.08	21.06.2000	31.7	434		20.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1915/2014 Obere Hüllwerte	85 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.49	2.62	105	11.6	2.09
363	3.32	2.60	39.1	9.26	2.07
362	3.09	2.45	20.1	8.00	1.98
361	2.82	2.39	15.8	7.05	1.90
360	2.62	2.29	14.7	6.45	1.86
359	2.60	2.21	13.6	5.93	1.81
358	2.60	2.14	11.3	5.54	1.76
357	2.45	2.13	10.9	5.30	1.72
356	2.39	1.89	10.8	5.03	1.66
350	1.95	1.62	8.36	3.93	1.53
340	1.55	1.25	7.05	3.05	1.25
330	1.25	0.976	6.39	2.53	0.976
320	0.985	0.863	5.76	2.18	0.863
300	0.739	0.699	5.03	1.70	0.699
270	0.577	0.520	4.12	1.26	0.520
240	0.479	0.479	3.30	1.00	0.479
210	0.430	0.435	2.79	0.831	0.330
183	0.410	0.423	2.25	0.701	0.220
150	0.373	0.373	1.61	0.571	0.160
130	0.351	0.351	1.34	0.494	0.130
120	0.344	0.344	1.14	0.469	0.108
110	0.327	0.330	1.08	0.431	0.100
100	0.323	0.323	0.990	0.395	0.090
90	0.301	0.301	0.950	0.361	0.080
80	0.280	0.280	0.927	0.331	0.070
70	0.280	0.280	0.927	0.298	0.060
60	0.267	0.267	0.927	0.266	0.060
50	0.248	0.248	0.927	0.233	0.040
40	0.240	0.240	0.902	0.201	0.040
30	0.227	0.227	0.847	0.173	0.030
25	0.209	0.209	0.812	0.161	0.030
20	0.209	0.209	0.808	0.136	0.030
15	0.177	0.177	0.785	0.121	0.030
10	0.173	0.173	0.784	0.101	0.030
9	0.173	0.173	0.748	0.095	0.020
8	0.173	0.173	0.748	0.095	0.020
7	0.173	0.173	0.742	0.085	0.020
6	0.169	0.169	0.719	0.085	0.020
5	0.162	0.162	0.719	0.079	0.020
4	0.158	0.158	0.719	0.070	0.020
3	0.155	0.155	0.719	0.060	0.020
2	0.151	0.151	0.719	0.050	0.020
1	0.147	0.147	0.693	0.040	0.020
0	0.140	0.140	0.645	0.000	0.000

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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.038	0.085	0.086	0.053	0.038	0.083	0.066	0.247	0.047	0.019	0.021	0.182	0.145	0.059
2.	0.038	0.144	0.083	0.041	0.035	0.078	0.085	0.208	0.042	0.016	0.021	0.157	0.123	0.059
3.	0.041	0.123	0.075	0.041	0.032	0.069	0.083	0.183	0.038	0.031	0.023	0.137	0.115	0.059
4.	0.045	0.114	0.074	0.040	0.032	0.066	0.080	0.162	0.038	0.077	0.026	0.125	0.110	0.077
5.	0.041	0.107	0.077	0.040	0.037	0.065	0.072	0.142	0.030	0.062	0.021	0.115	0.104	0.097
6.	0.043	0.100	0.089	0.038	0.038	0.059	0.066	0.125	0.026	0.045	0.021	0.105	0.100	0.085
7.	0.075	0.092	0.083	0.038	0.038	0.059	0.066	0.112	0.026	0.035	0.045	0.098	0.096	0.070
8.	0.065	0.095	0.085	0.038	0.038	0.054	0.065	0.091	0.026	0.029	0.049	0.092	0.091	0.066
9.	0.056	0.314	0.088	0.038	0.038	0.052	0.059	0.080	0.051	0.025	0.041	0.086	0.083	0.060
10.	0.053	0.776	0.083	0.038	0.038	0.057	0.066	0.072	0.130	0.024	0.029	0.081	0.083	0.059
11.	0.066	0.641	0.076	0.038	0.038	0.054	0.066	0.066	0.081	0.026	0.026	0.074	0.076	0.054
12.	0.064	0.508	0.069	0.038	0.034	0.052	0.060	0.062	0.065	0.026	0.410	0.072	0.074	0.052
13.	0.060	0.410	0.066	0.038	0.032	0.045	0.053	0.059	0.044	0.026	0.218	0.066	0.065	0.070
14.	0.066	0.331	0.066	0.038	0.032	0.051	0.052	0.059	0.037	0.037	0.192	0.085	0.059	0.091
15.	0.063	0.274	0.066	0.038	0.032	0.066	0.052	0.054	0.032	0.030	0.182	0.158	0.059	0.090
16.	0.059	0.233	0.060	0.035	0.107	0.066	0.052	0.048	0.032	0.026	0.151	0.152	0.053	0.077
17.	0.055	0.210	0.060	0.032	0.118	0.056	0.047	0.045	0.032	0.027	0.117	0.117	0.052	0.074
18.	0.052	0.190	0.061	0.032	0.071	0.049	0.140	0.045	0.027	0.026	0.106	0.097	0.093	0.080
19.	0.052	0.173	0.085	0.032	0.059	0.058	0.135	0.041	0.026	0.025	0.101	0.088	0.191	0.117
20.	0.061	0.153	0.104	0.032	0.057	0.051	0.101	0.038	0.026	0.021	0.136	0.083	0.115	0.145
21.	0.066	0.141	0.086	0.033	0.049	0.050	0.087	0.038	0.024	0.021	0.121	0.083	0.093	0.106
22.	0.079	0.126	0.076	0.038	0.045	0.066	0.079	0.038	0.021	0.021	0.198	0.194	0.081	0.120
23.	0.087	0.138	0.059	0.038	0.048	0.076	0.076	0.038	0.021	0.021	0.415	0.613	0.074	0.134
24.	0.094	0.148	0.059	0.038	0.063	0.059	0.094	0.038	0.018	0.018	0.283	0.462	0.074	0.113
25.	0.083	0.131	R0.052	0.038	0.077	0.066	0.092	0.061	0.019	0.016	0.250	0.405	0.074	0.124
26.	0.070	0.132	R0.052	0.038	0.083	0.088	0.073	0.055	0.016	0.016	0.234	0.338	0.073	0.117
27.	0.064	0.137	R0.051	0.038	0.088	0.077	0.093	0.045	0.014	0.016	0.334	0.287	0.066	0.110
28.	0.067	0.118	R0.052	0.038	0.113	0.066	0.318	0.041	0.016	0.016	0.241	0.245	0.066	R0.103
29.	0.082	0.106	0.056		0.104	0.063	0.377	0.043	0.016	0.016	0.212	0.212	0.062	R0.100
30.	0.083	0.096	0.056		0.095	0.053	0.340	0.062	0.041	0.016	0.192	0.188	0.059	0.097
31.		0.092	0.056		0.088		0.293		0.029	0.017		0.167		0.092
Tag	1.+	1.	27.	17.+	3.+	13.	17.	20.+	27.	2.+	1.+	13.	17.	12.
NQ	0.038	0.085	0.051	0.032	0.032	0.045	0.047	0.038	0.014	0.016	0.021	0.066	0.052	0.052
MQ	0.062	0.208	0.071	0.038	0.058	0.062	0.109	0.080	0.035	0.027	0.147	0.173	0.087	0.089
HQ	0.100	0.887	0.110	0.059	0.183	0.100	0.653	0.275	0.206	0.139	0.653	0.790	0.244	0.172
Tag	24.+	10.	19.+	1.	16.	26.	28.	1.	10.	4.	12.	23.	18.+	20.
h_N mm														
h_A mm	26	90	31	15	25	26	47	33	15	12	61	75	36	38
	1965/2013		1966/2014 49 Jahre											
Jahr	1965 +	1969	1970	1970 +	1970 +	1974 +	1998	1992	1976 +	1968 +	1969 +	1969 +	1969 +	1969
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.042	0.054	0.053	0.053	0.076	0.092	0.041	0.030	0.025	0.025	0.029	0.030	0.043	0.055
MQ	0.121	0.174	0.171	0.155	0.240	0.263	0.130	0.097	0.095	0.100	0.085	0.085	0.121	0.171
MHQ	0.387	0.688	0.647	0.468	0.870	0.724	0.502	0.493	0.565	0.952	0.360	0.329	0.382	0.672
HQ	1.77	4.80	2.64	1.98	3.31	2.86	2.15	3.69	3.92	20.0	1.89	1.46	1.77	4.80
Jahr	2004	1974	1974	1967	2000	1987	1986	2013	1980	2002	1995	1980	2004	1974
	1965/2013		1966/2014 49 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	50	75	73	60	103	110	56	40	41	43	35	37	51	74

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.014	am 27.07.2014	0.032	0.014	0.014	am 27.07.2014
MQ m³/s	0.090		0.084	0.095	0.082	
HQ m³/s	0.887	am 10.12.2013 bei W= 48 cm	0.887	0.790	0.790	am 23.10.2014 bei W= 46 cm
Nq l/(s km²)	2.25		5.15	2.25	2.25	
Mq l/(s km²)	14.5		13.5	15.3	13.2	
Hq l/(s km²)	143		143	127	127	
h_N mm						
h_A mm	457		212	243	416	
	1966/2014 (*) 49 Jahre				1966/2014	
NQ m³/s	0.000	am 15.11.1965	0.000	0.000	0.000	am 06.08.1968
MNQ m³/s	0.008		0.017	0.011	0.009	
MQ m³/s	0.143		0.188	0.099	0.143	
MHQ m³/s	2.29		1.53	1.66	2.23	
HQ m³/s	20.0	am 12.08.2002 bei W= 151 cm	4.80	20.0	20.0	am 12.08.2002 bei W= 151 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.29		2.74	1.77	1.45	
Mq l/(s km²)	23.0		30.3	15.9	23.0	
MHq l/(s km²)	369		246	267	359	
	1966/2014 (*) 49 Jahre				1966/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	726		473	253	726	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1966/2014 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.776	0.613	6.27	1.35	0.311
363	0.641	0.462	2.64	1.16	0.310
362	0.613	0.415	2.14	1.04	0.310
361	0.508	0.410	2.09	0.932	0.310
360	0.462	0.405	1.70	0.860	0.310
359	0.415	0.377	1.64	0.805	0.290
358	0.415	0.340	1.64	0.770	0.270
357	0.410	0.338	1.25	0.711	0.270
356	0.405	0.334	1.11	0.681	0.270
350	0.318	0.247	0.894	0.541	0.240
340	0.234	0.194	0.785	0.421	0.194
330	0.192	0.157	0.648	0.341	0.157
320	0.157	0.134	0.616	0.296	0.134
300	0.123	0.110	0.524	0.229	0.110
270	0.093	0.089	0.438	0.162	0.089
240	0.082	0.080	0.266	0.126	0.070
210	0.067	0.070	0.208	0.096	0.048
183	0.063	0.063	0.173	0.075	0.037
150	0.054	0.055	0.141	0.061	0.027
130	0.049	0.052	0.119	0.050	0.019
120	0.047	0.047	0.106	0.042	0.016
110	0.042	0.042	0.096	0.041	0.015
100	0.040	0.040	0.085	0.039	0.015
90	0.040	0.040	0.080	0.032	0.015
80	0.040	0.040	0.080	0.031	0.014
70	0.038	0.038	0.080	0.031	0.013
60	0.033	0.033	0.080	0.027	0.012
50	0.031	0.031	0.060	0.021	0.010
40	0.027	0.027	0.060	0.021	0.010
30	0.026	0.026	0.060	0.016	0.010
25	0.023	0.023	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	0.009	0.006
9	0.017	0.017	0.050	0.007	0.006
8	0.017	0.017	0.040	0.007	0.006
7	0.017	0.017	0.040	0.007	0.006
6	0.017	0.017	0.040	0.006	0.006
5	0.017	0.017	0.040	0.001	0.006
4	0.017	0.017	0.040	0.001	0.003
3	0.017	0.017	0.040	0.001	0.002
2	0.017	0.017	0.040	0.001	0.002
1	0.016	0.016	0.040	0.001	0.002
0	0.014	0.014	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	3.69	594	89	02.06.2013
7	0.001	0.161	28.06.1992	3.31	533	109	09.03.2000
8	0.002	0.322	12.03.1996	2.86	461	100	10.04.1987
9	0.003	0.483	26.07.2006	2.67	430	80	10.08.1981
10	0.004	0.644	27.09.2000	2.64	425		27.01.1974

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

Extremwerte ab 1965

Beeinflussung durch Abschläge aus dem 1553 angelegten Neugraben (Überleiter aus dem Wilde-Weißeritz-Gebiet)

A_{Eo} : 153 km²

PNP :

Lage: 9.4 km oberhalb der Mündung

Q

m³/s

Pegel : Seerhausen 1+3 Nr. 552119

Gewässer : Jahna

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.574	0.561	0.626	0.579	0.530	0.463	0.371	0.471	0.348	0.344	0.431	0.588	0.404	0.495
2.	0.556	0.567	0.631	0.600	0.553	0.498	0.411	0.411	0.336	0.365	0.397	0.552	0.402	0.525
3.	0.562	0.591	0.623	0.624	0.546	0.488	0.358	0.386	0.373	0.590	0.339	0.552	0.403	0.542
4.	0.560	0.591	0.630	0.644	0.544	0.515	0.373	0.385	0.372	0.573	0.318	0.509	0.409	0.505
5.	0.562	0.598	0.628	0.642	0.533	0.531	0.349	0.381	0.383	0.496	0.324	0.465	0.410	0.465
6.	0.600	0.673	0.625	0.617	0.501	0.523	0.341	0.376	0.313	0.422	0.612	0.417	0.412	0.467
7.	0.617	0.605	0.672	0.615	0.546	0.531	0.343	0.377	0.407	0.416	0.500	0.394	0.413	0.466
8.	0.617	0.612	0.674	0.642	0.515	0.523	0.355	0.376	1.24	0.407	0.381	0.362	0.414	0.468
9.	0.641	0.766	0.642	0.643	0.510	0.494	0.351	0.352	1.54	0.368	0.360	0.361	0.420	0.463
10.	0.638	1.09	0.624	0.595	0.513	0.546	0.329	0.342	0.987	0.365	0.391	0.362	0.425	0.471
11.	0.640	0.977	0.624	0.596	0.507	0.506	0.346	0.342	0.822	0.366	0.392	0.365	0.429	0.450
12.	0.629	0.808	0.618	0.579	0.523	0.544	0.342	0.341	0.780	0.332	0.606	0.365	0.435	0.441
13.	0.605	0.718	0.622	0.573	0.477	0.551	0.338	0.321	0.833	0.337	1.01	0.394	0.441	0.440
14.	0.605	0.692	0.635	0.616	0.494	0.550	0.327	0.291	0.807	0.425	0.699	0.402	0.447	0.641
15.	0.565	0.706	0.873	0.618	0.540	0.585	0.313	0.292	0.446	0.352	0.615	0.401	0.457	0.609
16.	0.551	0.712	0.943	0.656	0.572	0.580	0.310	0.276	0.399	0.427	0.536	0.447	0.467	0.583
17.	0.558	0.739	0.827	0.656	0.556	0.554	0.337	0.263	0.361	0.438	0.554	0.420	0.453	0.589
18.	0.555	0.732	0.732	0.639	0.559	0.675	0.511	0.262	0.325	0.371	0.487	0.398	0.472	0.579
19.	0.554	0.686	0.684	0.539	0.534	0.601	0.454	0.265	0.319	0.403	0.466	0.396	0.561	0.690
20.	0.613	0.669	0.638	0.518	0.531	0.602	0.369	0.267	0.315	0.360	0.473	0.398	0.569	0.812
21.	0.573	0.648	0.633	0.565	0.561	0.537	0.339	0.264	0.317	0.339	0.956	0.447	0.531	0.851
22.	0.580	0.644	0.633	0.562	0.529	0.506	0.324	0.265	0.316	0.310	0.838	0.688	0.521	0.718
23.	0.601	0.641	0.632	0.513	0.538	0.442	0.349	0.261	0.313	0.314	0.771	0.563	0.515	0.674
24.	0.603	0.632	0.635	0.502	0.544	0.394	0.364	0.257	0.322	0.348	0.617	0.550	0.498	0.635
25.	0.601	0.632	0.569	0.516	0.619	0.426	0.370	0.318	0.627	0.324	0.536	0.491	0.532	0.702
26.	0.599	0.626	0.602	0.487	0.572	0.447	0.339	0.483	0.420	0.401	0.476	0.452	0.526	0.669
27.	0.591	0.629	0.632	0.498	0.592	0.456	1.15	0.406	0.471	0.363	0.448	0.408	0.499	0.634
28.	0.595	0.632	0.584	0.514	0.591	0.393	1.98	0.303	0.518	0.317	0.440	0.408	0.517	0.583
29.	0.575	0.596	0.582		0.545	0.377	1.05	0.465	0.630	0.416	0.403	0.411	0.520	0.547
30.	0.563	0.612	0.546		0.564	0.363	0.672	0.426	0.474	0.475	0.397	0.408	0.496	0.531
31.		0.625	0.598		0.520		0.530		0.385	0.508		0.404		0.607

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.	1.	30.	26.	13.	30.	16.	24.	6.+	22.	4.	9.	2.	13.
NQ	0.551	0.561	0.546	0.487	0.477	0.363	0.310	0.257	0.313	0.310	0.318	0.361	0.402	0.440
MQ	0.589	0.678	0.652	0.584	0.541	0.507	0.474	0.341	0.532	0.396	0.526	0.444	0.467	0.576
HQ	0.750	1.28	0.980	0.716	1.02	0.874	3.47	1.71	4.00	1.76	2.77	1.46	0.615	1.32
Tag	20.	15.	16.	15.+	18.	18.	28.	26.	8.	3.	6.	1.	19.	20.
h_N mm														
h_A mm	10	12	11	9	9	9	8	6	9	7	9	8	8	10
	1925/2013		1926/2014						75 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	0.402	0.438	0.479	0.500	0.498	0.456	0.358	0.331	0.326	0.294	0.300	0.334	0.401	0.435
MQ	0.578	0.672	0.827	0.827	0.868	0.657	0.510	0.535	0.545	0.480	0.434	0.457	0.580	0.671
MHQ	1.75	2.26	3.36	2.85	2.94	1.75	2.17	2.16	2.67	2.53	1.72	1.21	1.78	2.30
HQ	8.69	17.6	26.7	19.5	25.2	10.6	19.1	18.7	9.10	32.1	21.7	9.16	8.69	17.6
Jahr	1977	2002	2003	2006	2006	1987	2004	2013	2010	2002	1977	1974	1977	2002
	1925/2013		1926/2014						75 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	13	15	11	9	9	10	8	7	8	10	12

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.257	am 24.06.2014	0.363	0.257	0.257	am 24.06.2014
MQ m³/s	0.522		0.592	0.452	0.503	
HQ m³/s	4.00	am 08.07.2014	1.28	4.00	4.00	am 08.07.2014
Nq l/(s km²)	1.68		2.37	1.68	1.68	
Mq l/(s km²)	3.41		3.87	2.95	3.29	
Hq l/(s km²)	26.1		8.37	26.1	26.1	
h_N mm						
h_A mm	108		61	47	104	
	1926/2014 (*) 77 Jahre				1926/2014	
NQ m³/s	0.040	am 06.09.1936	0.074	0.040	0.040	am 06.09.1936
MNQ m³/s	0.233		0.346	0.242	0.222	
MQ m³/s	0.632		0.754	0.512	0.615	
MHQ m³/s	8.00		5.78	5.65	7.88	
HQ m³/s	32.1	am 13.08.2002	26.7	32.1	32.1	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.52		2.26	1.58	1.45	
Mq l/(s km²)	4.13		4.93	3.35	4.02	
MHq l/(s km²)	52.3		37.8	36.9	51.5	
	1926/2014 (*) 77 Jahre				1926/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	130		77	53	127	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.261	06.09.1936	32.1	210		13.08.2002
2	0.050	0.327	19.09.1976	26.7	175		02.01.2003
3	0.060	0.392	03.06.1978	25.2	164		10.03.2006
4	0.060	0.392	22.06.1930	21.7	142		04.09.1977
5	0.070	0.458	25.06.1934	19.5	127		07.02.2006
6	0.074	0.484	31.12.1992	19.1	125		11.05.2004
7	0.090	0.588	04.08.1952	18.7	122		02.06.2013
8	0.140	0.915	06.09.2001	17.6	115		30.12.2002
9	0.161	1.05	01.09.2009	16.7	109		05.08.1983
10	0.165	1.08	17.08.2003	16.3	107		28.09.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1926/2014 Obere Hüllwerte	75 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.98	1.98	22.6	4.81	0.770
363	1.54	1.54	12.2	3.56	0.720
362	1.24	1.24	9.97	3.07	0.700
361	1.15	1.15	7.85	2.64	0.690
360	1.09	1.05	7.39	2.42	0.690
359	1.05	1.01	7.12	2.18	0.580
358	1.01	0.987	6.96	2.05	0.580
357	0.987	0.956	6.23	1.94	0.560
356	0.977	0.943	5.61	1.84	0.560
350	0.827	0.822	4.18	1.48	0.530
340	0.718	0.688	2.56	1.20	0.478
330	0.673	0.644	2.08	1.05	0.440
320	0.643	0.635	1.93	0.948	0.407
300	0.630	0.618	1.68	0.821	0.370
270	0.606	0.579	1.36	0.691	0.340
240	0.579	0.545	1.27	0.606	0.310
210	0.553	0.517	1.14	0.541	0.287
183	0.529	0.494	1.09	0.485	0.246
150	0.477	0.448	1.00	0.431	0.217
130	0.440	0.422	1.00	0.391	0.207
120	0.417	0.411	0.960	0.381	0.190
110	0.407	0.404	0.960	0.362	0.187
100	0.398	0.398	0.920	0.351	0.186
90	0.386	0.386	0.920	0.331	0.170
80	0.376	0.376	0.920	0.321	0.170
70	0.366	0.366	0.880	0.301	0.160
60	0.361	0.361	0.880	0.291	0.160
50	0.348	0.348	0.840	0.271	0.148
40	0.341	0.341	0.840	0.251	0.130
30	0.325	0.325	0.800	0.222	0.130
25	0.321	0.321	0.760	0.211	0.120
20	0.317	0.317	0.760	0.201	0.120
15	0.314	0.314	0.720	0.187	0.110
10	0.292	0.292	0.720	0.161	0.100
9	0.291	0.291	0.720	0.161	0.100
8	0.276	0.276	0.720	0.161	0.100
7	0.267	0.267	0.720	0.153	0.090
6	0.267	0.267	0.680	0.151	0.090
5	0.265	0.265	0.680	0.141	0.080
4	0.264	0.264	0.680	0.137	0.070
3	0.263	0.263	0.680	0.132	0.070
2	0.262	0.262	0.660	0.122	0.060
1	0.261	0.261	0.650	0.111	0.050
0	0.257	0.257	0.600	0.040	0.040

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

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

Seerhausen 1/Jahna: 01.11.2013-31.12.2014 Beeinflussung durch Ablagerungen und Verkrautung

Seerhausen 3/Jahna-Umflut: 01.04.-17.11.2014 Beeinflussung durch Verkrautung

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.715	0.991	0.732	0.789	0.690	0.686	0.533	0.816	0.538	0.435	0.984	0.592	0.546	0.514
2.	0.734	0.836	0.769	0.846	0.696	0.672	0.614	0.753	0.449	0.412	0.875	0.581	0.539	0.548
3.	0.910	0.784	0.805	0.838	0.696	0.643	0.619	0.704	0.455	0.719	0.735	0.559	0.542	0.567
4.	0.823	0.762	0.829	0.874	0.681	0.633	0.571	0.667	0.458	0.919	0.675	0.551	0.563	0.615
5.	0.768	0.840	0.858	0.864	0.663	0.614	0.563	0.631	0.473	0.748	0.650	0.545	0.555	0.613
6.	0.822	1.15	0.823	0.866	0.618	0.582	0.548	0.556	0.469	0.534	0.757	0.550	0.545	0.573
7.	0.895	0.960	0.953	0.893	0.618	0.568	0.550	0.511	0.454	0.471	0.877	0.565	0.550	0.582
8.	0.782	1.02	0.866	0.891	0.614	0.584	0.542	0.494	0.917	0.439	0.666	0.602	0.559	0.613
9.	0.806	1.15	0.816	0.875	0.600	0.572	0.616	0.477	0.956	0.427	0.648	0.584	0.545	0.565
10.	0.728	1.51	0.864	0.831	0.592	0.590	0.548	0.469	0.732	0.402	0.614	0.559	0.555	0.567
11.	0.669	1.18	0.834	0.821	0.604	0.567	0.606	0.487	0.654	0.406	0.590	0.581	0.559	0.579
12.	0.707	1.03	0.898	0.779	0.600	0.591	0.595	0.465	0.545	0.389	0.861	0.585	0.590	0.583
13.	0.857	0.977	0.821	0.762	0.609	0.588	0.547	0.453	0.477	0.397	0.757	0.590	0.595	0.677
14.	0.790	0.930	0.911	0.761	0.618	0.631	0.554	0.470	0.453	0.517	0.858	0.646	0.564	0.899
15.	0.762	0.855	1.28	0.777	0.662	0.669	0.567	0.518	0.430	0.419	0.777	0.656	0.570	0.768
16.	0.762	0.854	1.14	0.826	0.718	0.687	0.555	0.447	0.397	0.446	0.704	0.766	0.575	0.679
17.	0.760	0.842	1.08	0.763	0.672	0.608	0.535	0.491	0.354	0.497	0.785	0.722	0.567	0.680
18.	0.729	0.809	0.920	0.736	0.658	0.852	0.969	0.461	0.335	0.452	0.886	0.633	0.571	0.780
19.	0.737	0.821	0.890	0.736	0.666	0.746	0.886	0.447	0.334	1.00	0.955	0.600	0.654	0.880
20.	1.15	0.804	0.887	0.726	0.650	0.633	0.633	0.457	0.330	0.950	0.828	0.669	0.578	1.29
21.	0.999	0.788	0.886	0.772	0.649	0.595	0.569	0.456	0.344	0.930	1.64	0.638	0.591	1.42
22.	0.909	0.780	0.862	0.744	0.685	0.585	0.532	0.436	0.393	0.909	1.94	1.11	0.588	0.995
23.	0.872	0.799	0.846	0.711	0.732	0.579	0.519	0.435	0.332	0.888	1.61	0.963	0.564	0.891
24.	0.908	0.798	0.838	0.716	0.715	0.573	0.565	0.426	0.422	0.928	0.831	0.810	0.571	0.801
25.	0.886	0.778	0.789	0.716	1.01	0.619	0.573	0.528	1.44	0.904	0.733	0.731	0.587	0.979
26.	0.856	0.758	0.764	0.703	0.752	0.567	0.508	0.506	0.557	1.06	0.649	0.673	0.532	1.02
27.	0.758	0.735	0.907	0.731	0.685	0.550	1.16	0.476	0.549	0.984	0.662	0.638	0.539	0.934
28.	0.736	0.736	0.891	0.694	0.667	0.558	2.94	0.457	0.575	0.906	0.632	0.601	0.536	0.800
29.	0.753	0.758	0.793		0.647	0.546	2.37	0.513	1.22	0.953	0.603	0.593	0.528	0.725
30.	0.890	0.720	0.771		0.679	0.552	1.32	0.602	0.663	1.01	0.584	0.615	0.511	0.691
31.		0.720	0.775		0.699		0.894		0.515	1.20		0.543		0.786

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	30.+	1.	28.	10.	29.	26.	24.	20.	12.	30.	31.	30.	1.
NQ	0.669	0.720	0.732	0.694	0.592	0.546	0.508	0.426	0.330	0.389	0.584	0.543	0.511	0.514
MQ	0.816	0.886	0.874	0.787	0.672	0.615	0.777	0.520	0.555	0.698	0.846	0.647	0.562	0.762
HQ	1.42	1.72	1.37	0.956	1.42	1.15	3.94	0.909	4.83	2.88	3.94	1.48	0.736	1.85
Tag	20.	10.	15.	3.+	25.	18.	28.	29.	29.	3.	21.	22.	25.	21.
h_N mm														
h_A mm	10	11	11	9	9	8	10	6	7	9	10	8	7	10
	1911/2013		1912/2014						100 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	0.532	0.571	0.655	0.694	0.736	0.639	0.500	0.432	0.372	0.368	0.406	0.479	0.534	0.571
MQ	0.822	0.979	1.24	1.32	1.45	1.03	0.742	0.677	0.585	0.604	0.686	0.720	0.823	0.981
MHQ	2.33	3.05	4.44	4.44	5.06	3.05	2.50	2.35	2.19	2.41	1.97	1.73	2.33	3.07
HQ	17.3	17.1	27.4	26.0	39.5	31.5	29.0	18.9	9.89	43.1	17.5	5.67	17.3	17.1
Jahr	1940	2010	2003	1946	1947	1987	1941	1941	2012	2002	2010	1974	1940	2010
	1911/2013		1912/2014						100 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	16	15	18	13	9	8	7	8	8	9	10	12

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.330	am 20.07.2014	0.546	0.330	0.330	am 20.07.2014
MQ m³/s	0.724		0.776	0.674	0.693	
HQ m³/s	4.83	am 29.07.2014 bei W= 109 cm	1.72	4.83	4.83	am 29.07.2014 bei W= 109 cm
Nq l/(s km²)	1.56		2.59	1.56	1.56	
Mq l/(s km²)	3.43		3.68	3.20	3.29	
Hq l/(s km²)	22.9		8.16	22.9	22.9	
h_N mm						
h_A mm	108		58	51	104	
	1912/2014 (*) 101 Jahre				1912/2014	
NQ m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ m³/s	0.311		0.463	0.321	0.310	
MQ m³/s	0.901		1.14	0.668	0.903	
MHQ m³/s	9.88		8.76	4.92	9.98	
HQ m³/s	43.1	am 14.08.2002 bei W= 264 cm	39.5	43.1	43.1	am 14.08.2002 bei W= 264 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.47		2.20	1.52	1.47	
Mq l/(s km²)	4.27		5.41	3.17	4.28	
MHq l/(s km²)	46.8		41.5	23.3	47.3	
	1912/2014 (*) 101 Jahre				1912/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	135		85	50	135	

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

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1912/2014 Obere Hüllwerte	100 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.94	2.94	30.1	7.48	1.94
363	2.37	2.37	29.7	5.67	1.47
362	1.94	1.94	18.3	4.93	1.44
361	1.64	1.64	15.4	4.37	1.43
360	1.61	1.61	13.8	3.99	1.36
359	1.51	1.44	11.7	3.70	1.35
358	1.44	1.42	11.7	3.50	1.20
357	1.32	1.32	10.2	3.29	1.20
356	1.28	1.29	10.2	3.10	1.15
350	1.16	1.11	7.85	2.42	0.980
340	1.00	0.979	3.95	1.86	0.820
330	0.955	0.928	3.35	1.58	0.720
320	0.911	0.898	3.01	1.38	0.650
300	0.887	0.864	2.50	1.16	0.530
270	0.829	0.780	2.03	0.962	0.480
240	0.777	0.726	1.79	0.833	0.420
210	0.736	0.672	1.55	0.738	0.390
183	0.699	0.638	1.40	0.662	0.360
150	0.648	0.593	1.27	0.591	0.330
130	0.615	0.582	1.11	0.551	0.330
120	0.602	0.572	1.07	0.531	0.330
110	0.591	0.568	1.07	0.511	0.290
100	0.582	0.563	1.01	0.495	0.290
90	0.568	0.554	0.950	0.476	0.290
80	0.557	0.548	0.940	0.451	0.250
70	0.549	0.542	0.900	0.431	0.250
60	0.534	0.532	0.900	0.411	0.250
50	0.508	0.508	0.820	0.391	0.240
40	0.471	0.471	0.780	0.362	0.240
30	0.455	0.455	0.780	0.341	0.210
25	0.449	0.449	0.780	0.328	0.210
20	0.436	0.436	0.750	0.311	0.200
15	0.426	0.426	0.720	0.291	0.160
10	0.402	0.402	0.700	0.271	0.110
9	0.402	0.402	0.700	0.261	0.110
8	0.397	0.397	0.700	0.261	0.110
7	0.393	0.393	0.690	0.251	0.110
6	0.389	0.389	0.690	0.241	0.110
5	0.354	0.354	0.690	0.226	0.110
4	0.344	0.344	0.690	0.226	0.080
3	0.335	0.335	0.690	0.220	0.080
2	0.334	0.334	0.690	0.200	0.080
1	0.332	0.332	0.650	0.170	0.050
0	0.330	0.330	0.620	0.000	0.000

(*) 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.051	b 0.020	b 0.017	b 0.014	b 0.008	b 0.006	b 0.004	b 0.007	b 0.011	b 0.009	b 0.009	b 0.024	b 0.068	b 0.007
2.	0.038	b 0.017	b 0.019	b 0.013	b 0.008	b 0.005	b 0.004	b 0.005	b 0.009	b 0.010	b 0.013	b 0.022	b 0.039	b 0.007
3.	0.109	b 0.017	b 0.023	b 0.013	b 0.009	b 0.006	b 0.004	b 0.005	b 0.008	b 0.009	b 0.011	b 0.020	b 0.082	b 0.009
4.	0.049	b 0.019	b 0.020	b 0.012	b 0.009	b 0.005	b 0.004	b 0.005	b 0.009	b 0.011	b 0.010	b 0.021	b 0.052	b 0.013
5.	0.042	b 0.035	b 0.022	b 0.012	b 0.009	b 0.005	b 0.004	b 0.004	b 0.010	b 0.011	b 0.009	b 0.022	b 0.053	b 0.024
6.	0.050	b 0.030	b 0.015	b 0.012	b 0.009	b 0.005	b 0.003	b 0.004	b 0.009	b 0.011	b 0.008	b 0.022	b 0.041	b 0.018
7.	b 0.039	b 0.029	b 0.017	b 0.012	b 0.008	b 0.005	b 0.003	b 0.004	b 0.009	b 0.011	b 0.008	b 0.022	b 0.030	b 0.013
8.	b 0.028	b 0.049	b 0.014	b 0.011	b 0.007	b 0.005	b 0.003	b 0.004	b 0.010	b 0.011	b 0.009	b 0.021	b 0.080	b 0.015
9.	b 0.028	b 0.055	b 0.014	b 0.011	b 0.008	b 0.005	b 0.003	b 0.003	b 0.008	b 0.009	b 0.011	b 0.021	b 0.059	b 0.008
10.	b 0.025	b 0.045	b 0.014	b 0.011	b 0.008	b 0.005	b 0.003	b 0.003	b 0.010	b 0.008	b 0.011	b 0.022	b 0.039	b 0.008
11.	b 0.024	b 0.038	b 0.013	b 0.011	b 0.007	b 0.005	b 0.003	b 0.002	b 0.009	b 0.008	b 0.010	b 0.024	b 0.031	b 0.016
12.	b 0.023	b 0.027	b 0.013	b 0.010	b 0.007	b 0.005	b 0.003	b 0.002	b 0.009	b 0.008	b 0.015	b 0.024	b 0.030	b 0.023
13.	b 0.028	b 0.023	b 0.013	b 0.011	b 0.007	b 0.005	b 0.003	b 0.002	b 0.008	b 0.009	b 0.015	b 0.024	b 0.027	b 0.022
14.	b 0.024	b 0.023	b 0.022	b 0.011	b 0.007	b 0.005	b 0.002	b 0.002	b 0.008	b 0.010	b 0.018	b 0.024	b 0.021	b 0.026
15.	b 0.027	b 0.023	b 0.034	b 0.011	b 0.007	b 0.005	b 0.002	b 0.002	b 0.007	b 0.009	b 0.015	b 0.026	b 0.021	b 0.016
16.	b 0.050	b 0.021	b 0.034	b 0.011	b 0.008	b 0.005	b 0.002	b 0.003	b 0.007	b 0.009	b 0.014	b 0.031	b 0.020	b 0.016
17.	b 0.031	b 0.019	b 0.031	b 0.011	b 0.008	b 0.005	b 0.002	b 0.005	b 0.006	b 0.009	b 0.014	b 0.135	b 0.013	b 0.016
18.	b 0.023	b 0.018	b 0.017	b 0.010	b 0.008	b 0.004	b 0.002	b 0.005	b 0.006	b 0.009	b 0.014	b 0.275	b 0.014	b 0.020
19.	b 0.022	b 0.018	b 0.016	b 0.010	b 0.008	b 0.004	b 0.003	b 0.005	b 0.007	b 0.009	b 0.015	b 0.323	b 0.018	b 0.025
20.	b 0.029	b 0.025	b 0.015	b 0.010	b 0.007	b 0.004	b 0.005	b 0.005	b 0.005	b 0.009	b 0.019	b 0.284	b 0.016	b 0.022
21.	b 0.023	b 0.018	b 0.015	b 0.010	b 0.007	b 0.004	b 0.004	b 0.005	b 0.007	b 0.008	b 0.022	b 0.301	b 0.015	b 0.019
22.	b 0.028	b 0.021	b 0.015	b 0.010	b 0.007	b 0.004	b 0.003	b 0.006	b 0.007	b 0.009	b 0.026	b 0.383	b 0.014	b 0.017
23.	b 0.021	b 0.020	b 0.015	b 0.010	b 0.006	b 0.004	b 0.005	b 0.007	b 0.007	b 0.009	b 0.023	b 0.342	b 0.014	b 0.014
24.	b 0.023	b 0.019	b 0.015	b 0.010	b 0.007	b 0.004	b 0.005	b 0.008	b 0.008	b 0.009	b 0.021	b 0.286	b 0.015	b 0.013
25.	b 0.019	b 0.018	b 0.015	b 0.010	b 0.007	b 0.004	b 0.004	b 0.008	b 0.009	b 0.009	b 0.021	b 0.231	b 0.015	b 0.015
26.	b 0.016	b 0.018	b 0.015	b 0.010	b 0.007	b 0.004	b 0.005	b 0.008	b 0.010	b 0.010	b 0.020	b 0.302	b 0.013	b 0.018
27.	b 0.015	b 0.017	b 0.015	b 0.009	b 0.007	b 0.004	b 0.009	b 0.007	b 0.010	b 0.009	b 0.019	b 0.297	b 0.012	b 0.011
28.	b 0.038	b 0.017	b 0.014	b 0.009	b 0.007	b 0.004	b 0.011	b 0.008	b 0.011	b 0.009	b 0.019	b 0.343	b 0.011	b 0.010
29.	b 0.028	b 0.018	b 0.014		b 0.007	b 0.004	b 0.012	b 0.009	b 0.013	b 0.008	b 0.018	b 0.407	b 0.011	b 0.010
30.	b 0.029	b 0.016	b 0.014		b 0.006	b 0.004	b 0.010	b 0.010	b 0.012	b 0.008	b 0.021	b 0.336	b 0.009	b 0.010
31.		b 0.014	b 0.015		b 0.006		b 0.008		b 0.010	b 0.010		b 0.195		b 0.012

Hauptwerte

Tag	27.	31.	11.+	27.+	23.+	18.+	14.+	11.+	20.	10.+	6.+	3.	30.	1.+
NQ	0.015	0.014	0.013	0.009	0.006	0.004	0.002	0.002	0.005	0.008	0.008	0.020	0.009	0.007
MQ	0.033	0.024	0.018	0.011	0.007	0.005	0.004	0.005	0.009	0.009	0.015	0.155	0.029	0.015
HQ	0.307	0.187	0.046	0.014	0.010	0.007	0.017	0.015	0.019	0.027	0.029	0.464	0.257	0.047
Tag	3.	8.	3.	1.+	19.	1.	29.	22.+	25.	4.	24.	29.	3.	18.
h_N mm														
h_A mm	17	13	9	5	4	3	2	3	5	5	8	81	15	8
	1980/2013		1981/2014 34 Jahre											
Jahr	1989	1989	2006 +	2009	2014	2014	2009 +	1989	1989 +	1989 +	1989 +	1989	1989	1989
NQ	0.000	0.000	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.032	0.033	0.034	0.033	0.029	0.025	0.024	0.024	0.030	0.034	0.038	0.034	0.032	0.033
MQ	0.050	0.046	0.046	0.041	0.044	0.031	0.031	0.039	0.047	0.053	0.066	0.093	0.050	0.046
MHQ	0.098	0.106	0.102	0.067	0.084	0.053	0.054	0.102	0.087	0.105	0.187	0.198	0.105	0.106
HQ	0.307	0.814	0.506	0.300	0.388	0.341	0.388	1.42	0.540	0.725	2.36	0.464	0.307	0.814
Jahr	2013	2010	2011	1987	1994	1994	1995	2013	1981	2010	2010	2014	2013	2010
	1980/2013		1981/2014 34 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	24	24	19	23	15	16	20	24	27	33	48	25	24

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.002	am 14.05.2014	0.004	0.002	0.002	am 14.05.2014
MQ m³/s	0.025		0.016	0.033	0.024	
HQ m³/s	0.464	am 29.10.2014 bei W= 110 cm	0.307	0.464	0.464	am 29.10.2014 bei W= 110 cm
Nq l/(s km²)	0.391		0.783	0.391	0.391	
Mq l/(s km²)	4.89		3.13	6.46	4.70	
Hq l/(s km²)	90.8		60.1	90.8	90.8	
h_N mm						
h_A mm	154		49	103	148	
	1981/2014 (*) 34 Jahre				1981/2014	
NQ m³/s	0.000	am 24.06.1989	0.000	0.000	0.000	am 24.06.1989
MNQ m³/s	0.018		0.023	0.018	0.016	
MQ m³/s	0.049		0.043	0.055	0.049	
MHQ m³/s	0.383		0.192	0.326	0.377	
HQ m³/s	2.36	am 28.09.2010 bei W= 220 cm	0.814	2.36	2.36	am 28.09.2010 bei W= 220 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.52		4.50	3.52	3.13	
Mq l/(s km²)	9.59		8.41	10.8	9.59	
MHq l/(s km²)	75.0		37.6	63.8	73.8	
	1981/2014 (*) 34 Jahre				1981/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	302		132	171	302	

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	1.42	278	160	04.06.2013
3	0.002	0.391	14.05.2014	0.814	159	140	12.12.2010
4	0.002	0.391	17.09.2012	0.725	142	131	08.08.2010
5	0.002	0.391	17.05.2009	0.540	106	150	28.07.1981
6	0.004	0.783	19.11.2011	0.516	101	168	14.06.1995
7	0.006	1.17	27.11.2005	0.506	99.0	115	09.01.2011
8	0.008	1.57	06.06.2007	0.500	97.8	140	31.01.1982
9	0.008	1.57	14.07.2004	0.464	90.8		29.10.2014
10	0.009	1.76	10.06.2010	0.463	90.6		08.10.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1981/2014 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.407	0.407	2.36	0.361	0.051
363	0.383	0.383	1.02	0.301	0.051
362	0.343	0.343	0.814	0.267	0.051
361	0.342	0.342	0.725	0.238	0.051
360	0.336	0.336	0.725	0.222	0.051
359	0.323	0.323	0.463	0.207	0.051
358	0.302	0.302	0.453	0.191	0.051
357	0.301	0.301	0.414	0.181	0.051
356	0.297	0.297	0.395	0.173	0.051
350	0.135	0.135	0.367	0.138	0.045
340	0.039	0.039	0.267	0.111	0.037
330	0.030	0.026	0.203	0.098	0.026
320	0.027	0.023	0.170	0.087	0.023
300	0.023	0.021	0.150	0.072	0.021
270	0.020	0.016	0.122	0.061	0.016
240	0.016	0.014	0.116	0.051	0.014
210	0.012	0.012	0.111	0.041	0.012
183	0.011	0.011	0.102	0.039	0.011
150	0.010	0.010	0.102	0.031	0.010
130	0.009	0.009	0.097	0.030	0.009
120	0.009	0.009	0.097	0.026	0.009
110	0.009	0.009	0.097	0.022	0.008
100	0.008	0.008	0.086	0.021	0.008
90	0.008	0.008	0.086	0.021	0.008
80	0.007	0.007	0.086	0.019	0.007
70	0.006	0.006	0.076	0.016	0.006
60	0.006	0.006	0.076	0.014	0.006
50	0.006	0.006	0.076	0.012	0.006
40	0.005	0.005	0.076	0.011	0.005
30	0.005	0.005	0.076	0.011	0.005
25	0.005	0.005	0.076	0.011	0.005
20	0.004	0.004	0.070	0.010	0.004
15	0.004	0.004	0.061	0.008	0.004
10	0.003	0.003	0.061	0.006	0.003
9	0.003	0.003	0.061	0.006	0.003
8	0.003	0.003	0.061	0.005	0.003
7	0.003	0.003	0.060	0.005	0.003
6	0.003	0.003	0.060	0.003	0.003
5	0.003	0.003	0.059	0.002	0.003
4	0.003	0.003	0.059	0.002	0.003
3	0.003	0.003	0.056	0.002	0.003
2	0.003	0.003	0.056	0.002	0.003
1	0.003	0.003	0.051	0.002	0.002
0	0.002	0.002	0.049	0.000	0.000

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

Erfassung der Umflut des Pegels Trado 3 im Fischteichabzugsgraben
07.11.2013-31.12.2014 Beeinflussung durch Ablagerung und Verkrautung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.23	0.764	0.579	0.606	0.588	0.479	0.290	0.452	0.424	0.316	0.508	0.373	0.804	0.378
2.	1.11	0.724	0.600	0.665	0.561	0.458	0.319	0.403	0.287	0.300	0.770	0.364	0.469	0.344
3.	1.20	0.693	0.626	0.682	0.568	0.424	0.287	0.403	0.255	0.471	0.575	0.359	0.478	0.338
4.	1.07	0.645	0.622	0.645	0.535	0.389	0.282	0.381	0.244	0.848	0.532	0.501	0.421	0.344
5.	1.02	0.848	0.661	0.603	0.525	0.365	0.275	0.330	0.358	0.535	0.444	0.641	0.480	0.355
6.	1.15	1.06	0.702	0.602	0.502	0.369	0.275	0.313	0.328	0.422	0.340	0.835	0.421	0.352
7.	1.16	0.833	0.810	0.624	0.471	0.361	0.268	0.293	0.242	0.380	0.550	0.980	0.398	0.355
8.	1.05	0.912	0.704	0.606	0.458	0.341	0.265	0.290	1.34	0.356	0.431	1.03	0.418	0.395
9.	0.949	1.72	0.624	0.590	0.452	0.369	0.332	0.244	1.11	0.324	0.424	1.02	0.404	0.360
10.	0.838	2.08	0.674	0.533	0.478	0.516	0.279	0.208	1.38	0.336	0.361	1.12	0.432	0.349
11.	0.815	1.40	0.625	0.534	0.483	0.391	0.300	0.189	0.844	0.309	0.399	1.04	0.464	0.384
12.	0.751	1.18	0.678	0.502	0.471	0.366	0.280	0.187	0.684	0.286	0.695	1.19	0.411	0.401
13.	0.762	1.06	0.624	0.514	0.562	0.368	0.308	0.199	0.561	0.258	0.756	1.23	0.392	0.400
14.	0.729	0.987	0.681	0.662	0.555	0.434	0.331	0.195	0.516	0.461	0.673	1.28	0.399	0.508
15.	0.696	0.922	0.887	0.795	0.654	0.375	0.298	0.222	0.445	0.303	0.500	1.32	0.379	0.460
16.	0.654	0.848	0.838	0.905	0.826	0.330	0.301	0.189	0.329	0.965	0.408	1.39	0.377	0.440
17.	0.644	0.797	0.897	0.795	0.831	0.316	0.314	0.202	0.324	0.529	0.413	1.54	0.374	0.476
18.	0.648	0.764	0.880	0.766	0.607	0.438	1.01	0.202	0.327	0.338	0.396	1.48	0.427	0.477
19.	0.675	0.734	0.862	0.739	0.838	0.351	0.498	0.194	0.328	0.303	0.539	1.31	0.562	0.623
20.	0.814	0.748	0.745	0.676	0.846	0.323	0.371	0.206	0.325	0.277	1.08	1.47	0.477	0.548
21.	0.754	0.730	0.768	0.688	0.797	0.300	0.301	0.185	0.401	0.306	1.12	1.49	0.460	0.560
22.	0.792	0.732	0.738	0.539	0.686	0.300	0.293	0.183	0.334	0.300	0.850	2.38	0.400	0.503
23.	0.736	0.754	0.663	0.493	0.559	0.298	0.855	0.194	0.283	0.320	0.667	2.05	0.395	0.491
24.	0.702	0.722	0.622	0.516	0.794	0.302	2.01	0.187	0.451	0.360	0.517	1.25	0.414	0.441
25.	0.720	0.690	0.571	0.566	0.834	0.304	2.22	0.838	0.940	0.311	0.544	0.971	0.395	0.447
26.	0.663	0.656	0.649	0.585	0.662	0.286	0.701	0.414	0.500	0.348	0.544	0.920	0.406	0.470
27.	0.630	0.632	0.679	0.591	0.580	0.282	0.591	0.269	0.340	0.349	0.555	0.874	0.385	0.475
28.	0.673	0.607	0.585	0.602	0.521	0.265	0.697	0.244	0.320	0.321	0.479	0.651	0.392	0.476
29.	0.668	0.605	0.564		0.493	0.277	0.767	0.336	0.398	0.281	0.429	0.523	0.391	0.449
30.	0.845	0.547	0.546		0.496	0.275	0.636	0.537	0.480	0.290	0.372	0.490	0.402	0.410
31.		0.520	0.560		0.478		0.508		0.380	0.416		0.681		0.424
Tag	27.	31.	30.	23.	9.	28.	8.	22.	7.	13.	6.	3.	17.	3.
NQ	0.630	0.520	0.546	0.493	0.452	0.265	0.265	0.183	0.242	0.258	0.340	0.359	0.374	0.338
MQ	0.838	0.868	0.686	0.629	0.604	0.355	0.531	0.290	0.499	0.384	0.562	1.06	0.434	0.433
HQ	1.68	2.42	1.15	1.15	1.25	0.882	6.59	3.68	3.50	3.09	2.20	2.77	1.41	0.723
Tag	3.	9.+	7.	16.	16.	18.	24.	25.	8.	4.	20.+	22.	1.	19.+
h_N mm														
h_A mm	13	14	11	9	10	6	9	5	8	6	9	17	7	7
	1963/2013		1964/2014 51 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	0.407	0.453	0.529	0.573	0.646	0.451	0.291	0.235	0.188	0.206	0.297	0.434	0.410	0.456
MQ	0.711	0.995	1.13	1.11	1.37	0.906	0.602	0.528	0.493	0.496	0.659	0.926	0.714	0.998
MHQ	2.42	3.71	4.51	3.77	4.34	3.11	3.14	2.91	3.04	2.84	2.68	2.67	2.43	3.70
HQ	8.73	13.5	15.9	10.2	11.5	9.52	13.4	14.4	12.8	9.90	16.3	13.8	8.73	13.5
Jahr	1974	1974	1968	1987	1970	1965	1965	2013	1981	1978	2010	1974	1974	1974
	1963/2013		1964/2014 51 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	18	16	22	14	10	8	8	8	10	15	11	16

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.183	am 22.06.2014	0.265	0.183	0.183	am 22.06.2014
MQ m³/s	0.610		0.665	0.555	0.539	
HQ m³/s	6.59	am 24.05.2014 bei W= 125 cm	2.42	6.59	6.59	am 24.05.2014 bei W= 125 cm
Nq l/(s km²)	1.10		1.60	1.10	1.10	
Mq l/(s km²)	3.67		4.01	3.34	3.25	
Hq l/(s km²)	39.7		14.6	39.7	39.7	
h_N mm						
h_A mm	116		63	53	102	
	1964/2014 (*) 51 Jahre				1964/2014	
NQ m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.086	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ m³/s	0.140		0.304	0.144	0.142	
MQ m³/s	0.826		1.04	0.617	0.827	
MHQ m³/s	8.47		6.97	6.14	8.38	
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)	0.843		1.83	0.867	0.855	
Mq l/(s km²)	4.98		6.27	3.72	4.98	
MHq l/(s km²)	51.0		42.0	37.0	50.5	
	1964/2014 (*) 51 Jahre				1964/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	157		98	59	157	

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	14.4	86.7	177	04.06.2013
4	0.016	0.096	16.08.2001	13.8	83.1		23.10.1974
5	0.020	0.120	05.08.1990	13.5	81.3		08.12.1974
6	0.020	0.120	30.07.1976	13.4	80.7		12.05.1965
7	0.040	0.241	11.06.1993	13.1	78.9		12.09.1967
8	0.058	0.349	15.07.1997	12.8	77.1		28.07.1981
9	0.076	0.458	06.06.1998	12.5	75.3		21.07.1967
10				12.2	73.5		30.12.1986

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1964/2014 51 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.38	2.38	15.1	7.92	1.15
363	2.22	2.22	13.1	6.21	1.15
362	2.08	2.05	11.6	5.54	1.05
361	2.05	2.01	11.3	4.95	1.00
360	2.01	1.54	11.3	4.58	1.00
359	1.72	1.49	9.10	4.26	0.950
358	1.54	1.48	8.50	4.00	0.950
357	1.49	1.47	8.39	3.80	0.900
356	1.48	1.39	7.82	3.57	0.860
350	1.32	1.25	6.20	2.80	0.770
340	1.15	1.01	4.58	2.09	0.680
330	1.04	0.874	3.83	1.72	0.640
320	0.940	0.835	3.38	1.47	0.590
300	0.844	0.701	2.57	1.16	0.490
270	0.738	0.624	2.07	0.901	0.420
240	0.673	0.559	1.65	0.741	0.350
210	0.607	0.502	1.38	0.638	0.320
183	0.555	0.469	1.22	0.545	0.290
150	0.496	0.413	1.11	0.442	0.250
130	0.438	0.395	1.01	0.408	0.190
120	0.413	0.380	0.960	0.373	0.190
110	0.381	0.369	0.960	0.361	0.150
100	0.366	0.358	0.860	0.341	0.140
90	0.349	0.344	0.820	0.311	0.130
80	0.331	0.331	0.770	0.291	0.120
70	0.323	0.323	0.690	0.277	0.100
60	0.309	0.309	0.680	0.251	0.090
50	0.301	0.301	0.640	0.229	0.090
40	0.290	0.290	0.600	0.212	0.080
30	0.279	0.279	0.600	0.181	0.060
25	0.275	0.275	0.560	0.162	0.060
20	0.258	0.258	0.560	0.142	0.050
15	0.242	0.242	0.520	0.124	0.040
10	0.202	0.202	0.480	0.101	0.040
9	0.199	0.199	0.480	0.100	0.040
8	0.195	0.195	0.480	0.096	0.040
7	0.195	0.195	0.480	0.086	0.020
6	0.194	0.194	0.450	0.081	0.020
5	0.194	0.194	0.440	0.081	0.020
4	0.189	0.189	0.440	0.071	0.020
3	0.189	0.189	0.427	0.062	0.010
2	0.187	0.187	0.421	0.050	0.010
1	0.185	0.185	0.410	0.040	0.008
0	0.183	0.183	0.393	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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.97	3.28	2.64	2.47	1.74	2.29	1.23	2.56	1.35	1.62	1.88	1.93	3.58	1.34
2.	3.74	3.20	2.74	2.83	1.75	2.31	1.55	2.14	0.920	1.45	2.42	1.92	2.97	1.35
3.	3.93	2.98	2.72	2.84	1.68	2.18	1.29	1.94	0.842	2.10	2.41	1.92	2.67	1.32
4.	4.33	2.76	2.70	2.75	1.63	1.87	1.17	1.83	0.748	2.88	1.95	1.96	2.58	1.32
5.	3.87	3.04	2.80	2.55	1.53	1.81	1.12	1.65	0.770	2.89	1.76	2.28	2.37	1.30
6.	3.92	3.90	3.00	2.30	1.53	1.85	1.12	1.50	0.979	1.82	1.61	2.50	2.32	1.34
7.	4.51	3.74	3.23	2.28	1.49	1.81	1.16	1.42	0.772	1.80	2.09	2.81	2.22	1.30
8.	4.07	3.63	3.23	2.25	1.53	1.97	1.10	1.27	1.93	1.69	1.74	3.05	2.24	1.38
9.	3.90	5.34	2.99	2.24	1.52	1.88	1.19	1.20	2.83	1.60	1.70	3.17	2.18	1.37
10.	3.72	7.50	2.95	2.13	1.51	2.76	1.14	1.09	2.82	1.42	1.44	3.22	2.06	1.32
11.	3.54	6.22	2.79	2.03	1.41	2.59	1.12	1.09	2.72	1.44	1.50	3.01	2.01	1.32
12.	3.43	5.09	3.00	1.94	1.41	2.14	1.07	1.01	2.18	1.38	2.07	3.04	1.97	1.38
13.	3.09	4.50	2.90	1.88	1.53	2.03	1.11	0.849	1.89	1.40	4.03	3.47	1.80	1.43
14.	3.24	4.04	2.95	2.01	1.61	2.25	1.20	0.886	1.69	1.65	3.08	3.81	1.99	1.61
15.	3.19	3.73	3.62	2.19	1.71	2.31	1.16	0.960	1.46	1.48	2.71	4.34	1.86	1.72
16.	3.11	3.50	3.93	2.58	2.29	2.05	1.11	0.969	1.33	2.21	2.33	4.33	1.94	1.67
17.	3.00	3.35	3.80	2.46	2.43	1.88	1.06	0.881	1.06	2.18	2.35	5.35	1.88	1.76
18.	2.94	3.22	3.58	2.32	2.09	1.88	2.61	0.854	1.10	1.57	2.16	5.83	1.83	1.85
19.	2.99	3.10	3.54	2.28	2.17	1.99	1.89	0.775	1.05	1.38	2.01	4.89	2.15	2.32
20.	3.05	3.04	3.24	2.23	2.29	1.73	1.40	0.842	0.995	1.29	2.36	4.60	1.99	2.38
21.	3.13	3.01	3.47	2.11	2.13	1.67	1.22	0.859	0.930	1.20	4.09	4.61	1.81	2.41
22.	3.19	2.93	3.28	2.01	2.06	1.61	1.12	0.838	1.17	1.21	3.57	7.20	1.79	2.24
23.	3.36	2.86	2.95	1.77	1.98	1.48	2.04	0.817	0.877	1.26	3.40	9.04	1.66	2.18
24.	3.23	3.02	2.83	1.81	2.67	1.55	6.49	0.717	0.983	1.30	2.85	7.21	1.78	2.05
25.	3.41	2.95	2.47	1.84	5.40	1.54	12.7	1.14	2.19	1.47	2.62	6.28	1.66	1.92
26.	3.09	2.88	1.91	1.95	4.32	1.45	4.98	1.80	2.40	1.31	2.56	5.55	1.59	1.99
27.	2.79	2.85	2.64	1.84	3.19	1.36	3.49	0.919	1.46	1.25	2.71	5.46	1.59	2.07
28.	2.79	2.88	2.69	1.81	3.12	1.23	5.79	0.904	1.35	1.28	2.40	4.88	1.38	2.04
29.	2.85	2.87	2.25		2.79	1.17	4.94	0.987	2.17	1.52	2.15	4.17	1.39	1.85
30.	3.15	2.71	2.37		2.61	1.16	3.95	1.25	3.05	1.46	1.93	3.37	1.43	1.87
31.		2.70	2.34		2.43		3.12		1.92	1.49		3.13		1.83

Hauptwerte

Tag	27.+	31.	26.	23.	11.+	30.	17.	24.	4.	21.	10.	2.+	28.	5.+
NQ	2.79	2.70	1.91	1.77	1.41	1.16	1.06	0.717	0.748	1.20	1.44	1.92	1.38	1.30
MQ	3.42	3.57	2.95	2.20	2.18	1.86	2.44	1.20	1.55	1.61	2.40	4.14	2.02	1.72
HQ	5.34	7.75	5.20	3.30	5.90	3.41	19.4	4.31	4.81	6.04	5.07	9.32	3.96	3.73
Tag	7.	9.+	30.	3.	25.	15.	25.	25.	30.	4.+	21.	22.+	1.	28.
h_N mm														
h_A mm	13	14	12	8	9	7	10	5	6	6	9	17	8	7
	1954/2013		1955/2014 57 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	1.86	2.04	2.62	2.43	2.53	1.67	0.873	0.668	0.590	0.620	1.05	1.60	1.89	2.04
MQ	3.00	4.02	4.78	4.45	4.88	3.29	2.04	1.75	1.84	1.69	2.08	2.95	3.03	3.97
MHQ	6.68	10.8	12.3	11.4	11.9	8.11	7.27	6.02	6.96	6.34	5.72	7.18	6.73	10.5
HQ	27.0	38.4	39.3	41.3	40.3	25.4	25.7	53.2	40.3	35.3	55.2	34.2	27.0	38.4
Jahr	2010	2010	2011	1987	1956	1987	1978	2013	1958	2010	2010	1974	2010	2010
	1954/2013		1955/2014 57 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	16	20	13	8	7	7	7	8	12	12	16

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.717	am 24.06.2014	1.16	0.717	0.717	am 24.06.2014
MQ	m³/s	2.46		2.71	2.23	2.19	
HQ	m³/s	19.4	am 25.05.2014 bei W= 192 cm	7.75	19.4	19.4	am 25.05.2014 bei W= 192 cm
Nq	l/(s km²)	1.07		1.73	1.07	1.07	
Mq	l/(s km²)	3.69		4.05	3.33	3.28	
Hq	l/(s km²)	29.0		11.6	29.0	29.0	
h_N	mm						
h_A	mm	116		63	53	103	
		1955/2014 (*) 58 Jahre				1955/2014	
NQ	m³/s	0.000	am 01.07.1964	0.219	0.000	0.000	am 29.06.1976
MNQ	m³/s	0.294		1.19	0.294	0.300	
MQ	m³/s	3.03		4.04	2.03	3.06	
MHQ	m³/s	22.1		18.4	14.7	22.1	
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)	0.440		1.78	0.440	0.449	
Mq	l/(s km²)	4.53		6.04	3.03	4.58	
MHq	l/(s km²)	33.0		27.5	22.0	33.0	
		1955/2014 (*) 58 Jahre				1955/2014	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	143		94	48	144	

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	53.2	79.5	319	04.06.2013
3	0.000		29.06.1976	41.3	61.8	382	10.02.1987
4	0.000		26.06.1963	40.3	60.3		07.07.1958
5	0.000		23.06.1954	40.3	60.3		03.03.1956
6	0.030	0.045	20.08.1989	39.3	58.8	275	09.01.2011
7	0.040	0.060	04.07.1970	38.4	57.4	272	13.12.2010
8	0.050	0.075	02.08.2006	36.7	54.9	346	28.07.1981
9	0.050	0.075	06.06.1956	36.4	54.4	336	31.12.1986
10	0.058	0.087	17.08.2003	36.4	54.4	340	09.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1955/2014 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.7	12.7	51.5	23.5	3.76
363	9.04	9.04	47.2	19.6	3.52
362	7.50	7.21	36.5	17.2	3.45
361	7.21	7.20	35.1	15.8	3.37
360	7.20	6.49	30.8	14.7	3.30
359	6.49	6.28	30.4	14.0	3.15
358	6.28	5.83	29.6	13.5	3.15
357	6.22	5.79	28.0	12.8	3.15
356	5.83	5.55	27.5	12.3	3.08
350	5.34	4.89	22.2	10.4	2.93
340	4.34	3.95	17.1	8.31	2.65
330	3.95	3.49	14.4	6.93	2.45
320	3.74	3.17	12.4	6.02	2.32
300	3.28	2.84	11.3	4.68	1.82
270	3.02	2.55	9.84	3.55	1.50
240	2.80	2.28	8.16	2.90	1.38
210	2.47	2.09	5.60	2.37	1.00
183	2.23	1.94	4.98	2.04	0.780
150	1.95	1.81	4.08	1.66	0.620
130	1.84	1.67	3.76	1.46	0.540
120	1.76	1.60	3.61	1.36	0.510
110	1.67	1.53	3.46	1.25	0.400
100	1.57	1.47	3.17	1.17	0.340
90	1.51	1.43	2.95	1.07	0.250
80	1.46	1.39	2.61	0.970	0.200
70	1.40	1.33	2.40	0.863	0.170
60	1.28	1.28	2.18	0.764	0.150
50	1.21	1.21	2.03	0.662	0.100
40	1.14	1.14	1.93	0.571	0.040
30	1.09	1.09	1.82	0.463	0.040
25	1.01	1.01	1.81	0.404	0.040
20	0.969	0.969	1.74	0.341	0.040
15	0.904	0.904	1.61	0.283	0.040
10	0.854	0.854	1.54	0.206	0.040
9	0.849	0.849	1.53	0.190	0.040
8	0.849	0.849	1.52	0.175	0.040
7	0.842	0.842	1.51	0.161	0.040
6	0.838	0.838	1.49	0.141	0.040
5	0.817	0.817	1.49	0.125	0.040
4	0.775	0.775	1.48	0.109	0.040
3	0.772	0.772	1.44	0.089	0.040
2	0.770	0.770	1.42	0.065	0.040
1	0.748	0.748	1.42	0.020	0.030
0	0.717	0.717	1.39	0.000	0.000

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

Extremwerte ab 1954

Beeinflussung durch Tagebauabsenkungstrichter und Fischteichbewirtschaftung

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.53	2.78	2.91	3.18	2.61	2.55	1.78	K 1.97	K 1.82	K 1.52	K 1.58	K 1.59	K 2.33	1.47
2.	4.21	2.71	3.06	3.48	2.61	2.47	2.00	K 1.84	K 1.48	K 1.52	K 1.31	K 1.46	K 2.21	1.53
3.	4.34	2.64	3.22	3.48	2.56	2.55	1.85	K 1.59	K 1.31	K 1.63	K 1.69	K 1.75	K 2.03	1.66
4.	4.67	2.59	3.22	3.41	2.49	2.26	1.69	K 1.60	K 1.34	K 2.19	K 1.34	K 1.78	K 1.98	1.60
5.	4.34	2.89	3.26	3.22	2.49	2.28	1.62	K 1.45	K 1.34	K 2.19	K 1.34	K 1.91	K 2.03	1.62
6.	4.31	3.60	3.33	3.03	2.28	2.22	1.76	K 1.31	K 1.34	K 1.52	K 1.44	K 1.96	K 2.06	1.62
7.	4.56	3.64	3.26	2.96	2.28	2.19	1.74	K 1.50	K 1.41	K 1.82	K 1.38	K 1.85	K 2.06	1.58
8.	3.22	3.48	3.77	3.00	2.28	2.26	1.72	K 1.36	K 1.67	K 1.90	K 1.62	K 1.88	K 2.12	1.58
9.	3.03	4.61	3.53	2.92	2.28	2.26	1.69	K 1.26	K 2.18	K 1.48	K 1.31	K 1.98	K 2.18	1.42
10.	3.03	7.17	3.22	3.22	2.35	2.77	1.67	K 1.20	K 1.86	K 1.41	K 1.31	K 1.91	K 1.95	1.60
11.	2.82	5.81	3.77	3.26	2.08	2.84	K 1.55	K 1.14	K 2.86	K 1.27	K 1.27	K 1.78	K 1.73	1.66
12.	2.78	4.29	3.85	2.81	2.14	2.62	K 1.50	K 1.48	K 2.58	K 1.55	K 1.34	K 1.71	K 1.62	1.68
13.	2.78	4.11	3.77	2.81	2.08	2.47	K 1.48	K 1.24	K 2.41	K 1.52	K 2.00	K 2.07	K 1.46	1.80
14.	2.81	3.64	3.72	2.70	2.24	2.52	K 1.46	K 1.17	K 2.41	K 1.59	K 2.13	K 2.16	K 1.51	1.80
15.	2.53	3.48	4.47	2.85	2.31	2.45	K 1.39	K 1.24	K 2.23	K 1.63	K 1.94	K 2.36	1.75	1.70
16.	2.33	3.31	5.08	3.14	2.74	2.24	K 1.32	K 1.24	K 2.06	K 1.48	K 1.82	K 2.19	1.75	1.70
17.	2.36	3.20	4.99	3.18	2.97	2.17	K 1.30	K 1.17	K 1.86	K 2.05	K 1.75	K 2.63	1.69	1.88
18.	2.36	3.20	4.81	3.03	2.38	2.24	K 1.86	K 1.11	K 1.82	K 1.63	K 1.74	K 2.99	1.64	1.84
19.	2.29	2.89	4.64	2.95	2.24	2.59	K 2.37	K 1.11	K 1.94	K 1.41	K 1.66	K 2.78	1.69	1.84
20.	2.25	2.74	4.55	3.06	2.52	2.28	K 1.71	K 1.02	K 1.78	K 1.27	K 1.70	K 2.35	1.75	1.60
21.	2.32	2.64	4.33	2.91	2.38	2.21	K 1.58	K 1.07	K 1.70	K 1.17	K 2.31	K 2.09	1.61	1.62
22.	2.38	2.71	4.25	2.91	2.66	2.21	K 1.42	K 1.07	K 1.78	K 1.24	K 2.35	K 2.73	1.66	1.56
23.	2.55	2.78	4.00	2.65	2.66	1.88	K 1.44	K 0.979	K 1.94	K 1.27	K 2.35	K 4.25	1.68	1.50
24.	2.55	2.93	3.84	2.65	2.59	2.01	K 4.05	K 1.20	K 1.78	K 1.27	K 2.25	K 3.67	1.74	1.64
25.	2.55	2.98	3.45	2.75	3.73	2.40	K 6.30	K 1.48	K 1.98	K 1.31	K 2.05	K 2.85	1.68	1.52
26.	2.30	3.05	6.91	2.68	3.00	2.62	K 3.55	K 2.06	K 2.36	K 1.41	K 1.96	K 2.48	1.65	1.52
27.	2.16	2.98	6.32	2.75	2.33	2.45	K 3.31	K 1.63	K 1.82	K 1.31	K 2.00	K 2.42	1.60	2.10
28.	2.12	3.02	4.50	2.61	3.00	2.22	K 5.41	K 1.44	K 1.55	K 1.28	K 1.89	K 2.30	1.56	2.80
29.	2.32	3.02	3.33		2.92	1.76	K 4.21	K 1.44	K 1.94	K 1.24	K 1.71	K 2.33	1.40	2.80
30.	2.46	2.94	3.26		2.77	1.74	K 3.25	K 1.74	K 2.02	K 1.59	K 1.65	K 2.09	1.53	2.75
31.		2.94	3.18		2.69		K 2.70		K 1.86	K 1.59		K 2.27		2.90
Tag	28.	4.	1.	28.	11.+	30.	17.	23.	3.	21.	11.	2.	29.	9.
NQ	2.12	2.59	2.91	2.61	2.08	1.74	1.30	0.979	1.31	1.17	1.27	1.46	1.40	1.42
MQ	2.98	3.38	3.99	2.98	2.54	2.32	2.28	1.37	1.88	1.52	1.74	2.28	1.79	1.80
HQ	5.36	8.28	10.3	3.64	4.43	3.07	8.93	2.70	3.29	2.75	2.40	5.19	2.70	3.25
Tag	4.	10.	26.	3.+	25.	10.+	25.	26.	11.	12.	13.	23.	1.+	28.+
h_N mm														
h_A mm	7	8	10	6	6	5	6	3	4	4	4	6	4	4

Hauptwerte

	1983/2013		1984/2014 31 Jahre											
Jahr	2007	2006	2007	2007	2004	2007	2012	2004	1991	2001	2003	2005	2007	2006
NQ	0.392	0.407	0.256	0.256	0.447	0.368	0.379	0.454	0.570	0.409	0.510	0.399	0.392	0.407
MNQ	1.68	1.79	2.24	2.35	2.43	1.67	1.19	1.19	1.07	1.12	1.48	1.75	1.71	1.81
MQ	2.60	3.04	3.95	3.88	4.34	3.09	1.97	2.27	1.76	1.97	2.26	2.60	2.62	3.06
MHQ	5.18	7.26	8.78	9.62	9.70	7.43	5.60	5.00	3.55	3.85	4.12	4.38	5.18	7.27
HQ	15.6	21.8	25.0	23.4	22.3	29.3	19.0	34.7	11.5	13.0	24.3	15.7	15.6	21.8
Jahr	2010	1986	2003	2002	1994	1994	1995	1995	2012	2010	2010	2010	2010	1986
	1983/2013		1984/2014 31 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	7	10	8	10	7	5	5	4	5	5	6	6	7

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.979	am 23.06.2014	1.74	0.979	0.979	am 23.06.2014
MQ m³/s	2.44		3.04	1.85	2.21	
HQ m³/s	10.3	am 26.01.2014	10.3	8.93	10.3	am 26.01.2014
Nq l/(s km²)	0.886		1.57	0.886	0.886	
Mq l/(s km²)	2.21		2.75	1.67	2.00	
Hq l/(s km²)	9.32		9.32	8.08	9.32	
h_N mm						
h_A mm	70		43	26	63	
	1984/2014 (*) 31 Jahre				1984/2014	
NQ m³/s	0.256	am 20.01.2007	0.256	0.379	0.256	am 20.01.2007
MNQ m³/s	0.792		1.15	0.823	0.790	
MQ m³/s	2.81		3.48	2.14	2.81	
MHQ m³/s	15.1		13.8	8.53	15.3	
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)	0.716		1.04	0.744	0.715	
Mq l/(s km²)	2.54		3.15	1.94	2.54	
MHq l/(s km²)	13.6		12.4	7.72	13.9	
	1984/2014 (*) 31 Jahre				1984/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	80		49	31	80	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.256	0.232	20.01.2007	34.7	31.4	334	15.06.1995
2	0.368	0.333	09.04.2007	29.3	26.5	295	14.04.1994
3	0.379	0.343	20.05.2012	25.0	22.6	276	04.01.2003
4	0.399	0.361	07.10.2005	24.3	22.0	256	29.09.2010
5	0.409	0.370	12.08.2001	23.8	21.5	229	05.06.2013
6	0.419	0.379	18.01.2004	23.4	21.2	229	27.02.2002
7	0.425	0.384	06.05.2004	22.7	20.5	215	20.01.2011
8	0.500	0.452	16.06.1993	21.8	19.7	262	31.12.1986
9	0.526	0.476	30.05.2008	19.4	17.5	208	15.03.2000
10	0.530	0.479	04.11.1985	19.3	17.5	242	07.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1984/2014 31 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.17	6.91	33.5	17.7	3.00
363	6.91	6.32	30.3	15.9	2.23
362	6.32	6.30	25.8	14.3	1.99
361	6.30	5.41	23.4	13.3	1.88
360	5.81	5.08	20.1	12.7	1.82
359	5.41	4.99	19.9	12.3	1.77
358	5.08	4.81	19.4	11.8	1.71
357	4.99	4.64	19.1	11.3	1.71
356	4.81	4.55	18.8	10.9	1.71
350	4.53	4.21	15.7	9.12	1.66
340	4.25	3.67	12.8	7.28	1.49
330	3.73	3.31	12.5	6.24	1.39
320	3.53	3.22	11.9	5.38	1.34
300	3.20	2.90	10.9	4.21	1.24
270	2.91	2.61	8.92	3.21	1.13
240	2.66	2.35	6.52	2.60	1.01
210	2.46	2.19	5.17	2.15	0.967
183	2.29	2.00	4.92	1.82	0.880
150	2.12	1.80	4.56	1.55	0.830
130	1.96	1.72	4.36	1.39	0.784
120	1.88	1.70	4.26	1.34	0.761
110	1.82	1.66	4.16	1.27	0.741
100	1.75	1.63	3.92	1.21	0.713
90	1.70	1.60	3.87	1.14	0.686
80	1.65	1.58	3.73	1.08	0.659
70	1.59	1.53	3.63	1.03	0.633
60	1.50	1.50	3.45	0.979	0.608
50	1.45	1.45	2.99	0.929	0.572
40	1.38	1.38	2.43	0.871	0.556
30	1.32	1.32	2.31	0.820	0.502
25	1.31	1.31	2.24	0.778	0.472
20	1.28	1.28	2.20	0.744	0.414
15	1.26	1.26	2.15	0.701	0.392
10	1.20	1.20	2.08	0.651	0.368
9	1.20	1.20	2.08	0.644	0.368
8	1.20	1.20	2.07	0.632	0.368
7	1.17	1.17	2.07	0.617	0.328
6	1.14	1.14	2.05	0.601	0.328
5	1.14	1.14	2.03	0.571	0.325
4	1.11	1.11	2.02	0.539	0.325
3	1.11	1.11	2.00	0.510	0.291
2	1.07	1.07	1.99	0.480	0.288
1	1.02	1.02	1.98	0.427	0.288
0	0.979	0.979	1.91	0.256	0.256

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

Extremwerte ab 1984

LfU 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.78	5.75	5.34	6.38	4.07	3.57	2.91	K 3.79	K 2.58	K 3.22	K 2.07	K 2.81	4.03	2.74
2.	7.34	5.66	5.34	7.07	3.98	3.52	3.20	K 3.43	K 2.54	K 3.06	K 2.07	K 2.82	4.03	2.67
3.	7.42	5.66	5.62	7.07	3.92	3.46	3.13	K 3.35	K 2.27	K 3.24	K 2.03	K 2.71	3.81	2.86
4.	7.69	5.66	5.62	7.16	3.83	3.38	2.95	K 3.13	K 2.34	K 3.36	K 2.12	2.83	3.60	2.86
5.	7.76	5.66	5.72	6.99	3.66	3.24	K 2.82	K 3.09	K 2.31	K 3.53	K 2.06	2.83	3.60	2.91
6.	7.40	6.53	5.82	6.66	3.48	3.19	K 2.86	K 2.81	K 2.24	K 2.89	K 2.06	3.01	3.39	2.84
7.	7.67	6.63	5.92	6.33	3.57	3.27	K 2.90	K 2.77	K 2.17	K 2.23	K 2.06	3.02	3.39	2.81
8.	7.01	6.54	6.13	6.14	3.57	3.21	K 2.90	K 2.68	K 2.13	K 2.40	K 2.10	2.96	3.39	2.81
9.	6.31	7.15	6.44	5.94	3.40	3.23	K 2.77	K 2.57	K 2.58	K 2.32	K 2.10	3.03	3.39	2.71
10.	6.34	9.28	5.72	6.06	3.57	3.54	K 2.80	K 2.50	K 2.95	K 2.09	K 2.12	2.97	3.39	2.63
11.	6.00	9.21	6.43	6.10	3.48	3.79	K 2.75	K 2.35	K 3.30	K 2.14	K 2.12	2.85	3.32	2.83
12.	5.74	7.79	6.42	5.57	3.31	3.56	K 2.67	K 2.42	K 3.59	K 2.10	K 2.17	2.86	3.18	2.87
13.	5.76	7.58	6.51	5.17	3.23	3.49	K 2.64	K 2.53	K 3.51	K 2.22	K 2.47	2.98	2.90	3.08
14.	5.94	7.06	6.51	5.10	3.31	3.43	K 2.62	K 2.42	K 3.40	K 2.26	K 2.96	3.23	2.90	3.21
15.	5.76	6.75	7.38	5.21	3.48	3.50	K 2.66	K 2.39	K 3.30	K 2.30	K 2.81	3.50	3.11	3.26
16.	5.35	6.44	8.18	5.58	3.83	3.29	K 2.53	K 2.39	K 3.16	K 2.34	K 2.79	3.56	3.11	3.06
17.	5.27	6.24	8.30	5.61	4.19	3.09	K 2.53	K 2.32	K 3.02	K 2.38	K 2.64	3.92	3.24	3.28
18.	5.27	6.14	8.18	5.32	3.66	3.23	K 2.83	K 2.15	K 2.81	K 2.55	K 2.64	4.13	3.11	3.28
19.	5.28	5.94	7.94	5.15	3.48	3.45	K 3.78	K 2.01	K 2.74	K 2.43	K 2.72	4.27	3.18	3.59
20.	5.19	5.74	7.82	5.08	3.66	3.38	K 3.16	K 2.05	K 2.74	K 2.18	K 2.72	4.15	3.17	3.46
21.	5.46	5.55	7.57	4.98	3.48	3.18	K 3.02	K 1.98	K 2.64	K 1.98	K 3.07	3.86	2.96	3.33
22.	5.46	5.55	7.79	4.91	3.74	3.18	K 2.74	K 1.95	K 2.54	K 1.78	K 3.46	4.38	2.95	3.38
23.	5.46	5.26	7.41	4.45	3.83	2.98	K 2.74	K 1.92	K 2.64	K 1.70	K 3.40	5.45	2.95	3.16
24.	5.56	5.45	7.17	4.38	3.83	2.79	K 3.98	K 1.86	K 2.68	K 1.80	K 3.38	5.69	3.02	3.11
25.	5.47	5.55	6.79	4.22	4.65	2.98	K 5.50	K 2.05	K 2.68	K 1.72	K 3.15	4.91	3.08	3.16
26.	5.38	5.54	12.4	4.07	4.47	3.52	K 5.72	K 2.37	K 2.91	K 1.72	K 3.12	4.46	3.08	3.11
27.	5.30	5.54	13.0	4.16	3.57	3.38	K 3.99	K 2.64	K 3.14	K 1.76	K 3.12	4.24	3.06	3.43
28.	5.12	5.54	6.97	4.07	3.95	3.30	K 6.27	K 2.40	K 3.03	K 1.68	K 3.07	4.16	2.92	4.47
29.	5.30	5.54	6.58		3.89	2.98	K 5.62	K 2.27	K 3.26	K 1.68	K 3.03	4.02	2.62	4.57
30.	5.48	5.34	6.18		3.80	2.86	K 4.91	K 2.40	K 3.37	K 1.82	K 2.92	3.95	2.62	4.53
31.		5.25	6.42		3.66		K 4.37		K 3.33	K 1.99		4.02		4.80

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	31.	1.+	26.+	13.	24.	16.+	24.	8.	28.+	3.	3.	29.+	10.
NQ	5.12	5.25	5.34	4.07	3.23	2.79	2.53	1.86	2.13	1.68	2.03	2.71	2.62	2.63
MQ	6.08	6.24	7.08	5.53	3.73	3.30	3.43	2.50	2.84	2.28	2.62	3.66	3.22	3.25
HQ	8.04	10.0	16.7	7.20	5.23	3.87	6.67	4.05	3.71	3.66	3.57	6.00	4.17	4.91
Tag	1.	10.	27.	3.+	25.	11.	28.	1.	11.+	5.	22.	23.	2.	31.
h_N mm / h_A mm	11	11	13	9	7	6	6	4	5	4	5	7	6	6
	1973/2013		1974/2014 41 Jahre											
Jahr	2006	2006	2007	2007	2004	2007	2005	2004	2006	2006	2006	2006	2006	2006
NQ	1.34	1.34	1.61	1.97	2.04	1.66	1.00	0.965	0.831	0.831	1.05	1.32	1.34	1.34
MNQ	4.31	4.89	5.37	5.28	5.30	4.18	3.35	3.17	2.75	2.97	3.44	4.05	4.28	4.86
MQ	5.68	6.80	7.67	7.38	7.73	6.18	4.59	4.32	3.83	4.25	4.53	5.36	5.66	6.75
MHQ	8.22	11.2	12.9	12.8	12.9	10.4	7.80	6.40	6.14	6.93	6.72	7.74	8.22	11.2
HQ	26.3	34.7	33.4	30.1	28.0	32.6	23.1	33.5	37.6	26.4	34.2	24.7	26.3	34.7
Jahr	1974	1974	2011	1982	1981	1994	1978	1995	1981	1981	2010	1974 +	1974	1974
	1973/2013		1974/2014 41 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	10	12	14	12	14	11	8	8	7	8	8	10	10	12

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.68	am 28.08.2014	2.79	1.68	1.68	am 28.08.2014
MQ m³/s	4.10		5.33	2.89	3.61	
HQ m³/s	16.7	am 27.01.2014	16.7	6.67	16.7	am 27.01.2014
Nq l/(s km²)	1.14		1.89	1.14	1.14	
Mq l/(s km²)	2.78		3.62	1.96	2.45	
Hq l/(s km²)	11.3		11.3	4.53	11.3	
h_N mm / h_A mm	88		56	31	77	
	1974/2014 (*) 41 Jahre				1974/2014	
NQ m³/s	0.831	am 31.07.2006	1.34	0.831	0.831	am 31.07.2006
MNQ m³/s	2.43		3.58	2.43	2.43	
MQ m³/s	5.69		6.91	4.48	5.68	
MHQ m³/s	20.6		18.1	12.3	21.2	
HQ m³/s	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm	34.7	37.6	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.65		2.43	1.65	1.65	
Mq l/(s km²)	3.86		4.69	3.04	3.86	
MHq l/(s km²)	14.0		12.3	8.32	14.4	
	1974/2014 (*) 41 Jahre				1974/2014	
Mh_N mm / Mh_A mm	122		73	48	122	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.831	0.564	31.07.2006	37.6	25.5	242	29.07.1981
2	0.947	0.643	01.07.2004	34.7	23.5	236	09.12.1974
3	0.965	0.655	12.08.2008	34.2	23.2	262	29.09.2010
4	1.00	0.679	31.05.2005	33.5	22.7	280	15.06.1995
5	1.10	0.746	22.09.2003	33.4	22.7	209	15.01.2011
6	1.15	0.780	17.07.2010	32.6	22.1	227	14.04.1994
7	1.26	0.855	22.08.2009	32.0	21.7	250	04.01.2003
8	1.42	0.964	03.07.2001	30.1	20.4	210	01.02.1982
9	1.59	1.08	29.05.2012	29.8	20.2	229	01.01.1987
10	1.68	1.14	28.08.2014	29.7	20.2	214	02.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1974/2014 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.0	13.0	37.6	26.5	4.41
363	12.4	12.4	33.6	24.4	4.34
362	9.28	8.30	31.4	22.6	4.34
361	9.21	8.30	31.4	21.0	4.24
360	8.30	8.18	30.7	20.3	4.20
359	8.30	7.94	30.3	19.4	4.18
358	8.18	7.82	29.6	18.8	4.10
357	7.94	7.79	29.4	18.3	3.91
356	7.82	7.57	29.2	17.6	3.86
350	7.67	7.07	25.9	14.8	3.53
340	7.15	6.43	23.7	12.4	3.34
330	6.63	5.94	19.1	10.7	3.09
320	6.42	5.61	18.4	9.72	2.98
300	5.76	4.53	16.1	8.14	2.72
270	5.47	3.89	14.6	6.64	2.37
240	4.46	3.52	11.8	5.71	2.09
210	3.83	3.37	10.5	4.99	1.96
183	3.49	3.20	9.73	4.54	1.86
150	3.23	3.06	8.94	4.05	1.74
130	3.06	2.92	8.43	3.74	1.64
120	2.98	2.87	8.18	3.56	1.54
110	2.90	2.83	7.93	3.40	1.46
100	2.82	2.80	7.81	3.23	1.39
90	2.75	2.74	7.56	3.05	1.27
80	2.68	2.66	7.33	2.89	1.20
70	2.62	2.62	6.97	2.70	1.16
60	2.47	2.47	6.74	2.52	1.08
50	2.37	2.37	6.52	2.33	1.02
40	2.26	2.26	6.18	2.15	0.996
30	2.13	2.13	6.18	1.98	0.956
25	2.10	2.10	5.96	1.90	0.954
20	2.07	2.07	5.86	1.79	0.934
15	2.01	2.01	5.54	1.67	0.933
10	1.92	1.92	5.33	1.44	0.892
9	1.86	1.86	5.02	1.39	0.892
8	1.82	1.82	5.02	1.34	0.871
7	1.80	1.80	5.02	1.28	0.871
6	1.78	1.78	4.83	1.25	0.871
5	1.76	1.76	4.83	1.22	0.871
4	1.76	1.76	4.83	1.17	0.871
3	1.72	1.72	4.73	1.13	0.851
2	1.70	1.70	4.73	1.06	0.851
1	1.70	1.70	4.73	0.977	0.851
0	1.68	1.68	4.53	0.831	0.831

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

Extremwerte ab 1974

LfU 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	15.3	12.6	12.0	13.3	11.0	8.87	5.64	K 10.5	K 4.55	K 4.09	K 6.65	K 8.31	9.35	5.73
2.	14.8	13.1	12.0	15.4	10.8	8.44	6.21	K 8.31	K 4.25	K 3.86	K 6.65	K 8.31	9.35	5.73
3.	15.3	12.4	12.0	18.0	10.8	8.02	7.00	K 7.68	K 3.82	K 3.58	K 6.36	K 8.23	8.94	5.49
4.	16.3	11.5	12.2	17.7	10.8	7.81	7.00	K 6.87	K 3.39	K 4.05	K 6.54	K 8.02	8.53	5.49
5.	17.0	12.4	12.4	16.7	10.3	7.61	6.60	K 5.70	K 3.26	K 5.10	K 6.18	K 7.81	8.23	5.66
6.	16.5	13.6	12.9	15.6	9.64	7.40	6.21	K 5.89	K 3.12	K 5.89	K 6.06	K 7.81	8.03	5.49
7.	17.0	15.5	14.3	15.1	9.86	7.40	6.21	K 5.33	K 2.95	K 5.01	K 6.99	K 7.81	7.84	5.49
8.	17.5	15.0	15.1	14.6	9.64	7.40	6.02	K 5.14	K 3.35	K 4.70	K 6.06	K 7.33	7.84	5.49
9.	15.8	16.2	15.8	14.4	9.42	7.40	5.83	K 4.78	K 4.49	K 4.86	K 6.87	K 7.33	7.75	5.49
10.	15.1	23.9	14.6	13.9	9.42	7.81	5.89	K 4.43	K 6.38	K 4.31	K 6.87	K 7.33	7.75	5.16
11.	13.7	29.0	14.3	13.9	9.20	9.08	5.89	K 4.25	K 8.10	K 4.01	K 6.31	K 7.33	7.56	5.49
12.	13.2	23.9	14.3	13.2	8.56	8.65	5.70	K 3.74	K 8.46	K 3.86	K 6.38	K 6.66	7.36	5.59
13.	13.4	21.1	14.6	12.5	7.94	8.23	5.70	K 4.56	K 7.23	K 3.77	K 6.95	K 6.47	6.80	5.76
14.	13.7	20.0	14.3	12.0	8.14	8.44	5.89	K 4.34	K 6.22	K 3.91	K 8.62	K 6.86	6.72	6.10
15.	13.4	18.2	17.1	12.2	8.35	8.65	6.08	K 4.08	K 5.50	K 4.11	K 8.62	K 7.86	6.91	6.79
16.	12.1	17.4	20.5	13.9	8.99	8.65	K 6.08	K 4.04	K 5.03	K 4.26	K 8.21	K 8.90	6.72	6.27
17.	11.4	16.9	21.5	14.4	10.5	8.02	K 5.70	K 3.83	K 4.73	K 4.88	K 7.89	K 9.23	6.91	6.27
18.	11.4	15.6	21.0	13.6	10.1	8.23	K 6.47	K 3.60	K 4.29	K 5.43	K 7.10	K 9.65	6.83	6.44
19.	11.8	15.2	19.6	13.3	9.20	8.87	K 10.1	K 3.25	K 3.86	K 5.26	K 6.90	K 10.1	7.01	6.79
20.	12.1	14.2	18.8	13.1	9.42	8.87	K 9.17	K 3.37	K 3.58	K 4.78	K 6.79	K 9.44	7.20	7.69
21.	13.1	13.7	18.6	13.3	9.42	8.02	K 7.27	K 3.29	K 3.44	K 4.84	K 9.65	K 9.01	6.83	7.69
22.	13.3	13.5	18.0	13.3	8.99	7.81	K 6.28	K 3.25	K 3.31	K 4.52	K 13.0	K 10.2	6.65	7.33
23.	13.1	13.5	17.0	12.6	9.30	7.40	K 5.51	K 3.22	K 3.04	K 4.26	K 14.2	K 13.9	6.39	7.15
24.	12.6	13.7	16.5	11.9	9.30	7.20	K 5.70	K 3.04	K 3.40	K 4.26	K 13.4	K 16.6	6.75	6.79
25.	12.9	14.0	14.7	11.7	11.1	7.40	K 10.5	K 2.83	K 3.81	K 4.42	K 11.4	K 13.9	6.75	6.62
26.	12.4	13.5	12.3	11.4	12.5	8.02	K 15.4	K 3.06	K 4.23	K 4.79	K 10.3	K 11.9	6.57	6.62
27.	12.0	13.0	17.8	11.2	10.9	7.61	K 11.0	K 4.01	K 4.38	K 5.29	K 9.86	10.7	6.50	6.89
28.	11.3	12.8	18.8	11.0	9.74	6.80	K 13.4	K 3.96	K 4.38	K 5.29	K 9.52	10.3	6.50	7.24
29.	11.5	12.5	16.2		9.74	6.41	K 16.4	K 3.53	K 4.52	K 4.85	K 9.08	9.88	6.14	7.60
30.	12.4	12.3	14.0		9.52	6.02	K 15.1	K 3.96	K 4.82	K 5.18	K 8.44	9.66	5.73	7.60
31.		12.0	13.3		9.08		K 12.1		K 4.52	K 5.52		9.56		7.78
Tag	28.	4.	1.+	28.	13.	30.	23.	25.	7.	3.	6.+	13.	30.	10.
NQ	11.3	11.5	12.0	11.0	7.94	6.02	5.51	2.83	2.95	3.58	6.06	6.47	5.73	5.16
MQ	13.7	15.6	15.7	13.7	9.73	7.88	8.00	4.59	4.53	4.61	8.26	9.24	7.28	6.38
HQ	19.3	32.7	22.1	18.2	12.9	9.30	17.7	11.2	8.66	6.72	15.4	17.1	9.57	8.06
Tag	8.	11.	17.	3.+	26.	11.	28.	1.	11.+	6.	22.	24.	1.+	20.
h_N mm														
h_A mm	11	13	13	10	8	6	7	4	4	4	7	8	6	5
	1960/2013		1961/2014 54 Jahre											
Jahr	2003	2003	2004	1991	1991	2004	2012	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NQ	3.00	3.50	3.44	6.35	6.35	4.60	2.23	2.31	1.88	1.75	1.84	2.68	3.00	3.50
MNQ	10.9	12.5	14.3	15.2	15.3	12.4	8.96	7.74	6.06	6.36	8.02	9.60	10.7	12.2
MQ	14.5	18.3	21.4	21.9	22.9	18.5	13.4	11.6	9.16	9.77	11.0	12.8	14.2	17.9
MHQ	22.0	30.9	36.9	36.1	37.5	30.4	25.1	19.9	17.4	18.4	18.2	20.4	21.7	30.3
HQ	72.1	98.9	117	79.2	75.6	71.6	86.0	101	84.5	69.1	119	117	72.1	98.9
Jahr	2010	2010	2011	1987	1981	1994	1965	2013	1981	1978	2010	2010	2010	2010
	1960/2013		1961/2014 54 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	18	17	19	15	11	10	8	8	9	11	12	15

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.83	am 25.06.2014	6.02	2.83	2.83	am 25.06.2014
MQ m³/s	9.60		12.7	6.54	8.30	
HQ m³/s	32.7	am 11.12.2013	32.7	17.7	22.1	am 17.01.2014
Nq l/(s km²)	0.893		1.90	0.893	0.893	
Mq l/(s km²)	3.03		4.01	2.06	2.62	
Hq l/(s km²)	10.3		10.3	5.59	6.98	
h_N mm						
h_A mm	96		63	33	82	
	1961/2014 (*) 54 Jahre				1961/2014	
NQ m³/s	1.75	am 12.08.2003	3.00	1.75	1.75	am 12.08.2003
MNQ m³/s	5.23		9.12	5.23	5.21	
MQ m³/s	15.4		19.6	11.3	15.3	
MHQ m³/s	56.3		50.8	37.6	56.9	
HQ m³/s	119	am 29.09.2010	117	119	119	am 29.09.2010
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.65		2.88	1.65	1.64	
Mq l/(s km²)	4.86		6.18	3.56	4.84	
MHq l/(s km²)	17.8		16.0	11.9	18.0	
	1961/2014 (*) 54 Jahre				1961/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	153		97	57	153	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.75	0.552	12.08.2003	119	37.6	352	29.09.2010
2	1.81	0.571	12.08.2004	117	37.1	313	15.01.2011
3	1.99	0.628	27.07.2006	101	31.9	343	05.06.2013
4	2.15	0.679	12.08.1992	91.5	28.9	310	02.01.1987
5	2.23	0.704	30.05.2012	90.5	28.6	321	17.01.1968
6	2.54	0.804	18.08.2000	87.1	27.5	292	04.01.2003
7	2.59	0.818	15.07.2002	86.0	27.1	293	13.05.1965
8	2.64	0.833	22.09.1991	84.5	26.7	312	29.07.1981
9	2.65	0.838	07.08.2008	83.8	26.5	319	10.12.1974
10	2.83	0.893	25.06.2014	76.8	24.2	292	15.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1961/2014 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.0	21.5	119	72.1	13.7
363	29.0	21.0	114	65.0	13.1
362	23.9	20.5	112	61.3	13.1
361	21.5	19.6	102	58.0	12.8
360	21.1	19.6	100	55.6	12.7
359	21.0	18.8	100	53.2	12.6
358	20.5	18.6	95.9	51.1	12.4
357	20.0	18.6	89.9	49.2	11.9
356	19.6	18.0	89.9	48.0	11.8
350	18.0	16.6	77.3	40.8	11.2
340	16.7	15.1	62.9	34.9	9.78
330	15.8	14.3	57.7	30.3	9.17
320	15.2	13.4	52.8	27.4	8.61
300	14.0	12.1	43.8	23.0	8.23
270	13.0	9.86	35.5	18.7	7.69
240	11.7	8.90	32.5	15.6	6.88
210	9.86	8.03	27.9	13.4	4.82
183	8.99	7.56	26.0	11.9	4.10
150	7.86	6.80	22.8	10.1	3.63
130	7.23	6.47	21.7	9.21	3.36
120	6.87	6.27	21.2	8.79	3.18
110	6.47	6.08	20.7	8.38	3.06
100	6.21	5.76	19.6	7.97	3.00
90	6.02	5.64	19.4	7.58	2.86
80	5.52	5.50	18.6	7.27	2.83
70	5.10	5.10	17.8	6.81	2.64
60	4.78	4.78	17.3	6.41	2.55
50	4.42	4.42	16.6	5.97	2.39
40	4.25	4.25	15.6	5.48	2.28
30	3.96	3.96	14.9	4.82	2.12
25	3.83	3.83	14.9	4.53	2.08
20	3.60	3.60	14.6	4.20	2.04
15	3.40	3.40	14.4	3.83	2.01
10	3.29	3.29	14.0	3.37	1.95
9	3.26	3.26	14.0	3.26	1.93
8	3.26	3.26	14.0	3.16	1.91
7	3.25	3.25	13.7	3.08	1.88
6	3.22	3.22	13.5	3.00	1.88
5	3.12	3.12	13.5	2.86	1.86
4	3.06	3.06	13.5	2.69	1.86
3	3.06	3.06	13.3	2.52	1.86
2	3.04	3.04	13.3	2.29	1.86
1	2.95	2.95	13.3	2.08	1.84
0	2.83	2.83	13.1	1.75	1.75

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

Extremwerte ab 1961

LfU 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	19.2	18.6	19.4	R21.8	16.4	13.3	8.82	14.9	6.56	5.96	6.50	8.91	12.4	8.06
2.	19.2	19.1	19.4	22.0	16.4	13.0	8.88	11.0	6.78	5.67	7.38	8.83	12.1	8.06
3.	19.0	19.3	19.4	25.0	16.4	12.6	9.41	10.0	6.40	5.40	7.30	8.78	12.1	8.15
4.	20.1	18.2	19.4	26.5	16.2	12.2	9.56	9.76	5.94	5.30	7.23	8.52	11.6	8.28
5.	21.0	18.5	19.8	26.0	15.8	11.9	9.68	8.82	5.62	6.28	7.26	8.45	11.3	8.32
6.	21.2	19.2	19.0	25.0	14.9	11.7	9.22	8.22	5.37	7.39	6.88	8.24	11.1	8.34
7.	20.9	21.2	20.0	24.2	14.1	11.6	8.68	7.91	5.12	7.67	7.04	8.28	10.7	8.18
8.	22.7	21.8	21.8	23.7	14.4	11.5	8.81	7.46	5.45	7.00	7.00	8.21	10.5	8.13
9.	23.8	22.0	23.2	23.3	14.4	11.3	8.79	7.13	5.91	6.85	6.83	8.00	10.6	8.07
10.	23.0	25.8	23.1	22.7	14.1	11.5	8.77	6.78	7.55	6.60	7.35	7.94	10.3	7.99
11.	21.6	33.3	22.2	22.2	14.0	12.0	8.76	6.44	8.75	6.15	7.09	8.11	10.3	7.78
12.	20.1	33.9	22.1	22.0	13.7	12.5	8.57	5.95	9.88	5.79	7.37	7.85	10.1	7.90
13.	19.8	29.6	22.1	20.1	13.1	12.2	8.49	5.51	9.54	5.69	7.61	7.75	9.84	7.91
14.	19.9	28.1	21.8	19.6	12.9	11.8	8.50	5.81	8.60	5.76	8.64	7.73	9.60	8.37
15.	19.9	26.7	23.0	19.8	12.9	12.0	8.54	5.69	7.88	5.79	9.43	8.41	9.62	8.80
16.	19.0	25.3	26.8	20.4	13.3	12.0	8.72	5.50	7.40	5.79	9.05	9.22	9.64	9.14
17.	17.9	24.8	29.0	21.1	14.6	11.8	8.56	5.37	6.88	5.96	8.86	10.2	9.42	9.09
18.	17.4	24.4	29.4	20.8	15.5	11.6	8.69	5.39	6.46	6.57	8.48	10.6	9.23	9.34
19.	17.5	24.6	28.5	20.0	14.7	11.7	10.7	5.15	6.11	6.31	8.02	11.3	9.27	9.76
20.	17.9	23.4	27.3	19.8	14.3	12.2	12.0	5.00	5.74	6.03	7.89	11.3	9.47	10.8
21.	18.7	22.4	27.1	19.6	14.3	11.7	10.4	5.09	5.44	5.79	8.86	10.9	9.44	11.6
22.	19.6	22.0	26.6	19.5	13.9	11.2	9.40	4.99	5.18	5.63	11.3	11.7	9.02	11.4
23.	19.7	21.7	R25.9	19.2	13.7	11.2	8.93	4.89	4.67	5.33	13.9	15.7	8.99	11.2
24.	19.4	21.5	R25.2	18.2	13.7	11.1	8.31	4.97	4.42	5.07	13.7	18.4	9.00	11.1
25.	19.0	21.7	R23.7	17.2	14.3	10.8	10.2	5.19	4.92	5.28	12.7	17.6	9.40	10.8
26.	18.9	21.7	R19.3	17.2	16.4	10.9	14.6	5.19	5.16	5.54	11.4	15.5	9.21	10.9
27.	18.3	21.2	R19.5	16.9	16.1	11.0	14.2	5.67	5.58	5.86	10.7	14.1	9.02	11.1
28.	17.8	20.7	R23.6	16.5	14.5	10.0	15.1	6.35	5.80	5.96	10.3	13.2	8.99	11.2
29.	17.8	20.5	R23.2		14.2	9.53	18.3	6.05	6.21	5.65	9.99	13.2	8.90	11.8
30.	18.3	20.1	R20.9		13.9	9.29	18.9	6.02	6.21	5.67	9.51	13.0	8.25	12.0
31.		19.7	R21.6		13.5		16.8		6.38	5.99		12.6		12.0

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	4.	6.	28.	14.+	30.	24.	23.	24.	24.	1.	14.	30.	11.
NQ	17.4	18.2	19.0	16.5	12.9	9.29	8.31	4.89	4.42	5.07	6.50	7.73	8.25	7.78
MQ	19.6	22.9	23.0	21.1	14.5	11.6	10.6	6.74	6.38	5.99	8.85	10.7	9.98	9.53
HQ	24.1	36.0	29.4	26.6	16.7	13.4	19.2	15.8	10.0	8.29	14.6	19.0	12.6	12.3
Tag	8.+	11.+	17.+	4.+	26.+	1.	30.	1.	12.+	6.	24.	24.+	1.	29.+
h_N mm														
h_A mm	12	14	14	12	9	7	7	4	4	4	5	7	6	6

	1973/2013		1974/2014 41 Jahre											
Jahr	2003	2003	1993	1991	1984	2007	2007	2003	2006	2006	2003	1991	2003	2003
NQ	3.48	4.65	4.88	8.58	7.61	5.06	4.24	2.81	1.71	1.72	1.76	2.08	3.48	4.65
MNQ	12.9	15.3	18.2	18.7	19.2	14.4	9.67	8.57	6.62	7.14	9.25	11.2	12.8	15.2
MQ	17.8	23.0	28.4	27.5	28.5	22.1	14.5	12.7	10.1	11.8	12.4	15.0	17.7	22.8
MHQ	26.8	37.6	46.4	45.7	44.8	35.9	25.8	19.6	19.0	21.9	19.0	23.3	26.7	37.3
HQ	90.6	113	128	92.3	92.8	101	68.0	98.0	92.2	85.8	108	95.4	90.6	113
Jahr	1974	1974	2011	1987	1979	1994	1982	2013	1981	1981	2010	2010	1974	1974

	1973/2013		1974/2014 41 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	18	15	18	13	9	8	6	7	7	9	11	14

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.42	am 24.07.2014	9.29	4.42	4.42	am 24.07.2014
MQ m³/s	13.5		18.8	8.21	11.5	
HQ m³/s	36.0	am 11.12.2013 bei W= 130 cm	36.0	19.2	29.4	am 17.01.2014 bei W= 105 cm
Nq l/(s km²)	1.02		2.15	1.02	1.02	
Mq l/(s km²)	3.11		4.34	1.90	2.66	
Hq l/(s km²)	8.32		8.32	4.44	6.79	
h_N mm						
h_A mm	98		68	30	84	

	1974/2014 (*) 41 Jahre				1974/2014	
NQ m³/s	1.71	am 26.07.2006	3.48	1.71	1.71	am 26.07.2006
MNQ m³/s	5.54		10.5	5.59	5.54	
MQ m³/s	18.6		24.5	12.7	18.6	
MHQ m³/s	68.9		62.4	40.8	70.4	
HQ m³/s	128	am 16.01.2011 bei W= 323 cm	128	108	128	am 16.01.2011 bei W= 323 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.28		2.43	1.29	1.28	
Mq l/(s km²)	4.30		5.66	2.94	4.30	
MHq l/(s km²)	15.9		14.4	9.43	16.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	136		89	47	136	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.71	0.395	26.07.2006	128	29.6	323	16.01.2011
2	1.76	0.407	01.09.2003	115	26.6	274	01.01.1987
3	2.08	0.481	11.10.1991	114	26.3	282	05.01.2003
4	2.13	0.492	30.08.1992	113	26.1	274	11.12.1974
5	2.64	0.610	10.08.2004	108	25.0	334	30.09.2010
6	2.82	0.652	02.08.2008	104	24.0	259	03.01.1975
7	2.91	0.673	05.08.2000	101	23.3	249	15.04.1994
8	2.99	0.691	26.06.2005	101	23.3	254	14.01.1982
9	2.99	0.691	16.07.2002	98.0	22.6	306	06.06.2013
10	3.26	0.753	18.07.2007	93.9	21.7	237	31.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1974/2014 41 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	33.9	29.4	127	92.8	18.9
363	33.3	29.0	126	86.2	18.9
362	29.6	28.5	117	80.8	18.5
361	29.4	27.3	116	77.4	18.1
360	29.0	27.1	108	75.0	18.1
359	28.5	26.8	108	71.2	17.7
358	28.1	26.6	105	68.3	17.7
357	27.3	26.5	99.4	65.8	16.9
356	27.1	26.0	99.3	63.2	16.9
350	25.9	24.2	92.8	53.3	15.8
340	23.8	22.2	87.4	43.5	14.3
330	23.0	20.9	76.8	37.7	13.1
320	22.1	19.6	65.3	33.1	12.4
300	20.7	16.5	55.1	27.4	11.7
270	19.3	13.9	44.1	22.2	10.6
240	16.5	12.0	38.6	18.9	9.54
210	14.0	11.1	33.3	16.5	6.74
183	11.9	9.76	28.9	14.3	5.05
150	9.99	8.90	26.4	12.2	4.26
130	8.83	8.56	25.2	11.3	3.99
120	8.69	8.32	24.3	10.7	3.85
110	8.48	8.13	23.9	9.96	3.52
100	8.00	7.91	22.7	9.60	3.24
90	7.55	7.55	22.3	8.84	2.99
80	7.13	7.13	21.1	8.26	2.82
70	6.78	6.78	20.7	7.62	2.71
60	6.31	6.31	19.9	7.03	2.58
50	5.99	5.99	19.5	6.41	2.51
40	5.80	5.80	18.7	5.70	2.40
30	5.65	5.65	16.8	5.09	2.28
25	5.51	5.51	16.4	4.71	2.15
20	5.39	5.39	15.4	4.32	1.98
15	5.28	5.28	13.5	3.89	1.87
10	5.15	5.15	12.7	3.35	1.85
9	5.12	5.12	12.7	3.24	1.85
8	5.09	5.09	12.7	3.12	1.85
7	5.07	5.07	12.7	3.03	1.84
6	5.00	5.00	12.0	2.88	1.84
5	4.99	4.99	12.0	2.74	1.84
4	4.97	4.97	12.0	2.59	1.83
3	4.92	4.92	11.7	2.43	1.83
2	4.89	4.89	11.3	2.41	1.73
1	4.67	4.67	11.0	2.14	1.72
0	4.42	4.42	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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.799	b 1.13	0.954	1.22	0.883	b 0.878	b 0.831	0.862	0.989	0.573	0.808	0.840	0.887	0.569
2.	b 0.801	b 1.02	0.947	1.31	0.865	b 0.848	b 0.882	0.851	0.780	0.574	1.54	0.773	0.911	0.578
3.	b 0.896	b 0.925	0.910	1.28	0.863	b 0.840	b 0.851	0.847	0.720	0.680	1.19	0.772	0.900	0.599
4.	b 0.909	b 0.908	0.917	1.18	0.863	b 0.783	b 0.849	0.836	0.655	1.29	0.834	0.797	0.923	0.619
5.	b 0.866	b 0.861	0.953	1.13	0.864	b 0.811	b 0.835	0.851	0.691	0.987	0.830	0.817	0.942	0.651
6.	b 0.906	b 1.09	1.07	1.10	0.866	b 0.872	b 0.795	0.819	0.692	0.646	0.720	0.845	0.993	0.664
7.	b 0.903	b 0.906	1.30	1.07	0.841	b 0.893	b 0.797	0.748	0.644	0.604	2.19	0.811	1.06	0.611
8.	b 0.837	b 0.997	1.19	1.06	0.823	b 0.930	b 0.828	0.748	1.07	0.576	0.930	0.831	0.904	0.617
9.	b 0.889	b 2.28	1.09	1.03	0.844	b 0.998	b 0.889	0.748	1.26	0.550	0.963	0.921	0.824	0.624
10.	b 0.894	2.76	1.08	1.01	0.801	b 1.17	b 0.857	0.758	2.70	0.508	0.832	0.831	0.799	0.629
11.	b 0.836	2.00	1.03	0.998	0.766	b 0.887	b 0.884	0.768	1.67	0.528	0.843	0.785	0.776	0.705
12.	b 0.867	1.75	1.07	0.949	0.800	b 0.797	b 0.963	0.750	1.33	0.533	2.04	0.806	0.700	0.712
13.	b 0.824	1.52	1.05	0.997	0.908	b 0.720	b 0.902	0.748	0.904	0.492	1.29	0.699	0.717	0.717
14.	b 0.817	1.34	1.14	0.977	0.870	b 0.799	b 0.984	0.780	0.792	0.679	1.19	1.04	0.759	0.838
15.	b 0.822	1.28	1.45	0.953	0.882	b 0.868	b 0.963	0.830	0.711	0.581	1.05	1.14	0.701	0.860
16.	b 0.870	1.18	1.51	0.972	1.19	b 0.803	b 0.913	0.752	0.674	1.92	0.921	1.33	0.701	0.779
17.	b 0.838	1.04	1.41	0.947	1.21	b 0.730	b 0.935	0.759	0.629	1.07	0.837	1.55	0.701	0.797
18.	b 0.820	1.00	1.32	0.900	1.01	b 0.781	b 2.00	0.759	0.557	0.706	0.790	1.43	0.755	0.839
19.	b 0.778	1.08	1.25	0.900	1.24	b 0.799	b 1.41	0.737	0.538	0.655	0.751	1.10	0.714	1.00
20.	b 0.860	1.01	1.25	0.859	1.23	b 0.735	b 1.02	0.765	0.518	0.608	0.845	1.03	0.629	0.993
21.	b 0.930	0.954	1.32	0.930	1.04	b 0.717	b 0.868	0.803	0.516	0.574	1.29	0.995	0.577	1.01
22.	b 1.02	0.954	1.29	0.911	0.960	b 0.714	b 0.830	0.755	0.564	0.555	1.43	1.56	0.571	0.931
23.	b 1.03	1.00	1.19	0.919	1.11	b 0.719	b 1.28	0.722	0.501	0.577	1.10	1.88	0.566	0.847
24.	b 1.00	1.01	1.29	0.902	b 2.31	b 0.837	b 3.18	0.701	0.605	0.692	0.947	1.30	0.639	0.787
25.	b 0.879	1.00	1.19	0.892	b 2.93	b 0.829	3.74	1.59	1.15	0.611	0.830	1.18	0.611	0.782
26.	b 0.883	0.957	1.25	0.866	b 1.77	b 0.750	1.31	1.35	0.645	0.634	0.795	1.14	0.611	0.818
27.	b 0.849	1.00	1.40	0.872	b 1.39	b 0.757	1.17	0.772	0.639	0.655	0.797	1.10	0.611	0.870
28.	b 0.873	0.957	1.26	0.894	b 1.26	b 0.769	1.13	0.701	0.581	0.632	0.784	0.949	0.684	0.788
29.	b 0.873	0.917	1.16		b 1.15	b 0.771	1.11	0.769	1.09	0.617	0.750	0.957	0.647	0.767
30.	b 1.11	0.954	1.12		b 1.11	b 0.797	1.11	0.954	2.35	0.585	0.771	0.971	0.583	0.755
31.		0.954	1.12		b 0.925		0.969		0.641	0.793		0.929		0.749

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.	5.	3.	20.	11.	22.	6.	24.+	23.	13.	6.	13.	23.	1.
NQ	0.778	0.861	0.910	0.859	0.766	0.714	0.795	0.701	0.501	0.492	0.720	0.699	0.566	0.569
MQ	0.883	1.18	1.18	1.00	1.12	0.820	1.16	0.828	0.897	0.700	1.03	1.04	0.747	0.758
HQ	1.22	3.72	1.67	1.32	4.27	1.38	11.0	3.50	6.78	2.98	6.20	2.26	1.25	1.07
Tag	30.	9.	24.	1.+	25.	9.	24.	25.	30.	16.	7.	22.	6.+	19.
h_N mm														
h_A mm	13	18	18	13	17	12	17	12	13	10	15	15	11	11
	1965/2013		1966/2014 49 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	0.670	0.754	0.809	0.843	0.837	0.707	0.539	0.456	0.409	0.397	0.468	0.562	0.674	0.750
MQ	0.986	1.36	1.51	1.46	1.51	1.10	0.883	0.814	0.726	0.732	0.738	0.871	0.988	1.34
MHQ	2.90	5.06	5.99	5.06	5.13	3.43	3.61	3.48	3.21	3.42	2.69	2.68	2.87	4.97
HQ	8.29	15.5	15.7	16.8	14.6	15.5	12.7	24.1	22.1	20.5	18.4	12.0	8.29	15.5
Jahr	2012	1986	2011	1985	1994	1994	1972	2013	1981	2010	2010	1974	2012	1986
	1965/2013		1966/2014 49 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	14	20	22	20	22	16	13	12	11	11	11	13	14	20

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.492	am 13.08.2014	0.714	0.492	0.492	am 13.08.2014
MQ m³/s	0.987		1.03	0.942	0.940	
HQ m³/s	11.0	am 24.05.2014 bei W= 138 cm	4.27	11.0	11.0	am 24.05.2014 bei W= 138 cm
Nq l/(s km²)	2.73		3.95	2.73	2.73	
Mq l/(s km²)	5.47		5.72	5.22	5.21	
Hq l/(s km²)	60.9		23.6	60.9	60.9	
h_N mm						
h_A mm	172		89	83	164	
	1966/2014 (*) 49 Jahre				1966/2014	
NQ m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ m³/s	0.337		0.576	0.338	0.338	
MQ m³/s	1.05		1.32	0.794	1.05	
MHQ m³/s	11.3		9.25	7.35	11.2	
HQ m³/s	24.1	am 04.06.2013 bei W= 211 cm	16.8	24.1	24.1	am 04.06.2013 bei W= 211 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.87		3.19	1.87	1.87	
Mq l/(s km²)	5.82		7.31	4.40	5.82	
MHq l/(s km²)	62.6		51.2	40.7	62.0	
	1966/2014 (*) 49 Jahre				1966/2014	
Mh_N mm / Mh_A mm	183		114	70	183	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100	0.554	28.08.1973	24.1	133	211	04.06.2013
2	0.103	0.570	06.06.1998	22.1	122	244	21.07.1981
3	0.110	0.609	15.08.1974	20.5	114	210	16.08.2010
4	0.148	0.820	27.07.2006	20.3	112	232	14.06.1995
5	0.164	0.908	06.09.2004	18.4	102	196	28.09.2010
6	0.170	0.942	08.08.1992	17.8	98.6	193	21.08.2012
7	0.170	0.942	05.08.1986	16.8	93.0	208	01.02.1985
8	0.191	1.06	17.07.2007	16.0	88.6	178	03.07.2012
9	0.201	1.11	14.08.2000	15.7	87.0	176	08.01.2011
10	0.209	1.16	29.07.2008	15.5	85.8	199	13.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1966/2014 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.74	3.74	22.1	9.08	2.06
363	3.18	3.18	18.1	6.69	1.36
362	2.93	2.93	16.6	5.79	1.34
361	2.76	2.70	12.4	5.31	1.34
360	2.70	2.35	12.1	4.72	1.26
359	2.35	2.31	11.9	4.31	1.21
358	2.31	2.19	9.84	3.97	1.17
357	2.28	2.04	9.26	3.83	1.16
356	2.19	2.00	9.06	3.65	1.16
350	1.77	1.56	6.15	2.84	1.13
340	1.45	1.39	4.19	2.14	1.02
330	1.33	1.30	3.47	1.83	0.940
320	1.29	1.26	3.04	1.60	0.900
300	1.19	1.15	2.54	1.35	0.820
270	1.08	1.04	1.90	1.13	0.700
240	0.997	0.949	1.69	0.987	0.630
210	0.935	0.893	1.46	0.898	0.570
183	0.896	0.857	1.33	0.811	0.530
150	0.859	0.818	1.23	0.731	0.470
130	0.837	0.795	1.15	0.671	0.450
120	0.831	0.781	1.13	0.651	0.420
110	0.817	0.771	1.11	0.620	0.390
100	0.800	0.757	1.09	0.588	0.360
90	0.793	0.749	1.07	0.564	0.340
80	0.773	0.720	1.03	0.539	0.264
70	0.765	0.705	1.00	0.515	0.226
60	0.750	0.691	0.957	0.481	0.191
50	0.720	0.647	0.917	0.452	0.179
40	0.692	0.632	0.907	0.421	0.168
30	0.644	0.611	0.887	0.376	0.149
25	0.629	0.585	0.873	0.351	0.149
20	0.604	0.578	0.861	0.331	0.142
15	0.576	0.573	0.836	0.301	0.142
10	0.557	0.557	0.817	0.270	0.137
9	0.555	0.555	0.810	0.261	0.137
8	0.550	0.550	0.806	0.261	0.134
7	0.538	0.538	0.801	0.247	0.134
6	0.533	0.533	0.799	0.231	0.130
5	0.528	0.528	0.782	0.218	0.121
4	0.518	0.518	0.778	0.211	0.119
3	0.516	0.516	0.769	0.181	0.117
2	0.508	0.508	0.765	0.169	0.116
1	0.501	0.501	0.757	0.144	0.111
0	0.492	0.492	0.754	0.100	0.100

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

Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken seit 1962

01.11.-09.12.2013, 24.03.-24.05.2014 Beeinflussung durch Ablagerungen

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.07	0.960	0.690	0.619	0.560	0.485	0.327	0.434	0.375	0.398	0.544	0.566	0.848	0.697
2.	1.01	0.836	0.690	0.719	0.584	0.485	0.402	0.416	0.324	0.365	0.601	0.525	0.830	0.569
3.	1.17	0.836	0.690	0.719	0.565	0.414	0.377	0.398	0.289	0.376	0.601	0.473	0.725	0.575
4.	1.29	0.866	0.668	0.712	0.490	0.393	0.359	0.380	0.258	0.376	0.544	0.454	0.699	0.480
5.	1.25	0.929	0.697	0.685	0.490	0.393	0.373	0.363	0.244	0.443	0.507	0.479	0.759	0.504
6.	1.47	1.09	0.754	0.658	0.540	0.369	0.350	0.346	0.230	0.403	0.471	0.460	0.759	0.485
7.	1.43	1.00	0.784	0.658	0.514	0.369	0.315	0.329	0.216	0.386	0.471	0.466	0.657	0.509
8.	1.25	1.10	0.845	0.613	0.495	0.365	0.294	0.297	0.304	0.581	0.453	0.427	0.640	0.533
9.	1.20	1.24	0.814	0.613	0.545	0.365	0.312	0.312	0.733	0.488	0.453	0.433	0.665	0.467
10.	1.09	1.62	0.791	0.587	0.622	0.426	0.325	0.251	0.687	0.436	0.453	0.414	0.821	0.401
11.	0.902	1.47	0.754	0.562	0.650	0.422	0.325	0.208	0.621	0.403	0.436	0.414	0.777	0.440
12.	1.03	1.28	0.814	0.562	0.650	0.381	0.304	0.208	0.643	0.370	0.515	0.401	0.672	0.435
13.	1.09	1.14	0.807	0.568	0.576	0.357	0.321	0.208	0.558	0.370	0.515	0.382	0.750	0.453
14.	1.16	1.04	0.807	0.543	0.622	0.461	0.300	0.205	0.479	0.471	0.504	0.444	1.02	0.540
15.	1.13	1.01	0.923	0.568	0.622	0.461	0.313	0.219	0.460	0.453	0.523	0.484	0.840	0.534
16.	1.01	0.947	0.956	0.672	0.616	0.413	0.296	0.219	0.423	0.488	0.531	0.532	1.32	0.483
17.	1.10	0.883	0.923	0.678	0.616	0.392	0.276	0.219	0.348	0.563	0.570	0.643	1.25	0.500
18.	0.973	0.821	0.821	0.652	0.590	0.430	0.414	0.205	0.348	0.488	0.682	0.748	1.39	0.517
19.	1.07	0.821	0.821	0.678	0.610	0.408	0.409	0.205	0.332	0.436	0.578	0.723	1.20	0.581
20.	0.911	0.821	0.814	0.652	0.560	0.388	0.355	0.205	0.311	0.403	0.547	0.708	0.858	0.599
21.	1.10	0.799	0.784	0.625	0.560	0.404	0.333	0.219	0.311	0.386	0.628	0.708	0.775	0.592
22.	0.941	0.799	0.727	0.631	0.529	0.365	0.317	0.219	0.338	0.354	0.680	0.954	0.728	0.562
23.	0.858	0.799	0.692	0.605	0.505	0.361	0.301	0.205	0.338	0.354	0.637	1.13	0.811	0.533
24.	0.798	0.799	0.665	0.605	0.524	0.380	0.350	0.205	0.277	0.370	0.583	1.22	0.868	0.505
25.	0.828	0.769	R0.605	0.554	0.573	0.342	0.416	0.247	0.399	0.370	0.543	1.05	0.791	0.499
26.	0.920	0.740	D0.579	0.579	0.549	0.357	0.346	0.358	0.435	0.370	0.503	0.882	0.683	0.559
27.	0.828	0.769	R0.605	0.560	0.495	0.353	0.398	0.293	0.377	0.419	0.530	0.811	0.632	0.487
28.	0.798	0.747	0.625	0.560	0.519	0.353	0.595	0.262	0.598	0.403	0.530	0.734	0.540	0.421
29.	0.983	0.718	R0.625		0.467	0.312	0.595	0.293	0.570	0.386	0.498	0.794	0.540	0.360
30.	0.951	0.690	0.593		0.467	0.312	0.573	0.429	0.511	0.419	0.579	1.14	0.516	0.338
31.		0.690	0.568		0.467		0.492		0.439	0.453		0.988		0.351

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.+	30.+	31.	14.	29.+	29.+	17.	14.+	7.	22.+	11.	13.	30.	30.
NQ	0.798	0.690	0.568	0.543	0.467	0.312	0.276	0.205	0.216	0.354	0.436	0.382	0.516	0.338
MQ	1.05	0.936	0.739	0.622	0.553	0.390	0.369	0.278	0.412	0.418	0.540	0.664	0.812	0.500
HQ	1.82	1.66	0.988	0.820	0.792	0.605	0.683	0.505	0.884	0.662	0.724	1.25	1.76	0.837
Tag	6.+	10.	15.+	17.	11.	21.	28.	29.	28.	8.	18.	24.	16.	1.
h_N mm														
h_A mm	18	16	13	10	10	7	6	5	7	7	9	12	14	9
	1988/2013		1989/2014						26 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	0.478	0.534	0.616	0.620	0.669	0.467	0.313	0.264	0.217	0.207	0.266	0.361	0.477	0.520
MQ	0.737	0.912	1.00	0.973	1.11	0.784	0.477	0.484	0.352	0.375	0.439	0.676	0.742	0.867
MHQ	1.57	2.04	2.19	2.14	2.27	1.70	1.14	1.23	0.916	0.976	1.04	1.48	1.60	1.86
HQ	4.73	5.61	6.57	4.93	5.51	7.14	5.22	7.99	3.85	4.41	8.28	5.17	4.73	5.55
Jahr	2010	1988	2003	1999	2006	1994	1995	1995	2011	2002	2010	2010	2010	2010
	1988/2013		1989/2014						26 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	15	20	13	8	8	6	6	7	12	12	15

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.205	am 14.06.2014	0.312	0.205	0.205	am 14.06.2014
MQ m³/s	0.582		0.718	0.448	0.525	
HQ m³/s	1.82	am 06.11.2013	1.82	1.25	1.76	am 16.11.2014
Nq l/(s km²)	1.34		2.04	1.34	1.34	
Mq l/(s km²)	3.81		4.70	2.93	3.44	
Hq l/(s km²)	11.9		11.9	8.18	11.5	
h_N mm						
h_A mm	120		74	47	108	
	1989/2014 (*) 26 Jahre				1989/2014	
NQ m³/s	0.050	am 16.09.2006	0.094	0.050	0.050	am 16.09.2006
MNQ m³/s	0.172		0.369	0.172	0.172	
MQ m³/s	0.693		0.921	0.467	0.689	
MHQ m³/s	4.14		3.61	2.44	4.06	
HQ m³/s	8.28	am 28.09.2010	7.14	8.28	8.28	am 28.09.2010
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.13		2.42	1.13	1.13	
Mq l/(s km²)	4.54		6.03	3.06	4.51	
MHq l/(s km²)	27.1		23.7	16.0	26.6	
	1989/2014 (*) 26 Jahre				1989/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	143		94	49	142	

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	6.65	43.5	180	04.06.2013
5	0.110	0.720	23.08.1989	6.57	43.0	162	04.01.2003
6	0.116	0.759	30.07.2001	5.63	36.9	169	14.01.2011
7	0.120	0.786	13.08.1992	5.61	36.7	148	20.12.1988
8	0.140	0.916	10.07.1991	5.51	36.1	160	27.03.2006
9	0.143	0.936	09.08.2002	4.93	32.3	152	22.02.1999
10	0.145	0.949	07.09.1999	4.70	30.8	154	15.04.2008

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1989/2014 Obere Hüllwerte	26 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.62	1.39	7.99	4.43	1.19
363	1.62	1.32	6.56	3.95	1.18
362	1.47	1.25	5.61	3.60	1.13
361	1.43	1.22	5.34	3.33	1.03
360	1.29	1.20	4.93	3.15	0.990
359	1.28	1.14	4.87	2.95	0.980
358	1.28	1.13	4.53	2.83	0.940
357	1.25	1.05	4.45	2.71	0.940
356	1.24	1.02	4.43	2.59	0.930
350	1.14	0.882	3.78	2.07	0.850
340	1.07	0.821	3.26	1.60	0.750
330	0.973	0.791	3.04	1.36	0.677
320	0.920	0.734	2.84	1.20	0.614
300	0.811	0.683	2.54	0.988	0.550
270	0.697	0.621	2.04	0.801	0.471
240	0.625	0.575	1.64	0.687	0.392
210	0.576	0.543	1.22	0.591	0.279
183	0.532	0.504	1.09	0.511	0.224
150	0.473	0.461	0.922	0.425	0.184
130	0.439	0.430	0.836	0.381	0.164
120	0.422	0.416	0.820	0.358	0.157
110	0.409	0.404	0.799	0.340	0.151
100	0.399	0.398	0.773	0.318	0.144
90	0.382	0.380	0.751	0.300	0.137
80	0.373	0.373	0.733	0.277	0.131
70	0.365	0.360	0.713	0.261	0.124
60	0.354	0.351	0.658	0.241	0.118
50	0.338	0.338	0.582	0.223	0.107
40	0.315	0.315	0.516	0.209	0.099
30	0.301	0.301	0.473	0.190	0.088
25	0.294	0.294	0.454	0.179	0.082
20	0.262	0.262	0.430	0.161	0.079
15	0.230	0.230	0.422	0.151	0.072
10	0.219	0.219	0.412	0.132	0.068
9	0.216	0.216	0.412	0.129	0.066
8	0.216	0.216	0.412	0.124	0.066
7	0.216	0.216	0.412	0.119	0.066
6	0.208	0.208	0.409	0.113	0.066
5	0.208	0.208	0.403	0.107	0.065
4	0.208	0.208	0.401	0.101	0.064
3	0.208	0.208	0.401	0.093	0.052
2	0.208	0.208	0.393	0.081	0.052
1	0.208	0.208	0.388	0.071	0.051
0	0.205	0.205	0.380	0.050	0.050

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

Extremwerte ab 1988
PNP-Höhe in m ü HN

LfU Brandenburg

A_{Eo} : 233 km²
PNP :NHN + 88.86 m
Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Plessa 2 Nr. 5543701
Gewässer : Hammergraben
Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.01	0.920	0.851	0.910	0.846	0.814	0.754	1.08	K 0.548	K 0.571	K 0.564	0.668	0.759	0.560
2.	0.956	0.920	0.864	0.982	0.832	0.814	0.819	0.959	K 0.538	K 0.562	K 0.572	0.651	0.759	0.552
3.	0.995	0.906	0.864	1.02	0.846	0.800	0.832	0.932	K 0.504	K 0.571	K 0.572	0.633	0.729	0.560
4.	1.04	0.892	0.864	1.02	0.832	0.787	0.810	0.895	K 0.492	K 0.595	K 0.588	0.642	0.701	0.560
5.	1.06	0.892	0.869	1.01	0.819	0.782	0.784	0.848	K 0.480	K 0.604	K 0.572	0.642	0.710	0.569
6.	1.03	0.954	0.882	0.977	0.805	0.782	0.784	0.813	K 0.450	K 0.521	K 0.572	0.651	0.691	0.560
7.	1.10	0.969	0.910	0.963	0.805	0.782	0.776	0.779	K 0.432	K 0.437	K 0.572	0.651	0.663	0.560
8.	1.10	0.969	0.924	0.949	0.819	0.782	0.763	0.768	K 0.444	K 0.424	K 0.572	0.663	0.684	0.570
9.	1.04	1.03	0.967	0.934	0.805	0.782	0.750	0.726	K 0.488	K 0.428	0.592	0.654	0.684	0.561
10.	1.03	1.28	0.896	0.920	0.805	0.822	0.742	0.705	K 0.547	K 0.414	0.584	0.654	0.684	0.561
11.	1.01	1.32	0.938	0.934	0.792	0.850	0.755	0.674	K 0.588	K 0.411	0.584	0.636	0.656	0.579
12.	0.988	1.17	0.953	0.920	0.774	0.822	0.742	0.645	K 0.674	K 0.399	0.592	0.619	0.647	0.597
13.	0.994	1.12	0.953	0.878	0.748	0.809	0.722	0.655	K 0.681	K 0.414	0.609	0.628	0.620	0.606
14.	1.03	1.07	0.953	0.878	0.761	0.822	0.709	0.636	K 0.655	K 0.431	0.704	0.672	0.629	0.616
15.	1.00	1.04	1.03	0.878	0.774	0.850	0.709	0.626	K 0.648	K 0.447	0.704	0.700	0.656	0.625
16.	0.944	1.00	1.12	0.934	0.800	0.822	0.690	0.607	K 0.627	K 0.464	0.686	0.741	0.668	0.616
17.	0.930	0.973	1.13	0.934	0.827	0.809	0.678	0.598	K 0.599	K 0.481	0.660	0.761	0.687	0.626
18.	0.930	0.944	1.13	0.920	0.800	0.822	0.729	0.570	K 0.555	K 0.514	0.651	0.810	0.687	0.635
19.	0.915	0.944	1.09	0.920	0.787	0.841	0.868	0.534	K 0.535	K 0.499	0.651	0.830	0.716	0.654
20.	0.915	0.901	1.07	0.906	0.800	0.841	0.803	0.534	K 0.535	K 0.492	0.651	0.800	0.687	0.664
21.	0.944	0.901	1.06	0.916	0.787	0.827	0.757	0.525	K 0.523	K 0.477	0.704	0.780	0.612	0.645
22.	0.930	0.901	1.06	0.916	0.787	0.819	0.721	0.499	K 0.495	K 0.480	0.793	0.830	0.603	0.645
23.	0.930	0.887	1.03	0.887	0.800	0.819	0.697	0.490	K 0.489	K 0.472	0.793	0.945	0.614	0.636
24.	0.944	0.901	0.996	0.873	0.800	0.805	0.797	0.473	K 0.507	K 0.472	0.774	1.02	0.623	0.626
25.	0.930	0.901	0.953	0.860	0.883	0.797	1.15	0.480	K 0.520	K 0.480	0.746	0.919	0.623	0.617
26.	0.906	0.892	1.01	0.860	0.883	0.824	1.37	0.522	K 0.529	K 0.487	0.718	0.856	0.623	0.607
27.	0.878	0.878	1.13	0.860	0.827	0.824	0.942	0.567	K 0.554	K 0.502	0.718	0.815	0.614	0.617
28.	0.878	0.878	1.03	0.860	0.841	0.802	1.45	K 0.548	K 0.547	K 0.480	0.700	0.795	0.604	0.675
29.	0.892	0.864	0.953		0.855	0.775	1.47	K 0.526	K 0.554	K 0.472	0.682	0.765	0.569	0.685
30.	0.906	0.851	0.910		0.841	0.750	1.34	K 0.530	K 0.555	K 0.487	0.677	0.755	0.551	0.685
31.		0.851	0.910		0.827		1.18		K 0.573	K 0.533		0.755		0.706
Tag	27.+	30.+	1.	25.+	13.	30.	17.	24.	7.	12.	1.	12.	30.	2.
NQ	0.878	0.851	0.851	0.860	0.748	0.750	0.678	0.473	0.432	0.399	0.564	0.619	0.551	0.552
MQ	0.971	0.965	0.977	0.922	0.813	0.809	0.873	0.658	0.544	0.484	0.651	0.740	0.658	0.612
HQ	1.15	1.39	1.16	1.04	0.925	0.864	1.61	1.13	0.689	0.626	0.803	1.03	0.769	0.716
Tag	8.	10.+	27.	3.+	25.	15.	28.	1.	13.	5.	22.	24.	2.	31.
h_N mm														
h_A mm	11	11	11	10	9	9	10	7	6	6	7	8	7	7

Hauptwerte

	1975/2013		1976/2014 – 35 Jahre											
Jahr	2003	2003	2004	2007	2007	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NQ	0.072	0.142	0.197	0.380	0.382	0.241	0.226	0.084	0.060	0.044	0.075	0.066	0.072	0.142
MNQ	0.980	1.10	1.26	1.34	1.35	1.18	0.967	0.869	0.730	0.750	0.840	0.898	0.969	1.08
MQ	1.17	1.39	1.60	1.64	1.72	1.50	1.22	1.07	0.919	0.958	1.01	1.07	1.16	1.36
MHQ	1.49	1.90	2.18	2.19	2.27	2.02	1.74	1.34	1.24	1.30	1.25	1.33	1.46	1.86
HQ	4.11	4.71	5.10	5.09	4.44	4.38	3.87	3.51	5.23	3.97	3.01	3.56	4.11	4.71
Jahr	1981	1981	1987	1982	1981	1987	1982	2013	1981	1981	1977	1981	1981	1981
	1975/2013		1976/2014 – 35 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	18	17	20	17	14	12	10	11	11	12	13	16

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.399	am 12.08.2014	0.748	0.399	0.399	am 12.08.2014
MQ m³/s	0.783		0.910	0.659	0.728	
HQ m³/s	1.61	am 28.05.2014	1.39	1.61	1.61	am 28.05.2014
Nq l/(s km²)	1.71		3.20	1.71	1.71	
Mq l/(s km²)	3.35		3.90	2.82	3.12	
Hq l/(s km²)	6.90		5.95	6.90	6.90	
h_N mm						
h_A mm	106		61	45	98	
	1976/2014 (*) 36 Jahre				1976/2014	
NQ m³/s	0.044	am 11.08.2003	0.072	0.044	0.044	am 11.08.2003
MNQ m³/s	0.628		0.908	0.632	0.639	
MQ m³/s	1.26		1.49	1.02	1.27	
MHQ m³/s	2.80		2.65	1.95	2.90	
HQ m³/s	5.23	am 29.07.1981 bei W= 192 cm	5.10	5.23	5.23	am 29.07.1981 bei W= 192 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.69		3.89	2.71	2.74	
Mq l/(s km²)	5.38		6.39	4.39	5.43	
MHq l/(s km²)	12.0		11.4	8.35	12.4	
	1976/2014 (*) 36 Jahre				1976/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	170		100	70	171	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.044	0.188	11.08.2003	5.23	22.4	192	29.07.1981
2	0.064	0.274	22.07.2006	5.10	21.8	180	16.01.1987
3	0.118	0.506	30.10.2001	5.09	21.8	169	01.02.1982
4	0.188	0.805	07.08.2008	4.52	19.4	156	31.12.1986
5	0.191	0.818	12.07.2002	4.28	18.3	146	26.03.1988
6	0.210	0.900	11.08.1992	4.02	17.2	146	06.03.1979
7	0.261	1.12	05.08.1999	3.92	16.8	142	10.08.1978
8	0.274	1.17	08.09.2005	3.87	16.6	140	08.02.1980
9	0.286	1.22	30.06.2000	3.67	15.7	132	23.01.1976
10	0.309	1.32	02.08.2009	3.51	15.0	301	06.06.2013

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1976/2014 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.47	1.47	5.23	4.18	0.847
363	1.45	1.45	5.10	3.96	0.842
362	1.37	1.37	5.00	3.77	0.827
361	1.34	1.34	4.86	3.59	0.827
360	1.32	1.18	4.67	3.48	0.806
359	1.28	1.15	4.67	3.37	0.788
358	1.18	1.15	4.62	3.28	0.779
357	1.17	1.15	4.52	3.22	0.768
356	1.15	1.13	4.50	3.13	0.758
350	1.12	1.06	4.20	2.82	0.726
340	1.06	0.982	4.02	2.44	0.687
330	1.03	0.949	3.78	2.25	0.631
320	0.994	0.924	3.52	2.09	0.617
300	0.945	0.878	3.26	1.87	0.477
270	0.915	0.830	2.90	1.64	0.448
240	0.869	0.802	2.64	1.49	0.423
210	0.830	0.768	2.42	1.35	0.279
183	0.805	0.710	2.25	1.23	0.230
150	0.774	0.664	2.11	1.03	0.163
130	0.722	0.647	2.02	0.904	0.131
120	0.704	0.628	2.02	0.839	0.115
110	0.674	0.619	1.91	0.775	0.107
100	0.654	0.607	1.91	0.715	0.103
90	0.636	0.592	1.85	0.666	0.097
80	0.598	0.573	1.82	0.624	0.092
70	0.573	0.564	1.79	0.571	0.088
60	0.562	0.555	1.70	0.514	0.084
50	0.538	0.538	1.68	0.462	0.079
40	0.522	0.522	1.61	0.405	0.074
30	0.495	0.495	1.61	0.328	0.068
25	0.488	0.488	1.55	0.297	0.066
20	0.481	0.481	1.55	0.261	0.061
15	0.473	0.473	1.46	0.231	0.056
10	0.447	0.447	1.46	0.172	0.053
9	0.444	0.444	1.46	0.159	0.052
8	0.437	0.437	1.46	0.148	0.051
7	0.432	0.432	1.46	0.137	0.051
6	0.431	0.431	1.41	0.124	0.050
5	0.428	0.428	1.41	0.108	0.050
4	0.424	0.424	1.38	0.097	0.050
3	0.424	0.424	1.38	0.084	0.047
2	0.414	0.414	1.38	0.077	0.047
1	0.411	0.411	1.36	0.067	0.045
0	0.399	0.399	1.32	0.044	0.044

