

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III

Untere Elbe ab der Havelmündung

2013

(1.11.2012 - 31.12.2013)

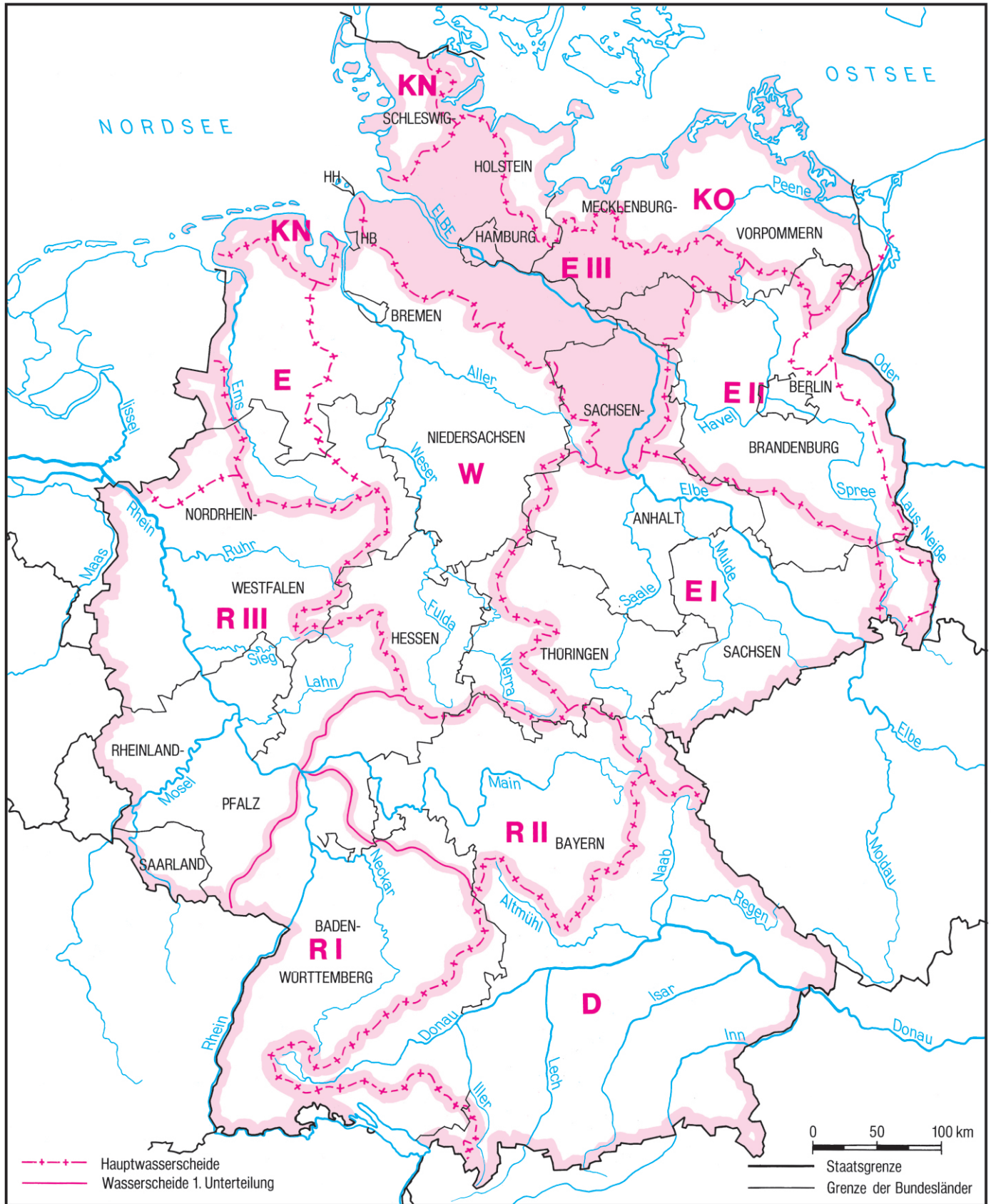
Herausgeber
Freie und Hansestadt Hamburg
HPA
Hamburg Port Authority AöR

Hamburg

In Zusammenarbeit mit den gewässerkundlichen Dienststellen
des Bundes und der Länder Schleswig-Holstein, Brandenburg,
Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt.

ISSN 0949-3654

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



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

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Alphabetisches Verzeichnis der Pegel	4
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel	6
Abkürzungen und Zeichen	9
Gewässerkundliche Hauptwerte	
Sonstige Abkürzungen	
Gewässerkundliche Beschreibung 2013	12
Text und graphische Darstellung	
Wasserstände	
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen im Tidegebiet	42
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen außerhalb des Tidegebietes	95
Abflüsse und Abflussspenden	
Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten und Dauerzahlen sowie Hauptwerte der Abflussspenden.....	129
Schwebstoffe	
Wittenberge, Hitzacker	175
Wassertemperaturen	
Tägliche Wassertemperaturen mit Hauptwerten und Dauerzahlen	176
Übersichtskarte für das Elbegebiet, Teil III	3.Umschlagseite

Vorwort

Das vorliegende Gewässerkundliche Jahrbuch "Elbegebiet, Teil III", Ausgabe 2013, ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das sich seit 1990 aus folgenden Teilgebietsjahrbüchern zusammensetzt:

- Donaugebiet
- Rheingebiet, Teil I (Hoch- und Oberrhein)
- Rheingebiet, Teil II (Main)
- Rheingebiet, Teil III (Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet)
- Weser- und Emsgebiet
- Elbegebiet, Teil I (Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung)
- Elbegebiet, Teil II (Havel mit deutschem Odergebiet)
- Elbegebiet, Teil III (Untere Elbe ab der Havelmündung)
- Küstengebiet der Nordsee
- Küstengebiet der Ostsee

Das Jahrbuch "Elbegebiet, Teil III" enthält alle gewässerkundlichen Daten des Elbegebietes, deren Veröffentlichung im Interesse von Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung von den gewässerkundlichen Dienststellen für notwendig gehalten wird.

Wassergütedaten der Elbe werden von der Flussgebietsgemeinschaft Elbe (FGG Elbe) veröffentlicht. Die entsprechenden Jahresberichte sind bei der Flussgebietsgemeinschaft Elbe, Geschäftsstelle, Otto-von-Guericke-Straße 5, 39104 Magdeburg (www.fgg-elbe.de) zu beziehen. Das Fachinformationssystem (FIS) der FGG Elbe erreichen Sie unter www.elbe-datenportal.de.

Die Daten zu diesem Gewässerkundlichen Jahrbuch, Elbegebiet, Teil III, stammen von den zuständigen Dienststellen der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes sowie der Länder Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Niedersachsen und Hamburg. Die tabellarische Witterungsübersicht wurde auf Grundlage der vom Deutschen Wetterdienst herausgegebenen Veröffentlichung „Witterungsreport Express“ zusammengestellt. Die Hamburg Port Authority (HPA) bedankt sich bei allen beteiligten Dienststellen, die durch die Bereitstellung der Daten und Unterlagen die Herausgabe dieses Buchs unterstützt und ermöglicht haben.

Beim Pegel Bäckerbrücke (Alster, Messstellenummer 0099353) liegen für die extremen Hochwasserereignisse keine Abflussmessungen vor. Mit Hilfe eines hydraulischen Modells sind die Schlüsselkurven überprüft worden. Die Auswertung ergab, dass insbesondere im Hochwasserbereich die Schlüsselkurven ab dem 1.11.1994 rückwirkend angepasst werden müssen. Folglich ändern sich ab diesem Zeitpunkt die bisherigen Abflusswerte.

Die veröffentlichten gewässerkundlichen Daten entsprechen dem jeweiligen Stand des Wissens bei Redaktionsschluss. In Einzelfällen bedürfen veröffentlichte Werte später der Korrektur aufgrund neuerer Erkenntnisse; hierzu werden Korrekturhinweise mit dem jeweils neuesten Jahrbuch veröffentlicht. Über Änderungen seit der jeweils letzten Ausgabe des Jahrbuchs geben die zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen Auskunft.

Alle in diesem Jahrbuch veröffentlichten Daten sind auf mitteleuropäische Zeit (MEZ) bezogen.

Hamburg, im Dezember 2015

Hamburg Port Authority AöR
Hydrologie

Dipl.-Ing. Thomas Strotmann

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					W	Q	T _w	S	W _{GW} *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61003004	Agethorst	Hohenweststedter Geest	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe					37
5986104	Alfstedt	Mehe	NI	NLWKN	Bst. Stade		174			
99353	Bäckerbrücke	Alster	HH	BSU Hamburg	U 11	110	153			
114117	Bad Bramstedt	Osterau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	121	166			
114116	Bad Bramstedt	Schmalfelder Au	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	122	167			
5930500	Bad Wilsnack	Karthane	BB	LUGV Brandenburg	Potsdam		132			
04386.0	Banzkow OP	Störwasserstraße	MV	GDWS ASt Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		137			
5945125	Bienenbüttel	Ilmenau	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		145			
5952065	Blankenese U.F.	Elbe	HH	HPA		60,61,62				
5930033	Boizenburg	Elbe	MV	GDWS ASt Ost	WSA Lauenburg	99				
114120	Brachenfeld	Schwale	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	117	162			
114121	Brokstedt	Brokstedter Au	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	119	164			
114079	Bünningstedt	Hunnau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe		154			
59520200	Bunthaus	Norderelbe	HH	HPA		45,46,47		176		
59500809	Buxtehude	Este	NI	GDWS ASt Nord	WSA Hamburg	80,81,82				
59900206	Cuxhaven-Steubenhöft	Elbe	NI	GDWS ASt Nord	WSA Cuxhaven	70,71,72				
594010	Dobbrun	Biese	ST	LHW Sachsen-Anhalt	Magdeburg	101	133			
5910025	Dömitz	Elbe	MV	GDWS ASt Ost	WSA Lauenburg	97				
5958112	Emmen	Este	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		157			
114031	Flintbek	Eider	SH	LLUR Flintbek		123	168			
114333	Föhrden - Barl	Bramau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	120	165			
110021	Friedrichskoog Sperrwerk AP Gadow	Nordsee	SH	LLUR Flintbek	LKN Husum	73				
5956000	Gadow	Löcknitz	BB	LUGV Brandenburg	Potsdam		134			
59810.0	Garlitz	Sude	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		140			
59700353	Glückstadt	Elbe	SH	GDWS ASt Nord	WSA Hamburg	66,67,68				
59520254	Hamburg - Harburg	Süderelbe	HH	HPA		48,49,50				
59520505	Hamburg - St. Pauli	Norderelbe	HH	HPA		54,55,56				
114034	Hammer	Eider	SH	LLUR Flintbek		124	169			
5942120	Hansen	Gerdau	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		146			
59800303	Hechthausen	Oste	NI	GDWS ASt Nord	WSA Cuxhaven	92,93,94				
59106104	Hitzacker	Elbe	NI	GDWS ASt Ost	WSA Lauenburg				175	
59300402	Hohnstorf	Elbe	NI	GDWS ASt Ost	BfG Koblenz	100				
59700397	Itzehoe	Stör	SH	GDWS ASt Nord	WSA Hamburg	86,87,88				
5952127	Jehrden	Seeve	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		148			
114207	Jevenstedt	Jevenau	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	125	170			
110022	Kasenort	Stör	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	89,90,91				
99345	Kellerbleek	Tarpenbek	HH	BSU Hamburg	U 11	112	155			
59848.0	Klein Bengerstorf	Schaale	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		142			
99083	Krugkoppelbrücke	Alster	HH	BSU Hamburg	U 11	111				
59831.0	Laave	Rögnitz	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		141			

* nur Graphiken

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					W	Q	T _w	S	W _{Gw} *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5934140	Lüchow	Jeetzel	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		138			
59625.1	Malliß OP	Müritz-Elde-Wasserstraße	MV	GDWS ASt Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		135			
114124	Naherfurth	Alster	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	108	151			
59300107	Neu Darchau	Elbe	NI	GDWS ASt Ost	BfG Koblenz	98	130			
95120351	Neuwerk	Nordsee, Hundebalje	HH	HPA		74,75,76				
5963101	Oersdorf	Aue	NI	NLWKN	Bst. Stade		158			
5990010	Otterndorf (Pegel wurde 11/2010 vorübergehend eingestellt)	Elbe	NI	GDWS ASt Nord	WSA Cuxhaven	69				
59607.1	Plau OP	Müritz-Elde-Wasserstraße	MV	GDWS ASt Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Lübz		136			
59805.0	Radelübbe	Sude	MV	LUNG-MV	StAUN Schwerin		139			
114094	Reinbek	Bille	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	107	150			
114125	Renzel	Pinnau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	114	159			
5983110	Rockstedt	Oste	NI	NLWKN	Bst. Stade	127	173			
114096	Sachsenwaldau	Bille	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	106	149			
114131	Sarlhusen	Bünzau	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	118	163			
9510060	Scharhörn	Nordsee, Außenelbe	SH	GDWS ASt Nord	WSA Cuxhaven	77,78,79				
60073002	Schmalfeld-Nord	Störniederung	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe					37
59100108	Schnackenburg	Elbe	NI	GDWS ASt Ost	BfG Koblenz	96				
59520301	Schöpfstelle	Norderelbe	HH	HPA		51,52,53				
59905.0	Schwartow	Sude	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		143			
59690	Schwerin - Werderbrücke	Schweriner See	MV	GDWS ASt Ost	WSA Lauenburg,	103				
59520607	Seemannshöft	Elbe	HH	HPA		57,58,59		177		
59700138	Stadersand	Elbe	NI	GDWS ASt Nord	WSA Hamburg	63,64,65				
23194381	Stinstedt I A	Bederkesa - Zevener Geest	NI	NLWKN	Bst. Stade					38
5946112	Süttorf	Neetze	NI	NLWKN	Bst.Lüneburg		147			
114068	Todenbüttel	Todenbütteler Au	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	126	171			
114130	Tungendorf	Dosenbek	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	116	161			
59700160	Uetersen	Pinnau	SH	GDWS ASt Nord	WSA Hamburg	83,84,85				
596030	Waren	Müritz	MV	GDWS ASt Ost	WSA Lauenburg	102				
99341	Wandsbeker Allee	Wandse	HH	BSU Hamburg	U 11	113	156			
114108	Wennbüttel	Gieselau	SH	LLUR Flintbek	StUA Schleswig		172			
114135	Willenscharen	Stör	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	115	160			
503050	Wittenberge	Elbe	BB	GDWS ASt Ost	BfG Koblenz	95	129		175	
114105	Witzeeze	Linau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	105	144			
5935201	Wolfshagen	Stepenitz	BB	LUGV Brandenburg	Potsdam		131			
114103	Wulksfelde	Alster	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	109	152			
59845.0	Zarrentin	Schaalsee	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin	104				
59300901	Zollenspieker	Elbe	HH	GDWS ASt Ost	WSA Lauenburg	42,43,44				

* nur Graphiken

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2013

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tun- gen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten TK25 Rechtswert Hochwert	Daten		
									vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	12
503050	Elbe	Wittenberge	SsF	+ 16,72	123532	453,9 re	5911	3036 4483465 5873130	1896	W	95 Q 129
59100108	Elbe	Schnackenburg	DdF	+ 13,70	125482	474,6 li	5917	44712500 58790750	1945	W	96
5910025	Elbe	Dömitz	SDd2	+ 10,42	129871	504,7 re	5931	2833 4449441 5890068	1886	W	97
59300107	Elbe	Neu Darchau	SDs2	+ 5,677	131950	536,44 li	593	2731 4425900 5900611	1874	W	98 Q 130
5930033	Elbe	Boizenburg	SDs2	+ 3,79	134512	559,5 re	5937	2630 44147800 59167550	1858	W	99
59300402	Elbe	Hohnstorf	SDs2	- 0,01	134594	569,0 li	5937	44041700 59159020	1840	W	100
59300901	Elbe	Zollenspieker	SdsF	- 5,01	135024	598,2 re	5939990	35789210 59192120	1875	W	42,43 44
59520200	Norderelbe	Bunthaus	SsF	- 5,00	138380	609,8 li	5953300	357075 592607	1887	W	45,46 47 T 176
59520254	Süderelbe	Hamburg-Harburg	SsF	- 5,00	139630	615,0 li	5957219	3565927 5927249	1872	W	48,49 50
59520301	Norderelbe	Schöpfstelle	SsF	- 5,00	138887	615,3 re	5955100	3570501 5931286	1910	W	51,52 53
59520505	Norderelbe	Hamburg-St.Pauli	Ss2	- 5,00	139630	623,1 re	5957130	3564369 5935349	1841	W	54,55 56
59520607	Elbe	Seemannshöft	SsF	- 5,00	139775	628,9 li	5957390	3558466 5934653	1936	W	57,58 59 T 177
59520651	Elbe	Blankenese UF	SsF	- 5,00	139899	634,8 re	5959110	3552809 5936546	1959	W	60,61 62
59700138	Elbe	Stadersand	Ss	- 5,03	140878	654,8 li	5973100	3534912 5944377	1865	W	63,64 65
59700353	Elbe	Glückstadt	Ss	- 5,00	141828	674,3 re		3527058 5961552	1869	W	66,67 68
5990010	Elbe (Nordsee)	Otterndorf (Pegel wurde 11/2010 vorübergehend Cuxhaven-Steubenhöft	Ss	- 5,00	147891	714,2 li	5995000	2119 3491432 5967062	1936	W	69
59900206	Elbe (Nordsee)	Cuxhaven-Steubenhöft	Ss	- 5,02	148130	724,0 li	5997900	2118 3481533 5970748	1843	W	70,71 72
110021	Nordsee	Friedrichskoog Sperrwerk AP	Ss	- 5,04			59973	1919 3491940 5985380	2.12.1930	W	73
95120351	Nordsee, Hundebalje	Neuwerk	Ss	- 5,00		4,5		3466324 5976432	1976	W	74,75 76
9510060	Nordsee,	Scharhörn	Ss	- 4,99				3465161 5982251	1.11.1959	W	77,78 79
5935201	Stepenitz (Elbe)	Wolfshagen	SsA	+ 36,28 HN	570	35,7 re	5914	2838 4500450 5890820	1.11.1977	Q	131
5930500	Karthane (Elbe)	Bad Wilsnack	L	+ 22,35 HN	290	17,6 re	5912	3037 4495900 5869330	1.11.1954	Q	132
594010	Biese (Aland, Elbe)	Dobbrun	SsF	+ 18,08	1597	36,7	591693	3136 4484950 5855580	1903 1939	W Q	101 133
5956000	Löcknitz (Elbe)	Gadow	Ss	+ 16,15 HN	468	33,2 re	5932	2935 4474960 5883060	1.11.1956	Q	134
59625.1	Müritz-Elde-Wasser- straße (Elbe)	Malliß OP	SDdF	+ 19,57 HN56	2920	9,0	5929	2834 445632 589555	1970	Q	135
59607.1	Müritz-Elde-Wasser- straße (Elbe)	Plau OP	SDdF	+ 60,00 HN76	1230	120,0	5923	2539 451738 592505	1957	Q	136

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2013

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
596030	Müritz (Plauer See, Müritz-Elde- Wasserstraße, Elbe)	Waren	SDd	+ 60,16	775	151,8	5923	2442	33458510 59345150	1879	W	102
59690	Schweriner See (Störwasserstr., Müritz- Elde-Wasserstraße, Elbe)	Schwerin - Werderbrücke	SDdF	+ 36,70	323	27,6	5928	2334	26606280 59494600	1899	W	103
04386.0	Störwasserstraße (Müritz-Elde-Wasser- straße, Elbe)	Banzkow OP	DdF	+ 36,55 HN56	351	11,0	5928	2435	44683150 59325460	1958	Q	137
5934140	Jeetzel (Elbe)	Lüchow	DdF	+ 12,00	1300	26,0 li	593	3032	444356 587092	1967	Q	138
59805.0	Sude (Elbe)	Radelübbe	Ds	+ 27,337 HN76	144	57,0	5936	2533	445253 592985	1968	Q	139
59810.0	Sude (Elbe)	Garlitz	DsF	+ 8,15 HN76	735	24,0	5936	2632	443489 591028	1954	Q	140
59831.0	Rögnitz (Sude, Elbe)	Laave	DsF	+ 8,10 HN76	390	11,0	5936	2732	443662 590284	1958	Q	141
59845.0	Schaalsee (Schaale, Sude, Elbe)	Zarrentin	L	+ 34,04 HN76	174		5936	2431	442847 593645	1926	W	104
59848.0	Schaale (Sude, Elbe)	Klein Bengerstorf	DsF	+ 11,68 HN76	608	14,0	5936	2531	442334 592142	1955	Q	142
59905.0	Sude (Elbe)	Schwartow	DsF	+ 8,85 HN76	157	5,0	5936	2630	441606 591861	1975	Q	143
114105	Linau (Elbe-Lübeck- Kanal, Elbe)	Witzeeze	Ss	+ 10,79	106	2,1 re	5936699	2529	440702 592561	1.10.1964	W Q	105 144
5945125	Ilmenau (Elbe)	Bienenbüttel	Dd2	+ 14,42	1434	45,0 li	5945530	2828	359805 589183	1953	Q	145
5942120	Gerdau (Ilmenau, Elbe)	Hansen	DdF	+ 38,70	308	7,8 re	5942590	3029	359974 586998	1974	Q	146
5946112	Neetze (Ilmenau, Elbe)	Sütorf	Ds	+ 17,73	174	23,1 li	5946710		440874 590257	1.11.1970	Q	147
5952127	Seeve (Elbe)	Jehrdan	DdF	+ 5,41	408	8,0 re	5952790	2626	356750 591839	1962	Q	148
114096	Bille (Elbe)	Sachsenwaldau	Ss	± 0,00	223	34,6 re	5954399	2427	358622 593533	1950	W Q	106 149
114094	Bille (Elbe)	Reinbek	Ss	+ 3,36	335	23,0 re	5954559	2427	358240 593116	1976	W Q	107 150
114124	Alster (Elbe)	Naherfurth	Ss	+ 21,62	77,1	42,5 re	5956319	2226	357420 596067	1893	W Q	108 151
114103	Alster (Elbe)	Wulksfelde	Ss	+ 14,42	140	29,5 re	5956379	2226	357370 595474	1976	W Q	109 152
99353	Alster (Elbe)	Bäckerbrücke	Ss	± 0,00	320,52	18,6 li	5956573		357196 594774	1969	W Q	110 153
99083	Alster (Elbe)	Krugkoppelbrücke	Ss	± 0,00	455,13	4,7 li	5956730		356624 593924	1964	W	111
114079	Hunnau (Alster, Elbe)	Bünningstedt	Ss	± 0,00	64,0	11,8 re	5956451	2327	358040 595247	14.07.1958	Q	154
99345	Tarpenbek (Alster, Elbe)	Kellerbleek	Ss	± 0,00	82,49	2,1 li	5956690		356409 594198	1967	W Q	112 155
99341	Wandse (Alster, Elbe)	Wandsbeker Allee	Ss	± 0,00	81,79	3,94 re	5956899		357093 593882	1968	W Q	113 156
5958112	Este (Elbe)	Emmen	DdF	+ 11,52	184	24,1 li	5958710	2624	354798 591746	1957	Q	157
59500809	Este (Elbe)	Buxtehude	Ss	- 5,01	309	0,7 li	5958950		354676 0 592788 0	1881	W	80,81 82

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2013

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5963101	Aue (Lühe, Elbe)	Oersdorf	Ss	+ 17,99	28,1	20,8 li	5963100		352670 591932	1.11.1978	Q	158
114125	Pinnau (Elbe)	Renzel	Ss	+ 7,48	73,3	29,4 re	5974319	2225	355781 595495	16.11.1970	W Q	114 159
59700160	Pinnau (Elbe)	Uetersen	Ss	- 5,03	325	9,5 re			354482 5 594988	1929	W	83,84 85
114135	Stör (Elbe)	Willenscharen	Ss	+ 2,02	476	58,6 li	5976517	1924	355296 598690	29.04.1935	W Q	115 160
59700397	Stör (Elbe)	Itzehoe	Ss	- 5,00	1407	24,6 li			353299 0 597687	1882	W	86,87 88
110022	Stör (Elbe)	Kasenort	Ss	- 5,00	1576	17,5 re	5976919	2022	352700 597575	1944	W	89,90 91
114130	Dosenbek (Schwale, Stör, Elbe)	Tungendorf	Ss	+ 21,20	29,4	0,8 re	5976289	1926	356645 599554	1953	W Q	116 161
114120	Schwale (Stör, Elbe)	Brachenfeld	Ss	+ 21,32	73,4	6,9 li	5976279	1926	356649 599479	1953	W Q	117 162
114131	Bünzau (Stör, Elbe)	Sarlhusen	Ss	± 0,00	207	0,6 li	5976499	1924	355355 598957	1968	W Q	118 163
114121	Brokstedter Au (Stör, Elbe)	Brokstedt	Ss	+ 0,00	96,1	1,6 li	5976529	2024	355328 598519	1966	W Q	119 164
114333	Bramau (Stör, Elbe)	Förden - Barl	Ss	+ 1,145	469	7,0 li	5976697	2024	355182 597748	1.06.1991	W Q	120 165
114117	Osterau (Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	+ 8,47	172	1,7 li	597667	2025	355924 597672	1966	W Q	121 166
114116	Schmalfelder Au (Ohlau, Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	- 0,01	180	1,4	5976689	2025	355860 597575	1966	W Q	122 167
114031	Eider (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Flintbek	Ss	± 0,00	135	24,3 re	5978253	1726	356862 601286	28.10.1975	W Q	123 168
114034	Eider (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Hammer	Ss	+ 8,73	157	15,3 re	5978259	1726	356998 601788	7.10.1975	W Q	124 169
114207	Jevenau (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Jevenstedt	Ss	- 1,13	106	2,2 re	597867	1723	354136 601123	18.09.1979	W Q	125 170
114068	Todenbütteler Au (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Todenbüttel	Ss	± 0,00	85,2	7,9 li	5978745	1823	353583 599991	2.04.1962	W Q	126 171
114108	Gieselau (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Wennbüttel	Ss	- 5,00	35,2	1,6 li	597878	1821	352122 600031	21.08.1969	Q	172
5983110	Oste (Elbe)	Rockstedt	Ds2	- 0,01	611	97,8 li	5983510	2621	351142 591195	1940 1961	W Q	127 173
59800303	Oste (Elbe)	Hechthausen	Ss	- 5,02	1209	38,9 li	5087190		351678 9 594549	1865	W	92,93 94
5986104	Mehe (Oste, Elbe)	Alfstedt	Ds	± 0,00	54,5	11,1 li	5986500		350475 593598	1.11.1978	Q	174

Gewässerkundliche Hauptwerte

Beschreibung	Wasser- stand	Tide- hoch- wasser	Tide- niedrig- wasser	Ab- fluss	Ab- fluss- spende	Wasser- tempe- ratur	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 – zum Beispiel 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. Zum Beispiel 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. Zum Beispiel 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 Zeitabschnitts. 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. Zum Beispiel 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 zugrunde gelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasserereignissen 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

Zeichen	Bedeutung
TK 25	Topographische Karte, Maßstab 1:25000
NN	Normalnull (aS = altes System)
HN	Höhen-Null (bezogen auf Kronstadt)

Hydrologische Begriffe

Zeichen	Bedeutung	
A_{E0}	oberirdisches Einzugsgebiet	in km ²
PNP	Pegelnulppunkt	in NN + m bzw. HN + m
W	Wasserstand	in cm am Pegel
Tnw	Tideniedrigwasser	in cm am Pegel
Thw	Tidehochwasser	in cm am Pegel
Thb	Tidehub	in m
Q	Abfluss	in m ³ /s oder l/s
q	Abflussspende	in l / (s km ²)
W_{GW}	Grundwasserstand	
f	Grundwasser mit freier Oberfläche	
g	Grundwasser mit gespannter Oberfläche	
R	Beobachtungsrohr	
Bb	Bohrbrunnen	
Sb	Schachtbrunnen	
MP	Messpunkt	
S	Schwebstoff	
C_s	-konzentration	in g/m ³
	-fracht	in t
	-abtrag	in t/km ²
\dot{m}_s	-transport	in kg/s
h_N	Niederschlagshöhe (Gebiets-)	in mm
h_A	Abflusshöhe	in mm
T_W	Wassertemperatur	in °C

Kennzeichnung von Tageswerten

Zeichen	Bedeutung
D	Eisdecke, Eisstand
G	Grundeis
V	Eisversetzung, Eisstau
R	Randeis
T	Treibeis, Eisgang
K	Verkrautung
/	Entkrautung
●	Neumond
○	Vollmond
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

Zeichen	Bedeutung
AP	Außenpegel
BP	Binnenpegel
OP	Oberpegel: Pegel im Oberwasser einer Fallstufe
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen

Zeichen	Bedeutung
S	Schreibpegel
D	Schreibpegel, ergänzt durch digitale Registriersysteme
.s	Messwertaufnehmer nach dem Schwimmersystem
.d	Messwertaufnehmer nach dem Drucksystem
.u	Echolotung (mit Ultraschall)
..F	Fernübertragung
..A	Anrufbeantworter
..2	Fernübertragung + Anrufbeantworter

Ländernamen

Zeichen	Bedeutung
BB	Brandenburg
HH	Freie und Hansestadt Hamburg
MV	Mecklenburg - Vorpommern
NI	Niedersachsen
ST	Sachsen - Anhalt
SH	Schleswig - Holstein

Dienststellen

Zeichen	Bedeutung
LKN-SH	Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde
LLUR	Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig - Holstein
LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen - Anhalt
LUNG-MV	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg - Vorpommern
LUGV	Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Brandenburg
NLWKN	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
StAUN	Staatliches Amt für Umwelt und Natur
StUA	Staatliches Umweltamt
BSU	Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg
HPA	Hamburg Port Authority AöR
WSA	Wasser- und Schifffahrtsamt
GDWS	Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt

Witterungsverhältnisse

Gebietsniederschlagshöhen Elbe (unterhalb Saalemündung)

	mm	% vom Mittel (1961 bis 1990)
November 2012	42	78
Dezember 2012	62	109
Januar 2013	66	122
Februar 2013	38	89
März 2013	26	52
April 2013	23	61
Mai 2013	105	190
Juni 2013	77	122
Juli 2013	36	53
August 2013	40	62
September 2013	69	127
Oktober 2013	69	142
November 2013	57	108
Dezember 2013	43	76
Mittel Winterhalbjahr (Nov. - April)	42,8	85,2
Mittel Sommerhalbjahr (Mai - Okt.)	66,0	116,0
Mittel Abflussjahr	54,4	100,6
Mittel Kalenderjahr	54,1	100,3
Summe Winterhalbjahr (Nov. - April)	257	511
Summe Sommerhalbjahr (Mai - Okt.)	396	696
Summe Abflussjahr	653	1207
Summe Kalenderjahr	649	1204

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), Witterungsreport Express, Ausgaben 11/2012 bis 12/2013

Lufttemperaturen ausgewählter Stationen (in °C)

	Kiel-Holtenau *			Cuxhaven			Hamburg-Flughafen			Schwerin		
	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max
November 2012	-3,5	6,2	11,2	-0,6	6,5	11,6	-1,8	6,0	12,1	-2,7	5,2	10,7
Dezember 2012	-	-	-	-6,0	2,6	11,8	-12,1	1,6	12,2	-11,6	0,6	9,6
Januar 2013	-	-	-	-9,3	1,7	10,5	-11,3	1,3	11,5	-10,2	0,7	10,8
Februar 2013	-	-	-	-4,3	0,8	6,5	-6,0	0,6	7,5	-6,5	-0,1	6,7
März 2013	-	-	-	-4,8	0,3	13,5	-12,4	-0,4	14,6	-10,7	-0,8	12,9
April 2013	-	-	-	-0,6	7,1	20,1	-6,8	7,6	22,3	-5,9	7,5	23,7
Mai 2013	-3,0	12,3	23,7	4,5	11,6	21,6	-1,1	12,6	24,9	2,2	13,1	25,9
Juni 2013	5,9	14,9	27,0	9,7	14,7	28,0	4,5	15,2	31,0	6,9	15,8	31,5
Juli 2013	7,6	18,4	29,1	12,6	18,1	27,8	7,6	18,9	31,3	9,7	19,4	31,9
August 2013	8,9	18,0	33,4	10,3	18,6	33,8	8,2	18,0	34,3	9,0	18,4	34,6
September 2013	4,0	13,7	26,7	7,2	14,4	28,9	2,8	13,5	28,0	3,5	13,2	26,9
Oktober 2013	3,1	11,7	18,9	5,4	12,1	20,5	2,8	11,4	20,4	3,4	11,1	20,2
November 2013	-5,1	6,1	11,6	0,1	7,0	11,6	-6,2	5,8	13,3	-2,2	5,4	12,7
Dezember 2013	-2,5	5,2	12,1	-1,5	5,8	12,3	-3,2	5,3	13,6	-1,4	4,4	12,6
Abflussjahr 2013	-	-	-	9,0	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9	8,7	8,7	8,7
Kalenderjahr 2013	-	-	-	9,4	9,4	9,4	9,2	9,2	9,2	9,0	9,0	9,0

* wegen zu großer Datenlücken werden Mittelungen für das Abflussjahr und Kalenderjahr 2013 nicht veröffentlicht.

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), Witterungsreport Express, Ausgaben 11/2012 bis 12/2013

Oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Wasserstände der Elbe im Abflussjahr

Die Jahresmittelwerte des Thw lagen in Cuxhaven und St. Pauli geringfügig unter dem Mittelwert der Jahresreihe 2009/13. Die Tnw Cuxhaven und St. Pauli lagen ebenfalls gering unter dem Mittelwert, während Zollenspieker deutlich darüber lag.

Cuxhaven:	Thw - 5 cm	Tnw - 7 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw - 3 cm	Tnw - 5 cm
Zollenspieker:	Thw 0 cm	Tnw +18 cm

Im Winterhalbjahr (01.11.-30.04) waren das Thw und das Tnw in Cuxhaven, St. Pauli und Zollenspieker gegenüber den Mittelwerten der Jahre 2009/13 z.T. erheblich niedriger.

Cuxhaven:	Thw - 18 cm	Tnw - 9 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw - 9 cm	Tnw - 12 cm
Zollenspieker:	Thw - 11 cm	Tnw - 2 cm

Im Sommerhalbjahr (01.05.-31.10.) lagen die Mittelwerte des Thw in Cuxhaven, St. Pauli und Zollenspieker über dem Mittelwert der Jahresreihe 2009/13. Das Tnw in Cuxhaven war unter, in St. Pauli leicht über und in Zollenspieker erheblich über dem Mittelwert.

Cuxhaven:	Thw + 1 cm	Tnw - 4 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw + 3 cm	Tnw + 2 cm
Zollenspieker:	Thw + 10 cm	Tnw + 38 cm

Im Abflussjahr 2013 gab es nur eine Sturmflut, die am Pegel St. Pauli eine Höhe von NN +4,00 m überschritt: Das Hochwasser vom 31.01.2013 erreichte eine Höhe von NN +4,77 m.

Das Abflussgeschehen der Elbe wurde 2013 durch das Hochwasser vom Juni geprägt, das vielerorts zu neuen Höchstwasserständen führte. Der Abfluss am Pegel Neu Darchau lag im Winterhalbjahr im Mittel bei 975 m³/s. Im Sommerhalbjahr lag er im Mittel bei 945 m³/s und damit deutlich höher als im Vorjahr. Der höchste Abfluss wurde am 11.06.2013 mit 4080 m³/s gemessen (bei W=792 cm). Dies ist der höchste jemals in Neu Darchau beobachtete Abfluss. Der niedrigste Abfluss wurde am 31.08.2013 mit 341 m³/s beobachtet. Der Mittelwert des Abflussjahres beträgt 960 m³/s und liegt damit deutlich über dem langjährigen Mittelwert (714 m³/s, Jahresreihe 1926 - 2013).

Schwebstoffe (2013)

Im Gebiet zwischen der Havelmündung und Geesthacht bestehen Schwebstoffmessstellen in Wittenberge und Hitzacker. Das vorliegende Jahrbuch enthält eine Auswahl ihrer Schwebstoffdaten.

Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, H. 125/1986) aufgrund von Einzelmessungen als Oberflächenentnahme von je 5 l-Schöpfproben und Filterung an den Messstellen (gravimetrische Filtermethode).

Die Probenahme wurde durchgeführt in

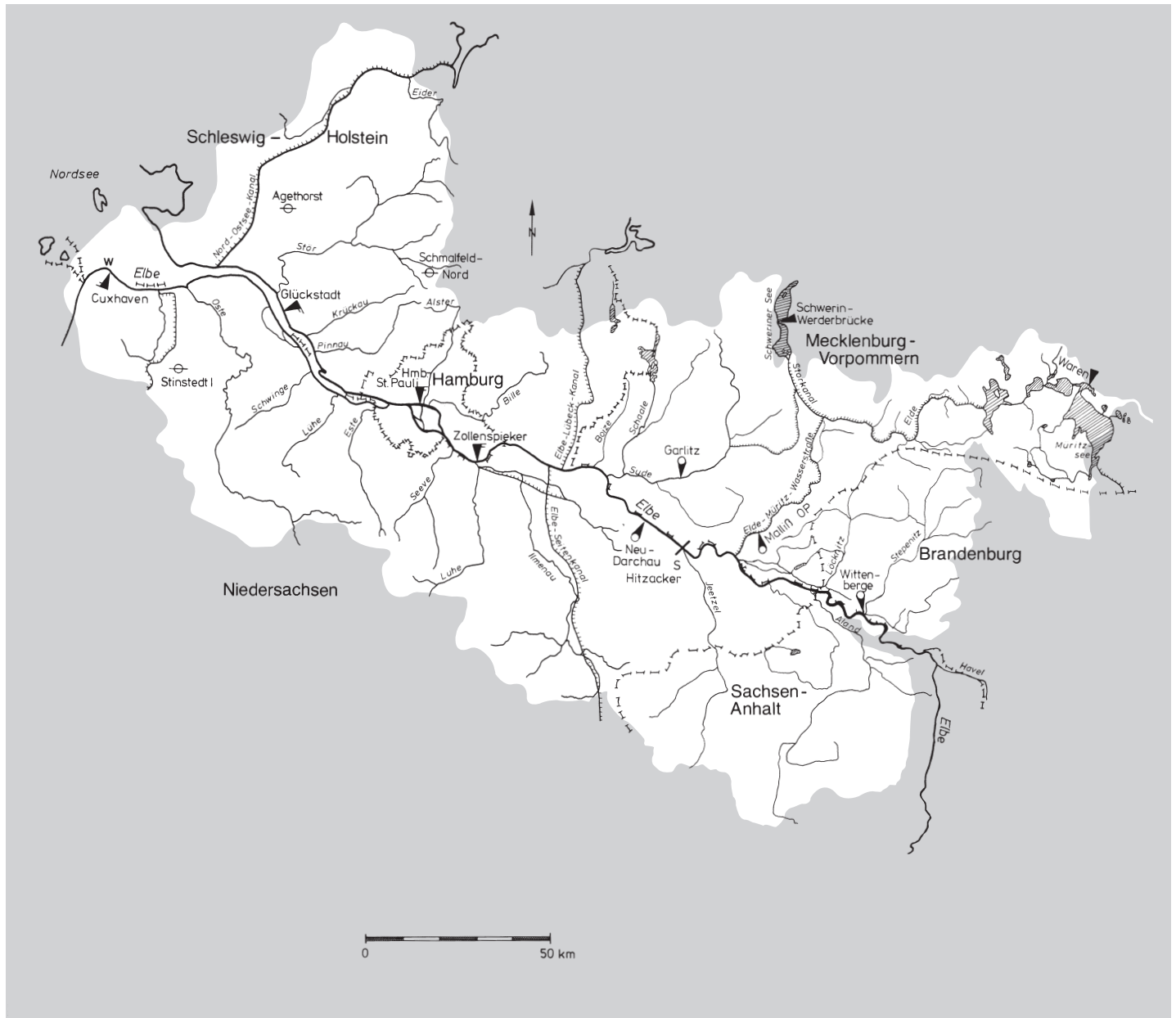
- Wittenberge in Strommitte vom Boot aus
- Hitzacker in Strommitte vom Boot aus

Für die beiden Messstellen Wittenberge und Hitzacker können aufgrund von Datenlücken keine Angaben gemacht werden. Es liegen keine vollständigen Datenreihen vor.

BfG Koblenz

Übersichtskarte

Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



Meteorologische Stationen

W Wind-Messstation

Cuxhaven - Steubenhöft

Gewässerkundliche Messstellen



Oberirdische Gewässer

Cuxhaven - Steubenhöft
 Garlitz
 Glückstadt
 Hamburg - St. Pauli
 Malliß OP
 Neu Darchau
 Schwerin - Werderbrücke
 Waren
 Wittenberge
 Zollenspieker



Grundwasser

Agethorst
 Schmalfeld - Nord
 Stinstedt I

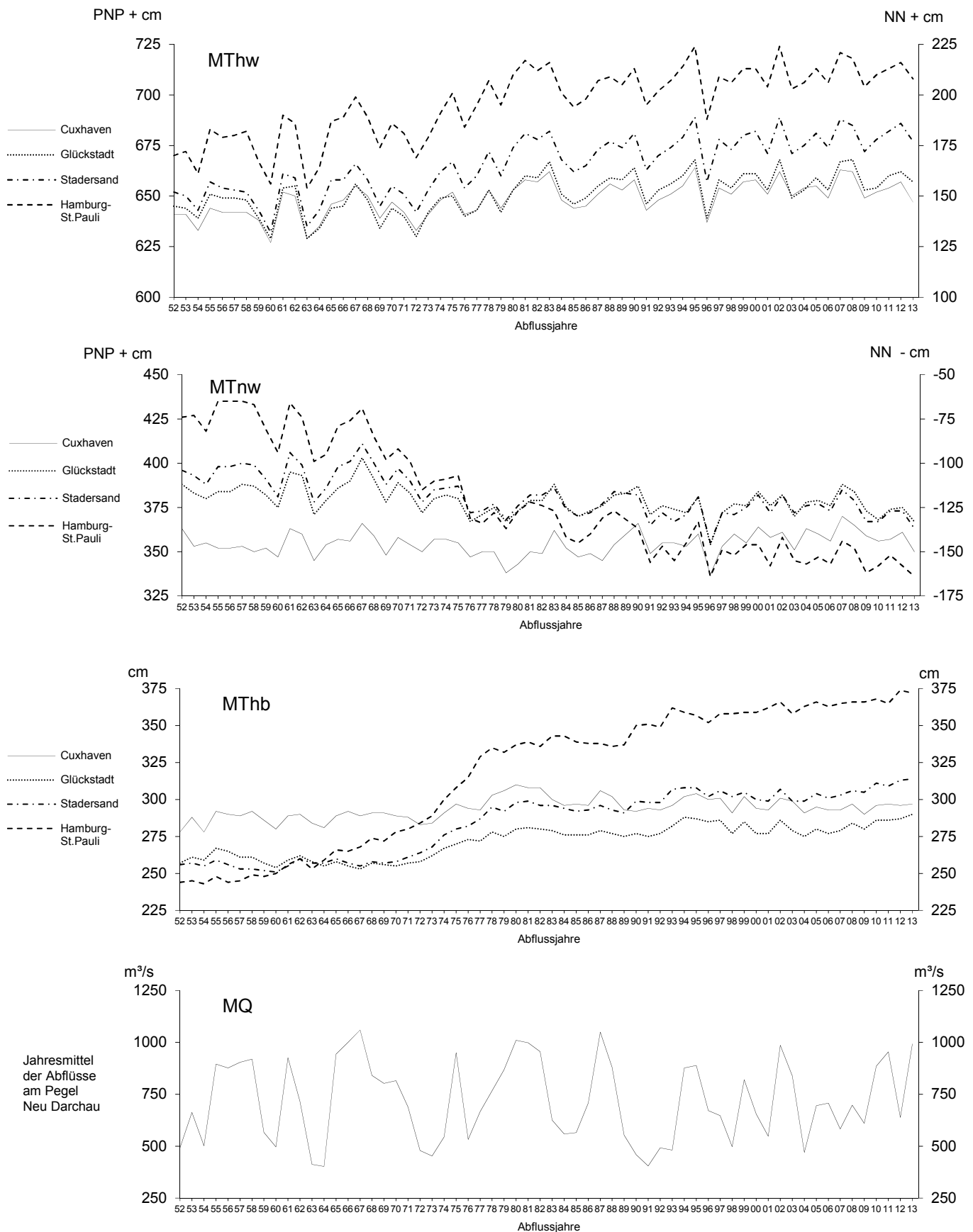
S

Schwebstoffe

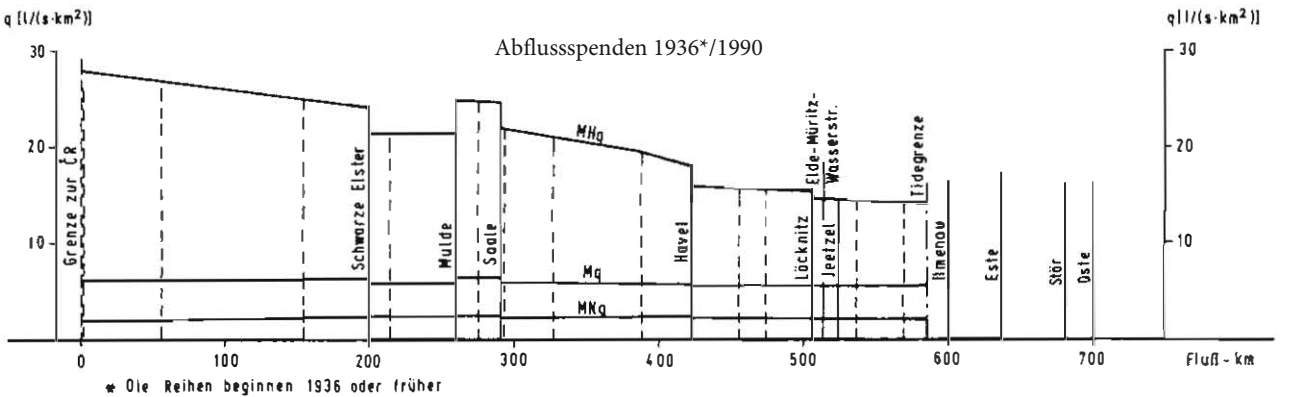
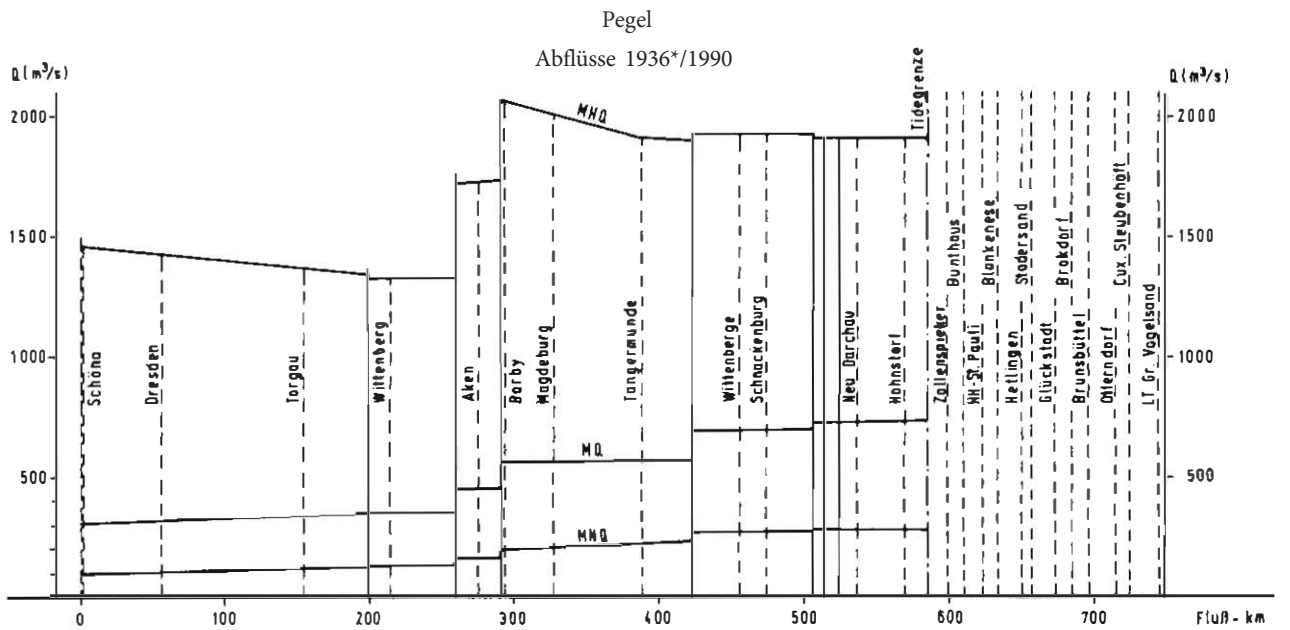
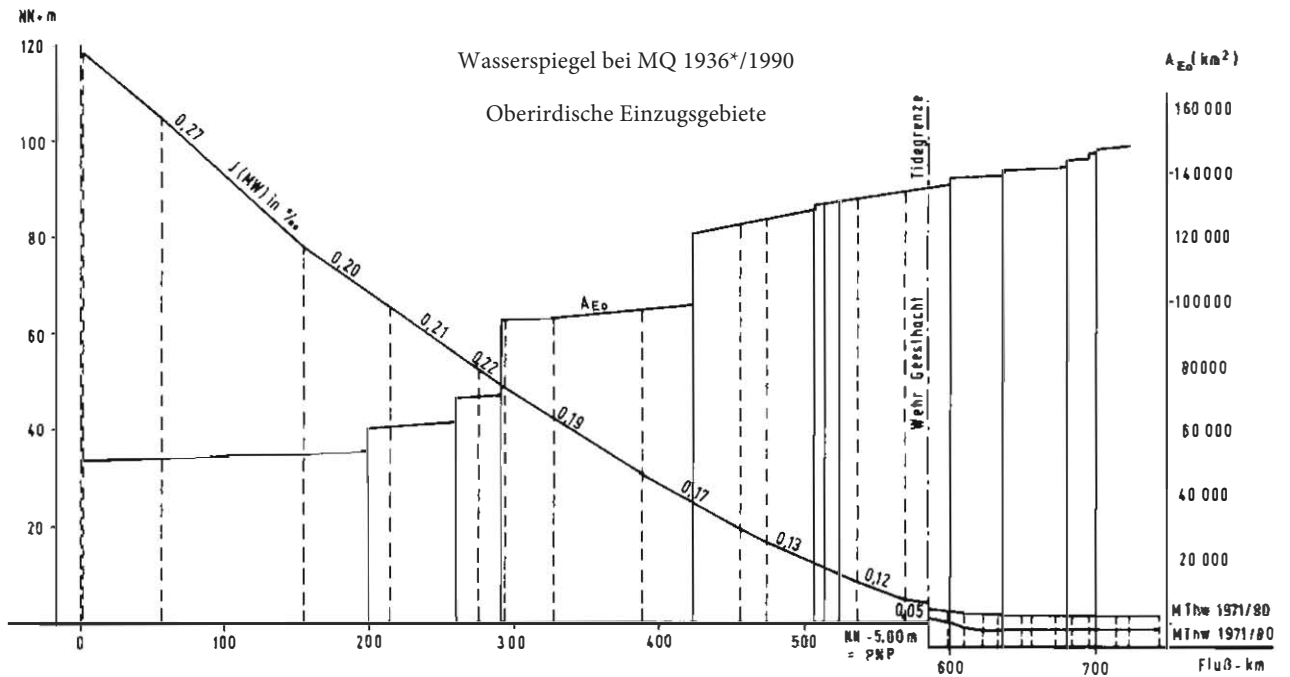
Hitzacker

Langjähriges Tideverhalten im Abflussjahr

MTnw, MThw und MThb der Pegel Cuxhaven, Glückstadt, Stadersand und Hamburg-St. Pauli seit 1952
 Pegel mit PNP ≠ NN -500 cm sind auf PNP = NN -500 cm umgerechnet



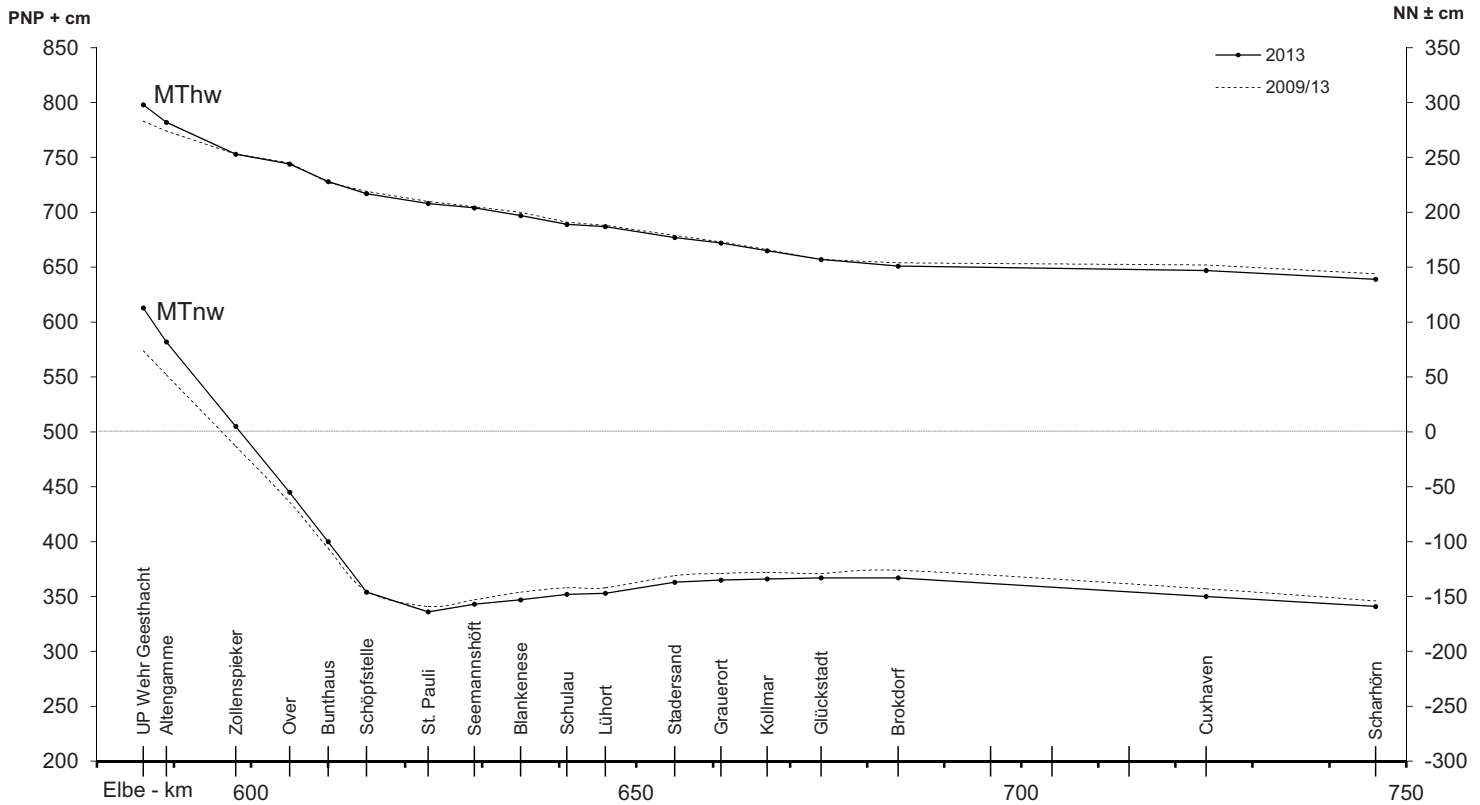
Hydrologischer Längsschnitt der Elbe



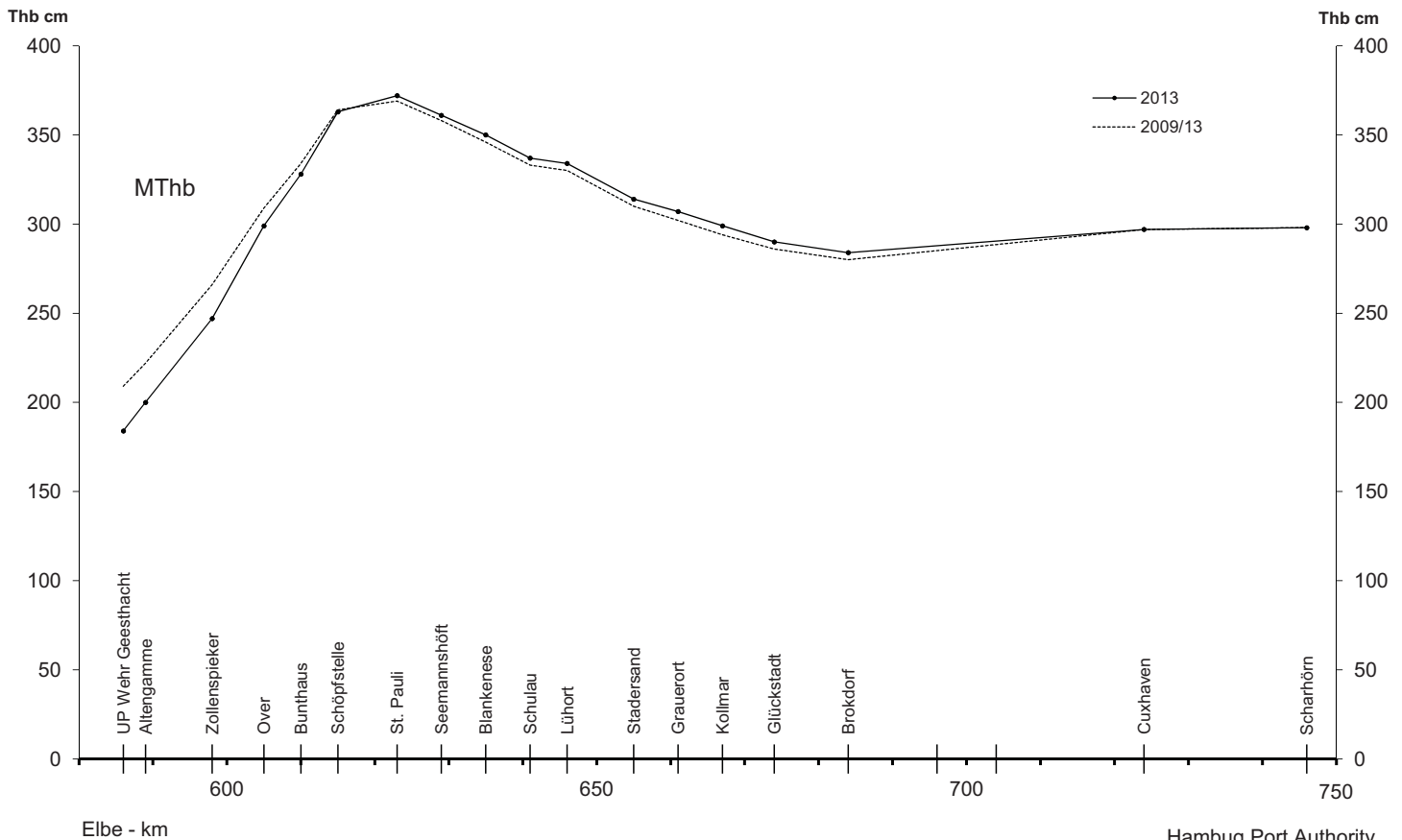
Hydrologischer Längsschnitt des Tidebereichs der Elbe

Pegel mit PNP ≠ NN - 500 cm sind auf PNP = NN - 500 cm umgerechnet

Mittlere Tidewasserstände zwischen Wehr Geesthacht und Scharhörn im Abflussjahr

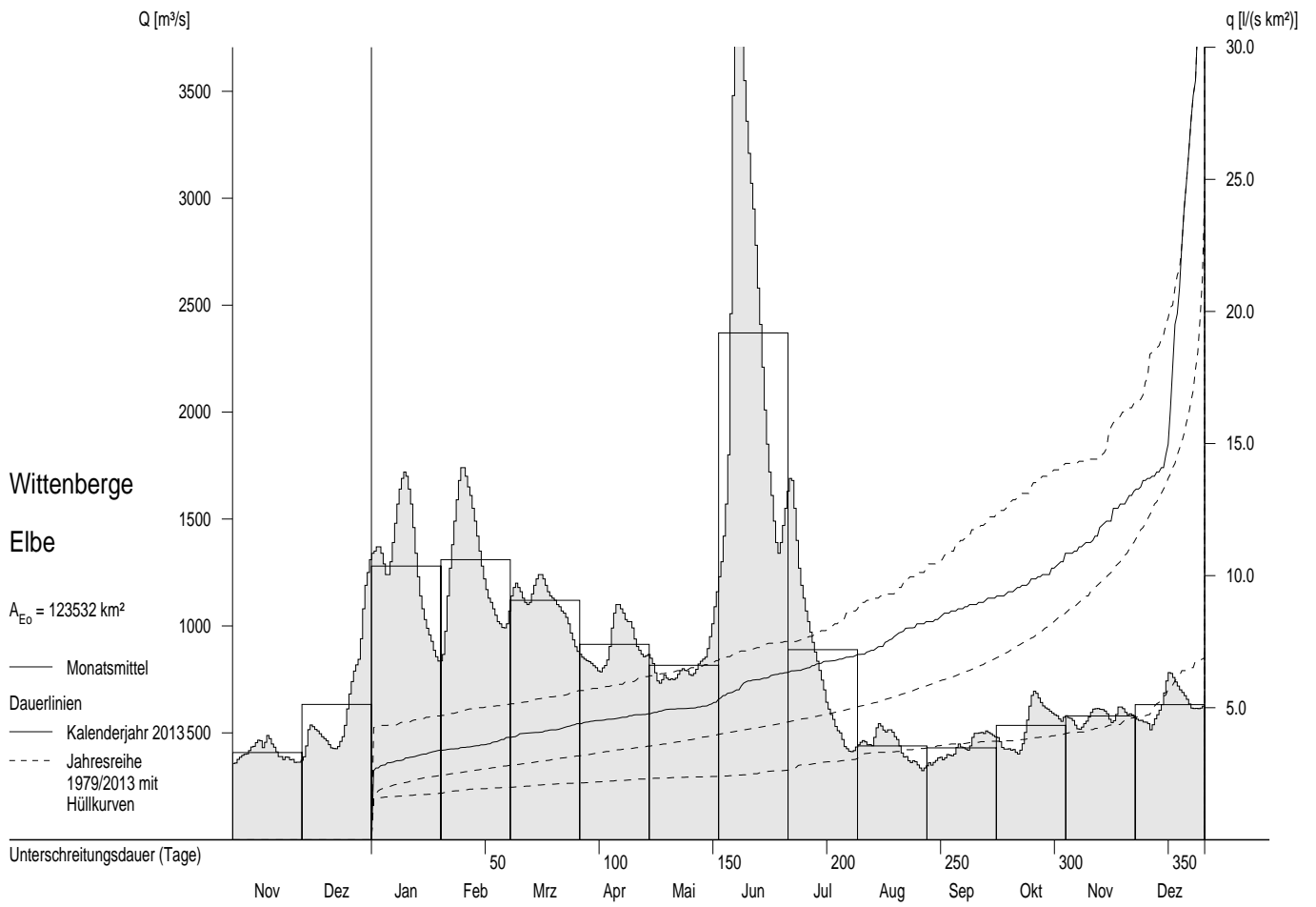


Mittlerer Tidehub zwischen Wehr Geesthacht und Scharhörn im Abflussjahr



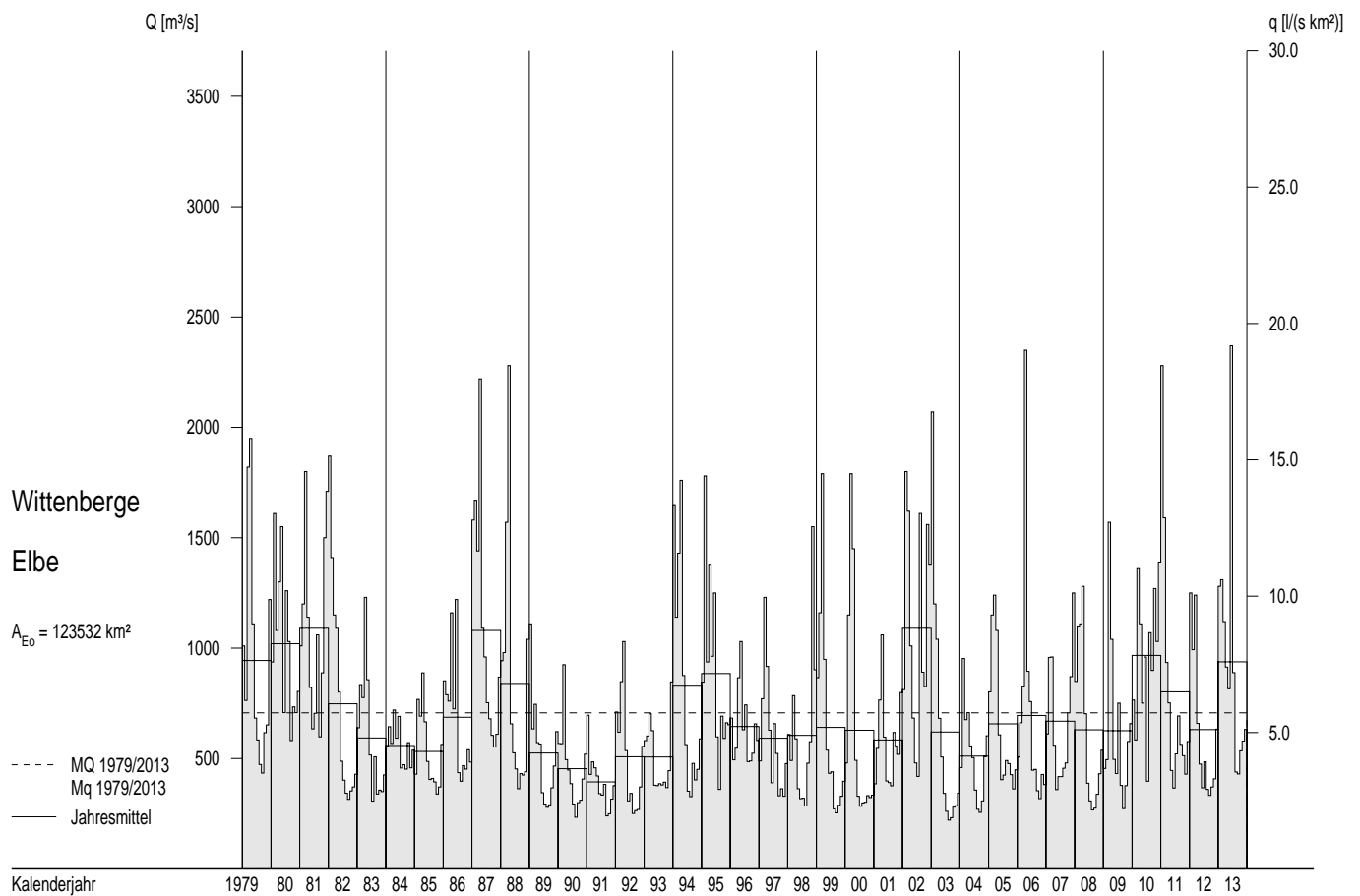
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



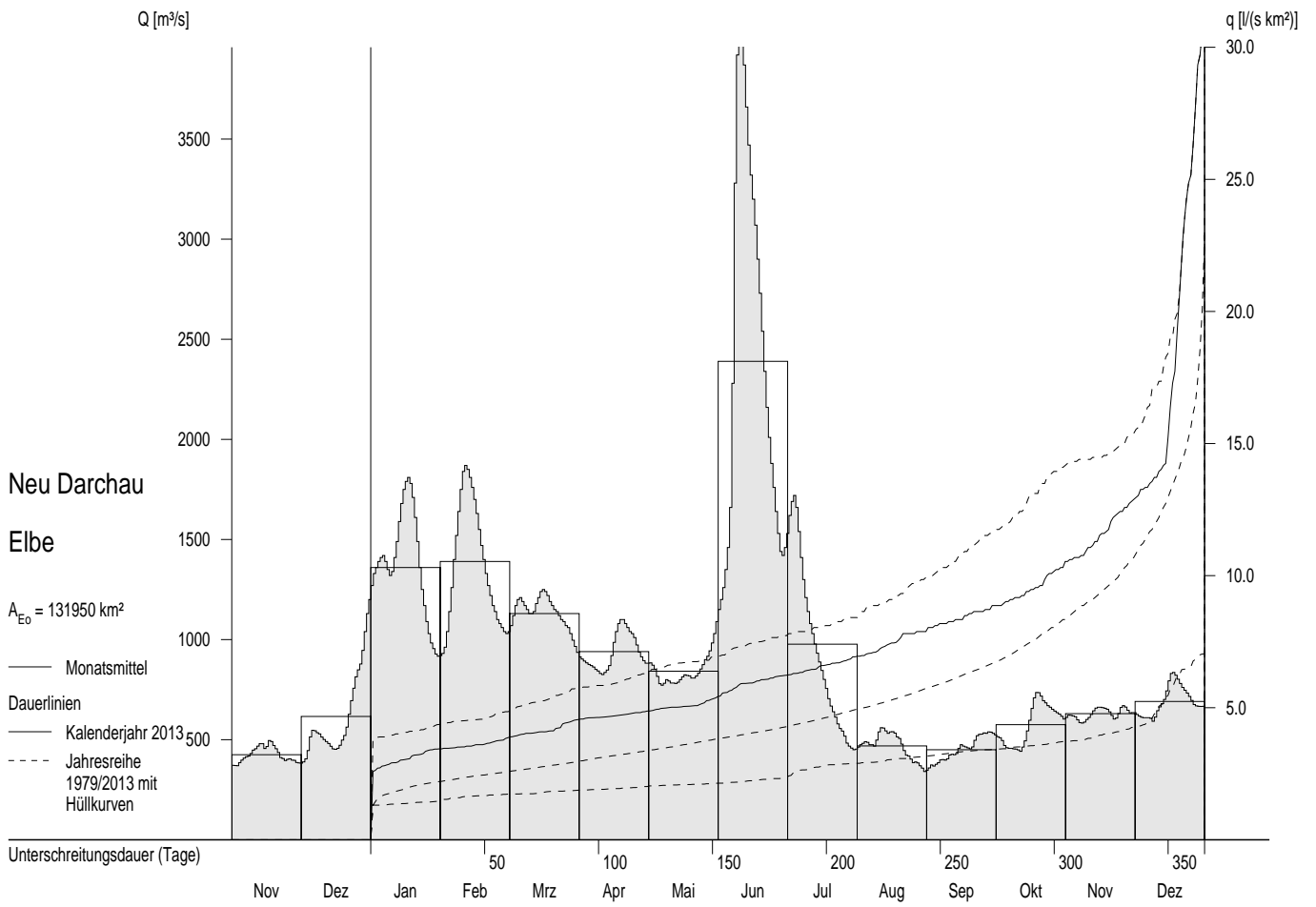
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



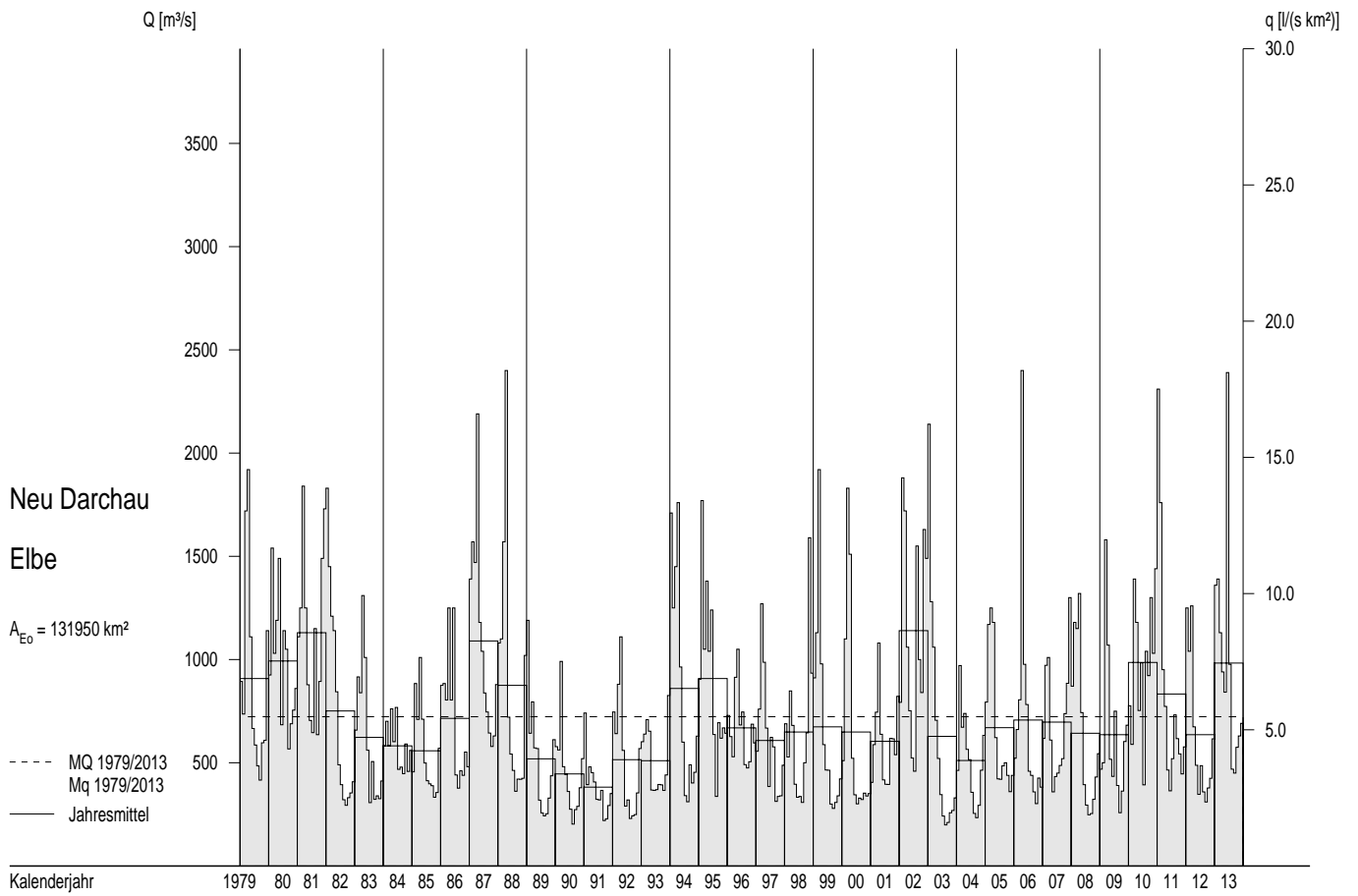
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



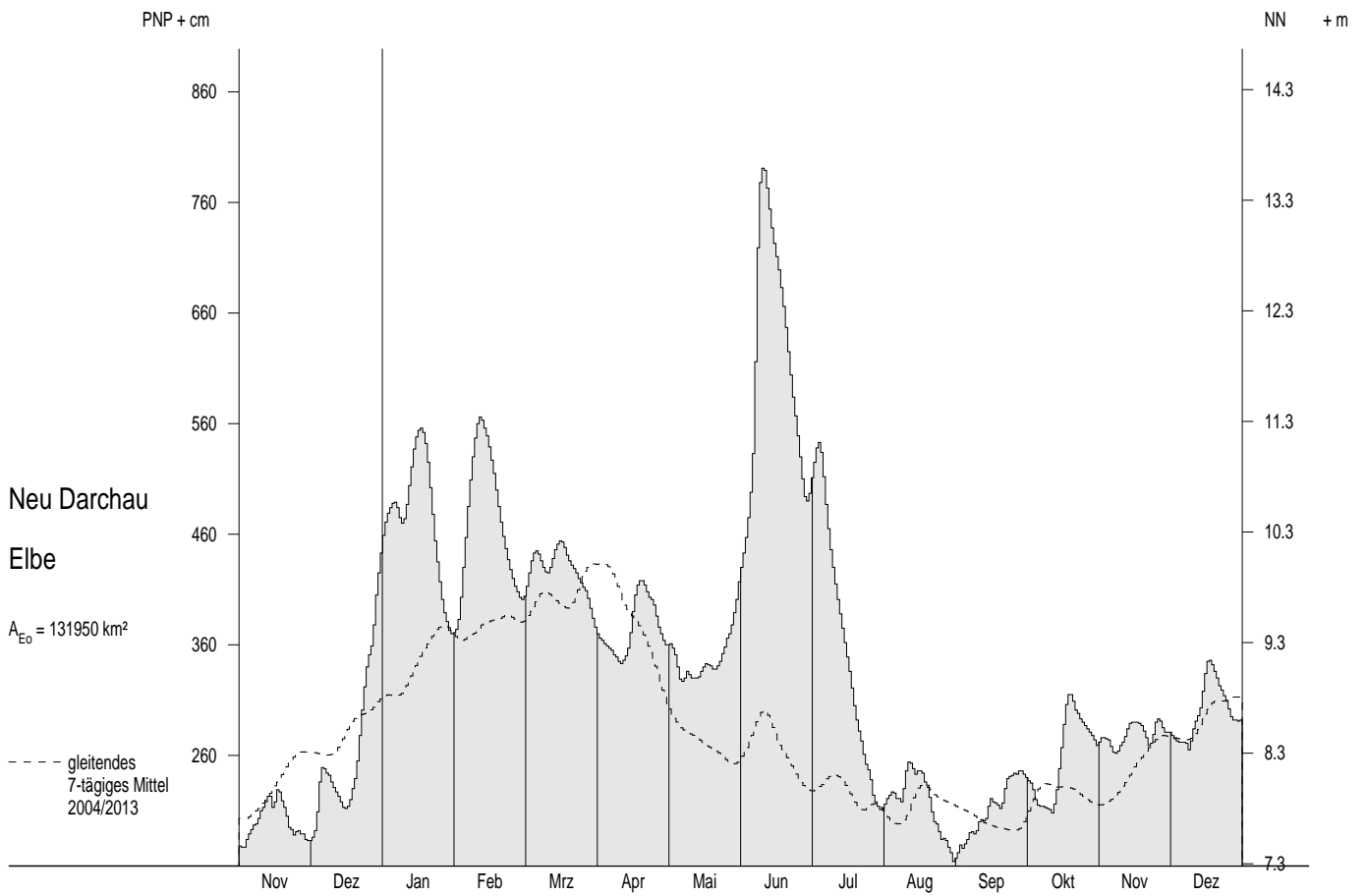
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



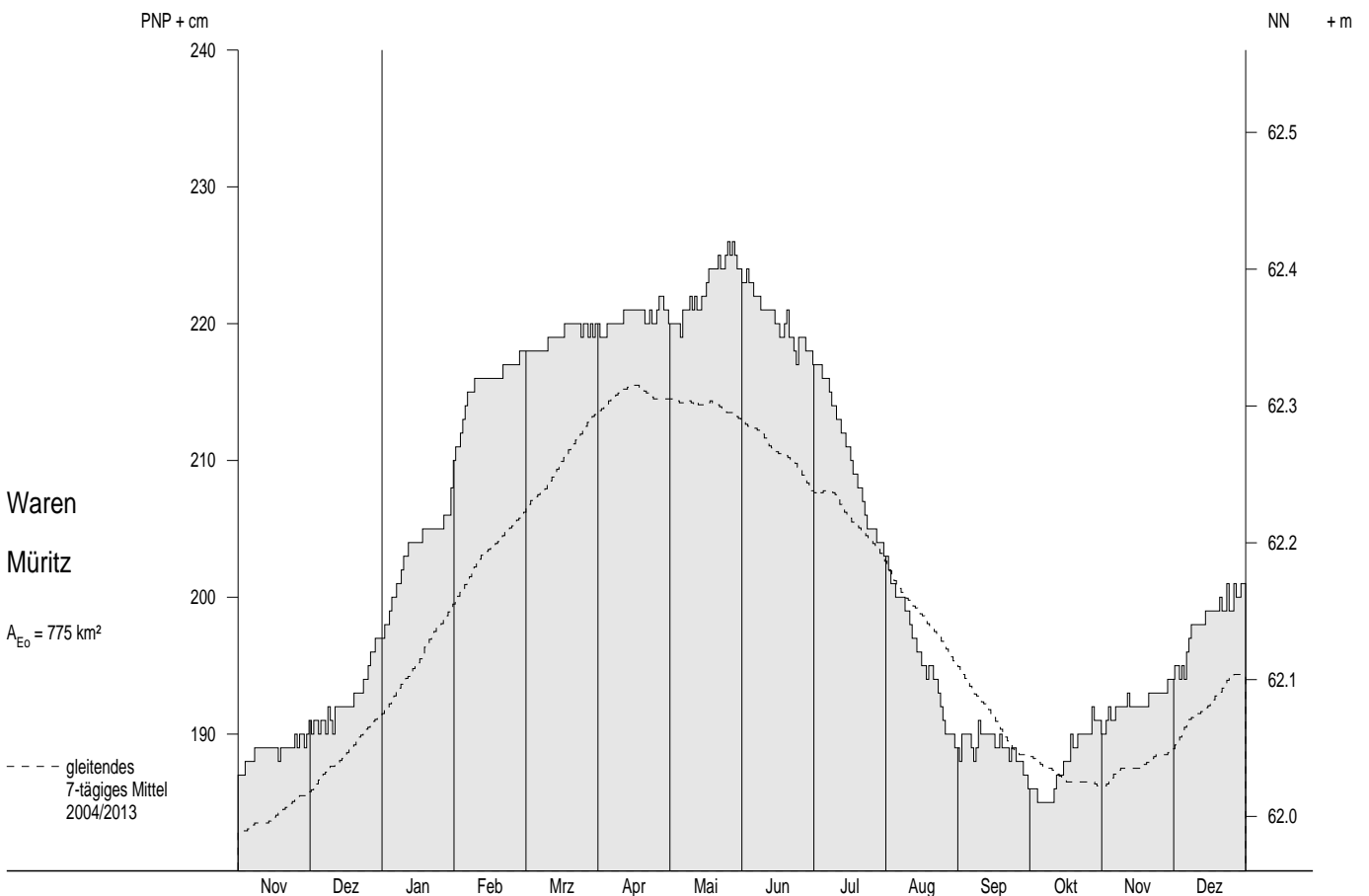
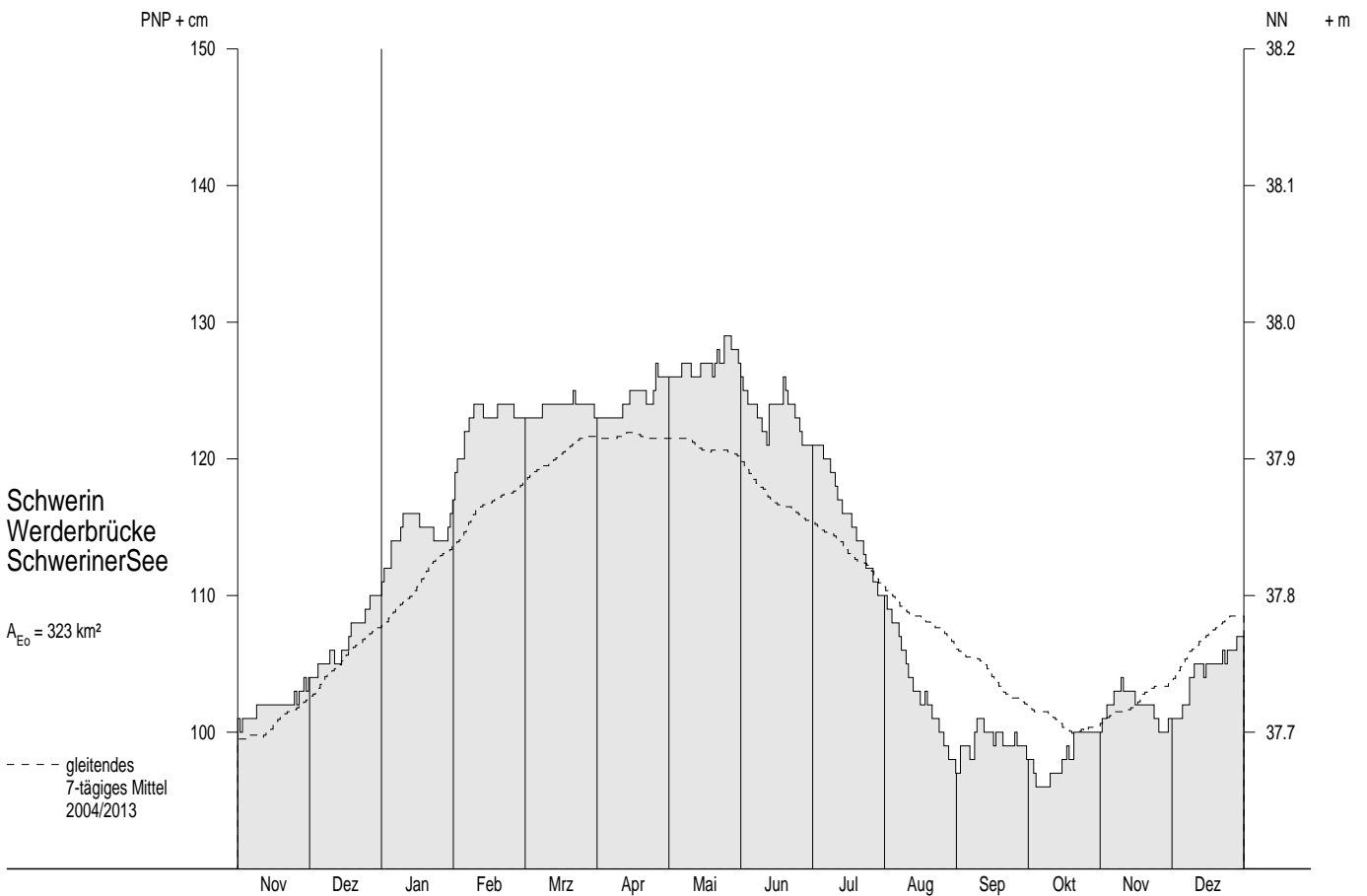
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



