

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

2013

(1.11.2012 - 31.12.2013)

Herausgeber

**Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft
Sachsen-Anhalt**

Magdeburg

In Zusammenarbeit mit den gewässerkundlichen
Dienststellen des Bundes und der Länder
Bayern, Brandenburg, Sachsen und Thüringen

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	3
Alphabetisches Verzeichnis der Messstellen	4
Hydrographisches Verzeichnis der Messstellen	6
Abkürzungen	10
Gewässerkundliche Hauptwerte	
Sonstige Abkürzungen	
Gewässerkundliche Beschreibung	13
Text	
Übersichtskarte der Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind	
Hydrologischer Längsschnitt der Elbe	
Graphische Darstellungen der Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen	
Graphische Darstellungen der Wasserstände, Abflüsse und Abflusspenden oberirdischer Gewässer	
Grundwassermessstellen, Stammdaten und graphische Darstellung der Grundwasserstände	
Wasserstände oberirdischer Gewässer	52
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerwerte und Extremwerte	
Abflüsse und Abflusspenden oberirdischer Gewässer	96
Tageswerte, Hauptwerte, Dauerwerte und Extremwerte	
Quellen	219
Stammdaten und Hauptwerte	
Schwebstoffe	220
Übersichtskarte 1 : 500 000 in Tasche	

Vorwort

Der hiermit letztmalig als Druckauflage erarbeitete Band 2013 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 wird die gedruckte Darstellungsform als nicht mehr zeitgemäß angesehen, da sie den Ansprüchen heutiger Nutzer nicht entspricht. Künftig wird das DGJ deshalb durch ein internetbasiertes Projekt im sogenannten „Pegelportal DE“ des Bundes und der Länder unter dem Link www.pegelportal.de fortgeführt, womit der separate Druck von Jahrbüchern entfällt.

In der vorliegenden Form steht das DGJ noch in der Tradition des erstmalig im Jahre 1901 herausgegebenen „Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches“ und beruht auf der "Richtlinie für die Aufstellung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches", letztmalig herausgegeben von der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) und dem Bundesminister für Verkehr (3. Auflage, Stuttgart und Bonn 1994).

Der Teilband "Elbegebiet, Teil I" enthält gewässerkundliche Daten ausgewählter Messstellen des Elbegebietes von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung. Diese Daten dienen als Grundlage für Maßnahmen der wasserwirtschaftlichen Praxis und Forschung zum Erhalt und zur Wiederherstellung naturnaher Gewässer sowie zum Ausgleich zwischen den Nutzungsanforderungen an die Gewässer einerseits und den ökologischen Ansprüchen andererseits.

Vorliegender DGJ -Teilband wurde auf der Grundlage von Zuarbeiten der gewässerkundlichen Dienststellen der Bundesländer Bayern, Sachsen, Thüringen, Brandenburg und Sachsen-Anhalt sowie der Bundesanstalt für Gewässerkunde und des Deutschen Wetterdienstes erstellt. Im Wesentlichen werden Wasserstands- und Abflussdaten oberirdischer Gewässer wiedergegeben. Die Veröffentlichung erfolgt hauptsächlich in Tabellenform, darüber hinaus teilweise auch als Grafiken. Gewässerkundliche Daten weiterer Messstellen von regionaler Bedeutung können von den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen bezogen werden. Das trifft auch auf alle Grundwasserstandsmessstellen zu, von denen im DGJ grundsätzlich nur Grafiken weniger ausgewählter Messstellen veröffentlicht werden.

Für den vorliegenden Band 2013 werden folgende inhaltlichen Hinweise gegeben:

- Das Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz Brandenburg teilt mit, dass bedingt durch Bauarbeiten für den Pegel Plessa im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster im Band 2013 keine Daten veröffentlicht werden können.
- Das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie ersetzt den eingestellten Pegel Erlin an der Freiburger Mulde durch den Pegel Leisnig und den Pegel Pockau 1 an der Flöha infolge Hochwasserrückstaus der Schwarzen Pockau durch den Pegel Olbernhau 3.
- Die Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie verzichtet auf die Veröffentlichung der Wasserstände zum Pegel Gera-Langenberg an der Weißen Elster, da auf Grund einer erheblichen Pegelnullpunktverschiebung die Vergleichbarkeit der Werte in der Reihe nicht mehr gegeben ist.

Es sei darauf verwiesen, dass vor dem Jahr 1990 gewässerkundliche Daten des Elbegebietes von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung im „Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch Unteres Elbegebiet mit bayerischem Elbegebiet und Elbegebiet Berlin (West)“ und im „Gewässerkundlichen Jahrbuch der DDR“ veröffentlicht wurden. Gegenüber den Veröffentlichungen bis zum Jahr 1989 hat sich der Berichtszeitraum vom bis dahin üblichen Abflussjahr (November des Vorjahres bis Oktober des Berichtsjahres) auf einen Berichtszeitraum von 14 Monaten (November des Vorjahres bis Dezember des Berichtsjahres) geändert.

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

Magdeburg, im Oktober 2016

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft
Sachsen-Anhalt



Burkhard Henning

Direktor

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					W	Q	Gw*	Qu	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
576400	Adorf 1	Weißer 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 Dübener 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	Freienoria	Orla	TH	TLUG Jena	TLUG Jena		166			
576520	Gera-Langenberg	Weißer Elster	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	82	190			
560021	Golzern 1	Vereinigte Mulde	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen	67	131			
564410	Göritzshain	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	Weißer Elster	TH	TLUG Jena	TLUG Jena	81	189			
554520	Großdittmannsdorf	Große Röder	SN	LfULG Dresden	LD Sachsen		128			
578430	Großschießstedt	Wipper	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	86	203			
44290727	Günzerode	Nordweststrand 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	Weißer 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	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			

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					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	Nutha	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	92	215			
576900	Oberthau	Weißer 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	Weißer 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			

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergän- zende Einrich- tungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdi- sches Ein- zugsgebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten			
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffentlicht		
											Art	seit	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	115	25.9	5321133	5837	449976 555488	1937	Q		103
53216003	Röslau (Eger, Elbe)	Lorenzreuth	Ss	490.60	121	20.1	5321239	5938	450761 554283	1966	Q		104
53224001	Wondreb (Eger, Elbe)	Waldsassen	Ss	468.84	230	6.3	5322137	5939	452265 554094	1967	Q		105
550110	Kirnitzsch (Elbe)	Kirnitzschtal	Ss2	129.88 (HN)	154	3.5	53711893	5051	5442990 5643770	1911	Q	1912	106
550190	Lachsbach (Elbe)	Porschdorf 1	Ssd2	126.96 (HN)	268	2.8	5371291	5050	5439273 5645532	1912	Q	1912	107
550810	Wesenitz (Elbe)	Elbersdorf	Ssd2	197.58	227	16.5	5371691	4949	5429540 5654580	1921	Q	1921	108
550940	Müglitz (Elbe)	Dohna	Ssd2	136.20 (HN)	198	4.3	5371897	5049	5419590 5647130	1912	Q	1912	109
551000	Lockwitzbach (Elbe)	Kreischa	Ssd2	199.81 (NHN)	43.7	14.5	53719235	5048	5413414 5646026	1938	Q	1963	110
551310	Wilde Weißeritz (Vereinigte Weißeritz, Elbe)	Ammelsdorf	Ss2	527.22 (HN)	49.3	33.3	5372131	5147	5402070 5630650	1931	Q	1931	111
551420	Rote Weißeritz (Vereinigte Weißeritz, Elbe)	Dippoldiswalde 1	Ss2	340.31	72.4	15.2	53722511	5147	5406140 5640750	1915	Q	1915	112
551431	Rote Weißeritz-Werkgraben (Vereinigte Weißeritz, Elbe)	Dippoldiswalde 3	Ss	344.45 (HN)		0.9	5,372E+09	5148	5406257 5640522	1915	Q		112
551510	Pöbelbach (Rote Weißeritz, Vereinigte Weißeritz, Elbe)	Bärenfels	SsF	560.64 (HN)	6.21	5.5	5372221	5247	5405940 5629550	1914	Q	1966	113
552110	Jahna (Elbe)	Seerhausen 1	LdF	107.95	153	9.4	5373471	4745	4587650 5682050	1926	Q	1966	114
552121	Jahna-Umflut (Elbe)	Seerhausen 3	SsF	107.76 (HN)		9.4	5,373E+09	4745	4587790 5681890	1966	Q	1966	114
552210	Döllnitz (Elbe)	Merzdorf	SsF	96.54	211	3.0	5373691	4645	4587460 5687430	1912	Q	1912	115
553012	Schwarze Elster Umflut (Schwarze Elster, Elbe)	Trado 2	LdD	132.07 (NHN)	5.11	150.0	538119921	4651	5444586 5689963	1916	Q	1981	116
553013	Schwarze Elster (Elbe)	Trado 3	Ssd2	132.59 (NHN)	166	149.3	5381191	4651	5444471 5690678	1916	Q	1964	117
553020	Schwarze Elster (Elbe)	Neuwiese	Ssd2	109.72 (HN)	669	124.2	538151	4551	5444350 5704950	1955	Q	1955	118
5530302	Schwarze Elster (Elbe)	Biehlen 1	Ds2	96.50	1106	103.0	53817	4549	5427420 5706010	11/1983	Q		119
5530401	Schwarze Elster (Elbe)	Lauchhammer	Dd	91.86	1473	87.5	53819	4548	5412510 5703560	07/1973 11/1973	W Q		61 120
5530500	Schwarze Elster (Elbe)	Bad Liebenwerda	Ds2	83.91	3168	59.6	53859	4446	4596940 5710280	12/1887 11/1920	W Q		62 121
553060	Schwarze Elster (Elbe)	Löben	Ss2	73.07	4327	21.6	53877	4244	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	Ergän- zende Einrich- tungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdi- sches Ein- zugsgebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten			
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffentlicht		
											Art	seit	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
5543400	Ruhlander Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Lipsa		114.51	153	16.1	53818	4649	5422460 5693940	11/1988	Q		124
5543700	Hammergraben (Schwarze Elster,Elbe)	Plessa		89.90	233	0.5	53819499	4547	5404840 5704210	11/1975 11/1975	W Q		64 125
554411	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Reichenau 1	SsdF	183.00 (NHN)	84.1	55.6	5382311	4749	5426905 5680421	2011	Q	2011	126
5544202	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Ortrand	Dd	102.11	245	20.6	53827	4648	5414120 5694300	1988 11/1988	W Q	2003	65 127
554520	Große Röder (Schwarze Elster,Elbe)	Großdittmannsdorf	Ss2	148.02	299	61.4	538451	4848	5414370 5674420	1921	Q	1921	128
5547100	Kleine Elster (Schwarze Elster,Elbe)	Schadewitz	Dd	87.18	633	11.2	53869	4446	4602920 5715180	02/1946 11/1955	W Q		66 129
5547400	Schacke (Kleine Elster,Schwarze Elster, Elbe)	Lindena		90.28	75.2	1.3	53866	4447	4607340 5719160	05/1971 11/1973	Q		130
560021	Vereinigte Mulde (Elbe)	Golzern 1	Ssd2	119.67 (NHN)	5432	128.4	549135	4742	4554380 5680076	1996 1910	W Q	1998 1911	67 131
560051	Vereinigte Mulde (Elbe)	Bad Dübén 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)	Göritzshain	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	Ssd2	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	Ssd2	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	Saale (Elbe)	Hof	Ss	467.40	523	33.9	5615113	5637	449402 557644	1921	Q		151

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergän- zende Einrich- tungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdi- sches Ein- zugsgebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten			
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffentlicht		
											Art	seit	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
570210	Saale (Elbe)	Blankenstein- Rosenthal	Ss2	410.50 (NHN)	1013	357.0	56171	5536	4479115 5585415	1962 1962	W Q		68 152
570250	Saale (Elbe)	Kaulsdorf	Ss2	230.07	1665	281.0	56199	5334	4460630 5608840	1945 1955	W Q		69 153
570270	Saale (Elbe)	Rudolstadt	Ss2	190.16 (NHN)	2678	258.0	56331	5234	4453035 5620325	1890 1943	W Q		70 154
570330	Saale (Elbe)	Camburg-Stöben	Ss2	118.53 (NHN)	3977	187.0	56379	4936	4478640 5659715	1922 1922	W Q		71 155
570500	Saale (Elbe)	Naumburg-Grochlitz	Ss2	98.18	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	W Q		75 159
56122008	Schwesnitz (Saale,Elbe)	Rehau	Ss	511.63	84.0	9.2	5612910	5738	440148 556768	1959	Q	1994	222
56161509	Selbitz (Sächs.Saale,Elbe)	Hölle	Ss	473.93	213	5.0	5616991	5636	447812 558132	1948	Q	2000	161
571700	Wisenta (Saale,Elbe)	Möschlitz	Ss2	395.61 (NHN)	158	11.7	56189	5436	4482340 5603615	1961 1925	W Q		162
572010	Loquitz (Saale,Elbe)	Kaulsdorf-Eichicht	Ss2	239.34	362	1.8	5629	5334	4460810 5607510	1923 1923	W Q		163
572110	Schwarza (Saale,Elbe)	Katzhütte	Ss2	415.28 (NHN)	123	36.0	56323	5432	4433350 5602955	1939 1946	W Q		164
572115	Schwarza (Saale,Elbe)	Schwarzburg	Ss2	271.22 (NHN)	341	13.0	56327	5333	4442840 5612750	1983 1983	W Q		165
572400	Orla (Saale,Elbe)	Freienorla	Ss2	170.60 (NHN)	255	1.8	56349	5235	4467870 5625060	1941 1928	W Q		166
572600	Roda (Saale,Elbe)	Zöllnitz	SD	159.67 (NHN)	254	5.0	56369	5135	4475180 5637140	1923 1948	W Q		167
572890	Ilm (Saale,Elbe)	Gräfinau-Angstedt	Ss2	407.50 (NHN)	155	108.0	56383	5332	4430750 5618450	1923 1923	W Q		168
572910	Ilm (Saale,Elbe)	Mellingen	Ss2	222.77 (NHN)	627	53.9	56387	5034	4457080 5645380	1922 1923	W Q		169
572920	Ilm (Saale,Elbe)	Niedertrebra	Ss2	133.38 (NHN)	894	10.0	56389	4935	4470620 5659720	1922 1923	W Q		170
573000	Unstrut (Saale,Elbe)	Ammern	Ss2	210.24 (NHN)	183	161.2	56411	4728	4391634 5678569	1939 1941	W Q		171
573010	Unstrut (Saale,Elbe)	Nägelstedt	Ss2	166.91 (NHN)	716	133.2	56417	4830	4409844 5664287	1924 1937	W Q		172
573110	Unstrut (Saale,Elbe)	Oldisleben	Ss2	122.65	4174	76.6	56471	4633	4442920 5685492	1913 1923	W Q		173
573360	Unstrut (Saale,Elbe)	Laucha	Ss2	104.50	6218	12.8	56497	4736	4478068 5676868	06/1940 1946	W Q		76 174
574200	Gera (Unstrut,Saale,Elbe)	Arnstadt	Ss2	293.57 (NHN)	175	45.2	56423	5131	4424900 5630950	1924 1925	W Q		175
574210	Gera (Unstrut,Saale,Elbe)	Erfurt-Möbisburg	Ss2	213.14 (NHN)	843	29.7	56427	5031	4428950 5643760	1922 1931	W Q		176
574600	Apfelstädt (Gera,Unstrut,Saale,Elbe)	Tambach-Dietharz 1	Ss	473.73 (NHN)	12.1	35.2	56426	5229	4402470 5627940	1921 1931	W Q		177
575210	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Wipperdorf	Ss2	213.88 (NHN)	318	58.3	56465	4529	4406091 5702706	1949 1949	W Q		178
575240	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Hachelbich	Ss2	172.99 (NHN)	524	29.4	56467	4631	4428572 5690759	1961 1962	W Q		179
575250	Bode (Wipper,Unstrut,Saale,Elbe)	Bleicherode	Ss2	223.76 (NHN)	104	1.5	56464	4529	4402282 5702691	1952 1952	W Q		180
575400	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Sundhausen	Ss2	170.22 (NHN)	201	52.6	56481	4530	4417394 5704352	1934 1958	W Q		181
575410	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Bennungen	Sd2	141.21	902	27.5	564855	4532	4438862 5702727	01/1934 1941	W Q		77 182
575500	Zorge (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Nordhausen	Ss2	181.53 (NHN)	304	11.0	56482	4430	4415667 5708722	1949 1954	W Q		183
575660	Bere (Zorge,Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Ilfeld	Sd2	303.64	62.3	7.0	564824	4430	4415980 5718835	1951 1952	W Q		184
575700	Thyra (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Stolberg	Ss2	275.95	31.7	16.7	564843	4431	4427839 5715017	1983 1954	W Q		78 185

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergän- zende Einrich- tungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdi- sches Ein- zugsgebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten			
								TK 25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffentlicht		
											Art	seit	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
575710	Thyra (Heime,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	Weißer Elster (Saale,Elbe)	Adorf 1	Ssd2	436.10 (HN)	170	225.4	5661311	5639	4518488 5577078	1926	Q	2011	188
576470	Weißer Elster (Saale,Elbe)	Greiz	Ss2	253.38 (NHN)	1255	171.0	56633	5339	4514160 5613365	1925 1925	W Q		81 189
576520	Weißer Elster (Saale,Elbe)	Gera-Langenberg	Ss2	179.76 (NHN)	2186	116.0	56653	5038	4503235 5641805	1946 1951	W Q		82 190
576610	Weißer Elster (Saale,Elbe)	Zeitz	Ss2	146.44	2504	89.5	566559	4938	4510181 5658005	1893 1941	W Q		83 191
576631	Weißer Elster (Saale,Elbe)	Kleindalzig	Ssd2	119.55 (HN)	2909	58.9	5665931	4739	4520482 5675091	1978	Q	1985	192
576900	Weißer Elster (Saale,Elbe)	Oberthau	Sd2	87.27	4939	17.8	56693	4638	4510356 5694418	1980 1973	W Q		84 193
577120	Rabenbach (Trieb,Weißer Elster,Saale,Elbe)	Neuensalz	SsF	379.47	19.8	1.3	5661867	5439	4516276 5596830	1968	Q	1986	194
577220	Göltzsch (Weißer Elster,Saale,Elbe)	Mylau	Ssd2	306.69 (HN)	153	9.5	5662593	5339	4519376 5608396	1920	Q	1921	195
577320	Weida (Weißer Elster,Saale,Elbe)	Weida	Ss2	238.29	297	7.0	56647	5238	4504480 5625120	1923 1923	W Q		196
577510	Pleißer (Weißer Elster,Saale,Elbe)	Gößnitz	Ss2	202.17 (NHN)	293	62.8	56663	5140	4530405 5639610	1923 1923	W Q		197
577540	Pleißer (Weißer Elster,Saale,Elbe)	Regis-Serbitz	SsF	143.35 (NHN)	785	32.6	566673	4940	4531200 5660940	1964	Q	1964	198
577571	Pleißer (Weißer Elster,Saale,Elbe)	Böhlen 1	Ssd2	120.90 (Ns)	1372	13.1	5666931	4740	4527164 5675289	1958	Q	1959	199
577901	Wyhra (Pleißer,Weißer Elster,Saale,Elbe)	Streitwald 1	Ssd2	162.38 (HN)	180	21.8	56668511	4941	4540075 5656895	1930	Q		200
578110	Parthe (Weißer Elster,Saale,Elbe)	Leipzig-Thekla	Ssd2	109.91 (NHN)	312	10.0	5668931	4640	4530430 5694180	1938	Q	1942	201
578410	Wipper (Saale,Elbe)	Wippa	Ss2	242.62	136	63.9	56765	4433	4450100 5715952	1925 1925	W Q	1937	85 202
578430	Wipper (Saale,Elbe)	Großschießstedt	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)	Nuthe	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	Tidehochwasser	Tideniedrigwasser	Abfluss	Abflussspende	Wassertemperatur	Erläuterungen
	W cm	Thw cm	Tnw cm	Q m ³ /s	q l/(skm ²)	Tw °C	
a) Höchster bekannter Wert [HH]	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHTw	Bisher bekannt gewordener höchster Wert - z.B. ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Messstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.
b) Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	HW	HThw	HTnw	HQ	Hq	HTw	Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher - also auch außerhalb dieser Zeitspanne - bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a). Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr sein. Ist kein Zeitabschnitt (Monat, Halbjahr) hinzugefügt, so ist stets das volle Jahr gemeint. Z.B. ist HW 1971/1980 der höchste in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchste in den Wintern 1971 bis 1980 beobachtete und NovHW 1971/1980 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 1971 bis 1980 aufgetretene Wasserstand.
c) Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MHW	MHThw	MHTnw	MHQ	MHq	MHTw	Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Z.B. ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980.
d) Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MTw	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnittes. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten - also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl -, für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln - dies bedeutet Mittel aus Mitteln - gebildet. Z.B. ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet.
e) Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNTw	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird				HQ _T			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ _T werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muss dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe - bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe - abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakteristik 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_{E0}	oberirdisches Einzugsgebiet	in km ²
PNP	Pegelnullpunkt	in NN+m
W	Wasserstand	in cm am Pegel
Q	Abfluss	in m ³ /s oder l/s
q	Abflussspende	in l/(skm ²)
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, Gebietsniederschlagshöhe	in mm
h_A	Abflusshöhe	in mm
T_L	Lufttemperatur	in °C
AJ	Abflussjahr	
KJ	Kalenderjahr	

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

AP	Abgabepegel
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen von Pegeln

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

Ländernamen

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

Dienststellen

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

Einführung in die Hydrographie des Gebietes

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

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

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

An diese Schichtlandschaften der Tafeldeckgebirge schließt sich der **Lockergesteinsbereich** mit känozoischen Sedimenten an. Unter einer unterschiedlich mächtigen quartären Schichtenfolge sind zwischen der *Querfurter Platte* (Reviere Geiselatal, 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 *Lommatzcher 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 regelhaftem 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.

Im **Abflussjahr 2013** (November 2012 bis Oktober 2013) fiel verbreitet die normale Niederschlagsmenge, im Südosten teils auch mehr. Im Harz, weiter nördlich davon und in Teilen des Thüringer Schiefergebirges war es etwas zu trocken. Bei leicht unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer war es meist etwas zu kalt.

Der Niederschlag im **Winterhalbjahr** (November 2012 - April 2013) war überwiegend normal. Im Westen und Nordwesten sowie im Thüringer Wald blieb es etwas zu trocken. Mehr als 125 % wurden dagegen im Orlagebiet, Vogtland und Elbsandsteingebirge registriert. Es war sonnenscheinarm und etwa 1 K zu kalt.

Das **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober 2013) war, insbesondere in der Osthälfte und in weiten Gebieten zwischen Harz und Orlasenke mit örtlichen Abweichungen von mehr als 150 %, zu nass. Bei normaler Sonnenscheindauer war es etwas zu warm.

Für die Einzelmonate ergab sich folgendes Bild:

Der **November** war nur in Lagen oberhalb von 1000 m ü. NN zu mild und zu sonnig, in tieferen Lagen neblig-trüb und sonnenscheinarm. Im Nordwesten fielen in den Einzugsgebieten von Tanger, Ohre und Bode kaum 30 mm Niederschlag, ansonsten war es oft zu nass. Im Süden und Südosten gab es mehr als 100 mm Niederschlag, wovon fast die Hälfte am 28./29. fiel und zunehmend in Schnee überging. Bei bis zu 49 cm Neuschnee bildete sich in den Niederungen verbreitet eine Schneedecke aus.

Westlich der Saale war der **Dezember** zu warm, östlich der Elbe etwas zu kalt. Rekordwerte über 15°C wurden am 1. Weihnachtsfeiertag verzeichnet. Verbreitet fiel überdurchschnittlich viel Niederschlag (125 - 150 %), vom Harz bis zum Vogtland örtlich mehr als das Doppelte des Normalen. In der ersten Monatshälfte fiel der Niederschlag auch in tieferen Lagen meist als Schnee. Am 23. ging ergiebiger Niederschlag von Schnee großräumig in gefrierenden Regen über. Der Monat war meist zu trüb.

Westlich und nördlich der Saale war der **Januar** meist zu trocken, insbesondere im Harz mit weniger als 75 % des Normalen. Östlich der Saale gab es mehr als 150 % (im Gebiet der Müglitz um 250 %) des Durchschnitts. Der Niederschlag fiel zu Beginn und am Ende des Monats bis in die Gipfellagen als Regen, während der Dauerfrostperiode dazwischen, überall als Schnee. Der sehr trübe Monat war im Südosten um etwa 1 K und im Harz bis zu 1,9 K zu kalt, sonst lag die Temperatur nur wenig unter den Normalwerten.

Der ebenfalls sehr trübe **Februar** war fast überall um 1 - 2 K (im Harz bis zu 2,7 K) zu kalt. Der häufige Niederschlag fiel außer am Beginn und Ende auch in den Niederungen als Schnee, im Erzgebirge und im Hochharz bildete sich eine mehr als 100 cm hohe Schneedecke. Zwischen Mulde und Saale, im Bodegebiet sowie zwischen Elbe und Schwarzer Elster fiel deutlich mehr Niederschlag als im Durchschnitt. Deutlich zu trocken war es aber im Eichsfeld sowie im Thüringer Wald und Schiefergebirge.

In der Osthälfte des Gebietes fielen im **März** weniger als 75 % des normalen Niederschlags, in den Mittelgebirgen weniger als 50 %. Nach mildem Monatsbeginn wurden am Rande eines kräftigen Skandinavienhochs sehr kalte Luftmassen herangeführt. Der Niederschlag fiel auch in den Niederungen als Schnee, noch am Monatsende wurde eine geschlossene Schneedecke beobachtet. Mit Abweichungen zwischen 4 und 6 K war es erheblich zu kalt.

Im **April** dauerte die winterliche Witterung zunächst an, so dass sich die Schneedecke in den Niederungen örtlich noch einige Tage hielt. Gegen Ende der 1. Dekade einfließende deutlich mildere Luft brachte die ersten Sommertage. Am Monatsende lag nur im Harz

und im Thüringer Schiefergebirge noch etwas Schnee. Die Temperatur war bei zu wenig Sonne insgesamt normal. In der Oberlausitz, dem östlichen Erzgebirge, dem Harz und seinem nördlichen Vorland sowie im Tanger-Gebiet war es mit nur 25 - 50 % des Niederschlagsolls zu trocken. Nur in der Orlasenke und im nördlichen Vogtland war es mit mehr als 125 % des Normalen zu nass.

Der **Mai** war um 0,5 - 1 K zu kalt sowie sonnenscheinarm. Eine Abfolge von Tiefdruckgebieten sorgte besonders in der zweiten Hälfte für sehr viel Niederschlag. Im Harz und im Thüringer Wald fielen mehr als 250 mm. In weiten Teilen des Gebiets wurden 200 %, zwischen Thüringer Wald und Saale bis zu 300 % des Normalen gemessen. Die höchsten Tagessummen traten meist am Monatsende auf. Mitte der letzten Dekade bildete sich in Hochlagen des Harzes und des Erzgebirges nochmals eine Schneedecke.

Der **Juni** zeigte beim Niederschlag ein ausgeprägtes Nordwest-Südostgefälle mit weniger als 25 % nordwestlich der Bode und bis zu 350 % im Gebiet der Weißeritz. Im Südosten betrug die höchsten Tagessummen über 40 mm und übertrafen bereits zu Monatsbeginn die Normalwerte. An der Elbe kam es zu teilweise historischen Hochwasserständen. Eine erste Hitzewelle endete zu Beginn der letzten Dekade mit kräftigen Gewittern. Die wechselhafte Witterung sorgte für meist normale Temperatur- und Sonnenscheinwerte. An der mittleren Elbe war es 0,7 - 0,9 K zu warm.

Nach wechselhaftem Beginn setzte sich im **Juli** zunehmend Hochdruckeinfluss durch, der erst zum Ende wieder abnahm. Es war um 1,7 - 2,2 K zu warm, in der dritten Dekade sogar heiß und sehr sonnig. Der Monat war besonders in der südlichen Hälfte mit teils weniger als 50 % des Solls zu trocken. Von der Orlasenke bis zur Lützower Platte fielen örtlich weniger als 25 %. Außer am Monatsanfang und -ende gab es verbreitet keinen Niederschlag.

Die Trockenheit setzte sich im **August** abgeschwächt fort. Zwischen Leipziger Land und Fläming fiel mehr Niederschlag als normal, im Nordwesten und im Osten jedoch nur bis 50 %, im Finsterwalder Becken weniger als 25 % des Solls. Eine erste Hitzewelle endete am 6./7., besonders im Südosten gab es heftige Gewitter mit Sturmböen, Hagel (Korngrößen bis 8 cm) und Starkregen. Bei normaler Sonnenscheindauer war es 0,5 - 1 K zu warm.

Der **September** war trotz spätsommerlich warmem Beginn um 0,5 - 1 K zu kalt und sonnenscheinarm. In der Westhälfte war es meist zu nass, im nördlichen Harzvorland zu trocken. In der Osthälfte lag der Niederschlag meist im Normalbereich, im Erzgebirgsvorland und Sächsischen Hügelland allerdings großflächig darunter. Am Mittellauf der Mulde fiel örtlich weniger als 50 % des Solls.

Der **Oktober** war sonnenscheinnormal und zu warm. Während es anfangs und zum Ende gebietsweise leichten Frost gab, wurden in der dritten Dekade verbreitet nochmals mehr als 20 °C erreicht. In der 1. Monatshälfte fiel reichlich Niederschlag, in Hochlagen des Erzgebirges am 11. etwas Schnee. In der Nordhälfte fiel verbreitet mehr als 150 %, im Harz und westlichen Thüringer Becken sowie in einem Streifen von der Bode bis zum Tanger ca. 250 % des Niederschlagsolls. Vom westlichen Erzgebirge bis zum Thüringer Wald fielen dagegen weniger als 75 %.

Der **November** begann feucht-mild und endete frostig. 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 normal. In der Nordhälfte fielen verbreitet mehr als 125 % Niederschlag teils auch mehr als 150 %. In der Südhälfte war es mit teilweise weniger als 75 % eher zu trocken. Die Sonne schien weniger als üblich.

Der **Dezember** war bei viel Sonnenschein um 2,5 - 3,5 K zu warm, obwohl sich auch in den Niederungen am 8. kurzzeitig eine dünne Schneedecke bildete. Wie im Vorjahr wurde zu Weihnachten sehr milde Luft herangeführt, welche die Schneedecke in den Hochlagen deutlich verringerte oder verschwinden ließ. Der Monat war mit meist weniger als 75 %, in der Südhälfte oft nur 25 - 50 % des Solls zu trocken.

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflussjahres sowie des Kalenderjahres 2013 in [mm] und als Prozentwerte der Jahresreihe 1981/2010 für ausgewählte Pegel zu entnehmen.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

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

Niederschlagsgebiet		A _{EO} ¹⁾	Winter		Sommer		Abfluss-		Kalender-	
Fluss	Pegel	km ²	mm	%	mm	%	jahr	mm	mm	%
Elbe	Dresden	1856	393	118	592	136	985	128	903	117
Elbe	Wittenbg.	10534	323	112	472	131	795	122	729	112
Elbe	Barby	42918	321	107	465	125	786	117	741	110
Elbe	Tangermünde	46982	314	106	457	125	770	117	730	111
Schwarze Elster	Bad Liebenwerda	3180	317	110	457	126	774	119	695	107
Schwarze Elster	Löben	4269	309	110	443	126	753	119	681	108
Mulde Zwickauer Mulde	Golzern 1 Wechselsburg 1	5434 2100	418 427	107 111	600 601	126 125	1017 1028	117 119	934 946	108 109
Freiberger Mulde	Erlin	2981	419	104	618	128	1036	117	951	107
Saale	Naumbg.-Grochlitz	11452	322	100	460	121	782	111	743	106
Saale	Halle-Trotha	17988	319	105	453	121	772	114	727	107
Saale	Calbe-Grizehne	23719	304	103	436	120	739	113	708	108
Ilm	Niedertrebra	912	342	104	479	122	821	114	772	107
Unstrut	Laucha	6216	291	94	448	126	740	111	721	108
Weißer Elster	Zeitz	2502	350	117	473	118	824	118	750	107
Bode	Hadmersleben	2758	265	84	381	109	646	97	661	100
Ohre	Wolmirstedt	1503	232	87	367	115	599	103	607	104

Oberirdische Gewässer

Obere Elbe und Zuflüsse (WEG 537 und 539)

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

Zu Beginn des Abflussjahres 2013 bewegte sich die Wasserführung der **Elbe** bis Mitte Dezember bei 50 bis 100 % der vieljährigen Vergleichswerte. Regen- und Tauwetter führten in der Folgezeit zu Weihnachten, zum Jahresende sowie im Januar und Februar zu mehreren kleinen Hochwässern. Dabei wurden an den Pegeln Schöna, Dresden und Riesa mehrfach die Richtwerte der Alarmstufe 1, Anfang Februar an den Pegeln Schöna und Dresden, die Richtwerte der Alarmstufe 2 überschritten. Im März und April lagen die Monatsabflüsse überwiegend im Bereich der vieljährigen Mittelwerte. Einem überdurchschnittlich nassen und abflussreichen Mai folgten zwei Juni - Hochwässer, die aus sehr hoher Bodensättigung und zwei bedeutenden Niederschlagsereignissen vom 30. Mai bis 04. Juni sowie vom 24. bis 26. Juni resultierten. Als Reaktion auf die ersten Starkniederschläge baute sich in der Elbe und vielen Nebenflüssen ein extremes Hochwasser auf, dessen Verlauf in der Oberen Elbe von der Moldau dominiert wurde. Infolge extrem starker Wasserstandsanstiege wurden im sächsischen Abschnitt der Elbe an allen Hochwassermeldepegeln die Richtwerte der Alarmstufe 4 überschritten, wobei die Scheitel des Hochwassers von 2002 jedoch nicht erreicht wurden. So wurde am

06. Juni am Pegel Schöna ein Scheitelwasserstand von 1065 cm erreicht, der 139 cm unter dem HHW vom August 2002 (1204 cm) lag. Der Scheitel der Hochwasserwelle erreichte den Pegel Dresden am Nachmittag des 06. Juni mit einem Wasserstand von 878 cm (3950 m³/s) und lag hier 62 cm unter dem HHW vom August 2002. Im weiteren Hochwasserverlauf wurde am Pegel Riesa am 06. Juni der Hochwasserscheitel mit 940 cm (7 cm unter dem Scheitel von 2002) sowie am 07. Juni am Pegel Torgau mit 923 cm (4090 m³/s) und damit 26 cm unter der Marke von 2002 beobachtet. Für die erste Hochwasserwelle war die Dauer besonders charakteristisch, da die Wasserstände insgesamt sechs Tage über den Richtwerten der Alarmstufe 4 lagen. Auf Grund weiterer ergiebiger Niederschläge im tschechischen Einzugsgebiet von Elbe und Moldau vom 24. bis 26. Juni kam es zur zweiten Hochwasserwelle, bei der sich die Scheitel ab dem 27. Juni am Pegel Schöna und nachfolgend an den Pegeln Dresden und Riesa im Bereich der Alarmstufe 2 ausbildeten. Am Pegel Torgau wurde am 28. Juni nur der Richtwert der Alarmstufe 1 mit einem Scheitelwasserstand von 601 cm knapp überschritten. War die erste Hochwasserwelle im Juni an den sächsischen Elbepegeln einem Wiederkehrintervall von 50 bis 100 Jahren zuzuordnen, entsprach die zweite Hochwasserwelle lediglich einem Wiederkehrintervall von knapp zwei Jahren. Im weiteren Jahresverlauf ging die Wasserführung im Juli wieder stark zurück und erreichte nur noch 50 bis 60 % vom MQ (Monat). In den Monaten August bis Oktober bewegten sich die Durchflüsse meist zwischen 70 und 150 % des MQ (Monat).

Zu Beginn des Abflussjahres 2013 lagen die Abflüsse in den **Nebenflüssen der oberen Elbe** bei 50 bis 90 % der mehrjährigen Vergleichswerte und stiegen danach bis zu einer Dauerfrostperiode zwischen dem 07. und 23. Dezember mit verbreiteter Eisbildung bis auf das 1,5 bis 3fache MQ (Monat) an. Ab dem 23. Dezember setzten Tauwetter und Regenniederschläge ein, so dass die Durchflüsse im Dezember das bis zu 8fache des MQ (Monat), im Januar sogar das bis zu 11fache MQ (Monat) erreichten. Im Februar und März war die Wasserführung von kurzzeitigen tauwetterbedingten Phasen abgesehen rückläufig, im April lag sie bei 80 bis 220 % von MQ (Monat). Im Mai führten ergiebige Niederschläge dazu, dass zum Monatsende an vielen Pegeln die Richtwerte der Alarmstufen 1 bis 2, am Pegel Munzig 1/Triebisch der Alarmstufe 3, überschritten wurden. Vom 29. Mai bis zum 02. Juni intensivierte sich die Niederschlagstätigkeit nochmals und bedingte in den linken Nebenflüssen der Oberen Elbe ein größeres Hochwasser, wobei insbesondere die Weißeritz, die Triebisch und der Ketzerbach teils von Hochwasserscheiteln im Bereich der Alarmstufe 4 betroffen waren. Niederschlagsintensitäten von bis zu 60 mm/Stunde (Station Hartmannsdorf nahe Dippoldiswalde) und lokale Tagessummen von bis zu 100 mm führten in Verbindung mit sehr hoher Bodenfeuchte am 08./09. Juni an Jahna und Sebnitz zu Pegelanstiegen bis in den Bereich der Alarmstufe 3. Am 20./21. Juni fielen kleinräumig weitere ergiebige Niederschläge und bedingten - wie bspw. am Pegel Ziegenhain/Ketzerbach - Hochwasser bis zur Alarmstufe 3. Danach ging die Wasserführung infolge der niederschlagsarmen Witterung bis zum Ende des Abflussjahres - mit kurzer Unterbrechung um den 10./11. Oktober - zurück.

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.

Zu Beginn des Abflussjahres 2013 waren die Abflüsse in der **Schwarzen Elster** bei 90 bis 130 % von MQ (Monat) rückläufig und stiegen erst infolge ergiebiger Niederschläge um den 28./29. November teilweise bis in den Bereich der Alarmstufe 1 an (Pegel Neuwiese/Schwarze Elster und Prischwitz/Hoyerswerdaer Schwarzwasser). Ab dem 23. Dezember setzten Tauwetter und Regen ein, so dass verbreitet die Richtwerte der Alarmstufe 1 und

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

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

und an vier Pegeln die Richtwerte der Alarmstufe 2 erreicht wurden. Im Januar führte die Schneeschmelze in Verbindung mit Niederschlägen zu Monatsbeginn teils zu Pegelständen im Bereich der Alarmstufe 1, am Monatsende an drei Pegeln auch im Bereich der Alarmstufe 2. Danach ging die Wasserführung infolge winterlichen Dauerfrostwetters bis zur Ende Februar einsetzenden Schneeschmelze zurück. Von März bis Ende Mai schwankte sie im Bereich zwischen 1,2 und 2,2 MQ(Monat). Ab dem 31. Mai führten sehr ergiebige Niederschläge am Pegel Kleinraschütz/Große Röder zur Überschreitung des Richtwertes der Alarmstufe 2, an anderen Pegeln der Alarmstufe 1. Weitere Niederschläge am 02. Juni mit Summen von 40 bis 50 mm bedingten im Hoyerswerdaer Schwarzwasser und der Großen Röder eine Hochwassersituation bis in den Bereich der Alarmstufe 4, im übrigen Flussgebiet im Bereich der Alarmstufen 2 bis 3. Der am Pegel Kleinraschütz/Große Röder am 04. Juni beobachtete Hochwasserscheitel entsprach einem statistischen Wiederkehrintervall von 25 bis 50 Jahren und lag nur 9 cm unter dem HHW vom 29.09.2010. Erneute Niederschläge am 24./25. Juni ließen die zuvor rückläufige Wasserführung im Flussgebiet erneut ansteigen, so dass an den Pegeln Neuweise/Schwarze Elster und Großdittmannsdorf sowie Kleinraschütz/Große Röder die Richtwerte der Alarmstufe 2 erreicht bzw. überschritten wurden. Von Juli bis September war die Wasserführung insgesamt rückläufig und unterschritt Anfang Oktober teilweise das MQ(Monat). Ergiebige Niederschläge zu Beginn der zweiten Oktoberdekade ließen die Pegelstände dann nochmals bis knapp unter die Hochwassermeldegrenzen ansteigen. Am Pegel Neuweise/Schwarze Elster wurde der Richtwert der Alarmstufe 1 erreicht. Im Mündungsbereich der Schwarzen Elster zur Elbe in Sachsen-Anhalt wurden am Pegel Löben von Anfang Dezember bis Ende März insgesamt sieben Hochwasserscheitel beobachtet von denen die vier größten - aufeinanderfolgend zwischen dem 26. Dezember und dem 02. März - jeweils den Richtwert der Alarmstufe 2 überschritten. Danach stieg die Wasserführung am Pegel Löben erst infolge der im gesamten Einzugsgebiet sehr ergiebigen Niederschläge von Ende Mai bis Anfang Juni sowie in der letzten Junidekade vom 30. Mai bis zum 04. Juli mit einer nur kurzen Unterschreitung der Hochwassermeldegrenze um den 20. Juni erneut und durchgängig in den Hochwasserbereich an. Dabei wurde am 06. Juni im Bereich der Alarmstufe 4 mit 306 cm der dritthöchste Scheitel der Beobachtungsreihe am Pegel Löben beobachtet, dem am 23. und 28. Juni noch zwei kleinere Ereignisse im Bereich der Alarmstufe 2 folgten. Bis in die erste Oktoberdekade hinein war die Wasserführung danach wieder insgesamt rückläufig und überschritt nur um den 14.10. nochmals geringfügig den Richtwert der Alarmstufe 1.

Mulde (WEG 54)

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

Im November 2012 lagen die Durchflüsse im Einzugsgebiet der **Mulden** am Monatsende leicht über, ansonsten deutlich unter MQ(Monat). Eine Dauerfrostphase zwischen dem 07. und 13. Dezember bedingte an vielen Gewässern Eisbildung. Erst ab dem 23. einsetzendes Tauwetter und gleichzeitige Niederschläge ließen die Wasserführung teils in den Bereich der Alarmstufe 1, an den Pegeln Golzern 1/Vereinigte Mulde, Leisnig/Freiburger Mulde und Kriebstein UP/ Zschopau bis in die Alarmstufe 2 ansteigen. Ergiebige Niederschläge vom 04. bis 06. Januar verursachten ein weiteres Hochwasser im Muldegebiet, bei dem die Wasserstände verbreitet die Richtwerte der Alarmstufe 2, im Oberlauf der Zwickauer Mulde am Pegel Rautenkrantz in der Nacht zum 05. sogar den Richtwert der Alarmstufe 4 und am 06. nochmals den Richtwert der Alarmstufe 3 überschritten. Nach Tauwetter und Niederschlä-

gen stieg die Wasserführung Ende Januar unterhalb der Meldegrenzen nochmals an, von Februar bis April war sie bis auf kurzzeitige Anstiege um die jeweilige Monatsmitte insgesamt rückläufig. Ab dem 22. Mai führten ergiebige Niederschläge zu Pegelanstiegen und ab dem 31. zu einem markanten, sich durch Starkniederschläge am 01./02. Juni weiter verstärkenden Hochwasser, bei dem im Muldegebiet in Sachsen an 17 von 35 Hochwassermeldepegeln die Richtwerte der Alarmstufe 4 überschritten wurden. An Zwickauer und Vereinigter Mulde lagen die Scheitelabflüsse bis auf wenige Ausnahmen in der Größenordnung der Höchststände von 2002, an der Freiburger Mulde signifikant darunter. An den Pegeln Wolkenburg und Wechselburg 1 an der Zwickauer Mulde waren die Scheitelabflüsse höher als 2002. Am Pegel Wechselburg 1 wurde der höchste Abfluss der Beobachtungsreihe registriert. Die Hochwasserwellen aus Zwickauer und Freiburger Mulde trafen am frühen Morgen des 03. Juni fast zeitgleich in der Vereinigten Mulde ein und führten am Pegel Golzern 1 zu einem Scheitelabfluss von 2060 m³/s, am Pegel Bad Dübener 1 von 1770 m³/s. Dies entsprach Wiederkehrintervallen von 100 beziehungsweise 50 bis 100 Jahren. Gegenüber dem Hochwasser 2002 trat am Pegel Bad Dübener 1 ein etwa 14 cm höherer Scheitelwasserstand ein, obwohl der Scheitel am oberhalb gelegenen Pegel Golzern 1 um 84 cm niedriger ausfiel als 2002. Dies lag unter anderem daran, dass der oberhalb von Bad Dübener gelegene linksseitige Deich zwischen Glaucha und Wellaune hielt. Andererseits lag die Abminderung des Hochwasserscheitelabflusses zwischen Golzern und Bad Dübener einerseits an Deichbrüchen in diesem Flussabschnitt andererseits aber auch an der Versickerung von etwa 50 Mio. m³ in den Grundwasserkörper der Muldeschotter.

Im Unterlauf der Mulde in Sachsen-Anhalt wurden am Pegel Priarau im Zuge einer scheidelnahen Abflussmessung etwa 1440 m³/s und damit erheblich mehr als 2002 (ca. 971 m³/s) als Scheitelabfluss dokumentiert, was jedoch hauptsächlich aus einem Deichversagen im Bereich der Landesgrenze zwischen Sachsen und Sachsen-Anhalt und der damit notwendig gewordenen Flutung des Seelhausener Sees mit zeitweilig 500 m³/s Muldewasser resultierte. Am Mündungspegel Dessau-Muldebrücke lag der Scheitelwasserstand am 04. Juni bei 635 cm und damit 85 cm oberhalb des Richtwertes der Alarmstufe 4. Nach Rückgang der Wasserführung bis Ende Juli stagnierte sie von kleineren niederschlagsbedingten Schwankungen abgesehen bis zum Abflussjahresende.

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.

Kaltes Winterwetter mit häufigen Schneefällen bis ins Flachland prägte die erste Dezemberhälfte 2012 im Gebiet der **oberen Saale mit Ilm**. Am 12./13. betrug die maximale Schneehöhe beispielsweise in Erfurt 13 cm und in Neuhaus/a.R. 69 cm. Die im Bergland auf bis zu 100 mm Wassergehalt angewachsene Schneerücklage begann in der zweiten Dezemberhälfte abzutauen und führte zu einer ersten Hochwasserwelle zwischen dem 15. und 20. sowie einer etwas höheren meist zweigipfligen Welle zwischen dem 23. und 28. Dezember. Dabei wurde teilweise der Richtwasserstand für den Meldebeginn und am 24. am Pegel Möschlitz/Wisenta der für die Alarmstufe 1 überschritten. Danach ging die Wasserführung in der oberen Saale zurück und verzeichnete erst jeweils in der ersten Dekade des Februar und März sowie kurz vor der Monatsmitte des April nochmals relevante Anstiege. Eine relativ späte und ergiebige Schneeschmelze bis Ende April und gleichzeitige häufige, teils kräftige Niederschläge ließen die Bodenfeuchte im Einzugsgebiet bis einschließlich Mai bis nahe der Sättigungsgrenze ansteigen und auf diesem Niveau verharren. In dieser Situation nahmen die Niederschläge in der zweiten Hälfte des Mai zunächst um Pfingsten (17.-19.) und nachfolgend zwischen dem 25. und 27. sowie vom 30. Mai bis zum 01. Juni enorm zu und begünstigten damit die Entstehung des größten Hochwasserereignisses im Gebiet von oberer Saale und Ilm im Abfluss- bzw. Kalenderjahr 2013.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

In der **oberen Saale** bewirkten die Niederschläge von Pfingsten bis zum 26. Mai zunächst nur einen moderaten Anstieg der Wasserführung, was jedoch eine stark erhöhte Vorfeuchte und Abflussbereitschaft im Gebiet zur Folge hatte. Weitere flächendeckende Niederschläge am 26./27. mit Summen von 30 bis 50 mm führten an einigen Pegeln zur Überschreitung des Richtwasserstandes für den Meldebeginn und bedingten am 27./28. zeitweise Zuflüsse zu den Saaletalsperren von mehr als 100 m³/s. An den Unterlauf der Saale wurden zwischen dem 25. und 29. lediglich 55 m³/s abgegeben. Als Reaktion auf Unwetterwarnungen des DWD vor weiteren ergiebigen Niederschlägen wurde am Abend des 30. Mai die Talsperrenabgabe kurzzeitig auf 115 m³/s erhöht und nach Prognoseabschwächung wieder auf 85 m³/s zurückgenommen. Flächendeckender Starkniederschlag mit erneut mehr als 50 mm verschärfte jedoch in der Nacht vom 30. zum 31. die Gesamtsituation und zwang angesichts von stundenweisen Spitzenzuflüssen zu den Saaletalsperren von mehr als 250 m³/s zu einer weiteren schrittweisen Erhöhung der Abgaben bis zum 02.06. auf 120 m³/s. An den Saaleepeln Rudolstadt, Rothenstein und Camburg-Stöben sowie am Pegel Kaulsdorf-Eichicht/Loquitz erreichten die Wasserstände den Bereich der Alarmstufe 3 und damit der höchsten Alarmstufe im Freistaat Thüringen. Der Höhepunkt des Gesamtereignisses wurde nach vorübergehender Abschwächung des Niederschlagsgeschehens durch weitere flächendeckende Niederschläge am 02.06. mit nochmals bis zu 40 mm verursacht, so dass die Hochwasserscheitel am 02./03. Juni verbreitet im Bereich der höchsten Alarmstufe eintraten. Stundenweise Spitzenzuflüsse zu den Saaletalsperren am 03.06. von bis zu 323 m³/s erforderten vom 04. bis 07. Juni eine Abgabe aus dem System der Talsperren von bis zu 150 m³/s.

Im Flussgebiet der **Ilm** führten die Niederschläge um Pfingsten und kurz danach ausgehend von einer zuvor eher niedrigen Wasserführung zu sehr raschen Anstiegen der Abflüsse. Am 20. Mai wurde am Pegel Mellingen der Richtwasserstand für die A 1 erreicht. Nach kurzzeitigem Rückgang fielen zwischen dem 25. und 27. innerhalb von 48 Stunden weitere 20 bis 50 mm Niederschlag, so dass die Wasserführung am Pegel Mellingen am 27. die A 2 und am Pegel Niedertrebra am 28. die A1 erreichte. Der nachfolgende Rückgang dauerte nur bis zur Dauerniederschlagsituation zwischen dem 30.05. und 01.06. während der zwischen 45 und 87 mm Niederschlag fielen. Nachfolgend erreichte die Wasserführung an den Pegeln Mellingen und Niedertrebra sehr schnell die Alarmstufe 3. Der anschließende Rückgang der Wasserführung der Ilm vollzog sich auf Grund der erreichten hohen Gebietsfeuchte und der gefluteten Auen deutlich langsamer als gewöhnlich.

Die Jährlichkeit dieses Hochwasserereignisses lag in Thüringen unterhalb der Saaletalsperren und in der Ilm unterhalb der Ortslage Kranichfeld zwischen 20 und 100 Jahren, vereinzelt auch darüber. Im weiteren Verlauf des Abflussjahres lagen die mittleren Monatsabflüsse im Bereich der mehrjährigen Werte beziehungsweise leicht, im August auch deutlicher, darunter.

Unstrut (WEG 564)

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

Die erste Dezemberhälfte 2012 verlief im Gebiet der **Unstrut** winterlich mit Schneefällen bis ins Flachland. Die im Bergland vorhandene Schneerücklage begann in der zweiten Dezemberhälfte abzutauen und führte zu einer ersten Hochwasserwelle zwischen

dem 15. und 20. sowie einer etwas höheren, meist zweigipfligen, Welle zwischen dem 23. und 28. Dezember. Dabei wurden zwischen dem 23. und 25. an den Pegeln Ammern/Unstrut, Gehlberg/Wilde Gera, Ilfeld/Bere, Nordhausen/Zorge und Arnstadt/ Gera die Richtwasserstände für den Hochwassermeldebeginn überschritten. Extremwertstatistisch ergab sich für dieses kleinere Hochwasserereignis ein Wiederkehrintervall von 2 bis 5 Jahren. Im Unterlauf der Unstrut in Sachsen-Anhalt überschritt die Wasserführung nur am Pegel Wangen am 25. kurzzeitig geringfügig den Richtwert der Alarmstufe 1. Dieser wurde hier danach nochmals am 05. Februar genau erreicht und am 13. April geringfügig überschritten. Im oberen Unstrutgebiet in Thüringen ging die Wasserführung nach dem Hochwasserereignis im Dezember bis zur relativ späten Schneeschmelze gegen Ende April - von kleineren Schwankungen abgesehen - insgesamt zurück. Etwa zeitgleich einsetzende häufige ergiebige Niederschläge ließen die Bodenfeuchte im gesamten Einzugsgebiet bis einschließlich Mai bis nahe der Sättigungsgrenze ansteigen und zunächst auf diesem für diese Jahreszeit außergewöhnlich hohen Niveau verharren. Die in der zweiten Hälfte des Mai folgenden ergiebigen Niederschläge um Pfingsten (17.-19.), in der Nacht zum 20., ab der Nacht zum 26. bis zum 27. und der Dauerregen vom 30. Mai bis zum 01. Juni erhöhten das Abflussniveau immer weiter und führten Anfang Juni im Gebiet der Gera und der Unstrut zum entscheidenden Hochwasserereignis des Abfluss- bzw. Kalenderjahres 2013. Insbesondere die Abflüsse der Gera prägten die Wasserführung der Unstrut während des Hochwassers entscheidend mit. So bildeten sich beispielsweise am Pegel Erfurt-Möbisburg/Gera am 31.05. und 01.06. zwei Hochwasserscheitel im Bereich der Alarmstufe 3, wobei der zweite Scheitel sogar geringfügig höher ausfiel. Durch die Retentionswirkung des flussabwärts in der Unstrut gelegenen Hochwasserrückhaltebeckens Straußfurt konnte die aus der Entwicklung in der Gera resultierende Abflusssituation in der Unstrut entscheidend gedämpft werden. Am Pegel Oldisleben/Unstrut erreichte der Wasserstand am 01.06. kurz vor der Landesgrenze zu Sachsen-Anhalt den Scheitel knapp oberhalb der Alarmstufe 3. An der Gera zwischen Erfurt-Möbisburg und der Mündung zur Unstrut sowie den Zuflüssen Apfelstädt und Wipfra oberhalb von Erfurt ordnen sich die aufgetretenen Abflussscheitel zwischen HQ(20) und HQ(100) ein. Dies gilt auch für die Unstrut vom Bereich Oldisleben stromab über den Flutkanal bis zur Landesgrenze mit Sachsen-Anhalt. Hier überschritt die Wasserführung der Unstrut am Pegel Wangen bei stark steigender Tendenz am Morgen des 26. Mai den Richtwert der Alarmstufe 1 und erreichte am 02. Juni den Höchststand, der nur kurz unterhalb des Richtwertes der Alarmstufe 4 lag. Dieser Scheitel erreichte am frühen Morgen des 03. Juni den Pegel Laucha und entsprach einem Wiederkehrintervall von mehr als 20 Jahren. Die der Unstrut im Unterlauf in Sachsen-Anhalt zufließende Helme überschritt während dieses Hochwasserereignisses am Pegel Bennungen - beeinflusst durch die Abgabensteuerung aus der Talsperre Kelbra - lediglich den Richtwert der Alarmstufe 2, die Thyra am Pegel Stolberg nur kurzzeitig und geringfügig den Richtwert der Alarmstufe 1. Von einigen niederschlagsbedingten Schwankungen der Wasserführung abgesehen, überschritten die Pegelstände im Unstrutgebiet im weiteren Verlauf des Kalenderjahres keine Meldegrenzen mehr und stiegen lediglich in der ersten Novemberdekade vorübergehend nochmals deutlicher an.

Weißer 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 **Weißer Elster mit Pleiße** lag zu Beginn des Abflussjahres bis Mitte Dezember meist deutlich

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

unter den mehrjährigen Monatsmitteln. Ab dem 23. Dezember führten eine Tauwetterphase und ergiebige Niederschläge zu einem starken Anstieg der Wasserführung im gesamten Einzugsgebiet, so dass unterhalb des Thüringer Pegels Gera-Langenberg auch in Sachsen-Anhalt und Sachsen die Hochwassermeldegrenzen durchgängig deutlich überschritten wurden. An den sächsischen Pegeln Kleindalzig/Weiße Elster und Böhlen 1/Pleiße überschritt der Wasserstand dabei kurzzeitig die Richtwerte der Alarmstufe 2. Im Januar stieg die Wasserführung auf Grund ergiebiger Niederschläge vom 04. bis 06. stark an und führte am 08. am Pegel Kleindalzig/Weiße Elster zur Ausbildung eines langgestreckten Hochwasserscheitels im Bereich der Alarmstufe 2, am Pegel Zeitz in Sachsen-Anhalt, im Bereich der Alarmstufe 1. Die danach insgesamt rückläufige Tendenz der Wasserführung wurde zeitweilig durch Niederschläge - im April zusätzlich durch eine relativ späte und ergiebige Schneeschmelze - unterbrochen. Im Unterlauf der Weißen Elster in Sachsen-Anhalt wurden am Pegel Oberthau bis in den Mai hinein monatlich kurzzeitige Pegelanstiege bis über die Hochwassermeldegrenze beobachtet. Ab dem 26./27. und 30./31. Mai intensivierten sich die Niederschläge erneut und bedingten einen Anstieg der Bodenfeuchte im gesamten Gebiet der Weißen Elster bis nahe der Sättigungsgrenze, so dass die Abflussbereitschaft historisch hoch war. Weitere Dauerniederschläge folgten am 01./02. Juni, als beispielsweise in Thüringen im Oberlauf von Weißer Elster und in der Pleiße erneut 80 bis 100 mm Niederschlag gemessen wurden. Dadurch kam es Anfang Juni zu einem extremen Hochwasser, das in weiten Gebietsanteilen erheblich oberhalb der in Sachsen, Thüringen und Sachsen-Anhalt geltenden höchsten Alarmstufen verlief. Infolge der sich nicht nur in Thüringen flächendeckend einstellenden katastrophartigen Abflusssituation wurde die Dimension des Hochwassers vom Januar 2011 oft erheblich übertroffen. Zwischen dem 02. und 04. wurden verbreitet neue Höchststände registriert. An den sächsischen Pegeln Magwitz und Straßberg im Oberlauf der Weißen Elster bildeten sich die Hochwasserscheitel am 02. Juni nachmittags im Bereich der Alarmstufe 4, am Pegel Elsterberg in der Nacht vom 02. zum 03. Juni im Bereich der Alarmstufe 3 aus. Am Thüringer Pegel Gera-Langenberg wurde der Hochwasserscheitel am Morgen des 03. Juni beobachtet. An den Thüringer Pegeln Greiz/Weiße Elster, Gößnitz/Pleiße und Großstörnitz/Sprotte konnten die Hochwasserscheitel wegen Überschreitung der Messbereiche zunächst nicht unmittelbar erfasst werden. Im weiteren Verlauf des Hochwassers kam es in den Abendstunden des 03. Juni zur Ausbildung des Hochwasserscheitels am Pegel Zeitz in Sachsen-Anhalt. Auch hier wurde ein Scheitelwasserstand beobachtet, der über dem Ereignis von 2011 und über dem vom 11. Juli 1954 lag. Der Scheitel der Hochwasserwelle erreichte danach den Pegel Kleindalzig in Sachsen am 04. Juni gegen 03:15 Uhr und den Pegel Oberthau in Sachsen-Anhalt in den frühen Nachmittagsstunden des gleichen Tages. Während hochwasserstatistisch für die Scheiteldurchflüsse der Weißen Elster an den Pegeln Greiz, Gera-Langenberg und Zeitz Jährlichkeiten im Bereich von um 100 Jahren ermittelt wurden, ergab sich für den Pegel Kleindalzig ein Wiederkehrintervall von mehr als 100 Jahren, für den Pegel Oberthau sogar zwischen 150 und 200 Jahren. Der Scheitelabfluss wurde durch die nachfolgend beschriebenen Rückhaltmaßnahmen in der Weißen Elster oberhalb der Stadt Leipzig (Zwenkauer See) und unterhalb des Elsterbeckens Leipzig (Polder in der Burgaue) sowie im Einzugsgebiet der Pleiße maßgeblich beeinflusst. So befindet sich unterhalb des Pegels Kleindalzig das Hochwassereinlaufbauwerk zum Zwenkauer See, welcher allein vom 03. Juni, 4:00 Uhr bis zum 05. Juni, 12:30 Uhr mit maximal 138 m³/s beaufschlagt wurde, so dass hier insgesamt rund 20 Mio. m³ Wasser aus der Weißen Elster zurückgehalten wurden. Der Stadt Leipzig flossen damit nach Berechnungen maximal 450 m³/s aus der Weißen Elster zu. Parallel dazu wurden im Hochwasserrückhaltesystem der Pleiße rund 50 Mio. m³ Wasser zurückgehalten, so dass im Zeitraum vom 31.05. bis zum 05.06. lediglich ein Sechstel der gesamten Zuflussmenge der Pleiße nach Leipzig weitergeleitet wurden. Weiterhin konnten durch die Öffnung des Nahleauslassbauwerkes in Leipzig nochmals maximal 10 Mio. m³ Wasser der Weißen Elster in der Burgaue zwischengespeichert werden. Damit wurden im Großraum Leipzig während des Hochwassers insgesamt 80 Mio. m³ Wasser zurückgehalten und der Hochwasserscheitel der Weißen Elster reduziert. Nachfolgend ging die Wasserführung bis zum Ende des Abfluss- bzw. Kalenderjahres im Schwankungsbereich der vieljährigen Mittelwerte zurück.

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 Saalealsperren beeinflusst. Das Abflussregime ist daher nicht immer mit dem anderer Fließgewässer im Flussgebiet der mittleren Elbe vergleichbar. Weiterhin prägen die Niederschlagsverhältnisse und vor allem die Schneeschmelze in den Mittelgebirgsanteilen des Einzugsgebietes in starkem Maße das Abflussverhalten der Saale.

Im Gebiet der **unteren Saale** befand sich die Wasserführung zu Beginn des Abflussjahres 2013 im Niedrigwasserbereich. Nach einem winterlichen Witterungsabschnitt von Ende November bis Mitte Dezember setzten Tauwetter und Regen ein, die außer am Pegel Bernburg UP ab dem 25.12. durchgängig zu kurzzeitigen Anstiegen der Wasserführung bis in den Bereich der Alarmstufe 1 führten. Im weiteren Verlauf des Abflussjahres kam es erst im Zuge einer relativ späten und intensiven Schneeschmelze in der zweiten Dekade des April in Wipper und Eine zu ersten Pegelanstiegen bis in den oberen Bereich der Alarmstufe 1. Am Pegel Calbe UP wurde - abgesehen von einer geringfügigen Überschreitung des Richtwertes der Alarmstufe 1 bereits im Februar - am 15.04. nochmals der Richtwert der Alarmstufe 1 erreicht. Flächendeckender Dauerregen von Ende Mai bis Anfang Juni führte im Oberlauf der Saale und in der Unstrut zu einem Hochwasser mit teils neuen Höchstwasserständen und -abflüssen, das sich im Unterlauf fortsetzte. So trat der aus der Hochwasserführung der oberen Saale und der zufließenden Unstrut resultierende langgestreckte Hochwasserscheitel mit 642 cm am Nachmittag des 3. Juni am Pegel Naumburg-Grochlitz ein und lag hier 62 cm oberhalb des Richtwertes der Alarmstufe 4. Vermehrt um den trotz mehrerer Rückhaltmaßnahmen im Großraum Leipzig verminderten, jedoch immer noch extrem großen Hochwasserzufluss der Weißen Elster erreichte die Wasserführung der Saale am Pegel Halle-Trotha UP am Morgen des 05. Juni ihren Hochwasserscheitel mit 816 cm und lag damit 186 cm oberhalb des Richtwertes der Alarmstufe 4. Am Pegel Bernburg UP wurde der Hochwasserscheitel am Abend des 6. Juni mit 653 cm beobachtet. Die unterhalb Bernburg zufließende Bode bedingte mit ca. 60 m³/s nur einen relativ geringen Abflusszuwachs in der Saale, da ihr Einzugsgebiet nicht außergewöhnlich überregnet wurde. Der Hochwasserscheitel der Saale erreichte den weit der Mündung gelegenen Pegel Calbe UP in den Abendstunden des 6. Juni mit 965 cm und lag hier 65 cm oberhalb des Richtwertes der Alarmstufe 4. Damit traf der Saalescheitel bezogen auf den Hochwasserscheitel der Elbe im Mündungsbereich mit gut zweitägigem Vorlauf ein. Zum Zeitpunkt des Elbscheiteldurchganges wurden am Pegel Calbe UP immer noch Abflüsse in der Größenordnung zwischen 800 bis 900 m³/s registriert. Kurz nach Durchgang des Elbscheitels kam es im Mündungsbereich der Saale am 9. Juni zu einem beträchtlichen Deichversagen im Bereich Breitenhagen. Die unter Einbeziehung dieses Hochwasserereignisses extremwertstatistisch ermittelten Wiederkehrintervalle für die Scheitelabflüsse im Gebiet der unteren Saale entsprachen am Pegel Naumburg-Grochlitz etwa 25-50, am Pegel Halle-Trotha UP 150-200, am Pegel Bernburg UP ca. 100 und im Mündungsbereich am Pegel Calbe UP sogar etwa 200 Jahren. Bis zum Ende der zweiten Junidekade unterschritt die Wasserführung der Saale danach wieder durchgängig die Hochwassermeldegrenzen und schwankte bis zum Ende des Kalenderjahres im Bereich der monatlichen Mittelwerte und darunter.

Bode (WEG 568)

Die Bode entwässert mit 3.284 km² und zwei markanten, geologisch bedingten Laufrichtungswechseln recht differenzierte Landschaften: den niederschlags- und abflussschlags- 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

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Gebirgsbildung und Salzteknik 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 Trinkwassersperre in der Rappbode mit ihren Vorsperren sowie die Überleitungssperre beeinflusst: sie wird generell verringert, bei Niedrigwasser aber auch aufgehöhht. Die auch zum System gehörige Talsperre Wendefurth ist Pumpspeicherwerk-Unterbecken und Ausgleichsbecken.

Im Flussgebiet der **Bode** lag die Wasserführung zu Beginn des Abflussjahres 2013 zwischen MNW und MW. Von Ende November bis etwa zum 13. Dezember dominierte winterliche Witterung. Dann setzte Tauwetter mit gleichzeitigen Niederschlägen ein und führte zu einem Anstieg der Wasserführung, der am Pegel Tanne/Warme Bode am 15. und zum Monatsende bis in den Hochwasserbereich führte. Ende Januar wurden an den Pegeln Tanne und Elend sowie Steinerne Renne im Zuge einsetzenden Tauwetters nach einer längeren Frostperiode die Hochwassermeldegrenzen bzw. der Richtwert der Alarmstufe 1 kurzzeitig überschritten. Bis zur Tauwetterphase zu Beginn der zweiten Aprildekade schwankte die Wasserführung relativ geringfügig. Zwischen dem 13. und 15. April wurden dann an den Pegeln Wegeleben/Bode, Steinerne Renne/Holtemme und an den beiden Selke-Pegeln Meisdorf und Hausneindorf die Richtwerte der Alarmstufe 1 überschritten. Im Mai und über das Monatsende hinaus fiel im Harzgebiet mehr als doppelt so viel Niederschlag wie normal. So kam es an den Pegeln Tanne/Warme Bode und Steinerne Renne/Holtemme ab dem 26. Mai, an den anderen Pegeln mit Ausnahme des Pegels Thale zwischen dem 31. Mai und dem 04. Juni zu Anstiegen der Wasserführung in den Hochwasserbereich, am Pegel Wegeleben am 02. Juni sogar bis in den Bereich der AS 3. An allen drei Selke-Pegeln und am Pegel Steinerne Renne/Holtemme wurde dabei die Alarmstufe 2 erreicht, an den anderen Pegeln des Einzugsgebietes der Bode die Alarmstufe 1. Im weiteren Jahresverlauf kam es nur am Pegel Tanne am 08. November nochmals zu einem kurzzeitigen Anstieg über die Hochwassermeldegrenze, ansonsten schwankte die Wasserführung im normalen Bereich.

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

Zwischen Saale und Havel ist die Elbe mit Ausnahme der Stromschnelle am Magdeburger Domfels 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 2013 begann in der **mittleren Elbe** mit einer Wasserführung im Bereich von etwa 70 bis 80 % von MQ(Monat). Tauwetter und Niederschläge - insbesondere im Saalegebiet - führten in der Folge am 28.12. am Pegel Barby zur ersten Überschreitung einer Hochwassermeldegrenze im Gebiet der mittleren Elbe im neuen Abflussjahr. Zu Beginn der zweiten Januar- und in der ersten Februardekade wurden in der mittleren Elbe an allen Pegeln die Hochwassermeldegrenzen beziehungsweise die Richtwerte der Alarmstufe 1 überschritten und am Pegel Barby am 07.02. der Richtwert der AS 2 erreicht. Ein außergewöhnliches Hochwasserereignis folgte dann nach großräumigen und zwischen dem 30. Mai und 04. Juni äußerst ergiebigen Niederschlägen. Es dauerte, bedingt durch ein zweites bemerkenswertes Niederschlagsereignis im Oberlauf der Elbe zwischen dem 24. und 26. Juni, im Gebiet der mittleren Elbe insgesamt bis Anfang Juli. Dabei kam es an allen Hochwassermeldepegeln des Gebietes durchgängig zur erheblichen Überschreitung der Richtwerte der Alarmstufe 4. Etwa ab dem Pegel Coswig wurden auf einem rund 350 km langen Gewässerabschnitt die Dimension des Hochwasserereignisses von 2002 erheblich übertroffen und vielfach neue Pegelhöchststände registriert. Im Gewässerverlauf vergrößerte sich das statistisch ermittelte Wiederkehrintervall für dieses Hochwasserereignis von etwa 50 bis 100 Jahren am Pegel Wittenberg insbesondere durch die extremen Zuflüsse aus Mulde, Saale und Weißer Elster bis auf etwa 150 Jahre an den Pegeln Barby und

Magdeburg-Strombrücke. Trotz der gezielten Flutung der Havelpolder und großer Deichbrüche an der Saale bei Breitenhagen sowie an der Elbe bei Fischbeck wurde unterhalb am Pegel Wittenberge das HHW aus dem Jahr 2002 um 51 cm übertroffen. Im weiteren Jahresverlauf bewegte sich die Wasserführung an den Pegeln der mittleren Elbe unterhalb der Hochwassermeldegrenzen.

Schwebstoffe

Im Flussgebiet der deutschen Elbe werden an neun Dauermessstellen an der Elbe und einer an der Saale arbeitstäglige Schwebstoffmessungen durchgeführt.

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

Die *jährliche Schwebstofffracht* lag an den Elbe-Messstellen und in Calbe/Saale mit Werten zwischen 6 und 41 % über, in Tangermünde jedoch 10 % unter dem mehrjährigen Mittel.

Die *höchste monatliche Schwebstofffracht* wurde im Juni in Torgau mit 56 %, in Wittenberg und Magdeburg mit 34 %, in Tangermünde mit 23 % und in Calbe/Saale mit 30 % beobachtet.

Die *niedrigste monatliche Schwebstofffracht* wurde an der Elbe mit 1,1 bis 2,3 % im November, an der Saale mit 1,5 % im September ermittelt.

Die *höchste tägliche Schwebstofffracht* wurde im Juni in Torgau mit 35.381 t am 06. und in Wittenberg mit 18.390 t, in Magdeburg mit 27.807 t und in Tangermünde mit 9.150 t jeweils am 07. sowie in Calbe mit 4.803 t am 02. ermittelt.

Die *niedrigste tägliche Schwebstofffracht* betrug an der Elbe zwischen 78 und 141 t (in den Monaten Oktober und November) und in der Saale 17 t (im Dezember).

Die *mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration* (arithmetisches Mittel der Tageswerte) entsprach in Magdeburg mit 27 g/m³ dem mehrjährigen Mittel. In Torgau lag die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration mit 28 g/m³ rd. 18 %, in Wittenberg mit 22 g/m³ rd. 24 %, in Tangermünde mit 22 g/m³ rd. 33 % und in Calbe mit 22 g/m³ rd. 21 % unter dem Mittel der Jahreswerte.

Als *höchste tägliche Schwebstoffkonzentration* wurden in Torgau 233 g/m³ am 03. Juni, in Wittenberg 86 g/m³ am 27. Juni, in Magdeburg 84 g/m³ am 21. Mai und 05. Juni, in Tangermünde 74 g/m³ am 23. Juli sowie in Calbe 132 g/m³ am 01. Januar ermittelt.

Grundwasser

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

Zu Beginn des Abflussjahres 2013 lagen die Grundwasserstände noch leicht unter den mehrjährigen Mittelwerten. Sie stiegen im ersten Quartal 2013 auf Grund überdurchschnittlicher Niederschläge an und verharrten im April und Mai in etwa auf dem erreichten hohen Niveau. Im Juni stiegen sie zeitversetzt insbesondere durch die außerordentlich ergiebige Niederschlagstätigkeit zwischen dem 30. Mai und 04. Juni und die teils extrem hohe Bodensättigung bis auf die Jahreshöchstwerte an. Nachfolgend setzte ein rückläufiger Trend ein, wobei das Niveau der mittleren Grundwasserstände bei insgesamt rückläufiger Tendenz bis zum Ende des Kalenderjahres 2013 über den Mittelwerten verblieb.

