

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III

Untere Elbe ab der Havelmündung

2011

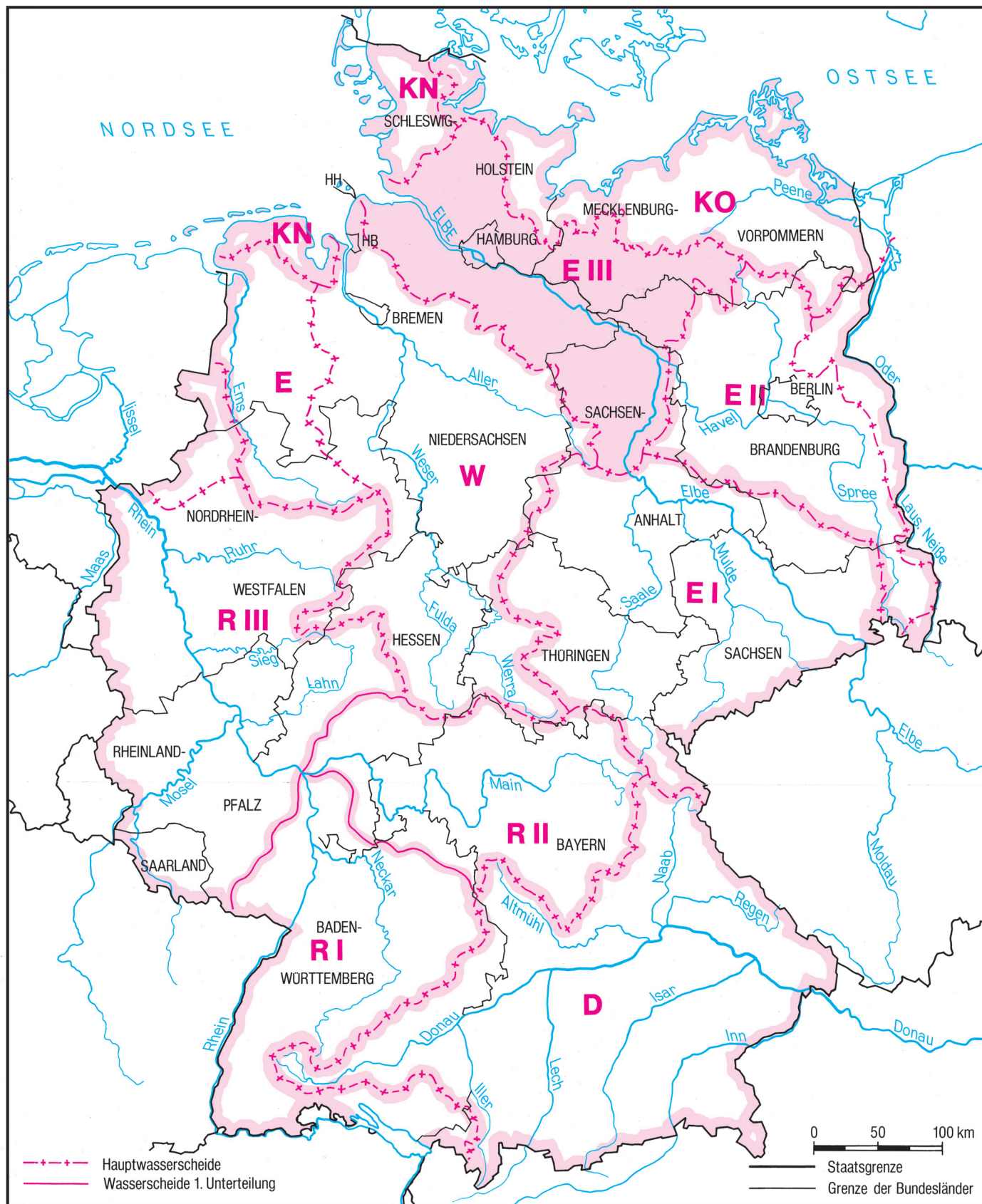
(1.11.2010 - 31.12.2011)

Herausgeber
Freie und Hansestadt Hamburg
HPA
Hamburg Port Authority AöR

Hamburg

ISSN 0949-3654

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



- D** Donaugebiet Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Umwelt
- RI** Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein Hrsg.: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg
- RII** Rheingebiet, Teil II, Main Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Umwelt
- RIII** 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

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III

Untere Elbe ab der Havelmündung

2011

(1.11.2010 - 31.12.2011)

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

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Alphabetisches Verzeichnis der Pegel	4
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel	6
Abkürzungen und Zeichen	9
Gewässerkundliche Hauptwerte	
Sonstige Abkürzungen	
Gewässerkundliche Beschreibung 2011	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 2011, 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.

Wegen Bauarbeiten liegen für den Pegel Otterndorf (Nr. 5990010) derzeit keine Daten vor. Bis zur Wiederinbetriebnahme des Pegels bleibt die Seite 69 deshalb vorerst leer.

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 September 2014

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	Förden - 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	Sarhusen	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	Sütthorff	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 2011

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	
503050	Elbe	Wittenberge	SsF	+ 16,72	123532	453,9 re	5911	3036	4483465 5873130	1896	W Q	95 129
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 Q	98 130
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 T	45,46 47 176
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 T	57,58 59 177
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 eingestellt)	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, Hundeбалje	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 2011

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 km²	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	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)	Süttof	Ds	+ 17,73	174	23,1 li	5946710	440874 590257	1.11.1970	Q	147
5952127	Seeve (Elbe)	Jehrden	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	3546760 5927880	1881	W	80,81 82

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2011

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 TK25 Rechtswert Hochwert	Daten		
									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)	Föhrden - 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	Wasserstand	Tidehochwasser	Tideniedrigwasser	Abfluss	Abflusspende	Wassertemperatur	Erläuterungen
	W cm	Thw cm	Tnw cm	Q m ³ /s	q l/(skm ²)	Tw °C	
a) Höchster bekannter Wert [HH]	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHTw	Bisher bekannt gewordener höchster Wert – 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				HQT			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQT werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muss dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe – bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe – abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakteristik der Abflussganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen 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 HQT-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	Pegelnullpunkt	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 2010	95	176
Dezember 2010	60	106
Januar 2011	41	85
Februar 2011	37	104
März 2011	18	42
April 2011	21	48
Mai 2011	33	62
Juni 2011	75	112
Juli 2011	157	253
August 2011	92	149
September 2011	57	110
Oktober 2011	42	95
November 2011	3	6
Dezember 2011	95	167
<hr/>		
Mittel Winterhalbjahr (Nov. - April)	45,3	93,5
Mittel Sommerhalbjahr (Mai - Okt.)	76,0	130,2
Mittel Abflussjahr	60,7	111,8
Mittel Kalenderjahr	55,9	102,8
<hr/>		
Summe Winterhalbjahr (Nov. - April)	272	561
Summe Sommerhalbjahr (Mai - Okt.)	456	781
Summe Abflussjahr	728	1342
Summe Kalenderjahr	671	1233

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), Witterungsreport Express, Ausgaben 11/2010 bis 12/2011

Lufttemperaturen ausgewählter Stationen (in °C)

	Kiel-Holtenau			Cuxhaven			Hamburg-Flughafen			Schwerin		
	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max
November 2010	-11,6	4,5	13,4	-3,4	5,3	14,0	-9,3	4,8	14,4	-6,7	4,6	14,4
Dezember 2010	-14,6	-3,5	6,6	-9,0	-2,6	7,4	-14,0	-3,4	7,3	-12,0	-4,3	6,8
Januar 2011	-9,6	1,1	10,4	-4,7	2,0	11,1	-7,9	2,1	11,4	-7,7	1,2	9,4
Februar 2011	-8,1	0,9	9,8	-7,3	1,6	9,7	-9,0	1,4	10,9	-9,9	0,3	10,2
März 2011	-6,4	3,9	15,2	-3,5	4,3	15,8	-6,2	4,4	16,2	-6,5	3,9	14,9
April 2011	0,1	10,7	21,5	4,3	11,1	22,3	-1,0	11,8	23,5	1,1	11,6	22,5
Mai 2011	-2,1	12,8	25,4	4,3	13,2	26,7	-2,6	13,8	28,3	1,4	13,7	28,8
Juni 2011	5,2	16,0	28,7	9,1	15,9	29,0	4,2	16,6	29,2	7,6	16,8	30,0
Juli 2011	9,7	16,6	24,9	10,7	16,4	25,3	9,5	16,8	26,6	9,3	16,7	26,7
August 2011	10,1	16,7	28,1	11,5	16,9	29,1	8,3	17,2	29,7	9,8	17,1	30,2
September 2011	6,0	14,9	25,4	8,0	15,4	24,8	6,6	15,3	27,4	7,1	15,0	26,8
Oktober 2011	1,3	10,4	25,2	2,1	11,1	22,0	-1,2	10,3	26,1	1,5	10,1	26,5
November 2011	-4,0	6,2	12,2	-0,7	6,3	14,9	-4,0	5,6	15,0	-2,0	4,8	12,8
Dezember 2011	-1,6	4,4	11,0	0,2	5,1	11,0	-1,8	4,9	11,7	-0,9	4,1	11,2
<hr/>												
Abflussjahr 2011		8,8			9,2			9,3			8,9	
Kalenderjahr 2011		9,6			9,9			10,0			9,6	

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), Witterungsreport Express, Ausgaben 11/2010 bis 12/2011

Oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Wasserstände der Elbe im Abflussjahr

Die Jahresmittelwerte von Tnw und Thw lagen in Cuxhaven und St. Pauli überwiegend unter, in Zollenspieker deutlich über den Mittelwerten der Jahresreihe 2007/11.

Im Einzelnen waren folgende Abweichungen zu verzeichnen:

Cuxhaven:	Thw - 2 cm	Tnw - 4 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw 0 cm	Tnw + 1 cm
Zollenspieker:	Thw + 8 cm	Tnw + 24 cm

Im Winterhalbjahr (1.11. - 30.4.) waren die Wasserstände in Cuxhaven und St. Pauli gegenüber den Mittelwerten der Jahresreihe 2007/11 etwas niedriger, in Zollenspieker hingegen deutlich erhöht:

Cuxhaven:	Thw - 5 cm	Tnw - 11 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw - 3 cm	Tnw 0 cm
Zollenspieker:	Thw + 9 cm	Tnw + 51 cm

Im Sommerhalbjahr (1.5. - 31.10.) lagen die Mittelwerte von Tnw und Thw überwiegend geringfügig über den Mittelwerten der Jahresreihe 2007/11:

Cuxhaven:	Thw + 1 cm	Tnw + 1 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw + 3 cm	Tnw + 1 cm
Zollenspieker:	Thw + 6 cm	Tnw - 3 cm

Im Abflussjahr 2011 gab es zwei Sturmfluten, die am Pegel Hamburg-St. Pauli eine Höhe von NN +4,00 m überschritten. Höchstes Hochwasser des Abflussjahres war die Sturmflut vom 05.02.2011, die am Pegel St. Pauli eine Scheitelhöhe von NN +4,26 m erreichte. Darüber hinaus war am Pegel St. Pauli noch eine Sturmflut am 12.11.2010 (NN +4,24 m) zu verzeichnen.

Der Abfluss am Pegel Neu Darchau lag im Winterhalbjahr im Mittel bei 1376 m³/s, im Sommerhalbjahr im Mittel bei 541 m³/s. Der höchste Abfluss wurde am 23. Januar 2011 mit 3593 m³/s, der niedrigste am 21. und 22. Juni 2011 mit jeweils 322 m³/s beobachtet. Der Mittelwert des Abflussjahres beträgt 955 m³/s und liegt damit deutlich über dem langjährigen Mittelwert (712 m³/s, Jahresreihe 1926 - 2011).

Schwebstoffe (2011)

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 Einpunktmessungen 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

In Hitzacker liegt in den Monaten Dezember, Januar und Februar keine vollständige Datenreihe vor. Die folgenden Angaben geben daher die tatsächlichen Schwebstoffverhältnisse an dieser Messstelle nur mit Einschränkung wieder.

Die **jährliche Schwebstofffracht** lag in Wittenberge rd. 22 % und in Hitzacker rd. 26 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** wurde in Hitzacker mit 73 490 t im Juli bestimmt und war mit rd. 13 % an der Jahresschwebstofffracht beteiligt. In Wittenberge betrug sie 65 737 t (12 % der Jahresfracht im Januar).

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 27 192 t im Februar und in Hitzacker mit 21 777 t im Oktober beobachtet.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Hitzacker mit 6 387 t am 20. Januar und in Wittenberge mit 6 428 t am 21. Januar ermittelt.

Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 353 t am 24. Februar, in Hitzacker mit 330 t am 09. November gemessen.

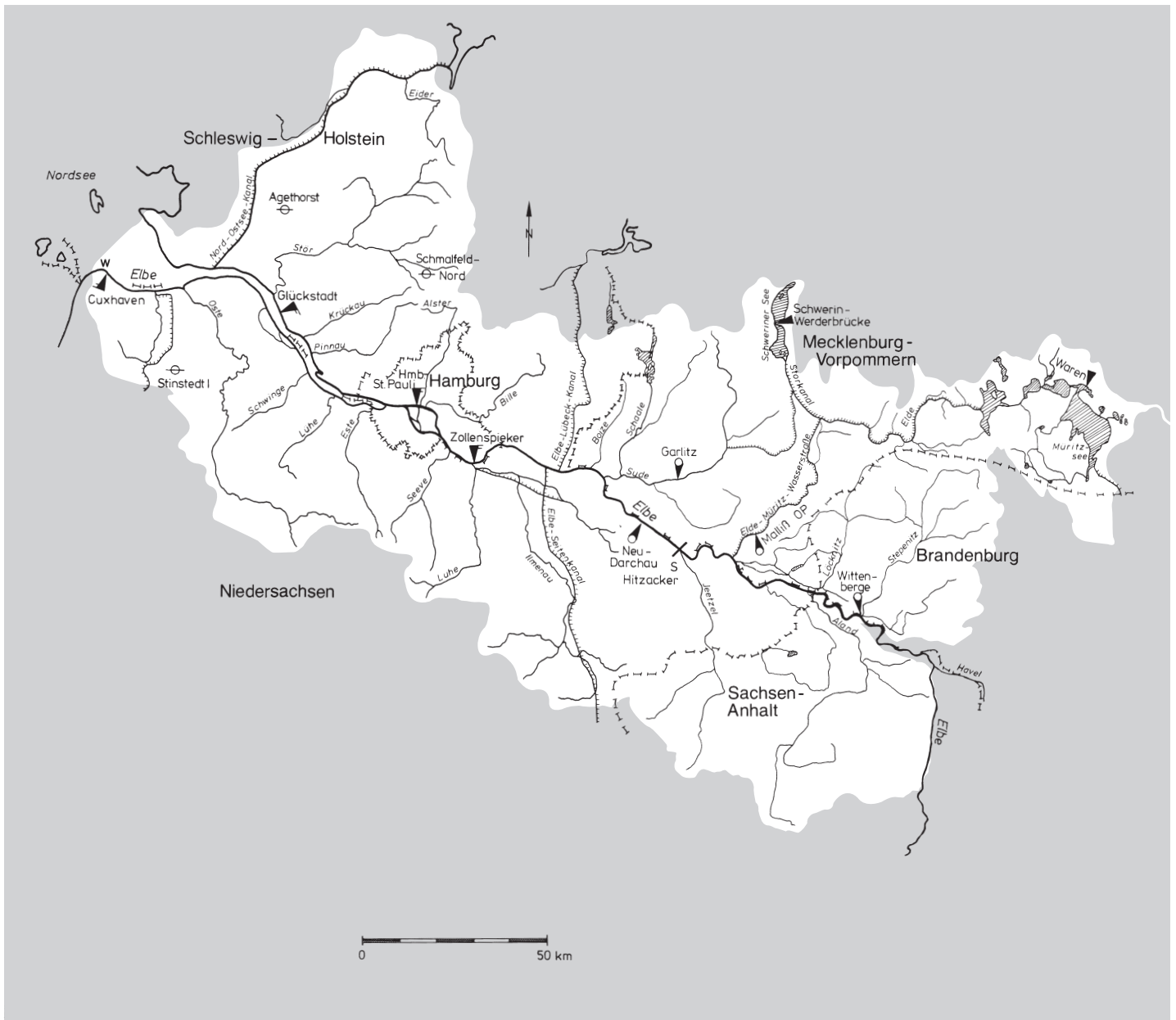
Die mittlere **jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag mit 28 g/m³ in Wittenberge um 18 % und in Hitzacker mit 30 g/m³ um 14 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die größte **tägliche Schwebstoffkonzentration** wurde in Wittenberge mit 97 g/m³ am 27. Juni und in Hitzacker mit 92 g/m³ am 29. Juni beobachtet.

Bundesanstalt für Gewässerkunde

Übersichtskarte

Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



Meteorologische Stationen

Gewässerkundliche Messstellen

W Wind-Messstation



Oberirdische Gewässer

⊕ Grundwasser

S Schwebstoffe

Cuxhaven - Steubenhöft

Cuxhaven - Steubenhöft

Agethorst

Hitzacker

Garlitz

Schmalfeld - Nord

Glückstadt

Stinstedt I

Hamburg - St. Pauli

Malliß OP

Neu Darchau

Schwerin - Werderbrücke

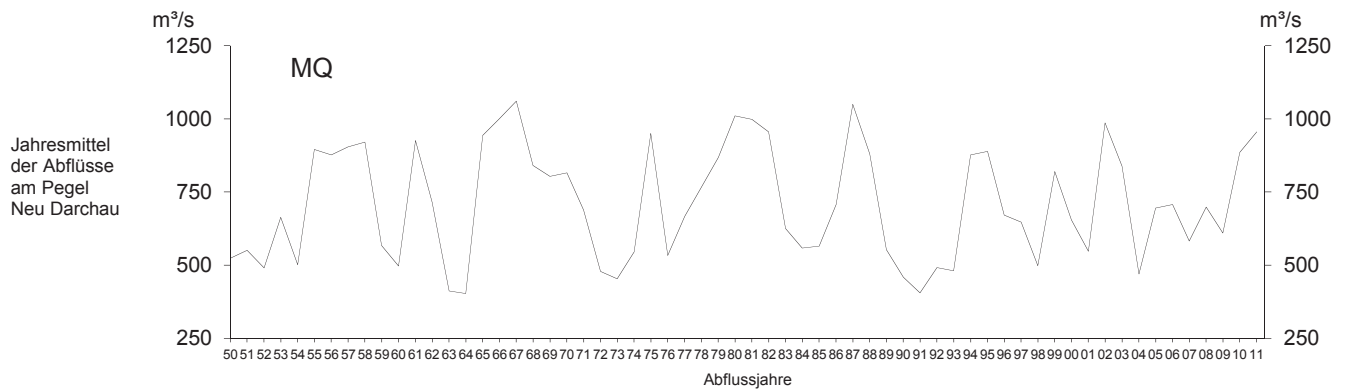
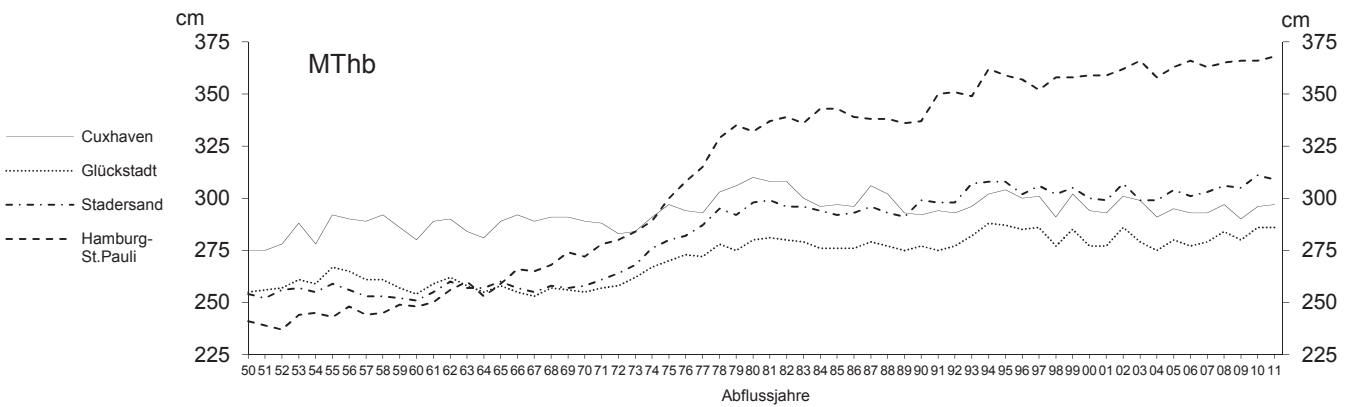
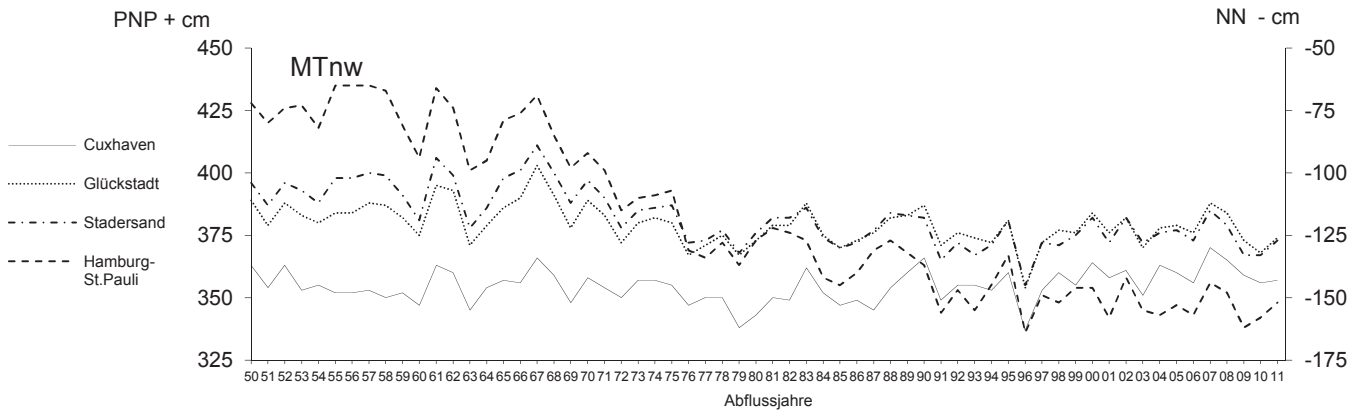
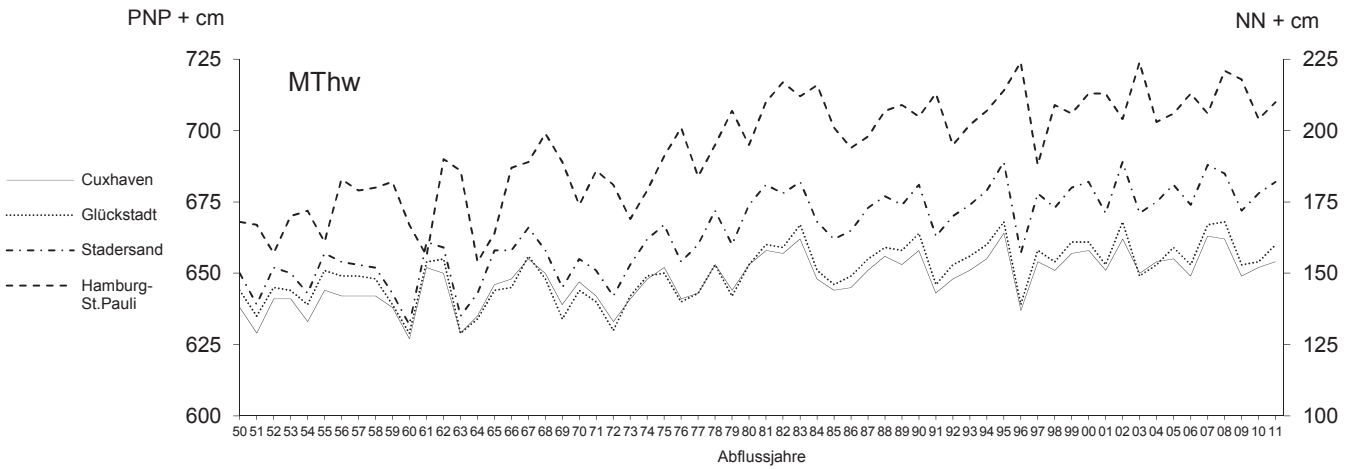
Waren

Wittenberge

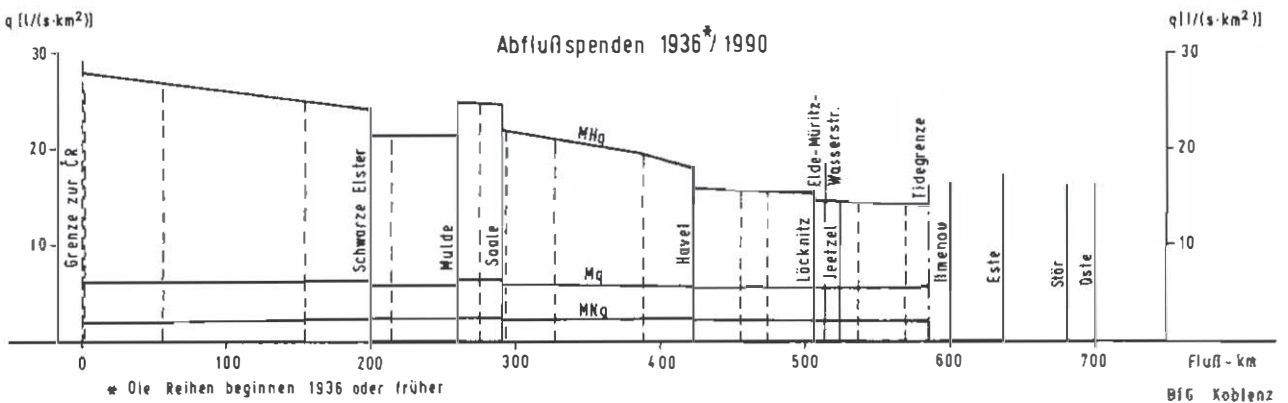
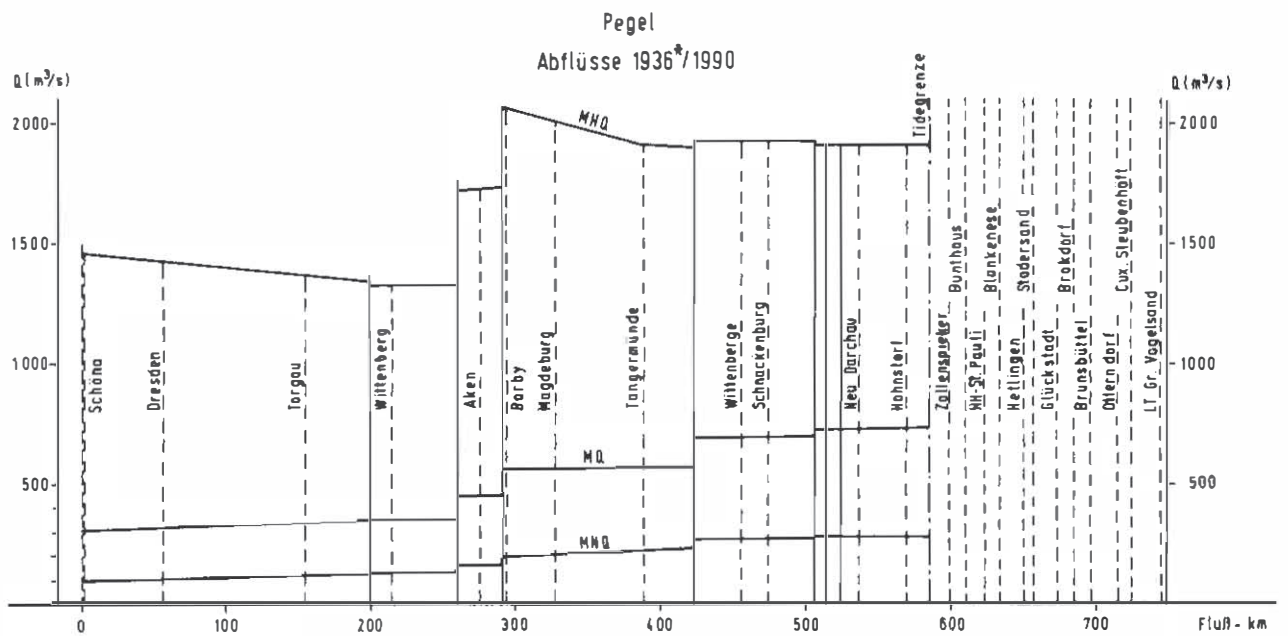
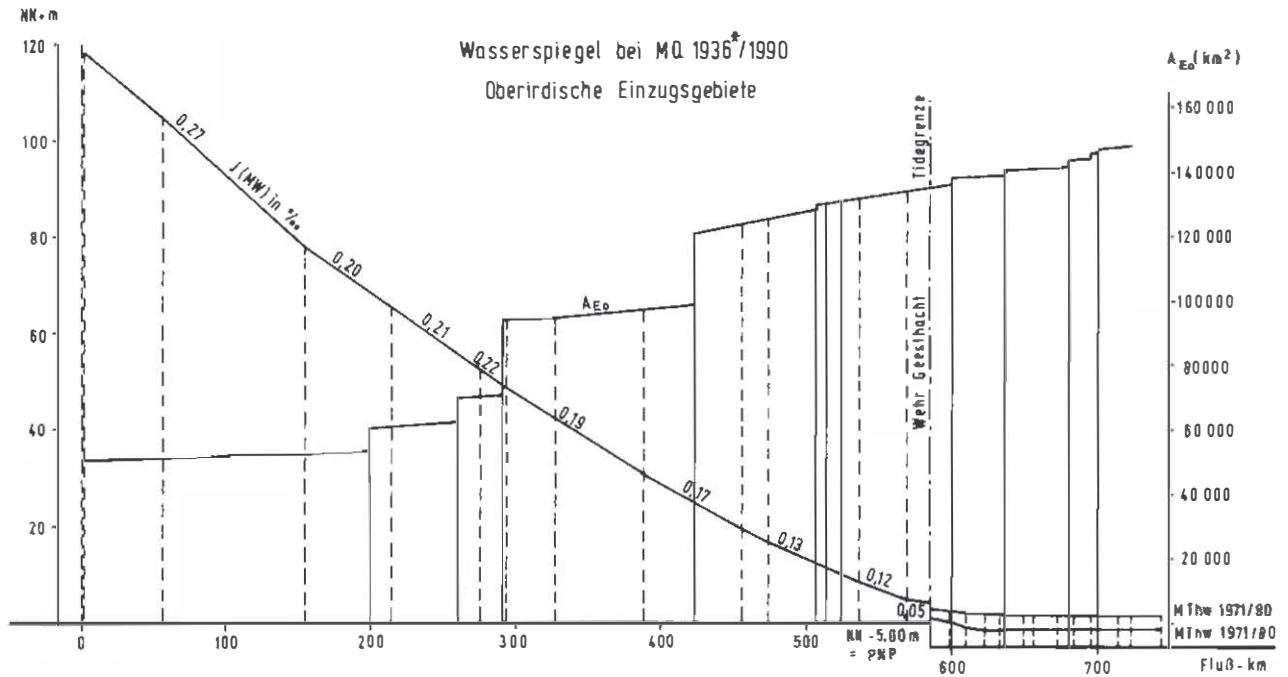
Zollenspieker

Langjähriges Tideverhalten im Abflussjahr

MTnw, MThw und MThb der Pegel Cuxhaven, Glückstadt, Stadersand und Hamburg St. Pauli seit 1950
Pegel mit PNP \neq NN -500 cm sind auf PNP = NN -500 cm umgerechnet



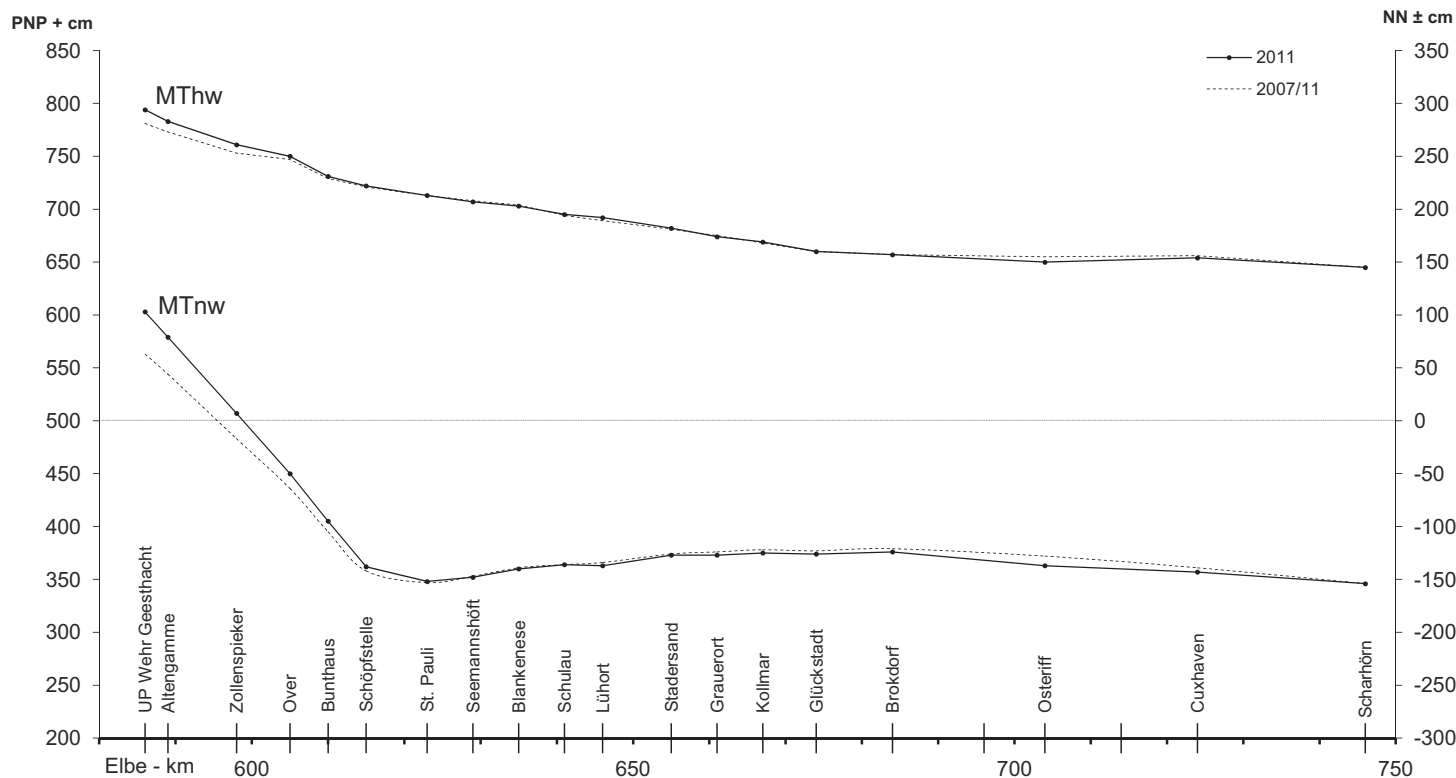
Hydrologischer Längsschnitt der Elbe



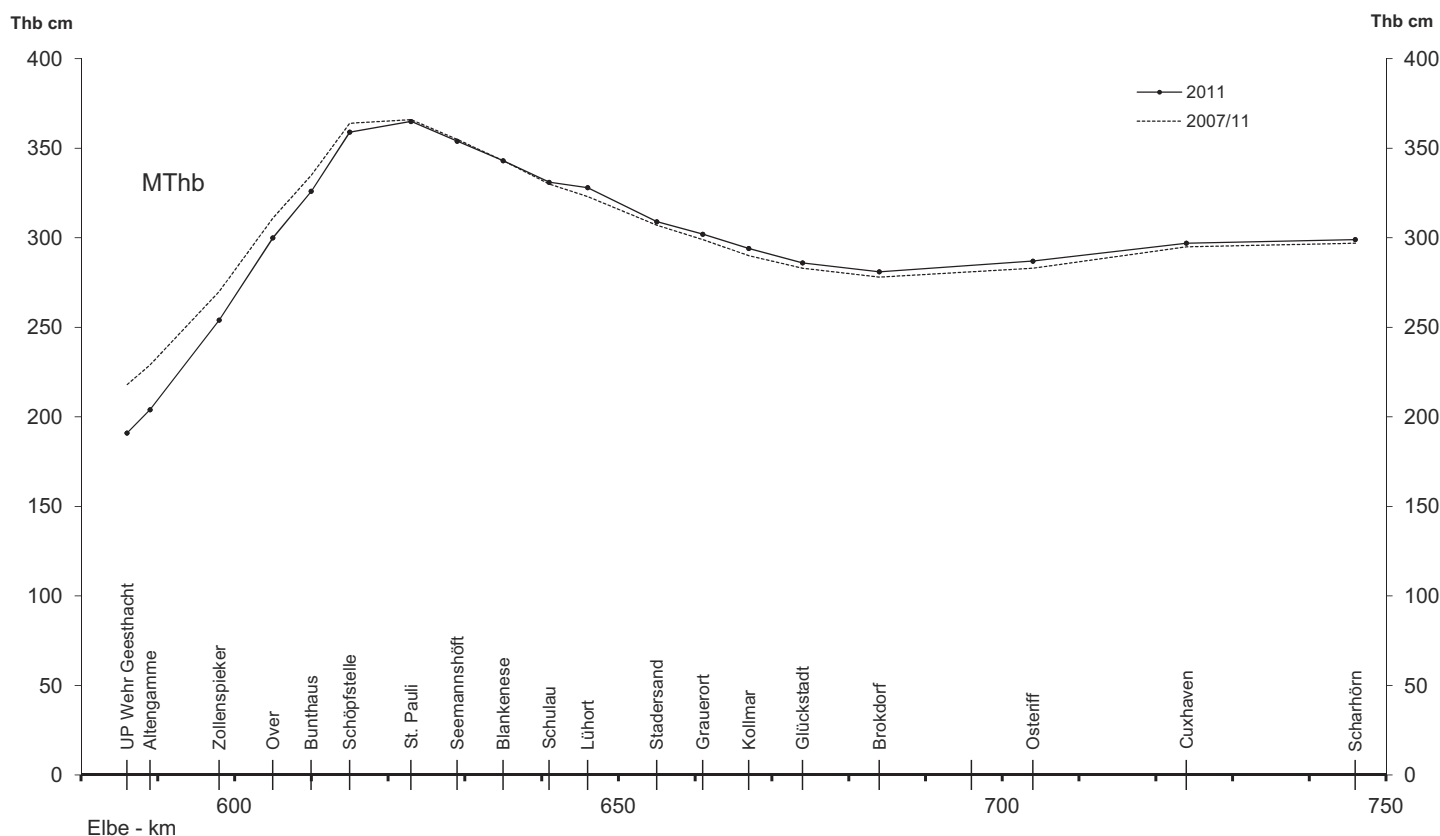
Hydrologischer Längsschnitt des Tidebereichs der Elbe

Pegel mit PNP \neq NN - 500 cm sind auf PNP = NN - 500 cm umgerechnet

Mittlere Tidewasserstände zwischen Wehr Geesthacht und Scharhörn im Abflussjahr

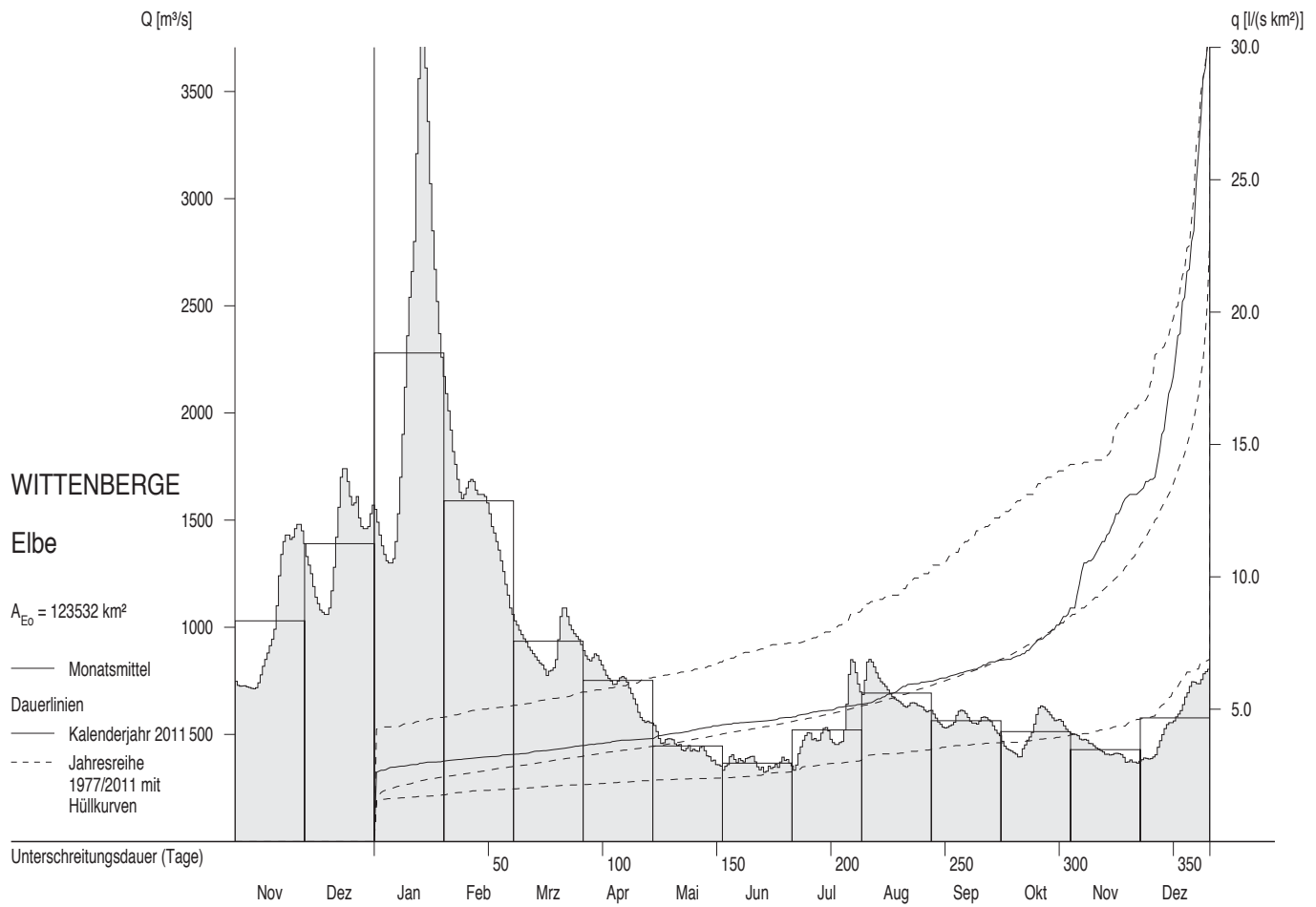


Mittlerer Tidehub zwischen Wehr Geesthacht und Scharhörn im Abflussjahr



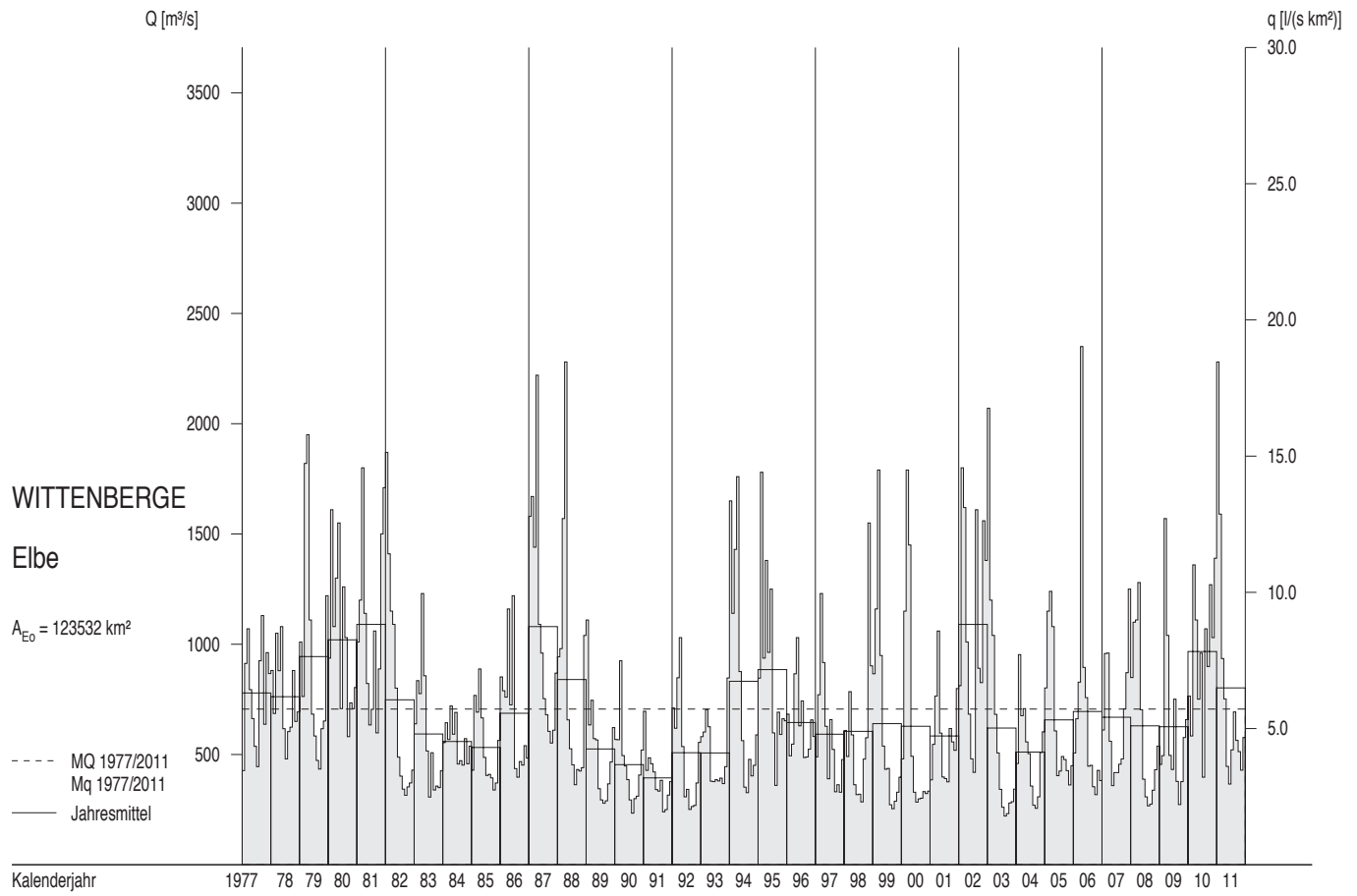
Abflüsse Q und Abflusspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



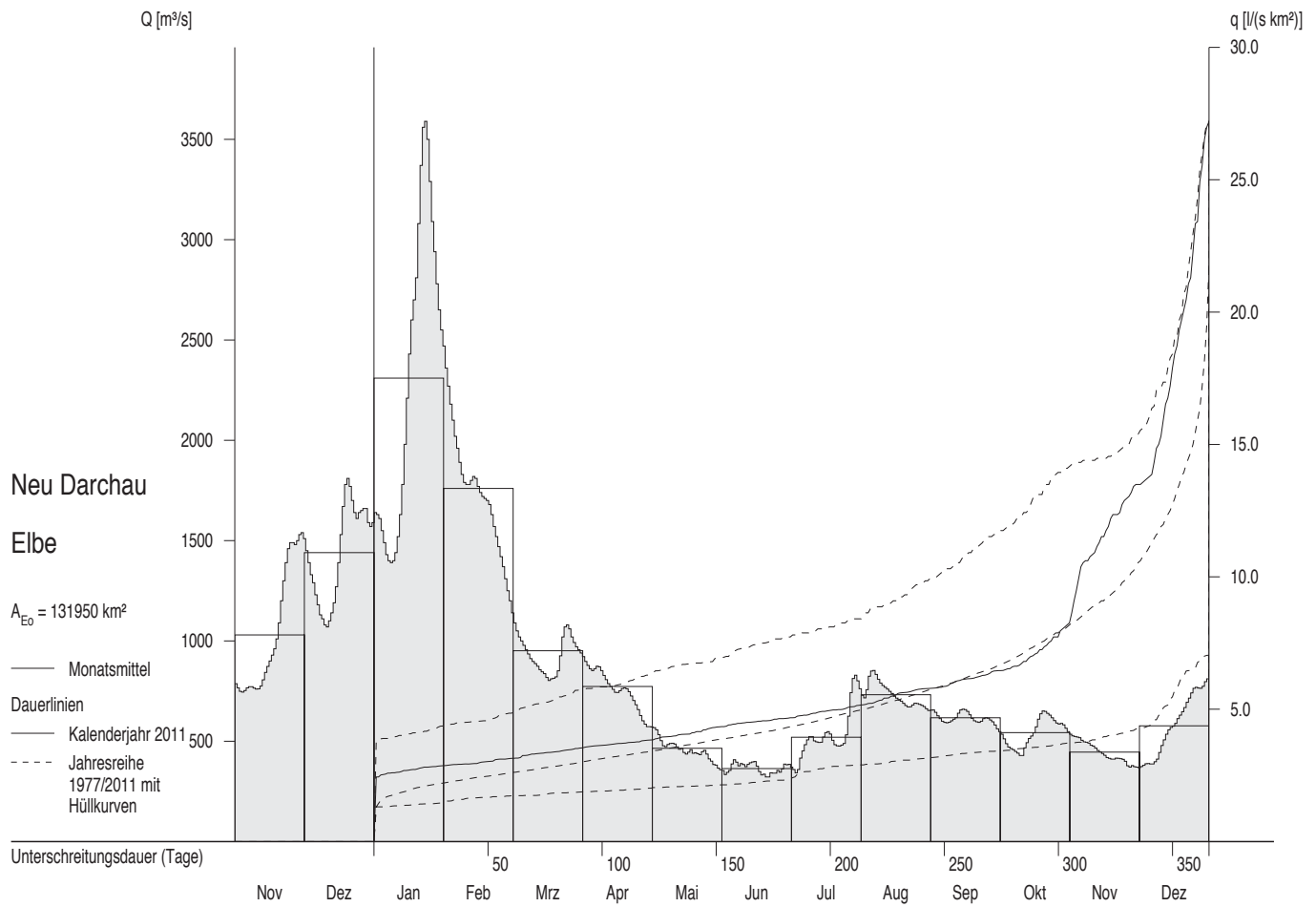
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



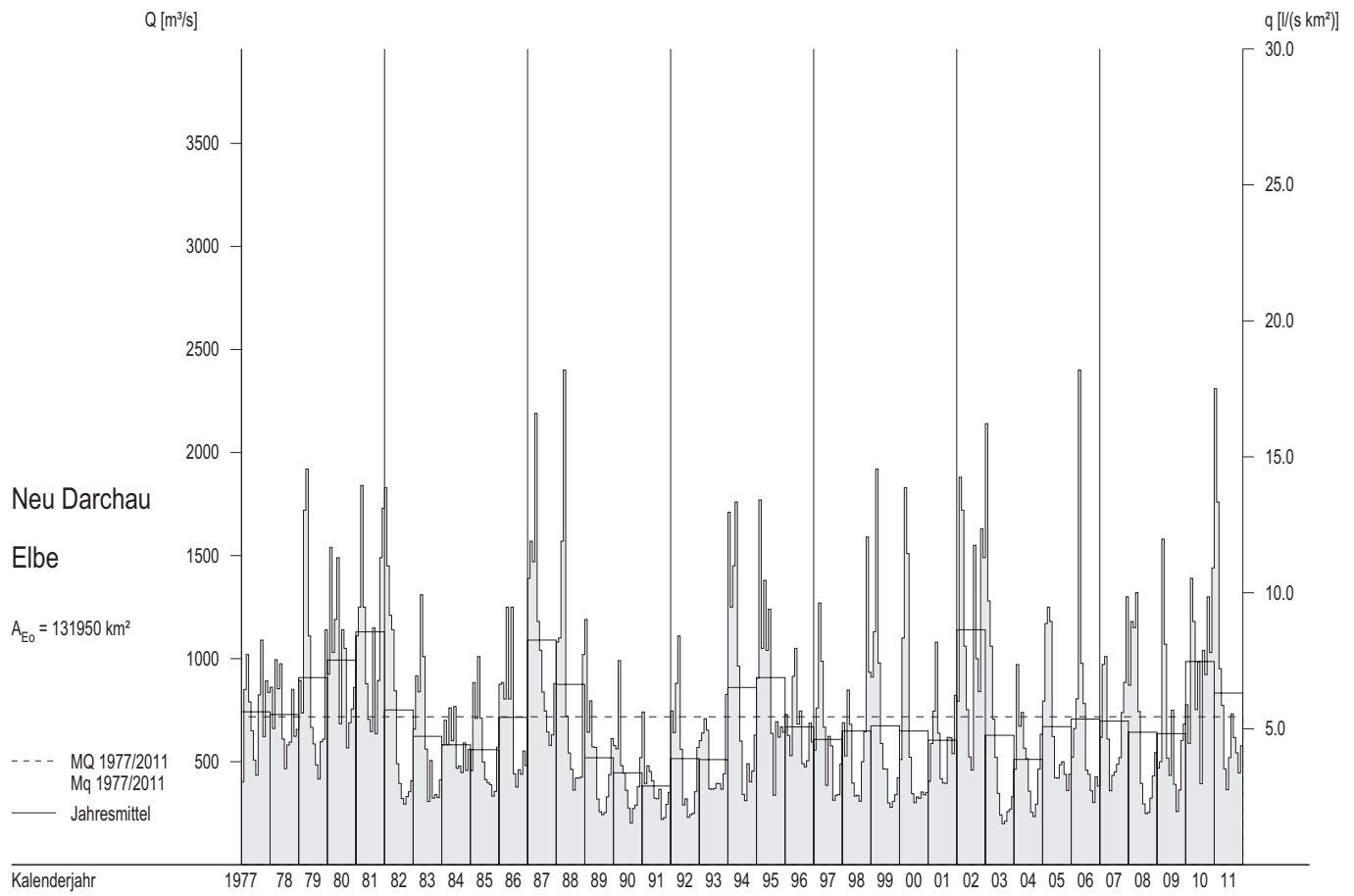
Abflüsse Q und Abflusspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



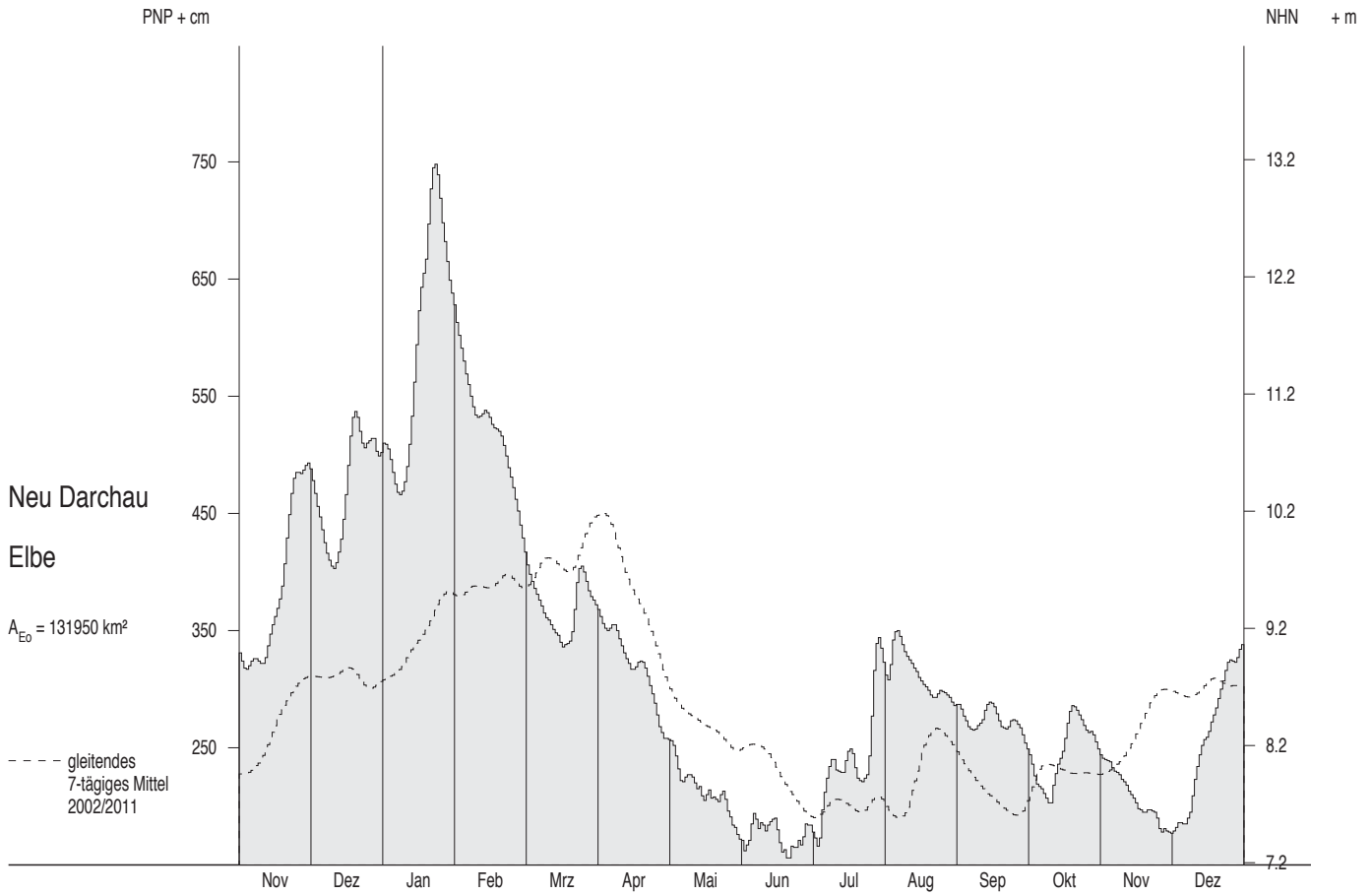
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



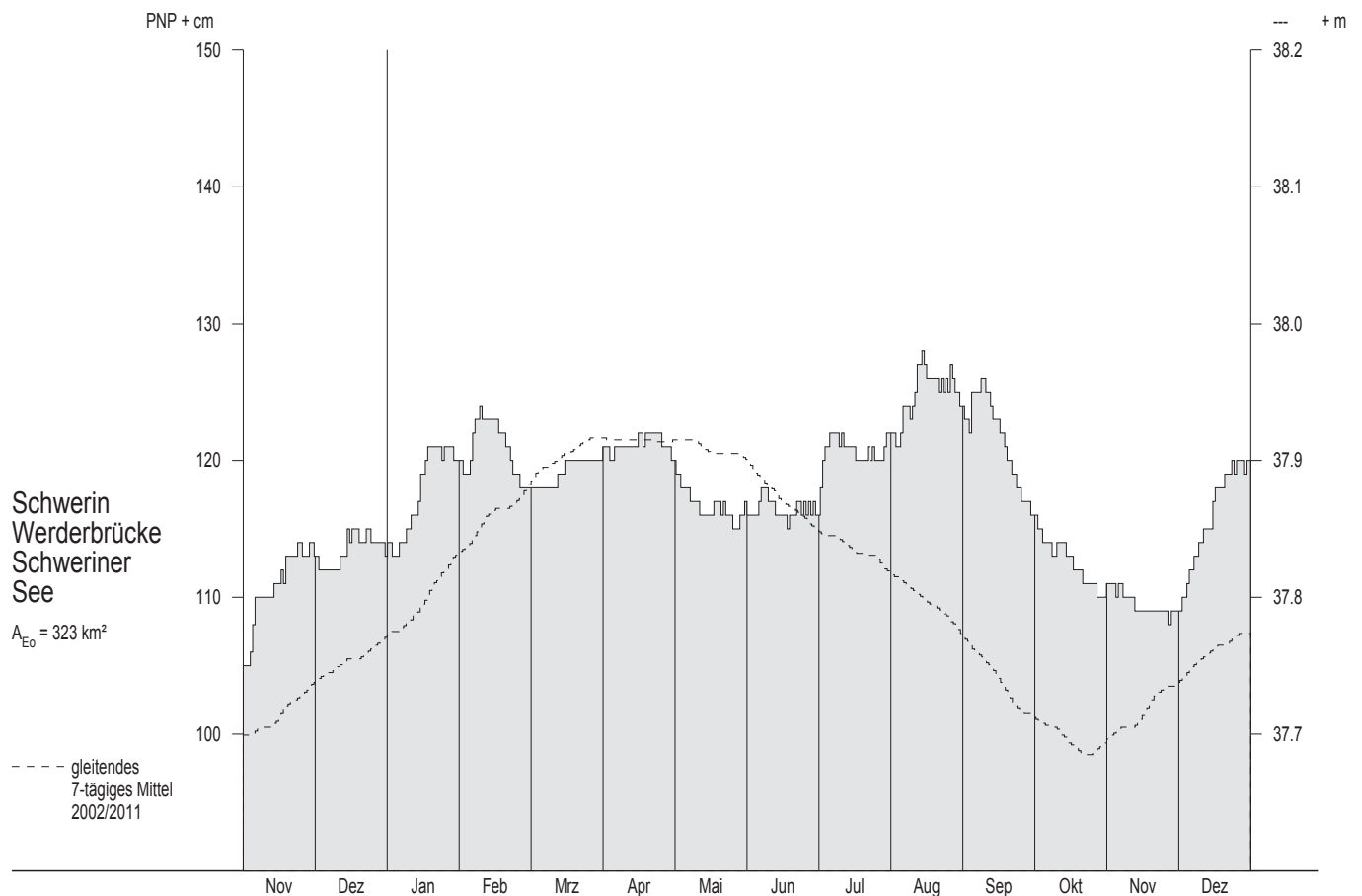
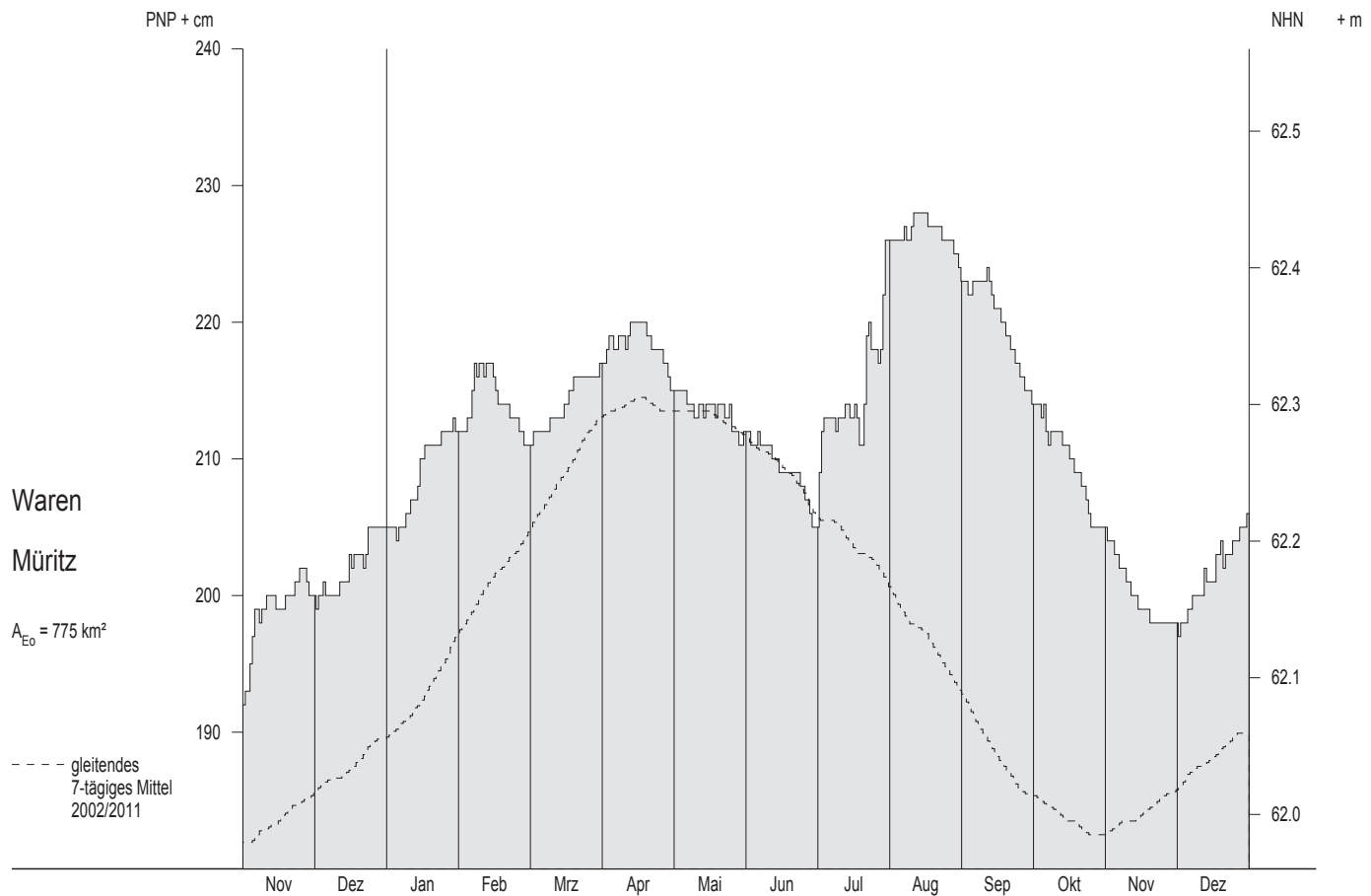
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



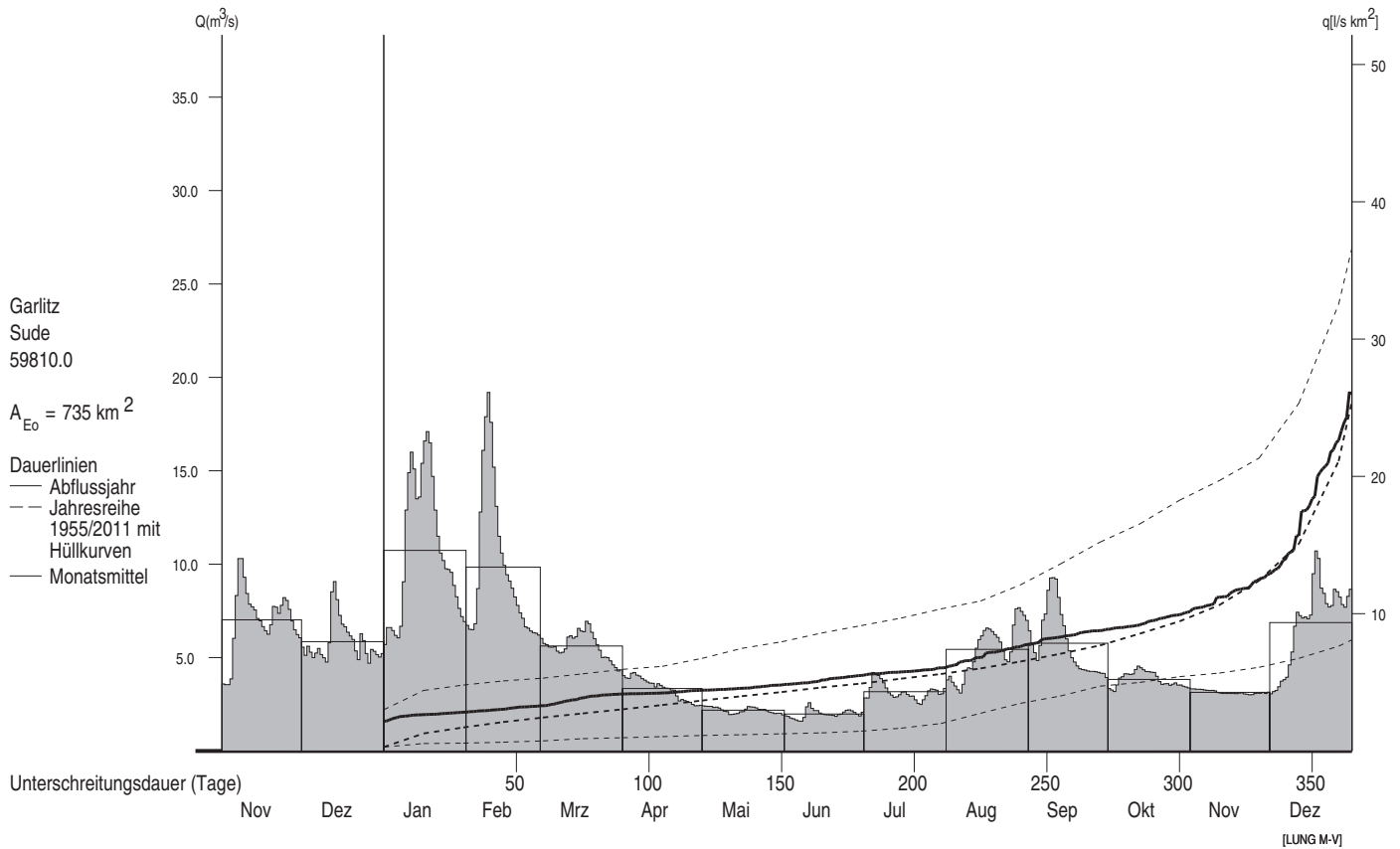
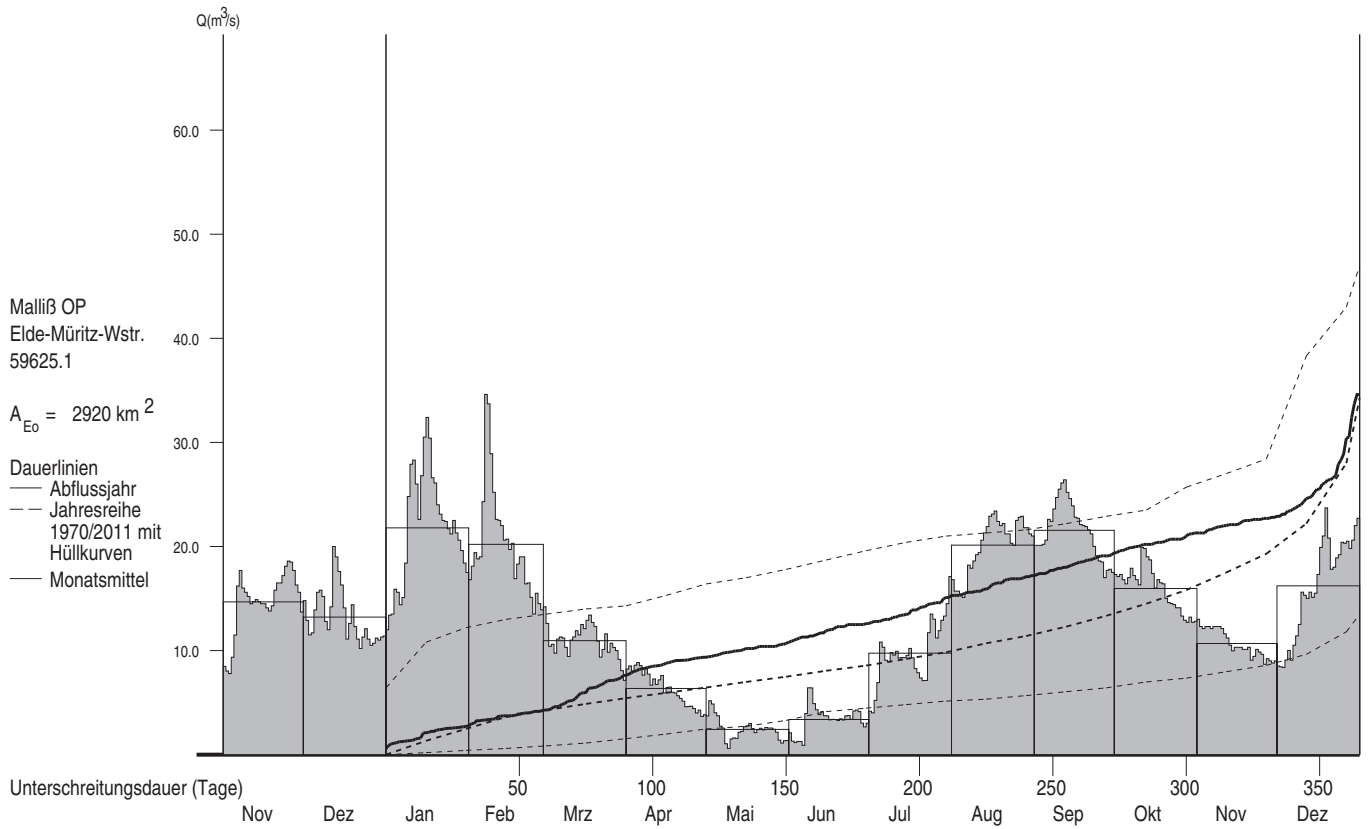
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



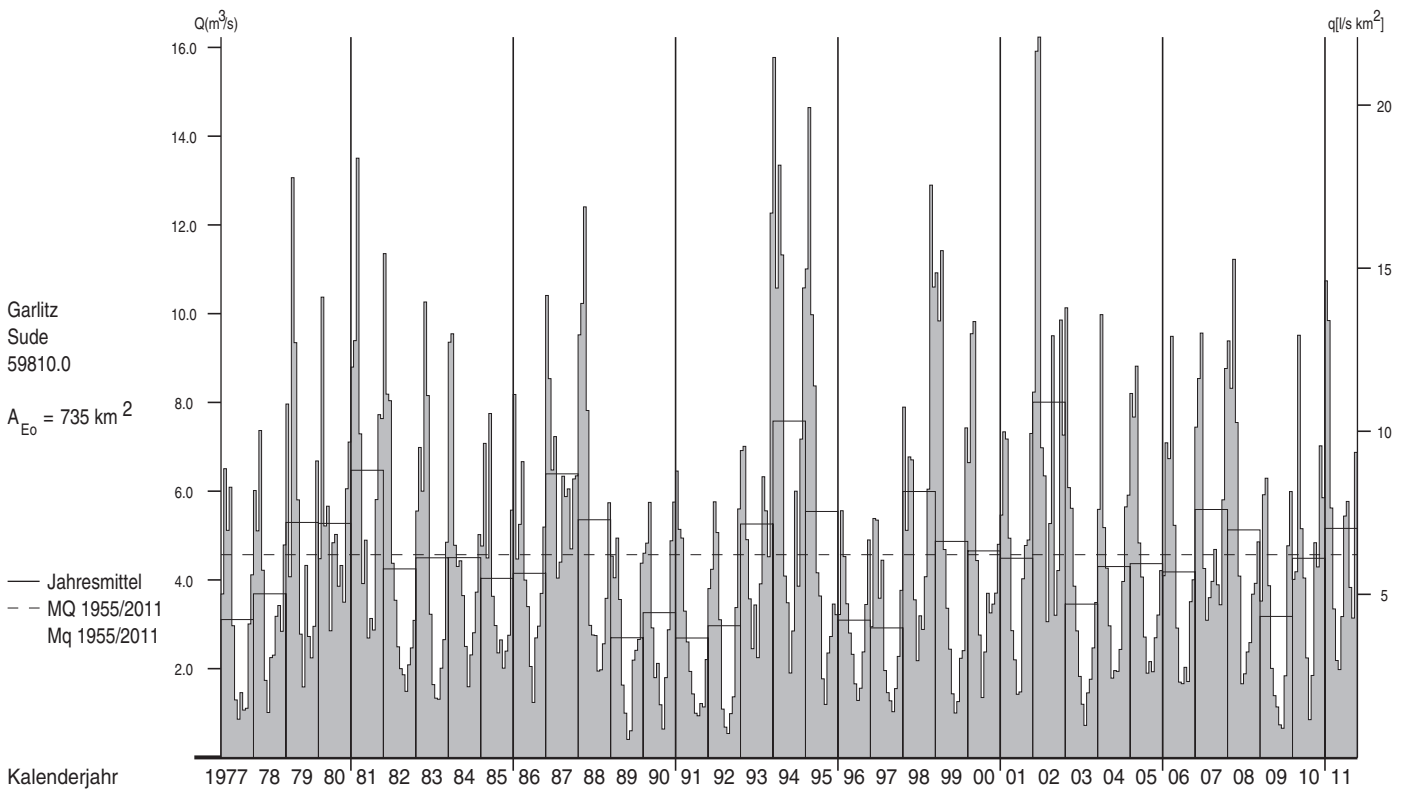
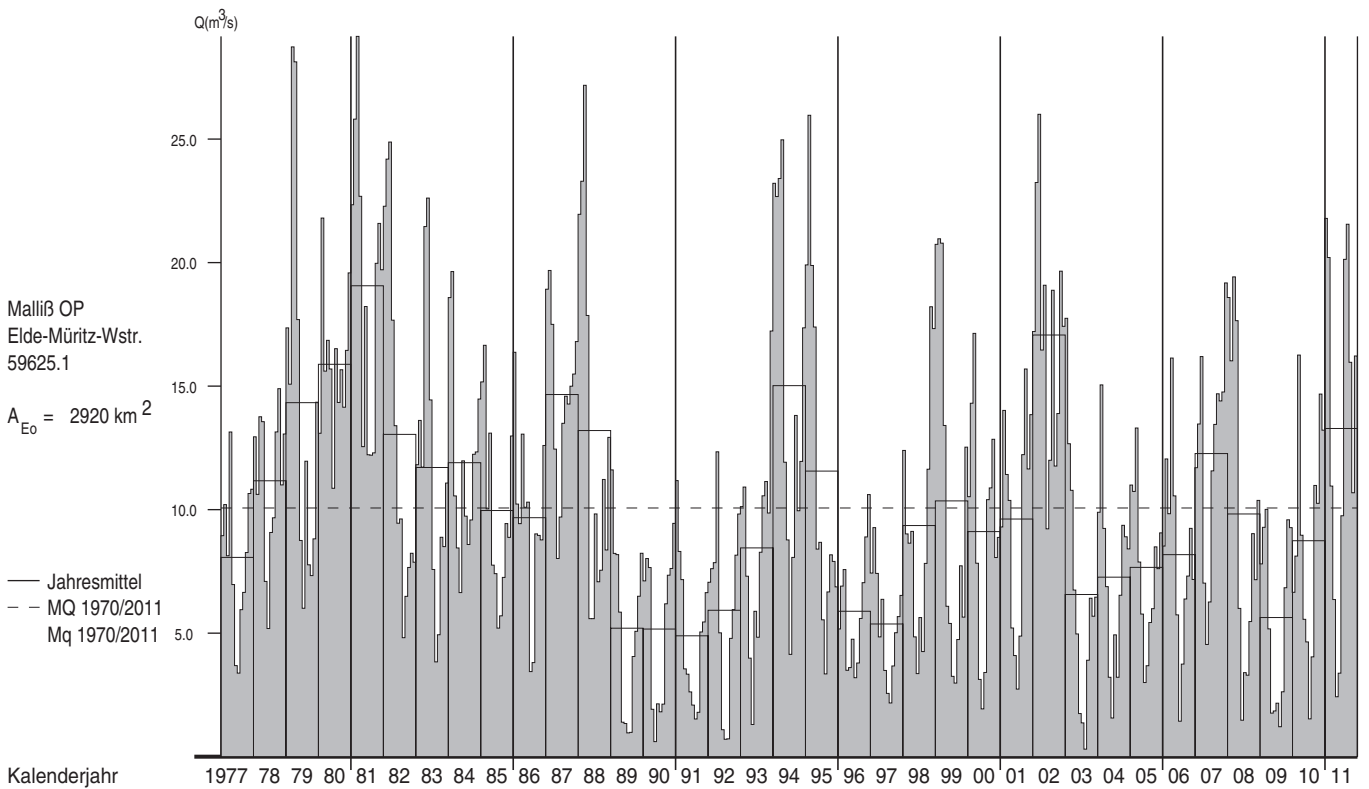
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