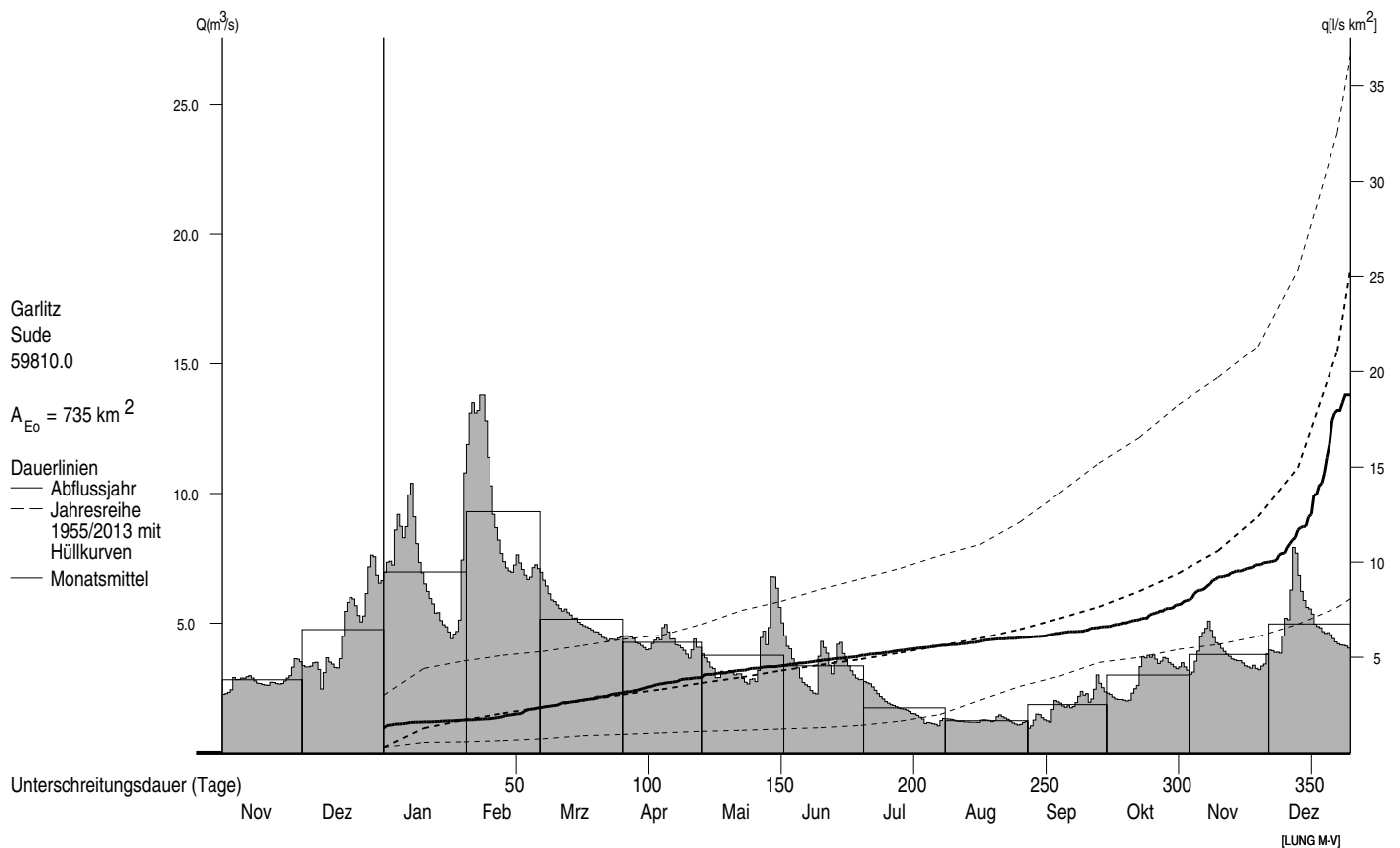
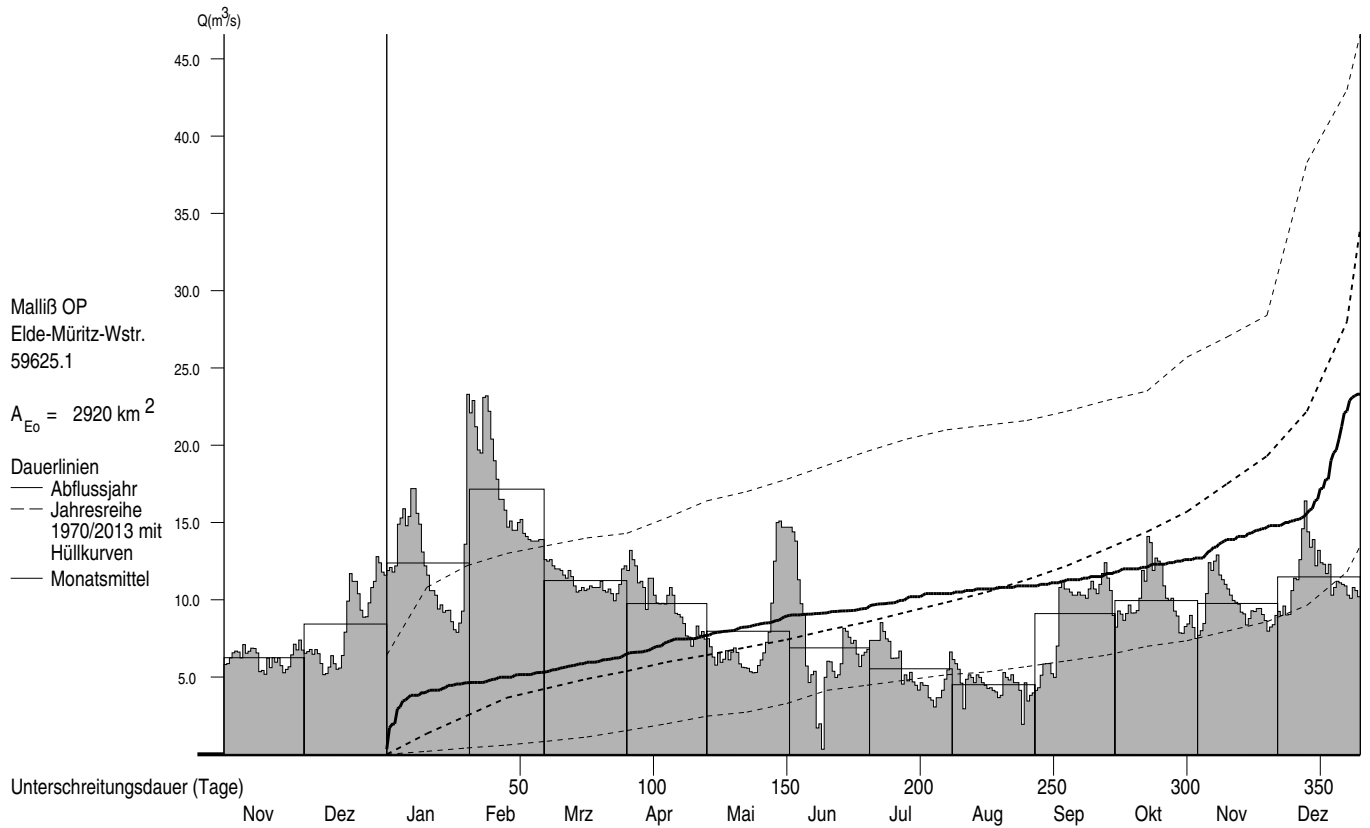
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



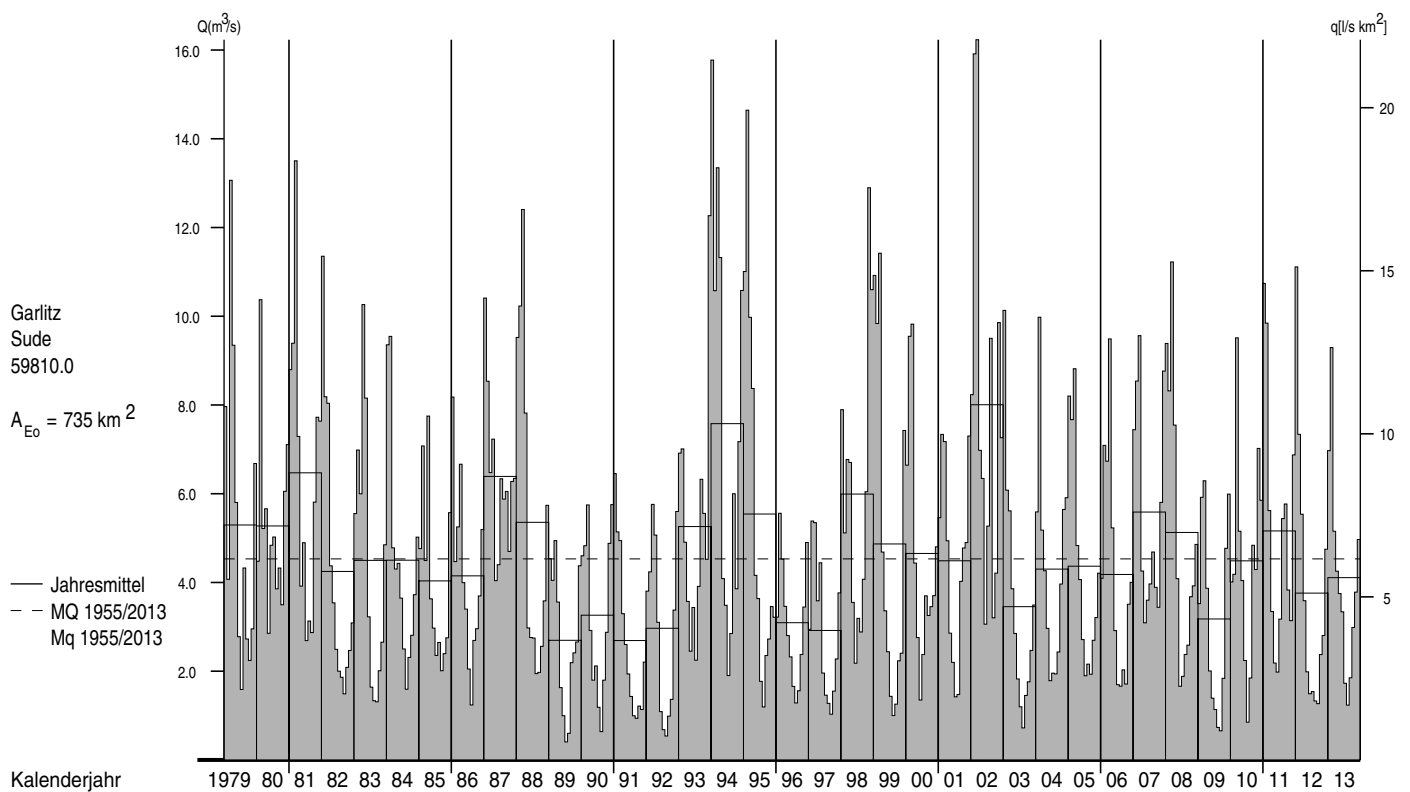
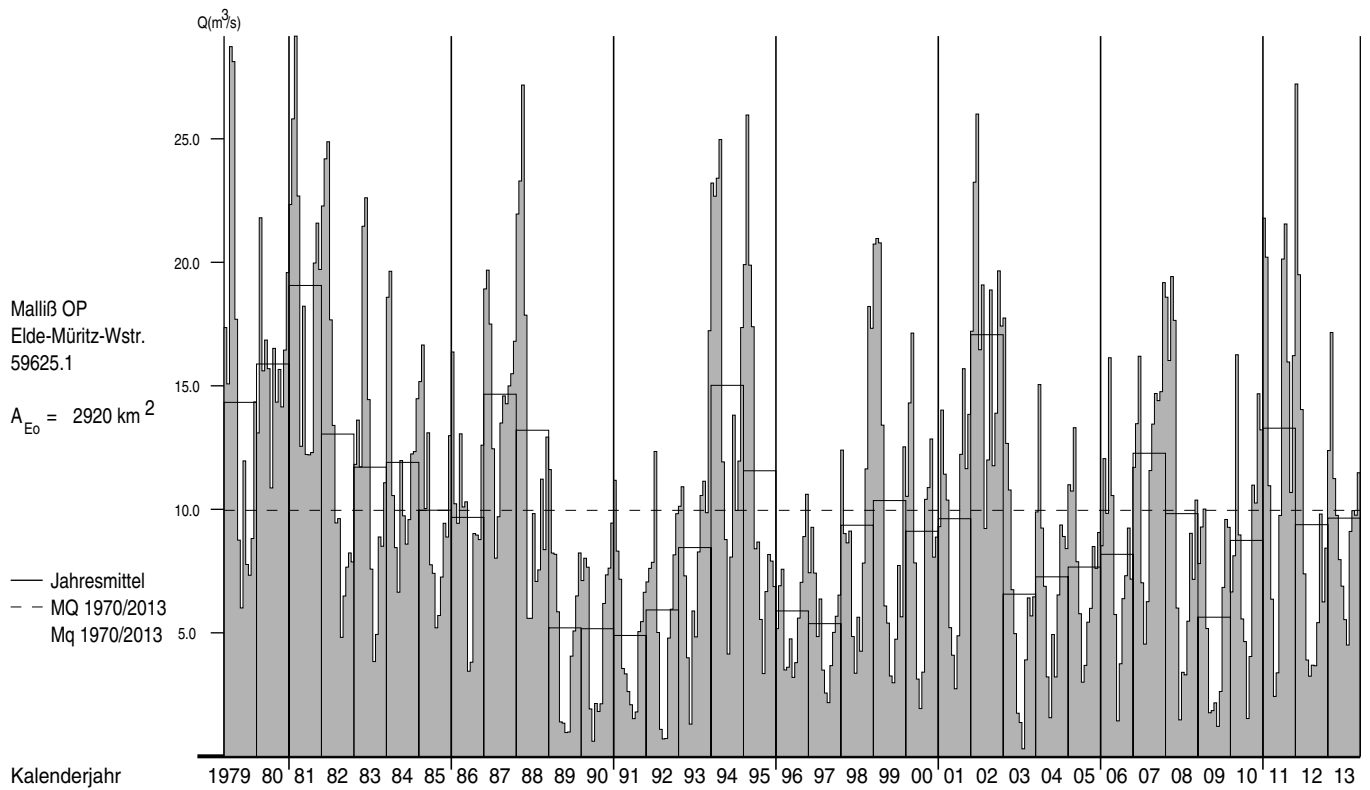
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



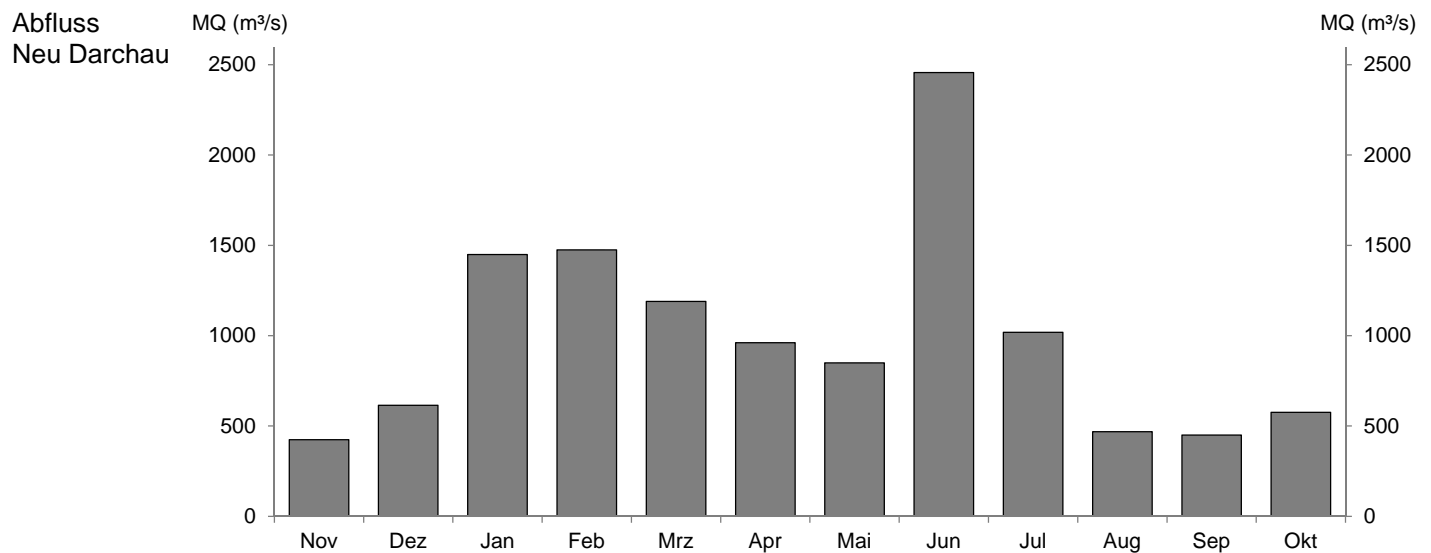
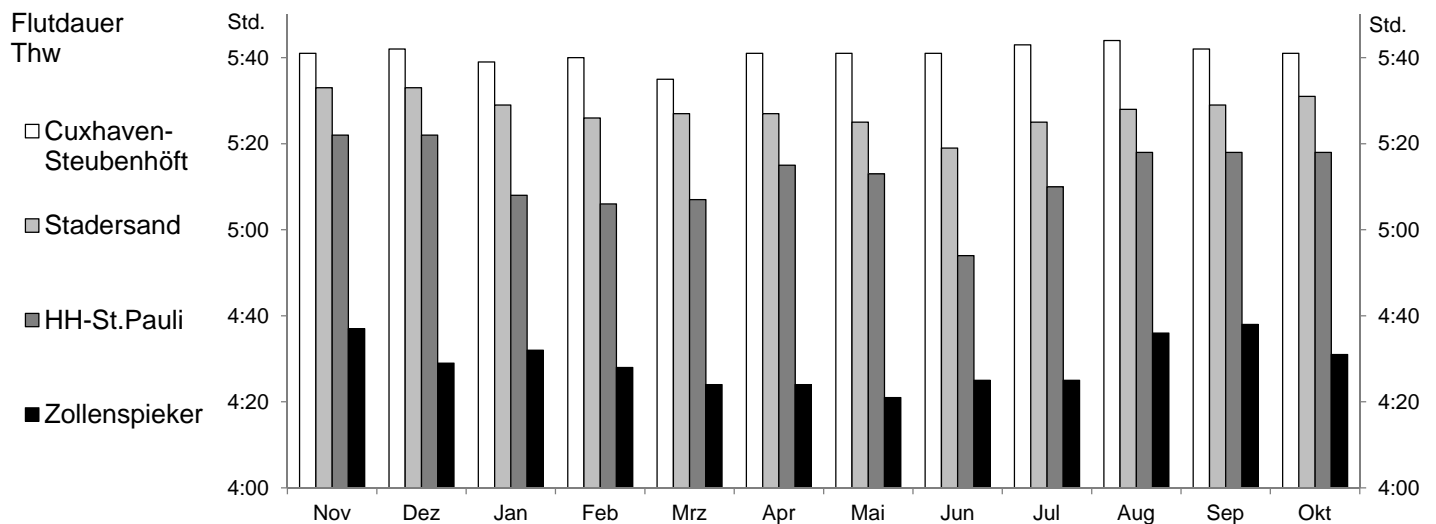
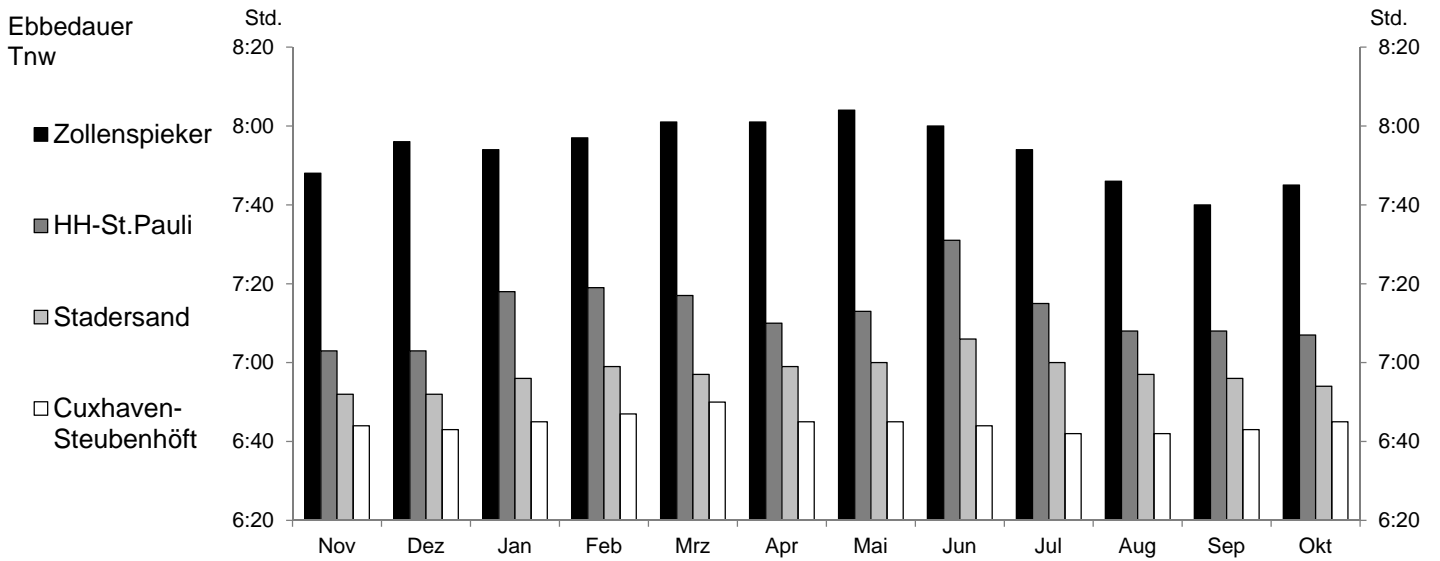
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



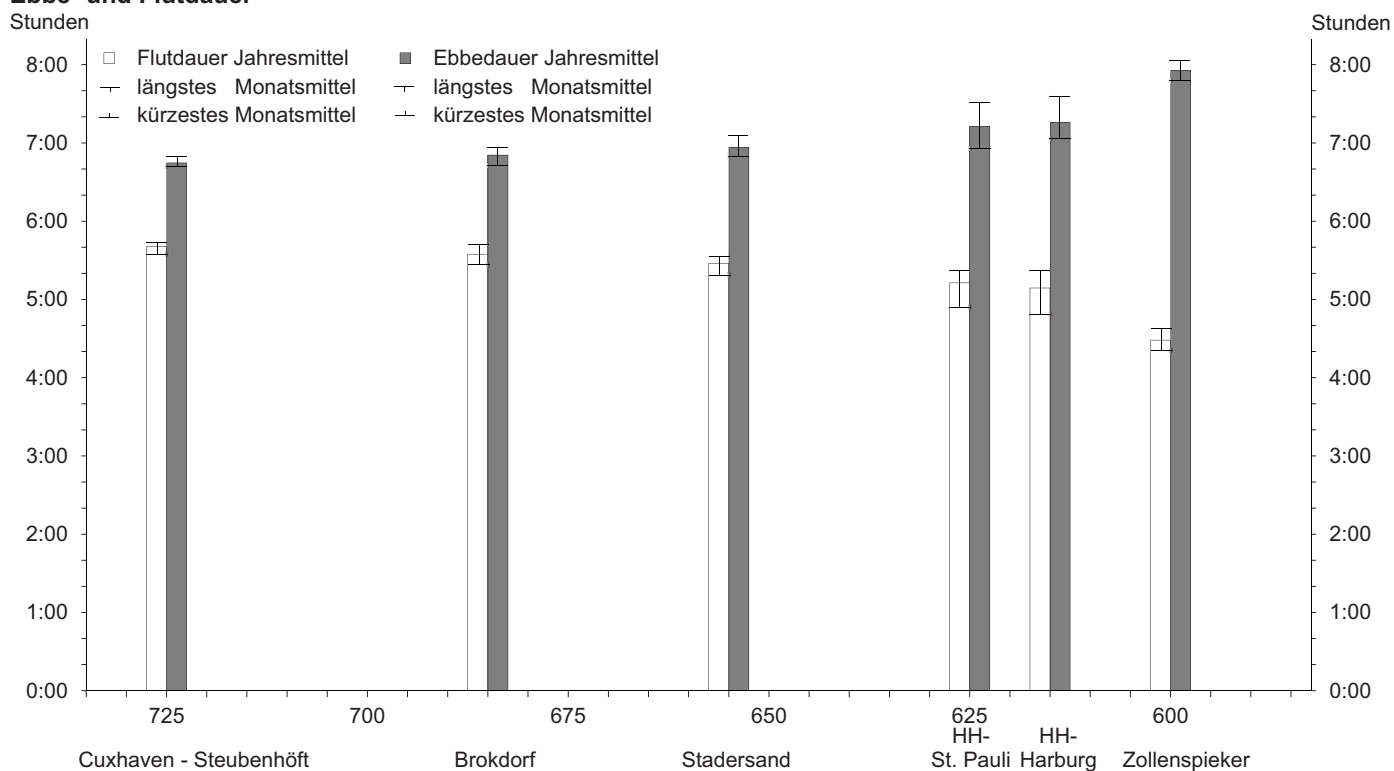
Tideverhalten im Abflussjahr und Oberwasserabfluss

Monatsmittel

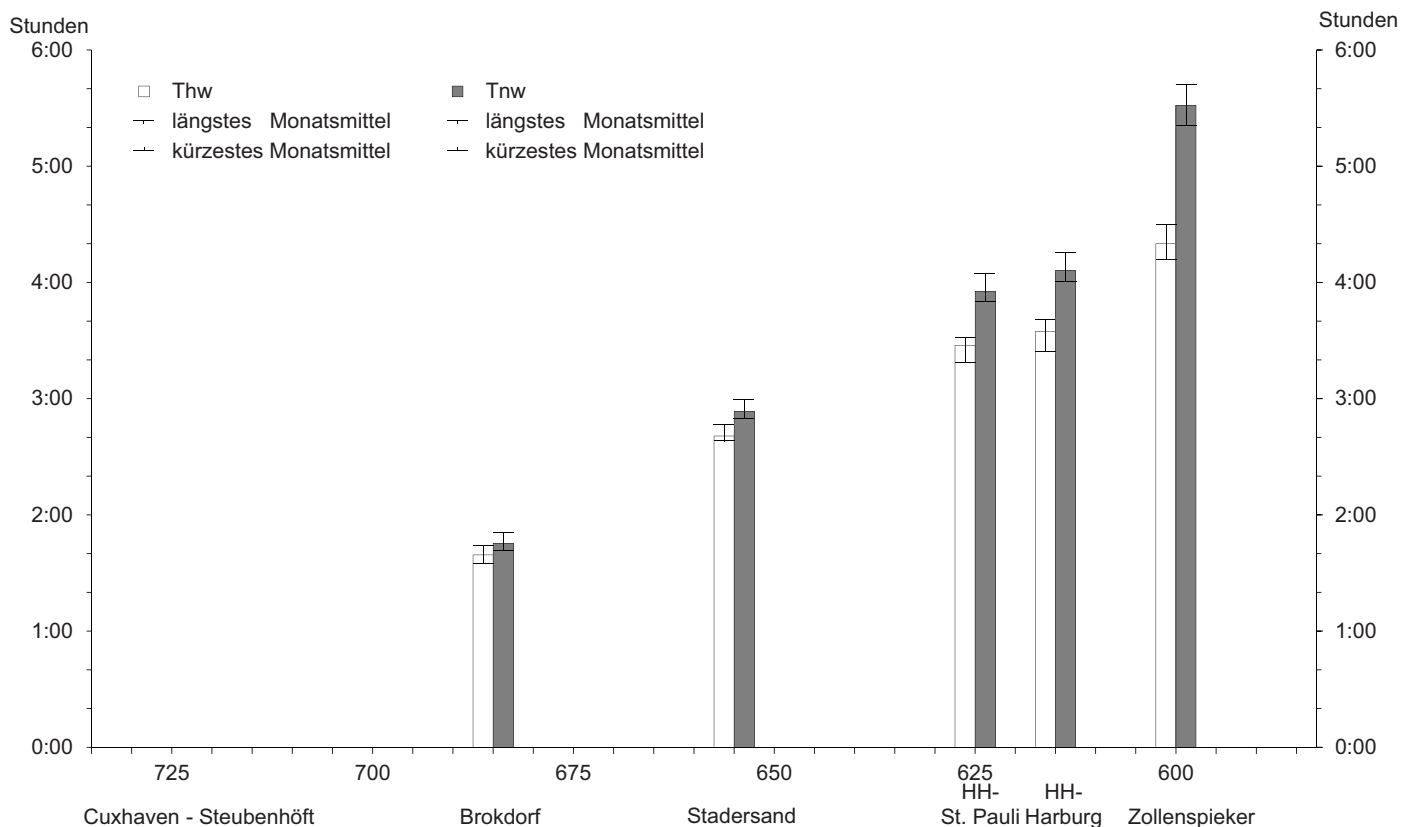


Tideverhalten im Abflussjahr Jahresmittel

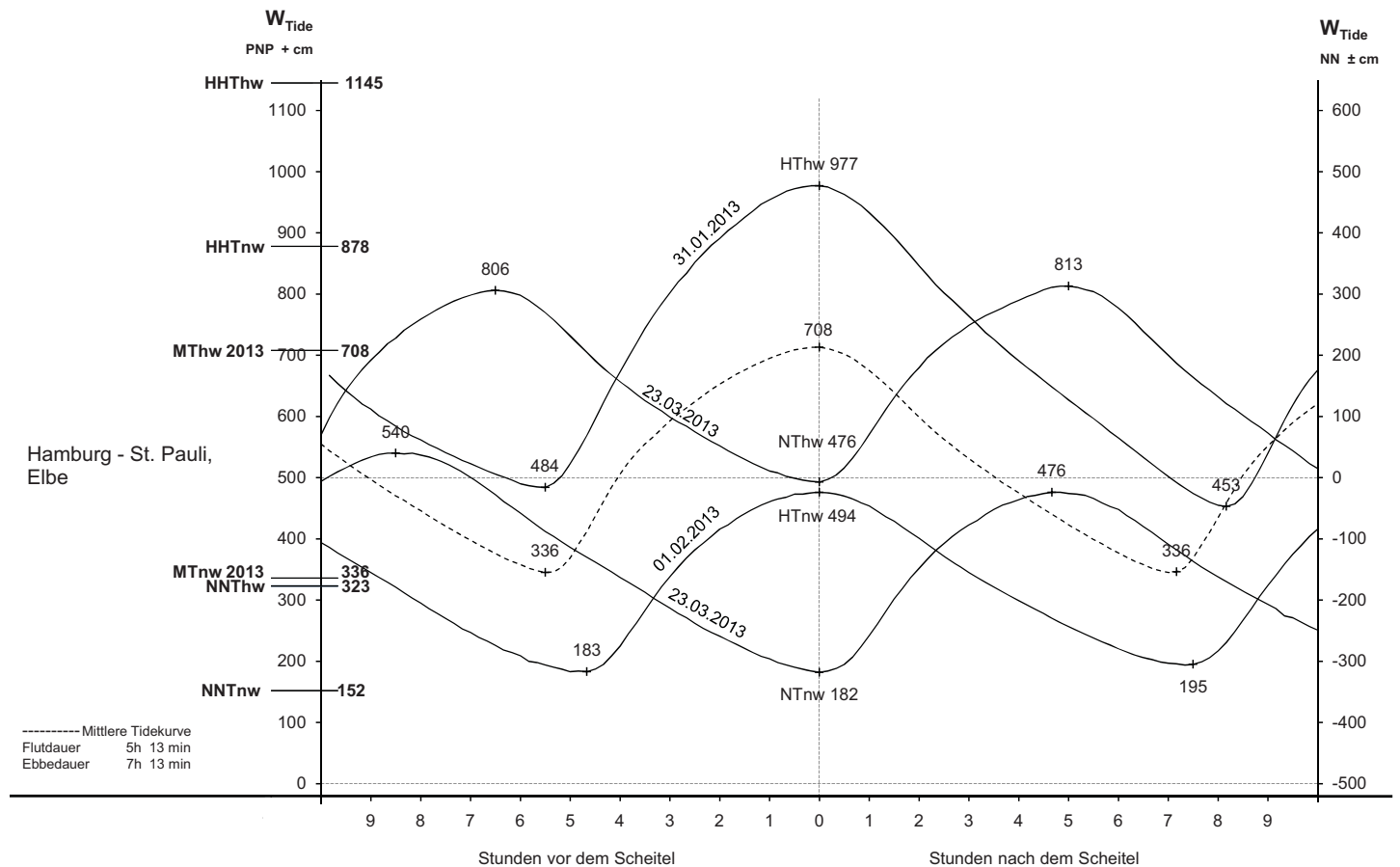
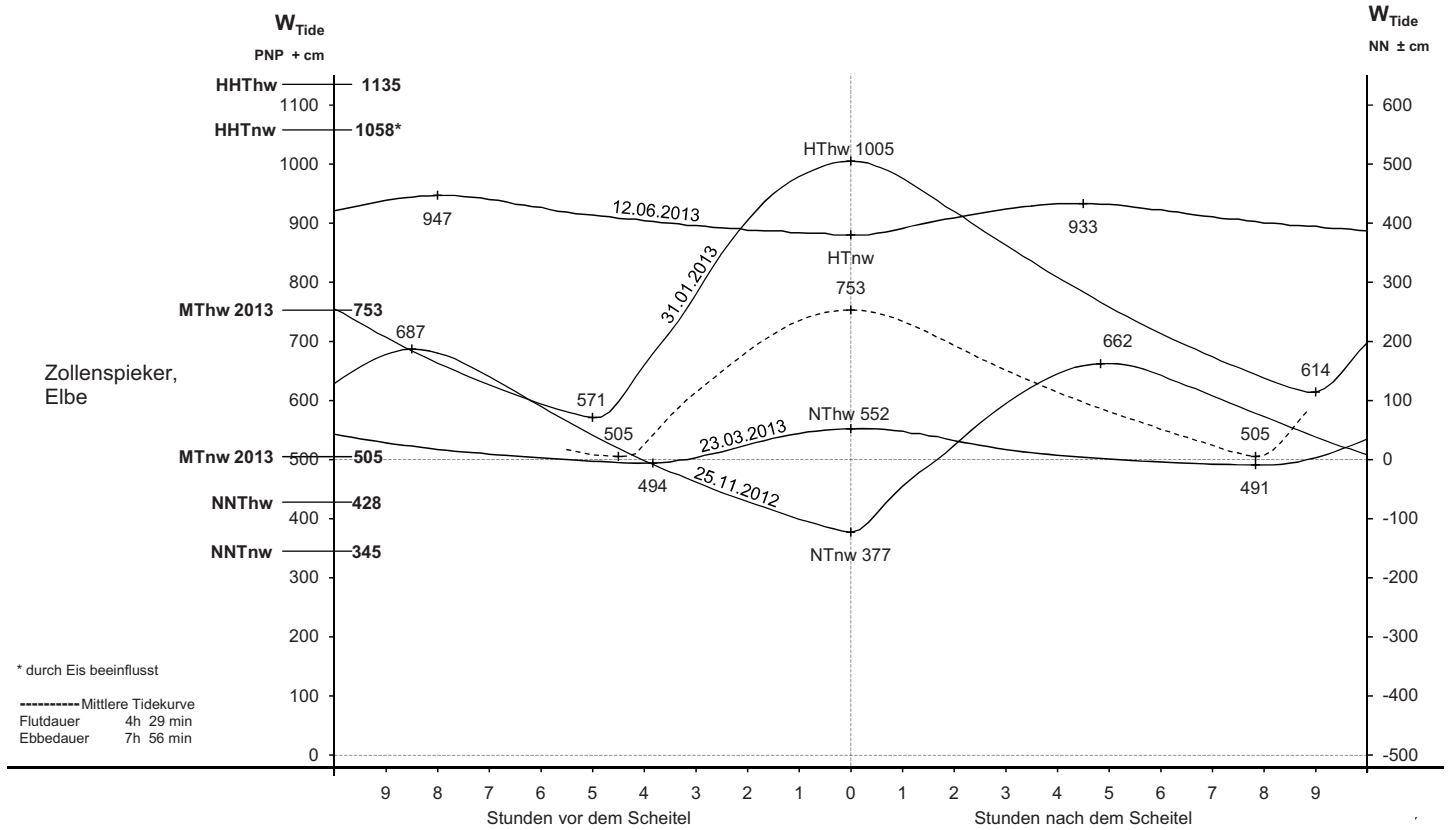
Ebbe- und Flutdauer



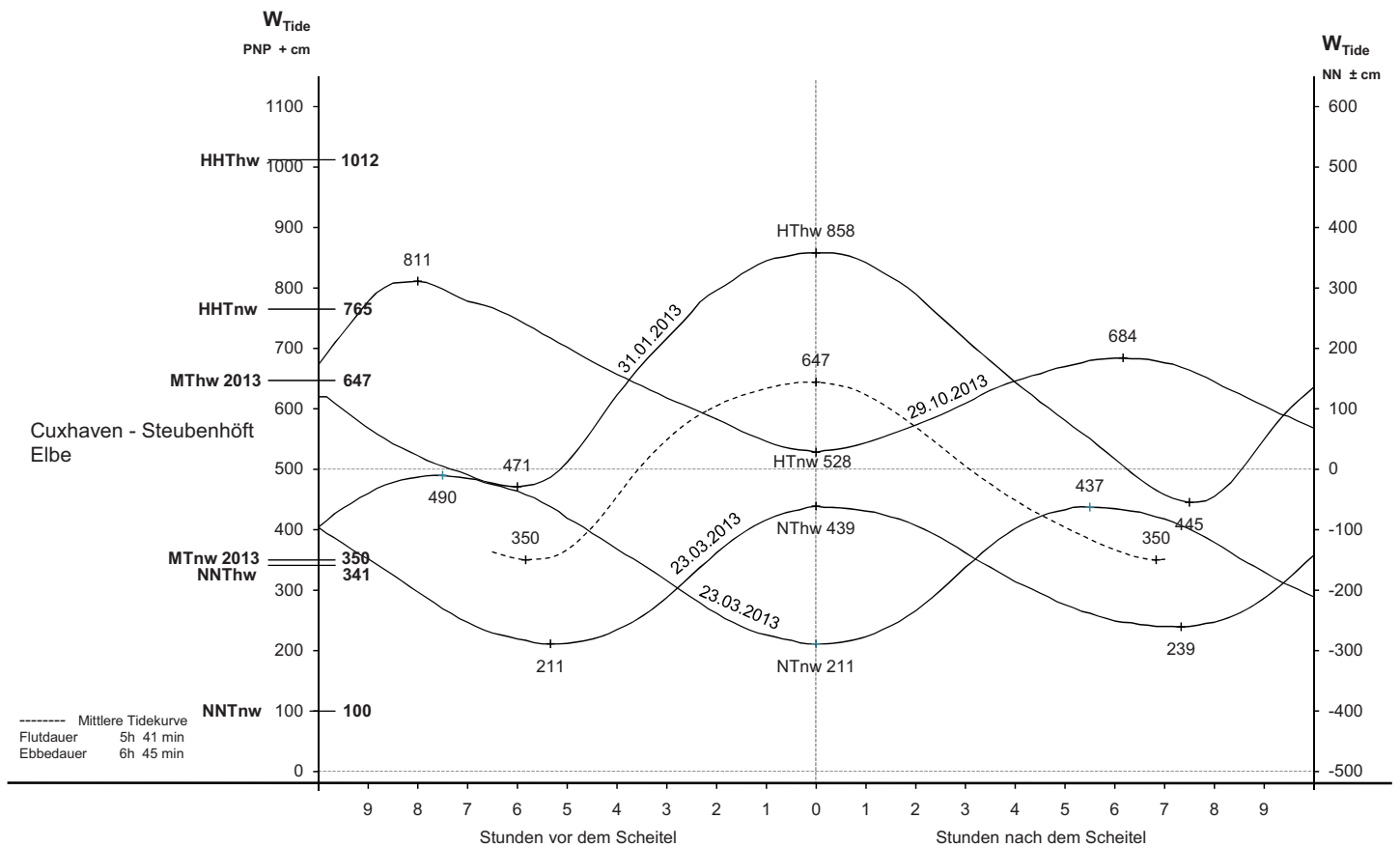
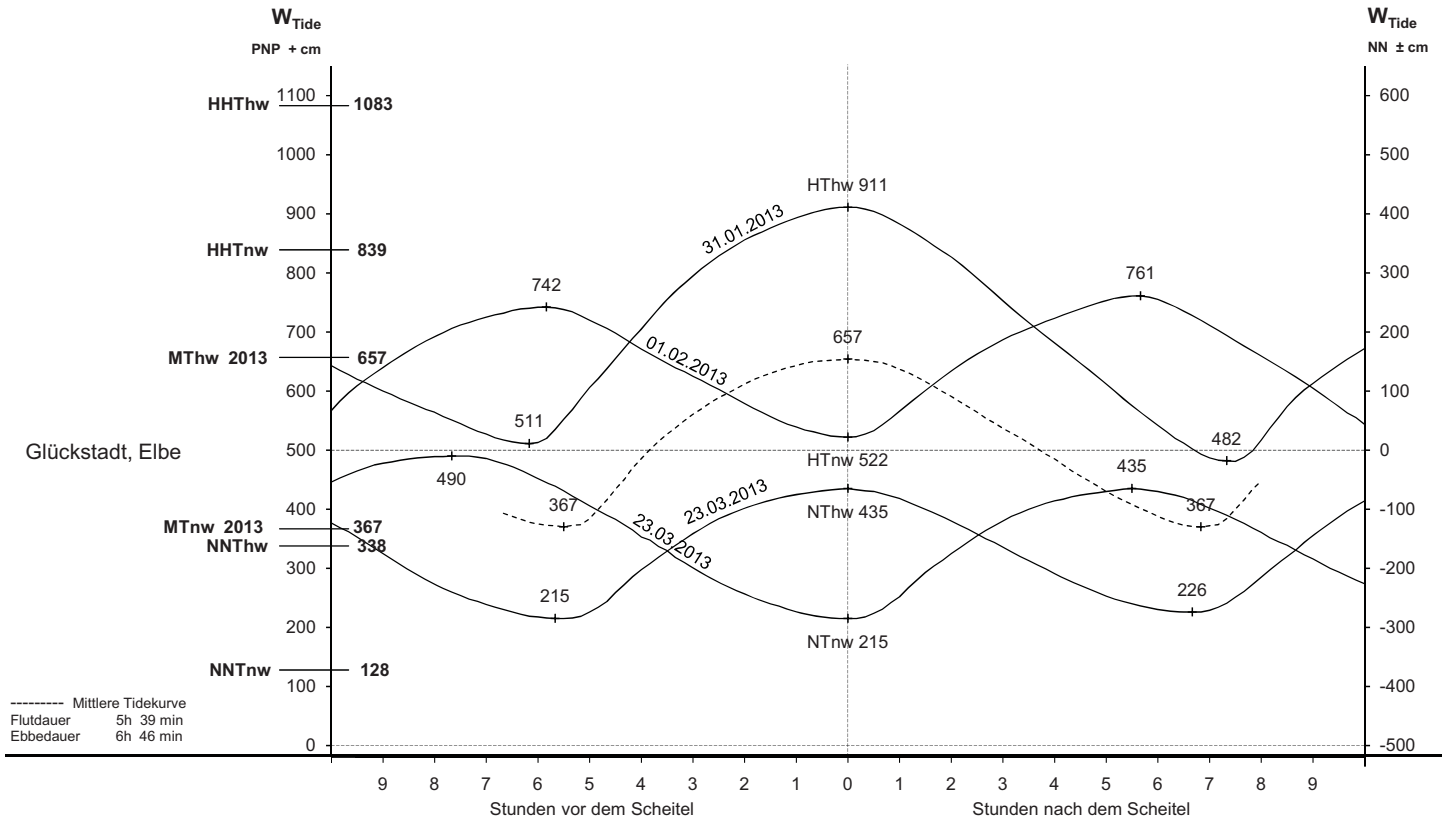
Verzögerungen der Tnw- und Thw - Eintrittszeiten gegen Cuxhaven - Steubenhöft



Höchste und niedrigste Tidewerte (W_{Tide}) mit Tidekurven im Abflussjahr



Höchste und niedrigste Tidewerte (W_{Tide}) mit Tidekurven im Abflussjahr

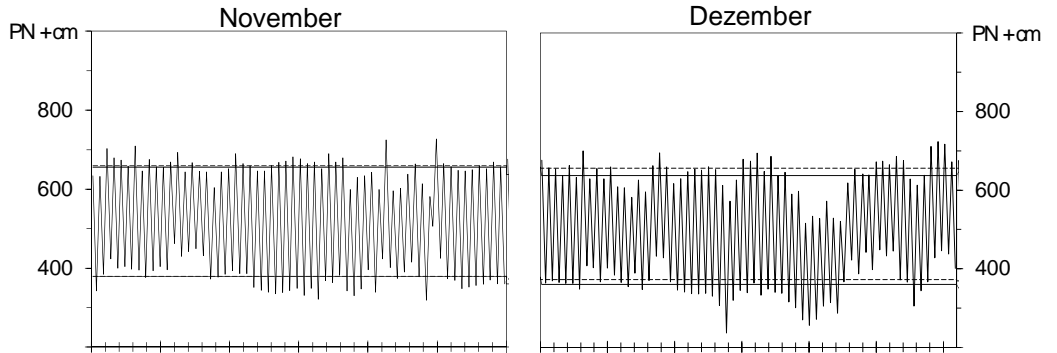


Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

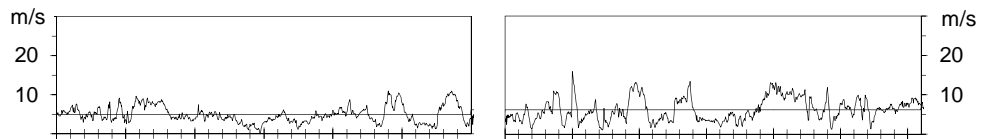
Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2013
 mehrjähriges Monatsmittel

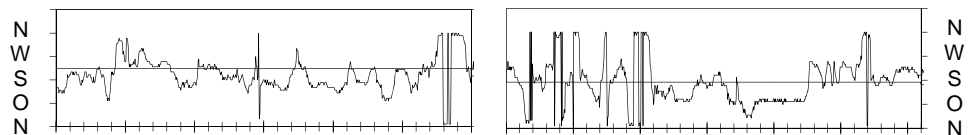
Tidewasserstände
Cuxhaven, Elbe



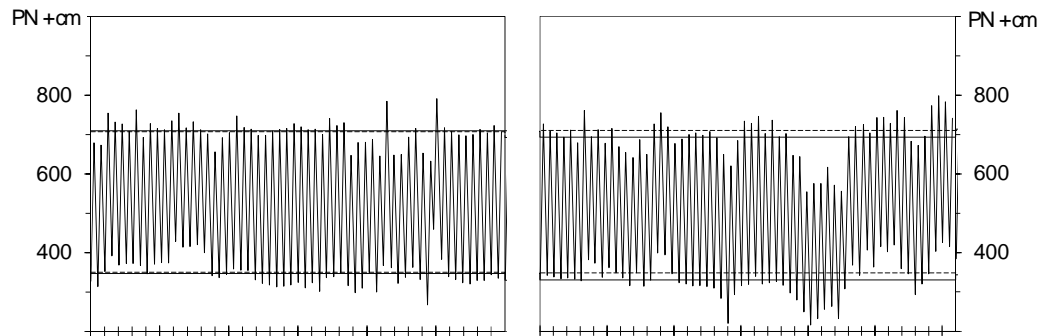
Windgeschwindigkeiten
Cuxhaven



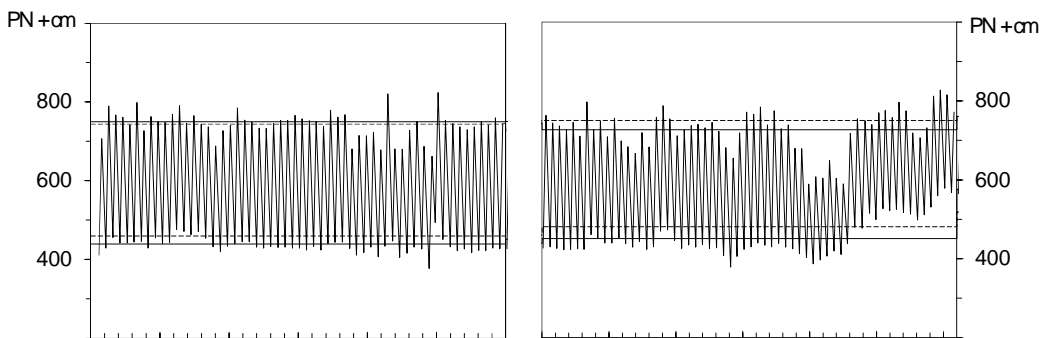
Windrichtungen
Cuxhaven



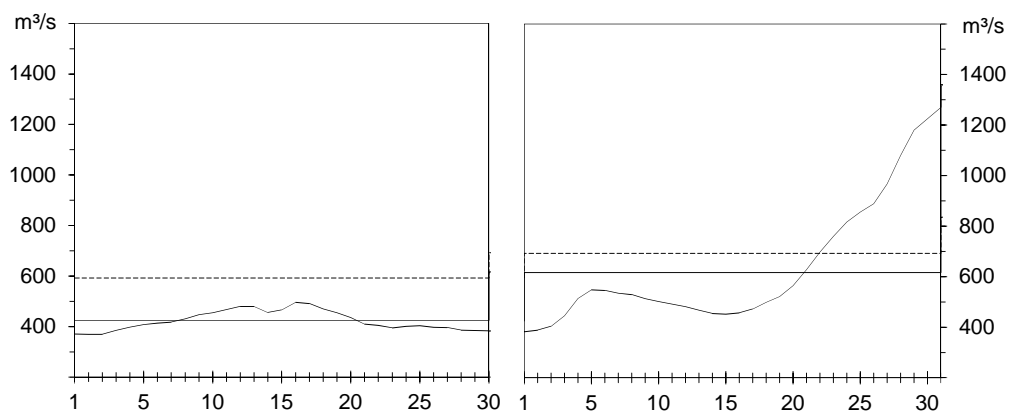
Tidewasserstände
St. Pauli, Elbe



Tidewasserstände
Zollenspieker, Elbe



Abflüsse
Neu Darchau, Elbe



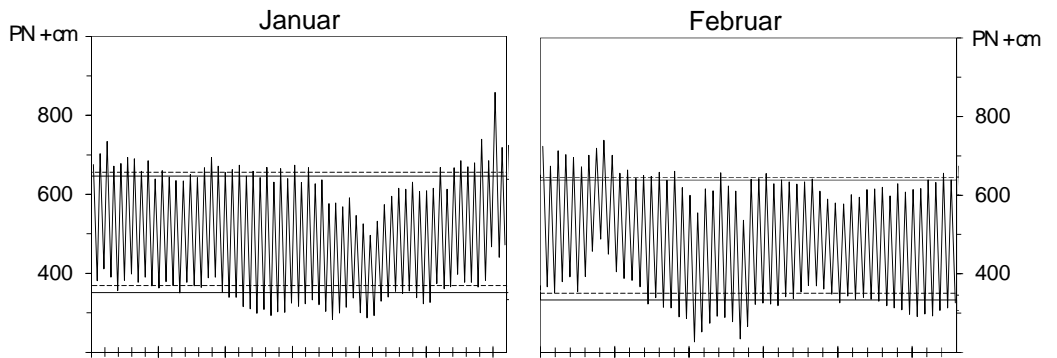
HPA, Hamburg Port Authority

Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

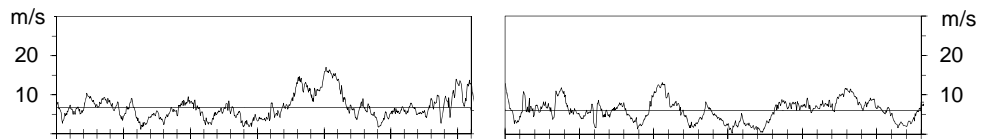
Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2013
 mehrjähriges Monatsmittel

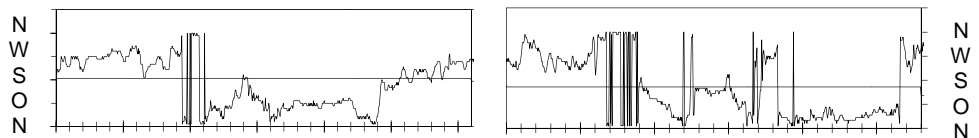
Tidewasserstände
Cuxhaven, Elbe



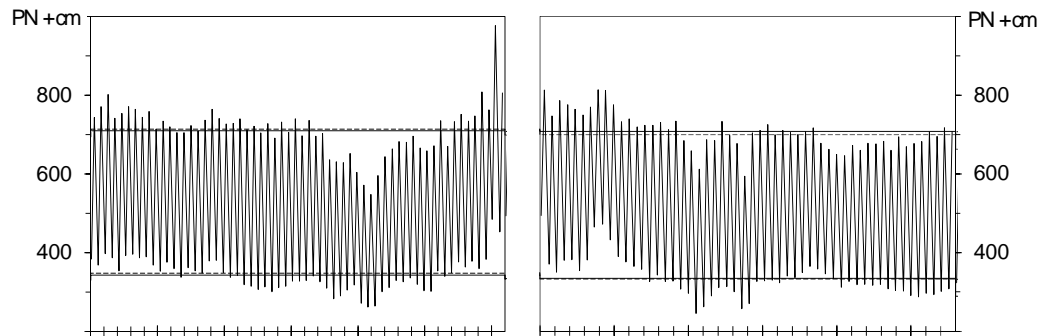
Windgeschwindigkeiten
Cuxhaven



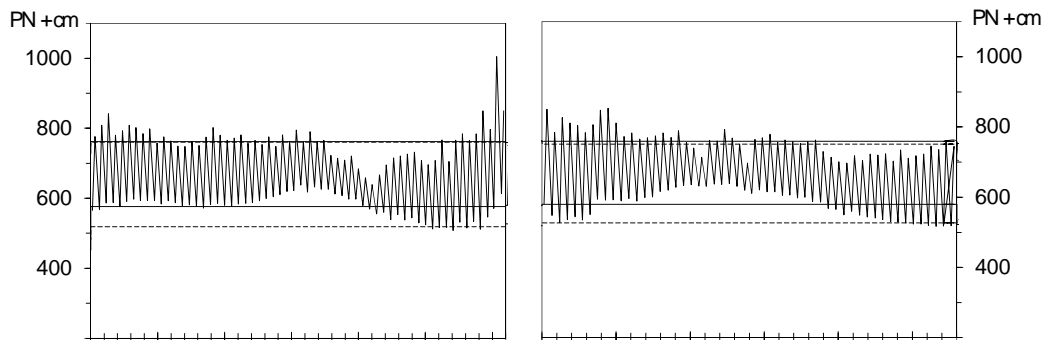
Windrichtungen
Cuxhaven



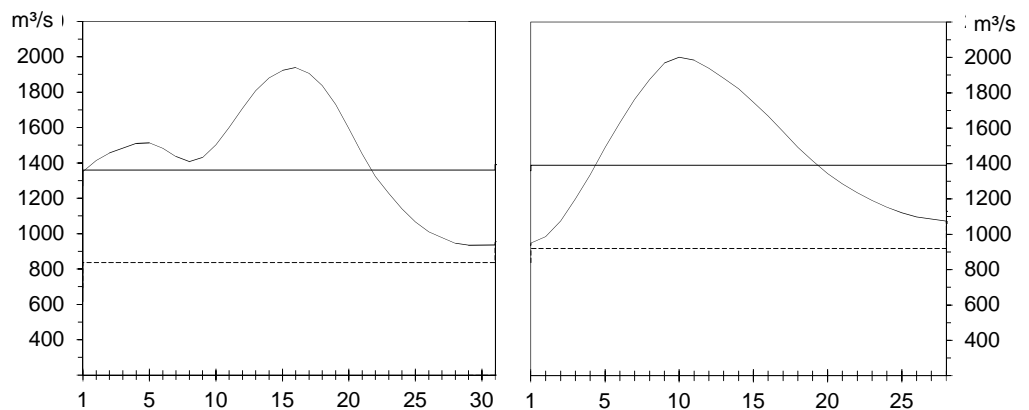
Tidewasserstände
St. Pauli, Elbe



Tidewasserstände
Zollenspieker, Elbe



Abflüsse
Neu Darchau, Elbe



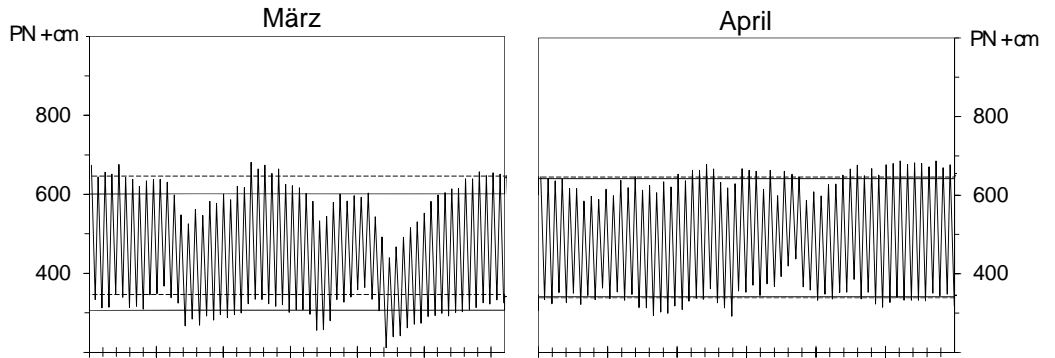
HPA, Hamburg Port Authority

Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

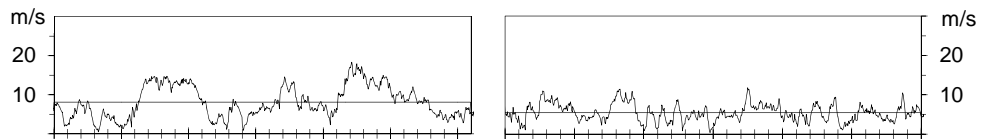
Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2013
 mehrjähriges Monatsmittel

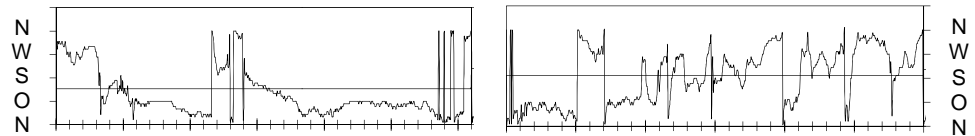
Tidewasserstände
Cuxhaven, Elbe



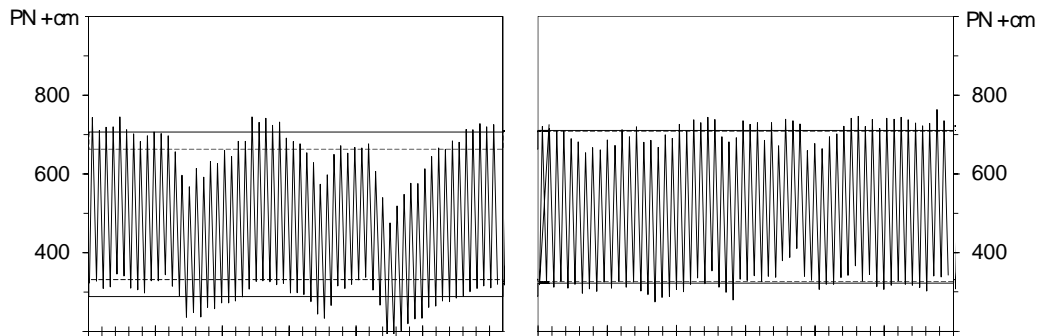
Windgeschwindigkeiten
Cuxhaven



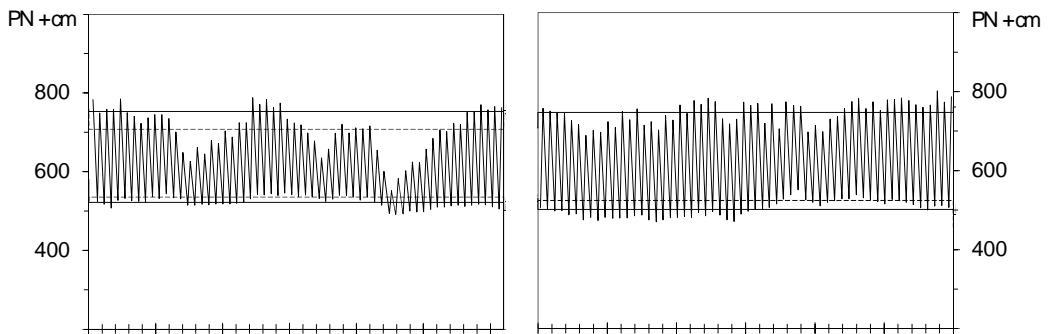
Windrichtungen
Cuxhaven



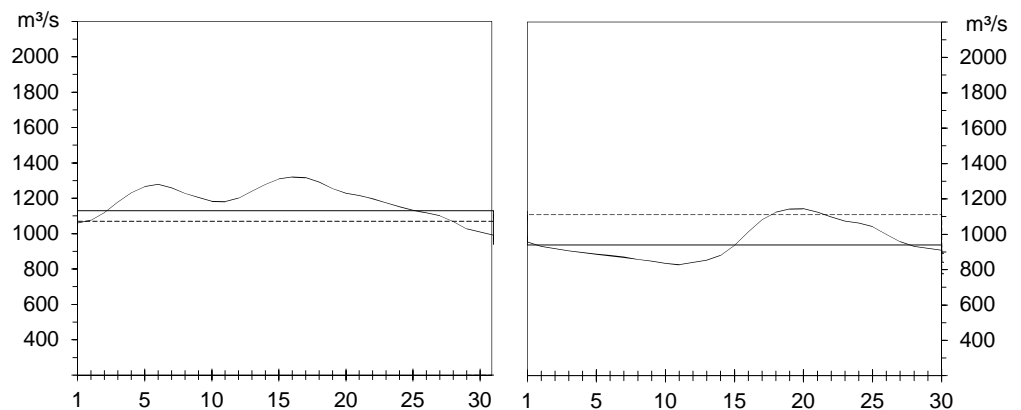
Tidewasserstände
St. Pauli, Elbe



Tidewasserstände
Zollenspieker, Elbe



Abflüsse
Neu Darchau, Elbe

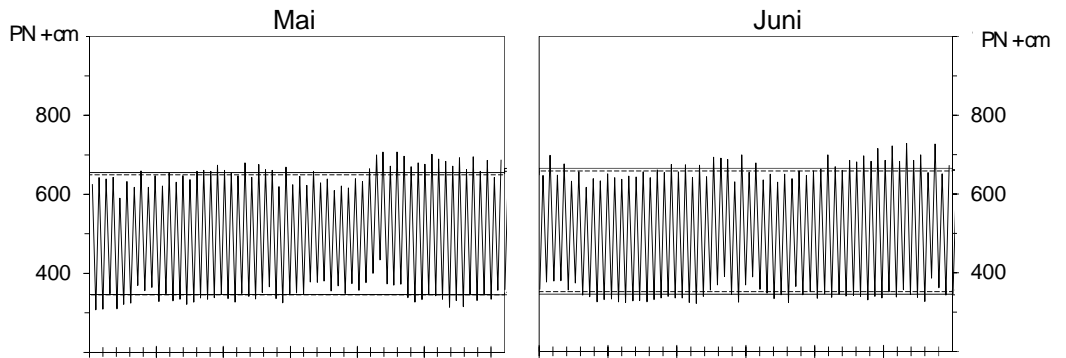


Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

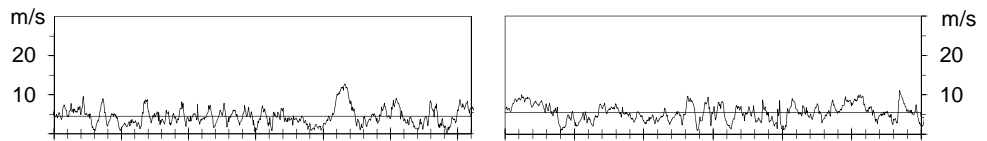
Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2013
 mehrjähriges Monatsmittel

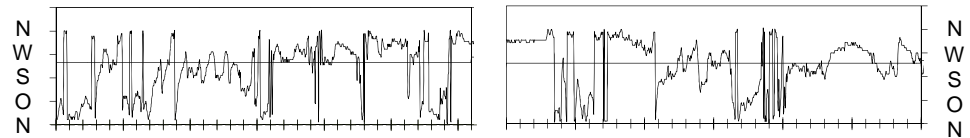
Tidewasserstände
Cuxhaven, Elbe



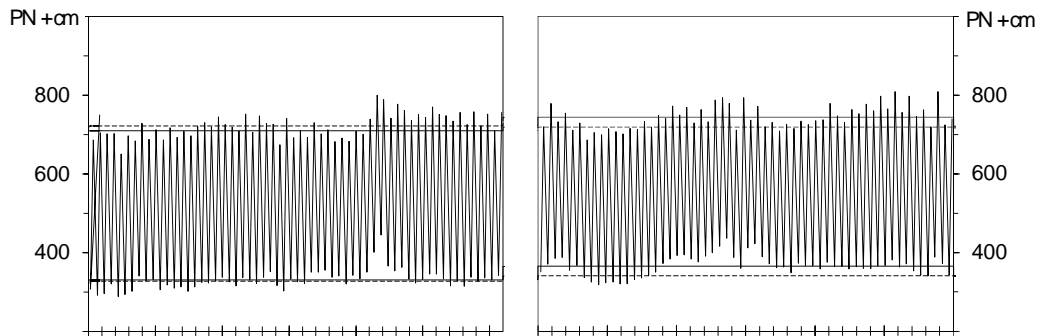
Windgeschwindigkeiten
Cuxhaven



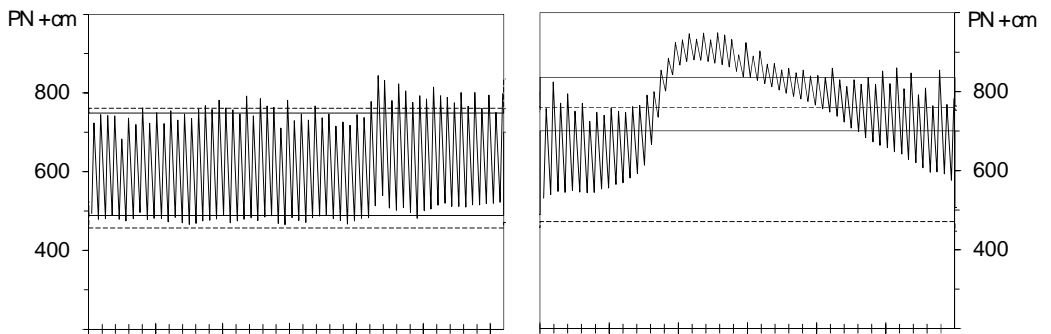
Windrichtungen
Cuxhaven



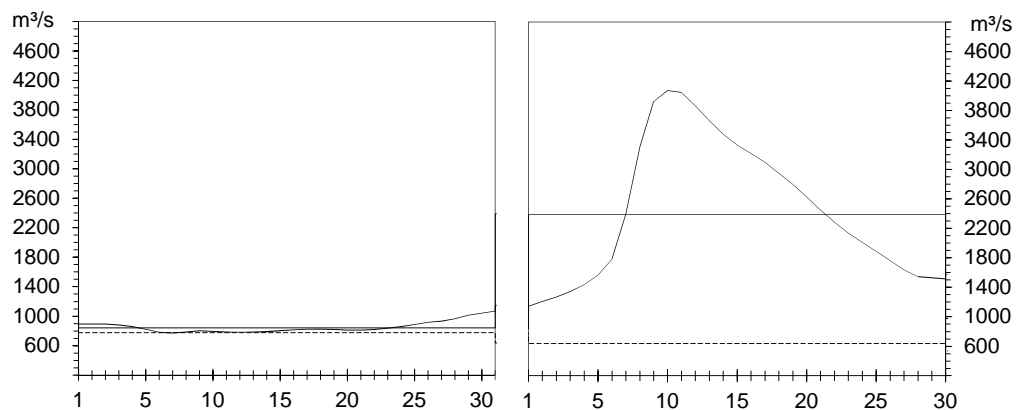
Tidewasserstände
St. Pauli, Elbe



Tidewasserstände
Zollenspieker, Elbe



Abflüsse
Neu Darchau, Elbe

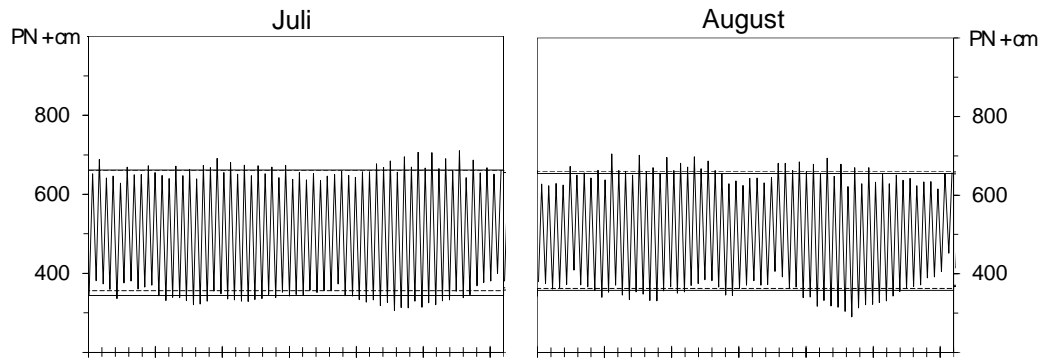


Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

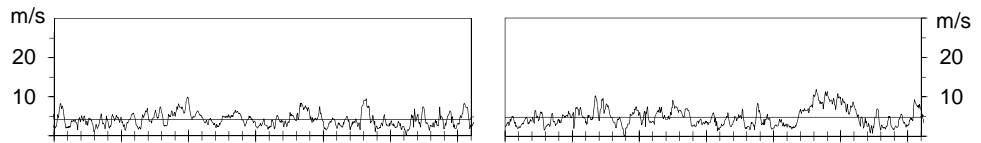
Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2013
 mehrjähriges Monatsmittel

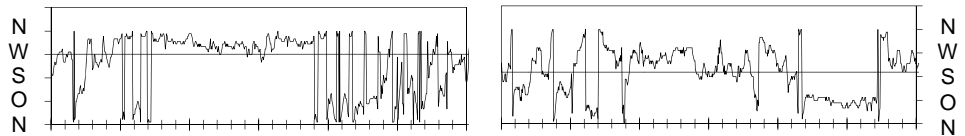
Tidewasserstände
Cuxhaven, Elbe



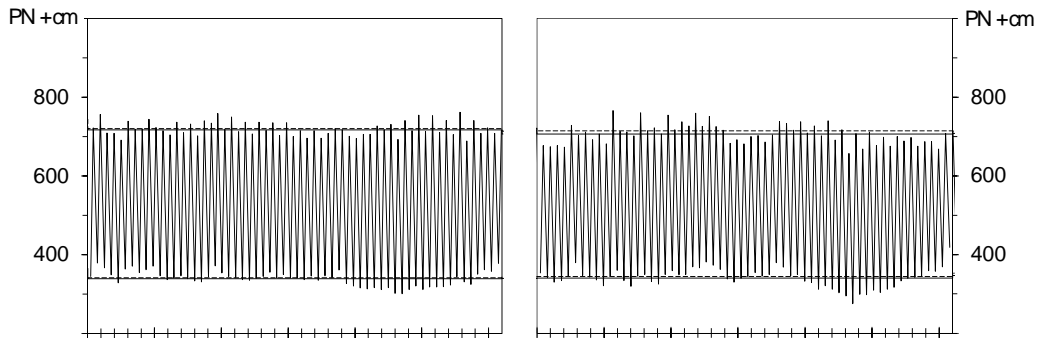
Windgeschwindigkeiten
Cuxhaven



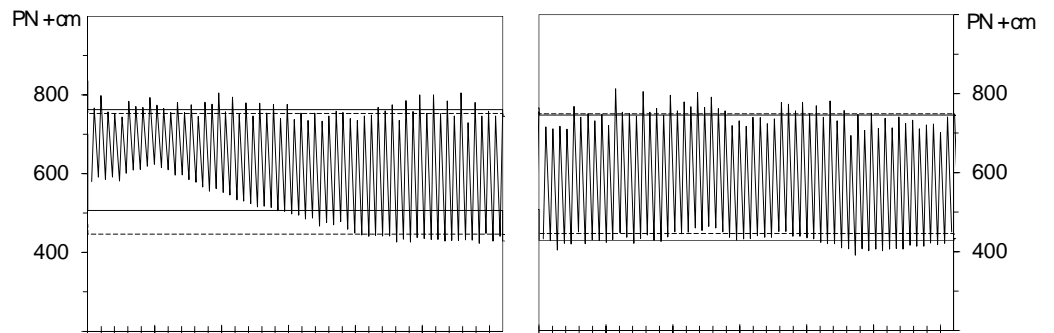
Windrichtungen
Cuxhaven



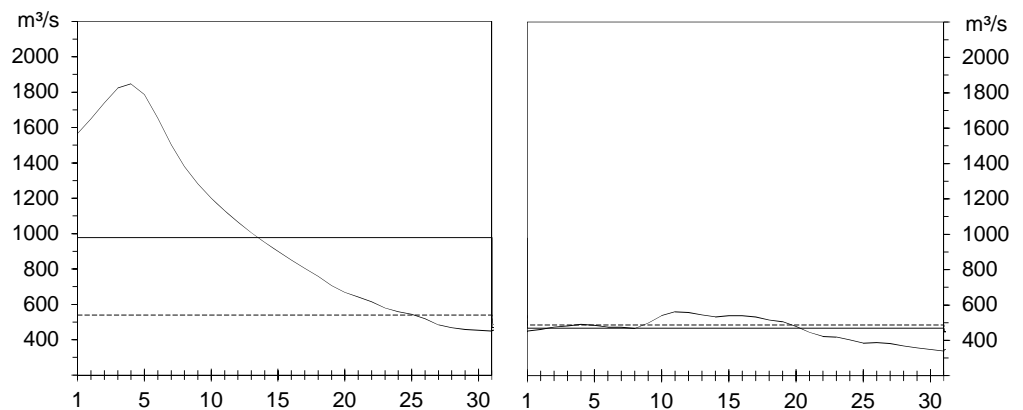
Tidewasserstände
St. Pauli, Elbe



Tidewasserstände
Zollenspieker, Elbe



Abflüsse
Neu Darchau, Elbe

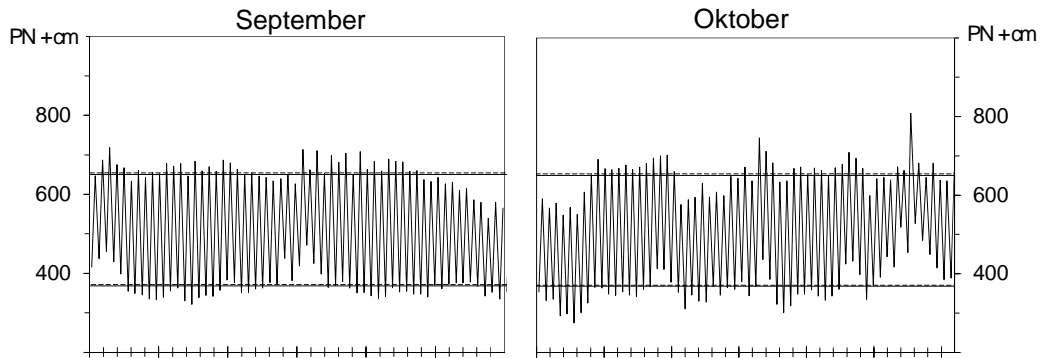


Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

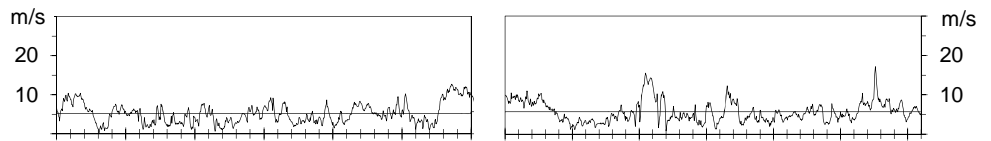
Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2013
 mehrjähriges Monatsmittel

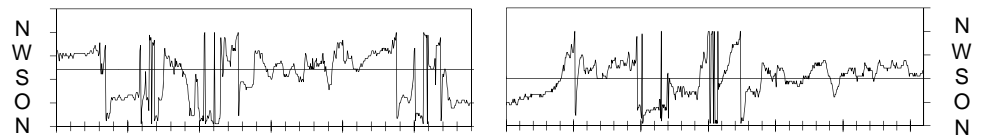
Tidewasserstände
Cuxhaven, Elbe



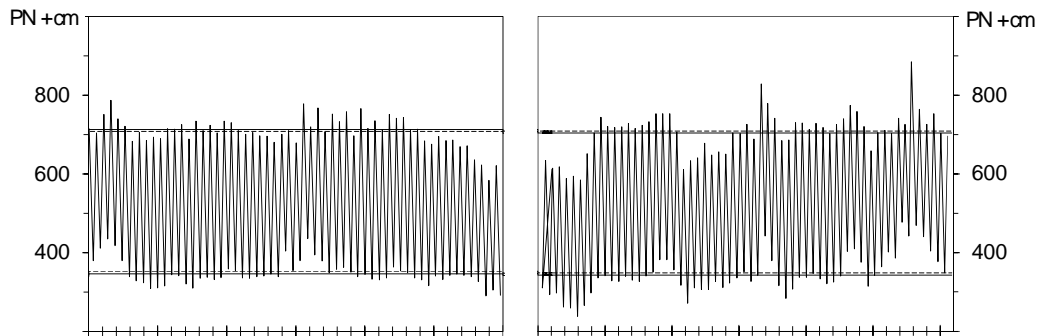
Windgeschwindigkeiten
Cuxhaven



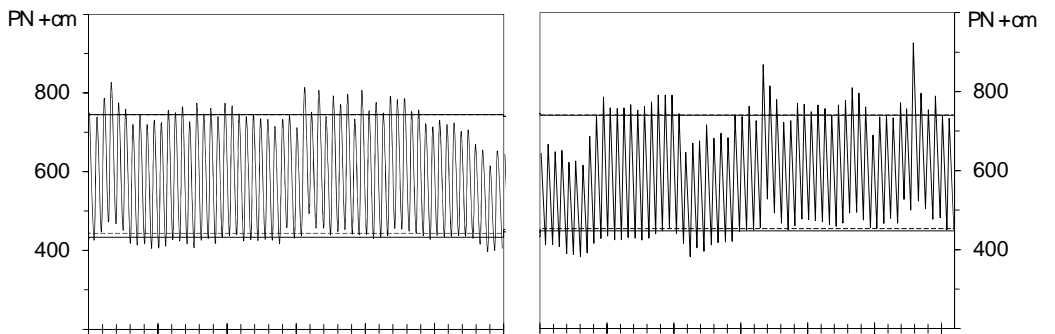
Windrichtungen
Cuxhaven



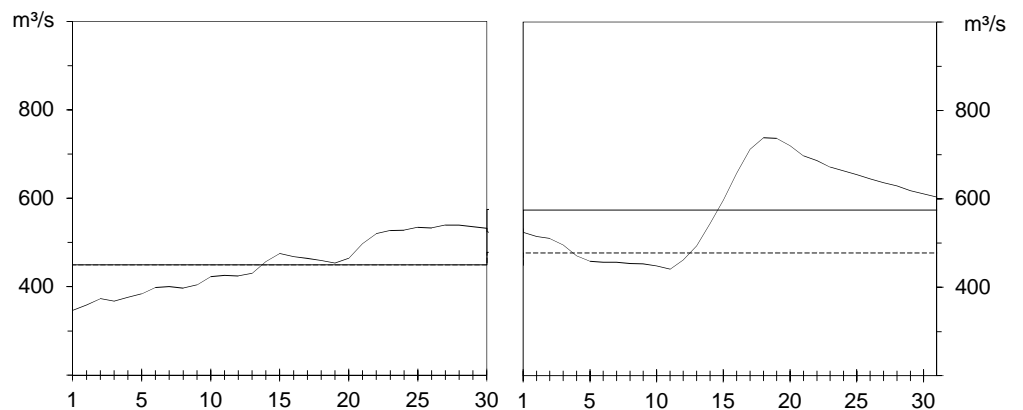
Tidewasserstände
St. Pauli, Elbe



Tidewasserstände
Zollenspieker, Elbe



Abflüsse
Neu Darchau, Elbe

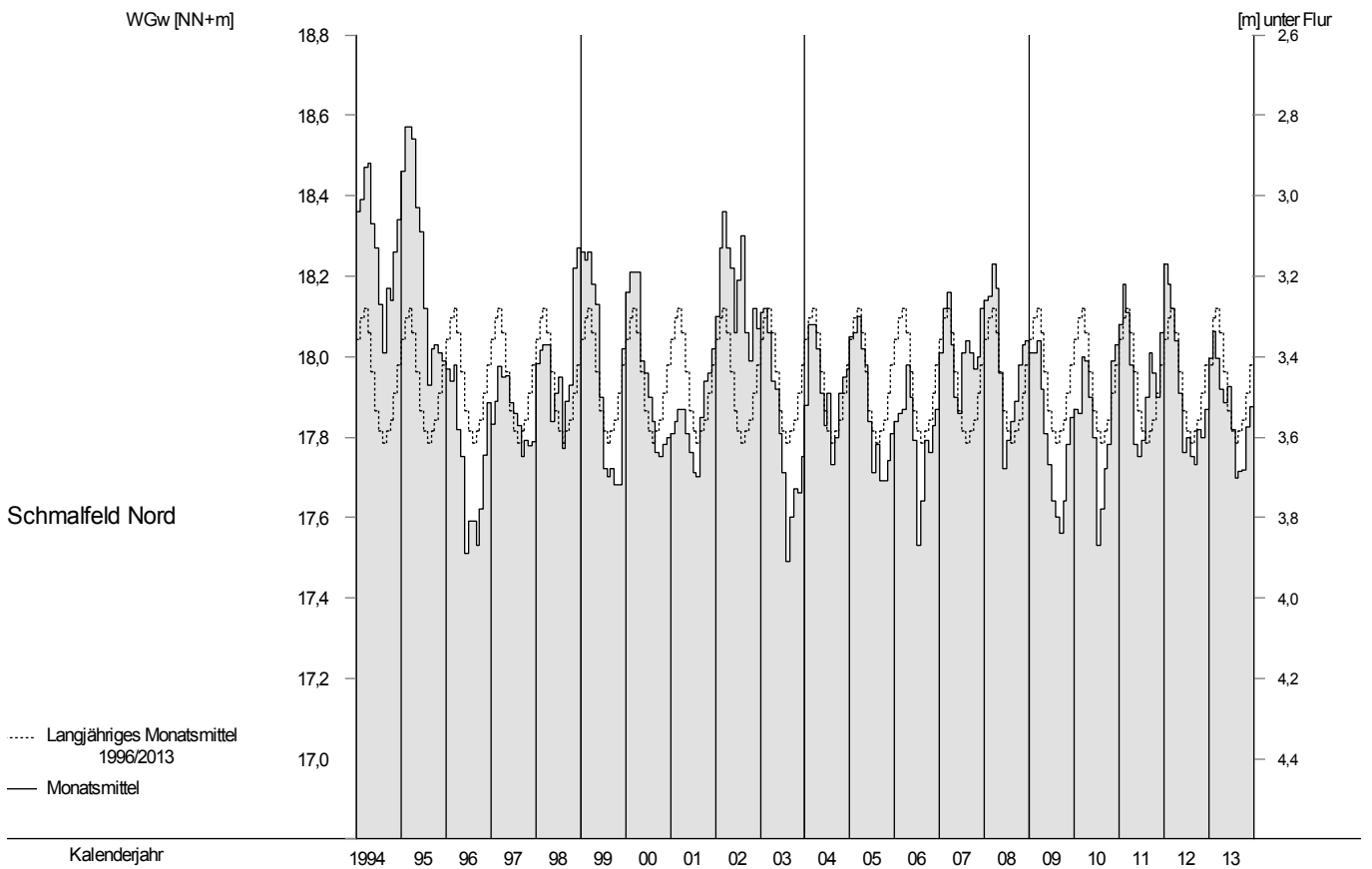
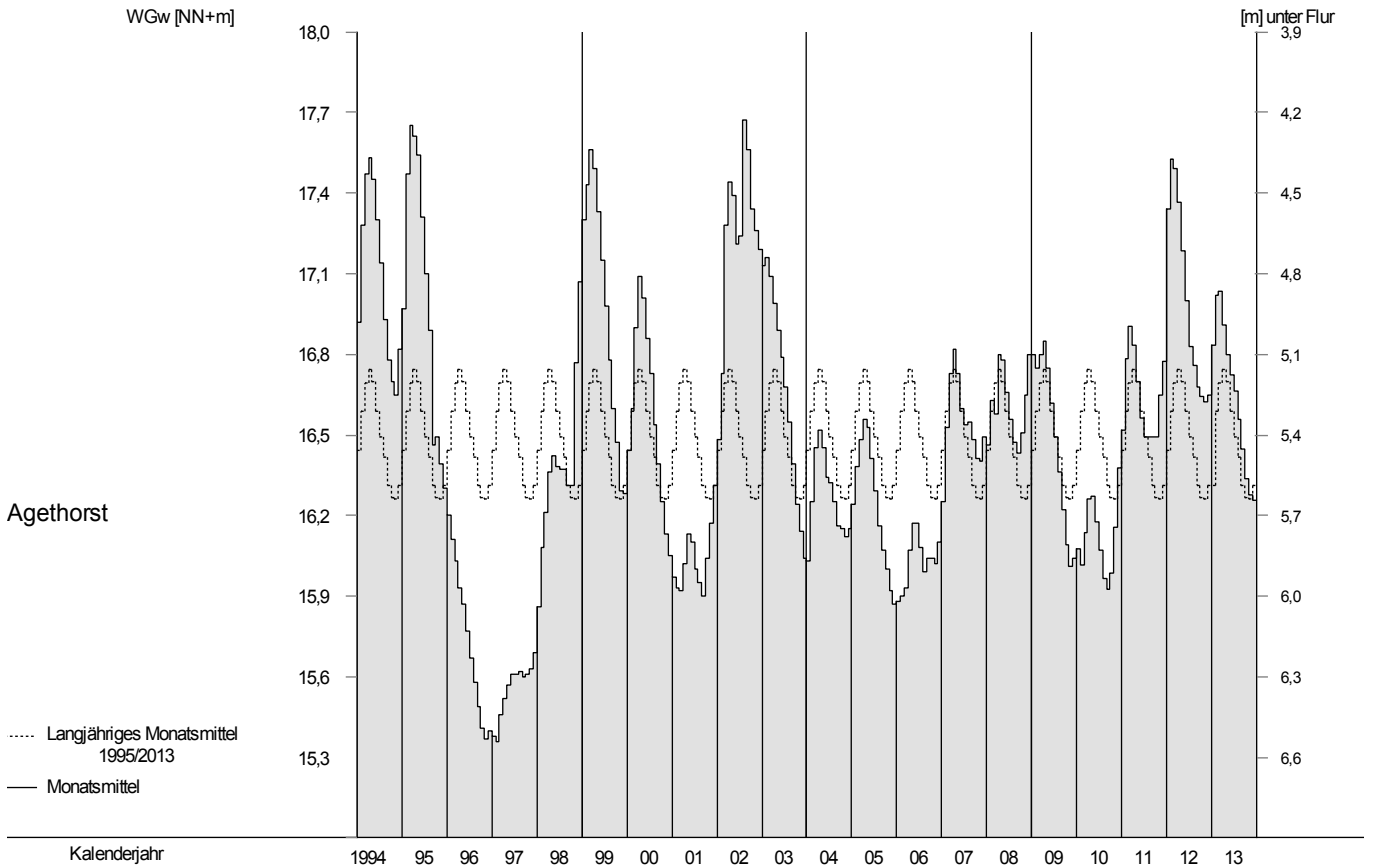


Grundwassermessstellen Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN + m)		Stock- werk	Druck- verhält- nisse	Geologie	Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert Hochwert	Gelände Messpunk *	UK-Filter			Gestein Formation			
61003004	Agethorst	R	1922	Koordinate in UTM 32528311 5985109	22,19 21,99	12,19	1	f	Feinsand Pleistozän Quartär	Hohenwest- stedter Geest	SH	LKN Husum LLUR Flintbek
60073002	Schmalfeld-Nord	R	2125	Koordinate in UTM 32564724 5971648	21,68 22,70	- 15,62	1	g	Mittelsand Pleistozän Quartär	Störniederung	SH	LKN Husum LLUR Flintbek
23194381	Stinstedt I A	R	2319	3498380 5947660	10,74 12,01	7,74	1	f	Obere Sande Quartär	Bederkesa- Zevener Geest	NI	NLWKN Bst. Stade

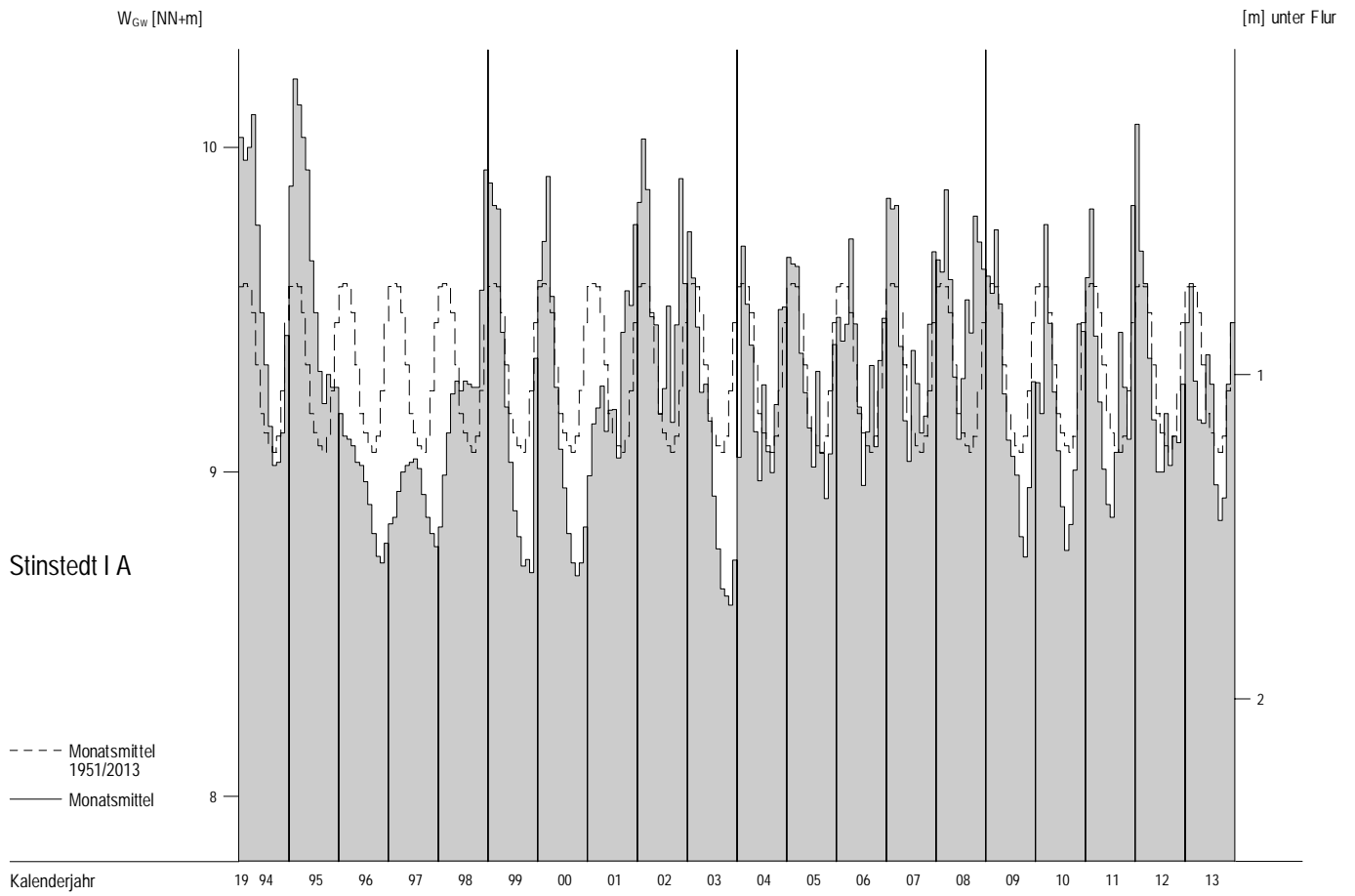
Grundwasserstände W_{Gw} ab 1994

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1994

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

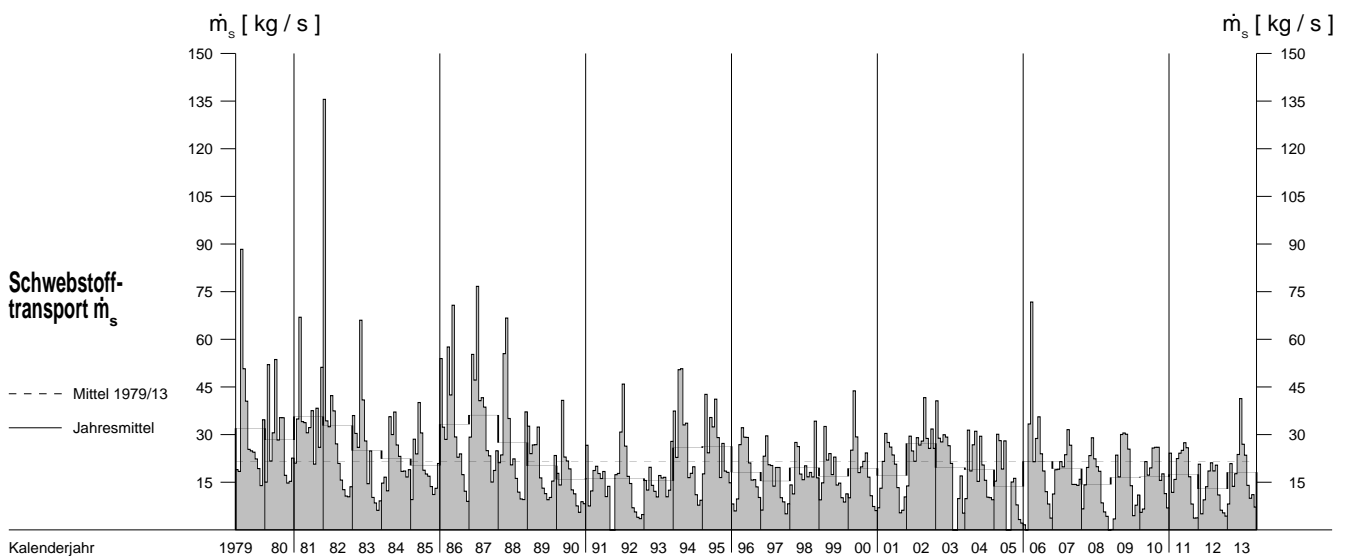
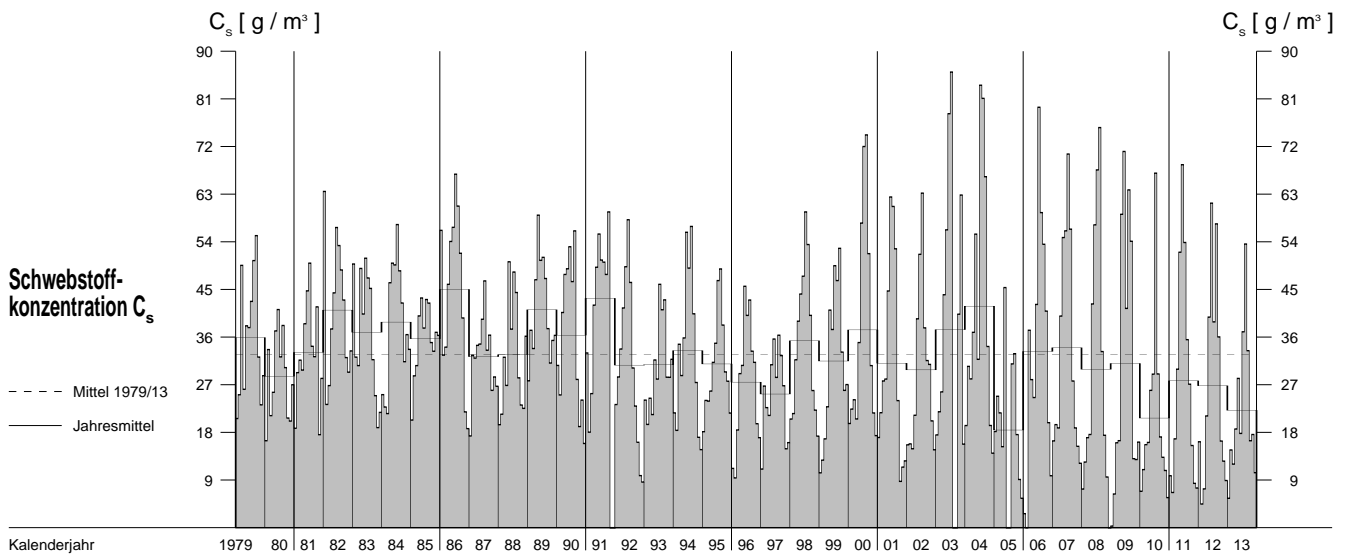
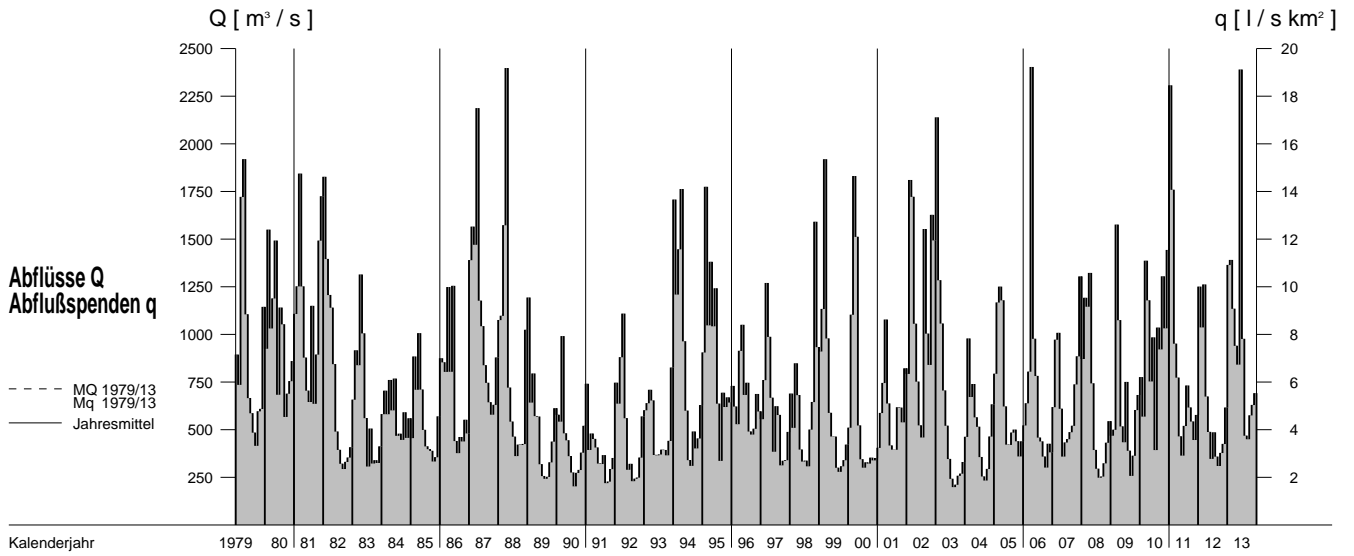


Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1979

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Hitzacker / Elbe

$A_{Eo} = 131910 \text{ km}^2$



Tägliche Wasserstände mit Hauptwerten

A_{E0} : 135024 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 598.2 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



Pegel : Zollenspieker

Nr. 5930090

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with columns for Tag, 2012 (November, Dezember), 2013 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. The table lists daily water level data for 31 days in 2012 and 2013, ending with a 'Mittel' row.