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2009-2012; AJ 2010-2012

seit AJ 2013 Folgepegel Plessa 2 mit neuem PNP
Extremwerte ab AJ 1976 (inkl. Vorgängerpegel Plessa)

LfU Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.573	0.708	0.600	0.604	0.518	0.438	0.360	0.382	0.336	0.255	0.300	0.395	0.355	0.355
2.	0.625	0.633	0.604	0.642	0.492	0.426	0.381	0.361	0.283	0.327	0.442	0.390	0.346	0.345
3.	0.776	0.595	0.610	0.640	0.494	0.425	0.368	0.350	0.247	0.375	0.333	0.369	0.345	0.356
4.	0.692	0.603	0.604	0.602	0.481	0.419	0.366	0.335	0.234	0.879	0.292	0.355	0.353	0.360
5.	0.697	0.754	0.677	0.584	0.491	0.428	0.362	0.323	0.228	0.454	0.275	0.323	0.344	0.363
6.	0.879	0.883	0.675	0.583	0.492	0.413	0.339	0.307	0.229	0.320	0.353	0.324	0.353	0.363
7.	0.807	0.692	0.844	0.610	0.495	0.406	0.349	0.288	0.213	0.342	0.695	0.301	0.365	0.360
8.	0.737	0.911	0.719	0.609	0.481	0.399	0.336	0.283	1.09	0.299	0.325	0.312	0.355	0.421
9.	0.770	2.09	0.666	0.591	0.485	0.396	0.385	0.264	0.609	0.264	0.316	0.301	0.359	0.370
10.	0.708	2.21	0.653	0.557	0.466	0.696	0.342	0.258	1.34	0.245	0.281	0.308	0.375	0.368
11.	0.682	1.22	0.613	0.549	0.437	0.455	0.381	0.254	0.558	0.261	0.281	0.324	0.373	0.377
12.	0.651	0.980	0.652	0.532	0.434	0.445	0.357	0.251	0.431	0.242	0.729	0.323	0.405	0.380
13.	0.719	0.893	0.619	0.531	0.425	0.430	0.365	0.241	0.362	0.245	0.709	0.322	0.395	0.442
14.	0.676	0.861	0.686	0.528	0.419	0.519	0.438	0.271	0.321	0.430	0.435	0.511	0.406	0.555
15.	0.648	0.830	0.840	0.582	0.516	0.484	0.387	0.283	0.302	0.265	0.385	0.425	0.399	0.474
16.	0.599	0.783	0.802	0.673	0.859	0.423	0.343	0.269	0.285	0.899	0.336	0.557	0.409	0.451
17.	0.594	0.744	0.807	0.625	0.700	0.393	0.363	0.257	0.275	0.420	0.309	0.475	0.446	0.450
18.	0.612	0.713	0.710	0.578	0.554	0.541	0.981	0.244	0.266	0.317	0.293	0.430	0.439	0.511
19.	0.614	0.701	0.673	0.563	0.782	0.457	0.498	0.242	0.250	0.301	0.287	0.371	0.428	0.663
20.	0.681	0.712	0.681	0.556	0.614	0.427	0.403	0.341	0.230	0.275	0.642	0.395	0.412	0.564
21.	0.629	0.704	0.671	0.610	0.509	0.403	0.356	0.290	0.277	0.275	0.758	0.363	0.392	0.586
22.	0.653	0.689	0.652	0.559	0.474	0.597	0.312	0.265	0.243	0.254	0.724	1.12	0.389	0.499
23.	0.611	0.746	0.621	0.541	0.520	0.487	0.479	0.246	0.221	0.275	0.702	0.993	0.375	0.483
24.	0.678	0.705	0.615	0.545	0.767	0.530	1.84	0.233	0.421	0.295	0.485	0.599	0.379	0.469
25.	0.661	0.687	R0.584	0.524	0.758	0.490	1.18	0.304	0.606	0.253	0.425	0.506	0.408	0.505
26.	0.609	0.662	R0.587	0.514	0.617	0.417	0.530	0.332	0.321	0.294	0.464	0.445	0.412	0.549
27.	0.592	0.651	R0.580	0.503	0.541	0.395	0.460	0.273	0.275	0.276	0.533	0.413	0.403	0.508
28.	0.630	0.625	R0.579	0.509	0.504	0.382	0.569	0.256	0.290	0.245	0.427	0.394	0.371	R0.460
29.	0.611	0.626	0.548		0.481	0.366	0.594	0.425	0.287	0.241	0.391	0.368	0.355	0.469
30.	0.759	0.620	0.544		0.452	0.346	0.505	0.451	0.291	0.250	0.399	0.364	0.354	0.456
31.		0.616	0.575		0.455		0.433		0.289	0.351		0.382		0.489
Tag	1.	3.	30.	27.	14.	30.	22.	24.	7.	29.	5.	7.+	5.	2.
NQ	0.573	0.595	0.544	0.503	0.419	0.346	0.312	0.233	0.213	0.241	0.275	0.301	0.344	0.345
MQ	0.672	0.834	0.655	0.573	0.539	0.448	0.496	0.296	0.375	0.336	0.444	0.434	0.383	0.452
HQ	1.21	3.28	1.27	0.932	1.34	1.85	8.18	1.34	4.68	3.28	2.11	1.69	0.548	0.882
Tag	6.	9.	7.	16.	16.	22.	24.	29.	8.	4.	6.+	22.	17.	19.
h_N mm														
h_A mm	21	27	21	16	17	14	16	9	12	11	14	14	12	14
	2010/2013		2011/2014						4 Jahre					
Jahr	2012	2011	2014	2014	2014	2014	2012	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014
NQ	0.409	0.447	0.544	0.503	0.419	0.346	0.299	0.233	0.213	0.241	0.275	0.301	0.344	0.345
MNQ	0.580	0.732	0.901	0.826	0.735	0.578	0.409	0.502	0.377	0.378	0.376	0.374	0.439	0.518
MQ	0.921	1.32	2.03	1.38	1.01	0.778	0.649	1.10	0.838	0.570	0.504	0.545	0.558	0.950
MHQ	4.77	6.85	10.8	6.65	2.81	2.19	5.63	7.93	12.4	4.29	2.15	3.68	2.59	4.82
HQ	9.26	12.5	19.3	11.8	4.68	2.81	11.4	26.6	27.4	7.72	2.95	11.1	7.95	12.5
Jahr	2010	2012	2011	2012	2011	2013	2013	2013	2012	2012	2011	2013	2012	2012
	2010/2013		2011/2014						4 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	42	65	40	32	24	21	34	27	18	16	17	17	30

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.213	am 07.07.2014	0.346	0.213	0.213	am 07.07.2014
MQ m³/s	0.508		0.622	0.397	0.452	
HQ m³/s	8.18	am 24.05.2014 bei W= 102 cm	3.28	8.18	8.18	am 24.05.2014 bei W= 102 cm
Nq l/(s km²)	2.53		4.11	2.53	2.53	
Mq l/(s km²)	6.04		7.40	4.72	5.37	
Hq l/(s km²)	97.3		39.0	97.3	97.3	
h_N mm						
h_A mm	190		116	75	169	
	2011/2014 (*) 4 Jahre				2011/2014	
NQ m³/s	0.213	am 07.07.2014	0.346	0.213	0.213	am 07.07.2014
MNQ m³/s	0.322		0.472	0.322	0.322	
MQ m³/s	0.969		1.24	0.700	0.908	
MHQ m³/s	20.4		11.7	19.0	20.4	
HQ m³/s	27.4	am 06.07.2012 bei W= 183 cm	19.3	27.4	27.4	am 06.07.2012 bei W= 183 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.83		5.61	3.83	3.83	
Mq l/(s km²)	11.5		14.7	8.32	10.8	
MHq l/(s km²)	243		139	226	243	
	2011/2014 (*) 4 Jahre				2011/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	363		231	132	340	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.213	2.53	07.07.2014	27.4	326	183	06.07.2012
2	0.322	3.83	19.08.2012	26.6	316	181	03.06.2013
3	0.386	4.59	29.06.2011	19.3	229	158	14.01.2011
4	0.412	4.90	08.09.2013	14.0	166	136	31.07.2011
5				12.5	149	128	24.12.2012
6				11.8	140	124	30.01.2013
7				11.8	140	124	19.02.2012
8				11.1	132	120	12.10.2013
9							
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2011/2014 Obere Hüllwerte	4 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.21	1.84	19.5	8.79	1.84
363	2.09	1.34	9.63	7.58	1.34
362	1.84	1.18	8.52	6.59	1.18
361	1.34	1.12	8.43	5.41	1.12
360	1.22	1.09	7.91	4.52	1.09
359	1.18	0.993	7.09	4.08	0.993
358	1.12	0.981	5.69	3.84	0.981
357	1.09	0.899	4.98	3.68	0.899
356	0.993	0.879	4.39	3.63	0.879
350	0.883	0.782	3.53	2.58	0.782
340	0.802	0.700	2.45	2.02	0.700
330	0.746	0.666	2.09	1.65	0.666
320	0.709	0.619	1.79	1.42	0.619
300	0.677	0.587	1.53	1.16	0.587
270	0.616	0.531	1.24	0.956	0.531
240	0.587	0.487	1.10	0.776	0.487
210	0.524	0.442	0.951	0.678	0.442
183	0.479	0.419	0.832	0.612	0.419
150	0.425	0.382	0.744	0.534	0.382
130	0.391	0.365	0.695	0.501	0.365
120	0.375	0.361	0.677	0.486	0.361
110	0.363	0.355	0.651	0.472	0.355
100	0.350	0.346	0.635	0.453	0.346
90	0.336	0.336	0.621	0.435	0.336
80	0.323	0.323	0.614	0.421	0.323
70	0.308	0.308	0.597	0.403	0.308
60	0.294	0.294	0.588	0.383	0.294
50	0.285	0.285	0.559	0.364	0.285
40	0.276	0.276	0.520	0.352	0.276
30	0.265	0.265	0.487	0.332	0.265
25	0.256	0.256	0.481	0.321	0.256
20	0.251	0.251	0.472	0.308	0.251
15	0.246	0.246	0.464	0.293	0.246
10	0.243	0.243	0.444	0.276	0.243
9	0.242	0.242	0.440	0.273	0.242
8	0.242	0.242	0.436	0.266	0.242
7	0.241	0.241	0.431	0.261	0.241
6	0.234	0.234	0.429	0.255	0.234
5	0.233	0.233	0.429	0.251	0.233
4	0.230	0.230	0.424	0.246	0.230
3	0.229	0.229	0.420	0.244	0.229
2	0.228	0.228	0.417	0.242	0.228
1	0.221	0.221	0.416	0.230	0.221
0	0.213	0.213	0.412	0.213	0.213

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.35	1.58	1.30	1.28	0.918	1.03	0.686	0.854	0.810	0.587	0.662	0.906	0.935	0.572
2.	1.35	1.47	1.21	1.49	0.928	0.949	0.758	0.782	0.620	0.535	0.662	0.768	0.936	0.573
3.	1.56	1.38	1.21	1.60	0.853	0.949	0.758	0.715	0.467	0.487	0.723	0.768	0.863	0.573
4.	1.67	1.28	1.22	1.49	0.853	0.949	0.758	0.715	0.423	0.642	0.662	0.714	0.795	0.574
5.	1.56	1.49	1.22	1.38	0.853	0.949	0.693	0.654	0.382	0.907	0.599	0.714	0.865	0.574
6.	1.67	1.60	1.42	1.30	0.853	0.949	0.701	0.590	0.345	0.758	0.547	0.777	0.939	0.574
7.	1.91	1.71	1.53	1.30	0.863	0.949	0.701	0.590	0.306	0.580	0.599	0.654	0.866	0.575
8.	1.79	1.60	1.64	1.30	0.793	0.949	0.701	0.487	0.462	0.635	0.918	0.654	0.867	0.630
9.	1.67	2.24	1.42	1.30	0.793	0.872	0.766	0.441	1.30	0.529	0.599	0.845	0.798	0.576
10.	1.56	3.27	1.32	1.20	0.793	1.21	0.774	0.441	1.12	0.481	0.547	0.777	0.799	0.576
11.	1.56	3.47	1.22	1.13	0.793	1.30	0.708	0.441	1.88	0.481	0.540	0.654	0.869	0.631
12.	1.45	2.71	1.32	1.13	0.801	1.03	0.774	0.395	1.12	0.432	0.646	0.654	0.800	0.753
13.	1.35	2.10	1.22	1.04	0.734	1.03	0.782	0.395	0.863	0.476	1.24	0.714	0.870	0.691
14.	1.45	1.96	1.32	1.04	0.801	1.03	0.854	0.395	0.726	0.523	1.24	0.714	0.801	0.822
15.	1.35	1.84	1.53	1.14	0.801	1.12	0.854	0.395	0.607	0.628	0.906	0.918	0.737	0.894
16.	1.35	1.71	1.76	1.33	1.03	1.03	0.782	0.437	0.503	0.574	0.835	0.845	0.737	0.823
17.	1.27	1.60	1.66	1.43	1.52	0.872	0.723	0.395	0.457	1.13	0.758	1.18	0.738	0.756
18.	1.27	1.60	1.66	1.23	1.21	0.949	1.20	0.356	0.414	0.740	0.697	1.01	0.738	0.824
19.	1.27	1.51	1.44	1.23	1.21	1.12	1.76	0.352	0.409	0.621	0.638	1.01	0.805	0.897
20.	1.37	1.51	1.44	1.25	1.41	1.03	1.11	0.352	0.334	0.517	0.758	0.929	0.805	1.06
21.	1.47	1.51	1.44	1.25	1.21	0.949	0.948	0.390	0.370	0.517	0.982	0.929	0.740	0.898
22.	1.47	1.51	1.46	1.35	1.03	0.872	0.730	0.390	0.370	0.470	1.44	1.18	0.741	1.06
23.	1.47	1.51	1.35	1.35	1.12	1.21	0.667	0.390	0.370	0.470	1.34	2.09	0.742	0.900
24.	1.37	1.51	1.25	1.25	1.21	1.03	0.871	0.316	0.409	0.465	1.24	1.70	0.742	0.900
25.	1.47	1.40	1.08	1.08	1.63	1.04	1.40	0.349	0.650	0.511	0.982	1.27	0.681	0.901
26.	1.37	1.40	0.777	1.08	1.52	0.959	1.63	0.386	0.844	0.511	0.982	1.18	0.682	0.902
27.	1.27	1.40	1.18	0.918	1.21	0.882	0.939	0.428	0.594	0.560	0.982	1.09	0.624	0.903
28.	1.27	1.30	1.27	0.918	1.21	0.819	1.02	0.386	0.775	0.511	0.906	0.929	0.625	0.831
29.	1.37	1.40	1.27		1.12	0.819	1.20	0.472	0.996	0.511	0.835	0.929	0.625	0.832
30.	1.47	1.30	1.18		1.12	0.686	1.20	0.891	0.775	0.505	0.835	0.856	0.572	0.832
31.		1.21	1.18		1.12		1.01		0.642	0.554		0.929		0.833

Hauptwerte

Tag	17.+	31.	26.	27.+	13.	30.	23.	24.	7.	12.	11.	7.+	30.	1.
NQ	1.27	1.21	0.777	0.918	0.734	0.686	0.667	0.316	0.306	0.432	0.540	0.654	0.572	0.572
MQ	1.46	1.71	1.34	1.24	1.04	0.984	0.918	0.486	0.656	0.575	0.843	0.944	0.777	0.765
HQ	2.18	3.87	2.30	1.72	2.16	1.91	3.24	1.05	2.64	2.17	1.90	3.17	1.73	1.91
Tag	7.	10.	16.	2.	17.	25.	25.+	30.	11.	17.	13.	23.	12.	20.
h_N mm / h_A mm	15	19	15	12	11	10	10	5	7	6	9	10	8	8
	1988/2013		1989/2014 26 Jahre											
Jahr	2005	2003	1993	1993	2014	1989	1990	1989	1989	1990	2003	2005	2005	2003
NQ	0.356	0.445	0.330	0.790	0.734	0.400	0.150	0.160	0.150	0.130	0.060	0.268	0.356	0.445
MNQ	0.940	1.05	1.25	1.55	1.68	1.23	0.810	0.676	0.504	0.419	0.581	0.740	0.930	1.02
MQ	1.40	1.86	2.18	2.30	2.45	1.84	1.27	1.21	0.886	0.834	0.933	1.08	1.39	1.78
MHQ	2.92	4.04	4.88	4.70	4.86	3.46	3.28	3.32	2.24	2.38	2.86	2.39	2.92	3.80
HQ	11.8	13.3	16.2	10.2	13.6	9.14	20.7	21.3	5.48	16.7	35.0	11.3	11.8	13.3
Jahr	2010	2010	2011	2012	2006	1994	1995	2013	2012	2002	2010	2010	2010	2010
	1988/2013		1989/2014 26 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	15	20	24	23	27	19	14	13	10	9	10	12	15	19

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.306	am 07.07.2014	0.686	0.306	0.306	am 07.07.2014
MQ m³/s	1.02		1.30	0.738	0.880	
HQ m³/s	3.87	am 10.12.2013	3.87	3.24	3.24	am 25.05.2014
Nq l/(s km²)	1.25		2.80	1.25	1.25	
Mq l/(s km²)	4.15		5.30	3.01	3.59	
Hq l/(s km²)	15.8		15.8	13.2	13.2	
h_N mm / h_A mm	131		83	48	113	
	1989/2014 (*) 26 Jahre				1989/2014	
NQ m³/s	0.060	am 02.09.2003	0.330	0.060	0.060	am 02.09.2003
MNQ m³/s	0.358		0.796	0.361	0.358	
MQ m³/s	1.52		2.00	1.03	1.51	
MHQ m³/s	9.65		7.27	6.30	9.64	
HQ m³/s	35.0	am 28.09.2010	16.2	35.0	35.0	am 28.09.2010
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.46		3.25	1.47	1.46	
Mq l/(s km²)	6.19		8.18	4.22	6.16	
MHq l/(s km²)	39.4		29.7	25.7	39.3	
	1989/2014 (*) 26 Jahre				1989/2014	
Mh_N mm / Mh_A mm	195		128	67	194	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.060	0.245	02.09.2003	34.6	141	248	28.09.2010
2	0.130	0.531	12.08.1990	21.3	86.9	180	04.06.2013
3	0.140	0.571	20.08.1989	20.7	84.5	200	15.05.1995
4	0.144	0.588	10.08.2004	16.7	68.2	196	14.08.2002
5	0.155	0.633	03.08.2006	16.2	66.1	175	15.01.2011
6	0.180	0.735	29.08.1992	14.9	60.7	177	04.01.2003
7	0.194	0.792	20.08.2012	13.6	55.7	169	28.03.2006
8	0.268	1.09	12.10.2005	11.6	47.4	125	25.12.2012
9	0.276	1.13	23.07.2002	9.42	38.5	140	17.03.1994
10	0.288	1.18	29.08.2007	9.37	38.3	142	28.01.2008

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1989/2014 26 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.47	2.09	24.6	8.49	1.92
363	3.27	1.88	24.3	6.97	1.88
362	2.71	1.88	13.4	6.38	1.88
361	2.24	1.76	12.4	6.08	1.76
360	2.10	1.70	10.0	5.77	1.70
359	2.09	1.70	9.25	5.46	1.70
358	1.96	1.66	8.51	5.12	1.66
357	1.91	1.64	8.06	4.93	1.64
356	1.88	1.64	7.93	4.73	1.64
350	1.71	1.52	6.80	3.95	1.52
340	1.63	1.42	5.86	3.34	1.42
330	1.56	1.33	5.19	2.88	1.33
320	1.51	1.28	4.68	2.58	1.28
300	1.41	1.22	4.15	2.20	1.22
270	1.32	1.09	3.69	1.81	1.09
240	1.22	0.959	3.27	1.55	0.959
210	1.09	0.900	2.65	1.34	0.819
183	0.959	0.845	2.33	1.18	0.720
150	0.856	0.782	1.94	1.01	0.590
130	0.801	0.741	1.75	0.912	0.510
120	0.777	0.723	1.70	0.870	0.500
110	0.766	0.701	1.61	0.831	0.450
100	0.715	0.667	1.57	0.791	0.420
90	0.693	0.642	1.47	0.751	0.370
80	0.662	0.620	1.40	0.711	0.360
70	0.620	0.580	1.33	0.660	0.340
60	0.574	0.572	1.27	0.611	0.303
50	0.517	0.517	1.22	0.561	0.293
40	0.481	0.481	1.15	0.500	0.269
30	0.457	0.457	1.10	0.438	0.232
25	0.423	0.423	1.07	0.401	0.223
20	0.409	0.409	1.04	0.365	0.215
15	0.395	0.395	1.02	0.328	0.187
10	0.382	0.382	0.989	0.282	0.183
9	0.382	0.382	0.988	0.274	0.181
8	0.370	0.370	0.985	0.273	0.179
7	0.356	0.356	0.919	0.259	0.179
6	0.356	0.356	0.917	0.245	0.160
5	0.352	0.352	0.890	0.231	0.150
4	0.349	0.349	0.877	0.221	0.150
3	0.345	0.345	0.827	0.210	0.150
2	0.334	0.334	0.820	0.191	0.150
1	0.316	0.316	0.807	0.177	0.066
0	0.306	0.306	0.798	0.060	0.060

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

Extremwerte ab 1988

LfU 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.73	K 2.38	K 2.13	1.94	b 1.71	b 1.45	b 0.860	b 1.42	b 1.03	b 0.633	K 0.912	K 1.03	K 0.990	K 0.978
2.	K 1.71	K 2.32	K 2.08	2.19	b 1.62	b 1.37	b 0.974	b 1.32	b 0.766	b 0.559	K 1.01	K 0.962	K 1.04	K 0.949
3.	K 1.88	K 2.24	K 2.09	2.21	b 1.51	b 1.34	b 0.952	b 1.28	b 0.662	b 0.800	K 0.953	K 0.950	K 1.02	K 0.928
4.	K 2.00	K 2.18	K 2.09	2.14	b 1.52	b 1.29	b 0.887	b 1.19	b 0.611	b 1.65	K 0.751	K 0.877	K 0.991	K 0.942
5.	K 1.98	K 2.28	K 2.10	2.00	b 1.51	b 1.28	b 0.901	b 1.14	b 0.594	b 1.67	K 0.703	K 0.770	K 0.998	K 0.982
6.	K 2.25	K 3.22	K 2.40	1.91	b 1.41	b 1.23	b 0.831	b 1.09	b 0.968	b 0.897	K 0.662	K 0.747	K 1.00	K 0.947
7.	K 2.62	K 2.79	K 2.66	1.86	b 1.38	b 1.21	b 0.888	b 1.02	b 0.614	b 1.04	K 0.985	K 0.741	K 1.01	K 0.954
8.	K 2.47	K 2.76	K 2.66	1.86	b 1.39	b 1.21	b 0.935	b 0.943	b 1.38	b 1.08	K 0.817	K 0.824	K 1.02	K 0.988
9.	K 2.35	K 5.07	K 2.24	1.86	b 1.35	b 1.17	b 0.976	b 0.926	b 3.00	b 0.721	K 0.892	K 0.848	K 1.06	K 1.06
10.	K 2.21	K 8.57	K 2.19	1.74	b 1.33	b 1.38	b 1.03	b 0.928	b 4.46	0.583	K 0.607	K 0.815	K 1.03	K 1.04
11.	K 2.34	K 5.50	K 2.07	1.70	b 1.33	b 1.42	b 0.952	b 0.929	b 2.56	0.576	K 0.660	K 0.794	K 1.10	K 1.02
12.	K 2.30	K 4.12	K 2.05	1.64	b 1.33	b 1.23	b 0.998	b 0.931	b 1.68	0.554	K 1.19	K 0.881	K 1.11	K 1.12
13.	K 2.21	K 3.55	K 2.01	1.63	b 1.30	b 1.18	b 1.25	b 0.907	b 1.39	0.532	K 1.42	K 0.845	K 1.07	K 1.17
14.	K 2.22	K 3.21	K 2.05	1.58	b 1.27	b 1.23	b 1.53	b 0.872	b 1.11	0.998	K 1.00	K 1.28	K 1.06	1.51
15.	K 2.13	K 2.95	K 2.57	1.58	b 1.39	b 1.36	b 1.32	b 0.926	b 0.945	0.719	K 0.901	K 1.29	K 1.07	1.53
16.	K 2.04	K 2.89	K 3.15	1.98	b 1.95	b 1.18	b 1.21	b 0.825	b 0.811	1.50	K 0.769	K 1.72	K 1.03	1.41
17.	K 1.96	K 2.69	K 3.07	1.91	b 2.27	b 1.05	b 1.13	b 0.816	b 0.765	1.20	K 0.701	K 1.72	K 1.01	1.33
18.	K 1.94	K 2.57	K 2.80	1.79	b 1.82	b 1.17	b 2.54	b 0.817	b 0.729	0.797	K 0.653	K 1.36	K 1.02	1.49
19.	K 1.94	K 2.53	K 2.51	1.75	b 1.71	b 1.33	b 2.38	b 0.819	b 0.667	0.745	K 0.708	K 1.07	K 1.08	1.88
20.	K 2.10	K 2.44	K 2.42	1.70	b 1.82	b 1.15	b 1.67	b 0.926	b 0.595	0.668	K 0.868	K 1.05	K 1.08	1.99
21.	K 2.25	K 2.47	K 2.48	1.75	b 1.62	b 1.02	b 1.36	b 1.05	b 0.704	K 0.622	K 1.77	K 1.08	K 1.04	2.08
22.	K 2.20	K 2.42	K 2.44	1.83	b 1.49	b 0.971	b 1.20	b 0.865	b 0.797	K 0.616	K 2.65	K 2.09	K 1.05	1.81
23.	K 2.15	K 2.45	K 2.32	1.73	b 1.56	b 1.03	b 1.25	b 0.804	b 0.604	K 0.619	K 2.41	K 3.62	K 1.04	1.61
24.	K 2.09	K 2.57	K 2.26	b 1.64	b 1.82	b 0.993	b 2.84	b 0.789	b 0.649	K 0.764	K 1.74	K 2.16	K 0.996	1.44
25.	K 2.13	K 2.44	K 2.14	b 1.63	b 2.59	b 1.02	b 5.48	b 1.03	b 1.29	K 0.702	K 1.30	K 1.69	K 1.00	1.44
26.	K 2.13	K 2.35	R 2.02	b 1.59	b 2.41	b 0.978	b 2.19	b 1.50	b 0.840	K 0.709	K 1.11	K 1.34	K 1.01	1.55
27.	K 2.09	K 2.27	R 2.02	b 1.57	b 1.94	b 0.951	b 2.00	b 1.08	b 0.667	K 0.739	K 1.31	K 1.16	K 1.02	1.59
28.	K 2.05	K 2.24	R 2.02	b 1.63	b 1.78	b 0.918	b 2.34	b 0.790	b 1.05	K 0.624	K 1.12	K 1.15	K 0.978	1.43
29.	K 2.06	K 2.19	R 1.97		b 1.66	b 0.919	b 2.45	b 0.936	b 0.897	K 0.554	K 0.996	K 1.17	K 0.965	1.35
30.	K 2.26	K 2.16	1.88		b 1.58	b 0.886	b 1.87	b 1.51	b 0.826	K 0.565	K 0.940	K 1.06	K 0.972	1.30
31.		K 2.16	1.86		b 1.50		b 1.73		b 0.793	K 0.778		K 1.03		1.28

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	30.+	31.	27.	14.	30.	6.	24.	5.	13.	10.	7.	29.	3.
NQ	1.71	2.16	1.86	1.57	1.27	0.886	0.831	0.789	0.594	0.532	0.607	0.741	0.965	0.928
MQ	2.13	2.97	2.28	1.80	1.64	1.16	1.58	1.01	1.11	0.813	1.08	1.23	1.03	1.33
HQ	2.68	9.27	3.26	2.28	2.65	1.59	10.6	2.23	7.45	5.11	3.73	4.26	1.12	2.19
Tag	7.	10.	16.	2.+	16.+	15.	25.	26.	10.	4.	21.	23.	13.	21.
h_N mm														
h_A mm	18	27	20	15	15	10	14	9	10	7	9	11	9	12
	1920/2013		1921/2014						90 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	1.24	1.42	1.65	1.83	1.82	1.55	1.15	1.02	0.903	0.882	0.929	0.994	1.23	1.42
MQ	1.99	2.68	3.25	3.24	3.49	2.61	1.98	1.92	1.89	1.68	1.51	1.66	1.99	2.69
MHQ	6.41	9.64	12.8	11.1	11.3	7.70	8.27	7.87	9.15	7.54	5.45	5.26	6.42	9.68
HQ	38.6	53.7	49.7	32.6	41.3	27.0	89.2	95.0	78.5	39.5	82.4	32.7	38.6	53.7
Jahr	1940	1986	2011	1950	1956	1941	1941	1926	1958	2002	2010	1974	1940	1986
	1920/2013		1921/2014						90 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	24	29	26	31	23	18	17	17	15	13	15	17	24

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.532	am 13.08.2014	0.886	0.532	0.532	am 13.08.2014
MQ m³/s	1.57		2.00	1.14	1.34	
HQ m³/s	10.6	am 25.05.2014 bei W= 126 cm	9.27	10.6	10.6	am 25.05.2014 bei W= 126 cm
Nq l/(s km²)	1.78		2.96	1.78	1.78	
Mq l/(s km²)	5.24		6.70	3.81	4.47	
Hq l/(s km²)	35.4		31.0	35.4	35.4	
h_N mm						
h_A mm	165		105	61	141	
	1921/2014 (*) 91 Jahre				1921/2014	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.631		1.02	0.661	0.637	
MQ m³/s	2.31		2.87	1.76	2.32	
MHQ m³/s	27.2		20.9	18.6	27.5	
HQ m³/s	95.0	am 16.06.1926	53.7	95.0	95.0	am 16.06.1926
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.11		3.41	2.21	2.13	
Mq l/(s km²)	7.72		9.59	5.88	7.75	
MHq l/(s km²)	90.9		69.8	62.2	91.9	
	1921/2014 (*) 91 Jahre				1921/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	243		150	94	245	

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	64.3	215	272	03.06.2013
6	0.270	0.902	13.08.1950	53.7	179	262	30.12.1986
7	0.270	0.902	29.08.1921	49.7	166	254	14.01.2011
8	0.532	1.78	13.08.2014	48.8	163		12.01.1927
9	0.788	2.63	01.09.2013	45.1	151	243	28.07.1981
10				43.7	146		04.01.1932

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1921/2014 Obere Hüllwerte	90 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.57	5.48	76.2	19.7	4.15
363	5.50	4.46	48.9	16.5	2.85
362	5.48	3.62	31.8	14.0	2.85
361	5.07	3.15	30.6	12.2	2.67
360	4.46	3.07	24.7	11.4	2.50
359	4.12	3.00	22.8	10.6	2.34
358	3.62	2.84	21.0	9.84	1.89
357	3.55	2.80	18.6	9.19	1.82
356	3.22	2.80	18.6	8.66	1.75
350	2.89	2.54	16.3	6.77	1.68
340	2.59	2.34	12.5	5.31	1.55
330	2.47	2.16	11.0	4.43	1.41
320	2.40	2.07	9.70	3.88	1.34
300	2.22	1.87	8.11	3.17	1.22
270	2.06	1.64	6.65	2.56	0.910
240	1.83	1.43	5.96	2.19	0.840
210	1.63	1.30	5.41	1.90	0.720
183	1.39	1.16	5.08	1.69	0.620
150	1.21	1.04	4.52	1.45	0.490
130	1.08	1.01	4.21	1.31	0.430
120	1.04	0.991	4.11	1.23	0.430
110	0.998	0.972	3.87	1.17	0.390
100	0.953	0.950	3.87	1.11	0.390
90	0.931	0.929	3.63	1.05	0.350
80	0.907	0.907	3.46	0.981	0.350
70	0.872	0.872	3.35	0.901	0.320
60	0.824	0.824	3.26	0.841	0.320
50	0.797	0.797	3.16	0.771	0.300
40	0.764	0.764	2.96	0.701	0.270
30	0.708	0.708	2.76	0.611	0.270
25	0.668	0.668	2.66	0.571	0.240
20	0.660	0.660	2.53	0.510	0.240
15	0.622	0.622	2.53	0.490	0.240
10	0.607	0.607	2.47	0.410	0.210
9	0.604	0.604	2.47	0.410	0.210
8	0.595	0.595	2.47	0.410	0.210
7	0.594	0.594	2.38	0.390	0.210
6	0.583	0.583	2.38	0.370	0.210
5	0.576	0.576	2.29	0.350	0.210
4	0.565	0.565	2.29	0.310	0.210
3	0.559	0.559	2.29	0.310	0.180
2	0.559	0.559	2.20	0.280	0.160
1	0.554	0.554	2.12	0.230	0.160
0	0.532	0.532	2.04	0.140	0.140

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

24.02.-09.08.2014 Beeinflussung durch Erosion

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.28	2.00	1.53	1.52	1.41	1.20	1.18	K 2.53	K 0.878	K 0.547	K 0.636	K 0.523	0.676	0.469
2.	K 1.35	1.94	1.55	2.05	1.47	1.04	1.35	K 2.38	K 0.580	K 0.531	K 0.667	K 0.523	0.640	0.474
3.	K 1.57	1.89	1.60	2.86	1.34	1.03	1.47	K 2.28	K 0.471	K 0.531	K 0.683	K 0.523	0.606	0.440
4.	1.85	1.84	1.70	3.00	1.34	1.02	1.45	K 2.19	K 0.421	K 0.564	K 0.667	K 0.502	0.572	0.485
5.	1.94	2.03	1.78	2.60	1.17	0.942	1.40	K 2.14	K 0.405	K 0.648	K 0.545	K 0.500	0.581	0.450
6.	1.93	2.37	1.73	2.40	1.18	1.01	1.34	K 1.96	K 0.390	K 0.796	K 0.502	K 0.495	0.548	0.454
7.	2.11	2.37	2.06	2.33	1.18	0.998	1.36	K 1.79	K 0.352	K 0.875	K 0.488	K 0.478	0.516	0.500
8.	2.96	2.28	2.42	2.23	1.11	1.13	1.41	K 1.71	K 0.405	K 0.816	K 0.488	K 0.567	0.524	0.505
9.	3.69	2.52	2.79	2.10	1.11	1.13	1.43	K 1.63	K 0.483	K 0.816	K 0.448	K 0.583	0.492	0.469
10.	3.25	3.44	2.65	1.98	1.04	1.28	1.41	K 1.59	K 0.483	K 0.797	K 0.423	K 0.555	0.499	0.473
11.	2.88	3.58	2.33	1.88	1.05	1.31	1.48	K 1.56	K 0.500	K 0.778	K 0.448	K 0.534	0.506	0.521
12.	2.70	3.21	2.30	1.76	1.05	1.18	1.48	K 1.48	K 0.533	K 0.742	K 0.501	K 0.447	0.513	0.526
13.	2.67	2.87	2.18	1.90	1.05	1.30	1.45	K 1.45	K 0.551	K 0.742	K 0.501	K 0.428	0.562	0.577
14.	2.54	2.56	2.18	1.90	1.06	1.33	1.56	K 1.52	K 0.528	K 0.742	K 0.515	K 0.504	0.570	0.583
15.	2.32	2.41	3.03	1.72	1.22	1.43	1.52	K 1.56	K 0.528	K 0.742	K 0.515	K 0.615	0.494	0.589
16.	2.05	2.29	3.67	1.86	1.49	1.31	1.45	K 1.52	K 0.512	K 0.689	K 0.501	K 0.706	0.501	0.594
17.	1.93	2.18	3.67	1.80	1.62	1.12	1.38	K 1.48	K 0.512	K 0.706	K 0.434	K 0.697	0.507	0.600
18.	1.88	2.06	3.41	1.62	1.50	1.23	1.51	K 1.34	K 0.496	K 0.689	K 0.398	K 0.713	0.514	0.649
19.	1.83	2.04	2.89	1.58	1.50	1.38	1.66	K 1.21	K 0.480	K 0.655	K 0.386	K 0.702	0.563	0.702
20.	1.88	1.98	2.62	1.58	1.32	1.31	1.73	K 1.21	K 0.464	K 0.622	K 0.396	K 0.830	0.487	0.757
21.	2.17	1.87	2.45	1.70	1.39	1.25	1.68	K 1.18	K 0.464	K 0.606	K 0.418	K 0.819	0.534	0.816
22.	2.28	1.84	2.32	1.72	1.20	1.20	1.56	K 1.12	K 0.430	K 0.589	K 0.454	K 1.06	0.540	0.814
23.	2.34	1.84	2.14	1.55	1.29	1.89	1.45	K 1.09	K 0.415	K 0.574	K 0.507	K 1.33	0.505	0.752
24.	2.26	1.84	2.04	1.49	1.28	1.81	1.45	K 1.06	K 0.415	K 0.545	K 0.531	1.21	0.511	0.693
25.	2.15	1.84	1.86	1.51	1.67	1.60	1.46	K 1.28	K 0.460	K 0.530	K 0.539	1.16	0.706	0.638
26.	1.94	1.76	2.10	1.45	1.66	1.53	1.40	K 1.88	K 0.475	K 0.560	K 0.545	1.11	0.567	0.586
27.	1.79	1.71	2.00	1.40	1.54	1.46	1.36	K 1.96	K 0.491	K 0.622	K 0.604	1.09	0.620	0.585
28.	1.81	1.66	1.89	1.41	1.41	1.39	1.88	K 1.80	K 0.523	K 0.721	K 0.609	1.30	0.580	0.742
29.	1.97	1.68	1.66		1.31	1.30	2.58	K 1.73	K 0.555	K 0.704	K 0.576	1.42	0.541	0.582
30.	2.07	1.63	1.57		1.14	1.28	2.90	K 1.55	K 0.572	K 0.671	K 0.540	1.21	0.504	0.490
31.		1.58	1.52		1.13		2.74		K 0.564	K 0.654		0.907		0.488
Tag	1.	31.	31.	27.	10.	5.	1.	24.	7.	25.	19.	13.	20.	3.
NQ	1.28	1.58	1.52	1.40	1.04	0.942	1.18	1.06	0.352	0.530	0.386	0.428	0.487	0.440
MQ	2.18	2.16	2.24	1.89	1.30	1.28	1.60	1.64	0.494	0.671	0.515	0.775	0.549	0.580
HQ	3.82	3.72	3.67	3.08	1.74	2.01	2.90	2.58	1.08	0.895	0.700	1.46	0.879	1.41
Tag	9.	10.+	16.+	3.+	25.	23.	30.	1.	1.	7.	3.+	28.+	25.	28.
h_N mm														
h_A mm	9	9	9	7	5	5	7	7	2	3	2	3	2	2
	1955/2013		1956/2014						59 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	1.44	1.65	1.62	1.56	1.19	0.954	0.754	0.555	0.586	0.595	0.787	1.10	1.44
MQ	1.82	2.62	3.08	2.95	3.08	2.16	1.64	1.75	1.20	1.10	1.09	1.39	1.80	2.60
MHQ	3.42	5.34	6.53	6.11	6.38	4.51	3.32	3.56	2.68	2.31	2.24	2.84	3.39	5.26
HQ	18.3	17.5	18.6	17.7	20.4	20.5	12.0	18.0	14.2	8.72	19.4	19.1	18.3	17.5
Jahr	2010	1986	2011	2006	1981	1994	1965	1958	1958	1980	2010	2010	2010	1986
	1955/2013		1956/2014						59 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	11	13	11	13	9	7	7	5	5	4	6	7	11

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.352	am 07.07.2014	0.942	0.352	0.352	am 07.07.2014
MQ m³/s	1.39		1.84	0.947	1.12	
HQ m³/s	3.82	am 09.11.2013	3.82	2.90	3.67	am 16.01.2014
Nq l/(s km²)	0.556		1.49	0.556	0.556	
Mq l/(s km²)	2.20		2.91	1.50	1.77	
Hq l/(s km²)	6.03		6.03	4.58	5.80	
h_N mm						
h_A mm	69		46	24	56	
	1956/2014 (*) 59 Jahre				1956/2014	
NQ m³/s	0.010	am 12.08.1960	0.137	0.010	0.010	am 12.08.1960
MNQ m³/s	0.321		0.798	0.351	0.350	
MQ m³/s	1.99		2.62	1.36	1.98	
MHQ m³/s	10.1		9.53	5.54	10.4	
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)	0.507		1.26	0.554	0.553	
Mq l/(s km²)	3.14		4.14	2.15	3.13	
MHq l/(s km²)	15.9		15.0	8.74	16.4	
	1956/2014 (*) 59 Jahre				1956/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	99		65	34	99	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.016	12.08.1960	20.5	32.4	219	14.04.1994
2	0.010	0.016	07.07.1957	20.4	32.2	198	12.03.1981
3	0.030	0.047	27.09.1959	19.7	31.1	195	05.03.1979
4	0.049	0.077	16.08.2000	19.4	30.6	207	29.09.2010
5	0.060	0.095	01.08.1992	18.6	29.4	192	10.01.2011
6	0.073	0.115	27.08.2001	18.2	28.7	186	03.01.2003
7	0.087	0.137	18.08.2003	18.0	28.4	190	07.06.1958
8	0.090	0.142	03.08.1976	17.7	27.9	181	08.02.2006
9	0.093	0.147	26.10.2006	17.5	27.6	184	01.01.1987
10	0.118	0.186	09.08.1999	17.0	26.8	184	06.02.1980

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1956/2014 59 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.69	3.68	20.3	14.0	3.20
363	3.69	3.67	19.4	12.0	2.87
362	3.67	3.41	18.8	10.7	2.84
361	3.58	3.03	18.0	9.74	2.75
360	3.44	3.00	17.3	9.21	2.66
359	3.41	2.90	17.2	8.73	2.45
358	3.25	2.89	17.1	8.32	2.33
357	3.21	2.86	16.7	7.81	2.29
356	3.03	2.79	16.5	7.54	2.25
350	2.87	2.53	13.9	6.23	1.98
340	2.56	2.23	10.9	5.08	1.64
330	2.37	2.04	8.17	4.34	1.30
320	2.28	1.89	7.37	3.86	1.24
300	2.04	1.67	5.96	3.11	1.12
270	1.85	1.50	4.96	2.47	0.960
240	1.63	1.39	4.34	1.99	0.540
210	1.50	1.22	3.82	1.62	0.380
183	1.40	1.06	3.52	1.36	0.310
150	1.22	0.704	3.28	1.11	0.230
130	1.12	0.622	3.15	0.962	0.150
120	1.05	0.589	3.08	0.887	0.150
110	0.830	0.576	2.92	0.821	0.140
100	0.742	0.562	2.83	0.749	0.130
90	0.683	0.541	2.72	0.681	0.130
80	0.615	0.530	2.67	0.621	0.130
70	0.567	0.516	2.57	0.559	0.128
60	0.545	0.506	2.51	0.501	0.107
50	0.528	0.501	2.37	0.445	0.099
40	0.504	0.490	2.29	0.393	0.070
30	0.491	0.475	2.14	0.328	0.060
25	0.480	0.469	2.10	0.291	0.060
20	0.464	0.454	2.08	0.251	0.050
15	0.447	0.440	2.08	0.202	0.050
10	0.421	0.421	2.08	0.157	0.050
9	0.418	0.418	2.03	0.151	0.050
8	0.418	0.418	2.03	0.141	0.040
7	0.415	0.415	2.03	0.131	0.040
6	0.415	0.415	2.03	0.121	0.040
5	0.405	0.405	2.03	0.111	0.040
4	0.398	0.398	2.00	0.101	0.040
3	0.396	0.396	2.00	0.091	0.030
2	0.390	0.390	1.97	0.071	0.030
1	0.386	0.386	1.97	0.051	0.030
0	0.352	0.352	1.92	0.010	0.010

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

Extremwerte ab 1955

LfU Brandenburg

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

Q
m³/s

Pegel : Lindena 2 Nr. 5547400
Gewässer : Schacke/Mühlenfließ
Gebiet : Schwarze Elster

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Landesamt für Umwelt Brandenburg

A_{Eo} : 5432 km²
PNP : NHN + 119.67 m
Lage: 128.4 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	23.4	37.8	32.3	26.9	22.4	20.4	16.3	55.7	25.1	25.3	29.1	45.7	48.1	23.2
2.	24.7	35.5	31.8	27.3	22.1	19.9	23.5	47.5	18.9	23.1	20.8	45.2	45.1	22.8
3.	26.1	35.5	31.4	27.4	21.9	20.4	24.3	42.3	14.4	24.4	17.4	41.9	42.7	22.9
4.	27.7	33.8	30.6	27.1	22.0	20.2	19.9	36.6	13.1	42.7	15.6	38.8	41.3	23.5
5.	24.7	33.8	30.5	25.5	21.3	20.9	17.9	35.0	11.6	36.3	14.1	36.3	39.4	26.4
6.	26.3	36.7	29.6	26.0	21.4	19.7	17.4	31.6	12.3	31.6	12.9	34.8	39.0	24.9
7.	b 30.9	35.7	30.0	25.8	21.0	19.8	15.9	29.6	13.1	26.9	17.2	33.8	39.2	23.7
8.	b 33.2	35.5	28.5	26.4	20.7	17.9	18.2	27.0	18.2	22.1	21.7	b 27.5	36.5	23.9
9.	b 32.9	46.6	27.6	26.0	20.5	16.4	18.7	25.0	84.9	19.9	22.1	b 24.1	34.6	23.3
10.	b 28.8	135	29.5	25.5	20.2	20.6	21.9	23.1	75.8	18.1	24.7	b 27.1	33.2	21.0
11.	b 32.7	115	29.9	25.4	17.8	23.6	21.2	22.1	58.1	19.1	18.1	b 29.7	32.0	20.0
12.	b 42.2	90.0	28.8	24.4	20.0	18.6	19.8	21.4	60.7	18.2	33.2	b 31.2	31.9	22.8
13.	b 36.6	77.5	27.1	24.0	17.5	18.1	17.3	19.8	43.2	17.3	96.6	b 31.5	30.4	24.7
14.	b 36.0	70.7	26.0	23.9	18.4	19.2	22.0	19.2	33.3	19.9	71.5	b 31.4	30.1	33.7
15.	b 29.6	64.4	38.8	23.5	19.1	22.3	22.9	20.1	29.4	20.7	62.9	b 33.0	29.4	39.6
16.	b 27.5	59.9	38.5	25.6	27.0	24.1	20.2	18.4	27.1	20.8	52.3	b 38.0	28.9	33.4
17.	b 27.2	55.8	35.3	25.6	28.8	22.5	16.9	17.8	24.2	19.3	43.3	b 34.3	28.1	31.7
18.	b 28.5	51.0	34.5	24.7	26.7	24.4	21.6	17.3	21.0	16.9	38.4	b 29.8	28.3	32.2
19.	b 26.9	48.7	32.9	24.1	23.1	30.4	54.6	16.6	18.3	17.7	34.5	b 26.8	31.7	36.1
20.	b 30.4	48.1	31.6	24.7	24.1	25.2	37.2	15.9	17.4	15.8	67.8	b 24.3	41.8	50.6
21.	b 38.6	46.8	31.5	23.2	22.7	22.2	26.1	19.0	18.4	13.0	59.4	b 24.3	33.5	55.2
22.	b 31.8	43.8	30.6	26.8	21.1	20.2	21.8	17.2	31.4	12.7	68.7	b 31.5	29.9	45.7
23.	b 29.9	43.4	28.9	24.8	21.9	18.1	20.2	15.8	29.9	12.2	95.3	b 85.2	28.4	44.7
24.	b 30.1	45.0	28.5	23.6	21.7	17.5	20.6	14.8	20.2	14.4	104	138	27.4	41.8
25.	b 30.4	43.1	28.7	23.2	25.3	16.8	49.0	16.1	23.9	14.9	73.7	89.0	27.9	47.9
26.	29.9	40.7	25.7	22.4	28.6	16.4	39.3	26.1	19.8	15.1	63.4	76.1	37.7	52.6
27.	28.8	39.3	27.3	22.7	25.0	20.7	40.4	23.0	18.2	20.9	65.0	68.4	27.5	48.1
28.	27.5	37.9	29.8	22.5	23.3	20.7	145	18.6	21.5	16.2	62.0	62.8	25.1	43.5
29.	28.6	36.4	29.4		22.3	19.0	119	17.1	25.7	13.7	53.0	57.5	24.4	38.3
30.	33.4	34.7	28.1		22.1	17.9	85.6	24.7	36.3	13.3	47.7	54.5	23.5	40.4
31.		33.5	26.8		20.6		66.4		30.5	16.6		51.3		41.3

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31.	26.	26.	13.	9.+	7.	24.	5.	23.	6.	9.	30.	11.
NQ	23.4	33.5	25.7	22.4	17.5	16.4	15.9	14.8	11.6	12.2	12.9	24.1	23.5	20.0
MQ	30.2	51.3	30.3	25.0	22.3	20.5	34.9	24.5	28.9	20.0	46.9	45.3	33.2	34.2
HQ	72.4	175	44.1	b 37.5	32.3	33.2	172	61.0	128	51.2	132	169	50.8	60.9
Tag	12.	10.	16.	11.	16.	19.	28.	1.	9.	4.	13.	24.	1.+	21.
h_N mm														
h_A mm	14	25	15	11	11	10	17	12	14	10	22	22	16	17
	1910/2013		1911/2014						102 Jahre					
Jahr	1911	1911 +	1963	1929	1963	2014	1918	1918	1911	1911	1911	1917	1911	1911 +
NQ	3.50	3.80	6.88	7.20	8.88	16.4	9.00	3.50	3.80	1.40	1.70	4.30	3.50	3.80
MNQ	26.9	29.7	35.6	39.6	50.1	54.9	33.3	26.5	23.1	20.9	21.7	21.5	27.0	29.3
MQ	48.9	64.8	77.1	77.1	96.8	96.8	60.9	53.3	50.3	43.2	37.5	41.0	49.0	64.4
MHQ	122	180	217	199	233	195	155	163	173	165	105	114	122	180
HQ	815	1020	816	968	812	748	1050	2060	1740	2600	760	615	815	1020
Jahr	1940	1974	2011	1946	1981	1987	1941	2013	1954	2002	1995	1960	1940	1974
	1910/2013		1911/2014						102 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	32	38	34	48	46	30	25	25	21	18	20	23	32

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	11.6	am 05.07.2014	16.4	11.6	11.6	am 05.07.2014
MQ m³/s	31.7		30.1	33.4	30.5	
HQ m³/s	175	am 10.12.2013 bei W= 276 cm	175	172	172	am 28.05.2014 bei W= 274 cm
Nq l/(s km²)	2.14		3.02	2.14	2.14	
Mq l/(s km²)	5.84		5.53	6.14	5.62	
Hq l/(s km²)	32.2		32.2	31.7	31.7	
h_N mm						
h_A mm	184		87	98	177	
	1911/2014 (*) 103 Jahre				1911/2014	
NQ m³/s	1.40	am 21.08.1911	3.50	1.40	1.40	am 21.08.1911
MNQ m³/s	13.4		20.7	15.1	13.6	
MQ m³/s	62.3		76.9	47.9	62.2	
MHQ m³/s	530		403	360	533	
HQ m³/s	2600	am 13.08.2002 bei W= 868 cm	1280	2600	2600	am 13.08.2002 bei W= 868 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.47		3.81	2.78	2.50	
Mq l/(s km²)	11.5		14.2	8.82	11.4	
MHq l/(s km²)	97.6		74.2	66.3	98.1	
	1911/2014 (*) 103 Jahre				1911/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	362		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	2060	379	784	03.06.2013
3	4.60	0.847	17.10.1921	1740	320		11.07.1954
4	4.89	0.900	28.09.1947	1280	236		05.01.1932
5	4.90	0.902	09.08.1915	1090	201		06.07.1958
6	9.60	1.77	15.08.2003	1050	193		30.05.1941
7	11.6	2.14	05.07.2014	1020	188		09.12.1974
8	11.6	2.14	10.09.2012	968	178		09.02.1946
9				963	177		16.06.1926
10				874	161		06.08.1983

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1911/2014 Obere Hüllwerte	102 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	145	145	1930	441	109
363	138	138	1430	360	97.7
362	135	119	1050	322	95.4
361	119	104	784	292	94.2
360	115	96.6	763	271	91.9
359	104	95.3	617	253	89.6
358	96.6	89.0	492	239	88.5
357	95.3	85.6	482	230	83.0
356	90.0	85.2	460	221	83.0
350	76.1	68.7	363	184	68.7
340	64.4	59.4	260	150	59.4
330	55.8	51.3	219	130	51.3
320	48.1	45.2	205	115	45.2
300	39.3	39.0	181	93.7	39.0
270	34.3	32.9	161	73.8	32.9
240	30.5	29.8	144	60.8	26.0
210	27.7	27.3	126	50.8	23.4
183	26.1	25.3	112	43.7	19.4
150	24.2	23.6	95.5	36.3	12.1
130	22.7	22.5	84.5	32.5	9.60
120	22.2	22.1	80.1	30.6	9.00
110	21.6	21.5	72.4	28.8	8.60
100	20.9	20.9	67.5	27.0	8.20
90	20.5	20.5	65.2	25.2	8.20
80	20.0	20.0	61.8	23.5	7.50
70	19.3	19.3	58.2	22.0	7.10
60	18.6	18.6	54.3	20.5	6.60
50	18.2	18.2	49.6	19.2	5.90
40	17.5	17.5	46.8	17.7	5.50
30	17.1	17.1	43.2	16.0	4.90
25	16.6	16.6	43.2	15.1	4.30
20	16.1	16.1	42.4	14.3	4.00
15	15.1	15.1	40.7	13.2	4.00
10	14.1	14.1	38.2	12.1	3.80
9	13.7	13.7	37.3	11.8	3.80
8	13.3	13.3	36.5	11.5	3.50
7	13.3	13.3	35.6	11.1	3.50
6	13.1	13.1	34.8	10.7	3.30
5	13.0	13.0	34.8	10.3	3.30
4	12.9	12.9	34.0	9.63	3.00
3	12.7	12.7	33.1	9.01	2.90
2	12.3	12.3	32.3	8.06	2.60
1	12.2	12.2	31.5	6.21	1.70
0	11.6	11.6	30.0	1.40	1.40

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

07.11.-25.11.2013, 08.10.-23.10.2014 Beeinflussung durch Beräumung
HQ 11.02.2014 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	25.9	35.9	35.6	27.1	21.8	21.3	18.2	63.5	23.9	27.7	20.4	48.3	50.4	23.9
2.	26.6	38.5	34.8	27.6	21.7	20.6	17.8	53.7	23.4	24.7	26.1	47.5	47.9	23.9
3.	28.1	35.8	33.7	27.6	21.5	20.3	24.6	47.4	18.2	23.0	20.2	45.6	45.7	23.4
4.	29.5	35.4	33.2	27.3	21.6	20.4	22.2	41.9	15.7	31.7	17.9	43.0	43.2	23.1
5.	29.3	35.4	33.2	26.9	21.8	19.7	19.9	38.0	14.3	40.9	16.4	39.5	41.5	24.2
6.	28.1	37.1	32.4	26.2	21.5	19.9	18.5	35.6	13.6	35.3	15.1	37.3	40.1	25.6
7.	30.6	39.1	31.7	26.3	21.4	19.3	17.9	32.1	13.5	32.0	14.4	36.2	40.3	24.2
8.	35.7	36.9	31.8	26.7	20.9	19.5	17.1	29.7	14.6	25.6	18.6	34.8	38.7	23.7
9.	36.5	40.3	30.1	26.6	20.6	17.6	18.6	27.1	30.9	22.2	20.6	33.7	36.7	24.0
10.	34.4	80.0	29.9	26.3	20.5	17.0	19.0	25.6	87.2	20.6	24.2	32.2	35.0	23.1
11.	32.2	129	32.1	25.6	20.1	21.4	22.0	23.6	61.4	19.2	21.6	30.6	33.5	20.9
12.	37.1	97.3	31.2	24.7	19.1	21.1	20.6	22.4	58.2	19.5	19.8	30.2	33.3	21.2
13.	33.6	85.1	30.6	24.0	20.7	18.4	19.6	21.5	54.3	18.6	52.3	29.5	32.9	23.8
14.	32.9	76.0	27.9	23.7	19.0	18.4	18.5	20.4	39.5	18.1	83.8	28.9	31.7	25.9
15.	32.1	70.5	31.0	23.4	19.8	19.7	22.2	20.0	32.2	20.5	63.9	31.7	31.0	36.3
16.	30.5	66.0	41.8	23.9	21.7	22.7	22.4	20.2	29.6	21.4	58.4	34.5	30.2	35.3
17.	29.3	61.4	38.2	25.2	27.7	23.1	19.5	18.8	26.4	20.7	49.4	38.3	29.9	31.9
18.	28.8	57.1	37.2	24.9	29.8	22.5	18.5	18.6	23.6	19.2	42.4	34.4	29.2	31.3
19.	28.6	53.9	35.3	23.8	26.3	26.7	35.1	18.3	20.9	17.8	38.4	32.1	28.8	32.6
20.	29.3	52.4	34.7	23.9	24.9	27.7	47.5	17.7	18.5	18.1	43.6	29.6	37.8	41.5
21.	37.1	50.9	34.1	23.8	25.3	23.7	32.4	17.6	18.0	16.3	67.1	28.7	38.1	50.1
22.	36.7	49.2	33.8	24.1	23.3	22.1	25.4	19.4	18.7	14.5	61.5	28.9	33.0	51.1
23.	33.4	46.5	31.1	25.1	22.9	20.0	22.2	17.9	31.7	14.0	74.9	45.6	30.5	45.2
24.	30.6	47.8	28.8	23.5	23.1	18.7	20.7	17.0	24.9	13.8	101	115	28.0	43.5
25.	31.1	47.4	29.9	22.7	23.0	18.0	25.3	16.5	21.2	14.7	83.5	99.9	27.5	42.4
26.	31.6	45.3	27.8	22.3	27.4	17.5	49.9	17.7	22.3	15.7	68.9	79.8	29.8	50.9
27.	30.6	42.8	25.5	22.0	27.3	17.2	34.0	25.3	18.8	16.9	63.8	72.4	33.9	49.5
28.	29.3	41.3	29.3	21.9	24.9	21.3	85.4	20.2	18.6	18.6	64.6	65.7	26.7	44.5
29.	29.4	39.9	29.0		23.3	19.6	127	17.7	22.5	15.9	58.6	60.9	25.1	40.5
30.	31.2	38.4	28.6		22.5	19.0	98.0	19.4	27.8	14.3	52.6	56.5	24.3	38.5
31.		36.8	28.1		22.6		75.0		35.6	14.2		54.3		40.5

Hauptwerte

Tag	1.	4.+	27.	28.	14.	10.	8.	25.	7.	24.	7.	21.	30.	11.
NQ	25.9	35.4	25.5	21.9	19.0	17.0	17.1	16.5	13.5	13.8	14.4	28.7	24.3	20.9
MQ	31.3	53.2	32.0	24.9	22.8	20.5	33.4	26.2	28.4	20.8	45.5	46.0	34.5	33.4
HQ	42.1	145	43.5	29.3	31.1	29.9	139	68.7	97.2	44.2	106	137	52.7	54.9
Tag	21.	11.	16.	1.	18.	19.+	29.	1.	10.	5.	24.	24.	1.	21.
h_N mm / h_A mm	13	23	14	10	10	9	14	11	12	9	19	20	14	14
	1960/2013		1961/2014						54 Jahre					
Jahr	1976	1969	1963	1963	1963	2014	2014	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1969
NQ	10.5	10.5	7.60	10.3	10.2	17.0	17.1	13.7	6.50	6.30	5.40	8.80	10.5	10.5
MNQ	29.6	33.3	40.4	46.6	53.3	59.7	36.6	30.5	23.9	21.2	23.1	23.4	29.0	32.6
MQ	51.6	71.7	85.2	82.5	103	100	64.7	56.6	43.4	42.8	37.8	38.5	50.9	70.9
MHQ	109	193	215	184	228	191	153	150	118	157	96.5	97.2	108	192
HQ	390	1500	850	615	1020	654	836	1770	729	2200	657	406	390	1500
Jahr	2004	1974	2011	2005	1981	1987	1965	2013	1980	2002	1995	2010	2004	1974
	1960/2013		1961/2014						54 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	22	31	37	32	45	42	28	24	19	19	16	17	21	31

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	13.5	am 07.07.2014	17.0	13.5	13.5	am 07.07.2014
MQ m³/s	32.2		30.9	33.3	30.7	
HQ m³/s	145	am 11.12.2013 bei W= 338 cm	145	139	139	am 29.05.2014 bei W= 332 cm
Nq l/(s km²)	2.19		2.76	2.19	2.19	
Mq l/(s km²)	5.21		5.02	5.40	4.98	
Hq l/(s km²)	23.5		23.5	22.5	22.5	
h_N mm / h_A mm	164		78	86	157	
	1961/2014 (*) 54 Jahre				1961/2014	
NQ m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ m³/s	15.8		22.7	17.0	16.1	
MQ m³/s	64.8		82.5	47.3	64.6	
MHQ m³/s	504		379	319	514	
HQ m³/s	2200	am 14.08.2002 bei W= 852 cm	1500	2200	2200	am 14.08.2002 bei W= 852 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.56		3.68	2.76	2.61	
Mq l/(s km²)	10.5		13.4	7.67	10.5	
MHq l/(s km²)	81.7		61.4	51.7	83.3	
	1961/2014 (*) 54 Jahre				1961/2014	
Mh_N mm / Mh_A mm	331		209	122	330	

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	1770	287	866	04.06.2013
3	10.5	1.70	20.12.1969	1500	243		09.12.1974
4	11.9	1.93	30.08.2003	1020	165		13.03.1981
5	12.7	2.06	03.08.1978	960	156		06.08.1983
6	13.0	2.11	14.08.1990	850	138	696	15.01.2011
7	13.2	2.14	16.07.1983	836	135		13.05.1965
8	13.5	2.19	07.07.2014	810	131		10.05.1978
9	14.4	2.33	04.08.2006	729	118		24.07.1980
10	14.7	2.38	24.10.2012	684	111		17.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1961/2014 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	129	127	2010	426	98.5
363	127	115	1400	364	95.5
362	115	101	1060	333	89.8
361	101	99.9	800	306	87.1
360	99.9	98.0	708	282	81.9
359	98.0	87.2	611	266	81.1
358	97.3	85.4	522	255	77.1
357	87.2	83.8	475	243	75.5
356	85.4	83.5	430	233	72.0
350	76.0	67.1	353	195	67.1
340	63.9	58.4	288	158	58.4
330	57.1	50.4	249	135	50.4
320	49.9	45.7	220	119	45.7
300	40.9	40.1	182	95.7	40.1
270	35.4	33.9	144	75.1	33.9
240	31.8	31.0	113	61.9	31.0
210	29.4	27.8	87.6	51.9	27.8
183	26.9	25.6	75.7	44.7	25.5
150	24.0	23.7	65.4	37.4	20.2
130	22.6	22.6	60.2	33.3	16.6
120	22.3	22.1	58.2	31.6	15.1
110	21.7	21.6	55.4	29.9	14.2
100	21.2	21.1	52.0	28.1	13.7
90	20.7	20.7	49.3	26.6	13.2
80	20.2	20.2	47.9	25.0	12.7
70	19.7	19.7	46.0	23.6	12.7
60	19.1	19.1	44.2	22.4	11.8
50	18.7	18.7	42.7	21.1	11.4
40	18.3	18.3	39.5	19.6	10.9
30	17.9	17.9	35.2	18.1	10.5
25	17.7	17.7	34.6	17.2	10.1
20	17.1	17.1	33.9	16.3	9.60
15	16.3	16.3	32.1	15.7	8.80
10	14.7	14.7	30.9	14.8	7.50
9	14.6	14.6	30.9	14.5	6.80
8	14.5	14.5	30.9	14.3	6.80
7	14.4	14.4	30.3	14.0	6.80
6	14.4	14.4	30.3	13.8	6.80
5	14.3	14.3	30.3	13.5	6.80
4	14.2	14.2	29.7	13.1	6.80
3	14.0	14.0	29.1	12.5	6.80
2	13.8	13.8	29.1	11.6	6.50
1	13.6	13.6	27.5	10.7	6.30
0	13.5	13.5	26.2	5.40	5.40

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

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.19	6.40	7.25	5.06	4.13	3.72	4.67	15.5	5.92	8.29	6.20	11.4	12.9	5.09
2.	6.34	6.13	6.78	5.14	4.14	3.97	7.11	13.5	4.41	7.27	5.28	10.8	12.1	5.15
3.	6.64	5.99	6.59	5.02	4.07	3.71	5.47	12.1	4.01	9.90	5.20	10.5	11.5	5.22
4.	7.00	5.68	6.51	4.78	3.98	4.17	4.42	11.2	3.85	9.14	4.65	9.52	11.2	6.06
5.	7.33	5.93	6.47	4.92	3.95	3.50	4.25	10.5	3.74	8.49	4.28	9.00	10.9	6.28
6.	7.39	6.40	6.39	4.87	3.90	3.48	3.90	9.41	3.79	7.28	4.55	8.62	11.1	6.40
7.	8.28	5.68	6.00	4.81	3.90	3.47	4.16	8.60	3.98	6.54	6.97	8.18	10.8	6.22
8.	8.38	6.25	6.18	4.85	3.87	3.43	4.45	8.16	10.3	6.18	8.25	7.75	10.2	6.26
9.	7.76	12.9	6.65	4.84	3.86	3.43	4.82	6.92	32.2	5.70	7.59	7.53	9.73	5.94
10.	7.84	26.0	7.04	4.71	3.85	4.35	5.26	6.83	15.6	5.23	5.84	7.87	9.18	5.67
11.	8.46	18.6	6.50	4.64	3.81	4.02	4.96	6.54	15.9	5.72	6.23	7.79	9.03	4.86
12.	7.36	14.8	6.15	4.49	3.74	3.75	4.63	6.34	15.5	4.99	25.1	7.47	8.77	5.41
13.	7.60	13.5	5.74	4.54	3.75	3.70	5.32	5.92	10.5	4.95	31.2	7.15	8.68	5.98
14.	7.44	12.9	6.42	4.49	3.71	4.83	6.93	5.87	9.65	5.45	22.0	8.08	8.38	8.91
15.	7.06	12.4	8.15	4.48	4.18	5.22	6.32	5.59	8.87	4.98	21.0	8.54	8.30	9.06
16.	6.88	11.7	7.04	4.63	4.95	4.76	5.19	5.28	7.98	5.24	18.1	9.19	8.14	8.26
17.	6.73	11.3	6.70	4.54	5.80	3.91	4.67	5.05	6.63	4.96	15.5	8.36	7.40	7.40
18.	6.63	10.6	6.49	4.47	4.93	5.49	7.96	4.90	6.05	4.52	13.0	8.27	7.06	7.11
19.	6.70	10.2	6.21	4.39	5.08	5.39	11.1	4.77	5.72	4.34	11.8	7.31	8.75	9.58
20.	8.15	9.94	6.13	4.36	4.90	4.70	6.90	5.25	5.37	4.02	18.5	7.23	7.54	11.7
21.	7.63	9.31	6.25	4.58	4.40	4.28	5.92	5.29	9.32	3.83	13.3	6.94	6.84	10.6
22.	7.03	8.92	6.03	4.71	4.10	4.04	5.19	4.74	12.4	3.72	20.5	12.7	6.44	8.94
23.	6.96	9.42	5.80	4.40	4.28	3.82	5.05	4.33	7.45	3.74	29.8	44.5	6.35	8.69
24.	7.05	10.4	5.67	4.32	4.29	3.74	6.36	4.10	6.06	4.41	22.6	31.1	6.31	8.48
25.	6.87	9.56	5.47	4.18	4.46	3.63	12.8	5.35	5.58	3.97	18.5	22.6	19.9	10.3
26.	6.84	8.83	5.14	4.09	4.16	4.71	7.25	6.29	5.42	4.74	16.9	19.7	8.30	9.64
27.	6.48	8.54	5.66	4.11	4.05	4.02	22.0	6.36	5.49	5.21	16.6	17.6	5.72	8.85
28.	6.74	7.93	5.63	4.13	4.04	3.88	33.7	4.83	7.14	4.36	14.9	16.1	5.54	8.63
29.	6.80	7.66	5.07		4.01	4.22	26.9	5.04	14.2	3.80	13.0	15.4	5.26	8.16
30.	5.97	7.51	5.01		3.84	3.68	22.1	6.46	13.5	3.96	12.1	14.6	5.15	8.14
31.		7.16	4.96		3.81		18.6		9.98	5.42		13.8		8.18

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	4.+	31.	26.	14.	8.+	6.	24.	5.	22.	5.	21.	30.	11.
NQ	5.97	5.68	4.96	4.09	3.71	3.43	3.90	4.10	3.74	3.72	4.28	6.94	5.15	4.86
MQ	7.15	9.95	6.20	4.59	4.19	4.10	8.98	7.03	8.92	5.50	14.0	12.4	8.92	7.59
HQ	10.1	35.2	10.7	6.64	6.20	16.2	46.0	17.1	60.5	18.0	52.4	56.4	35.2	14.2
Tag	20.	9.	16.	5.+	17.	26.	27.	1.	9.	5.	20.	23.	25.	21.
h_N mm														
h_A mm	18	26	16	11	11	10	24	18	23	14	36	33	23	20
	1927/2013		1928/2014						85 Jahre					
Jahr	1983	1950	1951	1954	1963	2014	1934	1934	1934	1952	1952	1951	1983	1950
NQ	1.12	0.390	0.610	1.53	1.67	3.43	3.20	1.60	1.00	1.46	1.53	1.05	1.12	0.390
MNQ	6.51	6.53	7.36	8.39	10.7	14.1	8.37	6.66	5.53	5.01	5.11	5.02	6.48	6.59
MQ	11.4	13.7	14.9	15.4	21.0	25.9	16.1	13.1	12.4	10.3	9.16	9.70	11.3	13.8
MHQ	26.0	40.4	38.3	35.9	48.6	54.0	43.7	44.4	49.5	38.9	28.7	26.8	25.7	40.7
HQ	110	465	177	151	222	230	249	487	683	500	296	136	110	465
Jahr	1998	1974	1976	1948	1981	1987	1978	2013	1954	2002	1995	1960	1998	1974
	1927/2013		1928/2014						85 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	36	39	37	55	66	42	33	33	27	23	25	29	36

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.43	am 08.04.2014	3.43	3.72	3.43	am 08.04.2014
MQ m³/s	7.78		6.06	9.46	7.72	
HQ m³/s	60.5	am 09.07.2014 bei W= 189 cm	35.2	60.5	60.5	am 09.07.2014 bei W= 189 cm
Nq l/(s km²)	3.36		3.36	3.64	3.36	
Mq l/(s km²)	7.61		5.93	9.27	7.56	
Hq l/(s km²)	59.3		34.5	59.3	59.3	
h_N mm						
h_A mm	240		93	147	238	
	1928/2014 (*) 86 Jahre				1928/2014	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	3.13		4.39	3.51	3.21	
MQ m³/s	14.4		17.0	11.8	14.4	
MHQ m³/s	132		86.6	100	135	
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)	3.07		4.30	3.44	3.14	
Mq l/(s km²)	14.1		16.6	11.6	14.1	
MHq l/(s km²)	129		84.8	97.9	132	
	1928/2014 (*) 86 Jahre				1928/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	445		260	184	445	

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	482	472	472	02.06.2013
4	1.12	1.10	16.11.1983	465	455	431	08.12.1974
5	1.38	1.35	08.12.1953	296	290	400	01.09.1995
6	1.50	1.47	30.07.1964	265	260	379	07.08.2010
7				249	244	358	08.05.1978
8				237	232		30.06.1966
9				230	225	332	08.04.1987
10				230	225		20.05.1941

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1928/2014 85 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	44.5	44.5	547	103	27.5
363	33.7	33.7	383	81.2	26.5
362	32.2	32.2	278	71.5	26.0
361	31.2	31.2	227	65.7	24.5
360	31.1	31.1	161	61.7	24.5
359	29.8	29.8	151	59.0	24.0
358	26.9	26.9	150	55.8	24.0
357	26.0	25.1	131	53.2	23.0
356	25.1	25.1	127	51.3	20.6
350	21.0	20.5	88.7	43.3	18.9
340	16.6	16.1	63.9	35.1	16.1
330	14.6	13.8	58.4	30.5	13.8
320	12.9	12.4	53.7	27.1	12.4
300	10.2	10.2	49.8	22.3	10.2
270	8.16	8.38	34.9	17.2	7.05
240	7.16	7.27	31.4	14.0	5.80
210	6.59	6.44	26.7	11.7	5.10
183	6.15	5.98	23.7	9.87	4.50
150	5.45	5.29	20.4	8.11	4.10
130	5.08	5.07	17.6	7.31	3.49
120	4.98	4.98	16.8	6.81	2.85
110	4.85	4.85	16.3	6.42	2.85
100	4.74	4.74	15.1	6.05	2.51
90	4.63	4.63	14.3	5.71	2.34
80	4.46	4.46	13.6	5.32	2.17
70	4.35	4.35	12.6	4.95	2.00
60	4.22	4.22	11.9	4.68	2.00
50	4.10	4.10	10.9	4.32	1.91
40	4.01	4.01	10.5	4.01	1.81
30	3.90	3.90	9.70	3.68	1.72
25	3.85	3.85	9.32	3.44	1.72
20	3.81	3.81	8.58	3.17	1.62
15	3.75	3.75	7.57	2.88	1.62
10	3.72	3.72	7.27	2.56	1.38
9	3.72	3.72	7.27	2.50	1.23
8	3.71	3.71	7.27	2.43	1.10
7	3.70	3.70	7.27	2.31	0.860
6	3.68	3.68	6.97	2.22	0.860
5	3.63	3.63	6.97	2.18	0.810
4	3.50	3.50	6.97	2.01	0.570
3	3.48	3.48	6.82	1.95	0.500
2	3.47	3.47	6.82	1.85	0.470
1	3.47	3.47	6.67	1.63	0.440
0	3.43	3.43	6.38	0.390	0.390

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

Beeinflussung durch TS Eibenstock seit 1982

HQ 1954 unsicher

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.1	15.5	14.2	10.7	8.72	7.81	7.31	22.6	13.5	13.7	15.9	18.9	19.9	9.34
2.	12.6	14.3	13.7	10.9	8.69	7.99	11.9	20.0	9.07	12.0	10.6	18.2	18.7	9.39
3.	13.3	13.1	13.5	10.7	8.81	8.15	10.3	18.6	8.52	17.8	9.33	17.7	17.8	9.33
4.	13.7	12.9	13.2	10.4	8.74	8.11	8.63	16.9	6.95	23.3	8.69	16.2	17.6	10.2
5.	13.2	14.6	13.1	10.2	8.58	7.84	8.10	16.2	7.30	19.7	8.01	15.0	16.8	10.7
6.	13.8	14.6	12.9	10.3	8.37	7.38	7.79	14.8	6.84	16.2	8.41	14.9	17.9	10.6
7.	16.2	13.6	13.3	10.2	8.22	8.08	7.69	13.7	7.07	12.7	13.7	14.2	16.8	10.5
8.	15.2	15.6	12.6	10.1	8.31	7.29	8.53	12.5	11.8	11.3	13.6	13.5	16.4	11.2
9.	14.7	27.5	12.9	10.5	8.18	7.14	9.66	12.1	54.7	10.6	12.0	13.3	15.3	10.6
10.	14.4	54.6	13.8	10.0	8.02	10.7	11.7	10.9	28.7	9.88	10.3	12.9	14.8	9.81
11.	16.8	36.9	13.4	9.70	8.18	8.89	10.3	10.7	24.9	11.5	10.7	13.0	14.2	9.78
12.	14.2	29.9	12.9	9.54	7.88	7.72	9.82	10.3	31.8	9.50	27.3	12.8	14.1	10.6
13.	14.1	25.9	12.0	9.44	8.13	7.45	9.21	9.94	19.1	8.97	47.2	12.7	14.0	11.5
14.	13.7	24.6	13.4	9.41	7.97	8.33	12.7	9.64	16.0	11.5	33.9	14.0	13.4	17.4
15.	13.3	23.0	20.5	9.48	9.06	10.7	11.9	9.88	15.5	11.1	30.9	15.0	13.7	17.4
16.	12.8	21.7	16.7	10.2	11.0	10.4	9.85	9.20	13.5	10.8	26.3	15.5	13.6	15.3
17.	12.6	20.7	15.2	10.3	10.2	8.36	8.78	8.70	12.2	9.78	22.7	14.4	12.9	14.9
18.	12.4	20.3	14.3	9.34	9.84	11.1	16.3	8.58	11.0	8.82	20.3	13.9	11.7	15.0
19.	12.4	19.7	13.7	9.48	9.57	11.9	24.5	8.13	9.95	8.85	21.1	12.5	15.2	18.8
20.	16.4	18.9	13.3	9.48	9.66	9.28	14.9	9.20	9.55	7.78	27.1	12.7	13.9	24.6
21.	16.4	18.5	13.5	10.0	8.86	8.91	11.5	9.88	9.87	7.51	27.0	12.1	12.0	22.9
22.	14.3	17.4	13.2	10.1	8.65	8.28	10.8	8.48	22.1	7.39	31.9	19.7	11.8	18.3
23.	13.6	18.0	12.6	9.46	9.17	7.90	9.51	8.10	15.2	7.20	44.2	51.3	11.3	17.1
24.	13.8	18.4	11.8	9.13	8.92	7.49	10.5	7.80	11.3	8.59	37.2	47.2	11.1	16.3
25.	14.3	18.0	11.3	9.05	11.1	7.44	18.6	9.98	11.0	8.42	29.2	32.5	14.0	20.6
26.	12.7	16.7	11.0	8.93	9.36	7.31	13.1	12.7	9.94	9.86	26.5	28.6	20.7	20.4
27.	12.7	16.3	11.9	9.00	8.64	10.7	23.8	10.8	9.78	10.5	26.3	25.6	11.4	18.0
28.	13.1	15.6	12.2	8.76	8.54	8.86	57.0	9.58	12.1	8.90	23.9	24.1	10.2	16.3
29.	14.0	15.1	11.0		8.31	8.45	40.8	10.4	15.2	7.63	21.8	22.4	10.0	15.4
30.	14.4	14.6	10.7		8.23	7.91	31.0	13.5	22.2	7.55	20.0	21.9	9.51	15.9
31.		14.3	10.4		8.09		26.3		15.8	12.6		20.6		16.1

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	4.	31.	28.	12.	9.	1.	24.	6.	23.	5.	21.	30.	3.
NQ	12.1	12.9	10.4	8.76	7.88	7.14	7.31	7.80	6.84	7.20	8.01	12.1	9.51	9.33
MQ	13.9	20.0	13.2	9.81	8.84	8.60	15.3	11.8	15.2	11.0	22.2	19.3	14.4	14.7
HQ	21.8	67.6	24.7	12.9	17.9	18.4	66.7	24.7	96.6	35.6	56.6	64.2	32.9	28.4
Tag	7.	10.	15.	1.+	24.	10.	28.	1.	9.	3.	13.	23.	26.	20.
h_N mm														
h_A mm	17	26	17	11	11	11	20	15	19	14	27	25	18	19
	1909/2013		1910/2014						105 Jahre					
Jahr	1911	1911	1949	1929	1963	2014	1918	1918	1911	1911	1911	1921	1911	1911
NQ	1.70	2.00	2.73	3.10	2.95	7.14	3.90	2.80	2.20	1.30	1.00	1.40	1.70	2.00
MNQ	12.0	13.5	15.0	16.1	20.0	22.7	14.3	12.2	11.5	10.4	10.4	10.1	12.0	13.4
MQ	20.8	26.5	30.3	29.5	37.5	39.7	26.3	24.0	23.7	20.5	18.1	18.4	20.8	26.2
MHQ	55.6	78.0	86.5	75.9	89.3	82.8	72.8	80.4	90.1	82.9	56.9	52.9	55.2	77.4
HQ	303	633	587	341	321	348	487	1010	915	1000	544	241	303	633
Jahr	1940	1974	1932	2005	2000	1944	2013	2013	1954	2002	1995	1960	1940	1974
	1909/2013		1910/2014						105 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	34	39	34	48	49	34	30	30	26	22	23	26	33

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.84	am 06.07.2014	7.14	6.84	6.84	am 06.07.2014
MQ m³/s	14.1		12.4	15.8	13.7	
HQ m³/s	96.6	am 09.07.2014 bei W= 172 cm	67.6	96.6	96.6	am 09.07.2014 bei W= 172 cm
Nq l/(s km²)	3.26		3.40	3.26	3.26	
Mq l/(s km²)	6.73		5.93	7.52	6.53	
Hq l/(s km²)	46.0		32.2	46.0	46.0	
h_N mm						
h_A mm	212		93	120	206	
	1910/2014 (*) 105 Jahre				1910/2014	
NQ m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ m³/s	6.53		9.49	7.46	6.76	
MQ m³/s	26.3		30.7	21.9	26.2	
MHQ m³/s	224		158	171	228	
HQ m³/s	1010	am 02.06.2013 bei W= 616 cm	633	1010	1010	am 02.06.2013 bei W= 616 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.11		4.52	3.55	3.22	
Mq l/(s km²)	12.5		14.6	10.4	12.5	
MHq l/(s km²)	107		75.3	81.5	109	
	1910/2014 (*) 105 Jahre				1910/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	395		229	166	394	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.00	0.476	10.09.1911	1010	481	616	02.06.2013
2	1.40	0.667	16.10.1921	1000	476	597	13.08.2002
3	2.68	1.28	19.09.1947	915	436		10.07.1954
4	2.80	1.33	16.06.1918	633	302		08.12.1974
5	2.95	1.41	04.03.1963	587	280		05.01.1932
6	3.10	1.48	29.09.1929	544	259		02.09.1995
7	3.20	1.52	08.07.1934	544	259		01.09.1995
8				521	248	417	07.08.2010
9				442	211		08.05.1978
10				363	173		31.07.1926

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1910/2014 105 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	57.0	57.0	871	176	37.7
363	54.7	54.7	735	144	37.0
362	54.6	51.3	489	127	36.4
361	51.3	51.3	347	115	35.1
360	51.3	47.2	343	107	34.4
359	47.2	44.2	223	100	33.7
358	44.2	40.8	214	95.2	33.7
357	40.8	37.2	192	90.7	33.1
356	37.2	33.9	189	86.8	33.1
350	31.0	29.2	151	72.5	29.2
340	26.5	25.6	102	60.1	25.6
330	23.9	22.6	85.8	52.2	22.6
320	21.8	20.5	81.0	46.2	20.5
300	18.2	17.7	69.9	38.4	17.7
270	15.1	15.2	60.0	30.7	14.0
240	13.8	13.6	53.0	25.6	11.0
210	13.0	12.5	45.9	21.8	9.50
183	12.1	11.3	42.4	19.1	8.60
150	10.8	10.5	37.7	16.2	6.70
130	10.3	10.1	35.0	14.8	5.40
120	9.95	9.86	33.1	14.1	4.80
110	9.82	9.66	31.7	13.6	4.80
100	9.51	9.50	31.1	12.9	4.30
90	9.33	9.33	29.8	12.2	4.30
80	9.00	9.00	27.9	11.6	4.30
70	8.82	8.82	27.2	11.0	3.90
60	8.64	8.64	26.5	10.3	3.90
50	8.42	8.42	25.2	9.54	3.90
40	8.22	8.22	23.3	8.94	3.20
30	8.02	8.02	22.0	8.19	2.80
25	7.90	7.90	20.0	7.81	2.80
20	7.79	7.79	19.4	7.37	2.80
15	7.55	7.55	18.7	6.84	2.50
10	7.39	7.39	18.1	6.05	2.20
9	7.38	7.38	18.1	5.93	2.20
8	7.38	7.38	16.2	5.80	2.20
7	7.31	7.31	16.2	5.42	2.20
6	7.30	7.30	16.2	5.32	2.00
5	7.29	7.29	15.5	5.01	2.00
4	7.20	7.20	15.5	4.74	2.00
3	7.14	7.14	15.5	4.37	1.70
2	7.07	7.07	14.8	3.95	1.70
1	6.95	6.95	14.2	3.61	1.30
0	6.84	6.84	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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 0.046	0.070	0.122	0.085	0.070	0.057	0.061	0.158	0.063	0.135	0.116	0.143	0.151	0.057
2.	e 0.046	0.070	0.112	0.085	0.070	0.057	0.069	0.139	0.057	0.118	0.085	0.123	0.143	0.057
3.	e 0.046	0.063	0.102	0.085	0.070	0.057	0.057	0.122	0.057	0.114	0.074	0.122	0.124	0.057
4.	e 0.046	0.058	0.102	0.085	0.070	0.057	0.057	0.115	0.050	0.112	0.070	0.116	0.122	0.060
5.	e 0.053	0.060	0.107	0.079	0.070	0.055	0.057	0.107	0.046	0.107	0.063	0.102	0.113	0.070
6.	0.068	0.059	0.102	0.070	0.067	0.053	0.051	0.096	0.046	0.102	0.057	0.102	0.107	0.070
7.	0.154	0.057	0.102	0.070	0.057	0.046	0.052	0.085	0.046	0.093	0.058	0.102	0.102	0.060
8.	0.100	0.057	0.125	0.070	0.057	0.046	0.046	0.085	0.053	0.085	0.057	0.099	0.102	0.057
9.	0.096	0.274	0.128	0.070	0.057	0.046	0.061	0.079	0.144	0.085	0.057	0.085	0.096	0.057
10.	0.085	0.378	0.145	0.070	0.057	0.068	0.061	0.070	0.145	0.079	0.057	0.085	0.085	0.057
11.	0.085	0.265	0.115	0.070	0.057	0.057	0.065	0.070	0.192	0.079	0.058	0.085	0.085	0.057
12.	0.085	0.254	0.102	0.070	0.057	0.053	0.057	0.070	0.156	0.070	0.236	0.085	0.085	0.067
13.	0.085	0.254	0.102	0.070	0.057	0.052	0.057	0.070	0.090	0.070	0.179	0.085	0.085	0.108
14.	0.085	0.225	0.102	0.070	0.057	0.053	0.066	0.070	0.082	0.071	0.135	0.089	0.085	0.218
15.	0.078	0.223	0.100	0.070	0.064	0.057	0.075	0.070	0.070	0.081	0.115	0.126	0.077	0.170
16.	0.070	0.216	0.087	0.070	0.083	0.061	0.062	0.070	0.070	0.090	0.102	0.102	0.070	0.142
17.	0.070	0.201	0.101	0.070	0.081	0.059	0.057	0.070	0.064	0.091	0.095	0.099	0.070	0.122
18.	0.070	0.194	0.102	0.070	0.076	0.071	0.100	0.070	0.057	0.074	0.085	0.085	0.070	0.182
19.	0.070	0.181	0.102	0.070	0.099	0.077	0.105	0.070	0.057	0.069	0.090	0.085	0.080	0.464
20.	0.076	0.184	0.102	0.070	0.077	0.073	0.075	0.060	0.057	0.070	0.087	0.085	0.070	0.593
21.	0.070	0.163	0.098	0.074	0.070	0.062	0.070	0.057	0.060	0.062	0.117	0.087	0.070	0.326
22.	0.070	0.165	0.085	0.073	0.070	0.057	0.066	0.057	0.112	0.057	0.201	0.394	0.070	0.260
23.	0.070	0.195	0.085	0.070	0.070	0.057	0.062	0.057	0.063	0.059	0.645	1.48	0.070	0.231
24.	0.070	0.205	0.085	0.070	0.070	0.057	0.077	0.057	0.057	0.057	0.292	0.683	0.070	0.199
25.	0.070	0.171	0.082	0.070	0.070	0.052	0.073	0.057	0.057	0.057	0.222	0.414	0.070	0.202
26.	0.070	0.167	0.085	0.070	0.070	0.046	0.064	0.057	0.057	0.069	0.195	0.305	0.060	0.178
27.	0.066	0.161	0.085	0.070	0.067	0.046	0.096	0.057	0.060	0.093	0.203	0.252	0.057	0.167
28.	0.070	0.143	0.085	0.070	0.057	0.072	0.480	0.057	0.057	0.063	0.167	0.220	0.057	0.147
29.	0.070	0.143	0.085		0.057	0.059	0.315	0.073	0.473	0.057	0.151	0.193	0.057	0.143
30.	0.070	0.129	0.085		0.057	0.052	0.242	0.066	0.229	0.057	0.143	0.173	0.057	0.133
31.		0.122	0.085		0.057		0.186		0.209	0.084		0.167		0.122
Tag	1.+	7.+	25.	6.+	7.+	7.+	8.	21.+	5.+	22.+	6.+	9.+	27.+	1.+
NQ	0.046	0.057	0.082	0.070	0.057	0.046	0.046	0.057	0.046	0.057	0.057	0.085	0.057	0.057
MQ	0.074	0.165	0.100	0.073	0.067	0.057	0.097	0.078	0.098	0.081	0.140	0.206	0.085	0.156
HQ	0.193	0.562	0.167	0.085	0.102	0.143	0.860	0.167	1.49	0.167	1.05	2.02	0.167	1.19
Tag	7.	9.	10.	1.+	16.+	28.	28.	1.	29.	1.	23.	22.+	1.	19.
h_N mm														
h_A mm	30	68	41	27	28	23	40	31	41	34	56	85	34	65
	1970/2013		1971/2014 42 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	0.077	0.076	0.084	0.071	0.096	0.150	0.093	0.076	0.065	0.061	0.062	0.063	0.073	0.075
MQ	0.162	0.213	0.201	0.147	0.250	0.355	0.203	0.158	0.136	0.128	0.119	0.123	0.154	0.212
MHQ	0.595	0.945	0.825	0.471	0.896	0.959	0.887	0.896	0.782	0.830	0.493	0.445	0.569	0.945
HQ	3.96	6.69	6.23	2.97	3.66	3.10	10.7	8.70	4.43	6.90	3.96	2.16	3.96	6.69
Jahr	1998	1974	2013	2002	2000	2008	1978	2013	2007	2002	1998	1998	1998	1974
	1970/2013		1971/2014 42 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	64	88	83	55	103	142	84	63	56	53	47	51	62	88

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.046	am 01.11.2013	0.046	0.046	0.046	am 07.04.2014
MQ m³/s	0.103		0.090	0.117	0.104	
HQ m³/s	2.02	am 22.10.2014 bei W= 56 cm	0.562	2.02	2.02	am 22.10.2014 bei W= 56 cm
Nq l/(s km²)	7.11		7.11	7.11	7.11	
Mq l/(s km²)	15.9		13.9	18.1	16.1	
Hq l/(s km²)	312		86.9	312	312	
h_N mm						
h_A mm	502		218	287	507	
	1971/2014 (*) 43 Jahre				1971/2014	
NQ m³/s	0.000	am 20.02.1978	0.000	0.000	0.000	am 20.02.1978
MNQ m³/s	0.030		0.045	0.041	0.031	
MQ m³/s	0.183		0.223	0.143	0.182	
MHQ m³/s	2.72		1.94	1.99	2.66	
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)	4.64		6.96	6.34	4.79	
Mq l/(s km²)	28.3		34.5	22.1	28.1	
MHq l/(s km²)	420		300	308	411	
	1971/2014 (*) 43 Jahre				1971/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	892		539	351	887	

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	8.70	1340	98	02.06.2013
3	0.010	1.55	02.10.1991	6.90	1070	81	12.08.2002
4	0.018	2.78	16.07.2003	6.69	1030	76	08.12.1974
5	0.020	3.09	13.08.1975	6.59	1020	86	05.01.2013
6	0.020	3.09	21.03.1973	4.43	685	68	22.07.2007
7	0.024	3.71	10.09.2012	3.96	612	65	01.11.1998
8	0.024	3.71	29.06.2008	3.96	612	65	15.09.1998
9	0.024	3.71	19.12.2005	3.81	589	61	14.06.1974
10	0.032	4.95	29.07.2002	3.66	566	63	09.03.2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1971/2014 42 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.48	1.48	5.63	1.56	0.567
363	0.683	0.683	3.93	1.25	0.567
362	0.645	0.645	3.65	1.13	0.460
361	0.480	0.593	2.25	1.07	0.460
360	0.473	0.480	2.11	0.973	0.420
359	0.414	0.473	1.80	0.910	0.420
358	0.394	0.464	1.62	0.847	0.380
357	0.378	0.414	1.26	0.800	0.380
356	0.315	0.394	1.26	0.782	0.380
350	0.254	0.252	1.11	0.617	0.252
340	0.209	0.202	0.830	0.474	0.202
330	0.186	0.173	0.670	0.392	0.173
320	0.163	0.147	0.570	0.326	0.147
300	0.123	0.123	0.470	0.254	0.123
270	0.105	0.105	0.350	0.201	0.105
240	0.087	0.087	0.280	0.171	0.087
210	0.084	0.087	0.250	0.131	0.078
183	0.071	0.072	0.220	0.121	0.064
150	0.071	0.071	0.200	0.096	0.063
130	0.071	0.071	0.200	0.086	0.052
120	0.071	0.070	0.170	0.081	0.051
110	0.067	0.065	0.170	0.079	0.045
100	0.064	0.063	0.150	0.071	0.041
90	0.061	0.061	0.150	0.065	0.040
80	0.058	0.058	0.150	0.061	0.032
70	0.058	0.058	0.150	0.058	0.030
60	0.058	0.058	0.150	0.053	0.030
50	0.058	0.058	0.130	0.051	0.030
40	0.058	0.058	0.130	0.042	0.024
30	0.058	0.058	0.130	0.041	0.020
25	0.057	0.058	0.130	0.041	0.020
20	0.055	0.057	0.120	0.033	0.020
15	0.052	0.053	0.120	0.031	0.020
10	0.050	0.051	0.120	0.025	0.018
9	0.050	0.050	0.120	0.025	0.010
8	0.050	0.050	0.120	0.025	0.010
7	0.050	0.050	0.120	0.025	0.010
6	0.050	0.050	0.120	0.024	0.010
5	0.050	0.050	0.120	0.024	0.010
4	0.050	0.050	0.120	0.024	0.010
3	0.050	0.050	0.120	0.020	0.010
2	0.050	0.050	0.120	0.020	0.010
1	0.050	0.050	0.120	0.018	0.010
0	0.046	0.046	0.100	0.000	0.000

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

01.11.-05.11.2013 Beeinflussung durch Baumaßnahme, Werte über Ganglinienvergleich mit Pegel Rautenkranz ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.29	3.22	4.24	2.53	2.08	1.93	2.32	9.46	2.64	4.85	3.41	7.05	6.61	2.47
2.	2.37	3.32	3.98	2.46	2.00	1.75	3.87	8.39	2.24	4.32	2.85	6.58	6.04	2.46
3.	2.82	3.10	3.91	2.46	1.98	2.07	2.58	7.67	1.99	6.67	2.62	6.15	5.76	2.45
4.	2.99	2.99	3.86	2.37	1.93	1.82	2.31	7.14	1.95	5.01	2.36	5.75	5.44	2.41
5.	3.49	3.24	3.85	2.33	1.94	1.74	2.07	6.50	1.91	4.36	2.09	5.56	5.22	2.69
6.	3.48	3.23	3.66	2.31	1.89	1.77	1.94	5.67	1.82	4.14	2.28	5.22	5.29	2.68
7.	4.95	2.94	3.55	2.32	1.88	1.71	2.32	5.07	1.82	3.75	5.97	4.86	4.97	2.56
8.	4.10	3.37	3.80	2.36	1.91	1.68	2.16	4.61	4.18	3.55	6.31	4.74	4.56	2.49
9.	3.99	8.23	4.15	2.31	1.89	1.71	2.47	4.08	7.36	3.21	5.09	4.34	4.15	2.27
10.	3.87	13.5	4.52	2.25	1.88	2.24	2.34	3.78	6.32	2.94	3.77	4.12	3.79	2.24
11.	3.77	10.4	3.79	2.23	1.85	1.98	2.30	3.58	6.63	2.93	3.60	3.99	3.76	2.30
12.	3.45	8.78	3.45	2.15	1.89	1.78	2.21	3.39	6.00	2.67	20.6	3.76	3.70	2.61
13.	3.47	8.49	3.21	2.16	1.83	1.88	2.65	3.25	4.25	2.58	17.8	3.45	3.55	3.44
14.	3.38	8.23	3.82	2.17	1.76	2.36	3.54	3.13	3.80	2.62	14.1	4.22	3.38	5.25
15.	3.08	7.90	3.90	2.14	2.23	2.59	3.19	2.87	3.62	2.71	13.0	4.78	3.32	4.97
16.	2.99	7.80	3.56	2.20	2.69	2.28	2.57	2.74	3.18	2.70	11.2	4.78	3.32	4.22
17.	2.90	7.34	3.56	2.23	3.41	2.48	2.27	2.61	2.87	2.54	9.92	4.48	3.16	3.57
18.	2.90	6.88	3.45	2.22	2.65	2.94	4.38	2.53	2.69	2.37	8.63	4.10	3.44	3.74
19.	2.88	6.49	3.27	2.14	2.92	2.72	5.65	2.45	2.55	2.20	8.06	3.47	4.89	6.18
20.	3.45	6.29	3.44	2.11	2.55	2.44	3.30	2.76	2.43	2.10	7.52	3.29	4.43	7.30
21.	3.17	5.87	3.40	2.27	2.24	2.23	2.85	2.52	4.55	2.07	7.92	3.24	3.63	5.66
22.	3.03	5.65	3.16	2.28	2.12	2.19	2.51	2.33	8.03	2.01	11.4	7.55	3.33	5.01
23.	3.08	6.67	3.01	2.21	2.10	2.08	2.40	2.15	4.06	1.99	16.9	25.5	3.14	4.96
24.	3.21	7.00	2.99	2.10	2.36	1.97	6.48	2.06	3.15	2.11	12.2	14.5	2.95	R4.73
25.	3.03	6.04	2.84	2.09	2.12	1.87	7.15	3.04	3.03	2.04	10.9	11.4	2.88	R4.72
26.	2.82	5.73	2.67	2.08	2.11	1.87	4.29	3.07	3.06	2.47	10.2	10.3	2.80	R4.71
27.	2.64	5.42	2.84	2.07	2.11	2.03	15.7	3.07	3.56	2.74	10.2	9.47	2.71	R4.71
28.	2.86	4.93	2.71	2.06	2.14	2.04	17.6	2.35	6.93	2.28	9.21	8.45	2.65	R4.60
29.	3.01	4.88	2.59		2.09	1.96	14.6	2.67	7.51	2.06	8.42	8.10	2.44	4.60
30.	3.30	4.73	2.49		2.00	1.99	12.4	3.64	6.46	2.01	7.52	7.69	2.39	4.43
31.		4.45	2.54		1.91		11.2		5.69	2.83		7.06		4.46

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	7.	30.	28.	14.	8.	6.	24.	6.+	23.	5.	21.	30.	10.
NQ	2.29	2.94	2.49	2.06	1.76	1.68	1.94	2.06	1.82	1.99	2.09	3.24	2.39	2.24
MQ	3.23	6.04	3.43	2.24	2.14	2.07	4.96	3.95	4.07	2.99	8.54	6.71	3.92	3.90
HQ	5.99	19.1	5.33	3.79	5.55	6.45	32.4	10.1	21.2	12.6	38.3	33.4	7.42	10.1
Tag	7.	10.	9.+	4.	20.	10.	27.	1.	28.	3.	12.	23.	3.	22.
h_N mm / h_A mm	23	45	25	15	16	15	37	28	30	22	61	50	28	29
	1927/2013		1928/2014 87 Jahre											
Jahr	1947	1953	1954	1963	1963	2014	1946	1946	1934	1947	1947	1947	1947	1953
NQ	0.520	0.260	0.370	0.670	0.800	1.68	0.520	0.370	0.500	0.370	0.160	0.420	0.520	0.260
MNQ	2.76	2.74	2.95	3.27	4.38	6.50	3.89	2.92	2.42	2.23	2.20	2.20	2.77	2.74
MQ	4.94	5.83	6.29	6.09	8.96	12.3	7.50	5.67	5.50	4.50	4.04	4.20	4.93	5.85
MHQ	14.8	19.8	20.8	16.3	25.5	28.6	21.7	21.1	26.3	21.4	14.9	13.7	14.6	19.9
HQ	72.7	194	205	67.5	125	118	82.4	201	224	315	144	62.3	72.7	194
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	1987	1965	2013	1954	2002	1995	1935	1998	1974
	1927/2013		1928/2014 87 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	35	43	46	41	66	88	55	41	41	33	29	31	35	43

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.68	am 08.04.2014	1.68	1.82	1.68	am 08.04.2014
MQ m³/s	4.21		3.21	5.19	4.09	
HQ m³/s	38.3	am 12.09.2014 bei W= 191 cm	19.1	38.3	38.3	am 12.09.2014 bei W= 191 cm
Nq l/(s km²)	4.63		4.63	5.01	4.63	
Mq l/(s km²)	11.6		8.85	14.3	11.3	
Hq l/(s km²)	106		52.6	106	106	
h_N mm / h_A mm	366		138	227	355	
	1928/2014 (*) 87 Jahre				1928/2014	
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	6.31		7.40	5.24	6.31	
MHQ m³/s	67.5		46.7	50.4	68.5	
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	14.4	17.4	
MHq l/(s km²)	186		129	139	189	
	1928/2014 (*) 87 Jahre				1928/2014	
Mh_N mm / Mh_A mm	548		319	230	548	

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	0.370	1.02	10.01.1954	205	565		04.01.1932
4	0.480	1.32	08.10.1964	201	554	375	02.06.2013
5	0.500	1.38	09.07.1934	200	551		06.07.1931
6	0.510	1.41	31.10.1961	194	535	353	08.12.1974
7	0.600	1.65	24.07.1928	144	397	318	01.09.1995
8	0.873	2.41	12.08.2003	125	344	294	12.03.1981
9	1.05	2.89	21.10.2012	118	325	262	10.04.1987
10				114	314	283	07.08.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1928/2014 Obere Hüllwerte	87 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.5	25.5	187	46.6	13.6
363	20.6	20.6	144	37.5	13.6
362	17.8	17.8	98.3	33.1	12.4
361	17.6	17.6	72.9	29.8	11.8
360	16.9	16.9	72.0	27.5	11.8
359	15.7	15.7	65.8	26.0	11.8
358	14.6	14.6	55.3	24.9	11.5
357	14.5	14.5	50.5	23.7	11.4
356	14.1	14.1	49.3	22.6	11.1
350	11.4	11.4	38.0	18.9	9.40
340	9.46	8.63	28.7	15.4	7.04
330	8.10	7.55	25.8	13.3	6.06
320	7.52	6.93	24.9	11.8	5.52
300	6.31	5.65	21.5	9.67	4.49
270	4.52	4.48	14.7	7.51	2.77
240	3.80	3.80	11.7	6.07	2.49
210	3.40	3.44	10.5	5.01	2.09
183	3.07	3.03	9.40	4.34	1.82
150	2.72	2.67	8.00	3.62	1.40
130	2.57	2.51	7.29	3.23	1.26
120	2.48	2.46	6.80	3.04	1.13
110	2.40	2.37	6.51	2.86	1.05
100	2.33	2.32	6.27	2.67	1.05
90	2.29	2.28	5.79	2.54	0.890
80	2.24	2.24	5.32	2.37	0.830
70	2.16	2.16	5.09	2.21	0.760
60	2.12	2.12	4.63	2.06	0.690
50	2.08	2.08	4.27	1.87	0.630
40	2.03	2.03	4.27	1.72	0.580
30	1.97	1.97	4.07	1.53	0.520
25	1.94	1.94	3.90	1.41	0.470
20	1.91	1.91	3.90	1.34	0.420
15	1.88	1.88	3.70	1.23	0.370
10	1.83	1.83	3.50	1.11	0.300
9	1.83	1.83	3.50	1.06	0.260
8	1.82	1.82	3.50	1.05	0.260
7	1.78	1.78	3.50	0.970	0.260
6	1.77	1.77	3.50	0.970	0.260
5	1.76	1.76	3.40	0.960	0.260
4	1.75	1.75	3.40	0.873	0.260
3	1.74	1.74	3.40	0.830	0.260
2	1.74	1.74	3.40	0.760	0.220
1	1.71	1.71	3.20	0.600	0.190
0	1.68	1.68	2.90	0.160	0.160

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.39	4.58	2.90	2.67	1.94	1.69	1.64	4.03	3.55	1.86	4.67	3.72	3.92	1.92
2.	2.73	3.73	2.81	2.62	2.02	1.77	2.49	3.52	2.37	1.73	2.00	3.49	3.61	1.89
3.	3.15	3.40	2.83	2.56	2.12	1.67	1.92	3.17	2.21	5.34	1.73	3.33	3.52	1.89
4.	2.78	3.23	2.75	2.54	2.00	1.68	1.65	2.92	2.08	6.20	1.65	3.18	3.33	2.10
5.	2.81	3.77	2.68	2.45	2.00	1.74	1.65	2.70	1.99	8.34	1.57	2.87	3.05	2.04
6.	3.08	4.13	2.66	2.40	1.92	1.63	1.57	2.59	1.84	4.35	1.53	2.75	3.62	1.91
7.	3.75	3.51	2.93	2.46	1.91	1.62	1.75	2.29	1.83	2.74	2.34	2.66	3.17	1.88
8.	2.95	4.83	2.63	2.45	1.87	1.72	1.77	2.13	5.45	2.29	1.80	2.59	2.95	2.26
9.	3.08	14.7	2.43	2.40	1.88	1.68	2.37	2.13	20.7	2.05	1.53	2.59	2.65	2.08
10.	3.10	25.0	2.59	2.34	1.88	3.64	3.30	2.11	8.02	1.83	1.43	2.43	2.75	1.94
11.	3.79	13.7	2.32	2.21	1.84	2.05	2.40	1.97	6.15	2.38	1.88	2.37	2.46	1.98
12.	3.40	10.4	2.40	2.14	1.83	1.81	2.35	1.93	8.86	1.86	10.2	2.37	2.49	2.45
13.	4.09	8.84	2.20	2.10	1.82	1.77	1.99	1.92	4.09	1.71	8.57	2.35	2.35	2.76
14.	3.81	7.53	3.07	2.09	1.80	1.97	2.63	1.84	3.17	2.46	7.16	3.04	2.28	4.96
15.	3.58	6.42	6.02	2.09	2.66	2.29	2.26	2.19	3.08	2.16	6.09	3.53	2.44	4.03
16.	3.51	5.65	4.14	2.48	3.28	2.36	1.87	1.86	2.89	2.18	4.37	2.99	2.28	3.32
17.	3.47	5.10	3.60	2.56	2.24	1.84	1.73	1.76	2.61	1.98	3.52	2.75	2.18	3.42
18.	3.43	4.98	3.19	2.15	2.01	3.30	7.64	1.74	2.37	1.70	3.04	2.54	2.36	4.05
19.	3.35	5.00	2.89	2.15	2.15	2.68	7.57	1.56	2.23	1.74	5.41	2.29	3.20	6.13
20.	5.95	4.89	2.80	2.16	1.97	1.93	3.36	2.17	2.05	1.58	7.03	2.58	2.52	7.97
21.	4.44	4.61	2.76	2.63	1.94	1.83	2.51	2.14	2.12	1.53	5.22	2.28	2.31	7.39
22.	3.38	4.22	2.72	2.45	2.05	1.79	2.21	1.84	5.40	1.48	7.84	7.80	2.37	5.16
23.	3.17	4.52	2.65	2.17	2.33	1.76	2.02	1.71	2.69	1.57	13.9	19.9	2.16	4.55
24.	3.22	4.01	2.61	2.14	2.11	1.66	3.72	1.61	2.24	1.96	8.24	11.4	2.17	4.28
25.	3.11	3.70	2.48	2.13	3.67	1.70	4.06	2.84	2.58	1.67	6.28	7.67	2.11	7.06
26.	2.70	3.59	2.72	2.07	2.58	1.66	2.29	2.77	2.20	2.35	5.69	6.63	2.03	6.55
27.	2.66	3.51	2.65	2.14	1.99	2.39	12.1	2.23	2.13	2.27	6.21	5.68	2.04	5.28
28.	2.91	3.34	2.65	1.98	1.85	1.87	17.6	2.08	2.52	1.74	5.03	5.29	1.99	4.67
29.	2.83	3.20	2.45		1.84	2.07	10.5	3.15	2.95	1.55	4.33	4.80	1.99	4.29
30.	4.00	3.05	2.55		1.76	1.72	6.38	3.79	2.60	1.59	3.91	4.48	1.91	4.05
31.		2.97	2.54		1.73		5.03		2.09	3.51		4.20		4.17

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31.	13.	28.	31.	7.	6.	19.	7.	22.	10.	21.	30.	7.
NQ	2.39	2.97	2.20	1.98	1.73	1.62	1.57	1.56	1.83	1.48	1.43	2.28	1.91	1.88
MQ	3.35	5.94	2.86	2.31	2.10	1.98	3.95	2.36	3.78	2.51	4.81	4.40	2.61	3.82
HQ	10.5	32.8	8.26	4.76	7.26	9.36	36.2	11.0	39.8	29.5	32.1	23.9	4.76	12.3
Tag	20.	10.	14.	21.	25.	10.	27.	29.	9.	5.	19.	23.	19.	21.
h_N mm														
h_A mm	16	30	14	10	11	10	20	11	19	13	23	22	13	19
	1909/2013		1910/2014						105 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	3.01	3.33	3.61	4.07	4.59	4.33	3.00	2.73	2.55	2.34	2.35	2.38	3.02	3.30
MQ	5.47	7.10	8.09	8.36	9.62	7.96	5.51	5.56	5.49	4.79	4.16	4.45	5.46	7.03
MHQ	18.6	26.1	30.5	28.3	28.2	22.4	25.1	28.8	32.8	32.1	20.7	17.1	18.4	25.9
HQ	122	138	138	127	112	108	178	257	241	250	129	87.8	122	138
Jahr	1940	1974	1932	1946	1981	2008	2013	2013	1954	2002	1995	1960	1940	1974
	1909/2013		1910/2014						105 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	36	41	38	48	39	28	27	28	24	20	22	27	35

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.43	am 10.09.2014	1.62	1.43	1.43	am 10.09.2014
MQ m³/s	3.37		3.11	3.63	3.13	
HQ m³/s	39.8	am 09.07.2014 bei W= 125 cm	32.8	39.8	39.8	am 09.07.2014 bei W= 125 cm
Nq l/(s km²)	2.69		3.04	2.69	2.69	
Mq l/(s km²)	6.33		5.84	6.82	5.88	
Hq l/(s km²)	74.8		61.6	74.8	74.8	
h_N mm						
h_A mm	200		91	108	185	
	1910/2014 (*) 105 Jahre				1910/2014	
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	1.78	1.65	
MQ m³/s	6.37		7.77	4.99	6.37	
MHQ m³/s	72.9		54.0	56.7	74.1	
HQ m³/s	257	am 02.06.2013 bei W= 319 cm	138	257	257	am 02.06.2013 bei W= 319 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.06		4.24	3.34	3.10	
Mq l/(s km²)	12.0		14.6	9.37	12.0	
MHq l/(s km²)	137		101	106	139	
	1910/2014 (*) 105 Jahre				1910/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	377		228	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	257	483	319	02.06.2013
2	0.300	0.563	19.09.1929	250	470	314	13.08.2002
3	0.550	1.03	12.01.1949	241	453		10.07.1954
4	0.600	1.13	02.06.1918	179	336	262	07.08.2010
5	0.610	1.15	13.12.1953	138	259	228	08.12.1974
6	0.700	1.31	11.07.1915	138	259		04.01.1932
7	0.740	1.39	14.08.1959	129	242	220	01.09.1995
8	0.800	1.50	04.08.1935	129	242	220	22.07.1980
9	0.840	1.58	28.01.1945	127	239	218	08.05.1978
10	1.40	2.63	19.10.2012	127	239		09.02.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1910/2014 105 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.0	20.7	214	48.2	7.69
363	20.7	19.9	190	40.2	7.68
362	19.9	17.6	135	35.8	7.68
361	17.6	13.9	98.9	32.4	7.38
360	14.7	12.1	91.0	30.1	7.38
359	13.9	11.4	57.6	27.4	7.38
358	13.7	10.5	51.2	26.2	7.10
357	12.1	10.2	46.5	24.8	7.10
356	11.4	8.86	44.0	23.8	7.10
350	8.57	7.84	33.8	19.1	6.55
340	7.16	6.55	27.3	15.4	6.00
330	6.02	5.68	22.7	13.1	5.68
320	5.22	5.03	20.4	11.5	3.90
300	4.14	4.03	17.9	9.19	2.90
270	3.51	3.18	14.9	7.20	2.20
240	3.05	2.72	12.2	5.91	1.90
210	2.72	2.55	11.0	4.99	1.70
183	2.58	2.38	10.2	4.35	1.50
150	2.36	2.23	8.90	3.68	0.930
130	2.21	2.14	8.29	3.41	0.850
120	2.16	2.10	7.99	3.21	0.770
110	2.13	2.07	7.68	3.01	0.770
100	2.08	2.01	7.10	2.89	0.700
90	2.01	1.98	6.83	2.71	0.640
80	1.96	1.93	6.55	2.58	0.640
70	1.91	1.89	6.28	2.43	0.600
60	1.85	1.85	5.64	2.29	0.520
50	1.81	1.81	5.23	2.11	0.520
40	1.75	1.75	4.98	1.91	0.520
30	1.72	1.72	4.98	1.74	0.460
25	1.69	1.69	4.98	1.61	0.460
20	1.67	1.67	4.74	1.51	0.460
15	1.64	1.64	4.74	1.41	0.460
10	1.58	1.58	4.51	1.22	0.370
9	1.58	1.58	4.51	1.22	0.370
8	1.58	1.58	4.51	1.19	0.370
7	1.57	1.57	4.51	1.15	0.370
6	1.56	1.56	4.51	1.02	0.370
5	1.55	1.55	4.51	1.00	0.370
4	1.55	1.55	4.29	0.930	0.300
3	1.55	1.55	4.29	0.840	0.250
2	1.53	1.53	4.29	0.740	0.250
1	1.48	1.48	4.08	0.520	0.250
0	1.43	1.43	3.87	0.200	0.200

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

Beeinflussung durch Kläranlage Chemnitz-Heinersdorf mit übergeleitetem Wasser

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 245 km²
PNP : HN + 376.61 m
Lage: 89.5 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.18	2.14	1.87	1.19	0.947	1.11	1.19	2.27	0.897	1.36	0.923	3.78	2.94	1.27
2.	1.19	2.06	1.80	1.23	0.945	1.11	1.40	2.09	0.802	1.33	0.869	3.50	2.78	1.27
3.	1.22	1.99	1.69	1.19	0.942	1.12	1.18	1.96	0.741	1.96	0.872	3.24	2.61	1.27
4.	1.20	1.99	1.66	1.14	0.918	1.10	1.12	1.81	0.732	1.91	0.799	2.91	2.49	1.27
5.	1.19	2.02	1.67	1.10	0.919	1.09	1.07	1.72	0.775	2.10	0.738	2.79	2.40	1.25
6.	1.42	2.17	1.60	1.10	0.874	1.03	1.02	1.53	0.788	2.17	0.739	2.64	2.36	1.20
7.	1.55	2.10	1.59	1.11	0.874	1.05	1.06	1.43	0.738	1.81	0.759	2.51	2.27	1.19
8.	1.35	2.16	1.54	1.12	0.874	1.02	1.04	1.34	1.18	1.70	1.30	2.38	2.14	1.19
9.	1.29	4.85	1.46	1.11	0.874	0.995	1.05	1.25	3.15	1.61	1.50	2.25	2.02	1.27
10.	1.27	7.56	1.48	1.10	0.862	1.13	1.09	1.26	3.23	1.48	1.01	2.19	1.95	1.13
11.	1.49	7.06	1.45	1.10	0.858	1.03	1.10	1.16	2.67	1.44	0.948	2.11	1.88	1.16
12.	1.31	6.38	1.41	1.08	0.804	0.982	1.01	1.11	2.28	1.35	3.11	2.05	1.84	1.22
13.	1.32	5.73	1.36	1.03	0.804	0.989	0.947	1.09	1.82	1.22	2.71	1.97	1.71	1.34
14.	1.30	5.13	1.43	1.02	0.804	1.05	0.947	1.08	1.54	1.27	2.67	2.37	1.73	1.53
15.	1.27	4.66	1.56	1.02	0.962	1.14	0.947	1.07	1.38	1.11	2.50	2.38	1.66	1.49
16.	1.27	4.26	1.47	1.06	1.47	1.16	0.940	0.997	1.27	1.16	2.26	2.39	1.62	1.38
17.	1.27	3.93	1.50	1.08	1.36	1.05	0.882	0.966	1.17	1.09	2.11	2.11	1.56	1.37
18.	1.26	3.61	1.47	1.02	1.10	1.10	1.85	0.933	1.10	1.10	1.97	1.95	1.59	1.46
19.	1.20	3.28	1.44	1.02	1.10	1.10	1.71	0.874	1.08	1.24	3.25	1.88	1.94	1.77
20.	1.36	3.22	1.43	1.02	1.04	1.01	1.43	0.951	1.04	1.25	3.96	1.87	1.70	2.02
21.	1.33	3.09	1.37	1.07	0.947	0.947	1.31	0.955	1.04	1.20	3.59	1.78	1.61	2.17
22.	1.33	2.87	1.37	1.02	0.974	0.987	1.25	0.889	1.04	1.02	4.53	2.86	1.48	2.23
23.	1.32	2.80	1.30	0.987	1.07	1.14	1.20	0.846	0.945	0.847	6.97	5.85	1.43	2.27
24.	1.36	2.71	1.27	0.947	1.14	1.01	1.97	0.804	0.947	0.883	5.98	5.10	1.39	2.25
25.	1.35	2.54	1.20	0.947	1.43	1.07	1.83	1.14	0.973	0.953	5.58	4.85	1.40	R2.24
26.	1.27	2.47	R1.18	0.947	1.41	1.47	1.43	1.22	0.923	1.16	5.66	4.45	1.37	R2.23
27.	1.21	2.32	R1.18	0.947	1.27	1.36	1.71	0.940	0.909	1.04	5.38	4.12	1.37	R2.23
28.	1.27	2.23	R1.19	0.947	1.24	1.28	3.45	0.859	1.18	0.828	4.57	3.80	1.37	R2.23
29.	1.47	2.11	R1.19		1.20	1.18	3.19	0.918	1.94	0.705	4.14	3.54	1.31	2.22
30.	1.98	1.99	1.17		1.19	1.11	2.86	1.05	2.27	0.725	3.90	3.32	1.28	2.10
31.		1.90	1.19		1.19		2.52		1.59	0.860		3.11		2.11
Tag	1.	31.	30.	24.+	12.+	21.	17.	24.	4.	29.	5.	21.	30.	10.
NQ	1.18	1.90	1.17	0.947	0.804	0.947	0.882	0.804	0.732	0.705	0.738	1.78	1.28	1.13
MQ	1.33	3.33	1.44	1.06	1.04	1.10	1.47	1.22	1.36	1.29	2.84	2.97	1.84	1.66
HQ	2.36	8.79	1.88	1.27	1.88	2.36	4.97	2.76	5.81	3.69	10.3	6.96	3.05	3.69
Tag	30.	9.	1.+	2.	16.	25.	28.	10.	29.	3.	19.	23.	1.	9.
h_N mm														
h_A mm	14	36	16	10	11	12	16	13	15	14	30	33	20	18

Hauptwerte

	1935/2013		1936/2014											
Jahr	1947	1969	1963	1963	1963	2014	1946	1948	1947	1947	1947	1947	1947	1969
NQ	0.180	0.370	0.210	0.240	0.300	0.947	0.730	0.340	0.210	0.120	0.110	0.160	0.180	0.370
MNQ	1.57	1.80	1.97	2.23	2.74	2.96	1.76	1.43	1.13	1.13	1.17	1.12	1.57	1.80
MQ	2.88	3.89	4.35	4.44	6.10	5.77	3.26	2.73	2.75	2.43	2.04	2.16	2.88	3.90
MHQ	6.66	10.7	11.9	11.0	16.2	11.9	8.84	8.37	11.8	11.5	5.65	5.58	6.65	10.7
HQ	31.4	54.7	60.2	42.5	63.9	63.0	61.0	140	122	360	34.9	28.2	31.4	54.7
Jahr	1998	1974	2011	1946	2006	2006	1965	2013	1992	2002	2010	1960	1998	1974
	1935/2013		1936/2014						79 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	43	48	44	67	61	36	29	30	27	22	24	31	43

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.705	am 29.08.2014	0.804	0.705	0.705	am 29.08.2014
MQ m³/s	1.71		1.56	1.86	1.61	
HQ m³/s	10.3	am 19.09.2014 bei W= 99 cm	8.79	10.3	10.3	am 19.09.2014 bei W= 99 cm
Nq l/(s km²)	2.88		3.29	2.88	2.88	
Mq l/(s km²)	6.99		6.38	7.59	6.58	
Hq l/(s km²)	42.1		35.9	42.1	42.1	
h_N mm						
h_A mm	221		100	121	208	
	1936/2014 (*) 79 Jahre				1936/2014	
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	0.756	0.688	
MQ m³/s	3.56		4.58	2.56	3.56	
MHQ m³/s	36.6		24.6	24.9	36.0	
HQ m³/s	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	63.9	360	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.74		4.33	3.09	2.81	
Mq l/(s km²)	14.6		18.7	10.5	14.6	
MHq l/(s km²)	150		101	102	147	
	1936/2014 (*) 79 Jahre				1936/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	459		293	166	459	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.450	20.09.1947	360	1470	385	13.08.2002
2	0.170	0.695	07.10.1964	140	573	257	03.06.2013
3	0.207	0.847	23.09.2003	122	499	267	06.07.1992
4	0.240	0.981	07.10.1959	120	491		05.07.1958
5	0.240	0.981	07.08.1943	68.2	279		09.07.1954
6	0.260	1.06	15.10.1969	63.9	261	185	31.03.2006
7	0.308	1.26	15.09.1999	61.0	249		11.05.1965
8	0.380	1.55	12.10.1976	60.2	246	182	14.01.2011
9	0.426	1.74	30.09.2000	58.0	237	178	19.03.2005
10	0.470	1.92	04.08.1990	54.7	224	191	08.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1936/2014 Obere Hüllwerte	79 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.56	6.97	243	27.9	4.65
363	7.06	5.98	101	23.1	4.65
362	6.97	5.85	73.9	20.4	4.65
361	6.38	5.66	48.0	18.7	4.65
360	5.98	5.58	43.5	17.6	4.45
359	5.85	5.38	42.2	16.3	4.45
358	5.73	5.10	39.4	15.6	4.45
357	5.66	4.85	33.6	14.8	4.45
356	5.58	4.57	28.2	14.2	4.45
350	4.66	3.90	23.1	11.5	3.90
340	3.80	3.23	15.9	9.12	3.23
330	3.24	2.78	13.8	7.73	2.78
320	2.87	2.40	12.8	6.78	2.40
300	2.28	2.19	10.9	5.44	2.19
270	1.94	1.83	9.41	4.13	1.83
240	1.50	1.53	8.21	3.27	1.52
210	1.37	1.38	7.50	2.74	1.12
183	1.27	1.28	6.80	2.30	0.782
150	1.19	1.18	6.14	1.89	0.615
130	1.12	1.12	5.26	1.67	0.565
120	1.11	1.11	5.04	1.55	0.518
110	1.09	1.09	4.67	1.48	0.480
100	1.07	1.07	4.60	1.37	0.390
90	1.05	1.05	4.30	1.31	0.300
80	1.03	1.03	4.12	1.20	0.270
70	0.995	0.995	3.84	1.12	0.270
60	0.953	0.953	3.47	1.04	0.240
50	0.948	0.948	3.29	0.951	0.240
40	0.933	0.933	3.11	0.851	0.240
30	0.882	0.882	2.75	0.762	0.210
25	0.874	0.874	2.75	0.703	0.210
20	0.859	0.859	2.64	0.650	0.180
15	0.828	0.828	2.64	0.573	0.180
10	0.799	0.799	2.53	0.520	0.140
9	0.788	0.788	2.42	0.480	0.140
8	0.775	0.775	2.42	0.474	0.140
7	0.759	0.759	2.42	0.432	0.140
6	0.741	0.741	2.42	0.426	0.140
5	0.739	0.739	2.31	0.393	0.140
4	0.739	0.739	2.31	0.360	0.140
3	0.738	0.738	2.20	0.330	0.140
2	0.732	0.732	2.11	0.290	0.120
1	0.725	0.725	2.02	0.230	0.120
0	0.705	0.705	1.93	0.110	0.110

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

28.01.2014 zusätzlich Eisversetzung

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 2.31	b 4.68	b 3.58	b 2.66	b 2.04	b 2.17	b 2.16	b 6.64	2.16	2.70	1.90	6.98	5.11	2.35
2.	b 2.36	b 4.18	b 3.50	b 2.91	b 2.02	b 2.12	b 2.90	b 5.70	1.93	2.52	1.75	6.62	4.87	2.29
3.	b 2.66	b 3.96	b 3.36	b 2.80	b 1.97	b 2.11	b 2.45	b 5.02	1.70	3.58	1.71	6.09	4.54	2.26
4.	b 2.52	b 3.81	b 3.26	b 2.66	b 1.94	b 2.07	b 2.26	b 4.55	1.59	3.32	1.67	5.52	4.34	2.43
5.	b 2.45	b 4.02	b 3.27	b 2.53	b 1.90	b 2.05	b 2.12	b 4.07	1.59	3.60	1.59	5.12	4.09	2.36
6.	b 2.60	b 4.61	b 3.37	b 2.49	b 1.88	b 1.98	b 2.02	b 3.69	1.54	3.73	1.63	4.89	4.13	2.29
7.	b 3.10	b 4.15	b 3.39	b 2.56	b 1.86	b 1.94	b 2.15	b 3.36	1.55	3.12	1.71	4.62	4.03	2.25
8.	b 2.78	b 4.46	b 3.10	b 2.55	b 1.92	b 1.92	b 2.19	b 3.07	3.06	2.81	1.57	4.43	3.78	2.33
9.	b 2.63	b 8.12	b 3.04	b 2.60	b 2.10	b 1.91	b 2.16	b 2.85	5.81	2.59	2.68	4.27	3.59	2.33
10.	b 2.45	b 18.0	b 3.11	b 2.51	b 1.76	b 2.18	b 2.30	b 2.76	5.62	2.41	2.07	3.98	3.47	2.14
11.	b 2.74	b 14.0	b 2.92	b 2.44	b 2.09	b 2.01	b 2.24	b 2.68	5.29	2.29	1.86	3.81	3.37	2.30
12.	b 2.57	b 12.1	b 2.89	b 2.40	b 1.73	b 1.92	b 2.12	b 2.68	4.33	2.18	6.29	3.78	3.27	2.41
13.	b 2.57	b 10.8	b 2.71	b 2.29	b 1.86	b 1.89	b 2.04	2.50	3.36	2.08	7.41	3.58	3.12	2.63
14.	b 2.50	b 9.57	b 3.00	b 2.29	b 1.79	b 2.08	b 2.05	2.50	3.00	2.31	6.72	4.41	3.07	3.39
15.	b 2.42	b 8.70	b 3.76	b 2.32	b 2.22	b 2.41	b 1.98	2.48	2.56	2.38	6.25	4.39	2.99	3.19
16.	b 2.41	b 7.96	b 3.57	b 2.46	b 2.89	b 2.31	b 2.05	2.26	2.29	2.23	4.87	4.71	2.92	2.86
17.	b 2.41	b 7.33	b 3.44	b 2.46	b 3.18	b 2.05	b 1.94	2.17	2.18	2.33	4.32	4.05	2.82	2.74
18.	b 2.40	b 6.75	b 3.27	b 2.28	b 2.47	b 2.35	b 4.28	2.06	2.06	1.98	3.91	3.73	2.76	2.96
19.	b 2.37	b 6.34	b 3.10	b 2.25	b 2.29	b 2.26	b 4.77	1.97	1.95	2.16	6.33	3.51	3.47	3.45
20.	b 2.90	b 6.00	b 3.10	b 2.22	b 2.16	b 2.00	b 3.40	2.02	1.86	2.15	12.3	3.48	3.33	4.37
21.	b 2.84	b 5.82	b 3.01	b 2.33	b 2.06	b 1.84	b 2.28	2.07	2.49	2.10	7.77	3.25	3.02	4.73
22.	b 2.71	b 5.37	b 2.90	b 2.32	b 2.00	b 1.83	b 2.28	2.04	2.20	2.03	9.63	4.95	2.84	4.49
23.	b 2.64	b 5.45	b 2.79	b 2.18	b 2.15	b 1.99	b 2.36	1.86	1.87	1.85	16.9	10.7	2.72	4.36
24.	b 2.77	b 5.05	b 2.74	b 2.12	b 2.26	b 2.04	b 3.18	1.84	1.94	1.82	12.8	9.79	2.60	R 4.14
25.	b 2.87	b 4.82	b 2.54	b 2.01	b 3.02	b 2.17	b 4.62	2.13	2.86	1.71	11.1	8.43	2.59	R 4.07
26.	b 2.59	b 4.63	R 2.43	b 2.07	b 3.06	b 2.45	b 2.90	3.02	2.03	2.06	10.6	7.65	2.52	R 4.04
27.	b 2.47	b 4.45	R 2.43	b 2.08	b 2.61	b 2.41	b 10.6	2.31	1.94	2.09	10.9	7.08	2.55	R 3.99
28.	b 2.61	b 4.17	R 2.41	b 1.96	b 2.45	b 2.29	b 22.5	1.96	3.56	1.82	9.03	6.57	2.43	R 3.94
29.	b 2.91	b 4.08	R 2.35		b 2.35	b 2.24	b 16.6	2.28	2.41	1.56	7.91	6.02	2.44	4.19
30.	b 3.81	b 3.80	R 2.37		b 2.29	b 2.08	b 10.5	2.54	5.71	1.48	7.29	5.78	2.37	4.29
31.		b 3.69	b 2.49		b 2.21		b 8.23		3.44	1.65		5.41		4.44

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31.	29.	28.	12.	22.	17.	24.	6.	30.	8.	21.	30.	10.
NQ	2.31	3.69	2.35	1.96	1.73	1.83	1.94	1.84	1.54	1.48	1.57	3.25	2.37	2.14
MQ	2.65	6.48	3.01	2.38	2.21	2.10	4.38	2.90	2.77	2.34	6.08	5.41	3.30	3.23
HQ	5.35	20.6	5.32	3.69	7.03	4.04	42.3	7.27	8.60	7.57	21.7	13.7	6.38	7.08
Tag	20.	10.	15.	16.	11.	26.	27.	1.	30.	3.	23.	23.	3.	22.
h_N mm														
h_A mm	12	30	14	10	10	9	20	13	13	11	27	25	15	15

	1925/2013		1926/2014 89 Jahre											
Jahr	1947 +	1933	1954	1963	1942	2014	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1947 +	1933
NQ	0.570	0.500	0.620	0.880	1.36	1.83	1.30	0.500	0.300	0.410	0.330	0.460	0.570	0.500
MNQ	3.00	3.42	4.11	4.70	5.65	5.61	3.33	2.71	2.23	2.12	2.13	2.17	3.00	3.42
MQ	5.68	7.48	9.02	9.33	11.9	10.5	6.19	5.70	5.18	4.49	3.83	4.15	5.67	7.45
MHQ	15.2	21.6	27.0	25.9	30.5	23.4	20.2	19.7	22.8	22.6	12.5	12.7	15.2	21.3
HQ	106	87.8	132	97.2	117	79.1	137	330	205	690	119	67.0	106	87.8
Jahr	1940	1974	2011	1946	1947	2006	1941	2013	1958	2002	2010	1974	1940	1974

	1925/2013		1926/2014 89 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	34	41	39	55	47	28	25	24	21	17	19	25	34

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.48	am 30.08.2014	1.73	1.48	1.48	am 30.08.2014
MQ m³/s	3.57		3.16	3.97	3.35	
HQ m³/s	42.3	am 27.05.2014 bei W= 156 cm	20.6	42.3	42.3	am 27.05.2014 bei W= 156 cm
Nq l/(s km²)	2.53		2.95	2.53	2.53	
Mq l/(s km²)	6.09		5.39	6.78	5.71	
Hq l/(s km²)	72.2		35.2	72.2	72.2	
h_N mm						
h_A mm	192		84	108	180	

	1926/2014 (*) 89 Jahre				1926/2014	
NQ m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ m³/s	1.30		2.20	1.43	1.32	
MQ m³/s	6.95		9.00	4.92	6.94	
MHQ m³/s	72.3		50.4	50.3	73.4	
HQ m³/s	690	am 13.08.2002 bei W= 467 cm	132	690	690	am 13.08.2002 bei W= 467 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.22		3.75	2.44	2.25	
Mq l/(s km²)	11.9		15.4	8.40	11.8	
MHq l/(s km²)	123		86.0	85.8	125	

	1926/2014 (*) 89 Jahre				1926/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	374		240	133	373	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1926/2014 89 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.5	22.5	383	53.9	8.50
363	18.0	16.9	233	45.3	8.30
362	16.9	16.6	155	40.5	8.10
361	16.6	12.8	97.4	36.9	7.89
360	14.0	12.3	87.5	34.6	7.89
359	12.8	11.1	75.2	32.2	7.89
358	12.3	10.9	75.1	30.3	7.69
357	12.1	10.7	69.5	29.0	7.49
356	11.1	10.7	63.2	27.8	7.28
350	10.5	8.43	50.3	22.7	6.87
340	7.91	6.64	34.1	18.1	6.26
330	6.64	5.71	28.3	15.3	5.67
320	5.82	4.89	24.8	13.3	4.89
300	4.68	4.29	22.1	10.5	4.29
270	3.76	3.51	18.7	7.91	3.51
240	3.11	3.11	16.0	6.38	3.11
210	2.78	2.79	14.5	5.30	2.36
183	2.55	2.52	12.7	4.51	1.81
150	2.41	2.36	10.9	3.67	1.49
130	2.30	2.30	9.82	3.28	1.26
120	2.28	2.28	9.38	3.01	1.18
110	2.21	2.20	8.66	2.85	0.880
100	2.17	2.17	7.94	2.70	0.880
90	2.13	2.13	7.32	2.51	0.740
80	2.09	2.09	6.96	2.32	0.740
70	2.06	2.06	6.27	2.18	0.680
60	2.03	2.03	6.09	2.01	0.620
50	1.98	1.98	5.40	1.83	0.620
40	1.94	1.94	5.06	1.66	0.570
30	1.87	1.87	4.89	1.51	0.570
25	1.86	1.86	4.52	1.39	0.520
20	1.83	1.83	4.34	1.29	0.520
15	1.73	1.73	4.16	1.21	0.520
10	1.67	1.67	3.80	1.04	0.520
9	1.65	1.65	3.80	1.01	0.520
8	1.63	1.63	3.62	1.01	0.520
7	1.63	1.63	3.62	0.949	0.460
6	1.63	1.63	3.62	0.910	0.460
5	1.59	1.59	3.62	0.881	0.460
4	1.57	1.57	3.27	0.810	0.460
3	1.56	1.56	3.27	0.760	0.460
2	1.55	1.55	3.27	0.700	0.410
1	1.54	1.54	3.10	0.590	0.370
0	1.48	1.48	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	330	563	363	03.06.2013
3	0.468	0.799	22.10.1994	205	350		06.07.1958
4	0.520	0.887	19.12.1953	137	234		30.05.1941
5	0.530	0.904	03.08.1943	136	232		10.07.1954
6	0.600	1.02	22.09.1928	132	225	241	14.01.2011
7	0.729	1.24	01.09.2003	119	203	234	28.09.2010
8	0.740	1.26	11.10.1959	117	200		12.03.1947
9	0.760	1.30	09.08.1990	111	189	281	22.07.1980
10	0.770	1.31	20.11.1962	109	186	252	06.07.1992

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

01.11.-31.12.2013, 01.01.-12.06.2014 Beeinflussung durch Ablagerungen des Junihochwassers 2013

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 2878 km²
PNP : NHN + 143.66 m
Lage: 13.4 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Leisnig Nr. 566085
Gewässer : Freiberger Mulde
Gebiet : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.17	17.5	13.6	10.8	8.22	8.49	8.18	23.7	9.88	8.03	9.98	21.9	18.4	11.1
2.	8.10	15.9	13.5	11.0	8.25	8.18	12.3	20.0	5.82	7.42	7.42	21.0	18.6	10.7
3.	8.81	15.8	13.2	10.8	8.06	8.14	9.53	17.9	5.41	9.43	7.22	18.5	16.9	10.4
4.	10.4	15.3	13.0	10.9	8.17	7.12	8.74	15.9	5.57	14.0	6.45	16.7	17.9	11.4
5.	9.46	16.1	12.8	10.0	8.09	7.29	7.74	14.7	5.22	12.5	5.97	16.5	17.1	13.8
6.	11.1	18.4	13.0	10.6	8.15	6.81	8.24	13.3	6.00	12.8	5.62	15.7	16.8	12.4
7.	13.7	16.8	13.9	11.0	7.92	6.58	8.59	12.1	6.11	9.55	6.58	14.8	16.5	11.7
8.	13.5	16.9	12.9	11.2	7.80	7.75	8.78	10.7	11.2	8.02	7.17	13.7	15.4	12.1
9.	11.3	25.8	12.4	11.0	7.62	8.44	9.26	9.94	34.0	7.62	12.6	13.9	14.0	11.1
10.	10.3	69.8	13.3	10.3	7.66	9.62	9.65	9.12	29.5	7.17	9.86	13.4	12.4	10.1
11.	10.7	55.1	12.0	10.5	6.95	9.12	9.44	8.51	26.8	7.33	7.53	12.4	13.4	10.9
12.	10.1	46.5	11.5	10.0	b 8.48	7.74	8.97	8.45	21.7	6.51	15.5	11.5	13.5	14.1
13.	10.7	41.0	10.6	9.70	b 7.51	8.46	8.38	6.75	15.5	6.55	39.4	11.4	12.0	13.3
14.	10.8	38.1	11.9	10.1	7.63	9.92	8.54	6.38	12.5	7.80	24.1	13.5	12.2	18.0
15.	9.89	34.3	16.5	10.2	9.64	11.1	8.01	6.63	11.4	7.72	22.9	14.4	11.5	18.1
16.	9.85	31.7	15.9	11.1	13.8	11.2	7.56	6.40	9.43	8.31	18.1	17.9	11.1	15.3
17.	9.83	29.2	15.0	10.6	15.9	9.69	7.34	6.03	8.51	8.26	15.1	15.0	11.0	15.0
18.	9.70	25.8	13.8	10.1	11.8	11.8	12.4	6.40	7.71	7.12	13.7	12.8	12.0	15.7
19.	9.84	25.0	12.7	9.68	11.3	12.3	24.3	5.30	6.09	6.45	12.1	11.6	18.3	18.1
20.	13.6	23.2	13.9	9.32	11.4	10.5	15.1	5.60	6.79	6.19	38.4	11.5	20.9	22.7
21.	13.2	23.2	14.1	9.78	10.4	8.99	11.0	5.89	7.22	5.94	23.0	12.0	16.3	26.8
22.	11.1	21.1	12.9	10.5	9.58	8.73	8.91	6.33	11.2	5.60	32.9	16.0	14.4	22.1
23.	11.7	21.8	11.9	9.48	9.70	8.69	8.69	7.78	8.66	6.18	45.8	45.5	13.4	21.7
24.	11.6	21.4	12.0	8.99	9.98	8.64	9.32	7.08	6.21	6.44	43.6	60.3	13.3	20.2
25.	11.6	20.0	10.9	8.23	12.7	8.40	32.1	3.01	9.46	5.94	31.9	40.9	12.7	24.0
26.	12.0	18.9	7.64	7.72	14.4	8.17	16.6	6.21	7.14	6.72	27.9	35.9	12.0	24.5
27.	10.6	18.3	11.9	8.30	12.0	10.7	27.4	7.78	6.44	7.71	30.7	32.4	12.0	21.8
28.	10.7	17.4	11.1	8.60	11.0	8.95	58.9	3.70	9.02	6.15	28.3	28.3	11.3	19.3
29.	12.4	16.5	11.5		10.5	9.56	49.4	3.00	9.05	6.07	24.1	26.2	11.2	17.9
30.	15.2	15.1	11.0		9.89	8.59	35.4	4.51	12.9	5.96	21.4	22.8	10.7	19.5
31.		14.1	10.3		9.14		28.7		9.81	7.78		18.4		19.9