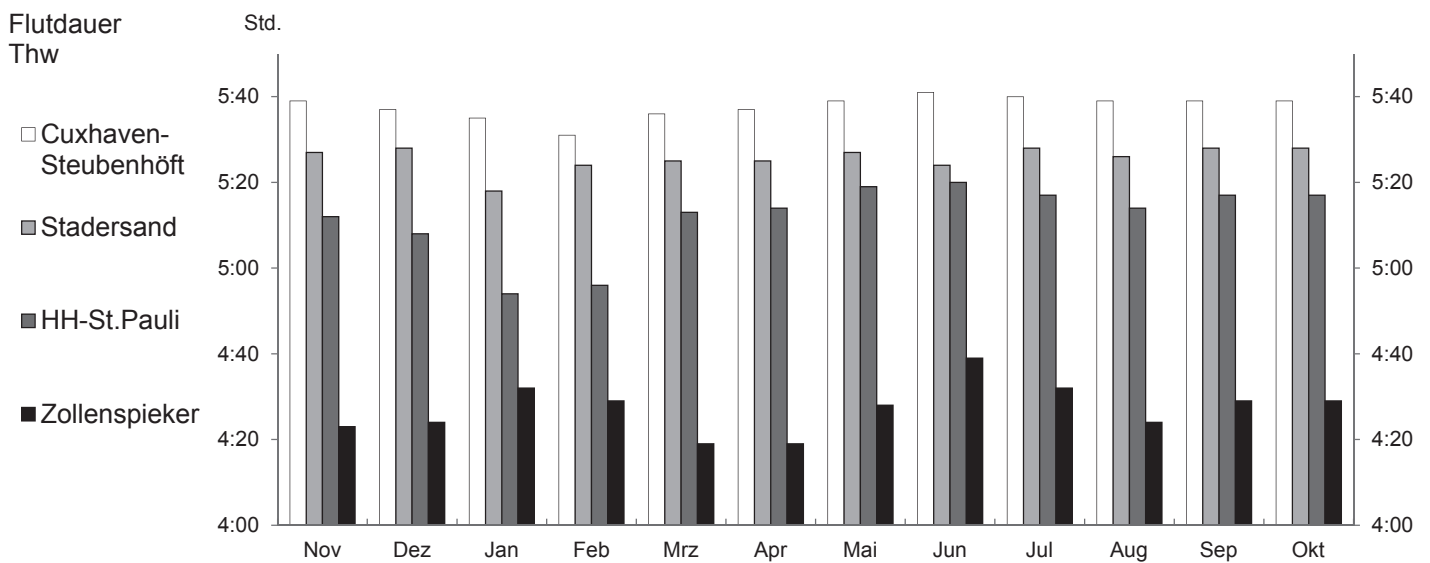
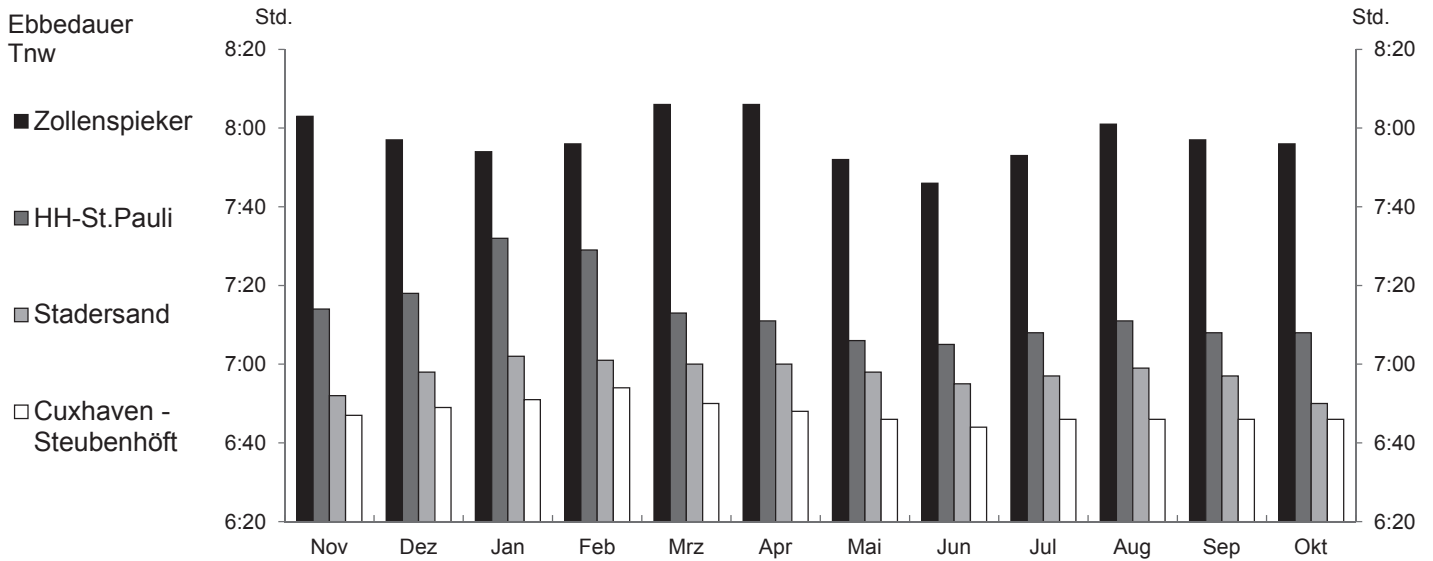
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1977

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

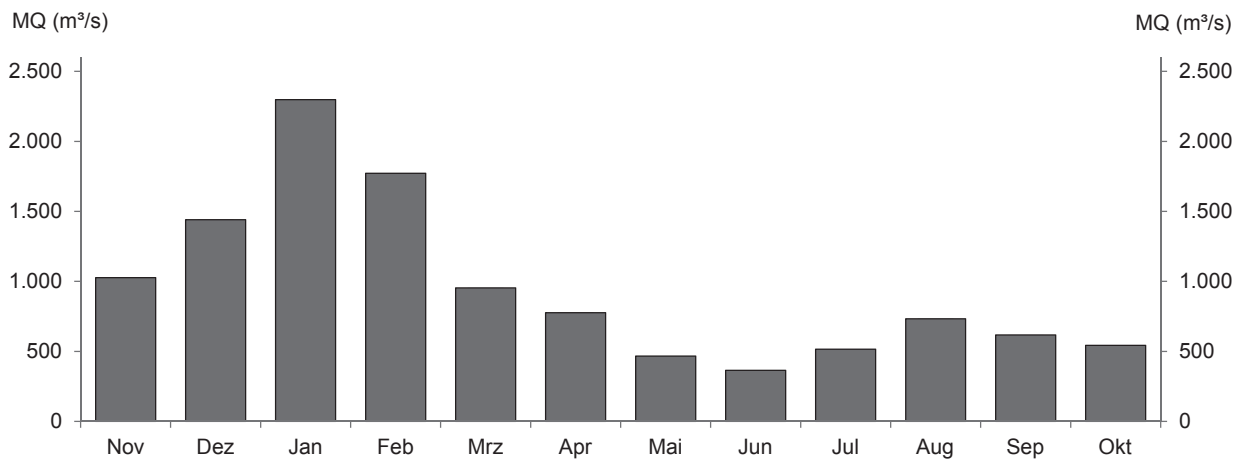


Tideverhalten im Abflussjahr und Oberwasserabfluss

Monatsmittel



Abfluss Neu Darchau

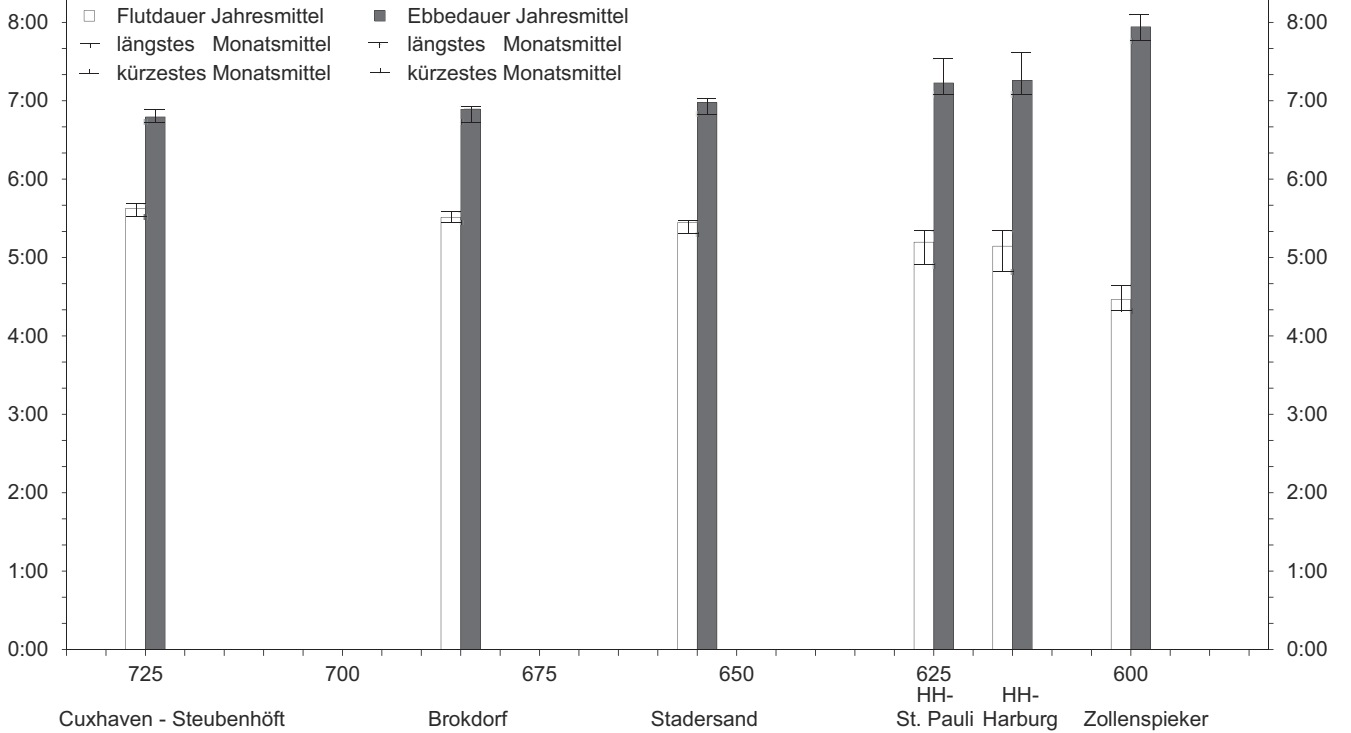


Tideverhalten im Abflussjahr Jahresmittel

Ebbe- und Flutdauer

Stunden

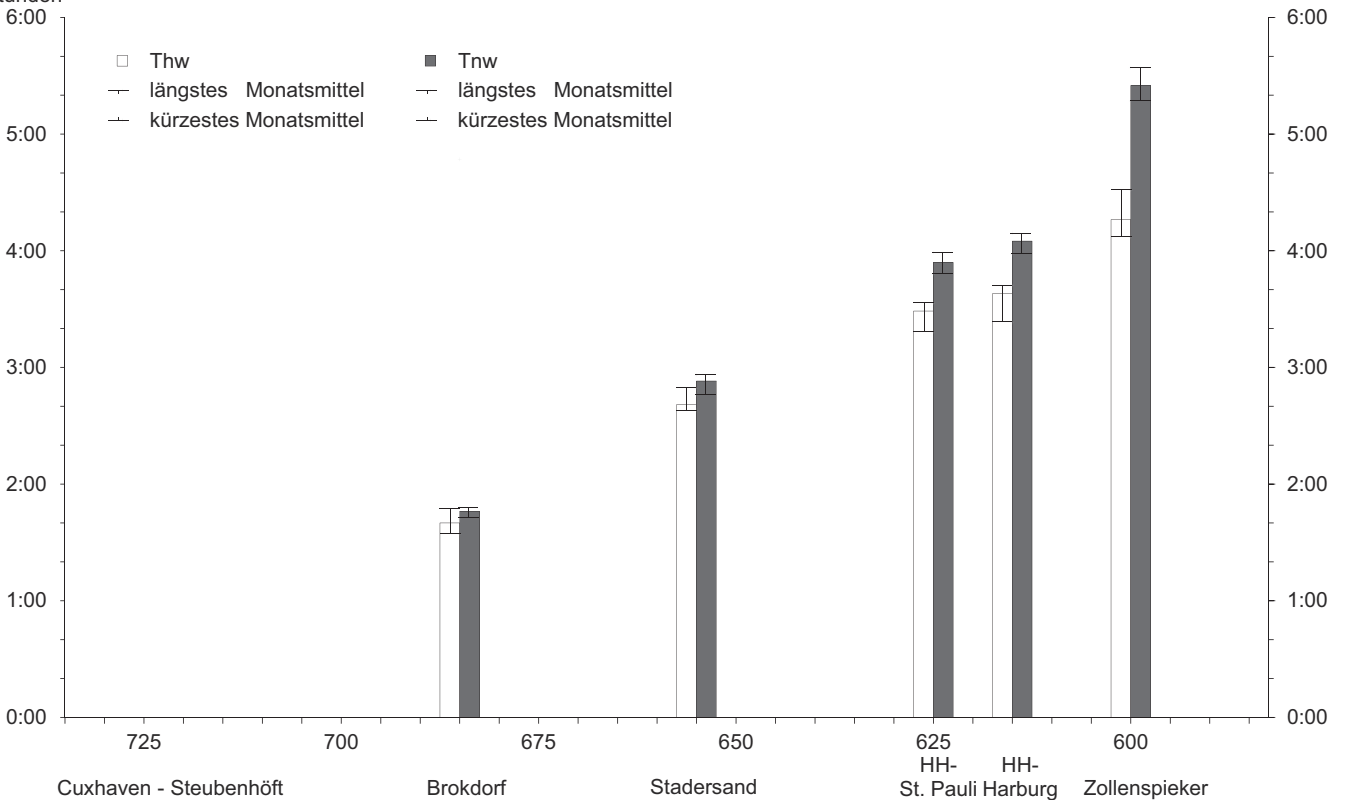
Stunden



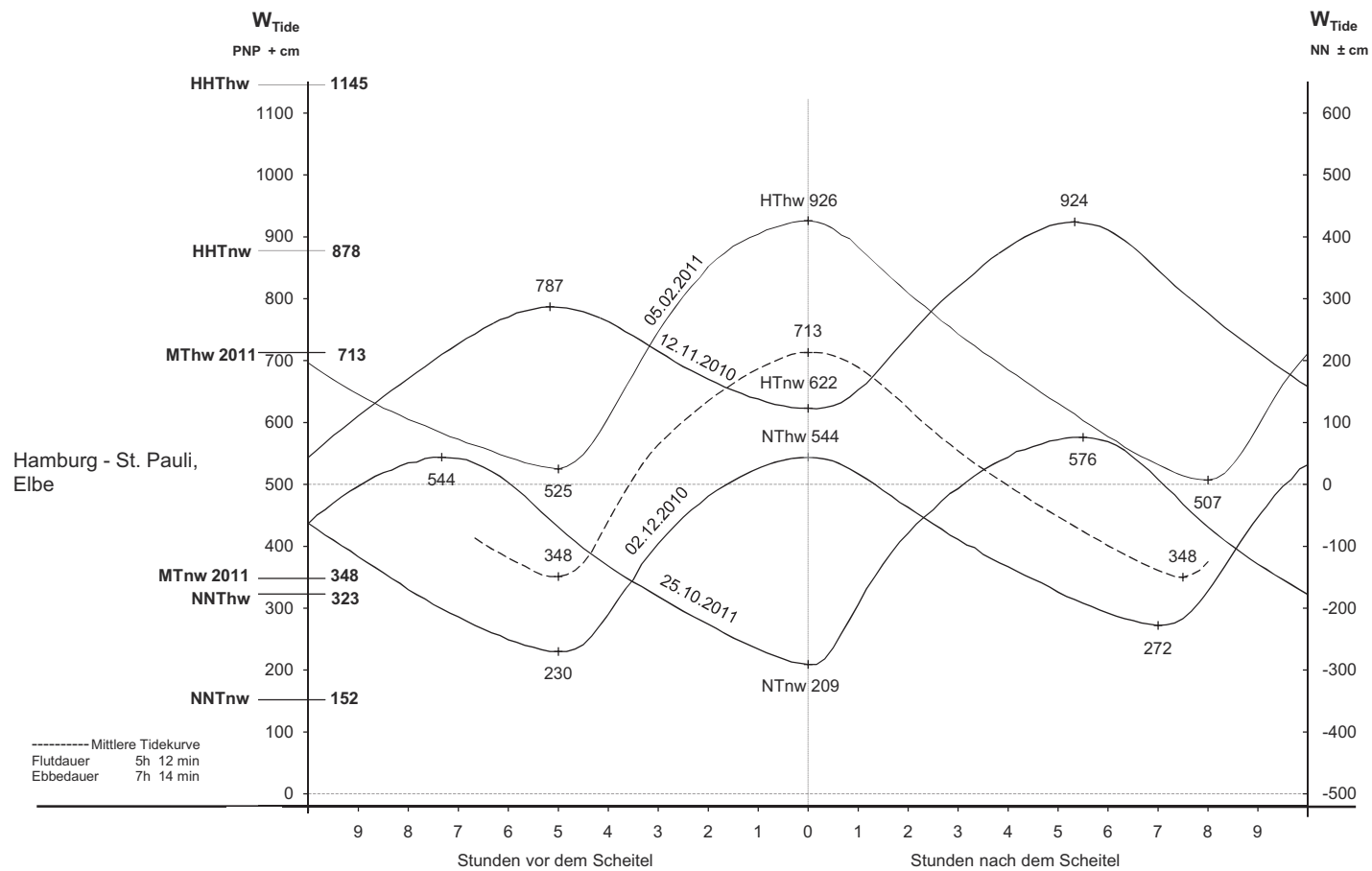
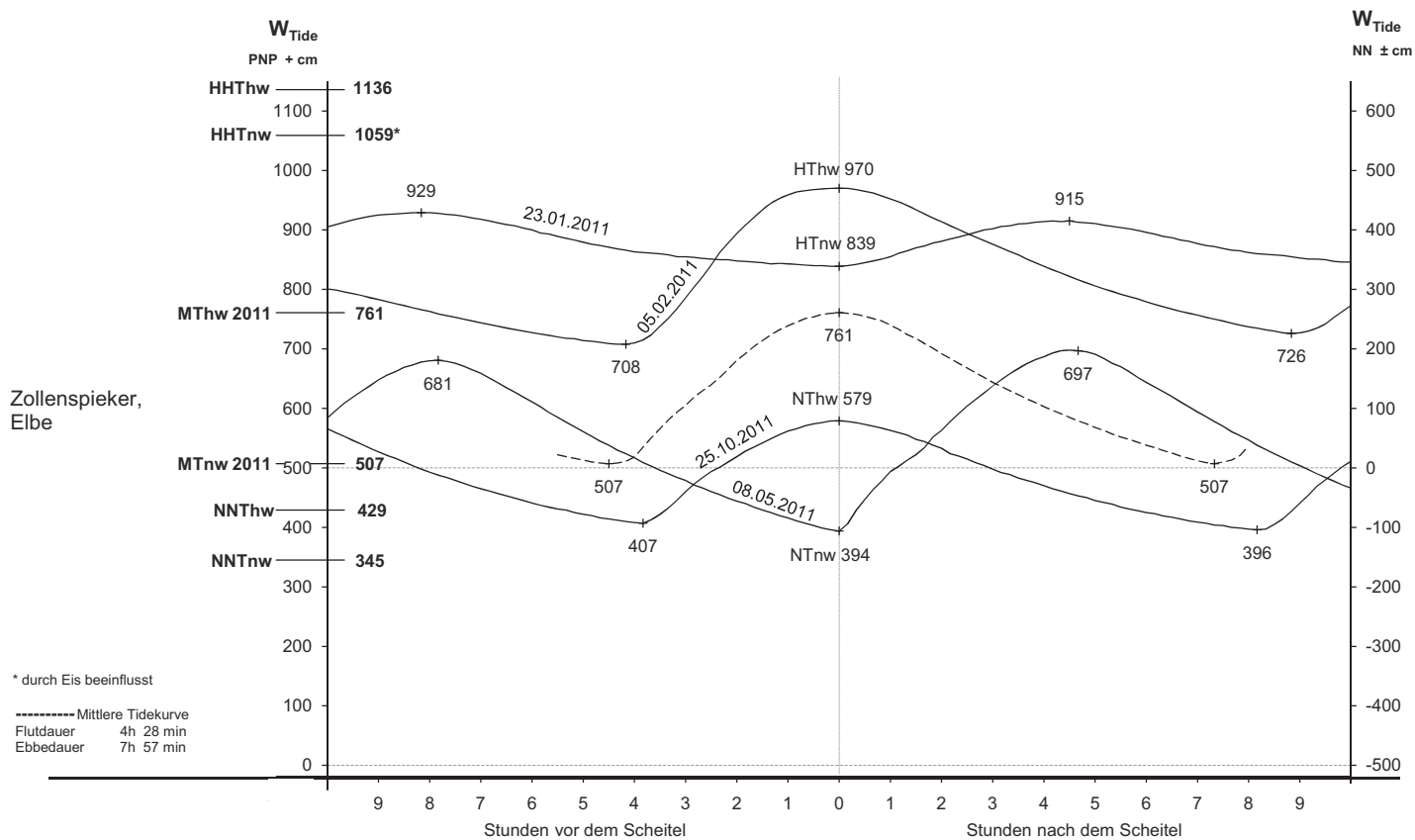
Verzögerungen der Tnw- und Thw - Eintrittszeiten gegen Cuxhaven - Steubenhöft

Stunden

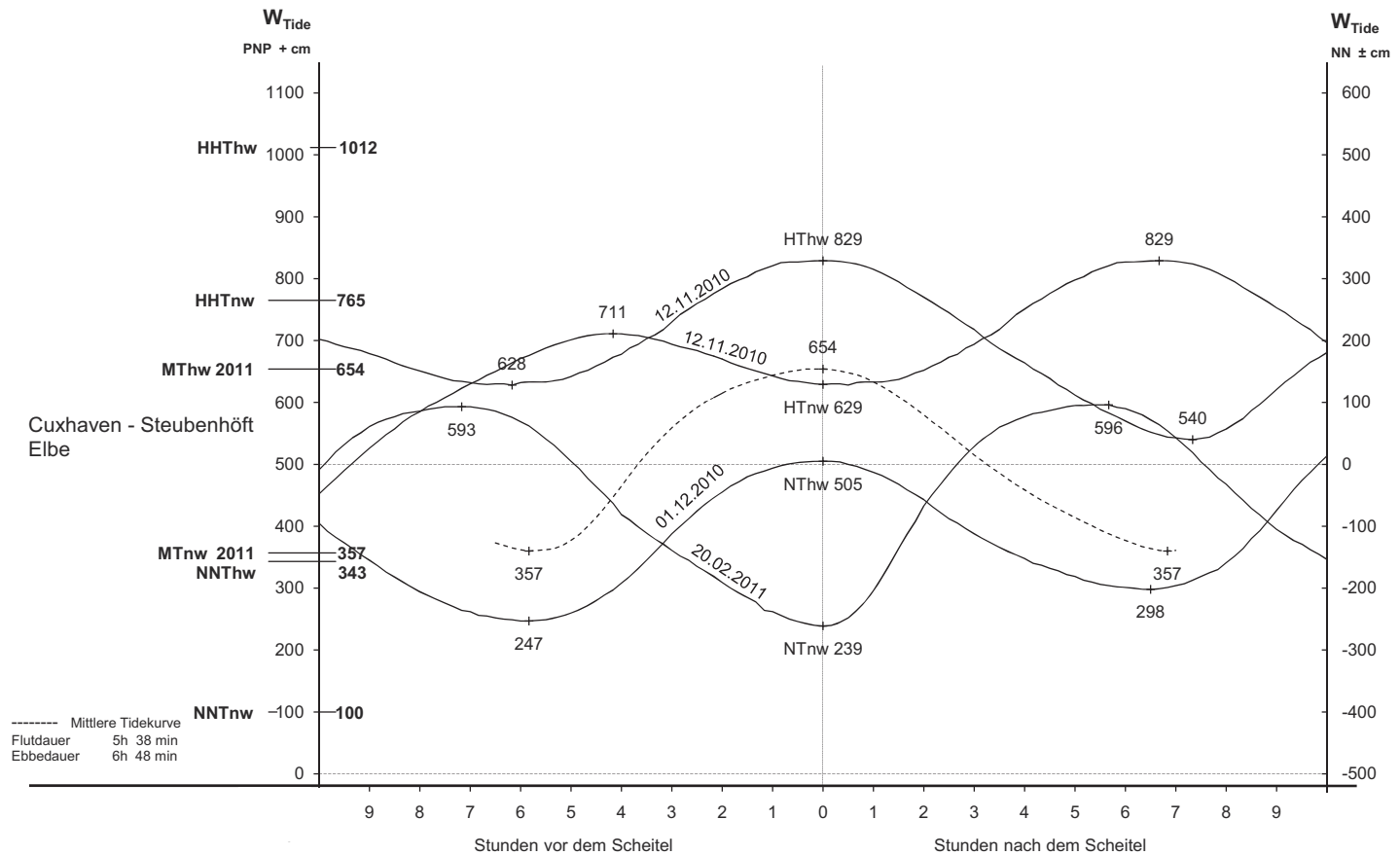
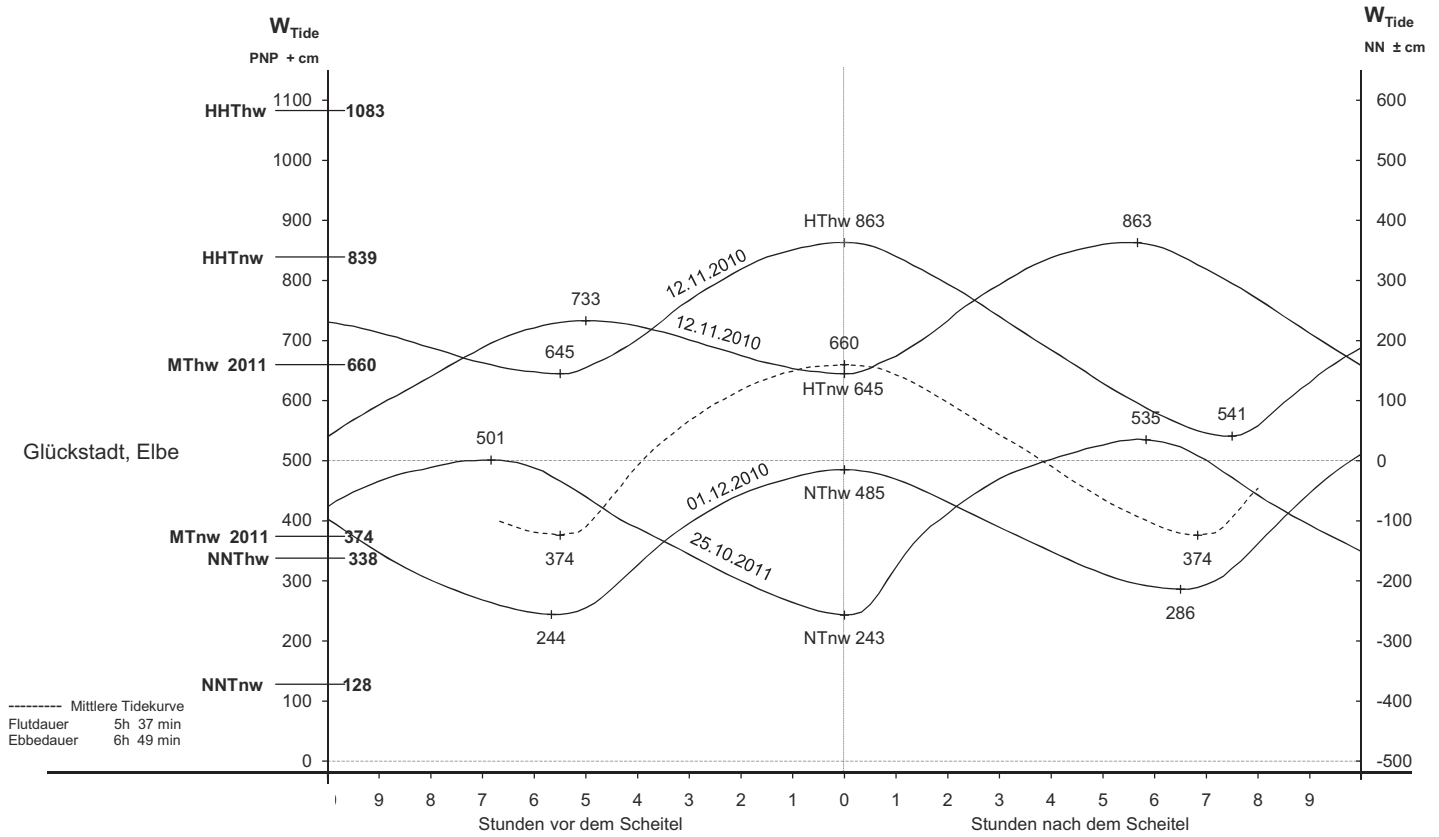
Stunden



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



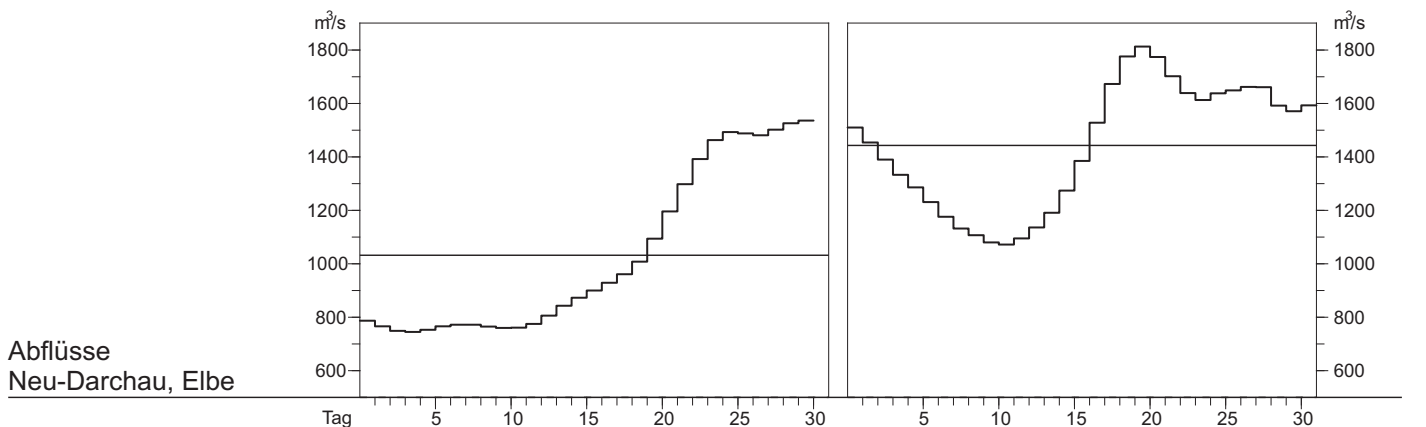
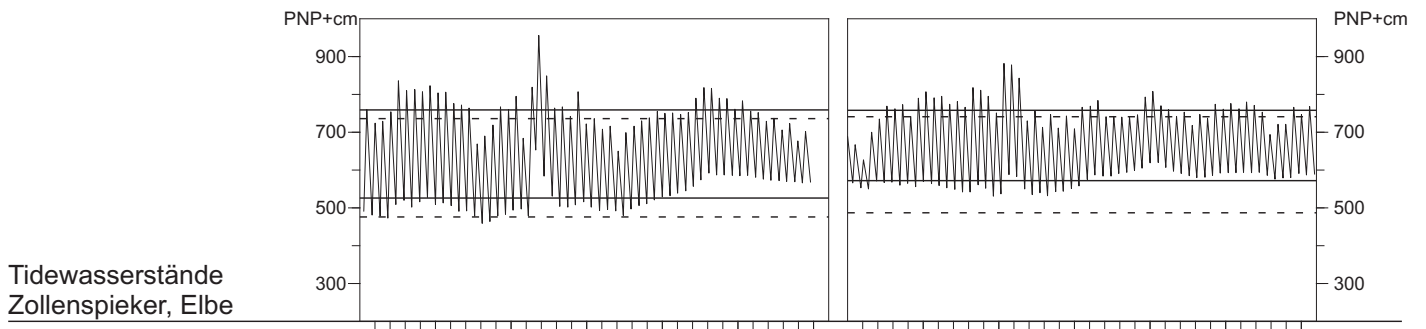
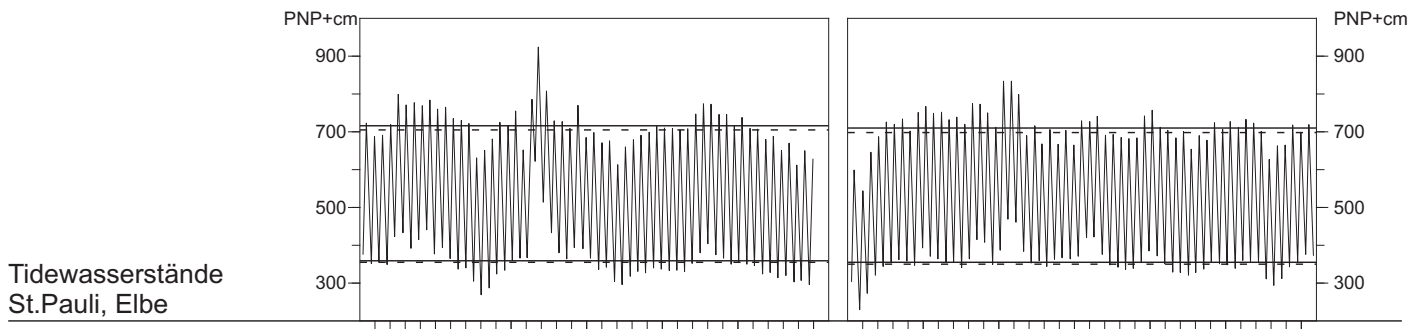
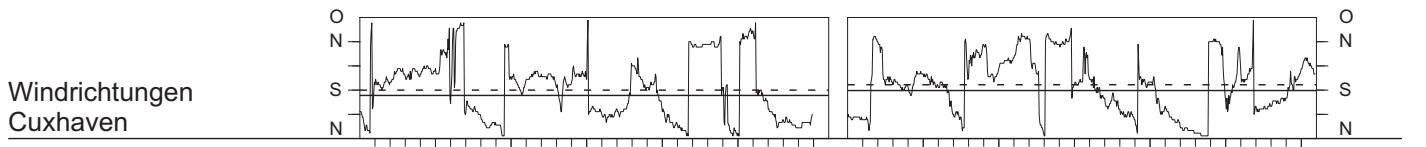
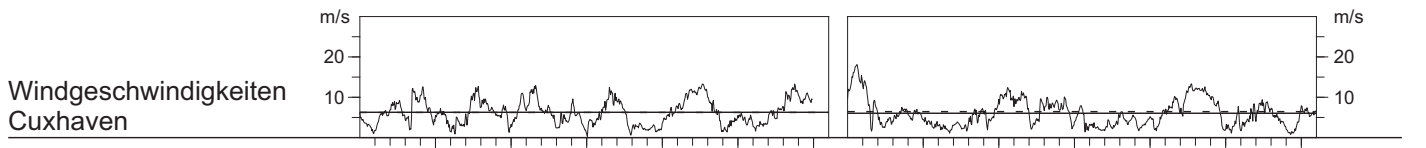
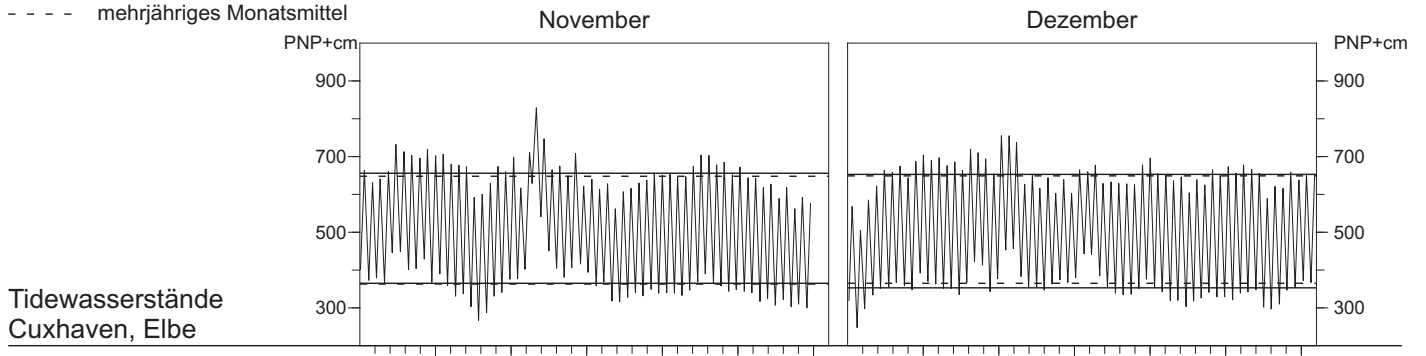
Höchste und niedrigste Tidewerte (W_{Tide}) mit Tidekurven im Abflussjahr



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

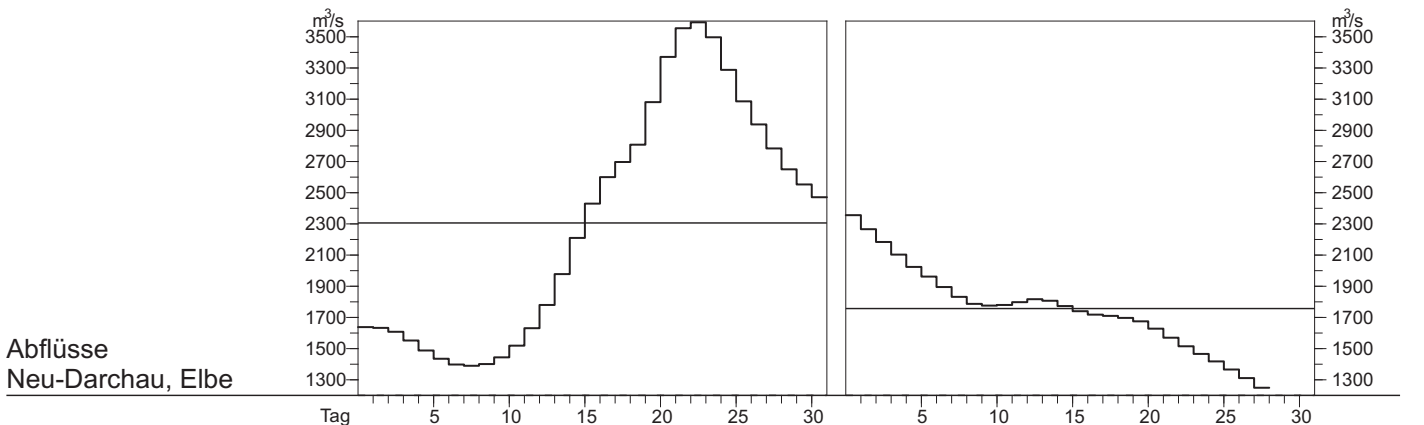
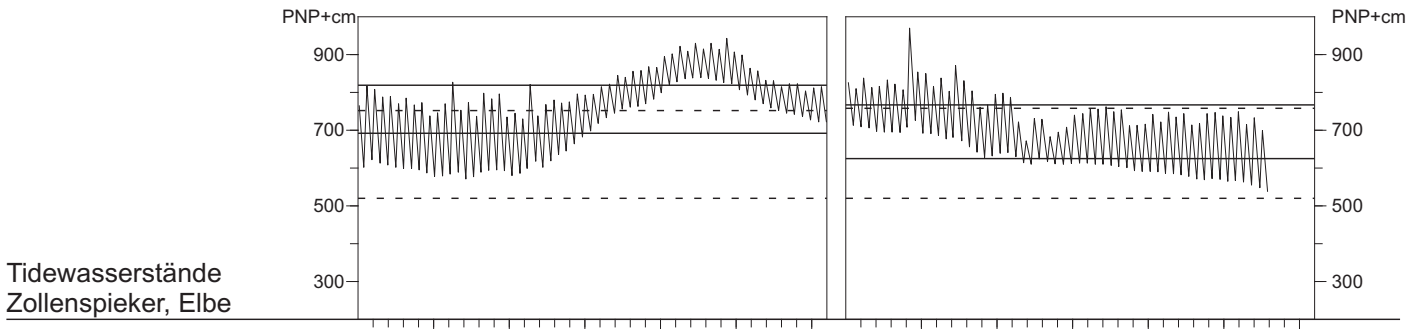
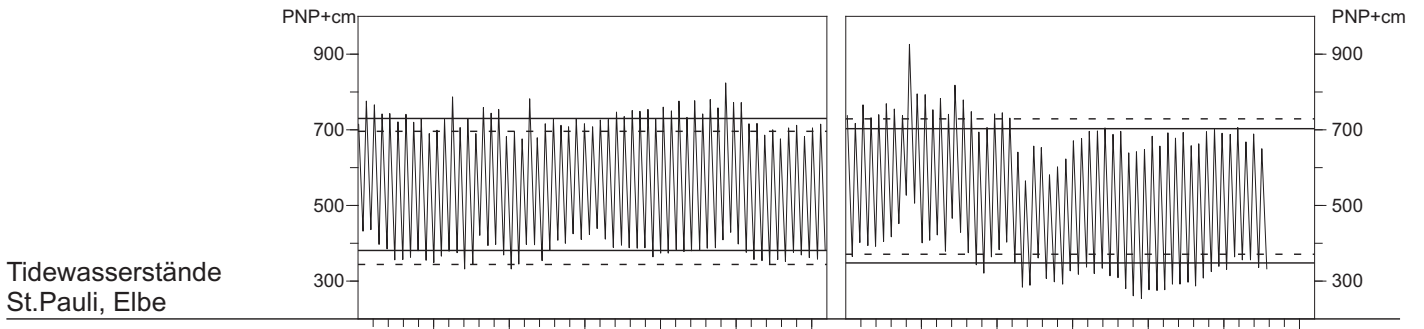
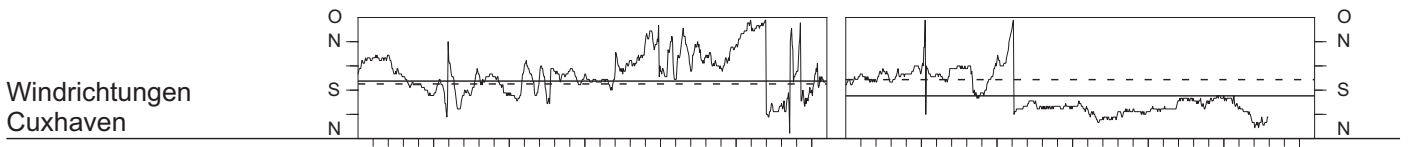
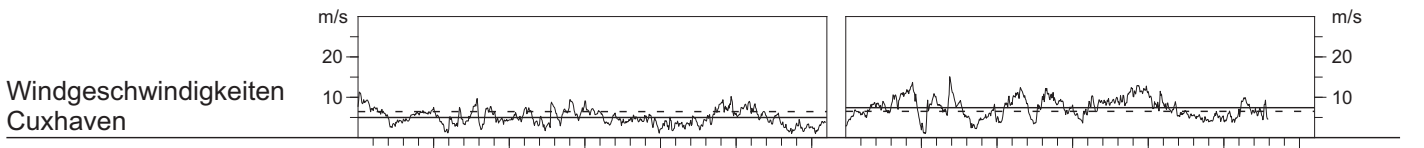
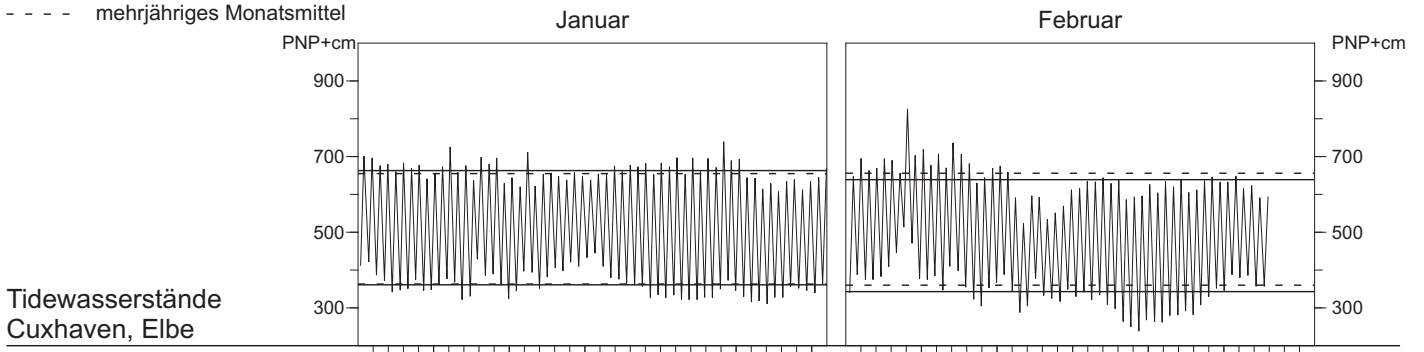
— Monatsmittel Abflussjahr 2011
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

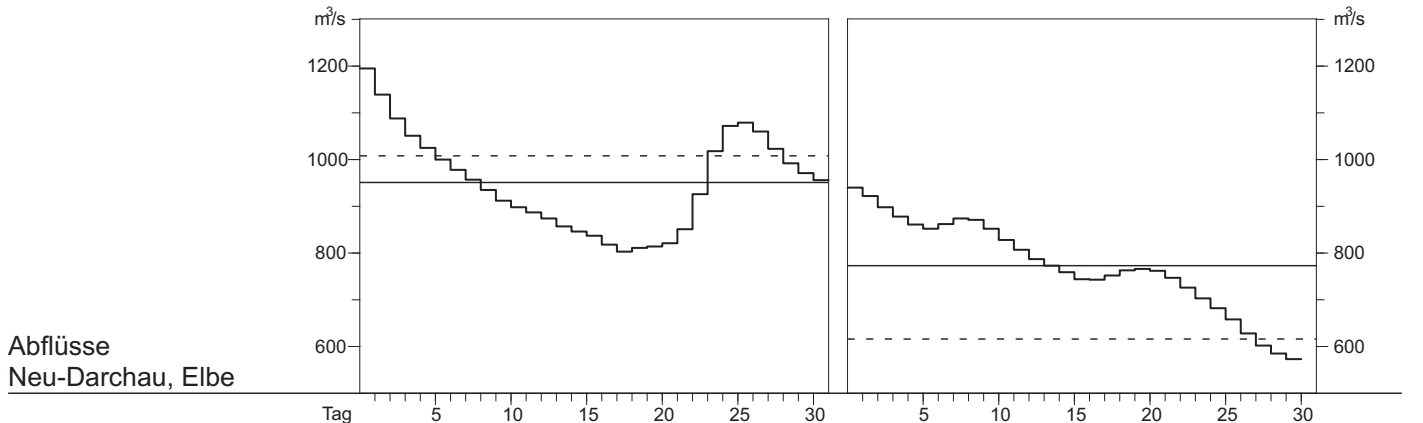
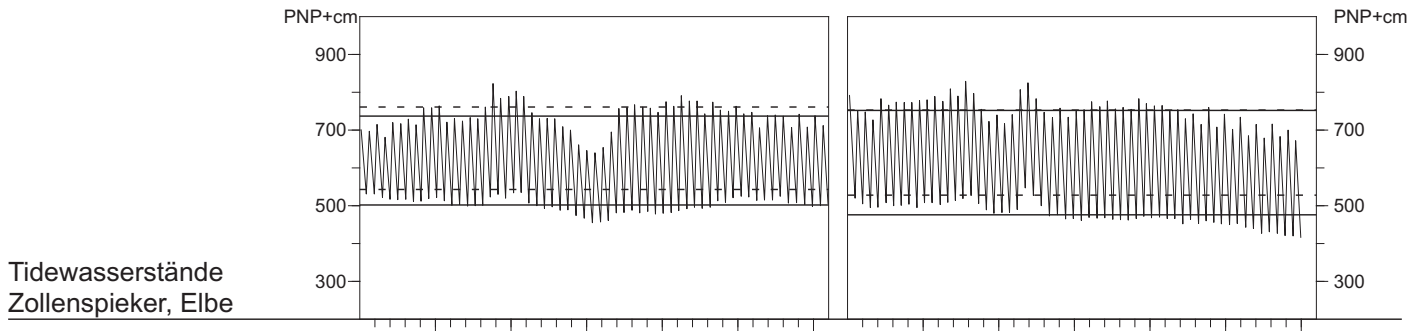
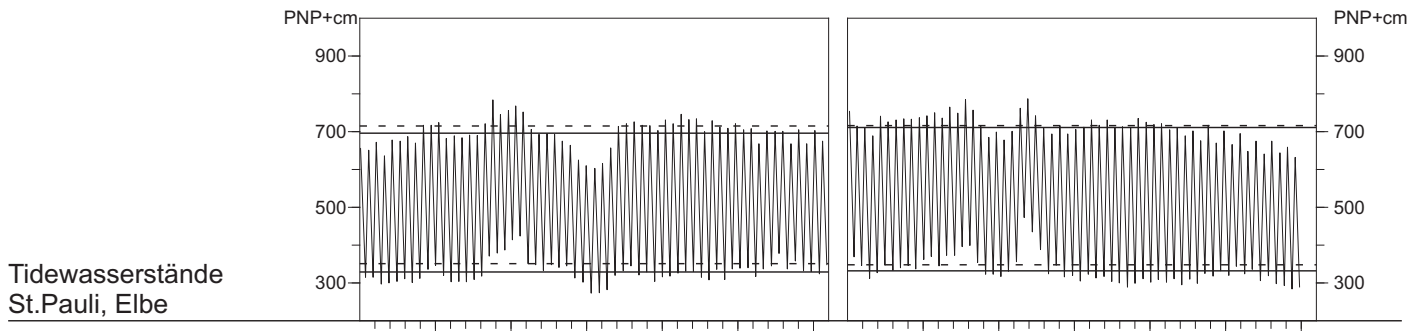
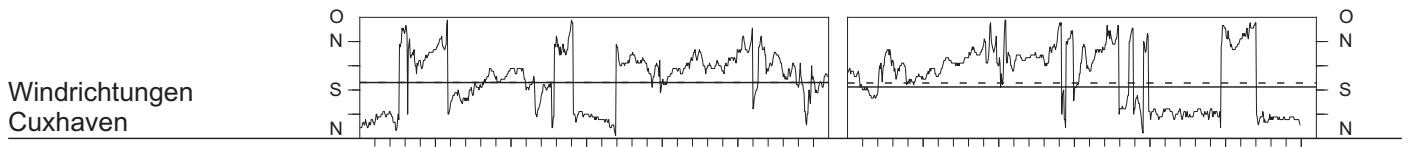
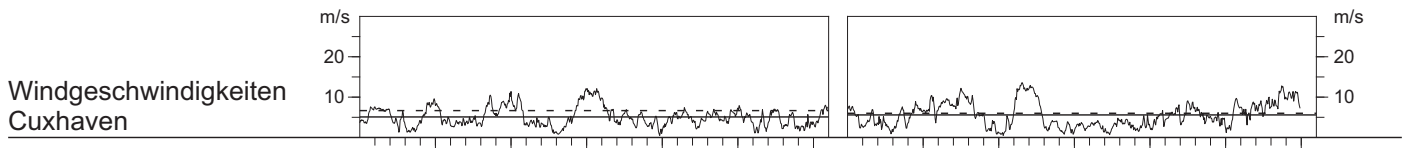
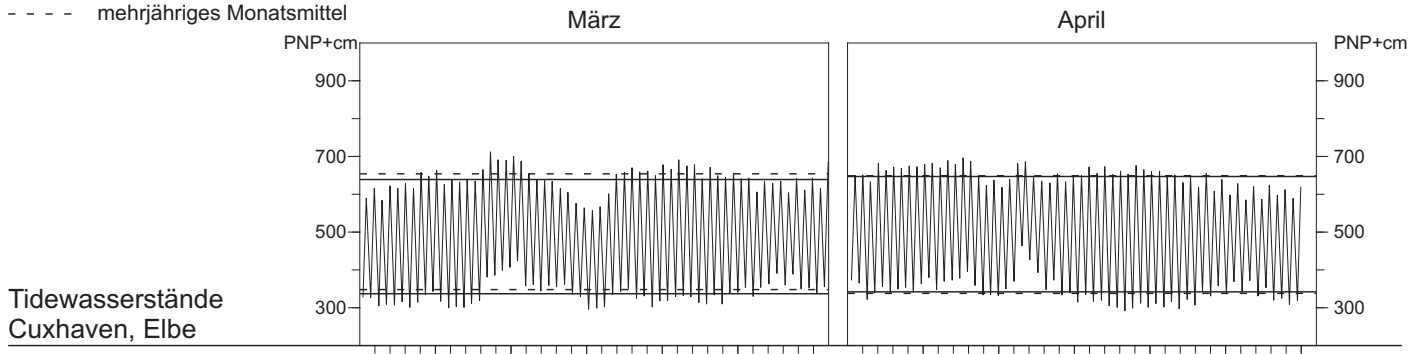
— Monatsmittel Abflussjahr 2011
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

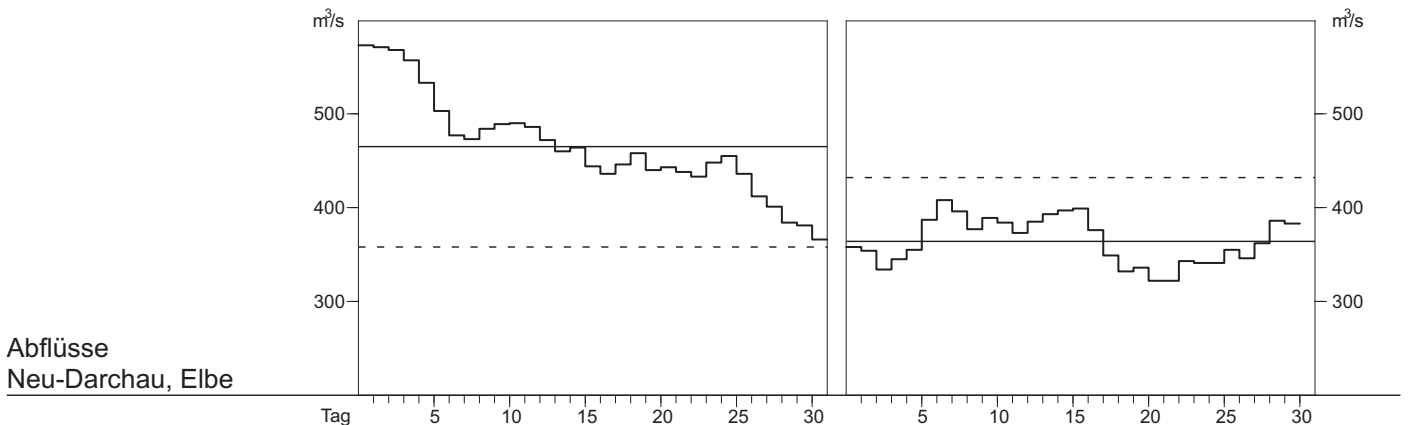
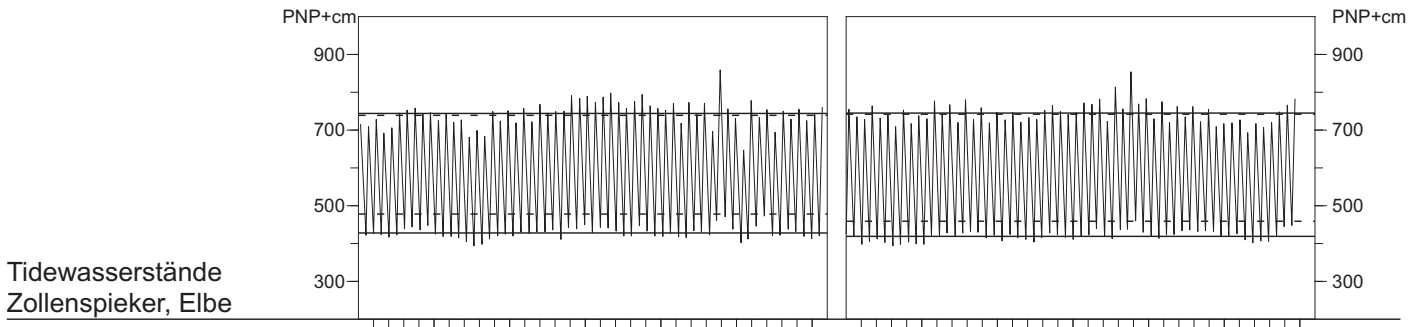
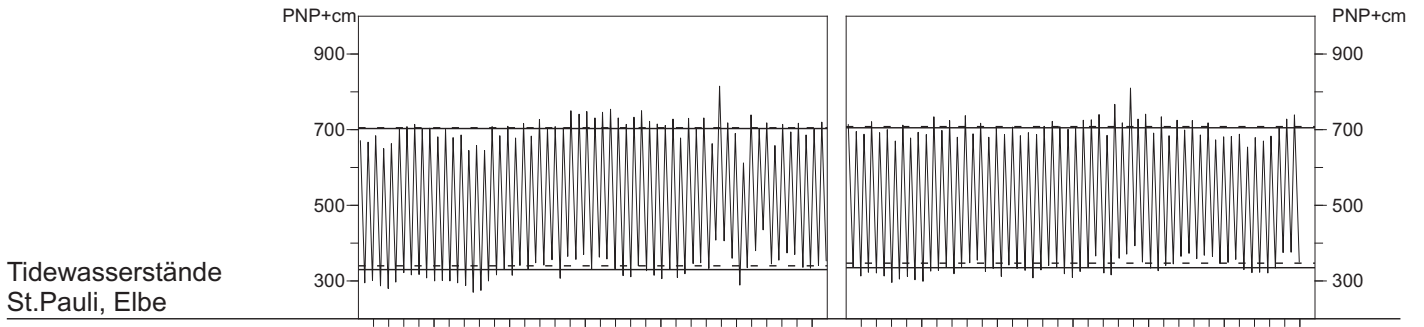
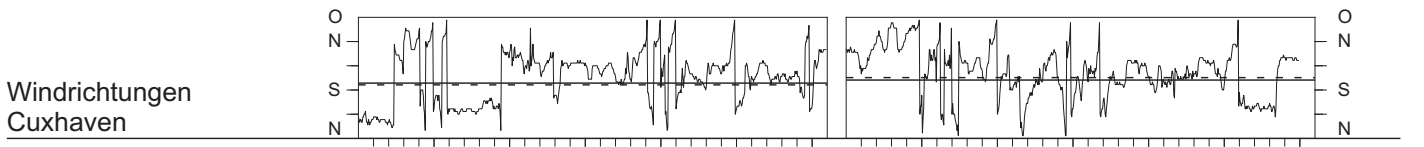
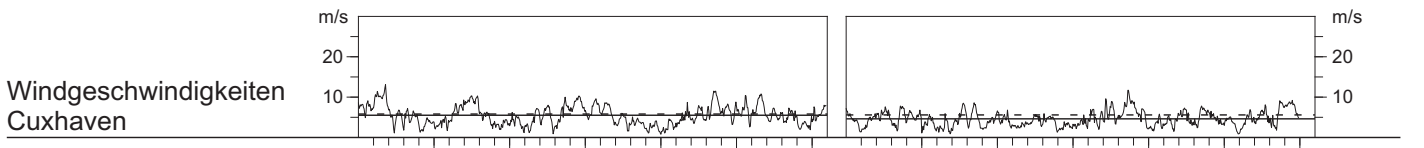
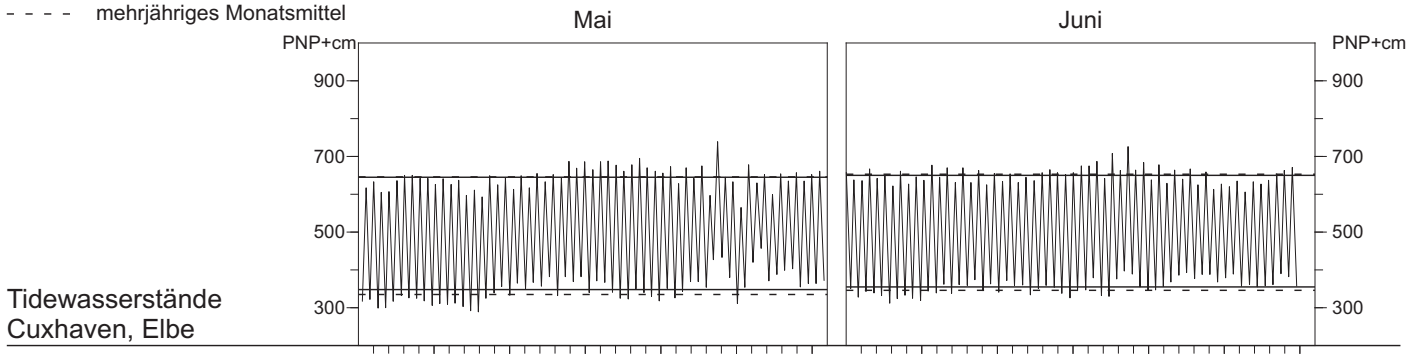
— Monatsmittel Abflussjahr 2011
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

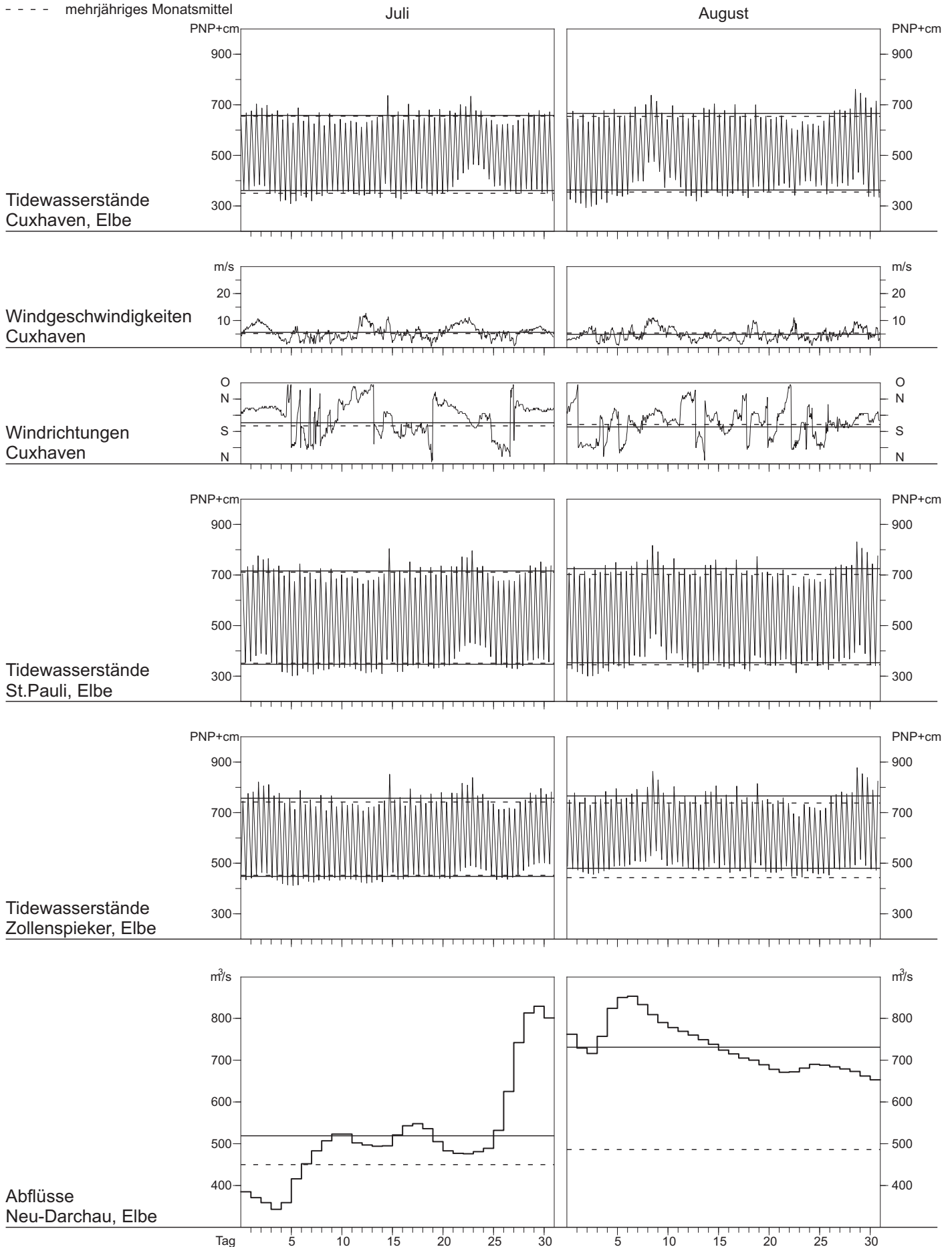
— Monatsmittel Abflussjahr 2011
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

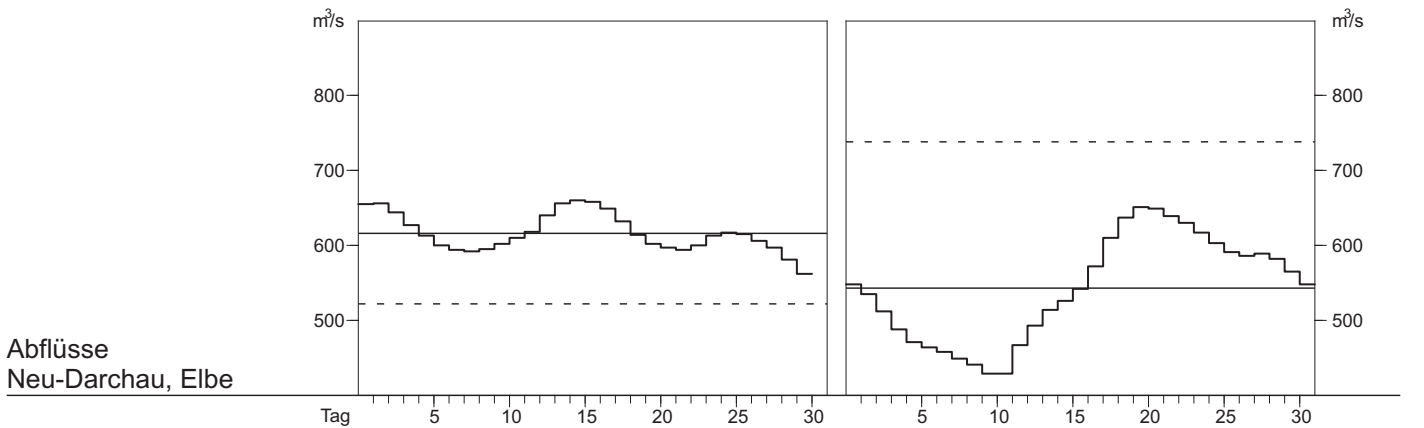
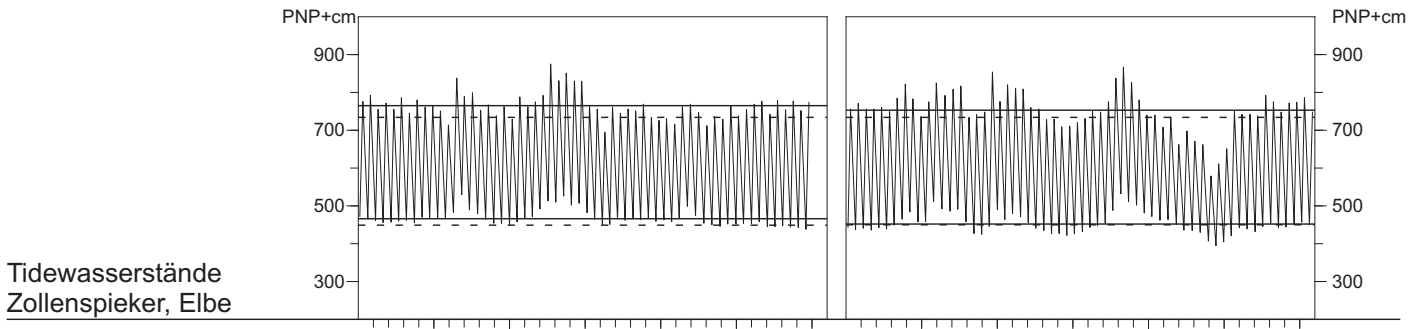
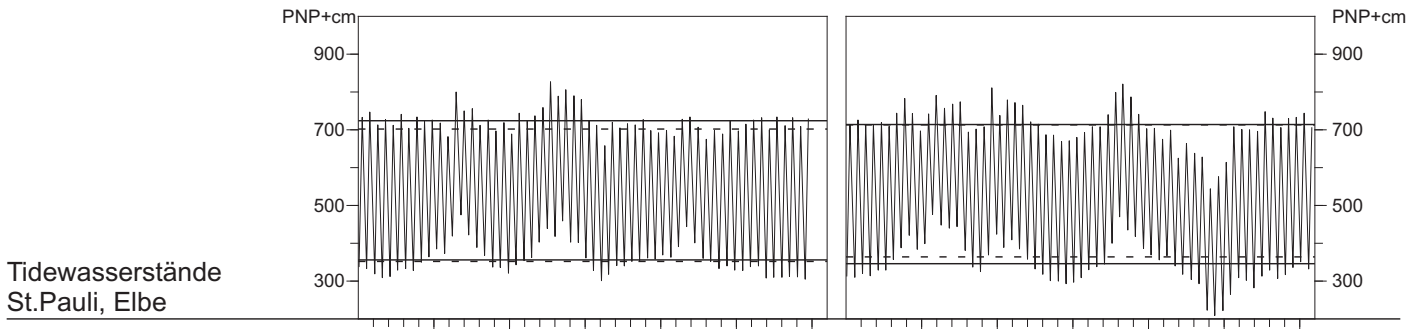
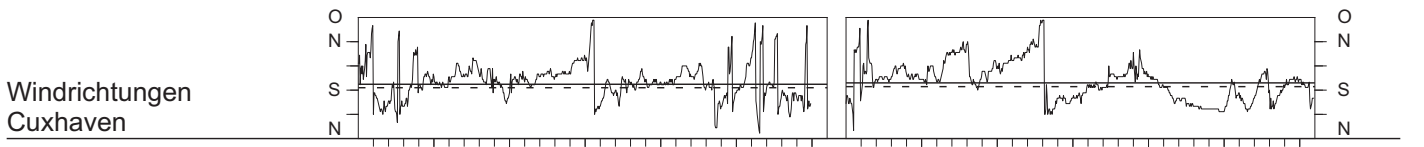
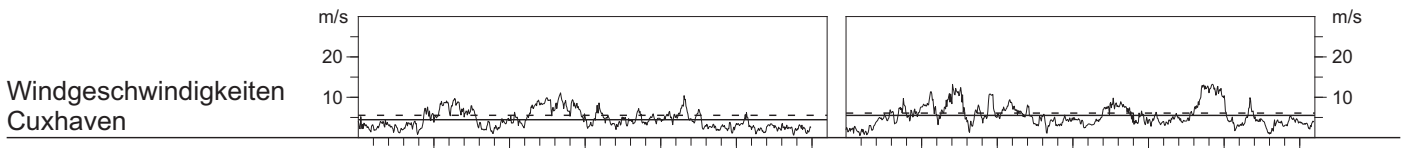
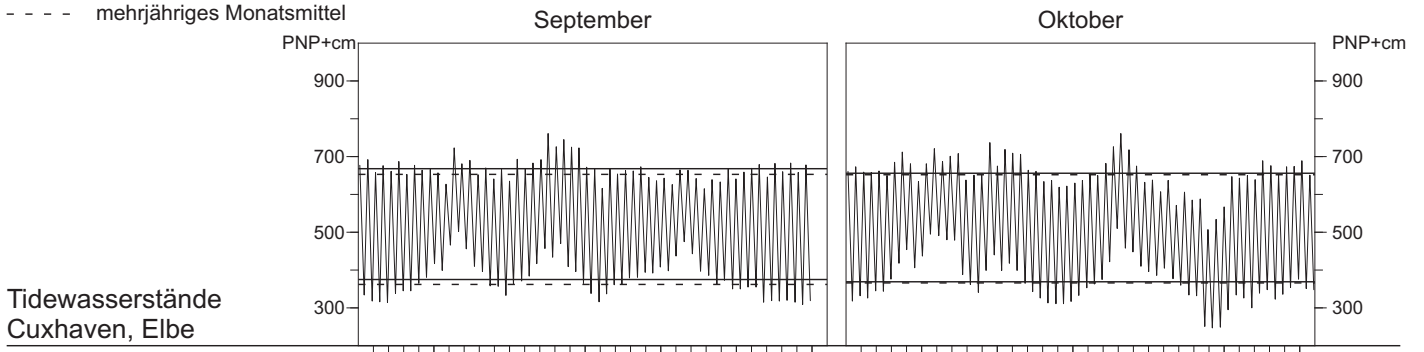
— Monatsmittel Abflussjahr 2011
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2011
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel

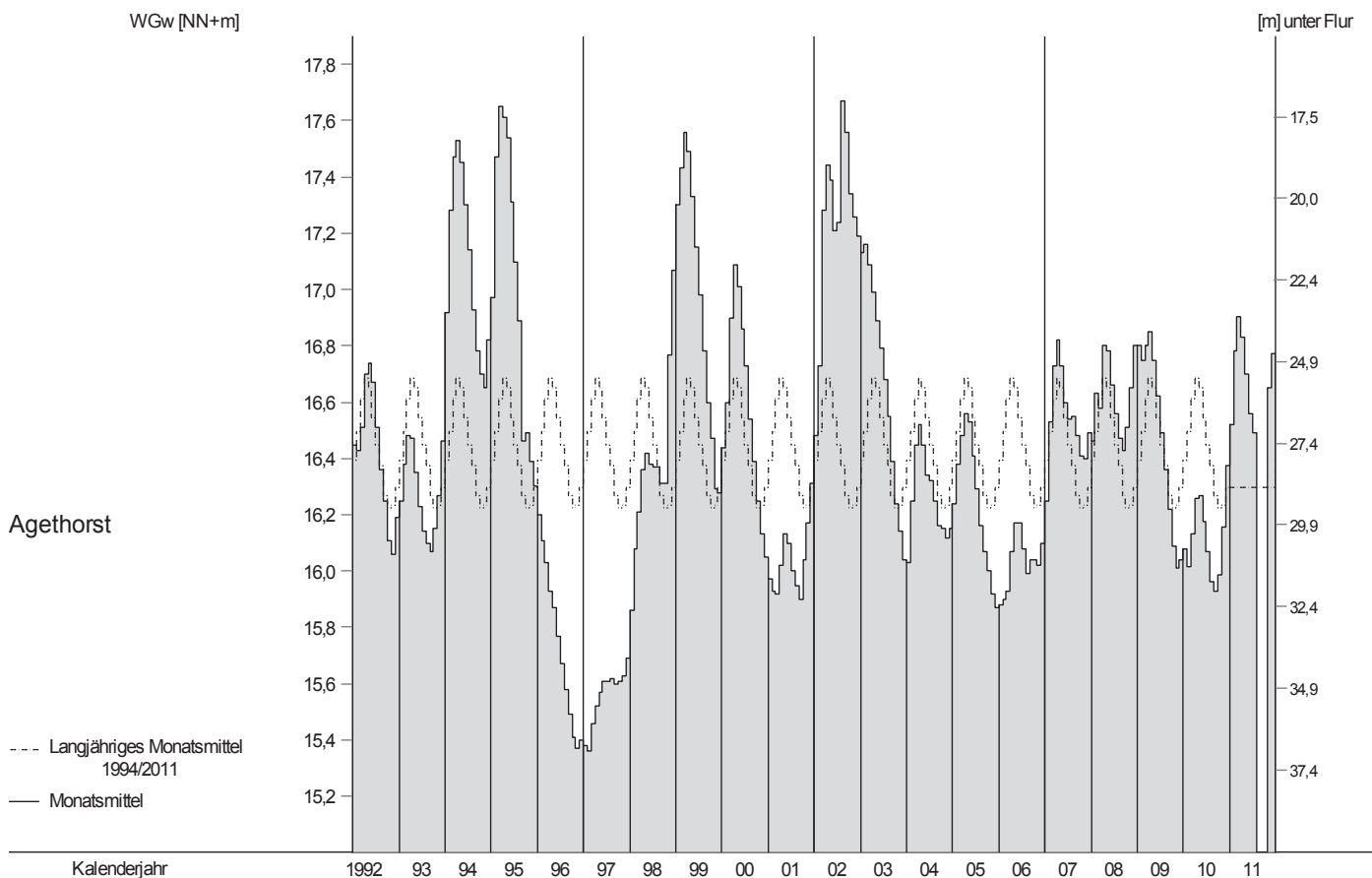
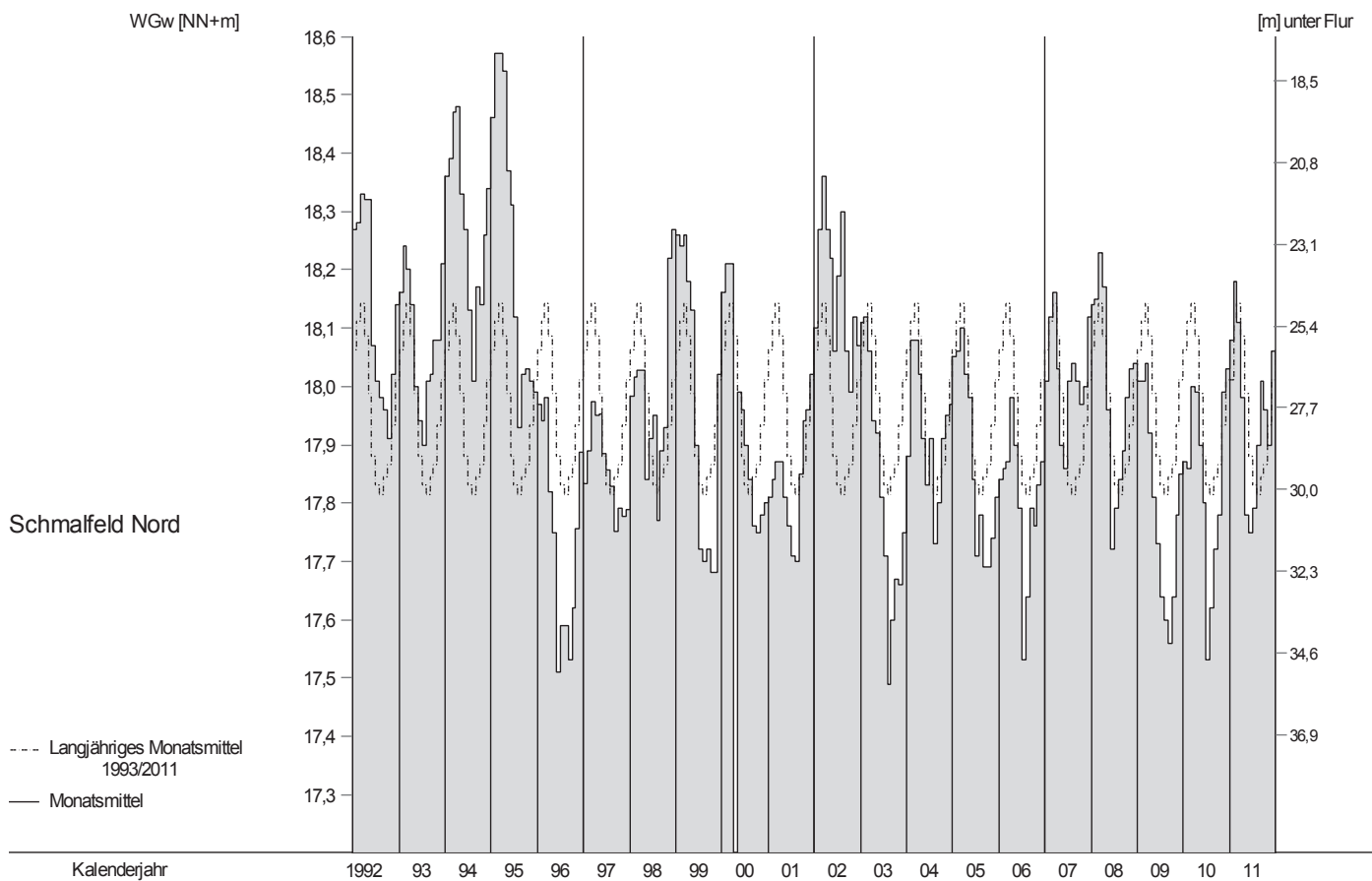