MTnw (cm) Winter 510 MThw (cm) 741

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

6 Tage Treibeis
2 Tage Randeis

A_{E0} : 135024 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 598.2 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



Pegel : Zollenspieker

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Nr. 5930090

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily data for 2013, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 500 MThw (cm) 765

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

A_{Eo} : 134993 km²



Pegel : Zollenspieker

Nr. 5930090

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Elbe

Lage: 598.2 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Hauptwerte	2012				Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez						
	Nov		Dez		Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw					
	Tag	N	Tag	N	28	22	27	14+	23	23	9	4	15	3	1	4	30	29	24	24	29	30	4+	4	22	11	3	27					
	377	662	379	589	508	639	517	697	491	552	470	689	465	683	530	725	423	730	391	694	397	615	382	614	433	681	443	661					
	434	743	452	727	576	762	580	759	523	708	502	748	489	761	701	836	507	763	429	745	433	745	448	740	465	765	485	784					
	494	824	579	828	638	1005	639	853	546	788	551	802	539	844	880	949	624	805	464	812	494	827	528	923	516	858	716	1097					
	25.	26.	31.	30.	16.	31.	13.	5.	15.	13.	19.	29.	22.	22.	12.	13.	5.	10+	13.	6.	16.	2.	17.	28.	4.	5.	6.	6.					
	2003/2012				2004/2013				10 Jahre				2012		2013		2012		2013		2012		2013		2012		2013						
Jahr	2003	2005	2012	2012	2004	2008	2009	2009	2006	2013	2007	2004	2012	2008	2012	2012	2008	2004	2012	2007	2012	2008	2004	2004+	2012	2005	2012	2012					
N	364	606	379	589	372	565	373	578	419	552	393	634	384	623	389	676	383	642	381	662	360	602	351	579	377	606	379	589					
MN	405	650	424	650	446	642	458	656	478	656	459	675	417	666	420	694	405	693	406	683	402	651	400	629	412	656	430	653					
M	460	750	481	751	519	760	527	751	536	753	525	756	457	749	471	760	447	753	446	749	444	745	453	741	465	756	485	755					
MH	558	915	560	887	628	917	614	896	621	891	599	830	509	827	546	855	511	842	497	838	504	849	531	870	557	921	574	903					
H	653	1057	620	936	839	1005	739	970	718	1010	863	936	611	859	880	949	624	907	609	878	551	907	656	940	653	1057	716	1097					
Jahr	2010	2007	2010	2003	2011	2013	2012	2011	2008	2008	2006	2006	2006	2011	2013	2013	2013	2005	2010+2011	2010	2007	2010	2004	2010	2009	2010	2007	2013	2013				
HTHw ab 1931	1100		1070		1135		1085		1010		986		879		949		907		943		990		975		1100		1097						
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013				Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013				Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013				Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013				
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		
	NTnw	377	25.11.2012	377	382	614	382	+04.10.2013	NTnw	377	25.11.2012	377	382	614	382	+04.10.2013	NTnw	377	25.11.2012	377	382	614	382	+04.10.2013	NTnw	377	25.11.2012	377	382	614	382	+04.10.2013	
	NThw	505	552	23.03.2013	510	741	500	765	511	759	23.03.2013	511	759	23.03.2013	511	759	23.03.2013	511	759	23.03.2013	511	759	23.03.2013	511	759	23.03.2013	511	759	23.03.2013	511	759	23.03.2013	
	M	880	753	12.06.2013	639	880	880	1097	880	1097	06.12.2013	880	1097	06.12.2013	880	1097	06.12.2013	880	1097	06.12.2013	880	1097	06.12.2013	880	1097	06.12.2013	880	1097	06.12.2013	880	1097	06.12.2013	
	HTnw	880	1005	31.01.2013	1005	949	1005	949	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	
	HTHw	880	1005	31.01.2013	1005	949	1005	949	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	1005	949	06.12.2013	
	2004/2013 (*) 10 Jahre				2004/2013				2004/2013				2004/2013				2004/2013				2004/2013				2004/2013								
	NTnw	351	13.10.2004	364	351	579	351	552	23.03.2013	351	552	23.03.2013	351	552	23.03.2013	351	552	23.03.2013	351	552	23.03.2013	351	552	23.03.2013	351	552	23.03.2013	351	552	23.03.2013	351	552	23.03.2013
	NThw	377	589	23.03.2013	392	599	379	620	376	586	23.03.2013	376	586	23.03.2013	376	586	23.03.2013	376	586	23.03.2013	376	586	23.03.2013	376	586	23.03.2013	376	586	23.03.2013	376	586	23.03.2013	
M	480	752	12.06.2013	508	754	453	750	481	752	12.06.2013	481	752	12.06.2013	481	752	12.06.2013	481	752	12.06.2013	481	752	12.06.2013	481	752	12.06.2013	481	752	12.06.2013	481	752	12.06.2013		
MH	738	974	12.06.2013	710	968	595	906	738	995	12.06.2013	738	995	12.06.2013	738	995	12.06.2013	738	995	12.06.2013	738	995	12.06.2013	738	995	12.06.2013	738	995	12.06.2013	738	995	12.06.2013		
HTnw	880	1057	09.11.2007	863	1057	880	949	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013		
HTHw	880	1057	09.11.2007	863	1057	880	949	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013	880	949	06.12.2013		

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

(**) Extremwerte ab 1875

A_{Eo} : 138380 km²



Pegel : Bunthaus

Nr. 59520200

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordderelbe

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2012, 2013), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1950
Eisverhältnisse: 12 Tage Treibeis (19.01.- 30.01.2013)

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Tide

Pegel : Bunthaus

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520200

Table with columns for Tag, 2012 (November, Dezember), 2013 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit cm) and Thw (Zeit cm). The table lists daily water level data for 2012 and 2013, ending with a 'Mittel' row.

MTnw (cm) Winter 397 MTThw (cm) 717

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 12 Tage Treibeis (19.01. bis 30.01.2013)

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520200

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni to Dezember), and time (Tnw, Thw). It contains tide data for 2013, including specific times and heights for each day.

MTnw (cm) Sommer 403 MTThw (cm) 738

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520254

Table with columns for Tag, 2012 (November, Dezember), 2013 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. Data rows range from 1 to 31, with a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Winter 333 MTnw (cm) 706

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 12 Tage Treibeis (19.01.- 30.01.2013)

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520254

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and tide data (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom of the data section.

MTnw (cm) Sommer 349 MTnw (cm) Sommer 726

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

A_{E0} : 138887 km²



Pegel : Schöpfstelle

Nr. 59520301

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Norderelbe

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (annual, monthly, extreme) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (frequency table).

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

(**) Extremwerte ab 1950

Eisverhältnisse: 12 Tage Treibeis (19.01.- 30.01.2013)

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520301

Table with columns for Tag, 2012 (November, Dezember), 2013 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data rows are numbered 1 to 31.

MTnw (cm) Winter 347 MTThw (cm) 707

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 12 Tage Treibeis (19.01.- 30.01.2013)

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Tide

Pegel : Schöpfstelle

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520301

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tide data (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom of the data section.

MTnw (cm) Sommer 361, MThw (cm) 727

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr.59520505

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with units cm and Zeit. The table contains daily data for 2012 and 2013, ending with a 'Mittel' row.

MTnw (cm) Winter 328
MThw (cm) 699

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Eisverhältnisse: 11 Tage Treibeis (19.01.-23.01.und 25.01.-30.01.2013)

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr.59520505

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (Juni-Dezember), and tide data (Tnw, Thw) in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 344 MTThw (cm) 717

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

AEo : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr. 59520505

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (various measurements) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (frequency table).

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

(**) Extremwerte ab 1791

Eisverhältnisse: 11 Tage Treibeis (19.01.bis 23.01.und 25.01.-30.01.2013)

A_{Eo} : 139775 km²



Pegel : Seemannshöft

Nr. 59520607

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Elbe

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	2012						2013																						
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez		
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	
	25. 277	25. 631	21. 224	20. 552	21. 265	21. 548	11. 250	14. 592	23. 190	23. 474	9. 281	4. 649	3. 297	3. 646	5. 325	4. 682	24. 309	29. 683	24. 282	24. 652	29. 296	29. 580	3. 246	4. 581	18. 308	11. 644	8. 292	27. 637	
M	355	703	338	689	350	710	341	704	296	659	320	706	338	717	369	740	346	715	347	701	354	703	349	698	364	722	370	744	
H	468	787	435	793	488	970	501	809	353	740	417	757	449	794	436	803	385	754	423	760	442	782	484	878	452	814	674	1103	
Tag	25.	26.	31.	30.	31.	31.	1.	4.	3.	3.+	19.	29.	22.	22.	14.	26.	1.	28.	31.	6.	16.	2.	28.	28.	3.	5.	6.	6.	
2008/2012						2009/2013						5 Jahre																	
Jahr	2011	2011	2008+2010	2010	2013	2009	2009	2013	2013	2012	2012	2009	2009	2012	2012	2012	2009	2013	2012	2012	2012	2012	2011	2011	2011	2011	2012	2010	
N	258	600	224	539	226	548	222	540	190	474	279	594	276	602	284	631	293	649	282	631	252	576	212	538	258	600	224	539	
MN	280	612	253	591	265	587	249	581	272	593	285	626	289	621	304	656	304	664	299	649	283	606	258	579	282	618	267	603	
M	358	705	354	705	354	705	339	694	337	701	334	703	335	704	347	714	348	712	351	708	358	707	355	703	358	707	361	716	
MH	513	857	476	814	493	853	455	820	425	791	421	763	426	787	416	797	418	785	438	784	460	803	484	846	509	852	519	871	
H	626	919	528	886	688	970	526	915	478	857	476	780	449	807	436	803	454	817	470	824	480	819	542	911	626	919	674	1103	
Jahr	2010	2010	2011	2011	2012	2013	2011	2011	2009	2010	2011	2010+	2013	2011	2013	2011+	2012	2009	2011	2011	2011	2011	2009	2009	2010	2010	2013	2013	
HTnw ab 1937	1072		1089		1139		1077		980		942		837		906		864		910		972		941		1072		1103		
Abflussjahr (*) 2013						Kalenderjahr 2013						NTnw		NThw		HTnw		HThw											
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum			
NTnw	190	474	23.03.2013	190	474	246	580	190	474	23.03.2013	190	474	23.03.2013	1	155	02.03.1987	373	07.12.1959	878	23.02.1967	1139	03.01.1976							
NThw	343	704	23.03.2013	335	695	350	712	346	710	23.03.2013	346	710	06.12.2013	2	162	18.12.1997	410	15.03.1964	778	16.02.1962	1103	06.12.2013							
M	501	970	01.02.2013	501	970	484	878	674	1103	06.12.2013	674	1103	06.12.2013	3	167	15.02.1994	412	15.03.1964	778	17.02.1962	1095	28.01.1994							
HTnw	501	970	31.01.2013	501	970	484	878	674	1103	06.12.2013	674	1103	06.12.2013	4	170	15.02.1994	420	03.01.1963	749	02.11.1965	1090	10.01.1995							
HThw	501	970	31.01.2013	501	970	484	878	674	1103	06.12.2013	674	1103	06.12.2013	5	178	17.12.1997	425	08.12.1959	725	03.01.1976	1089	03.12.1999							
2009/2013 (*) 5 Jahre						2009/2013						Extremwerte (**)																	
NTnw	190	474	23.03.2013	190	474	212	538	190	474	23.03.2013	190	474	23.03.2013	6	183	15.03.1964	428	17.03.1969	724	23.12.1954	1077	17.02.1962							
NThw	218	536	23.03.2013	222	538	241	573	215	529	23.03.2013	215	529	23.03.2013	7	189	23.01.1984	433	09.01.1970	715	27.10.2002	1072	24.11.1981							
M	348	705	23.03.2013	346	702	349	708	348	706	23.03.2013	348	706	05.01.2012	8	189	18.12.1997	435	17.01.1972	714	02.02.1983	1067	05.02.1999							
MH	568	917	05.01.2012	556	902	488	852	612	955	05.01.2012	612	955	05.01.2012	9	190	23.03.2013	437	14.03.1969	713	16.01.1968	1066	28.02.1990							
HTnw	568	917	31.01.2013	556	902	488	852	612	955	05.01.2012	612	955	05.01.2012	10	191	05.04.1989	440	19.01.1963	713	27.02.1990	1061	23.01.1993							
HThw	568	917	31.01.2013	556	902	488	852	612	955	05.01.2012	612	955	05.01.2012																

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 **) Extremwerte ab 1951
 Eisverhältnisse: 12 Tage Treibeis (19.01.- 30.01.2013)

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520607

Table with columns for months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai) and rows for days (1-31). Each cell contains two pairs of values (Tnw, Thw) representing water level measurements in cm.

Winter MTnw (cm) 335 MThw (cm) 695

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 12 Tage Treibeis (19.01.-30.01.2013)

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520607

Table with columns for Tag, months (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily data for 2013, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 350 MThw (cm) 712

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Tide

Pegel : U.F. Blankenese

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520651

Table with columns for Tag, 2012 (November, Dezember), 2013 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. The table lists data for 31 days.

MTnw (cm) Winter 338 MTnw (cm) 688

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 12 Tage Treibeis (19.01.bis 30.01.2013)

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520651

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2013.

MTnw (cm) Sommer 355 MThw (cm) 706

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.



Pegel : Stadersand

Nr. 5970013

PNP: NN - 5.03 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2012, 2013), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level measurements (Tag, Jahr, HTnw, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1937

PNP: NN - 5.03 m



Tide cm

Pegel : Stadersand

Nr. 5970013

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2012 (November, Dezember), 2013 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit cm) and Thw (Zeit cm). The table lists daily water level data for 2012 and 2013, ending with a 'Mittel' row showing average values for each month.

Winter MTnw (cm) 356 MThw (cm) 669

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 5 Tage Treibeis



Pegel : Stadersand

Nr. 5970013

PNP: NN - 5.03 m

Tide cm

Gewässer: Elbe

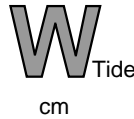
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw, Thw, Zeit, cm, and Tag. Contains daily water level data for 2013.

MTnw (cm) Sommer 369 MThw (cm) 686

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

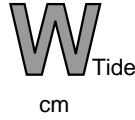
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2012 (November, Dezember), 2013 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists daily water level data for 2012 and 2013, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Winter 361 MThw (cm) 647

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = ergänzt

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

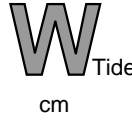
Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, Tag. Each month has columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily water level data for 2013, with a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 372
MThw (cm) 667

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
eisfrei
e = ergänzt

Der Pegel Otterndorf
wurde 11/2010 vorübergehend eingestellt.

PNP: NN - 5.02 m



Pegel : Cuxhaven, Steubenhöft

Nr. 5990020

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Tag	2012								2013								Tag												
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai																
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	8.54	342	2.22	634	9.06	364	2.25	676	10.00	381	3.07	675	11.00	367	3.50	724	10.11	333	3.19	674	10.57	334	4.10	647	11.33	307	4.45	625	1.
2.	20.52	384	14.41	632	21.21	369	14.49	657	22.09	411	15.26	703	23.03	352	16.17	674	22.14	312	15.32	644	23.22	324	16.34	643	23.57	309	17.07	642	2.
3.	9.28	423	2.51	703	9.40	365	3.00	654	10.46	390	3.41	734	11.20	380	4.45	713	10.36	314	3.50	656	11.40	352	4.54	636	-	-	5.46	639	3.
4.	21.40	400	14.59	679	21.32	363	15.25	637	22.50	356	16.03	671	23.56	392	17.14	703	22.53	348	16.11	651	-	-	17.22	641	12.20	348	18.03	643	4.
5.	10.00	404	3.25	674	10.14	363	3.26	662	11.11	382	4.42	678	-	-	5.12	696	11.23	339	4.27	675	0.10	327	5.55	617	0.55	310	6.35	590	5.
6.	21.43	397	15.40	658	22.13	348	16.06	632	23.30	398	16.49	693	12.01	355	18.09	672	23.35	313	16.45	643	12.28	351	17.56	617	13.18	321	19.11	632	6.
7.	10.36	395	3.37	709	10.57	408	4.09	700	11.46	377	4.53	690	0.35	393	6.04	701	11.53	316	5.07	638	1.07	322	6.59	585	2.02	324	8.00	618	7.
8.	22.28	376	15.57	646	22.49	403	16.33	629	-	-	17.27	658	11.59	457	18.51	719	-	-	17.32	620	13.26	345	19.20	597	14.30	369	20.22	659	8.
9.	10.57	393	4.12	675	11.21	367	4.42	655	0.00	390	5.35	685	1.13	488	6.44	740	0.09	309	5.58	634	2.10	334	8.14	589	3.22	356	9.14	618	9.
10.	23.07	404	16.46	657	23.56	407	17.15	629	12.33	368	18.12	639	13.57	450	19.41	701	12.31	345	18.19	638	14.55	364	20.47	615	15.55	364	21.33	647	10.
11.	11.36	396	4.58	656	-	-	5.22	659	0.46	362	6.32	660	2.38	405	8.27	656	1.00	348	6.54	638	3.46	337	9.42	599	4.35	328	10.24	621	11.
12.	-	17.38	669	12.17	384	17.55	609	13.21	379	19.14	644	15.08	388	20.50	664	13.35	367	19.28	631	16.20	354	22.15	638	17.03	348	22.44	654	12.	
13.	0.05	462	5.53	693	0.19	365	6.03	606	1.53	369	7.30	635	4.02	383	9.58	643	2.11	338	8.04	598	5.17	333	11.02	619	5.40	330	11.25	631	13.
14.	12.38	430	18.28	644	12.52	359	19.03	582	14.21	350	20.22	634	16.38	367	22.22	650	14.55	324	20.10	548	17.45	347	23.18	647	18.02	334	23.36	647	14.
15.	0.44	442	6.45	667	0.59	389	7.03	626	3.01	377	8.59	650	5.33	323	11.12	648	3.34	267	9.21	525	6.12	314	11.55	613	6.29	321	-	-	15.
16.	13.41	449	19.32	645	14.01	347	19.41	596	15.54	368	21.32	642	18.06	339	23.38	658	16.09	284	22.03	562	18.35	313	-	-	18.47	327	12.11	637	16.
17.	2.09	431	7.46	644	2.14	370	8.56	662	4.25	364	10.20	667	6.40	315	-	-	5.15	288	11.04	546	7.07	294	0.05	625	7.10	337	0.25	658	17.
18.	14.55	372	20.55	604	15.16	432	21.06	695	17.11	388	22.48	693	19.06	313	12.21	638	17.38	292	23.22	582	19.24	303	12.42	606	19.36	334	12.48	661	18.
19.	3.35	377	9.14	644	3.58	428	9.18	659	5.47	390	11.12	671	7.38	290	0.38	661	6.23	281	11.55	577	7.41	299	0.50	634	7.45	338	1.09	658	19.
20.	16.08	384	21.54	662	16.18	467	22.04	617	18.21	352	23.57	655	20.01	286	13.68	619	18.43	295	-	-	19.57	318	13.24	621	20.22	346	13.38	674	20.
21.	4.43	393	10.14	690	5.01	346	10.44	629	6.45	339	-	-	8.33	227	1.16	600	7.26	288	0.18	601	8.35	309	1.38	653	8.29	336	1.44	661	21.
22.	17.25	386	23.00	665	17.34	341	23.24	647	19.17	339	12.32	662	20.41	252	13.57	555	19.44	295	12.49	586	20.37	330	14.05	636	20.55	327	13.59	654	22.
23.	5.49	386	11.23	659	6.06	337	11.40	653	7.47	315	0.47	674	9.19	274	2.24	616	8.08	299	1.14	620	8.54	338	2.14	663	8.59	349	2.24	647	23.
24.	18.10	351	23.54	646	18.36	336	-	-	20.12	310	13.26	646	21.26	292	14.48	611	20.27	323	13.44	617	21.11	335	14.31	663	21.28	341	14.40	679	24.
25.	6.31	344	-	-	7.07	338	0.07	651	8.42	298	1.46	658	9.55	289	2.57	657	8.56	334	1.56	681	9.33	362	2.53	679	9.26	335	2.55	643	25.
26.	19.06	339	12.21	646	19.36	330	12.34	659	20.56	308	14.12	642	22.11	278	15.23	623	21.08	333	14.26	664	21.52	326	15.00	666	21.59	351	15.18	675	26.
27.	7.36	335	0.43	660	8.04	307	0.56	652	9.31	293	2.27	668	10.37	234	3.30	610	9.29	323	2.32	674	10.03	313	3.20	632	10.09	366	3.29	662	27.
28.	19.58	338	13.04	668	20.42	237	13.28	612	21.49	302	14.58	631	22.33	266	15.58	536	21.44	316	15.00	653	22.19	292	15.35	618	22.27	336	15.33	661	28.
29.	8.20	343	1.24	671	8.45	320	2.34	625	10.19	301	3.16	665	11.01	322	4.22	640	10.02	320	3.09	664	10.25	356	3.58	629	10.24	325	3.49	619	29.
30.	20.43	349	13.49	682	21.08	345	14.25	626	22.21	324	15.54	640	23.16	325	16.27	642	22.11	301	15.23	625	22.44	353	16.02	667	22.59	348	16.19	669	30.
31.	9.10	331	2.16	677	9.40	339	2.32	679	10.57	316	4.02	674	11.32	323	4.40	655	10.32	307	3.52	622	10.58	371	4.23	663	11.03	350	4.29	624	31.
1.	21.31	349	14.43	665	21.59	364	15.19	674	23.05	323	16.29	630	23.47	319	17.03	629	22.49	307	16.07	616	23.24	345	16.36	661	23.31	346	16.48	645	1.
2.	9.54	321	2.55	669	10.27	333	3.28	694	11.36	332	4.40	667	11.56	342	5.22	639	10.59	296	4.10	610	12.16	374	5.04	615	11.35	378	5.18	623	2.
3.	22.08	368	15.42	652	22.43	348	16.08	648	23.42	320	17.08	627	-	-	17.33	634	23.12	255	16.16	582	-	-	17.09	663	-	-	17.28	658	3.
4.	10.39	363	3.48	690	11.17	340	4.18	686	-	-	5.11	636	0.08	337	5.59	628	11.10	257	4.16	533	0.00	368	5.49	599	0.12	377	6.08	629	4.
5.	23.04	382	16.26	669	23.27	338	16.46	636	12.09	303	17.39	576	12.31	354	18.19	634	23.23	280	16.51	544	11.51	393	17.32	661	12.20	380	18.19	639	5.
6.	11.40	342	4.29	679	-	-	5.05	645	0.09	283	5.46	578	0.49	370	6.47	641	11.44	333	5.14	580	0.11	420	6.29	653	1.10	355	7.00	610	6.
7.	23.40	330	16.59	599	12.00	316	17.30	590	12.34	299	18.12	568	13.18	369	19.00	610	-	-	17.29	601	13.00	438	18.43	646	13.32	368	19.17	621	7.
8.	-	-	5.31	630	0.07	301	5.26	597	0.37	314	6.37	591	1.36	361	7.47	590	0.18	327	6.02	583	1.54	367	7.33	587	2.14	349	8.09	612	8.
9.	12.13	347	18.12	634	12.51	270	17.50	516	13.10	337	18.27	546	14.20	348	20.03	580	12.29	340	18.29	597	14.12	359	20.06	609	14.40	374	20.35	640	9.
10.	0.29	396	6.10	643	0.47	256	6.26	534	1.43	300	7.12	525	3.23	326	9.18	578	1.00	358	6.57	593	3.04	333	8.59	598	3.19	357	9.21	632	10.
11.	13.17	339	19.13	599	13.19	272	19.11	528	14.07	287	19.51	496	16.05	343	21.56	601	13.25	364	19.28	603	15.36	348	21.36	627	15.55	376	21.52	665	11.
12.	1.10	423	7.17	725	1.39	305	7.27	572	2.30	293	8.32	532	4.45	335	10.31	595	2.31	334	8.05	543	4.15	336	10.11	628	4.25	400	10.26	700	12.
13.	14.31	401	19.36	596	14.23	314	19.46	529	15.12	329	21.14	574	17.16	340	23.08	614	15.13	305	20.15	492	16.54	352	22.28	651	17.15	434	22.15	707	13.
14.	2.41	374	8.29	602	2.50	287	8.07	521	4.09	340	10.01	595	5.54	335	11.38	616	3.53	211	9.22	439	5.28	353							

PNP: NN - 5.02 m



Tide

Pegel : Cuxhaven, Steubenhöft

Nr. 5990020

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

cm

Main data table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw/Thw Zeit/cm, and a final Tag column. Includes a 'Mittel' row at the bottom of the data section.

MTnw (cm) Sommer 355 MThw (cm) 657

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



Pegel : Cuxhaven, Steubenhöft

Nr. 5990020

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (2012, 2013), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tn, Th, H, etc.). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

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

(**) Extremwerte ab 1881



Pegel : Friedrichskoog Sperrwerk AP

Nr. 110021

PNP: NN -5,04 m

Gewässer : Nordsee

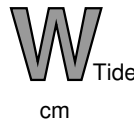
cm

Gebiet : Elbmündung

Main data table containing 'Hauptwerte' (main values) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (frequency table for undershoot tides) with multiple columns for months, years, and tide levels.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Das Tideniedrigwasser wird infolge des Aufschlickens des Friedrichskooger Hafenströms nur noch unvollständig erfasst.

PNP: NN - 5.00 m



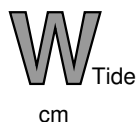
Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

Gewässer: Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Tag	2012								2013								Tag												
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai																
	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm															
1.	-	-	1.53	637	-	-	1.55	680	-	-	2.38	670	-	-	3.25	714	-	-	2.52	663	-	-	3.41	647	-	-	4.25	615	1.
2.	-	-	14.10	635	-	-	14.20	658	-	-	14.56	696	-	-	15.59	666	-	-	15.08	636	-	-	16.05	643	-	-	16.38	631	2.
3.	-	-	2.21	702	-	-	2.25	655	-	-	3.12	725	-	-	4.11	704	-	-	3.19	648	-	-	4.33	635	-	-	5.14	630	3.
4.	-	-	14.32	684	-	-	14.46	637	-	-	15.31	665	-	-	16.30	697	-	-	15.45	645	-	-	16.45	641	-	-	17.25	633	4.
5.	-	-	2.59	677	-	-	2.55	662	-	-	4.00	672	-	-	4.48	689	-	-	3.58	666	-	-	5.22	614	-	-	6.19	578	5.
6.	-	-	15.10	659	-	-	15.31	631	-	-	16.15	683	-	-	17.34	666	-	-	16.21	635	-	-	17.38	617	-	-	18.40	622	6.
7.	-	-	3.13	706	-	-	3.41	696	-	-	4.27	683	11.08	439	5.34	693	-	-	4.41	630	-	-	6.31	581	-	-	7.24	608	7.
8.	-	-	15.26	647	-	-	16.10	621	-	-	17.00	650	-	-	18.27	708	-	-	17.01	613	-	-	18.53	594	-	-	19.52	649	8.
9.	-	-	3.44	674	-	-	4.03	652	-	-	4.59	676	0.34	456	6.13	730	-	-	5.31	626	-	-	8.01	582	-	-	8.39	608	9.
10.	-	-	16.15	656	-	-	16.54	630	-	-	17.43	630	12.53	436	19.01	692	-	-	17.53	630	-	-	20.18	608	-	-	21.06	638	10.
11.	-	-	4.19	656	-	-	4.57	657	-	-	6.00	651	-	-	7.57	646	-	-	6.19	629	-	-	9.13	594	-	-	9.56	611	11.
12.	-	-	17.22	669	-	-	17.32	609	-	-	18.49	631	-	-	20.25	656	-	-	18.55	621	-	-	21.36	632	-	-	22.12	645	12.
13.	-	-	5.24	689	-	-	5.28	606	-	-	6.58	626	-	-	9.28	632	-	-	7.42	589	-	-	10.26	616	-	-	10.53	622	13.
14.	-	-	18.03	646	-	-	18.37	578	-	-	20.01	626	-	-	21.59	642	-	-	20.18	534	-	-	22.46	642	-	-	23.16	638	14.
15.	-	-	6.20	668	-	-	6.25	621	-	-	8.26	645	-	-	10.51	641	-	-	9.20	515	-	-	11.26	609	-	-	11.42	628	15.
16.	-	-	19.01	645	-	-	19.20	595	-	-	21.07	636	-	-	23.10	651	-	-	22.00	548	-	-	23.40	626	-	-	23.54	652	16.
17.	-	-	7.11	647	-	-	8.17	661	-	-	9.50	657	-	-	11.52	632	-	-	10.52	532	-	-	-	-	-	-	-	-	17.
18.	-	-	20.15	609	-	-	20.31	690	-	-	22.17	681	-	-	-	-	-	-	23.12	569	-	-	12.22	610	-	-	12.20	652	18.
19.	-	-	8.38	645	-	-	8.42	657	-	-	10.45	663	-	-	0.06	655	-	-	11.53	563	-	-	0.31	640	-	-	0.41	649	19.
20.	-	-	21.18	654	-	-	21.44	614	-	-	23.26	645	-	-	12.45	615	-	-	13.00	625	-	-	13.00	625	-	-	13.12	665	20.
21.	-	-	9.44	689	-	-	10.13	628	-	-	-	-	-	-	0.58	598	-	-	0.03	590	-	-	1.10	653	-	-	1.21	653	21.
22.	-	-	22.22	666	-	-	22.36	647	-	-	12.03	651	-	-	13.40	546	-	-	12.32	577	-	-	13.32	639	-	-	13.34	647	22.
23.	-	-	10.43	661	-	-	11.13	652	-	-	0.21	664	-	-	1.52	610	-	-	0.44	616	-	-	1.42	664	-	-	1.59	646	23.
24.	-	-	23.24	647	-	-	23.38	653	-	-	12.52	638	-	-	14.29	605	-	-	13.19	612	-	-	14.02	655	-	-	14.11	670	24.
25.	-	-	11.49	647	-	-	-	-	-	-	1.13	650	-	-	2.27	652	-	-	1.28	676	-	-	2.20	671	-	-	2.31	638	25.
26.	-	-	-	-	-	-	12.05	659	-	-	13.49	635	-	-	15.02	618	-	-	13.59	661	-	-	14.32	658	-	-	14.47	663	26.
27.	-	-	0.02	659	-	-	0.28	653	-	-	1.58	659	-	-	3.01	607	-	-	2.06	670	-	-	2.49	627	-	-	2.59	658	27.
28.	-	-	12.26	666	-	-	12.56	617	-	-	14.37	623	-	-	15.48	527	-	-	14.29	647	-	-	15.17	609	-	-	15.11	660	28.
29.	-	-	0.54	670	-	-	2.05	573	-	-	2.49	657	-	-	3.46	634	-	-	2.41	660	-	-	3.30	623	-	-	3.30	618	29.
30.	-	-	13.17	679	-	-	14.00	623	-	-	15.26	633	-	-	16.02	637	-	-	15.06	621	-	-	15.28	657	-	-	15.48	666	30.
31.	-	-	1.38	674	-	-	2.06	678	-	-	3.28	667	-	-	4.20	647	-	-	3.28	619	-	-	3.45	654	-	-	4.03	622	31.
1.	-	-	14.10	668	-	-	14.47	675	-	-	16.02	622	-	-	16.35	623	-	-	15.41	613	-	-	16.10	650	-	-	16.24	642	1.
2.	-	-	2.27	673	-	-	2.55	694	-	-	4.14	659	-	-	4.52	632	-	-	3.54	600	-	-	4.35	605	-	-	4.53	621	2.
3.	-	-	15.08	657	-	-	15.31	650	-	-	16.32	620	-	-	17.15	627	-	-	16.00	581	-	-	16.37	652	-	-	16.55	654	3.
4.	-	-	3.16	689	-	-	3.45	688	-	-	4.52	630	-	-	5.28	621	-	-	4.23	525	-	-	5.27	588	-	-	5.40	627	4.
5.	-	-	15.47	670	-	-	16.21	637	-	-	17.24	565	-	-	17.50	625	-	-	16.41	534	-	-	17.08	648	-	-	17.40	635	5.
6.	-	-	3.55	686	-	-	4.33	647	-	-	5.30	567	-	-	6.15	632	-	-	5.02	570	-	-	6.06	641	-	-	6.27	606	6.
7.	-	-	16.32	608	-	-	17.09	592	-	-	17.59	553	-	-	18.47	600	-	-	17.04	594	-	-	18.12	634	-	-	18.43	619	7.
8.	-	-	4.56	631	-	-	5.09	602	-	-	6.16	579	-	-	7.32	576	-	-	5.42	576	-	-	7.11	573	-	-	7.39	613	8.
9.	-	-	17.39	633	-	-	17.27	512	-	-	18.27	532	-	-	20.01	565	-	-	17.59	589	-	-	19.42	594	-	-	20.00	637	9.
10.	-	-	5.33	644	-	-	6.09	530	-	-	7.04	511	-	-	9.05	563	-	-	6.40	585	-	-	8.36	587	-	-	8.53	631	10.
11.	-	-	18.39	601	-	-	18.51	518	-	-	19.29	486	-	-	21.37	589	-	-	19.01	594	-	-	21.07	616	-	-	21.27	664	11.
12.	-	-	6.46	715	-	-	7.08	566	-	-	8.14	522	-	-	10.25	585	-	-	7.52	530	-	-	9.40	619	-	-	10.05	692	12.
13.	-	-	19.24	594	-	-	19.29	520	-	-	20.57	560	-	-	22.37	607	-	-	20.03	484	-	-	22.02	644	-	-	22.03	696	13.
14.	-	-	7.55	601	-	-	7.53	513	-	-	9.35	583	-	-	11.15	608	-	-	9.02	428	-	-	10.43	655	-	-	10.35	667	14.
15.	-	-	20.40	634	-	-	21.12	603	-	-	22.16	607	-	-	23.42	611	-	-	21.34	463	-	-	22.52	666	-	-	23.06	706	15.
16.	-	-	8.58	662	-	-	9.17	648	-	-	10.54	605	-	-	-	-	-	-	10.31	482	-	-	11.23	644	-	-	11.22	689	16.
17.	-	-	21.31	616	-	-	22.51	639	-	-	23.14	625	-	-	12.13	590	-	-	22.38	508	-	-	23.40	655	-	-	23.54	665	17.
18.	-	-	10.53	581	-	-	10.45	635	-	-	11.46	602	-	-	0.16	627	-	-	11.23	522	-	-	-	-	-	-	-	-	18.
19.	16.10	469	22.07	718	-	-	23.31	665	-	-	-	-	-	-	12.40	605	-	-	23.51	542	-	-	12.13	641	-	-	12.31	671	19.
20.	-	-	10.47	662	-	-	11.23	670	-	-	0.13	603	-	-	0.53	611	-	-	-	-	-	-	0.31	663	-	-	0.59	670	20.
21.	-	-	23.14	657	-	-	23.36	662	-	-	12.44	607	-	-	13.24	615	-	-	12.11	579	-	-	12.57	660	-	-	13.21	693	21.
22.	-	-	11.39	649	-	-	11.44	679	-	-	0.47	661	-	-	1.27	637	-	-	0.18	598	-	-	1.10	664	-	-	1.44	684	22.
23.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.09	611	-	-	14.02	623	-	-	12.51	604	-	-	13.37	655	-	-	14.08	678	23.
24.	-	-	0.04	647	-	-	0.25	670	-	-	1.28	661	-	-	2.07	647	-	-	1.08	615	-	-	2.00	653	-	-	2.38	666	24.
25.	-	-	12.28	650	-	-	12.35	626																					



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP : NN - 5.00 m

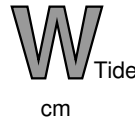
Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. It contains tide data for 2013, including time and height in cm for various days.

Mittel Sommer MTnw (cm) - MThw (cm) 651

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Das Tideniedrigwasser wird nur unvollständig erfasst. Eisverhältnisse: keine Angaben



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Hauptwerte	2012				Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez									
	Nov		Dez		Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw								
	Tnw	Thw	Tnw	Thw																																
Tag	25.	561	20.	512	21.	486	14.	527	23.	428	20.	573	3.	578	4.	611	3.	621	30.	613	29.	527	2.	546	11.	590	27.	570								
N	561	656	512	635	486	638	527	631	428	594	573	634	649	578	611	621	656	613	527	546	590	641	686	590	680	570										
M	656	718	635	714	638	730	631	676	594	677	706	716	706	621	656	656	656	613	527	546	590	641	686	590	680	570										
H	718	841	714	817	730	847	730	847	676	847	944	847	944	706	716	706	716	613	527	546	590	641	686	590	680	570										
Tag	469	25.	30.	31.	443	847	5.	5.	13.	29.	23.	27.	23.	31.	31.	448	702	16.	16.+	450	709	29.	28.	475	550	624	944									
2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010								
Jahr	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010								
N	545	496	486	508	428	548	567	596	601	593	527	511	545	496																						
MN	569	546	534	534	531	569	572	603	614	603	565	551	574	552																						
M	654	651	645	636	636	640	647	654	658	657	657	653	656	660																						
MH	777	742	766	750	712	687	707	714	720	719	735	776	776	783																						
H	841	817	847	816	767	704	726	733	731	480	752	481	835	624	944																					
Jahr	2010	2011	2011	2011	2012	2013	2011	2011	2009	2010	2011	2010	2010	2013																						
HTnw	932	900	922	926	865	824	736	777	778	798	840	835	932	944																						
ab 1981																																				
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Abflussjahr (*) 2013												Kalenderjahr 2013		Tidehochwasser												Abflussjahr (*) 2013		Kalenderjahr 2013							
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr		Datum		NTnw				NThw				HTnw				HTHw			
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr		Datum		cm				Datum				cm				Datum			
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr		Datum		cm				Datum				cm				Datum			
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr		Datum		cm				Datum				cm				Datum			
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr		Datum		cm				Datum				cm				Datum			
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr		Datum		cm				Datum				cm				Datum			
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr		Datum		cm				Datum				cm				Datum			
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr		Datum		cm				Datum				cm				Datum			
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr		Datum		cm				Datum				cm				Datum			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 **) Extremwerte ab 1825; HTHw-Werte vor 1981 berechnet über Regression mit Pegel Cuxhaven
 Das Tideniedrigwasser wird nur unvollständig erfasst.
 Eisverhältnisse: Keine Angaben



Pegel : Scharhörn

Nr. 9510060

PNP: NN - 4.99 m

Gewässer: Nordsee

cm

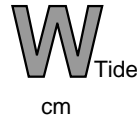
Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (N, MN, M, MH, H, Jahr, HTnw) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (cm a.P., 900-220).

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

(**) Extremwerte ab 1959

PNP: NN - 4.99 m



Pegel : Scharhörn
Gewässer: Nordsee
Gebiet : Elbmündung

Nr. 9510060

Main data table with columns for Tag (1-31) and months (November 2012, Dezember 2012, Januar 2013, Februar 2013, März 2013, April 2013, Mai 2013). Rows contain water level data for Tnw and Thw in cm and Zeit.

MTnw (cm) 338 Winter
MThw (cm) 630

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
1 Tag Treibeis

PNP: NN - 4.99 m



Tide

Pegel : Scharhörn

Nr. 9510060

Gewässer: Nordsee

cm

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2013, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 345 MThw (cm) 648

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

PNP: NN - 5.01 m



cm

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (November to Mai), and Tag. Rows contain daily water level measurements for the years 2012 and 2013. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) 466
MThw (cm) 687
Winter

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
5 Tage Treibeis
e = errechnet, b = beeinflusst

PNP: NN - 5.01 m



Tide cm

Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tide cm. It contains daily water level data for 2013, including high and low tide times and heights.

MTnw (cm) Sommer 463 MTThw (cm) 692 * 5. Wert am 02.06.2013 15.06.2013 30.06.2013 01.07.2013 01.07.2013 11.09.2013 06.12.2013

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. e = errechnet, b = beeinflusst eisfrei



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table containing water level statistics for 2012, 2013, and 2014. It includes columns for months, days, and specific water level measurements (Tnw, Thw) for various categories like Hauptwerte and Häufigkeitstabelle.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**)Extremwerte ab 1855
ab 01.11.1996 PNP = NN-5,01 m(alt = 5,00m). Die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!
b = beeinflusst



Pegel : Uetersen

Nr. 5970016

PNP: NN - 5.03 m

Gewässer: Pinnau

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

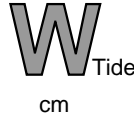
Main data table with columns for years (2012, 2013), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tn, Th, H, etc.). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**)Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Pinnau-Sperrwerk (ab Sep. 1969)
**) Extremwerte ab 1941
ab 01.11.1997 PNP = NN-5,03 m (alt = 5,02 m). Die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!
b = beeinflusst

PNP: NN - 5.03 m



Pegel : Uetersen

Nr. 5970016

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31), months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag (1-31). Each month has sub-columns for Tnw and Thw with units cm and Zeit. A 'Mittel' row is at the bottom.

Winter MTnw (cm) 450 MThw (cm) 663 * 5. Wert am 25.11.2012

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
3 Tage Eisdecke, 2 Tage Randeis
b = beeinflusst



Pegel : Uetersen

Nr. 5970016

PNP: NN - 5.03 m

Tide cm

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and Tide cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 29.11.2013 06.12.2013

Sommer 448

680

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei b = beeinflusst

PNP: NN - 5.00 m



cm

Pegel : Itzehoe

Nr. 5970039

Gewässer: Stör

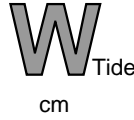
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2012 (November, Dezember), 2013 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding Zeit values.

Winter MTnw (cm) 425 MThw (cm) 648

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei b = beeinflusst

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Itzehoe

Nr. 5970039

Gewässer: Stör

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2013, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 424 MTThw (cm) 665 * 5. Wert am 06.12.2013

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei b = beeinflusst



Pegel : Itzehoe

Nr. 5970039

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Stör

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	2012				2013																									
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw
	25.	25.	21.	20.	21.+	21.	12.	14.	23.	23.	9.	4.	3.	3.	7.	4.	24.	3.	24.	24.	30.	29.	3.	3.	22.	25.	2.	27.		
N	383	600	354	518	346	510	372	552	287	428	388	601	382	596	403	630	396	639	371	612	367	541	342	549	400	607	405	613		
M	436	664	436	651	438	658	435	654	389	608	415	654	427	669	436	681	418	666	416	660	423	662	424	654	444	677	460	685		
H	516	740	518	747	557	738	565	754	436	685	467	702	517	740	476	737	447	710	458	712	497	737	529	724	531	742	693	743		
Tag	25.	26.	31.	30.	31.	30.	1.	1.	3.	3.	19.	29.	22.	22.	14.	29.	1.	28.	31.	6.	16.	2.	28.	24.	3.	6.	6.	8.		
2003/2012				2004/2013 10 Jahre																										
Jahr	2003+2003	2010	2010	2008+2008	2009	2009	2013	2013	2004	2004+	2008	2008	2007	2012	2004	2004	2013	2005+	2010	2011	2004	2011	2005	2005	2010	2010	2010	2010		
N	344	547	335	491	331	500	329	500	287	428	358	550	360	551	383	597	379	565	371	589	341	533	328	506	365	548	335	491		
MN	380	576	378	563	372	544	370	552	380	566	380	584	378	583	390	612	389	612	390	608	372	568	365	561	386	582	380	568		
M	442	664	446	664	451	661	441	652	432	656	420	654	416	656	420	663	422	665	426	665	430	663	430	658	444	668	448	666		
MH	564	739	546	739	579	737	555	741	534	730	475	715	470	719	485	728	482	724	483	727	511	733	524	730	563	741	557	740		
H	663	749	586	751	713	767	623	758	686	746	509	736	517	745	579	741	520	741	522	740	577	745	581	745	663	749	693	751		
Jahr	2010	2009	2003+2007	2012	2012	2008	2011	2008	2008	2006	2007	2013	2009	2007	2012	2005+2007	2011	2011	2004	2004	2009	2008	2010	2008	2010	2009	2013	2007		
HThw ab 1951	922		868		841		971		842		796		762		775		792		792		789		826		922		868			
Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013				Extremwerte **)		NTnw		NThw		HTnw		HThw														
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum								
NTnw	287	428	23.03.2013	287	428	541	287	428	23.03.2013	287	428	23.03.2013	1	245	09.01.1970	306	10.11.1919	826	23.02.1967	971	17.02.1962									
NThw	424	657	23.03.2013	425	648	665	427	661	23.03.2013	427	661	23.03.2013	2	245	08.12.1959	371	07.12.1959	748	16.02.1962	922	19.11.1973									
M	565	754	01.02.2013	565	754	740	693	661	06.12.2013	693	661	06.12.2013	3	260	15.03.1964	398	17.03.1969	747	02.11.1965	908	13.11.1973									
HTnw													4	272	10.01.1970	402	15.03.1964	740	16.01.1968	885	24.02.1967									
HThw													5	278	15.03.1969	408	15.03.1964	738	17.02.1962	868	07.12.1973									
2004/2013 (*) 10 Jahre				2004/2013				Extremwerte **)		NTnw		NThw		HTnw		HThw														
NTnw	287	428	23.03.2013	287	428	506	287	428	23.03.2013	287	428	23.03.2013	6	278	16.03.1964	416	15.03.1969	724	02.02.1983	857	16.11.1973									
NThw	334	511	23.03.2013	340	511	550	334	506	23.03.2013	334	506	23.03.2013	7	280	08.12.1959	416	03.01.1963	721	18.01.1983	857	12.02.1962									
M	431	660		439	658	662	432	661		432	661		8	285	16.03.1969	417	16.03.1969	719	27.10.2002	855	02.11.1965									
MH	628	752		623	752	742	654	752		654	752		9	286	15.03.1964	420	17.03.1969	716	26.02.2002	852	14.12.1973									
HTnw	713		05.01.2012	713		581	713		05.01.2012	713		05.01.2012	10	287	23.03.2013	420	15.03.1969	716	06.11.1985	842	01.12.1966									
HThw	767		06.01.2012	767		745	767		06.01.2012	767		06.01.2012																		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Stör-Sperrwerk (ab Nov. 1974)
 **) Extremwerte ab 1882
 b = beeinflusst

A_{E0} : 1576 km²



Pegel : Kasenort

Nr. 110022

PNP: --- -5,00 m

Gewässer : Stör

Lage: 17,5 km ---, Rechts

cm

Gebiet : Stör

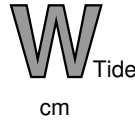
Hauptwerte	2012				2013																									
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw
	25. 365	25. 598	21.+ 331	20. 513	21.+ 328	21. 504	12. 344	14. 548	23. 281	23. 430	9. 366	4. 601	3. 362	3. 595	6.+ 380	4. 628	24. 378	3. 639	24. 356	24. 610	30.+ 356	29. 540	3. 327	3. 546	22. 380	11. 605	2. 384	27. 609		
M	418	662	412	646	412	653	407	651	367	607	394	654	402	668	411	679	398	665	400	660	409	663	408	653	425	675	438	683		
H	513	739	492	743	533	739	541	747	412	684	453	704	490	736	453	737	427	710	453	713	487	737	523	723	519	739	676	740		
Tag	25.	26.	31.	30.	31.	30.	1.	1.	3.	3.+	19.	29.	22.	22.+	14.	29.	31.	28.	31.	6.	16.	2.	28.	28.	3.	6.	5.	8.		
2003/2012				2004/2013 10 Jahre																										
Jahr	2003	2005	2010	2010	2008	2008	2009	2009	2013	2013	2004	2004	2009	2008	2009	2012	2004	2004	2013	2005	2010	2011	2004	2011	2011	2005	2010	2010		
N	337	546	313	481	317	497	314	497	281	430	335	545	346	552	369	598	365	565	356	589	331	530	314	504	344	546	313	481		
MN	364	576	361	558	351	540	349	549	359	563	361	584	362	582	373	612	374	614	376	608	362	568	350	560	368	581	361	562		
M	425	664	425	662	428	659	418	650	408	653	399	654	398	657	404	664	406	666	410	666	415	663	415	659	426	668	426	665		
MH	558	739	532	737	562	736	539	738	514	728	460	715	456	720	471	730	468	725	471	729	502	735	517	731	555	741	542	737		
H	664	752	581	750	704	763	619	747	681	742	491	738	490	745	575	743	509	742	508	740	573	746	579	741	664	752	676	750		
Jahr	2006	2007	2003	2007	2012	2012	2008	2013	2008	2007	2011	2005	2013	2009	2007	2004	2005	2009	2011	2005	2004	2004	2009	2006	2006	2007	2013	2007		
HThw	752	750	763	747	742	738	745	743	742	740	746	741	752	750																
Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013				Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013				Abflussjahr (*) 2013				Kalenderjahr 2013										
Jahr				Datum				Jahr				Datum				Jahr				Datum										
NTnw	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013
NThw	403	655	23.03.2013	402	646	23.03.2013	405	665	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013
M	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013
HTnw	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013
HThw	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013
2004/2013 (*) 10 Jahre				2004/2013				2004/2013				2004/2013				2004/2013														
NTnw	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013
NThw	403	655	23.03.2013	402	646	23.03.2013	405	665	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013
M	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013
HTnw	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013
HThw	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013
2004/2013 (*) 10 Jahre				2004/2013				2004/2013				2004/2013				2004/2013														
NTnw	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013	281	430	23.03.2013
NThw	403	655	23.03.2013	402	646	23.03.2013	405	665	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013	406	659	23.03.2013
M	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013
HTnw	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013
HThw	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013	541	747	01.02.2013

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

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

A_{E0} : 1576 km²
PNP: --- -5,00 m
Lage: 17,5 km ---, Rechts



Pegel : Kasenort
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör

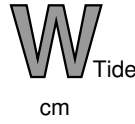
Nr. 110022

Table with columns for Tag, 2012 (November, Dezember), 2013 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with corresponding Zeit and cm values.

MTnw (cm) Winter 402
MTThw (cm) 646

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

A_{E0} : 1576 km²
PNP: --- -5,00 m
Lage: 17,5 km ---, Rechts



Pegel : Kasenort
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör

Nr. 110022

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains tide data for 2013, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

405

665

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

A_{E0} : 1209 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 38.9 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Hechthausen

Gewässer: Oste

Gebiet : Elbmündung

Nr. 5980030

Table with columns for Tag, 2012 (November, Dezember), 2013 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

Winter MTnw (cm) 454

MThw (cm) 617

* 5. Wert am 25.11.2012 22.05.2013

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

7 Tage Treibeis

b = beeinflusst

A_{E0} : 1209 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 38.9 km oberhalb der Mündung, links



Tide

Pegel : Hechthausen

Gewässer: Oste

Gebiet : Elbmündung

Nr. 5980030

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. Data rows are numbered 1-31. A 'Mittel' row is at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 456 MThw (cm) 637 * 5. Wert am 05.12.2013

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei b = beeinflusst

A_{E0} : 123532 km²

PNP : NN + 16.72 m

Lage: 453.9 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Main data table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and sub-sections for Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle) and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser).

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

Extremwerte ab 1896

Verlegung des Pegels ab 1.11.1995 nach Km 453,92, neuer Pegel = NN + 16,72 m.

7 Tage Treibeis

beeinflusst durch Deichbruch und Flutung der Havelpolder am 09.06.2013

AEo : 125561 km²



Pegel : Schnackenburg

Nr. 5910010

PNP : NN + 13.70 m

Gewässer: Elbe

Lage: 474.6 km unterhalb der Grenze zur CR, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	198	203	473	378	411	382	374	438	500	234	191	254	293	293
2.	198	210	476	397	421	379	377	451	511	243	200	253	291	290
3.	207	226	477	429	434	376	374	464	523	245	195	248	289	287
4.	213	257	478	457	444	374	368	481	525	252	199	237	287	287
5.	216	271	476	477	449	372	359	500	514	250	201	231	279	284
6.	219	271	469	494	449	371	347	527	493	239	209	230	273	283
7.	220	266	461	511	445	370	342	588	471	242	210	231	271	283
8.	224	262	457	525	440	367	344	691	455	236	207	229	273	272
9.	232	258	464	536	434	364	351	761	443	248	208	229	280	277
10.	235	254	477	539	432	361	351	778	430	267	216	227	284	290
11.	240	251	492	535	432	358	346	774	418	277	218	220	290	298
12.	246	246	507	528	438	361	347	754	407	275	217	227	297	305
13.	248	239	519	521	445	365	347	733	395	270	217	238	303	312
14.	235	232	527	513	452	369	347	716	384	262	231	256	305	327
15.	237	231	532	504	455	382	353	702	373	266	240	280	305	343
16.	252	231	533	493	456	400	357	690	362	267	237	301	304	355
17.	251	235	527	482	455	417	363	678	350	265	234	321	303	358
18.	242	244	517	469	450	427	361	661	338	256	233	330	302	353
19.	235	252	502	460	445	429	360	641	322	252	228	329	297	348
20.	229	268	483	450	441	427	356	622	309	242	233	323	291	342
21.	215	294	464	442	438	423	352	599	301	228	247	316	282	336
22.	213	318	T 447	437	435	417	355	577	293	216	258	311	286	331
23.	207	336	T 433	430	432	413	358	557	281	215	261	307	293	327
24.	211	352	T 420	424	428	411	364	537	272	211	259	304	307	322
25.	213	362	T 409	417	425	408	368	522	266	200	282	301	310	315
26.	208	368	T 399	413	422	398	372	506	258	205	259	298	308	308
27.	210	386	T 391	410	419	388	373	489	241	206	263	295	302	306
28.	203	414	T 384	408	413	382	381	476	236	196	263	293	297	306
29.	203	439	376	404	404	378	394	477	232	193	260	289	297	306
30.	202	456	372	396	396	374	407	488	228	183	257	283	296	306
31.		467	371	388	388		423		232	186		288		309

Tag	1.+	1.	31.	1.	31.	11.	7.	1.	30.	30.	1.	11.	7.	8.
NW	198	203	371	378	388	358	342	438	228	183	191	220	271	272
MW	222	294	462	467	433	388	364	596	367	236	230	274	293	312
HW	255	474	534	539	457	429	431	781	527	280	265	332	311	359
Tag	16.	31.	16.	10.	15.+	18.+	31.	10.	3.+	11.	27.	18.	25.	16.+

Jahr	2003/2012		2004/2013					10 Jahre						
	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2007	2008	2008	2004	2009	2004	2005 +
NW	123	145	166	206	252	184	159	156	134	113	108	116	151	178
MNW	199	238	282	298	338	313	238	212	177	178	182	192	214	251
MW	246	291	349	375	407	388	285	278	240	229	212	238	261	305
MHW	310	370	434	472	484	472	344	353	314	297	252	291	324	383
HW	479	524	724	573	604	748	482	781	527	492	421	560	479	524
Jahr	2010	2007	2011	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)	2013		Kalenderjahr 2013		Unterschrittene Wasserstände cm
		Jahr	Datum	Jahr	Datum	
NW cm	183	am 30.08.2013	198	183	183	am 30.08.2013
MW cm	360		377	344	368	am 10.06.2013
HW cm	781	am 10.06.2013	539	781	781	am 10.06.2013
		2004/2013 (*) 10 Jahre		2004/2013		
NW cm	108	am 23.09.2004	123	108	108	am 23.09.2004
MNW cm	141		194	141	141	
MW cm	294		343	247	297	
MHW cm	592		564	439	597	
HW cm	781	am 10.06.2013	748	781	781	am 10.06.2013

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	78	07.08.1964	781	10.06.2013
2	93	21.08.2003	751	21.08.2002
3	98	05.09.1976	748	08.04.2006
4	108	23.09.2004	724	22.01.2011
5	108	08.08.1990	692	04.04.1988
6	110	17.08.1963	692	20.03.1981
7	112	19.09.1991	666	17.12.1974
8	113	12.09.1973	638	12.03.1999
9	115	15.08.1992	636	16.01.1982
10	116	01.10.2009	635	09.01.1987

Dauertabelle

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

Extremwerte ab 1961

7 Tage Treibeis

beeinflusst durch Deichbruch und Flutung der Havelpolder am 09.06.2013

A_{E0} : 129871 km²

PNP : NN + 10.42 m

Lage: 504.7 km unterhalb der Grenze zur Cr, rechts



Pegel : Dömitz

Nr. 5910025

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2012		2013														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	121	125	398	300	330	303	292	353	434	150	111	175	208	211			
	2.	119	129	405	313	337	298	294	367	447	158	118	173	209	208			
	3.	122	138	409	340	349	296	293	381	461	160	119	170	207	205			
	4.	128	163	412	370	362	294	288	398	468	165	119	162	207	204			
	5.	134	184	414	398	372	292	280	419	464	166	122	154	202	203			
	6.	137	189	410	422	376	291	268	445	446	160	128	151	195	201			
	7.	138	185	402	444	374	289	261	492	422	161	131	152	192	202			
	8.	141	180	394	462	369	286	261	587	399	157	132	151	192	196			
	9.	147	178	395	478	362	283	267	674	380	160	130	149	197	194			
	10.	152	173	405	488	358	280	270	716	364	176	137	151	202	205			
	11.	155	169	421	487	355	277	266	720	350	189	142	144	206	214			
	12.	161	165	438	481	358	277	265	712	336	192	141	146	212	221			
	13.	164	161	454	474	366	282	265	691	323	188	139	156	219	227			
	14.	158	T 155	467	465	374	285	264	671	310	182	148	169	222	238			
	15.	152	T 152	476	454	381	295	268	655	298	182	158	190	222	254			
	16.	164	151	479	442	385	312	272	641	286	184	161	209	222	269			
	17.	170	153	477	429	384	331	277	629	273	183	156	230	220	277			
	18.	163	160	468	415	381	344	277	616	259	177	155	244	220	274			
	19.	156	169	455	401	374	350	276	598	244	172	151	247	216	269			
	20.	150	180	435	388	368	351	274	580	228	167	151	243	212	263			
	21.	140	200	411	376	364	349	270	560	218	154	161	236	203	257			
	22.	135	224	388	367	361	343	272	537	211	141	174	230	202	252			
	23.	131	244	T 369	359	357	337	274	516	201	136	179	228	206	247			
	24.	130	261	T 352	352	353	334	280	497	191	136	178	223	218	242			
	25.	134	275	T 338	344	349	331	286	479	185	124	181	220	225	237			
	26.	131	283	T 326	338	345	324	291	460	180	124	180	217	224	229			
	27.	130	295	T 315	333	342	312	294	441	166	127	181	214	220	225			
	28.	127	321	T 308	331	337	305	299	424	157	120	183	212	214	224			
	29.	124	347	300	333	329	300	311	415	153	117	180	209	213	224			
	30.	124	367	296	331	319	294	323	421	149	108	178	204	213	224			
	31.		384	295	312	312		338		150	105		203		226			
Hauptwerte	Tag	2.	1.	31.	1.	31.	11.+	7.+	1.	30.	31.	1.	11.	7.+	9.			
	NW	119	125	295	300	312	277	261	353	149	105	111	144	192	194			
	MW	141	208	397	402	358	308	281	536	295	156	151	192	211	230			
	HW	171	392	480	490	386	352	347	721	470	193	184	248	226	278			
	Tag	17.	31.	16.+	10.+	17.	19.+	31.	10.+	4.	12.	27.+	19.	25.	17.			
		2003/2012			2004/2013							10 Jahre						
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2012	2006	2008	2004	2009	2004	2005			
	NW	53	74	93	133	175	113	83	80	63	46	43	47	81	106			
	MNW	126	164	208	225	263	138	160	137	104	105	110	121	140	176			
	MW	171	216	277	305	335	315	207	204	165	155	139	165	184	229			
	MHW	234	295	365	405	416	401	266	275	235	220	177	216	247	308			
	HW	418	461	672	534	529	664	423	721	470	428	346	509	418	461			
	Jahr	2010	2010	2011	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2010			
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr			Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm	Unter schreitungs- dauer in Tagen	2013						
Jahr		Datum		Winter		Sommer	Jahr					Datum						
NW		cm	105	am 31.08.2013	119	105		105				am 31.08.2013	(365)	720	720	720	655	394
MW		cm	285		302	268		292					363	716	716	716	616	393
HW		cm	721	am 10.06.2013	490	721		721				am 10.06.2013	362	712	712	712	578	387
													361	691	691	691	540	381
													360	674	674	674	516	375
													359	671	671	671	494	366
													358	655	655	655	481	361
													357	641	641	641	478	353
													356	629	629	629	474	347
													350	537	537	551	449	328
													340	477	477	477	416	314
													330	460	460	460	392	290
									320	438	438	438	370	268				
									300	401	401	404	335	243				
									270	366	364	364	288	216				
									240	338	336	337	254	192				
									210	299	296	312	220	178				
									183	282	277	293	198	159				
									150	230	237	269	174	130				
									130	190	221	257	161	109				
									120	182	216	253	155	106				
									110	179	211	251	150	100				
									100	170	205	247	143	95				
									90	164	201	234	136	90				
									80	161	189	221	129	87				
									70	156	181	212	123	83				
									60	153	173	202	118	81				
									50	150	162	194	110	75				
									40	141	156	185	102	66				
									30	135	151	172	90	59				
									25	131	148	168	86	58				
									20	129	141	141	82	53				
									15	125	132	132	75	53				
									10	122	127	127	65	51				
									9	121	124	124	64	49				
									8	120	122	122	62	49				
									7	120	120	120	60	49				
									6	120	120	120	58	48				
									5	119	119	119	56	47				
									4	118	118	118	54	46				
									3	117	117	117	53	46				
									2	111	111	111	51	44				
									1	108	108	108	49	44				
									0	105	105	105	43	43				

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

1) 744 cm 1888 bei Eisgang

[Werte wurden bis 31.10.1995 berechnet aus Dömitz UP und beziehen sich auf 7.00 Uhr-Messwerte]

ab 1.11.1995 wurde der Pegel auf KM 504,72 verlegt mit neuem Pegelnullpunkt von NN + 10,43 m

Extremwerte ab 1929; Fehljahr 1945

8 Tage Treibeis beeinflusst durch Deichbruch und Flutung der Havelpolder

A_{E0} : 131950 km²



Pegel : Neu Darchau

Nr. 5930010

PNP : NN + 5.68 m

Gewässer: Elbe

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zur Cr, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	178	183	459	374	401	376	360	417	497	212	167	240	272	281	
	2.	177	186	471	383	404	370	360	430	511	216	172	237	276	278	
	3.	177	192	479	403	413	366	361	443	525	221	179	235	276	275	
	4.	184	209	484	430	425	364	357	457	538	224	176	229	275	273	
	5.	189	236	488	457	436	361	351	475	543	227	180	220	274	272	
	6.	193	249	489	485	443	359	340	498	534	226	184	215	268	272	
	7.	197	248	484	509	445	357	329	533	512	221	190	214	263	272	
	8.	198	244	475	530	442	355	327	616	487	221	191	214	262	271	
	9.	203	242	470	547	436	351	330	719	465	218	189	213	264	265	
	10.	210	236	474	560	430	349	336	778	446	230	192	212	269	273	
	11.	213	231	487	566	426	345	333	791	430	246	200	211	272	284	
	12.	218	227	504	563	425	343	330	789	415	254	202	208	277	291	
	13.	223	223	521	556	430	346	330	773	401	253	201	216	284	296	
	14.	223	T 218	537	549	438	350	330	754	388	248	203	229	289	303	
	15.	213	T 213	548	539	446	357	331	737	375	243	214	248	290	318	
	16.	218	212	554	527	451	371	336	723	362	246	221	267	290	334	
	17.	229	214	556	515	454	390	340	711	349	246	218	288	290	345	
	18.	227	220	552	500	453	405	343	699	336	244	217	306	289	346	
	19.	219	230	542	485	448	414	342	683	321	236	215	315	287	342	
	20.	213	239	525	471	441	418	341	666	305	233	212	315	282	336	
	21.	205	255	502	458	436	418	338	647	292	222	217	309	276	330	
	22.	195	273	478	447	432	414	338	625	292	220	220	301	269	323	
	23.	193	301	T 454	437	429	408	341	604	273	200	239	298	271	319	
	24.	188	322	T 435	428	425	403	345	584	261	198	241	293	279	314	
	25.	191	340	T 417	420	420	401	352	567	252	191	242	290	290	309	
	26.	192	351	T 401	413	416	396	358	549	247	184	244	287	293	302	
	27.	189	359	T 389	408	412	386	366	530	238	185	243	284	291	295	
	28.	189	378	T 381	403	409	376	370	510	224	183	246	281	285	292	
	29.	184	405	373	402	402	370	378	494	218	177	246	278	281	292	
	30.	183	425	370	393	364	389	490	490	214	172	243	274	281	291	
	31.		443	371	384		401			211	164		269		292	
Hauptwerte	Tag	2.+	1.	30.	1.	31.	12.	8.	1.	31.	31.	1.	12.	8.	9.	
	NW	177	183	370	374	384	343	327	417	211	164	167	208	262	265	
	MW	200	268	473	477	427	376	348	610	369	218	210	258	279	300	
	HW	231	451	556	566	454	419	409	792	543	255	246	316	293	347	
	Tag	17.	31.	17.	11.+	16.+	20.+	31.	11.+	5.	12.	28.+	19.+	26.+	17.+	
		2003/2012			2004/2013						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2012	2006	2008	2004	2009	2004	2006	
	NW	108	129	151	195	237	176	142	136	124	102	95	102	137	163	
	MNW	186	226	273	293	331	304	224	198	164	164	169	181	201	239	
	MW	232	281	345	376	405	387	272	267	227	216	200	226	247	295	
MHW	298	362	436	478	488	476	334	339	297	283	237	279	312	376		
HW	493	539	749	620	606	749	508	792	543	501	418	586	493	539		
Jahr	2010	2007	2011	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2007		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	67	02.10.1947			792	11.06.2013									
	2	70	27.09.1947			749	22.01.2011									
	3	78	18.08.2003			749	09.04.2006									
	4	83	07.08.1964			732	23.08.2002									
	5	90	09.08.1990			724*	07.04.1895									
	6	90	14.08.1952			701*	26.01.1920									
	7	91	17.07.1976			700	31.03.1940									
	8	95	24.09.2004			693	05.04.1988									
9	102	02.10.2009			692	13.01.2003										
10	102	13.08.2008			691	26.03.1947										

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

Infolge Korrektur der Gewässerkilometrierung Lage nicht mehr Km 536.4 !

Extremwerte ab 1892; NW und HW P. Neu Darchau, jedoch HW vor 1946 P. Darchau

*) am Pegel Darchau, Elbe Km 535,8, PNP = NN + 5,75 m

8 Tage Treibeis

beeinflusst durch Deichbruch und Flutung der Havelpolder

A_{E0} : 134512 km²



Pegel : Boizenburg

Nr. 5930033

PNP : NN + 3.79 m

Gewässer: Elbe

Lage: 559.5 km unterhalb der Grenze zur Cr, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Main data table with columns for Tag (1-31), 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle).

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

8 Tage Treibeis beeinflusst durch Deichbruch und Flutung der Havelpolder

A_{EO} : 134594 km²
 PNP : NN - 0.01 m
 Lage: 569.0 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Hohnstorf Nr. 5930040
 Gewässer: Elbe
 Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	436	440	600	550	566	548	533	570	634	448	431	459	477	484	
	2.	438	441	611	554	567	543	532	580	641	444	435	456	479	482	
	3.	436	444	617	564	571	540	533	588	652	449	436	455	480	481	
	4.	439	449	622	583	579	538	532	596	664	449	433	454	480	479	
	5.	442	458	627	601	588	536	528	606	672	451	434	451	480	486	
	6.	443	466	630	623	594	534	521	620	670	451	434	448	479	537	
	7.	446	467	628	643	597	533	514	641	657	450	435	449	475	488	
	8.	445	465	623	661	597	531	510	692	638	451	437	449	474	482	
	9.	444	464	618	679	593	528	511	821	620	449	439	449	475	481	
	10.	446	463	618	695	589	527	514	916	603	453	438	449	477	482	
	11.	449	462	623	705	586	525	515	949	590	459	441	448	479	487	
	12.	451	460	635	706	583	524	512	953	577	464	443	447	480	491	
	13.	452	458	649	700	585	525	512	941	566	466	443	450	484	494	
	14.	453	T 455	662	693	590	526	512	923	556	464	442	456	487	497	
	15.	450	T 455	675	684	595	530	511	902	546	461	447	463	488	504	
	16.	450	454	684	674	600	538	514	886	537	461	450	472	489	513	
	17.	454	455	688	663	604	551	517	871	528	463	450	484	488	522	
	18.	456	457	687	651	605	563	520	858	519	462	449	495	487	525	
	19.	453	461	680	638	602	571	520	843	510	458	449	502	486	523	
	20.	450	463	668	626	598	575	520	825	499	457	447	504	485	520	
	21.	447	467	651	606	593	575	519	805	489	453	449	502	482	515	
	22.	445	478	630	606	589	574	521	780	483	447	454	497	477	511	
	23.	443	491	T 614	596	586	570	522	755	477	442	460	493	477	508	
	24.	441	504	T 600	589	583	566	524	732	471	439	460	490	480	505	
	25.	441	516	T 585	583	580	563	528	711	465	439	459	488	487	502	
	26.	443	527	T 573	577	576	561	534	693	462	436	461	486	490	499	
	27.	442	533	T 561	572	573	556	541	676	459	436	461	484	489	494	
	28.	442	541	T 552	569	570	548	544	658	452	436	461	484	487	491	
	29.	442	557	547	567	542	547	547	643	448	435	461	482	484	492	
	30.	442	573	546	561	538	553	633	633	447	433	460	480	484	491	
	31.		587	558	554		559		559	445	430		476		490	
Hauptwerte	Tag	1.+	1.	30.	1.	31.	12.	8.	1.	31.	31.	1.	12.	8.	4.	
	NW	436	440	546	550	554	524	510	570	445	430	431	447	474	479	
	MW	445	481	621	629	585	546	525	756	548	450	447	471	482	499	
	HW	458	594	689	707	606	576	564	955	674	468	464	505	491	626	
	Tag	18.	31.	17.+	11.+	18.	20.+	31.	12.	5.	13.	29.	20.	26.+	6.	
		2003/2012			2004/2013						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2007 +	2008	2004	2004	2009	2006	2005	
	NW	414	422	433	447	468	431	421	421	416	413	414	418	418	433	
	MNW	442	464	494	504	520	502	455	447	429	433	438	442	448	470	
	MW	466	495	542	559	572	563	482	489	459	456	450	463	472	502	
MHW	506	545	630	638	636	634	524	543	500	490	470	494	512	560		
HW	636	672	922	780	751	912	653	955	674	636	575	715	636	672		
Jahr	2010	2010	2011	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2010		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
			2013		2013				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2004/2013					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			2013	2013	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	430	am 31.08.2013	436	430			430	am 31.08.2013	(365)	953	953	953	898	616
	MW	cm	541		550	532			546		364	949	949	949	851	615
	HW	cm	955	am 12.06.2013	707	955			955	am 12.06.2013	362	941	941	941	812	611
											361	923	923	923	764	607
											360	916	916	916	733	602
											359	902	902	902	714	595
											358	886	886	886	697	592
								357	871	871	871	693	585			
								356	858	858	858	690	579			
								350	755	755	787	665	561			
								340	688	688	696	635	546			
								330	670	670	670	614	536			
								320	651	651	651	596	518			
								300	622	622	622	569	501			
								270	590	590	593	535	486			
								240	570	569	573	511	474			
								210	544	541	550	488	464			
NW	cm	413	am 11.08.2004	414	413	413	am 11.08.2004	183	526	524	539	476	454			
MNW	cm	419		438	420	420		150	493	502	524	461	441			
MW	cm	500		533	467	500		130	466	489	517	454	432			
MHW	cm	756		729	602	761		120	463	486	513	451	431			
HW	cm	955	am 12.06.2013	922	955	955	am 12.06.2013	110	461	483	510	448	428			
								100	458	481	507	445	426			
								90	455	479	499	443	425			
								80	452	465	491	440	424			
								70	451	462	483	437	423			
								60	450	457	479	435	422			
								50	448	452	475	432	421			
								40	445	450	470	430	419			
								30	443	448	456	427	418			
								25	442	447	452	426	418			
								20	440	443	443	425	417			
								15	437	439	439	423	417			
								10	437	437	437	421	417			
								9	436	436	436	421	416			
								8	436	436	436	420	416			
								7	436	436	436	419	416			
								6	435	435	435	419	416			
								5	435	435	435	418	416			
								4	434	434	434	418	415			
								3	434	434	434	417	415			
								2	433	433	433	417	415			
								1	431	431	431	416	414			
								0	430	430	430	413	413			

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

1) unter Eisbeeinflussung

Extremwerte ab 1960; HHW seit 1851

Für NW; ein Vergleich mit früheren Jahren ist wegen Staubeinfl. nicht möglich.

Der Pegel liegt im Staubebereich und unter Einfluss des Pumpspeicherwerkes Geesthacht.

8 Tage Treibeis beeinflusst durch Deichbruch und Flutung der Havelpolder

A_{EO} : 1597 km²



Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

PNP : NN + 18.08 m

Gewässer : Biese

Lage: 36.7 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Aland

	Tag	2012		2013											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		120	124	169	253	207	168	135	213	198	136	130	140	130	169
2.		120	122	167	254	202	182	133	214	196	135	129	145	129	170
3.		120	122	165	264	194	191	132	208	196	131	131	139	132	167
4.		120	122	168	266	187	199	131	201	196	128	131	134	136	164
5.		122	123	185	273	182	210	129	191	196	127	132	133	141	162
6.		120	125	210	275	179	218	128	184	194	124	132	138	145	169
7.		120	R128	213	267	174	218	128	188	189	124	133	141	152	184
8.		124	D132	211	256	170	210	141	186	185	125	132	138	170	193
9.		126	D142	213	244	167	201	158	186	180	126	137	141	176	209
10.		123	D143	224	234	169	191	155	186	176	128	144	137	172	225
11.		123	R146	234	225	171	186	151	183	175	129	155	139	165	232
12.		124	R145	230	214	170	193	147	183	174	129	153	146	158	226
13.		123	R143	214	204	168	196	146	187	173	131	151	172	154	214
14.		122	140	201	197	166	186	145	192	172	131	150	183	150	203
15.		120	145	193	194	164	177	145	196	171	131	149	176	148	193
16.		120	160	185	189	161	169	144	198	166	134	147	183	144	187
17.		119	172	179	186	161	166	143	199	157	136	146	179	138	183
18.		119	177	173	188	164	159	138	201	149	135	146	170	141	181
19.		119	175	R168	194	168	157	146	203	143	135	147	163	141	177
20.		119	173	R161	205	167	152	149	217	138	141	148	156	146	174
21.		119	168	R164	208	166	148	150	227	136	142	148	151	170	169
22.		119	162	R164	201	167	145	151	229	133	145	147	147	186	166
23.		118	158	R158	193	166	125	180	226	128	144	145	146	165	184
24.		119	175	R158	186	161	126	166	219	129	142	144	143	183	164
25.		121	202	D158	183	162	128	166	211	131	140	144	137	179	164
26.		123	204	D185	188	160	135	177	207	132	138	144	135	172	161
27.		124	195	D185	199	158	139	212	204	131	135	142	135	165	160
28.		126	190	D175	206	156	143	224	202	130	135	143	137	161	160
29.		126	183	D163		156	141	219	199	131	133	141	138	159	161
30.		126	177	R202		157	137	214	198	136	131	144	135	162	166
31.		126	172	242		160		208		135	130		132		168

Tag	23.	2.+	23.+	25.	28.+	23.	6.+	11.+	23.	6.+	2.	31.	2.	27.+
NW	118	122	158	183	156	125	128	183	128	124	129	132	129	160
MW	122	156	188	220	170	170	157	201	161	133	142	148	156	180
HW	128	207	252	276	208	219	225	229	198	145	156	184	187	232
Tag	8.+	25.+	31.	5.+	1.	6.+	28.	22.	1.	22.+	11.	14.+	22.	11.

2003/2012			2004/2013								10 Jahre			
Jahr	2006	2003 +	2004	2006	2004	2009	2007	2004	2009	2009	2009	2006	2006	2006
NW	95	100	108	132	121	96	96	103	106	103	95	91	95	100
MNW	117	126	146	148	149	116	114	131	136	141	137	118	120	132
MW	136	153	183	182	175	145	132	148	161	159	155	140	141	160
MHW	164	194	237	241	226	180	164	165	184	181	183	179	168	204
HW	274	286	332	314	309	252	225	229	228	258	298	297	274	286
Jahr	2010	2010	2008	2008	2010	2006	2013	2013	2007	2007	2010	2010	2010	2010

		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
		2013				2013			Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender jahr 2013	2004/2013 10 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW	cm	118	am 23.11.2012	118	124	124	am 06.08.2013	364	275	275	332	324	214
MW	cm	164		170	157	168		362	273	273	330	310	211
HW	cm	276	am 05.02.2013	276	229	276	am 05.02.2013	362	267	267	328	299	210
								361	266	266	328	286	208
								360	264	264	326	275	206
								359	256	256	325	268	200
								358	254	254	324	263	196
								357	253	253	323	258	192
								356	244	244	322	256	191
								350	227	229	306	240	183
								340	217	219	257	220	174
								330	211	213	243	210	169
								320	205	208	238	203	168
								300	197	199	223	191	163
								270	187	188	208	177	154
								240	167	180	196	166	143
								210	167	170	185	156	138
								183	159	165	176	150	132
								150	147	158	166	142	116
								130	144	150	162	138	114
								120	142	147	158	136	113
								110	140	146	155	133	112
								100	138	145	150	131	111
								90	136	142	149	129	111
								80	134	141	147	126	110
								70	133	139	144	123	108
								60	132	137	143	120	106
								50	129	136	141	118	103
								40	127	133	138	115	103
								30	125	132	133	112	101
								25	124	132	132	111	101
								20	123	131	131	109	101
								15	121	130	130	107	98
								10	121	129	129	105	98
								9	121	129	129	104	97
								8	120	129	129	103	97
								7	120	128	128	103	97
								6	120	127	127	102	97
								5	120	127	127	101	96
								4	120	126	126	101	96
								3	120	126	126	99	95
								2	120	125	125	98	94
								1	119	125	125	97	92
								0	118	124	124	91	91

	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum		cm	Datum			
1	48	24.06.1989		332	24.01.2008			
2	57	15.08.1986		331	31.01.1994			
3	60	18.07.1985		329	16.01.2011			
4	64	01.06.1990		321	16.01.2003			
5	67	20.05.1993		309	02.03.2010			
6	70	01.06.1988		297	28.02.2010			
7	70	01.09.1984		295	11.02.1987			
8	73	06.06.1991		294	24.02.1999			
9	75	12.06.1996		284	04.04.1988			
10	76	04.10.1992		280	29.03.1988			

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

1983 Standortwechsel
 Ultraschallanlage - Scheitelbildung W und Q kann zeitversetzt auftreten
 bei Elbehochwasser durch Rückstau beeinflusst
 Extremwerte ab 1958

A_{E0} : 775 km²



Pegel : Waren

Nr. 596030

PNP : NN + 60.16 m

Gewässer: Müritz

Lage: 151.8 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	187	191	197	R 211	R 218	D 220	221	224	218	203	189	186	190	194	
	2.	187	190	198	R 211	R 218	D 220	220	223	217	203	188	186	190	195	
	3.	187	191	198	R 212	R 218	D 219	220	223	217	202	190	186	191	195	
	4.	188	191	199	R 213	R 218	D 219	220	224	217	201	190	186	192	194	
	5.	188	190	200	R 214	R 218	D 219	220	223	217	201	190	185	191	195	
	6.	188	191	200	R 215	R 218	D 220	220	223	216	200	190	185	191	194	
	7.	188	191	201	R 215	R 218	D 220	221	222	216	200	189	185	192	196	
	8.	189	190	201	R 215	R 218	D 220	221	222	216	200	188	185	192	197	
	9.	189	192	202	R 216	R 218	D 220	221	222	215	200	189	185	192	198	
	10.	189	R 191	203	R 216	R 218	D 220	221	221	214	199	191	185	192	198	
	11.	189	R 190	203	R 216	R 218	R 220	222	221	214	199	190	185	192	198	
	12.	189	R 192	204	R 216	R 219	R 220	221	221	213	198	190	186	193	198	
	13.	189	R 192	204	R 216	D 219	R 221	222	221	213	197	190	187	192	198	
	14.	189	R 192	204	R 216	D 219	R 221	221	221	212	197	190	187	192	198	
	15.	189	R 192	204	R 216	D 219	R 221	221	221	212	196	190	187	192	199	
	16.	189	R 192	204	R 216	D 219	221	222	220	211	196	190	188	192	199	
	17.	189	R 192	R 204	R 216	D 219	221	222	220	211	195	189	188	192	199	
	18.	188	R 192	R 205	R 216	D 219	221	223	219	210	195	189	188	192	199	
	19.	189	R 192	R 205	R 216	D 220	221	224	219	209	194	190	190	192	199	
	20.	189	R 193	R 205	R 216	D 220	221	224	220	209	195	189	189	192	199	
	21.	189	R 193	D 205	R 217	D 220	221	224	221	208	195	189	189	193	200	
	22.	189	R 193	D 205	R 217	D 220	220	224	219	208	194	189	190	193	199	
	23.	189	R 193	D 205	R 217	D 220	220	225	219	207	194	188	190	193	199	
	24.	189	R 194	D 205	R 217	D 220	221	224	218	206	193	189	190	193	201	
	25.	190	R 194	D 205	R 217	D 220	220	224	217	205	192	189	190	193	199	
	26.	189	R 195	D 205	R 217	D 219	220	225	219	205	191	188	190	193	199	
	27.	190	R 196	D 206	R 217	D 220	221	226	219	205	190	188	190	193	201	
	28.	190	R 196	D 206	R 218	D 220	222	225	219	205	190	188	192	193	200	
	29.	189	197	D 206		D 219	222	226	218	204	190	187	191	194	200	
	30.	190	197	D 208		D 220	221	225	218	204	190	187	191	194	201	
	31.		197	D 210		D 219		224		204	189		191		201	
Hauptwerte	Tag	1.+	2.+	1.	1.+	1.+	3.+	7.	25.	29.+	31.	29.+	5.+	1.+	1.+	
	NW	187	190	197	211	218	219	219	217	204	189	187	185	190	194	
	MW	189	193	203	216	219	220	222	221	211	196	189	188	192	198	
	HW	191	199	212	218	222	223	230	228	219	205	193	195	196	203	
	Tag	25.+	31.	30.+	19.+	22.+	18.+	29.	20.	3.	10.	10.+	28.	29.+	27.	
	2003/2012		2004/2013										10 Jahre			
	Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2008 +	2009	2009	2009	2009	2006 +	2006
	NW	156	159	165	175	188	194	195	194	193	180	170	168	172	176	
	MNW	181	185	191	199	206	212	211	207	200	195	188	184	185	188	
	MW	184	189	195	203	210	215	214	211	206	199	191	187	188	192	
MHW	189	194	202	208	216	218	220	218	214	206	197	192	192	197		
HW	205	207	219	219	222	227	230	232	226	231	225	216	205	207		
Jahr	2011	2011	2012	2011	2013	2006	2013	2010	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm	Datum		cm	Datum											
	1	128	04.10.1989	238	11.05.1962											
	2	133	23.10.1959	233	16.04.1994											
	3	156	01.11.2003	232	11.06.2010											
	4	163	01.11.1992	232	11.05.2002											
	5	166	20.10.1966	232	25.03.1995											
	6	168	07.10.2009	231	08.08.2011											
	7	172	01.11.2009	231	15.05.1970											
	8	172	01.11.2006	230	29.05.2013											
9	177	25.09.2008	227	20.05.2006												
10			226	02.05.2005												

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

Terminwerte, ab 1.11.1994 Tagesmittelwerte

Extremwerte ab 1951; Fehljahr 1953

68 Tage Randeis, 40 Tage Eisdecke

A_{E0} : 323 km²



Pegel : Schwerin Werderbrücke Nr. 596900

PNP : NN + 36.70 m

Gewässer : Schweriner See

Lage: 27.6 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Elde und Löcknitz

Table with 16 columns (Tag, 2012 Nov-Dec, 2013 Jan-Dec) and 31 rows of daily water level data.