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31.	26.	26.	11.	7.	17.	29.	5.	22.	6.	13.	30.	10.
NQ	7.17	14.1	7.64	7.72	6.95	6.58	7.34	3.00	5.22	5.60	5.62	11.4	10.7	10.1
MQ	11.0	25.4	12.6	10.0	9.79	8.99	15.7	8.97	11.0	7.72	19.8	20.5	14.2	16.6
HQ	19.4	89.3	18.9	15.8	20.7	23.4	84.2	26.6	39.9	18.1	60.6	84.7	26.6	30.5
Tag	20.	10.	2.	11.	17.	18.	28.	1.	9.	9.	13.	23.	19.	21.
h_N mm														
h_A mm	10	24	12	8	9	8	15	8	10	7	18	19	13	15
	2008/2013		2009/2014						6 Jahre					
Jahr	2011	2011	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2012	2012	2011	2011
NQ	5.88	6.83	7.64	7.72	6.95	6.58	7.34	3.00	5.22	5.60	4.32	4.02	5.88	6.83
MNQ	11.0	19.1	24.0	20.7	33.8	18.3	14.2	13.3	8.84	9.02	8.78	9.65	11.0	17.3
MQ	22.6	41.9	69.5	39.6	59.4	34.3	23.3	47.6	21.3	21.8	21.8	21.6	22.1	38.0
MHQ	65.8	141	206	124	120	68.2	138	269	95.9	97.2	113	81.4	63.0	129
HQ	162	328	611	181	193	106	574	1210	247	225	458	174	162	328
Jahr	2010	2012	2011	2009	2009	2013	2013	2013	2011	2010	2010	2010	2010	2012
	2008/2013		2009/2014						6 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	39	65	33	55	31	22	43	20	20	20	20	20	35

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.00	am 29.06.2014	6.58	3.00	3.00	am 29.06.2014
MQ m³/s	13.5		13.0	14.0	13.0	
HQ m³/s	89.3	am 10.12.2013 bei W= 388 cm	89.3	84.7	84.7	am 23.10.2014 bei W= 384 cm
Nq l/(s km²)	1.04		2.29	1.04	1.04	
Mq l/(s km²)	4.69		4.53	4.85	4.53	
Hq l/(s km²)	31.0		31.0	29.4	29.4	
h_N mm						
h_A mm	148		71	77	143	
	2009/2014 (*) 6 Jahre				2009/2014	
NQ m³/s	3.00	am 29.06.2014	5.88	3.00	3.00	am 29.06.2014
MNQ m³/s	5.71		9.47	5.71	5.25	
MQ m³/s	35.4		44.8	26.2	35.0	
MHQ m³/s	458		261	357	481	
HQ m³/s	1210	am 03.06.2013 bei W= 745 cm	611	1210	1210	am 03.06.2013 bei W= 745 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.98		3.29	1.98	1.82	
Mq l/(s km²)	12.3		15.6	9.10	12.2	
MHq l/(s km²)	159		90.7	124	167	
	2009/2014 (*) 6 Jahre				2009/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	388		243	145	384	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	1.04	29.06.2014	1210	420	745	03.06.2013
2	4.02	1.40	19.10.2012	611	212	562	15.01.2011
3	4.20	1.46	06.10.2013	458	159	512	28.09.2010
4	5.81	2.02	22.09.2009	328	114	480	24.12.2012
5	5.88	2.04	29.11.2011	305	106	470	05.01.2013
6	8.61	2.99	21.07.2010	255	88.6	444	03.06.2010
7	10.3	3.58	18.11.2008	247	85.8	453	31.07.2011
8				193	67.1	428	16.03.2009
9				191	66.4		12.12.2010
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2009/2014 6 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	69.8	60.3	1100	401	60.3
363	60.3	58.9	762	265	58.9
362	58.9	49.4	613	231	49.4
361	55.1	45.8	418	201	45.8
360	49.4	45.5	401	189	45.5
359	46.5	43.6	310	172	43.6
358	45.8	40.9	305	158	40.9
357	45.5	39.4	280	153	39.4
356	43.6	38.4	231	146	38.4
350	35.9	32.1	193	118	32.1
340	29.5	26.8	104	90.1	26.8
330	25.8	22.8	87.4	77.0	22.8
320	22.8	20.2	80.3	65.0	20.2
300	16.9	16.8	67.5	51.1	16.8
270	14.0	14.0	56.7	38.7	14.0
240	12.6	12.8	48.0	31.2	12.8
210	11.4	11.6	41.1	25.0	11.6
183	10.7	11.1	36.3	20.5	11.1
150	9.78	9.89	28.4	16.5	9.89
130	9.26	9.43	25.7	14.4	9.43
120	8.91	8.99	24.4	13.5	8.99
110	8.60	8.64	23.2	12.7	8.64
100	8.40	8.45	21.3	11.8	8.45
90	8.18	8.22	20.3	11.3	8.22
80	8.01	8.02	19.2	10.8	8.01
70	7.74	7.74	18.5	10.1	7.74
60	7.53	7.56	17.9	9.55	7.22
50	7.22	7.22	17.1	8.92	6.64
40	6.72	6.72	16.1	8.26	6.37
30	6.44	6.44	14.4	7.74	5.91
25	6.21	6.21	13.2	7.33	5.61
20	6.09	6.09	12.2	6.75	5.48
15	5.96	5.96	11.5	6.44	5.10
10	5.62	5.62	10.4	6.00	4.90
9	5.62	5.62	10.2	5.94	4.89
8	5.60	5.60	10.1	5.82	4.87
7	5.57	5.57	10.0	5.61	4.80
6	5.41	5.41	9.91	5.56	4.73
5	5.30	5.30	9.80	5.32	4.59
4	5.22	5.22	9.78	5.10	4.58
3	4.51	4.51	9.70	4.90	4.36
2	3.70	3.70	9.62	4.65	3.70
1	3.01	3.01	8.85	4.34	3.01
0	3.00	3.00	8.61	3.00	3.00

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

beeinflusst durch Wehr unterhalb, kontinuierliche Durchflussmessungen mittels Ultraschall
12.03.-13.03.2014 Beeinflussung durch Arbeiten im Gewässer

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.462	1.81	1.30	1.37	0.894	0.894	0.605	2.59	0.517	0.402	0.638	2.08	1.90	0.779
2.	0.503	1.58	1.25	1.37	0.839	0.837	1.04	1.92	0.422	0.307	0.475	1.94	1.89	0.713
3.	0.655	1.37	1.25	1.33	0.784	0.684	0.622	1.57	0.358	0.854	0.452	1.70	1.80	0.670
4.	0.663	1.21	1.25	1.37	0.784	0.678	0.568	1.33	0.348	1.40	0.416	1.58	1.64	0.706
5.	0.530	1.22	1.26	1.37	0.734	0.678	0.501	1.16	0.305	1.02	0.401	1.50	1.46	0.795
6.	0.656	1.74	1.34	1.37	0.672	0.678	0.452	1.03	0.304	0.711	0.360	1.40	1.46	0.697
7.	0.977	1.58	1.32	1.37	0.657	0.678	0.452	0.894	0.300	0.578	0.359	1.36	1.35	0.659
8.	0.842	1.69	1.28	1.37	0.678	0.666	0.434	0.784	3.44	0.446	0.321	1.30	1.20	0.691
9.	0.851	4.23	1.25	1.37	0.617	0.600	0.466	0.680	4.43	0.407	0.332	1.21	1.11	0.703
10.	0.731	7.20	1.29	1.30	0.630	0.739	0.536	0.633	2.17	0.393	0.291	1.21	1.06	0.654
11.	0.856	4.92	1.25	1.25	0.622	0.720	0.469	0.627	1.82	0.426	0.287	1.14	1.04	0.636
12.	0.784	4.03	1.22	1.25	0.601	0.646	0.467	0.548	1.66	0.381	1.26	1.09	1.01	0.782
13.	0.751	3.57	1.13	1.25	0.678	0.577	0.518	0.522	1.06	0.378	2.38	1.04	1.00	0.826
14.	0.770	3.21	1.35	1.21	0.678	0.631	0.543	0.568	0.903	0.406	1.68	1.09	0.976	1.67
15.	0.650	2.95	2.28	1.15	0.915	0.874	0.554	0.598	0.798	0.434	1.58	1.12	0.948	1.68
16.	0.603	2.71	2.31	1.30	1.47	0.881	0.478	0.530	0.621	0.531	1.14	1.30	0.948	1.32
17.	0.580	2.47	2.03	1.24	1.45	0.717	0.452	0.560	0.568	0.523	0.795	1.19	0.904	1.25
18.	0.577	2.25	1.81	1.01	1.13	0.944	1.47	0.463	0.459	0.408	0.686	0.986	0.861	1.59
19.	0.577	2.19	1.77	1.01	1.01	1.02	1.99	0.457	0.424	0.372	1.01	0.948	1.07	1.95
20.	0.884	2.02	1.77	1.01	0.919	0.762	1.02	0.468	0.368	0.381	9.15	0.892	1.06	3.43
21.	1.01	1.97	1.69	1.07	0.784	0.678	0.698	0.495	0.370	0.364	4.04	0.948	0.992	3.34
22.	0.793	1.82	1.58	1.11	0.784	0.582	0.538	0.454	0.625	0.355	6.34	1.60	0.889	3.26
23.	0.784	1.92	1.50	1.01	0.811	0.522	0.474	0.404	0.472	0.352	7.76	5.06	0.861	2.64
24.	0.787	1.81	1.50	1.01	0.814	0.476	1.80	0.379	0.360	0.444	5.11	4.38	0.861	2.44
25.	0.865	1.77	1.40	0.988	1.56	0.559	2.74	0.408	0.717	0.368	4.05	3.00	0.861	3.14
26.	0.720	1.72	G 1.34	0.925	1.48	0.562	1.04	0.846	0.559	0.407	3.77	2.52	0.810	3.02
27.	0.678	1.64	G 1.37	0.894	1.21	0.767	3.12	0.518	0.463	0.473	3.78	2.45	0.732	2.79
28.	0.751	1.55	G 1.38	0.894	1.04	0.523	9.56	0.426	0.590	0.371	3.10	2.24	0.755	2.74
29.	0.872	1.52	G 1.38		0.960	0.531	8.27	0.507	0.424	0.322	2.77	1.99	0.779	2.58
30.	1.24	1.48	R 1.39		0.908	0.461	5.16	0.760	0.401	0.350	2.39	1.90	0.779	2.52
31.		1.40	R 1.39		0.894		3.59		0.417	0.584		1.90		2.22

Hauptwerte

Tag	1.	4.	13.	27.+	12.	30.	8.	24.	7.	2.	11.	20.	27.	11.
NQ	0.462	1.21	1.13	0.894	0.601	0.461	0.434	0.379	0.300	0.307	0.287	0.892	0.732	0.636
MQ	0.747	2.34	1.47	1.18	0.903	0.686	1.63	0.771	0.860	0.489	2.24	1.74	1.10	1.71
HQ	1.50	8.52	2.50	1.50	1.64	1.37	15.0	2.97	18.7	2.39	21.0	7.88	1.90	4.15
Tag	30.	10.	15.+	16.	15.+	18.+	28.	1.	8.	3.	20.	23.	1.+	20.
h_N mm														
h_A mm	7	22	14	10	8	6	15	7	8	5	20	16	10	16
	1925/2013		1926/2014 86 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	1.11	1.40	1.89	2.02	2.11	1.95	1.10	0.837	0.646	0.591	0.587	0.664	1.03	1.39
MQ	2.31	3.29	4.23	4.12	4.69	3.71	2.26	2.01	1.68	1.43	1.24	1.52	2.22	3.26
MHQ	7.08	10.3	13.5	12.5	13.6	9.77	8.25	8.44	9.81	7.58	5.57	5.77	6.81	10.0
HQ	35.1	47.3	49.9	47.8	47.4	36.2	61.1	85.7	69.1	59.7	52.6	39.2	35.1	47.3
Jahr	2004	1986	2011	2005	2006	1944	2013	2013	1958	1983	2010	1960	2004	1986
	1925/2013		1926/2014 86 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	31	40	35	44	34	21	18	16	13	11	14	20	31

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.287	am 11.09.2014	0.461	0.287	0.287	am 11.09.2014
MQ m³/s	1.26		1.23	1.29	1.23	
HQ m³/s	21.0	am 20.09.2014 bei W= 130 cm	8.52	21.0	21.0	am 20.09.2014 bei W= 130 cm
Nq l/(s km²)	1.01		1.61	1.01	1.01	
Mq l/(s km²)	4.41		4.30	4.51	4.32	
Hq l/(s km²)	73.5		29.8	73.5	73.5	
h_N mm						
h_A mm	139		67	72	136	
	1926/2014 (*) 87 Jahre				1926/2014	
NQ m³/s	0.010	am 20.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.322		0.769	0.348	0.330	
MQ m³/s	2.71		3.74	1.70	2.69	
MHQ m³/s	28.8		23.0	19.3	29.0	
HQ m³/s	85.7	am 03.06.2013 bei W= 307 cm	49.9	85.7	85.7	am 03.06.2013 bei W= 307 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.13		2.69	1.22	1.16	
Mq l/(s km²)	9.49		13.1	5.95	9.42	
MHq l/(s km²)	101		80.5	67.6	102	
	1926/2014 (*) 87 Jahre				1926/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	299		205	95	297	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.035	15.07.1959	173	606	485	13.08.2002
2	0.010	0.035	14.10.1951	85.7	300	307	03.06.2013
3	0.010	0.035	20.09.1947	69.1	242		06.07.1958
4	0.040	0.140	24.11.1969	61.8	216		10.07.1954
5	0.040	0.140	30.07.1964	59.7	209		05.08.1983
6	0.060	0.210	07.07.1957	52.6	184	225	28.09.2010
7	0.090	0.315	08.08.1943	52.0	182		12.07.1937
8	0.100	0.350	29.08.1929	50.9	178		16.06.1926
9	0.116	0.406	15.08.2003	49.9	175	218	14.01.2011
10	0.234	0.819	21.08.2012	48.5	170	214	31.07.2011

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1926/2014 86 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.56	9.56	70.3	21.4	5.08
363	9.15	9.15	63.1	18.0	5.08
362	8.27	8.27	50.0	16.0	4.72
361	7.76	7.76	40.1	14.6	4.18
360	7.20	6.34	30.7	13.6	3.81
359	6.34	5.16	25.2	12.9	3.41
358	5.16	5.11	21.8	12.1	3.34
357	5.11	5.06	21.1	11.6	3.02
356	5.06	4.43	20.3	11.2	3.02
350	4.04	3.59	16.3	9.24	2.60
340	3.00	2.79	12.9	7.47	2.31
330	2.38	2.44	11.5	6.26	1.93
320	2.02	2.03	10.7	5.46	1.69
300	1.70	1.66	9.10	4.36	1.40
270	1.38	1.38	7.30	3.22	1.21
240	1.26	1.25	6.04	2.49	0.850
210	1.04	1.03	4.98	2.00	0.650
183	0.903	0.904	3.93	1.65	0.530
150	0.760	0.782	3.52	1.31	0.380
130	0.680	0.686	3.31	1.14	0.190
120	0.650	0.678	3.10	1.05	0.170
110	0.621	0.633	2.89	0.971	0.140
100	0.580	0.601	2.89	0.892	0.120
90	0.560	0.568	2.68	0.802	0.100
80	0.530	0.536	2.33	0.731	0.080
70	0.501	0.507	2.19	0.661	0.070
60	0.467	0.468	2.05	0.601	0.070
50	0.454	0.454	1.80	0.531	0.050
40	0.424	0.424	1.68	0.471	0.050
30	0.402	0.402	1.57	0.392	0.050
25	0.381	0.381	1.57	0.342	0.050
20	0.370	0.370	1.46	0.301	0.040
15	0.360	0.360	1.35	0.247	0.040
10	0.350	0.350	1.25	0.193	0.030
9	0.348	0.348	1.25	0.180	0.030
8	0.332	0.332	1.25	0.164	0.030
7	0.322	0.322	1.25	0.160	0.030
6	0.321	0.321	1.25	0.150	0.030
5	0.307	0.307	1.25	0.130	0.020
4	0.305	0.305	1.25	0.110	0.020
3	0.304	0.304	1.25	0.100	0.020
2	0.300	0.300	1.15	0.080	0.020
1	0.291	0.291	1.06	0.050	0.020
0	0.287	0.287	0.970	0.010	0.010

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

Beeinflussung durch Rückstau bei Hochwasser der Freiberger Mulde
26.01.-29.01.2014 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.66	4.75	5.70	3.96	3.24	3.15	3.58	7.83	3.37	2.83	3.61	6.55	6.88	3.51
2.	3.56	5.06	5.58	3.97	3.19	3.19	4.33	7.17	2.90	2.59	2.58	6.38	6.86	3.52
3.	3.81	4.71	5.45	3.86	3.18	3.14	3.58	6.75	2.80	4.91	2.34	5.93	6.49	3.53
4.	3.70	4.87	5.39	3.81	3.15	3.48	3.29	6.50	2.64	3.99	2.24	5.69	5.88	3.65
5.	3.93	5.21	5.36	3.74	3.20	3.19	3.26	6.25	2.68	4.17	2.09	5.57	5.65	4.02
6.	4.16	5.39	5.35	3.77	3.11	3.12	3.22	5.83	2.62	3.79	2.03	5.31	5.78	3.77
7.	4.92	5.15	5.26	3.94	3.12	3.11	3.27	5.41	2.47	3.09	2.61	5.07	5.39	3.58
8.	4.32	5.59	5.22	4.01	3.08	3.07	3.21	5.07	4.17	2.94	3.75	4.67	5.04	3.61
9.	4.09	11.2	5.11	3.84	3.07	3.18	3.37	4.76	10.9	2.78	5.80	3.98	4.87	3.35
10.	4.23	17.5	5.26	3.75	2.99	4.06	3.43	4.51	7.75	2.61	3.04	3.89	4.81	3.23
11.	4.92	13.3	4.98	3.73	3.04	3.32	3.29	4.37	6.01	2.69	2.79	3.71	4.66	3.61
12.	4.21	11.8	4.96	3.67	2.94	3.22	3.22	4.19	5.29	2.41	13.5	3.59	4.60	4.04
13.	4.36	11.1	4.79	3.55	2.96	3.36	3.29	4.05	4.31	2.42	10.1	3.51	4.44	4.62
14.	3.67	10.3	4.88	3.58	2.89	3.79	3.40	4.09	3.97	2.88	7.86	4.33	4.29	5.41
15.	3.82	9.57	4.92	3.59	3.66	3.98	3.18	3.85	3.00	2.65	7.37	4.89	4.05	5.14
16.	3.73	8.98	4.58	3.59	4.16	3.88	3.06	3.69	2.67	2.68	6.12	4.48	3.93	4.88
17.	3.61	8.52	4.80	3.59	4.17	3.59	2.94	3.58	2.95	2.45	5.65	4.30	3.82	4.70
18.	3.63	8.06	4.67	3.47	3.62	4.11	5.06	3.45	3.21	2.28	5.56	4.05	4.46	5.05
19.	3.58	7.61	4.57	3.51	4.07	3.95	5.78	3.30	2.95	2.20	5.44	3.66	6.59	6.64
20.	4.25	7.49	4.76	3.43	3.66	3.60	4.19	3.57	2.85	2.15	6.12	3.58	5.50	8.10
21.	3.91	7.24	4.58	3.58	3.40	3.45	3.76	3.44	4.28	2.14	5.83	3.46	4.40	6.82
22.	3.93	7.10	4.38	3.57	3.32	3.51	3.42	3.21	6.65	2.09	8.72	6.80	4.03	6.58
23.	3.80	7.27	4.29	3.37	3.43	3.45	3.33	3.12	3.77	2.08	13.6	20.8	4.11	6.56
24.	3.96	7.13	4.21	3.30	3.57	3.28	9.41	3.00	3.24	2.13	9.93	13.9	3.94	6.56
25.	3.74	6.94	4.10	3.32	3.62	3.25	7.63	4.24	3.22	2.09	8.67	11.4	3.93	8.10
26.	3.65	6.71	3.85	3.22	3.50	3.25	4.87	3.71	3.03	2.54	8.40	10.5	3.81	7.24
27.	3.48	6.70	4.15	3.26	3.38	3.41	9.93	3.24	2.85	2.60	8.92	9.89	3.78	6.71
28.	3.80	6.49	4.14	3.22	3.33	3.43	11.1	3.05	3.36	2.18	7.91	9.35	3.71	6.30
29.	4.10	6.31	4.04		3.32	3.35	10.1	3.42	5.12	2.03	7.29	8.52	3.62	6.35
30.	4.84	6.08	3.81		3.25	3.16	9.43	3.89	3.89	2.01	6.72	7.92	3.52	6.27
31.		5.78	3.94		3.21		9.07		3.36	2.74		7.44		6.19

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	3.	30.	26.+	14.	8.	17.	24.	7.	30.	6.	21.	30.	10.
NQ	3.48	4.71	3.81	3.22	2.89	3.07	2.94	3.00	2.47	2.01	2.03	3.46	3.52	3.23
MQ	3.98	7.74	4.74	3.61	3.35	3.43	4.97	4.42	3.94	2.68	6.22	6.55	4.76	5.21
HQ	9.17	20.8	6.56	4.94	5.99	8.47	37.0	11.5	20.2	10.1	28.3	29.6	9.67	11.8
Tag	18.	10.	1.+	11.	19.	2.	24.	25.	9.	3.	12.	23.	3.	20.
h_N mm / h_A mm	19	39	24	16	17	17	25	22	20	14	30	33	23	26

	1910/2013		1911/2014											
									102 Jahre					
Jahr	1911	1911	1954	1963	1924	1960	1914	1918	1925	1911 +	1917 +	1911 +	1911	1911
NQ	0.200	0.200	0.810	0.820	0.500	2.60	1.00	0.200	0.100	0.200	0.100	0.200	0.200	0.200
MNQ	3.33	3.65	4.17	4.29	5.54	7.38	4.28	3.47	2.95	2.52	2.52	2.63	3.37	3.63
MQ	5.94	8.11	9.41	8.78	12.5	13.9	8.29	7.19	6.67	5.37	4.51	5.12	5.97	8.04
MHQ	15.9	27.0	32.3	25.9	36.7	32.2	24.1	25.9	30.2	24.8	15.6	16.2	15.9	26.9
HQ	69.7	198	260	137	155	170	88.9	259	232	420	120	69.5	69.7	198
Jahr	2004	1974	1932	1923	2005	1987	1941	2013	1954	2002	1995	1942	2004	1974
	1910/2013		1911/2014											
									102 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	29	41	48	40	63	68	42	35	34	27	22	26	29	41

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.01	am 30.08.2014	2.89	2.01	2.01	am 30.08.2014
MQ m³/s	4.65		4.50	4.79	4.50	
HQ m³/s	37.0	am 24.05.2014 bei W= 108 cm	20.8	37.0	37.0	am 24.05.2014 bei W= 108 cm
Nq l/(s km²)	3.79		5.45	3.79	3.79	
Mq l/(s km²)	8.76		8.49	9.04	8.48	
Hq l/(s km²)	69.8		39.2	69.8	69.8	
h_N mm / h_A mm	276		133	144	267	
	1911/2014 (*) 103 Jahre				1911/2014	
NQ m³/s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917
MNQ m³/s	1.52		2.34	1.78	1.63	
MQ m³/s	7.95		9.77	6.17	7.97	
MHQ m³/s	82.3		64.2	54.6	81.6	
HQ m³/s	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm	260	420	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.87		4.41	3.36	3.07	
Mq l/(s km²)	15.0		18.4	11.6	15.0	
MHq l/(s km²)	155		121	103	154	
	1911/2014 (*) 103 Jahre				1911/2014	
Mh_N mm / Mh_A mm	473		288	185	474	

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	259	488	257	02.06.2013
4	0.200	0.377	11.07.1915	232	438		11.07.1954
5	0.200	0.377	16.07.1911	229	432		06.07.1958
6	0.300	0.566	16.09.1928	198	373	210	08.12.1974
7	0.420	0.792	05.10.1949	170	321	200	10.04.1987
8	0.500	0.943	15.07.1934	155	292	210	19.03.2005
9	0.650	1.23	18.09.1960	137	258	199	31.03.2006
10	1.35	2.55	07.09.2003	137	258		02.02.1923

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1911/2014 Obere Hüllwerte	102 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.8	20.8	267	62.1	18.1
363	17.5	13.9	187	50.4	13.9
362	13.9	13.6	119	44.7	13.6
361	13.6	13.5	93.8	40.6	13.5
360	13.5	11.4	93.8	37.4	11.4
359	13.3	11.1	84.8	35.1	11.1
358	11.8	10.9	73.8	33.2	10.9
357	11.4	10.5	70.6	31.5	10.5
356	11.2	10.5	70.6	30.2	10.5
350	10.3	9.41	47.3	25.1	9.41
340	8.98	7.92	38.8	20.2	7.92
330	7.86	7.17	33.3	17.3	7.17
320	7.24	6.59	27.5	14.9	6.46
300	6.01	5.80	23.5	12.1	5.47
270	5.11	5.05	18.7	9.20	3.40
240	4.36	4.38	16.5	7.44	2.80
210	4.05	4.03	15.0	6.17	2.31
183	3.81	3.81	13.0	5.25	1.88
150	3.60	3.59	11.1	4.39	1.40
130	3.48	3.46	9.09	3.94	1.10
120	3.43	3.42	8.60	3.71	1.00
110	3.37	3.36	8.26	3.59	0.720
100	3.32	3.30	7.96	3.38	0.660
90	3.26	3.25	7.32	3.21	0.590
80	3.22	3.22	6.68	2.96	0.530
70	3.19	3.19	6.21	2.78	0.530
60	3.11	3.11	5.72	2.57	0.470
50	3.03	3.03	5.40	2.32	0.420
40	2.89	2.89	5.11	2.10	0.360
30	2.69	2.69	5.11	1.82	0.360
25	2.62	2.62	5.11	1.68	0.300
20	2.58	2.58	4.86	1.62	0.300
15	2.41	2.41	4.14	1.44	0.300
10	2.18	2.18	4.06	1.26	0.250
9	2.15	2.15	4.06	1.21	0.250
8	2.14	2.14	3.92	1.18	0.250
7	2.13	2.13	3.92	1.11	0.250
6	2.13	2.13	3.92	1.06	0.250
5	2.13	2.13	3.70	1.01	0.250
4	2.09	2.09	3.70	0.890	0.250
3	2.08	2.08	3.70	0.710	0.250
2	2.08	2.08	3.70	0.590	0.200
1	2.03	2.03	3.70	0.420	0.150
0	2.01	2.01	3.29	0.100	0.100

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

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.03	15.1	13.0	9.74	7.12	7.53	6.50	18.9	7.86	7.09	9.30	20.4	20.6	9.90
2.	9.22	14.3	12.7	9.69	6.82	7.60	10.4	17.3	5.56	5.99	5.71	18.4	19.6	9.82
3.	9.36	14.5	12.4	9.39	6.95	7.31	7.89	15.4	4.71	9.70	5.21	16.8	18.7	9.87
4.	9.93	13.4	12.3	8.81	6.85	7.18	7.33	14.7	4.20	10.5	4.45	15.5	17.8	11.8
5.	9.84	13.5	12.0	8.92	6.90	7.12	6.71	13.9	4.10	11.6	4.32	14.9	17.0	13.0
6.	11.7	14.2	12.4	8.79	6.70	6.80	6.46	12.4	6.02	11.9	3.75	14.2	16.7	11.8
7.	16.0	13.2	12.3	9.35	6.57	6.63	6.73	11.8	4.73	7.83	4.52	13.9	15.8	10.8
8.	14.9	14.2	11.7	9.62	6.47	6.59	6.76	10.8	9.99	6.97	5.78	13.2	14.7	10.3
9.	13.7	26.9	11.6	9.27	6.20	6.69	7.08	9.91	33.4	6.20	16.3	12.6	14.2	9.81
10.	13.2	61.3	11.8	8.97	6.19	10.6	7.97	9.32	26.2	5.75	8.12	12.0	13.4	8.18
11.	15.8	44.3	11.2	8.76	5.87	8.57	7.26	8.60	23.7	5.41	6.33	11.3	13.3	8.84
12.	14.1	38.6	11.2	8.33	5.76	7.28	6.69	8.68	20.5	5.28	21.0	10.9	13.2	11.1
13.	13.3	35.1	9.98	8.10	5.63	7.58	6.74	7.91	14.5	4.78	30.8	10.5	12.1	12.1
14.	12.8	31.9	11.4	8.10	5.55	7.67	7.58	7.93	11.9	6.48	19.3	13.2	12.1	16.0
15.	11.9	29.6	13.8	8.01	7.39	9.63	6.73	7.69	11.8	5.71	18.6	14.4	11.8	15.7
16.	11.6	27.6	12.5	8.26	10.9	9.72	6.21	6.98	10.8	5.83	14.5	17.3	11.4	13.5
17.	11.5	25.4	12.7	8.37	13.7	8.52	5.86	6.78	8.89	6.08	12.7	14.4	12.6	13.1
18.	11.5	23.7	12.2	8.09	9.41	9.28	12.0	6.57	7.48	4.98	11.9	12.9	10.8	13.8
19.	11.2	22.1	12.0	7.84	9.76	10.1	19.4	5.88	6.57	4.61	14.8	11.5	22.9	17.7
20.	13.2	21.1	14.1	7.80	9.23	8.50	12.2	6.52	6.73	4.06	21.7	11.2	19.4	20.3
21.	13.0	20.2	13.4	8.31	7.75	7.52	9.62	6.97	6.57	3.89	16.3	10.6	15.7	21.6
22.	11.1	19.0	11.9	8.66	7.36	7.30	8.06	6.21	13.0	3.81	25.3	18.3	14.3	18.6
23.	11.1	19.4	11.0	8.00	8.13	7.21	7.16	5.65	8.10	3.51	38.5	58.0	12.4	18.7
24.	10.6	19.8	10.8	7.51	8.53	6.66	14.0	5.21	6.60	4.13	29.2	47.3	12.1	18.0
25.	10.7	18.3	9.94	7.21	11.5	6.49	28.7	7.00	6.85	4.13	23.6	36.2	12.3	21.6
26.	11.3	17.4	9.68	7.30	11.1	7.10	15.3	11.5	6.28	4.74	22.9	33.4	11.6	21.3
27.	9.54	16.9	10.3	6.95	10.0	7.70	18.6	6.89	5.46	5.99	25.4	30.5	11.2	19.1
28.	9.92	16.1	10.4	7.18	9.27	6.88	27.6	5.70	7.68	4.35	23.0	27.9	10.9	17.3
29.	11.5	15.2	10.7		8.92	8.10	26.4	6.15	8.67	3.65	19.4	25.8	10.5	16.8
30.	13.8	14.3	9.87		8.18	6.43	23.5	9.11	12.3	3.57	18.2	24.0	10.2	17.8
31.		13.5	9.56		7.80		21.9		8.77	5.22		21.8		18.0

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	7.	31.	27.	14.	30.	17.	24.	5.	23.	6.	13.	30.	10.
NQ	9.03	13.2	9.56	6.95	5.55	6.43	5.86	5.21	4.10	3.51	3.75	10.5	10.2	8.18
MQ	11.9	22.3	11.6	8.40	8.02	7.74	11.8	9.28	10.3	5.93	16.0	19.8	14.3	14.7
HQ	20.5	77.1	17.8	12.7	18.4	16.4	59.0	20.5	42.5	20.5	52.4	87.8	27.8	30.9
Tag	7.	10.	22.	12.	17.	3.	24.	1.	9.	6.	12.+	23.	19.	22.
h_N mm														
h_A mm	20	38	20	13	14	13	20	15	18	10	26	34	24	25
	1909/2013		1910/2014						105 Jahre					
Jahr	1985	1911	1933	1929	1963	2014	1934	1934	1934	1947	1935	1921	1985	1911
NQ	1.36	1.80	2.50	2.50	2.07	6.43	3.70	0.900	1.00	0.590	0.500	0.600	1.36	1.80
MNQ	8.74	10.3	12.2	13.5	16.8	20.0	11.5	8.93	7.44	6.54	6.54	6.61	8.81	10.2
MQ	16.6	23.1	27.2	25.9	34.9	37.1	22.1	18.7	17.2	14.5	12.2	13.6	16.7	22.8
MHQ	42.6	72.8	85.6	71.6	95.7	80.8	61.9	63.4	69.2	62.6	37.6	40.4	42.5	72.3
HQ	190	623	687	334	414	361	388	774	532	1250	298	232	190	623
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	2006	1965	2013	1958	2002	1995	1942	1998	1974
	1909/2013		1910/2014						105 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	39	46	40	59	61	38	31	29	25	20	23	28	39

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.51	am 23.08.2014	5.55	3.51	3.51	am 23.08.2014
MQ m³/s	12.0		11.7	12.2	11.5	
HQ m³/s	87.8	am 23.10.2014 bei W= 244 cm	77.1	87.8	87.8	am 23.10.2014 bei W= 244 cm
Nq l/(s km²)	2.23		3.53	2.23	2.23	
Mq l/(s km²)	7.61		7.46	7.75	7.33	
Hq l/(s km²)	55.8		49.0	55.8	55.8	
h_N mm						
h_A mm	240		117	123	231	
	1910/2014 (*) 105 Jahre				1910/2014	
NQ m³/s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935
MNQ m³/s	3.67		6.40	4.24	3.83	
MQ m³/s	21.9		27.5	16.4	21.9	
MHQ m³/s	223		170	144	223	
HQ m³/s	1250	am 13.08.2002	687	1250	1250	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.33		4.07	2.70	2.44	
Mq l/(s km²)	13.9		17.5	10.4	13.9	
MHq l/(s km²)	142		108	91.6	142	
	1910/2014 (*) 105 Jahre				1910/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	439		274	166	439	

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1910/2014 105 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	61.3	58.0	895	173	38.5
363	58.0	47.3	595	137	32.9
362	47.3	38.5	383	120	31.1
361	44.3	36.2	253	109	30.5
360	38.6	36.2	233	99.7	29.9
359	38.5	33.4	204	92.0	29.9
358	36.2	30.8	190	86.8	29.3
357	35.1	30.5	182	82.7	28.7
356	35.1	29.2	173	79.6	28.1
350	29.2	25.8	136	66.2	24.7
340	25.4	21.9	91.6	53.7	21.9
330	21.9	20.3	77.7	46.3	20.3
320	19.8	18.7	71.5	40.7	18.7
300	15.8	16.0	62.2	32.9	16.0
270	13.5	13.3	55.6	25.6	11.0
240	12.0	12.0	49.9	20.9	8.35
210	11.0	10.9	44.2	17.6	7.63
183	9.74	9.81	38.6	15.0	6.75
150	8.66	8.60	33.0	12.6	4.70
130	8.00	8.00	29.2	11.3	3.80
120	7.75	7.75	26.8	10.6	3.60
110	7.51	7.51	25.6	9.91	3.40
100	7.26	7.26	24.1	9.32	3.20
90	7.00	7.00	23.4	8.64	2.91
80	6.85	6.85	21.1	8.03	2.44
70	6.70	6.70	20.1	7.41	2.33
60	6.57	6.57	18.5	6.82	2.33
50	6.28	6.28	17.4	6.22	2.04
40	5.88	5.88	16.4	5.70	1.75
30	5.65	5.65	15.1	5.05	1.40
25	5.41	5.41	14.6	4.69	1.40
20	4.98	4.98	13.7	4.40	1.40
15	4.61	4.61	12.8	3.99	1.23
10	4.20	4.20	11.7	3.55	1.23
9	4.20	4.20	11.7	3.44	1.23
8	4.13	4.13	11.3	3.37	1.23
7	4.10	4.10	10.9	3.22	1.23
6	4.06	4.06	10.5	3.05	1.05
5	3.89	3.89	10.1	2.96	1.05
4	3.81	3.81	10.1	2.72	1.05
3	3.75	3.75	10.1	2.51	0.880
2	3.65	3.65	9.76	2.21	0.880
1	3.57	3.57	9.76	1.72	0.780
0	3.51	3.51	9.04	0.500	0.500

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.318	22.09.1935	1250	795		13.08.2002
2	0.590	0.375	10.08.1947	774	492	582	02.06.2013
3	0.600	0.382	16.10.1921	687	437		04.01.1932
4	0.600	0.382	20.08.1911	623	396		08.12.1974
5	0.700	0.445	16.09.1928	532	338		06.07.1958
6	1.10	0.700	11.07.1915	511	325		11.07.1954
7	1.16	0.738	14.10.1976	423	269	448	14.01.2011
8	1.36	0.865	19.11.1985	414	263		12.03.1981
9	1.43	0.910	27.09.1959	409	260		05.08.1983
10	2.49	1.58	13.08.2003	405	258	440	19.03.2005

(*) 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.334	0.350	0.394	0.277	0.204	0.193	0.298	0.994	0.233	0.220	0.236	0.934	0.640	0.266
2.	0.334	0.394	0.394	0.277	0.172	0.183	0.262	0.905	0.211	0.232	0.180	0.886	0.588	0.256
3.	0.344	0.385	0.394	0.270	0.185	0.248	0.259	0.813	0.191	0.463	0.168	0.843	0.573	0.256
4.	0.333	0.377	0.368	0.259	0.195	0.225	0.223	0.747	0.187	0.324	0.151	0.801	0.535	0.294
5.	0.348	0.392	0.356	0.254	0.187	0.213	0.223	0.687	0.194	0.274	0.144	0.744	0.514	0.302
6.	0.393	0.396	0.341	0.263	0.178	0.190	0.219	0.619	0.172	0.230	0.148	0.743	0.482	0.280
7.	0.469	0.394	0.336	0.267	0.174	0.203	0.233	0.561	0.176	0.223	0.248	0.729	0.446	0.261
8.	0.361	0.394	0.337	0.277	0.176	0.183	0.214	0.521	0.372	0.223	0.882	0.550	0.410	0.250
9.	0.344	1.29	0.334	0.277	0.173	0.208	0.245	0.487	0.819	0.223	0.618	0.383	0.394	0.241
10.	0.377	1.62	0.352	0.256	0.172	0.285	0.231	0.450	0.557	0.199	0.381	0.345	0.381	0.236
11.	0.392	1.48	0.334	0.250	0.173	0.218	0.224	0.429	0.433	0.207	0.356	0.335	0.345	0.251
12.	0.350	1.32	0.311	0.239	0.175	0.221	0.209	0.400	0.371	0.172	2.13	0.330	0.343	0.274
13.	0.313	1.19	0.289	0.239	0.172	0.221	0.250	0.396	0.332	0.196	1.53	0.310	0.337	0.352
14.	0.277	1.07	0.341	0.227	0.175	0.297	0.230	0.381	0.293	0.217	1.38	0.378	0.332	0.407
15.	0.274	0.936	0.336	0.227	0.245	0.292	0.216	0.337	0.282	0.178	1.22	0.506	0.335	0.329
16.	0.273	0.858	0.337	0.227	0.304	0.285	0.190	0.340	0.260	0.197	0.981	0.395	0.334	0.322
17.	0.256	0.801	0.348	0.223	0.240	0.258	0.201	0.324	0.235	0.198	0.864	0.424	0.281	0.308
18.	0.257	0.736	0.334	0.226	0.256	0.335	0.492	0.308	0.226	0.165	0.772	0.379	0.407	0.369
19.	0.257	0.698	0.334	0.223	0.249	0.302	0.396	0.293	0.226	0.157	0.726	0.334	0.489	0.476
20.	0.308	0.661	0.334	0.223	0.223	0.277	0.287	0.330	0.211	0.157	0.671	0.333	0.389	0.521
21.	0.277	0.614	0.328	0.226	0.210	0.277	0.266	0.286	0.481	0.153	0.756	0.349	0.340	0.491
22.	0.277	0.588	0.307	0.222	0.216	0.268	0.225	0.277	0.753	0.150	0.973	0.846	0.334	0.519
23.	0.277	0.599	0.292	0.223	0.223	0.248	0.227	0.261	0.366	0.154	1.29	2.04	0.334	0.521
24.	0.285	0.588	0.290	0.206	0.241	0.249	1.56	0.245	0.316	0.165	1.06	1.47	0.299	0.561
25.	0.277	0.531	0.277	0.201	0.223	0.245	0.900	0.359	0.291	0.144	0.979	1.31	0.300	0.644
26.	0.280	0.521	0.277	0.202	0.219	0.275	0.696	0.267	0.279	0.204	1.12	1.14	0.289	0.588
27.	0.278	0.502	0.282	0.200	0.212	0.233	1.79	0.244	0.307	0.196	1.22	1.01	0.279	0.584
28.	0.316	0.457	0.279	0.207	0.203	0.238	1.55	0.230	0.396	0.159	1.09	0.901	0.279	0.550
29.	0.334	0.456	0.277		0.214	0.230	1.31	0.300	0.321	0.145	1.01	0.823	0.277	0.589
30.	0.359	0.447	0.277		0.207	0.225	1.24	0.290	0.276	0.143	0.963	0.730	0.277	0.588
31.		0.395	0.277		0.199		1.13		0.241	0.254		0.700		0.588

Hauptwerte

Tag	17.	1.	25.+	27.	2.+	2.+	16.	28.	6.	30.	5.	13.	29.+	10.
NQ	0.256	0.350	0.277	0.200	0.172	0.183	0.190	0.230	0.172	0.143	0.144	0.310	0.277	0.236
MQ	0.318	0.692	0.325	0.238	0.206	0.244	0.516	0.436	0.323	0.204	0.808	0.710	0.385	0.402
HQ	0.657	1.81	0.456	0.334	0.456	1.11	11.4	1.11	3.26	1.36	7.12	3.13	0.657	0.801
Tag	7.	9.+	10.	7.	15.+	3.	24.	25.	21.	3.	8.	23.	1.+	19.+
h_N mm														
h_A mm	17	38	18	12	11	13	28	23	18	11	43	39	21	22
	1997/2013		1998/2014 17 Jahre											
Jahr	2011	2011	2004	2001	2014	2014	2014	2011	2003	2012	2003	2012	2011	2011
NQ	0.113	0.124	0.113	0.187	0.172	0.183	0.190	0.119	0.113	0.106	0.086	0.100	0.113	0.124
MNQ	0.296	0.351	0.435	0.488	0.651	0.547	0.322	0.267	0.209	0.246	0.225	0.254	0.304	0.355
MQ	0.647	0.712	0.869	0.918	1.40	0.952	0.541	0.574	0.408	0.561	0.454	0.430	0.660	0.703
MHQ	1.84	2.18	3.02	2.78	4.63	2.47	2.74	3.11	3.77	4.78	2.13	1.34	1.86	2.16
HQ	5.15	7.52	14.0	7.52	17.3	10.4	11.4	19.6	9.90	39.0	7.12	3.13	5.15	7.52
Jahr	2004	2002	2011	2005	2005	2006	2014	2013	2010	2002	2014	2014	2004	2002
	1997/2013		1998/2014 17 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	39	48	46	77	51	30	31	22	31	24	24	35	39

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.143	am 30.08.2014	0.172	0.143	0.143	am 30.08.2014
MQ	m³/s	0.419		0.339	0.498	0.400	
HQ	m³/s	11.4	am 24.05.2014 bei W= 131 cm	1.81	11.4	11.4	am 24.05.2014 bei W= 131 cm
Nq	l/(s km²)	2.94		3.54	2.94	2.94	
Mq	l/(s km²)	8.62		6.97	10.2	8.23	
Hq	l/(s km²)	235		37.2	235	235	
h_N	mm						
h_A	mm	272		109	163	260	
		1998/2014 (*) 17 Jahre				1998/2014	
NQ	m³/s	0.086	am 07.09.2003	0.113	0.086	0.086	am 07.09.2003
MNQ	m³/s	0.138		0.227	0.147	0.140	
MQ	m³/s	0.705		0.918	0.494	0.705	
MHQ	m³/s	11.0		6.73	7.93	10.9	
HQ	m³/s	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm	17.3	39.0	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.84		4.67	3.02	2.88	
Mq	l/(s km²)	14.5		18.9	10.2	14.5	
MHq	l/(s km²)	226		138	163	224	
		1998/2014 (*) 17 Jahre				1998/2014	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	457		295	162	457	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.086	1.77	07.09.2003	39.0	802	206	13.08.2002
2	0.098	2.02	18.09.2012	19.6	403	159	02.06.2013
3	0.113	2.32	20.11.2011	17.3	356	152	19.03.2005
4	0.113	2.32	27.08.2000	14.0	288	141	14.01.2011
5	0.116	2.39	31.08.2008	13.2	272	138	27.03.2006
6	0.122	2.51	28.09.2009	11.4	235	131	24.05.2014
7	0.130	2.67	22.09.1999	9.90	204	125	23.07.2010
8	0.130	2.67	07.11.1997	8.32	171	113	03.03.1999
9	0.143	2.94	30.08.2014	8.10	167	121	10.03.2000
10	0.143	2.94	05.07.2006	7.92	163	116	22.08.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1998/2014 17 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.13	2.13	21.0	6.17	1.70
363	2.04	2.04	13.1	4.52	1.69
362	1.79	1.79	11.0	4.08	1.59
361	1.62	1.56	7.12	3.76	1.56
360	1.56	1.55	6.93	3.39	1.55
359	1.55	1.53	6.93	3.18	1.53
358	1.53	1.47	6.37	3.00	1.47
357	1.48	1.38	4.83	2.87	1.38
356	1.47	1.38	4.37	2.73	1.38
350	1.29	1.14	3.85	2.11	1.14
340	1.06	0.973	3.10	1.69	0.973
330	0.905	0.843	2.87	1.47	0.843
320	0.819	0.743	1.99	1.30	0.743
300	0.619	0.561	1.59	1.05	0.561
270	0.396	0.396	1.36	0.803	0.396
240	0.352	0.341	1.19	0.658	0.341
210	0.332	0.321	1.03	0.558	0.321
183	0.289	0.286	0.888	0.457	0.277
150	0.273	0.267	0.734	0.392	0.223
130	0.254	0.250	0.728	0.335	0.172
120	0.245	0.244	0.661	0.335	0.172
110	0.235	0.235	0.661	0.294	0.172
100	0.230	0.230	0.657	0.278	0.172
90	0.224	0.224	0.657	0.273	0.161
80	0.224	0.224	0.590	0.245	0.146
70	0.217	0.217	0.588	0.232	0.143
60	0.209	0.209	0.588	0.224	0.132
50	0.202	0.202	0.521	0.197	0.123
40	0.195	0.195	0.521	0.177	0.118
30	0.183	0.183	0.457	0.163	0.115
25	0.176	0.176	0.457	0.153	0.114
20	0.173	0.173	0.395	0.146	0.114
15	0.172	0.172	0.395	0.144	0.111
10	0.159	0.159	0.336	0.135	0.110
9	0.157	0.157	0.336	0.131	0.109
8	0.154	0.154	0.280	0.127	0.108
7	0.153	0.153	0.280	0.123	0.108
6	0.151	0.151	0.280	0.118	0.106
5	0.150	0.150	0.280	0.114	0.105
4	0.148	0.148	0.280	0.114	0.105
3	0.145	0.145	0.280	0.114	0.104
2	0.145	0.145	0.277	0.114	0.102
1	0.144	0.144	0.277	0.111	0.100
0	0.143	0.143	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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.781	0.996	1.10	0.879	0.669	0.719	0.583	2.02	0.776	0.618	0.675	1.27	1.96	1.10
2.	0.766	1.14	1.10	0.869	0.667	0.736	0.742	1.84	0.577	0.559	0.543	1.27	2.17	1.06
3.	0.761	1.01	1.03	0.869	0.664	0.700	0.660	1.74	0.560	0.708	0.457	1.08	1.99	0.984
4.	0.761	0.950	0.992	0.831	0.660	0.801	0.618	1.66	0.559	0.673	0.476	0.998	1.58	1.13
5.	0.802	0.978	0.995	0.875	0.664	0.695	0.558	1.56	0.589	0.762	0.485	0.981	1.48	1.32
6.	0.869	1.00	1.02	0.869	0.649	0.657	0.559	1.41	0.597	0.789	0.467	0.981	1.50	1.17
7.	1.02	0.974	0.972	0.869	0.619	0.657	0.593	1.29	0.559	0.566	0.467	0.930	1.37	1.08
8.	0.886	1.05	0.988	0.877	0.630	0.657	0.574	1.18	0.866	0.540	0.909	0.923	1.36	1.07
9.	0.872	2.03	0.979	0.879	0.583	0.675	0.624	1.09	3.01	0.555	1.11	0.893	1.25	0.978
10.	0.849	3.75	0.981	0.869	0.585	0.850	0.585	1.05	2.08	0.482	0.669	0.867	1.22	1.13
11.	0.914	2.75	0.918	0.869	0.608	0.677	0.559	0.997	1.51	0.467	0.652	0.869	1.19	1.22
12.	0.821	2.52	0.972	0.869	0.561	0.657	0.553	0.981	1.22	0.451	2.95	0.864	1.15	1.38
13.	0.867	2.47	0.869	0.813	0.616	0.657	0.608	0.904	0.951	0.478	1.85	0.815	1.09	1.70
14.	0.854	2.32	1.00	0.761	0.661	0.702	0.590	0.869	0.869	0.668	1.41	1.07	1.08	2.11
15.	0.869	2.20	1.02	0.698	0.866	0.761	0.552	0.869	0.862	0.573	1.29	1.30	1.03	2.01
16.	0.783	2.09	0.983	0.665	0.980	0.772	0.559	0.794	0.761	0.559	1.14	1.22	0.899	1.85
17.	0.761	2.00	0.987	0.776	1.02	0.748	0.566	0.761	0.763	0.502	1.06	1.07	0.866	1.73
18.	0.761	1.86	0.981	0.715	0.896	0.776	1.07	0.745	0.692	0.467	1.21	0.991	1.27	1.83
19.	0.761	1.74	1.05	0.726	0.897	0.803	1.22	0.657	0.657	0.414	0.934	0.950	2.46	2.40
20.	0.891	1.72	1.21	0.704	0.845	0.716	0.759	0.754	0.657	0.380	1.03	0.872	1.99	2.77
21.	0.871	1.55	1.04	0.738	0.773	0.654	0.635	0.773	0.700	0.380	1.05	0.875	1.41	2.37
22.	0.874	1.48	0.985	0.761	0.733	0.681	0.561	0.694	1.02	0.415	1.77	1.67	1.30	2.30
23.	0.869	1.60	0.981	0.772	0.778	0.646	0.559	0.650	0.677	0.467	2.77	6.26	1.24	2.32
24.	0.869	1.55	0.988	0.723	0.828	0.635	3.14	0.650	0.652	0.467	1.81	3.71	1.22	2.24
25.	0.845	1.45	0.875	0.707	0.893	0.761	2.29	1.02	0.664	0.458	1.60	3.24	1.22	2.71
26.	0.853	1.34	0.814	0.657	0.873	0.761	1.50	0.877	0.559	0.513	1.55	3.03	1.20	2.52
27.	0.707	1.33	0.885	0.670	0.856	0.731	2.40	0.676	0.559	0.506	1.70	2.80	1.22	2.33
28.	0.814	1.24	0.947	0.661	0.769	0.763	2.77	0.657	0.527	0.467	1.47	2.63	1.20	2.10
29.	0.899	1.21	0.925		0.770	0.691	2.67	0.739	0.868	0.467	1.34	2.42	1.14	2.19
30.	1.03	1.13	0.860		0.761	0.597	2.42	0.829	0.797	0.420	1.27	2.29	1.10	2.17
31.		1.10	0.869		0.738		2.27		0.730	0.528		2.12		2.17

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	4.	26.	26.	12.	30.	15.	23.+	28.	20.+	3.	13.	17.	9.
NQ	0.707	0.950	0.814	0.657	0.561	0.597	0.552	0.650	0.527	0.380	0.457	0.815	0.866	0.978
MQ	0.843	1.63	0.978	0.785	0.746	0.711	1.11	1.02	0.867	0.526	1.20	1.65	1.37	1.79
HQ	b 2.03	4.76	b 1.88	b 1.88	b 2.18	1.88	16.8	2.48	6.55	2.64	5.35	9.85	3.30	4.01
Tag	9.	10.	24.+	1.+	2.	4.	24.	1.	9.	4.	12.	23.	19.	29.
h_N mm														
h_A mm	11	21	13	9	10	9	14	13	11	7	15	21	17	23

	1920/2013		1921/2014 94 Jahre											
Jahr	1947	1948	1949	1963	1963	2014	1998	1934 +	1947	1947	1947	1932	1947	1948
NQ	0.170	0.080	0.170	0.260	0.230	0.597	0.531	0.250	0.210	0.080	0.030	0.000	0.170	0.080
MNQ	1.27	1.24	1.41	1.52	2.06	3.00	1.72	1.33	1.04	0.924	0.890	0.952	1.27	1.25
MQ	2.18	2.68	3.00	3.01	4.46	5.80	3.30	2.69	2.40	1.94	1.56	1.83	2.19	2.69
MHQ	6.06	9.08	10.1	8.75	12.9	13.4	10.4	10.3	13.0	10.3	6.14	6.50	6.07	9.03
HQ	23.0	54.6	64.0	35.4	46.1	49.7	40.0	91.8	81.1	145	35.3	30.4	23.0	54.6
Jahr	1939	1974	1932	1923	2006	1987	1945	2013	1954 +	2002	1995	1935	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	35	39	35	58	73	43	34	31	25	20	24	28	35

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.380	am 20.08.2014	0.561	0.380	0.380	am 20.08.2014
MQ m³/s	1.01		0.953	1.06	1.07	
HQ m³/s	16.8	am 24.05.2014 bei W= 97 cm	4.76	16.8	16.8	am 24.05.2014 bei W= 97 cm
Nq l/(s km²)	1.85		2.72	1.85	1.85	
Mq l/(s km²)	4.90		4.63	5.16	5.18	
Hq l/(s km²)	81.6		23.1	81.6	81.6	
h_N mm						
h_A mm	155		72	82	163	
	1921/2014 (*) 94 Jahre				1921/2014	
NQ m³/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ m³/s	0.550		0.833	0.637	0.555	
MQ m³/s	2.90		3.53	2.29	2.90	
MHQ m³/s	29.5		21.8	22.2	29.4	
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)	2.67		4.05	3.09	2.70	
Mq l/(s km²)	14.1		17.1	11.1	14.1	
MHq l/(s km²)	143		106	108	143	
	1921/2014 (*) 94 Jahre				1921/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	444		268	177	444	

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	91.8	446	198	02.06.2013
3	0.080	0.388	21.12.1948	81.1	394		05.07.1958
4	0.210	1.02	22.08.1943	81.1	394		11.07.1954
5	0.230	1.12	01.03.1963	64.0	311		04.01.1932
6	0.230	1.12	26.11.1953	62.5	304		21.07.1955
7	0.270	1.31	15.07.1928	55.7	270	180	05.07.1999
8	0.279	1.35	21.09.2003	54.6	265	179	08.12.1974
9	0.280	1.36	27.11.1921	49.7	241	173	10.04.1987
10	0.328	1.59	28.09.2009	49.0	238		17.07.1945

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1921/2014 94 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.26	6.26	92.7	22.1	5.31
363	3.75	3.71	62.5	18.4	3.71
362	3.71	3.24	39.8	16.1	3.24
361	3.24	3.14	31.8	14.4	3.14
360	3.14	3.03	31.8	13.5	3.03
359	3.03	3.01	31.2	12.9	3.01
358	3.01	2.95	28.5	12.3	2.95
357	2.95	2.80	27.0	11.9	2.80
356	2.80	2.80	25.5	11.3	2.80
350	2.52	2.52	16.9	9.30	2.52
340	2.12	2.30	13.5	7.59	2.30
330	1.77	2.10	12.2	6.43	2.10
320	1.56	1.83	11.4	5.61	1.83
300	1.24	1.41	9.16	4.49	1.41
270	1.03	1.17	7.92	3.43	1.17
240	0.951	1.03	7.07	2.75	1.03
210	0.872	0.934	6.39	2.23	0.840
183	0.856	0.872	5.61	1.87	0.730
150	0.766	0.776	4.64	1.56	0.560
130	0.745	0.748	4.15	1.34	0.500
120	0.723	0.726	4.05	1.28	0.440
110	0.700	0.700	4.01	1.21	0.390
100	0.676	0.676	3.87	1.14	0.330
90	0.665	0.665	3.71	1.05	0.290
80	0.660	0.660	3.28	0.970	0.250
70	0.650	0.650	3.11	0.883	0.250
60	0.616	0.616	2.79	0.821	0.250
50	0.585	0.585	2.79	0.751	0.210
40	0.560	0.560	2.49	0.678	0.170
30	0.558	0.558	2.35	0.601	0.170
25	0.540	0.540	2.35	0.571	0.170
20	0.502	0.502	2.21	0.531	0.170
15	0.476	0.476	2.21	0.501	0.170
10	0.476	0.476	2.07	0.441	0.130
9	0.476	0.476	2.07	0.432	0.130
8	0.467	0.467	2.07	0.429	0.130
7	0.458	0.458	1.93	0.411	0.100
6	0.457	0.457	1.93	0.395	0.100
5	0.451	0.451	1.79	0.390	0.100
4	0.420	0.420	1.79	0.354	0.100
3	0.415	0.415	1.79	0.331	0.100
2	0.414	0.414	1.79	0.300	0.080
1	0.414	0.414	1.79	0.250	0.060
0	0.380	0.380	1.65	0.000	0.000

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

Beeinflussung durch TS Prisecnice (Preßnitz) seit 1976

HQ 09.11.2013, HQ 24.01.2014, HQ 01.02.2014, HQ 02.03.2014 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 314 km²
PNP : HN + 442.01 m
Lage: 43.5 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Olbernhau 3 Nr. 568133
Gewässer : Flöha
Gebiet : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.14	2.64	2.35	2.01	1.65	2.00	1.69	1.98	1.38	1.62	1.46	3.45	3.64	2.42
2.	2.13	2.97	2.28	1.97	1.65	2.00	1.76	1.84	1.25	1.56	1.32	3.17	3.50	2.38
3.	2.13	2.97	2.28	1.89	1.65	1.89	1.76	1.73	1.12	2.36	1.32	2.92	3.34	2.28
4.	2.14	2.74	2.28	1.97	1.65	1.89	1.69	1.68	1.12	2.19	1.24	2.82	3.34	2.84
5.	2.21	2.62	2.30	1.89	1.75	1.89	1.64	1.64	1.53	2.28	1.22	2.71	3.03	3.23
6.	2.54	2.60	2.31	1.89	1.67	1.86	1.64	1.53	1.38	2.23	1.13	2.71	2.90	2.79
7.	2.82	2.42	2.28	1.89	1.65	1.80	1.65	1.52	1.21	1.83	1.30	2.52	2.81	2.56
8.	2.56	2.59	2.28	1.89	1.65	1.77	1.60	1.43	1.98	1.73	2.50	2.47	2.65	2.52
9.	2.35	7.66	2.21	1.90	1.65	1.83	1.62	1.43	4.25	1.62	2.61	2.48	2.56	2.34
10.	2.36	13.3	2.15	1.89	1.65	2.36	1.65	1.38	4.39	1.53	1.71	2.42	2.49	2.27
11.	2.56	9.16	2.10	1.88	1.65	2.01	1.62	1.36	4.16	1.51	1.53	2.35	2.42	2.28
12.	2.34	7.87	2.06	1.77	1.54	1.89	1.61	1.33	3.91	1.50	5.76	2.26	2.38	2.32
13.	2.28	7.00	1.93	1.77	1.53	1.94	1.57	1.32	2.86	1.43	3.71	2.15	2.28	2.76
14.	2.24	6.20	2.05	1.77	1.51	2.00	1.53	1.31	2.48	1.58	2.86	2.85	2.28	2.94
15.	2.14	5.73	2.14	1.77	1.73	2.11	1.53	1.32	2.23	1.51	2.60	3.52	2.18	2.80
16.	2.14	5.12	2.09	1.80	3.10	2.14	1.53	1.25	2.02	1.50	2.28	3.61	2.14	2.58
17.	2.01	4.65	2.17	1.89	2.77	2.01	1.43	1.22	1.89	1.43	2.08	2.87	2.10	2.50
18.	2.01	4.12	2.21	1.80	2.18	2.09	2.25	1.22	1.76	1.33	1.93	2.59	3.89	2.74
19.	2.01	3.80	2.65	1.77	2.24	2.14	2.59	1.22	1.65	1.32	1.92	2.42	5.84	3.29
20.	2.28	3.72	2.99	1.77	2.12	1.93	1.99	1.25	1.62	1.29	2.69	2.32	4.41	3.45
21.	2.30	3.50	2.60	1.84	1.90	1.82	1.75	1.24	1.54	1.22	2.74	2.24	3.87	3.24
22.	2.44	3.32	2.33	1.98	2.06	1.77	1.58	1.23	1.67	1.22	3.94	4.00	3.40	3.33
23.	2.39	3.51	2.23	1.86	2.01	1.77	1.50	1.21	1.47	1.22	6.57	13.0	2.86	3.28
24.	2.28	3.42	2.14	1.77	2.15	1.77	1.96	1.15	1.32	1.19	4.10	9.04	2.88	R3.09
25.	2.19	3.24	2.06	1.77	2.42	1.77	2.48	2.01	1.36	1.12	3.52	7.84	2.85	R3.01
26.	2.12	3.17	R2.01	1.71	2.45	1.79	1.80	1.74	1.38	1.30	3.85	7.29	2.71	R3.01
27.	1.89	3.04	R2.01	1.65	2.42	1.77	2.53	1.42	1.51	1.30	4.25	6.12	2.64	R3.01
28.	1.99	2.82	R2.01	1.65	2.34	1.97	2.52	1.26	1.95	1.22	3.53	5.37	2.56	R3.02
29.	2.23	2.66	R2.01		2.24	1.82	2.52	1.44	2.32	1.22	2.95	5.14	2.52	R3.01
30.	2.61	2.51	2.01		2.14	1.65	2.43	1.57	2.35	1.21	3.09	4.51	2.42	3.01
31.		2.42	2.01		2.01		2.20		1.83	1.34		3.90		2.94

Hauptwerte

	2012/2013		2013/2014						2 Jahre					
Tag	27.	7.+	13.	27.+	14.	30.	17.	24.	3.+	25.	6.	13.	17.	10.
NQ	1.89	2.42	1.93	1.65	1.51	1.65	1.43	1.15	1.12	1.12	1.13	2.15	2.10	2.27
MQ	2.26	4.31	2.21	1.84	1.97	1.92	1.86	1.44	2.03	1.51	2.72	3.97	2.96	2.81
HQ	2.86	17.3	3.17	2.42	4.42	2.86	3.17	3.51	6.58	3.51	11.9	16.6	8.09	3.68
Tag	7.+	10.	19.+	22.	16.	10.	27.	25.	11.	3.	12.	23.	18.	19.+
h_N mm														
h_A mm	19	37	19	14	17	16	16	12	17	13	22	34	24	24

	2012/2013		2013/2014						2 Jahre					
Jahr	2012	2012	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2013	2013	2014
NQ	0.830	1.02	1.93	1.65	1.51	1.65	1.43	1.15	1.12	1.12	1.13	1.34	1.89	2.27
MNQ	1.36	1.72	2.99	2.27	2.02	1.90	2.68	2.13	1.22	1.19	1.18	1.74	2.00	2.35
MQ	1.73	5.26	9.34	3.62	3.32	4.23	4.56	11.3	2.11	1.99	2.26	3.62	2.61	3.56
MHQ	2.59	25.8	35.6	6.86	7.86	9.13	19.2	71.3	5.80	28.8	7.30	24.8	5.48	10.5
HQ	2.86	34.2	68.0	11.3	11.3	15.4	35.3	139	6.58	54.0	11.9	33.0	8.09	17.3
Jahr	2013	2012	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	45	80	28	28	35	39	94	18	17	19	31	22	30

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.12	am 03.07.2014	1.51	1.12	1.12	am 03.07.2014
MQ m³/s	2.34		2.43	2.26	2.27	
HQ m³/s	17.3	am 10.12.2013 bei W= 173 cm	17.3	16.6	16.6	am 23.10.2014 bei W= 171 cm
Nq l/(s km²)	3.57		4.81	3.57	3.57	
Mq l/(s km²)	7.46		7.74	7.19	7.24	
Hq l/(s km²)	55.1		55.1	52.9	52.9	
h_N mm						
h_A mm	235		121	114	228	

	2013/2014 (*) 2 Jahre				2013/2014	
NQ m³/s	0.830	am 28.11.2012	0.830	1.12	1.12	am 03.07.2014
MNQ m³/s	0.975		1.17	1.17	1.17	
MQ m³/s	4.45		4.62	4.28	4.38	
MHQ m³/s	78.2		42.6	77.8	77.8	
HQ m³/s	139	am 02.06.2013 bei W= 329 cm	68.0	139	139	am 02.06.2013 bei W= 329 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.11		3.73	3.73	3.73	
Mq l/(s km²)	14.2		14.7	13.6	13.9	
MHq l/(s km²)	249		136	248	248	
Mh_N mm						
Mh_A mm	447		230	217	440	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.615	1.96	29.10.2012	139	443	329	02.06.2013
2	1.12	3.57	03.07.2014	68.0	217	253	05.01.2013
3	1.22	3.89	08.09.2013				
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	2013/2014 2 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.3	13.0	111	90.8	13.0
363	13.0	9.04	90.8	53.5	9.04
362	9.16	7.84	58.1	47.0	7.84
361	9.04	7.29	53.5	43.2	7.29
360	7.87	6.57	49.3	34.7	6.57
359	7.84	6.12	47.0	31.4	6.12
358	7.66	5.84	46.2	28.8	5.84
357	7.29	5.76	43.2	28.6	5.76
356	7.00	5.37	38.8	24.2	5.37
350	5.37	4.25	28.7	12.8	4.25
340	4.10	3.71	14.5	9.43	3.71
330	3.53	3.40	12.0	7.87	3.40
320	3.17	3.09	10.1	6.37	3.09
300	2.71	2.85	7.99	5.21	2.85
270	2.43	2.53	6.07	3.88	2.53
240	2.30	2.32	5.12	3.03	2.32
210	2.15	2.17	4.16	2.62	2.17
183	2.02	2.02	3.52	2.38	2.02
150	1.90	1.90	2.83	2.17	1.90
130	1.79	1.79	2.56	2.02	1.79
120	1.79	1.79	2.44	1.99	1.79
110	1.74	1.74	2.30	1.90	1.74
100	1.67	1.67	2.23	1.85	1.67
90	1.67	1.67	2.15	1.78	1.67
80	1.64	1.64	2.11	1.76	1.64
70	1.54	1.54	1.99	1.66	1.54
60	1.52	1.52	1.89	1.64	1.52
50	1.44	1.44	1.78	1.54	1.44
40	1.38	1.38	1.66	1.51	1.38
30	1.32	1.32	1.54	1.43	1.32
25	1.29	1.29	1.51	1.39	1.29
20	1.25	1.25	1.49	1.33	1.25
15	1.23	1.23	1.49	1.31	1.23
10	1.23	1.23	1.42	1.24	1.23
9	1.22	1.22	1.41	1.23	1.22
8	1.22	1.22	1.39	1.23	1.22
7	1.22	1.22	1.39	1.23	1.22
6	1.21	1.21	1.37	1.23	1.21
5	1.19	1.19	1.34	1.23	1.19
4	1.15	1.15	1.34	1.22	1.15
3	1.13	1.13	1.34	1.21	1.13
2	1.13	1.13	1.32	1.15	1.13
1	1.13	1.13	1.26	1.13	1.13
0	1.12	1.12	1.22	1.12	1.12

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

Beeinflussung durch seit 1968 bestehende TS Rauschenbach

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.16	5.86	5.25	4.29	3.60	4.04	3.68	5.56	3.29	3.39	3.23	8.17	7.80	4.61
2.	4.19	6.31	5.11	4.27	3.57	4.06	4.25	5.08	2.69	3.20	2.76	6.88	7.38	4.60
3.	4.31	6.29	5.01	4.21	3.62	3.92	3.94	4.74	2.63	4.10	2.72	6.33	7.15	4.63
4.	4.28	5.71	5.01	4.02	3.62	3.93	3.74	4.68	2.50	3.97	2.55	6.00	6.88	6.23
5.	4.42	5.70	5.00	4.09	3.67	3.81	3.58	4.53	3.18	4.55	2.48	5.74	6.57	6.38
6.	5.03	5.73	5.18	4.11	3.62	3.77	3.44	4.08	3.21	4.33	2.43	5.64	6.38	5.49
7.	5.98	5.29	5.15	4.32	3.57	3.65	3.55	3.84	2.67	3.49	2.50	5.40	6.05	4.99
8.	5.33	5.79	5.22	4.23	3.45	3.62	3.46	3.70	3.81	3.27	4.54	5.25	5.76	4.90
9.	4.81	14.2	5.18	4.14	3.40	3.85	3.55	3.54	11.8	3.14	6.95	5.23	5.57	4.54
10.	4.87	30.3	5.26	4.21	3.39	5.27	3.72	3.41	11.0	2.93	3.74	5.02	5.33	4.30
11.	5.34	19.9	5.04	4.10	3.29	4.32	3.58	3.35	9.15	2.92	3.22	4.80	5.12	4.38
12.	4.90	16.3	4.96	3.93	3.24	3.89	3.45	3.30	8.47	2.80	12.7	4.60	5.06	4.66
13.	4.73	14.5	4.55	3.91	3.21	4.05	3.43	3.20	5.94	2.69	10.1	4.43	4.95	5.47
14.	4.63	12.8	4.97	3.83	3.18	4.12	3.50	3.13	5.09	3.15	6.99	5.88	4.87	6.41
15.	4.28	11.8	5.28	3.81	3.77	4.47	3.49	3.08	4.73	2.95	6.16	6.71	4.67	6.01
16.	4.23	10.8	5.05	3.93	6.02	4.71	3.42	2.98	4.22	3.08	5.18	7.91	4.64	5.43
17.	4.12	9.81	5.19	4.01	6.39	4.33	3.23	2.93	3.86	3.00	4.72	6.29	5.62	5.16
18.	4.07	8.99	5.11	3.91	4.75	4.52	5.81	2.87	3.71	2.69	4.41	5.55	5.81	5.54
19.	4.03	8.43	5.61	3.83	4.83	4.69	7.47	2.82	3.45	2.59	4.70	5.06	11.9	7.07
20.	4.71	8.10	6.94	3.85	4.52	4.16	5.25	2.96	3.27	2.53	6.06	4.96	8.77	7.68
21.	4.77	7.69	6.06	3.98	4.04	3.86	4.37	2.98	3.28	2.45	6.05	4.63	7.36	7.28
22.	4.92	7.29	5.28	4.23	4.02	3.76	3.81	2.84	3.55	2.37	9.26	8.37	6.59	6.93
23.	4.86	7.87	4.96	3.93	4.08	3.69	3.55	2.74	3.27	2.42	16.9	31.6	5.65	6.96
24.	4.77	7.91	4.81	3.81	4.40	3.50	8.87	2.63	2.83	2.44	10.2	20.8	5.57	R6.40
25.	5.05	7.21	R4.47	3.67	5.34	3.45	9.10	4.08	2.98	2.38	8.00	15.9	5.58	R6.40
26.	5.03	6.96	R4.38	3.75	5.41	3.70	5.90	4.27	2.87	2.75	8.28	14.3	5.22	R6.39
27.	4.05	6.92	R4.37	3.64	5.18	3.72	6.73	3.19	3.00	2.78	9.67	12.4	4.85	R6.51
28.	4.39	6.49	V4.37	3.65	4.92	4.14	8.13	2.90	3.83	2.46	8.11	11.0	4.72	6.31
29.	4.89	5.99	V4.37		4.66	4.01	8.00	3.17	3.98	2.35	6.84	10.2	4.61	7.22
30.	5.78	5.68	R4.36		4.27	3.53	7.11	3.82	5.78	2.36	6.75	9.44	4.47	6.51
31.		5.39	4.43		4.20		6.37		3.94	2.72		8.27		6.21

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.	7.	30.	27.	14.	25.	17.	24.	4.	29.	6.	13.	30.	10.
NQ	4.03	5.29	4.36	3.64	3.18	3.45	3.23	2.63	2.50	2.35	2.43	4.43	4.47	4.30
MQ	4.70	9.29	5.03	3.99	4.17	4.02	4.89	3.55	4.45	2.98	6.27	8.48	6.03	5.86
HQ	b 10.7	35.9	7.32	7.00	8.71	8.35	31.3	6.69	17.1	b 9.09	26.8	41.9	14.7	b 11.6
Tag	7.	10.	20.	4.	16.	10.	24.	25.	9.	2.	12.	23.	19.	4.
h_N mm														
h_A mm	19	39	21	15	17	16	20	14	19	12	25	36	24	25

	1928/2013		1929/2014							86 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	4.10	4.55	5.01	5.30	6.64	8.23	4.94	3.77	3.17	2.88	2.83	3.00	4.14	4.57
MQ	7.26	9.38	10.6	10.5	14.5	16.3	9.60	7.67	7.49	6.13	5.20	5.85	7.28	9.39
MHQ	20.4	30.5	35.4	28.9	41.0	36.9	28.2	27.9	32.8	29.5	18.5	19.1	20.4	30.5
HQ	103	233	235	137	160	156	143	257	208	540	92.8	81.2	103	233
Jahr	2004	1974	1932	1946	2006	1987	1965	2013	1958	2002	1941	1935	2004	1974

	1928/2013		1929/2014							86 Jahre				
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	39	44	40	61	66	40	31	31	26	21	25	29	39

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.35	am 29.08.2014	3.18	2.35	2.35	am 29.08.2014
MQ m³/s	5.16		5.23	5.10	4.98	
HQ m³/s	41.9	am 23.10.2014 bei W= 118 cm	35.9	41.9	41.9	am 23.10.2014 bei W= 118 cm
Nq l/(s km²)	3.67		4.97	3.67	3.67	
Mq l/(s km²)	8.08		8.17	7.98	7.79	
Hq l/(s km²)	65.5		56.1	65.5	65.5	
h_N mm						
h_A mm	255		128	127	246	

	1929/2014 (*) 86 Jahre				1929/2014	
NQ m³/s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934
MNQ m³/s	1.73		2.76	2.01	1.77	
MQ m³/s	9.20		11.4	7.00	9.20	
MHQ m³/s	93.9		69.8	66.3	93.7	
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)	2.70		4.32	3.14	2.77	
Mq l/(s km²)	14.4		17.8	10.9	14.4	
MHq l/(s km²)	147		109	104	147	

	1929/2014 (*) 86 Jahre		1929/2014
Mh_N mm			
Mh_A mm	454	279	174	454

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.200	0.313	22.07.1934	540	844	380	13.08.2002
2	0.300	0.469	15.10.1947	257	402	258	02.06.2013
3	0.400	0.625	15.09.1929	235	367		04.01.1932
4	0.500	0.782	21.11.1951	233	364	259	08.12.1974
5	0.670	1.05	26.08.1973	208	325		06.07.1958
6	0.700	1.09	20.09.1959	192	300		12.07.1937
7	0.700	1.09	24.12.1953	160	250	207	31.03.2006
8	0.760	1.19	06.10.1964	159	249	204	14.01.2011
9	0.799	1.25	07.08.1995	158	247		23.07.1957
10	1.03	1.61	27.08.2003	156	244	204	19.03.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1929/2014 86 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.6	31.6	353	70.3	14.9
363	30.3	20.8	203	59.4	13.7
362	20.8	16.9	156	51.6	13.7
361	19.9	15.9	116	45.5	11.9
360	16.9	14.3	110	41.9	10.9
359	16.3	12.7	97.5	39.3	10.9
358	15.9	12.4	95.6	37.3	10.9
357	14.5	11.9	93.7	35.7	10.9
356	14.3	11.8	77.6	34.1	9.88
350	11.8	9.67	63.4	28.4	9.38
340	9.26	8.27	40.0	22.9	8.27
330	8.17	7.38	34.8	19.6	7.38
320	7.47	6.94	32.7	17.1	6.94
300	6.29	6.33	28.5	13.8	6.33
270	5.34	5.54	24.4	10.8	5.54
240	5.01	5.08	21.6	8.63	4.20
210	4.63	4.67	19.0	7.19	3.56
183	4.29	4.38	17.2	6.22	2.72
150	4.04	4.05	14.5	5.17	2.03
130	3.86	3.86	13.3	4.61	1.87
120	3.82	3.82	12.6	4.34	1.73
110	3.72	3.72	12.0	4.06	1.62
100	3.64	3.64	11.6	3.91	1.59
90	3.57	3.57	11.1	3.65	1.49
80	3.46	3.46	10.7	3.41	1.46
70	3.40	3.40	10.0	3.17	1.34
60	3.24	3.24	9.40	2.93	1.34
50	3.18	3.18	8.39	2.72	1.33
40	3.00	3.00	7.57	2.45	1.20
30	2.84	2.84	7.26	2.16	1.20
25	2.76	2.76	7.08	2.01	1.20
20	2.72	2.72	6.85	1.86	1.10
15	2.63	2.63	6.31	1.71	1.00
10	2.50	2.50	5.91	1.51	0.900
9	2.48	2.48	5.90	1.48	0.900
8	2.46	2.46	5.78	1.43	0.900
7	2.45	2.45	5.78	1.42	0.800
6	2.44	2.44	5.73	1.35	0.800
5	2.43	2.43	5.60	1.31	0.800
4	2.42	2.42	5.51	1.21	0.700
3	2.38	2.38	5.44	1.13	0.600
2	2.37	2.37	5.04	1.06	0.500
1	2.36	2.36	4.98	0.920	0.400
0	2.35	2.35	4.68	0.200	0.200

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

28.01.-29.01.2014 zusätzlich Eisversetzung
HQ 07.11.2013, HQ 02.08.2014, HQ 04.12.2014 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

A_{Eo} : 7.35 km²
PNP : NN + 559.04 m
Lage: 0.02 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Rauschenbach 2 Nr. 568300
Gewässer : Rauschenfluß
Gebiet : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.092	0.095	0.108	0.077	0.063	0.108	0.158	0.142	0.050	0.063	0.050	0.142	0.197	0.092
2.	0.092	0.108	0.108	0.077	0.063	0.108	0.145	0.142	0.050	0.058	0.050	0.132	0.167	0.092
3.	0.077	0.108	0.108	0.072	0.063	0.108	0.142	0.142	0.046	0.067	0.045	0.125	0.160	0.092
4.	0.077	0.108	0.108	0.063	0.063	0.098	0.130	0.136	0.038	0.077	0.038	0.112	0.130	0.092
5.	0.077	0.108	0.100	0.063	0.063	0.092	0.125	0.125	0.038	0.105	0.038	0.108	0.125	0.092
6.	0.077	0.108	0.092	0.063	0.063	0.092	0.125	0.115	0.038	0.117	0.038	0.102	0.119	0.092
7.	0.088	0.108	0.092	0.063	0.063	0.092	0.125	0.108	0.038	0.092	0.041	0.092	0.108	0.092
8.	0.077	0.108	0.092	0.063	0.063	0.092	0.115	0.100	0.107	0.092	0.046	0.092	0.108	0.092
9.	0.077	0.181	0.092	0.063	0.063	0.092	0.108	0.092	0.168	0.081	0.052	0.088	0.093	0.092
10.	0.077	0.366	0.092	0.063	0.063	0.092	0.108	0.082	0.184	0.081	0.041	0.077	0.092	0.103
11.	0.080	0.501	0.082	0.063	0.063	0.082	0.104	0.077	0.195	0.077	0.103	0.077	0.092	0.108
12.	0.077	0.522	0.077	0.063	0.063	0.077	0.092	0.077	0.195	0.067	0.141	0.077	0.092	0.108
13.	0.077	0.451	0.077	0.063	0.063	0.077	0.092	0.077	0.180	0.075	0.072	0.077	0.082	0.119
14.	0.077	0.384	0.077	0.050	0.063	0.081	0.092	0.066	0.170	0.081	0.073	0.084	0.077	0.114
15.	0.077	0.326	0.077	0.050	0.071	0.081	0.092	0.063	0.151	0.077	0.064	0.108	0.077	0.108
16.	0.077	0.280	0.077	0.050	0.101	0.077	0.080	0.063	0.134	0.077	0.063	0.093	0.077	0.108
17.	0.077	0.260	0.077	0.050	0.097	0.077	0.077	0.055	0.125	0.066	0.058	0.092	0.077	0.108
18.	0.077	0.223	0.077	0.050	0.092	0.077	0.108	0.050	0.112	0.063	0.059	0.092	0.090	0.119
19.	0.077	0.204	0.077	0.050	0.092	0.077	0.108	0.050	0.100	0.063	0.066	0.092	0.099	0.128
20.	0.087	0.184	G0.077	0.050	0.092	0.077	0.096	0.050	0.092	0.055	0.087	0.104	0.092	0.142
21.	0.092	0.169	G0.077	0.050	0.092	0.077	0.092	0.050	0.092	0.050	0.100	0.108	0.092	0.142
22.	0.092	0.161	G0.077	0.050	0.098	0.077	0.092	0.050	0.081	0.050	0.126	0.144	0.092	0.157
23.	0.092	0.160	G0.077	0.050	0.108	0.077	0.092	0.049	0.072	0.050	0.198	0.320	0.092	0.161
24.	0.092	0.141	G0.077	0.058	0.108	0.067	0.110	0.046	0.063	0.050	0.213	0.440	0.092	0.174
25.	0.092	0.125	R0.077	0.063	0.108	0.078	0.111	0.070	0.063	0.041	0.217	0.444	0.092	0.198
26.	0.092	0.125	R0.077	0.063	0.108	0.146	0.102	0.055	0.063	0.053	0.200	0.381	0.100	0.200
27.	0.092	0.125	R0.077	0.063	0.108	0.157	0.118	0.050	0.068	0.056	0.192	0.330	0.108	0.200
28.	0.092	0.125	R0.077	0.063	0.108	0.156	0.116	0.050	0.080	0.050	0.174	0.280	0.108	0.182
29.	0.092	0.125	0.077		0.108	0.161	0.125	0.066	0.086	0.050	0.161	0.249	0.108	0.180
30.	0.092	0.113	0.077		0.108	0.144	0.138	0.056	0.085	0.041	0.148	0.227	0.097	0.167
31.		0.108	0.077		0.108		0.142		0.071	0.038		0.210		0.158

Hauptwerte

Tag	3.+	1.	12.+	14.+	1.+	24.	17.	24.	4.+	31.	4.+	10.+	14.+	1.+
NQ	0.077	0.095	0.077	0.050	0.063	0.067	0.077	0.046	0.038	0.038	0.038	0.077	0.077	0.092
MQ	0.084	0.200	0.084	0.060	0.084	0.097	0.112	0.078	0.098	0.067	0.098	0.164	0.104	0.129
HQ	0.092	0.540	0.108	0.077	0.125	0.499	0.220	0.142	0.540	0.291	0.220	0.461	0.200	0.200
Tag	1.+	11.+	1.+	1.+	16.	26.	1.	1.+	8.	5.	24.+	24.+	1.	25.+
h_N mm														
h_A mm	30	73	31	20	31	34	41	28	36	24	35	60	37	47
	1965/2013		1966/2014 49 Jahre											
Jahr	1976 +	1983	1973	2003	1986	2007	2008	1980 +	1976	1976	1976	1973	1976 +	1983
NQ	0.010	0.010	0.003	0.008	0.004	0.035	0.023	0.017	0.010	0.004	0.004	0.008	0.010	0.010
MNQ	0.056	0.063	0.064	0.066	0.083	0.121	0.067	0.053	0.043	0.038	0.040	0.042	0.057	0.065
MQ	0.122	0.167	0.165	0.151	0.249	0.285	0.146	0.112	0.102	0.103	0.085	0.082	0.123	0.164
MHQ	0.321	0.512	0.559	0.461	0.830	0.739	0.452	0.469	0.393	0.670	0.270	0.221	0.322	0.496
HQ	1.86	2.41	2.45	2.12	4.88	4.54	1.88	4.52	1.77	12.8	1.93	0.815	1.86	2.41
Jahr	2004	1974	2011	2005	2005	1987	1966	2013	1980	2002	2010	2010	2004	1974
	1965/2013		1966/2014 49 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	43	60	60	50	90	100	53	39	37	38	30	30	43	60

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.038	am 04.07.2014	0.050	0.038	0.038	am 04.07.2014
MQ m³/s	0.103		0.102	0.103	0.098	
HQ m³/s	0.540	am 11.12.2013 bei W= 38 cm	0.540	0.540	0.540	am 08.07.2014 bei W= 38 cm
Nq l/(s km²)	5.17		6.80	5.17	5.17	
Mq l/(s km²)	14.0		13.9	14.0	13.3	
Hq l/(s km²)	73.5		73.5	73.5	73.5	
h_N mm						
h_A mm	442		217	223	420	
	1966/2014 (*) 49 Jahre				1966/2014	
NQ m³/s	0.003	am 26.01.1973	0.003	0.004	0.003	am 26.01.1973
MNQ m³/s	0.019		0.030	0.024	0.021	
MQ m³/s	0.147		0.190	0.105	0.147	
MHQ m³/s	1.89		1.42	1.18	1.86	
HQ m³/s	12.8	am 13.08.2002 bei W= 160 cm	4.88	12.8	12.8	am 13.08.2002 bei W= 160 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.59		4.08	3.27	2.86	
Mq l/(s km²)	20.0		25.9	14.3	20.0	
MHq l/(s km²)	257		193	161	253	
	1966/2014 (*) 49 Jahre				1966/2014	
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	4.52	615	85	02.06.2013
6	0.011	1.50	18.02.2012	2.88	392	88	11.03.1981
7	0.013	1.77	30.07.2008	2.75	374	75	31.03.2006
8	0.016	2.18	13.07.2006	2.45	333		14.01.2011
9	0.017	2.31	19.02.1978	2.41	328	83	08.12.1974
10	0.028	3.81	30.08.2013	2.25	306		23.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1966/2014 49 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.522	0.444	7.37	1.41	0.261
363	0.501	0.440	3.64	1.15	0.261
362	0.451	0.381	2.66	0.978	0.260
361	0.444	0.330	2.06	0.882	0.260
360	0.440	0.320	1.97	0.808	0.260
359	0.384	0.280	1.97	0.750	0.260
358	0.381	0.249	1.86	0.702	0.232
357	0.366	0.227	1.61	0.660	0.227
356	0.330	0.217	1.61	0.651	0.217
350	0.249	0.200	0.928	0.509	0.200
340	0.195	0.180	0.708	0.388	0.180
330	0.168	0.160	0.560	0.320	0.160
320	0.145	0.144	0.415	0.265	0.144
300	0.126	0.126	0.375	0.215	0.126
270	0.110	0.110	0.264	0.170	0.093
240	0.101	0.102	0.222	0.129	0.065
210	0.093	0.093	0.200	0.111	0.047
183	0.086	0.093	0.170	0.093	0.035
150	0.078	0.078	0.148	0.077	0.018
130	0.078	0.078	0.128	0.063	0.013
120	0.078	0.078	0.128	0.063	0.013
110	0.078	0.078	0.110	0.062	0.013
100	0.068	0.068	0.110	0.052	0.013
90	0.064	0.064	0.110	0.049	0.013
80	0.064	0.064	0.110	0.049	0.013
70	0.064	0.064	0.110	0.041	0.012
60	0.064	0.064	0.110	0.039	0.012
50	0.058	0.058	0.092	0.037	0.012
40	0.052	0.052	0.092	0.032	0.012
30	0.052	0.052	0.092	0.027	0.012
25	0.052	0.052	0.092	0.027	0.012
20	0.052	0.052	0.092	0.025	0.012
15	0.049	0.049	0.092	0.019	0.012
10	0.045	0.045	0.076	0.018	0.012
9	0.045	0.045	0.076	0.018	0.012
8	0.041	0.041	0.076	0.017	0.012
7	0.041	0.041	0.076	0.015	0.012
6	0.041	0.041	0.076	0.013	0.010
5	0.041	0.041	0.076	0.011	0.010
4	0.041	0.041	0.062	0.011	0.010
3	0.041	0.041	0.062	0.011	0.008
2	0.041	0.041	0.062	0.011	0.008
1	0.041	0.041	0.062	0.011	0.008
0	0.038	0.038	0.048	0.003	0.003

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.652	0.656	0.756	0.566	0.483	0.566	0.483	0.519	0.332	0.373	0.310	0.926	1.14	0.743
2.	0.652	0.971	0.743	0.555	0.483	0.566	0.484	0.471	0.295	0.379	0.274	0.863	1.04	0.743
3.	0.652	0.824	0.743	0.483	0.483	0.566	0.483	0.442	0.252	0.873	0.252	0.784	1.01	0.743
4.	0.646	0.683	0.743	0.481	0.483	0.566	0.483	0.432	0.235	0.511	0.233	0.743	0.953	1.15
5.	0.652	0.652	0.767	0.483	0.483	0.566	0.459	0.414	0.321	0.515	0.215	0.696	0.932	1.35
6.	0.774	0.652	0.772	R0.484	0.483	0.517	0.442	0.397	0.297	0.463	0.229	0.652	0.943	1.02
7.	0.964	0.617	0.748	R0.484	0.483	0.483	0.452	0.380	0.252	0.395	0.328	0.652	0.868	0.879
8.	0.835	0.652	0.796	R0.485	0.483	0.483	0.440	0.364	0.385	0.372	1.63	0.623	0.837	0.800
9.	0.742	3.41	0.771	R0.485	0.483	0.534	0.450	0.347	1.13	0.343	1.15	0.560	0.743	0.743
10.	0.680	5.33	0.765	R0.484	0.470	1.00	0.442	0.332	1.18	0.297	0.541	0.572	0.743	0.654
11.	0.793	2.92	0.688	0.483	0.442	0.689	0.436	0.316	0.923	0.325	0.445	0.562	0.743	0.679
12.	0.747	2.18	0.652	0.477	0.438	0.587	0.446	0.310	0.854	0.308	4.52	0.552	0.745	0.747
13.	0.655	1.91	0.614	0.483	0.442	0.613	0.442	0.310	0.501	0.308	1.96	0.483	0.743	0.966
14.	0.652	1.70	0.685	0.483	0.415	0.661	0.444	0.310	0.440	0.369	1.28	0.799	0.687	1.10
15.	0.652	1.60	0.678	0.483	0.563	0.724	0.442	0.310	0.373	0.297	1.08	1.34	0.654	0.984
16.	0.591	1.49	0.652	0.509	1.57	0.743	0.442	0.310	0.363	0.321	0.841	1.24	0.652	0.849
17.	0.566	1.38	0.684	0.553	1.11	0.685	0.442	0.310	0.310	0.309	0.722	0.960	0.652	0.803
18.	0.566	1.30	0.743	0.492	0.747	0.738	0.765	0.309	0.310	0.289	0.651	0.811	2.17	0.992
19.	0.566	1.25	1.09	0.483	0.809	0.730	0.950	0.291	0.310	0.263	0.610	0.711	2.88	1.40
20.	0.685	1.17	1.27	0.483	0.698	0.618	0.585	0.307	0.310	0.257	1.01	0.652	1.53	1.40
21.	0.687	1.14	0.920	0.554	0.591	0.566	0.470	0.282	0.326	0.247	1.02	0.626	1.21	1.10
22.	0.713	1.07	0.733	0.632	0.566	0.566	0.442	0.267	0.415	0.250	1.65	1.87	1.06	1.19
23.	0.732	1.33	0.652	0.566	0.578	0.566	0.440	0.263	0.296	0.244	2.96	6.26	0.961	1.10
24.	0.660	1.31	0.652	0.497	0.643	0.531	0.642	0.252	0.256	0.250	1.40	2.88	0.944	R0.978
25.	0.604	1.16	G0.571	0.483	0.770	0.486	0.708	0.543	0.289	0.246	1.09	2.11	0.938	R0.935
26.	0.566	1.15	G0.577	0.483	0.851	0.489	0.480	0.439	0.252	0.290	1.08	1.80	0.918	R0.935
27.	0.530	1.12	G0.576	0.483	0.856	0.483	0.624	0.351	0.371	0.281	1.30	1.63	0.839	R0.939
28.	0.569	1.01	G0.574	0.483	0.809	0.519	0.656	0.320	0.427	0.252	1.06	1.50	0.839	R0.939
29.	0.638	0.938	G0.573		0.725	0.500	0.787	0.364	0.569	0.252	0.879	1.38	0.839	0.938
30.	0.657	0.864	G0.567		0.652	0.483	0.715	0.393	0.526	0.251	0.816	1.28	0.770	0.938
31.		0.839	0.566		0.602		0.633		0.434	0.263		1.22		0.938

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	7.	31.	12.	14.	7.+	11.	24.	4.	23.	5.	13.	16.+	10.
NQ	0.530	0.617	0.566	0.477	0.415	0.483	0.436	0.252	0.235	0.244	0.215	0.483	0.652	0.654
MQ	0.669	1.40	0.720	0.504	0.635	0.594	0.536	0.355	0.437	0.335	1.05	1.22	0.999	0.957
HQ	1.15	7.63	1.61	1.37	2.55	1.74	1.26	1.26	2.13	2.27	10.1	8.29	5.22	1.61
Tag	7.	9.+	19.	22.	16.	10.	24.	25.	29.	3.	12.	23.	18.	4.+
h_N mm														
h_A mm	23	49	25	16	22	20	19	12	15	12	36	43	34	34
	1928/2013		1929/2014 86 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	0.604	0.616	0.645	0.696	0.905	1.33	0.813	0.590	0.494	0.462	0.429	0.476	0.607	0.616
MQ	1.10	1.37	1.46	1.45	2.08	2.55	1.54	1.18	1.08	0.900	0.787	0.884	1.10	1.37
MHQ	3.59	5.09	5.17	4.59	6.62	6.09	5.31	5.73	5.44	5.30	3.01	3.33	3.61	5.07
HQ	16.0	28.4	28.8	13.3	29.4	37.8	24.0	44.0	28.5	88.0	14.2	15.5	16.0	28.4
Jahr	2004	1974	1932	1948	2005	1987	1978 +	1975	1992	2002	2007	2013	2004	1974
	1928/2013		1929/2014 86 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	37	48	52	46	73	87	54	40	38	32	27	31	38	48

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.215	am 05.09.2014	0.415	0.215	0.215	am 05.09.2014
MQ m³/s	0.706		0.759	0.655	0.696	
HQ m³/s	10.1	am 12.09.2014 bei W= 84 cm	7.63	10.1	10.1	am 12.09.2014 bei W= 84 cm
Nq l/(s km²)	2.83		5.46	2.83	2.83	
Mq l/(s km²)	9.30		9.99	8.63	9.17	
Hq l/(s km²)	133		100	133	133	
h_N mm						
h_A mm	293		156	137	289	
	1929/2014 (*) 86 Jahre				1929/2014	
NQ m³/s	0.060	am 18.12.1943	0.060	0.080	0.060	am 18.12.1943
MNQ m³/s	0.270		0.373	0.335	0.267	
MQ m³/s	1.36		1.67	1.06	1.36	
MHQ m³/s	15.2		11.0	11.8	15.3	
HQ m³/s	88.0	am 12.08.2002 bei W= 243 cm	37.8	88.0	88.0	am 12.08.2002 bei W= 243 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.56		4.91	4.41	3.52	
Mq l/(s km²)	17.9		22.0	14.0	17.9	
MHq l/(s km²)	200		145	155	201	
	1929/2014 (*) 86 Jahre				1929/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	565		344	222	565	

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	27.7	365		01.06.2013
9	0.152	2.00	21.10.2012	27.4	361	130	31.03.2006
10	0.152	2.00	14.09.2008	26.4	348	120	05.08.1983

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1929/2014 86 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.26	6.26	37.2	10.2	2.68
363	5.33	4.52	31.9	7.89	2.38
362	4.52	2.96	17.0	7.09	2.38
361	3.41	2.96	15.7	6.39	2.38
360	2.96	2.88	15.6	5.97	2.32
359	2.92	2.17	13.0	5.61	2.17
358	2.88	2.11	12.4	5.32	1.99
357	2.18	1.96	12.0	5.11	1.96
356	2.11	1.87	11.3	4.94	1.87
350	1.65	1.53	8.46	4.16	1.53
340	1.34	1.28	5.87	3.44	1.28
330	1.22	1.13	5.42	2.95	1.13
320	1.11	1.06	4.59	2.60	1.06
300	0.864	0.939	3.52	2.11	0.939
270	0.747	0.799	3.10	1.63	0.799
240	0.660	0.738	2.62	1.32	0.610
210	0.624	0.654	2.27	1.09	0.490
183	0.567	0.567	2.14	0.932	0.440
150	0.497	0.497	1.72	0.762	0.340
130	0.484	0.484	1.60	0.683	0.281
120	0.484	0.484	1.60	0.651	0.260
110	0.480	0.480	1.60	0.601	0.260
100	0.445	0.445	1.49	0.561	0.227
90	0.444	0.444	1.39	0.540	0.227
80	0.427	0.427	1.29	0.484	0.227
70	0.379	0.379	1.17	0.451	0.227
60	0.343	0.343	1.16	0.413	0.150
50	0.316	0.316	1.16	0.381	0.130
40	0.310	0.310	1.07	0.341	0.130
30	0.295	0.295	1.00	0.311	0.110
25	0.282	0.282	1.00	0.291	0.110
20	0.267	0.267	1.00	0.272	0.110
15	0.256	0.256	1.00	0.261	0.100
10	0.252	0.252	0.960	0.232	0.090
9	0.251	0.251	0.960	0.228	0.090
8	0.251	0.251	0.960	0.221	0.090
7	0.250	0.250	0.960	0.201	0.090
6	0.247	0.247	0.960	0.201	0.080
5	0.246	0.246	0.960	0.191	0.080
4	0.244	0.244	0.960	0.183	0.080
3	0.235	0.235	0.960	0.180	0.080
2	0.233	0.233	0.960	0.162	0.080
1	0.229	0.229	0.960	0.140	0.070
0	0.215	0.215	0.910	0.060	0.060

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

25.01.-28.01.2014 zusätzlich Randeis

29.01.-30.01.2014 zusätzlich Eisversetzung

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.862	1.29	1.29	0.862	0.713	0.742	0.853	1.81	0.777	0.597	0.638	2.01	2.08	0.998
2.	0.862	1.73	1.29	0.862	0.713	0.713	1.01	1.61	0.597	0.506	0.491	1.69	1.94	0.998
3.	0.963	1.56	1.29	0.862	0.643	0.713	0.856	1.60	0.553	0.579	0.487	1.61	1.78	0.998
4.	0.909	1.28	1.29	0.693	0.597	0.710	0.800	1.45	0.487	0.498	0.412	1.47	1.74	1.16
5.	0.987	1.29	1.24	0.778	0.701	0.713	0.713	1.38	0.790	0.723	0.382	1.45	1.61	1.86
6.	1.17	1.28	1.29	0.770	0.713	0.713	0.713	1.23	0.648	0.634	0.382	1.42	1.61	1.57
7.	1.55	1.14	1.29	0.903	0.698	0.608	0.738	1.14	0.498	0.503	0.358	1.31	1.61	1.32
8.	1.35	1.33	1.29	0.898	0.713	0.597	0.713	1.08	0.929	0.487	1.86	1.29	1.52	1.21
9.	1.19	3.84	1.39	0.871	0.651	0.652	0.733	0.998	3.62	0.487	2.18	1.23	1.40	1.02
10.	1.20	7.57	1.43	0.855	0.597	1.46	0.796	0.954	3.26	0.448	0.890	1.14	1.29	0.900
11.	1.29	4.86	1.27	0.862	0.597	0.987	0.713	0.862	2.38	0.382	0.683	1.10	1.29	1.07
12.	1.23	3.86	1.18	0.802	0.597	0.845	0.713	0.862	1.78	0.382	5.22	0.998	1.29	1.01
13.	1.14	3.43	1.02	0.786	0.597	0.891	0.714	0.862	1.25	0.392	3.28	0.998	1.29	1.45
14.	1.10	3.07	1.18	0.734	0.597	1.00	0.829	0.749	1.03	0.469	2.20	1.42	1.29	1.90
15.	0.998	2.82	1.27	0.713	0.855	1.00	0.744	0.713	0.929	0.411	1.78	1.87	1.19	1.76
16.	0.998	2.61	1.14	0.714	1.87	1.08	0.713	0.713	0.862	0.495	1.45	2.15	1.14	1.47
17.	0.998	2.39	1.14	0.862	1.80	0.998	0.643	0.713	0.728	0.462	1.29	1.70	1.14	1.37
18.	0.895	2.30	1.14	0.806	1.19	1.10	1.90	0.678	0.711	0.382	1.15	1.43	1.69	1.55
19.	0.862	2.13	1.40	0.753	1.24	1.21	2.50	0.597	0.704	0.382	1.14	1.23	3.54	2.23
20.	1.09	2.02	2.22	0.713	1.09	0.954	1.52	0.675	0.597	0.326	1.36	1.13	2.27	2.48
21.	1.14	1.95	1.70	0.798	0.889	0.831	1.13	0.675	0.630	0.285	1.65	1.01	1.76	1.99
22.	1.23	1.80	1.32	0.862	0.727	0.714	0.946	0.597	0.852	0.285	2.87	2.73	1.51	1.87
23.	1.18	2.28	1.16	0.862	0.717	0.713	0.859	0.597	0.640	0.321	5.66	9.65	1.38	1.90
24.	1.14	2.35	1.14	0.775	0.831	0.631	3.94	0.597	0.597	0.344	3.06	5.07	1.29	1.74
25.	1.06	2.01	0.939	0.713	1.13	0.597	3.48	1.15	0.597	0.285	2.41	3.69	1.29	R1.74
26.	0.998	1.95	0.792	0.713	1.23	0.866	2.20	0.987	0.570	0.440	2.31	3.30	1.27	R1.67
27.	0.797	1.95	0.882	0.713	1.22	0.742	2.27	0.703	0.502	0.382	2.95	2.96	1.14	R1.62
28.	1.05	1.79	0.885	0.713	1.14	0.765	2.97	0.597	0.499	0.382	2.35	2.70	1.14	1.49
29.	1.11	1.61	0.998		0.998	0.733	3.03	0.793	0.968	0.303	2.00	2.48	1.02	1.45
30.	1.29	1.54	0.884		0.884	0.692	2.50	0.908	0.621	0.285	1.78	2.32	0.998	1.45
31.		1.36	0.862		0.791		2.13		0.672	0.509		2.17		1.54

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	7.	26.	4.	4.+	8.+	17.	19.+	4.	21.+	7.	12.+	30.	10.
NQ	0.797	1.14	0.792	0.693	0.597	0.597	0.643	0.597	0.487	0.285	0.358	0.998	0.998	0.900
MQ	1.09	2.34	1.21	0.795	0.894	0.832	1.43	0.943	0.977	0.431	1.82	2.15	1.52	1.51
HQ	1.78	9.51	2.32	0.998	2.71	3.55	24.9	2.51	5.74	1.78	9.83	12.9	4.24	2.71
Tag	10.	10.	20.	7.+	16.	26.	24.	25.	8.	5.	8.	23.	19.	19.+
h_N mm														
h_A mm	23	50	26	15	19	17	31	20	21	9	38	46	32	32

	1936/2013		1937/2014											
Jahr	1947	1943	1940	1963	1963	2007	2012	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1943
NQ	0.220	0.100	0.170	0.170	0.100	0.487	0.373	0.170	0.130	0.020	0.020	0.080	0.220	0.100
MNQ	1.01	1.06	1.09	1.21	1.58	2.19	1.32	1.02	0.843	0.762	0.740	0.783	1.01	1.07
MQ	1.82	2.28	2.31	2.35	3.56	4.16	2.49	1.97	1.95	1.58	1.36	1.52	1.81	2.28
MHQ	5.00	7.80	7.63	6.77	10.7	10.0	8.13	8.04	10.0	8.72	4.90	4.91	4.97	7.77
HQ	18.5	40.2	36.5	24.0	40.7	39.1	26.3	54.3	84.6	160	24.9	20.7	18.5	40.2
Jahr	1939	1974	2011	2012	2006	2006	1965	2013	1999	2002	1941	1960	1939	1974

	1936/2013		1937/2014											
Mh_N mm														
Mh_A mm	38	49	50	46	76	87	53	41	42	34	28	33	38	49

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.285	am 21.08.2014	0.597	0.285	0.285	am 21.08.2014
MQ m³/s	1.25		1.20	1.29	1.21	
HQ m³/s	24.9	am 24.05.2014 bei W= 94 cm	9.51	24.9	24.9	am 24.05.2014 bei W= 94 cm
Nq l/(s km²)	2.29		4.79	2.29	2.29	
Mq l/(s km²)	10.0		9.65	10.4	9.73	
Hq l/(s km²)	200		76.3	200	200	
h_N mm						
h_A mm	316		151	165	307	

	1937/2014 (*) 77 Jahre				1937/2014	
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1947	0.100	0.020	0.020	am 14.08.1947
MNQ m³/s	0.433		0.631	0.537	0.447	
MQ m³/s	2.28		2.75	1.81	2.28	
MHQ m³/s	23.9		17.0	18.4	23.9	
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)	3.47		5.06	4.31	3.59	
Mq l/(s km²)	18.3		22.1	14.5	18.3	
MHq l/(s km²)	192		136	148	192	

	1937/2014 (*) 77 Jahre			1937/2014
Mh_N mm				
Mh_A mm	577	345	231	577

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	54.3	436	150	02.06.2013
4	0.100	0.803	27.09.1959	40.7	327	126	31.03.2006
5	0.100	0.803	18.12.1943	40.2	323	162	08.12.1974
6	0.170	1.36	19.09.1944	38.4	308	176	19.03.2005
7	0.170	1.36	19.01.1940	37.7	303		12.07.1937
8	0.190	1.52	15.08.1982	37.4	300		11.07.1954
9	0.190	1.52	05.08.1978	37.1	298	155	22.07.1980
10	0.252	2.02	01.11.2003	36.5	293		14.01.2011

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1937/2014 Obere Hüllwerte	77 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.65	9.65	67.7	16.7	5.10
363	7.57	5.66	42.5	13.5	5.09
362	5.66	5.22	27.5	11.7	4.90
361	5.22	5.07	23.9	10.9	4.90
360	5.07	3.94	20.6	10.1	3.94
359	4.86	3.69	19.0	9.28	3.69
358	3.94	3.62	18.5	8.90	3.62
357	3.86	3.54	18.3	8.56	3.54
356	3.84	3.48	16.9	8.20	3.48
350	3.28	2.97	13.1	6.88	2.97
340	2.73	2.41	10.5	5.61	2.41
330	2.35	2.20	8.89	4.85	2.20
320	2.17	1.94	7.96	4.25	1.94
300	1.79	1.70	6.90	3.50	1.70
270	1.33	1.43	5.66	2.73	1.40
240	1.21	1.27	4.90	2.20	0.970
210	1.10	1.14	4.36	1.84	0.850
183	0.963	1.00	4.02	1.59	0.623
150	0.866	0.866	2.98	1.30	0.505
130	0.791	0.791	2.81	1.17	0.390
120	0.744	0.744	2.70	1.13	0.330
110	0.717	0.717	2.58	1.05	0.330
100	0.714	0.714	2.36	0.971	0.270
90	0.714	0.714	2.36	0.914	0.270
80	0.704	0.704	2.25	0.851	0.220
70	0.672	0.672	2.14	0.791	0.170
60	0.630	0.630	2.03	0.722	0.170
50	0.608	0.608	1.93	0.651	0.130
40	0.597	0.597	1.73	0.598	0.130
30	0.498	0.498	1.64	0.522	0.100
25	0.491	0.491	1.55	0.488	0.100
20	0.440	0.440	1.47	0.451	0.080
15	0.392	0.392	1.35	0.391	0.080
10	0.392	0.392	1.35	0.340	0.060
9	0.382	0.382	1.35	0.332	0.060
8	0.358	0.358	1.35	0.321	0.060
7	0.344	0.344	1.24	0.319	0.060
6	0.326	0.326	1.24	0.315	0.060
5	0.321	0.321	1.24	0.280	0.060
4	0.303	0.303	1.16	0.280	0.040
3	0.303	0.303	1.16	0.230	0.040
2	0.303	0.303	1.16	0.190	0.040
1	0.303	0.303	1.16	0.160	0.040
0	0.285	0.285	1.11	0.020	0.020

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 522 km²
PNP : NN + 467.40 m Höhensystem DHHN12
Lage: 33.9 km ab Staats-/Landesgrenze, rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.35	4.01	3.09	2.66	2.85	1.94	1.48	2.07	1.25	2.15	5.65	2.09	3.14	2.00
2.	2.45	4.03	3.03	2.78	2.77	1.84	1.60	1.83	1.11	1.65	3.13	2.50	2.91	2.13
3.	3.78	3.86	3.07	2.77	2.72	1.83	1.56	1.68	1.06	2.13	2.44	2.28	2.82	2.13
4.	5.33	3.47	3.03	2.63	2.82	1.75	1.48	1.58	1.03	3.82	2.07	2.08	2.67	2.09
5.	7.47	3.35	3.04	2.57	2.75	1.72	1.40	1.59	1.00	2.89	1.79	1.87	2.64	2.62
6.	5.14	4.03	2.93	2.50	2.61	1.74	1.30	1.49	0.993	2.30	1.62	1.75	3.71	2.93
7.	5.99	3.77	2.98	2.96	2.54	1.71	1.38	1.39	1.02	1.84	1.49	1.74	3.84	2.75
8.	6.02	3.70	3.26	3.75	2.50	1.65	1.42	1.37	1.84	1.54	1.38	1.64	3.13	2.51
9.	8.32	6.45	3.41	3.54	2.41	1.50	1.66	1.28	7.56	1.39	1.38	1.60	3.04	2.35
10.	8.38	9.80	3.67	3.31	2.38	1.55	1.74	1.24	3.94	1.27	1.31	1.63	2.77	2.12
11.	8.57	7.28	3.45	3.08	2.30	1.67	1.79	1.25	2.90	1.40	1.37	1.64	2.68	2.90
12.	6.71	5.86	3.20	2.90	2.22	1.63	1.70	1.19	2.08	1.34	4.77	1.60	2.63	8.07
13.	5.90	5.20	2.93	2.83	2.25	1.58	1.61	1.13	1.66	1.26	6.99	1.56	2.65	6.03
14.	5.21	4.82	3.25	4.00	2.16	1.60	1.55	1.12	1.50	1.30	4.63	1.80	2.62	6.35
15.	4.79	4.67	4.03	3.80	2.24	1.68	1.46	1.06	1.50	1.42	3.57	1.98	2.50	7.95
16.	4.29	4.64	4.40	5.50	2.37	1.61	1.40	1.11	1.27	2.20	2.90	2.19	2.39	6.22
17.	4.15	4.45	4.34	4.48	2.34	1.53	1.32	1.23	1.19	2.30	2.41	2.52	2.35	6.39
18.	4.02	4.22	4.09	3.64	2.27	1.76	1.53	1.10	1.18	1.66	2.15	3.32	2.43	6.39
19.	3.93	3.98	3.78	3.38	2.47	2.00	1.95	1.13	1.20	1.35	2.11	2.40	4.36	8.42
20.	4.96	3.89	3.63	3.35	2.43	1.76	1.52	1.16	1.15	1.22	2.18	2.15	4.27	11.1
21.	6.23	3.81	3.42	3.24	2.22	1.68	1.37	1.12	1.34	1.15	3.02	2.18	3.34	8.53
22.	5.22	3.71	3.32	3.53	2.16	1.63	1.30	1.16	1.88	1.10	4.41	3.98	2.79	7.01
23.	4.76	4.18	3.30	3.24	2.49	1.52	1.22	1.12	1.44	1.18	4.83	14.1	2.46	6.42
24.	4.47	4.49	3.37	3.04	2.70	1.44	1.61	1.07	1.07	1.42	3.38	12.0	2.31	5.90
25.	4.16	4.00	e 3.25	2.94	2.60	1.42	1.92	1.14	1.03	1.36	2.79	7.28	2.24	6.72
26.	3.68	3.71	e 3.11	2.90	2.41	1.47	1.38	1.13	1.01	1.34	2.51	5.74	2.14	6.40
27.	3.34	3.57	e 3.15	2.76	2.24	1.56	2.17	1.07	1.43	2.82	2.39	4.84	2.15	5.52
28.	3.24	3.43	3.09	2.79	2.14	1.64	7.36	1.09	1.85	2.01	2.21	4.18	2.13	4.81
29.	3.30	3.41	2.87		2.10	2.04	6.16	1.28	2.83	1.32	2.04	3.86	2.06	4.24
30.	3.69	3.37	2.70		2.07	1.61	3.62	1.31	3.43	1.26	1.90	3.55	2.05	4.25
31.		3.19	2.61		1.97		2.54		4.14	3.48		3.25		4.24

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31.	31.	6.	31.	25.	23.	15.	6.	22.	10.	13.	30.	1.
NQ	2.35	3.19	2.61	2.50	1.97	1.42	1.22	1.06	0.993	1.10	1.31	1.56	2.05	2.00
MQ	5.00	4.40	3.32	3.25	2.40	1.67	1.98	1.28	1.87	1.77	2.83	3.40	2.77	5.08
HQ	9.69	10.4	4.59	6.62	4.82	2.87	8.55	2.35	12.5	6.31	8.45	18.8	5.99	11.9
Tag	9.	10.	16.	16.	4.	3.	29.	3.	9.	5.	13.	23.	19.	20.
h_N mm														
h_A mm	25	23	17	15	12	8	10	6	10	9	14	17	14	26

	1920/2013		1921/2014 94 Jahre											
Jahr	1949	1953	1954	1954	1930	1934 +	1923	1922 +	1934	1952	1952	1949 +	1949	1953
NQ	0.220	0.220	0.210	0.180	0.440	1.31	0.400	0.360	0.140	0.160	0.200	0.240	0.220	0.220
MNQ	2.49	2.58	3.20	3.72	4.18	4.17	2.36	1.88	1.57	1.49	1.57	1.75	2.50	2.58
MQ	4.98	6.48	7.62	7.99	9.17	7.50	4.50	3.89	3.40	3.14	2.83	3.54	5.00	6.51
MHQ	16.5	24.0	28.8	26.4	26.6	18.4	14.4	15.2	16.3	14.4	9.95	12.3	16.5	24.1
HQ	115	131	111	149	102	93.2	83.0	77.4	114	149	38.5	51.4	115	131
Jahr	1940	1947	2011	1946	1947	1988	1941	2013	1954	1924	1998	1998	1940	1947

	1920/2013		1921/2014 94 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	33	39	37	47	37	23	19	17	16	14	18	25	33

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.993	am 06.07.2014	1.42	0.993	0.993	am 06.07.2014
MQ m³/s	2.76		3.34	2.19	2.64	
HQ m³/s	18.8	am 23.10.2014 bei W= 276 cm	10.4	18.8	18.8	am 23.10.2014 bei W= 276 cm
Nq l/(s km²)	1.90		2.72	1.90	1.90	
Mq l/(s km²)	5.29		6.39	4.19	5.05	
Hq l/(s km²)	36.0		19.9	36.0	36.0	
h_N mm						
h_A mm	167		100	67	159	

	1921/2014 (*) 94 Jahre				1921/2014	
NQ m³/s	0.140	am 13.07.1934	0.180	0.140	0.140	am 13.07.1934
MNQ m³/s	0.951		1.68	1.05	0.975	
MQ m³/s	5.41		7.29	3.55	5.41	
MHQ m³/s	56.6		52.1	28.3	56.8	
HQ m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s	42.6		37.9	20.3	42.6	
HQ_5 m³/s	75.7		71.0	42.5	75.7	
MNq l/(s km²)	1.82		3.22	2.01	1.87	
Mq l/(s km²)	10.4		14.0	6.80	10.4	
MHq l/(s km²)	108		99.8	54.2	109	

	1921/2014 (*) 94 Jahre				1921/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	327		218	108	327	

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	0.345	23.02.1954	131	251		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	0.460	14.10.1951	111	213	416	14.01.2011
8	0.240	0.460	04.12.1948	109	209	406	27.02.2002
9	0.251	0.481	13.07.1976	108	207	400	01.11.1998
10	0.270	0.517	13.09.1959	105	201	401	13.02.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1921/2014 94 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.1	14.1	113	43.5	8.84
363	12.0	12.0	113	36.7	7.09
362	9.80	11.1	68.5	32.1	6.19
361	8.57	8.53	65.1	28.9	5.38
360	8.38	8.42	65.1	26.6	5.28
359	8.32	8.07	53.0	25.0	5.18
358	7.56	7.95	49.5	23.8	4.96
357	7.47	7.56	49.5	22.5	4.96
356	7.36	7.36	48.1	21.5	4.86
350	6.23	6.40	37.3	17.4	4.46
340	5.22	5.52	27.6	13.7	4.23
330	4.76	4.36	24.8	11.7	3.69
320	4.34	4.00	22.6	10.3	3.36
300	3.89	3.43	19.1	8.25	2.91
270	3.42	3.04	14.6	6.33	2.24
240	3.07	2.77	12.7	5.15	1.80
210	2.70	2.47	11.0	4.21	1.64
183	2.34	2.22	9.86	3.57	1.40
150	2.04	2.01	8.10	2.90	1.03
130	1.79	1.79	6.90	2.54	0.794
120	1.70	1.70	6.63	2.37	0.730
110	1.65	1.65	6.36	2.23	0.710
100	1.61	1.61	5.96	2.10	0.660
90	1.56	1.56	5.48	1.97	0.630
80	1.50	1.50	5.32	1.85	0.572
70	1.43	1.43	5.06	1.73	0.500
60	1.39	1.39	4.69	1.60	0.480
50	1.34	1.34	4.44	1.47	0.440
40	1.27	1.27	4.10	1.33	0.400
30	1.20	1.20	3.77	1.13	0.380
25	1.16	1.16	3.60	1.03	0.320
20	1.14	1.14	3.46	0.901	0.320
15	1.12	1.12	3.32	0.751	0.300
10	1.09	1.09	3.18	0.601	0.220
9	1.09	1.09	3.18	0.591	0.208
8	1.07	1.07	3.07	0.551	0.208
7	1.07	1.07	3.07	0.521	0.208
6	1.06	1.06	3.07	0.491	0.200
5	1.06	1.06	3.07	0.461	0.200
4	1.03	1.03	2.97	0.454	0.190
3	1.02	1.02	2.97	0.415	0.180
2	1.01	1.01	2.97	0.384	0.170
1	1.00	1.00	2.87	0.322	0.150
0	0.993	0.993	2.78	0.140	0.140

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

Abflüsse seit 1979 durch die Förmitztalsperre (AEo = 14.0 km²; Gesamtstauraum = 10.2 hm³) und den Untreusee (AEo = 35.9 km²; Gesamtstauraum = 5.9 hm³) beeinflusst
Lage: 33.9 km bis zur bayer. Grenze bzw. 391 km bis zur Mündung in die Elbe

Bayer. Landesamt für Umwelt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 3.73	K 8.95	K 6.41	K 5.67	K 6.41	K 3.73	K 4.02	K 4.02	K 2.72	K 4.32	K17.9	K 5.67	K 7.61	K 4.32
2.	K 4.97	K 8.95	K 6.41	K 6.04	K 6.04	K 3.45	K 4.02	K 3.73	K 2.16	K 2.95	K10.9	K 6.04	K 6.79	K 4.32
3.	K10.3	K 8.51	K 6.41	K 6.41	K 5.67	K 3.45	K 3.73	K 3.19	K 2.00	K 4.97	K 8.06	K 5.67	K 6.41	K 4.32
4.	K15.1	K 7.61	K 6.04	K 6.04	K 5.67	K 3.45	K 3.45	K 2.95	K 1.85	K10.9	K 6.41	K 5.31	K 6.04	K 4.02
5.	K19.6	K 7.20	K 6.04	K 5.67	K 5.67	K 3.45	K 3.45	K 2.95	K 2.00	K 8.51	K 5.31	K 4.64	K 6.04	K 5.31
6.	K15.6	K 9.40	K 6.04	K 5.31	K 5.31	K 3.45	K 2.95	K 2.72	K 2.00	K 5.31	K 4.64	K 4.32	K 9.40	K 5.67
7.	K16.2	K 8.51	K 6.04	K 6.41	K 4.97	K 3.19	K 3.45	K 2.52	K 1.72	K 3.45	K 4.02	K 4.32	K 8.95	K 5.31
8.	K18.5	K 8.06	K 6.79	K 8.95	K 4.97	K 3.19	K 3.73	K 2.33	K 2.95	K 2.72	K 3.73	K 3.73	K 6.79	K 4.97
9.	K21.9	K14.0	K 6.79	K 9.85	K 4.64	K 3.45	K 4.97	K 2.16	K17.9	K 2.16	K 3.45	K 3.45	K 6.41	K 4.64
10.	K23.1	K21.9	K 8.95	K 8.51	K 4.32	K 3.73	K 4.97	K 2.16	K11.4	K 2.16	K 3.19	K 3.45	K 6.04	K 4.32
11.	K21.4	K17.9	K 7.61	K 7.61	K 4.32	K 3.73	K 5.67	K 3.19	K 6.79	K 2.95	K 6.04	K 3.45	K 5.31	K 6.04
12.	K16.8	K15.1	K 6.79	K 7.61	K 4.02	K 3.45	K 4.32	K 2.95	K 6.79	K 2.33	K21.9	K 3.19	K 5.31	K19.6
13.	K14.5	K13.5	K 6.79	K 7.61	K 4.02	K 3.45	K 4.02	K 2.16	K 3.73	K 2.00	K23.7	K 3.19	K 5.31	K15.6
14.	K12.9	K12.4	K 7.61	K10.3	K 4.02	K 3.45	K 3.73	K 2.00	K 3.45	K 2.95	K17.3	K 3.19	K 4.97	K19.0
15.	K11.4	K11.9	K 9.85	K 9.85	K 4.02	K 4.64	K 3.73	K 2.00	K 2.95	K 3.73	K13.5	K 4.32	K 4.97	K20.8
16.	K 9.85	K11.4	K10.3	K15.1	K 4.32	K 3.73	K 3.45	K 2.00	K 2.52	K 6.79	K10.9	K 4.64	K 4.64	K19.0
17.	K 8.95	K10.3	K 9.85	K12.9	K 4.32	K 3.45	K 2.95	K 2.00	K 2.33	K 6.41	K 8.51	K 6.04	K 4.64	K18.5
18.	K 8.51	K 9.85	K 9.40	K10.9	K 4.02	K 4.02	K 3.19	K 2.16	K 2.16	K 4.02	K 7.61	K 6.79	K 5.31	K19.0
19.	K 8.06	K 8.95	K 8.51	K 9.85	K 4.32	K 5.31	K 4.64	K 2.00	K 2.00	K 3.19	K 6.79	K 4.97	K 8.95	K26.2
20.	K11.4	K 8.95	K 8.06	K 9.40	K 4.64	K 4.32	K 3.73	K 2.16	K 2.00	K 2.72	K 8.06	K 4.02	K 8.51	K32.7
21.	K14.0	K 8.06	K 8.06	K 8.95	K 4.02	K 3.73	K 2.95	K 2.16	K 2.00	K 2.33	K11.9	K 4.02	K 6.79	K27.5
22.	K12.4	K 8.06	K 7.61	K 9.40	K 4.02	K 3.73	K 2.95	K 2.00	K 4.32	K 2.16	K17.3	K 9.85	K 6.04	K22.5
23.	K10.9	K11.4	K 7.61	K 8.06	K 4.97	K 3.45	K 2.52	K 2.16	K 2.95	K 2.00	K15.1	K34.1	K 4.97	K20.8
24.	K10.3	K10.9	K 7.61	K 7.61	K 5.67	K 3.19	K 2.33	K 2.00	K 2.16	K 2.33	K12.4	K26.8	K 4.97	K18.5
25.	K 9.40	K 9.40	K 7.61	K 7.20	K 5.31	K 3.19	K 4.32	K 2.16	K 2.00	K 2.33	K 9.85	K17.9	K 4.64	K21.4
26.	K 8.06	K 8.95	K 6.79	K 6.79	K 4.97	K 3.45	K 3.19	K 2.33	K 1.72	K 3.19	K 8.51	K14.5	K 4.64	K19.0
27.	K 7.61	K 8.06	K 7.20	K 6.79	K 4.32	K 3.73	K 4.02	K 2.00	K 2.72	K 7.61	K 7.61	K12.4	K 4.32	K16.8
28.	K 7.20	K 7.61	K 6.79	K 6.41	K 4.02	K 4.02	K14.0	K 2.16	K 8.06	K 4.97	K 6.79	K10.3	K 4.32	K15.1
29.	K 7.20	K 7.61	K 6.41		K 4.02	K 7.20	K14.0	K 3.19	K 3.73	K 3.19	K 6.04	K 9.40	K 4.32	K12.9
30.	K 8.51	K 7.20	K 6.04		K 3.73	K 4.64	K 8.06	K 3.45	K 6.79	K 2.33	K 5.67	K 8.51	K 4.32	K11.9
31.		K 6.79	K 5.67		K 3.73		K 5.31		K 6.04	K 7.20		K 7.61		K11.9

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31.	31.	6.	30.+	7.+	24.	14.+	7.+	13.+	10.	12.+	27.+	4.
NQ	3.73	6.79	5.67	5.31	3.73	3.19	2.33	2.00	1.72	2.00	3.19	3.19	4.32	4.02
MQ	12.3	10.2	7.36	8.26	4.66	3.81	4.57	2.50	4.00	4.01	9.77	7.93	5.92	14.3
HQ	25.5	23.1	11.9	16.2	8.51	10.9	17.9	4.97	30.7	17.3	30.7	38.4	14.0	36.3
Tag	10.	10.	15.	16.	24.	29.	28.	1.	9.	31.	12.	23.	6.	19.
h_N mm														
h_A mm	31	27	19	20	12	10	12	6	11	11	25	21	15	38

	1963/2013		1964/2014 51 Kalenderjahre											
Jahr	1983	1991	1973	1964	1976	1974	1998	1976	1976	1976	1964	1964	1983	1991
NQ	0.960	1.30	1.35	1.88	2.04	2.09	1.70	0.718	0.306	0.593	0.590	0.590	0.960	1.30
MNQ	4.82	5.87	6.93	7.73	8.27	7.82	4.22	3.70	3.08	2.74	2.94	3.40	4.87	5.90
MQ	10.8	16.7	18.7	16.7	21.6	15.1	8.68	7.63	5.83	5.77	5.87	7.37	10.6	16.9
MHQ	34.2	59.4	67.3	58.2	65.9	39.0	27.9	28.4	23.2	21.7	21.2	25.0	33.2	59.9
HQ	192	180	251	210	192	177	172	140	124	128	123	123	192	180
Jahr	1998	1993	1982	2005	2006	1988	1978	2013	1996	1970	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	44	49	40	57	39	23	20	15	15	15	19	27	45

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.72	am 07.07.2014	3.19	1.72	1.72	am 07.07.2014
MQ	m³/s	6.60		7.76	5.46	6.42	
HQ	m³/s	38.4	am 23.10.2014 bei W = 164 cm	25.5	38.4	38.4	am 23.10.2014 bei W = 164 cm
Nq	l/(skm²)	1.70		3.15	1.70	1.70	
Mq	l/(skm²)	6.51		7.66	5.39	6.33	
Hq	l/(skm²)	37.9		25.2	37.9	37.9	
h_N	mm						
h_A	mm	205		120	86	200	

		1964/2014 (*) 51 Jahre				1964/2014	
NQ	m³/s	0.306	am 10.07.1976	0.960	0.306	0.306	am 10.07.1976
MNQ	m³/s	1.97		3.41	2.13	2.10	
MQ	m³/s	11.7		16.6	6.86	11.7	
MHQ	m³/s	122		116	52.8	121	
HQ	m³/s	251	am 05.01.1982 bei W = 316 cm	251	172	251	am 05.01.1982 bei W = 316 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.94		3.36	2.10	2.07	
Mq	l/(skm²)	11.6		16.4	6.77	11.6	
MHq	l/(skm²)	120		114	52.1	120	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	365		257	108	365	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1964/2014 51 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	34.1	34.1	222	108	20.9
363	26.8	32.7	219	92.3	20.9
362	23.7	27.5	145	80.1	19.8
361	23.1	26.8	140	72.0	17.1
360	21.9	26.2	131	66.2	15.9
359	21.9	23.7	130	60.6	14.3
358	21.9	22.5	116	57.0	13.3
357	21.4	21.9	115	54.4	13.2
356	19.6	21.4	100	51.8	12.5
350	17.3	19.0	81.9	40.7	12.1
340	14.5	15.6	61.8	31.3	10.7
330	12.4	12.4	53.6	25.9	8.78
320	10.9	10.3	46.2	22.5	7.71
300	9.85	8.51	32.6	17.6	6.48
270	8.06	7.20	25.1	12.9	5.42
240	7.20	6.41	21.0	10.1	4.26
210	6.41	5.67	16.9	8.30	3.57
183	5.31	4.97	13.8	7.01	2.83
150	4.32	4.32	12.2	5.58	1.98
130	4.02	4.02	11.1	4.90	1.67
120	3.73	3.73	10.6	4.61	1.53
110	3.73	3.73	10.1	4.33	1.47
100	3.45	3.45	9.64	4.06	1.41
90	3.45	3.45	9.15	3.79	1.33
80	3.19	3.19	8.70	3.55	1.28
70	3.19	3.19	7.80	3.31	1.22
60	2.95	2.95	7.35	3.10	1.16
50	2.72	2.72	6.50	2.95	0.970
40	2.33	2.33	6.12	2.72	0.970
30	2.16	2.16	5.85	2.51	0.900
25	2.16	2.16	5.58	2.39	0.778
20	2.16	2.16	5.31	2.26	0.720
15	2.00	2.00	5.31	2.09	0.661
10	2.00	2.00	5.04	1.85	0.493
9	2.00	2.00	5.04	1.77	0.476
8	2.00	2.00	4.79	1.70	0.461
7	2.00	2.00	4.79	1.60	0.433
6	2.00	2.00	4.54	1.53	0.411
5	2.00	2.00	4.54	1.42	0.395
4	2.00	2.00	4.54	1.33	0.385
3	2.00	2.00	4.51	1.22	0.349
2	1.85	1.85	4.29	1.01	0.338
1	1.72	1.72	4.29	0.820	0.328
0	1.72	1.72	4.04	0.306	0.306

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Die Durchflusswerte beinhalten nicht die Umflut durch das ZPR. Die um den Pegel geführte Menge entspricht der Pumpenleistung von ca. 0,56 cbm/s im Durchschnitt.
Vom 11.6.76–9.12.76 wurden die Q–Werte rückwirkend theoretisch ermittelt und das Jahr 1976 in die Statistik aufgenommen.
426 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 5.33	K 6.85	K10.4	K 6.85	K 6.02	K 6.02	K 6.29	K 5.75	K 5.52	K 5.52	K 5.75	K23.7	K18.4	K 5.52
2.	K 5.33	K 7.14	K10.4	K 6.85	K 6.02	K 6.02	K 6.29	K 5.75	K 5.75	K 5.52	K 5.75	K23.2	K18.4	K 5.52
3.	K 5.52	K 7.14	K10.4	K 6.85	K 6.02	K 5.75	K 6.29	K 6.02	K 5.75	K 5.75	K 5.52	K23.2	K16.2	K 5.75
4.	K 5.52	K 7.14	K10.4	K 6.85	K 6.29	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 5.52	K 5.75	K 5.52	K23.2	K13.6	K 5.52
5.	K 6.02	K 6.85	K10.4	K 7.14	K 6.29	K 5.75	K 6.29	K 6.02	K 5.33	K 5.75	K 5.52	K23.2	K14.0	K 5.52
6.	K 5.75	K 6.56	K10.4	K 6.85	K 6.56	K 6.02	K 6.29	K 6.02	K 5.33	K 6.02	K 5.33	K23.2	K11.4	K 5.75
7.	K 5.75	K 6.56	K 9.68	K 6.85	K 6.56	K 5.75	K 6.29	K 5.75	K 5.52	K 6.02	K 5.52	K19.8	K 9.34	K 5.75
8.	K 7.14	K 6.56	K 9.01	K 6.85	K 6.56	K 6.02	K 6.29	K 5.75	K 5.52	K 5.75	K 5.75	K 7.14	K 9.01	K 5.52
9.	K 9.68	K 6.56	K 9.34	K 7.73	K 6.29	K 6.02	K 6.29	K 5.75	K 5.75	K 5.52	K 5.75	K 6.29	K 9.01	K 5.75
10.	K10.0	K 6.85	K 9.01	K 7.73	K 6.02	K 6.29	K 6.56	K 5.75	K 5.75	K 5.52	K 5.52	K 6.85	K 9.34	K 5.75
11.	K10.7	K 7.14	K 8.68	K 7.73	K 5.75	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 5.75	K 5.75	K 5.75	K 6.85	K 9.01	K 5.75
12.	K13.6	K 6.85	K 8.68	K 7.73	K 6.02	K 5.75	K 6.02	K 5.75	K 6.02	K 5.52	K10.7	K 7.14	K 9.01	K 7.73
13.	K13.6	K 6.85	K 9.01	K 8.04	K 6.02	K 5.75	K 6.02	K 5.75	K 5.52	K 5.75	K20.3	K 7.14	K 9.01	K 9.68
14.	K13.6	K 6.85	K 9.01	K 8.04	K 6.02	K 5.75	K 6.29	K 6.02	K 5.75	K 5.75	K20.8	K 7.14	K 8.04	K10.4
15.	K13.6	K 6.85	K 6.85	K 7.73	K 6.02	K 5.75	K 6.29	K 5.75	K 5.52	K 5.75	K18.9	K 7.43	K 7.14	K10.7
16.	K13.3	K 6.85	K 5.75	K 7.73	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 5.75	K 5.75	K19.4	K 6.56	K 7.14	K11.1
17.	K12.9	K 6.85	K 7.14	K 8.04	K 6.02	K 6.02	K 5.75	K 6.02	K 5.52	K 5.75	K20.8	K 5.52	K 7.14	K10.7
18.	K10.7	K 7.14	K 8.68	K 8.04	K 6.29	K 6.02	K 6.02	K 6.29	K 5.52	K 5.52	K20.3	K 5.75	K 7.43	K12.9
19.	K 9.01	K 7.14	K 9.01	K 8.04	K 6.29	K 5.75	K 6.02	K 6.29	K 5.52	K 5.75	K11.8	K 5.33	K 7.73	K17.1
20.	K 9.34	K 8.68	K 9.01	K 8.04	K 6.29	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 5.33	K 5.52	K11.4	K 5.52	K 6.56	K19.8
21.	K 9.01	K10.4	K 9.01	K 8.04	K 6.29	K 5.75	K 6.02	K 6.29	K 6.02	K 5.33	K14.9	K 5.75	K 5.52	K19.4
22.	K 9.01	K10.7	K 8.68	K 8.04	K 6.56	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 6.29	K 5.52	K19.8	K 7.14	K 5.52	K18.9
23.	K 9.01	K10.7	K 8.68	K 7.73	K 6.29	K 6.02	K 6.29	K 6.02	K 5.75	K 5.52	K24.2	K14.4	K 5.52	K17.1
24.	K 9.01	K10.7	K 8.68	K 6.29	K 6.29	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 5.33	K24.2	K21.7	K 5.75	K14.9
25.	K 9.34	K10.7	K 9.01	K 6.02	K 6.29	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 5.75	K 5.33	K24.2	K23.7	K 5.75	K14.9
26.	K 9.34	K10.7	K 8.68	K 6.29	K 6.29	K 6.29	K 6.02	K 6.02	K 5.52	K 5.52	K24.2	K23.7	K 5.75	K14.9
27.	K 8.04	K10.7	K 9.01	K 6.29	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 6.02	K 5.52	K 5.52	K23.7	K23.7	K 5.75	K14.4
28.	K 7.14	K10.4	K 9.01	K 6.02	K 6.02	K 6.29	K 6.85	K 5.75	K 5.75	K 5.52	K23.2	K24.2	K 5.75	K14.4
29.	K 7.14	K10.7	K 8.04		K 6.02	K 6.29	K 6.02	K 5.75	K 5.75	K 5.52	K23.7	K23.7	K 5.75	K14.4
30.	K 7.14	K10.7	K 7.14		K 5.75	K 6.29	K 6.02	K 5.75	K 5.75	K 5.33	K23.7	K20.8	K 5.52	K14.4
31.		K10.4	K 7.14		K 6.02		K 5.75		K 5.75	K 5.52		K18.4		K14.4

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	6.+	16.	25.+	11.+	3.+	17.+	1.+	5.+	21.+	6.	19.	21.+	1.+
NQ	5.33	6.56	5.75	6.02	5.75	5.75	5.75	5.75	5.33	5.33	5.33	5.33	5.52	5.52
MQ	9.02	8.26	8.85	7.30	6.17	5.98	6.14	5.94	5.67	5.61	14.7	14.6	8.78	11.1
HQ	15.3	11.4	11.1	9.68	6.85	7.14	7.14	11.1	6.85	6.02	25.6	27.6	19.8	20.8
Tag	12.	23.	5.	11.	9.	11.	28.	30.	21.	2.	23.	1.	1.	20.
h_N mm														
h_A mm	14	13	14	11	10	9	10	9	9	9	23	23	14	18

	1954/2013		1955/2014 60 Kalenderjahre											
Jahr	1964	1982	1965	1965	1977	1977+	1977+	1977	1979	1977	1984	1982	1964	1982
NQ	0.380	0.000	0.500	0.440	0.000	0.000	0.000	1.10	1.98	0.700	1.10	1.43	0.380	0.000
MNQ	7.64	7.83	9.18	10.0	8.94	7.94	6.69	7.45	7.18	7.01	7.86	7.36	7.52	7.70
MQ	15.3	20.4	23.1	21.9	22.3	20.4	13.3	14.2	11.5	11.6	12.2	13.4	15.2	20.3
MHQ	32.3	43.2	47.6	43.9	45.2	43.2	33.5	32.3	24.7	22.6	25.9	30.9	32.3	43.0
HQ	125	141	138	117	121	152	116	150	120	85.0	75.1	141	125	141
Jahr	1998	1974	1982+	1980	1987	1988	2013	2013	1958	1970	1970	1970	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	33	37	32	36	32	21	22	19	19	19	22	24	33

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	5.33	am 01.11.2013	5.33	5.33	5.33	am 05.07.2014
MQ	m³/s	8.19		7.60	8.76	8.41	
HQ	m³/s	27.6	am 01.10.2014 bei W = 127 cm	15.3	27.6	27.6	am 01.10.2014 bei W = 127 cm
Nq	l/(skm²)	3.20		3.20	3.20	3.20	
Mq	l/(skm²)	4.92		4.57	5.26	5.05	
Hq	l/(skm²)	16.6		9.19	16.6	16.6	
h_N	mm						
h_A	mm	155		71	84	159	

		1955/2014 (*) 60 Jahre				1955/2014	
NQ	m³/s	0.000	am 16.03.1977	0.000	0.000	0.000	am 16.03.1977
MNQ	m³/s	3.66		4.27	4.94	3.64	
MQ	m³/s	16.6		20.6	12.7	16.6	
MHQ	m³/s	83.9		74.9	50.9	86.2	
HQ	m³/s	152	am 06.04.1988 bei W = 262 cm	152	150	152	am 06.04.1988 bei W = 262 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.20		2.56	2.97	2.19	
Mq	l/(skm²)	9.98		12.4	7.62	9.97	
MHq	l/(skm²)	50.4		45.0	30.6	51.8	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	315		194	121	315	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1955/2014 60 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	24.2	24.2	149	105	19.0
363	24.2	24.2	148	94.3	18.0
362	24.2	24.2	143	89.3	17.0
361	24.2	24.2	143	82.9	16.0
360	24.2	24.2	133	79.5	14.2
359	23.7	23.7	131	75.3	13.8
358	23.7	23.7	124	70.5	13.7
357	23.7	23.7	119	66.9	13.7
356	23.7	23.7	114	62.4	13.4
350	23.2	23.2	109	51.2	11.1
340	20.3	20.3	79.5	40.5	9.00
330	13.6	18.4	74.0	32.7	8.22
320	10.7	14.4	67.0	30.7	7.46
300	9.34	10.4	49.8	25.4	7.46
270	8.04	8.04	35.0	18.7	7.21
240	7.14	7.14	30.0	15.2	6.97
210	6.56	6.29	28.6	13.1	6.29
183	6.29	6.02	21.7	11.3	5.60
150	6.02	6.02	18.1	9.70	5.38
130	6.02	6.02	17.0	8.80	5.31
120	6.02	6.02	17.0	8.24	5.16
110	6.02	5.75	16.5	7.84	5.08
100	5.75	5.75	16.0	7.46	5.08
90	5.75	5.75	16.0	7.06	5.08
80	5.75	5.75	15.1	6.52	4.50
70	5.75	5.75	15.1	6.25	3.61
60	5.75	5.75	12.8	6.02	1.88
50	5.75	5.75	12.1	5.75	1.50
40	5.52	5.52	11.4	5.46	1.31
30	5.52	5.52	10.6	5.22	1.10
25	5.52	5.52	10.6	5.16	0.000
20	5.52	5.52	10.6	4.98	0.000
15	5.52	5.52	10.2	4.86	0.000
10	5.33	5.52	9.80	4.26	0.000
9	5.33	5.52	9.80	3.84	0.000
8	5.33	5.33	9.56	3.61	0.000
7	5.33	5.33	9.55	3.16	0.000
6	5.33	5.33	9.20	2.60	0.000
5	5.33	5.33	8.85	1.98	0.000
4	5.33	5.33	8.60	1.50	0.000
3	5.33	5.33	8.20	1.31	0.000
2	5.33	5.33	7.94	0.700	0.000
1	5.33	5.33	7.51	0.230	0.000
0	5.33	5.33	7.44	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000	0.000	01.04.1984	152	91.3	262	06.04.1988
2	0.000	0.000	17.12.1982	150	90.1	266	06.06.2013
3	0.000	0.000	01.04.1977	141	84.7	252	16.12.1974
4	0.000	0.000	16.03.1977	141	84.7		01.10.1970
5	0.230	0.138	08.04.1972	138	82.9	257	12.01.2003
6	0.230	0.138	14.04.1964	138	82.9	249	11.01.1982
7	0.330	0.198	04.05.1973	130	78.1		29.12.1966
8	0.410	0.246	13.03.1963	128	76.9	239	29.12.1993
9	0.620	0.372	21.01.1984	125	75.1	237	03.11.1998
10	0.830	0.498	28.11.1963	121	72.7	233	06.03.1987