Übersichtskarte

Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



Gewässerkundliche Messstellen

Oberirdische Gewässer

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

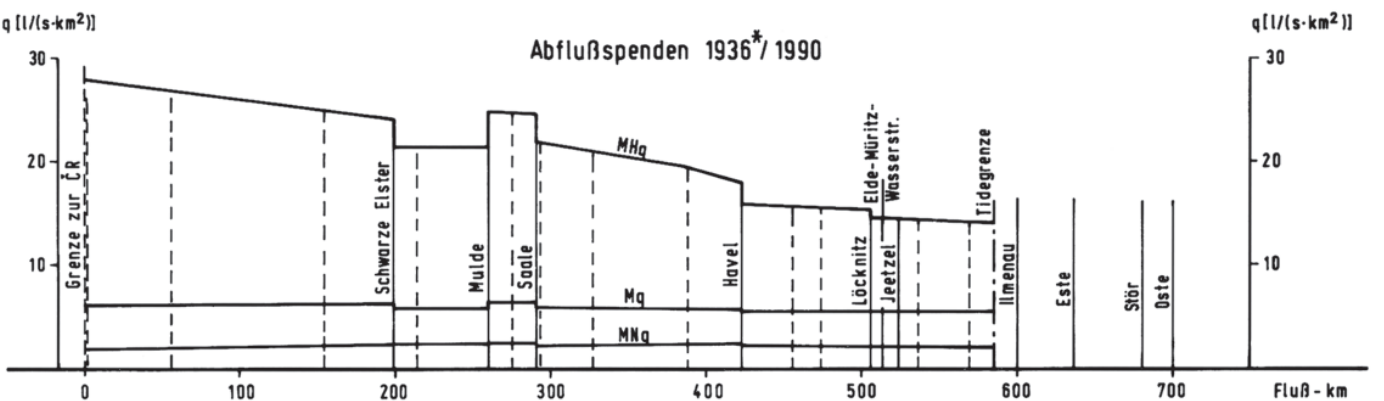
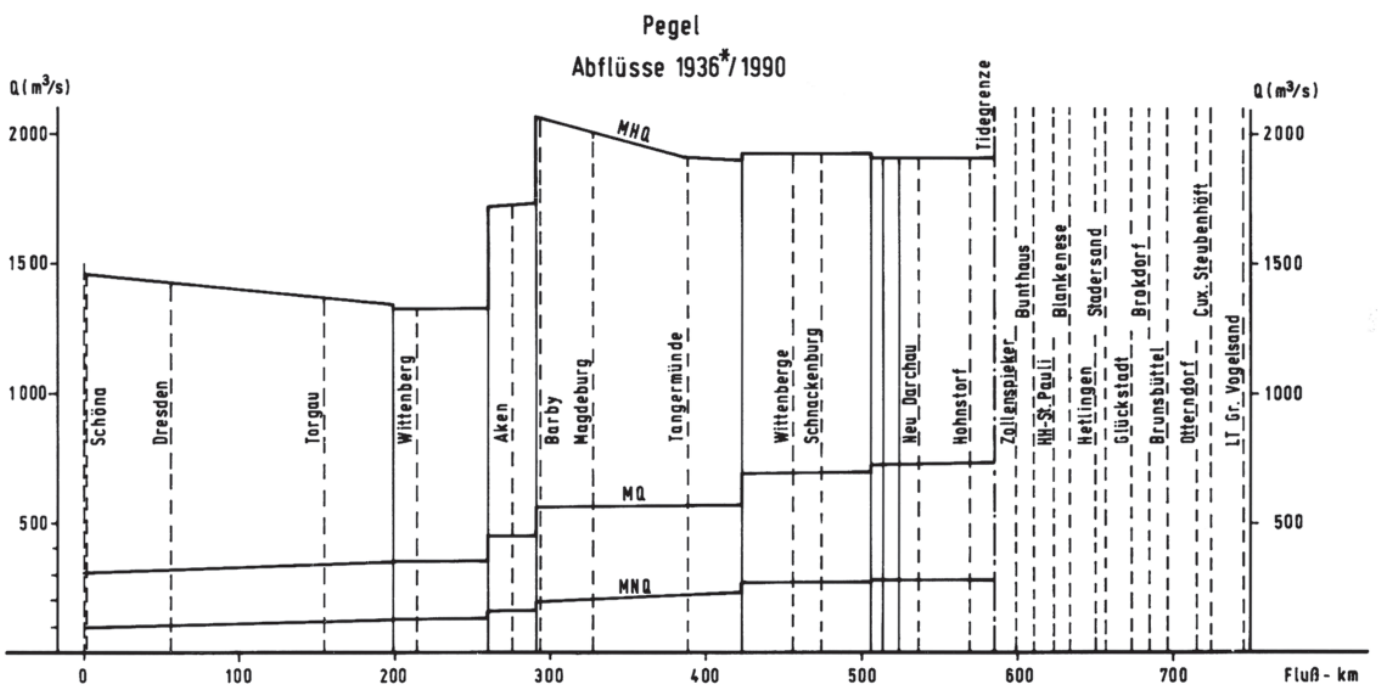
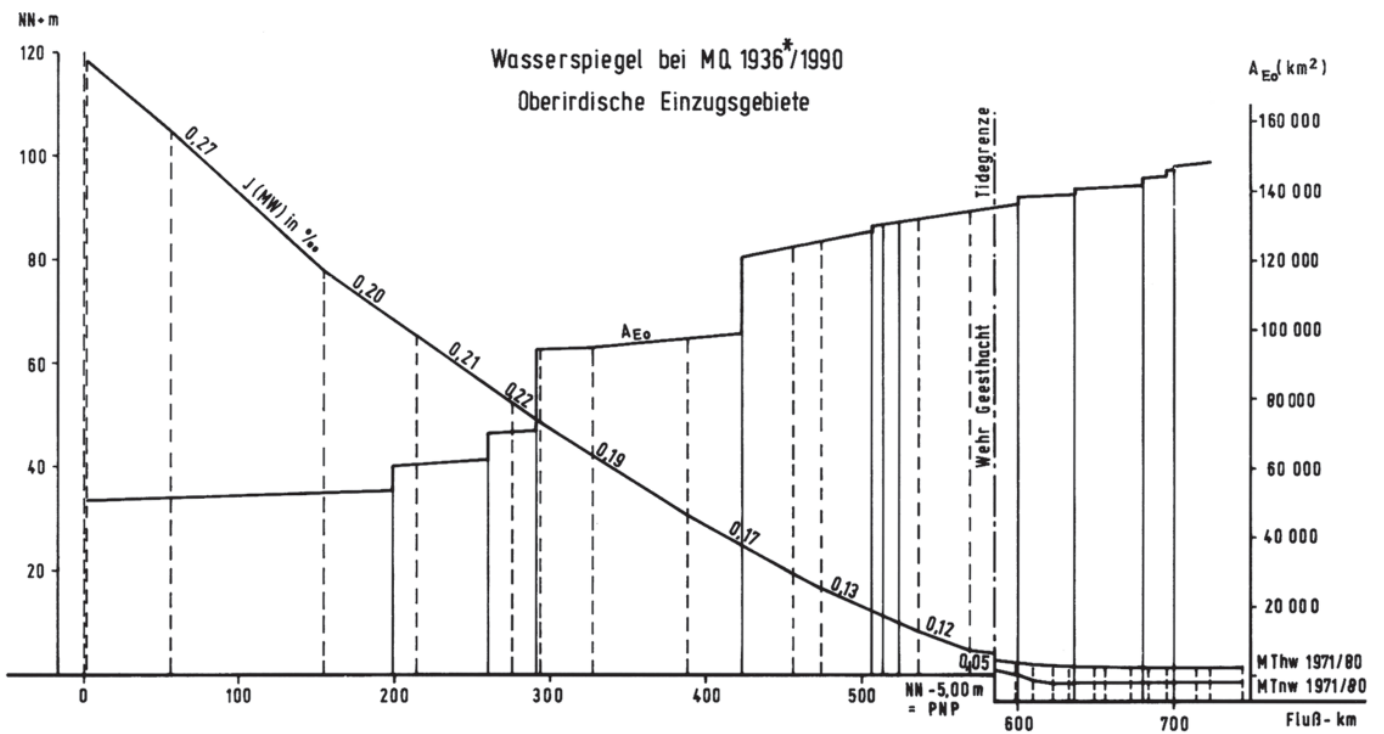
Grundwasser

Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Wernburg
Günzerode
Greifenhagen
Lindhardt
Zerbst
Hötensleben

Quellen

Kleinschirma

Hydrologischer Längsschnitt der Elbe



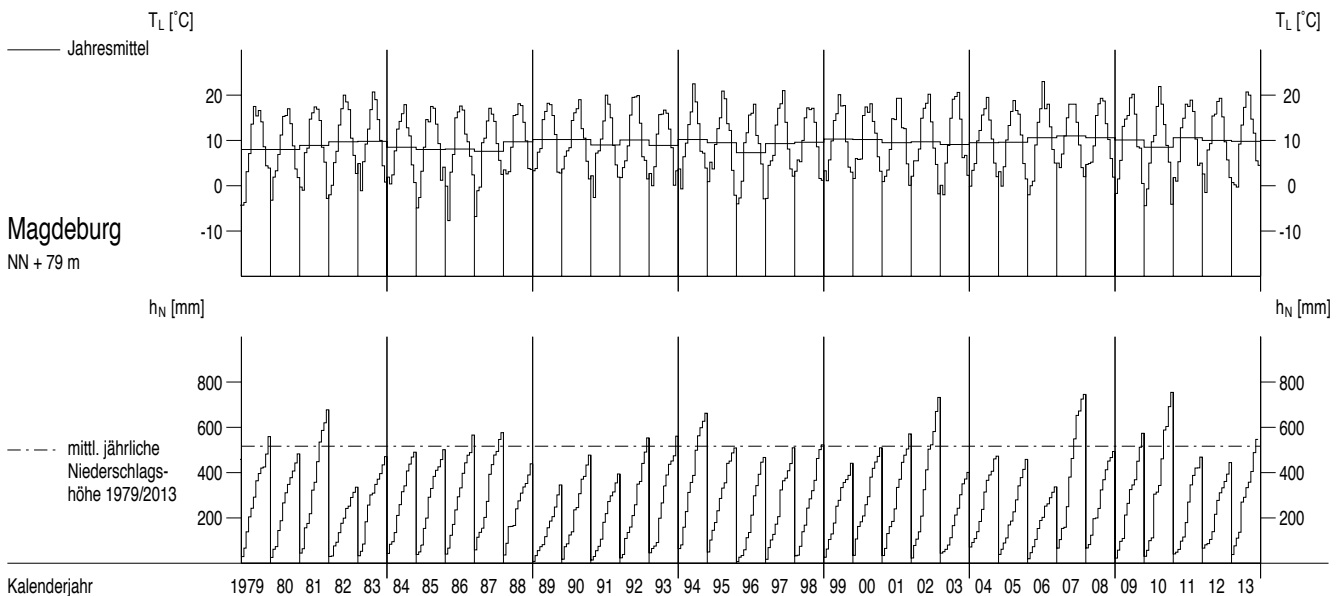
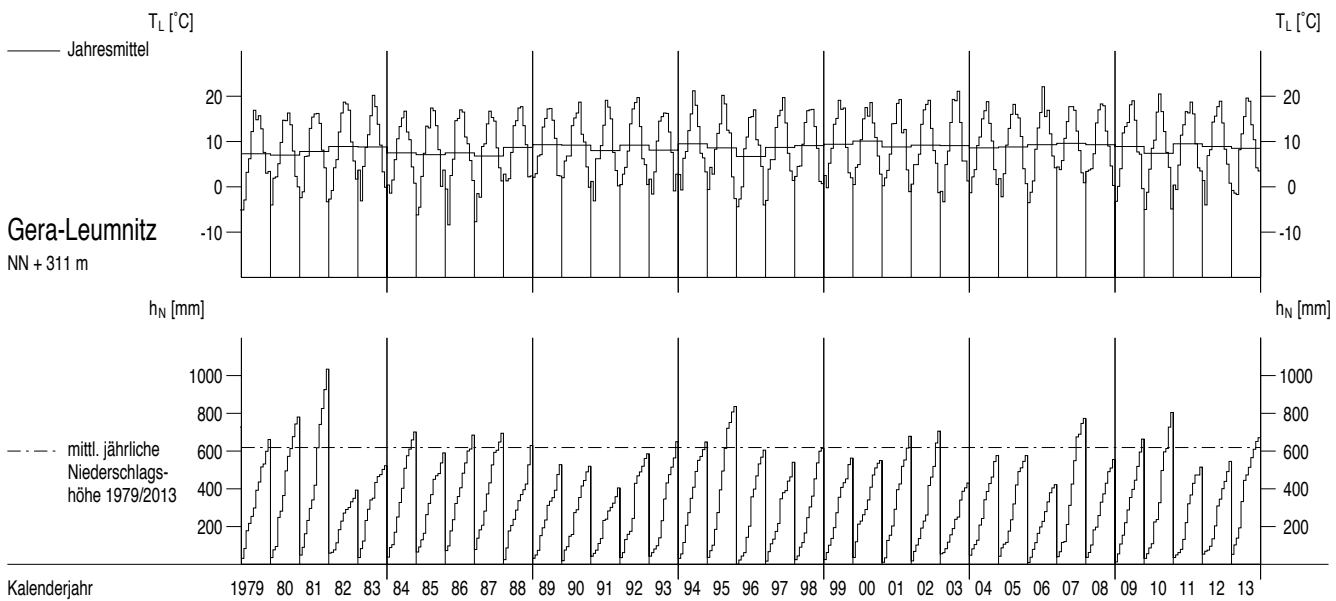
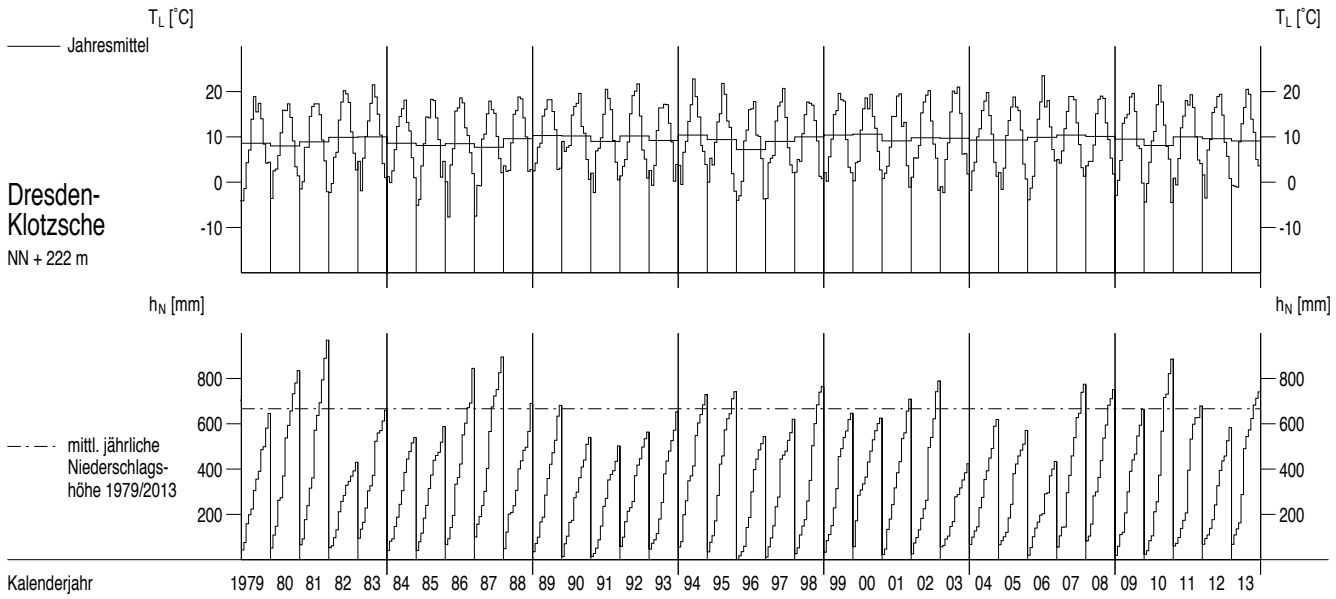
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel

Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD

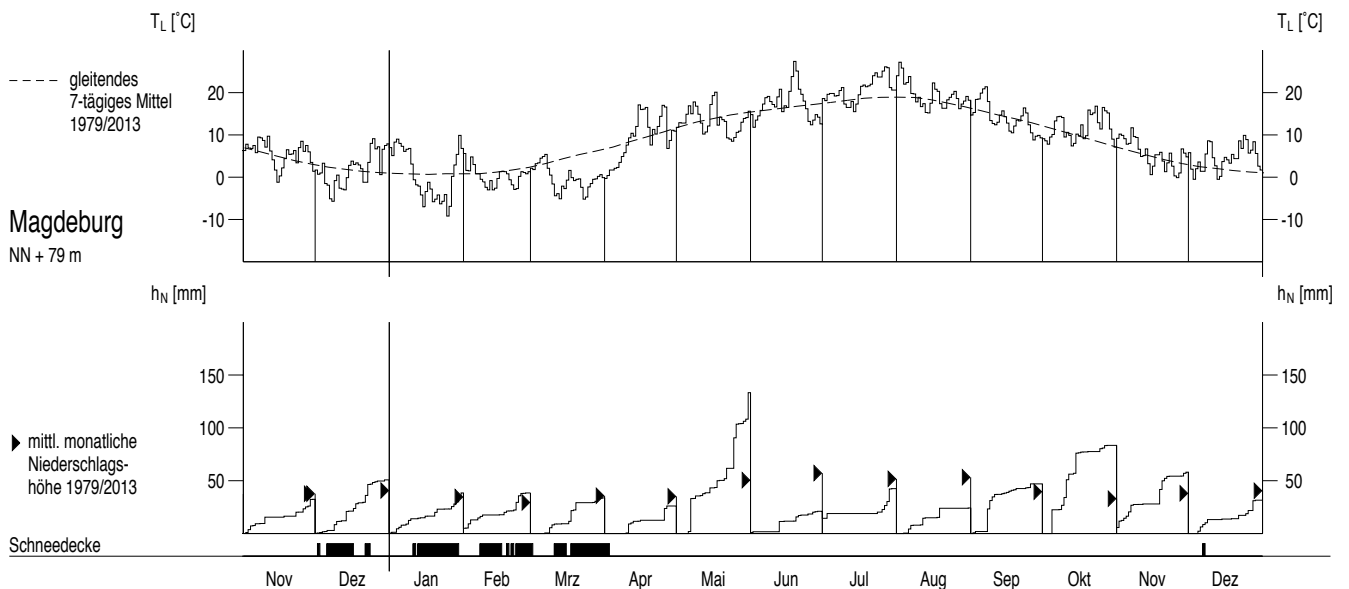
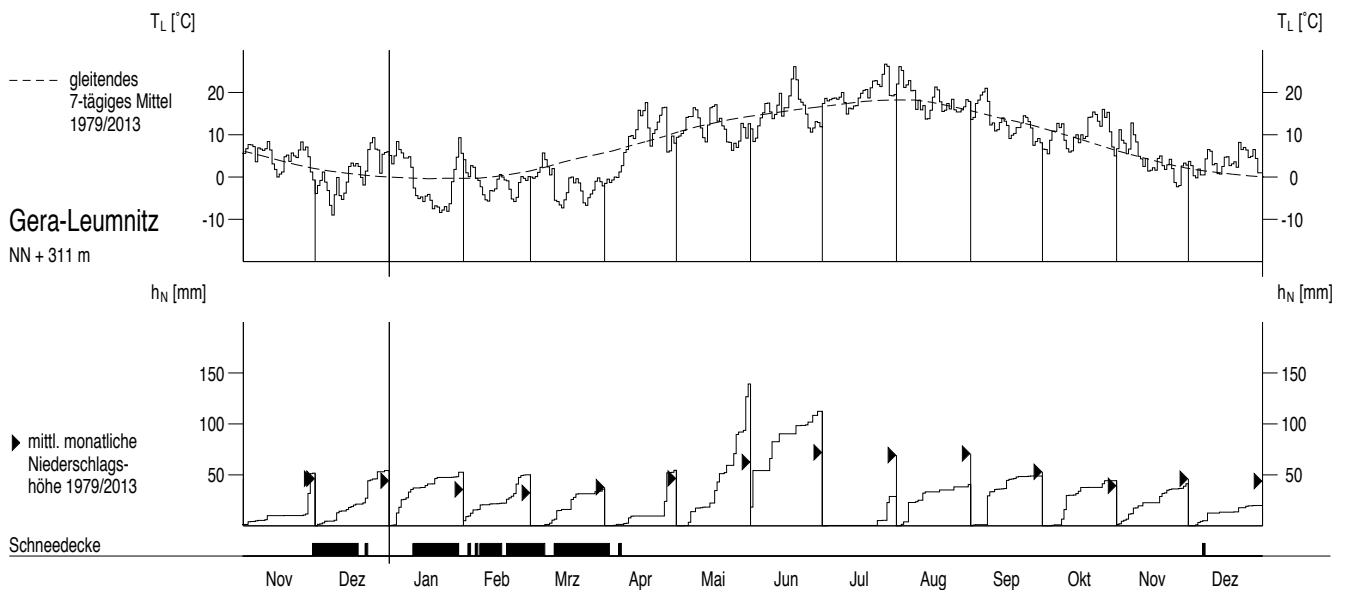
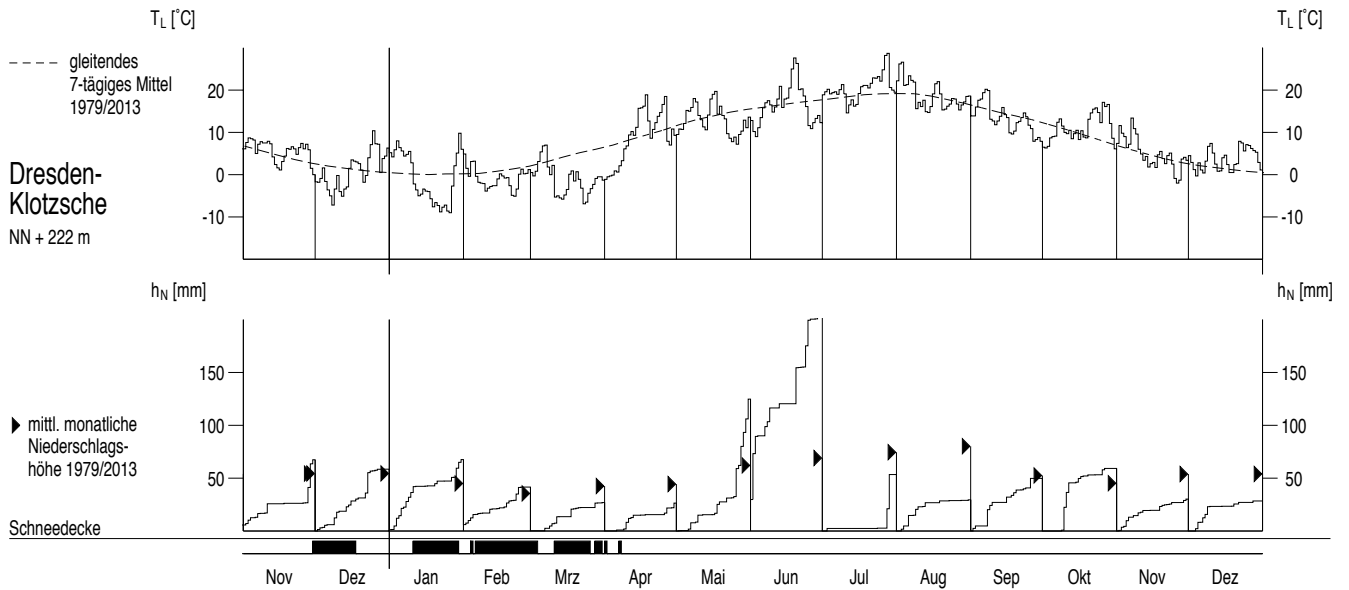


Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel

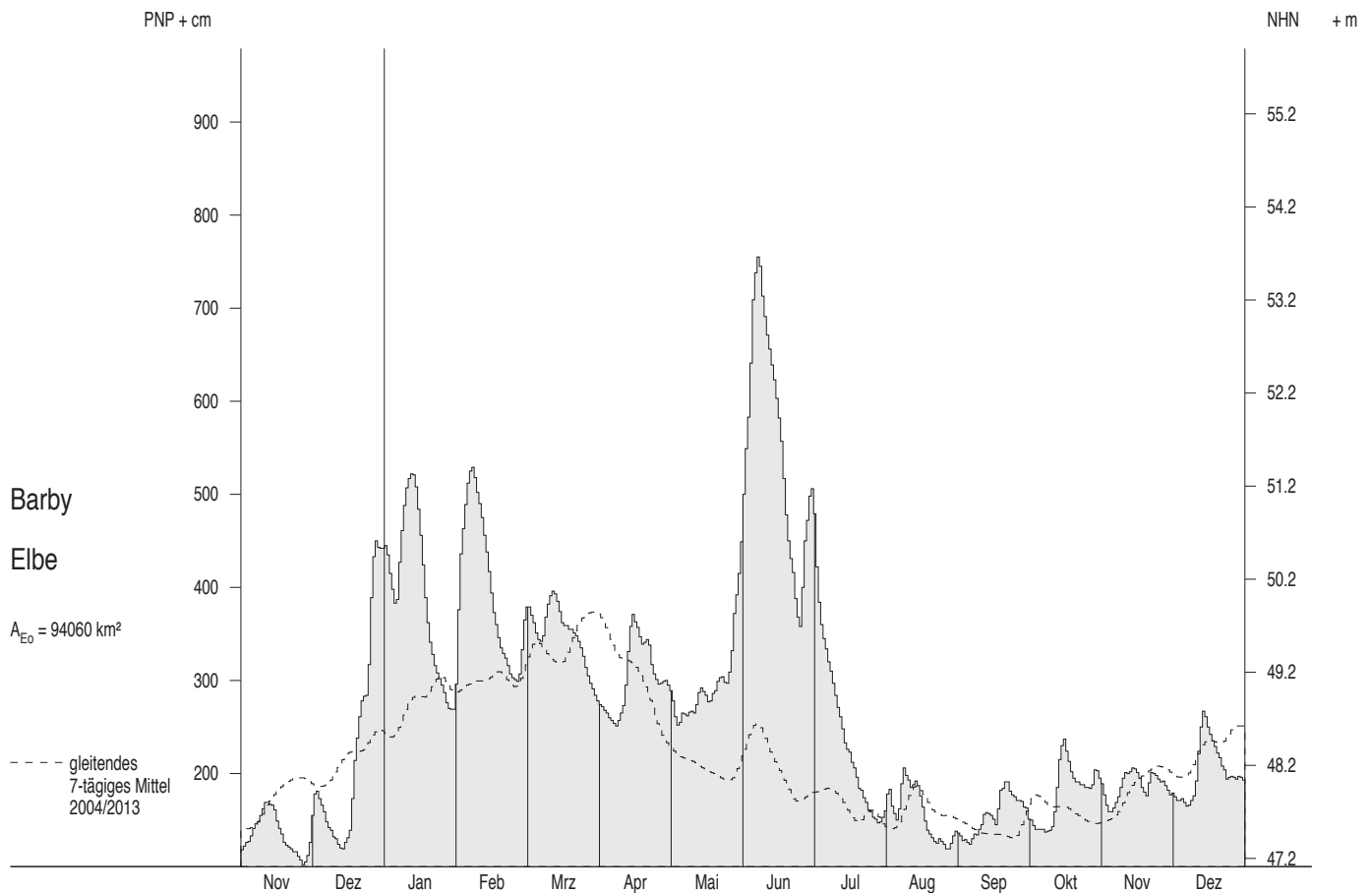
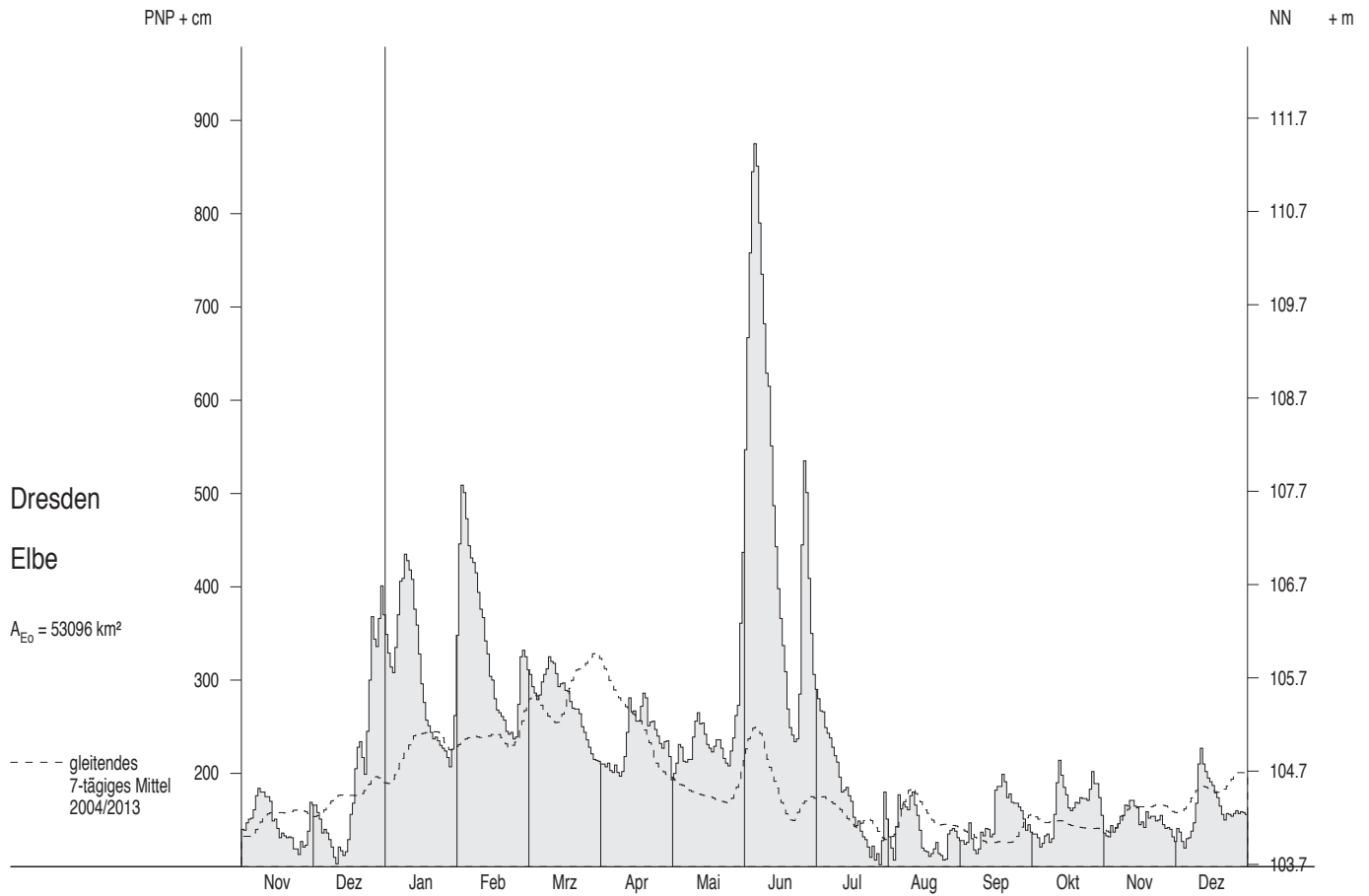
Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD



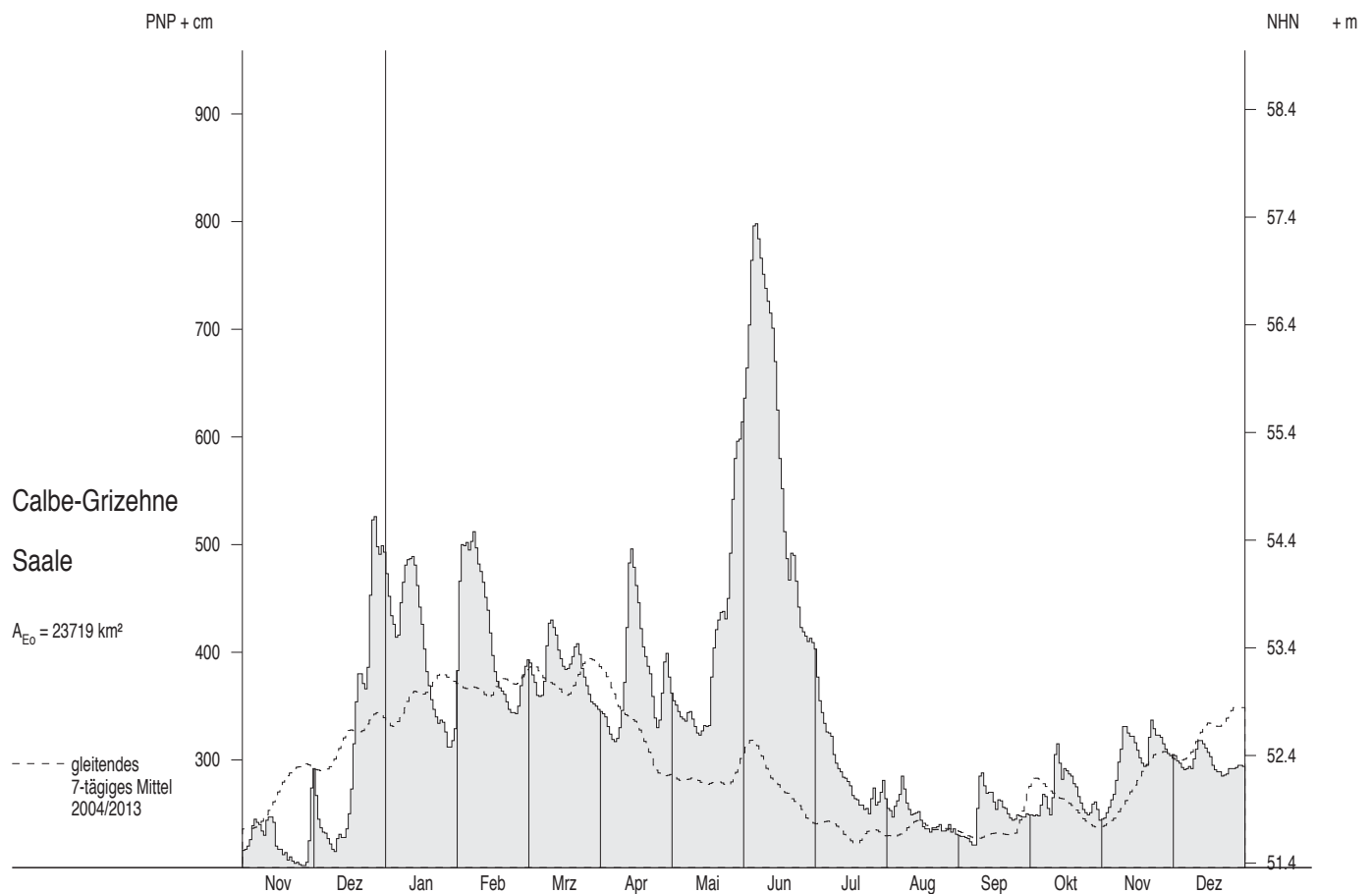
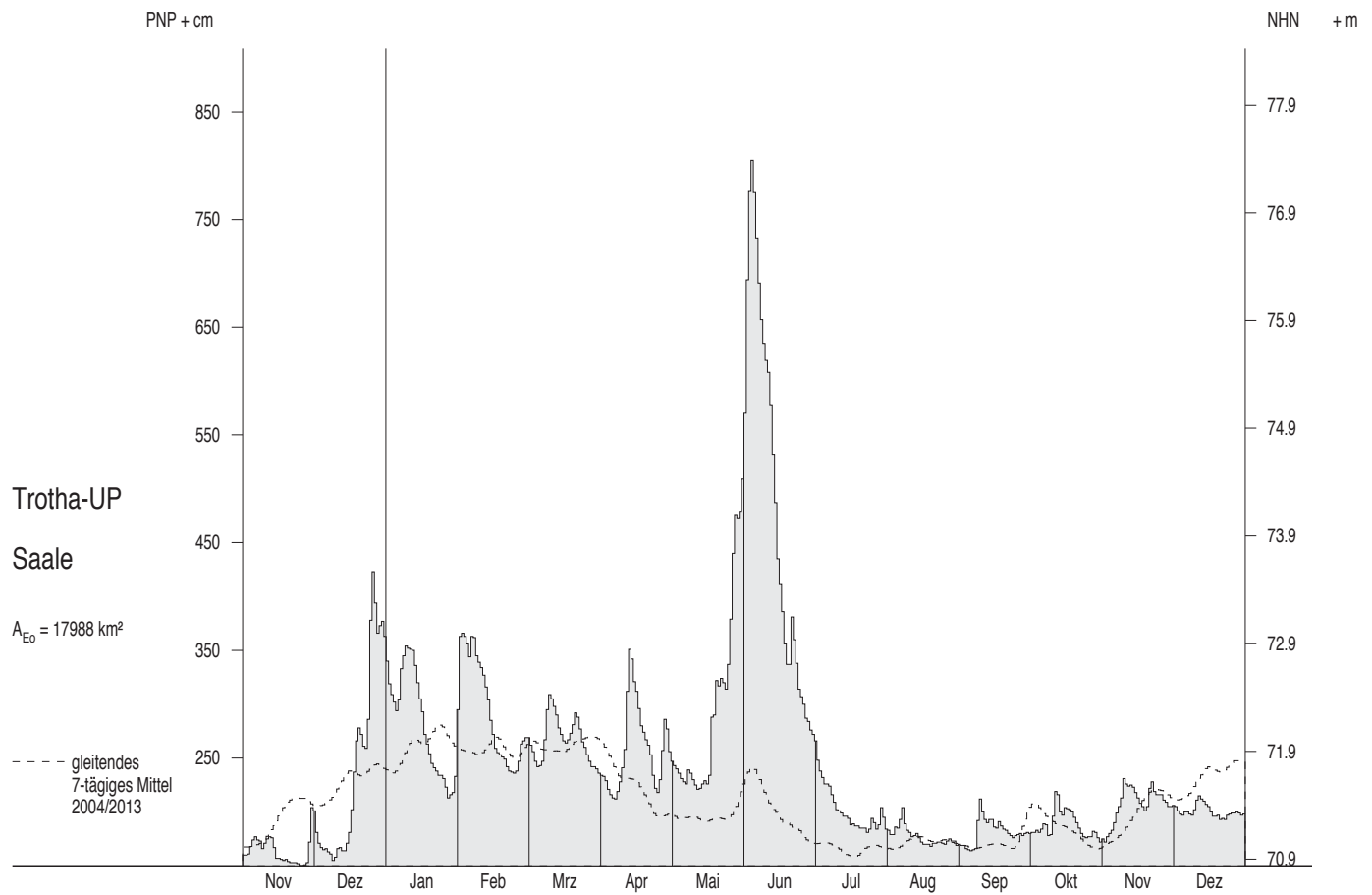
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



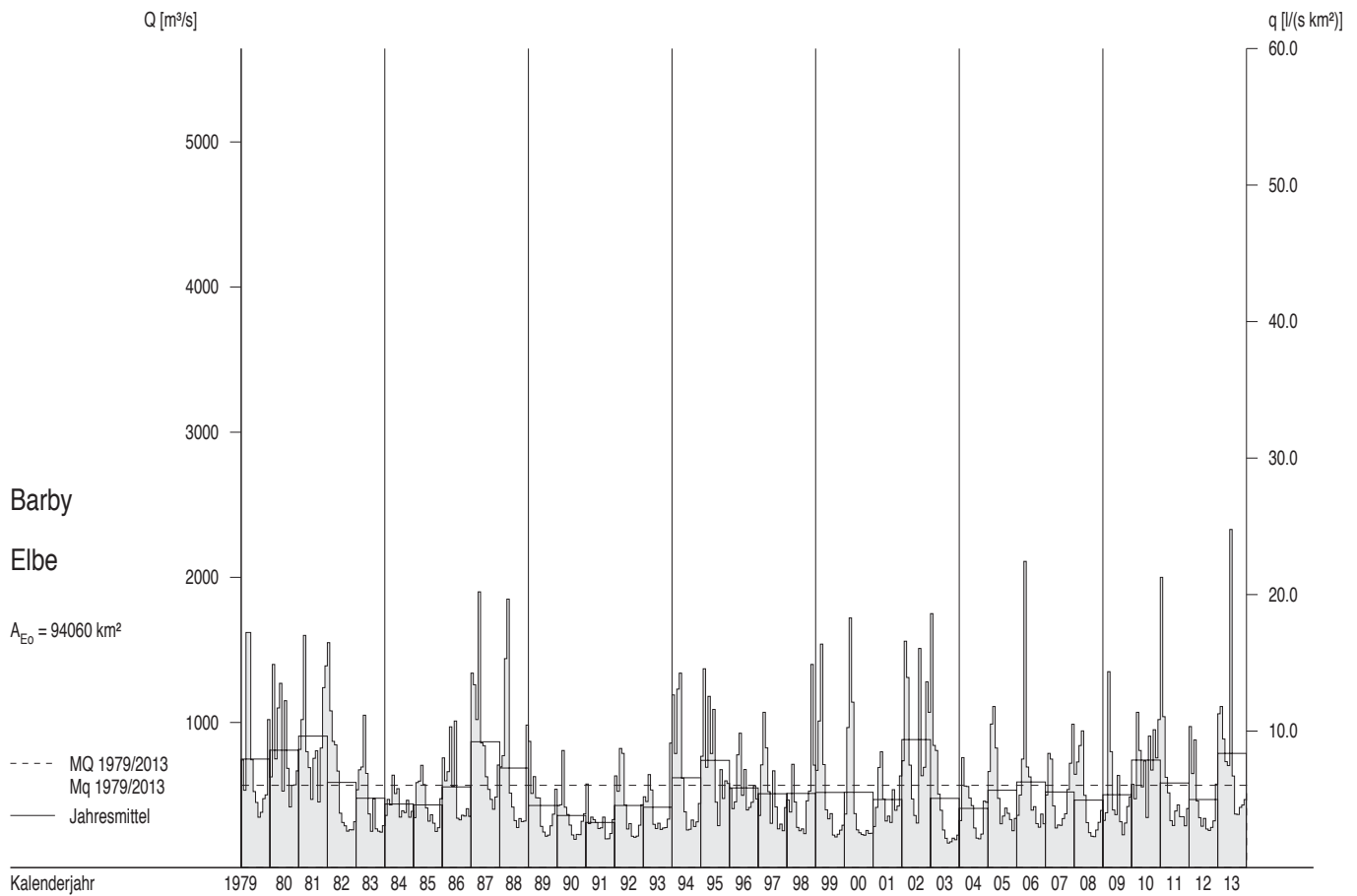
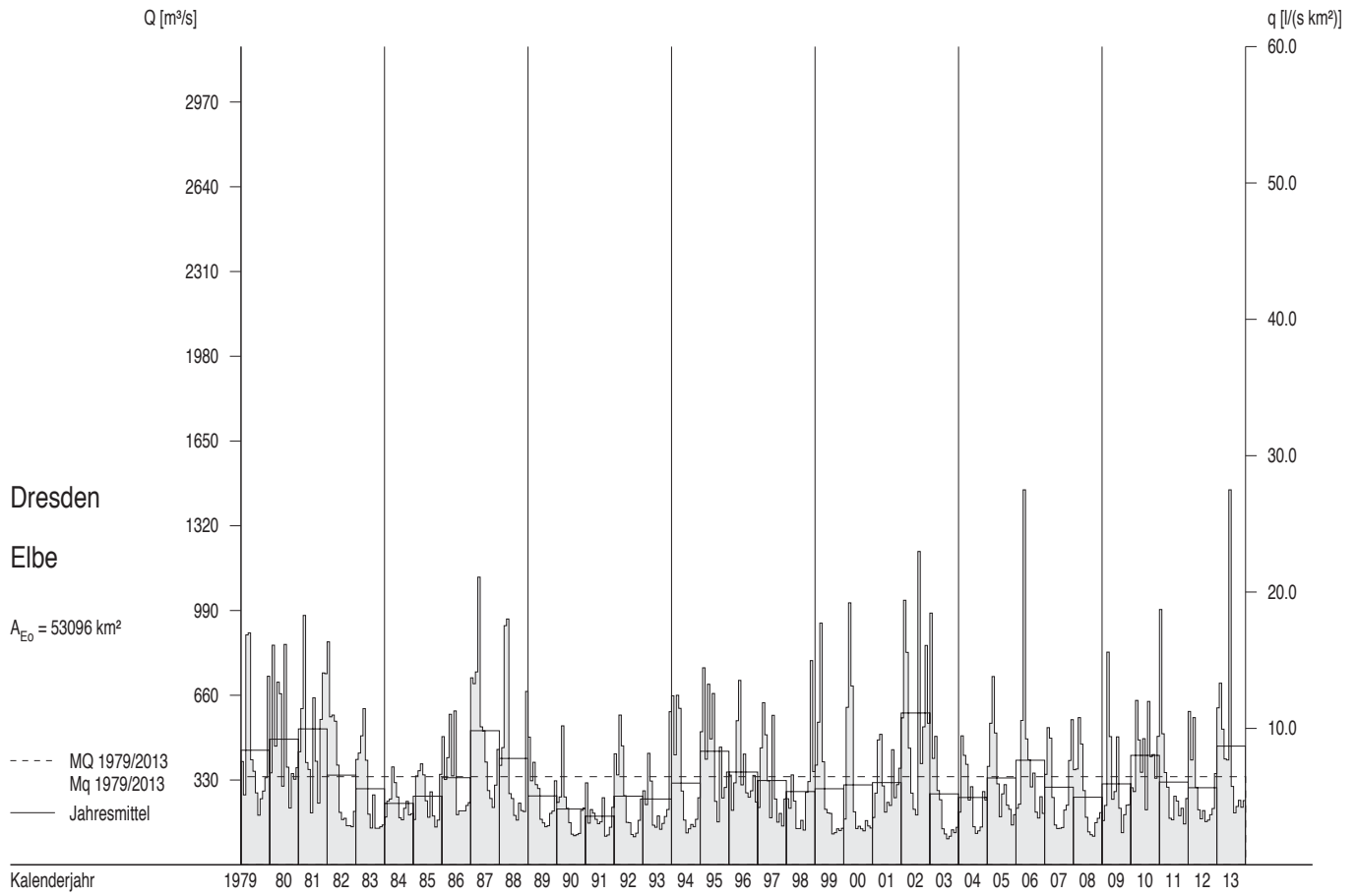
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahrgang



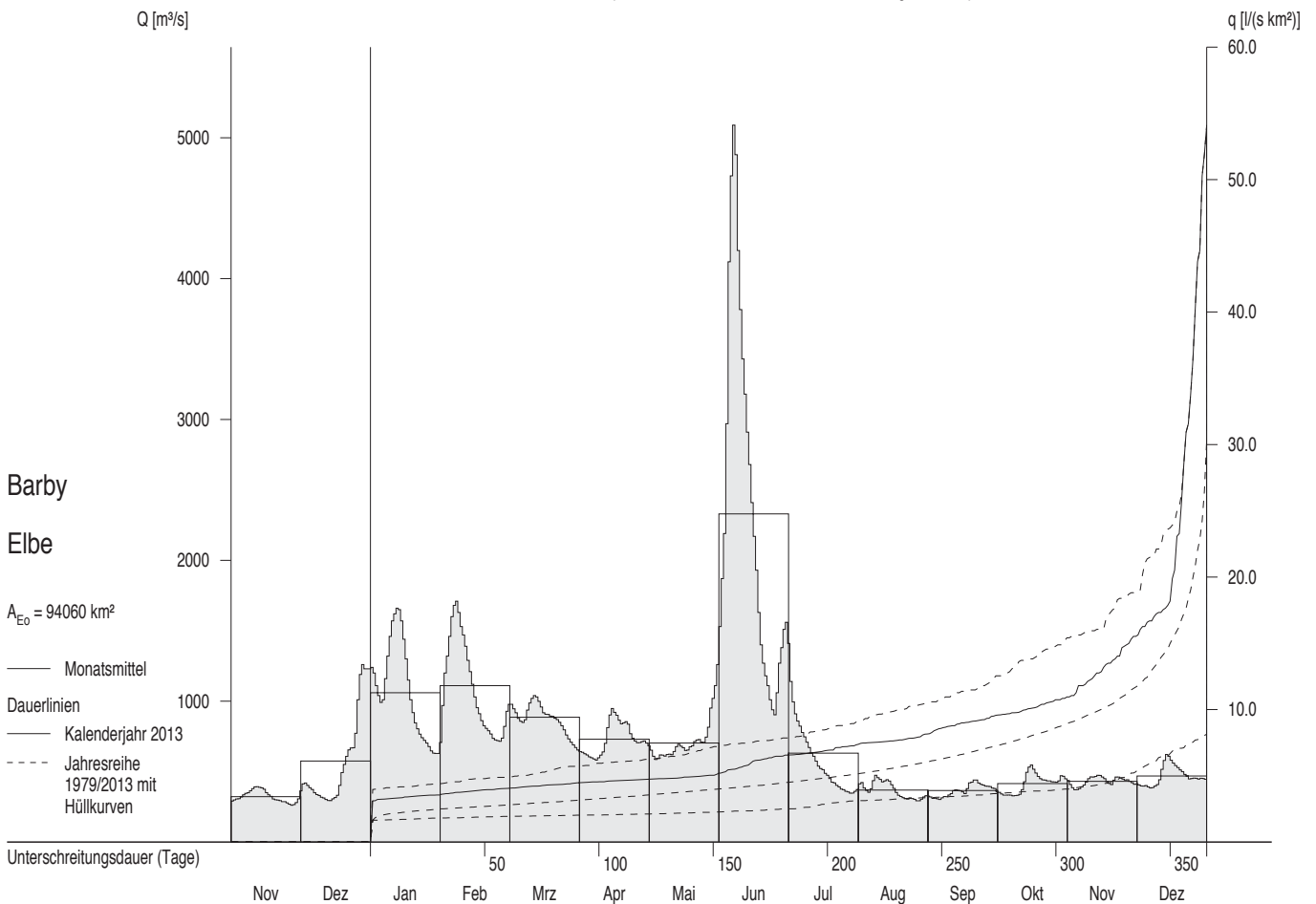
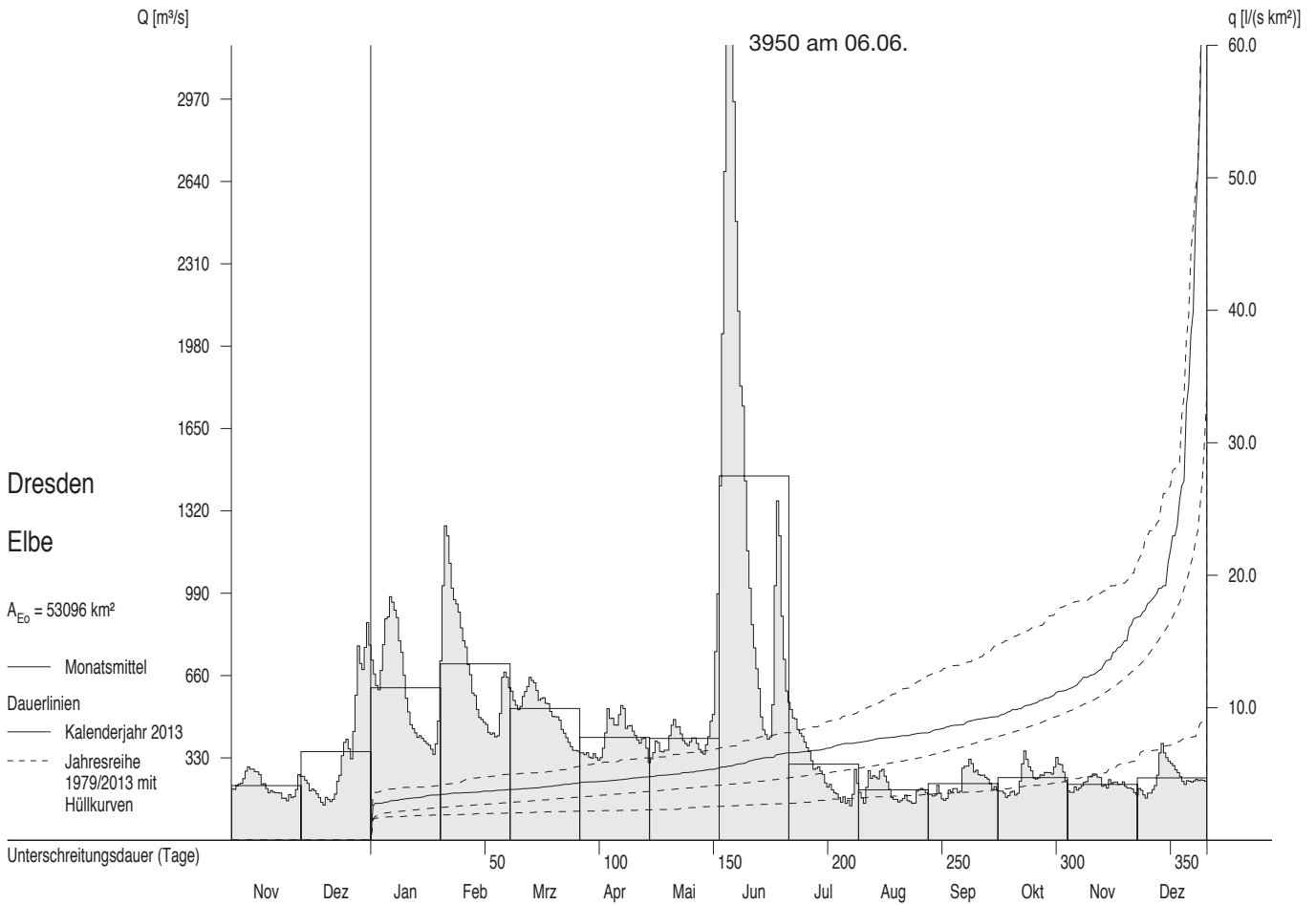
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



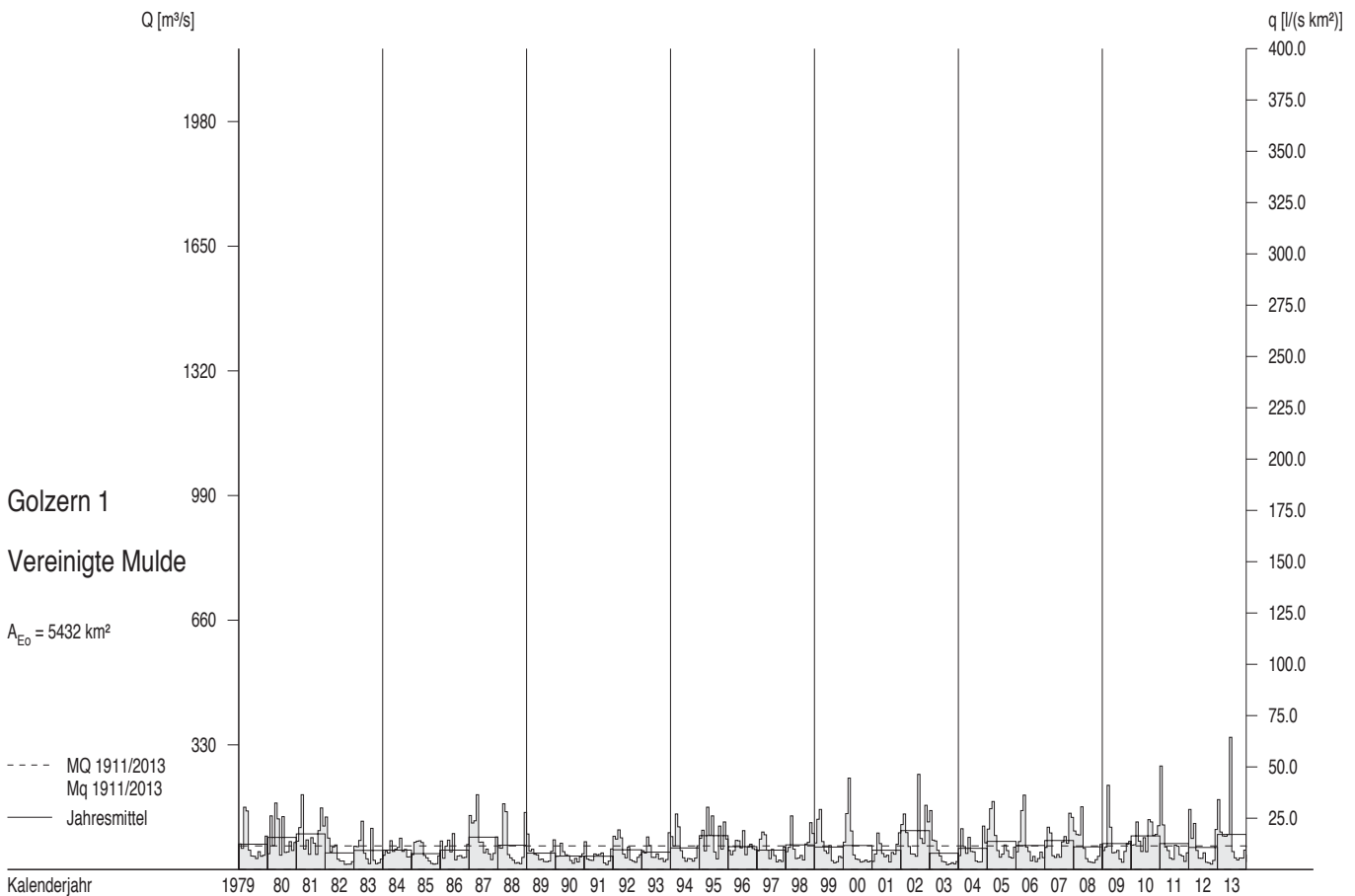
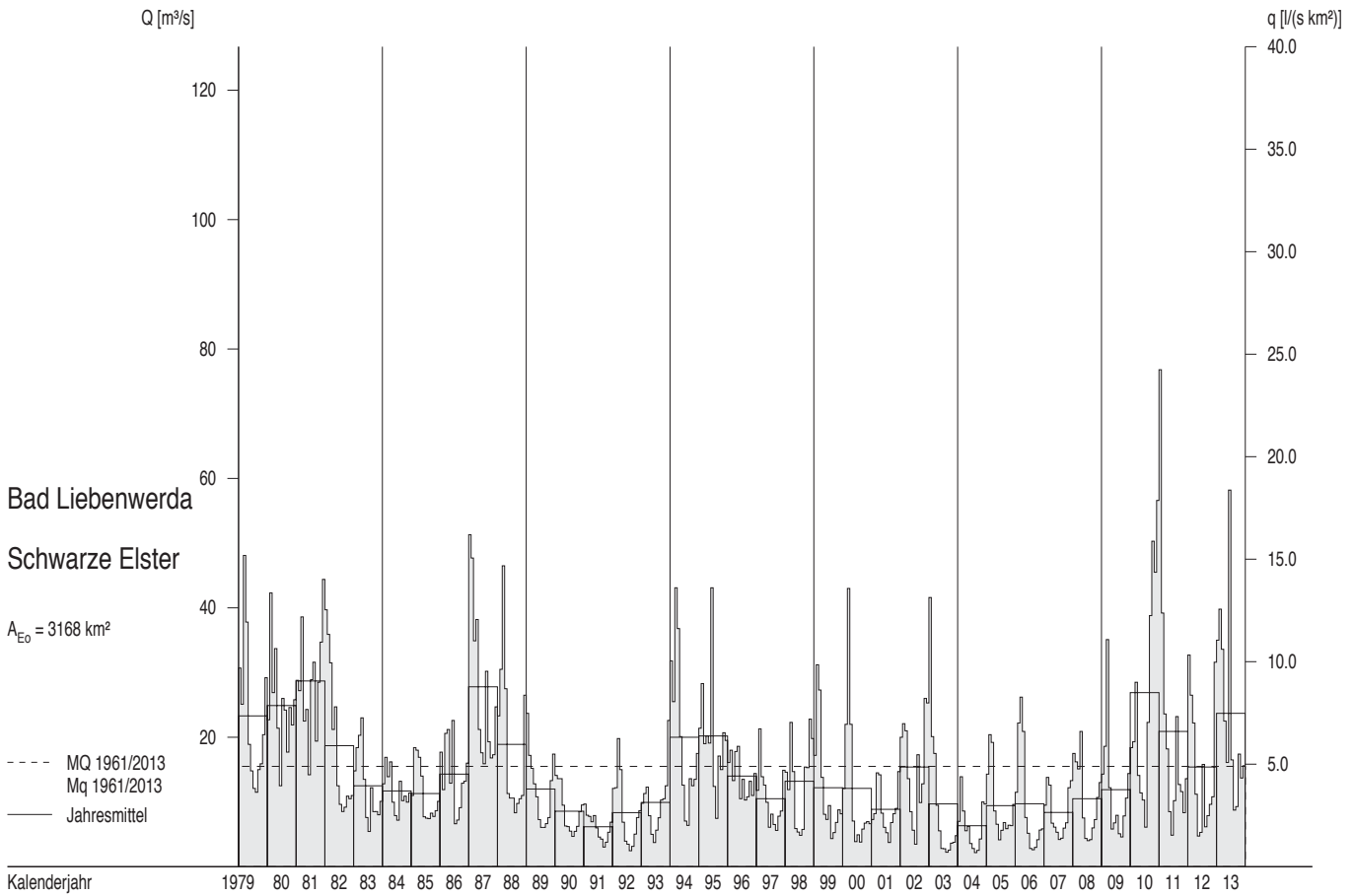
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



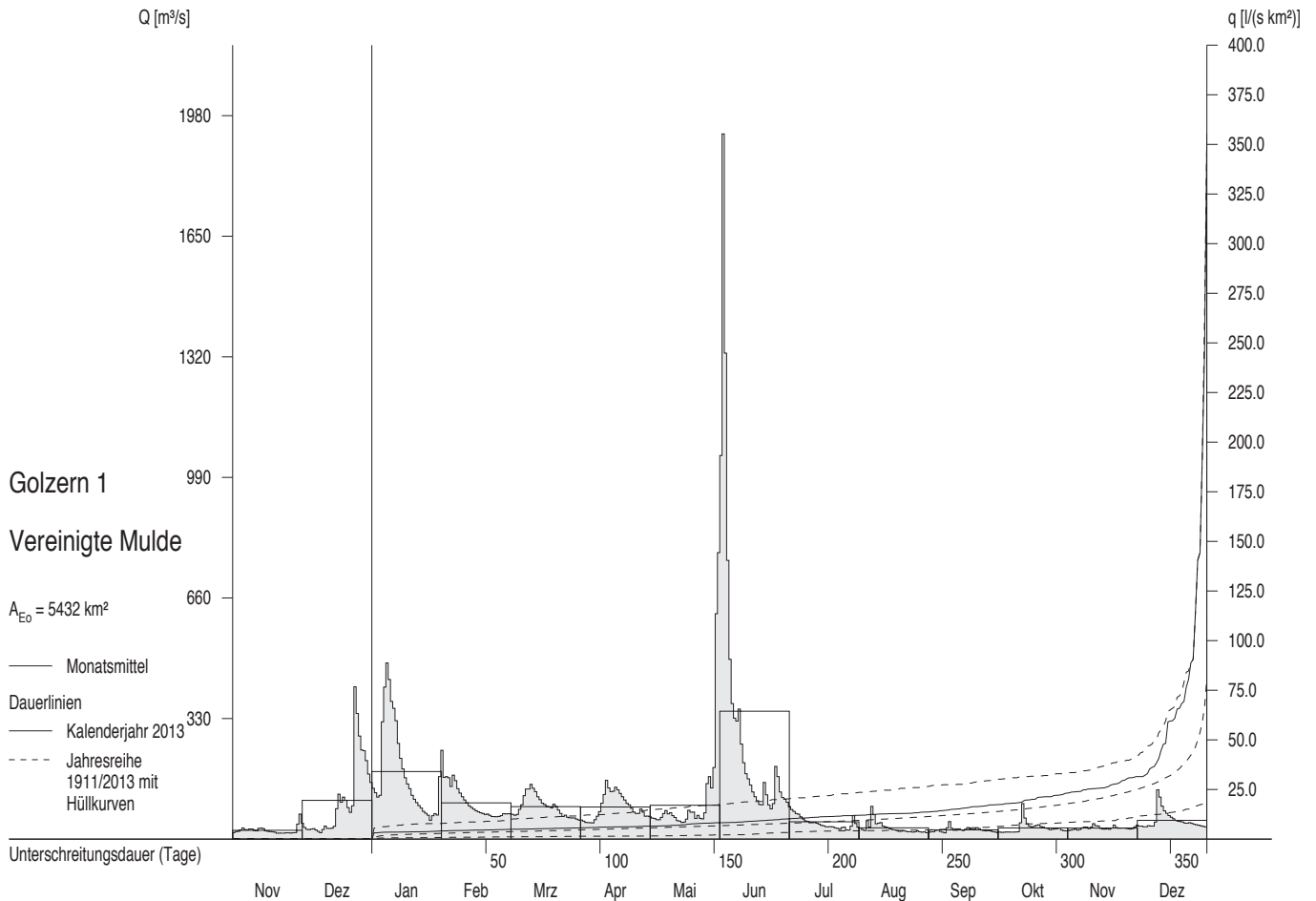
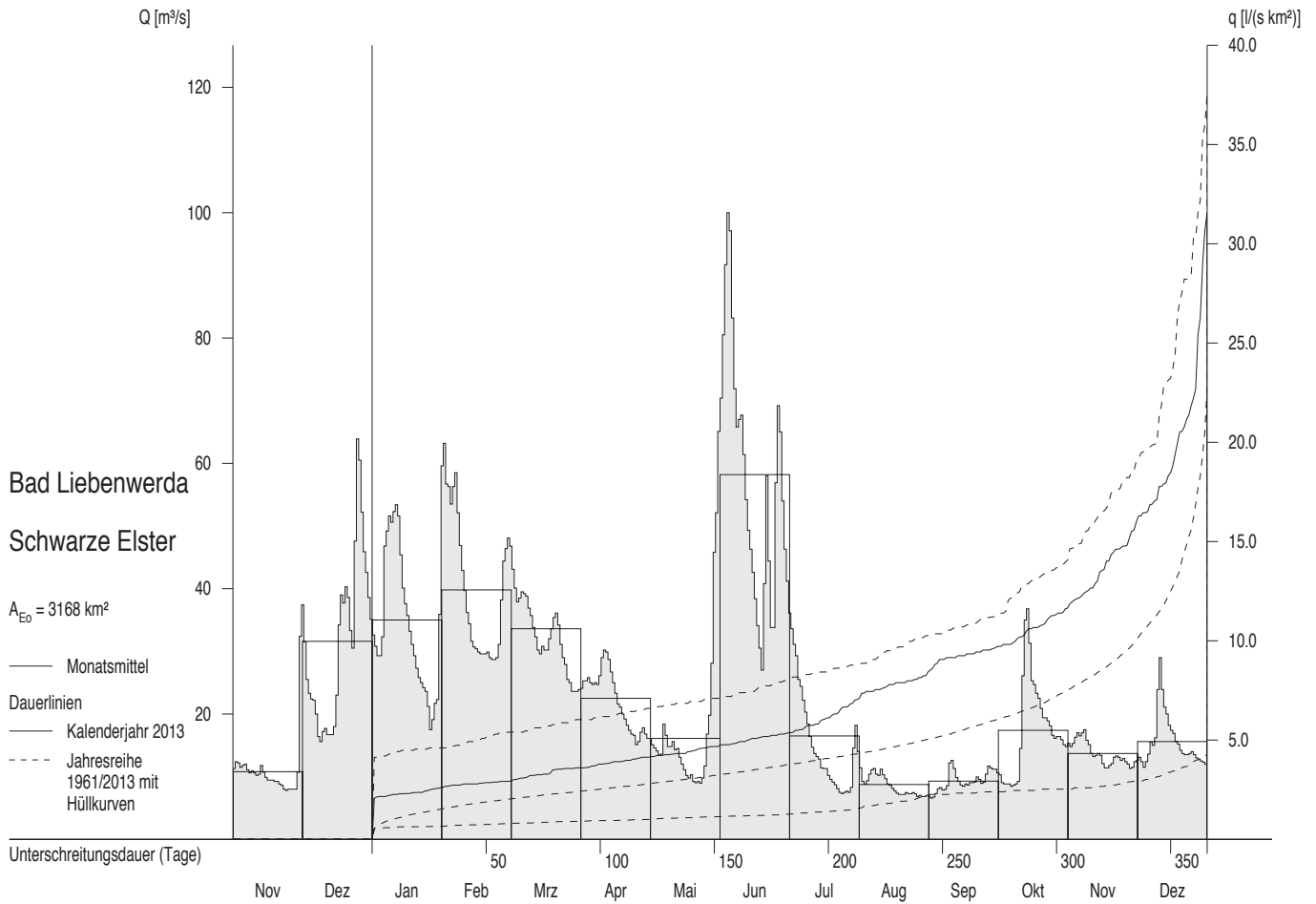
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



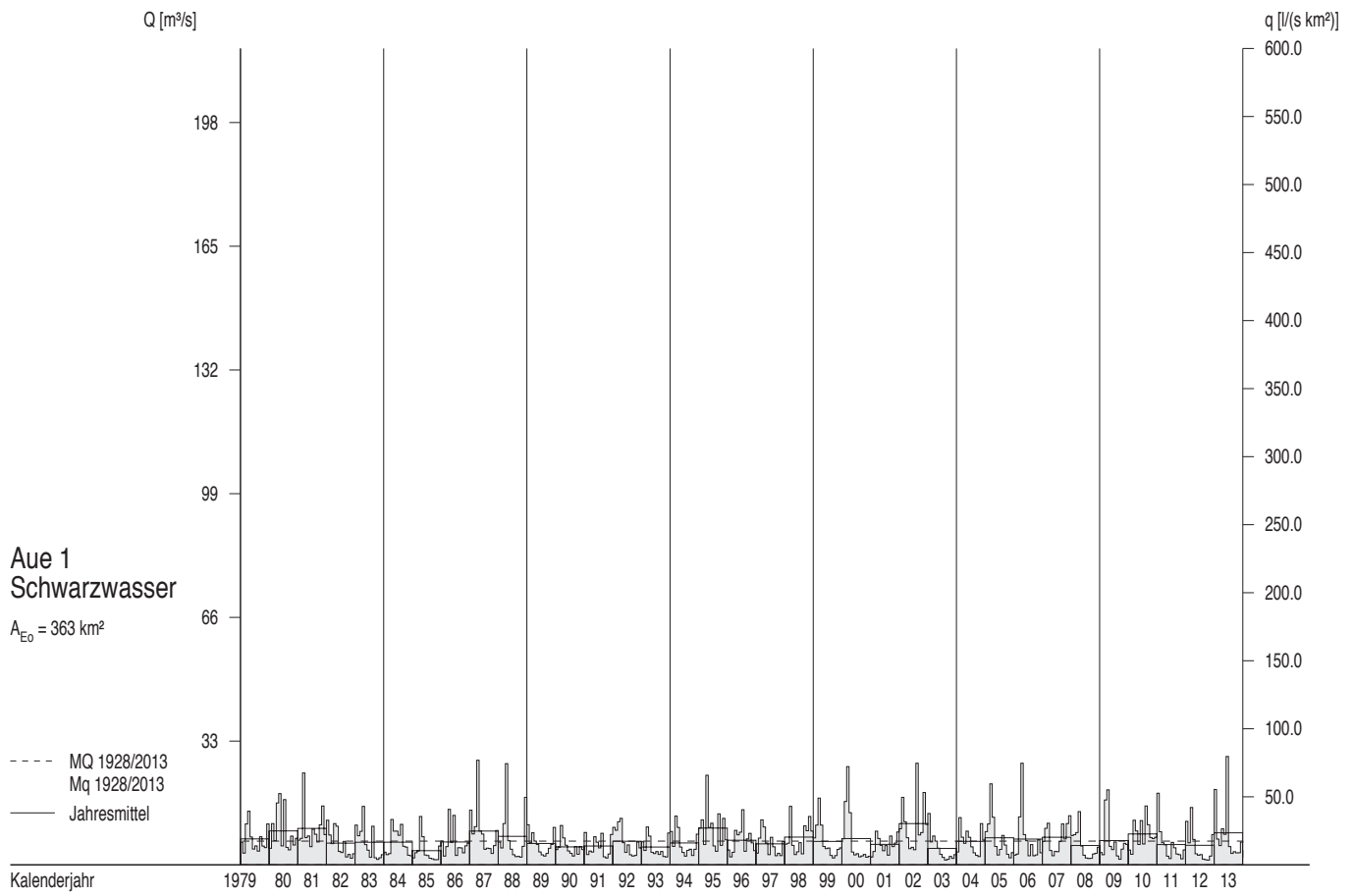
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



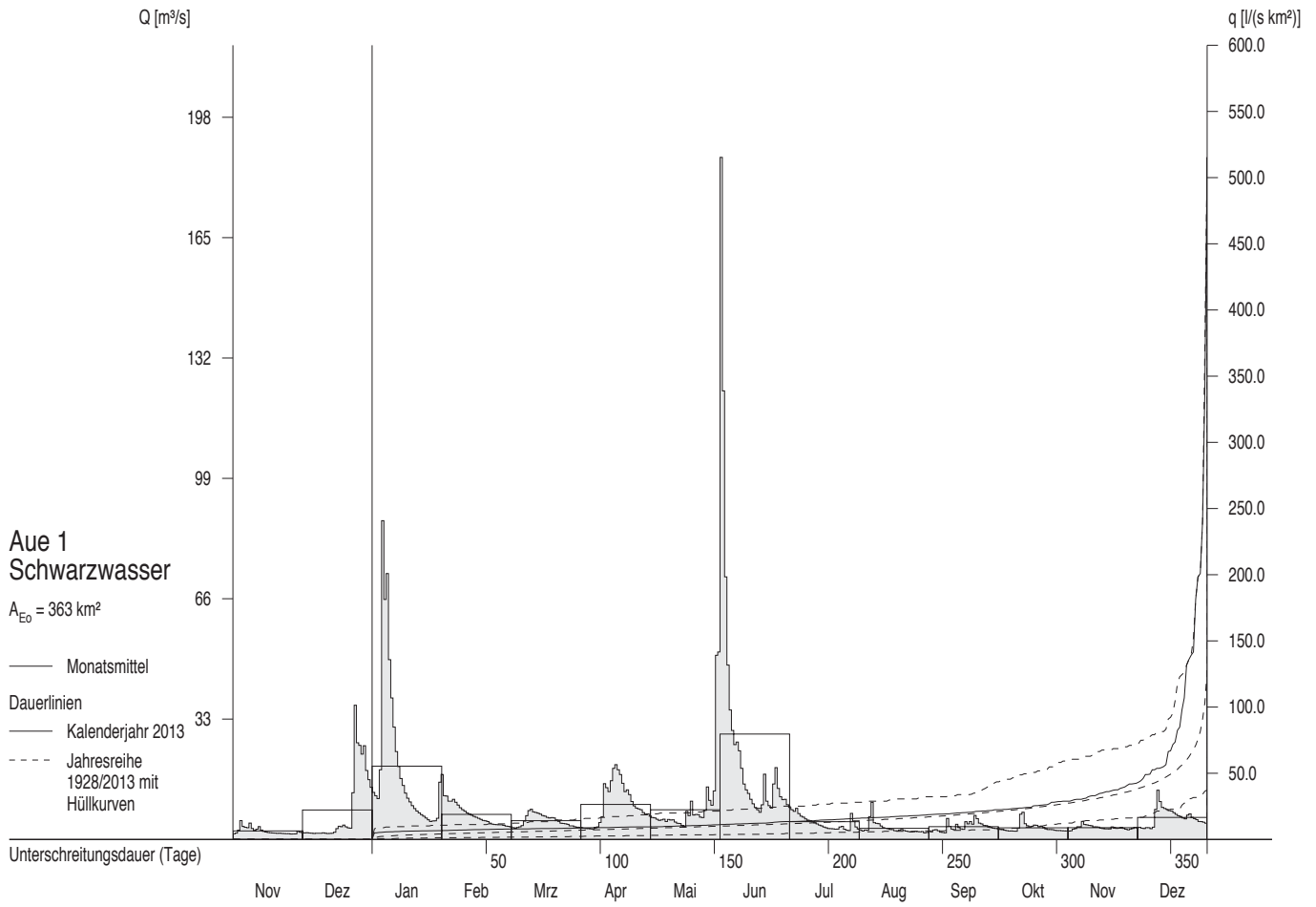
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



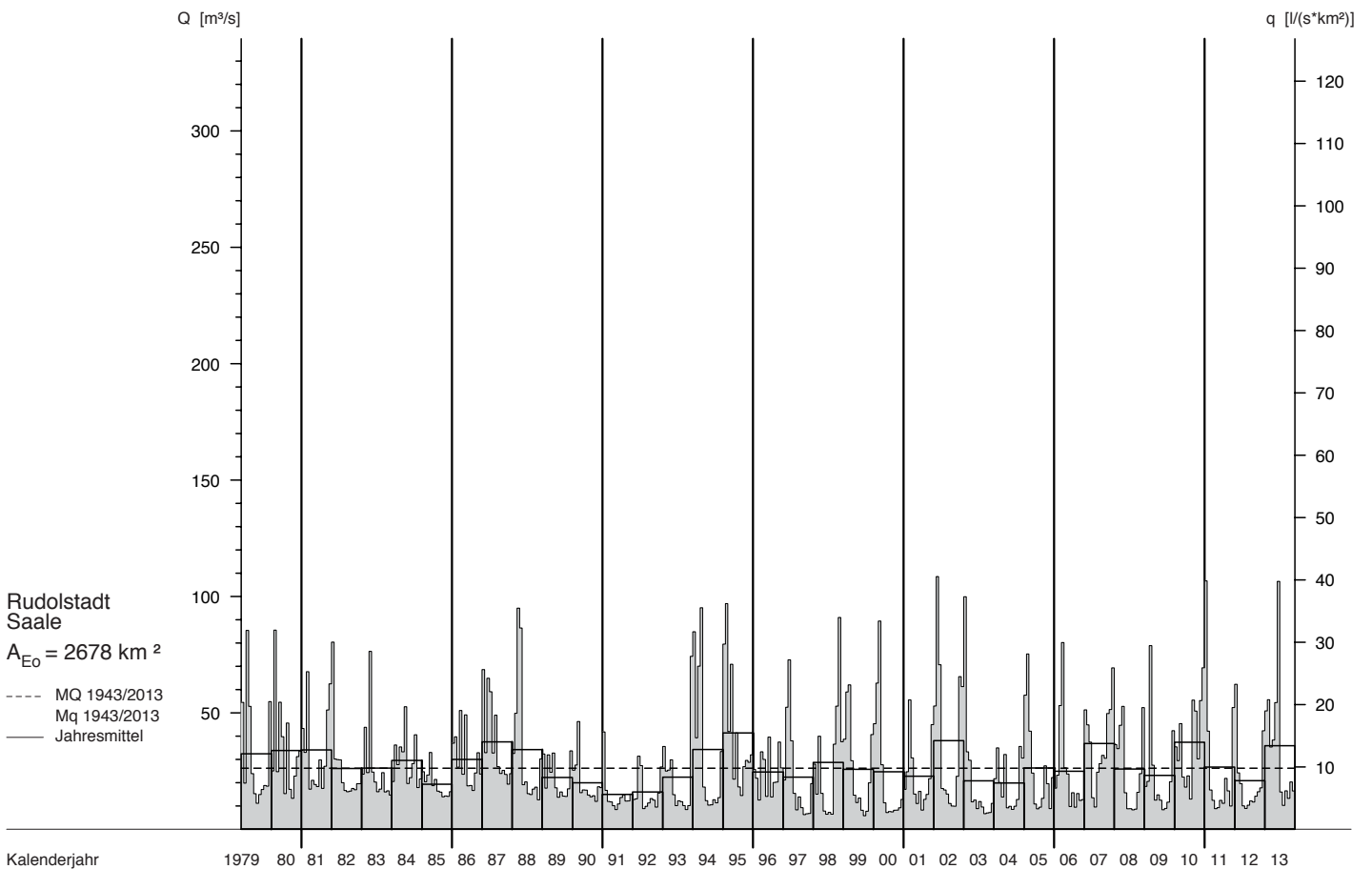
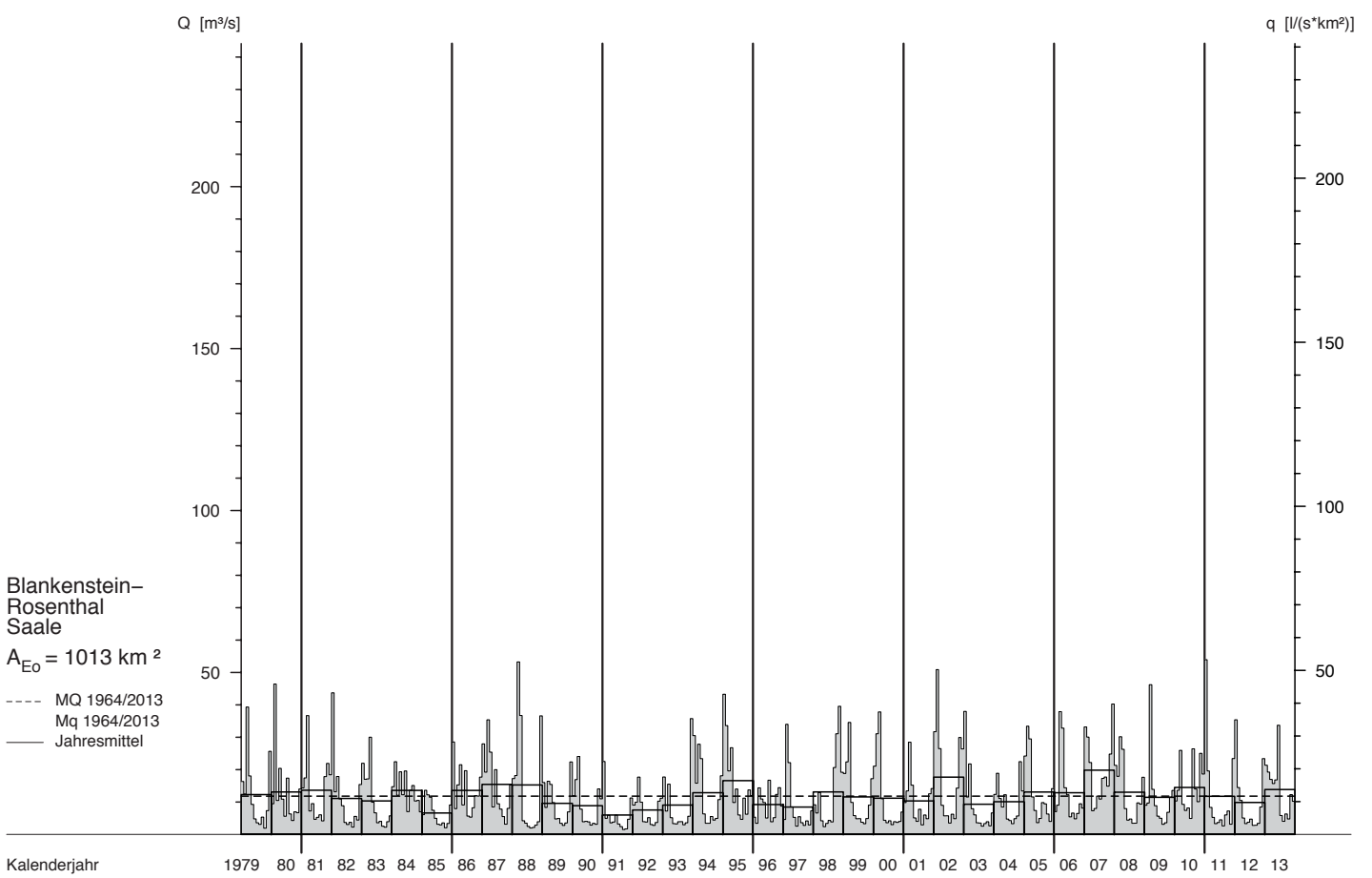
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



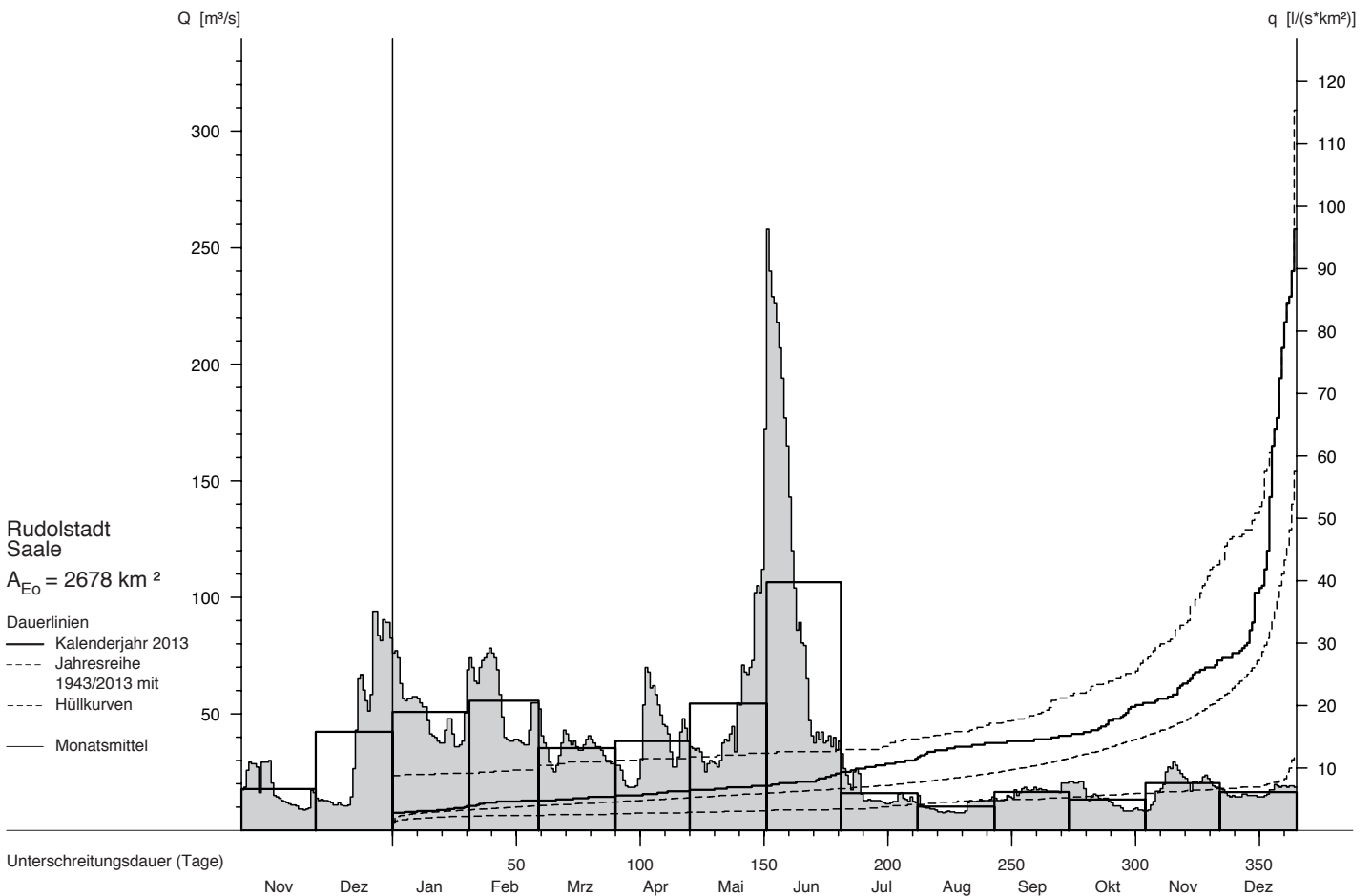
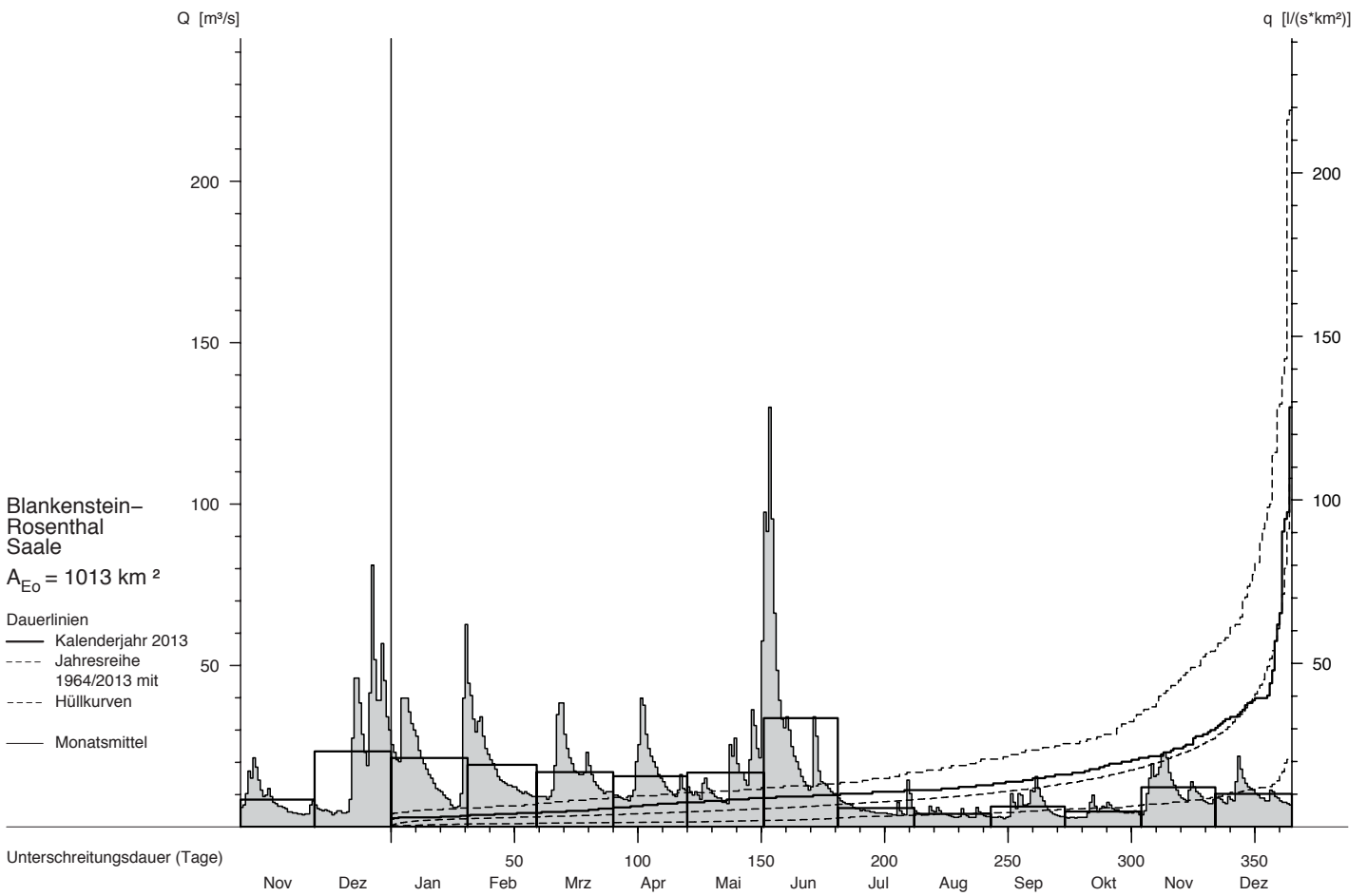
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