Summary table with columns for Tag, NW, MW, HW, and 2013 values, and rows for 2003/2012, 2004/2013, and 10 Jahre.

Main data table with columns for Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle, and water levels in cm. Includes rows for 2013, 2004/2013, and 10 Jahre.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Terminwerte 7.00 Uhr bis 31.10.1996, ab 1.11.1996 Tagesmittelwerte 19 Tage Randeis, 23 Tage Eisdecke

A_{E0} : 174 km²

PNP : HN76+ 34.038 m

Lage: km



Pegel : Zarrentin

Nr. 59845.0

Gewässer : Schaalsee

Gebiet : Sude

	Tag	2012		2013											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	64	67	69	79	61	71	64	70	65	56	49	54	58	64
	2.	64	67	69	80	62	71	64	71	64	56	49	54	59	64
	3.	64	67	68	80	62	70	64	71	62	56	49	53	59	64
	4.	64	67	67	81	62	70	64	69	61	57	49	53	59	64
	5.	64	68	67	82	62	69	64	67	61	58	49	52	60	63
	6.	64	68	66	82	62	68	64	66	60	58	49	52	61	64
	7.	65	68	66	80	62	68	65	64	60	56	49	52	62	66
	8.	65	68	67	80	63	68	65	64	60	56	49	52	62	66
	9.	65	68	67	80	63	60	68	64	60	56	49	52	62	66
	10.	66	68	68	78	64	58	66	64	60	55	49	52	62	68
	11.	66	69	68	78	65	58	66	64	59	55	49	52	62	69
	12.	65	70	69	76	65	58	66	63	58	55	50	53	62	69
	13.	65	70	69	72	66	57	66	63	58	55	50	55	62	69
	14.	66	70	69	72	66	57	66	64	57	55	50	55	62	69
	15.	66	71	69	70	67	57	67	64	57	56	50	55	62	69
	16.	66	71	70	70	68	58	67	64	57	56	50	55	62	69
	17.	66	71	70	70	68	60	67	64	57	56	50	55	62	69
	18.	66	71	70	70	68	60	67	64	57	56	50	55	62	69
	19.	66	71	71	68	68	60	68	64	57	56	51	56	62	69
	20.	66	71	71	65	69	60	68	69	57	56	52	55	62	70
	21.	66	72	71	65	69	60	68	68	57	56	52	56	62	70
	22.	66	72	71	64	70	60	70	68	57	56	52	57	62	70
	23.	66	73	71	63	70	60	72	69	57	54	52	56	62	70
	24.	66	73	72	63	70	61	69	69	56	53	54	56	62	70
	25.	66	73	72	63	70	61	69	68	56	53	53	56	62	70
	26.	66	73	72	63	70	62	70	68	56	52	54	57	62	70
	27.	66	73	72	62	70	63	70	67	56	51	55	57	62	71
	28.	67	72	72	61	70	63	70	67	56	50	55	58	62	71
	29.	67	72	74	70	70	63	70	66	56	50	55	58	62	72
	30.	67	71	76	70	70	64	70	65	58	49	55	58	63	72
	31.		70	76	70	70		70		58	49		58		72
Tag		1.+	1.+	6.+	28.	1.	13.+	1.+	12.+	24.+	30.+	1.+	5.+	1.	5.
NW		64	67	66	61	61	57	64	63	56	49	49	52	58	63
MW		66	70	70	72	67	62	67	66	58	55	51	55	62	68
HW		67	73	76	82	70	71	72	71	65	58	55	58	63	72
Tag		28.+	23.+	30.+	5.+	22.+	1.+	23.	2.+	1.	5.+	27.+	28.+	30.	29.+
		2003/2012		2004/2013 10 Jahre											
Jahr		2011	2011	2004	2013	2013	2013	2012	2012	2010	2013	2013	2009	2011	2011
NW		54	57	65	61	61	57	57	56	53	49	49	52	54	57
MNW		63	66	72	74	74	69	67	65	62	60	59	60	63	66
MW		66	70	76	79	78	73	70	67	65	64	62	62	66	71
MHW		68	74	80	83	82	78	72	70	69	67	65	64	69	75
HW		80	84	90	97	92	84	80	79	76	74	74	74	80	84
Jahr		2010	2007	2011	2011	2011	2006	2006	2006	2007	2005	2010	2010	2010	2007
Hauptwerte		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
		2013		2013		2013			Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	2004/2013	10 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		2013	2013	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NW		cm	49	am 30.08.2013	57	49	49	am 30.08.2013	(365)	83	83	98	95	81	
MW		cm	63		68	59	63		364	82	82	97	92	81	
HW		cm	82	am 05.02.2013	82	72	82	am 05.02.2013	363	81	81	97	92	81	
		2004/2013 (*) 10 Jahre 2004/2013													
NW		cm	49	am 30.08.2013	54	49	49	am 30.08.2013	362	81	81	97	88	81	
MNW		cm	55		61	56	56		360	81	81	97	86	81	
MW		cm	69		74	65	69		361	81	81	97	86	80	
MHW		cm	85		85	74	85		360	81	81	97	85	80	
HW		cm	97	am 20.02.2011	97	80	97	am 20..02.2011	359	81	81	97	85	80	
		Dauertabelle													
		358 81 81 97 85 80													
		357 80 80 97 85 80													
		356 79 79 97 85 79													
		350 74 74 95 83 74													
		340 73 74 91 82 74													
		330 72 72 89 81 72													
		320 72 71 88 80 71													
		300 71 71 85 78 71													
		270 69 69 79 76 69													
		240 68 65 77 74 68													
		210 67 65 76 72 65													
		183 65 64 75 71 64													
		150 64 63 74 69 63													
		130 61 61 73 67 61													
		120 60 59 73 66 59													
		110 59 59 73 65 59													
		100 58 58 73 65 58													
		90 58 58 72 64 58													
		80 57 57 71 63 57													
		70 57 57 71 62 57													
		60 56 56 70 61 56													
		50 56 56 69 61 56													
		40 54 54 69 59 54													
		30 53 53 68 58 53													
		25 53 53 68 57 53													
		20 51 51 68 57 51													
		15 51 51 68 56 51													
		10 50 50 67 55 50													
		9 50 50 67 54 50													
		8 50 50 67 54 50													
		7 50 50 67 54 50													
		6 50 50 67 53 50													
		5 50 50 67 53 50													
		4 50 50 67 53 50													
		3 50 50 66 52 50													
		2 50 50 66 50 50													
		1 50 50 66 50 50													
		0 49 49 65 49 49													
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser									
		cm		Datum		cm		Datum							
		1		22	oft 11.1947	114		oft 02.1966							
		2		39	14.09.1976	99		30.01.1994							
		3		43	24.09.1975	97		20.02.2011							
		4		46	19.08.1992	97		14.02.1994							
		5				96		02.03.2002							
		6				96		07.11.1998							
		7				95		21.02.1995							
		8				94		29.12.1998							
		9				94		11.03.1998							
10				94		01.02.1995									
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte] Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1971-2013 ** Fehljahr:74															

A_{E0} : 106 km²

PNP : NN+ 10,79 m

Lage: 2,1 km ---, Mitte



Pegel : Witzeeze

Nr. 114105

Gewässer: Linau

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
		1.	110	112	127	145	118	113	111	115	107	106	107	110	111	114
Tageswerte																
	Tag	1.+	1.+	25.+	18.	24.+	24.+	7.	11.+	7.+	4.+	1.+	7.+	24.+	2.+	
	NW	110	112	112	115	111	110	108	107	106	105	107	109	110	112	
	MW	111	120	123	124	113	114	117	110	106	106	110	112	113	116	
	HW	113	140	151	152	118	118	165	122	108	107	114	120	125	152	
	Tag	11.	25.+	30.+	2.	1.	12.+	22.	20.	31.	1.+	9.	13.	7.	9.	
		2003/2012		2004/2013							10 Jahre					
	Jahr	2004	2003+	2004	2006	2004	2004+	2004	2004	2005	2005	2005	2004	2004	2004	
	NW	103	105	104	105	106	104	102	101	102	103	103	104	103	105	
	MNW	110	110	110	110	111	108	106	105	106	107	108	109	110	110	
	MW	115	117	120	119	118	112	109	108	109	114	114	112	116	118	
	MHW	132	143	162	158	147	123	118	117	128	126	130	129	133	147	
	HW	181	224	223	219	181	174	165	137	160	184	177	173	181	224	
	Jahr	2010	2007	2008	2011	2010	2006	2013	2007	2007	2007	2010	2008	2010	2007	
Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
		2013				2013				Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	2004/2013 10 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		(365)							
	NW	cm	105	am 04.08.2013	110	105	105		am 04.08.2013	148	148	213	177	144		
	MW	cm	114		118	110	114			146	146	192	165	138		
	HW	cm	165	am 22.05.2013	152	165	165		am 22.05.2013	146	146	158	134			
										361	145	145	181	155	133	
										360	144	145	179	153	132	
										359	144	144	172	152	132	
										358	143	144	167	149	131	
										357	142	143	166	147	131	
								356	141	142	164	146	128			
								350	135	133	157	139	124			
								340	131	129	146	132	121			
								330	127	123	143	127	119			
								320	123	120	138	124	116			
								300	119	118	131	120	113			
								270	117	117	125	117	111			
								240	114	114	121	115	110			
								210	113	113	118	113	109			
								183	113	113	116	112	108			
								150	112	112	116	111	107			
								130	111	111	115	110	106			
								120	111	111	115	110	106			
								110	111	111	114	109	106			
								100	111	111	113	109	105			
								90	110	110	113	109	105			
								80	109	109	112	108	105			
								70	108	108	112	108	105			
								60	108	108	111	107	104			
								50	108	108	110	107	104			
								40	108	108	110	106	104			
								30	107	107	109	106	104			
								25	107	107	109	106	104			
								20	107	107	109	105	103			
								15	107	107	109	105	103			
								10	107	107	109	104	103			
								9	107	107	109	104	103			
								8	107	107	109	104	103			
								7	106	106	109	104	103			
								6	106	106	109	104	103			
								5	106	106	109	104	103			
								4	106	106	109	104	103			
								3	106	106	109	103	103			
								2	106	106	109	103	102			
								1	106	106	108	103	102			
								0	105	105	107	101	101			

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

A_{E0} : 221 km²
PNP : NN+ 0,00 m
Lage: 34,6 km ---, Rechts



Pegel : Sachsenwaldau Nr. 114096
Gewässer: Bille
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns: Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Contains daily water level data for 2012 and 2013.

Summary table with columns: Tag, NW, MW, HW, and 10 Jahre (2003/2012, 2004/2013, 2010, 2007). Contains average and extreme values.

Main data table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, and Unterschrittene Wasserstände cm. Contains detailed flow and water level data.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Contains extreme low and high water level data.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Gewässer im Zeitraum von 16.09.2013 bis 15.12.2013 aufgrund eines quer im Gewässer liegenden Baumes leicht gestaut

A_{E0} : 337 km²
 PNP : NHH 3,36 m
 Lage: 23,0 km ---, Rechts



Pegel : Reinbek Nr. 114094
 Gewässer: Bille
 Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	44	34	68	127	48	39	37	58	35	30	25	30	35	47	
	2.	44	34	78	136	48	41	36	50	33	29	26	31	37	44	
	3.	45	34	82	129	48	44	36	45	32	29	28	30	40	40	
	4.	47	37	78	113	46	46	35	42	32	27	28	29	47	39	
	5.	48	42	78	112	44	48	34	40	31	27	27	29	66	43	
	6.	48	43	83	117	43	50	34	38	29	27	26	28	61	55	
	7.	50	39	78	110	43	50	31	36	28	27	25	28	64	64	
	8.	51	36	71	100	43	46	36	35	27	27	25	28	70	62	
	9.	52	36	70	88	44	44	38	35	27	26	32	29	62	78	
	10.	50	39	84	73	43	43	36	34	27	25	33	31	54	114	
	11.	49	43	88	68	41	46	34	34	26	24	31	29	52	103	
	12.	49	41	82	61	41	51	32	33	26	24	31	31	48	90	
	13.	47	39	69	57	40	54	35	34	26	24	29	41	50	77	
	14.	47	38	61	54	41	60	39	43	26	26	28	38	46	69	
	15.	47	42	54	50	39	54	37	39	26	26	28	33	41	61	
	16.	46	52	51	49	39	53	39	38	26	25	29	32	41	55	
	17.	46	63	48	49	40	53	38	39	26	24	29	33	40	53	
	18.	46	71	46	49	40	49	40	36	26	26	30	36	39	50	
	19.	46	71	43	52	40	44	62	35	25	31	31	34	38	48	
	20.	46	63	41	58	40	41	51	52	25	31	32	32	37	50	
	21.	47	58	39	55	39	39	46	54	25	30	34	39	36	52	
	22.	46	50	39	52	39	40	103	43	24	28	33	41	37	49	
	23.	39	49	39	49	38	38	168	38	24	26	31	39	37	47	
	24.	35	53	38	47	37	37	142	35	24	25	31	35	36	45	
	25.	36	64	39	47	37	36	110	35	24	25	33	33	35	46	
	26.	35	79	38	50	36	38	106	34	24	24	38	33	36	45	
	27.	35	85	38	51	36	49	122	35	25	24	36	34	34	46	
	28.	35	85	40	50	38	46	121	36	24	24	33	34	34	48	
	29.	34	73	47	47	38	40	101	37	27	24	33	38	35	50	
	30.	34	65	75	47	39	38	87	37	32	24	31	35	42	49	
	31.	34	64	116	39	39	38	72	37	33	25	36	36	47	47	
Tag	29.+	1.+	24.+	24.+	26.+	25.	7.	12.	22.+	11.+	1.+	6.+	27.+	4.		
NW	34	34	38	47	36	36	31	33	24	24	25	28	34	39		
MW	44	52	61	73	41	45	63	39	27	26	30	33	44	57		
HW	53	87	125	137	49	61	175	67	39	33	39	43	72	118		
Tag	9.	28.	31.	2.	1.	14.	23.	20.	29.	19.	9.+	13.+	8.	10.		
		2003/2012		2004/2013				10 Jahre								
Jahr	2011	2011	2006	2006	2006	2009	2009+	2005	2006	2006	2009	2006	2011	2011		
NW	28	31	28	31	34	29	25	23	20	20	22	23	28	31		
MNW	34	36	39	40	41	34	28	26	25	25	26	29	33	36		
MW	45	52	62	60	58	43	37	33	32	33	33	35	45	53		
MHW	70	88	116	121	104	66	60	62	57	52	52	54	72	93		
HW	154	191	188	210	173	133	175	110	96	101	97	78	154	191		
Jahr	2010	2007	2008	2011	2010	2006	2013	2007	2004	2011	2010	2008	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2013		Winter		Sommer		2013				Kalenderjahr		2010/2013 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum					Jahr	Datum			Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	2004/2013 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	24	am 22.07.2013	34	24	24	am 22.07.2013			(365)	168	168	206	156	95
	MW	cm	44		53	36	45				364	142	142	184	143	87
	HW	cm	175	am 23.05.2013	137	175	175	am 23.05.2013			362	136	136	169	137	84
											361	129	129	156	130	84
											360	127	127	151	127	83
											359	122	122	144	121	81
											358	121	121	136	118	78
											357	117	117	136	114	77
											356	116	116	131	111	75
											350	103	106	117	95	65
											340	83	83	98	79	61
											330	72	73	84	71	55
											320	64	65	78	65	52
											300	53	55	67	55	48
											270	49	50	58	49	43
											240	45	45	52	44	39
											210	41	41	48	41	37
								183	40	40	45	39	34			
NW	cm	20	am 22.07.2006	28	20	20	am 22.07.2006	150	37	37	41	36	31			
MNW	cm	23		31	23	23		130	36	36	39	34	31			
MW	cm	44		53	34	44		120	35	35	38	34	30			
MHW	cm	156		153	91	161		110	35	35	37	33	29			
HW	cm	210	am 07.02.2011	210	175	210	am 07.02.2011	100	34	34	36	32	29			
								90	33	33	35	31	28			
								80	32	32	35	30	27			
								70	30	30	34	30	26			
								60	29	29	34	29	25			
								50	28	28	32	28	25			
								40	27	27	31	27	24			
								30	27	27	31	26	24			
								25	26	26	31	26	23			
								20	26	26	30	26	22			
								15	25	25	30	25	22			
								10	25	25	29	24	22			
								9	25	25	29	24	22			
								8	25	25	29	24	21			
								7	25	25	29	24	21			
								6	25	25	29	24	21			
								5	25	25	29	24	21			
								4	25	25	29	23	21			
								3	25	25	29	22	21			
								2	25	25	28	22	21			
								1	25	25	28	22	21			
								0	24	24	27	20	20			

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

A_{E0} : 77,1 km²



Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

PNP : NHH 21,60 m

Gewässer : Alster

Lage: 42,5 km ---, Rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	27	28	83	142	30	36	15	84	45	32	17	29	39	60		
	2.	31	40	93	138	27	42	14	69	42	31	32	28	39	45		
	3.	33	37	94	129	26	41	14	57	38	28	37	26	52	38		
	4.	37	50	94	121	25	36	13	48	40	27	37	26	67	36		
	5.	40	84	94	120	25	32	12	40	39	26	36	25	102	42		
	6.	39	74	92	119	24	28	12	35	36	24	32	25	109	74		
	7.	52	49	84	110	23	26	12	30	33	23	28	24	119	80		
	8.	52	36	75	95	21	24	19	27	31	24	26	24	122	79		
	9.	43	36	85	77	20	22	22	25	29	32	28	23	115	112		
	10.	39	64	104	59	16	22	25	23	28	31	34	24	104	131		
	11.	37	66	104	48	33	25	20	22	28	29	38	24	93	130		
	12.	35	53	87	42	38	27	19	21	26	29	41	23	80	116		
	13.	32	44	64	39	31	29	17	22	25	28	41	38	70	93		
	14.	30	38	50	36	29	29	17	33	25	36	38	39	60	71		
	15.	29	60	44	34	30	26	17	34	25	41	35	32	49	52		
	16.	28	93	39	33	28	23	31	34	25	39	35	32	42	50		
	17.	27	105	36	35	22	21	26	31	24	35	47	31	39	43		
	18.	26	109	34	38	21	19	21	28	24	34	46	42	37	39		
	19.	26	115	32	50	25	17	27	26	24	34	41	36	36	40		
	20.	26	108	31	52	22	16	27	60	23	33	36	32	34	44		
	21.	26	89	27	40	22	16	40	68	22	29	44	47	31	39		
	22.	25	63	26	34	22	15	124	69	22	23	39	56	30	37		
	23.	24	51	23	30	24	15	157	62	22	20	34	42	29	36		
	24.	26	80	21	28	34	14	158	56	21	19	32	34	28	34		
	25.	29	102	21	30	28	14	152	52	23	17	31	30	26	45		
	26.	32	120	25	30	19	15	148	49	28	17	43	29	25	48		
	27.	31	123	22	30	19	24	147	50	26	15	46	29	24	47		
	28.	30	120	33	30	20	20	143	46	31	15	38	33	27	50		
	29.	28	108	63	63	22	17	132	46	33	15	34	43	29	54		
	30.	28	93	111	111	22	17	118	48	30	15	31	55	59	46		
	31.		82	141	141	26		101		31	15		48		40		
Hauptwerte	Tag	23.	1.	24.+	24.	10.	24.+	5.+	12.	24.	27.+	1.	9.+	27.	24.		
	NW	24	28	21	28	16	14	12	21	21	15	17	23	24	34		
	MW	32	75	62	63	25	24	58	43	29	26	36	33	57	60		
	HW	58	124	143	143	47	45	160	91	47	42	57	58	123	133		
	Tag	7.+	27.+	31.	1.	12.	2.+	23.+	1.	1.	15.	17.	21.+	7.+	10.+		
		2003/2012		2004/2013						10 Jahre							
	Jahr	2003	2003	2010	2006+	2013	2011	2011	2011	2010	2010	2010	2010	2011	2011		
	NW	14	15	11	20	16	10	8	8	12	6	13	17	16	19		
	MNW	24	25	28	27	27	19	16	20	34	28	27	23	25	27		
	MW	45	56	61	55	51	28	28	36	55	51	46	38	48	58		
MHW	87	109	116	123	103	59	56	69	80	86	81	77	93	112			
HW	170	165	155	169	156	121	160	142	140	128	135	122	170	165			
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2007	2007	2011	2011	2004	2010	2007			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle										
		cm	Datum		cm	Datum											
	1	2	06.06.1985		175	29.10.1998											
	2	4	02.07.1986		171	09.01.1998											
	3	6	09.08.2010		170	06.11.2010											
	4	8	09.05.2011		170	19.07.2002											
	5	8	22.06.1989		170	27.02.2002											
	6	10	30.05.2012		169	06.02.2011											
	7	10	28.09.2003		167	12.02.2002											
	8	10	26.05.1993		165	08.12.2007											
9	10	03.10.1992		160	23.05.2013												
10	10	07.05.1990		159	30.10.1990												

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

A_{E0} : 139 km²



Pegel : Wulksfelde

Nr. 114103

PNP : NHH 14,42 m

Gewässer : Alster

Lage: 29,5 km ---, Rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), and 2013 (Jan to Dez). Rows 1-31 showing daily values.

Summary table with columns for Tag, 2012 (1.+), 2013 (1.), and 2013 (26., 24., 11., 25.+), 2013 (6.+), 2013 (12.+), 2013 (25.), 2013 (29.+), 2013 (1.), 2013 (5.+), 2013 (27.), 2013 (4.).

Main summary table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschnittene Wasserstände cm. Includes sub-tables for 2013 and 2014/2013.

Extremwerte table with columns for cm and Datum, split into Niedrigwasser and Hochwasser sections.

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

AEO : 321 km²
PNP NN + 0.00 m
Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : Bäckerbrücke Nr. 0099353
Gewässer : Alster
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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 level data.

Summary table with columns: Tag, 2013, 2003/2012, 2004/2013, 10 Jahre. Rows for daily values, annual values (Jahr, MNW, MW, MHW, HW), and annual values for 2010-2011.

Main summary table with columns: Abflussjahr 2013 (Winter, Sommer, Jahr, Datum), Kalenderjahr 2013 (Jahr, Datum), Unter schreitungs Tage, Abfluss-jahr 2013, Kalender-jahr 2013, 2004/2013 (Obere, Mittlere, Untere Hüllwerte), 10 Abflussjahre (Mittlere Werte, Untere Hüllwerte). Rows for water level ranges and a vertical 'Dauertabelle' of daily values.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser (cm, Datum), Hochwasser (cm, Datum). Rows 1-10 showing extreme low and high water levels.

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse: keine Angaben

AEo : 455 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : Krugkoppelbrücke Nr. 0099083

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2012		2013											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	284	297	293	291	287	294	293	293	290	290	301	286	286	291
	2.	284	298	292	290	293	295	290	291	289	288	290	287	290	290
	3.	285	298	292	289	294	292	289	290	288	288	291	291	291	288
	4.	286	295	293	294	292	293	293	290	288	290	290	290	287	289
	5.	285	289	291	294	292	293	293	290	288	288	288	291	288	289
	6.	285	288	291	288	293	294	289	289	292	285	285	291	288	301
	7.	284	296	291	290	292	294	295	290	293	288	291	285	288	293
	8.	286	294	291	290	293	293	293	294	288	290	292	286	288	293
	9.	288	294	291	290	296	288	293	292	288	287	292	285	287	290
	10.	289	291	294	289	294	290	293	289	288	289	289	286	288	289
	11.	289	288	291	289	294	289	294	289	288	291	288	286	286	289
	12.	289	289	289	288	293	290	294	288	288	287	289	291	287	290
	13.	289	291	289	288	292	295	289	292	292	289	288	292	286	291
	14.	289	287	290	287	289	291	294	295	295	291	293	286	287	289
	15.	289	296	289	290	294	289	293	296	288	294	291	286	288	289
	16.	289	293	290	289	294	290	297	294	289	295	289	286	290	290
	17.	296	294	291	290	293	289	295	291	288	294	287	287	291	291
	18.	298	296	290	293	294	290	297	290	288	293	287	286	288	291
	19.	296	294	291	290	293	289	293	289	289	292	285	290	286	291
	20.	298	290	290	290	290	292	293	293	293	292	286	290	287	291
	21.	299	295	289	288	291	292	292	292	292	292	292	287	286	291
	22.	297	292	288	289	292	289	299	294	288	292	295	287	286	293
	23.	299	293	287	289	293	289	294	292	287	293	287	286	291	292
	24.	299	296	290	292	291	289	291	290	288	293	286	286	291	292
	25.	297	291	289	292	292	288	290	288	289	292	287	286	287	292
	26.	298	291	291	286	291	289	294	288	288	292	289	290	284	291
	27.	299	295	289	287	292	292	292	289	290	292	287	290	286	293
	28.	298	292	290	287	292	294	291	288	290	294	294	286	287	291
	29.	298	292	289	292	292	288	292	293	288	297	295	286	288	290
	30.	298	292	292	292	292	289	292	292	288	300	286	285	290	290
	31.		290	292	292	293		291		292	292	303	285	288	289
	Tag	7.	14.	23.	26.	1.	25.	13.	12.	23.	6.	19.	9.	26.	3.
	NW	284	287	287	286	287	288	289	288	287	286	285	285	284	288
	MW	292	293	290	290	292	291	293	291	289	292	290	288	288	291
	HW	304	305	305	311	301	302	320	303	297	305	306	299	297	307
	Tag	27.	24.	31.	5.	9.	13.	22.	15.	1.	31.	1.	13.	3.	6.
		2003/2012		2004/2013										10 Jahre	
	Jahr	2006	2006	2005	2005	2005	2012	2004	2012	2005	2012	2006	2006	2006	2006
	NW	283	285	285	285	285	286	286	285	285	285	284	283	283	285
	MNW	287	287	287	287	287	288	290	289	289	289	289	287	287	287
	MW	291	291	290	290	290	292	294	293	293	293	291	291	291	291
	MHW	302	304	305	304	304	301	304	305	304	304	306	302	302	304
	HW	308	318	318	315	310	306	320	316	314	309	313	307	308	318
	Jahr	2010+	2007	2007	2011	2010	2006+	2013	2007	2008	2007	2009	2008+	2010+	2007
Hauptwerte		Abflussjahr 2013				Kalenderjahr 2013		Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2013	Kalender-jahr 2013	2004/2013 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte	
		Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum								
	NW cm	284	285	284	07.11.2012	284	26.11.2013								
	MW "	291	290	291		290									
	HW "	311	320	320	22.05.2013	320	22.05.2013								
		2004/2013 10 Jahre				2004/2013									
	NW cm	283	283	283	09.10.2006	283	09.10.2006								
	MNW "	286	286	285		285									
	MW "	291	293	292		292									
	MHW "	311	311	313		313									
HW "	318	320	320	22.05.2013	320	22.05.2013									
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser		Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2013	Kalender-jahr 2013	2004/2013 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte	
			cm	Datum		cm	Datum								
	1		283	09.10.2006		320	22.05.2013								
	2		283	07.11.2006		318	19.01.2007								
	3		283	23.10.2012		318	08.12.2007								
	4		284	20.09.2006		316	27.06.2007								
	5		284	07.11.2012		315	08.02.2011								
	6		284	26.11.2013		315	06.06.2011								
	7		285	07.12.2006		314	04.07.2008								
	8		285	06.07.2005		313	14.09.2009								
9		285	20.12.2004		313	05.01.2012									
10		285	19.09.2013		311	21.09.2004+									

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse: keine Angaben

AEo : 82.5 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

Gewässer : Tarpenbek

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2012		2013														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	338	338	365	376	338	337	335	348	338	338	336	334	339	340			
2.	344	335	355	367	338	337	335	345	338	335	357	333	351	337			
3.	341	334	366	354	338	337	335	344	339	334	351	333	348	336			
4.	344	350	353	371	338	337	335	343	339	334	338	332	393	337			
5.	347	345	363	369	340	337	334	342	338	333	335	333	381	351			
6.	341	338	353	362	339	336	335	341	336	333	334	332	363	364			
7.	356	336	348	356	339	336	353	340	335	334	333	332	385	346			
8.	342	334	356	350	340	336	361	340	336	347	333	333	350	349			
9.	340	347	379	347	340	336	342	339	336	335	378	339	345	416			
10.	338	363	372	345	342	338	337	339	336	334	350	336	357	368			
11.	342	345	354	344	340	342	335	338	336	335	340	333	343	350			
12.	338	339	348	343	341	338	334	338	336	335	337	356	342	345			
13.	338	337	346	342	340	343	337	358	336	336	336	381	341	343			
14.	336	337	345	341	339	336	338	369	337	348	336	341	338	341			
15.	335	370	345	341	338	336	345	350	337	338	341	340	338	344			
16.	335	361	343	341	338	337	357	344	336	335	350	337	337	341			
17.	335	348	341	341	338	335	339	339	337	336	338	355	337	340			
18.	336	359	341	340	339	335	367	338	337	339	338	351	336	339			
19.	337	352	340	352	339	334	378	342	336	343	335	336	336	345			
20.	335	344	340	343	339	334	342	399	336	342	349	334	336	341			
21.	335	341	339	340	338	334	370	354	336	336	340	357	335	339			
22.	335	340	339	340	338	334	476	342	335	335	336	338	335	342			
23.	337	362	339	340	337	334	386	343	335	335	335	336	334	348			
24.	339	362	338	341	336	334	370	341	338	334	335	334	334	340			
25.	340	374	337	341	336	334	378	341	350	333	345	334	334	357			
26.	337	371	337	340	336	350	389	339	342	333	363	336	333	344			
27.	340	365	347	339	336	350	395	338	355	333	339	334	334	345			
28.	336	350	351	338	337	336	360	342	344	333	336	352	335	353			
29.	336	347	353		337	335	368	351	336	333	335	340	346	343			
30.	335	347	401		336	336	370	340	342	333	334	342	368	340			
31.		351	368		337	336	353		352	337		339		339			
Tag	22.	3.	26.	28.	24. +	19. +	5. +	12. +	23.	28.	7. +	4. +	26.	3.			
NW	335	334	337	338	336	334	334	338	335	333	333	332	333	336			
MW	339	349	352	348	338	337	358	346	339	336	341	340	346	347			
HW	366	392	422	392	344	387	502	437	384	370	423	415	445	446			
Tag	7.	25.	30.	1.	12.	26.	22.	20.	26.	7.	9.	13.	4.	9.			
2003/2012			2004/2013 10 Jahre														
Jahr	2003 +	2003	2006	2006	2011	2007 +	2004	2007	2010	2004	2004	2006	2004	2006 +			
NW	329	329	330	329	335	331	330	329	330	329	327	329	331	332			
MNW	334	335	336	336	338	335	333	332	333	333	333	334	335	336			
MW	343	346	348	347	346	340	340	341	343	342	340	341	345	347			
MHW	400	408	413	412	404	374	400	417	425	408	403	399	404	412			
HW	449	467	457	463	443	404	502	467	483	443	436	455	449	467			
Jahr	2010	2007	2008 +	2011	2009	2006	2013	2007	2005	2008	2004	2008	2010	2007			
Abflussjahr 2013			Kalenderjahr 2013			Unter schreitungs Tage		Abfluss-jahr 2013		Kalender-jahr 2013		2004/2013 10 Jahre		Abflussjahre			
Winter			Sommer			Datum		2013		2013		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NW cm	334	332	332		04.10.2013+	332	04.10.2013+	(365)	476	476	476	429	389				
MW "	344	343	344			344		364	401	416	429	409	386				
HW "	422	502	502		22.05.2013	502	22.05.2013	363	399	401	423	397	378				
								361	395	399	423	393	373				
								360	389	395	413	389	371				
								359	386	393	407	387	369				
								358	381	389	402	384	367				
								357	379	386	400	383	366				
								356	378	385	400	381	365				
								350	371	378	383	372	359				
								340	367	368	375	365	355				
								330	362	363	369	360	353				
								320	356	356	365	356	350				
								300	351	351	358	350	344				
								270	345	345	352	346	341				
								240	342	342	348	343	338				
								210	340	340	346	340	336				
								200	340	340	345	340	336				
								182	339	339	344	339	335				
								150	338	338	342	338	334				
								130	337	337	342	337	333				
								120	337	337	341	336	332				
								110	336	336	341	336	332				
								100	336	336	341	336	332				
								90	336	336	341	335	331				
								70	335	335	340	334	331				
								60	335	335	340	334	330				
								50	335	335	339	334	330				
								40	334	334	339	333	330				
								30	334	334	339	333	330				
								25	334	334	338	333	329				
								20	334	334	336	332	329				
								15	333	333	336	332	329				
								10	333	333	336	332	329				
								9	333	333	336	332	329				
								8	333	333	336	331	329				
								7	333	333	336	331	329				
								6	333	333	335	331	328				
								5	333	333	335	331	328				
								4	333	333	335	331	328				
								3	333	333	335	331	328				
								2	332	332	335	331	328				
								1	332	332	335	331	328				
								0	332	332	335	330	327				
Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.																	
Eisverhältnisse: keine Angaben																	

AEo : 81.8 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Wandsbeker Allee Nr. 0099341

Gewässer : Wandse

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	642	644	669	685	648	649	643	655	646	644	637	637	644	646	
	2.	645	644	664	674	647	649	643	652	645	641	652	637	650	643	
	3.	646	643	667	666	648	649	641	650	645	639	652	637	654	643	
	4.	648	654	663	674	647	648	640	648	644	637	642	637	671	643	
	5.	650	651	669	675	647	648	640	648	641	639	641	639	666	652	
	6.	645	644	662	672	646	647	641	646	641	638	639	639	660	664	
	7.	645	641	658	671	646	647	645	645	640	639	638	638	673	652	
	8.	649	639	660	664	646	648	651	644	642	640	636	638	659	653	
	9.	647	647	673	660	646	647	645	644	641	637	666	641	656	688	
	10.	644	662	671	657	650	652	643	644	642	641	652	640	658	670	
	11.	649	649	663	655	649	654	641	643	640	639	646	638	651	660	
	12.	643	645	658	653	649	652	640	643	640	638	642	655	653	656	
	13.	642	642	654	651	649	657	644	656	639	646	639	667	650	658	
	14.	642	642	652	649	648	651	648	667	639	650	640	650	644	652	
	15.	641	664	650	649	647	653	647	656	641	640	643	643	642	652	
	16.	641	662	648	647	647	657	661	651	640	639	651	642	642	649	
	17.	641	655	647	647	647	652	649	647	642	637	641	652	641	648	
	18.	642	661	647	648	648	650	663	645	641	641	643	650	642	646	
	19.	643	657	646	656	648	648	670	649	638	646	639	642	642	648	
	20.	642	653	645	653	649	646	665	676	638	645	650	641	641	648	
	21.	641	650	645	650	648	645	667	662	638	640	643	664	640	645	
	22.	642	647	644	649	648	646	744	657	640	637	639	647	640	646	
	23.	642	660	644	647	646	646	701	650	639	637	640	645	640	645	
	24.	645	664	643	649	645	645	682	648	642	636	638	641	641	645	
	25.	645	670	643	649	646	645	680	645	650	636	646	642	640	648	
	26.	644	674	642	648	646	656	684	645	643	636	660	644	639	646	
	27.	644	670	647	648	647	654	687	644	641	636	643	642	642	649	
	28.	643	660	655	649	646	646	673	647	638	637	640	654	643	654	
	29.	642	657	657	649	646	645	668	653	641	638	638	645	650	648	
	30.	641	657	686	649	646	645	674	645	652	638	638	643	662	646	
	31.		660	677	649	646	645	660	645	656	638	643	643	662	645	
Tag		16.	8.	26.	16.	24.	30.	5.	11.	21.	26.	8.	2.	26.	3.	
NW		641	639	642	647	645	645	640	643	638	636	636	637	639	642	
MW		644	654	656	657	647	649	661	650	642	640	644	644	649	651	
HW		662	680	695	697	652	685	766	718	691	664	704	686	705	696	
Tag		7.	23.	30.	1.	12.	26.	22.	19.	26.	13.	9.	13.	4.	9.	
		2003/2012			2004/2013										10 Jahre	
Jahr		2009	2003+	2010	2010	2011	2009	2011	2008	2010	2009	2009	2009	2009	2010	
NW		634	637	637	637	638	637	635	635	633	633	633	633	634	638	
MNW		639	640	642	643	645	641	637	637	636	636	635	636	639	640	
MW		647	649	653	653	652	646	645	644	644	644	642	643	648	650	
MHW		682	687	694	692	688	673	687	701	702	689	685	682	686	688	
HW		718	743	730	735	720	691	766	730	741	709	704	708	718	743	
Jahr		2010	2007	2008	2011	2010	2009	2013	2011	2005	2008	2013	2008	2010	2007	
Hauptwerte			Abflussjahr 2013				Kalenderjahr 2013				Unterschreitungs Tage	Abflussjahr 2013	Kalenderjahr 2013	2004/2013 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte
			Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum								
	NW cm		639	636	636	26.08.2013	636	26.08.2013								
	MW "		651	647	649		649									
	HW "		697	766	766	22.05.2013	766	22.05.2013								
			2004/2013				2004/2013									
	NW cm		634	633	633	27.08.2009	633	27.08.2009								
	MNW "		638	634	634		634									
	MW "		650	644	647		647									
	MHW "		714	719	727		727									
HW "		743	766	766	22.05.2013	766	22.05.2013									
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser									
				cm	Datum		cm	Datum								
	1			633	27.08.2009		766	22.05.2013								
	2			633	24.10.2009		743	07.12.2007								
	3			633	23.07.2010		741	21.07.2005								
	4			633	11.09.2009		735	30.07.2005								
	5			634	08.08.2010		735	06.02.2011								
	6			634	10.09.2004		731	22.07.2007								
	7			634	24.09.2005		730	22.01.2008								
	8			634	16.07.2006		730	06.06.2011								
9			634	22.09.2008		722	27.06.2007									
10			634	05.07.2009		720	26.03.2010									
Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.																
Eisverhältnisse: keine Angaben																

AEo : 71,3 km²
PNP : NHN 7,48 m
Lage: 29,4 km ---, Rechts



Pegel : Renzel Nr. 114125
Gewässer : Pinnau
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and rows for Tageswerte (1-31), Hauptwerte (Tag, NW, MW, HW), and Extremwerte (1-10).

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

AEo : 484 km²
 PNP : --- 2,02 m
 Lage: 58,6 km ---, Links



Pegel : Willenscharen Nr. 114135
 Gewässer: Stör
 Gebiet : Stör

	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	163	160	250	313	178	163	151	180	170	156	160	158	167	173		
	2.	165	165	244	278	175	163	150	174	166	153	167	157	172	169		
	3.	165	163	229	240	177	165	150	170	164	156	165	157	177	166		
	4.	165	198	224	250	173	163	150	168	166	163	161	155	179	165		
	5.	165	231	228	272	173	162	149	165	161	155	160	154	192	170		
	6.	164	190	221	284	172	160	149	162	158	154	158	154	184	195		
	7.	174	178	212	275	171	160	149	161	157	152	157	154	187	198		
	8.	173	172	210	247	169	160	162	160	155	166	156	154	196	192		
	9.	174	173	225	226	169	160	157	159	155	156	164	154	185	244		
	10.	172	208	248	214	166	161	154	158	154	154	171	154	209	247		
	11.	170	196	223	205	165	160	152	157	153	154	169	153	197	210		
	12.	167	184	205	198	167	162	152	156	153	155	164	154	184	194		
	13.	164	178	196	193	168	162	154	159	152	159	161	166	180	190		
	14.	162	174	191	191	166	160	155	167	152	159	161	160	176	186		
	15.	162	193	187	188	166	160	154	161	152	155	164	159	172	183		
	16.	161	232	183	185	166	158	172	163	151	155	166	159	169	182		
	17.	160	245	180	185	165	157	159	160	151	155	166	163	167	178		
	18.	159	234	178	188	165	157	154	157	150	156	164	173	166	176		
	19.	158	231	177	197	165	155	153	156	150	159	162	164	166	177		
	20.	158	206	176	195	164	154	154	231	150	157	162	164	166	181		
	21.	156	194	174	188	164	154	161	203	149	156	161	186	163	177		
	22.	156	186	172	184	163	154	272	188	148	156	159	192	162	182		
	23.	156	182	170	180	162	154	290	180	148	155	160	170	161	184		
	24.	158	197	169	179	162	152	239	173	148	154	159	165	160	182		
	25.	158	213	168	179	162	152	220	169	148	154	159	162	159	206		
	26.	159	239	168	178	162	154	245	166	148	153	169	161	158	199		
	27.	159	240	169	178	162	156	226	166	150	154	166	160	158	190		
	28.	158	236	177	178	162	153	207	169	158	154	164	165	160	196		
	29.	158	214	204		162	153	196	176	153	154	161	168	161	192		
	30.	159	212	279		163	153	198	172	155	154	159	164	179	191		
	31.		231	324		163		188		158	158		162		186		
Hauptwerte	Tag	21.+	1.	25.+	26.+	23.+	24.+	5.+	12.+	22.+	7.	8.	11.	26.+	4.		
	NW	156	160	168	178	162	152	149	156	148	152	156	153	158	165		
	MW	163	202	205	213	167	158	178	169	154	156	163	162	173	189		
	HW	177	254	328	323	178	166	300	252	171	173	174	198	215	263		
	Tag	7.	27.+	31.	1.	1.+	3.	23.	20.	1.	3.+	9.+	21.	10.	9.+		
		2003/2012		2004/2013						10 Jahre							
	Jahr	2003	2003	2010	2010	2006	2011	2011	2011	2006+	2006	2009	2009	2009	2011+		
	NW	146	151	156	153	160	150	145	142	144	148	153	148	151	160		
	MNW	162	165	175	174	172	158	150	147	151	157	161	162	164	167		
	MW	182	194	206	201	193	170	160	155	163	175	176	175	184	196		
	MHW	226	255	274	283	249	202	194	195	204	231	220	221	228	261		
	HW	342	335	356	349	327	276	300	252	281	293	307	284	342	335		
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2011	2011	2008	2010	2007			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2013		Kalenderjahr		2013		Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Wasserstände cm						
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluss-jahr (*)		2004/2013 10 Kalenderjahre		
													Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
	NW	cm	148	am 22.07.2013	152	148	148	am 22.07.2013		(365)	324	324	351	335	273		
	MW	cm	174		184	164	174			364	313	313	348	319	237		
	HW	cm	328	am 31.01.2013	328	300	328	am 31.01.2013		362	290	290	339	309	234		
										361	284	284	334	303	228		
										360	279	279	329	297	226		
										359	278	278	328	290	226		
										358	275	275	316	282	214		
										357	275	275	312	277	214		
										356	272	272	312	274	212		
									350	245	245	291	251	201			
									340	232	225	268	235	192			
									330	221	207	254	224	187			
									320	206	198	243	213	184			
									300	190	190	226	199	180			
									270	177	179	210	187	174			
									240	170	172	196	180	170			
									210	166	167	182	175	166			
									183	164	165	177	171	163			
NW	cm	142	am 04.06.2011	146	142	142	am 04.06.2011		150	162	163	173	166	160			
MNW	cm	145		154	146	146			130	161	161	171	164	158			
MW	cm	179		191	167	179			120	160	161	170	163	158			
MHW	cm	322		322	262	321			110	159	160	170	162	157			
HW	cm	356	am 05.01.2012	356	307	356	am 05.01.2012		100	159	159	169	161	156			
									90	158	158	167	160	155			
									80	157	157	166	159	155			
									70	156	156	164	158	154			
									60	155	155	163	156	153			
									50	155	155	162	155	152			
									40	155	155	160	154	151			
									30	154	154	158	152	149			
									25	153	153	157	151	148			
									20	153	153	156	150	147			
									15	151	151	156	149	146			
									10	151	151	154	148	146			
									9	150	150	153	148	146			
									8	150	150	153	147	146			
									7	150	150	152	147	146			
									6	150	150	152	147	145			
									5	149	149	152	147	144			
									4	149	149	152	146	143			
									3	149	149	152	146	143			
									2	149	149	151	146	143			
									1	149	149	151	146	143			
									0	148	148	150	142	142			

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

A_{Eo} : 29,4 km²



Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

PNP : NHH 21,20 m

Gewässer : Dosenbek

Lage: 0,8 km ---, Mitte

cm

Gebiet : Stör

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	125	125	148	162	131	127	122	133	128	120	120	118	128	129
2.	125	126	146	156	130	127	122	131	126	119	122	117	129	127
3.	125	126	143	149	130	127	122	129	127	122	121	117	131	126
4.	126	137	142	148	130	128	122	128	127	122	120	117	133	126
5.	126	143	146	152	130	128	122	127	126	120	119	117	137	129
6.	126	136	143	154	129	128	122	125	125	119	118	117	134	138
7.	130	132	140	155	129	128	122	125	124	120	117	117	136	139
8.	130	129	139	150	129	128	124	124	124	122	117	117	133	137
9.	129	130	142	144	128	127	123	124	123	120	120	118	132	146
10.	127	139	146	141	126	127	122	123	123	120	120	118	138	146
11.	127	138	141	138	126	127	122	123	123	120	119	118	136	144
12.	126	135	138	136	129	127	122	122	122	120	119	119	133	138
13.	126	132	135	135	128	127	122	125	122	120	118	123	130	135
14.	125	130	134	134	128	127	123	126	122	119	118	121	129	135
15.	125	136	133	133	127	127	125	126	121	119	119	121	128	133
16.	124	145	131	132	127	127	128	126	121	119	120	122	127	132
17.	124	149	130	132	127	126	125	124	121	119	119	125	126	131
18.	124	149	130	132	126	126	123	124	121	119	118	125	126	130
19.	124	145	130	135	127	125	122	126	121	119	118	122	126	129
20.	125	140	129	136	127	125	122	149	120	118	117	122	126	130
21.	125	137	129	133	127	125	128	145	120	118	117	128	125	129
22.	125	134	128	132	126	125	157	140	120	118	117	127	124	130
23.	124	132	128	131	125	124	158	135	120	118	117	124	124	131
24.	123	135	127	130	126	124	154	131	119	118	117	123	124	130
25.	123	142	127	130	126	124	151	129	119	118	118	122	123	135
26.	124	147	126	130	126	123	149	128	119	118	121	122	123	134
27.	124	149	127	130	126	124	147	128	120	118	119	122	123	133
28.	124	146	129	131	126	123	141	128	121	118	118	127	123	135
29.	124	142	139	131	126	123	138	129	120	117	118	131	125	134
30.	125	140	159	126	126	123	143	128	121	117	118	126	131	133
31.		144	163	126	126		138		121	119		124	131	131

Tag	24.+	1.	26.	24.+	23.	26.+	1.+	12.	24.+	29.+	7.+	2.+	25.+	3.+
NW	123	125	126	130	125	123	122	122	119	117	117	117	123	126
MW	125	138	137	139	127	126	131	129	122	119	119	122	129	133
HW	130	150	166	163	131	128	161	156	137	137	128	136	140	147
Tag	7.+	27.	30.	1.	1.+	4.+	22.	20.	3.	3.	1.+	28.	10.	9.+
	2003/2012		2004/2013										10 Jahre	
Jahr	2003	2003	2004	2006+	2006	2004+	2004	2008	2006+	2004+	2004+	2009	2005	2004+
NW	113	115	119	121	121	122	117	116	115	114	114	114	119	121
MNW	122	124	127	127	128	124	120	119	118	117	118	120	123	125
MW	129	132	136	135	134	127	124	122	121	122	122	125	130	133
MHW	141	146	154	157	150	136	136	139	138	141	138	138	141	148
HW	174	170	187	190	177	152	161	156	153	153	160	152	174	170
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2009+	2011	2008	2010	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2013				2013				Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender- jahr 2013	2004/2013 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	117	am 29.08.2013	123	117	117	am 29.08.2013	(365)	163	163	190	172	147	
MW cm	128		132	124	128		364	162	162	186	165	147	
HW cm	166	am 30.01.2013	166	161	166	am 30.01.2013	362	159	159	183	162	147	
							361	158	158	174	159	144	
							360	157	157	173	158	143	
							359	156	156	166	156	142	
							358	155	155	164	156	142	
							357	155	155	162	155	141	
							356	154	154	161	153	140	
							350	150	149	156	149	139	
							340	147	145	151	144	135	
							330	143	141	148	141	133	
							320	141	139	146	139	133	
							300	136	134	141	135	131	
							270	131	131	137	132	128	
							240	129	129	133	130	127	
							210	128	128	131	128	125	
NW cm	113	am 13.11.2003	113	114	114	am 08.08.2004	183	127	127	130	126	124	
MNW cm	116		121	116	116		150	125	126	129	125	121	
MW cm	127		132	122	127		130	124	124	128	124	120	
MHW cm	171		170	151	170		120	124	124	127	123	120	
HW cm	190	am 06.02.2011	190	161	190	am 06.02.2011	110	123	123	126	123	120	
							100	123	123	126	122	119	
							90	123	123	125	122	119	
							80	122	122	125	121	119	
							70	121	121	125	121	119	
							60	121	121	124	120	118	
							50	120	120	123	120	117	
							40	120	120	123	119	117	
							30	119	119	122	119	116	
							25	119	119	122	118	116	
							20	119	119	122	118	116	
							15	118	118	121	118	116	
							10	118	118	121	117	115	
							9	118	118	121	117	115	
							8	118	118	121	117	115	
							7	118	118	121	117	115	
							6	118	118	120	116	115	
							5	118	118	120	116	115	
							4	118	118	120	116	115	
							3	118	118	120	116	115	
							2	118	118	120	115	115	
							1	118	118	120	115	115	
							0	117	117	119	114	114	

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

A_{E0} : 73,0 km²

PNP : NHN 21,30 m

Lage: 6,9 km ---, ---



Pegel : Brachenfeld

Nr. 114120

Gewässer : Schwale

Gebiet : Stör

Tag	2012		2013												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	53	51	97	133	66	60	53	71	61	52	50	50	52	61	
2.	53	54	93	113	65	61	53	67	59	51	51	50	54	58	
3.	54	54	86	94	64	63	53	64	59	52	51	50	57	56	
4.	54	73	86	100	63	62	53	62	58	52	50	50	59	56	
5.	54	67	104	113	63	62	53	61	57	51	50	50	67	58	
6.	54	90	114	119	63	60	53	60	56	51	50	50	62	76	
7.	56	62	83	114	62	60	52	59	56	51	50	50	64	75	
8.	57	59	81	98	61	60	54	58	56	53	50	50	64	72	
9.	57	67	92	88	61	59	53	58	55	51	51	51	62	106	
10.	57	76	99	82	59	59	52	57	55	51	51	50	71	101	
11.	57	71	84	78	58	59	52	56	55	51	51	51	68	84	
12.	57	67	78	75	59	59	52	56	54	51	50	52	64	75	
13.	56	64	74	73	59	58	52	57	54	51	50	53	61	72	
14.	54	64	72	71	60	57	52	60	54	51	50	51	60	72	
15.	55	87	69	70	59	57	53	58	53	50	50	52	59	69	
16.	54	110	67	69	59	57	58	58	53	50	51	52	58	68	
17.	55	110	66	68	59	56	56	57	53	50	50	53	57	66	
18.	54	99	65	69	58	56	53	56	53	50	50	53	57	65	
19.	53	86	64	76	58	55	52	58	52	50	50	52	57	65	
20.	52	76	63	75	58	55	52	91	52	50	50	52	56	64	
21.	51	71	62	72	57	55	57	80	52	50	50	53	55	63	
22.	51	67	61	70	57	55	122	70	52	50	50	52	55	65	
23.	52	66	60	68	57	54	138	66	52	50	50	51	67	67	
24.	51	70	59	67	57	54	106	64	52	50	50	50	64	67	
25.	52	84	58	66	57	54	93	62	52	50	50	50	53	72	
26.	52	103	58	66	57	54	102	60	52	50	51	50	53	72	
27.	52	101	59	66	57	54	96	60	52	50	50	50	53	71	
28.	52	94	61	66	57	54	84	60	52	50	50	55	53	73	
29.	51	81	82	66	58	53	81	61	52	50	50	67	54	71	
30.	51	78	127	58	58	53	89	61	52	50	50	70	62	69	
31.		89	143	58	58		77		52	50		61		68	

Tag	21.+	1.	25.+	25.+	21.+	29.+	7.+	11.+	19.+	15.+	1.+	1.+	1.	3.+
NW	51	51	58	66	57	53	52	56	52	50	50	50	52	56
MW	54	77	79	83	59	57	68	62	54	51	50	53	58	70
HW	57	114	146	137	67	64	142	97	62	55	53	72	75	115
Tag	7.+	16.	31.	1.	1.	3.+	23.	20.	1.	3.	9.	30.	10.	9.

		2003/2012		2004/2013											10 Jahre	
Jahr		2003+	2003	2004+	2006+	2006	2011	2012	2004+	2005	2004+	2005+	2005+	2005	2005	
NW	cm	47	45	51	51	51	52	48	47	46	47	47	47	47	50	
MNW	cm	55	56	61	62	62	56	51	51	51	51	52	53	55	57	
MW	cm	64	71	77	76	73	62	56	54	54	56	57	58	65	72	
MHW	cm	84	105	115	121	104	77	71	66	64	71	75	78	85	109	
HW	cm	154	149	166	158	154	123	142	97	94	110	141	103	154	149	
Jahr		2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2011	2011	2007	2010	2007	

Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm					
		2013				2013			Unter schreitungs dauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	2004/2013 10 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW	cm	50	am 15.08.2013	51	50	50	am 15.08.2013	(365)	143	143	160	148	108	
MW	cm	62		68	56	62		364	138	138	157	140	104	
HW	cm	146	am 31.01.2013	146	142	146	am 31.01.2013	362	133	133	151	133	100	
		2004/2013 (*) 10 Jahre				2004/2013		361	127	127	150	125	97	
NW	cm	45	am 12.12.2003	45	46	46	am 01.07.2005	360	122	122	150	122	92	
MNW	cm	48		53	49	49		359	119	119	143	120	90	
MW	cm	63		71	56	63		358	114	114	142	116	86	
MHW	cm	143		143	97	141		357	114	114	134	114	84	
HW	cm	166	am 06.01.2012	166	142	166	am 06.01.2012	356	113	113	129	112	84	
								350	102	100	120	101	79	
								340	94	90	109	91	74	
								330	87	82	100	85	73	
								320	81	76	95	80	70	
								300	71	71	85	75	67	
								270	65	66	78	69	64	
								240	61	62	74	65	59	
								210	59	60	72	62	57	
								183	58	58	69	60	53	
								150	55	56	68	57	51	
								130	54	55	67	55	50	
								120	54	54	67	54	49	
								110	53	54	66	54	49	
								100	53	53	65	53	49	
								90	53	53	65	53	49	
								80	52	53	64	52	49	
								70	52	52	63	51	49	
								60	52	52	63	51	48	
								50	51	51	62	50	48	
								40	51	51	62	50	48	
								30	51	51	61	49	48	
								25	51	51	61	49	48	
								20	51	51	60	49	48	
								15	51	51	60	49	48	
								10	51	51	59	48	47	
								9	51	51	59	48	47	
								8	51	51	58	48	47	
								7	51	51	58	48	47	
								6	51	51	58	48	47	
								5	51	51	58	48	47	
								4	51	51	58	48	47	
								3	51	51	58	48	47	
								2	51	51	57	48	47	
								1	51	51	57	47	47	
								0	50	50	56	46	46	

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum
1	42	26.10.1996	197	26.02.1996	197	26.02.1996	197	26.02.1996
2	43	03.02.1997	181	16.02.1996	181	16.02.1996	181	16.02.1996
3	45	12.12.2003	166	06.01.2012	166	06.01.2012	166	06.01.2012
4	45	23.08.2003	162	27.02.2002	162	27.02.2002	162	27.02.2002
5	46	27.07.2005	160	27.01.1995	160	27.01.1995	160	27.01.1995
6	46	27.08.2000	158	06.02.2011	158	06.02.2011	158	06.02.2011
7	46	30.09.1992	157	29.10.1998	157	29.10.1998	157	29.10.1998
8	47	02.09.2012	154	06.11.2010	154	06.11.2010	154	06.11.2010
9	47	24.07.2010	154	01.03.2010	154	01.03.2010	154	01.03.2010
10	47	05.07.2009	154	12.02.2002	154	12.02.2002	154	12.02.2002

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

A_{Eo} : 207 km²



Pegel : Sarlhusen

Nr. 114131

PNP : NN+ 0,00 m

Gewässer : Bünzau

Lage: 0,6 km ---, Mitte

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	471	470	571	626	492	472	456	489	480	455	456	456	476	485	
	2.	474	478	562	585	490	472	455	481	474	452	463	456	484	479	
	3.	473	475	548	551	492	474	455	477	471	454	462	454	492	473	
	4.	475	528	541	566	487	470	455	474	472	462	457	452	493	472	
	5.	476	564	546	591	486	468	453	470	466	454	455	452	509	480	
	6.	474	514	537	604	483	466	453	467	462	450	453	452	497	516	
	7.	490	493	528	592	480	466	451	464	460	449	451	452	503	517	
	8.	486	491	528	592	478	467	470	464	458	457	450	452	499	510	
	9.	488	495	546	543	479	467	464	463	456	453	460	452	500	574	
	10.	484	537	567	531	473	469	460	461	455	450	471	453	534	568	
	11.	481	520	538	522	473	468	457	460	454	451	470	451	514	527	
	12.	477	505	520	515	478	469	456	459	452	452	461	452	498	509	
	13.	473	496	512	510	477	469	458	461	452	455	459	469	493	505	
	14.	471	493	506	506	475	467	459	471	451	455	457	461	486	501	
	15.	470	517	502	503	474	468	460	465	451	451	461	461	480	497	
	16.	469	560	497	500	473	464	483	467	450	450	465	461	477	496	
	17.	468	568	494	501	473	463	467	464	449	451	465	466	475	491	
	18.	466	557	491	506	473	462	460	460	448	453	463	482	474	489	
	19.	464	553	490	517	473	459	459	459	448	455	460	468	473	492	
	20.	464	524	487	514	472	458	459	541	447	453	459	468	473	497	
	21.	463	511	485	504	471	457	469	512	446	451	458	507	469	491	
	22.	462	502	482	501	471	458	601	498	446	451	456	497	467	498	
	23.	462	498	480	496	470	457	613	488	448	450	458	478	466	500	
	24.	467	518	478	493	469	455	551	480	445	449	456	471	466	497	
	25.	467	534	477	494	469	455	538	477	445	448	456	466	464	531	
	26.	468	560	476	494	469	457	564	472	445	447	470	465	463	516	
	27.	468	561	480	494	471	460	543	471	447	448	467	463	463	507	
	28.	466	553	491	493	469	457	520	477	457	447	464	470	467	516	
	29.	466	532	529	529	470	457	509	488	451	448	460	476	469	509	
	30.	469	530	607		471	458	510	484	453	447	457	470	494	510	
	31.		554	646		471		499		459	452		467		501	
Hauptwerte	Tag	22.+	1.	26.	24.+	24.+	24.+	7.	12.+	24.+	26.+	8.	11.	26.+	4.	
	NW	462	470	476	493	469	455	451	459	445	447	450	451	463	472	
	MW	472	522	521	529	476	464	487	475	455	452	460	465	484	505	
	HW	495	583	650	638	493	475	628	561	481	471	474	524	542	592	
	Tag	7.	5.	31.	1.	1.+	3.	23.	20.	1.	3.	9.+	21.	10.	9.+	
			2003/2012		2004/2013						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2010	2010	2013	2011+	2012	2008	2008	2008	2013	2013	2009	2011	
	NW	457	462	462	460	469	455	446	441	442	446	450	451	458	468	
	MNW	472	477	486	486	484	466	453	449	451	457	464	468	473	478	
	MW	497	511	521	516	509	481	468	460	468	479	482	485	498	513	
	MHW	550	582	599	606	571	520	511	508	520	547	536	543	552	587	
	HW	656	657	671	657	650	599	628	580	611	620	636	615	656	657	
	Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2007	2007	2011	2011	2008	2010	2007	
	Abflusssjahr (*)															
			2013				2013				2013					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	
Dauertabelle	NW	cm	445	am 24.07.2013	455	445	445	am 24.07.2013								
	MW	cm	481		497	466	481									
	HW	cm	650	am 31.01.2013	650	628	650	am 31.01.2013								
	2004/2013 (*) 10 Jahre															
	2004/2013															
	NW	cm	441	am 26.06.2008	455	441	441	am 26.06.2008								
	MNW	cm	446		461	446	446									
	MW	cm	490		506	474	490									
	MHW	cm	643		642	588	642									
	HW	cm	671	am 05.01.2012	671	636	671	am 05.01.2012								
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	cm	Datum			cm	Datum										
	1	0	30.05.1985		671	05.01.2012										
	2	0	05.08.1982		666	26.02.2002										
	3	0	08.06.1976		664	26.01.1995										
	4	1	16.05.1984		661	20.07.2002										
	5	2	27.06.1986		661	12.02.2002										
	6	4	04.06.1980		661	06.11.1998										
	7	4	01.11.1976		660	29.10.1998										
	8	5	24.05.1974		658	19.01.2007										
	9	6	16.07.1979		657	05.02.2011										
	10	6	01.06.1978		657	08.12.2007										

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

A_{E0} : 96,1 km²



Pegel : Brokstedt

Nr. 114121

PNP : NHN 0,00 m

Gewässer : Brokstedter Au

Lage: 1,6 km ---, Links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2012		2013											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	537	537	576	598	545	536	527	551	547	527	525	528	534	546
	2.	538	539	574	582	544	536	527	548	544	527	529	528	536	544
	3.	537	539	573	574	544	535	526	545	543	527	530	527	539	543
	4.	537	546	570	582	543	534	526	543	542	527	530	526	544	543
	5.	538	555	570	591	543	534	525	541	541	526	529	525	552	545
	6.	538	552	568	585	542	533	525	539	540	525	528	525	551	555
	7.	541	549	565	578	541	532	526	538	538	525	527	525	555	557
	8.	542	545	564	572	540	532	528	537	537	527	528	524	556	557
	9.	546	546	571	567	540	532	527	536	536	527	530	525	553	573
	10.	547	554	577	564	538	532	527	534	535	526	533	525	557	571
	11.	547	554	571	560	536	532	526	533	535	527	533	524	555	565
	12.	545	552	565	557	538	532	526	532	534	528	532	524	552	561
	13.	543	550	561	556	539	532	526	534	533	528	531	527	551	558
	14.	542	548	559	555	538	532	527	537	532	528	531	527	549	556
	15.	541	556	556	553	538	532	528	537	531	527	532	527	547	555
	16.	540	569	554	551	537	531	530	536	531	527	532	527	546	555
	17.	539	572	552	550	537	531	529	535	530	526	533	528	545	553
	18.	539	570	551	550	537	531	528	534	529	527	532	530	544	551
	19.	537	570	550	553	536	530	528	535	528	529	531	530	544	551
	20.	537	564	548	552	536	529	527	588	528	529	530	530	542	550
	21.	536	560	547	550	536	529	532	569	527	529	530	535	542	549
	22.	536	556	545	549	535	529	532	561	526	529	529	536	540	550
	23.	539	556	544	547	535	529	572	557	525	528	529	535	539	551
	24.	536	560	543	546	535	528	563	553	525	527	528	534	538	551
	25.	536	568	542	545	534	528	565	550	525	526	529	534	537	556
	26.	536	575	542	545	534	529	571	548	524	525	532	534	535	557
	27.	536	574	543	545	534	529	569	546	525	525	532	533	535	555
	28.	536	569	544	545	534	528	562	546	526	525	532	534	535	556
	29.	536	567	554		535	528	559	548	526	524	530	535	537	555
	30.	536	566	594		535	527	559	547	527	524	529	534	546	554
	31.		571	592		535		555		528	525		533	546	553
Hauptwerte	Tag	23.	1.	25.+	25.+	25.+	30.	5.+	12.	26.	29.+	1.	8.+	1.	3.+
	NW	535	537	542	545	534	527	525	532	524	524	525	524	534	543
	MW	539	558	560	561	538	531	540	545	532	527	530	529	545	554
	HW	548	578	613	606	546	536	595	600	547	533	533	536	558	577
	Tag	10.	26.	30.	1.	1.	1.+	22.	20.	1.	3.	10.+	21.+	10.	9.
		2003/2012		2004/2013						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2010	2010	2006	2007+	2008	2008	2010	2010	2009	2009	2009	2005
	NW	520	528	527	525	532	523	518	513	512	513	520	519	523	532
	MNW	534	536	539	538	537	527	522	520	523	529	533	533	535	537
	MW	544	550	554	551	548	535	527	526	530	538	543	540	546	552
MHW	564	577	585	586	570	548	540	544	544	560	562	555	566	580	
HW	638	632	649	640	610	582	595	600	574	599	614	594	638	632	
Jahr	2010	2011	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2011	2011	2008	2010	2011	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
		cm	Datum			cm	Datum								
	1	498	23.08.1996			651	28.10.1998								
	2	498	02.07.1986			649	05.01.2012								
	3	499	30.07.1994			643	26.02.2002								
	4	502	03.07.1992			642	26.01.1995								
	5	503	15.08.1995			640	07.02.2011								
	6	506	07.06.1993			638	05.11.2010								
	7	506	26.06.1988			631	17.02.1995								
	8	508	09.06.1991			630	12.02.2002								
9	508	26.06.1989			630	09.01.1998									
10	509	05.06.1985			628	19.01.2007									

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

Extremwerte ab 1.11.1984

A_{EO} : 459 km²



Pegel : Föhrdren-Barl

Nr. 114333

PNP : NN+ 1,15 m

Gewässer : Bramau

Lage: 7,0 km ---, Links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2012		2013															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	180	184	273	304	204	194	173	237	205	167	156	164	182	212				
	2.	182	192	276	300	201	196	172	224	199	164	174	162	186	202				
	3.	182	191	270	284	201	195	172	214	195	161	175	161	195	197				
	4.	185	204	268	282	199	193	172	207	192	160	168	161	207	195				
	5.	188	247	267	290	198	192	170	202	189	159	164	160	258	201				
	6.	188	223	264	290	196	189	170	197	185	158	162	160	240	233				
	7.	198	208	254	290	196	187	170	193	182	157	159	160	252	240				
	8.	200	200	247	270	193	187	177	191	180	163	158	160	255	233				
	9.	200	200	261	258	193	186	179	188	178	161	165	160	236	267				
	10.	200	219	278	247	190	186	177	186	177	160	174	161	245	285				
	11.	198	219	270	238	188	187	174	183	175	159	170	159	238	268				
	12.	193	212	250	230	191	189	172	181	173	159	167	159	222	247				
	13.	189	206	237	225	192	192	172	185	172	160	166	171	217	234				
	14.	187	202	229	220	191	191	173	198	171	163	164	169	210	226				
	15.	185	220	222	217	191	190	173	193	170	160	165	168	205	222				
	16.	184	260	217	214	190	188	187	194	169	159	168	170	201	222				
	17.	183	273	212	214	190	185	182	187	168	158	168	171	198	215				
	18.	182	269	210	215	190	185	177	183	167	159	165	177	196	210				
	19.	180	273	208	224	191	181	177	184	166	161	164	173	194	211				
	20.	180	253	204	225	190	179	176	283	164	160	165	174	192	214				
	21.	179	237	202	217	189	179	193	303	163	159	165	186	190	210				
	22.	178	224	199	211	189	179	285	281	162	158	163	189	188	211				
	23.	178	221	197	207	188	178	327	251	161	157	163	183	187	213				
	24.	180	243	195	205	187	176	310	232	160	156	162	180	185	210				
	25.	181	264	194	205	187	176	286	221	163	155	163	176	183	224				
	26.	185	280	193	205	187	178	294	213	162	154	174	175	182	225				
	27.	185	277	195	204	187	183	296	207	162	153	172	174	181	220				
	28.	184	274	202	204	188	179	287	206	167	153	170	178	184	224				
	29.	183	259	227		190	178	268	211	164	153	167	183	186	226				
	30.	183	253	278		190	175	271	210	167	153	165	184	215	221				
	31.		265	309		191		256		170	154		182		215				
Hauptwerte	Tag	22.+	1.	26.	27.+	24.+	30.	5.+	12.	24.	27.+	1.	11.+	27.	4.				
	NW	178	184	193	204	187	175	170	181	160	153	156	159	181	195				
	MW	186	234	236	239	192	185	212	211	174	158	166	171	207	224				
	HW	203	282	313	308	205	197	331	307	207	168	181	195	266	288				
	Tag	7.+	26.	31.	1.	1.	2.	23.	21.	1.	1.	2.	21.	7.+	10.				
		2003/2012		2004/2013						10 Jahre									
	Jahr	2003	2003	2006	2006	2006	2011	2012	2011	2010	2010	2004	2009	2005	2005				
	NW	164	175	177	177	183	168	160	156	149	148	151	157	168	183				
	MNW	182	191	201	199	199	178	167	162	162	161	165	173	184	193				
	MW	206	223	232	228	223	195	180	175	177	178	181	187	209	226				
	MHW	250	275	282	293	270	227	212	214	213	220	220	222	254	277				
	HW	336	339	327	335	317	293	331	307	277	286	303	297	336	339				
	Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2011	2011	2008	2010	2007				
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
		Jahr		Datum		Winter		Sommer				Jahr		Datum		Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	2004/2013 10 Kalenderjahre	
														2013	2013	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	153	am 27.08.2013		175	153	153	am 27.08.2013	(365)			327	327	334	316	291			
MW	cm	197			212	182	198	am 23.05.2013	364			310	310	333	309	288			
HW	cm	331	am 23.05.2013		313	331	331		362			309	309	321	304	274			
									361			304	304	316	301	273			
									360			303	303	314	298	272			
									359			300	300	314	297	267			
									358			296	296	308	295	263			
									357			294	294	305	293	261			
									356			294	294	301	291	258			
									350			283	284	298	281	244			
									340			274	271	288	268	235			
									330			267	261	282	256	225			
									320	254	247	273	246	219					
									300	224	225	259	230	212					
									270	206	212	248	216	203					
									240	191	202	236	207	194					
									210	191	194	222	197	187					
									183	188	190	213	191	178					
									150	183	184	202	185	171					
									130	179	179	197	181	169					
									120	177	177	196	179	168					
									110	175	175	194	177	167					
									100	173	173	192	175	166					
									90	171	171	191	173	164					
									80	169	169	188	171	163					
									70	167	167	187	169	162					
									60	165	165	186	167	160					
									50	164	164	183	164	159					
									40	162	162	182	163	156					
									30	161	161	178	161	154					
									25	161	161	177	160	152					
									20	160	160	176	159	151					
									15	159	159	174	157	151					
									10	158	158	172	156	150					
									9	157	157	172	156	150					
									8	157	157	172	156	150					
									7	156	156	171	155	150					
									6	155	155	171	155	150					
									5	155	155	170	154	150					
									4	154	154	168	153	150					
									3	154	154	168	152	150					
									2	154	154	166	151	149					
									1	154	154	166	150	149					
									0	153	153	165	148	148					

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

A_{E0} : 166 km²

PNP : NHH 8,47 m

Lage: 1,7 km ---, Links



Pegel : Bad Bramstedt/Osterau Nr.

114117

Gewässer : Osterau

Gebiet : Stör

cm

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	57	59	94	120	68	62	54	80	67	49	42	47	57	68
2.	57	61	94	114	67	62	53	76	65	47	46	46	59	65
3.	57	61	90	99	67	62	53	72	64	46	48	46	61	64
4.	58	67	89	100	66	62	52	70	62	46	47	45	66	63
5.	59	75	90	107	66	61	52	68	61	45	45	45	77	65
6.	59	70	89	109	65	60	52	66	60	44	44	45	74	75
7.	62	67	85	102	65	60	52	64	58	44	43	45	77	76
8.	65	84	94	94	64	59	55	63	57	47	43	45	77	76
9.	65	65	89	90	64	59	55	62	56	46	46	45	74	91
10.	65	71	96	86	64	59	54	61	55	45	49	46	78	94
11.	65	71	91	83	62	59	53	59	55	45	49	45	75	85
12.	63	69	84	80	62	59	53	58	54	45	48	45	72	80
13.	61	67	80	78	62	60	53	59	53	46	47	49	70	77
14.	60	66	78	76	62	60	53	65	52	46	46	49	69	76
15.	60	71	76	75	62	59	53	63	52	45	46	49	67	74
16.	59	81	74	73	62	58	59	63	51	45	47	50	65	74
17.	59	91	72	73	62	58	57	61	51	44	47	51	64	72
18.	58	89	71	73	62	57	55	59	50	44	47	53	64	70
19.	58	89	71	76	62	56	54	60	49	46	47	52	63	71
20.	57	83	69	75	61	56	54	109	48	45	46	52	63	71
21.	57	79	68	73	60	56	62	108	48	44	46	56	62	69
22.	57	75	67	71	60	56	110	91	47	44	46	57	61	70
23.	56	74	66	70	60	55	128	82	46	43	45	56	61	72
24.	57	78	65	69	59	55	108	77	46	43	45	54	60	71
25.	58	86	65	69	60	54	95	73	46	42	46	54	59	75
26.	58	93	64	69	59	55	105	71	46	41	50	54	58	75
27.	58	92	65	68	59	57	102	69	46	41	50	53	58	74
28.	58	90	66	68	59	55	94	68	49	41	49	55	59	75
29.	58	86	75	60	60	55	88	70	47	41	48	57	60	75
30.	58	84	104	60	60	54	91	69	49	41	47	57	69	74
31.	58	90	122	60	60	54	86	69	50	42	47	56	69	72

Tag	23.	1.	26.	27.+	24.+	25.+	4.+	12.	23.+	26.+	1.	4.+	1.	4.
NW	56	59	64	68	59	54	52	58	46	41	42	45	57	63
MW	59	76	80	84	62	58	69	70	53	44	46	50	66	74
HW	66	94	124	122	68	63	131	113	68	50	51	58	80	96
Tag	9.+	27.+	31.	1.	1.+	2.	23.	20.	1.	1.	26.	21.+	7.	9.+

2003/2012			2004/2013										10 Jahre		
Jahr	2003	2003	2009+	2010	2013	2009+	2009	2008	2010	2009	2009	2009	2009	2009	2005+
NW	49	55	57	55	59	52	45	41	38	37	39	41	52	59	
MNW	59	63	67	66	67	58	51	47	46	45	49	54	59	64	
MW	68	75	80	78	75	65	57	53	53	53	56	60	69	76	
MHW	85	99	107	109	95	78	70	68	66	69	70	72	86	100	
HW	149	153	164	166	131	114	131	113	92	104	110	100	149	153	
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2011	2011	2008	2010	2007	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2013				2013			Abfluss-jahr (*) 2013	Kalender-jahr 2013	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	41	am 26.08.2013	54	41	41	am 26.08.2013	(365)	128	128	160	142	97
MW cm	63		70	56	63		364	122	122	159	129	92
HW cm	131	am 23.05.2013	124	131	131	am 23.05.2013	362	120	120	147	123	91
							361	114	114	144	118	91
							360	110	110	142	114	85
							359	110	110	135	111	84
							358	109	109	132	110	84
							357	109	109	124	109	84
							356	108	108	122	107	82
							350	100	100	111	99	79
							340	92	94	104	93	77
							330	90	88	99	87	74
							320	85	82	95	83	72
							300	76	76	90	78	70
							270	69	71	84	73	67
							240	66	67	79	69	63
							210	62	63	74	66	60
							183	60	61	70	63	54
NW cm	37	am 20.08.2009	49	37	37	am 20.08.2009	150	58	59	67	60	51
MNW cm	42		55	42	42		130	56	56	65	59	48
MW cm	64		74	55	65		120	55	55	64	58	47
MHW cm	135		135	89	134		110	54	54	63	56	46
HW cm	166	am 06.02.2011	166	131	166	am 06.02.2011	100	53	53	63	55	45
							90	51	51	62	54	44
							80	50	50	61	53	43
							70	48	48	60	51	43
							60	48	48	60	50	42
							50	47	47	59	49	42
							40	47	47	58	47	41
							30	46	46	57	46	41
							25	46	46	56	46	40
							20	46	46	55	45	40
							15	45	45	54	43	40
							10	44	44	53	42	39
							9	44	44	53	42	39
							8	43	43	53	41	39
							7	43	43	53	41	39
							6	43	43	52	41	38
							5	42	42	51	40	38
							4	42	42	50	40	38
							3	42	42	50	40	38
							2	42	42	50	39	38
							1	42	42	49	39	38
							0	41	41	48	37	37

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

A_{E0} : 176 km²

PNP : NHN -0,01 m

Lage: 1,4 km ---, ---



cm

Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114116

Gewässer : Schmalfelder Au

Gebiet : Stör

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	735	740	773	819	746	745	736	755	742	727	722	728	739	750	
	2.	737	744	773	795	745	745	735	751	740	726	733	727	741	746	
	3.	737	743	770	774	745	745	735	748	739	725	733	727	745	744	
	4.	738	750	767	784	744	744	735	746	738	724	729	726	753	743	
	5.	739	764	770	789	744	744	735	745	737	723	727	726	770	745	
	6.	739	753	766	782	744	742	734	743	735	722	725	726	760	760	
	7.	746	749	762	772	743	741	734	742	734	722	724	726	771	760	
	8.	746	746	761	766	742	741	738	741	733	726	723	726	764	758	
	9.	745	745	770	762	742	741	738	740	732	724	728	726	758	790	
	10.	745	752	777	759	739	740	737	739	731	723	732	727	763	783	
	11.	744	752	767	756	740	741	735	738	731	723	730	726	757	766	
	12.	742	749	760	754	741	742	735	738	730	723	729	727	752	759	
	13.	740	747	756	752	742	743	734	738	729	724	728	733	750	755	
	14.	739	746	754	750	742	743	734	743	729	726	727	732	748	752	
	15.	739	754	752	749	741	743	734	741	728	724	727	730	746	751	
	16.	739	771	750	748	741	742	741	742	728	724	729	732	744	751	
	17.	738	773	748	749	741	740	738	739	728	723	729	733	743	748	
	18.	738	769	748	749	741	740	736	738	727	724	728	736	743	747	
	19.	737	770	747	754	742	739	737	739	727	724	728	734	742	747	
	20.	737	760	746	754	741	738	737	804	726	724	728	734	741	749	
	21.	737	756	745	751	741	738	746	779	725	723	729	740	740	747	
	22.	736	752	744	749	741	738	829	762	725	723	728	740	740	747	
	23.	736	751	743	747	741	737	852	754	724	722	728	738	739	747	
	24.	737	762	743	746	740	737	787	750	724	722	727	736	739	747	
	25.	738	772	742	746	740	736	777	747	727	721	727	734	738	752	
	26.	741	781	742	746	740	737	790	745	725	720	734	734	737	751	
	27.	740	774	743	746	740	740	789	744	726	720	733	734	737	751	
	28.	740	770	747	746	741	738	771	743	728	720	731	736	738	753	
	29.	739	764	758	742	742	737	766	744	726	720	730	739	739	753	
	30.	739	762	807	742	742	736	768	743	727	720	728	741	753	751	
	31.		769	820	742	742		761		729	721		740		748	
Hauptwerte	Tag	1.	1.	25.+	24.+	10.	25.+	6.+	11.+	23.+	26.+	1.	4.+	26.+	4.	
	NW	735	740	742	746	739	736	734	738	724	720	722	726	737	743	
	MW	739	758	760	760	742	740	753	747	730	723	728	732	748	753	
	HW	748	784	843	830	746	746	866	822	743	728	736	744	778	803	
	Tag	7.	25.+	30.+	1.	1.+	1.+	23.	20.	1.	1.	2.	21.	4.+	9.	
			2003/2012		2004/2013										10 Jahre	
	Jahr	2003	2003	2010	2010	2011	2011	2004	2004+	2010	2010	2009	2009	2005+	2011	
	NW	723	729	731	732	735	726	721	720	715	716	720	722	729	733	
	MNW	734	737	741	740	741	732	726	724	723	723	726	730	736	739	
	MW	745	752	755	754	751	739	733	730	731	731	733	736	746	753	
MHW	774	792	804	804	783	754	754	752	746	752	754	752	776	794		
HW	878	881	862	866	839	795	866	822	773	785	816	793	878	881		
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2008	2011	2008	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Wasserstände cm					
	2013		2013		2013		2013		Abflussjahr (*)		2004/2013		10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW	cm	720	am 26.08.2013	735	720	720	am 26.08.2013	(365)	852	852	872	830	786		
	MW	cm	743		750	736	743		364	829	829	857	815	779		
	HW	cm	866	am 23.05.2013	843	866	866	am 23.05.2013	362	820	820	842	807	776		
			2004/2013 (*) 10 Jahre		2004/2013				361	819	819	842	800	771		
	NW	cm	715	am 21.07.2010	723	715	715	am 21.07.2010	360	807	807	826	793	771		
	MNW	cm	720		730	720	720		359	804	804	822	790	768		
	MW	cm	741		749	732	741		358	795	795	808	787	765		
MHW	cm	840		838	782	842		357	790	795	807	785	764			
HW	cm	881	am 08.12.2007	881	866	881	am 08.12.2007	356	790	790	807	782	761			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	cm		Datum		cm		Datum									
	1	10	11.07.1976		881	08.12.2007										
	2	14	19.06.1975		878	06.11.2010										
	3	14	06.06.1974		878	19.07.2002										
	4	15	04.08.1982		877	28.10.1998										
	5	16	19.06.1977		875	09.01.1998										
	6	16	27.06.1973		870	27.02.2002										
	7	17	11.08.1983		866	23.05.2013										
	8	18	18.06.1970		866	07.02.2011										
9	19	18.06.1978		865	11.07.2002											
10	20	12.08.1969		864	12.02.2002											

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

A_{Eo} : 129 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 24,3 km ---, Rechts



Pegel : Flintbek

Nr. 114031

Gewässer : Eider

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1340	1334	1367	1378	1345	1335	1328	1348	1340	1338	1334	1338	1351	1350
2.	1339	1336	1364	1373	1345	1336	1327	1346	1337	1336	1337	1337	1353	1347
3.	1338	1335	1362	1367	1344	1335	1328	1344	1339	1337	1338	1337	1354	1346
4.	1338	1343	1362	1369	1343	1334	1329	1343	1340	1338	1337	1337	1354	1346
5.	1338	1345	1368	1375	1343	1336	1328	1341	1339	1337	1337	1336	1359	1349
6.	1338	1340	1363	1379	1341	1333	1327	1341	1336	1331	1337	1336	1355	1359
7.	1340	1338	1362	1378	1341	1335	1327	1340	1335	1330	1337	1336	1356	1358
8.	1340	1337	1362	1372	1340	1334	1329	1337	1337	1334	1337	1336	1356	1358
9.	1340	1338	1364	1368	1339	1333	1332	1339	1336	1335	1341	1336	1356	1377
10.	1340	1349	1367	1365	1340	1335	1328	1337	1334	1334	1342	1336	1367	1372
11.	1342	1345	1362	1362	1338	1333	1328	1335	1334	1333	1342	1336	1364	1361
12.	1342	1342	1359	1361	1339	1335	1327	1336	1337	1337	1341	1337	1359	1357
13.	1340	1341	1357	1358	1338	1334	1327	1336	1334	1335	1340	1344	1358	1357
14.	1339	1342	1355	1358	1339	1333	1327	1339	1333	1334	1340	1342	1356	1355
15.	1337	1347	1353	1355	1337	1335	1330	1337	1333	1333	1341	1341	1355	1355
16.	1336	1359	1352	1355	1338	1333	1336	1336	1333	1333	1343	1342	1353	1355
17.	1336	1366	1349	1352	1336	1332	1329	1336	1334	1335	1342	1344	1353	1352
18.	1337	1362	1349	1353	1337	1331	1328	1334	1334	1333	1341	1347	1352	1353
19.	1336	1358	1346	1358	1336	1331	1329	1334	1333	1333	1340	1343	1350	1353
20.	1334	1354	1347	1353	1335	1332	1328	1355	1333	1333	1340	1343	1349	1352
21.	1334	1352	1345	1352	1337	1331	1337	1345	1332	1333	1340	1352	1348	1353
22.	1334	1346	1344	1350	1335	1330	1381	1343	1332	1332	1339	1353	1347	1351
23.	1333	1350	1342	1349	1335	1331	1365	1339	1332	1332	1339	1348	1347	1353
24.	1334	1351	1342	1348	1336	1330	1354	1340	1333	1332	1339	1343	1347	1350
25.	1334	1359	1340	1348	1334	1330	1355	1338	1333	1333	1339	1344	1346	1359
26.	1333	1366	1340	1347	1335	1330	1357	1336	1333	1333	1342	1342	1345	1356
27.	1333	1360	1341	1346	1334	1332	1356	1338	1334	1332	1344	1341	1345	1356
28.	1333	1359	1343	1346	1333	1329	1350	1338	1335	1333	1341	1346	1345	1358
29.	1334	1356	1353	1353	1335	1331	1351	1341	1336	1333	1340	1348	1346	1356
30.	1334	1354	1377	1377	1334	1329	1355	1339	1335	1333	1339	1351	1353	1355
31.		1363	1379	1379	1335		1350		1340	1334		1351		1352

		23.+	1.	25.+	27.+	28.	28.+	2.+	18.+	21.+	7.	1.	5.+	26.+	3.+
Tag															
NW	cm	1333	1334	1340	1346	1333	1329	1327	1334	1332	1330	1334	1336	1345	1346
MW	cm	1337	1349	1355	1360	1338	1333	1338	1340	1335	1334	1340	1342	1353	1355
HW	cm	1343	1368	1385	1379	1348	1339	1385	1358	1346	1342	1345	1355	1369	1382
Tag		11.+	17.+	30.+	5.+	1.	2.+	22.	20.	3.	12.	27.	21.+	10.	9.