Grundwassermessstellen Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN + m)		Stock- werk	Druck- verhält- nisse	Geologie	Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert	Gelände	UK-Filter			Gestein			
				Hochwert	Messpunk t		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

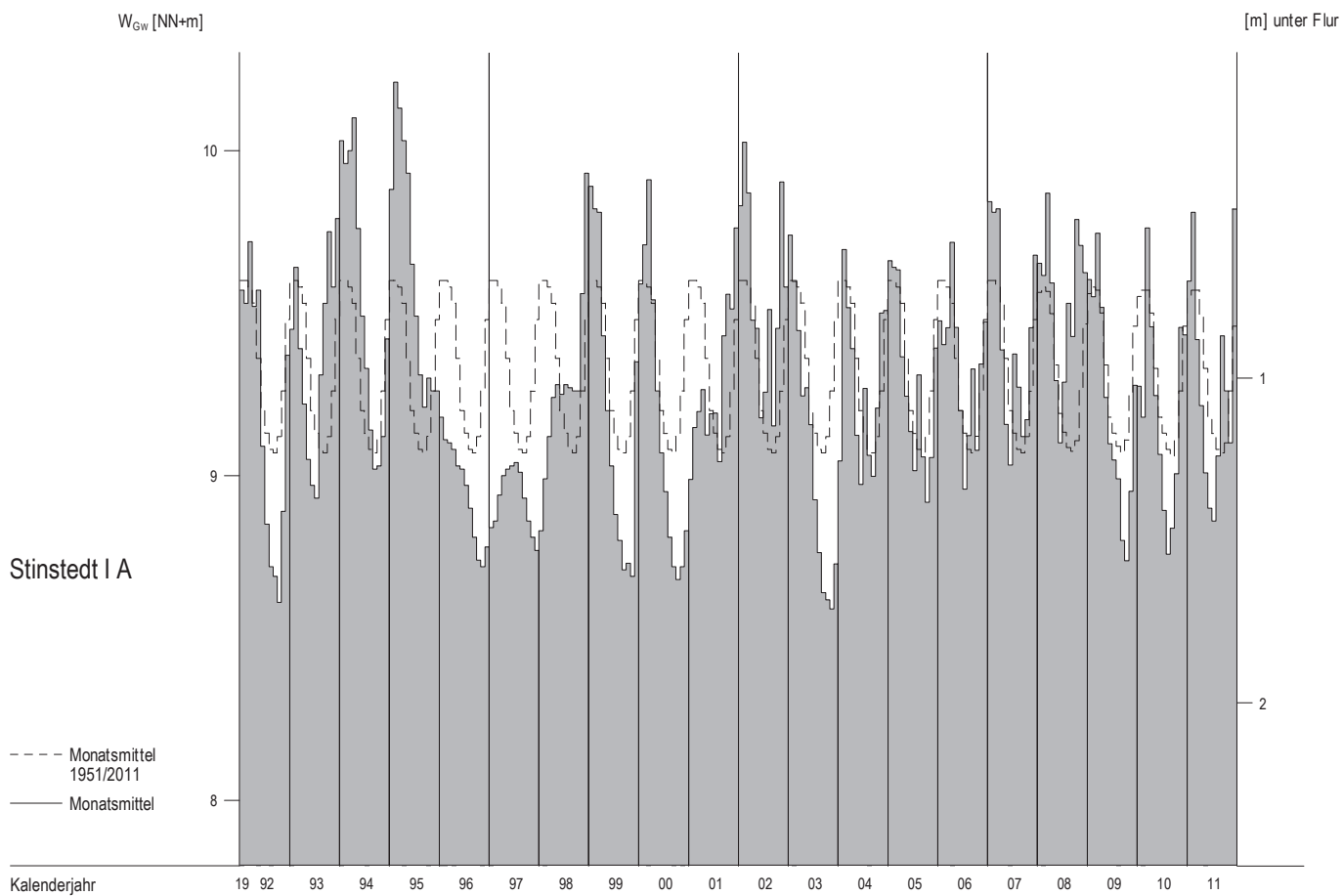
Grundwasserstände W_{Gw} ab 1992

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1992

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

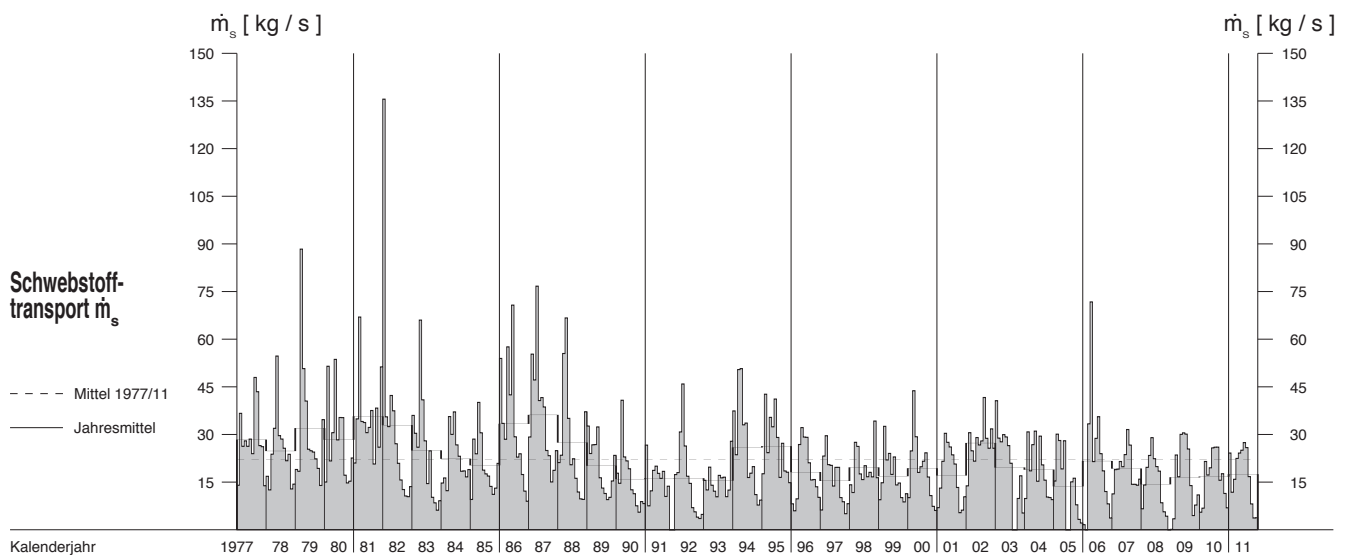
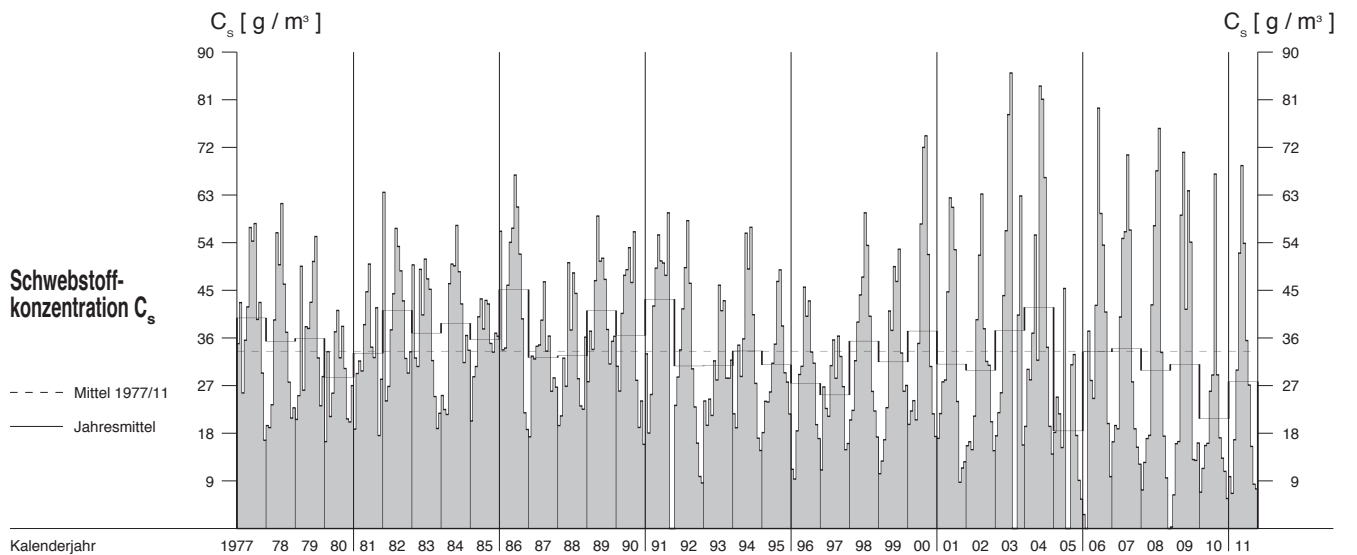
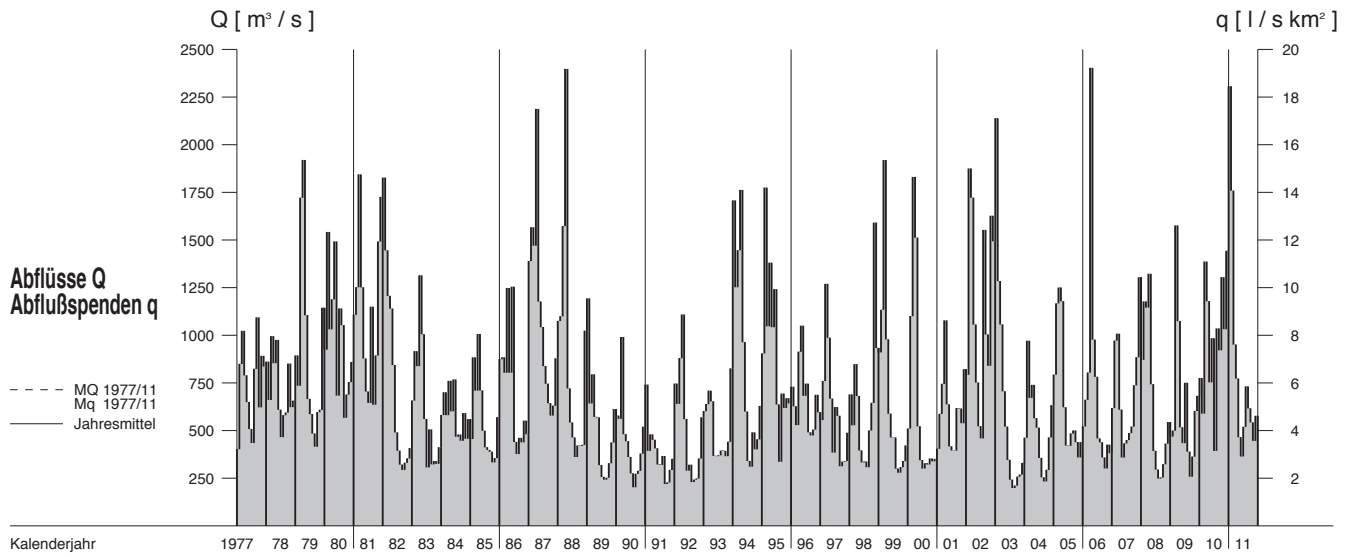


Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1977

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Hitzacker / Elbe

$A_{Eo} = 129877 \text{ km}^2$



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, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

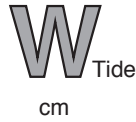
MTnw (cm) Winter 566 MThw (cm) 766

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 16 Tage Treibeis, 11 Tage Randeis

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

Tag	2011																								Tag			
	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember															
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw												
Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm											
1.	0.10	426	4.42	755	0.35	437	5.05	746	1.57	487	6.09	750	2.59	472	7.15	776	3.14	443	7.36	756	4.15	439	8.36	739	4.28	435	8.42	735
2.	12.33	418	17.08	735	12.43	434	17.28	776	14.03	478	18.21	778	15.09	465	19.28	792	15.31	437	19.56	771	16.41	437	21.12	734	16.54	407	21.31	709
3.	13.09	406	17.47	764	13.25	452	18.08	821	14.47	465	19.05	759	15.52	456	20.16	772	16.13	436	20.41	756	17.28	455	21.44	722	17.48	462	22.05	744
4.	1.40	412	6.08	732	2.00	463	6.29	806	3.20	459	7.34	730	4.17	457	8.42	755	4.30	442	8.58	761	5.51	419	10.12	702	5.56	434	10.30	736
5.	13.53	403	18.26	740	14.13	460	18.45	811	15.30	456	19.51	765	16.25	460	20.52	786	16.53	439	21.25	749	18.17	434	22.50	695	17.50	453	23.29	818
6.	2.29	394	6.56	709	2.49	443	7.12	767	3.58	461	8.18	754	4.55	462	9.13	745	4.57	449	9.31	785	6.25	426	10.55	718	6.19	540	10.54	900
7.	14.29	398	19.11	753	14.55	439	19.30	777	16.04	470	20.23	784	17.07	455	21.37	780	17.16	465	22.15	822	19.07	438	23.46	712	19.43	506	23.55	779
8.	3.03	404	7.31	717	3.33	419	8.01	738	4.39	476	9.00	753	5.35	470	10.04	761	5.59	484	10.27	783	7.44	435	-	-	7.48	469	-	-
9.	15.11	399	19.42	738	15.39	414	20.12	756	16.42	488	21.01	795	17.50	468	22.27	764	18.34	458	23.01	736	20.45	425	12.18	727	20.36	490	12.47	818
10.	3.37	398	8.14	730	4.17	412	8.42	713	5.21	491	9.35	754	6.10	468	10.48	751	6.36	458	11.44	775	8.56	433	1.23	702	9.06	461	1.09	772
11.	15.38	421	20.21	777	16.18	414	21.01	788	17.39	488	21.59	758	18.46	466	23.18	714	19.01	512	23.54	825	22.00	434	13.41	745	21.42	470	13.53	771
12.	4.20	418	8.51	740	4.51	439	9.21	732	5.50	494	10.24	772	7.03	483	-	-	8.26	492	-	-	10.22	424	2.24	701	10.33	472	2.38	809
13.	16.24	428	20.58	767	17.04	428	21.33	751	18.15	509	22.49	794	20.29	530	12.35	838	21.18	486	13.10	792	23.04	428	14.51	715	22.15	486	15.05	766
14.	5.06	419	9.39	720	5.45	425	10.18	724	6.52	507	11.18	741	8.57	489	0.41	789	9.47	491	2.04	808	11.10	416	3.24	674	11.20	498	3.06	864
15.	17.04	428	21.57	728	17.47	433	22.28	769	19.10	507	23.40	801	21.59	479	13.35	799	22.55	458	14.31	817	23.38	417	15.37	706	23.29	449	15.15	781
16.	5.53	432	10.27	728	6.34	438	11.01	708	7.26	529	-	-	10.21	464	2.17	753	11.00	427	3.03	734	11.52	414	4.08	691	9.57	555	4.17	787
17.	17.57	430	22.36	759	18.40	432	23.19	767	20.31	549	12.11	863	23.10	454	14.51	767	23.25	425	15.30	741	-	-	16.20	710	23.53	549	15.46	921
18.	6.51	415	11.28	719	7.23	443	11.53	723	9.36	514	0.56	829	11.29	453	3.35	738	11.29	446	4.04	748	0.15	421	4.44	706	-	-	4.01	919
19.	19.05	422	23.43	747	19.45	433	-	-	22.07	490	13.47	778	-	-	15.54	762	-	-	16.41	854	12.38	422	16.59	704	12.34	505	16.46	857
20.	7.54	407	-	-	8.26	438	0.18	742	10.14	496	2.27	738	0.08	451	4.34	729	0.27	490	4.42	776	1.00	405	5.20	675	0.55	491	5.10	797
21.	20.11	424	12.38	727	21.02	437	13.01	729	23.23	505	14.59	803	12.05	458	16.36	788	12.12	464	16.47	820	13.23	398	17.38	653	13.19	463	17.33	759
22.	8.56	416	0.54	746	9.40	434	1.35	735	11.42	487	3.38	745	0.40	468	5.08	762	0.28	480	5.01	811	1.36	385	6.01	640	1.24	454	5.48	767
23.	21.30	411	13.39	721	22.28	425	14.17	730	-	-	16.04	764	12.50	471	17.24	775	13.03	471	17.23	809	13.45	391	18.28	681	13.50	454	18.32	798
24.	10.13	404	2.04	733	11.03	421	2.53	707	0.28	480	4.48	742	0.48	492	5.56	792	1.29	456	5.51	760	1.54	411	6.30	738	1.58	484	6.09	776
25.	22.36	416	14.55	728	23.41	424	15.40	721	12.41	477	17.00	763	13.23	513	17.51	875	13.42	441	18.06	756	14.18	424	18.44	742	14.17	459	18.08	742
26.	11.07	428	3.19	752	11.58	434	4.14	723	1.16	471	5.35	731	1.58	510	6.31	831	2.01	435	6.19	728	2.32	422	6.56	720	2.08	488	6.51	851
27.	23.46	423	15.51	765	-	-	16.25	733	13.20	473	17.45	784	14.00	526	18.15	851	14.15	427	18.36	729	14.55	420	19.21	699	15.06	493	19.31	771
28.	-	-	4.22	749	0.31	426	5.17	747	1.48	486	6.11	782	2.24	502	7.01	830	2.30	427	6.50	709	2.58	406	7.34	721	2.51	491	7.24	861
29.	12.14	416	16.46	742	12.41	452	17.28	852	14.00	501	18.21	806	14.47	507	18.55	829	14.46	422	19.07	711	15.29	411	19.51	691	15.56	486	20.10	758
30.	0.42	411	5.18	746	1.34	464	5.39	751	2.34	481	6.48	755	3.02	482	7.10	765	2.53	426	7.19	720	3.37	395	8.10	694	3.42	475	8.15	785
31.	13.00	418	17.38	772	13.39	436	18.05	760	14.36	493	18.52	770	15.12	464	19.23	755	15.08	432	19.42	731	16.05	400	20.31	679	16.45	467	21.16	759
1.	1.30	423	6.10	768	2.03	437	6.32	727	3.01	463	7.21	742	3.36	451	7.48	695	3.15	443	7.43	750	4.05	403	8.50	727	4.30	490	9.06	840
2.	13.44	440	18.21	782	13.59	445	18.41	794	15.01	482	19.28	805	15.20	451	19.52	761	15.34	447	20.06	748	16.38	415	21.07	706	17.11	500	21.34	798
3.	2.29	418	6.55	723	2.45	455	7.02	728	3.33	469	7.48	750	3.39	465	8.03	745	3.47	454	8.48	775	4.42	411	9.21	728	5.32	489	9.56	827
4.	14.24	413	19.18	814	14.47	447	19.26	770	15.43	483	19.59	760	15.50	462	20.23	756	15.52	488	20.41	838	17.23	424	21.51	693	18.08	496	22.27	776
5.	3.03	437	7.38	756	3.16	456	7.44	737	4.05	446	8.36	742	4.07	465	8.33	751	4.00	532	8.22	867	5.27	421	10.16	736	6.25	485	10.48	785
6.	14.57	438	20.04	854	15.25	447	19.53	774	15.46	502	20.29	815	16.21	464	20.55	769	16.41	511	21.05	826	18.19	419	22.55	703	19.05	481	23.21	731
7.	3.44	460	8.07	769	3.58	447	8.22	744	4.35	492	8.42	748	4.44	468	9.07	734	5.04	502	9.23	780	6.40	413	11.23	719	7.22	467	11.54	725
8.	15.51	430	20.30	783	16.01	439	20.35	780	16.33	467	20.57	753	16.53	459	21.22	726	17.38	481	21.58	740	19.35	409	-	-	19.49	474	-	-
9.	4.28	421	8.58	730	4.30	443	8.55	742	4.52	463	9.11	734	5.00	463	9.33	731	5.53	472	10.25	740	8.01	409	0.14	696	8.42	496	0.40	791
10.	16.30	414	21.14	775	16.32	439	21.12	778	17.03	463	21.32	747	17.42	458	22.17	716	18.38	462	23.13	708	20.56	416	12.38	711	21.36	471	13.01	778
11.	4.57	423	9.34	720	4.53	453	9.34	776	5.06	471	9.44	759	5.56	468	10.50	762	7.00	464	11.39	735	9.16	402	1.34	691	10.00	465	1.55	736
12.	16.59	424	21.47	762																								

A_{Eo} : 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

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' (water levels) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (frequency table).

(*) 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 : Nordereibe

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2010, 2011), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for 'Hauptwerte' (Tag, N, M, H, Tag) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (cm a.P., 900-200).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1950
Eisverhältnisse: 3 Tage Randeis (13.12. - 15.12.2010)
28 Tage Treibeis (16.12.2010 - 12.01.2011)

A_{E0} : 138380 km²

PNP:NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr.59520200

Gewässer : Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

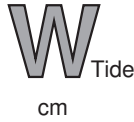
MTnw (cm) MThw (cm)
Winter 430 730

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Eisverhältnisse: 3 Tage Ranbeis (13.12. - 15.12.2010)
28 Tage Treibeis (16.12.2010 - 12.01.2011)

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr.59520200

Gewässer : Nordereibe

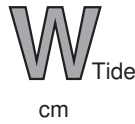
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2011																								Tag					
	Juni				Juli				August				September				Oktober				November					Dezember				
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw						
Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm			
1.	11.51	365	4.23	729	-	-	4.46	722	1.12	385	5.51	726	2.16	385	6.56	752	2.28	361	7.18	731	3.29	361	8.17	714	3.43	380	8.23	711	1.	
2.	-	-	16.46	711	12.01	381	17.11	750	13.17	380	18.04	753	14.25	378	19.10	766	14.46	356	19.36	744	15.55	353	20.54	710	16.06	343	21.13	687	2.	
3.	0.18	344	5.13	702	0.31	387	5.35	756	1.56	373	6.31	717	2.56	371	7.35	730	3.07	363	7.58	731	3.59	377	9.03	747	3.50	393	9.21	819	3.	
4.	12.22	354	17.27	736	12.42	405	17.50	792	14.04	365	18.46	734	15.07	362	19.59	747	15.28	358	20.20	731	16.40	380	21.26	700	17.00	411	21.50	722	4.	
5.	0.57	355	5.47	705	1.19	416	6.14	778	2.36	358	7.15	705	3.33	365	8.23	730	3.44	367	8.42	737	5.03	351	9.56	682	5.07	385	10.13	716	5.	
6.	13.06	346	18.03	714	13.31	412	18.23	783	14.44	357	19.32	740	15.42	375	20.34	761	16.10	366	21.10	726	17.28	352	22.32	675	17.01	423	23.11	798	6.	
7.	1.42	333	6.32	682	2.05	386	6.54	741	3.12	365	7.59	729	4.12	377	8.57	722	4.08	387	9.13	763	5.35	369	10.40	696	5.32	518	10.44	874	7.	
8.	13.43	337	18.43	727	14.12	377	19.07	752	15.18	379	20.06	758	16.24	371	21.23	753	16.29	412	21.57	801	18.17	366	23.30	691	18.55	471	23.36	757	8.	
9.	2.17	346	7.08	691	2.47	357	7.37	712	3.54	376	8.38	730	4.48	390	9.45	739	5.17	439	10.07	761	6.56	378	-	-	7.02	429	-	-	9.	
10.	14.22	340	19.25	708	14.54	352	19.52	729	16.00	393	20.45	771	17.07	396	22.13	745	17.46	407	22.41	715	19.54	359	12.01	705	19.46	453	12.18	794	10.	
11.	2.52	336	7.55	702	3.31	344	8.23	689	4.37	392	9.15	731	5.25	409	10.34	735	5.47	416	11.25	757	8.04	380	1.06	680	8.17	416	1.00	753	11.	
12.	14.53	361	20.01	751	15.36	344	20.39	760	16.53	385	21.34	736	17.59	401	23.01	697	18.14	485	23.39	806	21.08	370	13.24	721	20.59	429	13.35	751	12.	
13.	3.35	361	8.36	713	4.08	371	9.01	710	5.04	394	10.05	754	6.20	434	-	7.42	459	-	9.34	358	2.11	678	9.47	427	2.26	794	-	-	13.	
14.	15.37	369	20.43	740	16.20	357	21.16	727	17.30	421	22.26	771	19.44	489	12.15	817	20.35	452	13.02	772	22.11	348	14.30	689	21.29	449	14.46	744	14.	
15.	4.18	355	9.22	696	5.01	350	10.01	701	6.06	418	10.54	721	8.06	441	0.29	767	9.02	457	1.46	788	10.23	338	3.07	651	10.31	454	2.59	839	15.	
16.	16.19	368	21.38	756	17.03	365	22.08	744	18.22	417	23.21	779	21.13	416	13.17	876	22.07	406	14.11	793	22.51	338	15.21	683	22.44	384	14.57	758	16.	
17.	5.08	377	10.10	706	5.51	365	10.42	688	6.37	468	11.58	837	9.32	398	1.59	731	10.14	366	2.42	709	11.00	338	3.53	668	8.50	533	3.51	762	17.	
18.	17.10	379	22.21	735	17.54	365	23.00	743	19.44	489	-	-	22.21	377	14.32	746	22.40	360	15.11	717	23.25	345	4.23	684	16.32	512	15.16	892	18.	
19.	6.06	357	11.10	696	6.41	374	11.36	703	8.49	445	0.42	808	10.42	375	3.16	715	10.46	393	3.47	725	11.49	340	4.23	684	11.41	457	3.46	892	19.	
20.	18.21	364	23.20	721	19.00	369	-	21.19	405	13.28	758	23.21	366	15.35	738	23.45	445	16.21	827	-	16.40	682	-	-	16.26	825	-	-	20.	
21.	7.06	347	-	-	7.40	368	0.02	719	9.26	421	2.05	719	11.19	380	4.12	707	11.30	413	4.25	755	0.14	330	5.04	652	0.11	435	4.52	773	21.	
22.	19.26	369	12.18	702	20.14	370	12.43	705	22.36	426	14.42	782	23.56	391	16.17	765	23.45	432	16.27	797	12.35	311	17.18	629	12.33	393	17.18	735	22.	
23.	8.08	361	0.31	722	8.55	363	1.18	712	10.57	402	3.16	726	-	4.47	741	-	4.45	789	0.47	304	5.40	619	0.36	380	5.29	742	-	-	23.	
24.	20.42	356	13.20	699	21.42	356	13.58	705	23.41	385	15.50	744	12.02	398	17.09	755	12.23	412	17.06	784	12.56	306	18.03	660	13.04	379	18.13	776	24.	
25.	9.25	343	1.41	707	10.14	349	2.35	683	11.55	382	4.26	719	0.04	429	5.30	775	0.44	393	5.29	737	1.05	333	6.11	712	1.14	421	5.53	756	25.	
26.	21.51	360	14.37	703	22.57	353	15.27	697	-	16.40	739	12.39	458	17.32	849	12.59	370	17.45	733	13.30	355	18.21	717	13.29	383	18.46	725	-	-	26.
27.	10.21	371	3.00	725	11.10	365	3.58	699	0.30	372	5.14	710	1.13	446	6.14	809	1.15	361	6.01	703	1.44	354	6.34	695	1.23	429	6.34	827	27.	
28.	23.01	366	15.32	738	23.41	353	16.09	710	12.35	377	17.28	760	13.14	476	18.02	827	13.30	346	18.19	704	14.03	341	19.00	675	14.23	430	19.14	751	28.	
29.	11.29	354	3.56	724	11.58	394	4.56	730	1.05	396	5.54	758	1.39	434	6.43	809	1.47	347	6.30	686	2.11	341	7.12	696	2.07	430	7.14	836	29.	
30.	23.58	346	16.25	717	-	17.10	823	13.16	406	18.04	781	14.04	436	18.37	803	14.00	339	18.52	687	14.40	341	19.34	668	15.12	414	19.51	737	-	-	30.
31.	-	-	4.57	719	0.51	396	5.22	726	1.50	397	6.27	732	2.16	402	6.55	742	2.06	341	6.56	700	2.49	330	7.48	669	2.57	403	7.54	764	31.	
1.	12.18	357	17.18	738	12.54	360	17.45	735	13.52	391	18.34	749	14.25	377	19.05	729	14.23	350	19.21	712	15.17	326	20.11	658	15.57	374	20.59	734	1.	
2.	0.47	368	5.49	741	1.18	361	6.12	704	2.17	377	7.03	720	2.49	357	7.30	673	2.30	365	7.22	729	3.18	339	8.29	703	3.45	424	8.45	816	2.	
3.	12.58	391	17.57	758	13.16	376	18.24	772	14.15	386	19.07	779	14.33	363	19.32	739	14.47	372	19.44	730	15.49	353	20.51	686	16.27	434	21.18	776	3.	
4.	1.46	359	6.32	698	2.02	383	6.44	707	2.49	391	7.30	726	2.52	384	7.44	724	3.01	379	8.26	757	3.55	357	9.03	705	4.44	418	9.37	802	4.	
5.	13.40	352	18.56	783	14.05	370	19.10	748	14.58	381	19.39	735	15.06	381	20.04	735	15.06	426	20.22	815	16.34	357	21.33	674	17.20	425	22.13	754	5.	
6.	2.20	387	7.17	733	2.32	387	7.24	717	3.19	366	8.17	720	3.19	388	8.17	730	3.11	487	8.08	839	4.39	365	10.00	715	5.37	410	10.35	761	6.	
7.	14.15	393	19.43	826	14.41	375	19.39	749	14.59	420	20.15	793	15.35	389	20.34	747	15.56	455	20.48	802	17.31	365	22.38	682	18.18	397	23.09	712	7.	
8.	3.03	416	7.52	746	3.12	370	8.00	720	3.53	412	8.25	726	3.54	395	8.47	714	4.13	442	9.12	761	5.48	364	11.08	696	6.36	381	11.34	705	8.	
9.	15.09	378	20.11	757	15.16	368	20.18	755	15.48	387	20.39	731	16.04	390	21.07	706	16.46	412	21.39	719	18.46	351	23.58	674	19.01	397	-	-	9.	
10.	3.44	366	8.37	706	3.45	376	8.36	718	4.06	384	8.52	712	4.12	397	9.21	712	5.06	399	10.07	723	7.11	354	-	-	7.52	428	0.18	770	10.	
11.	15.42	359	20.54	749	15.49	375	20.52	753	16.15	380	21.12	725	16.49	392	22.01	698	17.44	387	22.48	692	20.09	346	12.22	688	20.45	380	12.41	755	11.	
12.	4.14	370	9.15	698	4.08	396	9.17	753	4.18	400	9.25	737	5.02	412	10.36	744	6.09	392	11.18	717	8.30	345	1.15	669	9.12	369	1.33	715	12.	
13.	16.11	371	21.26	741	16.16	419	21.29	790	16.50	407	21.42	717																		

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr.59520254

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm and time (Zeit) in hours.

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Eisverhältnisse: 2 Tage Rankeis (14.12. - 15.12.2010)
28 Tage Treibeis (16.12.2010 - 12.01.2011)
HPA, Hamburg Port Authority

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr.59520254

Gewässer : Süderelbe

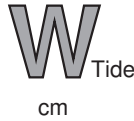
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2011																								Tag				
	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember																
	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.	11.18	337	4.08	720	11.29	355	4.30	712	0.39	334	5.37	716	1.43	338	6.39	741	1.56	314	7.00	720	2.57	322	8.03	704	3.12	353	8.07	703	1.
2.	23.44	314	16.35	701	-	-	16.59	740	12.42	332	17.50	742	13.53	334	18.53	753	14.11	310	19.21	734	15.18	311	20.42	703	15.30	309	20.55	679	2.
3.	11.51	324	4.59	693	0.05	359	5.19	746	1.22	321	6.20	706	2.25	321	7.18	719	2.36	319	7.45	720	3.24	346	8.46	739	3.21	373	9.04	811	3.
4.	-	-	17.08	728	12.10	382	17.35	783	13.28	312	18.31	722	14.34	311	19.37	735	14.57	315	20.10	722	16.06	343	21.18	692	16.30	387	21.36	714	4.
5.	0.25	323	5.27	697	0.47	392	6.00	768	2.02	303	7.01	694	2.59	313	8.09	721	3.16	327	8.27	727	4.29	318	9.49	675	4.37	363	10.01	709	5.
6.	12.36	315	17.47	706	13.04	387	18.12	773	14.10	304	19.17	728	15.11	331	20.16	749	15.37	329	20.56	715	16.53	311	22.21	668	16.32	411	23.01	792	6.
7.	1.12	297	6.14	676	1.34	356	6.37	732	2.40	312	7.42	718	3.38	334	8.42	711	3.36	356	9.03	753	5.01	344	10.30	688	5.05	509	10.28	866	7.
8.	13.10	306	18.25	718	13.44	346	18.54	742	14.48	334	19.54	747	15.47	329	21.10	742	15.58	386	21.47	792	17.40	333	23.24	684	18.27	459	23.27	749	8.
9.	1.43	314	6.49	684	2.21	321	7.25	703	3.23	322	8.31	719	4.17	351	9.30	729	4.44	420	9.58	752	6.19	354	11.52	697	6.31	411	-	-	9.
10.	13.51	307	19.03	699	14.26	317	19.34	721	15.27	348	20.35	759	16.34	364	22.01	735	17.11	383	22.33	706	19.21	331	-	-	19.17	439	12.07	787	10.
11.	2.17	301	7.34	694	3.01	304	8.08	680	4.02	341	9.04	722	4.57	384	10.21	726	5.16	398	11.19	749	7.30	358	1.00	672	7.45	394	0.57	746	11.
12.	14.23	328	19.42	740	15.04	305	20.20	753	16.18	335	21.26	725	17.24	373	23.00	689	17.45	475	23.28	798	20.32	343	13.12	713	20.28	412	13.24	743	12.
13.	3.09	329	8.18	705	3.36	333	8.47	700	4.33	345	9.54	744	5.49	419	-	7.10	447	-	8.58	329	1.59	669	9.20	406	2.15	787	-	-	13.
14.	15.09	338	20.21	731	15.47	321	20.59	718	17.01	383	22.15	761	19.17	473	12.07	808	20.10	439	12.49	763	21.33	308	14.20	681	21.04	432	14.41	738	14.
15.	3.48	321	9.08	686	4.25	311	9.44	691	5.36	378	10.45	713	7.37	422	0.18	758	8.33	444	1.29	777	9.45	305	2.51	644	10.01	431	2.51	829	15.
16.	15.50	340	21.26	745	16.34	331	21.55	734	17.50	377	23.10	769	20.43	390	13.07	764	21.34	380	13.59	783	22.15	298	15.08	673	22.13	348	14.42	749	16.
17.	4.39	349	9.59	696	5.16	327	10.31	679	6.11	449	11.47	826	9.03	368	1.46	721	9.42	337	2.31	700	10.31	305	3.35	662	8.14	524	3.34	754	17.
18.	16.41	355	22.08	725	17.24	330	22.50	732	19.13	466	-	-	21.47	338	14.20	735	22.05	326	15.01	707	22.54	305	15.52	678	22.42	505	15.28	896	18.
19.	5.32	326	10.57	686	6.06	340	11.27	694	8.16	420	0.34	800	10.09	338	3.04	704	10.16	367	3.31	715	11.18	300	4.13	677	11.15	432	3.31	885	19.
20.	17.48	336	23.05	712	18.29	336	23.48	708	20.43	366	13.21	747	22.49	321	15.21	726	23.17	422	16.07	819	23.38	288	16.27	673	23.41	409	16.08	819	20.
21.	6.36	314	-	-	7.06	335	-	-	8.56	392	1.58	710	10.48	343	4.00	697	10.58	388	4.11	746	11.58	263	4.46	645	-	-	4.38	764	21.
22.	18.56	343	12.06	692	19.42	340	12.35	696	22.07	391	14.33	773	23.24	353	16.03	753	23.14	409	16.15	787	-	-	17.06	621	12.03	357	17.03	727	22.
23.	7.42	334	0.19	713	8.22	330	1.05	701	10.21	365	3.07	719	11.34	362	4.37	731	11.46	386	4.32	780	0.11	255	5.23	612	0.08	340	5.17	735	23.
24.	20.13	329	13.06	690	21.08	324	13.44	695	23.10	337	15.36	734	23.36	403	16.59	745	-	-	16.53	773	12.21	262	17.53	652	12.33	342	18.03	765	24.
25.	8.53	311	1.29	699	9.41	315	2.22	673	11.22	336	4.14	709	-	-	5.22	767	0.11	357	5.16	728	0.34	292	5.57	704	0.45	390	5.40	746	25.
26.	21.23	331	14.24	694	22.21	320	15.08	687	23.57	319	16.26	729	12.10	437	17.20	837	12.26	331	17.32	722	13.00	320	15.07	709	12.52	342	18.40	718	26.
27.	9.51	342	2.44	716	10.38	331	3.43	690	-	-	5.03	701	0.47	416	6.00	797	0.44	318	5.47	693	1.12	320	6.17	687	0.58	405	6.22	818	27.
28.	22.33	337	15.14	729	23.11	313	15.55	699	12.05	329	17.15	748	12.47	458	17.48	816	12.56	301	18.46	693	13.33	302	18.46	667	13.52	400	19.02	743	28.
29.	10.59	320	3.39	715	11.27	366	4.42	712	0.33	351	5.37	747	1.10	399	6.26	798	1.10	301	6.21	675	1.37	307	6.56	689	1.38	404	6.58	825	29.
30.	23.28	311	16.10	708	-	-	16.53	811	12.44	363	17.52	769	13.33	402	18.17	789	13.24	294	18.34	675	14.07	307	19.20	660	14.44	377	19.36	729	30.
31.	11.46	325	4.39	712	0.19	359	5.06	715	1.17	355	6.16	721	1.47	361	6.40	731	1.34	298	6.47	687	2.16	297	7.34	662	2.25	368	7.41	756	31.
1.	-	-	16.59	730	12.22	320	17.29	725	13.20	339	18.12	738	13.52	330	18.53	718	13.50	309	19.10	699	14.39	288	20.05	649	15.23	324	20.45	725	1.
2.	0.14	336	5.29	733	0.43	321	6.04	695	1.43	331	6.49	710	2.16	303	7.21	664	2.01	329	7.13	717	2.42	307	8.14	694	3.19	396	8.32	806	2.
3.	12.26	367	17.43	747	12.45	341	18.11	761	13.44	339	18.55	768	13.58	319	19.20	726	14.17	336	19.34	715	15.16	322	20.38	678	15.58	406	21.07	767	3.
4.	1.13	323	6.13	691	1.31	345	6.30	697	2.18	351	7.18	715	2.21	341	7.30	713	2.26	344	8.13	747	3.23	332	8.53	697	4.20	385	9.28	792	4.
5.	13.10	320	18.39	774	13.34	334	18.56	737	14.24	330	19.24	724	14.33	341	19.50	725	14.34	400	20.15	807	16.01	329	21.27	668	16.49	393	22.00	746	5.
6.	1.49	360	7.04	725	2.02	353	7.13	708	2.46	321	8.06	707	2.45	352	8.30	720	2.45	468	7.49	829	4.05	342	9.47	707	5.08	376	10.21	754	6.
7.	13.46	370	19.26	819	14.13	340	19.25	738	14.24	384	20.01	782	15.03	354	20.18	736	15.27	434	20.35	795	16.59	339	22.27	674	17.42	361	22.57	705	7.
8.	2.35	393	7.35	736	2.41	333	7.48	710	3.19	373	8.13	717	3.25	359	8.35	705	3.43	418	9.01	749	5.19	343	10.52	687	6.05	342	11.25	699	8.
9.	14.38	352	19.54	748	14.47	334	20.04	744	15.13	347	20.25	720	15.30	357	20.50	699	16.15	386	21.33	710	18.11	324	23.43	667	18.31	365	-	-	9.
10.	3.12	335	8.17	698	3.15	342	8.23	708	3.31	344	8.37	702	3.36	369	9.09	705	4.33	369	9.54	711	6.39	330	-	-	7.20	399	0.08	762	10.
11.	15.15	329	20.33	740	15.18	344	20.35	743	15.39	343	21.03	714	16.17	363	21.52	691	17.11	357	22.44	681	19.31	313	12.16	680	20.10	335	12.30	745	11.
12.	3.43	343	8.59	690	3.34	370	9.06	743	3.47	366	9.16	728	4.32	391	10.24	735	5.37	366	11.14	706	8.00	320	1.02	662	8.39	322	1.24	706	12.
13.	15.46	345	21.13	732	15.49	397	21.15	780	16.15	370	21.29	707	17.18	442	22.52	742	18.57	339	23.45	632	20.43	313	13.28	690	21.15	350	14.04	727	13.
14.	4.09	365	9.38	706	4.10																								

A_{Eo} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr. 59520254

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov 2010, Dez 2010, Jan 2011, etc.), water levels (Tag, N, M, H), and various water level indicators (NTnw, NThw, HTnw, HThw).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
(**) Extremwerte ab 1855
Eisverhältnisse: 2 Tage Randeis (14.12. - 15.12.2010)
28 Tage Treibeis (16.12.2010 - 12.01.2011)

A_{Eo} : 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

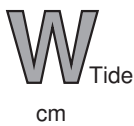
Hauptwerte	2010										2011																	
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez	
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw
Tag	9	18,+	1	2	8	11	20	12	16	16	30	30	8	26	4	27	6,+	13	3,+	23	17	17	25	25	12	12	1	1-4
N	292	618	280	550	354	680	307	572	288	610	296	640	283	619	306	662	314	674	316	661	316	665	235	551	269	613	319	680
M	373	725	374	718	417	739	378	710	343	705	344	721	338	712	343	713	356	725	363	735	365	734	355	723	338	704	394	767
H	622	930	478	846	478	832	537	936	429	793	477	796	435	823	398	820	435	813	470	840	475	839	476	830	516	921	526	896
Tag	12	12	11	11	25	25	5	5	11	9	12	8+	27	24	20	19	23	15	9	29	7	13	6	19	28	26	9	9
2006/2010										2007/2011 5 Jahre																		
Jahr	2010	2010+	2008	2010	2010	2008	2009	2007	2007	2011	2007	2009	2008+	2008	2007	2008	2010	2008	2009	2007	2008	2008	2011	2011	2011	2011	2008	2010
N	239	618	239	550	244	538	234	549	287	610	285	617	279	597	295	661	297	657	292	639	275	579	235	551	269	613	239	550
MN	306	632	293	608	287	612	282	585	309	643	300	642	290	622	304	665	308	667	311	659	292	629	288	607	294	620	295	620
M	375	734	363	717	375	723	356	711	369	734	344	717	337	712	345	720	352	725	357	723	358	718	363	721	365	725	368	726
MH	545	934	484	839	501	859	476	850	523	887	426	787	410	787	441	831	424	823	442	814	447	820	471	851	524	921	493	843
H	622	1063	521	878	664	994	587	936	690	992	477	809	438	823	537	916	442	869	470	840	478	839	536	918	622	1063	526	896
Jahr	2010	2007	2007	2007	2007	2007	2008	2011	2008	2008	2011	2007	2007	2011	2007	2007	2007	2007	2011	2011	2010	2011	2009	2009	2010	2007	2011	2011
HTnw ab 1931	1087		1102		1153		1085		992		963		855		916		880		925		987		959		1087		1102	
Abflussjahr (*) 2011										Kalenderjahr 2011				NTnw		NThw		HTnw		HThw								
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum						
NTnw	235	550	25.10.2011		280	550	235	551	235	551	25.10.2011		1	169	18.12.1997	379	07.12.1959	879	24.02.1967	1153	03.01.1976							
NThw	362	722	02.12.2010		372	720	353	724	361	724	05.02.2011		2	183	17.12.1997	422	15.03.1964	787	17.02.1962	1108	28.01.1994							
M	622	936	12.11.2010		622	936	476	840	537	936	05.02.2011		3	190	15.03.1964	425	15.03.1964	785	16.02.1962	1102	10.01.1995							
HTnw	2007/2011 (*) 5 Jahre		2007/2011		2007/2011		2007/2011		2007/2011		2007/2011		4	190	15.02.1994	427	03.01.1963	747	02.11.1965	1102	03.12.1999							
NTnw	234	538	02.02.2009		234	538	235	551	234	538	02.02.2009		5	192	15.02.1994	437	08.12.1959	742	03.01.1976	1087	24.11.1981							
NThw	243	550	04.01.2008		252	550	266	592	242	548	04.01.2008		6	192	10.02.1996	440	09.01.1970	725	24.12.1954	1085	05.02.1999							
M	358	721	01.03.2008		364	723	352	720	357	721	01.03.2008		7	195	05.04.1989	444	17.01.1972	722	16.01.1968	1081	28.02.1990							
MH	599	958	09.11.2007		589	944	496	879	610	968	09.11.2007		8	197	18.12.1997	445	20.01.1963	716	28.10.2002	1080	23.01.1993							
HTnw	690	1063	09.11.2007		690	1063	537	918	690	1063	09.11.2007		9	198	25.01.1996	449	17.03.1969	712	02.02.1983	1068	17.02.1962							
HThw	2007/2011 (*) 5 Jahre		2007/2011		2007/2011		2007/2011		2007/2011		2007/2011		10	202	08.12.1959	451	11.03.1972	709	27.02.1990	1064	21.01.1976							

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 **) Extremwerte ab 1950
 Eisverhältnisse: 3 Tage Randeis (13.12. - 15.12.2010)
 28 Tage Treibeis (16.12.2010 - 12.01.2011)

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer : Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520301

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. Data points are numerical values representing water levels.

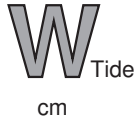
MTnw (cm) Winter 372 MThw (cm) 720

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 3 Tage Rankeis (13.12. - 15.12.2010) 28 Tage Treibeis (16.12.2010 - 12.01.2011)

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Nr.59520301

Gewässer : Nordereibe

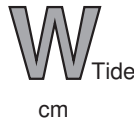
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2011																												Tag
	Juni				Juli				August				September				Oktober				November				Dezember				
	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	
1.	11.31	343	4.13	721	11.41	360	4.32	713	0.52	345	5.45	717	1.54	350	6.45	742	2.10	326	7.06	722	3.11	331	8.07	706	3.24	359	8.08	704	1.
2.	23.58	321	16.34	702	-	-	17.01	742	12.57	342	17.55	743	14.06	344	18.56	756	14.27	321	19.22	735	15.36	322	20.42	703	15.46	319	21.02	680	2.
3.	-	-	5.02	695	0.14	365	5.23	748	1.34	332	6.22	707	2.37	332	7.23	720	2.50	330	7.43	722	3.40	353	8.50	740	3.35	377	9.10	812	3.
4.	12.03	330	17.14	728	12.23	387	17.34	783	13.44	324	18.33	724	14.47	324	19.44	736	15.10	326	20.09	721	16.19	352	21.19	693	16.41	392	21.38	715	4.
5.	0.35	331	5.33	697	0.59	397	5.58	769	2.16	316	7.05	695	3.11	326	8.11	721	3.26	337	8.31	728	4.42	326	9.50	675	4.46	369	10.04	710	5.
6.	12.47	321	17.49	707	13.15	392	18.08	774	14.24	316	19.21	730	15.22	340	20.21	751	15.51	338	21.00	717	17.08	321	22.26	669	16.45	414	23.05	793	6.
7.	1.23	306	6.19	676	1.47	361	6.40	733	2.54	324	7.50	719	3.49	344	8.46	712	3.49	363	9.06	754	5.17	349	10.31	688	5.19	511	10.34	867	7.
8.	13.24	312	18.31	717	13.53	353	18.54	744	14.59	344	19.55	748	16.01	339	21.13	742	16.12	393	21.50	792	17.55	342	23.24	685	18.37	461	23.29	749	8.
9.	1.58	320	6.55	684	2.31	329	7.25	704	3.36	334	8.33	720	4.32	359	9.36	731	4.58	423	10.03	753	6.36	360	11.56	698	6.46	416	-	-	9.
10.	14.04	312	19.07	699	14.37	325	19.35	722	15.40	357	20.38	760	16.49	370	22.06	736	17.25	388	22.37	707	19.32	338	-	-	19.31	441	12.07	789	10.
11.	2.32	309	7.40	695	3.12	314	8.09	682	4.14	352	9.09	723	5.07	388	10.26	727	5.28	402	11.24	751	7.45	363	0.56	673	7.59	400	0.55	747	11.
12.	14.32	336	19.47	742	15.16	314	20.21	752	16.30	346	21.29	726	17.37	378	22.57	690	17.59	476	23.33	799	20.47	349	13.17	714	20.44	416	13.30	744	12.
13.	3.17	336	8.21	705	3.49	342	8.50	700	4.43	355	10.00	746	6.06	420	-	-	7.25	449	-	-	9.11	336	2.01	671	9.34	410	2.25	787	13.
14.	15.22	345	20.28	732	16.00	328	21.02	717	17.12	391	22.15	762	19.27	475	12.10	811	20.21	442	12.53	764	21.49	317	14.17	681	21.17	437	14.37	738	14.
15.	3.59	328	9.10	688	4.39	319	9.52	692	5.47	386	10.46	715	7.49	425	0.15	758	8.45	446	1.35	779	9.59	313	2.55	646	10.16	436	2.54	829	15.
16.	16.00	346	21.27	747	16.46	337	21.57	734	18.03	384	23.12	769	20.53	393	13.10	766	21.48	386	14.02	783	22.30	309	15.11	677	22.25	358	14.48	751	16.
17.	4.51	354	10.00	697	5.31	335	10.33	679	6.22	452	11.53	827	9.13	374	1.50	721	9.55	343	2.29	700	10.44	315	3.38	662	8.26	526	3.41	756	17.
18.	16.55	360	22.11	726	17.35	338	22.50	733	19.28	470	-	-	22.02	346	14.23	736	22.22	334	14.59	709	23.06	316	15.55	679	22.55	505	15.31	896	18.
19.	5.45	332	10.56	686	6.20	347	11.26	695	8.26	424	0.33	801	10.21	345	3.06	705	10.25	373	3.34	716	11.32	310	4.14	677	11.26	438	3.34	885	19.
20.	17.58	342	23.09	712	18.41	343	23.51	709	20.58	373	13.24	749	23.02	332	15.26	728	23.28	427	16.09	820	23.56	300	16.34	674	23.55	414	16.10	818	20.
21.	6.50	321	-	-	7.20	342	-	-	9.07	397	2.01	711	11.00	351	4.03	698	11.11	393	4.15	747	-	-	4.49	645	-	-	4.39	766	21.
22.	19.08	349	12.06	694	19.55	345	12.32	697	22.19	398	14.38	774	23.34	362	16.09	754	23.28	414	16.16	788	12.12	276	17.12	622	12.18	366	17.06	726	22.
23.	7.49	339	0.19	713	8.34	337	1.05	702	10.33	373	3.09	720	11.44	370	4.39	732	-	-	4.34	781	0.25	269	5.32	613	0.23	350	5.20	736	23.
24.	20.24	334	13.07	691	21.22	330	13.46	696	23.24	348	15.40	736	23.45	408	17.00	747	12.03	391	16.53	774	12.35	275	17.54	652	12.45	352	18.03	769	24.
25.	9.05	317	1.31	699	9.52	321	2.25	674	11.33	345	4.17	711	-	-	5.25	768	0.26	365	5.18	728	0.47	304	6.02	707	0.59	398	5.45	748	25.
26.	21.31	336	14.24	696	22.35	326	15.09	688	-	-	16.29	730	12.23	441	17.27	839	12.39	362	14.34	724	13.16	331	18.12	710	13.09	353	18.41	719	1.
27.	10.04	348	2.45	717	10.50	338	3.45	690	0.11	331	5.05	702	0.59	422	6.01	798	0.57	329	5.48	694	1.26	328	6.24	689	1.11	410	6.26	819	2.
28.	22.42	343	15.18	731	23.24	321	15.55	700	12.17	340	17.19	750	12.59	461	17.54	816	13.12	312	8.03	695	13.49	313	18.51	668	14.07	406	19.05	745	3.
29.	11.08	328	3.43	715	11.39	372	4.41	715	0.47	360	5.45	749	1.22	408	6.31	800	1.27	313	6.19	677	1.52	317	7.01	689	1.51	410	7.04	826	4.
30.	23.36	320	16.14	710	-	-	16.59	813	12.56	371	17.54	770	13.45	410	18.24	792	13.38	306	18.37	678	14.20	316	19.24	680	14.58	386	19.44	730	5.
31.	11.57	333	4.42	713	0.33	366	5.11	717	1.32	363	6.16	723	1.58	370	6.44	733	1.48	310	6.52	688	2.30	306	7.34	662	2.40	377	7.45	756	6.
32.	-	-	17.00	731	12.35	328	17.35	726	13.33	350	18.26	739	14.05	341	18.56	720	14.02	321	19.11	700	14.57	299	20.08	652	15.36	337	20.50	726	7.
33.	0.28	343	5.34	733	0.59	329	6.01	696	1.56	341	6.54	712	2.31	316	7.23	665	2.12	339	7.19	718	2.59	315	8.21	694	3.30	402	8.32	807	8.
34.	12.39	375	17.42	748	12.56	349	18.14	761	13.58	350	19.00	770	14.14	329	19.26	729	14.30	345	19.38	716	15.31	330	20.38	680	16.12	412	21.10	768	9.
35.	1.27	330	6.17	692	1.41	353	6.34	698	2.28	359	7.16	716	2.35	350	7.35	714	2.42	353	8.15	748	3.36	338	8.54	697	4.29	393	9.34	793	10.
36.	13.20	326	18.36	776	13.43	343	18.56	739	14.34	342	19.29	726	14.46	350	19.54	727	14.51	404	20.15	808	16.16	335	21.28	668	17.03	401	22.01	748	11.
37.	2.01	365	7.03	725	2.12	359	7.16	707	2.59	331	8.08	710	3.00	359	8.09	721	2.56	471	7.52	830	4.22	347	9.50	706	5.21	385	10.24	754	12.
38.	13.58	374	19.27	820	14.24	347	19.26	740	14.38	391	20.01	784	15.16	362	20.23	737	15.39	438	20.39	796	17.15	346	22.33	675	18.03	370	23.01	706	13.
39.	2.46	398	7.37	737	2.55	340	7.48	710	3.33	381	8.18	718	3.38	368	8.42	706	3.58	423	9.03	750	5.31	347	10.55	688	6.16	353	11.26	700	14.
40.	14.48	357	19.55	749	14.59	340	20.05	745	15.27	356	20.29	721	15.45	365	20.58	699	16.27	392	21.36	711	18.28	330	23.48	667	18.44	373	-	-	15.
41.	3.25	342	8.24	698	3.25	348	8.26	708	3.44	352	8.45	704	3.53	374	9.15	705	4.48	375	10.03	712	6.56	336	-	-	7.37	405	0.14	761	16.
42.	15.24	336	20.36	740	15.27	351	20.40	742	15.55	350	21.04	715	16.29	368	21.57	690	17.27	364	22.44	681	19.46	322	12.16	681	20.29	346	12.35	748	17.
43.	3.53	348	9.03	691	3.48	374	9.06	744	4.00	372	9.17	729	4.43	394	10.30	735	5.51	372	11.12	708	8.14	327	1.06	663	8.56	334	1.27	698	18.
44.	15.55	351	21.13	732	16.00	401	21.18	781	16.31	376	21.29	708	17.27	447	22.57	743	19.08	348	23.50	633	20.59	321	13.31	691	21.32	360	14.09	728	19.
45.	4																												

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, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

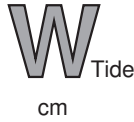
MTnw (cm) Winter 351 MThw (cm) 712

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 3 Tage Ranedeis (13.12. - 15.12.2010) 28 Tage Treibeis (16.12.2010 - 12.01.2011)

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

Tag	2011																								Tag				
	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember																
	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.	11.07	336	3.55	714	11.17	354	4.18	705	0.26	330	5.29	708	1.33	338	6.30	733	1.47	313	6.48	713	2.46	322	7.53	699	3.02	353	7.53	697	1.
2.	23.33	313	16.20	695	23.51	359	16.46	733	12.35	329	17.38	732	13.41	333	18.41	747	14.02	310	19.08	726	15.12	310	20.31	696	15.20	308	20.48	674	2.
3.	11.41	323	4.47	688	-	-	5.05	739	1.10	317	6.11	698	2.12	319	7.08	713	2.24	320	7.30	714	3.15	347	8.36	732	3.13	373	8.58	802	3.
4.	-	-	16.57	721	12.01	381	17.18	776	13.17	309	18.22	714	14.24	309	19.29	727	14.44	314	19.54	713	15.58	344	21.05	686	16.23	387	21.29	707	4.
5.	0.15	321	5.16	692	0.36	390	5.47	761	1.49	300	6.49	687	2.48	312	7.58	712	3.04	329	8.16	719	9.19	319	9.39	668	4.24	364	9.55	703	5.
6.	12.22	313	17.34	700	12.52	386	17.57	765	13.56	301	19.06	720	14.59	329	20.09	741	15.26	329	20.45	709	16.41	311	22.13	662	16.26	412	23.00	786	6.
7.	0.59	296	6.04	670	1.26	353	6.26	724	2.26	310	7.32	711	3.26	333	8.32	704	3.26	357	8.50	744	4.53	344	10.20	681	5.01	510	10.25	857	7.
8.	12.57	305	18.14	712	13.31	346	18.40	736	14.36	332	19.39	738	15.38	328	21.02	734	15.50	388	21.33	783	17.31	334	23.11	678	18.18	459	23.20	742	8.
9.	1.33	312	6.37	678	2.08	317	7.11	697	3.11	319	8.17	711	4.06	350	9.25	722	4.38	421	9.50	743	6.14	355	11.39	689	6.26	413	-	-	9.
10.	13.40	303	18.50	693	14.12	315	19.20	716	15.14	346	20.23	750	16.26	364	21.54	726	17.03	384	22.25	697	19.11	331	-	-	19.11	439	12.01	779	10.
11.	2.06	299	7.24	687	2.49	301	7.53	674	3.51	340	8.53	713	4.46	385	10.15	718	5.08	399	11.10	742	7.24	358	0.49	666	7.39	395	0.49	739	11.
12.	14.10	326	19.32	734	14.52	303	20.11	744	16.07	332	21.17	715	17.16	373	22.52	682	17.43	476	23.21	791	20.20	342	13.02	705	20.22	414	13.20	736	12.
13.	2.55	328	8.05	698	3.24	330	8.34	692	4.22	343	9.45	735	5.43	419	11.58	800	7.05	448	-	-	8.45	329	1.48	663	9.10	407	2.08	780	13.
14.	15.00	337	20.15	724	15.36	317	20.45	709	16.48	382	22.08	752	19.10	475	-	-	20.01	440	12.45	757	21.24	306	14.05	674	20.54	434	14.28	730	14.
15.	3.36	319	8.57	680	4.16	308	9.36	683	5.26	377	10.39	707	7.28	422	0.09	750	8.26	444	1.21	768	9.34	304	2.42	639	9.53	433	2.41	822	15.
16.	15.36	338	21.14	737	16.22	329	21.42	726	17.39	377	23.06	759	20.33	389	13.00	756	21.26	381	13.46	774	22.03	298	14.59	667	22.03	349	14.34	742	16.
17.	4.27	348	9.47	689	5.06	324	10.20	671	6.01	449	11.42	817	8.51	368	1.39	712	9.32	337	2.18	694	10.22	306	3.27	654	8.03	524	3.24	748	17.
18.	16.30	355	21.55	717	17.11	328	22.36	724	19.06	466	-	-	21.39	337	14.10	726	21.58	325	14.46	702	22.42	305	15.43	671	22.35	506	15.20	889	18.
19.	5.23	325	10.45	680	5.56	339	11.15	685	8.07	418	0.25	792	9.59	336	2.56	697	10.04	369	3.21	708	11.09	300	4.02	669	11.02	433	3.21	877	19.
20.	17.37	333	22.56	705	18.18	334	23.35	701	20.36	365	13.11	738	22.38	321	15.12	719	23.05	424	15.57	811	23.26	288	16.19	666	23.29	409	15.58	812	20.
21.	6.27	312	11.56	687	6.58	334	-	-	8.45	391	1.49	702	10.38	343	3.51	689	10.47	389	4.00	738	11.49	263	4.38	640	11.53	358	4.27	757	21.
22.	18.45	342	-	-	19.34	338	12.21	688	21.56	391	14.28	765	23.12	354	15.57	744	23.06	409	16.04	779	23.58	253	16.56	615	23.58	339	16.51	719	22.
23.	7.27	333	0.06	707	8.13	328	0.50	694	10.13	365	2.59	712	11.23	362	4.27	723	11.41	385	4.21	772	-	-	5.16	605	-	-	5.08	728	23.
24.	20.00	328	12.56	684	21.00	321	13.33	687	23.00	335	15.27	725	23.24	403	16.49	737	-	-	16.40	765	12.08	262	17.43	646	12.22	342	17.53	757	24.
25.	8.43	308	1.17	692	9.28	313	2.12	665	11.09	332	4.03	702	-	-	5.21	759	0.03	358	5.06	721	0.20	293	5.46	698	0.35	393	5.29	739	25.
26.	21.07	329	14.13	687	22.11	316	14.58	679	23.43	316	16.20	719	12.03	439	17.15	827	12.14	332	17.18	715	12.47	320	15.66	698	12.48	343	18.32	712	26.
27.	9.40	341	2.31	709	10.28	328	3.31	680	11.51	327	4.52	693	0.36	418	5.50	789	0.34	318	5.34	687	1.00	321	6.08	681	0.47	406	6.15	810	27.
28.	22.20	335	15.03	722	22.01	310	15.42	692	-	-	17.03	739	12.38	459	17.37	806	12.43	301	17.49	686	13.21	301	18.38	661	13.44	401	18.55	735	28.
29.	10.45	319	3.28	708	11.17	366	4.30	705	0.20	350	5.28	739	1.00	403	6.19	790	1.02	300	6.04	669	1.28	306	6.46	682	1.29	405	6.46	818	29.
30.	23.12	309	16.00	701	-	16.41	804	12.31	362	17.39	760	13.24	402	18.11	780	13.13	293	18.23	671	13.59	306	19.10	654	14.31	379	19.32	722	30.	
31.	11.36	325	4.28	705	0.08	357	4.55	709	1.05	354	6.02	714	1.33	361	6.29	724	1.23	297	6.40	680	2.07	297	7.24	655	2.17	369	7.36	748	31.
1.	-	-	16.45	725	12.11	318	17.22	717	13.09	337	18.11	728	13.44	328	18.41	712	13.37	309	18.56	693	14.32	288	19.55	644	15.13	323	20.38	717	1.
2.	0.05	335	5.19	726	0.34	318	5.43	687	1.32	330	6.40	702	2.03	301	7.15	658	1.47	330	7.02	708	2.33	307	8.10	686	3.07	396	8.26	797	2.
3.	12.16	366	17.28	740	12.33	341	17.58	752	13.33	339	18.43	760	13.46	318	19.12	720	14.04	338	19.26	708	15.07	323	20.29	672	15.47	407	20.58	759	3.
4.	1.02	321	6.00	685	1.19	344	6.17	689	2.05	350	7.03	708	2.11	341	7.24	705	2.20	345	8.04	740	3.15	332	8.40	690	4.07	386	9.18	784	4.
5.	12.58	316	18.25	687	13.20	332	18.46	731	14.12	328	19.15	717	14.20	340	19.36	716	14.28	400	20.06	799	15.56	329	21.17	661	16.40	393	21.50	739	5.
6.	1.37	360	6.53	718	1.46	352	7.03	699	2.33	320	7.54	699	2.37	352	7.56	713	2.36	470	7.38	821	3.59	342	9.35	700	4.57	376	10.14	745	6.
7.	13.35	371	19.14	810	13.58	339	19.10	730	14.18	382	19.50	773	14.56	354	20.11	727	15.14	435	20.28	787	16.51	341	22.19	667	17.35	360	22.51	699	7.
8.	2.24	393	7.25	728	2.30	331	7.35	701	3.07	374	8.02	710	3.15	361	8.27	698	3.35	418	8.50	741	5.07	343	10.42	681	5.53	342	11.22	693	8.
9.	14.28	350	19.36	741	14.33	333	19.50	736	15.02	346	20.15	712	15.23	358	20.49	692	16.07	366	21.28	703	18.03	323	23.34	659	18.19	365	-	-	9.
10.	3.02	334	8.04	691	3.06	340	8.09	699	3.20	342	8.30	694	3.31	369	9.07	698	4.24	369	9.48	704	6.31	331	-	-	7.09	401	0.01	753	10.
11.	15.01	327	20.21	734	15.03	344	20.25	734	15.30	342	20.52	707	16.09	363	21.47	683	17.05	356	22.37	675	19.21	313	12.04	673	20.05	332	12.26	738	11.
12.	3.29	341	8.47	684	3.23	369	8.51	733	3.39	365	9.07	720	4.23	391	10.20	728	5.27	367	11.07	699	7.50	322	0.53	657	8.28	321	1.17	700	12.
13.	15.32	345	21.03	725	15.36	398	21.03	772	16.07	368	21.23	699	17.08	444	22.50	734	18.44	340	23.49	625	20.33	312	13.17	683	21.06	349	14.00	719	13.
14.	3.56	365	9.28	699	4.00	420	9.27																						

A_{Eo} : 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

Hauptwerte	2010				2011																												
	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			
Tag	9	29	1	2	8+	11+	20	12	16	16	30	30	8	26	4	27	6	13	3	23	17	17	25	25	11	12	31	31					
N	269	612	230	544	332	676	254	565	273	603	284	632	270	612	296	654	301	665	300	652	301	658	209	544	253	605	307	673					
M	359	716	356	711	381	731	349	704	329	697	332	712	331	704	336	705	348	716	353	726	357	725	346	714	330	697	387	759					
H	622	924	469	834	439	824	424	784	424	784	473	787	435	815	393	810	432	804	466	831	475	827	476	821	515	918	524	889					
Tag	12.	12.	11.	11+	16.	25.	5.	5.	11.	9.	12.	12.	27.	24.	20.	19.	23.	15.	9.	29.	7.	13.	6.	19.	28.	26.	9.	9.					
2006/2010				2007/2011 5 Jahre																													
Jahr	2010	2009+	2008	2010	2010	2008	2009	2009	2007	2011	2007+	2009	2009	2008	2008	2010	2008	2009	2007	2010	2008	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2008	2010				
N	269	612	214	544	217	535	214	542	265	603	276	611	266	590	285	654	290	651	281	633	251	574	209	544	253	605	214	544					
MN	291	626	268	601	269	606	255	579	285	637	282	636	280	616	295	658	298	660	300	652	278	624	271	601	277	614	268	614					
M	367	727	353	709	359	714	341	703	353	725	329	709	329	704	338	713	345	717	349	716	351	711	354	714	356	718	357	718					
MH	546	930	480	830	483	851	469	840	517	878	419	777	405	779	437	822	420	815	438	808	446	812	470	844	524	917	489	834					
H	623	1065	517	871	662	991	583	926	688	986	473	800	438	815	537	910	440	860	466	835	475	829	535	912	622	1065	524	889					
Jahr	2006	2007	2007	2007	2007	2007	2008	2011	2008	2008	2011	2007	2011	2007	2011	2007	2011	2007	2011	2010+	2007	2009	2009	2010	2007	2011	2011	2011					
HTnw ab 1931	1081	1095	1145	1075	986	954	842	910	872	917	982	964	1081	1095																			
Abflussjahr (*) 2011				Kalenderjahr 2011				NTnw		NThw		HTnw		HThw																			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum			
NTnw	209	544	02.12.2010	230	544	209	544	209	544	25.10.2011			1	152	02.03.1987	323	17.01.1905	878	23.02.1967	1145	03.01.1976												
M	348	713		622	476	527	926	527	926	05.02.2011			2	155	18.12.1997	342	25.01.1937	821	15.10.1881	1102	28.01.1994												
HTnw	622	12.11.2010	622	476	527	926	527	926	05.02.2011			3	162	15.02.1994	344	18.11.1916	796	21.10.1845	1102	10.01.1995													
HThw	926	05.02.2011	926	831	831	831	831	831	831	05.02.2011			4	165	15.02.1994	346	18.01.1912	793	01.01.1855	1095	03.12.1999												
2007/2011 (*) 5 Jahre				2007/2011																													
NTnw	209	544	25.10.2011	214	535	209	544	209	535	25.10.2011			5	168	25.01.1937	352	26.01.1937	787	10.10.1926	1081	24.11.1981												
NThw	221	535	04.01.2008	225	545	247	587	217	542	04.01.2008			6	168	26.01.1937	364	19.11.1916	780	17.02.1962	1076	23.01.1993												
M	347	714		350	714	344	712	347	714				7	169	17.12.1997	368	02.03.1886	780	08.03.1878	1075	28.02.1990												
MH	597	952		585	938	495	872	607	963				8	176	15.03.1964	370	07.02.1870	779	16.02.1962	1074	05.02.1999												
HTnw	688	01.03.2008	688	537	912	688	912	688	912	01.03.2008			9	178	25.01.1937	375	07.12.1959	761	02.01.1855	1070	17.02.1962												
HThw	1065	09.11.2007	1065	912	912	912	912	1065	09.11.2007			10	183	23.01.1984	375	17.01.1912	753	24.12.1916	1065	09.11.2007													

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 **) Extremwerte ab 1791
 Eisverhältnisse: 3 Tage Randeis (13.12. - 15.12.2010)
 28 Tage Treibeis (16.12.2010 - 12.01.2011)

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

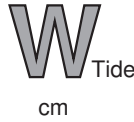
Main data table with columns for years (2010, 2011), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, Tag, etc.).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1951
Eisverhältnisse: 1 Tag Randeis (15.12.2010)
28 Tage Treibeis (16.12.2010 - 12.01.2011)

A_{E0} : 139775 km²

PNP:NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr.59520607

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2010										2011										Tag															
	November					Dezember					Januar					Februar						März					April					Mai				
	Zeit	Tnw	cm	Zeit	Thw	cm	Zeit	Tnw	cm	Zeit	Thw	cm	Zeit	Tnw	cm	Zeit	Thw	cm	Zeit	Tnw		cm	Zeit	Thw	cm	Zeit	Tnw	cm	Zeit	Thw	cm	Zeit	Tnw	cm	Zeit	Thw
1.	5.02	381	10.33	717	6.14	309	10.54	594	7.47	434	0.59	709	10.26	365	2.39	730	8.45	319	1.28	653	10.19	374	3.03	747	10.11	301	3.11	665	1.							
2.	18.07	357	23.36	682	19.10	231	-	-	20.42	439	13.22	767	22.33	402	15.28	710	21.23	319	14.13	646	22.30	353	15.26	707	22.31	308	15.43	661	2.							
3.	6.36	361	-	-	7.10	276	0.15	539	9.24	398	1.54	758	11.12	393	3.35	759	10.09	301	2.35	667	10.59	320	3.43	703	10.58	294	3.46	677	3.							
4.	19.13	353	12.03	686	19.54	324	12.55	638	21.47	387	14.30	734	23.21	392	16.11	726	22.23	303	15.23	633	23.04	331	16.16	682	23.11	285	16.12	645	4.							
5.	7.23	429	1.03	714	8.31	349	1.34	681	10.29	358	2.52	735	11.44	406	4.35	734	10.54	309	3.34	671	11.32	352	4.27	733	11.23	305	4.30	656	5.							
6.	20.35	439	13.04	796	21.09	357	13.54	719	22.40	363	15.32	714	-	-	16.48	760	23.12	315	16.06	669	23.43	339	16.43	719	23.49	327	16.53	695	6.							
7.	9.03	399	1.47	765	9.31	365	2.25	712	11.17	365	3.54	734	0.08	418	5.05	747	11.36	306	4.19	680	-	-	4.54	723	11.58	321	4.59	701	7.							
8.	21.39	421	14.41	772	22.05	361	14.48	726	23.30	382	16.29	714	12.30	452	17.58	731	23.44	317	16.50	665	12.01	347	17.18	726	-	-	17.19	707	8.							
9.	10.11	447	3.07	764	10.24	350	3.18	695	-	-	4.37	722	0.01	526	5.15	915	-	-	4.55	709	0.15	351	5.25	727	0.23	324	5.36	693	9.							
10.	22.40	384	15.17	777	22.56	396	15.54	743	12.01	357	17.06	682	13.00	507	17.31	789	12.10	340	17.25	709	12.32	343	18.05	731	12.33	314	17.50	697	10.							
11.	10.53	400	3.44	756	11.32	374	4.09	758	0.15	351	5.26	693	1.08	402	6.02	784	0.20	351	5.26	717	0.49	368	6.02	735	0.58	306	6.11	674	11.							
12.	23.29	372	16.09	759	23.45	367	16.33	739	12.30	369	17.42	720	13.29	410	18.33	746	12.42	326	17.48	678	12.57	376	18.21	744	13.05	306	18.21	694	12.							
13.	11.46	345	4.27	729	-	-	4.56	745	0.48	381	5.57	778	1.32	421	6.26	776	0.54	307	6.04	681	1.24	350	6.34	728	1.29	306	6.39	672	13.							
14.	-	-	16.59	723	12.15	358	17.20	725	13.28	379	18.10	702	14.03	380	19.01	734	13.07	309	18.18	679	13.25	377	18.45	758	13.36	305	18.53	681	14.							
15.	0.06	348	5.09	717	0.29	358	5.32	731	1.23	335	6.33	723	1.00	467	5.35	810	1.19	308	6.31	684	1.47	379	7.00	742	2.02	295	7.18	638	15.							
16.	12.44	311	17.39	627	12.56	344	18.06	713	13.54	346	19.05	683	14.15	429	18.47	770	13.34	312	18.47	682	13.49	401	19.15	777	14.08	277	19.39	652	16.							
17.	0.43	276	6.04	645	1.00	367	6.16	766	1.34	424	7.03	752	2.44	376	7.29	741	1.42	323	6.59	714	2.23	404	7.23	749	2.37	281	8.03	639	17.							
18.	13.02	295	18.34	676	13.22	418	18.37	764	14.08	397	19.23	737	15.01	344	19.41	687	13.40	379	19.11	776	14.33	360	19.41	706	14.34	307	20.12	701	18.							
19.	1.15	331	6.31	719	1.44	411	6.37	742	2.37	400	7.30	746	3.01	325	8.09	700	2.20	386	7.18	738	2.56	329	8.09	678	3.18	321	8.41	678	19.							
20.	13.46	339	19.12	712	14.13	351	19.22	703	15.00	373	19.45	677	15.09	368	20.26	734	14.10	392	19.52	749	14.58	327	20.22	694	15.30	337	20.55	705	20.							
21.	1.49	368	7.20	749	2.03	387	7.39	825	2.58	336	8.06	690	3.31	385	8.38	737	2.24	419	7.43	762	3.28	324	8.47	673	4.13	322	9.46	671	21.							
22.	14.24	373	19.12	648	14.41	471	19.55	825	15.18	349	20.37	670	15.35	404	20.49	724	14.37	429	19.44	744	15.31	337	21.08	697	16.22	347	22.03	710	22.							
23.	1.58	373	9.01	782	2.55	465	7.46	788	3.03	399	8.37	774	4.28	348	9.08	636	3.16	356	8.22	701	3.50	361	9.57	755	5.17	336	10.51	676	23.							
24.	14.01	626	19.27	919	15.35	387	20.30	682	16.12	399	20.45	674	16.37	285	21.26	558	15.20	353	20.36	686	16.36	476	22.03	780	17.37	352	23.17	720	24.							
25.	3.23	520	8.15	804	3.35	354	8.57	708	3.55	356	9.15	710	4.29	291	10.24	652	3.34	338	9.02	689	5.27	439	10.58	735	6.31	347	-	-	25.							
26.	15.50	440	20.46	724	15.57	363	20.47	663	16.25	384	21.59	721	17.18	364	22.26	648	15.48	354	21.15	686	18.12	393	23.31	703	19.06	362	12.11	696	26.							
27.	4.00	386	9.06	722	3.55	347	9.31	698	4.54	411	9.54	706	6.26	307	11.24	576	4.19	346	9.51	668	6.58	330	-	-	7.52	312	0.24	702	27.							
28.	16.16	372	21.45	704	16.44	365	22.03	661	17.00	403	22.23	703	18.45	300	-	-	16.44	350	22.13	659	19.31	354	12.32	688	20.09	370	13.35	697	28.							
29.	4.35	399	10.01	766	4.44	369	10.31	696	5.39	428	10.55	724	7.49	294	0.05	597	5.36	318	11.07	620	8.29	322	1.00	709	8.56	363	1.41	743	29.							
30.	17.53	401	23.02	680	17.39	366	23.08	659	18.22	411	23.32	710	20.28	329	13.14	618	18.22	307	23.50	604	20.56	325	13.49	686	21.29	376	14.28	734	30.							
31.	5.59	373	11.29	692	5.49	373	11.42	722	7.19	423	-	-	9.21	321	1.33	665	7.15	276	-	-	9.32	311	2.16	700	10.04	335	2.40	741	31.							
1.	18.56	341	-	-	19.14	471	-	-	19.40	439	12.30	702	21.47	340	14.33	670	20.09	280	12.58	599	21.58	330	14.52	705	22.22	369	15.35	725	1.							
2.	7.19	346	0.18	661	6.53	425	0.19	720	8.42	411	0.51	721	10.26	323	2.50	690	8.44	285	1.32	611	10.33	320	3.07	724	10.45	366	3.36	739	2.							
3.	20.09	308	12.37	671	19.55	378	12.23	733	21.19	390	13.46	720	22.49	336	15.33	691	21.12	325	14.29	651	22.55	325	15.48	708	23.31	340	16.00	747	3.							
4.	8.14	300	1.07	607	8.22	350	1.05	684	9.59	397	2.25	741	11.24	316	3.45	698	10.00	338	2.44	709	11.27	309	4.00	723	11.41	321	4.25	725	4.							
5.	20.49	322	13.48	656	20.52	344	13.40	686	22.14	390	14.49	728	23.44	311	16.24	681	22.29	351	15.24	712	23.46	305	16.34	704	-	-	17.00	707	5.							
6.	9.16	336	2.16	672	9.22	338	2.02	678	10.53	388	3.10	744	-	-	4.37	689	11.01	327	3.38	719	-	-	4.48	707	0.03	317	5.26	726	6.							
7.	21.40	332	14.32	685	21.42	342	14.37	677	23.14	389	15.46	739	12.23	283	17.08	633	23.24	335	16.14	711	12.08	298	17.20	704	12.23	346	17.37	744	7.							
8.	10.04	345	2.56	693	10.04	356	3.02	680	11.52	364	4.00	746	0.35	262	5.30	637	11.52	310	4.31	709	0.28	306	5.36	728	0.58	334	6.01	715	8.							
9.	22.26	342	15.18	709	22.28	388	15.30	734	-	-	16.41	724	13.05	256	18.06	642	-	-	17.04	697	12.54	317	18.00	717	13.14	321	18.29	709	9.							
10.	10.50	339	3.31	703	11.16	373	3.53	750	0.05	375	4.48	753	1.20	279	6.17	675	0.07	321	5.16	725	1.13	309	6.24	711	1.39	312	6.58	703	10.							
11.	23.06	338	15.56	702	23.24	354	16.11	707	12.32	373	17.23	744	13.51	281	18.45	651	12.36	324	17.45	713	13.34	317	18.42	714	13.56	337	19.04	722	11.							
12.	11.31	336	4.17	698	11.57	332	4.28	698	0.51	382	5.35	768	2.05	278	7.07	685	0.51	332	5.53	739	2.01	309	7.07	700	2.27	315	7.40	672	12.							
13.	23.40	357	16.39	702	-	-	17.00	678	13.27	376	18.10	726	14.30	298	19.29	673	13.19	336	18.26	726	14.13	318	19.27	705	14.27	323	19.58	723</								