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.33	17.9	18.5	12.4	12.8	8.76	10.9	K 9.18	K 8.76	K11.4	K15.0	K33.7	K27.2	K11.9
2.	8.76	17.4	18.5	12.8	12.8	8.76	10.9	K 9.18	K 8.33	K10.9	K13.3	K32.9	K27.2	K11.4
3.	10.9	16.2	19.1	12.8	12.8	8.76	10.0	K 9.18	K 7.95	K11.9	K13.3	K32.2	K25.8	K11.4
4.	12.4	15.0	18.5	11.9	12.4	8.76	10.0	K 9.18	K 7.95	K13.3	K12.8	K31.5	K21.6	K11.4
5.	16.8	14.4	18.5	12.4	11.9	8.33	9.61	K 9.61	K 7.95	K24.4	K12.4	K31.5	K22.3	K11.4
6.	16.8	15.0	17.9	11.9	11.9	8.76	9.18	K 9.61	K 7.95	K17.4	K13.8	K31.5	K23.0	K11.4
7.	17.9	14.4	17.4	12.8	11.4	8.76	9.61	K 9.18	K 7.95	K14.4	K12.8	K28.6	K17.4	K10.9
8.	19.7	14.4	16.2	12.8	11.4	8.76	9.18	K 9.18	K 9.18	K13.3	K12.8	K17.9	K16.8	K10.9
9.	25.1	14.4	16.8	15.6	10.9	8.33	10.0	K 8.76	K30.0	K12.4	K12.4	K12.4	K16.8	K10.9
10.	27.2	15.6	16.8	15.6	10.5	8.76	10.0	K 8.76	K20.3	K11.9	K11.9	K12.8	K16.2	K10.9
11.	26.5	15.6	16.2	15.6	10.0	8.76	10.5	K 9.18	K21.6	K12.4	K12.8	K12.8	K16.2	K11.4
12.	29.3	15.0	16.2	15.6	10.0	8.76	10.5	K 8.76	K25.1	K10.9	K30.7	K12.4	K15.6	K16.2
13.	27.9	15.0	15.6	16.2	10.0	8.33	10.0	K 8.33	K19.7	K11.4	K58.3	K12.8	K15.6	K22.3
14.	25.8	15.0	16.2	17.9	10.0	8.33	10.0	K 8.33	K16.8	K12.8	K59.3	K12.4	K14.4	K28.6
15.	24.4	15.0	14.4	17.4	9.61	8.76	10.0	K 8.33	K14.4	K11.9	K51.2	K12.8	K12.8	K32.2
16.	23.0	14.4	12.4	18.5	9.61	8.76	9.61	K 7.95	K12.8	K13.8	K45.4	K12.4	K12.8	K33.7
17.	22.3	14.4	13.3	19.7	10.0	8.33	9.18	K 8.33	K12.4	K13.3	K42.2	K10.9	K12.8	K32.9
18.	20.3	14.4	16.2	20.3	10.0	8.76	9.18	K 8.76	K11.4	K12.8	K38.3	K10.9	K13.3	K33.7
19.	16.8	15.0	16.2	19.7	9.61	9.61	9.18	K 8.33	K10.9	K12.4	K31.5	K10.0	K17.4	K39.1
20.	20.9	15.6	16.2	20.3	9.61	8.76	9.18	K 7.95	K10.0	K11.9	K26.5	K10.0	K15.6	K48.7
21.	20.9	17.4	15.6	20.3	9.61	8.76	8.76	K 8.33	K10.9	K11.4	K30.7	K10.0	K13.3	K47.1
22.	20.3	17.4	15.6	19.1	9.61	8.76	8.76	K 7.95	K22.3	K10.9	K35.2	K13.8	K12.8	K44.6
23.	20.9	19.7	15.6	17.9	10.0	8.76	8.76	K 7.95	K14.4	K10.9	K39.9	K25.8	K12.8	K43.0
24.	23.0	19.1	15.6	16.2	9.18	8.76	8.76	K 7.95	K12.8	K10.9	K38.3	K30.7	K12.8	K37.5
25.	23.7	18.5	15.0	14.4	9.18	8.33	8.76	K 8.76	K11.9	K10.9	K36.7	K32.2	K12.8	K38.3
26.	22.3	19.1	15.0	14.4	9.18	8.76	8.33	K 8.76	K11.4	K12.4	K36.7	K32.2	K12.8	K35.2
27.	20.9	19.1	15.6	13.8	8.76	9.18	9.61	K 8.33	K13.8	K13.3	K35.2	K32.9	K12.4	K33.7
28.	19.1	18.5	15.6	13.3	8.76	10.9	13.3	K 8.33	K15.0	K12.4	K34.4	K32.9	K12.8	K32.2
29.	18.5	19.1	15.0		9.18	12.8	11.4	K 8.76	K14.4	K11.9	K34.4	K32.9	K12.4	K30.7
30.	18.5	19.1	12.8		8.76	10.9	10.9	K 9.18	K14.4	K11.9	K33.7	K30.7	K11.9	K30.0
31.		18.5	12.8		8.76		10.0		K12.8	K14.4		K27.9		K29.3

Hauptwerte

	1942/2013		1943/2014 72 Kalenderjahre²											
Tag	1.	5.+	16.	4.+	27.+	5.+	26.	16.+	3.+	2.+	10.	19.+	30.	7.+
NQ	8.33	14.4	12.4	11.9	8.76	8.33	8.33	7.95	7.95	10.9	11.9	10.0	11.9	10.9
MQ	20.3	16.4	16.0	15.8	10.3	8.99	9.81	8.68	13.7	12.8	29.4	22.1	16.3	26.2
HQ	32.2	20.3	19.1	22.3	13.8	14.4	16.2	10.0	57.4	34.4	64.0	34.4	32.9	50.4
Tag	13.	23.	1.	20.	1.	29.	28.	5.	9.	5.	13.	1.	6.	19.
h_N mm														
h_A mm	20	16	16	14	10	9	10	8	14	13	28	22	16	26
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	13.1	15.5	16.9	19.2	20.1	18.2	12.6	11.7	10.7	10.5	11.6	11.1	13.0	15.4
MQ	22.9	32.3	36.2	34.9	37.7	35.3	21.3	21.7	17.5	17.0	17.8	18.8	22.9	32.4
MHQ	42.9	63.1	73.4	67.3	72.0	67.2	44.7	45.6	36.8	33.3	34.2	38.0	43.1	63.4
HQ	224	175	275	315	179	363	215	269	212	174	114	161	224	175
Jahr	1998	1993	2003	1946	2002	1994	2013	2013	1958	1981	2007	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	32	36	32	38	34	21	21	18	17	17	19	22	32

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	7.95	am 16.06.2014	8.33	7.95	7.95	am 16.06.2014
MQ	m³/s	15.3		14.6	16.0	15.8	
HQ	m³/s	64.0	am 13.09.2014 bei W = 119 cm	32.2	64.0	64.0	am 13.09.2014 bei W = 119 cm
Nq	l/(skm²)	2.97		3.11	2.97	2.97	
Mq	l/(skm²)	5.73		5.45	5.99	5.91	
Hq	l/(skm²)	23.9		12.0	23.9	23.9	
h_N	mm						
h_A	mm	181		85	95	186	

		1943/2014 (*) 72 Jahre²				1943/2014	
NQ	m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ	m³/s	7.46		10.2	7.87	7.47	
MQ	m³/s	26.1		33.3	19.0	26.1	
MHQ	m³/s	131		120	70.7	133	
HQ	m³/s	363	am 13.04.1994 bei W = 301 cm	363	269	363	am 13.04.1994 bei W = 301 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.79		3.81	2.94	2.79	
Mq	l/(skm²)	9.74		12.4	7.10	9.74	
MHq	l/(skm²)	49.0		44.9	26.4	49.5	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	307		194	113	307	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.20	1.19	28.06.1947	363	136	301	13.04.1994
2	4.04	1.51	25.11.1967	315	118	250	09.02.1946
3	4.90	1.83	27.08.2003	275	103	253	03.01.2003
4	4.90	1.83	16.09.1999	269	100	269	01.06.2013
5	5.14	1.92	21.02.1954	229	85.5	227	27.02.2002
6	5.20	1.94	15.01.1963	224	83.6	224	01.11.1998
7	5.40	2.02	08.06.1998	221	82.5	245	02.04.1988
8	5.40	2.02	09.08.1946	212	79.2	240	06.01.1982
9	5.51	2.06	30.09.1997	212	79.2	243	07.07.1958
10	5.61	2.09	18.08.1964	205	76.5	214	28.01.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1943/2014 72 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	59.3	59.3	309	154	32.2
363	58.3	58.3	240	139	30.3
362	51.2	51.2	229	129	26.7
361	45.4	48.7	226	121	25.1
360	42.2	47.1	218	116	22.2
359	39.9	45.4	207	109	21.3
358	38.3	44.6	194	104	21.3
357	38.3	43.0	177	99.5	20.7
356	36.7	42.2	172	94.4	20.6
350	33.7	37.5	139	74.0	18.6
340	31.5	33.7	126	61.8	18.0
330	27.9	32.2	112	53.2	17.5
320	24.4	30.7	89.1	47.1	17.0
300	19.7	21.6	68.4	38.9	15.9
270	17.4	16.2	56.8	30.0	14.0
240	15.6	14.4	45.1	24.1	12.8
210	14.4	12.8	39.2	20.4	11.1
183	12.8	12.8	33.0	17.9	9.20
150	11.9	11.4	27.0	15.8	8.40
130	10.9	10.9	24.9	14.6	7.84
120	10.9	10.9	24.0	13.9	7.84
110	10.0	10.0	23.3	13.3	7.48
100	10.0	10.0	22.6	12.7	7.48
90	9.61	9.61	22.6	12.1	7.20
80	9.18	9.18	21.9	11.6	6.80
70	9.18	9.18	21.2	11.1	6.80
60	8.76	8.76	20.5	10.6	6.40
50	8.76	8.76	19.9	10.0	6.40
40	8.76	8.76	19.2	9.41	6.40
30	8.76	8.76	17.9	8.80	6.00
25	8.33	8.33	17.9	8.40	6.00
20	8.33	8.33	17.3	8.14	5.70
15	8.33	8.33	17.3	7.81	5.40
10	8.33	8.33	16.7	7.26	5.10
9	7.95	7.95	16.1	7.20	5.10
8	7.95	7.95	16.1	7.20	5.00
7	7.95	7.95	15.6	7.01	5.00
6	7.95	7.95	15.6	6.80	5.00
5	7.95	7.95	15.6	6.80	4.60
4	7.95	7.95	15.1	6.46	4.60
3	7.95	7.95	14.7	6.40	4.60
2	7.95	7.95	14.6	6.00	4.32
1	7.95	7.95	14.2	5.70	4.04
0	7.95	7.95	14.2	3.20	3.20

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS–Steuerung
214 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 2.8% Lücken im Zeitraum 1943/2014
²Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1952

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K12.2	K23.3	K22.3	K15.4	K16.2	11.1	13.4	K11.5	K10.0	K13.8	K20.5	K35.8	28.5	13.8
2.	K13.0	K21.4	K22.3	K15.8	K15.8	11.1	15.0	K11.1	K 9.31	K12.6	K17.0	K34.8	28.0	13.8
3.	K14.2	K21.4	K22.3	K16.6	K15.8	10.7	13.0	K10.7	K 8.64	K15.8	K16.2	K34.8	27.5	13.4
4.	K16.2	K20.5	K22.3	K16.2	K15.4	10.7	12.2	K10.7	K 8.64	K18.3	K16.2	K33.8	24.7	13.4
5.	K18.3	K20.1	K22.3	K15.8	K15.0	10.7	11.5	K11.1	K 8.31	K26.6	K14.6	K33.4	23.3	13.4
6.	K21.0	K21.0	K21.9	K15.8	K15.0	10.7	11.5	K10.7	K 8.00	K22.3	K15.0	K33.4	26.1	13.4
7.	K21.0	K19.6	K21.9	K15.8	K14.6	10.7	11.5	K10.4	K 7.69	K17.9	K15.8	K32.9	21.0	13.4
8.	K22.3	K19.2	K20.5	K15.8	K14.2	10.7	11.1	K10.4	K19.2	K16.2	K15.8	K28.0	18.8	13.0
9.	K25.6	K19.2	K20.1	K16.6	K14.2	10.7	11.5	K10.0	K33.8	K15.0	K14.6	K15.8	18.3	13.0
10.	K28.5	K20.1	K20.5	K18.8	K13.4	10.4	13.0	K 9.66	K34.3	K13.8	K14.2	K16.2	17.9	13.0
11.	K30.9	K20.5	K19.6	K18.3	K13.0	11.8	12.6	K10.0	K29.5	K15.0	K14.2	K16.2	17.9	13.0
12.	K31.4	K20.1	K19.6	K18.3	K13.4	11.5	13.0	K10.0	K32.4	K13.8	K22.3	K15.8	17.5	15.4
13.	K32.9	K20.1	K19.2	K18.8	K13.0	11.1	12.2	K 9.31	K25.6	K13.0	K53.5	K15.4	17.5	21.4
14.	K30.4	K20.1	K19.6	K20.5	K13.0	11.1	12.2	K 9.31	K21.9	K17.5	K66.7	K15.4	17.5	29.0
15.	K29.0	K19.6	K19.2	K20.5	K13.0	11.8	11.8	K 9.31	K18.8	K15.0	K61.3	K15.4	15.8	34.3
16.	K27.5	K19.2	K17.0	K21.0	K13.0	10.7	11.5	K 8.98	K15.8	K16.2	K53.5	K15.8	15.0	34.8
17.	K26.6	K19.2	K16.2	K22.3	K12.6	11.1	11.1	K 8.98	K15.0	K16.2	K49.9	K14.2	15.0	35.8
18.	K25.1	K18.8	K17.9	K22.8	K13.0	11.5	11.5	K 9.66	K13.8	K14.6	K46.3	K13.8	15.0	34.3
19.	K21.9	K19.2	K18.3	K23.3	K12.2	13.4	12.2	K10.0	K12.6	K14.6	K42.3	K13.0	19.2	37.3
20.	K25.1	K19.6	K18.8	K22.8	K11.8	11.5	11.1	K 9.66	K11.8	K13.8	K30.4	K12.6	18.8	47.8
21.	K27.5	K20.5	K18.8	K23.3	K12.2	11.5	10.7	K 9.31	K13.4	K13.4	K37.3	K12.2	16.2	49.9
22.	K25.6	K21.4	K18.3	K22.8	K11.8	10.7	10.0	K 9.66	K21.0	K12.6	K39.3	K15.8	15.0	47.8
23.	K26.1	K22.3	K18.3	K21.4	K12.2	10.7	10.0	K 8.98	K18.8	K13.0	K42.8	K29.9	15.0	46.8
24.	K27.1	K24.2	K18.3	K20.1	K11.8	11.1	10.4	K 8.98	K14.6	K13.0	K42.3	K32.4	14.6	41.8
25.	K28.5	K22.8	K18.3	K17.9	K11.8	10.7	11.1	K10.0	K13.8	K12.6	K40.8	K34.8	15.0	40.8
26.	K28.0	K23.3	K17.9	K17.5	K11.5	10.7	10.0	K10.7	K13.4	K13.8	K39.8	K35.3	15.0	38.8
27.	K26.6	K23.7	K18.3	K17.0	K11.5	13.0	11.8	K 9.31	K13.8	K15.4	K39.3	K33.8	15.0	36.8
28.	K24.7	K22.8	K18.8	K16.6	K11.1	15.8	17.5	K 8.98	K21.0	K15.0	K37.8	K33.8	14.6	35.8
29.	K23.3	K22.3	K18.8		K11.1	14.6	16.6	K10.0	K15.8	K14.2	K36.8	K33.4	14.6	33.8
30.	K23.7	K23.3	K16.6		K11.1	14.6	13.8	K10.4	K17.0	K14.6	K35.8	K32.9	14.6	32.9
31.		K22.3	K15.8		K10.7		12.2		K15.4	K17.5		K29.5		32.9

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.	31.	1.	31.	10.	22.+	16.+	7.	2.+	10.+	21.	24.+	8.+
NQ	12.2	18.8	15.8	15.4	10.7	10.4	10.0	8.98	7.69	12.6	14.2	12.2	14.6	13.0
MQ	24.5	21.0	19.4	18.9	13.0	11.5	12.2	9.93	16.9	15.4	33.1	24.8	18.4	28.2
HQ	35.3	25.1	23.3	24.7	21.4	21.9	23.7	13.4	57.7	35.3	68.8	36.8	32.4	53.0
Tag	13.	24.	4.	14.	19.	27.	28.	29.	9.	5.	14.	26.	3.	20.
h_N mm														
h_A mm	16	14	13	11	9	8	8	6	11	10	22	17	12	19

	1931/2013		1932/2014 83 Kalenderjahre											
Jahr	1947	1947	1964	1963	1949	1949	1949	1934	1934	1949	1947	1949	1947	1947
NQ	6.50	6.08	6.84	8.00	8.18	9.10	8.60	6.60	5.40	6.50	5.55	6.08	6.50	6.08
MNQ	18.1	19.6	21.8	24.5	26.6	23.6	17.5	16.2	14.7	13.9	14.5	14.4	18.1	19.6
MQ	29.0	36.5	41.4	40.4	46.0	42.1	27.9	27.4	22.5	21.0	21.4	22.7	28.9	36.6
MHQ	50.8	66.4	78.1	71.3	80.4	74.5	53.7	56.0	45.5	38.3	39.2	42.0	50.8	66.5
HQ	258	299	227	273	193	282	235	310	236	173	188	162	258	299
Jahr	1940	1939	2003	1946	2002	1994	1941	2013	1958	1981	2007	1998	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	25	28	25	31	27	19	18	15	14	14	15	19	25

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	7.69	am 07.07.2014	10.4	7.69	7.69	am 07.07.2014
MQ	m³/s	18.4		18.0	18.7	18.5	
HQ	m³/s	68.8	am 14.09.2014 bei W = 177 cm	35.3	68.8	68.8	am 14.09.2014 bei W = 177 cm
Nq	l/(skm²)	1.93		2.62	1.93	1.93	
Mq	l/(skm²)	4.62		4.53	4.70	4.65	
Hq	l/(skm²)	17.3		8.88	17.3	17.3	
h_N	mm						
h_A	mm	146		71	75	147	

		1932/2014 (*) 83 Jahre				1932/2014	
NQ	m³/s	5.40	am 08.07.1934	6.08	5.40	5.40	am 08.07.1934
MNQ	m³/s	10.7		14.1	11.3	10.9	
MQ	m³/s	31.5		39.3	23.8	31.5	
MHQ	m³/s	140		127	85.3	143	
HQ	m³/s	310	am 02.06.2013 bei W = 488 cm	299	310	310	am 02.06.2013 bei W = 488 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.70		3.54	2.83	2.74	
Mq	l/(skm²)	7.91		9.87	5.99	7.92	
MHq	l/(skm²)	35.2		31.8	21.4	36.0	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	250		155	95	250	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1932/2014 83 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	66.7	66.7	306	169	30.6
363	61.3	61.3	295	153	29.8
362	53.5	53.5	293	143	25.9
361	53.5	53.5	275	136	25.9
360	49.9	49.9	262	127	25.4
359	46.3	49.9	260	121	25.2
358	42.8	47.8	248	116	24.6
357	42.3	47.8	230	111	24.6
356	42.3	46.8	208	106	24.5
350	37.3	40.8	167	86.4	23.8
340	33.8	36.8	139	71.7	22.7
330	32.4	34.3	127	62.4	22.2
320	28.5	33.4	110	55.5	22.2
300	23.3	23.3	93.8	45.5	19.6
270	21.0	19.6	78.4	36.1	17.1
240	19.2	17.9	69.7	29.8	15.8
210	17.5	15.8	63.5	25.6	14.0
183	15.8	15.0	58.6	22.8	12.6
150	14.6	14.2	51.1	19.9	10.4
130	13.8	13.4	46.5	18.5	9.40
120	13.0	13.0	43.1	17.8	9.40
110	13.0	13.0	41.4	17.2	9.40
100	12.6	12.6	39.2	16.5	9.10
90	12.2	12.2	38.2	15.8	8.80
80	11.5	11.5	35.6	15.3	8.80
70	11.5	11.5	33.5	14.5	8.60
60	11.1	11.1	32.5	14.0	8.20
50	10.7	10.7	30.5	13.3	8.20
40	10.7	10.7	29.1	12.6	8.18
30	10.4	10.4	27.7	11.9	7.50
25	10.0	10.0	26.7	11.5	7.50
20	10.0	10.0	25.3	11.1	7.20
15	9.31	9.31	23.9	10.7	6.92
10	9.31	9.31	22.5	10.0	6.90
9	8.98	8.98	22.5	9.90	6.50
8	8.98	8.98	22.0	9.70	6.50
7	8.98	8.98	21.6	9.50	6.50
6	8.98	8.98	21.5	9.40	6.50
5	8.98	8.98	21.2	9.10	6.50
4	8.64	8.64	20.7	8.80	6.50
3	8.64	8.64	20.7	8.50	6.20
2	8.31	8.31	20.7	8.18	6.08
1	8.00	8.00	19.3	7.50	5.80
0	7.69	7.69	19.0	5.40	5.40

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	5.40	1.36	08.07.1934	310	77.9	488	02.06.2013
2	5.55	1.40	16.09.1947	299	75.2		03.12.1939
3	5.80	1.46	14.07.1935	282	70.9	475	14.04.1994
4	6.08	1.53	23.09.1949	274	68.9		01.06.1941
5	6.60	1.66	10.09.1933	273	68.6		10.02.1946
6	6.84	1.72	12.01.1964	258	64.9		06.11.1940
7	7.00	1.76	16.08.1998	236	59.3		08.07.1958
8	7.25	1.82	04.11.1951	227	57.1	420	04.01.2003
9	7.34	1.85	24.10.1948	220	55.3	410	16.01.2011
10	7.69	1.93	07.07.2014	207	52.0		23.05.1941

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 11449 km²
PNP : NN + 98.18 m
Lage: 158.0 km oberhalb der Mündung, rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	40.5	67.4	62.0	49.5	51.9	34.3	35.8	36.3	26.4	43.0	46.1	63.6	54.5	35.3
2.	41.1	64.4	61.5	51.0	51.1	34.1	40.4	35.3	25.7	36.1	43.2	63.4	53.6	35.2
3.	42.3	62.9	61.4	54.3	50.0	33.4	40.5	33.8	24.4	36.4	41.1	63.0	53.3	35.2
4.	46.4	61.4	61.2	53.8	49.4	33.1	37.8	32.9	23.8	52.7	40.4	63.4	51.5	35.2
5.	49.5	60.1	61.2	52.9	48.7	32.9	36.6	32.5	23.1	62.9	38.8	60.6	48.1	35.1
6.	55.7	61.0	60.2	53.3	47.2	32.4	35.0	31.8	22.5	67.9	36.7	58.8	50.8	35.6
7.	59.6	63.1	59.6	54.0	45.7	32.2	34.7	31.1	21.8	52.1	38.6	60.6	48.9	35.8
8.	65.0	60.6	61.5	60.4	45.2	32.4	34.5	30.1	33.4	45.4	44.2	59.2	44.0	35.9
9.	84.7	60.1	62.7	62.6	44.2	32.1	35.4	29.0	48.7	40.4	42.9	50.8	42.3	35.3
10.	91.6	63.5	64.0	63.3	43.2	31.8	37.0	28.1	80.3	38.1	39.8	47.5	41.7	35.0
11.	88.3	69.1	65.8	62.2	42.3	32.6	37.9	28.5	66.5	40.7	38.4	48.0	41.3	34.6
12.	85.3	69.2	64.0	60.5	41.1	32.9	38.7	32.3	66.3	42.5	44.0	50.1	40.3	36.9
13.	85.9	68.6	62.4	59.7	40.1	32.7	37.6	32.0	56.3	39.4	81.4	48.8	40.0	44.7
14.	82.8	67.6	61.7	62.2	39.9	31.8	38.3	29.1	48.9	42.9	118	48.5	39.3	58.0
15.	79.1	65.9	61.9	65.7	39.5	32.8	38.2	28.0	47.2	45.7	114	48.4	38.2	74.5
16.	74.8	63.8	59.4	63.3	39.4	31.5	38.0	27.2	42.4	45.9	99.8	48.1	37.1	76.7
17.	70.6	60.4	58.9	64.9	38.6	30.3	36.5	26.4	38.0	44.3	89.1	46.6	37.3	75.6
18.	68.1	59.2	59.0	65.9	37.6	31.0	35.9	26.5	34.6	40.6	82.1	43.3	37.7	73.6
19.	62.3	58.4	59.2	66.2	37.0	33.7	37.2	26.5	32.5	39.0	75.6	41.1	40.8	76.5
20.	62.8	58.6	59.0	65.8	37.0	32.1	35.1	26.5	31.2	38.4	73.1	39.6	45.0	90.8
21.	82.7	57.2	58.5	65.9	37.6	30.8	33.8	26.4	31.8	38.2	82.1	38.4	41.9	116
22.	80.9	57.7	56.6	65.4	37.4	30.1	32.2	25.8	36.2	38.3	86.4	41.0	39.3	116
23.	76.8	58.3	55.6	63.4	38.5	29.6	31.1	25.6	48.9	37.0	88.0	61.5	38.4	109
24.	75.5	62.7	55.3	60.8	38.5	29.1	31.0	24.2	39.1	37.4	84.5	82.5	38.3	102
25.	77.1	61.3	54.5	56.5	37.2	28.5	32.1	25.4	34.0	36.6	77.5	74.0	38.1	95.0
26.	75.3	61.8	53.2	54.5	36.9	28.6	30.8	28.2	33.6	37.1	73.6	69.4	37.8	92.8
27.	71.4	64.3	53.3	53.5	36.6	30.3	30.3	26.9	34.5	41.3	72.0	65.9	36.8	86.9
28.	69.3	64.2	55.4	52.4	35.7	47.1	41.9	25.9	43.7	41.3	69.8	63.4	36.4	83.1
29.	66.7	62.5	54.6		35.3	40.2	53.3	25.6	39.6	38.2	67.6	61.7	36.0	79.2
30.	66.7	65.1	51.8		34.8	38.0	49.3	27.0	46.1	38.3	65.1	60.7	35.7	77.7
31.		64.0	49.9		34.3		40.4		51.6	42.2		57.5		79.1

Hauptwerte

Tag	1.	21.	31.	1.	31.	25.	27.	24.	7.	2.	6.	21.	30.	11.
NQ	40.5	57.2	49.9	49.5	34.3	28.5	30.3	24.2	21.8	36.1	36.7	38.4	35.7	34.6
MQ	69.3	62.7	58.9	59.4	41.0	32.7	37.0	28.8	39.8	42.6	66.5	55.8	42.1	65.6
HQ	94.3	70.1	66.1	66.8	52.2	50.0	55.8	37.6	86.5	76.0	122	85.7	56.4	119
Tag	9.	11.	11.	14.+	1.+	28.	29.	1.	10.	6.	14.	24.	1.	21.
h_N mm														
h_A mm	16	15	14	13	10	7	9	7	9	10	15	13	10	15

	1931/2013		1932/2014 – 83 Jahre											
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1949	1991
NQ	16.7	18.5	19.1	20.6	21.8	25.7	17.2	11.2	8.60	10.8	10.8	12.4	16.7	18.5
MNQ	40.7	45.1	52.7	60.7	65.8	61.7	45.7	39.4	33.3	31.5	32.1	33.6	40.7	45.1
MQ	58.5	74.0	89.3	92.2	102	94.5	64.9	59.0	46.6	42.1	41.7	46.5	58.5	74.3
MHQ	90.8	125	151	155	162	146	102	101	76.4	64.5	63.5	73.9	90.8	126
HQ	341	499	486	684	537	695	343	562	286	239	297	258	341	499
Jahr	1998	1939	2003	1946	1947	1994	2013	2013	1958	1981	2007	2007	1998	1939

	1931/2013		1932/2014 – 83 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	17	21	19	24	21	15	13	11	10	9	11	13	17

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	21.8	am 07.07.2014	28.5	21.8	21.8	am 07.07.2014
MQ m³/s	49.5		54.0	45.0	47.5	
HQ m³/s	122	am 14.09.2014 bei W= 307 cm	94.3	122	122	am 14.09.2014 bei W= 307 cm
Nq l/(s km²)	1.90		2.49	1.90	1.90	
Mq l/(s km²)	4.32		4.71	3.93	4.15	
Hq l/(s km²)	10.7		8.24	10.7	10.7	
h_N mm						
h_A mm	136		74	63	131	

	1932/2014 (*) 83 Jahre				1932/2014	
NQ m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ m³/s	25.6		34.4	27.3	26.5	
MQ m³/s	67.5		85.1	50.1	67.5	
MHQ m³/s	253		238	142	260	
HQ m³/s	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm	695	562	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.24		3.00	2.38	2.31	
Mq l/(s km²)	5.90		7.43	4.38	5.90	
MHq l/(s km²)	22.1		20.8	12.4	22.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		116	70	186	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	8.60	0.751	15.07.1934	695	60.7	636	15.04.1994
2	12.8	1.12	21.09.1947	684	59.7	576	12.02.1946
3	15.0	1.31	21.07.1935	606	52.9	570	29.02.1940
4	16.7	1.46	06.11.1949	562	49.1	642	03.06.2013
5	17.2	1.50	22.07.1991	537	46.9	564	14.03.1947
6	17.2	1.50	14.08.1990	499	43.6	559	03.12.1939
7	17.8	1.55	30.07.1964	486	42.4	593	05.01.2003
8	17.9	1.56	03.07.1976	456	39.8	572	10.01.2011
9	18.0	1.57	20.06.1954	451	39.4	554	03.04.1988
10	18.4	1.61	10.09.1933	430	37.6	542	08.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1932/2014 – 83 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	118	118	684	335	73.6
363	114	118	551	284	73.6
362	99.8	116	517	261	72.3
361	91.6	114	510	248	70.6
360	89.1	109	472	239	68.4
359	88.3	102	442	230	64.8
358	88.0	99.8	410	219	64.8
357	86.4	95.0	401	210	64.2
356	85.9	92.8	399	202	61.6
350	82.5	84.5	368	176	58.1
340	75.6	77.5	285	151	52.5
330	69.8	72.0	229	132	49.3
320	67.4	65.9	207	120	46.0
300	64.2	62.4	185	98.9	39.4
270	61.7	58.0	161	79.4	35.3
240	58.9	51.1	150	66.4	32.3
210	52.1	45.7	142	57.3	29.0
183	46.6	41.3	124	51.0	27.0
150	40.7	38.5	96.5	44.8	22.9
130	38.7	37.8	86.5	41.6	18.8
120	38.3	37.2	83.7	40.0	17.6
110	37.8	36.7	80.5	38.4	16.7
100	37.1	36.0	78.4	36.9	16.2
90	36.2	35.4	76.4	35.5	15.8
80	34.8	34.7	73.3	34.2	15.4
70	33.8	33.8	70.0	32.9	15.0
60	32.7	32.7	67.2	31.5	15.0
50	32.2	32.2	65.4	30.1	14.6
40	31.1	31.1	61.6	28.6	13.8
30	29.6	29.6	58.0	26.8	13.3
25	28.6	28.6	55.0	26.1	12.8
20	27.2	27.2	54.2	24.9	12.0
15	26.5	26.5	53.0	23.6	12.0
10	25.8	25.8	52.4	22.1	11.2
9	25.7	25.7	51.8	21.9	10.8
8	25.7	25.7	51.8	21.4	10.8
7	25.6	25.6	51.8	21.0	10.8
6	25.4	25.4	51.8	20.5	9.80
5	24.4	24.4	51.8	20.1	9.80
4	24.2	24.2	51.8	19.6	9.80
3	23.8	23.8	51.2	18.9	9.80
2	23.1	23.1	50.6	17.8	9.40
1	22.5	22.5	50.0	15.4	9.00
0	21.8	21.8	49.4	8.60	8.60

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	62.8	90.2	80.9	66.0	67.1	52.8	54.8	64.6	47.7	65.1	68.7	88.7	84.8	52.6
2.	60.9	89.3	80.3	68.0	68.3	52.2	61.2	60.0	46.3	55.2	71.3	86.9	81.6	51.4
3.	64.9	86.2	79.0	71.6	69.7	51.8	62.3	58.3	44.3	55.7	65.9	84.6	79.7	52.3
4.	67.3	83.4	79.9	72.7	67.8	50.8	57.6	55.4	41.6	81.8	62.7	84.8	77.9	52.1
5.	70.5	82.4	80.1	71.7	66.3	51.1	54.1	53.3	41.0	96.3	60.5	81.3	72.1	51.4
6.	76.6	84.8	78.7	71.8	65.2	49.5	53.3	51.7	40.2	101	55.9	78.2	72.0	52.5
7.	84.1	84.8	79.7	72.7	64.0	50.4	52.2	48.3	40.6	85.8	60.3	78.2	73.2	52.8
8.	89.8	83.4	80.3	75.8	62.8	52.0	52.6	48.4	49.3	70.0	67.6	78.1	67.5	52.9
9.	96.7	82.8	81.1	79.9	62.9	51.0	54.0	48.0	75.5	62.8	70.4	75.0	64.2	52.1
10.	113	86.8	82.3	80.8	61.5	50.7	54.4	47.3	114	56.2	62.7	66.4	62.3	51.2
11.	109	94.7	82.5	81.3	60.4	50.4	58.2	46.0	117	57.6	62.0	67.5	60.2	51.4
12.	107	98.2	82.4	79.8	58.7	52.9	57.9	47.1	97.3	59.6	62.4	68.3	60.3	52.1
13.	108	95.5	79.7	79.3	57.0	51.5	56.1	51.4	89.3	59.1	89.9	68.2	59.0	56.6
14.	106	94.4	78.0	80.3	56.3	52.3	57.1	46.4	75.1	59.6	146	66.9	58.4	68.2
15.	101	91.2	79.3	82.6	59.0	51.6	57.6	45.7	67.6	63.8	159	67.7	57.2	86.3
16.	96.6	89.1	80.7	81.5	59.0	51.5	56.3	44.9	63.4	65.7	144	68.4	55.7	95.8
17.	92.5	84.7	80.1	81.5	58.0	49.6	53.9	43.9	56.3	65.4	127	69.1	55.0	94.1
18.	89.5	81.8	79.0	82.1	56.6	51.9	56.0	44.3	52.4	60.6	115	63.9	54.9	94.1
19.	85.5	81.5	80.2	82.0	57.4	57.0	64.8	45.8	47.5	55.6	102	61.3	57.5	93.4
20.	89.5	82.0	78.4	82.3	56.3	55.6	61.1	45.0	47.0	55.5	104	60.8	63.5	102
21.	105	78.4	78.7	81.7	55.9	51.6	55.0	43.4	47.5	53.1	106	58.2	63.9	127
22.	111	79.4	76.6	82.4	54.5	50.4	51.6	44.6	48.6	53.9	118	64.2	58.8	136
23.	102	78.6	75.0	81.6	56.6	48.8	50.8	43.6	59.6	52.5	124	82.0	56.9	130
24.	99.2	82.2	73.9	79.4	57.2	48.4	49.7	42.2	58.2	51.9	126	120	56.8	123
25.	99.8	83.5	71.9	77.2	56.7	48.5	49.9	43.7	57.6	52.3	114	129	55.8	114
26.	99.8	83.8	71.1	73.1	55.9	47.3	50.4	46.2	49.9	55.6	103	121	55.5	113
27.	95.0	83.8	71.2	72.7	56.2	47.8	53.7	46.7	49.9	57.8	98.9	114	55.8	108
28.	93.1	85.2	74.8	70.3	56.9	63.6	84.5	45.4	65.0	59.6	96.1	106	54.8	102
29.	89.5	84.2	74.3		54.4	68.3	99.3	43.9	62.5	56.4	91.7	101	53.2	98.9
30.	89.1	82.6	71.0		54.4	57.5	98.3	47.4	67.4	54.3	89.3	96.0	54.0	96.0
31.		83.7	67.5		53.7		77.9		75.7	61.8		91.0		98.2

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	21.	31.	1.	31.	26.	24.	24.	6.	24.	6.	21.	29.	10.
NQ	60.9	78.4	67.5	66.0	53.7	47.3	49.7	42.2	40.2	51.9	55.9	58.2	53.2	51.2
MQ	91.8	85.6	77.7	77.2	59.6	52.3	59.9	48.1	61.1	62.6	94.1	82.2	62.8	82.6
HQ	116	100	85.0	85.0	71.9	74.5	106	69.3	134	118	163	133	87.7	138
Tag	10.	12.	11.+	15.	3.	29.	30.	1.	10.	6.	15.	25.	1.	22.
h_N mm														
h_A mm	13	13	12	10	9	8	9	7	9	9	14	12	9	12
	1954/2013		1955/2014 60 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	57.8	64.1	77.5	84.3	93.9	90.9	65.0	57.4	48.1	45.5	46.9	49.5	57.9	64.3
MQ	80.7	108	130	128	147	137	95.4	88.3	68.9	62.0	59.9	67.6	80.9	108
MHQ	120	178	213	206	232	217	156	151	116	100	91.4	110	120	177
HQ	393	512	750	425	590	796	563	916	602	354	334	371	393	512
Jahr	2010	1974	2003	1980	1981	1994	1980	2013	1958	1981	2007	2007	2010	1974
	1954/2013		1955/2014 60 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	17	22	20	14	13	10	9	9	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	40.2	am 06.07.2014	47.3	40.2	40.2	am 06.07.2014
MQ m³/s	71.0		74.0	68.0	68.3	
HQ m³/s	163	am 15.09.2014 bei W= 282 cm	116	163	163	am 15.09.2014 bei W= 282 cm
Nq l/(s km²)	2.23		2.63	2.23	2.23	
Mq l/(s km²)	3.94		4.11	3.78	3.80	
Hq l/(s km²)	9.06		6.45	9.06	9.06	
h_N mm						
h_A mm	124		64	60	120	
	1955/2014 (*) 60 Jahre				1955/2014	
NQ m³/s	21.0	am 11.07.1976	27.6	21.0	21.0	am 11.07.1976
MNQ m³/s	38.3		49.5	40.6	39.4	
MQ m³/s	97.5		122	73.7	97.5	
MHQ m³/s	365		330	225	373	
HQ m³/s	916	am 05.06.2013 bei W= 816 cm	796	916	916	am 05.06.2013 bei W= 816 cm
HQ_1 m³/s	272		207	87.7	272	
HQ_5 m³/s	485		435	303	485	
MNq l/(s km²)	2.13		2.75	2.26	2.19	
Mq l/(s km²)	5.42		6.78	4.10	5.42	
MHq l/(s km²)	20.3		18.3	12.5	20.7	
	1955/2014 (*) 60 Jahre				1955/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	171		106	65	171	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	21.0	1.17	11.07.1976	916	50.9		05.06.2013
2	23.5	1.31	15.10.1959	796	44.3		16.04.1994
3	25.8	1.43	10.08.1964	750	41.7		06.01.2003
4	27.3	1.52	25.05.1991	709	39.4		16.01.2011
5	28.2	1.57	27.08.1973	679	37.7		13.06.1961
6	29.1	1.62	28.10.2008	636	35.4		30.04.1980
7	29.4	1.63	26.07.2006	602	33.5		09.07.1958
8	29.8	1.66	25.12.1962	592	32.9		04.04.1988
9	30.2	1.68	05.08.1963	590	32.8		15.03.1981
10	30.5	1.70	07.05.2007	519	28.9		09.01.1982

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1955/2014 60 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	159	159	896	495	101
363	146	146	846	433	99.9
362	144	144	845	398	92.7
361	129	136	766	374	88.0
360	127	130	701	355	87.2
359	126	129	694	341	85.2
358	124	129	640	328	85.2
357	121	127	624	317	85.0
356	120	126	596	306	85.0
350	114	117	496	255	82.8
340	104	104	402	213	79.9
330	99.2	98.3	338	187	75.0
320	95.5	93.4	315	169	71.5
300	88.7	82.1	243	143	59.5
270	82.2	79.3	203	115	53.4
240	79.4	71.8	174	95.8	47.6
210	72.7	66.4	152	82.2	44.6
183	67.5	62.4	132	73.0	41.0
150	61.8	57.8	119	64.4	38.5
130	58.3	56.4	112	59.7	36.5
120	57.6	56.0	106	57.3	35.0
110	56.6	55.5	103	55.0	34.3
100	56.0	54.5	101	52.9	33.5
90	55.0	53.7	100	51.1	32.6
80	53.9	52.6	98.8	49.1	32.2
70	52.4	52.1	96.7	47.4	31.1
60	51.7	51.5	95.2	45.5	30.5
50	50.7	50.7	91.2	43.4	29.5
40	49.5	49.5	85.0	41.6	28.0
30	47.7	47.7	82.6	39.6	27.5
25	47.3	47.3	79.9	38.4	27.5
20	46.3	46.3	78.5	37.4	27.0
15	45.4	45.4	77.1	36.1	26.0
10	44.3	44.3	75.0	34.5	25.0
9	44.3	44.3	74.4	34.1	24.5
8	43.9	43.9	74.4	33.6	24.5
7	43.7	43.7	74.4	32.9	24.5
6	43.6	43.6	74.4	32.4	24.5
5	43.4	43.4	74.4	31.9	24.5
4	42.2	42.2	74.4	31.1	24.5
3	41.6	41.6	74.4	30.1	24.5
2	41.0	41.0	73.8	29.2	24.5
1	40.6	40.6	73.2	27.4	24.0
0	40.2	40.2	69.6	21.0	21.0

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1955/2014

Extremwerte ab 1955

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	67.2	97.4	90.3	75.3	77.6	56.9	59.9	76.5	51.0	72.6	72.4	93.1	92.3	59.9
2.	67.0	96.4	88.3	77.1	77.4	56.7	67.1	70.1	49.7	63.1	75.6	91.6	88.6	58.7
3.	69.5	93.6	87.8	80.0	77.3	56.6	66.5	66.0	47.8	61.2	70.8	88.6	86.2	57.4
4.	71.5	91.6	87.8	81.8	76.4	56.0	63.5	63.5	45.8	78.6	69.0	87.1	85.4	54.9
5.	75.1	88.9	87.8	80.9	74.7	54.7	58.9	59.9	44.9	100	65.5	86.8	80.3	58.2
6.	79.0	89.2	87.1	80.7	73.8	54.8	56.6	58.4	44.0	106	63.3	83.2	78.6	58.0
7.	86.2	90.8	86.8	80.8	72.1	54.8	54.2	56.7	43.3	95.0	64.0	81.3	80.0	58.2
8.	96.2	91.5	87.8	84.7	70.5	53.9	54.0	54.4	53.5	79.4	70.5	83.1	75.1	58.7
9.	101	89.9	88.9	88.8	70.1	53.9	55.8	52.0	73.0	70.5	74.1	81.1	71.5	58.1
10.	117	94.3	89.8	91.3	69.6	54.6	57.1	52.0	103	64.0	68.6	73.7	68.8	57.4
11.	116	99.3	90.4	91.2	66.2	54.0	61.1	52.1	124	63.9	66.7	75.3	67.0	57.1
12.	113	105	91.2	90.1	64.6	56.0	58.6	54.4	104	64.9	66.3	74.6	66.9	57.8
13.	111	105	89.3	89.3	63.8	54.9	57.4	55.3	96.5	64.8	78.4	74.5	65.2	61.5
14.	111	102	87.5	91.0	62.0	53.8	57.0	52.0	81.1	65.2	131	72.9	64.9	70.0
15.	108	99.8	87.1	91.5	66.0	54.2	57.0	50.5	73.0	68.5	156	73.4	63.5	84.7
16.	103	97.6	88.9	91.9	63.2	54.7	56.1	49.5	69.6	71.5	148	73.7	62.1	98.0
17.	98.8	94.5	89.8	90.9	62.9	52.8	56.9	49.2	62.5	69.7	134	75.2	61.9	97.1
18.	95.6	90.3	87.8	90.7	61.6	53.8	58.6	47.5	58.0	66.6	120	71.2	62.5	99.0
19.	93.0	89.0	88.2	91.5	60.6	59.7	64.8	48.7	53.4	61.9	109	67.9	64.8	97.6
20.	94.5	88.6	88.0	91.6	61.8	59.9	60.2	47.6	51.6	60.7	106	66.6	66.9	104
21.	109	87.6	87.2	91.4	60.1	55.7	51.3	46.8	51.6	58.2	110	65.5	70.3	125
22.	119	86.2	85.8	91.2	60.7	53.4	50.5	46.6	53.3	58.3	122	67.3	67.2	138
23.	112	86.7	83.8	90.9	60.4	52.5	53.7	46.4	60.1	57.5	126	82.5	64.6	136
24.	107	87.9	83.6	88.2	61.0	51.3	52.2	45.6	62.8	56.4	130	114	62.9	131
25.	106	91.1	81.1	85.3	61.1	50.8	52.6	47.1	62.1	57.0	122	133	62.5	123
26.	107	91.0	78.4	81.3	60.5	51.5	54.8	49.3	57.1	61.2	110	128	62.3	121
27.	102	90.7	78.0	80.5	60.2	50.7	57.4	50.1	54.2	58.4	105	120	62.0	117
28.	100	91.4	82.1	80.1	59.9	60.9	89.7	48.8	68.2	59.9	102	113	61.5	111
29.	97.3	92.5	83.9		58.7	72.3	106	48.1	69.8	61.6	97.6	107	60.8	107
30.	96.4	91.1	80.4		58.1	63.0	112	50.2	68.8	57.1	94.7	103	60.6	104
31.		91.4	78.1		57.4		93.7		80.2	61.0		98.8		105

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	22.	27.	1.	31.	27.	22.	24.	7.	24.	6.	21.	30.	4.
NQ	67.0	86.2	78.0	75.3	57.4	50.7	50.5	45.6	43.3	56.4	63.3	65.5	60.6	54.9
MQ	97.6	93.0	86.2	86.4	65.5	55.6	63.1	53.2	65.1	67.6	97.6	87.3	69.6	87.9
HQ	127	109	99.9	98.1	83.6	77.8	120	86.2	135	115	161	138	97.3	142
Tag	10.	12.	10.	11.+	1.	29.	30.	1.	11.	6.	15.	25.	1.	22.
h_N mm														
h_A mm	13	13	12	11	9	7	9	7	9	9	13	12	9	12

	1956/2013		1957/2014											
									58 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	68.5	80.6	88.4	97.6	95.8	71.3	63.2	51.7	47.9	50.3	53.1	61.2	67.4
MQ	83.7	108	129	131	145	138	101	93.2	70.3	62.6	62.4	70.2	83.1	107
MHQ	119	165	199	204	217	201	151	148	111	94.9	89.5	108	118	164
HQ	387	419	694	412	462	503	462	940	614	344	290	338	387	419
Jahr	2010	1974	2011	1961	1981	1994	1980	2013	1958	1970	2007	2007	2010	1974
	1956/2013		1957/2014						58 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	15	18	16	20	18	14	12	10	9	8	10	11	15

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	43.3	am 07.07.2014	50.7	43.3	43.3	am 07.07.2014
MQ m³/s	76.4		80.7	72.3	73.7	
HQ m³/s	161	am 15.09.2014 bei W= 243 cm	127	161	161	am 15.09.2014 bei W= 243 cm
Nq l/(s km²)	2.20		2.58	2.20	2.20	
Mq l/(s km²)	3.89		4.10	3.68	3.75	
Hq l/(s km²)	8.19		6.46	8.19	8.19	
h_N mm						
h_A mm	123		64	58	118	
	1957/2014 (*) 58 Jahre				1957/2014	
NQ m³/s	18.1	am 01.09.2001	29.8	18.1	18.1	am 01.09.2001
MNQ m³/s	41.0		54.2	43.5	42.0	
MQ m³/s	99.3		122	76.6	99.2	
MHQ m³/s	329		297	211	337	
HQ m³/s	940	am 06.06.2013 bei W= 653 cm	694	940	940	am 06.06.2013 bei W= 653 cm
HQ_1 m³/s	254		183	91.9	254	
HQ_5 m³/s	429		390	281	429	
MNq l/(s km²)	2.09		2.76	2.21	2.14	
Mq l/(s km²)	5.05		6.21	3.90	5.05	
MHq l/(s km²)	16.7		15.1	10.7	17.1	
	1957/2014 (*) 58 Jahre				1957/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	159		97	62	159	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	18.1	0.921	01.09.2001	940	47.8	653	06.06.2013
2	23.0	1.17	07.10.1960	694	35.3	586	17.01.2011
3	23.0	1.17	07.10.1959	671	34.1		14.06.1961
4	23.9	1.22	18.09.2004	614	31.2		10.07.1958
5	29.2	1.49	26.08.2003	518	26.3	580	07.01.2003
6	29.2	1.49	21.08.1998	503	25.6	569	18.04.1994
7	29.8	1.52	25.12.1962	465	23.7	540	05.04.1988
8	31.0	1.58	04.07.1976	462	23.5	522	16.03.1981
9	32.0	1.63	09.11.2005	462	23.5	522	01.05.1980
10	32.5	1.65	07.08.1963	439	22.3	496	24.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1957/2014 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	156	156	928	437	105
363	148	148	892	399	97.6
362	134	138	828	373	92.2
361	133	136	808	353	92.2
360	131	134	724	342	90.4
359	130	133	659	330	90.4
358	128	133	623	317	90.4
357	126	131	610	310	90.4
356	124	130	582	301	90.4
350	117	123	467	255	86.8
340	110	111	349	213	81.4
330	106	105	340	189	75.0
320	102	98.0	320	171	69.0
300	94.5	91.0	257	143	62.8
270	90.4	87.1	209	115	55.0
240	87.2	80.0	178	97.1	49.0
210	80.2	72.6	162	85.1	45.5
183	73.7	67.2	148	75.8	42.5
150	66.7	63.1	132	67.1	40.5
130	63.5	61.5	121	62.7	38.5
120	61.9	60.7	116	60.4	38.5
110	60.9	60.1	112	58.3	37.4
100	60.1	58.6	111	56.5	37.4
90	58.6	58.0	107	54.7	36.2
80	57.4	57.4	102	53.2	35.0
70	56.7	56.6	97.0	51.7	34.5
60	54.9	54.9	91.9	49.9	34.0
50	54.2	54.2	86.7	47.4	33.5
40	53.4	53.4	86.7	45.2	33.0
30	52.0	52.0	83.5	42.3	31.7
25	51.0	51.0	82.0	41.1	29.7
20	50.2	50.2	82.0	39.6	24.2
15	49.2	49.2	78.9	37.8	23.1
10	47.6	47.6	75.9	35.8	22.0
9	47.5	47.5	74.4	35.6	21.5
8	47.1	47.1	74.4	35.1	21.1
7	46.8	46.8	74.4	34.5	20.9
6	46.6	46.6	74.4	33.6	20.8
5	46.4	46.4	72.8	33.2	20.2
4	45.8	45.8	72.8	32.5	20.2
3	45.6	45.6	71.4	31.6	20.1
2	44.9	44.9	71.4	30.7	20.0
1	44.0	44.0	70.2	28.1	19.5
0	43.3	43.3	69.0	18.1	18.1

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1957/2014
Extremwerte ab 1957
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	71.4	113	103	84.8	86.5	61.9	63.4	99.1	53.4	82.7	77.6	100	101	63.2
2.	72.3	112	100	86.3	86.0	62.0	74.3	86.4	51.9	71.2	81.9	98.6	96.9	61.6
3.	75.1	108	100	89.1	86.0	61.6	74.9	78.5	50.1	66.0	77.7	95.5	93.6	61.9
4.	78.6	106	99.4	91.9	84.9	61.1	69.4	73.3	47.2	85.5	75.1	93.3	91.7	60.4
5.	83.1	103	99.9	90.7	82.5	60.1	63.3	68.6	45.7	115	71.3	93.6	87.9	61.2
6.	86.3	102	98.9	89.7	81.2	59.2	62.3	65.6	44.5	122	69.0	89.2	84.3	61.4
7.	94.8	102	98.5	90.6	78.2	58.9	61.2	63.8	43.2	110	69.1	87.3	85.7	61.6
8.	107	104	100	94.7	76.2	57.5	60.0	62.0	54.4	92.6	77.0	88.8	82.7	62.4
9.	116	103	103	100	75.7	59.1	60.3	56.2	77.2	81.2	81.0	87.6	77.3	61.8
10.	132	109	104	103	74.8	58.2	62.1	55.5	110	73.8	75.6	80.2	74.5	61.1
11.	132	116	105	103	73.1	58.3	66.5	55.8	138	72.9	72.8	81.6	73.0	60.6
12.	127	122	106	102	72.3	59.5	67.8	59.3	116	72.9	71.6	81.2	71.7	61.9
13.	125	122	105	101	70.5	59.6	66.7	60.3	108	75.0	82.7	81.5	71.4	64.9
14.	125	120	102	103	68.9	57.8	63.6	57.2	91.2	73.2	134	79.4	70.1	74.3
15.	120	117	101	105	68.4	60.6	63.4	53.5	81.6	77.4	165	79.3	68.7	89.6
16.	115	114	103	105	69.9	59.3	63.4	52.2	75.5	81.1	160	79.7	67.4	105
17.	110	111	105	104	69.8	58.0	61.2	51.0	67.8	78.3	147	81.5	66.8	105
18.	106	105	102	102	67.8	58.2	61.0	49.5	61.6	74.8	131	77.6	66.2	108
19.	104	102	102	103	67.7	64.9	71.6	50.8	55.7	68.9	119	74.0	68.9	106
20.	105	100	101	103	68.0	65.5	71.1	51.9	53.3	66.8	116	72.1	71.0	113
21.	124	100	101	103	66.2	60.8	63.2	50.7	52.2	64.0	120	71.4	75.8	135
22.	136	97.5	99.0	102	67.1	57.4	56.3	50.6	54.9	63.3	132	72.2	71.9	152
23.	130	98.2	96.3	102	66.2	55.9	55.1	48.9	61.4	62.0	137	88.2	69.0	150
24.	126	98.9	96.2	98.8	66.7	54.6	54.2	47.7	67.9	60.4	140	121	67.5	146
25.	126	102	93.3	95.4	66.7	54.0	54.0	48.2	65.5	61.2	133	144	66.8	139
26.	125	103	87.9	90.4	66.2	53.6	56.4	51.5	63.0	65.3	122	140	66.5	136
27.	120	103	85.7	89.4	65.6	53.0	58.2	52.5	60.9	69.3	114	133	66.2	132
28.	116	103	92.6	88.8	65.4	61.9	97.9	52.0	73.1	68.4	110	126	65.0	125
29.	113	105	94.8		63.9	77.6	127	50.2	78.6	67.0	106	119	64.7	120
30.	111	105	91.0		63.3	67.7	139	52.6	77.8	64.7	102	113	63.8	115
31.		104	88.2		62.8		124		90.2	65.6		109		116

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	22.	27.	1.	31.	27.	25.	24.	7.	24.	6.	21.	30.	4.
NQ	71.4	97.5	85.7	84.8	62.8	53.0	54.0	47.7	43.2	60.4	69.0	71.4	63.8	60.4
MQ	110	107	98.9	97.2	71.9	59.9	70.7	58.5	70.1	75.9	106	94.8	74.9	95.8
HQ	140	124	110	108	90.1	81.0	142	114	145	125	169	146	106	154
Tag	10.	12.+	9.+	11.+	1.	29.	30.	1.	11.	6.	15.	25.	1.	22.
h_N mm														
h_A mm	12	12	11	10	8	7	8	6	8	9	12	11	8	11

	1931/2013		1932/2014						83 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	70.4	75.1	88.2	102	116	111	80.2	68.2	56.4	53.1	54.7	57.9	70.5	75.2
MQ	98.1	120	146	156	177	163	114	103	82.8	74.0	70.1	78.5	98.2	120
MHQ	140	187	233	237	268	240	172	165	132	113	101	119	141	188
HQ	458	564	741	621	641	716	589	1030	630	384	341	395	458	564
Jahr	1940	1939	2003	1946	1947	1994	1980	2013	1958	1970	2007	2007	1940	1939

	1931/2013		1932/2014						83 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	17	16	20	18	13	11	9	8	8	9	11	14

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	43.2	am 07.07.2014	53.0	43.2	43.2	am 07.07.2014
MQ m³/s	85.0		90.8	79.2	81.1	
HQ m³/s	169	am 15.09.2014 bei W= 379 cm	140	169	169	am 15.09.2014 bei W= 379 cm
Nq l/(s km²)	1.82		2.23	1.82	1.82	
Mq l/(s km²)	3.58		3.83	3.34	3.42	
Hq l/(s km²)	7.13		5.90	7.13	7.13	
h_N mm						
h_A mm	113		60	53	108	

	1932/2014 (*) 83 Jahre				1932/2014	
NQ m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ m³/s	43.7		58.1	46.4	44.6	
MQ m³/s	115		143	87.0	115	
MHQ m³/s	389		359	239	397	
HQ m³/s	1030	am 06.06.2013 bei W= 802 cm	741	1030	1030	am 06.06.2013 bei W= 802 cm
HQ_1 m³/s	284		210	99.1	284	
HQ_5 m³/s	518		478	314	518	
MNq l/(s km²)	1.84		2.45	1.96	1.88	
Mq l/(s km²)	4.85		6.03	3.67	4.85	
MHq l/(s km²)	16.4		15.1	10.1	16.7	

	1932/2014 (*) 83 Jahre		1932/2014
Mh_N mm			
Mh_A mm	153	94	58	153

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.5	0.485	24.06.1934	1030	43.4	802	06.06.2013
2	17.0	0.717	09.12.1933	741	31.2	751	07.01.2003
3	20.0	0.843	28.08.1949	723	30.5	746	18.01.2011
4	20.0	0.843	21.09.1947	716	30.2	741	18.04.1994
5	22.1	0.932	17.07.1935	663	28.0		15.06.1961
6	23.0	0.970	10.08.1952	641	27.0		17.03.1947
7	23.0	0.970	31.05.1933	630	26.6		10.07.1958
8	24.4	1.03	01.08.1943	625	26.4	676	17.03.1981
9	26.5 *)	1.12	28.01.1954	621	26.2		14.02.1946
10	26.8	1.13	23.07.1964	618	26.1	698	06.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1932/2014 83 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	165	165	1000	530	111
363	160	160	991	475	105
362	147	152	921	441	105
361	144	150	823	417	105
360	144	147	818	399	105
359	140	146	746	387	103
358	139	144	688	373	103
357	138	144	648	362	103
356	137	140	642	352	100
350	133	135	530	303	96.5
340	126	124	410	253	92.9
330	121	116	396	223	87.4
320	116	109	372	202	81.4
300	107	104	339	169	68.5
270	104	96.9	300	137	60.7
240	98.9	88.2	277	115	54.4
210	89.1	79.7	255	98.3	47.8
183	81.5	74.5	231	87.5	43.3
150	73.8	69.0	180	77.1	34.6
130	69.9	67.0	161	71.9	30.1
120	68.4	66.5	152	69.1	27.3
110	66.8	65.0	146	66.3	26.2
100	66.0	63.6	137	63.7	25.5
90	63.8	62.4	134	61.3	24.8
80	62.8	61.8	128	58.9	24.1
70	61.4	61.2	123	56.6	23.4
60	60.4	60.4	118	54.1	22.4
50	58.9	58.9	111	51.4	21.5
40	56.4	56.4	107	48.4	20.6
30	54.4	54.4	101	45.3	20.3
25	53.5	53.5	99.1	44.0	19.7
20	52.5	52.5	97.9	42.1	18.2
15	51.9	51.9	96.0	40.0	16.0
10	50.6	50.6	92.9	37.6	14.6
9	50.2	50.2	92.0	36.9	14.4
8	50.1	50.1	91.0	36.0	14.4
7	49.5	49.5	91.0	35.1	14.4
6	48.9	48.9	91.0	34.1	14.4
5	48.2	48.2	91.0	32.4	13.5
4	47.7	47.7	91.0	31.4	13.5
3	47.2	47.2	90.0	29.8	13.2
2	45.7	45.7	90.0	26.8	12.3
1	44.5	44.5	90.0	23.4	12.0
0	43.2	43.2	89.0	11.5	11.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1932/2014
Extremwerte ab 1932
*)eisbeeinflusst
eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 84.3 km²
PNP : NN + 511.63 m Höhensystem DHHN12
Lage: 9.2 km ab Mündung, links

Q
m³/s

Pegel : Rehau — Nr. 56122008
Gewässer : Schwesnitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.302	0.486	0.441	0.456	0.438	0.338	0.248	0.336	0.156	0.296	0.638	0.386	0.524	0.312
2.	0.331	0.478	0.435	0.474	0.436	0.352	0.320	0.276	0.131	0.216	0.369	0.355	0.512	0.393
3.	0.495	0.446	0.438	0.451	0.420	0.325	0.277	0.237	0.116	0.721	0.321	0.373	0.484	0.364
4.	0.541	0.418	0.447	0.436	0.424	0.322	0.266	0.230	0.107	0.381	0.284	0.353	0.481	0.360
5.	0.584	0.421	0.461	0.425	0.440	0.341	0.230	0.247	0.109	0.338	0.268	0.295	0.480	0.435
6.	0.449	0.516	0.444	0.442	0.423	0.343	0.251	0.222	0.112	0.271	0.265	0.274	0.640	0.430
7.	0.484	0.473	0.447	0.487	0.414	0.323	0.229	0.210	0.099	0.212	0.244	0.272	0.536	0.404
8.	0.476	0.481	0.484	0.537	0.389	0.303	0.229	0.211	0.374	0.185	0.231	0.273	0.503	0.357
9.	0.587	0.824	0.473	0.535	0.385	0.298	0.265	0.192	0.843	0.176	0.232	0.276	0.490	0.317
10.	0.581	0.866	0.488	0.513	0.372	0.309	0.270	0.182	0.419	0.170	0.217	0.326	0.461	0.292
11.	0.589	0.618	0.463	0.487	0.376	0.308	0.266	0.165	0.312	0.197	0.274	0.323	0.449	0.491
12.	0.456	0.539	0.459	0.461	0.365	0.319	0.241	0.159	0.227	0.160	1.20	0.290	0.469	0.785
13.	0.452	0.512	0.419	0.464	0.355	0.302	0.232	0.153	0.198	0.166	0.908	0.353	0.428	0.523
14.	0.431	0.509	0.504	0.593	0.360	0.317	0.235	0.160	0.181	0.182	0.527	0.371	0.410	0.684
15.	0.417	0.523	0.564	0.524	0.381	0.336	0.229	0.166	0.153	0.198	0.428	0.429	0.400	0.588
16.	0.401	0.504	0.540	0.543	0.399	0.326	0.218	0.153	0.137	0.445	0.356	0.374	0.399	0.520
17.	0.393	0.487	0.530	0.499	0.370	0.311	0.202	0.155	0.140	0.407	0.317	0.526	0.369	0.517
18.	0.379	0.470	0.510	0.465	0.369	0.381	0.257	0.141	0.136	0.271	0.294	0.437	0.411	0.536
19.	0.389	0.446	0.498	0.465	0.399	0.376	0.270	0.158	0.137	0.229	0.302	0.316	0.580	0.598
20.	0.584	0.463	0.491	0.472	0.370	0.364	0.215	0.160	0.139	0.203	0.364	0.379	0.472	0.639
21.	0.542	0.468	0.477	0.476	0.342	0.353	0.195	0.162	0.141	0.195	0.483	0.394	0.422	0.549
22.	0.467	0.471	0.464	0.497	0.369	0.353	0.178	0.160	0.329	0.198	0.618	0.975	0.408	0.510
23.	0.437	0.509	0.470	0.474	0.416	0.323	0.159	0.140	0.178	0.193	0.470	3.32	0.389	e 0.530
24.	0.434	0.476	0.485	0.441	0.484	0.301	0.335	0.135	0.154	0.206	0.403	1.44	0.362	e 0.459
25.	0.415	0.467	0.455	0.428	0.437	0.275	0.246	0.144	0.150	0.189	0.381	0.816	0.343	e 0.553
26.	0.385	0.467	0.455	0.429	0.386	0.334	0.175	0.138	0.153	0.256	0.345	0.701	0.332	0.525
27.	0.363	0.464	0.482	0.415	0.369	0.338	0.480	0.128	0.181	0.543	0.342	0.616	0.318	e 0.476
28.	0.365	0.453	0.462	0.403	0.370	0.302	1.60	0.128	0.172	0.299	0.325	0.571	0.311	e 0.401
29.	0.388	0.468	0.462		0.377	0.248	0.852	0.161	0.484	0.233	0.313	0.534	0.311	e 0.434
30.	0.453	0.453	0.433		0.350	0.262	0.584	0.162	0.325	0.224	0.311	0.510	0.319	e 0.427
31.		0.453	0.434		0.351		0.412		0.336	0.628		0.524		e 0.434

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	4.	13.	28.	21.	29.	23.	27.+	7.	12.	10.	7.	28.+	10.
NQ	0.302	0.418	0.419	0.403	0.342	0.248	0.159	0.128	0.099	0.160	0.217	0.272	0.311	0.292
MQ	0.452	0.504	0.471	0.475	0.391	0.323	0.328	0.179	0.220	0.277	0.401	0.561	0.434	0.479
HQ	0.797	1.11	0.612	0.682	0.528	0.501	4.10	0.395	5.82	11.5	1.77	4.22	0.745	1.05
Tag	11.	9.	16.	14.	24.	18.	24.	17.	29.	3.	12.	23.	6.	12.
h_N mm														
h_A mm	14	16	15	14	12	10	10	6	7	9	12	18	13	15

	1958/2013		1959/2014											
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	0.334	0.380	0.488	0.579	0.619	0.650	0.410	0.340	0.259	0.221	0.241	0.260	0.335	0.381
MQ	0.532	0.759	0.920	0.901	1.12	1.04	0.675	0.583	0.417	0.399	0.374	0.431	0.533	0.758
MHQ	1.68	2.82	3.21	2.48	3.00	2.52	2.75	3.24	3.27	3.53	2.24	1.75	1.68	2.81
HQ	7.09	11.0	13.2	9.44	8.16	12.5	13.2	15.2	9.08	12.8	13.1	8.86	7.09	11.0
Jahr	2002	1974	2011	2002	1988	1988	2013	2005	2006	2007	2011	1985	2002	1974
	1958/2013		1959/2014											
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	24	29	26	36	32	21	18	13	13	11	14	16	24

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.099	am 07.07.2014	0.248	0.099	0.099	am 07.07.2014
MQ m³/s	0.382		0.436	0.328	0.378	
HQ m³/s	11.5	am 03.08.2014 bei W= 244 cm	1.11	11.5	11.5	am 03.08.2014 bei W= 244 cm
Nq l/(s km²)	1.17		2.94	1.17	1.17	
Mq l/(s km²)	4.53		5.17	3.89	4.48	
Hq l/(s km²)	136		13.2	136	136	
h_N mm						
h_A mm	143		81	62	141	
	1959/2014 (*) 56 Jahre				1959/2014	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.168		0.276	0.188	0.171	
MQ m³/s	0.678		0.880	0.480	0.678	
MHQ m³/s	7.01		5.22	5.83	7.11	
HQ m³/s	15.2	am 30.06.2005 bei W= 256 cm	13.2	15.2	15.2	am 30.06.2005 bei W= 256 cm
HQ_1 m³/s	6.23		4.65	4.96	6.23	
HQ_5 m³/s	10.7		7.09	9.51	10.7	
MNq l/(s km²)	1.99		3.27	2.23	2.03	
Mq l/(s km²)	8.04		10.4	5.69	8.04	
MHq l/(s km²)	83.2		61.9	69.2	84.3	
	1959/2014 (*) 56 Jahre				1959/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	254		163	91	254	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.474	01.02.1963	15.2	180	256	30.06.2005
2	0.044	0.522	16.09.1973	14.9	177	262	02.06.2013
3	0.069 K	0.819	15.07.1976	13.2	157	253	17.05.2013
4	0.080	0.949	20.07.1964	13.2	157	253	14.01.2011
5	0.090	1.07	04.10.1960	13.1	155	253	17.09.2011
6	0.099	1.17	07.07.2014	12.8	152	246	09.08.2007
7	0.100	1.19	17.09.1959	12.5	148	246	07.08.1994
8	0.110 K	1.30	15.10.1991	12.5	148		01.04.1988
9	0.110	1.30	28.01.1964	12.2	145		08.05.1978
10	0.117 K	1.39	03.11.1983	11.5	136	244	03.08.2014

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1959/2014 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.32	3.32	12.5	4.73	1.10
363	1.60	1.60	11.7	4.04	1.10
362	1.44	1.44	8.28	3.57	0.940
361	1.20	1.20	6.46	3.23	0.880
360	0.975	0.975	6.22	3.02	0.868
359	0.908	0.908	6.10	2.82	0.830
358	0.866	0.852	5.95	2.66	0.790
357	0.852	0.843	5.89	2.56	0.740
356	0.843	0.816	5.62	2.44	0.740
350	0.628	0.639	4.77	2.01	0.639
340	0.581	0.571	3.20	1.62	0.512
330	0.535	0.535	2.66	1.40	0.447
320	0.512	0.523	2.41	1.24	0.420
300	0.485	0.485	2.00	1.03	0.374
270	0.464	0.461	1.68	0.814	0.339
240	0.438	0.429	1.26	0.656	0.290
210	0.403	0.389	0.987	0.544	0.213
183	0.371	0.365	0.900	0.467	0.189
150	0.336	0.326	0.751	0.393	0.166
130	0.313	0.312	0.706	0.353	0.148
120	0.302	0.301	0.700	0.334	0.140
110	0.277	0.277	0.700	0.318	0.134
100	0.270	0.270	0.700	0.298	0.129
90	0.251	0.251	0.602	0.282	0.125
80	0.232	0.232	0.602	0.265	0.111
70	0.222	0.222	0.602	0.251	0.107
60	0.202	0.202	0.600	0.234	0.104
50	0.185	0.185	0.550	0.221	0.100
40	0.170	0.170	0.510	0.206	0.097
30	0.160	0.160	0.434	0.190	0.093
25	0.155	0.155	0.430	0.181	0.090
20	0.153	0.153	0.422	0.164	0.080
15	0.141	0.141	0.417	0.149	0.080
10	0.137	0.137	0.413	0.131	0.070
9	0.136	0.136	0.408	0.121	0.070
8	0.135	0.135	0.406	0.121	0.070
7	0.131	0.131	0.403	0.116	0.060
6	0.131	0.131	0.401	0.111	0.060
5	0.128	0.128	0.400	0.111	0.060
4	0.116	0.116	0.397	0.105	0.060
3	0.112	0.112	0.396	0.101	0.058
2	0.109	0.109	0.395	0.098	0.056
1	0.107	0.107	0.385	0.089	0.048
0	0.099	0.099	0.372	0.040	0.040

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 214 km²
PNP : NN + 473.93 m Höhensystem DHHN12
Lage: 5.0 km ab Mündung, rechts

Q

m³/s

Pegel : Hölle — Nr. 56161509
Gewässer : Selbitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.877	2.20	1.96	1.69	2.06	1.17	1.06	1.13	0.865	0.879	5.46	1.54	1.49	1.10
2.	1.45	2.19	1.94	1.80	1.99	1.16	1.13	1.10	0.777	0.988	3.03	1.40	1.39	1.10
3.	3.14	2.04	1.91	1.77	1.94	1.15	1.09	1.05	0.724	1.97	2.46	1.35	1.31	1.10
4.	4.75	1.81	1.86	1.69	1.92	1.14	1.02	1.02	0.698	2.67	2.06	1.26	1.29	1.09
5.	6.32	1.80	1.87	1.64	1.82	1.14	1.02	1.04	0.712	1.92	1.78	1.17	1.30	1.27
6.	4.67	2.30	1.84	1.63	1.72	1.12	1.00	0.971	0.719	1.49	1.56	1.10	1.94	1.19
7.	5.56	1.96	1.86	1.82	1.67	1.09	1.23	0.916	0.702	1.13	1.41	1.09	1.47	1.13
8.	5.80	1.98	2.07	2.51	1.63	1.20	1.14	0.881	0.865	0.966	1.29	1.05	1.33	1.10
9.	7.50	4.70	1.96	2.72	1.57	1.12	1.74	0.838	4.73	0.941	1.20	0.996	1.25	1.05
10.	6.94	5.38	2.99	2.41	1.54	1.19	1.42	0.945	1.76	0.860	1.14	0.962	1.21	1.05
11.	6.11	4.40	2.27	2.27	1.48	1.21	1.75	1.59	1.62	1.26	2.25	0.956	1.19	2.16
12.	4.85	4.06	2.14	2.19	1.43	1.22	1.38	1.24	1.81	0.920	7.43	0.917	1.16	4.99
13.	4.38	3.73	2.09	2.34	1.43	1.10	1.30	0.951	1.19	0.822	5.63	0.880	1.13	2.99
14.	3.77	3.37	2.36	3.22	1.41	1.29	1.33	0.879	1.15	1.25	4.00	0.881	1.10	5.52
15.	3.27	3.18	2.59	2.99	1.46	1.34	1.20	0.828	0.978	1.65	3.31	1.09	1.11	4.85
16.	2.84	2.91	2.47	5.26	1.48	1.08	1.13	0.854	0.864	2.14	2.71	1.13	1.09	5.22
17.	2.53	2.63	2.46	3.86	1.44	1.10	1.07	0.823	0.816	1.65	2.26	1.64	1.10	4.94
18.	2.36	2.43	2.30	3.49	1.42	1.46	1.20	0.807	0.754	1.38	1.97	1.43	1.46	5.65
19.	2.18	2.33	2.22	3.34	1.53	1.32	1.21	0.775	0.705	1.24	1.93	1.11	1.82	9.41
20.	3.37	2.30	2.17	3.14	1.47	1.24	1.14	0.848	0.667	1.04	2.74	1.02	1.43	11.4
21.	3.22	2.16	2.12	3.11	1.39	1.16	1.01	0.803	0.688	0.999	4.02	1.05	1.32	8.78
22.	3.11	2.08	2.08	2.97	1.41	1.24	0.971	0.785	1.12	0.889	4.89	3.38	1.23	7.21
23.	2.71	3.48	2.06	2.62	1.50	1.06	0.964	0.910	0.749	0.937	3.89	7.30	1.20	6.55
24.	2.53	2.97	2.18	2.46	1.50	1.08	1.09	0.751	0.667	1.03	2.99	3.76	1.17	5.58
25.	2.33	2.58	2.04	2.35	1.43	1.09	1.06	0.826	0.637	0.941	2.66	3.03	1.15	6.97
26.	2.17	2.48	1.94	2.25	1.39	1.24	1.02	0.780	0.617	1.30	2.36	2.59	1.17	5.44
27.	2.02	2.39	2.01	2.15	1.32	1.14	1.47	0.757	1.74	2.39	2.11	2.24	1.11	4.73
28.	1.94	2.28	1.90	2.13	1.28	1.27	2.73	0.800	3.57	1.42	1.79	2.02	1.12	4.13
29.	1.94	2.49	1.79		1.26	1.39	1.88	1.24	1.52	1.21	1.60	1.86	1.11	3.64
30.	2.24	2.29	1.72		1.21	1.11	1.45	1.08	1.29	1.05	1.56	1.71	1.11	3.28
31.		2.09	1.68		1.22		1.19		1.03	3.46		1.58		3.00

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.	31.	6.	30.	23.	23.	24.	26.	13.	10.	13.	16.	9.+
NQ	0.877	1.80	1.68	1.63	1.21	1.06	0.964	0.751	0.617	0.822	1.14	0.880	1.09	1.05
MQ	3.56	2.74	2.09	2.56	1.53	1.19	1.27	0.941	1.18	1.38	2.78	1.73	1.28	4.12
HQ	8.29	6.61	3.52	6.22	2.12	3.01	3.52	2.56	7.44	7.57	9.42	9.64	2.81	13.1
Tag	9.	9.	10.	16.	1.	28.	28.	11.	9.	31.	12.	23.	6.	19.
h_N mm														
h_A mm	43	34	26	29	19	14	16	11	15	17	34	22	16	52

	1947/2013		1948/2014 – 64 Jahre											
Jahr	1949 +	1948	1949	1949	1949	1948	1948	1953	1949	1949	1949	1949	1949 +	1948
NQ	0.180	0.170	0.200	0.220	0.180	0.410	0.240	0.170	0.170	0.170	0.170	0.160	0.180	0.170
MNQ	1.16	1.55	1.75	1.89	2.15	1.94	1.17	0.948	0.783	0.716	0.752	0.884	1.18	1.58
MQ	2.79	4.59	4.95	4.26	5.36	3.87	2.11	1.85	1.56	1.31	1.40	1.86	2.82	4.55
MHQ	9.94	19.8	21.9	15.2	18.9	10.5	6.30	6.93	6.13	4.99	5.32	6.63	10.1	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
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	58	62	48	67	47	26	22	20	16	17	23	34	57

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.617	am 26.07.2014	0.877	0.617	0.617	am 26.07.2014
MQ m³/s	1.91		2.27	1.54	1.84	
HQ m³/s	9.64	am 23.10.2014 bei W= 187 cm	8.29	9.64	13.1	am 19.12.2014 bei W= 197 cm
Nq l/(s km²)	2.89		4.11	2.89	2.89	
Mq l/(s km²)	8.93		10.6	7.23	8.59	
Hq l/(s km²)	45.2		38.8	45.2	61.4	
h_N mm						
h_A mm	282		166	115	271	
	1948/2014 (*) 65 Jahre				1948/2014	
NQ m³/s	0.160	am 18.10.1949	0.170	0.160	0.160	am 18.10.1949
MNQ m³/s	0.537		0.878	0.577	0.556	
MQ m³/s	2.99		4.31	1.69	2.99	
MHQ m³/s	38.1		37.0	13.1	37.9	
HQ m³/s	90.5	am 01.12.1947	90.5	53.7	75.3	am 06.01.1982
HQ_1 m³/s	27.2		26.9	10.7	27.2	
HQ_5 m³/s	56.2		56.2	18.7	55.7	
MNq l/(s km²)	2.52		4.11	2.70	2.60	
Mq l/(s km²)	14.0		20.2	7.92	14.0	
MHq l/(s km²)	178		173	61.4	178	
	1948/2014 (*) 65 Jahre				1948/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	442		316	126	442	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.749	18.10.1949	90.5	424		28.12.1947
2	0.170	0.796	11.06.1953	75.3	353	322	06.01.1982
3	0.170	0.796	05.12.1948	75.2	352	320	14.01.2011
4	0.180	0.843	11.11.1951	70.2	329		03.03.1956
5	0.190	0.890	30.07.1964	69.1	324		24.12.1967
6	0.220	1.03	20.07.1952	69.0	323	313	01.11.1998
7	0.240	1.12	04.12.1962	68.3	320		14.01.1948
8	0.240	1.12	26.08.1950	68.0	319		03.01.2003
9	0.250	1.17	14.12.1959	66.5	311	301	23.01.1995
10	0.270	1.26	03.11.1947	63.6	298	301	12.02.2005

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1948/2014 64 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.50	11.4	66.0	27.8	7.14
363	7.43	9.41	56.6	22.5	4.98
362	7.30	8.78	45.5	19.9	4.94
361	6.94	7.43	40.1	17.9	4.64
360	6.32	7.30	35.1	16.5	4.64
359	6.11	7.21	30.1	15.4	4.37
358	5.80	6.97	28.3	14.5	4.37
357	5.63	6.55	26.7	13.7	4.18
356	5.56	5.65	24.7	12.9	3.99
350	4.75	5.26	20.9	10.3	2.90
340	3.86	4.00	16.8	8.11	2.61
330	3.37	3.31	13.7	6.78	2.33
320	3.11	3.00	11.4	5.81	2.22
300	2.59	2.36	8.39	4.53	1.78
270	2.26	1.99	6.07	3.33	1.35
240	2.02	1.75	4.52	2.60	0.802
210	1.80	1.49	3.80	2.09	0.610
183	1.57	1.39	3.50	1.75	0.460
150	1.38	1.23	2.90	1.43	0.300
130	1.25	1.17	2.68	1.26	0.240
120	1.21	1.15	2.56	1.19	0.224
110	1.16	1.13	2.44	1.11	0.220
100	1.14	1.11	2.38	1.05	0.220
90	1.11	1.10	2.20	0.971	0.210
80	1.09	1.08	2.05	0.910	0.191
70	1.05	1.05	1.94	0.849	0.191
60	1.00	1.01	1.83	0.793	0.190
50	0.956	0.962	1.72	0.733	0.190
40	0.889	0.910	1.61	0.671	0.190
30	0.860	0.860	1.50	0.607	0.171
25	0.826	0.826	1.44	0.574	0.171
20	0.803	0.803	1.43	0.533	0.171
15	0.775	0.775	1.37	0.460	0.171
10	0.724	0.724	1.37	0.369	0.171
9	0.719	0.719	1.37	0.342	0.171
8	0.712	0.712	1.37	0.321	0.171
7	0.705	0.705	1.30	0.300	0.171
6	0.702	0.702	1.30	0.260	0.171
5	0.698	0.698	1.30	0.251	0.171
4	0.688	0.688	1.30	0.240	0.171
3	0.688	0.688	1.30	0.224	0.170
2	0.667	0.667	1.30	0.210	0.170
1	0.637	0.637	1.23	0.190	0.170
0	0.617	0.617	1.17	0.160	0.160

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 158.30 km²
PNP : NHN+ 395.61 m
Lage : 11.70 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Möschlitz Nr. 571700
Gewässer : Wisenta
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.215	0.318	0.380	0.380	0.318	0.266	0.266	0.174	0.215	0.447	1.05	0.761	1.15	0.515
2.	0.174	0.447	0.380	0.447	0.318	0.215	0.380	0.174	0.215	0.595	1.26	0.761	0.945	0.595
3.	0.174	0.447	0.266	0.515	0.318	0.174	0.380	0.215	0.215	3.46	0.761	1.05	0.945	0.515
4.	0.215	0.515	0.266	0.595	0.266	0.139	0.266	0.266	0.174	4.57	0.761	1.05	0.761	0.447
5.	0.266	0.595	0.266	0.595	0.266	0.139	0.266	0.266	0.215	3.88	0.761	0.945	0.761	0.447
6.	0.215	0.595	0.266	0.595	0.266	0.139	0.215	0.215	0.215	1.97	0.595	0.853	0.853	0.595
7.	0.266	0.595	0.266	0.595	0.266	0.174	0.215	0.139	0.139	1.26	0.595	0.515	0.761	0.595
8.	0.266	0.595	0.318	0.515	0.266	0.174	0.174	0.139	0.595	0.945	0.595	0.380	0.761	0.675
9.	0.266	0.761	0.318	0.595	0.266	0.174	0.266	0.104	3.88	0.761	0.595	0.380	0.595	0.447
10.	0.318	1.15	0.318	0.761	0.266	0.215	0.266	0.174	2.63	0.675	0.595	0.447	0.595	0.318
11.	0.266	1.48	0.380	0.595	0.266	0.215	0.266	0.215	1.72	0.675	0.595	0.447	0.515	0.595
12.	0.266	1.05	0.380	0.595	0.266	0.215	0.266	0.174	1.37	0.515	2.90	0.447	0.380	0.447
13.	0.318	0.761	0.380	0.595	0.266	0.139	0.380	0.139	0.853	0.515	7.08	0.447	0.380	1.05
14.	0.266	0.675	0.318	0.447	0.266	0.139	0.515	0.174	0.595	0.595	4.71	0.318	0.380	1.48
15.	0.215	0.675	0.380	0.447	0.266	0.139	0.380	0.174	0.515	0.595	3.18	0.447	0.380	1.97
16.	0.215	0.761	0.595	0.447	0.215	0.139	0.215	0.174	0.447	0.595	2.36	0.318	0.380	2.36
17.	0.215	0.761	0.595	0.447	0.215	0.139	0.174	0.174	0.380	0.515	1.72	0.318	0.380	1.48
18.	0.215	0.675	0.675	0.447	0.266	0.266	0.266	0.139	0.380	0.447	1.48	0.380	0.515	1.26
19.	0.215	0.595	0.675	0.447	0.266	0.318	0.266	0.174	0.266	0.380	1.26	0.318	0.675	1.26
20.	0.380	0.595	0.595	0.380	0.215	0.215	0.266	0.215	0.266	0.380	1.05	0.595	0.675	1.37
21.	0.380	0.515	0.595	0.380	0.266	0.266	0.174	0.174	0.318	0.380	1.26	1.05	0.761	1.37
22.	0.380	0.447	0.380	0.447	0.266	0.215	0.139	0.174	0.266	0.318	2.09	2.09	0.595	1.48
23.	0.318	0.447	0.380	0.447	0.266	0.266	0.139	0.174	0.215	0.318	1.97	6.50	0.595	1.37
24.	0.380	0.447	0.447	0.447	0.318	0.380	0.174	0.174	0.215	0.380	1.72	6.50	0.595	1.26
25.	0.318	0.380	0.380	0.380	0.266	0.266	0.139	0.318	0.266	0.380	1.48	4.02	0.595	1.26
26.	0.266	0.380	0.380	0.380	0.266	0.266	0.139	0.266	0.266	0.515	1.26	3.04	0.595	1.05
27.	0.266	0.380	0.380	0.380	0.266	0.266	0.318	0.174	0.595	0.595	1.37	2.63	0.515	0.945
28.	0.266	0.447	0.318	0.380	0.266	0.675	0.380	0.174	0.945	0.447	1.15	1.72	0.515	0.853
29.	0.266	0.447	0.318		0.266	0.675	0.266	0.215	0.595	0.380	0.945	1.72	0.515	0.761
30.	0.318	0.447	0.318		0.266	0.380	0.215	0.215	0.595	0.380	0.853	1.48	0.515	0.761
31.		0.380	0.380		0.266		0.215		0.595	0.761		1.37		0.761

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	1.	3.+	1.+	16.+	4.+	22.+	9.	7.	22.+	6.+	14.+	12.+	10.
NQ	0.174	0.318	0.266	0.380	0.215	0.139	0.139	0.104	0.139	0.318	0.595	0.318	0.380	0.318
MQ	0.270	0.605	0.397	0.489	0.268	0.246	0.258	0.189	0.650	0.924	1.60	1.40	0.619	0.977
HQ	0.595	1.84	0.761	0.945	0.595	1.37	0.945	0.761	5.80	6.22	8.45	8.61	1.48	2.90
Tag	20.	10.	16.	9.	20.	29.	13.	25.	9.	3.	13.	23.	1.	16.
h_N mm														
h_A mm	4	10	7	7	5	4	4	3	11	16	26	24	10	17

	1924/2013		1925/2014 90 Kalenderjahre²											
Jahr	1929+	1993	1972	1963	1993	1930	1943+	1968	1976	1929+	1929	1929	1929+	1993
NQ	0.040	0.040	0.060	0.050	0.050	0.020	0.040	0.030	0.010	0.010	0.000	0.010	0.040	0.040
MNQ	0.397	0.470	0.650	0.674	0.695	0.557	0.341	0.268	0.230	0.203	0.224	0.264	0.392	0.469
MQ	1.02	1.44	1.86	1.89	2.33	1.69	1.02	1.00	0.728	0.583	0.575	0.820	1.00	1.44
MHQ	3.43	5.23	7.24	7.72	8.51	6.13	4.45	5.63	4.30	3.35	2.71	3.40	3.37	5.24
HQ	21.8	38.4	31.2	57.6	29.9	29.4	31.7	50.5	37.4	31.7	32.7	30.6	21.8	38.4
Jahr	2010	1974	1932	1935	1970	1970	2013	2013	1932	1970	2007	1974	2010	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	24	31	29	39	28	17	16	12	10	9	14	16	24

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.104	am 09.06.2014	0.139	0.104	0.104	am 09.06.2014
MQ	m³/s	0.609		0.379	0.836	0.669	
HQ	m³/s	8.61	am 23.10.2014 bei W = 137 cm	1.84	8.61	8.61	am 23.10.2014 bei W = 137 cm
Nq	l/(skm²)	0.657		0.878	0.657	0.657	
Mq	l/(skm²)	3.85		2.39	5.28	4.23	
Hq	l/(skm²)	54.4		11.6	54.4	54.4	
h_N	mm						
h_A	mm	121		37	84	133	

		1925/2014 (*) 90 Jahre²				1925/2014	
NQ	m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ	m³/s	0.114		0.246	0.127	0.118	
MQ	m³/s	1.24		1.71	0.788	1.24	
MHQ	m³/s	17.1		14.7	10.7	17.1	
HQ	m³/s	57.6	am 17.02.1935	57.6	50.5	57.6	am 17.02.1935
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	0.720		1.55	0.805	0.743	
Mq	l/(skm²)	7.85		10.8	4.98	7.84	
MHq	l/(skm²)	108		93.1	67.3	108	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	248		169	79	248	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000	0.000	03.09.1929	57.6	364		17.02.1935
2	0.010	0.063	17.07.1976	50.5	319	245	03.06.2013
3	0.020	0.126	11.10.1959	38.4	243	222	08.12.1974
4	0.020	0.126	19.09.1947	37.4	236		15.07.1932
5	0.020	0.126	18.08.1946	34.1	215	239	13.02.2005
6	0.020	0.126	04.07.1930	32.7	207	234	29.09.2007
7	0.020	0.126	24.09.1928	31.7	200		21.08.1970
8	0.030	0.190	29.06.1968	31.3	198		07.05.1969
9	0.030	0.190	19.08.1965	31.2	197		04.01.1932
10	0.030	0.190	18.09.1963	30.6	193	189	23.10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1925/2014 90 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	7.08	7.08	47.1	16.3	1.35
363	6.50	6.50	32.2	12.9	1.29
362	6.50	6.50	28.0	11.0	1.18
361	4.71	4.71	28.0	9.78	1.13
360	4.57	4.57	27.3	8.72	1.07
359	4.02	4.02	25.1	7.89	1.07
358	3.88	3.88	23.7	7.35	0.960
357	3.88	3.88	23.7	6.84	0.910
356	3.46	3.46	23.2	6.43	0.800
350	2.36	2.36	17.2	4.90	0.630
340	1.48	1.72	11.7	3.56	0.470
330	1.26	1.37	8.58	2.86	0.410
320	0.945	1.26	6.90	2.39	0.410
300	0.675	0.853	5.38	1.81	0.300
270	0.595	0.595	4.25	1.30	0.250
240	0.447	0.595	3.37	0.980	0.210
210	0.380	0.447	3.02	0.761	0.210
183	0.380	0.380	2.49	0.610	0.170
150	0.318	0.380	2.00	0.460	0.130
130	0.266	0.318	1.73	0.390	0.120
120	0.266	0.266	1.66	0.351	0.120
110	0.266	0.266	1.44	0.320	0.100
100	0.266	0.266	1.37	0.300	0.070
90	0.266	0.266	1.24	0.266	0.060
80	0.266	0.266	1.18	0.250	0.040
70	0.215	0.266	1.08	0.220	0.040
60	0.215	0.215	0.940	0.210	0.030
50	0.215	0.215	0.890	0.180	0.020
40	0.174	0.174	0.690	0.160	0.020
30	0.174	0.174	0.650	0.140	0.010
25	0.174	0.174	0.600	0.130	0.010
20	0.174	0.174	0.600	0.120	0.010
15	0.139	0.139	0.560	0.100	0.010
10	0.139	0.139	0.520	0.090	0.010
9	0.139	0.139	0.520	0.080	0.000
8	0.139	0.139	0.520	0.080	0.000
7	0.139	0.139	0.480	0.080	0.000
6	0.139	0.139	0.480	0.070	0.000
5	0.139	0.139	0.480	0.060	0.000
4	0.139	0.139	0.480	0.060	0.000
3	0.139	0.139	0.450	0.050	0.000
2	0.139	0.139	0.450	0.040	0.000
1	0.139	0.139	0.440	0.030	0.000
0	0.104	0.104	0.400	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Pegel Möschlitz ersetzt seit 1955 den Pegel Grochwitz. Für die langjährige Statistik erfolgte keine Umrechnung des Abflusses. Nur das HHQ vom 15.08.1924 wurde mit Faktor 0,975 auf Pegel Möschlitz = 97,5 m³/s umgerechnet. Beeinflusst durch TS–Steuerung.
²Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1925/2014
²Ausgefallenes Abflussjahr: 1934

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 362.30 km²
PNP : NN+ 239.34 m
Lage : 1.80 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Kaulsdorf–Eichicht Nr. 572010
Gewässer : Loquitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.960	4.14	2.67	1.95	K 2.82	1.19	K 2.22	K 1.68	K 0.960	K 1.30	K 3.80	K 2.98	K 2.52	K 2.08
2.	1.19	3.80	2.67	2.08	K 2.82	1.07	K 2.22	K 1.55	K 0.654	K 1.19	K 3.30	K 2.82	K 2.37	K 2.08
3.	2.67	3.63	2.82	2.22	K 2.82	1.07	K 1.95	K 1.43	K 0.563	K 1.43	K 3.14	K 2.67	K 2.37	K 2.08
4.	3.14	3.46	2.67	2.08	K 2.67	1.07	K 1.81	K 1.30	K 0.563	K 1.81	K 2.98	K 2.37	K 2.22	K 1.95
5.	4.49	3.30	2.67	K 1.95	K 2.52	1.07	K 1.68	K 1.30	K 0.398	K 5.98	K 2.67	K 2.22	K 2.22	K 1.95
6.	4.14	3.46	2.52	K 2.08	K 2.37	1.07	K 1.55	K 1.19	K 0.477	K 3.80	K 2.52	K 2.22	K 3.14	K 2.08
7.	3.97	3.14	2.67	K 2.22	K 2.22	1.07	K 1.43	K 1.07	K 0.398	K 3.14	K 2.52	K 2.08	K 2.37	K 1.95
8.	4.67	2.98	2.82	K 2.37	K 2.22	0.960	K 1.43	K 1.07	K 0.750	K 2.67	K 2.67	K 2.08	K 2.22	K 1.81
9.	5.60	3.30	2.82	K 3.63	K 2.08	0.960	K 1.55	K 0.960	K 7.15	K 2.22	K 2.37	K 2.08	K 2.08	K 1.81
10.	6.75	3.46	2.82	K 3.46	K 2.08	0.960	K 1.55	K 0.855	K 4.49	K 2.08	K 2.22	K 1.81	K 2.08	K 1.68
11.	6.75	3.46	2.82	K 3.46	K 1.95	1.19	K 1.68	K 0.855	K 3.80	K 2.37	K 2.52	K 1.81	K 1.95	K 2.08
12.	6.17	3.46	2.67	K 3.63	K 1.81	1.19	K 1.68	K 0.855	K 4.14	K 1.81	K 9.97	K 1.81	K 1.95	K 4.85
13.	5.60	3.46	2.52	K 3.97	K 1.81	1.07	K 1.55	K 0.855	K 3.30	K 1.81	K18.9	K 1.68	K 1.68	K 4.85
14.	4.85	3.46	2.82	K 4.32	K 1.68	1.07	K 1.55	K 0.750	K 2.82	K 2.52	K18.3	K 1.68	K 1.81	K 7.15
15.	4.32	3.46	2.82	K 4.14	K 1.68	1.07	K 1.55	K 0.750	K 2.22	K 2.22	K14.5	K 1.81	K 1.81	K 8.40
16.	3.97	3.30	2.52	K 4.49	K 1.68	1.07	K 1.43	K 0.750	K 1.95	K 2.98	K11.2	K 1.68	K 1.81	K 8.84
17.	3.46	3.14	2.52	K 4.49	K 1.68	0.960	K 1.30	K 0.750	K 1.68	K 2.67	K 8.84	K 1.68	K 1.81	K 8.40
18.	3.30	3.14	2.52	K 4.49	K 1.68	1.19	K 1.30	K 0.654	K 1.43	K 2.67	K 7.36	K 1.68	K 1.95	K 7.98
19.	3.14	2.98	2.37	K 4.49	K 1.68	1.43	K 1.43	K 0.654	K 1.55	K 2.52	K 6.17	K 1.68	K 3.30	K 8.40
20.	4.49	2.82	2.37	K 4.49	K 1.68	1.19	K 1.19	K 0.654	K 1.81	K 2.22	K 5.60	K 1.43	K 2.67	K 9.97
21.	4.32	2.82	2.37	K 4.32	K 1.55	0.960	K 1.07	K 0.654	K 2.98	K 2.08	K 5.78	K 1.43	K 2.52	K 9.97
22.	4.49	2.67	2.22	K 4.14	K 1.55	0.960	K 1.07	K 0.563	K 4.14	K 1.95	K 6.36	K 2.98	K 2.52	K 9.06
23.	4.85	3.14	2.22	K 3.80	K 1.55	0.960	K 0.960	K 0.563	K 3.30	K 1.81	K 5.60	K 6.55	K 2.52	K 8.40
24.	5.22	2.98	2.22	K 3.46	K 1.55	0.855	K 0.960	K 0.563	K 2.67	K 2.08	K 5.04	K 4.85	K 2.52	K 7.56
25.	5.41	2.82	2.22	K 3.46	K 1.30	0.855	K 1.07	K 0.654	K 2.37	K 1.95	K 4.67	K 4.49	K 2.52	K 7.56
26.	5.22	2.82	2.08	K 3.30	K 1.43	0.960	K 0.960	K 0.654	K 2.08	K 2.37	K 4.32	K 4.14	K 2.37	K 6.95
27.	5.04	2.82	2.22	K 3.14	K 1.43	1.55	K 1.30	K 0.563	K 2.08	K 3.46	K 3.97	K 3.80	K 2.37	K 6.55
28.	4.67	2.67	2.22	K 3.14	K 1.43	1.81	K 3.30	K 0.563	K 1.81	K 2.67	K 3.63	K 3.63	K 2.37	K 6.17
29.	4.49	3.14	2.08		K 1.30	2.98	K 2.22	K 0.654	K 1.55	K 2.37	K 3.30	K 3.46	K 2.22	K 5.60
30.	4.49	2.82	2.08		K 1.07	2.37	K 2.08	K 0.855	K 1.68	K 2.22	K 3.14	K 3.14	K 2.22	K 5.22
31.		2.82	1.95		K 1.07		K 1.81		K 1.68	K 2.98		K 2.98		K 4.85

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	22.+	31.	1.+	30.+	24.+	23.+	22.+	5.+	2.	10.	20.+	13.	10.
NQ	0.960	2.67	1.95	1.95	1.07	0.855	0.960	0.563	0.398	1.19	2.22	1.43	1.68	1.68
MQ	4.39	3.19	2.48	3.38	1.84	1.21	1.58	0.874	2.18	2.43	5.91	2.64	2.28	5.43
HQ	7.98	4.32	3.14	5.41	2.98	3.46	5.04	1.81	14.2	12.1	20.3	8.62	3.80	10.7
Tag	10.	1.	8.	13.	1.	29.	28.	1.	9.	5.	13.	23.	19.	19.
h_N mm														
h_A mm	31	24	18	23	14	9	12	6	16	18	42	19	16	40

	1922/2013		1923/2014 92 Kalenderjahre²											
Jahr	1988	1948	1963	1963	1996	2012	2012	1948	1959	1943	2003	1959	1988	1948
NQ	0.180	0.300	0.080	0.120	0.680	0.570	0.230	0.130	0.100	0.090	0.160	0.080	0.180	0.300
MNQ	1.53	1.96	2.17	2.33	2.79	2.87	1.62	1.17	0.897	0.790	0.773	0.886	1.51	1.92
MQ	3.55	5.14	5.66	5.52	6.67	5.94	3.23	2.79	2.14	1.69	1.70	2.13	3.50	5.07
MHQ	9.76	14.8	18.2	15.2	18.0	14.6	8.72	9.53	7.90	5.52	5.61	6.61	9.70	14.6
HQ	54.4	60.5	89.4	71.3	73.2	129	80.2	88.2	60.4	25.6	37.6	39.7	54.4	60.5
Jahr	1940	1925	2003	1946	1962	1994	2013	2013	1958	1981	1939	1974	1940	1925
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	38	42	37	49	43	24	20	16	12	12	16	25	38

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.398	am 05.07.2014	0.855	0.398	0.398	am 05.07.2014
MQ	m³/s	2.67		2.74	2.59	2.68	
HQ	m³/s	20.3	am 13.09.2014 bei W = 118 cm	7.98	20.3	20.3	am 13.09.2014 bei W = 118 cm
Nq	l/(skm²)	1.10		2.36	1.10	1.10	
Mq	l/(skm²)	7.36		7.56	7.15	7.40	
Hq	l/(skm²)	56.0		22.0	56.0	56.0	
h_N	mm						
h_A	mm	232		118	114	233	

		1923/2014 (*) 92 Jahre²				1923/2014	
NQ	m³/s	0.080	am 25.10.1959	0.080	0.080	0.080	am 25.10.1959
MNQ	m³/s	0.462		0.985	0.530	0.493	
MQ	m³/s	3.84		5.42	2.28	3.83	
MHQ	m³/s	36.5		34.0	17.7	36.9	
HQ	m³/s	129	am 13.04.1994 bei W = 274 cm	129	88.2	129	am 13.04.1994 bei W = 274 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.28		2.72	1.46	1.36	
Mq	l/(skm²)	10.6		15.0	6.29	10.6	
MHq	l/(skm²)	101		93.7	49.0	102	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	334		234	100	333	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1923/2014 92 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	18.9	18.9	95.8	33.5	9.03
363	18.3	18.3	62.4	28.4	6.62
362	14.5	14.5	58.8	25.0	6.62
361	11.2	11.2	45.7	22.9	6.62
360	9.97	9.97	41.1	21.2	6.31
359	8.84	9.97	36.9	19.6	6.31
358	7.36	9.97	33.5	18.6	6.00
357	7.15	9.06	33.0	17.6	5.72
356	6.75	8.84	32.0	16.8	5.44
350	5.98	7.98	29.2	13.4	4.72
340	5.04	6.17	26.9	10.4	3.94
330	4.49	4.85	20.9	8.67	3.10
320	4.32	4.49	16.8	7.52	2.34
300	3.80	3.46	13.0	5.98	1.98
270	3.30	2.82	10.4	4.52	1.75
240	2.82	2.52	8.56	3.50	1.33
210	2.67	2.37	7.08	2.77	1.14
183	2.22	2.08	6.38	2.22	0.900
150	2.08	1.95	5.52	1.78	0.570
130	1.81	1.81	5.00	1.55	0.470
120	1.68	1.68	4.72	1.43	0.470
110	1.68	1.68	4.53	1.33	0.460
100	1.55	1.55	4.15	1.22	0.420
90	1.43	1.55	3.97	1.12	0.420
80	1.43	1.43	3.79	1.02	0.380
70	1.30	1.30	3.43	0.910	0.340
60	1.07	1.19	3.43	0.830	0.300
50	1.07	1.07	2.92	0.760	0.230
40	0.960	0.960	2.63	0.670	0.230
30	0.960	0.960	2.37	0.580	0.190
25	0.855	0.855	2.25	0.550	0.160
20	0.750	0.750	2.22	0.500	0.160
15	0.654	0.654	2.08	0.460	0.130
10	0.654	0.654	1.94	0.380	0.120
9	0.563	0.563	1.80	0.370	0.110
8	0.563	0.563	1.80	0.350	0.110
7	0.563	0.563	1.80	0.330	0.110
6	0.563	0.563	1.80	0.300	0.110
5	0.563	0.563	1.80	0.300	0.110
4	0.563	0.563	1.69	0.270	0.100
3	0.563	0.563	1.69	0.240	0.100
2	0.477	0.477	1.69	0.210	0.100
1	0.398	0.398	1.58	0.160	0.080
0	0.398	0.398	1.47	0.080	0.080

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.221	25.01.1963	129	356	274	13.04.1994
2	0.080	0.221	25.10.1959	89.4	247	244	03.01.2003
3	0.090	0.248	22.08.1943	88.2	243	240	01.06.2013
4	0.110	0.304	09.07.1934	77.0	213	222	06.01.1982
5	0.120	0.331	10.08.1925	73.2	202		31.03.1962
6	0.130	0.359	10.06.1948	71.3	197		09.02.1946
7	0.136	0.375	14.08.2003	69.0	190	210	26.02.1997
8	0.160	0.442	08.08.2004	68.8	190		14.06.1946
9	0.180	0.497	15.08.1988	65.3	180	222	15.01.2011
10	0.180	0.497	30.10.1949	61.8	171	198	27.02.2002

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
300 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1923/2014
²Ausgefallenes Abflussjahr: 1929

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 122.60 km²
PNP : NHN+ 415.28 m
Lage : 36.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Katzhütte Nr. 572110
Gewässer : Schwarza
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.29	3.16	3.16	1.77	2.59	0.790	0.679	0.849	0.418	1.13	1.99	2.46	1.57	1.05
2.	1.77	3.01	3.01	1.77	2.46	0.679	0.679	0.790	0.359	0.978	1.99	2.34	1.47	0.912
3.	2.46	2.59	3.31	1.67	2.46	0.679	0.579	0.912	0.335	0.978	1.88	1.99	1.47	0.912
4.	2.86	2.46	3.31	1.57	2.34	0.579	0.579	1.05	0.335	1.38	1.77	1.77	1.38	0.849
5.	4.37	2.46	3.01	1.47	2.10	0.679	0.534	1.38	0.314	2.46	2.59	1.67	1.47	0.849
6.	4.74	2.34	2.59	1.47	1.99	0.790	0.534	1.29	0.314	1.77	3.01	1.57	1.57	0.912
7.	6.50	2.46	2.59	1.57	1.88	0.579	0.579	1.21	0.314	1.57	2.59	1.47	1.38	0.849
8.	6.50	2.46	2.59	1.67	1.88	0.579	0.534	1.21	0.453	1.38	2.34	1.57	1.29	0.849
9.	6.91	2.59	2.59	2.46	1.77	0.579	0.978	1.29	5.50	1.21	2.22	1.47	1.21	0.790
10.	7.98	2.72	2.59	2.34	1.67	0.579	0.912	1.38	3.01	1.13	1.99	1.38	1.21	0.790
11.	7.33	2.59	2.72	2.34	1.57	0.679	1.57	1.21	4.18	1.29	2.34	1.38	1.13	1.05
12.	6.70	2.46	2.59	2.34	1.47	0.679	1.38	0.978	4.55	1.05	7.76	1.38	1.13	2.10
13.	5.11	2.59	2.46	2.46	1.47	0.579	1.29	1.05	3.31	1.05	11.9	1.29	1.05	4.01
14.	4.18	2.59	2.46	2.59	1.47	0.579	1.29	0.849	2.59	1.38	10.5	1.29	0.978	6.91
15.	3.48	2.59	2.34	2.86	1.47	0.679	1.21	0.790	2.46	1.29	8.43	1.21	0.912	7.76
16.	3.16	2.59	2.34	3.83	1.47	0.579	1.05	0.912	2.22	1.99	6.91	1.29	0.912	7.98
17.	2.86	2.46	2.46	4.74	1.29	0.579	0.978	1.05	1.88	1.57	5.69	1.38	0.912	7.55
18.	2.59	2.59	2.34	4.93	1.05	0.679	0.912	0.579	1.67	1.57	4.74	1.29	1.05	8.20
19.	2.59	3.01	2.22	4.01	1.21	0.679	0.912	0.387	1.57	1.47	4.18	1.21	1.47	10.8
20.	3.48	2.46	2.22	4.93	1.05	0.579	0.849	0.359	1.38	1.47	3.83	0.978	1.13	14.4
21.	3.83	2.34	2.22	4.74	0.978	0.534	0.790	0.359	1.38	1.47	4.01	0.912	1.13	13.0
22.	3.83	2.22	2.46	4.18	1.05	0.534	0.790	0.359	2.59	1.38	4.37	1.67	1.13	12.1
23.	4.01	3.16	2.22	3.48	1.05	0.453	0.679	0.359	1.67	1.29	4.01	2.22	1.05	10.8
24.	4.74	2.72	2.22	3.01	0.978	0.453	0.849	0.335	1.47	1.38	3.65	1.99	1.05	8.67
25.	4.01	2.72	2.10	2.86	0.978	0.453	0.790	0.359	1.38	1.29	3.48	1.88	1.05	8.67
26.	3.01	2.72	2.10	2.72	0.912	0.579	0.679	0.359	1.47	1.47	3.31	1.77	1.05	7.33
27.	2.86	2.72	2.10	2.59	0.912	0.579	0.790	0.335	1.38	1.88	3.16	1.67	1.13	6.50
28.	2.86	2.59	2.10	2.59	0.849	0.579	1.47	0.359	1.88	1.67	3.01	1.67	1.29	5.69
29.	3.01	3.16	1.88		0.849	1.21	1.21	0.534	1.88	1.57	2.46	1.57	1.21	5.11
30.	3.16	3.01	1.77		0.790	0.790	1.05	0.453	1.67	1.47	2.34	1.57	1.21	4.74
31.		3.01	1.67		0.790		0.912		1.47	2.10		1.57		3.83

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	22.	31.	5.+	30.+	23.+	5.+	24.+	5.+	2.+	4.	21.	15.+	9.+
NQ	1.29	2.22	1.67	1.47	0.790	0.453	0.534	0.335	0.314	0.978	1.77	0.912	0.912	0.790
MQ	4.07	2.66	2.44	2.82	1.45	0.632	0.904	0.778	1.79	1.45	4.08	1.58	1.20	5.35
HQ	9.17	4.01	3.65	5.89	2.72	1.67	1.99	1.88	14.7	10.5	13.0	4.01	1.88	16.4
Tag	10.	19.	3.	18.	1.	29.	11.	5.	9.	4.	13.	1.	5.	19.
h_N mm														
h_A mm	86	58	53	56	32	13	20	16	39	32	86	34	25	117

	1945/2013		1946/2014 69 Kalenderjahre											
Jahr	1991	1962	1963	1963	1963	2014	1999	2000	1976	1991	1982	1982	1991	1962
NQ	0.220	0.360	0.330	0.290	0.380	0.453	0.330	0.260	0.230	0.150	0.130	0.160	0.220	0.360
MNQ	1.08	1.48	1.52	1.46	1.61	1.90	1.03	0.737	0.690	0.590	0.600	0.739	1.05	1.44
MQ	2.50	3.95	4.15	3.47	4.15	4.26	1.96	1.55	1.35	1.00	1.20	1.59	2.46	3.95
MHQ	7.30	13.5	14.4	10.2	13.4	11.6	5.20	5.24	5.56	3.41	4.41	5.06	7.21	13.6
HQ	36.6	59.6	52.8	46.8	57.8	68.9	32.7	33.7	23.3	20.2	34.2	24.4	36.6	59.6
Jahr	1998	1986	1987	1946	1981	1994	2013	2013	1958	1981	1998	1986	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	53	86	91	69	91	90	43	33	30	22	25	35	52	86

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.314	am 05.07.2014	0.453	0.314	0.314	am 05.07.2014
MQ	m³/s	2.04		2.34	1.76	2.04	
HQ	m³/s	14.7	am 09.07.2014 bei W = 176 cm	9.17	14.7	16.4	am 19.12.2014 bei W = 182 cm
Nq	l/(skm²)	2.56		3.69	2.56	2.56	
Mq	l/(skm²)	16.7		19.1	14.3	16.6	
Hq	l/(skm²)	120		74.8	120	134	
h_N	mm						
h_A	mm	526		298	228	524	

		1946/2014 (*) 69 Jahre				1946/2014	
NQ	m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ	m³/s	0.396		0.679	0.436	0.413	
MQ	m³/s	2.59		3.75	1.44	2.59	
MHQ	m³/s	27.5		26.8	10.5	27.7	
HQ	m³/s	68.9	am 13.04.1994 bei W = 319 cm	68.9	34.2	68.9	am 13.04.1994 bei W = 319 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	3.23		5.54	3.56	3.37	
Mq	l/(skm²)	21.1		30.6	11.8	21.1	
MHq	l/(skm²)	224		219	85.8	226	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	667		479	187	666	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.130	1.06	18.09.1982	68.9	562	319	13.04.1994
2	0.140	1.14	22.09.1976	59.6	486	299	31.12.1986
3	0.150	1.22	28.08.1991	57.8	471	304	11.03.1981
4	0.170	1.39	14.09.1999	56.4	460		31.03.1962
5	0.210	1.71	16.08.1983	48.6	396		20.04.1970
6	0.220	1.79	02.09.1986	46.8	382		08.02.1946
7	0.240	1.96	06.07.2002	44.8	365	270	06.01.1982
8	0.250	2.04	18.08.1988	44.7	365	275	27.01.2002
9	0.250	2.04	28.08.1959	42.9	350	269	03.03.1999
10	0.260	2.12	27.08.2001	42.5	347	262	30.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1946/2014 69 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	11.9	14.4	53.9	23.4	6.21
363	10.5	13.0	49.0	18.8	6.21
362	8.43	12.1	48.8	16.8	5.97
361	7.98	11.9	39.4	14.8	5.97
360	7.76	10.8	39.4	13.5	5.78
359	7.33	10.8	36.7	12.7	5.55
358	6.91	10.5	34.0	12.0	4.87
357	6.91	8.67	32.4	11.4	4.64
356	6.70	8.67	31.8	10.9	4.42
350	4.93	7.55	14.1	8.95	3.78
340	4.18	4.93	10.6	7.08	3.36
330	3.83	4.01	10.0	5.94	3.15
320	3.31	3.31	9.05	5.15	2.65
300	3.01	2.59	7.47	4.01	2.07
270	2.59	2.34	5.87	2.93	1.49
240	2.34	1.88	4.29	2.30	1.05
210	1.99	1.57	3.15	1.82	0.810
183	1.67	1.47	2.65	1.49	0.720
150	1.47	1.29	2.24	1.21	0.580
130	1.38	1.13	1.97	1.05	0.430
120	1.29	1.05	1.85	1.00	0.370
110	1.21	1.05	1.85	0.940	0.340
100	1.05	0.978	1.85	0.870	0.340
90	0.978	0.912	1.70	0.800	0.300
80	0.912	0.912	1.64	0.740	0.300
70	0.849	0.849	1.54	0.700	0.300
60	0.790	0.790	1.43	0.628	0.250
50	0.679	0.679	1.35	0.580	0.250
40	0.579	0.579	1.27	0.540	0.220
30	0.579	0.579	1.19	0.480	0.190
25	0.534	0.534	1.18	0.450	0.170
20	0.453	0.453	1.11	0.420	0.170
15	0.387	0.387	1.11	0.387	0.160
10	0.359	0.359	1.11	0.340	0.150
9	0.359	0.359	1.11	0.335	0.150
8	0.359	0.359	1.11	0.330	0.150
7	0.359	0.359	1.11	0.300	0.150
6	0.335	0.335	1.11	0.300	0.150
5	0.335	0.335	1.11	0.290	0.150
4	0.335	0.335	1.05	0.270	0.130
3	0.335	0.335	1.03	0.250	0.130
2	0.314	0.314	1.03	0.220	0.130
1	0.314	0.314	1.03	0.190	0.130
0	0.314	0.314	0.960	0.130	0.130

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS–Steuerung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 340.80 km²
PNP : NHN+ 271.22 m
Lage : 13.00 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Schwarzburg — Nr. 572115
Gewässer : Schwarza
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.76	5.26	5.03	3.11	4.07	1.19	1.30	1.30	0.860	2.65	2.88	3.11	2.20	2.20
2.	2.20	5.03	5.03	3.35	3.83	1.19	1.30	1.30	0.750	2.20	2.65	2.88	2.20	1.98
3.	3.35	4.79	5.26	2.88	3.59	1.19	1.30	1.30	0.650	2.20	2.65	2.88	2.20	1.76
4.	4.07	4.55	5.03	2.88	3.35	1.08	1.19	1.30	0.550	2.42	2.65	2.65	2.20	1.76
5.	5.26	4.31	5.03	2.65	3.35	1.08	1.08	1.76	0.550	4.79	2.65	2.42	2.20	1.76
6.	5.26	4.31	4.79	2.88	3.11	1.30	1.08	1.50	0.550	3.11	3.83	2.42	2.65	1.76
7.	6.48	4.31	4.79	2.88	2.88	1.19	1.08	1.50	0.450	2.88	3.11	2.20	2.20	1.76
8.	6.79	4.55	4.55	3.11	2.88	1.08	1.08	1.30	0.860	2.65	2.88	2.20	1.98	1.76
9.	7.16	4.79	4.31	4.07	2.65	1.08	1.76	1.30	8.90	2.42	2.65	2.20	1.98	1.50
10.	8.46	4.79	4.79	3.83	2.42	1.08	1.76	1.50	5.03	2.20	2.65	2.20	1.98	1.50
11.	8.02	4.79	4.55	3.83	2.42	1.19	2.65	1.50	5.98	2.65	2.88	2.20	1.76	1.76
12.	7.58	4.55	4.55	3.83	2.42	1.19	2.42	1.30	7.16	2.20	8.90	1.98	1.76	3.11
13.	6.48	4.79	4.07	4.07	2.20	1.08	2.20	1.19	5.50	2.20	15.2	1.98	1.76	5.26
14.	5.74	4.79	4.07	4.55	2.20	1.08	1.98	1.19	4.79	2.65	14.7	1.98	1.76	8.02
15.	5.03	4.79	4.07	4.79	2.20	1.19	1.98	1.08	3.83	2.20	12.5	1.76	1.76	9.34
16.	5.03	4.55	4.07	5.50	2.20	1.08	1.76	1.08	3.11	3.11	9.79	1.76	1.76	9.79
17.	4.79	4.55	4.07	6.22	1.98	1.08	1.50	1.30	2.88	2.42	8.02	1.98	1.76	9.34
18.	4.55	4.31	3.83	6.48	1.76	1.08	1.50	0.970	2.42	2.42	6.48	1.76	1.98	9.79
19.	4.31	4.79	3.83	5.98	1.76	1.19	1.50	0.860	2.20	2.42	5.74	1.76	2.88	11.6
20.	5.26	4.31	3.83	6.48	1.98	1.08	1.30	0.750	2.20	2.20	5.26	1.76	2.42	14.7
21.	5.50	3.83	3.83	6.22	1.50	0.970	1.30	0.750	2.20	2.20	5.50	1.30	2.20	14.7
22.	5.50	3.59	3.83	5.74	1.76	0.970	1.19	0.750	4.79	2.20	5.74	2.42	2.20	13.8
23.	5.74	4.79	3.83	5.26	1.76	0.860	1.19	0.750	2.88	1.98	5.26	3.11	2.20	12.9
24.	7.58	4.55	3.83	4.79	1.50	0.860	1.30	0.650	2.65	2.20	5.03	2.65	2.20	10.7
25.	7.58	4.55	3.59	4.55	1.50	0.860	1.50	0.750	2.20	1.98	4.79	2.42	2.20	10.7
26.	6.48	4.79	3.59	4.31	1.50	0.860	1.08	0.750	2.20	2.20	4.79	2.42	2.20	9.34
27.	5.98	4.79	3.59	4.07	1.30	1.19	1.19	0.650	2.88	2.65	4.55	2.20	2.20	8.02
28.	5.74	4.79	3.59	4.07	1.30	1.50	2.88	0.650	3.11	2.42	4.07	2.42	2.20	7.58
29.	5.74	5.03	3.35		1.30	2.20	2.20	1.08	3.11	2.20	3.59	2.20	2.42	6.48
30.	5.74	4.79	3.35		1.30	1.50	1.98	1.08	2.88	2.20	3.11	2.20	2.20	6.22
31.		5.03	3.11		1.19		1.50		2.88	2.88		2.20		5.74

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	22.	31.	5.	31.	23.+	5.+	24.+	7.	23.+	2.+	21.	11.+	9.+
NQ	1.76	3.59	3.11	2.65	1.19	0.860	1.08	0.650	0.450	1.98	2.65	1.30	1.76	1.50
MQ	5.64	4.63	4.16	4.37	2.23	1.15	1.58	1.10	2.94	2.49	5.48	2.25	2.12	6.67
HQ	10.2	9.34	6.48	12.5	5.98	2.88	3.59	2.42	24.5	9.34	16.1	4.31	5.50	18.0
Tag	10.	19.	20.	20.	20.	29.	28.	5.	9.	5.	14.	22.	20.	19.
h_N mm														
h_A mm	43	36	33	31	18	9	12	8	23	20	42	18	16	52

	1983/2013		1984/2014 31 Kalenderjahre											
Jahr	1991	1997	1997	1997	1996	2014	1999+	2003	2000+	2003	1999	1991	1991	1997
NQ	0.440	0.640	0.640	0.640	0.700	0.860	0.640	0.310	0.370	0.260	0.240	0.350	0.440	0.640
MNQ	1.69	2.30	2.81	2.87	3.36	3.01	1.69	1.20	0.945	0.854	0.830	1.07	1.71	2.27
MQ	4.35	7.11	8.52	6.58	8.25	7.08	3.31	2.91	1.95	1.47	1.99	2.32	4.33	7.20
MHQ	13.8	23.4	30.5	19.6	26.9	24.5	10.1	10.3	9.02	4.88	8.04	7.77	13.5	23.8
HQ	70.0	65.5	90.3	79.0	77.5	218	68.5	73.8	25.2	18.9	55.0	43.8	70.0	65.5
Jahr	1998	1986	2003	1997	1999	1994	2013	2013	2011	1987	1998	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	56	67	47	65	54	26	22	15	12	15	18	33	57

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.450	am 07.07.2014	0.860	0.450	0.450	am 07.07.2014
MQ	m³/s	3.16		3.69	2.63	3.04	
HQ	m³/s	24.5	am 09.07.2014 bei W = 95.0 cm	12.5	24.5	24.5	am 09.07.2014 bei W = 95.0 cm
Nq	l/(skm²)	1.32		2.52	1.32	1.32	
Mq	l/(skm²)	9.26		10.8	7.72	8.92	
Hq	l/(skm²)	71.9		36.7	71.9	71.9	
h_N	mm						
h_A	mm	292		169	123	281	

		1984/2014 (*) 31 Jahre				1984/2014	
NQ	m³/s	0.240	am 16.09.1999	0.440	0.240	0.240	am 16.09.1999
MNQ	m³/s	0.609		1.19	0.613	0.609	
MQ	m³/s	4.64		7.00	2.32	4.65	
MHQ	m³/s	56.9		54.2	18.3	57.2	
HQ	m³/s	218	am 13.04.1994 bei W = 267 cm	218	73.8	218	am 13.04.1994 bei W = 267 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.79		3.48	1.80	1.79	
Mq	l/(skm²)	13.6		20.5	6.82	13.6	
MHq	l/(skm²)	167		159	53.6	168	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	430		322	108	431	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1984/2014 31 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	15.2	15.2	160	50.5	12.5
363	14.7	14.7	89.5	40.0	12.0
362	12.5	14.7	64.0	35.5	12.0
361	9.79	14.7	63.3	31.8	12.0
360	8.90	13.8	55.0	29.5	10.7
359	8.90	12.9	46.3	26.7	10.7
358	8.46	12.5	43.1	24.5	9.90
357	8.02	11.6	40.0	22.5	9.90
356	8.02	10.7	39.3	21.6	9.90
350	6.79	9.34	30.3	17.0	8.90
340	5.98	6.48	20.9	13.4	6.48
330	5.50	5.74	17.8	10.9	5.50
320	5.26	5.03	16.1	8.97	4.29
300	4.79	4.55	13.0	6.82	3.37
270	4.55	3.59	8.38	5.03	2.51
240	3.83	2.88	6.48	3.99	1.96
210	3.11	2.65	5.50	3.11	1.19
183	2.65	2.20	5.03	2.52	0.970
150	2.20	2.20	4.07	2.08	0.750
130	2.20	1.98	3.44	1.76	0.750
120	1.98	1.76	3.21	1.54	0.650
110	1.98	1.76	2.88	1.45	0.650
100	1.76	1.76	2.88	1.30	0.650
90	1.50	1.50	2.65	1.19	0.640
80	1.30	1.30	2.42	1.11	0.550
70	1.30	1.30	2.32	1.05	0.550
60	1.19	1.19	2.32	0.970	0.450
50	1.19	1.19	2.20	0.860	0.450
40	1.08	1.08	1.98	0.780	0.450
30	1.08	1.08	1.92	0.700	0.370
25	1.08	1.08	1.92	0.680	0.370
20	0.860	0.860	1.92	0.650	0.310
15	0.860	0.860	1.92	0.580	0.310
10	0.750	0.750	1.82	0.550	0.310
9	0.750	0.750	1.82	0.550	0.310
8	0.750	0.750	1.82	0.520	0.310
7	0.650	0.650	1.82	0.510	0.310
6	0.650	0.650	1.82	0.470	0.280
5	0.650	0.650	1.82	0.450	0.280
4	0.650	0.650	1.76	0.440	0.280
3	0.550	0.550	1.76	0.410	0.240
2	0.550	0.550	1.76	0.370	0.240
1	0.550	0.550	1.76	0.320	0.240
0	0.450	0.450	1.76	0.240	0.240

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.240	0.704	16.09.1999	218	640	267	13.04.1994
2	0.260	0.763	14.08.2003	90.3	265	180	03.01.2003
3	0.320	0.939	15.06.2000	89.5	263	179	28.01.2002
4	0.350	1.03	16.09.1991	79.0	232	165	26.02.1997
5	0.370	1.09	08.09.2013	77.5	227	163	03.03.1999
6	0.370	1.09	01.09.2008	76.0	223	161	30.01.1995
7	0.370	1.09	19.08.1998	73.8	217	158	01.06.2013
8	0.420	1.23	05.08.1994	70.0	205	153	01.11.1998
9	0.440	1.29	25.09.1992	68.5	201	152	09.01.2011
10	0.450	1.32	07.07.2014	68.5	201	152	27.02.2002

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflusst durch TS–Steuerung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.780	K 1.01	K 0.680	K 0.680	K 0.890	K 0.600	K 0.680	K 0.600	K 0.470	K 0.600	K 1.50	K 0.780	K 0.780	K 0.890
2.	K 0.780	K 0.780	K 0.680	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 1.13	K 0.530	K 0.470	K 0.530	K 1.01	K 0.780	K 0.780	K 0.780
3.	K 0.780	K 0.890	K 0.680	K 0.890	K 0.780	K 0.600	K 0.680	K 0.530	K 0.470	K 1.25	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.780
4.	K 0.780	K 0.780	K 0.680	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.680	K 0.530	K 0.470	K 1.01	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.680
5.	K 0.890	K 0.780	K 0.680	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.600	K 0.600	K 0.470	K 1.50	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.680
6.	K 0.780	K 1.01	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.600	K 0.530	K 0.420	K 1.25	K 0.780	K 0.780	K 1.01	K 0.680
7.	K 1.01	K 0.890	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.600	K 0.530	K 0.470	K 0.890	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.680
8.	K 0.890	K 0.890	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.530	K 0.470	K 1.79	K 0.780	K 0.680	K 0.780	K 0.780	K 0.680
9.	K 0.780	K 0.890	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.530	K 0.780	K 0.420	K 3.89	K 0.780	K 0.680	K 0.780	K 0.680	K 0.680
10.	K 0.890	K 1.01	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.780	K 0.420	K 2.09	K 0.680	K 0.680	K 0.780	K 0.680	K 0.600
11.	K 0.890	K 0.890	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.600	K 0.780	K 0.420	K 2.24	K 1.01	K 0.780	K 0.780	K 0.680	K 0.600
12.	K 0.890	K 0.890	K 0.780	K 0.890	K 0.780	K 0.600	K 0.680	K 0.420	K 1.64	K 0.780	K 3.14	K 0.680	K 0.780	K 0.890
13.	K 0.890	K 0.890	K 0.780	K 0.890	K 0.780	K 0.600	K 0.600	K 0.420	K 1.13	K 1.01	K 6.70	K 0.680	K 0.890	K 0.890
14.	K 0.780	K 0.890	K 0.890	K 1.01	K 0.780	K 0.680	K 0.600	K 0.470	K 1.01	K 1.50	K 5.80	K 0.680	K 0.780	K 1.79
15.	K 0.780	K 0.890	K 0.780	K 0.890	K 0.780	K 0.680	K 0.600	K 0.470	K 0.780	K 1.13	K 4.19	K 0.680	K 0.780	K 1.94
16.	K 0.780	K 0.890	K 0.890	K 0.780	K 0.780	K 0.680	K 0.530	K 0.420	K 0.780	K 1.37	K 2.99	K 0.780	K 0.780	K 1.79
17.	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.890	K 0.780	K 0.680	K 0.530	K 0.470	K 0.680	K 1.13	K 2.24	K 0.780	K 0.780	K 1.79
18.	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 1.13	K 0.680	K 0.470	K 0.680	K 1.01	K 1.79	K 0.780	K 0.890	K 1.79
19.	K 0.780	K 0.680	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.890	K 0.680	K 0.470	K 0.600	K 1.01	K 1.50	K 0.600	K 1.13	K 1.79
20.	K 1.37	K 0.680	K 0.780	K 0.780	K 0.680	K 0.680	K 0.600	K 0.530	K 0.600	K 0.890	K 1.64	K 0.680	K 1.13	K 1.94
21.	K 1.25	K 0.680	K 0.780	K 0.780	K 0.680	K 0.600	K 0.530	K 0.420	K 0.600	K 0.890	K 1.50	K 0.600	K 1.01	K 1.79
22.	K 1.25	K 0.680	K 0.780	K 0.890	K 0.680	K 0.680	K 0.530	K 0.420	K 1.25	K 0.780	K 1.64	K 1.50	K 1.01	K 1.25
23.	K 1.25	K 0.780	K 0.780	K 0.780	K 0.680	K 0.680	K 0.530	K 0.420	K 0.600	K 0.780	K 1.50	K 3.59	K 0.890	K 1.25
24.	K 1.37	K 0.680	K 0.780	K 0.890	K 0.680	K 0.680	K 0.530	K 0.530	K 0.600	K 0.890	K 1.37	K 2.24	K 0.890	K 1.25
25.	K 1.13	K 0.680	K 0.780	K 0.890	K 0.680	K 0.780	K 0.530	K 0.680	K 0.600	K 0.780	K 1.13	K 1.64	K 0.890	K 1.50
26.	K 1.13	K 0.680	K 0.780	K 0.890	K 0.600	K 0.680	K 0.530	K 0.530	K 0.890	K 1.25	K 1.13	K 1.37	K 0.890	K 1.25
27.	K 1.01	K 0.680	K 0.890	K 0.890	K 0.600	K 1.25	K 1.01	K 0.470	K 0.600	K 1.01	K 1.01	K 1.13	K 0.890	K 1.25
28.	K 1.01	K 0.680	K 0.890	K 0.890	K 0.600	K 1.37	K 1.13	K 0.470	K 0.600	K 0.780	K 0.890	K 1.01	K 0.890	K 1.25
29.	K 1.01	K 0.680	K 0.780		K 0.600	K 1.01	K 0.890	K 0.600	K 0.600	K 0.600	K 0.890	K 1.01	K 0.890	K 1.13
30.	K 1.01	K 0.680	K 0.780		K 0.600	K 0.780	K 0.680	K 0.600	K 0.680	K 0.680	K 0.890	K 1.01	K 0.890	K 1.13
31.		K 0.680	K 0.680		K 0.600		K 0.600		K 0.600	K 2.09		K 0.890		K 1.01

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	19.+	1.+	1.	26.+	9.	8.+	9.+	6.	2.	8.+	19.+	9.+	10.+
NQ	0.780	0.680	0.680	0.680	0.600	0.530	0.530	0.420	0.420	0.530	0.680	0.600	0.680	0.600
MQ	0.950	0.799	0.775	0.828	0.729	0.722	0.672	0.495	0.928	0.988	1.71	0.997	0.853	1.17
HQ	2.09	1.50	1.13	1.25	1.13	5.98	2.24	1.37	7.28	4.34	9.48	4.64	1.50	2.09
Tag	20.	6.	16.	13.	18.	27.	27.	25.	9.	31.	13.	23.	6.	14.
h_N mm														
h_A mm	10	8	8	8	8	7	7	5	10	10	17	10	9	12

	1927/2013		1928/2014 87 Kalenderjahre²											
Jahr	1959+	1967	1986	1936	1930	1943	1943	1990	1960	1992	1991	1991+	1959+	1967
NQ	0.170	0.170	0.180	0.150	0.060	0.120	0.110	0.260	0.210	0.180	0.260	0.260	0.170	0.170
MNQ	0.757	0.773	0.849	0.920	0.954	0.942	0.822	0.739	0.739	0.747	0.818	0.817	0.758	0.774
MQ	1.21	1.28	1.46	1.51	1.77	1.59	1.45	1.44	1.22	1.14	1.18	1.24	1.21	1.28
MHQ	3.27	3.55	3.85	3.92	4.84	4.76	5.25	5.72	5.32	4.32	3.92	3.30	3.26	3.52
HQ	21.1	16.4	19.5	14.9	38.4	25.6	26.5	26.7	45.0	19.5	22.9	18.1	21.1	16.4
Jahr	1941	1974	2011	1941	1942	1980	1941	1961	1932	1977	2007	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	13	15	14	19	16	15	15	13	12	12	13	12	13

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.420	am 09.06.2014	0.530	0.420	0.420	am 09.06.2014
MQ	m³/s	0.882		0.800	0.963	0.906	
HQ	m³/s	9.48	am 13.09.2014 bei W = 65.0 cm	5.98	9.48	9.48	am 13.09.2014 bei W = 65.0 cm
Nq	l/(skm²)	1.65		2.08	1.65	1.65	
Mq	l/(skm²)	3.45		3.13	3.77	3.55	
Hq	l/(skm²)	37.1		23.4	37.1	37.1	
h_N	mm						
h_A	mm	109		49	60	112	

		1928/2014 (*) 87 Jahre²				1928/2014	
NQ	m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ	m³/s	0.409		0.536	0.484	0.418	
MQ	m³/s	1.37		1.47	1.28	1.37	
MHQ	m³/s	12.1		8.12	9.79	12.0	
HQ	m³/s	45.0	am 15.07.1932	38.4	45.0	45.0	am 15.07.1932
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.60		2.10	1.90	1.64	
Mq	l/(skm²)	5.38		5.76	5.00	5.38	
MHq	l/(skm²)	47.4		31.8	38.3	46.9	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	170		90	79	170	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.235	20.03.1930	45.0	176		15.07.1932
2	0.100	0.392	11.03.1944	38.4	150		18.03.1942
3	0.100	0.392	24.03.1943	26.7	105		10.06.1961
4	0.120	0.470	25.05.1990	26.5	104		21.05.1941
5	0.150	0.588	16.02.1936	25.6	100	110	28.04.1980
6	0.170	0.666	26.11.1967	24.8	97.1	108	13.04.1994
7	0.170	0.666	15.11.1959	24.7	96.7	139	01.06.2013
8	0.180	0.705	28.08.1992	23.3	91.3		06.07.1958
9	0.180	0.705	11.01.1986	23.1	90.5		07.05.1969
10	0.180	0.705	13.05.1944	22.9	89.7	130	29.09.2007

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1928/2014 87 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	6.70	6.70	23.9	10.1	1.48
363	5.80	5.80	20.7	8.08	1.45
362	4.19	4.19	19.5	6.91	1.43
361	3.89	3.89	17.5	6.28	1.43
360	3.59	3.59	14.3	5.75	1.43
359	3.14	3.14	13.2	5.37	1.42
358	2.99	2.99	11.8	5.15	1.31
357	2.24	2.24	10.1	4.95	1.31
356	2.24	2.24	9.85	4.75	1.20
350	1.64	1.79	8.20	3.85	0.990
340	1.50	1.64	6.63	3.14	0.820
330	1.25	1.37	5.95	2.69	0.750
320	1.13	1.25	5.37	2.36	0.720
300	1.01	1.01	5.10	1.92	0.620
270	0.890	0.890	4.71	1.54	0.540
240	0.780	0.780	3.74	1.32	0.510
210	0.780	0.780	3.41	1.13	0.480
183	0.780	0.780	2.54	0.990	0.460
150	0.780	0.780	2.33	0.860	0.400
130	0.680	0.680	2.23	0.780	0.310
120	0.680	0.680	2.23	0.750	0.290
110	0.680	0.680	2.12	0.700	0.290
100	0.680	0.680	2.12	0.680	0.250
90	0.680	0.680	2.02	0.660	0.230
80	0.600	0.600	2.02	0.610	0.210
70	0.600	0.600	1.82	0.600	0.210
60	0.600	0.600	1.72	0.570	0.180
50	0.600	0.600	1.63	0.530	0.160
40	0.530	0.530	1.54	0.510	0.160
30	0.530	0.530	1.39	0.460	0.140
25	0.530	0.530	1.39	0.430	0.140
20	0.470	0.470	1.39	0.420	0.140
15	0.470	0.470	1.24	0.390	0.140
10	0.470	0.470	1.05	0.350	0.120
9	0.420	0.420	1.05	0.340	0.120
8	0.420	0.420	1.04	0.340	0.120
7	0.420	0.420	1.00	0.330	0.120
6	0.420	0.420	1.00	0.310	0.120
5	0.420	0.420	1.00	0.300	0.120
4	0.420	0.420	1.00	0.280	0.110
3	0.420	0.420	0.990	0.260	0.110
2	0.420	0.420	0.970	0.230	0.110
1	0.420	0.420	0.970	0.180	0.070
0	0.420	0.420	0.930	0.060	0.060

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
426 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 8.0% Lücken im Zeitraum 1928/2014
²Ausgefallene Abflussjahre: 1929, 1938, 1939, 1940, 1945, 1946, 1947