		2003/2012		2004/2013						10 Jahre					
Jahr		2003	2003	2004+	2010	2006	2011	2004	2004	2010	2010	2010	2006	2005	2004+
NW	cm	1322	1322	1327	1326	1328	1324	1320	1319	1319	1320	1327	1328	1331	1329
MNW	cm	1334	1334	1337	1338	1336	1329	1325	1325	1329	1335	1341	1340	1337	1336
MW	cm	1342	1343	1349	1348	1344	1335	1328	1330	1338	1344	1347	1346	1345	1346
MHW	cm	1353	1360	1368	1369	1359	1346	1343	1347	1355	1361	1362	1361	1356	1364
HW	cm	1389	1387	1404	1400	1384	1364	1385	1365	1382	1397	1398	1375	1389	1387
Jahr		2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2007	2007	2011	2011	2011	2010	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)						Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2013				2013		Abfluss-jahr (*)	2004/2013 10 Kalenderjahre						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Kalenderjahr 2013			2004/2013 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
								Unter schreitungs-dauer in Tagen						
								(365)						
NW	cm	1327	am 02.05.2013	1329	1327	1327	am 02.05.2013	364	1381	1381	1399	1391	1362	
MW	cm	1342		1345	1338	1343		362	1379	1379	1397	1389	1357	
HW	cm	1385	am 30.01.2013	1385	1385	1385	am 30.01.2013	361	1379	1379	1397	1386	1355	
		2004/2013 (*) 10 Jahre				2004/2013			360	1378	1378	1396	1384	1355
NW	cm	1319	am 03.06.2004	1322	1319	1319	am 03.06.2004	359	1377	1378	1395	1383	1355	
MNW	cm	1324		1327	1324	1324		358	1375	1377	1394	1381	1355	
MW	cm	1341		1343	1339	1342		357	1373	1375	1393	1380	1355	
MHW	cm	1384		1382	1377	1385		356	1372	1373	1393	1379	1354	
HW	cm	1404	am 05.01.2012	1404	1398	1404	am 05.01.2012	350	1367	1368	1390	1372	1353	
								340	1363	1363	1387	1365	1349	
								330	1360	1361	1384	1360	1347	
								320	1356	1358	1382	1357	1345	
								300	1352	1356	1373	1353	1343	
								270	1346	1352	1367	1349	1341	
								240	1343	1347	1360	1346	1339	
								210	1341	1343	1355	1342	1336	
								183	1339	1341	1348	1340	1333	
								150	1338	1338	1342	1338	1330	
								130	1337	1338	1340	1336	1329	
								120	1337	1337	1339	1335	1329	
								110	1336	1337	1339	1335	1328	
								100	1336	1336	1338	1334	1328	
								90	1335	1336	1338	1333	1328	
								80	1335	1335	1337	1332	1327	
								70	1334	1335	1336	1331	1325	
								60	1334	1334	1335	1330	1325	
								50	1334	1334	1334	1329	1323	
								40	1333	1333	1333	1328	1323	
								30	1332	1332	1332	1327	1321	
								25	1331	1331	1331	1326	1321	
								20	1331	1331	1331	1326	1321	
								15	1330	1330	1330	1325	1321	
								10	1329	1329	1330	1324	1321	
								9	1329	1329	1330	1324	1321	
								8	1329	1329	1330	1323	1321	
								7	1329	1329	1329	1323	1321	
								6	1328	1328	1329	1323	1321	
								5	1328	1328	1329	1322	1321	
								4	1328	1328	1329	1322	1321	
								3	1328	1328	1329	1321	1320	
								2	1328	1328	1329	1321	1320	
								1	1328	1328	1329	1321	1320	
								0	1327	1327	1328	1319	1319	

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

A_{E0} : 151 km²



Pegel : Hammer

Nr. 114034

PNP : NHH 8,73 m

Gewässer : Eider

Lage: 15,3 km ---, Rechts

cm

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2012		2013																					
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez										
Tageswerte	1.	141	126	168	196	140	123	114	163	166	164	146	145	148	134										
	2.	142	127	170	194	140	122	112	159	165	162	151	144	149	132										
	3.	144	126	168	188	139	123	110	157	164	160	152	143	152	130										
	4.	143	130	167	184	138	121	109	155	170	162	150	142	151	130										
	5.	141	134	169	186	135	121	112	154	166	161	149	142	151	131										
	6.	140	137	168	190	135	121	112	153	165	161	148	142	150	137										
	7.	141	135	166	192	133	120	112	152	162	157	147	141	151	142										
	8.	141	132	165	189	132	121	116	152	160	162	146	141	149	142										
	9.	141	131	165	182	131	118	118	150	162	163	151	141	148	153										
	10.	140	136	171	177	131	119	119	151	159	157	156	140	153	162										
	11.	141	141	171	171	130	120	119	150	158	150	155	139	156	162										
	12.	142	146	166	166	129	121	121	149	158	154	154	140	153	155										
	13.	141	142	161	163	129	122	118	155	160	156	151	148	151	149										
	14.	139	135	158	159	128	120	117	158	158	152	150	148	148	146										
	15.	137	140	155	158	128	119	118	158	156	149	151	148	146	144										
	16.	134	150	152	154	126	120	130	158	156	148	154	149	144	143										
	17.	133	161	150	153	126	119	128	155	156	151	153	149	143	142										
	18.	133	166	147	152	125	118	131	155	157	151	152	152	141	139										
	19.	134	163	146	154	126	116	135	153	155	148	150	150	138	140										
	20.	131	157	143	156	124	117	125	168	155	147	149	149	136	140										
	21.	129	151	143	152	125	117	133	176	154	147	148	154	135	139										
	22.	130	147	139	149	123	116	183	172	153	146	148	157	134	140										
	23.	128	143	136	147	123	115	198	169	153	146	147	155	133	139										
	24.	128	147	136	145	122	115	187	166	153	145	146	149	132	140										
	25.	129	153	135	144	123	113	179	165	154	144	146	145	131	143										
	26.	129	162	133	144	121	115	176	161	154	143	152	144	130	145										
	27.	128	166	135	142	123	117	174	160	156	143	152	142	130	144										
	28.	126	162	138	142	121	116	169	164	160	144	151	141	129	146										
	29.	127	160	148	148	121	115	165	166	159	145	149	137	129	146										
	30.	129	157	174	182	122	116	166	168	158	145	146	144	133	145										
	31.		161	191	121	121		164		166	145		146		143										
Hauptwerte	Tag	28.	1.+	26.	27.+	26.+	25.	4.	12.	22.+	26.+	1.+	29.	28.+	3.+										
	NW	126	126	133	142	121	113	109	149	153	143	146	137	129	130										
	MW	135	146	156	165	128	119	138	159	159	152	150	145	143	143										
	HW	148	167	196	197	141	124	200	177	171	166	156	157	156	165										
	Tag	3.	18.+	31.	1.	1.	3.	23.	21.	4.	1.	9.+	22.	11.	11.										
		2003/2012		2004/2013						9 Jahre															
	Jahr	2003	2003	2004+	2009+	2012	2013	2013	2012	2010	2004	2004	2005+	2005+	2004+										
	NW	122	120	124	124	119	113	109	120	132	135	134	133	126	126										
	MNW	133	129	133	134	131	124	122	134	142	146	146	141	134	130										
	MW	143	143	149	147	141	130	129	143	150	157	154	149	144	144										
MHW	153	159	170	170	158	143	144	159	167	176	170	161	155	162											
HW	197	186	218	213	196	166	200	177	186	220	215	186	197	186											
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2007+	2007	2011	2011	2011	2010	2007											
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle																		
	cm	Datum	cm	Datum																					
	1	106	17.03.1987	250	29.08.1989																				
	2	107	17.07.1977	220	15.08.2011																				
	3	108	03.07.1976	218	06.01.2012																				
	4	109	04.05.2013	215	11.09.2011																				
	5	109	27.08.1983	214	28.01.1995																				
	6	109	22.06.1978	213	07.02.2011																				
	7	110	22.08.1997	210	28.02.2002																				
	8	110	30.04.1993	209	19.07.2002																				
9	111	03.05.1990	207	29.08.2011																					
10	111	06.06.1980	206	22.01.2007																					

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

A_{E0} : 0,000 km²



Pegel : Jevenstedt

Nr. 114207

PNP : NHH -1,13 m

Gewässer : Jevenau

Lage: 2,2 km ---, Links

cm

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	155	156	205	225	165	156	146	163	171	151	142	142	168	165	
	2.	156	161	200	206	165	155	145	160	166	147	145	141	172	161	
	3.	156	160	193	193	164	154	146	158	162	145	146	141	176	159	
	4.	158	172	190	201	163	154	147	156	162	147	145	141	174	159	
	5.	160	184	189	214	163	153	146	155	160	145	143	141	181	162	
	6.	159	174	186	221	162	153	145	153	157	144	142	141	176	178	
	7.	166	167	182	215	161	152	145	152	155	143	141	140	176	183	
	8.	166	163	182	198	159	152	151	152	153	143	140	140	174	180	
	9.	165	166	191	190	159	152	151	151	152	143	143	141	174	212	
	10.	164	193	199	184	157	152	148	151	151	143	148	141	192	208	
	11.	162	186	186	179	155	152	147	151	151	143	149	140	183	188	
	12.	159	179	179	176	159	153	146	149	149	148	148	140	175	181	
	13.	158	173	175	173	159	153	146	153	148	149	146	146	172	177	
	14.	156	169	173	171	158	152	146	158	148	148	144	147	170	176	
	15.	155	181	171	170	157	152	147	155	147	145	144	145	167	174	
	16.	155	204	168	168	157	151	158	155	146	144	147	146	165	173	
	17.	155	204	166	168	156	150	153	153	145	146	148	148	163	171	
	18.	153	199	165	169	156	151	150	151	145	147	147	156	163	170	
	19.	152	198	164	175	156	149	148	151	145	146	145	152	161	170	
	20.	152	186	163	175	156	148	147	172	144	145	144	152	160	174	
	21.	151	179	162	171	156	148	151	180	144	144	144	159	159	171	
	22.	151	174	161	169	155	148	230	179	143	144	143	161	158	175	
	23.	150	172	160	166	155	148	222	170	143	143	143	157	157	177	
	24.	152	180	159	165	154	147	188	165	143	143	143	153	157	175	
	25.	154	188	158	164	154	147	184	162	142	141	143	152	155	189	
	26.	155	194	158	164	155	148	200	160	142	141	149	151	154	186	
	27.	154	193	158	164	154	149	187	160	144	141	150	151	154	179	
	28.	154	188	162	165	155	148	178	168	157	141	148	153	155	182	
	29.	154	181	179	179	156	147	173	181	149	141	145	156	157	180	
	30.	157	182	224	179	156	147	171	177	147	141	143	161	166	181	
	31.		195	245	245	156		167		153	141		169		178	
Hauptwerte	Tag	23.	1.	25.+	25.+	24.+	24.+	2.+	12.	25.+	25.+	8.	7.+	26.+	3.+	
	NW	150	156	158	164	154	147	145	149	142	141	140	140	154	159	
	MW	156	181	179	182	158	151	162	160	150	144	145	149	167	177	
	HW	169	208	258	230	166	157	249	189	174	154	151	171	197	229	
	Tag	7.	31.	31.	5.+	1.	1.	22.+	21.	30.	31.	26.+	31.	10.	9.	
		2003/2012		2004/2013					10 Jahre							
	Jahr	2003+	2003	2006	2006	2006	2011	2011	2007	2006	2009	2009	2005	2009	2005	
	NW	144	150	151	151	152	145	140	138	133	133	135	136	144	151	
	MNW	156	159	164	163	162	152	145	142	142	140	147	150	157	160	
	MW	170	177	181	177	174	160	151	149	150	152	157	161	171	178	
MHW	201	219	230	226	208	178	169	165	168	182	183	189	203	224		
HW	296	291	287	281	269	213	249	191	210	231	268	242	296	291		
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2007	2007	2011	2011	2008	2010	2007		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	131	16.08.2003			330	26.01.1995									
	2	131	25.08.2000			307	01.01.1995									
	3	132	22.09.1999			297	29.08.1989									
	4	132	26.08.1996			297	02.11.1986									
	5	133	28.08.2009			296	06.11.2010									
	6	133	28.07.2006			294	07.11.1998									
	7	134	18.06.1998			294	30.10.1998									
	8	136	11.08.2010			291	08.12.2007									
9	136	30.07.2008			291	07.01.1988										
10	136	14.10.2005			287	06.01.2012										

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

A_{E0} : 87,8 km²
 PNP : NN+ 0,00 m
 Lage: 7,9 km ---,---



Pegel : Todenbüttel Nr. 114068
 Gewässer: Todenbütteler Au
 Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	147	147	203	206	146	141	132	143	150	139	134	134	146	151		
	2.	152	154	181	178	144	140	133	140	145	136	141	134	157	145		
	3.	150	148	181	167	144	140	132	138	142	135	141	133	161	142		
	4.	151	216	171	194	143	140	131	136	139	136	138	133	164	143		
	5.	153	190	171	208	143	138	131	135	139	133	137	133	166	152		
	6.	149	163	166	202	142	137	131	134	136	130	135	133	156	172		
	7.	169	155	162	189	141	137	131	133	134	130	134	132	168	160		
	8.	157	150	164	169	140	137	144	132	134	132	135	132	155	160		
	9.	159	161	188	160	139	136	140	132	133	132	141	133	163	208		
	10.	154	199	186	156	139	137	137	131	133	132	146	134	183	175		
	11.	150	172	167	151	140	139	135	130	132	133	144	133	160	159		
	12.	149	160	158	149	141	140	136	129	131	135	141	133	154	153		
	13.	146	154	153	148	140	140	137	136	132	135	138	145	152	150		
	14.	144	151	149	146	140	139	138	141	131	134	140	141	150	149		
	15.	144	186	147	145	139	138	142	139	131	133	143	138	145	152		
	16.	143	211	145	144	139	138	163	141	131	132	147	138	144	150		
	17.	143	187	144	145	140	135	145	139	129	136	144	147	143	147		
	18.	141	191	144	146	140	137	141	135	130	136	141	153	142	144		
	19.	140	182	142	153	140	135	138	136	131	137	138	143	141	150		
	20.	140	164	142	151	140	134	136	173	130	135	140	145	141	153		
	21.	140	158	142	148	140	133	153	167	129	134	139	169	142	151		
	22.	140	153	141	146	140	132	251	154	128	133	137	151	137	157		
	23.	142	155	138	144	139	134	174	151	129	131	136	145	139	157		
	24.	146	177	139	143	138	133	163	145	128	132	138	142	139	153		
	25.	147	178	139	144	138	134	182	143	129	132	137	140	138	185		
	26.	146	182	138	145	138	134	181	140	129	130	147	140	138	162		
	27.	145	193	142	144	139	136	167	141	130	129	141	139	135	155		
	28.	145	175	149	144	139	134	154	162	137	132	139	147	139	165		
	29.	145	171	187	140	139	134	151	177	134	132	137	145	144	157		
	30.	143	164	273	141	133	152	154	154	138	132	136	143	160	160		
	31.		195	215	141		147			149	134		141		152		
Hauptwerte	Tag	19.+	1.	23.+	24.	24.+	22.	4.+	12.	22.+	27.	1.+	7.+	27.	3.		
	NW	140	147	138	143	138	132	131	129	128	129	134	132	135	142		
	MW	147	172	163	159	141	137	149	143	134	133	139	140	150	157		
	HW	178	266	310	221	149	142	280	197	164	142	152	189	198	229		
	Tag	7.	4.	30.	1.+	1.	1.	22.	20.+	31.	3.	16.	21.	10.	9.		
	2003/2012		2004/2013														
	Jahr	2003	2003	2010	2010+	2012	2011	2011	2008+	2006	2006	2009	2009	2013	2004+		
	NW	134	136	134	137	136	128	125	125	125	128	128	129	135	141		
	MNW	141	142	142	142	141	134	130	128	130	133	134	137	141	143		
	MW	155	160	162	158	154	141	137	135	142	145	146	148	156	160		
MHW	219	238	246	238	207	169	170	175	195	198	196	203	218	239			
HW	335	302	310	298	266	224	280	236	269	305	281	281	335	302			
Jahr	2010	2007	2013	2011	2010	2006	2013	2007	2007	2008	2011	2008	2010	2007			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle										
	cm	Datum		cm	Datum												
	1	117	05.05.1993		351	09.08.2002											
	2	125	15.06.2011		346	19.07.2002											
	3	125	08.06.2008		335	05.11.2010											
	4	125	27.07.2006		327	26.01.1995											
	5	126	19.09.2003		317	26.02.2002											
	6	127	29.05.2012		310	30.01.2013											
	7	127	03.07.2010		310	28.10.1998											
	8	127	06.06.2009		309	23.09.1993											
9	127	27.11.1993		308	05.01.2012												
10	128	22.07.2013		305	24.08.2008												

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

A_{Eo} : 611 km²

PNP: NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Rockstedt

Nr. 5983110

Gewässer : Oste

Gebiet : Elbmündung

cm

	Tag	2012		2013														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	678	681	779	837	718	691	680	779	711	676	663	670	701	750			
	2.	681	683	798	836	716	690	680	749	700	673	664	669	704	738			
	3.	682	684	807	830	713	689	678	730	698	668	667	668	715	726			
	4.	684	689	807	825	710	687	677	718	714	667	665	667	738	720			
	5.	689	693	801	834	708	687	675	711	694	664	665	667	798	723			
	6.	691	691	802	850	706	686	673	704	687	664	662	668	807	756			
	7.	693	686	800	846	704	684	674	698	663	663	660	668	812	781			
	8.	702	682	788	831	702	684	679	694	679	666	662	668	826	782			
	9.	698	684	786	810	702	685	683	692	676	665	665	669	823	798			
	10.	695	711	804	787	710	685	679	688	675	664	678	671	805	831			
	11.	692	722	812	769	710	692	677	685	674	663	696	670	789	840			
	12.	689	712	798	752	708	699	675	684	672	664	692	679	767	824			
	13.	686	706	766	741	707	707	675	684	670	665	684	723	750	796			
	14.	684	701	745	733	704	707	677	695	670	666	680	722	739	771			
	15.	682	728	733	728	701	702	677	693	670	665	681	704	731	755			
	16.	681	764	723	723	701	698	678	690	669	664	682	699	724	749			
	17.	680	756	716	723	703	694	687	684	667	663	685	697	721	742			
	18.	680	741	711	727	707	690	687	682	665	664	682	756	718	733			
	19.	682	736	709	734	712	688	690	680	665	681	679	777	717	731			
	20.	682	724	705	743	713	686	688	723	665	706	681	745	715	735			
	21.	682	716	701	734	711	684	687	791	664	697	680	740	713	730			
	22.	681	708	699	726	710	683	754	800	662	684	678	745	708	725			
	23.	679	720	697	721	706	682	801	760	662	677	676	730	706	725			
	24.	691	778	696	716	698	680	817	741	682	675	678	718	704	724			
	25.	684	783	694	716	695	680	831	729	689	668	676	708	702	732			
	26.	685	796	692	719	693	681	836	718	680	666	676	704	700	743			
	27.	686	798	693	720	692	689	844	708	673	664	676	702	697	733			
	28.	686	788	702	719	691	690	854	703	682	664	675	705	701	740			
	29.	684	765	725		691	685	853	712	673	663	673	714	706	758			
	30.	682	754	773		691	683	848	720	673	662	670	709	735	746			
	31.		765	820		692		824		675	663		703		733			
Tag		1.	1.	26.	24.+	28.+	24.+	6.	19.	22.+	30.	7.	4.+	27.	4.			
NW		678	681	692	716	691	680	673	680	662	662	660	667	697	720			
MW		685	727	751	765	704	689	727	715	677	669	675	701	739	754			
HW		705	800	832	851	718	711	855	811	738	711	704	783	827	841			
Tag		8.	27.	31.	6.	1.	13.	28.	21.	4.	20.	11.	19.	8.	11.			
		2003/2012		2004/2013						10 Jahre								
Jahr		2003	2003	2009	2010	2011+	2011	2009+	2011	2010	2009	2009	2009	2009	2012			
NW		663	665	687	691	691	672	665	661	658	655	654	657	675	681			
MNW		686	697	712	712	714	688	672	668	668	667	668	673	690	702			
MW		720	740	760	757	749	708	692	684	690	684	683	694	727	746			
MHW		775	809	836	840	808	755	731	722	734	729	727	747	790	817			
HW		867	892	938	905	877	836	855	811	813	780	810	808	867	892			
Jahr		2007	2007	2008	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2011	2011	2011	2007	2007			
Hauptwerte		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm										
		2013				2013		Abfluß-jahr (*) 2013			Kalender-jahr 2013			2004/2013 10 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere Hüllwerte		Mittlere Werte		Obere Hüllwerte
NW		cm		am 07.09.2013		678		660		am 07.09.2013		660		666		666		
MW		cm		am 28.05.2013		851		855		am 28.05.2013		855		855		855		
HW		cm		am 28.05.2013		855		855		am 28.05.2013		855		855		855		
		2004/2013 (*) 10 Jahre				2004/2013		Dauertabelle										
NW		cm		am 20.09.2009		663		654		am 20.09.2009		654		663		663		
MNW		cm		am 20.09.2009		680		662		am 20.09.2009		662		662		662		
MW		cm		am 22.01.2008		739		688		am 22.01.2008		714		673		673		
MHW		cm		am 22.01.2008		869		784		am 22.01.2008		873		873		873		
HW		cm		am 22.01.2008		938		855		am 22.01.2008		938		938		938		
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser												
		cm		Datum		cm		Datum										
		1		27.06.1960		938		22.01.2008										
		2		13.06.1963		932		20.07.2002										
		3		27.07.1964		920		12.09.2001										
		4		31.03.1960		913		05.03.1979										
		5		23.08.1976		905		07.02.2011										
		6		01.09.1983		893		05.01.2012										
		7		03.07.1961		892		09.12.2007										
		8		11.08.1975		892		12.03.1981										
9		28.06.1973		889		29.12.2001												
10		12.08.1968		886		27.02.2010												

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Oste

Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

A_{E0} : 123532 km²

PNP : NN + 16.72 m

Lage: 453.9 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tageswerte	Tag	2012		2013											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		357	372	1340	867	1010	881	861	1160	1550	434	346	481	580	573
2.		359	388	1350	975	1070	868	867	1230	1630	444	360	478	571	564
3.		376	439	1370	1140	1140	854	849	1300	1690	456	349	459	568	558
4.		386	515	1370	1270	1180	845	824	1420	1680	464	362	432	558	559
5.		395	537	1340	1380	1200	838	781	1570	1550	458	371	424	536	551
6.		400	529	1290	1490	1180	833	743	1800	1400	444	383	424	519	550
7.		402	516	1240	1590	1160	825	732	2460	1270	445	386	428	517	543
8.		417	509	1240	1680	1130	814	749	3480	1190	440	374	419	527	514
9.		434	496	1300	1740	1110	805	771	4200	1130	479	383	422	543	538
10.		437	482	1390	1740	1100	790	756	4200	1070	524	399	409	555	566
11.		454	473	1480	1700	1110	785	748	4130	1020	543	396	401	574	585
12.		466	463	1570	1650	1150	804	753	3830	971	532	393	419	596	606
13.		463	445	1640	1610	1190	815	749	3550	923	513	401	449	611	632
14.		431	430	1690	1550	1220	841	756	3360	878	504	432	502	613	687
15.		456	427	1720	1490	1240	904	774	3210	835	514	448	560	614	743
16.		488	426	1700	1420	1240	990	791	3070	792	514	434	625	610	782
17.		473	436	1640	1350	1220	1060	800	2950	747	503	431	675	609	778
18.		448	460	1570	1280	1190	1100	792	2780	701	482	425	695	602	759
19.		433	482	1460	1220	1160	1100	790	2580	643	469	419	685	589	738
20.		411	535	1340	1170	1140	1080	773	2210	611	439	439	663	564	719
21.		389	612	1230	1130	1130	1060	768	2210	586	406	479	642	548	701
22.		389	682	1140	1110	1120	1030	778	2010	563	387	498	626	557	689
23.		375	740	T 1080	1080	1100	1020	797	1850	530	389	498	617	586	674
24.		387	789	T 1030	1050	1090	1020	822	1720	510	370	500	611	621	657
25.		386	818	T 989	1020	1070	991	835	1610	500	361	502	601	621	635
26.		374	844	T 958	1010	1060	939	845	1490	469	370	497	593	613	616
27.		376	940	T 928	993	1040	904	854	1390	436	365	509	585	596	614
28.		362	1080	T 886	991	1010	886	894	1340	426	350	502	580	585	615
29.		363	1190	856	967	967	868	950	1390	414	336	496	565	589	613
30.		363	1250	836	935	935	856	1010	1470	412	323	488	554	584	616
31.			1310	837	903	903		1090		417	336		573		625

Hauptwerte	Tag		1899/2012		1900/2013											
	1.	1.	30.	1.	31.	11.	7.	1.	30.	30.	1.	11.	7.	8.		
NQ	357	372	836	867	903	785	732	1160	412	323	346	401	517	514		
MQ	408	633	1280	1310	1120	914	816	2370	889	439	430	535	579	632		
HQ	495	1320	1720	1750	1240	1100	1130	4330	1700	548	513	701	624	792		
Tag	16.	31.	15.+	9.+	15.+	18.+	31.	9.	3.+	11.	24.+	18.	24.+	16.		
h _N	mm															
h _A	mm	9	14	28	26	24	19	18	50	19	10	9	12	12	14	

Hauptwerte	1899/2012		1900/2013											
	Jahr	1911	1954	1947	1947	2007	1934	1934	1934	1911	1911	1947	1947	1911
NQ	1947	1911	1954	1947	1947	2007	1934	1934	1934	1911	1911	1947	1947	1911
NQ	157	191	200	231	209	343	214	153	134	127	120	132	157	191
MNQ	432	481	566	631	728	783	547	426	356	331	342	364	433	483
MQ	549	666	830	887	1040	1070	736	584	505	450	427	467	550	668
MHQ	714	927	1210	1250	1480	1410	993	800	735	646	559	627	715	930
HQ	2240	3010	3790	3000	3430	3720	2450	4330	3170	3830	1790	2110	2240	3010
Jahr	1998	1974	2011	1923	1940	2006	1965 +	2013	1954	2002	1977	2010	1998	1974

Hauptwerte	1899/2012		1900/2013													
	Mh _N	mm	12	14	18	17	23	22	16	12	11	10	9	10	12	14
Mh _N	mm		12	14	18	17	23	22	16	12	11	10	9	10	12	14
Mh _A	mm															

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender- jahr 2013	1900/2013 Obere Hüllwerte	114 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m³/s	323	am 30.08.2013	357	323	323	am 30.08.2013	(365)	4210	4210	4210	2770	740
MQ	m³/s	925		941	908	938		364	4200	4200	4200	2480	736
HQ	m³/s	4330	am 09.06.2013 bei W = 785 cm	1750	4330	4330	am 09.06.2013 bei W = 785 cm	362	4130	4130	4130	2280	733
Nq	l/(s km²)	2.61		2.89	2.61	2.61		361	3830	3830	3830	2180	729
Mq	l/(s km²)	7.48		7.62	7.35	7.60		360	3550	3550	3550	2100	729
Hq	l/(s km²)	35.1		14.2	35.1	35.1		359	3480	3480	3480	2030	719
h _N	mm							358	3360	3360	3360	1960	719
h _A	mm	237		119	117	240		357	3210	3210	3240	1910	715
								356	3070	3070	3220	1850	715
								350	2210	2210	2910	1650	687
								340	1700	1700	2530	1450	586
								330	1590	1590	2280	1300	561
								320	1480	1480	2150	1180	526
NQ	m³/s	120	am 20.09.1911	157	120	120	am 20.09.1911	300	1300	1290	1920	1010	465
MNQ	m³/s	273		378	284	276		270	1140	1140	1690	831	386
MQ	m³/s	683		840	528	683		240	1030	1020	1550	712	336
MHQ	m³/s	1980		1880	1260	2030		210	878	861	1440	617	308
HQ	m³/s	4330	am 09.06.2013 bei W = 785 cm	3790	4330	4330	am 09.06.2013 bei W = 785 cm	183	804	790	1250	553	271
HQ ₁	m³/s	1510		1060	583	1510		150	642	643	979	485	214
HQ ₅	m³/s	2577		2430	1632	2577		130	532	611	945	448	200
								120	510	589	924	432	193
								110	498	574	911	415	190
								100	481	559	902	397	187
								90	463	548	873	380	184
								80	448	517	826	364	170
								70	436	502	777	347	164
								60	427	481	763	331	163
								50	419	448	738	313	152
								40	401	434	693	295	134
								30	388	422	676	272	131
								25	386	409	669	260	131
								20	375	396	665	247	130
								15	370	386	659	236	128
								10	362	370	645	218	127
								9	361	365	637	215	126
								8	360	362	637	210	126
								7	359	361	631	204	126
								6	357	360	628	198	126
								5	350	350	617	190	124
								4	349	349	600	181	124
								3	346	346	586	169	124

A_{E0} : 131950 km²

PNP : NN + 5.68 m

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zur Cr, links



Pegel : Neu Darchau

Nr. 5930010

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	372	383	1270	931	1030	936	882	1090	1460	453	347	524	611	635		
	2.	371	389	1330	962	1040	914	882	1150	1530	463	359	515	623	626		
	3.	370	404	1360	1040	1070	903	884	1200	1620	475	374	510	622	618		
	4.	385	446	1390	1140	1120	893	872	1260	1690	482	368	496	619	612		
	5.	398	514	1410	1260	1170	884	851	1350	1720	490	377	471	615	610		
	6.	408	547	1420	1400	1200	876	816	1460	1660	487	385	460	599	610		
	7.	415	545	1390	1520	1210	870	790	1660	1540	475	399	457	585	610		
	8.	418	535	1350	1640	1190	863	772	2280	1410	475	401	457	583	607		
	9.	431	529	1320	1750	1170	851	782	3280	1300	468	398	454	588	592		
	10.	448	513	1340	1840	1150	843	800	3920	1210	498	405	453	601	613		
	11.	455	501	1410	1870	1130	831	793	4070	1140	539	424	449	611	645		
	12.	468	491	1490	1850	1130	825	783	4040	1080	560	427	442	626	664		
	13.	480	481	1590	1810	1140	836	783	3870	1030	558	425	463	644	680		
	14.	480	467	1680	1760	1180	848	781	3660	978	544	431	494	658	701		
	15.	456	454	1750	1700	1210	870	787	3470	932	532	457	544	662	744		
	16.	466	452	1790	1630	1240	920	800	3320	888	539	475	597	662	794		
	17.	496	457	1810	1550	1250	986	814	3200	846	540	468	656	660	831		
	18.	491	472	1780	1470	1240	1040	824	3070	801	533	464	709	657	836		
	19.	471	498	1710	1400	1220	1080	821	2900	756	514	459	736	652	822		
	20.	455	521	1610	1330	1190	1100	819	2730	705	506	454	735	639	802		
	21.	436	563	1490	1270	1170	1100	808	2540	668	478	464	718	621	781		
	22.	411	627	1360	1220	1150	1090	808	2340	640	446	497	695	603	761		
	23.	406	695	1250	1170	1140	1060	818	2160	613	423	520	684	608	747		
	24.	396	757	1170	1140	1120	1040	832	2010	579	419	527	670	631	733		
	25.	402	814	1090	1100	1100	1030	853	1880	556	403	528	662	661	716		
	26.	405	849	1030	1080	1090	1010	875	1760	543	385	534	652	670	696		
	27.	398	878	983	1060	1070	973	900	1640	518	389	532	643	663	676		
	28.	397	946	955	1040	1060	937	917	1530	483	384	539	635	647	669		
	29.	386	1040	928	1030	914	944	944	1440	468	370	538	628	634	667		
	30.	384	1130	917	997	895	895	983	1420	458	358	532	617	635	666		
	31.		1200	920	966			1030		450	341		603		667		
Hauptwerte	Tag	3.	1.	30.	1.	31.	12.	8.	1.	31.	31.	1.	12.	8.	9.		
	NQ	370	383	917	931	966	825	772	1090	450	341	347	442	583	592		
	MQ	425	616	1360	1390	1130	940	842	2390	977	469	450	575	630	691		
	HQ	500	1230	1810	1870	1250	1100	1060	4080	1720	564	539	739	670	838		
	Tag	17.	31.	17.	10.+	16.+	20.+	31.	11.+	5.	12.	28.+	19.+	26.+	17.+		
	h _N	mm															
	h _A	mm	8	13	28	25	23	18	17	47	20	10	9	12	12	14	
			1925/2012			1926/2013						88 Jahre					
	Jahr		1947	1933	1954	1954	1954	2007	1934	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1933	
	NQ	m³/s	175	159	169	147	170	367	247	172	153	156	150	145	175	159	
	MNQ	m³/s	470	500	565	650	766	824	587	466	386	361	363	385	470	504	
	MQ	m³/s	593	692	836	919	1070	1110	776	637	539	488	449	478	592	693	
	MHQ	m³/s	754	951	1200	1260	1490	1440	1030	860	778	691	578	631	753	951	
	HQ	m³/s	2450	3150	3600	2790	3620	3620	2420	4080	2890	3420	1960	2150	2450	3150	
	Jahr		1998	1974	2011	1946	1940	1940	1970	2013	1954	2002	2002	2010	1998	1974	
		1925/2012			1926/2013						88 Jahre						
Mh _N	mm	12	14	17	17	22	22	16	13	11	10	9	10	12	14		
Mh _A	mm																
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s						
			2013				2013				Unterschreitungs-dauer in Tagen		1926/2013				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1926/2013		88 Kalenderjahre		
											2013	2013	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m³/s	341	am 31.08.2013	370	341	341	am 31.08.2013	(365)		4070	4070	4070	2810	788		
	MQ	m³/s	960		975	945	983		364		4040	4040	4040	2520	788		
	HQ	m³/s	4080	am 11.06.2013 bei W= 792 cm	1870	4080	4080	am 11.06.2013 bei W= 792 cm	362		3920	3920	3920	2320	788		
	Nq	l/(s km²)	2.58		2.80	2.58	2.58		361		3870	3870	3870	2190	760		
	Mq	l/(s km²)	7.28		7.39	7.16	7.45		360		3660	3660	3660	2130	757		
	Hq	l/(s km²)	30.9		14.2	30.9	30.9		359		3470	3470	3550	2070	754		
	h _N	mm							358		3320	3320	3540	2000	754		
	h _A	mm	230		116	114	235		357		3280	3280	3500	1950	746		
			1926/2013 (*) 88 Jahre			1926/2013				356		3200	3200	3500	1920	743	
	NQ	m³/s	145	am 02.10.1947	147	145	145	am 02.10.1947	350		2280	2280	3230	1710	716		
	MNQ	m³/s	276		375	301	274		340		1780	1780	2560	1510	607		
MQ	m³/s	714		870	562	715		330		1680	1680	2320	1350	552			
MHQ	m³/s	1970		1870	1300	2030		320		1540	1540	2170	1230	528			
HQ	m³/s	4080	am 11.06.2013 bei W= 792 cm	3620	4080	4080	am 11.06.2013 bei W= 792 cm	300		1360	1360	1990	1060	488			
HQ ₁	m³/s	1670		1530	895	1670		270		1170	1170	1740	881	415			
HQ ₅	m³/s	2689		2532	1659	2689		240		1060	1060	1590	754	352			
MNQ	l/(s km²)	2.09		2.84	2.28	2.08		210		920	914	1470	654	326			
Mq	l/(s km²)	5.41		6.59	4.26	5.42		183		843	825	1330	595	296			
MHQ	l/(s km²)	14.9		14.2	9.85	15.4		150		695	709	1070	511	260			
		1926/2013 (*) 88 Jahre			1926/2013				130		658	661	968	469	241		
Mh _N	mm							120		538	643	933	450	229			
Mh _A	mm	171		103	68	171		110		524	626	891	432	217			
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum									
1	128	0.970	01.09.1904	4080	30.8	792	11.06.2013	10		377	389	529	228	153			
2	138	1.05	20.09.1911	3840	29.1	724	07.04.1895	9		374	385	524	225	151			
3	145	1.10	02.10.1947	3620	27.4	700	01.04.1940	8		372	384	522	221	151			
4	153	1.16	25.07.1934	3600	27.3	749	22.01.2011	7		371	377	516	215	151			
5	166	1.26	24.07.1893	3600	27.3	749	09.04.2006	6		371	374	516	209	151			
6	168	1.27	07.08.1964	3570	27.1	689	21.03.1981	5		370	370	516	203	151			
7	169	1.28	08.08.1935	3500	26.5	690	27.03.1947	4		368	368	516	196	151			
8	173	1.31	18.08.2003	3490	26.4	693	05.04.1988	3		359	359	514	189	151			
9	179	1.36	14.08.1952	3420	25.9	732	23.08.2002	2		358	358	512	180	150			
10	181	1.37	09.08.1990	3290	24.9	701	26.01.1920	1		347	347	508	171	148			
								0		341	341	506	145	145			

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

*) Hochwasserstände vor 1946 am Pegel Darchau; Elbe Km 535,8; PNP = NN + 5,75 m

Extremwerte ab 1892; Abfluss bis Okt. 1960 nach Pegel Darchau

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1926/2013

beeinflusst durch Deichbruch und Flutung der Havelpolder

A_{E0} : 570 km²

PNP : NHN + 36.28 m

Lage: 35.9 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Wolfshagen

Nr. 5935201

Gewässer : Stepenitz

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Main data table with columns for Tag (1-31), 2012 (Nov, Dez), 2013 (Jan-Dec), and various hydrological parameters like hN, hA, MQ, MNQ, etc.

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

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

Der am 12.06.1993 aufgetretene HQ- Wert von 52,8 m³/s ist einem 100- jährigen Hochwasserereignis zuzuordnen. Extremwerte ab 1978

A_{E0} : 285 km²

PNP : NHN + 22.35 m

Lage: 17.6 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Bad Wilsnack

Nr. 5930500

Gewässer : Karthane

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.621	1.05	1.71	4.26	2.42	1.58	0.937	0.760	0.464	0.199	0.268	0.610	1.22	1.91	
	2.	0.665	0.934	1.77	4.41	2.22	1.67	0.900	0.732	0.453	0.191	0.277	0.583	1.22	1.83	
	3.	0.717	0.943	1.84	4.26	2.11	1.67	0.900	0.700	0.443	0.170	0.314	0.583	1.31	1.77	
	4.	0.764	0.999	1.90	4.12	1.92	1.70	0.888	0.671	0.417	0.168	0.333	0.583	1.42	1.72	
	5.	0.764	0.999	2.41	5.13	1.86	1.70	0.851	0.656	0.417	0.168	0.352	0.583	1.56	1.77	
	6.	0.764	0.999	2.58	4.37	1.86	1.78	0.815	0.642	0.417	0.154	0.372	0.610	1.61	1.99	
	7.	0.813	0.839	2.46	3.68	1.79	1.73	0.846	0.628	0.382	0.161	0.383	0.633	1.76	2.16	
	8.	0.915	0.740	2.55	3.27	1.74	1.68	0.875	0.587	0.373	0.175	0.363	0.633	1.92	2.10	
	9.	0.863	0.740	3.16	3.05	1.68	1.57	0.875	0.560	0.364	0.175	0.426	0.610	1.88	2.80	
	10.	0.863	0.890	3.65	2.83	1.72	1.38	0.875	0.547	0.339	0.175	0.469	0.610	1.83	3.63	
	11.	0.863	0.890	3.50	2.76	1.72	1.38	0.846	0.521	0.331	0.175	0.480	1.21	1.73	3.39	
	12.	0.863	0.881	3.00	2.70	1.70	1.50	0.810	0.495	0.323	0.175	0.480	1.81	1.63	2.74	
	13.	0.822	0.881	2.72	2.54	1.65	1.50	0.810	0.484	0.300	0.183	0.480	2.22	1.60	2.53	
	14.	0.772	0.979	2.43	2.42	1.65	1.41	0.810	0.469	0.300	0.183	0.480	2.32	1.55	2.35	
	15.	0.822	1.09	2.36	2.36	1.53	1.35	0.782	0.443	0.300	0.187	0.469	2.11	1.50	2.24	
	16.	0.725	1.41	2.17	2.27	1.53	1.31	0.782	0.433	0.284	0.203	0.469	2.24	1.45	2.24	
	17.	0.679	1.75	2.15	2.27	1.53	1.22	0.764	0.433	0.269	0.187	0.458	2.29	1.40	2.12	
	18.	0.679	2.07	2.09	2.34	1.51	1.20	0.782	0.447	0.262	0.179	0.495	2.45	1.42	2.01	
	19.	0.772	2.24	1.96	2.50	1.56	1.16	0.771	0.447	0.255	0.187	0.507	2.45	1.42	1.95	
	20.	0.725	2.15	1.84	2.56	1.56	1.11	0.771	0.469	0.233	0.269	0.519	2.24	1.51	1.90	
	21.	0.725	2.02	1.76	2.47	1.55	1.07	0.754	0.514	0.226	0.295	0.530	2.16	1.93	1.84	
	22.	0.772	1.71	1.70	2.35	1.50	1.11	0.737	0.525	0.212	0.295	0.530	2.11	2.06	1.79	
	23.	0.780	1.64	1.70	2.17	1.40	1.01	0.726	0.514	0.213	0.278	0.530	2.00	2.06	1.79	
	24.	0.830	1.69	1.70	2.15	1.38	0.974	0.726	0.519	0.191	0.260	0.542	1.90	1.95	1.79	
	25.	0.881	2.11	1.57	2.15	1.38	0.974	0.726	0.519	0.170	0.227	0.542	1.46	1.79	1.74	
	26.	0.934	2.34	1.46	2.39	1.37	0.961	0.758	0.519	0.177	0.211	0.624	1.39	1.68	1.74	
	27.	0.934	2.34	1.69	2.48	1.37	1.00	0.821	0.530	0.164	0.241	0.670	1.39	1.60	1.81	
	28.	1.05	2.31	1.63	2.48	1.37	1.04	0.821	0.469	0.144	0.286	0.624	1.39	1.60	1.70	
	29.	0.989	2.04	1.73		1.40	0.988	0.792	0.491	0.164	0.295	0.633	1.39	1.60	1.76	
	30.	1.10	1.96	2.07		1.40	0.949	0.792	0.491	0.191	0.286	0.610	1.26	1.81	1.81	
	31.		1.79	5.07		1.45		0.760		0.199	0.268		1.22		1.76	
h _N	Tag	1.	8.+	26.	24.+	26.+	30.	23.+	16.+	28.	6.	1.	2.+	1.+	28.	
	NO	0.621	0.740	1.46	2.15	1.37	0.949	0.726	0.433	0.144	0.154	0.268	0.583	1.22	1.70	
h _A	MO	0.816	1.47	2.29	2.96	1.64	1.32	0.810	0.540	0.290	0.213	0.474	1.45	1.63	2.09	
	HQ	1.23	2.41	5.23	5.29	2.42	1.83	0.937	0.760	0.464	0.304	0.694	2.62	2.12	3.75	
1975/2012		7	14	22	25	15	12	8	5	3	2	4	14	15	20	
Jahr	1997	1976	1977	1996	1977	2004	1990	1990	2009	2009	1989	1989	1997	1976		
	NO	0.185	0.410	0.350	0.256	0.450	0.264	0.030	0.020	0.034	0.015	0.010	0.080	0.185	0.410	
MNQ	0.805	1.02	1.31	1.40	1.40	0.975	0.563	0.352	0.231	0.266	0.347	0.525	0.829	1.05		
	MO	1.17	1.57	2.19	2.18	2.09	1.49	0.869	0.599	0.424	0.407	0.621	0.795	1.21	1.62	
MHQ	1.82	2.77	4.30	4.30	3.57	2.47	1.59	1.26	1.01	0.738	1.17	1.54	1.86	2.89		
	HQ	5.18	6.34	11.6	9.75	7.14	6.59	4.53	6.66	4.64	3.37	4.71	5.60	5.18	6.34	
1975/2012		11	15	21	19	20	14	8	5	4	4	6	7	11	15	
Mh _N	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	2013		2013				2013		Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1976/2013 34 Kalenderjahre			
Mh _A	2013		2013				2013		2013		2013		1976/2013			
	2013		2013				2013		2013		2013		1976/2013			
NO	am 28.07.2013		am 03.09.1989				am 28.07.2013		am 03.09.1989		am 28.07.2013		am 28.07.2013			
	am 05.02.2013 bei W= 135 cm		am 23.01.2008 bei W= 167 cm				am 05.02.2013 bei W= 135 cm		am 23.01.2008 bei W= 167 cm		am 05.02.2013 bei W= 135 cm		am 23.01.2008 bei W= 167 cm			
Nq	2.18		2.22				0.505		0.533		0.505		0.533			
	6.09		6.35				2.21		4.21		4.56		4.21			
Mq	18.6		19.9				18.6		20.5		18.6		20.5			
	18.6		19.9				18.6		20.5		18.6		20.5			
h _N	131		99				133		133		131		133			
	131		99				133		133		131		133			
h _A	131		99				133		133		131		133			
	131		99				133		133		131		133			
Nq	0.010		0.010				0.010		0.010		0.010		0.010			
	0.169		0.169				0.169		0.169		0.169		0.169			
MNQ	1.22		1.81				1.20		1.20		1.20		1.20			
	5.91		5.66				5.83		5.83		5.83		5.83			
MHQ	11.6		11.6				11.6		11.6		11.6		11.6			
	11.6		11.6				11.6		11.6		11.6		11.6			
HQ	11.6		11.6				11.6		11.6		11.6		11.6			
	11.6		11.6				11.6		11.6		11.6		11.6			
Hq	11.6		11.6				11.6		11.6		11.6		11.6			
	11.6		11.6				11.6		11.6		11.6		11.6			
Hq ₁	0.593		0.593				0.593		0.593		0.593		0.593			
	4.28		4.28				4.28		4.28		4.28		4.28			
MHq	20.7		20.7				20.7		20.7		20.7		20.7			
	20.7		20.7				20.7		20.7		20.7		20.7			
Mh _N	135		99				133		133		135		133			
	135		99				133		133		135		133			
Mh _A	135		99				133		133		135		133			
	135		99				133		133		135		133			
1	0.010		0.010				0.010		0.010		0.010		0.010			
	0.020		0.020				0.020		0.020		0.020		0.020			
2	0.033		0.033				0.033		0.033		0.033		0.033			
	0.047		0.047				0.047		0.047		0.047		0.047			
3	0.053		0.053				0.053		0.053		0.053		0.053			
	0.055		0.055				0.055		0.055		0.055		0.055			
4	0.056		0.056				0.056		0.056		0.056		0.056			
	0.060		0.060				0.060		0.060		0.060		0.060			
5	0.067		0.067				0.067		0.067		0.067		0.067			
	0.080		0.080				0.080		0.080		0.080		0.080			
6	0.010		0.010				0.010		0.010		0.010		0.010			
	0.020		0.020				0.020		0.020		0.020		0.020			
7	0.033		0.033				0.033		0.033		0.033		0.033			
	0.047		0.047				0.047		0.047		0.047		0.047			
8	0.053		0.053				0.053		0.053		0.053		0.053			
	0.055		0.055				0.055		0.055		0.055		0.055			
9	0.056		0.056				0.056		0.056		0.056		0.056			
	0.060		0.060				0.060		0.060		0.060		0.060			
10	0.067		0.067				0.067		0.067		0.067		0.067			
	0.080		0.080				0.080		0.080		0.080		0.080			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1979-1982; AJ 1980-1982;

Extremwerte ab 1976

A_{E0} : 1597 km²



Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

PNP : NN + 18.08 m

Gewässer : Biese

Lage: 36.7 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Aland

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

Summary table for Hauptwerte (Main Values) including Tag (Day), hN (mm), hA (mm), and annual data for years 1991-2003 and 1998-1999.

Summary table for Dauertabelle (Duration Table) including Abflussjahr (Year), Kalenderjahr (Calendar Year), and Abflüsse (Flows) in m³/s for various durations and years.

Summary table for Extremwerte (Extreme Values) with columns for m³/s, l/(s km²), and Datum (Date) for both Niedrigwasser (Low Water) and Hochwasser (High Water) events.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1981-1984; AJ 1982-1984;

1983 Standortwechsel
Ultraschallanlage - Scheitelbildung W und Q kann zeitversetzt auftreten

A_{E0} : 464 km²
 PNP : NHN + 16.15 m
 Lage: 42.9 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Gadow Nr. 5956000
 Gewässer: Löcknitz
 Gebiet : Elde und Löcknitz

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.48	1.06	2.53	6.40	3.70	2.05	1.61	2.38	0.512	0.442	0.306	1.39	1.90	2.70
2.	1.43	0.995	2.45	7.03	3.40	2.22	1.53	2.39	0.512	0.442	0.333	1.28	1.90	2.60
3.	1.50	0.983	2.56	6.23	3.29	2.13	1.38	2.09	0.528	0.396	0.385	1.19	2.15	2.48
4.	1.51	1.12	2.59	6.16	3.11	2.13	1.37	2.03	0.502	0.374	0.443	1.14	2.51	2.37
5.	1.58	1.14	4.01	7.04	3.01	2.22	1.36	1.71	0.571	0.353	0.565	1.15	3.07	2.37
6.	1.65	1.08	4.24	6.85	2.94	2.39	1.34	1.60	0.815	0.319	0.514	1.17	3.20	3.32
7.	1.66	0.967	3.94	6.14	2.84	2.22	1.34	1.39	0.782	0.339	0.514	1.17	3.45	3.96
8.	1.58	1.77	3.76	5.61	2.67	1.89	1.45	1.20	0.733	0.360	0.522	1.24	3.89	3.73
9.	1.43	1.88	4.38	5.27	2.67	1.95	1.50	1.14	0.702	0.428	0.693	1.24	3.48	5.38
10.	1.34	1.92	5.33	5.00	2.70	1.95	1.48	1.09	0.657	0.486	1.30	1.25	3.30	6.51
11.	1.32	0.987	5.22	4.67	2.70	2.03	1.53	0.788	0.657	0.368	1.43	1.38	3.00	5.96
12.	1.25	0.911	4.30	4.30	2.72	2.11	1.51	0.657	0.643	0.325	1.34	1.56	2.73	5.19
13.	1.18	0.867	3.62	3.96	2.62	2.20	1.37	0.584	0.587	0.325	1.29	3.05	2.66	4.65
14.	1.17	0.879	3.31	3.77	2.53	2.11	1.36	0.544	0.574	0.305	1.26	3.57	2.48	4.16
15.	1.10	1.12	2.98	3.55	2.44	1.80	1.29	0.511	0.522	0.496	1.23	3.08	2.42	3.77
16.	1.09	1.41	2.79	3.38	2.35	1.72	1.16	0.533	0.497	0.550	1.18	3.51	2.35	3.52
17.	1.08	1.71	2.61	3.28	2.35	1.87	1.15	0.411	0.473	0.471	1.20	2.79	2.26	3.41
18.	1.07	2.00	2.44	3.41	2.35	1.63	1.24	0.514	0.473	0.353	1.20	2.97	2.20	3.07
19.	1.06	2.33	2.35	3.85	2.35	1.43	1.28	0.768	0.484	0.383	1.37	2.56	2.22	2.94
20.	1.04	2.36	2.19	4.36	2.35	1.50	1.32	0.954	0.460	0.779	1.42	2.26	2.30	2.78
21.	1.03	2.13	2.11	4.00	2.32	1.63	1.50	1.14	0.460	0.813	1.56	2.10	2.70	2.60
22.	1.02	1.94	2.01	3.81	2.24	1.56	1.54	1.14	0.484	0.779	1.52	1.98	2.72	2.51
23.	1.00	1.96	1.93	3.48	2.15	1.50	1.71	1.08	0.484	0.884	1.41	2.00	2.72	2.43
24.	0.990	1.98	1.86	3.30	2.07	1.50	1.63	0.997	0.470	0.902	1.43	1.92	2.65	2.43
25.	1.13	2.61	1.72	3.30	1.99	1.50	1.49	0.940	0.446	0.902	1.66	1.73	2.48	2.43
26.	1.12	2.90	1.72	3.89	1.91	1.62	1.91	0.794	0.423	0.760	2.15	1.75	2.30	2.28
27.	1.16	2.93	1.79	4.00	1.91	1.82	2.55	0.680	0.379	0.516	2.08	1.82	2.21	2.28
28.	1.26	2.97	1.72	3.81	1.91	1.88	2.36	0.533	0.366	0.330	1.65	2.06	2.19	2.20
29.	1.19	2.79	1.91		1.91	1.79	2.11	0.523	0.345	0.295	1.55	2.24	2.09	2.20
30.	1.12	2.64	4.40		1.89	1.70	2.01	0.523	0.387	0.295	1.43	2.09	2.62	2.20
31.		2.59	7.03		1.89		2.12		0.410	0.300		1.88		2.20

Tageswerte

Hauptwerte

Extremwerte

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1961-1962; AJ 1962; Extremwerte ab 1956

AEo : 2920 km²

PNP : HN56+ 19.57 m

Lage: 9.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Malliß OP

Nr. 59625.1

Gewässer : Elde-Müritz-Wstr.

Gebiet : Elde und Lücknitz

m³/s

Tag	2012		2013																						
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez											
1.	5.81	6.54	11.9	22.1	12.6	11.9	7.49	14.7	7.38	6.14	4.14	8.23	7.70	9.25											
2.	5.87	6.65	12.1	22.9	12.5	13.2	6.97	14.4	7.38	5.87	4.31	9.28	8.00	8.99											
3.	6.24	6.79	11.8	21.2	12.6	12.6	6.30	13.8	7.38	5.51	5.12	9.07	8.47	9.60											
4.	6.57	6.48	12.2	19.7	12.2	12.2	5.78	11.3	7.38	4.61	5.85	8.67	10.4	9.02											
5.	6.68	6.78	14.9	19.5	12.0	11.1	6.58	9.75	8.53	2.95	5.87	9.11	12.4	9.06											
6.	6.62	6.52	15.3	23.1	12.0	11.2	5.96	9.09	7.96	4.66	5.87	9.66	11.9	10.6											
7.	6.24	5.88	15.9	23.2	11.9	10.8	6.16	5.72	7.48	5.15	5.22	9.14	12.5	11.4											
8.	7.10	5.16	14.8	22.2	11.6	9.38	6.71	4.65	7.32	4.98	4.98	9.15	12.9	11.3											
9.	6.54	5.23	15.4	20.4	11.4	11.4	6.12	5.16	6.22	4.64	7.01	9.30	11.6	12.6											
10.	6.67	5.65	17.2	19.0	11.9	11.4	6.62	5.38	6.23	5.15	10.8	10.1	11.3	14.6											
11.	6.87	6.39	17.2	17.8	11.5	10.3	6.89	1.71	6.24	4.98	11.2	11.9	11.0	16.4											
12.	6.85	5.87	15.6	16.5	10.9	9.80	6.60	1.98	6.69	4.64	10.7	11.2	10.7	14.4											
13.	6.56	5.51	14.9	16.5	10.5	9.74	5.86	0.336	4.55	4.47	10.7	14.1	10.3	13.4											
14.	5.35	5.59	13.1	15.8	10.6	9.78	5.64	4.99	5.15	4.27	10.5	13.7	9.96	13.9											
15.	5.43	6.40	12.2	14.7	10.8	9.73	5.61	6.03	4.76	4.31	10.3	11.9	9.84	12.2											
16.	5.18	7.91	11.6	15.1	10.6	10.3	5.57	5.99	5.31	4.14	10.3	12.7	9.72	13.2											
17.	6.23	9.92	10.6	14.5	10.7	10.8	5.35	5.38	4.69	4.04	10.5	12.5	9.20	12.4											
18.	5.61	11.7	10.6	14.5	10.9	10.3	5.28	4.98	4.47	3.67	10.3	12.3	9.09	12.3											
19.	6.26	11.2	10.3	15.0	10.8	9.13	5.30	5.15	4.16	3.82	10.3	10.9	8.37	11.7											
20.	5.96	11.2	9.41	15.2	10.8	9.06	5.75	5.87	4.64	5.29	10.1	10.1	8.79	12.3											
21.	6.24	10.4	9.68	14.3	10.8	8.89	6.11	8.16	4.47	4.98	10.7	9.97	9.29	10.3											
22.	5.74	9.33	9.20	14.1	11.2	8.47	6.57	7.97	4.46	4.61	11.2	10.1	9.24	10.8											
23.	5.28	8.88	9.31	13.9	10.6	7.67	7.25	7.58	3.67	5.15	10.7	9.27	9.43	11.2											
24.	5.50	9.91	9.33	13.8	10.5	7.59	7.91	7.19	3.51	4.64	10.4	8.95	9.44	11.1											
25.	5.67	9.81	8.59	13.8	10.7	7.00	9.79	7.38	3.07	4.64	11.0	7.86	9.05	11.0											
26.	6.44	10.8	8.07	13.8	10.4	7.47	12.5	6.49	3.67	4.14	11.7	7.83	8.66	10.9											
27.	7.13	11.2	7.90	13.9	9.94	8.31	15.0	5.69	3.67	1.94	12.4	8.27	7.97	10.3											
28.	6.76	12.8	8.50	13.9	10.4	7.71	15.1	6.42	4.15	4.63	11.4	8.44	8.24	10.1											
29.	7.40	12.4	9.27		11.0	7.95	14.7	6.61	4.87	3.45	10.6	8.99	8.39	10.8											
30.	6.75	11.8	13.6		12.0	7.46	14.7	6.80	5.47	3.82	8.99	8.21	8.99	10.6											
31.		11.6	23.3		12.2		14.7		6.63	3.98		7.50		10.2											
Tag	16.	8.	27.	24.+	27.	25.	18.	13.	25.	27.	1.	31.	1.	2.											
NQ	5.18	5.16	7.90	13.8	9.94	7.00	5.28	0.336	3.07	1.94	4.14	7.50	7.70	8.99											
MQ	6.25	8.43	12.4	17.2	11.2	9.76	7.96	6.89	5.53	4.51	9.11	9.95	9.76	11.5											
HQ	7.40	12.8	23.3	23.2	12.6	13.2	15.1	14.7	8.53	6.14	12.4	14.1	12.9	16.4											
Tag	29.	28.	31.	7.	1.+	2.	28.	1.	5.	1.	27.	13.	8.	11.											
hN	mm																								
hA	mm																								
	1969/2012		1970/2013 44 Jahre																						
Jahr	1991	1975	1996	1972	1992	1990	2009	1976	1986	1990	1991	1974	1991	1975											
NQ	2.31	3.50	3.30	3.50	0.335	0.340	0.000	0.000	0.000	0.010	0.220	1.07	2.31	3.50											
MNQ	7.25	8.24	10.1	10.3	9.26	7.61	4.06	2.60	2.79	3.37	5.06	6.83	7.26	8.24											
MQ	10.3	12.2	14.2	14.7	13.9	12.1	7.76	6.13	5.66	6.22	8.01	9.69	10.2	12.2											
MHQ	14.3	18.3	21.0	21.3	20.6	17.6	13.1	11.0	10.1	11.9	13.4	14.2	18.4	24.4											
HQ	26.7	34.3	35.9	39.3	41.4	47.0	36.0	27.3	25.0	24.7	26.4	22.5	26.7	34.3											
Jahr	1981	1974	2012	2011	1981	1970	1970	1981	1981	2011	2011	1981	1981	1974											
MhN	mm																								
MhA	mm																								
	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s																
	2013				2013				1970/2013 44 Kalenderjahre																
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen			Abfluß-jahr (2013)		Kalender-jahr 2013		1970/2013 44 Kalenderjahre											
														Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte							
NQ	m³/s	0.336	am 13.06.2013	5.16	0.336	0.336	am 13.06.2013	(365)			23.3	23.3	47.0	33.3	13.5										
MQ	m³/s	9.04		10.8	7.32	9.59		364			23.2	23.2	46.5	31.0	12.7										
HQ	m³/s	23.3	am 31.01.2013	23.3	15.1	23.3	am 31.01.2013	363			23.1	23.1	44.9	29.3	12.3										
Nq	l/(skm²)							362			22.9	22.9	44.5	28.5	11.8										
Mq	l/(skm²)							360			22.2	22.2	43.0	27.6	11.8										
Hq	l/(skm²)							359			22.1	22.1	42.5	27.3	11.6										
hN	mm							358			21.2	21.2	42.4	26.7	10.9										
hA	mm							357			20.4	20.4	42.4	26.3	10.9										
														356		19.7		19.7		42.4		25.7		10.9	
														350		17.2		17.2		41.1		23.2		10.3	
														340		15.1		15.1		36.0		21.0		9.24	
														330		14.7		14.7		28.4		19.3		8.58	
														320		13.9		14.1		27.3		18.0		8.38	
														300		12.3		12.6		25.7		15.7		7.35	
														270		11.3		11.7		22.9		13.3		6.42	
														240		10.6		10.9		21.6		11.3		5.68	
														210		9.68		10.4		21.0		9.84		5.15	
NQ	m³/s	0.000	am oft	0.335	0.000	0.000	am oft	183			8.53		9.68		19.8		8.71		4.64						
MNQ	m³/s	1.19		5.07	1.24	1.19		150			7.32		8.95		17.8		7.42		3.29						
MQ	m³/s	10.0		12.9	7.25	10.0		130			6.65		8.00		17.0		6.80		2.65						
MHQ	m³/s	26.8		26.7	17.4	27.5		120			6.56		7.70		16.4		6.42		2.47						
HQ	m³/s	47.0	am 18.04.1970	47.0	36.0	47.0	am 18.04.1970	110			6.26		7.46		15.5		6.05		2.13						
HQ1	m³/s	32.2						100			6.12		6.89		15.1		5.78		1.63						
HQ5	m³/s							90			5.88		6.49		14.3		5.38		1.54						
MNq	l/(skm²)							80			5.69		6.03		14.0		5.06		1.40						
Mq	l/(skm²)							70			5.50		5.75		13.8		4.72		0.990						
MHQ	l/(skm²)							60			5.29		5.35		13.5		4.26		0.846						
MhN	mm							50			5.16		5.16		13.0		3.82		0.715						
MhA	mm							40			4.86		4.86		12.7		3.30		0.500						
														30		4.63		4.63		12.2		2.50		0.410	
														25		4.47		4.47		11.7		2.14		0.335	
														20		4.16		4.16		11.5		1.70		0.270	
														15		4.04		4.04		10.8		1.34		0.194	
														10		3.82		3.82		8.80		0.939		0.160	
1	0.000		oft	47.0			18.04.1970	9			3.67		3.67		8.80		0.850		0.160						
2	0.010		09.08.1990	41.4			12.03.1981	8			3.67		3.67		8.72		0.763		0.160						
3	0.098		16.07.2003	41.0			07.1970	7			3.51		3.51		8.72		0.710		0.130						
4	0.115		16.07.2006	40.6			20.03.1970	6			3.45		3.45		8.72		0.680		0.100						
5	0.140		07.1986	39.3			07.02.2011	5			3.07		3.07		8.72		0.500		0.100						
6	0.160		oft.1989	39.2			oft	4			2.95		2.95		8.49		0.411		0.100						
7	0.330		28.05.1985	37.4			01.03.2010	3			1.98		1.98		8.08		0.330		0.070						
8	0.336		13.06.2013	35.9			23.01.2012	2			1.94		1.94		7.84		0.220		0.050						
9	0.345		16.08.1997	33.7			oft.2011	1			1.71		1.71		7.60		0.140		0.020						
10	0.361		29.06.2005	33.4			29.01.1994	0			0.336		0.336		6.42		0.000		0.000						
	Niedrigwasser				Hochwasser																				
	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum																		
1	0.000		oft	47.0			18.04.1970																		
2	0.010		09.08.1990	41.4																					

A_{Eo} : 1230 km²
 PNP : HN76+ 60.00 m
 Lage: 120.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Plau OP Nr. 59607.1
 Gewässer : Müritz-Elde-Wstr.
 Gebiet : Elde und Löcknitz

m³/s

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.864	0.732	0.880	0.917	2.16	2.80	1.48	4.78	2.89	3.69	3.28	1.66	1.26	1.36	
	2.	0.712	0.732	0.884	0.926	2.18	2.46	1.46	4.74	3.31	3.65	3.20	1.66	1.26	1.36	
	3.	0.712	0.727	0.880	0.926	2.16	2.20	1.47	4.69	3.30	3.66	3.28	1.66	1.27	1.36	
	4.	0.712	0.780	0.880	1.50	2.18	2.20	1.46	4.66	3.33	3.66	3.29	1.66	1.25	1.36	
	5.	0.720	0.775	0.884	2.08	2.22	2.20	1.47	4.67	3.33	3.65	3.29	1.64	1.25	1.36	
	6.	0.713	0.775	0.889	2.09	2.24	2.21	1.45	3.04	3.30	3.55	3.32	1.63	1.26	1.35	
	7.	0.713	0.780	0.898	2.08	2.23	2.19	1.44	2.04	3.29	3.52	3.32	1.62	1.26	1.34	
	8.	0.710	0.785	0.902	2.09	2.24	2.18	1.48	2.03	3.26	3.54	3.31	1.64	1.27	1.30	
	9.	0.709	0.780	0.906	2.10	2.24	2.20	1.46	2.02	3.23	3.52	3.30	1.65	1.27	1.37	
	10.	0.718	0.789	0.906	2.10	2.27	2.21	1.47	1.25	3.19	3.46	2.94	1.65	1.26	2.13	
	11.	0.727	0.853	0.919	2.12	2.25	2.21	1.46	0.800	3.17	3.49	2.71	1.67	1.27	2.58	
	12.	0.722	0.853	0.906	2.16	2.23	2.20	1.47	0.795	3.15	3.43	2.71	1.68	1.25	2.60	
	13.	0.725	0.857	0.915	2.15	2.21	2.19	1.47	0.793	3.17	3.34	2.69	1.68	1.26	2.61	
	14.	0.722	0.862	0.919	2.16	2.21	2.20	1.47	0.795	3.13	3.29	2.69	1.34	1.26	2.60	
	15.	0.722	0.862	0.896	2.16	2.21	2.22	1.47	0.784	3.12	3.30	2.67	1.16	1.27	2.60	
	16.	0.727	0.867	0.900	2.16	2.22	2.20	1.47	0.809	2.98	3.23	2.65	1.16	1.27	2.61	
	17.	0.722	0.862	0.900	2.18	2.22	2.21	1.47	0.805	2.96	3.27	2.34	1.14	1.26	2.58	
	18.	0.727	0.862	0.896	2.16	2.22	2.21	1.48	1.52	2.97	3.28	2.13	1.14	1.27	2.60	
	19.	0.722	0.862	0.904	2.18	2.23	2.20	1.48	2.14	2.97	3.27	2.15	1.15	1.33	2.60	
	20.	0.722	0.867	0.900	2.18	2.23	2.19	1.47	2.16	2.95	3.20	2.16	1.16	1.34	2.60	
	21.	0.734	0.875	0.900	2.19	2.23	2.20	1.47	2.16	2.95	3.30	2.14	1.16	1.35	2.58	
	22.	0.732	0.867	0.900	2.19	2.23	2.22	1.46	2.12	2.95	3.30	2.13	1.16	1.35	2.58	
	23.	0.732	0.871	0.896	2.19	2.24	2.24	1.47	2.14	3.26	3.27	2.10	1.16	1.35	2.58	
	24.	0.730	0.871	0.896	2.19	2.22	2.22	1.45	1.48	2.14	3.45	2.11	1.16	1.34	2.58	
	25.	0.725	0.875	0.896	2.20	2.24	2.24	1.45	1.47	2.10	3.44	3.30	2.13	1.16	1.33	
	26.	0.722	0.867	0.900	2.20	2.58	1.44	1.47	2.11	3.41	3.24	2.18	1.16	1.35	2.61	
	27.	0.732	0.875	0.900	2.19	2.79	1.46	2.41	2.11	3.40	3.22	2.16	1.16	1.36	2.61	
	28.	0.727	0.871	0.900	2.19	2.80	1.46	3.38	2.12	3.42	3.22	2.14	1.15	1.34	2.60	
	29.	0.741	0.875	0.904	2.19	2.81	1.47	4.29	2.12	3.40	3.19	2.13	1.15	1.35	2.63	
	30.	0.727	0.884	0.909	2.19	2.79	1.44	4.78	2.12	3.44	3.18	1.88	1.14	1.36	2.61	
	31.	0.722	0.880	0.913	2.19	2.79	1.44	4.78	2.12	3.80	3.12	1.15	1.15	1.36	2.61	
Hauptwerte	Tag	9.	3.	1.+	1.	1.+	26.+	7.	15.	1.	31.	30.	17.+	4.+	8.	
	NQ	0.709	0.727	0.880	0.917	2.16	1.44	1.44	0.784	2.89	3.12	1.88	1.14	1.25	1.30	
	MQ	0.727	0.835	0.899	2.00	2.33	2.04	1.87	2.22	3.22	3.38	2.62	1.37	1.30	2.22	
	HQ	0.864	0.884	0.919	2.20	2.81	2.80	4.78	4.78	3.80	3.69	3.32	1.68	1.36	2.63	
	Tag	1.	30.	11.+	25.+	29.	1.	30.+	1.	31.	1.	6.+	12.+	27.+	29.	
	h _N	mm														
	h _A	mm														
		1956/2012	1957/2013 57 Jahre													
	Jahr	1986	1983	oft	1968	oft	1987	1980	oft	1990	1989	1967	1989	1986	1983	
	NQ	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.140	0.470	0.450	0.300	0.000	0.300	0.000	0.070	
	MNQ	1.77	2.00	1.95	1.93	1.93	2.33	2.28	2.51	2.51	2.56	2.04	1.93	1.73	1.95	
	MQ	2.21	2.32	2.49	2.55	2.65	2.83	2.84	3.01	3.00	2.97	2.61	2.31	2.16	2.28	
	MHQ	2.58	2.64	2.85	3.05	3.20	3.36	3.48	3.50	3.45	3.32	3.03	2.71	2.53	2.60	
HQ	6.25	6.33	6.47	6.98	8.47	9.10	8.48	8.26	8.05	8.05	7.90	6.95	6.25	6.33		
Jahr	1962	1981	1966	1982	1982	1982	1982	1970	1980	1980	1980	1981	1962	1981		
Mh _N	mm															
Mh _A	mm															
Dauertabelle	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1957/2013 57 Kalenderjahre							
	NQ	m ³ /s	0.709	am 09.11.2012	0.709	0.784	0.784	am 15.06.2013	(365)	4.78	4.78	9.47	8.48	0.781		
	MQ	m ³ /s	1.96		1.46	2.45	2.12		363	4.78	4.78	9.47	7.90	0.781		
	HQ	m ³ /s	4.78	am 30.05.2013	2.81	4.78	4.78	am 30.05.2013	362	4.78	4.78	9.47	7.76	0.781		
	Nq	l/(skm ²)							361	4.74	4.74	9.35	7.66	0.781		
	Mq	l/(skm ²)							360	4.69	4.69	9.35	7.60	0.781		
	Hq	l/(skm ²)							359	4.67	4.67	9.35	7.39	0.781		
	h _N	mm							358	4.66	4.66	9.23	7.30	0.781		
	h _A	mm							357	4.29	4.29	9.23	7.00	0.781		
									356	3.80	3.80	9.23	6.84	0.781		
									350	3.55	3.55	9.23	6.20	0.620		
									340	3.42	3.42	8.98	5.77	0.610		
									330	3.32	3.32	8.86	5.38	0.600		
									320	3.30	3.30	8.86	5.02	0.590		
									300	3.19	3.19	8.61	4.34	0.560		
									270	2.58	2.63	8.13	3.68	0.540		
									240	2.22	2.25	6.50	3.17	0.530		
									210	2.18	2.21	6.13	2.61	0.520		
									183	2.12	2.18	5.94	2.21	0.510		
									150	1.50	2.03	5.77	1.81	0.490		
									130	1.47	1.50	5.69	1.58	0.427		
								120	1.34	1.48	5.52	1.48	0.260			
								110	1.25	1.47	5.52	1.36	0.260			
								100	0.926	1.45	5.44	1.22	0.260			
								90	0.906	1.36	5.33	1.12	0.240			
								80	0.900	1.34	5.33	1.03	0.230			
								70	0.884	1.27	5.20	0.960	0.230			
								60	0.875	1.26	5.00	0.880	0.230			
								50	0.864	1.25	5.00	0.812	0.220			
								40	0.793	1.14	4.70	0.720	0.210			
								30	0.734	0.906	4.70	0.630	0.210			
								25	0.732	0.902	4.60	0.560	0.210			
								20	0.730	0.902	4.60	0.504	0.200			
								15	0.725	0.898	4.45	0.430	0.200			
								10	0.725	0.884	4.45	0.325	0.190			
								9	0.722	0.884	4.45	0.315	0.190			
								8	0.720	0.884	4.45	0.315	0.190			
								7	0.718	0.890	4.30	0.300	0.190			
								6	0.718	0.809	4.15	0.284	0.190			
								5	0.713	0.805	4.00	0.270	0.140			
								4	0.713	0.800	3.40	0.240	0.100			
								3	0.713	0.800	2.97	0.220	0.100			
								2	0.712	0.795	2.95	0.210	0.100			
								1	0.710	0.793	2.95	0.190	0.070			
								0	0.709	0.784	2.93	0.000	0.000			

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-2013
 Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A_{E0} : 351 km²

PNP : HN56+ 36.55 m

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Banzkow OP

Nr. 04386.0

Gewässer : Störwasserstraße

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.304	0.185	1.26	1.23	1.23	1.93	1.03	4.40	1.35	1.02	0.764	0.775	0.689	0.419	
	2.	0.267	0.298	1.25	1.34	1.21	1.63	1.07	4.38	1.35	0.845	0.764	0.793	0.676	0.159	
	3.	0.206	0.327	1.22	1.27	1.30	1.41	1.00	2.28	1.35	0.845	0.778	0.801	0.692	0.000	
	4.	0.197	0.304	1.23	1.27	1.53	1.18	1.06	1.19	1.35	0.838	0.778	0.803	0.661	0.226	
	5.	0.212	0.365	1.29	1.31	1.31	0.962	0.998	1.24	1.35	0.838	0.778	0.792	0.675	0.421	
	6.	0.233	0.294	1.29	1.30	1.37	0.985	1.03	1.16	1.34	0.832	0.771	0.795	0.702	0.423	
	7.	0.291	0.303	1.31	1.57	1.48	0.954	1.12	1.12	1.34	0.832	0.764	0.763	0.775	0.423	
	8.	0.313	0.352	1.31	1.76	1.50	0.974	1.09	0.983	1.34	0.825	0.764	0.774	0.857	0.412	
	9.	0.295	0.397	1.30	1.82	1.52	1.06	1.09	0.942	1.33	0.819	0.778	0.716	0.782	0.426	
	10.	0.311	0.536	1.29	1.85	1.62	1.08	1.07	0.942	1.33	0.819	0.785	0.692	0.802	0.426	
	11.	0.299	0.721	1.29	1.83	1.56	1.01	1.16	0.936	1.33	0.812	0.785	0.731	0.838	0.426	
	12.	0.331	0.703	1.33	1.80	1.56	1.02	1.13	0.930	1.31	0.805	0.785	0.770	0.836	0.426	
	13.	0.358	0.658	1.33	1.69	1.51	1.04	1.04	0.930	1.31	0.805	0.785	0.757	0.806	0.426	
	14.	0.437	0.715	1.34	1.72	1.49	1.05	1.04	0.947	1.30	0.799	0.778	0.519	0.846	0.426	
	15.	0.454	0.866	1.21	1.64	1.44	1.03	1.04	0.942	1.30	0.799	0.778	0.338	0.801	0.426	
	16.	0.390	0.828	1.30	1.57	1.43	1.03	1.05	0.942	1.06	0.792	0.771	0.319	0.765	0.426	
	17.	0.326	0.853	1.31	1.43	1.57	1.04	1.40	0.944	0.888	0.792	0.778	0.264	0.836	0.430	
	18.	0.343	0.864	1.30	1.43	1.62	1.05	1.60	1.18	0.888	0.792	0.778	0.220	0.842	0.430	
	19.	0.402	0.777	1.30	1.75	1.55	1.06	1.64	1.57	0.888	0.792	0.778	0.210	0.820	0.426	
	20.	0.345	0.809	1.30	1.80	1.59	1.04	1.57	2.02	0.882	0.799	0.778	0.258	0.789	0.430	
	21.	0.308	0.819	1.33	1.84	1.54	1.10	1.83	2.20	0.876	0.792	0.778	0.315	0.816	0.426	
	22.	0.260	0.789	1.36	1.82	1.57	1.13	2.11	2.19	0.876	0.785	0.778	0.283	0.731	0.426	
	23.	0.250	0.778	1.70	1.86	1.54	1.14	2.42	2.18	0.870	0.785	0.785	0.189	0.750	0.430	
	24.	0.279	0.740	1.22	1.86	1.47	1.12	3.39	2.17	0.864	0.785	0.778	0.289	0.677	0.419	
	25.	0.194	0.708	0.852	1.75	1.48	1.04	3.79	1.68	0.866	0.785	0.778	0.379	0.472	0.430	
	26.	0.230	0.606	0.876	1.70	1.49	1.09	3.84	1.36	1.10	0.778	0.748	0.332	0.381	0.433	
	27.	0.256	1.19	0.882	1.33	1.48	1.07	4.29	1.35	1.25	0.771	0.786	0.348	0.341	0.430	
	28.	0.236	1.57	0.882	1.20	1.76	1.01	4.46	1.35	1.24	0.778	0.787	0.366	0.404	0.433	
	29.	0.166	1.27	0.882		1.94	1.02	4.48	1.35	1.24	0.771	0.775	0.385	0.424	0.433	
	30.	0.264	1.20	0.894		1.89	1.06	4.55	1.35	1.23	0.764	0.779	0.419	0.369	0.433	
	31.		1.21	0.897			1.96	4.49		1.23	0.764		0.671		0.433	
Hauptwerte	Tag	29.	1.	26.	28.	2.	7.	5.	12.+	24.	30.+	26.	23.	27.	3.	
	NQ	0.166	0.185	0.876	1.20	1.21	0.954	0.998	0.930	0.864	0.764	0.748	0.189	0.341	0.000	
	MQ	0.292	0.711	1.21	1.60	1.53	1.11	2.03	1.57	1.17	0.808	0.776	0.519	0.695	0.398	
	HQ	0.454	1.57	1.70	1.86	1.96	1.93	4.55	4.40	1.35	1.02	0.787	0.803	0.857	0.433	
	Tag	15.	28.	23.	23.+	31.	1.	30.	1.	1.+	1.	28.	4.	8.	26.+	
	h _N	mm														
	h _A	mm														
	1958/2012		1959/2013 55 Jahre													
	Jahr	oft	oft	oft	oft	oft	1972	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft
	NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.533	0.000
	MNQ	0.543	0.753	0.990	1.24	0.883	0.874	0.966	0.826	0.761	0.772	0.786	0.628	0.533	0.737	
	MQ	0.918	1.24	1.71	1.92	1.82	1.68	1.41	1.27	1.17	1.17	1.08	0.883	0.913	1.23	
	MHQ	1.24	1.67	2.34	2.44	2.69	2.45	2.10	1.92	1.59	1.57	1.39	1.24	1.24	1.65	
	HQ	4.27	4.45	5.78	5.55	6.14	5.59	5.44	4.40	3.50	4.50	4.80	4.40	4.27	4.45	
	Jahr	1998	1960	1966	1966	1966	1994	1994	2013	1969	2002	2002	2001	1998	1960	
	Mh _N	mm														
	Mh _A	mm														
	Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
		2013				2013				1959/2013 55 Kalenderjahre						
		NQ	m ³ /s	0.166	am 29.11.2012	0.166	0.189	0.000	am 03.12.2013	(365)	4.55	4.55	6.14	5.27	1.60	
MQ		m ³ /s	1.11		1.07	1.15	1.12		364	4.49	4.49	6.14	4.93	1.48		
HQ		m ³ /s	4.55	am 30.05.2013	1.96	4.55	4.55	am 30.05.2013	362	4.48	4.48	6.14	4.75	1.49		
Nq		l/(skm ²)							361	4.46	4.46	5.78	4.61	1.17		
Mq		l/(skm ²)							360	4.40	4.40	5.78	4.47	1.17		
Hq		l/(skm ²)							359	4.38	4.38	5.61	4.38	1.17		
h _N		mm							358	4.29	4.29	5.61	4.32	1.15		
h _A		mm							357	3.84	3.84	5.61	4.26	1.15		
1959/2013 (*) 55 Jahre		1959/2013		1959/2013			1959/2013 55 Kalenderjahre									
NQ		m ³ /s	0.000	am oft	0.000	0.000	0.000	am oft	300	1.50	1.49	4.67	2.40	0.530		
MNQ		m ³ /s	0.163		0.258	0.354	0.153		270	1.34	1.34	4.44	1.83	0.490		
MQ		m ³ /s	1.35		1.55	1.16	1.35		240	1.26	1.25	3.61	1.48	0.460		
MHQ		m ³ /s	3.58		3.34	2.71	3.60		210	1.10	1.08	2.92	1.13	0.300		
HQ		m ³ /s	6.14	am 15.03.1966 bei W= 126 cm	6.14	5.44	6.14	am 15.03.1966 bei W= 126 cm	183	1.03	1.00	2.84	1.00	0.270		
HQ ₁		m ³ /s	4.77						150	0.876	0.846	2.58	0.800	0.220		
HQ ₅		m ³ /s							130	0.809	0.803	2.37	0.870	0.190		
MNq		l/(skm ²)							120	0.793	0.793	2.35	0.595	0.160		
Mq		l/(skm ²)							110	0.786	0.786	2.27	0.555	0.060		
MHQ		l/(skm ²)							100	0.779	0.779	2.05	0.525	0.060		
Mh _N		mm							90	0.779	0.779	1.99	0.507	0.060		
Mh _A		mm							80	0.774	0.774	1.97	0.493	0.060		
Niedrigwasser				Hochwasser				70	0.763	0.764	1.94	0.471	0.060			
1		m ³ /s	0.000	oft	6.14	126	15.03.1966	60	0.692	0.692	1.63	0.450	0.060			
2	l/(skm ²)	0.020	oft 11.2008	5.78	127	01.1966	50	0.397	0.472	1.57	0.405	0.060				
3	Datum	08.04.1974		5.59	129	18.04.1994	40	0.343	0.430	1.47	0.323	0.060				
4	m ³ /s	0.040	09.09.1983	5.55	125	01.1966	30	0.308	0.426	1.45	0.263	0.060				
5	l/(skm ²)	0.060	23.12.1984	5.53	125	31.01.1966	25	0.299	0.423	1.45	0.230	0.060				
6	cm	0.080	07.1959	5.44	125	01.1994	20	0.283	0.385	1.45	0.170	0.060				
7	Datum	03.03.2010		5.40	127	02.1966	15	0.260	0.348	1.45	0.090	0.040				
8	m ³ /s	0.110	28.09.1965	5.15	124	07.03.2002	10	0.233	0.315	1.44	0.090	0.040				
9	l/(skm ²)	0.120	01.1974	5.11	127	29.04.1966	9	0.230	0.298	1.43	0.090	0.040				
10	Datum	29.11.2012		5.09	127	01.2002	8	0.2								

A_{E0} : 1300 km²

PNP: NN + 12.00 m

Lage: 26.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lüchow

Gewässer : Jeetzel

Gebiet : Jeetzel

Nr. 5934140

m³/s

Tag	2012		2013													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	3.86	3.89	8.01	18.7	8.99	7.80	5.03	17.0	5.11	2.05	1.51	2.30	3.74	7.04		
2.	3.95	4.27	8.07	21.2	8.43	8.18	4.90	14.1	4.95	1.87	1.52	2.40	3.38	6.75		
3.	4.14	4.28	8.60	20.2	8.03	8.12	4.86	11.2	4.78	1.74	1.66	2.40	3.84	6.58		
4.	4.34	4.41	9.44	18.2	8.09	7.88	4.74	9.46	4.76	1.61	1.74	2.32	4.36	6.48		
5.	4.64	4.78	11.6	19.7	7.78	7.87	4.63	7.92	4.21	1.72	1.65	2.44	5.16	6.34		
6.	4.68	4.61	12.7	17.3	7.60	7.75	3.54	7.14	4.08	1.92	1.55	2.87	6.14	7.85		
7.	4.49	4.05	12.2	15.1	7.46	7.35	3.48	6.46	3.94	1.93	1.44	2.94	7.62	9.75		
8.	4.69	3.72	11.4	13.6	7.26	7.09	6.30	6.25	3.76	1.43	1.32	2.74	9.38	10.0		
9.	4.50	4.25	11.8	12.6	6.99	6.91	5.87	5.95	3.50	1.58	1.71	2.75	8.16	12.2		
10.	4.84	4.94	13.6	11.8	7.72	6.64	5.64	5.83	2.50	1.58	2.60	2.80	7.44	13.8		
11.	5.05	5.59	14.4	10.5	7.59	7.07	5.37	5.58	2.62	1.57	2.88	3.01	6.91	12.2		
12.	4.66	5.06	12.2	10.1	7.48	8.53	4.69	5.51	2.80	1.54	2.74	4.73	6.30	10.3		
13.	4.49	4.79	10.6	9.68	7.26	7.96	4.53	5.23	2.46	1.58	2.67	8.00	6.19	9.13		
14.	4.41	4.89	9.63	9.18	7.34	6.94	4.68	5.63	2.28	1.60	2.50	8.31	6.04	8.38		
15.	4.30	6.93	8.75	8.24	7.25	6.83	4.50	5.63	2.42	1.57	2.38	6.66	5.95	7.82		
16.	4.16	8.84	8.18	7.96	7.28	7.07	4.37	5.38	2.43	1.57	2.28	6.66	6.18	7.70		
17.	4.16	10.2	7.91	8.42	7.39	6.84	4.09	5.08	2.27	1.50	2.20	6.24	6.04	7.52		
18.	4.15	10.2	7.60	8.61	7.75	6.42	4.00	4.68	2.26	1.41	2.28	5.59	6.04	7.13		
19.	4.32	9.99	7.60	9.32	7.90	5.67	4.48	4.51	2.16	1.60	2.37	5.83	6.06	7.08		
20.	4.37	9.12	5.72	10.5	7.87	5.48	4.57	7.52	1.97	2.04	2.34	5.60	6.08	7.05		
21.	4.82	8.27	6.87	9.70	7.87	5.43	4.64	9.85	1.91	2.26	2.42	5.42	6.88	6.78		
22.	4.85	7.46	6.30	8.97	8.12	5.42	5.88	7.56	1.80	2.17	2.36	5.02	6.85	6.57		
23.	4.82	7.71	6.17	8.29	7.98	5.26	9.49	6.11	1.84	1.96	2.24	4.92	7.33	6.63		
24.	5.05	12.3	6.64	7.87	7.10	5.44	7.19	5.52	1.75	1.88	2.22	4.78	7.41	6.66		
25.	5.46	13.5	5.16	8.28	7.04	5.28	7.94	5.31	1.65	1.76	2.25	4.83	7.20	6.69		
26.	5.12	11.2	5.33	8.89	6.69	5.13	12.3	5.58	1.49	1.69	2.34	5.11	6.93	6.72		
27.	4.90	10.2	6.20	9.04	6.56	5.86	22.2	5.67	1.56	1.57	2.38	5.32	6.69	7.01		
28.	4.77	10.4	6.78	9.01	6.76	6.03	22.3	5.27	1.55	1.52	2.22	4.83	6.71	6.89		
29.	4.54	8.98	9.30		6.80	5.56	17.0	5.15	1.62	1.52	2.12	4.77	6.32	6.91		
30.	4.37	8.71	17.7		7.02	5.08	13.4	5.14	1.84	1.52	2.09	4.72	6.35	7.38		
31.		8.22	22.3		7.34		13.6		2.14	1.51		4.22		6.74		
Tag	1.	8.	25.	24.	27.	30.	7.	19.	26.	18.	8.	1.	2.	5.		
NQ	3.86	3.72	5.16	7.87	6.56	5.08	3.48	4.51	1.49	1.41	1.32	2.30	3.38	6.34		
MQ	4.56	7.28	9.64	11.8	7.51	6.63	7.49	6.91	2.72	1.70	2.13	4.53	6.32	7.94		
HQ	7.62	14.5	23.7	23.7	9.00	8.62	26.4	17.6	5.14	7.73	3.09	10.2	10.0	14.4		
Tag	30.	24.	31.	2.	1.	11.	28.	1.		7.	10.	14.	8.	10.		
h _N	mm															
h _A	mm	9	15	20	22	15	13	15	14	6	4	4	9	13	16	
		1966/2012		1967/2013												47 Jahre
Jahr	1989	1975	1997	1972	1969	1976	1976	2008	1992	1992	1992	1975	1989	1975		
NQ	1.88	1.32	1.75	2.16	2.29	0.530	0.350	0.379	0.321	0.321	0.743	0.900	1.88	1.32		
MNQ	3.83	4.28	5.57	5.92	6.08	4.88	2.81	2.30	1.82	1.71	2.39	3.14	3.82	4.24		
MQ	6.15	7.53	9.87	9.35	10.2	7.95	4.62	3.76	3.28	3.14	3.64	4.62	6.11	7.30		
MHQ	12.1	15.5	21.5	19.6	21.1	15.5	10.6	7.95	7.01	7.05	7.47	9.38	12.0	15.2		
HQ	36.9	32.6	54.4	47.7	62.9	51.9	26.4	33.7	42.3	38.1	23.5	52.7	36.9	32.6		
Jahr	2002	2007	1994	1994	1981	1994	2013	1981	2002	2002	2010	1998	2002	2007		
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	12	16	20	17	21	16	10	7	6	7	10	12	15		
Hauptwerte	Abflujahr (*)					Kalenderjahr		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
	2013					2013		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abflujahr (*)		Kalender- jahr	1967/2013		47 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflujahr		Kalender- jahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	1.32	am 08.09.2013	3.72	1.32	1.32	am 08.09.2013	(365)	22.4	22.4	59.3	34.2	9.96		
	MQ	m ³ /s	6.04		7.87	4.24	6.24		364	22.4	22.4	58.8	20.0	9.02		
	HQ	m ³ /s	26.4	am 28.05.2013 bei W= 316 cm	23.7	26.4	26.4	am 28.05.2013 bei W= 316 cm	362	22.2	22.2	54.8	26.9	8.82		
	Nq	l/(skm ²)	1.02		2.86	1.02	1.02		361	21.2	21.2	50.1	24.2	8.70		
	Mq	l/(skm ²)	4.65		6.05	3.26	4.80		360	20.2	20.2	48.7	22.8	8.64		
	Hq	l/(skm ²)	20.3		18.2	20.3	20.3		359	19.7	19.7	47.7	21.8	8.29		
	h _N	mm			95	52	151		358	18.7	18.7	44.3	20.7	8.27		
h _A	mm	147						357	18.2	18.2	42.2	19.7	8.13			
1967/2013 (*) 47 Jahre					1967/2013		356	17.7	17.7	38.2	18.7	7.82				
								355	17.7	17.7	37.2	18.7	7.82			
								354	17.7	17.7	36.2	18.7	7.82			
								353	17.7	17.7	35.2	18.7	7.82			
								352	17.7	17.7	34.2	18.7	7.82			
								351	17.7	17.7	33.2	18.7	7.82			
								350	14.1	14.1	33.7	16.0	7.55			
								340	12.3	12.3	24.9	13.3	6.87			
								330	10.6	10.6	21.1	11.7	6.28			
								320	9.63	9.46	18.2	10.6	6.14			
								300	8.53	8.31	15.8	8.82	5.63			
								270	7.80	7.78	12.9	7.40	5.01			
								240	6.99	7.09	11.3	6.42	4.41			
								210	5.86	6.71	9.23	5.59	3.25			
								183	5.28	6.11	7.84	4.96	2.72			
								150	4.79	5.37	6.93	4.23	2.30			
								130	4.53	4.92	6.59	3.87	1.88			
								120	4.41	4.73	6.27	3.60	1.78			
								110	4.21	4.50	6.27	3.45	1.60			
								100	3.89	3.84	5.94	3.31	1.45			
								90	2.84	2.84	5.94	3.07	1.36			
								80	2.60	2.60	5.94	2.86	1.27			
								70	2.37	2.37	5.63	2.70	1.23			
								60	2.27	2.27	5.63	2.57	1.15			
								50	2.12	2.12	5.32	2.34	1.05			
								40	1.87	1.87	5.32	2.11	0.900			
								30	1.69	1.69	5.01	1.89	0.870			
								25	1.61	1.61	4.72	1.72	0.820			
								20	1.60	1.60	4.72	1.60	0.700			
								15	1.56	1.56	4.72	1.47	0.680			
								10	1.54	1.54	4.14	1.28	0.570			
								9	1.54	1.54	4.14	1.24	0.530			
								8	1.54	1.54	3.86	1.17	0.530			
								7	1.52	1.52	3.86	1.09	0.530			
								6	1.52	1.52	3.86	1.08	0.530			
								5	1.50	1.50	3.86	0.912	0.530			
								4	1.49	1.49	3.86	0.908	0.460			
								3	1.44	1.44	3.59	0.840	0.449			
								2	1.43	1.43	3.59	0.750	0.440			
								1	1.41	1.41	3.59	0.598	0.390			
								0	1.32	1.32	3.32	0.321	0.321			