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr.59520607

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2011																								Tag				
	Juni				Juli				August				September				Oktober				November					Dezember			
	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm		Tnw	Thw	Zeit	cm
1.	10.54	342	3.45	707	11.07	358	4.11	698	0.14	334	5.22	699	1.19	340	6.20	725	1.32	317	6.40	705	2.32	328	7.43	691	2.45	361	7.50	692	1.
2.	23.19	319	16.15	689	23.38	365	16.36	724	12.21	333	17.32	727	13.26	341	18.32	738	13.49	316	19.02	720	14.57	317	20.29	689	15.06	317	20.39	669	2.
3.	11.24	330	4.38	682	11.48	387	5.01	734	0.57	321	6.04	691	1.58	323	7.03	704	2.13	324	7.22	706	3.02	352	8.27	724	2.58	379	8.52	796	3.
4.	-	-	16.49	716	-	-	17.10	769	13.05	316	18.13	707	14.09	315	19.20	719	14.30	319	19.50	706	15.42	346	21.00	677	16.05	392	21.23	702	4.
5.	0.03	329	5.11	686	0.24	394	5.34	752	1.36	306	6.45	678	2.36	316	7.49	705	2.50	333	8.04	710	4.04	321	9.27	663	4.15	369	9.54	697	5.
6.	12.10	321	17.27	695	12.38	392	17.46	759	13.44	306	18.55	713	14.44	334	20.01	733	15.11	335	20.35	702	16.26	315	22.08	657	16.09	419	22.50	782	6.
7.	0.43	303	5.54	663	1.14	359	6.19	718	2.13	313	7.27	701	3.12	339	8.24	697	3.14	362	8.42	738	4.37	348	10.13	674	4.51	517	10.23	853	7.
8.	12.44	310	18.07	707	13.15	350	18.27	729	14.22	337	19.35	731	15.25	334	20.53	728	15.33	393	21.24	776	17.19	339	23.05	671	18.07	466	23.10	735	8.
9.	1.22	319	6.28	670	1.53	323	7.05	689	2.55	325	8.09	704	3.53	355	9.11	713	4.23	424	9.46	735	5.58	359	11.33	684	6.11	419	11.56	771	9.
10.	13.27	311	18.42	687	13.58	322	19.13	708	14.58	353	20.14	743	16.16	369	21.47	721	16.50	388	22.20	692	18.57	336	-	-	18.58	444	-	-	10.
11.	1.51	306	7.19	682	2.34	308	7.45	668	3.34	346	8.47	705	4.28	390	10.05	712	4.58	403	11.05	734	7.08	363	0.40	659	7.23	405	0.39	735	11.
12.	13.59	334	19.24	729	14.38	308	20.01	735	15.52	336	21.13	708	17.01	379	22.41	679	17.30	479	23.20	785	20.08	348	12.57	697	20.05	421	13.10	732	12.
13.	2.40	334	7.57	692	3.09	336	8.24	686	4.07	347	9.34	728	5.28	421	11.53	792	6.50	453	-	-	8.32	332	1.43	657	8.53	415	1.57	775	13.
14.	14.41	344	20.05	718	15.24	323	20.38	703	16.32	384	21.58	745	18.53	480	-	-	19.45	443	12.35	751	21.13	311	13.59	665	20.40	440	14.23	727	14.
15.	3.24	326	8.50	675	4.02	314	9.24	677	5.06	383	10.30	700	7.11	426	0.03	743	8.16	447	1.07	761	9.22	309	2.32	633	9.38	441	2.37	819	15.
16.	15.25	343	21.07	730	16.09	335	21.30	721	17.29	381	22.52	754	20.16	393	12.50	750	21.14	385	13.34	765	21.51	304	14.51	659	21.48	358	14.25	737	16.
17.	4.13	354	9.35	684	4.50	331	10.11	665	5.43	453	11.32	809	8.38	372	1.36	705	9.16	341	2.11	686	10.06	310	3.24	649	8.01	528	3.20	742	17.
18.	16.17	360	21.45	712	16.57	333	22.26	718	18.50	470	-	-	21.26	343	14.02	719	21.43	331	14.41	692	22.28	312	15.36	684	22.23	511	15.09	886	18.
19.	5.09	330	10.35	675	5.41	344	11.06	679	7.58	421	0.21	782	9.45	341	2.46	690	9.49	373	3.11	701	10.53	307	3.51	664	10.54	440	3.15	871	19.
20.	17.23	342	22.50	700	18.05	339	23.30	695	20.18	368	13.04	728	22.22	327	15.05	712	22.50	430	15.47	802	23.14	294	16.12	659	23.17	416	15.51	807	20.
21.	6.11	319	11.46	680	6.42	338	-	-	8.31	396	1.43	695	10.24	349	3.44	681	10.35	392	3.56	731	11.37	269	4.27	633	11.38	364	4.19	750	21.
22.	18.31	347	23.58	700	19.17	343	12.14	683	21.43	396	14.19	757	23.00	359	15.43	737	22.53	413	15.54	772	23.47	258	16.48	608	23.41	348	16.46	714	22.
23.	7.14	340	-	-	7.59	334	0.47	684	9.59	369	2.52	704	11.05	369	4.19	715	11.27	388	4.12	765	11.57	267	5.11	600	-	-	5.03	722	23.
24.	19.44	334	12.48	678	20.43	327	13.26	679	22.42	341	15.17	718	23.10	408	16.37	730	23.49	363	16.30	757	-	-	17.34	637	12.09	348	17.42	752	24.
25.	8.28	315	1.09	685	9.16	317	2.02	659	10.56	338	3.55	694	11.49	442	5.13	754	11.59	340	4.55	713	0.05	299	5.38	690	0.21	399	5.22	734	25.
26.	20.54	343	14.03	681	21.57	321	14.49	673	23.31	325	16.09	712	-	-	17.01	819	-	-	17.09	707	12.33	327	17.47	694	12.33	351	18.25	707	1.
27.	9.27	347	2.26	702	10.13	334	3.21	674	11.36	334	4.44	686	0.25	423	5.41	783	0.19	323	5.24	679	0.44	325	6.04	673	0.33	414	6.05	803	2.
28.	22.05	343	14.54	718	22.47	315	15.33	685	-	-	16.55	734	12.23	464	17.31	800	12.32	307	17.42	678	13.06	307	18.28	656	13.29	407	18.48	731	3.
29.	10.30	327	3.24	701	11.02	371	4.25	699	0.08	353	5.19	731	0.45	407	6.09	780	0.50	303	5.57	661	1.13	315	6.37	679	1.14	412	6.39	812	4.
30.	23.01	317	15.46	695	23.55	363	16.32	796	12.19	366	17.29	752	13.09	407	18.01	772	13.01	300	18.15	663	13.41	315	19.03	647	14.20	385	19.26	717	5.
31.	11.20	331	4.20	699	11.55	323	4.49	702	0.45	361	5.58	706	1.22	367	6.22	717	1.09	303	6.30	674	1.49	304	7.15	649	2.03	375	7.25	741	6.
32.	23.49	341	16.36	718	-	-	17.10	710	12.55	343	18.03	721	13.29	336	18.32	703	13.24	314	18.51	685	14.17	296	19.46	638	14.58	328	20.24	712	7.
33.	-	-	5.06	719	0.21	324	5.38	679	1.17	337	6.32	695	1.52	307	7.05	651	1.35	335	6.55	701	2.18	314	7.59	682	2.53	401	8.17	790	8.
34.	12.03	372	17.22	734	12.21	346	17.49	745	13.16	345	18.34	751	13.33	325	19.07	712	13.53	341	19.14	700	14.54	330	20.25	666	15.31	412	20.52	753	9.
35.	0.48	327	5.53	678	1.04	351	6.15	681	1.51	355	6.59	699	1.58	347	7.15	697	2.07	349	7.53	732	3.00	339	8.35	687	3.53	391	9.11	778	10.
36.	12.39	326	18.17	760	13.10	336	18.36	724	13.58	334	19.05	709	14.08	345	19.31	709	14.15	405	19.58	790	15.41	335	21.12	656	16.22	400	21.44	733	11.
37.	1.26	365	6.42	711	1.36	357	6.53	692	2.18	324	7.42	691	2.23	357	7.48	705	2.22	474	7.34	812	3.44	348	9.29	696	4.42	382	10.05	738	12.
38.	13.19	378	19.06	803	13.45	343	19.03	725	14.04	386	19.40	765	14.38	360	20.03	719	15.04	438	20.20	777	16.37	348	22.13	663	17.22	369	22.44	694	13.
39.	2.09	399	7.12	724	2.15	335	7.28	694	2.54	379	7.56	701	2.59	366	8.22	690	3.22	422	8.45	733	4.56	349	10.33	675	5.42	349	11.15	689	14.
40.	14.16	356	19.30	736	14.20	338	19.41	729	14.47	350	20.10	705	15.09	364	20.42	684	15.51	390	21.20	694	17.48	331	23.26	658	18.07	373	23.53	746	15.
41.	2.49	341	8.00	687	2.50	344	8.03	693	3.11	347	8.23	685	3.16	374	8.58	690	4.10	373	9.39	696	6.19	338	11.57	668	6.59	406	-	-	16.
42.	14.48	334	20.12	731	14.51	348	20.18	727	15.16	345	20.43	698	15.56	369	21.38	677	16.49	361	22.30	667	19.08	321	-	-	19.47	338	12.17	730	17.
43.	3.19	346	8.36	680	3.10	371	8.46	727	3.23	369	8.56	713	4.08	393	10.10	721	5.13	372	10.59	692	7.37	330	0.46	653	8.16	326	1.09	692	18.
44.	15.17	352	20.54	720	15.24	400	21.00	764	15.52	373	21.14	691	16.54	448	22.40	726	18.29	345	23.37	620	20.19	319	13.14	678	20.55	356	13.51	714	19.
45.	3.43</																												

A_{E0} : 139899 km²

PNP:NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr.59520651

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm units. Data points are numerical values representing water levels.

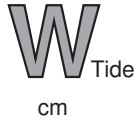
MTnw (cm) Winter 361 MThw (cm) 702

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 1 Tag Randeis (15.12.2010) 28 Tage Treibeis (16.12.2010 bis 12.01.2011)

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr.59520651

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2011																								Tag				
	Juni				Juli				August				September				Oktober				November					Dezember			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw					
1.	10.42	348	3.35	704	10.56	366	4.04	695	0.02	342	5.12	694	1.07	350	6.11	721	1.21	328	6.32	702	2.21	337	7.38	689	2.35	368	7.39	686	1.
2.	23.06	326	16.04	685	23.25	373	16.29	723	12.06	342	17.25	721	13.15	346	18.23	733	13.36	325	18.56	714	14.42	327	20.21	686	14.57	323	20.31	664	2.
3.	11.14	337	4.28	678	11.34	393	4.51	731	0.45	330	5.53	686	1.47	331	6.51	699	2.01	334	7.18	702	2.46	362	8.20	721	2.48	386	8.42	791	3.
4.	23.44	337	16.44	711	-	-	17.02	764	12.50	323	18.04	704	13.55	323	19.12	715	14.20	328	19.39	702	15.31	356	20.53	674	15.56	400	21.17	697	4.
5.	11.58	328	5.01	681	0.10	403	5.28	752	1.24	314	6.32	675	2.23	325	7.40	700	2.37	342	8.00	708	3.54	332	9.21	660	4.02	376	9.41	696	5.
6.	-	-	17.19	691	12.25	399	17.40	756	13.33	314	18.48	679	14.31	343	19.52	729	14.59	344	20.29	699	16.16	325	21.58	654	15.56	425	22.37	777	6.
7.	0.31	310	5.46	660	0.59	367	6.10	714	2.03	321	7.18	698	3.00	347	8.16	693	3.00	371	8.34	735	4.27	358	10.08	672	4.35	524	10.10	848	7.
8.	12.28	318	17.59	702	13.06	357	18.22	726	14.09	346	19.26	727	15.12	343	20.43	723	15.22	402	21.18	774	17.04	346	23.00	669	17.57	473	23.02	732	8.
9.	1.12	327	6.22	668	1.39	333	6.53	685	2.45	333	8.01	699	3.40	363	9.06	709	4.14	434	9.36	733	5.45	369	11.23	683	5.55	427	11.42	764	9.
10.	13.12	318	18.38	683	13.46	330	19.07	705	14.50	360	20.07	737	16.01	375	21.34	717	16.39	397	22.09	691	18.43	346	-	-	18.41	451	-	-	10.
11.	1.41	314	7.09	677	2.23	316	7.38	665	3.25	352	8.37	702	4.16	399	9.59	709	4.44	412	11.00	733	6.58	371	0.33	656	7.11	410	0.32	731	11.
12.	13.43	343	19.16	724	14.25	315	19.49	733	15.45	343	21.04	703	16.49	387	22.36	673	17.15	488	23.10	783	19.55	356	12.47	695	19.52	427	12.59	726	12.
13.	2.31	341	7.50	688	2.57	345	8.17	683	3.55	357	9.29	724	5.17	430	11.38	788	6.40	461	-	8.20	343	1.35	653	8.45	422	1.43	771	13.	
14.	14.28	352	19.56	714	15.11	332	20.29	699	16.21	395	21.52	740	18.37	489	23.54	740	19.31	452	12.31	749	20.55	320	13.50	661	20.25	445	14.15	722	14.
15.	3.12	332	8.36	670	3.48	323	9.19	674	4.58	389	10.22	696	7.00	434	-	-	8.06	456	0.59	760	9.08	317	2.24	630	9.28	447	2.28	814	15.
16.	15.11	351	20.52	727	15.51	344	21.28	715	17.13	388	22.47	747	20.05	401	23.39	747	21.02	396	13.29	764	21.39	312	14.44	658	21.37	363	14.16	732	16.
17.	4.00	361	9.30	680	4.38	339	10.05	661	5.32	460	11.27	805	8.24	381	1.24	702	9.06	350	2.05	683	9.52	320	3.16	645	7.52	533	3.10	736	17.
18.	16.06	368	21.34	708	16.45	339	22.21	714	18.40	478	-	-	21.12	351	13.51	715	21.29	339	14.32	691	22.15	320	15.27	662	22.08	518	14.58	881	18.
19.	4.58	339	10.26	670	5.28	351	11.01	676	7.40	431	0.16	779	9.32	349	2.38	687	9.37	382	3.05	699	10.39	314	3.46	659	10.38	447	3.10	866	19.
20.	17.10	347	22.42	695	17.53	348	23.19	691	20.07	376	12.55	724	22.08	332	14.56	708	22.40	440	15.42	799	23.04	303	16.05	656	23.06	422	15.43	799	20.
21.	5.59	326	11.38	677	6.30	346	-	-	8.18	402	1.36	692	10.11	355	3.35	677	10.24	403	3.43	729	11.20	280	4.21	632	11.28	370	4.09	745	21.
22.	18.18	357	23.51	696	19.04	351	12.09	678	21.29	405	14.14	753	22.46	367	15.36	734	22.39	423	15.46	768	23.34	268	16.40	607	23.31	355	16.34	709	22.
23.	7.01	346	-	-	7.42	343	0.38	685	9.47	376	2.47	701	10.55	376	4.12	712	11.16	399	4.03	762	11.43	276	5.04	598	11.57	354	4.56	717	23.
24.	19.32	343	12.40	674	20.33	334	13.20	678	22.31	348	15.12	714	23.00	415	16.29	726	23.38	372	16.23	752	23.54	307	17.28	634	-	-	17.33	746	24.
25.	8.14	323	1.00	683	9.03	326	1.55	656	10.43	345	3.49	691	11.36	450	5.02	750	11.48	347	4.47	710	-	-	5.28	688	0.11	405	5.17	729	25.
26.	20.41	341	13.54	677	21.43	331	14.41	670	23.19	330	16.01	707	-	-	16.54	816	-	-	17.03	703	12.21	335	17.38	690	12.22	356	18.18	701	26.
27.	9.15	355	2.17	699	10.01	342	3.13	671	11.25	341	4.38	681	0.11	432	5.36	778	0.10	332	5.17	676	0.34	333	5.53	670	0.20	418	5.56	798	27.
28.	21.52	351	14.46	712	22.31	325	15.26	682	23.54	362	16.46	629	12.10	470	17.23	794	12.18	315	17.33	675	12.54	315	18.23	650	13.19	414	18.37	726	28.
29.	10.20	334	3.11	697	10.48	380	4.17	693	-	-	5.12	726	0.34	414	6.06	775	0.35	314	5.51	659	1.00	320	6.30	673	1.03	417	6.31	807	29.
30.	22.45	323	15.41	691	23.40	373	16.21	791	12.04	374	17.22	748	13.00	415	17.48	768	12.48	307	18.11	660	13.32	320	18.56	642	14.05	393	19.18	710	30.
31.	11.09	339	4.10	695	11.44	332	4.38	697	0.39	366	5.48	702	1.09	374	6.12	713	0.57	310	6.20	670	1.38	313	7.09	646	1.50	382	7.18	736	31.
1.	23.38	348	16.31	713	-	-	17.03	706	12.42	349	17.55	717	13.15	343	18.24	699	13.14	323	18.44	681	14.03	304	19.39	633	14.47	335	20.19	706	1.
2.	11.52	380	5.03	718	0.05	331	5.32	676	1.05	344	6.20	691	1.41	315	6.53	649	1.20	344	6.52	698	2.07	320	7.48	677	2.42	406	8.09	784	2.
3.	-	-	17.13	730	12.06	355	17.37	743	13.06	351	18.26	747	13.22	330	18.59	708	13.39	352	19.06	697	14.42	336	20.16	661	15.20	417	20.41	748	3.
4.	0.38	335	5.41	674	0.50	358	6.10	678	1.38	364	6.47	696	1.45	352	7.07	697	1.52	359	7.44	729	2.47	346	8.27	681	3.39	397	9.02	771	4.
5.	12.33	332	18.08	755	12.57	346	18.28	720	13.44	342	18.58	706	13.56	352	19.20	707	14.00	413	19.52	788	15.25	342	21.04	652	16.13	402	21.37	726	5.
6.	1.13	375	6.32	708	1.23	366	6.46	689	2.09	333	7.34	687	2.12	365	7.40	702	2.10	482	7.25	809	3.31	355	9.20	691	4.31	386	9.56	734	6.
7.	13.11	386	18.56	797	13.35	352	18.56	720	13.49	393	19.34	671	14.24	368	19.56	716	14.51	447	20.11	773	16.22	354	22.03	658	17.10	374	22.36	688	7.
8.	1.56	410	7.06	720	2.01	344	7.20	690	2.44	386	7.44	698	2.47	374	8.11	688	3.11	431	8.36	730	4.43	355	10.25	672	5.31	354	11.07	684	8.
9.	14.02	364	19.20	729	14.09	345	19.34	726	14.35	360	19.59	702	14.56	370	20.34	681	15.40	398	21.05	693	17.35	336	23.21	652	17.52	378	23.44	742	9.
10.	2.35	350	7.50	682	2.37	354	7.53	687	2.57	356	8.14	684	3.04	382	8.48	689	3.58	382	9.31	693	6.04	344	11.46	664	6.44	412	-	-	10.
11.	14.37	342	20.03	725	14.39	356	20.11	724	15.04	354	20.31	696	15.45	377	21.32	677	16.36	369	22.23	666	18.56	326	-	-	19.38	345	12.05	726	11.
12.	3.05	355	8.34	675	3.02	380	8.33	724	3.10	378	8.51	709	3.54	403	10.01	718	5.01	379	10.49	690	7.23	336	0.38	648	8.04	332	0.59	686	12.
13.	15.09	359	20.48	715	15.09	409	20.49	761	15.40	381	21.07	688	16.43	455	22.32	725	18.17	354	23.25	617	20.07	326	13.05	674	20.40	361	13.40	706	13.
14.	3.30	378	9.10	690	3.35</																								

A_{Eo} : 140878 km²



Pegel : Stadersand

Nr. 5970013

PNP: NN - 5.03 m

Gewässer : Elbe

Lage: 654.8 km Ab Grenze Cr, links

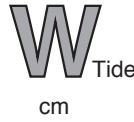
cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2010, 2011), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, Tag, etc.).

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

A_{E0} : 140878 km²
PNP: NN - 5.03 m
Lage: 654.8 km Ab Grenze Cr, links



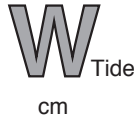
Pegel : Stadersand Nr. 5970013
Gewässer : Elbe
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw in cm and Zeit. Data rows 1-31 show daily water level measurements.

MTnw (cm) Winter 371
MThw (cm) 680

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
14 Tage Treibeis
5 Tage Eisdecke
2 Tage Randeis

A_{E0} : 140878 km²
 PNP: NN - 5.03 m
 Lage: 654.8 km Ab Grenze Cr, links



Pegel : Stadersand Nr. 5970013
 Gewässer : Elbe
 Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2011																								Tag					
	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember																	
	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.	10.10	365	3.03	684	10.21	382	3.24	676	11.31	356	4.39	672	0.31	370	5.42	697	0.48	347	6.00	678	1.48	354	7.06	668	2.07	392	7.09	671	1.	
2.	22.34	344	15.32	664	22.48	390	15.57	700	-	-	16.53	697	12.44	364	17.55	709	13.04	344	18.24	691	14.08	344	19.42	666	14.25	347	19.55	646	2.	
3.	10.42	354	3.58	658	11.00	408	4.13	707	0.08	344	5.19	664	1.12	350	6.18	676	1.26	354	6.40	681	2.17	380	7.46	702	2.13	408	8.09	771	3.	
4.	23.13	353	16.09	690	23.38	418	16.31	740	12.18	339	17.37	680	13.24	341	18.41	691	13.46	348	19.05	681	15.01	374	20.25	656	15.27	423	20.43	679	4.	
5.	11.25	346	4.27	662	11.52	414	5.01	728	0.53	330	6.02	654	1.47	343	7.11	680	2.04	362	7.25	686	3.22	352	8.49	643	3.30	399	9.18	679	5.	
6.	-	-	16.44	670	-	-	17.08	733	13.00	332	18.14	686	14.00	360	19.21	706	14.27	362	19.57	677	15.44	363	21.31	637	15.30	443	22.11	758	6.	
7.	0.00	328	5.12	641	0.25	384	5.39	693	1.31	341	6.47	676	2.26	367	7.38	673	2.29	390	8.06	713	3.55	377	9.34	655	4.08	541	9.50	828	7.	
8.	12.03	335	17.25	682	12.27	375	17.54	702	13.37	362	18.51	704	14.38	358	20.06	701	14.46	420	20.51	755	16.30	365	22.23	651	17.25	495	22.31	716	8.	
9.	0.36	345	5.43	649	1.09	349	6.15	667	2.08	350	7.33	674	3.05	380	8.36	689	3.38	452	9.08	714	5.11	386	10.55	665	5.22	443	11.10	744	9.	
10.	12.43	337	18.04	663	13.11	348	18.36	684	14.16	376	19.38	715	15.27	393	20.56	696	16.10	416	21.41	671	18.14	364	23.58	640	18.13	470	23.57	715	10.	
11.	1.09	332	6.36	660	1.52	334	7.07	645	2.48	370	8.03	680	3.43	416	9.27	689	4.12	429	10.31	714	6.23	389	-	-	6.45	430	-	-	11.	
12.	13.10	359	18.43	701	13.57	335	19.23	710	15.07	360	20.25	682	16.10	404	21.59	659	16.43	501	22.36	763	19.26	373	12.11	675	19.22	446	12.23	708	12.	
13.	1.52	359	7.13	670	2.23	364	7.50	663	3.19	371	8.53	702	4.39	443	11.05	766	6.05	477	-	7.51	360	1.02	635	8.11	444	1.15	754	-	-	13.
14.	14.00	368	19.23	692	14.37	352	19.56	679	15.48	408	21.25	719	18.03	505	23.22	721	18.58	467	12.01	730	20.32	337	13.14	646	19.53	463	13.37	704	14.	
15.	2.35	351	8.04	654	3.19	341	8.47	653	4.25	406	9.54	676	6.31	450	-	7.31	470	0.25	738	8.39	335	1.54	613	8.54	469	2.03	793	-	-	15.
16.	14.39	368	20.28	704	15.18	360	20.49	695	16.38	402	22.15	726	19.32	418	12.06	725	20.22	410	12.58	740	21.06	326	14.13	634	21.03	384	13.51	716	16.	
17.	3.24	379	8.52	660	4.04	359	9.33	643	5.00	475	10.52	779	7.53	396	0.52	684	8.34	366	1.32	664	9.21	332	2.37	625	7.55	548	2.35	714	17.	
18.	15.34	384	21.05	689	16.10	360	21.49	693	18.06	492	23.44	759	20.38	366	13.21	696	20.58	357	14.02	672	21.40	333	14.52	638	21.39	538	14.36	860	18.	
19.	4.24	356	9.54	652	4.55	370	10.22	658	7.09	448	-	-	8.59	366	2.01	666	9.04	399	2.32	676	10.10	327	3.12	638	10.01	468	2.41	845	19.	
20.	16.37	364	22.05	677	17.19	365	22.50	670	19.30	389	12.21	701	21.35	348	14.24	686	22.06	458	15.02	774	22.28	318	15.30	634	22.30	442	15.17	778	20.	
21.	5.26	346	11.03	658	5.55	362	11.33	658	7.44	417	1.04	672	9.41	369	2.57	658	9.48	417	3.12	708	10.51	293	3.53	612	10.49	390	3.40	725	21.	
22.	17.47	374	23.20	677	18.36	366	-	-	20.55	418	13.45	731	22.13	384	15.08	712	22.03	441	15.16	748	22.57	282	16.11	586	22.53	375	16.05	691	22.	
23.	6.27	363	-	-	7.12	357	0.04	664	9.14	389	2.19	682	10.21	394	3.42	692	10.45	416	3.38	743	11.10	289	4.30	580	11.26	375	4.18	699	23.	
24.	19.01	359	12.02	658	19.56	351	12.47	658	21.57	361	14.42	691	22.25	428	15.57	708	23.05	389	15.54	730	23.23	320	16.45	613	23.34	426	17.06	725	24.	
25.	7.43	339	0.32	664	8.31	342	1.24	637	10.10	358	3.18	668	10.59	464	4.31	730	11.16	363	4.16	688	11.46	349	4.57	664	11.47	379	4.41	715	25.	
26.	20.11	359	13.16	658	21.12	347	14.06	652	22.46	345	15.29	687	23.37	449	16.21	792	23.34	348	16.28	682	23.58	347	17.10	666	23.48	438	17.43	685	26.	
27.	8.41	372	1.44	680	9.27	360	2.36	652	10.47	354	4.03	662	11.35	484	5.05	758	11.46	333	4.45	655	-	5.18	645	-	-	5.22	778	-	-	27.
28.	21.21	367	14.12	690	22.00	341	14.55	664	23.20	378	16.15	705	23.58	431	16.57	772	-	-	17.01	655	12.24	327	17.50	627	12.44	432	18.04	707	28.	
29.	9.50	351	2.38	677	10.17	398	3.39	676	11.32	388	4.43	704	-	-	5.31	755	0.05	332	5.15	639	0.29	334	5.58	650	0.30	434	5.59	785	29.	
30.	22.18	341	15.09	670	23.07	392	15.55	766	-	-	16.56	726	12.22	430	17.17	745	12.17	326	17.35	639	12.58	337	18.24	626	13.32	414	16.41	692	30.	
31.	10.32	356	3.32	674	11.07	350	4.05	679	0.06	381	5.12	682	0.35	391	5.37	692	0.24	332	5.42	652	1.06	331	6.32	692	1.16	401	6.47	718	31.	
1.	23.03	366	16.01	691	23.36	351	16.33	686	12.05	363	17.21	696	12.45	359	17.52	679	12.39	344	18.12	661	13.31	324	19.06	617	14.16	355	19.51	682	1.	
2.	11.17	398	4.32	695	11.33	370	4.59	660	0.33	360	5.50	671	1.05	335	6.24	630	0.48	362	6.08	679	1.34	339	7.18	659	2.07	423	7.32	763	2.	
3.	-	-	16.42	710	-	-	17.11	722	12.34	366	17.59	722	12.49	348	18.22	688	13.08	370	18.37	676	14.07	356	19.37	644	14.50	436	20.13	726	3.	
4.	0.03	354	5.16	658	0.17	377	5.33	662	1.07	380	6.13	675	1.11	372	6.35	675	1.18	378	7.07	707	2.14	364	7.54	664	3.05	416	8.29	750	4.	
5.	11.59	349	17.38	733	12.23	362	17.59	698	13.11	357	18.28	682	13.22	371	18.48	685	13.28	430	19.16	766	14.52	361	20.30	636	15.40	421	21.06	706	5.	
6.	0.39	396	6.03	688	0.49	383	6.14	670	1.36	349	6.56	666	1.39	383	7.07	682	1.39	502	6.52	786	2.56	374	8.46	673	3.57	405	9.20	712	6.	
7.	12.33	405	18.21	770	13.00	369	18.21	699	13.15	404	19.07	738	13.50	383	19.24	695	14.15	462	19.36	751	15.55	374	21.61	643	16.37	392	22.05	670	7.	
8.	1.24	426	6.34	701	1.30	363	6.43	670	2.10	401	7.19	678	2.16	391	7.44	670	2.36	447	8.06	711	4.09	374	9.56	655	4.51	372	10.39	666	8.	
9.	13.28	381	18.49	709	13.33	364	18.56	702	14.04	375	19.29	681	14.22	389	20.04	664	15.06	413	20.37	673	17.07	356	22.46	636	17.20	396	23.15	720	9.	
10.	2.03	367	7.20	663	2.02	372	7.21	668	2.17	370	7.45	665	2.30	399	8.16	670	3.21	397	9.01	674	5.35	365	11.12	647	6.15	431	11.42	706	10.	
11.	13.58	359	19.32	703	14.06	373	19.36	702	14.30	370	20.01	675	15.13	392	20.59	657	16.02	385	21.44	647	18.24	346	-	-	19.03	363	-	-	11.	
12.	2.35	374	7.57	659	2.30	397	8.02	701	2.38	393	8.14	688	3.22	416	9.37	697	4.26	394	10.20	671	6.46	355	0.03	632	7.27	352	0.24	668	12.	
13.	14.35	376	20.08	694	14.39	423	20.17	737	15.07	396	20.33	670	16.14	470	22.00	705	17.44	369	23.02	601	19.34	345	12.09	656	20.06	379	13.11	687	13.	
14.	2.55	397	8.39	673	3.01	450	8.37	737	3.24	376	9.01	631	5.10	429	10.57	678	5.53	347	11.45	639	8.01									

A_{E0} : 141828 km²

PNP:NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for each month.

MTnw (cm) Winter 369 MThw (cm) 655

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 11 Tage Treibeis 2 Tage Eisstau 12 Tage Eisdecke

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw in cm. The table contains daily water level data for 2011, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) MTnw (cm)
Sommer 378 664

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
eisfrei
e = errechnet

A_{Eo} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

Gewässer : Elbe

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' (water levels) and 'Häufigkeitstabelle' (frequency table).

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

(**) Extremwerte ab 1905

Der Pegel Otterndorf
wurde 11/2010 vorübergehend eingestellt.



Pegel : Cuxhaven, Steubenhöft
Gewässer : Elbe
Gebiet : Elbmündung

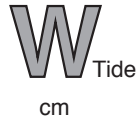
Nr. 5990020

PNP: NN - 5.02 m

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for each month.

MTnw (cm) Winter 351
MThw (cm) 650

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
12 Tage Randeis
11 Tage Treibeis



Pegel : Cuxhaven, Steubenhöft
 Gewässer : Elbe
 Gebiet : Elbmündung

Nr. 5990020

PNP : NN - 5.02 m

cm

Tag	2011																								Tag				
	Juni				Juli				August				September				Oktober				November					Dezember			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw					
1.	7.20	351	0.18	658	7.29	363	0.44	648	8.42	326	2.01	645	9.47	334	2.59	677	10.06	318	3.17	661	11.15	337	4.27	649	11.23	334	4.34	650	1.
2.	19.42	328	12.43	638	19.56	365	13.09	668	21.12	313	14.08	675	22.15	318	15.12	692	22.34	332	15.39	673	23.32	386	17.06	639	23.41	427	17.08	615	2.
3.	7.51	343	1.12	636	8.13	379	1.36	676	9.23	310	2.33	643	10.25	316	3.36	658	10.48	326	4.00	659	-	5.11	678	-	-	-	5.39	736	3.
4.	20.26	339	13.23	667	20.48	384	13.48	703	21.54	293	14.52	662	22.52	314	15.55	676	23.10	345	16.24	658	12.05	377	17.38	627	12.24	422	18.10	643	4.
5.	8.35	332	1.43	642	8.59	379	2.13	687	10.01	299	3.18	632	11.05	338	4.28	661	11.33	344	4.48	662	0.33	359	6.04	617	0.37	406	6.27	653	5.
6.	21.06	312	13.57	649	21.27	349	14.21	698	22.30	305	15.32	665	23.33	345	16.36	687	23.33	376	17.19	650	12.55	350	18.52	607	12.55	452	19.44	712	6.
7.	9.07	324	2.29	622	9.39	351	2.50	664	10.46	327	4.03	651	11.43	345	5.03	653	-	-	5.22	685	1.05	393	7.00	633	1.19	558	7.11	787	7.
8.	21.42	333	14.40	661	22.07	319	15.06	677	23.13	313	16.08	677	-	-	17.27	677	12.01	418	17.58	712	13.42	382	19.52	621	14.28	493	19.55	677	8.
9.	9.49	325	3.06	627	10.16	323	3.40	641	11.28	346	4.53	648	0.18	365	5.59	664	0.49	454	6.23	681	2.32	408	8.14	642	2.45	445	8.40	721	9.
10.	22.12	319	15.16	646	22.50	309	15.48	665	23.57	340	16.54	683	12.36	381	18.29	666	13.10	406	19.01	634	15.24	380	21.16	611	15.10	469	21.08	666	10.
11.	10.20	344	3.48	637	11.01	320	4.24	628	-	-	5.30	653	1.06	417	6.55	657	1.32	437	7.54	681	3.35	407	9.34	650	3.50	430	9.57	671	11.
12.	23.00	339	16.05	677	23.31	341	16.38	688	12.16	338	17.50	657	13.26	399	19.34	627	14.01	495	20.20	721	16.37	383	22.15	606	16.37	453	22.46	713	12.
13.	11.06	362	4.39	645	11.47	334	5.11	636	0.28	346	6.24	669	2.18	466	8.41	723	3.28	491	9.26	687	5.01	375	10.32	627	5.29	439	10.53	668	13.
14.	23.43	338	16.40	670	-	-	17.13	657	12.59	394	18.43	692	15.21	502	20.43	681	16.18	480	21.48	701	17.26	345	23.05	593	17.16	458	22.52	756	14.
15.	11.52	361	5.26	631	0.22	320	6.00	625	1.32	399	7.10	646	3.48	456	9.32	690	4.53	479	10.21	708	5.57	345	11.19	621	6.05	455	11.07	686	15.
16.	-	-	17.44	670	12.29	346	18.12	669	13.55	398	19.36	701	16.41	410	22.13	652	17.21	388	22.44	638	18.10	331	23.50	605	18.11	356	-	-	16.
17.	0.29	359	6.15	631	1.10	340	6.52	618	2.19	472	8.20	738	5.08	396	10.41	670	5.42	362	11.19	651	6.41	337	-	-	3.50	538	0.15	684	17.
18.	12.43	374	18.23	663	13.19	352	19.11	665	15.13	478	21.02	714	17.50	358	23.24	641	18.05	341	23.50	652	18.52	332	12.09	622	18.53	540	11.59	810	18.
19.	1.28	345	7.10	625	2.03	360	7.44	624	4.08	436	9.39	668	6.05	357	11.36	668	6.21	399	-	-	7.16	331	0.35	621	7.03	450	23.46	818	19.
20.	13.48	363	19.27	655	14.29	358	20.08	643	16.37	373	22.17	642	18.39	333	-	-	19.21	440	12.31	737	19.33	322	12.45	620	19.45	422	12.27	762	20.
21.	2.32	341	8.24	634	3.04	352	8.53	628	5.01	412	11.05	697	6.47	362	0.17	635	7.03	399	0.38	675	7.56	301	1.02	602	7.56	368	0.53	700	21.
22.	15.00	372	20.41	654	15.41	357	21.22	636	18.07	403	23.35	650	19.24	371	12.24	693	19.19	418	12.38	719	20.13	286	13.13	582	20.08	350	13.24	665	22.
23.	3.35	359	9.27	631	4.16	348	10.06	631	6.24	375	11.59	666	7.33	384	1.01	667	7.52	399	0.57	709	8.23	294	1.43	564	8.35	358	1.42	677	23.
24.	16.12	360	21.50	645	17.00	343	22.37	612	19.00	339	-	-	19.40	417	13.24	683	20.10	365	13.12	706	20.32	321	14.15	592	20.50	417	14.29	697	24.
25.	4.51	334	10.36	636	5.34	342	11.23	631	7.16	340	0.39	645	8.20	457	2.01	692	8.19	343	1.33	664	9.02	355	2.12	644	8.58	358	2.09	696	25.
26.	17.18	351	23.08	657	18.19	348	23.59	637	19.50	319	12.50	664	20.49	434	13.45	761	20.39	326	13.54	661	21.11	347	14.25	649	21.09	440	15.07	646	26.
27.	5.49	359	11.32	665	6.27	349	-	7.58	336	1.23	640	9.01	470	2.29	726	8.52	313	2.01	634	9.34	327	2.41	626	10.47	427	2.51	748	27.	
28.	18.28	354	23.58	657	19.02	333	12.10	651	20.26	351	13.33	687	21.06	409	14.09	745	21.07	311	14.19	637	21.39	338	15.09	607	21.01	438	15.37	672	28.
29.	6.51	338	-	7.33	389	1.03	659	8.40	365	2.04	681	9.35	396	2.56	725	9.19	311	2.31	619	10.06	340	3.18	635	10.46	398	3.21	756	29.	
30.	19.20	326	12.27	652	20.02	357	13.03	737	21.12	358	14.13	704	21.39	365	14.39	723	21.28	317	14.54	622	22.16	334	15.38	602	22.34	390	16.06	664	30.
31.	7.46	345	0.59	657	8.14	332	1.29	658	9.13	340	2.35	661	9.44	338	2.57	672	9.48	333	3.09	630	10.44	326	3.50	609	11.19	335	4.11	691	31.
1.	20.15	347	13.17	675	20.38	327	13.51	673	21.39	338	14.47	678	22.06	316	15.06	667	22.03	353	15.31	637	22.45	346	16.24	594	23.22	415	16.51	654	1.
2.	8.27	379	1.50	675	8.48	357	2.20	641	9.44	349	3.11	651	10.00	337	3.29	616	10.17	363	3.31	655	11.20	358	4.38	632	-	-	5.02	732	2.
3.	21.03	332	14.06	687	21.23	359	14.30	703	22.13	360	15.13	701	22.23	361	15.41	668	22.34	375	15.55	650	23.27	369	17.05	612	12.05	426	17.29	696	3.
4.	9.07	330	2.30	642	9.33	351	2.47	641	10.15	341	3.32	655	10.33	363	3.58	654	10.47	422	4.45	682	-	5.15	635	0.14	402	5.43	722	4.	
5.	21.49	376	14.59	708	21.59	369	15.17	678	22.36	332	15.46	665	22.48	379	16.12	663	22.41	510	16.55	726	12.07	364	17.56	602	12.44	412	18.26	673	5.
6.	9.49	397	3.25	663	10.08	352	3.39	647	10.24	376	4.23	644	11.02	381	4.31	662	11.40	458	4.13	761	0.11	383	6.09	643	1.00	388	6.41	683	6.
7.	22.29	389	15.52	726	22.35	342	15.42	680	23.11	378	16.25	700	23.28	394	16.42	673	23.45	448	17.10	718	13.09	382	18.53	610	13.32	378	19.28	637	7.
8.	10.34	355	3.53	664	10.44	348	4.08	650	11.00	355	4.35	651	11.29	392	5.07	645	-	-	5.23	675	1.24	385	7.15	626	1.59	364	7.51	637	8.
9.	23.10	346	16.07	684	23.09	351	16.18	682	23.34	359	16.46	655	23.44	408	17.25	636	12.17	410	18.03	632	14.17	364	20.09	605	14.40	405	20.41	683	9.
10.	11.07	347	4.36	638	11.14	356	4.36	646	11.34	365	4.58	643	-	-	5.44	643	0.33	396	6.28	638	2.46	376	8.34	622	3.34	436	8.59	673	10.
11.	23.39	356	16.55	678	23.35	376	16.53	676	23.46	381	17.27	651	12.16	398	18.32	626	13.10	386	19.21	607	15.36	353	21.28	604	16.12	352	21.54	639	11.
12.	11.47	368	5.21	629	11.40	404	5.20	668	-	-	5.35	657	0.34	437	6.57	665	1.47	405	7.42	637	4.08	364	9.46	632	4.29	340	10.32	660	12.
13.	-	-	17.29	664	-	-	17.31	701	12.13	389	17.58	641	13.30	475	19.36	664	15.00	377	20.11	571	16.37	346	22.38	621	17.19	369	22.49	682	13.
14.	0.02	386	6.04	640	0.10	430	6.00	693	0.32	373	6.12	606	2.28	443	8.20	642	3.01	360											



Pegel : Cuxhaven, Steubenhöft

Nr. 5990020

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer : Elbe

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' (Tag, N, M, H, Tag) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (cm a.P., 900-200, 180-120, 100-80, 60-40, 20).

(*) 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 with columns for years (2010, 2011), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for 'Hauptwerte' (Tag, N, M, H, HT) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (cm a.P., 900-200, 180-120, 100-20).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

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



Pegel : Neuwerk
 Gewässer : Nordsee, Hundebalje
 Gebiet : Elbmündung

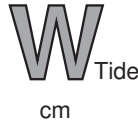
Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Tag	2010				2011				2011				2011				Tag							
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai											
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw										
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm										
1.	-	-	6.39	660	-	7.24	549	-	9.38	693	-	11.56	641	-	10.23	583	-	11.38	643	-	11.44	617	1.	
2.	-	-	19.35	624	-	20.38	496	-	22.05	691	-	-	-	-	22.47	612	-	23.55	644	-	23.46	636	2.	
3.	-	-	8.09	639	-	9.13	572	-	10.41	672	-	0.02	685	-	11.33	578	-	-	-	-	-	-	3.	
4.	-	-	21.15	656	-	21.48	613	-	23.08	676	-	12.30	657	-	23.42	621	-	12.22	627	-	12.23	608	4.	
5.	-	-	9.18	726	-	10.01	657	-	11.45	656	-	0.53	666	-	-	-	-	0.26	676	-	0.36	611	5.	
6.	-	-	21.51	705	-	22.42	658	-	-	-	-	13.11	688	-	12.18	613	-	12.54	656	-	12.52	633	6.	
7.	-	-	10.54	705	-	11.13	676	-	0.00	676	-	1.31	688	-	0.20	627	-	1.02	666	-	1.03	658	7.	
8.	-	-	23.17	690	-	23.46	640	-	12.41	663	20.05	492	14.23	650	-	12.57	609	-	13.24	661	-	13.25	651	8.
9.	-	-	11.31	709	-	11.58	685	-	0.58	673	9.08	448	1.41	816	-	1.02	653	-	1.36	669	-	1.36	643	9.
10.	-	-	23.50	695	-	-	-	-	13.30	636	-	-	14.07	685	-	13.28	641	-	14.17	668	-	13.51	644	10.
11.	-	-	-	-	-	0.16	702	-	1.50	650	-	2.21	710	-	1.29	658	-	2.17	674	-	2.13	630	11.	
12.	-	-	12.15	700	-	12.44	687	-	14.01	666	-	15.04	669	-	14.00	620	-	14.29	674	-	14.29	643	12.	
13.	-	-	0.36	675	-	1.00	693	-	2.09	718	-	2.52	695	-	2.02	633	-	2.47	663	-	2.47	631	13.	
14.	-	-	13.02	672	-	13.26	672	-	14.26	653	-	15.28	659	-	14.24	626	-	14.53	679	-	15.01	641	14.	
15.	-	-	1.15	668	-	1.38	683	-	2.46	670	-	2.01	715	-	2.28	638	-	3.06	670	-	3.20	605	15.	
16.	-	-	13.45	589	-	14.14	659	-	15.22	634	-	15.02	696	-	14.58	630	-	15.21	684	-	15.37	617	16.	
17.	-	-	2.11	594	-	2.41	710	-	3.22	688	-	3.46	668	-	3.11	662	-	3.30	676	-	4.07	598	17.	
18.	-	-	14.39	622	-	14.53	703	-	15.34	674	-	16.04	621	-	15.25	703	-	15.53	638	-	16.17	651	18.	
19.	-	-	2.37	668	-	2.51	689	-	3.41	691	-	4.25	638	-	3.25	687	-	4.17	616	-	4.44	630	19.	
20.	-	-	15.21	653	-	15.26	649	-	16.10	621	-	16.45	661	-	16.02	683	-	16.29	628	-	17.08	645	20.	
21.	-	-	3.25	693	10.11	440	4.00	746	-	4.27	640	-	4.46	667	-	3.50	689	-	4.56	610	-	5.55	614	21.
22.	-	-	15.48	621	22.07	437	16.16	738	-	17.11	612	-	17.04	646	-	15.55	680	-	17.10	630	-	18.11	650	22.
23.	9.49	620	5.18	699	-	3.54	724	-	5.06	702	-	5.37	580	11.54	451	4.24	648	11.54	5.53	666	-	6.58	621	23.
24.	23.00	528	16.07	816	-	16.51	619	-	17.10	614	-	17.50	508	-	16.34	630	-	18.16	674	-	19.30	656	24.	
25.	11.15	435	4.34	733	-	5.02	647	-	5.33	645	-	6.55	588	-	5.09	630	-	7.06	629	-	8.12	637	25.	
26.	-	-	17.03	657	-	16.56	614	-	18.23	650	-	18.46	587	-	17.22	626	-	19.41	625	-	20.29	648	26.	
27.	-	-	5.09	666	-	5.45	637	-	6.15	639	-	7.54	531	-	6.01	608	-	8.42	623	-	9.40	638	27.	
28.	-	-	18.02	642	-	18.24	592	-	18.58	627	-	20.38	544	-	18.23	596	-	21.08	647	-	21.37	677	28.	
29.	-	-	6.15	698	-	6.34	630	-	7.23	648	-	9.37	567	-	7.23	565	-	10.00	628	-	10.34	662	29.	
30.	-	-	19.16	614	-	19.31	594	-	20.06	641	-	21.56	611	-	20.06	553	-	22.21	643	-	22.59	679	30.	
31.	-	-	7.34	633	-	7.58	663	-	9.00	629	-	11.05	612	-	9.11	547	-	11.04	646	-	11.37	661	31.	
1.	-	-	20.30	607	-	20.33	654	-	21.26	645	-	23.08	631	-	21.44	558	-	23.11	680	-	23.49	681	1.	
2.	-	-	8.45	621	-	8.39	671	-	10.11	643	-	11.50	630	-	10.34	594	-	11.58	650	-	-	-	2.	
3.	-	-	21.28	551	-	21.26	625	-	22.50	667	-	-	-	-	22.46	648	-	-	-	-	12.11	684	3.	
4.	-	-	9.49	603	-	9.51	629	-	11.12	652	-	0.00	643	-	11.31	652	-	0.11	669	-	0.35	674	4.	
5.	-	-	22.20	610	-	22.18	625	-	23.38	668	-	12.43	627	-	23.44	663	-	12.38	650	-	13.04	660	5.	
6.	-	-	10.28	627	-	10.57	625	-	-	-	-	0.53	635	-	-	-	-	0.58	659	-	1.31	678	6.	
7.	-	-	23.07	634	-	23.21	623	-	12.12	663	-	13.26	583	-	12.21	654	-	13.33	650	-	13.40	693	7.	
8.	-	-	11.23	652	-	11.48	676	-	0.26	673	-	1.44	593	-	0.33	656	-	1.43	676	-	2.12	669	8.	
9.	-	-	23.41	648	-	-	-	-	13.07	645	-	14.23	594	-	13.06	645	-	14.12	664	-	14.37	660	9.	
10.	-	-	-	-	-	0.04	690	-	1.12	673	-	2.31	626	-	1.22	673	-	2.31	661	-	3.00	655	10.	
11.	-	-	12.03	651	-	12.24	653	-	13.45	666	-	15.10	603	-	13.51	662	-	14.53	661	-	15.14	672	11.	
12.	-	-	0.16	644	-	0.34	651	-	2.01	689	-	3.23	634	-	2.01	686	-	3.14	651	-	3.49	628	12.	
13.	-	-	12.50	643	-	13.09	636	-	14.28	645	-	15.49	621	-	14.33	670	-	15.35	651	-	15.56	667	13.	
14.	-	-	1.03	665	-	1.28	644	-	2.40	687	-	3.57	641	-	2.49	672	-	4.00	632	-	4.30	643	14.	
15.	-	-	13.29	694	-	14.06	594	-	15.14	652	-	16.21	602	-	15.22	636	-	16.20	647	-	16.43	676	15.	
16.	-	-	1.29	699	-	2.10	629	-	3.20	685	-	4.42	611	-	3.33	666	-	4.52	622	-	5.46	598	16.	
17.	-	-	14.03	672	-	14.51	610	-	16.06	660	-	17.09	633	-	15.58	643	-	16.59	654	-	17.33	726	17.	
18.	-	-	2.10	678	-	2.58	657	-	4.09	727	-	5.18	645	-	4.25	641	-	5.35	609	-	6.02	644	18.	
19.	-	-	14.47	646	-	15.26	643	-	16.30	677	-	17.42	629	-	16.40	647	-	17.49	637	-	18.14	632	19.	
20.	-	-	2.59	666	-	3.28	670	-	4.48	684	-	6.07	633	-	5.06	634	-	6.39	597	-	7.00	567	20.	
21.	-	-	15.30	639	-	16.16	652	-	17.24	636	-	18.40	642	-	17.23	635	-	19.13	624	-	19.15	670	21.	
22.	-	-	3.38	638	-	4.19	675	-	5.46	634	-	7.16	615	-	6.02	600	-	8.00	583	-	8.22	628	22.	
23.	-	-	16.19	612	-	17.08	661	-	18.21	603	-	20.00	619	-	18.24	627	-	20.23	614	13.45	443	20.19	644	23.
24.	-	-	4.22	624	-	4.58	654	-	6.39	619	-	9.00	585	-	7.10	620	-	9.15	585	-	9.05	599	24.	
25.	-	-	17.15	583	-	17.50	584	-	19.15	596	-	21.46	587	-	19.27	626	-	21.26	623	-	21.41	650	25.	
26.	-	-	5.19	614	-	6.01	617	-	7.45	625	-	-	-	-	8.28	596	-	10.11	596	-	10.09	635	26.	
27.	-	-	18.16	545	-	18.42	611	-	20.28	628	-	-	-	-	21.04	634	-	22.31	609	-	22.30	654	27.	
28.	-	-	6.25	581	-	7.04	656	-	9.16	604	-	-	-	-	9.49	602	-	11.03	589	-	10.54	634	28.	
29.	-	-	19.22	562	-	19.53	632	-	21.56	626	-	-	-	-	22.20	636	-	23.17	619	-	23.15	650	29.	
30.	-	-	-	-	-	8.12	649	-	10.42	636	-	-	-	-	11.00	611	-	-	-	-	11.33	658	30.	
31.	-	-	-	-	-	21.11	650	-	23.09	659	-	-	-	-	23.04	678	-	-	-	-	23.54	653	31.	
Mittel	-	-	651	-	647	-	647	-	655	-	634	-	634	-	643	-	643	-	643	-	645	Mittel		

MTnw (cm) Winter -
 MThw (cm) 644

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
 Das Tideniedrigwasser wird nur unvollständig erfasst.
 Eisverhältnisse: Keine Angaben



Pegel : Neuwerk

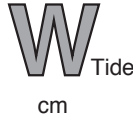
Nr. 9512035

PNP : NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Tag	2011																Tag												
	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember																
	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.	-	-	-	-	0.18	645	-	-	1.28	647	-	-	2.35	679	-	-	2.44	666	-	-	3.57	654	-	-	4.01	660	1.		
2.	-	-	12.21	636	-	-	12.37	665	-	-	13.39	676	-	-	14.44	691	-	-	15.07	676	-	-	16.27	644	-	-	16.45	618	2.
3.	-	-	0.36	635	-	-	1.09	667	-	-	2.02	648	-	-	3.09	661	-	-	3.28	664	-	-	4.34	682	-	-	5.07	736	3.
4.	-	-	12.59	663	-	-	13.19	693	-	-	14.17	669	-	-	15.28	676	-	-	16.02	662	-	-	17.10	630	-	-	17.30	649	4.
5.	-	-	1.10	642	-	-	1.44	680	-	-	2.49	644	-	-	4.00	663	-	-	4.17	667	-	-	5.33	625	-	-	6.00	663	5.
6.	-	-	13.33	648	-	-	13.54	693	-	-	14.59	674	-	-	16.09	687	-	-	16.44	655	-	-	18.16	610	-	-	19.03	711	6.
7.	-	-	1.59	623	-	-	2.28	662	-	-	3.26	661	-	-	4.33	656	-	-	4.52	686	-	-	6.24	638	0.48	556	6.39	789	7.
8.	-	-	14.14	659	-	-	14.33	676	-	-	15.37	685	-	-	17.00	677	23.44	441	17.26	710	-	-	19.16	622	13.51	472	19.30	677	8.
9.	-	-	2.39	627	-	-	3.06	642	-	-	4.17	658	-	-	5.28	663	-	-	5.57	684	-	-	7.37	650	2.00	437	8.14	714	9.
10.	-	-	14.53	646	-	-	15.20	664	-	-	16.24	688	-	-	18.02	667	-	-	18.43	636	-	-	20.43	613	14.23	446	20.49	669	10.
11.	-	-	3.24	638	-	-	3.59	629	-	-	4.57	658	-	-	6.29	659	-	-	7.22	685	-	-	9.01	649	-	-	9.18	677	11.
12.	-	-	15.32	676	-	-	16.11	684	-	-	17.20	660	-	-	19.05	631	13.20	481	19.49	718	-	-	21.47	607	16.17	440	22.07	710	12.
13.	-	-	4.03	645	-	-	4.35	636	-	-	5.50	669	1.48	447	8.27	717	2.57	477	8.42	687	-	-	10.08	628	-	-	10.20	678	13.
14.	-	-	16.17	667	-	-	16.43	656	-	-	18.13	691	14.34	482	20.26	678	15.27	475	21.27	689	-	-	22.40	596	17.03	440	22.28	752	14.
15.	-	-	4.54	628	-	-	5.33	625	-	-	6.44	646	3.10	441	9.06	680	4.23	472	9.46	702	-	-	10.53	626	5.11	438	10.34	691	15.
16.	-	-	17.06	665	-	-	17.37	665	-	-	19.15	693	-	-	21.49	643	-	-	22.21	638	-	-	23.16	610	-	-	23.31	686	16.
17.	-	-	5.55	629	-	-	6.25	619	1.31	446	7.54	720	-	-	10.08	664	-	-	10.55	651	-	-	11.34	628	3.34	535	11.51	805	17.
18.	-	-	18.01	657	-	-	18.41	661	14.28	456	20.24	697	-	-	22.46	635	-	-	23.17	652	-	-	23.55	625	18.26	538	23.45	817	18.
19.	-	-	6.40	623	-	-	7.19	624	-	-	9.13	662	-	-	11.07	662	-	-	11.58	732	-	-	12.16	630	6.19	436	-	-	19.
20.	-	-	18.55	652	-	-	19.39	642	-	-	21.56	640	-	-	23.43	643	18.48	429	-	-	-	-	-	-	-	-	12.05	755	20.
21.	-	-	7.57	632	-	-	8.24	627	-	-	10.38	685	-	-	11.50	687	-	-	0.04	674	-	-	0.47	612	-	-	0.34	703	21.
22.	-	-	20.05	651	-	-	20.59	636	-	-	23.07	645	-	-	-	-	-	-	11.58	714	-	-	12.50	593	-	-	12.56	669	22.
23.	-	-	8.55	628	-	-	9.24	634	-	-	11.31	662	-	-	0.36	660	-	-	0.21	705	-	-	1.17	571	-	-	1.07	682	23.
24.	-	-	21.14	643	-	-	21.56	613	-	-	-	-	-	-	12.50	678	-	-	12.36	704	-	-	13.39	596	-	-	13.54	697	24.
25.	-	-	10.05	636	-	-	10.52	637	-	-	0.05	643	7.47	425	1.33	680	-	-	1.03	665	-	-	1.42	649	-	-	1.44	699	25.
26.	-	-	22.32	656	-	-	23.25	637	-	-	12.25	659	-	-	13.12	748	-	-	13.19	662	-	-	13.49	655	-	-	14.33	643	26.
27.	-	-	11.00	663	-	-	11.39	651	-	-	0.58	638	8.32	443	2.08	713	-	-	1.31	639	-	-	2.07	632	-	-	2.34	748	27.
28.	-	-	23.31	656	-	-	23.56	655	-	-	13.05	682	-	-	13.54	731	-	-	13.54	640	-	-	14.38	614	-	-	15.07	673	28.
29.	-	-	11.56	653	-	-	-	-	-	-	1.27	677	-	-	2.25	710	-	-	2.01	624	-	-	2.44	644	-	-	3.05	759	29.
30.	-	-	-	-	-	-	12.33	723	-	-	13.39	699	-	-	14.10	711	-	-	14.27	627	-	-	15.09	612	-	-	15.36	667	30.
31.	-	-	0.26	657	-	-	0.59	654	-	-	2.06	656	-	-	2.29	662	-	-	2.35	636	-	-	3.21	619	-	-	3.38	693	31.
1.	-	-	12.45	675	-	-	13.21	672	-	-	14.14	674	-	-	14.37	659	-	-	15.01	640	-	-	15.51	603	-	-	16.32	652	1.
2.	-	-	1.20	677	-	-	1.48	641	-	-	2.38	648	-	-	3.02	612	-	-	3.01	659	-	-	4.02	636	-	-	4.32	729	2.
3.	-	-	13.26	685	-	-	14.00	699	-	-	14.43	694	-	-	15.17	659	-	-	15.26	654	-	-	16.32	616	-	-	16.53	697	3.
4.	-	-	2.00	644	-	-	2.26	644	-	-	3.11	650	-	-	3.26	645	-	-	4.19	688	-	-	4.37	640	-	-	5.23	721	4.
5.	-	-	14.26	706	-	-	14.45	679	-	-	15.17	659	-	-	15.45	655	22.02	474	16.20	723	-	-	17.15	605	-	-	17.54	671	5.
6.	-	-	2.58	665	-	-	3.10	647	-	-	4.00	644	-	-	4.04	652	10.39	439	3.57	757	-	-	5.30	646	-	-	6.12	683	6.
7.	-	-	15.08	717	-	-	15.14	679	-	-	15.55	690	-	-	16.11	662	22.56	441	16.40	717	-	-	18.24	614	-	-	19.02	641	7.
8.	-	-	3.31	659	-	-	3.34	650	-	-	4.10	648	-	-	4.35	636	-	-	4.48	675	-	-	6.40	631	-	-	7.25	639	8.
9.	-	-	15.41	682	-	-	15.51	679	-	-	16.15	651	-	-	16.56	623	-	-	17.27	638	-	-	19.36	610	-	-	20.03	679	9.
10.	-	-	4.06	639	-	-	4.09	646	-	-	4.32	640	-	-	5.13	632	-	-	5.55	643	-	-	7.54	628	-	-	8.23	671	10.
11.	-	-	16.16	677	-	-	16.22	672	-	-	16.53	647	-	-	17.59	616	-	-	18.52	611	-	-	20.57	611	-	-	21.08	640	11.
12.	-	-	4.48	631	-	-	4.48	659	-	-	5.04	653	-	-	6.21	655	-	-	7.16	639	-	-	9.12	639	-	-	9.56	661	12.
13.	-	-	16.58	664	-	-	17.04	691	-	-	17.23	636	12.20	456	18.57	655	-	-	19.59	576	-	-	22.02	628	-	-	22.17	682	13.
14.	-	-	5.29	640	-	-	5.29	686	-	-	5.45	603	1.34	430	7.46	636	-	-	8.33	611	-	-	10.21	654	-	-	11.03	668	14.
15.	-	-	17.37	666	-	-	17.31	731	-	-	18.40	596	-	-	20.36	611	-	-	21.29	591	-	-	23.01	657	-	-	23.25	706	15.
16.	-	-	6.05	626	0.01	434	6.07	679	-	-	6.53	627	-	-	9.17	634	-	-	9.40	596	-	-	11.22	688	-	-	11.54	733	16.
17.	-	-	18.33	653	12.02	445	18.18	674	-	-	19.41	617	-	-	22.08	628	-	-	22.25	511	-	-	23.56	657	-	-	-	-	17.
18.	-	-	6.56	610	0.34	437	6.40	644	-	-	8.17	619	-	-	10.26	662	-	-	11.02	538	-	-	-	-	-	-	0.16	690	18.
19.	-	-	19.21	624	-	-	19.03	638	-	-	21.17	613	-	-	23.02	639	-	-	23.41	570	-	-	12.35	692	-	-	12.52	686	19.
20.	-	-	7.55	617	-	-	7.52	623	-	-	9.46	635	-	-	11.28	655	-	-	11.57	650	7.34	430	0.21	841	-	-	1.23	715	20.
21.	-	-	20.26	632	-	-	20.28	620	-	-	22.36	660	-	-	23.56	667	-	-	-	-	-	-	12.55	738	-	-	13.29	729	21.
22.	-	-	9.00	606	-	-	9.07	624	-	-	10.57	675	-	-	-	-	-	-	0.20	649	-	-	1.24	718	-	-	2.17	688	22.
23.	-	-	21.28	633	-	-	21.44	620	-	-	23.43	675	-	-	12.03	681	-	-	12.30	659	20.39	539	14.28	796	-	-	14.17	698	23.
24.	-	-	10.06	630	-	-	10.23	638	-	-	11.59	679	-	-	0.43	650	-	-	1.09	648	-	-							



Pegel : Scharhorn

Nr. 9510060

PNP : NN - 4.99 m

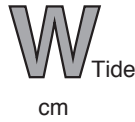
Gewässer : Nordsee

cm

Gebiet : Elbmündung

Hauptwerte	2010				2011																									
	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		
Tag	8	29	1	1	22	28	20	12	20	16	19	27	8	26	3	27	5	12	2	23	30	23	24	24	11	12	31	31		
N	257	550	246	495	299	594	229	516	281	551	277	582	296	566	290	609	286	591	297	608	248	515	284	567	283	603	283	603		
M	356	646	345	643	350	651	337	630	325	630	332	640	341	641	342	642	348	649	354	658	364	659	360	651	358	639	394	686		
H	612	806	441	737	446	719	504	801	414	695	442	677	444	721	387	706	460	720	461	747	489	742	489	750	526	821	546	805		
Tag	12	12	16	11	16	25	4	5	11	9	12	8	27	24	19	19	24	23	9	29	7	13	7+	19	27	26	4	9		
2001/2010				2002/2011 10 Jahre																										
Jahr	2002	2002	2002	2010	2010	2004	2011	2007	2002	2004	2003+2004	2003	2008	2009+2002	2004	2004	2009	2007	2002	2008	2002	2011	2002	2002	2002	2002	2010	2010		
N	219	500	210	495	220	504	229	514	221	541	259	546	269	563	284	573	261	572	278	572	256	553	237	515	219	500	210	495		
MN	289	559	268	554	267	562	268	552	260	558	272	571	286	579	293	596	288	600	296	596	284	581	276	556	287	558	270	556		
M	368	654	355	642	360	650	346	641	338	641	327	637	334	641	340	648	346	650	352	651	357	649	360	646	366	651	358	646		
MH	517	778	483	749	500	762	486	763	464	755	413	707	397	695	425	713	422	718	437	724	467	726	493	754	520	782	484	755		
H	612	891	527	800	604	852	599	814	622	843	442	761	455	721	509	758	460	752	480	747	514	772	608	811	612	891	546	805		
Jahr	2010	2007	2001	2003	2007	2002	2002	2008	2007	2011	2003	2007	2011	2007	2007	2011	2005	2008	2011	2004	2004	2002	2009	2010	2007	2011	2011	2011		
HTnw	894		898		955		977		864		813		729		758		776		777		821		841		894		898			
ab 1959																														
Abflussjahr (*) 2011				Kalenderjahr 2011				NTnw				NThw				HTnw				HThw										
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum				
NTnw	229	495	20.02.2011		229	495	248	515	229	495	20.02.2011		1	108	15.03.1964		392	418	07.12.1959		731	679	23.02.1967		977	16.02.1962				
NThw	346	645	01.12.2010		341	640	351	650	351	648	24.10.2011		2	116	02.03.1987		418	431	14.03.1969		679	668	06.11.1985		955	03.01.1976				
M	612	806	12.11.2010		612	806	489	750	546	821	26.11.2011		3	143	09.01.1970		431	433	19.01.1963		668	662	26.01.1990		936	21.01.1976				
HTnw	806		12.11.2010		806		750	821	821		26.11.2011		4	149	14.03.1964		433	437	17.03.1969		662	656	26.02.1990		899	05.02.1999				
HThw	806		12.11.2010		806		750	821	821		26.11.2011		5	151	17.03.1969		434	437	15.03.1969		656	656	26.02.1990		899	05.02.1999				
2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011																										
NTnw	210	495	24.12.2002		210	495	237	515	210	495	24.12.2002		6	156	14.02.1994		437	442	15.03.1969		656	648	14.02.1989		898	03.12.1999				
NThw	235	517	01.12.2010		235	517	262	554	237	516	01.12.2010		7	164	17.03.1969		442	445	28.02.1981		655	648	17.02.1962		897	06.12.1973				
MN	349	646	01.12.2010		349	644	348	648	349	646	01.12.2010		8	167	16.03.1969		445	446	16.03.1969		648	646	17.02.1962		894	24.11.1981				
M	564	814	01.03.2008		560	807	514	770	577	829	01.03.2008		9	169	18.03.1969		446	447	15.03.1964		646	633	18.01.1983		892	28.02.1990				
HTnw	622	891	01.03.2008		622	891	608	811	622	891	01.03.2008		10	170	15.02.1994		447		03.01.1963		633		18.01.1983		892	28.02.1990				
HThw	891	09.11.2007	09.11.2007		891	09.11.2007	811		891	09.11.2007	09.11.2007																			

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 **) Extremwerte ab 1959



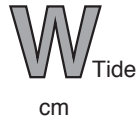
Pegel : Scharhörn Nr. 9510060
Gewässer : Nordsee
Gebiet : Elbmündung

PNP: NN - 4.99 m

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Rows contain tide data for each day of the year.

Summary row for Mittel values: MTnw (cm) Winter 341, MThw (cm) 640.