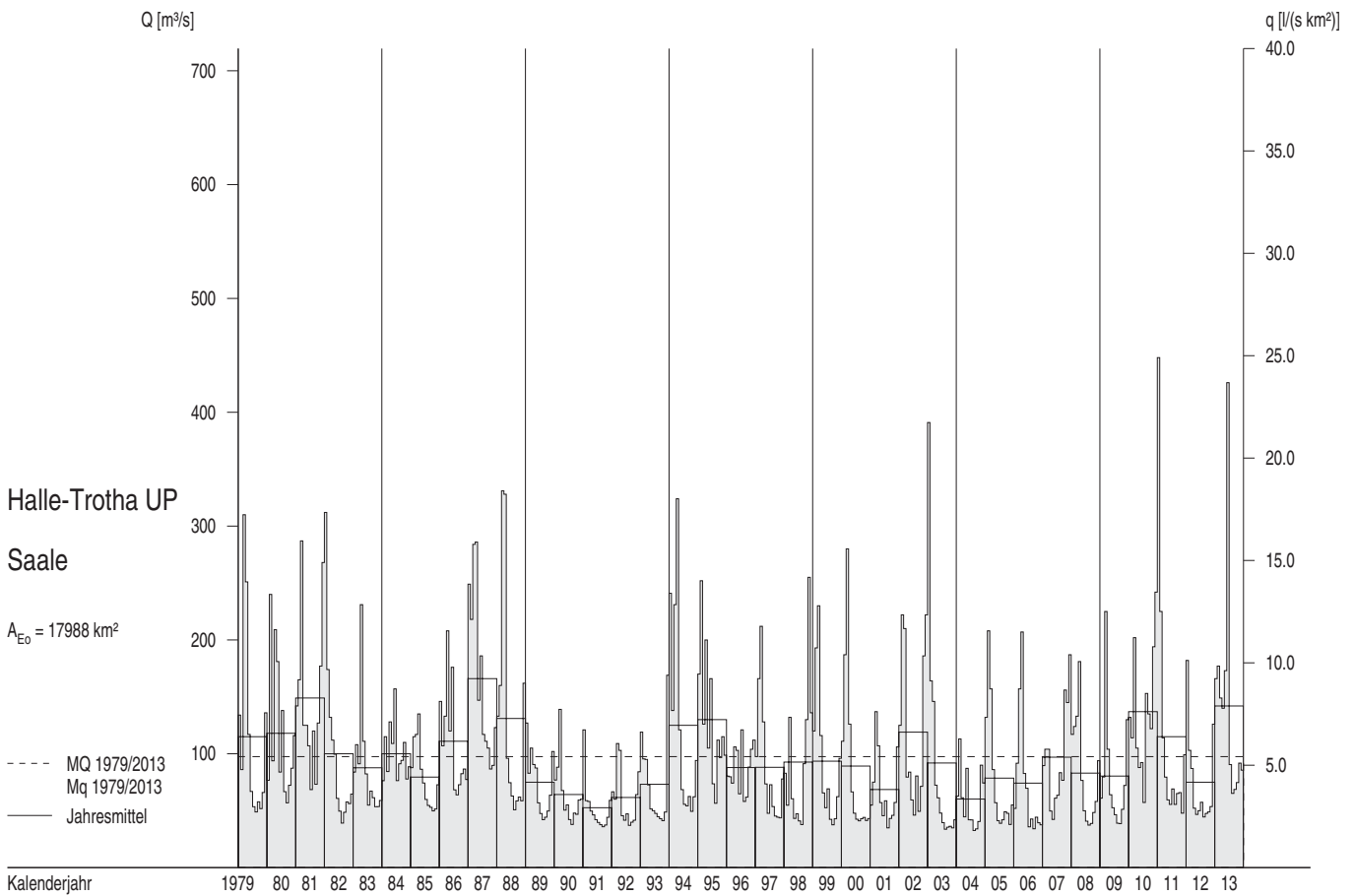
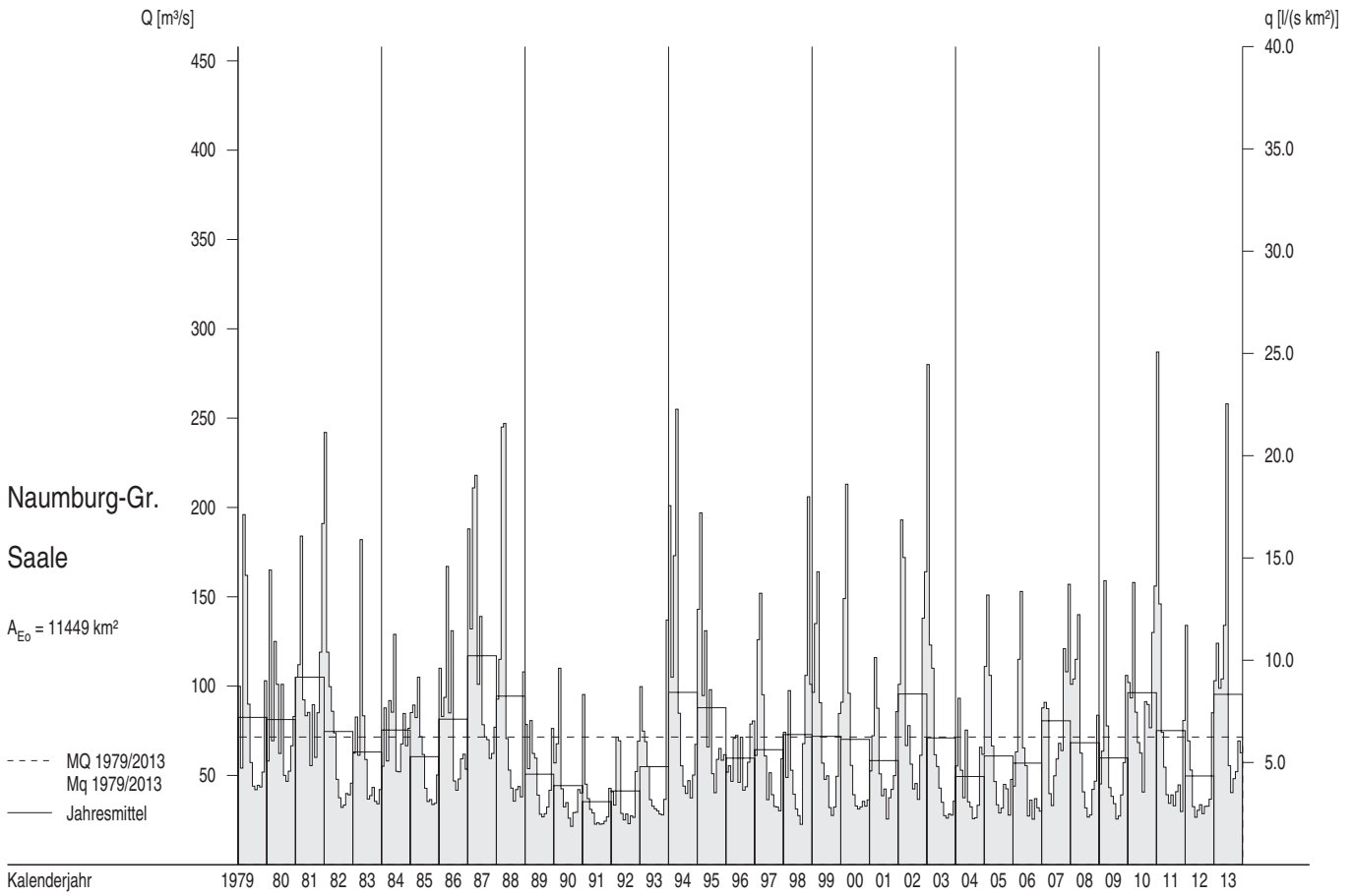
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



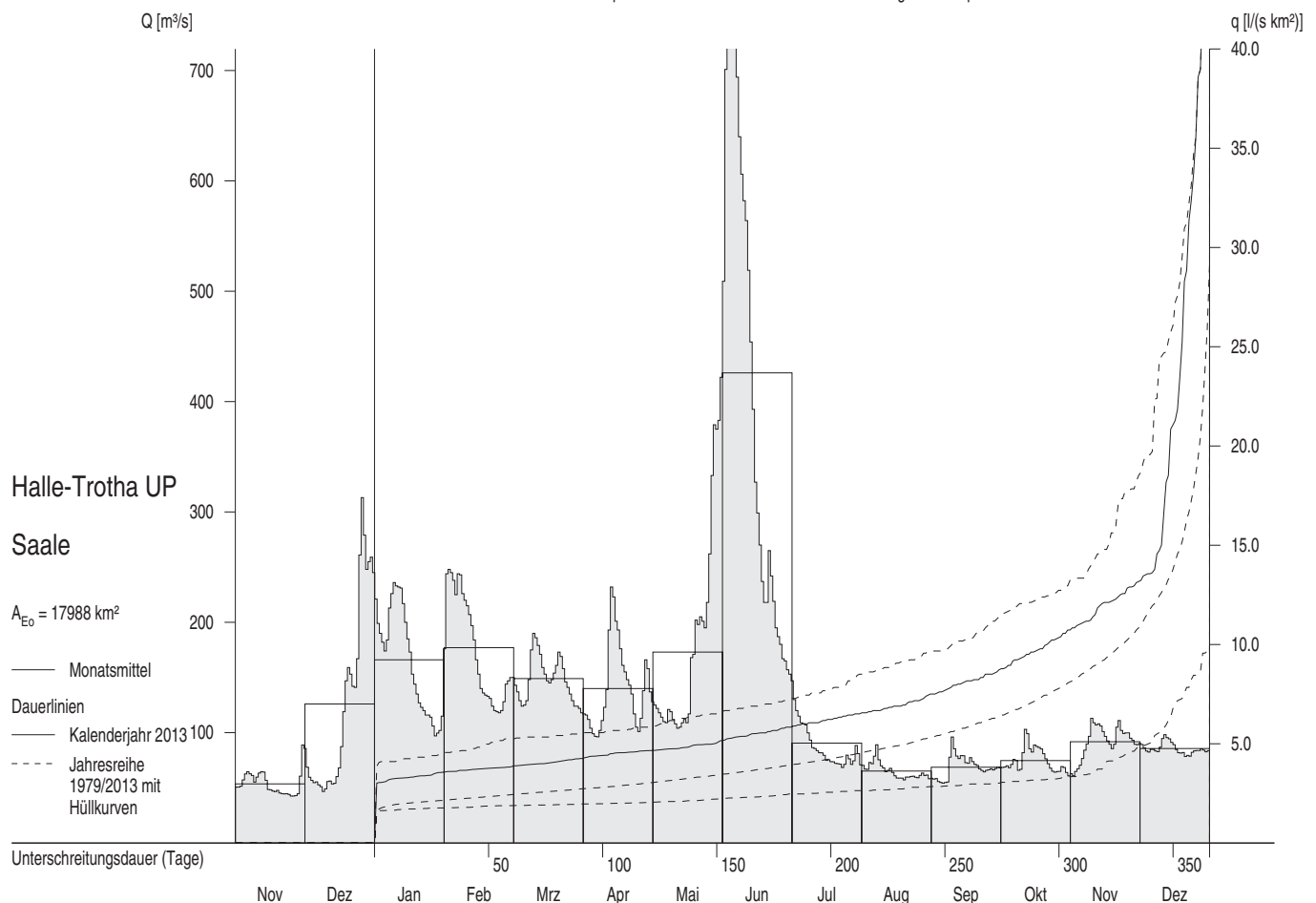
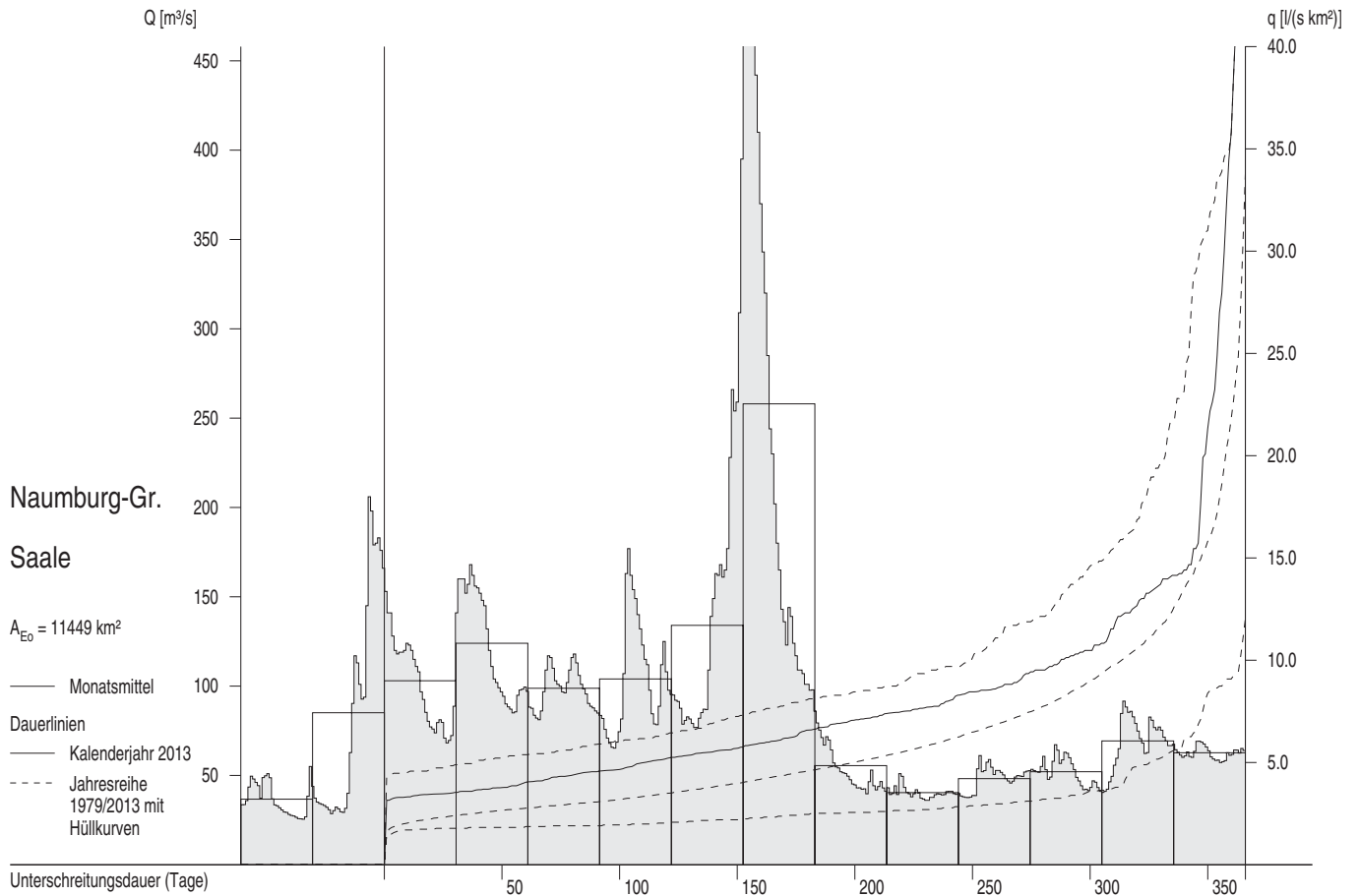
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



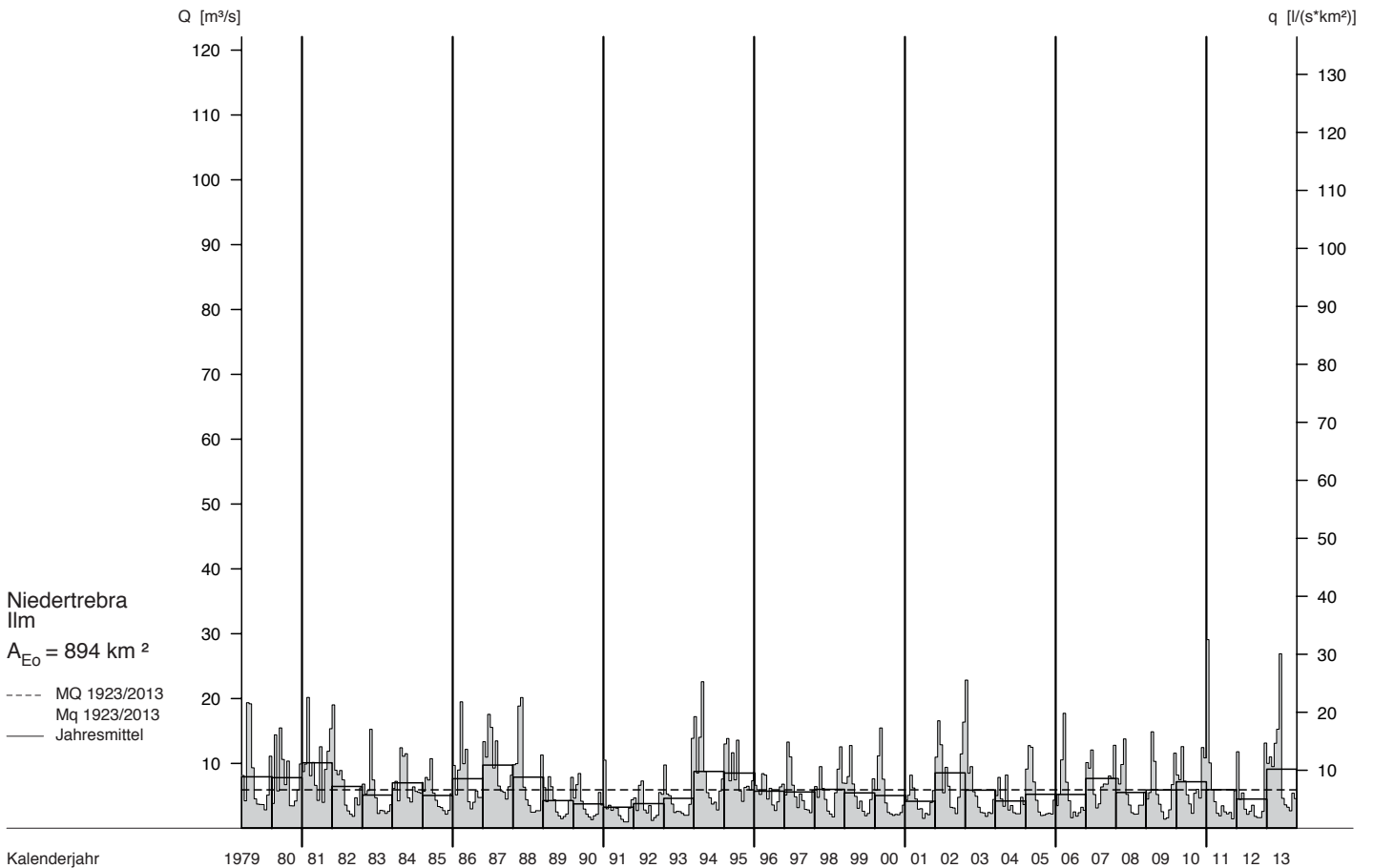
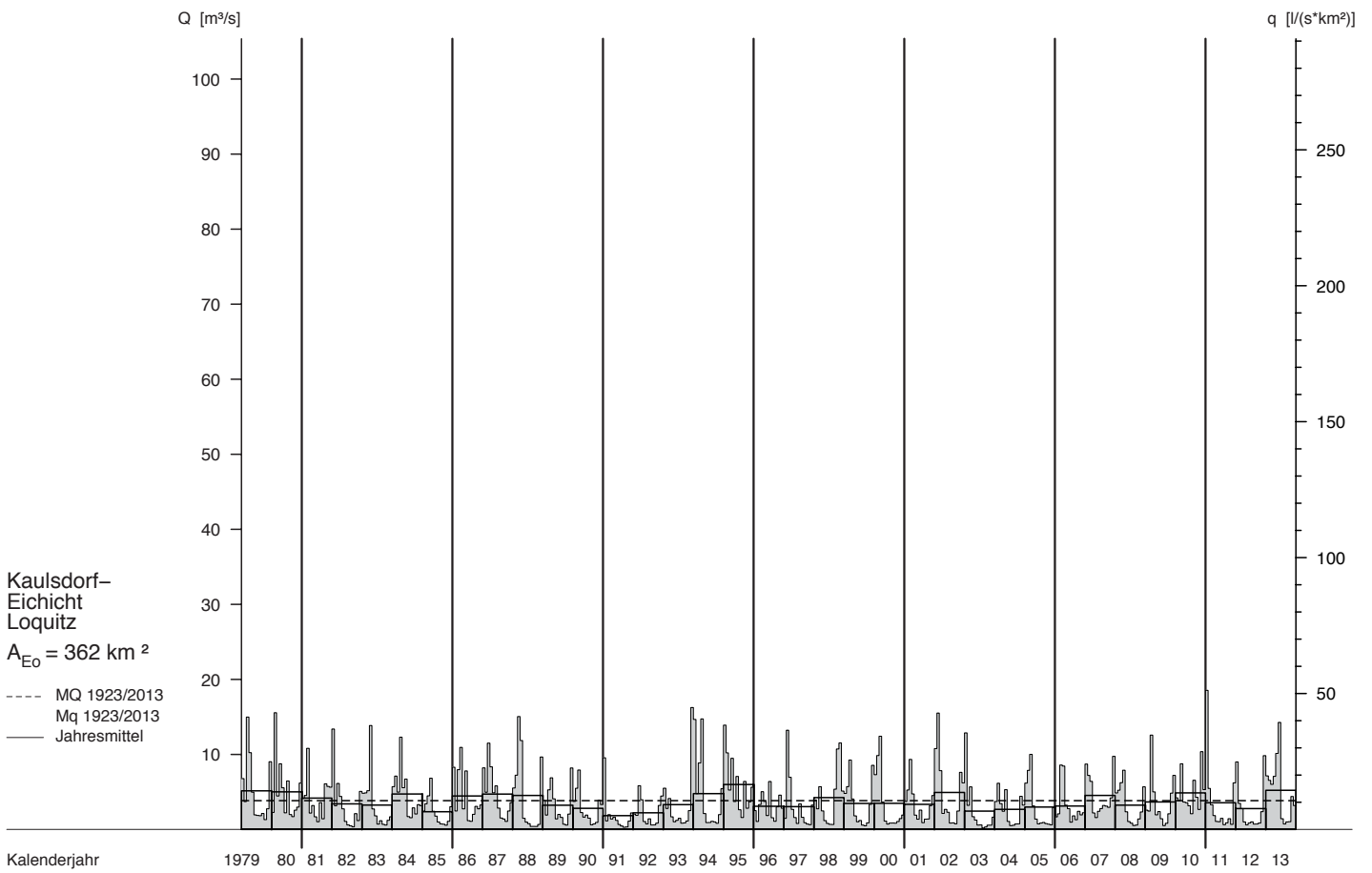
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



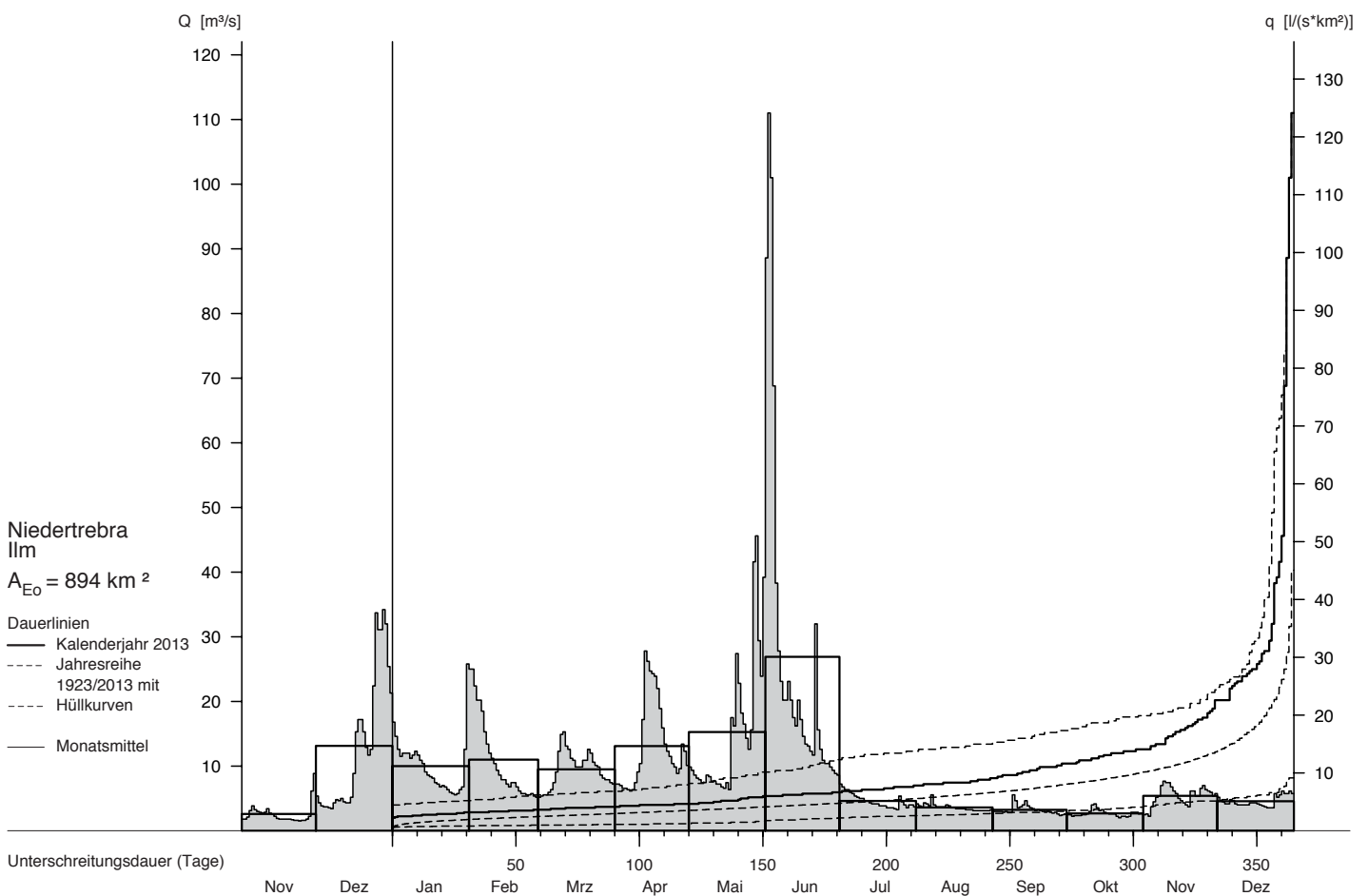
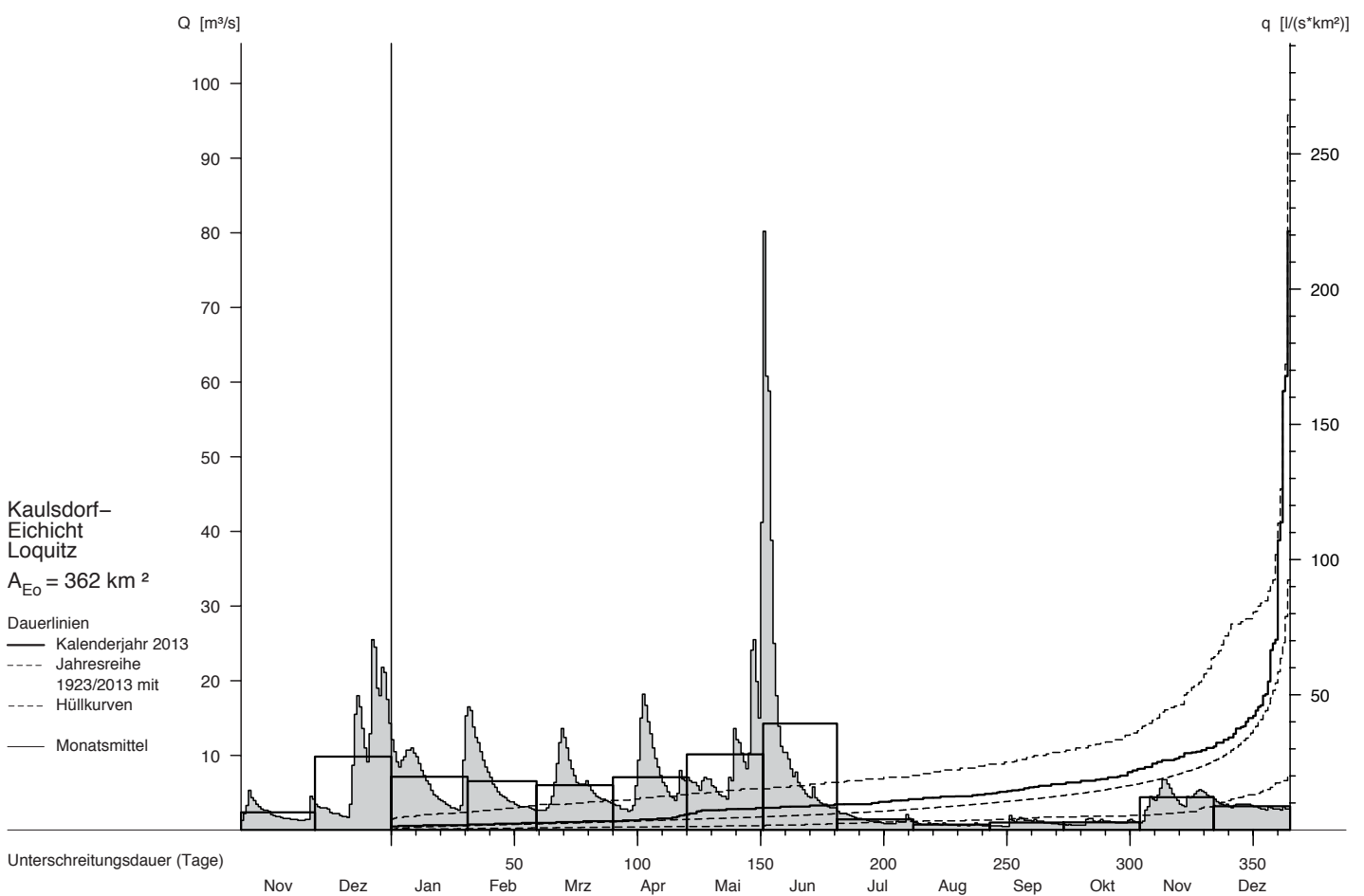
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



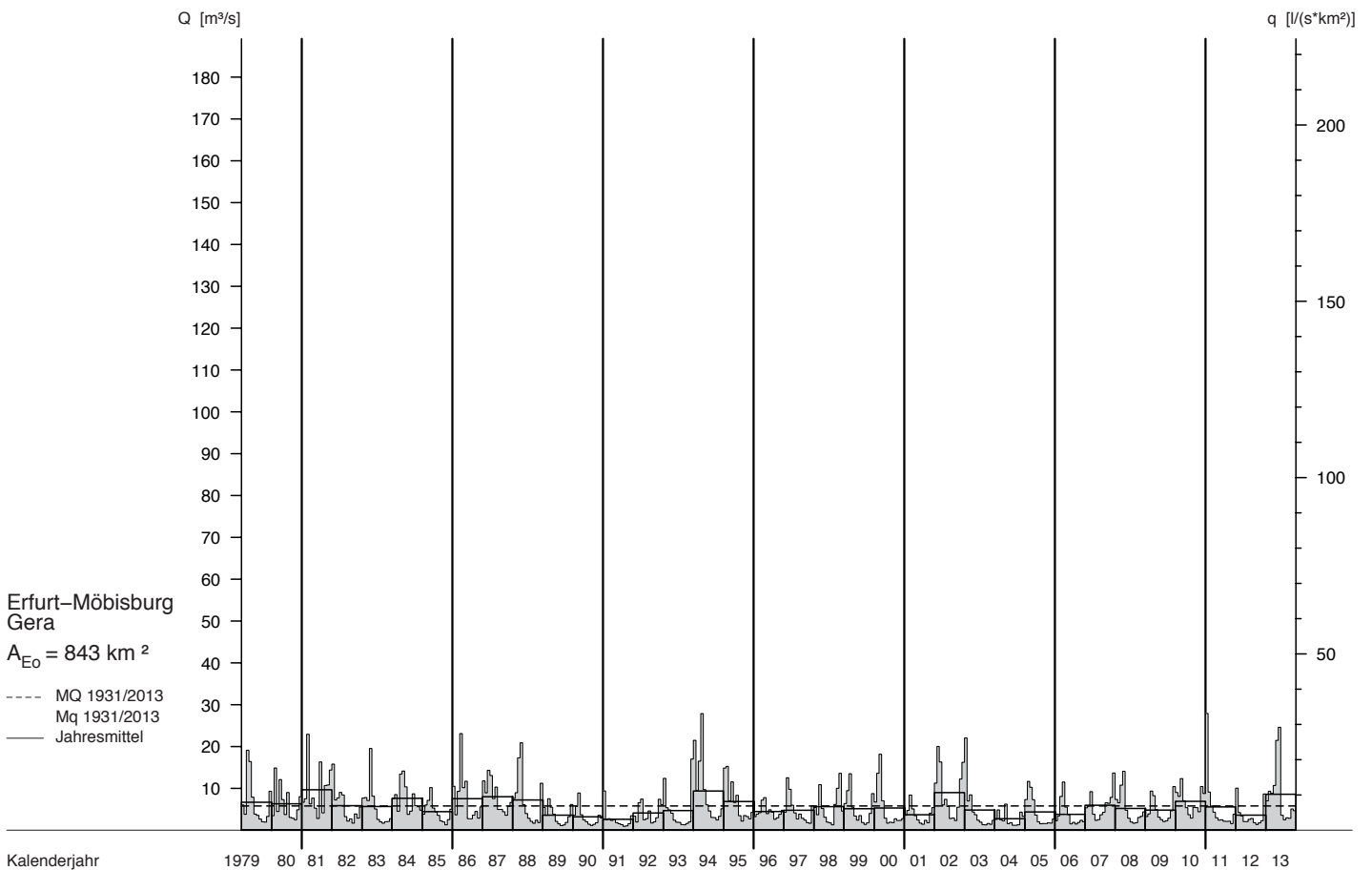
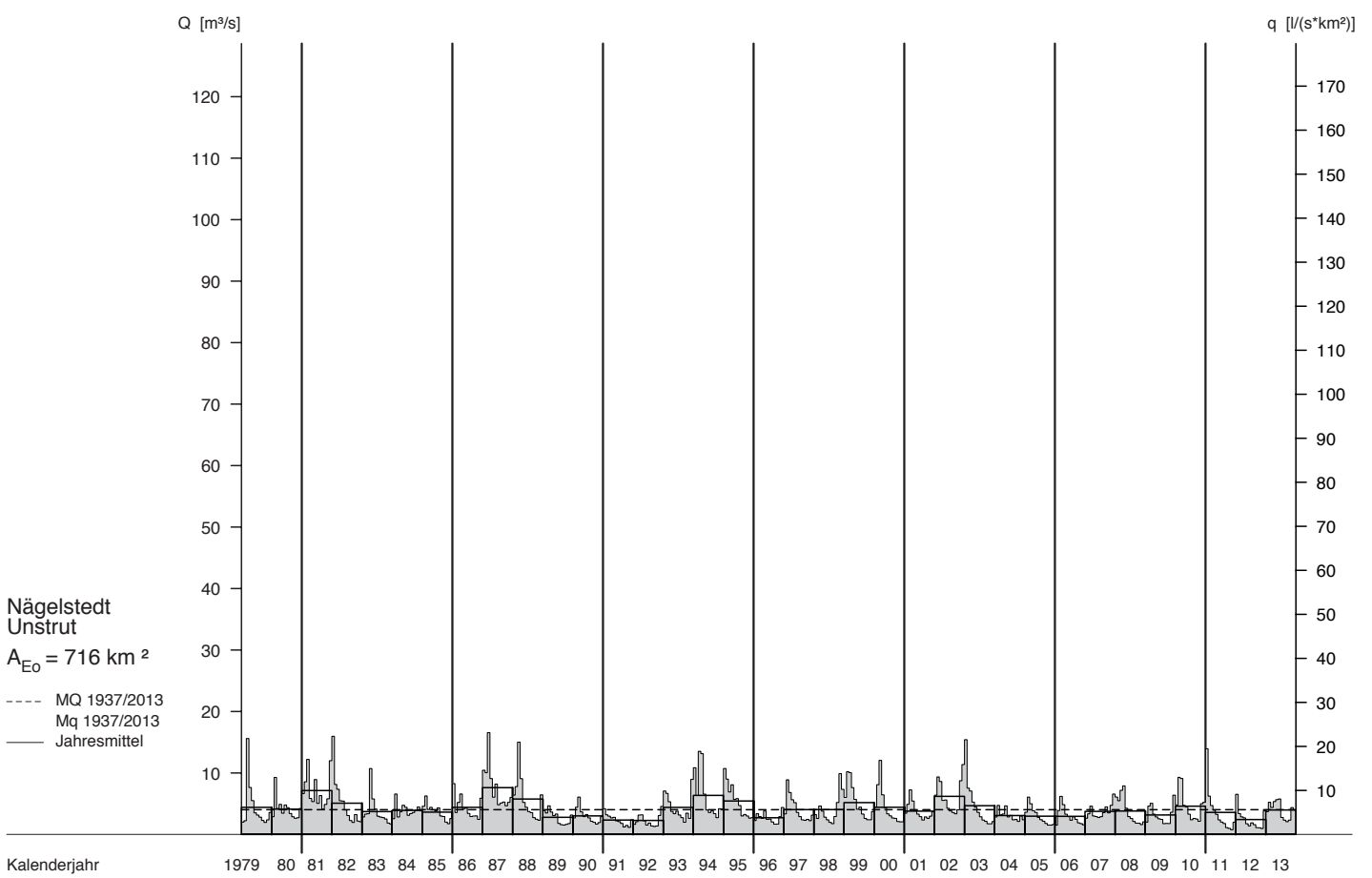
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



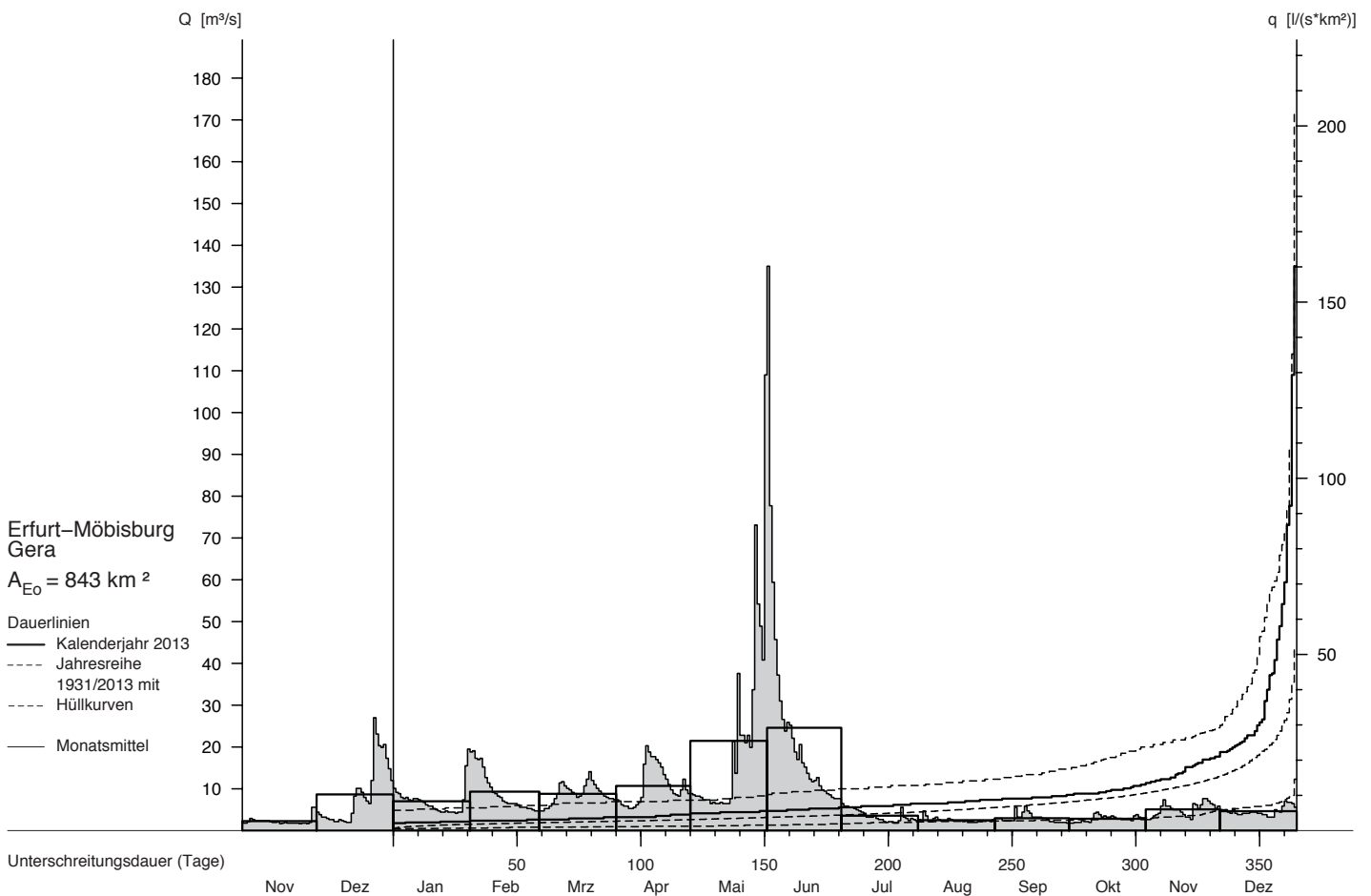
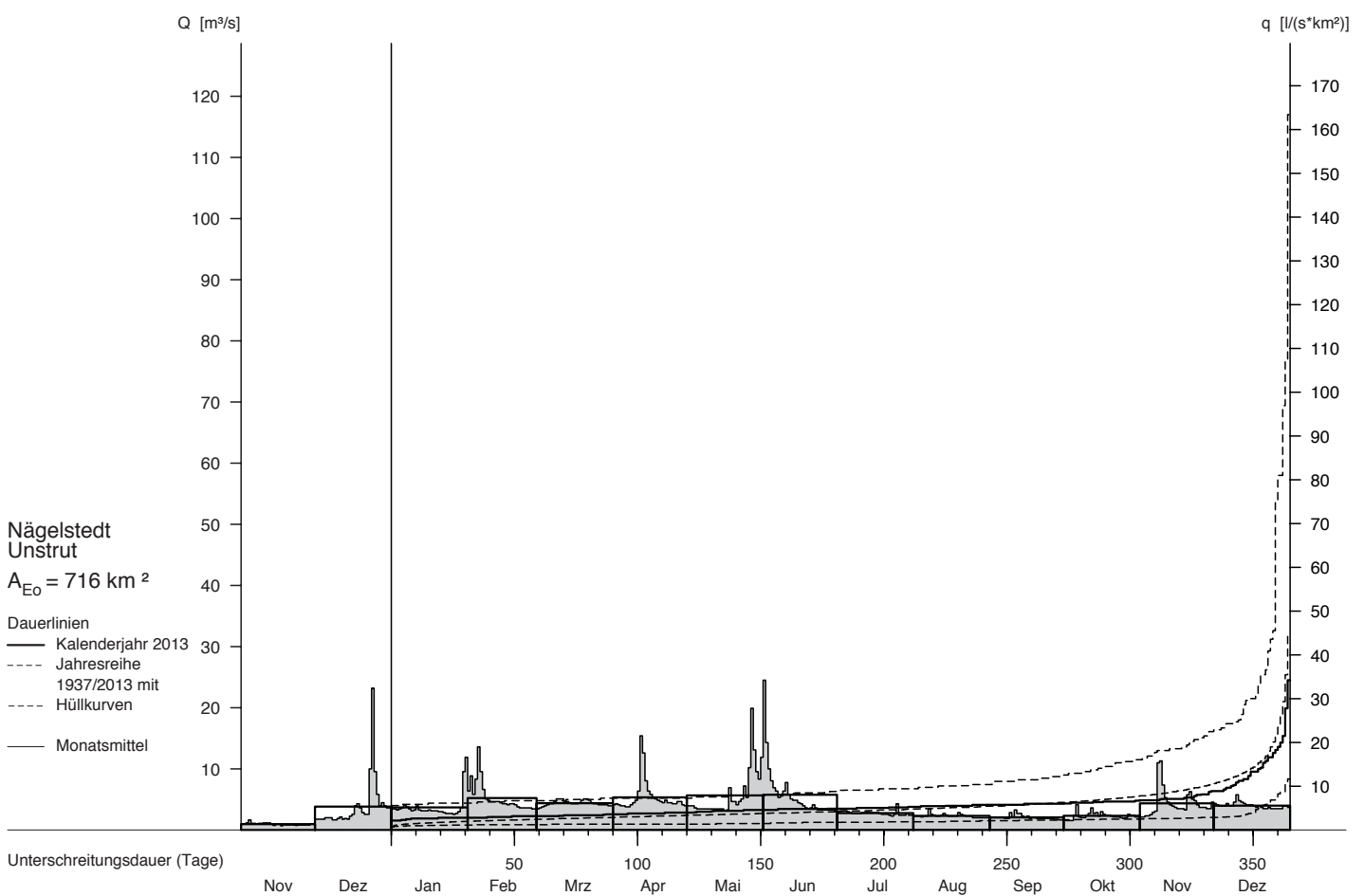
Abflüsse Q und Abflusspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



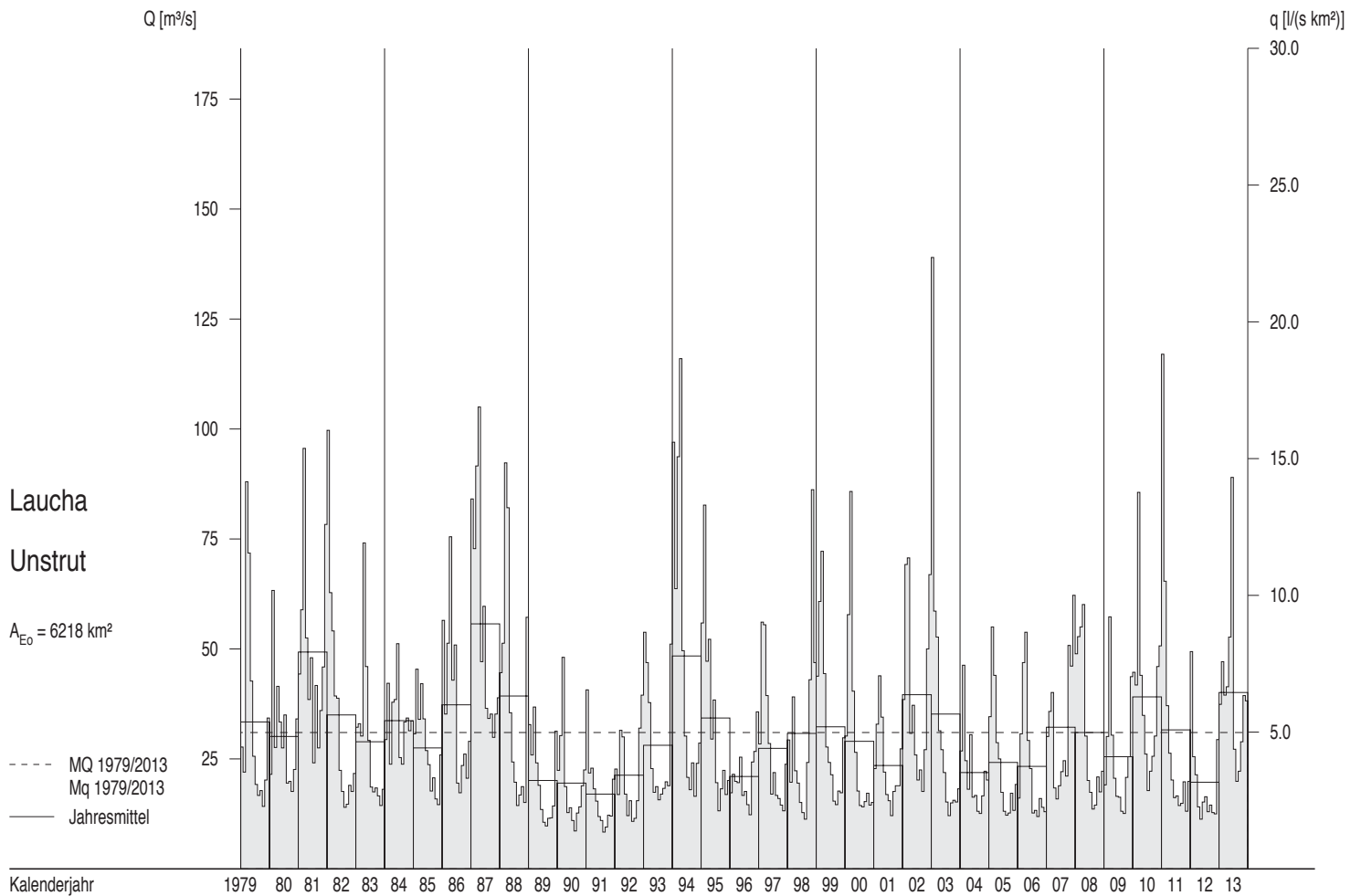
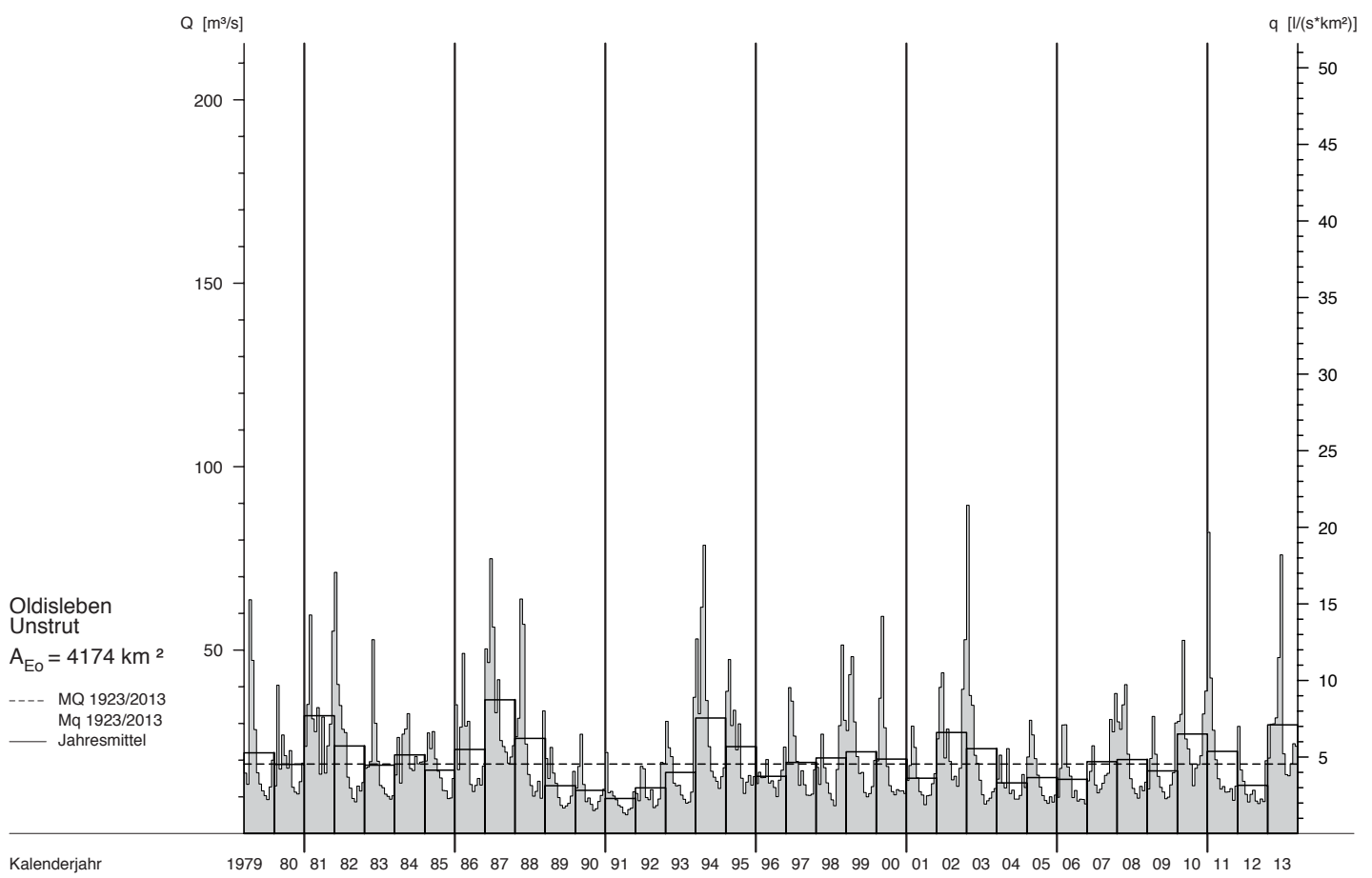
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



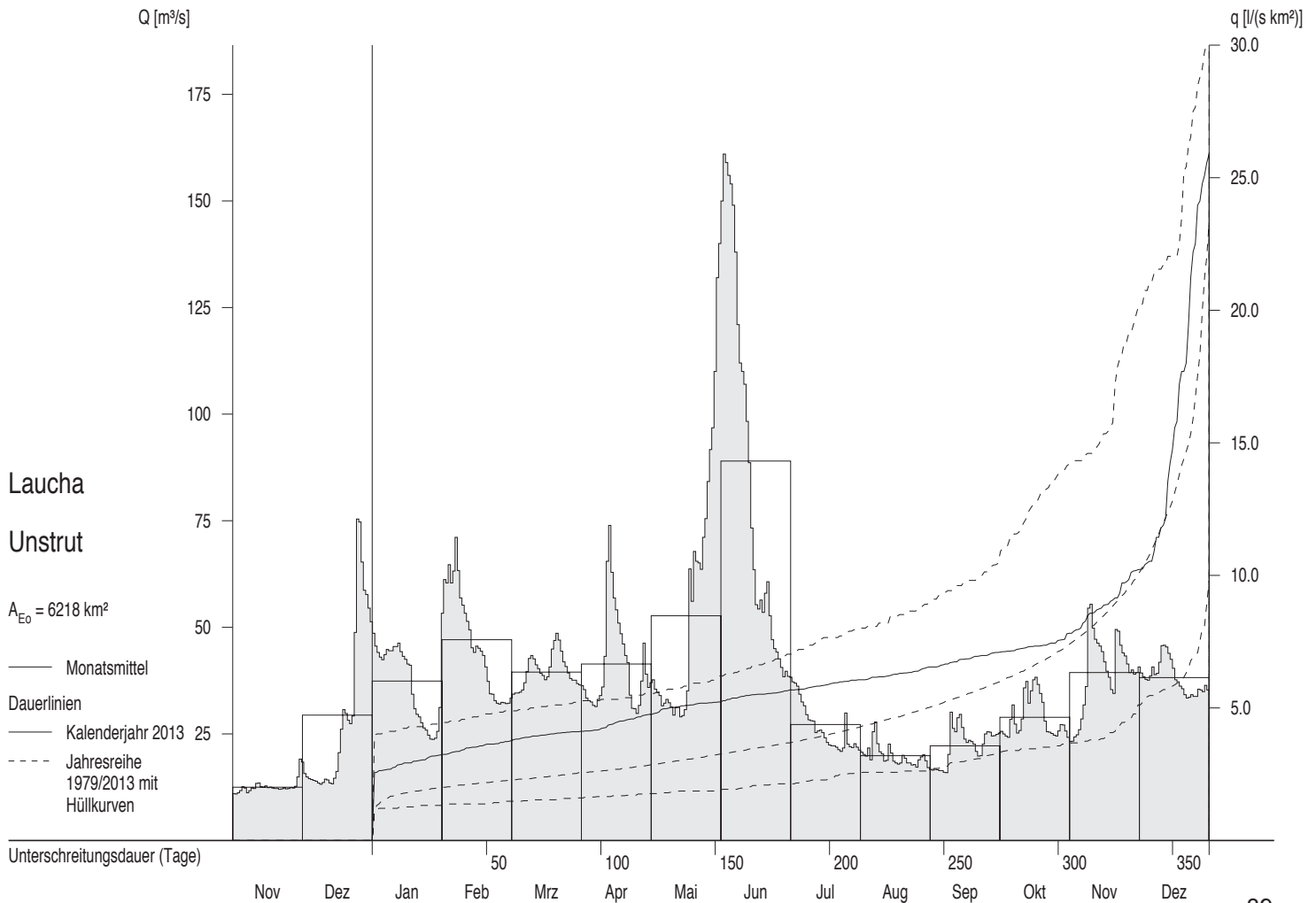
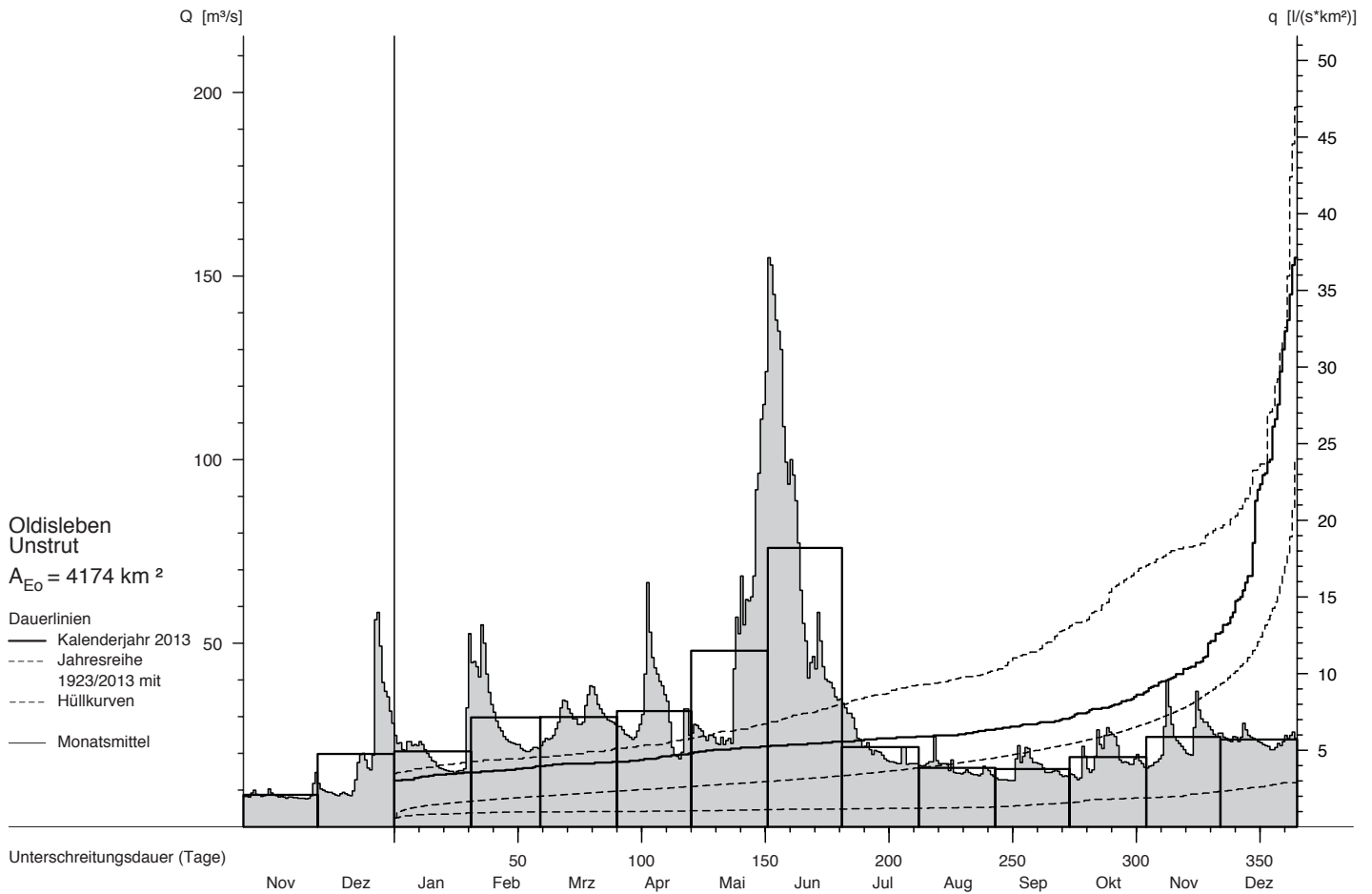
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



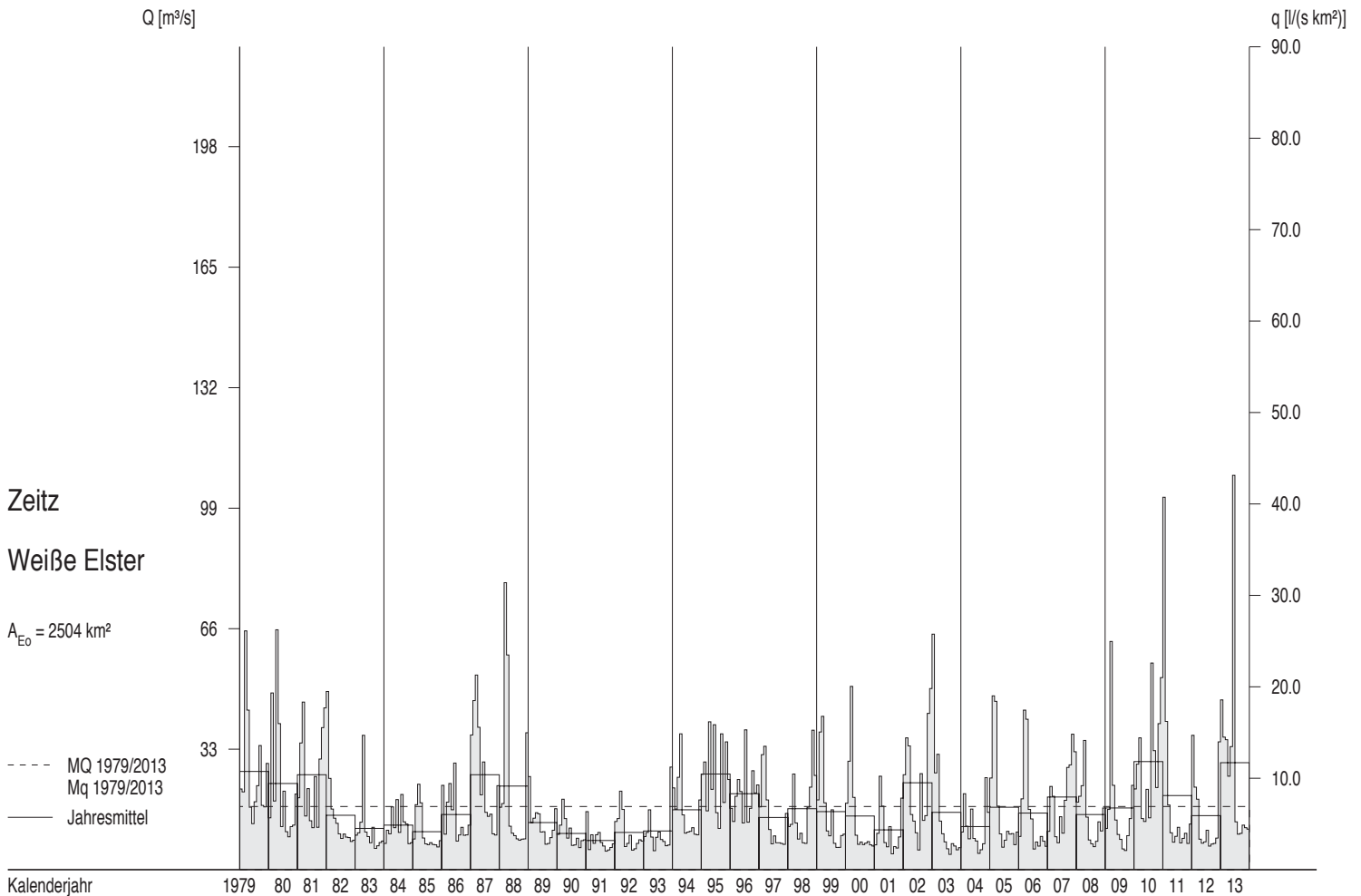
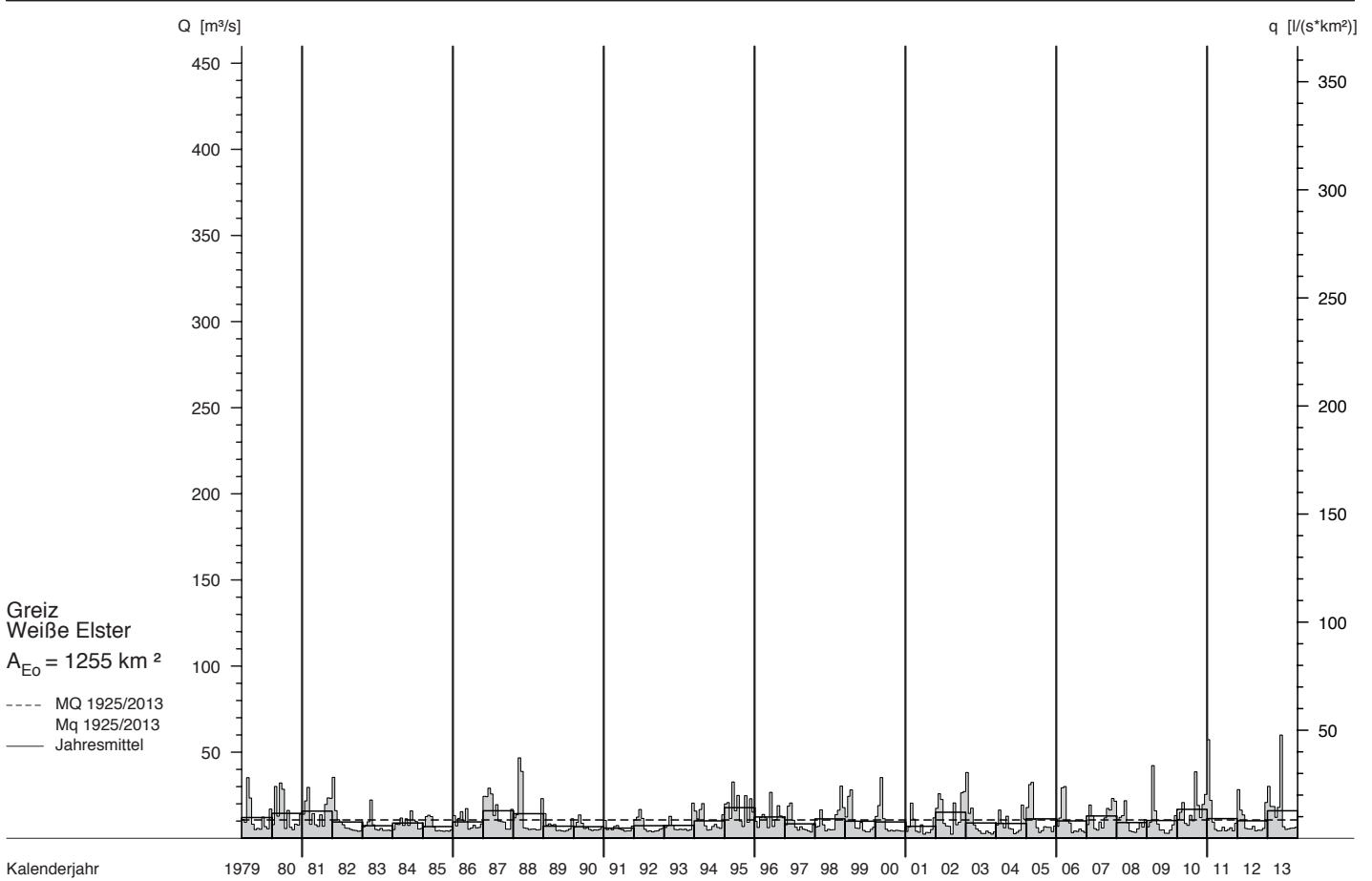
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



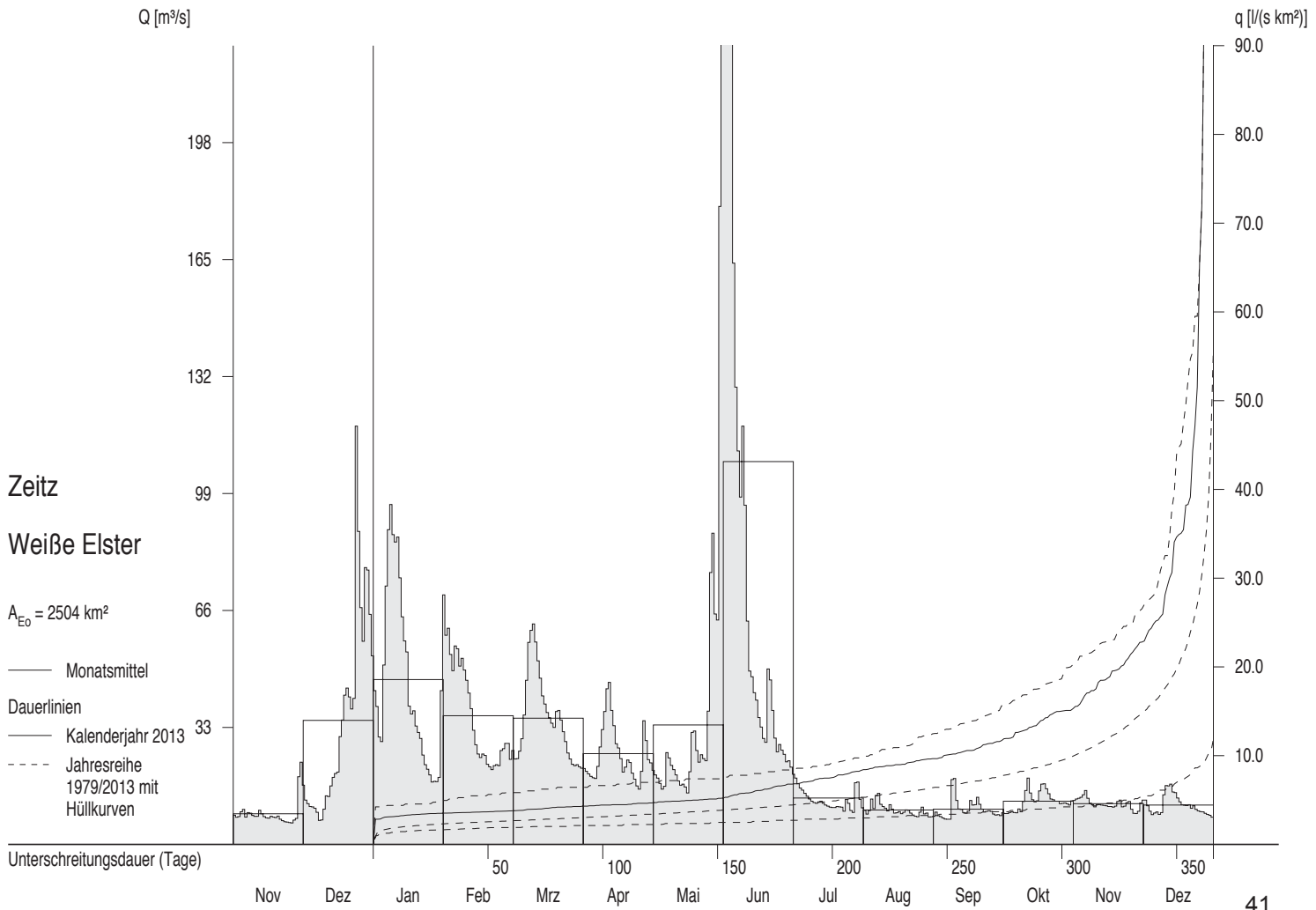
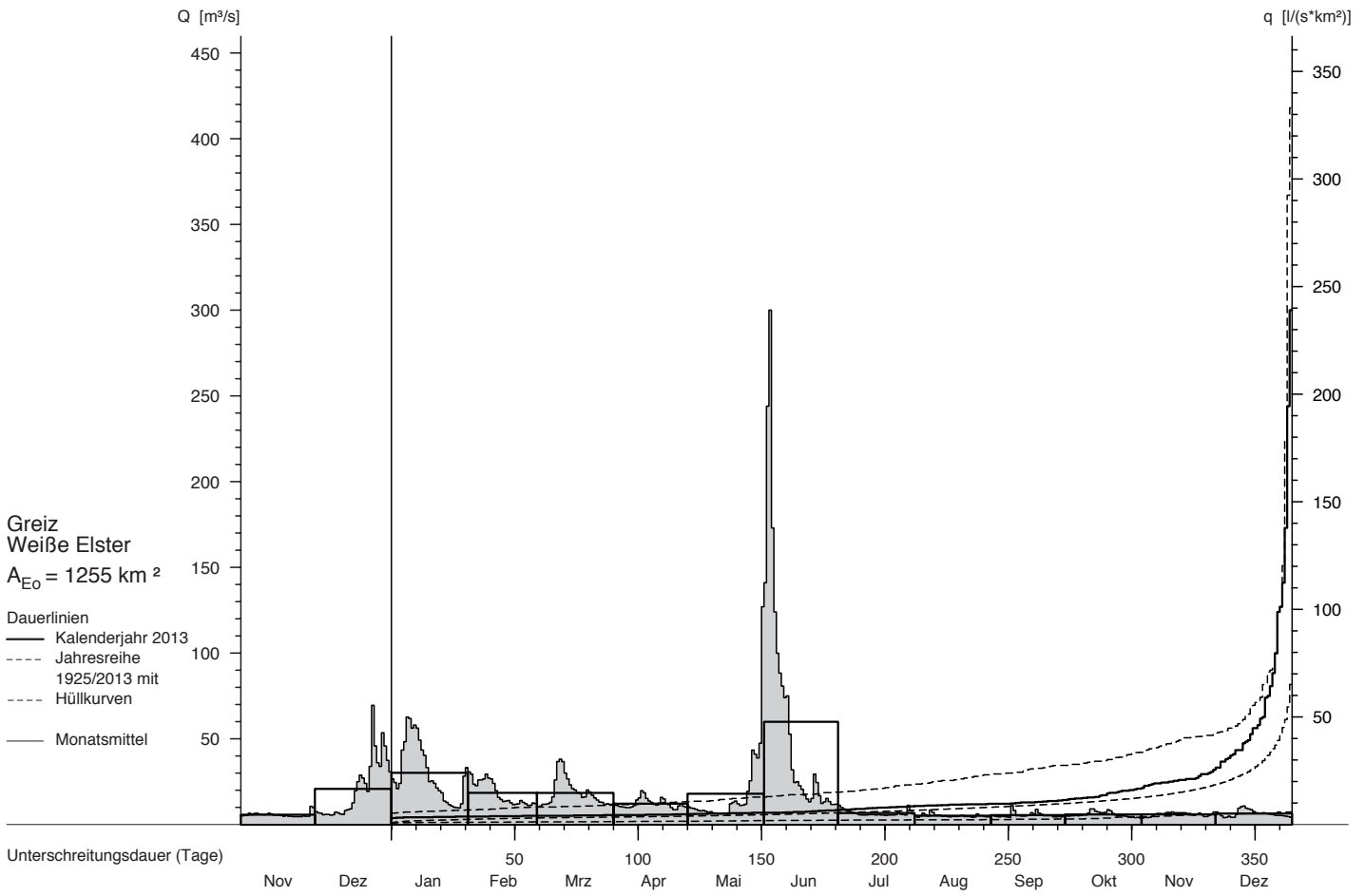
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



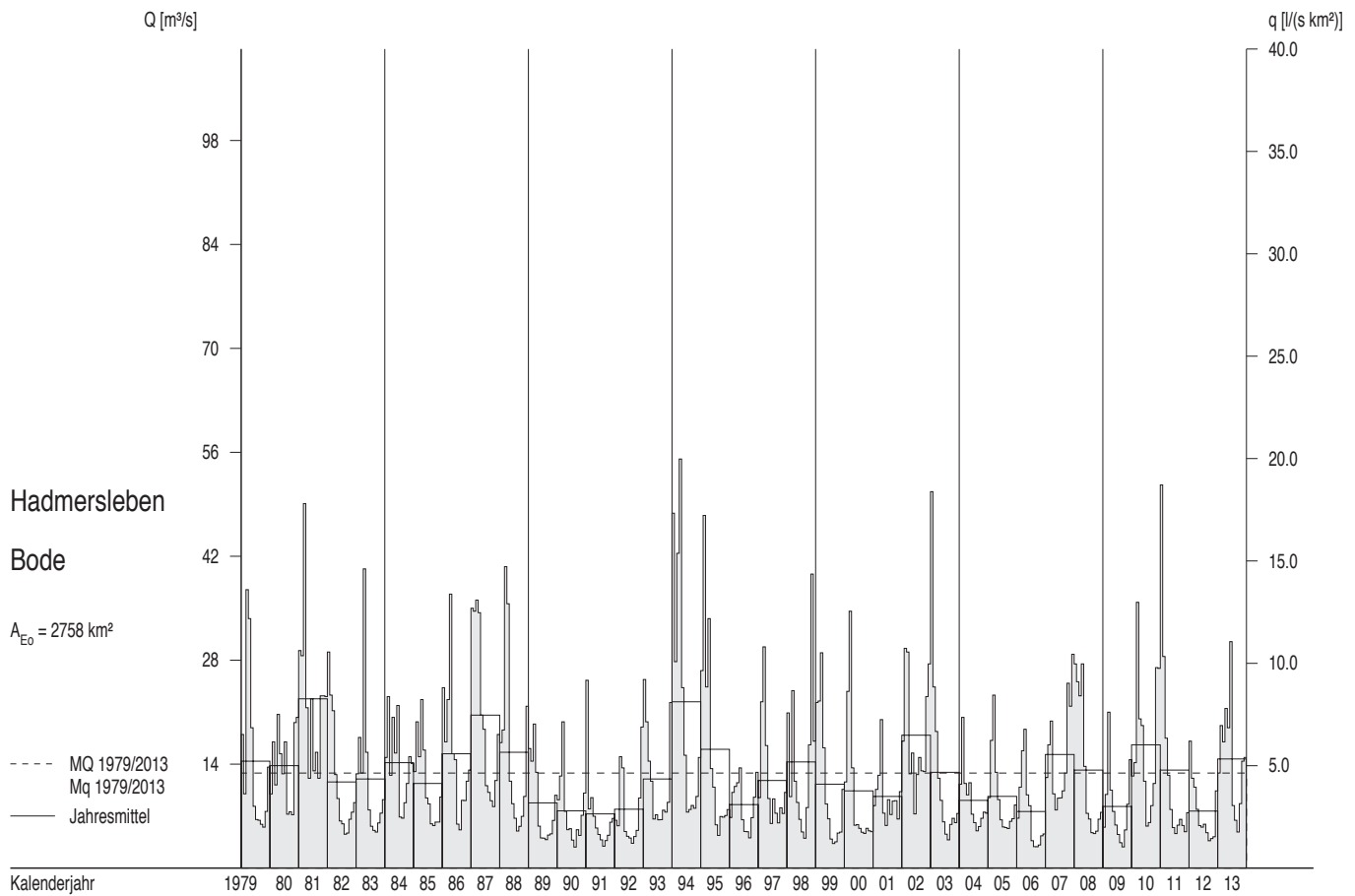
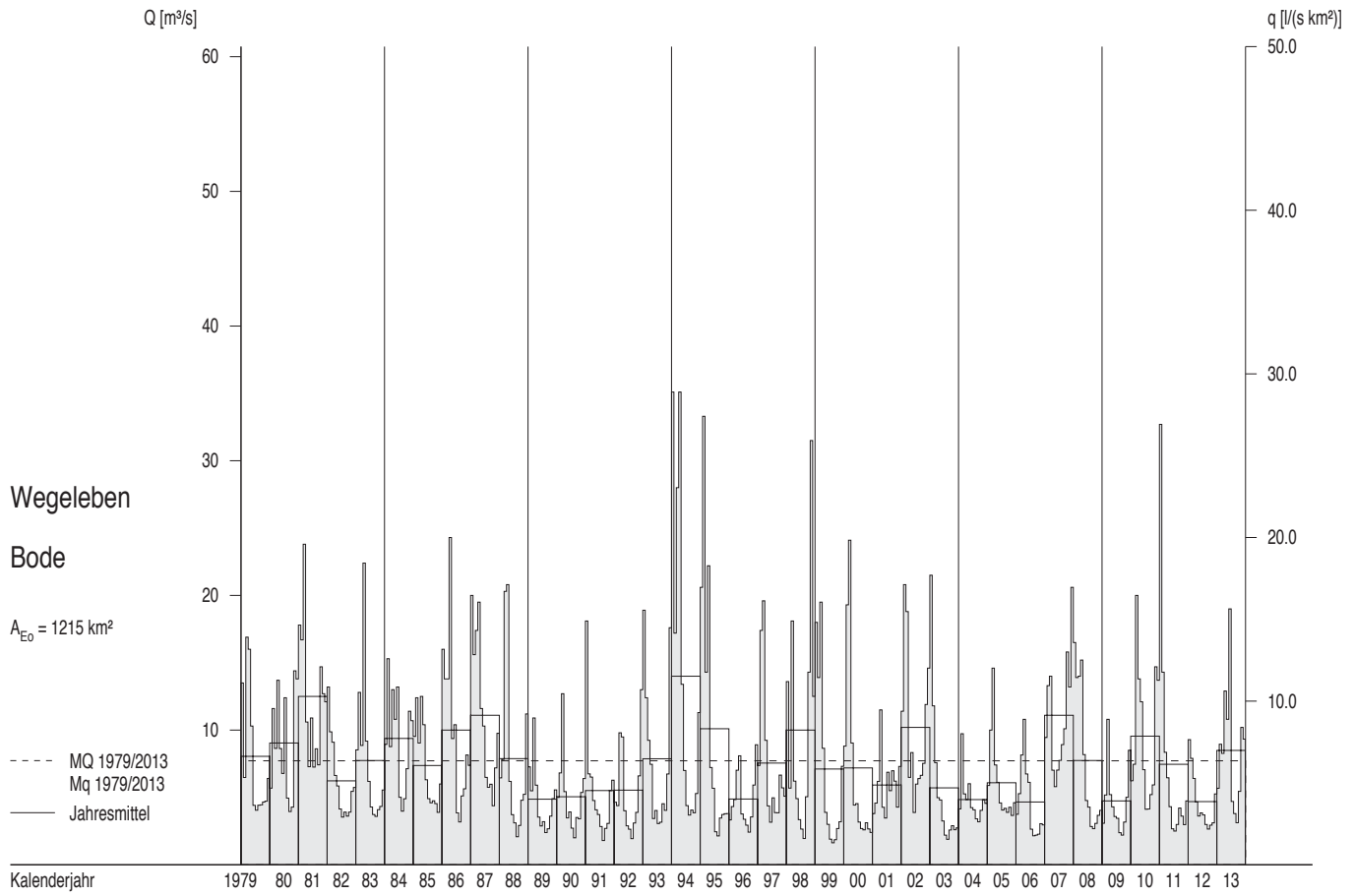
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