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

übergreifendes Gewässer Jeetzel

Pegel Radelübbe
Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

A_{E0} : 735 km²



Pegel : Garlitz

Nr. 59810.0

PNP : HN76+ 8.193 m

Gewässer : Sude

Lage: 24.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Sude

Tageswerte	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
	1.	2.24	3.35	6.96	11.9	6.96	4.49	3.80	4.51	2.74	1.31	0.949	2.29	3.01	3.95		
2.	2.27	3.30	7.35	13.1	6.66	4.51	3.65	4.10	2.69	1.30	1.04	2.24	3.10	3.93			
3.	2.32	3.30	7.39	13.5	6.44	4.48	3.49	4.00	2.65	1.29	1.26	2.14	3.52	3.86			
4.	2.42	3.33	7.24	13.1	6.14	4.46	3.29	3.61	2.53	1.26	1.49	2.07	3.91	3.87			
5.	2.89	3.46	8.59	13.2	5.90	4.40	3.24	3.43	2.40	1.22	1.47	2.05	4.47	3.83			
6.	2.81	3.48	9.19	13.8	5.84	4.24	2.88	3.26	2.27	1.21	1.35	2.05	4.64	4.50			
7.	2.82	3.20	8.73	13.8	5.71	4.20	2.89	2.87	2.16	1.22	1.27	2.02	4.80	5.19			
8.	2.87	2.45	8.29	12.8	5.57	4.13	3.13	2.70	2.07	1.19	1.23	1.99	5.08	5.13			
9.	2.86	3.08	8.72	11.4	5.47	4.15	3.06	2.61	1.97	1.19	1.18	2.02	4.72	6.28			
10.	2.92	3.66	9.95	10.3	5.55	3.96	3.12	2.54	1.91	1.18	1.67	2.29	4.44	7.91			
11.	2.96	3.49	10.4	9.19	5.41	3.99	3.16	2.39	1.85	1.18	2.01	2.46	4.24	7.69			
12.	2.87	3.41	9.10	8.68	5.32	4.21	3.07	2.29	1.82	1.18	1.96	2.59	4.17	6.84			
13.	2.76	3.28	8.06	8.20	5.18	4.34	2.99	2.26	1.77	1.17	1.91	3.31	4.02	6.23			
14.	2.67	3.26	7.34	7.68	5.20	4.42	3.03	3.71	1.72	1.26	1.80	3.69	3.90	5.88			
15.	2.66	3.62	6.94	7.37	5.04	4.35	3.03	4.29	1.69	1.27	1.75	3.65	3.79	5.61			
16.	2.62	4.49	6.52	7.13	4.96	4.83	2.85	4.05	1.68	1.26	1.81	3.75	3.71	5.55			
17.	2.60	5.46	6.23	7.01	4.90	4.95	2.71	3.83	1.64	1.25	1.73	3.67	3.61	5.35			
18.	2.59	5.81	5.96	6.96	4.86	4.66	2.64	3.36	1.59	1.20	1.78	3.76	3.57	4.96			
19.	2.71	6.00	5.75	7.24	4.81	4.38	2.82	3.03	1.51	1.24	1.93	3.60	3.54	4.87			
20.	2.70	5.94	5.39	7.63	4.74	4.39	2.84	3.50	1.50	1.39	2.17	3.43	3.54	4.82			
21.	2.66	5.68	5.41	7.32	4.67	4.16	2.73	4.18	1.44	1.46	2.36	3.52	3.45	4.67			
22.	2.64	5.30	5.10	7.07	4.66	4.13	3.16	4.25	1.37	1.39	2.21	3.67	3.34	4.60			
23.	2.66	5.05	4.94	6.85	4.58	4.04	4.44	4.32	1.30	1.34	2.27	3.63	3.30	4.63			
24.	2.76	5.28	4.86	6.69	4.45	3.94	4.69	3.58	1.13	1.29	1.94	3.47	3.25	4.55			
25.	2.87	6.15	4.66	6.78	4.41	3.79	4.16	3.34	1.17	1.22	2.07	3.40	3.36	4.40			
26.	2.96	7.17	4.40	7.14	4.32	3.64	4.83	3.15	1.15	1.15	2.44	3.30	3.24	4.27			
27.	3.29	7.62	4.58	7.25	4.38	3.96	6.79	2.99	1.12	1.11	2.99	3.23	3.19	4.20			
28.	3.62	7.56	4.68	7.10	4.37	4.38	6.78	2.87	1.10	1.07	2.67	3.30	3.33	4.15			
29.	3.60	6.85	5.12		4.36	4.06	6.35	2.81	1.04	1.10	2.50	3.46	3.41	4.14			
30.	3.50	6.55	7.43		4.42	4.06	5.61	2.82	1.24	1.17	2.34	3.30	3.80	4.11			
31.		6.65	10.8		4.47		5.01		1.32	1.21		3.17		4.03			
Hauptwerte	Tag	1.	8.	26.	24.	26.	26.	18.	13.	29.	28.	1.	8.	1.	5.		
	NQ	2.24	2.45	4.40	6.69	4.32	3.64	2.64	2.26	1.04	1.07	0.949	1.99	3.01	3.83		
	MQ	2.80	4.75	6.97	9.29	5.15	4.25	3.75	3.34	1.73	1.24	1.85	2.99	3.78	4.97		
	HQ	3.62	7.62	10.8	13.8	6.96	4.95	6.79	4.51	2.74	1.46	2.99	3.76	5.08	7.91		
	Tag	28.	27.	31.	6.+	1.	17.	27.	1.	1.	21.	27.	18.	8.	10.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	10	17	25	31	19	15	14	12	6	4	7	11	13	18	
			1954/2012**			1955/2013 59 Jahre**											
	Jahr	1991	1959	1960	1960	1969	1960	1989	1959	1977	1973	1973	1959	1991	1959		
	NQ	0.767	0.540	1.12	1.32	1.63	1.49	0.880	0.390	0.210	0.310	0.280	0.340	0.767	0.540		
	MNQ	2.95	3.63	4.48	4.85	4.67	3.85	2.45	1.65	1.39	1.47	1.74	2.27	2.92	3.60		
	MQ	4.49	6.13	7.18	7.41	7.19	5.82	3.70	2.59	2.29	2.41	2.57	3.09	4.42	6.03		
	MHQ	7.16	9.82	12.0	11.7	11.6	8.94	6.15	4.65	4.37	4.20	4.20	5.07	7.02	9.54		
	HQ	18.4	24.2	20.2	26.7	27.2	24.7	14.4	10.5	13.6	15.4	12.9	17.7	18.4	20.4		
	Jahr	1998	1954	1994	2002	2002	1970	1969	1981	1966	2002	1968	1998	1998	1960		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	16	22	26	25	26	21	13	9	8	9	11	16	22			
Extremwerte	Niedrigwasser																
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
	1	0.210	0.286	17.07.1977	27.2	37.0	230	01.03.2002									
	2	0.270	0.367	oft	24.7	33.6	231	15.04.1970									
	3	0.280	0.381	01.09.1973	24.7	33.6	230	20.03.1970									
	4	0.340	0.463	04.10.1959	24.7	33.6	230	oft 03.1956									
	5	0.380	0.517	oft.1989	24.2	32.9	240	30.12.1954									
	6	0.381	0.518	oft.1992	24.0	32.7	240	oft.1970									
	7	0.509	0.693	02.09.2009	23.0	31.3		oft 12.1954									
	8	0.565	0.769	27.07.2010	20.6	28.0	206	14.02.2002									
	9	0.601	0.818	oft.2009	20.4	27.8	206	09.02.2011									
	10	0.629	0.856	18.08.2003	20.4	27.8	230	06.12.1960									
	Hochwasser																
	1	13.8		am 06.02.2013	13.8	6.79		13.8	am 06.02.2013								
	2	13.8			13.8	6.79		13.8									
3	13.8			13.8	6.79		13.8										
4	13.8			13.8	6.79		13.8										
5	13.8			13.8	6.79		13.8										
6	13.8			13.8	6.79		13.8										
7	13.8			13.8	6.79		13.8										
8	13.8			13.8	6.79		13.8										
9	13.8			13.8	6.79		13.8										
10	13.8			13.8	6.79		13.8										
11	13.8			13.8	6.79		13.8										
12	13.8			13.8	6.79		13.8										
13	13.8			13.8	6.79		13.8										
14	13.8			13.8	6.79		13.8										
15	13.8			13.8	6.79		13.8										
16	13.8			13.8	6.79		13.8										
17	13.8			13.8	6.79		13.8										
18	13.8			13.8	6.79		13.8										
19	13.8			13.8	6.79		13.8										
20	13.8			13.8	6.79		13.8										
21	13.8			13.8	6.79		13.8										
22	13.8			13.8	6.79		13.8										
23	13.8			13.8	6.79		13.8										
24	13.8			13.8	6.79		13.8										
25	13.8			13.8	6.79		13.8										
26	13.8			13.8	6.79		13.8										
27	13.8			13.8	6.79		13.8										
28	13.8			13.8	6.79		13.8										
29	13.8			13.8	6.79		13.8										
30	13.8			13.8	6.79		13.8										
31	13.8			13.8	6.79		13.8										
32	13.8			13.8	6.79		13.8										
33	13.8			13.8	6.79		13.8										
34	13.8			13.8	6.79		13.8										
35	13.8			13.8	6.79		13.8										
36	13.8			13.8	6.79		13.8										
37	13.8			13.8	6.79		13.8										
38	13.8			13.8	6.79		13.8										
39	13.8			13.8	6.79		13.8										
40	13.8			13.8	6.79		13.8										
41	13.8			13.8	6.79		13.8										
42	13.8			13.8	6.79		13.8										
43	13.8			13.8	6.79		13.8										
44	13.8			13.8	6.79		13.8										
45	13.8			13.8	6.79		13.8										
46	13.8			13.8	6.79		13.8										
47	13.8			13.8	6.79		13.8										
48	13.8			13.8	6.79		13.8										
49	13.8			13.8	6.79		13.8										
50	13.8			13.8	6.79		13.8										
51	13.8			13.8	6.79		13.8										
52	13.8			13.8	6.79		13.8										
53	13.8			13.8	6.79		13.8										
54	13.8			13.8	6.79		13.8										
55	13.8			13.8	6.79		13.8										
56	13.8			13.8	6.79		13.8										
57	13.8			13.8	6.79		13.8										
58	13.8			13.8	6.79		13.8										
59	13.8			13.8	6.79		13.8										
60	13.8		</														

Pegel Kl. Bengerstorf
Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

A_{E0} : 157 km²

PNP : HN76+ 8.846 m

Lage: 5.0 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Schwartow

Gewässer : Boize

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Nr. 59905.0

Tag	2012		2013												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.742	0.885	2.05	3.21	1.48	1.19	0.949	1.46	0.871	0.800	0.504	0.657	0.905	1.07	
2.	0.744	0.964	2.33	4.14	1.42	1.24	0.935	1.55	0.836	0.734	0.531	0.644	0.894	1.01	
3.	0.785	1.01	2.24	3.87	1.39	1.29	0.917	1.46	0.818	0.675	0.563	0.639	0.953	0.980	
4.	0.813	1.04	2.09	3.45	1.34	1.27	0.901	1.32	0.805	0.652	0.586	0.623	1.05	0.988	
5.	0.826	1.20	2.61	3.51	1.30	1.26	0.885	1.23	0.794	0.643	0.585	0.624	1.21	1.02	
6.	0.834	1.21	2.86	3.70	1.29	1.23	0.877	1.16	0.784	0.621	0.579	0.625	1.25	1.29	
7.	0.867	1.18	2.48	3.14	1.29	1.17	0.888	1.10	0.772	0.599	0.546	0.627	1.28	1.57	
8.	0.928	1.13	2.31	2.69	1.29	1.15	1.00	1.06	0.760	0.587	0.544	0.628	1.40	1.58	
9.	0.923	1.18	2.48	2.35	1.27	1.10	0.971	1.04	0.740	0.582	0.613	0.632	1.31	1.94	
10.	0.922	1.30	3.14	2.15	1.29	1.09	0.952	1.01	0.732	0.599	0.683	0.644	1.25	2.60	
11.	0.914	1.34	3.14	2.00	1.24	1.11	0.932	0.981	0.722	0.544	0.667	0.635	1.25	2.30	
12.	0.902	1.32	2.48	1.86	1.24	1.14	0.928	0.947	0.722	0.596	0.647	0.701	1.21	1.85	
13.	0.879	1.33	2.09	1.76	1.25	1.19	0.919	0.963	0.703	0.595	0.639	0.963	1.14	1.67	
14.	0.886	1.30	1.89	1.65	1.22	1.16	0.959	1.15	0.697	0.542	0.623	0.971	1.08	1.56	
15.	0.864	1.46	1.75	1.60	1.18	1.15	0.949	1.15	0.693	0.493	0.641	0.874	1.04	1.47	
16.	0.864	1.64	1.62	1.55	1.18	1.26	0.919	1.10	0.693	0.486	0.666	0.850	1.01	1.41	
17.	0.814	1.90	1.53	1.52	1.18	1.18	0.907	1.04	0.683	0.469	0.654	0.862	1.00	1.33	
18.	0.759	2.06	1.47	1.52	1.18	1.14	0.945	0.991	0.674	0.485	0.658	0.911	0.979	1.26	
19.	0.762	1.96	1.42	1.64	1.18	1.09	1.13	0.963	0.663	0.511	0.654	0.892	0.965	1.24	
20.	0.790	1.73	1.35	1.79	1.18	1.18	1.01	1.05	1.40	0.652	0.516	0.664	0.952	1.26	
21.	0.756	1.54	1.31	1.71	1.15	1.15	0.983	1.03	1.34	0.639	0.511	0.707	0.923	0.931	1.22
22.	0.735	1.40	1.25	1.62	1.13	1.13	0.968	1.56	1.30	0.619	0.502	0.683	1.01	0.916	1.19
23.	0.742	1.36	1.23	1.55	1.12	1.12	0.949	1.90	1.23	0.609	0.501	0.656	0.995	0.895	1.16
24.	0.756	1.49	1.19	1.51	1.10	1.10	0.929	1.58	1.12	0.592	0.492	0.646	0.948	0.895	1.17
25.	0.804	1.91	1.17	1.55	1.11	1.11	0.909	1.41	1.03	0.601	0.481	0.656	0.923	0.871	1.16
26.	0.817	2.45	1.13	1.59	1.08	1.08	0.958	1.99	0.986	0.593	0.477	0.747	0.939	0.846	1.13
27.	0.895	2.58	1.16	1.57	1.08	1.16	2.24	0.944	0.591	0.486	0.782	0.928	0.859	1.13	
28.	0.914	2.43	1.20	1.52	1.11	1.08	2.18	0.909	0.590	0.508	0.720	0.994	0.883	1.19	
29.	0.902	1.98	1.40		1.12	1.01	1.94	0.911	0.598	0.494	0.698	1.03	0.909	1.23	
30.	0.880	2.01	2.33		1.12	0.966	1.74	0.885	0.800	0.487	0.673	0.928	1.05	1.23	
31.		1.97	3.52		1.12		1.56		0.854	0.493		0.909		1.24	
Tag	22.	1.	26.	24.	26.+	25.	6.	30.	28.	17.	1.	4.	26.	3.	
NQ	0.735	0.885	1.13	1.51	1.08	0.909	0.877	0.885	0.590	0.469	0.504	0.623	0.846	0.980	
MQ	0.834	1.56	1.94	2.20	1.21	1.11	1.23	1.12	0.706	0.554	0.640	0.819	1.04	1.37	
HQ	0.928	2.58	3.52	4.14	1.48	1.29	2.24	1.55	0.871	0.800	0.782	1.03	1.40	2.60	
Tag	8.	27.	31.	2.	1.	3.	27.	2.	1.	1.	27.	29.	8.	10.	
h _N	mm		mm												
h _A	mm		33	34	21	18	21	19	12	9	11	14	17	23	
1975/2012			1976/2013 38 Jahre												
Jahr	1996	1991	1997	1997	1984	off	1990	1989	1976	2003	1976	1976	1996	1991	
NQ	0.324	0.520	0.411	0.457	0.370	0.367	0.160	0.070	0.090	0.108	0.110	0.240	0.324	0.520	
MNQ	0.816	0.951	1.19	1.23	1.15	0.921	0.600	0.492	0.488	0.462	0.565	0.713	0.827	0.962	
MQ	1.21	1.53	1.92	1.91	1.84	1.34	0.908	0.790	0.787	0.720	0.778	0.921	1.22	1.55	
MHQ	2.09	2.93	3.92	3.88	3.54	2.24	1.61	1.48	1.48	1.18	1.13	1.56	2.11	2.97	
HQ	5.12	6.56	6.61	8.01	8.30	6.25	6.35	6.67	5.93	2.87	6.77	6.77	5.12	6.56	
HQ ₁	1998	1986	1995	2002	1981	1983	1984	1991	2002	1984	2010	1987	1998	1986	
Mh _N	mm		mm												
Mh _A	mm		20	26	33	30	31	22	15	13	13	12	16	20	27
Abfl. m³/s	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschr. Abflüsse m³/s					
	2013		2013		2013		2013			1976/2013 38 Jahre		1976/2013 38 Jahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
NQ	0.469	am 17.08.2013	0.735	0.469	0.469	am 17.08.2013			(365)	4.14	4.14	7.78	5.34	2.25	
MQ	1.16		1.47	0.845	1.16				364	3.87	3.87	6.84	4.75	2.25	
HQ	4.14	am 02.02.2013	4.14	2.24	4.14	am 02.02.2013			363	3.70	3.70	6.55	4.54	2.04	
Nq	2.99		4.68	2.99	2.99				361	3.52	3.52	5.96	4.33	1.69	
Mq	7.39		9.36	5.38	7.39				360	3.51	3.51	5.75	4.12	1.69	
Hq	26.4		26.4	14.3	26.4				359	3.45	3.45	5.68	3.98	1.66	
h _N	mm		146		85		232		358	3.21	3.21	5.66	3.87	1.66	
h _A	mm		232						357	3.21	3.21	5.19	3.70	1.60	
	1976/2013 (*) 38 Jahre				1976/2013					356	3.21	3.21	5.10	3.60	1.54
NQ	0.070	am 06.06.1989	0.324	0.070	0.070	am 06.06.1989			350	2.58	2.60	4.56	3.06	1.30	
MNQ	0.333		0.657	0.340	0.340				340	2.24	2.18	4.13	2.56	1.13	
MQ	1.22		1.63	0.818	1.22				330	1.98	1.89	3.89	2.25	1.02	
MHQ	5.22		5.13	2.52	5.38				320	1.76	1.64	3.57	2.03	0.915	
HQ	8.30	am 12.03.1981 bei W=190 cm	8.30	6.77	8.30	am 12.03.1981 bei W=190 cm			300	1.54	1.51	3.03	1.72	0.800	
HQ ₁	4.93								270	1.31	1.28	2.52	1.45	0.704	
HQ ₅									240	1.19	1.20	2.30	1.24	0.606	
MNq	2.12		4.18	2.17	2.17				210	1.11	1.13	2.01	1.11	0.518	
Mq	7.77		10.4	5.21	7.77				183	0.986	1.04	1.78	1.00	0.483	
MHq	33.2		32.7	16.1	34.3				150	0.922	0.952	1.49	0.880	0.458	
Mh _N	mm		162		82		245		130	0.885	0.917	1.35	0.810	0.439	
Mh _A	mm		245						120	0.862	0.901	1.28	0.772	0.428	
	Niedrigwasser				Hochwasser					110	0.805	0.874	1.21	0.742	0.380
	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum		100	0.762	0.818	1.18	0.710	0.330	
1	0.006	0.038	oft 09.1973	8.30	52.9	190	12.03.1981		90	0.735	0.740	1.16	0.683	0.260	
2	0.070	0.446	06.06.1989	8.01	51.0	194	27.02.2002		80	0.697	0.697	1.12	0.647	0.240	
3	0.090	0.573	30.07.1976	7.40	47.1	183	07.02.2011		70	0.666	0.666	1.12	0.620	0.240	
4	0.094	0.599	26.07.2003	7.01	44.7	178	06.03.1999		60	0.652	0.652	1.08	0.585	0.180	
5	0.110	0.701	oft	6.79	43.2	178	02.03.2010		50	0.635	0.635	1.01	0.556	0.180	
6	0.120	0.764	oft.1976	6.77	43.1	176	01.10.1987		40	0.613	0.613	1.01	0.520	0.160	
7	0.147	0.936	10.07.2008	6.72	42.8	194	09.02.1980		30	0.591	0.591	0.950	0.472	0.160	
8	0.159	1.01	22.07.2006	6.67	42.5	175	29.06.1991		25	0.582	0.582	0.920	0.449	0.140	
9	0.190	1.21	30.08.1986	6.61	42.1	191	29.01.1995		20	0.544	0.544	0.920	0.425	0.140	
10	0.258	1.64	11.08.1997	6.56	41.8	174	30.12.1986</								

A_{E0} : 106 km²

PNP : NN+ 10,79 m

Lage: 2,1 km ---, Mitte



Pegel : Witzeeze

Nr. 114105

Gewässer : Linau

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

m³/s

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0,178	0,233	0,842	1,75	0,539	0,358	0,253	0,392	0,184	0,172	0,115	0,127	0,162	0,260	
	2.	0,177	0,236	1,08	1,91	0,498	0,433	0,231	0,337	0,185	0,158	0,113	0,127	0,163	0,230	
	3.	0,176	0,239	0,897	1,06	0,481	0,516	0,231	0,289	0,186	0,147	0,123	0,126	0,187	0,225	
	4.	0,178	0,246	0,919	1,24	0,452	0,511	0,227	0,249	0,186	0,133	0,126	0,126	0,247	0,227	
	5.	0,195	0,270	1,24	1,75	0,458	0,507	0,205	0,241	0,187	0,132	0,124	0,126	0,328	0,236	
	6.	0,193	0,274	1,01	1,49	0,435	0,475	0,205	0,238	0,187	0,131	0,122	0,125	0,291	0,406	
	7.	0,207	0,277	0,863	0,989	0,428	0,455	0,188	0,216	0,174	0,130	0,121	0,115	0,450	0,463	
	8.	0,212	0,258	0,751	0,804	0,395	0,395	0,296	0,205	0,162	0,129	0,119	0,111	0,400	0,460	
	9.	0,211	0,258	0,968	0,676	0,397	0,354	0,272	0,191	0,162	0,127	0,167	0,112	0,305	1,82	
	10.	0,210	0,334	1,29	0,605	0,400	0,344	0,251	0,182	0,163	0,126	0,192	0,112	0,276	1,49	
	11.	0,212	0,475	0,986	0,538	0,402	0,383	0,231	0,167	0,163	0,158	0,170	0,112	0,268	0,817	
	12.	0,208	0,445	0,716	0,482	0,403	0,490	0,232	0,168	0,163	0,144	0,163	0,144	0,248	0,590	
	13.	0,207	0,417	0,576	0,447	0,403	0,478	0,224	0,175	0,164	0,161	0,161	0,299	0,233	0,481	
	14.	0,207	0,400	0,501	0,415	0,403	0,484	0,230	0,271	0,164	0,162	0,153	0,214	0,217	0,420	
	15.	0,206	0,547	0,448	0,401	0,381	0,426	0,232	0,223	0,164	0,160	0,141	0,194	0,219	0,387	
	16.	0,206	0,660	0,392	0,387	0,365	0,466	0,232	0,213	0,164	0,153	0,140	0,183	0,204	0,368	
	17.	0,206	0,845	0,357	0,391	0,365	0,468	0,232	0,188	0,164	0,133	0,139	0,185	0,201	0,356	
	18.	0,207	0,910	0,351	0,374	0,364	0,407	0,287	0,173	0,164	0,131	0,146	0,252	0,203	0,311	
	19.	0,193	0,922	0,338	0,430	0,363	0,358	0,625	0,187	0,164	0,128	0,139	0,194	0,204	0,300	
	20.	0,188	0,676	0,305	0,480	0,361	0,322	0,467	0,641	0,164	0,145	0,124	0,167	0,206	0,300	
	21.	0,189	0,525	0,293	0,473	0,360	0,294	0,367	0,418	0,164	0,144	0,150	0,240	0,189	0,301	
	22.	0,190	0,435	0,267	0,458	0,358	0,272	2,36	0,319	0,164	0,141	0,142	0,217	0,188	0,302	
	23.	0,192	0,420	0,287	0,435	0,356	0,261	1,98	0,261	0,164	0,138	0,132	0,188	0,189	0,303	
	24.	0,194	0,622	0,266	0,436	0,319	0,239	0,851	0,234	0,163	0,135	0,132	0,163	0,180	0,303	
	25.	0,196	1,29	0,248	0,457	0,317	0,234	0,680	0,219	0,163	0,133	0,131	0,154	0,172	0,304	
	26.	0,198	1,49	0,241	0,561	0,315	0,245	1,22	0,207	0,163	0,130	0,165	0,155	0,173	0,289	
	27.	0,200	1,28	0,242	0,582	0,313	0,336	1,90	0,208	0,162	0,127	0,159	0,156	0,174	0,277	
	28.	0,202	0,923	0,260	0,556	0,311	0,336	1,13	0,209	0,162	0,125	0,144	0,157	0,175	0,277	
	29.	0,205	0,692	0,447	0,309	0,309	0,289	0,763	0,204	0,161	0,122	0,128	0,158	0,181	0,278	
	30.	0,226	0,632	1,55	0,306	0,264	0,572	0,184	0,184	0,161	0,120	0,128	0,159	0,252	0,278	
	31.	0,226	0,766	1,68	0,317		0,465		0,465	0,182	0,117		0,161		0,279	
Hauptwerte	Tag	3.	1.	26.	18.	30.	25.	7.	11.	29.+	31.	2.	8.	1.	3.	
	NQ	0,176	0,233	0,241	0,374	0,306	0,234	0,188	0,167	0,161	0,117	0,113	0,111	0,162	0,225	
	MQ	0,199	0,581	0,664	0,735	0,383	0,380	0,569	0,247	0,169	0,138	0,140	0,163	0,229	0,430	
	HQ	0,232	1,58	2,14	2,23	0,556	0,522	3,84	0,731	0,214	0,186	0,226	0,314	0,519	2,40	
	Tag	30.	25.+	30.+	2.	1.	12.	22.	20.	31.	1.	9.	13.	7.	9.	
	hN	mm	5	15	17	17	10	9	14	6	4	3	4	6	11	
	hA	mm														
			1983/2012		1984/2013 30 Jahre											
	Jahr	1991	1991	1996	1996	1996	2007	1998	1992	1997	1996	1992	1996	1991	1991	
	NQ	0,066	0,061	0,120	0,102	0,107	0,104	0,069	0,034	0,036	0,030	0,034	0,016	0,066	0,061	
MNQ	0,172	0,195	0,281	0,282	0,292	0,226	0,148	0,110	0,103	0,097	0,110	0,141	0,172	0,197		
MQ	0,356	0,550	0,737	0,717	0,663	0,397	0,268	0,180	0,198	0,194	0,239	0,245	0,357	0,553		
MHQ	1,20	2,40	3,58	3,18	2,46	1,20	0,877	0,539	0,757	0,792	0,783	0,798	1,20	2,43		
HQ	4,39	8,14	9,42	11,1	5,98	4,84	4,11	2,76	4,66	4,79	3,72	6,21	4,39	8,14		
Jahr	2002	1986	2008	2011	2010	2006	2002	1991	2002	1987	1998	1998	2002	1986		
		1983/2012		1984/2013 30 Jahre												
MhN	mm	61	65	62	50	56	43	53	71	80	71	62	55	61	64	
MhA	mm	9	14	19	17	17	10	7	4	5	5	6	6	9	14	
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser									
			m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum							
	1	0,016	0,147	16.10.1996	11,1	105	219	06.02.2011								
	2	0,034	0,324	11.08.2004	10,0	94,7	217	26.02.2002								
	3	0,034	0,323	11.09.1992	9,42	89,1	223	22.01.2008								
	4	0,036	0,341	12.07.1997	8,56	81,0	196	12.02.2002								
	5	0,037	0,345	30.08.1993	8,29	78,4	209	14.01.2003								
	6	0,050	0,469	20.06.1988	8,14	77,0	200	29.12.1986								
	7	0,054	0,508	21.08.1998	8,10	76,7	215	17.02.1996								
	8	0,068	0,643	30.07.2006	7,71	73,0	197	05.01.2012								
9	0,069	0,650	05.08.1994	7,59	71,8	201	08.01.2011									
10	0,079	0,750	11.08.1995	7,06	66,8	205	20.12.1998									
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
Extremwerte ab 1.11.1984																

A_{Eo} : 1434 km²

PNP: NN + 14.42 m

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Bienenbüttel

Gewässer : Ilmenau

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5945125

m³/s

	Tag	2012		2013														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	6.55	7.51	9.27	21.8	10.0	8.16	7.19	12.1	7.72	5.48	4.78	5.75	6.75	9.12			
	2.	6.65	7.46	9.65	20.7	9.65	8.05	7.13	11.0	7.76	5.30	4.83	5.76	6.94	8.55			
	3.	6.70	7.61	10.4	20.0	9.34	7.99	7.01	10.0	7.56	5.20	4.93	5.76	7.61	8.16			
	4.	6.97	7.75	10.9	18.1	9.20	7.95	6.90	9.37	7.22	5.11	5.11	5.73	8.29	8.01			
	5.	7.29	8.01	11.9	19.0	8.98	7.96	6.80	8.88	7.07	5.03	5.12	5.72	9.49	8.14			
	6.	7.23	7.84	13.0	18.4	8.92	7.89	6.68	8.46	6.84	5.01	4.99	5.82	9.45	9.82			
	7.	7.25	7.53	12.3	16.0	8.76	7.81	6.73	8.06	6.58	4.97	4.88	5.84	10.9	10.8			
	8.	7.69	7.27	11.4	14.0	8.67	7.70	9.03	7.81	6.35	5.00	4.82	5.95	12.4	10.8			
	9.	7.50	7.20	11.6	12.7	8.59	7.64	8.46	7.54	6.24	5.01	5.36	5.89	10.4	14.2			
	10.	7.28	8.04	13.0	11.9	9.19	7.65	7.73	7.44	6.09	4.96	6.39	6.22	9.09	16.8			
	11.	7.13	8.70	13.5	11.1	9.24	7.98	7.56	7.23	5.96	4.94	6.58	6.28	8.62	15.3			
	12.	7.14	8.20	11.9	10.4	8.98	8.67	7.35	7.02	5.89	4.91	7.13	8.19	8.19	12.0			
	13.	6.99	7.88	10.4	10.0	8.76	8.42	7.23	6.98	5.79	4.95	6.39	14.0	7.91	10.6			
	14.	6.92	7.77	9.63	9.67	8.64	7.99	7.22	10.7	5.71	5.00	6.13	10.8	7.81	9.90			
	15.	6.87	8.75	9.28	9.46	8.54	7.86	7.18	9.50	5.66	4.99	5.99	8.51	7.62	9.47			
	16.	6.82	10.6	8.83	9.29	8.48	8.40	7.40	8.16	5.64	4.96	5.94	8.06	7.50	9.31			
	17.	6.85	11.7	8.65	9.56	8.67	8.28	7.48	7.59	5.53	4.88	5.96	7.67	7.48	9.00			
	18.	6.89	11.6	8.48	9.84	8.87	7.93	6.95	7.31	5.43	4.88	6.07	8.33	7.54	8.73			
	19.	7.08	10.9	8.45	10.2	8.91	7.64	7.36	7.12	5.36	5.13	6.35	8.57	7.61	8.78			
	20.	7.17	9.89	8.24	11.0	8.81	7.39	7.16	15.0	5.24	6.34	6.20	7.80	7.61	9.06			
	21.	7.08	9.20	8.01	10.4	8.80	7.33	6.95	20.8	5.14	6.06	6.15	7.50	7.52	8.75			
	22.	6.99	8.64	7.98	10.0	8.89	7.21	10.1	23.7	5.03	5.58	6.10	7.36	7.49	8.53			
	23.	6.99	9.05	7.88	9.63	8.75	7.23	14.1	12.5	4.99	5.18	5.97	7.14	7.57	8.48			
	24.	7.15	12.7	7.80	9.44	8.22	7.16	12.6	9.50	4.94	5.09	5.95	6.91	7.54	8.44			
	25.	7.53	14.2	7.72	9.64	7.98	7.17	11.2	8.66	5.07	5.00	6.01	6.82	7.42	8.44			
	26.	7.63	12.6	7.57	10.0	7.92	7.36	16.5	8.35	5.17	4.91	6.20	6.83	7.40	8.37			
	27.	8.23	11.9	7.62	10.3	7.88	8.18	23.2	8.07	5.02	4.85	6.19	6.90	7.32	8.55			
	28.	8.26	12.0	8.11	10.1	7.88	8.05	27.0	7.75	5.03	4.82	6.04	7.09	7.39	8.65			
	29.	7.95	10.4	9.23		7.92	7.62	28.8	7.87	5.27	4.78	5.92	7.30	7.61	9.02			
	30.	7.77	9.82	15.0		8.01	7.34	16.3	7.98	6.51	4.72	5.80	7.05	8.58	9.55			
	31.		9.49	20.1		8.11		12.4		5.90	4.71		6.78		9.04			
Hauptwerte	Tag	1.	9.	26.	16.	27.+	24.	6.	13.	24.	31.	1.	5.	1.	4.			
	NQ	6.55	7.20	7.57	9.29	7.88	7.16	6.68	6.98	4.94	4.71	4.78	5.72	6.75	8.01			
	MQ	7.22	9.43	10.2	12.6	8.70	7.80	10.5	9.75	5.92	5.09	5.81	7.24	8.17	9.76			
	HQ	8.53	14.4	21.6	22.2	10.2	8.80	31.2	25.1	7.91	6.78	7.43	14.8	12.8	17.2			
	Tag	27.	25.	31.	1.	1.	12.	29.	22.	2.	20.	12.	13.	8.	10.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	13	18	19	21	16	14	20	18	11	10	11	14	15	18		
			1955/2012		1956/2013												58 Jahre	
	Jahr		1976	1978	1993	2012	1960	1960	1990	1960	1992	1975	1975	1992	1976	1978		
	NQ	m ³ /s	5.35	5.76	5.72	5.37	6.52	5.68	4.84	3.78	3.74	3.44	3.07	4.40	5.35	5.76		
	MNQ	m ³ /s	7.25	7.76	8.32	8.72	8.91	8.15	6.58	5.80	5.43	5.37	5.82	6.44	7.23	7.76		
	MQ	m ³ /s	9.00	10.6	11.9	11.9	12.2	10.3	8.15	7.21	6.83	6.69	6.99	7.56	8.99	10.5		
	MHQ	m ³ /s	14.2	18.4	24.0	22.4	24.4	16.6	12.8	11.6	11.7	11.0	10.6	11.3	14.3	18.3		
	HQ	m ³ /s	36.2	46.5	64.0	57.8	144	47.1	31.2	27.9	59.0	30.1	45.3	46.3	36.2	46.5		
	Jahr		1956	1960	1994	1962	1970	1983	2013	1971	2002	2002	1968	1998	1956	1960		
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	16	20	22	20	23	19	15	13	13	12	13	14	16	20			
Dauertabelle	Abflußjahr (*)			Kalenderjahr			Unterschrittene		Abflüsse m ³ /s									
	2013			2013			Abfließ-		58 Kalenderjahre									
	Jahr Datum Winter Sommer			Jahr Datum			schreitungs-		1956/2013									
	Jahr Datum			Jahr Datum			dauer		Obere									
	Jahr Datum			Jahr Datum			in Tagen		Hüllwerte									
	Jahr Datum			Jahr Datum			in Tagen		Mittlere									
	Jahr Datum			Jahr Datum			in Tagen		Werte									
	Jahr Datum			Jahr Datum			in Tagen		Untere									
	Jahr Datum			Jahr Datum			in Tagen		Hüllwerte									
	Jahr Datum			Jahr Datum			in Tagen		Hüllwerte									
	Jahr Datum			Jahr Datum			in Tagen		Hüllwerte									
	Jahr Datum			Jahr Datum			in Tagen		Hüllwerte									
	Jahr Datum			Jahr Datum			in Tagen		Hüllwerte									
	Jahr Datum			Jahr Datum			in Tagen		Hüllwerte									
	Jahr Datum			Jahr Datum			in Tagen		Hüllwerte									
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
	m ³ /s l/(skm ²) Datum				m ³ /s l/(skm ²) cm Datum													
	1 3.07 2.14 05.09.1975				144 100 323 19.03.1970													
	2 3.62 2.52 10.08.1992				64.0 44.6 262 29.01.1994													
	3 3.63 2.53 26.08.1976				60.3 42.0 259 23.01.2008													
	4 3.78 2.64 26.06.1960				59.0 41.1 285 20.07.2002													
	5 4.00 2.79 02.08.1964				58.4 40.7 271 02.03.1956													
	6 4.01 2.80 25.06.1989				57.8 40.3 257 14.02.1962													
	7 4.04 2.82 05.08.1999				51.1 35.6 248 11.02.1980													
	8 4.04 2.82 20.08.2009				49.0 34.2 242 04.01.2003													
9 4.05 2.82 27.06.1959				48.6 33.9 236 05.03.1979														
10 4.06 2.83 01.09.1991				47.1 32.8 235 13.04.1983														

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

übergreifendes Gewässer Ilmenau

Grundwasserentnahmen bemerkbar

A_{E0} : 174 km²

PNP: NN + 17.73 m

Lage: 23.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Süttorf

Gewässer : Neetze

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5946112

m³/s

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.662	0.900	1.05	1.49	0.970	0.911	0.767	0.855	0.679	0.711	0.951	0.588	0.722	0.842	
	2.	0.671	0.903	1.08	1.89	0.921	0.923	0.763	0.850	0.711	0.611	0.912	0.608	0.750	0.802	
	3.	0.680	0.879	1.11	1.44	0.912	0.922	0.763	0.766	0.679	0.586	0.944	0.605	0.793	0.793	
	4.	0.689	0.885	1.16	1.40	0.911	0.921	0.798	0.736	0.673	0.587	1.04	0.501	0.865	0.784	
	5.	0.686	0.856	1.29	1.52	0.912	0.920	0.789	0.766	0.692	0.588	1.10	0.621	0.911	0.842	
	6.	0.685	0.821	1.27	1.58	0.913	0.894	0.774	0.709	0.691	0.607	1.08	0.593	0.850	1.07	
	7.	0.694	0.810	1.23	1.24	0.913	0.853	0.815	0.711	0.645	0.621	1.03	0.608	0.939	1.00	
	8.	0.703	0.781	1.20	1.16	0.913	0.852	0.941	0.681	0.627	0.635	1.04	0.576	0.858	1.02	
	9.	0.711	0.815	1.33	1.10	0.915	0.851	0.878	0.624	0.608	0.618	1.43	0.635	0.817	1.49	
	10.	0.720	0.898	1.46	1.07	0.959	0.850	0.862	0.651	0.617	0.597	1.37	0.656	0.796	1.32	
	11.	0.725	0.880	1.36	1.02	0.915	0.906	0.803	0.654	0.632	0.574	1.40	0.648	0.768	1.04	
	12.	0.712	0.831	1.18	1.00	0.915	0.951	0.800	0.639	0.602	0.555	1.17	0.813	0.768	0.991	
	13.	0.696	0.813	1.13	0.938	0.873	0.873	0.795	0.681	0.573	0.558	0.957	0.907	0.744	0.955	
	14.	0.704	0.819	1.11	0.936	0.892	0.846	0.816	0.942	0.632	0.627	0.865	0.774	0.733	0.910	
	15.	0.712	0.980	1.06	0.915	0.857	0.874	0.777	0.879	0.647	0.587	0.867	0.722	0.716	0.915	
	16.	0.719	1.06	1.05	0.923	0.852	0.921	0.849	0.799	0.593	0.549	0.921	0.725	0.730	0.922	
	17.	0.727	1.10	1.01	0.944	0.871	0.866	0.871	0.751	0.607	0.610	1.16	0.715	0.734	0.911	
	18.	0.739	1.06	0.992	0.956	0.907	0.859	0.859	0.744	0.607	0.672	1.37	0.750	0.738	0.873	
	19.	0.743	1.00	0.965	1.01	0.915	0.816	0.804	0.721	0.553	0.859	1.15	0.725	0.795	0.910	
	20.	0.750	0.952	0.922	1.03	0.908	0.777	0.778	1.623	0.607	0.887	0.771	0.727	0.790	0.894	
	21.	0.758	0.908	0.909	0.974	0.878	0.775	0.778	1.07	0.548	0.725	0.642	0.762	0.737	0.880	
	22.	0.765	0.875	0.913	0.966	0.887	0.887	1.23	0.868	0.565	0.681	0.622	0.770	0.759	0.881	
	23.	0.773	0.974	0.915	0.953	0.856	0.781	1.07	0.828	0.566	0.653	0.588	0.747	0.766	0.912	
	24.	0.802	1.18	0.917	0.964	0.853	0.771	0.910	0.749	0.557	0.612	0.597	0.755	0.738	0.885	
	25.	0.819	1.25	0.905	0.980	0.854	0.770	0.883	0.761	0.576	0.705	0.608	0.721	0.723	0.887	
	26.	0.833	1.19	0.870	1.03	0.855	0.878	1.60	0.720	0.592	0.796	0.625	0.729	0.730	0.885	
	27.	0.902	1.11	0.908	1.03	0.855	0.989	1.78	0.676	0.624	0.720	0.611	0.738	0.736	0.890	
	28.	0.873	1.05	0.995	0.984	0.857	0.861	1.11	0.670	0.658	0.715	0.599	0.759	0.743	0.912	
	29.	0.851	0.975	1.16	0.857	0.808	0.964	0.738	0.702	0.750	0.588	0.743	0.796	0.937	0.899	
	30.	0.864	0.967	1.61	0.867	0.820	0.906	0.707	0.811	0.800	0.582	0.745	0.907	0.899	0.899	
	31.	0.750	0.952	1.09	1.83	0.912	0.912	0.882	0.785	0.840	0.840	0.718	0.718	0.718	0.892	
Hauptwerte	Tag	1.	8.	26.	15.	16.	25.	2+	9.	21.	16.	30.	4.	15.	4.	
	NQ	0.662	0.781	0.870	0.915	0.852	0.770	0.763	0.624	0.548	0.549	0.582	0.501	0.716	0.784	
	MQ	0.746	0.955	1.13	1.12	0.893	0.860	0.917	0.786	0.634	0.666	0.919	0.699	0.782	0.940	
	HQ	0.959	1.34	2.13	2.14	0.978	1.14	2.30	2.39	0.859	1.18	1.77	1.05	1.03	1.68	
	Tag	27.	25.	31.	2.	10.	26.	26.	20.	29.	19.	9.	13.	7.	9.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	11	15	17	16	14	13	14	12	10	10	14	11	12	14
			1970/2012		1971/2013 43 Jahre											
	Jahr		1997	1997	2006	2006	2006	2006	2006	1992	2006	1992	1973	2013	1997	1997
	NQ	m ³ /s	0.593	0.589	0.578	0.578	0.578	0.633	0.516	0.417	0.359	0.423	0.382	0.501	0.593	0.589
	MNQ	m ³ /s	0.833	0.885	0.939	0.926	0.967	0.920	0.818	0.745	0.669	0.670	0.716	0.764	0.817	0.879
	MQ	m ³ /s	1.00	1.06	1.16	1.13	1.15	1.06	0.943	0.876	0.834	0.872	0.874	0.896	0.984	1.05
	MHQ	m ³ /s	1.50	1.74	2.20	2.13	1.95	1.54	1.32	1.48	1.59	1.63	1.43	1.34	1.48	1.74
	HQ	m ³ /s	3.89	3.73	5.83	9.06	5.61	5.82	2.33	3.73	6.58	5.11	4.12	3.47	3.69	3.73
Jahr		2002	1986	2008	1980	1987	1983	1983	1991	2002	1990	1993	1998	2002	1986	
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	15	16	18	16	18	16	15	13	13	13	13	14	15	16	
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2013		2013		2013		2013		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1971/2013		43 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Oberere	Mittlere	Untere							
	NQ	m ³ /s	0.501	am 04.10.2013	0.662	0.501	0.501	am 04.10.2013	(365)	1.89	1.89	5.99	2.67	1.22		
	MQ	m ³ /s	0.859		0.949	0.769	0.860		364	1.93	1.93	4.85	2.32	1.21		
	HQ	m ³ /s	2.39	am 20.06.2013 bei W= 122 cm	2.14	2.39	2.39	am 20.06.2013 bei W= 122 cm	363	1.78	1.78	3.88	2.11	1.19		
	Nq	l/(skm ²)	2.88		3.80	2.88	2.88		361	1.63	1.63	3.24	2.03	1.18		
	Mq	l/(skm ²)	4.94		5.45	4.42	4.94		360	1.61	1.61	3.02	1.93	1.18		
	Hq	l/(skm ²)	13.7		12.3	13.7	13.7		359	1.60	1.60	2.81	1.88	1.13		
	h _N	mm			85	70	156		358	1.58	1.58	2.73	1.83	1.12		
	h _A	mm	156						357	1.52	1.52	2.63	1.79	1.11		
			1971/2013 (*) 43 Jahre		1971/2013		1971/2013									
	NQ	m ³ /s	0.359	am 26.07.2006	0.578	0.359	0.359	am 26.07.2006	356	1.49	1.52	2.59	1.74	1.06		
	MNQ	m ³ /s	0.600		0.783	0.602	0.602		350	1.40	1.43	2.22	1.59	0.973		
	MQ	m ³ /s	0.988		1.10	0.883	0.986		340	1.20	1.24	1.86	1.46	0.924		
	MHQ	m ³ /s	3.50		3.03	2.33	3.52		330	1.13	1.13	1.81	1.37	0.888		
	HQ	m ³ /s	9.06	am 09.02.1980 bei W= 187 cm	9.06	6.58	9.06	am 09.02.1980 bei W= 187 cm	320	1.09	1.08	1.72	1.31	0.869		
	HQ ₁	m ³ /s							300	1.01	0.989	1.61	1.23	0.833		
	HQ ₅	m ³ /s							270	0.936	0.922	1.52	1.13	0.819		
	MNq	l/(skm ²)	3.45		4.50	3.46	3.46		240	0.908	0.909	1.46	1.05	0.783		
	Mq	l/(skm ²)	5.68		6.32	5.07	5.67		210	0.868	0.874	1.41	0.970	0.756		
MHq	l/(skm ²)	20.1		17.4	13.4	20.2		210	0.868	0.874	1.41	0.970	0.756			
Mh _N	mm							183	0.851	0.853	1.38	0.921	0.731			
Mh _A	mm	179		99	81	179		150	0.781	0.790	1.35	0.862	0.700			
		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser								
		m ³ /s		l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum		
1		0.359	2.06	26.07.2006	9.06	52.1	187	09.02.1980	10	0.574	0.574	1.14	0.600	0.444		
2		0.382	2.20	09.09.1973	6.58	37.8	172	18.07.2002	9	0.573	0.573	1.13	0.594	0.415		
3		0.496	2.33	30.07.1992	5.83	33.5	170	22.01.2008	8	0.566	0.566	1.13	0.587	0.415		
4		0.462	2.66	17.09.2004	5.82	33.4	144	12.04.1983	7	0.565	0.565	1.12	0.579	0.415		
5		0.476	2.74	20.07.2010	5.61	32.2	160	19.03.1987	6	0.558	0.558	1.12	0.571	0.415		
6		0.494	2.84	12.09.1999	5.27	30.3										

A_{E0} : 221 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 34,6 km ---, Rechts



Pegel : Sachsenwaldau Nr. 114096

Gewässer : Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m³/s

Tageswerte	Tag	2012		2013														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.		0,908	1,08	3,63	8,16	2,21	1,42	1,03	2,95	1,08	0,672	0,400	0,791	1,02	2,57			
2.		0,947	1,06	4,60	8,48	2,34	1,60	0,972	2,53	0,962	0,574	0,481	0,739	1,10	2,43			
3.		1,05	1,03	4,32	7,84	2,24	1,81	1,19	1,93	0,872	0,534	0,617	0,679	1,21	2,16			
4.		1,13	1,20	4,21	6,91	1,94	1,96	1,05	1,78	0,945	0,520	0,550	0,520	1,43	1,97			
5.		1,24	1,89	4,52	6,99	1,82	2,25	0,918	1,43	0,847	0,515	0,477	0,558	1,67	2,53			
6.		1,29	1,69	4,58	7,10	1,84	2,49	0,802	1,24	0,791	0,531	0,430	0,494	1,58	3,45			
7.		1,34	1,30	4,25	6,50	1,76	2,19	0,781	1,14	0,732	0,503	0,402	0,504	1,70	4,04			
8.		1,54	1,07	3,56	5,71	1,97	1,75	1,30	1,05	0,867	0,502	0,389	0,457	1,67	3,76			
9.		1,50	1,02	4,10	4,71	1,88	1,59	1,15	1,16	0,643	0,503	0,664	0,648	1,52	5,88			
10.		1,26	1,58	5,05	3,98	1,85	1,50	0,995	1,12	0,619	0,477	0,796	0,605	1,40	5,70			
11.		1,17	1,47	5,10	3,39	1,61	1,86	0,869	1,02	0,587	0,475	0,713	0,492	1,33	4,41			
12.		1,13	1,25	4,45	2,86	1,64	1,93	0,793	0,906	0,587	0,473	0,700	0,616	1,30	3,76			
13.		1,05	1,11	3,74	2,60	1,67	2,51	1,20	1,03	0,587	0,501	0,561	0,956	1,36	3,08			
14.		0,987	1,08	2,85	2,28	1,63	2,85	1,44	1,69	0,587	0,608	0,467	0,782	1,14	2,80			
15.		0,914	1,58	2,41	2,03	1,47	2,23	1,00	1,41	0,568	0,496	0,470	0,772	1,08	2,21			
16.		0,885	2,52	2,12	2,03	1,50	2,37	1,37	1,38	0,548	0,465	0,532	0,712	1,07	2,00			
17.		0,885	3,57	1,87	2,04	1,58	2,21	1,29	1,47	0,535	0,463	0,550	0,788	1,06	1,85			
18.		0,884	3,77	1,70	2,06	1,60	1,93	1,55	1,13	0,535	0,516	0,673	0,947	1,000	1,64			
19.		0,884	3,43	1,59	2,48	1,57	1,55	3,35	1,00	0,535	0,657	0,728	0,773	0,981	1,63			
20.		0,978	3,00	1,30	2,93	1,58	1,21	2,01	2,27	0,535	0,746	0,721	0,694	0,973	1,83			
21.		0,914	2,43	1,20	2,46	1,46	1,34	2,01	2,10	0,489	0,638	0,889	1,03	1,06	1,92			
22.		0,881	1,91	1,12	2,30	1,37	1,31	6,54	1,62	0,485	0,531	0,830	1,03	1,22	1,59			
23.		0,890	1,67	1,13	2,08	1,42	1,12	10,2	1,25	0,485	0,490	0,686	0,972	1,22	1,42			
24.		1,20	2,31	1,08	1,97	1,39	0,973	8,58	0,970	0,485	0,476	0,825	0,802	1,21	1,43			
25.		1,04	3,59	1,26	2,08	1,28	1,02	6,96	1,04	0,485	0,449	0,789	0,812	1,39	1,43			
26.		1,05	4,54	1,11	2,33	1,09	1,20	7,25	0,950	0,485	0,431	0,984	0,887	1,41	1,39			
27.		1,05	4,92	1,12	2,35	1,14	2,32	8,12	1,36	0,485	0,426	0,860	0,909	1,40	1,51			
28.		1,03	4,61	1,28	2,26	1,42	1,64	7,45	1,13	0,485	0,421	0,787	0,986	1,50	1,61			
29.		1,07	3,62	1,22	2,21	1,27	1,28	6,15	1,28	0,505	0,405	0,821	1,02	1,64	1,74			
30.		1,01	3,36	5,24	2,48	1,50	1,13	5,10	1,26	0,688	0,411	0,753	0,939	2,26	1,57			
31.			3,47	7,57		1,35		4,05		0,764	0,419		1,00		1,48			
Hauptwerte	Tag	22.	9.	24.	24.	26.	24.	7.	12.	22.+	29.	8.	8.	20.	26.			
	NQ	0,881	1,02	1,08	1,97	1,09	0,973	0,781	0,906	0,485	0,405	0,389	0,457	0,973	1,39			
	MQ	1,07	2,33	3,04	3,89	1,63	1,75	3,21	1,42	0,632	0,511	0,651	0,771	1,33	2,48			
	HQ	1,72	5,05	7,78	8,59	2,38	3,03	10,6	3,23	1,21	0,849	1,06	1,38	2,48	7,09			
	Tag	8.	27.+	31.	2.	2.	13.+	23.	1.	1.	18.	26.	28.	30.	10.			
	h _N mm	13																
	h _A mm	28		37	43	20	21	39	17	8	6	8	9	16	30			
			1983/2012				1984/2013										30 Jahre	
	Jahr	1999	2003	1996	1996	1996	1996	1992	1992	2010	1997	1999	2013	1999	2003			
	NQ	0,486	0,517	0,565	0,695	0,857	0,636	0,387	0,355	0,312	0,321	0,366	0,457	0,486	0,517			
	MNQ	0,945	1,11	1,49	1,61	1,64	1,18	0,779	0,653	0,593	0,590	0,657	0,773	0,954	1,13			
	MQ	1,72	2,45	3,06	3,02	2,98	1,86	1,28	0,985	0,959	0,929	1,05	1,19	1,73	2,47			
MHQ	3,89	5,67	7,22	7,10	6,52	3,67	2,63	2,20	2,25	1,87	1,94	2,78	3,84	5,74				
HQ	13,9	13,0	13,7	17,1	13,4	11,1	10,6	5,34	17,7	5,90	5,02	16,0	13,9	13,0				
Jahr	1998	2007	1995	2002	2002	1994	2013	2010	2002	2011	2010	1998	1998	2007				
		1983/2012				1984/2013										30 Jahre		
Mh _N mm	73	78	73	59	69	49	56	78	88	79	67	66	73	79				
Mh _A mm	20	30	37	33	36	22	15	12	12	11	12	14	20	30				
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2013				2013						1984/2013					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1984/2013	30 Kalenderjahre				
	NQ	m ³ /s	0,389	am 08.09.2013	0,881	0,389	0,389	am 08.09.2013	(365)		2013	2013	Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	MQ	m ³ /s	1,73		2,27	1,20	1,76		364	10,2	10,2	16,6	10,5	4,57				
	HQ	m ³ /s	10,6	am 23.05.2013 bei W= 1362 cm	8,59	10,6	10,6	am 23.05.2013 bei W= 1362 cm	363	8,58	8,58	16,5	9,69	4,21				
	Nq	l/(s km ²)	1,76		3,99	1,76	1,76		362	8,54	8,54	15,6	8,83	3,30				
	Mq	l/(s km ²)	7,82		10,3	5,43	7,98		361	8,48	8,48	15,0	8,38	3,22				
	Hq	l/(s km ²)	47,7		38,8	47,7	47,7		360	8,16	8,16	14,7	7,95	3,14				
	h _N mm	mm			160	86,3	252		359	8,12	8,12	13,6	7,57	2,97				
	h _A mm	mm	247						358	7,84	7,84	12,5	7,27	2,93				
			1984/2013 (*)				1984/2013											
NQ	m ³ /s	0,312	am 26.07.2010	0,486	0,312	0,312	am 26.07.2010	340	4,60	4,60	7,80	4,55	1,64					
MNQ	m ³ /s	0,493		0,835	0,497	0,497		330	3,98	4,04	7,09	3,79	1,41					
MQ	m ³ /s	1,78		2,51	1,07	1,79		320	3,39	3,08	6,31	3,30	1,31					
MHQ	m ³ /s	10,5	am 18.07.2002 bei W= 1381 cm	10,1	4,77	10,5	am 18.07.2002 bei W= 1381 cm	300	2,34	2,33	5,02	2,59	1,19					
HQ	m ³ /s	17,7		17,1	17,7	17,7		270	1,94	1,96	3,64	2,02	1,000					
HQ ₁	m ³ /s							240	1,59	1,63	3,14	1,65	0,900					
HQ ₅	m ³ /s							210	1,31	1,43	2,53	1,40	0,831					
MNq	l/(s km ²)	2,23		3,77	2,25	2,25		183	1,14	1,29	2,11	1,22	0,766					
Mq	l/(s km ²)	8,07		11,4	4,82	8,08		150	1,04	1,09	1,65	1,06	0,650					
MHq	l/(s km ²)	47,4		45,8	21,6	47,6		130	0,956	0,995	1,55	0,953	0,606					
		1984/2013 (*)				1984/2013												
Mh _N mm	mm	830		394	436	838		120	0,908	0,956	1,50	0,912	0,597					
Mh _A mm	mm	255		178	76,6	255		110	0,872	0,872	1,47	0,875	0,587					
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
1	0,040	0,181	01.01.1963	17,7	79,9	1381	18.07.2002	100	0,796	0,796	1,43	0,835	0,574					
2	0,120	0,543	15.07.1976	17,1	77,3	1392	27.02.2002	90	0,772	0,772	1,39	0,795	0,552					
3	0,120	0,543	21.06.1973	16,9	76,4	1390	12.02.2002	80	0,700	0,700	1,36	0,758	0,512					
4	0,120	0,543	23.07.1972	16,0	72,4	1380	29.10.1998	70	0,648	0,648	1,31	0,715	0,468					
5	0,200	0,904	07.07.1977	15,6	70,5	119	07.02.1987	60	0,605	0,605	1,27	0,676	0,451					
6	0,200	0,904	09.07.1975	15,0	67,7	1390	06.02.2011	50	0,548	0,548	1,23	0,641	0,436					
7	0,280	1,27	04.09.1974	13,7	61,9	1365	29.01.1995	40	0,515	0,515	1,19	0,609	0,418					
8	0,280	1,27	19.08.1971	13,4	60,6	1364	22.01.2008	30	0,490	0,490	1,14	0,57						

A_{Eo} : 337 km²



Pegel : Reinbek

Nr. 114094

PNP : NHN 3,36 m

Gewässer : Bille

Lage: 23,0 km ---, Rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with 16 columns (Tag, 2012 Nov/Dez, 2013 Jan-Dec) and 31 rows of daily flow data (Tageswerte).

Summary table with 16 columns and 11 rows, including monthly and annual averages (Hauptwerte).

Main summary table with 16 columns and 20 rows, including detailed flow statistics (Hauptwerte), duration table (Dauertabelle), and extreme values (Extremwerte).

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

A_{E0} : 77,1 km²



Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

PNP : NHN 21,60 m

Gewässer : Alster

Lage: 42,5 km ---, Rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with 15 columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and 31 rows of daily flow data (Tageswerte).

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA, and rows for 1999, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 2013 and 1984/2013.

Extremwerte table with columns for m³/s, l/(s km²), Datum, cm, and rows for 1 to 10 extreme events.

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

A_{E0} : 139 km²

PNP : NHN 14,42 m

Lage: 29,5 km ---, Rechts



Pegel : Wulksfelde

Nr. 114103

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m³/s

	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,798	0,984	3,37	6,72	1,38	1,50	0,642	3,00	1,01	0,300	0,246	0,484	1,36	2,02		
	2.	0,867	1,25	3,89	6,72	1,31	1,77	0,603	2,29	0,904	0,287	0,444	0,451	1,27	1,67		
	3.	0,975	1,33	3,81	6,10	1,27	1,86	0,574	1,85	0,817	0,274	0,498	0,434	1,53	1,37		
	4.	1,05	1,41	3,77	5,83	1,25	1,75	0,553	1,57	0,766	0,263	0,450	0,435	2,02	1,28		
	5.	1,17	2,58	3,92	5,78	1,25	1,61	0,520	1,36	0,749	0,250	0,418	0,426	3,78	1,36		
	6.	1,20	2,38	3,71	5,72	1,21	1,44	0,498	1,20	0,692	0,246	0,374	0,421	3,81	2,51		
	7.	1,38	1,77	3,30	5,30	1,18	1,33	0,494	1,06	0,633	0,241	0,333	0,421	4,36	3,00		
	8.	1,60	1,37	2,92	4,63	1,14	1,28	0,642	0,959	0,584	0,241	0,315	0,422	4,61	2,86		
	9.	1,35	1,34	3,43	3,71	1,10	1,20	0,704	0,905	0,545	0,241	0,361	0,423	4,27	4,51		
	10.	1,21	2,14	4,50	2,77	0,986	1,17	0,757	0,842	0,509	0,249	0,429	0,442	3,94	5,21		
	11.	1,17	2,31	4,30	2,20	0,925	1,24	0,672	0,788	0,486	0,250	0,437	0,457	3,40	4,97		
	12.	1,13	1,99	3,52	1,91	1,18	1,29	0,585	0,742	0,461	0,246	0,482	0,483	2,65	4,68		
	13.	1,04	1,65	2,51	1,78	1,46	1,30	0,548	0,736	0,408	0,247	0,484	0,754	2,16	3,97		
	14.	0,992	1,44	1,92	1,67	1,25	1,35	0,539	1,05	0,446	0,257	0,478	0,844	1,87	3,01		
	15.	0,948	1,78	1,68	1,57	1,22	1,25	0,547	1,02	0,412	0,265	0,460	0,729	1,58	2,22		
	16.	0,907	3,48	1,50	1,53	1,16	1,18	0,846	1,01	0,390	0,269	0,470	0,701	1,37	1,99		
	17.	0,872	4,18	1,38	1,57	1,18	1,08	0,822	0,923	0,372	0,261	0,528	0,713	1,37	1,75		
	18.	0,848	4,33	1,32	1,66	1,11	1,11	0,984	0,659	0,823	0,356	0,566	0,868	1,30	1,58		
	19.	0,861	4,80	1,27	1,94	1,17	0,909	0,802	0,755	0,347	0,256	0,510	0,890	1,20	1,57		
	20.	0,871	4,40	1,15	2,24	1,19	0,841	0,809	1,90	0,333	0,280	0,533	0,777	1,15	1,71		
	21.	0,873	3,45	1,12	1,83	1,17	1,07	0,804	1,000	1,92	0,318	0,273	0,610	0,941	1,09	1,58	
	22.	0,854	2,44	0,995	1,60	1,17	1,17	0,779	5,90	1,82	0,308	0,270	0,600	1,21	1,05	1,49	
	23.	0,835	1,35	1,00	1,44	0,992	0,744	7,48	1,66	0,297	0,261	0,533	1,07	1,02	1,48	1,48	
	24.	0,881	2,71	0,946	1,36	1,09	0,700	6,93	1,44	0,284	0,252	0,487	0,898	1,00	1,44	1,44	
	25.	0,980	4,05	0,919	1,38	1,07	0,672	6,95	1,29	0,281	0,247	0,465	0,801	0,971	1,60	1,60	
	26.	1,09	5,09	0,836	1,41	1,07	0,659	7,31	1,20	0,281	0,241	0,650	0,774	0,923	1,87	1,87	
	27.	1,09	5,18	0,913	1,41	1,03	0,912	7,32	1,17	0,284	0,242	0,745	0,779	0,903	1,82	1,82	
	28.	1,06	5,23	1,17	1,39	1,07	0,894	6,39	1,15	0,283	0,242	0,651	0,887	1,00	1,90	1,90	
	29.	1,01	4,59	1,95	1,95	1,11	0,754	5,78	1,12	0,287	0,235	0,562	1,29	1,07	2,10	2,10	
	30.	0,983	3,91	4,67	6,27	1,15	0,699	5,20	1,10	0,338	0,236	0,519	1,55	1,70	1,87	1,87	
	31.		3,47	4,62	1,23			4,14		0,311	0,237		1,64		1,67	1,67	
Hauptwerte	Tag	1.	1.	26.	24.	11.	26.	7.	13.	25.+	29.	1.	6.+	27.	4.		
	NQ	0,798	0,984	0,836	1,36	0,925	0,659	0,494	0,736	0,281	0,235	0,246	0,421	0,903	1,28		
	MQ	1,03	2,87	2,51	2,97	1,16	1,13	2,49	1,29	0,467	0,255	0,488	0,755	1,99	2,33		
	HQ	1,66	5,42	6,30	6,94	1,77	1,90	8,06	3,44	1,05	0,301	0,753	1,70	4,66	5,36		
	Tag	8.	27.+	30.+	1.+	13.	3.	22.+	1.	1.	1.	27.	30.+	7.+	9.+		
	h _N mm	19	55	48	52	22	21	48	24	9	5	9	15	37	45		
	h _A mm																
	1983/2012		1984/2013 30 Jahre														
	Jahr	1999	1995	1996	1996	1987	2007	1989	1989	2010	2003	1999	1999	1999	1995		
	NQ	0,411	0,399	0,313	0,398	0,592	0,360	0,269	0,207	0,108	0,109	0,202	0,306	0,411	0,399		
	MNQ	0,841	0,929	1,16	1,16	1,15	0,750	0,491	0,392	0,394	0,366	0,478	0,588	0,853	0,948		
	MQ	1,82	2,49	2,72	2,44	2,38	1,32	0,916	0,715	0,836	0,692	0,925	1,18	1,85	2,49		
	MHQ	4,63	6,22	6,44	5,81	5,72	3,01	2,45	1,89	1,90	1,79	2,32	3,75	4,59	6,17		
	HQ	12,2	10,7	11,8	12,3	12,8	6,12	8,06	8,50	10,4	4,06	6,43	17,6	12,2	10,7		
	Jahr	1998	1999	1988	2002	2000	2010	2013	2007	2002	2002	2001	1998	1998	1998	1999	
Mh _N mm	79	82	78	64	69	45	61	84	95	84	75	76	80	82			
Mh _A mm	34	48	52	43	46	25	18	13	16	13	17	23	34	48			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)		2013				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
	2013		2013				2013				1984/2013 30 Jahre						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	1984/2013 Obergrenze	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NQ m ³ /s	0,235	am 29.08.2013	0,659	0,235	0,235	am 29.08.2013		(365)	7,48	7,48	16,9	9,53	4,56			
	MQ m ³ /s	1,44		1,94	0,958	1,48			364	7,32	7,32	15,3	8,85	4,30			
	HQ m ³ /s	8,06	am 23.05.2013 bei W= 193 cm	6,94	8,06	8,06	am 23.05.2013 bei W= 193 cm		362	7,31	7,31	13,8	8,18	4,08			
	Nq l/(s km ²)	1,69		4,74	1,69	1,69			361	6,95	6,95	12,7	7,91	4,06			
	Mq l/(s km ²)	10,4		13,9	6,89	10,6			360	6,93	6,93	11,4	7,55	4,02			
	Hq l/(s km ²)	58,0		49,9	58,0	58,0			359	6,93	6,93	11,0	7,17	4,01			
	h _N mm								358	6,72	6,72	9,97	6,89	3,52			
	h _A mm	327		218	110	335			357	6,39	6,39	9,82	6,62	3,42			
	1984/2013 (*) 30 Jahre		1984/2013								356	6,26	6,26	9,67	6,44	3,37	
	NQ m ³ /s	0,108	am 22.07.2010	0,313	0,108	0,108	am 22.07.2010		350	5,72	5,72	8,78	5,33	2,46	2,46		
	MNQ m ³ /s	0,287		0,600	0,289	0,287			340	4,50	4,50	8,15	4,28	2,04	2,04		
	MQ m ³ /s	1,53		2,20	0,877	1,54			330	3,81	3,81	7,53	3,58	1,74	1,74		
MHQ m ³ /s	9,43		9,18	5,12	9,33			320	3,30	3,01	6,47	3,04	1,59	1,59			
HQ m ³ /s	17,6	am 29.10.1998 bei W= 224 cm	12,8	17,6	17,6	am 29.10.1998 bei W= 224 cm		300	1,90	1,94	4,56	2,32	1,24	1,24			
HQ ₁ m ³ /s								270	1,46	1,60	3,34	1,73	0,943	0,943			
HQ ₅ m ³ /s								240	1,27	1,36	2,69	1,39	0,833	0,833			
MNq l/(s km ²)	2,07		4,31	2,08	2,07			210	1,13	1,19	2,07	1,17	0,720	0,720			
Mq l/(s km ²)	11,0		15,8	6,31	11,0			183	0,995	1,08	1,72	0,995	0,557	0,557			
MHq l/(s km ²)	67,8		66,0	36,8	67,1			150	0,854	0,894	1,31	0,825	0,456	0,456			
1984/2013 (*) 30 Jahre		1984/2013								130	0,774	0,774	1,23	0,732	0,421		
Mh _N mm	883		409	474	892			120	0,736	0,736	1,19	0,682	0,383	0,383			
Mh _A mm	348		248	100	348			110	0,672	0,672	1,17	0,641	0,360	0,360			
Niedrigwasser		Hochwasser								100	0,585	0,585	1,14	0,600	0,340		
m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum					
1	0,108	0,775	23,07	17,6	127	224	29,10	88,5	187	20,11	1990	5	0,242	0,242	0,655	0,214	0,115
2	0,109	0,781	23,08	12,8	91,9	185	09,03	88,5	187	20,11	1990	4	0,242	0,242	0,655	0,203	0,112
3	0,147	1,06	02,08	12,3	88,7	206	12,02	88,5	187	20,11	1990	3	0,241	0,241	0,652	0,190	0,112
4	0,157	1,13	23,07	11,8	84,5	187	20,11	88,5	187	20,11	1990	2	0,237	0,237	0,642	0,170	0,109
5	0,160	1,15	19,08	11,8	84,9	188	06,01	88,5	187	20,11	1990	1	0,236	0,236	0,629	0,141	0,109
6	0,164	1,18	08,07	11,6	83,0	207	10,01	88,5	187	20,11	1990	0	0,235	0,235	0,592	0,108	0,108
7	0,202	1,45	15,09	11,5	82,9	200	25,03	88,5	187	20,11	1990						
8	0,209	1,50	28,08	11,1	80,1	186	29,01	88,5	187	20,11	1990						
9	0,212	1,52	26,07	11,0	79,2	204	27,02	88,5	187	20,11	1990						
10	0,228	1,64	26,06	10,8	77,8	200	01,03	88,5	187	20,11	1990						

AEo : 321 km²
 PNP NN + 0.00 m
 Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : Bäckerbrücke Nr. 0099353
 Gewässer : Alster
 Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2012		2013														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	1,50	1,65	5,20	11,0	2,46	2,33	1,53	5,67	1,72	1,04	0,710	1,06	2,12	3,24			
2.	1,46	1,75	5,78	11,1	2,40	2,72	1,31	3,88	1,59	0,846	1,05	0,988	1,98	2,79			
3.	1,66	1,93	5,98	9,89	2,32	2,82	1,33	3,07	1,47	0,825	1,20	0,992	2,28	2,41			
4.	1,76	2,08	5,97	9,40	2,16	2,89	1,26	2,54	1,37	0,773	1,19	0,964	3,32	2,17			
5.	1,90	3,15	6,00	9,30	2,16	2,83	1,21	2,25	1,36	0,732	1,09	0,924	5,48	2,41			
6.	1,99	3,21	6,07	8,90	2,10	2,65	1,10	1,89	1,28	0,700	0,952	0,912	5,73	3,58			
7.	2,16	2,68	5,63	8,17	2,03	2,47	1,24	1,67	1,17	0,743	0,905	0,902	6,52	4,45			
8.	2,43	2,07	5,02	7,21	1,94	2,34	1,62	1,48	1,05	0,728	0,870	0,948	6,91	4,44			
9.	2,20	2,00	5,48	6,00	1,98	2,35	1,77	1,43	1,03	0,703	1,18	0,975	6,09	6,97			
10.	1,97	2,67	6,97	4,93	1,98	2,29	1,55	1,28	1,02	0,745	1,30	1,03	5,60	9,03			
11.	1,95	3,19	6,99	4,06	1,80	2,47	1,49	1,17	0,976	0,747	1,24	1,01	5,02	8,89			
12.	1,84	3,09	6,06	3,53	1,94	2,55	1,35	0,986	0,919	0,707	1,17	1,14	4,25	8,04			
13.	1,80	2,57	4,87	3,20	2,07	2,64	1,19	1,29	0,887	0,741	1,10	1,70	3,66	6,55			
14.	1,69	2,20	3,88	3,04	2,25	2,71	1,29	2,08	0,804	0,773	1,15	1,84	3,31	5,00			
15.	1,55	2,67	3,25	2,86	2,05	2,54	1,32	1,97	0,955	0,835	1,10	1,55	2,81	4,11			
16.	1,57	4,41	2,96	2,72	2,04	2,47	1,76	1,73	0,810	0,758	1,14	1,41	2,53	4,03			
17.	1,50	5,40	2,70	2,80	1,99	2,43	1,89	1,57	0,823	0,790	1,15	1,52	2,35	3,22			
18.	1,50	5,78	2,54	2,84	2,03	2,23	1,73	1,41	0,848	0,780	1,26	1,70	2,27	2,89			
19.	1,52	6,29	2,48	3,32	2,04	1,92	2,23	1,37	0,817	0,800	1,09	1,75	2,08	2,60			
20.	1,48	5,79	2,26	3,84	2,08	1,86	2,12	2,79	0,777	0,819	1,32	1,47	2,04	2,88			
21.	1,51	5,03	2,13	3,37	2,01	1,76	2,30	3,32	0,762	0,846	1,50	1,73	1,96	2,83			
22.	1,46	4,01	2,02	2,97	2,03	1,68	11,3	2,86	0,751	0,812	1,40	2,08	1,85	2,66			
23.	1,47	3,32	1,93	2,70	1,94	1,53	14,9	2,48	0,746	0,766	1,14	2,05	1,79	2,69			
24.	1,51	4,05	1,89	2,53	1,82	1,53	13,3	2,18	0,754	0,694	1,04	1,68	1,75	2,72			
25.	1,63	5,63	1,83	2,54	1,85	1,42	12,3	2,03	0,797	0,707	1,20	1,63	1,65	2,77			
26.	1,65	7,36	1,76	2,64	1,90	1,56	12,0	1,92	0,732	0,660	1,50	1,50	1,63	3,05			
27.	1,72	7,68	1,86	2,57	1,81	2,04	12,4	1,80	0,808	0,651	1,65	1,48	1,57	2,89			
28.	1,68	7,78	2,16	2,51	1,87	2,02	11,1	1,81	0,854	0,687	1,44	1,55	1,66	3,10			
29.	1,65	6,78	3,11	1,93	1,93	1,64	9,29	1,88	0,792	0,664	1,21	1,91	1,87	3,37			
30.	1,55	5,91	6,83	1,94	1,94	1,56	8,01	1,91	1,12	0,614	1,08	2,32	2,60	3,16			
31.	1,48	5,26	10,8	10,8	1,97	1,97	6,50	6,50	1,36	0,642	2,42	2,42	2,42	2,82			
Tag	22.	1.	26.	28.	11.	25.	6.	12.	26.	30.	1.	7.	27.	4.			
NQ	1,46	1,65	1,76	2,51	1,80	1,42	1,10	0,986	0,732	0,614	0,710	0,902	1,57	2,17			
MQ	1,71	4,11	4,27	5,00	2,03	2,21	4,64	2,12	1,00	0,753	1,18	1,46	3,16	3,93			
HQ	2,91	8,38	11,6	11,9	2,91	3,35	17,6	6,58	2,11	1,41	2,17	2,91	7,46	9,53			
Tag	8.	28.	31.	1.	1.	4.	23.	1.	1.	1.	25.	31.	8.	10.			
h _N mm	32	80	70	32	17	17	25	160	69	33	31	76	79	68			
h _A mm	14	34	36	38	17	17	18	39	17	8	6	10	26	33			
	1969/2012		1970/2013													44 Jahre	
Jahr	1976	1975	1973	1972+	1972	1974+	1976	1971	2010	2010	1976	1971+	1976	1975			
NQ	0,613	0,469	0,690	0,785	0,613	0,650	0,469	0,422	0,373	0,367	0,422	0,548	0,613	0,469			
MNQ	1,85	2,05	2,40	2,41	2,42	1,87	1,29	1,10	1,18	1,15	1,22	1,36	1,85	2,08			
MQ	3,88	4,73	5,17	4,78	4,81	3,32	2,20	1,78	2,06	1,89	2,08	2,53	3,85	4,77			
MHQ	9,01	10,9	12,0	11,3	10,7	6,88	5,08	4,12	4,71	4,44	4,41	6,48	9,01	10,9			
HQ	28,6	23,8	24,1	47,8	24,0	17,5	17,6	14,3	24,2	12,8	12,4	34,6	28,6	23,8			
Jahr	1998	2007	1988	2002	1979	1970	2013	1991	2002	1989	1980	1998	1998	2007			
Mh _N mm	69	72	64	46	57	44	58	76	80	74	68	64	69	73			
Mh _A mm	31	40	43	36	40	27	18	14	17	16	17	21	31	40			
	Abflussjahr 2013			Kalenderjahr 2013			Unter schreitungs Tage		Abfluss-jahr 2013		Kalender-jahr 2013		1970/2013 44 Jahre		Abflussjahre		
	Winter		Sommer		Jahr		cm		Datum		Jahr		Datum		1970/2013		
NQ m ³ /s	1,42	0,614	0,614	826	30.08.2013	0,614	30.08.2013	(365)	14,9	14,9	41,9	17,8	7,14				
MQ "	3,20	1,86	2,53	1035	23.05.2013	2,63	23.05.2013	364	13,3	13,3	30,1	16,4	6,51				
HQ "	11,9	17,6	17,6	1035	23.05.2013	17,6	23.05.2013	362	12,4	12,4	30,1	15,3	6,21				
Nq l/s km ²	4,43	1,91	1,91	821	01.08.2010	1,91	01.08.2010	361	12,3	12,3	24,6	14,2	6,13				
Mq "	10,00	5,81	7,90	821	01.08.2010	8,21	01.08.2010	360	12,0	12,0	23,4	13,5	6,04				
Hq "	37,3	54,8	54,8	1118	27.02.2002	54,8	27.02.2002	359	11,3	11,3	22,3	12,9	5,85				
h _N mm	256	439	695	249	27.02.2002	730	27.02.2002	358	11,1	11,1	21,4	12,3	5,63				
h _A mm	156	92	249	249	27.02.2002	259	27.02.2002	357	11,1	11,1	20,6	11,8	4,76				
	1970/2013 44 Jahre			1970/2013			1970/2013		1970/2013		1970/2013		1970/2013		1970/2013		
NQ m ³ /s	0,469	0,367	0,367	821	01.08.2010	0,367	01.08.2010	356	11,0	11,0	20,5	11,4	4,14				
MNQ "	1,41	0,911	0,904	821	01.08.2010	0,904	01.08.2010	355	8,90	9,03	16,3	9,44	3,50				
MQ "	4,45	2,09	3,27	821	01.08.2010	3,26	01.08.2010	340	6,78	6,91	14,2	7,85	2,68				
MHQ "	18,2	9,45	18,6	1118	27.02.2002	18,6	27.02.2002	330	5,79	5,98	12,4	6,73	2,33				
HQ "	47,8	34,6	47,8	1118	27.02.2002	47,8	27.02.2002	320	5,03	5,02	10,8	5,95	2,22				
HQ ₁ "								300	3,15	3,32	9,52	4,93	1,99				
HQ ₅ "								270	2,54	2,77	6,91	3,88	1,43				
MNQ l/s km ²	4,39	2,84	2,82	821	01.08.2010	2,82	01.08.2010	240	2,16	2,42	5,36	3,16	1,20				
Mq "	13,9	6,52	10,2	821	01.08.2010	10,2	01.08.2010	210	1,97	2,08	4,27	2,66	1,03				
MHQ "	56,8	29,5	58,1	1118	27.02.2002	58,1	27.02.2002	200	1,93	2,03	4,02	2,53	0,970				
Mh _N mm	351	421	772	249	27.02.2002	773	27.02.2002	182	1,82	1,93	3,64	2,31	0,902				
Mh _A mm	217	104	322	249	27.02.2002	321	27.02.2002	150	1,63	1,73	3,19	1,96	0,785				
	Niedrigwasser			Hochwasser			1970/2013		1970/2013		1970/2013		1970/2013		1970/2013		
	m ³ /s		l/s km ²		cm		Datum		m ³ /s		l/s km ²		cm		Datum		
1	0,367	1,14	821	01.08.2010	47,8	149	1118	27.02.2002	10	0,707	0,707	2,18	1,05	0,416			
2	0,373	1,16	821	30.07.2010	34,6	107	1094	30.10.1998	9	0,707	0,707	2,18	1,05	0,410			
3	0,422	1,31	806	05.06.1971	30,8	96	1086	07.02.2011	8	0,703	0,703	2,18	1,04	0,407			
4	0,422	1,31	806	12.09.1976	29,7	92	1078	13.02.2002	7	0,700	0,700	2,18	1,03	0,395			
5	0,445	1,38	807	18.08.1975	24,7	77	1054	06.03.1979	6	0,694	0,694	2,18	1,01	0,392			
6	0,445	1,38	807	01.06.1977	24,2	75	1055	19.07.2002	5	0,687	0,687	2,12	1,00	0,384			
7	0,469	1,46	808	19.12.1975	24,1	75	1050	06.01.1988	4	0,664	0,664	2,12	0,987	0,384			
8	0,469	1,46	808	02.05.1976	23,8	74	1053	10.01.1998	3	0,660	0,660	2,12	0,977	0,383			
9	0,469	1,46	808	03.07.1976	23,8	74	1066	09.12.2007	2	0,651	0,651	2,12	0,959	0,383			
10	0,494	1,54	809	17.09.1975+	23,3	72	1044	12.03.1981	1	0,642	0,642	2,12	0,939	0,373			
									0	0,614	0,614	2,05	0,904	0,367			
Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.																	
Eisverhältnisse: keine Angaben																	
Niederschläge: Werte der Station Fuhsbüttel des DWD																	
Rückwirkende Anpassung der Abflusskurven (insbesondere im Hochwasserbereich) ab dem 01.11.1994																	

A_{E0} : 64,0 km²

PNP : NHN -0,03 m

Lage: 11,8 km ---, Links



Pegel : Bünningstedt

Nr. 114079

Gewässer : Hunnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m³/s

Tageswerte	Tag	2012		2013											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		0,226	0,190	0,747	1,95	0,358	0,287	0,233	0,916	0,197	0,103	0,096	0,152	0,194	0,295
2.		0,235	0,194	0,953	1,90	0,337	0,352	0,221	0,697	0,211	0,090	0,148	0,155	0,205	0,294
3.		0,242	0,195	0,931	1,53	0,318	0,412	0,214	0,597	0,158	0,090	0,148	0,150	0,239	0,248
4.		0,265	0,247	0,885	1,41	0,308	0,494	0,203	0,495	0,169	0,080	0,121	0,142	0,559	0,237
5.		0,299	0,275	0,950	1,54	0,315	0,631	0,194	0,431	0,162	0,081	0,114	0,146	0,610	0,296
6.		0,286	0,274	0,973	1,58	0,310	0,556	0,197	0,377	0,146	0,084	0,111	0,158	0,649	0,467
7.		0,318	0,264	0,960	1,45	0,295	0,533	0,208	0,336	0,137	0,084	0,105	0,152	0,797	0,568
8.		0,296	0,246	0,794	1,22	0,288	0,491	0,443	0,317	0,135	0,085	0,098	0,156	0,837	0,570
9.		0,278	0,220	0,958	0,995	0,269	0,435	0,278	0,289	0,132	0,085	0,175	0,171	0,676	1,16
10.		0,261	0,285	1,25	0,826	0,275	0,448	0,230	0,269	0,125	0,085	0,163	0,159	0,580	1,51
11.		0,263	0,286	1,18	0,717	0,265	0,459	0,198	0,251	0,118	0,082	0,133	0,155	0,441	1,30
12.		0,243	0,296	0,916	0,600	0,299	0,535	0,183	0,241	0,115	0,083	0,128	0,193	0,448	1,01
13.		0,236	0,290	0,718	0,529	0,325	0,551	0,192	0,314	0,114	0,107	0,120	0,408	0,369	0,732
14.		0,214	0,268	0,570	0,470	0,319	0,515	0,224	0,532	0,110	0,107	0,118	0,213	0,314	0,589
15.		0,201	0,396	0,505	0,463	0,313	0,495	0,230	0,378	0,108	0,094	0,123	0,185	0,288	0,493
16.		0,198	0,614	0,415	0,443	0,288	0,575	0,368	0,344	0,106	0,087	0,152	0,184	0,244	0,444
17.		0,188	0,743	0,389	0,444	0,282	0,497	0,283	0,305	0,103	0,085	0,135	0,246	0,233	0,407
18.		0,185	0,826	0,366	0,491	0,280	0,416	0,278	0,271	0,101	0,087	0,135	0,253	0,232	0,349
19.		0,185	0,818	0,355	0,586	0,302	0,329	0,459	0,263	0,099	0,107	0,132	0,231	0,232	0,371
20.		0,182	0,669	0,355	0,612	0,303	0,299	0,334	0,626	0,093	0,116	0,209	0,180	0,232	0,402
21.		0,181	0,540	0,344	0,523	0,303	0,270	0,415	0,450	0,085	0,098	0,200	0,295	0,225	0,333
22.		0,180	0,441	0,330	0,478	0,302	0,269	2,42	0,311	0,080	0,094	0,156	0,249	0,214	0,333
23.		0,179	0,427	0,305	0,399	0,291	0,261	3,05	0,277	0,087	0,094	0,145	0,218	0,208	0,371
24.		0,180	0,607	0,271	0,385	0,285	0,240	2,33	0,252	0,085	0,091	0,146	0,195	0,198	0,365
25.		0,183	0,866	0,263	0,401	0,292	0,233	1,74	0,225	0,091	0,086	0,170	0,178	0,199	0,340
26.		0,190	1,16	0,251	0,378	0,275	0,289	1,80	0,222	0,088	0,088	0,269	0,180	0,192	0,316
27.		0,189	1,25	0,256	0,366	0,264	0,453	2,06	0,204	0,087	0,092	0,191	0,177	0,180	0,323
28.		0,189	1,14	0,314	0,348	0,259	0,327	1,88	0,201	0,080	0,092	0,164	0,213	0,180	0,370
29.		0,188	0,899	0,492	0,899	0,254	0,289	1,51	0,243	0,130	0,096	0,156	0,208	0,202	0,442
30.		0,193	0,756	1,43		0,255	0,262	1,29	0,215	0,209	0,097	0,150	0,215	0,284	0,398
31.			0,703	1,93		0,256		1,12		0,132	0,096		0,205		0,326