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 254.50 km²
PNP : NHN+ 159.67 m
Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Zöllnitz — Nr. 572600
Gewässer : Roda
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.848	K 0.848	K 0.848	K 0.799	K 0.664	K 0.623	K 0.707	K 0.585	K 0.623	K 0.623	K 1.06	K 0.664	K 0.707	0.623
2.	K 0.951	K 0.848	K 0.848	K 0.898	K 0.664	K 0.623	K 0.752	K 0.585	K 0.585	K 0.623	K 0.799	K 0.707	K 0.707	0.623
3.	K 0.898	K 0.848	K 0.848	K 0.898	K 0.664	K 0.623	K 0.707	K 0.548	K 0.585	K 1.32	K 0.752	K 0.707	K 0.664	0.623
4.	K 0.951	K 0.848	K 0.848	K 0.848	K 0.664	K 0.623	K 0.664	K 0.585	K 0.585	K 1.12	K 0.707	K 0.623	K 0.707	0.623
5.	K 0.951	K 0.848	K 0.848	K 0.848	K 0.707	K 0.585	K 0.664	K 0.585	K 0.585	K 1.01	K 0.707	K 0.664	K 0.707	0.623
6.	K 0.898	K 0.898	K 0.848	K 0.848	K 0.707	K 0.585	K 0.623	K 0.585	K 0.585	K 0.799	K 0.664	K 0.664	K 0.799	0.585
7.	K 1.01	K 0.848	K 0.848	K 0.848	K 0.707	K 0.585	K 0.707	K 0.585	K 0.585	K 0.752	K 0.664	K 0.623	K 0.707	0.585
8.	K 0.951	K 0.898	K 0.848	K 0.848	K 0.752	K 0.585	K 0.664	K 0.585	K 3.36	K 0.664	K 0.623	K 0.623	K 0.707	0.585
9.	K 0.898	K 0.898	K 0.848	K 0.848	K 0.752	K 0.585	K 0.707	K 0.623	K 4.71	K 0.664	K 0.623	K 0.623	K 0.707	0.623
10.	K 0.848	K 0.898	K 0.848	K 0.848	K 0.752	K 0.623	K 0.707	K 0.623	K 2.37	K 0.623	K 0.548	K 0.623	K 0.664	0.623
11.	K 0.898	K 0.848	K 0.848	K 0.752	K 0.707	K 0.664	K 0.752	K 0.623	K 2.37	K 0.752	K 0.752	K 0.707	K 0.707	0.623
12.	K 0.898	K 0.848	K 0.848	K 0.752	K 0.707	K 0.664	K 0.707	K 0.664	K 1.46	K 0.623	K 1.62	K 0.664	K 0.707	0.623
13.	K 0.951	K 0.898	K 0.848	K 0.752	K 0.707	K 0.623	K 0.707	K 0.664	K 1.06	K 0.664	K 2.37	K 0.664	K 0.664	0.623
14.	K 0.898	K 0.898	K 0.848	K 0.799	K 0.707	K 0.664	K 0.707	K 0.664	K 1.01	K 0.951	K 1.62	K 0.752	K 0.707	1.25
15.	K 0.898	K 0.848	K 0.848	K 0.752	K 0.664	K 0.664	K 0.664	K 0.664	K 0.799	K 0.752	K 1.12	K 0.707	K 0.707	0.848
16.	K 0.898	K 0.799	K 0.848	K 0.752	K 0.664	K 0.664	K 0.623	K 0.664	K 0.707	K 0.898	K 0.898	K 0.707	K 0.707	0.707
17.	K 0.848	K 0.799	K 0.848	K 0.752	K 0.664	K 0.707	K 0.623	K 0.664	K 0.707	K 0.752	K 0.848	K 0.623	K 0.664	0.707
18.	K 0.799	K 0.799	K 0.848	K 0.752	K 0.664	K 0.752	K 0.707	K 0.664	K 0.664	K 0.707	K 0.799	K 0.707	K 0.707	0.623
19.	K 0.848	K 0.799	K 0.799	K 0.752	K 0.664	K 0.799	K 0.752	K 0.707	K 0.623	K 0.664	K 0.799	K 0.664	0.752	0.623
20.	K 1.12	K 0.799	K 0.799	K 0.752	K 0.623	K 0.707	K 0.623	K 0.707	K 0.623	K 0.623	K 0.951	K 0.664	0.799	0.799
21.	K 1.06	K 0.799	K 0.848	K 0.752	K 0.623	K 0.707	K 0.585	K 0.707	K 0.951	K 0.623	K 0.951	K 0.623	0.799	0.799
22.	K 0.951	K 0.799	K 0.799	K 0.799	K 0.707	K 0.664	K 0.585	K 0.664	K 0.848	K 0.585	K 1.19	K 1.06	0.799	0.707
23.	K 0.951	K 0.898	K 0.799	K 0.752	K 0.707	K 0.664	K 0.548	K 0.664	K 0.664	K 0.623	K 0.951	K 2.17	0.799	0.707
24.	K 0.898	K 0.898	K 0.799	K 0.752	K 0.707	K 0.707	K 0.585	K 0.707	K 0.623	K 0.664	K 0.799	K 1.12	0.799	0.707
25.	K 0.951	K 0.848	K 0.799	K 0.707	K 0.707	K 0.707	K 0.585	K 0.799	K 0.664	K 0.623	K 0.707	K 0.951	1.06	0.848
26.	K 0.898	K 0.898	K 0.799	K 0.707	K 0.664	K 0.707	K 0.548	K 0.707	K 0.664	K 0.799	K 0.707	K 0.799	0.951	0.623
27.	K 0.848	K 0.898	K 0.848	K 0.664	K 0.664	K 0.799	K 0.799	K 0.623	K 0.799	K 0.707	K 0.707	K 0.752	0.799	0.585
28.	K 0.848	K 0.898	K 0.799	K 0.664	K 0.664	K 0.951	K 0.951	K 0.623	K 0.951	K 0.623	K 0.664	K 0.752	0.623	0.585
29.	K 0.848	K 0.898	K 0.799		K 0.623	K 0.752	K 0.752	K 0.752	K 0.707	K 0.752	K 0.664	K 0.752	0.585	0.585
30.	K 0.898	K 0.898	K 0.799		K 0.623	K 0.707	K 0.664	K 0.752	K 0.752	K 0.752	K 0.707	K 0.707	0.585	0.585
31.		K 0.848	K 0.799		K 0.623		K 0.585		K 0.707	K 1.19		K 0.752		0.623

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	16.+	19.+	27.+	20.+	5.+	23.+	3.	2.+	22.	10.	4.+	29.+	6.+
NQ	0.799	0.799	0.799	0.664	0.623	0.585	0.548	0.548	0.585	0.585	0.548	0.623	0.585	0.585
MQ	0.914	0.858	0.831	0.782	0.681	0.677	0.676	0.652	1.06	0.759	0.899	0.768	0.733	0.674
HQ	1.39	1.06	1.12	0.898	0.799	1.46	1.69	1.06	12.4	3.36	4.55	4.24	0.951	1.46
Tag	20.	13.	27.	17.	3.	27.	27.	29.	8.	3.	13.	23.	6.	14.
h_N mm														
h_A mm	9	9	9	7	7	7	7	7	11	8	9	8	7	7

	1947/2013		1948/2014 – 67 Kalenderjahre											
Jahr	1991	1991	2006	1993+	1993	1971	1993	1992+	1992	1964	1964	1964	1991	1991
NQ	0.330	0.360	0.450	0.480	0.510	0.260	0.300	0.330	0.360	0.250	0.220	0.250	0.330	0.360
MNQ	0.834	0.859	0.900	0.920	0.931	0.955	0.924	0.816	0.773	0.737	0.768	0.791	0.830	0.854
MQ	1.06	1.16	1.29	1.26	1.40	1.36	1.30	1.26	1.09	1.00	0.967	1.02	1.06	1.15
MHQ	2.22	2.59	3.16	2.87	3.41	4.37	4.82	5.66	3.67	3.30	3.10	2.55	2.22	2.55
HQ	14.2	10.4	24.2	17.0	14.6	34.7	69.5	48.8	38.0	26.2	66.8	17.5	14.2	10.4
Jahr	2002	1981	1969	1970	1979	1965	2013	1961	1958	1981	2007	1966	2002	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	12	14	12	15	14	14	13	11	11	10	11	11	12

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.548	am 23.05.2014	0.585	0.548	0.548	am 23.05.2014
MQ	m³/s	0.797		0.790	0.803	0.766	
HQ	m³/s	12.4	am 08.07.2014 bei W = 149 cm	1.46	12.4	12.4	am 08.07.2014 bei W = 149 cm
Nq	l/(skm²)	2.15		2.30	2.15	2.15	
Mq	l/(skm²)	3.13		3.11	3.16	3.01	
Hq	l/(skm²)	48.7		5.74	48.7	48.7	
h_N	mm						
h_A	mm	99		49	50	95	

		1948/2014 (*) 67 Jahre				1948/2014	
NQ	m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ	m³/s	0.597		0.723	0.650	0.589	
MQ	m³/s	1.18		1.25	1.11	1.18	
MHQ	m³/s	13.2		6.96	10.9	13.2	
HQ	m³/s	69.5	am 31.05.2013 bei W = 260 cm	34.7	69.5	69.5	am 31.05.2013 bei W = 260 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.35		2.84	2.56	2.31	
Mq	l/(skm²)	4.63		4.93	4.35	4.63	
MHq	l/(skm²)	52.0		27.3	43.0	51.9	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	146		77	69	146	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.220	0.864	21.09.1964	69.5	273	260	31.05.2013
2	0.260	1.02	20.04.1971	66.8	262	257	29.09.2007
3	0.300	1.18	21.05.1993	48.8	192		04.06.1961
4	0.330	1.30	18.10.1991	46.8	184	233	03.06.2013
5	0.330	1.30	31.08.1976	44.0	173		07.05.1969
6	0.360	1.41	21.08.2003	38.0	149		06.07.1958
7	0.370	1.45	20.09.1959	34.7	136		29.04.1965
8	0.370	1.45	21.07.1957	29.4	116		11.06.1965
9	0.390	1.53	17.09.2004	28.0	110		10.06.1961
10	0.414	1.63	27.07.2012	26.2	103	265	10.08.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1948/2014 67 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	4.71	4.71	37.1	7.52	1.19
363	3.36	3.36	28.8	5.93	1.01
362	2.37	2.37	20.0	5.10	0.950
361	2.37	2.37	14.2	4.65	0.950
360	2.37	2.37	12.3	4.08	0.950
359	2.17	2.17	10.2	3.85	0.900
358	1.62	1.62	10.0	3.58	0.850
357	1.62	1.62	8.95	3.33	0.800
356	1.46	1.46	8.95	3.13	0.800
350	1.12	1.12	6.37	2.58	0.800
340	0.951	0.951	5.27	2.10	0.750
330	0.951	0.898	4.57	1.83	0.710
320	0.898	0.848	3.86	1.64	0.670
300	0.898	0.848	3.48	1.44	0.630
270	0.848	0.799	3.10	1.23	0.590
240	0.799	0.752	2.76	1.13	0.590
210	0.752	0.707	2.42	1.05	0.550
183	0.752	0.707	2.25	0.980	0.550
150	0.707	0.664	2.11	0.900	0.480
130	0.707	0.664	2.11	0.850	0.450
120	0.664	0.664	1.97	0.820	0.450
110	0.664	0.664	1.97	0.800	0.450
100	0.664	0.664	1.97	0.770	0.450
90	0.664	0.623	1.83	0.750	0.450
80	0.664	0.623	1.83	0.730	0.450
70	0.664	0.623	1.83	0.710	0.420
60	0.623	0.623	1.69	0.680	0.420
50	0.623	0.623	1.69	0.670	0.360
40	0.623	0.623	1.69	0.630	0.360
30	0.623	0.585	1.55	0.600	0.360
25	0.585	0.585	1.55	0.590	0.320
20	0.585	0.585	1.55	0.580	0.320
15	0.585	0.585	1.44	0.546	0.320
10	0.585	0.585	1.44	0.490	0.250
9	0.585	0.585	1.44	0.480	0.250
8	0.585	0.585	1.33	0.480	0.250
7	0.585	0.585	1.33	0.460	0.250
6	0.585	0.585	1.33	0.450	0.250
5	0.585	0.585	1.33	0.450	0.250
4	0.585	0.585	1.33	0.450	0.250
3	0.548	0.548	1.33	0.420	0.250
2	0.548	0.548	1.33	0.390	0.250
1	0.548	0.548	1.22	0.330	0.250
0	0.548	0.548	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
383 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 154.80 km²
PNP : NHN+ 407.50 m
Lage : 108.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Gräfinau–Angstedt Nr. 572890
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.10	2.93	3.97	1.54	2.53	0.876	1.02	1.10	0.620	1.35	1.18	1.74	1.64	1.18
2.	1.54	2.79	3.97	1.74	2.29	0.808	1.02	1.02	0.620	1.27	1.27	1.64	1.44	1.10
3.	3.07	2.53	3.66	1.54	2.17	0.808	0.948	1.02	0.564	1.18	1.27	1.64	1.27	1.10
4.	3.35	2.41	3.35	1.54	2.06	0.808	0.876	1.02	0.511	1.54	1.18	1.44	1.44	1.44
5.	4.30	2.29	3.21	1.54	1.95	0.876	0.876	0.948	0.460	2.06	1.10	1.54	1.44	1.44
6.	4.65	2.41	2.93	1.54	1.84	1.10	0.808	0.876	0.412	1.44	1.44	1.54	1.95	1.35
7.	5.98	2.17	3.21	1.64	1.44	0.876	0.876	0.808	0.460	1.27	1.27	1.35	1.54	1.35
8.	6.60	2.17	3.07	1.84	1.54	0.808	0.808	0.742	0.808	1.10	1.18	1.54	1.54	1.35
9.	6.60	2.41	3.07	2.41	1.44	0.742	1.18	0.680	5.77	1.02	1.10	1.54	1.35	1.27
10.	7.26	2.53	3.07	2.17	1.27	0.742	1.18	0.620	2.93	1.02	1.10	1.54	1.35	1.18
11.	6.18	2.53	2.79	2.17	1.18	0.680	1.74	0.680	2.93	1.10	1.84	1.64	1.27	1.74
12.	5.38	2.53	2.66	2.17	1.10	0.742	1.44	0.680	2.93	0.948	7.26	1.27	1.10	3.07
13.	4.83	2.79	2.53	2.53	1.10	0.680	1.27	0.620	2.41	1.02	12.0	1.27	1.18	5.01
14.	4.14	2.79	2.53	2.66	1.10	0.742	1.27	0.620	2.17	1.44	10.3	1.27	1.18	7.49
15.	3.66	2.93	2.41	2.79	1.02	0.742	1.18	0.620	1.84	1.54	8.69	1.35	1.10	7.72
16.	3.21	2.79	2.41	3.97	1.18	0.680	1.10	0.511	1.64	1.74	6.82	1.10	1.18	7.72
17.	2.93	2.66	2.53	4.65	1.10	0.680	1.02	0.511	1.44	1.54	5.58	1.27	1.18	7.04
18.	2.79	2.53	2.29	4.65	1.10	0.876	1.10	0.511	1.27	1.44	4.65	1.27	1.74	6.82
19.	2.41	2.41	2.29	4.83	1.27	0.876	1.10	0.564	1.10	1.44	3.97	1.10	3.07	8.94
20.	3.50	2.29	2.29	4.47	1.18	0.808	1.02	0.564	1.02	1.27	3.50	0.948	2.29	12.6
21.	2.79	2.17	2.17	4.30	1.10	0.680	0.948	0.511	1.02	1.18	3.81	1.02	2.17	11.7
22.	2.93	2.06	2.06	3.97	1.27	0.680	0.876	0.564	4.65	1.10	3.81	2.41	2.17	10.5
23.	3.21	4.30	2.06	3.66	1.18	0.680	0.808	0.564	2.29	1.10	3.35	3.35	2.06	9.45
24.	4.83	3.66	1.95	3.35	1.10	0.680	0.876	0.564	1.84	1.02	2.93	2.29	2.06	8.44
25.	4.47	3.66	1.84	3.07	1.10	0.680	0.876	0.680	1.64	1.02	2.66	2.06	1.95	8.19
26.	4.14	4.30	1.84	2.93	1.02	0.620	0.808	0.620	1.84	1.18	2.53	2.06	1.95	7.04
27.	3.66	4.30	1.84	2.79	1.02	0.742	1.27	0.511	1.64	1.27	2.41	1.95	1.84	6.39
28.	3.35	4.14	1.74	2.66	0.948	0.948	2.17	0.564	1.95	1.02	2.17	1.84	1.74	5.19
29.	3.21	4.65	1.74		0.948	1.27	1.74	1.02	1.95	1.02	2.17	1.74	1.54	4.47
30.	3.21	4.30	1.64		0.876	0.876	1.54	0.808	1.84	1.02	2.06	1.74	1.44	4.14
31.		4.14	1.64		0.876		1.27		1.64	1.44		1.64		3.66

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	22.	30.+	1.+	30.+	26.	6.+	16.+	6.	12.	5.+	20.	12.+	2.+
NQ	1.10	2.06	1.64	1.54	0.876	0.620	0.808	0.511	0.412	0.948	1.10	0.948	1.10	1.10
MQ	3.98	2.99	2.54	2.83	1.33	0.794	1.13	0.704	1.75	1.26	3.49	1.62	1.64	5.16
HQ	8.19	6.18	4.14	5.58	2.66	1.95	3.21	4.65	12.6	5.98	13.8	6.18	3.81	14.2
Tag	8.	23.	1.	16.	1.	28.	28.	29.	9.	4.	12.	22.	19.	19.
h_N mm														
h_A mm	67	52	44	44	23	13	20	12	30	22	58	28	27	89

	1922/2013		1923/2014 92 Kalenderjahre											
Jahr	1991	1953	1954	1963	1963	1960	1943	1954	1934	2003	1928	1933	1991	1953
NQ	0.220	0.180	0.230	0.210	0.210	0.540	0.280	0.140	0.190	0.129	0.160	0.220	0.220	0.180
MNQ	1.07	1.23	1.36	1.44	1.62	1.98	1.07	0.755	0.643	0.550	0.595	0.711	1.05	1.22
MQ	2.51	3.28	3.57	3.31	3.81	4.08	2.09	1.66	1.31	1.06	1.20	1.67	2.48	3.28
MHQ	7.30	10.4	11.1	9.42	10.8	9.65	5.91	5.87	5.05	4.91	3.92	4.91	7.24	10.4
HQ	49.2	47.7	55.6	69.3	60.8	50.0	38.7	40.4	28.6	79.6	25.7	24.8	49.2	47.7
Jahr	1940	1947	2002	1946	1981	2006	2013	2013	2007	1981	1998	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	42	57	62	52	66	68	36	28	23	18	20	29	42	57

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.412	am 06.07.2014	0.620	0.412	0.412	am 06.07.2014
MQ m³/s	2.02		2.40	1.65	2.02	
HQ m³/s	13.8	am 12.09.2014 bei W = 86.0 cm	8.19	13.8	14.2	am 19.12.2014 bei W = 87.0 cm
Nq l/(skm²)	2.66		4.01	2.66	2.66	
Mq l/(skm²)	13.1		15.5	10.7	13.0	
Hq l/(skm²)	89.1		52.9	89.1	91.7	
h_N mm						
h_A mm	412		243	170	411	

	1923/2014 (*) 92 Jahre				1923/2014	
NQ m³/s	0.129	am 14.08.2003	0.180	0.129	0.129	am 14.08.2003
MNQ m³/s	0.380		0.673	0.416	0.391	
MQ m³/s	2.46		3.43	1.50	2.45	
MHQ m³/s	22.7		21.4	11.0	22.8	
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		4.35	2.68	2.53	
Mq l/(skm²)	15.9		22.2	9.67	15.8	
MHq l/(skm²)	146		138	71.1	147	
Mh_N mm						
Mh_A mm	501		347	154	500	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.129	0.833	14.08.2003	79.6	514		10.08.1981
2	0.140	0.904	18.06.1954	69.3	448		08.02.1946
3	0.160	1.03	21.09.1928	60.8	393		12.03.1981
4	0.180	1.16	12.12.1953	55.6	359	168	28.01.2002
5	0.180	1.16	21.08.1947	50.0	323	160	27.04.2006
6	0.190	1.23	07.08.1935	49.3	318	189	13.04.1994
7	0.190	1.23	08.07.1934	49.2	318		05.11.1940
8	0.190	1.23	31.08.1929	47.7	308		28.12.1947
9	0.200	1.29	09.07.1976	46.4	300	154	03.01.2003
10	0.210	1.36	18.09.1964	45.4	293		06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1923/2014 92 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	12.0	12.6	57.1	20.3	5.54
363	10.3	12.0	50.2	16.2	5.28
362	8.69	11.7	45.5	14.0	4.70
361	7.26	10.5	36.3	12.6	4.42
360	7.26	10.3	36.3	11.7	4.38
359	6.82	9.45	29.2	11.0	4.24
358	6.60	8.94	25.2	10.6	4.24
357	6.60	8.69	23.5	10.3	4.14
356	6.18	8.44	21.8	9.90	3.81
350	4.83	7.04	14.4	8.21	2.95
340	4.30	4.65	12.1	6.62	2.35
330	3.97	3.97	9.99	5.60	2.11
320	3.66	3.35	8.53	4.88	1.98
300	3.07	2.66	7.51	3.87	1.53
270	2.53	2.17	5.76	2.85	1.08
240	2.17	1.84	4.57	2.23	0.720
210	1.84	1.54	4.11	1.77	0.540
183	1.54	1.44	3.35	1.49	0.500
150	1.27	1.27	2.59	1.20	0.440
130	1.18	1.18	2.35	1.05	0.400
120	1.10	1.10	2.22	0.980	0.390
110	1.10	1.10	2.11	0.930	0.350
100	1.02	1.02	1.89	0.870	0.350
90	1.02	1.02	1.80	0.808	0.350
80	1.02	1.02	1.53	0.760	0.320
70	0.876	0.876	1.38	0.720	0.310
60	0.876	0.876	1.33	0.650	0.280
50	0.808	0.808	1.27	0.610	0.280
40	0.742	0.742	1.17	0.550	0.240
30	0.680	0.680	1.17	0.500	0.220
25	0.680	0.680	1.17	0.460	0.180
20	0.620	0.620	1.07	0.430	0.180
15	0.564	0.564	1.07	0.400	0.180
10	0.564	0.564	0.970	0.340	0.161
9	0.564	0.564	0.970	0.330	0.161
8	0.511	0.511	0.970	0.320	0.161
7	0.511	0.511	0.970	0.310	0.161
6	0.511	0.511	0.970	0.300	0.161
5	0.511	0.511	0.970	0.290	0.129
4	0.511	0.511	0.970	0.270	0.129
3	0.511	0.511	0.900	0.250	0.129
2	0.460	0.460	0.900	0.230	0.129
1	0.460	0.460	0.870	0.210	0.129
0	0.412	0.412	0.870	0.129	0.129

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 627.00 km²
PNP : NHN+ 222.77 m
Lage : 53.90 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Mellingen Nr. 572910
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.94	4.43	4.84	2.32	3.29	1.52	1.52	1.76	1.07	2.73	3.17	5.12	3.29	2.51
2.	1.94	4.17	4.70	2.32	3.17	1.52	1.76	1.68	0.944	2.41	2.73	4.84	3.17	2.51
3.	2.41	3.91	4.57	2.51	3.06	1.43	1.85	1.60	0.828	3.54	2.94	4.57	3.17	2.51
4.	3.78	3.78	4.30	2.51	3.06	1.43	1.76	1.52	0.884	3.54	2.84	4.30	3.06	2.41
5.	4.30	3.66	4.17	2.51	2.94	1.43	1.68	1.52	0.775	6.60	2.62	4.04	3.06	2.32
6.	4.70	3.66	4.04	2.62	2.73	1.43	1.52	1.43	0.775	4.04	2.62	3.91	3.66	2.32
7.	5.55	3.54	3.91	2.62	2.62	1.60	1.28	1.28	0.726	3.29	3.06	3.78	3.42	2.32
8.	6.45	3.42	3.78	2.73	2.51	1.52	1.28	1.14	0.944	3.06	3.42	3.66	3.06	2.32
9.	6.92	3.42	3.66	3.06	2.51	1.36	1.28	1.07	4.84	2.73	2.73	3.66	2.94	2.22
10.	6.92	3.54	3.78	3.42	2.41	1.43	1.68	1.01	5.12	2.51	2.51	3.54	2.73	2.12
11.	7.09	3.54	3.66	3.17	2.32	1.52	1.68	1.01	5.41	2.62	2.62	3.66	2.94	2.03
12.	6.15	3.54	3.42	3.17	2.12	1.52	1.94	1.01	6.76	2.41	6.00	3.54	2.94	2.94
13.	5.85	3.66	3.29	3.06	2.03	1.52	1.76	0.944	4.43	2.32	16.0	3.17	2.84	4.70
14.	5.27	3.78	3.29	3.78	2.03	1.43	1.76	0.884	4.30	3.06	14.0	3.17	2.84	8.78
15.	4.57	3.91	3.29	3.54	2.12	1.60	1.76	0.884	3.42	2.62	11.9	3.17	2.84	9.66
16.	4.17	3.91	3.17	4.04	2.03	1.52	1.68	0.828	2.94	3.29	10.2	2.94	2.73	9.48
17.	3.91	3.78	3.06	4.98	2.12	1.43	1.60	0.828	2.73	2.94	8.60	2.84	2.73	9.13
18.	3.66	3.66	3.17	5.12	1.85	1.68	1.60	0.828	2.41	2.62	7.58	2.84	2.73	8.43
19.	3.42	3.54	2.94	5.12	1.85	1.85	1.60	0.775	2.22	2.73	7.74	2.84	4.30	8.78
20.	4.84	3.29	2.94	5.12	1.94	1.76	1.43	0.775	2.03	2.51	11.9	2.62	4.04	12.4
21.	4.98	3.29	2.84	4.98	1.85	1.68	1.43	0.775	2.12	2.41	14.2	2.62	3.78	13.0
22.	4.43	3.06	2.73	4.70	1.85	1.52	1.28	0.775	3.78	2.22	12.1	3.54	3.66	12.1
23.	4.84	3.91	2.62	4.43	1.94	1.43	1.21	0.726	3.66	2.12	10.0	6.92	3.54	11.1
24.	5.85	4.57	2.62	4.17	1.85	1.36	1.21	0.726	2.84	2.12	8.43	4.98	3.54	9.84
25.	6.15	4.30	2.62	4.04	1.68	1.28	1.21	0.884	2.62	2.03	7.42	4.30	3.42	9.84
26.	5.70	4.84	2.51	3.78	1.68	1.28	1.21	1.01	2.41	2.32	6.92	4.04	3.29	8.60
27.	5.27	5.27	2.62	3.54	1.60	2.51	1.21	0.828	3.42	2.41	6.30	3.78	3.29	7.91
28.	4.98	4.98	2.62	3.42	1.52	2.41	2.73	0.775	3.17	2.12	6.00	3.54	3.17	7.58
29.	4.70	4.98	2.51		1.52	1.85	2.51	0.828	3.54	1.94	5.70	3.54	3.06	6.60
30.	4.70	5.12	2.41		1.60	1.76	2.22	1.21	4.04	1.94	5.41	3.42	3.06	6.15
31.		4.84	2.32		1.68		1.85		3.17	3.17		3.29		5.70

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	22.	31.	1.+	28.+	25.+	23.+	23.+	7.	29.+	10.	20.+	10.+	11.
NQ	1.94	3.06	2.32	2.32	1.52	1.28	1.21	0.726	0.726	1.94	2.51	2.62	2.73	2.03
MQ	4.85	3.98	3.30	3.60	2.18	1.59	1.63	1.04	2.85	2.79	6.92	3.75	3.21	6.40
HQ	7.74	5.55	4.84	5.41	3.91	11.7	3.54	1.76	11.7	9.66	27.4	8.78	5.27	13.8
Tag	10.	23.	1.	17.	1.	27.	28.	1.	9.	5.	20.	23.	19.	20.
h_N mm														
h_A mm	20	17	14	14	9	7	7	4	12	12	29	16	13	27

	1922/2013		1923/2014 92 Kalenderjahre											
Jahr	1991	1989+	1954	1963	1963	1991	1990	1934	1976	1991	1929	1991	1991	1989+
NQ	0.350	0.490	0.330	0.360	0.360	1.10	0.390	0.220	0.220	0.220	0.150	0.180	0.350	0.490
MNQ	1.96	2.24	2.49	2.87	3.39	3.97	2.47	1.84	1.41	1.16	1.09	1.29	1.95	2.21
MQ	3.99	5.03	5.75	5.58	6.70	6.99	4.25	3.64	2.61	2.02	2.01	2.60	3.96	5.01
MHQ	11.2	14.2	17.0	14.3	17.4	15.6	10.6	11.5	7.92	6.04	5.79	6.92	11.2	14.2
HQ	88.8	70.7	80.6	57.3	71.8	98.3	94.6	98.4	67.7	95.9	91.3	38.0	88.8	70.7
Jahr	1940	1947	2003	1940	1981	1994	2013	2013	1956	1981	2007	1939	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	21	25	22	29	29	18	15	11	9	8	11	16	21

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.726	am 23.06.2014	1.28	0.726	0.726	am 23.06.2014
MQ	m³/s	3.20		3.24	3.15	3.27	
HQ	m³/s	27.4	am 20.09.2014 bei W = 187 cm	11.7	27.4	27.4	am 20.09.2014 bei W = 187 cm
Nq	l/(skm²)	1.16		2.04	1.16	1.16	
Mq	l/(skm²)	5.10		5.17	5.03	5.21	
Hq	l/(skm²)	43.7		18.7	43.7	43.7	
h_N	mm						
h_A	mm	161		81	80	164	

		1923/2014 (*) 92 Jahre				1923/2014	
NQ	m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ	m³/s	0.760		1.37	0.839	0.770	
MQ	m³/s	4.26		5.68	2.86	4.25	
MHQ	m³/s	36.8		31.7	20.3	37.8	
HQ	m³/s	98.4	am 01.06.2013 bei W = 354 cm	98.3	98.4	98.4	am 01.06.2013 bei W = 354 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.21		2.18	1.34	1.23	
Mq	l/(skm²)	6.79		9.06	4.55	6.78	
MHq	l/(skm²)	58.7		50.5	32.3	60.3	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	214		142	72	214	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1923/2014 92 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	16.0	16.0	93.1	31.4	7.25
363	14.2	14.2	84.2	25.5	6.53
362	14.0	14.0	65.6	22.8	6.38
361	12.1	13.0	63.6	20.8	5.95
360	11.9	12.4	46.0	19.2	5.82
359	11.9	12.1	42.3	18.3	5.82
358	10.2	12.1	41.0	17.3	5.55
357	10.0	11.9	33.4	16.6	5.27
356	8.60	11.9	32.8	15.9	4.87
350	6.92	9.66	25.5	13.2	3.98
340	6.00	7.74	18.7	10.7	3.75
330	5.27	6.15	16.1	9.12	3.40
320	4.98	5.12	14.7	8.05	3.28
300	4.57	4.17	12.9	6.62	2.64
270	3.78	3.54	11.1	5.11	1.70
240	3.54	3.17	9.28	4.05	1.18
210	3.17	2.94	8.05	3.34	0.940
183	2.84	2.73	7.18	2.85	0.870
150	2.51	2.51	5.68	2.35	0.750
130	2.32	2.32	4.75	2.08	0.700
120	2.12	2.12	4.35	1.95	0.620
110	1.94	2.03	4.10	1.80	0.580
100	1.85	1.85	3.98	1.70	0.580
90	1.76	1.76	3.75	1.57	0.520
80	1.68	1.68	3.51	1.47	0.440
70	1.60	1.60	3.17	1.34	0.350
60	1.52	1.52	2.96	1.24	0.320
50	1.43	1.43	2.75	1.12	0.280
40	1.28	1.28	2.65	1.02	0.220
30	1.21	1.21	2.55	0.890	0.210
25	1.01	1.01	2.55	0.820	0.200
20	0.944	0.944	2.45	0.750	0.190
15	0.828	0.828	2.35	0.700	0.180
10	0.828	0.828	2.24	0.580	0.180
9	0.775	0.775	2.24	0.560	0.180
8	0.775	0.775	2.24	0.550	0.180
7	0.775	0.775	2.14	0.510	0.180
6	0.775	0.775	2.14	0.490	0.180
5	0.775	0.775	2.14	0.450	0.180
4	0.775	0.775	2.10	0.420	0.180
3	0.775	0.775	2.02	0.390	0.180
2	0.726	0.726	2.02	0.350	0.150
1	0.726	0.726	1.91	0.280	0.150
0	0.726	0.726	1.91	0.150	0.150

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.239	10.09.1929	98.4	157	354	01.06.2013
2	0.170	0.271	09.09.1928	98.3	157	351	13.04.1994
3	0.180	0.287	03.09.1991	95.9	153		11.08.1981
4	0.220	0.351	13.07.1976	91.3	146	327	29.09.2007
5	0.220	0.351	25.06.1934	88.8	142		05.11.1940
6	0.280	0.447	15.09.1923	80.6	129	299	04.01.2003
7	0.300	0.478	22.09.2003	77.8	124		01.01.1926
8	0.300	0.478	02.08.1990	71.8	115		12.03.1981
9	0.300	0.478	08.10.1926	70.7	113		10.06.1961
10	0.320	0.510	06.08.1947	70.7	113		29.12.1947

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 894.30 km²
PNP : NHN+ 133.38 m
Lage : 10.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Niedertrebra Nr. 572920
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.48	5.18	5.56	3.41	4.00	2.60	K 2.35	K 2.01	K 2.60	3.12	4.16	6.36	4.32	4.48
2.	2.60	4.65	5.37	3.70	3.85	2.48	K 2.60	K 2.01	K 2.12	2.73	3.55	5.95	4.32	3.70
3.	2.24	4.48	5.37	3.70	3.55	2.48	K 2.12	K 1.80	K 1.80	3.70	3.85	5.75	4.16	3.26
4.	3.70	4.16	5.18	3.70	3.41	2.35	K 2.01	K 1.80	K 1.61	5.37	3.41	5.56	3.55	3.12
5.	4.48	4.16	4.82	3.85	3.41	2.48	K 1.91	K 1.80	K 1.61	6.57	3.41	5.56	3.70	3.12
6.	5.18	4.82	4.65	3.85	3.41	2.35	K 1.80	K 1.71	K 1.80	5.37	3.55	5.18	4.32	3.12
7.	5.37	4.65	4.48	3.70	3.26	2.48	K 1.80	K 1.61	K 1.91	3.85	4.00	5.18	4.48	2.99
8.	7.00	4.16	4.48	3.85	3.12	2.48	K 1.71	K 1.61	K 2.48	3.41	4.82	4.65	4.48	3.12
9.	7.67	4.00	4.16	4.00	2.99	2.48	K 1.91	K 1.52	K 5.56	3.12	3.41	4.65	4.48	2.99
10.	7.45	4.00	4.82	4.32	2.99	2.48	K 1.91	K 1.52	K 7.90	2.99	3.12	4.32	4.00	2.99
11.	7.45	4.00	4.82	4.16	2.86	2.48	K 2.35	K 1.91	K 6.57	2.99	3.55	5.00	4.32	3.12
12.	6.78	4.00	4.16	4.00	2.73	2.48	K 2.24	K 1.71	K10.6	2.73	5.56	5.00	4.82	3.70
13.	6.15	4.00	4.00	4.00	2.60	2.48	K 2.24	K 1.52	K 5.95	2.48	16.5	4.32	4.65	5.56
14.	5.75	4.32	4.00	4.32	2.60	2.60	K 2.12	K 1.27	K 5.56	3.70	19.2	4.16	4.16	10.1
15.	5.00	4.32	4.00	4.48	2.60	2.73	K 2.12	K 1.27	K 4.16	3.26	15.6	4.16	4.00	12.6
16.	4.65	4.32	4.00	4.65	2.60	2.48	K 2.12	K 1.27	K 3.41	3.55	12.3	4.16	3.85	10.9
17.	4.32	4.16	3.85	5.95	2.60	2.35	K 2.12	K 1.27	2.99	3.70	10.4	3.85	3.41	10.6
18.	4.00	4.00	3.85	6.36	2.73	2.73	K 2.24	K 1.52	2.86	2.99	9.35	3.85	3.85	9.86
19.	3.70	3.85	3.70	6.36	2.86	2.99	K 2.12	K 1.44	2.48	2.99	9.60	3.85	4.48	9.86
20.	6.15	3.70	3.55	6.57	2.48	2.73	K 2.01	K 1.52	2.35	2.99	12.9	3.85	5.56	12.6
21.	6.15	3.55	3.55	6.36	2.48	2.73	K 1.91	K 1.44	2.48	2.60	18.5	3.55	4.48	14.6
22.	5.37	3.55	3.41	6.15	2.48	2.60	K 1.80	K 1.52	2.48	2.48	15.3	5.18	4.65	14.9
23.	5.37	3.55	3.26	5.75	2.48	2.35	K 1.80	K 1.52	5.18	2.48	12.3	8.37	4.82	13.7
24.	6.57	5.75	3.41	5.37	2.73	2.35	K 1.71	K 1.44	3.26	2.60	10.6	7.00	4.16	12.0
25.	7.00	5.18	3.41	5.18	2.60	2.24	K 1.91	K 2.01	2.99	2.35	9.60	5.56	4.48	11.7
26.	6.36	5.56	3.41	4.82	2.73	2.24	K 1.80	K 1.61	2.73	2.73	8.86	5.00	4.16	10.6
27.	6.15	6.15	3.85	4.65	2.99	2.73	K 1.91	K 1.71	4.32	2.73	8.37	4.82	3.55	9.35
28.	5.95	5.75	3.70	4.48	2.48	4.65	K 3.12	K 1.61	4.00	2.60	8.14	4.48	3.41	9.10
29.	5.37	5.75	3.26		2.24	2.35	K 3.26	K 1.71	3.85	2.24	7.67	4.48	3.55	7.67
30.	5.75	6.15	3.26		2.24	2.35	K 2.60	K 1.71	4.00	2.35	7.00	4.16	3.85	7.22
31.		5.75	3.26		2.35		K 2.35		3.70	4.00		4.00		7.00

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	21.+	23.+	1.	29.+	25.+	8.+	14.+	4.+	29.	10.	21.	17.+	7.+
NQ	2.24	3.55	3.26	3.41	2.24	2.24	1.71	1.27	1.61	2.24	3.12	3.55	3.41	2.99
MQ	5.41	4.57	4.08	4.70	2.85	2.58	2.13	1.61	3.72	3.25	8.62	4.90	4.20	7.73
HQ	8.61	6.57	6.15	7.00	4.32	9.86	4.16	2.86	17.2	10.6	31.1	10.1	7.67	17.8
Tag	20.	24.	10.	17.	3.	28.	28.	25.	12.	5.	21.	23.	19.	21.
h_N mm														
h_A mm	16	14	12	13	9	7	6	5	11	10	25	15	12	23

	1922/2013		1923/2014 92 Kalenderjahre											
Jahr	1947	1949	1964	1963	1963	1938	1934	1934	1934	1949	1929	1949	1947	1949
NQ	0.810	0.810	0.950	0.950	0.950	2.00	1.37	0.630	0.570	0.590	0.570	0.590	0.810	0.810
MNQ	3.09	3.52	3.92	4.40	4.94	5.64	4.01	3.26	2.57	2.20	2.14	2.33	3.07	3.46
MQ	5.35	6.61	7.54	7.57	8.90	9.16	6.20	5.44	4.06	3.29	3.14	3.82	5.31	6.58
MHQ	12.9	16.2	19.2	17.3	20.7	18.8	13.4	15.7	10.8	8.35	7.42	8.65	12.9	16.3
HQ	84.1	77.0	101	84.6	82.0	105	72.2	112	76.4	96.6	83.0	44.5	84.1	77.0
Jahr	1940	1939	2011	1946	1942	1994	1969	2013	1956	1981	2007	1939	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	20	23	21	27	27	19	16	12	10	9	11	15	20

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.27	am 14.06.2014	2.24	1.27	1.27	am 14.06.2014
MQ	m³/s	4.02		4.02	4.03	4.19	
HQ	m³/s	31.1	am 21.09.2014 bei W = 148 cm	9.86	31.1	31.1	am 21.09.2014 bei W = 148 cm
Nq	l/(skm²)	1.42		2.50	1.42	1.42	
Mq	l/(skm²)	4.50		4.50	4.50	4.69	
Hq	l/(skm²)	34.8		11.0	34.8	34.8	
h_N	mm						
h_A	mm	142		70	72	148	

		1923/2014 (*) 92 Jahre				1923/2014	
NQ	m³/s	0.570	am 15.09.1929	0.810	0.570	0.570	am 15.09.1929
MNQ	m³/s	1.61		2.42	1.74	1.66	
MQ	m³/s	5.91		7.52	4.32	5.91	
MHQ	m³/s	41.8		36.2	25.0	42.7	
HQ	m³/s	112	am 01.06.2013 bei W = 279 cm	105	112	112	am 01.06.2013 bei W = 279 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.80		2.71	1.94	1.86	
Mq	l/(skm²)	6.61		8.41	4.83	6.60	
MHq	l/(skm²)	46.7		40.5	28.0	47.7	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	209		132	77	208	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.570	0.637	29.07.1934	112	125	279	01.06.2013
2	0.570	0.637	15.09.1929	105	117	277	14.04.1994
3	0.590	0.660	20.08.1949	101	113	260	09.01.2011
4	0.690	0.772	04.10.1947	96.6	108		12.08.1981
5	0.720	0.805	10.07.1930	84.6	94.6		10.02.1946
6	0.810	0.906	02.09.1952	84.6	94.6		01.01.1926
7	0.850	0.950	18.09.1991	84.1	94.0		06.11.1940
8	0.860	0.962	15.09.1964	83.0	92.8	244	30.09.2007
9	0.860	0.962	05.08.1943	82.7	92.5		27.06.1953
10	0.950	1.06	22.01.1964	82.0	91.7		19.03.1942

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1923/2014 92 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	19.2	19.2	111	40.3	8.18
363	18.5	18.5	101	31.5	8.18
362	16.5	16.5	88.6	27.4	7.54
361	15.6	15.6	74.2	25.0	6.90
360	15.3	15.3	67.4	23.4	6.70
359	12.9	14.9	63.8	22.1	6.49
358	12.3	14.6	62.3	21.1	5.91
357	12.3	13.7	58.7	20.2	5.91
356	10.6	12.9	49.2	19.5	5.91
350	8.86	11.7	29.8	16.4	5.50
340	7.00	9.60	23.8	13.4	4.99
330	6.36	7.67	21.1	11.7	4.60
320	5.95	6.36	19.0	10.5	4.45
300	5.37	5.37	17.6	8.74	3.65
270	4.65	4.48	15.5	7.03	3.00
240	4.16	4.16	13.4	5.80	2.65
210	3.85	3.85	12.3	4.92	2.34
183	3.55	3.55	11.3	4.31	2.00
150	3.12	3.12	9.08	3.68	1.45
130	2.73	2.73	7.76	3.32	1.20
120	2.73	2.73	7.33	3.16	1.09
110	2.60	2.60	6.69	3.00	1.09
100	2.48	2.48	6.30	2.85	0.990
90	2.48	2.48	6.10	2.65	0.990
80	2.48	2.48	5.91	2.50	0.900
70	2.35	2.35	5.73	2.37	0.880
60	2.24	2.24	5.54	2.24	0.880
50	2.12	2.12	5.36	2.06	0.810
40	1.91	1.91	4.82	1.91	0.810
30	1.80	1.80	4.66	1.75	0.730
25	1.71	1.71	4.56	1.65	0.730
20	1.71	1.71	4.51	1.56	0.730
15	1.61	1.61	4.37	1.45	0.660
10	1.52	1.52	4.20	1.27	0.660
9	1.52	1.52	4.18	1.25	0.660
8	1.52	1.52	4.18	1.20	0.660
7	1.52	1.52	4.18	1.18	0.630
6	1.44	1.44	4.18	1.13	0.630
5	1.44	1.44	4.18	1.09	0.590
4	1.44	1.44	3.99	1.04	0.590
3	1.27	1.27	3.99	0.967	0.590
2	1.27	1.27	3.99	0.900	0.590
1	1.27	1.27	3.99	0.800	0.570
0	1.27	1.27	3.99	0.570	0.570

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
77 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 183.00 km²
PNP : NHN+ 210.24 m
Lage : 161.20 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Ammern Nr. 573000
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.788	1.49	1.38	K 1.27	K 1.74	K 1.61	1.38	0.788	0.599	0.788	K 0.857	K 0.599	0.599	0.543
2.	K 0.857	1.38	1.38	K 1.38	K 1.74	K 1.61	1.17	0.788	0.599	0.788	K 0.857	K 0.599	0.599	0.491
3.	K 0.857	1.27	1.17	K 1.38	K 1.74	K 1.61	0.996	0.788	0.543	1.17	K 0.857	K 0.599	0.599	0.491
4.	K 0.927	1.27	1.61	K 1.49	K 1.61	K 1.61	0.857	0.788	0.543	0.927	K 0.857	K 0.599	0.599	0.491
5.	K 1.08	1.17	1.49	K 1.49	K 1.61	K 1.61	0.857	0.720	0.543	0.857	K 0.788	K 0.599	0.599	0.491
6.	K 0.996	1.49	1.27	K 2.01	K 1.61	K 1.61	0.857	0.720	0.543	0.788	K 1.49	K 0.599	0.599	0.491
7.	K 1.38	1.27	2.01	K 4.07	K 1.61	K 1.61	0.857	0.659	0.543	0.788	K 0.996	K 0.599	0.599	0.491
8.	K 7.05	1.87	2.14	K 2.99	K 1.61	K 1.74	0.927	0.659	0.927	0.788	K 0.720	K 0.659	0.599	0.491
9.	K 5.37	2.42	2.01	K 2.28	K 1.61	K 1.61	0.857	0.599	1.49	0.720	K 0.720	K 0.659	0.543	0.491
10.	K 2.85	2.42	2.56	K 2.01	K 1.61	K 1.61	0.927	0.788	0.927	0.996	K 0.720	K 0.659	0.543	0.491
11.	K 1.87	2.01	1.87	K 1.74	K 1.61	K 1.61	1.17	0.996	1.08	2.14	K 0.788	K 0.720	0.543	0.543
12.	K 1.49	1.61	1.87	K 1.74	K 1.61	K 1.61	0.857	0.720	0.788	1.08	K 0.720	K 0.599	0.543	0.788
13.	K 1.49	1.49	1.87	K 2.14	K 1.74	K 1.49	0.857	0.659	1.49	0.927	K 0.720	K 0.599	0.543	0.927
14.	K 1.27	1.49	1.74	K 2.42	K 1.74	K 1.49	0.857	0.659	1.49	1.08	K 0.720	K 0.599	0.543	0.927
15.	K 1.17	1.38	1.61	K 2.01	K 1.74	K 1.38	0.857	0.659	0.857	0.857	K 0.659	K 0.599	0.543	0.659
16.	K 1.08	1.38	1.74	K 2.01	K 1.74	K 1.38	0.788	0.659	0.720	1.08	K 0.659	K 0.599	0.543	0.659
17.	K 1.08	1.38	1.74	K 1.87	K 1.74	K 1.38	0.857	0.599	0.720	0.857	K 0.659	K 0.599	0.543	0.720
18.	K 0.996	1.27	1.61	K 1.87	K 1.74	K 1.38	0.857	0.599	0.659	0.857	K 0.659	K 0.599	0.543	0.927
19.	K 0.996	1.27	1.61	K 1.87	K 1.74	K 1.27	0.857	0.599	0.659	0.788	K 0.720	K 0.599	0.543	1.87
20.	K 2.56	1.27	1.61	K 1.87	K 1.74	K 1.27	0.857	0.599	0.659	0.788	K 0.659	K 0.599	0.543	2.42
21.	K 2.01	1.17	1.61	K 1.87	K 1.74	K 1.27	0.788	0.599	1.08	0.788	K 0.720	K 0.599	0.543	1.87
22.	K 1.74	1.27	1.61	K 1.74	K 1.87	K 1.17	0.788	0.599	1.27	0.788	K 0.720	K 2.99	0.543	1.17
23.	K 1.49	1.27	1.61	K 1.74	K 1.74	K 1.17	0.996	0.599	0.788	0.788	K 0.659	K 2.70	0.543	0.996
24.	K 1.38	1.27	1.61	K 1.74	K 1.74	K 1.17	0.788	0.599	0.720	0.788	K 0.659	K 1.08	0.543	0.927
25.	K 1.27	1.27	1.49	K 1.74	K 1.74	K 1.17	0.788	0.599	0.720	0.788	K 0.659	K 0.857	0.543	1.27
26.	K 1.17	1.27	1.49	K 1.74	K 1.74	K 1.17	0.788	0.599	0.720	1.17	K 0.659	K 0.788	0.543	1.08
27.	K 1.08	1.27	1.49	K 1.74	K 1.74	K 1.17	0.857	0.599	0.720	1.08	K 0.659	K 0.720	0.543	0.996
28.	K 1.08	1.17	1.49	K 1.74	K 1.61	K 1.17	1.87	0.599	0.720	0.788	K 0.659	K 0.659	0.543	0.788
29.	K 1.17	1.87	1.49		K 1.61	K 1.17	1.27	0.599	1.38	0.788	K 0.659	K 0.659	0.543	0.720
30.	K 1.74	1.49	1.49		K 1.61	K 1.17	0.996	0.599	1.61	0.788	K 0.659	K 0.659	0.543	0.720
31.		1.49	1.38		K 1.61		0.857		0.857	0.788		K 0.599		0.720
Tag	1.	5.+	3.	1.	4.+	22.+	16.+	9.+	3.+	9.	15.+	1.+	9.+	2.+
NQ	0.788	1.17	1.17	1.27	1.61	1.17	0.788	0.599	0.543	0.720	0.659	0.599	0.543	0.491
MQ	1.68	1.46	1.65	1.93	1.69	1.41	0.945	0.668	0.870	0.916	0.751	0.793	0.558	0.860
HQ	10.9	3.14	3.45	6.11	2.14	1.87	4.07	2.85	5.67	5.52	3.91	11.2	0.659	6.58
Tag	8.	9.	8.	7.	15.	8.	1.	11.	13.	10.	6.	22.	16.	19.
h_N mm														
h_A mm	24	21	24	25	25	20	14	9	13	13	11	12	8	13

Hauptwerte

	1940/2013		1941/2014											
Jahr	1959	1959	1960	1972	1960	1960	1960	2012	1960	1960	1959	1959	1959	1959
NQ	0.170	0.130	0.130	0.150	0.150	0.230	0.320	0.280	0.210	0.210	0.170	0.210	0.170	0.130
MNQ	0.647	0.790	1.01	1.17	1.33	1.42	1.17	0.946	0.800	0.688	0.622	0.599	0.640	0.780
MQ	1.15	1.63	1.96	2.18	2.31	1.92	1.55	1.30	1.08	0.899	0.820	0.878	1.10	1.62
MHQ	7.33	9.54	13.2	11.6	11.2	6.30	4.67	6.01	4.17	2.56	2.59	2.85	5.83	9.54
HQ	104	53.2	52.0	65.0	67.5	54.4	39.0	115	70.2	14.4	37.0	18.0	63.2	53.2
Jahr	1940	1988	1995	1946	1956	1983	1997	1981	1956	2002	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	24	29	29	34	27	23	18	16	13	12	13	16	24

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.543	am 03.07.2014	0.788	0.543	0.491	am 02.12.2014
MQ	m³/s	1.23		1.63	0.825	1.08	
HQ	m³/s	11.2	am 22.10.2014 bei W = 140 cm	10.9	11.2	11.2	am 22.10.2014 bei W = 140 cm
Nq	l/(skm²)	2.97		4.31	2.97	2.68	
Mq	l/(skm²)	6.70		8.92	4.51	5.91	
Hq	l/(skm²)	61.2		59.6	61.2	61.2	
h_N	mm						
h_A	mm	211		139	72	186	

		1941/2014 (*) 74 Jahre²				1941/2014	
NQ	m³/s	0.130	am 22.12.1959	0.130	0.170	0.130	am 22.12.1959
MNQ	m³/s	0.416		0.580	0.530	0.437	
MQ	m³/s	1.47		1.86	1.09	1.46	
MHQ	m³/s	30.5		27.4	11.2	28.7	
HQ	m³/s	115	am 04.06.1981	104	115	115	am 04.06.1981
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.27		3.17	2.90	2.39	
Mq	l/(skm²)	8.03		10.2	5.94	8.00	
MHq	l/(skm²)	167		150	61.1	157	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	253		159	94	253	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.130	0.710	22.12.1959	115	628		04.06.1981
2	0.140	0.765	23.12.1976	104	568		04.11.1940
3	0.150	0.820	06.02.1972	70.2	384		15.07.1956
4	0.160	0.874	12.12.1991	67.5	369		04.03.1956
5	0.200	1.09	08.11.2011	65.0	355		08.02.1946
6	0.210	1.15	22.07.1960	63.2	345	328	01.11.1998
7	0.240	1.31	22.10.1989	54.4	297		20.04.1983
8	0.240	1.31	13.11.1986	53.2	291		19.12.1988
9	0.250	1.37	04.03.1963	52.0	284	308	23.01.1995
10	0.260	1.42	30.09.1961	43.6	238		05.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1941/2014 74 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	7.05	4.07	32.2	14.3	4.01
363	5.37	2.99	24.4	10.6	2.99
362	4.07	2.99	20.0	8.56	2.66
361	2.99	2.70	18.0	7.17	2.30
360	2.99	2.56	16.8	6.34	2.18
359	2.85	2.42	14.6	5.62	1.81
358	2.70	2.42	14.2	5.23	1.36
357	2.56	2.28	13.4	4.85	1.30
356	2.56	2.14	12.6	4.61	1.30
350	2.14	2.01	8.42	3.66	0.970
340	1.87	1.87	4.72	2.90	0.970
330	1.87	1.74	4.17	2.58	0.850
320	1.74	1.74	3.66	2.30	0.760
300	1.74	1.61	3.24	1.98	0.660
270	1.61	1.49	2.65	1.63	0.620
240	1.49	1.27	2.40	1.41	0.610
210	1.27	0.996	2.26	1.23	0.600
183	1.17	0.857	2.11	1.08	0.550
150	0.857	0.788	2.05	0.970	0.490
130	0.857	0.720	1.98	0.870	0.370
120	0.788	0.720	1.92	0.830	0.370
110	0.788	0.659	1.80	0.770	0.330
100	0.788	0.659	1.80	0.750	0.330
90	0.788	0.659	1.74	0.680	0.330
80	0.720	0.599	1.68	0.680	0.320
70	0.720	0.599	1.62	0.620	0.280
60	0.659	0.599	1.56	0.600	0.280
50	0.659	0.599	1.56	0.600	0.280
40	0.659	0.599	1.44	0.530	0.280
30	0.599	0.543	1.38	0.470	0.240
25	0.599	0.543	1.33	0.460	0.240
20	0.599	0.543	1.33	0.410	0.240
15	0.599	0.543	1.30	0.390	0.200
10	0.599	0.543	1.19	0.330	0.200
9	0.599	0.543	1.19	0.330	0.200
8	0.599	0.491	1.19	0.330	0.200
7	0.599	0.491	1.19	0.320	0.200
6	0.599	0.491	1.19	0.300	0.200
5	0.599	0.491	1.19	0.280	0.200
4	0.543	0.491	1.19	0.280	0.200
3	0.543	0.491	1.19	0.280	0.170
2	0.543	0.491	1.19	0.240	0.170
1	0.543	0.491	1.19	0.230	0.170
0	0.543	0.491	1.19	0.130	0.130

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Rückhaltebecken Luhne in Hochwassersituationen
180 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 6.7% Lücken im Zeitraum 1941/2014
²Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1947, 1948, 1949, 1950

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 716.00 km²
PNP : NHN+ 166.91 m
Lage : 133.20 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Nägelstedt — Nr. 573010
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 2.13	K 4.34	K 3.91	K 2.89	K 3.70	K 2.89	K 2.89	K 2.13	K 1.74	K 2.32	K 2.32	K 1.74	K 2.13	K 1.38
2.	K 2.13	K 4.12	K 3.70	K 3.29	K 3.70	K 2.89	K 3.49	K 2.13	K 1.56	K 1.94	K 2.32	K 1.74	K 1.94	K 1.38
3.	K 2.32	K 3.91	K 3.70	K 3.49	K 3.70	K 2.89	K 2.51	K 2.13	K 1.38	K 6.27	K 2.13	K 1.74	K 1.94	K 1.38
4.	K 2.32	K 3.91	K 3.91	K 3.29	K 3.70	K 2.89	K 2.32	K 2.13	K 1.38	K 6.27	K 2.13	K 1.74	K 1.94	K 1.38
5.	K 2.51	K 3.91	K 3.91	K 3.29	K 3.49	K 2.70	K 2.32	K 2.13	K 1.38	K 4.80	K 2.13	K 1.74	K 2.13	K 1.38
6.	K 2.89	K 4.34	K 3.49	K 3.49	K 3.49	K 2.89	K 2.32	K 1.94	K 1.20	K 3.29	K 2.13	K 1.56	K 2.13	K 1.38
7.	K 3.09	K 3.91	K 4.56	K 6.54	K 3.91	K 2.89	K 2.32	K 1.74	K 1.20	K 2.89	K 3.29	K 1.56	K 1.56	K 1.38
8.	K11.0	K 3.91	K 4.34	K 7.64	K 3.49	K 2.89	K 2.32	K 1.74	K 2.70	K 2.32	K 2.70	K 1.94	K 1.74	K 1.56
9.	K11.3	K 4.56	K 4.34	K 5.52	K 3.29	K 2.89	K 2.13	K 1.56	K 5.52	K 1.94	K 2.32	K 1.74	K 1.74	K 1.56
10.	K 7.36	K 5.76	K 5.04	K 5.04	K 3.49	K 3.09	K 2.13	K 1.74	K 3.29	K 2.13	K 2.13	K 1.94	K 1.56	K 1.20
11.	K 5.28	K 4.80	K 4.56	K 4.80	K 3.49	K 3.09	K 3.09	K 3.09	K 3.09	K 4.34	K 2.32	K 2.51	K 1.56	K 1.38
12.	K 4.56	K 4.56	K 4.34	K 4.12	K 3.49	K 3.09	K 2.32	K 2.32	K 2.32	K 2.51	K 2.32	K 1.94	K 1.56	K 1.94
13.	K 4.12	K 4.34	K 3.91	K 4.56	K 3.29	K 2.89	K 2.13	K 1.94	K 2.51	K 2.32	K 2.13	K 1.74	K 1.56	K 2.13
14.	K 3.91	K 4.12	K 3.91	K 5.76	K 2.70	K 3.09	K 2.51	K 1.56	K 4.80	K 3.29	K 1.94	K 1.94	K 1.56	K 2.51
15.	K 3.70	K 4.12	K 3.91	K 4.56	K 3.49	K 2.89	K 2.13	K 1.74	K 2.51	K 2.51	K 1.94	K 1.94	K 1.56	K 2.32
16.	K 3.49	K 4.12	K 3.91	K 4.12	K 3.29	K 2.70	K 2.13	K 1.74	K 1.94	K 2.70	K 1.94	K 1.94	K 1.56	K 2.13
17.	K 3.49	K 3.91	K 3.91	K 4.12	K 3.29	K 2.51	K 1.94	K 1.74	K 1.74	K 2.32	K 1.94	K 2.13	K 1.74	K 2.32
18.	K 3.49	K 3.70	K 3.91	K 4.12	K 3.29	K 2.70	K 1.94	K 1.74	K 1.74	K 2.13	K 1.74	K 1.74	K 1.56	K 2.70
19.	K 3.29	K 3.91	K 3.70	K 4.12	K 3.29	K 2.89	K 1.94	K 1.56	K 1.74	K 2.13	K 1.74	K 1.74	K 1.94	K 2.89
20.	K 5.76	K 3.70	K 3.70	K 3.91	K 3.29	K 2.89	K 1.94	K 1.56	K 1.56	K 2.13	K 1.94	K 1.74	K 1.74	K 5.76
21.	K 6.27	K 3.49	K 3.70	K 3.91	K 3.09	K 2.89	K 1.74	K 1.74	K 2.51	K 2.13	K 2.32	K 1.94	K 1.56	K 4.56
22.	K 5.04	K 3.49	K 3.70	K 3.91	K 3.29	K 2.70	K 1.74	K 1.56	K 3.91	K 1.74	K 2.51	K 3.29	K 1.56	K 3.49
23.	K 4.80	K 3.70	K 3.70	K 3.70	K 3.09	K 2.70	K 2.70	K 1.56	K 2.13	K 1.94	K 1.94	K 7.64	K 1.56	K 3.29
24.	K 4.12	K 3.49	K 3.49	K 3.70	K 3.09	K 2.70	K 2.13	K 1.56	K 1.74	K 2.13	K 1.94	K 3.09	K 1.38	K 3.09
25.	K 3.70	K 3.49	K 3.49	K 3.70	K 3.09	K 3.49	K 1.94	K 1.94	K 1.74	K 1.94	K 1.74	K 2.70	K 1.56	K 3.49
26.	K 3.70	K 3.49	K 3.49	K 3.70	K 3.09	K 2.70	K 1.94	K 1.74	K 1.94	K 3.09	K 1.74	K 2.32	K 1.56	K 3.09
27.	K 3.70	K 3.49	K 3.49	K 3.70	K 3.09	K 2.70	K 2.32	K 1.56	K 1.74	K 2.89	K 1.74	K 2.32	K 1.38	K 2.89
28.	K 3.49	K 3.49	K 3.49	K 3.70	K 2.89	K 2.13	K 4.56	K 1.56	K 1.74	K 2.32	K 1.74	K 2.32	K 1.20	K 2.51
29.	K 3.49	K 3.91	K 3.29		K 2.89	K 1.94	K 4.12	K 1.56	K 6.54	K 2.13	K 1.74	K 2.13	K 1.20	K 2.32
30.	K 4.56	K 3.91	K 3.09		K 2.89	K 2.51	K 2.70	K 1.74	K 5.52	K 2.32	K 1.74	K 2.51	K 1.38	K 2.32
31.		K 3.70	K 2.89		K 2.89		K 2.51		K 3.09	K 2.13		K 2.13		K 2.32

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	21.+	31.	1.	14.	29.	21.+	9.+	6.+	22.	18.+	6.+	28.+	10.
NQ	2.13	3.49	2.89	2.89	2.70	1.94	1.74	1.56	1.20	1.74	1.74	1.56	1.20	1.20
MQ	4.37	3.99	3.82	4.24	3.30	2.80	2.43	1.83	2.51	2.75	2.09	2.23	1.65	2.37
HQ	16.6	6.00	5.52	9.62	6.27	6.82	6.54	5.28	11.3	14.3	4.12	12.9	3.29	9.33
Tag	8.	10.	7.	8.	7.	25.	28.	11.	29.	3.	7.	23.	21.	20.
h_N mm														
h_A mm	16	15	14	14	12	10	9	7	9	10	8	8	6	9

	1936/2013		1937/2014 (78 Kalenderjahre)											
Jahr	1959	1947	1977	1960	1954	1960	1960	1977	1992	1976	1960	1960	1959	1947
NQ	0.600	0.640	0.700	0.800	0.870	1.00	0.800	0.560	0.540	0.560	0.700	0.600	0.600	0.640
MNQ	1.97	2.37	2.82	3.28	3.66	3.78	3.13	2.70	2.41	2.13	1.94	1.86	1.97	2.36
MQ	3.04	4.16	4.94	5.88	6.41	5.18	4.19	3.70	3.19	2.79	2.38	2.43	3.03	4.14
MHQ	12.2	17.4	21.9	23.3	24.5	13.3	12.4	11.1	9.17	6.85	5.14	5.91	12.2	17.4
HQ	147	80.9	85.2	124	147	65.0	50.4	80.8	87.2	37.6	47.4	30.1	147	80.9
Jahr	1940	1947	1948	1946	1956	1994	1950	1981	1956	1972	2007	1974	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	18	20	24	19	16	13	12	10	9	9	11	16

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.20	am 06.07.2014	1.94	1.20	1.20	am 06.07.2014
MQ	m³/s	3.02		3.75	2.31	2.66	
HQ	m³/s	16.6	am 08.11.2013 bei W = 174 cm	16.6	14.3	14.3	am 03.08.2014 bei W = 167 cm
Nq	l/(skm²)	1.68		2.71	1.68	1.68	
Mq	l/(skm²)	4.22		5.23	3.23	3.72	
Hq	l/(skm²)	23.2		23.2	20.0	20.0	
h_N	mm						
h_A	mm	133		82	51	117	

		1937/2014 (*) 78 Jahre				1937/2014	
NQ	m³/s	0.540	am 30.07.1992	0.600	0.540	0.540	am 30.07.1992
MNQ	m³/s	1.39		1.82	1.71	1.51	
MQ	m³/s	4.01		4.93	3.11	4.01	
MHQ	m³/s	47.4		44.4	19.9	48.9	
HQ	m³/s	147	am 05.11.1940	147	87.2	147	am 05.11.1940
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.94		2.54	2.38	2.11	
Mq	l/(skm²)	5.61		6.88	4.35	5.60	
MHq	l/(skm²)	66.2		62.0	27.7	68.3	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	177		108	69	177	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.540	0.754	30.07.1992	147	205		05.03.1956
2	0.560	0.782	25.08.1976	147	205		05.11.1940
3	0.600	0.838	11.10.1960	124	173		09.02.1946
4	0.600	0.838	01.11.1959	124	173		20.03.1942
5	0.640	0.894	07.10.1949	122	170		15.03.1947
6	0.640	0.894	08.12.1947	116	162		09.02.1941
7	0.649	0.906	01.12.2011	87.2	122		20.07.1956
8	0.650	0.908	22.06.1954	85.2	119		14.01.1948
9	0.670	0.936	15.12.1991	80.9	113		28.12.1947
10	0.699	0.976	17.11.2012	80.8	113		04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1937/2014 78 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	11.3	7.64	117	31.8	7.64
363	11.0	7.64	76.6	25.3	7.64
362	7.64	6.54	69.4	21.0	6.19
361	7.64	6.54	58.0	18.8	6.19
360	7.36	6.27	58.0	16.7	5.92
359	6.54	6.27	53.8	15.6	5.42
358	6.54	5.76	32.6	14.4	4.91
357	6.27	5.76	31.2	13.5	4.91
356	6.27	5.52	29.3	12.8	4.40
350	5.52	4.80	21.5	10.3	2.83
340	4.80	4.34	17.4	8.32	2.16
330	4.34	3.91	15.4	7.15	2.06
320	4.12	3.91	13.3	6.40	1.90
300	3.91	3.49	11.2	5.38	1.78
270	3.70	3.29	8.74	4.42	1.62
240	3.49	2.89	7.44	3.83	1.53
210	3.09	2.70	6.75	3.40	1.35
183	2.89	2.32	6.50	3.04	1.27
150	2.51	2.13	5.64	2.71	1.06
130	2.32	2.13	5.42	2.49	0.960
120	2.32	1.94	5.21	2.40	0.960
110	2.13	1.94	5.21	2.30	0.960
100	2.13	1.94	5.21	2.17	0.960
90	2.13	1.74	5.21	2.05	0.960
80	1.94	1.74	5.00	1.99	0.960
70	1.94	1.74	4.80	1.89	0.960
60	1.94	1.74	4.80	1.76	0.870
50	1.74	1.74	4.80	1.64	0.870
40	1.74	1.56	4.60	1.54	0.870
30	1.74	1.56	4.40	1.41	0.811
25	1.74	1.56	4.40	1.35	0.811
20	1.74	1.56	4.40	1.27	0.780
15	1.56	1.38	4.40	1.17	0.755
10	1.56	1.38	4.20	1.07	0.700
9	1.56	1.38	4.20	1.06	0.699
8	1.56	1.38	4.20	1.02	0.699
7	1.56	1.38	4.20	1.00	0.699
6	1.56	1.38	4.20	0.990	0.699
5	1.56	1.38	4.20	0.960	0.640
4	1.38	1.20	4.20	0.900	0.640
3	1.38	1.20	4.20	0.873	0.600
2	1.38	1.20	4.00	0.820	0.600
1	1.20	1.20	4.00	0.760	0.600
0	1.20	1.20	4.00	0.540	0.540

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen
426 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 4174.00 km²
PNP : NHN+ 121.70 m
Lage : 76.60 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Oldisleben — Nr. 573110
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16.0	25.5	23.5	19.5	20.0	14.8	10.9	13.5	9.57	13.9	14.2	13.4	14.4	12.3
2.	16.5	24.4	23.2	21.0	19.5	14.8	13.1	13.5	9.38	12.4	12.7	13.1	14.2	12.1
3.	16.7	24.1	22.9	21.6	19.2	14.6	11.6	12.8	9.20	16.2	12.9	14.6	14.4	12.3
4.	17.5	23.5	22.7	21.3	19.5	14.2	10.9	12.4	8.82	29.4	12.5	13.6	13.8	12.1
5.	17.7	23.2	22.7	21.9	19.0	13.9	10.3	11.6	8.64	25.8	11.2	12.5	14.0	12.3
6.	18.5	24.6	22.4	21.6	18.7	13.5	10.7	11.1	8.46	20.5	11.2	13.8	14.4	12.5
7.	19.5	24.4	22.7	24.9	18.5	13.7	10.5	10.9	8.27	16.7	12.7	16.1	14.0	12.1
8.	27.3	23.2	23.8	28.8	18.5	13.7	10.7	10.7	8.46	14.2	16.9	15.6	13.6	12.1
9.	39.9	24.4	23.8	26.1	18.0	13.7	11.1	10.7	18.5	12.8	13.8	15.8	13.1	12.1
10.	32.7	28.2	24.9	24.4	17.7	13.5	11.1	12.0	29.7	14.6	11.5	15.6	12.9	11.9
11.	27.9	26.4	24.6	23.5	17.7	13.7	11.8	11.4	17.5	16.5	11.5	16.1	12.9	12.1
12.	24.6	24.9	23.5	22.7	17.5	13.7	11.6	16.0	16.0	15.8	14.8	17.9	12.5	13.8
13.	23.5	24.4	22.7	22.4	17.2	13.5	11.8	11.6	13.9	13.3	19.1	17.2	12.5	15.0
14.	22.7	24.1	22.7	25.2	17.2	13.3	12.6	10.5	15.1	14.0	25.6	17.4	12.5	20.7
15.	21.9	23.8	22.4	24.1	17.0	12.8	13.3	10.2	16.0	14.4	24.3	16.9	12.5	24.3
16.	21.0	23.2	22.4	22.9	17.7	11.8	13.3	9.38	12.4	15.0	20.7	16.3	12.5	21.8
17.	20.0	22.9	22.9	22.9	17.2	11.8	12.8	9.38	10.7	14.0	17.9	15.4	12.9	20.7
18.	19.7	22.4	22.1	22.4	17.0	11.8	12.0	9.38	9.77	13.1	16.1	15.0	12.9	20.7
19.	19.5	22.1	21.9	22.4	17.0	12.4	11.8	9.57	9.57	12.3	14.6	14.6	14.0	20.2
20.	27.0	21.9	22.1	21.9	16.7	11.8	11.8	9.57	9.57	12.7	18.6	13.8	14.8	28.2
21.	36.9	21.0	21.6	21.9	16.5	11.6	11.8	9.38	9.57	13.8	19.4	13.1	14.0	33.2
22.	31.8	21.0	21.6	21.9	16.7	11.8	11.6	9.20	14.6	12.9	21.0	15.0	13.8	29.7
23.	29.4	21.6	21.3	21.0	17.0	11.6	11.8	8.82	15.1	12.5	20.5	28.5	13.6	27.0
24.	28.5	22.7	21.0	20.5	16.0	11.1	12.0	8.82	10.5	12.5	16.3	23.2	13.6	25.1
25.	28.5	22.1	20.8	20.5	16.0	11.1	11.8	9.38	9.96	12.1	14.4	18.1	13.1	24.0
26.	27.3	23.2	20.3	20.3	16.0	11.1	11.1	10.7	10.5	11.7	14.0	16.9	12.9	23.4
27.	26.4	24.9	21.0	20.0	15.8	11.4	11.8	10.5	11.6	15.0	13.8	15.8	12.9	21.5
28.	25.2	24.1	21.3	19.7	15.5	13.5	17.2	9.38	13.7	13.1	13.6	15.2	12.9	20.7
29.	24.6	24.9	20.5		15.1	12.0	24.6	9.20	16.2	12.7	12.7	15.0	12.5	19.4
30.	25.5	25.8	20.0		15.1	10.7	16.7	9.38	25.2	12.7	11.5	14.8	12.5	18.9
31.		24.1	19.7		15.1		13.1		22.1	12.5		14.8		18.6

Hauptwerte

	1922/2013		1923/2014 92 Kalenderjahre²											
Tag	1.	21.+	31.	1.	29.+	30.	5.	23.+	7.	26.	5.+	5.	12.+	10.
NQ	16.0	21.0	19.7	19.5	15.1	10.7	10.3	8.82	8.27	11.7	11.2	12.5	12.5	11.9
MQ	24.5	23.8	22.2	22.4	17.3	12.8	12.5	10.7	13.2	14.8	15.7	16.0	13.4	18.7
HQ	45.4	29.7	25.8	30.0	20.3	15.1	26.7	18.5	37.5	31.5	26.2	39.0	15.4	34.1
Tag	9.	10.	10.	8.	1.	1.	29.	12.	9.	4.	14.	23.	19.	20.
h_N mm														
h_A mm	15	15	14	13	11	8	8	7	8	10	10	10	8	12
Jahr	1949	1976	1954	1949	1963	1934	1977	1934	1976	1976	1976	1949	1949	1976
NQ	3.32	3.45	4.44	5.04	5.82	5.52	4.40	3.94	3.15	2.85	2.50	3.44	3.32	3.45
MNQ	10.9	12.2	14.1	16.2	18.1	18.6	14.5	12.2	9.64	8.97	8.68	9.06	10.8	12.0
MQ	15.8	19.3	23.8	25.4	28.9	26.9	20.5	17.7	13.9	11.7	11.0	12.6	15.7	19.1
MHQ	29.0	39.5	50.6	49.3	53.7	42.9	35.8	33.0	26.7	20.2	19.5	21.9	28.5	39.2
HQ	124	155	201	117	220	157	130	179	138	120	109	77.3	124	155
Jahr	1998	2002	2003	1982	1947	1994	2013	2013	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 (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	8.27	am 07.07.2014	10.7	8.27	8.27	am 07.07.2014
MQ	m³/s	17.1		20.5	13.8	15.8	
HQ	m³/s	45.4	am 09.11.2013 bei W = 216 cm	45.4	39.0	39.0	am 23.10.2014 bei W = 299 cm
Nq	l/(skm²)	1.98		2.56	1.98	1.98	
Mq	l/(skm²)	4.10		4.91	3.31	3.78	
Hq	l/(skm²)	10.9		10.9	9.34	9.34	
h_N	mm						
h_A	mm	129		77	53	119	

		1923/2014 (*) 92 Jahre²				1923/2014	
NQ	m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ	m³/s	7.19		9.69	7.78	7.49	
MQ	m³/s	18.9		23.4	14.6	18.9	
MHQ	m³/s	81.6		76.6	47.8	83.2	
HQ	m³/s	220	am 16.03.1947	220	179	220	am 16.03.1947
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.72		2.32	1.86	1.80	
Mq	l/(skm²)	4.54		5.60	3.49	4.53	
MHq	l/(skm²)	19.6		18.3	11.5	19.9	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	143		88	56	143	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.50	0.599	02.09.1976	220	52.7		16.03.1947
2	3.32	0.795	03.11.1949	201	48.2	506	04.01.2003
3	3.41	0.817	06.07.1934	198	47.4		28.03.1987
4	3.80	0.910	07.09.1991	179	42.9	448	01.06.2013
5	4.00	0.958	03.06.1977	157	37.6	378	14.04.1994
6	4.08	0.977	25.08.1935	157	37.6		02.01.1987
7	4.20	1.01	10.12.1948	146	35.0	452	09.01.2011
8	4.38	1.05	17.12.1933	146	35.0		13.06.1961
9	4.44	1.06	08.01.1954	144	34.5		04.01.1982
10	4.70	1.13	17.01.1972	138	33.1		23.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1923/2014 92 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	39.9	33.2	196	99.4	19.4
363	36.9	29.7	186	86.3	16.7
362	32.7	29.7	177	79.0	12.7
361	31.8	29.4	150	74.2	12.5
360	29.7	28.8	136	70.9	12.4
359	29.4	28.5	132	68.2	12.1
358	29.4	28.2	130	65.7	12.1
357	28.8	27.0	122	63.0	12.0
356	28.5	26.1	121	61.0	11.5
350	27.3	24.9	98.8	51.4	10.9
340	25.2	23.8	84.7	42.2	10.1
330	24.6	22.9	80.0	36.9	9.34
320	24.1	22.4	76.2	32.7	8.52
300	22.9	21.0	69.6	27.2	7.87
270	21.6	19.1	53.5	22.1	6.48
240	19.7	16.9	42.1	18.5	5.28
210	17.2	15.1	38.4	15.9	5.04
183	16.0	14.2	33.6	14.0	4.82
150	14.6	13.5	28.0	12.4	4.68
130	13.7	12.9	25.6	11.5	4.38
120	13.5	12.8	24.1	11.0	4.38
110	13.1	12.5	22.8	10.6	4.27
100	12.7	12.5	22.0	10.2	4.16
90	12.5	12.1	21.4	9.76	4.16
80	12.0	12.0	20.5	9.32	4.16
70	11.8	11.8	19.6	8.84	4.05
60	11.6	11.6	19.0	8.41	4.05
50	11.2	11.2	18.5	7.98	4.05
40	10.9	10.9	18.2	7.51	3.94
30	10.5	10.5	17.5	6.96	3.80
25	9.96	9.96	17.2	6.64	3.60
20	9.57	9.57	17.0	6.26	3.45
15	9.38	9.38	16.2	6.00	3.45
10	9.38	9.38	15.8	5.52	3.30
9	9.20	9.20	15.8	5.49	3.30
8	9.20	9.20	15.8	5.30	3.15
7	9.20	9.20	15.5	5.18	3.15
6	8.82	8.82	15.2	5.04	3.00
5	8.82	8.82	15.2	4.82	3.00
4	8.82	8.82	15.0	4.68	3.00
3	8.64	8.64	14.8	4.44	2.85
2	8.46	8.46	14.8	4.20	2.70
1	8.46	8.46	14.8	3.94	2.50
0	8.27	8.27	14.5	2.50	2.50

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren
²Vorsicht: 3.3% Lücken im Zeitraum 1923/2014
²Ausgefallene Abflussjahre: 1944, 1945, 1946

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	23.2	40.7	34.1	30.7	32.1	21.2	18.0	20.5	14.7	22.5	21.9	21.8	22.0	17.5
2.	23.3	39.3	33.8	31.8	31.8	21.0	21.5	20.4	14.5	17.9	22.3	22.1	21.5	17.4
3.	24.3	38.4	33.5	33.5	31.1	20.5	22.5	18.9	14.1	18.0	21.7	22.9	21.0	17.3
4.	24.8	37.8	33.1	33.5	30.9	20.3	20.2	18.1	13.7	29.3	21.3	23.1	21.1	17.5
5.	26.0	37.6	33.3	32.9	30.7	20.0	19.4	17.3	12.4	34.1	20.2	21.4	20.3	17.5
6.	28.5	38.6	32.6	33.5	29.4	19.5	18.0	16.6	12.1	35.5	19.7	20.6	20.7	17.8
7.	31.8	40.7	32.9	35.0	28.5	19.2	18.1	16.2	11.9	27.0	20.1	24.1	20.8	17.9
8.	36.1	38.9	34.7	41.1	28.5	19.2	17.9	15.5	14.4	24.0	24.4	26.2	19.9	17.6
9.	54.5	39.2	36.7	42.0	27.7	18.8	18.4	15.2	16.4	20.9	25.4	26.9	19.5	17.7
10.	55.4	41.8	37.8	40.1	27.3	18.9	18.9	14.5	38.2	20.7	22.5	26.9	19.1	17.4
11.	49.8	45.7	39.3	39.1	26.9	18.5	19.4	14.9	31.3	23.3	21.1	27.3	19.3	17.4
12.	47.2	45.8	38.1	38.2	25.7	18.7	20.3	21.4	26.8	25.8	22.5	29.7	18.3	18.2
13.	46.3	45.4	37.0	37.2	25.0	18.6	19.8	19.2	24.0	23.2	25.7	28.9	18.3	20.7
14.	45.6	43.9	36.3	38.4	24.6	17.9	21.1	16.2	21.8	23.6	33.1	29.1	18.1	24.0
15.	44.3	42.5	36.2	40.4	24.5	17.5	21.7	14.9	23.3	28.2	35.0	28.8	18.0	30.9
16.	41.9	40.4	35.7	38.6	24.9	17.1	21.7	14.4	20.2	26.5	33.4	28.4	18.0	30.7
17.	39.7	37.7	36.5	37.8	24.8	16.0	21.0	13.9	17.2	24.6	29.4	27.4	18.3	29.2
18.	38.3	37.2	36.1	37.4	24.2	16.3	20.1	13.7	15.1	22.9	27.1	25.4	18.6	28.9
19.	35.4	36.2	35.6	37.4	24.1	16.8	20.0	13.3	15.1	22.1	24.5	23.5	18.9	30.1
20.	34.5	35.6	35.5	37.4	24.1	16.5	19.1	13.5	14.5	21.5	26.4	22.6	20.7	35.2
21.	49.5	34.2	35.0	37.1	24.0	15.8	18.2	13.6	14.2	23.1	30.9	21.4	20.2	50.2
22.	49.1	33.4	33.9	37.1	23.7	16.0	17.1	12.9	15.8	23.0	30.5	22.7	19.3	51.5
23.	45.8	33.6	33.4	36.7	24.8	15.7	16.6	12.9	21.5	21.8	32.0	29.4	19.1	48.6
24.	44.0	34.2	33.2	35.8	24.3	15.1	16.9	12.6	16.8	21.5	29.2	42.1	19.1	46.2
25.	43.3	33.8	33.0	33.8	23.5	15.0	16.8	13.0	14.1	21.6	25.2	32.6	19.0	43.5
26.	41.4	33.8	32.2	33.0	23.3	15.3	16.0	14.2	15.4	21.1	24.3	29.1	18.5	42.6
27.	39.4	35.5	32.5	32.3	23.2	17.3	15.5	14.3	15.8	24.6	24.3	26.8	18.5	40.5
28.	40.0	35.3	33.7	32.0	22.6	25.0	22.0	13.6	17.5	24.2	24.4	24.8	18.2	39.0
29.	39.0	34.9	33.1		22.2	22.3	32.1	13.0	17.1	22.7	24.2	23.7	17.9	37.6
30.	39.4	36.4	31.8		21.7	18.5	30.4	14.1	26.4	22.1	22.6	23.1	17.9	38.3
31.		35.3	30.6		21.6		22.9		30.8	21.7		22.8		40.1

Hauptwerte

Tag	1.	22.	31.	1.	31.	25.	27.	24.	7.	2.	6.	6.	29.+	3.
NQ	23.2	33.4	30.6	30.7	21.6	15.0	15.5	12.6	11.9	17.9	19.7	20.6	17.9	17.3
MQ	39.4	38.2	34.6	36.2	25.9	18.3	20.1	15.4	18.6	23.8	25.5	26.0	19.3	29.6
HQ	60.2	46.2	39.7	43.2	32.2	26.4	35.4	25.3	44.3	37.2	35.8	46.0	23.2	52.2
Tag	9.	11.	11.+	8.+	1.+	28.+	29.+	12.+	10.+	6.+	15.+	24.+	6.+	22.+
h_N mm														
h_A mm	16	16	15	14	11	8	9	6	8	10	11	11	8	13

	1945/2013		1946/2014 – 69 Jahre											
Jahr	1949	1991	1947	1972	1963	2012	1992	1960	1976	1949	1947	1947	1949	1991
NQ	5.83	7.22	7.00	9.66	9.90	10.8	8.56	4.60	4.70	5.42	4.90	5.14	5.83	7.22
MNQ	16.7	20.2	25.2	28.6	30.3	30.0	22.1	18.6	14.7	13.7	13.8	14.8	16.8	20.2
MQ	23.8	31.8	41.5	43.8	47.7	42.7	30.8	26.4	20.6	18.0	17.7	20.2	23.8	31.8
MHQ	36.5	56.0	68.5	73.1	75.7	61.4	47.4	42.0	34.2	27.5	27.0	30.9	36.3	56.0
HQ	113	170	205	363	321	179	138	161	135	110	88.2	96.0	113	170
Jahr	1998	2002	2003	1946	1947	1994	2013	2013	1956	1956	2007	2007	1998	2002

	1945/2013		1946/2014 – 69 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	14	18	17	21	18	13	11	9	8	7	9	10	14

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	11.9	am 07.07.2014	15.0	11.9	11.9	am 07.07.2014
MQ m³/s	26.8		32.0	21.6	24.4	
HQ m³/s	60.2	am 09.11.2013 bei W= 330 cm	60.2	46.0	52.2	am 22.12.2014 bei W= 307 cm
Nq l/(s km²)	1.91		2.41	1.91	1.91	
Mq l/(s km²)	4.31		5.15	3.47	3.92	
Hq l/(s km²)	9.68		9.68	7.40	8.39	
h_N mm						
h_A mm	136		81	55	124	
	1946/2014 (*) 69 Jahre				1946/2014	
NQ m³/s	4.60	am 29.06.1960	5.83	4.60	4.60	am 29.06.1960
MNQ m³/s	10.8		15.3	11.8	11.4	
MQ m³/s	30.3		38.5	22.3	30.3	
MHQ m³/s	106		102	58.2	108	
HQ m³/s	363	am 12.02.1946	363	161	363	am 12.02.1946
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.74		2.46	1.90	1.83	
Mq l/(s km²)	4.87		6.19	3.59	4.87	
MHq l/(s km²)	17.0		16.4	9.36	17.4	
	1946/2014 (*) 69 Jahre				1946/2014	
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	177	28.5	466	15.01.2011
6	6.13	0.986	06.08.1964	170	27.3	471	31.12.2002
7	6.38	1.03	10.07.1954	163	26.2	460	29.03.1987
8	7.00	1.13	13.09.1992	161	25.9	489	03.06.2013
9	7.08	1.14	29.08.1973	154	24.8	454	15.03.1981
10	7.22	1.16	15.12.1991	145	23.3	457	02.03.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1946/2014 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	55.4	51.5	363	138	51.5
363	54.5	50.2	248	126	49.0
362	49.8	48.6	211	115	44.0
361	49.5	46.2	209	112	43.2
360	49.1	43.5	179	109	41.4
359	47.2	42.6	177	105	40.7
358	46.3	42.1	172	101	40.3
357	46.3	42.0	171	97.5	39.9
356	45.8	41.1	165	94.3	39.2
350	43.9	39.1	138	81.1	34.0
340	40.7	37.6	133	68.9	29.7
330	39.2	36.5	121	60.0	26.0
320	38.2	35.2	100	53.8	24.5
300	36.3	33.1	94.0	44.6	22.3
270	33.6	29.7	83.0	36.0	18.9
240	31.3	26.2	67.6	30.2	16.5
210	27.0	24.1	51.7	26.1	14.1
183	24.6	22.6	47.3	22.9	11.6
150	23.0	21.2	38.6	19.8	10.8
130	21.9	20.3	35.8	18.3	10.3
120	21.6	19.7	34.8	17.6	9.75
110	21.2	19.2	33.8	16.9	9.37
100	20.4	18.7	33.5	16.3	9.37
90	19.8	18.3	32.8	15.7	9.11
80	19.1	18.0	32.1	15.0	8.60
70	18.1	17.6	31.4	14.4	8.00
60	17.3	17.3	30.7	13.8	7.70
50	16.6	16.6	30.1	13.3	7.10
40	16.0	16.0	28.7	12.5	7.10
30	15.1	15.1	27.7	11.8	6.80
25	14.7	14.7	27.4	11.4	6.20
20	14.3	14.3	27.4	11.0	5.90
15	14.1	14.1	26.7	10.4	5.90
10	13.6	13.6	26.7	9.57	5.90
9	13.5	13.5	26.7	9.41	5.70
8	13.3	13.3	26.4	9.30	5.56
7	13.3	13.3	26.0	9.05	5.56
6	13.0	13.0	25.7	8.85	5.42
5	13.0	13.0	25.7	8.59	5.28
4	12.9	12.9	25.4	8.33	5.28
3	12.6	12.6	25.4	8.00	5.14
2	12.4	12.4	25.4	7.51	5.14
1	12.1	12.1	25.4	6.74	5.00
0	11.9	11.9	25.1	4.60	4.60

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 174.70 km²
PNP : NHN+ 293.57 m
Lage : 45.20 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Arnstadt Nr. 574200
Gewässer : Gera
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.50	2.12	2.48	1.22	K 1.79	K 1.09	K 0.660	K 0.860	0.660	K 0.490	K 0.860	K 1.50	1.09	0.970
2.	1.50	2.12	2.30	1.36	K 1.79	K 1.09	K 0.970	K 0.760	0.570	K 0.430	K 0.860	K 1.50	1.09	0.970
3.	1.79	2.48	2.12	1.36	K 1.79	K 1.09	K 0.760	K 0.760	0.570	K 0.490	K 0.970	K 1.36	1.09	0.970
4.	2.12	2.12	1.95	1.36	K 1.64	K 1.22	K 0.760	K 0.660	0.570	K 0.570	K 0.970	K 1.22	1.09	0.970
5.	2.48	2.12	1.95	1.36	K 1.36	K 1.22	K 0.760	K 0.760	K 0.570	K 0.760	K 0.860	K 1.22	1.09	0.970
6.	2.48	2.66	1.95	1.36	K 1.09	K 1.22	K 0.760	K 0.760	K 0.490	K 0.660	K 1.09	K 1.22	0.970	0.970
7.	3.20	1.79	1.95	1.36	K 1.09	K 1.09	K 0.760	K 0.760	K 0.430	K 0.570	K 1.09	K 1.22	0.970	0.970
8.	3.97	1.79	1.79	1.36	K 1.09	K 1.36	K 0.760	K 0.660	K 0.490	K 0.570	K 1.09	K 1.22	1.09	0.860
9.	3.39	1.79	1.79	1.50	K 0.970	K 1.22	K 0.660	K 0.660	K 2.48	K 0.570	K 1.09	K 1.22	0.970	0.860
10.	3.20	1.79	1.79	1.64	K 0.970	K 0.860	K 0.660	K 0.660	K 1.95	K 0.570	K 0.970	K 1.22	0.970	0.860
11.	2.84	1.79	1.64	1.64	K 0.970	K 0.570	K 0.970	K 0.660	K 1.64	K 0.570	K 1.09	K 1.36	0.970	0.970
12.	2.66	1.79	1.64	1.79	K 1.09	K 0.660	K 0.970	K 0.660	K 1.50	K 0.570	K 2.48	K 1.22	0.970	1.50
13.	2.66	1.79	1.64	1.79	K 0.970	K 0.660	K 0.860	K 0.660	K 1.36	K 0.570	K 6.61	K 1.22	0.970	2.48
14.	2.12	1.79	1.50	1.79	K 0.970	K 0.660	K 0.860	K 0.660	K 1.36	K 0.660	K 6.14	K 1.22	0.970	3.97
15.	1.95	1.79	1.50	1.79	K 0.970	K 0.660	K 0.860	K 0.660	K 1.09	K 0.660	K 5.26	K 1.09	0.970	4.39
16.	1.64	1.64	1.36	2.12	K 1.09	K 0.660	K 0.760	K 0.660	K 0.760	K 0.860	K 3.97	K 1.09	0.970	4.18
17.	1.79	1.64	1.50	2.30	K 0.860	K 0.570	K 0.760	K 0.660	K 0.660	K 0.760	K 3.39	K 1.09	0.970	3.77
18.	1.64	1.64	1.36	2.12	K 0.860	K 0.570	K 0.760	K 0.760	K 0.660	K 0.760	K 2.84	K 1.09	1.09	3.39
19.	1.50	1.50	1.36	2.30	K 0.970	K 0.570	K 0.760	K 0.760	K 0.660	K 0.760	K 2.66	K 1.09	1.50	4.39
20.	1.95	1.50	1.22	1.95	K 0.970	K 0.570	K 0.760	K 0.760	K 0.570	K 0.760	K 2.48	K 1.09	1.36	7.61
21.	2.12	1.50	1.50	1.95	K 0.970	K 0.490	K 0.660	K 0.760	K 0.570	K 0.760	K 2.66	K 1.09	1.22	6.86
22.	2.30	1.50	2.30	1.95	K 1.09	K 0.490	K 0.570	K 0.760	K 0.570	K 0.760	K 2.66	K 1.09	1.09	5.92
23.	2.48	1.95	1.79	1.79	K 1.22	K 0.490	K 0.660	0.660	K 0.570	K 0.760	K 2.30	K 1.09	1.36	5.92
24.	2.66	1.79	1.22	1.79	K 1.22	K 0.490	K 0.660	0.660	K 0.570	K 0.760	K 1.95	K 1.09	1.22	5.48
25.	2.66	1.79	1.22	1.79	K 1.22	K 0.490	K 0.660	0.660	K 0.570	K 0.660	K 1.79	K 0.970	1.09	5.26
26.	2.66	2.30	1.36	1.79	K 1.22	K 0.490	K 0.660	0.660	K 0.570	K 0.760	K 1.79	K 0.970	1.09	4.60
27.	2.48	2.48	1.36	1.79	K 1.22	K 0.570	K 0.760	0.660	K 0.570	K 0.760	K 1.79	K 0.970	1.09	4.18
28.	2.48	2.66	1.22	1.79	K 1.22	K 0.660	K 1.36	0.660	K 0.490	K 0.660	K 1.95	K 0.970	1.09	3.97
29.	2.30	2.84	1.36		K 1.22	K 0.860	K 1.36	0.660	K 0.490	K 0.570	K 1.95	K 0.970	1.09	3.58
30.	2.30	2.66	1.36		K 1.09	K 0.570	K 1.22	0.660	K 0.490	K 0.570	K 1.95	K 0.970	0.970	3.58
31.		2.48	1.36		K 1.36		K 1.09		K 0.490	K 0.760		K 0.970		3.02

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	19.+	20.+	1.	17.+	21.+	22.	4.+	7.	2.	1.+	25.+	6.+	8.+
NQ	1.50	1.50	1.22	1.22	0.860	0.490	0.570	0.660	0.430	0.430	0.860	0.970	0.970	0.860
MQ	2.36	1.99	1.64	1.72	1.17	0.774	0.822	0.700	0.806	0.658	2.25	1.15	1.08	3.17
HQ	4.39	3.39	3.77	2.30	1.79	1.50	1.22	1.09	5.04	1.50	7.87	3.02	1.50	8.42
Tag	8.	6.	22.	18.	3.	6.	11.	1.	9.	4.	13.	22.	19.	20.
h_N mm														
h_A mm	35	30	25	24	18	11	13	10	12	10	33	18	16	49

	1924/2013		1925/2014 90 Kalenderjahre²											
Jahr	1948	1948	1949	1949	1963	2014	2012	2003	1949	1964	1964	1964	1948	1948
NQ	0.250	0.210	0.210	0.310	0.330	0.490	0.490	0.430	0.340	0.250	0.250	0.330	0.250	0.210
MNQ	1.17	1.34	1.48	1.63	1.80	2.25	1.58	1.23	0.983	0.882	0.818	0.916	1.18	1.35
MQ	2.22	2.72	3.02	2.88	3.30	3.82	2.47	1.98	1.49	1.30	1.26	1.55	2.19	2.75
MHQ	5.93	7.20	8.15	6.66	7.45	7.86	4.80	4.60	3.47	3.63	2.82	3.65	5.72	7.29
HQ	50.0	34.5	32.1	27.2	28.5	58.9	23.1	33.1	14.0	75.7	16.6	16.0	50.0	34.5
Jahr	1940	1939	1993	2002	1981	1994	2013	2013	1955	1981	2007	1954	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	42	46	40	51	57	38	29	23	20	19	24	33	42

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.430	am 07.07.2014	0.490	0.430	0.430	am 07.07.2014
MQ	m³/s	1.33		1.61	1.06	1.33	
HQ	m³/s	7.87	am 13.09.2014 bei W = 56.0 cm	4.39	7.87	8.42	am 20.12.2014 bei W = 58.0 cm
Nq	l/(skm²)	2.46		2.80	2.46	2.46	
Mq	l/(skm²)	7.62		9.20	6.07	7.60	
Hq	l/(skm²)	45.0		25.1	45.0	48.2	
h_N	mm						
h_A	mm	240		144	96	240	

		1925/2014 (*) 90 Jahre²				1925/2014	
NQ	m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 27.12.1948
MNQ	m³/s	0.661		0.915	0.704	0.666	
MQ	m³/s	2.33		3.00	1.67	2.33	
MHQ	m³/s	16.6		15.1	8.41	16.4	
HQ	m³/s	75.7	am 10.08.1981	58.9	75.7	75.7	am 10.08.1981
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	3.78		5.24	4.03	3.81	
Mq	l/(skm²)	13.3		17.1	9.58	13.3	
MHq	l/(skm²)	95.3		86.4	48.1	93.7	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	421		268	152	421	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.210	1.20	27.12.1948	75.7	433		10.08.1981
2	0.250	1.43	28.08.1964	58.9	337	163	13.04.1994
3	0.300	1.72	08.09.1949	50.0	286		05.11.1940
4	0.320	1.83	13.12.1924	34.5	197		01.12.1939
5	0.330	1.89	05.02.1963	33.1	189	122	01.06.2013
6	0.350	2.00	15.02.1954	32.1	184	120	12.01.1993
7	0.370	2.12	15.07.2003	30.0	172		20.01.1986
8	0.390	2.23	17.08.1976	28.5	163		28.03.1981
9	0.420	2.40	17.01.1964	27.2	156	110	27.02.2002
10	0.430	2.46	07.07.2014	27.2	156		12.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1925/2014 90 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	6.61	7.61	45.6	14.7	4.05
363	6.14	6.86	36.4	12.4	3.90
362	5.26	6.61	27.2	10.9	3.52
361	3.97	6.14	26.2	10.0	3.45
360	3.97	5.92	20.5	9.45	3.14
359	3.39	5.92	20.1	8.98	3.14
358	3.39	5.48	16.3	8.55	2.99
357	3.20	5.26	15.6	8.14	2.84
356	3.20	5.26	15.2	7.87	2.84
350	2.66	3.97	11.6	6.61	2.65
340	2.48	2.66	9.71	5.48	2.36
330	2.48	2.30	8.27	4.67	1.79
320	2.12	1.95	7.36	4.18	1.64
300	1.95	1.79	6.26	3.44	1.36
270	1.79	1.36	5.06	2.74	1.09
240	1.50	1.22	4.33	2.30	1.07
210	1.22	1.09	3.86	1.94	0.970
183	1.09	1.09	3.41	1.64	0.840
150	0.970	0.970	2.84	1.42	0.720
130	0.860	0.860	2.57	1.29	0.610
120	0.760	0.760	2.57	1.22	0.610
110	0.760	0.760	2.37	1.17	0.570
100	0.760	0.760	2.18	1.09	0.510
90	0.760	0.760	1.99	1.07	0.420
80	0.660	0.660	1.95	0.980	0.420
70	0.660	0.660	1.79	0.970	0.420
60	0.660	0.660	1.79	0.890	0.420
50	0.660	0.660	1.64	0.860	0.410
40	0.570	0.570	1.64	0.760	0.330
30	0.570	0.570	1.64	0.740	0.330
25	0.570	0.570	1.50	0.660	0.330
20	0.570	0.570	1.50	0.660	0.330
15	0.490	0.490	1.50	0.570	0.310
10	0.490	0.490	1.36	0.550	0.260
9	0.490	0.490	1.36	0.510	0.260
8	0.490	0.490	1.36	0.510	0.260
7	0.490	0.490	1.36	0.490	0.260
6	0.490	0.490	1.36	0.490	0.260
5	0.490	0.490	1.36	0.460	0.260
4	0.490	0.490	1.36	0.430	0.250
3	0.490	0.490	1.36	0.420	0.250
2	0.490	0.490	1.36	0.380	0.250
1	0.430	0.430	1.36	0.330	0.230
0	0.430	0.430	1.22	0.210	0.210

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
233 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 4.4% Lücken im Zeitraum 1925/2014
²Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1946, 1947, 1948

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 842.80 km²
PNP : NHN+ 213.14 m
Lage : 29.70 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Erfurt–Möbisburg Nr. 574210
Gewässer : Gera
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.64	4.99	5.58	2.92	3.22	1.96	1.67	1.96	1.38	3.22	2.92	4.14	2.92	1.79
2.	2.64	4.71	5.58	3.52	2.92	1.96	1.96	1.96	1.25	5.28	3.22	3.52	2.92	1.79
3.	2.92	4.99	5.58	3.83	3.22	1.96	1.67	1.67	1.25	6.47	2.92	3.22	2.92	1.79
4.	3.52	4.42	4.99	3.83	3.52	1.96	1.59	1.59	1.19	4.71	2.38	3.22	2.64	1.79
5.	3.83	4.14	4.99	3.83	3.22	1.96	1.59	1.59	1.19	7.95	2.38	3.22	2.38	1.96
6.	4.14	5.28	4.71	3.22	2.92	1.96	1.52	1.52	1.19	4.14	4.14	2.92	2.92	1.79
7.	5.87	4.14	4.71	3.22	2.92	1.67	1.52	1.38	1.19	3.22	6.17	2.92	2.64	1.67
8.	7.37	3.83	4.42	2.92	2.64	1.67	1.52	1.32	1.38	2.38	4.99	3.22	2.64	1.67
9.	5.87	3.83	4.14	3.22	2.92	1.67	1.13	1.25	9.75	1.79	3.83	2.92	2.15	1.67
10.	5.87	4.14	4.42	3.52	2.92	1.67	1.02	1.25	5.87	1.67	3.22	2.64	2.15	1.67
11.	5.28	4.14	3.83	3.22	2.64	1.67	1.08	1.32	3.83	2.15	4.42	4.42	2.15	1.96
12.	4.99	4.14	3.83	3.22	2.64	1.79	1.13	1.25	3.83	1.52	9.75	3.83	2.15	4.42
13.	4.99	4.42	3.83	3.22	2.38	1.67	1.13	1.19	2.38	1.52	22.1	3.22	1.96	7.66
14.	4.99	4.42	3.83	3.83	2.38	1.67	1.52	1.19	2.15	4.14	19.9	2.64	1.96	14.1
15.	4.42	4.42	3.83	3.52	2.64	1.96	1.45	1.19	1.59	2.15	15.9	2.64	1.96	13.0
16.	3.83	4.14	3.83	3.83	2.38	1.79	1.45	1.19	1.38	2.64	12.0	2.92	2.15	11.7
17.	3.22	4.14	3.83	4.71	2.64	1.67	1.38	1.19	1.25	2.15	10.1	3.22	2.15	10.4
18.	3.22	3.83	3.83	4.71	2.38	1.96	1.38	1.19	1.13	1.79	8.25	2.92	2.38	9.15
19.	2.64	3.83	3.52	4.71	2.38	1.96	1.38	1.19	1.08	1.79	7.95	2.92	4.42	10.1
20.	6.47	3.22	3.52	4.71	2.38	1.79	1.32	1.19	1.02	1.67	7.95	2.92	3.83	18.0
21.	6.17	3.22	3.22	4.42	2.38	1.79	1.19	1.19	1.08	1.67	9.15	2.92	3.22	17.0
22.	5.28	3.22	3.52	4.71	2.64	1.79	1.19	1.13	1.13	1.59	9.75	4.71	3.22	14.8
23.	6.17	4.99	3.22	4.42	2.92	K 1.79	1.32	1.13	1.08	1.59	8.25	8.25	2.92	13.7
24.	7.66	4.71	3.22	4.14	2.64	K 1.67	1.38	1.13	1.13	1.52	7.37	5.87	2.92	11.4
25.	7.66	4.42	3.22	4.14	2.38	K 1.67	1.32	1.52	1.13	1.59	6.47	4.99	2.64	11.0
26.	7.07	5.87	3.22	3.83	2.64	K 1.59	1.25	1.32	1.13	2.15	6.17	4.42	2.64	9.45
27.	6.47	7.07	3.52	3.52	2.38	K 1.79	1.67	1.19	1.45	1.79	5.58	4.14	2.38	8.85
28.	6.17	6.77	3.52	3.22	2.15	K 1.67	5.28	1.32	1.32	1.59	4.71	3.52	2.15	8.25
29.	5.28	6.77	2.92		2.38	K 1.59	4.14	1.32	3.83	1.52	4.42	2.92	2.15	7.37
30.	5.87	6.47	3.22		2.15	K 1.59	3.22	1.32	8.85	1.59	4.14	2.92	2.15	6.77
31.		5.58	2.92		2.15		2.15		5.28	4.71		2.92		6.77

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	20.+	29.+	1.+	28.+	26.+	10.	22.+	20.	12.+	4.+	10.+	13.+	7.+
NQ	2.64	3.22	2.92	2.92	2.15	1.59	1.02	1.13	1.02	1.52	2.38	2.64	1.96	1.67
MQ	5.08	4.65	3.95	3.79	2.65	1.78	1.69	1.34	2.34	2.70	7.35	3.59	2.59	7.53
HQ	8.85	7.37	5.58	5.28	3.83	4.42	7.07	2.15	17.0	12.0	23.5	10.1	4.42	19.9
Tag	8.	27.	1.	20.	22.	27.	28.	1.	9.	3.	13.	23.	19.	19.
h_N mm														
h_A mm	16	15	13	11	8	5	5	4	7	9	23	11	8	24

	1930/2013		1931/2014 84 Kalenderjahre											
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	2014	2014	1976	1959	1964	1959	1959	1949	1991
NQ	0.780	0.760	0.810	0.730	0.810	1.59	1.02	0.750	0.600	0.560	0.480	0.480	0.780	0.760
MNQ	2.63	3.09	3.41	3.92	4.55	5.18	3.57	2.76	2.20	1.92	1.83	2.02	2.62	3.08
MQ	5.03	6.60	7.61	7.84	9.01	9.28	5.95	4.98	3.65	3.12	2.90	3.49	4.93	6.64
MHQ	14.4	19.6	23.9	21.2	24.6	22.6	15.8	17.7	10.6	10.8	7.49	8.32	14.0	19.7
HQ	114	133	122	166	133	220	197	199	66.3	176	75.6	57.6	114	133
Jahr	1940	1947	2011	1946	1942	1994	2013	2013	1956	1981	2007	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	21	24	23	29	29	19	15	12	10	9	11	15	21

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.02	am 10.05.2014	1.59	1.02	1.02	am 10.05.2014
MQ	m³/s	3.40		3.65	3.16	3.44	
HQ	m³/s	23.5	am 13.09.2014 bei W = 123 cm	8.85	23.5	23.5	am 13.09.2014 bei W = 123 cm
Nq	l/(skm²)	1.21		1.89	1.21	1.21	
Mq	l/(skm²)	4.04		4.33	3.74	4.08	
Hq	l/(skm²)	27.9		10.5	27.9	27.9	
h_N	mm						
h_A	mm	127		68	60	129	

		1931/2014 (*) 84 Jahre				1931/2014	
NQ	m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ	m³/s	1.36		2.02	1.55	1.49	
MQ	m³/s	5.77		7.56	4.01	5.77	
MHQ	m³/s	55.1		46.5	29.5	55.1	
HQ	m³/s	220	am 13.04.1994 bei W = 414 cm	220	199	220	am 13.04.1994 bei W = 414 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.62		2.40	1.84	1.76	
Mq	l/(skm²)	6.85		8.97	4.76	6.84	
MHq	l/(skm²)	65.4		55.1	35.1	65.4	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	216		140	76	216	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1931/2014 84 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	22.1	22.1	172	43.7	12.3
363	19.9	19.9	114	35.3	8.42
362	15.9	18.0	91.8	31.4	8.09
361	12.0	17.0	77.4	28.2	7.76
360	10.1	15.9	71.0	26.3	7.43
359	9.75	14.8	68.4	24.8	7.10
358	9.75	14.1	65.9	23.7	6.84
357	9.75	13.7	61.8	22.7	6.57
356	9.15	13.0	59.7	21.7	6.57
350	7.95	10.1	46.4	18.4	5.78
340	6.47	8.25	29.6	14.5	5.25
330	5.87	6.77	23.9	12.3	4.40
320	5.58	5.58	22.2	10.8	3.42
300	4.71	4.42	19.4	8.64	2.91
270	4.14	3.83	14.7	6.66	2.48
240	3.83	3.22	12.3	5.40	2.22
210	3.22	2.92	10.8	4.38	2.09
183	2.92	2.64	10.0	3.77	1.62
150	2.64	2.15	8.30	3.11	1.32
130	2.15	1.96	7.28	2.78	1.18
120	1.96	1.79	7.28	2.62	1.06
110	1.79	1.79	6.94	2.48	1.06
100	1.67	1.67	6.94	2.35	1.01
90	1.67	1.67	6.94	2.23	0.940
80	1.59	1.59	6.60	2.12	0.900
70	1.52	1.52	6.60	2.00	0.840
60	1.45	1.45	6.02	1.90	0.820
50	1.38	1.38	6.02	1.78	0.820
40	1.32	1.32	5.73	1.63	0.680
30	1.19	1.19	5.44	1.51	0.600
25	1.19	1.19	5.44	1.42	0.560
20	1.19	1.19	5.15	1.34	0.560
15	1.13	1.13	5.15	1.23	0.520
10	1.13	1.13	5.15	1.10	0.520
9	1.13	1.13	5.15	1.07	0.520
8	1.13	1.13	4.86	1.03	0.480
7	1.13	1.13	4.86	1.03	0.480
6	1.13	1.13	4.86	0.960	0.480
5	1.08	1.08	4.86	0.940	0.480
4	1.08	1.08	4.86	0.860	0.480
3	1.08	1.08	4.86	0.840	0.480
2	1.08	1.08	4.86	0.780	0.480
1	1.02	1.02	4.86	0.680	0.480
0	1.02	1.02	4.86	0.480	0.480

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.480	0.570	24.09.1959	220	261	414	13.04.1994
2	0.490	0.581	02.09.1962	199	236	390	01.06.2013
3	0.500	0.593	30.09.1948	176	209		11.08.1981
4	0.560	0.664	27.08.1964	166	197		09.02.1946
5	0.620	0.736	28.10.1949	133	158		29.12.1947
6	0.660	0.783	10.07.1976	133	158		18.03.1942
7	0.760	0.902	17.12.1991	122	145	313	08.01.2011
8	0.850	1.01	16.08.1989	121	144		10.06.1961
9	0.900	1.07	08.09.2004	114	135		05.11.1940
10	0.900	1.07	11.08.1935	99.9	119		11.03.1981

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Ohra und in geringfügigem Maße durch die Talsperren Tambach–Dietharz und Heyda
8 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 12.10 km²
PNP : NHN+ 473.73 m
Lage : 35.20 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Tambach–Dietharz 1 Nr. 574600
Gewässer : Apfelstädt
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.170	0.310	0.530	0.120	0.240	0.090	0.060	0.220	0.060	0.310	0.180	0.240	0.280	0.190
2.	0.170	0.310	0.510	0.130	0.240	0.090	0.060	0.220	0.060	0.280	0.190	0.220	0.250	0.180
3.	0.180	0.290	0.460	0.120	0.220	0.090	0.060	0.210	0.060	0.260	0.220	0.210	0.220	0.170
4.	0.180	0.290	0.420	0.120	0.210	0.080	0.060	0.190	0.040	0.240	0.210	0.190	0.210	0.170
5.	0.180	0.280	0.370	0.110	0.190	0.080	0.060	0.160	0.040	0.280	0.210	0.180	0.190	0.160
6.	0.220	0.280	0.340	0.110	0.180	0.080	0.060	0.160	0.040	0.280	0.240	0.170	0.190	0.140
7.	0.340	0.260	0.310	0.120	0.180	0.080	0.060	0.140	0.040	0.280	0.240	0.160	0.180	0.140
8.	0.460	0.250	0.280	0.120	0.170	0.070	0.060	0.140	0.060	0.280	0.220	0.140	0.170	0.130
9.	0.510	0.290	0.260	0.130	0.160	0.070	0.070	0.120	0.420	0.250	0.210	0.130	0.160	0.130
10.	0.530	0.310	0.240	0.140	0.160	0.070	0.060	0.120	0.510	0.250	0.210	0.130	0.140	0.120
11.	0.510	0.410	0.220	0.160	0.140	0.070	0.080	0.110	0.480	0.250	0.220	0.160	0.130	0.130
12.	0.490	0.510	0.220	0.170	0.140	0.070	0.080	0.100	0.490	0.220	0.410	0.160	0.130	0.170
13.	0.460	0.570	0.190	0.180	0.130	0.070	0.090	0.100	0.480	0.190	1.66	0.140	0.120	0.330
14.	0.420	0.590	0.190	0.190	0.130	0.070	0.100	0.090	0.480	0.220	1.73	0.140	0.120	0.630
15.	0.370	0.570	0.180	0.190	0.120	0.070	0.110	0.090	0.440	0.220	1.66	0.160	0.110	0.900
16.	0.330	0.510	0.180	0.210	0.130	0.070	0.100	0.080	0.410	0.260	1.40	0.140	0.120	0.980
17.	0.290	0.480	0.190	0.220	0.130	0.060	0.090	0.080	0.360	0.310	1.12	0.130	0.120	0.830
18.	0.280	0.420	0.190	0.220	0.120	0.070	0.090	0.080	0.330	0.340	0.850	0.130	0.140	0.810
19.	0.260	0.370	0.180	0.240	0.120	0.070	0.090	0.070	0.290	0.340	0.680	0.130	0.190	0.940
20.	0.260	0.330	0.160	0.250	0.110	0.060	0.080	0.070	0.260	0.340	0.570	0.130	0.220	1.23
21.	0.240	0.290	0.160	0.260	0.110	0.060	0.080	0.070	0.240	0.310	0.550	0.120	0.250	1.34
22.	0.220	0.260	0.160	0.280	0.120	0.060	0.070	0.070	0.220	0.280	0.480	0.240	0.280	1.23
23.	0.240	0.330	0.140	0.260	0.120	0.060	0.080	0.070	0.190	0.260	0.420	0.440	0.290	1.12
24.	0.410	0.310	0.140	0.260	0.110	0.060	0.080	0.060	0.170	0.240	0.410	0.510	0.280	0.940
25.	0.510	0.330	0.140	0.260	0.110	0.060	0.080	0.070	0.160	0.220	0.390	0.510	0.280	0.830
26.	0.510	0.370	0.140	0.260	0.110	0.050	0.070	0.060	0.140	0.210	0.360	0.480	0.260	0.730
27.	0.480	0.410	0.130	0.250	0.100	0.060	0.080	0.060	0.160	0.210	0.340	0.440	0.250	0.650
28.	0.420	0.460	0.130	0.250	0.100	0.060	0.140	0.050	0.170	0.180	0.310	0.410	0.250	0.570
29.	0.370	0.530	0.130		0.100	0.060	0.190	0.060	0.260	0.160	0.280	0.370	0.220	0.510
30.	0.360	0.530	0.130		0.100	0.060	0.220	0.050	0.420	0.160	0.260	0.340	0.210	0.460
31.		0.570	0.120		0.090		0.220		0.360	0.190		0.290		0.410

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	8.	31.	5.+	31.	26.	1.+	28.+	4.+	29.+	1.	21.	15.	10.
NQ	0.170	0.250	0.120	0.110	0.090	0.050	0.060	0.050	0.040	0.160	0.180	0.120	0.110	0.120
MQ	0.346	0.388	0.230	0.190	0.142	0.069	0.091	0.106	0.253	0.252	0.541	0.237	0.199	0.557
HQ	0.570	0.730	0.550	0.340	0.290	0.090	0.220	0.240	1.23	0.390	2.01	0.710	0.290	1.47
Tag	10.	31.	1.	22.	2.	1.	30.	1.	29.	4.	13.	24.	22.	20.
h_N mm														
h_A mm	74	86	51	38	31	15	20	23	56	56	116	52	43	123

	1930/2013		1931/2014 84 Kalenderjahre											
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	2002	2007+	2003	1997	1934+	1934+	2012	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.030	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010
MNQ	0.109	0.140	0.129	0.135	0.158	0.222	0.119	0.080	0.071	0.063	0.065	0.072	0.107	0.140
MQ	0.310	0.413	0.385	0.364	0.454	0.551	0.262	0.208	0.172	0.143	0.160	0.206	0.304	0.418
MHQ	0.823	1.32	1.16	0.972	1.25	1.30	0.654	0.637	0.465	0.434	0.511	0.602	0.807	1.33
HQ	4.22	7.16	5.21	5.89	6.63	6.88	5.45	7.16	2.41	9.66	5.45	4.41	4.22	7.16
Jahr	1939	1947	1987	1946	1981	1994	2013	2013	1966	1981	2007	1960	1939	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	66	91	85	73	101	118	58	45	38	32	34	46	65	92

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.040	am 04.07.2014	0.050	0.040	0.040	am 04.07.2014
MQ	m³/s	0.237		0.228	0.246	0.239	
HQ	m³/s	2.01	am 13.09.2014 bei W = 80.0 cm	0.730	2.01	2.01	am 13.09.2014 bei W = 80.0 cm
Nq	l/(skm²)	3.31		4.13	3.31	3.31	
Mq	l/(skm²)	19.6		18.9	20.3	19.8	
Hq	l/(skm²)	166		60.3	166	166	
h_N	mm						
h_A	mm	618		295	323	624	

		1931/2014 (*) 84 Jahre				1931/2014	
NQ	m³/s	0.000	am 06.11.1968	0.000	0.000	0.000	am 06.11.1968
MNQ	m³/s	0.029		0.056	0.035	0.030	
MQ	m³/s	0.302		0.414	0.192	0.302	
MHQ	m³/s	2.88		2.57	1.51	2.91	
HQ	m³/s	9.66	am 10.08.1981	7.16	9.66	9.66	am 10.08.1981
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.36		4.60	2.92	2.50	
Mq	l/(skm²)	24.9		34.2	15.9	24.9	
MHq	l/(skm²)	238		212	125	241	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	787		535	252	787	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1931/2014 84 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	1.73	1.73	6.63	2.58	0.630
363	1.66	1.66	6.38	2.17	0.610
362	1.66	1.66	5.89	1.95	0.590
361	1.40	1.40	5.45	1.73	0.590
360	1.12	1.34	4.22	1.66	0.570
359	0.850	1.23	4.22	1.53	0.570
358	0.680	1.23	3.70	1.47	0.570
357	0.590	1.12	2.84	1.40	0.550
356	0.570	1.12	2.50	1.34	0.530
350	0.530	0.830	1.89	1.12	0.510
340	0.510	0.530	1.47	0.870	0.440
330	0.480	0.480	1.17	0.730	0.330
320	0.420	0.420	1.12	0.630	0.260
300	0.360	0.310	0.830	0.480	0.190
270	0.290	0.260	0.650	0.360	0.160
240	0.250	0.220	0.570	0.260	0.120
210	0.220	0.190	0.490	0.210	0.080
183	0.190	0.170	0.440	0.170	0.060
150	0.160	0.140	0.370	0.130	0.040
130	0.140	0.130	0.340	0.110	0.020
120	0.130	0.130	0.330	0.100	0.020
110	0.120	0.120	0.290	0.100	0.010
100	0.120	0.120	0.280	0.090	0.010
90	0.110	0.110	0.250	0.080	0.010
80	0.100	0.100	0.240	0.070	0.010
70	0.090	0.090	0.190	0.060	0.010
60	0.080	0.080	0.170	0.060	0.010
50	0.070	0.070	0.140	0.050	0.010
40	0.070	0.070	0.130	0.040	0.010
30	0.060	0.060	0.120	0.040	0.010
25	0.060	0.060	0.110	0.040	0.010
20	0.060	0.060	0.110	0.030	0.010
15	0.060	0.060	0.100	0.020	0.000
10	0.060	0.060	0.100	0.020	0.000
9	0.060	0.060	0.100	0.020	0.000
8	0.060	0.060	0.090	0.020	0.000
7	0.060	0.060	0.090	0.020	0.000
6	0.050	0.050	0.090	0.020	0.000
5	0.050	0.050	0.080	0.020	0.000
4	0.050	0.050	0.080	0.020	0.000
3	0.040	0.040	0.080	0.010	0.000
2	0.040	0.040	0.070	0.010	0.000
1	0.040	0.040	0.070	0.010	0.000
0	0.040	0.040	0.070	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000	0.000	20.10.2012	9.66	798		10.08.1981
2	0.000	0.000	21.06.2003	7.16	592	114	01.06.2013
3	0.000	0.000	12.04.2002	7.16	592		28.12.1947
4	0.000	0.000	31.07.1997	6.88	569	113	13.04.1994
5	0.000	0.000	06.11.1968	6.63	548		11.03.1981
6	0.010	0.826	02.09.1982	5.89	487		09.02.1946
7	0.010	0.826	29.07.1976	5.45	450	107	29.09.2007
8	0.010	0.826	01.11.1971	5.21	431	106	31.03.2006
9	0.010	0.826	22.09.1964	5.21	431		02.01.1987
10	0.010	0.826	10.11.1962	5.01	414	105	14.01.2011

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 318.00 km²
PNP : NHN+ 213.88 m
Lage : 58.30 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Wipperdorf Nr. 575210
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.02	K 2.61	K 2.15	K 1.73	K 1.73	K 1.35	K 0.820	K 0.920	0.720	K 1.35	K 1.35	K 0.820	K 1.35	0.920
2.	K 1.24	K 2.45	K 2.01	K 1.73	K 1.73	K 1.35	K 1.35	K 0.920	0.720	K 1.35	K 1.35	K 0.820	K 1.35	0.920
3.	K 1.47	K 2.30	K 2.01	K 1.73	K 1.73	K 1.35	K 0.820	K 0.820	0.720	K 3.50	K 1.24	K 0.820	K 1.24	0.920
4.	K 1.47	K 2.01	K 2.01	K 1.73	K 1.60	K 1.35	K 0.820	K 0.820	0.720	K 1.87	K 1.13	K 0.820	K 1.24	0.920
5.	K 1.60	K 2.01	K 2.15	K 1.87	K 1.35	K 1.35	K 0.820	K 1.02	0.720	K 1.60	K 1.13	K 0.820	K 1.24	0.920
6.	K 1.60	K 2.30	K 2.01	K 2.45	K 1.35	K 1.35	K 0.920	K 0.820	0.720	K 1.60	K 1.47	K 0.820	K 1.24	0.920
7.	K 1.73	K 2.15	K 2.61	K 3.50	K 1.35	K 1.35	K 0.920	K 0.820	0.720	K 1.35	K 1.35	K 0.820	K 1.24	0.920
8.	K 7.42	K 2.61	K 2.78	K 3.13	K 1.35	K 1.35	K 0.920	K 0.820	0.820	K 1.24	K 1.24	K 0.920	K 1.24	0.920
9.	K 6.34	K 4.30	K 3.13	K 2.78	K 1.35	K 1.47	K 0.920	K 0.920	2.01	K 1.13	K 1.13	K 1.13	K 1.24	0.920
10.	K 4.70	K 4.90	K 3.90	K 2.61	K 1.35	K 1.47	K 0.920	K 1.13	1.35	K 1.35	K 1.13	K 1.13	K 1.13	0.920
11.	K 3.70	K 3.90	K 3.31	K 2.45	K 1.47	K 1.35	K 1.60	K 1.73	1.60	K 2.61	K 1.35	K 1.13	K 1.13	0.920
12.	K 2.95	K 3.31	K 3.13	K 2.15	K 1.47	K 1.35	K 1.24	K 1.02	0.920	K 1.24	K 1.13	K 1.02	K 1.13	0.920
13.	K 2.78	K 3.13	K 2.78	K 2.30	K 1.47	K 1.24	K 1.35	K 0.920	0.920	K 1.13	K 1.13	K 0.920	K 1.13	1.24
14.	K 2.45	K 2.95	K 2.61	K 2.78	K 1.47	K 1.47	K 1.13	K 0.820	1.24	K 1.73	K 1.13	K 0.920	K 1.13	1.13
15.	K 2.45	K 2.78	K 2.78	K 2.61	K 1.60	K 1.47	K 1.02	K 0.820	0.820	K 1.24	K 1.13	K 0.920	K 1.13	1.02
16.	K 2.15	K 2.45	K 2.61	K 2.30	K 1.60	K 1.24	K 1.02	K 0.820	0.820	K 2.30	K 1.13	K 0.820	K 1.13	1.02
17.	K 2.15	K 2.61	K 2.78	K 2.15	K 1.60	K 1.24	K 1.02	K 0.820	0.820	K 1.60	K 1.02	K 0.820	K 1.35	1.24
18.	K 2.01	K 2.45	K 2.61	K 2.15	K 1.60	K 1.35	K 1.02	K 0.620	0.820	K 1.60	K 1.02	K 0.820	K 1.24	1.73
19.	K 2.01	K 2.45	K 2.61	K 2.15	K 1.47	K 1.24	K 1.02	K 0.620	0.720	K 1.60	K 1.73	K 0.720	K 1.35	2.15
20.	K 4.10	K 2.30	K 2.45	K 2.15	K 1.47	K 1.24	K 1.02	K 0.620	0.720	K 1.47	K 1.24	K 0.820	K 1.24	3.13
21.	K 3.70	K 2.01	K 2.30	K 2.15	K 1.47	K 1.24	K 0.920	K 0.620	2.01	K 1.35	K 1.13	K 0.720	K 1.13	3.50
22.	K 3.50	K 2.01	K 2.01	K 2.15	K 1.60	K 1.24	K 0.820	K 0.620	2.01	K 1.35	K 1.13	K 4.10	K 1.13	2.78
23.	K 3.13	K 2.01	K 2.01	K 2.15	K 1.87	K 1.24	K 0.820	K 0.620	0.920	K 1.35	K 1.02	K 7.42	K 1.13	2.45
24.	K 2.78	K 2.15	K 2.01	K 2.15	K 1.87	K 1.13	K 0.820	K 0.620	0.820	K 1.13	K 0.920	K 2.78	K 1.02	2.30
25.	K 2.45	K 2.15	K 2.15	K 2.15	K 1.60	K 1.02	K 0.720	K 1.02	0.920	K 0.920	K 0.920	K 2.15	K 1.02	2.61
26.	K 2.30	K 2.15	K 2.01	K 2.15	K 1.60	K 1.02	K 0.720	K 0.820	0.920	K 1.87	K 0.920	K 1.87	K 1.02	2.30
27.	K 2.15	K 2.15	K 2.01	K 2.15	K 1.60	K 0.920	K 0.820	K 0.720	2.30	K 1.35	K 0.920	K 1.87	K 1.02	2.30
28.	K 2.15	K 1.87	K 2.01	K 2.15	K 1.60	K 0.820	K 2.45	K 0.820	1.24	K 1.13	K 0.820	K 1.73	K 1.02	1.73
29.	K 2.15	K 3.31	K 1.73		K 1.60	K 0.720	K 1.73	K 1.02	1.60	K 1.35	K 0.820	K 1.35	K 1.02	1.60
30.	K 2.78	K 3.70	K 1.73		K 1.60	K 0.720	K 1.13	K 0.820	3.13	K 1.35	K 0.820	K 1.35	K 1.02	1.47
31.		K 3.70	K 1.73		K 1.60		K 0.920		1.73	K 1.35		K 1.35		1.60

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	28.	29.+	1.+	5.+	29.+	25.+	18.+	1.+	25.	28.+	19.+	24.+	1.+
NQ	1.02	1.87	1.73	1.73	1.35	0.720	0.720	0.620	0.720	0.920	0.820	0.720	1.02	0.920
MQ	2.75	2.68	2.39	2.27	1.55	1.23	1.05	0.851	1.17	1.53	1.13	1.44	1.17	1.56
HQ	10.4	6.13	4.30	4.10	1.87	1.87	3.90	4.90	8.10	6.13	3.13	18.8	1.35	4.70
Tag	8.	9.	10.	6.	22.	14.	28.	11.	27.	11.	19.	22.	1.	21.
h_N mm														
h_A mm	22	23	20	17	13	10	9	7	10	13	9	12	10	13

	1948/2013		1949/2014 66 Kalenderjahre											
Jahr	1953	1953	1954	1954	1959	1959	1954	1954	1959	1953	1959	1953	1953	1953
NQ	0.160	0.120	0.380	0.380	0.430	0.330	0.080	0.140	0.140	0.180	0.120	0.140	0.160	0.120
MNQ	0.906	1.21	1.51	1.75	1.97	2.17	1.48	1.16	0.901	0.784	0.724	0.774	0.912	1.22
MQ	1.62	2.59	3.31	3.47	3.86	3.25	2.34	1.87	1.50	1.14	1.03	1.18	1.62	2.60
MHQ	5.35	9.88	13.3	13.0	12.4	9.57	6.79	7.50	6.48	3.66	3.52	3.59	5.34	9.94
HQ	44.6	49.5	47.3	55.0	70.0	106	33.5	47.3	98.0	17.5	37.2	23.6	44.6	49.5
Jahr	1998	1988	2003	1970	1956	1983	1971	1975	1956	1981	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	22	28	27	33	27	20	15	13	10	8	10	13	22

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.620	am 18.06.2014	0.720	0.620	0.620	am 18.06.2014
MQ	m³/s	1.67		2.15	1.20	1.44	
HQ	m³/s	18.8	am 22.10.2014 bei W = 117 cm	10.4	18.8	18.8	am 22.10.2014 bei W = 117 cm
Nq	l/(skm²)	1.95		2.26	1.95	1.95	
Mq	l/(skm²)	5.24		6.75	3.76	4.53	
Hq	l/(skm²)	59.1		32.7	59.1	59.1	
h_N	mm						
h_A	mm	165		106	60	143	

		1949/2014 (*) 66 Jahre				1949/2014	
NQ	m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ	m³/s	0.554		0.823	0.620	0.582	
MQ	m³/s	2.26		3.02	1.51	2.26	
MHQ	m³/s	28.3		25.5	13.8	29.3	
HQ	m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.74		2.59	1.95	1.83	
Mq	l/(skm²)	7.10		9.49	4.76	7.11	
MHq	l/(skm²)	88.8		80.3	43.2	92.0	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	224		149	76	224	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.252	26.05.1954	106	333		20.04.1983
2	0.120	0.377	23.05.1959	98.0	308		15.07.1956
3	0.120	0.377	15.12.1953	70.0	220		02.03.1956
4	0.200	0.629	12.10.1958	55.0	173		23.02.1970
5	0.230	0.723	01.08.1964	49.5	156		19.12.1988
6	0.250	0.786	04.09.1963	49.2	155	268	16.03.1994
7	0.310	0.975	01.12.1949	49.2	155		13.02.1962
8	0.320	1.01	08.08.1952	47.3	149	255	02.01.2003
9	0.360	1.13	29.06.1957	47.3	149		23.06.1975
10	0.370	1.16	19.07.1960	46.1	145	251	30.12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1949/2014 66 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	7.42	7.42	95.0	19.6	5.62
363	7.42	4.10	38.6	15.6	4.10
362	6.34	3.90	32.8	13.5	3.90
361	4.90	3.50	26.4	12.2	3.50
360	4.70	3.50	25.6	11.3	3.50
359	4.30	3.50	23.8	10.4	3.50
358	4.10	3.31	23.6	9.64	3.31
357	4.10	3.13	23.2	9.18	3.13
356	3.90	3.13	20.0	8.66	2.98
350	3.50	2.78	15.4	6.76	2.30
340	3.13	2.61	10.5	5.40	1.90
330	2.78	2.30	9.12	4.54	1.58
320	2.61	2.15	8.50	3.97	1.34
300	2.30	2.01	7.03	3.22	1.11
270	2.15	1.73	5.56	2.54	0.910
240	1.87	1.47	4.68	2.05	0.730
210	1.60	1.35	3.78	1.73	0.640
183	1.35	1.24	3.50	1.47	0.550
150	1.35	1.13	2.86	1.25	0.490
130	1.24	1.13	2.54	1.13	0.430
120	1.13	1.02	2.38	1.07	0.390
110	1.13	1.02	2.22	1.02	0.380
100	1.02	0.920	2.15	0.950	0.380
90	1.02	0.920	2.15	0.920	0.330
80	0.920	0.920	2.05	0.870	0.330
70	0.920	0.920	1.95	0.820	0.280
60	0.820	0.820	1.95	0.800	0.280
50	0.820	0.820	1.95	0.740	0.250
40	0.820	0.820	1.85	0.720	0.250
30	0.820	0.820	1.85	0.670	0.220
25	0.820	0.820	1.85	0.620	0.220
20	0.720	0.720	1.85	0.620	0.220
15	0.720	0.720	1.75	0.550	0.200
10	0.720	0.720	1.75	0.520	0.200
9	0.720	0.720	1.65	0.500	0.180
8	0.720	0.720	1.65	0.500	0.180
7	0.720	0.720	1.65	0.460	0.160
6	0.620	0.620	1.65	0.450	0.160
5	0.620	0.620	1.65	0.430	0.140
4	0.620	0.620	1.65	0.410	0.140
3	0.620	0.620	1.65	0.380	0.120
2	0.620	0.620	1.55	0.320	0.100
1	0.620	0.620	1.55	0.230	0.100
0	0.620	0.620	1.46	0.080	0.080

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
364 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 524.00 km²
PNP : NHN+ 172.99 m
Lage : 29.40 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Hachelbich Nr. 575240
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.56	3.38	2.84	2.40	K 2.21	K 2.05	K 1.92	K 1.56	K 1.43	K 1.80	K 1.80	K 1.31	K 1.80	K 1.31
2.	1.56	3.10	2.61	2.61	K 2.21	K 2.05	K 2.40	K 1.56	K 1.31	K 1.80	K 1.80	K 1.31	K 1.80	K 1.31
3.	1.80	3.10	2.61	2.61	K 2.21	K 2.05	K 1.68	K 1.43	K 1.20	K 3.10	K 1.68	K 1.31	K 1.68	K 1.31
4.	1.80	2.84	2.61	2.40	K 2.21	K 2.05	K 1.68	K 1.43	K 1.20	K 2.61	K 1.56	K 1.31	K 1.56	K 1.31
5.	1.80	2.84	2.61	2.84	K 2.21	K 2.05	K 1.56	K 1.56	K 1.20	K 2.21	K 1.56	K 1.20	K 1.56	K 1.31
6.	1.80	3.10	2.61	2.84	K 2.05	K 2.05	K 1.56	K 1.43	K 1.20	K 1.92	K 1.80	K 1.31	K 1.56	K 1.31
7.	1.80	3.10	3.10	4.70	K 2.05	K 2.05	K 1.56	K 1.31	K 1.20	K 1.68	K 2.05	K 1.43	K 1.56	K 1.31
8.	7.74	3.10	3.38	4.70	K 2.05	K 2.05	K 1.56	K 1.43	K 1.68	K 1.56	K 1.68	K 1.43	K 1.56	K 1.31
9.	8.46	4.01	3.38	3.69	K 2.05	K 1.92	K 1.56	K 1.43	K 2.40	K 1.56	K 1.68	K 1.56	K 1.56	K 1.20
10.	5.82	6.59	4.70	3.38	K 2.05	K 1.92	K 1.56	K 1.56	K 2.61	K 1.56	K 1.56	K 1.56	K 1.56	K 1.20
11.	4.70	5.44	4.36	3.38	K 2.05	K 2.21	K 1.92	K 1.68	K 2.40	K 3.38	K 1.80	K 1.80	K 1.56	K 1.31
12.	3.38	4.70	4.01	3.38	K 2.05	K 2.21	K 1.68	K 2.05	K 1.80	K 1.80	K 1.68	K 1.56	K 1.56	K 1.43
13.	3.10	4.01	3.69	3.38	K 2.05	K 2.05	K 1.80	K 1.43	K 1.56	K 1.80	K 1.56	K 1.43	K 1.56	K 1.56
14.	3.10	3.69	3.38	4.36	K 2.05	K 2.05	K 1.68	K 1.31	K 1.80	K 2.61	K 1.56	K 1.43	K 1.56	K 1.68
15.	2.84	3.38	3.38	3.69	K 2.21	K 2.40	K 1.68	K 1.31	K 1.56	K 1.80	K 1.56	K 1.43	K 1.56	K 1.56
16.	2.61	3.38	3.38	3.38	K 2.21	K 2.05	K 1.68	K 1.31	K 1.43	K 2.21	K 1.43	K 1.43	K 1.56	K 1.56
17.	2.40	3.38	3.38	3.10	K 2.05	K 1.92	K 1.68	K 1.31	K 1.43	K 1.92	K 1.43	K 1.43	K 1.56	K 1.68
18.	2.40	3.10	3.38	2.84	K 2.05	K 2.05	K 1.68	K 1.31	K 1.31	K 1.80	K 1.43	K 1.43	K 1.56	K 1.92
19.	2.21	3.10	3.38	3.10	K 2.05	K 2.05	K 1.56	K 1.31	K 1.31	K 1.80	K 1.80	K 1.43	K 1.56	K 2.05
20.	5.07	3.10	3.38	3.10	K 2.05	K 1.92	K 1.56	K 1.20	K 1.31	K 1.80	K 1.92	K 1.43	K 1.56	K 3.69
21.	5.07	2.61	3.38	2.84	K 2.05	K 1.92	K 1.43	K 1.20	K 1.68	K 1.68	K 1.80	K 1.43	K 1.43	K 4.36
22.	4.36	2.40	3.10	2.84	K 2.21	K 1.92	K 1.43	K 1.20	K 2.84	K 1.68	K 1.68	K 2.05	K 1.43	K 2.84
23.	3.69	2.61	2.84	2.84	K 2.21	K 1.80	K 1.92	K 1.20	K 1.68	K 1.68	K 1.56	K 9.49	K 1.43	K 2.40
24.	3.38	2.40	2.61	2.84	K 2.21	K 1.68	K 1.56	K 1.20	K 1.43	K 1.80	K 1.43	K 3.38	K 1.43	K 2.21
25.	3.38	2.40	2.61	2.84	K 2.21	K 1.68	K 1.43	K 1.43	K 1.56	K 1.68	K 1.43	K 2.61	K 1.43	K 2.21
26.	3.10	2.40	2.40	2.61	K 2.21	K 1.68	K 1.43	K 1.43	K 1.56	K 2.21	K 1.43	K 2.21	K 1.31	K 2.21
27.	3.10	2.40	2.40	2.61	K 2.05	K 1.68	K 1.43	K 1.31	K 2.84	K 2.21	K 1.43	K 1.92	K 1.31	K 2.05
28.	2.61	2.21	2.40	2.40	K 2.05	K 1.92	K 2.84	K 1.31	K 1.80	K 1.80	K 1.43	K 1.80	K 1.31	K 1.92
29.	2.61	3.10	2.40		K 2.05	K 1.68	K 2.61	K 1.43	K 2.05	K 1.80	K 1.43	K 1.80	K 1.31	K 1.80
30.	3.38	2.84	2.21		K 2.05	K 1.68	K 1.80	K 1.43	K 2.84	K 1.80	K 1.43	K 1.80	K 1.31	K 1.80
31.		2.61	2.21		K 2.05		K 1.56		K 2.21	K 1.80		K 1.80		K 1.92

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	28.	30.+	1.+	6.+	24.+	21.+	20.+	3.+	8.+	16.+	5.	26.+	9.+
NQ	1.56	2.21	2.21	2.40	2.05	1.68	1.43	1.20	1.20	1.56	1.43	1.20	1.31	1.20
MQ	3.35	3.24	3.06	3.13	2.11	1.96	1.72	1.40	1.74	1.96	1.61	1.90	1.52	1.84
HQ	11.7	7.74	5.07	5.44	2.21	2.61	5.07	4.36	7.74	6.59	3.10	15.9	1.80	5.44
Tag	8.	10.	10.	7.	1.	15.	28.	12.	27.	3.	6.	23.	1.	21.
h_N mm														
h_A mm	17	17	16	14	11	10	9	7	9	10	8	10	8	9

	1961/2013		1962/2014 53 Kalenderjahre											
Jahr	2008	2006	1977+	1996	1963+	2007	2007	1976	1976	1976	2008	2008	2008	2006
NQ	0.100	0.670	0.800	0.800	0.930	1.19	1.06	0.920	0.680	0.570	0.410	0.150	0.100	0.670
MNQ	1.39	1.80	2.19	2.60	3.00	3.29	2.28	1.85	1.45	1.29	1.20	1.18	1.39	1.79
MQ	2.29	3.57	4.50	4.69	5.43	4.71	3.33	2.73	2.04	1.73	1.59	1.68	2.29	3.51
MHQ	6.32	12.8	15.2	14.0	14.6	10.3	8.34	9.16	5.89	5.15	4.88	4.57	6.30	12.4
HQ	46.9	73.0	75.6	60.1	70.8	81.2	30.7	49.9	16.8	27.6	35.5	21.0	46.9	73.0
Jahr	1998	1988	2003	1970	1994	1983	1971	1975	2002	1970	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	18	23	22	28	23	17	13	10	9	8	9	11	18

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.20	am 20.06.2014	1.56	1.20	1.20	am 20.06.2014
MQ	m³/s	2.26		2.81	1.72	1.99	
HQ	m³/s	15.9	am 23.10.2014 bei W = 69.0 cm	11.7	15.9	15.9	am 23.10.2014 bei W = 69.0 cm
Nq	l/(skm²)	2.29		2.98	2.29	2.29	
Mq	l/(skm²)	4.31		5.35	3.29	3.80	
Hq	l/(skm²)	30.3		22.3	30.3	30.3	
h_N	mm						
h_A	mm	136		84	52	120	