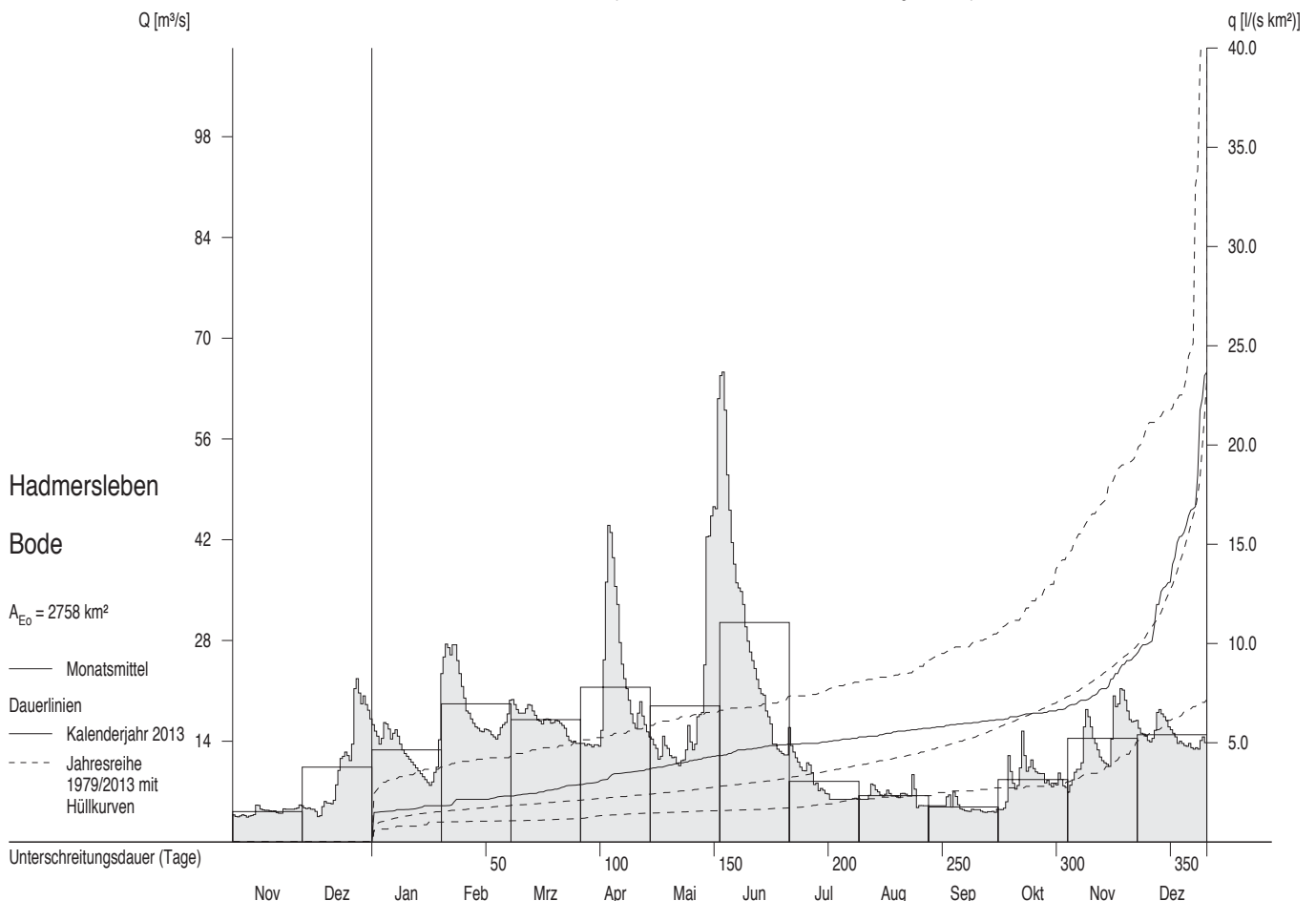
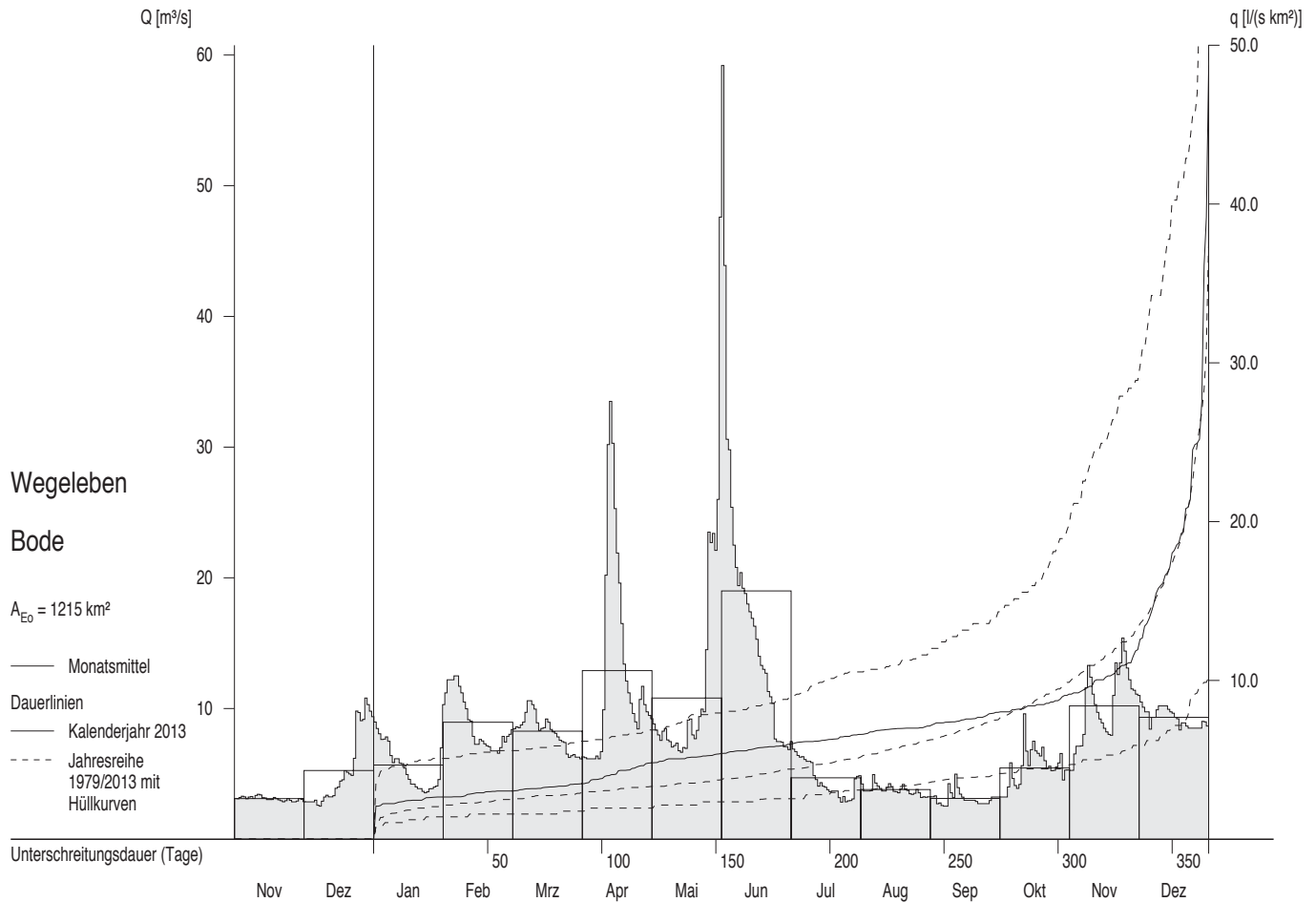
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



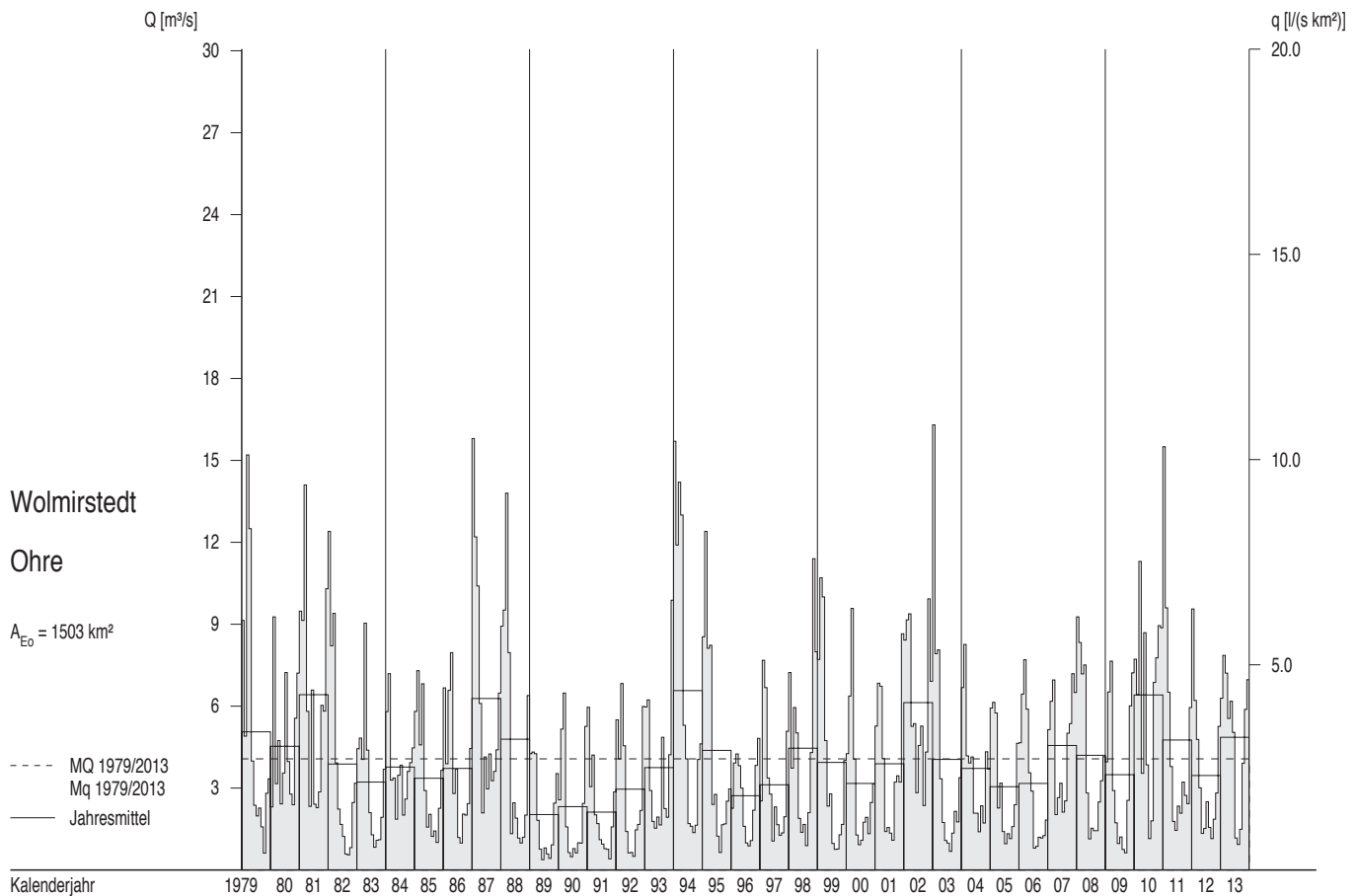
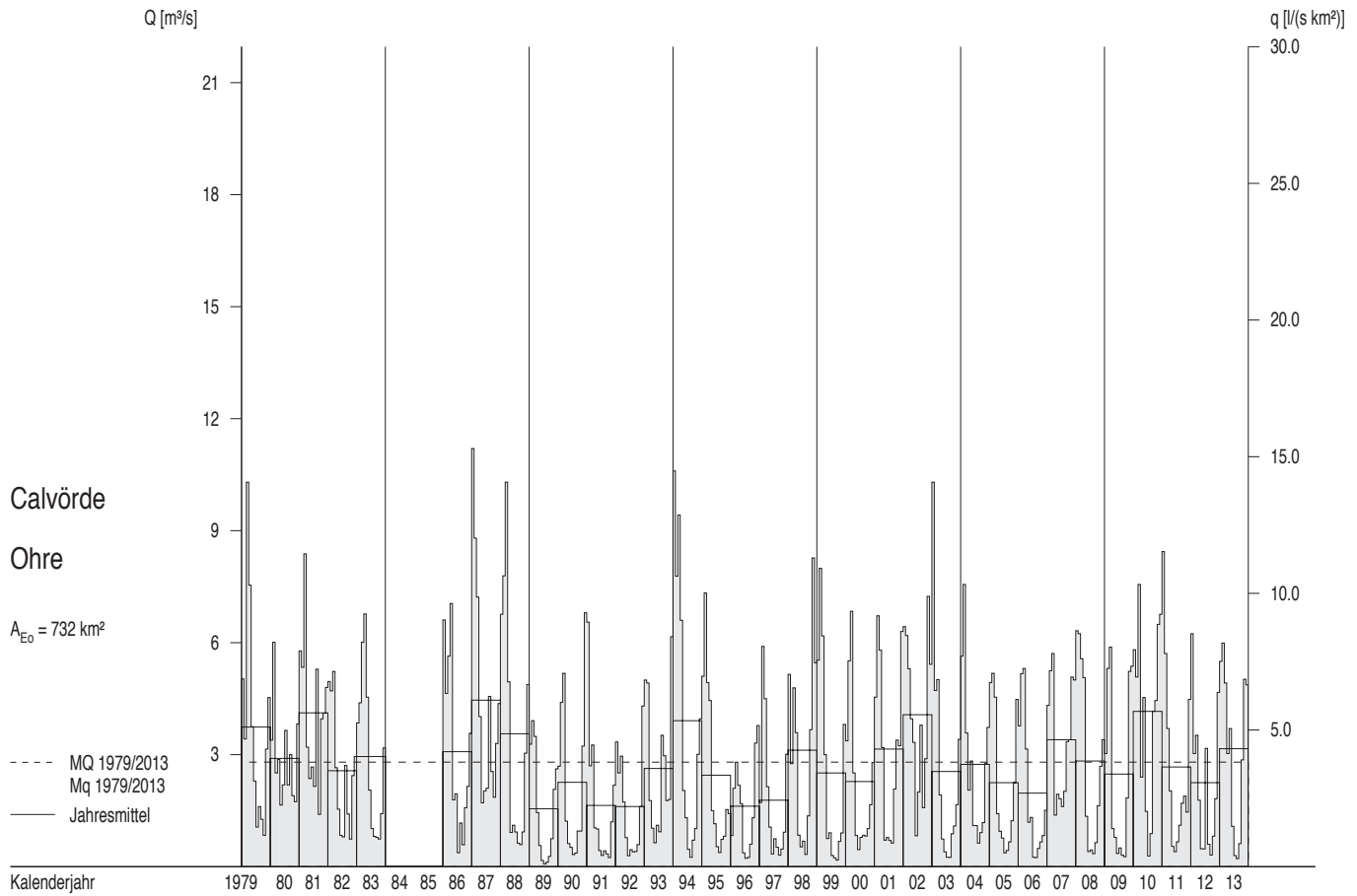
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



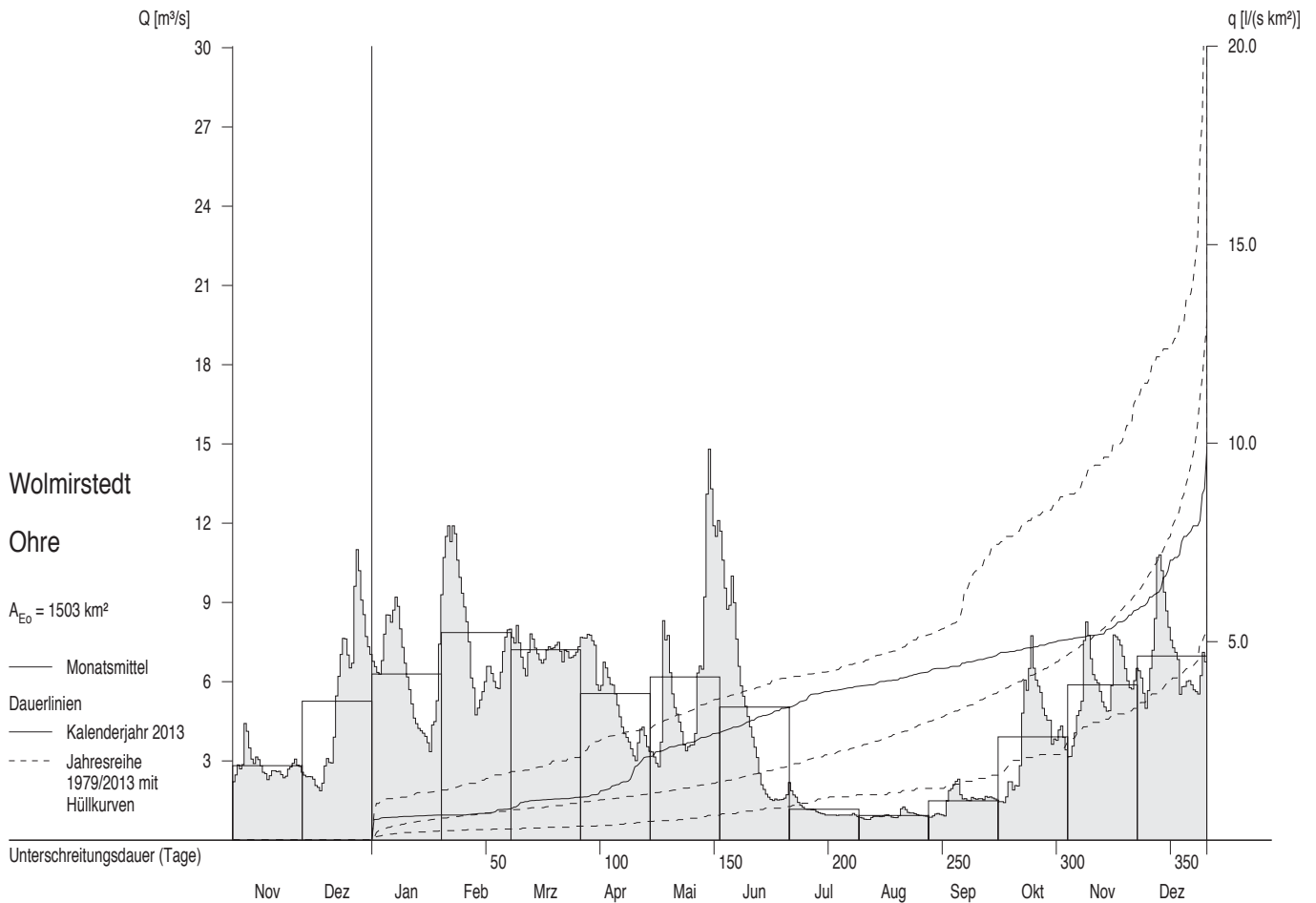
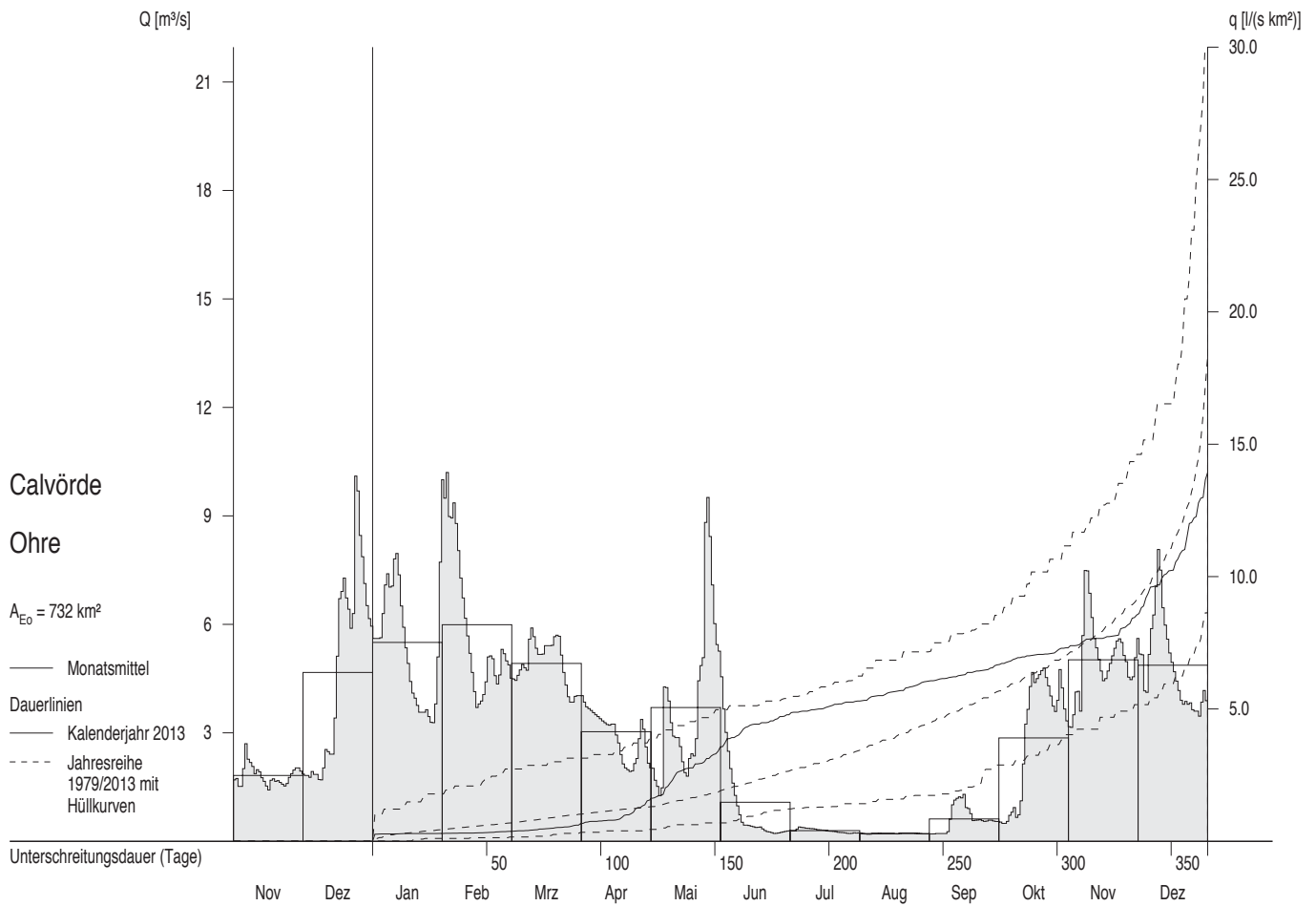
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



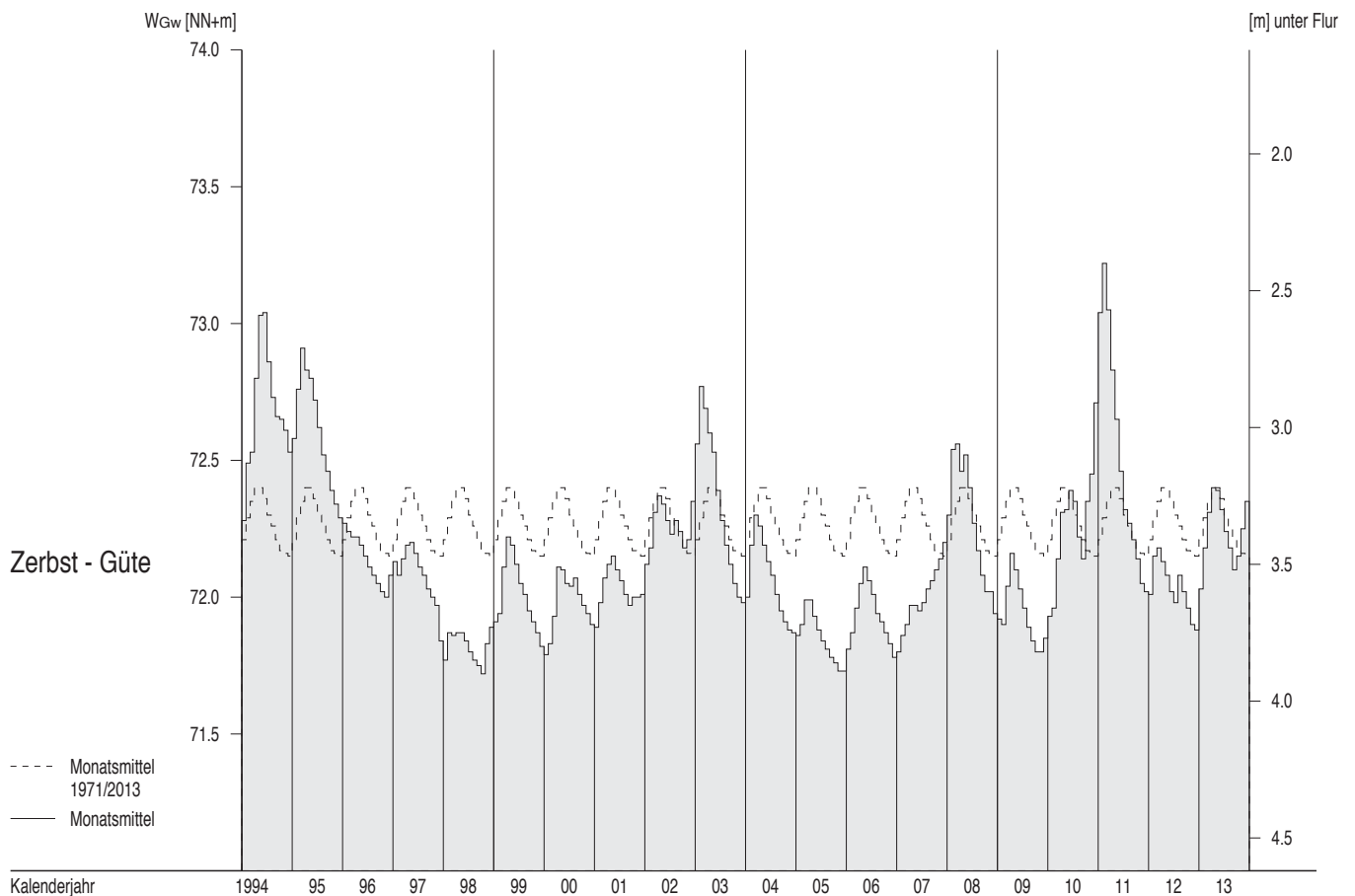
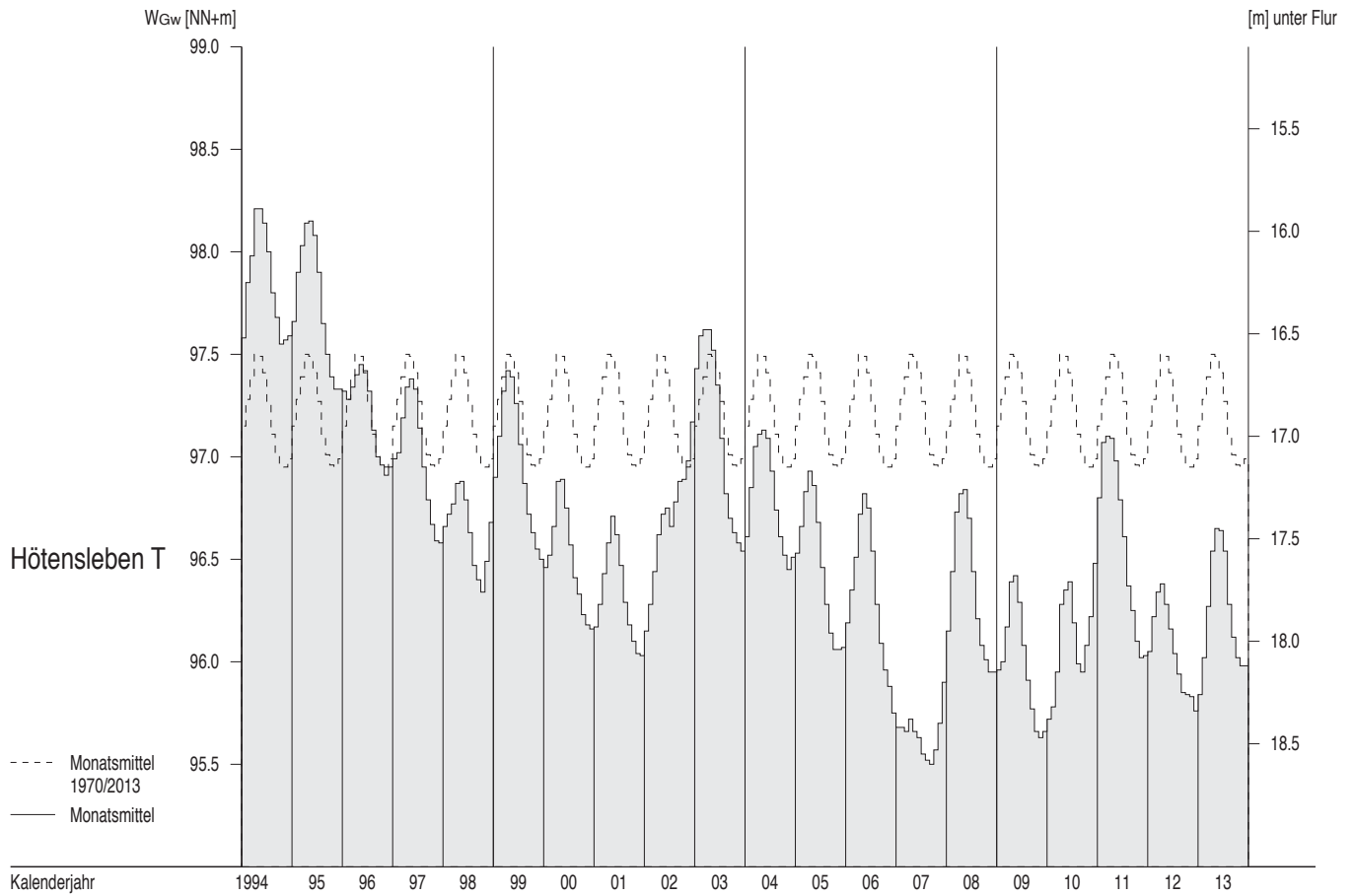
Grundwassermessstellen

Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m)		Stockwerk	Druckverhältnisse	Geologie		Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK25	Rechtswert	Gelände	OK-Filter			Gestein	Formation			
				Hochwert	Messpkt.	UK-Filter							
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-rinntäler	SN	LfULG Dresden	
50430645	Röllingshain	SB	5043	4564350 5645860	312.33 312.61		1	f	Kies, zusammen mit Sand Obereozän	tertiäre Lockergesteine	SN	LfULG Dresden	
52310625	Martinroda	Bb	5231	4421180 5622755	418.68 418.68		1	f	Unterer Muschelkalk (ungegliedert)	Südrand Thüringer Becken	TH	TLUG Jena	
5335220107	Wernburg	Sb	5335	4471850 5615670	342.51 343.46		1	f	Unterkarbon Ziegenrückformation	Thüringer Schiefergebirge	TH	TLUG Jena	
11315638-00010	Nentschau	Bb	5638	4505650 5576250	527.51 528.71	523.11	1	f	Tonsteine Devon	Grundgebirge	BY	LfU, Augsburg WWA Hof	

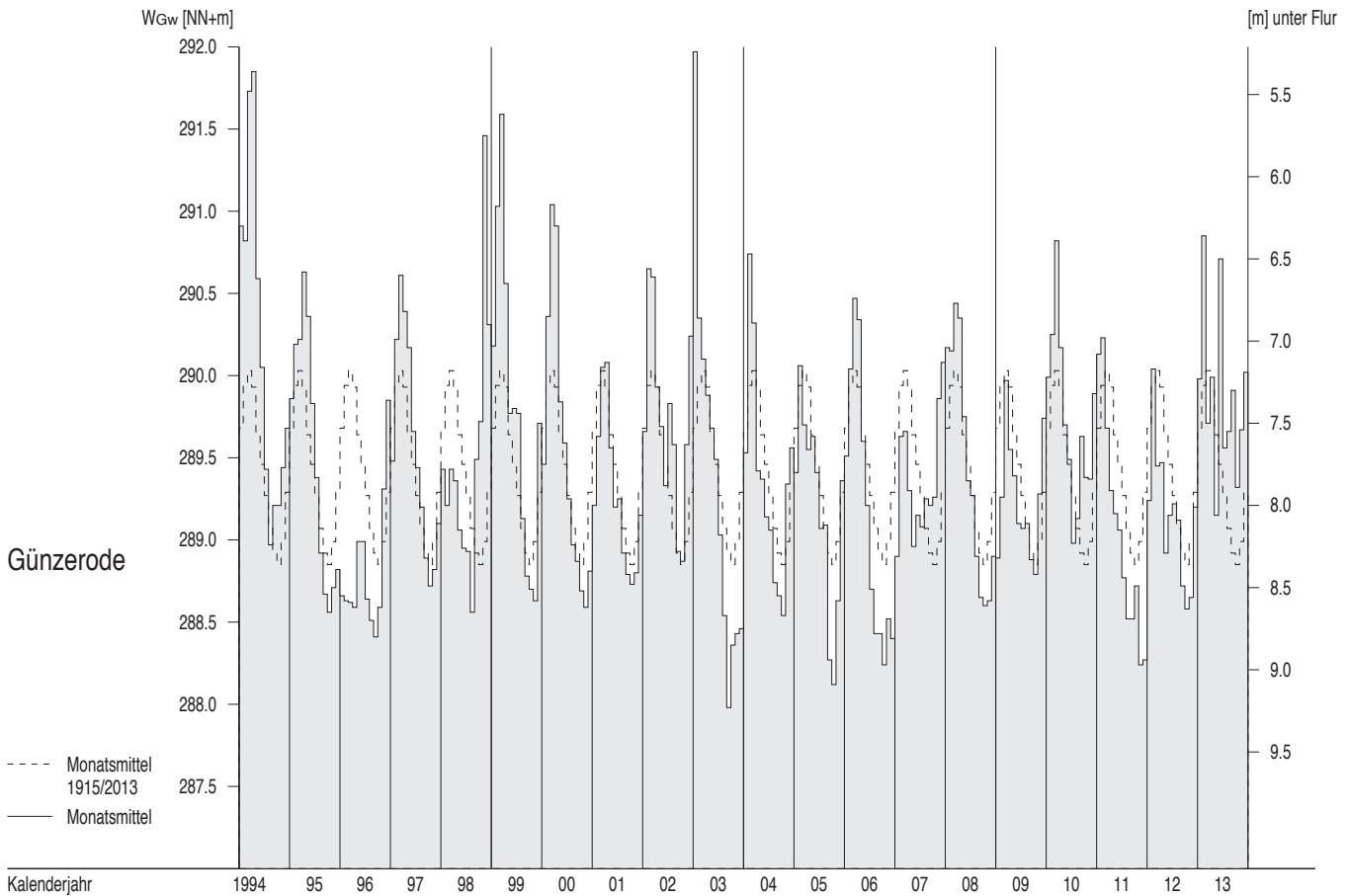
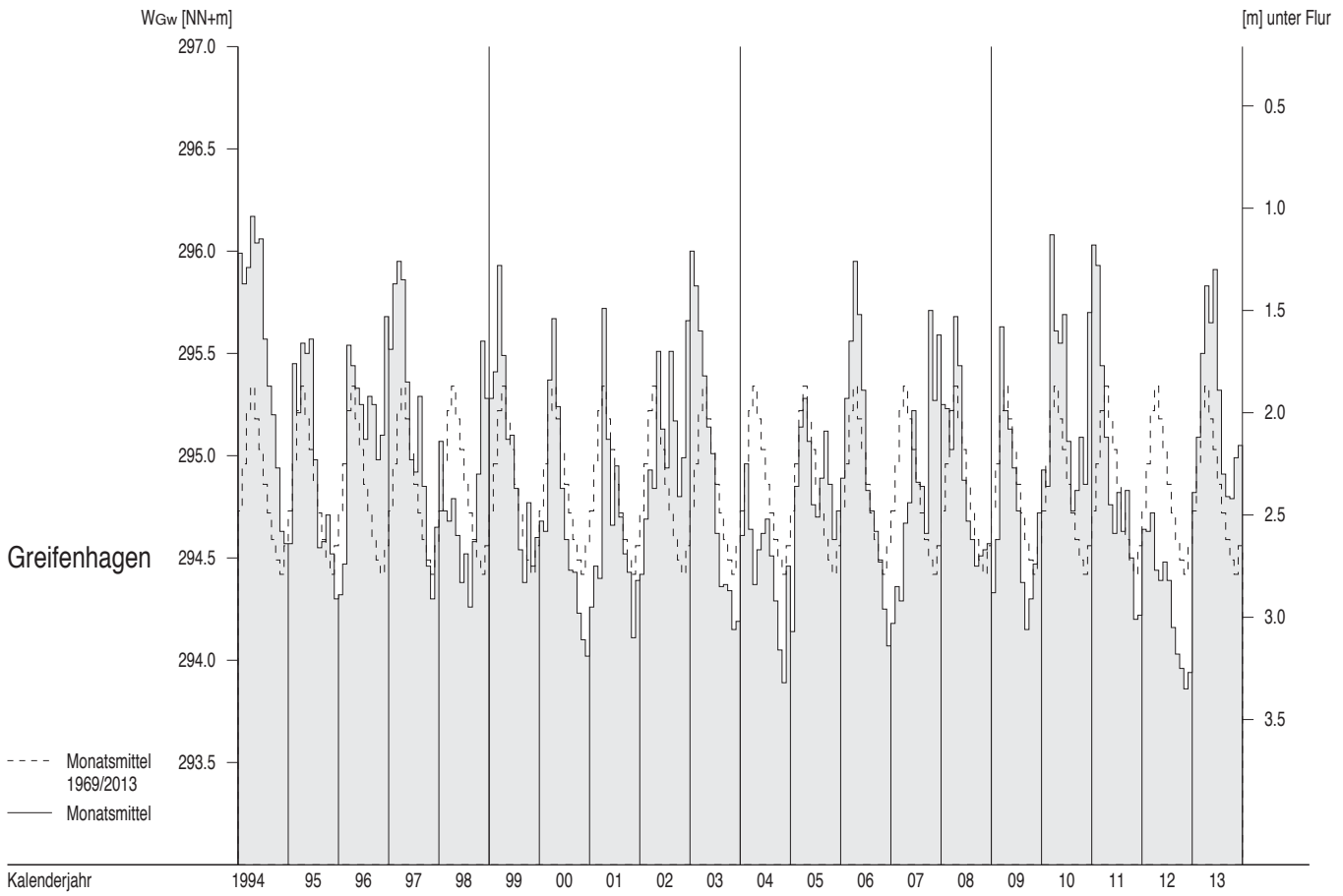
Grundwasserstände W_{GW} ab 1994

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



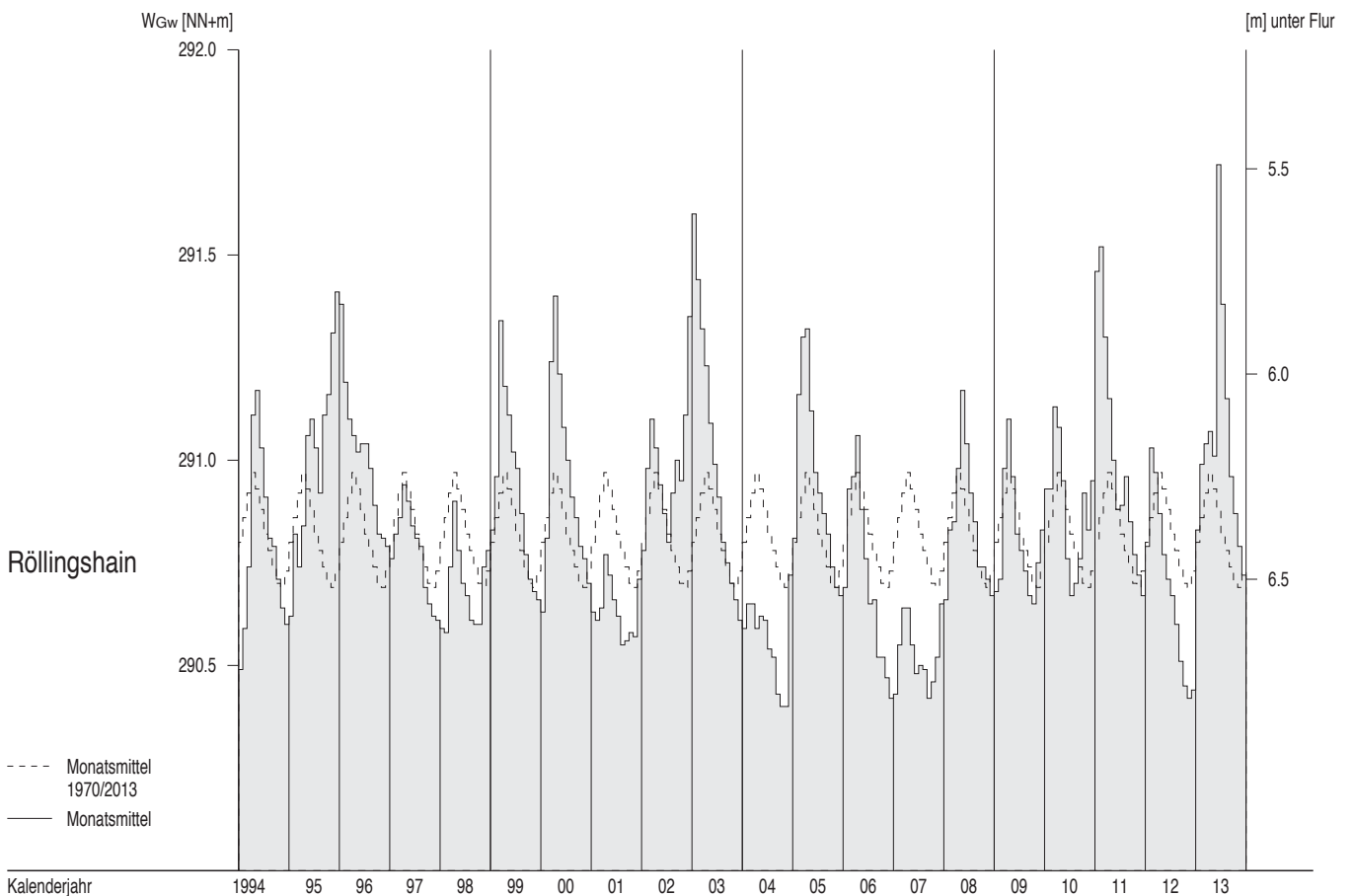
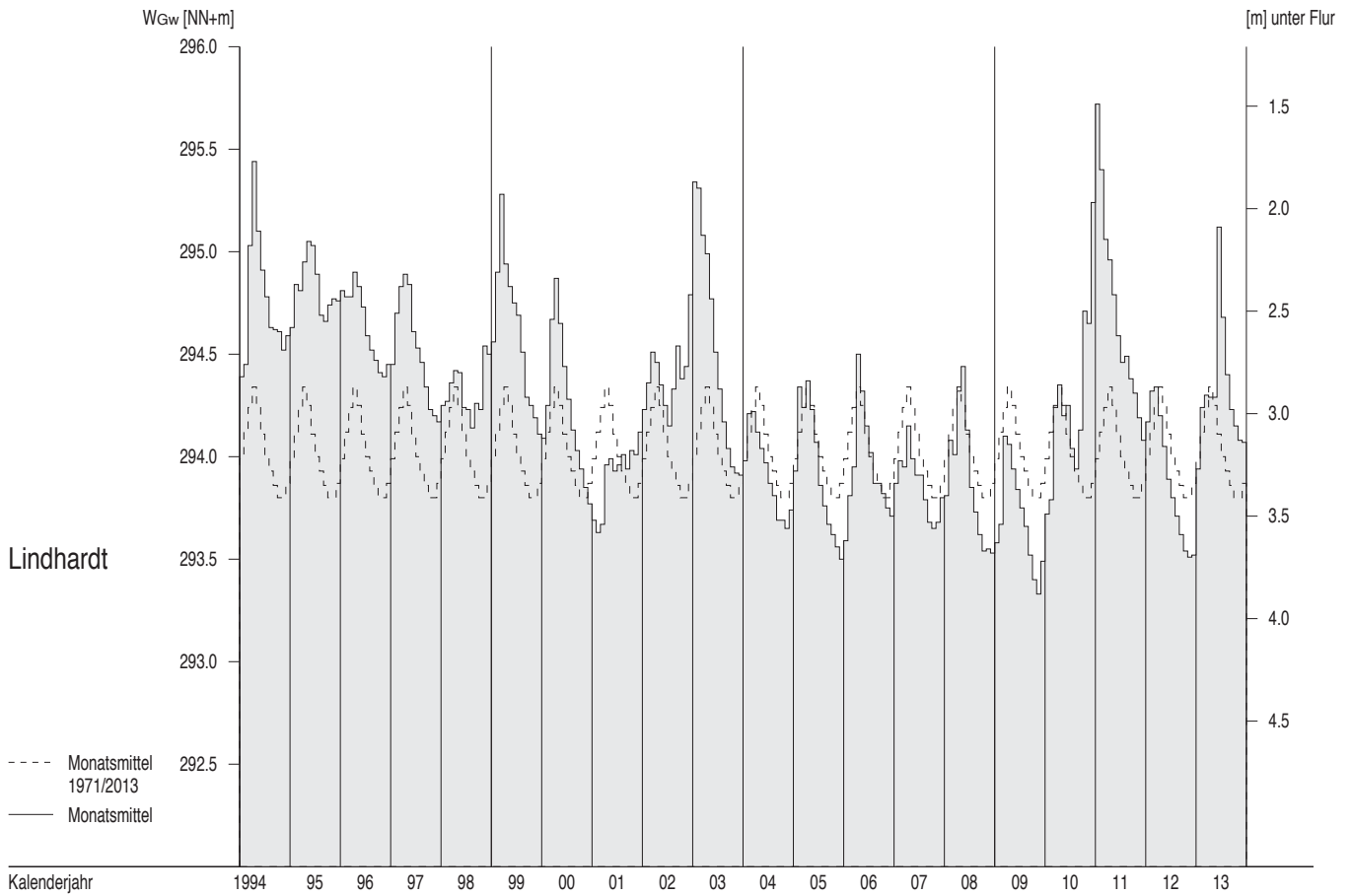
Grundwasserstände W_{GW} ab 1994

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



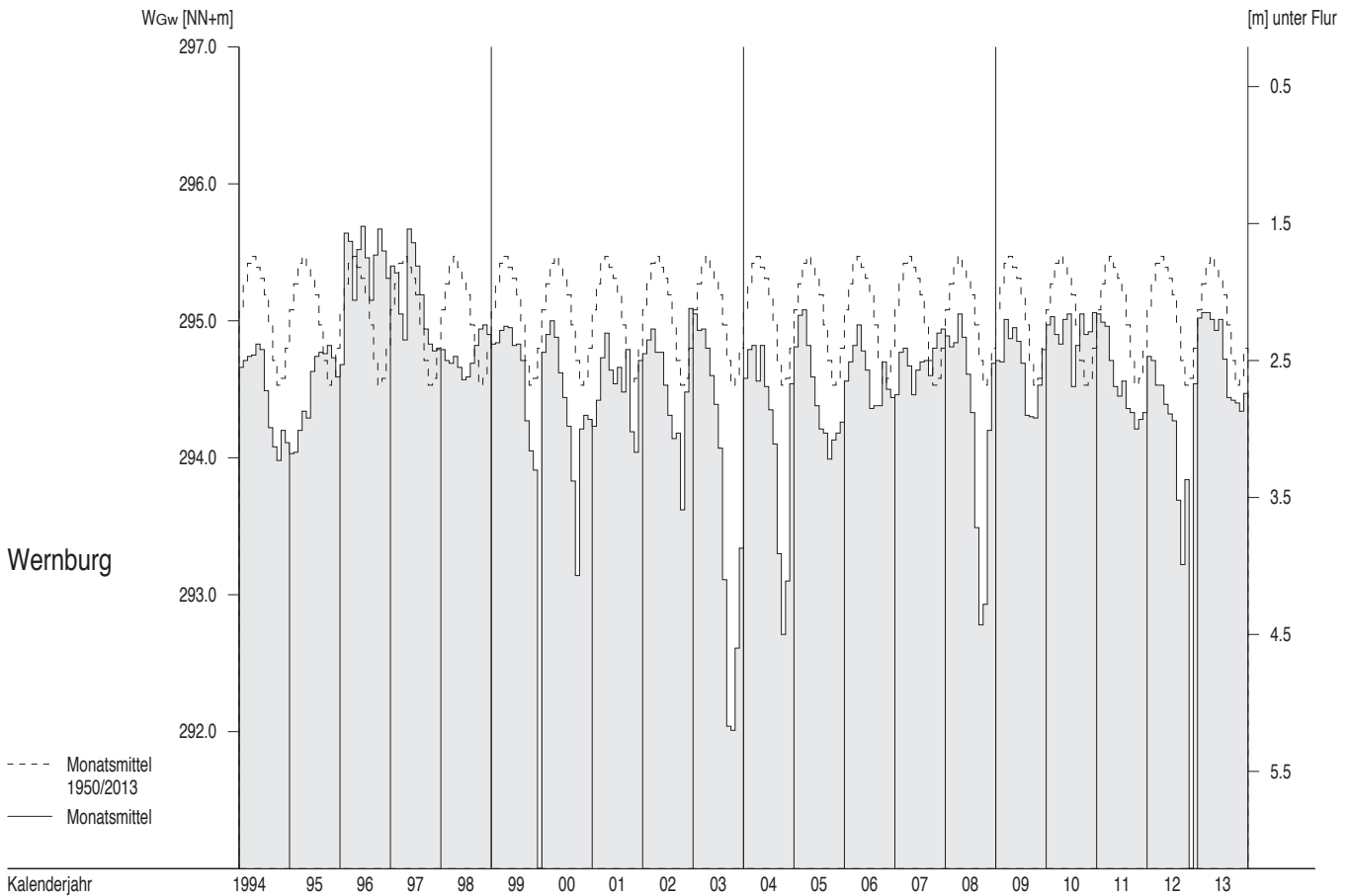
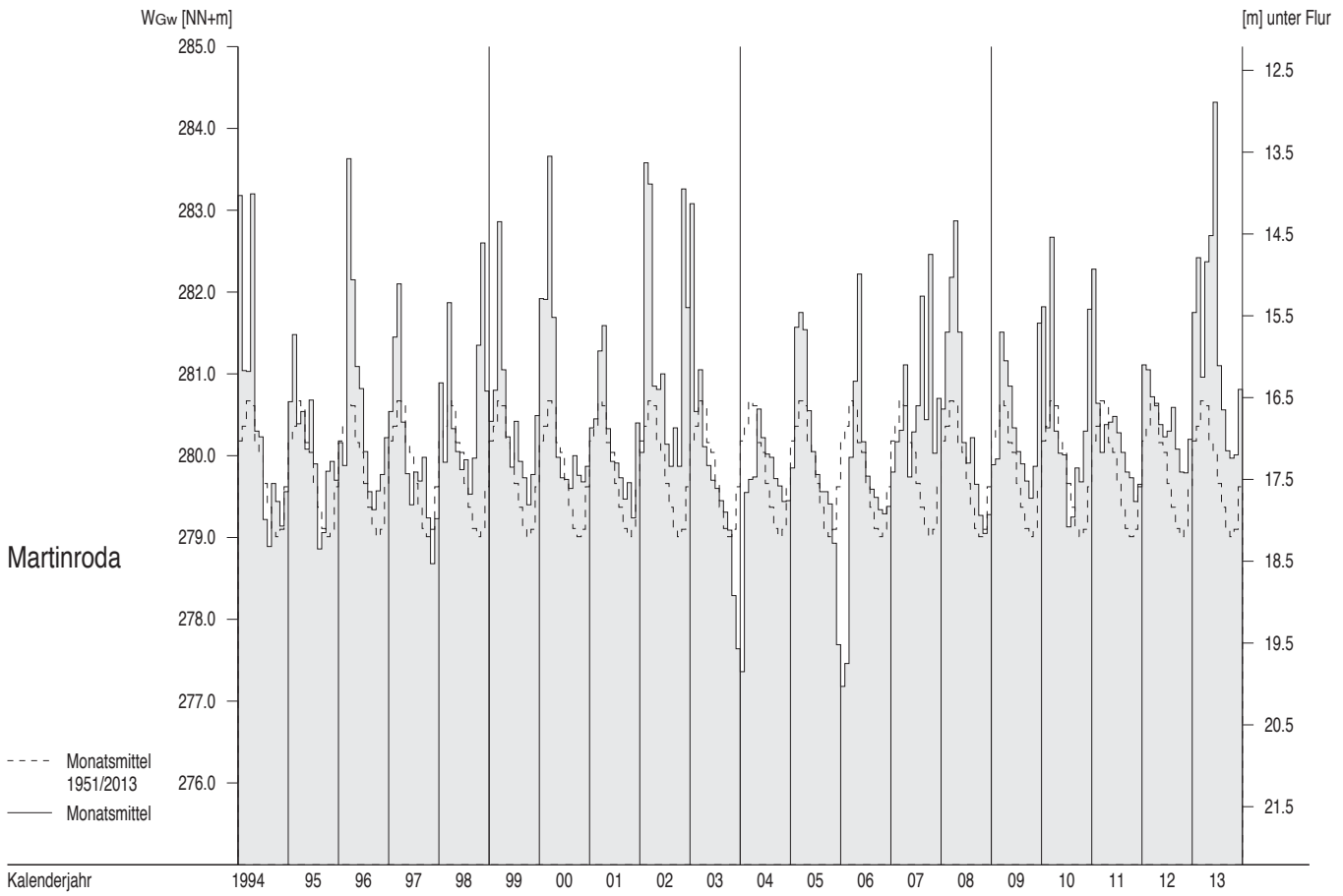
Grundwasserstände W_{GW} ab 1994

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



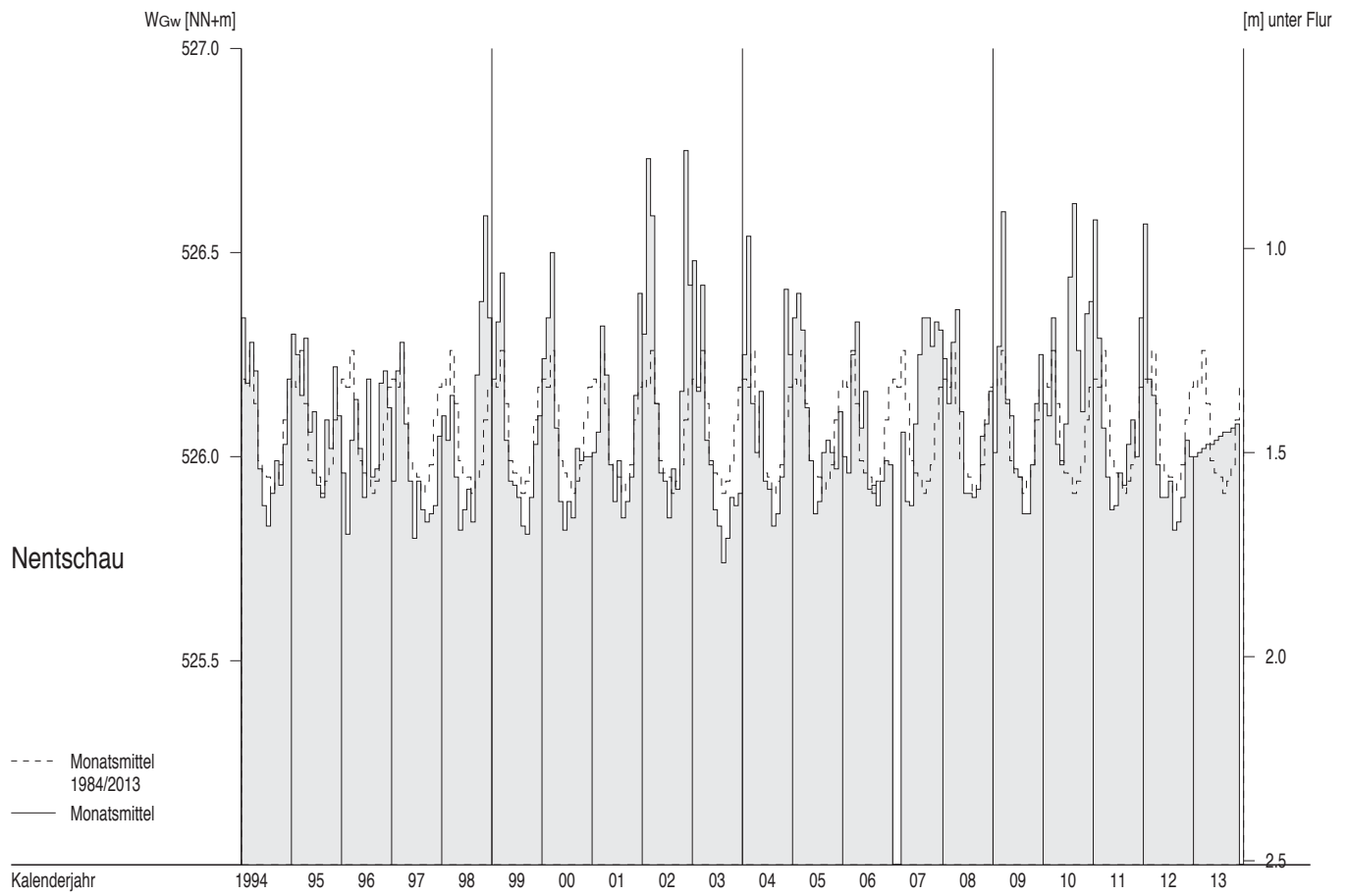
Grundwasserstände W_{GW} ab 1994

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1994

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



A_{Eo} : 53096 km²

PNP : NHN + 102.68 m

Lage: 55.6 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Dresden

Nr. 501060

Gewässer: Elbe

Gebiet : Obere Elbe

Table with 14 columns: Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily water levels.

Summary table with columns for Tag, NW, MW, HW, and 2003/2012, 2004/2013, 10 Jahre. Rows for various categories and years.

Main data table with multiple sections: Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle (Unter schreitungs-dauer in Tagen, Unterschrittene Wasserstände cm), and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser). Includes detailed data for years 2013 and 2008.

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

Extremwerte ab 1845

eisfrei

*)eisbeeinflusst

AEo : 54485 km²



Pegel : Riesa

Nr. 501110

PNP : NHN + 88.01 m

Gewässer: Elbe

Lage: 108.4 km unterhalb der Grenze zur CR, links

cm

Gebiet : Obere Elbe

Table of daily water levels (Tageswerte) for 2012 and 2013, showing values for each day of the month from Nov to Dec.

Table of monthly water levels (Hauptwerte) for 2013, showing values for Tag, NW, MW, HW, and Tag for specific dates.

Table of 10-year average water levels (10 Jahre) for 2003/2012 and 2004/2013, showing values for Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, and Jahr.

Table of extreme water levels (Extremwerte) for 2013, including Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle with various sub-tables for water levels and durations.

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

Terminwerte 7 Uhr bis Februar 1995, Tagesmittelwerte ab März 1995

Extremwerte ab 1966

beeinflusst durch Deichbruch am 05.06.2013 eisfrei

AEo : 94060 km²



Pegel : Barby

Nr. 502070

PNP : NHH + 46.11 m

Gewässer: Elbe

Lage: 294.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Table with columns for Tag (1-31) and rows for 2012 (Nov, Dez) and 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) showing daily water levels.

Summary table with columns for Tag (27., 14., 29.+), NW, MW, HW, and 10 Jahre data for 2003/2012, 2004/2013, and 10 Jahre.

Main summary table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle (Unter schreitungs dauer in Tagen, Abflussjahr (*), Kalenderjahr, 2004/2013, 10 Kalenderjahre, Untere Hüllwerte).

Extremwerte table with columns for Datum, cm, and water level data for various dates.

(*) 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. beeinflusst durch Deichbruch am 09.06.2013

*)eisbeeinflusst

eisfrei

A_{E0} : 233 km²

W

Pegel : Plessa

Nr. 5543700

PNP : NN + 89.90 m

Gewässer: Hammergraben

Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Schwarze Elster

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

A_{Eo} : 5432 km²



Pegel : Golzern 1

Nr. 560021

PNP : NHN + 119.67 m

Gewässer : Vereinigte Mulde

Lage: 128.4 km oberhalb der Mündung rechts

cm

Gebiet : Vereinigte Mulde

Tag	2012			2013											
	Nov	Dez		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	114	143		219	238	168	152	162	512	243	187	170	169	177

Tag	2012		2013	
	20.+	9.	26.	23.+
NW	111	113	151	160
MW	121	185	241	189
HW	191	418	422	253
Tag	30.	24.	7.	1.+

Jahr	2003/2012			2004/2013			10 Jahre								
	2003	2003 +		2004	2009 +	2006	2007	2007 +	2008	2006 +	2012	2012	2012	2012	2012
NW	110	113		113	129	139	121	116	117	110	107	105	105	111	113
MNW	124	133		146	152	161	149	130	135	126	125	126	126	129	139
MW	153	166		191	188	202	180	150	162	147	151	144	143	159	172
MHW	225	245		299	330	302	257	233	261	234	249	221	210	233	257
HW	394	418		523	473	498	458	526	784	356	461	489	328	394	418
Jahr	2004	2012		2011	2005	2005	2008	2013	2013	2011	2010	2010	2010	2004	2012

Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
		2013				2013			Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender- jahr 2013	2004/2013 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum						
NW	cm	111	am 20.11.2012	111	146	144	am 07.04.2013	365	761	761	761	448	322
MW	cm	197		183	211	202		364	644	644	644	401	309
HW	cm	784	am 03.06.2013	422	784	784	am 03.06.2013	363	579	579	579	375	299

Extremwerte		Niedrigwasser		Hochwasser	
		cm	Datum	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	10.09.2012	489	28.09.2010	
6	107	10.07.2002	472	28.03.2006	
7	108	14.09.2008	462	18.03.2000	
8	110	22.07.2006	461	08.08.2010	
9	110	05.09.2003	458	12.04.2008	
10	111	23.09.2009	434	03.01.2003	

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

07.11.-25.11.2013 Beeinflussung durch Beräumung

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



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

Main data table containing daily water levels (Tageswerte), annual statistics (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte) for the year 2013. Includes columns for months, specific dates, and water level measurements in cm.

AEo : 11449 km²



Pegel : Naumburg-Grochlitz Nr. 570500

PNP : NN + 98.21 m

Gewässer : Saale

Lage: 158.0 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Untere Saale

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Summary table for Tag, NW, MW, HW, Tag with values for 2013 and 10 years (2003/2012, 2004/2013).

Summary table for Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, Jahr with values for 2013 and 10 years (2003/2012, 2004/2013).

Main summary table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, and Unterschnittene Wasserstände cm. Includes sub-tables for 2013 and 2004/2013.

Table for Extremwerte with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, including dates and water levels.

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

A_{E0} : 6218 km²

PNP : NN + 104.50 m

Lage: 12.8 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Laucha

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

Nr. 573360

Tageswerte	Tag	2012		2013											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	200	217	300	334	258	270	268	472	279	227	211	239	230

Tag	24.+	9.	26.+	24.+	1.	26.	15.	29.	24.	26.+	7.+	31.	1.	22.
NW	197	200	232	256	258	251	249	280	226	213	209	232	230	256
MW	202	246	270	296	280	283	309	384	244	222	229	249	273	268
HW	224	370	339	360	306	371	468	489	282	261	254	278	330	290
Tag	30.	25.	31.	6.	21.+	13.+	31.	3.+	1.	7.	10.	12.+	9.	11.+

Jahr	2003/2012		2004/2013									10 Jahre	
	2005	2006	2007	2006	2012	2007	2007	2012	2006	2006	2012	2005	2006
NW	196	197	199	206	213	197	192	196	190	185	192	196	197
MNW	209	224	236	245	256	231	220	216	205	204	203	215	229
MW	231	251	279	288	289	261	244	238	219	214	214	236	256
MHW	268	305	352	370	343	314	308	282	256	239	262	270	308
HW	385	409	466	454	457	409	468	489	314	295	412	426	409
Jahr	2010	2007	2011	2010	2010	2006	2013	2013	2007	2007	2007	2007	2010

Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
		2013				2013			Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender jahr 2013	2004/2013 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum						
NW	cm	197	am 24.11.2012	197	209	209	am 07.09.2013	(365)	489	489	489	462	349
MW	cm	267		262	272	275		364	488	488	488	456	340
HW	cm	489	am 03.06.2013	371	489	489	am 03.06.2013	362	486	486	486	447	339

Extremwerte	1	Niedrigwasser				Hochwasser			
		cm	Datum		cm	Datum			
	148	19.09.1947	530	12.02.1946					
	151	02.07.1976	524	19.03.1947					
	156	28.08.1949	489	03.06.2013					
	161	10.07.1954	484	11.01.2003					
	165	29.06.1960	476	11.01.1982					
	172	06.08.1964	471	31.12.2002					
	172	10.10.1959	469	15.04.1994					
	172	02.10.1948	468	24.03.1942					
	173	14.09.1992	466	10.01.2011					
	176	18.07.1963	460	29.03.1987					

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

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



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

Table with 14 columns (Tag, 2012 Nov/Dez, 2013 Jan/Dez) and 10 rows of data. Includes sections for 'Tageswerte', 'Hauptwerte', 'Extremwerte', and 'Dauertabelle'. Includes a footnote: '(*) 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 212 Tage Verkrautung Extremwerte ab 1971'

A_{E0} : 2186.00 km²
PNP : NHN+ 180.76 m
Lage : 116.00 km oberhalb der Mündung links

W
cm

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

durch PNP-Verschiebung in 09/2013 um 100 cm: keine Vergleichbarkeit der Wasserstände

A_{Eo} : 544 km²



Pegel : Großschieerstedt

Nr. 578430

PNP : NN + 91.29 m

Gewässer : Wipper

Lage: 17.8 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Untere Saale

Table with columns for Tag (1-31), 2012 (Nov, Dez), and 2013 (Jan-Dez). Rows show daily water level values in cm.

Summary table for 'Hauptwerte' showing average values for Tag, NW, MW, HW, and Tag for 2013, comparing 2013 to 2012 and 2013 to 10-year averages.

Summary table for 'Hauptwerte' comparing 2013 to 10-year averages for 2003/2012 and 2004/2013 across various water level indicators.

Table for 'Hauptwerte' detailing 'Abflussjahr (*)', 'Kalenderjahr', and 'Unterschrittene Wasserstände cm'. It includes data for NW, MW, MHW, HW with dates and values.

Table for 'Extremwerte' showing 'Niedrigwasser' and 'Hochwasser' events with columns for cm, Datum, and specific dates.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. neue Reihe W nach Profilausbau 11/2001-2002

A_{Eo} : 2758 km²



Pegel : Hadmersleben

Nr. 579070

PNP : NN + 72.87 m

Gewässer : Bode

Lage: 46.9 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Bode

	Tag	2012		2013														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	34	31	69	103	73	56	61	232	47	19	20	21	35	73			
	2.	33	30	66	110	81	56	59	248	59	24	20	21	39	69			
	3.	32	29	63	108	82	56	57	251	51	24	20	21	42	66			
	4.	33	30	59	104	79	55	55	228	48	24	20	22	47	66			
	5.	34	29	62	109	77	56	53	192	46	24	20	24	49	64			
	6.	34	29	70	109	75	55	48	173	44	25	20	41	49	62			
	7.	32	28	69	101	74	54	49	156	42	30	20	35	53	61			
	8.	33	25	67	95	74	55	59	144	40	30	20	31	72	64			
	9.	33	25	62	88	77	55	54	135	37	28	29	28	81	68			
	10.	34	28	64	83	79	54	53	132	37	28	35	30	77	77			
	11.	38	30	66	76	79	62	49	130	36	26	28	37	72	76			
	12.	38	29	63	75	76	100	48	124	33	26	37	69	65	74			
	13.	35	29	59	70	72	139	49	112	29	27	34	57	63	73			
	14.	34	29	R 56	65	68	166	46	105	30	28	30	46	59	71			
	15.	34	30	R 52	62	66	162	45	100	27	27	27	49	55	68			
	16.	34	38	R 50	61	64	150	47	95	28	26	27	54	53	66			
	17.	33	46	R 49	59	68	135	47	92	27	26	26	49	51	64			
	18.	33	52	R 49	59	68	125	52	86	25	26	26	46	51	63			
	19.	33	56	R 49	60	68	105	64	82	22	25	26	44	49	59			
	20.	31	56	R 42	60	65	94	56	79	22	27	24	43	64	61			
	21.	30	53	R 42	59	65	87	52	78	22	27	23	46	86	59			
	22.	29	51	R 39	58	67	92	55	71	22	27	22	40	81	58			
	23.	30	59	R 40	57	66	76	68	69	22	26	21	42	82	58			
	24.	29	87	R 40	55	66	70	69	64	22	26	20	39	90	60			
	25.	29	92	R 39	57	R 61	65	70	53	20	33	20	38	89	57			
	26.	29	85	R 31	61	R 61	63	94	51	16	31	20	40	84	57			
	27.	29	80	R 39	64	R 58	70	160	49	16	25	20	39	78	57			
	28.	29	84	45	65	57	75	160	48	16	20	20	47	74	57			
	29.	30	79	47	57	57	68	162	48	16	20	20	43	73	61			
	30.	32	76	61	61	57	64	164	47	17	20	20	38	73	63			
	31.		72	95	56	56	166	166	166	17	20	38	38	60	60			
Hauptwerte	Tag	22.+	8.+	26.	24.	31.	7.+	15.	30.	26.+	1.	1.+	1.+	1.	25.+			
	NW	29	25	31	55	56	54	45	47	16	19	20	21	35	57			
	MW	32	48	55	76	69	84	73	116	30	26	24	39	65	64			
	HW	43	96	100	115	85	184	197	265	94	87	50	79	99	82			
	Tag	12.	24.+	31.	2.	2.	14.	31.	3.	9.	25.	9.	12.	25.	10.			
			2003/2012		2004/2013						10 Jahre							
	Jahr	2011	2003	2004	2006	2004	2012	2012	2012	2013	2013	2013	2013	2011	2006 +			
	NW	22	20	14	26	32	22	12	16	16	19	20	21	22	22			
	MNW	38	42	42	49	60	40	30	28	31	44	44	42	39	46			
	MW	56	61	77	75	82	63	47	46	43	54	55	56	59	64			
MHW	82	96	140	126	126	111	98	90	78	84	98	90	87	96				
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				
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm									
			2013		2013		2013		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		2004/2013		10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs-dauer in Tagen		2013		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW	cm	16	am 26.07.2013	25	16	16	am 26.07.2013	(365)	364	251	251	305	263	109			
										363	248	248	305	230	107			
										362	232	232	305	215	102			
										361	228	228	300	197	98			
										360	192	192	299	188	95			
										359	173	173	295	177	94			
										358	173	173	292	168	93			
357										166	166	281	165	92				
356										164	164	278	161	91				
355										150	150	228	140	77				
354	110	110	161	119	68													
353	100	100	149	106	63													
352	87	87	139	98	60													
351	77	78	122	83	55													
350	67	70	108	70	50													
349	60	65	100	62	47													
348	56	57	94	56	44													
347	50	57	86	50	40													
346	41	50	79	46	34													
345	35	48	72	44	32													
344	34	45	67	43	32													
343	32	41	65	41	31													
342	31	40	62	39	30													
341	30	36	57	38	29													
340	30	31	51	36	28													
339	28	29	48	35	27													
338	27	27	45	33	27													
337	26	26	42	31	25													
336	24	24	40	30	24													
335	22	22	36	28	22													
334	21	21	36	27	21													
333	21	21	35	26	21													
332	21	21	34	25	19													
331	21	21	32	23	17													
330	21	21	31	23	17													
329	21	21	31	23	17													
328	20	20	31	22	16													
327	19	19	31	21	15													
326	19	19	30	21	15													
325	17	17	30	21	15													
324	17	17	29	19	13													
323	17	17	28	18	13													
322	17	17	28	16	13													
321	17	17	28	16	13													
320	16	16	27	12	12													

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

AEo : 732 km²

PNP : NN + 51.94 m

Lage: 49.0 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Calvörde

Nr. 591040

Gewässer : Ohre

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Table with columns: Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily water levels.

Summary table with columns: Tag, 16, 9, 18.+ 14. 27.+ 22. 6. 25.+ 1.+ 4.+ 26. 4. 2. 28. and rows for NW, MW, HW, Tag.

Summary table with columns: 2003/2012, 2004/2013, 10 Jahre and rows for Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, Jahr.

Main data table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle, Unterschrittene Wasserstände cm. Rows for NW, MW, HW with various sub-columns for dates and values.

Table with columns: Niedrigwasser, Hochwasser and rows 1-10 showing extreme water levels with dates.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
ab 1989 neuer PNP und neue Reihe W nach Gewässerausbau
Extremwerte ab 1989

A_{Eo} : 70093 km²



Pegel : Aken

Nr. 502010

PNP : NHN + 50.21 m

Gewässer: Elbe

Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tag	2012			2013											
	Nov	Dez		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	232	277		969	782	765	503	529	856	1340	277	253	272	353
31.	242	942		575		519		722		249	256	371			336

Tag	27.	13.	30.	26.	31.	9.	5.	25.	29.	27.+	10.	8.	5.	7.
	NQ	207	226	503	574	519	454	436	648	242	215	232	237	282

1935/2012			1936/2013												78 Jahre				
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1991	1943	1954	1952	1947	1947	1947	1947	1953					

1935/2012			1936/2013												78 Jahre				
Mh _N	mm																		

Hauptwerte		Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013		Unterschrittene Abflüsse m³/s								
		Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	1936/2013		78 Kalenderjahre	
		NQ	m³/s	207	am 27.11.2012	207	215	215	am 27.08.2013	(365)						

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m³/s	l/(s km²)	Datum		m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
	1	82.5	1.18	31.08.1947	4600	65.6	791	09.06.2013

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2013
 Extremwerte ab 1936
 Neue Abflusstafeln ab 1.11.2012
 eisfrei

A_{EO} : 94060 km²

PNP : NHN + 46.11 m

Lage: 294.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links



m³/s

Pegel : Barby

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Nr. 502070

Main data table with columns for Tag (days), 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan to Dez), and sub-sections for Hauptwerte (Yearly, Monthly, Daily) and Extremwerte (Low and High water).

Dauertabelle

Hauptwerte

Extremwerte

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1901/2013 eisfrei *)eisbeeinflusst
Extremwerte ab 1900 **) außerhalb Vergleichsreihe
Ab 01.11.1996 Verlegung des Pegels nach Elbe-km 294,8 und PNP = NN + 46,15 m
Neue Abflussstafeln ab 1.11.2012
beeinflusst durch Deichbruch am 09.06.2013

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



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

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	0.883	1.44	3.28	10.8	1.78	1.54	1.34	13.3	1.66	K 0.825	K 0.694	1.04	1.02

Tag	28.	14.	26.+	23.	28.	25.+	17.	30.	28.	18.	8.	8.	1.	5.
NQ	0.648	0.738	1.32	1.55	1.49	1.21	1.23	1.87	0.667	0.674	0.635	0.881	1.02	1.07
MQ	1.20	4.05	2.89	3.17	2.40	1.82	2.33	6.69	0.945	0.875	1.34	1.22	1.90	1.56
HQ	3.22	19.8	12.6	11.5	5.84	5.13	10.6	35.2	1.74	2.55	4.50	3.36	4.76	4.65
Tag	3.	24.	31.	1.	9.	12.	31.	3.	1.	19.	19.	12.	11.	10.

h _N	mm	h _A	mm
14	47	34	33

1966/2012		1967/2013												47 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	0.941	1.05	1.23	1.35	1.47	1.45	1.03	0.869	0.733	0.659	0.687	0.829	0.940	1.04	
MQ	1.69	2.37	2.87	2.57	3.30	2.37	1.58	1.42	1.16	1.03	1.05	1.48	1.70	2.28	
MHQ	5.37	9.37	12.4	9.29	10.1	6.33	4.70	5.18	3.85	3.95	3.32	4.37	5.39	9.12	
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	

1966/2012		1967/2013												47 Jahre	
Mh _N	mm	19	28	33	27	38	27	18	16	13	12	12	17	19	27

Abflussjahr (*)	2013				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m³/s
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NQ	m³/s	0.635	am 08.09.2013	0.648	0.635	0.635	am 08.09.2013
MQ	m³/s	2.40		2.59	2.21	2.25	
HQ	m³/s	35.2	am 03.06.2013 bei W= 341 cm	19.8	35.2	35.2	am 03.06.2013 bei W= 341 cm
Nq	l/(s km²)	2.76		2.81	2.76	2.76	
Mq	l/(s km²)	10.4		11.3	9.61	9.75	
Hq	l/(s km²)	153		86.0	153	153	
h _N	mm	330		176	153	308	
h _A	mm						

1967/2013 (*) 47 Jahre		1967/2013		Dauertabelle	
NQ	m³/s	0.110	am 11.08.1969		0.110
MNQ	m³/s	0.557		0.549	
MQ	m³/s	1.91		1.90	
MHQ	m³/s	21.6		21.4	
HQ	m³/s	51.1	am 03.01.2003 bei W= 349 cm	51.1	am 03.01.2003 bei W= 349 cm
HQ ₁	m³/s	15.9		15.3	
HQ ₅	m³/s	31.1		31.1	
MNq	l/(s km²)	2.42		2.38	
Mq	l/(s km²)	8.29		8.25	
MHq	l/(s km²)	93.8		92.9	

1967/2013 (*) 47 Jahre		1967/2013	
Mh _N	mm	262	172
Mh _A	mm		89
			260

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser		
	m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm
1	0.110	0.478	11.08.1969	51.1	222	222
2	0.237 R	1.03	02.12.1993	45.0	195	340
3	0.300	1.30	21.08.2012	43.1	187	342
4	0.323	1.40	19.09.1973	38.4	167	335
5	0.328 K	1.42	18.07.1976	35.7	155	342
6	0.359	1.56	29.09.1998	35.2	153	341
7	0.379	1.65	13.07.1994	34.9	152	337
8	0.385	1.67	28.07.1983	34.7	151	324
9	0.408	1.77	11.09.2009	31.8	138	324
10	0.410	1.78	03.06.1977	31.1	135	332

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

A_{E0} : 154 km²

PNP : HN + 129.88 m

Lage: 3.5 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Kirmitzschtal

Gewässer : Kirmitzsch

Gebiet : Obere Elbe

Nr. 550110

Tag	2012		2013												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
	1.	0.862	1.20	2.32	5.03	1.41	1.18	1.23	7.79	1.76	0.933	0.638	0.688	0.892	1.47
31.	1.59	2.57	6.48	1.18	1.18	5.60	1.08	0.672	1.05	0.808	0.760	1.02	3.89		
Tag	25.	13.+	27.	23.	31.	7.	24.	24.	28.	1.	8.	2.	30.+		
NQ	0.793	0.892	1.40	1.23	1.18	1.06	0.986	1.42	0.711	0.612	0.638	0.660	0.878	1.05	
MQ	1.01	1.99	3.10	2.33	1.71	1.68	1.51	4.87	1.08	0.770	0.750	1.21	1.01	1.56	
HQ	2.99	7.83	9.94	5.71	3.83	5.31	8.98	20.2	3.66	2.08	1.23	7.83	3.15	6.11	
Tag	29.	24.	5.	1.	10.	12.	31.	3.	30.	7.	17.	13.	11.	9.	
h _N	mm		54	37	30	28	26	82	19	13	13	21	17	27	
h _A	mm														
1911/2012		1912/2013												102 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	0.996	1.04	1.09	1.15	1.15	0.880	0.800	0.771	0.768	0.787	0.794	0.914	1.00	
MQ	1.30	1.68	1.86	1.83	2.01	1.80	1.21	1.15	1.19	1.13	1.08	1.14	1.31	1.69	
MHQ	3.94	5.38	6.14	5.04	6.15	5.09	3.90	3.94	4.91	5.02	3.16	4.04	3.93	5.39	
HQ	14.7	35.2	29.4	24.4	26.3	36.4	23.5	31.0	59.3	96.0	19.4	21.0	14.7	35.2	
Jahr	1939	1974	1968	1946	1987	1917	1941	1926	1981	2010	2010	1930	1939	1974	
1911/2012		1912/2013												102 Jahre	
Mh _N	mm		32	29	35	30	21	19	21	20	18	20	22	29	
Mh _A	mm		22	29											
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
	2013				2013					Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender jahr 2013	1912/2013 Obers Hüllwerte	102 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	0.612	am 28.08.2013	0.793	0.612	0.612	am 28.08.2013							
	MQ	m ³ /s	1.83		1.97	1.69	1.79								
	HQ	m ³ /s	20.2	am 03.06.2013 bei W= 142 cm	9.94	20.2	20.2	am 03.06.2013 bei W= 142 cm							
	Nq	l/(s km ²)	3.97		5.14	3.97	3.97								
	Mq	l/(s km ²)	11.8		12.8	10.9	11.6								
	Hq	l/(s km ²)	131		64.4	131	131								
	h _N	mm			200	174	366								
	h _A	mm													
1912/2013 (*)				1912/2013											
NQ	m ³ /s	0.267	am 04.06.2005	0.290	0.267	0.267	am 04.06.2005								
MNQ	m ³ /s	0.625		0.762	0.651	0.628									
MQ	m ³ /s	1.45		1.75	1.15	1.45									
MHQ	m ³ /s	14.2		10.9	9.90	14.5									
HQ	m ³ /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 _t	m ³ /s			4.94	4.22	4.07									
HQ _s	m ³ /s			11.3	7.45	9.40									
MNQ	l/(s km ²)	4.05		70.6	64.1	94.0									
Mq	l/(s km ²)	9.40													
MHQ	l/(s km ²)	92.0													
1912/2013 (*)				1912/2013											
Mh _N	mm			177	118	296									
Mh _A	mm														
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
	m ³ /s		l/(s km ²)		m ³ /s		l/(s km ²)								
	Datum		Datum		Datum		Datum								
	1	0.267	1.73	04.06.2005	96.0	622	318	07.08.2010							
	2	0.290	1.88	03.03.1940	59.3	384	190	20.07.1981							
	3	0.360	2.33	14.08.1963	36.4	236		16.04.1917							
	4	0.360	2.33	06.03.1955	35.2	228	157	08.12.1974							
	5	0.370	2.40	01.12.1911	34.2	222		14.07.1927							
	6	0.420	2.72	03.12.1921	31.0	201		16.06.1926							
	7	0.447	2.90	03.09.2007	29.4	191		15.01.1968							
8	0.447	2.90	18.09.2003	29.3	190	167	26.08.1994								
9	0.534	3.46	11.07.2006	26.6	172		29.06.1958								
10	0.607	3.93	15.10.2012	26.3	170	174	29.03.1987								

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

A_{Eo} : 199 km²



Pegel : Dohna

Nr. 550940

PNP : HN + 136.20 m

Gewässer : Müglitz

Lage: 4.3 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Nebenflüsse der oberen Elbe

	Tag	2012		2013																																																																																																																																																																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																					
		1.	0.517	1.20	5.90	6.26	1.62	1.60	2.68	27.1	5.16	0.827	0.269	0.431	0.609	1.35	2.	0.705	1.08	5.03	6.38	1.64	1.60	2.40	56.9	4.29	0.730	0.269	0.382	0.609	1.44	3.	0.955	0.992	4.68	5.55	1.74	1.53	2.39	69.2	3.68	0.475	0.306	0.325	0.678	1.42	4.	1.31	1.02	10.7	5.34	1.65	1.46	2.22	44.5	3.26	0.473	0.492	0.325	0.951	1.33	5.	1.53	1.10	23.9	5.32	1.84	1.46	2.22	31.7	2.86	0.547	0.448	0.297	0.784	1.35	6.	1.70	1.08	26.4	4.67	2.36	1.46	1.95	22.3	2.47	0.495	0.330	0.269	0.803	1.40	7.	1.42	R0.911	31.1	4.15	3.50	1.46	2.86	17.6	2.18	0.714	0.325	0.269	1.01	1.29	8.	0.944	R0.991	28.0	3.91	6.32	1.50	10.3	17.4	1.88	0.635	0.325	0.269	1.04	1.43	9.	0.871	R0.954	24.9	3.55	7.34	1.79	7.65	19.7	1.69	0.614	0.628	0.268	0.995	3.31	10.	0.798	R0.989	21.5	3.18	9.37	2.75	9.82	16.2	1.57	0.958	0.622	0.314	0.953	8.84													
11.	0.855	R1.00	14.0	2.90	10.9	6.24	9.84	11.0	1.47	0.714	0.455	1.31	1.33	6.11	12.	1.15	R0.986	10.9	2.74	9.32	18.1	8.91	8.10	1.33	0.622	0.455	3.28	1.12	5.24	13.	1.01	1.07	8.75	2.50	7.84	16.4	7.45	6.07	1.23	0.525	0.444	3.56	0.984	4.60	14.	0.928	1.08	7.04	2.27	6.57	14.1	6.20	5.06	1.11	0.455	0.371	1.77	0.993	3.98	15.	0.880	1.14	5.95	2.12	5.50	12.7	5.15	4.22	1.04	0.387	0.329	1.38	0.960	3.42	16.	0.885	1.53	5.03	1.99	R4.50	11.5	4.33	3.48	0.889	0.387	0.327	1.61	0.889	3.11	17.	0.840	2.09	4.32	1.91	R4.16	10.7	3.70	3.02	0.786	0.333	0.356	1.30	0.889	2.74	18.	0.795	2.42	3.75	1.75	R3.84	9.80	3.35	2.58	0.789	0.325	0.375	1.16	0.889	2.43	19.	0.783	3.15	3.29	1.75	3.63	7.41	2.91	2.24	0.774	0.345	0.325	0.976	0.889	2.23	20.	0.738	3.66	R2.92	1.66	3.25	6.24	2.85	2.23	0.711	0.387	0.325	0.889	0.944	2.06															
21.	0.711	3.56	R2.69	1.61	3.19	5.26	2.36	3.88	0.696	0.336	0.325	0.889	1.05	1.97	22.	0.713	3.24	R2.33	1.60	2.84	4.70	2.30	2.40	0.667	0.325	0.325	0.889	1.09	1.77	23.	0.682	4.22	R2.12	1.54	2.61	4.33	2.15	2.09	0.609	0.325	0.325	0.835	1.18	1.77	24.	0.583	16.7	R1.97	1.57	R2.08	3.79	1.85	1.88	0.599	0.325	0.327	0.854	1.24	1.77	25.	0.539	19.4	R1.68	1.61	R1.90	3.34	1.73	10.6	0.502	0.302	0.398	0.789	1.29	1.65	26.	0.547	18.4	R1.45	1.78	R1.96	2.95	1.79	17.0	0.529	0.269	0.549	0.710	1.12	1.63	27.	0.547	14.9	R1.47	1.74	1.91	2.95	4.67	14.0	0.523	0.286	0.609	0.700	1.05	1.62	28.	0.647	13.1	R1.46	1.63	1.87	3.33	3.51	10.9	0.435	0.313	0.606	0.696	1.00	1.44	29.	1.33	10.3	R1.68	1.85	1.85	2.92	4.01	8.38	0.640	0.272	0.460	0.696	1.12	1.35	30.	1.45	8.34	6.43	1.73	2.63	2.63	4.19	7.17	1.58	0.306	0.517	0.686	1.33	1.25	31.		6.86	8.00	1.66	1.66		22.5		1.18	0.278		0.609		1.18

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 2006; AJ 2006;
 Beeinflussung durch Hochwasserrückhaltebecken Lauenstein seit 2006 und Hochwasserrückhaltebecken Glashütte seit 2013

A_{Eo} : 49.2 km²



Pegel : Ammeldorf

Nr. 551310

PNP : HN + 527.22 m

Gewässer : Wilde Weißeritz

Lage: 33.3 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Obere Elbe

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	0.367	0.373	1.83	2.31	0.443	0.363	0.930	10.3	1.66	0.278	0.103	0.167	0.249

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
NQ	0.226	0.270	0.634	21.+	31.	3.+	6.+	23.+	27.+	31.	1.	9.	1.	7.+
h _N	24	83	183	47	45	85	92	232	29	12	12	26	21	65

1930/2012		1931/2013												77 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			

1930/2012		1931/2013												77 Jahre			
Mh _N	44	55	55	50	90	102	54	39	42	34	28	31	44	56			

Abflussjahr (*)	2013				Kalenderjahr		Unterschreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss-jahr (*) 2013	Kalender-jahr 2013	1931/2013	77 Kalenderjahre	Untere Hüllwerte
NQ	0.072	am 31.08.2013	0.226	0.072	0.072	am 31.08.2013	(365)	24.9	24.9	58.9	8.58	2.03

Abflussjahr (*)	2013				Kalenderjahr		Unterschreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss-jahr (*) 2013	Kalender-jahr 2013	1931/2013	77 Kalenderjahre	Untere Hüllwerte
NQ	0.000	am 06.09.1946	0.010	0.000	0.000	am 06.09.1946	364	24.9	24.9	58.9	8.58	2.03

1931/2013 (*) 79 Jahre		1931/2013	
Mh _N	621	394	626

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	
1	0.000		18.09.1982	120	2440	258	13.08.2002

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

24.03.-26.03.2013 zusätzlich Randeis

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



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

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1. 0.039	0.060	0.336	0.426	0.087	0.066	0.158	1.36	0.276	0.038	0.012	0.026	0.038	0.085
Tag	28.	6.+	28.	24.	31.	9.	25.	24.	25.+	28.+	1.+	9.+	1.+	1.
NQ	0.035	0.036	0.085	0.074	0.068	0.055	0.100	0.083	0.026	0.010	0.012	0.015	0.038	0.085

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Extremwerte ab 1965
 Beeinflussung durch Ableitung (Neugraben) seit 1553
 26.01.-27.01.2013 zusätzlich Eisstau

A_{E0} : 669 km²



Pegel : Neuwiese

Nr. 553020

PNP : HN + 109.72 m

Gewässer : Schwarze Elster

Lage: 124.2 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Schwarze Elster

Main data table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle, Extremwerte). Includes flow rate values and hydrological indicators.