Hauptwerte	Tag	2013		1971/2012		1972/2013		42 Jahre							
		NQ	MQ	HQ	Mh _N	Mh _A	NQ	MQ	HQ	Mh _N	Mh _A				
Tag		23.	1.	26.	28.	29.	25.	12.	28.	22.+	4.	1.	4.	27.+	4.
NQ	m ³ /s	0,179	0,190	0,251	0,348	0,254	0,233	0,183	0,201	0,080	0,080	0,096	0,142	0,180	0,237
MQ	m ³ /s	0,222	0,528	0,686	0,823	0,293	0,407	0,800	0,362	0,122	0,092	0,147	0,197	0,349	0,505
HQ	m ³ /s	0,337	1,42	2,00	2,11	0,374	0,852	3,23	1,07	0,687	0,175	0,326	0,638	1,08	1,86
Tag		5.	27.	31.	1.	1.+	5.	23.	1.	2.	13.	26.	13.	4.	11.
h _N	mm														
h _A	mm	9	22	29	31	12	16	33	15	5	4	6	8	14	21
Jahr		1972+	1972	1973	1972	1972	2011	2011	1972	1973	1973	1973	1973	1972+	1972
NQ	m ³ /s	0,080	0,070	0,060	0,070	0,070	0,095	0,066	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,080	0,070
MNQ	m ³ /s	0,206	0,248	0,312	0,323	0,354	0,262	0,164	0,137	0,132	0,124	0,137	0,160	0,208	0,250
MQ	m ³ /s	0,435	0,616	0,705	0,662	0,709	0,473	0,296	0,229	0,238	0,218	0,240	0,289	0,438	0,621
MHQ	m ³ /s	1,17	1,53	1,74	1,65	1,71	1,08	0,825	0,746	0,803	0,721	0,684	0,855	1,17	1,55
HQ	m ³ /s	4,28	4,56	3,36	4,66	4,83	2,58	3,23	2,15	4,38	1,94	2,11	4,97	4,28	4,56
Jahr		1998	1974	1975	2002	1979	1983	2013	2007	2002	1981	2004	1998	1998	1974
Mh _N	mm	78	82	76	50	70	49	54	81	82	81	71	66	78	82
Mh _A	mm	18	26	29	25	30	19	12	9	10	9	10	12	18	26

Extremwerte	m ³ /s	Niedrigwasser		Hochwasser		cm	Datum
		m ³ /s	l/(s km ²)	m ³ /s	l/(s km ²)		
1	0,030	0,469	07.08.1964	4,97	77,6	2923	29.10.1998
2	0,040	0,625	15.06.1985	4,66	72,8	2914	27.02.2002
3	0,040	0,625	27.01.1963	4,38	68,5	2907	19.07.2002
4	0,050	0,781	15.07.1973	4,30	67,1	2911	06.02.2011
5	0,050	0,781	18.06.1972	4,25	66,4	2907	08.12.2007
6	0,050	0,781	26.06.1970	3,61	56,5	2896	12.02.2002
7	0,050	0,781	17.08.1968	3,53	55,2	2880	01.03.2010
8	0,050	0,781	09.12.1959	3,32	51,9	2893	13.12.1994
9	0,055	0,855	12.10.1996	3,30	51,5	2885	06.11.2010
10	0,059	0,928	21.09.2003	3,23	50,5	2876	23.05.2013

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1.11.1984

AEo : 82.5 km²



Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

PNP NN + 0.00 m

Gewässer : Tarpenbek

Lage: Oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2012		2013																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	0,403	0,409	1,34	1,79	0,411	0,380	0,330	0,678	0,407	0,407	0,349	0,313	0,429	0,459							
	2.	0,566	0,338	0,939	1,41	0,401	0,378	0,325	0,591	0,412	0,339	1,06	0,297	0,853	0,373							
	3.	0,502	0,319	1,37	0,905	0,407	0,379	0,341	0,552	0,418	0,315	0,804	0,293	0,674	0,355							
	4.	0,577	0,742	0,848	1,58	0,401	0,379	0,335	0,527	0,414	0,313	0,393	0,282	3,25	0,372							
	5.	0,665	0,608	1,25	1,50	0,439	0,379	0,315	0,501	0,390	0,303	0,318	0,288	2,09	0,859							
	6.	0,480	0,396	0,850	1,20	0,424	0,364	0,325	0,480	0,356	0,302	0,318	0,283	1,25	1,30							
	7.	0,978	0,351	0,690	0,990	0,418	0,357	1,02	0,456	0,345	0,330	0,295	0,282	2,26	0,620							
	8.	0,492	0,322	0,960	0,736	0,449	0,349	1,19	0,440	0,347	0,695	0,295	0,295	0,761	0,738							
	9.	0,450	0,727	1,96	0,655	0,450	0,354	0,501	0,425	0,358	0,331	2,17	0,447	0,573	4,18							
	10.	0,394	1,27	1,62	0,599	0,497	0,415	0,368	0,421	0,358	0,316	0,760	0,362	1,00	1,45							
	11.	0,494	0,580	0,896	0,562	0,456	0,494	0,336	0,401	0,357	0,339	0,442	0,304	0,541	0,744							
	12.	0,391	0,420	0,676	0,532	0,488	0,400	0,315	0,399	0,360	0,326	0,385	1,08	0,495	0,587							
	13.	0,391	0,381	0,620	0,509	0,442	0,543	0,380	1,09	0,360	0,360	0,347	2,21	0,464	0,529							
	14.	0,359	0,369	0,592	0,484	0,433	0,357	0,413	1,58	0,370	0,692	0,365	0,471	0,409	0,484							
	15.	0,336	1,55	0,589	0,478	0,413	0,363	0,682	0,787	0,370	0,401	0,478	0,455	0,399	0,546							
	16.	0,339	1,17	0,517	0,463	0,412	0,376	1,06	0,569	0,365	0,325	0,772	0,379	0,379	0,482							
	17.	0,342	0,686	0,476	0,463	0,398	0,339	0,419	0,420	0,371	0,354	0,391	1,04	0,372	0,443							
	18.	0,368	1,12	0,466	0,456	0,416	0,330	1,78	0,399	0,368	0,425	0,406	0,822	0,366	0,425							
	19.	0,376	0,814	0,454	0,828	0,433	0,315	2,07	0,607	0,360	0,534	0,343	0,361	0,351	0,586							
	20.	0,336	0,553	0,449	0,538	0,424	0,316	0,511	3,21	0,357	0,525	0,745	0,323	0,346	0,479							
	21.	0,330	0,484	0,428	0,459	0,411	0,315	1,65	0,889	0,348	0,350	0,450	1,02	0,337	0,414							
	22.	0,328	0,448	0,425	0,450	0,398	0,315	10,6	0,496	0,336	0,327	0,359	0,397	0,334	0,519							
	23.	0,377	1,26	0,419	0,450	0,371	0,321	2,31	0,539	0,336	0,327	0,327	0,347	0,315	0,711							
	24.	0,322	1,23	0,403	0,477	0,357	0,315	1,54	0,478	0,428	0,312	0,343	0,319	0,313	0,440							
	25.	0,444	1,72	0,383	0,478	0,357	0,315	2,06	0,481	0,801	0,299	0,688	0,317	0,313	1,03							
	26.	0,382	1,56	0,379	0,451	0,363	0,890	2,42	0,430	0,548	0,298	1,29	0,353	0,302	0,547							
	27.	0,455	1,35	0,717	0,434	0,361	0,784	2,85	0,403	0,954	0,295	0,419	0,311	0,305	0,579							
	28.	0,362	0,760	0,806	0,406	0,379	0,353	1,13	0,498	0,595	0,294	0,354	0,866	0,344	0,893							
	29.	0,357	0,663	0,865	0,377	0,342	1,44	0,786	0,351	0,296	0,326	0,447	0,447	0,717	0,584							
	30.	0,344	0,657	3,16	0,363	0,356	0,356	1,51	0,443	0,540	0,303	0,315	0,497	1,47	0,456							
	31.		0,779	1,46	0,376	0,376	0,376	0,862	0,862	0,832	0,395	0,426	0,426	0,426	0,413							
Tag	22.	3.	26.	28.	24. +	19. +	5. +	12. +	23.	28.	7. +	4. +	26.	3.								
	NQ	0,328	0,319	0,379	0,406	0,357	0,315	0,315	0,399	0,336	0,294	0,295	0,282	0,302	0,355							
MQ	0,435	0,776	0,871	0,725	0,411	0,396	1,33	0,666	0,436	0,369	0,544	0,512	0,734	0,727								
HQ	1,37	2,51	4,51	2,51	0,557	2,25	14,5	5,65	2,11	1,53	4,58	4,02	6,42	6,53								
Tag	7.	25.	30.	1.	12.	26.	22.	20.	26.	7.	9.	13.	4.	9.								
hN mm	32	80	70	32	17	25	160	69	33	31	76	70	79	68								
hA mm	14	25	28	21	13	12	43	21	14	12	17	17	23	24								
		1969/2012			1970/2013												44 Jahre					
Jahr	1969	1972+	1970+	1970	1972	1973	1976	1974+	1971+	1973+	1976+	1972+	1971+	1972+								
NQ	0,161	0,116	0,064	0,051	0,170	0,150	0,132	0,132	0,132	0,132	0,116	0,132	0,170	0,116								
MNQ	0,360	0,398	0,458	0,447	0,456	0,421	0,349	0,309	0,319	0,312	0,301	0,319	0,363	0,403								
MQ	0,725	0,833	0,877	0,806	0,843	0,661	0,594	0,597	0,630	0,591	0,576	0,590	0,733	0,846								
MHQ	2,71	3,21	3,02	2,75	3,00	2,07	2,58	3,11	3,37	3,28	2,72	2,77	2,84	3,34								
HQ	7,43	8,37	7,52	8,03	8,92	4,56	14,5	8,37	11,3	8,99	7,26	7,34	7,43	8,37								
Jahr	2002	2007	2008+	2011	1998	2001	2013	2007	2002	2002	2001	2008	2002	2007								
MhN mm	69	72	64	46	57	41	58	76	80	74	69	63	69	73								
MhA mm	23	27	28	24	27	24	19	19	20	19	18	19	23	27								
Hauptwerte	Abflussjahr 2013					Kalenderjahr 2013					Unterschreitungs Tage		Abflussjahr 2013		Kalenderjahr 2013		1970/2013 44 Jahre		Abflussjahre			
			Winter		Sommer		Jahr		cm		Datum		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ m³/s	0,315	0,282	0,282	332	04.10.2013+	0,282	04.10.2013+			(365)		10,6		10,6		10,6		4,58		2,34	
	MQ "	0,602	0,644	0,623			0,644				364		3,21		4,18		6,27		3,65		1,63	
	HQ "	4,51	14,5	14,5	502	22.05.2013	14,5	22.05.2013			362		3,16		3,25		5,36		3,21		1,58	
	Nq l/s km²	3,82	3,42	3,42			3,42				361		2,85		3,21		5,06		2,99		1,58	
	Mq "	7,30	7,81	7,55			7,80				360		2,42		3,16		4,56		2,80		1,58	
	Hq "	54,7	176	176			176				359		2,31		2,95		4,29		2,66		1,41	
	hN mm	256	439	695			730				358		2,21		2,42		4,20		2,52		1,29	
	hA mm	114	124	238			246				357		2,17		2,31		3,67		2,40		1,29	
			1970/2013		44 Jahre		1970/2013				356		2,07		2,26		3,64		2,31		1,25	
											350		1,65		1,96		3,21		1,89		1,04	
											340		1,44		1,47		2,58		1,53		0,820	
											330		1,20		1,25		2,37		1,31		0,647	
											320		1,02		1,02		2,12		1,17		0,541	
											300		0,806		0,828		1,74		0,960		0,465	
										270		0,599		0,599		1,44		0,765		0,373		
										240		0,496		0,501		1,16		0,651		0,334		
										210		0,450		0,456		1,05		0,570		0,269		
										200		0,442		0,449		1,01		0,551		0,269		
										182		0,420		0,425		0,905		0,511		0,241		
										150		0,398		0,401		0,830		0,458		0,215		
										130		0,379		0,379		0,790		0,429		0,205		
										120		0,371		0,373		0,743		0,415		0,205		
										110		0,363		0,365		0,743		0,404		0,190		
										100		0,360		0,360		0,700		0,392		0,175		
										90		0,357		0,357		0,700		0,380		0,175		
										70		0,343		0,345		0,660		0,358		0,161		
										60		0,338		0,337		0,660		0,347		0,161		
										50		0,330		0,327		0,620		0,337		0,147		
										40		0,325		0,319		0,580		0,325		0,134		
										30		0,315		0,315		0,580		0,313		0,134		
										25		0,315		0,313		0,544		0,306		0,120		
										20		0,313		0,311		0,540		0,299		0,107		
										15		0,303		0,302		0,508		0,290		0,093		
										10		0,296		0,296		0,503		0,284		0,093		
										9		0,295		0,295		0,502		0,282		0,080		
										8		0,295		0,295		0,500		0,280		0,080		
										7		0,295		0,295		0,500		0,277		0,080		
										6		0,295		0,295		0,500		0,274		0,080		

AEo : 81.8 km²
 PNP NN + 0.00 m
 Lage: Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Wandsbeker Allee Nr. 0099341
 Gewässer : Wandse
 Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2012		2013																
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	0,271	0,325	1,20	2,06	0,424	0,450	0,287	0,630	0,369	0,325	0,151	0,153	0,317	0,380				
	2.	0,354	0,314	0,973	1,41	0,398	0,449	0,290	0,543	0,331	0,234	0,561	0,146	0,503	0,302				
	3.	0,376	0,279	1,10	1,05	0,419	0,448	0,229	0,494	0,339	0,199	0,540	0,146	0,603	0,272				
	4.	0,431	0,609	0,920	1,41	0,396	0,431	0,216	0,436	0,319	0,155	0,263	0,151	1,49	0,285				
	5.	0,496	0,522	1,19	1,49	0,386	0,437	0,215	0,413	0,281	0,191	0,230	0,186	1,05	0,591				
	6.	0,331	0,304	0,884	1,33	0,368	0,409	0,232	0,378	0,239	0,159	0,190	0,186	0,792	0,959				
	7.	0,359	0,234	0,755	1,26	0,355	0,394	0,428	0,353	0,220	0,198	0,159	0,160	1,39	0,533				
	8.	0,446	0,200	0,814	0,973	0,377	0,413	0,514	0,321	0,272	0,220	0,124	0,171	0,759	0,592				
	9.	0,401	0,428	1,36	0,812	0,382	0,388	0,341	0,311	0,247	0,150	1,27	0,251	0,673	2,26				
	10.	0,327	0,893	1,28	0,700	0,468	0,542	0,289	0,319	0,254	0,253	0,550	0,213	0,740	1,21				
	11.	0,444	0,466	0,940	0,636	0,442	0,621	0,246	0,291	0,211	0,190	0,377	0,178	0,512	0,809				
	12.	0,286	0,334	0,732	0,560	0,462	0,528	0,217	0,300	0,221	0,170	0,258	0,717	0,586	0,666				
	13.	0,273	0,272	0,610	0,525	0,448	0,699	0,319	0,737	0,192	0,383	0,190	1,13	0,489	0,730				
	14.	0,254	0,253	0,547	0,463	0,429	0,508	0,442	1,16	0,192	0,494	0,221	0,477	0,328	0,531				
	15.	0,231	0,955	0,490	0,438	0,408	0,570	0,424	0,684	0,243	0,207	0,296	0,290	0,268	0,527				
	16.	0,229	0,878	0,437	0,405	0,390	0,699	0,908	0,520	0,226	0,197	0,522	0,272	0,266	0,443				
	17.	0,244	0,643	0,400	0,405	0,383	0,527	0,447	0,395	0,256	0,156	0,246	0,595	0,237	0,411				
	18.	0,269	0,837	0,394	0,416	0,424	0,493	1,20	0,348	0,239	0,244	0,286	0,490	0,267	0,370				
	19.	0,286	0,699	0,362	0,684	0,435	0,435	1,24	0,532	0,178	0,376	0,187	0,272	0,273	0,440				
	20.	0,252	0,563	0,342	0,561	0,460	0,373	1,01	1,63	0,170	0,354	0,497	0,234	0,249	0,411				
	21.	0,245	0,467	0,330	0,473	0,424	0,342	1,17	0,878	0,161	0,219	0,299	0,980	0,224	0,352				
	22.	0,272	0,402	0,321	0,445	0,417	0,372	7,44	0,709	0,205	0,153	0,195	0,408	0,209	0,361				
	23.	0,279	0,862	0,305	0,409	0,369	0,360	3,24	0,479	0,182	0,152	0,211	0,332	0,210	0,350				
	24.	0,348	0,983	0,294	0,440	0,336	0,351	1,85	0,437	0,259	0,128	0,174	0,233	0,234	0,336				
	25.	0,340	1,22	0,299	0,452	0,366	0,336	1,78	0,347	0,502	0,120	0,429	0,255	0,224	0,433				
	26.	0,316	1,41	0,270	0,417	0,378	0,769	1,98	0,352	0,327	0,115	0,851	0,317	0,197	0,366				
	27.	0,317	1,21	0,397	0,417	0,387	0,619	2,15	0,311	0,234	0,135	0,293	0,277	0,255	0,451				
	28.	0,283	0,817	0,646	0,438	0,361	0,360	1,33	0,385	0,169	0,140	0,206	0,632	0,295	0,607				
	29.	0,271	0,694	0,718	0,376	0,352	1,11	0,565	0,232	0,232	0,163	0,171	0,347	0,508	0,435				
	30.	0,240	0,723	2,09	0,366	0,331	1,42	0,353	0,537	0,175	0,169	0,169	0,288	0,903	0,373				
	31.	0,252	0,819	1,55	0,381	0,381	0,804	0,804	0,685	0,169	0,169	0,169	0,290	0,290	0,337				
Hauptwerte	Tag	16.	8.	26.	17.	24.	30.	5.	11.	21.	26.	8.	2.	26.	3.				
	NQ	0,229	0,200	0,270	0,405	0,336	0,331	0,215	0,291	0,161	0,115	0,124	0,146	0,197	0,272				
	MQ	0,326	0,633	0,740	0,752	0,400	0,467	1,09	0,520	0,274	0,210	0,337	0,348	0,501	0,552				
	HQ	0,884	1,72	2,69	2,84	0,542	2,01	9,93	4,67	2,41	0,961	3,41	2,08	3,49	2,77				
	Tag	7.	23.	30.	1.	12.	26.	22.	19.	26.	13.	9.	13.	4.	9.				
	hN mm	32	80	70	32	17	25	160	69	33	31	76	70	79	68				
	hA mm	10	21	24	22	13	15	36	16	9	7	11	11	16	18				
			1969/2012			1970/2013										44		Jahre	
	Jahr	1976 +	1975 +	1997	1997	1976 +	1971 +	1976 +	1976	1976 +	1976 +	1976 +	1983	1976 +	1975 +				
	NQ	0,100	0,085	0,122	0,119	0,180	0,136	0,117	0,085	0,070	0,100	0,085	0,090	0,100	0,085				
	MNQ	0,278	0,273	0,365	0,369	0,386	0,318	0,222	0,196	0,179	0,174	0,179	0,205	0,279	0,276				
	MQ	0,600	0,708	0,817	0,761	0,810	0,599	0,454	0,427	0,436	0,417	0,404	0,439	0,601	0,715				
	MHQ	2,20	2,73	2,71	2,46	2,52	1,95	2,10	2,50	2,77	2,75	2,08	2,98	2,25	2,76				
	HQ	4,83	11,8	5,94	8,40	5,42	4,99	9,93	7,54	10,9	15,0	6,63	5,37	4,83	11,8				
	Jahr	2010	1991	2008	2002	1981 +	1993	2013	1998	2002	1994	2001	1998	2010	1991				
MhN mm	69	72	64	46	57	44	58	76	80	74	68	64	69	73					
MhA mm	19	23	27	23	27	19	15	14	14	14	13	14	19	23					
Extremwerte			Abflussjahr 2013				Kalenderjahr 2013				Unterschreitungs Tage	Abflussjahr 2013	Kalenderjahr 2013	1970/2013 Obere Hüllwerte	44 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte			
			Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	(365)									
	NQ m³/s	0,200	0,115	0,115	636	26.08.2013	0,115	26.08.2013											
	MQ "	0,551	0,464	0,508			0,515												
	HQ "	2,84	9,93	9,93	766	22.05.2013	9,93	22.05.2013											
	Nq l/s km²	2,45	1,41	1,41			1,41												
	Mq "	6,74	5,67	6,20			6,29												
	Hq "	34,8	121	121			121												
	hN mm	256	439	695			730												
	hA mm	105	90	196			198												
			1970/2013			44	Jahre		1970/2013										
	NQ m³/s	0,085	0,070	0,070	626	03.07.1976+	0,070	03.07.1976+											
	MNQ "	0,229	0,150	0,145			0,145												
	MQ "	0,717	0,430	0,573			0,573												
	MHQ "	4,19	4,35	5,30			5,18												
HQ "	11,8	15,0	15,0	803	19.08.1994	15,0	19.08.1994												
HQ 1 "																			
HQ 5 "	6,36	7,88	8,16			8,16													
MNq l/s km²	2,80	1,83	1,77			1,78													
Mq "	8,76	5,25	7,01			7,00													
MHq "	51,2	53,2	64,8			63,3													
MhN mm	351	421	772			773													
MhA mm	137	84	221			221													
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser														
			m³/s	l/s km²	cm	Datum	m³/s	l/s km²	cm	Datum									
	1	0,070	0,85	626	03.07.1976	15,0	183	803	19.08.1994										
	2	0,085	1,03	627	14.12.1975	13,0	159	788	15.06.1980										
	3	0,085	1,03	627	27.06.1976	11,8	144	779	19.12.1991										
	4	0,085	1,03	627	18.09.1976	10,9	133	775	18.07.2002										
	5	0,090	1,10	630	01.10.1983	9,93	121	766	22.05.2013										
	6	0,100	1,22	631	11.09.1982	9,93	121	767	22.07.2002										
	7	0,100	1,22	628	14.08.1976	9,09	111	760	01.08.2002										
	8	0,100	1,22	628	24.10.1976	9,05	110	756	07.08.1977										
	9	0,100	1,22	628	07.11.1976	8,40	102	754	12.02.2002										
	10	0,104	1,27	630	17.07.1996	8,26	101	749	01.02.1983										

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
 Eisverhältnisse: keine Angaben
 Niederschläge: Werte der Station Fuhsbüttel des DWD

A_{Eo} : 184 km²

PNP: NN + 11.52 m

Lage: 24.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Emmen

Nr. 5958112

Gewässer : Este

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

m³/s

Tag	2012		2013														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	1.18	1.24	2.28	2.61	1.68	1.49	1.37	1.90	1.53	1.34	1.19	1.10	1.56	1.83			
2.	1.20	1.25	2.46	2.97	1.63	1.48	1.35	1.81	1.44	1.28	1.23	1.09	1.64	1.74			
3.	1.19	1.24	2.29	2.42	1.63	1.46	1.33	1.66	1.45	1.28	1.29	1.07	1.67	1.72			
4.	1.32	1.32	2.05	3.12	1.62	1.46	1.29	1.66	1.46	1.22	1.28	1.07	2.08	1.73			
5.	1.62	1.31	2.57	3.56	1.59	1.46	1.29	1.63	1.42	1.15	1.27	1.11	2.42	1.90			
6.	1.56	1.25	2.37	3.24	1.56	1.47	1.30	1.67	1.36	1.19	1.19	1.09	1.89	2.50			
7.	1.72	1.20	2.10	2.53	1.51	1.43	1.36	1.53	1.33	1.22	1.13	1.09	2.54	2.35			
8.	1.57	1.17	2.03	2.25	1.64	1.42	1.61	1.55	1.30	1.24	1.13	1.12	2.02	2.46			
9.	1.49	1.30	2.47	2.03	1.71	1.40	1.44	1.54	1.32	1.22	1.41	1.22	1.74	4.37			
10.	1.31	1.69	2.62	1.98	1.74	1.40	1.40	1.53	1.30	1.24	1.52	1.28	1.68	3.40			
11.	1.19	1.52	2.17	1.91	1.71	1.52	1.36	1.50	1.28	1.25	1.45	1.29	1.55	2.52			
12.	1.18	1.39	1.88	1.87	1.45	1.53	1.36	1.50	1.26	1.33	1.39	2.06	1.51	2.28			
13.	1.27	1.40	1.79	1.85	1.42	1.62	1.38	1.66	1.25	1.29	1.31	2.60	1.48	2.13			
14.	1.27	1.37	1.74	1.83	1.43	1.52	1.46	1.97	1.26	1.43	1.29	1.67	1.46	2.03			
15.	1.25	1.96	1.68	1.79	1.41	1.47	1.45	1.66	1.31	1.28	1.33	1.52	1.44	2.01			
16.	1.27	2.09	1.63	1.78	1.43	1.50	2.18	1.58	1.26	1.28	1.35	1.45	1.46	1.98			
17.	1.27	1.93	1.59	1.80	1.51	1.47	1.64	1.51	1.24	1.27	1.31	1.51	1.47	1.90			
18.	1.31	1.81	1.60	1.79	1.60	1.44	1.55	1.47	1.22	1.35	1.28	2.37	1.42	1.88			
19.	1.41	1.69	1.58	1.87	1.65	1.41	1.64	1.47	1.21	1.80	1.27	1.67	1.41	1.92			
20.	1.36	1.61	1.53	1.83	1.54	1.42	1.56	2.42	1.21	1.65	1.32	1.52	1.41	1.93			
21.	1.32	1.54	1.53	1.76	1.56	1.39	1.69	2.04	1.20	1.42	1.31	2.01	1.40	1.85			
22.	1.25	1.46	1.53	1.73	1.58	1.37	6.42	1.76	1.17	1.35	1.26	1.67	1.38	1.82			
23.	1.24	1.89	1.52	1.68	1.53	1.37	4.33	1.68	1.15	1.28	1.25	1.54	1.38	1.84			
24.	1.33	2.27	1.53	1.70	1.48	1.37	4.67	1.29	1.57	1.22	1.29	1.54	1.37	1.80			
25.	1.38	2.20	1.51	1.74	1.48	1.35	2.89	1.58	1.25	1.21	1.29	1.47	1.35	1.84			
26.	1.29	2.59	1.50	1.73	1.48	1.49	3.82	1.56	1.24	1.22	1.39	1.51	1.35	1.79			
27.	1.30	2.19	1.62	1.70	1.47	1.66	9.94	1.55	1.41	1.18	1.27	1.38	1.40	1.82			
28.	1.26	1.95	1.67	1.67	1.48	1.52	5.26	1.55	1.20	1.17	1.19	1.36	1.48	1.85			
29.	1.24	1.77	2.13	1.77	1.49	1.42	2.50	1.73	1.26	1.17	1.16	1.36	1.57	1.84			
30.	1.24	1.82	3.62	1.82	1.49	1.40	2.17	1.62	1.24	1.18	1.12	1.42	2.06	1.74			
31.		2.07	3.64		1.50		2.10		1.38	1.19		1.43		1.68			
Tag	1.	8.	26.	28.	15.	25.	4.	18.	23.	5.	30.	4.	26.	31.			
NQ	1.18	1.17	1.50	1.67	1.41	1.35	1.29	1.47	1.15	1.15	1.12	1.07	1.35	1.68			
MQ	1.33	1.66	2.01	2.10	1.55	1.46	2.42	1.66	1.29	1.29	1.28	1.47	1.62	2.08			
HQ	1.93	2.90	5.45	4.60	2.03	2.17	11.3	3.01	1.72	2.28	1.82	3.34	3.40	5.33			
Tag	5.	23.	31.	5.	19.	26.	27.	20.	30.	19.	11.	13.	5.	9.			
h _N	mm																
h _A	mm	19	24	29	28	23	21	35	23	19	19	18	21	23	30		
		1956/2012		1957/2013												57 Jahre	
Jahr	1959	1959	1958	1960	1960	1960	1960	1960	1976	1992	1959	1959	1959	1959			
NQ	0.890	0.900	0.760	1.02	0.940	0.880	0.770	0.840	0.800	0.737	0.780	0.820	0.890	0.900			
MNQ	1.38	1.52	1.61	1.68	1.66	1.54	1.35	1.21	1.16	1.15	1.20	1.28	1.38	1.53			
MQ	1.81	2.06	2.19	2.16	2.13	1.85	1.64	1.47	1.47	1.46	1.49	1.59	1.80	2.07			
MHQ	3.69	4.65	5.34	4.77	4.56	3.29	3.26	3.08	3.47	3.25	3.20	3.23	3.66	4.66			
HQ	9.76	13.5	17.8	14.4	14.1	7.73	11.3	8.19	24.3	14.7	10.7	11.7	9.76	13.5			
Jahr	2002	2007	2008	2011	1970	1994	2013	1966	2002	2002	2001	1998	2002	2007			
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	25	30	32	28	31	26	24	21	21	21	23	25	30			
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
		2013				2013				1957/2013							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1957/2013	57 Kalenderjahre					
								(365)			Oberere	Mittlere	Untere				
								Hüllwerte			Hüllwerte	Werte	Hüllwerte				
NQ	m ³ /s	1.07	am 03.10.2013		1.17	1.07	1.07	am 03.10.2013	9.94	9.94	21.7	6.00	2.58				
MQ	m ³ /s	1.62			1.68	1.57	1.68		6.42	6.42	13.0	6.16	2.21				
HQ	m ³ /s	11.3	am 27.05.2013 bei W= 220 cm	5.45	11.3	11.3	11.3	am 27.05.2013 bei W= 220 cm	5.26	5.26	12.1	4.73	2.18				
Nq	l/(skm ²)	5.82		6.36	5.82	5.82	5.82		4.67	4.67	7.76	4.36	2.17				
Mq	l/(skm ²)	8.80		9.13	8.53	9.13	9.13		360	4.33	4.37	7.62	4.08				
Hq	l/(skm ²)	61.3		29.6	61.3	61.3	61.3		359	3.82	4.33	7.34	3.93				
h _N	mm								358	3.64	3.82	6.86	3.80				
h _A	mm	278		143	136		288		357	3.62	3.64	6.53	3.69				
		1957/2013 (*) 57 Jahre				1957/2013				Dauertabelle							
NQ	m ³ /s	0.737	am 11.08.1992	0.760	0.737	0.737	am 11.08.1992		356	3.56	3.62	6.40	3.57				
MNQ	m ³ /s	1.05		1.29	1.06	1.06			350	2.61	2.89	4.42	3.11				
MQ	m ³ /s	1.78		2.03	1.52	1.77			340	2.42	2.47	3.69	2.75				
MHQ	m ³ /s	8.13		7.36	5.62	8.30			330	2.18	2.29	3.40	2.54				
HQ	m ³ /s	24.3	am 19.07.2002 bei W= 268 cm	17.8	24.3	24.3	am 19.07.2002 bei W= 268 cm		320	2.04	2.08	3.14	2.40				
HQ ₁	m ³ /s								300	1.81	1.89	2.85	2.18				
HQ ₅	m ³ /s								270	1.68	1.76	2.62	1.97				
MNq	l/(skm ²)	5.71		7.01	5.82	5.76			240	1.59	1.67	2.46	1.83				
Mq	l/(skm ²)	9.67		11.0	8.26	9.62			210	1.53	1.57	2.37	1.71				
MHq	l/(skm ²)	44.2		40.0	30.5	45.1			210	1.53	1.57	2.37	1.71				
Mh _N	mm								183	1.48	1.52	2.23	1.63				
Mh _A	mm	305		172	131	303			150	1.42	1.47	2.16	1.53				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
1		0.737	4.01	11.08.1992	24.3	132	268	19.07.2002	130	1.38	1.43	2.08	1.47	1.00			
2		0.760	4.13	12.08.1959	17.8	97.0	244	22.01.2008	120	1.36	1.42	2.06	1.44	0.970			
3		0.760	4.13	02.01.1958	14.9	81.0	231	12.08.2002	110	1.33	1.40	2.03	1.41	0.960			
4		0.770	4.18	10.05.1960	14.4	78.5	236	08.02.2011	100	1.32	1.38	1.99	1.38	0.960			
5		0.800	4.35	06.07.1976	14.1	76.6	230	18.03.1970	90	1.30	1.36	1.96	1.36	0.940			
6		0.817	4.44	22.08.1997	13.5	73.5	230	07.12.2007	80	1.29	1.33	1.92	1.32	0.920			
7		0.831	4.52	01.08.1990	11.9	64.7	222	01.02.1983	70	1.28	1.30	1.90	1.30	0.910			
8		0.845	4.59	22.08.1996	11.3	61.3	220	27.05.2013	60	1.26	1.29	1.87	1.26	0.910			
9		0.860	4.67	12.07.1977	11.2	60.9	217	26.02.2002	50	1.25	1.27	1.83	1.23	0.890			
10		0.860	4.67	13.10.1975	11.0	59.8	217	27.01.2002	40	1.23	1.25	1.82	1.19	0.870			
									30	1.21	1.23	1.75	1.15	0.860			
									25	1.20	1.21	1.74	1.12	0.850			
									20	1.19	1.20	1.72	1.09	0.840			
									15	1.18	1.18	1.67	1.05	0.830			
									10	1.15	1.15	1.66	0.991	0.830			
									9	1.15	1.15	1.63	0.981	0.830			
									8	1.13	1.13	1.62	0.971	0.820			
									7	1.13	1.13	1.62	0.961	0.820			
									6	1.11	1.11	1.62	0.945	0.820			
									5	1.10	1.10	1.61	0.931	0.800			

A_{Eo} : 28.1 km²

PNP: NN + 17.99 m

Lage: 20.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Oersdorf

Nr. 5963101

Gewässer : Aue (Lühe)

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

Table with 16 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 for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and various annual/decadal statistics for 1982/2012, 1983/2013, and 31 Jahre.

Main data table with columns for Abflusßjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle, and Unterschrittene Abflüsse. Rows include NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA, and various annual statistics.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser. Rows 1-10 showing extreme low and high water discharge values.

(*) Abflusßjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Zevener Geest NLWKN

A_{Eo} : 71,3 km²

PNP : NHN 7,48 m

Lage: 29,4 km ---, Rechts



Pegel : Renzel

Nr. 114125

Gewässer : Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m³/s

Main data table with columns: 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_{E0} : 484 km²

PNP : --- 2,02 m

Lage: 58,6 km ---, Links



Pegel : Willenscharen

Nr. 114135

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

m³/s

	Tag	2012		2013																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	4,20	4,94	15,5	25,0	7,05	5,28	3,66	7,61	5,90	3,21	2,54	2,49	4,27	5,54					
	2.	4,40	5,56	14,8	18,4	6,81	5,24	3,64	6,82	5,40	2,99	2,97	2,44	4,79	5,12					
	3.	4,45	5,42	13,0	13,8	6,98	5,42	3,60	6,38	5,12	3,15	2,81	2,44	5,30	4,83					
	4.	4,53	9,60	12,4	15,0	6,57	5,19	3,60	6,09	5,30	3,72	2,52	2,38	5,48	4,79					
	5.	4,60	13,6	12,3	17,7	6,53	5,04	3,49	5,65	4,74	3,02	2,43	2,36	6,68	5,34					
	6.	4,58	8,92	12,0	19,1	6,43	4,87	3,54	5,33	4,39	2,88	2,33	2,36	5,93	8,04					
	7.	5,68	7,32	10,9	18,0	6,23	4,79	3,53	5,14	4,19	2,73	2,25	2,40	6,27	8,35					
	8.	5,58	6,52	10,8	14,7	6,04	4,66	4,36	5,02	4,02	3,29	2,23	2,43	6,15	7,76					
	9.	5,71	6,76	12,3	12,3	6,05	4,81	4,37	4,90	3,93	2,95	2,65	2,47	6,13	13,3					
	10.	5,56	10,9	15,0	11,0	5,68	4,90	4,06	4,79	3,80	2,76	3,09	2,53	8,27	13,6					
	11.	5,39	9,56	12,0	9,94	5,52	4,83	3,87	4,66	3,70	2,73	2,97	2,49	7,22	9,84					
	12.	5,11	8,17	9,99	9,25	5,83	4,98	3,87	4,61	3,66	2,76	2,67	2,58	6,09	8,15					
	13.	4,90	7,39	8,99	8,71	5,90	4,95	4,09	4,96	3,54	3,02	2,51	3,50	5,76	7,75					
	14.	4,70	6,90	8,40	8,40	5,74	4,73	4,19	5,84	3,50	2,97	2,47	3,09	5,33	7,43					
	15.	4,68	9,10	8,00	8,12	5,67	4,80	4,19	5,19	3,44	2,70	2,69	3,05	4,97	7,12					
	16.	4,62	13,8	7,49	7,81	5,61	4,49	6,27	5,35	3,34	2,64	2,76	3,11	4,75	7,05					
	17.	4,55	15,3	7,15	7,82	5,55	4,42	4,73	4,97	3,30	2,61	2,80	3,42	4,58	6,60					
	18.	4,49	14,0	6,90	8,14	5,55	4,37	4,22	4,56	3,19	2,63	2,70	4,31	4,46	6,38					
	19.	4,46	13,6	6,76	9,17	5,55	4,13	4,14	4,54	3,16	2,80	2,55	3,60	4,47	6,57					
	20.	4,44	10,6	6,59	9,02	5,47	4,04	4,18	13,3	3,13	2,66	2,55	3,66	4,49	7,02					
	21.	4,26	9,23	6,35	8,15	5,36	3,98	5,07	10,1	3,00	2,55	2,50	5,54	4,27	6,53					
	22.	4,29	8,27	6,11	7,81	5,31	4,07	16,7	8,29	2,89	2,51	2,43	5,30	4,13	7,15					
	23.	4,33	7,76	5,97	7,35	5,20	4,01	21,2	7,30	2,86	2,43	2,46	4,29	4,04	7,41					
	24.	4,59	9,47	5,82	7,14	5,15	3,85	14,5	6,41	2,81	2,37	2,43	3,91	3,98	7,13					
	25.	4,66	11,3	5,66	7,18	5,17	3,79	12,3	5,97	2,80	2,30	2,44	3,64	3,92	9,74					
	26.	4,77	14,4	5,61	7,14	5,10	3,99	15,3	5,58	2,77	2,23	3,09	3,58	3,88	8,96					
	27.	4,76	14,5	5,77	7,16	5,20	4,27	13,1	5,48	2,91	2,26	2,88	3,54	3,87	8,09					
	28.	4,68	14,0	6,72	7,06	5,12	3,94	10,8	5,88	3,54	2,24	2,80	4,03	4,09	8,73					
	29.	4,69	11,4	9,74	7,06	5,16	3,91	9,53	6,70	3,06	2,25	2,63	4,33	4,26	8,28					
	30.	4,83	11,1	19,0	5,23	3,93	9,79	6,23	3,20	2,20	2,52	3,95	6,08	8,18	8,18					
	31.		13,3	28,2	5,20		8,64		3,48	2,44		3,78		7,62						
hN	mm	1.	1.	26.	28.	26.	25.	5.	19.	26.	30.	8.	5.+	27.	4.					
	mm	4,20	4,94	5,61	7,06	5,10	3,79	3,49	4,54	2,77	2,20	2,23	2,36	3,87	4,79					
hA	mm	4,75	10,1	10,2	11,1	5,74	4,53	7,13	6,12	3,68	2,71	2,62	3,32	5,13	7,69					
hQ	mm	5,99	16,2	29,5	27,8	7,13	5,58	22,8	15,8	6,04	4,64	3,29	6,50	8,79	15,4					
hA	mm	7.	27.+	31.	1.	3.	3.	23.	20.	1.	3.	9.+	21.	10.	9.+					
hN	mm	25	56	56	55	32	24	39	33	20	15	14	18	27	43					
hA	mm	25	56	56	55	32	24	39	33	20	15	14	18	27	43					
Jahr	1976	1976	1977	1982	1996	1996	1976	1976	1996	1996	1996	1976	1976	1976	1976					
	1,16	1,49	1,44	1,86	2,69	2,17	1,38	1,33	1,26	1,22	1,21	1,29	1,16	1,49	1,49					
MNQ	4,12	4,59	5,46	5,55	5,35	4,37	3,27	2,73	2,68	2,63	2,81	3,23	4,08	4,57	4,57					
MQ	6,68	8,28	9,26	8,45	8,37	5,97	4,30	3,52	3,71	3,60	3,91	4,69	6,63	8,30	8,30					
MHQ	14,2	17,9	20,8	17,6	17,3	10,4	7,68	6,83	7,76	7,08	7,71	10,6	14,1	18,1	18,1					
HQ	35,8	35,3	38,4	45,4	36,6	21,9	22,8	18,6	30,4	24,0	34,8	37,5	35,8	35,3	35,3					
Jahr	1977	1993	2012	2002	1981	1979	2013	1991	1980	2002	1980	1998	1977	1977	1993					
MhN	mm	82	80	77	55	65	47	57	89	77	76	79	82	81	81					
MhA	mm	36	46	51	43	46	32	24	21	20	21	26	35	46	46					
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2013				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1972/2013		42 Kalenderjahre	
	2013		2013		2013		2013		2013		2013		2013		2013		2013		2013	
	NQ	m ³ /s	2,20	am 30.08.2013	3,79	2,20	2,20	am 30.08.2013	2,20	am 30.08.2013	(365)	28,2	28,2	43,9	28,7	12,3				
	MQ	m ³ /s	5,97		7,71	4,26	5,80		5,80		364	25,0	25,0	37,7	26,7	10,5				
	HQ	m ³ /s	29,5		29,5	22,8	29,5		29,5		362	21,2	21,2	37,0	24,6	10,4				
	Nq	l/(s km ²)	4,54		7,82	4,54	4,54		4,54		361	19,1	19,1	35,5	23,1	10,1				
	Mq	l/(s km ²)	12,3		15,9	8,80	12,0		12,0		360	19,0	19,0	34,0	21,9	9,79				
	Hq	l/(s km ²)	60,8	am 31.01.2013 bei W= 328 cm	60,8	47,1	60,8		60,8		359	18,7	18,7	33,0	21,2	9,46				
	hN	mm	389		249	140	378		378		358	18,4	18,4	32,2	20,3	9,27				
hA	mm	389		249	140	378		378		357	18,0	18,0	29,8	19,4	9,18					
hA	mm	389		249	140	378		378		356	17,7	17,7	28,2	18,7	9,18					
hA	mm	389		249	140	378		378		350	14,8	14,7	24,0	15,4	6,83					
hA	mm	389		249	140	378		378		340	13,6	12,4	20,7	12,8	5,65					
hA	mm	389		249	140	378		378		330	12,3	9,99	18,4	11,1	5,25					
hA	mm	389		249	140	378		378		320	10,6	8,99	15,9	9,75	4,48					
hA	mm	389		249	140	378		378		300	8,40	7,82	13,6	8,07	3,78					
hA	mm	389		249	140	378		378		270	6,81	6,70	10,9	6,68	2,99					
hA	mm	389		249	140	378		378		240	5,71	5,88	8,66	5,86	2,77					
hA	mm	389		249	140	378		378		210	5,23	5,31	7,43	5,18	2,53					
hA	mm	389		249	140	378		378		183	4,86	4,96	6,91	4,69	2,25					
hA	mm	389		249	140	378		378		150	4,40	4,29	6,21	4,14	1,90					
hA	mm	389		249	140	378		378		130	4,07	4,02	5,84	3,83	1,81					
hA	mm	389		249	140	378		378		120	3,94	3,92	5,78	3,68	1,78					
hA	mm	389		249	140	378		378		110	3,72	3,72	5,72	3,54	1,72					
hA	mm	389		249	140	378		378		100	3,58	3,58	5,57	3,39	1,66					
hA	mm	389		249	140	378		378		90	3,44	3,44	5,46	3,23	1,55					
hA	mm	389		249	140	378		378		80	3,13	3,13	5,33	3,07	1,47					
hA	mm	389		249	140	378		378		70	2,99	2,99	5,26	2,91	1,42					
hA	mm	389		249	140	378		378		60	2,86	2,86	5,19	2,75	1,39					
hA	mm	389		249	140	378		378		50	2,76	2,76	5,02	2,60	1,34					
hA	mm	389		249	140	378		378		40	2,63	2,63	4,93	2,46	1,32					
hA	mm	389		249	140	378		378		30	2,52	2,52	4,84	2,29	1,29					
hA	mm	389		249	140	378		378		25	2,49	2,49	4,79	2,18	1,27					
hA	mm	389		249	140	378		378		20	2,46	2,46	4,73	2,06	1,26					
hA	mm	389		249	140	378		378		15	2,44	2,44	4,69	1,95	1,25					
hA	mm	389		249	140	378		378		10	2,37	2,37	4,63	1,82	1,24					
hA	mm	389		249	140	378		378		9	2,36	2,3								

A_{Eo} : 29,4 km²

PNP : NHN 21,20 m

Lage: 0,8 km ---, Mitte



m³/s

Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

Gewässer : Dosenbek

Gebiet : Stör

Tageswerte	Tag	2012		2013											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0,104	0,122	0,645	1,13	0,224	0,157	0,095	0,259	0,178	0,065	0,071	0,052	0,126	0,234	
2.	0,103	0,138	0,617	0,938	0,212	0,161	0,095	0,221	0,160	0,058	0,089	0,047	0,143	0,203	
3.	0,104	0,141	0,531	0,701	0,209	0,161	0,094	0,202	0,174	0,089	0,077	0,045	0,164	0,190	
4.	0,113	0,315	0,509	0,672	0,205	0,169	0,094	0,187	0,168	0,080	0,071	0,044	0,193	0,185	
5.	0,113	0,414	0,609	0,760	0,204	0,174	0,093	0,173	0,151	0,062	0,067	0,044	0,246	0,234	
6.	0,117	0,297	0,547	0,860	0,196	0,174	0,093	0,152	0,135	0,056	0,054	0,044	0,209	0,427	
7.	0,150	0,228	0,474	0,659	0,189	0,174	0,095	0,141	0,127	0,061	0,050	0,045	0,237	0,452	
8.	0,155	0,192	0,442	0,720	0,188	0,170	0,109	0,135	0,123	0,082	0,050	0,043	0,203	0,417	
9.	0,143	0,203	0,531	0,554	0,180	0,161	0,099	0,135	0,114	0,065	0,080	0,046	0,198	0,651	
10.	0,128	0,356	0,613	0,462	0,152	0,161	0,093	0,129	0,113	0,066	0,072	0,048	0,287	0,648	
11.	0,125	0,344	0,496	0,393	0,153	0,161	0,093	0,121	0,112	0,062	0,065	0,048	0,263	0,578	
12.	0,119	0,286	0,414	0,357	0,187	0,161	0,088	0,113	0,102	0,062	0,064	0,055	0,214	0,431	
13.	0,113	0,239	0,365	0,332	0,176	0,161	0,089	0,146	0,100	0,065	0,058	0,081	0,188	0,366	
14.	0,108	0,216	0,337	0,313	0,168	0,161	0,107	0,159	0,094	0,058	0,059	0,065	0,175	0,358	
15.	0,108	0,322	0,306	0,290	0,160	0,161	0,130	0,158	0,088	0,056	0,067	0,068	0,161	0,326	
16.	0,102	0,524	0,280	0,273	0,160	0,160	0,167	0,158	0,087	0,056	0,069	0,074	0,154	0,306	
17.	0,101	0,616	0,264	0,264	0,160	0,148	0,124	0,140	0,086	0,056	0,063	0,103	0,150	0,277	
18.	0,101	0,618	0,257	0,262	0,142	0,147	0,105	0,132	0,085	0,056	0,057	0,100	0,147	0,262	
19.	0,104	0,536	0,257	0,323	0,159	0,139	0,099	0,190	0,080	0,057	0,056	0,075	0,150	0,253	
20.	0,113	0,419	0,247	0,322	0,160	0,135	0,097	0,619	0,074	0,053	0,052	0,076	0,152	0,259	
21.	0,114	0,349	0,239	0,280	0,160	0,134	0,174	0,527	0,074	0,050	0,049	0,129	0,146	0,247	
22.	0,115	0,295	0,225	0,255	0,152	0,129	0,733	0,400	0,073	0,051	0,049	0,112	0,137	0,260	
23.	0,102	0,275	0,221	0,238	0,140	0,122	0,756	0,302	0,069	0,051	0,048	0,092	0,134	0,284	
24.	0,098	0,332	0,212	0,224	0,147	0,121	0,663	0,240	0,063	0,052	0,048	0,079	0,136	0,267	
25.	0,099	0,473	0,204	0,215	0,147	0,115	0,610	0,210	0,063	0,052	0,055	0,073	0,129	0,357	
26.	0,108	0,617	0,193	0,216	0,147	0,113	0,564	0,189	0,062	0,053	0,078	0,072	0,129	0,347	
27.	0,111	0,663	0,203	0,215	0,148	0,119	0,506	0,186	0,073	0,053	0,061	0,073	0,130	0,321	
28.	0,112	0,599	0,231	0,226	0,148	0,110	0,385	0,184	0,074	0,054	0,053	0,118	0,132	0,352	
29.	0,113	0,488	0,448	0,488	0,148	0,107	0,334	0,198	0,068	0,050	0,053	0,157	0,160	0,341	
30.	0,125	0,438	1,05	0,148	0,102	0,430	0,189	0,072	0,072	0,048	0,052	0,107	0,253	0,315	
31.	0,113	0,554	1,18	0,148	0,148	0,334	0,334	0,072	0,072	0,061	0,092	0,092	0,285	0,285	

		Tag	24.	1.	26.	25.+	23.	30.	12.	12.	26.	30.	23.+	8.	1.	4.
NQ	m ³ /s	0,098	0,122	0,193	0,215	0,140	0,102	0,088	0,113	0,062	0,048	0,048	0,043	0,126	0,185	
MQ	m ³ /s	0,114	0,374	0,424	0,453	0,168	0,146	0,244	0,210	0,100	0,059	0,061	0,074	0,175	0,337	
HQ	m ³ /s	0,155	0,696	1,30	1,18	0,225	0,174	0,843	0,810	0,328	0,245	0,154	0,211	0,316	0,674	
Tag		8.+	27.	30.	1.	1.	4.+	22.	20.	3.	3.	9.	28.	10.	10.	
h _N	mm	10		39	37	15	13	22	18	9	5	5	7	15	31	
h _A	mm		34													

		1971/2012				1972/2013												42 Jahre		
Jahr		1975+	1975+	1977	1979	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1975+	1975+			
NQ	m ³ /s	0,020	0,020	0,030	0,001	0,053	0,028	0,014	0,005	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,020	0,020				
MNQ	m ³ /s	0,109	0,129	0,183	0,195	0,187	0,142	0,099	0,072	0,060	0,050	0,054	0,072	0,110	0,130					
MQ	m ³ /s	0,242	0,307	0,386	0,358	0,356	0,225	0,150	0,116	0,116	0,092	0,109	0,143	0,241	0,309					
MHQ	m ³ /s	0,555	0,701	0,924	0,805	0,801	0,435	0,365	0,442	0,493	0,371	0,382	0,406	0,551	0,709					
HQ	m ³ /s	1,93	1,54	2,22	2,23	2,36	0,800	0,897	1,17	2,74	1,92	1,36	2,07	1,93	1,54					
Jahr		1998	2007	1988	2011	1979	1974	1983	1988	1989	1989	1990	1998	1998	1998	2007				
Mh _N	mm	80	83	77	56	65	49	57	77	91	76	75	77	81	84					
Mh _A	mm	21	28	35	30	32	20	14	10	11	8	10	13	21	28					

Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2013				2013					Abfluss-jahr (*) 2013	Kalender-jahr 2013	1972/2013		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte				Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0,043	am 08.10.2013	0,098	0,043	0,043	am 08.10.2013	(365)	1,18	1,18	2,21	1,44	0,588		
MQ	m ³ /s	0,201		0,279	0,125	0,203		364	1,13	1,13	2,03	1,23	0,519		
HQ	m ³ /s	1,30	am 30.01.2013 bei W= 166 cm	1,30	0,843	1,30	am 30.01.2013 bei W= 166 cm	362	1,05	1,05	1,90	1,14	0,509		
Nq	l/(s km ²)	1,46		3,32	1,46	1,46		361	0,938	0,938	1,82	1,07	0,463		
Mq	l/(s km ²)	6,84		9,46	4,24	6,90		360	0,860	0,860	1,67	1,01	0,443		
Hq	l/(s km ²)	44,2		44,2	28,7	44,2		359	0,859	0,859	1,64	0,954	0,406		
h _N	mm							358	0,780	0,780	1,63	0,910	0,400		
h _A	mm	216		148	67,4	218		357	0,756	0,756	1,60	0,877	0,372		
								356	0,733	0,733	1,59	0,848	0,365		
								350	0,645	0,648	1,41	0,721	0,320		
								340	0,564	0,547	1,08	0,577	0,216		
								330	0,506	0,448	0,966	0,492	0,153		
								320	0,419	0,366	0,849	0,424	0,134		
								300	0,313	0,302	0,641	0,333	0,099		
								270	0,221	0,237	0,441	0,253	0,065		
								240	0,176	0,193	0,341	0,208	0,056		
								210	0,159	0,164	0,270	0,173	0,046		
								183	0,140	0,152	0,260	0,149	0,032		
								150	0,114	0,132	0,240	0,121	0,020		
								130	0,105	0,113	0,215	0,104	0,014		
								120	0,101	0,103	0,208	0,099	0,011		
								110	0,095	0,095	0,200	0,091	0,009		
								100	0,092	0,092	0,186	0,086	0,008		
								90	0,081	0,081	0,179	0,080	0,007		
								80	0,074	0,074	0,170	0,073	0,007		
								70	0,071	0,071	0,165	0,067	0,006		
								60	0,066	0,066	0,160	0,061	0,005		
								50	0,062	0,062	0,156	0,055	0,005		
								40	0,057	0,057	0,149	0,051	0,004		
								30	0,054	0,054	0,144	0,043	0,003		
								25	0,053	0,053	0,142	0,039	0,002		
								20	0,052	0,052	0,138	0,032	0,002		
								15	0,050	0,050	0,135	0,029	0,002		

A_{Eo} : 73,0 km²
 PNP : NHN 21,30 m
 Lage: 6,9 km ---,---



Pegel : Brachenfeld Nr. 114120
 Gewässer : Schwale
 Gebiet : Stör

	Tag	2012		2013											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	0,228	0,215	1,75	3,35	0,633	0,426	0,282	0,703	0,410	0,204	0,177	0,178	0,203	0,456
	2.	0,228	0,269	1,60	2,40	0,595	0,462	0,299	0,585	0,373	0,188	0,197	0,178	0,240	0,382
	3.	0,237	0,279	1,36	1,63	0,583	0,506	0,301	0,509	0,361	0,196	0,186	0,180	0,309	0,355
	4.	0,246	0,788	1,35	1,90	0,547	0,491	0,304	0,464	0,345	0,196	0,178	0,186	0,353	0,352
	5.	0,246	0,937	2,02	2,48	0,540	0,482	0,294	0,435	0,325	0,188	0,178	0,185	0,531	0,412
	6.	0,247	0,609	1,49	2,75	0,521	0,427	0,295	0,397	0,309	0,184	0,181	0,182	0,417	0,923
	7.	0,289	0,486	1,27	2,56	0,492	0,422	0,278	0,366	0,302	0,185	0,175	0,177	0,466	0,910
	8.	0,306	0,411	1,21	1,84	0,468	0,424	0,313	0,347	0,295	0,208	0,175	0,178	0,466	0,822
	9.	0,306	0,637	1,59	1,46	0,459	0,407	0,300	0,338	0,289	0,186	0,203	0,186	0,422	1,97
	10.	0,304	0,896	1,83	1,28	0,416	0,400	0,278	0,324	0,284	0,182	0,203	0,184	0,632	1,78
	11.	0,307	0,761	1,28	1,14	0,387	0,400	0,264	0,306	0,274	0,183	0,191	0,186	0,567	1,20
	12.	0,303	0,663	1,08	1,03	0,403	0,405	0,259	0,297	0,266	0,184	0,182	0,206	0,454	0,942
	13.	0,287	0,577	0,958	0,943	0,410	0,390	0,263	0,324	0,259	0,183	0,183	0,219	0,400	0,848
	14.	0,254	0,560	0,890	0,896	0,420	0,375	0,279	0,380	0,255	0,180	0,187	0,197	0,376	0,839
	15.	0,265	1,28	0,799	0,847	0,405	0,369	0,284	0,346	0,247	0,174	0,187	0,202	0,350	0,771
	16.	0,260	2,07	0,731	0,795	0,396	0,363	0,410	0,351	0,243	0,174	0,196	0,200	0,325	0,741
	17.	0,270	2,11	0,671	0,780	0,397	0,355	0,348	0,323	0,238	0,168	0,183	0,219	0,314	0,679
	18.	0,255	1,70	0,646	0,802	0,387	0,354	0,290	0,306	0,234	0,170	0,186	0,225	0,313	0,642
	19.	0,239	1,27	0,606	1,02	0,381	0,333	0,269	0,335	0,225	0,168	0,179	0,207	0,311	0,636
	20.	0,211	0,971	0,570	0,998	0,372	0,317	0,260	1,15	0,216	0,160	0,177	0,208	0,295	0,597
	21.	0,201	0,823	0,543	0,870	0,358	0,321	0,373	0,869	0,213	0,160	0,174	0,223	0,289	0,582
	22.	0,207	0,691	0,511	0,794	0,353	0,320	2,59	0,643	0,212	0,161	0,174	0,211	0,277	0,640
	23.	0,221	0,659	0,491	0,736	0,341	0,304	3,21	0,528	0,207	0,161	0,177	0,197	0,264	0,699
	24.	0,213	0,816	0,461	0,695	0,341	0,294	1,87	0,484	0,203	0,168	0,177	0,172	0,262	0,705
	25.	0,224	1,24	0,438	0,667	0,344	0,296	1,40	0,429	0,205	0,168	0,176	0,169	0,255	0,881
	26.	0,226	1,93	0,434	0,665	0,348	0,310	1,69	0,399	0,200	0,168	0,190	0,171	0,248	0,881
	27.	0,227	1,88	0,461	0,643	0,346	0,322	1,45	0,382	0,205	0,172	0,179	0,173	0,256	0,844
	28.	0,229	1,61	0,511	0,645	0,356	0,302	1,09	0,378	0,206	0,171	0,179	0,270	0,267	0,907
	29.	0,213	1,19	1,20	0,364	0,297	0,985	0,418	0,203	0,173	0,179	0,525	0,287	0,860	0,792
	30.	0,213	1,08	3,08	0,364	0,289	1,20	0,420	0,205	0,174	0,179	0,595	0,478	0,792	0,748
	31.	0,213	1,47	3,91	0,373		0,886		0,206	0,179	0,409				

Tag	21.	1.	26.	27.	23.+	30.	12.	12.	26.	20.+	21.+	25.	1.	4.	
NQ	0,201	0,215	0,434	0,643	0,341	0,289	0,259	0,297	0,200	0,160	0,174	0,169	0,203	0,352	
MQ	0,249	0,996	1,15	1,31	0,423	0,372	0,729	0,451	0,259	0,178	0,183	0,225	0,354	0,800	
HQ	0,309	2,25	4,04	3,57	0,655	0,534	3,43	1,32	0,426	0,246	0,225	0,639	0,722	2,29	
Tag	12.+	16.	31.	1.	1.	3.	23.	20.	1.	3.	9.	30.	10.	9.	
h _N mm	9		42	43	15	13	27	16	9	7	6	8	13	29	
h _A mm	37														
		1971/2012		1972/2013 42 Jahre											
Jahr	1975	1976	1977	1978	1996	1996	1996	1977	1976	1976	1976	1976	1975	1976	
NQ	0,020	0,040	0,040	0,080	0,132	0,120	0,114	0,100	0,020	0,010	0,010	0,010	0,020	0,040	
MNQ	0,267	0,354	0,506	0,530	0,500	0,403	0,278	0,209	0,186	0,170	0,162	0,182	0,265	0,344	
MQ	0,622	0,901	1,05	0,993	0,953	0,615	0,391	0,294	0,299	0,270	0,297	0,341	0,615	0,899	
MHQ	1,70	2,41	2,69	2,55	2,32	1,20	0,768	0,674	0,735	0,674	0,793	1,06	1,67	2,43	
HQ	4,68	4,50	5,64	6,47	5,24	3,12	3,43	3,99	4,90	5,18	4,11	4,09	4,68	4,50	
Jahr	2010	1974	1988	1996	1981	2006	2013	1991	2002	1989	1980	1998	2010	1974	
		1971/2012		1972/2013 42 Jahre											
Mh _N mm	80	81	77	55	65	49	58	77	89	77	74	77	80	82	
Mh _A mm	22	33	39	33	35	22	14	10	11	10	11	13	22	33	

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s
	2013				2013				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			
NQ m ³ /s	0,160	am 20.08.2013	0,201	0,160	0,160	am 20.08.2013			(365)
MQ m ³ /s	0,540		0,746	0,338	0,532				364
HQ m ³ /s	4,04	am 31.01.2013 bei W= 146 cm	4,04	3,43	4,04	am 31.01.2013 bei W= 146 cm			363
Nq l/(s km ²)	2,19		2,75	2,19	2,19				362
Mq l/(s km ²)	7,39		10,2	4,62	7,28				361
Hq l/(s km ²)	55,4		55,4	47,0	55,4				360
h _N mm			160	73,5	230				359
h _A mm	233								358
		1972/2013 (*) 42 Jahre		1972/2013					
NQ m ³ /s	0,010	am 12.08.1976	0,020	0,010	0,010	am 12.08.1976			357
MNQ m ³ /s	0,115		0,234	0,126	0,122				356
MQ m ³ /s	0,584		0,857	0,315	0,583				355
MHQ m ³ /s	3,98		3,91	1,82	3,99				350
HQ m ³ /s	6,47	am 26.02.1996 bei W= 197 cm	6,47	5,18	6,47	am 26.02.1996 bei W= 197 cm			340
HQ ₅ m ³ /s									330
MNq l/(s km ²)	1,58		3,20	1,72	1,67				320
Mq l/(s km ²)	8,00		11,7	4,32	7,98				300
MHq l/(s km ²)	54,4		53,5	24,9	54,6				270
		1972/2013 (*) 42 Jahre		1972/2013					
Mh _N mm	853		401	452	861				240
Mh _A mm	252		184	68,7	252				210
		Niedrigwasser		Hochwasser					
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum		
1	0,010	0,137	12.08.1976	6,47	88,6	197	26.02.1996		
2	0,020	0,274	27.09.1975	5,96	81,7	162	27.02.2002		
3	0,020	0,274	01.01.1960	5,82	79,6	181	16.02.1996		
4	0,020	0,274	01.01.1959	5,64	77,2	154	06.01.1988		
5	0,030	0,411	02.11.1979	5,32	72,9	154	12.02.2002		
6	0,038	0,519	26.10.1996	5,18	70,9	152	29.08.1989		
7	0,040	0,548	11.11.1976	5,09	69,7	158	07.02.2011		
8	0,040	0,548	21.09.1974	5,02	68,7	166	06.01.2012		
9	0,051	0,693	14.09.1985	5,00	68,5	154	01.03.2010		
10	0,057	0,786	20.08.1995	4,90	67,1	150	20.07.2002		

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

A_{E0} : 207 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 0,6 km ---, Mitte



m³/s

Pegel : Sarlhusen

Nr. 114131

Gewässer : Bünzau

Gebiet : Stör

Tageswerte	Tag	2012		2013															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
1.		2,00	2,17	7,36	12,3	2,96	2,08	1,32	3,08	2,65	1,18	0,899	1,06	2,36	2,75				
2.		2,14	2,61	6,65	8,24	2,85	2,07	1,27	2,67	2,30	0,998	1,17	1,04	2,77	2,45				
3.		2,10	2,43	5,67	5,82	2,95	2,18	1,25	2,44	2,16	1,10	1,11	1,01	3,18	2,16				
4.		2,22	5,83	5,25	6,86	2,72	1,98	1,23	2,29	2,23	1,48	0,922	0,933	3,26	2,13				
5.		2,28	8,27	5,48	8,79	2,69	1,92	1,17	2,09	1,91	1,06	0,842	0,908	4,10	2,54				
6.		2,17	4,58	4,93	9,99	2,53	1,83	1,15	1,94	1,71	0,897	0,758	0,931	3,43	4,42				
7.		3,01	3,69	4,38	8,98	2,39	1,79	1,07	1,83	1,57	0,832	0,689	0,948	3,77	4,50				
8.		2,80	3,90	4,36	6,66	2,31	1,86	2,06	1,79	1,45	1,20	0,662	0,976	3,52	4,13				
9.		2,90	3,50	5,45	5,42	2,35	1,84	1,77	1,74	1,35	0,994	0,997	0,977	3,59	8,63				
10.		2,70	6,01	6,75	4,76	2,08	1,95	1,54	1,63	1,30	0,872	1,35	1,02	5,58	8,07				
11.		2,58	4,85	4,93	4,24	2,06	1,90	1,38	1,59	1,21	0,881	1,31	0,970	4,32	5,09				
12.		2,38	3,98	3,96	3,92	2,29	1,98	1,35	1,53	1,14	0,906	1,05	1,04	3,45	4,04				
13.		2,21	3,45	3,55	3,65	2,27	1,97	1,47	1,66	1,09	1,07	0,952	1,88	3,22	3,83				
14.		2,09	3,29	3,29	3,51	2,19	1,86	1,49	2,16	1,07	1,02	0,913	1,49	2,80	3,61				
15.		2,05	4,61	3,09	3,38	2,14	1,90	1,56	1,85	1,07	0,863	1,07	1,54	2,53	3,43				
16.		2,02	7,52	2,87	3,24	2,10	1,71	2,75	1,97	1,01	0,827	1,19	1,56	2,35	3,38				
17.		1,97	8,10	2,76	3,29	2,09	1,69	1,91	1,83	0,983	0,825	1,21	1,78	2,25	3,13				
18.		1,90	7,18	2,63	3,51	2,11	1,63	1,58	1,59	0,938	0,892	1,16	2,58	2,19	2,98				
19.		1,80	6,80	2,58	4,08	2,10	1,46	1,50	1,51	0,909	0,999	1,05	1,91	2,15	3,14				
20.		1,79	4,80	2,44	3,93	2,06	1,41	1,50	6,33	0,885	0,893	1,04	1,94	2,15	3,41				
21.		1,75	4,04	2,35	3,48	2,01	1,37	2,01	4,38	0,844	0,821	1,00	4,00	1,97	3,09				
22.		1,73	3,54	2,23	3,31	1,99	1,43	1,17	3,61	0,839	0,783	0,941	3,46	1,89	3,49				
23.		1,72	3,31	2,15	3,07	1,96	1,38	1,30	3,08	0,830	0,760	1,03	2,46	1,84	3,59				
24.		1,96	4,32	2,08	2,97	1,93	1,26	6,97	2,64	0,807	0,718	0,948	2,12	1,80	3,40				
25.		2,00	5,24	2,02	2,99	1,94	1,23	6,02	2,45	0,778	0,673	0,962	1,86	1,72	5,40				
26.		2,06	6,91	1,99	3,01	1,92	1,38	7,99	2,24	0,773	0,648	1,51	1,83	1,66	4,47				
27.		2,06	6,92	2,15	3,04	2,00	1,56	6,32	2,16	0,881	0,651	1,42	1,74	1,65	3,93				
28.		1,97	6,33	2,66	2,97	1,95	1,34	4,81	2,46	1,33	0,637	1,34	2,10	1,87	4,44				
29.		1,96	4,93	4,56	1,98	1,98	1,34	4,16	3,07	0,987	0,640	1,20	2,37	1,95	4,04				
30.		2,11	4,74	10,6		2,02	1,44	4,24	2,84	1,07	0,621	1,10	2,04	3,23	4,10				
31.			6,29	15,2		2,02		3,65		1,41	0,788		1,94		6,15				
Tag		23.	1.	26.	24.+	26.	25.	7.	19.	26.	30.	8.	5.	27.	4.				
NQ	m ³ /s	1,72	2,17	1,99	2,97	1,92	1,23	1,07	1,51	0,773	0,621	0,662	0,908	1,65	2,13				
MQ	m ³ /s	2,15	4,95	4,40	4,98	2,22	1,69	3,27	2,42	1,27	0,888	1,06	1,69	2,75	3,92				
HQ	m ³ /s	3,24	9,89	15,7	14,0	3,03	2,23	14,9	7,79	2,72	1,91	1,66	4,91	6,08	10,2				
Tag		7.	5.	31.	1.	3.	3.	23.	20.	1.	3.	26.	21.	10.	9.+				
hN	mm																		
hA	mm	27	64	57	58	29	21	42	30	16	11	13	22	34	51				
		1971/2012		1972/2013												42 Jahre			
Jahr		1976	1972	1972	1972	1972	1974	1974	1989	1989	1976	1976	1975	1976	1972				
NQ	m ³ /s	0,740	0,700	0,570	0,480	0,520	0,340	0,160	0,222	0,192	0,210	0,270	0,480	0,740	0,700				
MNQ	m ³ /s	1,74	1,86	2,24	2,20	2,08	1,65	1,15	0,927	0,905	0,941	1,09	1,37	1,75	1,87				
MQ	m ³ /s	3,27	3,84	4,31	3,75	3,71	2,49	1,75	1,40	1,55	1,51	1,83	2,33	3,27	3,89				
MHQ	m ³ /s	8,31	9,93	10,8	9,06	8,81	5,10	4,00	3,61	4,18	3,95	4,41	6,35	8,32	10,1				
HQ	m ³ /s	19,9	18,6	24,1	19,7	22,2	13,5	14,9	13,2	20,8	11,7	20,3	18,9	19,9	18,6				
Jahr		1998	1980	1988	1983	1979	1983	2013	1991	1980	1989	1980	1980	1998	1980				
		1971/2012		1972/2013												42 Jahre			
MhN	mm	83	85	79	53	63	49	55	80	86	72	82	79	84	86				
MhA	mm	41	50	56	44	48	31	23	18	20	20	23	30	41	50				
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
		2013				2013				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*) 2013		Kalender-jahr 2013		1972/2013 42 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0,621	am 30.08.2013	1,23	0,621	1,23	0,621	0,621	am 30.08.2013	(365)	15,2	15,2	22,1	15,8	4,74				
MQ	m ³ /s	2,57		3,39	1,77	3,39	1,77	2,53		364	13,0	13,0	20,6	14,1	4,35				
HQ	m ³ /s	15,7		15,7	14,9	15,7	14,9	15,7	am 31.01.2013 bei W= 650 cm	362	12,3	12,3	19,0	12,8	4,14				
Nq	l/(s km ²)	3,00		5,94	3,00	5,94	3,00	3,00		361	11,7	11,7	18,5	11,8	4,04				
Mq	l/(s km ²)	12,4		16,4	8,53	16,4	8,53	12,2		360	10,6	10,6	18,4	11,3	3,95				
Hq	l/(s km ²)	76,0	am 31.01.2013 bei W= 650 cm	76,0	72,1	76,0	72,1	76,0	am 31.01.2013 bei W= 650 cm	359	9,99	9,99	18,3	10,7	3,89				
hN	mm									358	8,98	8,98	18,2	10,3	3,66				
hA	mm	392		256	136	256	136	386		357	8,79	8,79	17,8	9,76	3,60				
		1972/2013 (*) 42 Jahre				1972/2013													
NQ	m ³ /s	0,160	am 24.05.1974	0,340	0,160	0,340	0,160	0,160	am 24.05.1974	340	6,33	5,48	10,7	6,20	2,75				
MNQ	m ³ /s	0,673		1,29	0,679	1,29	0,679	0,674		330	5,42	4,56	9,41	5,26	2,45				
MQ	m ³ /s	2,64		3,57	1,73	3,57	1,73	2,65		320	4,74	4,24	7,67	4,69	2,25				
MHQ	m ³ /s	14,7		14,4	8,72	14,4	8,72	14,8		300	3,65	3,61	6,29	3,84	1,76				
HQ	m ³ /s	24,1	am 06.01.1988 bei W= 209 cm	24,1	20,8	24,1	20,8	24,1	am 06.01.1988 bei W= 209 cm	270	2,95	3,08	5,23	3,09	1,28				
HQ ₁	m ³ /s									240	2,37	2,53	4,50	2,59	1,15				
HQ ₅	m ³ /s									210	2,10	2,16	3,86	2,24	1,02				
MNq	l/(s km ²)	3,25		6,23	3,28	6,23	3,28	3,25		183	1,99	1,99	3,51	1,98	0,920				
Mq	l/(s km ²)	12,8		17,2	8,37	17,2	8,37	12,8		150	1,83	1,84	2,63	1,72	0,820				
MHq	l/(s km ²)	71,2		69,7	42,1	69,7	42,1	71,4		130	1,58	1,58	2,52	1,56	0,777				
		1972/2013 (*) 42 Jahre				1972/2013													
MhN	mm	869		413	456	413	456	862		120	1,51	1,51	2,48	1,48	0,740				
MhA	mm	403		270	133	270	133	403		110	1,42	1,42	2,44	1,41	0,670				
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		Datum											
1	0,160	0,773	24.05.1974	24,1	116	209	06.01.1988	209	06.01.1988	10	0,760	0,760	1,80	0,540	0,203				
2	0,192	0,926	11.07.1989	19,9	95,9	661	06.11.1988	661	06.11.1988	9	0,758	0,758	1,79	0,522	0,203				
3	0,200	0,966	05.07.1973	18,6	89,9	650	02.03.2010	650	02.03.2010	8	0,718	0,718	1,79	0,503	0,201				
4	0,200	0,966	01.01.1970	18,2	88,0	671	05.01.2012	671	05.01.2012	7	0,689	0,689	1,78	0,481	0,201				
5	0,200	0,966	01.01.1969	17,6	84,8	199	29.12.1986	199	29.12.1986	6	0,673	0,673	1,78	0,458	0,199				
6	0,210	1,01	23.08.1976	17,5	84,4	242	21.11.1990	242	21.11.1990	5	0,662	0,662	1,77	0,433	0,199				
7	0,250	1,21	04.06.1971	17,4	84,1	223	07.03.1990	223	07.03.1990	4	0,651	0,651	1,77	0,394	0,198				
8	0,300	1,45	22.05.1972	17,0	82,0	195	02.11.1986	195	02.11.1986	3	0,640	0,640	1,73	0,390	0,197				
9	0,314	1,52	10.08.1992	16,9	81,7	657	05.02.2011	657	05.02.2011	2	0,637								

A_{E0} : 96,1 km²

PNP : NHN 0,00 m

Lage: 1,6 km ---, Links



Pegel : Brokstedt Nr. 114121

Gewässer : Brokstedter Au

Gebiet : Stör

m³/s

	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,850	0,980	3,24	4,80	1,50	1,13	0,702	1,83	1,39	0,408	0,290	0,382	0,754	1,27		
	2.	0,872	1,07	3,11	3,68	1,45	1,13	0,686	1,65	1,27	0,393	0,360	0,379	0,826	1,19		
	3.	0,857	1,09	3,02	3,08	1,44	1,08	0,664	1,51	1,19	0,398	0,381	0,367	0,929	1,14		
	4.	0,865	1,42	2,86	3,64	1,40	1,07	0,652	1,43	1,14	0,389	0,369	0,353	1,15	1,14		
	5.	0,904	1,88	2,87	4,29	1,39	1,04	0,629	1,33	1,08	0,364	0,352	0,339	1,48	1,21		
	6.	0,919	1,70	2,74	3,86	1,36	0,998	0,618	1,23	1,03	0,341	0,331	0,340	1,45	1,63		
	7.	1,04	1,56	2,55	3,36	1,32	0,981	0,635	1,15	0,968	0,340	0,309	0,341	1,63	1,76		
	8.	1,09	1,40	2,51	2,95	1,29	0,978	0,738	1,10	0,893	0,373	0,299	0,333	1,65	1,75		
	9.	1,26	1,45	2,95	2,67	1,27	0,959	0,700	1,06	0,846	0,364	0,371	0,354	1,55	2,53		
	10.	1,31	1,84	3,31	2,46	1,18	0,955	0,673	1,00	0,809	0,347	0,426	0,357	1,74	2,43		
	11.	1,30	1,84	2,92	2,26	1,10	0,975	0,641	0,933	0,787	0,368	0,434	0,341	1,66	2,11		
	12.	1,22	1,76	2,54	2,11	1,18	0,975	0,645	0,905	0,755	0,378	0,412	0,351	1,54	1,91		
	13.	1,14	1,66	2,31	2,01	1,23	0,972	0,651	0,956	0,703	0,376	0,396	0,426	1,48	1,78		
	14.	1,11	1,56	2,20	1,96	1,22	0,937	0,688	1,12	0,669	0,375	0,398	0,423	1,41	1,69		
	15.	1,08	1,97	2,07	1,86	1,18	0,937	0,702	1,08	0,630	0,351	0,412	0,427	1,33	1,62		
	16.	1,05	2,72	1,92	1,75	1,16	0,918	0,812	1,07	0,611	0,344	0,428	0,438	1,26	1,61		
	17.	1,02	2,91	1,80	1,70	1,15	0,894	0,759	0,986	0,575	0,335	0,433	0,483	1,23	1,52		
	18.	1,01	2,80	1,78	1,69	1,15	0,895	0,716	0,932	0,541	0,340	0,418	0,530	1,20	1,45		
	19.	0,951	2,78	1,71	1,88	1,15	0,849	0,695	1,01	0,510	0,380	0,397	0,538	1,18	1,45		
	20.	0,949	2,44	1,64	1,83	1,12	0,828	0,682	4,06	0,496	0,381	0,387	0,546	1,12	1,41		
	21.	0,915	2,22	1,55	1,73	1,11	0,823	0,879	2,78	0,462	0,375	0,383	0,695	1,10	1,37		
	22.	0,916	2,00	1,48	1,65	1,09	0,814	3,78	2,27	0,430	0,365	0,372	0,722	1,04	1,42		
	23.	0,897	1,97	1,42	1,57	1,07	0,799	3,06	2,04	0,408	0,343	0,375	0,710	1,01	1,45		
	24.	0,927	2,20	1,37	1,54	1,07	0,775	2,49	1,80	0,393	0,324	0,358	0,697	0,978	1,46		
	25.	0,931	2,66	1,32	1,50	1,06	0,757	2,67	1,64	0,389	0,306	0,372	0,698	0,908	1,71		
	26.	0,934	3,12	1,32	1,47	1,06	0,814	3,01	1,52	0,374	0,289	0,456	0,699	0,861	1,73		
	27.	0,952	3,04	1,35	1,48	1,05	0,813	2,89	1,42	0,385	0,288	0,453	0,679	0,844	1,65		
	28.	0,949	2,76	1,41	1,51	1,07	0,762	2,46	1,41	0,401	0,282	0,449	0,732	0,855	1,68		
	29.	0,952	2,64	1,96	1,51	1,09	0,745	2,27	1,46	0,387	0,268	0,427	0,757	0,929	1,65		
	30.	0,949	2,56	4,59	1,10	0,718	2,30	4,68	4,92	0,427	0,267	0,398	0,731	1,29	1,62		
	31.		2,89	4,39	1,11		2,07			0,430	0,277		0,711		1,58		
Hauptwerte	Tag	1.	1.	25.+	26.	27.	30.	6.	12.	26.	30.	1.	8.	1.	3.+		
	NQ	0,850	0,980	1,32	1,47	1,05	0,718	0,618	0,905	0,374	0,267	0,290	0,333	0,754	1,14		
	MQ	1,00	2,09	2,33	2,37	1,20	0,911	1,34	1,47	0,689	0,346	0,388	0,512	1,21	1,61		
	HQ	1,35	3,28	5,96	5,40	1,52	1,15	4,68	4,92	1,42	0,543	0,474	0,784	1,79	2,74		
	Tag	10.	26.	30.	1.	1.	1.+	22.	20.	1.	3.	27.	28.	10.	9.		
	h _N mm			65	60	33	25	37	40	19	10	10	14	33	45		
	h _A mm		58														
			1983/2012			1984/2013						30 Jahre					
	Jahr	1992	1989	1996	1996	1986	1996	1984	1992	2010	1996	1992	1992	1992	1989		
	NQ	0,390	0,467	0,423	0,249	0,434	0,471	0,270	0,216	0,168	0,157	0,151	0,163	0,390	0,467		
	MNQ	0,826	0,897	1,13	1,17	1,10	0,814	0,541	0,421	0,413	0,425	0,519	0,642	0,828	0,905		
	MQ	1,31	1,65	1,92	1,84	1,72	1,17	0,772	0,627	0,621	0,662	0,791	0,966	1,32	1,65		
	MHQ	2,54	3,39	4,08	3,87	3,37	1,94	1,35	1,30	1,32	1,50	1,54	1,93	2,48	3,36		
	HQ	8,55	7,41	9,25	11,2	6,89	4,53	4,68	4,92	6,22	5,51	4,42	11,8	8,55	7,41		
	Jahr	1998	2011	2012	2002	1994	1994	2013	2013	2002	2002	2011	1998	1998	2011		
			1983/2012			1984/2013						30 Jahre					
Mh _N mm	80	87	85	63	69	46	56	85	97	86	78	81	80	87			
Mh _A mm	35	46	54	47	48	32	22	17	17	18	21	27	35	46			
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser													
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
	1	0,040	0,416	10.08.1976	11,8	122	651	28.10.1998									
	2	0,140	1,46	16.02.1979	11,2	116	643	26.02.2002									
	3	0,151	1,57	23.09.1992	9,45	98,4	630	12.02.2002									
	4	0,157	1,64	23.08.1996	9,25	96,3	648	06.01.2012									
	5	0,160	1,66	01.01.1969	8,55	89,0	621	06.11.1998									
	6	0,168	1,74	23.07.2010	7,60	79,0	642	27.01.1995									
	7	0,180	1,87	27.08.1983	7,41	77,1	631	17.02.1995									
	8	0,194	2,02	16.07.1986	7,37	76,7	640	07.02.2011									
	9	0,199	2,07	25.08.2009	7,33	76,3	628	19.01.2007									
	10	0,202	2,10	26.07.2006	6,94	72,3	624	06.01.1988									
	Dauertabelle			1984/2013 (*) 30 Jahre			1984/2013										
		NQ	m ³ /s	0,151	am 23.09.1992	0,249	0,151	0,151	am 23.09.1992								
		MNQ	m ³ /s	0,312		0,629	0,313	0,312									
		MQ	m ³ /s	1,17		1,60	0,740	1,17									
MHQ		m ³ /s	5,89		5,64	2,87	5,81										
HQ		m ³ /s	11,8	am 28.10.1998 bei W= 651 cm	11,2	11,8	11,8	am 28.10.1998 bei W= 651 cm									
HQ ₁		m ³ /s															
HQ ₅		m ³ /s															
MNq		l/(s km ²)	3,25		6,55	3,25	3,25										
Mq		l/(s km ²)	12,2		16,7	7,70	12,2										
MHq		l/(s km ²)	61,3		58,7	29,9	60,5										
		1984/2013 (*) 30 Jahre			1984/2013												
Mh _N		mm	903		420	483	912										
Mh _A		mm	383		261	122	384										

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

AEo : 459 km²

PNP : NN+ 1,15 m

Lage: 7,0 km ---, Links



m³/s

Pegel : Förhden-Barl

Nr. 114333

Gewässer : Bramau

Gebiet : Stör

	Tag	2012		2013														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	3,62	4,25	11,5	19,7	5,39	4,79	3,29	8,26	5,30	2,67	1,98	2,38	3,64	5,66			
	2.	3,73	4,83	12,3	17,8	5,22	4,91	3,24	7,17	4,89	2,52	2,98	2,30	3,90	4,97			
	3.	3,76	4,77	11,0	12,7	5,25	4,82	3,22	6,39	4,60	2,34	3,02	2,25	4,47	4,62			
	4.	3,92	5,82	10,8	12,1	5,10	4,70	3,20	5,91	4,39	2,28	2,63	2,23	5,31	4,51			
	5.	4,15	9,38	10,6	14,4	5,09	4,61	3,13	5,50	4,17	2,20	2,44	2,18	9,08	4,89			
	6.	4,16	7,34	10,3	14,4	5,04	4,37	3,09	5,13	3,91	2,13	2,28	2,13	7,77	7,20			
	7.	4,86	6,17	9,51	11,8	4,92	4,25	3,10	4,82	3,71	2,08	2,12	2,16	8,66	7,69			
	8.	5,00	5,50	8,94	9,78	4,76	4,21	3,57	4,60	3,58	2,42	2,04	2,17	8,89	7,15			
	9.	5,04	5,54	10,1	8,74	4,73	4,13	3,66	4,41	3,45	2,30	2,49	2,18	7,46	10,2			
	10.	5,03	6,99	12,5	8,02	4,50	4,11	3,54	4,22	3,35	2,24	2,96	2,24	8,14	13,4			
	11.	4,87	7,04	11,0	7,34	4,35	4,20	3,34	4,04	3,24	2,22	2,77	2,16	7,60	10,1			
	12.	4,54	6,46	9,02	6,79	4,57	4,31	3,25	3,86	3,12	2,21	2,60	2,15	6,44	8,22			
	13.	4,26	5,95	7,95	6,40	4,65	4,54	3,24	4,14	3,04	2,25	2,49	2,81	6,01	7,29			
	14.	4,11	5,61	7,25	6,09	4,61	4,50	3,31	5,09	2,97	2,41	2,42	2,74	5,58	6,63			
	15.	4,04	7,04	6,72	5,86	4,58	4,41	3,34	4,65	2,91	2,25	2,46	2,66	5,21	6,31			
	16.	3,98	10,5	6,24	5,68	4,54	4,27	4,29	4,71	2,88	2,17	2,62	2,78	4,92	6,35			
	17.	3,89	11,9	5,89	5,73	4,52	4,08	3,94	4,26	2,81	2,14	2,60	2,87	4,71	5,86			
	18.	3,83	11,3	5,70	5,81	4,54	4,02	3,60	3,96	2,72	2,19	2,47	3,19	4,59	5,54			
	19.	3,77	11,9	5,55	6,48	4,58	3,81	3,61	4,04	2,67	2,30	2,41	2,99	4,48	5,57			
	20.	3,74	9,78	5,27	6,62	4,51	3,67	3,53	14,5	2,57	2,23	2,46	3,04	4,29	5,82			
	21.	3,70	8,34	5,06	6,03	4,43	3,65	4,77	20,9	2,48	2,15	2,45	3,79	4,15	5,50			
	22.	3,69	7,24	4,83	5,69	4,42	3,64	15,9	13,5	2,42	2,09	2,35	3,96	4,04	5,60			
	23.	3,69	6,94	4,66	5,44	4,33	3,58	33,1	8,99	2,36	2,03	2,33	3,59	3,95	5,71			
	24.	3,81	8,79	4,51	5,32	4,27	3,48	25,2	7,47	2,29	1,97	2,29	3,41	3,82	5,55			
	25.	3,93	10,6	4,42	5,34	4,28	3,46	15,1	6,55	2,50	1,90	2,36	3,17	3,71	6,56			
	26.	4,23	13,3	4,32	5,35	4,27	3,62	18,2	5,98	2,41	1,84	2,93	3,14	3,61	6,58			
	27.	4,26	12,6	4,45	5,34	4,23	3,90	18,7	5,54	2,40	1,81	2,86	3,09	3,58	6,23			
	28.	4,15	12,0	4,91	5,37	4,33	3,67	15,8	5,42	2,70	1,80	2,70	3,35	3,73	6,54			
	29.	4,10	10,0	6,62	4,45	4,45	3,56	10,9	5,76	2,53	1,79	2,57	3,68	3,89	6,69			
	30.	4,16	9,54	12,4	4,47	3,41	11,3	5,67		2,68	1,80	2,45	3,75	5,87	6,33			
	31.		10,5	21,8	4,53		9,89			2,86	1,85		3,61		5,90			
Hauptwerte	Tag	1.	1.	26.	24.	27.	30.	6.	12.	24.	29.	1.	12.	27.	4.			
	NQ	3,62	4,25	4,32	5,32	4,23	3,41	3,09	3,86	2,29	1,79	1,98	2,15	3,58	4,51			
	MQ	4,13	8,32	8,26	8,43	4,63	4,09	7,98	6,51	3,16	2,15	2,52	2,85	5,38	6,62			
	HQ	5,22	13,9	23,4	21,2	5,47	4,97	34,9	22,7	5,46	2,73	3,39	4,37	9,76	14,3			
	Tag	7.+	26.	31.	1.	1.	2.	23.	21.	1.	1.	2.	21.	7.+	10.			
	hN	mm			48	44	27	23	47	18	13	14	17	30	39			
	hA	mm																
			1991/2012		1992/2013												22 Jahre	
	Jahr	1999	1995	1997	1996	1996	1993	1993	1993	1994	1994	1992	1992	1999	1995			
	NQ	2,21	2,44	2,54	2,30	3,19	2,48	1,60	1,55	1,02	0,960	1,19	1,26	2,21	2,44			
	MNQ	3,66	3,90	4,83	4,92	5,01	3,86	2,78	2,25	2,15	2,08	2,40	2,73	3,68	3,94			
	MQ	5,62	7,29	7,96	7,84	7,48	5,20	3,91	3,00	3,27	3,20	3,48	4,00	5,53	7,23			
	MHQ	10,5	14,9	16,2	16,0	14,4	8,38	7,33	5,46	6,48	6,84	6,59	8,61	10,1	14,6			
	HQ	26,1	34,2	30,5	36,0	26,0	17,2	34,9	22,7	31,0	23,9	19,6	32,6	26,1	34,2			
	Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2002	2002	2011	1998	2010	2007			
		1991/2012		1992/2013												22 Jahre		
MhN	mm	71	86	78	72	67	48	56	74	86	82	76	78	69	85			
MhA	mm	32	43	46	42	44	29	23	17	19	19	20	23	31	42			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser															
	m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum	Dauertabelle										
	1	0,960	2,09	06.08.1994	36,0	78,5	335	07.02.2011	364									
	2	1,19	2,59	26.09.1992	34,9	76,2	331	23.05.2013	363									
	3	1,20	2,62	23.08.1996	34,2	74,6	339	08.12.2007	362									
	4	1,37	2,99	12.08.2003	32,6	71,2	341	29.10.1998	361									
	5	1,39	3,03	09.08.2010	31,0	67,6	338	19.07.2002	360									
	6	1,43	3,13	20.08.2009	30,5	66,4	327	06.01.2012	359									
	7	1,46	3,17	20.08.1995	27,5	60,0	327	27.02.2002	358									
	8	1,50	3,27	26.07.2006	26,8	58,3	323	10.01.1998	357									
	9	1,55	3,38	11.06.1993	26,7	58,1	323	12.02.2002	356									
	10	1,57	3,42	16.09.1999	26,1	56,8	336	06.11.2010	355									