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
4 Tage Rankeis



Pegel : Scharhörn

Nr. 9510060

PNP: NN - 4.99 m

Gewässer : Nordsee

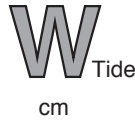
Gebiet : Elbmündung

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

MTnw (cm) Sommer 351 MThw (cm) 650

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

A_{E0} : 309 km²
PNP: NN - 5.01 m
Lage: 0.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Buxtehude
Gewässer : Este
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste
Nr. 5950080

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

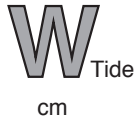
MTnw (cm) Winter 473 MThw (cm) 695 * 5. Wert am 13.11.2010

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
2 Tage Treibeis, 13 Tage Eisdecke
b = beeinflusst

A_{E0} : 309 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer : Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2011																Tag												
	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember																
	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.	-	-	4.26	705	0.20	b 482	4.49	699	1.44	444	6.00	694	2.30	462	6.14	b 695	2.38	b 458	7.27	705	3.16	b 457	8.23	693	4.18	462	8.34	691	1.
2.	12.22	444	16.45	686	12.32	453	16.34	b 705	13.48	443	17.46	b 702	14.57	469	18.25	b 706	15.22	449	19.53	716	16.38	450	21.05	695	16.54	449	21.35	665	2.
3.	0.55	442	5.13	681	1.03	461	4.50	b 706	2.16	446	6.37	687	3.28	b 473	7.47	705	3.41	b 467	8.09	706	4.29	b 466	9.17	723	4.28	474	11.07	b 708	3.
4.	13.00	444	17.36	708	13.09	458	16.17	b 697	14.40	442	19.00	699	15.45	456	20.12	717	16.08	446	20.32	706	17.15	455	21.38	686	17.37	487	22.03	704	4.
5.	1.29	445	5.48	683	1.42	468	4.53	b 703	2.13	b 448	7.19	678	4.06	b 471	8.33	706	4.24	b 462	8.53	710	5.54	456	10.04	672	5.53	467	10.29	700	5.
6.	13.49	444	18.09	690	13.54	b 498	19.20	b 703	15.23	439	19.43	697	16.14	457	19.54	b 707	16.44	451	21.21	703	18.18	449	22.35	668	17.39	481	-	-	6.
7.	2.26	442	6.34	665	2.17	482	6.58	716	3.39	b 451	8.11	695	4.45	466	9.04	701	4.43	466	8.28	708	6.22	458	10.45	682	6.05	540	1.00	b 708	7.
8.	14.18	442	18.53	700	14.42	470	18.30	b 706	15.48	444	19.36	b 700	16.58	456	20.58	b 712	16.56	461	20.16	b 700	19.06	452	23.35	680	19.20	511	15.21	b 608	8.
9.	2.57	442	7.08	672	3.10	b 469	7.35	689	4.31	456	8.54	696	5.20	466	9.58	714	5.40	479	9.25	b 710	7.39	461	-	-	8.02	518	0.46	b 713	9.
10.	15.08	442	19.28	684	15.31	453	19.57	709	16.28	442	19.55	b 695	17.34	459	22.16	b 720	18.16	461	22.49	700	20.51	454	12.07	691	20.10	500	14.15	b 711	10.
11.	3.38	440	7.53	680	4.21	b 462	8.20	672	5.06	450	9.33	699	5.53	470	10.49	713	6.25	461	10.38	b 709	8.54	453	1.12	671	8.52	486	0.21	b 716	11.
12.	15.25	445	19.26	b 701	16.12	450	19.50	b 702	17.26	451	21.55	705	18.06	b 462	23.10	686	18.35	502	-	-	21.58	453	13.31	700	21.19	496	14.32	b 710	12.
13.	4.09	448	8.38	689	4.40	b 470	9.02	688	5.36	459	9.39	b 703	6.49	483	-	-	8.00	486	1.50	b 705	10.21	449	2.20	667	10.17	502	3.57	b 701	13.
14.	16.10	456	20.49	715	16.53	454	21.24	701	17.54	457	23.32	b 700	19.59	538	14.20	b 719	20.53	485	11.48	b 709	23.12	451	14.33	675	51.53	516	15.43	b 702	14.
15.	4.56	453	9.21	681	5.40	450	10.03	679	6.30	454	11.11	695	8.41	503	1.11	b 707	9.31	489	0.16	b 707	11.08	448	3.03	642	10.58	531	5.18	b 706	15.
16.	16.54	455	21.02	b 709	17.36	449	22.22	716	18.48	b 474	22.14	b 696	21.43	467	14.37	b 706	22.40	469	12.40	b 704	23.48	452	15.23	670	22.55	507	16.30	b 685	16.
17.	5.40	454	10.10	686	6.25	450	10.44	669	7.01	486	-	-	10.08	490	2.14	715	10.52	457	2.46	693	11.54	447	3.55	663	8.57	554	7.46	b 565	17.
18.	17.43	456	22.30	712	18.31	448	23.14	712	20.04	511	14.32	b 697	23.02	b 488	14.02	b 714	23.16	457	15.15	697	-	-	16.07	672	23.49	552	19.41	b 657	18.
19.	6.43	455	11.09	678	7.12	448	11.45	680	9.14	469	2.41	b 692	11.17	467	3.19	698	11.12	467	3.48	706	0.15	451	4.24	674	-	-	7.39	b 627	19.
20.	18.55	451	23.28	699	19.34	446	-	-	21.42	b 468	13.02	b 707	23.59	464	15.45	716	-	-	18.10	b 698	12.34	448	16.43	669	12.53	528	20.02	b 610	20.
21.	7.51	449	-	-	8.17	445	0.12	692	9.53	488	2.28	694	11.52	463	4.08	690	0.01	509	3.50	b 721	1.10	449	4.56	648	2.16	528	8.05	b 581	21.
22.	19.58	452	12.23	683	20.52	446	12.50	682	23.03	491	15.53	b 705	-	-	17.19	b 699	11.51	500	18.04	b 699	13.40	445	17.21	618	14.34	514	20.44	b 544	22.
23.	8.47	450	0.39	699	9.32	440	1.25	689	11.22	b 475	3.33	703	0.26	466	5.04	718	0.04	510	6.15	b 702	2.02	447	5.33	611	2.40	483	8.49	b 512	23.
24.	21.20	449	13.23	682	22.26	443	14.05	682	-	-	16.05	712	12.31	467	16.16	b 702	12.46	506	18.29	b 690	13.57	445	18.07	646	13.41	476	22.08	b 543	24.
25.	10.10	446	1.51	688	11.02	443	2.37	666	0.17	464	4.34	693	0.20	480	4.09	b 705	1.16	475	5.16	b 711	1.52	450	6.10	694	1.43	485	9.45	b 540	25.
26.	22.26	447	14.37	684	23.40	445	15.27	675	12.26	460	16.59	706	12.55	488	19.38	b 682	13.33	466	17.50	710	14.11	451	18.29	696	14.11	476	22.34	b 554	26.
27.	10.55	450	3.05	700	11.52	b 473	3.50	680	1.09	456	5.14	684	1.34	486	4.18	b 696	1.55	462	6.00	686	2.22	450	6.31	678	1.49	488	11.08	b 555	27.
28.	23.35	450	15.37	712	-	-	16.03	688	13.03	452	16.48	b 704	13.31	497	19.50	b 688	14.11	456	18.20	688	15.19	b 457	19.00	662	14.48	498	22.42	b 560	28.
29.	12.06	451	16.29	694	12.32	b 483	18.49	b 696	13.42	475	18.48	b 694	14.24	477	17.02	b 692	14.46	454	18.48	675	15.33	448	19.34	654	15.33	496	22.57	b 553	29.
30.	0.31	448	5.01	696	1.17	471	5.29	700	2.14	475	6.40	701	2.42	477	7.00	715	2.13	456	7.02	681	3.27	450	7.46	659	3.06	483	6.32	b 693	30.
31.	12.49	449	17.27	714	13.33	b 466	17.54	706	14.20	b 471	18.50	713	15.01	454	19.18	705	15.03	455	19.22	693	16.14	448	20.16	645	15.12	494	21.08	b 714	31.
1.	1.16	453	5.57	714	1.52	453	6.15	682	2.15	b 461	7.09	692	3.24	b 461	7.32	663	2.49	463	7.35	705	4.04	455	8.31	686	4.12	522	12.33	b 592	1.
2.	13.21	451	17.12	b 703	13.45	452	19.33	b 697	14.44	b 464	18.05	b 695	15.10	463	19.51	713	15.22	457	19.57	703	16.33	450	21.01	672	15.35	b 523	23.07	b 696	2.
3.	2.15	447	6.32	681	2.18	457	6.52	682	3.14	b 470	7.43	695	3.26	b 471	7.56	702	3.35	470	7.53	b 711	4.35	459	8.58	689	6.12	519	0.20	b 598	3.
4.	14.16	445	17.34	b 690	14.37	449	18.54	b 708	15.31	448	19.53	704	15.30	459	20.17	710	15.32	485	22.11	b 703	17.23	451	21.41	664	17.47	510	13.19	b 575	4.
5.	2.44	b 467	7.27	708	2.59	b 462	7.27	690	3.49	b 465	8.21	687	3.53	b 473	8.32	708	3.28	516	9.52	b 690	5.26	458	10.03	697	6.11	500	11.25	b 700	5.
6.	14.41	456	17.47	b 690	15.10	449	19.18	b 708	15.32	481	21.22	b 698	16.08	457	20.52	718	16.14	494	18.58	b 692	18.16	452	22.43	671	18.49	496	23.17	696	6.
7.	3.24	483	7.26	b 710	3.43	b 462	8.11	691	4.19	491	8.35	699	4.32	473	9.03	695	4.43	494	8.29	b 712	6.39	450	11.05	681	7.14	477	11.45	692	7.
8.	15.38	453	19.24	b 705	15.52	445	19.46	b 703	16.17	457	20.47	701	16.39	454	21.22	690	17.02	471	21.51	700	19.46	449	-	-	19.37	475	-	-	8.
9.	4.20	b 464	8.35	686	4.21	b 460	9.43	691	4.43	461	9.00	686	4.49	b 467	9.35	695	5.42	470	10.20	700	8.02	446	0.01	664	8.23	486	1.02	b 699	9.
10.	16.18	447	20.20	b 706	16.21	447	20.28	b 706	16.55	458	21.28	693	17.28	456	22.09	687	18.25	b 466	23.04	676	20.58	448	12.24	674	21.28	475	11.54	b 707	10.
11.	4.47	459	9.12	681	4.39	b 461	8.44	b 705	4.52	463	9.42	707	5.42	464	10.58	721	6.49	459	11.38	698	9.23	450	1.17	661	9.55	471	1.41	697	11.
12.	16.48	445	21.38	714	16.43	456	20.02	b 694	17.18	b 464	21.50	689	18.12	480	22.38	b 713	20.14	453	-	-	22.11	453	13.44	682	22.24	491	14.30	714	12.
13.	5.10	468	9.56	695	5.06	474	8.24	b 698	5.55	449	10.03	653	7.26	465	-	-	8.36	446	0.08										

A_{Eo} : 309 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer : Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	2010						2011																						
	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
Tag	30.	18+	2.	2.	31.	11.	21+	12.	29.	16.	30.	30.	26.	26.	6.	27.	12.	13.	3.	23.	28+	17.	25.	25.	11+	12.	1.	29.	
N	447	616	443	542	455	681	458	577	452	612	448	636	440	611	440	657	440	666	439	651	447	663	444	552	445	611	449	507	
M	478	693	467	693	482	706	485	686	464	692	461	696	453	690	451	693	457	694	465	694	467	703	466	692	455	679	495	640	
H	627	729	546	728	537	730	604	734	499	733	500	722	472	716	483	716	498	716	517	714	538	721	516	721	533	726	554	716	
Tag	12.	24.	12.	20.	9.	2.	7.	3.	11.	22.	12.	17.	18.	13.	20.	7.	3.	4+	28.	27.	7.	22.	19.	11.	28.	24.	9.	6.	
2001/2010													2002/2011 10 Jahre																
Jahr	2003+2008	2010	2010	2008+2008	2006	2006	2006	2007	2004	2008	2006+2006	2006+2002	2006	2006	2003+2002	2002	2008	2006	2010	2003+2008	2010	2011							
N	444	513	443	542	440	536	440	546	436	478	434	555	440	467	440	624	435	478	435	582	438	476	444	513	443	507			
M	452	588	449	609	452	611	450	599	450	613	446	628	444	615	445	655	444	629	444	645	438	634	444	588	450	588	448	595	
NH	474	692	472	690	480	692	477	689	474	694	462	693	459	693	463	695	461	695	462	692	464	687	472	690	473	684			
MH	552	730	541	730	565	732	569	730	553	731	492	721	486	720	496	718	512	720	499	719	532	719	538	723	552	729	539	728	
H	628	741	610	737	651	740	699	741	674	739	513	730	514	741	580	729	634	731	560	722	668	724	717	745	628	741	610	737	
Jahr	2006	2004	2007	2002	2005	2008	2002	2002	2008	2002	2006	2007	2007	2007	2002	2002	2002	2006+	2007	2004	2002	2002	2006	2004	2007	2002	2007	2002	
HTHw ab 1931	910	923	893	874	812	858	812	761	811	822	800	935	910	923															
Abflussjahr (*) 2011													Kalenderjahr 2011		NTnw		NThw		HTnw		HThw								
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum			
NTnw	439	542	02.12.2010	443	542	439	552	439	507	29.12.2011	Extremwerte **)		1	295	08.12.1959	369	07.12.1959	753	24.12.1954	960	02.01.1855								
NThw	466	694	12.11.2010	627	734	604	734	07.02.2011	2	380			01.02.1976	431	08.01.1947	720	16.01.1968	750	11.03.1997										
M	466	694	12.11.2010	627	734	604	734	07.02.2011	3	396			06.02.1947	447	03.04.1999	717	28.10.2002	748	05.01.1989										
HTnw	627	734	03.02.2011	734	721	396	467	05.05.2006	4	401			09.09.2002	447	03.04.1999	715	03.01.1976	748	01.03.1983										
HThw	627	734	03.02.2011	734	721	396	467	05.05.2006	5	410			07.12.1976	447	02.04.1999	699	26.02.2002	746	03.01.1976										
2002/2011 (*) 10 Jahre													2002/2011		2010		2011		2010		2011								
NTnw	396	467	10.09.2002	434	478	396	467	10.09.2002	6	412			02.06.1997	448	05.04.1999	681	27.02.1990	745	02.02.1983										
NThw	433	529	05.05.2006	442	547	434	566	433	524	05.05.2006			7	415	08.08.1992	449	04.04.1999	675	29.01.1994	744	28.01.1994								
MN	467	692	03.02.2011	608	735	568	727	626	737	28.10.2002			8	425	21.09.1996	450	01.03.2008	743	28.01.1993										
M	467	692	03.02.2011	608	735	568	727	626	737	28.10.2002			9	426	21.09.1996	450	01.03.2008	743	28.01.1993										
MH	612	736	28.10.2002	699	741	745	28.10.2002	10	427	21.09.1996	450	01.03.2008	743	28.01.1993															
HTnw	717	745	28.10.2002	741	745	745	28.10.2002																						

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 *) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Este-Sperrwerk (ab Dez.1959)
 **)Extremwerte ab 1855
 ab 01.11.1996 PNP = NN-5,01m (alt = 5,00m). Die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!
 b = beeinflusst

A_{Eo} : 325 km²



Pegel : Uetersen

Nr. 5970016

PNP : NN - 5.03 m

Gewässer : Pinnau

Lage: 9.5 km oberhalb der Mündung, mitte

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2010, 2011), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, HT, etc.). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

Hauptwerte

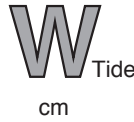
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
*) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Pinnau-Sperwerk (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

A_{E0} : 325 km²

PNP:NN - 5.03 m

Lage: 9.5 km oberhalb der Mündung, mitte



Pegel : Uetersen

Nr. 5970016

Gewässer : Pinnau

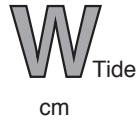
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each day entry contains two columns of data: Tnw (cm) and Thw (cm). The table spans from day 1 to 31, with a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Winter 470 MThw (cm) 674 * 5. Wert am 04.02.2011 09.02.2011

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
10 Tage Treibeis
6 Tage Eisstau
5 Tage Eisdecke
2 Tage Randeis
b = beeinflusst

A_{E0} : 325 km²
 PNP: NN - 5.03 m
 Lage: 9.5 km oberhalb der Mündung, mitte



Pegel : Uetersen Nr. 5970016
 Gewässer : Pinnau
 Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2011																												Tag
	Juni				Juli				August				September				Oktober				November				Dezember				
	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	
1.	11.14	436	3.32	683	11.22	441	3.51	676	0.35	445	5.02	672	1.37	469	6.06	697	1.56	433	6.22	677	2.58	432	7.29	666	3.08	458	7.30	669	1.
2.	23.47	424	15.57	665	23.54	449	16.29	700	12.42	434	17.21	694	13.48	456	18.19	707	14.12	430	18.48	689	15.24	426	20.12	664	15.39	431	20.22	645	2.
3.	11.52	425	4.19	657	-	-	4.45	705	1.22	434	5.43	664	2.22	451	6.45	677	2.34	434	7.06	678	3.21	440	8.20	698	3.18	453	6.59	709	3.
4.	-	-	16.38	688	12.03	461	16.10	721	13.30	427	17.59	678	14.35	442	19.00	690	14.57	429	19.34	678	16.06	446	20.35	655	16.30	484	21.08	680	4.
5.	0.23	433	4.54	662	0.37	477	5.11	725	2.03	423	6.25	652	3.00	441	7.33	679	3.12	433	7.56	684	4.35	423	9.17	640	4.36	458	9.40	680	5.
6.	12.37	422	17.12	669	12.53	485	17.03	724	14.11	421	18.46	684	15.07	444	19.49	703	15.34	437	20.23	676	17.01	418	21.55	636	16.29	484	21.09	720	6.
7.	1.15	419	5.38	639	1.28	470	6.00	694	2.38	426	7.11	675	3.35	449	8.03	674	3.32	444	8.36	711	5.04	429	9.59	654	4.53	565	7.14	716	7.
8.	13.13	414	17.52	680	13.37	457	18.16	702	14.42	438	19.21	701	15.48	438	20.43	700	15.49	469	20.03	718	17.50	432	22.54	650	18.18	536	23.04	717	8.
9.	1.47	425	6.11	647	2.16	443	6.43	665	3.18	433	7.55	676	4.11	454	8.59	689	4.37	493	9.36	713	6.21	434	11.15	663	6.28	508	10.33	718	9.
10.	13.57	414	18.25	662	14.22	438	18.57	682	15.20	443	20.07	712	16.31	465	21.31	696	17.09	472	21.59	672	19.29	434	-	-	19.11	532	-	-	10.
11.	2.23	415	7.01	658	3.00	430	7.27	645	3.58	442	8.32	678	4.46	466	9.52	690	5.11	463	10.57	714	7.38	432	0.27	637	7.45	523	0.14	720	11.
12.	14.18	433	19.11	701	15.06	421	19.51	706	16.17	430	20.54	680	17.23	468	22.28	660	17.38	526	21.41	726	20.40	431	12.34	674	20.27	532	12.49	714	12.
13.	3.01	437	7.43	669	3.30	448	8.08	663	4.29	443	9.24	702	5.39	484	10.10	721	6.56	511	-	-	9.10	418	1.29	635	9.13	534	0.22	726	13.
14.	15.04	441	19.51	691	15.45	431	20.21	676	16.50	465	21.53	718	18.55	539	23.47	722	19.52	503	22.22	727	21.51	412	13.47	642	20.51	542	13.59	708	14.
15.	3.48	432	8.31	653	4.28	426	9.14	653	5.25	464	10.13	676	7.32	506	-	-	8.26	504	0.11	719	10.01	408	2.27	611	9.51	553	4.09	723	15.
16.	15.47	446	20.52	704	16.28	433	21.19	692	17.44	457	22.55	725	20.36	496	23.77	727	21.31	472	22.29	720	22.26	414	14.38	636	22.08	528	14.15	722	16.
17.	4.33	449	9.21	662	5.17	437	9.56	643	5.56	510	9.30	719	8.58	484	1.12	688	9.42	435	1.52	664	10.40	414	3.09	627	8.52	584	2.56	722	17.
18.	16.37	447	21.32	689	17.19	426	22.14	691	18.57	524	22.47	722	21.51	476	13.46	699	22.08	437	14.27	672	23.00	418	15.22	641	22.25	584	17.52	727	18.
19.	5.31	434	10.18	651	6.01	439	10.53	657	8.09	492	-	-	10.11	462	2.22	670	10.08	456	2.58	676	11.24	418	3.41	640	11.10	554	5.30	722	19.
20.	17.45	428	22.31	674	18.27	429	23.11	669	20.43	467	22.44	704	22.51	456	14.45	689	22.57	508	13.57	716	23.50	412	15.59	636	23.36	551	17.07	723	20.
21.	6.40	423	11.28	656	7.06	428	11.56	657	8.49	480	1.30	676	10.46	456	3.18	660	10.51	493	3.40	710	-	-	4.16	615	-	-	3.24	723	21.
22.	18.50	431	23.43	676	19.42	426	-	-	21.58	492	13.30	724	23.18	475	15.32	712	23.02	499	14.37	720	12.22	403	16.33	588	12.01	538	16.16	698	22.
23.	7.38	429	-	-	8.24	425	0.28	663	10.19	476	2.34	685	11.26	471	4.02	693	11.42	484	3.00	719	0.40	396	4.54	581	0.07	529	4.35	704	23.
24.	20.11	423	12.28	656	21.11	419	13.09	656	23.06	474	15.04	696	23.22	488	16.27	708	-	-	16.25	727	12.44	397	17.22	615	12.33	522	17.02	725	24.
25.	8.56	418	0.52	663	9.49	411	1.47	638	11.20	462	3.36	673	11.54	510	4.23	723	0.06	473	4.43	689	0.40	411	5.24	664	0.35	530	5.06	717	25.
26.	21.16	424	13.44	659	22.25	418	14.33	649	23.57	454	15.54	688	-	-	14.53	720	12.24	456	16.57	681	13.01	428	17.34	668	13.03	521	18.12	691	26.
27.	9.46	434	2.06	678	10.38	455	3.03	651	11.59	447	4.22	663	0.30	502	4.14	722	0.44	440	5.08	654	1.16	428	5.39	648	0.45	527	3.55	714	27.
28.	22.26	433	14.39	690	23.13	445	15.11	667	-	-	16.38	707	12.27	522	15.43	723	13.02	431	17.26	653	13.44	423	18.19	629	13.44	534	18.31	712	28.
29.	10.55	425	3.01	676	11.17	462	4.06	678	0.26	485	5.04	707	0.56	493	4.47	720	1.15	426	5.42	638	1.44	416	6.20	652	1.29	526	4.27	717	29.
30.	23.26	421	15.30	670	-	-	14.49	719	12.36	484	17.18	725	13.21	491	16.59	722	13.32	420	18.03	638	14.16	425	18.49	623	14.36	521	19.05	699	30.
31.	11.42	428	3.59	674	0.10	476	4.28	681	1.10	480	5.50	692	1.38	470	6.05	692	1.40	421	6.11	649	2.27	411	7.04	628	2.22	509	7.12	718	31.
1.	-	-	16.22	689	12.19	443	16.57	686	13.13	460	17.50	696	13.51	446	18.16	678	13.52	426	18.33	658	14.55	416	19.32	613	15.30	505	20.11	689	1.
2.	0.10	441	4.54	696	0.44	439	5.21	659	1.39	456	6.10	672	2.18	433	6.43	628	1.58	434	6.38	676	2.52	412	7.43	656	0.30	527	6.35	724	2.
3.	12.20	460	17.12	708	12.39	438	17.39	718	13.38	450	18.27	719	14.00	426	18.52	686	14.15	440	19.02	674	15.21	426	20.07	641	15.08	535	20.35	730	3.
4.	1.11	441	5.34	659	1.23	453	5.58	661	2.10	463	6.36	677	2.17	449	7.02	675	2.27	443	7.36	705	3.24	427	8.24	662	4.10	527	7.43	722	4.
5.	13.07	428	17.40	723	13.28	433	18.23	696	14.23	443	18.49	682	14.28	445	19.11	684	14.25	485	18.20	719	16.08	429	21.00	633	16.46	529	21.20	714	5.
6.	1.40	465	6.25	689	1.52	449	6.26	669	2.45	460	7.25	672	2.43	451	7.31	681	2.29	528	5.28	716	4.09	426	9.16	671	5.04	520	9.45	716	6.
7.	13.36	460	17.28	720	14.03	438	18.51	697	14.22	476	18.50	725	15.00	450	19.45	694	15.12	504	19.02	720	17.04	432	21.55	640	17.47	514	22.24	677	7.
8.	2.20	488	6.59	702	2.39	438	7.06	670	3.11	484	7.34	680	3.20	454	8.05	670	3.33	492	8.36	710	5.20	426	10.18	652	6.05	500	10.57	671	8.
9.	14.32	455	19.18	708	14.42	432	19.28	700	15.11	456	19.52	681	15.29	446	20.25	664	16.16	469	20.58	673	18.22	424	23.15	633	18.30	494	23.48	720	9.
10.	3.09	448	7.43	663	3.08	443	7.42	668	3.29	451	8.07	666	3.35	450	8.43	670	4.31	455	9.24	673	6.46	422	11.38	645	7.18	509	11.57	707	10.
11.	15.09	434	20.04	700	15.12	435	20.05	699	15.39	444	20.27	675	16.16	447	21.32	657	17.18	443	22.19	647	19.44	418	-	-	20.20	489	-	-	11.
12.	3.36	447	8.25	659	3.30	451	8.34	700	3.42	453	8.30	688	4.28	454	10.00	697	5.36	442	10.46	670	8.07	419	0.34	630	8.43	476	0.42	672	12.
13.	15.39	437	20.38	694	15.37	468	19.58	721	16.11	455	21.01	669	17.03	496	22.29	704	19.00	435	23.35	599	20.52	422	12.57	654	21.14	494	13.35	691	13.
14.	4.01	460	9.04	674	3.59	492	8.18	721	4.39	437	9.25	630	6.16	471	11.20	678	7.16	412	-	-	9.14	422							

A_{E0} : 1407 km²
PNP: NN - 5.00 m
Lage: 24.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Itzehoe
Gewässer : Stör
Gebiet : Stör

Nr. 5970039

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with cm and Zeit units.

MTnw (cm) Winter 439

MThw (cm) 659

* 5. Wert am 04.02.2011

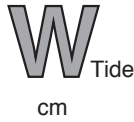
Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

- 4 Tage Randeis
6 Tage Treibeis
7 Tage Eisdecke
b = beeinflusst

A_{E0} : 1407 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 24.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Itzehoe

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

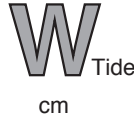
Nr. 5970039

Tag	2011																								Tag				
	Juni				Juli				August				September				Oktober				November					Dezember			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw					
1.	11.06	415	3.27	665	11.13	425	3.53	659	0.25	414	4.57	651	1.28	450	5.56	685	1.45	414	6.19	661	2.46	421	7.24	651	3.01	448	7.31	659	1.
2.	23.35	399	15.51	646	23.44	431	16.19	678	12.32	408	17.13	677	13.39	440	18.11	696	14.03	412	18.39	674	15.12	414	20.11	648	15.31	421	20.18	631	2.
3.	11.40	404	4.17	640	11.56	442	4.39	686	1.10	401	5.38	645	2.11	431	6.35	664	2.24	418	7.04	662	3.13	432	8.14	684	3.08	443	8.00	730	3.
4.	-	-	16.26	670	-	-	16.59	716	13.18	395	17.50	661	14.22	422	18.53	677	14.46	413	19.31	663	15.58	434	20.45	638	16.20	475	21.09	666	4.
5.	0.13	409	4.47	645	0.31	455	5.19	705	1.52	389	6.15	634	2.48	420	7.30	666	3.01	420	7.50	669	4.25	413	9.13	625	4.26	449	9.40	674	5.
6.	12.28	399	16.59	651	12.43	456	17.34	712	13.58	389	18.32	666	14.55	426	19.41	689	15.26	425	20.20	661	16.49	406	21.56	621	16.24	484	22.44	740	6.
7.	1.02	391	5.33	622	1.19	442	5.57	675	2.28	396	7.04	658	3.25	431	8.01	659	3.22	438	8.29	696	4.53	425	9.55	640	4.52	570	7.31	729	7.
8.	13.01	389	17.44	662	13.26	429	18.11	684	14.32	410	19.07	683	15.38	424	20.31	685	15.45	461	21.16	730	17.38	421	22.53	634	18.12	543	22.44	703	8.
9.	1.36	400	6.06	629	2.07	415	6.42	648	3.10	409	7.50	659	4.01	441	8.50	677	4.28	491	9.24	700	6.13	431	11.14	649	6.19	493	11.36	733	9.
10.	13.43	388	18.18	644	14.11	407	18.53	666	15.10	420	19.56	694	16.20	450	21.25	686	17.01	462	22.04	658	19.17	418	-	-	19.05	522	-	-	10.
11.	2.12	389	6.55	641	2.50	404	7.25	628	3.48	420	8.24	660	4.37	463	9.44	683	5.02	463	10.48	706	7.30	429	0.28	622	7.33	493	0.18	703	11.
12.	14.09	405	19.04	682	14.54	396	19.43	688	16.07	411	20.49	663	17.10	456	22.22	655	17.28	528	22.33	741	20.30	424	12.39	658	20.18	502	12.48	702	12.
13.	2.52	413	7.36	654	3.21	419	8.08	646	4.16	418	9.24	685	5.30	475	10.51	740	6.49	516	-	-	8.57	409	1.24	618	9.01	514	1.43	742	13.
14.	14.53	414	19.46	674	15.35	408	20.17	660	16.40	446	21.44	701	18.56	540	23.38	711	19.41	497	12.21	717	21.35	398	13.44	625	20.43	523	13.56	696	14.
15.	3.37	407	8.28	635	4.16	402	9.04	636	5.16	447	10.14	662	7.23	500	-	-	8.15	498	0.49	720	9.46	392	2.19	594	9.39	536	0.25	737	15.
16.	15.35	411	20.45	685	16.17	411	21.12	676	17.32	442	22.43	710	20.27	493	12.32	720	21.17	459	13.22	725	22.11	396	14.35	619	21.59	476	16.27	633	16.
17.	4.23	429	9.15	647	5.05	414	9.54	629	5.46	502	10.00	733	8.46	465	5.08	652	9.32	422	1.46	648	10.24	400	3.05	610	8.37	586	8.37	586	17.
18.	16.29	426	21.25	673	17.10	409	22.08	674	18.58	522	-	-	21.39	432	17.09	653	21.57	425	14.20	659	22.45	403	15.17	626	22.17	586	12.03	736	18.
19.	5.22	413	10.15	635	5.52	420	10.51	641	8.02	486	0.15	740	10.01	445	2.20	662	9.58	449	2.54	661	11.11	401	3.41	625	11.01	539	0.19	731	19.
20.	17.36	411	22.24	658	18.16	413	23.08	653	20.32	448	12.28	692	22.40	440	14.30	682	22.53	502	14.34	731	23.31	394	15.51	619	23.28	526	14.09	736	20.
21.	6.27	400	11.26	641	6.54	411	11.57	642	8.37	462	1.34	662	10.38	446	3.16	653	10.41	475	3.37	696	11.57	378	4.13	599	11.53	495	3.54	721	21.
22.	18.40	416	23.39	660	19.31	410	-	-	21.48	477	14.02	722	23.09	459	15.21	703	22.58	490	15.42	731	-	-	16.26	574	23.58	478	16.15	689	22.
23.	7.27	411	-	-	8.11	405	0.29	646	10.10	449	2.30	675	11.17	459	4.01	685	11.36	477	4.05	728	0.10	366	4.55	566	-	-	4.33	697	23.
24.	20.01	406	12.27	640	20.59	400	13.05	640	22.57	434	14.53	683	23.14	486	16.14	700	23.59	452	16.10	714	12.21	369	17.13	598	12.22	475	17.22	719	24.
25.	8.45	396	0.45	646	9.36	389	1.40	617	11.10	430	3.32	658	11.46	511	4.51	720	-	-	4.37	675	0.26	390	5.22	647	0.26	502	5.04	710	25.
26.	21.06	408	13.43	642	22.10	394	14.24	631	23.47	423	15.45	677	-	-	15.02	676	12.13	431	16.48	666	12.56	414	17.31	651	12.49	478	15.58	677	16.
27.	9.37	417	2.01	662	10.23	410	2.59	631	11.50	425	4.25	651	0.22	498	5.36	743	0.34	420	5.06	639	1.04	414	5.45	631	0.36	503	4.40	740	17.
28.	22.17	415	14.33	672	23.01	407	15.14	653	-	-	16.25	694	12.21	526	16.07	737	12.48	410	17.22	639	13.27	402	18.17	614	13.36	511	18.23	700	18.
29.	10.45	405	3.01	661	11.08	440	3.59	661	0.17	451	5.00	695	0.48	492	5.56	741	1.02	405	5.39	623	1.30	402	6.24	636	1.21	502	4.53	735	19.
30.	23.16	398	15.23	653	-	-	15.18	725	12.31	461	17.09	714	13.13	493	17.38	731	13.17	399	17.51	623	14.01	404	18.44	607	14.27	496	18.58	685	20.
31.	11.31	409	3.49	657	0.02	445	4.29	662	1.02	455	5.25	675	1.31	466	5.53	682	1.24	401	6.14	635	2.11	395	6.57	613	2.12	479	7.07	709	21.
1.	0.00	417	16.08	675	12.08	415	16.51	670	13.04	442	17.37	685	13.41	438	18.08	669	13.39	411	18.31	645	14.38	391	19.33	600	15.17	454	20.05	670	22.
2.	12.10	440	17.02	692	12.29	422	17.34	703	13.32	435	18.20	706	13.49	419	18.46	675	14.05	431	19.00	662	15.09	416	20.08	626	15.42	506	20.32	717	23.
3.	1.00	418	5.30	642	1.13	434	5.55	646	2.01	443	6.33	665	2.07	437	6.52	662	2.15	437	7.35	694	3.13	418	8.22	647	4.01	493	9.00	740	24.
4.	12.55	409	18.06	714	13.18	421	18.20	680	14.11	425	18.48	668	14.19	437	19.04	673	14.17	478	19.04	735	15.57	419	20.56	618	16.37	499	21.21	699	25.
5.	1.33	445	6.25	676	1.44	433	6.32	655	2.36	416	7.20	655	2.34	446	7.30	674	2.19	534	5.42	729	4.00	421	9.11	654	4.55	484	9.41	703	1.
6.	13.26	450	17.55	726	13.54	422	18.45	678	14.12	447	19.32	719	14.50	447	19.40	683	15.04	508	20.03	733	16.54	425	21.55	625	17.36	473	22.21	666	2.
7.	2.12	470	6.54	685	2.29	418	7.03	652	3.02	456	7.36	665	3.11	449	8.08	660	3.27	494	8.28	699	5.13	421	10.18	637	5.55	457	10.55	662	3.
8.	14.24	438	19.09	693	14.31	415	19.24	682	15.00	432	19.44	666	15.19	444	20.24	653	16.08	472	21.00	661	18.12	412	23.19	617	18.20	461	23.39	705	4.
9.	2.59	428	7.38	647	3.00	427	7.40	650	3.20	427	8.09	651	3.27	446	8.33	661	4.22	453	9.26	662	6.34	414	11.41	629	7.04	487	11.57	694	5.
10.	14.58	415	19.56	684	15.02	417	19.56	677	15.30	425	20.25	660	16.07	443	21.24	649	17.08	442	22.18	635	19.29	405	-	-	20.07	449	-	-	6.
11.	3.28	428	8.23	645	3.21	433	8.25	679	3.33	436	8.41	674	4.20	455	9.50	686	5.27	440	10.45	661	7.54	408	0.35	614	8.31	438	0.48	656	7.
12.	15.31	424	20.38	678	15.28	453	20.41	717	16.02	438	20.53	653	16.55	494	22.19	693	18.52	428	23.26	588	20.39	407	12.56	637	21.02	457	13.28	677	8.
13.	3.52	443	8.56	661	3.51	479	9.05	721	4.29	422	9.18	617	6.07	469	11.15	666	7.01	402	-	-	9.01	412	1.39	629	9.40	460	1.50	693	9.
14.	16.03	444	21.09	680	15.56	494																							

A_{Eo} : 1407 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 24.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Itzehoe

Nr. 5970039

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

Main data table with columns for years (2010, 2011), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, HT, NT, etc.).

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

A_{Eo} : 1576 km²



Pegel : Kasenort

Nr. 110022

PNP: NN -5,0 m

Gewässer : Stör

Lage: 17,5 km Rechts

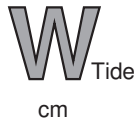
cm

Gebiet : Stör

Hauptwerte	2010										2011										2002/2011 10 Jahre												
	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					
	30	29	1	1	28	28	20	12	16	16	30	30	2	26	4	27	13	13	3+	23	28	9	25+	25	11	12	1	9					
N	357	559	313	481	391	618	345	524	342	558	352	590	350	574	371	615	375	618	375	608	387	530	320	504	344	565	402	555					
M	429	662	423	655	440	673	414	648	395	644	396	658	396	655	401	659	409	667	415	673	425	671	418	666	404	643	463	698					
H	655	741	511	741	509	739	555	746	471	723	491	723	470	730	452	731	487	735	508	737	523	741	524	740	566	734	568	742					
Tag	12	12	12	12	1	25	4	8	11	9	12	12	27	24	20	19	24	23	9	9	7	14	19	6	28	26+	9	17+					
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	2010										2011										2002/2011 10 Jahre												
	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					
	900																																
	880																																
	860																																
	840																																
	820																																
	800																																
	780																																
760																																	
740																																	
720																																	
700																																	
680																																	
660																																	
640																																	
620																																	
600																																	
580																																	
560																																	
540																																	
520																																	
500																																	
480																																	
460																																	
440																																	
420																																	
400																																	
380																																	
360																																	
340																																	
320																																	
300																																	
280																																	
260																																	
240																																	
220																																	
200																																	
180																																	
160																																	
140																																	
120																																	
100																																	
80																																	
60																																	
40																																	
20																																	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Extremwerte ab 1985

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



Pegel : Kasenort
Gewässer : Stör
Gebiet : Stör
Nr. 110022

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains tide data for each day, including time and height in cm.

MTnw (cm) MThw (cm)
Winter 416 657

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Extremwerte ab 1985

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



Pegel : Kasenort
Gewässer : Stör
Gebiet : Stör

Nr. 110022

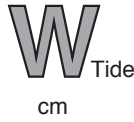
Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), and Thw (cm). It contains daily water level data for 2011, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) 411
MThw (cm) 665

*5. Wert am 9.12.2011; *5. Wert am 7.12.2011;

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Extremwerte ab 1985

A_{E0} : 1209 km²
PNP: NN - 5.02 m
Lage: 38.9 km oberhalb der Mündung, links



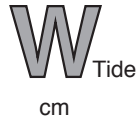
Pegel : Hechthausen Nr. 5980030
Gewässer : Oste
Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 2010 (November, Dezember), 2011 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for each month.

MTnw (cm) Winter 469 MThw (cm) 637 * 5. Wert am 04.02.2011

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
5 Tage Randeis
9 Tage Treibeis
18 Tage Eisdecke

A_{E0} : 1209 km²
 PNP: NN - 5.02 m
 Lage: 38.9 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Hechthausen Nr. 5980030
 Gewässer : Oste
 Gebiet : Elbmündung

Tag	2011																								Tag				
	Juni				Juli				August				September				Oktober				November					Dezember			
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw					
1.	11.05	456	3.13	641	11.16	461	3.29	638	0.28	452	4.42	631	1.30	482	5.42	661	1.46	446	6.01	638	2.46	456	7.08	627	3.00	489	7.12	636	1.
2.	23.38	439	15.35	625	23.47	469	16.00	654	12.32	445	17.00	649	13.41	470	17.53	669	14.06	441	18.24	648	15.15	446	19.53	620	15.32	455	20.09	606	2.
3.	11.44	439	3.57	619	11.57	483	4.26	664	1.13	443	5.22	625	2.11	462	6.18	642	2.27	448	6.43	639	3.11	461	7.53	651	3.01	476	8.32	700	3.
4.	-	-	16.15	644	-	-	16.39	686	13.19	434	17.36	636	14.27	451	18.39	652	14.47	443	19.10	637	15.58	469	20.25	615	16.21	513	20.47	643	4.
5.	0.15	447	4.28	624	0.30	499	4.58	681	1.54	431	6.03	617	2.50	451	7.08	640	3.02	449	7.30	642	4.26	447	8.52	601	4.27	488	9.09	639	5.
6.	12.28	436	16.50	630	12.44	496	17.10	686	14.01	427	18.16	639	14.53	457	19.19	662	15.22	448	20.00	635	16.50	436	21.39	595	16.21	508	22.33	696	6.
7.	1.08	428	5.16	606	1.22	481	5.38	656	2.30	436	6.46	633	3.23	463	7.43	636	3.21	463	8.09	665	4.53	451	9.41	612	4.27	588	7.24	709	7.
8.	13.04	423	17.30	636	13.30	468	17.52	661	14.35	444	18.59	657	15.37	455	20.14	658	15.39	490	21.01	690	17.40	450	22.38	606	18.06	568	22.27	683	8.
9.	1.39	437	5.52	612	2.06	457	6.25	630	3.12	448	7.32	635	4.02	470	8.35	648	4.25	519	9.06	672	6.13	460	11.04	620	6.15	536	11.18	701	9.
10.	13.43	426	18.03	623	14.13	445	18.34	642	15.10	454	19.41	664	16.21	477	21.04	655	17.02	496	21.39	633	19.22	451	-	-	19.00	552	-	-	10.
11.	2.12	426	6.38	618	2.51	441	7.04	611	3.48	459	8.08	638	4.34	490	9.33	648	5.05	490	10.39	662	7.31	457	0.10	599	7.36	533	0.09	681	11.
12.	14.09	439	18.48	653	14.55	432	19.28	659	16.07	449	20.29	639	17.11	482	22.04	620	17.23	544	22.57	707	20.33	456	12.24	627	20.11	540	12.32	677	12.
13.	2.52	452	7.21	629	3.22	458	7.49	624	4.16	455	9.04	650	5.32	499	11.28	702	6.48	544	-	9.01	441	1.12	596	8.59	547	1.32	709	13.	
14.	14.54	452	19.28	647	15.29	447	19.59	636	16.42	477	21.28	670	18.41	560	23.19	683	19.44	532	12.07	684	21.41	430	13.24	604	20.38	553	13.41	678	14.
15.	3.41	447	8.08	614	4.19	440	8.48	613	5.13	484	9.49	636	7.24	526	-	8.16	534	0.36	694	9.46	421	2.02	577	9.38	569	23.57	707	15.	
16.	15.34	450	20.32	654	16.18	443	20.59	647	17.37	474	22.19	673	20.28	508	12.10	684	21.25	501	13.05	698	22.16	424	14.18	596	22.03	529	13.36	694	16.
17.	4.23	464	9.01	622	5.06	450	9.34	607	5.42	525	11.16	716	8.49	492	0.43	653	9.36	460	1.27	636	10.25	426	2.45	592	8.23	600	2.40	689	17.
18.	16.28	459	21.09	645	17.13	441	21.51	645	18.44	551	23.52	711	21.41	477	13.20	660	22.00	453	14.02	633	22.47	431	15.01	601	22.09	603	11.30	699	18.
19.	5.25	451	9.57	613	5.53	455	10.31	616	8.03	527	-	-	9.59	464	2.04	633	9.56	476	2.35	635	11.11	429	3.20	601	11.02	567	23.36	699	19.
20.	17.34	445	22.10	633	18.18	445	22.50	628	20.39	485	12.14	670	22.42	462	14.22	648	22.47	531	15.30	704	23.35	424	15.34	599	23.26	559	13.24	700	20.
21.	6.28	439	11.11	617	6.58	445	11.33	616	8.37	491	0.57	638	10.37	464	3.02	623	10.39	509	3.15	674	-	-	3.55	582	11.53	537	2.27	692	21.
22.	18.40	448	23.22	634	19.32	443	-	21.46	505	13.48	681	23.10	483	15.07	667	22.57	528	15.25	702	12.02	408	16.14	561	23.59	525	15.53	679	22.	
23.	7.28	448	-	8.12	440	0.06	622	10.07	482	2.09	649	11.14	486	3.42	652	11.34	524	3.45	702	0.14	395	4.41	550	-	-	4.16	682	23.	
24.	19.59	442	12.08	616	20.59	434	12.45	616	22.59	470	14.40	655	23.14	507	16.02	665	0.00	499	15.56	692	12.24	392	17.07	575	12.27	521	17.06	695	24.
25.	8.45	434	0.32	625	9.35	426	1.27	602	11.08	460	3.16	635	11.41	530	4.45	680	-	4.15	661	0.29	412	5.07	617	0.26	542	4.38	690	25.	
26.	21.07	440	13.22	618	22.15	430	14.12	611	23.48	453	15.34	645	-	-	15.14	679	12.18	476	16.24	650	12.51	442	17.15	625	12.50	524	17.35	661	26.
27.	9.41	451	1.44	634	10.28	442	2.44	612	11.49	452	4.06	625	0.19	530	5.13	710	0.36	462	4.45	624	1.06	445	5.27	608	0.33	538	3.45	692	27.
28.	22.16	453	14.18	645	23.00	442	14.55	626	-	-	16.21	662	12.17	548	17.04	722	12.51	447	17.04	619	13.32	430	18.00	592	13.35	545	17.59	679	28.
29.	10.47	443	2.42	637	11.09	473	3.38	635	0.16	479	4.40	667	0.47	527	5.35	707	1.08	445	5.21	606	1.32	430	6.04	610	1.19	538	4.10	692	29.
30.	23.17	436	15.12	631	-	-	16.05	703	12.29	487	16.55	681	13.10	520	17.26	703	13.21	436	17.39	605	14.04	434	18.31	588	14.25	535	18.40	669	30.
31.	11.32	444	3.39	634	0.04	490	4.06	649	0.59	485	5.14	650	1.30	498	5.35	660	1.26	439	5.52	613	2.14	425	6.43	590	2.11	518	6.45	682	31.
1.	0.00	454	16.02	648	12.12	459	16.32	649	13.08	472	17.26	657	13.44	469	17.51	644	13.42	445	18.12	621	14.40	420	19.13	578	15.21	502	19.41	659	1.
2.	-	-	4.34	652	0.36	456	5.01	624	1.31	467	5.48	636	2.10	449	6.23	599	1.47	456	6.17	636	2.38	424	7.27	610	2.58	529	6.27	696	2.
3.	12.08	472	16.46	664	12.30	456	17.19	672	13.29	462	18.02	674	13.51	439	18.25	639	14.04	464	18.42	633	15.11	440	19.55	599	15.41	542	20.12	694	3.
4.	1.03	457	5.17	626	1.16	471	5.35	628	2.00	476	6.16	641	2.07	460	6.38	633	2.14	468	7.23	659	3.14	444	8.05	616	4.00	532	7.51	704	4.
5.	12.59	445	17.45	676	13.21	454	18.01	652	14.15	457	18.25	643	14.20	461	18.53	639	14.15	500	19.44	704	15.58	448	20.35	593	16.36	542	20.57	682	5.
6.	1.31	479	6.05	648	1.43	467	6.16	632	2.36	452	7.05	627	2.36	466	7.11	639	2.10	556	5.44	707	4.03	449	8.58	623	4.55	531	9.21	685	6.
7.	13.24	479	18.46	707	13.55	458	18.27	654	14.13	471	19.12	680	14.50	467	19.26	649	15.01	540	19.49	703	16.57	456	21.42	600	17.39	478	22.16	636	7.
8.	2.11	508	6.31	662	2.28	457	6.47	633	3.00	490	7.16	643	3.14	473	7.43	628	3.24	530	8.02	672	5.14	451	10.03	610	6.02	464	10.42	632	8.
9.	14.25	476	18.54	666	14.32	451	19.05	658	15.02	467	19.29	641	15.22	466	20.09	621	16.09	504	20.43	638	18.13	443	23.01	594	18.25	487	23.16	683	9.
10.	3.02	466	7.21	628	3.00	467	7.23	631	3.19	463	7.44	628	3.23	471	8.21	625	4.24	485	9.07	632	6.35	443	11.26	604	7.13	514	11.48	674	10.
11.	15.01	451	19.39	655	15.02	456	19.38	655	15.28	457	20.06	634	16.09	469	21.04	616	17.10	472	22.00	608	19.31	436	-	-	20.09	452	-	-	11.
12.	3.27	464	8.03	620	3.20	471	8.05	658	3.30	469	8.23	644	4.18	477	9.41	647	5.26	471	10.27	626	7.53	437	0.14	591	8.36	442	0.34	635	12.
13.	15.29	457	20.14	651	15.27	490	20.23	686	16.01	473	20.38	631	16.56	517	22.09	658	18.52	462	23.04	572	20.40	436	12.38	610	21.11	465	13.15	655	13.
14.	3.59	476	8.42	628	3.48	513	8.43	685	4.31	459	8.49	596	6.11																

A_{Eo} : 123532 km²

PNP : NHN + 16,72 m

Lage: 453,9 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2010		2011																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	322	459	T 485	560	404	366	262	174	181	308	281	239	243	186					
	2.	317	448	T 476	549	395	359	261	164	174	304	276	229	243	189					
	3.	315	441	466	537	391	353	257	173	164	323	269	219	242	193					
	4.	316	T 433	457	525	386	349	246	177	176	346	263	214	239	192					
	5.	316	T 424	450	515	381	347	234	196	203	349	259	211	233	191					
	6.	315	T 414	445	506	376	351	225	200	218	346	254	208	232	192					
	7.	314	T 407	443	496	372	355	226	190	231	340	253	205	233	195					
	8.	313	T 401	443	493	368	353	232	182	240	333	254	201	231	200					
	9.	312	399	446	495	363	348	234	192	245	326	257	195	225	217					
	10.	314	397	461	500	359	342	233	187	244	321	258	196	225	230					
	11.	320	396	483	505	355	336	232	184	232	319	263	214	221	241					
	12.	330	403	508	506	352	330	224	191	234	315	273	222	216	252					
	13.	341	419	T 535	504	348	325	221	194	230	310	280	231	214	259					
	14.	349	440	T 562	499	344	322	223	197	231	305	281	237	210	262					
	15.	356	464	590	495	342	318	211	197	244	301	280	245	206	262					
	16.	364	487	610	495	337	318	209	184	252	298	277	259	201	265					
	17.	371	507	622	495	329	322	215	172	254	296	270	275	201	271					
	18.	382	T 513	636	494	335	326	221	165	248	294	264	285	200	276					
	19.	406	T 513	673	489	336	328	209	171	233	291	261	288	200	281					
	20.	432	T 505	706	482	339	326	213	158	227	288	261	286	203	290					
	21.	450	T 494	722	474	348	321	209	161	223	286	259	283	203	301					
	22.	460	T 488	725	466	371	313	208	173	223	288	264	279	203	307					
	23.	466	T 489	712	460	396	306	217	168	227	292	270	274	201	315					
	24.	465	494	687	453	404	298	219	171	229	293	271	269	194	321					
	25.	462	479	662	445	403	290	210	178	249	292	270	265	183	321					
	26.	464	474	641	435	395	278	198	170	290	289	266	266	184	319					
	27.	471	470	623	425	387	270	196	184	331	288	264	267	189	319					
	28.	475	470	607	415	381	265	186	195	348	286	257	264	183	324					
	29.	475	473	592	415	377	262	188	187	346	281	249	256	183	331					
	30.	468	T 482	579	415	374	264	177	190	333	279	244	251	181	334					
	31.		T 488	569		371		177		318	281		246		337					
Hauptwerte	Tag	9.	11.	7.+	28.	17.	29.	30.+	20.	3.	30.	30.	9.	30.	1.					
	NW	312	396	443	415	329	262	177	158	164	279	244	195	181	186					
	MW	382	457	568	490	368	321	218	181	244	305	265	244	211	264					
	HW	476	515	730	566	411	369	263	201	351	350	283	288	245	339					
	Tag	28.+	19.	22.	1.	1.	1.	1.	5.+	28.	5.	1.	18.+	1.	31.					
	2001/2010		2002/2011										10 Jahre							
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2009	2003	2003					
	NW	113	138	156	196	242	169	147	139	109	86	91	108	113	138					
	MNW	216	256	273	300	328	296	224	176	153	165	177	184	213	246					
	MW	269	306	340	377	402	377	269	230	204	233	211	232	265	299					
MHW	336	378	442	468	486	470	324	296	266	328	265	290	330	372						
HW	526	552	730	573	583	723	470	476	392	734	504	562	526	552						
Jahr	2002	2002	2011	2002	2002	2006	2006	2010	2009	2002	2002	2010	2002	2002						
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2011				Kalenderjahr		2011		Unterschrittene Wasserstände cm		2002/2011							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		2002/2011		10 Kalenderjahre	
													2011		2011		2002/2011		10 Kalenderjahre	
													Obere		Mittlere		Untere			
													Hüllwerte		Werte		Hüllwerte			
													(365)							
													364							
													363							
													362							
													361							
												360								
												359								
												358								
												357								
												356								
												350								
												340								
												330								
												320								
												300								
												270								
												240								
												210								
												183								
												150								
												130								
												120								
												110								
												100								
												90								
												80								
												70								
												60								
												50								
												40								
												30								
												25								
												20								
												15								
												10								
												9								
												8								
												7								
												6								
												5								
												4								
												3								
												2								
												1								
												0								

(*) 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.

16 Tage Treibeis

A_{Eo} : 125561 km²

PNP : NHN + 13.70 m

Lage: 474.6 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Schnackenburg Nr. 5910010

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tageswerte	Tag	2010		2011											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		334	T 465	T 490	567	418	378	276	193	200	322	297	256	257	198
2.		329	T 454	T 482	556	409	372	275	178	194	317	294	248	257	200
3.		326	T 448	474	545	403	367	272	187	184	328	289	237	256	205
4.		327	T 440	466	534	398	362	265	188	183	351	282	231	255	204
5.		327	T 431	459	523	393	359	253	205	211	359	277	228	249	203
6.		326	T 422	454	515	389	361	242	214	227	357	277	225	246	203
7.		326	T 415	451	505	384	365	240	208	241	353	268	222	245	206
8.		325	411	450	499	381	365	245	195	249	346	268	219	245	209
9.		324	408	454	500	376	361	249	203	254	340	271	215	240	223
10.		325	404	464	504	372	355	249	205	257	334	273	209	238	238
11.		329	404	483	506	370	349	247	196	247	332	278	225	236	249
12.		338	409	505	509	367	343	241	205	247	329	287	235	231	260
13.		348	423	T 528	507	363	339	234	207	244	325	295	245	228	267
14.		356	440	T 554	503	359	336	238	209	243	320	297	252	225	272
15.		363	459	582	500	357	331	230	212	253	316	296	258	222	273
16.		370	481	604	499	354	330	224	201	264	313	293	270	215	275
17.		377	504	620	499	345	333	228	189	266	310	288	285	215	280
18.		386	T 515	632	497	348	337	237	179	263	308	282	296	214	288
19.		406	T 517	659	493	350	339	227	182	251	304	277	301	213	293
20.		431	T 514	695	487	351	337	228	175	241	301	276	301	215	302
21.		449	T 505	715	479	358	333	226	174	237	298	275	297	216	312
22.		461	T 496	721	472	374	327	222	185	236	301	277	294	215	318
23.		468	T 493	712	465	398	319	229	185	238	305	284	290	214	325
24.		469	501	692	460	411	313	235	182	240	306	286	285	210	333
25.		468	494	666	454	413	306	228	192	254	307	285	280	200	334
26.		468	487	648	446	407	298	215	186	288	303	282	278	195	333
27.		471	481	630	437	399	288	212	193	331	301	279	280	201	332
28.		476	477	614	428	392	282	204	209	354	300	274	278	198	335
29.		478	478	599	388	388	278	200	201	358	297	266	272	198	341
30.		474	T 487	588	385	385	277	197	203	348	293	261	265	195	345
31.			T 496	577	382	382		190		334	295		260		347

Hauptwerte	Tag	2011		2010		2009		2008		2007		2006		2005	
		9.	10.+	8.	28.	17.	30.	31.	21.	4.	30.	30.	10.	26.+	1.
NW	324	404	450	428	345	277	190	174	183	293	261	209	195	198	
MW	388	463	570	496	380	335	234	195	256	318	281	259	225	274	
HW	479	517	724	573	423	380	278	215	359	359	298	302	258	349	
Tag	29.	18.+	22.	1.	1.	1.	1.	6.	29.	5.+	1.+	19.+	1.+	31.	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2011		2010		2011			Abfluss- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	2002/2011			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	174	am 21.06.2011	277	174	174	am 21.06.2011	(365)	721	721	745	715	464
MW	cm	347		439	257	318		364	715	715	741	686	459
HW	cm	724	am 22.01.2011	724	359	724	am 22.01.2011	362	712	712	738	646	457
								361	695	695	729	619	452
								360	692	692	723	594	443
								359	666	666	709	582	439
								358	659	659	692	569	429
								357	648	648	687	558	423
								356	632	632	659	553	421
								350	588	588	588	529	405
								340	517	515	563	498	389
								330	505	500	549	473	370
								320	497	474	535	449	341
								300	472	403	525	412	323
								270	422	358	489	366	298
								240	374	334	444	333	268
								210	349	302	410	301	229
								183	327	288	372	275	173
								150	298	273	346	249	154
								130	284	257	338	234	150
								120	279	251	333	228	147
								110	274	246	328	221	145
								100	266	241	324	213	142
								90	256	236	316	204	137
								80	248	229	304	197	133
								70	241	223	294	188	129
								60	235	216	284	181	127
								50	227	210	274	167	124
								40	214	205	265	157	119
								30	207	201	254	149	110
								25	203	200	244	145	107
								20	196	196	213	138	105
								15	192	192	209	132	103
								10	186	186	192	125	99
								9	186	186	189	125	98
								8	185	185	189	123	97
								7	184	184	189	122	97
								6	183	183	188	120	97
								5	183	183	188	119	96
								4	182	182	187	115	95
								3	179	179	187	109	95
								2	178	178	187	105	95
								1	175	175	186	99	94
								0	174	174	183	93	93

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

Extremwerte ab 1961
19 Tage Treibeis

A_{Eo} : 129871 km²



Pegel : Dömitz

Nr. 5910025

PNP : NHN + 10.42 m

Gewässer : Elbe

Lage: 504.7 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	259	410	T 431	528	351	302	194	115	124	248	219	182	179	121	
	2.	253	398	T 428	517	339	297	193	105	115	239	217	176	177	123	
	3.	248	387	R 421	507	329	290	191	105	110	241	213	166	176	127	
	4.	249	378	R 411	496	323	285	185	109	104	263	207	159	176	129	
	5.	251	369	R 402	482	318	282	175	118	124	278	202	155	173	129	
	6.	252	358	R 394	472	313	282	164	131	143	280	199	153	169	128	
	7.	253	R 345	R 389	462	308	286	158	134	158	278	196	151	166	130	
	8.	252	R 341	R 387	453	303	286	160	123	168	271	195	147	167	133	
	9.	251	R 336	R 390	451	298	284	164	122	176	264	196	143	164	140	
	10.	250	T 331	R 399	452	293	279	165	128	179	258	199	136	161	156	
	11.	252	T 331	R 417	454	289	272	165	120	175	255	201	145	159	167	
	12.	260	334	440	457	286	266	162	122	167	253	206	158	154	177	
	13.	270	345	466	459	283	260	153	128	168	250	215	166	151	186	
	14.	280	361	497	455	279	257	154	130	165	246	218	174	148	192	
	15.	287	382	525	450	276	252	151	132	170	241	219	178	145	194	
	16.	294	407	551	446	274	248	143	128	180	238	217	185	140	195	
	17.	301	432	567	444	266	250	143	117	186	235	213	199	138	200	
	18.	309	452	578	443	266	254	151	107	185	233	207	212	138	208	
	19.	323	460	596	441	268	257	148	104	178	230	201	219	136	213	
	20.	345	T 458	630	436	269	257	144	105	164	226	199	220	137	220	
	21.	369	T 447	657	427	274	254	146	97	160	223	199	218	139	227	
	22.	387	T 435	670	418	286	248	141	103	158	222	198	214	138	235	
	23.	400	T 428	669	410	310	241	144	110	160	225	203	210	138	241	
	24.	407	T 430	654	402	329	233	151	103	161	228	207	205	136	250	
	25.	409	T 438	631	393	335	227	149	110	168	229	207	201	129	254	
	26.	407	T 437	610	384	333	218	139	111	191	228	205	198	120	254	
	27.	409	T 432	593	373	326	207	132	109	230	227	202	198	124	253	
	28.	415	T 419	577	362	320	201	128	122	264	226	199	198	123	254	
	29.	418	T 415	562	314	314	196	121	125	276	223	192	194	121	260	
	30.	416	T 417	551	310	310	194	121	125	273	219	186	188	120	266	
	31.		T 426	540	306	306		112		261	217		183		269	
Hauptwerte	Tag	3.	10.+	8.	28.	17.+	30.	31.	21.	4.	31.	30.	10.	26.+	1.	
	NW	248	331	387	362	266	194	112	97	104	217	186	136	120	121	
	MW	316	398	517	446	302	256	153	117	176	242	205	182	148	195	
	HW	418	461	672	534	356	303	195	135	278	282	220	220	181	270	
	Tag	29.+	19.+	22.+	1.	1.	1.	1.	7.	29.	6.	1.+	19.+	1.	31.	
			2001/2010			2002/2011					10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2009	2003	2003	
	NW	53	74	93	133	175	113	83	74	45	23	25	47	53	74	
	MNW	154	191	208	240	266	235	160	115	92	104	117	122	151	181	
	MW	203	243	277	317	340	318	205	167	139	168	149	167	200	235	
MHW	270	313	377	409	426	413	259	225	196	259	201	223	265	306		
HW	483	507	672	534	542	664	423	404	315	657	474	509	483	507		
Jahr	2002	2002	2011	2011	2002	2006	2006	2010	2009	2002	2002	2010	2002	2002		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm					
			2011		2011		2011		2011		2011		2002/2011			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2002/2011	10 Kalenderjahre	Untere	
											(365)				Hüllwerte	
	NW	cm	97	am 21.06.2011	194	97	97	am 21.06.2011	97	am 21.06.2011	670	670	670	650	394	
	MW	cm	275		372	179	244		244		669	669	669	610	393	
	HW	cm	672	am 22.01.2011	672	282	672	am 22.01.2011	672	am 22.01.2011	669	669	669	586	387	
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle					
			cm	Datum		cm	Datum									
	1	-4	29.09.1947		744*)	23.03.1888										
	2	20	14.08.1952		672	22.01.2011										
	3	23	07.08.1964		664	08.04.2006										
	4	25	27.07.1934		657	21.08.2002										
	5	29	06.09.1976		621	22.03.1947										
	6	39	06.08.1990		612	30.03.1940										
	7	42	20.09.1991		611	21.03.1981										
	8	43	26.09.2004		609	05.04.1988										
9	46	11.08.2008		594	10.03.1941											
10	47	02.10.2009		586	18.12.1974											

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

*) 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

12 Tage Randeis, 16 Tage Treibeis

A_{Eo} : 131950 km²

PNP : NHN + 5.68 m

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Neu Darchau/Elbe Nr. 5930010

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2010		2011											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	331	488	T 510	613	429	372	258	172	184	323	287	249	244	177
2.	324	478	T 509	602	417	368	257	171	178	312	287	244	241	179
3.	318	467	R 505	591	406	362	256	162	173	308	283	236	240	182
4.	317	456	R 496	580	398	356	252	167	166	321	277	226	239	186
5.	320	447	R 485	569	392	352	243	171	173	342	273	217	238	186
6.	324	436	R 475	550	386	350	232	185	197	349	268	217	233	185
7.	326	R 425	R 465	541	391	352	222	194	212	350	266	215	230	185
8.	326	R 416	R 466	541	376	355	221	189	224	345	265	211	229	190
9.	324	R 410	R 469	534	371	355	225	181	234	338	266	207	227	195
10.	322	T 405	R 477	532	365	350	227	186	240	332	269	203	223	209
11.	322	T 403	R 490	533	361	343	227	184	240	328	271	203	221	223
12.	327	408	509	535	359	337	225	179	231	325	274	218	218	234
13.	337	417	533	538	355	331	220	184	230	322	282	228	213	244
14.	347	428	562	536	351	326	215	187	229	318	287	236	210	252
15.	355	445	594	532	348	322	217	189	229	315	289	241	207	257
16.	362	466	623	526	346	317	209	190	239	310	288	247	203	259
17.	369	491	643	523	340	317	205	180	247	307	285	258	198	264
18.	377	516	655	522	336	319	210	169	249	304	279	271	197	272
19.	388	532	667	520	338	323	214	161	245	302	273	281	195	278
20.	407	T 537	697	516	339	324	207	163	233	299	268	286	195	284
21.	429	T 532	727	508	341	323	208	156	224	295	267	285	197	292
22.	449	T 520	745	499	349	318	206	156	222	293	266	282	197	300
23.	467	T 510	748	489	368	311	204	166	221	293	268	278	196	307
24.	480	T 506	739	481	391	303	210	165	224	296	273	274	195	316
25.	485	T 510	719	472	403	296	213	165	227	299	274	269	190	323
26.	485	T 512	698	462	405	288	206	171	243	298	273	265	181	325
27.	484	T 514	682	452	400	278	196	167	277	297	270	263	178	324
28.	487	T 514	665	440	392	268	191	174	316	295	267	264	181	323
29.	491	T 503	649	384	384	263	184	185	339	293	261	261	179	327
30.	493	T 499	638	379	379	258	182	184	344	289	254	255	178	334
31.		T 502	628	376	376		176		335	286		249		338

Tag	4.	11.	8.	28.	18.	30.	31.	21.+	4.	31.	30.	10.+	27.+	1.
NW	317	403	466	440	336	258	176	156	166	286	254	203	178	177
MW	386	474	596	527	374	325	217	175	236	312	274	246	209	256
HW	493	538	749	620	434	374	259	195	345	351	289	286	247	340
Tag	29.+	20.	22.+	1.	1.	1.	1.	7.	30.	6.+	15.+	20.+	1.	31.

2001/2010		2002/2011					10 Jahre							
Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003 +	2003	2003
NW	108	129	151	195	237	176	142	133	102	78	82	102	108	129
MNW	215	256	273	308	334	303	224	176	152	164	178	183	212	244
MW	266	310	344	388	410	390	271	230	200	230	211	229	263	301
MHW	336	381	448	481	499	489	328	289	258	322	264	285	331	375
HW	558	584	749	620	619	749	508	477	385	732	560	586	558	584
Jahr	2002	2002	2011	2011	2002	2006	2006	2010	2009	2002	2002	2010	2002	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2011		2011		2011			Abfluss- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	2002/2011					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NW cm	156	am 21.06.2011	258	156	156	am 21.06.2011	(365) 364 363 362 361 360 359 358 357 356 350 340 330 320 300 270 240 210 183 150 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 25 20 15 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0	748 745 739 727 719 698 697 682 667 628 550 533 516 489 425 365 338 288 274 268 263 252 241 230 218 209 197 185 184 177 172 169 167 167 166 166 165 163 162 161 161 156	748 745 739 733 719 698 697 682 667 628 581 570 560 549 508 454 410 369 277 258 241 234 228 224 219 211 207 198 191 186 182 180 177 172 169 167 167 167 166 165 163 162 161 161 156	748 747 741 733 725 711 697 692 671 628 581 570 560 549 508 454 410 369 277 258 241 234 228 224 219 211 207 198 191 186 182 180 177 172 169 167 167 167 166 165 163 162 161 161 156	725 691 660 635 615 602 592 581 575 550 513 485 456 413 362 324 290 263 222 215 207 199 190 183 175 166 153 142 134 129 122 115 109 108 107 106 104 102 100 93 87 82 82 81 80 80 79 79 79 79 78	468 463 462 454 448 440 433 433 423 400 379 362 330 308 282 251 211 156 138 133 130 126 123 120 117 111 110 106 103 93 88 87 84 82 82 81 80 80 79 79 79 79 78			
MW cm	344		446	244	311										
HW cm	749	am 22.01.2011	749	351	749	am 22.01.2011									
2002/2011 (*) 10 Jahre		2002/2011													
NW cm	78	am 18.08.2003	108	78	78	am 18.08.2003									
MNW cm	122		190	122	122										
MW cm	289		351	229	288										
MHW cm	613		598	428	619										
HW cm	749	am 09.04.2006	749	732	749	am 09.04.2006									

(*) 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
 12 Tage Randeis, 16 Tage Treibeis

A_{Eo} : 134512 km²

PNP : NHN + 3.79 m

Lage: 559.5 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



Pegel : Boizenburg

Nr. 5930033

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	242	388	T 405	529	336	277	173	101	112	232	201	169	165	113	
	2.	236	382	T 406	514	325	272	172	102	111	221	202	165	162	116	
	3.	231	372	R 405	501	314	268	171	94	107	215	199	159	160	118	
	4.	229	362	R 399	490	305	263	170	95	102	222	195	151	159	122	
	5.	233	353	R 390	479	298	259	164	98	102	242	191	146	158	123	
	6.	238	344	R 381	469	292	256	154	106	118	252	187	143	155	123	
	7.	240	R 334	R 374	460	287	257	144	116	131	251	187	141	152	122	
	8.	241	R 324	R 371	450	282	261	140	117	141	253	185	138	151	126	
	9.	240	R 318	R 374	441	278	260	143	110	149	248	185	135	150	132	
	10.	238	T 312	R 380	436	273	256	145	110	155	241	187	133	147	139	
	11.	237	T 310	R 390	435	268	250	147	112	157	238	190	130	144	150	
	12.	242	312	405	436	265	245	146	106	151	235	193	140	143	159	
	13.	248	320	423	438	262	239	143	109	148	232	198	148	140	168	
	14.	256	329	449	438	258	234	137	112	149	229	204	155	137	175	
	15.	264	342	482	434	255	230	139	114	148	227	204	159	135	179	
	16.	270	359	518	429	252	225	135	115	153	223	203	163	133	181	
	17.	276	380	549	424	249	223	130	112	161	220	201	171	130	187	
	18.	283	401	569	421	244	225	131	103	164	217	197	183	129	194	
	19.	292	417	582	419	244	228	136	98	162	217	191	192	128	199	
	20.	306	T 426	613	416	246	229	131	98	153	213	186	198	127	202	
	21.	326	T 426	654	410	247	229	130	94	145	209	184	198	128	208	
	22.	344	T 419	681	402	253	225	130	91	144	207	183	195	128	214	
	23.	362	T 409	699	393	266	219	127	98	144	205	184	192	127	221	
	24.	375	T 402	681	384	287	213	131	100	143	207	187	188	127	227	
	25.	383	T 402	659	376	301	207	135	98	145	210	189	184	125	235	
	26.	385	T 405	632	367	305	201	130	102	154	211	189	181	124	239	
	27.	384	T 405	611	358	303	193	124	99	177	212	186	179	122	238	
	28.	385	T 411	591	347	297	184	118	100	211	210	184	180	119	236	
	29.	388	T 408	573		289	178	113	109	237	209	180	178	116	240	
	30.	391	T 402	557		284	173	109	111	247	206	174	175	116	244	
	31.		T 401	545		280		107		242	202		169		248	
Hauptwerte	Tag	4.	11.	8.	28.	18.+	30.	31.	22.	4.+	31.	30.	11.	29.+	1.	
	NW	229	310	371	347	244	173	107	91	102	202	174	130	116	113	
	MW	292	373	508	432	279	233	139	104	154	223	191	166	138	180	
	HW	391	428	690	538	341	279	173	119	248	256	206	199	167	250	
	Tag	30.	20.+	23.	1.	1.	1.	1.+	7.+	30.	7.	14.+	20.+	1.	31.	
	2001/2010		2002/2011						10 Jahre							
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2004	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
	NW	67	81	100	134	162	109	87	73	55	55	55	59	67	81	
	MNW	147	183	199	230	246	218	147	108	90	105	118	121	144	172	
	MW	190	229	266	301	317	299	188	152	128	160	144	156	187	222	
MHW	249	290	386	384	400	392	239	203	176	240	189	203	244	284		
HW	457	483	690	538	533	676	408	369	283	645	466	476	457	483		
Jahr	2002	2002	2011	2011	2002	2006	2006	2010	2009	2002	2002	2010	2002	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2011		2011		2011		2011				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte								
	NW	cm	91	am 22.06.2011	173	91	91	am 22.06.2011			(365)	689	689	689	643	367
	MW	cm	257		352	163	228				364	689	689	689	611	366
	HW	cm	690	am 23.01.2011	690	256	690	am 23.01.2011			362	681	681	681	579	361
											361	659	659	660	548	356
											360	654	654	654	525	351
											359	632	632	641	507	341
											358	613	613	618	491	338
								357	611	611	611	482	330			
								356	591	591	592	474	323			
								350	545	545	545	448	303			
								340	450	450	482	411	281			
								330	429	424	472	385	268			
								320	410	402	463	357	243			
								300	390	303	451	319	220			
								270	326	255	406	270	197			
								240	270	230	358	235	167			
								210	245	208	313	205	135			
								183	229	192	275	182	98			
								150	202	175	252	158	82			
								130	188	160	241	147	78			
								120	185	154	237	141	76			
								110	179	149	233	134	75			
								100	170	145	228	128	73			
								90	159	143	220	121	72			
								80	151	136	205	115	70			
								70	145	132	195	109	68			
								60	141	129	188	101	65			
								50	133	124	181	92	64			
								40	124	117	172	85	63			
								30	113	113	154	79	61			
								25	110	110	146	76	60			
								20	107	107	136	73	59			
								15	103	103	126	69	58			
								10	100	100	114	66	57			
								9	99	99	109	65	57			
								8	99	99	108	65	56			
								7	99	99	107	64	56			
								6	99	99	107	63	56			
								5	99	99	107	63	56			
								4	98	98	107	62	56			
								3	95	95	106	60	56			
								2	95	95	105	59	56			
								1	94	94	104	57	56			
								0	91	91	103	55	55			

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

12 Tage Randeis, 16 Tage Treibeis

A_{Eo} : 134594 km²

PNP : NHN - 0.01 m

Lage: 569.0 km oberhalb der Mündung, links



cm

Pegel : Hohnstorf

Nr. 5930040

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tageswerte	Tag	2010		2011											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		517	634	T 648	772	592	545	468	429	436	509	486	465	464	438
2.		512	629	T 649	757	582	541	468	429	437	501	487	463	462	441
3.		509	620	R 648	745	573	538	467	425	436	497	485	460	461	440
4.		508	611	R 643	734	566	534	467	424	432	500	482	455	460	444
5.		512	604	R 634	726	561	531	465	427	432	514	480	453	460	445
6.		516	597	R 627	718	557	529	457	429	439	522	477	451	459	444
7.		517	R 588	R 621	709	553	530	450	435	444	525	478	450	458	444
8.		518	R 580	R 620	696	549	533	448	436	449	524	476	449	456	447
9.		516	R 575	R 623	688	546	532	449	433	453	520	476	448	456	450
10.		515	T 572	R 629	683	541	529	451	432	456	514	478	447	454	453
11.		514	T 570	R 636	682	539	524	452	433	457	512	479	446	453	459
12.		518	571	649	682	536	523	452	430	455	511	481	451	453	463
13.		521	576	665	684	533	518	450	430	453	508	484	453	451	468
14.		527	583	690	684	531	513	446	433	453	506	488	458	451	473
15.		533	594	724	681	529	510	449	434	452	505	488	460	449	475
16.		537	608	759	676	527	506	445	434	455	502	487	463	447	477
17.		543	626	791	670	525	505	443	436	460	499	486	468	447	481
18.		547	644	811	668	520	506	443	431	462	497	483	474	446	485
19.		555	659	821	666	521	508	446	430	461	498	479	481	446	489
20.		566	T 668	850	663	522	509	444	431	456	494	476	485	445	490
21.		580	T 671	886	658	522	509	442	428	452	491	475	485	446	494
22.		596	T 664	911	650	527	506	443	426	453	491	475	483	446	498
23.		610	T 655	920	641	536	502	441	430	452	488	475	480	445	503
24.		622	T 648	912	633	552	497	443	432	451	490	476	478	445	507
25.		629	T 650	894	625	563	492	445	430	452	492	478	476	444	512
26.		632	T 654	870	618	567	488	441	432	456	492	478	474	447	515
27.		630	T 654	851	610	565	483	440	429	469	495	476	473	446	515
28.		631	T 658	831	602	561	477	436	429	492	493	474	473	443	514
29.		633	T 659	814	602	555	472	434	433	512	492	472	472	440	516
30.		635	T 656	799	602	550	469	432	436	521	489	468	470	440	519
31.			T 653	787	602	547		431		518	487		467		522

Tag	4.	11.	8.	28.	18.	30.	31.	4.	4.+	31.	30.	11.	29.+	1.
NW	508	570	620	602	520	469	431	424	432	487	468	446	440	438
MW	557	624	749	679	547	512	448	431	458	502	479	465	451	478
HW	636	672	922	780	596	547	482	442	523	526	490	487	473	524
Tag	30.	21.	23.	1.	1.	1.	5.	16.	30.	7.+	14.	20.	26.	31.