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

Extremwerte

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1963-1965; AJ 1963, 1965; Extremwerte ab 1954

Beeinflussung durch Tagebaubasenkungstrichter und Fischteichbewirtschaftung

A_{Eo} : 1473 km²



Pegel : Lauchhammer

Nr. 5530401

PNP :NN + 91.86 m

Gewässer : Schwarze Elster

Lage: 87.5 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Schwarze Elster

Table with columns for Tageswerte (Daily values) and Hauptwerte (Main values) across years 2012 and 2013. Includes sub-tables for 40-year averages, flow characteristics, and extreme values.

Hauptwerte

Dauertabelle

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

Extremwerte ab 1974

A_{Eo} : 3168 km²



Pegel : Bad Liebenwerda

Nr. 5530500

PNP :NN + 83.91 m

Gewässer : Schwarze Elster

Lage: 59.6 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Schwarze Elster

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
		1.	11.3	37.4	32.6	63.2	48.1	23.9	16.1	65.1	41.2	14.0	6.83	K 10.6	15.3	12.6
31.	32.4	35.1	59.6	23.6	23.6	52.1	18.2	7.01	14.8	7.01	14.8	14.8	15.1	12.0		
h _N	mm	9	27	30	30	28	18	14	48	14	7	8	15	11	13	
h _A	mm															
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2013		Kalenderjahr				Unterschriftene Abflüsse m³/s							
	2013		2013		2013		2013		Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1961/2013	53 Jahre	Mittlere	Untere		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2013	2013	2013	2013	Oberer	53 Jahre	Mittlere	Untere		
	NQ	m³/s	6.57	am 02.09.2013	7.81	6.57	6.57	am 02.09.2013	(365)	100	100	119	72.1	13.7		
	MQ	m³/s	24.8		28.8	20.9	23.7		364	97.1	97.1	114	65.1	13.1		
	HQ	m³/s	101	am 05.06.2013	66.6	101	101	am 05.06.2013	362	91.7	91.7	112	61.4	13.1		
	Nq	l/(s km²)	2.07		2.46	2.07	2.07		361	83.2	83.2	102	58.1	12.8		
	Mq	l/(s km²)	7.84		9.10	6.60	7.48		360	80.5	80.5	100	56.0	12.7		
	Hq	l/(s km²)	31.9		21.0	31.9	31.9		359	71.9	71.9	100	53.5	12.6		
	h _N	mm	248		142	105	236		358	70.4	70.4	95.9	51.3	12.4		
h _A	mm							357	69.2	69.2	89.9	49.5	11.9			
1961/2013 (*)		53 Jahre		1961/2013		Dauertabelle										
NQ	m³/s	1.75	am 12.08.2003	3.00	1.75	1.75	am 12.08.2003	350	63.2	61.4	77.3	41.2	11.2			
MNQ	m³/s	5.27		9.18	5.27	5.25		340	54.2	53.5	62.9	35.0	9.78			
MQ	m³/s	15.5		19.7	11.4	15.5		330	50.6	48.1	57.7	30.6	9.17			
MHQ	m³/s	56.8	am 29.09.2010	51.1	37.9	57.5	am 29.09.2010	320	46.3	44.4	52.8	27.6	8.61			
HQ	m³/s	119		117	119	119		300	38.8	36.2	43.8	23.2	8.23			
HQ ₁	m³/s							270	33.2	30.4	35.5	18.9	7.69			
HQ ₅	m³/s							240	29.6	26.1	32.5	15.8	6.88			
MNq	l/(s km²)	1.66		2.90	1.66	1.66		210	25.0	22.2	27.9	13.6	4.82			
Mq	l/(s km²)	4.89		6.22	3.59	4.88		183	20.3	17.1	26.0	12.0	4.10			
Hq	l/(s km²)	17.9		16.1	12.0	18.2		150	16.4	15.0	22.8	10.2	3.63			
1961/2013 (*)		53 Jahre		1961/2013		Dauertabelle										
Mh _N	mm	155		97	57	154		130	14.0	13.6	21.7	9.30	3.36			
Mh _A	mm							120	12.2	13.2	21.2	8.88	3.18			
Niedrigwasser		Hochwasser		Hochwasser		Dauertabelle										
m³/s		l/(s km²)		l/(s km²)		cm		Dauertabelle								
Datum		Datum		Datum		Datum		Dauertabelle								
1	1.75	0.552	12.08.2003	119	37.6	352	29.09.2010	110	11.4	12.6	20.7	8.46	3.06			
2	1.81	0.571	12.08.2004	117	37.1	313	15.01.2011	100	11.2	12.1	19.6	8.07	3.00			
3	1.99	0.628	27.07.2006	101	31.9	343	05.06.2013	90	10.6	11.5	19.4	7.68	2.86			
4	2.15	0.679	12.08.1992	91.5	28.9	310	02.01.1987	80	9.88	11.2	18.6	7.29	2.83			
5	2.23	0.704	30.05.2012	90.5	28.6	321	17.01.1968	70	9.35	10.3	17.8	6.90	2.64			
6	2.54	0.804	18.08.2000	87.1	27.5	292	04.01.2003	60	9.13	9.35	17.3	6.48	2.55			
7	2.59	0.818	15.07.2002	86.0	27.1	293	13.05.1965	50	8.94	9.13	16.6	6.02	2.39			
8	2.64	0.833	22.09.1991	84.5	26.7	312	29.07.1981	40	8.62	8.84	15.6	5.53	2.28			
9	2.65	0.838	07.08.2008	83.8	26.5	319	10.12.1974	30	8.06	8.30	14.9	4.88	2.12			
10	2.94	0.928	18.08.2001	76.8	24.2	292	15.06.1995	25	7.87	7.97	14.9	4.54	2.08			

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

Extremwerte ab 1961

AEo : 4327 km²



Pegel : Löben

Nr. 553060

PNP : NN + 73.07 m

Gewässer : Schwarze Elster

Lage: 21.6 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Schwarze Elster

Main data table with sections for Tageswerte (daily values) and Hauptwerte (main values). Includes columns for years 2012 and 2013, months, and specific flow metrics.

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

A_{E0} : 233 km²
PNP : NN + 89.90 m
Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

A_{Eo} : 299 km²

PNP : NN + 148.02 m aS

Lage: 61.4 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Großdittmannsdorf Nr. 554520

Gewässer : Große Röder

Gebiet : Schwarze Elster

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte. Includes flow data in m³/s and mm, and various statistical summaries.

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

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

08.12.-11.12.2012 zusätzlich Verkrautung

A_{Eo} : 5432 km^2



Pegel : Golzern 1

Nr. 560021

PNP : NHN + 119.67 m

Gewässer : Vereinigte Mulde

Lage: 128.4 km oberhalb der Mündung rechts

m^3/s

Gebiet : Vereinigte Mulde

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	17.8	43.4	139	169	69.6	52.2	63.0	784	101	32.3	18.7	17.7	23.4

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.8	43.4	139	169	69.6	52.2	63.0	784	101	32.3	18.7	17.7	23.4	37.8

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.8	43.4	139	169	69.6	52.2	63.0	784	101	32.3	18.7	17.7	23.4	37.8

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.8	43.4	139	169	69.6	52.2	63.0	784	101	32.3	18.7	17.7	23.4	37.8

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.8	43.4	139	169	69.6	52.2	63.0	784	101	32.3	18.7	17.7	23.4	37.8

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1932-1933; AJ 1933; 07.11.-25.11.2013 Beeinflussung durch Beraumung

A_{E0} : 1021 km²



Pegel : Zwickau-Pölbitz Nr. 562070

PNP : HN + 255.21 m

Gewässer : Zwickauer Mulde

Lage: 83.8 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Zwickauer Mulde

Table with 14 columns (Tag, 2012 Nov/Dez, 2013 Jan-Dez) and 31 rows of daily data. Includes summary statistics, historical data (1928/2012, 1928/2013), and detailed flow data (Hauptwerte, Dauertabelle, Extremwerte).

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

Beeinflussung durch TS Eibenstock seit 1982
HQ 1954 unsicher

A_{E0} : 6.47 km²



Pegel : Sachsengrund

Nr. 563290

PNP : HN + 746.59 m

Gewässer : Große Pyra

Lage: 6.6 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Zwickauer Mulde

Table with multiple sections: Tageswerte (Daily values for 2012-2013), Hauptwerte (Main values for 1970-2013), Dauertabelle (Duration table), and Extremwerte (Extreme values for 1980-2013).

(*): Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1994-1995; AJ 1995; 28.10.-05.11.2013 Beeinflussung durch Baumaßnahme, Werte über Ganglinienvergleich mit Pegel Rautenkranz ergänzt

A_{Eo} : 245 km²

PNP : HN + 376.61 m

Lage: 89.5 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Berthelsdorf

Nr. 566010

Gewässer : Freiberger Mulde

Gebiet : Freiberger Mulde

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	1.22	1.49	10.2	9.12	2.97	2.77	3.62	24.9	6.63	1.47	0.866	0.804	1.18

A_{Eo} : 2878 km²

PNP : NHN + 143.66 m

Lage: 13.4 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Leisnig

Gewässer : Freiberger Mulde

Gebiet : Freiberger Mulde

Nr. 566085

Main data table containing daily values (Tageswerte) and main values (Hauptwerte) for the year 2013. Includes sub-tables for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Extremwerte. The table is structured with columns for months and specific measurement dates, and rows for various hydrological parameters like flow rate (m³/s) and precipitation (mm).

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



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

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle, Extremwerte). Includes data for flow rates (m³/s), water levels (mm), and extreme values.

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

01.11.2012 - 02.01.2013 Beeinflussung durch Ablagerungen

07.12.2012 zusätzlich Treibeis

08.12.-15.12.2012, 23.01.-28.01.2013 zusätzlich Randeis

31.05. - 04.06.2013 Beeinflussung der Wasserstands-Durchfluss-Beziehung (WQB) durch Rückstau infolge Hochwasser der Freiburger Mulde

A_{E0} : 48.6 km²

PNP : HN + 560.91 m

Lage: 6.5 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Annaberg 1

Gewässer : Sehma

Gebiet : Freiburger Mulde

Nr. 567590

Main data table with columns: Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), Tageswerte, Hauptwerte, Extremwerte, and Dauertabelle. Includes flow rates in m³/s and other metrics.

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

A_{Eo} : 314 km²

PNP : NHN + 442.01 m

Lage: 43.5 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Oberrhau 3

Gewässer : Flöha

Gebiet : Freiburger Mulde

Nr. 568133

Main data table containing daily discharge values (Tageswerte) for 2012 and 2013, summary statistics (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte).

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

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

Beeinflussung durch TS Rauschenbach seit 1968 an diesem Standort

A_{E0} : 7.35 km²



Pegel : Rauschenbach 2

Nr. 568300

PNP : NN + 559.04 m aS

Gewässer : Rauschenfluß

Lage: 0.0 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Freiburger Mulde

Table with multiple sections: Tageswerte (daily flow), Hauptwerte (summary statistics), and Extremwerte (extreme values). Includes columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and various flow metrics like NQ, MQ, HQ, MNQ, MHQ, hN, hA, etc.

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

Extremwerte

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

A_{EO} : 75.9 km²

PNP : HN + 538.22 m

Lage: 5.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Rothenthal

Nr. 568350

Gewässer : Natzsung

Gebiet : Freiburger Mulde

m³/s

Table with multiple sections: Tageswerte (Daily values) for 2012 and 2013; Hauptwerte (Main values) including monthly and annual averages; and Extremwerte (Extreme values) for low and high water. Includes a 'Dauertabelle' (Duration table) on the right side.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
02.12.2012, 06.12.-08.12.2012 zusätzlich Randeis
01.11.-31.12.2012, 01.01.-19.08.2013 Beeinflussung durch Ablagerungen

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



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

Table with 13 columns for years (2012, 2013) and 13 rows for months (Nov to Dez). It contains flow data in m³/s and includes summary statistics like 'Hauptwerte' and 'Extremwerte'.

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

KILOMETRIERUNG BIS ZUR BAYER.GRENZE

Abflüsse seit 1979 durch die Förmitzalsperre (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

A_{Ed} : 1013.00 km²

PNP :NHN+ 410.50 m

Lage : 357.00 km oberhalb der Mündung mittig



m³/s

Pegel : Blankenstein-Rosenthal Nr. 570210

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). It contains daily discharge data (Tageswerte) and summary statistics (Hauptwerte) for various parameters like NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA, MhN, MhA, and duration (Dauertabelle).

Hauptwerte

Dauertabelle

(* 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. 4 Tage Randeis, 422 Tage Verkrautung

A_{Ed} : 2678.00 km²

PNP :NHN+ 190.16 m

Lage : 258.00 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Rudolstadt

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Nr. 570270

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Table with columns for Tag, NO, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and rows for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittungs-dauer in Tagen.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittungs-dauer in Tagen, containing detailed flow data for 2013 and 1943/2013.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser (n), and Hochwasser, containing minimum and maximum flow data.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Beeinflussung durch TS-Steuerung 273 Tage Verkrautung Vorsicht: 2.8% Lücken im Zeitraum 1943/2013 Ausgefällene Abflussjahre: 1945, 1952

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



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

Table with columns for 'Tageswerte' (daily values) from 2012 (Nov-Dec) and 2013 (Jan-Dec), and 'Hauptwerte' (main values) including runoff, precipitation, and duration. Includes an 'Extremwerte' (extreme values) section and a 'Dauertabelle' (duration table).

A_{Eo} : 19660 km²

PNP : NHN + 55.11 m

Lage: 36.1 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Bernburg UP

Nr. 570910

Gewässer : Saale

Gebiet : Untere Saale

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and detailed summary statistics for 2013 and 1957-2013. It includes sections for Tageswerte, Hauptwerte (with sub-sections for Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle), and Extremwerte.

Hauptwerte

Dauertabelle

Extremwerte

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1957/2013

Extremwerte ab 1957 eisfrei

A_{Eo} : 23719 km²



Pegel : Calbe-Grizehne

Nr. 570940

PNP : NHN + 49.36 m

Gewässer: Saale

Lage: 17.4 km oberhalb der Mündung, links

m³/s

Gebiet : Untere Saale

Tag	2012			2013											
	Nov	Dez		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	55.8	103		254	248	176	144	168	420	196	83.5	63.2	74.1	71.4

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
NQ	48.9	55.3	27.	25.	31.	8.	14.	29.	25.	31.	7.	31.	1.	22.
MQ	60.2	136	192	208	176	171	192	475	107	73.3	75.2	85.7	110	107
HQ	103	319	270	296	218	282	406	1030	198	105	106	124	140	124
h _N	7	15	22	21	20	19	22	52	12	8	8	10	12	12

1931/2012		1932/2013												80 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	

Mh _N	1931/2012		1932/2013												80 Jahre	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Mh _N	11	14	17	16	20	18	13	11	9	8	8	9	11	14		

Abflussjahr (*)	2013				Kalenderjahr		Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	1932/2013	80 Jahre	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	48.9	am 27.11.2012	48.9	58.4	58.4	am 07.09.2013	(365)	1000	1000	1000	534	111

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum
1	11.5	0.485	24.06.1934	1030	43.2	802	06.06.2013	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1944-1945; AJ 1945;
 HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1932/2013
 Extremwerte ab 1932
 *)eisbeeinflusst
 eisfrei

A_{Eo} : 84.0 km²
 PNP : NN + 511.63 m Höhe im System DHHN 12
 Lage: 9.2 km ab Mündung, links



Pegel : Rehau Nr. 56122008
 Gewässer: Schwesnitz
 Gebiet : Obere Saale

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	0.361	0.298	1.42	1.93	0.700	0.830	1.09	5.94	0.829	0.393	0.257	0.281	0.302

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
27.	0.186	0.237	0.799	0.735	0.678	0.742	0.546	0.954	0.341	0.242	0.204	0.274	0.302	0.418

Jahr	1959/2012					1959/2013					55 Jahre				
	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	

Mh _N	Mh _A	1958/2012		1959/2013												
		mm	mm	30	26	36	32	22	18	13	13	12	14	17	24	
16	24															

Abflussjahr (*)	2013				Kalenderjahr 2013				Unterschrittene Abflüsse m³/s				
	Jahr		Datum		Jahr		Datum						
	Winter	Sommer	Winter	Sommer	Winter	Sommer	Winter	Sommer					
NQ	0.186	0.204	am 27.11.2012	am 08.09.2013	0.186	0.204	am 27.11.2012	am 08.09.2013	12.5	12.5	12.5	4.74	1.10

Mh _N	Mh _A	1959/2013 (*)		55 Jahre	
		mm	mm	196	198
		395	257	165	91

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m³/s	l/(s km²)	Datum	cm	m³/s	l/(s km²)	Datum	cm
	1	0.040	0.476	01.02.1963	256	15.2	181	256

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

A_{Eo} : 213 km²
 PNP : NN + 473.93 m Höhe im System DHHN 12
 Lage: 5.0 km ab Mündung, rechts



Pegel : Hölle Nr. 56161509
 Gewässer: Selbitz
 Gebiet : Obere Saale

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	1.46	1.56	7.88	13.7	2.00	2.10	3.17	23.6	1.70	1.06	0.721	0.914	0.877

Tag	25.+	8.	27.	28.	4.	6.	17.	28.	28.	23.	7.	9.	1.	5.
NQ	1.22	1.30	1.68	2.01	1.95	1.79	2.10	1.83	0.827	0.671	0.652	0.809	0.877	1.80
MQ	2.53	7.33	5.61	4.96	3.83	4.49	4.77	6.59	1.24	0.902	1.32	1.14	3.56	2.72
HQ	8.34	26.9	21.8	14.6	10.8	16.0	23.3	27.7	4.07	1.77	3.89	2.74	8.29	6.61
Tag	6.	24.	31.	1.	11.	12.	31.	3.	29.	26.	19.	18.	9.	9.

h _N	mm	31	92	71	56	48	55	60	80	16	11	16	14	43	34
h _A	mm														

1947/2012		1948/2013												63 Jahre	
Jahr	1949 +	1948	1949	1949	1949	1948	1948	1953	1949	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	

1947/2012		1948/2013												63 Jahre	
Mh _N	mm	34	58	63	49	68	48	27	23	20	17	17	23	35	57
Mh _A	mm														

Abflussjahr (*)	2013				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m³/s
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NQ	m³/s	0.652	am 07.09.2013	1.22	0.652	0.652	am 07.09.2013
MQ	m³/s	3.72		4.80	2.65	3.41	
HQ	m³/s	27.7	am 03.06.2013 bei W= 232 cm	26.9	27.7	27.7	am 03.06.2013 bei W= 232 cm

Abflussjahr (*)	1948/2013 (*) 64 Jahre				1948/2013		Dauertabelle
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NQ	m³/s	0.160	am 18.10.1949	0.170	0.160	0.160	am 18.10.1949
MQ	m³/s	3.01		4.34	1.69	3.01	
HQ	m³/s	90.5	am 01.12.1947	90.5	53.7	75.3	am 06.01.1982

Abflussjahr (*)	1948/2013 (*) 64 Jahre				1948/2013		Dauertabelle
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
Mh _N	mm	447		319	126	445	
Mh _A	mm						

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle
	m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	
1	0.160	0.751	18.10.1949	90.5	425	28.12.1947	9
2	0.170	0.798	11.06.1953	75.3	353	322	8
3	0.170	0.798	05.12.1948	75.2	353	320	7
4	0.180	0.845	11.11.1951	70.2	329	303.03.1956	6
5	0.190	0.892	30.07.1964	69.1	324	24.12.1967	5
6	0.220	1.03	20.07.1952	69.0	324	313	4
7	0.240	1.13	04.12.1962	68.3	321	14.01.1948	3
8	0.240	1.13	26.08.1950	68.0	319	301	2
9	0.250	1.17	14.12.1959	66.5	312	301	1
10	0.270	1.27	03.11.1947	63.6	298	301	0

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

A_{Eo} : 158.30 km²

PNP :NHN+ 395.61 m

Lage : 11.70 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Möschlitz

Gewässer : Wisenta

Gebiet : Obere Saale

Nr. 571700

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, h_N, h_A and rows for 1924/2012, 1925/2013, 89 Kalenderjahre², and various annual statistics.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittungs-dauer in Tagen. Includes sub-tables for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittungs-dauer in Tagen.

(*) 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.

A_{EO} : 362.30 km²
PNP : NN+ 239.34 m
Lage : 1.80 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Kaulsdorf-Eichicht Nr. 572010
Gewässer : Loquitz
Gebiet : Obere Saale

Table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values) for years 2012 and 2013. It includes sub-tables for 'Abflussjahr (*)', 'Kalenderjahr', and 'Dauertabelle' (duration table) with various hydrological parameters like discharge (m³/s), water level (mm), and flow velocity (l/(skm²)).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
9 Tage Randeis
²Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1923/2013
³Ausgefallenes Abflussjahr: 1929

A_{Eo} : 122.60 km²

PNP :NHN+ 415.28 m

Lage : 36.00 km oberhalb der Mündung links



Pegel :Katzhütte

Nr. 572110

Gewässer :Schwarza

Gebiet : Obere Saale

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-sections for Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte.

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

A_{EO} : 340.80 km²
PNP :NHN+ 271.22 m
Lage : 13.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Schwarzburg Nr. 572115
Gewässer : Schwarzza
Gebiet : Obere Saale

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sections for Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte. A large 'Dauertabelle' is on the right side.

A_{EO} : 255.30 km²

PNP :NHN+ 170.60 m

Lage : 1.80 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Freienorla

Gewässer : Orla

Gebiet : Obere Saale

Nr. 572400

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.600	K 1.25	K 2.39	K 4.04	K 1.37	K 1.50	K 3.59	23.1	K 1.79	K 0.890	K 1.94	K 0.890	K 0.780	K 1.01
2.	K 0.530	K 1.01	K 2.09	K 3.89	K 1.50	K 1.25	K 3.14	17.5	K 1.64	K 0.890	K 1.94	K 1.01	K 0.780	K 0.780
3.	K 0.530	K 0.890	K 1.79	K 3.44	K 1.64	K 1.25	K 2.99	20.7	K 1.50	K 0.780	K 1.94	K 0.890	K 0.780	K 0.890
4.	K 0.530	K 0.780	K 1.64	K 3.59	K 1.64	K 1.25	K 2.99	14.3	K 1.50	K 0.890	K 2.09	K 0.890	K 0.780	K 0.780
5.	K 0.530	K 0.780	K 3.29	K 4.19	K 2.09	K 1.25	K 2.69	10.1	K 1.50	K 0.890	K 2.09	K 0.890	K 0.890	K 0.780
6.	K 0.600	K 0.680	K 3.59	K 3.74	K 2.84	K 1.13	K 2.39	7.68	K 1.37	K 1.37	K 2.09	K 0.890	K 0.780	K 1.01
7.	K 0.600	K 0.680	K 4.34	K 3.29	K 3.44	K 1.13	K 2.84	6.34	K 1.37	K 1.50	K 1.94	K 0.890	K 1.01	K 0.890
8.	K 0.530	K 0.600	K 4.19	K 2.99	K 4.64	K 1.25	K 2.84	5.46	K 1.37	K 0.890	K 1.94	K 0.890	K 0.890	K 0.890
9.	K 0.600	K 0.600	K 4.19	K 2.69	K 5.46	K 1.64	K 2.54	5.46	K 1.25	K 0.890	K 4.04	K 0.890	K 0.780	K 0.890
10.	K 0.530	K 0.600	K 4.19	K 2.39	K 5.46	K 3.14	K 2.54	7.28	K 1.13	K 0.890	K 1.94	K 1.50	K 0.890	K 1.01
11.	K 0.600	K 0.600	K 4.04	K 2.09	K 5.29	K 3.44	K 2.39	6.16	K 1.13	K 0.890	K 1.64	K 1.64	K 0.890	K 0.890
12.	K 0.680	K 0.600	K 3.44	K 2.09	K 4.34	K 4.49	K 2.24	5.12	K 1.13	K 0.780	K 1.94	K 1.37	K 0.890	K 0.890
13.	K 0.530	K 0.680	K 2.99	K 1.94	K 3.74	K 4.34	K 2.24	4.64	K 1.13	K 1.25	K 1.79	K 1.01	K 0.890	K 0.890
14.	K 0.530	K 0.600	K 2.69	K 1.79	K 3.29	K 3.59	K 2.09	4.96	K 1.13	K 0.890	K 1.79	K 1.01	K 0.780	K 0.890
15.	K 0.530	K 0.890	K 2.39	K 1.64	K 2.84	K 2.99	K 1.94	3.89	K 1.13	K 0.890	K 1.64	K 1.01	K 0.780	K 0.890
16.	K 0.470	K 1.64	K 2.09	K 1.64	K 2.69	K 2.54	K 2.24	3.44	K 1.01	K 0.780	K 2.24	K 0.890	K 0.780	K 0.890
17.	K 0.470	K 2.39	K 2.09	K 1.64	K 2.54	K 2.39	K 1.94	3.14	K 1.01	K 0.780	K 2.54	K 1.01	K 0.780	K 0.780
18.	K 0.470	K 2.69	K 1.79	K 1.64	K 2.54	K 2.09	K 1.80	2.84	K 0.890	K 0.780	K 1.50	K 1.01	K 0.780	K 0.780
19.	K 0.530	K 2.54	K 1.64	K 1.64	K 2.69	K 2.09	K 3.44	2.54	K 0.890	K 0.890	K 1.25	K 1.01	K 0.780	K 0.680
20.	K 0.470	K 2.24	K 1.50	K 1.64	K 2.99	K 1.94	K 3.46	3.14	K 0.780	K 0.890	K 1.25	K 0.780	K 1.37	K 0.680
21.	K 0.470	K 1.94	K 1.50	K 1.64	K 3.29	K 2.09	K 3.74	4.80	K 0.780	K 1.01	K 1.25	K 0.890	K 1.25	K 0.680
22.	K 0.530	K 1.79	K 1.50	K 1.50	K 2.84	K 1.94	K 3.74	3.29	K 0.780	K 0.890	K 1.25	K 0.780	K 1.25	K 0.680
23.	K 0.470	K 3.74	K 1.37	K 1.50	K 2.54	K 1.79	K 3.29	2.84	K 0.780	K 1.01	K 1.25	K 0.780	K 1.25	K 0.780
24.	K 0.470	K 6.52	K 1.37	K 1.50	K 2.24	K 1.94	K 3.14	2.84	K 0.780	K 0.890	K 1.25	K 0.780	K 1.37	K 0.680
25.	K 0.470	K 4.80	K 1.25	K 1.37	K 2.09	K 1.79	K 2.84	2.69	K 1.13	K 1.01	K 1.25	K 0.780	K 1.13	K 0.680
26.	K 0.470	K 3.74	K 1.25	K 1.37	K 1.94	K 1.94	K 5.46	2.69	K 0.890	K 1.25	K 1.25	K 0.780	K 1.13	K 0.680
27.	K 0.530	K 3.14	K 1.13	K 1.37	K 1.79	K 3.14	K 11.7	K 2.09	K 0.780	K 1.13	K 1.25	K 1.01	K 1.01	K 0.680
28.	K 0.680	K 4.64	K 1.13	K 1.25	K 1.64	K 5.46	8.88	K 2.09	K 0.780	K 1.13	K 1.13	K 0.890	K 1.01	K 0.680
29.	K 2.69	K 3.74	K 1.94	K 1.64	K 1.64	K 4.34	6.52	K 2.09	K 2.09	K 1.13	K 1.13	K 0.890	K 1.01	K 0.680
30.	K 1.79	K 3.14	K 4.80	K 1.64	K 1.64	K 3.74	5.46	K 1.94	K 1.25	K 1.25	K 1.13	K 0.890	K 1.01	K 0.680
31.	K 2.84	K 2.84	K 4.64	K 1.50	K 1.50		19.5		K 1.01	K 1.25	K 1.13	K 0.780	K 1.01	K 0.680

Tag	16.+	8.+	27.+	28.	1.	6.+	15.+	30.	20.+	3.+	28.+	20.+	1.+	19.+
NQ	0.470	0.600	1.13	1.25	1.37	1.13	1.94	1.94	0.780	0.780	1.13	0.780	0.780	0.680
MQ	0.648	2.02	2.52	2.27	2.78	2.43	4.25	6.17	1.15	0.989	1.72	0.955	0.950	0.799
HQ	3.59	7.48	5.80	5.29	5.80	7.88	23.1	24.7	4.64	6.52	7.08	3.44	2.09	1.50
Tag	29.	24.	30.	5.	10.	28.	31.	1.	29.	6.	9.	11.	20.	6.
h _N mm	7	21	26	21	29	25	45	63	12	10	17	10	10	8
h _A mm	1927/2012								1928/2013	86 Kalenderjahre ²				

Jahr	1959+	1967	1986	1936	1930	1943	1943	1990	1960	1992	1991	1991+	1959+	1967
NQ	0.170	0.170	0.180	0.150	0.060	0.120	0.110	0.260	0.210	0.180	0.260	0.260	0.170	0.170
MNQ	0.756	0.774	0.851	0.923	0.959	0.948	0.826	0.743	0.743	0.749	0.820	0.820	0.759	0.776
MQ	1.21	1.29	1.47	1.52	1.79	1.60	1.46	1.45	1.22	1.14	1.17	1.24	1.22	1.28
MHQ	3.28	3.57	3.89	3.95	4.89	4.75	5.29	5.78	5.29	4.32	3.84	3.28	3.28	3.54
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
M _N mm	12	13	15	14	19	16	15	15	13	12	12	13	12	13
M _H mm														

Abflussjahr (*)	2013		Winter		Sommer		Kalenderjahr		Unter- schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedene Abflüsse m³/s			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*)	1928/2013		1928/2013	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
NQ	0.470	am 16.11.2012	0.470	0.780	0.680	am 19.12.2013	364	23.1	23.1	23.9	10.1	1.48	
MQ	2.32		2.12	2.52	2.24		363	20.7	20.7	20.7	8.12	1.45	
HQ	24.7	am 01.06.2013	7.88	24.7	24.7	am 01.06.2013	362	19.5	19.5	19.5	6.97	1.43	
Nq	1.84	bei W = 139 cm	1.84	3.06	2.66		361	17.5	17.5	17.5	6.31	1.43	
Mq	9.09		8.29	9.89	8.78		360	14.3	14.3	14.3	5.75	1.43	
Hq	96.7		30.9	96.7	96.7		359	11.7	11.7	13.2	5.43	1.42	
h _N	287		130	157	277		358	10.1	10.1	11.8	5.19	1.31	
h _A							357	8.88	8.88	10.1	4.96	1.31	
							356	7.68	7.68	9.85	4.75	1.20	
							350	5.46	5.46	8.20	3.85	0.990	
							340	4.96	4.80	6.63	3.14	0.820	
							330	4.34	4.34	5.95	2.69	0.750	
							320	4.04	3.74	5.37	2.38	0.720	
							300	3.44	3.29	5.10	1.94	0.620	
							270	2.84	2.54	4.71	1.55	0.540	
							240	2.24	2.09	3.74	1.32	0.510	
							210	1.94	1.79	3.41	1.14	0.480	
							183	1.64	1.50	2.54	0.990	0.460	
							150	1.37	1.25	2.33	0.860	0.400	
							130	1.25	1.13	2.23	0.790	0.310	
							120	1.13	1.13	2.23	0.750	0.290	
							110	1.13	1.01	2.12	0.700	0.290	
							100	1.01	1.01	2.12	0.680	0.250	
							90	0.890	0.890	2.02	0.660	0.230	
							80	0.890	0.890	2.02	0.610	0.210	
							70	0.890	0.890	1.82	0.600	0.210	
							60	0.890	0.890	1.72	0.570	0.180	
							50	0.780	0.890	1.63	0.530	0.160	
							40	0.780	0.780	1.54	0.500	0.160	
							30	0.600	0.780	1.39	0.460	0.140	
							25	0.600	0.780	1.39	0.430	0.140	
							15	0.530	0.780	1.29	0.420	0.140	
							10	0.530	0.680	1.05	0.350	0.120	
							9	0.530	0.680	1.05	0.340	0.120	
							8	0.470	0.680	1.04	0.340	0.120	
							7	0.470	0.680	1.00	0.330	0.120	
							6	0.470	0.680	1.00	0.310	0.120	
							5	0.470	0.680	1.00	0.300	0.120	
							4	0.470					

A_{Eo} : 254.50 km²
PNP :NHN+ 159.67 m
Lage : 5.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Zöllnitz
Gewässer : Roda
Gebiet : Obere Saale
Nr. 572600

Table with columns for Tag (1-31), 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and various hydrological parameters like Tag NQ, MQ, HQ, hN, hA, Abflussjahr, Kalenderjahr, and Extremwerte.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Hochwasser 09/2007 hydraulisch berechnet (Pegelumlaufigkeit); neue W-Q-Beziehung ab 09/2007 mit signifikanten Veränderungen im Hochwasserbereich; Durchflussstatistik im Hochwasserbereich rückwirkend nicht korrigiert 11 Tage Randeis, 415 Tage Verkrautung

A_{Eo} : 154.80 km²
PNP :NHN+ 407.50 m
Lage : 108.00 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Gräfinau-Angstedt Nr. 572890
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-tables for Hauptwerte, Dauertabelle, and Extremwerte.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 7 Tage Randeis

A_{Eo} : 627.00 km²
PNP :NHN+ 222.77 m
Lage : 53.90 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Mellingen
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale
Nr. 572910

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-sections for Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte.

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

A_{Eo} : 894.30 km²

PNP :NHN+ 133.38 m

Lage : 10.00 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Niedertrebra

Nr. 572920

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.80	5.37	16.8	25.0	5.18	7.22	9.86	88.6	7.22	4.16	2.99	2.48	2.48	5.18
2.	1.80	4.32	14.6	25.0	5.37	7.22	9.35	111	6.78	3.85	2.99	2.48	2.60	4.65
3.	2.12	3.85	12.6	22.4	5.56	7.00	8.61	101	6.36	3.70	2.99	2.24	2.24	4.48
4.	3.12	3.70	11.5	20.2	5.56	6.57	8.14	68.8	6.36	4.32	2.99	2.35	3.70	4.16
5.	3.85	3.70	12.0	20.2	5.95	6.57	7.90	38.3	5.95	4.16	2.86	2.35	4.48	4.16
6.	3.26	3.55	12.0	18.5	6.36	6.36	7.45	27.8	5.75	3.85	2.99	2.35	5.18	4.82
7.	2.99	3.41	12.0	15.3	7.45	6.15	7.45	23.1	5.37	5.56	2.86	2.48	5.37	4.65
8.	2.86	4.32	11.2	13.4	9.10	6.36	8.61	20.2	5.18	4.00	2.86	2.48	7.00	4.16
9.	2.73	4.82	11.7	12.0	12.3	7.45	8.37	20.2	5.00	3.70	5.56	2.60	7.67	4.00
10.	2.86	4.65	12.3	11.2	14.9	9.10	7.67	23.1	5.00	3.70	4.65	2.99	7.45	4.00
11.	3.41	5.00	11.7	10.4	15.3	10.4	7.67	20.2	4.65	3.70	3.55	4.00	7.45	4.00
12.	2.73	4.48	10.9	9.35	13.1	17.2	7.22	17.5	4.65	3.70	3.70	4.16	6.78	4.00
13.	2.60	4.32	10.4	8.61	12.6	27.8	7.22	16.2	4.32	4.00	4.00	3.55	6.15	4.00
14.	2.24	4.32	9.10	7.90	11.2	26.2	6.78	20.2	4.16	3.85	4.65	3.12	5.75	4.32
15.	1.91	5.18	8.61	7.90	10.9	24.7	6.57	17.2	4.16	3.55	3.85	3.26	5.00	4.32
16.	1.80	8.86	8.37	7.22	9.86	24.3	7.45	14.6	4.16	3.55	3.55	2.86	4.65	4.32
17.	1.80	15.3	8.14	6.78	9.86	23.9	6.36	13.4	3.85	3.41	3.41	2.73	4.32	4.16
18.	1.80	17.2	7.45	7.45	9.86	22.0	17.5	13.1	3.85	3.41	3.12	2.60	4.00	4.00
19.	1.80	17.2	7.22	7.45	10.9	18.9	16.2	12.3	3.85	3.41	3.26	2.60	3.70	3.85
20.	1.80	15.3	6.78	6.78	10.9	15.9	27.4	11.7	3.55	3.41	3.12	2.60	6.15	3.70
21.	1.71	12.9	7.00	6.15	12.6	13.4	22.8	32.0	3.55	3.26	2.99	2.24	6.15	3.55
22.	1.61	11.7	6.78	5.75	12.0	12.3	18.2	15.6	3.55	3.26	2.86	2.01	5.37	3.55
23.	1.61	12.6	6.36	5.75	10.6	11.5	16.5	12.6	3.41	3.26	2.99	2.24	5.37	3.55
24.	1.52	22.4	5.95	5.56	10.1	10.4	14.3	10.9	3.26	3.12	2.86	2.24	6.57	5.75
25.	1.61	33.7	5.75	5.56	9.86	9.86	12.6	10.4	5.37	3.12	2.73	2.12	7.00	5.18
26.	1.61	31.1	5.56	5.75	8.61	8.86	15.6	10.4	4.48	3.12	2.86	2.24	6.36	5.56
27.	1.80	31.1	5.75	5.37	8.14	9.60	41.6	9.86	4.00	3.12	2.60	2.86	6.15	6.15
28.	2.24	34.2	6.36	5.18	7.90	13.4	45.6	9.35	3.55	3.12	2.35	2.86	5.95	5.75
29.	6.15	32.0	6.78	6.78	7.90	12.3	29.4	8.86	4.00	3.12	2.48	2.86	5.37	5.75
30.	8.86	25.4	12.6	7.45	7.45	10.1	23.9	8.61	4.00	3.12	2.60	2.60	6.15	6.15
31.		21.3	25.8	7.22	7.22		39.2		3.70	3.26		2.73		5.75

Tag	24.	7.	26.	28.	1.	7.	17.	30.	24.	24.+	28.	22.	3.	21.+	
NQ	1.52	3.41	5.56	5.18	5.18	6.15	6.36	8.61	3.26	3.12	2.35	2.01	2.24	3.55	
MQ	2.60	13.1	10.0	11.0	9.50	13.1	15.3	26.9	4.61	3.61	3.24	2.69	5.41	4.57	
HQ	11.7	36.4	28.2	25.4	16.5	29.9	54.0	112	8.14	11.2	9.86	7.00	8.61	6.57	
Tag	30.	28.	31.	1.	10.	13.	31.	1.	1.	7.	9.	11.	20.	24.	
h _N	mm		30	30	28	38	46	78	14	11	9	8	16	14	
h _A	mm														
1922/2012		1923/2013 91 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	3.10	3.51	3.93	4.41	4.97	5.68	4.03	3.28	2.58	2.20	2.13	2.32	3.07	3.46	
MQ	5.35	6.63	7.58	7.61	8.97	9.23	6.24	5.48	4.06	3.29	3.08	3.81	5.32	6.57	
MHQ	13.0	16.3	19.4	17.4	20.9	18.9	13.5	15.9	10.7	8.33	7.16	8.64	12.9	16.2	
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		23	21	27	27	19	16	12	10	9	11	15	20	
Mh _A	mm														
Abflussjahr (*)		2013		Kalenderjahr		Unterschiede									
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1923/2013 91 Kalenderjahre							
NQ	m³/s	1.52	am 24.11.2012	1.52	2.01	2.01	am 22.10.2013	364	111	111	111	40.3	8.18		
MQ	m³/s	9.61		9.90	9.33	9.11		363	101	101	101	31.6	8.18		
HQ	m³/s	112	am 01.06.2013 bei W = 279 cm	36.4	112	112	am 01.06.2013 bei W = 279 cm	362	88.6	88.6	88.6	27.6	7.54		
Nq	l/(skm²)	1.70		1.70	2.25	2.25		361	68.8	68.8	74.2	25.0	6.90		
Mq	l/(skm²)	10.7		11.1	10.4	10.2		360	45.6	45.6	67.4	23.4	6.70		
Hq	l/(skm²)	125		40.7	125	125		359	41.6	41.6	63.8	22.2	6.49		
h _N	mm	339		173	166	321		358	39.2	39.2	62.3	21.2	5.91		
h _A	mm							357	38.3	38.3	58.7	20.3	5.91		
1923/2013 (*) 91 Jahre		1923/2013		Dauertabelle											
NQ	m³/s	0.570	am 15.09.1929	0.810	0.570	0.570	am 15.09.1929	356	34.2	32.0	49.2	19.6	5.91		
MNQ	m³/s	1.62		2.43	1.74	1.66		355	29.4	25.8	29.8	16.5	5.50		
MQ	m³/s	5.93		7.56	4.33	5.92		340	24.3	22.4	23.8	13.5	4.99		
MHQ	m³/s	41.9		36.5	25.0	42.8		330	20.2	18.2	21.1	11.8	4.60		
HQ	m³/s	112	am 01.06.2013 bei W = 279 cm	105	112	112	am 01.06.2013 bei W = 279 cm	320	17.5	15.6	19.0	10.5	4.45		
HQ ₁	m³/s							300	13.4	12.3	17.6	8.76	3.65		
HQ ₅	m³/s							270	11.2	10.1	15.5	7.09	3.00		
MNq	l/(skm²)	1.81		2.71	1.95	1.86		240	9.10	7.90	13.4	5.80	2.65		
Mq	l/(skm²)	6.63		8.46	4.84	6.62		210	7.45	6.78	12.3	4.95	2.34		
MHq	l/(skm²)	46.9		40.8	27.9	47.9		183	6.36	6.15	11.3	4.32	2.00		
Mh _N	mm	209		132	77	209		150	5.00	5.37	9.08	3.68	1.45		
Mh _A	mm							130	4.16	4.48	7.76	3.32	1.20		
Niedrigwasser (n)		Datum		Hochwasser											
1	m³/s	0.570	29.07.1934	112	125	279	01.06.2013	120	3.85	4.16	7.33	3.16	1.09		
2	m³/s	0.570	15.09.1929	105	117	277	14.04.1994	110	3.70	4.00	6.69	3.00	1.09		
3	m³/s	0.590	20.08.1949	101	113	260	09.01.2011	100	3.55	4.00	6.30	2.85	0.990		
4	m³/s	0.690	04.10.1947	96.6	108		12.08.1981	90	3.41	3.70	6.10	2.65	0.990		
5	m³/s	0.720	10.07.1930	84.6	94.6		10.02.1946	80	3.26	3.55	5.91	2.50	0.900		
6	m³/s	0.810	02.09.1952	84.6	94.6		01.01.1926	70	3.12	3.55	5.73	2.37	0.880		
7	m³/s	0.850	18.09.1991	84.1	94.0		06.11.1940	60	2.99	3.26	5.54	2.24	0.880		
8	m³/s	0.860	15.09.1964	83.0	92.8	244	30.09.2007	50	2.86	3.12	5.36	2.06	0.810		
9	m³/s	0.860	05.08.1943	82.7	92.5		27.06.1953	40	2.60	2.99	4.82	1.91	0.810		
10	m³/s	0.950	22.01.1964	82.0	91.7		19.03.1942	30	2.48	2.86	4.66	1.75	0.730		
								25	2.35	2.60	4.56	1.65	0.730		
								20	2.24	2.60	4.51	1.56	0.730		
								15	2.01	2.48	4.37	1.44	0.660		
								10	1.80	2.35	4.20	1.27	0.660		
								9	1.80	2.35	4.18	1.25	0.660		
								8	1.80	2.35	4.18	1.19	0.660		
								7	1.80	2.24	4.18	1.18	0.630		
								6	1.80	2.24	4.18	1.12	0.630		
								5	1.71	2.24	4.18	1.09	0.590		
								4	1.61	2.24	3.99	1.02	0.590		
								3	1.61	2.24	3.99	0.967	0.590		
								2	1.61	2.24	3.99	0.900	0.590		
								1	1.61	2.12	3.99	0.800	0.570		
								0	1.52	2.01	3.99	0.570	0.570		

A_{EO} : 183.00 km²
PNP :NHN+ 210.24 m
Lage : 161.20 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Ammern Nr. 573000
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows include Tageswerte (1-31), Hauptwerte (Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA), Abflussjahr, Kalenderjahr, and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Rückhaltebecken Lühne in Hochwassersituationen
183 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 6.8% Lücken im Zeitraum 1941/2013
³Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1947, 1948, 1949, 1950

A_{Eo} : 716.00 km²
 PNP :NHN+ 166.91 m
 Lage : 133.20 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Nängelstedt
 Gewässer : Unstrut
 Gebiet : Unstrut
 Nr. 573010

Tageswerte		2012			2013											
		Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.01	K 1.77	3.45	6.37	3.45	4.13	3.96	24.5	K 3.00	K 2.28	K 2.01	K 1.55	K 2.13	K 4.34		
2.	K 1.01	K 1.77	3.45	8.85	3.62	4.30	3.96	14.3	K 3.14	K 2.28	K 2.01	K 1.55	K 2.13	K 4.12		
3.	K 1.17	K 1.77	3.28	5.83	3.79	4.13	3.96	10.0	K 3.14	K 2.28	K 2.01	K 1.55	K 2.32	K 3.91		
4.	K 1.66	K 1.77	3.45	8.33	3.96	3.96	3.62	8.05	K 3.14	K 2.14	K 2.01	K 1.55	K 2.32	K 3.91		
5.	K 1.09	K 2.01	3.62	13.6	4.13	3.96	3.45	6.92	K 3.00	K 2.28	K 2.01	K 2.42	K 2.51	K 3.91		
6.	K 1.09	K 2.01	4.13	9.55	4.30	3.79	3.45	6.37	K 2.85	K 2.28	K 2.01	K 4.13	K 2.89	K 4.34		
7.	K 1.01	K 2.01	3.79	6.64	4.30	3.79	3.45	5.33	K 2.71	K 3.45	K 1.89	K 2.14	K 3.09	K 3.91		
8.	K 1.09	K 1.66	3.45	5.09	4.66	4.13	3.45	5.57	K 2.71	K 2.57	K 1.89	K 2.01	K 11.0	K 3.91		
9.	K 1.09	K 1.66	3.14	4.87	5.09	4.47	3.45	6.37	K 2.71	K 2.42	K 2.85	K 2.01	K 11.3	K 4.56		
10.	K 1.17	K 1.89	3.28	4.66	5.09	4.87	3.45	7.77	K 2.71	K 2.28	K 2.14	K 2.42	K 7.36	K 5.76		
11.	K 1.17	K 2.14	3.96	4.66	5.09	6.37	3.45	5.83	K 2.85	K 2.28	K 3.28	K 2.71	K 5.28	K 4.80		
12.	K 1.17	K 1.77	3.28	4.66	4.66	15.4	3.45	5.09	K 2.85	K 2.42	K 2.71	K 3.62	K 4.56	K 4.56		
13.	K 0.939	K 1.89	3.14	4.66	4.66	12.6	3.45	4.87	K 2.85	K 2.71	K 2.71	K 2.71	K 4.12	K 4.34		
14.	K 0.755	K 1.77	3.14	4.47	4.47	8.05	3.45	4.87	K 2.85	K 2.42	K 2.28	K 2.85	K 3.91	K 4.12		
15.	K 0.939	K 2.28	3.14	4.30	4.30	6.37	3.45	4.47	K 2.85	K 2.28	K 2.01	K 2.28	K 3.70	K 4.12		
16.	K 0.939	K 2.57	3.28	4.30	4.30	5.83	3.14	4.30	K 2.85	K 2.28	K 2.28	K 3.00	K 3.49	K 4.12		
17.	K 0.699	K 3.96	3.14	4.13	4.30	5.33	3.28	3.96	K 2.85	K 2.28	K 1.89	K 2.57	K 3.49	K 3.91		
18.	K 0.873	K 4.30	3.14	4.30	4.47	5.09	6.92	K 3.62	K 2.71	K 2.28	K 2.01	K 2.42	K 3.49	K 3.70		
19.	K 0.811	K 3.62	3.14	4.30	4.87	4.87	4.66	K 3.45	K 2.57	K 2.85	K 2.01	K 2.42	K 3.29	K 3.91		
20.	K 0.811	K 2.85	3.00	4.13	5.09	4.66	4.66	K 3.62	K 2.57	K 2.57	K 1.89	K 2.28	K 5.76	K 3.70		
21.	K 0.873	K 2.57	3.00	3.79	5.09	4.47	4.13	K 4.13	K 2.57	K 2.42	K 1.89	K 2.14	K 6.27	K 3.49		
22.	K 0.811	K 2.57	2.85	3.62	4.87	4.87	4.66	K 3.62	K 2.42	K 2.28	K 1.89	K 2.14	K 5.04	K 3.49		
23.	K 0.755	K 10.0	2.71	3.62	4.47	4.47	5.09	K 3.28	K 2.28	K 2.28	K 1.89	K 2.14	K 4.80	K 3.70		
24.	K 0.811	K 23.2	2.71	3.62	4.30	4.47	7.21	K 3.28	K 2.57	K 2.28	K 1.89	K 2.01	K 4.12	K 3.49		
25.	K 0.811	K 9.55	2.71	3.62	4.30	4.30	5.33	K 3.28	K 4.30	K 2.01	K 1.89	K 1.89	K 3.70	K 3.49		
26.	K 0.811	K 5.83	2.57	3.62	4.13	4.30	10.2	K 3.28	K 2.42	K 2.01	K 1.89	K 2.01	K 3.70	K 3.49		
27.	K 0.811	K 3.96	2.71	3.45	4.13	4.66	19.9	K 3.28	K 2.42	K 2.01	K 1.77	K 2.57	K 3.70	K 3.49		
28.	K 0.811	K 4.47	3.00	3.45	4.13	4.66	13.1	K 3.28	K 2.42	K 2.01	K 1.77	K 2.42	K 3.49	K 3.49		
29.	K 1.01	K 3.96	3.62	4.13	4.13	4.13	9.55	K 3.28	K 2.71	K 2.01	K 1.66	K 2.42	K 3.49	K 3.91		
30.	K 1.01	K 3.62	9.55	3.96	3.96	3.96	8.33	K 3.14	K 2.42	K 2.01	K 1.66	K 2.14	K 4.56	K 3.91		
31.	K 1.01	K 3.62	11.9	3.96	3.96	3.96	11.9		K 2.42	K 2.01	K 1.66	K 2.14		K 3.70		

Tag	17.	8.+	26.	27.+	1.	6.+	16.	30.	23.	25.+	29.+	1.+	1.+	21.+
NQ	0.699	1.66	2.57	3.45	3.45	3.79	3.14	3.14	2.28	2.01	1.66	1.55	2.13	3.49
MQ	0.967	3.83	3.70	5.23	4.39	5.35	5.66	5.77	2.77	2.32	2.07	2.33	4.37	3.99
HQ	1.77	34.0	17.6	17.8	5.57	24.9	22.6	34.4	9.09	6.09	5.09	6.09	16.6	6.00
Tag	4.	23.	31.	5.	10.	12.	27.	1.	25.	7.	11.	5.	8.	10.
h _N mm	4	14	14	18	16	19	21	21	10	9	7	9	16	15
h _A mm														

		1936/2012													1937/2013					77 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	2.36	2.82	3.29	3.67	3.81	3.14	2.71	2.43	2.13	1.95	1.86	1.98	2.37								
MQ	3.02	4.16	4.96	5.90	6.45	5.21	4.21	3.72	3.20	2.79	2.39	2.44	3.05	4.17								
MHQ	12.2	17.5	22.1	23.5	24.8	13.4	12.5	11.2	9.15	6.75	5.16	5.82	12.3	17.5								
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								
M _N mm	11	16	19	20	24	19	16	13	12	10	9	9	11	16								
M _A mm																						

Hauptwerte		Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013		Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		Jahr		Datum		Datum		Abfluss-jahr (*) 2013		1937/2013 77 Kalenderjahre			
NQ	m³/s	0.699 am 17.11.2012		0.699	1.55	1.55 am 01.10.2013		364	24.5	24.5	117	32.0	8.35
MQ	m³/s	3.69		3.90	3.48	3.98		363	23.2	19.4	76.6	25.4	7.86
HQ	m³/s	34.4 am 01.06.2013 bei W = 232 cm		34.0	34.4	34.4 am 01.06.2013 bei W = 232 cm		362	19.9	15.9	69.4	21.0	6.19
N _q	l/(skm²)	0.976		0.976	2.16	2.16		361	15.4	14.3	58.0	18.9	6.19
M _q	l/(skm²)	5.15		5.44	4.86	5.56		360	14.3	13.6	58.0	16.8	5.92
H _q	l/(skm²)	48.0		47.5	48.0	48.0		359	13.6	13.1	53.8	15.7	5.42
h _N	mm	162		85	77	175		358	13.1	12.6	32.6	14.4	4.91
h _A	mm							357	12.6	11.9	31.2	13.6	4.91
		1937/2013 (*) 77 Jahre		1937/2013		1937/2013		356	11.9	11.9	29.3	12.9	4.40
NQ	m³/s	0.540 am 30.07.1992		0.600	0.540	0.540 am 30.07.1992		355	9.55	9.55	21.5	10.3	2.83
MNQ	m³/s	1.39		1.81	1.71	1.51		340	6.92	6.92	17.4	8.33	2.16
MQ	m³/s	4.03		4.94	3.12	4.03		330	5.83	5.83	15.4	7.20	2.06
MHQ	m³/s	47.8		44.8	19.9	49.3		320	5.09	5.09	13.3	6.48	1.90
HQ	m³/s	147 am 05.11.1940		147	87.2	147 am 05.11.1940		300	4.66	4.66	11.2	5.38	1.78
HQ ₁	m³/s							270	4.30	4.30	8.74	4.47	1.62
HQ ₅	m³/s							240	3.96	4.12	7.44	3.84	1.53
MN _q	l/(skm²)	1.95		2.53	2.39	2.11		210	3.45	3.79	6.75	3.41	1.35
M _q	l/(skm²)	5.62		6.90	4.36	5.63		183	3.14	3.49	6.50	3.10	1.27
MH _q	l/(skm²)	66.8		62.5	27.8	68.9		150	2.71	3.28	5.64	2.71	1.06
M _N	mm	177		108	69	178		130	2.57	3.09	5.42	2.50	0.960
M _A	mm							120	2.42	2.85	5.21	2.42	0.960
		Niedrigwasser (n)		Hochwasser		Niedrigwasser (n)		110	2.28	2.71	5.21	2.30	0.960
1	m³/s	0.540	0.754	30.07.1992	147	205	05.03.1956	100	2.28	2.71	5.21	2.18	0.960
2	m³/s	0.560	0.782	25.08.1976	147	205	05.11.1940	90	2.14	2.57	5.21	2.06	0.960
3	m³/s	0.600	0.838	11.10.1960	124	173	09.02.1946	80	2.01	2.42	5.00	2.00	0.960
4	m³/s	0.600	0.838	01.11.1959	124	173	20.03.1942	70	2.01	2.42	4.80	1.89	0.960
5	m³/s	0.640	0.894	07.10.1949	122	170	15.03.1947	60	2.01	2.28	4.80	1.76	0.870
6	m³/s	0.640	0.894	08.12.1947	116	162	09.02.1941	50	1.89	2.28	4.80	1.64	0.870
7	m³/s	0.649	0.906	01.12.2011	87.2	122	20.07.1956	40	1.77	2.13	4.60	1.54	0.870
8	m³/s	0.650	0.908	22.06.1954	85.2	119	14.01.1948	30	1.55	2.01	4.40	1.41	0.811
9	m³/s	0.670	0.936	15.12.1991	80.9	113	28.12.1947	25	1.17	2.01	4.40	1.35	0.811
10	m³/s	0.699	0.976	17.11.2012	80.8	113	04.06.1981	20	1.01	2.01	4.40	1.26	0.780
								15	0.939	1.89	4.40	1.17	0.755

A_{Eo} : 4174.00 km²
PNP :NN+ 122.65 m
Lage : 76.60 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Oldisleben
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut
Nr. 573110

Table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values) for the years 2012 and 2013. It includes sub-sections for 'Abflussjahr (*)', 'Kalenderjahr', and 'Dauertabelle' with various flow metrics like m³/s, l/(skm²), and mm.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Beeinflussung durch Talsperren *Vorsicht: 3.3% Lücken im Zeitraum 1923/2013 *Ausgefallene Abflussjahre: 1944, 1945, 1946

A_{Eo} : 174.70 km²
PNP :NHN+ 293.57 m
Lage : 45.20 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Arnstadt
Gewässer : Gera
Gebiet : Unstrut
Nr. 574200

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and sub-sections for Hauptwerte and Extremwerte.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
31 Tage Verkrautung
²Vorsicht: 4.5% Lücken im Zeitraum 1925/2013
³Ausgefallene Abflussjahre: 1945, 1946, 1947, 1948

A_{Eo} : 842.80 km²
 PNP :NHN+ 213.14 m
 Lage : 29.70 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Erfurt-Möbisburg Nr. 574210
 Gewässer : Gera
 Gebiet : Unstrut

Tag	2012		2013												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
	1.	1.79	4.42	10.1	18.8	4.71	7.37	8.85	135	6.47	2.64	2.92	1.79	2.64	4.99
Tag	16.+	13.+	26.	27.+	1.+	6.+	9.+	28.+	22.+	21.+	30.	1.+	1.+	20.+	
NQ	1.67	1.96	4.14	4.71	4.71	5.28	6.47	7.66	1.79	1.96	1.79	1.79	2.64	3.22	
Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschr. Abflüsse m³/s					
		2013				2013				1931/2013 83 Kalenderjahre					
NQ	m³/s	1.67	am 16.11.2012	1.67	1.79	1.79	am 22.07.2013								
	Extremwerte		Niedrigwasser (n)			Hochwasser									
	m³/s	0.480	0.570	24.09.1959	220	261	414	13.04.1994							

A_{EO} : 12.10 km²
 PNP :NHN+ 473.73 m
 Lage : 35.20 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Tambach–Dietharz 1 Nr. 574600
 Gewässer : Apfelstädt
 Gebiet : Unstrut

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.040	0.170	1.02	1.02	0.110	0.130	0.340	6.14	0.090	0.070	0.040	0.090	0.170	0.310
2.	0.050	0.180	0.810	1.28	0.100	0.120	0.310	4.61	0.080	0.070	0.040	0.090	0.170	0.310
3.	0.070	0.190	0.710	1.28	0.100	0.120	0.310	2.75	0.080	0.060	0.040	0.080	0.180	0.290
4.	0.100	0.190	0.630	1.12	0.100	0.110	0.310	1.89	0.090	0.060	0.030	0.080	0.180	0.290
5.	0.100	0.190	0.610	1.02	0.100	0.100	0.280	1.40	0.080	0.060	0.030	0.080	0.180	0.280
6.	0.100	0.180	0.630	0.900	0.100	0.100	0.260	1.02	0.080	0.050	0.030	0.100	0.220	0.280
7.	0.120	0.170	0.650	0.790	0.100	0.100	0.250	0.790	0.080	0.060	0.040	0.100	0.340	0.260
8.	0.140	0.160	0.670	0.670	0.100	0.090	0.220	0.630	0.070	0.050	0.040	0.090	0.460	0.250
9.	0.160	0.160	0.630	0.570	0.100	0.090	0.220	0.530	0.070	0.050	0.040	0.080	0.510	0.290
10.	0.160	0.160	0.590	0.480	0.140	0.100	0.210	0.460	0.060	0.050	0.040	0.120	0.530	0.310
11.	0.170	0.140	0.550	0.410	0.190	0.140	0.190	0.390	0.060	0.040	0.050	0.130	0.510	0.410
12.	0.160	0.140	0.510	0.370	0.240	0.670	0.190	0.340	0.060	0.040	0.070	0.140	0.490	0.510
13.	0.160	0.130	0.490	0.330	0.260	1.47	0.190	0.330	0.060	0.040	0.080	0.160	0.460	0.570
14.	0.160	0.130	0.460	0.280	0.280	1.59	0.180	0.290	0.060	0.040	0.070	0.160	0.420	0.590
15.	0.160	0.170	0.410	0.260	0.280	1.80	0.170	0.260	0.050	0.040	0.060	0.210	0.370	0.570
16.	0.140	0.310	0.370	0.240	0.260	2.01	0.170	0.240	0.050	0.040	0.050	0.190	0.330	0.510
17.	0.130	0.490	0.340	0.220	0.250	1.95	0.190	0.210	0.050	0.040	0.050	0.190	0.290	0.480
18.	0.130	0.850	0.310	0.190	0.250	1.73	0.420	0.180	0.050	0.040	0.070	0.220	0.280	0.420
19.	0.120	1.08	0.280	0.180	0.240	1.53	0.630	0.170	0.050	0.040	0.080	0.220	0.260	0.370
20.	0.120	0.980	0.250	0.170	0.220	1.28	1.66	0.160	0.050	0.040	0.100	0.220	0.260	0.330
21.	0.110	0.850	0.240	0.160	0.220	0.980	1.66	0.140	0.050	0.040	0.100	0.220	0.240	0.290
22.	0.100	0.750	0.220	0.140	0.190	0.790	1.47	0.130	0.040	0.040	0.120	0.220	0.220	0.260
23.	0.100	1.53	0.190	0.140	0.190	0.670	1.23	0.120	0.040	0.040	0.130	0.220	0.240	0.330
24.	0.100	3.70	0.180	0.140	0.180	0.550	1.12	0.120	0.080	0.040	0.130	0.210	0.410	0.310
25.	0.090	3.20	0.170	0.130	0.170	0.480	0.980	0.120	0.110	0.040	0.130	0.190	0.510	0.330
26.	0.090	2.58	0.160	0.130	0.170	0.410	1.17	0.110	0.080	0.040	0.120	0.180	0.510	0.370
27.	0.100	2.25	0.140	0.120	0.160	0.410	2.84	0.110	0.090	0.040	0.110	0.190	0.480	0.410
28.	0.110	2.17	0.140	0.120	0.160	0.410	2.84	0.100	0.090	0.040	0.100	0.190	0.420	0.460
29.	0.170	1.95	0.160		0.140	0.370	2.17	0.100	0.080	0.040	0.100	0.190	0.370	0.530
30.	0.170	1.59	0.340		0.140	0.360	1.66	0.100	0.090	0.040	0.100	0.180	0.360	0.530
31.		1.23	0.790		0.130		3.56		0.080	0.040		0.180		0.570

Tag	1.	13.+	27.+	27.+	2.+	8.+	15.+	28.+	22.+	11.+	4.+	3.+	1.+	8.
NQ	0.040	0.130	0.140	0.120	0.100	0.090	0.170	0.100	0.040	0.040	0.030	0.080	0.170	0.250
MQ	0.121	0.902	0.440	0.459	0.173	0.689	0.884	0.798	0.069	0.046	0.073	0.159	0.346	0.388
HQ	0.170	4.03	1.12	1.40	0.280	2.01	5.45	7.16	0.330	0.100	0.130	0.280	0.570	0.730
Tag	8.	24.	1.	2.	14.	16.	31.	1.	24.	1.	23.	18.	10.	31.
h _N mm	26	200	97	92	38	148	196	171	15	10	16	35	74	86
h _A mm														
	1930/2012	1931/2013 83 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	0.108	0.138	0.129	0.135	0.159	0.224	0.119	0.081	0.072	0.062	0.063	0.072	0.107	0.140
MQ	0.310	0.414	0.387	0.366	0.458	0.557	0.264	0.209	0.171	0.141	0.156	0.206	0.305	0.416
MHQ	0.826	1.33	1.16	0.980	1.26	1.32	0.659	0.642	0.456	0.435	0.493	0.600	0.814	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
M _{hN} mm	66	92	86	74	101	119	58	45	38	31	33	46	65	92
M _{hA} mm														

Niedrigwasser (n)	Abflussjahr (*) 2013			Kalenderjahr 2013			Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss-jahr (*) 2013	Kalender-jahr 2013	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
NQ m³/s	0.030	am 04.09.2013	0.040	0.030	0.030	am 04.09.2013	364	6.14	6.14	6.63	2.66	0.630
MQ m³/s	0.400		0.465	0.337	0.375		363	4.61	4.61	6.38	2.17	0.610
HQ m³/s	7.16	am 01.06.2013 bei W = 114 cm	4.03	7.16	7.16	am 01.06.2013 bei W = 114 cm	362	3.70	3.56	5.89	1.95	0.590
Nq l/(skm²)	2.48		3.31	2.48	2.48		361	3.56	2.84	5.45	1.73	0.590
Mq l/(skm²)	33.1		38.4	27.9	31.0		360	3.20	2.84	4.22	1.66	0.570
Hq l/(skm²)	592		333	592	592		359	2.84	2.75	4.22	1.59	0.570
h _N mm							358	2.84	2.17	3.70	1.47	0.570
h _A mm	1044		601	443	978		357	2.75	2.01	2.84	1.40	0.550
							356	2.58	1.95	2.50	1.34	0.530
							355	1.95	1.66	1.89	1.12	0.510
							340	1.53	1.17	1.47	0.870	0.440
							330	1.12	0.810	1.17	0.730	0.330
							320	0.900	0.650	1.12	0.630	0.260
							300	0.610	0.510	0.830	0.480	0.190
							270	0.310	0.370	0.650	0.360	0.160
							240	0.220	0.290	0.570	0.260	0.120
							210	0.180	0.240	0.490	0.210	0.080
							183	0.160	0.190	0.440	0.170	0.060
							150	0.130	0.160	0.370	0.130	0.040
							130	0.110	0.130	0.340	0.110	0.020
							120	0.100	0.120	0.330	0.100	0.020
							110	0.100	0.100	0.290	0.100	0.010
							100	0.100	0.100	0.280	0.090	0.010
							90	0.090	0.100	0.250	0.080	0.010
							80	0.080	0.090	0.240	0.070	0.010
							70	0.080	0.080	0.190	0.060	0.010
							60	0.070	0.070	0.170	0.060	0.010
							50	0.060	0.060	0.140	0.050	0.010
							40	0.050	0.050	0.130	0.040	0.010
							30	0.040	0.040	0.120	0.040	0.010
							25	0.040	0.040	0.110	0.040	0.010
							20	0.040	0.040	0.110	0.030	0.010
							15	0.040	0.040	0.100	0.020	0.000
							10	0.040	0.040	0.100	0.020	0.000
							9	0.040	0.040	0.100	0.020	0.000
							8	0.040	0.040	0.090	0.020	0.000
							7	0.040	0.040	0.090	0.020	0.000
							6	0.040	0.040	0.090	0.020	0.000
							5	0.040	0.040	0.080	0.020	0.000
							4	0.040	0.040	0.080	0.020	0.000
							3	0.040	0.040	0.080	0.010	0.000

A_{Eo} : 318.00 km²
 PNP :NHN+ 213.88 m
 Lage : 58.30 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Wipperfors
 Gewässer : Wipper
 Gebiet : Unstrut

	Tag	2012		2013														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	K 0.460	0.720	2.78	4.50	2.15	K 2.30	K 2.15	K 15.2	K 1.73	K 0.720	K 1.24	K 0.460	K 1.02	K 2.61			
	2.	K 0.540	0.720	2.61	5.50	2.30	K 2.30	K 2.15	K 7.87	K 2.15	K 0.720	K 1.02	K 0.460	K 1.24	K 2.45			
	3.	K 0.920	0.720	2.61	4.30	2.45	K 2.30	K 2.15	K 6.34	K 1.47	K 0.720	K 1.02	K 0.460	K 1.47	K 2.30			
	4.	K 0.920	K 0.720	2.78	7.87	2.45	K 2.30	K 2.15	K 5.50	K 1.60	K 0.720	K 1.02	K 0.460	K 1.47	K 2.01			
	5.	K 0.820	K 0.620	4.70	7.64	2.61	K 2.30	K 2.15	K 4.90	K 1.47	K 0.720	K 1.02	K 1.24	K 1.60	K 2.01			
	6.	K 0.820	K 0.620	5.10	6.13	2.95	K 2.30	K 2.15	K 4.30	K 1.35	K 0.820	K 1.02	K 1.87	K 1.60	K 2.30			
	7.	K 0.820	K 0.620	5.10	5.10	3.13	K 2.30	K 2.15	K 4.50	K 1.47	K 0.920	K 0.920	K 0.920	K 1.73	K 2.15			
	8.	K 0.720	K 0.620	4.30	4.50	3.13	K 2.45	K 2.30	K 4.30	K 1.47	K 0.540	K 0.920	K 0.920	K 7.42	K 2.61			
	9.	K 0.620	K 0.620	3.70	3.90	3.13	K 2.45	K 2.30	K 4.50	K 1.24	K 0.620	K 1.73	K 0.820	K 6.34	K 4.30			
	10.	K 0.720	K 0.820	4.10	3.50	3.50	K 2.61	K 2.30	K 4.90	K 1.24	K 0.620	K 1.02	K 1.13	K 4.70	K 4.90			
	11.	K 0.920	K 0.820	4.50	3.13	3.70	K 3.50	K 2.30	K 3.70	K 1.13	K 0.620	K 3.13	K 2.15	K 3.70	K 3.90			
	12.	K 0.820	K 0.620	3.50	2.95	3.13	K 5.92	K 2.61	K 3.31	K 1.13	K 0.620	K 1.35	K 3.90	K 2.95	K 3.31			
	13.	K 0.820	K 0.620	3.13	2.61	3.13	K 5.71	K 2.30	K 3.13	K 1.13	K 1.02	K 1.02	K 1.73	K 2.78	K 3.13			
	14.	K 0.720	K 0.620	2.95	2.45	2.78	K 5.10	K 2.45	K 3.13	K 1.02	K 0.720	K 0.820	K 1.47	K 2.45	K 2.95			
	15.	K 0.720	K 1.47	2.78	2.45	2.78	K 4.30	K 2.45	K 2.95	K 1.02	K 0.720	K 0.720	K 1.60	K 2.45	K 2.78			
	16.	K 0.720	K 1.73	2.78	2.45	2.78	K 3.90	K 2.45	K 2.78	K 0.920	K 0.820	K 0.620	K 1.73	K 2.15	K 2.45			
	17.	K 0.620	1.87	2.61	2.45	2.78	K 3.31	K 2.78	K 2.45	K 0.820	K 1.02	K 0.620	K 1.35	K 2.15	K 2.61			
	18.	K 0.620	2.01	2.45	2.30	2.78	K 2.95	K 4.90	K 2.45	K 0.720	K 1.02	K 0.620	K 1.13	K 2.01	K 2.45			
	19.	K 0.620	1.87	2.30	2.30	2.78	K 2.78	K 2.78	K 2.30	K 0.720	K 1.24	K 0.620	K 1.13	K 2.01	K 2.45			
	20.	K 0.620	1.73	2.30	2.30	2.78	K 2.61	K 3.70	K 2.30	K 0.620	K 1.02	K 0.620	K 1.02	K 4.10	K 2.30			
	21.	K 0.620	1.60	2.30	2.15	2.61	K 2.45	K 2.61	K 2.30	K 0.620	K 0.920	K 0.620	K 1.13	K 3.70	K 2.01			
	22.	K 0.620	1.47	2.30	2.15	2.30	K 2.15	K 4.10	K 1.87	K 0.620	K 0.920	K 0.460	K 1.02	K 3.50	K 2.01			
	23.	K 0.620	10.0	2.01	2.15	2.30	K 2.15	K 4.10	K 1.87	K 0.820	K 0.920	K 0.540	K 1.02	K 3.13	K 2.01			
	24.	K 0.620	9.40	2.01	2.15	2.30	K 2.01	K 5.30	K 1.87	K 1.60	K 1.02	K 0.540	K 1.02	K 2.78	K 2.15			
	25.	K 0.620	5.71	1.87	2.15	2.61	K 2.01	K 3.31	K 1.87	K 1.35	K 1.02	K 0.540	K 1.02	K 2.45	K 2.15			
	26.	K 0.620	4.70	1.87	2.15	2.15	K 2.15	K 8.10	K 1.73	K 1.02	K 1.02	K 0.540	K 1.13	K 2.30	K 2.15			
	27.	K 0.620	4.70	1.87	2.15	2.15	K 2.78	K 14.6	K 1.73	K 1.13	K 1.02	K 0.540	K 1.24	K 2.15	K 2.15			
	28.	K 0.720	4.70	1.87	2.15	2.15	K 2.78	K 7.42	K 1.73	K 0.820	K 1.02	K 0.540	K 1.35	K 2.15	K 1.87			
	29.	K 0.720	3.90	2.95	2.30	2.30	K 2.30	K 6.98	K 1.73	K 0.820	K 1.02	K 0.460	K 1.73	K 2.15	K 3.31			
	30.	K 0.720	3.50	5.50	2.30	2.30	K 2.15	K 4.90	K 1.73	K 0.720	K 1.13	K 0.390	K 1.35	K 2.78	K 3.70			
	31.	K 0.720	3.31	5.30	2.45	2.45	K 2.15	K 5.50	K 1.73	K 0.720	K 1.13	K 0.390	K 1.35	K 2.78	K 3.70			
Hauptwerte	Tag			25.+	21.+	1.+	24.+	1.+	26.+	20.+	8.	30.	1.+	1.	28.			
	NQ	0.460	5.+0.620	1.87	2.15	2.15	2.01	2.15	1.73	0.620	0.540	0.390	0.460	1.02	1.87			
	MQ	0.702	2.36	3.13	3.41	2.67	2.89	3.79	3.64	1.12	0.874	0.875	1.26	2.75	2.68			
	HQ	1.35	17.0	6.98	11.2	3.70	8.78	16.2	20.4	5.30	1.60	4.50	8.56	11.4	6.34			
	Tag	3.	23.	30.	4.	25.	12.	27.	1.	24.	19.	11.	11.	8.	9.			
	h _N mm			26	26	23	24	32	30	9	7	7	11	22	23			
	h _A mm																	
				1948/2012 1949/2013 65 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			
	MQ	0.904	1.20	1.50	1.75	1.98	2.19	1.50	1.17	0.904	0.782	0.722	0.775	0.910	1.23			
	HQ	1.60	2.59	3.33	3.48	3.90	3.29	2.36	1.88	1.51	1.14	1.03	1.18	1.63	2.62			
	MHQ	5.27	9.94	13.4	13.1	12.6	9.69	6.83	7.54	6.45	3.62	3.53	3.36	5.42	10.0			
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				
M _N mm			28	27	33	27	20	15	13	10	8	10	13	22				
M _H mm																		
Dauertabelle		Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013		Unterschrittungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s									
		Jahr	Datum			Winter	Sommer		Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender- jahr 2013	1949/2013 65 Kalenderjahre				
										Obere Hüllkurve	Mittlere Werte			Untere Hüllkurve				
		NQ	m³/s	0.390	am 30.09.2013		0.460		0.390		0.390	am 30.09.2013		364	15.2	15.2	95.0	19.6
		MQ	m³/s	2.22			2.52		1.92	2.41			363	14.6	14.6	38.6	15.8	5.06
		HQ	m³/s	20.4	am 01.06.2013 bei W = 148 cm		17.0		20.4	20.4	am 01.06.2013 bei W = 148 cm		362	10.0	8.10	32.8	13.6	4.40
	Nq	l/(skm²)	1.23			1.45	1.23	1.23			361	9.40	7.87	26.4	12.2	4.40		
	Mq	l/(skm²)	6.98			7.92	6.05	7.59			360	8.10	7.87	25.6	11.4	4.19		
	Hq	l/(skm²)	64.2			53.5	64.2	64.2			359	7.87	7.64	23.8	10.4	3.80		
	h _N	mm	220			124	96	239			358	7.87	7.42	23.6	9.78	3.38		
	h _A	mm									357	7.64	7.42	23.2	9.20	3.38		
	1949/2013 (*) 65 Jahre							1949/2013		356								
	NQ	m³/s	0.080 am 26.05.1954		0.120	0.080	0.080 am 26.05.1954		355									
	MQ	m³/s	0.553		0.825	0.620	0.581		354									
MQ	m³/s	2.27		3.03	1.52	2.27		353										
MHQ	m³/s	28.4		25.8	13.7	29.4		352										
HQ	m³/s	106		106	98.0	106		am 20.04.1983		351								
HQ ₁	m³/s							350										
HQ ₅	m³/s							349										
MNq	l/(skm²)	1.74		2.59	1.95	1.83		348										
Mq	l/(skm²)	7.13		9.53	4.78	7.15		347										
MHq	l/(skm²)	89.3		81.0	43.0	92.5		346										
M _N	mm	225		149	76	226		345										
M _H	mm							344										
Extremwerte	Niedrigwasser (n)		Datum		Hochwasser		Datum											
	1	m³/s	0.080	26.05.1954	106	333	20.04.1983											
	2	l/(skm²)	0.377	23.05.1959	98.0	308	15.07.1956											
	3	m³/s	0.120	15.12.1953	70.0	220	02.03.1956											
	4	l/(skm²)	0.200	12.10.1958	55.0	173	23.02.1970											
	5	m³/s	0.230	01.08.1964	49.5	156	19.12.1988											
	6	l/(skm²)	0.250	04.09.1963	49.2	155	16.03.1994											
	7	m³/s	0.310	01.12.1949	49.2	155	13.02.1962											
	8	l/(skm²)	0.320	08.08.1952	47.3	149	02.01.2003											
	9	m³/s	0.360	29.06.1957	47.3	149	23.06.1975											
	10	l/(skm²)	0.370	19.07.1960	46.1	145	30.12.2002											

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 318 Tage Verkautung

A_{Eo} : 524.00 km²
PNP :NHN+ 172.99 m
Lage : 29.40 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Hachelbich
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut
Nr. 575240

Table with columns for Tag (1-31), 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and various hydrological data including flow rates (m³/s), water levels (mm), and duration tables (Dauertabelle) for different flow types (Niedrigwasser, Hochwasser) and years (1962/2013).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 3 Tage Randeis, 242 Tage Verkrautung

A_{E0} : 104.00 km²

PNP :NHN+ 223.76 m

Lage : 1.50 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Bleicherode

Nr. 575250

Gewässer : Bode

Gebiet : Unstrut

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for years 2012 and 2013. Values are in m³/s.