		1962/2014 (*) 53 Jahre				1962/2014	
NQ	m³/s	0.100	am 19.11.2008	0.100	0.150	0.100	am 19.11.2008
MNQ	m³/s	0.909		1.29	1.04	0.981	
MQ	m³/s	3.18		4.20	2.18	3.18	
MHQ	m³/s	29.9		27.6	13.6	31.1	
HQ	m³/s	81.2	am 20.04.1983	81.2	49.9	81.2	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.73		2.45	1.98	1.87	
Mq	l/(skm²)	6.08		8.01	4.17	6.07	
MHq	l/(skm²)	57.1		52.7	25.9	59.4	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	192		125	66	191	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1962/2014 53 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	9.49	9.49	55.6	21.1	7.68
363	8.46	4.70	45.9	18.3	4.70
362	7.74	4.70	43.3	16.5	4.70
361	6.59	4.70	31.1	14.7	4.70
360	5.82	4.36	27.4	13.9	4.36
359	5.44	4.36	26.5	13.1	4.36
358	5.07	4.36	24.6	12.5	4.36
357	5.07	4.01	24.2	11.7	4.01
356	4.70	3.69	24.2	11.3	3.69
350	4.36	3.38	18.6	9.24	3.38
340	3.38	3.38	14.1	7.46	3.10
330	3.38	3.10	12.0	6.40	2.60
320	3.38	2.84	10.3	5.65	2.45
300	3.10	2.61	8.46	4.50	2.16
270	2.61	2.21	7.16	3.58	1.76
240	2.40	2.05	6.15	2.97	1.50
210	2.05	1.92	5.42	2.59	1.30
183	2.05	1.80	4.73	2.21	1.04
150	1.80	1.68	3.81	1.85	0.920
130	1.80	1.56	3.30	1.68	0.920
120	1.68	1.56	3.30	1.64	0.920
110	1.68	1.56	3.05	1.56	0.920
100	1.56	1.56	3.05	1.45	0.920
90	1.56	1.43	2.85	1.43	0.920
80	1.56	1.43	2.85	1.37	0.800
70	1.56	1.43	2.85	1.32	0.800
60	1.43	1.43	2.65	1.26	0.800
50	1.43	1.43	2.65	1.19	0.800
40	1.43	1.31	2.45	1.17	0.800
30	1.43	1.31	2.45	1.06	0.800
25	1.31	1.31	2.25	1.04	0.800
20	1.31	1.31	2.25	1.00	0.670
15	1.31	1.31	2.25	0.930	0.410
10	1.20	1.20	2.25	0.920	0.280
9	1.20	1.20	2.25	0.920	0.280
8	1.20	1.20	2.08	0.920	0.280
7	1.20	1.20	2.08	0.830	0.280
6	1.20	1.20	2.08	0.800	0.150
5	1.20	1.20	2.08	0.800	0.150
4	1.20	1.20	2.08	0.800	0.150
3	1.20	1.20	2.08	0.800	0.150
2	1.20	1.20	2.08	0.800	0.150
1	1.20	1.20	2.08	0.680	0.150
0	1.20	1.20	1.90	0.100	0.100

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.100	0.191	19.11.2008	81.2	155		20.04.1983
2	0.540	1.03	15.10.2006	75.6	144	226	02.01.2003
3	0.570	1.09	22.08.1976	73.0	139		20.12.1988
4	0.680	1.30	07.08.1974	70.8	135	218	16.03.1994
5	0.720	1.37	01.10.1971	63.6	121	211	31.12.2002
6	0.730	1.39	02.09.1973	60.1	115		23.02.1970
7	0.780	1.49	25.07.1963	50.5	96.4		16.01.1968
8	0.793	1.51	01.10.2012	49.9	95.2		23.06.1975
9	0.800	1.53	15.09.2005	47.6	90.8		05.06.1981
10	0.800	1.53	17.09.2004	47.5	90.6		31.12.1986

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
306 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 104.00 km²
PNP : NHN+ 223.76 m
Lage : 1.50 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Bleicherode Nr. 575250
Gewässer : Bode
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.532	K 0.966	0.840	0.577	0.674	K 0.409	K 0.409	K 0.373	K 0.219	K 0.194	0.219	K 0.194	0.448	0.305
2.	0.624	K 0.840	0.782	0.577	0.674	K 0.409	K 0.373	K 0.373	K 0.194	K 0.171	0.275	K 0.194	0.409	0.305
3.	0.674	K 0.840	0.725	0.577	0.674	K 0.373	K 0.275	K 0.373	K 0.194	K 0.448	0.219	K 0.194	0.409	0.305
4.	0.674	K 0.782	0.725	0.577	0.577	K 0.409	K 0.275	K 0.373	K 0.194	K 0.373	0.246	K 0.194	0.409	0.305
5.	0.674	K 0.782	0.782	0.624	0.532	K 0.409	K 0.275	K 0.373	K 0.194	K 0.338	0.275	K 0.194	0.373	0.305
6.	0.725	K 0.840	0.725	0.902	0.532	K 0.409	K 0.275	K 0.305	K 0.171	K 0.246	0.409	K 0.194	0.373	0.305
7.	0.782	K 0.782	0.966	1.49	0.532	K 0.409	K 0.246	K 0.338	K 0.150	K 0.219	0.373	K 0.194	0.373	0.305
8.	3.59	K 0.966	0.966	1.27	0.532	K 0.373	K 0.246	K 0.305	K 0.194	0.194	K 0.305	K 0.219	0.373	0.305
9.	3.26	K 2.11	1.04	1.11	0.532	K 0.409	K 0.275	K 0.275	K 0.373	0.194	K 0.305	K 0.219	0.373	0.373
10.	2.51	K 2.21	1.27	0.966	0.532	K 0.489	K 0.305	K 0.275	K 0.219	0.305	K 0.305	K 0.219	0.338	0.305
11.	1.92	K 1.61	1.11	0.902	0.489	K 0.448	K 0.373	K 0.305	K 0.194	0.305	K 0.338	K 0.338	0.338	0.338
12.	1.61	K 1.27	0.966	0.840	0.489	K 0.448	K 0.305	K 0.219	K 0.171	0.219	K 0.305	K 0.275	0.338	0.409
13.	1.27	K 1.18	0.966	0.902	0.489	K 0.448	K 0.338	K 0.219	K 0.171	0.219	K 0.305	K 0.275	0.305	0.624
14.	1.18	K 1.04	0.902	0.966	0.448	K 0.489	K 0.338	K 0.246	K 0.194	0.338	K 0.275	K 0.275	0.305	0.532
15.	1.04	K 0.966	0.840	0.902	0.489	K 0.532	K 0.338	K 0.275	K 0.171	0.246	K 0.275	K 0.275	0.305	0.448
16.	0.966	K 0.840	0.902	0.840	0.448	K 0.489	K 0.305	K 0.275	K 0.171	0.219	K 0.275	K 0.246	0.305	0.448
17.	0.966	K 0.840	0.840	0.782	0.448	K 0.489	K 0.305	K 0.275	K 0.171	0.194	K 0.275	K 0.275	0.305	0.532
18.	0.902	K 0.782	0.840	0.782	0.448	K 0.532	K 0.338	K 0.246	K 0.171	0.246	K 0.275	K 0.275	0.305	0.782
19.	0.902	K 0.725	0.782	0.782	0.448	K 0.489	K 0.338	K 0.246	K 0.130	0.219	K 0.674	K 0.275	0.338	1.04
20.	2.02	K 0.674	0.782	0.725	0.409	K 0.489	K 0.338	K 0.246	K 0.113	0.219	K 0.409	K 0.338	0.338	1.49
21.	1.83	K 0.674	0.782	0.725	0.409	K 0.448	K 0.338	K 0.246	K 0.489	0.194	K 0.338	K 0.305	0.338	2.02
22.	1.73	K 0.674	0.725	0.725	0.448	K 0.448	K 0.373	K 0.246	K 0.246	0.194	K 0.338	K 2.41	0.338	1.18
23.	K 1.38	K 0.624	0.725	0.674	0.448	K 0.409	K 0.409	K 0.219	K 0.150	0.219	K 0.305	K 2.72	0.305	0.966
24.	K 1.18	K 0.624	0.725	0.674	K 0.448	K 0.373	K 0.373	K 0.246	K 0.171	0.219	K 0.275	K 1.11	0.305	0.840
25.	K 1.04	K 0.624	0.674	0.674	K 0.489	K 0.373	K 0.409	K 0.246	K 0.219	0.219	K 0.246	K 0.840	0.305	0.966
26.	K 0.840	K 0.674	0.674	0.624	K 0.489	K 0.338	K 0.448	K 0.194	K 0.171	0.489	K 0.219	K 0.674	0.305	0.782
27.	K 0.840	K 0.624	0.725	0.577	K 0.489	K 0.373	K 0.373	K 0.194	K 0.219	0.338	K 0.194	K 0.577	0.305	0.725
28.	K 0.725	K 0.624	0.624	0.624	K 0.448	K 0.373	K 0.725	K 0.219	K 0.150	0.246	K 0.194	K 0.532	0.305	0.624
29.	K 0.782	K 1.04	0.624		K 0.448	K 0.338	K 0.448	K 0.246	K 0.246	0.246	K 0.219	K 0.532	0.338	0.577
30.	K 1.04	K 0.966	0.577		K 0.448	K 0.338	K 0.373	K 0.219	K 0.409	0.246	K 0.194	K 0.489	0.338	0.577
31.		K 0.840	0.577		K 0.489		K 0.338		K 0.246	0.246		K 0.448		0.577

Tag	1.	23.+	30.+	1.+	20.+	26.+	7.+	26.+	20.	2.	27.+	1.+	13.+	1.+
NQ	0.532	0.624	0.577	0.577	0.409	0.338	0.246	0.194	0.113	0.171	0.194	0.194	0.305	0.305
MQ	1.27	0.937	0.812	0.800	0.498	0.425	0.351	0.273	0.209	0.257	0.295	0.500	0.341	0.632
HQ	5.31	3.37	1.61	1.92	0.674	0.624	1.18	0.624	4.28	2.93	2.11	9.97	0.489	2.93
Tag	8.	9.	9.	6.	1.	14.	1.	11.	21.	2.	19.	22.	1.	21.
h_N mm														
h_A mm	32	24	21	19	13	11	9	7	5	7	7	13	9	16

	1951/2013		1952/2014 63 Kalenderjahre											
Jahr	2003+	1953	1977	1963	1996	1953	2007	2009	1963	2009	1997	1953	2003+	1953
NQ	0.100	0.090	0.080	0.070	0.100	0.160	0.100	0.075	0.060	0.075	0.050	0.090	0.100	0.090
MNQ	0.292	0.428	0.499	0.608	0.650	0.673	0.475	0.346	0.261	0.218	0.220	0.237	0.292	0.428
MQ	0.619	1.05	1.26	1.29	1.43	1.15	0.804	0.666	0.469	0.352	0.342	0.426	0.618	1.06
MHQ	2.38	5.19	5.74	4.61	5.42	3.80	2.77	3.79	2.39	1.52	1.30	1.55	2.37	5.22
HQ	25.5	41.4	37.6	23.4	31.3	52.6	33.3	37.7	20.8	6.17	12.8	12.6	25.5	41.4
Jahr	1998	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1955	1981	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	27	33	30	37	29	21	17	12	9	9	11	15	27

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.113	am 20.07.2014	0.338	0.113	0.113	am 20.07.2014
MQ	m³/s	0.550		0.790	0.314	0.448	
HQ	m³/s	9.97	am 22.10.2014 bei W = 158 cm	5.31	9.97	9.97	am 22.10.2014 bei W = 158 cm
Nq	l/(skm²)	1.09		3.25	1.09	1.09	
Mq	l/(skm²)	5.29		7.60	3.02	4.31	
Hq	l/(skm²)	95.9		51.1	95.9	95.9	
h_N	mm						
h_A	mm	167		119	48	136	

		1952/2014 (*) 63 Jahre				1952/2014	
NQ	m³/s	0.050	am 17.09.1997	0.070	0.050	0.050	am 17.09.1997
MNQ	m³/s	0.150		0.255	0.173	0.159	
MQ	m³/s	0.820		1.14	0.510	0.820	
MHQ	m³/s	13.4		11.6	6.11	14.0	
HQ	m³/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.44		2.45	1.66	1.53	
Mq	l/(skm²)	7.89		10.9	4.90	7.89	
MHq	l/(skm²)	129		111	58.8	135	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	249		171	78	249	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.050	0.481	17.09.1997	52.6	506		20.04.1983
2	0.060	0.577	30.07.1963	41.4	398		19.12.1988
3	0.070	0.673	12.02.1963	37.7	363		23.06.1975
4	0.070	0.673	10.09.1953	37.6	362		15.01.1968
5	0.070	0.673	22.07.1952	33.8	325		04.06.1981
6	0.075	0.721	05.06.2009	33.3	320		19.05.1971
7	0.075	0.721	05.02.2006	31.3	301		04.03.1956
8	0.080	0.769	22.01.1977	25.5	245	190	01.11.1998
9	0.100	0.962	04.05.2007	24.4	235		16.03.1994
10	0.100	0.962	24.07.2006	23.4	225		23.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1952/2014 63 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	3.59	2.72	19.8	7.65	1.88
363	3.26	2.41	13.5	5.98	1.88
362	2.72	2.02	12.4	5.24	1.82
361	2.51	1.49	11.5	4.67	1.49
360	2.41	1.49	11.1	4.25	1.49
359	2.21	1.27	9.63	3.95	1.27
358	2.11	1.27	9.00	3.71	1.27
357	2.02	1.18	8.70	3.49	1.18
356	1.92	1.11	8.26	3.32	1.11
350	1.38	0.966	5.93	2.68	0.966
340	1.11	0.902	4.47	2.11	0.720
330	0.966	0.840	4.05	1.77	0.660
320	0.902	0.782	3.45	1.52	0.540
300	0.840	0.674	2.86	1.21	0.360
270	0.674	0.532	2.32	0.930	0.320
240	0.577	0.448	1.99	0.725	0.300
210	0.489	0.409	1.75	0.590	0.240
183	0.409	0.373	1.60	0.510	0.200
150	0.373	0.305	1.23	0.410	0.170
130	0.338	0.305	0.960	0.370	0.150
120	0.305	0.305	0.800	0.340	0.150
110	0.275	0.275	0.750	0.320	0.150
100	0.275	0.275	0.750	0.300	0.140
90	0.275	0.275	0.720	0.300	0.140
80	0.246	0.246	0.700	0.270	0.140
70	0.246	0.246	0.660	0.250	0.140
60	0.219	0.219	0.660	0.240	0.140
50	0.219	0.219	0.620	0.230	0.130
40	0.219	0.219	0.620	0.200	0.120
30	0.194	0.194	0.580	0.200	0.100
25	0.194	0.194	0.540	0.190	0.100
20	0.194	0.194	0.540	0.170	0.100
15	0.194	0.194	0.540	0.160	0.090
10	0.171	0.171	0.510	0.150	0.090
9	0.171	0.171	0.510	0.140	0.090
8	0.171	0.171	0.510	0.140	0.080
7	0.171	0.171	0.510	0.140	0.080
6	0.171	0.171	0.510	0.140	0.080
5	0.171	0.171	0.510	0.140	0.080
4	0.150	0.150	0.510	0.130	0.080
3	0.150	0.150	0.460	0.120	0.080
2	0.150	0.150	0.440	0.110	0.080
1	0.130	0.130	0.440	0.100	0.070
0	0.113	0.113	0.440	0.050	0.050

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
230 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 201.00 km²
PNP : NHN+ 170.22 m
Lage : 52.60 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Sundhausen Nr. 575400
Gewässer : Helme
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.771	1.63	1.63	1.13	1.20	K 0.882	K 0.826	0.613	0.515	0.473	0.715	0.563	0.613	0.563
2.	0.999	1.40	1.47	1.13	1.13	K 0.826	K 0.939	0.563	0.473	0.473	0.663	0.563	0.613	0.515
3.	1.27	1.27	1.40	1.13	1.13	K 0.882	K 0.715	0.515	0.515	1.07	0.663	0.613	0.613	0.515
4.	1.27	1.27	1.34	1.20	1.13	K 0.882	K 0.663	0.515	0.473	1.07	0.563	0.613	0.613	0.515
5.	1.27	1.20	1.40	1.20	1.07	K 0.882	K 0.663	0.613	0.515	0.999	0.563	0.613	0.613	0.515
6.	1.20	1.71	1.40	1.47	1.07	K 0.882	K 0.663	0.473	0.515	0.826	0.563	0.613	0.613	0.515
7.	1.55	1.40	1.95	3.43	1.07	K 0.939	K 0.663	0.473	0.515	0.613	0.715	0.663	0.563	0.515
8.	7.82	2.12	2.12	3.20	1.07	K 0.939	K 0.663	0.473	0.715	0.563	0.613	0.715	0.563	0.563
9.	6.28	5.22	2.21	2.21	0.999	K 0.939	K 0.663	0.473	1.13	0.515	0.563	0.771	0.563	0.515
10.	3.54	5.97	2.50	1.87	0.999	K 0.939	K 0.663	0.515	0.882	0.563	0.563	0.715	0.563	0.515
11.	2.03	3.54	2.12	1.63	0.999	K 0.939	K 0.826	0.663	0.882	0.939	0.613	0.826	0.563	0.515
12.	1.79	2.69	1.87	1.47	0.999	K 0.939	K 0.715	0.563	0.613	0.563	0.563	0.715	0.563	0.613
13.	1.55	2.21	1.79	1.55	0.999	K 0.882	K 0.771	0.473	0.563	0.563	0.563	0.771	0.563	0.771
14.	1.20	1.87	1.71	2.21	0.939	K 0.882	K 0.771	0.473	0.715	0.715	0.563	0.826	0.563	0.715
15.	1.20	1.71	1.55	1.87	0.999	K 0.882	K 0.771	0.473	0.563	0.563	0.563	0.771	0.563	0.613
16.	0.999	1.47	1.55	1.71	K 1.07	K 0.826	K 0.715	0.473	0.563	0.563	0.563	0.771	0.563	0.613
17.	0.939	1.34	1.71	1.55	K 0.939	K 0.771	K 0.663	0.431	0.563	0.563	0.563	0.826	0.613	0.663
18.	0.939	1.27	1.55	1.47	K 0.882	K 0.882	K 0.663	0.473	0.563	0.563	0.515	0.771	0.613	1.55
19.	0.999	1.27	1.47	1.40	K 0.939	K 0.882	K 0.663	0.431	0.515	0.563	1.20	0.771	0.613	1.71
20.	2.50	1.20	1.47	1.40	K 0.939	K 0.882	K 0.663	0.431	0.515	0.563	1.20	0.826	0.563	2.99
21.	2.21	1.07	1.40	1.40	K 0.939	K 0.939	K 0.613	0.431	0.563	0.515	0.939	0.771	0.563	3.09
22.	1.79	1.13	1.40	1.27	K 0.939	K 0.882	K 0.613	0.431	0.515	0.515	1.13	2.40	0.563	1.95
23.	1.55	1.13	1.34	1.27	K 0.939	K 0.882	K 0.771	0.431	0.473	0.515	0.939	6.28	0.563	1.71
24.	1.34	1.07	1.34	1.27	K 0.939	K 0.826	K 0.663	0.431	0.390	0.515	0.771	2.12	0.563	1.87
25.	1.20	1.13	1.27	1.27	K 0.939	K 0.826	K 0.613	0.515	0.473	0.515	0.663	1.63	0.563	1.63
26.	1.13	1.07	1.20	1.27	K 0.939	K 0.826	K 0.613	0.473	0.515	1.07	0.613	1.27	0.563	1.40
27.	1.07	1.13	1.27	1.27	K 0.939	K 0.882	K 0.613	0.473	0.563	0.663	0.613	1.13	0.563	1.20
28.	1.07	1.13	1.27	1.34	K 0.939	K 0.939	K 1.27	0.473	0.613	0.563	0.563	1.07	0.563	0.939
29.	1.07	1.95	1.20		K 0.882	K 0.771	K 1.13	0.515	0.515	0.613	0.613	0.999	0.515	0.826
30.	1.55	1.87	1.20		K 0.882	K 0.715	K 0.771	0.473	0.473	0.613	0.563	0.999	0.515	0.826
31.		1.71	1.20		K 0.882		K 0.663		0.515	0.663		0.715		0.826

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	21.+	26.+	1.+	18.+	30.	21.+	17.+	24.	1.+	18.	1.+	29.+	2.+
NQ	0.771	1.07	1.20	1.13	0.882	0.715	0.613	0.431	0.390	0.473	0.515	0.563	0.515	0.515
MQ	1.80	1.81	1.56	1.59	0.991	0.875	0.731	0.492	0.578	0.648	0.683	1.09	0.575	1.04
HQ	16.7	12.2	2.60	4.81	1.27	1.27	1.71	1.34	1.63	2.30	2.79	14.0	0.715	5.67
Tag	8.	9.	10.	7.	1.	27.	28.	11.	10.	3.	19.	22.	3.	20.
h_N mm														
h_A mm	23	24	21	19	13	11	10	6	8	9	9	14	7	14

	1957/2013		1958/2014 57 Kalenderjahre											
Jahr	2011	1983	1968	1980+	1972	1996	1980+	1980	2011	1991+	2011	1991	2011	1983
NQ	0.200	0.080	0.090	0.210	0.320	0.360	0.430	0.320	0.240	0.210	0.200	0.210	0.200	0.080
MNQ	0.590	0.726	0.809	0.985	1.10	1.17	0.941	0.737	0.648	0.548	0.544	0.556	0.583	0.718
MQ	1.18	1.89	2.32	2.39	2.51	1.84	1.40	1.15	0.902	0.777	0.785	0.862	1.18	1.88
MHQ	5.75	10.2	12.9	11.7	10.5	5.52	4.90	6.24	2.69	3.01	2.77	3.00	5.73	10.1
HQ	52.5	44.2	48.0	33.2	47.7	32.3	30.2	41.0	11.4	29.6	30.6	37.5	52.5	44.2
Jahr	1998	2002	2003	1970	2000	1983	1971	1981	1972	1970	2007	1998	1998	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	25	31	29	33	24	19	15	12	10	10	11	15	25

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.390	am 24.07.2014	0.715	0.390	0.390	am 24.07.2014
MQ	m³/s	1.07		1.44	0.704	0.901	
HQ	m³/s	16.7	am 08.11.2013 bei W = 137 cm	16.7	14.0	14.0	am 22.10.2014 bei W = 125 cm
Nq	l/(skm²)	1.94		3.56	1.94	1.94	
Mq	l/(skm²)	5.31		7.15	3.50	4.48	
Hq	l/(skm²)	83.1		83.1	69.7	69.7	
h_N	mm						
h_A	mm	168		112	56	141	

		1958/2014 (*) 57 Jahre				1958/2014	
NQ	m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.200	0.080	am 14.12.1983
MNQ	m³/s	0.378		0.501	0.475	0.392	
MQ	m³/s	1.50		2.02	0.979	1.49	
MHQ	m³/s	24.7		22.7	10.6	25.3	
HQ	m³/s	52.5	am 01.11.1998 bei W = 274 cm	52.5	41.0	52.5	am 01.11.1998 bei W = 274 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.88		2.49	2.36	1.95	
Mq	l/(skm²)	7.44		10.1	4.87	7.44	
MHq	l/(skm²)	123		113	52.7	126	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	235		157	77	235	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.398	14.12.1983	52.5	261	274	01.11.1998
2	0.090	0.448	12.01.1968	48.0	239	260	02.01.2003
3	0.100	0.498	04.12.1979	47.7	237	259	09.03.2000
4	0.100	0.498	07.01.1979	45.3	225	255	16.03.1994
5	0.180	0.896	04.01.1970	44.2	220	248	30.12.2002
6	0.200	0.995	21.09.2011	41.0	204		04.06.1981
7	0.210	1.04	31.08.1996	38.8	193	230	19.12.1988
8	0.210	1.04	25.08.1991	37.5	187	226	28.10.1998
9	0.210	1.04	24.09.1982	36.9	184	234	11.11.2007
10	0.210	1.04	28.01.1981	35.7	178	220	12.01.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1958/2014 57 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	7.82	6.28	33.0	16.6	4.66
363	6.28	3.43	32.7	13.6	3.43
362	6.28	3.20	23.3	11.4	3.01
361	5.97	3.09	22.6	9.80	3.01
360	5.22	2.99	21.3	8.60	2.85
359	3.54	2.50	20.6	7.94	2.50
358	3.54	2.40	18.3	7.18	2.40
357	3.43	2.21	17.6	6.66	2.21
356	3.20	2.21	16.2	6.42	2.21
350	2.21	1.95	13.6	4.77	1.72
340	1.95	1.71	8.38	3.55	1.33
330	1.71	1.55	7.06	2.91	1.17
320	1.55	1.40	5.96	2.53	1.00
300	1.40	1.27	4.20	1.98	0.850
270	1.20	0.999	3.35	1.50	0.710
240	1.07	0.939	2.80	1.22	0.640
210	0.939	0.826	2.55	1.06	0.563
183	0.882	0.715	2.33	0.900	0.480
150	0.771	0.613	2.11	0.780	0.430
130	0.715	0.613	2.00	0.720	0.390
120	0.663	0.613	2.00	0.710	0.360
110	0.663	0.563	1.90	0.660	0.320
100	0.613	0.563	1.90	0.640	0.280
90	0.613	0.563	1.80	0.630	0.280
80	0.563	0.563	1.80	0.600	0.280
70	0.563	0.563	1.80	0.563	0.280
60	0.563	0.515	1.70	0.550	0.280
50	0.515	0.515	1.70	0.520	0.240
40	0.515	0.515	1.60	0.500	0.240
30	0.515	0.515	1.50	0.440	0.240
25	0.473	0.473	1.50	0.430	0.240
20	0.473	0.473	1.50	0.420	0.210
15	0.473	0.473	1.50	0.360	0.210
10	0.473	0.473	1.50	0.320	0.210
9	0.473	0.473	1.50	0.320	0.210
8	0.473	0.473	1.50	0.320	0.210
7	0.431	0.431	1.50	0.320	0.210
6	0.431	0.431	1.50	0.280	0.100
5	0.431	0.431	1.50	0.280	0.100
4	0.431	0.431	1.50	0.280	0.100
3	0.431	0.431	1.50	0.240	0.100
2	0.431	0.431	1.50	0.240	0.080
1	0.431	0.431	1.50	0.210	0.080
0	0.390	0.390	1.50	0.080	0.080

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
77 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.80	8.90	7.52	6.93	6.20	2.60	3.59	6.88	2.71	2.31	4.41	7.05	3.93	2.82
2.	6.36	8.99	7.55	7.03	5.97	2.43	6.52	5.61	2.82	2.18	4.64	7.26	3.82	2.76
3.	7.17	8.83	7.53	7.01	6.05	2.41	6.03	4.65	2.73	2.26	4.50	7.22	3.74	2.76
4.	7.59	8.51	7.76	6.11	5.98	2.40	5.96	4.68	2.51	4.68	4.43	7.03	3.70	2.76
5.	9.29	9.18	7.61	6.01	5.14	2.40	5.31	4.98	2.39	4.77	4.53	7.03	3.53	2.77
6.	11.5	10.4	7.92	6.27	4.23	2.40	4.87	4.56	2.22	4.14	4.65	7.03	3.51	2.92
7.	12.3	10.8	8.96	7.17	4.06	2.41	4.91	4.47	2.34	3.45	5.42	8.45	3.45	2.92
8.	15.9	10.8	10.2	8.01	4.00	2.52	5.50	4.29	3.03	2.60	5.67	10.0	3.49	2.98
9.	18.0	11.8	11.2	8.82	3.96	2.53	6.17	4.02	4.61	2.51	6.33	9.80	3.40	2.83
10.	17.9	15.1	12.3	9.34	3.68	2.52	5.61	3.93	5.12	2.50	6.26	9.76	3.37	2.78
11.	20.1	18.3	12.4	9.36	3.14	2.55	7.36	3.96	4.08	4.12	6.43	10.3	3.18	2.94
12.	21.8	19.1	12.4	9.20	2.70	2.57	7.49	3.80	3.68	4.29	6.24	9.72	3.12	3.40
13.	22.5	18.3	12.4	8.67	2.61	2.51	8.03	3.55	3.46	3.87	6.09	9.90	3.06	3.65
14.	22.0	16.3	12.3	9.51	2.52	2.50	8.19	3.39	3.46	4.61	6.09	9.86	3.02	3.86
15.	19.9	14.5	12.0	9.40	2.62	2.55	8.00	3.36	3.26	3.75	5.89	9.90	3.01	3.61
16.	17.7	11.1	12.0	9.49	2.65	2.49	7.92	3.34	3.02	3.12	5.37	9.93	3.14	3.70
17.	16.6	10.3	12.0	9.54	2.56	2.43	7.50	3.15	2.72	3.05	4.75	8.11	3.24	3.77
18.	13.5	10.3	11.8	9.96	2.64	2.51	7.27	3.10	2.63	3.31	4.64	6.13	3.15	5.15
19.	8.88	9.81	11.5	10.6	2.83	2.47	7.12	2.99	2.58	3.51	5.22	5.38	3.29	9.08
20.	9.37	9.29	10.8	10.5	2.81	2.40	6.33	2.89	2.50	3.63	6.33	5.54	3.22	16.9
21.	10.2	9.08	9.50	10.2	2.78	2.40	4.98	2.87	2.97	3.65	5.68	5.45	3.16	17.3
22.	9.96	8.99	8.70	10.2	2.84	2.38	4.85	2.81	2.59	3.63	5.72	6.67	3.07	17.3
23.	9.83	8.57	8.38	10.0	2.76	2.35	4.97	2.86	2.36	3.68	5.34	14.1	3.03	17.3
24.	9.59	8.18	8.31	8.20	2.73	2.41	4.84	2.77	2.41	3.61	5.18	10.1	3.10	16.2
25.	8.81	8.03	8.01	6.50	2.74	2.37	4.76	2.91	3.09	3.60	5.09	8.63	3.04	15.8
26.	6.81	8.02	7.80	6.16	2.72	2.31	4.41	2.89	3.10	4.52	6.26	6.97	2.98	15.1
27.	8.10	7.46	7.97	6.14	2.86	3.94	4.55	2.79	2.87	4.76	7.35	5.99	2.99	14.9
28.	8.92	7.26	7.97	6.19	2.67	6.55	9.08	2.68	2.96	4.61	7.04	5.29	2.96	14.7
29.	8.58	7.80	7.19		2.62	3.99	10.0	2.72	3.04	4.52	7.05	4.93	2.93	15.5
30.	9.23	7.60	6.32		2.60	3.43	8.56	2.53	2.95	4.43	6.91	4.89	2.90	17.3
31.		7.52	6.24		2.58		7.41		2.67	4.41		4.28		17.9

Hauptwerte

Tag	1.	28.	31.	5.	14.	26.	1.	30.	6.	2.	1.	31.	30.	2.+
NQ	5.80	7.26	6.24	6.01	2.52	2.31	3.59	2.53	2.22	2.18	4.41	4.28	2.90	2.76
MQ	12.5	10.6	9.50	8.30	3.43	2.72	6.39	3.65	3.00	3.68	5.65	7.83	3.25	8.51
HQ	22.9	19.4	12.6	10.9	6.50	11.5	11.2	6.99	6.46	7.48	8.39	17.3	3.99	18.4
Tag	12.+	11.+	10.+	19.+	3.	28.	28.	1.	9.	4.	20.	23.	1.	23.
h_N mm / h_A mm	36	31	28	22	10	8	19	10	9	11	16	23	9	25

	1940/2013		1941/2014 – 74 Jahre											
Jahr	1947	1959	1969	1963	1972	2012	1989 +	1992	1960	1947 +	1959	1959	1947	1959
NQ	1.20	1.10	1.65	1.78	1.50	1.52	1.45	1.37	0.830	1.15	0.900	1.02	1.20	1.10
MNQ	3.64	4.39	5.42	6.15	5.74	5.52	4.16	3.29	2.85	2.68	2.93	3.10	3.60	4.36
MQ	6.47	9.15	11.6	12.2	11.6	9.90	6.56	5.21	4.22	3.78	4.71	5.61	6.27	9.16
MHQ	13.3	21.8	25.0	25.2	23.3	17.9	11.6	10.1	8.49	7.07	9.13	11.0	12.2	21.7
HQ	82.9	91.7	115	168	91.0	46.8	37.8	34.7	42.0	22.6	25.1	32.5	44.3	91.7
Jahr	1940	1965	1948	1946	1956	1987	1961	2013	1956	1970	2007	1941	1998	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	19	27	34	33	34	28	19	15	13	11	14	17	18	27

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.18	am 02.08.2014	2.31	2.18	2.18	am 02.08.2014
MQ	m³/s	6.42		7.84	5.04	5.49	
HQ	m³/s	22.9	am 12.11.2013 bei W= 122 cm	22.9	17.3	18.4	am 23.12.2014 bei W= 115 cm
Nq	l/(s km²)	2.42		2.56	2.42	2.42	
Mq	l/(s km²)	7.12		8.69	5.58	6.08	
Hq	l/(s km²)	25.4		25.4	19.2	20.4	
h_N mm / h_A mm		225		136	89	192	
		1941/2014 (*) 74 Jahre				1941/2014	
NQ	m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ	m³/s	2.10		2.72	2.27	2.09	
MQ	m³/s	7.56		10.1	5.02	7.54	
MHQ	m³/s	39.1		38.3	17.5	40.1	
HQ	m³/s	168	am 10.02.1946	168	42.0	168	am 10.02.1946
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.33		3.02	2.52	2.32	
Mq	l/(s km²)	8.38		11.2	5.57	8.36	
MHq	l/(s km²)	43.3		42.5	19.4	44.5	
		1941/2014 (*) 74 Jahre				1941/2014	
Mh_N mm / Mh_A mm		264		175	88	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.830	0.920	25.07.1960	168	186	330	10.02.1946
2	0.900	0.998	17.07.1959	115	127	286	15.01.1948
3	1.00	1.11	15.09.1947	91.7	102	231	21.12.1965
4	1.20	1.33	01.11.1947	91.0	101	257	05.03.1956
5	1.24	1.37	27.07.1992	82.9	91.9	259	06.11.1940
6	1.40	1.55	01.09.1979	81.8	90.7		29.12.1947
7	1.45	1.61	19.05.1990	80.6	89.4	204	14.02.1961
8	1.45	1.61	26.05.1989	80.1	88.8	255	29.12.1954
9	1.50	1.66	29.08.1984	63.5	70.4	244	12.01.1944
10	1.50	1.66	29.10.1983	59.5	66.0		14.02.1962

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1941/2014 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.5	17.9	141	41.1	12.7
363	22.0	17.9	106	37.2	12.4
362	21.8	17.9	104	34.5	12.4
361	20.1	17.9	94.8	33.1	12.1
360	19.9	17.3	73.0	31.9	11.8
359	19.1	16.9	72.0	30.9	11.8
358	19.1	16.2	56.7	30.1	10.8
357	18.3	15.8	54.0	29.2	10.5
356	18.0	15.5	45.2	28.5	10.5
350	15.1	14.1	41.8	24.3	9.90
340	12.3	10.8	36.4	19.6	8.95
330	11.1	10.0	33.6	16.5	7.30
320	10.3	9.51	30.2	14.3	6.10
300	9.50	8.11	27.9	11.6	5.50
270	8.38	7.04	16.6	8.81	4.06
240	7.41	6.09	14.4	7.01	3.15
210	6.36	4.98	12.6	5.88	2.70
183	5.72	4.47	10.5	5.01	2.40
150	4.68	3.68	8.50	4.24	2.18
130	4.41	3.40	8.00	3.83	1.94
120	3.99	3.18	7.60	3.68	1.80
110	3.68	3.10	7.30	3.46	1.68
100	3.46	3.02	7.00	3.29	1.66
90	3.12	2.94	6.80	3.14	1.50
80	2.96	2.87	6.40	3.01	1.38
70	2.83	2.79	6.23	2.82	1.26
60	2.73	2.73	6.10	2.75	1.26
50	2.64	2.64	5.88	2.58	1.20
40	2.58	2.58	5.80	2.45	1.20
30	2.52	2.52	5.80	2.31	1.15
25	2.51	2.51	5.50	2.23	1.15
20	2.43	2.43	5.50	2.12	1.15
15	2.41	2.41	5.50	1.98	1.10
10	2.39	2.39	5.20	1.82	1.10
9	2.38	2.38	5.20	1.82	1.08
8	2.37	2.37	5.20	1.71	1.08
7	2.36	2.36	4.90	1.71	1.02
6	2.35	2.35	4.90	1.68	1.02
5	2.34	2.34	4.90	1.62	0.960
4	2.34	2.34	4.90	1.51	0.960
3	2.31	2.31	4.90	1.47	0.960
2	2.26	2.26	4.60	1.35	0.910
1	2.22	2.22	4.60	1.20	0.910
0	2.18	2.18	4.30	0.830	0.830

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 304.00 km²
PNP : NHN+ 181.53 m
Lage : 11.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Nordhausen Nr. 575500
Gewässer : Zorge
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.80	3.30	3.17	K 2.97	K 3.17	K 3.17	5.05	K 2.76	K 0.732	1.16	0.839	0.449	1.48	0.449
2.	2.70	3.30	3.17	K 2.97	K 2.97	K 3.17	4.79	K 2.58	K 0.732	1.16	0.839	0.449	1.32	0.449
3.	6.50	3.30	3.17	K 2.76	K 2.76	K 3.17	3.84	K 2.42	K 0.732	1.32	0.839	0.449	1.16	0.449
4.	7.35	3.30	3.17	K 2.76	K 2.58	K 3.17	3.38	K 2.42	K 0.624	2.11	0.732	0.449	1.16	0.449
5.	6.75	3.30	3.17	K 2.76	K 2.58	K 3.17	2.76	K 2.42	K 0.533	1.79	0.732	0.449	1.32	0.449
6.	7.35	3.50	3.17	K 2.76	K 2.42	K 3.17	2.58	K 2.11	K 0.533	1.63	0.732	0.370	1.32	0.449
7.	9.80	3.30	4.30	K 2.97	K 2.26	K 3.17	2.42	K 1.79	K 0.533	1.48	0.732	0.370	1.16	0.449
8.	14.4	3.90	4.79	K 3.60	K 2.26	K 3.17	2.42	K 1.63	K 1.05	1.32	0.732	0.533	1.16	0.449
9.	14.8	8.05	5.32	K 3.60	K 2.26	K 3.17	2.97	K 1.48	K 2.42	1.16	0.624	0.624	1.16	0.449
10.	12.6	10.8	6.46	K 3.60	K 2.26	K 3.17	2.97	K 1.48	K 1.95	1.32	0.624	0.732	1.05	0.449
11.	10.2	10.2	6.75	K 3.60	K 2.26	K 3.17	4.07	K 1.63	K 1.79	1.79	0.624	0.839	0.947	0.533
12.	8.05	8.75	7.34	K 3.60	K 2.11	K 2.97	4.30	K 1.48	K 1.16	1.05	0.533	0.839	0.947	0.732
13.	6.75	7.00	6.75	K 3.84	K 2.11	K 2.76	4.30	K 1.32	K 1.16	1.05	0.533	0.839	0.839	1.05
14.	6.00	6.25	6.75	K 4.79	K 2.26	K 2.76	4.30	K 1.16	K 1.16	1.32	0.533	0.839	0.839	0.947
15.	5.25	5.25	6.16	K 4.53	K 2.26	K 2.97	4.07	K 1.16	K 1.32	1.16	0.533	0.839	0.839	0.947
16.	4.50	4.75	6.16	K 5.05	K 2.76	K 2.76	3.84	K 1.05	K 0.947	1.16	0.533	0.839	0.839	0.839
17.	4.10	4.30	6.16	K 5.05	K 2.76	K 2.42	3.38	K 1.05	K 0.947	1.05	0.533	0.947	0.947	0.839
18.	3.70	3.70	5.59	K 5.05	K 2.42	K 2.58	3.17	K 0.947	K 0.839	0.947	0.449	0.947	0.839	1.32
19.	3.50	3.70	5.05	K 5.05	K 2.58	K 2.58	2.76	K 0.839	K 0.732	0.947	0.839	0.839	0.839	7.04
20.	4.10	3.30	4.79	K 5.05	K 2.42	K 2.58	2.58	K 0.839	K 0.732	0.947	0.732	0.839	0.839	13.5
21.	3.70	3.10	4.53	K 5.05	K 2.42	K 2.58	2.26	K 0.839	K 0.732	0.947	0.732	0.947	0.839	10.4
22.	3.50	2.70	4.30	K 4.79	K 2.58	K 2.58	2.11	K 0.839	K 0.732	0.947	0.624	1.79	0.839	9.69
23.	3.30	2.70	4.30	K 4.30	K 2.58	K 2.58	2.58	K 0.732	K 0.624	0.947	0.624	2.76	0.839	22.3
24.	3.30	2.50	4.07	K 4.07	K 2.58	K 2.58	1.95	K 0.732	K 0.624	0.839	0.624	2.11	0.732	20.5
25.	3.30	2.50	3.60	K 4.07	K 2.58	K 2.58	1.95	K 0.947	K 0.947	0.839	0.533	1.95	0.732	16.0
26.	3.50	2.30	3.17	K 4.07	K 2.58	K 2.42	1.63	K 0.839	K 1.16	1.32	0.533	1.79	0.624	11.9
27.	3.50	2.30	3.60	K 4.07	K 2.58	K 6.75	1.63	K 0.732	K 0.947	1.16	0.533	1.63	0.533	9.69
28.	3.50	2.10	3.60	K 4.07	K 2.58	K12.3	4.30	K 0.732	K 2.11	0.947	0.533	1.48	0.533	7.34
29.	2.90	3.30	3.60		K 2.58	K 7.04	4.30	K 0.947	K 1.79	0.947	0.449	1.48	0.449	5.87
30.	3.50	2.90	2.97		K 2.58	K 5.59	3.84	K 0.839	K 1.63	0.839	0.449	1.48	0.449	5.32
31.		2.70	3.17		K 2.58		3.38		K 1.32	0.839		1.48		4.07

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	28.	30.	3.+	12.+	17.+	26.+	23.+	5.+	24.+	18.+	6.+	29.+	1.+
NQ	1.80	2.10	2.97	2.76	2.11	2.42	1.63	0.732	0.533	0.839	0.449	0.370	0.449	0.449
MQ	5.81	4.27	4.59	3.96	2.51	3.54	3.22	1.36	1.07	1.18	0.630	1.04	0.919	5.01
HQ	16.8	10.8	7.99	5.32	3.38	27.4	7.04	2.97	4.07	3.84	2.42	3.60	1.35	26.5
Tag	8.	10.	12.	16.	1.	27.	1.	1.	9.	4.	19.	22.	12.	23.
h_N mm														
h_A mm	50	38	40	32	22	30	28	12	9	10	5	9	8	44

	1953/2013		1954/2014 61 Kalenderjahre											
Jahr	1991	1976	1977	1960	1963	1960	1959	1966	1959	1991+	1959+	1966	1991	1976
NQ	0.150	0.280	0.100	0.080	0.240	0.470	0.270	0.080	0.100	0.150	0.100	0.050	0.150	0.280
MNQ	1.22	1.68	2.12	2.42	2.45	2.69	1.71	0.892	0.714	0.591	0.602	0.735	1.22	1.69
MQ	3.11	5.21	6.16	5.50	6.41	5.40	2.97	2.08	1.49	1.13	1.17	1.78	3.12	5.28
MHQ	10.2	19.1	23.4	15.2	21.1	13.0	6.71	7.08	4.56	3.09	4.20	6.25	10.2	19.5
HQ	85.6	87.1	91.9	49.5	95.1	63.3	24.9	46.5	29.6	11.4	43.5	81.4	85.6	87.1
Jahr	1998	1954	1987	2002	1956	1994	1965	1977	1956	1970	2007	1998	1998	1954
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	46	54	44	56	46	26	18	13	10	10	16	27	47

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.370	am 06.10.2014	1.80	0.370	0.370	am 06.10.2014
MQ	m³/s	2.75		4.11	1.42	2.42	
HQ	m³/s	27.4	am 27.04.2014 bei W = 185 cm	27.4	7.04	27.4	am 27.04.2014 bei W = 185 cm
Nq	l/(skm²)	1.22		5.92	1.22	1.22	
Mq	l/(skm²)	9.06		13.5	4.68	7.94	
Hq	l/(skm²)	90.1		90.1	23.2	90.1	
h_N	mm						
h_A	mm	286		211	74	251	

		1954/2014 (*) 61 Jahre				1954/2014	
NQ	m³/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ	m³/s	0.348		0.898	0.402	0.381	
MQ	m³/s	3.52		5.31	1.77	3.53	
MHQ	m³/s	41.0		39.1	13.4	41.6	
HQ	m³/s	95.1	am 04.03.1956	95.1	81.4	95.1	am 04.03.1956
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.15		2.95	1.32	1.25	
Mq	l/(skm²)	11.6		17.5	5.82	11.6	
MHq	l/(skm²)	135		129	44.2	137	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	366		273	93	367	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1954/2014 61 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	14.8	22.3	87.1	33.0	8.08
363	14.4	20.5	75.1	28.0	7.64
362	12.6	16.0	67.3	23.8	7.42
361	12.3	13.5	53.2	21.7	7.42
360	10.8	12.3	52.7	20.2	7.00
359	10.2	11.9	40.0	18.8	6.80
358	10.2	10.4	37.5	17.6	6.48
357	9.80	9.69	32.0	16.8	6.48
356	8.75	9.69	32.0	16.0	5.82
350	7.04	6.75	24.5	13.0	4.88
340	6.25	5.32	18.1	10.2	3.94
330	5.05	4.79	14.1	8.40	3.48
320	4.79	4.30	12.3	7.17	3.06
300	4.07	3.60	10.1	5.50	2.38
270	3.50	3.17	8.10	4.00	1.75
240	3.17	2.58	6.05	3.10	1.15
210	2.76	2.42	5.25	2.46	0.680
183	2.58	1.79	4.30	2.05	0.400
150	2.11	1.16	3.50	1.56	0.340
130	1.63	1.05	3.10	1.30	0.280
120	1.48	0.947	3.10	1.15	0.280
110	1.16	0.947	2.90	1.04	0.280
100	1.16	0.839	2.70	0.900	0.190
90	0.947	0.839	2.70	0.800	0.190
80	0.947	0.839	2.50	0.740	0.160
70	0.839	0.732	2.50	0.660	0.160
60	0.839	0.732	2.30	0.600	0.150
50	0.732	0.732	2.30	0.500	0.150
40	0.732	0.624	2.10	0.450	0.150
30	0.624	0.533	1.95	0.400	0.130
25	0.624	0.533	1.95	0.390	0.130
20	0.533	0.449	1.80	0.350	0.130
15	0.533	0.449	1.80	0.300	0.130
10	0.533	0.449	1.65	0.250	0.130
9	0.449	0.449	1.65	0.250	0.130
8	0.449	0.449	1.50	0.250	0.130
7	0.449	0.449	1.50	0.240	0.130
6	0.449	0.449	1.38	0.220	0.100
5	0.449	0.449	1.38	0.200	0.100
4	0.449	0.449	1.38	0.170	0.100
3	0.449	0.449	1.38	0.160	0.100
2	0.449	0.449	1.38	0.150	0.080
1	0.370	0.370	1.38	0.150	0.080
0	0.370	0.370	1.38	0.050	0.050

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.050	0.164	22.10.1966	95.1	313		04.03.1956
2	0.080	0.263	09.02.1960	91.9	302		01.01.1987
3	0.100	0.329	10.09.1997	87.1	287		27.12.1954
4	0.100	0.329	07.10.1989	85.6	282	198	01.11.1998
5	0.100	0.329	03.09.1976	85.3	281		06.01.1982
6	0.130	0.428	10.07.1960	82.3	271		11.03.1981
7	0.140	0.461	05.10.1964	81.4	268	192	28.10.1998
8	0.150	0.493	22.08.1995	80.7	265		19.12.1965
9	0.150	0.493	19.08.1991	71.6	236	178	30.01.1995
10	0.160	0.526	23.08.1973	70.6	232	175	21.01.2008

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
150 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 62.30 km²
PNP : NHN+ 303.60 m
Lage : 7.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Ilfeld
Gewässer : Bere
Gebiet : Unstrut

Nr. 575660

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.820	1.13	0.520	0.620	0.820	0.200	1.27	0.770	0.230	0.140	0.140	0.290	0.290	0.260
2.	1.41	1.06	0.570	0.480	0.770	0.200	0.880	0.670	0.200	0.140	0.200	0.290	0.260	0.260
3.	2.96	1.06	0.570	0.440	0.720	0.200	0.570	0.570	0.200	0.260	0.170	0.290	0.260	0.290
4.	3.04	1.06	0.620	0.440	0.670	0.200	0.400	0.520	0.230	0.400	0.140	0.260	0.260	0.290
5.	2.80	1.06	0.620	0.400	0.620	0.170	0.320	0.520	0.260	0.290	0.140	0.260	0.260	0.320
6.	2.96	1.06	0.570	0.400	0.570	0.170	0.260	0.440	0.260	0.230	0.140	0.260	0.260	0.320
7.	3.76	0.880	1.00	0.520	0.570	0.140	0.260	0.400	0.290	0.200	0.170	0.260	0.230	0.320
8.	6.82	1.00	1.13	0.670	0.570	0.140	0.170	0.360	0.400	0.200	0.140	0.320	0.230	0.360
9.	7.00	1.84	1.34	0.880	0.520	0.140	0.400	0.290	0.770	0.170	0.140	0.360	0.230	0.290
10.	4.90	1.92	1.84	0.820	0.480	0.140	0.290	0.290	0.480	0.230	0.140	0.360	0.290	0.260
11.	3.68	2.08	2.00	1.00	0.480	0.140	0.520	0.360	0.440	0.320	0.200	0.400	0.440	0.320
12.	2.88	1.92	2.00	1.06	0.440	0.140	0.520	0.290	0.200	0.230	0.140	0.360	0.440	0.570
13.	2.32	1.76	1.84	1.20	0.400	0.140	0.670	0.260	0.140	0.230	0.140	0.320	0.440	0.620
14.	1.92	1.55	1.69	1.41	0.400	0.200	0.720	0.230	0.140	0.360	0.170	0.320	0.360	0.520
15.	1.62	1.34	1.55	1.34	0.400	0.230	0.570	0.230	0.110	0.260	0.140	0.320	0.360	0.520
16.	1.34	1.20	1.48	1.48	0.480	0.200	0.440	0.200	0.080	0.230	0.110	0.320	0.360	0.570
17.	1.13	1.06	1.34	1.48	0.440	0.140	0.360	0.200	0.110	0.230	0.080	0.360	0.400	0.620
18.	1.00	0.940	1.13	1.48	0.400	0.200	0.260	0.170	0.080	0.230	0.080	0.320	0.360	0.880
19.	0.880	0.880	1.06	1.55	0.440	0.200	0.260	0.200	0.060	0.230	0.230	0.290	0.400	4.34
20.	1.34	0.770	0.940	1.41	0.360	0.140	0.320	0.260	0.050	0.230	0.230	0.290	0.400	5.18
21.	1.00	0.670	0.880	1.34	0.320	0.140	0.320	0.260	0.080	0.200	0.360	0.320	0.360	4.08
22.	0.880	0.620	0.820	1.20	0.400	0.140	0.230	0.260	0.080	0.170	0.360	0.620	0.360	4.08
23.	1.06	0.620	0.720	1.00	0.360	0.140	0.360	0.230	0.050	0.170	0.290	0.670	0.360	11.0
24.	1.06	0.570	0.720	0.940	0.320	0.170	0.170	0.230	0.080	0.170	0.290	0.520	0.360	8.74
25.	1.06	0.520	0.720	0.880	0.320	0.140	0.230	0.290	0.320	0.170	0.290	0.480	0.360	5.91
26.	1.06	0.520	1.00	0.770	0.260	0.140	0.080	0.260	0.290	0.400	0.290	0.440	0.360	4.43
27.	1.06	0.480	0.770	0.770	0.260	3.60	2.48	0.230	0.260	0.230	0.290	0.400	0.290	3.76
28.	1.13	0.440	0.620	0.820	0.260	9.21	1.55	0.230	0.290	0.140	0.290	0.360	0.200	3.12
29.	1.20	0.820	0.570		0.260	3.12	1.06	0.320	0.320	0.140	0.290	0.320	0.200	2.72
30.	1.34	0.570	0.480		0.260	1.76	0.880	0.230	0.230	0.170	0.290	0.320	0.230	2.40
31.		0.520	0.520		0.260		0.820		0.200	0.170		0.320		2.16

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	28.	30.	5.+	26.+	7.+	26.	18.	20.+	1.+	17.+	4.+	28.+	1.+
NQ	0.820	0.440	0.480	0.400	0.260	0.140	0.080	0.170	0.050	0.140	0.080	0.260	0.200	0.260
MQ	2.18	1.03	1.02	0.957	0.446	0.733	0.569	0.326	0.224	0.224	0.203	0.355	0.320	2.24
HQ	8.42	2.08	2.16	1.62	0.880	30.6	2.56	1.27	3.36	1.20	0.940	1.62	0.880	12.7
Tag	9.	11.	11.	13.	1.	27.	28.	1.	9.	3.	21.	22.	11.	23.
h_N mm														
h_A mm	91	44	44	37	19	30	24	14	10	10	8	15	13	96

	1951/2013		1952/2014 63 Kalenderjahre											
Jahr	1962	1969	1970+	1970+	1996	1974	1993	1976+	1976	1962+	1959	1959+	1962	1969
NQ	0.020	0.040	0.010	0.010	0.080	0.130	0.060	0.050	0.010	0.030	0.020	0.020	0.020	0.040
MNQ	0.278	0.383	0.486	0.544	0.562	0.580	0.295	0.190	0.146	0.120	0.117	0.166	0.280	0.374
MQ	0.830	1.40	1.65	1.39	1.71	1.49	0.630	0.501	0.366	0.258	0.280	0.461	0.827	1.42
MHQ	2.93	5.86	6.99	4.15	5.72	4.67	1.80	1.96	1.48	1.17	1.40	2.02	2.92	6.03
HQ	23.4	57.5	31.5	19.5	26.5	43.5	7.47	9.70	7.13	4.71	20.5	34.0	23.4	57.5
Jahr	2010	1965	1987	2002	1981	1994	2013	1986	1955	2002	2007	1998	2010	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	35	60	71	54	74	62	27	21	16	11	12	20	34	61

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.050	am 20.07.2014	0.140	0.050	0.050	am 20.07.2014
MQ	m³/s	0.685		1.06	0.317	0.635	
HQ	m³/s	30.6	am 27.04.2014 bei W = 251 cm	30.6	3.36	30.6	am 27.04.2014 bei W = 251 cm
Nq	l/(skm²)	0.803		2.25	0.803	0.803	
Mq	l/(skm²)	11.0		17.0	5.09	10.2	
Hq	l/(skm²)	491		491	53.9	491	
h_N	mm						
h_A	mm	347		266	81	321	

		1952/2014 (*) 63 Jahre				1952/2014	
NQ	m³/s	0.010	am 07.01.1970	0.010	0.010	0.010	am 07.01.1970
MNQ	m³/s	0.072		0.172	0.085	0.073	
MQ	m³/s	0.912		1.42	0.416	0.913	
MHQ	m³/s	13.3		12.7	4.14	13.8	
HQ	m³/s	57.5	am 19.12.1965	57.5	34.0	57.5	am 19.12.1965
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.16		2.75	1.37	1.17	
Mq	l/(skm²)	14.6		22.7	6.68	14.7	
MHq	l/(skm²)	214		204	66.5	221	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	462		356	106	463	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.161	11.07.1976	57.5	923		19.12.1965
2	0.010	0.161	19.01.1972	43.5	698	274	13.04.1994
3	0.010	0.161	07.01.1970	34.0	546	248	28.10.1998
4	0.020	0.321	09.10.1991	33.3	535		24.12.1967
5	0.020	0.321	31.10.1962	31.5	506		01.01.1987
6	0.020	0.321	20.09.1959	30.6	491	251	27.04.2014
7	0.040	0.642	31.08.2013	30.5	490		06.01.1982
8	0.040	0.642	22.07.2010	26.5	425		11.03.1981
9	0.040	0.642	20.08.2009	26.3	422	238	21.01.2008
10	0.040	0.642	06.09.2005	25.1	403	232	27.01.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1952/2014 63 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	9.21	11.0	37.1	9.44	2.64
363	7.00	9.21	29.7	7.62	2.64
362	6.82	8.74	19.3	6.78	2.48
361	4.90	5.91	14.0	6.09	2.32
360	3.76	5.18	13.2	5.56	2.24
359	3.68	4.43	12.6	5.24	2.16
358	3.60	4.34	11.0	4.88	2.00
357	3.12	4.08	10.3	4.65	1.92
356	3.04	4.08	9.39	4.46	1.71
350	2.32	2.48	6.44	3.60	1.38
340	1.76	1.55	5.36	2.80	1.13
330	1.48	1.34	4.08	2.32	0.980
320	1.34	1.00	3.21	1.92	0.760
300	1.06	0.770	2.55	1.41	0.570
270	0.820	0.570	1.92	1.00	0.410
240	0.570	0.440	1.53	0.720	0.260
210	0.480	0.360	1.24	0.570	0.170
183	0.360	0.320	1.00	0.440	0.130
150	0.290	0.290	0.820	0.330	0.110
130	0.290	0.260	0.720	0.290	0.080
120	0.260	0.260	0.670	0.260	0.080
110	0.260	0.230	0.620	0.230	0.060
100	0.230	0.230	0.570	0.200	0.050
90	0.230	0.230	0.520	0.200	0.040
80	0.230	0.200	0.480	0.170	0.040
70	0.200	0.200	0.440	0.140	0.040
60	0.200	0.200	0.400	0.140	0.040
50	0.170	0.170	0.360	0.110	0.040
40	0.140	0.140	0.360	0.100	0.010
30	0.140	0.140	0.330	0.080	0.010
25	0.140	0.140	0.330	0.080	0.010
20	0.140	0.140	0.330	0.060	0.010
15	0.140	0.140	0.330	0.060	0.010
10	0.080	0.080	0.330	0.050	0.010
9	0.080	0.080	0.330	0.050	0.010
8	0.080	0.080	0.330	0.050	0.010
7	0.080	0.080	0.330	0.050	0.010
6	0.080	0.080	0.330	0.050	0.010
5	0.080	0.080	0.330	0.045	0.010
4	0.080	0.080	0.310	0.040	0.010
3	0.080	0.080	0.310	0.040	0.010
2	0.060	0.060	0.310	0.040	0.010
1	0.050	0.050	0.310	0.010	0.010
0	0.050	0.050	0.300	0.010	0.010

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.212	0.588	0.329	0.243	0.374	0.133	0.650	0.286	0.069	0.062	0.092	0.073	0.102	0.072
2.	0.352	0.540	0.353	0.252	0.361	0.132	0.652	0.270	0.060	0.050	0.132	0.064	0.093	0.068
3.	0.498	0.543	0.364	0.240	0.346	0.132	0.525	0.238	0.058	0.178	0.104	0.063	0.095	0.065
4.	0.443	0.543	0.386	0.231	0.345	0.135	0.465	0.211	0.048	1.16	0.081	0.062	0.097	0.075
5.	0.466	0.520	0.376	0.214	0.309	0.132	0.424	0.225	0.041	0.473	0.075	0.060	0.097	0.077
6.	0.604	0.544	0.356	0.223	0.293	0.132	0.393	0.180	0.041	0.296	0.146	0.059	0.091	0.079
7.	0.881	0.471	0.569	0.293	0.271	0.127	0.379	0.160	0.045	0.213	0.129	0.064	0.088	0.090
8.	1.85	0.544	0.577	0.346	0.256	0.110	0.344	0.144	0.169	0.170	0.089	0.086	0.090	0.095
9.	2.12	0.771	0.589	0.409	0.233	0.110	0.478	0.113	0.418	0.145	0.076	0.106	0.089	0.086
10.	1.87	0.623	0.731	0.360	0.231	0.110	0.387	0.130	0.179	0.309	0.074	0.110	0.082	0.090
11.	1.50	0.676	0.735	0.397	0.221	0.118	0.650	0.132	0.144	0.362	0.114	0.126	0.080	0.140
12.	1.22	0.685	0.742	0.406	0.198	0.117	0.551	0.121	0.086	0.197	0.092	0.097	0.082	0.235
13.	1.03	0.650	0.703	0.464	0.197	0.110	0.518	0.108	0.075	0.185	0.088	0.097	0.082	0.220
14.	0.844	0.623	0.681	0.601	0.196	0.129	0.510	0.100	0.105	0.248	0.084	0.080	0.082	0.187
15.	0.695	0.561	0.632	0.554	0.195	0.131	0.461	0.096	0.069	0.161	0.070	0.077	0.082	0.178
16.	0.593	0.518	0.634	0.557	0.201	0.111	0.423	0.095	0.062	0.134	0.066	0.079	0.093	0.192
17.	0.521	0.476	0.600	0.556	0.192	0.110	0.384	0.091	0.053	0.122	0.061	0.088	0.091	0.207
18.	0.498	0.435	0.521	0.551	0.176	0.139	0.358	0.073	0.047	0.141	0.061	0.072	0.082	0.325
19.	0.462	0.433	0.497	0.540	0.186	0.126	0.322	0.072	0.040	0.117	0.258	0.070	0.107	1.65
20.	0.815	0.402	0.452	0.509	0.189	0.122	0.277	0.078	0.034	0.111	0.185	0.086	0.100	1.90
21.	0.593	0.362	0.408	0.532	0.187	0.128	0.238	0.075	0.044	0.093	0.193	0.080	0.087	1.54
22.	0.564	0.353	0.379	0.490	0.210	0.127	0.208	0.075	0.040	0.079	0.179	0.230	0.082	1.56
23.	0.634	0.379	0.343	0.446	0.196	0.110	0.210	0.069	0.031	0.082	0.143	0.234	0.082	3.34
24.	0.631	0.355	R 0.336	0.430	0.186	0.110	0.190	0.069	0.032	0.078	0.123	0.167	0.082	2.85
25.	0.581	0.337	R 0.274	0.396	0.186	0.102	0.174	0.109	0.236	0.078	0.115	0.155	0.082	2.11
26.	0.573	0.324	R 0.230	0.402	0.177	0.091	0.154	0.098	0.117	0.241	0.102	0.137	0.081	1.68
27.	0.532	0.305	R 0.293	0.395	0.159	0.648	0.184	0.081	0.118	0.130	0.096	0.126	0.076	1.41
28.	0.533	0.293	R 0.305	0.405	0.158	0.984	0.843	0.073	0.124	0.094	0.084	0.115	0.071	1.15
29.	0.603	0.486	0.271		0.153	0.742	0.501	0.094	0.148	0.082	0.082	0.114	0.070	0.963
30.	0.714	0.356	0.247		0.146	0.549	0.376	0.083	0.092	0.087	0.078	0.109	0.071	0.855
31.		0.328	0.238		0.137		0.311		0.076	0.099		0.103		0.762

Hauptwerte

Tag	1.	28.	26.	5.	31.	26.	26.	23.+	23.	2.	17.+	6.	29.	3.
NQ	0.212	0.293	0.230	0.214	0.137	0.091	0.154	0.069	0.031	0.050	0.061	0.059	0.070	0.065
MQ	0.781	0.485	0.456	0.409	0.221	0.202	0.405	0.125	0.094	0.193	0.109	0.103	0.086	0.782
HQ	2.31	0.891	0.825	0.654	0.386	2.42	1.14	0.286	1.29	3.75	0.901	0.386	0.112	3.65
Tag	8.+	9.	11.	14.	3.	27.	1.	1.+	9.	4.	19.	22.	16.+	23.
h_N mm														
h_A mm	64	41	39	31	19	17	34	10	8	16	9	9	7	66
	1953/2013		1954/2014 58 Jahre											
Jahr	2003	2003	1996	1996	1963	2012	1997	1959 +	1990	2003	1959	1959 +	2003	2003
NQ	0.010	0.022	0.056	0.044	0.050	0.055	0.050	0.030	0.010	0.008	0.010	0.010	0.010	0.022
MNQ	0.142	0.180	0.253	0.301	0.288	0.339	0.186	0.123	0.086	0.067	0.073	0.088	0.137	0.175
MQ	0.314	0.552	0.654	0.610	0.750	0.726	0.376	0.261	0.195	0.140	0.139	0.200	0.317	0.554
MHQ	1.07	2.01	2.59	1.68	2.73	1.84	1.16	1.07	1.26	0.854	0.887	0.807	1.15	2.07
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
	1953/2013		1954/2014 58 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	47	55	47	63	59	32	21	16	12	11	17	26	47

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.031	am 23.07.2014	0.091	0.031	0.031	am 23.07.2014
MQ m³/s	0.298		0.425	0.172	0.266	
HQ m³/s	3.75	am 04.08.2014 bei W= 74 cm	2.42	3.75	3.75	am 04.08.2014 bei W= 74 cm
Nq l/(s km²)	0.978		2.87	0.978	0.978	
Mq l/(s km²)	9.40		13.4	5.43	8.39	
Hq l/(s km²)	118		76.3	118	118	
h_N mm						
h_A mm	296		210	86	265	
	1954/2014 (*) 58 Jahre				1954/2014	
NQ m³/s	0.008	am 11.08.2003	0.010	0.008	0.008	am 11.08.2003
MNQ m³/s	0.043		0.107	0.048	0.043	
MQ m³/s	0.409		0.602	0.219	0.409	
MHQ m³/s	5.16		4.60	2.45	5.37	
HQ m³/s	19.6	am 06.07.1955	12.2	19.6	19.6	am 06.07.1955
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.36		3.38	1.51	1.36	
Mq l/(s km²)	12.9		19.0	6.91	12.9	
MHq l/(s km²)	163		145	77.3	169	
	1954/2014 (*) 58 Jahre				1954/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	407		297	110	407	

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	160	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	135	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	88	06.01.1982
10	0.014	0.442	16.08.1998	9.12	288		03.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1954/2014 58 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.12	3.34	10.3	4.35	0.703
363	1.87	2.85	8.34	3.34	0.699
362	1.85	2.11	8.34	2.91	0.695
361	1.50	1.90	6.12	2.55	0.695
360	1.22	1.68	6.12	2.34	0.650
359	1.16	1.65	5.94	2.16	0.624
358	1.03	1.56	5.76	2.02	0.620
357	0.984	1.54	5.58	1.90	0.620
356	0.881	1.41	5.58	1.82	0.575
350	0.742	0.843	3.96	1.47	0.542
340	0.652	0.650	2.50	1.11	0.470
330	0.604	0.556	1.85	0.941	0.350
320	0.573	0.510	1.58	0.812	0.290
300	0.525	0.402	1.25	0.641	0.260
270	0.418	0.311	0.830	0.481	0.193
240	0.353	0.231	0.700	0.361	0.137
210	0.256	0.186	0.640	0.283	0.109
183	0.201	0.143	0.530	0.231	0.093
150	0.154	0.118	0.480	0.181	0.060
130	0.133	0.108	0.440	0.155	0.042
120	0.127	0.100	0.400	0.141	0.038
110	0.118	0.096	0.400	0.126	0.034
100	0.111	0.092	0.320	0.116	0.033
90	0.108	0.089	0.320	0.101	0.030
80	0.098	0.083	0.320	0.099	0.029
70	0.092	0.083	0.300	0.084	0.027
60	0.086	0.080	0.280	0.081	0.025
50	0.080	0.077	0.260	0.071	0.023
40	0.076	0.073	0.260	0.061	0.020
30	0.070	0.070	0.220	0.051	0.020
25	0.066	0.065	0.210	0.047	0.019
20	0.063	0.063	0.210	0.042	0.018
15	0.060	0.060	0.210	0.038	0.017
10	0.048	0.048	0.180	0.031	0.011
9	0.047	0.047	0.180	0.031	0.011
8	0.045	0.045	0.180	0.029	0.011
7	0.044	0.044	0.180	0.027	0.011
6	0.044	0.044	0.180	0.025	0.011
5	0.041	0.041	0.180	0.023	0.011
4	0.041	0.041	0.180	0.021	0.011
3	0.040	0.040	0.180	0.021	0.010
2	0.034	0.034	0.180	0.019	0.009
1	0.032	0.032	0.180	0.011	0.009
0	0.031	0.031	0.160	0.008	0.008

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2011; KJ 1991-1992; AJ 2011; AJ 1991-1992;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.613	2.09	1.38	1.07	1.14	0.484	1.92	0.746	0.204	0.217	0.356	0.332	0.539	0.282
2.	0.864	1.98	1.38	1.14	1.09	0.469	2.26	0.675	0.187	0.199	0.440	0.306	0.529	0.276
3.	1.19	1.96	1.38	1.12	1.09	0.457	1.86	0.622	0.176	0.373	0.382	0.300	0.488	0.276
4.	1.12	1.93	1.46	1.07	1.03	0.467	1.69	0.580	0.166	2.37	0.300	0.281	0.474	0.273
5.	1.11	1.88	1.45	1.06	0.981	0.454	1.56	0.589	0.153	1.32	0.272	0.278	0.458	0.279
6.	1.36	2.00	1.38	1.07	0.930	0.438	1.44	0.491	0.154	0.929	0.498	0.276	0.524	0.300
7.	1.72	1.81	1.79	1.21	0.888	0.437	1.38	0.434	0.154	0.716	0.674	0.289	0.451	0.295
8.	3.51	1.87	1.81	1.42	0.857	0.440	1.26	0.380	0.465	0.579	0.413	0.359	0.439	0.336
9.	4.11	2.47	1.91	1.48	0.826	0.420	1.41	0.333	0.945	0.490	0.333	0.420	0.413	0.324
10.	3.76	2.29	2.31	1.44	0.797	0.426	1.24	0.327	0.614	0.587	0.300	0.534	0.414	0.314
11.	3.17	2.28	2.34	1.44	0.767	0.459	1.81	0.347	0.525	1.23	0.356	0.620	0.411	0.388
12.	2.76	2.28	2.42	1.43	0.736	0.453	1.54	0.333	0.303	0.671	0.347	0.510	0.377	0.581
13.	2.43	2.23	2.36	1.55	0.711	0.403	1.73	0.291	0.259	0.590	0.306	0.457	0.373	0.594
14.	2.17	2.15	2.29	1.92	0.704	0.443	1.68	0.288	0.352	0.799	0.293	0.411	0.338	0.532
15.	1.96	2.02	2.16	1.78	0.699	0.484	1.59	0.282	0.262	0.557	0.261	0.383	0.339	0.509
16.	1.75	1.91	2.17	1.72	0.749	0.425	1.41	0.252	0.225	0.443	0.248	0.397	0.366	0.543
17.	1.62	1.81	2.12	1.69	0.700	0.398	1.27	0.241	0.206	0.398	0.221	0.425	0.399	0.555
18.	1.52	1.72	1.94	1.68	0.682	0.450	1.15	0.220	0.194	0.502	0.211	0.388	0.357	0.765
19.	1.45	1.66	1.84	1.66	0.704	0.429	1.10	0.206	0.182	0.407	0.602	0.380	0.406	2.57
20.	2.24	1.57	1.77	1.61	0.660	0.394	1.02	0.218	0.171	0.392	0.909	0.443	0.404	3.49
21.	2.01	1.46	1.71	1.60	0.611	0.371	0.921	0.206	0.226	0.329	0.766	0.409	0.372	3.20
22.	1.98	1.39	1.60	1.54	0.643	0.391	0.841	0.203	0.192	0.299	0.802	0.828	0.347	2.95
23.	2.01	1.47	1.51	1.44	0.634	0.368	0.815	0.183	0.165	0.293	0.648	1.20	0.348	5.68
24.	1.99	1.37	R1.48	1.36	0.595	0.352	0.767	0.186	0.157	0.289	0.573	0.928	0.348	5.41
25.	1.91	1.33	R1.17	1.34	0.596	0.336	0.707	0.333	0.532	0.293	0.524	0.866	0.335	4.56
26.	1.86	1.34	R1.03	1.29	0.581	0.311	0.640	0.254	0.434	0.774	0.467	0.798	0.313	3.68
27.	1.79	1.27	R1.24	1.25	0.530	1.72	0.698	0.218	0.248	0.566	0.456	0.748	0.313	3.14
28.	1.77	1.20	R1.22	1.21	0.519	3.11	1.95	0.204	0.390	0.412	0.403	0.709	0.314	2.69
29.	1.82	1.73	1.23		0.514	2.07	1.30	0.230	0.506	0.354	0.368	0.672	0.312	2.35
30.	2.36	1.48	1.17		0.504	1.71	0.974	0.216	0.314	0.343	0.356	0.659	0.311	2.11
31.		1.38	1.13		0.494		0.831		0.257	0.316		0.579		1.96

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	28.	26.	5.	31.	26.	26.	23.	5.	2.	18.	6.	30.	4.
NQ	0.613	1.20	1.03	1.06	0.494	0.311	0.640	0.183	0.153	0.199	0.211	0.276	0.311	0.273
MQ	2.00	1.78	1.68	1.41	0.741	0.652	1.31	0.336	0.301	0.582	0.436	0.522	0.394	1.65
HQ	4.39	2.60	2.53	2.11	1.19	6.91	3.44	0.765	1.96	5.74	3.02	1.49	0.584	6.43
Tag	9.	9.	11.+	13.+	1.	27.	1.	1.	9.	4.	19.	22.+	6.	23.
h_N mm														
h_A mm	33	30	29	22	13	11	22	6	5	10	7	9	7	28

	1952/2013		1953/2014											
			62 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	0.340	0.528	0.714	0.885	0.970	1.01	0.638	0.379	0.278	0.222	0.207	0.238	0.325	0.513
MQ	0.775	1.38	1.80	1.76	2.18	1.91	1.10	0.775	0.553	0.407	0.374	0.482	0.752	1.38
MHQ	2.25	4.02	5.71	3.90	5.68	4.25	2.62	2.29	1.98	1.40	1.79	1.45	2.22	4.10
HQ	23.3	19.8	24.5	17.2	19.1	30.6	11.3	13.2	13.1	5.74	20.5	14.4	23.3	19.8
Jahr	1998	1986	2008	2002	1956	1994	2013	2013	1955	2014	2007	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	24	31	27	37	32	19	13	9	7	6	8	12	24

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.153	am 05.07.2014	0.311	0.153	0.153	am 05.07.2014
MQ m³/s	0.978		1.38	0.584	0.835	
HQ m³/s	6.91	am 27.04.2014 bei W= 191 cm	6.91	5.74	6.91	am 27.04.2014 bei W= 191 cm
Nq l/(s km²)	0.975		1.98	0.975	0.975	
Mq l/(s km²)	6.23		8.78	3.72	5.32	
Hq l/(s km²)	44.0		44.0	36.6	44.0	
h_N mm						
h_A mm	196		137	59	168	
	1953/2014 (*) 62 Jahre				1953/2014	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.139		0.275	0.158	0.148	
MQ m³/s	1.12		1.63	0.615	1.12	
MHQ m³/s	10.1		9.55	4.46	10.5	
HQ m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm	30.6	20.5	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.885		1.75	1.01	0.943	
Mq l/(s km²)	7.13		10.4	3.92	7.13	
MHq l/(s km²)	64.3		60.8	28.4	66.9	
	1953/2014 (*) 62 Jahre				1953/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	225		162	62	225	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.064	13.07.1976	31.7	202	225	14.01.1948
2	0.020	0.127	07.09.1989	30.6	195	292	13.04.1994
3	0.020	0.127	15.08.1982	28.4	181	214	31.01.1946
4	0.020	0.127	08.01.1973	24.5	156	282	21.01.2008
5	0.057	0.363	30.06.1998	23.3	148	286	01.11.1998
6	0.060	0.382	09.08.1992	20.5	131	265	29.09.2007
7	0.060	0.382	01.11.1991	20.2	129	264	15.01.2011
8	0.060	0.382	01.09.1991	19.9	127	276	03.01.2003
9	0.060	0.382	07.06.1980	19.8	126	263	01.01.1987
10	0.060	0.382	03.07.1963	19.2	122	146	19.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1953/2014 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.11	5.68	18.8	10.1	1.87
363	3.76	5.41	17.8	8.24	1.87
362	3.51	4.56	16.0	7.26	1.87
361	3.17	3.68	14.0	6.58	1.87
360	3.11	3.49	12.2	6.10	1.85
359	2.76	3.20	12.2	5.68	1.82
358	2.47	3.14	10.8	5.38	1.82
357	2.43	3.11	9.55	5.06	1.82
356	2.42	2.95	9.27	4.85	1.82
350	2.31	2.35	8.08	3.91	1.63
340	2.15	1.96	6.93	3.11	1.30
330	1.98	1.79	5.99	2.56	1.18
320	1.91	1.69	4.82	2.21	1.15
300	1.73	1.43	3.90	1.77	0.900
270	1.45	1.13	3.10	1.36	0.550
240	1.24	0.798	2.22	1.07	0.330
210	0.945	0.634	1.92	0.831	0.220
183	0.716	0.529	1.65	0.660	0.180
150	0.580	0.450	1.39	0.491	0.160
130	0.490	0.411	1.06	0.411	0.120
120	0.454	0.397	1.04	0.381	0.100
110	0.437	0.380	0.960	0.350	0.100
100	0.411	0.357	0.960	0.325	0.080
90	0.391	0.348	0.860	0.301	0.070
80	0.368	0.335	0.780	0.273	0.070
70	0.343	0.314	0.780	0.241	0.070
60	0.314	0.303	0.670	0.221	0.060
50	0.299	0.288	0.650	0.194	0.060
40	0.272	0.272	0.610	0.181	0.050
30	0.230	0.230	0.550	0.159	0.050
25	0.220	0.220	0.520	0.143	0.050
20	0.211	0.211	0.500	0.129	0.030
15	0.203	0.203	0.500	0.118	0.030
10	0.186	0.186	0.500	0.101	0.030
9	0.183	0.183	0.500	0.093	0.020
8	0.182	0.182	0.470	0.089	0.020
7	0.176	0.176	0.470	0.083	0.020
6	0.171	0.171	0.450	0.083	0.020
5	0.166	0.166	0.450	0.072	0.020
4	0.165	0.165	0.420	0.065	0.020
3	0.157	0.157	0.420	0.065	0.020
2	0.157	0.157	0.400	0.057	0.020
1	0.154	0.154	0.400	0.050	0.020
0	0.153	0.153	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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.514	0.765	0.557	0.495	0.432	0.402	0.491	0.439	0.381	0.611	0.611	0.661	0.585	0.565
2.	0.534	0.729	0.553	0.573	0.432	0.409	0.473	0.418	0.329	0.570	0.517	0.649	0.570	0.564
3.	0.586	0.705	0.548	0.612	0.419	0.413	0.432	0.391	0.327	0.884	0.489	0.631	0.582	0.581
4.	0.582	0.685	0.544	0.594	0.433	0.415	0.410	0.399	0.321	1.02	0.465	0.615	0.564	0.577
5.	0.541	0.683	0.544	0.573	0.422	0.423	0.393	0.374	0.337	1.03	0.464	0.600	0.579	0.587
6.	0.556	0.679	0.527	0.559	0.416	0.437	0.385	0.368	0.360	0.839	0.441	0.587	0.612	0.581
7.	0.645	0.677	0.555	0.552	0.412	0.432	0.394	0.367	0.336	0.690	0.447	0.582	0.590	0.578
8.	0.650	0.678	0.539	0.538	0.422	0.424	0.394	0.365	1.88	0.587	0.468	0.590	0.571	0.573
9.	0.671	0.678	0.537	0.537	0.424	0.412	0.418	0.357	3.36	0.575	0.450	0.638	0.568	0.563
10.	0.636	0.720	0.527	0.521	0.415	0.414	0.408	0.345	1.25	0.534	0.453	0.597	0.564	0.555
11.	0.592	0.692	0.529	0.501	0.401	0.409	0.422	0.350	0.743	0.573	0.495	0.613	0.558	0.569
12.	0.564	0.671	0.520	0.500	0.408	0.402	0.398	0.371	0.764	0.529	0.760	0.620	0.566	0.596
13.	0.594	0.648	0.505	0.479	0.401	0.395	0.377	0.351	0.588	0.505	0.952	0.610	0.564	0.610
14.	0.593	0.640	0.513	0.488	0.411	0.410	0.393	0.368	0.516	0.704	0.856	0.596	0.561	0.810
15.	0.577	0.620	0.523	0.497	0.418	0.410	0.391	0.380	0.427	0.630	0.737	0.625	0.568	0.809
16.	0.568	0.604	0.513	0.490	0.428	0.419	0.389	0.372	0.390	0.700	0.630	0.597	0.563	0.738
17.	0.584	0.592	0.490	0.475	0.417	0.408	0.381	0.372	0.370	0.572	0.563	0.581	0.566	0.682
18.	0.587	0.599	0.450	0.464	0.430	0.487	0.433	0.375	0.349	0.524	0.531	0.561	0.575	0.678
19.	0.606	0.593	0.403	0.467	0.417	0.484	0.402	0.392	0.352	0.488	0.571	0.545	0.688	0.714
20.	0.884	0.595	0.364	0.455	0.444	0.440	0.343	0.412	0.342	0.486	0.633	0.540	0.647	0.812
21.	0.911	0.582	0.341	0.457	0.451	0.420	0.334	0.419	0.479	0.478	0.753	0.553	0.614	0.812
22.	0.800	0.582	0.323	0.453	0.446	0.414	0.331	0.422	0.587	0.472	1.52	0.727	0.612	0.743
23.	0.778	0.609	0.317	0.448	0.441	0.415	0.333	0.414	0.473	0.466	1.60	1.27	0.603	0.714
24.	0.774	0.621	0.315	0.441	0.469	0.423	0.336	0.398	0.453	0.497	0.942	0.854	0.600	0.682
25.	0.763	0.607	0.295	0.425	0.444	0.439	0.343	0.458	0.508	0.478	0.806	0.729	0.577	0.711
26.	0.731	0.620	0.356	0.431	0.412	0.438	0.335	0.445	0.511	0.548	0.742	0.668	0.585	0.703
27.	0.717	0.597	0.544	0.427	0.391	0.465	0.325	0.398	0.991	0.520	0.706	0.627	0.589	0.668
28.	0.726	0.582	0.536	0.427	0.408	0.567	0.565	0.408	1.32	0.449	0.670	0.613	0.581	0.652
29.	0.726	0.589	0.519		0.413	0.448	0.533	0.509	0.934	0.435	0.635	0.593	0.574	0.644
30.	0.773	0.582	0.504		0.419	0.433	0.471	0.446	0.848	0.459	0.631	0.592	0.573	0.640
31.		0.561	0.496		0.420		0.475		0.651	0.741		0.585		0.691

Hauptwerte

Tag	1.	31.	25.	25.	27.	13.	27.	10.	4.	29.	6.	20.	11.	10.
NQ	0.514	0.561	0.295	0.425	0.391	0.395	0.325	0.345	0.321	0.435	0.441	0.540	0.558	0.555
MQ	0.659	0.638	0.477	0.496	0.423	0.430	0.403	0.396	0.693	0.600	0.685	0.640	0.585	0.658
HQ	1.12	0.800	0.582	0.632	0.549	0.888	0.737	0.822	5.09	1.35	2.94	1.59	0.707	0.917
Tag	20.	2.	7.	3.	24.	28.	1.	29.	27.	3.+	23.	23.	19.+	20.
h_N mm														
h_A mm	8	8	6	6	6	5	5	5	9	8	9	8	7	9
	1962/2013		1963/2014 47 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	0.653	0.733	0.782	0.826	0.885	0.890	0.801	0.673	0.547	0.499	0.529	0.555	0.644	0.738
MQ	0.889	1.04	1.20	1.21	1.41	1.26	1.09	0.984	0.746	0.737	0.687	0.722	0.879	1.03
MHQ	2.05	2.78	2.95	3.41	4.51	4.06	3.43	3.62	2.99	2.43	2.19	1.82	2.03	2.71
HQ	12.1	14.3	25.3	16.5	26.4	30.6	26.9	24.0	14.8	16.6	27.2	7.84	12.1	14.3
Jahr	2010	2010	2011	2009	2006	1994	2013	2008	2005	1970	2007	1974	2010	2010
	1962/2013		1963/2014 47 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	16	14	18	16	14	12	10	10	9	9	11	13

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.295	am 25.01.2014	0.295	0.321	0.295	am 25.01.2014
MQ m³/s	0.545		0.521	0.570	0.541	
HQ m³/s	5.09	am 27.07.2014 bei W= 114 cm	1.12	5.09	5.09	am 27.07.2014 bei W= 114 cm
Nq l/(s km²)	1.44		1.44	1.57	1.44	
Mq l/(s km²)	2.66		2.54	2.78	2.64	
Hq l/(s km²)	24.8		5.46	24.8	24.8	
h_N mm						
h_A mm	84		40	44	83	
	1963/2014 (*) 47 Jahre				1963/2014	
NQ m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ m³/s	0.361		0.532	0.416	0.386	
MQ m³/s	1.00		1.17	0.840	0.977	
MHQ m³/s	11.4		8.43	7.25	11.1	
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)	1.76		2.60	2.03	1.88	
Mq l/(s km²)	4.88		5.71	4.10	4.77	
MHq l/(s km²)	55.6		41.1	35.4	54.1	
	1963/2014 (*) 47 Jahre				1963/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	154		89	65	150	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1963/2014 47 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.36	3.36	28.0	7.50	1.22
363	1.88	1.88	20.4	6.15	1.22
362	1.60	1.60	19.2	5.16	1.02
361	1.52	1.52	19.0	4.50	0.820
360	1.32	1.32	10.6	4.05	0.820
359	1.27	1.27	8.62	3.84	0.820
358	1.25	1.25	8.07	3.61	0.770
357	1.03	1.03	7.96	3.45	0.770
356	1.02	1.02	7.85	3.30	0.770
350	0.911	0.856	7.30	2.71	0.720
340	0.773	0.760	6.10	2.17	0.620
330	0.731	0.727	5.43	1.83	0.570
320	0.704	0.688	4.62	1.62	0.520
300	0.640	0.627	4.00	1.34	0.470
270	0.597	0.588	3.36	1.12	0.470
240	0.575	0.568	3.12	0.951	0.420
210	0.538	0.539	2.88	0.811	0.420
183	0.504	0.504	2.73	0.736	0.361
150	0.465	0.465	2.59	0.648	0.333
130	0.444	0.444	2.52	0.591	0.320
120	0.435	0.435	2.52	0.571	0.316
110	0.428	0.428	2.45	0.550	0.309
100	0.423	0.423	2.45	0.521	0.303
90	0.418	0.418	2.45	0.501	0.296
80	0.414	0.414	2.45	0.479	0.270
70	0.410	0.410	2.45	0.460	0.270
60	0.402	0.402	2.38	0.435	0.261
50	0.394	0.394	2.31	0.412	0.230
40	0.381	0.381	2.31	0.378	0.230
30	0.368	0.368	2.17	0.351	0.230
25	0.357	0.357	2.17	0.341	0.230
20	0.349	0.349	2.17	0.321	0.230
15	0.341	0.341	2.17	0.310	0.214
10	0.334	0.334	2.10	0.300	0.190
9	0.333	0.333	2.03	0.289	0.190
8	0.331	0.331	2.03	0.281	0.190
7	0.329	0.329	2.03	0.277	0.190
6	0.327	0.327	2.03	0.271	0.190
5	0.325	0.325	1.96	0.261	0.190
4	0.323	0.323	1.89	0.257	0.190
3	0.321	0.321	1.89	0.241	0.190
2	0.317	0.317	1.89	0.231	0.189
1	0.315	0.315	1.89	0.192	0.186
0	0.295	0.295	1.82	0.150	0.150

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.150	0.732	17.09.1964	30.6	149	273	13.04.1994
2	0.173	0.844	11.09.2004	27.3	133	250	30.04.2000
3	0.180	0.878	20.08.1973	27.2	133	255	29.09.2007
4	0.183	0.893	14.09.2006	26.9	131	278	31.05.2013
5	0.190	0.927	01.01.1965	26.4	129	251	10.03.2006
6	0.193	0.941	05.11.2004	25.3	123	245	08.01.2011
7	0.202	0.985	25.05.2007	24.0	117	239	04.06.2008
8	0.225	1.10	31.08.2001	18.5	90.2	216	25.04.1980
9	0.235	1.15	16.08.1998	18.4	89.8	214	01.03.1987
10	0.240	1.17	25.08.1997	17.1	83.4	204	01.09.1995

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1995 ,2002 ,2004; KJ 1984-1985; AJ 1985 ,1995; AJ 2002-2004;

A_{Eo} : 170 km²
PNP : HN + 436.10 m
Lage: 225.4 km oberhalb der Mündung

Q
m³/s

Pegel : Adorf 1 Nr. 576401
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.688	b 0.781	b 0.784	b 0.783	b 0.751	b 0.669	b 0.659	b 0.675	b 0.332	b 0.413	b 1.37	b 1.04	b 1.80	b 0.781
2.	b 0.789	b 0.781	b 0.830	b 0.788	b 0.745	b 0.670	b 0.733	b 0.617	b 0.280	b 0.357	b 0.927	b 0.837	b 1.72	b 0.949
3.	b 0.957	b 0.781	b 0.883	b 0.792	b 0.746	b 0.671	b 0.599	b 0.578	b 0.220	b 1.40	b 0.800	b 0.728	b 1.63	b 0.890
4.	b 0.887	b 0.697	b 0.876	b 0.797	b 0.747	b 0.672	b 0.582	b 0.582	b 0.220	b 1.71	b 0.723	b 0.705	b 1.59	b 0.894
5.	b 0.953	b 0.682	b 0.877	b 0.801	b 0.748	b 0.586	b 0.566	b 0.623	b 0.213	b 1.07	b 0.641	b 0.631	b 1.51	b 1.00
6.	b 0.910	b 0.815	b 0.874	b 0.767	b 0.749	b 0.574	b 0.486	b 0.551	b 0.150	b 0.768	b 0.641	b 0.631	b 1.66	b 0.975
7.	b 1.16	b 0.759	b 0.871	b 0.834	b 0.750	b 0.575	b 0.554	b 0.478	b 0.162	b 0.619	b 0.626	b 0.630	b 1.50	b 0.890
8.	b 0.996	b 0.729	b 0.944	b 0.830	b 0.751	b 0.554	b 0.581	b 0.446	b 1.06	b 0.552	b 0.608	b 0.630	b 1.39	b 0.890
9.	b 1.08	b 1.56	b 0.865	b 0.901	b 0.751	b 0.481	b 0.614	b 0.304	b 1.58	b 0.496	b 0.503	b 0.630	b 1.32	b 0.831
10.	b 1.13	b 1.95	b 0.898	b 0.934	b 0.752	b 0.634	b 0.582	b 0.303	b 1.04	b 0.454	b 0.484	b 0.629	b 1.26	b 0.781
11.	b 1.09	b 1.40	b 0.843	b 0.850	b 0.753	b 0.578	b 0.580	b 0.303	b 0.789	b 0.553	b 0.525	b 0.629	b 1.22	b 0.985
12.	b 0.899	b 1.33	b 0.765	b 0.833	b 0.754	b 0.574	b 0.580	b 0.303	b 0.596	b 0.443	b 1.17	b 0.629	b 1.17	b 1.35
13.	b 0.890	b 1.24	b 0.761	b 0.848	b 0.755	b 0.485	b 0.582	b 0.303	b 0.509	b 0.466	b 1.03	b 0.607	b 1.13	b 1.11
14.	b 0.890	b 1.24	b 0.969	b 1.00	b 0.741	b 0.572	b 0.536	b 0.302	b 0.515	b 0.500	b 0.763	b 0.700	b 1.14	b 1.32
15.	b 0.806	b 1.24	b 1.08	b 0.897	b 0.767	b 0.619	b 0.525	b 0.302	b 0.444	b 0.754	b 0.687	b 1.14	b 1.08	b 1.28
16.	b 0.781	b 1.24	b 1.02	b 0.913	b 0.758	b 0.583	b 0.484	b 0.302	b 0.377	b 1.11	b 0.621	b 1.01	b 0.987	b 1.21
17.	b 0.781	b 1.14	b 1.07	b 0.839	b 0.759	b 0.584	b 0.484	b 0.302	b 0.349	b 0.931	b 0.572	b 1.31	b 0.986	b 1.20
18.	b 0.778	b 1.12	b 0.992	b 0.840	b 0.794	b 0.813	b 0.647	b 0.301	b 0.293	b 0.684	b 0.567	b 1.13	b 1.07	b 1.35
19.	b 0.719	b 1.12	b 0.948	b 0.841	b 0.865	b 0.670	b 0.616	b 0.301	b 0.287	b 0.614	b 0.540	b 0.896	b 1.39	b 1.40
20.	b 0.916	b 1.12	b 0.892	b 0.842	b 0.762	b 0.633	b 0.531	b 0.370	b 0.216	b 0.514	b 0.623	b 0.840	b 1.14	b 1.44
21.	b 0.862	b 1.00	b 0.766	b 0.883	b 0.755	b 0.635	b 0.483	b 0.288	b 0.287	b 0.454	b 0.854	b 0.858	b 1.03	b 1.42
22.	b 0.781	b 1.00	b 0.739	b 0.890	b 0.739	b 0.657	b 0.482	b 0.231	b 0.734	b 0.454	b 1.11	b 2.70	b 0.980	b 1.37
23.	b 0.693	b 1.09	b 0.743	b 0.845	b 0.882	b 0.591	b 0.482	b 0.232	b 0.292	b 0.397	b 1.25	b 9.09	b 0.885	b 1.37
24.	b 0.676	b 1.05	b 0.748	b 0.846	b 0.866	b 0.516	b 0.847	b 0.229	b 0.590	b 0.453	b 0.950	b 4.38	b 0.886	b 1.37
25.	b 0.676	b 1.00	b 0.752	b 0.793	b 0.767	b 0.489	b 0.581	b 0.260	b 0.491	b 0.453	b 0.845	b 3.60	b 0.888	b 1.55
26.	b 0.676	b 0.988	b 0.757	b 0.741	b 0.768	b 0.489	b 0.464	b 0.299	b 0.366	b 0.675	b 0.870	b 3.15	b 0.889	b 1.49
27.	b 0.659	b 0.890	b 0.761	b 0.742	b 0.769	b 0.496	b 0.856	b 0.276	b 0.383	b 1.29	b 0.840	b 2.81	b 0.890	b 1.38
28.	b 0.676	b 0.888	b 0.765	b 0.743	b 0.678	b 0.743	b 1.97	b 0.225	b 0.384	b 0.686	b 0.736	b 2.50	b 0.890	b 1.37
29.	b 0.676	b 0.890	b 0.770		b 0.666	b 0.813	b 1.25	b 0.365	b 0.791	b 0.545	b 0.703	b 2.32	b 0.809	b 1.37
30.	b 0.706	b 0.890	b 0.774		b 0.667	b 0.583	b 1.01	b 0.411	b 0.621	b 0.522	b 0.665	b 2.13	b 0.781	b 1.37
31.		b 0.849	b 0.779		b 0.668		b 0.782		b 0.526	b 1.41		b 1.97		b 1.37
Tag	27.	5.	22.	26.	29.	9.	26.	28.	6.	2.	10.	13.	30.	1.+
NQ	0.659	0.682	0.739	0.741	0.666	0.481	0.464	0.225	0.150	0.357	0.484	0.607	0.781	0.781
MQ	0.839	1.04	0.851	0.836	0.756	0.607	0.669	0.369	0.487	0.702	0.775	1.66	1.19	1.19
HQ	1.51	3.10	1.10	1.30	0.987	2.05	2.94	1.00	3.92	4.25	1.99	12.5	1.88	1.76
Tag	3.	9.	8.	14.	24.	28.	27.+	5.	8.	3.	1.	23.	19.	25.
h_N mm														
h_A mm	13	16	13	12	12	9	11	6	8	11	12	26	18	19

Hauptwerte

	1925/2013		1926/2014											
								83 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	0.809	0.876	1.06	1.21	1.52	1.67	1.00	0.790	0.656	0.587	0.588	0.617	0.814	0.887
MQ	1.26	1.64	2.04	2.07	2.86	2.71	1.63	1.40	1.30	1.05	0.916	1.01	1.28	1.66
MHQ	3.57	4.93	5.70	5.10	7.32	6.17	6.25	5.82	6.86	5.71	4.11	3.49	3.61	4.91
HQ	10.4	30.4	23.5	14.0	26.5	25.2	33.8	25.4	60.0	37.2	20.2	12.5	10.4	30.4
Jahr	2004	1974	2011	2005	1981	1988	1935	2013	1954	1972	1995	2014	2004	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	26	32	29	45	41	26	21	20	17	14	16	19	26

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.150	am 06.07.2014	0.481	0.150	0.150	am 06.07.2014
MQ m³/s	0.801		0.823	0.779	0.842	
HQ m³/s	12.5	am 23.10.2014 bei W= 105 cm	3.10	12.5	12.5	am 23.10.2014 bei W= 105 cm
Nq l/(s km²)	0.880		2.82	0.880	0.880	
Mq l/(s km²)	4.70		4.83	4.57	4.94	
Hq l/(s km²)	73.4		18.2	73.4	73.4	
h_N mm						
h_A mm	148		76	73	156	
	1926/2014 (*) 86 Jahre				1926/2014	
NQ m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932
MNQ m³/s	0.358		0.602	0.409	0.370	
MQ m³/s	1.65		2.09	1.22	1.66	
MHQ m³/s	14.2		10.5	11.1	14.3	
HQ m³/s	60.0	am 11.07.1954	30.4	60.0	60.0	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.10		3.53	2.40	2.17	
Mq l/(s km²)	9.69		12.3	7.16	9.74	
MHq l/(s km²)	83.4		61.6	65.2	83.9	
	1926/2014 (*) 86 Jahre				1926/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	305		192	114	307	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.117	06.10.1982	60.0	352		11.07.1954
2	0.020	0.117	18.09.1932	37.2	218		16.08.1972
3	0.060	0.352	21.05.1934	33.8	198		23.05.1935
4	0.070	0.411	24.07.1960	32.7	192		03.05.1969
5	0.080	0.470	28.01.1954	30.4	178		08.12.1974
6	0.080	0.470	16.08.1947	29.9	176		21.08.1970
7	0.110	0.646	17.09.1964	26.5	156		12.03.1981
8	0.110	0.646	08.11.1962	25.4	149	150	03.06.2013
9	0.120	0.704	14.02.1963	25.2	148		01.04.1988
10	0.150	0.880	11.10.1959	24.1	141		08.07.2001

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1926/2014 Obere Hüllwerte	83 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.09	9.09	44.6	11.6	2.15
363	4.38	4.38	28.9	9.25	2.15
362	3.60	3.60	21.6	8.26	2.15
361	3.15	3.15	21.6	7.65	2.05
360	2.81	2.81	19.9	7.08	2.05
359	2.70	2.70	18.2	6.61	2.05
358	2.50	2.50	17.4	6.31	2.05
357	2.32	2.32	16.9	5.96	1.95
356	2.13	2.13	16.1	5.70	1.95
350	1.56	1.66	15.1	4.83	1.65
340	1.25	1.41	8.01	3.96	1.41
330	1.13	1.38	6.00	3.44	1.38
320	1.07	1.28	5.50	3.11	1.28
300	0.948	1.08	4.92	2.54	1.06
270	0.866	0.896	4.27	2.03	0.720
240	0.801	0.846	3.34	1.66	0.620
210	0.766	0.782	3.14	1.39	0.520
183	0.745	0.753	2.78	1.18	0.420
150	0.675	0.678	2.35	0.974	0.340
130	0.631	0.631	2.03	0.850	0.300
120	0.623	0.623	2.02	0.786	0.270
110	0.599	0.599	1.98	0.751	0.250
100	0.583	0.583	1.82	0.697	0.220
90	0.574	0.574	1.74	0.664	0.220
80	0.545	0.545	1.74	0.621	0.220
70	0.514	0.514	1.65	0.585	0.190
60	0.485	0.485	1.65	0.543	0.170
50	0.464	0.464	1.57	0.503	0.170
40	0.411	0.411	1.49	0.464	0.150
30	0.332	0.332	1.42	0.402	0.150
25	0.303	0.303	1.42	0.381	0.130
20	0.302	0.302	1.35	0.360	0.120
15	0.288	0.288	1.35	0.322	0.110
10	0.260	0.260	1.27	0.292	0.100
9	0.232	0.232	1.27	0.273	0.100
8	0.231	0.231	1.27	0.273	0.090
7	0.229	0.229	1.27	0.252	0.090
6	0.225	0.225	1.27	0.241	0.090
5	0.225	0.225	1.27	0.225	0.090
4	0.220	0.220	1.27	0.210	0.080
3	0.216	0.216	1.20	0.182	0.060
2	0.213	0.213	1.20	0.160	0.060
1	0.162	0.162	1.13	0.130	0.030
0	0.150	0.150	1.07	0.020	0.020

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1931 ,1944-1945; AJ 1929 ,1931 ,1945;

01.11.2013-31.12.2014 Beeinflussung durch Ablagerungen

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.78	7.32	4.43	4.22	7.76	4.43	5.32	5.98	4.65	4.43	9.95	8.42	13.2	4.22
2.	4.22	6.65	4.22	4.43	4.65	4.65	5.32	5.32	4.22	4.22	7.98	8.64	12.1	4.22
3.	4.00	5.10	4.22	4.65	4.22	4.43	4.65	4.88	4.22	6.20	5.98	8.20	11.0	4.22
4.	4.22	4.00	4.22	4.43	4.00	4.43	4.43	4.22	4.22	4.88	5.32	7.32	9.08	4.22
5.	4.88	4.22	4.22	4.22	3.78	4.43	4.43	4.22	4.00	6.43	5.32	6.43	7.76	4.22
6.	5.76	4.88	4.43	4.22	4.00	4.43	4.43	4.22	4.22	5.32	5.32	6.20	9.52	4.22
7.	6.43	4.22	4.43	4.00	4.22	4.22	4.88	4.43	4.22	4.43	5.76	6.87	8.42	4.22
8.	6.43	4.22	4.22	4.43	4.00	4.43	4.65	4.22	9.08	4.22	5.76	6.87	6.65	4.22
9.	6.20	5.98	4.22	4.65	4.00	4.43	4.88	4.22	19.7	4.00	4.88	6.87	6.20	4.22
10.	6.43	9.52	4.22	4.65	4.22	5.32	4.88	4.22	9.95	4.22	4.43	7.54	5.98	4.22
11.	7.09	10.4	3.78	4.43	4.00	4.65	4.43	4.22	7.76	4.88	5.32	7.54	4.88	4.22
12.	6.87	10.8	3.78	4.22	4.22	4.43	3.78	4.22	6.43	4.22	17.8	7.54	4.88	5.32
13.	7.32	9.52	4.00	4.22	4.43	4.43	4.22	4.22	5.10	4.43	18.6	8.42	4.65	5.32
14.	6.87	9.08	4.65	4.43	5.10	4.88	4.88	4.22	5.10	4.88	15.8	7.54	4.65	6.87
15.	6.87	8.64	5.54	4.00	4.65	4.88	4.43	4.22	4.65	4.65	13.9	7.76	4.88	7.09
16.	6.87	7.54	5.76	4.22	4.43	4.88	4.00	4.22	4.00	4.88	11.5	7.54	4.43	6.87
17.	6.87	6.87	6.20	4.22	4.43	4.43	4.00	4.22	4.22	4.22	9.95	6.87	4.22	6.65
18.	6.87	6.65	5.32	4.00	4.43	5.98	6.43	4.22	4.22	4.22	8.86	7.32	4.22	6.65
19.	6.43	6.65	5.10	4.00	4.88	5.54	5.54	4.22	4.22	4.22	8.64	7.09	5.10	6.65
20.	6.43	6.87	5.32	4.22	4.65	4.88	4.22	4.43	4.00	4.22	9.52	7.09	5.32	7.76
21.	5.54	6.43	4.65	4.43	4.43	4.65	4.22	4.22	4.88	4.22	11.9	6.87	5.10	7.54
22.	5.32	6.20	4.65	4.22	4.43	4.43	4.22	4.22	5.32	4.22	14.9	11.0	4.88	7.54
23.	5.98	5.98	4.65	4.00	4.43	4.43	4.00	4.22	4.22	4.22	14.6	37.3	4.88	7.76
24.	6.65	5.76	4.65	4.22	5.10	4.43	5.98	4.22	4.22	4.43	13.6	30.0	4.88	7.76
25.	5.76	5.32	4.65	4.22	4.88	4.43	4.43	5.32	4.22	4.43	11.9	27.1	4.65	8.42
26.	4.65	5.32	4.22	4.43	4.65	4.65	4.22	4.88	4.43	5.10	11.2	25.0	4.43	7.76
27.	4.65	5.32	4.88	4.65	4.43	6.43	7.54	4.22	4.43	5.32	10.8	22.6	4.43	7.54
28.	5.32	5.10	4.43	4.22	4.65	4.88	13.9	4.22	5.10	4.43	9.95	20.1	4.65	7.32
29.	6.20	4.88	4.22		4.65	5.10	9.52	4.88	6.43	4.43	9.52	16.1	4.22	7.09
30.	7.32	4.65	4.00		4.65	4.43	7.98	5.54	6.65	4.43	9.08	14.9	4.22	7.32
31.		4.22	4.00		4.88		7.09		5.54	6.20		13.6		9.08

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	4.	11.+	7.+	5.	7.	12.	4.+	5.+	9.	10.	6.	17.+	1.+
NQ	3.78	4.00	3.78	4.00	3.78	4.22	3.78	4.22	4.00	4.00	4.43	6.20	4.22	4.22
MQ	5.94	6.40	4.56	4.29	4.56	4.73	5.38	4.48	5.60	4.66	9.93	12.0	6.12	6.15
HQ	8.64	19.7	8.20	7.98	14.9	11.7	23.6	9.08	33.9	13.6	29.4	45.8	13.9	9.52
Tag	18.	12.	16.	27.	1.	27.	28.	30.	9.	5.	12.	23.	1.	31.
h_N mm														
h_A mm	12	14	10	8	10	10	11	9	12	10	21	26	13	13

	1924/2013		1925/2014 90 Kalenderjahre²											
Jahr	1929+	1953	1934	1963	1963	1930	1934	1934	1928	1952	1934	1928	1929+	1953
NQ	1.48	0.980	1.48	1.50	1.50	2.51	1.61	1.00	0.900	0.830	1.08	1.20	1.48	0.980
MNQ	4.97	5.22	6.17	7.28	8.58	8.17	5.23	4.52	4.08	3.73	3.76	3.81	4.93	5.21
MQ	8.72	10.7	12.9	13.6	17.4	15.3	10.0	9.48	8.55	7.19	6.47	7.20	8.65	10.6
MHQ	20.3	27.8	32.7	33.2	40.0	32.7	28.8	37.5	35.2	27.8	19.9	19.3	20.1	27.7
HQ	138	155	149	160	129	142	180	420	558	244	132	82.2	138	155
Jahr	2002	1974	2011	2005	2006	1944	2013	2013	1954	1955	1995	1966	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	23	28	26	37	32	21	20	18	15	13	15	18	23

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	3.78	am 01.11.2013	3.78	3.78	3.78	am 11.01.2014
MQ	m³/s	6.06		5.09	7.01	6.05	
HQ	m³/s	45.8	am 23.10.2014 bei W = 260 cm	19.7	45.8	45.8	am 23.10.2014 bei W = 260 cm
Nq	l/(skm²)	3.01		3.01	3.01	3.01	
Mq	l/(skm²)	4.83		4.06	5.59	4.82	
Hq	l/(skm²)	36.5		15.7	36.5	36.5	
h_N	mm						
h_A	mm	152		63	89	152	

		1925/2014 (*) 90 Jahre²				1925/2014	
NQ	m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ	m³/s	2.67		3.78	2.82	2.72	
MQ	m³/s	10.6		13.1	8.16	10.6	
MHQ	m³/s	93.4		62.8	71.5	94.1	
HQ	m³/s	558	am 11.07.1954	160	558	558	am 11.07.1954
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.13		3.01	2.25	2.16	
Mq	l/(skm²)	8.45		10.4	6.50	8.45	
MHq	l/(skm²)	74.5		50.0	57.0	75.0	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	267		163	103	267	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1925/2014 90 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	37.3	37.3	418	82.6	18.0
363	30.0	30.0	367	69.1	16.0
362	27.1	27.1	225	61.2	15.6
361	25.0	25.0	151	56.6	14.2
360	22.6	22.6	127	52.0	13.9
359	20.1	20.1	124	48.9	13.2
358	19.7	19.7	99.9	46.3	12.6
357	18.6	18.6	91.1	44.2	12.3
356	17.8	17.8	90.0	42.0	12.0
350	13.9	13.9	71.2	33.6	11.1
340	10.8	11.0	56.2	26.1	9.58
330	9.52	9.52	52.0	21.8	8.76
320	8.20	8.42	50.2	18.9	7.04
300	7.09	7.54	41.4	15.2	5.36
270	6.43	6.20	34.5	12.0	4.00
240	5.32	5.32	29.0	9.88	3.52
210	4.88	4.88	23.1	8.14	3.28
183	4.65	4.65	19.0	6.88	3.10
150	4.43	4.43	16.0	5.66	2.52
130	4.43	4.43	13.9	5.14	1.98
120	4.43	4.43	13.3	4.90	1.90
110	4.43	4.22	12.8	4.68	1.82
100	4.22	4.22	11.9	4.50	1.82
90	4.22	4.22	11.3	4.33	1.68
80	4.22	4.22	10.8	4.22	1.61
70	4.22	4.22	10.5	4.02	1.54
60	4.22	4.22	10.2	3.89	1.54
50	4.22	4.22	9.95	3.63	1.42
40	4.22	4.22	9.00	3.34	1.37
30	4.22	4.22	8.51	3.00	1.32
25	4.00	4.22	8.27	2.80	1.27
20	4.00	4.00	7.93	2.62	1.22
15	4.00	4.00	7.71	2.44	1.22
10	4.00	4.00	7.41	2.24	1.17
9	4.00	4.00	7.28	2.16	1.12
8	4.00	4.00	7.28	2.10	1.12
7	4.00	4.00	7.28	2.06	1.08
6	4.00	4.00	7.28	1.98	1.08
5	4.00	4.00	7.28	1.88	1.08
4	3.78	4.00	7.07	1.76	1.08
3	3.78	3.78	6.87	1.65	1.04
2	3.78	3.78	6.87	1.54	1.04
1	3.78	3.78	6.67	1.37	1.00
0	3.78	3.78	6.67	0.830	0.830

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.830	0.661	18.08.1952	558	445		11.07.1954
2	0.880	0.701	04.08.1935	420	335	538	03.06.2013
3	0.900	0.717	22.07.1928	244	194		01.08.1955
4	0.960	0.765	08.07.1934	213	170		06.07.1958
5	0.980	0.781	13.12.1953	205	163		22.08.1970
6	1.27	1.01	17.12.1933	205	163		10.06.1961
7	1.38	1.10	06.07.1930	160	127	355	13.02.2005
8	1.50	1.20	10.07.1964	160	127	350	08.05.1978
9	1.50	1.20	01.02.1963	155	124	347	08.12.1974
10	1.54	1.23	18.09.1960	149	119	351	14.01.2011

(*) 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
²Vorsicht: 7.8% Lücken im Zeitraum 1925/2014
²Ausgefallene Abflussjahre: 1929, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2186.00 km²
PNP : NHN+ 179.76 m
Lage : 116.00 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.3	8.93	6.48	6.22	6.76	6.76	6.22	8.60	8.93	7.63	13.1	11.9	17.6	5.79
2.	10.3	8.93	6.48	6.48	9.27	6.48	7.34	8.28	7.04	7.04	11.9	12.7	16.6	6.06
3.	10.7	7.96	6.48	7.04	7.04	6.48	6.76	7.63	6.48	13.9	9.97	13.1	14.7	5.79
4.	10.7	7.34	6.48	7.04	7.04	6.22	6.22	6.48	6.48	13.9	8.60	11.9	12.3	5.79
5.	10.7	7.34	6.48	7.34	7.04	6.22	5.96	6.48	6.48	13.5	8.28	11.1	11.0	5.79
6.	8.60	7.63	6.48	7.34	7.04	6.22	7.04	6.22	6.22	14.3	8.93	9.62	12.3	6.06
7.	8.60	7.63	6.48	7.34	6.76	6.22	6.48	6.22	6.76	10.7	8.93	9.62	12.3	5.79
8.	8.93	7.04	6.48	7.34	6.76	5.96	6.76	6.48	13.1	8.28	11.1	9.97	9.78	5.79
9.	8.93	7.63	6.48	7.63	6.76	5.96	6.48	6.22	36.9	7.63	8.60	9.62	8.63	5.53
10.	8.60	10.7	6.48	7.63	6.76	6.22	6.48	6.22	24.0	7.04	7.34	10.3	8.27	5.53
11.	8.60	12.3	6.48	7.63	6.76	6.48	6.48	7.04	18.6	8.28	6.76	10.7	7.59	5.79
12.	8.28	11.5	6.22	7.34	6.48	6.22	6.22	7.34	14.7	6.76	20.0	10.3	6.94	6.06
13.	8.28	11.9	5.96	7.34	7.04	5.96	5.96	7.04	11.1	6.48	40.9	9.97	6.64	7.26
14.	9.62	10.3	6.48	7.34	7.04	5.96	6.76	7.04	9.62	7.96	32.9	11.1	6.35	9.78
15.	8.28	10.3	7.34	7.34	6.76	6.76	6.48	7.04	8.93	7.63	27.5	10.7	6.06	12.3
16.	8.28	8.93	7.34	7.34	7.04	6.48	5.96	7.04	7.34	7.96	21.9	10.7	6.35	11.4
17.	8.28	8.60	7.96	7.04	6.76	6.22	5.96	7.04	6.22	7.04	18.6	9.97	5.79	11.4
18.	8.28	8.28	7.63	7.04	6.76	6.48	6.48	7.04	5.96	6.48	14.3	8.93	5.79	11.0
19.	8.28	8.28	7.34	7.04	7.04	7.96	8.93	7.04	5.96	6.76	15.5	9.27	6.94	11.0
20.	8.28	7.96	7.34	7.04	7.04	6.48	6.48	7.04	5.96	6.48	15.9	9.27	7.59	13.3
21.	8.93	8.28	7.04	7.34	6.76	6.22	6.22	7.04	7.34	6.48	16.7	9.27	7.59	13.7
22.	7.96	7.96	6.76	7.34	6.76	6.22	6.22	6.76	8.60	6.22	25.1	12.3	6.94	12.3
23.	8.28	7.63	6.76	7.04	6.76	6.76	6.22	6.76	7.34	6.22	24.5	51.9	6.64	11.4
24.	8.60	7.96	6.76	7.04	6.76	6.76	5.96	6.76	6.22	6.48	22.4	46.0	6.35	11.4
25.	8.60	7.63	6.76	7.04	7.34	6.76	7.04	6.48	6.48	6.48	18.1	38.9	6.35	11.9
26.	7.63	7.63	6.22	7.04	7.04	6.22	5.96	7.63	7.04	6.48	16.7	34.9	6.35	11.4
27.	7.34	7.63	6.76	7.04	6.76	6.76	7.04	6.76	7.34	7.34	15.9	29.2	6.06	11.0
28.	7.34	7.34	6.76	7.04	6.76	8.28	14.3	6.22	9.27	7.63	14.3	28.1	6.06	10.2
29.	7.63	7.34	6.48		6.76	6.76	11.1	7.34	8.60	6.48	13.5	22.9	6.06	9.78
30.	8.28	7.04	6.22		6.48	6.22	9.27	8.28	11.9	6.48	13.1	21.0	5.53	9.39
31.		6.76	6.22		6.76		7.96		9.97	8.28		18.6		11.4

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.+	31.	13.	1.	12.+	8.+	5.+	6.+	18.+	22.+	11.	18.	30.	9.+
NQ	7.34	6.76	5.96	6.22	6.48	5.96	5.96	6.22	5.96	6.22	6.76	8.93	5.53	5.53
MQ	8.71	8.47	6.70	7.17	6.93	6.49	7.06	6.99	9.90	8.07	16.4	16.9	8.45	9.07
HQ	12.3	17.2	8.93	8.28	14.7	13.5	20.0	11.1	49.7	18.1	51.9	64.8	19.2	15.2
Tag	5.	13.	17.	11.	2.	28.	28.	29.	9.	6.	13.	23.	1.	21.
h_N mm														
h_A mm	10	10	8	8	8	8	9	8	12	10	19	21	10	11

	1950/2013		1951/2014 64 Kalenderjahre											
Jahr	1964	1953	1954+	1954	1963	1993+	2007	1964	1964	1952	1964	1964	1964	1953
NQ	3.00	1.90	3.20	2.83	4.00	4.20	3.43	2.44	1.90	2.04	2.26	2.80	3.00	1.90
MNQ	7.18	7.98	9.59	11.0	12.6	11.4	7.48	6.85	5.71	5.53	5.74	5.89	7.17	7.98
MQ	12.5	16.5	19.4	20.1	25.4	21.0	14.1	14.0	12.2	10.5	9.58	10.5	12.4	16.6
MHQ	26.9	41.9	46.9	47.8	58.6	46.9	37.1	53.2	45.5	43.0	28.4	27.5	26.9	41.9
HQ	178	216	270	192	197	232	264	569	667	516	192	139	178	216
Jahr	2002	1974	2011	2005	1956	1980	2013	2013	1954	1981	2007	1974	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	20	24	22	31	25	17	17	15	13	11	13	15	20

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	5.96	am 13.01.2014	5.96	5.96	5.53	am 30.11.2014
MQ	m³/s	9.16		7.42	10.9	9.19	
HQ	m³/s	64.8	am 23.10.2014 bei W = 202 cm	17.2	64.8	64.8	am 23.10.2014 bei W = 202 cm
Nq	l/(skm²)	2.73		2.73	2.73	2.53	
Mq	l/(skm²)	4.19		3.39	4.97	4.20	
Hq	l/(skm²)	29.6		7.87	29.6	29.6	
h_N	mm						
h_A	mm	132		53	79	133	

		1951/2014 (*) 64 Jahre				1951/2014	
NQ	m³/s	1.90	am 24.12.1953	1.90	1.90	1.90	am 24.12.1953
MNQ	m³/s	4.09		5.62	4.34	4.10	
MQ	m³/s	15.5		19.2	11.8	15.5	
MHQ	m³/s	140		90.7	107	144	
HQ	m³/s	667	am 12.07.1954	270	667	667	am 12.07.1954
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.87		2.57	1.99	1.87	
Mq	l/(skm²)	7.07		8.77	5.41	7.07	
MHq	l/(skm²)	63.8		41.5	49.0	66.1	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	223		137	86	223	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.90	0.869	12.07.1964	667	305		12.07.1954
2	1.90	0.869	24.12.1953	569	260	464	03.06.2013
3	2.04	0.933	19.08.1952	516	236	425	10.08.1981
4	2.30	1.05	16.09.2004	290	133		11.06.1965
5	2.61	1.19	26.06.1955	270	124	280	08.01.2011
6	2.70	1.24	30.07.2002	246	113		02.08.1955
7	2.83	1.29	20.07.2006	237	108		06.07.1958
8	2.83	1.29	26.08.2001	232	106	272	28.04.1980
9	3.00	1.37	13.12.1983	231	106		22.08.1970
10	3.11	1.42	24.06.2005	221	101		14.01.2011

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1951/2014 64 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	51.9	51.9	631	114	19.6
363	46.0	46.0	505	99.8	18.2
362	40.9	40.9	415	87.3	17.6
361	38.9	38.9	276	79.1	17.0
360	36.9	36.9	196	71.7	17.0
359	34.9	34.9	173	67.3	16.4
358	32.9	32.9	142	63.1	16.4
357	29.2	29.2	127	60.7	16.4
356	28.1	28.1	126	58.0	16.4
350	22.4	22.4	108	47.5	15.2
340	15.9	16.7	71.3	37.8	12.6
330	13.5	14.3	59.4	32.0	9.80
320	11.9	13.1	52.7	28.2	9.40
300	10.3	11.1	41.6	22.5	7.84
270	8.93	9.27	35.0	17.6	5.84
240	8.28	7.63	28.4	14.1	5.00
210	7.63	7.34	23.9	11.7	4.28
183	7.34	7.04	20.0	9.95	4.04
150	7.04	6.76	17.6	8.20	3.80
130	6.76	6.76	16.3	7.48	3.80
120	6.76	6.76	15.6	7.12	3.60
110	6.76	6.48	14.2	6.86	3.60
100	6.76	6.48	13.1	6.55	3.60
90	6.48	6.48	12.7	6.25	3.40
80	6.48	6.48	12.2	6.00	3.40
70	6.48	6.48	11.8	5.83	3.40
60	6.48	6.22	11.3	5.56	3.20
50	6.48	6.22	10.4	5.30	3.20
40	6.22	6.22	10.0	5.05	3.20
30	6.22	6.06	9.57	4.80	2.83
25	6.22	5.96	8.77	4.60	2.83
20	6.22	5.96	8.10	4.45	2.45
15	6.22	5.96	7.79	4.25	2.45
10	5.96	5.79	7.79	3.93	2.45
9	5.96	5.79	7.79	3.81	2.31
8	5.96	5.79	7.79	3.80	2.31
7	5.96	5.79	7.79	3.62	2.31
6	5.96	5.79	7.48	3.60	2.31
5	5.96	5.79	7.48	3.43	2.31
4	5.96	5.79	7.48	3.40	2.31
3	5.96	5.79	7.48	3.20	2.18
2	5.96	5.53	7.48	3.01	2.18
1	5.96	5.53	6.86	2.83	2.18
0	5.96	5.53	6.86	1.90	1.90

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
PNP–Verschiebung um –100 cm (09/2013), Wasserstände nicht mehr vergleichbar, Beeinflussung durch TS–Steuerung

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.4	12.5	7.35	7.63	7.64	7.29	6.93	10.4	10.5	9.48	14.5	14.6	21.6	7.49
2.	12.8	12.5	7.38	8.46	12.2	6.97	9.52	9.45	7.92	8.30	14.7	14.7	20.3	8.50
3.	13.0	10.9	7.29	9.09	8.31	7.02	8.45	8.80	6.96	14.6	13.0	14.8	18.6	8.01
4.	13.3	9.38	7.21	9.04	8.04	6.90	7.34	7.25	6.47	16.7	10.9	14.0	16.6	7.99
5.	14.0	8.41	7.26	9.42	7.79	6.93	6.77	6.89	6.84	15.5	10.2	12.9	15.1	8.17
6.	15.2	8.85	7.14	9.44	7.74	6.69	8.08	6.39	6.21	16.2	10.3	11.7	15.3	8.37
7.	13.0	9.15	7.47	9.52	7.26	6.67	8.31	6.30	6.48	13.4	12.1	11.2	16.4	8.23
8.	11.6	8.47	7.23	9.26	7.42	6.62	8.29	6.57	18.0	10.1	12.6	11.5	13.7	8.28
9.	11.2	8.97	7.11	9.42	7.34	6.47	7.95	6.06	40.2	9.19	10.7	11.1	11.7	7.84
10.	10.6	14.0	7.19	9.37	7.34	7.21	8.26	5.87	31.6	8.38	9.18	11.6	11.1	7.69
11.	11.2	16.6	7.23	9.30	7.40	8.16	7.77	7.14	23.3	9.66	8.84	12.4	10.6	8.10
12.	11.2	16.5	7.09	8.90	7.04	7.12	7.35	8.08	18.5	8.34	19.7	12.3	9.21	8.90
13.	11.1	17.0	6.61	8.77	7.52	6.73	6.64	7.69	14.5	6.79	46.9	11.8	9.19	10.5
14.	11.0	14.8	7.18	8.88	7.91	6.85	8.04	7.52	12.7	9.99	38.2	13.0	8.57	13.9
15.	10.9	14.6	8.48	8.81	7.94	8.09	8.09	7.74	11.4	9.15	31.2	12.3	8.27	16.9
16.	10.7	13.1	8.86	8.73	7.61	7.66	6.70	7.68	9.40	10.3	26.5	12.7	8.48	15.8
17.	10.7	12.0	10.2	8.60	7.90	7.45	6.31	7.89	7.35	8.60	23.1	12.0	7.91	15.7
18.	10.5	11.2	10.1	8.36	7.76	8.36	7.81	8.07	6.99	7.69	18.4	10.4	7.93	15.6
19.	10.8	11.1	9.17	8.11	8.11	10.8	12.0	7.90	6.31	7.75	18.4	10.9	9.61	15.4
20.	12.1	11.0	9.12	8.24	8.57	8.46	8.24	8.16	6.19	7.38	20.4	10.7	10.5	17.8
21.	12.5	11.2	8.99	8.58	7.96	7.76	7.11	8.21	9.14	7.18	20.1	10.9	10.3	18.5
22.	10.6	10.2	8.51	9.06	8.28	7.15	6.59	7.57	9.84	6.77	28.8	13.2	9.55	17.3
23.	10.8	10.9	8.44	8.41	8.07	7.92	6.41	7.28	9.11	6.87	30.8	51.2	9.08	15.8
24.	11.8	9.90	8.31	8.19	8.13	7.93	6.21	7.16	7.07	7.31	26.1	51.4	8.70	15.4
25.	12.1	9.47	8.25	8.24	8.99	7.99	8.43	7.08	7.10	7.30	22.4	42.5	8.68	16.2
26.	9.91	9.24	7.69	8.10	8.86	7.49	6.40	8.83	8.12	8.28	20.2	38.7	8.57	16.0
27.	8.77	9.18	8.08	8.04	7.73	7.93	7.43	7.81	10.2	9.14	19.1	33.3	8.44	15.0
28.	8.70	8.76	8.73	8.09	7.52	12.3	19.1	6.08	12.4	9.37	17.4	32.1	8.55	14.3
29.	9.35	8.46	8.10		7.60	8.46	18.4	8.47	11.1	7.93	16.3	27.9	8.30	13.7
30.	11.7	8.21	7.77		7.30	7.66	14.4	10.0	14.4	7.79	15.7	25.2	7.86	13.3
31.		7.68	7.40		7.16		12.0		12.1	10.6		22.8		14.4

Hauptwerte

Tag	28.	31.	13.	1.	12.	9.	24.	10.	20.	22.	11.	18.	30.	1.
NQ	8.70	7.68	6.61	7.63	7.04	6.47	6.21	5.87	6.19	6.77	8.84	10.4	7.86	7.49
MQ	11.5	11.1	7.97	8.72	7.95	7.70	8.75	7.68	11.9	9.55	19.6	19.2	11.3	12.6
HQ	17.7	21.1	11.4	10.3	18.2	17.1	25.9	13.8	58.1	20.2	54.7	67.6	22.5	19.7
Tag	6.	13.	17.	5.	2.	28.	28.	29.	9.	3.	13.	23.	1.	20.
h_N mm														
h_A mm	12	12	9	8	9	8	9	8	13	10	20	21	12	13

	1940/2013		1941/2014 70 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	8.32	8.96	10.3	12.2	13.9	13.0	8.57	7.78	6.55	6.57	7.01	7.03	8.38	9.11
MQ	13.8	17.7	20.6	22.4	28.5	23.8	15.8	16.0	13.4	12.3	11.0	12.0	13.7	18.1
MHQ	30.8	44.1	48.1	50.4	65.7	54.6	41.9	56.2	44.5	40.2	28.7	30.2	29.5	45.1
HQ	186	239	253	188	253	286	297	596	697	326	214	140	186	239
Jahr	1941	1974	2011	2005	1942	1980	1941	2013	1954	1981	2007	1974	1941	1974

	1940/2013		1941/2014 70 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	19	22	22	30	25	17	17	14	13	11	13	14	19

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.87	am 10.06.2014	6.47	5.87	5.87	am 10.06.2014
MQ m³/s	11.0		9.15	12.8	11.1	
HQ m³/s	67.6	am 23.10.2014 bei W= 325 cm	21.1	67.6	67.6	am 23.10.2014 bei W= 325 cm
Nq l/(s km²)	2.34		2.58	2.34	2.34	
Mq l/(s km²)	4.38		3.65	5.10	4.43	
Hq l/(s km²)	27.0		8.43	27.0	27.0	
h_N mm						
h_A mm	138		57	81	140	

	1941/2014 (*) 72 Jahre				1941/2014	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.62		6.44	4.91	4.77	
MQ m³/s	17.1		21.1	13.3	17.3	
MHQ m³/s	147		102	104	151	
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)	1.85		2.57	1.96	1.90	
Mq l/(s km²)	6.83		8.43	5.31	6.91	
MHq l/(s km²)	58.7		40.7	41.5	60.3	

	1941/2014 (*) 72 Jahre		1941/2014
Mh_N mm			
Mh_A mm	215	132	84	218

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	596	238	652	03.06.2013
3	1.70	0.679	06.12.1948	326	130	549	10.08.1981
4	2.03	0.811	19.12.1943	324	129	498	11.06.1965
5	2.10	0.839	20.07.1952	297	119	520	21.05.1941
6	2.15	0.859	02.02.1954	286	114	494	28.04.1980
7	2.15	0.859	25.12.1953	266	106	472	11.06.1961
8	2.16	0.863	21.08.1965	255	102	480	02.08.1955
9	2.32	0.927	09.10.1991	253	101	526	09.01.2011
10	2.60	1.04	13.08.1950	253	101	483	20.03.1942

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1941/2014 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	51.4	51.4	679	141	20.7
363	51.2	51.2	457	114	20.7
362	46.9	46.9	425	97.9	19.2
361	42.5	42.5	294	87.9	18.7
360	40.2	40.2	239	81.5	18.7
359	38.7	38.7	180	75.6	18.7
358	38.2	38.2	164	71.0	18.2
357	33.3	33.3	155	67.4	18.2
356	32.1	32.1	149	64.8	18.2
350	26.5	26.5	116	52.9	16.4
340	19.7	20.2	88.1	41.8	14.1
330	16.7	18.4	78.4	35.5	10.9
320	14.8	16.3	65.5	30.8	8.98
300	12.9	14.5	58.2	24.8	7.91
270	11.4	11.8	47.7	19.5	6.32
240	10.5	10.0	41.6	16.0	5.70
210	9.30	9.06	34.1	13.3	5.31
183	8.80	8.50	30.5	11.4	5.10
150	8.29	8.19	27.6	9.57	4.20
130	8.09	8.07	25.3	8.76	3.60
120	7.96	7.94	23.0	8.36	3.40
110	7.90	7.84	22.0	8.01	3.20
100	7.75	7.75	20.9	7.71	3.00
90	7.66	7.64	20.5	7.35	3.00
80	7.47	7.47	19.1	7.01	2.90
70	7.35	7.35	18.1	6.69	2.60
60	7.28	7.28	17.4	6.37	2.40
50	7.18	7.18	16.7	6.07	2.30
40	7.08	7.08	15.7	5.69	2.10
30	6.89	6.89	14.8	5.34	2.00
25	6.79	6.79	13.4	5.07	2.00
20	6.67	6.67	12.8	4.80	1.90
15	6.57	6.57	12.2	4.44	1.90
10	6.40	6.40	11.4	4.01	1.80
9	6.39	6.39	11.4	3.90	1.80
8	6.39	6.39	11.4	3.81	1.70
7	6.31	6.31	11.4	3.69	1.60
6	6.30	6.30	11.4	3.60	1.60
5	6.30	6.30	11.0	3.41	1.60
4	6.21	6.21	11.0	3.19	1.60
3	6.19	6.19	11.0	2.95	1.50
2	6.08	6.08	11.0	2.74	1.40
1	6.06	6.06	11.0	2.15	1.20
0	5.87	5.87	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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 11.9	b 10.9	b 8.45	8.34	9.15	b 8.53	b 7.39	b 9.83	b 9.18	10.5	13.6	15.6	20.8	7.91
2.	b 12.4	b 10.9	b 8.37	8.75	11.4	b 8.29	b 8.19	b 8.96	b 8.67	8.91	14.6	14.4	19.5	8.44
3.	b 12.7	b 10.3	b 8.55	9.26	10.5	b 8.17	b 8.77	b 8.45	b 7.36	10.8	12.6	14.1	18.4	8.36
4.	b 12.8	b 8.97	b 8.61	9.33	b 9.64	b 8.00	b 7.68	b 7.73	b 6.83	17.5	11.1	14.0	16.8	8.12
5.	b 13.0	b 8.25	b 8.54	9.42	b 9.61	b 8.10	b 7.26	b 7.00	b 7.02	14.8	9.49	12.9	15.4	8.41
6.	b 13.8	b 8.46	b 8.56	9.60	b 9.34	b 7.99	b 7.27	b 6.79	b 6.95	16.1	10.1	12.2	14.4	8.34
7.	b 13.8	b 8.60	b 8.88	9.64	b 9.14	b 7.76	b 8.31	b 6.62	b 6.77	13.7	11.6	11.4	15.3	8.41
8.	b 12.0	b 8.25	b 8.86	9.59	b 8.84	b 7.70	b 8.21	b 6.67	13.7	11.0	11.3	11.5	14.3	8.30
9.	b 11.4	b 8.11	8.59	9.71	b 8.77	b 7.57	b 8.21	b 6.57	28.2	9.52	10.5	11.4	12.2	8.28
10.	b 10.7	b 10.3	8.65	9.71	b 8.66	b 7.88	b 8.35	b 6.39	36.0	8.60	9.40	11.4	11.6	8.05
11.	b 10.7	b 13.7	8.64	9.61	b 8.58	b 8.93	b 8.27	b 6.32	25.3	9.02	8.85	11.8	11.3	8.02
12.	b 11.2	b 14.4	8.44	9.58	b 8.32	b 8.25	b 7.98	b 7.11	19.0	9.18	12.3	11.9	10.3	8.57
13.	b 11.1	b 14.7	8.21	9.35	b 8.03	b 7.89	b 7.04	b 7.20	14.6	7.66	36.4	11.5	10.0	9.24
14.	b 11.1	b 13.3	8.30	9.58	b 8.32	b 7.64	b 7.93	b 6.97	12.2	8.93	38.0	11.7	9.70	11.2
15.	b 11.0	b 12.9	8.88	9.58	b 8.86	b 8.16	b 8.82	b 7.10	11.2	9.06	30.6	11.8	9.16	14.0
16.	b 10.8	b 12.6	9.78	9.57	b 8.59	b 8.43	b 8.04	b 7.08	10.8	9.93	26.7	12.3	9.33	13.6
17.	b 10.8	b 11.0	10.1	9.53	b 8.57	b 8.07	b 7.46	b 7.17	9.14	9.19	21.9	11.9	9.11	13.6
18.	b 10.7	b 10.4	10.6	9.25	b 8.21	b 8.38	b 8.20	b 7.67	8.41	8.29	18.8	10.9	8.86	13.4
19.	b 10.7	b 10.1	9.82	9.52	b 8.10	b 10.2	b 11.3	b 7.45	7.76	8.02	16.6	10.6	9.70	13.5
20.	b 12.3	b 9.96	9.55	9.30	b 8.40	b 9.53	b 9.70	b 7.42	7.57	7.80	19.8	10.8	10.4	14.7
21.	b 12.6	b 9.93	9.58	9.55	b 8.27	b 8.34	b 7.82	b 7.39	8.20	7.48	18.4	10.6	10.2	15.9
22.	b 11.4	b 9.56	9.32	10.0	b 8.40	b 7.88	b 7.50	b 7.03	9.48	7.46	25.0	11.7	9.94	15.2
23.	b 10.6	b 10.1	9.07	9.92	b 8.38	b 7.96	b 7.64	b 6.77	9.67	7.24	30.4	32.7	9.33	14.2
24.	b 11.2	b 9.58	9.04	9.47	b 8.41	b 8.17	b 7.50	b 6.87	8.10	7.68	26.4	48.6	9.03	13.7
25.	b 11.5	b 9.43	8.90	9.27	b 9.08	b 8.25	b 8.59	b 7.08	7.86	7.47	22.1	42.1	8.89	13.9
26.	b 10.4	b 9.14	8.63	9.38	b 9.40	b 8.19	b 8.34	b 8.06	8.01	7.95	19.8	37.7	8.85	14.4
27.	b 8.90	b 9.23	8.48	9.22	b 8.53	b 7.82	b 8.02	b 8.11	9.73	9.14	18.5	32.7	8.81	13.5
28.	b 8.83	b 8.98	9.36	9.31	b 8.34	b 11.4	b 15.2	b 6.96	11.5	8.88	17.3	30.9	8.56	12.9
29.	b 8.90	b 8.92	8.94		b 8.61	b 8.77	b 19.2	b 7.06	11.5	8.50	16.0	27.8	8.75	12.6
30.	b 9.97	b 8.82	8.51		b 8.56	b 8.18	b 13.5	b 9.02	13.5	8.32	15.6	24.4	8.28	12.3
31.		b 8.53	8.49		b 8.54		b 11.1		11.8	9.55		22.2		12.5
Tag	28.	9.	13.	1.	13.	9.	13.	11.	7.	23.	11.	19.+	30.	1.
NQ	8.83	8.11	8.21	8.34	8.03	7.57	7.04	6.32	6.77	7.24	8.85	10.6	8.28	7.91
MQ	11.3	10.3	8.93	9.44	8.82	8.35	8.99	7.36	11.8	9.62	18.5	18.2	11.6	11.4
HQ	16.1	17.1	11.5	10.5	16.1	14.2	23.4	10.6	46.6	21.5	44.2	53.0	21.2	16.4
Tag	7.	13.	17.+	23.	2.	28.	29.	1.	9.	4.	13.	24.	1.	21.
h_N mm														
h_A mm	10	9	8	8	8	7	8	7	11	9	16	17	10	10

Hauptwerte

	1981/2013		1982/2014 33 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	8.93	9.96	12.1	12.5	14.9	12.2	8.57	7.72	6.00	6.18	6.88	7.45	8.32	9.54
MQ	15.3	19.5	23.7	22.2	28.2	21.8	13.5	15.9	10.8	10.9	11.4	11.5	14.3	18.4
MHQ	29.0	44.2	50.2	50.3	58.1	44.2	30.4	47.7	29.6	24.4	30.4	25.8	27.4	41.6
HQ	104	175	244	163	158	199	114	575	121	103	152	130	104	175
Jahr	2010	2002	2011	2005	1988	1988	2013	2013	1996	2010	2007	2007	2010	2002
	1981/2013		1982/2014 33 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	18	22	18	26	19	12	14	10	10	10	11	13	17

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.32	am 11.06.2014	7.57	6.32	6.32	am 11.06.2014
MQ m³/s	11.0		9.52	12.4	11.1	
HQ m³/s	53.0	am 24.10.2014 bei W= 156 cm	17.1	53.0	53.0	am 24.10.2014 bei W= 156 cm
Nq l/(s km²)	2.17		2.60	2.17	2.17	
Mq l/(s km²)	3.77		3.27	4.27	3.81	
Hq l/(s km²)	18.2		5.88	18.2	18.2	
h_N mm						
h_A mm	119		51	68	120	
	1982/2014 (*) 33 Jahre				1982/2014	
NQ m³/s	2.88	am 31.08.2001	3.90	2.88	2.88	am 31.08.2001
MNQ m³/s	4.96		7.07	5.04	4.98	
MQ m³/s	17.0		21.8	12.3	16.8	
MHQ m³/s	112		87.1	67.8	117	
HQ m³/s	575	am 04.06.2013 bei W= 511 cm	244	575	575	am 04.06.2013 bei W= 511 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.71		2.43	1.73	1.71	
Mq l/(s km²)	5.84		7.49	4.23	5.78	
MHq l/(s km²)	38.5		29.9	23.3	40.2	
	1982/2014 (*) 33 Jahre				1982/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	184		117	67	182	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.88	0.990	31.08.2001	575	198	511	04.06.2013
2	3.05	1.05	05.07.1979	244	83.9	344	09.01.2011
3	3.14	1.08	10.09.2004	202	69.4	285	11.08.1981
4	3.22	1.11	14.07.1984	199	68.4	283	02.04.1988
5	3.27	1.12	21.08.2003	175	60.2	294	01.12.2002
6	3.56	1.22	12.07.1983	174	59.8	293	04.01.2003
7	3.90	1.34	29.09.1985	163	56.0	283	14.02.2005
8	3.98	1.37	19.07.2005	152	52.3	273	30.09.2007
9	3.98	1.37	31.07.2002	144	49.5	244	13.03.1981
10	4.13	1.42	02.08.1991	137	47.1	260	03.09.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1982/2014 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	48.6	48.6	499	123	31.4
363	42.1	42.1	430	105	30.5
362	38.0	38.0	330	90.2	29.6
361	37.7	37.7	266	81.9	28.2
360	36.4	36.4	207	77.3	27.2
359	36.0	36.0	193	72.9	25.8
358	36.0	36.0	153	69.3	25.4
357	32.7	32.7	139	66.2	25.4
356	30.9	30.9	138	63.7	25.4
350	26.4	26.4	116	50.8	21.8
340	19.0	19.5	73.6	40.1	17.3
330	15.6	16.6	66.4	34.0	15.4
320	14.0	14.8	57.3	29.5	14.8
300	12.3	13.6	47.7	23.6	12.8
270	11.2	11.5	38.2	18.4	11.1
240	10.2	9.93	30.6	15.5	9.35
210	9.57	9.49	25.4	13.2	7.81
183	9.23	9.15	22.2	11.4	7.20
150	8.84	8.67	18.6	9.69	6.59
130	8.58	8.54	17.6	8.85	6.22
120	8.51	8.43	17.6	8.49	6.20
110	8.41	8.36	17.0	8.14	6.02
100	8.34	8.31	16.6	7.82	6.01
90	8.27	8.25	16.3	7.57	5.82
80	8.20	8.18	15.7	7.26	5.46
70	8.10	8.05	15.7	7.04	5.28
60	7.98	7.96	15.4	6.80	5.11
50	7.80	7.80	15.1	6.61	4.94
40	7.64	7.64	14.5	6.25	4.67
30	7.42	7.42	13.6	5.85	4.29
25	7.26	7.26	13.1	5.81	4.13
20	7.10	7.10	11.9	5.64	3.96
15	7.03	7.03	11.3	5.43	3.69
10	6.95	6.95	10.3	5.15	3.41
9	6.87	6.87	10.1	5.05	3.41
8	6.83	6.83	10.1	5.05	3.27
7	6.79	6.79	9.83	4.96	3.27
6	6.79	6.79	9.35	4.86	3.27
5	6.77	6.77	9.08	4.75	3.27
4	6.67	6.67	9.08	4.48	3.27
3	6.62	6.62	9.08	4.29	3.14
2	6.57	6.57	8.60	4.09	3.14
1	6.39	6.39	8.60	3.83	3.01
0	6.32	6.32	8.36	2.88	2.88