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2011		2011		2011			Abfluss- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	2002/2011		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	424	am 04.06.2011	469	424	424	am 04.06.2011	(365) 364	920	920	920	870	616
MW cm	537		611	464	516		363	912	912	912	842	615
HW cm	922	am 23.01.2011	922	526	922	am 23.01.2011	362	911	911	911	813	611
							361	894	894	898	787	607
							360	886	886	898	761	602
							359	870	870	880	743	595
							358	851	851	859	734	592
							357	850	850	850	721	585
							356	831	831	835	714	579
							350	787	787	787	689	561
							340	696	696	721	655	546
							330	671	670	709	630	536
							320	659	648	700	607	518
							300	634	565	689	574	501
							270	582	527	645	537	486
							240	539	510	605	512	470
							210	521	492	571	491	450
							183	508	491	539	476	434
							150	488	470	524	461	429
							130	479	461	517	453	427
							120	476	457	513	450	427
							110	473	454	510	447	425
							100	468	453	507	444	424
							90	460	451	499	441	424
							80	455	449	491	438	423
							70	453	447	483	435	423
							60	450	445	479	433	422
							50	445	444	475	430	421
							40	440	439	470	427	419
							30	435	435	456	425	418
							25	434	434	452	424	418
							20	433	433	449	422	417
							15	431	431	444	421	417
							10	430	430	436	419	416
							9	430	430	436	419	416
							8	430	430	435	419	416
							7	430	430	434	418	415
							6	430	430	434	418	415
							5	429	429	433	417	415
							4	428	428	433	417	415
							3	427	427	433	417	415
							2	426	426	432	416	415
							1	425	425	431	415	414
							0	424	424	430	413	413

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum		cm	Datum			
1	399	14.11.1976		989*)	20.03.1855			
2	399	31.07.1964		943	09.04.1895			
3	401	06.08.1963		943	04.03.1876			
4	402	13.09.1973		922	23.01.2011			
5	408	23.08.1971		912	09.04.2006			
6	409	29.09.1960		884	15.01.1987			
7	411	21.08.1975		870	23.08.2002			
8	412	28.07.1972		866	05.04.1988			
9	412	16.08.1969		854	21.03.1981			
10	412	19.01.1964		851	15.01.2003			

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

Extremwerte ab 1960; HHW seit 1851

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

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

12 Tage Randeis, 16 Tage Treibeis

*) unter Eisbeeinflussung

A_{Eo} : 1597 km²

PNP : NN + 18.08 m

Lage: 36.7 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Dobbrun

Gewässer : Biese

Gebiet : Aland

Nr. 594010

cm

	Tag	2010		2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	143	R 188	R 214	234	150	135	118	134	153	196	159	129	122	115		
	2.	142	R 182	R 242	223	148	134	118	130	155	200	155	126	122	116		
	3.	140	R 212	259	217	148	134	118	128	164	202	151	123	122	117		
	4.	146	R 203	257	215	148	139	119	129	177	202	149	121	124	119		
	5.	160	R 186	245	216	148	143	118	129	197	200	152	118	122	120		
	6.	176	R 177	228	221	148	143	117	129	208	199	157	119	120	122		
	7.	200	176	237	236	146	142	117	132	209	197	169	128	120	124		
	8.	203	175	279	240	144	138	116	139	207	197	177	122	120	130		
	9.	197	171	306	225	146	135	115	152	202	195	176	120	119	138		
	10.	190	166	320	213	147	132	114	156	197	196	185	122	121	138		
	11.	184	181	325	208	150	130	114	154	195	205	190	130	119	136		
	12.	185	251	326	205	150	119	114	151	192	202	191	157	119	133		
	13.	193	281	324	198	151	116	116	149	190	201	186	177	118	133		
	14.	197	284	323	193	152	119	117	146	187	198	177	165	118	136		
	15.	204	273	326	189	154	124	117	143	187	197	173	155	118	140		
	16.	202	257	328	186	155	131	117	141	188	195	169	148	118	142		
	17.	199	242	329	183	156	128	119	140	188	195	163	143	119	177		
	18.	200	227	326	180	163	126	122	139	186	192	156	140	118	211		
	19.	213	202	322	175	165	120	125	138	183	190	154	138	118	205		
	20.	233	193	318	170	160	121	126	138	182	185	151	136	118	189		
	21.	233	R 216	313	163	156	121	129	142	181	179	151	134	118	179		
	22.	228	R 236	310	T 155	151	121	130	146	177	176	148	132	118	176		
	23.	247	R 235	307	R 166	150	116	130	145	179	173	144	130	117	175		
	24.	268	D 238	303	R 179	148	118	129	148	178	169	141	129	117	177		
	25.	273	D 242	300	R 167	146	118	128	155	176	165	140	128	117	183		
	26.	269	D 232	299	R 153	142	118	128	156	174	158	138	128	117	184		
	27.	257	D 228	292	151	141	115	129	160	174	161	133	127	117	178		
	28.	240	D 222	281	151	141	116	129	158	173	164	126	126	116	173		
	29.	R 221	D 215	269	137	120	129	154	154	173	167	130	125	115	170		
	30.	R 206	D 207	258	136	119	130	153	153	181	167	129	124	115	167		
	31.		R 211	246	134	134	131	131	191	191	163		124	115	167		
Tag	3.	10.	1.	27.+	31.	27.	10.+	3.	1.	26.	28.	5.	29.+	1.			
NW	140	166	214	151	134	115	114	128	153	158	126	118	115	115			
MW	205	216	291	193	149	126	122	144	184	187	157	133	119	154			
HW	274	286	329	244	166	144	135	165	210	206	191	179	125	214			
Tag	25.	13.+	16.+	7.+	18.+	5.+	31.	27.	6.+	11.	11.+	13.	4.+	18.			
		2001/2010		2002/2011					10 Jahre								
Jahr	2006	2003 +	2004	2006	2004	2009	2003	2003	2003	2003	2003	2006	2006	2003 +			
NW	95	100	108	132	121	96	91	84	91	88	92	91	95	100			
MNW	123	132	149	148	149	114	112	121	132	141	133	116	122	128			
MW	147	159	189	181	179	142	130	137	156	162	153	136	146	158			
MHW	180	201	240	242	233	179	163	152	180	189	185	176	177	202			
HW	274	291	332	314	309	252	224	189	251	279	298	297	274	291			
Jahr	2010	2002	2008	2008	2010	2006	2002	2010	2002	2002	2010	2010	2010	2002			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2011		2011		2011		2011				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011			10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	114	am 10.05.2011	115	114	114	am 10.05.2011			(365)	329	329	332	325	214	
	MW	cm	176		197	154	163				364	328	328	330	318	211	
	HW	cm	329	am 16.01.2011	329	210	329	am 16.01.2011			362	328	328	328	312	210	
											361	328	328	328	305	208	
											360	326	326	326	298	206	
											359	325	325	325	287	200	
											358	324	324	324	279	196	
											357	323	323	323	273	192	
											356	322	322	322	270	191	
											350	306	306	306	251	183	
											340	273	257	258	234	174	
											330	247	223	247	218	169	
											320	237	208	243	209	168	
											300	215	197	234	195	156	
											270	199	182	219	177	141	
											240	188	170	201	164	121	
											210	177	157	185	154	114	
											183	164	151	176	148	110	
											150	152	142	166	140	105	
											130	149	136	162	135	104	
											120	145	133	158	133	104	
											110	143	131	155	130	103	
											100	140	130	150	126	102	
											90	136	129	149	123	101	
								80	133	125	147	120	100				
								70	131	123	144	118	98				
								60	130	121	143	115	95				
								50	127	120	141	112	93				
								40	124	119	138	110	93				
								30	121	119	133	107	91				
								25	120	118	132	105	90				
								20	119	118	129	104	89				
								15	118	117	127	102	88				
								10	117	117	124	98	87				
								9	117	117	123	98	87				
								8	117	116	122	97	87				
								7	117	116	122	96	86				
								6	117	116	121	95	86				
								5	116	116	121	93	86				
								4	116	116	120	93	86				
								3	115	115	120	91	85				
								2	115	115	120	89	85				
								1	115	115	115	87	85				
								0	114	114	114	84	84				

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

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

A_{Eo} : 775 km²

PNP : NHN + 60.16 m

Lage: 151.8 km oberhalb der Mündung, rechts



cm

Pegel : Waren

Nr. 596030

Gewässer : Müritz

Gebiet : Elde und Löcknitz

Tag	2010		2011											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	192	200	D205	D212	D211	217	215	212	205	226	223	214	205	198
2.	193	199	D205	D212	D211	217	215	212	205	226	223	214	204	197
3.	193	200	D205	D212	D211	217	215	212	209	226	223	214	204	198
4.	195	200	D205	D213	D212	218	215	211	212	226	222	214	204	198
5.	197	201	D204	D213	D212	219	215	211	213	226	222	214	203	198
6.	199	200	D205	D217	D212	219	215	211	213	226	223	214	203	199
7.	199	200	D205	D217	D212	218	215	212	213	226	223	212	202	199
8.	198	200	D205	D216	D212	218	214	211	213	227	223	211	202	200
9.	199	R200	D206	217	D212	219	214	211	213	226	223	212	202	200
10.	199	R200	D206	217	D212	219	214	211	212	226	223	212	201	200
11.	200	R200	D207	216	D213	219	213	211	213	227	223	212	201	200
12.	200	R201	D207	217	D213	218	213	211	213	228	224	212	200	200
13.	200	R201	D207	217	D213	219	214	210	213	228	223	212	200	202
14.	200	R201	D208	217	D213	220	214	210	214	228	222	211	200	201
15.	199	R201	D210	216	D213	220	213	210	214	228	221	211	199	201
16.	199	R203	D210	215	213	220	214	209	213	228	221	211	199	201
17.	199	R202	D211	214	214	220	214	209	213	228	221	210	199	201
18.	199	R203	D211	214	214	220	214	209	214	227	220	210	199	203
19.	200	R203	D211	214	215	220	214	209	213	227	220	209	199	203
20.	200	D203	D211	214	215	220	213	209	211	227	219	209	198	204
21.	200	D203	D211	214	216	219	214	209	211	227	219	209	198	202
22.	200	D202	D211	D213	216	219	214	209	214	227	218	208	198	203
23.	201	D203	D211	D213	216	218	214	209	219	227	218	208	198	203
24.	201	D205	D212	D213	216	218	213	209	220	226	217	207	198	203
25.	202	D205	D212	D213	216	218	213	208	218	226	217	206	198	204
26.	202	D205	D212	D212	216	218	214	208	218	226	216	205	198	204
27.	202	D205	D212	D212	216	218	212	207	218	226	216	205	198	204
28.	201	D205	D212	D211	216	217	212	207	217	226	215	205	198	205
29.	200	D205	D213	216	216	217	212	206	218	225	215	205	198	205
30.	200	D205	D212	216	216	216	216	205	222	225	215	205	198	205
31.	200	D205	D212	216	216	216	211	205	226	224	215	205	198	206

Tag	1.	2.	5.	28.	1.+	30.	30.+	30.	1.+	31.	28.+	26.+	20.+	2.
NW	192	199	204	211	211	216	211	205	205	224	215	205	198	197
MW	199	202	209	214	214	218	214	210	214	227	220	210	200	202
HW	204	206	213	219	218	222	218	214	226	231	225	216	205	207
Tag	11.	30.	25.+	10.+	31.	4.	14.	5.+	31.	8.+	7.+	6.	1.+	29.+

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2004	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	156	159	165	175	188	194	195	186	179	161	157	155	156	159
MNW	181	184	189	197	205	211	210	205	198	193	185	181	181	185
MW	183	187	193	201	209	214	213	209	204	197	189	184	184	188
MHW	188	193	199	207	216	218	219	217	212	204	194	189	189	193
HW	204	206	214	226	231	230	232	232	226	231	225	216	205	207
Jahr	2010	2010	2008	2002	2002	2002	2002	2010	2011	2011	2011	2011	2011	2011

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2011		2011		2011			Abfluss- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	192	am 01.11.2010	192	205	197	am 02.12.2011	(365)	229	229	229	229	200
MW cm	213		209	216	213		364	229	229	229	228	200
HW cm	231	am 08.08.2011	222	231	231	am 08.08.2011	362	229	229	229	228	200
							361	229	229	229	227	200
							360	229	229	229	227	200
							359	228	228	229	227	200
							358	228	228	229	227	199
							357	228	228	229	226	199
							356	228	228	229	226	199
							350	227	227	228	223	199
							340	227	227	227	221	199
							330	224	224	227	219	198
							320	223	223	227	218	198
							300	220	220	225	215	197
							270	218	218	221	212	196
							240	216	216	216	208	196
							210	215	215	215	203	192
							183	214	214	214	199	187
							150	213	213	213	197	178
							130	212	212	212	195	166
							120	212	212	212	194	165
							110	211	211	211	192	163
							100	210	210	210	191	162
							90	209	209	209	190	161
							80	207	207	207	189	161
							70	206	206	206	187	161
							60	206	206	206	185	160
							50	204	205	205	183	159
							40	202	203	203	180	158
							30	201	201	201	177	158
							25	201	201	201	175	157
							20	201	200	200	173	157
							15	200	199	199	169	157
							10	200	199	199	162	157
							9	200	199	199	161	157
							8	200	199	199	161	157
							7	200	199	199	161	157
							6	199	199	199	160	156
							5	198	199	199	159	156
							4	197	199	199	158	156
							3	195	199	199	158	156
							2	195	199	199	157	156
							1	193	198	198	157	156
							0	192	197	197	155	155

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

Terminwerte, ab 1.11.1994 Tagesmittelwerte

Extremwerte ab 1951; Fehljahr 1953

11 Tage Randeis, 57 Tage Eisdecke

A_{Eo} : 323 km²

PNP : NHN + 36.70 m

Lage: 27.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Schwerin Werderbrücke Nr. 596900

Gewässer : Schweriner See

Gebiet : Elde und Löcknitz

Tag	2010		2011												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	105	113	D 114	D 120	R 118	120	120	117	116	122	124	116	111	109	
2.	105	113	D 114	D 119	R 118	121	120	116	116	122	123	116	111	109	
3.	105	T 112	D 113	D 119	R 118	121	119	116	118	122	123	115	111	110	
4.	106	T 112	D 113	D 119	R 118	121	119	116	120	121	122	115	111	110	
5.	108	T 112	D 113	D 120	R 118	120	118	116	121	121	125	114	110	111	
6.	110	T 112	D 114	122	R 118	120	118	116	121	122	125	114	111	112	
7.	110	R 112	D 114	123	R 118	121	118	117	122	124	125	114	111	112	
8.	110	R 112	D 114	123	R 118	121	118	117	122	124	125	114	110	113	
9.	110	R 112	D 115	124	R 118	121	117	118	122	124	126	113	110	113	
10.	110	R 112	D 115	123	R 118	121	117	118	122	123	126	113	110	114	
11.	110	R 112	D 116	123	118	121	117	117	121	124	125	114	110	114	
12.	110	113	D 116	123	118	121	117	117	122	125	125	114	110	115	
13.	110	113	D 116	123	118	121	116	117	121	127	124	114	109	115	
14.	111	113	D 117	123	119	121	116	116	121	127	123	114	109	115	
15.	111	115	D 119	123	119	121	116	116	121	128	123	113	109	115	
16.	111	114	D 119	123	119	121	116	116	121	127	123	113	109	117	
17.	112	115	D 120	122	120	122	116	116	121	126	122	113	109	118	
18.	111	115	R 121	122	120	122	116	116	120	126	122	112	109	118	
19.	113	115	R 121	122	120	121	117	115	120	126	121	112	109	118	
20.	113	R 114	R 121	121	120	122	117	116	120	126	120	112	109	118	
21.	113	R 114	121	121	120	122	117	116	120	126	120	112	109	119	
22.	113	D 114	121	R 120	120	122	116	116	120	125	119	111	109	119	
23.	113	D 115	121	R 119	120	122	117	117	121	126	119	111	109	119	
24.	114	D 115	120	R 119	120	122	116	117	120	125	118	111	109	120	
25.	114	D 114	121	R 119	120	122	116	116	121	126	118	111	109	119	
26.	113	D 114	121	R 118	120	122	116	117	120	125	117	111	109	120	
27.	113	D 114	121	R 118	120	121	115	116	120	127	117	111	108	120	
28.	113	D 114	121	R 118	120	121	115	117	120	126	117	110	109	120	
29.	114	D 114	120	120	120	121	115	116	120	125	117	110	109	119	
30.	114	D 114	120	120	120	121	116	117	121	125	116	110	109	120	
31.		D 113	D 120	120	120	121	116	117	122	124	110	110	109	120	
Tag	1.+	3.+	3.+	26.+	1.+	1.+	27.+	19.	1.+	4.+	30.	28.+	27.	1.+	
NW	105	112	113	118	118	120	115	115	116	121	116	110	108	109	
MW	111	113	118	121	119	121	117	116	120	125	122	113	110	116	
HW	114	116	121	124	120	123	120	119	123	129	126	116	111	120	
Tag	22.+	24.	17.+	9.+	15.+	21.+	1.+	8.	7.+	15.	5.+	1.+	1.+	24.+	
		2001/2010		2002/2011					10 Jahre						
Jahr	2003	2003	2004	2004	2003	2003	2011	2008	2006 +	2003	2003 +	2003	2003	2003	
NW	84	86	92	105	111	116	115	107	103	90	88	84	84	86	
MNW	99	102	107	112	118	120	119	114	110	106	101	98	99	102	
MW	101	105	110	116	120	121	121	117	114	110	104	100	102	106	
MHW	104	109	114	119	123	123	124	121	117	114	108	103	104	109	
HW	117	118	121	131	133	129	131	127	124	131	126	116	117	120	
Jahr	2002	2002	2002 +	2002	2002	2002	2002	2010	2002 +	2002	2011	2011	2002	2011	
		Abflussjahr (*)			Kalenderjahr			Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Wasserstände cm					
		2011		2011		2011				2002/2011		10 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss- jahr (*)	Kalender 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	105	am 01.11.2010	105	110	108	am 27.11.2011			(365)	128	128	134	133	122
MW	cm	118		117	119	118				364	128	128	134	131	122
HW	cm	129	am 15.08.2011	124	129	129	am 15.08.2011			362	128	128	134	131	122
		2002/2011 (*) 10 Jahre			2002/2011					361	128	128	134	130	122
NW	cm	84	am 27.10.2003	84	84	84	am 27.10.2003			360	127	127	133	129	121
MNW	cm	93		99	97	96				359	127	127	133	128	121
MW	cm	112		112	111	112				358	127	127	133	128	121
MHW	cm	125		124	125	125				357	127	127	133	127	121
HW	cm	133	am 07.03.2002	133	131	133	am 07.03.2002			356	127	127	133	127	121
		Niedrigwasser			Hochwasser					355	126	126	132	126	120
		cm	Datum	cm	Datum					340	126	126	131	125	119
1	49	01.01.1911	146	27.04.1970					330	124	124	131	124	119	
2	80	01.11.1992	136	05.04.1994					320	124	124	130	123	118	
3	81	18.11.1989	133	07.03.2002					300	123	123	128	122	117	
4	82	24.07.1989	134	02.05.1983					270	122	122	126	120	116	
5	84	27.10.2003	132	03.01.1966					240	121	121	124	118	113	
6	84	12.09.1983	131	29.03.1988					210	121	121	123	117	110	
7	85	07.11.1971	131	28.03.1981					183	119	120	122	114	107	
8	90	22.10.2006	130	30.03.1978					150	118	119	119	111	102	
9	92	01.11.2006	129	15.08.2011					130	117	118	118	110	94	
10	94	20.10.2005	129	09.06.1984					120	117	117	117	109	93	
		Extremwerte			Extremwerte					110	117	117	117	108	92
		Extremwerte			Extremwerte					100	116	117	117	107	92
		Extremwerte			Extremwerte					90	115	117	117	106	90
		Extremwerte			Extremwerte					80	115	116	116	105	90
		Extremwerte			Extremwerte					70	115	115	115	104	89
		Extremwerte			Extremwerte					60	114	114	114	103	89
		Extremwerte			Extremwerte					50	114	113	113	101	88
		Extremwerte			Extremwerte					40	113	112	112	98	88
		Extremwerte			Extremwerte					30	113	111	111	96	87
		Extremwerte			Extremwerte					25	112	111	111	95	86
		Extremwerte			Extremwerte					20	112	110	110	93	86
		Extremwerte			Extremwerte					15	111	110	110	92	85
		Extremwerte			Extremwerte					10	111	110	110	90	85
		Extremwerte			Extremwerte					9	111	110	110	90	85
		Extremwerte			Extremwerte					8	111	110	110	89	85
		Extremwerte			Extremwerte					7	111	110	110	89	85
		Extremwerte			Extremwerte					6	111	110	110	88	85
		Extremwerte			Extremwerte					5	110	110	110	88	85
		Extremwerte			Extremwerte					4	108	110	110	88	85
		Extremwerte			Extremwerte					3	106	110	110	87	85
		Extremwerte			Extremwerte					2	106	110	110	86	85
		Extremwerte			Extremwerte					1	106	109	109	85	85
		Extremwerte			Extremwerte					0	105	108	108	84	84

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

Terminwerte 7.00 Uhr bis 31.10.1996, ab 1.11.1996 Tagesmittelwerte
4 Tage Treibeis, 27 Tage Randeis, 33 Tage Eisdecke

A_{Eo} : 174 km²

PNP : HN76+ 34.038 m

Lage: km



Pegel : Zarrentin

Nr. 59845.0

Gewässer : Schaalsee

Gebiet : Sude

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	74	72	70	88	92	80	64	62	61	63	70	55	54	57	
	2.	75	70	70	88	91	80	64	62	61	63	69	54	54	57	
	3.	75	68	70	88	89	81	63	62	63	63	68	54	54	57	
	4.	75	66	72	89	89	81	62	61	63	62	68	53	54	59	
	5.	76	66	72	90	88	80	62	61	62	62	69	52	54	59	
	6.	77	66	72	92	87	79	62	61	62	63	68	52	54	60	
	7.	78	65	72	94	87	79	62	62	64	66	67	52	54	60	
	8.	77	64	72	94	87	78	61	63	64	66	68	53	54	60	
	9.	80	63	73	94	87	78	61	65	63	67	68	52	54	62	
	10.	80	63	73	95	87	78	61	66	63	68	68	52	54	64	
	11.	80	64	74	95	86	78	62	66	63	67	69	53	54	66	
	12.	78	64	76	96	86	77	61	66	62	67	69	54	55	66	
	13.	79	62	79	96	86	76	61	66	62	69	67	55	55	66	
	14.	79	65	80	96	86	75	62	65	63	69	66	54	55	67	
	15.	79	66	83	96	85	75	62	65	62	70	65	54	55	68	
	16.	79	67	85	96	85	75	62	65	60	71	65	54	55	69	
	17.	78	67	86	96	85	75	62	66	60	71	64	54	55	71	
	18.	77	68	87	96	85	75	62	66	60	71	63	54	55	71	
	19.	78	68	87	96	85	73	62	67	59	72	63	54	56	71	
	20.	78	68	88	97	85	72	62	67	59	73	62	54	56	72	
	21.	78	68	88	96	85	71	62	64	59	72	61	54	56	74	
	22.	77	69	88	95	84	71	62	63	59	72	60	54	56	75	
	23.	77	69	88	94	84	71	63	64	60	72	61	54	56	75	
	24.	76	69	88	93	84	71	63	63	60	72	61	54	56	75	
	25.	75	70	89	92	84	71	62	63	61	73	60	54	56	75	
	26.	75	70	90	92	83	70	61	62	61	73	60	54	56	74	
	27.	75	70	90	92	83	68	61	62	62	72	58	54	57	75	
	28.	75	70	89	93	83	68	61	61	62	73	56	54	57	74	
	29.	75	70	88	93	82	65	62	60	62	73	56	54	57	75	
	30.	74	70	88	93	81	64	62	61	62	71	56	54	57	74	
	31.			88	93	81	64	62	61	63	70	56	54	57	74	
Tag		1.+	13.	1.+	1.+	30.+	30.	8.+	29.	19.+	4.+	28.+	5.+	1.+	1.+	
NW		74	62	70	88	81	64	61	60	59	62	56	52	54	57	
MW		77	67	81	94	86	74	62	64	61	69	64	54	55	68	
HW		80	72	90	97	92	81	64	67	64	73	70	55	57	75	
Tag		9.+	1.	26.+	20.	1.	3.+	1.+	19.+	7.+	20.+	1.	1.+	27.+	22.+	
		2001/2010		2002/2011 10 Jahre												
Jahr		2003	2003	2004	2003	2003	2011	2011	2008	2010	2003	2003	2009	2011	2011	
NW	cm	57	58	65	69	70	64	61	60	53	49	51	52	54	57	
MNW	cm	66	69	73	77	77	72	69	66	63	61	60	61	64	67	
MW	cm	69	73	77	80	80	76	71	69	67	66	63	62	67	71	
MHW	cm	72	77	81	84	83	79	74	71	70	70	66	64	70	75	
HW	cm	88	88	90	97	96	84	80	79	82	92	78	76	88	84	
Jahr		2002	2001	2002	2011	2002	2002	2006	2006	2002	2002	2002	2002	2002	2002	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
			2011		2011		2011				Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte		
	NW	cm	52	am 05.10.2011	62	52	52	am 05.10.2011			(365)	98	98	98	96	81
	MW	cm	71		80	62	69				364	97	97	97	95	81
	HW	cm	97	am 20.02.2011	97	73	97	am 20.02.2011			363	97	97	97	93	81
											362	97	97	97	92	81
											361	97	97	97	91	81
											360	97	97	97	90	80
											359	97	97	97	89	80
											358	97	97	97	89	80
											357	97	97	97	89	80
											356	97	97	97	86	79
											350	95	95	95	86	79
											340	91	91	92	84	79
								330	89	89	91	82	76			
								320	88	88	90	81	74			
								300	85	85	89	80	73			
								270	79	76	87	77	72			
								240	75	73	85	75	70			
								210	72	70	83	74	69			
								183	69	67	82	72	65			
								150	67	64	78	71	62			
								130	65	63	75	69	61			
								120	64	63	75	68	60			
								110	64	63	74	67	60			
								100	63	62	74	66	59			
								90	63	62	74	65	58			
								80	63	61	73	64	56			
								70	63	60	73	63	55			
								60	62	57	73	62	55			
								50	62	57	72	61	54			
								40	61	55	72	60	54			
								30	56	55	71	58	53			
								25	55	55	71	57	53			
								20	55	55	71	56	53			
								15	55	55	70	55	53			
								10	55	55	70	54	52			
								9	55	55	70	54	52			
								8	54	54	70	54	52			
								7	54	54	70	54	52			
								6	54	54	69	54	52			
								5	53	53	69	53	51			
								4	53	53	69	53	51			
								3	53	53	69	53	51			
								2	53	53	69	52	50			
								1	53	53	69	51	50			
								0	52	52	68	49	49			

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1971-2011 ** Fehljahr:74

A_{Eo} : 106 km²



Pegel : Witzeeze

Nr. 114105

PNP : NN+ 10,79 m

Gewässer : Linau

Lage: 2,1 km ---, Mitte

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	118	116	118	115	112	111	109	108	109	122	126	110	109	109	
	2.	117	115	123	115	112	111	109	108	109	120	123	109	109	109	
	3.	117	115	122	115	112	111	109	108	110	117	120	109	109	109	
	4.	135	115	120	119	112	111	109	108	110	116	119	109	109	111	
	5.	173	115	119	149	112	111	108	108	110	115	119	109	109	116	
	6.	170	116	118	213	112	111	108	107	109	116	118	109	109	117	
	7.	160	116	131	188	112	110	108	107	109	128	148	109	109	121	
	8.	144	116	175	150	112	110	108	111	109	123	151	109	109	131	
	9.	137	116	177	137	112	110	108	113	109	122	151	109	109	134	
	10.	131	115	148	132	112	110	108	110	109	121	144	110	109	141	
	11.	128	141	135	130	116	110	108	109	109	136	138	114	109	144	
	12.	128	142	129	126	115	110	108	109	109	139	135	116	109	129	
	13.	127	130	130	124	115	110	108	109	109	138	130	113	109	124	
	14.	127	123	153	122	115	110	108	108	116	135	126	112	109	124	
	15.	130	120	167	121	115	110	108	108	115	139	123	111	109	126	
	16.	126	120	151	120	115	110	108	108	113	137	121	111	109	133	
	17.	124	119	138	119	114	110	109	108	112	131	120	111	109	152	
	18.	123	118	132	118	114	110	109	108	112	124	120	111	109	135	
	19.	136	118	128	117	113	109	109	108	112	127	119	111	109	128	
	20.	137	117	126	116	113	109	109	108	111	129	118	110	109	125	
	21.	131	116	123	115	112	109	109	108	111	123	117	109	109	122	
	22.	127	116	121	114	112	109	108	108	111	119	117	109	109	120	
	23.	125	116	121	113	112	109	110	109	115	118	114	109	109	121	
	24.	125	115	120	113	112	109	110	109	114	116	110	109	109	124	
	25.	123	113	122	113	112	109	109	109	115	115	110	109	109	125	
	26.	121	113	123	113	112	109	109	109	115	115	110	109	109	122	
	27.	120	114	121	113	112	109	109	109	114	137	110	109	109	121	
	28.	118	114	118	113	111	109	109	108	114	136	110	109	109	120	
	29.	117	114	117	111	111	109	109	108	114	133	110	109	109	118	
	30.	117	114	116	111	111	109	109	108	113	132	110	109	109	126	
	31.		114	116	111	111				128	129		109		124	
Hauptwerte	Tag	2.+	25.+	30.+	23.+	28.+	19.+	5.+	6.+	1.+	5.+	24.+	2.+	1.+	1.+	
	NW	117	113	116	113	111	109	108	107	109	115	110	109	109	109	
	MW	131	118	131	127	113	110	109	109	112	126	123	110	109	125	
	HW	181	152	201	219	116	111	111	117	148	142	155	117	109	156	
	Tag	6.	11.	8.	6.	11.+	1.+	22.+	8.	31.	12.+	7.	11.+	1.+	17.	
		2001/2010			2002/2011						10 Jahre					
	Jahr	2004	2003+	2004	2006	2004	2004+	2004	2004	2003+	2003	2003	2003+	2004	2003+	
	NW	103	105	104	105	106	104	102	101	102	102	102	104	103	105	
	MNW	111	109	110	111	111	108	106	105	106	108	108	108	110	109	
	MW	117	116	120	121	119	111	109	108	111	115	114	111	116	116	
MHW	140	145	166	164	152	124	118	117	136	132	131	130	138	142		
HW	181	224	223	219	181	174	161	137	211	184	177	173	181	224		
Jahr	2010	2007	2008	2011	2010	2006	2002	2007	2002	2007	2010	2008	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2011				Kalenderjahr		2011		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011	10 Kalenderjahre			Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	107	am 06.06.2011	109	107	107	am 06.06.2011	(365)	213			213	213	183	144
	MW	cm	118		121	115	117		364	188			188	195	174	138
	HW	cm	219	am 06.02.2011	219	155	219	am 06.02.2011	362	178			177	193	164	134
									361	177			175	185	158	133
									360	175			167	183	156	132
									359	173			153	177	154	132
									358	167			152	173	153	131
									357	160			152	170	151	129
								356	153	152	164	149	128			
								350	149	148	157	141	124			
								340	138	137	148	133	121			
								330	136	133	143	128	117			
								320	131	130	138	125	115			
								300	127	125	131	121	111			
								270	121	121	125	118	110			
								240	118	117	121	116	109			
								210	116	114	120	113	107			
								183	115	113	119	112	107			
								150	113	111	116	110	106			
								130	112	110	115	110	106			
								120	111	110	115	109	105			
								110	111	110	114	109	105			
								100	111	110	113	109	105			
								90	110	110	112	108	104			
								80	110	110	112	107	104			
								70	110	110	112	107	104			
								60	110	110	111	107	104			
								50	110	110	110	106	104			
								40	110	110	110	106	104			
								30	109	109	109	105	103			
								25	109	109	109	105	103			
								20	109	109	109	104	103			
								15	109	109	109	104	103			
								10	109	109	109	104	103			
								9	109	109	109	104	103			
								8	109	109	109	104	103			
								7	109	109	109	103	103			
								6	109	109	109	103	103			
								5	109	109	109	103	103			
								4	109	109	109	103	103			
								3	109	109	109	103	103			
								2	108	108	109	103	102			
								1	108	108	108	103	102			
								0	107	107	107	101	101			

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

Extremwerte ab 07.07.1987

A_{Eo} : 223 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 34,6 km ---, Rechts



cm

Pegel : Sachsenwaldau Nr. 114096

Gewässer : Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1276	1277	1279	1278	1277	1274	1269	1266	1269	1269	1280	1271	1270	1270	
	2.	1275	1276	1284	1281	1278	1274	1269	1266	1268	1268	1278	1270	1271	1275	
	3.	1276	1275	1283	1282	1278	1274	1269	1266	1273	1267	1276	1270	1271	1276	
	4.	1286	1275	1282	1289	1278	1277	1269	1266	1271	1267	1275	1270	1271	1281	
	5.	1329	1276	1280	1327	1278	1276	1269	1265	1270	1267	1274	1270	1271	1288	
	6.	1353	1279	1279	1376	1279	1275	1269	1267	1272	1269	1273	1271	1271	1305	
	7.	1351	1278	1291	1388	1279	1277	1268	1269	1272	1284	1285	1271	1270	1313	
	8.	1335	1278	1315	1369	1277	1274	1268	1271	1271	1278	1295	1272	1270	1319	
	9.	1326	1277	1346	1349	1277	1273	1268	1274	1270	1275	1298	1270	1270	1322	
	10.	1315	1276	1342	1334	1278	1273	1268	1271	1268	1275	1298	1272	1270	1328	
	11.	1305	1288	1325	1323	1284	1273	1268	1268	1267	1287	1293	1276	1271	1335	
	12.	1300	1304	1310	1313	1286	1273	1267	1268	1267	1295	1288	1275	1271	1329	
	13.	1298	1299	1305	1306	1285	1274	1267	1267	1267	1298	1283	1273	1271	1322	
	14.	1294	1289	1319	1299	1282	1273	1267	1267	1273	1292	1279	1272	1270	1321	
	15.	1296	1285	1346	1295	1282	1274	1267	1266	1272	1290	1277	1272	1271	1324	
	16.	1294	1283	1348	1292	1281	1273	1268	1266	1271	1285	1276	1271	1270	1328	
	17.	1292	1283	1333	1289	1282	1272	1269	1268	1271	1282	1275	1271	1269	1340	
	18.	1289	1281	1320	1287	1281	1272	1269	1267	1271	1279	1274	1271	1270	1337	
	19.	1294	1280	1309	1285	1279	1271	1269	1267	1270	1307	1273	1272	1271	1326	
	20.	1301	1278	1302	1284	1278	1271	1268	1269	1269	1313	1274	1271	1270	1317	
	21.	1300	1275	1296	1284	1277	1271	1268	1268	1268	1296	1273	1271	1271	1309	
	22.	1296	1276	1296	1281	1275	1271	1268	1269	1268	1284	1273	1271	1269	1305	
	23.	1291	1275	1290	1279	1275	1270	1268	1274	1270	1281	1273	1270	1270	1304	
	24.	1289	1275	1288	1278	1275	1270	1268	1272	1270	1282	1274	1270	1269	1309	
	25.	1288	1274	1291	1277	1275	1270	1268	1270	1273	1284	1273	1270	1271	1311	
	26.	1286	1274	1292	1277	1275	1270	1268	1269	1271	1281	1272	1270	1269	1304	
	27.	1285	1275	1288	1277	1275	1271	1268	1268	1269	1288	1271	1270	1270	1300	
	28.	1282	1275	1284	1277	1276	1270	1267	1267	1268	1290	1272	1270	1273	1302	
	29.	1280	1275	1283	1278	1274	1270	1267	1267	1267	1289	1271	1270	1270	1297	
	30.	1279	1275	1282	1273	1270	1270	1268	1269	1267	1286	1271	1270	1272	1306	
	31.	1279	1275	1279	1273	1273	1270	1267	1269	1268	1281	1270	1270	1272	1306	
Hauptwerte	Tag	2.	25.+	1.+	25.+	30.+	23.+	12.+	5.	11.+	3.+	27.+	2.+	17.+	1.	
	NW	1275	1274	1279	1277	1273	1270	1267	1265	1267	1267	1271	1270	1269	1270	
	MW	1299	1279	1302	1303	1278	1273	1268	1268	1270	1284	1278	1271	1271	1310	
	HW	1356	1305	1352	1390	1287	1279	1270	1277	1276	1318	1298	1277	1276	1342	
	Tag	6.	12.	15.	6.+	11.+	4.+	17.+	9.+	14.	20.	9.+	11.+	21.+	17.+	
	2001/2010		2002/2011										10 Jahre			
	Jahr	2003	2003	2004	2010	2003	2004	2004	2003+	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	NW	1265	1264	1268	1271	1271	1268	1264	1263	1262	1260	1262	1264	1265	1264	1264
	MNW	1272	1273	1275	1278	1278	1273	1269	1266	1266	1266	1267	1268	1272	1272	1272
	MW	1282	1282	1290	1294	1293	1279	1274	1270	1272	1271	1271	1272	1281	1284	1284
MHW	1304	1309	1327	1336	1329	1294	1288	1286	1291	1284	1282	1290	1302	1309	1309	
HW	1356	1369	1364	1392	1369	1327	1327	1307	1381	1318	1309	1329	1356	1369	1369	
Jahr	2010	2007	2008	2002	2010	2006	2002	2010	2002	2011	2010	2002	2010	2007	2007	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm	Datum		cm	Datum											
	1	1260	09.08.2003		1392	27.02.2002										
	2	1261	03.08.2001		1390	06.02.2011										
	3	1261	25.08.1997		1390	12.02.2002										
	4	1262	06.11.1999		1381	18.07.2002										
	5	1262	02.08.1999		1380	29.10.1998										
	6	1262	05.07.1993		1373	27.01.1993										
	7	1262	11.08.1992		1370	26.03.1994										
	8	1262	05.09.1991		1369	02.03.2010										
9	1263	22.07.2010		1369	08.12.2007											
10	1263	26.07.2006		1368	28.01.1994											

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

Extremwerte ab 1.02.1989

A_{Eo} : 335 km²

PNP : NHH 3,36 m

Lage: 23,0 km ---, Rechts



Pegel : Reinbek

Nr. 114094

Gewässer : Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	42	42	43	43	41	38	38	33	32	30	47	33	29	31	
	2.	42	39	51	45	40	42	38	32	31	31	45	32	29	34	
	3.	42	38	50	46	41	42	38	32	40	29	41	30	29	39	
	4.	52	38	48	51	40	44	38	31	37	29	40	31	29	41	
	5.	93	39	46	90	41	45	37	28	33	29	40	31	29	49	
	6.	145	42	44	169	42	42	37	31	34	32	37	33	29	64	
	7.	152	43	55	206	43	44	37	32	36	52	49	33	29	76	
	8.	131	43	81	184	40	42	36	33	34	53	67	35	29	86	
	9.	109	41	126	156	41	40	36	45	33	43	70	33	29	90	
	10.	98	39	142	127	43	40	36	37	31	42	69	35	29	100	
	11.	83	49	118	107	50	40	35	31	29	57	64	42	29	108	
	12.	73	75	93	93	54	41	35	29	28	76	57	43	29	108	
	13.	69	75	79	80	52	42	35	28	29	82	50	38	29	98	
	14.	65	60	93	70	49	42	35	28	39	79	45	35	29	92	
	15.	64	52	133	65	49	42	35	27	42	67	42	35	29	93	
	16.	64	49	151	62	47	41	37	27	38	59	41	33	29	100	
	17.	60	49	131	57	47	41	40	29	35	52	39	33	28	117	
	18.	57	47	106	54	46	41	40	30	35	47	37	33	28	127	
	19.	61	45	92	52	44	41	39	30	34	85	37	34	28	110	
	20.	73	43	80	49	43	40	38	33	31	98	36	34	28	93	
	21.	73	40	70	49	41	40	37	32	30	84	36	33	28	83	
	22.	67	39	61	47	39	40	37	32	29	59	35	33	29	74	
	23.	60	39	58	43	38	39	39	40	32	50	35	32	29	73	
	24.	57	39	56	41	38	39	38	37	34	50	36	32	30	74	
	25.	56	38	57	40	38	38	37	33	37	51	35	32	29	80	
	26.	54	36	62	40	38	38	36	32	36	49	34	32	30	76	
	27.	51	39	58	40	38	40	36	30	33	58	33	32	30	67	
	28.	48	39	52	40	39	40	35	29	31	65	34	32	32	67	
	29.	46	38	48	40	37	39	34	28	30	61	33	31	31	66	
	30.	44	38	47	45	36	38	36	33	29	58	33	31	31	69	
	31.		38	45	45	36	36	36	36	28	51	33	30	31	77	
Tag	1.+	26.	1.	25.+	30.+	1.+	29.	15.+	12.+	3.+	27.+	3.+	17.+	1.		
NW	42	36	43	40	36	38	34	27	28	29	33	30	28	31		
MW	71	44	77	77	42	41	37	32	33	55	43	33	29	79		
HW	154	79	153	210	55	47	41	50	45	101	71	44	34	132		
Tag	7.	12.+	16.	7.	12.	5.	17.+	6.	15.	20.	9.+	12.	24.+	18.		
		2001/2010		2002/2011					10 Jahre							
Jahr	2005+	2006	2006	2006	2006	2009	2009	2005	2006	2006	2009	2006	2011	2011		
NW	29	33	28	31	34	29	25	23	20	20	22	23	28	31		
MNW	37	36	38	41	43	35	30	26	26	26	28	30	35	36		
MW	50	50	60	64	64	44	38	33	36	36	35	36	48	51		
MHW	81	88	117	128	118	68	59	59	72	57	53	60	78	87		
HW	154	191	188	219	178	133	126	110	204	101	97	105	154	191		
Jahr	2010	2007	2008	2002	2002	2006	2002	2007	2002	2011	2010	2002	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2011		2011		2011		2011				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte		
	NW	cm	27	am 15.06.2011	36	27	27	am 15.06.2011			(365)	206	206	211	173	95
	MW	cm	49		58	39	48				364	184	184	197	153	87
	HW	cm	210	am 07.02.2011	210	101	210	am 07.02.2011			362	169	169	193	145	84
											361	156	156	190	137	84
											360	152	151	190	132	83
											359	151	142	171	128	81
											358	145	133	171	123	78
											357	142	131	169	120	77
											356	133	131	158	118	75
											350	109	110	137	99	65
											340	90	98	122	83	61
											330	76	83	112	74	55
								320	69	77	99	67	52			
								300	59	62	84	58	48			
								270	51	51	70	50	43			
								240	46	44	63	46	39			
								210	43	42	58	42	37			
								183	41	40	50	40	34			
								150	39	38	46	37	31			
								130	39	36	42	36	31			
								120	38	36	41	35	30			
								110	37	35	39	34	29			
								100	37	34	38	33	29			
								90	36	34	38	33	28			
								80	35	33	38	32	27			
								70	34	33	37	31	26			
								60	34	32	36	30	25			
								50	33	31	36	29	25			
								40	33	30	35	28	24			
								30	32	30	35	27	24			
								25	31	30	35	26	23			
								20	31	30	34	26	22			
								15	30	30	34	25	22			
								10	30	29	34	24	22			
								9	30	29	34	24	22			
								8	29	29	34	24	21			
								7	29	29	33	24	21			
								6	29	29	33	24	21			
								5	29	29	33	24	21			
								4	29	29	33	23	21			
								3	29	29	32	22	21			
								2	28	28	32	22	21			
								1	28	28	32	22	21			
								0	27	27	31	20	20			

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

Extremwerte ab 1.11.1984

A_{Eo} : 77,1 km²

PNP : NHN 21,60 m

Lage: 42,5 km ---, Rechts



cm

Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2010		2011													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	42	34	52	28	25	20	9	10	31	54	90	37	25	19		
2.	40	42	64	27	25	20	9	10	27	54	88	35	25	37		
3.	49	33	47	31	25	19	9	9	61	51	84	35	24	47		
4.	90	31	38	63	25	19	9	8	63	48	80	34	24	77		
5.	150	32	35	136	25	18	9	8	61	46	76	33	23	95		
6.	169	49	33	162	26	18	9	9	56	45	72	34	23	118		
7.	164	52	69	166	24	18	9	12	52	49	85	40	21	129		
8.	154	45	97	155	24	17	9	14	50	56	105	43	21	138		
9.	144	39	120	142	24	16	8	27	46	71	132	40	20	141		
10.	135	34	121	128	26	16	8	22	41	90	134	46	20	143		
11.	122	86	101	109	38	15	8	16	36	106	135	70	19	145		
12.	111	120	77	86	33	16	8	14	33	113	133	64	18	144		
13.	93	115	69	64	32	17	9	13	31	118	125	52	18	143		
14.	85	91	99	55	34	16	9	13	43	121	109	43	18	142		
15.	98	56	131	50	39	15	10	12	60	128	95	39	18	138		
16.	93	40	138	47	33	14	10	13	66	126	85	35	18	133		
17.	79	39	130	46	30	13	12	19	66	121	76	34	17	137		
18.	64	35	116	42	28	13	14	23	62	114	72	34	17	135		
19.	79	32	97	39	26	13	12	30	57	110	70	39	17	126		
20.	91	31	76	35	25	13	12	38	52	105	66	40	17	112		
21.	84	29	57	32	23	13	12	38	46	100	62	45	17	97		
22.	69	27	52	32	23	12	12	34	42	95	58	41	16	86		
23.	57	26	51	30	22	11	11	39	50	89	57	38	16	87		
24.	57	34	47	26	21	11	11	42	62	85	53	32	16	91		
25.	50	44	61	24	21	11	10	38	73	85	49	31	16	96		
26.	44	39	66	24	20	10	10	33	75	83	46	30	18	90		
27.	41	37	50	26	19	10	10	30	72	86	45	28	21	77		
28.	36	36	39	25	18	10	10	26	67	88	43	27	25	72		
29.	33	34	33	18	18	10	10	23	61	88	42	26	22	75		
30.	32	34	30	18	18	10	11	27	56	88	39	26	21	100		
31.	32	36	30	18	18	10	10	27	54	88	39	26	21	101		
Tag	30.	23.	30.+	25.+	28.+	26.+	9.+	4.+	2.	6.	30.	29.+	22.+	1.		
NW	32	26	30	24	18	10	8	8	27	45	39	26	16	19		
MW	85	46	72	65	26	15	10	22	53	87	80	38	20	105		
HW	170	122	139	169	41	21	14	42	75	128	135	71	26	145		
Tag	6.	12.	16.	6.+	14.+	1.	17.+	24.	25.+	15.	11.+	11.	1.	11.+		
		2001/2010		2002/2011					10 Jahre							
Jahr	2003	2003	2010	2006+	2011	2011	2011	2011	2010	2010	2003	2003	2003	2003		
NW	14	15	11	20	18	10	8	8	12	6	10	12	14	15		
MNW	28	26	28	30	30	20	19	21	36	31	29	21	26	25		
MW	52	48	58	58	57	30	31	35	60	55	46	37	49	52		
MHW	100	104	115	123	117	64	60	65	89	90	78	78	95	104		
HW	170	165	152	170	156	121	128	142	170	128	135	128	170	165		
Jahr	2010	2007	2003+	2002	2010	2006	2003	2007	2002	2011	2011	2002	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	(365)	Unterschnittene Wasserstände cm					
	2011		2011		2011		2011				Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte		
	NW	cm	8	am 09.05.2011	10	8	8	am 09.05.2011			169	166	169	163	122	
	MW	cm	50		51	48	49				166	162	168	152	120	
	HW	cm	170	am 06.11.2010	170	135	169	am 06.02.2011			162	155	167	147	114	
											161	145	165	143	114	
											162	144	164	139	105	
											155	144	165	141	109	
											359	154	144	164	139	105
2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011												
NW	cm	6	am 09.08.2010	10	6	6	am 09.08.2010	358	150	143	163	136	97			
MNW	cm	13		17	14	14		357	144	143	162	135	95			
MW	cm	47		50	44	47		356	142	142	158	133	95			
MHW	cm	149		149	120	151		350	133	136	143	123	81			
HW	cm	170	am 27.02.2002	170	170	170	am 27.02.2002	340	122	129	132	108	70			
								330	110	118	126	96	62			
								320	98	105	118	87	54			
								300	86	89	104	73	45			
								270	66	70	88	58	37			
								240	53	54	74	49	34			
								210	45	45	61	43	30			
								163	40	36	50	39	28			
								150	34	30	42	34	25			
								130	32	26	40	32	23			
								120	29	25	38	30	22			
								110	27	23	37	29	21			
								100	26	21	36	28	20			
								90	24	19	35	27	19			
								80	21	19	34	25	19			
								70	19	17	32	24	17			
								60	16	16	31	23	16			
								50	14	14	29	21	14			
								40	13	13	28	20	13			
								30	11	11	27	18	11			
								25	11	11	26	17	11			
								20	11	11	25	16	11			
								15	10	10	24	15	10			
								10	10	10	23	14	10			
								8	10	10	22	14	10			
								7	10	10	22	13	8			
								6	9	9	21	13	8			
								5	9	9	21	12	8			
								4	9	9	21	11	8			
								3	9	9	21	11	7			
								2	9	9	21	10	7			
								1	9	9	21	9	7			
								0	8	8	20	6	6			

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

Extremwerte ab 1.11.1999

A_{E0} : 140 km²

PNP : NHH 14,42 m

Lage: 29,5 km ---, Rechts



Pegel : Wulksfelde

Nr. 114103

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

cm

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	74	76	84	75	69	60	38	33	40	44	76	48	53	52	
	2.	76	76	104	73	69	59	38	32	39	41	74	47	52	67	
	3.	79	75	93	76	69	56	38	31	77	39	69	46	52	86	
	4.	122	75	83	105	68	58	38	31	71	37	65	46	51	112	
	5.	182	76	79	178	68	56	38	30	64	36	64	45	51	140	
	6.	199	88	77	201	69	55	38	35	58	36	61	46	50	164	
	7.	201	94	107	209	67	56	37	39	80	37	89	51	49	167	
	8.	191	88	144	198	66	54	36	40	52	38	105	55	49	174	
	9.	181	82	164	185	66	52	36	52	48	43	136	56	49	178	
	10.	172	78	160	175	68	51	35	44	44	63	139	58	48	182	
	11.	164	122	150	166	77	50	35	38	41	89	132	78	48	184	
	12.	158	158	130	150	77	51	35	36	38	103	130	82	47	183	
	13.	143	150	120	131	74	53	36	34	36	100	122	73	47	181	
	14.	132	132	150	118	76	51	36	33	50	98	112	64	47	181	
	15.	144	105	171	111	84	49	36	32	61	122	100	59	47	179	
	16.	135	87	172	105	79	48	36	34	63	119	88	57	49	177	
	17.	125	84	169	101	74	48	41	39	59	108	82	55	48	180	
	18.	114	81	163	95	71	46	42	40	55	99	77	55	47	176	
	19.	128	77	150	91	68	45	39	43	50	97	74	60	46	173	
	20.	137	75	132	84	66	45	37	53	46	92	72	62	46	166	
	21.	128	73	115	79	65	44	36	50	42	84	67	66	46	152	
	22.	118	71	107	75	64	43	35	48	40	79	64	65	46	141	
	23.	107	70	105	75	62	42	35	54	45	74	62	60	46	140	
	24.	105	63	100	71	60	41	35	52	52	68	59	57	46	143	
	25.	100	65	109	69	60	40	34	48	65	65	56	55	46	148	
	26.	94	78	118	69	60	40	34	44	64	65	55	54	48	143	
	27.	89	76	103	70	58	40	33	41	58	74	54	52	53	132	
	28.	84	71	90	69	57	39	33	37	56	76	53	52	58	124	
	29.	80	69	82	69	56	39	34	35	50	74	52	51	57	125	
	30.	79	69	79	69	55	39	34	39	46	76	51	52	55	151	
	31.		69	77	77	56	56	33	33	45	75	51	53	55	151	
Hauptwerte	Tag	1.	24.	6.+	25.+	30.	28.+	27.+	5.	13.	5.+	30.	5.	19.+	1.	
	NW	74	63	77	69	55	39	33	30	36	36	51	45	46	52	
	MW	128	86	119	114	67	48	36	40	52	73	81	57	49	150	
	HW	206	159	173	212	85	61	43	55	84	125	140	84	59	185	
	Tag	6.+	12.	15.+	7.	15.	1.+	17.+	23.	3.	15.	9.+	11.+	28.+	11.+	
		2001/2010			2002/2011					10 Jahre						
	Jahr	2003	2003	2010	2003	2003	2003	2004+	2008	2010	2003	2003	2003+	2003	2003	
	NW	34	41	51	49	49	36	33	29	23	20	25	30	34	41	
	MNW	56	59	66	67	67	47	38	33	36	33	35	40	55	58	
	MW	85	85	99	100	98	63	53	44	56	50	48	55	82	89	
MHW	141	141	154	166	158	101	94	75	94	88	81	103	136	141		
HW	206	203	190	212	200	169	161	166	201	125	140	178	206	203		
Jahr	2010	2007	2007	2011	2010	2006	2003	2007	2002	2011	2011	2002	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2011		2011		2011		2011				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Mittlere						Obere	Untere	
	NW	cm	30	am 05.06.2011	39	30	30	am 05.06.2011			(365)	209	209	209	198	165
	MW	cm	75		93	56	74				363	209	201	203	190	162
	HW	cm	212	am 07.02.2011	212	140	212	am 07.02.2011			362	201	198	199	184	158
											361	199	185	198	182	153
											360	198	184	196	179	147
											359	191	183	192	176	146
											358	185	182	191	174	143
								357	182	182	190	173	141			
								356	181	181	190	172	133			
								350	169	176	179	159	120			
								340	158	166	172	139	109			
								330	135	150	165	125	96			
								320	125	136	154	115	91			
								300	107	108	132	99	80			
								270	87	83	111	84	63			
								240	77	74	99	75	56			
								210	72	66	86	67	51			
								183	66	59	76	62	47			
								150	59	54	66	54	43			
								130	56	52	60	50	40			
								120	53	50	58	48	39			
								110	52	49	56	47	38			
								100	50	48	54	45	37			
								90	47	47	53	43	35			
								80	45	45	52	41	34			
								70	42	42	50	40	31			
								60	41	41	48	38	29			
								50	40	40	47	37	29			
								40	38	38	46	35	27			
								30	37	37	43	34	27			
								25	37	37	42	32	26			
								20	36	36	41	31	26			
								15	35	35	40	30	25			
								10	34	34	38	28	25			
								9	34	34	38	28	25			
								8	34	34	37	28	25			
								7	34	34	37	27	25			
								6	34	34	37	27	25			
								5	33	33	37	26	25			
								4	33	33	36	26	24			
								3	32	32	35	25	23			
								2	32	32	34	25	23			
								1	31	31	34	25	22			
								0	30	30	33	20	20			

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

Extremwerte ab 1.11.1984

AE₀ : 321 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage : Oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2010		2011																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	854	852	856	852	848	847	831	828	834	834	856	836	838	838					
	2.	855	848	873	853	847	845	830	829	836	833	853	836	838	851					
	3.	856	850	870	853	847	845	830	828	863	833	850	834	839	858					
	4.	893	850	861	870	847	846	833	829	857	833	848	831	837	872					
	5.	991	851	857	967	847	845	832	829	846	832	854	833	837	898					
	6.	1040	859	856	1053	849	843	831	838	844	832	847	835	837	930					
	7.	1057	864	877	1082	847	844	830	839	843	834	862	837	839	941					
	8.	1041	860	912	1069	845	842	831	834	843	835	886	839	837	954					
	9.	1007	857	952	1039	847	841	829	840	838	838	914	839	835	962					
	10.	974	859	955	995	851	840	829	838	837	847	911	844	835	976					
	11.	948	879	936	962	856	839	831	834	833	870	904	855	835	987					
	12.	931	924	910	937	859	839	830	832	833	894	898	854	836	983					
	13.	922	919	901	914	855	843	829	831	833	890	887	850	836	973					
	14.	910	903	923	899	855	843	831	830	843	883	879	843	835	971					
	15.	915	882	972	892	858	839	830	829	853	895	868	838	835	967					
	16.	910	866	988	885	857	838	832	832	848	891	860	839	836	962					
	17.	899	862	975	882	854	838	833	835	845	878	854	838	836	974					
	18.	889	859	955	877	851	837	835	832	840	870	854	841	836	967					
	19.	897	855	932	874	848	835	833	836	837	877	851	842	835	956					
	20.	911	850	909	868	846	837	832	840	837	868	848	842	835	937					
	21.	906	850	892	862	846	834	832	845	834	861	847	844	834	919					
	22.	896	849	884	856	844	835	832	840	834	854	844	845	836	908					
	23.	885	848	862	851	846	833	830	842	836	847	843	844	835	901					
	24.	880	846	876	853	847	834	830	841	848	841	848	841	839	908					
	25.	876	845	881	853	845	833	833	838	847	853	841	837	835	914					
	26.	871	843	892	849	846	831	832	836	846	852	838	838	837	911					
	27.	866	848	883	849	845	832	829	833	843	866	839	837	839	902					
	28.	860	847	868	848	842	833	829	832	839	869	840	837	839	894					
	29.	856	846	860	848	842	832	831	832	838	863	838	838	840	892					
	30.	855	844	856	843	843	832	829	835	836	859	836	838	838	909					
	31.		846	854	842	842	830	830		837	857		838	914						
Tageswerte	Tag	1.	26.	31.	28.	31.	26.	10.	3.	12.	6.	30.	4.	21.	1.					
	NW	854	843	854	848	842	831	829	828	833	832	836	831	834	838					
MW	915	860	900	909	849	838	831	835	841	858	860	840	837	837	927					
HW	1059	927	991	1086	864	849	837	900	876	916	918	866	843	989						
Tag	7.	12.	16.	7.	15.	1.	18.	6.	3.	12.	9.	18.	3.	11.						
		2001/2010			2002/2011						10 Jahre									
Jahr	2003	2003	2010	2010	2011	2011	2011	2009	2010	2010	2009	2009	2011	2003						
NW	836	837	839	842	842	831	829	827	821	821	826	826	834	837						
MNW	849	847	852	856	858	841	835	832	834	833	832	835	848	845						
MW	874	872	887	893	890	856	850	843	853	847	844	848	871	875						
MHW	931	938	963	986	968	896	892	885	894	885	875	887	925	936						
HW	1059	1066	1022	1118	1054	966	967	995	1055	943	938	978	1059	1066						
Jahr	2010	2007	2003	2002	2010	2010	2002	2007	2002	2002	2004	2002+	2010	2007						
Hauptwerte			Abflussjahr 2011				Kalenderjahr 2011		Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2011	Kalender-jahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte					
			Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum												
	NW cm	831	828	828	03.06.2011	828	03.06.2011	(365)								1082	1082	1108	1024	927
	MW "	878	844	861	07.02.2011	860	07.02.2011	364								1069	1069	1071	1012	918
	HW "	1086	918	1086	07.02.2011	1086	07.02.2011	362								1057	1053	1071	1003	918
								361								1053	1039	1056	993	916
								360								1041	995	1051	985	915
								359								1040	988	1041	978	909
								358								1039	987	1039	972	906
								357								1007	983	1036	968	901
							356	995	976	1035	962	898								
							350	967	967	1010	942	890								
							340	924	952	988	922	880								
							330	910	914	972	909	870								
							320	898	908	959	898	865								
							300	882	884	929	886	860								
							270	862	861	908	873	855								
							240	855	853	890	864	850								
							210	850	847	879	857	845								
							200	848	846	875	855	843								
							182	847	844	870	852	840								
							150	843	839	862	847	836								
							130	841	838	857	844	835								
							120	839	838	856	843	834								
							110	838	837	855	842	834								
							100	838	836	853	841	833								
							90	837	836	852	840	832								
							70	834	834	847	837	830								
							60	833	833	845	836	829								
							50	833	833	843	835	829								
							40	832	832	842	834	828								
							30	832	832	841	833	826								
							25	831	831	841	833	824								
							20	830	830	840	832	823								
							15	830	830	840	831	823								
							10	829	829	839	831	822								
							9	829	829	839	831	822								
							8	829	829	839	830	822								
							7	829	829	838	830	821								
							6	829	829	838	830	821								
							5	829	829	838	830	821								
							4	829	829	838	830	821								
							3	829	829	838	830	821								
							2	829	829	837	829	821								
							1	828	828	837	829	821								
							0	828	828	836	828	821								

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse: keine Angaben

AE₀ : 455 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : Krugkoppelbrücke

Nr. 0099083

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

cm

	Tag	2010		2011																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	291	290	288	289	289	294	297	296	292	294	290	295	294	288						
	2.	293	290	288	289	288	293	298	296	292	296	294	297	296	288						
	3.	291	290	289	288	289	291	297	297	292	297	296	296	296	288						
	4.	294	291	288	290	288	292	296	296	291	299	296	297	294	289						
	5.	295	291	288	293	289	294	297	297	294	297	292	294	294	291						
	6.	293	289	287	295	289	294	297	300	292	297	292	293	294	291						
	7.	292	290	289	295	289	293	298	295	294	291	293	292	293	290						
	8.	290	290	287	297	290	293	299	293	295	293	292	290	287	282						
	9.	289	292	289	290	289	293	299	294	296	294	294	290	292	290						
	10.	289	291	287	288	290	291	297	295	297	295	294	293	294	291						
	11.	289	290	287	289	292	295	297	297	298	292	295	293	293	291						
	12.	289	288	287	288	290	293	299	296	297	293	293	291	294	291						
	13.	289	290	287	288	290	293	298	298	293	291	293	290	295	290						
	14.	289	288	288	290	288	292	296	296	294	293	291	293	294	289						
	15.	289	288	289	291	289	293	297	297	290	291	293	293	294	292						
	16.	291	288	288	289	288	293	297	298	293	293	294	295	292	290						
	17.	291	288	289	289	289	294	295	296	292	293	293	294	286	291						
	18.	291	288	288	288	289	292	295	290	289	294	293	294	287	290						
	19.	292	287	291	291	289	293	297	292	293	293	294	292	287	288						
	20.	290	288	290	290	290	296	298	294	294	293	294	290	287	286						
	21.	292	288	290	290	289	289	296	298	294	296	293	293	292	287						
	22.	290	288	289	289	288	288	296	297	293	295	293	296	287	287						
	23.	292	287	289	288	288	291	296	296	293	295	293	295	286	289						
	24.	292	289	289	288	291	296	296	296	293	291	293	294	287	281						
	25.	291	289	288	288	288	294	297	293	294	294	293	294	288	288						
	26.	290	287	288	287	291	297	298	293	293	292	295	295	294	289						
	27.	291	289	288	288	289	297	298	293	294	291	293	296	291	290						
	28.	290	288	288	289	287	298	296	293	295	291	295	296	289	290						
	29.	289	287	286	286	287	297	296	293	293	291	296	296	288	289						
	30.	289	286	288	288	289	298	296	292	293	291	295	295	287	290						
	31.		287	288	288	289	289	297	297	294	292	295	295	287	289						
Hauptwerte	Tag	13.	30.	29.	26.	29.	10.	17.	18.	18.	15.	1.	13.	17.	20.						
	NW	289	286	286	287	287	291	295	290	289	291	290	290	286	286						
MW	291	289	288	290	289	294	297	295	294	293	294	294	291	289							
HW	308	299	299	315	298	301	302	315	302	302	305	304	301	299	303						
Tag	4.	+	13.	15.	8.	11.	28.	16.	6.	14.	12.	9.	+	11.	2.	9.	+				
		2001/2010		2002/2011										10 Jahre							
Jahr	2006	2006	2005	2005	2005	2006	2004	2004	2005	2010	2006	2006	2006	2006	2006						
MNW	283	285	285	288	288	286	286	286	285	287	284	283	283	285	285						
MW	288	288	288	288	288	289	291	291	290	290	290	288	288	288	288						
MHW	292	292	290	290	291	293	295	295	294	295	294	293	292	291	291						
MHW	303	304	305	306	305	303	305	306	306	306	306	304	302	303	303						
HW	308	318	318	315	310	309	312	316	316	317	313	316	308	318	318						
Jahr	2002 +	2007	2007	2002 +	2010	2002 +	2002 +	2007	2002	2002	2009	2002	2002 +	2007	2007						
Hauptwerte	Abflussjahr 2011		Kalenderjahr 2011		Unter schreitungs Tage		Abfluss-jahr 2011		Kalender-jahr 2011		2002/2011 Obere Hüllwerte		10 Mittlere Werte		Abflussjahre Untere Hüllwerte						
	Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr		Datum										
	NW cm		286	289	286	292	291	291	286	291	291	291	300	300	298	298					
	MW "		290	294	292	292	292	292	292	292	292	292	302	302	300	297					
	HW "		315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	302	301	299	297					
	Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle											
		cm		Datum				cm										Datum			
1		283	09.10.2006	318	19.01.2007	363	299	299	300									300	302	300	298
2		283	07.11.2006	318	08.12.2007	362	299	299	301									301	302	300	297
3		284	20.09.2006	317	12.08.2002	361	299	299	301									301	301	299	296
4		285	07.12.2006	316	11.07.2002	360	299	299	301									301	301	299	296
5		285	09.10.2002	316	26.10.2002	359	298	298	301									301	301	299	296
6		285	06.07.2005	316	27.06.2007	358	298	298	301									301	301	299	296
7		285	20.12.2004	315	12.02.2002	357	298	298	301									301	301	298	296
8		285	18.01.2005	315	27.02.2002	356	298	298	301									301	301	298	295
9	285	09.02.2005	315	08.02.2011	350	298	298	300	300	300	298	294									
10	285	08.03.2005	315	06.06.2011	340	297	297	299	297	299	297	294									

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse: keine Angaben

AEo : 82.5 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage : Oberhalb der Mündung rechts



cm

Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

Gewässer : Tarpenbek

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2010		2011																	
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	341	338	361	339	339	339	332	335	334	337	339	333	333	333					
	2.	337	337	345	340	339	335	332	331	343	334	338	334	333	366					
	3.	354	337	339	341	339	337	332	330	393	333	337	334	333	348					
	4.	398	337	338	378	339	339	333	330	344	333	336	334	333	362					
	5.	429	343	338	419	339	335	332	330	338	334	339	334	333	378					
	6.	402	352	349	455	338	335	332	345	347	342	341	343	333	391					
	7.	364	342	372	400	336	336	331	349	344	355	379	346	333	384					
	8.	353	339	365	370	338	335	331	350	338	342	362	347	333	372					
	9.	350	338	358	362	341	335	331	344	337	346	346	339	333	384					
	10.	349	339	347	358	348	335	331	334	336	360	342	359	333	387					
	11.	348	391	344	360	355	335	334	333	333	393	349	366	333	376					
	12.	355	357	344	353	341	345	332	332	333	392	341	345	332	358					
	13.	345	345	355	352	340	339	332	331	337	357	338	338	332	358					
	14.	361	342	383	350	343	336	334	331	395	371	338	336	332	365					
	15.	353	340	395	349	342	336	334	331	360	367	340	335	332	359					
	16.	344	340	364	352	340	336	341	358	342	346	338	334	332	377					
	17.	343	340	353	350	340	336	349	354	338	341	336	334	332	376					
	18.	344	339	354	347	339	335	334	344	337	340	341	340	333	371					
	19.	373	338	349	345	338	336	333	352	336	362	337	338	333	362					
	20.	350	338	346	344	338	335	332	348	335	340	336	340	332	354					
	21.	344	337	345	343	338	335	331	339	334	338	336	336	332	355					
	22.	343	337	345	342	338	334	333	346	335	337	338	334	332	361					
	23.	345	337	344	341	338	334	332	354	343	338	336	333	332	355					
	24.	347	337	343	340	337	334	334	339	340	338	335	333	332	369					
	25.	342	336	359	340	336	334	333	335	345	337	334	334	332	354					
	26.	342	336	346	340	335	334	331	337	336	346	334	334	338	349					
	27.	341	336	342	340	335	333	331	334	334	382	335	334	341	347					
	28.	340	336	341	339	335	333	331	333	334	345	334	333	340	347					
	29.	340	335	340		336	333	335	334	334	348	334	333	334	356					
	30.	338	335	340		335	332	331	350	338	341	334	333	333	365					
	31.		340	339		338		335		349	341		333		347					
Hauptwerte	Tag	2.	30.	5.	1.	27.	30.	8.	4.	11.	3.	28.	31.	12.	1.					
	NW	337	335	338	339	335	332	331	330	333	333	334	333	332	333					
	MW	354	341	351	357	339	336	333	340	342	349	340	338	333	363					
	HW	449	423	420	463	380	354	363	406	430	422	401	379	351	413					
	Tag	5.	11.	15.	6.	11.	12.	17.	16.	3.	12.	7.	10.	27.	5.					
		2001/2010		2002/2011										10	Jahre					
	Jahr	2003 +	2003	2006	2006	2011	2007 +	2004	2003 +	2003	2003	2003 +	2003 +	2003 +	2003					
	NW	329	329	330	329	335	331	330	328	326	325	325	327	329	329					
	MNW	335	335	336	337	339	335	332	331	333	333	332	333	335	335					
	MW	346	344	347	349	348	340	339	339	344	343	338	340	345	345					
MHW	412	412	409	418	414	378	393	413	431	418	397	399	409	408						
HW	456	467	457	463	443	404	436	467	497	474	436	455	456	467						
Jahr	2002	2007	2008 +	2011	2009	2006	2010	2007	2002	2004	2008	2008	2002	2007						
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser																	
			cm	Datum			cm	Datum												
	1		325	13.08.2003			497	18.07.2002												
	2		325	21.09.2003			483	21.07.2005												
	3		326	30.07.2003			474	01.08.2002												
	4		327	15.10.2003			467	27.06.2007												
	5		327	18.09.2004			467	07.12.2007												
	6		328	14.06.2003			465	04.07.2008												
	7		329	08.08.2004			464	22.07.2007												
	8		329	09.11.2003			464	10.12.2009												
9		329	10.06.2007			463	06.02.2011													
10		329	01.06.2004			458	12.02.2002													

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse: keine Angaben

AE₀ : 81.8 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



cm

Pegel : Wandsbeker Allee

Nr. 0099341

Gewässer : Wandse

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	642	640	656	642	641	642	637	636	639	640	644	637	643	640	
	2.	640	641	649	642	642	642	636	636	647	638	641	638	642	664	
	3.	650	640	644	643	642	644	636	635	672	636	641	638	642	650	
	4.	674	639	643	665	642	647	637	636	646	638	644	636	643	660	
	5.	700	643	641	695	643	643	637	636	642	636	654	638	643	669	
	6.	690	650	647	731	642	642	638	654	645	647	645	642	643	676	
	7.	670	645	665	711	642	641	638	658	652	650	669	641	645	679	
	8.	668	642	666	687	642	640	638	662	643	644	662	647	645	674	
	9.	660	641	671	673	644	641	637	651	641	642	654	641	648	680	
	10.	655	641	663	670	647	640	637	641	640	650	649	656	645	684	
	11.	653	668	658	667	654	642	638	639	638	668	647	661	645	678	
	12.	656	656	656	661	646	645	635	639	637	677	645	646	644	666	
	13.	652	651	660	659	645	644	638	638	640	656	643	642	644	665	
	14.	656	648	676	656	646	641	637	639	672	664	641	642	644	669	
	15.	653	645	687	654	645	640	637	637	649	668	642	639	644	665	
	16.	649	644	672	654	644	641	643	639	644	651	640	639	644	677	
	17.	647	644	665	652	643	640	650	639	640	647	641	640	644	682	
	18.	648	643	664	650	642	638	641	645	640	645	644	646	644	672	
	19.	663	642	660	648	642	640	637	648	637	665	641	643	644	667	
	20.	653	641	656	647	642	640	638	644	638	647	639	643	644	661	
	21.	650	640	654	647	641	640	637	642	636	644	640	641	644	660	
	22.	649	639	653	645	640	639	645	647	639	641	640	640	644	661	
	23.	649	640	650	644	641	639	645	651	644	652	639	640	644	660	
	24.	650	640	649	644	640	639	638	641	642	650	637	640	644	668	
	25.	646	640	657	643	640	638	639	640	646	647	638	640	645	662	
	26.	645	639	652	642	640	638	638	640	639	646	638	641	647	660	
	27.	644	639	649	642	639	637	638	638	637	672	637	641	651	657	
	28.	643	638	647	642	640	638	638	638	637	660	637	641	647	657	
	29.	641	638	646	638	637	640	637	640	637	650	638	642	641	662	
	30.	641	639	644	640	640	637	638	658	641	647	638	642	640	669	
	31.		641	643	642	642	642	638	638	647	646	646	641	640	659	
Hauptwerte	Tag	2.	29.	5.	28.	29.	27.	12.	3.	21.	5.	27.	4.	30.	1.	
	NW	640	638	641	642	638	637	635	635	636	636	637	636	640	640	
	MW	655	643	656	659	642	640	639	643	643	650	644	642	644	666	
	HW	718	679	699	735	670	651	667	730	712	707	685	671	664	699	
	Tag	5.	11.	15.	6.	11.	3.	22.	6.	3.	12.	7.	11.	27.	10.	
	2001/2010		2002/2011										10 Jahre			
	Jahr	2009	2003 +	2010	2010	2011	2009	2011	2008	2010	2009	2009	2009	2009	2009	2003 +
	NW	634	637	637	637	638	637	635	635	633	633	633	633	634	637	
	MNW	641	641	642	644	645	641	638	636	636	636	635	636	640	640	
	MW	649	648	653	655	655	646	644	643	646	645	641	643	648	649	
MHW	689	688	692	697	694	674	681	697	706	697	680	682	687	686		
HW	718	743	730	754	720	691	702	730	775	760	700	717	718	743		
Jahr	2010	2007	2008	2002	2010	2009	2007	2011	2002	2002	2004	2002	2010	2007		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2011	Kalender-jahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte			
		cm	Datum		cm	Datum										
	1	633	27.08.2009	775	18.07.2002											
	2	633	10.08.2003	767	22.07.2002											
	3	633	24.10.2009	760	01.08.2002											
	4	633	23.07.2010	754	12.02.2002											
	5	633	11.09.2009	751	11.07.2002											
	6	634	08.08.2010	743	26.02.2002											
	7	634	10.09.2004	743	07.12.2007											
	8	634	24.09.2005	741	21.07.2005											
9	634	16.07.2006	735	30.07.2005												
10	634	22.09.2008+	735	06.02.2011												

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{Eo} : 73,3 km²

PNP : NHN+ 7,48 m

Lage: 29,4 km ---, Rechts



Pegel : Renzel

Nr. 114125

Gewässer : Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2010		2011											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	19	16	31	14	11	7	2	1	3	6	26	5	5	4
2.	15	15	34	13	11	7	2	0	2	4	20	5	5	13
3.	36	15	24	15	11	7	2	0	14	3	16	5	5	17
4.	93	15	20	63	11	7	2	0	6	2	13	5	4	34
5.	175	17	18	141	11	7	2	0	4	2	10	7	4	60
6.	171	29	21	173	11	7	2	0	4	2	10	7	4	93
7.	115	28	21	150	10	7	2	0	4	11	52	8	4	98
8.	77	23	96	91	10	6	2	1	7	8	93	7	3	96
9.	61	19	90	64	10	6	1	4	4	19	103	6	3	104
10.	52	16	59	52	12	6	1	0	4	31	63	13	3	94
11.	43	91	42	50	15	5	1	0	3	68	61	20	3	104
12.	49	73	36	39	13	7	1	0	2	70	45	15	3	89
13.	37	44	44	34	12	6	1	0	4	50	32	11	3	93
14.	59	31	90	31	14	6	1	0	28	44	24	9	3	85
15.	65	26	126	28	14	5	1	0	26	62	20	8	3	68
16.	42	23	90	27	12	5	2	1	16	37	16	7	3	75
17.	35	22	62	26	12	5	7	4	8	25	12	7	3	94
18.	31	19	60	22	10	4	4	4	6	18	14	8	3	76
19.	65	17	47	20	9	4	3	8	5	58	13	8	3	63
20.	53	16	38	18	9	4	2	11	4	33	10	9	3	51
21.	39	14	31	16	8	4	2	6	3	21	10	10	3	45
22.	33	14	31	14	8	4	2	6	3	15	9	9	3	47
23.	29	13	29	13	8	3	2	13	6	12	9	8	3	53
24.	30	12	28	12	7	3	1	9	7	12	9	7	3	70
25.	25	12	41	12	7	3	1	5	15	10	8	7	3	59
26.	22	12	36	12	7	3	1	5	8	16	7	7	3	49
27.	21	12	26	12	7	3	1	4	5	99	7	6	5	41
28.	19	12	20	11	6	2	1	2	4	55	6	6	6	40
29.	17	11	17	11	6	2	2	2	3	40	6	6	5	46
30.	16	11	16	11	6	2	1	5	3	32	6	5	4	77
31.	13	13	15	15	6	2	1	5	9	29	5	5	4	52

Tag	2.	29.+	31.	28.	28.+	28.+	9.+	2.+	2.+	4.+	28.+	1.+	8.+	1.
NW	15	11	15	11	6	2	1	0	2	2	6	5	3	4
MW	52	22	44	42	10	5	2	3	7	29	24	8	4	64
HW	181	119	148	178	17	8	9	17	40	113	136	22	6	133
Tag	5.	11.	15.	6.+	11.	1.+	17.	23.	14.	27.	8.	10.+	27.+	7.

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2011		2011		2011			Abfluss- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	2002/2011		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	0	am 02.06.2011	2	0	0	am 02.06.2011	(365)	175	173	182	160	99
MW cm	20		29	12	20		364	173	150	177	148	87
HW cm	181	am 05.11.2010	181	136	178	am 06.02.2011	363	171	141	176	136	87
							362	150	126	161	127	87
							360	141	126	160	119	82
							359	126	104	160	113	80
							358	115	103	154	109	78
							357	103	99	142	105	67
							356	99	98	137	103	67
							350	91	94	122	88	56
							340	64	75	104	71	44
							330	57	62	85	60	41
							320	45	53	77	52	34
							300	34	38	64	42	28
							270	24	21	54	32	19
							240	17	14	42	25	14
							210	14	11	34	20	11
							183	12	9	28	16	9
							150	9	7	25	12	7
							130	8	6	21	11	6
							120	7	6	20	10	6
							110	7	5	18	9	5
							100	6	5	17	8	5
							90	6	5	16	8	5
							80	5	4	14	7	4
							70	5	4	13	6	4
							60	4	4	12	6	4
							50	3	3	11	5	3
							40	3	3	10	5	2
							30	3	3	10	4	1
							25	2	2	10	4	1
							20	2	2	9	4	1
							15	2	2	9	3	1
							10	1	1	9	2	1
							9	1	1	9	2	1
							8	1	1	9	2	1
							7	1	1	9	2	1
							6	1	1	9	2	1
							5	1	1	9	2	1
							4	1	1	9	1	1
							3	1	1	9	1	1
							2	1	1	9	1	1
							1	1	1	9	1	1
							0	0	0	8	0	0

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	0	02.06.2011	190	29.10.1998
2	0	04.07.2010	189	19.07.2002
3	0	28.09.2009	189	26.02.2002
4	1	15.07.2006	186	12.02.2002
5	2	03.07.2008	183	07.12.2007
6	3	10.06.2007	181	05.11.2010
7	3	14.07.2005	178	06.02.2011
8	3	02.11.2003	175	22.01.2008
9	3	19.10.2003	173	27.06.2007
10	3	28.08.2000	173	24.08.2001

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1.11.1982. Beachte PNP-Änderung in 2007.

A_{Eo} : 476 km²

PNP : NN+ 2,02 m

Lage: 58,6 km ---, Links



Pegel : Willenscharen

Nr. 114135

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	178	188	185	179	180	166	150	145	151	170	243	172	170	160	
	2.	176	185	191	178	180	165	151	144	151	168	221	171	168	174	
	3.	187	185	182	181	180	164	150	143	175	166	208	170	168	184	
	4.	212	184	178	232	178	162	150	142	163	166	200	169	167	217	
	5.	314	185	175	329	180	161	150	142	158	169	216	169	166	236	
	6.	340	194	175	348	178	162	150	142	158	166	203	174	165	240	
	7.	335	190	189	348	176	160	150	142	160	172	232	186	164	264	
	8.	312	187	213	336	174	160	148	150	165	172	232	184	166	293	
	9.	275	185	269	312	176	158	148	161	166	202	306	176	164	302	
	10.	246	181	238	283	179	158	148	149	162	224	289	189	162	304	
	11.	226	251	215	273	188	157	148	146	160	243	254	212	162	298	
	12.	240	297	205	250	181	159	148	145	158	264	231	205	161	277	
	13.	272	249	207	236	178	158	148	145	157	259	219	191	160	262	
	14.	268	217	247	226	182	156	148	145	176	249	212	183	160	281	
	15.	293	203	292	220	188	155	148	145	181	291	264	180	160	265	
	16.	264	198	278	215	180	154	150	145	174	268	245	176	160	264	
	17.	239	195	249	211	177	155	154	152	170	239	220	175	160	299	
	18.	228	189	250	206	175	154	151	150	167	220	220	179	159	280	
	19.	273	186	236	202	173	154	149	155	165	212	224	189	158	249	
	20.	296	183	221	198	171	154	148	161	161	203	209	198	158	233	
	21.	264	180	209	193	170	153	148	155	160	195	201	191	158	225	
	22.	239	178	208	190	169	152	147	154	160	191	196	182	158	222	
	23.	227	177	206	186	169	152	147	165	180	188	191	178	157	227	
	24.	229	171	201	184	167	152	146	165	189	191	188	175	157	247	
	25.	218	172	214	182	167	151	145	159	199	210	183	175	157	254	
	26.	209	174	214	183	167	151	145	155	192	203	180	174	162	246	
	27.	203	174	203	184	165	151	145	154	181	226	180	171	166	229	
	28.	196	173	190	181	165	151	146	152	175	228	177	170	165	227	
	29.	193	172	186	186	163	151	148	151	171	221	176	169	162	241	
	30.	190	172	182	164	164	150	146	153	171	229	174	169	161	314	
	31.		173	180	164	164		145		172	235		170		300	
Hauptwerte	Tag	2.	24.	5.+	2.	29.	30.	25.+	4.+	1.+	3.+	30.	4.+	23.+	1.	
	NW	176	171	175	178	163	150	145	142	151	166	174	169	157	160	
	MW	245	192	213	230	174	156	148	150	169	211	218	180	162	252	
	HW	342	302	296	349	190	169	156	180	200	293	307	214	173	320	
	Tag	6.	12.	15.	6.+	11.+	1.	17.	9.	25.	15.	9.	11.	3.	30.	
		2001/2010			2002/2011						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2010	2010	2006	2011	2011	2011	2006+	2003	2003	2003	2003	2003	
	NW	146	151	156	153	160	150	145	142	144	146	142	146	146	151	
	MNW	167	167	173	178	175	159	152	147	153	158	160	161	165	166	
	MW	190	187	201	206	201	171	161	155	170	177	174	173	187	192	
MHW	248	252	268	285	266	207	186	188	219	240	218	222	238	254		
HW	342	335	345	364	337	276	254	248	338	305	307	284	342	335		
Jahr	2010	2007	2007	2002	2002	2006	2006	2007	2002	2002	2011	2008	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2011		2011		2011		2011				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte						10 Kalenderjahre		Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW	cm	142	am 04.06.2011	150	142	142	am 04.06.2011			(365)	349	349	360	338	273
	MW	cm	190		201	179	188				364	348	348	353	329	297
	HW	cm	349	am 06.02.2011	349	307	349	am 06.02.2011			362	340	336	345	316	234
											361	336	329	341	307	228
											360	335	314	340	303	226
											359	329	312	338	298	226
											358	314	306	337	293	214
								357	314	304	336	287	214			
								356	312	302	329	281	212			
								350	291	291	314	260	201			
								340	269	268	295	240	192			
								330	250	254	278	227	187			
								320	240	243	265	217	184			
								300	224	225	243	202	177			
								270	206	206	219	189	171			
								240	191	189	201	181	167			
								210	184	181	189	176	163			
								183	180	176	182	172	159			
								150	175	169	173	167	155			
								130	171	166	171	165	154			
								120	169	164	170	164	154			
								110	166	162	170	162	153			
								100	164	161	169	161	153			
								90	161	159	167	160	152			
								80	159	158	166	158	151			
								70	156	156	164	157	150			
								60	153	153	163	156	149			
								50	152	152	162	154	149			
								40	151	151	160	153	148			
								30	149	149	158	151	147			
								25	149	149	157	150	147			
								20	147	147	156	149	146			
								15	146	146	156	149	145			
								10	146	146	154	147	144			
								9	146	146	154	147	144			
								8	146	146	154	147	144			
								7	146	146	154	147	144			
								6	145	145	154	146	143			
								5	144	144	153	146	143			
								4	143	143	153	146	143			
								3	143	143	153	146	143			
								2	143	143	152	144	143			
								1	143	143	152	143	143			
								0	142	142	151	142	142			

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

Extremwerte ab 1.11.1992

A_{Eo} : 29,4 km²

PNP : NHN+ 21,20 m

Lage: 0,8 km ---, Mitte



Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

Gewässer : Dosenbek

Gebiet : Stör

Tageswerte	Tag	2010		2011											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		128	132	132	131	131	128	124	120	122	125	139	128	129	128
2.		128	131	132	130	131	127	124	120	123	123	136	128	129	133
3.		131	132	131	130	131	127	124	120	129	122	134	128	129	137
4.		137	132	129	149	131	127	122	120	125	123	134	128	128	146
5.		161	131	129	174	131	126	122	120	124	124	138	127	128	150
6.		172	132	130	186	131	127	122	119	123	123	136	128	128	150
7.		170	132	133	190	130	127	121	119	123	125	141	130	128	155
8.		162	132	138	183	129	127	121	124	124	124	153	129	128	157
9.		155	132	146	173	129	127	121	124	123	135	155	128	128	160
10.		149	131	144	164	131	126	121	121	122	136	152	131	128	158
11.		145	146	141	157	134	126	122	120	122	142	149	134	127	157
12.		145	154	139	151	132	128	122	119	122	147	144	135	126	153
13.		149	149	139	146	131	129	121	119	122	147	138	132	126	149
14.		152	142	145	144	133	129	120	119	127	144	138	130	126	151
15.		153	137	153	142	134	126	122	119	126	147	141	129	126	150
16.		151	135	155	140	132	124	122	120	125	144	138	129	126	150
17.		147	134	152	140	132	124	124	122	125	137	136	128	125	157
18.		144	132	151	138	131	124	123	122	124	133	138	130	125	156
19.		154	132	148	137	130	124	122	125	123	133	139	132	125	150
20.		154	131	143	136	130	124	121	125	122	131	135	133	125	145
21.		151	130	140	135	129	124	121	123	121	130	134	131	125	142
22.		147	129	139	134	129	124	121	124	122	130	133	131	125	140
23.		144	128	138	133	129	124	121	124	132	129	132	130	125	140
24.		144	125	137	132	128	124	121	124	131	130	131	130	125	145
25.		142	125	140	132	128	124	121	123	133	134	130	130	125	146
26.		140	126	140	131	128	124	121	122	129	134	130	130	127	145
27.		138	126	137	132	128	124	121	121	126	142	130	129	128	142
28.		136	126	134	131	127	124	121	121	125	142	129	128	129	141
29.		135	126	133		127	124	122	120	124	137	129	128	128	144
30.		134	126	132		127	124	121	122	124	137	128	128	128	154
31.			128	131		127		121		126	139		128		148

Hauptwerte	Tag	1.+	24.+	4.+	2.+	28.+	16.+	14.	6.+	21.	3.	30.	5.	17.+	1.
		NW	128	125	129	130	127	124	120	119	121	121	122	128	127
MW	147	132	139	146	130	126	122	121	125	134	137	130	127	127	148
HW	174	154	157	190	135	129	125	136	140	153	160	135	129	163	
Tag		6.	11.+	15.+	6.+	10.+	12.+	15.+	8.+	3.	12.+	8.	7.+	1.+	9.