Table with columns for Tag (1, 8, 15, 22, 29, 31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for years 2012 and 2013. Values include discharge (m³/s), water level (mm), and other parameters.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschnitt. Includes sub-tables for Hauptwerte and Extremwerte.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 125 Tage Verkrautung

A_{E0} : 201.00 km²
 PNP :NHN+ 170.22 m
 Lage : 52.60 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Sundhausen
 Gewässer: Helme
 Gebiet : Unstrut
 Nr. 575400

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.563	0.563	1.95	3.31	1.13	0.939	1.07	K13.8	0.715	0.771	K0.613	0.613	0.771	1.63
2.	0.473	0.515	1.87	5.22	1.27	0.999	1.13	K4.95	0.771	0.715	K0.563	0.613	0.999	1.40
3.	0.563	0.515	1.71	3.43	1.27	0.939	1.13	K2.99	0.715	0.715	K0.515	0.613	1.27	1.27
4.	0.613	0.563	2.12	8.99	1.13	0.939	1.07	K2.21	0.715	0.715	K0.515	0.613	1.27	1.27
5.	0.563	0.563	4.14	7.47	1.13	0.939	1.07	K1.79	0.663	0.715	K0.515	0.882	1.27	1.20
6.	0.563	0.563	4.14	4.68	1.13	0.939	1.07	K1.40	0.663	0.826	K0.515	1.27	1.20	1.71
7.	0.715	0.563	3.65	3.43	1.13	0.939	1.07	K1.27	0.663	0.939	K0.473	0.826	1.55	1.40
8.	0.771	0.563	2.89	2.69	1.07	0.999	1.07	K1.20	0.663	0.715	K0.515	0.715	7.82	2.12
9.	0.663	0.563	2.60	2.21	1.13	1.07	1.07	K1.13	0.663	0.715	K0.826	0.663	6.28	5.22
10.	0.613	0.563	2.99	1.79	1.20	1.13	1.07	K1.27	0.663	0.715	K0.663	0.771	3.54	5.97
11.	0.826	0.563	3.54	1.55	1.34	1.40	1.07	K1.07	0.663	0.715	K1.13	1.47	2.03	3.54
12.	0.663	0.515	2.69	1.40	1.27	2.21	1.20	K0.939	0.663	0.715	K1.34	4.41	1.79	2.69
13.	0.613	0.515	2.12	1.27	1.13	2.89	1.13	K0.939	0.663	0.999	K0.771	1.55	1.55	2.21
14.	0.563	0.515	1.63	1.20	1.13	3.31	1.20	K0.939	0.663	0.771	K0.715	1.13	1.20	1.87
15.	0.563	0.771	1.40	1.20	1.07	2.21	1.27	K0.939	0.715	0.715	K0.663	1.40	1.20	1.71
16.	0.563	1.27	1.27	1.20	1.07	1.79	1.34	K0.939	0.663	0.715	K0.663	1.71	0.999	1.47
17.	0.563	2.12	1.13	1.13	1.07	1.47	1.20	K0.826	0.715	0.715	K0.663	1.27	0.939	1.34
18.	0.515	2.60	1.07	1.13	1.07	1.34	3.89	K0.826	0.715	0.663	K0.663	0.999	0.939	1.27
19.	0.515	2.40	0.999	1.13	1.20	1.13	1.95	0.771	0.663	0.826	K0.663	0.999	0.999	1.27
20.	0.563	1.55	0.882	1.13	1.34	1.13	2.03	0.771	0.663	0.663	K0.613	0.939	2.50	1.20
21.	0.563	1.34	0.882	1.13	1.34	1.20	1.71	0.771	0.715	0.663	K0.613	0.826	2.21	1.07
22.	0.563	1.07	0.882	1.13	1.47	1.13	1.95	0.715	0.715	0.663	K0.613	0.939	1.79	1.13
23.	0.563	8.19	0.882	1.07	1.27	1.13	1.71	0.715	0.715	0.613	K0.613	0.939	1.55	1.13
24.	0.563	20.4	0.826	1.07	1.13	1.13	4.41	0.715	0.771	0.613	K0.613	0.771	1.34	1.07
25.	0.563	8.39	0.826	1.07	1.07	0.999	1.79	0.715	1.27	0.613	K0.613	0.882	1.20	1.13
26.	0.563	5.52	0.826	1.07	0.939	1.13	3.65	0.715	0.826	0.613	K0.563	0.939	1.13	1.07
27.	0.563	5.37	0.826	1.13	0.939	1.34	9.59	0.715	1.79	0.563	K0.613	1.07	1.07	1.13
28.	0.563	6.59	0.882	1.13	0.939	1.34	5.67	0.715	0.882	0.563	K0.613	1.07	1.07	1.13
29.	0.563	3.77	2.12	2.12	0.999	1.13	5.52	0.715	0.826	0.563	K0.613	0.999	1.07	1.95
30.	0.563	2.79	5.67	0.999	1.07	0.999	5.09	0.715	0.771	0.563	K0.613	0.939	1.55	1.87
31.	0.563	2.30	5.22	0.939	0.939	0.939	3.65	0.715	0.826	0.515	0.613	0.939	1.55	1.71

Tag	NQ	MQ	HQ	h _N	h _A	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	Unter-	Abfluss-	Unterschr-	1958/2013 56 Kalenderjahre		
	m³/s	m³/s	m³/s	mm	mm	2013	2013	s-	jahr (*)	jahr	Obere	Mittlere	Untere
						Datum	Datum	chrei-	2013	2013	Hüllkurve	Werte	Hüllkurve
						Winter	Sommer	tiungsd-					
								auer					
								in					
								Tagen					

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 48 Tage Verkrautung
 Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 304.00 km²
PNP :NHN+ 181.53 m
Lage : 11.00 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Nordhausen Nr. 575500
Gewässer : Zorge
Gebiet : Unstrut

Table with columns for 'Tageswerte' (2012, 2013) and 'Hauptwerte' (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle). Includes data for flow rates (m³/s), precipitation (mm), and extreme values.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
9 Tage Verkrautung

A_{Ed} : 62.30 km²

PNP : NN+ 303.64 m

Lage : 7.00 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Ilfeld

Gewässer : Bere

Gebiet : Unstrut

Nr. 575660

Tag	2012			2013																			
	Nov	Dez		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
1.	0.060	0.170		2.24	3.68	0.570	D 0.440	0.820	8.26	0.200	0.200	0.045	0.260	0.820	1.13								
2.	0.060	0.170		1.92	4.08	R 0.570	R 0.480	0.820	6.27	0.200	0.110	0.045	0.140	1.41	1.06								
3.	0.200	0.170		1.69	3.84	R 0.520	R 0.320	0.720	4.25	0.170	0.110	0.050	0.050	2.96	1.06								
4.	0.290	0.170		1.62	3.60	R 0.520	R 0.290	0.670	3.28	0.170	0.080	0.050	0.045	3.04	1.06								
5.	0.260	0.170		1.55	3.44	R 0.570	R 0.290	0.620	2.64	0.170	0.060	0.045	0.140	2.80	1.06								
6.	0.200	0.140		1.48	3.04	R 0.620	R 0.290	0.570	2.00	0.170	0.110	0.045	0.480	2.96	1.06								
7.	0.320	0.170		1.41	2.64	0.620	0.320	0.520	1.48	0.140	0.360	0.045	0.230	3.76	0.880								
8.	0.290	0.360		1.34	2.32	0.770	0.290	0.520	1.20	0.110	0.200	0.040	0.170	6.82	1.00								
9.	0.260	0.260		1.20	2.08	0.770	0.290	0.480	1.06	0.110	0.140	0.320	0.140	7.00	1.84								
10.	0.290	0.260		1.13	1.76	0.820	0.440	0.440	1.06	0.110	0.110	0.230	0.400	4.90	1.92								
11.	0.360	0.230		1.00	1.76	1.00	0.880	0.400	0.770	0.110	0.080	0.940	0.940	3.68	2.08								
12.	0.290	0.230		0.880	1.41	1.00	2.08	0.440	0.620	0.110	0.080	1.20	1.62	2.88	1.92								
13.	0.260	0.230		0.770	1.20	R 1.00	4.08	0.440	0.520	0.110	0.110	0.940	1.00	2.32	1.76								
14.	0.260	R 0.670		R 1.00	G 1.00	R 0.940	5.73	0.440	0.520	0.110	0.110	0.820	0.770	1.92	1.55								
15.	0.230	R 0.670		R 0.940	G 0.940	R 0.940	5.91	0.520	0.440	0.110	0.080	0.670	1.13	1.62	1.34								
16.	0.230	R 0.940		R 0.620	G 0.820	R 0.880	5.18	0.820	0.400	0.080	0.080	0.880	1.06	1.34	1.20								
17.	0.200	1.20		R 0.520	G 0.820	R 0.670	4.00	0.570	0.320	0.080	0.060	0.670	1.00	1.13	1.06								
18.	0.200	1.55		R 0.480	0.770	R 0.620	3.20	1.48	0.290	0.060	0.060	0.720	0.880	1.00	0.940								
19.	0.200	1.69		R 0.480	0.720	R 0.570	2.56	1.27	0.260	0.060	0.110	0.620	0.770	0.880	0.880								
20.	0.170	1.62		R 0.480	0.670	R 0.570	2.00	1.41	0.230	0.050	0.140	0.570	0.670	1.34	0.770								
21.	0.170	1.41		R 0.440	0.670	R 0.520	1.69	1.34	0.230	0.050	0.080	0.570	0.670	1.00	0.670								
22.	0.170	1.92		R 0.440	R 0.620	D 0.520	1.41	1.62	0.230	0.050	0.060	0.480	0.570	0.880	0.620								
23.	0.140	2.64		R 0.400	D 0.570	D 0.520	1.20	1.55	0.200	0.050	0.050	0.440	0.480	1.06	0.620								
24.	0.140	6.82		R 0.360	D 0.570	D 0.520	1.00	2.40	0.170	0.060	0.050	0.440	0.440	1.06	0.570								
25.	0.140	6.27		R 0.360	D 0.520	D 0.520	0.880	2.24	0.170	0.260	0.050	0.480	0.400	1.06	0.520								
26.	0.140	5.00		R 0.480	R 0.520	D 0.480	0.880	3.36	0.200	0.110	0.045	0.400	0.670	1.06	0.520								
27.	0.140	4.61		R 0.360	R 0.480	D 0.440	1.27	4.34	0.200	0.110	0.045	0.360	1.48	1.06	0.480								
28.	0.140	4.25		R 0.290	R 0.480	D 0.440	1.06	4.16	0.200	0.110	0.045	0.290	1.13	1.13	0.440								
29.	0.170	3.76		0.520	D 0.440	D 0.440	0.880	3.60	0.170	0.110	0.045	0.260	1.06	1.20	0.820								
30.	0.200	3.20		2.16	D 0.440	D 0.440	0.880	2.96	0.170	0.290	0.045	0.230	0.940	1.34	0.570								
31.	2.72	2.72		3.20	D 0.440	D 0.440		3.28		0.200	0.040		0.820		0.520								
Tag	1.+	6.		28.	27.+	27.+	4.+	11.	24.+	20.+	31.	8.	4.	1.	28.								
NQ	0.060	0.140		0.290	0.480	0.440	0.290	0.400	0.170	0.050	0.040	0.040	0.045	0.820	0.440								
MQ	0.206	1.73		1.01	1.61	0.639	1.67	1.45	1.26	0.124	0.095	0.430	0.663	2.18	1.03								
HQ	0.480	7.00		3.52	4.16	1.34	5.91	7.47	8.74	0.620	0.820	1.20	3.52	8.42	2.08								
Tag	3.	24.		31.	1.	16.	14.	31.	1.	24.	6.	12.	11.	9.	11.								
h _N mm																							
h _A mm	9	74		43	62	27	70	62	52	5	4	18	29	91	44								
		1951/2012		1952/2013 62 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	0.270	0.382		0.486	0.546	0.567	0.588	0.299	0.190	0.147	0.120	0.118	0.164	0.281	0.376								
MQ	0.808	1.41		1.66	1.40	1.73	1.50	0.631	0.504	0.368	0.259	0.282	0.463	0.835	1.41								
MHQ	2.84	5.92		7.07	4.19	5.79	4.25	1.79	1.97	1.45	1.17	1.41	2.03	2.96	5.93								
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	34	60		71	55	75	63	27	21	16	11	12	20	35	60								
													Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		Unterschnittungs-		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s			
													2013		2013		dauer		1952/2013 62 Kalenderjahre				
													Datum		Datum		in Tagen						
													Winter		Sommer								
													am 31.08.2013		am 01.06.2013								
													bei W = 150 cm		bei W = 150 cm								
Nq	0.642		0.963		0.642		0.642																
Mq	14.5		18.3		10.7		16.1																
Hq	140		112		140		140																
h _N	456		286		170		508																
h _A	456		286		170		508																
													1952/2013 (*)		1952/2013								
													am 07.01.1970		am 07.01.1970								
NQ	0.010		0.010		0.010		0.010																
MNQ	0.072		0.172		0.086		0.073																
MQ	0.916		1.42		0.418		0.918																
MHQ	13.0		12.4		4.15		13.5																
HQ	57.5		am 19.12.1965		34.0		57.5		am 19.12.1965														
HQ ₁																							
HQ ₅																							
MNq	1.16		2.76		1.38		1.17																
Mq	14.7		22.8		6.71		14.7																
MHq	209		199		66.7		217																
Mh _N	464		357		107		465																
Mh _A	464		357		107		465																
													Niedrigwasser (n)		Hochwasser								
													m ³ /s l/(skm ²) Datum		m ³ /s l/(skm ²) Datum		cm Datum						
													0.010 0.161 11.07.1976		57.5 923 19.12.1965		274 19.12.1965						
													0.010 0.161 19.01.1972		43.5 698 13.04.1994		248 28.10.1998						
													0.010 0.161 07.01.1970		34.0 546 24.12.1967		217 01.01.1987						
													0.020 0.321 09.10.1991		33.3 535 06.01.1982		217 01.01.1987						
													0.020 0.321 31.10.1962		31.5 506 06.01.1987		217 01.01.1987						
													0.020 0.321 20.09.1959		30.5 490 11.03.1981		217 01.01.1987						
													0.040 0.642 31.08.2013		26.5 425 21.01.2008		238 27.01.2002						
													0.040 0.642 22.07.2010		26.3 422 21.01.2008		238 27.01.2002						
													0.040 0.642 20.08.2009		25.1 403 30.01.1995		225 30.01.1995						
													0.040 0.642 06.09.2005		23.6 379 30.01.1995		225 30.01.1995						

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 14 Tage Eisdecke/Eisstand, 4 Tage Grundeis, 40 Tage Randeis

A_{E0} : 31.7 km²
PNP : NN + 275.95 m
Lage: 16.7 km oberhalb der Mündung, rechts



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

Main data table with columns for Tag (1-31), 2012 (Nov, Dez), and 2013 (Jan-Dec). Includes sub-tables for Tag (1-31), h_N/h_A (mm), Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle (365 days), and Extremwerte (low and high water).

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



Pegel : Berga

Gewässer : Thyra

Gebiet : Unstrut

Nr. 575710

Tag	2012		2013												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.108	0.216	2.45	3.91	1.20	R 1.08	1.56	12.5	0.585	0.277	0.189	0.253	0.613	2.09	
2.	0.105	0.200	2.28	4.55	1.19	1.07	1.53	10.4	0.733	0.240	0.186	0.244	0.864	1.98	
3.	0.163	0.191	2.09	4.25	1.21	1.05	1.47	7.84	0.597	0.212	0.183	0.224	1.19	1.96	
4.	0.255	0.204	2.07	4.34	1.34	1.03	1.42	6.28	0.545	0.196	0.166	0.224	1.12	1.93	
5.	0.206	0.252	2.11	4.28	1.29	1.03	1.41	5.23	0.487	0.196	0.160	0.591	1.11	1.88	
6.	0.176	R 0.192	2.07	3.90	1.42	1.03	1.33	4.33	0.462	0.642	0.150	0.578	1.36	2.00	
7.	0.236	R 0.167	1.98	3.47	1.42	1.06	1.32	3.23	0.422	0.980	0.149	0.686	1.72	1.81	
8.	0.263	R 0.164	1.88	3.14	1.41	1.15	1.20	2.72	0.395	0.463	0.151	0.574	3.51	1.87	
9.	0.228	R 0.161	1.81	2.82	1.39	1.18	1.18	2.40	0.391	0.363	0.680	0.364	4.11	2.47	
10.	0.279	R 0.157	1.78	2.54	R 1.38	1.41	1.14	2.33	0.360	0.317	0.390	0.684	3.76	2.29	
11.	0.367	R 0.140	1.66	2.18	R 1.37	2.49	1.12	2.07	0.354	0.246	1.80	1.46	3.17	2.28	
12.	0.226	R 0.135	1.55	2.07	R 1.35	5.81	1.36	1.91	0.344	0.237	1.90	2.21	2.76	2.28	
13.	0.218	R 0.144	1.45	1.83	R 1.34	8.48	1.27	1.80	0.357	0.388	0.885	1.49	2.43	2.23	
14.	0.224	R 0.153	1.35	1.52	R 1.61	8.08	1.32	1.72	0.342	0.283	0.684	1.25	2.17	2.15	
15.	0.221	0.635	1.12	1.54	R 1.65	7.39	1.20	1.55	0.330	0.249	0.566	1.35	1.96	2.02	
16.	0.220	1.16	1.16	1.58	R 1.64	6.27	1.41	1.47	0.327	0.252	0.591	1.31	1.75	1.91	
17.	0.198	1.26	1.00	1.46	R 1.60	4.83	1.20	1.37	0.339	0.248	0.493	1.17	1.62	1.81	
18.	0.200	1.51	0.964	1.39	R 1.50	4.01	3.66	1.29	0.291	0.247	0.459	1.04	1.52	1.72	
19.	0.194	1.49	0.859	1.41	R 1.54	3.37	3.21	1.16	0.271	0.377	0.421	1.02	1.45	1.66	
20.	0.201	1.37	0.783	1.35	R 1.59	2.85	3.09	1.15	0.226	0.322	0.371	0.907	2.24	1.57	
21.	0.218	1.25	0.781	1.30	R 1.53	2.54	2.50	1.23	0.194	0.255	0.365	0.873	2.01	1.46	
22.	0.188	1.12	0.709	1.22	R 1.43	2.34	2.80	1.15	0.179	0.245	0.306	0.803	1.98	1.39	
23.	0.170	2.48	0.682	1.11	R 1.27	2.11	2.57	0.883	0.174	0.241	0.292	0.708	2.01	1.47	
24.	0.181	4.30	0.682	1.18	R 1.19	1.90	2.77	0.798	0.177	0.240	0.253	0.682	1.99	1.37	
25.	0.177	4.32	0.641	1.20	R 1.16	1.74	2.56	0.766	0.221	0.215	0.275	0.654	1.91	1.33	
26.	0.168	3.99	0.544	1.14	R 1.12	1.74	5.05	0.733	0.270	0.203	0.276	0.717	1.86	1.34	
27.	0.186	3.83	0.573	1.11	R 1.09	2.38	8.24	0.661	0.625	0.191	0.304	0.747	1.79	1.27	
28.	0.190	3.99	0.597	1.11	R 1.14	2.03	7.01	0.634	0.337	0.189	0.295	0.743	1.77	1.20	
29.	0.209	3.47	0.994		R 1.17	1.76	6.43	0.675	0.336	0.189	0.278	0.762	1.82	1.73	
30.	0.259	3.10	2.86		R 1.12	1.65	5.57	0.650	0.416	0.183	0.281	0.663	2.36	1.48	
31.	2.79		3.62		R 1.11		6.58		0.306	0.180		0.614		1.38	
Tag	2.	12.	26.	23.+	27.	4.+	11.	28.	23.	31.	7.	3.+	1.	28.	
NQ	0.105	0.135	0.544	1.11	1.09	1.03	1.12	0.634	0.174	0.180	0.149	0.224	0.613	1.20	
MQ	0.208	1.45	1.45	2.25	1.35	2.83	2.73	2.70	0.368	0.292	0.450	0.840	2.00	1.78	
HQ	0.482	5.06	4.06	4.70	2.20	9.56	11.3	13.2	1.22	3.23	4.17	3.95	4.39	2.60	
Tag	10.	24.	30.	1.+	16.	13.	31.	1.	26.	6.	11.	11.	9.	9.	
h_N	mm														
h_A	mm	3	25	25	35	23	47	45	6	5	7	14	33	30	
		1952/2012		1953/2013						61 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	0.335	0.517	0.709	0.883	0.978	1.02	0.637	0.382	0.280	0.222	0.207	0.237	0.325	0.517	
MQ	0.755	1.37	1.80	1.77	2.20	1.93	1.09	0.782	0.557	0.404	0.373	0.481	0.758	1.38	
MHQ	2.21	4.04	5.76	3.93	5.76	4.20	2.61	2.32	1.98	1.33	1.77	1.45	2.24	4.06	
HQ	23.3	19.8	24.5	17.2	19.1	30.6	11.3	13.2	13.1	5.24	20.5	14.4	23.3	19.8	
Jahr	1998	1986	2008	2002	1956	1994	2013	2013	1955	1970	2007	1998	1998	1986	
		1952/2012		1953/2013						61 Jahre					
Mh_N	mm			31	27	38	32	19	13	10	7	6	8	12	
Mh_A	mm	12	23											24	
		Abflussjahr (*)		2013			Kalenderjahr			Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs- dauer in Tagen			Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender jahr 2013	1953/2013 Obere Hüllwerte	61 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.105	am 02.11.2012	0.105	0.149	364	0.149	am 07.09.2013	12.5	12.5	18.8	10.1	1.87		
MQ	m ³ /s	1.40		1.58	1.23	363	1.58		10.4	10.4	17.8	8.34	1.87		
HQ	m ³ /s	13.2	am 01.06.2013 bei W= 232 cm	9.56	13.2	362	13.2	am 01.06.2013 bei W= 232 cm	8.48	8.48	16.0	7.29	1.87		
Nq	l/(s km ²)	0.669		0.669	0.949	361	0.949		8.24	8.24	14.0	6.62	1.87		
Mq	l/(s km ²)	8.92		10.1	7.80	360	10.0		8.08	8.08	12.2	6.10	1.85		
Hq	l/(s km ²)	84.1		60.9	84.1	359	84.1		7.84	7.84	12.2	5.70	1.82		
h_N	mm					358			7.39	7.39	10.8	5.40	1.82		
h_A	mm	282		157	124	357			7.01	7.01	9.55	5.12	1.82		
		1953/2013 (*) 61 Jahre			1953/2013			Dauertabelle							
NQ	m ³ /s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	356	0.010	am 13.07.1976	6.58	6.58	9.27	4.86	1.82		
MNQ	m ³ /s	0.139		0.275	0.159	350	0.148		5.23	5.23	8.08	3.91	1.63		
MQ	m ³ /s	1.12		1.64	0.616	340	1.12		4.01	3.91	6.93	3.16	1.30		
MHQ	m ³ /s	10.2		9.59	4.44	330	10.6		3.37	3.17	5.99	2.57	1.18		
HQ	m ³ /s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm	30.6	20.5	320	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm	2.79	2.57	4.82	2.21	1.15		
HQ ₁	m ³ /s					300			2.09	2.21	3.90	1.78	0.900		
HQ ₅	m ³ /s					270			1.55	1.88	3.10	1.37	0.550		
MNQ	l/(s km ²)	0.885		1.75	1.01	240	0.943		1.36	1.58	2.22	1.07	0.330		
Mq	l/(s km ²)	7.13		10.4	3.92	210	7.13		1.19	1.41	1.92	0.841	0.220		
MHQ	l/(s km ²)	65.0		61.1	28.3	183	67.5		1.05	1.29	1.65	0.661	0.180		
		1953/2013 (*) 61 Jahre			1953/2013										
Mh_N	mm					150			0.882	1.12	1.39	0.491	0.180		
Mh_A	mm	226		163	62	130			0.573	0.964	1.06	0.411	0.120		
		Niedrigwasser			Hochwasser										
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	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	31.01.1948								
4	0.020	0.127	08.01.1973	24.5	156	282	21.01.2008								
5	0.057	0.363	30.06.1998	23.3	148	286	01.11.1998								
6	0.060	0.382	09.08.1992	20.5	131	265	29.09.2007								
7	0.060	0.382	01.11.1991	20.2	129	264	15.01.2011								
8	0.060	0.382	01.09.1991	19.9	127	276	03.01.2003								
9	0.060	0.382	07.06.1980	19.8	126	263	01.01.1987								
10	0.060	0.382	03.07.1963	19.2	122	146	19.12.1965								

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

A_{E0} : 205 km²



Pegel : Mertendorf

Nr. 576000

PNP : NN + 117.12 m

Gewässer : Wethau

Lage: 8.0 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Untere Saale

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.		0.399	0.601	0.596	1.62	1.13	1.07	1.02	22.1	1.40	0.711	0.451	0.487	0.514	0.765	
2.		0.387	0.486	0.577	1.63	1.25	1.10	0.951	19.0	1.35	0.689	0.432	0.493	0.534	0.729	
3.		0.364	0.434	0.565	1.51	1.28	1.03	0.933	20.4	1.33	0.681	0.442	0.448	0.586	0.705	
4.		0.400	0.398	0.557	1.44	1.27	1.02	0.911	10.6	1.32	0.803	0.449	0.442	0.582	0.685	
5.		0.422	0.398	0.807	1.60	1.39	1.01	0.893	6.8	1.30	0.766	0.438	0.444	0.541	0.683	
6.		0.410	0.388	1.02	1.49	1.55	1.02	0.870	4.81	1.28	0.716	0.419	0.454	0.566	0.679	
7.		0.421	R0.378	1.12	1.22	1.70	1.08	0.890	3.84	1.23	1.00	0.420	0.458	0.645	0.677	
8.		0.394	R0.369	0.938	1.11	1.88	1.40	0.905	3.31	1.17	0.804	0.428	0.456	0.650	0.678	
9.		0.376	R0.363	0.992	1.07	1.80	1.46	0.915	3.42	1.15	0.741	1.49	0.459	0.671	0.678	
10.		0.377	0.384	1.54	R1.01	1.58	1.46	0.967	6.42	1.14	0.712	0.808	0.594	0.636	0.720	
11.		0.400	0.377	1.74	R0.956	1.45	1.34	0.869	4.30	1.11	0.660	0.714	0.910	0.592	0.692	
12.		0.404	0.361	1.40	R0.929	R1.32	2.26	0.871	2.91	1.09	0.625	0.731	0.880	0.564	0.671	
13.		0.361	0.359	1.20	R0.881	R1.27	2.11	0.814	2.48	1.03	0.755	0.713	0.638	0.594	0.648	
14.		0.348	0.353	R1.08	R0.845	R1.22	1.49	0.790	2.85	0.999	0.658	0.700	0.552	0.593	0.640	
15.		0.323	0.490	R1.03	0.831	R1.14	1.28	0.783	2.30	0.951	0.623	0.683	0.624	0.577	0.620	
16.		0.309	0.616	R0.952	0.812	R1.11	1.13	0.989	2.14	0.898	0.594	0.665	0.627	0.568	0.604	
17.		0.325	0.746	R0.870	0.824	R1.11	1.05	0.806	1.97	0.874	0.572	0.667	0.560	0.584	0.592	
18.		0.318	0.767	R0.830	0.854	1.20	0.996	1.32	1.85	0.851	0.552	0.647	0.539	0.587	0.599	
19.		0.315	0.710	R0.790	0.891	1.41	0.952	1.13	1.77	0.817	0.553	0.651	0.517	0.606	0.593	
20.		0.298	0.636	R0.713	0.893	1.39	0.931	1.65	1.72	0.798	0.543	0.655	0.501	0.884	0.595	
21.		0.303	0.577	R0.682	R0.867	1.46	0.917	1.16	2.39	0.762	0.533	0.664	0.486	0.911	0.582	
22.		0.307	0.537	R0.652	R0.847	1.37	0.900	1.18	1.85	0.720	0.512	0.626	0.477	0.900	0.582	
23.		0.312	0.913	R0.621	R0.816	1.26	0.878	1.19	1.64	0.689	0.513	0.601	0.479	0.778	0.609	
24.		0.314	1.80	R0.590	0.876	1.14	0.865	0.996	1.56	0.683	0.505	0.585	0.491	0.774	0.621	
25.		0.325	1.32	R0.560	0.966	1.07	0.866	0.942	1.55	0.764	0.483	0.574	0.493	0.763	0.607	
26.		0.319	0.905	R0.524	1.05	1.02	0.896	3.66	1.52	0.709	0.463	0.584	0.488	0.731	0.620	
27.		0.318	0.738	R0.600	1.06	0.989	1.26	5.75	1.50	0.707	0.448	0.577	0.562	0.717	0.597	
28.		0.372	1.07	0.652	1.05	0.973	1.84	3.03	1.71	0.733	0.437	0.580	0.583	0.726	0.582	
29.		1.19	0.864	0.910	1.05	1.05	1.34	2.06	1.58	0.799	0.436	0.549	0.520	0.726	0.589	
30.		0.983	0.720	2.08	1.06	1.06	1.13	1.99	1.62	0.760	0.431	0.520	0.502	0.773	0.582	
31.			0.643	2.57		1.08		19.2		0.720	0.422		0.506		0.561	
Tag		20.	14.	26.	16.	28.	24.	15.	27.	24.	31.	6.	4.	1.	31.	
NQ		0.298	0.353	0.524	0.812	0.973	0.865	0.783	1.50	0.683	0.422	0.419	0.442	0.514	0.561	
MQ		0.403	0.636	0.960	1.07	1.29	1.20	1.95	4.72	0.972	0.611	0.615	0.538	0.659	0.638	
HQ		1.77	1.98	3.15	1.94	2.01	3.96	26.9	23.5	1.49	1.32	3.13	1.79	1.12	0.800	
Tag		29.	24.	31.	1.	9.	12.	31.	1.	1.	7.	9.	11.	20.	2.	
h _N	mm															
h _A	mm	5	8	13	13	17	15	25	60	13	8	8	7	8	8	
		1962/2012		1963/2013 46 Jahre												
Jahr		2004	1964	1965	1972	1963 +	1964	2007	2007	1964	1973	1964	1964	1964	1964	1964
NQ	m ³ /s	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	m ³ /s	0.656	0.737	0.793	0.835	0.896	0.900	0.811	0.680	0.552	0.500	0.531	0.555	0.646	0.742	
MQ	m ³ /s	0.894	1.05	1.21	1.22	1.43	1.28	1.10	0.997	0.747	0.740	0.687	0.724	0.885	1.04	
MHQ	m ³ /s	2.07	2.82	3.00	3.47	4.59	4.13	3.49	3.68	2.95	2.45	2.17	1.82	2.06	2.75	
HQ	m ³ /s	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	
		1962/2012		1963/2013 46 Jahre												
Mh _N	mm			16	14	19	16	14	13	10	10	9	9	11	14	
Mh _A	mm	11	14													
Hauptwerte	Abflussjahr (*)	2013														
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum				
		NQ	m ³ /s	0.298	am 20.11.2012	0.298	0.419	0.419	am 06.09.2013							
		MQ	m ³ /s	1.24		0.925	1.56	1.27								
		HQ	m ³ /s	26.9	am 31.05.2013 bei W= 278 cm	3.96	26.9	26.9	am 31.05.2013 bei W= 278 cm							
		Nq	l/(s km ²)	1.45		1.45	2.04	2.04								
		Mq	l/(s km ²)	6.06		4.51	7.59	6.17								
		Hq	l/(s km ²)	131		19.3	131	131								
		h _N	mm													
		h _A	mm	192		71	121	195								
				1963/2013 (*) 46 Jahre				1963/2013				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		NQ	m ³ /s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964	Abflussjahr (*) 2013		Kalenderjahr 2013		1963/2013	46 Kalenderjahre	Untere
	MNQ	m ³ /s	0.362		0.537	0.418	0.388		Hüllwerte	Mittlere Werte	Hüllwerte					
	MQ	m ³ /s	1.01		1.18	0.846	0.986									
	MHQ	m ³ /s	11.6		8.59	7.29	11.2									
	HQ	m ³ /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	m ³ /s															
HQ ₅	m ³ /s															
MNq	l/(s km ²)	1.77		2.62	2.04	1.89										
Mq	l/(s km ²)	4.93		5.76	4.13	4.81										
MHq	l/(s km ²)	56.6		41.9	35.6	54.6										
		1963/2013 (*) 46 Jahre				1963/2013										
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	156					90	66					152			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	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. Ausfalljahr: KJ 1995 ,2002 ,2004; KJ 1984-1985; AJ 1985 ,1995; AJ 2002-2004;

A_{E0} : 170 km²

PNP : HN + 436.10 m

Lage: 225.4 km oberhalb der Mündung



Pegel : Adorf 1

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Nr. 576401

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
		Tageswerte		0.873	0.589	3.65	3.43	1.69	1.85	1.81	10.2	1.92	b 0.717	b 0.527	b 0.525	b 0.688
		0.823	0.600	3.37	3.74	1.69	1.83	1.69	22.0	b 1.78	b 0.636	b 0.490	b 0.562	b 0.789	b 0.781	
		1.15	0.565	3.30	3.54	1.63	1.82	1.67	24.4	b 1.69	b 0.618	b 0.545	b 0.523	b 0.957	b 0.781	
		1.29	0.565	4.00	3.54	1.56	1.69	1.56	20.8	b 1.65	b 0.548	b 0.545	b 0.561	b 0.887	b 0.697	
		1.27	0.591	13.5	4.01	1.59	1.69	1.52	b 16.2	b 1.55	b 0.538	b 0.517	b 0.544	b 0.953	b 0.682	
		1.66	0.659	12.3	3.78	1.69	1.69	1.41	b 12.1	b 1.51	b 1.84	b 0.452	b 0.617	b 0.910	b 0.815	
		1.16	R 0.669	13.4	3.56	1.95	1.65	1.53	b 9.17	b 1.42	b 1.71	b 0.453	b 0.541	b 1.16	b 0.759	
		0.989	R 0.673	10.7	3.51	2.53	1.69	1.39	b 7.70	b 1.36	b 0.919	b 0.453	b 0.518	b 0.996	b 0.729	
		0.885	R 0.669	9.16	3.41	2.87	1.84	1.30	b 7.61	b 1.28	b 1.05	b 1.46	b 0.516	b 1.08	b 1.56	
		0.860	R 0.665	7.87	3.35	3.00	2.31	1.51	b 7.25	b 1.25	b 0.957	b 0.739	b 0.793	b 1.13	b 1.95	
		0.993	R 0.665	6.84	3.19	3.04	2.36	1.36	b 6.06	b 1.15	b 0.802	b 0.660	b 1.28	b 1.09	b 1.40	
		0.975	R 0.663	6.03	3.10	3.02	2.85	1.31	b 5.25	b 1.15	b 0.741	b 1.15	b 0.914	b 0.899	b 1.33	
		0.774	R 0.662	5.37	3.02	3.02	2.57	1.24	b 4.83	b 1.12	b 0.712	b 0.847	b 0.711	b 0.890	b 1.24	
		0.700	R 0.658	4.85	2.88	2.91	2.40	1.18	b 4.96	b 1.02	b 0.654	b 0.727	b 0.647	b 0.890	b 1.24	
		0.659	R 0.658	4.48	2.82	2.86	2.40	1.18	b 4.42	b 1.02	b 0.639	b 0.737	b 0.736	b 0.806	b 1.24	
		0.659	0.897	4.17	2.71	2.74	2.45	1.14	b 4.14	b 0.980	b 0.639	b 0.803	b 0.692	b 0.781	b 1.24	
		0.659	1.41	3.87	2.60	2.71	2.41	1.12	b 3.88	b 0.898	b 0.605	b 1.24	b 0.638	b 0.781	b 1.14	
		0.659	1.53	3.59	2.51	2.71	2.41	2.59	b 3.57	b 0.895	b 0.541	b 1.44	b 0.819	b 0.778	b 1.12	
		0.659	1.48	3.36	2.40	2.71	2.42	1.99	b 3.13	b 0.891	b 0.778	b 1.37	b 0.684	b 0.719	b 1.12	
		0.659	1.33	3.18	2.34	2.90	2.37	2.43	b 2.94	b 0.888	b 0.700	b 1.08	b 0.675	b 0.916	b 1.12	
		0.604	1.22	3.05	2.25	2.88	2.26	1.64	b 3.65	b 0.835	b 0.641	b 0.990	b 0.701	b 0.862	b 1.00	
		0.565	1.11	2.84	2.11	2.55	2.12	1.72	b 2.82	b 0.772	b 0.608	b 0.786	b 0.700	b 0.781	b 1.00	
		0.565	4.85	2.68	2.11	2.31	2.07	1.65	b 2.57	b 0.751	b 0.543	b 0.735	b 0.699	b 0.693	b 1.09	
		0.565	6.58	2.50	2.11	2.14	1.97	1.44	b 2.41	b 0.744	b 0.543	b 0.733	b 0.689	b 0.676	b 1.05	
		0.565	5.35	2.32	2.04	2.11	1.93	1.45	b 2.64	b 0.742	b 0.605	b 0.732	b 0.613	b 0.676	b 1.00	
		0.565	5.40	2.19	1.84	2.02	1.83	3.18	b 2.57	b 0.736	b 0.817	b 0.666	b 0.602	b 0.676	b 0.988	
		0.565	5.28	2.11	1.83	1.97	1.82	4.15	b 2.28	b 0.649	b 0.699	b 0.633	b 0.670	b 0.659	b 0.890	
		0.565	5.89	2.11	1.75	1.97	1.92	3.64	b 2.14	b 0.677	b 0.642	b 0.626	b 0.699	b 0.676	b 0.888	
		0.781	4.71	2.44	1.97	1.97	1.83	3.39	b 2.14	b 1.42	b 0.569	b 0.625	b 0.692	b 0.676	b 0.890	
		0.693	4.32	4.39	1.97	1.97	1.79	3.41	b 2.09	b 1.00	b 0.544	b 0.565	b 0.690	b 0.706	b 0.890	
		0.659	3.99	3.75	1.97	1.97	8.15	8.15		b 0.845	b 0.545	b 0.689	b 0.689	b 0.706	b 0.849	
		Tag	22.+	3.+	27.+	28.	4.	7.	17.	30.	27.	5.	6.	9.	27.	5.
		NQ	0.565	0.565	2.11	1.75	1.56	1.65	1.12	2.09	0.649	0.538	0.452	0.516	0.659	0.682
		MQ	0.813	2.09	5.08	2.84	2.34	2.07	2.09	6.86	1.12	0.745	0.777	0.675	0.839	1.04
		HQ	2.24	9.05	15.3	4.38	3.18	3.02	13.5	25.4	2.90	6.90	3.55	2.38	1.51	3.10
		Tag	6.	23.	5.	5.	8.+	12.	31.	3.	29.	6.	9.	11.	3.	9.
		h _N	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		h _A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
			12	33	80	40	37	31	33	104	18	12	12	11	13	16
			1925/2012								82 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	0.811	0.878	1.06	1.22	1.53	1.68	1.01	0.797	0.662	0.590	0.589	0.617	0.815	0.888
		MQ	1.27	1.65	2.05	2.09	2.88	2.74	1.64	1.42	1.31	1.06	0.918	1.00	1.28	1.67
		MHQ	3.60	4.96	5.76	5.14	7.40	6.22	6.30	5.88	6.90	5.73	4.13	3.38	3.64	4.95
		HQ	10.4	30.4	23.5	14.0	26.5	25.2	33.8	25.4	60.0	37.2	20.2	8.97	10.4	30.4
		Jahr	2004	1974	2011	2005	1981	1988	1935	2013	1954	1972	1995	1998	2004	1974
			1925/2012								82 Jahre					
		Mh _N	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		Mh _A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
			19	26	32	30	45	42	26	22	21	17	14	16	19	26
			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s					
			2013				2013				Abflussjahr (*)					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2013	Kalenderjahr	1926/2013	82 Kalenderjahre	Untere			
											Hüllwerte	Mittlere Werte	Hüllwerte			
		NQ	m³/s	0.452	am 06.09.2013	0.565	0.452	0.452	am 06.09.2013	(365)	24.4	24.4	44.6	11.6	2.15	
		MQ	m³/s	2.28		2.55	2.02	2.20		364	22.0	22.0	28.9	9.34	2.15	
		HQ	m³/s	25.4	am 03.06.2013 bei W= 150 cm	15.3	25.4	25.4	am 03.06.2013 bei W= 150 cm	363	20.8	20.8	21.6	8.26	2.15	
		Nq	l/(s km²)	2.65		3.32	2.65	2.65		362	16.2	16.2	21.6	7.66	2.05	
		Mq	l/(s km²)	13.4		15.0	11.9	12.9		360	13.5	13.5	19.9	7.10	2.05	
		Hq	l/(s km²)	149		89.8	149	149		361	13.4	13.4	18.2	6.64	2.05	
		h _N	mm	424		234	189	407		358	12.3	12.3	17.4	6.31	2.05	
		h _A	mm	424		234	189	407		357	12.1	12.1	16.9	6.02	1.95	
										356	10.7	10.7	16.1	5.74	1.95	
										350	7.70	7.70	15.1	4.83	1.65	
										340	5.35	4.83	8.01	3.98	1.47	
										330	4.39	3.87	6.00	3.45	1.38	
										320	3.78	3.56	5.50	3.11	1.30	
		NQ	m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932	300	3.19	3.02	4.92	2.55	1.06	
		MNQ	m³/s	0.361		0.603	0.412	0.372		270	2.59	2.44	4.27	2.03	0.720	
		MQ	m³/s	1.66		2.10	1.23	1.67		240	2.14	2.07	3.34	1.67	0.620	
		MHQ	m³/s	14.2		10.6	11.1	14.4		210	1.83	1.71	3.14	1.40	0.520	
		HQ	m³/s	60.0	am 11.07.1954	30.4	60.0	60.0	am 11.07.1954	183	1.56	1.45	2.78	1.18	0.420	
		HQ ₁	m³/s							150	1.16	1.13	2.35	0.974	0.340	
		HQ ₅	m³/s							130	0.919	0.957	2.03	0.855	0.300	
		MNq	l/(s km²)	2.12		3.54	2.42	2.18		120	0.847	0.891	2.02	0.801	0.270	
		Mq	l/(s km²)	9.74		12.3	7.22	9.80		110	0.781	0.847	1.98	0.751	0.250	
		MHq	l/(s km²)	83.4		62.2	65.2	84.5		100	0.737	0.789	1.82	0.701	0.220	
										90						

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



Pegel : Greiz
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Nr. 576470

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-sections for Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte.

(*) 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 212 Tage Verkrautung
^Vorsicht: 7,8% Lücken im Zeitraum 1925/2013
^Ausgefallene Abflussjahre: 1929, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950

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



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

	Tag	2012		2013																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	K 7.63	K 12.7	37.5	47.5	21.0	20.0	20.5	276	16.7	8.28	6.76	7.63	10.3	8.93					
	2.	K 7.63	K 10.3	33.6	50.4	21.5	18.6	18.1	352	15.1	7.63	7.04	7.04	10.3	8.93					
	3.	K 7.63	K 9.62	26.9	42.3	21.0	18.1	17.6	520	13.9	7.34	6.76	7.34	10.7	7.96					
	4.	K 8.93	K 8.93	27.5	40.2	20.5	17.6	16.2	280	12.7	7.63	6.48	7.34	10.7	7.34					
	5.	K 7.96	K 9.27	51.9	47.5	21.9	17.6	14.3	173	11.5	9.97	6.48	7.63	10.7	7.34					
	6.	K 8.60	K 8.93	66.4	45.3	24.0	16.2	13.1	126	11.1	7.96	6.48	7.34	8.60	7.63					
	7.	K 8.60	K 8.28	83.4	41.6	30.4	15.9	15.9	105	10.3	9.62	6.22	7.34	8.60	7.63					
	8.	K 8.28	K 7.63	83.4	44.5	42.3	20.5	22.4	94.8	9.62	11.1	6.22	7.96	8.93	7.04					
	9.	K 7.96	K 8.93	76.6	40.9	55.0	22.4	21.5	85.3	9.62	7.96	14.3	7.96	8.93	7.63					
	10.	K 7.96	K 8.93	76.6	38.2	59.0	28.1	20.5	100	8.93	8.28	13.1	8.60	8.60	10.7					
	11.	K 7.96	K 12.7	74.6	34.2	60.6	32.3	19.5	79.5	8.93	7.96	8.93	11.1	8.60	12.3					
	12.	K 8.93	K 11.9	63.9	30.4	51.1	38.2	18.1	54.3	8.60	6.76	7.63	13.9	8.28	11.5					
	13.	K 7.96	K 15.1	54.3	24.5	44.5	38.9	16.2	41.6	9.27	7.96	7.96	10.7	8.28	11.9					
	14.	K 7.63	K 17.6	48.9	22.4	38.9	31.0	15.1	41.6	9.62	7.34	7.04	9.97	9.62	10.3					
	15.	K 7.34	K 16.2	44.5	21.0	33.6	26.9	14.3	38.2	9.27	6.48	7.04	9.27	8.28	10.3					
	16.	K 7.63	K 20.0	32.3	21.0	32.3	22.4	13.9	34.9	8.93	6.48	7.96	10.3	8.28	8.93					
	17.	K 7.63	K 26.9	31.0	21.9	29.2	21.9	12.7	30.4	8.28	7.04	9.97	12.7	8.28	8.60					
	18.	K 7.34	K 31.7	31.0	21.0	28.6	20.5	21.0	28.6	7.96	6.76	8.28	13.9	8.28	8.28					
	19.	K 7.34	K 38.9	27.5	20.0	25.7	17.6	27.5	26.9	8.28	7.04	9.97	13.9	8.28	8.28					
	20.	K 7.63	K 38.9	24.5	19.5	26.3	20.5	28.6	26.9	8.28	7.63	9.97	12.3	8.28	7.96					
	21.	K 7.04	K 35.6	24.0	18.6	31.0	21.0	22.9	46.7	7.96	7.34	9.27	11.1	8.93	8.28					
	22.	K 6.76	K 30.4	21.0	20.5	30.4	20.0	21.0	41.6	8.28	7.04	7.63	10.3	7.96	7.96					
	23.	K 6.76	K 40.2	20.0	20.0	28.1	17.6	22.4	34.9	7.96	6.48	7.34	10.3	8.28	7.63					
	24.	K 6.76	112	18.6	20.5	24.5	15.1	21.0	26.9	7.34	6.22	7.96	10.3	8.60	7.96					
	25.	K 6.76	75.6	17.6	21.9	22.9	13.9	22.4	22.9	10.3	6.22	7.63	9.97	8.60	7.63					
	26.	K 6.22	55.8	15.1	22.4	21.9	13.5	34.9	25.1	9.27	7.96	7.04	9.97	7.63	7.63					
	27.	K 7.04	47.5	15.5	23.4	21.0	18.1	75.6	21.9	7.96	7.96	6.76	9.97	7.34	7.63					
	28.	K 7.34	72.7	15.1	22.4	20.5	30.4	73.6	20.5	7.63	6.48	7.04	9.97	7.34	7.34					
	29.	K 16.2	64.8	17.6	20.5	20.5	22.4	59.0	18.6	15.5	7.04	6.76	9.97	7.63	7.34					
	30.	K 19.5	52.7	40.9	20.5	20.5	20.5	63.1	19.1	12.7	6.22	6.48	9.97	8.28	7.04					
	31.		44.5	57.4	20.0			196		9.62	6.48		10.3		6.76					
Hauptwerte	Tag	26.	8.	26.+	21.	31.	26.	17.	29.	24.	24.+	7.+	2.	27.+	31.					
	NQ	6.22	7.63	15.1	18.6	20.0	13.5	12.7	18.6	7.34	6.22	6.22	7.04	7.34	6.76					
	HQ	8.30	30.8	40.6	30.1	30.6	21.9	31.6	93.1	10.0	7.51	7.95	9.88	8.71	8.47					
	Tag	22.9	121	92.6	53.5	63.9	43.1	264	569	25.7	15.5	22.9	17.6	12.3	17.2					
	Tag	29.	24.	7.	2.	11.	12.	31.	3.	29.	5.	9.	12.	5.	13.					
	h _N	mm	10	38	50	33	37	26	39	110	12	9	9	12	10	10				
	h _A	mm																		
			1950/2012		1951/2013 63 Kalenderjahre															
	Jahr	1964	1953	1954+	1954	1963	1993+	2007	1964	1964	1952	1964	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	7.17	8.00	9.65	11.1	12.7	11.4	7.50	6.86	5.71	5.52	5.72	5.85	7.19	8.02					
	HQ	12.6	16.7	19.6	20.3	25.7	21.2	14.2	14.1	12.3	10.5	9.47	10.4	12.5	16.7					
	MHQ	27.1	42.3	47.5	48.4	59.3	47.4	37.4	53.8	45.4	43.4	28.0	26.9	27.0	42.4					
	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					
M _N	mm	15	20	24	23	32	25	17	17	15	13	11	13	15	20					
M _A	mm																			
Dauertabelle	Abflussjahr (*) 2013						Kalenderjahr 2013			Unterschiedsdauer in Tagen						Unterschiedsdauer in Tagen				
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*) 2013		1951/2013 63 Kalenderjahre		Obere Hüllkurve		Untere Hüllkurve	
	NQ	m³/s	6.22	am 26.11.2012	6.22	6.22	6.22	am 24.08.2013	364	520	520	631	115	19.6						
	MQ	m³/s	26.8		27.1	26.4			363	352	352	505	100	18.2						
	HQ	m³/s	569	am 03.06.2013 bei W = 464 cm	121	569			362	280	280	415	88.0	17.6						
	Nq	l/(skm²)	2.85		2.85	2.85			361	276	276	276	79.2	17.0						
	Mq	l/(skm²)	12.2		12.4	12.1			360	196	196	196	72.2	17.0						
	Hq	l/(skm²)	260		55.4	260			359	173	173	173	67.5	16.4						
									358	126	126	142	63.7	16.4						
									357	112	105	127	61.1	16.4						
									356	105	100	126	58.5	16.4						
									350	79.5	76.6	108	47.8	15.2						
									340	63.9	59.0	71.3	38.2	12.6						
									330	52.7	47.5	59.4	32.4	9.80						
									320	44.5	41.6	52.7	28.3	9.40						
									300	38.2	31.0	41.6	22.8	7.84						
									270	27.5	24.0	35.0	17.7	5.84						
									240	21.9	21.0	28.4	14.5	5.00						
									210	20.5	18.1	23.9	11.8	4.28						
									183	16.7	13.9	20.0	10.0	4.04						
									150	12.7	10.3	17.6	8.27	3.80						
								130	9.97	9.62	16.3	7.48	3.80							
								120	9.62	8.93	15.6	7.17	3.60							
								110	9.27	8.60	14.2	6.86	3.60							
								100	8.93	8.28	13.1	6.55	3.60							
								90	8.28	8.28	12.7	6.25	3.40							
								80	7.96	7.96	12.2	6.00	3.40							
								70	7.96	7.96	11.8	5.80	3.40							
								60	7.63	7.63	11.3	5.52	3.20							
								50	7.63	7.63	10.4	5.28	3.20							
								40	7.34	7.34	10.0	5.05	3.20							
								30	7.04	7.04	9.57	4.80	2.83							
								25	7.04	7.04	8.77	4.60	2.83							
								20	6.76	6.76	8.10	4.41	2.45							
								15	6.76	6.76	7.79	4.20	2.45							
								10	6.48	6.48	7.79	3.93	2.45							
								9	6.48	6.48	7.79	3.80	2.31							
								8	6.48	6.48	7.79	3.80	2.31							
								7	6.48	6.48	7.79	3.62	2.31							
								6	6.48	6.48	7.48	3.58	2.31							
								5	6.22	6.48	7.48	3.43	2.31							
								4	6.22	6.22	7.48	3.40	2.31							
								3	6.22	6.22	7.48	3.20	2.18							
								2	6.22	6.22	7.48	3.01	2.18							
								1	6.22	6.22	6.86	2.83	2.18							
								0	6.22	6.22	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
 53

A_{E0} : 2909 km²

PNP : HN + 119.55 m

Lage: 58.9 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Kleindalzig

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Nr. 576631

Tageswerte	Tag	2012		2013											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	b 7.11	b 15.8	b 45.1	b 60.1	b 27.7	b 22.0	b 24.2	b 193	b 24.3	b 11.0	b 8.36	b 8.18	b 11.9

Hauptwerte	Tag		h _N h _A	1981/2012												1982/2013											
	mm	mm		32 Jahre												32 Jahre											
	mm	mm		Jahr	NO	MNQ	MQ	MHQ	HQ	Tag	h _N	h _A	Jahr	NO	MNQ	MQ	MHQ	HQ	Tag	h _N	h _A	Jahr					
	26	9	7	27	21	31	26	17	30	28	6	1	28	9													

Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013				Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender- jahr 2013	1982/2013 Obere Hüllwerte	32 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer							Jahr	Datum
		mm	mm	mm	mm							mm	mm
	NQ	m ³ /s	6.46	am 26.11.2012	6.46	6.62	6.62	am 06.09.2013	(365)				

Extremwerte	Niedrigwasser						Hochwasser					
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	
	1	2.88	0.990	31.08.2001	575	198	511	04.06.2013	9	6.75	8.21	10.1

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

Extremwerte ab 1979

Beeinflussung durch Einleitung in Zwenkauer See bei Hochwasser
 01.11.2012.-02.04.2013, 24.04.-31.12.2013 Beeinflussung durch wechselnde Profileinengungen Brückeabstalle Zitzschen
 (1,9 km unth. Pegel) bzw. Ablagerungen;
 03.06. - 05.06.2013 Beeinflussung durch HW-Einleitung (bis 130 m³/s) in Zwenkauer See

A_{E0} : 4939 km²



Pegel : Oberthau

Nr. 576900

PNP : NN + 87.27 m

Gewässer : Weiße Elster

Lage: 17.8 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Weiße Elster

Tag	2012			2013												
	Nov	Dez		Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
	1.	15.5	36.7		59.4	92.3	52.4	38.3	39.2	231	45.7	27.1	17.2	14.7	19.8	22.0
31.	15.7	70.3		91.5	38.4			140		30.9	17.3		19.1		17.6	
Tag	26.	9.		26.	22.			26.	17.	30.	22.	31.	7.	1.	17.+	
NQ	13.2	15.5		31.3	37.8			27.2	27.8	47.1	23.9	17.3	14.5	14.7	19.3	
MQ	16.5	48.5		62.1	57.5			39.6	50.1	153	30.6	23.6	19.2	21.6	21.4	
HQ	48.7	128		112	96.9			83.3	65.0	496	50.0	41.2	36.0	44.4	29.5	
Tag	30.	25.		8.	1.			11.	29.	31.	4.	2.	7.	10.	11.	
h _N																
h _A	9	26		34	28	29	21	27	80	17	13	10	12	11	12	
		1972/2012		1973/2013 41 Jahre												
Jahr	1973	2003		1993	2001	2001	1974	2001	2001	2001	2001	2001	1991	1973	2003	
NQ	8.32	7.81		7.52	10.4	11.7	9.52	8.04	8.03	5.12	6.42	7.00	8.56	8.32	7.81	
MNQ	15.0	17.3		19.6	21.1	24.5	20.4	15.4	14.1	11.7	11.6	12.7	13.3	15.1	17.4	
MQ	23.6	29.9		34.1	34.5	41.1	33.4	24.2	23.6	18.3	18.5	17.8	19.0	23.7	30.1	
MHQ	45.0	62.9		67.9	71.0	79.4	65.1	51.2	56.1	43.4	46.3	40.1	41.9	45.0	63.2	
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	
		1972/2012		1973/2013 41 Jahre												
Mh _N																
Mh _A	12	16		19	17	22	18	13	12	10	10	9	10	12	16	
		Abflussjahr (*)			Kalenderjahr			Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
		2013			2013			41 Kalenderjahre								
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter	Abfluss-	Kalender	1973/2013	41	Untere			
								Dauertabelle								
								365								
								364								
								363								
								362								
								361								
								360								
								359								
								358								
								357								
								356								
								350								
								340								
								330								
								320								
								300								
								270								
								240								
								210								
								183								
								150								
								130								
								120								
								110								
								100								
								90								
								80								
								70								
								60								
								50								
								40								
								30								
								25								
								20								
								15								
								10								
								9								
								8								
								7								
								6								
								5								
								4								
								3								
								2								
								1								
								0								
								0								
								0								
								0								

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Übernahme der Durchflußwerte vom ehemaligen Pegel Lochau

A_{E0} : 19.8 km²



Pegel : Neuensalz

Nr. 577120

PNP : NN + 379.47 m nS

Gewässer : Rabenbach

Lage: 1.3 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Weiße Elster

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	e 0.140	e 0.190	e 0.339	e 0.444	e 0.175	e 0.217	e 0.168	2.09	e 0.194	e 0.089	e 0.073	e 0.060	e 0.050
31.	e 0.071	e 0.370	e 0.499	e 0.218	e 0.405	e 0.156	e 0.163	2.23	e 0.102	e 0.062	e 0.050	e 0.050	e 0.082	e 0.070

Tag	24.+	12.	26.	24.+	4.	23.+	15.	28.	28.	24.+	2.+	29.+	1.+	31.
NQ	0.070	0.131	0.154	0.175	0.174	0.139	0.102	0.229	0.072	0.060	0.050	0.050	0.050	0.070
MQ	0.116	0.394	0.393	0.286	0.325	0.183	0.275	1.09	0.115	0.076	0.078	0.067	0.072	0.090
HQ	0.446	2.72	1.30	0.660	0.634	0.345	3.97	13.2	0.592	0.239	0.407	0.289	0.139	0.175
Tag	3.	23.	5.	5.	8.+	14.	31.	2.	29.	19.	9.	11.	10.	9.+

h _N	15	53	53	35	44	24	37	142	16	10	10	9	9	12
----------------	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	---	---	----

1985/2012			1986/2013											
Jahr	1992	1992	1993	1993	1986	2004 +	2011	1992	2006 +	2011	2009	1992 +	1992	1992
NQ	0.031	0.040	0.031	0.040	0.060	0.051	0.037	0.040	0.031	0.028	0.020	0.031	0.031	0.040

1985/2012			1986/2013											
M _N	17	24	28	24	35	24	17	22	14	14	14	14	17	24

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m³/s						
	2013	2013		2013		Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender- jahr 2013	1986/2013 Obere Hüllwerte	28 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m³/s	0.050	am 02.09.2013		0.070	0.050	0.050	am 02.09.2013	(365)					

1986/2013 (*) 28 Jahre			1986/2013				
NQ	m³/s	0.020	am 02.09.2009	0.031	0.020	0.020	am 02.09.2009

1986/2013 (*) 28 Jahre			1986/2013		
M _N	mm	247	151	95	246

	Niedrigwasser			Hochwasser		
	m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	Datum
1	0.020	1.01	02.09.2009	13.2	665	121 02.06.2013

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

01.11.-31.12.2012, 01.01.-05.02.2013 Ergänzung über Abflussspendenvergleich mit Pegel Rodlera/Aubach und Gospersgrün/Pinkeswiesenbach wegen Pegelneubau Neuensalz

A_{EO} : 296.70 km²
 PNP : NN+ 238.29 m
 Lage : 7.00 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Weida
 Gewässer : Weida
 Gebiet : Weiße Elster

Nr. 577320

	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.686	0.811	6.46	8.38	5.66	2.10	3.03	25.5	2.23	0.686	0.438	0.500	4.57	0.624		
	2.	0.811	0.686	4.39	8.82	5.29	1.97	2.52	30.3	1.61	0.624	0.438	0.500	4.75	0.748		
	3.	0.686	0.686	1.61	8.60	2.52	1.97	2.37	39.6	1.22	0.624	0.438	0.500	4.75	0.562		
	4.	1.01	1.07	2.52	8.60	2.69	1.97	2.37	20.7	0.811	0.624	0.380	0.624	5.11	0.500		
	5.	0.811	1.85	6.06	9.74	3.03	2.10	2.10	15.3	0.686	0.624	0.380	0.500	5.47	0.500		
	6.	0.748	1.50	8.16	9.28	3.71	2.10	1.40	11.7	0.686	0.624	0.380	0.438	4.22	0.562		
	7.	0.624	1.31	9.28	8.38	4.93	2.10	3.20	10.2	0.624	0.686	0.380	0.500	1.50	0.500		
	8.	0.624	1.40	8.60	7.51	6.26	3.88	7.72	9.51	0.686	0.624	0.500	0.438	0.748	0.500		
	9.	0.500	1.31	7.94	6.88	7.51	6.46	8.82	9.28	0.686	0.624	1.01	0.438	0.875	0.562		
	10.	0.624	1.85	7.72	5.29	9.74	7.72	7.51	10.2	0.624	0.624	0.748	0.500	0.875	0.686		
	11.	0.562	5.11	7.30	3.88	11.2	9.51	7.30	9.97	0.624	0.562	0.748	0.811	0.811	0.624		
	12.	0.811	6.26	6.46	3.71	10.2	10.5	6.88	9.51	0.686	0.562	0.686	0.875	0.562	0.624		
	13.	0.875	7.30	6.06	3.37	9.05	9.51	6.26	9.05	0.875	0.624	0.562	0.748	0.562	0.562		
	14.	0.686	7.09	5.86	3.03	7.09	8.16	5.86	8.60	0.875	0.624	0.500	0.624	0.686	0.562		
	15.	0.438	5.29	3.54	3.03	6.06	6.26	4.75	8.16	0.748	0.562	0.500	0.940	0.686	0.562		
	16.	1.40	4.05	3.20	3.03	5.29	4.22	4.05	7.94	0.624	0.686	0.500	2.23	0.686	0.562		
	17.	1.40	3.88	4.05	3.20	4.22	3.71	3.20	7.72	0.562	0.940	0.624	4.57	0.686	0.500		
	18.	1.31	3.20	3.88	3.03	3.88	2.69	3.88	7.72	0.562	0.940	0.562	4.39	0.624	0.500		
	19.	1.01	5.11	3.37	2.52	3.03	1.01	7.30	7.72	0.686	0.748	0.500	4.22	0.686	0.500		
	20.	0.811	6.46	3.03	2.10	3.37	0.940	6.26	8.60	0.875	0.686	0.500	4.05	0.875	0.500		
	21.	0.686	6.06	2.86	1.73	3.71	0.940	4.75	10.5	0.875	0.748	0.562	3.71	0.875	0.500		
	22.	0.380	5.11	R 2.69	1.50	3.54	0.875	4.39	9.28	0.748	0.438	0.500	3.54	0.875	0.500		
	23.	0.328	7.09	R 2.69	1.31	3.37	1.01	6.26	8.16	0.624	0.438	0.438	3.88	0.940	0.500		
	24.	0.328	15.0	R 2.69	3.71	3.20	0.875	4.57	7.51	0.562	0.438	0.438	3.54	1.07	0.500		
	25.	0.282	11.5	R 2.69	8.16	2.86	0.686	1.73	5.86	0.686	0.438	0.624	3.20	0.940	0.438		
	26.	0.282	9.74	2.69	8.38	2.37	0.686	2.69	4.93	0.624	0.562	0.438	3.37	0.748	0.438		
	27.	0.328	8.82	2.69	8.60	2.23	1.01	11.2	3.71	0.624	0.500	0.438	3.37	0.500	0.438		
	28.	1.22	11.2	2.86	6.06	2.23	4.93	14.1	3.88	0.562	0.438	0.438	3.54	0.438	0.438		
	29.	1.31	9.28	2.23	2.23	2.23	3.88	9.97	3.37	1.07	0.438	0.438	3.88	0.438	0.438		
	30.	1.14	7.94	5.66	2.23	2.23	3.20	8.82	2.69	0.811	0.438	0.438	4.22	0.562	0.438		
	31.		7.09	9.74	2.23	2.23		24.9		0.686	0.438		4.75		0.438		
Tag		25.+	2.+	3.	23.	27.+	25.+	6.	30.	17.+	22.+	4.+	6.+	28.+	25.+		
	NQ	0.282	0.686	1.61	1.31	2.23	0.686	1.40	2.69	0.562	0.438	0.380	0.438	0.438	0.438		
MQ	0.757	5.32	4.81	5.42	4.68	3.57	6.13	10.9	0.802	0.600	0.518	2.24	1.57	0.526			
HQ	2.69	16.5	11.2	9.97	13.2	11.2	30.3	51.0	3.03	1.01	2.37	4.93	5.47	0.811			
Tag		28.	24.	31.	5.	10.	12.	31.	3.	1.	20.	9.	30.	4.	1.		
h _N mm		7		43	44	42	31	55	95	7	5	5	20	14	5		
h _A mm		48															
		1922/2012		1923/2013						91 Kalenderjahre ²							
Jahr		1953	1953	1954	1954+	1954	1960	1966	1934	1930+	1950	1961	1947	1953	1953		
NQ	m³/s	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	m³/s	0.557	0.638	0.800	0.977	1.03	0.778	0.533	0.432	0.359	0.294	0.345	0.366	0.538	0.607		
MQ	m³/s	1.38	1.69	2.24	2.55	3.12	2.34	1.51	1.56	1.05	0.856	0.775	0.992	1.35	1.61		
MHQ	m³/s	4.32	5.14	6.68	7.64	9.63	7.42	6.29	9.09	6.00	4.93	3.25	3.68	4.14	5.00		
HQ	m³/s	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		
M _N mm		12		20	21	28	20	14	14					12	14		
M _A mm		15								10	8	7	9				
Hauptwerte			Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013				Unterschiedliche Dauertabelle						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unterschiedliche Dauertabelle 1923/2013 91 Kalenderjahre ²						
	NQ	m³/s	0.282	am 25.11.2012	0.282	0.380	0.380	am 04.09.2013									
	MQ	m³/s	3.80		4.09	3.51	3.46										
	HQ	m³/s	51.0	am 03.06.2013	16.5	51.0	51.0	am 03.06.2013	bei W = 258 cm								
	N _q	l/(skm ²)	0.950		0.950	1.28	1.28										
	M _q	l/(skm ²)	12.8		13.8	11.8	11.7										
	H _q	l/(skm ²)	172		55.6	172	172										
	h _N	mm	404		216	188	367										
	h _A	mm															
			1923/2013 (*) 91 Jahre ²				1923/2013										
	NQ	m³/s	0.000	am 10.08.1950	0.020	0.000	0.000	am 10.08.1950									
	MNQ	m³/s	0.176		0.340	0.198	0.181										
	MQ	m³/s	1.67		2.22	1.12	1.66										
	MHQ	m³/s	24.4		15.6	17.9	24.3										
HQ	m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924										
HQ ₁	m³/s																
HQ ₅	m³/s																
MN _q	l/(skm ²)	0.594		1.15	0.669	0.610											
M _q	l/(skm ²)	5.62		7.47	3.79	5.58											
MH _q	l/(skm ²)	82.1		52.6	60.3	82.0											
M _N	mm	177		117	60	176											
M _A	mm																
Extremwerte	Niedrigwasser (n)				Hochwasser												
		m³/s	l/(skm ²)	Datum	m³/s	l/(skm ²)	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										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Beeinflussung durch TS-Steuerung
 4 Tage Randeis
 2Vorsicht: 1.1% Lücken im Zeitraum 1923/2013
 2Ausgefallenes Abflussjahr: 1929

A_{Eo} : 293.00 km²
PNP :NHN+ 202.17 m
Lage : 62.80 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Gößnitz Nr. 577510
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Main data table with columns for 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values) for years 2012 and 2013. Includes sub-tables for 'Dauertabelle' (duration table) and 'Extremwerte' (extreme values).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Koberbach
²Vorsicht: 2.2% Lücken im Zeitraum 1924/2013
³Ausgefallene Abflussjahre: 1929, 1945

A_{Eo} : 785 km²

PNP : NHN + 143.35 m

Lage: 32.6 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Regis-Serbitz

Nr. 577540

Gewässer : Pleiße

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte	Tag	2012		2013														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
	1.	2.27	5.22	4.70	9.66	6.67	5.14	4.95	25.0	5.11	2.74	2.31	2.23	2.22	3.13			
2.	2.26	3.71	4.22	9.66	9.79	7.87	4.44	29.3	4.58	2.60	2.23	2.19	2.40	2.82				
3.	2.09	3.15	3.94	11.1	8.99	5.31	4.09	36.4	4.16	2.46	2.28	2.12	2.46	2.70				
4.	2.35	2.87	3.95	9.12	8.04	4.90	3.88	27.0	3.81	2.82	2.27	2.09	2.57	2.62				
5.	2.28	3.09	8.68	12.3	8.81	4.75	3.70	27.8	3.69	4.16	2.22	2.13	2.41	2.88				
6.	2.11	2.94	14.4	10.7	9.95	4.72	3.34	21.6	3.55	3.22	2.15	2.13	2.64	2.87				
7.	2.13	2.63	19.3	8.16	10.3	4.85	5.41	12.5	3.34	11.3	2.06	2.17	2.86	2.73				
8.	1.94	R2.45	13.8	6.88	11.5	6.65	9.37	12.4	3.10	4.03	2.01	2.19	2.76	2.90				
9.	1.91	R2.40	10.4	6.25	12.1	7.22	5.89	31.6	3.25	3.09	5.78	2.22	3.02	3.72				
10.	1.88	R2.62	12.0	5.71	9.84	6.99	5.04	34.9	3.15	3.41	4.32	2.80	2.66	6.05				
11.	2.00	2.63	12.9	5.21	8.86	6.56	4.31	29.5	3.02	2.99	2.86	4.80	2.89	4.93				
12.	2.48	2.44	9.63	4.74	7.27	7.48	4.10	21.9	2.95	2.85	2.49	6.30	2.50	3.98				
13.	2.03	2.20	7.86	4.51	6.62	7.33	3.83	17.6	2.84	3.25	2.64	3.39	2.68	3.57				
14.	1.84	2.25	6.73	4.23	5.89	5.76	3.58	14.8	2.52	2.95	2.69	2.81	2.58	3.32				
15.	1.75	3.08	5.55	4.20	5.82	5.18	3.45	20.4	2.69	2.57	2.43	2.72	2.51	3.11				
16.	1.76	6.77	5.15	4.12	5.32	4.84	3.31	33.8	2.73	2.48	2.51	2.61	2.47	2.97				
17.	1.76	11.3	4.77	4.37	5.49	5.24	3.22	33.7	2.91	2.38	3.40	2.66	2.40	2.81				
18.	1.76	8.89	4.40	4.42	5.75	4.60	6.90	28.7	2.76	2.34	2.87	3.12	2.35	2.78				
19.	1.75	8.36	4.17	4.71	6.73	4.29	6.67	10.4	2.68	2.37	2.55	2.80	2.35	2.71				
20.	1.76	6.34	4.17	4.90	6.97	3.97	7.42	11.5	2.51	2.61	2.36	2.50	3.27	2.65				
21.	1.69	5.07	T 3.74	4.47	9.32	3.90	5.13	28.6	2.61	2.38	2.39	2.48	3.50	2.68				
22.	1.73	4.29	R3.70	4.32	8.17	3.92	4.43	16.4	2.53	2.30	2.28	2.43	2.90	2.56				
23.	1.69	7.09	3.42	4.26	6.94	3.67	5.34	12.7	2.47	2.36	2.25	2.51	2.87	2.81				
24.	1.67	23.3	3.28	4.39	5.98	3.49	4.15	10.5	2.41	2.22	2.43	2.53	2.82	2.71				
25.	1.66	15.0	R3.11	4.75	5.62	3.39	4.02	10.4	2.75	2.25	2.33	2.29	2.79	2.57				
26.	1.70	8.78	R2.93	5.45	5.33	3.33	9.11	8.17	2.50	2.48	2.32	2.32	2.63	2.53				
27.	1.67	6.85	R3.40	5.85	5.02	5.33	27.3	6.59	2.39	2.34	2.47	2.38	2.52	2.49				
28.	1.79	8.24	3.30	6.07	4.77	11.4	22.9	8.10	2.45	2.23	2.41	2.78	2.56	2.44				
29.	7.81	7.61	3.83		5.08	8.09	11.2	6.55	7.40	2.19	2.28	2.35	2.61	2.36				
30.	10.6	6.14	12.8		5.19	5.64	10.1	5.96	5.07	2.16	2.23	2.14	2.87	2.28				
31.		5.29	15.5		5.13		16.9		3.07	2.09		2.22		2.27				
Tag	25.	13.	26.	16.	28.	26.	17.	30.	27.	31.	8.	4.	1.	31.				
NQ	1.66	2.20	2.93	4.12	4.77	3.33	3.22	5.96	2.39	2.09	2.01	2.09	2.22	2.27				
MQ	2.40	5.90	7.09	6.24	7.25	5.45	7.01	19.8	3.26	2.96	2.59	2.66	2.67	3.00				
HQ	15.0	24.6	22.3	13.3	13.3	14.7	37.4	51.6	10.5	19.7	8.99	8.67	4.15	6.50				
Tag	29.+	24.	7.	5.	8.	28.	31.	3.	29.	7.	9.	12.	20.+	10.				
h _N	mm																	
h _A	mm	8	20	24	19	25	18	24	65	11	10	9	9	10				
1963/2012				1964/2013												50 Jahre		
Jahr	1973	1973	1974	1983	1977	2007	1992	1992	1976	1991	1992	1991 +	1973	1973				
NQ	0.900	0.750	0.750	1.04	1.28	1.15	0.790	0.730	0.730	0.790	0.500	0.730	0.900	0.750				
MNQ	1.79	2.03	2.22	2.62	2.72	2.39	2.00	1.87	1.59	1.58	1.69	1.77	1.81	2.05				
MQ	2.96	3.80	4.28	4.39	4.91	3.95	3.28	3.18	2.59	2.78	2.59	2.81	2.99	3.84				
MHQ	8.04	13.5	13.5	12.9	13.6	10.9	10.6	12.2	9.74	10.7	7.55	8.10	8.09	13.6				
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				
M _N	mm																	
M _A	mm	10	13	15	14	17	13	11	11	9	9	9	10	10				
Abflussjahr (*)				Kalenderjahr							Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
2013				2013							Abflussjahr (*)							
Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum						Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1964/2013	50 Kalenderjahre				
NQ	m ³ /s	1.66	am 25.11.2012	1.66	2.01	2.01	am 08.09.2013						(365)					
MQ	m ³ /s	6.04		5.73	6.33	5.81							364	36.4	36.4	66.5	27.3	4.98
HQ	m ³ /s	51.6	am 03.06.2013	24.6	51.6	51.6	am 03.06.2013						363	34.9	34.9	59.6	22.0	3.93
		bei W= 217 cm			bei W= 217 cm								362	33.8	33.8	59.6	19.6	3.93
Nq	l/(s km ²)	2.11		2.11	2.56	2.56							361	33.7	33.7	48.8	17.5	3.81
Mq	l/(s km ²)	7.68		7.30	8.06	7.40							360	31.6	31.6	46.6	15.9	3.57
Hq	l/(s km ²)	65.7		31.3	65.7	65.7							359	29.5	29.5	40.5	14.5	3.45
h _N	mm												358	29.3	29.3	36.6	13.7	3.25
h _A	mm	243		114	128	233							357	28.7	28.7	31.9	12.7	3.25
1964/2013 (*) 50 Jahre				1964/2013							356	28.6	28.6	28.7	12.2	3.25		
NQ	m ³ /s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992						350	22.9	21.9	21.9	9.45	3.02
MNQ	m ³ /s	1.16		1.54	1.30	1.18							340	14.8	13.8	14.0	7.13	2.21
MQ	m ³ /s	3.46		4.05	2.87	3.46							330	12.0	11.5	11.7	5.96	2.05
MHQ	m ³ /s	31.1		24.5	22.9	31.9							320	10.5	10.3	10.3	5.29	2.05
HQ	m ³ /s	76.5	am 02.08.1970	76.0	76.5	76.5	am 02.08.1970						300	8.68	8.04	8.52	4.46	1.77
HQ ₁	m ³ /s			1.96	1.66	1.50							270	6.67	5.89	6.52	3.73	1.65
HC ₅	m ³ /s			5.16	3.65	4.41							240	5.33	5.04	5.59	3.23	1.60
MNQ	l/(s km ²)	1.48		1.96	1.66	1.50							210	4.72	4.29	4.95	2.87	1.50
Mq	l/(s km ²)	4.41		5.16	3.65	4.41							183	4.12	3.72	4.70	2.59	1.45
MHq	l/(s km ²)	39.6		31.2	29.2	40.6							150	3.31	3.10	4.20	2.31	1.40
1964/2013 (*) 50 Jahre				1964/2013							130	2.94	2.86	3.97	2.17	1.40		
M _N	mm												120	2.81	2.80	3.85	2.06	1.34
M _A	mm	139		81	58	139							110	2.68	2.72	3.85	2.01	1.27
		Niedrigwasser		Hochwasser							100	2.57	2.66	3.74	1.91	1.27		
1	m ³ /s	0.500	0.637	26.09.1992	76.5	97.4	02.08.1970						90	2.49	2.60	3.62	1.86	1.19
2	0.692	0.881	09.09.2004	76.0	96.8	236	08.12.1974						80	2.44	2.53	3.62	1.75	1.12
3	0.730	0.930	13.07.1976	67.0	85.3	220	25.06.1975						70	2.39	2.50	3.50	1.68	1.12
4	0.750	0.955	31.12.1973	62.8	80.0		23.10.1974						60	2.33	2.45	3.50	1.61	1.05
5	0.800	1.02	28.12.1982	56.4	71.8	231	12.12.2010						50	2.27	2.40	3.37	1.53	0.980
6	0.812	1.03	17.09.2006	55.6	70.8	243	30.12.2002						40	2.23	2.36	3.25	1.47	0.980
7	0.826	1.05	13.08.2010	54.1	68.9	222	08.01.2011						30	2.14	2.29	3.12	1.37	0.920
8	0.830	1.06	09.08.1964	51.6	65.7	217	03.06.2013						25	2.11	2.27	2.86	1.31	0.850
9	0.850	1.08	12.09.1987	50.9	64.8	229	28.09.2010						20	2.03	2.25	2.72	1.26	0.790
10	0.942	1.20	12.08.2003	49.7	63.3	230	20.11.2002						15	1.88	2.23	2.58	1.20	0.790
													10	1.79	2.17	2.58	1.12	0.790
													9	1.76	2.16	2.44	1.08	0.790
													8	1.76	2.15	2.44	1.06	0.790
													7	1.75	2.14	2.44	1.05	0.790
													6	1.73	2.14	2.44	1.03	0.790
													5	1.70	2.13	2.44	1.00	0.7

A_{E0} : 1372 km²



Pegel : Böhlen 1

Nr. 577571

PNP : NN + 120.90 m nS

Gewässer : Pleiße

Lage: 13.1 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
	1.	K 4.00	b 11.1	b 8.61	22.9	16.8	9.52	8.97	44.4	13.8	9.67	5.65	b 4.41	b 4.31	b 6.04		
2.	K 3.94	b 7.45	b 8.20	21.0	18.0	9.75	8.15	56.4	12.7	9.29	5.58	b 4.28	b 4.82	b 5.57			
3.	K 3.96	b 6.04	b 7.81	24.4	18.2	10.0	7.78	64.8	11.0	9.04	5.50	b 4.11	b 4.95	b 5.41			
4.	K 3.84	b 5.21	b 7.56	19.6	17.1	8.81	7.40	53.1	12.5	9.22	5.45	b 4.09	b 5.06	b 5.36			
5.	K 4.43	b 5.27	b 13.4	22.3	17.3	8.53	7.08	53.1	12.6	11.1	4.91	b 4.36	b 4.70	b 5.80			
6.	K 4.75	b 5.06	b 24.2	21.2	17.5	8.54	6.65	48.2	13.2	10.0	4.32	b 4.19	b 4.76	b 5.93			
7.	K 4.58	b 4.77	b 28.0	17.1	17.2	8.68	9.31	35.7	12.7	11.4	4.18	b 4.79	b 5.28	b 5.74			
8.	K 4.32	b 3.94	b 27.0	15.1	17.1	10.4	13.0	22.2	12.3	12.2	4.14	b 5.48	b 5.20	b 6.05			
9.	K 4.21	b 4.18	b 19.3	14.0	18.1	11.5	11.0	39.2	12.0	11.2	7.66	b 5.25	b 5.67	b 6.84			
10.	K 4.06	b 4.85	b 21.1	13.0	16.0	11.6	9.24	47.6	11.9	11.6	8.57	b 5.77	b 5.45	b 9.08			
11.	K 4.02	b 5.22	b 23.4	11.9	15.1	11.2	8.48	43.5	11.6	10.8	6.05	b 7.71	b 5.31	b 9.11			
12.	K 4.28	b 4.64	b 19.2	11.0	13.5	11.6	8.12	35.6	11.6	10.1	5.26	b 11.0	b 5.11	b 8.05			
13.	b 3.91	b 4.59	b 16.1	10.2	12.5	12.5	7.83	29.1	11.8	10.5	5.95	b 6.72	b 5.39	b 6.99			
14.	b 3.59	b 4.49	b 14.4	8.87	11.6	10.4	6.96	31.4	11.3	9.99	6.68	b 5.62	b 5.46	b 6.52			
15.	b 3.48	b 5.55	b 13.0	8.59	11.5	9.53	6.68	22.5	11.2	9.17	6.28	b 5.40	b 4.96	b 6.28			
16.	b 3.33	b 12.5	b 12.5	8.56	10.7	8.73	6.46	36.0	10.8	8.87	5.93	b 5.10	b 4.94	b 6.01			
17.	b 3.34	b 22.4	b 11.9	8.71	11.1	8.85	6.38	36.1	10.8	8.46	6.94	b 5.19	b 4.76	b 5.82			
18.	b 3.26	b 18.0	10.4	9.06	11.5	8.28	9.18	33.1	10.5	8.33	b 6.38	b 5.43	b 4.68	5.68			
19.	b 3.22	b 16.0	9.99	9.69	13.2	8.03	11.7	24.1	10.3	7.97	b 5.66	b 5.52	b 4.69	5.71			
20.	b 3.18	b 13.3	9.54	10.2	13.6	7.90	10.5	15.5	10.2	8.06	b 5.33	b 4.86	b 5.60	5.66			
21.	b 3.06	b 10.7	8.96	9.63	17.2	7.57	9.13	30.2	10.2	7.81	b 5.35	b 4.82	b 6.41	5.82			
22.	b 3.08	b 9.00	b 3.08	9.26	16.8	7.52	8.18	24.8	9.88	7.59	b 5.18	b 4.85	b 5.40	5.63			
23.	b 3.06	b 10.5	7.99	9.18	14.8	6.81	9.58	20.4	9.75	7.54	b 4.84	b 5.18	b 5.43	5.85			
24.	b 3.22	b 31.5	7.18	9.24	12.7	6.36	8.07	19.3	9.64	7.44	b 4.63	b 6.00	b 5.34	6.05			
25.	b 3.15	b 34.1	6.93	9.88	11.1	6.20	7.76	19.7	9.94	7.32	b 4.44	b 5.56	b 5.25	5.74			
26.	b 3.32	b 19.3	5.48	12.1	10.7	6.27	13.4	19.0	9.66	7.80	b 4.59	b 5.84	b 5.55	5.63			
27.	b 3.29	b 13.5	7.13	14.1	9.93	8.61	32.0	12.6	9.40	7.73	b 4.68	b 6.00	b 6.21	5.62			
28.	b 3.38	b 13.1	7.46	14.8	9.38	14.6	37.3	15.7	9.32	7.05	b 4.71	b 5.65	b 6.38	5.55			
29.	b 8.77	b 13.3	7.59	9.67	14.3	24.1	15.9	13.7	6.98	b 4.50	b 4.44	b 6.29	5.45	5.22			
30.	b 19.2	b 10.9	18.3	10.0	10.4	21.6	15.0	14.3	6.33	b 4.41	b 4.17	b 5.55	5.22	5.28			
31.	b 9.65	b 9.65	31.1	9.57	34.7	10.7	5.51	10.7	5.51	5.51	b 4.32	b 4.32	5.28	5.28			
Tag	21.+	8.	26.	16.	28.	25.	17.	27.	28.	31.	8.	4.	1.	30.			
NQ	3.06	3.94	5.48	8.56	9.38	6.20	6.38	12.6	9.32	5.51	4.14	4.09	4.31	5.22			
MQ	4.37	11.0	13.6	13.4	13.9	9.43	12.2	32.1	11.3	9.09	5.46	5.36	5.30	6.11			
HQ	21.4	38.5	33.1	29.0	18.7	18.1	41.2	72.6	17.6	21.4	11.7	13.4	8.39	9.67			
Tag	30.	25.	31.	1.	3.	28.	28.+	3.	29.+	7.	9.+	12.	14.	11.			
h _N	mm																
h _A	mm	8	21	27	24	27	18	24	61	22	18	10	10	12			
		1958/2012		1959/2013											55 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	4.62	4.93	5.47	5.70	5.22	4.31	4.02	3.70	3.48	3.79	3.92	4.24	4.66			
MQ	6.27	7.63	8.26	9.05	9.70	8.07	6.63	6.36	5.28	5.27	5.07	5.62	6.28	7.62			
MHQ	12.2	17.9	18.3	19.9	20.8	16.4	15.1	15.8	12.8	12.1	9.65	12.0	12.2	17.8			
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			
		1958/2012		1959/2013											55 Jahre		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	12	15	16	16	19	15	13	12	10	10	10	11	12	15		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
		2013				2013				2013							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1959/2013	55 Kalenderjahre	Untere				
									2013	2013	Oberere	Mittlere	Hüllwerte				
											Hüllwerte	Werte	Hüllwerte				
NQ	m ³ /s	3.06	am 21.11.2012	3.06	4.09	4.09	am 04.10.2013	(365)									
MQ	m ³ /s	11.7		10.9	12.5	11.4		364	64.8	64.8	127	43.5	9.20				
HQ	m ³ /s	72.6	am 03.06.2013	38.5	72.6	72.6	am 03.06.2013	363	56.4	56.4	92.9	36.8	7.15				
			bei W= 342 cm					362	56.4	56.4	60.0	32.9	6.85				
Mq	l/(s km ²)	2.23		2.23	2.98	2.98		361	53.1	53.1	58.5	29.9	6.70				
Mq	l/(s km ²)	8.56		7.98	9.13	8.31		360	48.2	48.2	57.5	27.6	6.56				
Hq	l/(s km ²)	52.9		28.1	52.9	52.9		359	47.6	47.6	51.0	25.4	6.42				
								358	44.4	44.4	45.6	24.1	6.42				
h _N	mm							357	43.5	43.5	44.5	22.9	6.14				
h _A	mm	271		125	145	262		356	39.2	39.2	42.7	22.3	5.86				
								350	34.7	34.7	34.7	17.6	5.44				
								340	27.0	24.4	26.6	14.1	4.56				
								330	22.3	21.2	22.3	12.3	4.32				
								320	19.6	18.3	20.2	11.0	3.86				
								300	16.1	15.1	16.9	9.26	3.31				
								270	13.1	12.3	13.4	7.73	3.10				
								240	11.3	11.0	12.0	6.70	2.90				
								210	10.3	9.69	11.1	6.00	2.80				
								183	9.40	8.97	10.3	5.49	2.64				
								150	8.53	7.81	9.24	5.03	2.40				
								130	7.73	7.08	8.93	4.69	2.28				
								120	7.45	6.72	8.62	4.52	2.28				
								110	6.96	6.33	8.47	4.33	2.16				
								100	6.38	6.04	8.31	4.09	2.16				
								90	5.95	5.82	8.31	3.87	2.05				
								80	5.55	5.66	7.74	3.65	2.05				
								70	5.33	5.56	7.67	3.41	1.94				
								60	5.06	5.46	7.47	3.15	1.94				
								50	4.71	5.34	7.21	2.95	1.84				
								40	4.44	5.19	7.20	2.78	1.74				
								30	4.21	4.86	6.81	2.64	1.63				
								25	4.14	4.79	6.81	2.56	1.63				
								20	4.00	4.69	6.68	2.52	1.53				
								15	3.84	4.50	6.67	2.41	1.53				
								10	3.33	4.36	6.41	2.30	1.53				
								9	3.32	4.36	6.28	2.28	1.43				
								8	3.29	4.32	6.28	2.22	1.43				
								7	3.26	4.31	6.28	2.18	1.43				
								6	3.26	4.28	6.28	2.16	1.43				
								5	3.22	4.19	6.15	2.06	1.43				
								4	3.18	4.18	6.15	2.03	1.33				
								3	3.15	4.17	5.88	1.95	1.33				
								2	3.08	4.14	5.88	1.84	1.33				
								1	3.08	4.11	5.62	1.67	1.24				
								0	3.06	4.09	5.48	0.922	0.922				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	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											