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

Extremwerte ab 1979
Beeinflussung durch Einleitung in Zwenkauer See bei Hochwasser
01.11.2013-08.01.2014, 04.03.-07.07.2014 Beeinflussung durch wechselnde Profileinengungen Brückenbaustelle Zitzschen (1,9 km unth. Pegel) bzw.Ablagerungen

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	19.8	22.0	17.4	17.8	16.7	14.6	16.3	23.3	17.4	18.8	24.3	26.9	29.0	15.1
2.	20.5	21.8	17.2	19.0	16.4	14.7	17.5	19.8	16.6	16.3	24.7	24.4	27.6	14.8
3.	22.1	21.6	17.1	19.7	19.4	14.4	17.3	18.3	14.1	19.1	21.9	23.8	26.4	15.5
4.	22.4	20.3	17.5	20.1	16.5	14.5	15.8	17.1	13.2	34.9	20.2	23.3	25.0	15.5
5.	22.2	20.1	17.2	19.6	16.5	14.2	14.8	15.5	12.6	34.1	18.7	21.7	23.0	15.7
6.	24.1	20.7	17.1	19.7	16.3	14.3	14.4	14.9	12.6	27.6	17.7	20.8	22.4	15.9
7.	25.8	20.0	18.6	19.7	16.0	13.9	14.9	14.1	12.4	24.9	20.7	19.6	22.4	16.1
8.	24.1	20.4	18.8	19.7	15.8	14.0	15.2	13.8	14.3	21.0	25.2	18.7	22.4	17.0
9.	21.7	21.4	18.7	19.5	15.7	13.7	16.3	13.5	34.9	17.1	22.9	19.8	20.3	16.5
10.	21.0	25.2	18.3	19.4	15.7	14.6	15.5	12.9	53.7	15.8	19.7	19.1	18.5	16.0
11.	19.9	27.6	17.1	20.0	15.5	14.8	17.5	14.5	37.1	15.7	21.2	19.4	17.9	15.9
12.	20.4	28.0	16.9	20.0	15.5	15.5	16.6	13.9	31.1	17.1	21.9	19.2	17.9	16.1
13.	21.8	26.9	16.5	20.0	15.4	14.3	15.9	13.7	25.9	15.5	41.5	19.0	17.0	17.1
14.	20.9	25.8	16.3	20.0	15.4	14.8	15.3	13.7	22.7	16.7	54.1	18.8	16.4	20.4
15.	20.0	24.5	16.9	18.3	16.2	14.2	16.1	13.4	19.6	17.1	45.1	20.0	16.1	24.9
16.	19.9	24.2	19.8	17.9	16.4	15.7	15.9	13.3	18.0	17.4	39.8	21.3	15.7	24.6
17.	19.3	22.6	19.6	17.9	16.4	14.5	14.3	13.3	16.1	17.1	34.7	20.7	15.6	24.5
18.	19.3	21.4	19.8	17.4	16.6	18.5	19.5	13.7	13.7	14.9	30.7	19.3	15.2	24.9
19.	19.3	21.2	19.2	17.1	16.7	19.8	24.8	13.5	13.5	14.3	26.2	17.8	16.2	26.0
20.	25.7	21.0	18.6	17.3	16.9	18.0	21.9	13.7	13.1	13.7	32.0	19.2	17.7	27.7
21.	25.5	20.4	18.2	17.5	16.7	15.7	17.0	13.6	13.3	12.9	34.0	18.1	17.2	30.1
22.	22.8	20.6	17.8	18.0	16.9	15.2	15.4	13.5	13.8	13.3	36.9	23.8	16.8	27.9
23.	20.8	20.1	17.4	18.0	17.0	14.9	14.6	13.0	15.2	13.2	44.6	35.7	16.1	26.3
24.	20.9	20.7	17.2	17.0	16.7	14.8	14.4	12.8	14.1	13.7	41.9	63.2	16.0	24.8
25.	21.1	20.2	17.1	16.8	16.7	15.0	14.4	13.8	18.8	14.3	35.6	52.6	15.7	25.6
26.	20.7	20.1	16.6	17.0	17.9	14.9	16.1	14.8	14.2	16.5	31.1	47.1	15.4	26.3
27.	19.6	19.2	17.4	16.8	17.3	14.6	20.3	15.7	17.8	16.5	29.5	43.6	15.6	25.1
28.	19.9	18.9	18.5	16.7	15.7	18.9	47.1	14.4	22.0	16.2	28.0	39.8	15.7	23.7
29.	20.1	19.5	18.1		15.0	20.1	47.7	14.2	20.8	14.8	26.0	37.7	15.6	22.9
30.	21.3	17.7	17.3		15.1	16.8	34.5	16.6	29.2	14.1	25.0	33.7	15.6	22.3
31.		17.6	17.6		14.9		26.9		23.0	22.0		30.8		24.5

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	31.	14.	28.	31.	9.	17.	24.	7.	21.	6.	19.	18.	2.
NQ	19.3	17.6	16.3	16.7	14.9	13.7	14.3	12.8	12.4	12.9	17.7	17.8	15.2	14.8
MQ	21.4	21.7	17.8	18.5	16.3	15.5	19.5	14.7	19.8	18.0	29.9	27.1	18.7	21.3
HQ	29.5	28.9	22.4	21.9	21.0	24.6	55.2	24.7	65.5	47.1	57.9	72.0	29.9	32.0
Tag	20.	11.+	16.	13.+	3.	29.	28.	1.	10.	4.	14.	24.	1.	21.
h_N mm														
h_A mm	11	12	10	9	9	8	11	8	11	10	16	15	10	12

	1972/2013		1973/2014											
Jahr	1973	2003	1993	2001	2001	1974	2001	2001	2001	2001	2001	1991	1973	2003
NQ	8.32	7.81	7.52	10.4	11.7	9.52	8.04	8.03	5.12	6.42	7.00	8.56	8.32	7.81
MNQ	15.1	17.3	19.5	21.0	24.2	20.2	15.3	14.1	11.7	11.6	12.9	13.4	15.1	17.4
MQ	23.6	29.7	33.7	34.2	40.6	33.0	24.1	23.4	18.3	18.5	18.1	19.2	23.6	29.9
MHQ	44.6	62.1	66.8	69.9	78.0	64.1	51.3	55.3	43.9	46.3	40.5	42.7	44.6	62.4
HQ	151	241	332	240	217	226	171	496	129	167	187	156	151	241
Jahr	2010	2002	2011	2005	2006	1980	1980	2013	1996	1981	2010	2010	2010	2002

	1972/2013		1973/2014											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	17	22	17	13	12	10	10	10	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	12.4	am 07.07.2014	13.7	12.4	12.4	am 07.07.2014
MQ m³/s	20.0		18.5	21.5	19.8	
HQ m³/s	72.0	am 24.10.2014 bei W= 299 cm	29.5	72.0	72.0	am 24.10.2014 bei W= 299 cm
Nq l/(s km²)	2.51		2.77	2.51	2.51	
Mq l/(s km²)	4.05		3.75	4.35	4.00	
Hq l/(s km²)	14.6		5.97	14.6	14.6	
h_N mm						
h_A mm	128		59	69	126	

	1973/2014 (*) 42 Jahre				1973/2014	
NQ m³/s	5.12	am 06.07.2001	7.52	5.12	5.12	am 06.07.2001
MNQ m³/s	10.0		12.8	10.3	10.1	
MQ m³/s	26.3		32.5	20.3	26.3	
MHQ m³/s	143		122	90.8	147	
HQ m³/s	496	am 04.06.2013 bei W= 525 cm	332	496	496	am 04.06.2013 bei W= 525 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.02		2.59	2.09	2.04	
Mq l/(s km²)	5.32		6.58	4.11	5.32	
MHq l/(s km²)	29.0		24.7	18.4	29.8	

	1973/2014 (*) 42 Jahre		1973/2014
Mh_N mm			
Mh_A mm	168	103	65	168

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.12	1.04	06.07.2001	496	100	525	04.06.2013
2	6.07	1.23	14.07.2002	332	67.2	432	15.01.2011
3	7.17	1.45	24.08.2003	248	50.2	410	04.01.2003
4	7.28	1.47	08.09.2006	241	48.8	408	01.12.2002
5	7.31	1.48	08.09.2004	240	48.6	405	14.02.2005
6	7.52	1.52	04.01.1993	226	45.8		29.04.1980
7	7.80	1.58	26.08.1974	217	43.9	395	12.03.2006
8	8.00	1.62	13.07.1976	207	41.9	393	03.04.1988
9	8.24	1.67	08.08.2009	207	41.9	393	13.03.1981
10	8.32	1.68	20.11.1973	205	41.5	386	13.12.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1973/2014 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	63.2	63.2	428	159	37.0
363	54.1	54.1	370	133	35.6
362	53.7	53.7	369	123	34.9
361	52.6	52.6	327	117	33.3
360	47.7	47.7	302	111	32.1
359	47.7	47.7	251	106	31.8
358	47.1	47.1	247	101	30.3
357	45.1	45.1	231	96.4	30.3
356	44.6	44.6	213	92.5	30.3
350	37.7	37.7	131	75.8	28.5
340	34.0	34.0	116	57.9	24.9
330	28.0	29.0	104	49.5	21.9
320	25.8	26.3	89.1	43.1	20.4
300	22.9	24.3	75.4	35.3	18.7
270	20.9	20.3	59.3	29.0	15.2
240	20.0	19.3	49.1	24.7	13.4
210	19.3	18.0	40.8	21.6	12.4
183	18.1	17.3	35.4	19.3	11.7
150	17.2	16.7	30.6	16.9	11.1
130	16.8	16.3	29.1	15.7	10.6
120	16.6	16.1	28.5	15.3	10.3
110	16.4	15.8	27.6	14.8	10.3
100	16.0	15.8	26.7	14.3	9.94
90	15.8	15.6	25.5	13.7	9.78
80	15.4	15.3	24.6	13.3	9.47
70	15.0	15.0	23.4	12.8	9.24
60	14.7	14.7	22.2	12.3	9.02
50	14.5	14.5	21.3	11.9	8.70
40	14.3	14.3	20.1	11.5	8.47
30	13.9	13.9	19.2	10.9	8.18
25	13.8	13.8	18.9	10.7	8.03
20	13.7	13.7	18.3	10.4	7.58
15	13.5	13.5	17.6	9.98	7.29
10	13.3	13.3	16.8	9.49	6.98
9	13.3	13.3	16.5	9.35	6.97
8	13.2	13.2	16.5	9.29	6.95
7	13.1	13.1	16.5	9.11	6.94
6	13.0	13.0	16.3	9.00	6.87
5	13.0	13.0	16.3	8.83	6.84
4	12.9	12.9	16.0	8.66	6.57
3	12.8	12.8	16.0	8.37	6.42
2	12.8	12.8	16.0	8.03	6.42
1	12.6	12.6	16.0	7.45	6.10
0	12.4	12.4	15.8	5.12	5.12

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

Übernahme der Durchflußwerte vom ehemaligen Pegel Lochau

A_{Eo} : 19.8 km²
PNP : NN + 379.47 m
Lage: 1.3 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Neuensalz Nr. 577120
Gewässer : Rabenbach
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.050	0.082	0.070	0.060	0.064	0.042	0.051	0.060	0.042	0.052	0.127	0.114	0.145	0.082
2.	0.050	0.082	0.070	0.060	0.070	0.042	0.050	0.059	0.042	0.062	0.099	0.107	0.139	0.082
3.	0.059	0.082	0.066	0.060	0.066	0.044	0.050	0.055	0.039	0.079	0.079	0.095	0.139	0.082
4.	0.066	0.082	0.060	0.060	0.060	0.073	0.050	0.048	0.032	0.080	0.070	0.089	0.139	0.082
5.	0.070	0.078	0.060	0.060	0.060	0.063	0.046	0.052	0.032	0.082	0.064	0.082	0.132	0.077
6.	0.071	0.086	0.060	0.060	0.070	0.054	0.042	0.050	0.032	0.073	0.050	0.082	0.175	0.070
7.	0.074	0.082	0.060	0.060	0.061	0.047	0.050	0.047	0.031	0.061	0.052	0.082	0.149	0.070
8.	0.063	0.082	0.066	0.060	0.060	0.042	0.047	0.039	0.267	0.050	0.058	0.082	0.125	0.070
9.	0.060	0.103	0.078	0.060	0.060	0.042	0.052	0.034	0.434	0.050	0.050	0.082	0.123	0.070
10.	0.082	0.164	0.070	0.060	0.056	0.050	0.050	0.034	0.223	0.051	0.050	0.082	0.119	0.070
11.	0.076	0.139	0.070	0.060	0.050	0.050	0.050	0.034	0.163	0.056	0.103	0.082	0.108	0.070
12.	0.070	0.122	0.070	0.063	0.050	0.050	0.046	0.034	0.115	0.042	0.509	0.093	0.108	0.092
13.	0.070	0.099	0.063	0.062	0.050	0.050	0.046	0.038	0.094	0.045	0.306	0.140	0.108	0.082
14.	0.070	0.094	0.081	0.060	0.050	0.056	0.050	0.043	0.098	0.050	0.270	0.147	0.103	0.113
15.	0.070	0.094	0.089	0.060	0.056	0.055	0.050	0.035	0.088	0.057	0.215	0.129	0.094	0.106
16.	0.070	0.094	0.082	0.060	0.060	0.050	0.044	0.034	0.061	0.051	0.175	0.140	0.094	0.094
17.	0.070	0.089	0.082	0.060	0.056	0.050	0.042	0.034	0.050	0.050	0.154	0.091	0.094	0.103
18.	0.066	0.082	0.082	0.060	0.062	0.072	0.080	0.034	0.050	0.044	0.134	0.083	0.094	0.115
19.	0.060	0.082	0.082	0.060	0.094	0.061	0.056	0.035	0.050	0.043	0.158	0.079	0.098	0.122
20.	0.090	0.082	0.074	0.060	0.082	0.056	0.042	0.037	0.050	0.050	0.148	0.070	0.088	0.119
21.	0.088	0.082	0.070	0.067	0.055	0.050	0.042	0.034	0.053	0.057	0.156	0.070	0.082	0.108
22.	0.084	0.082	0.070	0.070	0.050	0.050	0.042	0.034	0.087	0.050	0.168	0.286	0.082	0.114
23.	0.082	0.082	0.070	0.070	0.070	0.050	0.039	0.034	0.047	0.042	0.156	0.736	0.082	0.116
24.	0.082	0.082	0.070	0.066	0.087	0.050	0.083	0.034	0.042	0.053	0.147	0.373	0.082	0.108
25.	0.082	0.082	0.070	0.060	0.089	0.050	0.062	0.055	0.042	0.045	0.129	0.300	0.082	0.109
26.	0.078	0.082	0.070	0.060	0.070	0.047	0.060	0.042	0.042	0.088	0.123	0.253	0.082	0.108
27.	0.070	0.082	0.070	0.060	0.060	0.042	0.093	0.039	0.042	0.080	0.114	0.239	0.082	0.108
28.	0.070	0.082	0.070	0.060	0.060	0.045	0.163	0.035	0.042	0.052	0.108	0.239	0.082	0.097
29.	0.071	0.082	0.070		0.060	0.050	0.113	0.045	0.061	0.042	0.102	0.219	0.082	0.094
30.	0.082	0.077	0.070		0.060	0.050	0.094	0.064	0.087	0.042	0.094	0.173	0.082	0.094
31.		0.070	0.063		0.052		0.070		0.069	0.108		0.156		0.094

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	31.	4.+	1.+	11.+	1.+	23.	9.+	7.	12.+	6.+	20.+	21.+	6.+
NQ	0.050	0.070	0.060	0.060	0.050	0.042	0.039	0.034	0.031	0.042	0.050	0.070	0.082	0.070
MQ	0.072	0.090	0.071	0.061	0.063	0.051	0.060	0.042	0.084	0.058	0.139	0.161	0.106	0.094
HQ	0.139	0.175	0.108	0.070	0.139	0.094	0.407	0.345	1.50	0.264	0.723	1.43	0.217	0.139
Tag	10.	9.+	14.+	12.+	19.+	18.	24.	25.	8.	2.+	12.	22.+	6.	14.+
h_N mm														
h_A mm	9	12	10	7	9	7	8	5	11	8	18	22	14	13

	1985/2013		1986/2014						29 Jahre					
Jahr	1992	1992	1993	1993	2014	2014	2011	2014	2006 +	2011	2009	1992 +	1992	1992
NQ	0.031	0.040	0.031	0.040	0.050	0.042	0.037	0.034	0.031	0.028	0.020	0.031	0.031	0.040
MNQ	0.078	0.094	0.103	0.107	0.124	0.105	0.079	0.090	0.064	0.060	0.064	0.069	0.079	0.095
MQ	0.130	0.175	0.200	0.192	0.254	0.176	0.126	0.162	0.106	0.101	0.105	0.105	0.132	0.176
MHQ	0.424	0.626	0.610	0.639	0.729	0.561	0.725	1.23	0.856	0.846	0.628	0.395	0.423	0.621
HQ	2.15	2.72	2.58	2.58	2.01	1.75	3.97	13.2	1.80	9.10	1.61	1.43	2.15	2.72
Jahr	2002	2012	2011	2005	2009	1988	2013	2013	1995	2002	2007	2014	2002	2012

	1985/2013		1986/2014						29 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	24	27	23	34	23	17	21	14	13	14	14	17	24

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.031	am 07.07.2014	0.042	0.031	0.031	am 07.07.2014
MQ m³/s	0.079		0.068	0.091	0.083	
HQ m³/s	1.50	am 08.07.2014 bei W= 52 cm	0.175	1.50	1.50	am 08.07.2014 bei W= 52 cm
Nq l/(s km²)	1.56		2.12	1.56	1.56	
Mq l/(s km²)	3.98		3.43	4.58	4.18	
Hq l/(s km²)	75.6		8.82	75.6	75.6	
h_N mm						
h_A mm	126		54	73	132	

	1986/2014 (*) 29 Jahre				1986/2014	
NQ m³/s	0.020	am 02.09.2009	0.031	0.020	0.020	am 02.09.2009
MNQ m³/s	0.049		0.067	0.054	0.051	
MQ m³/s	0.152		0.188	0.117	0.153	
MHQ m³/s	2.37		1.19	2.05	2.41	
HQ m³/s	13.2	am 02.06.2013 bei W= 121 cm	2.72	13.2	13.2	am 02.06.2013 bei W= 121 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.47		3.38	2.72	2.57	
Mq l/(s km²)	7.66		9.47	5.89	7.71	
MHq l/(s km²)	119		59.9	103	121	
Mh_N mm						
Mh_A mm	241		148	94	243	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	1.01	02.09.2009	13.2	665	121	02.06.2013
2	0.026	1.31	10.09.2012	9.10	458	154	27.08.2002
3	0.028	1.41	18.08.2011	3.58	180	102	20.06.1986
4	0.031	1.56	07.07.2014	2.72	137	86	23.12.2012
5	0.031	1.56	19.08.2005	2.65	134	88	21.05.1993
6	0.031	1.56	08.08.2003	2.58	130	84	08.01.2011
7	0.031	1.56	05.08.1992	2.58	130	84	06.06.2007
8	0.037	1.86	07.08.2008	2.58	130	84	12.02.2005
9	0.040	2.02	22.09.1989	2.36	119	81	11.05.2004
10	0.041	2.07	23.08.2004	2.15	108	78	30.11.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1986/2014 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.736	0.736	9.85	1.30	0.370
363	0.509	0.509	5.04	1.09	0.320
362	0.434	0.434	5.04	0.962	0.300
361	0.373	0.373	2.23	0.835	0.300
360	0.306	0.306	2.09	0.771	0.300
359	0.300	0.300	1.51	0.702	0.280
358	0.286	0.286	1.51	0.640	0.270
357	0.270	0.270	1.51	0.595	0.270
356	0.267	0.267	1.46	0.570	0.250
350	0.215	0.215	1.24	0.442	0.215
340	0.156	0.156	0.680	0.349	0.156
330	0.129	0.140	0.620	0.286	0.140
320	0.107	0.122	0.550	0.254	0.122
300	0.090	0.108	0.440	0.211	0.108
270	0.083	0.089	0.370	0.167	0.089
240	0.076	0.083	0.310	0.135	0.083
210	0.071	0.072	0.260	0.116	0.072
183	0.064	0.066	0.230	0.106	0.066
150	0.061	0.061	0.210	0.091	0.059
130	0.058	0.059	0.200	0.082	0.059
120	0.056	0.056	0.200	0.081	0.056
110	0.053	0.053	0.200	0.080	0.052
100	0.051	0.051	0.180	0.074	0.051
90	0.051	0.051	0.180	0.071	0.051
80	0.051	0.051	0.170	0.071	0.048
70	0.051	0.051	0.155	0.066	0.044
60	0.048	0.048	0.155	0.062	0.042
50	0.045	0.045	0.144	0.059	0.041
40	0.043	0.043	0.144	0.052	0.037
30	0.043	0.043	0.134	0.052	0.032
25	0.043	0.043	0.134	0.050	0.032
20	0.039	0.039	0.124	0.043	0.032
15	0.035	0.035	0.124	0.042	0.032
10	0.035	0.035	0.124	0.041	0.032
9	0.035	0.035	0.124	0.041	0.032
8	0.035	0.035	0.124	0.041	0.032
7	0.035	0.035	0.124	0.041	0.032
6	0.035	0.035	0.124	0.038	0.032
5	0.035	0.035	0.124	0.035	0.031
4	0.034	0.034	0.124	0.032	0.028
3	0.034	0.034	0.115	0.032	0.028
2	0.034	0.034	0.115	0.032	0.027
1	0.032	0.032	0.115	0.032	0.023
0	0.031	0.031	0.106	0.020	0.020

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

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.592	0.940	0.600	0.538	0.452	0.350	0.616	2.07	0.854	0.913	0.854	1.92	1.92	0.625
2.	0.649	0.915	0.600	0.600	0.407	0.350	0.666	1.71	0.567	0.763	0.791	1.75	1.71	0.664
3.	0.532	0.854	0.600	0.593	0.421	0.333	0.546	1.49	0.407	0.961	0.628	1.68	1.69	0.618
4.	0.620	0.689	0.600	0.582	0.448	0.363	0.469	1.33	0.373	0.765	0.503	1.52	1.53	0.646
5.	0.655	0.656	0.557	0.575	0.408	0.338	0.429	1.27	0.325	0.811	0.546	1.30	1.43	0.673
6.	0.661	0.770	0.553	0.570	0.409	0.311	0.378	1.11	0.298	0.694	0.519	1.27	1.76	0.657
7.	0.811	0.673	0.532	0.573	0.412	0.298	0.549	0.960	0.298	0.620	0.616	1.19	1.45	0.656
8.	0.705	0.723	0.553	0.600	0.407	0.298	0.453	0.821	2.54	0.600	0.607	1.15	1.32	0.673
9.	0.677	1.66	0.515	0.575	0.407	0.298	0.636	0.735	6.70	0.493	0.481	1.04	1.26	0.619
10.	0.775	2.82	0.539	0.549	0.398	0.747	0.633	0.663	3.36	0.436	0.407	1.00	1.19	0.600
11.	0.759	2.17	0.467	0.532	0.370	0.411	0.671	0.616	2.39	0.660	0.890	1.00	1.17	0.575
12.	0.673	1.85	0.467	0.500	0.396	0.374	0.498	0.616	2.00	0.429	6.42	1.00	1.04	0.768
13.	0.696	1.61	0.454	0.524	0.367	0.350	0.708	0.600	1.51	0.417	4.85	0.915	0.976	0.793
14.	0.664	1.40	0.670	0.532	0.375	0.487	0.859	0.546	1.30	0.482	4.09	0.961	0.938	1.22
15.	0.611	1.32	0.852	0.521	0.474	0.499	0.726	0.532	1.17	0.464	3.64	1.06	0.901	1.28
16.	0.538	1.22	0.771	0.576	0.437	0.513	0.597	0.521	0.997	0.584	2.89	0.993	0.840	1.30
17.	0.536	1.12	0.696	0.517	0.409	0.411	0.467	0.513	0.875	0.481	2.37	0.949	0.796	1.11
18.	0.528	1.04	0.625	0.497	0.446	0.749	1.40	0.467	0.739	0.420	2.11	0.890	0.855	1.17
19.	0.535	0.977	0.600	0.520	0.514	0.553	1.37	0.455	0.633	0.480	2.09	0.805	1.07	1.35
20.	0.850	0.939	0.600	0.494	0.462	0.473	0.934	0.569	0.600	0.437	2.52	0.761	0.951	1.58
21.	0.783	0.871	0.600	0.567	0.410	0.439	0.758	0.408	0.639	0.407	3.16	0.673	0.953	1.45
22.	0.697	0.831	0.600	0.523	0.478	0.431	0.671	0.407	0.980	0.352	4.39	2.71	0.915	1.23
23.	0.673	0.869	0.555	0.454	0.451	0.423	0.655	0.407	0.571	0.320	4.67	8.99	0.861	1.19
24.	0.694	0.777	0.535	0.468	0.545	0.407	1.06	0.378	0.532	0.417	3.86	5.72	0.777	1.16
25.	0.721	0.750	0.532	0.436	0.514	0.378	0.792	0.764	0.532	0.386	3.25	4.30	0.743	1.38
26.	0.626	0.693	0.502	0.449	0.431	0.350	0.653	0.660	0.536	0.647	2.90	3.96	0.673	1.29
27.	0.600	0.673	0.565	0.431	0.407	0.829	1.75	0.467	0.530	0.771	2.70	3.22	0.673	1.28
28.	0.633	0.673	0.543	0.437	0.413	0.738	6.29	0.459	0.493	0.531	2.32	2.77	0.673	1.14
29.	0.673	0.673	0.532		0.397	0.524	3.82	0.755	2.44	0.484	2.05	2.47	0.673	1.10
30.	0.819	0.623	0.526		0.379	0.467	3.14	1.29	1.61	0.410	1.83	2.27	0.673	1.10
31.		0.600	0.532		0.350		2.45		1.26	0.839		2.11		1.10

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	31.	13.	27.	31.	7.+	6.	24.	6.+	23.	10.	21.	26.+	11.
NQ	0.528	0.600	0.454	0.431	0.350	0.298	0.378	0.378	0.298	0.320	0.407	0.673	0.673	0.575
MQ	0.666	1.04	0.577	0.526	0.426	0.450	1.15	0.786	1.23	0.564	2.30	2.01	1.08	1.00
HQ	1.86	3.27	1.40	0.831	1.10	6.10	15.3	4.30	21.2	1.74	10.1	12.0	2.11	2.66
Tag	10.	9.+	14.	16.+	15.	27.	28.	30.	29.	11.	12.	23.	1.+	19.
h_N mm														
h_A mm	11	18	10	8	7	8	20	13	21	10	39	35	18	17
	1920/2013		1921/2014						92 Jahre					
Jahr	1961	1927	1928 +	1963	1932	2014	1975	1934	1934	1975	1930 +	1961	1961	1927
NQ	0.140	0.060	0.070	0.050	0.160	0.298	0.210	0.100	0.060	0.070	0.050	0.030	0.140	0.060
MNQ	0.781	0.830	0.995	1.12	1.38	1.39	0.841	0.677	0.621	0.578	0.589	0.570	0.782	0.827
MQ	1.49	1.90	2.29	2.30	3.00	2.65	1.75	1.74	1.66	1.38	1.24	1.27	1.49	1.90
MHQ	4.41	6.52	7.41	6.96	8.79	7.44	8.29	11.1	11.8	11.0	6.67	5.09	4.41	6.51
HQ	20.9	52.8	32.9	40.3	41.5	22.5	68.5	125	120	129	62.3	19.1	20.9	52.8
Jahr	1974	1974	1932	2005	1947	1965	2013	2013	1954	1955	1995	1960 +	1974	1974
	1920/2013		1921/2014						92 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	33	40	36	52	45	31	29	29	24	21	22	25	33

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.298	am 07.04.2014	0.298	0.298	0.298	am 07.04.2014
MQ m³/s	0.980		0.617	1.34	1.01	
HQ m³/s	21.2	am 29.07.2014 bei W= 123 cm	6.10	21.2	21.2	am 29.07.2014 bei W= 123 cm
Nq l/(s km²)	1.94		1.94	1.94	1.94	
Mq l/(s km²)	6.39		4.02	8.72	6.59	
Hq l/(s km²)	138		39.8	138	138	
h_N mm						
h_A mm	202		63	139	208	
	1921/2014 (*) 93 Jahre				1921/2014	
NQ m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ m³/s	0.281		0.509	0.334	0.279	
MQ m³/s	1.90		2.29	1.52	1.89	
MHQ m³/s	26.1		14.7	22.6	26.0	
HQ m³/s	129	am 01.08.1955	52.8	129	129	am 01.08.1955
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.83		3.32	2.18	1.82	
Mq l/(s km²)	12.4		14.9	9.91	12.3	
MHq l/(s km²)	170		95.8	147	170	
	1921/2014 (*) 93 Jahre				1921/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	391		234	158	389	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.196	30.10.1961	129	841		01.08.1955
2	0.040	0.261	01.09.1981	125	815	250	02.06.2013
3	0.050	0.326	05.09.1930	120	782		10.07.1954
4	0.060	0.391	03.10.1960	62.3	406	178	01.09.1995
5	0.070	0.456	27.09.1985	60.4	394	174	13.08.2002
6	0.070	0.456	16.08.1975	59.4	387	179	12.08.1984
7	0.120	0.782	22.06.2003	56.1	366		24.06.1969
8	0.120	0.782	29.08.2001	52.8	344	195	08.12.1974
9	0.202	1.32	28.07.2006	43.4	283		30.06.1966
10	0.298	1.94	07.04.2014	41.5	271		07.03.1947

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1921/2014 92 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.99	8.99	88.6	15.1	3.35
363	6.70	6.70	58.6	12.6	2.65
362	6.42	6.42	42.0	11.1	2.65
361	6.29	6.29	35.3	9.92	2.65
360	5.72	5.72	27.6	9.10	2.65
359	4.85	4.85	18.6	8.40	2.65
358	4.67	4.67	17.4	7.86	2.65
357	4.39	4.39	16.8	7.47	2.39
356	4.30	4.30	14.6	7.17	2.39
350	3.36	3.36	12.1	5.85	2.26
340	2.70	2.54	9.10	4.73	2.02
330	2.17	2.11	7.62	3.99	1.66
320	1.83	1.75	6.80	3.48	1.63
300	1.26	1.32	6.20	2.81	1.32
270	0.875	1.06	5.20	2.23	1.06
240	0.758	0.840	4.48	1.81	0.840
210	0.671	0.694	3.98	1.51	0.694
183	0.620	0.628	3.65	1.28	0.610
150	0.565	0.571	2.91	1.05	0.480
130	0.535	0.536	2.65	0.901	0.410
120	0.531	0.532	2.52	0.842	0.370
110	0.519	0.519	2.39	0.781	0.330
100	0.499	0.499	2.26	0.721	0.310
90	0.481	0.481	2.14	0.671	0.280
80	0.468	0.468	2.14	0.621	0.230
70	0.452	0.452	1.90	0.571	0.230
60	0.436	0.436	1.78	0.521	0.220
50	0.417	0.417	1.60	0.481	0.180
40	0.408	0.408	1.53	0.421	0.180
30	0.407	0.407	1.37	0.381	0.150
25	0.379	0.379	1.36	0.351	0.150
20	0.374	0.374	1.28	0.325	0.130
15	0.352	0.352	1.21	0.298	0.130
10	0.350	0.350	1.21	0.252	0.120
9	0.338	0.338	1.21	0.250	0.120
8	0.333	0.333	1.21	0.240	0.090
7	0.325	0.325	1.21	0.240	0.090
6	0.320	0.320	1.21	0.202	0.090
5	0.311	0.311	1.21	0.190	0.090
4	0.311	0.311	1.14	0.170	0.090
3	0.311	0.311	1.14	0.170	0.080
2	0.311	0.311	1.14	0.160	0.070
1	0.311	0.311	1.14	0.110	0.050
0	0.298	0.298	1.07	0.030	0.030

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

Beeinflussung durch KA Rodewisch und Lengenfeld mit übergeleitetem Wasser

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 296.70 km²
PNP : NHN+ 238.34 m
Lage : 7.00 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Weida
Gewässer : Weida
Gebiet : Weiße Elster

Nr. 577320

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.57	0.624	0.438	0.380	1.07	0.438	0.438	0.500	1.50	0.811	1.22	1.14	0.855	0.997
2.	4.75	0.748	0.438	0.380	1.07	0.438	0.686	0.562	1.14	1.07	1.14	1.22	0.855	0.997
3.	4.75	0.562	0.438	0.438	1.07	0.438	0.500	0.438	1.01	4.75	1.31	1.40	0.855	0.855
4.	5.11	0.500	0.438	0.686	1.07	0.438	0.438	0.438	1.01	5.29	1.31	1.50	0.997	0.924
5.	5.47	0.500	0.438	1.07	1.07	0.438	0.624	0.438	1.01	4.39	1.31	1.50	1.33	0.790
6.	4.22	0.562	0.438	1.07	0.940	0.438	1.61	0.438	1.07	3.71	2.37	1.40	1.53	0.924
7.	1.50	0.500	0.438	1.07	0.624	0.438	1.07	0.438	1.31	3.03	2.23	0.940	1.43	0.924
8.	0.748	0.500	0.438	1.07	0.624	0.438	0.811	0.438	2.52	1.85	2.37	0.940	1.33	0.790
9.	0.875	0.562	0.438	1.07	0.624	0.380	0.624	0.438	5.29	1.61	1.50	0.875	1.16	0.728
10.	0.875	0.686	0.438	1.14	0.624	0.380	0.562	0.562	6.67	1.31	1.01	0.875	0.997	0.728
11.	0.811	0.624	0.438	1.14	0.500	0.380	0.562	1.01	4.93	1.07	0.748	0.875	0.997	0.728
12.	0.562	0.624	0.438	1.14	0.438	0.380	0.562	1.31	3.37	0.500	4.22	0.875	1.07	0.667
13.	0.562	0.562	0.438	1.14	0.438	0.380	0.624	1.22	3.03	0.438	8.38	0.811	0.997	0.728
14.	0.686	0.562	0.438	1.14	0.380	0.380	0.811	1.07	2.37	0.748	6.88	0.686	0.855	0.997
15.	0.686	0.562	0.438	1.14	0.380	0.438	0.500	1.07	1.73	1.14	5.29	0.748	0.608	1.43
16.	0.686	0.562	0.438	1.14	0.438	0.500	0.438	1.14	1.07	1.01	4.22	0.811	0.608	2.09
17.	0.686	0.500	0.438	1.14	0.438	0.438	0.438	1.22	0.438	0.875	3.54	0.686	0.608	2.09
18.	0.624	0.500	0.438	1.07	0.438	0.500	0.624	1.22	0.438	0.811	1.97	0.562	0.667	1.97
19.	0.686	0.500	0.438	1.07	0.500	0.562	0.686	1.14	0.438	0.875	2.10	0.562	1.16	1.97
20.	0.875	0.500	0.438	1.07	0.380	0.500	0.562	1.14	0.438	0.811	2.37	0.624	1.43	2.35
21.	0.875	0.500	0.500	1.07	0.438	0.438	0.500	1.07	0.562	0.748	2.23	0.686	1.24	2.35
22.	0.875	0.500	0.438	1.07	0.438	0.500	0.438	1.01	0.875	0.686	2.52	1.61	0.924	2.09
23.	0.940	0.500	0.380	1.07	0.500	0.562	0.438	1.01	0.748	0.624	3.03	7.72	0.855	1.24
24.	1.07	0.500	0.380	1.07	0.500	0.562	0.438	0.811	0.624	0.624	2.23	6.88	0.855	1.16
25.	0.940	0.438	0.380	1.07	0.562	0.500	0.438	0.438	0.562	0.500	1.50	5.66	0.997	1.16
26.	0.748	0.438	0.748	1.07	0.624	0.500	0.438	0.500	0.624	0.624	1.22	3.71	0.924	1.07
27.	0.500	0.438	0.624	1.07	0.562	0.624	0.500	0.438	0.624	0.940	1.14	2.23	0.855	1.07
28.	0.438	0.438	0.438	1.07	0.438	0.500	0.562	0.562	1.31	1.22	1.07	2.23	0.667	0.997
29.	0.438	0.438	0.380		0.438	0.438	0.624	1.07	1.61	0.940	1.07	1.61	0.462	0.997
30.	0.562	0.438	0.380		0.438	0.438	0.562	1.31	1.14	0.811	0.940	1.22	0.462	0.790
31.		0.438	0.380		0.438		0.562		0.875	1.07		1.01		0.790

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	25.+	23.+	1.+	14.+	9.+	1.+	3.+	17.+	13.	11.	18.+	29.+	12.
NQ	0.438	0.438	0.380	0.380	0.380	0.380	0.438	0.438	0.438	0.438	0.748	0.562	0.462	0.667
MQ	1.57	0.526	0.445	1.00	0.597	0.459	0.602	0.815	1.62	1.45	2.41	1.73	0.953	1.21
HQ	5.47	0.811	0.940	1.31	1.07	0.940	2.10	1.50	8.16	6.26	9.74	9.51	1.74	2.62
Tag	4.	1.	26.	10.	1.	27.	5.	30.	9.	3.	12.	23.	6.	20.
h_N mm														
h_A mm	14	5	4	8	5	4	5	7	15	13	21	16	8	11

	1922/2013		1923/2014 92 Kalenderjahre²											
Jahr	1953	1953	1954	1954+	1954	1960	1966	1934	1930+	1950	1961	1947	1953	1953
NQ	0.030	0.020	0.030	0.070	0.140	0.040	0.030	0.030	0.010	0.000	0.000	0.030	0.030	0.020
MNQ	0.555	0.636	0.796	0.971	1.02	0.773	0.532	0.432	0.360	0.295	0.350	0.368	0.537	0.608
MQ	1.38	1.67	2.22	2.54	3.09	2.31	1.50	1.55	1.06	0.862	0.793	1.00	1.34	1.60
MHQ	4.33	5.09	6.61	7.57	9.54	7.35	6.25	9.01	6.02	4.95	3.32	3.75	4.11	4.97
HQ	29.4	32.1	32.0	34.4	56.0	60.9	75.4	123	124	139	26.7	33.2	29.4	32.1
Jahr	2002	1974	1953	1923	1942	1980	1941	1953	1954	1924	1924	1974	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	20	21	28	20	14	14	10	8	7	9	12	14

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.380	am 23.01.2014	0.380	0.438	0.380	am 23.01.2014
MQ	m³/s	1.10		0.760	1.44	1.11	
HQ	m³/s	9.74	am 12.09.2014 bei W = 116 cm	5.47	9.74	9.74	am 12.09.2014 bei W = 116 cm
Nq	l/(skm²)	1.28		1.28	1.48	1.28	
Mq	l/(skm²)	3.71		2.56	4.84	3.74	
Hq	l/(skm²)	32.8		18.4	32.8	32.8	
h_N	mm						
h_A	mm	117		40	77	118	

		1923/2014 (*) 92 Jahre²				1923/2014	
NQ	m³/s	0.000	am 10.08.1950	0.020	0.000	0.000	am 10.08.1950
MNQ	m³/s	0.179		0.341	0.201	0.183	
MQ	m³/s	1.66		2.20	1.13	1.65	
MHQ	m³/s	24.2		15.5	17.8	24.2	
HQ	m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	0.602		1.15	0.678	0.617	
Mq	l/(skm²)	5.59		7.42	3.80	5.56	
MHq	l/(skm²)	81.6		52.3	60.0	81.5	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	177		116	60	176	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000	0.000	02.09.1961	139	468		15.08.1924
2	0.000	0.000	10.08.1950	124	418		11.07.1954
3	0.010	0.034	16.07.1935	123	415		28.06.1953
4	0.010	0.034	03.07.1934	104	351		11.06.1965
5	0.010	0.034	06.07.1930	75.4	254		21.05.1941
6	0.020	0.067	26.12.1953	60.9	205	216	27.04.1980
7	0.020	0.067	20.09.1947	56.0	189		19.03.1942
8	0.020	0.067	12.09.1937	52.4	177		06.07.1958
9	0.030	0.101	24.05.1966	51.0	172	258	03.06.2013
10	0.040	0.135	31.07.1970	43.5	147		22.08.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1923/2014 92 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	8.38	8.38	139	17.4	1.69
363	7.72	7.72	70.9	14.8	1.26
362	6.88	6.88	29.8	12.8	1.18
361	6.88	6.88	26.0	11.6	1.11
360	6.67	6.67	23.7	10.8	1.11
359	5.66	5.66	23.3	10.1	1.11
358	5.47	5.29	21.4	9.60	1.11
357	5.29	5.29	20.6	9.08	1.09
356	5.29	5.29	19.2	8.70	1.04
350	4.75	3.71	15.8	6.87	0.970
340	3.03	2.37	10.6	5.11	0.780
330	2.23	2.10	9.05	4.06	0.720
320	1.61	1.61	8.16	3.40	0.620
300	1.22	1.31	6.88	2.52	0.570
270	1.07	1.14	5.22	1.70	0.520
240	1.01	1.07	4.57	1.22	0.440
210	0.811	0.997	3.78	0.930	0.340
183	0.686	0.855	2.91	0.740	0.260
150	0.562	0.667	2.47	0.580	0.230
130	0.562	0.608	2.34	0.510	0.170
120	0.500	0.562	2.22	0.480	0.170
110	0.500	0.562	2.11	0.440	0.130
100	0.500	0.500	2.00	0.420	0.110
90	0.438	0.500	2.00	0.380	0.100
80	0.438	0.438	1.90	0.360	0.070
70	0.438	0.438	1.80	0.340	0.060
60	0.438	0.438	1.70	0.320	0.060
50	0.438	0.438	1.70	0.290	0.050
40	0.438	0.438	1.60	0.280	0.040
30	0.438	0.438	1.50	0.240	0.040
25	0.438	0.438	1.31	0.230	0.030
20	0.438	0.438	1.31	0.200	0.030
15	0.380	0.380	1.23	0.170	0.010
10	0.380	0.380	1.23	0.130	0.010
9	0.380	0.380	1.23	0.110	0.010
8	0.380	0.380	1.15	0.110	0.010
7	0.380	0.380	1.15	0.100	0.010
6	0.380	0.380	1.15	0.090	0.010
5	0.380	0.380	1.15	0.080	0.000
4	0.380	0.380	1.15	0.070	0.000
3	0.380	0.380	1.15	0.060	0.000
2	0.380	0.380	1.15	0.050	0.000
1	0.380	0.380	1.07	0.030	0.000
0	0.380	0.380	1.07	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS–Steuerung
²Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1923/2014
²Ausgefallenes Abflussjahr: 1929

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 293.00 km²
PNP : NHN+ 202.17 m
Lage : 62.80 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Gößnitz — Nr. 577510
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.25	1.18	0.925	0.925	0.862	0.862	0.989	0.925	0.925	0.761	1.25	1.05	0.862	0.925
2.	1.25	1.05	0.925	0.989	0.862	0.862	1.34	0.862	0.761	0.713	0.862	0.925	0.862	0.925
3.	1.25	0.989	0.925	0.925	0.862	0.862	0.862	0.810	0.761	2.10	0.810	0.925	0.925	0.925
4.	1.25	0.989	0.925	0.925	0.862	0.862	0.810	0.810	0.713	2.44	0.761	0.862	0.925	0.925
5.	1.11	1.05	0.925	0.925	0.862	0.862	0.810	0.810	0.713	1.05	0.761	0.810	0.925	0.925
6.	0.810	1.11	0.862	0.925	0.862	0.862	0.810	0.810	0.713	1.05	0.761	0.810	1.11	0.925
7.	1.05	0.989	0.925	0.925	0.862	0.862	0.810	0.761	0.713	0.810	2.10	0.761	0.862	0.925
8.	1.11	1.18	0.925	0.925	0.862	0.862	0.810	0.761	0.925	0.761	1.44	0.761	0.925	0.925
9.	1.05	2.21	0.925	0.925	0.862	0.862	1.05	0.761	5.90	0.713	0.862	0.761	0.925	0.925
10.	1.11	2.90	0.925	0.925	0.862	0.989	1.11	0.761	1.67	0.713	0.810	0.713	0.925	0.925
11.	1.11	2.10	0.925	0.925	0.862	0.862	0.989	0.761	1.78	1.18	1.34	0.761	0.925	0.925
12.	0.989	1.78	0.925	0.925	0.862	0.862	0.925	0.761	1.44	0.667	3.89	0.713	0.925	0.862
13.	1.05	1.56	0.925	0.925	0.925	0.925	1.11	0.761	1.18	0.810	3.26	0.713	0.925	0.925
14.	0.989	1.25	1.05	0.862	0.862	0.989	1.25	0.761	1.05	1.18	2.33	0.761	0.925	2.10
15.	0.989	1.11	1.34	0.925	0.925	0.989	1.05	0.761	1.05	0.810	1.89	0.862	0.925	1.56
16.	0.989	1.05	0.989	0.925	0.862	1.05	0.862	0.810	0.925	0.810	1.78	0.810	0.862	1.25
17.	0.989	0.989	0.925	0.925	0.862	1.05	0.862	0.761	0.862	0.713	1.56	0.761	0.925	1.25
18.	1.05	0.989	0.925	0.862	0.862	1.44	2.33	0.761	0.862	0.713	1.25	0.713	0.925	1.25
19.	0.989	0.989	0.925	0.862	0.862	1.05	1.78	0.761	0.810	0.713	2.10	0.713	1.05	2.00
20.	1.78	1.05	0.925	0.862	0.862	0.989	1.05	0.761	0.810	0.667	2.00	0.761	0.925	2.21
21.	1.25	0.989	0.925	0.989	0.862	0.989	0.862	0.761	0.989	0.667	2.21	0.713	0.925	2.00
22.	1.11	0.989	0.925	0.925	0.862	0.925	0.810	0.761	1.34	0.667	3.26	1.89	0.925	1.56
23.	1.18	1.11	0.925	0.862	0.862	0.862	0.810	0.761	0.810	0.713	3.26	5.08	0.925	1.25
24.	1.11	0.989	0.925	0.862	0.925	0.862	1.25	0.713	0.713	0.713	2.00	2.33	0.925	1.25
25.	1.05	0.989	0.925	0.862	1.05	0.862	1.05	0.989	0.713	0.713	1.67	1.89	0.925	1.56
26.	0.925	0.989	0.925	0.862	0.925	0.989	0.810	0.925	0.713	1.18	1.67	1.78	0.925	1.25
27.	0.925	0.989	0.989	0.862	0.862	1.25	2.33	0.761	0.713	0.761	1.67	1.78	0.925	1.25
28.	0.925	0.989	0.925	0.862	0.862	0.989	3.51	0.761	0.713	0.713	1.56	1.56	0.925	1.18
29.	0.989	0.925	0.925		0.862	0.925	2.21	1.05	1.34	0.713	1.11	1.11	0.925	1.05
30.	1.25	0.925	0.862		0.862	0.810	1.67	1.25	1.11	0.713	0.925	0.925	0.925	0.989
31.		0.925	0.862		0.862		1.25		0.862	2.10		0.862		1.18

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	29.+	6.+	14.+	1.+	30.	4.+	24.	4.+	12.+	4.+	10.+	1.+	12.
NQ	0.810	0.925	0.862	0.862	0.862	0.810	0.810	0.713	0.713	0.667	0.761	0.713	0.862	0.862
MQ	1.10	1.20	0.940	0.907	0.876	0.947	1.23	0.815	1.12	0.936	1.71	1.16	0.927	1.23
HQ	2.10	3.51	1.89	3.64	1.56	4.94	4.94	2.44	11.8	7.32	11.4	8.39	1.56	3.38
Tag	10.	9.	14.	2.	13.	26.	28.	29.	9.	3.	7.	23.	19.	19.
h_N mm														
h_A mm	10	11	9	7	8	8	11	7	10	9	15	11	8	11

	1923/2013		1924/2014 91 Kalenderjahre²											
Jahr	1949	1949	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1949	1948+	1949	1949	1949	1949
NQ	0.000	0.000	0.040	0.010	0.100	0.030	0.060	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.960	0.991	1.07	1.20	1.27	1.17	0.988	0.866	0.803	0.755	0.769	0.808	0.958	0.988
MQ	1.64	1.84	2.16	2.44	2.80	2.08	1.71	1.75	1.57	1.37	1.28	1.37	1.64	1.84
MHQ	6.43	7.79	10.5	11.5	13.8	9.37	11.0	16.1	13.2	12.7	8.07	6.13	6.44	7.82
HQ	45.4	43.9	79.5	55.8	77.4	50.5	88.9	172	120	102	66.5	47.2	45.4	43.9
Jahr	1941	1974	1932	1940	1942	1980	1941	2013	1954	2002	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	17	20	20	26	18	16	16	14	12	11	13	14	17

		Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.667	am 12.08.2014	0.810	0.667	0.667	am 12.08.2014
MQ	m³/s	1.08		0.996	1.16	1.07	
HQ	m³/s	11.8	am 09.07.2014 bei W = 100 cm	4.94	11.8	11.8	am 09.07.2014 bei W = 100 cm
Nq	l/(skm²)	2.28		2.76	2.28	2.28	
Mq	l/(skm²)	3.68		3.40	3.96	3.64	
Hq	l/(skm²)	40.3		16.9	40.3	40.3	
h_N	mm						
h_A	mm	116		53	63	115	

		1924/2014 (*) 91 Jahre²				1924/2014	
NQ	m³/s	0.000	am 29.08.1948	0.000	0.000	0.000	am 29.08.1948
MNQ	m³/s	0.593		0.795	0.624	0.587	
MQ	m³/s	1.83		2.16	1.51	1.83	
MHQ	m³/s	38.6		24.1	30.6	37.9	
HQ	m³/s	172	am 02.06.2013 bei W = 468 cm	79.5	172	172	am 02.06.2013 bei W = 468 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.02		2.71	2.13	2.00	
Mq	l/(skm²)	6.25		7.37	5.15	6.25	
MHq	l/(skm²)	132		82.3	105	129	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	197		115	82	197	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000	0.000	22.08.1950	172	587	468	02.06.2013
2	0.000	0.000	20.07.1949	120	410		11.07.1954
3	0.000	0.000	29.08.1948	107	365		10.06.1961
4	0.050	0.171	31.12.1931	102	348	368	12.08.2002
5	0.060	0.205	04.09.1947	91.4	312		10.06.1949
6	0.080	0.273	26.07.1943	88.9	303		20.05.1941
7	0.120	0.410	16.09.1934	79.5	271		04.01.1932
8	0.120	0.410	09.03.1931	77.4	264		18.03.1942
9	0.190	0.648	11.09.1933	77.0	263		25.06.1975
10	0.230	0.785	28.09.1953	74.2	253	302	31.05.2013

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1924/2014 91 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	5.90	5.90	115	19.1	3.70
363	5.08	5.08	61.5	14.6	2.71
362	3.89	3.89	54.4	12.4	2.04
361	3.51	3.51	31.3	10.9	2.04
360	3.26	3.26	28.4	9.51	1.90
359	3.26	3.26	27.2	8.72	1.85
358	3.26	3.26	25.9	8.05	1.85
357	2.90	2.44	19.5	7.49	1.80
356	2.44	2.33	18.4	7.09	1.70
350	2.21	2.21	15.0	5.35	1.46
340	1.89	1.89	11.0	4.02	1.24
330	1.67	1.67	9.41	3.26	1.04
320	1.44	1.44	8.44	2.81	0.850
300	1.18	1.25	6.98	2.26	0.680
270	1.05	0.989	5.35	1.85	0.480
240	0.989	0.925	4.47	1.58	0.350
210	0.925	0.925	3.80	1.38	0.200
183	0.925	0.925	3.48	1.26	0.120
150	0.862	0.862	2.85	1.11	0.020
130	0.862	0.862	2.55	1.03	0.010
120	0.862	0.862	2.40	0.989	0.010
110	0.862	0.862	2.40	0.940	0.000
100	0.862	0.862	2.25	0.900	0.000
90	0.810	0.810	2.11	0.880	0.000
80	0.810	0.810	1.97	0.830	0.000
70	0.810	0.810	1.84	0.810	0.000
60	0.761	0.761	1.84	0.760	0.000
50	0.761	0.761	1.72	0.720	0.000
40	0.761	0.761	1.59	0.680	0.000
30	0.713	0.713	1.48	0.600	0.000
25	0.713	0.713	1.48	0.570	0.000
20	0.713	0.713	1.37	0.520	0.000
15	0.713	0.713	1.37	0.460	0.000
10	0.713	0.713	1.37	0.350	0.000
9	0.713	0.713	1.37	0.290	0.000
8	0.713	0.713	1.37	0.250	0.000
7	0.713	0.713	1.37	0.240	0.000
6	0.713	0.713	1.37	0.200	0.000
5	0.713	0.713	1.37	0.120	0.000
4	0.713	0.713	1.37	0.100	0.000
3	0.667	0.667	1.37	0.050	0.000
2	0.667	0.667	1.37	0.030	0.000
1	0.667	0.667	1.37	0.000	0.000
0	0.667	0.667	1.37	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Koberbach
²Vorsicht: 2.2% Lücken im Zeitraum 1924/2014
²Ausgefallene Abflussjahre: 1929, 1945

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 785 km²
PNP : NHN + 143.35 m
Lage: 32.6 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Regis-Serbitz Nr. 577540
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.22	3.13	2.32	2.23	2.21	1.93	1.87	2.55	2.56	2.02	4.56	3.10	2.35	1.76
2.	2.40	2.82	2.34	2.39	2.20	1.92	2.55	2.20	1.80	1.92	2.38	2.75	2.23	1.77
3.	2.46	2.70	2.28	2.61	2.13	1.88	2.30	2.03	1.59	2.49	2.09	2.53	2.21	1.80
4.	2.57	2.62	2.29	2.52	2.10	1.91	1.87	1.93	1.50	5.63	1.92	2.30	2.14	1.82
5.	2.41	2.88	2.29	2.44	2.07	1.89	1.77	1.94	1.48	4.69	1.90	2.17	2.21	1.86
6.	2.64	2.87	2.26	2.43	1.91	1.89	1.74	1.84	1.40	2.82	1.95	2.05	2.48	1.77
7.	2.86	2.73	2.37	2.40	1.97	1.90	1.81	1.77	1.39	2.29	2.15	1.89	2.52	1.75
8.	2.76	2.90	2.34	2.41	1.98	1.91	1.81	1.72	1.44	2.02	4.79	1.97	2.28	1.78
9.	3.02	3.72	2.26	2.38	1.96	1.88	2.08	1.52	12.3	1.86	2.22	1.97	2.18	1.81
10.	2.66	6.05	2.48	2.30	1.98	2.09	2.31	1.52	6.27	1.76	1.98	1.87	2.17	1.70
11.	2.89	4.93	2.37	2.28	1.99	2.07	2.17	1.55	3.73	2.24	2.12	1.86	2.18	1.77
12.	2.50	3.98	2.38	2.35	1.96	1.90	2.09	1.52	3.79	1.91	6.53	1.81	2.08	2.07
13.	2.68	3.57	2.31	2.40	1.93	1.90	2.00	1.46	2.69	1.66	10.2	1.76	2.08	2.10
14.	2.58	3.32	2.40	2.31	1.98	1.90	2.50	1.45	2.35	2.62	7.77	1.90	2.09	3.77
15.	2.51	3.11	3.00	2.28	1.90	2.18	2.40	1.45	1.89	2.04	5.09	2.27	2.07	4.17
16.	2.47	2.97	2.77	2.34	2.03	2.18	1.98	1.41	1.83	2.15	4.27	2.63	2.07	3.14
17.	2.40	2.81	2.61	2.31	1.95	1.98	1.85	1.33	1.73	1.93	3.48	2.23	1.99	3.18
18.	2.35	2.78	2.43	2.28	1.88	2.68	3.03	1.37	1.65	1.75	2.94	2.02	1.98	3.13
19.	2.35	2.71	2.39	2.36	2.01	3.03	5.31	1.40	1.55	1.71	2.95	1.89	2.58	4.04
20.	3.27	2.65	2.40	2.37	1.89	2.19	2.72	1.41	1.49	1.60	5.17	1.92	2.39	5.16
21.	3.50	2.68	2.39	2.51	1.84	2.16	2.11	1.41	1.49	1.48	4.12	1.88	2.07	5.13
22.	2.90	2.56	2.39	2.58	1.86	2.03	1.89	1.38	2.21	1.52	6.45	2.87	1.98	4.12
23.	2.87	2.81	2.39	2.29	1.87	2.00	1.78	1.37	1.82	1.68	8.31	11.0	1.90	3.55
24.	2.82	2.71	2.37	2.23	1.94	1.88	1.88	1.33	1.52	1.86	5.71	6.77	1.87	3.17
25.	2.79	2.57	2.26	2.37	2.13	1.87	2.98	1.82	1.56	1.74	4.11	4.20	1.88	3.49
26.	2.63	2.53	2.36	2.29	2.35	1.84	1.95	2.13	1.71	2.04	3.37	3.51	1.84	3.37
27.	2.52	2.49	2.43	2.28	2.03	3.09	3.11	1.64	1.67	2.47	3.28	3.18	1.87	3.07
28.	2.56	2.44	2.56	2.22	1.90	4.36	9.21	1.49	1.85	1.75	3.02	2.92	1.85	2.87
29.	2.61	2.36	2.32		1.92	2.41	6.52	1.98	3.73	1.60	2.89	2.83	1.79	2.65
30.	2.87	2.28	2.25		1.89	1.96	4.25	3.23	11.0	1.81	2.73	2.55	1.77	2.60
31.		2.27	2.21		1.89		3.06		3.07	3.24		2.41		2.82

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	31.	31.	28.	21.	26.	6.	17.+	7.	21.	5.	13.	30.	10.
NQ	2.22	2.27	2.21	2.22	1.84	1.84	1.74	1.33	1.39	1.48	1.90	1.76	1.77	1.70
MQ	2.67	3.00	2.39	2.36	1.99	2.16	2.74	1.70	2.78	2.20	4.01	2.81	2.10	2.81
HQ	4.15	6.50	3.41	3.06	2.49	6.21	10.9	4.03	21.3	9.16	11.4	14.7	2.94	5.78
Tag	20.+	10.	15.	21.+	26.	28.	28.	29.	9.	4.	13.	23.	6.+	20.+
h_N mm														
h_A mm	9	10	8	7	7	7	9	6	9	8	13	10	7	10

	1963/2013		1964/2014 51 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	1.80	2.03	2.22	2.61	2.71	2.38	1.99	1.86	1.59	1.57	1.69	1.77	1.81	2.04
MQ	2.96	3.79	4.24	4.35	4.85	3.91	3.27	3.16	2.59	2.77	2.62	2.81	2.97	3.82
MHQ	7.96	13.4	13.3	12.7	13.4	10.8	10.6	12.0	9.96	10.7	7.62	8.23	7.99	13.5
HQ	49.7	76.0	54.1	47.8	42.8	41.2	42.4	67.0	47.8	76.5	50.9	62.8	49.7	76.0
Jahr	2002	1974	2011	1970	1970	1994	1978	1975	1996	1970	2010	1974	2002	1974
	1963/2013		1964/2014 51 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	13	14	13	17	13	11	10	9	9	9	10	10	13

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.33	am 17.06.2014	1.84	1.33	1.33	am 17.06.2014
MQ m³/s	2.57		2.43	2.71	2.51	
HQ m³/s	21.3	am 09.07.2014 bei W= 143 cm	6.50	21.3	21.3	am 09.07.2014 bei W= 143 cm
Nq l/(s km²)	1.69		2.34	1.69	1.69	
Mq l/(s km²)	3.27		3.09	3.45	3.19	
Hq l/(s km²)	27.1		8.28	27.1	27.1	
h_N mm						
h_A mm	103		48	55	101	
	1964/2014 (*) 51 Jahre				1964/2014	
NQ m³/s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992
MNQ m³/s	1.17		1.55	1.30	1.18	
MQ m³/s	3.44		4.02	2.87	3.44	
MHQ m³/s	30.9		24.1	22.9	31.6	
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)	1.49		1.97	1.66	1.50	
Mq l/(s km²)	4.38		5.12	3.65	4.38	
MHq l/(s km²)	39.3		30.7	29.2	40.2	
	1964/2014 (*) 51 Jahre				1964/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	138		80	58	138	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.637	26.09.1992	76.5	97.4		02.08.1970
2	0.692	0.881	09.09.2004	76.0	96.8	236	08.12.1974
3	0.730	0.930	13.07.1976	67.0	85.3	220	25.06.1975
4	0.750	0.955	31.12.1973	62.8	80.0		23.10.1974
5	0.800	1.02	28.12.1982	56.4	71.8	231	12.12.2010
6	0.812	1.03	17.09.2006	55.6	70.8	243	30.12.2002
7	0.826	1.05	13.08.2010	54.1	68.9	222	08.01.2011
8	0.830	1.06	09.08.1964	51.6	65.7	217	03.06.2013
9	0.850	1.08	12.09.1987	50.9	64.8	229	28.09.2010
10	0.942	1.20	12.08.2003	49.7	63.3	230	20.11.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1964/2014 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.3	12.3	66.5	27.0	4.98
363	12.3	12.3	59.6	21.9	3.93
362	11.0	11.0	59.6	19.5	3.93
361	10.2	10.2	48.8	17.3	3.81
360	9.21	9.21	46.6	15.6	3.57
359	8.31	8.31	40.5	14.4	3.45
358	7.77	7.77	36.6	13.4	3.25
357	6.77	6.77	31.9	12.7	3.25
356	6.53	6.53	28.7	12.1	3.25
350	5.63	5.31	21.9	9.31	3.02
340	4.25	4.25	14.0	7.09	2.21
330	3.51	3.73	11.7	5.90	2.05
320	3.13	3.23	10.3	5.26	2.05
300	2.89	2.89	8.52	4.46	1.77
270	2.64	2.49	6.52	3.71	1.65
240	2.48	2.36	5.59	3.19	1.60
210	2.38	2.27	4.95	2.84	1.50
183	2.29	2.15	4.70	2.59	1.45
150	2.15	2.01	4.20	2.30	1.40
130	2.02	1.96	3.97	2.14	1.40
120	1.99	1.93	3.85	2.06	1.34
110	1.95	1.91	3.85	2.01	1.27
100	1.93	1.90	3.74	1.91	1.27
90	1.91	1.89	3.62	1.86	1.19
80	1.90	1.87	3.62	1.76	1.12
70	1.88	1.84	3.50	1.68	1.12
60	1.85	1.81	3.50	1.61	1.05
50	1.80	1.77	3.37	1.53	0.980
40	1.73	1.72	3.25	1.47	0.980
30	1.60	1.60	3.12	1.37	0.920
25	1.55	1.55	2.86	1.31	0.850
20	1.50	1.50	2.72	1.28	0.790
15	1.48	1.48	2.58	1.20	0.790
10	1.44	1.44	2.58	1.13	0.790
9	1.44	1.44	2.44	1.10	0.790
8	1.41	1.41	2.44	1.06	0.790
7	1.41	1.41	2.44	1.06	0.790
6	1.40	1.40	2.44	1.03	0.790
5	1.39	1.39	2.44	1.00	0.730
4	1.38	1.38	2.44	0.979	0.680
3	1.38	1.38	2.30	0.942	0.640
2	1.37	1.37	2.16	0.900	0.590
1	1.37	1.37	2.13	0.830	0.540
0	1.33	1.33	2.12	0.500	0.500

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

Abgabepegel des Hochwasserrückhaltebeckens Regis-Serbitz

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

A_{Eo} : 1372 km²
PNP : NN + 120.90 m
Lage: 13.1 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Böhlen 1 Nr. 577571
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 4.31	b 6.04	5.37	5.26	4.93	4.47	4.40	7.03	5.08	K 3.37	K 7.19	K 5.14	K 4.65	3.95
2.	b 4.82	b 5.57	5.31	5.53	4.95	4.51	5.33	5.27	3.97	K 3.27	K 5.92	K 5.03	K 4.57	3.88
3.	b 4.95	b 5.41	5.24	5.76	4.69	4.47	5.03	4.96	3.45	K 3.81	K 5.31	K 4.74	K 4.43	3.96
4.	b 5.06	b 5.36	5.24	5.67	4.72	4.41	4.40	4.55	3.27	K 6.02	K 5.19	K 4.44	K 4.42	4.00
5.	b 4.70	b 5.80	5.27	5.54	4.78	4.37	4.28	4.39	3.14	K 9.24	K 4.95	K 4.26	K 4.44	4.14
6.	b 4.76	b 5.93	5.19	5.54	4.62	4.30	4.25	4.15	3.12	K 5.94	K 5.05	K 4.10	K 4.55	4.34
7.	b 5.28	b 5.74	5.82	5.54	4.60	4.31	4.18	4.20	K 3.13	K 4.94	K 5.47	K 3.95	4.69	4.16
8.	b 5.20	b 6.05	6.45	5.56	4.62	4.34	4.33	3.97	K 3.45	K 4.05	K 7.94	K 4.02	4.39	4.28
9.	b 5.67	b 6.84	6.49	5.50	4.60	4.17	4.35	3.80	K 10.6	K 3.54	K 6.47	K 4.28	4.27	4.13
10.	b 5.45	b 9.08	6.09	5.79	4.53	4.49	4.63	3.54	K 12.4	K 3.40	K 5.95	K 4.07	4.19	4.04
11.	b 5.31	b 9.11	5.41	6.52	4.69	4.49	4.63	3.81	K 6.75	K 4.02	K 5.98	K 3.96	4.26	4.01
12.	b 5.11	b 8.05	5.33	6.49	4.67	4.24	4.47	3.74	K 6.42	K 4.50	K 8.44	K 3.75	4.35	4.30
13.	b 5.39	b 6.99	5.39	6.58	4.56	4.24	4.25	3.60	K 4.87	K 3.85	K 12.9	K 3.87	4.35	4.37
14.	b 5.46	b 6.52	5.24	5.85	4.42	4.21	4.64	3.75	K 4.84	K 4.73	K 12.1	K 4.02	4.38	5.94
15.	b 4.96	b 6.28	5.83	5.18	4.30	4.38	4.62	3.72	K 4.32	K 4.29	K 8.65	K 4.45	4.24	6.98
16.	b 4.94	b 6.01	6.09	5.30	4.39	4.59	4.20	3.58	K 3.65	K 4.03	K 7.69	K 4.92	4.28	5.89
17.	b 4.76	b 5.82	6.05	5.28	4.47	4.60	3.99	3.72	K 3.45	K 3.96	K 6.54	K 4.77	4.04	5.75
18.	b 4.68	5.68	6.06	5.18	4.48	5.34	5.10	3.59	K 3.19	K 3.76	K 5.77	K 4.64	4.01	5.77
19.	b 4.69	5.71	5.90	5.33	4.54	6.13	8.47	3.54	K 3.06	K 3.34	K 5.35	K 4.27	4.61	6.61
20.	b 5.60	5.66	5.74	5.32	4.40	4.65	5.45	3.59	K 2.95	K 3.04	K 7.87	K 4.28	4.76	7.66
21.	b 6.41	5.82	5.27	5.39	4.35	4.31	4.60	3.55	K 2.77	K 3.21	K 7.00	K 4.24	4.30	7.79
22.	b 5.40	5.63	5.21	5.74	4.61	4.42	4.28	3.49	K 2.98	K 3.63	K 8.60	K 5.35	4.36	6.70
23.	b 5.43	5.85	5.22	5.20	4.71	4.34	4.33	3.35	K 3.11	K 3.59	K 10.8	K 12.5	4.24	6.39
24.	b 5.34	6.05	5.12	4.99	4.43	4.25	4.34	3.34	K 2.69	K 4.25	K 9.16	K 11.0	4.13	5.81
25.	b 5.25	5.74	5.27	5.11	4.58	4.22	5.26	3.80	K 2.74	K 3.81	K 6.55	K 7.19	4.12	6.13
26.	b 5.55	5.63	4.70	5.08	4.95	4.16	4.31	4.95	K 2.65	K 4.05	K 5.57	K 6.12	4.06	6.18
27.	b 6.21	5.62	5.87	5.01	4.62	4.70	5.39	4.10	K 2.82	K 4.71	K 5.47	K 5.57	4.11	5.84
28.	b 6.38	5.55	6.05	4.95	4.59	8.17	17.3	3.75	K 3.04	K 3.76	K 5.13	K 5.31	4.20	5.47
29.	b 6.29	5.45	5.58		4.62	5.67	18.2	3.98	K 3.12	K 3.18	K 4.85	K 4.99	4.17	5.25
30.	b 5.55	5.22	5.31		4.54	5.05	11.7	5.44	K 11.6	K 3.50	K 4.65	K 4.73	4.16	5.44
31.		5.28	5.21		4.48		8.32		K 4.29	K 4.61		K 4.65		5.79

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	30.	26.	28.	15.	26.	17.	24.	26.	20.	30.	12.	18.	2.
NQ	4.31	5.22	4.70	4.95	4.30	4.16	3.99	3.34	2.65	3.04	4.65	3.75	4.01	3.88
MQ	5.30	6.11	5.56	5.51	4.59	4.67	5.90	4.08	4.42	4.17	6.95	5.12	4.32	5.32
HQ	8.39	9.67	6.56	6.70	5.24	10.5	21.4	7.69	18.5	12.0	14.7	17.2	b 6.84	8.45
Tag	14.	11.	8.+	12.+	26.	28.	29.	1.	10.	5.	13.	23.	17.	20.
h_N mm														
h_A mm	10	12	11	10	9	9	12	8	9	8	13	10	8	10
	1958/2013		1959/2014 56 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	4.64	4.93	5.46	5.68	5.20	4.30	4.01	3.68	3.48	3.81	3.91	4.24	4.65
MQ	6.25	7.60	8.21	8.99	9.60	8.01	6.62	6.32	5.27	5.25	5.10	5.61	6.24	7.58
MHQ	12.1	17.7	18.1	19.6	20.5	16.3	15.2	15.6	12.9	12.1	9.74	12.1	12.1	17.6
HQ	46.2	86.0	59.9	62.0	59.3	58.7	67.0	142	46.4	51.5	47.9	58.9	46.2	86.0
Jahr	2010	1974	1969	1970	1994	1994	1961	1961	1996	2002	2010	1974	2010	1974
	1958/2013		1959/2014 56 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	16	16	19	15	13	12	10	10	10	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.65	am 26.07.2014	4.16	2.65	2.65	am 26.07.2014
MQ m³/s	5.20		5.29	5.10	5.05	
HQ m³/s	21.4	am 29.05.2014 bei W= 197 cm	10.5	21.4	21.4	am 29.05.2014 bei W= 197 cm
Nq l/(s km²)	1.93		3.03	1.93	1.93	
Mq l/(s km²)	3.79		3.86	3.72	3.68	
Hq l/(s km²)	15.6		7.65	15.6	15.6	
h_N mm						
h_A mm	119		60	59	116	
	1959/2014 (*) 56 Jahre				1959/2014	
NQ m³/s	0.922	am 01.08.1994	1.24	0.922	0.922	am 01.08.1994
MNQ m³/s	3.04		3.72	3.14	3.06	
MQ m³/s	6.89		8.11	5.69	6.89	
MHQ m³/s	38.8		32.1	27.4	39.4	
HQ m³/s	142	am 11.06.1961	86.0	142	142	am 11.06.1961
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.22		2.71	2.29	2.23	
Mq l/(s km²)	5.02		5.91	4.15	5.02	
MHq l/(s km²)	28.3		23.4	20.0	28.7	
	1959/2014 (*) 56 Jahre				1959/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	158		92	66	158	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.922	0.672	01.08.1994	142	104		11.06.1961
2	1.04	0.758	09.08.1993	86.0	62.7		09.12.1974
3	1.24	0.904	11.08.1998	72.6	52.9	342	03.06.2013
4	1.39	1.01	19.06.1959	67.0	48.8		31.05.1961
5	1.43	1.04	03.06.1992	62.0	45.2		24.02.1970
6	1.53	1.12	24.08.1999	59.9	43.7		24.01.1969
7	1.73	1.26	09.11.2006	59.4	43.3	322	31.12.2002
8	1.73	1.26	14.08.2001	59.3	43.2		16.03.1994
9	1.90	1.38	12.08.1962	58.9	42.9		24.10.1974
10	1.95	1.42	07.09.2004	58.7	42.8		13.04.1994

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1959/2014 56 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.2	18.2	127	43.4	9.20
363	17.3	17.3	92.9	36.5	7.15
362	12.9	12.9	60.0	32.8	6.85
361	12.5	12.5	58.5	29.7	6.70
360	12.4	12.4	57.5	27.2	6.56
359	12.1	12.1	51.0	25.4	6.42
358	11.7	11.7	45.6	23.9	6.42
357	11.6	11.6	44.5	22.8	6.14
356	11.0	11.0	42.7	21.8	5.86
350	9.08	8.60	34.7	17.6	5.44
340	7.69	7.66	26.6	14.1	4.56
330	6.54	6.54	22.3	12.1	4.32
320	6.29	6.13	20.2	10.9	3.86
300	5.90	5.81	16.9	9.19	3.31
270	5.56	5.37	13.4	7.62	3.10
240	5.34	5.19	12.0	6.68	2.90
210	5.19	4.76	11.1	5.98	2.80
183	4.95	4.62	10.3	5.49	2.64
150	4.63	4.42	9.24	5.01	2.40
130	4.50	4.34	8.93	4.67	2.28
120	4.44	4.30	8.62	4.51	2.28
110	4.38	4.27	8.47	4.33	2.16
100	4.32	4.25	8.31	4.10	2.16
90	4.29	4.17	8.31	3.93	2.05
80	4.24	4.11	7.74	3.68	2.05
70	4.10	4.03	7.67	3.43	1.94
60	3.98	3.97	7.47	3.17	1.94
50	3.81	3.81	7.21	2.96	1.84
40	3.65	3.65	7.20	2.80	1.74
30	3.54	3.54	6.81	2.65	1.63
25	3.45	3.45	6.81	2.58	1.63
20	3.34	3.34	6.68	2.52	1.53
15	3.18	3.18	6.67	2.41	1.53
10	3.11	3.11	6.41	2.30	1.53
9	3.06	3.06	6.28	2.28	1.43
8	3.06	3.06	6.28	2.22	1.43
7	3.04	3.04	6.28	2.18	1.43
6	2.98	2.98	6.28	2.16	1.43
5	2.95	2.95	6.15	2.06	1.43
4	2.82	2.82	6.15	2.03	1.33
3	2.77	2.77	5.88	1.95	1.33
2	2.74	2.74	5.88	1.87	1.33
1	2.69	2.69	5.62	1.67	1.24
0	2.65	2.65	5.48	0.922	0.922

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

Beeinflussung durch TS und Hochwasserrückhaltebecken seit 1960 sowie Überleitungen
01.11.-17.12.2013 Beeinflussung durch Ablagerungen
HQ 17.11.2014 erzeugt durch Funktionsprobe Wehr

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.628	b 0.673	b 0.615	b 0.599	b 0.440	b 0.401	b 0.565	0.987	0.353	0.288	0.971	0.646	0.334	0.305
2.	b 0.572	b 0.657	b 0.614	b 0.600	b 0.421	b 0.402	b 0.562	0.482	0.321	0.296	1.31	0.793	0.332	0.323
3.	b 0.536	b 0.752	b 0.613	b 0.600	b 0.428	b 0.422	b 0.533	0.494	0.312	0.447	1.31	0.640	0.341	0.323
4.	b 0.533	b 0.756	b 0.612	b 0.600	b 0.439	b 0.405	b 0.534	0.474	0.281	1.88	1.22	0.599	0.337	0.342
5.	b 0.536	b 0.778	b 0.611	b 0.601	b 0.437	b 0.406	b 0.472	0.424	0.281	2.14	1.15	0.593	0.338	0.332
6.	b 0.559	b 0.721	b 0.609	b 0.625	b 0.440	b 0.407	b 0.403	0.331	0.281	1.81	1.17	0.562	0.360	0.340
7.	b 0.577	b 0.730	b 0.645	b 0.638	b 0.449	b 0.426	b 0.426	0.331	0.284	0.793	1.18	0.595	0.354	0.336
8.	b 0.560	b 0.820	b 0.608	b 0.638	b 0.438	b 0.415	b 0.427	0.347	0.372	0.395	2.05	0.547	0.339	0.349
9.	b 0.623	b 1.06	b 0.606	b 0.639	b 0.438	b 0.387	b 0.432	0.341	1.06	0.414	2.64	0.653	0.331	0.335
10.	b 0.610	b 1.49	b 0.605	b 0.615	b 0.437	b 0.464	b 0.438	0.321	1.26	0.412	2.58	0.645	0.324	0.304
11.	b 0.606	b 1.84	b 0.604	b 0.603	b 0.437	b 0.474	b 0.441	0.305	0.837	0.377	1.90	0.461	0.313	0.330
12.	b 0.593	b 1.19	b 0.603	b 0.604	b 0.426	b 0.476	b 0.435	0.292	0.616	0.305	1.62	0.427	0.331	0.345
13.	b 0.698	b 0.854	b 0.602	b 0.608	b 0.437	b 0.477	b 0.422	0.281	0.585	0.308	2.56	0.418	0.372	0.338
14.	b 0.624	b 0.815	b 0.607	b 0.604	b 0.455	b 0.456	b 0.435	0.281	0.827	0.386	2.28	0.477	0.400	0.527
15.	b 0.566	b 0.788	b 0.697	b 0.605	b 0.436	b 0.437	b 0.420	0.281	0.716	0.374	2.07	0.574	0.412	0.435
16.	b 0.570	b 0.787	b 0.670	b 0.605	b 0.442	b 0.434	b 0.373	0.281	0.376	0.383	1.49	0.692	0.407	0.414
17.	b 0.574	b 0.758	b 0.687	b 0.606	b 0.424	b 0.407	b 0.377	0.281	0.337	0.356	1.31	0.705	0.408	0.404
18.	b 0.572	b 0.690	b 0.708	b 0.606	b 0.405	b 0.515	b 0.607	0.281	0.305	0.318	1.11	0.631	0.387	0.426
19.	b 0.578	b 0.677	b 0.706	b 0.606	b 0.405	b 0.442	b 0.619	0.281	0.305	0.305	0.991	0.530	0.439	0.540
20.	b 0.682	b 0.666	b 0.673	b 0.607	b 0.404	b 0.409	b 0.522	0.286	0.295	0.322	2.02	0.606	0.386	0.574
21.	b 0.648	b 0.664	b 0.631	b 0.626	b 0.404	b 0.393	b 0.495	0.281	0.281	0.305	1.49	0.468	0.360	0.522
22.	b 0.629	b 0.663	b 0.631	b 0.610	b 0.404	b 0.385	b 0.490	0.281	0.283	0.305	1.86	0.744	0.347	0.484
23.	b 0.607	b 0.689	b 0.621	b 0.573	b 0.410	b 0.429	0.474	0.267	0.271	0.330	2.25	1.84	0.331	0.459
24.	b 0.629	b 0.661	b 0.596	b 0.573	b 0.403	b 0.503	0.500	0.257	0.259	0.355	1.43	0.818	0.331	0.443
25.	b 0.618	b 0.660	b 0.564	b 0.528	b 0.410	b 0.508	0.503	0.367	0.282	0.314	0.912	0.617	0.331	0.463
26.	b 0.609	b 0.659	b 0.590	b 0.461	b 0.403	b 0.438	0.496	0.396	0.305	0.350	0.712	0.561	0.319	0.474
27.	b 0.613	b 0.658	b 0.665	b 0.440	b 0.403	b 0.531	1.48	0.299	0.294	0.352	0.645	0.521	0.305	0.453
28.	b 0.637	b 0.656	b 0.637	b 0.440	b 0.402	b 0.853	4.21	0.281	0.343	0.357	0.634	0.485	0.305	0.419
29.	b 0.627	b 0.640	b 0.608		b 0.402	b 0.681	2.78	0.430	0.337	0.430	0.675	0.338	0.306	0.525
30.	b 0.642	b 0.618	b 0.598		b 0.402	b 0.614	2.29	0.397	0.384	0.426	0.699	0.331	0.328	0.706
31.		b 0.617	b 0.599		b 0.401		2.11		0.321	0.598		0.333		0.723

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	31.	25.	27.+	31.	22.	16.	24.	24.	1.	28.	30.	27.+	10.
NQ	0.533	0.617	0.564	0.440	0.401	0.385	0.373	0.257	0.259	0.288	0.634	0.331	0.305	0.304
MQ	0.602	0.796	0.627	0.588	0.422	0.467	0.815	0.355	0.431	0.530	1.47	0.608	0.350	0.429
HQ	0.837	2.06	0.749	0.752	0.680	1.88	7.39	2.10	1.46	4.23	3.94	2.78	0.537	0.787
Tag	1.	10.	16.	6.	5.	28.	28.	1.	9.+	4.	13.	23.	19.	31.
h_N mm														
h_A mm	9	12	9	8	6	7	12	5	6	8	21	9	5	6
	1929/2013		1930/2014						74 Jahre					
Jahr	1957	1992	1948	1948	1948	1948	1948	1954	1964	1952	1935	1949 +	1957	1992
NQ	0.070	0.127	0.070	0.070	0.100	0.070	0.170	0.130	0.130	0.000	0.110	0.140	0.070	0.127
MNQ	0.456	0.507	0.519	0.619	0.632	0.565	0.469	0.413	0.361	0.348	0.360	0.406	0.462	0.511
MQ	0.810	0.905	1.16	1.25	1.38	0.986	0.830	0.745	0.745	0.604	0.581	0.727	0.825	0.916
MHQ	3.79	3.02	5.82	5.58	7.82	3.59	4.93	5.02	5.36	4.35	2.40	2.88	3.90	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
	1929/2013		1930/2014						74 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	13	17	17	21	14	12	11	11	9	8	11	12	14

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.257	am 24.06.2014	0.385	0.257	0.257	am 24.06.2014
MQ m³/s	0.642		0.584	0.700	0.591	
HQ m³/s	7.39	am 28.05.2014 bei W= 146 cm	2.06	7.39	7.39	am 28.05.2014 bei W= 146 cm
Nq l/(s km²)	1.43		2.14	1.43	1.43	
Mq l/(s km²)	3.56		3.24	3.89	3.28	
Hq l/(s km²)	41.0		11.4	41.0	41.0	
h_N mm						
h_A mm	112		51	62	103	
	1930/2014 (*) 78 Jahre				1930/2014	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952
MNQ m³/s	0.273		0.386	0.286	0.277	
MQ m³/s	0.892		1.08	0.702	0.895	
MHQ m³/s	20.3		13.9	13.7	21.0	
HQ m³/s	98.0	am 30.05.1941	81.6	98.0	98.0	am 30.05.1941
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.52		2.14	1.59	1.54	
Mq l/(s km²)	4.95		6.00	3.90	4.97	
MHq l/(s km²)	113		77.2	76.1	117	
	1930/2014 (*) 78 Jahre				1930/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	156		94	62	157	

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	43.1	239	341	03.06.2013
10	0.223	1.24	15.08.2004	41.5	230		18.06.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1930/2014 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.21	4.21	49.8	9.66	1.18
363	2.78	2.78	41.4	7.10	1.18
362	2.64	2.64	24.1	5.70	1.18
361	2.58	2.58	17.7	5.05	1.15
360	2.56	2.56	15.6	4.53	1.00
359	2.29	2.29	15.2	4.21	0.950
358	2.28	2.28	14.8	3.87	0.850
357	2.25	2.25	14.2	3.68	0.850
356	2.14	2.14	13.1	3.49	0.670
350	1.88	1.88	7.63	2.67	0.560
340	1.43	1.43	5.64	1.99	0.440
330	1.11	0.987	5.09	1.62	0.400
320	0.827	0.723	4.66	1.39	0.380
300	0.699	0.645	3.74	1.10	0.380
270	0.642	0.607	2.77	0.871	0.310
240	0.614	0.574	2.21	0.746	0.280
210	0.602	0.484	1.98	0.653	0.250
183	0.564	0.441	1.82	0.601	0.240
150	0.474	0.422	1.58	0.530	0.230
130	0.439	0.405	1.43	0.491	0.220
120	0.434	0.403	1.35	0.474	0.210
110	0.427	0.393	1.35	0.451	0.200
100	0.414	0.374	1.27	0.441	0.190
90	0.405	0.354	1.19	0.421	0.190
80	0.403	0.342	1.19	0.411	0.180
70	0.385	0.336	1.12	0.382	0.170
60	0.357	0.332	1.02	0.374	0.160
50	0.338	0.322	1.02	0.341	0.160
40	0.321	0.306	0.970	0.325	0.160
30	0.308	0.306	0.970	0.304	0.150
25	0.295	0.295	0.910	0.281	0.150
20	0.284	0.284	0.910	0.271	0.150
15	0.282	0.282	0.910	0.257	0.140
10	0.282	0.282	0.910	0.240	0.140
9	0.282	0.282	0.910	0.223	0.140
8	0.282	0.282	0.910	0.223	0.100
7	0.282	0.282	0.840	0.217	0.100
6	0.282	0.282	0.840	0.217	0.100
5	0.282	0.282	0.840	0.200	0.100
4	0.281	0.281	0.840	0.180	0.100
3	0.271	0.271	0.840	0.180	0.100
2	0.267	0.267	0.840	0.160	0.100
1	0.259	0.259	0.760	0.147	0.050
0	0.257	0.257	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
01.11.2013-22.05.2014 Beeinflussung durch Ablagerungen infolge Brückenneubau unmittelbar unterhalb des Pegels

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.544	K 0.941	0.726	0.740	0.660	0.631	K 0.588	K 0.873	K 0.534	K 0.365	K 0.915	K 1.03	K 0.484	K 0.354
2.	K 0.633	K 0.861	0.759	0.845	0.673	0.631	K 0.630	K 0.744	K 0.469	K 0.293	K 0.723	K 0.629	K 0.497	K 0.318
3.	K 0.729	0.824	0.731	0.822	0.673	0.631	K 0.493	K 0.654	K 0.462	K 1.99	K 0.531	K 0.534	K 0.536	K 0.355
4.	K 0.790	0.843	0.762	0.804	0.673	0.654	K 0.454	K 0.577	K 0.462	K 2.58	K 0.440	K 0.503	K 0.546	K 0.416
5.	K 0.766	0.875	0.759	0.804	0.655	0.631	K 0.434	K 0.571	K 0.462	K 1.74	K 0.397	K 0.473	K 0.524	K 0.457
6.	K 0.889	1.10	0.725	0.804	0.631	0.619	K 0.419	K 0.535	K 0.462	K 0.826	K 0.540	K 0.469	K 0.509	K 0.445
7.	K 0.995	0.887	0.943	0.808	0.631	0.614	K 0.416	K 0.499	K 0.468	K 0.534	K 1.07	K 0.471	K 0.473	K 0.423
8.	K 1.06	0.978	0.808	0.813	0.631	0.596	K 0.407	K 0.466	K 2.03	K 0.383	K 1.72	K 0.571	K 0.449	K 0.574
9.	K 0.811	1.22	0.804	0.822	0.631	0.577	K 0.530	K 0.441	K 2.05	K 0.319	K 0.580	K 0.607	K 0.445	K 0.442
10.	K 0.722	1.59	0.804	0.804	0.631	0.616	K 0.434	K 0.441	K 0.954	K 0.292	K 0.455	K 0.517	K 0.465	K 0.429
11.	K 0.672	1.45	0.773	0.816	0.631	0.578	K 0.651	K 0.650	K 0.594	K 0.323	K 0.794	K 0.576	K 0.392	K 0.474
12.	K 0.621	1.30	0.790	0.780	0.631	0.591	K 0.565	K 0.458	K 0.494	K 0.306	K 0.720	K 0.596	K 0.328	K 0.491
13.	K 0.732	1.20	0.759	0.771	0.631	0.580	K 0.618	K 0.414	K 0.564	K 0.312	K 0.662	K 0.577	K 0.337	K 0.532
14.	K 0.648	1.11	0.759	0.789	0.631	0.589	K 0.497	K 0.394	K 0.474	K 0.554	K 0.676	K 0.539	K 0.336	K 0.639
15.	K 0.638	1.02	0.802	0.759	0.665	0.590	K 0.408	K 0.402	K 0.479	K 0.410	K 0.596	K 0.525	K 0.339	K 0.590
16.	K 0.611	0.968	0.958	0.726	0.680	0.595	K 0.380	K 0.392	K 0.471	K 0.620	K 0.558	K 0.670	K 0.365	K 0.550
17.	K 0.614	0.919	1.01	0.715	0.645	0.554	K 0.373	K 0.382	K 0.420	K 0.576	K 0.516	K 0.616	K 0.360	K 0.589
18.	K 0.634	0.927	0.917	0.715	0.644	1.02	K 1.26	K 0.373	K 0.383	K 0.487	K 0.522	K 0.528	K 0.353	K 0.731
19.	K 0.660	0.896	0.904	0.715	0.631	0.817	K 1.18	K 0.363	K 0.376	K 0.406	K 0.899	K 0.517	K 0.385	K 0.916
20.	K 1.57	0.867	0.864	0.697	0.615	0.647	K 0.562	K 0.354	K 0.376	K 0.349	K 0.768	K 0.655	K 0.357	K 1.18
21.	K 1.22	0.813	0.840	0.705	0.629	0.602	K 0.451	K 0.345	K 0.396	K 0.304	K 2.03	K 0.554	K 0.311	K 1.14
22.	K 0.991	0.804	0.825	0.723	0.674	0.576	K 0.395	K 0.336	K 0.413	K 0.285	K 1.97	K 1.53	K 0.321	K 0.811
23.	K 0.858	0.804	0.812	0.690	0.685	0.552	K 0.365	K 0.346	K 0.409	K 0.270	K 1.39	K 1.26	K 0.325	K 0.725
24.	K 0.842	0.810	0.804	0.673	0.647	0.552	K 0.358	K 0.359	K 0.420	K 0.271	K 0.921	K 0.744	K 0.345	K 0.709
25.	K 0.786	0.859	0.774	0.673	0.693	0.552	K 0.345	K 0.484	K 1.35	K 0.263	K 0.722	K 0.636	K 0.339	K 0.955
26.	K 0.727	0.875	0.759	0.673	0.660	0.538	K 0.328	K 0.614	K 0.822	K 0.895	K 0.641	K 0.566	K 0.327	K 0.840
27.	K 0.719	0.769	0.807	0.647	0.609	0.526	K 1.52	K 0.496	K 1.32	K 0.458	K 0.605	K 0.528	K 0.336	K 0.752
28.	K 0.780	0.759	0.837	0.637	0.614	K 0.515	K 4.26	K 0.475	K 1.50	K 0.388	K 0.545	K 0.509	K 0.345	K 0.695
29.	K 0.802	0.876	0.777		0.595	K 0.477	K 4.16	K 0.597	K 0.848	K 0.316	K 0.537	K 0.509	K 0.349	0.631
30.	K 1.08	0.734	0.731		0.631	K 0.461	K 2.40	K 0.581	K 0.833	K 0.320	K 0.525	K 0.481	K 0.364	0.607
31.		0.715	0.715		0.631		K 1.26		K 0.494	K 1.60		K 0.472		0.888
Tag	1.	31.	31.	28.	29.	30.	26.	22.	19.+	25.	5.	6.	21.	2.
NQ	0.544	0.715	0.715	0.637	0.595	0.461	0.328	0.336	0.376	0.263	0.397	0.469	0.311	0.318
MQ	0.805	0.955	0.808	0.749	0.644	0.604	0.876	0.487	0.703	0.614	0.799	0.626	0.395	0.634
HQ	2.09	1.78	1.14	0.944	0.804	1.42	5.12	1.36	6.81	6.02	3.21	2.17	0.569	2.12
Tag	20.	10.	16.	2.+	25.	18.	28.	11.	8.	3.	19.	22.	5.	20.
h_N mm														
h_A mm	7	8	7	6	6	5	8	4	6	5	7	5	3	5

Hauptwerte

	1941/2013		1942/2014						73 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	0.456	0.537	0.593	0.721	0.774	0.675	0.502	0.423	0.368	0.349	0.347	0.397	0.448	0.530
MQ	0.763	1.01	1.25	1.50	1.74	1.20	0.812	0.778	0.703	0.584	0.536	0.596	0.724	0.974
MHQ	1.66	2.33	3.52	3.50	4.60	2.78	2.22	2.24	2.31	2.02	1.73	1.47	1.56	2.26
HQ	8.18	13.5	18.3	29.1	26.0	13.8	12.3	16.9	14.6	11.4	17.6	16.8	8.18	13.5
Jahr	2010	2010	2011	1946	1947	1994	1981	2013	1956	2002	2010	2010	2010	2010
	1941/2013		1942/2014						73 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	9	11	12	15	10	7	6	6	5	4	5	6	8

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.263	am 25.08.2014	0.461	0.263	0.263	am 25.08.2014
MQ m³/s	0.723		0.761	0.684	0.662	
HQ m³/s	6.81	am 08.07.2014 bei W= 131 cm	2.09	6.81	6.81	am 08.07.2014 bei W= 131 cm
Nq l/(s km²)	0.842		1.48	0.842	0.842	
Mq l/(s km²)	2.31		2.44	2.19	2.12	
Hq l/(s km²)	21.8		6.69	21.8	21.8	
h_N mm						
h_A mm	73		38	35	67	
	1942/2014 (*) 73 Jahre				1942/2014	
NQ m³/s	0.080	am 15.08.1949	0.090	0.080	0.080	am 15.08.1949
MNQ m³/s	0.272		0.389	0.289	0.270	
MQ m³/s	0.954		1.24	0.668	0.947	
MHQ m³/s	7.88		6.97	4.34	7.89	
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)	0.870		1.24	0.925	0.864	
Mq l/(s km²)	3.05		3.97	2.14	3.03	
MHq l/(s km²)	25.2		22.3	13.9	25.2	
	1942/2014 (*) 73 Jahre				1942/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	96		62	34	96	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.256	15.08.1949	29.1	93.1	241	10.02.1946
2	0.090	0.288	06.02.1963	26.0	83.2		15.03.1947
3	0.110	0.352	20.08.1993	23.4	74.9		20.03.1942
4	0.118	0.378	09.08.2009	18.6	59.5	215	13.03.1981
5	0.120	0.384	07.11.1943	18.3	58.6	198	09.01.2011
6	0.130	0.416	26.12.1972	17.7	56.6	203	04.01.2003
7	0.140	0.448	21.11.1984	17.6	56.3	203	30.09.2010
8	0.150	0.480	02.09.2001	16.9	54.1	204	06.06.2013
9	0.213	0.682	24.09.2006	15.8	50.6		05.03.1956
10	0.218	0.698	03.09.2012	15.4	49.3	204	07.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1942/2014 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.26	4.26	28.2	9.90	0.780
363	4.16	4.16	22.9	7.67	0.700
362	2.58	2.58	20.6	6.65	0.620
361	2.40	2.40	18.0	5.86	0.620
360	2.05	2.05	14.9	5.37	0.620
359	2.05	2.05	12.8	4.95	0.580
358	2.03	2.03	12.8	4.62	0.580
357	1.99	1.99	12.6	4.32	0.500
356	1.97	1.97	12.4	4.10	0.500
350	1.53	1.50	9.41	3.12	0.460
340	1.26	1.07	6.67	2.31	0.460
330	1.03	0.916	4.81	1.89	0.430
320	0.943	0.845	4.05	1.62	0.430
300	0.859	0.807	3.24	1.27	0.350
270	0.807	0.726	2.30	0.977	0.310
240	0.740	0.660	1.93	0.802	0.260
210	0.674	0.636	1.73	0.691	0.220
183	0.636	0.591	1.60	0.601	0.200
150	0.611	0.540	1.34	0.522	0.180
130	0.578	0.517	1.31	0.461	0.160
120	0.564	0.496	1.27	0.451	0.160
110	0.544	0.477	1.23	0.421	0.150
100	0.530	0.469	1.17	0.401	0.150
90	0.515	0.458	1.14	0.381	0.140
80	0.487	0.441	1.12	0.351	0.140
70	0.471	0.416	1.07	0.333	0.140
60	0.461	0.396	1.07	0.301	0.120
50	0.434	0.380	1.04	0.285	0.110
40	0.406	0.360	1.04	0.261	0.110
30	0.382	0.346	0.980	0.241	0.100
25	0.373	0.345	0.970	0.223	0.100
20	0.358	0.336	0.940	0.211	0.100
15	0.345	0.323	0.910	0.191	0.100
10	0.319	0.316	0.880	0.175	0.100
9	0.316	0.312	0.880	0.169	0.100
8	0.312	0.311	0.870	0.169	0.100
7	0.306	0.306	0.870	0.169	0.100
6	0.304	0.304	0.870	0.160	0.100
5	0.293	0.293	0.840	0.160	0.100
4	0.292	0.292	0.840	0.141	0.100
3	0.285	0.285	0.800	0.141	0.100
2	0.271	0.271	0.800	0.129	0.100
1	0.270	0.270	0.770	0.110	0.090
0	0.263	0.263	0.740	0.080	0.080

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

Beeinflussung durch Abschläge aus der Muldewasserüberleitung zwischen 1977 und 1990 sowie Trinkwasserentnahmen

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.662	1.26	1.03	0.665	0.981	0.218	0.424	1.44	0.259	0.287	0.458	0.367	0.726	0.474
2.	0.690	1.30	1.12	0.911	0.927	0.218	0.826	1.30	0.241	0.229	0.617	0.409	0.738	0.387
3.	0.824	1.36	1.09	0.936	0.815	0.205	0.533	1.02	0.219	0.552	0.524	0.406	0.821	0.290
4.	0.828	1.30	1.02	0.809	0.756	0.185	0.382	0.764	0.165	1.07	0.308	0.403	1.02	0.314
5.	0.868	1.19	0.986	0.784	0.655	0.185	0.296	0.717	0.151	0.961	0.439	0.400	1.03	0.316
6.	0.874	1.36	0.990	0.850	0.553	0.185	0.291	0.594	0.156	0.692	0.554	0.397	1.02	0.310
7.	1.19	1.42	1.23	1.17	0.511	0.184	0.290	0.407	0.144	0.557	0.513	0.442	0.986	0.305
8.	2.89	1.49	1.48	1.50	0.470	0.188	0.285	0.346	0.590	0.495	0.418	0.481	1.02	0.299
9.	3.17	1.92	1.72	2.23	0.465	0.173	0.363	0.270	1.15	0.435	0.412	0.493	1.03	0.294
10.	2.96	2.00	2.11	2.15	0.421	0.157	0.310	0.236	0.977	0.433	0.378	0.568	0.988	0.289
11.	2.69	1.86	2.22	1.76	0.384	0.185	0.540	0.527	0.718	0.672	0.807	0.877	0.889	0.339
12.	2.08	1.82	2.18	1.59	0.391	0.185	0.408	0.609	0.445	0.470	0.646	0.783	0.848	0.436
13.	1.64	1.55	1.99	1.61	0.384	0.185	0.340	0.353	0.338	0.493	0.613	0.865	0.700	0.430
14.	1.44	1.34	1.89	2.01	0.370	0.177	0.314	0.204	0.383	0.830	0.569	1.05	0.622	0.424
15.	1.64	1.30	1.59	2.04	0.415	0.189	0.285	0.203	0.321	0.673	0.569	1.02	0.581	0.420
16.	1.63	1.31	1.50	1.95	0.419	0.190	0.285	0.190	0.296	0.869	0.532	0.835	0.564	0.419
17.	1.35	1.27	1.56	1.62	0.405	0.173	0.258	0.182	0.279	0.655	0.465	0.722	0.574	0.509
18.	0.820	1.26	1.52	1.41	0.415	0.197	0.258	0.166	0.206	0.751	0.439	0.715	0.580	0.680
19.	0.741	1.19	1.50	1.48	0.427	0.185	0.264	0.169	0.151	0.629	0.722	0.709	0.586	1.22
20.	1.91	1.16	1.34	1.52	0.434	0.185	0.222	0.181	0.143	0.550	3.08	0.669	0.592	1.47
21.	1.98	1.07	1.25	1.42	0.375	0.199	0.219	0.190	0.154	0.524	1.91	0.731	0.597	2.20
22.	1.93	1.05	1.16	1.31	0.358	0.192	0.211	0.199	0.167	0.482	1.40	1.24	0.601	2.84
23.	1.99	1.03	1.09	1.27	0.392	0.167	0.209	0.188	0.125	0.441	0.981	1.90	0.605	3.75
24.	2.00	0.960	1.09	1.14	0.399	0.152	0.356	0.324	0.130	0.408	0.952	1.62	0.604	3.64
25.	1.93	0.944	1.00	1.04	0.324	0.154	0.297	0.670	0.797	0.412	0.905	1.47	0.612	3.51
26.	2.01	0.965	1.02	0.976	0.250	0.152	0.206	0.554	0.505	0.893	1.00	1.44	0.614	3.42
27.	1.59	0.952	0.986	0.904	0.237	0.294	0.561	0.347	0.581	0.708	0.958	1.29	0.616	3.38
28.	1.36	0.913	1.00	0.968	0.218	0.606	2.38	0.278	0.884	0.554	0.923	1.23	0.595	3.15
29.	1.28	1.15	0.976		0.218	0.324	2.25	0.294	0.568	0.494	0.880	1.25	0.500	2.66
30.	1.31	1.04	0.817		0.218	0.265	1.91	0.289	0.446	0.496	0.759	1.06	0.477	2.24
31.		0.996	0.666		0.218		1.66		0.371	0.497		0.713		2.37
Tag	1.	28.	31.	1.	28.+	24.+	26.	18.	23.	2.	4.	1.	30.	10.
NQ	0.662	0.913	0.666	0.665	0.218	0.152	0.206	0.166	0.125	0.229	0.308	0.367	0.477	0.289
MQ	1.61	1.28	1.33	1.36	0.445	0.208	0.562	0.440	0.389	0.587	0.791	0.857	0.725	1.38
HQ	3.73	2.22	2.22	2.54	1.04	0.881	2.78	1.48	2.06	2.06	4.74	1.99	1.09	3.80
Tag	8.	11.	10.+	9.+	3.	27.+	28.	1.	9.	3.	20.	23.	10.	23.
h_N mm														
h_A mm	31	25	26	24	9	4	11	8	8	12	15	17	14	27

Hauptwerte

	1936/2013		1937/2014											
Jahr	1964	1959	1970	1969	1964	2014	2011	2011	1943	1943	2011	2011	1964	1959
NQ	0.080	0.040	0.080	0.110	0.100	0.152	0.074	0.058	0.020	0.010	0.044	0.065	0.080	0.040
MNQ	0.388	0.551	0.700	0.914	0.866	0.750	0.471	0.333	0.274	0.255	0.258	0.292	0.387	0.543
MQ	0.880	1.30	1.85	1.99	2.14	1.71	0.944	0.733	0.557	0.473	0.441	0.600	0.878	1.30
MHQ	2.96	4.12	6.78	5.31	6.60	5.28	2.73	2.84	1.95	1.76	1.66	1.80	2.99	4.17
HQ	25.6	38.0	55.0	20.1	31.6	79.8	13.0	15.8	16.1	13.0	26.9	14.5	25.6	38.0
Jahr	1941	1965	1948	2002	1994	1994	1941	2013	1956	1970	2007	1998	1941	1965
	1936/2013		1937/2014											
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	26	36	35	42	32	19	14	11	9	8	12	17	26

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.125	am 23.07.2014	0.152	0.125	0.125	am 23.07.2014
MQ m³/s	0.818		1.03	0.604	0.753	
HQ m³/s	4.74	am 20.09.2014 bei W= 65 cm	3.73	4.74	4.74	am 20.09.2014 bei W= 65 cm
Nq l/(s km²)	0.919		1.12	0.919	0.919	
Mq l/(s km²)	6.01		7.60	4.44	5.54	
Hq l/(s km²)	34.9		27.4	34.9	34.9	
h_N mm						
h_A mm	190		119	71	175	
	1937/2014 (*) 76 Jahre				1937/2014	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.158		0.303	0.179	0.152	
MQ m³/s	1.13		1.65	0.617	1.13	
MHQ m³/s	13.6		12.6	5.50	13.9	
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)	1.16		2.23	1.32	1.12	
Mq l/(s km²)	8.31		12.1	4.54	8.31	
MHq l/(s km²)	100		92.6	40.4	102	
	1937/2014 (*) 76 Jahre				1937/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	262		190	72	262	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.074	02.08.1943	79.8	587	238	13.04.1994
2	0.020	0.147	09.08.1946	55.0	404	190	14.01.1948
3	0.030	0.221	22.08.2011	38.0	279	189	19.12.1965
4	0.031	0.228	16.08.2003	35.8	263	182	01.04.1969
5	0.040	0.294	01.12.1959	29.1	214	164	19.03.1942
6	0.058	0.426	10.07.2010	26.9	198	206	29.09.2007
7	0.060	0.441	14.09.1964	23.6	174	185	01.11.1998
8	0.060	0.441	17.08.1949	23.1	170	188	03.01.2003
9	0.070	0.515	14.08.2008	23.0	169	150	14.01.1938
10	0.073	0.537	01.10.2006	22.9	168	158	25.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender jahr 2014	1937/2014 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.17	3.75	29.7	10.1	2.25
363	3.08	3.64	22.0	8.66	2.24
362	2.96	3.51	17.3	7.59	2.21
361	2.89	3.42	15.9	6.84	2.15
360	2.69	3.38	14.1	6.37	2.10
359	2.38	3.15	12.4	6.00	2.06
358	2.25	3.08	12.2	5.69	1.98
357	2.23	2.84	12.2	5.45	1.86
356	2.22	2.66	12.2	5.20	1.86
350	2.04	2.22	8.78	4.15	1.40
340	1.92	1.91	7.65	3.29	1.13
330	1.66	1.59	5.81	2.71	1.06
320	1.56	1.47	4.49	2.36	0.940
300	1.36	1.14	4.02	1.83	0.687
270	1.14	0.977	3.32	1.31	0.460
240	0.968	0.784	2.70	0.968	0.300
210	0.817	0.622	2.35	0.751	0.270
183	0.666	0.557	2.15	0.601	0.200
150	0.511	0.446	1.82	0.469	0.160
130	0.439	0.415	1.68	0.401	0.120
120	0.415	0.400	1.65	0.371	0.112
110	0.400	0.378	1.60	0.334	0.106
100	0.375	0.346	1.56	0.309	0.101
90	0.340	0.314	1.45	0.288	0.098
80	0.297	0.296	1.39	0.261	0.093
70	0.285	0.285	1.39	0.244	0.085
60	0.241	0.241	1.24	0.234	0.076
50	0.219	0.219	1.24	0.211	0.072
40	0.203	0.203	1.18	0.192	0.062
30	0.188	0.188	1.13	0.168	0.049
25	0.188	0.188	1.13	0.154	0.048
20	0.181	0.181	1.12	0.141	0.046
15	0.169	0.169	1.04	0.131	0.045
10	0.156	0.156	0.950	0.113	0.030
9	0.156	0.156	0.950	0.111	0.030
8	0.154	0.154	0.860	0.111	0.030
7	0.154	0.154	0.860	0.104	0.030
6	0.152	0.152	0.860	0.101	0.030
5	0.152	0.152	0.860	0.101	0.030
4	0.151	0.151	0.770	0.095	0.020
3	0.144	0.144	0.690	0.085	0.020
2	0.143	0.143	0.690	0.075	0.020
1	0.130	0.130	0.690	0.053	0.020
0	0.125	0.125	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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.86	3.21	2.38	2.24	2.83	1.51	2.57	3.30	1.16	1.26	1.45	1.88	1.97	1.49
2.	1.72	3.04	2.39	2.51	2.79	1.50	3.52	2.98	1.03	1.15	2.49	1.65	1.93	1.45
3.	1.84	3.20	2.46	2.71	2.77	1.54	2.09	2.73	0.973	2.24	1.75	1.68	1.94	1.43
4.	1.82	3.16	2.35	2.45	2.61	1.59	1.76	2.41	1.04	3.54	1.48	1.61	2.08	1.38
5.	1.98	2.88	2.33	2.48	2.48	1.46	1.61	2.35	0.902	2.60	1.46	1.58	2.16	1.40
6.	1.94	3.26	2.24	2.46	2.32	1.45	1.53	2.15	0.880	2.02	1.60	1.59	2.29	1.39
7.	2.35	3.28	2.40	2.85	2.29	1.42	1.54	1.95	0.875	1.76	2.60	1.63	2.13	1.36
8.	5.20	3.29	2.76	3.74	2.24	1.46	1.41	1.78	2.20	1.63	1.91	1.82	2.04	1.43
9.	5.93	3.69	3.10	4.76	2.24	1.42	1.45	1.62	3.71	1.49	1.58	1.85	2.08	1.33
10.	5.02	4.03	3.74	5.20	2.22	1.40	1.45	1.62	3.14	1.61	1.53	1.73	2.07	1.31
11.	4.59	3.86	3.97	4.41	2.16	1.50	1.65	1.99	2.18	2.29	1.96	3.06	1.83	1.41
12.	4.06	3.63	4.01	4.15	2.08	1.52	1.46	2.32	1.68	1.53	2.10	2.36	1.89	1.63
13.	2.98	3.67	3.86	4.28	2.07	1.32	1.42	1.88	1.54	1.48	1.97	2.01	1.75	1.62
14.	3.07	3.20	3.64	5.08	2.06	1.43	1.30	1.53	1.43	2.55	2.17	2.33	1.73	1.54
15.	3.02	3.08	3.56	4.68	2.13	1.43	1.23	1.36	1.33	2.35	1.84	2.26	1.66	1.46
16.	2.94	3.01	3.70	4.50	2.05	1.42	1.17	1.29	1.27	2.56	1.76	2.27	1.74	1.50
17.	2.97	2.91	3.48	4.15	2.00	1.33	1.15	1.26	1.23	1.79	1.64	2.01	1.74	1.55
18.	2.50	2.82	3.42	3.64	1.96	1.66	1.22	1.19	1.13	1.73	1.56	1.90	1.77	1.66
19.	2.18	2.82	3.34	3.70	1.93	1.45	1.35	1.15	1.04	1.80	1.90	1.86	1.87	2.14
20.	5.02	2.61	3.34	3.73	1.88	1.36	1.31	1.16	0.948	1.63	4.27	2.21	1.74	3.14
21.	5.69	2.52	3.12	3.64	1.85	1.34	1.16	1.13	1.25	1.52	4.15	1.89	1.61	4.08
22.	4.91	2.48	3.11	3.41	1.81	1.31	1.03	1.10	1.16	1.42	3.70	2.80	1.65	3.59
23.	4.83	2.56	2.85	3.27	1.81	1.28	0.987	1.05	0.941	1.39	2.57	3.93	1.63	4.76
24.	4.81	2.37	2.82	3.20	1.76	1.24	1.01	1.08	0.944	1.35	2.47	3.46	1.72	5.08
25.	4.46	2.38	R2.49	2.91	1.74	1.23	1.66	1.50	2.80	1.35	2.38	3.06	1.62	5.08
26.	4.33	2.52	R2.19	3.00	1.65	1.20	1.10	1.54	2.02	3.00	2.26	2.96	1.59	4.86
27.	3.92	2.36	R2.06	2.78	1.57	1.22	2.21	1.27	1.32	2.13	2.23	2.87	1.54	4.64
28.	3.43	2.22	R2.52	2.88	1.56	1.95	8.78	1.11	3.16	1.63	2.14	2.70	1.54	4.43
29.	3.32	2.87	2.57		1.54	1.67	7.07	1.13	2.05	1.50	2.10	2.65	1.51	4.37
30.	3.43	2.51	2.45		1.54	1.43	4.90	1.32	1.59	1.49	2.19	2.62	1.49	3.73
31.		2.34	2.19		1.53		3.91		1.39	1.51		2.08		4.61

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	28.	27.	1.	31.	26.	23.	23.	7.	2.	1.	5.	30.	10.
NQ	1.72	2.22	2.06	2.24	1.53	1.20	0.987	1.05	0.875	1.15	1.45	1.58	1.49	1.31
MQ	3.54	2.96	2.93	3.53	2.05	1.43	2.13	1.68	1.56	1.85	2.17	2.27	1.81	2.61
HQ	6.78	4.20	4.39	6.06	2.93	2.55	10.3	3.50	7.30	7.30	6.54	4.80	2.49	5.45
Tag	20.	10.	11.+	13.	1.+	28.	28.	1.	9.	4.	20.	11.	6.	24.+
h_N mm														
h_A mm	17	15	14	16	10	7	10	8	8	9	10	11	9	13

	1960/2013		1961/2014 54 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	1.11	1.49	1.71	2.03	2.28	2.30	1.53	1.15	0.846	0.749	0.791	0.914	1.10	1.46
MQ	1.80	2.64	3.33	3.63	4.49	4.03	2.52	1.97	1.28	1.15	1.10	1.32	1.79	2.61
MHQ	3.82	5.69	8.03	8.12	9.81	8.87	6.04	5.81	4.40	3.73	3.57	3.09	3.78	5.54
HQ	20.1	26.5	28.8	21.5	26.3	92.0	19.5	26.5	13.4	19.8	27.0	27.2	20.1	26.5
Jahr	1998	1965	2011	2006	1987	1994	2013	1977	2012	1970	2007	2007	1998	1965

	1960/2013		1961/2014 54 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	13	16	16	22	19	12	9	6	6	5	6	9	13

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.875	am 07.07.2014	1.20	0.875	0.875	am 07.07.2014
MQ m³/s	2.33		2.73	1.94	2.16	
HQ m³/s	10.3	am 28.05.2014 bei W= 151 cm	6.78	10.3	10.3	am 28.05.2014 bei W= 151 cm
Nq l/(s km²)	1.61		2.21	1.61	1.61	
Mq l/(s km²)	4.29		5.02	3.57	3.97	
Hq l/(s km²)	18.9		12.5	18.9	18.9	
h_N mm						
h_A mm	135		78	57	125	
	1961/2014 (*) 54 Jahre				1961/2014	
NQ m³/s	0.352	am 13.08.2003	0.490	0.352	0.352	am 13.08.2003
MNQ m³/s	0.644		1.02	0.682	0.655	
MQ m³/s	2.43		3.32	1.55	2.43	
MHQ m³/s	16.7		15.7	8.76	16.9	
HQ m³/s	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm	92.0	27.2	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.18		1.88	1.25	1.20	
Mq l/(s km²)	4.47		6.10	2.85	4.47	
MHq l/(s km²)	30.7		28.9	16.1	31.1	
	1961/2014 (*) 54 Jahre				1961/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	141		95	45	141	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.352	0.647	13.08.2003	92.0	169	341	14.04.1994
2	0.360	0.662	04.09.1964	28.8	52.9	269	15.01.2011
3	0.370	0.680	05.08.1992	27.2	50.0	267	01.10.2007
4	0.370	0.680	12.08.1989	26.5	48.7	272	20.06.1977
5	0.403	0.741	15.08.2000	26.5	48.7	273	20.12.1965
6	0.404	0.743	10.08.1998	26.4	48.5	271	04.01.2003
7	0.409	0.752	06.07.2001	26.3	48.3	270	30.03.1987
8	0.415	0.763	20.09.2006	24.6	45.2	260	25.03.1970
9	0.439	0.807	11.08.2004	22.6	41.5	232	03.03.2010
10	0.441	0.811	19.08.2009	22.6	41.5	244	26.03.2006

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1961/2014 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.78	8.78	69.1	17.7	4.47
363	7.07	7.07	41.6	15.3	4.33
362	5.93	5.20	28.5	13.8	4.05
361	5.69	5.20	23.0	12.4	4.05
360	5.69	5.20	22.3	11.6	3.62
359	5.20	5.08	20.7	10.8	3.43
358	5.08	4.90	20.4	9.91	3.43
357	5.08	4.86	20.4	9.51	3.43
356	5.02	4.86	19.8	9.08	3.43
350	4.68	4.43	17.1	7.39	3.05
340	4.15	3.97	14.8	6.01	2.64
330	3.86	3.71	12.3	5.08	2.22
320	3.67	3.46	8.90	4.49	1.92
300	3.21	2.91	6.56	3.63	1.65
270	2.87	2.49	4.98	2.81	1.15
240	2.52	2.24	4.29	2.31	0.900
210	2.32	2.06	3.46	1.90	0.800
183	2.13	1.86	3.10	1.59	0.660
150	1.86	1.66	2.79	1.33	0.650
130	1.72	1.60	2.78	1.17	0.600
120	1.64	1.55	2.59	1.16	0.550
110	1.60	1.54	2.59	1.07	0.550
100	1.56	1.51	2.43	1.06	0.550
90	1.52	1.48	2.43	0.981	0.520
80	1.48	1.45	2.26	0.951	0.520
70	1.45	1.43	2.26	0.891	0.520
60	1.40	1.38	2.08	0.861	0.520
50	1.33	1.33	2.08	0.785	0.490
40	1.27	1.27	1.91	0.755	0.490
30	1.20	1.20	1.66	0.701	0.460
25	1.17	1.17	1.58	0.655	0.460
20	1.15	1.15	1.43	0.631	0.455
15	1.10	1.10	1.43	0.581	0.430
10	1.04	1.04	1.43	0.543	0.400
9	1.03	1.03	1.43	0.531	0.400
8	1.01	1.01	1.43	0.531	0.400
7	0.987	0.987	1.35	0.522	0.400
6	0.973	0.973	1.35	0.503	0.397
5	0.948	0.948	1.35	0.491	0.396
4	0.944	0.944	1.25	0.481	0.388
3	0.941	0.941	1.25	0.464	0.375
2	0.902	0.902	1.25	0.431	0.367
1	0.880	0.880	1.20	0.420	0.361
0	0.875	0.875	1.10	0.352	0.352

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

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.420	0.949	0.708	0.665	0.847	0.535	0.586	1.20	0.445	0.328	0.310	0.383	0.425	0.338
2.	0.424	0.900	0.709	0.760	0.819	0.524	1.08	1.04	0.380	0.304	0.471	0.380	0.419	0.331
3.	0.457	0.853	0.662	0.757	0.794	0.530	0.606	0.926	0.341	0.458	0.383	0.362	0.398	0.335
4.	0.460	0.804	0.705	0.754	0.772	0.523	0.499	0.833	0.309	0.665	0.317	0.347	0.384	0.327
5.	0.446	0.806	0.697	0.767	0.739	0.503	0.460	0.794	0.293	0.515	0.302	0.342	0.391	0.336
6.	0.456	0.868	0.630	0.775	0.707	0.485	0.437	0.703	0.298	0.420	0.292	0.345	0.412	0.344
7.	0.482	0.800	0.693	0.937	0.690	0.474	0.437	0.640	0.284	0.368	0.495	0.343	0.383	0.333
8.	1.40	0.800	0.710	1.10	0.680	0.475	0.409	0.581	0.667	0.333	0.405	0.369	0.370	0.346
9.	1.27	0.899	0.710	1.32	0.664	0.460	0.423	0.526	1.04	0.292	0.330	0.391	0.366	0.333
10.	0.956	0.900	0.759	1.19	0.653	0.469	0.411	0.529	0.713	0.287	0.308	0.385	0.361	0.309
11.	0.779	0.828	0.723	1.15	0.643	0.486	0.447	0.751	0.548	0.415	0.476	0.555	0.356	0.342
12.	0.710	0.800	0.725	1.08	0.622	0.481	0.418	0.713	0.442	0.278	0.455	0.496	0.360	0.419
13.	0.710	0.801	0.710	1.09	0.614	0.455	0.405	0.554	0.398	0.272	0.441	0.431	0.355	0.433
14.	0.657	0.800	0.710	1.30	0.609	0.446	0.394	0.543	0.388	0.452	0.480	0.411	0.352	0.392
15.	0.630	0.800	0.710	1.14	0.623	0.453	0.374	0.533	0.354	0.343	0.429	0.395	0.355	0.373
16.	0.630	0.731	0.782	1.09	0.615	0.446	0.361	0.495	0.328	0.376	0.396	0.405	0.373	0.365
17.	0.630	0.710	0.796	1.04	0.609	0.415	0.351	0.474	0.320	0.330	0.357	0.411	0.389	0.365
18.	0.630	0.710	0.710	1.01	0.601	0.482	0.368	0.447	0.286	0.330	0.340	0.382	0.386	0.381
19.	0.622	0.710	0.710	1.01	0.604	0.481	0.397	0.439	0.266	0.313	0.432	0.364	0.431	0.408
20.	1.51	0.710	0.710	0.974	0.580	0.438	0.450	0.442	0.250	0.304	0.773	0.422	0.413	0.488
21.	1.51	0.662	0.710	0.978	0.587	0.432	0.366	0.421	0.310	0.289	0.695	0.391	0.389	0.577
22.	1.47	0.662	0.708	0.955	0.590	0.419	0.319	0.410	0.310	0.277	0.647	0.471	0.383	0.529
23.	1.47	0.710	0.644	0.919	0.616	0.399	0.310	0.385	0.256	0.281	0.565	0.712	0.372	0.532
24.	1.46	0.710	0.657	0.901	0.610	0.395	0.435	0.400	0.243	0.283	0.529	0.571	0.372	0.537
25.	1.29	0.688	R0.582	0.897	0.594	0.394	0.773	0.545	0.702	0.278	0.493	0.509	0.356	0.534
26.	1.15	0.706	R0.513	0.894	0.585	0.382	0.395	0.548	0.551	0.512	0.469	0.489	0.351	0.515
27.	1.04	0.673	R0.490	0.870	0.560	0.384	0.585	0.450	0.407	0.449	0.449	0.459	0.350	0.493
28.	1.01	0.632	R0.604	0.868	0.571	0.418	3.42	0.387	0.687	0.343	0.417	0.446	0.346	0.460
29.	1.01	0.825	0.681		0.556	0.391	2.86	0.424	0.452	0.317	0.399	0.438	0.348	0.454
30.	1.01	0.719	0.652		0.549	0.372	1.99	0.444	0.417	0.314	0.391	0.447	0.340	0.486
31.		0.710	0.642		0.546		1.46		0.378	0.312		0.409		0.565

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	28.	27.	1.	31.	30.	23.	23.	24.	13.	6.	5.	30.	10.
NQ	0.420	0.632	0.490	0.665	0.546	0.372	0.310	0.385	0.243	0.272	0.292	0.342	0.340	0.309
MQ	0.890	0.770	0.682	0.971	0.640	0.452	0.717	0.586	0.421	0.356	0.442	0.428	0.376	0.419
HQ	2.20	1.36	0.900	1.52	0.869	0.682	4.29	1.43	1.85	0.899	1.10	0.802	0.457	0.650
Tag	20.	3.	16.	14.	1.	11.	28.	11.	9.	4.	20.	23.	1.	31.
h_N mm														
h_A mm	14	12	11	14	10	7	11	9	7	6	7	7	6	7

	1955/2013		1956/2014											
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	0.330	0.388	0.452	0.511	0.611	0.705	0.520	0.378	0.273	0.225	0.236	0.267	0.324	0.388
MQ	0.485	0.627	0.805	0.838	1.15	1.10	0.791	0.641	0.451	0.363	0.330	0.378	0.481	0.624
MHQ	1.02	1.36	2.07	2.13	2.93	2.22	2.06	2.23	1.60	1.12	1.29	0.908	1.02	1.34
HQ	4.25	6.04	9.94	9.25	11.1	10.8	6.49	13.8	10.4	6.94	13.1	4.48	4.25	6.04
Jahr	1998	2002	2011	2006	1956	1969	2013	1977	1956	1970	2007	2007	1998	2002

56 Jahre

	1955/2013		1956/2014											
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	10	13	12	18	17	13	10	7	6	5	6	7	10

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.243	am 24.07.2014	0.372	0.243	0.243	am 24.07.2014
MQ m³/s	0.610		0.731	0.491	0.538	
HQ m³/s	4.29	am 28.05.2014 bei W= 93 cm	2.20	4.29	4.29	am 28.05.2014 bei W= 93 cm
Nq l/(s km²)	1.46		2.23	1.46	1.46	
Mq l/(s km²)	3.65		4.38	2.94	3.22	
Hq l/(s km²)	25.7		13.2	25.7	25.7	
h_N mm						
h_A mm	115		68	47	102	

	1956/2014 (*) 55 Jahre				1956/2014	
NQ m³/s	0.020	am 06.08.1964	0.060	0.020	0.020	am 06.08.1964
MNQ m³/s	0.173		0.262	0.196	0.172	
MQ m³/s	0.664		0.836	0.495	0.652	
MHQ m³/s	5.30		4.30	3.77	5.24	
HQ m³/s	13.8	am 20.06.1977 bei W= 197 cm	11.1	13.8	13.8	am 20.06.1977 bei W= 197 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.04		1.57	1.17	1.03	
Mq l/(s km²)	3.98		5.01	2.96	3.90	
MHq l/(s km²)	31.7		25.7	22.6	31.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	125		78	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	9.94	59.5	149	15.01.2011
8	0.090	0.539	19.07.1987	8.70	52.1	160	21.06.1984
9	0.091	0.545	12.09.2009	7.93	47.5	132	23.03.1970
10	0.092	0.551	06.09.2004	7.91	47.4	136	01.03.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1956/2014 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.42	3.42	10.0	4.68	0.844
363	2.86	2.86	7.81	4.08	0.812
362	1.99	1.99	7.75	3.62	0.790
361	1.99	1.46	6.67	3.32	0.773
360	1.51	1.32	6.13	3.08	0.735
359	1.51	1.30	6.04	2.87	0.721
358	1.47	1.20	5.74	2.74	0.708
357	1.47	1.19	5.61	2.61	0.660
356	1.46	1.15	5.52	2.50	0.640
350	1.20	1.08	4.64	2.02	0.602
340	1.08	0.926	3.88	1.63	0.580
330	0.974	0.796	3.34	1.41	0.540
320	0.899	0.759	2.71	1.26	0.500
300	0.796	0.709	2.18	1.01	0.330
270	0.712	0.615	1.70	0.781	0.270
240	0.665	0.548	1.43	0.621	0.220
210	0.606	0.488	1.30	0.511	0.160
183	0.533	0.452	1.20	0.451	0.160
150	0.469	0.420	1.00	0.391	0.090
130	0.447	0.407	1.00	0.341	0.090
120	0.439	0.396	0.900	0.331	0.090
110	0.424	0.391	0.900	0.304	0.090
100	0.417	0.384	0.900	0.291	0.090
90	0.407	0.374	0.900	0.271	0.090
80	0.396	0.368	0.800	0.261	0.080
70	0.387	0.357	0.800	0.230	0.080
60	0.376	0.347	0.800	0.221	0.080
50	0.357	0.341	0.700	0.200	0.080
40	0.340	0.331	0.700	0.177	0.070
30	0.317	0.314	0.610	0.157	0.070
25	0.312	0.312	0.610	0.141	0.070
20	0.308	0.308	0.610	0.122	0.070
15	0.293	0.293	0.610	0.101	0.060
10	0.284	0.284	0.610	0.091	0.050
9	0.283	0.283	0.610	0.091	0.050
8	0.281	0.281	0.610	0.081	0.040
7	0.281	0.281	0.530	0.081	0.040
6	0.278	0.278	0.530	0.081	0.040
5	0.277	0.277	0.530	0.081	0.040
4	0.272	0.272	0.530	0.080	0.040
3	0.266	0.266	0.530	0.080	0.040
2	0.256	0.256	0.530	0.070	0.030
1	0.250	0.250	0.530	0.070	0.030
0	0.243	0.243	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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.53	4.11	4.06	4.06	4.02	1.65	1.30	2.05	1.30	2.22	1.49	1.37	2.92	2.45
2.	2.53	4.11	4.06	4.06	4.02	1.61	1.29	2.15	1.29	2.22	1.54	1.39	2.92	2.45
3.	2.53	4.11	4.06	4.06	4.02	1.61	1.29	2.25	1.32	2.22	1.62	1.32	2.92	2.45
4.	2.53	4.11	4.06	4.06	4.02	1.57	1.24	2.57	1.32	2.14	1.66	1.32	2.92	2.45
5.	3.25	2.92	4.06	3.85	3.25	1.54	1.25	2.57	1.29	2.42	1.66	1.32	2.92	2.45
6.	3.59	3.28	4.06	3.71	2.44	1.54	1.37	2.61	1.29	2.65	1.66	1.40	2.92	2.45
7.	3.87	4.20	4.06	3.59	2.43	1.61	1.43	2.56	1.29	2.62	1.66	1.75	2.92	2.45
8.	4.11	4.20	4.06	3.54	2.42	1.67	1.57	2.60	1.26	2.62	1.66	1.98	2.92	2.45
9.	4.11	4.07	4.13	3.54	2.42	1.67	1.66	2.73	1.26	2.62	1.65	2.17	2.92	2.45
10.	4.11	4.40	4.25	3.54	2.42	1.67	1.66	2.44	1.30	2.62	1.54	2.30	3.11	2.35
11.	4.34	4.21	4.25	3.56	2.44	1.67	1.66	2.38	1.29	2.62	1.54	2.30	3.37	2.27
12.	4.50	4.20	4.13	3.75	2.52	1.67	1.86	2.45	1.26	2.62	1.54	2.30	3.37	2.27
13.	4.50	4.20	4.06	3.88	2.47	1.67	2.08	2.45	1.26	2.62	1.54	2.04	3.37	2.27
14.	4.50	4.20	4.06	3.88	2.42	1.43	2.05	2.49	1.26	2.62	1.54	1.92	3.37	2.27
15.	4.50	4.20	4.19	3.88	2.42	1.17	1.98	2.59	1.14	2.62	1.54	1.98	3.37	2.39
16.	4.50	4.20	4.25	3.88	2.42	1.18	1.89	2.23	1.14	2.62	1.54	1.90	3.37	2.52
17.	4.27	4.04	4.25	3.88	2.42	1.17	1.89	1.85	1.14	2.62	1.47	1.83	2.66	2.52
18.	4.11	3.23	4.25	3.88	2.42	1.17	1.89	1.79	1.14	2.22	1.36	1.83	2.45	2.60
19.	4.11	3.71	4.25	3.95	2.23	1.17	1.89	1.80	1.14	1.93	1.48	3.15	2.56	2.66
20.	4.11	3.75	4.25	4.02	2.07	1.17	1.89	1.74	1.14	1.93	1.48	2.56	2.34	2.74
21.	4.11	3.88	4.25	4.02	2.07	1.17	1.89	1.66	1.14	1.85	1.48	2.45	2.38	2.81
22.	4.11	3.78	4.17	4.02	2.07	1.20	1.91	1.66	1.14	1.80	1.37	2.38	2.45	2.81
23.	4.11	3.74	4.25	4.02	2.07	1.20	1.93	1.36	1.14	1.79	1.36	2.38	2.45	2.81
24.	4.11	3.88	4.25	4.02	2.07	1.17	1.89	1.17	1.14	1.66	1.38	2.38	2.45	3.30
25.	4.11	3.77	4.25	4.02	2.07	1.23	1.89	1.17	1.14	1.66	1.34	2.38	2.43	3.77
26.	4.11	3.73	4.25	4.02	2.14	1.38	1.89	1.17	1.14	1.65	1.32	2.38	2.35	3.77
27.	4.01	3.88	4.25	4.02	2.02	1.40	1.89	1.19	1.14	1.41	1.32	2.61	2.27	3.77
28.	4.11	3.78	4.25	4.02	2.03	1.40	1.89	1.27	1.14	1.41	1.32	2.83	2.43	3.77
29.	4.11	3.71	4.25		1.91	1.40	1.89	1.20	1.14	1.30	1.33	2.92	2.45	3.61
30.	4.11	3.71	4.14		1.81	1.83	1.89	1.16	1.88	1.30	1.38	2.92	2.45	3.60
31.		3.71	4.06		1.75		1.92		2.22	1.30		2.92		3.60

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	5.	1.+	8.+	31.	15.+	4.	30.	15.+	29.+	26.+	3.+	27.	11.+
NQ	2.53	2.92	4.06	3.54	1.75	1.17	1.24	1.16	1.14	1.30	1.32	1.32	2.27	2.27
MQ	3.92	3.90	4.17	3.88	2.49	1.43	1.74	1.98	1.26	2.13	1.49	2.15	2.79	2.79
HQ	4.50	4.60	4.81	4.06	4.02	3.86	2.47	2.78	2.59	2.77	1.67	10.6	3.37	3.77
Tag	11.+	10.	15.	1.+	1.+	30.	13.	4.	1.	5.+	24.	19.	10.+	24.+
h_N mm														
h_A mm	33	34	36	30	22	12	15	17	11	18	12	19	23	24

	1967/2013		1968/2014 47 Jahre											
Jahr	1999	2003	2004	1998	1979	1985	1977	1979	1977	1999	2009	1978	1999	2003
NQ	0.916	0.826	0.742	1.01	0.620	0.780	0.770	0.500	0.900	0.916	0.800	0.740	0.916	0.826
MNQ	1.90	2.09	2.74	2.97	2.57	2.47	1.90	1.79	1.71	1.82	1.58	1.68	1.90	2.09
MQ	3.54	4.15	5.72	5.21	5.25	5.01	3.29	2.77	2.49	2.52	2.40	2.84	3.51	4.13
MHQ	7.86	9.03	13.5	9.74	11.9	12.3	8.52	6.19	4.51	6.13	5.28	7.43	7.68	8.91
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
	1967/2013		1968/2014 47 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	36	50	41	46	42	29	23	22	22	20	25	29	36

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.14	am 15.07.2014	1.17	1.14	1.14	am 15.07.2014
MQ m³/s	2.54		3.30	1.79	2.35	
HQ m³/s	10.6	am 19.10.2014 bei W= 97 cm	4.81	10.6	10.6	am 19.10.2014 bei W= 97 cm
Nq l/(s km²)	3.69		3.79	3.69	3.69	
Mq l/(s km²)	8.22		10.7	5.80	7.61	
Hq l/(s km²)	34.3		15.6	34.3	34.3	
h_N mm						
h_A mm	259		167	92	240	
	1968/2014 (*) 47 Jahre				1968/2014	
NQ m³/s	0.500	am 07.06.1979	0.620	0.500	0.500	am 07.06.1979
MNQ m³/s	1.19		1.35	1.32	1.19	
MQ m³/s	3.76		4.82	2.72	3.75	
MHQ m³/s	23.8		22.5	13.1	25.1	
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)	3.85		4.37	4.27	3.85	
Mq l/(s km²)	12.2		15.6	8.80	12.1	
MHq l/(s km²)	77.0		72.8	42.4	81.2	
	1968/2014 (*) 47 Jahre				1968/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	384		244	140	383	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	1.62	07.06.1979	88.2	285	248	14.04.1994
2	0.740	2.39	16.10.1978	62.3	202	190	01.01.1975
3	0.742	2.40	04.01.2004	40.7	132	171	31.01.1995
4	0.770	2.49	20.05.1977	40.0	129	158	13.03.1981
5	0.780	2.52	26.03.1985	38.3	124	157	19.01.2011
6	0.800	2.59	07.09.2009	34.6	112	153	29.01.2002
7	0.880	2.85	04.12.1983	34.0	110	151	13.11.2009
8	0.880	2.85	09.04.1981	32.3	105	150	11.01.2000
9	0.916	2.96	06.12.2000	31.9	103	146	30.10.1998
10	0.916	2.96	03.11.1999	31.4	102	146	15.12.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1968/2014 47 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.51	4.26	87.4	26.7	4.26
363	4.51	4.26	65.6	24.8	4.26
362	4.51	4.26	58.0	23.3	4.26
361	4.51	4.26	49.8	21.8	4.17
360	4.50	4.26	31.9	19.9	4.16
359	4.40	4.26	31.4	18.4	4.05
358	4.34	4.26	31.0	17.6	3.95
357	4.27	4.26	31.0	16.5	3.78
356	4.27	4.26	30.6	16.0	3.78
350	4.27	4.25	26.7	12.4	3.78
340	4.21	4.13	24.7	9.75	2.69
330	4.14	4.06	22.8	8.20	2.37
320	4.13	4.06	19.9	7.16	2.10
300	4.07	3.60	14.4	5.25	1.90
270	3.95	2.83	11.3	3.79	1.69
240	2.92	2.52	8.86	3.01	1.60
210	2.47	2.43	6.72	2.65	1.52
183	2.23	2.23	5.66	2.33	1.43
150	1.90	1.90	4.82	2.00	1.35
130	1.81	1.81	4.55	1.86	1.35
120	1.74	1.74	4.39	1.79	1.35
110	1.67	1.67	4.22	1.76	1.24
100	1.62	1.62	4.07	1.70	1.24
90	1.57	1.57	3.90	1.63	1.12
80	1.47	1.47	3.81	1.61	1.12
70	1.39	1.39	3.67	1.53	1.12
60	1.33	1.33	3.34	1.48	1.12
50	1.32	1.32	3.06	1.47	1.12
40	1.29	1.29	2.84	1.36	1.04
30	1.23	1.23	2.84	1.25	1.04
25	1.18	1.18	2.84	1.23	0.916
20	1.18	1.18	2.84	1.20	0.916
15	1.16	1.16	2.64	1.14	0.916
10	1.16	1.16	2.44	1.05	0.880
9	1.16	1.16	2.44	1.04	0.880
8	1.16	1.16	2.44	1.04	0.880
7	1.16	1.16	2.44	1.04	0.880
6	1.16	1.16	2.25	1.04	0.740
5	1.16	1.16	2.25	1.03	0.680
4	1.16	1.16	2.08	1.03	0.620
3	1.16	1.16	2.08	0.973	0.620
2	1.16	1.16	2.08	0.917	0.620
1	1.16	1.16	2.07	0.841	0.620
0	1.14	1.14	1.97	0.500	0.500

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

Abgabepegel der Talsperre Wendefurth

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1215 km²
PNP : NN + 93.75 m
Lage: 75.2 km oberhalb der Mündung, rechts

Q
m³/s

Pegel : Wegeleben Nr. 579049
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.27	11.0	8.47	7.38	7.80	4.27	5.02	13.0	3.55	5.05	3.63	4.40	5.50	4.49
2.	5.27	10.5	8.47	7.55	7.53	4.37	7.38	10.8	3.27	4.74	4.27	4.16	5.31	4.49
3.	6.53	10.1	8.47	7.36	7.18	4.37	6.36	9.94	3.09	4.70	4.45	4.16	5.14	4.49
4.	7.12	9.75	8.47	7.69	6.95	5.00	5.54	8.80	2.85	8.01	4.02	4.16	5.14	4.49
5.	7.12	9.75	8.47	8.00	6.63	4.54	5.27	8.25	2.85	8.60	3.77	3.96	4.86	4.49
6.	7.14	8.42	8.47	8.00	6.00	4.20	4.94	7.40	2.82	7.57	4.04	3.79	4.93	4.49
7.	8.02	9.32	8.65	8.20	5.62	3.95	4.94	6.66	2.57	6.86	4.99	3.79	4.80	4.49
8.	11.6	9.32	9.05	8.76	5.53	3.84	4.94	6.18	3.64	6.30	4.49	4.95	4.64	4.49
9.	13.3	9.90	9.09	9.60	5.50	3.84	5.00	5.76	5.84	5.94	4.32	5.54	4.47	4.49
10.	12.4	10.2	9.77	9.47	5.53	3.84	5.66	5.64	6.94	5.75	4.05	5.54	4.47	4.49
11.	11.1	10.2	10.0	9.58	5.53	3.63	5.37	7.86	5.03	8.84	4.43	6.65	5.19	4.49
12.	10.3	10.2	10.5	9.62	5.53	3.84	5.12	8.09	4.16	7.13	4.54	6.66	5.52	4.83
13.	9.71	10.2	10.1	9.65	5.53	3.62	4.94	5.97	3.80	6.33	4.41	6.21	5.52	5.56
14.	9.20	9.94	10.0	10.6	5.28	3.50	4.94	5.42	3.50	7.70	5.00	5.53	5.52	5.59
15.	8.90	9.75	9.71	10.3	4.87	3.50	4.94	5.33	3.32	6.75	4.94	5.35	5.52	5.59
16.	8.49	9.64	9.75	9.82	4.61	3.50	4.83	4.97	3.32	6.38	4.70	5.39	5.42	5.59
17.	8.21	9.32	9.93	9.62	4.75	3.50	4.49	4.49	3.13	6.06	4.41	5.38	5.52	5.59
18.	8.02	9.22	9.52	8.75	4.75	3.56	4.51	4.04	3.00	5.97	4.11	5.35	4.85	5.98
19.	7.95	8.36	9.20	8.69	4.75	3.78	4.51	3.82	2.83	5.06	4.62	5.38	5.71	6.37
20.	11.0	8.90	9.05	8.69	4.75	3.50	4.30	3.82	2.71	4.87	7.30	4.21	5.51	8.90
21.	13.5	8.90	8.93	8.76	4.75	3.50	4.55	3.56	2.73	4.05	7.12	3.83	5.15	9.76
22.	12.6	8.66	8.55	9.15	4.75	3.42	4.16	3.46	4.39	3.99	7.22	4.14	5.15	9.25
23.	13.5	8.50	8.56	8.96	4.75	3.17	4.11	3.46	2.80	3.99	6.37	6.43	5.15	9.30
24.	15.4	8.50	8.63	8.65	4.75	3.17	4.37	2.95	2.53	3.99	5.74	6.31	5.15	9.91
25.	14.4	8.50	8.00	8.24	4.56	3.17	7.87	3.43	5.55	3.99	5.35	5.88	5.04	10.4
26.	13.1	8.50	R8.12	8.24	4.37	3.14	6.12	4.02	6.41	4.88	5.25	5.63	4.76	10.4
27.	12.2	8.50	R8.30	7.80	4.37	2.88	6.21	3.63	4.28	5.17	4.94	5.23	4.77	9.95
28.	11.5	8.50	8.42	7.80	4.37	3.83	18.7	3.27	4.59	4.23	4.66	5.44	4.47	9.24
29.	11.4	9.02	8.13		4.05	3.65	27.0	3.25	6.01	3.99	4.54	5.50	4.79	8.52
30.	11.1	8.98	8.13		4.01	3.55	21.9	3.32	6.12	3.99	4.54	5.85	4.62	8.60
31.		8.66	7.53		4.01		16.3		5.76	3.95		5.57		8.81