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2011				2011				Abfluss- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	2002/2011			10 Kalenderjahre
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011									
NW	cm	119	am 06.06.2011	124	119	119	am 06.06.2011	(365)	190	190	190	171	87	
MW	cm	132		137	128	132		363	186	186	186	163	84	
HW	cm	190	am 06.02.2011	190	160	190	am 06.02.2011	362	183	183	183	159	83	
								361	174	174	174	158	75	
								360	173	173	173	156	72	
								359	172	164	166	155	71	
								358	170	160	164	153	71	
								357	164	158	162	152	70	
								356	162	158	161	151	69	
								350	155	156	156	147	65	
								340	152	151	151	142	61	
								330	148	148	148	139	55	
								320	145	146	146	137	50	
								300	141	141	141	133	46	
								270	137	137	137	130	41	
								240	133	133	133	128	37	
								210	132	131	131	126	33	
								163	131	130	130	125	31	
								150	129	129	129	123	29	
								130	128	128	128	122	27	
								120	127	127	127	121	26	
								110	127	126	126	121	26	
								100	126	126	126	120	25	
								90	125	125	125	119	25	
								80	125	125	125	119	24	
								70	125	125	125	118	23	
								60	124	124	124	117	22	
								50	123	123	123	116	22	
								40	123	123	123	114	22	
								30	122	122	122	114	21	
								25	122	122	122	114	21	
								20	122	122	122	114	21	
								15	121	121	121	114	21	
								10	121	121	121	114	21	
								9	121	121	121	114	21	
								8	121	121	121	114	21	
								7	121	121	121	114	21	
								6	120	120	120	114	21	
								5	120	120	120	114	21	
								4	120	120	120	114	21	
								3	120	120	120	114	21	
								2	120	120	120	114	21	
								1	120	120	120	114	21	
								0	119	119	119	114	19	

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

Extremwerte ab 16.1.2003

A_{Eo} : 73,4 km²

PNP : NN+ 21,32 m

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



cm

Pegel : Brachenfeld

Gewässer : Schwale

Gebiet : Stör

Nr. 114120

	Tag	2010		2011											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	61	72	61	66	64	58	52	52	57	56	81	62	60	56
	2.	61	71	63	66	64	58	52	52	57	55	75	61	59	59
	3.	64	69	62	66	64	57	52	52	61	54	71	61	59	66
	4.	81	68	61	96	64	57	52	52	60	53	68	61	59	86
	5.	144	67	61	150	63	57	52	51	59	54	73	61	59	97
	6.	154	69	61	157	63	56	52	51	59	53	68	62	58	98
	7.	148	70	68	151	62	56	52	51	60	55	118	63	58	109
	8.	129	69	87	151	62	56	52	53	60	55	118	63	58	123
	9.	107	68	114	139	62	55	52	55	60	67	139	62	58	129
	10.	94	65	100	120	62	55	51	53	59	77	121	64	58	124
	11.	86	103	85	110	66	55	51	52	59	91	98	73	58	120
	12.	91	121	78	97	65	55	51	52	59	100	86	73	58	110
	13.	107	95	79	90	64	55	51	52	58	101	79	69	58	103
	14.	108	81	102	86	64	55	51	52	60	100	76	66	58	111
	15.	119	76	122	83	66	55	51	52	61	109	95	64	58	104
	16.	100	72	114	80	65	55	51	53	61	98	86	63	58	105
	17.	88	65	97	77	64	54	51	53	60	87	78	63	57	134
	18.	84	63	97	75	63	54	51	53	59	79	86	63	57	115
	19.	116	63	92	73	62	54	51	55	58	76	89	65	56	97
	20.	124	63	85	71	61	54	51	59	57	72	78	65	56	89
	21.	103	62	80	70	60	53	51	56	56	69	74	65	56	84
	22.	90	62	78	69	60	53	51	55	55	67	72	64	56	81
	23.	87	62	78	68	59	53	51	57	64	66	70	64	56	83
	24.	82	60	77	67	59	53	51	58	69	64	68	63	56	95
	25.	86	59	81	65	59	53	51	56	76	65	67	63	56	95
	26.	81	59	83	65	59	53	51	55	73	66	66	62	56	92
	27.	77	59	77	66	58	52	51	54	68	80	65	61	56	87
	28.	76	59	73	65	58	52	51	53	65	80	64	61	57	85
	29.	74	59	70	65	58	52	51	54	61	76	64	60	57	93
	30.	73	59	69	69	58	52	51	56	59	75	63	60	57	137
	31.		59	67	67	58	52	51	52	59	79		60	57	115
Hauptwerte	Tag	1.+	25.+	1.+	25.+	27.+	27.+	10.+	5.+	22.	4.+	30.	29.+	19.+	1.
	NW	61	59	61	65	58	52	51	51	55	53	63	60	56	56
	MW	97	69	81	91	62	55	51	54	61	74	81	63	57	99
	HW	154	128	124	158	67	58	52	60	77	110	141	73	60	142
	Tag	6.	11.+	15.	6.+	11.	1.+	1.+	20.	25.	15.	9.	11.+	1.	30.
		2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
	Jahr	2003+	2003	2004+	2006+	2006	2003+	2004+	2004+	2005	2003	2003	2003	2003+	2003
	NW	47	45	51	51	51	52	50	47	46	45	45	45	47	45
	MNW	56	56	60	63	63	56	52	50	51	51	52	53	56	56
	MW	68	67	75	78	76	62	56	53	57	57	57	58	66	70
MHW	94	101	112	123	110	79	66	62	71	75	75	79	90	104	
HW	154	149	145	162	154	123	80	84	150	110	141	103	154	149	
Jahr	2010	2007	2007	2002	2010	2006	2003+	2007	2002	2011	2011	2007	2010	2007	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser												
		cm	Datum			cm	Datum								
	1	42	26.10.1996			197	26.02.1996								
	2	43	03.02.1997			181	16.02.1996								
	3	45	12.12.2003			162	27.02.2002								
	4	45	23.08.2003			160	27.01.1995								
	5	46	27.07.2005			158	06.02.2011								
	6	46	27.08.2000			157	29.10.1998								
	7	46	30.09.1992			154	06.11.2010								
	8	47	24.07.2010			154	01.03.2010								
9	47	05.07.2009			154	12.02.2002									
10	47	07.11.2005			154	06.11.1998									

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

Extremwerte ab 1.11.1984

A_{Eo} : 207 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 0,6 km ---, Mitte



Pegel : Sarlhusen

Nr. 114131

Gewässer : Bünzau

Gebiet : Stör

Tageswerte	Tag	2010		2011											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		495	502	504	492	500	482	455	448	453	475	563	483	479	468
2.		491	498	509	492	500	481	456	446	453	473	538	481	477	492
3.		509	498	497	496	498	479	455	446	479	471	522	480	476	505
4.		540	497	491	561	497	476	455	445	467	473	514	479	475	544
5.		645	499	488	650	498	473	455	444	462	474	535	480	474	559
6.		656	509	489	656	497	475	454	444	462	473	517	486	472	564
7.		653	504	506	656	495	473	454	445	467	481	557	504	473	591
8.		629	501	538	648	492	472	452	455	470	481	613	501	475	620
9.		587	498	592	624	493	470	452	464	473	519	635	491	471	626
10.		561	494	553	596	499	469	451	451	468	543	603	511	468	623
11.		543	583	531	590	509	468	452	448	465	567	565	536	468	615
12.		564	620	522	566	501	471	453	446	461	588	544	525	466	585
13.		599	560	526	553	497	470	451	446	461	581	532	508	465	578
14.		595	532	572	545	503	465	452	446	485	570	527	498	466	598
15.		619	519	618	539	510	465	452	447	490	617	585	494	468	574
16.		578	513	593	535	501	465	457	445	482	587	558	491	466	578
17.		555	511	562	530	497	465	461	453	476	555	533	488	465	617
18.		544	505	567	525	493	464	457	451	474	534	537	495	464	586
19.		603	500	551	521	491	464	454	458	472	524	539	511	463	556
20.		616	497	537	517	488	465	452	465	471	514	523	521	462	543
21.		575	496	525	512	486	463	454	457	471	505	515	511	463	536
22.		554	494	526	509	485	463	451	458	471	501	509	500	463	536
23.		543	490	522	505	486	462	452	473	489	498	504	495	482	541
24.		546	480	518	503	483	462	450	472	501	503	500	491	461	566
25.		533	483	534	500	483	462	449	465	511	531	496	491	462	569
26.		524	486	532	502	482	460	448	460	503	519	492	488	472	559
27.		518	486	519	504	480	458	449	457	489	544	492	485	475	542
28.		510	486	505	501	480	457	451	454	482	546	490	482	474	540
29.		506	485	499	478	456	456	453	454	478	539	487	482	471	557
30.		504	485	496	479	455	455	450	455	477	550	485	482	469	629
31.			485	494		480		448		477	556		484		599

Hauptwerte	Tag	2011		2010		2009		2008		2007		2006		2005	
		2.	24.	5.	1.+	29.	30.	26.+	5.+	1.+	3.	30.	4.	24.	1.
NW	491	480	488	492	478	455	448	444	453	471	485	479	461	468	
MW	563	506	529	547	492	467	453	453	475	526	534	495	469	568	
HW	656	634	624	657	513	485	464	486	513	620	636	537	482	633	
Tag	6.	12.	15.	5.+	14.+	1.	17.	8.	25.	15.	9.	11.	3.	30.	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)	2011				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
		2011		2010		2011			10 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW	cm	444	am 05.06.2011	455	444	444	am 05.06.2011	(365)	657	657	665	654	599
MW	cm	503		517	489	501		364	656	656	660	649	558
HW	cm	657	am 05.02.2011	657	636	657	am 05.02.2011	362	656	650	658	636	558
								361	653	648	654	627	557
								360	650	635	653	621	549
								359	648	629	652	618	541
								358	645	626	652	611	539
								357	635	624	650	606	531
								356	629	623	649	600	531
								350	616	613	627	579	519
								340	588	587	609	559	512
								330	570	569	596	546	506
								320	558	561	578	537	502
								300	540	541	560	520	495
								270	523	523	538	506	486
								240	508	505	519	498	480
								210	501	497	507	490	474
								183	495	489	500	484	465
								150	487	480	494	477	460
								130	482	475	489	473	459
								120	480	473	486	472	458
								110	476	472	484	470	457
								100	474	469	481	468	456
								90	471	466	479	466	455
								80	467	465	475	465	454
								70	463	463	474	463	454
								60	460	460	472	461	453
								50	456	456	471	459	452
								40	455	455	469	456	450
								30	453	453	466	454	449
								25	452	452	466	453	447
								20	452	452	465	452	447
								15	449	449	465	450	446
								10	447	447	465	449	445
								9	447	447	465	449	445
								8	447	447	465	449	445
								7	447	447	464	448	445
								6	447	447	464	448	444
								5	446	446	464	447	444
								4	446	446	463	447	443
								3	446	446	462	446	443
								2	445	445	462	446	443
								1	445	445	462	445	442
								0	444	444	461	441	441

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

Extremwerte ab 1.9.1991

A_{Eo} : 96,1 km²

PNP : NHN+ 0,00 m

Lage: 1,6 km ---, Links



Pegel : Brokstedt

Nr. 114121

Gewässer : Brokstedter Au

Gebiet : Stör

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	544	552	547	543	543	534	524	521	528	536	572	547	541	534	
	2.	543	551	550	542	543	534	523	520	528	535	567	546	540	537	
	3.	550	551	547	543	543	534	523	519	536	534	562	546	540	542	
	4.	565	551	545	573	543	533	523	519	532	533	559	544	540	557	
	5.	628	552	543	627	543	533	523	519	530	533	562	543	539	565	
	6.	625	557	543	634	542	533	523	518	530	533	562	545	538	575	
	7.	600	556	551	629	541	533	522	518	532	536	573	546	537	582	
	8.	585	554	565	602	541	533	522	520	536	536	595	547	537	587	
	9.	580	552	577	587	541	533	522	524	537	547	604	546	537	593	
	10.	575	550	569	581	543	532	521	523	535	554	584	549	537	589	
	11.	571	582	564	580	547	531	521	522	532	567	578	558	536	594	
	12.	577	583	561	573	546	532	522	521	531	574	574	559	536	589	
	13.	577	570	562	569	545	531	521	520	530	570	570	555	535	585	
	14.	581	563	575	567	544	531	521	519	536	572	568	551	535	587	
	15.	584	559	589	564	545	530	521	518	539	594	586	549	535	583	
	16.	572	557	580	562	544	530	521	518	539	575	580	547	535	585	
	17.	569	556	572	560	543	529	523	522	537	567	573	546	534	599	
	18.	568	553	575	558	542	529	523	522	535	562	571	546	534	584	
	19.	586	551	569	556	540	529	522	525	534	562	572	550	534	576	
	20.	583	549	565	554	539	528	522	529	532	559	566	557	534	573	
	21.	574	548	561	552	538	528	521	529	531	556	563	557	533	571	
	22.	569	547	560	550	538	527	521	530	530	561	564	554	533	568	
	23.	567	547	559	548	537	526	521	533	535	552	559	551	532	569	
	24.	565	541	556	546	537	526	521	537	540	553	557	549	532	573	
	25.	562	541	560	545	537	526	520	536	546	552	555	547	532	573	
	26.	560	543	559	544	536	526	520	534	546	551	553	546	532	572	
	27.	558	544	554	545	535	525	520	532	543	564	552	544	535	567	
	28.	556	543	550	543	535	525	520	530	540	565	551	543	536	567	
	29.	554	542	548	534	534	524	522	528	538	562	550	542	535	580	
	30.	553	542	546	533	533	524	522	528	537	564	549	542	535	626	
	31.		542	544	533	533		521		536	568		541		598	
Hauptwerte	Tag	2.	24.+	5.+	2.	30.+	29.+	25.+	6.+	1.+	4.+	30.	31.	23.+	1.	
	NW	543	541	543	542	533	524	520	518	528	533	549	541	532	534	
	MW	573	552	560	567	540	530	522	524	535	555	568	548	536	577	
	HW	638	596	594	640	547	534	526	538	548	599	614	559	541	632	
	Tag	5.	11.	15.	7.	10.+	1.+	12.	24.	25.	15.	8.+	11.+	1.+	30.	
			2001/2010			2002/2011					10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2010	2010	2003	2003	2008	2008	2010	2010	2003	2009	2003	2003	
	NW	520	528	527	525	527	521	518	513	512	513	517	519	520	528	
	MNW	536	536	537	539	538	527	522	519	523	529	532	532	535	535	
	MW	548	546	550	553	550	535	527	524	531	539	541	539	546	549	
MHW	572	570	579	589	574	550	537	536	547	563	560	556	568	574		
HW	638	623	628	645	610	582	549	556	601	599	614	594	638	632		
Jahr	2010	2007	2007	2002	2010	2006	2003	2007	2002	2011	2011	2008	2010	2011		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2011		2011		2011		2011				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum								
	NW	cm	518	am 06.06.2011	524	518	518	am 06.06.2011			(365)	634	634	634	619	577
	MW	cm	548		553	542	547				364	629	629	629	602	568
	HW	cm	640	am 07.02.2011	640	614	640	am 07.02.2011			362	628	627	628	596	567
			2002/2011 (*) 10 Jahre		2002/2011						361	627	626	626	593	562
	NW	cm	512	am 22.07.2010	520	512	512	am 22.07.2010			360	625	604	607	591	561
	MNW	cm	517		525	517	517				359	604	602	603	588	560
	MW	cm	540		547	533	540				358	602	599	600	586	559
MHW	cm	610		610	574	610		357	600	598	598	585	559			
HW	cm	645	am 26.02.2002	645	614	645	am 26.02.2002	356	595	595	595	582	558			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm		Datum		cm		Datum									
	1	498	23.08.1996	651	28.10.1998											
	2	498	02.07.1986	645	28.02.2002											
	3	499	30.07.1994	642	28.01.1995											
	4	502	03.07.1992	640	07.02.2011											
	5	503	15.08.1995	638	05.11.2010											
	6	506	07.06.1993	632	12.02.2002											
	7	506	26.06.1988	631	17.02.1995											
	8	508	09.06.1991	630	09.01.1998											
9	508	26.06.1989	628	19.01.2007												
10	509	05.06.1985	624	06.01.1988												

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

Extremwerte ab 1.11.1984

A_{Eo} : 469 km²

PNP : NN+ 1,15 m

Lage: 7,0 km ---, Links



cm

Pegel : Föhrden-Barl

Nr. 114333

Gewässer : Bramau

Gebiet : Stör

Tag	2010		2011											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	207	219	216	206	208	189	167	162	171	179	242	189	189	184
2.	205	217	231	204	208	189	166	161	170	178	231	188	188	194
3.	211	217	220	205	208	189	166	159	192	175	219	188	188	204
4.	244	216	213	232	207	189	166	159	197	175	212	187	187	234
5.	303	218	209	315	206	187	166	157	188	176	218	186	185	250
6.	332	233	209	334	205	186	165	156	183	175	209	189	184	276
7.	320	237	237	333	203	186	165	156	185	183	232	195	184	288
8.	308	231	268	321	201	186	165	159	196	190	267	197	183	300
9.	294	223	290	302	201	184	164	176	195	217	295	192	183	299
10.	285	217	283	287	203	182	163	175	187	258	297	201	182	306
11.	274	262	263	284	216	182	163	169	178	270	280	222	181	305
12.	273	300	250	276	214	182	163	166	173	282	270	218	181	300
13.	266	285	249	265	209	182	163	163	170	286	255	208	180	296
14.	266	262	273	258	210	181	163	162	184	280	240	200	181	296
15.	289	245	298	250	216	180	163	160	199	284	240	196	181	291
16.	281	236	299	246	212	179	163	160	202	282	240	193	181	288
17.	269	230	291	242	208	178	166	164	196	260	229	192	180	301
18.	264	225	283	236	204	177	169	166	186	240	231	195	180	295
19.	276	220	275	233	201	176	168	170	181	239	235	202	180	286
20.	286	217	262	228	200	176	166	181	176	236	223	216	180	278
21.	275	214	250	222	197	175	166	181	171	223	216	218	180	270
22.	260	214	245	218	197	174	164	180	169	214	212	210	179	267
23.	254	211	244	215	196	173	163	187	180	208	207	203	179	271
24.	252	204	236	213	194	172	163	192	201	213	203	199	178	275
25.	244	202	241	211	194	171	163	187	219	211	200	196	179	279
26.	237	202	245	211	193	171	163	180	214	209	198	195	181	274
27.	232	202	234	210	193	170	163	175	201	242	197	192	186	264
28.	227	202	221	209	191	169	163	172	191	243	194	191	189	265
29.	222	202	214	209	190	168	163	169	186	234	193	190	187	271
30.	220	201	211	209	189	168	163	170	183	235	191	190	185	299
31.	220	201	209	209	188	168	162	170	180	239	189	189	185	297

Tag	2.	30.+	5.+	2.	31.	29.+	31.	6.+	22.	3.+	30.	5.	24.	1.
NW	205	201	209	204	188	168	162	156	169	175	191	186	178	184
MW	263	225	247	249	202	179	164	169	187	227	229	198	183	274
HW	336	301	303	335	218	189	169	192	222	286	303	224	190	307
Tag	6.	12.	15.+	6.+	11.+	1.+	17.+	23.+	25.	12.+	9.	11.	27.+	10.

	2001/2010		2002/2011					10 Jahre						
Jahr	2003	2003	2006	2006	2006	2011	2004+	2011	2010	2003	2004	2009	2003	2003
NW	164	175	177	177	183	168	162	156	149	147	151	157	164	175
MNW	188	192	198	202	201	180	169	161	163	163	166	172	187	191
MW	216	216	228	231	230	196	182	172	183	184	181	188	213	221
MHW	267	272	280	293	284	231	209	201	221	232	219	227	260	273
HW	336	339	318	335	317	293	252	264	338	318	303	297	336	339
Jahr	2010	2007	2007	2011	2010	2006	2002	2007	2002	2002	2011	2008	2010	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm				
	2011		2011		2011			Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	156	am 06.06.2011	168	156	156	am 06.06.2011	(365)	334	334	334	317	291
MW cm	211		227	196	209		364	333	333	333	313	288
HW cm	336	am 06.11.2010	336	303	335	am 06.02.2011	362	332	321	323	308	274
	2002/2011 (*) 10 Jahre				2002/2011		361	321	315	319	304	273
NW cm	147	am 11.08.2003	164	147	147	am 11.08.2003	360	320	306	317	301	272
MNW cm	155		175	155	155		359	315	305	314	300	267
MW cm	200		219	182	200		358	308	302	311	298	263
MHW cm	316		315	263	317		357	303	301	311	296	261
HW cm	339	am 08.12.2007	339	338	339	am 08.12.2007	356	302	301	311	295	258
							350	294	298	306	285	244
							340	284	288	299	271	235
							330	276	282	292	259	225
							320	267	273	288	249	219
							300	246	250	271	233	209
							270	233	232	254	218	197
							240	218	213	242	208	190
							210	211	205	223	200	183
							183	204	197	213	193	177
							150	196	190	206	186	171
							130	192	187	201	182	167
							120	190	185	199	179	167
							110	188	183	194	177	166
							100	185	182	192	175	165
							90	182	181	191	173	163
							80	179	179	188	171	162
							70	176	176	187	169	157
							60	172	172	186	167	156
							50	170	170	183	165	155
							40	167	167	182	163	154
							30	165	165	178	160	153
							25	164	164	177	159	152
							20	164	164	176	157	151
							15	164	164	174	156	151
							10	163	163	172	154	150
							9	162	162	172	154	150
							8	161	161	172	154	150
							7	161	161	171	153	150
							6	160	160	171	153	150
							5	160	160	170	152	149
							4	160	160	169	151	149
							3	159	159	169	151	148
							2	157	157	168	150	148
							1	157	157	167	150	148
							0	156	156	166	147	147

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				
	cm	Datum		cm	Datum		cm	Datum	
1	143	23.08.1996		341	29.10.1998		341	29.10.1998	
2	145	16.09.1999		339	08.12.2007		339	08.12.2007	
3	145	20.08.1995		338	19.07.2002		338	19.07.2002	
4	146	06.08.1994		336	06.11.2010		336	06.11.2010	
5	147	11.08.2003		335	07.02.2011		335	07.02.2011	
6	147	28.08.2000		327	27.02.2002		327	27.02.2002	
7	148	08.08.2010		323	12.02.2002		323	12.02.2002	
8	149	10.08.1992		323	10.01.1998		323	10.01.1998	
9	150	16.08.2004		322	12.07.2002		322	12.07.2002	
10	151	26.08.1997		318	19.01.2007		318	19.01.2007	

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

A_{Eo} : 172 km²

PNP : NN+ 8,47 m

Lage: 1,7 km ---, Links



Pegel : Bad Bramstedt/Osterau Nr. 114117

Gewässer : Osterau

Gebiet : Stör

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	68	77	73	72	70	63	51	48	55	60	87	68	65	62	
	2.	66	76	76	71	70	62	51	47	54	58	82	66	65	65	
	3.	72	76	73	72	70	62	52	46	63	57	78	66	65	69	
	4.	84	76	71	89	69	61	51	46	63	57	75	65	65	80	
	5.	131	77	70	136	69	60	51	45	60	59	76	65	65	87	
	6.	146	81	70	159	69	60	51	45	59	58	73	66	64	94	
	7.	138	81	77	160	68	60	50	48	60	61	79	67	64	100	
	8.	120	79	86	142	68	60	50	51	65	63	92	68	64	108	
	9.	108	77	99	122	68	60	49	60	64	77	109	66	63	110	
	10.	101	75	94	110	70	59	49	56	63	86	102	69	63	112	
	11.	95	95	87	106	74	59	49	53	60	95	92	76	63	111	
	12.	95	114	83	100	72	59	49	51	58	102	93	76	63	111	
	13.	94	105	83	95	71	59	49	50	57	101	91	73	62	107	
	14.	94	91	93	92	71	58	49	49	63	94	85	70	62	108	
	15.	104	86	110	89	73	58	49	48	69	100	88	68	62	107	
	16.	98	83	109	87	71	57	50	48	69	93	91	67	62	105	
	17.	92	82	100	85	70	57	52	51	65	85	85	66	62	118	
	18.	92	80	98	83	68	56	52	53	63	80	85	67	62	115	
	19.	98	78	95	81	67	56	51	55	60	80	87	71	61	104	
	20.	105	76	90	79	66	56	50	60	59	78	82	77	61	98	
	21.	98	75	85	77	65	55	50	60	57	75	79	78	61	94	
	22.	92	73	84	76	65	55	49	59	57	72	77	75	61	92	
	23.	89	73	83	74	64	54	50	62	65	71	75	79	60	93	
	24.	89	71	81	73	64	54	49	64	70	74	73	71	60	95	
	25.	86	70	85	72	64	53	49	61	75	74	73	70	60	98	
	26.	84	70	85	72	64	53	48	59	72	74	71	69	61	95	
	27.	82	70	80	72	63	53	48	57	67	83	70	68	63	91	
	28.	80	69	77	71	63	53	48	54	64	85	69	67	64	92	
	29.	78	69	75	75	62	52	49	53	62	82	69	66	63	98	
	30.	78	69	74	74	62	52	49	55	61	83	68	66	63	129	
	31.		69	73	73	62	52	48		60	85		66	63	134	
Hauptwerte	Tag	2.	28.+	5.+	2.+	29.+	29.+	26.+	5.+	2.	3.+	30.	4.+	23.+	1.	
	NW	66	69	70	71	62	52	48	45	54	57	68	65	60	62	
	MW	95	79	84	94	68	57	50	53	63	78	82	69	63	99	
	HW	149	115	112	166	75	63	53	65	76	104	110	79	66	137	
	Tag	6.	12.	15.+	6.+	11.	1.	17.+	24.	25.	12.+	9.	20.+	1.+	31.	
		2001/2010			2002/2011						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2009+	2010	2003+	2009+	2009	2008	2010	2003	2003	2009	2003	2003	
	NW	49	55	57	55	61	52	45	41	38	34	38	41	49	55	
	MNW	61	64	66	68	68	59	52	47	46	46	50	54	61	63	
	MW	72	73	78	81	79	66	58	52	55	55	56	60	71	75	
MHW	93	96	104	114	102	80	67	63	72	75	71	75	91	98		
HW	149	153	150	168	139	114	79	84	142	120	110	101	149	153		
Jahr	2010	2007	2007	2002	2002	2006	2005	2007	2002	2002	2011	2002	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2011		2011		2011				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum										
	NW	cm	45	am 05.06.2011	52	45			45	am 05.06.2011	(365)	160	160	165	144	97
	MW	cm	72		79	66			71		364	159	159	159	135	92
	HW	cm	166	am 06.02.2011	166	110			166	am 06.02.2011	362	146	142	151	128	91
											361	142	136	149	123	91
											360	138	134	146	118	85
											359	136	129	141	115	84
											358	131	122	140	113	84
								357	122	118	139	111	84			
								356	120	115	137	109	82			
								350	108	110	125	100	79			
								340	101	104	118	94	77			
								330	98	99	111	89	74			
								320	93	94	104	85	72			
								300	87	88	95	79	70			
								270	82	80	88	74	66			
								240	77	74	82	70	63			
								210	73	71	76	67	60			
								183	71	68	72	64	54			
								150	68	65	69	61	51			
								130	65	64	67	59	48			
								120	64	63	66	58	47			
								110	63	62	65	57	46			
								100	61	61	63	56	45			
								90	61	61	62	55	44			
								80	59	59	61	53	43			
								70	58	58	60	52	43			
								60	56	56	60	50	41			
								50	54	54	59	49	41			
								40	52	52	58	47	40			
								30	51	51	57	45	39			
								25	50	50	56	44	39			
								20	50	50	55	43	38			
								15	50	50	55	42	37			
								10	49	49	54	40	37			
								9	49	49	54	40	37			
								8	49	49	54	40	37			
								7	49	49	54	40	36			
								6	49	49	54	40	36			
								5	48	48	53	39	36			
								4	47	47	53	39	35			
								3	47	47	53	39	35			
								2	46	46	53	38	35			
								1	46	46	52	37	35			
								0	45	45	51	34	34			

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

A_{Eo} : 180 km²

PNP : NHN -0,01 m

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



cm

Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114116

Gewässer : Schmalfelder Au

Gebiet : Stör

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	744	743	747	742	740	736	725	723	728	733	749	735	734	733			
	2.	742	743	751	742	740	735	725	722	727	732	747	734	734	738			
	3.	746	744	747	743	740	735	725	722	738	730	743	734	734	742			
	4.	762	744	744	772	740	735	725	722	738	730	742	734	734	753			
	5.	844	745	743	842	740	734	725	722	734	732	743	734	733	759			
	6.	868	752	743	860	740	734	725	720	732	730	740	734	732	779			
	7.	826	752	757	857	739	734	725	721	736	736	752	737	732	790			
	8.	781	749	777	805	738	733	724	723	740	738	775	738	732	802			
	9.	770	747	788	776	738	733	723	732	737	749	808	737	732	805			
	10.	766	744	769	768	740	732	723	727	734	761	780	740	732	811			
	11.	761	783	760	767	746	732	723	725	731	772	763	748	731	811			
	12.	763	789	757	761	743	732	724	724	729	779	759	746	731	793			
	13.	758	764	758	758	742	732	724	723	728	771	753	742	731	791			
	14.	765	756	778	756	744	731	723	723	737	763	749	740	731	788			
	15.	776	752	809	754	746	731	724	722	743	774	749	739	731	778			
	16.	762	750	784	752	743	730	725	722	742	760	748	738	731	780			
	17.	760	748	769	751	742	730	728	725	739	753	746	737	731	807			
	18.	757	746	769	749	740	729	727	725	736	748	748	738	731	778			
	19.	769	745	763	748	739	729	726	728	733	752	748	739	731	769			
	20.	767	744	758	746	738	729	725	732	731	749	745	742	731	765			
	21.	759	742	755	745	738	728	725	730	729	745	743	744	731	762			
	22.	756	741	755	743	738	728	724	731	729	743	742	742	731	762			
	23.	754	741	754	742	737	728	725	736	736	741	740	740	730	764			
	24.	755	739	752	741	737	727	724	736	742	743	739	739	730	770			
	25.	752	739	757	740	737	727	723	733	748	741	738	738	730	768			
	26.	750	739	756	741	737	727	723	730	745	741	737	737	731	764			
	27.	748	739	751	741	736	726	723	728	740	753	737	736	732	759			
	28.	746	739	747	740	735	726	723	727	736	751	737	735	735	761			
	29.	745	739	745	745	735	727	724	725	734	748	736	735	735	767			
	30.	745	738	744	744	735	726	724	728	733	748	735	735	734	802			
	31.		739	743	743	735		723		732	749	735	735		774			
Hauptwerte	Tag	2.	30.	5.+	25.+	28.+	27.+	9.+	6.	2.	3.+	30.	2.+	23.+	1.			
	NW	742	738	743	740	735	726	723	720	727	730	735	734	730	733			
	MW	767	748	759	764	739	731	724	726	735	748	749	738	732	775			
	HW	878	810	819	866	747	737	728	737	749	781	816	748	735	819			
	Tag	6.	11.	15.	7.	11.+	1.	17.+	23.+	25.	12.	9.	11.	1.+	17.			
	2001/2010		2002/2011												10 Jahre			
	Jahr	2001	2001	2002	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2002	2003	2002			
	NW	715	712	715	715	713	707	708	701	697	695	700	708	723	714			
	MNW	732	733	735	737	737	727	722	719	719	720	722	727	734	735			
	MW	745	744	750	753	749	735	729	724	730	729	729	734	745	748			
MHW	785	789	800	806	792	751	745	740	756	761	750	755	783	788				
HW	878	881	843	870	839	795	770	768	878	848	816	799	878	881				
Jahr	2010	2007	2003	2002	2010	2006	2005	2007	2002	2002	2011	2002	2010	2007				
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2011		2011		2011		2011				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011	10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte				
	NW	cm	720	am 06.06.2011	726	720	720	am 06.06.2011			(365)	868	860	874	844	786		
	MW	cm	744		751	737	743				364	860	857	874	826	779		
	HW	cm	878	am 06.11.2010	878	816	866	am 07.02.2011			362	857	842	857	815	774		
	2002/2011 (*) 10 Jahre										2002/2011		361	844	842	856	808	768
	NW	cm	695	am 02.08.2003	707	695	695	am 02.08.2003			360	842	811	848	802	762		
	MNW	cm	715		725	715	715				359	826	809	845	794	761		
	MW	cm	738		746	729	738				358	809	808	841	791	760		
MHW	cm	840		839	782	841		357	808	807	836	788	757					
HW	cm	881	am 08.12.2007	881	878	881	am 08.12.2007	356	805	807	831	785	757					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	cm		Datum		cm		Datum				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011	10 Kalenderjahre				
														Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	1	689	05.10.1992	881	08.12.2007	881	08.12.2007	355			808	807	836	788	757			
	2	689	07.07.1989	878	06.11.2010	878	06.11.2010	350			805	807	831	785	757			
	3	690	11.09.1996	878	19.07.2002	878	19.07.2002	340			771	778	791	766	746			
	4	691	11.07.1999	877	28.10.1998	877	28.10.1998	330			765	770	781	761	743			
	5	691	12.09.1997	875	09.01.1998	875	09.01.1998	320			761	764	766	757	738			
	6	691	18.08.1990	870	27.02.2002	870	27.02.2002	300			755	757	761	752	733			
	7	692	10.08.1994	866	07.02.2011	866	07.02.2011	270			749	749	757	747	728			
8	692	10.06.1993	865	11.07.2002	865	11.07.2002	240	746	744	751	743	724						
9	692	29.06.1986	864	12.02.2002	864	12.02.2002	210	743	741	747	740	721						
10	693	02.09.1995	861	13.12.1994	861	13.12.1994	163	741	739	744	737	717						
								150	739	736	741	733	714					
								130	737	735	739	731	711					
								120	736	734	738	730	710					
								110	735	733	737	729	709					
								100	734	732	736	728	707					
								90	733	732	736	727	705					
								80	732	731	735	726	703					
								70	730	730	734	725	703					
								60	729	729	733	724	702					
								50	728	728	733	722	701					
								40	726	726	732	720	701					
								30	725	725	730	717	700					
								25	725	725	729	715	699					
								20	724	724	729	712	699					
								15	724	724	728	710	698					
								10	724	724	727	707	697					
								9	724	724	727	705	697					
								8	723	723	727	703	697					
								7	723	723	727	703	697					
								6	723	723	726	702	697					
								5	723	723	725	701	697					
								4	723	723	724	701	696					
								3	723	723	724	700	696					
								2	722	722	724	699	696					
								1	721	721	724	697	696					
								0	720	720	722	695	695					

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

Extremwerte ab 1.11.1984

A_{Eo} : 135 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 24,3 km ---, Rechts



Pegel : Flintbek

Nr. 114031

Gewässer : Eider

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1341	1352	1342	1347	1348	1336	1324	1324	1329	1355	1385	1374	1353	1337	
	2.	1341	1350	1342	1343	1343	1332	1324	1323	1329	1354	1385	1373	1351	1344	
	3.	1342	1350	1340	1347	1344	1332	1324	1323	1334	1354	1382	1371	1350	1347	
	4.	1350	1349	1339	1362	1345	1332	1323	1323	1332	1355	1380	1370	1349	1355	
	5.	1377	1348	1338	1390	1341	1333	1323	1323	1331	1355	1380	1368	1348	1359	
	6.	1388	1349	1338	1396	1343	1334	1323	1323	1332	1355	1380	1368	1345	1359	
	7.	1382	1348	1343	1400	1343	1331	1323	1324	1334	1357	1386	1369	1343	1364	
	8.	1374	1347	1346	1396	1339	1331	1323	1327	1336	1368	1390	1369	1343	1368	
	9.	1367	1346	1361	1390	1340	1331	1323	1330	1337	1366	1396	1368	1342	1374	
	10.	1364	1345	1353	1385	1343	1332	1323	1326	1335	1370	1397	1369	1341	1374	
	11.	1363	1362	1349	1382	1341	1329	1323	1325	1334	1380	1395	1372	1340	1368	
	12.	1365	1369	1347	1378	1342	1329	1323	1324	1334	1386	1392	1373	1340	1364	
	13.	1373	1360	1349	1374	1340	1329	1323	1324	1335	1390	1389	1372	1339	1367	
	14.	1379	1353	1362	1371	1342	1330	1324	1324	1346	1391	1388	1370	1339	1372	
	15.	1381	1350	1378	1368	1341	1327	1324	1324	1347	1394	1392	1367	1340	1367	
	16.	1377	1348	1374	1366	1340	1327	1325	1324	1345	1393	1389	1365	1340	1371	
	17.	1373	1348	1367	1364	1340	1329	1326	1327	1344	1389	1386	1363	1339	1380	
	18.	1369	1346	1366	1362	1337	1326	1326	1327	1342	1385	1388	1364	1338	1375	
	19.	1377	1345	1363	1360	1339	1326	1325	1329	1341	1380	1388	1367	1337	1370	
	20.	1382	1344	1358	1358	1337	1326	1325	1330	1341	1368	1388	1365	1337	1365	
	21.	1378	1343	1358	1356	1336	1327	1325	1327	1341	1366	1389	1365	1337	1362	
	22.	1373	1342	1358	1354	1338	1328	1324	1327	1344	1365	1387	1363	1337	1362	
	23.	1370	1342	1355	1349	1334	1325	1324	1334	1358	1363	1384	1361	1336	1360	
	24.	1372	1341	1353	1351	1337	1325	1324	1335	1359	1364	1382	1359	1336	1368	
	25.	1369	1341	1358	1349	1334	1324	1324	1330	1359	1369	1380	1359	1336	1368	
	26.	1366	1341	1358	1347	1334	1325	1324	1329	1358	1372	1382	1359	1338	1363	
	27.	1362	1340	1355	1349	1336	1325	1324	1328	1355	1380	1382	1359	1340	1363	
	28.	1359	1339	1352	1345	1335	1324	1324	1327	1353	1384	1379	1358	1339	1360	
	29.	1357	1339	1350		1332	1324	1325	1327	1351	1384	1378	1356	1338	1365	
	30.	1354	1338	1348		1332	1324	1325	1330	1351	1382	1376	1355	1338	1372	
	31.		1339	1346		1334		1324		1356	1384		1354	1338	1367	
Hauptwerte	Tag	1.+	30.	5.+	2.	29.+	25.+	4.+	2.+	1.+	2.+	30.	31.	23.+	1.	
	NW	1341	1338	1338	1343	1332	1324	1323	1323	1329	1354	1376	1354	1336	1337	
	MW	1368	1347	1353	1366	1339	1328	1324	1327	1343	1373	1386	1365	1341	1364	
	HW	1389	1371	1378	1400	1348	1338	1327	1338	1361	1397	1398	1375	1353	1381	
	Tag	6.	11.+	15.	7.	1.	1.	17.	23.	31.	14.	9.+	1.	1.	17.	
	2001/2010		2002/2011										10 Jahre			
	Jahr	2003	2003	2004+	2010	2006	2003+	2004	2004	2010	2010	2010	2002+	2003	2003	
	NW	1322	1322	1327	1326	1328	1324	1320	1319	1319	1320	1327	1328	1322	1322	
	MNW	1336	1333	1335	1338	1337	1328	1325	1324	1328	1334	1340	1338	1336	1333	
	MW	1344	1340	1345	1349	1346	1335	1328	1328	1339	1344	1346	1345	1344	1342	
MHW	1357	1358	1365	1370	1363	1347	1338	1343	1357	1364	1361	1362	1357	1359		
HW	1389	1387	1393	1403	1399	1364	1353	1365	1403	1397	1398	1375	1389	1387		
Jahr	2010	2007	2007	2002	2002	2006	2006	2007	2002	2011	2011	2011	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2011		2011		2011		2011				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	1323	am 04.05.2011	1324	1323	1323	am 04.05.2011			(365)	1400	1400	1402	1395	1362
	MW	cm	1351		1350	1353	1351				364	1397	1397	1402	1392	1362
	HW	cm	1400	am 07.02.2011	1400	1398	1400	am 07.02.2011			362	1397	1397	1402	1390	1357
											361	1397	1397	1401	1389	1355
											360	1396	1396	1397	1387	1355
											359	1395	1395	1396	1385	1355
											358	1394	1394	1396	1383	1355
								357	1393	1393	1396	1382	1355			
								356	1393	1393	1393	1381	1354			
								350	1390	1390	1390	1374	1350			
								340	1387	1387	1387	1366	1348			
								330	1385	1384	1384	1361	1344			
								320	1381	1382	1382	1357	1340			
								300	1376	1373	1373	1353	1338			
								270	1368	1367	1367	1348	1336			
								240	1360	1360	1360	1345	1334			
								210	1355	1355	1355	1341	1333			
								183	1349	1348	1348	1339	1332			
								150	1343	1342	1342	1336	1330			
								130	1341	1339	1340	1335	1329			
								120	1339	1338	1339	1334	1329			
								110	1337	1337	1339	1333	1328			
								100	1335	1335	1338	1332	1328			
								90	1333	1333	1338	1331	1328			
								80	1331	1331	1337	1330	1327			
								70	1330	1330	1336	1330	1325			
								60	1328	1328	1335	1329	1325			
								50	1326	1326	1333	1328	1323			
								40	1326	1326	1332	1327	1323			
								30	1325	1325	1331	1326	1321			
								25	1325	1325	1331	1326	1321			
								20	1325	1325	1331	1325	1321			
								15	1324	1324	1330	1324	1321			
								10	1324	1324	1330	1323	1321			
								9	1324	1324	1330	1323	1321			
								8	1324	1324	1329	1323	1321			
								7	1324	1324	1329	1323	1321			
								6	1324	1324	1329	1322	1321			
								5	1324	1324	1329	1322	1321			
								4	1324	1324	1329	1322	1321			
								3	1324	1324	1329	1321	1320			
								2	1324	1324	1329	1321	1320			
								1	1324	1324	1329	1321	1320			
								0	1323	1323	1328	1319	1319			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm	Datum	cm	Datum												
	1	1311	18.07.1996	1417	27.01.1995											
	2	1315	19.01.1997	1405	07.11.1998											
	3	1318	19.10.1995	1405	29.10.1998											
	4	1319	19.07.2010	1403	19.07.2002											
	5	1319	03.06.2004	1403	27.02.2002											
	6	1321	18.06.2003	1400	07.02.2011											
	7	1321	19.08.2001	1398	09.09.2011											
	8	1321	04.12.1997	1398	01.01.1995											
9	1322	16.11.1999	1397	14.08.2011												
10	1322	11.08.1999	1397	12.02.2002												
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
Extremwerte ab 01.11.1993																

A_{Eo} : 157 km²

PNP : NN+ 8,73 m

Lage: 15,3 km ---, Rechts



cm

Pegel : Hammer

Nr. 114034

Gewässer : Eider

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Tageswerte	Tag	2010		2011											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		150	162	138	143	143	129	120	128	148	168	205	185	158	129
2.		149	158	139	142	142	126	120	128	147	167	203	183	157	135
3.		150	157	140	142	139	126	121	128	151	165	202	181	155	141
4.		154	155	137	153	140	126	121	128	152	166	200	179	154	148
5.		173	154	135	182	139	126	121	128	150	168	199	178	152	158
6.		188	154	134	199	137	127	120	129	151	167	198	178	150	162
7.		196	154	137	210	138	128	120	130	153	168	201	178	147	165
8.		196	153	142	212	136	126	120	133	155	168	208	177	145	170
9.		191	151	156	208	135	125	120	139	157	175	212	176	144	180
10.		184	148	159	203	137	124	121	136	155	180	213	177	143	183
11.		178	158	154	200	139	126	121	134	153	188	215	180	141	181
12.		177	172	150	193	138	126	122	134	153	198	214	180	138	177
13.		179	174	148	187	136	125	122	134	153	203	211	179	137	174
14.		186	169	158	182	136	124	122	135	164	209	210	179	135	176
15.		192	161	173	177	137	123	123	134	169	218	211	177	138	177
16.		193	155	181	173	135	122	124	135	164	218	209	175	140	177
17.		191	152	180	170	135	122	125	138	158	214	206	173	138	182
18.		187	149	175	167	133	122	125	141	156	208	207	173	137	184
19.		188	147	171	165	132	121	124	144	154	201	207	177	135	180
20.		190	145	167	161	133	122	124	147	153	195	205	178	133	175
21.		190	144	163	158	130	121	125	145	151	190	202	176	132	170
22.		188	142	161	154	131	123	125	143	153	189	202	174	132	165
23.		185	142	159	151	129	122	126	151	168	196	201	171	131	164
24.		184	142	155	147	129	120	126	156	171	184	197	168	130	165
25.		181	141	155	147	129	120	126	153	172	186	194	166	130	169
26.		178	140	156	145	128	120	125	149	170	187	191	165	131	170
27.		175	141	156	145	128	120	126	146	168	194	190	163	135	167
28.		171	138	152	144	129	120	126	144	167	199	190	163	134	165
29.		168	136	149	149	127	120	128	144	164	204	188	162	132	166
30.		166	136	147	147	125	120	128	147	162	207	187	161	130	173
31.		190	136	143	143	127	122	128	147	167	207	187	160	130	175

Tag	2.	29.+	6.	2.+	30.	24.+	1.+	1.+	2.	3.	30.	31.	24.+	1.
NW	149	136	134	142	125	120	120	128	147	165	187	160	130	129
MW	179	151	154	170	134	123	123	139	158	190	203	174	140	168
HW	197	175	182	213	143	130	129	156	172	220	215	186	159	185
Tag	7.+	12.+	16.	7.+	1.+	6.	30.+	23.+	24.+	15.+	11.+	1.	1.	18.

	2001/2010		2002/2011						9 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004+	2009+	2003	2011	2011	2011	2010	2003+	2003	2003	2003	2003
NW	122	120	124	124	121	120	120	128	132	135	132	128	122	120
MNW	135	130	131	136	133	126	125	135	143	146	144	139	135	129
MW	145	139	144	148	145	132	131	143	152	158	152	147	145	142
MHW	155	155	166	170	164	144	140	157	169	177	168	162	156	157
HW	197	186	206	213	210	166	154	177	209	220	215	186	197	186
Jahr	2010	2007	2007	2011	2002	2006	2003+	2007	2002	2011	2011	2011	2010	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2011		2011		2011			Abfluss- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	2002/2011		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	120	am 24.04.2011	120	120	120	am 24.04.2011	(365) 219	219	219	211	171	
MW cm	158		152	164	156		363 218	218	218	209	170	
HW cm	220	am 15.08.2011	213	220	220	am 15.08.2011	362 215	215	215	206	166	
							361 215	215	215	203	163	
							360 214	214	214	201	162	
							359 213	213	213	199	162	
							358 213	213	213	196	162	
							357 212	212	212	194	159	
							356 212	212	212	192	158	
							350 209	209	209	183	154	
							340 204	204	204	175	152	
							330 201	201	201	169	151	
							320 195	194	194	164	149	
							300 188	183	183	158	145	
							270 179	176	176	152	143	
							240 169	168	168	148	140	
							210 162	160	160	145	138	
							183 155	154	154	142	136	
							150 148	145	146	139	133	
							130 144	140	145	137	131	
							120 142	138	144	136	131	
							110 139	137	141	136	130	
							100 137	136	139	135	128	
							90 136	134	137	134	128	
							80 133	131	137	132	127	
							70 129	129	136	131	127	
							60 129	129	135	130	126	
							50 127	127	134	129	126	
							40 126	126	133	128	125	
							30 124	124	131	127	124	
							25 123	123	130	127	123	
							20 122	122	130	126	122	
							15 122	122	130	126	122	
							10 121	121	129	125	121	
							9 121	121	129	124	121	
							8 121	121	129	124	121	
							7 121	121	128	124	121	
							6 121	121	128	123	121	
							5 121	121	128	123	121	
							4 121	121	128	122	121	
							3 121	121	128	122	121	
							2 121	121	128	122	121	
							1 121	121	127	121	121	
							0 120	120	126	120	120	

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	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		215	11.09.2011			
4	109	27.08.1983		214	28.01.1995			
5	109	22.06.1978		213	07.02.2011			
6	110	22.08.1997		210	28.02.2002			
7	110	30.04.1993		209	19.07.2002			
8	111	03.05.1990		207	29.08.2011			
9	111	06.06.1980		206	22.01.2007			
10	112	12.09.1999		203	26.07.1989			

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

A_{E0} : 106 km²

PNP : NHH -1,13 m

Lage: 2,2 km ---, Links



Pegel : Jevenstedt

Nr. 114207

Gewässer: Jevenau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2010		2011															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	175	174	175	171	167	158	145	140	143	145	206	164	165	158				
	2.	174	174	181	170	167	157	144	139	143	144	190	163	163	168				
	3.	179	174	176	170	167	156	144	139	146	143	180	162	163	177				
	4.	196	174	172	201	166	156	145	139	146	143	177	162	162	192				
	5.	262	174	170	267	166	155	144	139	143	143	214	162	161	198				
	6.	293	177	169	272	166	155	144	139	142	142	201	166	160	201				
	7.	271	177	171	277	164	156	143	139	141	144	219	175	159	213				
	8.	222	176	189	240	163	155	142	143	142	145	251	178	159	227				
	9.	206	175	226	214	164	153	142	153	142	151	266	171	158	239				
	10.	196	174	201	203	166	152	141	147	144	162	236	177	158	223				
	11.	191	218	191	204	170	152	142	145	141	182	210	194	157	215				
	12.	200	248	187	195	168	153	142	143	140	200	201	192	157	202				
	13.	240	206	187	190	165	153	142	142	140	202	193	181	156	203				
	14.	236	192	208	187	167	151	142	141	145	187	201	175	156	216				
	15.	255	186	251	185	170	150	143	140	152	224	223	172	156	203				
	16.	220	183	229	183	167	150	144	140	149	204	206	169	156	201				
	17.	203	181	209	182	166	150	146	142	147	185	192	168	156	217				
	18.	198	178	204	180	164	149	144	142	146	176	193	172	155	201				
	19.	237	176	197	177	162	149	142	145	144	172	193	189	155	192				
	20.	256	175	190	175	161	149	142	152	142	168	187	196	155	188				
	21.	219	173	187	174	161	149	141	149	141	165	182	187	155	185				
	22.	204	171	186	172	160	148	142	146	142	181	179	181	155	184				
	23.	197	169	186	170	159	147	142	149	145	176	176	176	155	188				
	24.	195	162	183	169	159	147	141	156	159	172	174	173	154	195				
	25.	190	160	188	167	159	146	140	153	162	194	172	170	155	198				
	26.	185	161	190	167	158	146	140	149	158	184	170	169	156	196				
	27.	182	163	180	167	157	146	141	147	153	181	169	167	161	188				
	28.	179	164	178	167	157	146	141	145	149	189	168	166	161	187				
	29.	177	164	175	164	156	145	143	143	148	200	167	164	160	192				
	30.	176	164	172	164	156	145	142	144	147	205	165	164	158	212				
	31.		165	171	171	157	157	141	141	146	206	165	165	158	197				
Hauptwerte	Tag	2.	25.	6.	25.+	29.+	29.+	25.+	2.+	12.+	6.	30.	3.+	24.	1.				
	NW	174	160	169	167	156	145	140	139	140	142	165	162	154	158				
	MW	210	178	190	193	163	151	143	144	146	175	195	173	158	199				
	HW	296	262	258	281	172	159	147	158	162	231	268	198	166	250				
	Tag	6.	12.	15.	7.	11.	31.	17.+	24.	25.+	15.	9.	19.+	1.	9.				
	2001/2010		2002/2011										10 Jahre						
	Jahr	2003+	2003	2006	2006	2006	2011	2011	2007	2006	2003	2003	2003	2003+	2003				
	NW	144	150	151	151	152	145	140	138	133	131	131	135	144	150				
	MNW	160	160	164	165	164	153	147	143	143	140	146	150	158	159				
	MW	175	174	180	181	177	161	153	148	152	152	156	161	172	175				
MHW	213	218	226	230	217	179	165	161	176	183	182	191	207	218					
HW	296	291	281	286	269	213	187	191	268	231	268	242	296	291					
Jahr	2010	2007	2007	2002	2010	2006	2002	2007	2002	2011	2011	2008	2010	2007					
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2011				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm								
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2011	Kalender jahr 2011	2002/2011 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
	NW cm		139 am 02.06.2011		145		139		139		am 02.06.2011		(365)	293	277	293	266	210	
	MW cm		172		181		163		169				364	363	277	272	274	256	201
	HW cm		296 am 06.11.2010		296		268		281		am 07.02.2011		362	361	272	267	269	249	201
													361	360	271	266	266	239	197
													359	358	267	266	266	234	193
													357	357	266	251	259	226	191
													356	357	262	240	258	222	190
													355	357	256	239	255	219	190
												356	356	255	236	249	217	186	
												350	350	237	223	230	207	183	
												340	340	219	209	217	197	179	
												330	330	208	204	211	192	175	
												320	320	202	202	205	188	172	
												300	300	193	193	193	181	168	
												270	270	184	183	185	174	162	
												240	240	177	174	178	169	158	
												210	210	173	169	173	165	155	
												183	183	168	165	169	161	153	
												150	150	163	159	164	157	149	
												130	130	158	156	162	154	147	
												120	120	156	155	161	153	145	
												110	110	153	153	160	152	145	
												100	100	150	150	159	151	145	
												90	90	148	148	159	150	144	
												80	80	147	147	158	149	143	
												70	70	146	146	157	147	140	
												60	60	145	145	154	146	138	
												50	50	144	144	152	145	136	
												40	40	143	143	150	143	135	
												30	30	143	143	150	142	133	
												25	25	143	143	150	141	133	
												20	20	142	142	149	139	133	
												15	15	142	142	148	138	132	
												10	10	141	141	148	137	132	
												9	9	141	141	148	137	132	
												8	8	141	141	148	136	132	
												7	7	141	141	148	136	132	
												6	6	140	140	148	136	132	
												5	5	140	140	148	135	132	
												4	4	140	140	148	135	132	
												3	3	140	140	148	133	132	
												2	2	140	140	148	133	132	
												1	1	140	140	147	132	132	
												0	0	139	139	146	131	131	

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

A_{Eo} : 85,2 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 7,9 km ---,---



cm

Pegel : Todenbüttel

Nr. 114068

Gewässer : Todenbütteler Au

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Tag	2010		2011											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	155	145	162	144	143	142	128	127	126	135	175	141	142	143
2.	152	145	163	145	144	139	128	127	128	134	161	142	141	172
3.	177	145	153	149	144	140	128	126	135	132	152	138	141	182
4.	202	145	149	215	144	138	129	126	131	134	169	138	142	195
5.	310	149	148	270	144	138	128	125	132	138	233	139	140	195
6.	254	154	149	254	144	138	128	129	131	136	178	145	139	209
7.	191	151	159	239	143	137	128	130	128	146	237	166	138	228
8.	174	149	200	188	141	135	125	130	130	142	266	154	138	222
9.	166	148	200	172	143	134	126	130	131	182	211	149	138	239
10.	161	147	170	168	146	133	125	128	136	167	176	173	138	209
11.	159	233	160	175	149	132	127	126	131	213	166	182	137	214
12.	186	192	162	163	147	135	127	126	129	209	157	166	137	181
13.	193	165	171	159	146	134	127	126	131	176	157	155	137	197
14.	208	158	206	157	150	132	126	126	152	184	165	149	138	197
15.	198	153	222	155	150	133	127	125	148	222	207	147	138	177
16.	174	152	192	155	147	133	130	125	141	166	170	145	138	194
17.	165	151	173	154	145	132	137	130	138	156	157	144	138	199
18.	162	149	176	153	144	131	131	130	136	149	161	155	137	171
19.	217	148	165	150	143	131	130	137	136	147	158	172	137	165
20.	184	147	160	148	142	132	130	142	134	145	151	186	137	164
21.	169	146	156	146	141	131	129	135	132	142	149	165	137	163
22.	163	145	161	142	141	130	131	131	133	142	148	156	137	169
23.	162	144	159	141	140	130	132	137	142	143	146	151	137	172
24.	162	143	156	140	140	130	130	141	149	144	144	148	137	193
25.	155	146	162	141	138	129	129	136	154	158	143	146	138	187
26.	153	146	159	144	138	129	127	134	145	148	142	146	144	176
27.	151	144	153	144	139	129	128	132	140	149	143	143	149	166
28.	148	142	148	143	139	129	128	130	137	165	142	143	147	168
29.	147	141	146	146	137	129	130	128	135	175	141	141	144	182
30.	146	142	145	145	137	128	129	127	135	183	139	141	142	224
31.	146	145	145	145	140	129	129	129	134	195	195	144	142	174

Tag	30.	29.	30.+	24.	29.+	30.	8.+	5.+	1.	3.	30.	3.+	11.+	1.
NW	146	141	145	140	137	128	125	125	126	132	139	138	137	143
MW	178	152	165	166	143	133	129	130	136	160	168	152	139	188
HW	335	271	254	298	156	145	140	153	170	265	281	200	151	269
Tag	5.	11.	15.	4.+	10.+	1.	17.	19.	14.	15.	8.	10.	27.	7.

	2001/2010		2002/2011						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2010	2010	2003+	2011	2011	2008+	2006	2003	2003	2003+	2003	2003
NW	134	136	134	137	137	128	125	125	125	127	126	129	134	136
MNW	144	142	143	144	142	135	132	129	132	133	134	136	142	141
MW	159	155	161	160	157	142	139	135	145	146	144	148	157	157
MHW	234	234	235	244	214	171	168	174	209	213	190	202	226	235
HW	335	302	297	317	266	224	213	236	346	351	281	281	335	302
Jahr	2010	2007	2007	2002	2010	2006	2002	2007	2002	2002	2011	2008	2010	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2011		2011		2011			Abfluss- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	2002/2011 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	125	am 08.05.2011	128	125	125	am 08.05.2011	(365)	310	270	336	255	202
MW cm	151		156	146	151		364	270	266	311	245	197
HW cm	335	am 05.11.2010	335	281	298	am 04.02.2011	362	266	254	292	234	193
							361	266	254	254	225	187
							360	254	239	253	218	187
							359	239	237	241	214	182
							358	237	233	240	212	179
							357	237	228	240	209	178
							356	233	224	236	207	178
							350	211	213	214	193	171
							340	193	199	201	182	165
							330	183	186	193	174	160
							320	175	177	185	169	157
							300	166	169	175	162	154
							270	157	158	166	155	147
							240	151	150	160	151	143
							210	148	146	154	147	141
							163	145	144	151	145	139
							150	143	141	147	142	137
							130	141	139	145	140	136
							120	139	138	144	140	136
							110	138	138	144	139	135
							100	136	136	143	138	135
							90	135	135	143	137	134
							80	133	133	142	137	133
							70	132	132	141	136	132
							60	131	131	140	135	131
							50	131	131	140	134	131
							40	130	130	139	133	130
							30	129	129	139	132	129
							25	129	129	138	132	129
							20	128	128	137	131	128
							15	128	128	137	130	128
							10	127	127	136	129	127
							9	127	127	136	129	127
							8	127	127	136	129	127
							7	127	127	136	129	127
							6	127	127	136	129	127
							5	126	126	136	129	126
							4	126	126	136	128	126
							3	126	126	136	128	126
							2	126	126	136	127	126
							1	126	126	136	127	126
							0	125	125	135	125	125

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				
	cm	Datum		cm	Datum		cm	Datum	
1	117	05.05.1993		351	09.08.2002		351	09.08.2002	
2	125	15.06.2011		346	19.07.2002		346	19.07.2002	
3	125	08.06.2008		335	05.11.2010		335	05.11.2010	
4	125	27.07.2006		327	26.01.1995		327	26.01.1995	
5	126	19.09.2003		317	26.02.2002		317	26.02.2002	
6	127	03.07.2010		310	28.10.1998		310	28.10.1998	
7	127	06.06.2009		309	23.09.1993		309	23.09.1993	
8	127	27.11.1993		305	24.08.2008		305	24.08.2008	
9	129	11.06.2007		302	07.12.2007		302	07.12.2007	
10	129	01.06.2004		298	05.02.2011		298	05.02.2011	

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

Extremwerte ab 1.11.1992

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

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	717	706	737	719	722	693	672	665	670	671	730	677	686	682	
	2.	713	701	775	716	722	692	671	664	669	670	719	676	685	698	
	3.	712	700	778	717	720	692	671	663	683	668	708	675	685	711	
	4.	736	699	763	732	718	695	672	662	701	668	701	675	684	725	
	5.	801	701	751	787	716	696	671	662	694	669	697	675	683	753	
	6.	836	708	743	850	717	693	670	661	686	669	693	676	682	784	
	7.	851	715	781	901	713	692	669	663	686	683	734	679	681	804	
	8.	844	713	819	892	712	690	668	668	680	683	789	687	681	833	
	9.	826	709	854	856	711	688	667	669	675	695	804	697	681	852	
	10.	801	706	855	833	714	686	667	665	672	707	809	706	680	867	
	11.	777	759	839	814	723	685	667	664	671	721	794	758	679	862	
	12.	771	820	815	803	723	690	668	665	668	741	761	801	679	848	
	13.	776	830	802	791	717	693	667	662	668	752	737	802	678	832	
	14.	766	806	810	788	714	689	667	663	692	739	721	765	678	826	
	15.	774	768	835	788	715	687	669	662	716	754	711	736	680	833	
	16.	766	749	844	788	714	684	671	664	716	748	704	720	680	834	
	17.	749	745	834	791	711	683	677	669	702	727	699	712	680	845	
	18.	741	737	816	783	708	682	677	667	691	712	697	709	680	852	
	19.	753	730	798	767	705	681	675	668	685	719	695	715	680	853	
	20.	771	727	788	755	702	680	671	672	680	736	692	715	679	844	
	21.	758	722	777	743	701	679	670	672	677	719	689	712	679	834	
	22.	745	719	767	732	699	677	669	671	674	705	686	706	679	826	
	23.	736	717	764	725	698	676	668	679	674	698	686	702	679	827	
	24.	740	715	758	720	696	675	668	681	674	696	683	698	678	829	
	25.	743	710	761	718	696	674	666	681	678	695	683	696	679	834	
	26.	732	713	785	718	696	673	666	677	678	691	681	693	679	831	
	27.	725	714	779	723	694	673	666	674	675	728	681	691	679	816	
	28.	718	715	754	723	692	673	666	670	674	774	679	689	682	800	
	29.	711	713	737	707	692	673	667	667	671	777	679	688	684	789	
	30.	709	711	727	692	692	672	665	670	671	763	678	688	683	809	
	31.		713	722	691	691	665	665	670	670	742	686	686	683	828	
Hauptwerte	Tag	30.	4.	31.	2.	31.	30.	30.+	6.	12.+	3.+	30.	3.+	13.+	1.	
	NW	709	699	722	716	691	672	665	661	668	668	678	675	678	682	
	MW	760	729	786	774	708	684	669	668	681	714	714	707	681	812	
	HW	852	833	859	905	727	697	680	684	720	780	810	808	686	869	
	Tag	7.	13.	9.	7.	11.	4.	17.	23.	15.	29.	10.	13.	1.	10.	
	2001/2010		2002/2011					10 Jahre								
	Jahr	2003	2003	2009	2010	2011	2011	2009+	2011	2003+	2003	2003+	2009	2003	2003	
	NW	663	665	687	691	691	672	665	661	658	651	654	657	663	665	
	MNW	698	704	716	717	718	691	677	669	670	671	670	674	693	699	
	MW	738	740	760	761	758	713	696	682	698	693	684	695	730	741	
MHW	802	813	837	842	825	762	734	714	754	740	726	747	790	811		
HW	867	892	938	905	877	836	819	785	932	847	810	838	867	892		
Jahr	2007	2007	2008	2011	2010	2006	2002	2007	2002	2002	2011	2002	2007	2007		
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2011		2011		2011		2011			Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	2002/2011				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	10 Kalenderjahre									
										(365)	901	901	929	881	824	
										364	363	882	916	869	824	
										362	361	856	867	906	862	817
										361	360	855	862	904	856	814
										360	359	854	856	887	853	812
										359	358	851	855	881	851	811
										358	357	850	854	881	846	810
NW	cm	661	am 06.06.2011	672	661	661	am 06.06.2011	357	356	850	853	881	843	808		
MW	cm	716		740	692	716		356	350	850	853	866	840	808		
HW	cm	905	am 07.02.2011	905	810	905	am 07.02.2011	350	340	830	845	854	827	795		
								340	330	804	832	836	810	766		
								330	320	794	815	828	797	758		
								320	300	779	801	823	786	750		
								300	270	763	778	812	765	733		
								270	240	737	734	791	742	715		
								240	210	720	718	780	725	703		
								210	183	714	704	768	713	691		
								183	150	704	694	749	704	679		
								150	130	694	686	732	696	670		
								130	120	689	682	722	691	668		
								120	110	686	681	717	688	667		
								110	100	682	680	714	686	666		
								100	90	680	679	710	683	666		
								90	80	678	678	708	680	665		
								80	70	676	676	706	678	664		
								70	60	674	674	704	675	663		
								60	50	672	672	703	673	662		
								50	40	671	671	700	671	660		
								40	30	670	670	697	669	658		
								30	25	669	669	695	666	658		
								25	20	668	668	695	665	657		
								20	15	668	668	694	664	656		
								15	10	666	666	692	662	655		
								10	9	665	665	691	660	655		
								9	8	665	665	690	659	654		
								8	7	664	664	690	658	654		
								7	6	664	664	690	658	653		
								6	5	664	664	689	657	653		
								5	4	663	663	689	657	653		
								4	3	663	663	689	656	653		
								3	2	663	663	689	655	653		
								2	1	663	663	688	655	652		
								1	0	661	661	687	651	651		
								0								

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

Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

A_{Eo} : 123532 km²

PNP : NHH + 16.72 m

Lage: 453.9 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2010		2011															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	748	1390	T 1550	2090	1090	919	555	352	366	698	612	494	504	375				
	2.	729	1330	T 1490	2010	1060	891	553	333	353	686	595	468	502	382				
	3.	725	1290	T 1430	1920	1030	867	542	351	333	753	576	445	500	390				
	4.	726	1250T	1380	1820	1010	850	513	359	357	838	558	433	494	388				
	5.	727	1190T	1340	1760	986	843	481	396	410	850	547	427	478	385				
	6.	722	1140T	1310	1690	966	858	453	405	442	838	534	422	477	387				
	7.	719	1110T	1300	1630	946	876	461	383	473	815	530	415	477	395				
	8.	715	1080	1300	1600	930	868	476	368	495	787	533	408	473	405				
	9.	713	1070	1320	1620	907	846	480	387	508	763	540	395	458	440				
	10.	718	1060	1400	1650	892	824	479	378	506	746	545	396	457	471				
	11.	741	1060	1530	1680	877	800	475	371	475	736	557	433	447	499				
	12.	778	1090	1700	1690	862	776	456	387	481	724	589	451	437	527				
	13.	818	1170	T 1900	1680	846	761	448	391	470	707	608	473	432	546				
	14.	850	1280	T 2120	1640	832	749	453	397	473	689	613	488	425	555				
	15.	880	1420	2360	1620	824	733	428	398	506	676	609	509	418	555				
	16.	914	1560	2540	1620	804	734	423	372	528	666	598	548	407	563				
	17.	944	1700	2660	1620	775	749	435	349	532	660	579	593	408	582				
	18.	991	1740T	2800	1610	795	764	448	335	516	653	561	624	404	595				
	19.	1100	1740T	3210	1580	799	770	422	347	477	643	553	633	406	611				
	20.	1240	1680T	3560	1530	811	763	431	323	462	632	553	628	411	639				
	21.	1340	1610T	3720	1470	849	744	424	328	453	627	548	617	412	674				
	22.	1400	1570T	3740	1440	942	716	421	352	453	634	561	605	410	694				
	23.	1430	1580T	3610	1400	1050	691	439	341	482	647	579	591	406	724				
	24.	1430	1610	3360	1360	1090	866	445	347	467	648	582	577	393	746				
	25.	1410	1510	3070	1310	1090	640	424	360	521	645	578	564	370	744				
	26.	1420	1470	2850	1260	1050	603	400	346	641	635	568	567	372	737				
	27.	1460	1460	2670	1200	1010	579	396	371	780	633	560	570	381	736				
	28.	1480	1460	2520	1150	988	565	376	394	849	628	540	561	371	756				
	29.	1480	1470	2370	970	956	380	379	838	613	520	540	371	783					
	30.	1450	1530T	2260	957	562	359	383	788	605	505	524	366	793					
	31.		1570T	2170	943		358		735	611		512		804					
Hauptwerte	Tag	9.	10.+	7.+	28.	17.	29.	31.	20.	3.	30.	30.	9.	30.	1.				
	NQ	713	1060	1300	1150	775	556	358	323	333	605	505	395	366	375				
	MQ	1030	1390	2280	1590	935	752	446	366	521	693	564	513	429	577				
	HQ	1490	1750	3790	2150	1130	934	558	407	859	855	618	633	509	812				
	Tag	28.+	18.+	22.	1.	1.	1.	1.	1.	5.+	28.	5.	1.	18.+	1.	31.			
	h _N	mm																	
	h _A	mm	22	30	49	31	20	16	10	8	11	15	12	11	9	13			
			1899/2010		1900/2011														
	Jahr	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	434	485	562	628	726	785	548	421	356	331	342	364	433	484				
	MQ	552	670	822	883	1040	1070	737	570	502	451	427	467	551	669				
	MHQ	720	929	1200	1240	1480	1420	995	772	727	649	562	629	718	928				
	HQ	2240	3010	3790	3000	3430	3720	2450	2960	3170	3830	1790	2110	2240	3010				
	Jahr	1998	1974	2011	1923	1940	2006	1965 +	1926	1954	2002	1977	2010	1998	1974				
		1899/2010		1900/2011															
Mh _N	mm	12	15	18	17	23	23	16	12	11	10	9	10	12	15				
Mh _A	mm																		
Extremwerte	Abflussjahr (*)		2011				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*)			
			2011		2011		2011		2011		2011		2011		1900/2011	112 Kalenderjahre			
			2011		2011		2011		2011		2011		2011		1900/2011	112 Kalenderjahre			
	NQ	m ³ /s	323	am 20.06.2011	556	323	323	am 20.06.2011	(365)	3740	3740	3740	2720	740					
	MQ	m ³ /s	921	1330	518	802	802	am 20.06.2011	364	3720	3720	3720	2460	736					
	HQ	m ³ /s	3790	am 22.01.2011	3790	859	3790	am 22.01.2011	362	3610	3610	3630	2270	733					
	Nq	l/(s km ²)	2.61	4.50	2.61	2.61	2.61	361	3560	3560	3560	2180	729						
	Mq	l/(s km ²)	7.45	10.8	4.19	6.49	6.49	360	3360	3360	3490	2090	729						
	Hq	l/(s km ²)	30.7	30.7	6.95	30.7	30.7	359	3210	3210	3300	2020	719						
	h _N	mm						358	3070	3070	3280	1960	719						
	h _A	mm	235	168	67	205	205	357	2850	2850	3240	1910	715						
			1900/2011 (*) 111 Jahre		1900/2011		1900/2011		1900/2011		1900/2011		1900/2011		1900/2011				
	NQ	m ³ /s	120	am 20.09.1911	157	120	120	am 20.09.1911	340	1760	1700	2530	1450	586					
	MNQ	m ³ /s	272	380	283	273	273	330	1640	1630	2280	1290	561						
MQ	m ³ /s	680	837	526	674	674	320	1600	1440	2150	1180	526							
MHQ	m ³ /s	1950	1870	1230	1990	1990	300	1440	1050	1920	999	465							
HQ	m ³ /s	3830	am 20.08.2002 bei W = 734 cm	3790	3830	3830	270	1140	843	1690	827	386							
HQ ₁	m ³ /s	1500	1050	570	1500	1500	240	907	746	1550	709	336							
HQ ₅	m ³ /s	2556	2438	1594	2556	2556	210	795	639	1440	616	308							
MNq	l/(s km ²)	2.20	3.08	2.29	2.21	2.21	183	724	589	1250	551	271							
Mq	l/(s km ²)	5.50	6.78	4.26	5.46	5.46	150	617	542	979	485	214							
MHq	l/(s km ²)	15.8	15.1	9.96	16.1	16.1	130	576	505	945	448	200							
		1900/2011 (*) 111 Jahre		1900/2011		1900/2011		1900/2011		1900/2011		1900/2011		1900/2011					
Mh _N	mm	174	106	68	172	172	120	560	481	924	431	193							
Mh _A	mm						110	547	474	911	414	190							
		Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle											
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum					
1	120	0.971	20.09.1911	3830	31.0	734	20.08.2002	10	351	351	645	218	127						
2	131	1.06	29.09.1947	3790	30.7	730	22.01.2011	9	349	349	637	215	126						
3	131	1.06	31.08.1904	3720	30.1	723	08.04.2006	8	349	349	637	210	126						
4	134	1.08	24.07.1934	3590	29.1	715	23.01.1920	7	347	347	631	204	126						
5	140	1.13	12.08.1921	3430	27.8	701	21.03.1940	6	346	346	628	197	126						
6	157	1.27	16.08.1952	3310	26.8	690	24.03.1947	5	341	341	617	190	124						
7	160	1.30	06.08.1964	3280	26.6	674	20.03.1981	4	335	335	600	180	124						
8	167	1.35	21.06.1918	3250	26.3	674	04.04.1988	3	335	335	586	168	124						
9	175	1.42	09.11.1949																

A_{Eo} : 131950 km²



Pegel : Neu Darchau Nr. 5930010

PNP : NHN + 5.68 m

Gewässer : Elbe

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zur CR, links

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	787	1510	1640	2360	1200	940	573	358	385	762	655	548	535	368			
	2.	766	1450	1630	2270	1140	922	571	354	371	729	656	535	527	374			
	3.	749	1390	1610	2180	1090	898	568	334	359	716	644	512	524	380			
	4.	745	1330	1550	2100	1050	878	557	345	343	757	627	488	521	388			
	5.	753	1290	1490	2020	1020	861	533	355	359	824	613	471	518	389			
	6.	766	1230	1430	1960	1000	852	503	387	416	850	600	464	505	387			
	7.	772	1180	1400	1890	978	862	477	408	452	853	594	458	497	387			
	8.	772	1130	1390	1830	957	874	473	396	483	833	592	449	495	398			
	9.	765	1110	1400	1790	935	871	484	377	507	809	595	441	491	411			
	10.	760	1080	1440	1780	912	852	489	389	523	790	602	429	480	444			
	11.	761	1070	1520	1780	898	828	490	384	523	778	610	429	476	479			
	12.	775	1100	1630	1800	887	807	486	373	502	769	618	467	466	507			
	13.	806	1140	1780	1820	874	787	472	385	497	760	640	493	454	535			
	14.	843	1190	1980	1810	857	773	460	393	494	749	656	514	447	557			
	15.	873	1270	2210	1770	846	759	464	397	495	738	660	526	439	569			
	16.	900	1390	2430	1740	837	744	444	399	521	724	658	542	430	575			
	17.	929	1530	2600	1720	818	743	436	376	543	715	649	572	419	589			
	18.	961	1670	2700	1710	803	752	446	349	548	705	632	610	415	613			
	19.	1010	1780	2810	1700	811	763	458	332	536	700	614	637	411	630			
	20.	1090	1810	3080	1680	814	766	440	336	505	689	602	651	411	647			
	21.	1200	1770	3370	1630	821	762	443	322	483	678	597	649	416	668			
	22.	1300	1700	3580	1570	851	747	438	322	477	671	594	639	415	694			
	23.	1390	1640	3590	1520	926	726	433	343	476	672	600	630	413	715			
	24.	1460	1610	3500	1470	1020	703	448	341	481	681	613	617	410	741			
	25.	1490	1640	3290	1420	1070	682	455	341	489	690	617	603	400	764			
	26.	1490	1650	3090	1370	1080	658	436	355	532	688	615	591	378	769			
	27.	1480	1660	2940	1310	1060	628	412	346	625	684	606	586	371	765			
	28.	1500	1660	2780	1250	1020	602	401	362	742	679	597	589	379	764			
	29.	1530	1590	2650	992	992	585	384	386	813	673	581	582	373	774			
	30.	1540	1570	2550	971	971	573	381	383	829	662	562	565	371	797			
	31.	1540	1590	2470	956	956	566	366	366	801	653	548	548	371	811			
Hauptwerte	Tag	4.	11.	8.	28.	18.	30.	31.	21.+	4.	31.	30.	10.+	27.+	1.			
	NQ	745	1070	1390	1250	803	573	366	322	343	653	562	429	371	368			
	MQ	1030	1440	2310	1760	951	773	465	364	520	732	617	543	446	577			
	HQ	1540	1820	3600	2410	1220	949	575	410	834	857	660	652	543	817			
	Tag	29.+	20.	22.+	1.	1.	1.	1.	7.	30.	6.+	15.+	20.+	1.	31.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	20	29	47	32	19	15	9	7	11	15	12	11	9	12		
			1925/2010		1926/2011												86 Jahre	
	Jahr		1947	1933	1954	1954	1954	2007	1934	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1933		
	NQ	m ³ /s	175	159	169	147	170	367	247	172	153	156	145	175	159			
	MNQ	m ³ /s	473	503	558	646	763	827	588	460	386	363	364	385	470	504		
	MQ	m ³ /s	596	694	825	912	1060	1120	779	620	534	490	451	478	594	694		
	MHQ	m ³ /s	759	950	1180	1240	1490	1450	1040	827	769	695	581	632	757	949		
	HQ	m ³ /s	2450	3150	3600	2790	3620	3620	2420	2750	2890	3420	1960	2150	2450	3150		
	Jahr		1998	1974	2011	1946	1940	1940	1970	1926	1954	2002	2002	2010	1998	1974		
		1925/2010		1926/2011												86 Jahre		
Mh _N	mm	12	14	17	17	22	22	16	12	11	10	9	10	12	14			
Mh _A	mm																	
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle									
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
	1	128	0.970	01.09.1904	3840	29.1	724	07.04.1895										
	2	138	1.05	20.09.1911	3820	27.4	700	01.04.1940										
	3	145	1.10	02.10.1947	3600	27.3	749	22.01.2011										
	4	153	1.16	25.07.1934	3600	27.3	749	09.04.2006										
	5	166	1.26	24.07.1893	3570	27.1	689	21.03.1981										
	6	168	1.27	07.08.1964	3500	26.5	690	27.03.1947										
	7	169	1.28	08.08.1935	3490	26.4	693	05.04.1988										
	8	173	1.31	18.08.2003	3420	25.9	732	23.08.2002										
	9	179	1.36	14.08.1952	3290	24.9	701	26.01.1920										
	10	181	1.37	09.08.1990	3260	24.7	674	19.03.1941										