A_{Eo} : 180 km²

PNP : HN + 162.38 m

Lage: 21.8 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Streitwald 1

Gewässer : Wyhra

Gebiet : Weiße Elster

Nr. 577901

Tageswerte	Tag	2012		2013														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
	1.		0.608	1.64	2.08	2.75	2.31	1.07	1.01	b 10.6	b 1.17	0.682	0.529	b 0.494	b 0.628	b 0.673		
2.		0.576	1.37	2.03	3.53	2.41	1.21	0.973	b 26.6	0.963	0.633	0.537	b 0.458	b 0.572	b 0.657			
3.		0.539	1.28	1.89	3.08	2.33	1.25	0.965	b 22.5	0.866	0.603	0.573	b 0.470	b 0.536	b 0.752			
4.		0.530	1.28	2.19	2.96	2.28	1.28	0.965	b 9.07	0.811	0.635	0.551	b 0.502	b 0.533	b 0.755			
5.		0.516	1.19	3.74	3.05	2.39	1.29	0.925	b 8.38	0.776	0.755	0.528	b 0.463	b 0.536	b 0.778			
6.		0.505	1.20	3.65	2.80	2.26	1.41	0.860	b 7.82	0.753	0.799	0.505	b 0.466	b 0.559	b 0.721			
7.		0.505	1.10	4.16	2.43	2.06	1.45	1.12	b 7.44	0.725	1.28	0.503	b 0.525	b 0.577	b 0.730			
8.		0.516	1.00	3.29	2.41	2.09	1.81	1.05	b 12.3	0.712	1.80	0.498	b 0.463	b 0.560	b 0.820			
9.		0.511	1.30	3.06	2.35	1.88	2.00	1.01	b 8.24	0.670	1.47	0.950	b 0.513	b 0.623	b 1.06			
10.		0.505	0.846	3.52	2.31	1.89	1.98	0.958	b 7.34	0.673	0.691	1.01	b 0.627	b 0.610	b 1.49			
11.		0.527	0.792	3.27	2.26	1.96	1.73	0.900	b 7.57	0.667	0.659	0.793	b 0.970	b 0.606	b 1.84			
12.		0.551	0.749	2.85	2.16	1.96	1.78	0.892	b 7.12	0.686	0.652	0.777	b 0.915	b 0.593	b 1.19			
13.		0.521	0.747	2.58	1.63	1.96	1.84	0.857	b 5.96	0.721	0.645	0.770	b 0.701	b 0.698	b 0.854			
14.		0.505	0.749	2.43	1.13	1.86	1.75	0.802	b 5.15	0.721	0.630	0.743	b 0.597	b 0.624	b 0.815			
15.		0.495	1.33	2.37	1.15	1.72	1.37	0.789	b 4.54	0.721	0.609	0.698	b 0.524	b 0.566	b 0.788			
16.		0.471	2.91	2.28	1.15	1.56	1.12	0.760	b 4.40	0.695	0.609	0.664	b 0.605	b 0.570	b 0.787			
17.		0.441	3.05	2.31	1.16	1.60	1.11	0.734	b 3.50	0.682	0.609	0.673	b 0.612	b 0.574	b 0.758			
18.		0.441	3.02	2.27	1.22	1.56	1.10	1.01	b 2.80	0.658	0.593	0.607	b 0.692	b 0.572	b 0.690			
19.		0.442	2.93	2.21	1.28	1.55	1.02	0.889	b 2.66	0.609	0.590	0.646	b 0.611	b 0.578	b 0.677			
20.		0.441	2.50	2.16	1.31	1.65	0.925	0.952	b 2.73	0.604	0.609	0.658	b 0.600	b 0.682	b 0.666			
21.		0.441	2.32	R 2.14	1.32	1.92	0.940	0.848	b 2.93	0.573	0.604	0.645	b 0.629	b 0.648	b 0.664			
22.		0.447	2.21	R 1.50	1.20	1.95	0.859	0.833	b 2.70	0.585	0.587	0.642	b 0.578	b 0.629	b 0.663			
23.		0.441	3.80	0.865	1.20	1.80	0.765	0.853	b 2.66	0.590	0.594	0.636	b 0.542	b 0.607	b 0.689			
24.		0.441	5.96	0.844	1.22	1.37	0.722	0.859	b 2.56	0.590	0.573	0.628	b 0.538	b 0.629	b 0.661			
25.		0.441	3.51	0.826	1.42	1.24	0.721	0.805	b 2.67	0.600	0.559	b 0.548	b 0.502	b 0.618	b 0.660			
26.		0.441	2.75	1.12	1.72	1.26	0.721	b 2.41	b 1.95	0.573	0.539	b 0.781	b 0.576	b 0.609	b 0.659			
27.		0.441	2.49	1.02	1.73	1.03	0.882	b 4.34	b 1.66	0.573	0.525	b 0.829	b 0.567	b 0.613	b 0.658			
28.		0.449	2.42	0.840	1.93	1.09	1.34	b 2.73	b 1.58	0.573	0.530	b 0.846	b 0.627	b 0.637	b 0.656			
29.		1.67	2.33	0.940		1.19	1.25	b 3.25	b 1.49	1.26	0.532	b 0.787	b 0.594	b 0.627	b 0.640			
30.		1.95	2.32	3.48		1.07	1.20	b 5.76	b 1.47	1.31	0.519	b 0.686	b 0.629	b 0.642	b 0.618			
31.			2.25	3.71		1.01		b 14.3		0.971	0.514		b 0.604		b 0.617			
Tag		17.+	13.	25.	14.	31.	25.+	17.	30.	21.+	31.	8.	2.	4.	31.			
NQ		0.441	0.747	0.826	1.13	1.01	0.721	0.734	1.47	0.573	0.514	0.498	0.458	0.533	0.617			
MQ		0.577	2.04	2.31	1.92	1.75	1.26	1.79	6.28	0.745	0.698	0.675	0.587	0.602	0.796			
HQ		2.74	7.79	5.89	4.01	2.53	2.21	20.4	43.1	1.73	1.90	1.35	1.78	0.837	2.06			
Tag		29.	23.	30.	2.	1.+	9.	31.	3.	29.	8.	26.	11.	1.	10.			
h _N	mm	8	30	34	26	26	18	27	90	11	10	10	9	9	12			
h _A	mm																	
		1929/2012		1930/2013												73 Jahre		
Jahr		1957	1992	1948	1948	1948	1948	1948	1954	1964	1952	1935	1949 +	1957	1992			
NQ		0.070	0.127	0.070	0.070	0.100	0.070	0.170	0.130	0.130	0.000	0.110	0.140	0.070	0.127			
MNQ		0.455	0.506	0.518	0.621	0.635	0.568	0.470	0.415	0.363	0.349	0.356	0.407	0.464	0.514			
MQ		0.812	0.906	1.16	1.26	1.40	0.993	0.830	0.750	0.750	0.605	0.569	0.728	0.831	0.923			
MHQ		3.83	3.03	5.89	5.65	7.91	3.61	4.90	5.06	5.42	4.36	2.38	2.88	3.95	3.07			
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			
		1929/2012		1930/2013												73 Jahre		
M _{hN}	mm	12	13	17	17	21	14	12	11	11	9	8	11	12	14			
M _{hA}	mm																	
		Abflussjahr (*)			Kalenderjahr			Unter schreitungs dauer in Tagen					Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
		2013			2013			Abfluss- jahr (*) 2013					Kalender- jahr 2013					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1930/2013	73 Kalenderjahre	1930/2013	73 Kalenderjahre	1930/2013	73 Kalenderjahre	1930/2013	73 Kalenderjahre			
								Untere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	Mittlere Werte			
NQ	m ³ /s	0.441	am 17.11.2012	0.441	0.458	0.458	am 02.10.2013	(365)										
MQ	m ³ /s	1.71		1.65	1.78	1.61		364										
HQ	m ³ /s	43.1	am 03.06.2013 bei W= 341 cm	7.79	43.1	43.1	am 03.06.2013 bei W= 341 cm	363	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5			
Nq	l/(s km ²)	2.45		2.45	2.54	2.54		362	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3			
Mq	l/(s km ²)	9.51		9.15	9.87	8.93		361	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3			
Hq	l/(s km ²)	239		43.3	239	239		360	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6			
h _N	mm							359	9.07	9.07	9.07	9.07	9.07	9.07	9.07			
h _A	mm	301		143	157	282		358	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38			
		1930/2013 (*) 77 Jahre			1930/2013			1930/2013					1930/2013					
NQ	m ³ /s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952	357	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24	8.24			
MNQ	m ³ /s	0.273		0.386	0.287	0.277		356	7.82	7.82	7.82	7.82	7.82	7.82	7.82			
MQ	m ³ /s	0.895		1.09	0.702	0.899		355	5.96	5.76	5.76	7.63	2.70	0.560				
MHQ	m ³ /s	20.5		14.1	13.8	21.2		340	3.65	3.52	3.52	5.64	2.00	0.440				
HQ	m ³ /s	98.0	am 30.05.1941	81.6	98.0	98.0	am 30.05.1941	330	3.06	2.93	2.93	5.09	1.62	0.400				
HQ ₁	m ³ /s							320	2.80	2.66	2.66	4.66	1.41	0.380				
HQ ₅	m ³ /s							300	2.37	2.21	2.21	3.74	1.11	0.380				
MNQ	l/(s km ²)	1.52		2.14	1.59	1.54		270	1.96	1.73	1.73	2.77	0.884	0.310				
Mq	l/(s km ²)	4.97		6.05	3.90	4.99		240	1.49	1.26	1.26	2.21	0.751	0.280				
MHQ	l/(s km ²)	114		78.3	76.6	118		210	1.21	1.02	1.02	1.98	0.656	0.250				
		1930/2013 (*) 77 Jahre			1930/2013			1930/2013					1930/2013					
M _{hN}	mm							183	1.01	0.859	0.859	1.82	0.601	0.240				
M _{hA}	mm	157		95	62	157		150	0.829	0.752	0.752	1.58	0.531	0.230				
		Niedrigwasser			Hochwasser			Niedrigwasser					Hochwasser					
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum		
1		0.000		10.08.1952	98.0	544		30.05.1941	40	0.442	0.503	0.910	0.223	0.140				
2		0.070	0.389	06.11.1957	81.6	453		11.07.1954	30	0.442	0.503	0.910	0.223	0.100				
3		0.070	0.389	05.01.1948	81.6	453		05.11.1940	25	0.511	0.538	0.910	0.290	0.150				
4		0.110	0.611	02.09.1935	70.8	393		18.03.1942	20	0.498	0.532	0.910	0.270	0.150				
5		0.120	0.666	10.08.1976	66.0	366		10.08.1970	15	0.466	0.525	0.910	0.260	0.140				
6		0.127	0.705	30.12.1992	61.4	341		23.01.1969	10	0.447	0.505	0.910	0.230	0.140				
7		0.130	0.722	05.09.1964	61.0	339		02.03.1956	9	0.442	0.503	0.910	0.223	0.140				
8		0.140	0.77															

A_{Eo} : 312 km²



Pegel : Leipzig-Thekla

Nr. 578110

PNP : NHN + 109.91 m

Gewässer : Parthe

Lage: 10.0 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte	Tag	2012		2013											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	K 0.436	K 0.913	1.21	4.19	3.82	1.47	1.40	b 7.30	b 1.87	K 0.814	K 0.517	K 0.530	K 0.544

Hauptwerte	Tag	23.	9.	26.	16.+	16.	25.	25.	19.	23.	30.+	8.	3.	1.	31.
	NQ	0.365	0.525	0.777	1.45	1.19	0.954	0.766	1.04	0.669	0.503	0.458	0.518	0.544	0.715
	MQ	0.530	1.26	1.79	2.52	2.01	1.73	1.63	5.34	0.995	0.705	0.668	0.754	0.805	0.955
h _N	mm	4	11	15	20	17	14	14	44	9	6	6	6	7	8
Mh _N	mm	6	9	11	12	15	10	7	6	6	5	4	5	6	8

Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	2013		2013		2013		72 Kalenderjahre						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1942/2013	72 Kalenderjahre	Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.365	am 23.11.2012	0.365	0.458	0.458	am 08.09.2013	(365)					
MQ	m ³ /s	1.65		1.63	1.67	1.65		16.6	16.6	28.2	10.0	0.780	
HQ	m ³ /s	16.9	am 06.06.2013	4.85	16.9	16.9	am 06.06.2013	363	16.0	16.0	22.9	7.67	0.700

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	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		19.09.2011	
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	

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

Beeinflussung durch Abschläge aus der Muldwasserüberleitung zwischen 1977 und 1990 sowie Trinkwasserentnahmen 28.05.-02.07.2013, 06.11.-02.12.2013 Beeinflussung durch Ablagerungen

A_{Eo} : 136 km²

PNP : NN + 242.62 m

Lage: 63.9 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Wippra

Gewässer : Wipper

Gebiet : Untere Saale

Nr. 578410

	Tag	2012		2013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1.	0.441	0.482	1.66	4.01	0.772	0.759	1.13	12.8	0.305	0.161	0.102	0.294	0.662	1.26	2.	0.396	0.465	1.95	4.33	0.795	0.690	1.29	9.03	0.406	0.133	0.102	0.294	0.690	1.30	3.	0.465	0.362	1.92	3.94	0.812	0.603	1.23	6.77	0.331	0.122	0.102	0.294	0.824	1.36	4.	0.516	0.276	1.67	3.75	0.778	0.592	1.02	5.35	0.315	0.110	0.102	0.294	0.828	1.30	5.	0.508	0.326	1.45	3.76	0.800	0.592	1.00	4.71	0.324	0.109	0.102	0.468	0.898	1.19	6.	0.489	0.283	1.41	3.50	0.882	0.592	0.896	3.76	0.296	0.115	0.094	0.715	0.874	1.36	7.	0.349	R0.263	1.40	3.33	0.996	0.605	0.974	2.99	0.285	0.117	0.088	0.499	1.19	1.42	8.	0.251	R0.231	1.33	3.00	1.60	0.659	1.01	2.72	0.257	0.136	0.096	0.442	2.89	1.49	9.	0.196	R0.209	1.29	2.74	1.96	0.784	0.951	2.21	0.215	0.105	0.506	0.377	3.17	1.92	10.	0.258	R0.206	1.40	2.57	1.96	1.25	0.964	2.07	0.191	0.098	0.182	0.516	2.96	2.00	11.	0.339	R0.204	1.38	1.75	1.85	4.54	0.861	1.96	0.168	0.093	0.646	1.10	2.69	1.86	12.	0.270	R0.202	1.30	1.59	1.65	9.52	0.889	1.71	0.164	0.107	0.926	2.34	2.08	1.82	13.	0.225	R0.200	1.23	1.44	1.52	10.1	0.883	1.31	0.186	0.163	0.567	1.77	1.64	1.55	14.	0.213	R0.197	1.05	1.00	R1.23	11.7	0.913	1.25	0.199	0.154	0.468	1.14	1.44	1.34	15.	0.216	0.543	0.918	0.876	R1.24	9.90	0.907	1.04	0.192	0.131	0.405	0.904	1.64	1.30	16.	0.206	0.824	0.921	0.886	R1.27	7.64	0.937	0.988	0.189	0.120	0.363	0.996	1.63	1.31	17.	0.215	0.989	0.825	0.871	1.26	6.23	0.942	0.813	0.182	0.112	0.372	0.955	1.35	1.27	18.	0.227	1.16	0.783	0.941	1.21	5.16	3.63	0.660	0.167	0.103	0.337	0.853	0.820	1.26	19.	0.214	1.05	0.726	1.01	1.17	4.30	3.66	0.583	0.148	0.138	0.339	0.831	0.741	1.19	20.	0.226	1.46	0.691	0.921	1.05	3.48	3.11	0.593	0.144	0.117	0.341	0.772	1.91	1.16	21.	0.239	1.71	0.730	0.895	1.03	3.05	1.66	0.655	0.142	0.102	0.324	0.765	1.98	1.07	22.	0.241	1.69	0.731	0.979	0.985	2.48	2.29	0.539	0.137	0.094	0.327	0.568	1.93	1.05	23.	0.240	3.01	0.726	0.995	R0.943	2.31	2.39	0.521	0.122	0.096	0.299	0.438	1.99	1.03	24.	0.238	4.42	0.663	1.02	R0.873	2.03	1.71	0.510	0.115	0.093	0.284	0.470	2.00	0.960	25.	0.236	4.02	0.598	0.969	R0.806	1.87	2.23	0.467	0.133	0.084	0.286	0.532	1.93	0.944	26.	0.246	3.75	0.499	0.953	R0.805	1.87	5.16	0.422	0.157	0.094	0.326	0.642	2.01	0.965	27.	0.266	3.81	0.500	0.835	R0.805	2.15	5.89	0.330	0.310	0.102	0.342	0.734	1.59	0.952	28.	0.248	3.93	0.486	0.705	0.762	1.97	5.06	0.316	0.162	0.102	0.340	0.772	1.36	0.913	29.	0.515	3.67	0.757	0.775	1.70	4.83	0.354	0.219	0.219	0.102	0.359	0.851	1.28	1.15	30.	0.593	3.59	2.75	0.772	1.35	4.52	0.349	0.247	0.247	0.102	0.312	0.803	1.31	1.04	31.	0.279	2.79	3.89	0.759	0.759	6.47	0.176	0.102	0.176	0.102	0.781	0.996

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1944-1947; AJ 1945 ,1947;

A_{Eo} : 544 km²

PNP : NN + 91.29 m

Lage: 17.8 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Großschieerstedt

Nr. 578430

Gewässer : Wipper

Gebiet : Untere Saale

Tag	2012		2013													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	0.932	1.05	2.66	6.71	2.63	2.59	3.89	20.8	2.34	1.30	0.785	1.03	1.86	3.21		
2.	0.928	0.979	2.64	7.14	2.50	2.57	3.82	20.0	2.73	1.19	0.846	1.04	1.72	3.04		
3.	0.977	0.968	2.78	6.57	2.57	2.48	4.20	15.4	2.38	1.13	0.882	1.02	1.84	3.20		
4.	1.04	0.954	2.76	6.48	2.65	2.43	3.68	12.7	2.30	1.19	0.882	1.03	1.82	3.16		
5.	0.986	1.01	2.76	6.62	2.68	2.50	3.53	11.2	2.29	1.19	0.858	1.54	1.98	2.88		
6.	0.934	0.959	2.68	6.55	2.93	2.48	3.45	9.77	2.06	1.60	0.818	1.83	1.94	3.26		
7.	0.903	0.819	2.67	5.96	3.31	2.51	4.05	8.55	1.92	1.89	0.795	1.36	2.35	3.28		
8.	0.888	0.909	2.58	5.63	4.03	2.92	3.84	7.70	1.89	1.77	0.839	1.24	5.20	3.29		
9.	0.854	0.868	2.64	5.11	5.13	3.25	4.01	7.27	1.77	1.30	2.72	1.19	5.93	3.69		
10.	0.940	0.996	2.85	4.85	5.09	4.11	3.56	7.59	1.71	1.23	1.39	1.47	5.02	4.03		
11.	0.929	0.960	2.89	4.32	4.85	7.97	3.17	6.22	1.66	1.15	1.48	2.73	4.59	3.86		
12.	0.838	0.920	2.57	3.51	4.59	16.5	3.21	6.35	1.63	1.17	3.66	4.38	4.06	3.63		
13.	0.795	0.926	2.51	3.34	4.35	19.9	3.04	5.11	1.58	1.51	1.83	3.00	2.98	3.67		
14.	0.794	0.944	2.38	3.03	3.65	18.9	3.01	5.45	1.56	1.30	1.51	2.75	3.07	3.20		
15.	0.780	1.33	1.93	2.51	3.71	17.6	3.06	4.49	1.58	1.09	1.40	2.34	3.02	3.08		
16.	0.787	1.51	2.24	2.66	3.38	14.5	3.39	4.13	1.55	1.01	1.38	2.35	2.94	3.01		
17.	0.774	1.69	2.04	2.53	3.67	11.8	2.91	3.90	1.53	0.942	1.36	2.18	2.97	2.91		
18.	0.754	1.94	1.95	2.52	3.65	10.3	5.58	3.52	1.52	0.975	1.39	2.12	2.50	2.82		
19.	0.744	1.90	R1.77	2.76	3.77	9.16	6.25	3.23	1.50	1.06	1.28	2.02	2.18	2.82		
20.	0.750	2.05	R1.59	2.69	3.54	7.91	5.59	3.03	1.49	0.986	1.23	1.92	5.02	2.61		
21.	0.726	2.30	R1.69	2.48	3.46	7.38	4.43	3.32	1.48	0.953	1.18	1.89	5.69	2.52		
22.	0.728	2.37	R1.61	2.52	3.21	6.36	4.30	2.89	1.46	0.927	1.14	1.86	4.91	2.48		
23.	0.736	3.76	R1.55	2.50	3.02	5.77	5.57	2.74	1.45	0.860	1.13	1.64	4.83	2.56		
24.	0.773	6.16	R1.55	2.59	2.63	5.38	4.04	2.68	1.47	0.883	1.15	1.64	4.81	2.37		
25.	0.740	5.17	R1.51	2.94	2.98	4.99	3.89	2.96	1.60	0.842	1.15	1.74	4.46	2.38		
26.	0.760	4.80	R1.36	2.75	2.71	4.89	10.4	2.73	1.51	0.844	1.19	1.97	4.33	2.52		
27.	0.786	4.72	1.45	2.61	2.64	6.16	12.6	2.60	1.95	0.852	1.15	2.15	3.92	2.36		
28.	0.953	4.90	1.66	2.36	2.74	5.71	10.4	2.45	1.48	0.837	1.12	1.99	3.43	2.22		
29.	1.37	4.62	2.05		2.81	4.93	11.1	2.49	1.84	0.814	1.09	2.03	3.32	2.87		
30.	1.31	4.51	4.03		2.68	4.56	9.67	2.52	2.22	0.804	1.04	1.92	3.43	2.51		
31.		4.45	6.72		2.62		14.6		1.48	0.780		1.87		2.34		
Tag	21.	7.	26.	28.	2.	4.	17.	28.	23.	31.	1.	3.	2.	28.		
NQ	0.726	0.819	1.36	2.36	2.50	2.43	2.91	2.45	1.45	0.780	0.785	1.02	1.72	2.22		
MQ	0.874	2.30	2.39	4.01	3.36	7.28	5.43	6.46	1.77	1.11	1.29	1.91	3.54	2.96		
HQ	2.12	6.80	7.24	7.49	5.24	20.6	19.5	21.4	3.74	5.29	5.90	6.24	6.78	4.20		
Tag	29.	24.	31.	2.	9.	13.	31.	1.+	30.	6.	12.	11.	20.	10.		
h _N mm	4		12	18	17	35	27	31	9	5	6	9	17	15		
h _A mm		11														
1960/2012		1961/2013 53 Jahre														
Jahr	1964	1964	1964	1972 +	1992	2007	1990 +	1989	2001	2003	1964	2000	1964	1964		
NQ	0.490	0.490	0.490	0.780	0.780	1.01	0.580	0.480	0.409	0.352	0.360	0.414	0.490	0.490		
MNQ	1.09	1.47	1.70	2.03	2.30	2.32	1.54	1.15	0.845	0.741	0.779	0.902	1.09	1.46		
MQ	1.77	2.64	3.34	3.63	4.54	4.08	2.53	1.97	1.27	1.14	1.08	1.30	1.79	2.61		
MHQ	3.76	5.71	8.10	8.16	9.94	8.99	5.96	5.86	4.35	3.66	3.51	3.06	3.80	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		
1960/2012		1961/2013 53 Jahre														
Mh _N mm	8		16	16	22	19	12	9	6	6	5	6	9	13		
Mh _A mm		13														
Hauptwerte	Abflussjahr (*)					Kalenderjahr		Unterschr. Dauertabelle								
	2013					2013		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*) 2013			Kalender-jahr 2013		1961/2013 53 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
NQ	0.726	am 21.11.2012	0.726	0.780	0.780	am 31.08.2013	(365)		20.8	20.8	69.1	17.7	4.47			
MQ	3.17		3.35	2.98	3.44		364	20.0	20.0	41.6	15.3	4.33				
HQ	21.4	am 01.06.2013 bei W= 210 cm	20.6	21.4	21.4	am 01.06.2013 bei W= 210 cm	363	19.9	19.9	28.5	13.8	4.05				
Nq	1.33		1.33	1.43	1.43		362	18.9	18.9	23.0	12.6	3.82				
Mq	5.82		6.16	5.49	6.33		361	17.6	17.6	22.3	11.7	3.62				
Hq	39.3		37.9	39.3	39.3		360	16.5	16.5	20.7	10.9	3.43				
h _N mm	184		96	87	200		359	15.4	15.4	20.4	10.0	3.43				
h _A mm							358	14.6	14.6	20.4	9.56	3.43				
							357	14.5	14.5	19.8	9.16	3.43				
							356	11.1	11.1	17.1	7.47	3.05				
							355	7.59	7.59	14.8	6.04	2.64				
							340	6.36	6.36	12.3	5.12	2.22				
							330	5.59	5.63	8.90	4.51	1.92				
NQ	0.352	am 13.08.2003	0.490	0.352	0.352	am 13.08.2003	320	4.56	4.81	6.56	3.63	1.65				
MNQ	0.640		1.02	0.678	0.651		300	3.56	3.71	4.98	2.83	1.15				
MQ	2.43		3.33	1.55	2.43		270	2.91	3.23	4.29	2.31	0.900				
MHQ	16.9		15.9	8.73	17.0		240	2.63	2.88	3.46	1.89	0.800				
HQ	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm	92.0	27.2	92.0	am 14.04.1994 bei W= 341 cm	210	2.38	2.65	3.10	1.56	0.660				
HQ ₁							183	1.87	2.49	2.79	1.31	0.650				
HQ ₅							150	1.59	2.22	2.78	1.16	0.600				
MNq I/(s km²)	1.18		1.88	1.25	1.20		130	1.52	1.99	2.59	1.14	0.550				
Mq I/(s km²)	4.47		6.12	2.85	4.47		120	1.48	1.92	2.59	1.07	0.550				
MHQ I/(s km²)	31.1		29.2	16.0	31.2		110	1.37	1.82	2.43	1.05	0.550				
							100	1.24	1.66	2.43	0.977	0.520				
							90	1.17	1.56	2.26	0.951	0.520				
							80	1.06	1.50	2.26	0.882	0.520				
							70	0.996	1.45	2.08	0.857	0.520				
							60	0.954	1.30	2.08	0.781	0.490				
Mh _N mm	141		96	45	141		50	0.926	1.18	1.91	0.751	0.490				
Mh _A mm							40	0.858	1.12	1.66	0.701	0.460				
							30	0.842	1.04	1.58	0.651	0.460				
							25	0.818	0.975	1.43	0.627	0.455				
							20	0.794	0.883	1.43	0.581	0.430				
							15	0.780	0.846	1.43	0.539	0.400				
							10	0.774	0.844	1.43	0.531	0.400				
							9	0.773	0.842	1.43	0.531	0.400				
							8	0.760	0.839	1.35	0.519	0.400				
							7	0.754	0.837	1.35	0.501	0.397				
							6	0.750	0.818	1.35	0.491	0.396				
							5	0.744	0.814	1.25	0.481	0.388				
							4	0.740	0.804	1.25	0.462	0.375				
							3	0.736	0.795	1.25	0.431					

A_{EO} : 167 km²



Pegel : Aschersleben

Nr. 578510

PNP : NN + 118.74 m

Gewässer : Eine

Lage: 5.5 km oberhalb der Mündung, links

m³/s

Gebiet : Untere Saale

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.176	0.227	0.575	0.982	0.628	0.664	1.40	6.11	0.917	0.519	0.359	0.400	0.420	0.949
2.	0.178	0.229	0.567	1.01	0.629	0.657	1.35	3.89	0.945	0.515	0.364	0.395	0.424	0.900
3.	0.180	0.232	0.563	0.957	0.632	0.656	1.31	3.05	0.902	0.515	0.366	0.373	0.457	0.853
4.	0.181	0.236	0.564	0.970	0.630	0.653	1.22	2.68	0.881	0.515	0.364	0.362	0.460	0.804
5.	0.182	0.241	0.571	1.01	0.630	0.661	1.18	2.40	0.859	0.507	0.358	0.436	0.446	0.806
6.	0.183	0.243	0.571	0.958	0.640	0.667	1.16	2.11	0.834	0.504	0.348	0.537	0.456	0.868
7.	0.187	R0.243	0.567	0.922	0.653	0.693	1.33	1.93	0.808	0.518	0.340	0.442	0.482	0.800
8.	0.191	R0.246	0.561	0.902	0.878	0.759	1.40	1.79	0.783	0.509	0.340	0.424	1.40	0.800
9.	0.191	R0.252	0.564	0.880	1.15	0.817	1.47	1.72	0.760	0.498	0.622	0.402	1.27	0.899
10.	0.194	0.261	0.565	0.858	1.16	0.813	1.34	1.97	0.737	0.492	0.424	0.433	0.956	0.900
11.	0.188	0.265	0.554	0.825	1.13	1.42	1.24	1.63	0.710	0.486	0.474	0.779	0.779	0.828
12.	0.188	0.269	0.543	0.822	1.12	4.16	1.23	1.65	0.687	0.484	1.13	1.24	0.710	0.800
13.	0.187	0.275	0.535	0.800	1.12	5.29	1.21	1.54	0.665	0.485	0.569	0.639	0.710	0.801
14.	0.189	0.281	0.525	0.775	R1.09	4.41	1.20	1.54	0.644	0.465	0.499	0.570	0.657	0.800
15.	0.191	0.296	R0.511	0.758	R1.06	3.76	1.20	1.45	0.627	0.447	0.473	0.575	0.630	0.800
16.	0.194	0.307	R0.530	0.755	R1.04	3.15	1.22	1.41	0.616	0.437	0.462	0.559	0.630	0.731
17.	0.198	0.317	R0.524	0.743	R1.02	2.68	1.15	1.38	0.609	0.425	0.454	0.529	0.630	0.710
18.	0.201	0.324	R0.522	0.728	1.01	2.39	1.28	1.37	0.603	0.416	0.457	0.508	0.630	0.710
19.	0.204	0.329	R0.516	0.712	0.982	2.07	1.20	1.36	0.597	0.411	0.446	0.499	0.622	0.710
20.	0.202	0.333	R0.514	0.692	0.951	1.91	1.14	1.34	0.593	0.391	0.436	0.490	1.51	0.710
21.	0.192	0.337	D0.515	0.673	0.917	1.86	1.11	1.29	0.582	0.369	0.417	0.481	1.51	0.662
22.	0.185	0.341	D0.513	0.657	0.859	1.80	1.18	1.20	0.574	0.367	0.364	0.472	1.47	0.662
23.	0.188	0.504	D0.511	0.630	R0.791	1.74	1.12	1.15	0.566	0.377	0.364	0.464	1.47	0.710
24.	0.194	0.640	D0.512	0.627	R0.735	1.72	1.09	1.13	0.560	0.379	0.351	0.456	1.46	0.710
25.	0.200	0.609	R0.508	0.625	R0.741	1.68	1.09	1.12	0.561	0.372	0.355	0.469	1.29	0.688
26.	0.203	0.598	R0.505	0.624	R0.689	1.66	1.97	1.04	0.557	0.369	0.360	0.439	1.15	0.706
27.	0.208	0.597	R0.511	0.621	R0.656	1.74	2.29	0.987	0.556	0.370	0.360	0.493	1.04	0.673
28.	0.216	0.594	0.514	0.622	0.657	1.64	1.72	0.984	0.548	0.372	0.355	0.442	1.01	0.632
29.	0.224	0.585	0.555		0.667	1.54	2.20	0.981	0.555	0.365	0.353	0.419	1.01	0.825
30.	0.229	0.581	0.893		0.661	1.47	1.79	0.938	0.581	0.364	0.378	0.420	1.01	0.719
31.	0.580		0.995		0.663		3.56		0.530	0.357		0.420		0.710
Tag	1.	1.	26.	27.	1.	4.	24.+	30.	31.	31.	7.+	4.	1.	28.
NQ	0.176	0.227	0.505	0.621	0.628	0.653	1.09	0.938	0.530	0.357	0.340	0.362	0.420	0.632
MQ	0.194	0.367	0.564	0.791	0.845	1.84	1.43	1.77	0.676	0.439	0.431	0.502	0.890	0.770
HQ	0.231	0.665	1.07	1.03	1.23	6.09	6.49	7.02	0.991	0.563	1.86	2.14	2.20	1.36
Tag	29.+	24.	31.	2.+	16.	13.	31.	1.	2.	4.	12.	11.+	20.	3.
h _N	mm		9	11	14	29	23	27	11	7	7	8	14	12
h _A	mm													
1955/2012														
1956/2013														
55 Jahre														
Jahr	1989	1989	1992	1991 +	1992	1992	1992	1964 +	1964	1964	1989 +	1989	1989	1989
NQ	0.060	0.070	0.080	0.080	0.080	0.100	0.080	0.060	0.030	0.020	0.060	0.060	0.060	0.070
MNQ	0.328	0.383	0.452	0.508	0.613	0.711	0.523	0.378	0.274	0.225	0.235	0.266	0.324	0.390
MQ	0.477	0.624	0.807	0.835	1.16	1.11	0.792	0.642	0.452	0.363	0.328	0.377	0.483	0.628
MHQ	1.00	1.36	2.09	2.14	2.97	2.25	2.02	2.24	1.59	1.12	1.29	0.910	1.03	1.35
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
1955/2012														
1956/2013														
55 Jahre														
M _N	mm		7	10					7	6	5	6	7	10
M _A	mm													
Abflussjahr (*)														
2013														
Kalenderjahr														
2013														
Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									
NQ	0.176	am 01.11.2012	0.176	0.340	0.340	am 07.09.2013								
MQ	0.818		0.763	0.872	0.910									
HQ	7.02	am 01.06.2013	6.09	7.02	7.02	am 01.06.2013								
Nq	l/(s km ²)	bei W= 123 cm			1.05	2.04	2.04							
Mq	l/(s km ²)				4.90	4.57	5.45							
Hq	l/(s km ²)				42.0	36.5	42.0	42.0						
h _N	mm		71	83	172									
h _A	mm													
1956/2013 (*) 54 Jahre														
1956/2013														
NQ	0.020	am 06.08.1964	0.060	0.020	0.020	am 06.08.1964								
MNQ	0.172		0.260	0.196	0.170									
MQ	0.665		0.838	0.495	0.655									
MHQ	5.32		4.34	3.76	5.25									
HQ	13.8	am 20.06.1977	11.1	13.8	13.8	am 20.06.1977								
bei W= 197 cm														
HQ ₁	m ³ /s				1.03	1.56	1.17	1.02						
HC ₅	m ³ /s				3.98	5.02	2.96	3.92						
MNq	l/(s km ²)				31.9	26.0	22.5	31.4						
Mq	l/(s km ²)													
MHq	l/(s km ²)													
1956/2013 (*) 54 Jahre														
1956/2013														
M _N	mm		78	47	124									
M _A	mm													
Niedrigwasser														
Hochwasser														
m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	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	149	01.04.1969							
7	0.080	0.479	13.09.1963	9.94	59.5	140	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

Hauptwerte

Extremwerte

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1997; KJ 1993-1994; AJ 1997; AJ 1993-1995;

A_{E0} : 309 km²

PNP : NN + 322.00 m

Lage: 125.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Wendefurth

Nr. 579006

Gewässer : Bode

Gebiet : Bode

m³/s

Tag	2012		2013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1.	1.48	1.46	3.68	3.65	4.16	2.27	2.90	8.03	4.45	3.05	2.59	1.79	2.53	4.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2.	1.48	1.43	3.68	4.16	4.16	2.27	2.73	7.91	4.45	3.02	2.59	1.79	2.53	4.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3.	1.48	1.52	3.68	4.16	4.16	2.27	2.41	7.91	4.45	3.02	1.97	1.79	2.53	4.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4.	1.48	1.55	3.68	4.16	4.05	2.27	2.32	9.53	4.45	3.02	1.66	1.79	2.53	4.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5.	1.48	1.57	3.68	4.16	3.97	2.27	2.32	11.1	4.45	3.02	1.68	1.79	3.25	2.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6.	1.57	1.40	3.68	4.16	3.97	2.27	2.32	9.20	4.45	3.02	1.66	1.79	3.59	3.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7.	1.70	1.32	3.24	4.16	3.87	2.27	2.32	9.20	4.45	3.01	1.66	1.79	3.87	4.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8.	1.70	1.32	2.45	4.03	3.79	1.95	2.32	9.06	4.56	2.89	1.66	1.79	4.11	4.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9.	1.70	1.32	2.27	3.97	3.79	1.70	2.32	8.96	4.62	3.02	1.66	1.88	4.11	4.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10.	1.70	1.32	2.27	3.97	3.79	1.63	2.32	9.15	4.62	3.02	1.66	1.94	4.11	4.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11.	1.70	1.39	2.27	3.79	3.79	1.63	2.32	9.65	3.25	3.02	1.70	1.94	4.34	4.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12.	1.70	1.43	2.27	3.26	3.16	1.63	2.32	9.84	2.41	3.02	1.55	1.94	4.50	4.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13.	1.70	1.43	2.27	3.10	2.68	1.63	2.11	9.84	2.30	3.09	1.49	1.94	4.50	4.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14.	1.70	1.36	2.27	3.10	2.73	1.63	1.98	9.84	2.30	3.18	1.44	2.83	4.50	4.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15.	1.70	1.32	2.27	3.10	3.10	1.63	1.98	9.84	2.31	2.98	1.44	3.44	4.50	4.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16.	1.70	1.32	2.27	3.10	3.67	1.63	2.16	9.84	2.41	3.02	1.45	3.28	4.50	4.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17.	1.70	1.39	2.27	3.10	3.61	4.30	2.32	9.72	2.26	3.02	1.52	3.11	4.27	4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18.	1.70	1.91	2.35	3.10	3.33	4.26	2.32	9.52	2.26	3.02	1.52	3.02	4.11	3.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19.	1.52	2.16	2.45	3.10	3.07	3.36	2.32	9.52	2.39	3.02	1.52	2.96	4.11	3.71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20.	1.44	2.17	2.45	3.19	3.06	2.90	2.32	9.52	2.44	3.02	1.52	4.10	4.11	3.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
21.	1.35	2.17	2.39	3.27	3.07	2.90	2.63	8.08	2.33	2.99	1.52	2.96	4.11	3.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22.	1.32	2.17	2.52	3.27	3.07	2.90	2.77	7.09	1.72	2.76	1.52	2.96	4.11	3.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
23.	1.32	2.17	2.70	3.27	3.07	2.90	3.60	7.09	1.27	2.68	1.52	2.87	4.11	3.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
24.	1.32	2.17	2.72	3.27	3.07	2.90	4.32	5.51	1.35	2.87	1.43	2.96	4.11	3.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
25.	1.32	2.17	2.85	3.80	2.75	2.90	4.19	4.45	1.24	2.87	1.39	3.02	4.11	3.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
26.	1.39	2.24	2.85	3.96	2.45	2.90	4.12	4.45	1.22	2.68	1.56	3.11	4.11	3.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
27.	1.46	3.30	2.85	3.83	2.36	2.90	4.43	4.45	1.21	2.54	1.88	3.11	4.01	3.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
28.	1.57	3.85	2.75	4.16	2.27	2.90	4.72	4.45	1.21	2.59	1.94	2.20	4.11	3.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
29.	1.57	3.85	2.69		2.27	2.90	4.72	4.45	2.09	2.59	1.87	1.86	4.11	3.71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
30.	1.57	3.85	2.77		2.27	2.91	6.07	4.45	2.82	2.59	1.79	2.66	4.11	3.71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
31.		3.74	2.85		2.27		8.20		2.97	2.59		2.42		3.71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr><th>Tag</th><th colspan="2">2012</th><th colspan="12">2013</th></tr> <tr><th>NO</th><th>Q</th><th>Q</th><th>Jan</th><th>Feb</th><th>Mrz</th><th>Apr</th><th>Mai</th><th>Jun</th><th>Jul</th><th>Aug</th><th>Sep</th><th>Okt</th><th>Nov</th><th>Dez</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>22+</td><td>7+</td><td></td><td>9+</td><td>13+</td><td>28+</td><td>10+</td><td>14+</td><td>25+</td><td>27+</td><td>27</td><td>25</td><td>1+</td><td>1+</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.32</td><td>1.32</td><td></td><td>2.27</td><td>3.10</td><td>2.27</td><td>1.63</td><td>1.98</td><td>4.45</td><td>1.21</td><td>2.54</td><td>1.39</td><td>1.79</td><td>2.53</td><td>2.92</td></tr> <tr><td>1.55</td><td>1.99</td><td></td><td>2.75</td><td>3.62</td><td>3.25</td><td>2.49</td><td>3.10</td><td>8.06</td><td>2.86</td><td>2.91</td><td>1.68</td><td>2.48</td><td>3.92</td><td>3.90</td></tr> <tr><td>1.70</td><td>3.85</td><td></td><td>3.68</td><td>4.16</td><td>4.16</td><td>28.0</td><td>8.20</td><td>14.8</td><td>6.31</td><td>3.25</td><td>2.59</td><td>9.52</td><td>4.50</td><td>4.60</td></tr> <tr><td>6+</td><td>27+</td><td></td><td>1+</td><td>1+</td><td>1+</td><td>17</td><td>30+</td><td>5</td><td>8</td><td>1</td><td>1+</td><td>20</td><td>11+</td><td>10</td></tr> <tr><td>h_N mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>h_A mm</td><td>13</td><td>17</td><td>24</td><td>28</td><td>28</td><td>21</td><td>27</td><td>68</td><td>25</td><td>25</td><td>14</td><td>21</td><td>33</td><td>34</td></tr> </tbody> </table>															Tag	2012		2013												NO	Q	Q	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	22+	7+		9+	13+	28+	10+	14+	25+	27+	27	25	1+	1+	5	1.32	1.32		2.27	3.10	2.27	1.63	1.98	4.45	1.21	2.54	1.39	1.79	2.53	2.92	1.55	1.99		2.75	3.62	3.25	2.49	3.10	8.06	2.86	2.91	1.68	2.48	3.92	3.90	1.70	3.85		3.68	4.16	4.16	28.0	8.20	14.8	6.31	3.25	2.59	9.52	4.50	4.60	6+	27+		1+	1+	1+	17	30+	5	8	1	1+	20	11+	10	h _N mm															h _A mm	13	17	24	28	28	21	27	68	25	25	14	21	33	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Tag	2012		2013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
NO	Q	Q	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22+	7+		9+	13+	28+	10+	14+	25+	27+	27	25	1+	1+	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1.32	1.32		2.27	3.10	2.27	1.63	1.98	4.45	1.21	2.54	1.39	1.79	2.53	2.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1.55	1.99		2.75	3.62	3.25	2.49	3.10	8.06	2.86	2.91	1.68	2.48	3.92	3.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1.70	3.85		3.68	4.16	4.16	28.0	8.20	14.8	6.31	3.25	2.59	9.52	4.50	4.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6+	27+		1+	1+	1+	17	30+	5	8	1	1+	20	11+	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
h _N mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
h _A mm	13	17	24	28	28	21	27	68	25	25	14	21	33	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr><th>Jahr</th><th>1999</th><th>2003</th><th>2004</th><th>1998</th><th>1979</th><th>1985</th><th>1977</th><th>1979</th><th>1977</th><th>1999</th><th>2009</th><th>1978</th><th>1999</th><th>2003</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>NQ</td><td>0.916</td><td>0.826</td><td>0.742</td><td>1.01</td><td>0.620</td><td>0.780</td><td>0.770</td><td>0.500</td><td>0.900</td><td>0.916</td><td>0.800</td><td>0.740</td><td>0.916</td><td>0.826</td></tr> <tr><td>MNQ</td><td>1.89</td><td>2.07</td><td>2.72</td><td>2.96</td><td>2.58</td><td>2.49</td><td>1.92</td><td>1.81</td><td>1.72</td><td>1.83</td><td>1.58</td><td>1.69</td><td>1.89</td><td>2.09</td></tr> <tr><td>MQ</td><td>3.54</td><td>4.16</td><td>5.75</td><td>5.24</td><td>5.31</td><td>5.09</td><td>3.32</td><td>2.79</td><td>2.51</td><td>2.53</td><td>2.42</td><td>2.85</td><td>3.53</td><td>4.16</td></tr> <tr><td>MHQ</td><td>7.93</td><td>9.13</td><td>13.7</td><td>9.86</td><td>12.1</td><td>12.5</td><td>8.66</td><td>6.26</td><td>4.55</td><td>6.20</td><td>5.35</td><td>7.36</td><td>7.78</td><td>9.02</td></tr> <tr><td>HQ</td><td>34.0</td><td>60.8</td><td>62.3</td><td>40.7</td><td>40.0</td><td>88.2</td><td>25.8</td><td>16.9</td><td>15.0</td><td>30.6</td><td>17.9</td><td>31.9</td><td>34.0</td><td>60.8</td></tr> <tr><td>Jahr</td><td>2009</td><td>1974</td><td>1975</td><td>1995</td><td>1981</td><td>1994</td><td>1970</td><td>2008</td><td>1984</td><td>1981</td><td>1968</td><td>1998</td><td>2009</td><td>1974</td></tr> </tbody> </table>															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	1.89	2.07	2.72	2.96	2.58	2.49	1.92	1.81	1.72	1.83	1.58	1.69	1.89	2.09	MQ	3.54	4.16	5.75	5.24	5.31	5.09	3.32	2.79	2.51	2.53	2.42	2.85	3.53	4.16	MHQ	7.93	9.13	13.7	9.86	12.1	12.5	8.66	6.26	4.55	6.20	5.35	7.36	7.78	9.02	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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	1.89	2.07	2.72	2.96	2.58	2.49	1.92	1.81	1.72	1.83	1.58	1.69	1.89	2.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
MQ	3.54	4.16	5.75	5.24	5.31	5.09	3.32	2.79	2.51	2.53	2.42	2.85	3.53	4.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
MHQ	7.93	9.13	13.7	9.86	12.1	12.5	8.66	6.26	4.55	6.20	5.35	7.36	7.78	9.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr><th>Mh_N mm</th><th>30</th><th>36</th><th>50</th><th>41</th><th>46</th><th>43</th><th>29</th><th>23</th><th>22</th><th>22</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>36</th></tr> </thead> </table>															Mh _N mm	30	36	50	41	46	43	29	23	22	22	20	25	30	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Mh _N mm	30	36	50	41	46	43	29	23	22	22	20	25	30	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr><th colspan="6">Abflussjahr (*)</th><th colspan="3">Kalenderjahr</th><th colspan="6">Unterschiedene Abflüsse m³/s</th></tr> <tr><th colspan="6">2013</th><th colspan="3">2013</th><th rowspan="2">Abflussjahr (*)</th><th rowspan="2">Kalenderjahr</th><th colspan="4">1968/2013</th></tr> <tr><th>Jahr</th><th>Datum</th><th>Winter</th><th>Sommer</th><th>Jahr</th><th>Datum</th><th>1968/2013</th><th>46 Kalenderjahre</th><th>Oberere Hüllwerte</th><th>Mittlere Werte</th><th>Untere Hüllwerte</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>NQ m³/s</td><td>1.21</td><td>am 27.07.2013</td><td>1.32</td><td>1.21</td><td>1.21</td><td>am 27.07.2013</td><td rowspan="2">bei W= 147 cm</td><td>(365)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MQ m³/s</td><td>3.05</td><td></td><td>2.60</td><td>3.50</td><td>3.41</td><td></td><td></td><td>11.1</td><td>11.1</td><td>87.4</td><td>26.9</td><td>4.89</td></tr> <tr><td>HQ m³/s</td><td>28.0</td><td>am 17.04.2013</td><td>28.0</td><td>14.8</td><td>28.0</td><td>am 17.04.2013</td><td></td><td>11.1</td><td>11.1</td><td>65.6</td><td>24.8</td><td>4.69</td></tr> <tr><td>Nq l/(s km²)</td><td>3.92</td><td></td><td>4.27</td><td>3.92</td><td>3.92</td><td></td><td></td><td>361</td><td>11.1</td><td>58.0</td><td>23.5</td><td>4.69</td></tr> <tr><td>Mq l/(s km²)</td><td>9.88</td><td></td><td>8.41</td><td>11.3</td><td>11.0</td><td></td><td></td><td>361</td><td>11.1</td><td>49.8</td><td>21.9</td><td>4.17</td></tr> <tr><td>Hq l/(s km²)</td><td>90.6</td><td></td><td>90.6</td><td>47.9</td><td>90.6</td><td></td><td></td><td>360</td><td>11.1</td><td>31.9</td><td>20.2</td><td>4.16</td></tr> <tr><td>h_N mm</td><td>313</td><td></td><td>132</td><td>180</td><td>348</td><td></td><td></td><td>359</td><td>9.84</td><td>9.84</td><td>31.4</td><td>18.7</td><td>4.05</td></tr> <tr><td>h_A mm</td><td>313</td><td></td><td>132</td><td>180</td><td>348</td><td></td><td></td><td>358</td><td>9.72</td><td>9.72</td><td>31.0</td><td>17.6</td><td>3.95</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>357</td><td>9.65</td><td>9.65</td><td>31.0</td><td>16.8</td><td>3.78</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>356</td><td>9.53</td><td>9.53</td><td>30.6</td><td>16.1</td><td>3.78</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>350</td><td>9.15</td><td>9.15</td><td>26.7</td><td>12.4</td><td>3.78</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>340</td><td>6.07</td><td>6.07</td><td>24.7</td><td>9.80</td><td>2.69</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>330</td><td>4.56</td><td>4.56</td><td>22.8</td><td>8.33</td><td>2.37</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>320</td><td>4.43</td><td>4.50</td><td>19.9</td><td>7.20</td><td>2.10</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>300</td><td>4.03</td><td>4.19</td><td>14.4</td><td>5.32</td><td>1.90</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>270</td><td>3.28</td><td>4.11</td><td>11.3</td><td>3.79</td><td>1.69</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>240</td><td>3.05</td><td>3.73</td><td>8.86</td><td>3.01</td><td>1.60</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>210</td><td>2.91</td><td>3.18</td><td>6.72</td><td>2.66</td><td>1.52</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>183</td><td>2.69</td><td>3.05</td><td>5.66</td><td>2.33</td><td>1.43</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>150</td><td>2.33</td><td>2.89</td><td>4.82</td><td>2.00</td><td>1.35</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>130</td><td>2.30</td><td>2.68</td><td>4.55</td><td>1.87</td><td>1.35</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>120</td><td>2.26</td><td>2.54</td><td>4.39</td><td>1.79</td><td>1.35</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>110</td><td>2.16</td><td>2.42</td><td>4.22</td><td>1.77</td><td>1.24</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>100</td><td>1.95</td><td>2.33</td><td>4.07</td><td>1.71</td><td>1.24</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>90</td><td>1.86</td><td>2.33</td><td>3.90</td><td>1.64</td><td>1.12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>80</td><td>1.72</td><td>2.30</td><td>3.81</td><td>1.61</td><td>1.12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>70</td><td>1.70</td><td>2.30</td><td>3.67</td><td>1.53</td><td>1.12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>60</td><td>1.66</td><td>2.09</td><td>3.34</td><td>1.48</td><td>1.12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td>1.56</td><td>1.94</td><td>3.06</td><td>1.47</td><td>1.12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>1.55</td><td>1.86</td><td>2.84</td><td>1.36</td><td>1.04</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td>1.45</td><td>1.68</td><td>2.84</td><td>1.25</td><td>1.04</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td>1.44</td><td>1.66</td><td>2.84</td><td>1.23</td><td>0.916</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20</td><td>1.40</td><td>1.56</td><td>2.84</td><td>1.21</td><td>0.916</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15</td><td>1.35</td><td>1.55</td><td>2.64</td><td>1.14</td><td>0.916</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>1.35</td><td>1.45</td><td>2.44</td><td>1.05</td><td>0.880</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>1.35</td><td>1.45</td><td>2.44</td><td>1.04</td><td>0.880</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>1.35</td><td>1.44</td><td>2.44</td><td>1.04</td><td>0.880</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>1.35</td><td>1.43</td><td>2.44</td><td>1.04</td><td>0.880</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>1.35</td><td>1.39</td><td>2.25</td><td>1.04</td><td>0.740</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>1.32</td><td>1.35</td><td>2.25</td><td>1.03</td><td>0.690</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>1.27</td><td>1.27</td><td>2.08</td><td>1.03</td><td>0.620</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>1.24</td><td>1.24</td><td>2.08</td><td>0.973</td><td>0.620</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>1.22</td><td>1.22</td><td>2.08</td><td>0.917</td><td>0.620</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1.22</td><td>1.22</td><td>2.07</td><td>0.841</td><td>0.620</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>1.21</td><td>1.21</td><td>1.97</td><td>0.500</td><td>0.500</td></tr> </tbody> </table>															Abflussjahr (*)						Kalenderjahr			Unterschiedene Abflüsse m ³ /s						2013						2013			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1968/2013				Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1968/2013	46 Kalenderjahre	Oberere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	NQ m ³ /s	1.21	am 27.07.2013	1.32	1.21	1.21	am 27.07.2013	bei W= 147 cm	(365)							MQ m ³ /s	3.05		2.60	3.50	3.41			11.1	11.1	87.4	26.9	4.89	HQ m ³ /s	28.0	am 17.04.2013	28.0	14.8	28.0	am 17.04.2013		11.1	11.1	65.6	24.8	4.69	Nq l/(s km ²)	3.92		4.27	3.92	3.92			361	11.1	58.0	23.5	4.69	Mq l/(s km ²)	9.88		8.41	11.3	11.0			361	11.1	49.8	21.9	4.17	Hq l/(s km ²)	90.6		90.6	47.9	90.6			360	11.1	31.9	20.2	4.16	h _N mm	313		132	180	348			359	9.84	9.84	31.4	18.7	4.05	h _A mm	313		132	180	348			358	9.72	9.72	31.0	17.6	3.95									357	9.65	9.65	31.0	16.8	3.78									356	9.53	9.53	30.6	16.1	3.78									350	9.15	9.15	26.7	12.4	3.78									340	6.07	6.07	24.7	9.80	2.69									330	4.56	4.56	22.8	8.33	2.37									320	4.43	4.50	19.9	7.20	2.10									300	4.03	4.19	14.4	5.32	1.90									270	3.28	4.11	11.3	3.79	1.69									240	3.05	3.73	8.86	3.01	1.60									210	2.91	3.18	6.72	2.66	1.52									183	2.69	3.05	5.66	2.33	1.43									150	2.33	2.89	4.82	2.00	1.35									130	2.30	2.68	4.55	1.87	1.35									120	2.26	2.54	4.39	1.79	1.35									110	2.16	2.42	4.22	1.77	1.24									100	1.95	2.33	4.07	1.71	1.24									90	1.86	2.33	3.90	1.64	1.12									80	1.72	2.30	3.81	1.61	1.12									70	1.70	2.30	3.67	1.53	1.12									60	1.66	2.09	3.34	1.48	1.12									50	1.56	1.94	3.06	1.47	1.12									40	1.55	1.86	2.84	1.36	1.04									30	1.45	1.68	2.84	1.25	1.04									25	1.44	1.66	2.84	1.23	0.916									20	1.40	1.56	2.84	1.21	0.916									15	1.35	1.55	2.64	1.14	0.916									10	1.35	1.45	2.44	1.05	0.880									9	1.35	1.45	2.44	1.04	0.880									8	1.35	1.44	2.44	1.04	0.880									7	1.35	1.43	2.44	1.04	0.880									6	1.35	1.39	2.25	1.04	0.740									5	1.32	1.35	2.25	1.03	0.690									4	1.27	1.27	2.08	1.03	0.620									3	1.24	1.24	2.08	0.973	0.620									2	1.22	1.22	2.08	0.917	0.620									1	1.22	1.22	2.07	0.841	0.620									0	1.21	1.21	1.97	0.500	0.500
Abflussjahr (*)						Kalenderjahr			Unterschiedene Abflüsse m ³ /s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2013						2013			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1968/2013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1968/2013	46 Kalenderjahre	Oberere Hüllwerte			Mittlere Werte	Untere Hüllwerte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
NQ m ³ /s	1.21	am 27.07.2013	1.32	1.21	1.21	am 27.07.2013	bei W= 147 cm	(365)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
MQ m ³ /s	3.05		2.60	3.50	3.41				11.1	11.1	87.4	26.9	4.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
HQ m ³ /s	28.0	am 17.04.2013	28.0	14.8	28.0	am 17.04.2013		11.1	11.1	65.6	24.8	4.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Nq l/(s km ²)	3.92		4.27	3.92	3.92			361	11.1	58.0	23.5	4.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mq l/(s km ²)	9.88		8.41	11.3	11.0			361	11.1	49.8	21.9	4.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Hq l/(s km ²)	90.6		90.6	47.9	90.6			360	11.1	31.9	20.2	4.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
h _N mm	313		132	180	348			359	9.84	9.84	31.4	18.7	4.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
h _A mm	313		132	180	348			358	9.72	9.72	31.0	17.6	3.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								357	9.65	9.65	31.0	16.8	3.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								356	9.53	9.53	30.6	16.1	3.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								350	9.15	9.15	26.7	12.4	3.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								340	6.07	6.07	24.7	9.80	2.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								330	4.56	4.56	22.8	8.33	2.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								320	4.43	4.50	19.9	7.20	2.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								300	4.03	4.19	14.4	5.32	1.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								270	3.28	4.11	11.3	3.79	1.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								240	3.05	3.73	8.86	3.01	1.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								210	2.91	3.18	6.72	2.66	1.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								183	2.69	3.05	5.66	2.33	1.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								150	2.33	2.89	4.82	2.00	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								130	2.30	2.68	4.55	1.87	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								120	2.26	2.54	4.39	1.79	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								110	2.16	2.42	4.22	1.77	1.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								100	1.95	2.33	4.07	1.71	1.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								90	1.86	2.33	3.90	1.64	1.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								80	1.72	2.30	3.81	1.61	1.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								70	1.70	2.30	3.67	1.53	1.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								60	1.66	2.09	3.34	1.48	1.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								50	1.56	1.94	3.06	1.47	1.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								40	1.55	1.86	2.84	1.36	1.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								30	1.45	1.68	2.84	1.25	1.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								25	1.44	1.66	2.84	1.23	0.916																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								20	1.40	1.56	2.84	1.21	0.916																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								15	1.35	1.55	2.64	1.14	0.916																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								10	1.35	1.45	2.44	1.05	0.880																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								9	1.35	1.45	2.44	1.04	0.880																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								8	1.35	1.44	2.44	1.04	0.880																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								7	1.35	1.43	2.44	1.04	0.880																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								6	1.35	1.39	2.25	1.04	0.740																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								5	1.32	1.35	2.25	1.03	0.690																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								4	1.27	1.27	2.08	1.03	0.620																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								3	1.24	1.24	2.08	0.973	0.620																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								2	1.22	1.22	2.08	0.917	0.620																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								1	1.22	1.22	2.07	0.841	0.620																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								0	1.21	1.21	1.97	0.500	0.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr><th rowspan="2">Extremwerte</th><th colspan="4">Niedrigwasser</th><th colspan="4">Hochwasser</th></tr> <tr><th>m³/s</th><th>l/(s km²)</th><th>Datum</th><th>m³/s</th><th>l/(s km²)</th><th>cm</th><th>Datum</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.500</td><td>1.62</td><td>07.06.1979</td><td>88.2</td><td>285</td><td>248</td><td>14.04.1994</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.740</td><td>2.39</td><td>16.10.1978</td><td>62.3</td><td>202</td><td>190</td><td>01.01.1975</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.742</td><td>2.40</td><td>04.01.2004</td><td>40.7</td><td>132</td><td>171</td><td>31.01.1995</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.770</td><td>2.49</td><td>20.05.1977</td><td>40.0</td><td>129</td><td>158</td><td>13.03.1981</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.780</td><td>2.52</td><td>26.03.1995</td><td>38.3</td><td>124</td><td>157</td><td>19.01.2011</td></tr> <tr><td>6</td><td>0.800</td><td>2.59</td><td>07.09.2009</td><td>34.6</td><td>112</td><td>153</td><td>29.01.2002</td></tr> <tr><td>7</td><td>0.880</td><td>2.85</td><td>04.12.1983</td><td>34.0</td><td>110</td><td>151</td><td>13.11.2009</td></tr> <tr><td>8</td><td>0.880</td></tr></tbody></table>															Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	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	26.03.1995	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	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	26.03.1995	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

A_{Eo} : 1215 km²

PNP : NN + 93.75 m

Lage: 75.2 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Wegeleben

Nr. 579049

Gewässer : Bode

Gebiet : Bode

Main data table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and various summary statistics like Abflussjahr, Kalenderjahr, and Extremwerte.

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1917-1918, 1968-1969; AJ 1918, 1969; beeinflusst durch Talsperren: Rappbode-TS ab 1958, TS Wendefurth ab 1968

A_{EO} : 2758 km²

PNP : NN + 72.87 m

Lage: 46.9 km oberhalb der Mündung, links



m³/s

Pegel : Hadmersleben

Nr. 579070

Gewässer : Bode

Gebiet : Bode

	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	3.77	5.02	16.3	25.7	17.8	13.7	15.3	61.6	12.1	5.93	5.03	4.57	6.92	16.9		
	2.	3.55	4.73	15.4	27.5	19.7	13.7	14.6	64.8	15.9	5.93	5.03	4.51	7.89	15.8		
	3.	3.49	4.63	14.7	27.0	19.8	13.7	14.3	65.3	13.4	5.93	5.03	4.49	8.64	15.1		
	4.	3.63	4.74	13.6	26.0	19.1	13.4	13.5	60.0	12.5	5.93	5.03	4.69	9.69	15.0		
	5.	3.78	4.55	14.4	27.4	18.4	13.6	13.0	51.0	11.7	5.93	5.03	5.59	10.1	14.7		
	6.	3.68	4.54	16.6	27.4	17.9	13.5	11.5	46.1	11.1	6.48	5.03	12.0	10.1	14.1		
	7.	3.45	4.24	16.4	25.2	17.9	13.2	11.9	41.6	10.4	8.06	5.03	9.79	11.0	13.9		
	8.	3.60	3.52	15.7	23.4	17.9	13.5	14.7	38.6	9.92	7.88	5.03	8.15	16.0	14.4		
	9.	3.68	3.65	14.3	21.6	18.5	13.5	13.4	36.0	9.88	7.24	6.28	7.34	18.4	15.5		
	10.	3.80	4.91	15.1	20.0	19.1	13.3	13.0	35.3	11.0	6.96	6.55	7.85	17.4	18.0		
	11.	5.12	5.64	15.6	18.2	19.0	15.5	12.0	34.8	10.7	6.53	4.84	10.3	16.0	18.4		
	12.	5.08	5.42	14.7	17.9	18.2	25.3	11.7	33.0	9.64	6.39	6.95	15.4	14.4	17.8		
	13.	4.57	5.40	13.6	17.1	17.6	36.1	11.8	29.9	7.98	6.63	6.32	12.0	13.7	17.4		
	14.	4.45	5.30	R12.8	16.5	17.0	44.0	10.9	27.9	8.17	7.20	5.16	9.82	12.8	16.9		
	15.	4.40	5.80	R12.3	16.0	16.8	43.0	10.6	26.4	7.12	6.74	4.61	10.4	11.8	16.0		
	16.	4.41	7.93	R11.9	15.8	16.4	39.5	11.3	25.2	7.44	6.39	4.51	11.4	11.3	15.6		
	17.	4.32	9.94	R11.5	15.4	17.0	35.5	11.4	24.1	7.19	6.39	4.34	10.2	11.0	15.1		
	18.	4.27	11.6	R11.1	15.3	17.1	33.0	12.8	22.6	6.74	6.35	4.28	9.74	10.8	14.6		
	19.	4.30	11.9	R10.7	15.7	17.0	27.7	16.2	21.3	6.67	6.16	4.24	9.54	10.5	13.7		
	20.	4.08	12.5	R10.3	15.6	16.5	24.7	13.9	20.6	5.93	6.74	4.55	9.50	14.3	14.0		
	21.	3.99	12.0	R9.89	15.4	16.6	22.7	12.8	20.4	5.93	6.76	4.49	9.51	20.3	13.7		
	22.	4.00	11.3	R9.49	14.9	16.9	21.3	13.6	18.2	5.93	6.65	4.49	8.21	18.8	13.4		
	23.	4.60	13.6	R9.08	14.6	16.8	19.7	17.4	17.4	5.93	6.39	4.49	8.55	19.2	13.3		
	24.	4.55	21.3	R8.67	14.3	R16.5	17.8	17.7	16.4	5.93	6.39	4.29	7.97	21.3	13.7		
	25.	4.55	22.7	R8.26	14.9	R16.2	16.5	18.0	13.6	5.93	9.36	4.15	7.66	21.1	13.1		
	26.	4.55	20.7	R7.86	15.9	R15.8	15.8	24.6	13.6	5.93	7.34	4.10	8.14	19.7	12.9		
	27.	4.55	19.2	R8.34	16.3	R14.7	17.9	42.4	12.9	5.93	4.77	4.21	7.93	18.2	13.1		
	28.	4.62	20.3	9.67	16.6	14.1	19.5	42.5	12.6	5.93	5.06	4.20	9.59	17.0	12.9		
	29.	4.71	19.1	10.4		13.9	17.5	45.3	12.3	5.93	5.05	4.26	8.71	16.7	14.1		
	30.	5.14	18.3	14.2		14.0	16.3	46.6	12.1	6.04	5.03	4.11	7.80	16.8	14.6		
	31.		17.1	23.4			13.7	46.3		6.09	5.03		7.58		13.8		
Hauptwerte	Tag	7.	8.	26.	24.	31.	7.	15.	30.	20+	27.	26.	3.	1.	26+		
	NQ	3.45	3.52	7.86	14.3	13.7	13.2	10.6	12.1	5.93	4.77	4.10	4.49	6.92	12.9		
	MQ	4.22	10.4	12.8	19.2	17.0	21.5	18.9	30.5	8.42	6.44	4.86	8.68	14.4	14.9		
	HQ	6.16	23.7	24.8	28.9	20.7	49.1	53.9	65.8	26.3	27.3	10.3	17.7	23.6	19.4		
	Tag	30.	24.+	31.	2.	2.	14.	31.	3.	9.	25.	9.	12.	25.	16.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	4	10	12	17	17	20	18	29	8	6	5	8	14	14	
			1930/2012		1931/2013 83 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	7.90	9.23	10.8	12.6	13.4	13.3	8.20	6.26	5.40	5.16	5.22	5.84	7.89	9.30		
	MQ	12.5	15.5	19.5	20.2	22.6	20.7	13.2	10.4	8.71	7.98	7.38	8.68	12.3	15.6		
	MHQ	22.0	28.8	36.3	34.0	39.2	34.1	25.3	22.0	18.1	16.8	15.5	17.0	21.6	28.8		
	HQ	79.6	103	88.9	88.1	86.7	124	63.9	84.0	83.6	81.6	60.1	66.2	79.6	103		
	Jahr	1939	1965	2003	1946	1947	1994	1941	1958	1956	1955	2007	2007	1939	1965		
			1930/2012		1931/2013 83 Jahre												
	Mh _N	mm															
	Mh _A	mm	12	15	19	18	22	20	13	10	8	7	8	12	15		
	Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
		2013		Winter		Sommer		2013		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender- jahr 2013	1931/2013		83 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum			Jahr	Datum	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte				Untere Hüllwerte				
		NQ	m ³ /s	3.45	am 07.11.2012	3.45	4.10	4.10	am 26.09.2013	(365)	65.3	65.3	123	69.3	19.8		
		MQ	m ³ /s	13.5		14.1	12.9	14.7		364	64.8	64.8	123	63.3	19.8		
HQ		m ³ /s	65.8	am 03.06.2013 bei W= 252 cm	49.1	65.8	65.8	am 03.06.2013 bei W= 252 cm	363	61.6	61.6	114	59.2	19.2			
Nq		l/(s km ²)	1.25		1.25	1.49	1.49		361	60.0	60.0	108	55.6	18.0			
Mq		l/(s km ²)	4.90		5.12	4.68	5.34		360	51.0	51.0	93.4	53.0	17.1			
Hq		l/(s km ²)	23.9		17.8	23.9	23.9		359	46.6	46.6	91.2	50.6	16.8			
h _N		mm	155		80	74	168		358	46.3	46.3	76.6	48.8	16.5			
h _A		mm							357	46.1	46.1	76.3	47.4	16.2			
		1931/2013 (*) 83 Jahre		1931/2013		Dauertabelle											
NQ		m ³ /s	0.600	am 02.10.1949	1.24	0.600	0.600	am 02.10.1949	340	27.9	27.9	58.6	33.4	13.8			
MNQ		m ³ /s	3.89		6.46	3.96	3.94		330	25.3	25.3	52.9	29.0	12.3			
MQ		m ³ /s	13.9		18.5	9.39	13.9		320	21.6	21.6	47.6	26.0	10.5			
MHQ		m ³ /s	55.8		53.8	34.3	57.3		300	18.3	18.5	40.3	21.5	8.38			
HQ		m ³ /s	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm	124	84.0	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm	270	16.6	17.0	35.7	17.0	7.52			
HQ ₁		m ³ /s							240	14.9	15.8	31.6	13.9	6.66			
HQ ₅		m ³ /s							210	13.5	14.6	27.2	11.7	5.99			
MNq		l/(s km ²)	1.41		2.34	1.44	1.43		183	11.8	13.7	23.9	10.2	4.78			
Mq		l/(s km ²)	5.04		6.71	3.40	5.04		150	9.51	12.0	18.3	8.51	3.66			
MHq		l/(s km ²)	20.2		19.5	12.4	20.8		130	7.86	10.8	17.0	7.30	2.93			
		1931/2013 (*) 83 Jahre		1931/2013													
Mh _N	mm							120	7.19	10.2	16.2	7.32	2.58				
Mh _A	mm	159		105	54	159		110	6.63	9.64	15.4	7.02	2.06				
Niedrigwasser				Hochwasser													
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	100	6.32	8.64	14.8	6.65	1.78				
1	0.600	0.218	02.10.1949	124	45.0	328	16.04.1994	90	6.04	7.97	14.2	6.32	1.55				
2	1.08	0.392	01.09.1947	103	37.3	312	21.12.1965	80	5.80	7.44	13.5	6.00	1.44				
3	1.24	0.450	02.11.1947	89.9	32.6	280	31.12.1974	70	5.06	6.76	13.2	5.66	1.34				
4	1.37	0.497	07.07.1973	88.9	32.2	306	04.01.2003	60	5.05	6.48	12.8	5.36	1.24				
5	1.54	0.558	09.07.1934	88.1	31.9	325	10.02.1946	50	4.63	6.04	12.3	5.04	1.16				
6	1.60	0.580	28.05.1992	87.1	31.6	322	15.01.1948	40	4.57	6.04	12.0	4.71	1.08				
7	1.78	0.645	22.06.1954	86.7	31.4	321	17.03.1947	30	4.41	5.05	11.5	4.39	0.860				
8	1.78	0.645	13.11.1949	86.0	31.2	270	14.03.1981	25	4.29	5.05	11.2	4.21	0.860				
9	1.80	0.653	02.08.1990	84.0	30.5	295	30.06.1958	20	4.24	4.77	10.9	3.98	0.800				
10	2.00	0.725	13.10.1969	83.6	30.3	294	17.07.1956	15	4.10	4.55	10.9	3.68	0.750				
								10	3.78	4.49	10.4	3.35	0.750				
								8	3.77	4.34	10.4	3.23	0.750				
								7	3.77	4.29	10.4	3.12	0.750				
								6	3.68	4.28	10.4	3.01	0.690				
								5	3.65	4.26	10.4	2.90	0.690				
								4	3.63	4.24	10.4	2.78	0.690				
								3	3.60	4.21	10.4	2.59	0.690				
								2	3.55	4.20	10.1	2.41	0.640				
								1	3.52	4.15	9.60	1.98	0.640				
								0	3.49	4.11	9.60	1.37					

A_{Eo} : 25.7 km²



Pegel : Elend

Nr. 579305

PNP : NN + 489.80 m

Gewässer : Kalte Bode

Lage: 7.4 km oberhalb der Mündung, links

m³/s

Gebiet : Bode

	Tag	2012		2013																					
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez										
		Tageswerte		0.177 0.206 0.291 0.372 0.513 0.377 0.988 0.776 0.513 0.472	0.281 0.279 0.279 G0.279 G0.279 G0.279 G0.279 G0.279 0.279 0.612	1.40 1.38 1.21 0.917 1.03 0.939 2.82 2.41 1.87 1.78 1.86	1.28 0.999 0.836 0.917 1.03 0.753 0.697 0.672 0.638	0.339 0.339 0.339 0.273 0.339 0.273 0.378 0.381 0.429	0.299 0.283 0.273 0.273 0.273 0.273 0.273 0.244 0.229	0.539 0.530 0.511 0.476 0.450 0.423 0.423 0.406 0.355 0.316	3.55 1.49 1.09 0.937 0.824 0.756 0.714 0.685 0.671 0.698	0.338 0.390 0.294 0.285 0.243 0.243 0.243 0.243 0.229 0.195	0.126 0.126 0.123 0.146 0.130 0.141 0.173 0.165 0.165 0.165	0.136 0.136 0.148 0.146 0.130 0.130 0.130 0.130 0.180 0.215	0.146 0.146 0.146 0.146 0.183 0.393 0.235 0.195 0.178 0.325	0.222 0.508 1.02 0.759 1.04 0.863 3.27 2.25 1.10 0.964	0.750 0.912 0.707 0.647 0.597 0.584 0.584 0.629 2.03 2.04								
		0.592 0.473 0.393 0.347 0.337 0.337 0.289 0.279 0.279 0.279	0.342 0.337 0.328 0.279 1.68 1.76 1.12 0.920 0.904 0.612	1.51 1.33 1.24 1.16 1.09 1.07 0.980 0.979 0.904 0.846	0.612 0.592 0.583 0.556 0.540 0.529 0.529 0.529 0.527 0.431	0.433 0.377 0.342 0.342 0.382 0.452 0.349 0.349 0.349 0.349	0.507 0.887 1.35 1.26 2.76 3.73 2.78 2.83 1.67 1.09	0.316 0.316 0.316 0.316 0.316 0.316 0.318 0.833 0.561 0.423	0.610 0.575 0.541 0.541 0.515 0.488 0.464 0.435 0.425 0.377	0.195 0.195 0.195 0.195 0.195 0.171 0.145 0.126 0.126 0.126	0.153 0.136 0.169 0.192 0.165 0.151 0.383 0.307 0.297 0.227	0.776 0.698 0.411 0.287 0.276 0.374 0.276 0.266 0.222 0.219	0.627 0.746 0.333 0.237 0.231 0.276 0.276 0.266 0.222 0.195	0.818 0.700 0.647 0.647 0.647 0.592 0.584 0.584 0.584 0.741	1.23 0.976 0.923 0.837 0.760 0.740 0.723 0.675 0.695 0.740										
		0.279 0.245 0.224 0.271 0.279 0.279 0.279 0.279 0.366 0.341	0.555 0.505 2.51 3.74 3.32 3.04 3.78 1.85 1.34 1.39 1.38	0.838 0.818 0.767 0.743 0.743 0.732 0.670 0.670 0.918 4.64 2.23	0.431 0.431 0.376 0.339 0.339 0.339 0.339 0.339 0.918 0.299 0.299	0.326 0.299 0.806 0.817 0.786 5.32 3.40 1.14 0.924 0.882 3.60	0.391 0.732 0.642 0.839 0.601 0.381 0.381 0.351 0.339 0.367 0.126	0.381 0.381 0.381 0.129 0.155 0.142 0.179 0.126 0.126 0.126 0.126	0.126 0.126 0.126 0.129 0.136 0.136 0.136 0.136 0.136 0.136 0.136	0.175 0.162 0.197 0.178 0.178 0.178 0.178 0.178 0.178 0.173 0.136	0.219 0.219 0.197 0.178 0.178 0.178 0.178 0.178 0.178 0.173 0.136	0.176 0.201 0.204 0.176 0.176 0.176 0.214 0.433 0.424 0.289 0.228	0.176 0.594 0.725 0.875 0.671 0.592 0.584 0.652 0.726 0.732 0.632	0.669 0.594 0.793 0.745 0.938 0.817 0.714 0.675 0.842 0.716 0.632											
		Tag	1.	27.+	24.+	22.+	10.	10.+	29.	18.+	4.+	5.+	1.+	6.+											
		NQ	0.177	0.670	0.339	0.299	0.229	0.316	0.339	0.126	0.120	0.130	0.146	0.222											
		MQ	0.371	1.49	0.606	0.342	0.987	0.869	0.670	0.189	0.149	0.246	0.846	0.838											
		HQ	1.70	9.05	1.51	0.606	4.44	12.5	8.05	0.488	0.317	0.967	4.17	3.01											
		Tag	7.	30.	1.	16.	15.	31.	1.	1.+	13.	11.	7.	9.											
		h_N mm	37	155	57	36	100	91	68	20	16	25	28	85											
		h_A mm	116	155	57	36	100	91	68	20	16	25	28	85											
		1950/2012		1951/2013																					
		Jahr	1959	1963	1954	1954 +	1971	2012	1959	2011	1959	1959	2012	1959	1959										
		NQ	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	0.318	0.406	0.378	0.426	0.577	0.375	0.268	0.245	0.225	0.227	0.262	0.315	0.358										
		MQ	0.702	0.956	0.783	0.967	1.22	0.750	0.483	0.429	0.350	0.427	0.550	0.696	1.01										
		MHQ	4.27	6.10	3.53	5.20	4.74	2.93	3.34	3.52	1.90	2.65	3.95	4.18	7.72										
		HQ	19.6	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	2002	2002	2000	1994	2013	1958	2002	2002	2007	1998	1990	1960										
		1950/2012		1951/2013																					
		Mh_N mm	71	100	74	101	123	78	49	45	36	43	57	70	105										
		Mh_A mm	105	100	74	101	123	78	49	45	36	43	57	70	105										
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s											
		2013												1951/2013											
		Jahr		Datum		Winter		Sommer						Jahr		Datum		Abfluss- jahr (*)	Kalender jahr	1951/2013	63 Kalenderjahre	Untere Hüllwerte			
		2013		2013		2013		2013						2013		2013		2013	2013	Hüllwerte	Mittlere Werte				
		MQ	0.120	am 04.08.2013	0.177	0.120	0.120	am 04.08.2013	0.120					am 04.08.2013	(365)				5.32	5.32	39.9	8.19	2.18		
		MQ	0.608		0.822	0.397	0.624		0.624						364				4.64	4.64	20.4	5.83	2.16		
		HQ	12.5	am 31.05.2013 bei W= 96 cm	9.05	12.5	12.5	am 31.05.2013 bei W= 96 cm	12.5					am 31.05.2013 bei W= 96 cm	363				4.50	4.50	17.5	5.16	1.63		
		Nq	l/(s km ²)	4.67	6.89	4.67	4.67	4.67	4.67					4.67	362				3.78	3.73	16.2	4.34	1.63		
		Mq	l/(s km ²)	23.7	32.0	15.4	24.3	24.3	24.3					24.3	361				3.74	3.60	12.6	3.92	1.63		
		Hq	l/(s km ²)	486	352	486	486	486	486					486	360				3.73	3.55	12.1	3.59	1.17		
		h_N mm			500	246	766								359				3.60	3.40	9.61	3.39	1.17		
		h_A mm	748		500	246	766								358				3.55	3.27	7.16	3.07	0.980		
		1951/2013 (*) 63 Jahre								1951/2013								357							
		NQ	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959	0.080	am 18.09.1959	356				3.40	2.83	6.33	2.83	0.980						
		MNQ	0.172		0.245	0.186	0.177		0.177		355				2.76	2.23	5.17	2.30	0.830						
		MQ	0.718		0.941	0.499	0.718		0.718		354				1.68	1.40	3.00	1.77	0.690						
		MHQ	15.8		13.4	9.03	15.7		15.7		330				1.33	1.14	2.44	1.41	0.580						
		HQ	83.3	am 04.12.1960 bei W= 145 cm	83.3	56.0	83.3	am 04.12.1960 bei W= 145 cm	83.3	am 04.12.1960 bei W= 145 cm	320				1.09	0.980	2.16	1.25	0.530						
		HQ ₁			9.53	7.24	6.89		6.89		300				0.839	0.846	2.02	0.985	0.440						
		HQ ₅			36.6	19.4	27.9		27.9		270				0.671	0.740	1.52	0.763	0.370						
		MNQ	l/(s km ²)	6.69	36.6	19.4	27.9		27.9		240				0.507	0.652	1.19	0.609	0.300						
		Mq	l/(s km ²)	27.9	521	351	611		611		210				0.382	0.539	1.04	0.521	0.250						
		MHQ	l/(s km ²)	615	521	351	611		611		183				0.341	0.411	0.935	0.421	0.190						
		1951/2013 (*) 63 Jahre								1951/2013								150							
		Mh_N mm			573	309	881				130				0.281	0.316	0.803	0.367	0.150						
		Mh_A mm	883		573	309	881				120				0.281	0.307	0.769	0.322	0.140						
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle												110			
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		Datum														90			
		2013		2013		2013		2013														80			
		1	0.080	3.11	18.09.1959	83.3	3240	145	04.12.1960													70			
		2	0.082	3.19	02.10.2012	56.0	2180	155	28.10.1998													60			
		3	0.089	3.46	29.07.2011	44.6	1740	142	13.04.1994													50			
		4	0.100	3.89	13.03.1971	39.9	1550	118	28.06.1958													40			
		5	0.100	3.89	30.06.1957	37.0	1440	134	18.07.2002													30			
		6	0.100	3.89	16.02.1954	33.1	1290	129	27.01.2002													25			
		7	0.110	4.28	06.10.1964	33.1	1290	112	26.12.1974													20			
		8	0.110	4.28	07.11.1959	31.0	1210	110	26.07.1954													15			
		9	0.116	4.51	12.09.2009	30.9	1200	126	21.07.1997	10															
		10	0.120	4.67	04.08.2013	27.1	1050	106	26.12.1954	5															

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

A_{E0} : 39.1 km²



Pegel : Trautenstein

Nr. 579405

PNP : NN + 442.90 m

Gewässer : Rappbode

Lage: 15.0 km oberhalb der Mündung, links

m³/s

Gebiet : Bode

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	0.088	0.052	1.70	2.64	0.285	D 0.134	0.415	4.88	0.084	0.036	0.017	0.085	0.228

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
23.	4.0	0.041	28.	28.	31.	4.0	6.0	24.0	28.	25.0	7.0	4.0	1.0	26.0

h _N mm	h _A mm	1950/2012											
		1951/2013											
10	79	60	67	22	83	71	49	4	2	7	23	84	55

Jahr	1950/2012		1951/2013											
	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

Mh _N mm	Mh _A mm	1950/2012											
		1951/2013											
54	82	99	68	89	64	30	25	18	15	17	33	53	83

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	2013		2013		2013		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	1951/2013 Obere Hüllwerte	57 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NQ m ³ /s	0.012	am 25.08.2013	0.041	0.012	0.012	am 25.08.2013	(365)	4.88	4.88	16.5	7.80	2.02