Hauptwerte

Tag	1.+	19.	31.	3.	30.+	27.	23.	24.	24.	31.	1.	6.+	9.+	1.+
NQ	5.27	8.36	7.53	7.36	4.01	2.88	4.11	2.95	2.53	3.95	3.63	3.79	4.47	4.49
MQ	10.2	9.33	8.92	8.75	5.27	3.72	7.24	5.69	3.98	5.64	4.87	5.17	5.09	6.69
HQ	15.6	11.1	10.5	10.6	7.80	5.36	27.9	14.4	8.83	10.8	9.04	7.58	5.91	10.4
Tag	24.	1.	12.+	13.+	1.+	4.	29.	1.	29.	4.	20.	11.	19.+	25.+
h_N mm / h_A mm	22	21	20	17	12	8	16	12	9	12	10	11	11	15

	1893/2013		1894/2014						117 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	4.60	5.29	6.40	6.89	7.37	7.64	4.66	3.49	3.02	2.82	3.01	3.36	4.62	5.31
MQ	8.09	10.2	12.7	12.3	13.7	12.8	7.90	5.96	5.25	4.69	4.81	5.77	8.09	10.2
MHQ	17.6	22.9	29.3	25.7	28.3	22.9	15.3	13.1	11.9	10.2	10.3	12.4	17.5	22.9
HQ	93.5	103	139	87.1	73.5	118	60.8	74.0	77.7	64.9	70.0	70.0	93.5	103
Jahr	1939	1925	1926	1946	1895	1994	1941	1958	1955	1955	1906	1905	1939	1925
	1893/2013		1894/2014						117 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	17	22	28	25	30	27	17	13	12	10	10	13	17	22

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.53	am 24.07.2014	2.88	2.53	2.53	am 24.07.2014
MQ m³/s	6.55		7.68	5.43	5.91	
HQ m³/s	27.9	am 29.05.2014 bei W= 147 cm	15.6	27.9	27.9	am 29.05.2014 bei W= 147 cm
Nq l/(s km²)	2.08		2.37	2.08	2.08	
Mq l/(s km²)	5.39		6.33	4.47	4.86	
Hq l/(s km²)	23.0		12.8	23.0	23.0	
h_N mm / h_A mm	170		99	71	153	
	1894/2014 (*) 119 Jahre				1894/2014	
NQ m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ m³/s	1.96		3.55	2.11	1.98	
MQ m³/s	8.65		11.6	5.72	8.65	
MHQ m³/s	49.2		47.1	24.6	50.6	
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)	1.61		2.92	1.74	1.63	
Mq l/(s km²)	7.12		9.55	4.71	7.12	
MHq l/(s km²)	40.5		38.8	20.2	41.6	
	1894/2014 (*) 119 Jahre				1894/2014	
Mh_N mm / Mh_A mm	225		149	75	225	

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 (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1894/2014 Obere Hüllwerte	117 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.0	27.0	139	56.5	12.2
363	21.9	21.9	94.6	49.3	10.7
362	18.7	18.7	84.8	43.8	10.7
361	16.3	16.3	78.3	39.9	9.82
360	15.4	13.0	72.1	36.3	9.82
359	14.4	10.8	70.3	34.0	8.98
358	14.4	10.6	64.9	32.2	8.98
357	13.5	10.5	63.1	31.2	8.70
356	13.3	10.5	59.5	29.8	8.70
350	11.6	9.95	52.7	25.0	8.31
340	10.5	9.65	43.0	20.5	7.40
330	10.0	9.15	35.1	17.6	6.62
320	9.75	8.80	30.9	15.6	6.36
300	9.05	8.30	23.6	13.4	5.46
270	8.49	7.18	19.5	10.5	4.95
240	7.80	5.97	17.2	8.59	4.23
210	6.38	5.53	15.1	7.29	2.17
183	5.62	5.17	13.2	6.23	1.29
150	5.05	4.83	11.1	5.32	0.960
130	4.83	4.61	10.1	4.74	0.780
120	4.74	4.51	10.0	4.50	0.710
110	4.55	4.51	10.0	4.28	0.640
100	4.41	4.41	9.26	4.05	0.640
90	4.30	4.30	9.10	3.83	0.570
80	4.20	4.20	8.20	3.65	0.500
70	4.04	4.04	8.20	3.35	0.500
60	3.96	3.96	8.20	3.11	0.450
50	3.82	3.82	8.20	2.86	0.400
40	3.63	3.63	8.20	2.62	0.350
30	3.55	3.55	8.20	2.28	0.350
25	3.43	3.43	8.20	2.15	0.350
20	3.32	3.32	8.20	1.94	0.350
15	3.17	3.17	6.40	1.67	0.350
10	2.95	2.95	6.40	1.36	0.300
9	2.88	2.88	6.40	1.29	0.300
8	2.88	2.88	6.40	1.23	0.300
7	2.85	2.85	6.40	1.16	0.300
6	2.83	2.83	6.40	1.08	0.300
5	2.82	2.82	6.40	0.970	0.300
4	2.80	2.80	6.40	0.880	0.300
3	2.73	2.73	6.40	0.830	0.300
2	2.71	2.71	6.40	0.650	0.250
1	2.57	2.57	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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.92	16.9	13.6	12.2	12.0	6.91	6.33	17.4	5.99	12.9	6.95	6.76	8.52	7.09
2.	7.89	15.8	13.4	12.4	11.6	7.18	11.1	14.1	5.48	11.0	6.88	6.62	8.35	7.12
3.	8.64	15.1	13.4	12.5	11.0	7.04	9.32	12.9	4.56	12.0	6.55	6.57	8.10	7.14
4.	9.69	15.0	13.7	12.4	10.7	7.42	7.91	12.0	4.17	14.3	6.64	6.37	7.92	7.05
5.	10.1	14.7	13.7	12.3	10.4	7.29	6.79	11.6	4.03	15.9	6.81	6.29	7.84	7.05
6.	10.1	14.1	13.3	12.5	9.79	7.04	6.45	11.0	3.78	13.4	6.93	6.14	7.64	7.05
7.	11.0	13.9	13.5	12.8	8.86	7.04	6.16	10.0	3.80	12.7	7.33	6.07	7.54	7.05
8.	16.0	14.4	14.6	13.8	8.83	6.85	6.11	9.05	5.44	12.0	6.62	6.39	6.87	7.05
9.	18.4	15.5	15.1	15.0	8.66	6.32	6.65	8.35	11.2	11.3	6.40	7.25	7.14	6.91
10.	17.4	18.0	15.7	15.2	8.78	5.78	7.62	7.96	13.8	10.6	6.56	7.49	7.08	6.83
11.	16.0	18.4	16.1	15.6	8.66	5.77	7.70	8.61	10.5	10.8	6.76	7.73	7.30	6.83
12.	14.4	17.8	16.5	15.2	8.45	5.77	7.57	12.6	7.93	9.92	7.09	7.96	7.35	7.20
13.	13.7	17.4	16.0	15.0	8.37	5.77	7.11	8.81	6.86	8.66	6.58	7.57	7.40	9.08
14.	12.8	16.9	15.3	17.3	8.37	5.77	6.45	7.35	6.20	10.0	8.43	7.12	7.62	8.96
15.	11.8	16.0	15.8	16.8	8.37	5.77	6.45	6.96	5.83	9.33	8.37	6.67	7.36	8.31
16.	11.3	15.6	16.5	16.3	8.66	5.77	6.11	6.52	5.44	8.65	7.81	6.79	7.46	8.25
17.	11.0	15.1	16.8	15.5	8.28	5.77	5.42	5.84	5.83	8.23	7.27	7.26	7.63	8.34
18.	10.8	14.6	16.2	15.2	7.79	5.77	5.07	5.15	5.17	7.83	6.78	6.80	7.29	8.56
19.	10.5	13.7	15.8	14.9	7.40	7.46	5.21	4.59	4.99	7.65	7.46	6.56	7.96	9.25
20.	14.3	14.0	15.7	14.6	7.28	7.74	4.81	4.03	4.81	7.67	8.71	7.37	8.10	13.3
21.	20.3	13.7	15.1	14.1	7.30	6.28	5.07	3.84	5.10	7.86	9.65	7.26	7.70	14.2
22.	18.8	13.4	14.1	14.0	6.62	6.44	5.07	3.74	6.75	7.92	10.6	7.01	7.42	13.8
23.	19.2	13.3	13.4	13.3	6.62	6.07	5.07	3.60	4.76	7.93	9.67	12.2	7.36	13.6
24.	21.3	13.7	13.3	12.8	6.74	5.71	5.07	3.56	4.40	7.93	8.81	11.3	7.42	14.1
25.	21.1	13.1	R13.6	12.7	7.18	4.95	7.97	3.98	8.20	7.93	8.27	10.2	7.16	14.3
26.	19.7	12.9	R13.6	12.4	7.18	4.96	7.09	4.49	13.0	7.80	8.04	9.50	7.04	14.6
27.	18.2	13.1	R13.9	12.1	7.33	5.03	7.26	4.82	11.3	7.42	7.64	8.93	6.96	13.8
28.	17.0	12.9	14.4	12.1	6.94	5.40	18.0	4.97	13.0	7.19	7.21	8.79	7.19	12.7
29.	16.7	14.1	13.5		7.57	6.06	31.4	5.72	15.1	6.89	7.05	8.73	7.12	12.1
30.	16.8	14.6	12.7		7.43	5.68	29.8	6.46	16.9	6.87	6.91	8.87	7.09	12.0
31.		13.8	12.3		7.34		22.3		14.1	6.93		8.73		12.8

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	26.+	31.	27.+	22.+	25.	20.	24.	6.	30.	9.	7.	8.	10.+
NQ	6.92	12.9	12.3	12.1	6.62	4.95	4.81	3.56	3.78	6.87	6.40	6.07	6.87	6.83
MQ	14.4	14.9	14.5	14.0	8.40	6.23	9.05	7.67	7.69	9.60	7.56	7.72	7.50	9.88
HQ	23.6	19.4	18.3	18.8	12.4	9.04	34.1	19.4	22.1	18.0	11.3	13.4	10.7	17.2
Tag	25.	16.	16.	14.	3.	19.	29.	1.	29.	4.+	22.	23.	6.	20.
h_N mm														
h_A mm	14	14	14	12	8	6	9	7	7	9	7	7	7	10

	1930/2013		1931/2014 84 Jahre											
Jahr	1947	1948	1949	1950	2001	1974	1992	1948 +	1949	1949	1949	1949	1947	1948
NQ	1.24	2.23	2.58	2.93	3.78	3.97	1.60	1.78	1.00	0.800	0.640	0.600	1.24	2.23
MNQ	7.89	9.27	10.8	12.6	13.3	13.2	8.16	6.23	5.38	5.18	5.23	5.84	7.88	9.27
MQ	12.5	15.5	19.5	20.2	22.5	20.6	13.1	10.4	8.70	8.00	7.39	8.67	12.2	15.5
MHQ	22.1	28.7	36.1	33.8	38.9	33.8	25.4	21.9	18.1	16.8	15.4	16.9	21.5	28.7
HQ	79.6	103	88.9	88.1	86.7	124	63.9	84.0	83.6	81.6	60.1	66.2	79.6	103
Jahr	1939	1965	2003	1946	1947	1994	1941	1958	1956	1955	2007	2007	1939	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	22	19	13	10	8	8	7	8	12	15

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.56	am 24.06.2014	4.95	3.56	3.56	am 24.06.2014
MQ m³/s	10.1		12.1	8.22	9.13	
HQ m³/s	34.1	am 29.05.2014 bei W= 144 cm	23.6	34.1	34.1	am 29.05.2014 bei W= 144 cm
Nq l/(s km²)	1.29		1.79	1.29	1.29	
Mq l/(s km²)	3.67		4.37	2.98	3.31	
Hq l/(s km²)	12.4		8.56	12.4	12.4	
h_N mm						
h_A mm	116		68	47	104	

	1931/2014 (*) 84 Jahre				1931/2014	
NQ m³/s	0.600	am 02.10.1949	1.24	0.600	0.600	am 02.10.1949
MNQ m³/s	3.89		6.44	3.95	3.93	
MQ m³/s	13.9		18.4	9.38	13.8	
MHQ m³/s	55.6		53.4	34.3	57.1	
HQ m³/s	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm	124	84.0	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.41		2.34	1.43	1.42	
Mq l/(s km²)	5.04		6.67	3.40	5.00	
MHq l/(s km²)	20.2		19.4	12.4	20.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	159		104	54	158	

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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1931/2014 84 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.4	31.4	123	69.1	19.8
363	29.8	29.8	123	62.9	19.8
362	22.3	22.3	114	58.9	19.2
361	21.3	18.0	108	55.5	18.0
360	21.1	17.4	93.4	52.9	17.1
359	20.3	17.3	91.2	50.4	16.8
358	19.7	16.9	76.6	48.8	16.5
357	19.2	16.9	76.3	47.2	16.2
356	18.8	16.8	72.3	45.8	16.2
350	17.8	16.0	64.6	40.0	15.7
340	16.9	15.3	58.6	33.1	13.8
330	16.1	14.6	52.9	28.9	12.3
320	15.6	14.0	47.6	25.9	10.5
300	14.6	13.4	40.3	21.4	8.38
270	13.5	12.0	35.7	16.9	7.52
240	12.3	8.96	31.6	13.8	6.66
210	10.2	8.28	27.2	11.7	5.99
183	8.71	7.73	23.9	10.2	4.78
150	7.73	7.30	18.3	8.51	3.66
130	7.33	7.14	17.0	7.74	2.93
120	7.19	7.08	16.2	7.31	2.58
110	7.05	6.96	15.4	7.02	2.06
100	6.91	6.88	14.8	6.65	1.78
90	6.78	6.78	14.2	6.32	1.55
80	6.64	6.64	13.5	6.00	1.44
70	6.46	6.46	13.2	5.69	1.34
60	6.20	6.20	12.8	5.36	1.24
50	5.84	5.84	12.3	5.08	1.16
40	5.77	5.77	12.0	4.73	1.08
30	5.17	5.17	11.5	4.41	0.860
25	5.10	5.10	11.2	4.21	0.860
20	4.97	4.97	10.9	3.98	0.800
15	4.81	4.81	10.9	3.68	0.750
10	4.40	4.40	10.4	3.36	0.750
9	4.17	4.17	10.4	3.28	0.750
8	4.17	4.17	10.4	3.14	0.750
7	4.03	4.03	10.4	3.01	0.690
6	3.98	3.98	10.4	2.91	0.690
5	3.84	3.84	10.4	2.78	0.690
4	3.80	3.80	10.4	2.59	0.690
3	3.78	3.78	10.1	2.41	0.640
2	3.74	3.74	9.60	1.98	0.640
1	3.60	3.60	9.60	1.37	0.640
0	3.56	3.56	8.71	0.600	0.600

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

beeinflusst durch Talsperren: Rappbode TS ab 1985, Wendefurth ab 1968

A_{Eo} : 25.7 km²
PNP : NN + 489.80 m
Lage: 7.4 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

Pegel : Elend Nr. 579305
Gewässer : Kalte Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.222	0.750	0.614	0.502	0.543	0.272	0.422	0.582	0.305	0.472	0.212	0.222	0.432	0.290
2.	0.508	0.912	0.597	0.502	0.502	0.272	0.601	0.546	0.279	0.401	0.447	0.222	0.385	0.290
3.	1.02	0.707	0.575	0.502	0.502	0.272	0.425	0.535	0.279	0.522	0.380	0.222	0.371	0.290
4.	0.789	0.647	0.713	0.502	0.502	0.272	0.338	0.493	0.279	0.649	0.256	0.222	0.371	0.290
5.	1.04	0.597	0.675	0.502	0.459	0.272	0.324	0.619	0.279	0.580	0.230	0.222	0.371	0.290
6.	0.863	0.584	0.619	0.502	0.441	0.272	0.293	0.543	0.279	0.480	0.196	0.222	0.371	0.290
7.	3.27	0.584	1.67	0.512	0.441	0.249	0.260	0.493	0.279	0.416	0.196	0.226	0.371	0.290
8.	2.25	0.629	1.23	0.605	0.441	0.216	0.261	0.476	0.365	0.395	0.196	0.356	0.371	0.290
9.	1.10	2.03	0.951	0.773	0.442	0.216	0.745	0.439	0.870	0.332	0.196	0.669	0.371	0.290
10.	0.964	2.04	1.11	0.582	0.502	0.282	0.641	0.403	0.606	0.332	0.196	0.574	0.319	0.290
11.	0.818	1.23	0.879	0.530	0.475	0.334	0.746	0.658	0.413	0.332	0.270	0.376	0.307	0.290
12.	0.700	0.976	0.791	0.502	0.441	0.272	0.708	0.497	0.337	0.332	0.265	0.333	0.307	0.838
13.	0.647	0.923	0.751	0.502	0.441	0.272	0.586	0.383	0.328	0.333	0.296	0.321	0.307	1.89
14.	0.647	0.837	0.715	0.502	0.441	0.294	0.524	0.337	0.298	0.476	0.528	0.276	0.307	0.653
15.	0.647	0.760	0.686	0.559	0.441	0.338	0.457	0.337	0.314	0.401	0.351	0.276	0.307	0.488
16.	0.592	0.740	0.686	0.806	0.573	0.338	0.412	0.337	0.279	0.337	0.294	0.276	0.324	0.445
17.	0.584	0.723	0.749	0.681	0.656	0.338	0.343	0.325	0.279	0.332	0.247	0.276	0.371	0.445
18.	0.584	0.675	0.730	0.578	0.522	0.399	0.343	0.279	0.279	0.332	0.239	0.276	0.341	1.10
19.	0.584	0.695	0.686	0.563	0.573	0.592	0.343	0.279	0.279	0.349	0.326	0.242	0.505	6.13
20.	0.741	0.740	0.686	0.563	0.559	0.532	0.340	0.279	0.264	0.361	0.315	0.276	0.442	1.96
21.	0.669	0.677	0.630	0.582	0.452	0.350	0.318	0.279	0.237	0.282	0.715	0.294	0.386	1.12
22.	0.594	0.657	0.624	0.618	0.441	0.324	0.284	0.279	0.271	0.212	0.625	3.16	0.360	2.46
23.	0.725	0.793	0.575	0.563	0.441	0.324	0.329	0.279	0.224	0.212	0.473	2.74	0.360	4.45
24.	0.875	0.745	0.563	0.515	0.441	0.324	0.317	0.279	0.224	0.212	0.341	0.862	0.360	2.05
25.	0.671	0.938	0.579	0.502	0.400	0.314	0.378	0.386	0.396	0.212	0.276	0.637	0.360	2.01
26.	0.592	0.817	0.584	0.502	0.377	0.260	0.297	0.388	0.463	0.293	0.276	0.553	0.360	1.21
27.	0.584	0.714	0.563	0.554	0.357	0.385	0.353	0.301	0.692	0.301	0.276	0.508	0.321	1.04
28.	0.652	0.675	0.563	0.563	0.338	0.692	1.96	0.279	0.417	0.241	0.276	0.483	0.290	0.885
29.	0.726	0.842	0.509		0.315	0.440	1.53	0.446	1.11	0.216	0.256	0.432	0.290	0.829
30.	0.732	0.716	0.502		0.272	0.320	0.836	0.368	1.09	0.212	0.222	0.432	0.290	0.771
31.		0.632	0.502		0.272		0.644		0.692	0.231		0.432		0.814

Hauptwerte

Tag	1.	6.+	30.+	1.+	30.+	8.+	7.	18.+	23.+	22.+	6.+	1.+	28.+	1.+
NQ	0.222	0.584	0.502	0.502	0.272	0.216	0.260	0.279	0.224	0.212	0.196	0.222	0.290	0.290
MQ	0.846	0.838	0.720	0.560	0.452	0.335	0.528	0.404	0.410	0.348	0.312	0.536	0.354	1.12
HQ	4.17	3.01	2.56	0.893	0.751	0.844	2.98	1.04	2.09	0.731	0.943	7.32	0.505	9.81
Tag	7.	9.	7.	9.+	16.+	27.+	28.	11.	29.	4.	21.	22.	18.+	19.
h_N mm														
h_A mm	85	87	75	53	47	34	55	41	43	36	31	56	36	117
	1950/2013		1951/2014 64 Jahre											
Jahr	1959	1959	1963	1954	1954 +	1971	2012	1959	2011	1959	1959	2012	1959	1959
NQ	0.110	0.110	0.140	0.100	0.100	0.170	0.149	0.090	0.089	0.090	0.080	0.082	0.110	0.110
MNQ	0.317	0.357	0.407	0.380	0.424	0.572	0.373	0.269	0.245	0.224	0.227	0.261	0.315	0.357
MQ	0.704	1.00	0.953	0.780	0.959	1.21	0.747	0.482	0.428	0.350	0.425	0.550	0.690	1.01
MHQ	4.27	7.69	6.05	3.49	5.13	4.68	2.93	3.31	3.50	1.88	2.62	4.00	4.13	7.75
HQ	19.6	83.3	33.1	17.1	23.1	44.6	12.5	39.9	37.0	17.6	16.3	56.0	19.6	83.3
Jahr	1990	1960	2002	2002	2000	1994	2013	1958	2002	2002	2007	1998	1990	1960
	1950/2013		1951/2014 64 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	71	104	99	73	100	122	78	49	45	36	43	57	70	105

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.196	am 06.09.2014	0.216	0.196	0.196	am 06.09.2014
MQ m³/s	0.524		0.626	0.424	0.508	
HQ m³/s	7.32	am 22.10.2014 bei W= 76 cm	4.17	7.32	9.81	am 19.12.2014 bei W= 86 cm
Nq l/(s km²)	7.63		8.40	7.63	7.63	
Mq l/(s km²)	20.4		24.4	16.5	19.8	
Hq l/(s km²)	285		162	285	382	
h_N mm						
h_A mm	643		381	262	623	
	1951/2014 (*) 64 Jahre				1951/2014	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.173		0.245	0.186	0.177	
MQ m³/s	0.715		0.936	0.498	0.715	
MHQ m³/s	15.7		13.3	9.00	15.6	
HQ m³/s	83.3	am 04.12.1960 bei W= 145 cm	83.3	56.0	83.3	am 04.12.1960 bei W= 145 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	6.73		9.53	7.24	6.89	
Mq l/(s km²)	27.8		36.4	19.4	27.8	
MHq l/(s km²)	611		518	350	607	
	1951/2014 (*) 64 Jahre				1951/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	877		570	308	877	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	3.11	18.09.1959	83.3	3240	145	04.12.1960
2	0.082	3.19	02.10.2012	56.0	2180	155	28.10.1998
3	0.089	3.46	29.07.2011	44.6	1740	142	13.04.1994
4	0.100	3.89	13.03.1971	39.9	1550	118	28.06.1958
5	0.100	3.89	30.06.1957	37.0	1440	134	18.07.2002
6	0.100	3.89	16.02.1954	33.1	1290	129	27.01.2002
7	0.110	4.28	06.10.1964	33.1	1290	112	26.12.1974
8	0.110	4.28	07.11.1959	31.0	1210	110	26.07.1954
9	0.116	4.51	12.09.2009	30.9	1200	126	21.07.1997
10	0.120	4.67	04.08.2013	27.1	1050	106	26.12.1954

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1951/2014 64 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.27	6.13	39.9	7.92	2.18
363	3.16	4.45	20.4	5.83	2.16
362	2.74	3.16	17.5	5.16	1.63
361	2.25	2.74	16.2	4.34	1.63
360	2.04	2.46	12.6	3.92	1.63
359	2.03	2.05	12.1	3.59	1.17
358	1.96	2.01	9.61	3.29	1.17
357	1.67	2.01	7.16	3.07	0.980
356	1.53	1.96	6.33	2.83	0.980
350	1.09	1.12	5.17	2.24	0.830
340	0.875	0.862	3.00	1.77	0.690
330	0.793	0.749	2.44	1.41	0.580
320	0.745	0.692	2.16	1.21	0.530
300	0.692	0.618	2.02	0.985	0.440
270	0.624	0.553	1.52	0.751	0.370
240	0.574	0.505	1.19	0.604	0.300
210	0.508	0.442	1.04	0.519	0.250
183	0.457	0.385	0.935	0.421	0.190
150	0.388	0.340	0.862	0.367	0.150
130	0.341	0.329	0.803	0.331	0.140
120	0.338	0.321	0.769	0.321	0.140
110	0.332	0.314	0.750	0.301	0.120
100	0.320	0.296	0.728	0.283	0.120
90	0.298	0.293	0.693	0.281	0.120
80	0.282	0.284	0.665	0.266	0.110
70	0.282	0.282	0.614	0.245	0.110
60	0.279	0.279	0.572	0.231	0.100
50	0.276	0.276	0.541	0.231	0.100
40	0.270	0.271	0.471	0.210	0.100
30	0.242	0.247	0.460	0.191	0.100
25	0.230	0.231	0.460	0.189	0.100
20	0.224	0.224	0.460	0.178	0.100
15	0.224	0.224	0.460	0.167	0.100
10	0.216	0.216	0.410	0.150	0.090
9	0.216	0.216	0.410	0.148	0.090
8	0.216	0.216	0.410	0.148	0.090
7	0.216	0.216	0.410	0.146	0.090
6	0.216	0.216	0.410	0.141	0.090
5	0.212	0.212	0.410	0.127	0.090
4	0.212	0.212	0.410	0.121	0.090
3	0.212	0.212	0.410	0.117	0.090
2	0.212	0.212	0.366	0.106	0.085
1	0.212	0.212	0.366	0.092	0.085
0	0.196	0.196	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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.228	0.784	0.431	R0.297	0.645	0.120	1.06	0.985	0.161	0.133	0.171	0.158	0.220	0.136
2.	0.747	0.688	0.431	0.271	0.595	0.103	1.66	0.803	0.124	0.119	0.175	0.158	0.204	0.116
3.	2.13	0.630	0.433	0.294	0.521	0.103	0.939	0.665	0.121	0.384	0.183	0.158	0.204	0.114
4.	1.74	0.624	0.470	0.267	0.413	0.103	0.742	0.543	0.092	0.369	0.160	0.158	0.182	0.115
5.	1.55	0.624	0.431	0.267	0.391	0.103	0.623	0.575	0.092	0.275	0.144	0.145	0.201	0.115
6.	1.75	0.624	0.399	0.292	0.330	0.103	0.554	0.402	0.092	0.242	0.144	0.120	0.197	0.115
7.	2.29	0.583	0.922	0.457	0.307	0.103	0.531	0.327	0.092	0.185	0.144	0.127	0.205	0.115
8.	3.39	0.780	1.03	0.658	0.280	0.103	0.467	0.248	0.258	0.162	0.144	0.205	0.185	0.132
9.	3.28	2.18	0.957	1.11	0.243	0.103	1.09	0.207	0.752	0.148	0.144	0.338	0.171	0.130
10.	2.85	1.85	1.53	0.807	0.243	0.103	0.755	0.207	0.328	0.151	0.144	0.314	0.171	0.116
11.	2.24	1.74	1.30	0.837	0.220	0.103	1.02	0.297	0.230	0.206	0.186	0.282	0.171	0.159
12.	1.84	1.57	1.30	0.855	0.185	0.103	1.12	0.330	0.153	0.162	0.185	0.267	0.172	0.485
13.	1.52	1.35	1.09	0.964	0.185	0.103	0.936	0.297	0.127	0.157	0.183	0.248	0.172	0.675
14.	1.20	1.15	0.989	1.29	0.185	0.114	0.793	0.256	0.127	0.266	0.183	0.248	0.173	0.408
15.	0.973	1.03	0.867	1.22	0.185	0.154	0.694	0.236	0.119	0.158	0.150	0.248	0.158	0.394
16.	0.826	0.871	0.838	1.51	0.224	0.135	0.572	0.200	0.096	0.153	0.144	0.253	0.159	0.395
17.	0.681	0.729	0.863	1.35	0.248	0.104	0.491	0.163	0.097	0.126	0.121	0.316	0.190	0.373
18.	0.608	0.645	0.663	1.30	0.206	0.114	0.436	0.163	0.083	0.129	0.095	0.265	0.174	0.798
19.	0.542	0.650	0.609	1.28	0.245	0.152	0.407	0.163	0.067	0.127	0.175	0.249	0.175	3.28
20.	0.939	0.582	0.573	1.16	0.217	0.122	0.396	0.163	0.052	0.127	0.187	0.248	0.175	3.78
21.	0.611	0.498	0.512	1.09	0.185	0.103	0.354	0.163	0.065	0.117	0.361	0.284	0.159	3.16
22.	0.525	0.483	0.472	0.967	0.185	0.103	0.306	0.176	0.083	0.100	0.273	1.15	0.142	3.01
23.	0.703	0.518	0.436	0.840	0.185	0.103	0.533	0.207	0.065	0.100	0.239	0.944	0.142	4.26
24.	0.767	0.455	0.405	0.763	0.161	0.103	0.424	0.176	0.059	0.100	0.200	0.540	0.143	3.93
25.	0.628	0.394	R0.364	0.712	0.139	0.103	0.541	0.199	0.291	0.100	0.200	0.443	0.143	3.55
26.	0.595	0.378	R0.364	0.686	0.139	0.138	0.306	0.223	0.218	0.500	0.200	0.380	0.143	2.82
27.	0.562	0.378	R0.364	0.686	0.139	1.89	0.463	0.210	0.129	0.309	0.200	0.327	0.144	2.34
28.	0.623	0.379	0.364	0.714	0.139	3.38	2.55	0.255	0.227	0.208	0.162	0.282	0.133	1.88
29.	0.712	0.732	0.326		0.139	1.96	2.10	0.323	0.462	0.183	0.158	0.270	0.113	1.57
30.	1.11	0.492	0.315		0.139	1.21	1.62	0.186	0.238	0.183	0.158	0.279	0.114	1.32
31.		0.431	R0.315		0.139		1.25		0.181	0.183		0.246		1.14

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	26.+	30.+	4.+	25.+	2.+	22.+	17.+	20.	22.+	18.	6.	29.	3.
NQ	0.228	0.378	0.315	0.267	0.139	0.103	0.306	0.163	0.052	0.100	0.095	0.120	0.113	0.114
MQ	1.27	0.801	0.657	0.819	0.250	0.378	0.830	0.312	0.170	0.189	0.177	0.311	0.168	1.32
HQ	3.65	2.35	1.73	1.68	0.686	9.16	3.05	1.04	1.43	1.86	0.667	1.97	0.364	4.66
Tag	8.	9.	10.	16.	1.	27.	28.	1.	9.	3.	21.	22.	5.	19.+
h_N mm														
h_A mm	84	55	45	51	17	25	57	21	12	13	12	21	11	90
	1950/2013		1951/2014 58 Jahre											
Jahr	1959	1959	1991	1954 +	1987	2011	1953 +	1953 +	1959	1959 +	1959	1959	1959	1959
NQ	0.002	0.020	0.030	0.050	0.010	0.038	0.010	0.010	0.003	0.010	0.002	0.003	0.002	0.020
MNQ	0.210	0.296	0.353	0.370	0.376	0.320	0.169	0.122	0.074	0.068	0.091	0.130	0.208	0.291
MQ	0.817	1.19	1.44	1.09	1.29	0.958	0.451	0.380	0.258	0.215	0.249	0.484	0.787	1.21
MHQ	3.71	5.41	5.90	3.50	4.60	3.36	1.98	3.31	2.15	1.27	1.57	2.46	3.65	5.48
HQ	19.0	25.7	19.1	13.3	17.5	13.9	7.97	46.8	21.7	5.54	16.0	18.5	19.0	25.7
Jahr	2010	1960	2002	2002	1981	1994	1958	1980	1972	1970	2007	1998	2010	1960
	1950/2013		1951/2014 58 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	54	81	98	67	88	63	31	25	18	15	16	33	52	83

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.052	am 20.07.2014	0.103	0.052	0.052	am 20.07.2014
MQ m³/s	0.511		0.693	0.333	0.465	
HQ m³/s	9.16	am 27.04.2014 bei W= 144 cm	9.16	3.05	9.16	am 27.04.2014 bei W= 144 cm
Nq l/(s km²)	1.33		2.63	1.33	1.33	
Mq l/(s km²)	13.1		17.7	8.52	11.9	
Hq l/(s km²)	234		234	78.0	234	
h_N mm						
h_A mm	412		277	135	375	
	1951/2014 (*) 60 Jahre				1951/2014	
NQ m³/s	0.002	am 10.09.1959	0.002	0.002	0.002	am 10.09.1959
MNQ m³/s	0.038		0.115	0.040	0.036	
MQ m³/s	0.743		1.14	0.353	0.733	
MHQ m³/s	11.5		9.52	6.30	11.2	
HQ m³/s	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm	25.7	46.8	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.972		2.94	1.02	0.921	
Mq l/(s km²)	19.0		29.2	9.03	18.7	
MHq l/(s km²)	294		243	161	286	
	1951/2014 (*) 60 Jahre				1951/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	599		456	144	591	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.002	0.051	10.09.1959	46.8	1200	208	10.06.1980
2	0.009	0.230	30.07.2011	25.7	657	148	04.12.1960
3	0.010	0.256	22.03.1987	21.7	555	167	10.07.1972
4	0.010	0.256	30.06.1976	19.1	488	174	27.01.2002
5	0.010	0.256	03.08.1975	19.0	486	177	13.11.2010
6	0.010	0.256	23.08.1973	18.6	476	136	13.07.1955
7	0.010	0.256	28.07.1964	18.5	473	178	28.10.1998
8	0.010	0.256	25.05.1953	17.5	448	157	11.03.1981
9	0.010	0.256	08.07.1952	17.1	437	156	19.06.1977
10	0.011	0.281	13.08.2003	16.5	422	132	17.10.1960

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1951/2014 58 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.39	4.26	16.5	7.73	2.02
363	3.38	3.93	12.7	6.84	1.84
362	3.28	3.78	12.7	6.03	1.77
361	2.85	3.55	12.4	5.62	1.75
360	2.55	3.38	10.4	5.20	1.75
359	2.29	3.28	8.66	4.91	1.67
358	2.24	3.16	8.00	4.59	1.67
357	2.18	3.01	7.59	4.34	1.43
356	2.13	2.82	7.18	4.14	1.29
350	1.75	1.88	6.14	3.22	1.18
340	1.51	1.30	5.22	2.33	1.02
330	1.20	1.11	4.02	1.85	0.690
320	1.06	0.964	3.26	1.54	0.510
300	0.838	0.714	2.50	1.13	0.400
270	0.645	0.463	1.93	0.772	0.220
240	0.500	0.354	1.67	0.582	0.120
210	0.380	0.271	1.43	0.431	0.090
183	0.306	0.227	1.29	0.331	0.060
150	0.245	0.186	1.02	0.246	0.040
130	0.206	0.175	0.910	0.204	0.030
120	0.186	0.171	0.690	0.175	0.030
110	0.185	0.160	0.650	0.166	0.030
100	0.175	0.158	0.620	0.141	0.020
90	0.162	0.145	0.620	0.136	0.020
80	0.157	0.143	0.530	0.114	0.020
70	0.145	0.138	0.530	0.101	0.020
60	0.144	0.129	0.450	0.089	0.020
50	0.129	0.120	0.450	0.077	0.020
40	0.120	0.115	0.360	0.061	0.020
30	0.104	0.104	0.300	0.051	0.010
25	0.104	0.104	0.300	0.047	0.006
20	0.104	0.104	0.300	0.041	0.006
15	0.103	0.103	0.250	0.031	0.006
10	0.095	0.095	0.250	0.025	0.006
9	0.095	0.095	0.250	0.021	0.006
8	0.095	0.095	0.250	0.021	0.006
7	0.092	0.092	0.250	0.021	0.003
6	0.092	0.092	0.250	0.021	0.003
5	0.083	0.083	0.250	0.021	0.003
4	0.067	0.067	0.220	0.017	0.003
3	0.067	0.067	0.220	0.013	0.003
2	0.065	0.065	0.200	0.011	0.003
1	0.059	0.059	0.200	0.011	0.003
0	0.052	0.052	0.170	0.002	0.002

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1955-1957 ,1961-1963; AJ 1956-1957 ,1962-1963;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 105 km²
PNP : NN + 329.89 m
Lage: 50.7 km oberhalb der Mündung, rechts

Q
m³/s

Pegel : Silberhütte Nr. 579605
Gewässer : Selke
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.793	1.61	0.680	0.642	0.942	0.304	0.295	0.754	0.219	0.227	0.225	0.393	1.14	0.433
2.	1.06	1.45	0.680	0.672	0.867	0.282	0.451	0.673	0.193	0.204	0.300	0.355	1.08	0.411
3.	2.01	1.35	0.680	0.673	0.820	0.271	0.318	0.555	0.175	0.251	0.315	0.355	0.925	0.385
4.	1.97	1.28	0.753	0.631	0.743	0.276	0.266	0.502	0.167	1.26	0.252	0.355	0.787	0.338
5.	1.96	1.27	0.756	0.555	0.720	0.266	0.250	0.466	0.152	0.719	0.234	0.333	0.723	0.320
6.	2.04	1.30	0.701	0.628	0.703	0.267	0.224	0.396	0.152	0.511	0.221	0.330	0.627	0.320
7.	2.43	1.20	1.18	0.871	0.649	0.249	0.237	0.320	0.152	0.416	0.242	0.642	0.543	0.320
8.	3.36	1.25	1.44	1.15	0.626	0.233	0.223	0.272	0.300	0.349	0.226	0.828	0.498	0.320
9.	3.66	1.81	1.55	1.73	0.598	0.213	0.360	0.259	0.765	0.318	0.209	0.536	0.498	0.307
10.	3.09	1.72	1.96	1.57	0.588	0.212	0.317	0.273	0.562	0.464	0.200	0.542	0.474	0.285
11.	2.33	1.59	1.94	1.56	0.568	0.209	0.456	0.563	0.501	1.14	0.343	0.673	0.492	0.358
12.	1.83	1.51	1.92	1.50	0.538	0.239	0.395	0.466	0.320	0.582	0.411	0.562	0.498	0.728
13.	1.53	1.43	1.73	1.47	0.522	0.221	0.373	0.359	0.269	0.479	0.400	0.521	0.498	0.796
14.	1.28	1.34	1.67	1.72	0.522	0.222	0.345	0.344	0.246	0.722	0.489	0.548	0.494	0.666
15.	1.10	1.25	1.54	1.56	0.522	0.238	0.322	0.323	0.202	0.498	0.427	0.548	0.452	0.622
16.	0.947	1.19	1.45	1.47	0.522	0.238	0.299	0.309	0.180	0.461	0.374	0.548	0.472	0.655
17.	0.843	1.11	1.46	1.41	0.493	0.239	0.279	0.289	0.173	0.387	0.318	0.548	0.508	0.723
18.	0.765	1.03	1.30	1.38	0.439	0.256	0.279	0.273	0.166	0.367	0.293	0.501	0.541	0.875
19.	0.687	0.994	1.23	1.34	0.457	0.267	0.275	0.258	0.158	0.332	0.691	0.453	0.534	1.91
20.	1.53	0.976	1.19	1.32	0.452	0.241	0.250	0.258	0.144	0.305	0.972	0.504	0.535	2.75
21.	1.94	0.898	1.09	1.27	0.434	0.239	0.231	0.258	0.144	0.262	0.750	0.558	0.519	2.62
22.	1.84	0.834	1.06	1.23	0.455	0.239	0.217	0.235	0.158	0.235	0.802	1.04	0.519	2.35
23.	1.97	0.834	1.00	1.17	0.445	0.239	0.215	0.229	0.144	0.212	0.683	1.38	0.483	2.90
24.	2.16	0.806	0.983	1.10	0.434	0.239	0.214	0.239	0.143	0.209	0.584	1.29	0.567	2.72
25.	2.02	0.756	R0.905	1.05	0.436	0.238	0.341	0.333	0.338	0.209	0.550	1.23	0.552	2.51
26.	1.93	0.701	R0.903	0.981	0.386	0.213	0.225	0.359	0.367	0.453	0.493	1.16	0.458	2.09
27.	1.78	0.680	R0.903	1.02	0.319	0.263	0.282	0.311	0.611	0.360	0.485	1.15	0.405	1.81
28.	1.73	0.648	0.903	1.02	0.307	0.286	1.83	0.278	0.484	0.263	0.441	1.22	0.433	1.52
29.	1.61	0.874	0.824		0.321	0.207	1.46	0.258	0.392	0.255	0.426	1.24	0.433	1.37
30.	1.73	0.823	0.685		0.325	0.200	1.10	0.245	0.322	0.234	0.395	1.23	0.433	1.32
31.		0.712	0.637		0.323		0.921		0.256	0.234		1.19		1.26

Hauptwerte

Tag	19.	28.	31.	5.	28.	30.	24.	23.	24.	2.	10.	6.	27.	10.
NQ	0.687	0.648	0.637	0.555	0.307	0.200	0.214	0.229	0.143	0.204	0.200	0.330	0.405	0.285
MQ	1.80	1.14	1.15	1.17	0.531	0.244	0.427	0.355	0.276	0.417	0.425	0.734	0.571	1.16
HQ	3.85	1.84	2.01	1.88	1.02	0.401	2.48	1.24	1.56	2.37	1.75	1.47	1.19	3.06
Tag	9.	9.+	10.+	9.	1.	27.+	28.	11.	27.	4.	19.	22.	1.	23.
h_N mm														
h_A mm	44	29	29	27	14	6	11	9	7	11	10	19	14	30
	1948/2013		1949/2014						66 Jahre					
Jahr	1948	1948 +	1949	1963	1963	2012	2012	1950 +	1950 +	1950	1950	1949	1951	1962
NQ	0.020	0.020	0.020	0.100	0.160	0.153	0.117	0.090	0.060	0.020	0.020	0.040	0.060	0.020
MNQ	0.397	0.564	0.710	0.823	0.867	0.815	0.466	0.317	0.249	0.216	0.216	0.258	0.403	0.568
MQ	0.867	1.42	1.89	1.73	2.07	1.76	0.896	0.700	0.503	0.382	0.373	0.563	0.872	1.44
MHQ	2.45	4.43	6.22	4.41	5.63	4.60	2.41	2.28	1.85	1.36	1.40	1.92	2.46	4.48
HQ	20.6	47.0	26.9	20.0	22.7	74.0	20.3	14.9	21.0	10.5	20.0	23.5	20.6	47.0
Jahr	1998	1965	1982	2002	1994	1994	1971	2013	1955	1970	2007	1998	1998	1965
	1948/2013		1949/2014						66 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	36	48	40	53	43	23	17	13	10	9	14	22	37

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.143	am 24.07.2014	0.200	0.143	0.143	am 24.07.2014
MQ m³/s	0.718		1.00	0.440	0.620	
HQ m³/s	3.85	am 09.11.2013 bei W= 74 cm	3.85	2.48	3.06	am 23.12.2014 bei W= 70 cm
Nq l/(s km²)	1.36		1.90	1.36	1.36	
Mq l/(s km²)	6.84		9.54	4.19	5.90	
Hq l/(s km²)	36.7		36.7	23.6	29.1	
h_N mm						
h_A mm	216		149	67	186	
	1949/2014 (*) 66 Jahre				1949/2014	
NQ m³/s	0.020	am 01.11.1948	0.020	0.020	0.020	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.155		0.298	0.173	0.162	
MQ m³/s	1.09		1.62	0.570	1.09	
MHQ m³/s	11.7		10.6	4.77	11.7	
HQ m³/s	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm	74.0	23.5	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.48		2.84	1.65	1.54	
Mq l/(s km²)	10.4		15.4	5.43	10.4	
MHq l/(s km²)	111		101	45.4	111	
	1949/2014 (*) 66 Jahre				1949/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	327		241	86	327	

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 (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1949/2014 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.66	2.90	47.6	9.34	2.90
363	3.36	2.75	29.2	8.10	2.75
362	3.09	2.72	18.4	7.02	2.72
361	2.43	2.62	17.6	6.56	2.60
360	2.33	2.51	15.3	6.02	2.51
359	2.16	2.35	15.1	5.65	2.31
358	2.04	2.09	13.4	5.28	2.09
357	2.02	1.96	12.7	4.99	1.96
356	2.01	1.94	12.1	4.80	1.94
350	1.94	1.73	9.76	3.87	1.73
340	1.78	1.50	6.76	3.05	1.44
330	1.56	1.34	5.65	2.57	1.28
320	1.46	1.24	4.45	2.22	1.02
300	1.26	1.04	3.17	1.75	0.680
270	1.00	0.723	2.36	1.30	0.420
240	0.756	0.584	1.89	0.994	0.311
210	0.628	0.511	1.66	0.751	0.256
183	0.511	0.457	1.37	0.581	0.236
150	0.400	0.374	1.14	0.465	0.210
130	0.345	0.333	1.02	0.411	0.202
120	0.325	0.321	0.990	0.381	0.180
110	0.318	0.315	0.920	0.361	0.160
100	0.299	0.295	0.860	0.341	0.160
90	0.276	0.276	0.860	0.305	0.160
80	0.266	0.266	0.790	0.292	0.155
70	0.256	0.256	0.790	0.271	0.140
60	0.241	0.241	0.790	0.241	0.140
50	0.238	0.238	0.730	0.215	0.100
40	0.227	0.227	0.730	0.191	0.090
30	0.217	0.217	0.660	0.174	0.060
25	0.213	0.213	0.600	0.161	0.050
20	0.209	0.209	0.600	0.151	0.040
15	0.200	0.200	0.600	0.141	0.030
10	0.167	0.167	0.600	0.121	0.030
9	0.166	0.166	0.530	0.121	0.030
8	0.166	0.166	0.530	0.121	0.030
7	0.158	0.158	0.530	0.118	0.030
6	0.158	0.158	0.530	0.102	0.030
5	0.158	0.158	0.530	0.101	0.030
4	0.152	0.152	0.530	0.101	0.030
3	0.152	0.152	0.530	0.092	0.030
2	0.152	0.152	0.530	0.074	0.030
1	0.144	0.144	0.530	0.060	0.030
0	0.143	0.143	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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.18	2.35	1.33	R 0.950	1.37	0.537	0.638	2.32	0.531	0.536	0.453	0.703	1.21	0.623
2.	1.28	2.05	1.36	R 0.859	1.36	0.507	1.34	1.74	0.430	0.488	0.471	0.659	1.16	0.571
3.	2.09	1.84	1.33	0.799	1.26	0.489	0.920	1.36	0.370	0.502	0.582	0.568	1.13	0.548
4.	2.20	1.82	1.29	0.795	1.18	0.549	0.747	1.16	0.331	1.93	0.546	0.500	0.972	0.515
5.	2.19	1.89	1.28	0.878	1.12	0.505	0.666	1.06	0.354	1.49	0.484	0.500	0.944	0.515
6.	2.29	1.91	1.23	0.928	1.07	0.500	0.614	0.921	0.354	1.09	0.487	0.499	0.921	0.515
7.	2.70	1.69	1.62	1.21	1.02	0.453	0.608	0.796	0.292	0.879	0.560	0.592	0.808	0.515
8.	5.42	1.69	1.80	1.67	1.05	0.436	0.577	0.713	0.653	0.764	0.505	1.02	0.754	0.515
9.	6.03	2.53	1.95	2.66	0.993	0.397	0.713	0.622	1.61	0.667	0.457	0.805	0.745	0.474
10.	5.41	2.52	2.35	2.58	0.948	0.360	0.785	0.614	1.35	0.710	0.399	0.768	0.741	0.490
11.	4.32	2.39	2.35	2.55	0.860	0.371	0.937	1.38	1.04	2.07	0.724	0.964	0.685	0.550
12.	3.47	2.29	2.31	2.41	0.804	0.405	0.872	1.24	0.709	1.15	0.745	0.896	0.685	0.928
13.	2.70	2.18	2.17	2.36	0.768	0.405	0.750	0.854	0.584	0.946	0.698	0.749	0.685	1.08
14.	2.28	1.98	2.10	2.71	0.727	0.385	0.694	0.779	0.529	1.33	0.873	0.719	0.693	0.971
15.	2.03	1.91	1.99	2.46	0.746	0.388	0.661	0.706	0.500	1.02	0.795	0.716	0.685	0.904
16.	1.83	1.83	1.92	2.36	0.721	0.360	0.609	0.646	0.456	0.954	0.688	0.688	0.685	0.872
17.	1.65	1.74	1.93	2.26	0.703	0.360	0.568	0.592	0.443	0.718	0.572	0.719	0.734	0.884
18.	1.57	1.67	1.79	2.20	0.653	0.458	0.555	0.535	0.409	0.646	0.541	0.664	0.799	0.989
19.	1.45	1.63	1.67	2.13	0.653	0.508	0.555	0.492	0.409	0.661	1.16	0.616	0.841	1.82
20.	2.92	1.54	1.64	2.04	0.653	0.459	0.532	0.464	0.409	0.592	2.60	0.723	0.745	3.24
21.	3.26	1.35	1.52	1.99	0.599	0.397	0.493	0.397	0.330	0.513	1.75	0.741	0.701	3.32
22.	2.99	1.28	1.47	1.91	0.571	0.360	0.456	0.397	0.286	0.487	1.57	1.22	0.701	2.96
23.	3.40	1.40	1.38	1.76	0.600	0.355	0.428	0.379	0.286	0.462	1.30	2.12	0.674	3.43
24.	3.72	1.45	1.37	1.66	0.574	0.360	0.490	0.376	0.263	0.421	1.09	1.83	0.733	3.42
25.	3.18	1.37	R 1.27	1.59	0.589	0.360	0.715	0.628	0.690	0.421	0.968	1.65	0.820	3.36
26.	2.75	1.37	R 1.26	1.46	0.589	0.360	0.484	0.677	0.879	0.831	0.897	1.52	0.725	2.89
27.	2.63	1.33	R 1.17	1.46	0.538	0.387	0.604	0.530	0.867	0.836	0.894	1.47	0.643	2.55
28.	2.52	1.28	R 1.17	1.46	0.537	0.685	5.11	0.434	1.07	0.551	0.811	1.49	0.623	2.31
29.	2.40	1.59	R 1.15		0.537	0.479	5.85	0.485	0.863	0.512	0.749	1.54	0.623	2.16
30.	2.58	1.53	R 0.950		0.537	0.411	4.29	0.567	0.734	0.501	0.719	1.45	0.623	2.10
31.		1.38	R 0.950		0.537		3.03		0.641	0.465		1.31		2.10

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	22.+	30.+	4.	28.+	23.	23.	24.	24.	24.+	10.	6.	28.+	9.
NQ	1.18	1.28	0.950	0.795	0.537	0.355	0.428	0.376	0.263	0.421	0.399	0.499	0.623	0.474
MQ	2.81	1.77	1.58	1.79	0.802	0.433	1.17	0.795	0.602	0.811	0.836	0.981	0.783	1.55
HQ	6.37	2.66	2.46	2.93	1.46	0.835	7.00	3.27	2.64	3.38	4.32	2.23	1.26	3.69
Tag	8.	9.+	10.	13.+	1.	28.	28.	11.	9.	4.	19.+	22.+	1.	21.+
h_N mm														
h_A mm	40	26	23	24	12	6	17	11	9	12	12	14	11	23

	1920/2013		1921/2014 92 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	0.607	0.783	1.04	1.20	1.16	1.13	0.727	0.478	0.375	0.314	0.361	0.417	0.613	0.786
MQ	1.26	1.76	2.60	2.47	2.73	2.34	1.37	1.02	0.778	0.594	0.616	0.841	1.27	1.76
MHQ	3.25	5.23	8.27	6.42	7.89	5.63	3.57	3.23	2.63	1.72	2.01	2.50	3.28	5.24
HQ	20.8	30.2	65.7	39.6	54.3	85.7	17.0	30.7	29.4	16.2	35.2	22.8	20.8	30.2
Jahr	1998	1965	1948	1946	1956	1994	2013	2013	1955	1970	2007	1998	1998	1965

	1920/2013		1921/2014 92 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	26	38	32	40	33	20	14	11	9	9	12	18	26

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.263	am 24.07.2014	0.355	0.263	0.263	am 24.07.2014
MQ m³/s	1.19		1.53	0.867	1.01	
HQ m³/s	7.00	am 28.05.2014 bei W= 67 cm	6.37	7.00	7.00	am 28.05.2014 bei W= 67 cm
Nq l/(s km²)	1.43		1.93	1.43	1.43	
Mq l/(s km²)	6.49		8.29	4.71	5.48	
Hq l/(s km²)	38.0		34.6	38.0	38.0	
h_N mm						
h_A mm	205		130	75	173	

	1921/2014 (*) 93 Jahre				1921/2014	
NQ m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ m³/s	0.233		0.455	0.251	0.241	
MQ m³/s	1.52		2.19	0.865	1.53	
MHQ m³/s	15.6		14.3	6.53	15.7	
HQ m³/s	85.7	am 13.04.1994 bei W= 224 cm	85.7	35.2	85.7	am 13.04.1994 bei W= 224 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.27		2.47	1.36	1.31	
Mq l/(s km²)	8.26		11.9	4.70	8.32	
MHq l/(s km²)	84.8		77.7	35.5	85.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	261		186	75	262	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.163	28.02.1929	85.7	466	224	13.04.1994
2	0.060	0.326	15.03.1964	65.7	357	180	14.01.1948
3	0.070	0.380	12.09.1950	54.3	295	173	03.03.1956
4	0.070	0.380	02.10.1949	39.6	215	150	09.02.1946
5	0.080	0.435	10.08.1992	37.3	203	135	15.01.2011
6	0.080	0.435	02.09.1991	30.7	167	137	01.06.2013
7	0.090	0.489	15.06.1948	30.2	164	144	19.12.1965
8	0.090	0.489	18.12.1921	29.4	160	143	07.07.1955
9	0.099	0.538	22.09.2006	27.6	150	137	01.01.1994
10	0.100	0.543	21.07.2003	26.5	144	123	01.03.2010

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1921/2014 92 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.03	5.85	39.6	14.3	3.37
363	5.85	5.11	32.0	11.0	2.46
362	5.42	4.29	25.7	9.48	2.34
361	5.41	3.43	23.6	8.65	2.34
360	5.11	3.42	20.9	8.09	2.34
359	4.32	3.36	18.1	7.46	2.22
358	4.29	3.32	17.7	7.03	2.10
357	3.72	3.24	17.2	6.74	1.99
356	3.47	3.03	17.2	6.42	1.88
350	2.92	2.58	11.4	5.22	1.67
340	2.55	2.32	8.23	4.13	1.39
330	2.36	2.10	6.90	3.45	1.30
320	2.20	1.83	6.18	2.97	1.21
300	1.92	1.49	5.35	2.35	0.950
270	1.57	1.21	4.47	1.80	0.650
240	1.34	0.954	4.14	1.40	0.507
210	1.06	0.820	3.67	1.12	0.444
183	0.867	0.734	3.38	0.902	0.400
150	0.719	0.685	2.96	0.711	0.328
130	0.664	0.628	2.70	0.633	0.305
120	0.641	0.600	2.58	0.595	0.287
110	0.600	0.574	2.46	0.551	0.280
100	0.574	0.551	2.34	0.511	0.260
90	0.549	0.538	2.22	0.501	0.253
80	0.535	0.529	1.99	0.452	0.229
70	0.505	0.501	1.67	0.411	0.200
60	0.490	0.489	1.48	0.401	0.200
50	0.465	0.465	1.30	0.361	0.160
40	0.443	0.443	1.21	0.321	0.150
30	0.409	0.409	1.05	0.281	0.090
25	0.399	0.399	0.970	0.271	0.060
20	0.385	0.385	0.970	0.242	0.060
15	0.370	0.370	0.900	0.231	0.060
10	0.370	0.370	0.900	0.190	0.060
9	0.360	0.360	0.850	0.181	0.060
8	0.355	0.355	0.850	0.174	0.050
7	0.355	0.355	0.830	0.171	0.050
6	0.354	0.354	0.830	0.171	0.050
5	0.331	0.331	0.830	0.151	0.050
4	0.330	0.330	0.830	0.151	0.050
3	0.292	0.292	0.760	0.138	0.050
2	0.292	0.292	0.760	0.119	0.050
1	0.286	0.286	0.730	0.099	0.050
0	0.263	0.263	0.650	0.030	0.030

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 15.7 km²
PNP : NN + 298.95 m
Lage: 41.0 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

Pegel : Steinerne Renne
Gewässer : Holtemme
Gebiet : Bode
Nr. 579705

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.076	0.754	0.167	0.120	0.145	0.085	0.693	0.435	0.185	0.416	0.097	0.162	0.184	0.116
2.	0.110	0.709	0.166	0.131	0.123	0.081	0.940	0.352	0.143	0.256	0.188	0.162	0.171	0.116
3.	0.283	0.425	0.157	0.121	0.121	0.082	0.417	0.278	0.114	0.604	0.192	0.159	0.171	0.116
4.	0.378	0.312	0.180	0.121	0.112	0.088	0.198	0.248	0.098	0.842	0.151	0.147	0.167	0.116
5.	0.619	0.286	0.169	0.131	0.109	0.088	0.156	0.287	0.097	0.712	0.131	0.147	0.156	0.116
6.	0.442	0.262	0.156	0.139	0.109	0.077	0.139	0.218	0.089	0.466	0.121	0.141	0.156	0.116
7.	1.45	0.236	0.687	0.156	0.109	0.073	0.130	0.186	0.082	0.299	0.112	0.149	0.152	0.116
8.	1.49	0.320	0.595	0.181	0.097	0.065	0.122	0.171	0.155	0.232	0.107	0.192	0.143	0.116
9.	0.687	1.27	0.425	0.437	0.102	0.075	0.259	0.159	0.728	0.196	0.105	0.513	0.143	0.116
10.	0.615	1.31	0.673	0.192	0.109	0.081	0.365	0.151	0.437	0.179	0.105	0.389	0.143	0.116
11.	0.409	0.827	0.456	0.159	0.106	0.088	0.359	0.525	0.165	0.171	0.153	0.233	0.129	0.121
12.	0.262	0.589	0.331	0.144	0.109	0.088	0.382	0.340	0.139	0.164	0.162	0.202	0.129	0.380
13.	0.217	0.479	0.245	0.144	0.109	0.079	0.264	0.184	0.108	0.153	0.328	0.194	0.129	1.21
14.	0.196	0.386	0.223	0.162	0.109	0.082	0.201	0.166	0.094	0.217	1.37	0.177	0.129	0.384
15.	0.177	0.315	0.206	0.196	0.109	0.086	0.164	0.157	0.085	0.161	0.570	0.162	0.129	0.218
16.	0.166	0.278	0.197	0.441	0.111	0.078	0.142	0.148	0.084	0.146	0.275	0.162	0.138	0.188
17.	0.156	0.242	0.212	0.347	0.109	0.066	0.128	0.141	0.081	0.133	0.197	0.162	0.137	0.184
18.	0.153	0.216	0.193	0.252	0.099	0.095	0.122	0.132	0.073	0.124	0.172	0.157	0.171	0.187
19.	0.156	0.205	0.181	0.225	0.117	0.190	0.122	0.123	0.069	0.126	0.218	0.147	0.370	1.51
20.	0.666	0.197	0.174	0.205	0.107	0.123	0.113	0.127	0.062	0.131	0.196	0.161	0.222	1.39
21.	0.452	0.180	0.162	0.195	0.093	0.101	0.105	0.123	0.065	0.124	1.00	0.169	0.176	0.835
22.	0.277	0.168	0.156	0.190	0.084	0.089	0.094	0.117	0.076	0.115	0.860	2.03	0.156	0.973
23.	0.475	0.201	0.151	0.171	0.084	0.075	0.110	0.108	0.063	0.100	0.553	2.32	0.143	1.68
24.	1.26	0.186	0.143	0.157	0.083	0.063	0.101	0.112	0.062	0.100	0.299	0.815	0.143	0.955
25.	0.652	0.195	0.127	0.156	0.084	0.063	0.105	0.288	0.223	0.099	0.231	0.534	0.133	0.932
26.	0.342	0.201	0.131	0.153	0.084	0.063	0.086	0.287	0.299	0.135	0.212	0.419	0.129	0.646
27.	0.244	0.188	0.131	0.193	0.082	0.304	0.131	0.206	1.64	0.133	0.210	0.307	0.129	0.505
28.	0.646	0.172	0.131	0.169	0.084	0.655	2.23	0.153	0.985	0.108	0.194	0.237	0.129	0.382
29.	0.739	0.266	0.124		0.084	0.188	2.25	0.269	1.20	0.100	0.194	0.205	0.117	0.329
30.	0.906	0.215	0.118		0.084	0.122	0.958	0.206	1.50	0.099	0.178	0.224	0.116	0.293
31.		0.181	0.117		0.084		0.639		0.819	0.099		0.208		0.460

Hauptwerte

Tag	1.	22.	31.	1.	27.	24.+	26.	23.	20.+	25.+	1.	6.	30.	1.+
NQ	0.076	0.168	0.117	0.120	0.082	0.063	0.086	0.108	0.062	0.099	0.097	0.141	0.116	0.116
MQ	0.490	0.380	0.235	0.192	0.102	0.116	0.394	0.213	0.323	0.224	0.296	0.367	0.155	0.481
HQ	1.97	1.70	1.04	0.628	0.154	1.50	3.36	1.19	4.23	1.01	1.89	4.91	0.448	4.23
Tag	7.+	9.+	7.	9.	1.	27.	28.	11.	27.	4.	14.	22.	19.	19.
h_N mm														
h_A mm	81	65	40	30	17	19	67	35	55	38	49	63	26	82

	1970/2013		1971/2014 42 Jahre											
Jahr	2011	2011	2009	2009	2014	2012	2011	1998	1999	1995 +	1999	2011	2011	2011
NQ	0.025	0.028	0.053	0.051	0.082	0.060	0.026	0.021	0.006	0.007	0.009	0.014	0.025	0.028
MNQ	0.147	0.167	0.191	0.185	0.221	0.245	0.148	0.109	0.078	0.063	0.080	0.101	0.141	0.167
MQ	0.350	0.472	0.544	0.404	0.564	0.526	0.320	0.224	0.160	0.135	0.176	0.227	0.331	0.480
MHQ	2.19	3.02	3.33	1.67	3.07	2.62	1.50	1.60	1.19	0.743	1.52	1.76	2.08	3.04
HQ	7.29	13.0	12.4	5.53	10.2	37.2	6.88	8.10	15.6	6.60	9.85	19.5	7.29	13.0
Jahr	1998	1974	2007	2005	1994	1994	2013	1981	1997	1981	2007	1998	1998	1974

	1970/2013		1971/2014 42 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	58	81	93	62	96	87	55	37	27	23	29	39	54	82

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.062	am 20.07.2014	0.063	0.062	0.062	am 20.07.2014
MQ m³/s	0.278		0.253	0.304	0.260	
HQ m³/s	4.91	am 22.10.2014 bei W= 63 cm	1.97	4.91	4.91	am 22.10.2014 bei W= 63 cm
Nq l/(s km²)	3.95		4.01	3.95	3.95	
Mq l/(s km²)	17.7		16.1	19.4	16.6	
Hq l/(s km²)	313		125	313	313	
h_N mm						
h_A mm	558		252	308	522	

	1971/2014 (*) 43 Jahre				1971/2014	
NQ m³/s	0.006	am 22.07.1999	0.025	0.006	0.006	am 22.07.1999
MNQ m³/s	0.050		0.107	0.054	0.051	
MQ m³/s	0.341		0.477	0.207	0.341	
MHQ m³/s	7.48		6.38	4.08	7.42	
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)	3.18		6.82	3.44	3.25	
Mq l/(s km²)	21.7		30.4	13.2	21.7	
MHq l/(s km²)	476		406	260	473	

	1971/2014 (*) 43 Jahre		1971/2014
Mh_N mm			
Mh_A mm	685	475	210	685

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1971/2014 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.32	2.32	13.6	3.41	1.11
363	2.25	2.25	6.28	2.61	1.11
362	2.23	2.23	6.17	2.26	1.11
361	2.03	2.03	4.41	2.03	1.02
360	1.64	1.68	3.78	1.88	0.930
359	1.50	1.64	3.78	1.77	0.930
358	1.49	1.51	3.61	1.65	0.930
357	1.45	1.50	3.39	1.54	0.857
356	1.37	1.39	3.03	1.50	0.850
350	0.985	0.973	2.24	1.20	0.710
340	0.739	0.728	1.65	0.924	0.520
330	0.652	0.570	1.47	0.761	0.400
320	0.534	0.441	1.32	0.646	0.354
300	0.386	0.328	1.06	0.513	0.257
270	0.264	0.218	0.834	0.381	0.142
240	0.208	0.190	0.709	0.301	0.119
210	0.190	0.166	0.584	0.242	0.087
183	0.167	0.157	0.527	0.201	0.060
150	0.155	0.138	0.475	0.172	0.042
130	0.141	0.130	0.425	0.151	0.037
120	0.132	0.124	0.425	0.138	0.035
110	0.126	0.122	0.380	0.131	0.033
100	0.122	0.117	0.380	0.126	0.032
90	0.114	0.116	0.337	0.113	0.032
80	0.110	0.110	0.337	0.111	0.030
70	0.108	0.108	0.337	0.091	0.029
60	0.101	0.101	0.337	0.089	0.029
50	0.097	0.098	0.298	0.071	0.028
40	0.088	0.089	0.298	0.064	0.027
30	0.085	0.085	0.298	0.056	0.023
25	0.083	0.083	0.298	0.050	0.017
20	0.082	0.082	0.262	0.046	0.016
15	0.077	0.077	0.262	0.039	0.016
10	0.073	0.073	0.262	0.033	0.012
9	0.069	0.069	0.262	0.031	0.012
8	0.066	0.066	0.262	0.030	0.012
7	0.066	0.066	0.262	0.029	0.012
6	0.065	0.065	0.230	0.026	0.012
5	0.065	0.065	0.230	0.025	0.012
4	0.065	0.065	0.230	0.022	0.011
3	0.065	0.065	0.230	0.018	0.011
2	0.063	0.063	0.230	0.017	0.011
1	0.063	0.063	0.230	0.013	0.009
0	0.062	0.062	0.200	0.006	0.006

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.006	0.382	22.07.1999	37.2	2370	120	13.04.1994
2	0.007	0.446	15.08.2003	19.5	1240	100	28.10.1998
3	0.007	0.446	06.08.1995	15.6	994	90	21.07.1997
4	0.010	0.637	29.07.1990	13.0	828	88	26.12.1974
5	0.010	0.637	21.07.1989	12.4	790	104	18.01.2007
6	0.011	0.701	11.09.2009	9.56	609	76	30.12.1986
7	0.011	0.701	23.07.1998	8.96	571	74	09.03.2000
8	0.012	0.764	20.07.2011	8.48	540	73	20.01.1986
9	0.017	1.08	19.09.2012	8.44	538	76	20.04.1983
10	0.017	1.08	25.09.2006	8.34	531	73	23.01.1995

(*) 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.619	1.64	0.705	0.752	0.861	0.516	1.76	2.32	0.763	2.56	0.667	1.18	1.01	0.716
2.	0.627	1.52	0.714	0.770	0.838	0.548	2.42	1.90	0.654	2.08	1.04	1.11	0.946	0.669
3.	0.806	1.44	0.726	0.766	0.838	0.503	1.67	1.78	0.583	3.58	0.960	1.05	0.885	0.653
4.	0.991	1.35	0.787	0.740	0.753	0.506	1.32	1.67	0.537	5.42	0.872	1.02	0.862	0.653
5.	1.21	1.30	0.716	0.729	0.714	0.458	1.12	1.63	0.552	5.03	0.815	0.973	0.904	0.653
6.	1.12	1.44	0.669	0.740	0.714	0.488	1.01	1.45	0.532	4.07	0.861	0.944	0.947	0.653
7.	1.46	1.27	1.22	0.762	0.714	0.457	0.925	1.30	0.473	2.97	0.824	0.961	0.930	0.653
8.	2.00	1.26	1.34	0.821	0.662	0.436	0.904	1.18	0.824	2.70	0.807	0.965	0.841	0.653
9.	1.52	1.57	1.39	1.01	0.644	0.463	0.974	1.10	1.85	2.14	0.735	1.22	0.820	0.653
10.	1.33	1.91	1.28	0.954	0.644	0.476	1.14	1.07	1.67	1.87	0.695	1.19	0.802	0.653
11.	1.26	1.80	1.36	1.02	0.644	0.476	1.04	1.46	1.12	1.71	0.870	1.10	0.773	0.669
12.	1.11	1.57	1.25	0.846	0.644	0.486	0.990	1.26	0.913	1.25	0.818	1.02	0.781	0.763
13.	1.02	1.44	1.06	0.891	0.644	0.466	0.893	0.988	0.848	1.09	1.01	1.02	0.781	1.73
14.	0.997	1.20	0.984	1.09	0.630	0.482	0.800	0.839	0.775	1.44	2.82	0.953	0.781	1.28
15.	0.927	1.08	0.944	0.925	0.686	0.615	0.685	0.748	0.695	1.12	1.81	0.944	0.740	1.07
16.	0.857	1.07	1.06	1.02	0.653	0.605	0.646	0.673	0.631	1.00	1.54	0.971	0.762	0.996
17.	0.838	1.07	0.912	1.12	0.644	0.580	0.634	0.650	0.603	0.934	1.38	1.12	0.781	0.982
18.	0.838	0.872	0.891	1.23	0.644	0.675	0.623	0.582	0.546	0.909	1.25	1.02	0.836	1.04
19.	0.780	0.859	0.823	0.987	0.644	0.800	0.630	0.554	0.518	0.853	1.39	1.01	0.997	2.00
20.	1.60	0.840	0.772	1.03	0.644	0.658	0.707	0.506	0.487	0.858	1.30	1.05	0.977	3.26
21.	1.56	0.742	0.814	1.07	0.632	0.588	0.711	0.435	0.561	0.837	2.41	1.02	0.891	2.70
22.	1.42	0.705	0.687	1.07	0.621	0.569	0.632	0.421	0.649	0.772	2.73	2.33	0.862	2.50
23.	1.67	0.777	0.671	1.00	0.630	0.534	0.839	0.372	0.616	0.716	2.10	4.54	0.798	2.46
24.	2.39	0.811	R 0.671	0.979	0.629	0.512	0.706	0.370	0.627	0.717	1.83	2.94	0.781	2.09
25.	2.12	0.743	R 0.671	0.979	0.629	0.484	0.704	0.815	2.12	0.743	1.70	2.43	0.781	2.27
26.	1.81	0.735	R 0.671	0.933	0.605	0.476	0.624	0.925	1.75	0.882	1.57	1.98	0.736	2.21
27.	1.64	0.739	R 0.671	1.01	0.579	0.515	1.06	0.924	2.87	0.828	1.55	1.79	0.716	2.07
28.	1.54	0.762	R 0.671	0.927	0.541	0.995	5.05	0.751	3.48	0.737	1.46	1.67	0.716	1.54
29.	1.61	0.898	R 0.754		0.516	0.735	5.82	0.932	3.82	0.746	1.31	1.46	0.716	1.28
30.	1.66	0.804	0.774		0.516	0.602	4.18	0.836	4.20	0.731	1.20	1.17	0.703	1.30
31.		0.728	0.752		0.516		3.08		3.58	0.716		1.06		1.29

Hauptwerte

Tag	1.	22.	6.	5.	29.+	8.	18.	24.	7.	23.+	1.	6.+	30.	3.+
NQ	0.619	0.705	0.669	0.729	0.516	0.436	0.623	0.370	0.473	0.716	0.667	0.944	0.703	0.653
MQ	1.31	1.13	0.884	0.935	0.654	0.557	1.43	1.01	1.29	1.68	1.34	1.39	0.829	1.36
HQ	2.47	1.91	1.49	1.42	0.917	1.14	6.22	2.63	5.89	8.16	4.55	5.57	1.04	4.29
Tag	24.	6.+	8.+	13.+	1.	28.	28.+	1.	27.	4.	14.	23.	1.+	19.+
h_N mm														
h_A mm	20	18	14	13	10	9	23	16	21	27	21	22	13	22

	1971/2013		1972/2014 43 Jahre											
Jahr	2012	2012	1980	1996	2014	2014	2012	2012	2006	2009	2012	2012	2012	2012
NQ	0.278	0.362	0.360	0.360	0.516	0.436	0.346	0.358	0.314	0.262	0.173	0.229	0.278	0.362
MNQ	0.662	0.805	0.975	1.01	1.13	1.17	0.781	0.647	0.564	0.524	0.530	0.584	0.671	0.807
MQ	1.15	1.51	1.92	1.59	2.12	1.98	1.30	1.08	0.862	0.775	0.801	0.909	1.16	1.52
MHQ	3.74	5.19	7.18	3.86	5.91	5.43	4.42	5.58	4.58	3.32	3.33	3.29	3.74	5.26
HQ	19.9	18.7	25.6	11.7	17.5	49.5	17.7	31.4	56.0	11.4	21.6	31.0	19.9	18.7
Jahr	1998	1986	2002	2002	1994	1994	2013	1981	2002	1981	2007	1998	1998	1986

	1971/2013		1972/2014 43 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	24	31	23	34	30	21	17	14	12	12	14	18	24

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.370	am 24.06.2014	0.436	0.370	0.370	am 24.06.2014
MQ m³/s	1.14		0.911	1.36	1.12	
HQ m³/s	8.16	am 04.08.2014 bei W= 72 cm	2.47	8.16	8.16	am 04.08.2014 bei W= 72 cm
Nq l/(s km²)	2.20		2.60	2.20	2.20	
Mq l/(s km²)	6.77		5.42	8.09	6.65	
Hq l/(s km²)	48.6		14.7	48.6	48.6	
h_N mm						
h_A mm	213		85	129	210	

	1972/2014 (*) 43 Jahre				1972/2014	
NQ m³/s	0.173	am 10.09.2012	0.278	0.173	0.173	am 10.09.2012
MNQ m³/s	0.402		0.594	0.441	0.424	
MQ m³/s	1.33		1.71	0.956	1.33	
MHQ m³/s	15.1		11.9	9.91	14.9	
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)	2.39		3.54	2.62	2.52	
Mq l/(s km²)	7.92		10.2	5.69	7.92	
MHq l/(s km²)	89.9		70.8	59.0	88.7	

	1972/2014 (*) 43 Jahre		1972/2014
Mh_N mm			
Mh_A mm	250	159	90	250

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.173	1.03	10.09.2012	56.0	333	211	18.07.2002
2	0.262	1.56	30.08.2009	49.5	295	196	13.04.1994
3	0.274	1.63	04.08.2013	31.4	187	146	04.06.1981
4	0.290	1.73	06.09.1981	30.9	184	150	28.10.1998
5	0.290	1.73	08.09.1973	25.8	154	132	20.04.1983
6	0.294	1.75	29.09.2006	23.8	142	138	18.01.2007
7	0.310	1.85	17.09.1991	20.1	120	117	01.06.2013
8	0.314	1.87	20.08.1998	19.0	113	115	03.01.2003
9	0.320	1.90	21.10.1979	18.8	112	112	15.06.1980
10	0.320	1.90	15.11.1976	18.7	111	114	31.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1972/2014 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.82	5.82	30.6	8.99	2.35
363	5.42	5.42	28.4	7.51	2.14
362	5.05	5.05	13.4	6.76	2.14
361	5.03	5.03	11.5	6.28	2.04
360	4.54	4.54	11.3	5.81	2.04
359	4.20	4.20	10.5	5.40	1.93
358	4.18	4.18	10.0	5.18	1.83
357	4.07	4.07	9.85	4.88	1.83
356	3.82	3.82	9.45	4.58	1.83
350	2.94	2.97	7.38	3.84	1.75
340	2.33	2.43	6.68	3.02	1.67
330	1.90	2.09	5.50	2.56	1.52
320	1.75	1.79	4.71	2.26	1.28
300	1.54	1.44	3.69	1.84	1.03
270	1.26	1.14	2.88	1.51	0.909
240	1.08	1.02	2.38	1.22	0.836
210	0.988	0.944	2.04	1.06	0.708
183	0.909	0.858	1.81	0.932	0.577
150	0.818	0.781	1.70	0.831	0.509
130	0.762	0.743	1.60	0.771	0.489
120	0.742	0.717	1.50	0.747	0.475
110	0.728	0.716	1.40	0.726	0.449
100	0.711	0.687	1.40	0.711	0.421
90	0.685	0.671	1.30	0.666	0.406
80	0.667	0.654	1.30	0.661	0.385
70	0.646	0.646	1.30	0.616	0.362
60	0.631	0.634	1.20	0.602	0.343
50	0.621	0.623	1.20	0.551	0.331
40	0.582	0.582	1.03	0.521	0.313
30	0.537	0.537	0.974	0.481	0.305
25	0.518	0.518	0.919	0.479	0.299
20	0.512	0.512	0.910	0.441	0.286
15	0.486	0.486	0.910	0.441	0.278
10	0.476	0.476	0.910	0.402	0.252
9	0.473	0.473	0.910	0.401	0.250
8	0.466	0.466	0.910	0.401	0.249
7	0.463	0.463	0.840	0.383	0.246
6	0.458	0.458	0.840	0.361	0.239
5	0.457	0.457	0.840	0.361	0.229
4	0.436	0.436	0.840	0.361	0.225
3	0.435	0.435	0.840	0.321	0.215
2	0.421	0.421	0.840	0.311	0.211
1	0.372	0.372	0.840	0.297	0.186
0	0.370	0.370	0.770	0.173	0.173

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

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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.06	2.30	2.56	2.03	2.22	1.45	1.04	1.67	1.23	1.07	0.673	0.757	1.09	0.854
2.	1.14	2.14	2.51	2.10	2.15	1.54	1.17	1.38	1.23	1.01	0.801	0.736	1.07	0.827
3.	1.39	2.09	2.55	2.20	2.08	1.60	1.27	1.21	1.03	0.968	0.799	0.736	1.01	0.803
4.	1.41	2.17	2.47	2.16	2.06	1.71	1.11	1.07	0.890	0.987	0.932	0.736	1.00	0.803
5.	1.42	2.27	2.38	2.16	2.01	1.67	1.08	1.02	0.835	1.06	0.880	0.736	1.03	0.803
6.	1.46	2.40	2.25	2.20	2.02	1.55	1.04	1.02	0.756	1.16	0.769	0.719	1.15	0.803
7.	1.50	2.27	2.30	2.47	1.95	1.46	1.02	0.988	0.738	1.17	0.713	0.689	1.19	0.822
8.	1.86	2.32	2.40	2.90	1.89	1.38	0.986	0.894	0.721	1.10	0.747	0.740	1.22	0.880
9.	1.94	2.83	2.38	2.80	1.75	1.36	1.09	0.820	0.866	1.05	0.874	0.799	1.38	0.878
10.	1.63	3.90	2.61	2.60	1.75	1.34	1.25	0.758	1.08	1.00	0.849	0.884	1.45	0.854
11.	1.63	4.22	2.65	2.48	1.79	1.31	1.14	0.747	1.16	0.974	0.892	0.870	1.45	0.870
12.	1.62	3.82	2.61	2.31	1.79	1.30	1.06	0.849	1.04	0.926	0.903	0.881	1.31	1.11
13.	1.74	3.55	2.50	2.30	1.78	1.27	1.04	1.07	0.876	0.872	0.889	0.915	0.906	1.36
14.	1.74	3.42	2.49	2.87	1.78	1.29	0.942	0.987	0.869	0.854	0.823	0.940	0.906	1.31
15.	1.68	3.14	2.41	3.08	1.85	1.45	0.885	0.869	1.09	0.880	0.812	0.918	0.959	1.19
16.	1.56	2.93	2.34	2.93	2.16	1.30	0.885	0.815	0.961	0.905	0.812	0.858	1.02	1.14
17.	1.41	2.73	2.71	2.69	2.02	1.22	0.854	0.763	0.855	0.905	0.812	0.858	1.02	1.11
18.	1.41	2.57	2.87	2.53	1.91	1.34	0.855	0.713	0.786	0.876	0.812	0.888	1.02	1.17
19.	1.41	2.49	2.76	2.49	1.85	1.72	0.855	0.689	0.768	0.828	0.795	0.875	1.02	1.38
20.	1.88	2.44	2.76	2.57	1.84	1.47	0.830	0.675	0.760	0.794	0.803	0.866	0.959	1.78
21.	2.86	2.19	R2.73	2.41	1.77	1.34	0.800	0.641	0.751	0.745	1.08	0.941	0.959	2.01
22.	2.56	2.14	R2.60	2.33	1.76	1.37	0.740	0.641	0.734	0.721	1.06	0.955	0.959	2.18
23.	2.56	2.13	R2.56	2.24	1.76	1.28	0.725	0.641	0.737	0.697	1.04	1.50	0.906	2.02
24.	2.67	2.14	R2.56	2.13	1.69	1.17	0.832	0.641	0.738	0.662	0.968	1.94	0.906	2.08
25.	2.52	2.09	R2.56	2.08	1.65	1.17	0.796	0.658	0.807	0.623	0.985	1.58	0.906	2.02
26.	2.25	2.09	R2.69	2.08	1.56	1.10	0.685	0.647	0.900	0.599	0.946	1.33	0.906	1.94
27.	1.95	2.11	R3.13	2.04	1.54	1.10	0.703	0.700	1.02	0.599	0.869	1.18	0.856	1.84
28.	1.95	2.16	2.96	2.10	1.51	1.06	1.54	0.785	0.934	0.599	0.836	1.08	0.854	1.94
29.	1.93	2.40	2.53		1.50	1.13	2.94	0.793	0.905	0.599	0.815	1.07	0.854	1.80
30.	2.04	2.89	2.25		1.49	1.10	2.84	1.06	0.878	0.599	0.786	1.08	0.854	1.72
31.		2.61	2.09		1.49		2.19		0.988	0.599		1.12		1.99

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	3.+	31.	1.	30.+	28.	26.	21.+	8.	26.+	1.	7.	28.+	3.+
NQ	1.06	2.09	2.09	2.03	1.49	1.06	0.685	0.641	0.721	0.599	0.673	0.689	0.854	0.803
MQ	1.81	2.61	2.55	2.40	1.82	1.35	1.14	0.874	0.901	0.853	0.859	0.973	1.04	1.36
HQ	2.95	4.29	3.36	3.16	2.27	1.90	3.11	1.86	1.41	1.17	1.11	2.00	1.48	2.23
Tag	21.	10.+	27.+	14.+	16.	4.+	29.+	1.	2.	6.+	21.+	24.	12.	22.
h_N mm														
h_A mm	6	8	8	7	6	4	4	3	3	3	3	3	3	4
	1986/2013		1987/2014					28 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	1.54	2.62	2.61	2.76	2.32	1.25	0.933	0.673	0.628	0.703	0.844	1.15	1.53
MQ	1.93	2.63	4.29	4.12	4.40	3.28	2.14	1.56	1.05	0.981	1.04	1.18	1.91	2.58
MHQ	3.43	5.18	7.16	7.44	7.56	5.49	4.14	3.08	2.18	2.26	2.35	2.43	3.41	4.75
HQ	11.9	14.3	29.2	15.9	17.1	21.1	12.5	13.1	4.52	5.62	5.77	8.61	11.9	13.5
Jahr	2010	1986	1987	1987	1987	1994	2013	2013	2007	2002	2007	2007	2010	2002
	1986/2013		1987/2014					28 Jahre						
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	8	14	12	14	10	7	5	3	3	3	4	6	8

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.599	am 26.08.2014	1.06	0.599	0.599	am 26.08.2014
MQ m³/s	1.51		2.09	0.933	1.34	
HQ m³/s	4.29	am 10.12.2013 bei W= 92 cm	4.29	3.11	3.36	am 27.01.2014 bei W= 81 cm
Nq l/(s km²)	0.715		1.26	0.715	0.715	
Mq l/(s km²)	1.80		2.50	1.11	1.60	
Hq l/(s km²)	5.12		5.12	3.71	4.01	
h_N mm						
h_A mm	57		39	18	50	
	1987/2014 (*) 28 Jahre				1987/2014	
NQ m³/s	0.137	am 14.08.1998	0.363	0.137	0.137	am 14.08.1998
MNQ m³/s	0.465		1.09	0.486	0.486	
MQ m³/s	2.38		3.44	1.33	2.37	
MHQ m³/s	10.8		10.5	4.75	11.1	
HQ m³/s	29.2	am 19.01.1987 bei W= 218 cm	29.2	13.1	29.2	am 19.01.1987 bei W= 218 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.555		1.30	0.580	0.580	
Mq l/(s km²)	2.84		4.11	1.59	2.83	
MHq l/(s km²)	12.9		12.5	5.67	13.2	
	1987/2014 (*) 28 Jahre				1987/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	90		64	25	89	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.137	0.163	14.08.1998	29.2	34.8	218	19.01.1987
2	0.160	0.191	06.08.1992	24.0	28.6	207	08.01.2003
3	0.160	0.191	13.08.1990	21.1	25.2	186	15.04.1994
4	0.216	0.258	27.07.1996	19.2	22.9	179	16.01.2011
5	0.220	0.263	14.09.1991	17.1	20.4	168	27.03.1987
6	0.246	0.294	03.08.2000	16.7	19.9	165	01.03.2010
7	0.278	0.332	08.09.2001	13.5	16.1	148	31.12.2002
8	0.279	0.333	01.09.2009	13.5	16.1	150	24.03.1988
9	0.280	0.334	22.07.1989	13.1	15.6	152	01.06.2013
10	0.312	0.372	25.08.2003	11.0	13.1	154	18.02.1996

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1987/2014 Obere Hüllwerte	28 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.22	3.13	28.1	17.0	3.13
363	3.90	3.08	27.8	14.7	3.08
362	3.82	2.96	27.0	13.5	2.96
361	3.55	2.94	26.0	12.9	2.87
360	3.42	2.93	24.3	12.1	2.77
359	3.14	2.90	22.1	11.5	2.77
358	3.13	2.90	22.1	10.9	2.59
357	3.08	2.87	21.4	10.2	2.49
356	2.96	2.84	21.1	9.65	2.49
350	2.89	2.71	19.1	7.54	2.23
340	2.71	2.57	13.7	6.05	1.97
330	2.60	2.48	13.0	5.12	1.80
320	2.53	2.31	12.2	4.47	1.72
300	2.32	2.09	9.75	3.59	1.65
270	2.10	1.76	7.12	2.69	1.50
240	1.78	1.45	5.62	2.24	1.36
210	1.50	1.18	4.03	1.81	1.16
183	1.27	1.08	3.17	1.53	0.782
150	1.07	0.974	2.87	1.30	0.566
130	0.988	0.915	2.68	1.17	0.528
120	0.946	0.892	2.59	1.10	0.508
110	0.915	0.880	2.49	1.03	0.485
100	0.885	0.870	2.40	0.971	0.462
90	0.872	0.855	2.40	0.912	0.434
80	0.858	0.836	2.32	0.857	0.416
70	0.828	0.815	2.32	0.802	0.400
60	0.803	0.803	2.32	0.751	0.385
50	0.786	0.786	2.23	0.718	0.378
40	0.751	0.751	2.14	0.679	0.355
30	0.737	0.737	2.05	0.601	0.346
25	0.721	0.721	2.05	0.595	0.345
20	0.700	0.700	1.89	0.551	0.331
15	0.675	0.675	1.89	0.498	0.324
10	0.647	0.647	1.88	0.425	0.250
9	0.647	0.647	1.88	0.423	0.250
8	0.647	0.647	1.88	0.416	0.250
7	0.641	0.641	1.88	0.388	0.250
6	0.623	0.623	1.88	0.382	0.250
5	0.623	0.623	1.88	0.359	0.250
4	0.623	0.623	1.80	0.348	0.250
3	0.623	0.623	1.72	0.319	0.220
2	0.623	0.623	1.72	0.312	0.190
1	0.623	0.623	1.65	0.278	0.161
0	0.599	0.599	1.36	0.137	0.137

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.88	2.66	2.63	2.14	1.67	1.46	1.09	1.36	0.978	0.873	1.09	1.46	1.39	1.26
2.	2.05	2.59	2.64	2.21	1.66	1.42	1.39	1.23	0.940	0.813	1.33	1.45	1.39	1.22
3.	2.32	2.50	2.70	2.40	1.61	1.42	1.39	1.14	0.878	0.843	1.25	1.42	1.35	1.21
4.	2.41	2.48	2.70	2.55	1.61	1.42	1.31	1.07	0.825	1.98	1.05	1.30	1.36	1.22
5.	2.32	2.50	2.75	2.56	1.59	1.47	1.27	1.04	0.805	3.42	1.00	1.29	1.36	1.27
6.	2.26	2.60	2.64	2.51	1.56	1.46	1.26	0.982	0.856	2.19	1.01	1.29	1.34	1.25
7.	2.41	2.49	3.15	2.47	1.57	1.42	1.23	0.930	0.790	1.52	1.05	1.29	1.34	1.25
8.	2.96	2.63	3.59	2.41	1.55	1.43	1.21	0.871	0.872	1.32	1.03	1.32	1.33	1.30
9.	3.23	2.85	3.65	2.49	1.53	1.42	1.25	0.821	1.04	1.17	1.00	1.37	1.31	1.33
10.	2.96	3.23	3.48	2.43	1.48	1.42	1.31	0.814	1.00	1.08	0.975	1.47	1.29	1.32
11.	2.61	3.40	3.20	2.31	1.54	1.42	1.40	0.875	0.947	1.28	1.06	1.55	1.29	1.33
12.	2.44	3.17	3.04	2.22	1.51	1.42	1.38	0.922	0.948	1.23	1.15	1.63	1.31	1.50
13.	2.36	2.99	2.89	2.18	1.48	1.42	1.34	0.892	0.948	1.12	1.10	1.56	1.25	1.53
14.	2.17	2.80	2.79	2.25	1.48	1.42	1.33	0.911	0.948	1.22	1.13	1.52	1.26	1.49
15.	2.09	2.70	2.71	2.22	1.52	1.46	1.28	0.936	0.895	1.28	1.21	1.47	1.30	1.46
16.	2.07	2.68	2.67	2.12	1.55	1.45	1.24	0.900	0.844	1.22	1.17	1.46	1.30	1.45
17.	2.04	2.61	2.98	2.04	1.54	1.39	1.27	0.890	0.828	1.19	1.03	1.64	1.30	1.44
18.	2.04	2.54	3.00	2.00	1.48	1.49	1.42	0.859	0.792	1.13	0.952	1.57	1.26	1.54
19.	2.02	2.54	2.86	1.98	1.48	1.62	1.52	0.847	0.744	1.09	1.34	1.49	1.32	1.57
20.	2.55	2.46	2.71	1.88	1.48	1.52	1.43	0.909	0.726	1.08	1.76	1.44	1.33	1.69
21.	3.49	2.33	2.57	1.89	1.45	1.42	1.32	0.880	0.684	1.08	1.84	1.44	1.33	1.76
22.	3.22	2.36	2.54	1.95	1.45	1.38	1.22	0.903	0.700	1.06	1.74	1.66	1.33	1.72
23.	3.04	2.46	2.45	1.87	1.48	1.35	1.18	0.852	0.671	1.02	1.77	2.06	1.31	1.67
24.	2.88	2.51	2.44	1.82	1.48	1.32	1.18	0.838	0.653	1.01	1.68	2.02	1.30	1.67
25.	2.68	2.42	2.35	1.81	1.52	1.27	1.16	0.916	0.792	1.02	1.64	1.80	1.33	1.64
26.	2.60	2.45	2.32	1.73	1.55	1.19	1.15	0.971	0.868	1.10	1.56	1.66	1.33	1.64
27.	2.48	2.54	2.31	1.67	1.53	1.19	1.42	0.930	0.821	1.16	1.49	1.58	1.33	1.64
28.	2.44	2.43	2.27	1.67	1.52	1.13	2.27	0.890	1.01	1.08	1.43	1.52	1.28	1.61
29.	2.46	2.72	2.22		1.52	1.13	2.84	0.917	0.912	1.08	1.30	1.49	1.26	1.56
30.	2.57	2.91	2.16		1.50	1.12	2.15	0.941	0.974	1.08	1.46	1.45	1.26	1.54
31.		2.76	2.14		1.46		1.57		0.961	1.11		1.43		1.63
Tag	1.	21.	31.	27.+	21.+	30.	1.	10.	24.	2.	18.	5.+	13.	3.
NQ	1.88	2.33	2.14	1.67	1.45	1.12	1.09	0.814	0.653	0.813	0.952	1.29	1.25	1.21
MQ	2.50	2.66	2.73	2.14	1.53	1.38	1.41	0.941	0.860	1.25	1.29	1.52	1.31	1.47
HQ	3.58	3.46	3.65	2.56	1.67	1.64	2.99	1.43	1.21	4.70	2.26	2.08	1.40	1.77
Tag	21.	11.	8.+	4.+	1.+	18.+	29.	1.	28.	4.	19.	24.	4.+	21.
h_N mm														
h_A mm	13	14	14	10	8	7	7	5	5	7	7	8	7	8
	1971/2013		1972/2014 43 Jahre											
Jahr	1999	2006	2006	1986	1973	1973	1989	1989	1989 +	1990	1997	1986	1999	2006
NQ	0.622	0.782	0.696	0.830	0.610	0.610	0.270	0.130	0.130	0.180	0.265	0.470	0.622	0.782
MNQ	1.27	1.51	1.62	1.61	1.65	1.34	1.02	0.877	0.704	0.658	0.815	1.05	1.27	1.50
MQ	1.67	1.95	2.23	2.11	2.17	1.77	1.36	1.28	1.03	0.987	1.14	1.35	1.66	1.94
MHQ	2.41	3.17	3.67	3.21	3.19	2.69	2.19	2.42	1.79	1.82	1.97	2.03	2.40	3.15
HQ	7.17	8.86	11.3	9.58	9.75	12.5	6.57	11.0	4.68	6.68	13.5	6.27	7.17	8.86
Jahr	2010	1986	2011	1987	1979	1994	1977	1986	2002	2002	2010	2010	2010	1986
	1971/2013		1972/2014 43 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	10	12	10	11	9	7	7	5	5	6	7	8	10

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.653	am 24.07.2014	1.12	0.653	0.653	am 24.07.2014
MQ m³/s	1.68		2.16	1.21	1.48	
HQ m³/s	4.70	am 04.08.2014 bei W= 84 cm	3.65	4.70	4.70	am 04.08.2014 bei W= 84 cm
Nq l/(s km²)	1.28		2.20	1.28	1.28	
Mq l/(s km²)	3.30		4.24	2.38	2.92	
Hq l/(s km²)	9.23		7.17	9.23	9.23	
h_N mm						
h_A mm	104		66	38	92	
	1972/2014 (*) 43 Jahre				1972/2014	
NQ m³/s	0.130	am 27.06.1989	0.610	0.130	0.130	am 27.06.1989
MNQ m³/s	0.555		1.07	0.557	0.554	
MQ m³/s	1.58		1.98	1.19	1.58	
MHQ m³/s	5.47		4.79	3.48	5.59	
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)	1.09		2.10	1.09	1.09	
Mq l/(s km²)	3.10		3.89	2.34	3.10	
MHq l/(s km²)	10.7		9.41	6.84	11.0	
	1972/2014 (*) 43 Jahre				1972/2014	
Mh_N mm						
Mh_A mm	98		61	37	98	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.130	0.255	27.07.1990	13.5	26.5	156	28.09.2010
2	0.130	0.255	29.06.1989	12.5	24.6	144	14.04.1994
3	0.265	0.521	12.08.2003	11.3	22.2	139	10.01.2011
4	0.265	0.521	20.08.1998	11.2	22.0	127	03.01.2003
5	0.265	0.521	15.08.1997	11.0	21.6	144	08.06.1986
6	0.307	0.603	29.06.2005	10.0	19.6	140	06.04.1979
7	0.307	0.603	03.08.1999	9.75	19.2	144	05.03.1979
8	0.310	0.609	13.08.1975	9.58	18.8	134	09.02.1987
9	0.310	0.609	03.09.1973	7.95	15.6	120	12.03.1981
10	0.340	0.668	14.08.1991	6.68	13.1	145	14.08.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1972/2014 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.65	3.65	12.6	6.36	2.00
363	3.59	3.59	10.2	5.60	1.99
362	3.49	3.48	10.0	5.06	1.94
361	3.48	3.42	9.75	4.78	1.94
360	3.42	3.20	9.37	4.51	1.94
359	3.40	3.15	8.99	4.33	1.89
358	3.40	3.04	8.74	4.15	1.89
357	3.23	3.00	8.51	3.89	1.89
356	3.22	2.98	8.51	3.75	1.84
350	3.00	2.75	6.24	3.23	1.79
340	2.84	2.55	5.15	2.81	1.64
330	2.70	2.35	4.68	2.57	1.60
320	2.61	2.21	4.41	2.40	1.49
300	2.48	1.81	3.63	2.14	1.40
270	2.25	1.58	3.06	1.88	1.31
240	1.82	1.51	2.78	1.73	1.18
210	1.56	1.46	2.62	1.56	1.06
183	1.49	1.40	2.40	1.45	0.914
150	1.43	1.32	2.15	1.32	0.793
130	1.32	1.28	2.04	1.23	0.764
120	1.28	1.26	1.99	1.19	0.718
110	1.23	1.23	1.89	1.13	0.702
100	1.18	1.18	1.79	1.08	0.678
90	1.14	1.14	1.74	1.03	0.640
80	1.09	1.09	1.69	0.961	0.640
70	1.05	1.05	1.69	0.915	0.570
60	1.01	1.01	1.62	0.816	0.530
50	0.952	0.952	1.58	0.781	0.500
40	0.917	0.917	1.53	0.731	0.470
30	0.890	0.890	1.44	0.669	0.440
25	0.872	0.872	1.44	0.641	0.400
20	0.852	0.852	1.44	0.604	0.380
15	0.828	0.828	1.35	0.553	0.270
10	0.813	0.813	1.35	0.491	0.220
9	0.805	0.805	1.35	0.485	0.220
8	0.805	0.805	1.35	0.474	0.180
7	0.792	0.792	1.35	0.464	0.180
6	0.790	0.790	1.35	0.449	0.180
5	0.744	0.744	1.35	0.430	0.180
4	0.726	0.726	1.31	0.408	0.180
3	0.700	0.700	1.31	0.380	0.180
2	0.684	0.684	1.27	0.347	0.180
1	0.671	0.671	1.27	0.307	0.180
0	0.653	0.653	1.23	0.130	0.130

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.925	1.78	1.75	R 1.14	0.961	0.576	0.499	0.956	0.227	0.253	0.219	0.326	0.545	0.423
2.	0.882	1.68	1.75	1.16	0.918	0.587	0.499	0.815	0.240	0.241	0.332	0.320	0.557	0.414
3.	1.03	1.61	1.96	1.45	0.851	0.653	0.581	0.750	0.235	0.233	0.318	0.345	0.472	0.411
4.	1.11	1.56	1.89	1.68	0.752	0.629	0.521	0.708	0.234	0.238	0.291	0.320	0.418	0.429
5.	1.10	1.50	1.81	1.85	0.652	0.613	0.523	0.668	0.234	0.375	0.308	0.319	0.412	0.475
6.	1.09	1.56	1.65	1.96	0.623	0.615	0.525	0.599	0.234	0.426	0.293	0.321	0.406	0.446
7.	1.28	1.46	2.45	2.14	0.619	0.617	0.513	0.577	0.233	0.377	0.294	0.290	0.400	0.440
8.	1.80	1.72	2.69	1.94	0.586	0.620	0.477	0.539	0.226	0.330	0.296	0.264	0.394	0.460
9.	2.14	2.04	2.57	2.06	0.562	0.622	0.479	0.511	0.223	0.284	0.297	0.301	0.388	0.473
10.	1.84	2.80	2.39	1.90	0.558	0.624	0.480	0.479	0.255	0.249	0.299	0.500	0.370	0.470
11.	1.52	2.86	2.18	1.77	0.554	0.626	0.482	0.446	0.261	0.292	0.301	0.495	0.366	0.474
12.	1.33	2.58	2.00	1.64	0.551	0.629	0.484	0.415	0.260	0.303	0.271	0.445	0.370	0.597
13.	1.23	2.26	1.87	1.59	0.547	0.631	0.485	0.385	0.260	0.289	0.250	0.426	0.364	0.668
14.	1.19	1.95	1.78	1.67	0.543	0.633	0.489	0.338	0.250	0.344	0.251	0.427	0.358	0.630
15.	1.13	1.78	1.79	1.61	0.552	0.636	0.494	0.297	0.260	0.317	0.244	0.473	0.370	0.590
16.	1.07	1.74	1.66	1.51	0.535	0.638	0.498	0.281	0.263	0.296	0.227	0.519	0.377	0.607
17.	1.02	1.64	2.09	1.41	0.531	0.640	0.502	0.282	0.258	0.255	0.228	0.501	0.410	0.595
18.	1.02	1.54	2.12	1.31	0.551	0.643	0.506	0.288	0.258	0.293	0.229	0.456	0.436	0.570
19.	1.04	1.50	1.90	1.30	0.523	0.741	0.531	0.287	0.254	0.327	0.230	0.439	0.416	0.574
20.	1.79	1.37	1.73	1.28	0.566	0.740	0.568	0.270	0.242	0.313	0.258	0.476	0.397	0.666
21.	3.02	1.31	1.59	1.26	0.612	0.701	0.561	0.239	0.226	0.305	0.260	0.548	0.390	0.700
22.	2.49	1.31	1.43	1.24	0.615	0.671	0.500	0.238	0.217	0.290	0.263	0.543	0.383	0.668
23.	2.26	1.28	R 1.34	1.23	0.619	0.632	0.493	0.230	0.217	0.273	0.350	0.706	0.375	0.623
24.	1.98	1.28	R 1.33	1.17	0.622	0.575	0.486	0.225	0.210	0.254	0.390	0.802	0.368	0.598
25.	1.71	1.28	R 1.28	1.13	0.626	0.556	0.446	0.225	0.205	0.254	0.362	0.723	0.361	0.548
26.	1.56	1.29	R 1.28	1.07	0.630	0.558	0.422	0.218	0.205	0.279	0.336	0.656	0.409	0.524
27.	1.51	1.38	R 1.26	1.04	0.599	0.559	0.416	0.213	0.205	0.268	0.360	0.668	0.434	0.524
28.	1.52	1.33	R 1.26	1.02	0.596	0.528	0.873	0.213	0.223	0.255	0.343	0.748	0.425	R 0.485
29.	1.49	1.93	R 1.24		0.593	0.495	1.74	0.212	0.224	0.237	0.354	0.632	0.422	R 0.483
30.	1.65	2.15	R 1.21		0.596	0.465	1.36	0.212	0.281	0.227	0.338	0.547	0.419	R 0.485
31.		1.90	R 1.20		0.600		1.11		0.304	0.227		0.591		0.529

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	23.+	31.	28.	19.	30.	27.	29.+	25.+	30.+	1.	8.	14.	3.
NQ	0.882	1.28	1.20	1.02	0.523	0.465	0.416	0.212	0.205	0.227	0.219	0.264	0.358	0.411
MQ	1.49	1.72	1.76	1.48	0.621	0.615	0.598	0.404	0.239	0.287	0.293	0.488	0.407	0.535
HQ	3.28	3.05	2.83	2.15	1.01	0.752	1.83	1.08	0.337	0.460	0.472	0.983	0.602	0.728
Tag	20.+	10.	7.	6.	1.	20.	29.	1.	30.+	5.+	2.	28.	1.	21.
h_N mm														
h_A mm	15	18	18	14	6	6	6	4	2	3	3	5	4	6

	1970/2013		1971/2014 44 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	0.635	0.780	1.01	1.01	0.984	0.852	0.466	0.324	0.232	0.229	0.283	0.409	0.592	0.752
MQ	0.952	1.29	1.74	1.66	1.65	1.30	0.778	0.609	0.374	0.380	0.469	0.633	0.893	1.25
MHQ	1.68	2.77	3.70	3.16	3.45	2.64	1.79	1.59	0.821	0.833	1.17	1.31	1.61	2.69
HQ	7.83	10.3	15.2	9.90	16.2	15.7	7.40	12.9	3.18	5.59	13.9	8.85	7.83	10.3
Jahr	2010	2010	2003 +	2010	1979	1979	1977	1986	2002	2007	2010	2010	2010	2010

	1970/2013		1971/2014 44 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	13	18	15	17	13	8	6	4	4	5	7	9	13

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.205	am 25.07.2014	0.465	0.205	0.205	am 25.07.2014
MQ m³/s	0.829		1.28	0.385	0.639	
HQ m³/s	3.28	am 20.11.2013 bei W= 65 cm	3.28	1.83	2.83	am 07.01.2014 bei W= 58 cm
Nq l/(s km²)	0.788		1.79	0.788	0.788	
Mq l/(s km²)	3.19		4.93	1.48	2.46	
Hq l/(s km²)	12.6		12.6	7.04	10.9	
h_N mm						
h_A mm	101		77	24	78	

	1971/2014 (*) 44 Jahre				1971/2014	
NQ m³/s	0.010	am 28.06.1989	0.183	0.010	0.010	am 28.06.1989
MNQ m³/s	0.174		0.540	0.175	0.175	
MQ m³/s	0.983		1.43	0.540	0.974	
MHQ m³/s	5.86		5.44	2.69	6.08	
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)	0.669		2.08	0.673	0.673	
Mq l/(s km²)	3.78		5.50	2.08	3.75	
MHq l/(s km²)	22.5		20.9	10.3	23.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	119		86	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	180	09.01.2011
3	0.030	0.115	11.07.1987	15.2	58.5	183	03.01.2003
4	0.035	0.135	20.09.2004	13.9	53.5	184	28.09.2010
5	0.040	0.154	11.07.1976	12.9	49.6	231	08.06.1986
6	0.080	0.308	12.08.1990	11.9	45.8	164	14.04.1994
7	0.080	0.308	07.06.1973	10.3	39.6	139	12.12.2010
8	0.090	0.346	11.09.1991	9.40	36.2	130	31.12.2002
9	0.094	0.362	09.08.1999	8.69	33.4	119	22.01.2008
10	0.100	0.385	03.09.1975	7.94	30.5	197	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1971/2014 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.02	2.69	15.4	6.63	1.41
363	2.86	2.57	14.9	5.44	1.40
362	2.80	2.45	14.7	4.99	1.31
361	2.69	2.39	13.7	4.52	1.25
360	2.58	2.18	12.2	4.27	1.23
359	2.57	2.14	9.48	3.93	1.23
358	2.49	2.12	9.48	3.72	1.23
357	2.45	2.09	8.40	3.56	1.23
356	2.39	2.06	7.61	3.40	1.17
350	2.14	1.90	6.42	2.74	1.15
340	1.94	1.74	5.00	2.26	1.11
330	1.80	1.51	3.89	1.96	1.07
320	1.74	1.30	3.45	1.75	0.947
300	1.54	0.918	2.80	1.47	0.810
270	1.28	0.632	2.01	1.22	0.632
240	0.918	0.593	1.75	1.01	0.570
210	0.630	0.543	1.51	0.842	0.450
183	0.576	0.493	1.40	0.714	0.390
150	0.501	0.427	1.08	0.601	0.340
130	0.473	0.394	1.02	0.514	0.250
120	0.422	0.375	0.957	0.481	0.210
110	0.350	0.350	0.907	0.444	0.210
100	0.326	0.326	0.880	0.411	0.170
90	0.304	0.304	0.840	0.390	0.150
80	0.294	0.294	0.840	0.355	0.150
70	0.282	0.282	0.810	0.330	0.130
60	0.263	0.263	0.810	0.301	0.100
50	0.258	0.258	0.780	0.281	0.090
40	0.244	0.244	0.700	0.261	0.070
30	0.235	0.235	0.670	0.232	0.050
25	0.230	0.230	0.640	0.221	0.020
20	0.228	0.228	0.640	0.202	0.020
15	0.225	0.225	0.570	0.183	0.020
10	0.218	0.218	0.510	0.160	0.020
9	0.218	0.218	0.510	0.157	0.020
8	0.217	0.217	0.510	0.150	0.020
7	0.217	0.217	0.510	0.150	0.020
6	0.213	0.213	0.480	0.140	0.020
5	0.213	0.213	0.480	0.135	0.020
4	0.212	0.212	0.480	0.114	0.020
3	0.210	0.210	0.480	0.102	0.020
2	0.210	0.210	0.480	0.090	0.020
1	0.210	0.210	0.450	0.055	0.020
0	0.205	0.205	0.420	0.010	0.010

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

1989 Standortwechsel

Extremwerte 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.17	5.61	3.78	3.51	3.44	1.21	0.790	1.46	0.737	2.90	0.927	0.689	1.93	1.45
2.	3.15	5.18	3.89	3.64	3.30	1.25	0.790	1.30	0.737	2.25	0.919	0.741	1.86	1.76
3.	3.50	5.16	4.17	3.87	3.44	1.27	0.790	1.22	0.707	1.96	0.911	0.785	1.74	2.00
4.	4.13	4.16	4.17	3.86	3.44	1.28	0.795	1.07	0.623	2.24	0.850	0.782	1.69	2.17
5.	4.15	4.12	4.13	3.92	3.36	1.45	0.769	1.01	0.569	2.86	0.782	0.757	1.73	2.25
6.	3.60	5.17	4.05	4.12	3.16	1.54	0.699	0.969	0.531	3.13	0.736	0.768	1.78	2.25
7.	5.69	5.88	4.72	4.81	3.11	1.54	0.653	0.854	0.509	2.70	0.693	0.842	1.83	2.13
8.	7.49	6.26	5.26	5.14	3.11	1.50	0.570	0.766	0.549	2.37	0.653	0.966	1.89	2.14
9.	7.48	7.04	5.34	5.13	2.97	1.43	0.720	0.691	1.15	2.11	0.631	1.22	1.85	2.12
10.	6.86	8.07	5.45	4.96	2.82	1.33	0.874	0.642	1.70	1.78	0.785	1.32	1.77	2.06
11.	6.19	7.50	5.09	4.89	1.85	1.33	0.822	0.863	1.38	1.53	1.28	1.40	1.62	2.35
12.	5.61	6.46	4.88	4.89	1.70	1.43	0.788	1.48	1.19	1.44	1.03	1.38	1.46	2.66
13.	5.35	5.98	4.82	4.89	1.70	1.54	0.769	1.33	1.15	1.32	0.864	1.32	1.31	2.86
14.	5.03	5.59	4.93	4.94	1.70	1.41	0.656	1.14	1.21	1.32	0.842	1.35	1.18	3.08
15.	4.71	5.21	4.76	5.61	1.70	1.53	0.505	1.02	1.05	1.18	0.899	1.30	1.17	3.35
16.	4.44	4.95	4.64	5.53	1.70	1.32	0.457	0.906	0.901	1.17	0.957	1.27	1.22	3.32
17.	4.50	4.69	5.03	5.04	1.70	1.21	0.457	0.832	0.907	1.05	0.895	1.39	1.27	2.90
18.	4.71	4.43	4.97	4.69	1.70	1.26	0.457	0.759	0.839	0.989	0.773	1.39	1.28	2.86
19.	4.92	4.17	4.62	4.43	1.60	1.57	0.457	0.707	0.752	1.02	0.787	1.39	1.30	3.25
20.	5.13	3.90	4.42	4.24	1.47	1.58	0.447	0.673	0.687	1.07	0.790	1.57	1.35	4.37
21.	5.34	3.79	4.54	4.29	1.50	1.37	0.412	0.633	0.678	1.07	0.768	1.58	1.38	5.58
22.	5.54	3.87	4.50	4.25	1.50	1.32	0.385	0.599	0.862	1.06	0.783	1.74	1.38	7.90
23.	5.60	3.79	4.18	3.93	1.49	1.23	0.379	0.554	0.729	1.00	0.845	1.90	1.38	7.54
24.	5.50	3.83	3.97	3.68	1.41	1.12	0.370	0.547	0.694	0.962	0.790	2.35	1.42	6.92
25.	5.14	3.64	3.64	3.70	1.41	1.10	0.358	0.644	2.03	0.935	0.838	2.21	1.46	6.64
26.	4.97	3.60	3.68	3.62	1.38	1.01	0.341	0.801	4.70	0.868	0.776	2.06	1.46	6.23
27.	4.54	3.60	3.88	3.52	1.32	0.960	0.386	0.766	5.21	0.791	0.776	2.14	1.46	5.83
28.	4.47	3.46	3.78	3.44	1.24	0.907	0.930	0.687	5.18	0.779	0.787	1.91	1.46	5.27
29.	4.55	3.85	3.67		1.16	0.790	1.79	0.673	4.70	0.797	0.783	1.69	1.46	4.56
30.	5.08	4.17	3.54		1.16	0.790	1.95	0.731	5.58	0.835	0.696	1.81	1.42	4.51
31.		3.89	3.51		1.16		1.70		4.45	0.925		1.97		5.18

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	28.	31.	28.	29.+	29.+	26.	24.	7.	28.	9.	1.	15.	1.
NQ	3.15	3.46	3.51	3.44	1.16	0.790	0.341	0.547	0.509	0.779	0.631	0.689	1.17	1.45
MQ	5.02	4.87	4.39	4.38	2.05	1.29	0.718	0.878	1.70	1.50	0.828	1.42	1.52	3.79
HQ	7.86	8.30	5.51	5.61	3.44	1.90	2.03	1.55	7.08	3.39	1.37	2.40	1.99	9.79
Tag	9.	10.+	9.+	14.+	1.+	19.	30.	1.	30.	1.	10.	24.	1.	22.
h_N mm														
h_A mm	18	18	16	14	7	5	3	3	6	5	3	5	5	14

	1950/2013		1951/2014 – 62 Jahre											
Jahr	1975	1953	1996	1996	1963	2009	1988	1989	1989	2006	2012	1989	1975	1953
NQ	0.360	0.700	0.648	0.483	0.680	0.353	0.100	0.010	0.010	0.086	0.099	0.060	0.360	0.700
MNQ	2.02	2.50	3.09	3.30	2.85	2.04	1.12	0.658	0.630	0.783	0.867	1.10	2.02	2.48
MQ	3.14	4.44	5.22	5.21	5.10	3.60	2.02	1.28	1.10	1.29	1.38	1.87	3.14	4.46
MHQ	5.25	7.68	9.23	8.61	8.87	6.24	3.91	2.62	2.15	2.34	2.40	3.56	5.27	7.82
HQ	14.5	14.8	28.6	20.6	17.4	18.3	10.7	8.46	8.97	9.84	13.5	19.2	14.5	14.8
Jahr	1998	1986	2003	1994	1970	1994	2002	1981	1993	1972	2010	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	17	19	13	7	5	4	5	5	7	11	16

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.341	am 26.05.2014	0.790	0.341	0.341	am 26.05.2014
MQ m³/s	2.41		3.66	1.18	2.03	
HQ m³/s	8.30	am 10.12.2013 bei W= 116 cm	8.30	7.08	9.79	am 22.12.2014 bei W= 115 cm
Nq l/(s km²)	0.466		1.08	0.466	0.466	
Mq l/(s km²)	3.29		5.00	1.61	2.77	
Hq l/(s km²)	11.3		11.3	9.67	13.4	
h_N mm						
h_A mm	104		78	26	87	

	1951/2014 (*) 63 Jahre				1951/2014	
NQ m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.353	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ m³/s	0.422		1.35	0.423	0.418	
MQ m³/s	2.96		4.45	1.50	2.96	
MHQ m³/s	12.1		11.9	5.56	12.4	
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)	0.576		1.84	0.578	0.571	
Mq l/(s km²)	4.04		6.08	2.05	4.04	
MHq l/(s km²)	16.5		16.3	7.59	16.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	128		95	33	128	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.014	19.06.1989	28.6	39.1	146	03.01.2003
2	0.086	0.117	06.08.2006	28.0	38.2	110	14.01.1987
3	0.099	0.135	01.09.2012	22.2	30.3	145	29.01.1994
4	0.100	0.137	12.08.1999	19.2	26.2	143	28.10.1998
5	0.100	0.137	18.09.1997	17.4	23.8	137	20.03.1970
6	0.100	0.137	22.07.1996	16.3	22.3	109	06.03.1979
7	0.100	0.137	26.05.1988	16.0	21.9	128	05.03.1956
8	0.138	0.188	31.07.1994	15.6	21.3	131	07.02.2001
9	0.140	0.191	05.08.1986	15.6	21.3	130	27.02.1997
10	0.144	0.197	09.07.2003	15.4	21.0	112	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1951/2014 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.07	7.90	22.8	13.3	5.70
363	7.50	7.54	22.2	12.2	5.48
362	7.49	6.92	20.6	11.4	5.48
361	7.48	6.64	19.8	10.9	5.03
360	7.04	6.23	19.0	10.6	5.03
359	6.86	5.83	18.3	10.3	5.03
358	6.46	5.61	18.3	9.90	5.03
357	6.26	5.61	16.9	9.54	4.91
356	6.19	5.58	15.6	9.36	4.79
350	5.61	5.21	12.7	8.36	4.57
340	5.34	4.94	11.6	7.16	4.14
330	5.14	4.72	10.7	6.50	3.78
320	4.95	4.43	10.0	5.84	3.50
300	4.55	3.78	8.95	5.04	2.81
270	3.90	2.90	7.28	4.17	2.04
240	3.46	1.86	5.96	3.44	1.31
210	1.85	1.57	5.37	2.81	1.10
183	1.50	1.41	4.33	2.31	0.911
150	1.30	1.27	3.75	1.76	0.560
130	1.15	1.15	3.30	1.48	0.460
120	1.03	1.03	3.20	1.32	0.370
110	0.960	0.960	3.00	1.18	0.330
100	0.906	0.906	3.00	1.07	0.290
90	0.850	0.850	2.90	0.971	0.250
80	0.797	0.797	2.80	0.882	0.220
70	0.788	0.788	2.70	0.791	0.140
60	0.779	0.779	2.60	0.715	0.140
50	0.757	0.757	2.40	0.661	0.120
40	0.707	0.707	2.20	0.566	0.100
30	0.678	0.678	1.91	0.461	0.100
25	0.644	0.644	1.82	0.416	0.100
20	0.599	0.599	1.82	0.361	0.080
15	0.547	0.547	1.82	0.318	0.050
10	0.505	0.505	1.55	0.257	0.050
9	0.505	0.505	1.55	0.251	0.050
8	0.457	0.457	1.47	0.234	0.050
7	0.447	0.447	1.47	0.221	0.050
6	0.412	0.412	1.39	0.209	0.050
5	0.386	0.386	1.39	0.205	0.050
4	0.385	0.385	1.39	0.180	0.050
3	0.379	0.379	1.39	0.159	0.050
2	0.370	0.370	1.31	0.121	0.050
1	0.358	0.358	1.23	0.100	0.050
0	0.341	0.341	1.06	0.010	0.010

(*) 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	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.16	6.50	6.36	4.87	4.64	2.67	1.72	4.59	1.91	4.88	2.49	2.11	3.20	2.53
2.	3.17	6.41	6.35	4.99	4.46	2.77	1.99	3.96	1.91	4.49	2.74	1.96	3.13	2.68
3.	3.56	6.14	6.66	5.33	4.43	2.80	1.93	3.70	1.85	4.03	2.63	1.89	3.02	2.87
4.	4.06	5.56	6.67	5.44	4.39	3.29	1.84	3.17	1.73	3.94	2.52	1.87	2.29	3.09
5.	4.72	4.99	6.67	5.40	4.27	3.35	1.83	2.85	1.52	4.83	2.42	1.78	2.08	3.24
6.	4.90	5.66	6.54	5.51	4.07	3.44	1.83	2.63	1.53	5.13	2.35	1.72	2.40	3.34
7.	5.26	6.50	7.01	6.25	3.95	3.40	1.79	2.43	1.43	5.02	3.08	1.73	2.19	3.17
8.	7.56	7.19	7.66	7.22	3.95	3.30	1.68	2.11	1.45	4.60	2.86	1.89	1.66	3.05
9.	8.26	8.39	7.89	7.39	3.79	3.16	1.87	1.97	2.86	4.26	2.37	2.28	1.73	2.50
10.	7.75	10.7	8.15	7.24	3.64	3.04	2.06	1.79	3.13	4.02	2.05	2.71	1.66	2.37
11.	6.87	10.8	7.98	6.80	3.62	2.95	2.12	1.85	3.02	3.88	2.29	3.03	1.55	2.62
12.	6.27	10.2	7.59	6.62	3.47	3.09	2.03	2.85	2.66	3.47	2.79	2.96	1.69	3.91
13.	6.07	9.39	7.21	6.63	3.30	3.20	2.05	3.47	2.84	3.28	2.45	2.77	2.56	4.13
14.	5.95	8.68	6.89	7.23	3.14	3.10	2.02	3.16	2.77	3.75	2.24	2.76	2.87	4.05
15.	5.63	8.06	6.85	7.68	3.16	3.33	1.96	2.80	2.50	3.91	2.27	2.72	2.53	4.14
16.	5.24	7.57	6.65	7.54	3.29	3.06	1.87	2.46	2.10	3.73	2.28	2.55	2.55	4.25
17.	5.04	7.28	7.08	6.96	3.37	2.78	1.83	2.27	1.80	3.59	2.23	2.66	2.64	3.98
18.	4.88	7.11	7.35	6.48	3.41	2.86	1.79	2.08	1.62	3.28	2.01	2.70	2.62	3.71
19.	4.90	6.84	6.98	6.14	4.18	3.64	2.11	1.93	1.50	2.86	1.88	2.71	2.80	3.88
20.	5.85	5.52	6.66	5.92	3.26	3.72	1.86	1.81	1.38	2.80	2.99	4.19	2.63	4.94
21.	7.77	5.81	6.34	5.71	3.26	3.32	1.75	1.76	1.33	2.76	3.42	3.37	2.61	6.14
22.	7.70	5.82	6.42	5.77	3.21	3.10	1.55	1.64	1.25	2.72	2.94	3.26	2.53	6.73
23.	7.59	6.01	5.98	5.49	3.13	2.97	1.52	1.61	1.17	2.68	2.90	3.47	2.53	7.85
24.	7.38	6.04	5.61	5.06	3.01	2.80	1.47	1.52	1.11	2.60	2.90	3.79	2.60	7.38
25.	6.96	5.88	5.10	5.01	3.00	2.73	1.38	1.76	1.29	2.56	2.78	4.01	2.65	7.08
26.	6.49	5.69	5.18	5.00	2.92	2.59	1.46	2.11	1.59	2.55	2.51	3.71	2.64	6.88
27.	6.03	5.62	5.71	4.91	2.79	2.52	2.55	2.02	1.62	2.46	2.24	3.46	2.58	6.49
28.	5.77	5.53	6.55	4.59	2.22	2.36	4.04	1.89	1.64	2.35	2.05	3.46	2.50	6.01
29.	5.72	6.23	5.70		2.12	2.22	7.19	1.87	1.77	2.28	1.93	3.23	2.51	5.43
30.	6.04	7.11	5.31		2.35	1.94	7.01	1.88	4.28	2.32	1.94	3.07	2.63	5.11
31.		6.75	4.96		2.40		5.71		4.92	2.39		3.19		5.63

Hauptwerte

	2013 Nov	2013 Dez	2014 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.	31.	28.	29.	30.	25.	24.	24.	29.	19.	6.	11.	10.
NQ	3.16	4.99	4.96	4.59	2.12	1.94	1.38	1.52	1.11	2.28	1.88	1.72	1.55	2.37
MQ	5.88	6.97	6.58	6.04	3.43	2.98	2.38	2.40	2.05	3.47	2.48	2.81	2.45	4.49
HQ	8.34	11.1	8.19	7.72	4.66	3.85	7.58	5.17	5.11	5.16	4.32	6.48	3.47	8.09
Tag	8.+	10.+	10.+	16.	1.	20.	29.+	1.	30.	6.	20.	20.	19.	23.
h_N mm														
h_A mm	10	12	12	10	6	5	4	4	4	6	4	5	4	8

	1950/2013		1951/2014 – 64 Jahre											
Jahr	1976	1989	1980	1996	1993	1968	1990	1990	1989	1976	1989	1991	1976	1989
NQ	0.610	1.00	0.670	1.02	0.919	0.640	0.250	0.170	0.080	0.170	0.160	0.140	0.610	1.00
MNQ	2.53	3.30	4.32	4.56	4.07	2.97	1.50	1.08	1.06	0.983	1.12	1.55	2.51	3.29
MQ	4.05	5.76	7.31	7.21	7.19	5.32	2.99	2.40	2.05	1.80	1.98	2.58	4.03	5.76
MHQ	7.41	9.84	12.6	11.8	12.5	9.26	6.36	6.04	4.45	3.84	4.07	5.29	7.39	9.88
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	13	12	13	9	5	4	4	3	3	5	7	10

	Abflussjahr (*) 2014 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2014 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.11	am 24.07.2014	1.94	1.11	1.11	am 24.07.2014
MQ m³/s	3.94		5.31	2.60	3.45	
HQ m³/s	11.1	am 10.12.2013 bei W= 206 cm	11.1	7.58	8.19	am 10.01.2014 bei W= 174 cm
Nq l/(s km²)	0.739		1.29	0.739	0.739	
Mq l/(s km²)	2.62		3.53	1.73	2.30	
Hq l/(s km²)	7.39		7.39	5.04	5.45	
h_N mm						
h_A mm	83		55	27	72	
	1951/2014 (*) 64 Jahre				1951/2014	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.668		1.89	0.682	0.673	
MQ m³/s	4.21		6.14	2.30	4.20	
MHQ m³/s	17.3		17.0	9.33	17.9	
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)	0.444		1.26	0.454	0.448	
Mq l/(s km²)	2.80		4.09	1.53	2.79	
MHq l/(s km²)	11.5		11.3	6.21	11.9	
	1951/2014 (*) 64 Jahre				1951/2014	
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	24.0	16.0	284	10.01.2011
10	0.340	0.226	02.10.1982	23.5	15.6	260	05.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1951/2014 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.8	8.15	39.7	21.2	7.70
363	10.7	7.98	39.7	19.0	7.56
362	10.2	7.89	36.7	17.7	7.56
361	9.39	7.85	36.7	17.0	7.13
360	8.68	7.68	31.8	15.8	6.80
359	8.39	7.66	30.7	15.2	6.70
358	8.26	7.59	29.2	14.7	6.70
357	8.15	7.54	29.2	14.2	6.60
356	8.06	7.39	29.2	13.8	6.60
350	7.68	7.21	24.3	12.1	6.16
340	7.28	6.85	19.9	10.2	5.54
330	7.08	6.55	16.5	8.93	4.99
320	6.75	6.14	15.0	8.00	4.68
300	6.25	5.11	13.0	6.77	3.39
270	5.52	4.07	11.1	5.56	2.46
240	4.60	3.47	8.92	4.63	2.04
210	3.70	3.17	6.85	3.82	1.72
183	3.28	2.92	6.29	3.21	1.19
150	2.92	2.68	5.36	2.52	0.850
130	2.77	2.56	4.91	2.17	0.720
120	2.67	2.52	4.76	2.01	0.670
110	2.55	2.42	4.72	1.86	0.640
100	2.42	2.32	4.53	1.73	0.600
90	2.29	2.23	4.53	1.60	0.560
80	2.22	2.10	4.34	1.47	0.530
70	2.06	2.01	4.24	1.33	0.490
60	1.96	1.93	4.15	1.24	0.460
50	1.89	1.87	4.05	1.10	0.420
40	1.84	1.80	3.80	0.992	0.400
30	1.77	1.73	3.63	0.881	0.380
25	1.73	1.68	3.46	0.790	0.320
20	1.64	1.62	3.46	0.728	0.320
15	1.53	1.53	3.29	0.641	0.280
10	1.47	1.47	3.04	0.558	0.250
9	1.46	1.46	3.04	0.530	0.250
8	1.45	1.45	3.04	0.514	0.210
7	1.43	1.43	3.04	0.483	0.210
6	1.43	1.43	3.04	0.460	0.190
5	1.38	1.38	2.88	0.430	0.190
4	1.33	1.33	2.88	0.400	0.190
3	1.29	1.29	2.88	0.370	0.160
2	1.25	1.25	2.72	0.320	0.150
1	1.17	1.17	2.72	0.270	0.130
0	1.11	1.11	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)																		
2014	0,45	0,59	0,61	0,51	0,46	0,43	0,38	0,51	0,40	0,34	0,46	0,61	0,56	0,54	0,30	0,48	0,48	0,78	50452248
2010-2014	0,77	0,85	1,61	1,14	1,25	1,00	0,80	0,94	0,71	0,72	0,68	0,76	0,66	0,75	0,16	0,92	0,94	4,00	
1972-2014	0,70	0,85	1,11	1,11	1,23	1,17	0,96	0,78	0,67	0,70	0,62	0,61	0,70	0,84	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 2014													
		Abflussjahr * 2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2014	10	13	6	10	26	38	62	35	22	17	25	18	9	7
	1994/2014	21	23	26	31	41	34	44	44	42	38	31	22	20	21
größte g/m³	2014	15	30	12	19	39	59	231	122	39	25	50	55	20	10
	1994/2014	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	2014	235	258	239	199	185	174	224	214	159	157	292	314	258	245
MQ	1994/2014	301	317	431	471	596	521	323	330	257	272	242	248	304	302
S-Transport kg/s	2014	2,30	3,79²	1,46²	1,96	4,89	6,51	17,06	10,02	3,61	2,62	7,80	6,64	2,50	1,56
	1994/2014	8,46	9,77	16,92	18,79	31,52	21,56	15,14	19,28	12,98	16,17	8,97	6,14	8,33	7,89
S-Fracht t	2014	5974	6551²	3285²	4742	13102	16865	45689	25960	9681	7012	20209	17781	6492	2555
	1994/2014	21934	21817	41985	44628	84430	55891	40549	47590	33118	42045	23252	16432	21597	16704

		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum	
S-Konzentration mittlere g/m³	2014	24		24	
	1994/2014	33		33	
größte g/m³	2014	231	28.05.2014	231	28.05.2014
	1994/2014	450	04.09.1995	450	04.09.1995
Messungen		255		256	
Abfluss m³/s MQ	2014	221		222	
MQ	1994/2014	359		358	
S-Transport kg/s	2014	5,61²		5,50²	
	1994/2014	14,77		14,60	
S-Fracht t	2014	176850²		173372²	
	1994/2014	465851		460571	
S-Abtrag t/km²	2014	3,20²		3,14²	
	1994/2014	8,44		8,34	

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. 2014	Kalenderj. 2014	Abflussj. 1994/2014	Kalenderj. 1994/2014
NQ	122	122	95,6	95,6
MNQ			126	128
MQ	221	222	359	358
MHQ			1620	1620
HQ	614	614	4420	4420

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dez/Jan)

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 61.879 km²

Lage : 216,3 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Wittenberg** Nr. **53906108**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit-spanne	Kalenderjahr 2014													
		Abflussjahr * 2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2014	12	12	12	16	27	44	48	43	15	10	16	17	10	7
	1994/2014	19	19	21	24	29	30	37	41	38	34	29	21	19	19
größte g/m³	2014	26	25	25	22	38	58	60	72	25	15	32	39	31	15
	1994/2014	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	2014	265	285	268	226	200	186	221	232	165	161	292	317	277	256
MQ	1994/2014	306	332	460	485	612	542	333	333	260	274	243	257	312	334
S-Transport kg/s	2014	3,24	3,81²	3,27²	3,56	5,45	8,10	10,70	11,32	2,50	1,56	5,20	5,89	3,08	1,60
	1994/2014	6,98	7,41	11,31	12,89	19,63	17,58	13,14	14,27	10,57	9,56	7,18	5,61	6,95	7,21
S-Fracht t	2014	8394	7576²	8484²	8611	14602	20997	28672	29342	6695	4183	13477	15771	7994	3181
	1994/2014	18086	18509	28476	31127	52572	45556	35194	35374	26731	25223	18600	14379	18004	17939

		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum	
S-Konzentration mittlere g/m³	2014	23		22	
	1994/2014	29		29	
größte g/m³	2014	72	02.06.2014	72	02.06.2014
	1994/2014	201	15.06.1995	201	15.06.1995
Messungen		253		254	
Abfluss m³/s MQ	2014	235		233	
MQ	1994/2014	371		371	
S-Transport kg/s	2014	5,29²		5,14²	
	1994/2014	11,08		11,08	
S-Fracht t	2014	166804²		162009²	
	1994/2014	349410		349384	
S-Abtrag t/km²	2014	2,70²		2,62²	
	1994/2014	5,65		5,65	

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. 2014	Kalenderj. 2014	Abflussj. 1994/2014	Kalenderj. 1994/2014
NQ	132	132	87,5	87,5
MNQ			135	137
MQ	235	233	371	371
MHQ			1590	1640
HQ	576	576	4210	4210

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dez/Jan)

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 94.942 km²

Lage : 326,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Magdeburg Strombr.** Nr. **57306203**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit-spanne	Kalenderjahr 2014													
		Abflussjahr * 2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2014	12	11	7	13	18	31	30	27	21	14	15	13	9	16
	1993/2014	18	20	19	22	25	27	36	39	37	34	29	20	18	20
größte g/m³	2014	25	15	13	28	33	48	39	42	40	27	28	30	19	50
	1993/2014	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	2014	445	480	436	385	322	293	325	350	276	274	441	470	418	399
MQ	1993/2014	477	545	707	758	907	807	490	496	380	389	363	386	483	544
S-Transport kg/s	2014	5,45	5,20	3,04	4,78	5,78	8,87	9,81	10,19	5,99	4,05	6,89	6,88	4,01	6,49
	1993/2014	10,06	12,05	16,13	18,51	24,84	22,38	18,03	20,45	14,82	12,05	10,73	8,08	10,02	12,11
S-Fracht t	2014	14123	13935	8141	11554	15482	22988	26281	26418	16054	10836	17869	18425	10397	17387
	1993/2014	24833	29927	43144	45115	66464	57772	48290	50588	37885	32070	27824	21579	24735	30085

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2014	18		18	
	1993/2014	27		27	
größte g/m³	2014	48	14.04.2014	50	19.12.2014
	1993/2014	265	15.09.1994	265	15.09.1994
Messungen		248		248	
Abfluss m³/s MQ	2014	374		365	
MQ	1993/2014	558		560	
S-Transport kg/s	2014	6,41		6,40	
	1993/2014	16,43		16,25	
S-Fracht t	2014	202107		201833	
	1993/2014	518249		512319	
S-Abtrag t/km²	2014	2,13		2,16	
	1993/2014	5,46		5,40	

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. 2014	Kalenderj. 2014	Abflussj. 1993/2014	Kalenderj. 1993/2014
NQ	215	215	179	179
MNQ			225	228
MQ	374	365	558	560
MHQ			1770	1840
HQ	728	728	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 2014													
		Abflussjahr * 2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2014	14	15	7	10	19	33	43	40	32	15	17	13	11	9
	1993/2014	20	20	22	23	28	30	44	47	48	45	35	23	19	19
größte g/m³	2014	20	23	11	13	25	61	66	53	54	40	30	33	28	16
	1993/2014	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	2014	449	490	451	395	324	301	323	370	277	283	438	475	431	405
MQ	1993/2014	480	538	717	781	916	835	505	499	385	386	361	391	489	542
S-Transport kg/s	2014	6,47	7,50²	3,36²	4,11	6,10	9,75	13,85	13,89	8,59	4,23	7,94	6,55	5,12	3,97
	1993/2014	10,58	11,74	16,49	19,51	26,43	23,79	21,35	20,42	17,92	14,64	11,86	8,79	10,52	11,47
S-Fracht t	2014	16764	15557²	8706²	9938	16326	25274	37100	35995	23016	11321	20586	17541	13269	10290
	1993/2014	26235	30966	42748	47612	70793	61673	56328	50269	45918	38542	30744	23535	26080	30232

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2014	22		21	
	1993/2014	32		32	
größte g/m³	2014	66	21.05.2014	66	21.05.2014
	1993/2014	217	14.03.2006	217	14.03.2006
Messungen		251		247	
Abfluss m³/s MQ	2014	381		372	
MQ	1993/2014	566		567	
S-Transport kg/s	2014	7,55²		7,27²	
	1993/2014	17,41		17,20	
S-Fracht t	2014	238124²		229362²	
	1993/2014	548914		542559	
S-Abtrag t/km²	2014	2,44²		2,35²	
	1993/2014	5,61		5,00	

Bezugspegel: Tangermünde Nr. 502350
A_{Eo} = 97.780 km²
PNP = NN + 27,59 m
Lage : 388,2 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 2014	Kalenderj. 2014	Abflussj. 1993/2014	Kalenderj. 1993/2014
NQ	215	215	168	168
MNQ			227	228
MQ	381	372	566	567
MHQ			2010	2110
HQ	741	741	5150	5150

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dez/Jan)
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 23.719 km²

Lage : 20,0 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Calbe** Nr. **56906104**
Gewässer: Saale
Gebiet: Untere Saale

Bezeichnung	Zeit-spanne			Kalenderjahr 2014											
				Abflussjahr * 2014											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2014	18	18	14	12	12	16	14	14	16	16	22	20	15	30
	1992/2014	22	28	31	28	30	30	31	31	29	28	25	21	22	28
größte g/m³	2014	23	30	19	16	14	29	21	18	39	22	79	41	24	52
	1992/2014	170	360	351	438	317	398	208	222	193	146	276	93	170	360
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2014	110	107	98,9	97,2	71,9	59,9	70,7	58,5	70,1	75,9	106	94,8	74,9	95,8
MQ	1992/2014	104	129	166	166	182	145	97,5	96,6	72,9	68,2	71,7	82,8	105	130
S-Transport kg/s	2014	1,95	1,87	1,38	1,18	0,85	0,94	0,98	0,80	1,16	1,20	2,47	1,98	1,13	3,22
	1992/2014	2,61	4,36	5,95	5,04	5,98	5,30	3,44	3,32	2,29	1,97	1,99	1,83	2,61	4,37
S-Fracht t	2014	5042	5005	3693	2852	2273	2431	2638	2083	3105	3220	6407	5293	2920	8612
	1992/2014	6709	11302	15563	12292	16006	13729	9201	8224	5875	5228	5156	4896	6712	11352

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2014	16		17	
	1992/2014	28		28	
größte g/m³	2014	79	17.09.2014	79	17.09.2014
	1992/2014	438	21.02.1996	438	21.02.1996
Messungen		248		248	
Abfluss m³/s MQ	2014	85,0		81,1	
MQ	1992/2014	115		115	
S-Transport kg/s	2014	1,40		1,44	
	1992/2014	3,69		3,86	
S-Fracht t	2014	44042		45527	
	1992/2014	116520		121601	
S-Abtrag t/km²	2014	1,86		1,92	
	1992/2014	4,91		5,13	

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. 2014	Kalenderj. 2014	Abflussj. 1992/2014	Kalenderj. 1992/2014
NQ	43,2	43,2	35,4	35,4
MNQ			43,9	44,2
MQ	85,0	81,1	115	115
MHQ			406	410
HQ	165	165	1030	1030

* 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

Elbegebiet, Teil III
Niedersachsen
Ostbraunschw.
Flachland
(40) Weser- und Emsgebiet
Ostbraunschw.
Hügelland
Sachsen-Mittlere
Bode
Anhalt
Untere
Saale
Unstrut
Thüringen
Obere
Saale
Weiße
Elster
Bayern
Rheingebiet, Teil II: Main (24)
Eger
TSCHECHIEN
Mulde
Obere
Elbe
Elbe
Elbegebiet, Teil II:
Havel (58)
Schwarze
Elster
Sachsen
Berlin
Brandenburg
POLEN
Odergebiet (60)
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch
Elbegebiet, Teil I
Elbegebiet bis zur Havel
Übersichtskarte für das Abflussjahr 2014
Zeichenerklärung
Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt / 2018