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

A_{Eo} : 166 km²

PNP : NHN 8,47 m

Lage: 1,7 km ---, Links



Pegel : Bad Bramstedt/Osterau Nr. 114117

Gewässer : Osterau

Gebiet : Stör

m³/s

	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1,63	1,66	4,22	6,08	2,46	1,98	1,59	2,90	2,39	1,28	0,902	1,17	1,57	2,23		
	2.	1,64	1,76	4,21	5,58	2,38	2,01	1,56	2,67	2,29	1,19	1,15	1,13	1,68	2,08		
	3.	1,65	1,77	4,01	4,43	2,38	1,99	1,55	2,48	2,18	1,11	1,22	1,11	1,80	2,01		
	4.	1,70	2,09	3,92	4,48	2,33	1,97	1,53	2,36	2,08	1,10	1,16	1,08	2,06	1,97		
	5.	1,74	2,60	4,04	5,01	2,32	1,95	1,50	2,25	1,99	1,06	1,10	1,06	2,66	2,09		
	6.	1,76	2,31	3,93	5,12	2,28	1,90	1,47	2,16	1,92	1,04	1,04	1,08	2,49	2,71		
	7.	1,91	2,10	3,72	4,59	2,25	1,85	1,48	2,08	1,84	1,02	0,984	1,07	2,67	2,86		
	8.	1,94	1,98	3,63	4,08	2,21	1,84	1,66	2,02	1,75	1,15	0,950	1,07	2,63	2,76		
	9.	2,08	2,02	3,96	3,78	2,20	1,82	1,65	1,95	1,72	1,13	1,14	1,08	2,47	3,62		
	10.	2,11	2,35	4,50	3,54	2,18	1,83	1,60	1,90	1,67	1,07	1,30	1,13	2,69	3,76		
	11.	2,08	2,36	4,09	3,33	2,08	1,84	1,55	1,84	1,62	1,08	1,28	1,08	2,56	3,20		
	12.	1,96	2,26	3,64	3,15	2,08	1,85	1,54	1,80	1,57	1,07	1,21	1,08	2,34	2,89		
	13.	1,87	2,15	3,39	3,02	2,10	1,88	1,52	1,86	1,52	1,10	1,17	1,28	2,26	2,72		
	14.	1,80	2,08	3,21	2,93	2,07	1,87	1,53	2,19	1,49	1,12	1,14	1,26	2,18	2,60		
	15.	1,77	2,43	3,09	2,84	2,07	1,84	1,51	2,07	1,45	1,07	1,14	1,26	2,07	2,51		
	16.	1,74	3,05	2,95	2,75	2,05	1,80	1,81	2,08	1,42	1,04	1,19	1,32	1,99	2,48		
	17.	1,72	3,64	2,81	2,73	2,05	1,77	1,67	1,96	1,39	1,01	1,18	1,35	1,95	2,34		
	18.	1,70	3,85	2,72	2,74	2,06	1,75	1,55	1,86	1,34	1,01	1,18	1,45	1,94	2,22		
	19.	1,66	3,57	2,69	2,92	2,03	1,69	1,51	1,95	1,29	1,10	1,17	1,39	1,91	2,22		
	20.	1,62	3,21	2,58	2,90	1,99	1,69	1,47	5,25	1,26	1,07	1,14	1,40	1,89	2,19		
	21.	1,61	2,97	2,51	2,74	1,95	1,69	1,87	5,19	1,22	1,03	1,14	1,62	1,85	2,12		
	22.	1,61	2,77	2,40	2,65	1,92	1,69	4,98	3,98	1,18	0,999	1,12	1,68	1,81	2,17		
	23.	1,56	2,75	2,32	2,57	1,89	1,66	6,14	3,38	1,19	0,959	1,09	1,58	1,80	2,25		
	24.	1,61	3,02	2,26	2,50	1,87	1,63	4,62	3,03	1,12	0,943	1,09	1,51	1,76	2,22		
	25.	1,62	3,52	2,22	2,51	1,88	1,61	3,73	2,80	1,16	0,905	1,15	1,47	1,72	2,44		
	26.	1,64	3,99	2,18	2,51	1,86	1,67	4,39	2,65	1,14	0,863	1,36	1,46	1,68	2,42		
	27.	1,65	3,94	2,21	2,48	1,85	1,75	4,20	2,51	1,14	0,862	1,34	1,41	1,69	2,35		
	28.	1,64	3,88	2,30	2,46	1,86	1,68	3,68	2,46	1,26	0,858	1,31	1,48	1,73	2,40		
	29.	1,62	3,59	2,88	2,88	1,90	1,66	3,36	2,59	1,20	0,851	1,25	1,61	1,80	2,39		
	30.	1,62	3,52	4,85	4,85	1,90	1,63	3,54	2,53	1,28	0,875	1,20	1,58	2,30	2,34		
	31.	1,62	3,94	6,25	6,25	1,91	1,91	3,23		1,36	0,895		1,53		2,24		
Hauptwerte	Tag	23.	1.	26.	28.	27.	25.	6.+	12.	24.	29.	1.	5.	1.	4.		
	NQ	1,56	1,66	2,18	2,46	1,85	1,61	1,47	1,80	1,12	0,851	0,902	1,06	1,57	1,97		
	MQ	1,74	2,80	3,35	3,44	2,08	1,79	2,42	2,56	1,53	1,03	1,16	1,32	2,07	2,48		
	HQ	2,16	4,14	6,40	6,22	2,46	2,06	6,38	5,60	2,46	1,33	1,41	1,72	2,83	3,92		
	Tag	9.+	31.	31.	1.	1.+	2.	23.	20.	1.	1.	26.	21.+	7.	9.+		
	h _N	mm	27	45	54	50	33	28	39	40	25	17	18	21	32	40	
	h _A	mm															
			1983/2012			1984/2013									30 Jahre		
	Jahr	1997	1989	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1992	1992	1996	1996	1996	1997	1989	
	NQ	0,942	0,925	0,956	0,915	1,07	0,889	0,816	0,619	0,537	0,442	0,470	0,646	0,942	0,925		
	MNQ	1,48	1,65	1,97	2,00	1,95	1,62	1,25	1,04	0,962	0,874	1,00	1,22	1,49	1,66		
	MQ	2,04	2,54	2,91	2,70	2,61	2,01	1,55	1,32	1,30	1,18	1,34	1,57	2,05	2,53		
MHQ	3,33	4,50	5,20	4,65	4,27	2,85	2,18	2,09	2,19	2,03	2,13	2,63	3,25	4,44			
HQ	7,90	9,67	11,2	10,5	8,16	4,73	6,38	6,54	7,74	6,20	5,32	8,96	7,90	9,67			
Jahr	2010	2007	1984	2002	2000	2006	2013	1991	2002	2002	1994	1998	2010	2007			
		1983/2012			1984/2013									30 Jahre			
Mh _N	mm	75	83	83	60	69	44	55	84	92	85	76	74	75	82		
Mh _A	mm	32	41	47	40	42	31	25	21	21	19	21	25	32	41		
		Abflussjahr (*)			Kalenderjahr					Unter		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
		2013			2013					schreitungs		30 Kalenderjahre					
		Jahr Datum Winter Sommer			Jahr Datum					dauer		Abfluss- 1984/2013					
		2013			2013					in Tagen		Abfluss- 1984/2013					
NQ	m ³ /s	0,851	am 29.08.2013	1,56	0,851	0,851	am 29.08.2013			(365)	6,25	6,25	10,3	7,06	3,43		
MQ	m ³ /s	2,09		2,53	1,67	2,09				364	6,14	6,14	9,18	6,31	3,12		
HQ	m ³ /s	6,40		6,40	6,38	6,40				362	6,08	6,08	9,12	5,98	3,01		
Nq	l/(s km ²)	5,12		9,39	5,12	5,12				361	5,58	5,58	8,72	5,70	3,01		
Mq	l/(s km ²)	12,6		15,2	10,0	12,6				360	5,25	5,25	8,12	5,43	2,55		
Hq	l/(s km ²)	38,5		38,5	38,4	38,5				359	5,19	5,19	7,85	5,21	2,44		
h _N	mm									358	5,12	5,12	7,51	5,10	2,42		
h _A	mm	397		238	159	397				357	5,01	5,01	7,46	4,95	2,42		
		1984/2013 (*) 30 Jahre			1984/2013					356		4,88	4,88	7,43	4,82	2,41	
NQ	m ³ /s	0,442	am 27.08.1996	0,889	0,442	0,442	am 27.08.1996			355	4,43	4,43	6,32	4,20	2,08		
MNQ	m ³ /s	0,777		1,30	0,778	0,778				350	4,43	4,43	6,32	4,20	2,08		
MQ	m ³ /s	1,92		2,47	1,38	1,92				340	3,98	3,96	5,85	3,64	1,85		
MHQ	m ³ /s	6,73		6,67	3,72	6,81				330	3,68	3,62	5,18	3,29	1,76		
HQ	m ³ /s	11,2	am 03.01.1984 bei W= cm	11,2	8,96	11,2	am 03.01.1984 bei W= cm			320	3,52	3,15	4,75	3,01	1,68		
HQ ₁	m ³ /s									300	2,88	2,73	3,93	2,63	1,49		
HQ ₅	m ³ /s									270	2,43	2,46	3,41	2,27	1,23		
MNq	l/(s km ²)	4,68		7,85	4,69	4,69				240	2,11	2,23	3,02	2,03	1,09		
Mq	l/(s km ²)	11,6		14,9	8,29	11,6				210	1,96	2,03	2,58	1,83	1,03		
MHq	l/(s km ²)	40,5		40,2	22,4	41,0				183	1,85	1,89	2,37	1,68	0,967		
		1984/2013 (*) 30 Jahre			1984/2013					150		1,67	1,73	2,20	1,50	0,895	
Mh _N	mm	876		409	467	880				130	1,62	1,63	2,08	1,40	0,842		
Mh _A	mm	365		233	132	365				120	1,57	1,57	1,99	1,36	0,820		
		Niedrigwasser			Hochwasser						110		1,52	1,52	1,91	1,31	0,783
		m ³ /s l/(s km ²) Datum			m ³ /s l/(s km ²) cm Datum						100		1,47	1,47	1,84	1,26	0,775
1	0,320	1,93	07.07.1973	10,5	63,4	168	27.02.2002			90	1,36	1,36	1,79	1,21	0,728		
2	0,442	2,66	27.08.1996	9,85	59,3	184	06.01.2012			80	1,29	1,29	1,76	1,15	0,680		
3	0,531	3,20	01.08.1992	9,67	58,2	153	08.12.2007			70	1,21	1,21	1,73	1,11	0,660		
4	0,535	3,22	12.08.2003	9,43	56,8	162	06.01.1988			60	1,17	1,17	1,69	1,06	0,620		
5	0,557	3,36	06.08.1994	9,35	56,3	166	06.02.2011			50	1,15	1,15	1,62	1,01	0,594		
6	0,563	3,39	20.08.1995	8,96	54,0	187	29.10.1998			40	1,11	1,11	1,57	0,945	0,572		
7	0,577	3,48	14.09.1999	8,88	53,5	154	12.02.2002			30	1,09	1,09	1,50	0,877	0,552		
8	0,591	3,56	26.08.1997	8,16	49,1	132	08.03.2000			25	1,08	1,08	1,47	0,842	0,534		
9	0,593	3,57	26.07.2006	8,08	48,6	150	21.01.2007			20	1,06	1,06	1,42	0,801	0,528		
10	0,598	3,60	11.08.2010	7,90	47,6	149	06.11.2010			15	1,02	1,02	1,40	0,752	0,514		
											10		0,959	0,959	1,38	0,687	0,490

A_{E0} : 176 km²

PNP : NHN -0,01 m

Lage: 1,4 km ---,---



Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114116

Gewässer : Schmalfelder Au

Gebiet : Stör

m³/s

	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1,06	1,45	3,99	7,61	1,78	1,66	0,966	2,37	1,61	0,868	0,588	0,745	1,16	1,84		
	2.	1,11	1,69	3,99	5,48	1,74	1,70	0,941	2,10	1,51	0,809	0,983	0,716	1,24	1,65		
	3.	1,13	1,66	3,71	3,72	1,72	1,66	0,937	1,92	1,45	0,755	0,967	0,707	1,40	1,57		
	4.	1,16	2,09	3,51	4,46	1,68	1,61	0,934	1,80	1,39	0,726	0,803	0,680	1,83	1,54		
	5.	1,23	3,03	3,71	4,91	1,66	1,57	0,914	1,68	1,35	0,684	0,731	0,680	2,65	1,67		
	6.	1,23	2,34	3,41	4,31	1,64	1,50	0,893	1,59	1,27	0,661	0,682	0,679	2,10	2,53		
	7.	1,50	2,07	3,11	3,54	1,61	1,45	0,893	1,50	1,21	0,645	0,627	0,679	2,66	2,54		
	8.	1,50	1,91	3,00	3,12	1,56	1,42	1,02	1,43	1,16	0,769	0,595	0,678	2,36	2,47		
	9.	1,47	1,91	3,74	2,85	1,56	1,40	1,04	1,37	1,12	0,720	0,768	0,677	2,01	4,76		
	10.	1,45	2,36	4,21	2,64	1,43	1,37	1,00	1,31	1,10	0,664	0,924	0,698	2,30	4,22		
	11.	1,41	2,36	3,46	2,45	1,44	1,40	0,949	1,28	1,07	0,660	0,845	0,676	1,99	3,06		
	12.	1,33	2,21	2,92	2,29	1,52	1,42	0,936	1,23	1,03	0,656	0,799	0,694	1,76	2,62		
	13.	1,26	2,08	2,65	2,19	1,55	1,47	0,922	1,28	0,995	0,677	0,760	0,935	1,67	2,38		
	14.	1,22	1,99	2,48	2,10	1,55	1,46	0,919	1,50	0,995	0,752	0,727	0,875	1,57	2,22		
	15.	1,21	2,59	2,34	2,03	1,52	1,42	0,933	1,41	0,955	0,697	0,737	0,832	1,48	2,19		
	16.	1,20	3,80	2,20	1,97	1,50	1,35	1,20	1,43	0,974	0,669	0,789	0,878	1,40	2,21		
	17.	1,18	3,94	2,10	2,00	1,50	1,27	1,10	1,34	0,953	0,651	0,788	0,909	1,37	2,06		
	18.	1,18	3,68	2,07	2,00	1,51	1,25	1,04	1,29	0,908	0,655	0,760	1,05	1,35	1,99		
	19.	1,15	3,78	2,03	2,26	1,55	1,19	1,12	1,36	0,903	0,673	0,752	0,966	1,33	2,03		
	20.	1,16	3,02	1,95	2,25	1,52	1,15	1,15	5,89	0,862	0,662	0,777	0,959	1,28	2,13		
	21.	1,17	2,72	1,89	2,07	1,50	1,14	1,67	3,91	0,820	0,634	0,779	1,22	1,26	2,03		
	22.	1,16	2,46	1,82	1,95	1,50	1,11	8,15	2,80	0,813	0,610	0,757	1,21	1,24	2,04		
	23.	1,15	2,41	1,78	1,87	1,48	1,08	10,5	2,30	0,770	0,587	0,743	1,11	1,22	2,07		
	24.	1,21	3,19	1,75	1,81	1,47	1,07	4,70	2,03	0,770	0,579	0,720	1,05	1,20	2,03		
	25.	1,29	3,99	1,71	1,79	1,46	1,02	3,91	1,87	0,884	0,549	0,730	0,973	1,16	2,41		
	26.	1,43	4,67	1,69	1,79	1,44	1,07	4,94	1,76	0,822	0,520	0,972	0,954	1,15	2,33		
	27.	1,42	4,10	1,74	1,79	1,44	1,15	4,87	1,68	0,822	0,513	0,924	0,953	1,15	2,32		
	28.	1,40	3,77	1,96	1,78	1,49	1,09	3,47	1,66	0,930	0,511	0,853	1,04	1,21	2,45		
	29.	1,39	3,29	2,68	1,53	1,04	3,15	1,73	0,846	0,510	0,809	1,14	1,29	2,44	2,44		
	30.	1,40	3,14	6,70	1,53	1,01	3,27	1,69	0,879	0,508	0,756	1,24	1,99	2,33	2,33		
	31.		3,70	7,79	1,55		2,74		0,936	0,526		1,18		2,17			
Hauptwerte	Tag	1.	1.	26.	28.	10.	30.	6.+	12.	23.+	30.	1.	11.	26.+	4.		
	NQ	1,06	1,45	1,69	1,78	1,43	1,01	0,893	1,23	0,770	0,508	0,588	0,676	1,15	1,54		
	MQ	1,27	2,82	2,97	2,82	1,55	1,32	2,30	1,88	1,04	0,648	0,782	0,896	1,59	2,33		
	HQ	1,62	4,95	10,0	8,66	1,78	1,73	12,0	7,36	1,67	0,909	1,10	1,37	3,10	5,78		
	Tag	7.	25.+	30.+	1.	1.+	1.+	23.	20.	1.	1.	2.	21.	4.+	9.		
	h _N mm	19															
	h _A mm	43		45	39	24	19	35	28	16	10	12	14	23	35		
			1983/2012			1984/2013						30 Jahre					
	Jahr	1989	1997	1997	1996	1993	1996	1993	1989+	1996	1996	1996	1992	1989	1997		
	NQ	0,332	0,391	0,264	0,287	0,608	0,314	0,272	0,201	0,140	0,142	0,146	0,188	0,332	0,391		
	MNQ	0,962	1,16	1,34	1,31	1,28	0,920	0,644	0,515	0,506	0,500	0,538	0,668	0,967	1,16		
	MQ	1,69	2,36	2,55	2,31	2,13	1,37	0,932	0,749	0,820	0,790	0,851	1,06	1,69	2,34		
	MHQ	4,39	6,78	7,11	6,30	5,39	2,80	2,11	1,78	1,94	2,05	2,01	2,65	4,22	6,65		
HQ	14,6	17,2	14,2	14,4	11,4	6,74	12,0	8,10	12,0	12,3	8,11	11,3	14,6	17,2			
Jahr	2010	2007	1998	2004	2010	2006	2013	1991	2002	2002	2011	1998	2010	2007			
		1983/2012			1984/2013						30 Jahre						
Mh _N mm	73	82	76	60	67	46	56	79	89	82	72	72	73	82			
Mh _A mm	25	36	39	32	32	20	14	11	12	12	13	16	25	36			
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
			2013				2013						1984/2013				
			Jahr				Datum						30 Kalenderjahre				
			Winter				Sommer						Obere Hüllwerte				
													Mittlere Werte				
													Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0,508	am 30.08.2013	1,01	0,508	1,67	am 30.08.2013		(365)	10,5	10,5	16,0	9,54	3,90		
	MQ	m ³ /s	1,69		2,12	1,26	1,67			364	8,15	8,15	12,2	8,35	3,20		
	HQ	m ³ /s	12,0		10,0	12,0	12,0			362	7,79	7,79	11,6	7,57	3,12		
	Nq	l/(s km ²)	2,88		5,71	2,88	2,88			361	7,61	7,61	11,4	7,00	3,08		
	Mq	l/(s km ²)	9,57	am 23.05.2013 bei W= 866 cm	12,0	7,13	9,49	am 23.05.2013 bei W= 866 cm		360	6,70	6,70	10,7	6,59	2,77		
	Hq	l/(s km ²)	67,9		56,9	67,9	67,9			359	5,89	5,89	9,63	6,19	2,75		
	h _N	mm								358	5,48	5,48	9,61	5,89	2,67		
h _A	mm	302		188	113	299			357	4,94	4,94	9,34	5,59	2,62			
		1984/2013 (*)				1984/2013						1984/2013					
NQ	m ³ /s	0,140	am 21.07.1996	0,264	0,140	0,140	am 21.07.1996		320	3,02	2,62	4,89	2,66	1,16			
MNQ	m ³ /s	0,383		0,731	0,384	0,383			300	2,30	2,25	4,20	2,21	0,862			
MQ	m ³ /s	1,46		2,07	0,867	1,46			270	1,87	1,96	3,50	1,76	0,690			
MHQ	m ³ /s	10,2		10,1	4,50	10,4			240	1,64	1,69	3,02	1,44	0,614			
HQ	m ³ /s	17,2	am 08.12.2007 bei W= 881 cm	17,2	12,3	17,2	am 08.12.2007 bei W= 881 cm		210	1,48	1,52	2,52	1,22	0,505			
HQ ₁	m ³ /s								183	1,39	1,41	2,24	1,06	0,377			
HQ ₅	m ³ /s								150	1,17	1,21	1,98	0,863	0,307			
									130	1,09	1,10	1,84	0,768	0,287			
									120	1,05	1,05	1,75	0,732	0,281			
									110	0,974	0,974	1,72	0,698	0,259			
									100	0,953	0,953	1,68	0,663	0,241			
MNq	l/(s km ²)	2,17		4,15	2,18	2,17			90	0,930	0,930	1,57	0,629	0,227			
Mq	l/(s km ²)	8,31		11,8	4,92	8,30			80	0,884	0,884	1,43	0,597	0,214			
MHq	l/(s km ²)	57,8		57,4	25,5	59,0			70	0,832	0,832	1,26	0,557	0,199			
		1984/2013 (*)				1984/2013						1984/2013					
Mh _N	mm	851		402	449	852			60	0,779	0,779	1,20	0,519	0,190			
Mh _A	mm	262		184	78,2	262			50	0,755	0,755	1,16	0,471	0,179			
		Niedrigwasser				Hochwasser						1984/2013					
		m ³ /s				m ³ /s						1984/2013					
		l/(s km ²)				l/(s km ²)						1984/2013					
		Datum				Datum						1984/2013					
												1984/2013					
1	0,140	0,797	21.07.1996	17,2	97,8	881	08.12.2007		10	0,595	0,595	0,926	0,241	0,150			
2	0,160	0,908	06.06.1974	14,6	82,8	878	06.11.2010		9	0,588	0,588	0,924	0,235	0,150			
3	0,179	1,02	13.09.1999	14,4	82,0	844	07.02.2004		8	0,587	0,587	0,921	0,230	0,150			
4	0,185	1,05	07.07.1989	14,2	80,4	875	10.01.1998		7	0,579	0,579	0,912	0,226	0,149			
5	0,188	1,07	05.10.1992	13,6	77,2	862	06.01.2012		6	0,549	0,549	0,911	0,221	0,148			
6	0,200	1,13	09.08.1995	13,3	75,3	866	07.02.2011		5	0,526	0,526	0,906	0,214	0,147			
7	0,200	1,14	27.06.1973	12,5	70,8	870	27.02.2002		4	0,520	0,520	0,902	0,205	0,146			
8	0,201	1,14	06.08.1994	12,3	70,0	848	06.08.2002		3	0,513	0,513	0,890	0,197	0,145			
9	0,205	1,16	12.09.1997	12,1	68,8	864	12.02.2002		2	0,511	0,511						

A_{Eo} : 129 km²



Pegel : Flintbek

Nr. 114031

PNP : NN+ 0,00 m

Gewässer : Eider

Lage: 24,3 km ---, Rechts

m³/s

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

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

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

A_{Eo} : 151 km²

PNP : NHN 8,73 m

Lage: 15,3 km ---, Rechts



Pegel : Hammer

Nr. 114034

Gewässer : Eider

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

m³/s

Main data table containing 'Tageswerte' (daily values) and 'Hauptwerte' (main values) for various flow metrics (NQ, MQ, HQ, etc.) across years and months. It includes a 'Dauertabelle' (duration table) for flow duration analysis.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1971-1975; 1998-2010; AJ 1972-1975; 1998-2010;

AE₀ : 0,000 km²

PNP : NHN -1,13 m

Lage: 2,2 km ---, Links



m³/s

Pegel : Jevenstedt

Nr. 114207

Gewässer : Jevenau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Tageswerte	Tag	2012		2013																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
1.		1,12	1,07	3,82	5,08	1,47	1,09	0,804	1,40	2,01	0,920	0,563	0,605	1,64	1,56						
2.		1,14	1,25	3,46	3,82	1,44	1,06	0,788	1,28	1,74	0,800	0,661	0,590	1,80	1,38						
3.		1,16	1,19	3,11	3,02	1,42	1,02	0,813	1,18	1,58	0,721	0,682	0,579	2,01	1,31						
4.		1,21	1,81	2,92	3,53	1,37	1,00	0,850	1,10	1,56	0,788	0,639	0,576	1,91	1,29						
5.		1,29	2,26	2,87	4,41	1,35	0,990	0,823	1,04	1,47	0,715	0,599	0,580	2,28	1,47						
6.		1,25	1,78	2,71	4,80	1,31	0,961	0,787	0,982	1,33	0,664	0,559	0,566	2,02	2,26						
7.		1,56	1,51	2,52	4,34	1,26	0,958	0,778	0,947	1,23	0,624	0,524	0,560	2,02	2,42						
8.		1,53	1,35	2,50	3,26	1,21	0,959	1,02	0,921	1,16	0,642	0,504	0,557	1,92	2,31						
9.		1,50	1,50	3,07	2,79	1,19	0,953	1,02	0,914	1,11	0,624	0,605	0,568	1,97	4,33						
10.		1,43	2,78	3,48	2,49	1,12	0,938	0,925	0,903	1,10	0,620	0,758	0,584	2,88	3,83						
11.		1,33	2,38	2,73	2,22	1,07	0,961	0,865	0,889	1,06	0,619	0,783	0,547	2,38	2,71						
12.		1,23	2,05	2,33	2,03	1,21	0,995	0,847	0,843	0,991	0,768	0,757	0,551	1,99	2,31						
13.		1,16	1,78	2,13	1,91	1,19	0,990	0,843	0,999	0,953	0,792	0,681	0,740	1,88	2,13						
14.		1,10	1,63	2,01	1,82	1,15	0,962	0,848	1,18	0,932	0,745	0,644	0,754	1,77	2,05						
15.		1,06	2,26	1,92	1,74	1,13	0,939	0,902	1,07	0,886	0,664	0,651	0,721	1,64	1,98						
16.		1,04	3,48	1,79	1,66	1,11	0,929	1,36	1,08	0,862	0,643	0,725	0,750	1,53	1,94						
17.		1,03	3,46	1,67	1,66	1,09	0,900	1,11	1,01	0,823	0,680	0,787	0,826	1,47	1,82						
18.		0,970	3,20	1,63	1,71	1,09	0,914	0,981	0,939	0,796	0,699	0,732	1,10	1,45	1,76						
19.		0,946	3,11	1,60	1,99	1,09	0,860	0,914	0,966	0,789	0,689	0,685	0,943	1,40	1,81						
20.		0,929	2,50	1,54	1,97	1,08	0,822	0,879	1,87	0,773	0,634	0,660	0,936	1,33	1,98						
21.		0,896	2,17	1,47	1,76	1,07	0,826	1,08	2,31	0,764	0,616	0,653	1,26	1,28	1,83						
22.		0,874	1,93	1,44	1,65	1,05	0,834	5,90	2,21	0,720	0,600	0,632	1,30	1,25	2,00						
23.		0,858	1,85	1,40	1,54	1,03	0,838	4,90	1,84	0,723	0,587	0,621	1,12	1,21	2,10						
24.		0,918	2,31	1,34	1,48	1,02	0,814	2,72	1,61	0,695	0,569	0,635	0,995	1,20	2,02						
25.		0,987	2,72	1,30	1,45	1,02	0,803	2,59	1,50	0,680	0,534	0,651	0,936	1,15	2,75						
26.		1,01	3,06	1,28	1,45	1,02	0,845	3,40	1,42	0,663	0,519	0,827	0,916	1,09	2,53						
27.		0,988	3,00	1,32	1,44	1,02	0,899	2,63	1,42	0,740	0,524	0,859	0,929	1,10	2,21						
28.		0,984	2,68	1,50	1,46	1,04	0,848	2,11	1,82	1,22	0,536	0,788	0,991	1,15	2,36						
29.		0,983	2,39	2,36	1,06	1,06	0,847	1,88	2,53	0,867	0,516	0,693	1,13	1,22	2,24						
30.		1,08	2,42	5,35	1,08	1,08	0,827	1,76	2,27	0,792	0,516	0,639	1,32	1,65	2,28						
31.			3,26	6,52	1,07	1,07		1,57		1,03	0,532		1,67		2,09						
Hauptwerte	Tag	23.	1.	26.	27.	24.+	25.	7.	12.	26.	29.+	8.	11.	26.	4.						
	NQ	0,858	1,07	1,28	1,44	1,02	0,803	0,778	0,843	0,663	0,516	0,504	0,547	1,09	1,29						
	MQ	1,12	2,26	2,42	2,45	1,16	0,919	1,56	1,35	1,03	0,648	0,673	0,845	1,65	2,16						
	HQ	1,66	3,98	7,67	5,44	1,49	1,12	6,98	2,80	2,13	1,05	0,915	1,75	3,15	5,29						
	Tag	7.	31.	31.	5.	1.	1.	22.	29.	1.	1.	26.	31.	10.	9.						
	h _N	mm																			
	h _A	mm																			
	1981/2012		1982/2013												32 Jahre						
	Jahr	1999	1995	1996	1986	1986	1996	1996	1998	1996	1996	1999	1996	1999	1995						
	NQ	0,395	0,468	0,540	0,595	0,568	0,499	0,369	0,275	0,170	0,156	0,185	0,215	0,395	0,468						
	MNQ	0,984	1,09	1,38	1,37	1,24	0,933	0,691	0,546	0,526	0,456	0,554	0,686	0,966	1,09						
	MQ	1,73	2,03	2,44	2,15	1,96	1,30	0,963	0,804	0,829	0,726	0,920	1,22	1,71	2,05						
MHQ	4,28	5,15	5,87	4,80	4,59	2,41	1,93	1,76	2,19	1,84	2,39	3,23	4,28	5,22							
HQ	12,6	9,70	11,4	10,4	8,06	5,13	7,32	8,52	7,73	9,53	9,41	12,1	12,6	9,70							
Jahr	1998	1994	1998	2011	2000	1985	1997	1991	2002	1989	1993	1998	1998	1994							
1981/2012		1982/2013												32 Jahre							
M _N	mm	81	82	80	58	64	46	62	83	96	81	83	86	81	83						
M _A	mm																				
Extremwerte	Abflussjahr (*)		2013				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s									
			2013		Winter		Sommer		2013			Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender- jahr 2013	1982/2013			32 Kalenderjahre			
			Datum		Winter		Sommer		Datum						Oberer	Mittlere	Untere				
			Datum		Winter		Sommer		Datum						Hüllwerte	Werte	Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0,504	am 08.09.2013	0,803	0,504	0,504	am 08.09.2013	0,504	am 08.09.2013					(365)	6,52	6,52		11,1	7,48	3,85
	MQ	m ³ /s	1,36		1,72	1,02	1,40		1,40						364	5,80	5,80		10,7	6,71	3,32
	HQ	m ³ /s	7,67		7,67	6,98	7,67		7,67						362	5,35	5,35		10,6	6,08	3,13
	Nq	l/(s km ²)		am 31.01.2013 bei W= 258 cm											361	5,08	5,08		10,1	5,65	2,97
	Mq	l/(s km ²)													360	5,08	5,08		9,65	5,29	2,60
	Hq	l/(s km ²)													359	4,80	4,80		8,62	5,06	2,56
	h _N	mm													358	4,41	4,41		7,53	4,90	2,48
	h _A	mm													357	4,34	4,34		7,35	4,71	2,31
		1982/2013 (*) 32 Jahre				1982/2013															
NQ	m ³ /s	0,156	am 26.08.1996	0,395	0,156	0,156	am 26.08.1996	0,156	am 26.08.1996	340	3,00	2,75	4,58	3,19	1,57						
MNQ	m ³ /s	0,361		0,741	0,361	0,355		0,355		330	2,63	2,50	4,09	2,80	1,45						
MQ	m ³ /s	1,42		1,94	0,911	1,42		1,42		320	2,36	2,31	3,65	2,50	1,36						
MHQ	m ³ /s	8,24		8,03	4,87	8,22		8,22		300	1,91	2,01	2,88	2,12	1,08						
HQ	m ³ /s	12,6	am 07.11.1998 bei W= 294 cm	12,6	12,1	12,6		12,6		270	1,54	1,71	2,40	1,73	0,864						
HQ ₁	m ³ /s									240	1,33	1,45	1,98	1,48	0,709						
HQ ₅	m ³ /s									210	1,13	1,23	1,84	1,27	0,622						
MNq	l/(s km ²)									183	1,06	1,10	1,58	1,12	0,519						
Mq	l/(s km ²)									150	0,962	0,991	1,34	0,939	0,396						
MHq	l/(s km ²)									130	0,921	0,932	1,29	0,834	0,341						
		1982/2013 (*) 32 Jahre				1982/2013															
M _N	mm	891		401	490	903		903		120	0,899	0,903	1,27	0,788	0,287						
M _A	mm									110	0,859	0,860	1,25	0,745	0,279						
		Niedrigwasser				Hochwasser															
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum							
1	0,156			26.08.1996		12,6		294		07.11.1998		25		0,600							
2	0,185			22.09.1999		12,3		263		25.11.1984		20		0,580							
3	0,194			07.08.1994		12,1		294		30.10.1998		15		0,566							
4	0,228			16.08.2003		11,4		282		09.01.1998		10		0,551							
5	0,250			30.08.1983		10,9		330		26.01.1995		9		0,547							
6	0,251			19.07.1993		10,8		272		24.01.1993		8		0,536							
7	0,261			22.07.1989		10,4		281		07.02.2011		7		0,534							
8	0,273			11.08.1992		10,0		287		06.01.2012		6		0,532							
9	0,275			18.06.1998		9,88		307													

A_{E0} : 35,0 km²

PNP : NN -5,00 m

Lage: 1,7 km ---, Links



Pegel : Wennbüttel

Nr. 114108

Gewässer : Gieselau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

m³/s

	Tag	2012		2013													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,385	0,312	1,70	0,597	0,381	0,264	0,290	0,237	0,403	0,198	0,135	0,168	0,968	0,381		
	2.	0,406	0,516	1,06	0,481	0,359	0,258	0,283	0,218	0,357	0,173	0,212	0,195	1,19	0,340		
	3.	0,370	0,374	0,993	0,435	0,384	0,252	0,276	0,195	0,334	0,188	0,176	0,165	0,902	0,322		
	4.	0,477	1,83	0,895	0,664	0,344	0,243	0,260	0,181	0,316	0,177	0,151	0,151	0,589	0,328		
	5.	0,620	1,05	0,968	0,933	0,329	0,234	0,260	0,175	0,298	0,165	0,146	0,166	0,501	0,397		
	6.	0,543	0,532	0,851	0,940	0,314	0,235	0,225	0,165	0,293	0,154	0,145	0,166	0,470	0,609		
	7.	0,900	0,422	0,784	0,813	0,304	0,235	0,229	0,159	0,277	0,152	0,158	0,166	0,573	0,483		
	8.	0,597	0,348	0,850	0,622	0,299	0,235	0,266	0,154	0,260	0,168	0,182	0,170	0,492	0,460		
	9.	0,621	0,778	1,72	0,568	0,291	0,210	0,238	0,149	0,248	0,150	0,194	0,193	0,925	1,66		
	10.	0,424	1,70	1,27	0,502	0,284	0,230	0,228	0,144	0,250	0,154	0,233	0,205	1,10	0,612		
	11.	0,364	0,806	0,852	0,472	0,285	0,239	0,230	0,147	0,252	0,189	0,238	0,220	0,583	0,454		
	12.	0,358	0,555	0,677	0,440	0,297	0,250	0,233	0,148	0,253	0,238	0,208	0,198	0,510	0,408		
	13.	0,336	0,469	0,605	0,423	0,297	0,264	0,247	0,148	0,239	0,229	0,193	0,319	0,506	0,389		
	14.	0,301	0,433	0,593	0,418	0,277	0,248	0,256	0,388	0,230	0,189	0,196	0,255	0,453	0,372		
	15.	0,295	1,01	0,449	0,400	0,269	0,240	0,260	0,268	0,218	0,163	0,245	0,219	0,416	0,369		
	16.	0,295	1,88	0,388	0,404	0,266	0,241	0,280	0,277	0,218	0,165	0,307	0,219	0,397	0,364		
	17.	0,282	1,62	0,383	0,420	0,263	0,231	0,244	0,239	0,212	0,275	0,272	0,283	0,394	0,348		
	18.	0,305	1,03	0,377	0,450	0,259	0,245	0,243	0,221	0,199	0,219	0,224	0,350	0,396	0,352		
	19.	0,269	0,927	0,371	0,581	0,256	0,244	0,222	0,219	0,200	0,187	0,202	0,283	0,383	0,394		
	20.	0,256	0,706	0,365	0,510	0,253	0,245	0,221	0,349	0,202	0,162	0,194	0,318	0,375	0,417		
	21.	0,240	0,592	0,328	0,452	0,251	0,247	0,264	0,458	0,216	0,149	0,185	0,493	0,350	0,376		
	22.	0,256	0,466	0,279	0,414	0,248	0,250	0,374	0,390	0,200	0,147	0,178	0,442	0,335	0,503		
	23.	0,290	0,550	0,270	0,384	0,244	0,265	0,293	0,362	0,173	0,146	0,171	0,345	0,332	0,451		
	24.	0,320	1,03	0,266	0,377	0,238	0,268	0,358	0,418	0,161	0,145	0,165	0,333	0,329	0,419		
	25.	0,320	1,12	0,263	0,373	0,245	0,284	0,390	0,336	0,174	0,143	0,179	0,303	0,316	1,23		
	26.	0,313	1,22	0,242	0,372	0,256	0,310	0,393	0,291	0,173	0,142	0,274	0,302	0,295	0,508		
	27.	0,292	1,35	0,330	0,369	0,244	0,300	0,355	0,380	0,199	0,141	0,223	0,300	0,300	0,436		
	28.	0,292	0,818	0,542	0,376	0,254	0,291	0,312	0,834	0,203	0,139	0,195	0,406	0,330	0,549		
	29.	0,281	0,737	1,34	0,253	0,296	0,296	0,294	0,726	0,180	0,134	0,180	0,620	0,367	0,443		
	30.	0,257	0,835	3,54	0,254	0,295	0,295	0,343	0,477	0,182	0,121	0,171	0,751	0,472	0,544		
	31.	0,257	1,56	1,93	0,263	0,263	0,263	0,288	0,288	0,336	0,140	0,140	1,15	0,421	0,421		
Hauptwerte	Tag	21.	1.	26.	27.	24.	9.	20.	10.	24.	30.	1.	4.	26.	3.		
	NQ	0,240	0,312	0,242	0,369	0,238	0,210	0,221	0,144	0,161	0,121	0,135	0,151	0,295	0,322		
	MQ	0,375	0,889	0,822	0,507	0,283	0,255	0,279	0,301	0,241	0,169	0,198	0,318	0,519	0,495		
	HQ	1,03	3,07	5,10	1,22	0,410	0,350	0,521	0,989	0,598	0,397	0,344	1,41	2,00	2,62		
	Tag	7.	4.	30.	6.	3.	26.	25.	28.	31.	17.	16.	31.	9.	9.		
	h _N mm																
	h _A mm	28	68	63	35	22	19	21	22	18	13	15	24	38	38		
			1971/2012		1972/2013 42 Jahre												
	Jahr	1976	1975	1977	1977	1976+	1996	1976	1997	1976	1976	1976+	2005	1976	1975		
	NQ	0,040	0,080	0,090	0,080	0,110	0,084	0,050	0,049	0,030	0,020	0,040	0,049	0,040	0,080		
	MNQ	0,210	0,238	0,248	0,240	0,236	0,189	0,149	0,123	0,118	0,110	0,132	0,169	0,211	0,238		
	MQ	0,457	0,534	0,546	0,447	0,427	0,292	0,227	0,196	0,225	0,208	0,268	0,354	0,458	0,536		
	MHQ	1,92	2,18	2,16	1,82	1,62	0,867	0,734	0,865	1,19	1,13	1,41	1,60	1,92	2,23		
	HQ	5,87	4,91	5,78	8,17	6,79	2,41	2,16	2,44	9,97	3,63	6,50	9,08	5,87	4,91		
	Jahr	2010	2009	1995	2002	1979	1979	1972	1991	2002	1979	2011	2008	2010	2009		
		1971/2012		1972/2013 42 Jahre													
Mh _N mm	96	90	79	56	66	49	59	83	98	86	90	95	96	91			
Mh _A mm	34	41	42	31	33	22	17	14	17	16	20	27	34	41			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)						Kalenderjahr						Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
	2013						2013						1972/2013 42 Kalenderjahre				
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene	1972/2013		42 Kalenderjahre	
					Obere		Mittlere						Hüllwerte		Untere		
					Hüllwerte		Hüllwerte						Hüllwerte		Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	0,121	am 30.08.2013	0,210	0,121	0,121	am 30.08.2013					(365)				
	MQ	m ³ /s	0,386		0,524	0,251	0,365						364	3,54	3,54	6,98	2,51
	HQ	m ³ /s	5,10	am 30.01.2013 bei W= 947 cm	5,10	1,41	5,10	am 30.01.2013 bei W= 947 cm					363	1,93	1,93	5,90	2,13
	Nq	l/(s km ²)	3,47		5,99	3,47	3,47						362	1,88	1,72	3,47	1,87
	Mq	l/(s km ²)	11,0		15,0	7,16	10,4						361	1,83	1,70	3,25	1,72
	Hq	l/(s km ²)	146		146	40,4	146						360	1,72	1,66	3,05	1,61
	h _N	mm											359	1,72	1,34	2,34	1,51
	h _A	mm	348		234	114	329						358	1,70	1,27	2,31	1,43
			1972/2013 (*) 42 Jahre		1972/2013								357	1,62	1,23	2,25	1,35
													356	1,56	1,19	1,95	1,30
												350	1,12	0,968	1,71	1,06	
												340	0,927	0,813	1,28	0,821	
												330	0,806	0,605	1,04	0,691	
												320	0,621	0,542	0,905	0,600	
												300	0,481	0,452	0,710	0,491	
NQ	m ³ /s	0,020	am 26.08.1976	0,040	0,020	0,020	am 26.08.1976					270	0,385	0,390	0,550	0,388	
MNQ	m ³ /s	0,091		0,163	0,092	0,091						240	0,343	0,355	0,463	0,321	
MQ	m ³ /s	0,348		0,452	0,246	0,348						210	0,297	0,310	0,420	0,276	
MHQ	m ³ /s	3,89		3,56	2,55	3,95						183	0,279	0,284	0,360	0,248	
HQ	m ³ /s	9,97	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	8,17	9,97	9,97	am 19.07.2002 bei W= 979 cm					150	0,255	0,256	0,329	0,215	
HQ ₅	m ³ /s											130	0,245	0,247	0,310	0,196	
MNq	l/(s km ²)	2,61		4,65	2,63	2,60						120	0,240	0,240	0,296	0,191	
Mq	l/(s km ²)	9,94		12,9	7,03	9,95						110	0,237	0,237	0,286	0,181	
MHq	l/(s km ²)	111		102	72,9	113						100	0,229	0,229	0,280	0,171	
		1972/2013 (*) 42 Jahre		1972/2013								90	0,220	0,220	0,273	0,164	
												80	0,208	0,208	0,264	0,156	
Mh _N	mm	936		426	510	947						70	0,198	0,198	0,251	0,151	
Mh _A	mm	314		202	112	314						60	0,189	0,189	0,243	0,140	
		Niedrigwasser		Hochwasser								50	0,178	0,178	0,236	0,131	
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
1	0,020	0,571	26.08.1976	9,97	285	979	19.07.2002					25	0,158	0,158	0,216	0,097	
2	0,020	0,571	26.01.1970	9,08	259	955	03.10.2008					20	0,152	0,152	0,215	0,091	
3	0,038	1,08	15.08.1996	8,17	233	975	26.02.20										

A_{Eo} : 611 km²

PNP: NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Rockstedt

Gewässer : Oste

Gebiet : Elbmündung

Nr. 5983110

m³/s

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.70	2.91	12.2	24.1	5.76	3.66	3.18	10.4	5.13	2.74	1.87	2.25	3.12	6.35	
	2.	2.86	3.00	15.2	23.9	5.56	3.56	3.14	7.02	4.36	2.48	1.93	2.19	3.19	5.35	
	3.	2.96	3.12	17.0	22.3	5.25	3.48	3.02	5.50	4.24	2.20	2.14	2.08	3.83	4.64	
	4.	3.13	3.42	16.9	21.0	5.00	3.41	3.01	4.80	5.46	2.09	2.03	2.04	5.44	4.41	
	5.	3.46	3.75	15.7	23.2	4.81	3.38	2.88	4.19	3.94	1.92	2.03	2.02	11.5	4.60	
	6.	3.62	3.55	15.9	27.8	4.68	3.34	2.73	3.82	3.46	1.87	1.85	2.03	12.7	7.16	
	7.	3.85	3.23	15.6	26.9	4.51	3.21	2.82	3.47	3.18	1.81	1.73	2.00	13.4	9.95	
	8.	4.49	2.93	13.5	22.8	4.34	3.18	3.17	3.20	2.97	1.96	1.84	2.01	15.6	10.1	
	9.	4.24	3.06	13.2	17.8	4.35	3.24	3.49	3.07	2.80	1.90	2.06	2.03	14.9	12.6	
	10.	4.00	3.03	16.5	13.6	4.82	3.29	3.23	2.87	2.71	1.84	2.91	2.15	11.8	18.9	
	11.	3.78	5.86	18.2	11.0	4.79	3.79	3.06	2.71	2.70	1.76	4.24	2.11	9.52	20.9	
	12.	3.58	5.06	15.4	9.05	4.67	4.38	2.93	2.67	2.58	1.84	3.92	2.11	7.08	17.5	
	13.	3.36	4.58	10.5	7.87	4.61	4.96	2.96	2.70	2.47	1.88	3.37	5.80	5.59	12.6	
	14.	3.23	4.31	8.16	7.19	4.39	4.96	3.13	3.44	2.51	1.97	3.04	5.67	4.73	9.22	
	15.	3.10	6.44	6.98	6.75	4.27	4.65	3.01	3.34	2.50	1.89	3.16	4.28	4.21	7.57	
	16.	3.03	9.91	6.20	6.44	4.24	4.37	2.98	3.13	2.45	1.85	3.24	3.93	3.97	6.98	
	17.	2.98	9.09	5.56	6.46	4.41	4.07	3.55	2.77	2.32	1.78	3.40	3.73	3.89	6.36	
	18.	2.94	7.43	5.13	6.76	4.66	3.78	3.40	2.69	2.17	1.85	3.16	8.67	3.74	5.70	
	19.	3.07	7.02	4.99	7.35	5.05	3.61	3.53	2.56	2.18	2.95	2.95	10.9	3.67	5.65	
	20.	3.09	6.10	4.69	8.15	5.12	3.47	3.26	5.70	2.14	4.77	3.07	7.12	3.55	6.00	
	21.	3.05	5.43	4.43	7.31	4.94	3.37	3.04	13.5	2.04	4.16	2.98	6.52	3.39	5.63	
	22.	2.97	4.79	4.28	6.61	4.86	3.31	8.75	14.9	1.94	3.16	2.83	6.89	3.14	5.38	
	23.	2.86	5.79	4.11	6.14	4.62	3.23	14.2	9.32	1.86	2.72	2.69	5.58	3.08	5.43	
	24.	2.97	11.9	4.07	5.74	4.12	3.12	17.0	7.26	1.98	2.38	2.64	4.72	3.02	5.44	
	25.	3.18	12.6	3.92	5.69	3.91	3.07	19.5	6.33	3.06	2.18	2.69	3.90	2.96	6.05	
	26.	3.26	14.6	3.77	5.89	3.76	3.19	20.3	5.53	3.03	2.03	2.68	3.62	2.90	6.97	
	27.	3.30	15.0	3.85	6.02	3.66	3.80	22.1	4.71	2.62	1.93	2.64	3.46	2.74	6.17	
	28.	3.25	13.5	4.51	5.92	3.63	3.85	25.0	4.45	3.17	1.92	2.59	3.57	2.99	6.85	
	29.	3.11	10.2	6.28		3.62	3.49	25.0	5.11	2.58	1.87	2.47	4.08	3.25	8.66	
	30.	3.00	8.90	11.6		3.66	3.39	23.6	5.78	2.57	1.82	2.28	3.64	5.21	7.49	
	31.		10.3	20.0		3.71		17.9		2.64	1.83		3.26		6.39	
Hauptwerte	Tag	1.	1.	26.	25.	29.	25.	6.	19.	23.	11.	7.	7.	27.	4.	
	NQ	2.70	2.91	3.77	5.69	3.62	3.07	2.73	2.56	1.86	1.76	1.73	2.00	2.74	4.41	
	MQ	3.28	6.87	9.95	12.5	4.51	3.65	8.35	5.23	2.91	2.24	2.68	4.03	5.94	8.16	
	HQ	4.72	15.4	22.8	28.3	5.76	5.24	25.5	17.0	7.42	5.12	4.83	11.6	15.9	21.2	
	Tag	8.	27.	31.	6.	1.	14.	29.	22.	4.	20.	11.	19.	8.	11.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	14	30	44	49	20	15	37	22	13	10	11	18	25	36
			1960/2012		1961/2013										53 Jahre	
	Jahr		1976	1999	1963	1963	1963	1971	1971	1976	1976	1976	1976	1992	1976	1999
	NQ	m ³ /s	1.75	1.93	1.95	1.80	2.65	2.59	2.00	1.30	1.09	0.880	1.09	1.86	1.75	1.93
	MNQ	m ³ /s	3.49	4.32	5.11	4.98	4.93	3.98	3.00	2.38	2.23	2.16	2.29	2.69	3.43	4.24
MQ	m ³ /s	6.78	9.46	10.7	9.57	9.16	6.71	4.72	3.55	3.93	3.43	3.91	4.30	6.65	9.27	
MHQ	m ³ /s	15.2	22.6	25.8	22.5	21.6	13.8	10.3	7.24	9.98	7.64	8.51	9.92	15.0	21.8	
HQ	m ³ /s	37.3	66.7	113	61.6	89.1	34.1	33.1	18.9	88.4	29.4	69.8	44.4	37.3	66.7	
Jahr		1963	1965	2008	1962	1979	1962	1965	1971	2002	1961	2001	1998	1963	1965	
Mh _N	mm	29	41	47	38	40	28	21	15	17	15	17	19	28	41	
Mh _A	mm															
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	2013		2013		2013		2013				Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1961/2013	53 Kalenderjahre		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte	Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	1.73	am 07.09.2013	2.70	1.73	1.73	am 07.09.2013	(365)	27.8	27.8	84.1	38.0	11.7		
	MQ	m ³ /s	5.48		6.73	4.24	5.81		364	26.9	26.9	69.7	32.5	11.7		
	HQ	m ³ /s	28.3	am 06.02.2013 bei W= 851 cm	28.3	25.5	28.3	am 06.02.2013 bei W= 851 cm	363	26.9	26.9	63.2	29.9	11.7		
	Nq	l/(skm ²)	2.83		4.42	2.83	2.83		361	26.9	26.9	52.4	28.5	11.2		
	Mq	l/(skm ²)	8.97		11.0	6.94	9.51		360	24.1	24.1	52.3	27.0	10.6		
	Hq	l/(skm ²)	46.3		46.3	41.8	46.3		359	23.9	23.9	41.0	25.5	10.4		
	h _N	mm			172	110			358	23.6	23.6	40.5	24.4	10.3		
	h _A	mm	283				300		357	23.2	23.2	37.2	23.3	10.0		
	1961/2013 (*) 53 Jahre				1961/2013						356	22.8	37.2	22.3	9.49	
	NQ	m ³ /s	0.880	am 23.08.1976	1.75	0.880	0.880	am 23.08.1976	350	19.5	20.0	30.2	18.9	6.94		
	MNQ	m ³ /s	1.86		2.98	1.87	1.87		340	15.6	16.5	23.4	15.5	5.56		
	MQ	m ³ /s	6.34		8.73	3.98	6.31		330	13.6	13.6	20.9	13.3	4.91		
	MHQ	m ³ /s	39.4		37.6	18.2	40.2		320	10.3	11.6	18.7	11.8	4.56		
	HQ	m ³ /s	113	am 22.01.2008 bei W= 938 cm	113	88.4	113	am 22.01.2008 bei W= 938 cm	300	6.98	7.35	16.0	9.23	4.22		
	HQ ₁	m ³ /s							270	5.50	5.92	12.4	7.07	3.73		
	HQ ₅	m ³ /s							240	4.62	5.05	10.6	5.81	3.33		
	MNq	l/(skm ²)	3.04		4.88	3.06	3.06		210	4.00	4.39	8.88	4.99	2.97		
	Mq	l/(skm ²)	10.4		14.3	6.51	10.3		183	3.63	3.89	7.57	4.42	2.51		
MHq	l/(skm ²)	64.5		61.5	29.8	65.8		150	3.29	3.47	5.86	3.80	2.07			
Mh _N	mm							130	3.17	3.24	5.42	3.46	1.87			
Mh _A	mm	327		223	104	326		120	3.09	3.18	5.25	3.32	1.83			
										110	3.04	3.08	5.08	3.18	21.8	
										100	2.98	3.02	4.90	3.04	1.77	
										90	2.93	2.93	4.70	2.91	1.56	
										80	2.73	2.77	4.40	2.77	1.44	
										70	2.70	2.70	4.27	2.63	1.36	
										60	2.57	2.57	4.14	2.49	1.30	
										50	2.28	2.28	4.01	2.36	1.24	
										40	2.11	2.11	3.95	2.22	1.20	
										30	2.04	2.04	3.83	2.09	1.15	
										25	1.96	1.96	3.66	2.01	1.13	
										20	1.93	1.93	3.48	1.92	1.11	
										15	1.88	1.88	3.43	1.83	1.04	
										10	1.86	1.86	3.40	1.73	1.01	
										9	1.86	1.86	3.40	1.72	1.01	
										8	1.85	1.85	3.31	1.70	1.01	
										7	1.85	1.85	3.31	1.67	0.980	

A_{E0} : 54.5 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 11.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Alfstedt

Gewässer : Mehe

Gebiet : Elbmündung

Nr. 5986104

m³/s

	Tag	2012		2013															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	0.511	0.485	1.32	1.43	0.632	0.506	0.440	0.598	0.640	0.380	0.286	0.337	0.560	0.718				
	2.	0.540	0.493	1.33	1.59	0.618	0.518	0.427	0.529	0.576	0.386	0.305	0.330	0.634	0.676				
	3.	0.518	0.503	1.22	1.28	0.616	0.504	0.426	0.495	0.523	0.504	0.332	0.322	0.702	0.646				
	4.	0.539	0.565	1.00	2.16	0.574	0.497	0.421	0.466	0.494	0.504	0.319	0.316	1.42	0.645				
	5.	0.565	0.619	1.05	1.85	0.569	0.493	0.405	0.435	0.472	0.366	0.287	0.311	1.43	0.770				
	6.	0.538	0.533	1.00	1.66	0.579	0.481	0.399	0.420	0.450	0.355	0.246	0.306	1.01	1.19				
	7.	0.643	0.500	0.899	1.48	0.566	0.467	0.403	0.398	0.411	0.351	0.247	0.300	1.65	1.00				
	8.	0.616	0.469	0.901	1.24	0.550	0.468	0.420	0.390	0.414	0.346	0.252	0.295	0.988	0.995				
	9.	0.617	0.745	1.58	1.07	0.560	0.489	0.405	0.383	0.400	0.322	0.282	0.300	0.802	2.42				
	10.	0.580	1.50	1.54	0.988	0.539	0.492	0.398	0.374	0.399	0.339	0.306	0.300	1.00	1.43				
	11.	0.546	0.845	1.14	0.897	0.565	0.496	0.394	0.362	0.391	0.335	0.313	0.279	0.800	1.04				
	12.	0.517	0.687	0.888	0.827	0.573	0.514	0.395	0.356	0.384	0.310	0.322	0.303	0.731	0.899				
	13.	0.492	0.626	0.766	0.795	0.541	0.679	0.393	0.361	0.387	0.292	0.310	0.371	0.719	0.812				
	14.	0.493	0.594	0.719	0.762	0.539	0.636	0.390	0.365	0.382	0.297	0.322	0.316	0.686	0.762				
	15.	0.476	1.30	0.680	0.734	0.526	0.583	0.406	0.350	0.382	0.329	0.352	0.303	0.654	0.734				
	16.	0.462	1.18	0.636	0.708	0.514	0.563	0.397	0.344	0.367	0.275	0.380	0.290	0.645	0.716				
	17.	0.481	1.02	0.604	0.697	0.527	0.516	0.383	0.350	0.356	0.240	0.393	0.379	0.631	0.673				
	18.	0.582	0.812	0.709	0.710	0.539	0.504	0.391	0.322	0.347	0.242	0.387	1.18	0.641	0.654				
	19.	0.542	0.722	0.710	0.774	0.529	0.485	0.398	0.363	0.338	0.259	0.367	0.402	0.616	0.655				
	20.	0.453	0.668	0.673	0.766	0.531	0.483	0.384	1.53	0.328	0.276	0.364	0.355	0.614	0.652				
	21.	0.458	0.627	0.667	0.684	0.532	0.485	0.401	1.75	0.315	0.274	0.349	0.446	0.608	0.618				
	22.	0.458	0.583	0.633	0.651	0.533	0.472	0.656	1.14	0.303	0.277	0.341	0.396	0.584	0.618				
	23.	0.457	1.09	0.606	0.619	0.535	0.458	0.522	0.804	0.288	0.281	0.329	0.378	0.578	0.617				
	24.	0.473	1.38	0.596	0.608	0.518	0.451	1.04	0.768	0.277	0.252	0.325	0.376	0.583	0.618				
	25.	0.495	1.59	0.576	0.605	0.484	0.449	0.912	0.692	0.317	0.249	0.337	0.373	0.556	0.959				
	26.	0.508	1.73	0.556	0.606	0.485	0.463	1.19	0.607	0.472	0.250	0.362	0.376	0.557	0.773				
	27.	0.513	1.39	0.611	0.608	0.487	0.458	1.35	0.578	0.585	0.254	0.369	0.385	0.560	0.704				
	28.	0.516	1.01	0.766	0.615	0.488	0.452	1.10	0.607	0.582	0.256	0.363	0.450	0.562	0.850				
	29.	0.497	0.924	1.05	0.608	0.489	0.446	0.810	0.833	0.505	0.258	0.347	0.495	0.622	0.785				
	30.	0.484	0.852	2.67	0.490	0.490	0.440	0.706	0.785	0.390	0.260	0.340	0.687	0.879	0.700				
	31.	0.484	0.907	2.07	0.508	0.508	0.508	0.668	0.668	0.419	0.267	0.559	0.559	0.657	0.657				
Tag	20.	8.	26.	25.	25.	30.	17.	18.	24.	17.	6.	11.	25.	23.					
NQ	0.453	0.469	0.556	0.605	0.484	0.440	0.383	0.322	0.277	0.240	0.246	0.279	0.556	0.617					
MQ	0.519	0.869	0.973	0.979	0.540	0.498	0.562	0.592	0.416	0.309	0.327	0.394	0.766	0.838					
HQ	0.760	2.29	3.96	2.40	0.663	0.732	1.57	1.88	0.707	0.626	0.421	1.81	2.60	3.27					
Tag	19.	25.	30.	4.	3.	13.	27.	21.	1.	4.	17.	18.	4.	9.					
h _N	mm																		
h _A	mm	25	43	48	43	27	24	28	28	20	15	16	19	36	41				
		1978/2012		1979/2013 35 Jahre															
Jahr		1992	2003	1997	1979	1979	1981	2004	1995	1995	1983	1983	1992	1992	2003				
NQ	m ³ /s	0.064	0.308	0.335	0.293	0.074	0.226	0.240	0.155	0.164	0.100	0.045	0.064	0.064	0.308				
MNQ	m ³ /s	0.411	0.499	0.576	0.539	0.537	0.461	0.392	0.331	0.298	0.289	0.313	0.348	0.414	0.501				
MQ	m ³ /s	0.694	0.926	0.977	0.889	0.821	0.586	0.487	0.417	0.444	0.434	0.554	0.565	0.699	0.921				
MHQ	m ³ /s	1.90	2.96	2.94	2.63	2.32	0.992	0.894	0.825	1.17	1.10	1.47	1.66	1.94	2.88				
HQ	m ³ /s	4.59	7.65	7.18	8.13	10.0	2.05	3.36	2.71	6.75	2.85	6.62	6.29	4.59	7.65				
Mh _N	mm																		
Mh _A	mm	33	46	48	39	40	28	24	20	22	21	26	28	33	45				
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s									
		2013				2013				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender-jahr		1979/2013 35 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Oberere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.240	am 17.08.2013	0.440	0.240	0.240	am 17.08.2013												
MQ	m ³ /s	0.579		0.728	0.433	0.597													
HQ	m ³ /s	3.96	am 30.01.2013 bei W= 82 cm	3.96	1.88	3.96	am 30.01.2013 bei W= 82 cm												
Nq	l/(skm ²)	4.40		8.07	4.40	4.40													
Mq	l/(skm ²)	10.6		13.4	7.94	11.0													
Hq	l/(skm ²)	72.6		72.6	34.5	72.6													
h _N	mm																		
h _A	mm	335		209	126	345													
		1979/2013 (*) 35 Jahre				1979/2013													
NQ	m ³ /s	0.045	am 22.09.1983	0.064	0.045	0.045	am 22.09.1983												
MNQ	m ³ /s	0.221		0.348	0.235	0.231													
MQ	m ³ /s	0.649		0.816	0.484	0.649													
MHQ	m ³ /s	4.83		4.46	2.52	4.90													
HQ	m ³ /s	10.0	am 04.03.1979 bei W= 145 cm	10.0	6.75	10.0	am 04.03.1979 bei W= 145 cm												
HQ ₁	m ³ /s																		
HQ ₅	m ³ /s																		
MNq	l/(skm ²)	4.06		6.39	4.31	4.24													
Mq	l/(skm ²)	11.9		15.0	8.88	11.9													
MHq	l/(skm ²)	88.6		81.8	46.2	89.9													
Mh _N	mm																		
Mh _A	mm	376		234	141	376													
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s		l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum					
1		0.045	0.826	22.09.1983	10.0	183	145	04.03.1979											
2		0.064	1.17	31.10.1992	8.13	149	128	06.02.2011											
3		0.074	1.36	02.03.1979	7.85	144	130	29.12.2001											
4		0.132	2.42	07.09.1984	7.18	132	123	22.01.2008											
5		0.155	2.84	29.06.1995	6.92	127	122	11.03.1981											
6		0.157	2.88	08.08.1981	6.76	124	119	03.01.1981											
7		0.165	3.03	30.09.1979	6.75	124	120	21.07.1980											
8		0.187	3.43	27.08.1996	6.67	122	118	19.02.1999											
9		0.190	3.49	19.07.1993	6.64	122	119	29.12.1986											
10		0.196	3.60	11.10.1986	6.62	121	129	16.09.1993											

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Zevener Geest

A_{Eo} : 123.532 km²

Lage : 454,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Wittenberge**Nr. **59106104**

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

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	2013	12	20	13	12	10	15	27	25	40	53	27	17	12	10
	1994/2013	18	18	18	20	25	27	43	55	56	55	40	23	18	17
größte g/m ³	2013	18	46	27	27	13	23	43	36	104	83	59	23	17	16
	1994/2013	101	79	136	84	168	80	85	111	127	251	120	68	101	79
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ	2013	428	668	1280	1310	1120	914	816	2370	889	439	430	535	579	632
	1994/2013	619	688	907	1020	1150	1060	639	616	476	481	455	496	626	677
S-Transport kg/s	2013	5,12	15,49	17,21	16,14	10,81	13,89	21,94	35,50	27,81	22,63	11,35	9,16	6,96	6,55
	1994/2013	12,56	13,08	17,32	21,75	28,75	27,41	26,16	27,44	24,49	22,47	16,23	10,94	12,42	11,81
S-Fracht t	2013	13275	41498	46098	39045	28957	36011	58756	36801	74490	60625	29422	24524	18028	13573
1994/2013	30938	34922	45964	51861	76997	71039	70066	64818	62311	56039	42075	29300	30571	31318	
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2013	**		**		Bezugspegel: Wittenberge Nr. 503050 A Eo = 123.532 km ² PNP = NN + 16,59 m Lage : 454,6 km unterh. Staatsgrenze rechts Abfluss-Hauptwerte m ³ /s 2013 2013 1994/2013 1994/2013 NQ 323 323 194 194 MNQ 274 276 MQ 929 938 716 716 MHQ 2210 2260 HQ 4330 4330 4330 4330									
	1994/2013	33		33											
größte g/m ³	2013	104 25.07.2013		104 25.07.2013											
	1994/2013	251 07.08.1998		251 07.08.1998											
Messungen		240		239											
Abfluss m ³ /s MQ	2013	929		938											
	1994/2013	716		716											
S-Transport kg/s	2013	**		**											
	1994/2013	20,86		21,19											
S-Fracht t	2013	**		**											
	1994/2013	657846		668492											
S-Abtrag t/km ²	2013	**		**											
	1994/2013	5,33		5,41											

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

** aufgrund fehlender Messwerte (Datenlücken) können hier keine Angaben gemacht werden

W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)

TA = Messungen täglich

S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 129.877 km²

Lage : 522,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Hitzacker**Nr. **59306103**

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

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	2013	13	14	14	15	12	19	28	18	37	66	40	21	18	15
	1994/2013	23	22	23	23	28	32	43	49	54	50	39	29	23	21
größte g/m ³	2013	14	21	26	23	16	26	35	37	92	99	76	25	23	19
	1994/2013	101	130	218	128	202	99	106	116	184	123	202	182	101	130
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ	2013	424	623	1360	1390	1130	940	842	2390	977	469	450	575	630	691
	1994/2013	587	725	909	984	1060	1110	774	645	507	491	462	486	591	730
S-Transport kg/s	2013	5,34	6,70	21,05	20,86	13,69	17,68	23,74	41,34	26,95	29,14	16,82	12,85	11,09	10,59
	1994/2013	13,08	16,53	21,92	23,21	29,87	34,36	31,61	29,01	25,49	22,28	16,80	13,41	13,09	16,47
S-Fracht t	2013	13841	11576	21820	50463	36664	45828	63576	107151	72188	62952	36320	26644	28742	19208
	1994/2013	33829	42029	56833	54842	79512	88705	84618	73088	66907	57429	42525	35762	33843	41692
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m ³	2013	**		**		Bezugspegel: Neu Darchau Nr. 59300107 A Eo = 131.950 km ² PNP = NN + 5,68 m Lage : 536,5 km unterh. Staatsgrenze links Abfluss-Hauptwerte m ³ /s 2013 2013 1994/2013 1994/2013 NQ 341 341 168 168 MNQ 285 289 MQ 960 983 729 728 MHQ 2000 2070 HQ 4080 4080 4080 4080									
	1994/2013	35		35											
größte g/m ³	2013	99 27.08.2013		99 27.08.2013											
	1994/2013	218 06.07.2006		218 06.07.2006											
Messungen		202		202											
Abfluss m ³ /s MQ	2013	960		983											
	1994/2013	729		728											
S-Transport kg/s	2013	**		**											
	1994/2013	23,45		23,68											
S-Fracht t	2013	**		**											
	1994/2013	739454		746719											
S-Abtrag t/km ²	2013	**		**											
	1994/2013	5,69		5,75											

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

** aufgrund fehlender Messwerte (Datenlücken) können hier keine Angaben gemacht werden

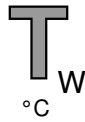
W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)

TA = Messungen täglich

S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 138380 km²



Meßstelle : Bunthaus

Nr. 59520223

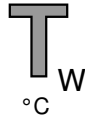
Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2012		2013																	
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
1.	7.4	5.4	4.6	2.4	2.2	3.2	13.5	15.7	17.4	24.0	19.2	13.2	11.1	4.7						
2.	7.2	5.0	4.6	2.9	2.5	3.7	14.0	15.4	18.0	24.2	18.5	12.8	10.9	-						
3.	6.9	4.5	4.8	2.9	2.8	4.1	14.3	15.3	18.7	24.6	18.1	12.2	10.8	4.4						
4.	6.9	4.2	5.1	2.9	3.0	4.1	14.6	15.5	19.1	24.7	18.0	11.4	10.2	4.4						
5.	7.0	3.7	5.5	2.9	3.3	4.1	14.5	15.8	19.6	24.6	18.2	11.3	9.5	4.3						
6.	7.0	3.0	5.7	2.8	3.6	4.3	14.8	16.2	20.2	24.6	18.6	11.5	9.8	-						
7.	7.1	2.3	5.8	2.6	4.0	4.6	15.3	16.9	21.0	24.3	19.1	11.7	9.4	-						
8.	7.4	1.5	5.8	2.3	4.0	4.9	15.8	17.6	21.7	23.8	19.1	12.0	9.4	-						
9.	7.7	1.0	5.9	2.1	3.8	5.2	16.5	17.9	22.1	23.1	18.6	12.4	9.3	-						
10.	7.8	0.9	-	2.0	3.2	5.3	16.9	-	22.1	22.9	18.1	12.6	9.1	-						
11.	7.9	0.8	4.6	1.7	2.8	5.6	16.9	-	21.8	22.2	17.4	12.8	8.7	-						
12.	7.9	0.4	3.9	-	2.5	6.0	16.6	-	21.4	21.6	16.9	12.8	8.5	-						
13.	7.8	0.4	3.2	1.3	2.5	6.6	16.2	18.4	21.3	21.3	16.8	12.7	8.3	4.8						
14.	7.6	0.2	2.5	1.3	2.8	7.2	15.9	18.5	20.8	20.6	16.9	12.3	8.1	4.6						
15.	7.4	0.2	1.8	1.1	2.7	8.7	16.1	18.8	20.3	20.2	16.8	12.0	7.9	4.5						
16.	6.9	0.5	1.5	1.3	2.7	9.9	16.8	18.9	20.5	20.3	-	11.7	7.5	4.7						
17.	6.1	0.9	1.4	1.6	2.6	10.9	17.6	19.2	21.0	20.8	16.4	11.4	7.3	4.7						
18.	5.7	1.5	1.1	1.8	2.2	11.6	17.9	19.8	21.6	21.0	16.0	11.3	7.2	4.5						
19.	5.6	1.9	0.5	1.9	2.0	11.7	17.2	20.6	22.0	20.9	15.5	11.0	7.0	4.3						
20.	5.8	2.1	-	1.9	2.2	11.6	17.0	21.7	22.3	20.4	15.2	11.1	6.8	4.2						
21.	5.9	2.0	-	1.9	2.3	12.1	16.9	22.4	22.8	20.2	15.2	11.5	6.5	3.9						
22.	6.0	1.6	-	1.7	2.5	12.4	16.2	22.6	23.6	20.4	15.2	-	6.2	3.8						
23.	6.0	1.4	-	1.5	2.3	12.3	15.2	22.6	24.2	20.6	15.3	12.2	6.0	3.9						
24.	5.9	1.6	-	1.4	2.1	12.2	15.0	22.3	24.2	20.7	15.3	12.4	5.9	4.2						
25.	6.0	2.1	-	1.4	2.2	12.9	14.7	21.5	24.3	20.6	15.1	12.2	5.4	4.7						
26.	6.1	2.8	-	1.6	2.2	13.4	14.4	20.0	24.6	20.5	14.6	12.3	4.8	4.8						
27.	6.2	3.5	-	1.8	2.3	13.4	14.4	18.8	24.9	20.3	14.2	12.6	4.4	4.7						
28.	6.2	3.4	-	1.9	2.3	13.4	14.8	18.3	25.2	20.0	14.0	12.6	4.6	5.0						
29.	6.1	3.5	-	-	2.4	13.6	15.1	18.0	25.3	19.9	13.7	12.3	4.6	5.2						
30.	5.7	3.8	1.0	-	2.6	13.4	15.4	17.4	25.2	19.8	13.4	11.8	4.7	5.1						
31.	-	4.1	1.8	-	3.0	-	15.6	-	24.6	19.7	-	11.4	-	4.7						
Tag	19.	14.	20.	15.	19.	1.	1.	3.	1.	31.	30.	19.	27.	22.						
NT	5.6	0.2	0.5	1.1	2.0	3.2	13.5	15.3	17.4	19.7	13.4	11.0	4.4	3.8						
MT	6.7	2.3	3.6	2.0	2.7	8.7	15.7	18.7	22.0	21.7	16.5	12.1	7.7	4.5						
HT	8.1	5.6	6.0	3.1	4.2	13.8	18.1	22.8	25.6	25.0	19.6	13.3	11.4	5.2						
Tag	11.	1.	9.	2.	7.	28.	18.	22.	29.	5.	1.	1.	1.	28.						
		2008/2012		2009/2013 5 Jahre																
Jahr	2010	2010	2009	2011	2011	2013	2013	2012	2011	2010	2013	2010	2010	2010						
NT	3.1	0.2	0.5	0.3	1.1	3.2	13.5	15.3	17.0	17.4	13.4	7.8	3.1	0.2						
MNT	4.6	1.5	0.5	1.2	2.6	5.5	14.2	16.3	18.6	19.1	14.5	8.6	5.1	1.5						
MT	7.3	3.2	3.2	1.9	5.2	11.2	16.7	19.0	21.7	21.0	17.0	11.6	7.4	3.3						
MHT	10.1	5.7	1.8	1.0	5.9	12.6	19.0	22.8	24.4	23.2	19.5	15.8	10.5	5.6						
HT	11.0	8.0	6.0	5.1	11.0	16.5	21.5	23.1	26.9	25.0	20.5	17.8	11.4	8.0						
Jahr	2011	2009	2013	2012	2012	2011	2012	2010	2010	2013	2009	2011	2013	2009						
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Temperaturen °C												
		2013		2013		2013		Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender-jahr		2009/2013 5 Kalenderjahre						
		Jahr		Datum		Jahr		Jahr		2013		2013		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
Hauptwerte	NT	°C	0.2		am 14.12.2012		0.2		11.0		0.5		am 20.01.2013		(365)	25.3	25.3	26.6	25.8	22.7
			364	25.3	25.3	26.5	25.3	26.5	25.3	22.6										
			363	25.3	25.3	26.2	24.9	24.9	24.9	24.4	22.4									
	362	24.9	24.9	26.1	24.7	24.7	24.7	24.3	22.0											
	361	24.7	24.7	25.9	24.4	24.4	24.4	24.2	22.2											
	360	24.7	24.7	25.8	24.3	24.3	24.3	24.0	22.0											
	359	24.7	24.7	25.6	23.8	23.8	23.8	23.6	22.0											
	358	24.7	24.7	25.2	23.6	23.6	23.6	23.4	22.0											
	357	24.7	24.7	25.0	23.4	23.4	23.4	23.2	22.0											
	356	24.7	24.7	24.4	22.8	22.8	22.8	22.6	21.7											
	355	24.3	24.3	24.4	22.5	21.8	21.8	21.7	21.2											
	354	22.4	22.4	22.5	21.8	21.2	21.2	21.1	20.5											
	353	21.7	21.7	21.7	21.4	20.9	20.9	20.9	20.2											
	352	20.9	20.9	20.9	20.3	19.6	19.6	19.6	19.3											
	351	19.9	19.9	19.9	18.4	18.0	18.0	18.0	16.6											
	350	17.6	17.6	17.6	17.2	16.1	16.1	16.1	14.0											
349	15.4	15.4	15.4	15.8	13.2	13.2	13.2	8.8												
348	13.2	13.2	13.2	15.8	13.2	13.2	13.2	8.8												
347	11.7	11.7	11.7	10.1	7.8	7.8	7.8	7.8												
346	8.6	7.0	8.6	7.5	5.7	5.7	5.7	5.7												
345	5.4	5.0	7.2	6.2	4.9	4.9	4.9	4.4												
344	4.8	4.8	6.2	4.9	4.4	4.4	4.4	4.4												
343	3.9	4.6	5.8	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0												
342	3.3	4.2	4.8	2.9	0.4	0.4	0.4	0.4												
341	2.9	3.7	3.9	1.8	0.4	0.4	0.4	0.4												
340	2.6	3.0	3.1	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4												
339	2.4	2.7	2.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
338	2.2	2.4	2.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
337	1.9	2.1	2.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
336	1.6	1.8	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
335	1.4	1.4	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
334	1.0	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
333	0.5	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
332	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
331	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
330	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
329	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
328	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
327	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
326	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
325	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
324	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
323	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
322	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
321	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
320	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
319	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
318	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
317	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
316	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
315	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
314	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
313	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
312	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
311	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
310	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
309	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
308	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
307	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
306	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
305	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
304	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
303	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
302	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
301	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
300	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
299	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
298	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
297	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
296	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
295	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
294	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
293	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
292	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0												
291	0.2	0.5																		

A_{E0} : 139775 km²



Meßstelle : Seemannshöft

Nr. 59520625

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2012		2013													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	9.7	6.0	4.1	1.8	2.1	3.0	13.2	15.8	17.8	24.6	20.1	14.0	12.0	5.3		
2.	9.3	5.8	4.4	2.2	2.2	3.3	13.5	15.8	17.8	24.7	19.6	13.7	11.8	5.2		
3.	8.8	5.6	4.6	2.6	2.5	3.6	13.8	15.6	18.2	24.7	-	13.3	11.6	5.1		
4.	8.5	5.5	4.9	2.9	2.7	4.0	14.2	15.6	18.7	24.6	-	12.9	11.2	5.0		
5.	8.2	5.1	5.1	3.0	3.0	4.1	14.5	15.9	19.2	24.6	-	12.6	10.9	4.8		
6.	7.8	4.5	5.4	2.9	3.4	4.2	14.7	16.2	19.6	24.6	-	12.5	10.6	-		
7.	7.7	3.9	5.7	2.9	3.7	4.3	14.8	16.6	20.2	24.4	19.1	12.4	10.3	-		
8.	7.7	3.4	5.9	2.7	3.9	4.5	15.1	17.2	20.9	24.2	19.0	12.3	10.1	-		
9.	7.8	2.9	6.0	2.5	3.9	4.7	-	17.7	21.4	23.8	-	12.3	10.0	-		
10.	7.8	2.5	6.0	2.3	3.6	5.1	-	17.9	21.8	23.6	-	12.3	9.7	4.1		
11.	7.8	2.0	5.8	2.0	3.2	5.4	16.2	17.8	21.9	23.1	18.5	12.5	9.5	4.2		
12.	7.9	1.7	5.3	1.8	2.9	5.6	16.3	17.9	21.8	22.7	18.3	12.6	9.3	4.5		
13.	7.9	1.5	4.6	1.7	2.7	5.9	16.3	18.3	21.6	22.2	18.1	12.7	9.1	4.6		
14.	8.0	1.1	4.0	1.5	2.7	6.3	16.1	18.5	21.4	21.7	17.9	12.6	8.9	4.7		
15.	7.9	0.9	3.4	1.4	2.8	6.9	16.0	18.7	21.1	21.3	17.6	12.6	8.7	4.8		
16.	7.7	0.9	2.6	1.4	2.8	7.9	16.2	18.8	20.9	21.1	17.4	12.6	8.6	5.0		
17.	7.5	1.1	2.0	1.6	2.8	9.1	16.6	18.9	20.9	-	17.0	12.4	8.4	5.0		
18.	7.2	1.3	1.7	1.8	2.6	10.2	16.9	19.5	21.2	-	16.8	12.2	8.3	5.1		
19.	6.9	1.5	1.4	2.0	2.4	10.9	17.1	20.2	21.4	-	16.6	11.8	8.1	5.1		
20.	6.7	1.8	0.9	2.0	2.3	11.2	17.0	21.1	21.8	20.7	16.4	11.8	7.8	5.0		
21.	6.5	2.0	0.5	1.9	2.4	11.4	16.9	21.8	22.2	20.6	16.2	11.8	7.5	4.8		
22.	6.4	2.0	0.3	1.8	2.5	11.7	16.6	22.1	22.6	20.7	16.1	11.8	7.2	-		
23.	6.3	1.9	0.3	1.7	2.4	11.9	15.9	22.3	23.1	20.6	15.9	12.0	7.0	-		
24.	6.3	1.9	0.2	1.6	2.3	12.1	15.4	22.2	23.4	20.5	15.8	12.2	6.8	-		
25.	6.3	-	0.1	1.5	2.3	12.4	15.0	21.9	23.7	20.4	15.6	12.3	6.5	-		
26.	6.4	-	0.0	1.6	2.3	12.7	14.8	20.9	24.0	20.4	15.4	12.4	6.1	-		
27.	6.4	-	0.1	1.8	2.4	12.9	14.6	19.8	24.3	20.5	15.2	12.5	5.8	-		
28.	6.3	-	0.2	1.9	2.5	13.0	14.7	19.0	24.5	20.5	15.0	12.6	5.6	-		
29.	6.3	3.3	0.4	2.5	2.5	13.1	14.8	18.5	24.7	20.5	14.7	12.5	5.5	-		
30.	6.1	3.6	0.8	2.6	2.6	13.2	15.1	18.0	24.7	20.4	14.3	12.4	5.4	-		
31.	-	3.8	1.3	-	2.7	-	15.6	-	24.6	20.3	-	12.2	-	-		
Tag	30.	15.	26.	16.	1.	1.	1.	3.	2.	26.	30.	20.	30.	9.		
NT	6.1	0.9	0.0	1.4	2.1	3.0	13.2	15.6	17.8	20.4	14.3	11.8	5.4	4.1		
MT	7.2	2.6	2.6	1.9	2.6	7.9	15.3	18.4	21.4	22.0	17.1	12.3	8.4	4.7		
HT	10.0	6.1	6.1	3.1	4.1	13.3	17.3	22.5	25.0	24.9	20.2	14.2	12.1	5.9		
Tag	1.	1.	9.	6.	9.	29.	18.	23.	29.	2.	1.	1.	1.	29.		
		2008/2012		2009/2013											5 Jahre	
Jahr	2010	2010	2013	2012	2011	2013	2010	2013	2010	2013	2010	2010	2010	2010		
NT	3.7	0.1	0.0	0.0	0.6	2.7	12.0	15.4	17.6	17.8	14.2	8.0	3.7	0.1		
MNT	5.0	1.9	0.2	0.5	2.6	7.1	13.6	16.3	19.2	19.5	15.1	9.4	5.6	1.7		
MT	7.7	3.2	2.0	1.4	4.7	10.4	15.5	18.5	21.3	21.0	17.3	12.0	7.8	3.3		
MHT	9.8	5.7	4.1	3.9	7.9	14.5	18.2	21.3	23.7	22.8	19.8	15.4	10.3	5.9		
HT	10.4	8.2	6.1	4.9	10.7	16.1	20.5	22.5	25.9	24.9	20.7	17.5	12.1	8.2		
Jahr	2011	2009	2013	2011	2012	2011	2012	2013	2010	2013	2009	2011	2013	2009		

Abflußjahr (*)	2013				Kalenderjahr		Unterschrittene Temperaturen °C
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NT	°C	0.0	am 26.01.2013	0.0	11.6	0.0	am 26.01.2013
MT	°C	10.9		4.1	17.7	11.2	
HT	°C	25.0	am 29.07.2013	13.3	25.0	25.0	am 29.07.2013
		2009/2013 (*) 5 Jahre				2009/2013	
NT	°C	0.0	am 13.02.2012	0.0	8.0	0.0	am 13.02.2012
MNT	°C	7.7		1.2	14.2	7.7	
MT	°C	11.3		4.9	17.6	11.3	
MHT	°C	23.9		9.4	22.0	23.7	
HT	°C	25.9	am 14.07.2010	16.1	25.9	25.9	am 14.07.2010

Extremwerte	Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen			
	°C	Datum	°C	Datum	°C	Datum	°C	Datum
1	-0.5	01.12.1993	26.7	26.07.2006				
2	-0.4	02.01.1993	26.2	02.08.1994				
3	-0.4	06.02.1991	25.2	16.07.2010				
4	-0.1	01.03.1986	25.9	14.08.2003				
5	-0.1	04.02.1987	25.1	19.07.1995				
6	0.0	16.12.1981	25.0	31.07.2013				
7	0.0	18.01.1985	24.9	29.08.1997				
8	0.0	25.01.2006	24.7	03.07.1986				
9	0.0	13.02.2012	24.7	04.08.2001				
10	0.0	26.01.2013	24.7	12.08.2004				

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

Extremwerte ab 1981

Eisverhältnisse: 12 Tage Treibeis (19.01.-30.01.2013)

Datenquelle: Fachinformationssystem, der FGG Elbe, Magdeburg

Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Unteres Elbegebiet

Titel	Abflussjahr	Herausgeber	Preis
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands	1901 - 1936	Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1937 - 1939	Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1940	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliche Jahrbuch Unteres Elbegebiet - " -	1941 / 1945 1946 - 1954	Freie und Hansestadt Hamburg Baubehörde - Tiefbauamt -	vergriffen vergriffen
- " -	1955	Freie und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Elbegebiet -	1956 - 1958	Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Unteres Elbegebiet -	1959 1960	Freie und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	vergriffen "
- " -	1961-1965	- " -	"
- " -	1966-1969	- " -	vergriffen
- " -	1970	- " -	vergriffen
- " -	1971-1972	- " -	vergriffen
- " -	1973-1983	- " -	vergriffen
- " -	1984	- " -	vergriffen
- " -	1985	- " -	vergriffen
- " -	1986-1989	- " -	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil III	Abfluss- und Kalenderjahr 1990	Freie- und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	vergriffen
- " -	1991	- " -	vergriffen
- " -	1992	- " -	vergriffen
- " -	1993	- " -	vergriffen
- " -	1994	- " -	vergriffen
- " -	1995	- " -	vergriffen
- " -	1996	- " -	vergriffen
- " -	1997	- " -	vergriffen
- " -	1998	- " -	vergriffen
- " -	1999	- " -	vergriffen
- " -	2000	- " -	vergriffen
- " -	2001	- " -	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil III	Abfluss- und Kalenderjahr 2002	Freie- und Hansestadt Hamburg Hamburg Port Authority	vergriffen
- " -	2003	- " -	vergriffen
- " -	2004	- " -	vergriffen
- " -	2005	- " -	27,00 €
- " -	2006	- " -	27,00 €
- " -	2007	- " -	27,00 €
- " -	2008	- " -	27,00 €
- " -	2009	- " -	27,00 €
- " -	2010	- " -	27,00 €
- " -	2011	- " -	27,00 €
- " -	2012	- " -	27,00 €
- " -	2013	- " -	27,00 €