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser		
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm
1	0.002	0.051	10.09.1959	46.8	1200	208

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1955-1957, 1961-1963; AJ 1956-1957, 1962-1963;

A_{E0} : 105 km²

PNP : NN + 329.89 m

Lage: 50.7 km oberhalb der Mündung, rechts



m³/s

Pegel : Silberhütte

Gewässer : Selke

Gebiet : Bode

Nr. 579605

	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
		Tageswerte	1. 0.201 2. 0.197 3. 0.246 4. 0.271 5. 0.247 6. 0.210 7. 0.205 8. 0.208 9. 0.256 10. 0.277	0.286 0.283 0.256 0.260 0.281 G0.251 G0.241 G0.232 0.230 0.230	2.05 1.91 1.71 1.56 1.51 1.50 1.36 1.27 1.25 1.25	3.37 3.46 3.05 2.89 2.99 2.80 2.48 2.26 2.05 1.88	R0.549 R0.549 R0.549 R0.549 R0.549 R0.573 0.614 0.824 0.892 0.923	0.464 0.455 0.417 0.976 0.403 0.403 0.403 0.430 0.534 0.811	1.14 1.08 1.05 5.33 0.896 0.820 0.839 0.849 0.775 0.725	12.9 9.17 6.75 5.33 4.29 3.43 2.88 2.47 2.22 2.23	0.434 0.525 0.509 0.472 0.466 0.451 0.415 0.381 0.348 0.330	0.241 0.204 0.183 0.162 0.183 0.190 0.223 0.204 0.183 0.179	0.178 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 0.162 0.314 0.232	e 0.209 e 0.209 e 0.209 e 0.208 e 0.341 e 0.762 e 0.411 e 0.325 e 0.294 e 0.479	0.793 1.06 2.01 1.97 1.96 2.04 2.43 3.36 3.66 3.09	1.61 1.45 1.35 1.28 1.27 1.30 1.20 1.25 1.81 1.72	
11. 0.313 12. 0.285 13. 0.285 14. 0.257 15. 0.187 16. 0.182 17. 0.182 18. 0.182 19. 0.182 20. 0.191	0.230 0.217 0.226 0.223 0.484 0.978 1.35 1.69 1.82 1.62	1.19 1.09 1.02 0.968 0.937 0.863 0.803 0.801 0.729 0.673	1.63 1.62 1.46 1.27 1.24 1.25 1.20 1.16 1.04 0.874	0.945 0.892 R0.845 R0.822 R0.822 R0.822 R0.765 0.731 0.755 0.710	1.99 5.38 9.20 8.88 7.49 6.27 4.90 4.04 3.30 2.81	0.708 0.783 0.774 0.739 0.781 0.861 0.684 2.43 1.69 1.50	1.75 1.55 1.32 1.28 1.12 0.997 0.921 0.844 0.776 0.709	0.314 0.306 0.282 0.282 0.282 0.282 0.274 0.252 0.252 0.252	0.162 0.162 0.191 0.200 0.183 0.179 0.162 0.162 0.162 0.176	0.657 0.810 0.561 0.404 0.343 0.345 0.330 0.324 0.326 0.324	e 1.02 e 1.79 e 1.19 e 1.10 1.33 1.22 0.970 1.11 1.21 0.878	2.33 1.83 1.53 1.43 1.10 0.947 0.843 0.765 0.687 1.53	1.59 1.51 1.34 1.43 1.25 1.19 1.11 1.03 0.994 0.976				
21. 0.205 22. 0.205 23. 0.205 24. 0.205 25. 0.205 26. 0.191 27. 0.205 28. 0.218 29. 0.275 30. 0.327 31. 2.39	1.47 1.30 2.08 3.74 3.27 2.93 3.25 3.42 2.91 2.51 2.39	0.673 0.635 0.609 0.610 0.587 0.552 0.579 0.560 0.806 2.39 3.09	0.772 0.707 0.570 0.626 0.631 0.609 0.561 0.546 0.806 2.39 3.09	0.690 0.690 0.671 0.629 0.588 0.547 0.511 0.500 0.491 0.482 0.473	2.49 2.24 1.94 1.69 1.36 1.04 1.93 1.80 1.38 1.22 5.54	1.35 1.65 1.49 1.46 1.31 4.04 6.73 5.64 5.19 3.88 5.54	0.690 0.610 0.565 0.549 0.529 0.489 0.489 0.479 0.456 0.297 0.259	0.252 0.252 0.241 0.216 0.260 0.273 0.276 0.232 0.272 0.297 0.259	0.192 0.178 0.176 0.178 0.169 0.171 0.171 0.175 0.179 0.169 0.163	0.298 0.249 0.225 0.209 0.209 0.209 0.209 0.209 0.209 0.209 0.163	0.702 0.649 0.651 0.574 0.442 0.480 1.32 1.24 1.13 0.895 0.861	1.94 1.84 1.97 2.16 2.02 1.93 1.78 1.73 1.61 1.73 1.712	0.898 0.834 0.834 0.806 0.756 0.701 0.680 0.648 0.874 0.823 0.712				
Hauptwerte	Tag NQ MQ HQ Tag h _N h _A	16.+ 0.182 0.227 0.348 3.+	12. 0.217 1.31 3.80 24.	26. 0.552 1.15 3.44 31.	28. 0.546 1.61 3.56 1.+	31. 0.473 0.676 0.964 10.+	5.+ 0.403 2.54 10.2 13.+	17. 0.684 1.88 10.5 31.	29. 0.456 2.28 14.9 1.	24. 0.216 0.321 0.549 2.+	11.+ 0.162 0.182 0.355 6.	2.+ 0.162 0.284 1.77 11.	4. 0.208 0.781 2.32 12.	19. 0.687 1.80 3.85 9.	28. 0.648 1.14 1.84 9.+		
		1948/2012		1949/2013								65 Jahre					
	Jahr NQ MNQ MQ MHQ HQ Jahr	1948 0.020 0.393 0.853 2.43 20.6 1998	1948 + 0.020 0.563 1.42 4.47 47.0 1965	1949 0.020 0.711 1.90 6.28 26.9 1982	1963 0.100 0.827 1.74 4.45 20.0 2002	1963 0.160 0.876 2.09 5.70 22.7 1994	2012 0.153 0.825 1.78 4.67 74.0 1994	2012 0.117 0.470 0.903 2.41 20.3 1971	1950 + 0.090 0.318 0.705 2.29 14.9 2013	1950 + 0.060 0.250 0.506 1.86 21.0 1955	1950 0.020 0.217 0.381 1.35 10.5 1970	1950 0.020 0.216 0.372 1.39 20.0 2007	1949 0.040 0.257 0.560 1.93 23.5 1998	1951 0.060 0.403 0.877 2.48 20.6 1998	1962 0.020 0.573 1.44 4.50 47.0 1965		
	M _{hN} M _{hA}	1948/2012		1949/2013								65 Jahre					
		21	36	48	40	53	44	23	17	13	10	9	14	22	37		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s							
		2013				2013				1949/2013				65 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NQ	0.162	am 11.08.2013	0.182	0.162	0.162	am 11.08.2013	(365)	12.9	12.9	47.6	9.45	2.99				
	MQ	1.10		1.24	0.951	1.21		364	9.20	9.20	29.2	8.13	2.79				
	HQ	14.9	am 01.06.2013 bei W= 143 cm	10.2	14.9	14.9	am 01.06.2013 bei W= 143 cm	363	9.17	9.17	18.4	7.08	2.77				
	Nq	1.54		1.73	1.54	1.54		361	8.88	8.88	17.6	6.56	2.60				
	Mq	10.4		11.8	9.06	11.5		360	7.49	7.49	15.3	6.10	2.53				
	Hq	142		97.1	142	142		359	6.75	6.75	15.1	5.73	2.31				
	h _N	330		185	144	363		358	6.73	6.73	13.4	5.34	2.22				
	h _A	330		185	144	363		357	6.27	6.27	12.7	4.99	2.05				
	1949/2013 (*) 65 Jahre				1949/2013												
	NQ	0.020	am 01.11.1948	0.020	0.020	0.020	am 01.01.1949	356	5.64	5.64	12.1	4.85	2.05				
	MNQ	0.155		0.299	0.174	0.162		350	4.29	4.29	9.76	3.88	1.73				
	MQ	1.10		1.63	0.572	1.10		340	3.27	3.30	6.76	3.08	1.44				
	MHQ	11.8		10.7	4.80	11.9		330	2.80	2.47	5.65	2.59	1.28				
	HQ	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm	74.0	23.5	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm	320	2.23	2.16	4.45	2.23	1.02				
	HQ ₁							300	1.63	1.78	3.17	1.76	0.680				
	HC ₅							270	1.22	1.36	2.36	1.32	0.420				
	MNq	1.48		2.85	1.66	1.54		240	0.892	1.14	1.89	1.01	0.311				
	Mq	10.5		15.5	5.45	10.5		210	0.731	0.895	1.66	0.751	0.256				
	MHq	112		102	45.7	113		183	0.588	0.793	1.37	0.581	0.236				
	1949/2013 (*) 65 Jahre				1949/2013												
	M _{hN}	331		243		330											
	M _{hA}	331		243		330											
	Niedrigwasser				Hochwasser												
		m³/s	l/(s km²)	Datum	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									
		0				0											

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

A_{Eo} : 184 km²

PNP : NN + 189.13 m

Lage: 29.4 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Meisdorf

Nr. 579610

Gewässer : Selke

Gebiet : Bode

	Tag	2012		2013																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	0.286	0.374	2.69	4.88	0.960	0.527	1.93	24.5	0.617	0.350	0.186	0.275	1.18	2.35					
	2.	0.297	0.341	2.49	5.04	R 0.960	0.501	1.83	16.7	0.680	0.287	0.186	0.257	1.28	2.05					
	3.	0.349	0.323	2.21	4.52	R 0.960	0.494	1.77	12.4	0.609	0.213	0.186	0.243	2.09	1.84					
	4.	0.502	0.308	2.02	4.28	R 0.960	0.494	1.82	9.92	0.608	0.213	0.186	0.243	2.20	1.82					
	5.	0.453	0.344	1.99	4.49	R 0.960	0.489	1.51	8.19	0.562	0.213	0.186	0.325	2.19	1.89					
	6.	0.423	G 0.338	1.93	4.25	R 1.08	0.494	1.40	6.30	0.504	0.219	0.186	1.03	2.29	1.91					
	7.	0.392	G 0.338	1.87	3.78	1.38	0.503	1.52	5.22	0.443	0.413	0.180	0.562	2.70	1.69					
	8.	0.392	G 0.338	1.79	3.36	1.96	0.556	1.49	4.17	0.426	0.391	0.161	0.423	5.42	1.69					
	9.	0.424	G 0.338	1.81	2.90	2.30	0.609	1.33	3.72	0.392	0.360	0.709	0.354	6.03	2.53					
	10.	0.475	G 0.426	1.95	2.63	2.33	1.09	1.30	4.30	0.383	0.349	0.491	0.571	5.41	2.52					
	11.	0.563	G 0.501	1.80	2.40	2.16	4.23	1.21	3.25	0.383	0.349	0.804	1.54	4.32	2.39					
	12.	0.475	G 0.486	1.64	2.40	1.97	10.6	1.31	2.55	0.383	0.272	1.62	2.77	3.47	2.29					
	13.	0.430	0.457	1.52	2.06	1.96	14.7	1.30	2.08	0.383	0.223	0.988	1.75	2.70	2.18					
	14.	0.392	0.457	1.43	1.88	R 1.97	14.4	1.25	1.94	0.383	0.278	0.715	1.36	2.28	1.98					
	15.	0.334	0.889	G 1.32	2.19	R 1.89	12.0	1.22	1.52	0.360	0.311	0.605	1.49	2.03	1.91					
	16.	0.299	1.91	G 1.26	1.69	R 1.81	9.75	1.51	1.33	0.322	0.274	0.540	1.59	1.83	1.83					
	17.	0.286	2.30	G 1.21	1.55	1.61	7.73	1.21	1.23	0.288	0.187	0.514	1.27	1.65	1.74					
	18.	0.286	2.33	G 1.16	1.48	1.48	6.42	2.58	1.15	0.272	0.186	0.483	1.25	1.57	1.67					
	19.	0.286	2.46	G 1.11	1.37	1.48	5.38	2.21	1.06	0.284	0.224	0.443	1.42	1.45	1.63					
	20.	0.286	2.10	G 1.07	1.20	1.43	4.50	1.89	0.976	0.297	0.240	0.414	1.17	2.92	1.54					
	21.	0.316	1.79	G 1.05	1.12	1.46	3.88	1.69	0.944	0.297	0.213	0.379	0.976	3.26	1.35					
	22.	0.337	1.57	G 1.04	1.05	1.34	3.34	2.14	0.851	0.297	0.210	0.347	0.896	2.99	1.28					
	23.	0.324	2.52	G 1.05	1.12	1.13	2.90	2.11	0.784	0.297	0.186	0.327	0.857	3.40	1.40					
	24.	0.303	4.81	G 1.06	1.37	0.975	2.54	2.03	0.764	0.277	0.186	0.310	0.822	3.72	1.45					
	25.	0.303	4.32	G 1.07	1.43	0.850	2.28	1.88	0.804	0.283	0.186	0.290	0.694	3.18	1.37					
	26.	0.320	3.90	G 1.06	1.34	0.724	1.80	4.98	0.728	0.297	0.186	0.275	0.746	2.75	1.37					
	27.	0.337	4.14	G 1.05	1.04	0.623	2.80	10.8	0.679	0.338	0.186	0.275	1.59	2.63	1.33					
	28.	0.345	4.57	G 1.06	0.960	0.575	2.74	8.43	0.687	0.337	0.186	0.275	1.66	2.52	1.28					
	29.	0.401	4.29	G 1.30		0.566	2.25	7.75	0.661	0.401	0.186	0.275	1.53	2.40	1.59					
	30.	0.428	3.74	G 3.54		R 0.573	2.05	6.61	0.662	0.579	0.186	0.275	1.26	2.58	1.53					
	31.		3.31	4.69		0.535		9.73		0.367	0.186		1.21		1.38					
Hauptwerte	Tag	1.+	4.	22.	28.	31.	5.	11.+	29.	18.	18.+	8.	3.+	1.	22.+					
	NQ	0.286	0.308	1.04	0.960	0.535	0.489	1.21	0.661	0.272	0.186	0.161	0.243	1.18	1.28					
	MQ	0.368	1.82	1.69	2.42	1.32	4.07	2.89	4.00	0.398	0.247	0.427	1.04	2.81	1.77					
	HQ	0.564	4.88	5.06	5.25	2.48	16.4	17.0	30.7	0.756	0.581	2.81	3.79	6.37	2.66					
	Tag	4.+	24.+	30.+	2.	10.	13.+	31.	1.	30.	7.	12.	11.+	8.	9.+					
	h _N	mm																		
	h _A	mm	5	26	25	32	19	57	42	56	6	4	6	15	40	26				
			1920/2012		1921/2013												91 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	0.601	0.778	1.04	1.20	1.16	1.14	0.730	0.479	0.376	0.313	0.360	0.416	0.613	0.789					
	MQ	1.24	1.76	2.61	2.48	2.75	2.36	1.37	1.02	0.780	0.591	0.614	0.840	1.27	1.76					
	MHQ	3.22	5.26	8.33	6.46	7.96	5.68	3.53	3.23	2.63	1.71	1.99	2.50	3.30	5.25					
	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					
			1920/2012		1921/2013												91 Jahre			
	M _N	mm																		
	M _A	mm	17	26	38	33	40	33	20	14	11	9	9	12	18	26				
	Dauertabelle		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s									
			2013		2013		2013		2013		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1921/2013		91 Kalenderjahre		Untere	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			2013	jahr	2013	Oberere	Mittlere	Untere				
														Hüllwerte	Werte	Hüllwerte				
		NQ	m ³ /s	0.161	am 08.09.2013	0.286	0.161	0.161	am 08.09.2013	(365)										
		MQ	m ³ /s	1.71		1.94	1.49	1.91		364	24.5	24.5	39.6	14.3	3.37					
		HQ	m ³ /s	30.7	am 01.06.2013	16.4	30.7	30.7	am 01.06.2013	363	16.7	16.7	32.0	11.0	2.46					
				bei W= 137 cm						362	14.7	14.7	25.7	9.57	2.34					
		Mq	l/(s km ²)	0.875		1.55	0.875	0.875		361	14.4	14.4	23.6	8.69	2.34					
		Mq	l/(s km ²)	9.30		10.5	8.11	10.4		360	12.4	12.4	20.9	8.09	2.34					
		Hq	l/(s km ²)	167		89.1	167	167		359	12.0	12.0	18.1	7.46	2.22					
				bei W= 224 cm						358	10.8	10.8	17.7	7.11	2.10					
h _N		mm							357	10.6	10.6	17.2	6.74	1.99						
h _A		mm	294		165	129	327		356	9.92	9.92	17.2	6.43	1.88						
			1921/2013 (*) 92 Jahre				1921/2013				350	7.73	7.73	11.4	5.22	1.67				
NQ		m ³ /s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929	340	4.69	4.98	8.23	4.15	1.39						
MNQ		m ³ /s	0.233		0.456	0.251	0.241		330	4.23	4.23	6.90	3.51	1.30						
MQ		m ³ /s	1.53		2.20	0.865	1.53		320	3.34	3.34	6.18	2.97	1.21						
MHQ		m ³ /s	15.7		14.4	6.52	15.8		300	2.33	2.54	5.35	2.38	0.950						
HQ		m ³ /s	85.7	am 13.04.1994	85.7	35.2	85.7	am 13.04.1994	270	1.87	2.05	4.47	1.81	0.650						
			bei W= 224 cm						240	1.49	1.80	4.14	1.40	0.507						
HQ ₁		m ³ /s							210	1.22	1.51	3.67	1.12	0.444						
HQ ₅		m ³ /s							183	0.988	1.33	3.38	0.902	0.400						
			1921/2013 (*) 92 Jahre				1921/2013				150	0.617	1.07	2.96	0.711	0.328				
MNq		l/(s km ²)	1.27		2.48	1.36	1.31		130	0.502	0.960	2.70	0.633	0.305						
Mq	l/(s km ²)	8.32		12.0	4.70	8.32		120	0.475	0.764	2.58	0.593	0.287							
MHq	l/(s km ²)	85.3		78.3	35.4	85.9		110	0.424	0.662	2.46	0.551	0.280							
		1921/2013 (*) 92 Jahre				1921/2013				100	0.392	0.573	2.34	0.511	0.260					
M _N	mm							90	0.367	0.504	2.22	0.501	0.253							
M _A	mm	263		187	75	262		80	0.341	0.443	1.99	0.452	0.229							
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser				70	0.327	0.391	1.67	0.411	0.200					
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	60	0.308	0.349	1.48	0.391	0.200						
	1	0.030	0.163	28.02.1929	85.7	466	224	13.04.1994	50	0.288	0.310	1.30	0.361	0.160						
	2	0.060	0.326	15.03.1964	65.7	357	180	14.01.1948	40	0.277	0.277	1.21	0.321	0.150						
	3	0.070	0.380	12.09.1950	54.3	295	173	03.03.1956	30	0.257	0.257	1.05	0.281	0.090						
	4	0.070	0.380	02.10.1949	39.6	215	150	09.02.1946	25	0.223	0.223	0.970	0.271	0.060						
	5	0.080	0.435	10.08.1992	37.3															

A_{E0} : 15.7 km²



Pegel : Steinerne Renne Nr. 579705

PNP : NN + 298.95 m

Gewässer : Holtemme

Lage: 41.0 km oberhalb der Mündung, links

m³/s

Gebiet : Bode

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.026	0.074	0.640	1.14	0.133	0.123	0.282	2.73	0.084	0.042	0.028	0.025	0.076	0.754	
	2.	0.034	0.074	0.731	0.738	0.140	0.125	0.325	1.13	0.104	0.033	0.020	0.024	0.110	0.709	
	3.	0.049	0.071	0.567	0.483	0.146	0.123	0.346	0.712	0.083	0.025	0.024	0.024	0.283	0.425	
	4.	0.055	0.065	0.641	0.667	0.141	0.123	0.285	0.535	0.082	0.019	0.028	0.019	0.378	0.312	
	5.	0.092	0.072	1.81	0.896	0.152	0.123	0.223	0.413	0.071	0.019	0.024	0.040	0.619	0.286	
	6.	0.107	0.063	1.76	0.558	0.174	0.123	0.173	0.292	0.071	0.025	0.019	0.114	0.442	0.262	
	7.	0.137	0.063	1.49	0.415	0.186	0.123	0.157	0.222	0.069	0.053	0.019	0.069	1.45	0.236	
	8.	0.125	0.063	1.03	0.338	0.284	0.125	0.160	0.184	0.060	0.039	0.019	0.056	1.49	0.320	
	9.	0.079	0.063	0.744	0.331	0.241	0.136	0.136	0.166	0.060	0.033	0.064	0.050	0.687	1.27	
	10.	0.069	0.066	0.716	0.300	R0.344	0.148	0.127	0.153	0.060	0.028	0.062	0.067	0.615	1.31	
	11.	0.095	0.074	0.599	R0.288	R0.262	0.608	0.118	0.140	0.060	0.028	0.091	0.281	0.409	0.827	
	12.	0.085	0.074	0.508	R0.264	0.194	1.04	0.118	0.130	0.056	0.028	0.098	0.540	0.262	0.589	
	13.	0.074	0.074	0.429	R0.207	0.178	1.58	0.118	0.118	0.055	0.031	0.073	0.168	0.217	0.479	
	14.	0.074	0.074	0.374	R0.178	R0.166	1.79	0.118	0.113	0.055	0.035	0.060	0.131	0.196	0.386	
	15.	0.069	0.731	0.285	0.175	R0.161	3.44	0.110	0.106	0.055	0.033	0.060	0.117	0.177	0.315	
	16.	0.063	1.07	0.266	0.163	0.153	2.55	0.108	0.108	0.055	0.037	0.056	0.125	0.166	0.278	
	17.	0.063	0.745	0.210	0.162	0.150	1.44	0.104	0.117	0.052	0.028	0.059	0.103	0.156	0.242	
	18.	0.063	0.560	0.200	0.160	0.151	1.23	0.428	0.127	0.043	0.028	0.051	0.092	0.153	0.216	
	19.	0.063	0.449	0.180	0.153	0.149	0.762	0.275	0.116	0.043	0.035	0.050	0.082	0.156	0.205	
	20.	0.063	0.302	0.181	0.149	0.148	0.520	0.178	0.107	0.043	0.061	0.049	0.083	0.666	0.197	
	21.	0.063	0.227	0.171	0.144	0.144	0.405	0.137	0.105	0.043	0.046	0.042	0.088	0.452	0.180	
	22.	0.063	0.207	0.166	0.136	0.136	0.380	0.382	0.096	0.034	0.037	0.041	0.079	0.277	0.168	
	23.	0.063	1.24	0.163	0.141	0.136	0.380	0.360	0.094	0.025	0.032	0.041	0.069	0.475	0.201	
	24.	0.063	2.37	0.153	0.137	0.145	0.356	0.840	0.083	0.029	0.028	0.035	0.068	1.26	0.186	
	25.	0.063	1.91	0.147	0.134	R0.136	0.292	0.377	0.083	0.072	0.028	0.032	0.056	0.652	0.195	
	26.	0.063	1.72	0.146	0.127	0.137	0.270	2.57	0.091	0.066	0.028	0.032	0.067	0.342	0.201	
	27.	0.063	2.22	0.145	0.123	0.136	0.583	2.75	0.085	0.073	0.028	0.032	0.077	0.244	0.188	
	28.	0.063	1.22	0.144	0.123	0.136	0.681	0.415	0.083	0.043	0.028	0.032	0.141	0.646	0.172	
	29.	0.084	0.780	0.251	0.136	0.136	0.400	0.328	0.083	0.042	0.028	0.032	0.138	0.739	0.266	
	30.	0.087	0.686	2.23	0.136	0.136	0.284	0.257	0.083	0.063	0.023	0.032	0.101	0.906	0.215	
	31.	0.063	0.651	1.61	0.127	0.127	2.21	0.051	0.021	0.051	0.021	0.085	0.085	0.181	0.181	
Hauptwerte	Tag	1.	6.+	28.	27.+	31.	1.+	17.	24.+	23.	4.+	6.+	4.	1.	22.	
	NQ	0.026	0.063	0.144	0.123	0.127	0.123	0.104	0.083	0.025	0.019	0.019	0.019	0.076	0.168	
	MQ	0.072	0.583	0.603	0.315	0.166	0.675	0.468	0.287	0.058	0.032	0.044	0.103	0.490	0.380	
	HQ	0.190	3.36	4.05	1.38	0.377	4.00	6.88	5.43	0.171	0.070	0.113	1.32	1.97	1.70	
	Tag	8.	27.	30.	1.	10.	15.	31.	1.	25.	6.+	11.+	11.+	7.+	9.+	
	h _N	12	99	103	49	28	111	80	47	10	5	7	18	81	65	
	h _A															
	Jahr	2011	2011	2009	2009	1996 +	2012	2011	1998	1999	1995 +	1999	2011	2011	2011	2011
	NQ	0.025	0.028	0.053	0.051	0.106	0.060	0.026	0.021	0.006	0.007	0.009	0.014	0.025	0.028	0.028
	MNQ	0.148	0.167	0.193	0.186	0.224	0.250	0.149	0.109	0.078	0.062	0.079	0.100	0.142	0.169	0.169
	MQ	0.346	0.475	0.552	0.409	0.575	0.536	0.318	0.224	0.156	0.132	0.173	0.223	0.335	0.480	0.480
	MHQ	2.19	3.05	3.39	1.70	3.14	2.65	1.45	1.61	1.12	0.737	1.51	1.68	2.12	3.01	3.01
	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	13.0
	Jahr	1998	1974	2007	2005	1994	1994	2013	1981	1997	1981	2007	1998	1998	1974	1974
Mh _N	57	81	94	63	98	88	54	37	27	23	29	38	55	82	82	
Mh _A																
Dauertabelle	Abflussjahr (*)						Kalenderjahr						Unterschnittene Abflüsse m ³ /s			
	2013						2013						1971/2013 41 Jahre			
	Jahr		Datum		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1971/2013		41 Kalenderjahre	
											2013	2013	Oberere	Mittlere	Untere	
											Hüllwerte				Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0.019	am 04.08.2013	0.026	0.019	0.019	am 04.08.2013	(365)	3.44	3.44	13.6	3.41	1.11		
	MQ	m ³ /s	0.284		0.404	0.165	0.301		364	2.75	2.75	6.28	2.61	1.11		
	HQ	m ³ /s	6.88	am 31.05.2013	4.05	6.88	6.88	am 31.05.2013	363	2.73	2.73	6.17	2.27	1.11		
				bei W= 74 cm				bei W= 74 cm	362	2.57	2.57	4.41	2.04	1.02		
	Nq	l/(s km ²)	1.21		1.66	1.21	1.21		361	2.55	2.55	3.78	1.88	0.930		
	Mq	l/(s km ²)	18.1		25.7	10.5	19.2		360	2.37	2.23	3.78	1.78	0.930		
	Hq	l/(s km ²)	438		258	438	438		359	2.23	2.21	3.61	1.65	0.930		
	h _N	mm							358	2.22	1.81	3.39	1.56	0.857		
	h _A	mm	572		402	167	605		357	2.21	1.79	3.03	1.50	0.850		
									356	1.61	1.45	2.24	1.20	0.710		
									350	1.04	0.906	1.65	0.924	0.520		
									340	0.731	0.716	1.47	0.772	0.400		
									330	0.599	0.640	1.32	0.646	0.354		
	NQ	m ³ /s	0.006	am 22.07.1999	0.025	0.006	0.006	am 22.07.1999	320	0.380	0.425	1.06	0.521	0.257		
	MNQ	m ³ /s	0.050		0.108	0.054	0.051		300	0.227	0.286	0.834	0.381	0.142		
	MQ	m ³ /s	0.343		0.483	0.204	0.343		270	0.157	0.207	0.709	0.301	0.119		
	MHQ	m ³ /s	7.54		6.48	4.06	7.48		240	0.137	0.168	0.584	0.261	0.087		
HQ	m ³ /s	37.2	am 13.04.1994	37.2	19.5	37.2	am 13.04.1994	210	0.125	0.145	0.527	0.201	0.060			
			bei W= 120 cm				bei W= 120 cm	183	0.087	0.125	0.475	0.173	0.042			
HQ ₁	m ³ /s							150	0.077	0.110	0.425	0.151	0.037			
HC ₅	m ³ /s							130	0.072	0.098	0.425	0.142	0.035			
								110	0.067	0.084	0.380	0.131	0.033			
MNQ	l/(s km ²)	3.18		6.88	3.44	3.25		100	0.064	0.077	0.380	0.126	0.032			
Mq	l/(s km ²)	21.8		30.8	13.0	21.8		90	0.064	0.068	0.337	0.112	0.032			
MHQ	l/(s km ²)	480		413	259	476		80	0.059	0.061	0.337	0.111	0.030			
								70	0.053	0.056	0.337	0.091	0.029			
								60	0.046	0.046	0.337	0.089	0.029			
Mh _N	mm							50	0.039	0.041	0.298	0.071	0.028			
Mh _A	mm	691		481	207	689		40	0.033	0.034	0.298	0.061	0.027			
Extremwerte	Niedrigwasser						Hochwasser									
	m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
	1	0.006	0.382	22.07.1999	37.2	2370	120	13.04.1994	9	0.024	0.024	0.262	0.031	0.012		
	2	0.007	0.446	15.08.2003	19.5	1240	100	28.10.1998	8	0.023	0.023	0.262	0.029	0.012		
	3	0.007	0.446	06.08.1995	15.6	994	90	21.07.1997	7	0.021	0.021	0.262	0.028	0.012		
	4	0.010	0.637	29.07.1990	13.0	828	88	26.12.1974	6	0.020	0.020	0.230	0.026	0.012		
	5	0.010	0.637	21.07.1989	12.4	790	104	18.01.2007	5	0.020	0					

A_{Eo} : 168 km²



Pegel : Mahndorf

Nr. 579712

PNP : NN + 132.87 m

Gewässer : Holtemme

Lage: 19.3 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Bode

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	0.305	0.531	1.31	2.61	0.820	0.921	1.49	14.9	1.13	0.375	0.366	0.343	0.619
Tag	26.	8.	24.+	23.	1.	2.	15.	27.	22.	4.+	23.+	3.+	1.	22.
NQ	0.278	0.362	0.544	0.732	0.820	0.895	1.00	1.13	0.383	0.274	0.343	0.327	0.619	0.705

(*) 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



Pegel : Oschersleben

Nr. 579810

Gewässer : Großer Graben

Gebiet : Bode

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.796	1.13	2.35	6.72	5.87	3.75	2.29	12.9	1.89	1.06	0.830	0.750	1.06	2.30	
	2.	0.866	1.06	2.31	7.34	7.45	3.71	2.22	12.9	2.60	1.00	0.830	0.739	1.14	2.14	
	3.	0.969	1.06	2.16	7.60	7.79	3.79	2.21	12.1	2.34	0.974	0.830	0.715	1.39	2.09	
	4.	1.02	1.09	2.05	6.96	6.86	3.79	2.03	11.0	1.87	0.927	0.873	0.666	1.41	2.17	
	5.	1.09	1.13	2.20	8.07	5.97	3.93	1.87	10.5	1.71	0.884	0.851	0.638	1.42	2.27	
	6.	1.07	R1.13	2.93	8.19	5.45	4.01	1.74	9.99	1.55	0.888	0.830	0.912	1.46	2.40	
	7.	1.04	R1.13	3.37	7.00	4.99	4.00	1.74	9.46	1.42	0.956	0.813	0.939	1.50	2.27	
	8.	1.15	R1.13	3.56	6.05	4.64	3.96	2.34	8.90	1.31	1.08	0.789	0.777	1.86	2.32	
	9.	1.07	R1.13	3.55	5.43	4.36	4.01	1.98	8.28	1.26	1.02	0.979	0.725	1.94	2.83	
	10.	1.02	R1.13	4.02	5.02	4.54	3.92	1.95	7.73	1.19	0.980	1.50	0.740	1.63	3.90	
	11.	1.34	R1.13	4.42	4.73	4.65	3.72	1.81	7.27	1.26	0.942	1.52	0.985	1.63	4.22	
	12.	1.53	R1.13	4.19	4.52	4.42	4.12	1.75	6.42	1.32	0.938	1.48	1.66	1.62	3.82	
	13.	1.32	1.12	3.59	4.15	4.34	3.99	1.73	5.82	1.30	1.09	1.26	1.73	1.74	3.55	
	14.	1.25	1.11	3.23	3.82	4.26	3.63	1.68	5.92	1.26	1.11	0.939	1.31	1.74	3.42	
	15.	1.25	1.25	2.84	3.65	4.18	3.45	1.66	5.46	1.25	1.01	0.790	1.20	1.68	3.14	
	16.	1.25	1.72	2.70	3.33	4.18	3.41	1.97	5.20	1.19	0.977	0.755	1.36	1.56	2.93	
	17.	1.25	1.78	2.65	3.09	4.23	3.21	2.06	4.83	1.21	0.944	0.750	1.31	1.41	2.73	
	18.	1.25	2.05	2.50	3.14	4.47	3.17	2.03	4.45	1.22	0.898	0.804	1.25	1.41	2.57	
	19.	1.25	2.61	2.28	3.39	4.51	3.01	2.80	4.00	1.19	0.903	0.815	1.16	1.41	2.49	
	20.	1.27	2.60	R2.26	3.63	4.36	2.81	2.31	3.72	1.14	1.06	0.759	1.15	1.88	2.44	
	21.	1.32	2.35	R2.26	3.53	R4.36	2.72	2.17	3.52	1.13	1.13	0.789	1.11	2.86	2.19	
	22.	1.38	2.13	R2.26	3.44	R4.41	2.65	2.35	3.19	1.06	1.02	0.785	1.06	2.56	2.14	
	23.	1.33	2.34	R2.26	3.25	R4.41	2.64	4.21	2.81	0.969	0.921	0.779	1.06	2.57	2.13	
	24.	1.33	4.55	R2.26	3.20	R4.41	2.53	4.19	2.48	0.897	0.898	0.735	1.05	2.62	2.14	
	25.	1.49	5.29	R2.26	3.21	R4.41	2.45	4.46	2.21	0.882	0.852	0.750	1.01	2.52	2.09	
	26.	1.21	4.08	R2.26	3.36	R4.37	2.39	5.92	2.12	0.841	0.820	0.750	1.01	2.25	2.09	
	27.	0.999	3.36	R2.26	3.69	4.20	2.74	10.1	2.03	0.878	0.870	0.750	1.09	1.95	2.11	
	28.	0.999	3.03	2.34	4.68	3.99	2.88	11.2	1.98	0.913	0.952	0.750	1.06	1.95	2.16	
	29.	1.07	2.77	2.57		3.79	2.56	11.8	1.95	0.949	0.888	0.750	1.04	1.93	2.40	
	30.	1.14	2.66	4.00		3.83	2.45	12.3	1.94	1.05	0.845	0.750	1.06	2.04	2.89	
	31.		2.49	5.86		3.79		12.2		1.15	0.830		1.06		2.61	
Hauptwerte	Tag	1.	2.+	4.	17.	29+	26.	15.	30.	26.	24.	5.	1.	3.+		
	NQ	0.796	1.06	2.05	3.09	3.79	2.39	1.66	1.94	0.841	0.820	0.735	0.638	1.06	2.09	
	MQ	1.18	2.02	2.90	4.79	4.76	3.31	3.91	6.04	1.30	0.957	0.886	1.04	1.81	2.61	
	HQ	1.60	5.61	6.29	8.46	7.92	4.13	12.5	13.1	3.03	1.14	1.63	1.97	2.95	4.29	
	Tag	11.+	24.+	31.	6.	3.	12.+	31.	1.+	2.+	13.+	10.+	12.+	21.	10.+	
	h _N	mm			9	14	15	10	12	19	4	3	3	3	6	8
	h _A	mm														
	1986/2012		1987/2013													
	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	1.17	1.52	2.64	2.63	2.81	2.37	1.27	0.944	0.671	0.629	0.704	0.850	1.16	1.56	
	MQ	1.93	2.64	4.36	4.18	4.50	3.35	2.18	1.59	1.05	0.986	1.05	1.19	1.94	2.62	
	MHQ	3.45	5.21	7.30	7.60	7.76	5.62	4.17	3.12	2.21	2.30	2.40	2.45	3.49	4.84	
	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	
	Mh _N	mm			14	12	14	10	7	5	3	3	3	4	6	8
	Mh _A	mm	6	8												
	Abflussjahr (*)		2013				Kalenderjahr		2013		Unterschrittene Abflüsse m³/s		1987/2013			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1987/2013	27 Kalenderjahre	Untere Hüllwerte	
NQ	m³/s	0.638	am 05.10.2013	0.796	0.638	0.638	am 05.10.2013	13.0	13.0	28.1	17.6	13.0	27.8	14.9	3.28	
MQ	m³/s	2.74		3.14	2.34	2.84		12.9	12.9	27.0	14.9	12.9	27.0	13.7	3.27	
HQ	m³/s	13.1	am 01.06.2013	8.46	13.1	13.1	am 01.06.2013	362	12.2	27.0	13.0	12.2	26.0	13.0	2.97	
		bei W= 152 cm				bei W= 152 cm				361	12.2	26.0	13.0	12.2	26.0	2.97
Nq	l/(s km²)	0.761		0.950	0.761	0.761		360	12.1	12.1	24.3	12.3	12.1	24.3	2.77	
Mq	l/(s km²)	3.27		3.75	2.79	3.39		359	11.8	11.8	22.1	11.6	11.8	22.1	2.77	
Hq	l/(s km²)	15.6		10.1	15.6	15.6		358	11.2	11.2	22.1	11.0	11.2	22.1	2.59	
h _N	mm	103		59	44	107		357	11.0	11.0	21.4	10.3	11.0	21.4	2.49	
h _A	mm							356	10.5	10.5	21.1	9.76	10.5	21.1	2.49	
		1987/2013 (*) 27 Jahre				1987/2013		1987/2013				27 Kalenderjahre				
NQ	m³/s	0.137	am 14.08.1998	0.363	0.137	0.137	am 14.08.1998	340	6.86	6.86	13.7	6.23	6.86	13.7	1.97	
MNQ	m³/s	0.460		1.09	0.482	0.482		330	5.46	5.46	13.0	5.24	5.46	13.0	1.80	
MQ	m³/s	2.41		3.49	1.34	2.41		320	4.65	4.64	12.2	4.52	4.64	12.2	1.72	
MHQ	m³/s	11.0		10.8	4.81	11.4		300	4.26	4.22	9.75	3.65	4.22	9.75	1.65	
HQ	m³/s	29.2	am 19.01.1987	29.2	13.1	29.2	am 19.01.1987	270	3.72	3.72	7.12	2.78	3.72	7.12	1.50	
		bei W= 218 cm				bei W= 218 cm				240	2.93	3.01	5.62	2.24	1.36	
HQ ₁	m³/s							210	2.35	2.48	4.03	1.81	2.35	4.03	1.16	
HQ ₅	m³/s							183	2.05	2.26	3.17	1.58	2.05	3.17	0.782	
								150	1.34	1.95	2.87	1.30	1.34	1.95	0.566	
								130	1.26	1.68	2.68	1.17	1.26	1.68	0.528	
								120	1.16	1.46	2.59	1.10	1.16	1.46	0.508	
								110	1.14	1.32	2.49	1.04	1.14	1.32	0.485	
								100	1.11	1.22	2.40	0.972	1.11	1.22	0.462	
								90	1.07	1.14	2.40	0.914	1.07	1.14	0.434	
								80	1.05	1.08	2.32	0.857	1.05	1.08	0.416	
								70	1.00	1.04	2.32	0.802	1.00	1.04	0.400	
								60	0.956	0.974	2.32	0.751	0.956	0.974	0.385	
								50	0.913	0.927	2.23	0.708	0.913	0.927	0.378	
								40	0.878	0.884	2.14	0.669	0.878	0.884	0.355	
								30	0.841	0.841	2.05	0.601	0.841	0.841	0.346	
								25	0.813	0.815	2.05	0.570	0.813	0.815	0.345	
								20	0.789	0.789	1.89	0.544	0.789	0.789	0.331	
								15	0.755	0.755	1.89	0.479	0.755	0.755	0.324	
								10	0.755	0.755	1.88	0.425	0.755	0.755	0.250	
								9	0.755	0.755	1.88	0.423	0.755	0.755	0.250	
								8	0.755	0.755	1.88	0.410	0.755	0.755	0.250	
								7	0.750	0.750	1.88	0.386	0.750	0.750	0.250	
								6	0.740	0.740	1.88	0.380	0.740	0.740	0.250	
								5	0.739	0.739	1.88	0.354	0.739	0.739	0.250	
								4	0.735	0.735	1.80	0.347	0.735	0.735	0.250	
								3	0.725	0.725	1.72	0.313	0.725	0.725	0.220	
								2	0.715	0.715	1.72	0.312				

A_{E0} : 509 km²

PNP : NN + 54.61 m

Lage: 12.4 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Nutha

Gewässer : Nutha

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Nr. 590005

m³/s

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	1.07	1.49	2.12	3.14	4.04	2.87	1.80	4.93	1.44	1.43	0.978	1.17	1.88
2.	1.08	1.40	2.11	3.65	3.71	3.29	1.77	4.30	1.51	1.28	1.06	1.16	2.05	2.59
3.	1.12	1.33	2.01	3.45	3.41	3.29	1.71	3.63	1.44	1.25	1.14	1.19	2.32	2.50
4.	1.19	1.32	2.22	3.83	3.13	3.12	1.62	3.08	1.36	1.26	1.22	1.13	2.41	2.48
5.	1.24	1.36	2.56	4.45	2.96	3.08	1.60	2.73	1.36	1.27	1.29	1.09	2.32	2.50
6.	1.18	1.35	2.74	3.85	2.86	3.02	1.53	2.36	1.33	1.37	1.28	1.17	2.26	2.60
7.	1.19	1.25	2.79	3.33	2.76	2.98	1.63	2.19	1.23	1.50	1.25	1.16	2.41	2.49
8.	1.18	1.19	2.74	3.11	2.59	2.80	1.76	2.06	1.16	2.35	1.22	1.16	2.96	2.63
9.	1.17	1.17	2.81	2.95	2.50	2.88	1.67	1.99	1.10	2.12	2.06	1.16	3.23	2.85
10.	1.17	1.22	3.36	2.88	2.57	2.57	1.76	1.98	1.12	1.67	2.08	1.27	2.96	3.23
11.	1.24	1.25	3.35	2.76	2.53	2.57	1.64	1.86	1.13	1.63	1.77	1.80	2.61	3.40
12.	1.19	1.22	2.90	2.63	2.39	2.85	1.65	1.79	1.11	1.45	1.88	2.78	2.44	3.17
13.	1.15	1.22	2.62	2.52	2.32	2.90	1.63	1.72	1.05	1.40	1.91	4.40	2.36	2.99
14.	1.13	1.22	2.43	2.43	2.27	2.70	1.56	1.80	1.05	1.39	1.74	3.66	2.17	2.80
15.	1.13	1.49	2.19	2.43	2.22	2.53	1.56	1.78	1.07	1.34	1.64	3.10	2.09	2.70
16.	1.13	1.99	2.00	2.38	2.17	2.39	1.59	1.72	0.985	1.29	1.57	3.38	2.07	2.68
17.	1.13	2.27	1.87	2.48	2.08	2.27	1.52	1.66	0.946	1.25	1.52	3.18	2.04	2.61
18.	1.10	2.39	1.81	2.57	2.10	2.18	1.49	1.60	0.920	1.25	1.53	2.82	2.04	2.54
19.	1.04	2.87	1.74	2.76	2.15	2.03	1.55	1.55	0.912	1.30	1.52	2.61	2.02	2.54
20.	1.03	2.80	1.66	2.82	2.20	1.94	1.50	1.69	0.870	1.35	1.49	2.43	2.55	2.46
21.	1.07	2.52	1.57	2.61	2.25	1.91	1.48	5.18	0.865	1.15	1.50	2.28	3.49	2.33
22.	1.07	2.23	1.48	2.45	2.27	1.85	1.60	2.92	0.844	0.908	1.46	2.19	3.22	2.36
23.	1.07	2.39	1.45	2.30	2.20	1.86	1.70	2.05	0.823	0.852	1.36	2.12	3.04	2.46
24.	1.12	3.42	1.45	2.30	2.19	1.78	1.62	1.76	0.807	0.836	1.36	2.04	2.88	2.51
25.	1.15	3.41	1.39	2.42	2.09	1.77	1.58	1.66	0.827	0.813	1.35	2.01	2.88	2.42
26.	1.12	2.97	1.47	2.99	2.06	1.78	3.41	1.67	0.837	0.772	1.37	2.02	2.60	2.45
27.	1.17	2.74	1.37	3.54	2.11	1.99	4.20	1.59	1.01	0.760	1.44	2.05	2.48	2.54
28.	1.22	2.56	1.37	3.84	2.11	2.12	3.17	1.53	0.978	0.812	1.34	2.14	2.44	2.43
29.	1.40	2.42	1.54		2.14	1.98	2.95	1.50	1.23	0.792	1.27	2.11	2.46	2.72
30.	1.61	2.31	2.56		2.19	1.86	2.72	1.49	1.72	0.822	1.18	2.01	2.57	2.91
31.		2.19	3.22		2.32		3.14		1.66	0.896		1.89		2.76

Tag	20.	9.	27.+	23.+	26.	25.	21.	30.	24.	27.	1.	5.	1.	21.
NQ	1.03	1.17	1.37	2.30	2.06	1.77	1.48	1.49	0.807	0.760	0.978	1.09	1.88	2.33
MQ	1.16	1.97	2.16	2.96	2.48	2.43	1.94	2.26	1.12	1.24	1.46	2.09	2.50	2.66
HQ	1.63	3.58	3.58	4.54	4.09	3.35	4.62	6.01	1.75	2.85	2.48	4.80	3.58	3.46
Tag	30.	24.+	11.	4.+	1.	2.+	26.+	21.	30.+	8.	9.	13.	21.	11.
h _N mm	6	10												
h _A mm			11	14	13	12	10	12	6	7	2	11	13	14

		1971/2012														1972/2013														42 Jahre	
Jahr		1999	2006	2006		1986	1973	1973	1989	1989	1989 +	1990	1997	1986	1999	2006	2006	1986	1979	1994	1977	1986	2002	2002	2010	2010	2010	1986			
NQ	m ³ /s	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	0.130	0.552	1.98	1.98	5.61	13.5	13.5	13.5	1.99	2.22	2.40	2.40				
MNQ	m ³ /s	1.26	1.49	1.61	1.61	1.65	1.34	1.02	0.879	0.706	0.654	0.812	1.05	1.27	1.51	4.29	4.29	4.29	4.29	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13				
MQ	m ³ /s	1.65	1.93	2.22	2.11	2.18	1.78	1.36	1.29	1.04	0.981	1.14	1.34	1.67	1.95	11.3	11.3	9.58	9.58	9.75	12.5	6.57	11.0	4.68	6.68	13.5	6.27	7.17	8.86		
MHQ	m ³ /s	2.38	3.16	3.67	3.22	3.23	2.72	2.17	2.44	1.80	1.75	1.96	2.03	2.43	3.18	7.17	8.86														
HQ	m ³ /s	7.17	8.86																												
Jahr		2010	1986	2011	1987	1979	1994	1977	1986	2002	2002	2010	2010	2010	1986																
Mh _N mm		1971/2012		1972/2013														42 Jahre													
Mh _A mm		8	10	12	10	11	9	7	7	5	6	7	9	10																	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)												Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
	2013						2013						1972/2013		42 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (2013)	Kalender-jahr (2013)	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte									
NQ m ³ /s	0.760	am 27.08.2013	1.03	0.760	0.760	am 27.08.2013	0.760	am 27.08.2013	(365)	5.18	5.18	12.6	6.45	2.00						
MQ m ³ /s	1.93		2.18	1.68	2.10		2.10		364	4.93	4.93	10.2	5.62	1.99						
HQ m ³ /s	6.01	am 21.06.2013 bei W= 93 cm	4.54	6.01	6.01	am 21.06.2013 bei W= 93 cm	6.01	am 21.06.2013 bei W= 93 cm	363	4.45	4.45	10.0	5.15	1.94						
Nq l/(s km²)	1.49		2.02	1.49	1.49		1.49		361	4.40	4.40	9.75	4.86	1.94						
Mq l/(s km²)	3.79		4.29	3.31	4.13		4.13		360	4.30	4.30	9.37	4.60	1.94						
Hq l/(s km²)	11.8		8.92	11.8	11.8		11.8		359	4.20	4.20	8.99	4.36	1.89						
h _N mm			67	53	130				358	4.04	4.04	8.74	4.16	1.89						
h _A mm	120								357	3.85	3.85	8.51	3.89	1.89						
1972/2013 (*) 42 Jahre												1972/2013				Dauertabelle				
NQ m ³ /s	0.130	am 27.06.1989	0.610	0.130	0.130	am 27.06.1989	0.130	am 27.06.1989	340	3.33	3.33	5.15	2.81	1.64						
MNQ m ³ /s	0.552		1.06	0.555	0.551		0.551		330	3.10	3.14	4.68	2.57	1.60						
MQ m ³ /s	1.58		1.98	1.19	1.59		1.59		320	2.92	2.99	4.41	2.41	1.49						
MHQ m ³ /s	5.49		4.82	3.45	5.61		5.61		300	2.74	2.81	3.63	2.15	1.40						
HQ m ³ /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	13.5	am 28.09.2010 bei W= 156 cm	270	2.42	2.59	3.06	1.89	1.31						
HQ ₁ m ³ /s									240	2.15	2.44	2.78	1.73	1.18						
HQ ₅ m ³ /s									210	1.99	2.22	2.62	1.59	1.06						
MNq l/(s km²)	1.08		2.08	1.09	1.08		1.08		183	1.76	2.07	2.40	1.45	0.914						
Mq l/(s km²)	3.10		3.89	2.34	3.12		3.12		150	1.56	1.81	2.15	1.32	0.793						
MHq l/(s km²)	10.8		9.47	6.78	11.0		11.0		130	1.49	1.69	2.04	1.23	0.764						
1972/2013 (*) 42 Jahre												1972/2013								
Mh _N mm									120	1.43	1.64	1.99	1.19	0.718						
Mh _A mm	98		61	37	99				110	1.37	1.58	1.89	1.12	0.702						

Extremwerte	Niedrigwasser						Hochwasser						
	m ³ /s	l/(s km²)	Datum	m ³ /s	l/(s km²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km²)	cm	Datum		
1	0.130	0.255	27.07.1990	13.5	26.5	156	28.09.2010	15	0.896	0.896	1.35	0.553	0.270
2	0.130	0.255	29.06.1989	12.5	24.6	144	14.04.1994	10	0.837	0.837	1.35	0.491	0.220
3	0.265	0.521	12.08.2003	11.3	22.2	139	10.01.2011	9	0.836	0.836	1.35	0.481	0.220
4	0.265	0.521	20.08.1998	11.2	22.0	127	03.01.2003	8	0.827	0.827	1.35	0.468	0.180
5	0.265	0.521	15.08.1997	11.0	21.6	144	08.06.1986	7	0.823	0.823	1.35	0.464	0.180
6	0.307	0.603	29.06.2005	10.0	19.6	140	06.04.1979	6	0.822	0.822	1.35	0.449	0.180
7	0.307	0.603	03.08.1999	9.75	19.2	144	05.03.1979	5	0.813	0.813	1.35	0.430	0.180

A_{Eo} : 260 km²

PNP : NN + 51.77 m

Lage: 9.4 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Dannigkow

Nr. 590210

Gewässer : Ehle

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

	Tag	2012		2013																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	0.441	0.806	1.52	3.72	3.98	1.96	0.837	3.40	0.547	0.328	0.346	0.292	0.925	1.78						
	2.	0.435	0.746	1.48	4.64	3.14	2.28	0.819	3.60	0.959	0.327	0.346	0.316	0.882	1.68						
	3.	0.468	0.652	1.50	3.83	2.64	2.20	0.820	2.58	0.919	0.307	0.346	0.299	1.03	1.61						
	4.	0.451	0.643	1.55	4.46	2.22	2.19	0.819	2.10	0.737	0.303	0.346	0.292	1.11	1.56						
	5.	0.458	0.652	1.89	4.47	1.99	2.16	0.768	1.73	0.637	0.291	0.346	0.303	1.10	1.50						
	6.	0.501	0.627	2.11	3.26	1.75	1.97	0.736	1.28	0.559	0.274	0.346	0.432	1.09	1.56						
	7.	0.534	R 0.656	2.24	2.65	1.63	1.81	0.790	1.07	0.501	0.276	0.346	0.548	1.28	1.46						
	8.	0.548	D 1.37	2.19	2.46	1.55	1.78	0.910	0.935	0.447	0.287	0.346	0.665	1.80	1.72						
	9.	0.551	D 1.04	2.32	2.39	1.54	1.77	0.830	0.825	0.418	0.292	0.346	0.451	2.14	2.04						
	10.	0.596	R 0.811	3.39	2.33	1.67	1.66	0.832	0.765	0.418	0.297	0.438	0.712	1.84	2.80						
	11.	0.687	R 0.636	2.99	2.20	1.63	1.60	0.789	0.702	0.418	0.302	0.398	0.779	1.52	2.86						
	12.	0.620	R 0.627	2.32	2.05	1.57	1.64	0.777	0.680	0.418	0.307	0.398	1.21	1.33	2.58						
	13.	0.563	R 0.627	1.99	1.98	1.49	1.58	0.743	0.604	0.418	0.311	0.398	2.53	1.23	2.26						
	14.	0.575	R 0.642	1.81	1.90	1.43	1.49	0.701	0.578	0.391	0.316	0.398	2.33	1.19	1.95						
	15.	0.553	0.901	1.62	1.89	1.35	1.46	0.725	0.573	0.369	0.321	0.368	1.91	1.13	1.78						
	16.	0.502	1.32	1.47	1.84	1.31	1.34	0.725	0.532	0.369	0.326	0.373	2.07	1.07	1.74						
	17.	0.479	1.57	1.39	1.90	1.28	1.24	0.683	0.532	0.369	0.331	0.379	1.74	1.02	1.64						
	18.	0.477	1.70	1.27	2.09	1.30	1.18	0.671	0.484	0.337	0.336	0.362	1.48	1.02	1.54						
	19.	0.474	2.09	1.24	2.25	1.30	1.12	0.672	0.444	0.317	0.341	0.356	1.30	1.04	1.50						
	20.	0.431	1.89	1.19	2.42	1.24	1.06	0.618	0.447	0.317	0.345	0.344	1.20	1.79	1.37						
	21.	0.416	1.60	1.06	2.32	1.28	1.04	0.578	1.43	0.317	0.346	0.365	1.10	3.02	1.31						
	22.	0.417	1.37	1.10	2.21	1.32	1.04	0.608	1.34	0.317	0.346	0.362	1.03	2.49	1.31						
	23.	0.419	1.59	R 1.07	2.09	1.31	0.949	0.673	0.872	0.306	0.346	0.362	0.967	2.26	1.28						
	24.	0.474	3.15	R 1.06	2.06	1.31	0.878	0.587	0.720	0.297	0.346	0.362	0.965	1.98	1.28						
	25.	0.477	2.72	R 1.01	2.03	1.28	0.865	0.581	0.608	0.296	0.346	0.362	0.928	1.71	1.28						
	26.	0.454	2.24	R 0.960	2.60	1.24	0.861	2.52	0.571	0.295	0.346	0.366	0.915	1.56	1.29						
	27.	0.470	2.09	R 0.983	3.59	1.24	0.980	3.76	0.571	0.289	0.346	0.313	0.868	1.51	1.38						
	28.	0.493	1.93	1.02	4.02	1.21	0.990	2.52	0.560	0.277	0.346	0.292	0.954	1.52	1.33						
	29.	0.618	1.78	1.19		1.29	0.992	2.09	0.539	0.276	0.346	0.280	0.906	1.49	1.93						
	30.	0.889	1.68	3.66		1.35	0.933	1.79	0.519	0.289	0.346	0.292	0.890	1.65	2.15						
	31.		1.57	4.88		1.61		1.58		0.354	0.346		0.881		1.90						
Hauptwerte	Tag	21.	6.+	26.	16.	28.	26.	21.	19.	29.	6.	29.	1.+	2.	23.+						
	NQ	0.416	0.627	0.960	1.84	1.21	0.861	0.578	0.444	0.276	0.274	0.280	0.292	0.882	1.28						
	MQ	0.516	1.35	1.79	2.70	1.63	1.43	1.05	1.05	0.425	0.323	0.360	1.02	1.49	1.72						
	HQ	0.895	3.28	5.08	5.32	4.27	2.42	4.35	4.35	1.09	0.346	0.587	2.65	3.28	3.05						
	Tag	30.	24.	31.	2.	1.	2.	26.+	2.	2.	20.+	9.+	13.	20.+	10.						
	h _N	mm	5	14	18	25	17	14	11	10	4	3	4	11	15	18					
	h _A	mm	5	14	18	25	17	14	11	10	4	3	4	11	15	18					
			1970/2012		1971/2013 43 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	0.010	0.050	0.025	0.072	0.230	0.183					
MNQ	0.629	0.768	1.01	1.01	0.995	0.861	0.467	0.327	0.233	0.229	0.285	0.412	0.597	0.760							
MQ	0.939	1.28	1.74	1.66	1.68	1.31	0.782	0.614	0.377	0.382	0.473	0.637	0.904	1.26							
MHQ	1.64	2.76	3.72	3.19	3.51	2.68	1.79	1.60	0.832	0.842	1.19	1.32	1.63	2.73							
HQ	7.83	10.3	15.2	9.90	16.2	15.7	7.40	12.9	3.18	5.59	13.9	8.85	7.83	10.3							
Jahr	2010	2010	2003 +	2010	1979	1979	1977	1986	2002	2007	2010	2010	2010	2010							
		1970/2012		1971/2013 43 Jahre																	
Mh _N	mm	9	13	18	15	17	13	8	6	4	4	5	7	9	13						
Mh _A	mm	9	13	18	15	17	13	8	6	4	4	5	7	9	13						
Hauptwerte	Abflussjahr (*)												Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			2013				2013				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr	1971/2013	43 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
	NQ	m ³ /s	0.274	am 06.08.2013	0.416	0.274	0.274	am 06.08.2013	(365)		4.88		4.88		15.4		6.64		1.41		
	MQ	m ³ /s	1.13		1.56	0.705	1.24		364		4.64		4.64		14.9		5.54		1.40		
	HQ	m ³ /s	5.32	am 02.02.2013 bei W= 87 cm	5.32	4.35	5.32	am 02.02.2013 bei W= 87 cm	363		4.47		4.47		14.7		5.01		1.31		
	Nq	l/(s km ²)	1.05		1.60	1.05	1.05		362		4.46		4.46		13.7		4.55		1.25		
	Mq	l/(s km ²)	4.33		5.99	2.71	4.77		360		4.02		4.02		12.2		4.30		1.23		
	Hq	l/(s km ²)	20.5		20.5	16.7	20.5		359		3.98		3.98		9.48		3.98		1.23		
	h _N	mm	137		94	43	150		358		3.83		3.83		9.48		3.76		1.23		
h _A	mm	137		94	43	150		357		3.76		3.76		8.40		3.64		1.23			
		1971/2013 (*) 43 Jahre												1971/2013							
NQ	m ³ /s	0.010	am 28.06.1989	0.183	0.010	0.010	am 28.06.1989	340		2.53		2.58		5.00		2.26		1.11			
MNQ	m ³ /s	0.173		0.541	0.175	0.175		330		2.28		2.33		3.89		1.96		1.07			
MQ	m ³ /s	0.986		1.44	0.544	0.982		320		2.16		2.21		3.45		1.77		0.947			
MHQ	m ³ /s	5.92		5.49	2.71	6.15		300		1.90		1.98		2.80		1.48		0.810			
HQ	m ³ /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	270		1.57		1.66		2.01		1.23		0.700			
HQ ₁	m ³ /s							240		1.29		1.49		1.75		1.01		0.570			
HQ ₅	m ³ /s							210		0.992		1.29		1.51		0.842		0.450			
MNQ	l/(s km ²)	0.665		2.08	0.673	0.673		183		0.832		1.09		1.40		0.733		0.390			
Mq	l/(s km ²)	3.79		5.54	2.09	3.78		150		0.656		0.882		1.08		0.604		0.340			
MHq	l/(s km ²)	22.8		21.1	10.4	23.7		130		0.575		0.751		1.02		0.526		0.250			
		1971/2013 (*) 43 Jahre												1971/2013							
Mh _N	mm	120		87	33	119		120		0.548		0.683		0.957		0.481		0.210			
Mh _A	mm	120		87	33	119		110		0.493		0.604		0.907		0.451		0.210			
		Niedrigwasser				Hochwasser															
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	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

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

1989 Standortwechsel
Extremwerte ab 1990, neuer PNP ab 1990

AE₀ : 732 km²
 PNP : NN + 51.94 m
 Lage: 49.0 km oberhalb der Mündung, links



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

m³/s

Tag	2012		2013												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
	1.	1.70	1.86	5.61	9.49	4.88	4.03	2.16	5.26	0.288	0.233	0.204	0.550	3.17	5.61
2.	1.74	1.82	5.61	10.2	4.51	4.03	2.03	4.55	0.291	0.223	0.204	0.533	3.15	5.18	
3.	1.52	1.82	5.61	8.98	4.49	3.85	2.02	3.66	0.291	0.212	0.206	0.496	3.50	5.16	
4.	1.52	1.77	5.63	8.94	4.45	3.72	1.69	3.01	0.291	0.201	0.215	0.498	4.13	4.16	
5.	2.01	1.93	6.30	9.36	4.59	3.67	1.52	2.49	0.340	0.196	0.215	0.552	4.15	4.12	
6.	2.70	1.85	7.09	8.79	4.74	3.62	1.26	2.01	0.397	0.198	0.215	0.718	3.60	5.17	
7.	2.27	1.85	7.40	8.04	4.89	3.56	1.48	1.61	0.383	0.216	0.215	0.807	5.69	5.88	
8.	2.18	1.71	7.03	7.28	4.80	3.50	4.27	1.27	0.378	0.215	0.215	0.934	7.49	6.26	
9.	2.07	1.70	7.06	6.73	4.73	3.45	4.25	0.980	0.363	0.215	0.267	0.661	7.48	7.04	
10.	1.87	2.03	7.81	6.17	5.59	3.39	3.88	0.732	0.359	0.218	0.615	0.732	6.86	8.07	
11.	1.98	2.54	7.96	5.68	5.90	3.33	3.28	0.527	0.354	0.215	1.01	1.12	6.19	7.50	
12.	1.92	2.48	7.37	5.20	5.66	3.28	2.91	0.448	0.349	0.215	1.14	2.14	5.61	6.46	
13.	1.76	2.41	6.51	4.67	5.34	3.23	2.87	0.448	0.339	0.215	1.19	3.24	5.35	5.98	
14.	1.66	2.41	5.92	4.14	5.17	3.21	2.87	0.437	0.321	0.215	1.23	3.65	5.03	5.59	
15.	1.53	3.41	5.35	3.70	5.17	3.24	2.62	0.419	0.317	0.215	1.20	4.28	4.71	5.21	
16.	1.42	5.12	4.92	3.80	5.18	3.24	2.20	0.404	0.312	0.215	1.30	4.67	4.44	4.95	
17.	1.69	6.71	4.42	3.88	5.41	2.94	1.90	0.384	0.307	0.206	0.935	4.39	4.50	4.69	
18.	1.73	6.91	4.10	4.06	5.41	2.72	1.80	0.387	0.297	0.204	0.906	4.50	4.71	4.43	
19.	1.66	7.28	3.96	4.41	5.41	2.40	2.29	0.398	0.282	0.224	0.764	4.61	4.92	4.17	
20.	1.68	6.73	3.76	5.10	5.42	2.14	2.42	0.344	0.278	0.228	0.573	4.72	5.13	3.90	
21.	1.63	6.42	3.57	5.13	5.66	2.03	2.36	0.298	0.273	0.227	0.583	4.79	5.34	3.79	
22.	1.58	5.89	3.57	5.05	5.70	1.98	2.84	0.267	0.265	0.227	0.587	4.53	5.54	3.87	
23.	1.53	6.30	3.57	4.58	5.67	1.93	4.44	0.260	0.250	0.227	0.599	4.30	5.60	3.79	
24.	1.60	10.1	3.64	4.35	5.15	1.95	4.86	0.239	0.246	0.227	0.572	4.02	5.50	3.83	
25.	1.77	9.69	3.45	4.60	4.67	2.15	5.08	0.218	0.242	0.227	0.551	3.74	5.14	3.64	
26.	1.87	8.46	3.29	5.31	4.32	2.29	8.82	0.222	0.235	0.223	0.562	3.59	4.97	3.60	
27.	1.97	7.87	3.28	5.19	4.00	2.84	9.51	0.231	0.221	0.215	0.583	3.90	4.54	3.60	
28.	2.03	7.13	3.80	4.99	3.85	3.37	8.43	0.247	0.217	0.209	0.583	4.75	4.47	3.46	
29.	2.03	6.52	5.10		3.85	3.10	7.09	0.262	0.222	0.204	0.562	4.24	4.55	3.85	
30.	1.94	6.16	7.72		4.01	2.61	6.02	0.275	0.236	0.204	0.551	3.66	5.08	4.17	
31.		5.95	10.0		4.03		5.44		0.227	0.204		3.33		3.89	
Tag	16.	9.	27.	15.	28.+	23.	6.	25.	28.	5.	1.+	3.	2.	28.	
NQ	1.42	1.70	3.28	3.70	3.85	1.93	1.26	0.218	0.217	0.196	0.204	0.496	3.15	3.46	
MQ	1.82	4.67	5.50	5.99	4.92	3.03	3.70	1.08	0.296	0.215	0.618	2.86	5.02	4.87	
HQ	3.24	12.0	11.2	10.4	5.91	4.03	9.56	5.36	0.404	0.252	1.38	4.99	7.86	8.30	
Tag	5.	24.	31.	1.+	10.+	1.+	27.	1.	5.+	1.	16.	21.	9.	10.+	
h _N	mm														
h _A	mm	6	17	20	20	18	11	14	4	1	1	2	10	18	18
1950/2012			1951/2013 61 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	2.00	2.48	3.08	3.30	2.88	2.06	1.13	0.659	0.632	0.783	0.871	1.11	2.04	2.50	
MQ	3.11	4.43	5.23	5.23	5.15	3.64	2.04	1.29	1.09	1.28	1.38	1.88	3.17	4.48	
MHQ	5.21	7.67	9.29	8.65	8.96	6.31	3.94	2.64	2.07	2.32	2.41	3.58	5.33	7.79	
HQ	14.5	14.8	28.6	20.6	17.4	18.3	10.7	8.46	8.97	9.84	13.5	19.2	14.5	14.8	
Jahr	1998	1986	2003	1994	1970	1994	2002	1981	1993	1972	2010	1998	1998	1986	
1950/2012			1951/2013 61 Jahre												
Mh _N	mm														
Mh _A	mm	11	16	19	17	19	13	7	5	4	5	7	11	16	

Hauptwerte	Tag	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
		2013				2013			Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender- jahr 2013	1951/2013 Obere Hüllwerte	61 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum							
		NQ	MQ	HQ	Nq	Mq	Hq		h _N	h _A				
		0.196	am 05.08.2013	1.42	0.196	0.196	am 05.08.2013	(365)						
		2.88		4.32	1.47	3.16		364						
		12.0	am 24.12.2012 bei W= 121 cm	12.0	9.56	11.2	am 31.01.2013 bei W= 120 cm	363	10.2	10.0	22.2	13.4	5.70	
		0.268		1.94	0.268	0.268		362	10.1	9.51	20.6	11.6	5.48	
		3.93		5.89	2.00	4.31		361	10.0	9.49	19.8	11.0	5.03	
		16.4		16.4	13.1	15.3		360	9.69	9.49	19.8	11.0	5.03	
				92	32	136		359	9.51	9.36	19.0	10.6	5.03	
								358	9.49	8.98	18.3	10.4	5.03	
								357	9.36	8.94	18.3	9.91	5.03	
								356	8.98	8.82	16.9	9.69	4.91	
								355	8.94	8.79	15.6	9.38	4.79	
								350	7.96	7.72	12.7	8.42	4.57	
								340	7.09	7.04	11.6	7.22	4.14	
								330	6.42	6.02	10.7	6.50	3.78	
								320	5.68	5.66	10.0	5.84	3.50	
								300	5.18	5.34	8.95	5.04	2.81	
								270	4.51	4.80	7.28	4.17	2.04	
								240	3.85	4.41	5.96	3.44	1.31	
								210	3.28	3.87	5.37	2.81	1.10	
								183	2.27	3.57	4.33	2.31	0.91	
								150	1.80	2.49	3.75	1.81	0.560	
								130	1.53	1.69	3.30	1.48	0.460	
								120	1.14	1.14	3.20	1.32	0.370	
								110	0.732	0.732	3.00	1.20	0.330	
								100	0.572	0.572	3.00	1.07	0.290	
								90	0.496	0.496	2.90	0.971	0.250	
								80	0.383	0.383	2.80	0.882	0.220	
								70	0.317	0.317	2.70	0.791	0.140	
								60	0.278	0.278	2.60	0.710	0.140	
								50	0.246	0.246	2.40	0.661	0.120	
								40	0.228	0.228	2.20	0.562	0.100	
								30	0.221	0.221	1.91	0.461	0.100	
								25	0.216	0.216	1.82	0.411	0.100	
								20	0.216	0.216	1.82	0.361	0.080	
								15	0.216	0.216	1.82	0.312	0.050	
								10	0.209	0.209	1.55	0.256	0.050	
								9	0.206	0.206	1.55	0.246	0.050	
								8	0.206	0.206	1.47	0.234	0.050	
								7	0.206	0.206	1.47	0.221	0.050	
								6	0.206	0.206	1.39	0.209	0.050	
								5	0.206	0.206	1.39	0.202	0.050	
								4	0.206	0.206	1.39	0.180	0.050	
								3	0.204	0.204	1.39	0.155	0.050	
								2	0.201	0.201	1.31	0.121	0.050	

A_{Eo} : 1503 km²

PNP : NN + 40.33 m

Lage: 17.0 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Wolmirstedt

Nr. 591070

Gewässer : Ohre

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Table with columns: Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, h_N, h_A. Rows for 1950/2012 and 1951/2013 (63 Jahre).

Main data table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs- dauer in Tagen, Abfluss- jahr (*), Kalender- jahr 2013, 1951/2013 63 Kalenderjahre. Rows for various discharge metrics like NQ, MQ, MNQ, MHQ, HQ, h_N, h_A.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10 showing minimum and maximum discharge values.

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

beeinflusst durch Entnahme Pumpwerk Sattuelle

Quellschüttungsmessstellen

Stammdaten

Messstelle			Lage			Austritts- höhe NN+m	Geologie	Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets- kennzahl	TK25	Rechtswert		Gestein Formation			
					Hochwert					
50452248	Kleinschirma	Qu	542418	5045	4590238,57 5641594,91	417.32	Freiberger Kerngneis, Glimmerschiefer	Oberes Riphäikum (Freiberger Folge)	SN	LfULG Dresden



Hauptwerte in l/s

Zeit- spanne	Kalenderjahr														Kalenderjahr				Messstellen- nummer
	Abflussjahr*																		
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NQ	MQ	MQ*	HQ	
Monatsmittel (MQ)																			
2013	0,39	0,57	1,69	1,39	1,50	1,27	1,13	1,88	1,12	0,86	0,62	0,52	0,45	0,59	0,16	1,08	1,08	2,27	50452248
2009-2013	0,78	0,90	1,67	1,17	1,54	1,14	0,89	0,99	0,80	0,81	0,73	0,80	0,77	0,85	0,16	1,01	1,02	4,00	
1972-2013	0,70	0,86	1,12	1,13	1,25	1,18	0,97	0,79	0,68	0,71	0,62	0,61	0,70	0,85	0,14	0,88	0,89	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 2013													
		Abflussjahr * 2013										Nov	Dez		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2013 1994/2013	12 21	14 23	23 27	25 32	14 42	20 34	31 43	73 44	35 43	32 39	25 31	24 22	10 20	13 21
größte g/m ³	2013 1994/2013	24 186	24 190	55 185	82 197	21 283	28 205	64 261	233 364	47 233	82 352	33 450	47 74	15 186	30 127
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ MQ	2013 1994/2013	224 304	350 320	618 441	710 485	547 617	426 539	415 328	1530 336	345 262	223 278	235 240	259 245	235 306	258 305
S-Transport kg/s	2013 1994/2013	2,81 8,77	3,39 ² 10,07	16,74 ² 17,69	22,20 19,63	7,97 32,85	8,88 22,32	13,00 15,04	130,54 19,77	11,59 13,48	7,17 16,85	5,99 9,03	6,33 6,11	2,30 8,62	3,79 ² 8,21
S-Fracht t	2013 1994/2013	7282 22732	6144 ² 22580	36164 ² 43920	53696 46623	21335 87996	23017 57842	34815 40292	338351 48671	31041 34290	19213 43797	15521 23405	16942 16365	5974 22352	6551 ² 17411
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2013 1994/2013	28 34		28 33		Bezugspegel: Torgau Nr. 501261									
größte g/m ³	2013 1994/2013	233 450	03.06.2013 04.09.1995	233 450	03.06.2013 04.09.1995	A Eo = 55.211 km ² PNP = NN + 75,18 m Lage : 154,15 km unterh. Grenze zu Tschechien									
Messungen		229		232		Abfluss-Hauptwerte									
Abfluss m ³ /s MQ MQ	2013 1994/2013	487 366		481 365		m ³ /s				Abflussj.	Kalenderj.	Abflussj.	Kalenderj.		
S-Transport kg/s	2013 1994/2013	19,14 ² 15,28		19,11 ² 15,11						2013	2013	1994/2013	1994/2013		
S-Fracht t	2013 1994/2013	603522 ² 481907		602621 ² 476526						NQ	163	171	95,6	95,6	
S-Abtrag t/km ²	2013 1994/2013	10,93 ² 8,73		10,91 8,63						MNQ			126	128	
										MQ	487	481	366	365	
										MHQ			1700	1700	
										HQ	4090	4090	4420	4420	

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dez./Jan./Dez.)

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 2013													
		Abflussjahr * 2013										Nov	Dez		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2013 1994/2013	14 20	18 20	19 22	20 25	12 30	18 30	30 37	31 41	33 39	28 35	21 29	23 22	12 19	12 19
größte g/m ³	2013 1994/2013	51 120	39 165	44 101	58 122	17 188	37 115	46 165	86 201	51 118	41 96	29 131	47 75	26 120	25 165
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ MQ	2013 1994/2013	230 308	367 334	664 469	761 497	589 631	458 558	431 338	1590 338	399 264	245 279	249 241	283 254	265 313	285 337
S-Transport kg/s	2013 1994/2013	3,34 7,15	4,52 ² 7,57	13,86 ² 11,70	18,02 13,31	7,24 20,27	8,47 18,01	13,02 13,25	50,55 14,41	12,41 10,95	6,95 9,92	5,20 7,27	6,59 5,60	3,24 7,12	3,81 ² 7,47
S-Fracht t	2013 1994/2013	8648 18526	8199 ² 19005	29940 ² 29384	43585 32151	19387 54298	21964 46672	34885 35490	131018 35648	33242 27642	18622 26180	13476 18832	17653 14316	8394 18459	7576 ² 18610
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2013 1994/2013	22 29		22 29		Bezugspegel: Wittenberg Nr. 501420									
größte g/m ³	2013 1994/2013	86 201	27.06.2013 15.06.1995	86 201	27.06.2013 15.06.1995	A Eo = 61.879 km ² PNP = NN + 62,48 m Lage : 214,1 km unterh. Grenze zu Tschechien									
Messungen		244		249		Abfluss-Hauptwerte									
Abfluss m ³ /s MQ MQ	2013 1994/2013	519 377		515 378		m ³ /s				Abflussj.	Kalenderj.	Abflussj.	Kalenderj.		
S-Transport kg/s	2013 1994/2013	12,07 ² 11,37		12,04 ² 11,38						2013	2013	1994/2013	1994/2013		
S-Fracht t	2013 1994/2013	380618 ² 358540		379741 ² 358752						NQ	181	189	87,5	87,5	
S-Abtrag t/km ²	2013 1994/2013	6,15 ² 5,79		6,14 ² 5,80						MNQ			135	137	
										MQ	519	515	377	378	
										MHQ			1660	1710	
										HQ	4210	4210	4210	4210	

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dez./Jan./Dez.)

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{E0} : 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 2013														
		Abflussjahr * 2013														
		Nov	Dez	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
S-Konzentration mittlere g/m ³	2013	12	29	23	20	13	24	41	41	43	32	24	18	12	11	
	1993/2013	18	20	20	23	25	27	36	39	38	35	29	21	18	20	
größte g/m ³	2013	16	76	43	45	18	43	84	84	83	51	29	29	25	15	
	1993/2013	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 m ³ /s	MQ	2013	292	534	1090	1130	911	754	722	2340	647	381	379	430	445	480
	MQ	1993/2013	479	548	720	776	935	832	498	503	385	395	359	382	487	551
S-Transport kg/s		2013	3,58 ²	22,06	25,32	24,82	12,30	18,60	30,40	97,60	24,45	12,47	8,92	8,10	5,45	5,20
		1993/2013	10,29	12,39	16,75	19,16	25,75	23,03	18,42	20,96	15,26	12,43	10,92	8,14	10,32	12,39
S-Fracht t		2013	8043 ²	59075	67829	60046	32936	48217	81418	252989	65497	33401	23114	21702	14123	13935
		1993/2013	25343	30688	44811	46713	68892	59429	49338	51739	38925	33081	28298	21729	25418	30690
			Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2013	27		25												
	1993/2013	27		27												
größte g/m ³	2013	84	21.05.2013	84	21.05.2013											
	1993/2013	265	15.09.1994	265	15.09.1994											
Messungen		248		248												
Abfluss m ³ /s	MQ	2013	797		805											
	MQ	1993/2013	567		569											
S-Transport kg/s		2013	23,92 ²		22,68											
		1993/2013	16,96		16,76											
S-Fracht t		2013	754269 ²		715208											
		1993/2013	534889		528661											
S-Abtrag t/km ²		2013	7,94 ²		7,53											
		1993/2013	5,63		5,57											
			Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											

Bezugspegel: Magdeburg Strombr. Nr. 502180
 $A_{E0} = 94.942 \text{ km}^2$
PNP = NN + 39,62 m
Lage : 326,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte

	Abflussj. 2013	Kalenderj. 2013	Abflussj. 1993/2013	Kalenderj. 1993/2013
m ³ /s				
NQ	248	306	179	179
MNQ			225	229
MQ	797	805	567	569
MHQ			1860	1930
HQ	5010	5010	5010	5010

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte
² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im November)

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{E0} : 97.780 km²
Lage : 389,1 km unterh. Grenze zu Tschechien



Messstelle: **Tangermünde** Nr. **57906100**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2013														
		Abflussjahr * 2013														
		Nov	Dez	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
S-Konzentration mittlere g/m ³	2013	10	21	15	13	11	18	33	22	40	39	25	21	14	15	
	1993/2013	20	20	23	24	28	30	44	47	49	47	36	24	20	20	
größte g/m ³	2013	15	47	44	31	15	26	56	47	74	65	40	46	20	23	
	1993/2013	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 m ³ /s	MQ	2013	330	541	1090	1100	919	739	707	2250	668	360	355	418	449	490
	MQ	1993/2013	482	540	729	798	943	859	513	505	390	390	357	387	491	548
S-Transport kg/s		2013	3,40	12,90	16,03	15,47	10,13	13,65	23,74	44,17	21,95	13,68	8,56	9,11	6,47	7,50 ²
		1993/2013	10,78	11,93	17,09	20,21	27,36	24,43	21,69	20,73	18,37	15,11	12,04	8,89	10,78	11,81
S-Fracht t		2013	8810	34549	42926	37433	27145	35374	63583	114486	58780	36635	22179	24388	16764	15557 ²
		1993/2013	26666	31666	44295	49324	73268	63328	57202	50918	46959	39779	31206	23808	26662	31139
			Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2013	22		22												
	1993/2013	33		32												
größte g/m ³	2013	74	23.07.2013	74	23.07.2013											
	1993/2013	217	14.03.2006	217	14.03.2006											
Messungen		243		245												
Abfluss m ³ /s	MQ	2013	786		792											
	MQ	1993/2013	574		576											
S-Transport kg/s		2013	16,05		15,70 ²											
		1993/2013	17,92		17,73											
S-Fracht t		2013	506289		495251 ²											
		1993/2013	565271		559043											
S-Abtrag t/km ²		2013	5,18		5,06 ²											
		1993/2013	5,78		5,72											
			Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											

Bezugspegel: Tangermünde Nr. 502350
 $A_{E0} = 97.780 \text{ km}^2$
PNP = NN + 27,59 m
Lage : 388,2 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte

	Abflussj. 2013	Kalenderj. 2013	Abflussj. 1993/2013	Kalenderj. 1993/2013
m ³ /s				
NQ	276	282	168	168
MNQ			227	228
MQ	786	792	574	576
MHQ			2100	2200
HQ	5150	5150	5150	5150

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte
² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dezember)

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 23.719 km²

Lage : 20,0 km oberhalb der Mündung



Messstelle: Calbe

Nr. 56906104

Gewässer: Saale

Gebiet: Untere Saale

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2013															
		Abflussjahr * 2013															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
S-Konzentration mittlere g/m ³ größte g/m ³ Messungen	2013	17	23	28	24	13	23	48	36	14	13	12	14	18	18		
	1992/2013	22	29	32	29	31	31	32	32	30	28	25	21	22	28		
	2013	29	109	132	81	27	72	119	123	26	18	17	23	23	30		
	1992/2013	170	360	351	438	317	398	208	222	193	146	276	93	170	360		
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
Abfluss m ³ /s MQ	2013	62,8	139	192	208	176	171	192	475	107	73,3	75,2	85,7	110	107		
	1992/2013	104	130	169	169	187	148	98,7	98,4	73,0	67,8	70,1	82,3	106	132		
S-Transport kg/s	2013	1,10	4,81	5,90	5,66	2,26	4,56	11,17	17,16	1,57	0,94	0,89	1,21	1,95	1,87		
	1992/2013	2,64	4,47	6,16	5,22	6,21	5,49	3,55	3,44	2,35	2,01	1,97	1,82	2,68	4,43		
S-Fracht t	2013	2856	12889	15796	13698	6045	11832	29928	44474	4213	2523	2306	3232	5042	5005		
	1992/2013	6785	11588	16103	12721	16630	14243	9499	8504	6001	5319	5099	4878	6885	11476		
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum													
S-Konzentration mittlere g/m ³ größte g/m ³ Messungen	2013	22		22		Bezugspegel: Calbe-Grizehne Nr. 570940											
	1992/2013	28		28		A Eo = 23.719 km ²											
	2013	132 01.01.2013		132 01.01.2013		PNP = NN + 49,39 m											
	1992/2013	438 21.02.1996		438 21.02.1996		Lage : 17,6 km oberhalb Elbmündung											
Abfluss ml/s MQ	2013	162		164		Abfluss-Hauptwerte				Abflussj.		Kalenderj.		Abflussj.		Kalenderj.	
	1992/2013	117		117		m ³ /s				2013		2013		1992/2013		1992/2013	
S-Transport kg/s	2013	4,75		4,57		NQ				50,8		58,4		35,4		35,4	
	1992/2013	3,81		3,98		MNQ								43,9		44,2	
S-Fracht t	2013	149793		144095		MQ				162		164		117		117	
	1992/2013	120144		125405		MHQ								418		429	
S-Abtrag t/km ²	2013	6,32		6,08		HQ				1030		1030		1030		1030	
	1992/2013	5,07		5,29													
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätig (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte																	
														Bundesanstalt für Gewässerkunde			