(*) 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 1926/2011

A_{Eo} : 570 km²

PNP : NHH + 36.28 m

Lage: 35.7 km oberhalb der Mündung, mitte



Pegel : Wolfshagen

Nr. 5935201

Gewässer : Stepenitz

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	2.04	3.38	4.03	3.88	3.45	3.27	2.03	1.97	1.44	7.46	2.82	2.24	2.41	2.21			
	2.	2.04	2.98	4.98	3.73	3.50	3.22	2.03	1.82	1.39	6.83	2.76	2.19	2.41	2.19			
	3.	2.01	3.42	4.93	3.77	3.45	3.16	2.03	1.62	2.89	5.68	2.64	2.19	2.44	2.27			
	4.	2.74	3.36	4.50	4.07	3.50	3.75	2.03	1.55	5.44	4.50	2.50	2.19	2.44	2.48			
	5.	4.95	3.21	4.17	4.89	3.45	3.80	2.03	1.45	6.12	4.03	3.06	2.19	2.44	2.66			
	6.	6.68	3.26	3.99	10.2	3.45	3.54	1.98	1.40	4.84	3.84	3.40	2.21	2.44	2.66			
	7.	7.03	3.21	5.21	20.1	3.29	3.45	1.98	1.80	3.87	3.43	3.60	2.37	2.33	2.66			
	8.	6.24	3.11	8.39	17.2	3.29	3.34	1.92	1.85	3.24	3.19	4.80	2.31	2.27	3.35			
	9.	5.19	3.06	20.4	12.3	3.34	3.18	1.87	1.95	2.76	3.10	5.82	2.37	2.27	3.57			
	10.	4.40	2.96	21.5	9.44	3.40	3.08	1.82	1.88	2.47	2.96	5.72	2.63	2.27	4.34			
	11.	4.20	4.29	15.5	7.96	3.82	2.87	1.82	1.68	2.76	3.19	5.21	3.54	2.29	4.85			
	12.	4.40	9.30	11.6	7.13	3.77	2.82	1.82	1.58	2.78	3.71	4.90	4.13	2.29	4.54			
	13.	4.30	8.66	10.4	6.52	3.82	2.92	1.98	1.48	2.54	4.03	4.63	3.64	2.29	4.55			
	14.	3.96	7.10	13.8	5.97	3.98	2.97	1.92	1.39	4.26	4.12	4.10	3.27	2.29	4.80			
	15.	3.66	5.72	18.1	5.56	4.25	2.97	1.82	1.34	4.07	4.40	3.68	3.06	2.29	4.70			
	16.	3.41	4.85	17.6	5.21	4.19	2.87	1.87	1.32	3.54	4.49	3.42	2.95	2.29	4.60			
	17.	3.31	4.70	14.5	4.95	4.35	2.76	2.11	1.28	3.11	3.99	3.26	2.84	2.29	6.54			
	18.	3.35	4.35	11.7	4.64	4.89	2.71	2.06	1.28	2.87	3.48	3.10	2.79	2.31	7.28			
	19.	4.85	3.96	9.27	4.43	4.57	2.60	1.91	1.28	2.68	3.30	3.10	2.82	2.31	6.71			
	20.	5.41	3.81	7.85	4.17	4.25	2.50	1.91	1.52	2.37	3.21	2.94	2.71	2.31	5.88			
	21.	5.00	3.21	6.63	3.97	4.09	2.45	1.96	1.42	2.18	2.94	2.79	2.66	2.29	5.18			
	22.	4.70	3.77	6.16	3.85	3.87	2.40	1.85	1.50	2.65	3.03	2.68	2.60	2.29	4.89			
	23.	6.06	4.21	5.90	3.59	3.75	2.34	1.91	2.28	4.17	3.12	2.63	2.55	2.27	4.65			
	24.	6.42	4.95	5.62	3.85	3.59	2.29	1.78	1.79	4.17	2.94	2.60	2.50	2.22	4.93			
	25.	6.32	4.50	5.64	3.68	3.54	2.24	1.68	1.74	3.64	3.80	2.55	2.44	2.20	5.35			
	26.	5.62	4.16	5.73	3.47	3.54	2.24	1.63	1.60	3.46	3.85	2.45	2.44	2.20	5.35			
	27.	4.85	4.16	5.35	3.42	3.38	2.24	1.63	1.49	3.08	3.47	2.40	2.46	2.23	5.20			
	28.	4.39	3.87	4.84	3.45	3.32	2.24	1.63	1.34	2.72	3.32	2.34	2.41	2.23	4.96			
	29.	4.09	3.64	4.45		3.27	2.19	1.63	1.25	2.90	3.09	2.34	2.41	2.21	4.82			
	30.	3.78	3.44	4.22		3.22	2.08	1.56	1.25	6.16	3.03	2.29	2.41	2.21	5.42			
	31.		3.97	4.07		3.16		1.67		8.18	2.92		2.41		6.00			
Hauptwerte	Tag	3.	10.	6.	27.	31.	30.	30.	29.+	2.	31.	30.	2.+	25.+	2.			
	NQ	2.01	2.96	3.89	3.42	3.16	2.08	1.56	1.25	1.39	2.92	2.29	2.19	2.20	2.19			
	MQ	4.51	4.28	8.74	6.26	3.70	2.82	1.87	1.57	3.51	3.82	3.35	2.64	2.30	4.50			
	HQ	7.50	10.4	23.1	20.5	4.89	4.07	2.11	3.12	8.95	7.60	5.93	4.34	2.49	8.08			
	Tag	6.+	12.	9.+	7.	18.	5.+	17.+	23.	31.	1.	9.	12.	3.+	18.+			
	h _N	mm																
	h _A	mm	20	20	41	27	17	13	9	7	16	18	15	12	10	21		
			1977/2010		1978/2011												34 Jahre	
	Jahr	1997	1997	1996	1980	1996	1993	1990	1989 +	2006	1990	2009	1997	1997	1997	1997		
	NQ	1.10	1.32	1.22	1.24	1.98	1.56	1.07	0.770	0.612	0.670	0.733	0.863	1.10	1.32	1.32		
	MNQ	2.13	2.39	2.94	3.04	3.41	2.75	1.85	1.53	1.38	1.44	1.52	1.74	2.14	2.38	2.38		
	MQ	2.89	3.79	5.05	5.21	5.66	3.91	2.59	2.32	1.96	1.99	2.02	2.17	2.87	3.83	3.83		
	MHQ	4.46	7.69	11.3	12.6	11.4	6.40	4.50	5.79	3.72	4.16	3.37	3.56	4.41	7.75	7.75		
	HQ	11.1	17.4	27.3	27.9	39.0	19.5	12.0	52.8	9.02	25.7	15.1	14.4	11.1	17.4	17.4		
	Jahr	1981	1986	1994	2002	1981	1983	1984 +	1993	1980	2002	1978	1998	1981	1986	1986		
		1977/2010		1978/2011												34 Jahre		
Mh _N	mm	13	18	24	22	27	18	12	11	9	9	9	10	13	18			
Mh _A	mm																	
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
			2011		2011		2011		2011		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1978/2011		34 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	1.25	am 29.06.2011	2.01	1.25	1.25	am 29.06.2011	1.25	am 29.06.2011	(365)							
	MQ	m ³ /s	3.91		5.05	2.80	3.75		3.75		364	21.5	21.5	39.0	19.8	4.08	4.08	
	HQ	m ³ /s	23.1	am 09.01.2011 bei W= 249 cm	23.1	8.95	23.1	am 09.01.2011 bei W= 249 cm	23.1	am 09.01.2011 bei W= 249 cm	363	20.4	20.4	27.8	17.0	3.87	3.87	
	Nq	l/(s km ²)	2.19		3.52	2.19	2.19		2.19		362	20.1	20.1	25.9	14.9	3.82	3.82	
	Mq	l/(s km ²)	6.86		8.85	4.90	6.57		6.57		361	18.1	18.1	24.1	13.3	3.73	3.73	
	Hq	l/(s km ²)	40.5		40.5	15.7	40.5		40.5		360	17.6	17.6	22.1	12.5	3.73	3.73	
	h _N	mm									359	17.2	17.2	21.0	11.8	3.69	3.69	
	h _A	mm	216		138	78	207		207		358	15.5	15.5	20.2	11.2	3.69	3.69	
			1978/2011 (*)				1978/2011											
	NQ	m ³ /s	0.612	am 27.07.2006	1.10	0.612	0.612	am 27.07.2006	0.612	am 27.07.2006	357	14.5	14.5	19.8	10.7	3.51	3.51	
	MNQ	m ³ /s	1.13		1.86	1.17	1.12		1.12		356	13.8	13.8	19.5	10.2	3.51	3.51	
	MQ	m ³ /s	3.29		4.42	2.18	3.29		3.29		355	9.44	9.44	14.7	8.57	3.33	3.33	
MHQ	m ³ /s	18.7		17.0	8.79	18.9		18.9		340	7.10	6.71	12.6	6.90	3.18	3.18		
HQ	m ³ /s	52.8	am 12.06.1993 bei W= 328 cm	39.0	52.8	52.8	am 12.06.1993 bei W= 328 cm	52.8	am 12.06.1993 bei W= 328 cm	330	6.16	5.88	11.0	6.13	2.99	2.99		
HQ ₁	m ³ /s									320	5.64	5.42	9.52	5.43	2.73	2.73		
HQ ₅	m ³ /s									300	4.89	4.82	8.51	4.60	2.57	2.57		
MNQ	l/(s km ²)	1.98		3.26	2.05	1.96		1.96		270	4.20	4.10	6.12	3.78	2.27	2.27		
Mq	l/(s km ²)	5.77		7.75	3.82	5.77		5.77		240	3.87	3.68	5.53	3.28	2.15	2.15		
MHQ	l/(s km ²)	32.8		29.8	15.4	33.1		33.1		210	3.54	3.35	4.96	2.89	1.85	1.85		
		1978/2011 (*)				1978/2011												
Mh _N	mm	182		121	61	182		182		183	3.34	3.09	4.59	2.60	1.63	1.63		
Mh _A	mm									150	3.08	2.71	4.22	2.28	1.36	1.36		
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser											
			m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
	1	0.612	1.07	27.07.2006	52.8	92.6	328	12.06.1993										
	2	0.870	1.17	05.08.1990	39.0	68.4	269	12.03.1981										
	3	0.720	1.26	01.07.1992	27.9	48.9	254	27.02.2002										
	4	0.733	1.29	18.08.2009	27.3	47.9	247	28.01.1994										
	5	0.770	1.35	23.06.1989	26.6	46.6	214	31.01.1982										
	6	0.835	1.46	07.08.1991	26.5	46.5	251	22.01.2008										
	7	0.847	1.49	17.08.1998	26.4	46.3	246	08.02.2006										
	8	0.860	1.51	11.08.2003	25.7	45.1	242	13.08.2002										
	9	0.863	1.51	19.09.1997	25.0	43.8	240	15.01.2003										
10	0.868	1.52	29.07.2001	24.9	43.7	249	01.03.2010											

(*) 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} : 290 km²



Pegel : Bad Wilsnack Nr. 5930500

PNP : NHN + 22.35 m

Gewässer : Karthane

Lage: 17.6 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.16	1.62	2.02	2.10	1.54	1.27	0.590	0.495	0.577	2.01	1.02	1.26	1.06	0.941	
	2.	1.16	1.40	2.86	2.09	1.54	1.14	0.590	0.512	0.627	1.93	1.01	1.19	0.967	1.01	
	3.	1.17	1.77	2.76	2.18	1.62	1.08	0.585	0.506	0.801	1.78	1.05	1.00	0.966	1.08	
	4.	1.65	1.62	2.46	2.34	1.54	1.38	0.585	0.469	1.12	1.54	1.21	0.956	0.965	1.22	
	5.	3.02	1.53	2.19	2.84	1.54	1.52	0.585	0.434	1.65	1.40	1.38	0.913	0.985	1.23	
	6.	3.46	1.60	2.00	5.14	1.46	1.38	0.585	0.401	1.81	1.34	1.71	1.05	1.00	1.18	
	7.	4.08	1.60	3.26	8.49	1.39	1.12	0.541	0.422	2.08	1.27	1.99	1.05	0.977	1.20	
	8.	3.95	1.53	6.12	8.70	1.32	1.01	0.541	0.437	2.12	1.15	2.47	1.00	0.996	1.49	
	9.	3.46	1.53	7.50	5.45	1.39	0.954	0.541	0.458	2.06	1.15	2.71	0.913	1.01	1.63	
	10.	3.04	1.53	10.3	4.56	1.46	0.903	0.505	0.452	2.10	1.03	2.85	1.00	1.03	1.71	
	11.	2.73	2.07	8.84	4.39	1.60	0.844	0.496	0.445	2.31	1.10	2.70	1.35	1.00	1.55	
	12.	2.83	5.53	5.80	3.86	1.53	0.844	0.491	0.412	3.15	1.23	2.55	1.90	1.02	1.48	
	13.	2.73	4.79	5.50	3.49	1.60	0.844	0.486	0.374	4.12	1.30	2.50	1.80	1.04	1.63	
	14.	2.43	3.61	6.96	3.14	1.59	0.895	0.515	0.322	3.46	1.24	2.28	1.56	1.06	1.78	
	15.	2.25	2.83	8.45	2.93	1.66	0.836	0.476	0.269	1.93	1.24	2.15	1.44	0.924	1.77	
	16.	2.16	2.53	9.25	2.72	1.66	0.741	0.471	0.277	1.49	1.18	2.03	1.33	0.939	1.77	
	17.	2.18	2.43	7.68	2.51	1.82	0.741	0.529	0.281	1.38	1.12	1.83	1.23	0.858	3.11	
	18.	2.09	2.23	5.96	2.42	1.90	0.735	0.558	0.290	1.20	1.06	1.81	1.23	0.872	3.66	
	19.	2.85	2.05	5.01	2.21	1.58	0.691	0.552	0.298	1.14	1.00	1.77	1.28	0.885	3.00	
	20.	3.41	1.97	4.68	2.12	1.65	0.691	0.546	0.350	0.967	1.00	1.66	1.28	0.899	2.60	
	21.	3.07	1.58	3.99	1.95	1.58	0.647	0.507	0.360	0.868	0.896	1.56	1.18	0.864	2.47	
	22.	2.85	1.80	3.60	1.79	1.50	0.642	0.529	0.423	0.868	0.954	1.46	1.18	0.877	2.38	
	23.	3.52	2.05	3.31	1.71	1.42	0.642	0.490	0.488	1.10	0.954	1.37	1.16	0.890	2.35	
	24.	4.05	2.30	3.17	1.63	1.42	0.602	0.485	0.532	1.16	0.961	1.28	1.16	0.903	2.47	
	25.	3.67	2.39	3.14	1.63	1.35	0.602	0.479	0.581	1.10	1.08	1.25	1.11	0.866	2.77	
	26.	3.09	2.21	3.32	1.56	1.35	0.596	0.442	0.595	0.991	1.25	1.16	1.06	0.930	2.77	
	27.	2.67	2.04	2.98	1.54	1.28	0.636	0.437	0.602	0.829	1.24	1.37	1.06	0.943	2.55	
	28.	2.38	1.95	2.66	1.54	1.28	0.678	0.426	0.580	0.731	1.15	1.21	1.06	0.956	2.45	
	29.	2.19	1.79	2.45	1.21	1.21	0.636	0.421	0.523	0.786	1.14	1.16	1.02	0.916	2.33	
	30.	2.02	1.79	2.26	1.15	1.15	0.590	0.446	0.529	1.38	1.06	1.21	0.974	0.928	2.36	
	31.		1.77	2.23	1.20	1.20		0.501		2.01	1.04		0.974		2.45	
Hauptwerte	Tag	1.+	2.	6.	27.+	30.	30.	29.	15.	1.	21.	2.	5.+	17.	1.	
	NQ	1.16	1.40	2.00	1.54	1.15	0.590	0.421	0.269	0.577	0.896	1.01	0.913	0.858	0.941	
	MQ	2.71	2.18	4.60	3.11	1.49	0.863	0.514	0.437	1.55	1.22	1.72	1.18	0.951	2.01	
	HQ	4.58	6.01	11.0	9.75	2.16	1.59	0.708	0.638	4.64	2.01	3.66	1.90	1.16	4.01	
	Tag	24.	12.	10.	8.	18.	4.+	1.	27.+	13.	1.	10.	12.+	1.	18.+	
	h _N mm															
	h _A mm	24	20	42	26	14	8	5	4	14	11	15	11	9	19	
	1975/2010		1976/2011 32 Jahre													
	Jahr	1997	1976	1977	1996	1977	2004	1990	1990	2009	2009	1989	1989	1997	1976	
	NQ	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	0.809	1.03	1.28	1.38	1.41	0.975	0.562	0.349	0.232	0.270	0.353	0.524	0.823	1.04	
	MQ	1.19	1.56	2.14	2.15	2.10	1.50	0.878	0.607	0.430	0.418	0.633	0.772	1.21	1.61	
	MHQ	1.86	2.75	4.22	4.24	3.59	2.52	1.63	1.30	1.05	0.763	1.19	1.52	1.87	2.88	
	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	
	Jahr	2002	1986	2008	2011	1994	1994	1983	1986	2011	2002	1993	1998	2002	1986	
1975/2010		1976/2011 32 Jahre														
Mh _N mm	11	14	20	18	19	13	8	5	4	4	6	7	11	15		
Mh _A mm																
Dauertabelle	Abflussjahr (*)		2011				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	2011		2011				2011				1976/2011 32 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1976/2011	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0.269	am 15.06.2011	0.590	0.269	0.269	am 15.06.2011	(365)	10.3	10.3	11.2	6.39	1.91		
	MQ	m ³ /s	1.79		2.49	1.10	1.63		363	9.25	9.25	10.9	5.83	1.79		
	HQ	m ³ /s	11.0	am 10.01.2011 bei W= 158 cm	11.0	4.64	11.0	am 10.01.2011 bei W= 158 cm	362	8.84	8.84	9.54	5.37	1.75		
	Nq	l/(s km ²)	0.928		2.03	0.928	0.928		361	8.70	8.70	9.54	4.92	1.75		
	Mq	l/(s km ²)	5.18		8.58	3.81	5.63		360	8.49	8.49	9.54	4.67	1.75		
	Hq	l/(s km ²)	37.9		37.9	16.0	37.9		359	8.45	8.45	8.45	4.42	1.72		
	h _N mm								358	7.68	7.68	7.71	4.26	1.68		
	h _A mm	195		134	61	178			357	7.50	7.50	7.50	4.14	1.66		
	1976/2011 (*) 33 Jahre		1976/2011						356	6.96	6.96	6.96	4.00	1.65		
	NQ	m ³ /s	0.010	am 03.09.1989	0.185	0.010	0.010	am 03.09.1989	355	5.45	5.14	6.30	3.47	1.46		
	MNQ	m ³ /s	0.168		0.627	0.168	0.149		340	3.99	3.49	5.80	2.94	1.29		
	MQ	m ³ /s	1.22		1.81	0.644	1.20		330	3.46	3.00	5.10	2.58	1.17		
MHQ	m ³ /s	5.92		5.66	2.75	5.85		320	3.07	2.71	4.82	2.33	1.13			
HQ	m ³ /s	11.6	am 23.01.2008 bei W= 167 cm	11.6	6.66	11.6	am 23.01.2008 bei W= 167 cm	300	2.55	2.33	4.04	1.96	0.944			
HQ ₁	m ³ /s							270	2.12	1.81	3.38	1.62	0.835			
HQ ₅	m ³ /s							240	1.80	1.55	2.71	1.36	0.764			
MNq	l/(s km ²)	0.579		2.16	0.579	0.514		210	1.56	1.37	2.32	1.13	0.585			
Mq	l/(s km ²)	4.21		6.24	2.22	4.14		183	1.39	1.21	1.91	0.931	0.427			
MHq	l/(s km ²)	20.4		19.5	9.48	20.2		150	1.21	1.08	1.54	0.751	0.280			
1976/2011 (*) 33 Jahre		1976/2011						130	1.14	1.01	1.44	0.622	0.180			
Mh _N mm								120	1.08	0.977	1.35	0.562	0.130			
Mh _A mm	133		98	35	131			110	1.03	0.956	1.25	0.507	0.110			
Niedrigwasser		Hochwasser						100	0.991	0.913	1.19	0.446	0.075			
m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum		90	0.903	0.872	1.13	0.401	0.065			
1	0.010	0.034	03.09.1989	11.6	40.0	167	23.01.2008	80	0.801	0.801	1.11	0.358	0.060			
2	0.015	0.052	20.08.2009	11.2	38.6	162	30.01.1994	70	0.647	0.647	1.03	0.311	0.054			
3	0.020	0.069	01.08.1990	11.0	37.9	158	10.01.2011	60	0.595	0.595	1.02	0.270	0.050			
4	0.033	0.114	18.08.1998	9.48	32.7	188	11.03.1979	50	0.558	0.558	1.02	0.225	0.040			
5	0.047	0.162	22.09.1999	9.12	31.5	153	16.01.2003	40	0.523	0.523	0.940	0.185	0.034			
6	0.053	0.183	04.08.1992	8.00	27.6	157	09.02.2006	30	0.490	0.490	0.910	0.151	0.027			
7	0.055	0.190	18.08.2003	7.77	26.8	135	02.02.1985	25	0.476	0.476	0.860	0.127	0.024			
8	0.056	0.193	20.07.1996	7.71	26.6	140	14.02.1994	20	0.446	0.446	0.860	0.104	0.023			
9	0.060	0.207	14.07.1977	7.33	25.3	173	22.01.1976	15	0.434	0.434	0.800	0.091	0.022			
10	0.067	0.231	25.09.1997	7.16	24.7	134	07.02.1987	10	0.412	0.412	0.600	0.069	0.020			

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

Extremwerte ab 1976

A_{Eo} : 1597 km²

PNP : NN + 18.08 m

Lage: 36.7 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

Gewässer : Biese

Gebiet : Aland

m³/s

	Tag	2010		2011																			
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
Tageswerte	1.	5.94	11.2	R17.0	11.5	7.02	5.05	2.93	1.49	1.53	2.96	2.59	2.61	4.19	3.82								
	2.	5.68	R9.06	R21.6	10.8	6.85	5.03	2.82	1.26	1.53	3.09	2.54	2.49	4.23	3.90								
	3.	5.44	R8.91	24.2	11.2	6.73	5.02	2.77	1.14	1.83	3.12	2.42	2.53	4.20	3.99								
	4.	5.98	R8.75	23.0	11.2	6.73	5.46	2.67	1.11	2.37	3.07	2.36	2.47	4.38	4.12								
	5.	7.36	R8.58	20.4	11.5	6.85	5.77	2.46	1.07	3.84	2.81	2.70	2.21	4.19	4.24								
	6.	9.28	R9.42	18.2	13.4	7.04	5.67	2.28	1.00	4.70	2.85	3.08	2.55	4.01	4.37								
	7.	12.6	9.99	20.2	17.1	6.87	5.51	2.29	1.12	4.58	2.72	4.29	3.48	4.00	4.53								
	8.	12.8	10.0	27.4	16.9	6.73	5.22	2.32	1.42	4.30	2.60	4.72	2.88	3.90	5.19								
	9.	11.9	9.71	32.3	14.5	6.73	4.98	2.30	1.98	3.80	2.50	4.96	3.48	3.80	5.63								
	10.	11.1	9.15	34.7	12.8	6.75	4.75	2.18	2.12	3.36	2.71	5.94	2.77	3.91	5.52								
	11.	10.4	11.6	35.1	12.4	6.97	4.58	2.08	2.02	3.21	3.16	6.31	3.83	3.77	5.82								
	12.	10.7	22.7	34.9	12.7	7.14	3.53	2.11	1.86	2.92	2.82	6.68	6.68	3.75	5.56								
	13.	11.9	27.0	33.8	12.0	7.26	3.56	2.24	1.74	2.73	2.75	6.32	9.11	3.70	5.61								
	14.	12.7	26.7	34.2	11.4	7.39	4.01	2.25	1.77	2.53	2.66	5.46	7.90	3.65	6.06								
	15.	14.0	24.6	34.3	11.0	7.68	4.29	2.16	1.67	2.51	2.62	5.80	6.80	3.64	6.49								
	16.	13.7	21.9	31.6	10.7	7.64	4.85	2.18	1.61	2.47	2.51	5.10	6.13	3.71	6.58								
	17.	13.1	19.3	29.9	10.4	7.68	4.53	2.27	1.59	2.41	2.48	4.36	5.53	3.76	11.7								
	18.	13.1	16.8	27.6	10.0	8.41	4.41	2.38	1.57	2.28	2.36	3.44	5.35	3.72	17.7								
	19.	14.7	12.8	24.3	9.41	8.60	4.03	2.53	1.52	2.15	2.35	3.28	5.21	3.80	15.6								
	20.	17.4	11.5	21.7	8.93	8.04	4.17	2.41	1.58	2.22	2.28	3.23	5.09	3.88	12.5								
	21.	17.2	R11.2	20.0	R8.33	7.62	4.16	2.45	1.74	2.19	2.17	3.45	4.88	3.95	11.1								
	22.	16.3	R11.1	18.7	T8.09	7.04	4.04	2.34	1.76	2.05	2.09	3.21	4.74	3.98	10.6								
	23.	19.8	R11.1	18.2	R7.94	6.88	3.61	2.18	1.82	2.17	1.99	3.03	4.61	3.97	10.6								
	24.	23.8	D11.0	17.7	R7.79	6.55	3.71	2.02	1.94	2.17	2.03	2.93	4.55	3.94	10.7								
	25.	25.3	D11.0	17.4	R7.64	6.26	3.56	1.87	2.09	2.12	2.18	3.05	4.50	3.94	11.7								
	26.	24.2	D11.0	17.7	R7.49	5.82	3.44	1.80	2.10	2.13	2.25	3.12	4.50	3.93	11.7								
	27.	22.0	D11.0	17.2	T7.34	5.77	3.09	1.71	2.28	2.09	2.52	2.50	4.49	3.90	10.8								
	28.	19.1	D11.3	15.9	T7.19	5.60	3.15	1.64	2.01	2.06	2.59	2.26	4.42	3.79	10.0								
	29.	16.0	D12.3	14.9		5.21	3.26	1.60	1.74	2.03	2.75	2.62	4.34	3.79	9.45								
	30.	13.8	D15.0	14.0		5.09	3.03	1.55	1.66	2.41	2.73	2.66	4.27	3.81	9.33								
	31.		R16.3	13.0		5.08		1.58		2.74	2.62		4.28		9.30								
Hauptwerte	Tag	3.	5.	31.	28.	31.	30.	30.	6.	1.+	23.	28.	5.	15.	1.								
	NQ	5.44	8.58	13.0	7.19	5.08	3.03	1.55	1.00	1.53	1.99	2.26	2.21	3.64	3.82								
	MQ	13.9	13.6	23.6	10.8	6.84	4.32	2.21	1.65	2.63	2.59	3.81	4.47	3.91	8.20								
	HQ	25.5	27.6	35.3	19.8	8.82	5.85	3.00	2.65	4.93	3.40	7.13	9.60	4.49	18.4								
	Tag	25.	13.	11.+	7.	19.	5.	1.	27.	6.	11.	11.	13.	4.	18.								
	h _N	mm																					
	h _A	mm	23	23	40	16	11	7	4	3	4	4	6	7	6	14							
			1970/2010			1971/2011												37 Jahre					
	Jahr	1991	2003	1996	1996	1973	2009	1989	1989	1975	1976	1989	2006	1991	2003								
	NQ	1.11	2.37	2.23	2.32	3.41	2.39	0.610	0.330	0.120	0.080	0.340	0.644	1.11	2.37								
	MNQ	3.92	5.13	6.82	7.09	6.86	4.76	2.61	1.75	1.28	1.39	1.72	2.65	3.79	5.01								
	MQ	5.98	7.89	10.2	10.4	10.8	8.12	4.05	2.96	2.15	2.32	2.79	3.69	5.74	7.83								
	MHQ	9.09	13.5	16.7	17.0	17.2	13.3	6.76	5.83	5.12	4.92	4.97	7.33	8.76	13.5								
	HQ	28.9	31.3	51.1	47.8	40.8	41.4	18.3	30.0	24.4	18.8	21.2	27.2	28.9	31.3								
	Jahr	1998	1974	1994	1994	1979	1994	2002	1986	1980	1979	2010	1998	1998	1974								
		1970/2010			1971/2011												37 Jahre						
Mh _N	mm																						
Mh _A	mm	10	13	17	16	18	13	7	5	4	4	5	6	9	13								
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s												
			2011		Winter		Sommer		2011		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abflussjahr (*)										
			Jahr	Datum					Jahr	Datum			2011		Kalenderjahr		1971/2011		37 Kalenderjahre				
																			Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	1.00	am 06.06.2011	3.03	1.00	1.00	am 06.06.2011	1.00	am 06.06.2011	(365)	35.1	35.1	48.6	32.7	7.65							
	MQ	m ³ /s	7.52		12.2	2.90	6.24		6.24		363	34.9	34.9	48.6	29.2	7.64							
	HQ	m ³ /s	35.3	am 11.01.2011	35.3	9.60	35.3	am 11.01.2011	35.3	am 11.01.2011	362	34.7	34.7	47.8	26.8	7.64							
																			bei W= 327 cm				
	Nq	l/(s km ²)	0.626		1.90	0.626	0.626		0.626		361	34.3	34.3	46.2	25.5	7.44							
	Mq	l/(s km ²)	4.71		7.66	1.81	3.91		3.91		360	34.2	34.2	45.6	24.4	7.34							
	Hq	l/(s km ²)	22.1		22.1	6.01	22.1		22.1		359	33.8	33.8	42.5	23.6	7.24							
	h _N	mm									358	32.3	32.3	41.4	22.6	7.14							
	h _A	mm	149		120	29	123		123		357	31.6	31.6	40.9	21.7	7.14							
																			1971/2011 (*)		38 Jahre		
	NQ	m ³ /s	0.080	am 26.08.1976	1.11	0.080	0.080	am 26.08.1976	0.080	am 26.08.1976	340	21.6	17.7	34.6	14.2	6.48							
MNQ	m ³ /s	1.00		3.30	1.01	0.970		0.970		330	18.2	14.0	30.9	12.4	6.34								
MQ	m ³ /s	6.00		8.98	3.06	5.90		5.90		320	16.8	11.7	25.8	11.1	6.07								
MHQ	m ³ /s	23.8		23.5	11.2	24.5		24.5		300	12.7	9.30	23.1	9.12	5.54								
HQ	m ³ /s	51.1	am 29.01.1994	51.1	30.0	51.1	am 29.01.1994	51.1	am 29.01.1994	270	10.4	6.80	18.7	7.48	4.61								
																		bei W= 331 cm					
HQ ₁	m ³ /s									240	7.34	5.51	10.9	6.35	3.81								
HQ ₅	m ³ /s									210	5.80	4.49	9.23	5.27	2.95								
MNq	l/(s km ²)	0.626		2.07	0.632	0.607		0.607		183	4.72	3.97	7.92	4.35	2.29								
Mq	l/(s km ²)	3.76		5.62	1.92	3.69		3.69		150	3.48	3.48	6.81	3.51	1.69								
MHq	l/(s km ²)	14.9		14.7	7.01	15.3		15.3		130	3.03	3.03	6.19	3.14	0.990								
																		1971/2011 (*)		38 Jahre			
Mh _N	mm									120	2.81	2.81	5.93	2.93	0.760								
Mh _A	mm	118		88	30	117		117		110	2.67	2.67	5.68	2.75	0.660								
																		Niedrigwasser		Hochwasser			
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum									
1	0.020	0.013	03.07.1948	60.0	37.6	349	13.02.1941	349	13.02.1941	10	1.55	1.55	3.20	0.675	0.180								
2	0.080	0.050	28.08.1976	55.0	34.4	345	23.03.1940	345	23.03.1940	9	1.53	1.53	3.20	0.644	0.180								
3	0.120	0.075	23.07.1975	51.1	32.0	320	29.01.1994	320	29.01.1994	8	1.52	1.52	3.13	0.612	0.160								
4	0.150	0.094	07.08.1936	51.0	31.9	335	17.01.1948	335	17.01.1948	7	1.49	1.49	3.06	0.570	0.160								
5	0.170	0.106	17.07.1989	48.0	30.1	326	20.01.1970	326	20.01.1970	6	1.42	1.42	3.06	0.530	0.160								
6	0.180	0.113	15.08.1938	44.7	28.0	319	29.03.1969	319	29.03.1969	5	1.26	1.26	3.06	0.499	0.160								
7	0.260	0.163	04.07.1968	43.8	27.4	334	06.03.1956	334	06.03.1956	4	1.14	1.14	2.99	0.440	0.140								
8	0.280	0.175	27.08.1944	43.2	27.1	314	26.02.1966	314	26.02.1966	3	1.12	1.12	2.99	0.390	0.140								
9	0.320	0.200	17.09.1939	40.8	25.5	338	09.03.1979	338	09.03.1979	2	1.11	1.11	2.92	0.350	0.140								
10	0.330	0.207	22.05.1960	40.5	25.4	305	20.01.1968	305	20.01.1968	1	1.07	1.07	2.92	0.290	0.100								
										0	1.00	1.00	2.80	0.080	0.080								

A_{Eo} : 464 km²

PNP : NHN + 16.15 m

Lage: 33.2 km oberhalb der Mündung, links



m³/s

Pegel : Gadow

Gewässer : Löcknitz

Gebiet : Elde und Löcknitz

Nr. 5956000

Tageswerte	Tag	2010		2011											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		2.01	2.55	2.94	4.20	2.64	2.36	0.980	0.854	0.847	2.72	2.32	2.02	1.84	1.54
2.		1.95	2.32	4.24	3.96	2.64	2.26	1.01	0.777	0.886	2.50	2.01	1.99	1.79	1.53
3.		1.95	2.49	4.24	4.00	2.64	2.26	1.11	0.693	1.14	2.34	1.81	2.01	1.80	1.52
4.		2.53	2.23	3.77	3.89	2.62	2.58	1.05	0.693	1.58	2.14	1.78	2.05	1.81	1.58
5.		4.31	2.23	3.45	5.02	2.72	2.73	1.03	0.658	1.92	2.08	2.35	2.07	1.74	1.81
6.		5.21	2.23	3.24	9.52	2.60	2.52	1.02	0.658	1.83	2.05	2.77	2.09	1.76	1.89
7.		5.29	2.23	4.12	14.4	2.60	2.41	1.02	0.728	1.71	2.05	2.77	2.22	1.69	1.87
8.		4.71	2.28	6.70	12.2	2.58	2.24	0.917	0.868	1.55	2.18	3.62	2.24	1.70	2.21
9.		4.53	2.26	12.0	8.21	2.39	2.14	0.904	0.906	1.40	2.31	3.85	2.26	1.70	2.37
10.		3.90	2.17	14.3	6.99	2.30	2.12	0.850	0.906	1.30	2.21	3.85	2.39	1.70	2.96
11.		3.94	3.59	11.2	6.76	2.65	2.02	0.850	0.906	1.25	1.89	3.65	2.50	1.62	3.39
12.		3.83	7.31	8.12	6.18	2.74	2.02	0.759	0.852	1.32	2.15	3.37	2.72	1.62	3.48
13.		3.31	6.02	7.92	5.77	2.72	1.92	0.721	0.852	1.37	2.15	3.19	2.58	1.62	3.45
14.		3.04	4.87	10.4	5.45	2.82	1.76	0.748	0.777	1.47	2.12	2.88	2.60	1.62	3.91
15.		2.76	4.08	12.2	5.15	3.09	1.81	0.748	0.777	1.32	2.25	2.88	2.28	1.62	3.88
16.		2.41	3.74	11.1	4.79	3.09	1.61	0.748	0.728	1.23	2.12	2.45	2.13	1.62	3.73
17.		2.58	3.63	9.04	4.53	3.20	1.66	0.866	0.694	1.18	1.96	2.30	1.98	1.62	5.89
18.		2.50	3.31	7.63	4.18	3.84	1.64	0.853	0.694	1.10	1.77	2.33	2.10	1.62	6.35
19.		3.24	3.10	5.05	3.94	3.61	1.62	0.853	0.694	1.16	1.71	2.28	2.03	1.62	5.37
20.		3.80	3.00	5.31	3.74	3.14	1.26	0.853	0.694	1.08	1.66	2.06	2.05	1.54	4.48
21.		3.48	2.81	4.97	3.51	3.04	1.19	0.853	0.694	0.994	1.57	2.01	2.00	1.54	4.19
22.		3.28	2.81	4.88	3.32	2.81	1.23	0.840	0.716	0.915	1.46	2.03	1.93	1.54	4.03
23.		5.24	3.00	5.91	3.00	2.62	1.27	0.840	0.824	1.14	1.57	1.96	1.98	1.54	3.99
24.		5.41	3.00	5.75	2.92	2.50	1.32	0.840	0.862	1.32	1.71	1.98	1.81	1.54	4.17
25.		4.92	2.81	5.66	2.82	2.39	1.25	0.801	0.862	1.37	1.89	1.94	1.83	1.54	4.65
26.		4.30	2.72	5.57	2.84	2.39	1.24	0.789	0.862	1.47	2.73	1.96	1.84	1.54	4.61
27.		3.73	2.84	4.78	2.84	2.20	1.22	0.751	0.862	1.45	2.58	2.06	1.77	1.54	4.31
28.		3.31	2.75	4.53	2.76	2.52	1.10	0.715	0.787	1.40	2.62	2.08	1.71	1.54	4.03
29.		3.11	2.56	3.96	2.76	2.59	1.05	0.715	0.738	1.60	2.32	2.13	1.72	1.54	3.87
30.		2.82	2.56	3.62	2.41	2.41	0.993	0.704	0.704	2.30	2.08	2.07	1.73	1.54	4.32
31.			2.56	3.41	2.30	2.30		0.704	0.704	2.72	2.01		1.75		4.93

Hauptwerte	Tag	2.+	10.	1.	28.	27.	30.	30.+	5.+	1.	22.	4.	28.	20.+	3.
	NQ	1.95	2.17	2.94	2.76	2.20	0.993	0.704	0.658	0.847	1.46	1.78	1.71	1.54	1.52
MQ	3.58	3.10	6.43	5.25	2.72	1.76	0.853	0.777	1.40	2.09	2.48	2.07	1.64	3.56	
HQ	5.70	7.59	14.5	14.6	3.84	2.75	1.11	0.906	2.78	3.11	3.91	3.41	1.85	6.82	
Tag	24.	12.	10.	7.+	18.+	4.	2.+	9.+	31.	26.+	9.+	14.	1.	17.	
hN	mm														
hA	mm	20	18	37	27	16	10	5	4	8	12	14	12	9	21
		1955/2010		1956/2011											
		54 Jahre		54 Jahre											
Jahr	2003	1997	1997	1963	1960	1996	1989	1992	1963	1963	1976	1995	2003	1997	
NQ	0.546	0.627	0.816	0.740	0.630	0.482	0.090	0.150	0.050	0.080	0.150	0.364	0.546	0.627	
MNQ	1.53	1.96	2.22	2.28	2.24	1.81	1.13	0.756	0.619	0.638	0.807	1.14	1.53	1.96	
MQ	2.31	3.14	3.76	3.67	3.79	2.89	1.85	1.33	1.18	1.15	1.27	1.60	2.31	3.15	
MHQ	4.01	5.87	7.69	7.13	7.53	5.01	3.68	2.67	2.58	2.26	2.26	2.78	3.99	5.91	
HQ	12.2	13.2	18.3	21.6	22.2	19.9	9.43	9.25	11.2	6.82	9.10	11.7	12.2	13.2	
Jahr	1968	1960	1994	2002	1956	1970	1965+	1981	1966	2002	1968	1998	1968	1960	
		1955/2010		1956/2011											
		54 Jahre		54 Jahre											
MhN	mm	13	18	22	19	22	16	11	7	7	7	7	9	13	18
MhA	mm														

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	
	2011				2011						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1956/2011				
							54 Jahre	54 Kalenderjahre			54 Jahre
NQ	m ³ /s	0.658	am 05.06.2011	0.993	0.658	0.658	am 05.06.2011	(365)			
MQ	m ³ /s	2.70		3.80	1.61	2.57		364	14.4		
HQ	m ³ /s	14.6	am 07.02.2011 bei W= 246 cm	14.6	3.91	14.6	am 07.02.2011 bei W= 246 cm	363	14.3		
Nq	l/(s km ²)	1.42		2.14	1.42	1.42		362	14.3		
Mq	l/(s km ²)	5.81		8.18	3.48	5.55		361	12.2		
Hq	l/(s km ²)	31.5		31.5	8.43	31.5		360	12.0		
hN	mm							359	11.2		
hA	mm	183		128	55	175		358	11.1		
		1956/2011 (*) 55 Jahre				1956/2011				357	10.4
NQ	m ³ /s	0.050	am 25.07.1963	0.482	0.050	0.050	am 25.07.1963	356	9.52		
MNQ	m ³ /s	0.445		1.22	0.450	0.444		355	7.31		
MQ	m ³ /s	2.33		3.27	1.41	2.32		350	5.45		
MHQ	m ³ /s	10.8		10.6	5.13	11.2		340	4.97		
HQ	m ³ /s	22.2	am 04.03.1956 bei W=320 cm	22.2	11.7	22.2	am 04.03.1956 bei W=320 cm	330	4.45		
HQ ₁	m ³ /s							320	4.31		
HQ ₅	m ³ /s							300	3.77		
MNq	l/(s km ²)	0.959		2.63	0.970	0.957		270	3.04		
Mq	l/(s km ²)	5.02		7.05	3.04	5.00		240	2.73		
MHq	l/(s km ²)	23.3		22.8	11.1	24.1		210	2.49		
		1956/2011 (*) 55 Jahre				1956/2011				183	2.26
MhN	mm							150	2.06		
MhA	mm	158		110	48	158		130	1.95		
		Niedrigwasser				Hochwasser				120	1.83
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	110	1.72	
1	0.050	0.108	25.07.1963	22.2	47.8	320	04.03.1956	100	1.60		
2	0.090	0.194	28.05.1989	21.9	47.2	301	14.03.1981	90	1.40		
3	0.100	0.215	03.08.1990	21.6	46.5	279	28.02.2002	80	1.26		
4	0.120	0.259	15.07.1976	19.9	42.9	283	15.04.1970	70	1.14		
5	0.120	0.259	10.07.1975	18.3	39.4	270	29.01.1994	60	1.01		
6	0.147	0.317	01.07.1992	16.9	36.4	255	15.01.2003	50	0.886		
7	0.160	0.345	27.08.1971	16.5	35.6	265	23.01.2008	40	0.854		
8	0.207	0.446	03.08.2003	16.2	34.9	277	19.01.1968	30	0.824		
9	0.210	0.453	31.08.1974	15.1	32.5	242	13.02.2002	25	0.787		
10	0.210	0.453	08.07.1973	14.6	31.5	246	07.02.2011	20	0.751		
										15	0.721
										10	0.715
										9	0.704
										8	0.704
										7	0.704
										6	0.704
										5	0.704
										4	0.694
										3	0.694
										2	0.693
										1	0.693
										0	0.658

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

Extremwerte ab 1956

A_{Eo} : 2920 km²

PNP : HN56+ 19.57 m

Lage: 9.0 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Malliß OP

Nr. 59625.1

Gewässer : Elde-Müritz-Wstr.

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	8.48	14.8	12.0	16.8	14.2	8.22	3.71	2.09	4.16	16.8	20.1	17.3	13.0	8.50	
	2.	8.03	12.9	13.4	18.1	12.6	8.52	5.17	1.29	4.00	15.7	20.1	17.1	12.3	8.43	
	3.	7.79	11.5	13.5	19.4	10.4	8.02	4.86	1.15	5.20	15.7	20.1	17.3	12.1	8.37	
	4.	9.36	11.7	15.9	18.8	10.6	8.59	4.02	1.26	6.91	15.4	20.2	16.8	12.3	9.08	
	5.	11.5	13.9	15.6	19.0	9.74	8.84	3.73	1.25	10.8	15.1	20.6	16.4	12.3	10.0	
	6.	16.2	15.6	14.4	24.3	11.1	8.55	2.73	0.883	10.3	15.5	22.6	17.0	12.1	9.06	
	7.	17.7	15.8	15.1	34.6	11.3	7.83	2.54	3.94	9.05	18.2	22.4	17.9	12.3	10.5	
	8.	16.0	15.2	18.4	33.7	11.2	9.29	1.04	6.41	8.92	17.9	23.6	17.2	12.3	11.4	
	9.	15.6	12.8	24.8	28.9	10.3	7.73	0.595	6.40	9.79	18.6	24.7	16.8	12.3	12.5	
	10.	15.2	12.0	27.9	25.2	9.42	6.67	1.50	4.89	9.55	19.2	25.5	16.3	12.1	15.6	
	11.	14.5	14.2	28.3	22.6	11.0	7.27	1.60	4.30	9.92	19.4	26.1	19.9	11.6	15.3	
	12.	14.7	20.0	26.0	22.5	11.3	6.74	1.56	3.83	9.27	20.6	26.4	19.8	11.2	15.0	
	13.	14.9	19.0	22.6	22.0	11.9	7.18	2.15	4.12	9.33	21.3	25.2	19.0	10.5	15.6	
	14.	14.7	17.6	26.8	20.6	11.5	7.60	2.24	3.73	9.33	21.9	24.6	18.7	9.96	15.1	
	15.	14.5	16.3	30.5	20.7	12.5	5.93	2.67	3.71	9.53	22.9	23.9	17.4	10.3	15.5	
	16.	14.5	14.1	32.4	19.7	12.1	6.44	2.76	3.33	10.2	23.1	22.8	16.0	10.3	17.3	
	17.	14.1	11.1	30.4	20.3	12.9	6.49	2.98	3.38	9.29	23.4	22.7	16.8	10.3	19.9	
	18.	13.8	12.6	26.6	16.9	13.4	5.99	2.50	3.36	8.26	22.4	22.1	16.5	10.1	21.0	
	19.	14.3	14.4	26.1	18.3	12.7	5.92	2.11	3.26	7.86	22.0	22.0	16.4	10.1	23.7	
	20.	15.8	12.3	24.0	19.0	12.3	5.65	2.40	3.43	7.36	22.2	21.9	15.0	10.3	20.8	
	21.	16.5	11.1	23.1	19.0	10.9	5.40	2.53	3.31	7.10	21.2	21.6	14.6	9.06	17.8	
	22.	16.5	10.2	22.5	16.4	9.36	5.13	2.37	3.71	7.12	21.2	21.2	14.5	9.43	18.0	
	23.	17.2	11.3	22.4	16.5	10.1	4.80	2.60	3.75	11.7	20.3	20.0	14.4	10.1	18.9	
	24.	18.1	12.1	21.7	15.1	11.6	4.62	2.55	3.38	13.5	20.1	19.1	14.1	9.85	19.2	
	25.	18.6	11.1	21.2	13.5	9.83	4.65	2.55	4.18	13.0	22.5	18.6	14.1	9.63	20.4	
	26.	18.5	10.5	22.5	15.5	10.7	4.42	2.43	4.27	11.2	22.8	18.5	13.3	8.67	20.3	
	27.	17.7	10.7	21.3	14.5	10.3	4.00	2.15	4.12	11.9	22.9	17.0	12.9	9.21	20.5	
	28.	16.3	11.2	20.6	13.9	9.99	4.27	1.38	3.01	12.9	21.8	17.7	12.7	9.00	19.8	
	29.	15.6	11.0	19.6	11.0	9.15	3.66	1.10	2.65	13.3	21.8	17.8	13.2	8.79	20.6	
	30.	13.7	11.3	18.4	8.06	8.06	3.83	1.33	3.01	14.5	21.2	17.5	12.7	9.00	22.0	
	31.		11.4	17.5	7.13	7.13		1.35		17.1	21.0		12.8		22.7	
Hauptwerte	Tag	3.	22.	1.	25.	31.	29.	9.	6.	2.	5.	27.	28.+	26.	3.	
	NQ	7.79	10.2	12.0	13.5	7.13	3.66	0.595	0.883	4.00	15.1	17.0	12.7	8.67	8.37	
	MQ	14.7	13.2	21.8	20.2	11.0	6.36	2.43	3.38	9.75	20.1	21.6	16.0	10.7	16.2	
	HQ	20.3	21.6	33.7	39.3	16.2	11.2	7.05	8.64	17.1	24.7	26.4	22.0	13.0	32.7	
	Tag	26.	12.	16.	7.	10.	5.	2.	25.	31.	17.	12.	11.	1.	19.	
	h _N	mm														
	h _A	mm														
	1969/2010		1970/2011 42 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	7.27	8.31	9.82	10.1	9.25	7.68	4.08	2.66	2.79	3.43	5.12	6.85	7.30	8.30		
MQ	10.4	12.2	13.9	14.5	14.0	12.2	7.85	6.18	5.71	6.32	8.05	9.69	10.3	12.3		
MHQ	14.5	18.1	20.6	21.1	20.7	17.8	13.1	11.0	10.6	13.3	11.9	13.3	14.4	18.6		
HQ	26.7	34.3	33.8	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	1982	2011	1981	1970	1970	1981	1981	2011	2011	1981	1981	1974		
Mh _N	mm															
Mh _A	mm															
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	2011		2011		2011		2011			Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1970/2011 42 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte				Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0.595	am 09.05.2011	3.66	0.595	0.595	am 09.05.2011		(365)	34.6	34.6	47.0	33.4	13.5	
	MQ	m ³ /s	13.3		14.5	12.2	13.3			117	33.7	33.7	46.5	31.0	12.7	
	HQ	m ³ /s	39.3	am 07.02.2011 bei W= 118 cm	39.3	26.4	39.3	am 07.02.2011 bei W= 118 cm		362	32.4	32.4	44.9	29.3	12.3	
	Nq	l/(skm ²)								361	30.5	30.5	44.5	28.4	11.8	
	Mq	l/(skm ²)								360	30.4	30.4	43.0	27.6	11.8	
	Hq	l/(skm ²)								359	28.9	28.9	42.5	27.2	11.6	
	h _N	mm								358	28.3	28.3	42.4	26.7	10.9	
h _A	mm							357	27.9	27.9	42.4	26.3	10.9			
1970/2011 (*) 42 Jahre		1970/2011						356	26.8	26.8	42.4	25.7	10.9			
NQ	m ³ /s	0.000	am oft	0.335	0.000	0.000	am oft	350	25.5	25.5	41.1	23.2	10.3			
MNQ	m ³ /s	1.18		5.07	1.24	1.18		340	23.4	23.6	36.0	21.0	9.24			
MQ	m ³ /s	10.1		12.9	7.30	10.1		330	22.6	22.7	28.4	19.3	8.58			
MHQ	m ³ /s	26.6		26.6	17.4	27.4		320	22.1	22.2	27.3	18.0	8.38			
HQ	m ³ /s	47.0	am 18.04.1970	47.0	36.0	47.0	am 18.04.1970	300	20.7	21.0	25.7	15.8	7.35			
HQ ₁	m ³ /s	32.2						270	18.5	19.1	22.9	13.5	6.42			
HQ ₅	m ³ /s							240	16.8	17.1	21.6	11.4	5.68			
MNq	l/(skm ²)							210	15.1	15.1	21.0	9.84	5.15			
Mq	l/(skm ²)							183	13.7	12.8	19.8	8.72	4.64			
MHq	l/(skm ²)							150	11.6	10.7	17.8	7.49	3.29			
Mh _N	mm							130	10.6	9.92	17.0	6.91	2.65			
Mh _A	mm							120	9.92	9.36	16.4	6.45	2.47			
								110	9.33	9.05	15.5	6.12	2.13			
								100	8.48	8.50	15.1	5.79	1.63			
								90	7.63	7.63	14.3	5.43	1.54			
								80	6.67	6.67	14.0	5.07	1.40			
								70	5.20	5.20	13.8	4.69	0.990			
								60	4.30	4.30	13.5	4.27	0.846			
								50	3.94	3.94	13.0	3.82	0.715			
								40	3.43	3.43	12.7	3.19	0.500			
								30	2.73	2.73	12.2	2.48	0.410			
								25	2.55	2.55	11.7	2.03	0.335			
								20	2.40	2.40	11.5	1.58	0.270			
								15	2.11	2.11	10.8	1.33	0.194			
								10	1.38	1.38	8.80	0.902	0.160			
								9	1.35	1.35	8.90	0.846	0.160			
								8	1.33	1.33	8.72	0.720	0.160			
								7	1.29	1.29	8.72	0.639	0.130			
								6	1.26	1.26	8.72	0.600	0.100			
								5	1.25	1.25	8.72	0.499	0.100			
								4	1.15	1.15	8.49	0.410	0.100			
								3	1.10	1.10	8.08	0.270	0.070			
								2	1.04	1.04	7.84	0.220	0.050			
								1	0.883	0.883	7.60	0.130	0.020			
								0	0.595	0.595	6.42	0.000	0.000			
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]																
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1970-2011																
Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.																

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

Tageswerte	Tag	2010		2011											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		1.86	3.54	2.55	4.90	4.51	1.49	2.48	2.11	2.46	5.12	5.73	5.59	4.36	2.35
2.		1.85	3.56	2.55	4.90	3.44	1.49	2.48	2.12	2.41	5.00	5.88	5.59	4.25	2.37
3.		1.85	3.49	2.55	4.90	3.01	1.50	2.28	2.11	2.51	4.98	5.89	5.58	4.22	2.39
4.		1.86	3.52	2.55	4.93	3.01	1.51	2.12	2.13	1.91	5.35	5.89	5.32	4.22	2.39
5.		1.88	3.49	2.57	4.90	3.01	1.50	2.09	2.11	2.15	5.41	5.91	5.12	4.22	2.39
6.		1.31	3.49	2.57	3.95	3.01	1.51	2.09	2.11	2.60	5.76	5.84	5.08	4.22	2.39
7.		0.764	3.47	2.57	2.05	3.01	1.50	2.12	2.06	2.62	5.93	5.83	5.08	4.22	3.39
8.		1.50	3.49	2.58	2.76	2.69	1.48	2.12	2.07	2.61	5.93	5.83	5.05	4.19	3.41
9.		1.89	3.47	1.27	3.61	2.48	1.47	2.11	2.05	2.61	6.00	5.55	5.04	4.16	3.37
10.		2.66	3.47	0.000	4.24	2.52	1.48	2.11	2.41	2.58	5.92	5.43	5.04	4.19	3.39
11.		2.96	2.46	1.68	4.80	2.50	1.49	2.10	2.63	2.57	6.08	5.44	5.05	3.78	3.41
12.		2.94	1.85	3.32	4.97	2.50	1.46	2.10	2.62	2.62	5.99	5.65	5.04	3.54	4.07
13.		2.96	2.24	3.75	5.00	2.52	1.46	2.09	2.61	2.61	6.07	5.84	5.04	3.52	3.88
14.		2.98	2.50	3.77	5.27	2.52	1.46	2.08	2.61	2.63	6.06	5.74	5.06	3.48	3.31
15.		2.96	2.48	2.67	5.30	2.53	1.46	2.05	2.57	2.60	6.09	5.70	5.12	3.50	3.31
16.		2.98	2.48	2.01	5.27	2.56	1.48	2.07	2.59	2.57	6.10	5.70	5.08	3.50	3.33
17.		3.04	2.50	2.41	5.53	2.56	1.48	2.10	2.56	2.61	6.10	5.70	5.08	3.15	3.33
18.		3.02	2.46	3.00	5.70	2.23	1.48	2.10	2.56	2.59	6.10	5.78	5.08	2.95	3.19
19.		3.02	2.53	3.58	5.59	1.70	1.47	2.12	2.54	2.61	6.11	5.74	5.03	2.95	3.29
20.		3.02	2.51	3.78	5.62	1.51	1.49	2.14	2.53	2.59	6.04	5.75	5.00	2.93	3.29
21.		3.02	2.52	3.80	5.58	1.52	1.51	2.12	2.53	2.93	6.04	5.74	4.96	2.93	3.95
22.		3.04	2.55	3.76	5.55	1.53	1.52	2.11	2.56	3.12	6.04	5.65	4.96	2.97	4.35
23.		3.04	2.54	3.75	5.55	1.52	1.51	2.12	2.53	3.17	5.92	5.66	4.99	2.99	4.35
24.		3.02	2.55	3.78	5.31	1.52	1.53	2.11	2.52	3.17	5.92	5.67	4.99	2.37	4.38
25.		3.28	2.55	3.80	5.13	1.51	1.53	2.09	2.52	3.20	5.92	5.66	5.04	2.37	4.35
26.		3.49	2.55	3.80	5.16	1.52	1.49	2.10	2.54	3.54	5.96	5.66	5.02	2.34	4.35
27.		3.49	2.55	4.15	5.16	1.55	1.49	2.11	2.52	4.14	5.95	5.63	4.99	2.31	4.35
28.		3.52	2.55	4.36	5.13	1.55	2.02	2.07	2.51	4.36	5.43	5.62	4.95	2.32	4.50
29.		3.56	2.54	4.39	5.14	1.54	2.47	2.08	2.52	4.40	5.72	5.63	4.93	2.32	4.55
30.		3.52	2.55	4.36	5.15	1.55	2.50	2.07	2.49	4.43	5.88	5.63	4.92	2.34	4.58
31.		3.02	2.55	4.70	5.62	1.55	2.08	2.08	2.49	4.48	5.88	5.63	4.88	2.34	4.61

Tag	7.	12.	10.	7.	20.+	12.+	15.	9.	4.	3.	10.	31.	27.	1.
NQ	0.764	1.85	0.000	2.05	1.51	1.46	2.05	2.05	1.91	4.98	5.43	4.88	2.31	2.35
MQ	2.68	3.11	3.11	4.88	2.28	1.57	2.13	2.41	2.95	5.83	5.71	5.09	3.33	3.59
HQ	3.56	3.56	4.70	5.70	4.51	2.50	2.48	2.63	4.48	6.11	5.91	5.59	4.36	4.61
Tag	29.	2.	31.	18.	1.	30.	1.+	11.	31.	19.	5.	1.+	1.	31.
h _N	mm													
h _A	mm													
1956/2010			1957/2011 55 Jahre											
Jahr	1986	1983	oft	1988	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	1.78	2.02	1.92	1.93	1.91	2.38	2.32	2.55	2.52	2.56	2.04	1.97	1.76	1.99
MQ	2.21	2.32	2.47	2.53	2.63	2.87	3.04	3.01	2.98	2.98	2.61	2.35	2.20	2.30
MHQ	2.58	2.64	2.84	3.02	3.16	3.38	3.47	3.49	3.05	3.32	3.03	2.74	2.58	2.53
HQ	6.25	6.33	6.47	8.98	9.47	9.10	8.48	8.26	8.05	8.20	7.90	6.85	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													

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter- schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s						
	2011		2011		2011			1957/2011			55 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m³/s	0.000	am 10.01.2011	0.000	1.91	0.000	am 10.01.2011	(365)	6.11	6.11	9.47	8.48	0.781	
MQ	m³/s	3.45		2.86	4.02	3.57		363	6.11	6.11	9.47	7.90	0.781	
HQ	m³/s	6.11	am 19.08.2011 bei W= 226 cm	5.70	6.11	6.11	am 19.08.2011 bei W= 226 cm	362	6.11	6.11	9.47	7.77	0.781	
Nq	l/(skm²)							361	6.10	6.10	9.35	7.68	0.781	
Mq	l/(skm²)							360	6.09	6.09	9.35	7.60	0.781	
Hq	l/(skm²)							359	6.08	6.08	9.35	7.45	0.781	
h _N	mm							358	6.07	6.07	9.23	7.30	0.781	
h _A	mm							357	6.06	6.06	9.23	7.02	0.781	
1957/2011 (*) 55 Jahre							1957/2011							
NQ	m³/s	0.000	am	oft	0.000	0.000	0.000	am	oft	270	5.02	5.02	8.13	3.72
MNQ	m³/s	0.734			0.990	1.33	0.688			240	4.24	4.39	6.50	3.19
MQ	m³/s	2.66			2.51	2.81	2.66			210	3.47	3.80	6.13	2.63
MHQ	m³/s	4.74			3.95	4.41	4.78			183	2.94	3.29	5.94	2.22
HQ	m³/s	9.47	am 21.03.1982	9.47	8.48	9.47	am 21.03.1982			150	2.57	2.61	5.77	1.80
HQ ₁	m³/s	6.88								130	2.54	2.56	5.69	1.58
HQ ₅	m³/s									120	2.53	2.53	5.52	1.48
MNq	l/(skm²)									110	2.49	2.51	5.52	1.36
Mq	l/(skm²)									100	2.46	2.41	5.44	1.23
MHq	l/(skm²)									90	2.13	2.34	5.33	1.12
Mh _N	mm									80	2.12	2.13	5.33	1.03
Mh _A	mm									70	2.10	2.12	5.20	0.960
Niedrigwasser							Hochwasser							
	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum							
1	0.000		oft	9.47			21.03.1982							
2	0.10		oft 03.1988	9.10			oft.1982							
3	0.040		14.03.1979	8.30			oft							
4	0.070		oft.1984	8.26			23.06.1970							
5	0.100		07.01.1984	8.20			29.08.1980							
6	0.130		oft 02.1996	8.05			oft.1980							
7	0.180		oft.1977	7.93			oft 04.1994							
8	0.190		oft 02.1977	7.88			oft 05.1970							
9	0.250		oft 01.1990	7.85			oft.1966							
10	0.276		oft 02.2004	7.69			oft 05.1994							

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-2011
 Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A_{Eo} : 351 km²



Pegel : Banzkow OP

Nr. 04386.0

PNP : HN56+ 36.55 m

Gewässer : Störwasserstraße

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2010		2011											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	0.469	2.72	1.55	3.00	1.44	0.893	0.528	0.545	0.608	1.34	3.40	2.31	0.516	0.419
	2.	0.598	2.72	1.48	3.00	0.946	0.885	0.494	0.637	0.631	1.07	3.48	2.33	0.555	0.363
	3.	0.929	2.69	1.40	2.87	0.850	0.960	0.555	0.521	0.594	1.27	3.67	2.31	0.534	0.387
	4.	0.932	2.74	1.42	2.70	0.848	0.991	0.581	0.577	0.582	1.49	3.73	2.25	0.470	0.419
	5.	0.925	2.78	1.44	2.79	0.897	0.665	0.618	0.571	0.585	1.42	3.88	2.25	0.434	0.416
	6.	0.947	2.79	1.40	2.90	0.900	0.513	0.630	1.07	0.615	1.19	3.25	1.70	0.418	0.942
	7.	0.945	2.09	1.50	2.85	0.960	0.548	0.600	1.50	0.858	0.936	3.42	1.40	0.400	1.28
	8.	1.65	1.68	1.50	2.90	0.883	0.600	0.547	1.55	1.54	1.37	3.63	1.42	0.461	1.27
	9.	2.16	1.60	1.46	2.93	0.861	0.559	0.474	0.863	2.01	1.55	3.64	1.46	0.439	1.27
	10.	2.15	1.53	1.99	2.93	0.841	0.597	0.538	0.481	1.99	1.39	3.69	1.47	0.438	1.29
	11.	2.14	1.53	2.31	2.94	0.902	0.555	0.543	0.489	1.74	1.36	3.67	1.43	0.515	1.31
	12.	2.07	1.58	2.36	2.93	0.903	0.563	0.628	0.498	1.53	1.37	3.62	1.47	0.412	1.55
	13.	2.13	1.62	2.47	2.94	0.856	0.514	0.615	0.496	1.71	1.65	3.61	1.47	0.444	1.75
	14.	2.16	1.58	2.57	2.90	0.911	0.540	0.654	0.494	1.92	1.82	3.58	1.46	0.407	1.81
	15.	2.12	1.61	2.60	2.90	0.976	0.551	0.669	0.569	1.87	2.06	3.60	1.46	0.386	1.80
	16.	2.04	1.53	2.56	2.95	1.06	0.568	0.669	0.562	1.92	2.52	3.62	1.49	0.362	1.83
	17.	2.01	1.55	2.70	2.91	1.02	0.574	0.617	0.527	1.88	2.69	3.72	1.49	0.263	1.79
	18.	2.00	1.52	2.73	3.74	0.998	0.553	0.636	0.589	1.90	2.89	3.74	1.51	0.213	1.79
	19.	2.01	1.50	2.74	4.27	0.980	0.394	0.568	0.673	1.91	3.25	3.70	0.923	0.214	2.26
	20.	2.01	1.46	2.75	4.25	0.938	0.439	0.644	0.638	1.84	3.36	3.67	0.543	0.261	2.62
	21.	2.00	1.44	2.64	4.23	0.902	0.499	0.574	0.566	1.88	3.40	3.65	0.488	0.265	2.63
	22.	2.00	1.39	2.62	4.24	0.972	0.468	0.525	0.584	1.90	3.38	3.61	0.506	0.422	2.64
	23.	1.97	1.39	2.65	3.06	1.01	0.547	0.506	0.633	1.90	3.39	3.58	0.501	0.333	2.63
	24.	1.99	1.39	2.72	2.38	1.01	0.546	0.531	0.621	1.95	3.34	3.58	0.477	0.429	2.66
	25.	2.44	1.43	2.74	2.33	1.00	0.586	0.483	0.579	1.93	3.37	3.62	0.562	0.343	2.60
	26.	2.65	1.46	2.75	2.39	1.02	0.558	0.530	0.546	1.92	3.33	2.84	0.527	0.315	2.63
	27.	2.63	1.42	2.73	2.34	0.981	0.544	0.593	0.586	1.91	3.35	2.29	0.488	0.346	2.62
	28.	2.61	1.36	2.66	2.29	0.974	0.518	0.853	0.614	1.91	3.40	2.31	0.456	0.449	3.07
	29.	2.63	1.49	2.58	2.58	0.990	0.500	0.826	0.598	1.67	3.18	2.28	0.497	0.482	3.22
	30.	2.67	1.56	2.59	1.01	0.517	0.696	0.608	1.50	3.31	2.29	0.508	0.470	0.332	3.32
	31.	2.01	1.61	2.84	0.934	0.934	0.529	0.529	1.54	3.39	0.511	0.511	0.511	0.511	3.29
Tag	1.	28.	3.+	28.	10.	19.	9.	10.	4.	7.	29.	28.	18.	2.	
NQ	0.469	1.36	1.40	2.29	0.841	0.394	0.474	0.481	0.582	0.936	2.28	0.456	0.213	0.363	
MQ	1.87	1.77	2.27	3.03	0.960	0.592	0.595	0.660	1.56	2.35	3.41	1.22	0.400	1.87	
HQ	2.67	2.79	2.84	4.27	1.44	0.991	0.853	1.55	2.01	3.40	3.88	2.33	0.555	3.32	
Tag	30.	6.	31.	19.	1.	4.	28.	8.	9.	21.+	5.	2.	2.	30.	
h _N	mm														
h _A	mm														
		1958/2010		1959/2011 53 Jahre											
Jahr	oft	oft	oft	oft	oft	oft	1972	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	0.000	
MNQ	0.557	0.771	0.949	1.23	1.82	0.884	0.884	0.979	0.833	0.767	0.781	0.795	0.643	0.543	
MQ	0.940	1.24	1.68	1.91	1.82	1.72	1.42	1.27	1.18	1.19	1.10	0.900	0.929	1.26	
MHQ	1.27	1.64	2.31	2.42	2.72	2.49	2.06	1.89	1.62	1.60	1.42	1.27	1.26	1.68	
HQ	4.27	4.45	5.78	5.55	6.14	5.59	5.44	4.39	3.50	4.55	4.80	4.06	4.27	4.45	
Jahr	1998	1960	1966	1966	1966	1994	1994	1970	1969	2002	2002	2001	1998	1960	
Mh _N	mm														
Mh _A	mm														
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	2011		2011		2011		2011			1959/2011		53 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr	1959/2011	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
							(365)	2011		2011	Obere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0.394	am 19.04.2011	0.394	0.456	0.213	am 18.11.2011		4.27	4.27	6.14	5.27	1.60	
	MQ	m ³ /s	1.68		1.73	1.63	1.57			3.63	4.25	6.14	4.93	1.48	
	HQ	m ³ /s	4.27	am 19.02.2011 bei W= 114 cm	4.27	3.88	4.27	am 19.02.2011 bei W= 114 cm		3.62	4.24	6.14	4.77	1.40	
	Nq	l/(skm ²)								361	4.23	4.23	5.78	4.62	
	Mq	l/(skm ²)								360	3.88	3.88	5.78	4.49	
	Hq	l/(skm ²)								359	3.88	3.88	5.61	4.39	
	h _N	mm								358	3.74	3.74	5.61	4.32	
	h _A	mm								357	3.73	3.73	5.61	4.27	
			1959/2011 (*) 53 Jahre		1959/2011					356	3.72	3.72	5.61	4.21	
	NQ	m ³ /s	0.000	am oft	0.000	0.000	0.000	am oft		350	3.65	3.65	5.51	3.90	
	MNQ	m ³ /s	0.162		0.261	0.359	0.156			340	3.60	3.60	5.44	3.45	
	MQ	m ³ /s	1.36		1.55	1.18	1.36			330	3.37	3.37	5.37	3.08	
	MHQ	m ³ /s	3.55		3.34	2.69	3.57			320	3.06	3.22	4.89	2.88	
	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		300	2.78	2.85	4.67	2.42	
	HQ ₁	m ³ /s	4.79							270	2.47	2.52	4.44	1.88	
	HQ ₅	m ³ /s								240	2.04	1.91	3.61	1.50	
	MNq	l/(skm ²)								210	1.67	1.51	2.92	1.14	
	Mq	l/(skm ²)								183	1.50	1.31	2.84	1.01	
	MHq	l/(skm ²)								150	1.34	0.903	2.58	0.813	
	Mh _N	mm								130	0.972	0.669	2.37	0.673	
Mh _A	mm							120	0.925	0.828	2.35	0.603			
		Niedrigwasser		Hochwasser						110	0.883	0.600	2.27		
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	100	0.696	0.582	2.05				
1	0.000		oft	6.14		126	15.03.1966	90	0.633	0.566	1.99				
2	0.020		oft 11.2008	5.78			oft 01.1966	80	0.614	0.551	1.97				
3	0.040		08.04.1974	5.59			18.04.1994	70	0.589	0.540	1.94				
4	0.060		09.09.1983	5.55			oft.1966	60	0.571	0.521	1.63				
5	0.080		23.12.1984	5.53			31.01.1966	50	0.558	0.506	1.57				
6	0.090		oft 07.1959	5.44			oft.1994	40	0.544	0.489	1.47				
7	0.108		03.03.2010	5.40			oft.1966	30	0.527	0.461	1.45				
8	0.110		28.09.1965	5.15			07.03.2002	25	0.514	0.439	1.45				
9	0.120		oft.1974	5.11			29.04.1966	20	0.506	0.422	1.45				
10	0.241		23.11.2006	5.09			oft.2002	15	0.497	0.407	1.45				
								10	0.489	0.363	1.44				
								9	0.468	0.362	1.43				
								8	0.483	0.346	1.07				
								7	0.481	0.343	1.07				
								6	0.477	0.333	1.07				
								5	0.474	0.315	1.04				
								4	0.469	0.265	1.04				
								3	0.468	0.263	1.04				
								2	0.456	0.261	1.04				
								1	0.439	0.214	1.03				
								0	0.394	0.213	0.800				

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]

Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1959-2011

Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A_{Eo} : 1300 km²

PNP: NN + 12.00 m

Lage: 26.0 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Lüchow

Gewässer : Jeetzel

Gebiet : Jeetzel

Nr. 5934140

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	5.64	7.05	12.0	8.52	6.28	6.57	3.65	1.33	2.77	2.62	2.93	2.88	3.81	3.72			
	2.	5.99	6.73	16.3	8.08	6.36	6.29	3.33	1.30	2.57	2.59	2.77	2.60	3.96	3.97			
	3.	6.10	8.32	15.8	8.71	6.61	6.45	3.58	1.30	3.08	2.40	2.59	2.69	3.97	4.09			
	4.	7.21	8.62	14.3	9.54	6.62	8.55	3.64	1.25	3.33	2.26	2.56	2.69	3.99	4.19			
	5.	9.39	8.10	13.1	11.4	6.62	8.75	3.40	1.17	3.23	2.26	2.77	2.70	4.00	4.26			
	6.	12.0	8.67	12.3	14.2	6.63	8.06	2.44	1.07	3.44	2.27	3.06	3.23	3.89	4.46			
	7.	13.9	9.05	17.0	17.7	6.56	7.41	2.72	1.50	3.69	3.18	3.86	2.67	3.90	4.57			
	8.	11.5	8.68	28.0	14.4	6.61	6.94	2.67	1.91	3.43	2.62	4.59	3.08	4.01	5.64			
	9.	10.1	8.45	35.1	12.2	6.74	6.66	2.56	2.42	2.99	2.49	4.90	3.26	3.96	6.05			
	10.	9.11	8.11	35.9	11.2	7.14	6.24	2.40	2.67	2.73	2.34	5.78	3.53	4.09	6.05			
	11.	8.83	12.0	31.7	11.3	7.98	6.13	2.40	2.43	2.62	2.34	5.47	4.70	4.10	5.55			
	12.	10.4	24.9	25.4	10.6	8.04	6.03	2.60	2.30	2.42	2.14	5.07	8.32	4.12	5.20			
	13.	11.3	21.8	23.8	10.4	7.99	5.95	2.45	2.15	2.42	2.22	4.82	7.65	4.13	5.66			
	14.	10.7	15.7	27.6	10.2	8.04	5.50	2.50	2.03	3.19	2.40	4.55	5.42	4.15	6.24			
	15.	10.5	13.3	29.1	9.84	8.35	5.67	2.52	1.92	3.56	3.40	4.25	4.90	4.17	6.22			
	16.	9.66	12.2	27.1	9.39	8.49	5.50	2.62	1.91	3.18	3.17	4.07	4.63	4.20	6.38			
	17.	10.1	11.9	22.5	9.60	8.34	5.30	2.64	1.91	2.85	2.84	3.91	4.53	4.32	11.8			
	18.	10.3	11.1	18.5	9.33	10.0	5.22	2.66	1.83	2.67	2.58	3.91	3.42	4.37	12.2			
	19.	13.0	9.82	16.3	8.57	9.56	5.07	2.48	1.72	2.51	2.42	3.58	3.89	4.26	9.50			
	20.	14.3	9.27	14.9	8.02	8.71	4.92	2.36	1.92	2.41	2.41	3.49	3.88	4.41	8.19			
	21.	12.9	8.43	13.2	7.38	8.54	4.68	2.27	2.17	2.29	2.27	3.41	3.83	4.39	7.83			
	22.	9.25	9.25	12.6	6.06	8.24	4.55	2.19	2.18	2.04	2.23	3.29	3.50	4.29	7.69			
	23.	20.3	9.95	12.6	6.31	7.90	4.50	2.06	2.98	2.11	2.37	3.22	3.61	4.29	7.91			
	24.	20.6	11.1	12.2	6.25	7.46	4.32	1.90	3.01	2.10	2.26	3.09	3.39	4.66	8.87			
	25.	17.0	11.9	12.3	5.90	7.30	4.27	1.95	2.72	2.10	2.45	3.09	3.83	4.84	10.1			
	26.	13.9	11.1	14.4	6.11	7.20	4.12	1.84	2.73	2.11	3.23	3.14	4.09	4.80	9.19			
	27.	12.3	10.9	13.3	6.27	6.94	4.28	1.57	2.55	2.10	3.34	3.02	3.92	4.74	8.59			
	28.	11.1	10.5	11.4	6.39	6.78	4.47	1.49	2.35	1.95	3.33	2.89	3.49	4.44	8.15			
	29.	10.2	9.94	10.2	6.64	6.64	3.83	1.56	2.15	1.73	3.15	2.89	3.55	4.58	7.84			
	30.	9.52	9.51	9.48	6.52	6.52	3.77	1.51	2.26	1.90	3.12	2.88	3.49	4.43	8.11			
	31.		9.93	8.86	6.55	6.55		1.44		2.28	2.95		3.58		8.36			
Hauptwerte	Tag	1.	2.	31.	25.	1.	30.	31.	6.	29.	12.	4.	2.	1.	1.			
	NQ	5.64	6.73	8.86	5.90	6.28	3.77	1.44	1.07	1.73	2.14	2.56	2.60	3.81	3.72			
	MQ	11.4	10.8	18.3	9.43	7.48	5.67	2.43	2.04	2.64	2.63	3.66	3.90	4.24	6.99			
	HQ	22.6	26.3	37.9	18.5	10.1	11.5	5.55	3.22	5.56	5.61	5.97	12.4	9.51	13.8			
	Tag	23.	12.	10.	7.	19.	1.	3.	23.	6.	12.	10.	13.	30.	17.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	23	22	38	18	15	11	5	4	5	5	7	8	8	14		
			1966/2010		1967/2011												45 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	4.31	5.54	5.91	6.09	4.90	2.82	2.26	1.85	1.73	2.43	3.18	3.83	4.21			
	MQ	6.22	7.55	9.81	9.34	10.3	8.03	4.59	3.72	3.31	3.20	3.72	4.64	6.14	7.28			
	MHQ	12.3	15.5	21.4	19.6	21.5	15.8	10.6	7.81	7.08	7.13	7.66	9.41	12.2	17.2			
	HQ	36.9	32.6	54.4	47.7	62.9	51.9	25.6	33.7	42.3	38.1	23.5	58.7	36.9	32.6			
	Jahr	2002	2007	1994	1994	1981	1994	2003	1981	2002	2002	2010	1998	2002	2007			
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	12	16	20	17	21	16	9	7	7	7	7	10	12	15			
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	2011				2011					Abfluß-jahr (*) 2011	Kalender-jahr 2011	1967/2011 45 Kalenderjahre						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte				Untere Hüllwerte						
	NQ	m ³ /s	1.07	am 06.06.2011	3.77	1.07	1.07	am 06.06.2011				35.9	35.9	59.3	34.5	9.96		
	MQ	m ³ /s	6.69		10.6	2.89	5.77					35.1	35.1	58.8	29.4	9.02		
	HQ	m ³ /s	37.9	am 10.01.2011 bei W= 339 cm	37.9	12.4	37.9	am 10.01.2011 bei W= 339 cm				31.7	31.7	54.8	26.6	8.82		
	Nq	l/(skm ²)	0.823		2.90	0.823	0.823					29.1	29.1	50.1	24.7	8.70		
	Mq	l/(skm ²)	5.15		8.15	2.22	4.44					28.0	28.0	48.7	23.1	8.64		
	Hq	l/(skm ²)	29.1		29.1	9.55	29.1					27.6	27.6	47.7	22.0	8.29		
	h _N	mm										27.1	27.1	44.3	20.7	8.27		
	h _A	mm	162		128	35	140					25.4	25.4	42.2	19.9	8.13		
			1967/2011 (*) 45 Jahre				1967/2011					24.9	23.8	38.2	19.0	7.82		
	NQ	m ³ /s	0.321	am 02.07.1992	0.530	0.321	0.321	am 02.07.1992				18.5	17.0	33.7	16.1	7.55		
	MNQ	m ³ /s	1.30		3.02	1.32	1.32					14.9	13.1	24.9	13.4	6.87		
	MQ	m ³ /s	6.19		8.55	3.86	6.16					13.0	11.8	21.1	11.8	6.28		
MHQ	m ³ /s	31.3		30.1	15.0	31.9		12.3	9.60			18.2	10.6	6.14				
HQ	m ³ /s	62.9	am 13.03.1981 bei W= 319 cm	62.9	58.7	62.9	am 13.03.1981 bei W= 319 cm	10.6	8.35	15.8	8.86	5.63						
HQ ₁	m ³ /s							8.83	6.66	12.9	7.40	5.01						
HQ ₅	m ³ /s							7.46	5.90	11.3	6.41	4.41						
MNq	l/(skm ²)	1.00		2.32	1.02	1.02		6.27	4.57	9.23	5.59	3.25						
Mq	l/(skm ²)	4.76		6.58	2.97	4.74		4.68	4.10	7.94	4.96	2.72						
MHq	l/(skm ²)	24.1		23.2	11.5	24.5		3.56	3.56	6.93	4.23	2.30						
Mh _N	mm							3.26	3.26	6.59	3.87	1.88						
Mh _A	mm	150		103	47	149		3.12	3.12	6.27	3.60	1.78						
								2.93	2.93	6.27	3.48	1.60						
								2.77	2.77	5.94	3.33	1.45						
								2.69	2.69	5.94	3.07	1.36						
								2.60	2.60	5.94	2.90	1.27						
								2.48	2.48	5.63	2.75	1.23						
								2.42	2.42	5.63	2.58	1.15						
								2.30	2.30	5.32	2.34	1.05						
								2.23	2.23	5.32	2.13	0.900						
								2.11	2.11	5.01	1.89	0.870						
								2.03	2.03	4.72	1.75	0.820						
								1.92	1.92	4.72	1.61	0.700						
								1.84	1.84	4.72	1.47	0.680						
								1.56	1.56	4.14	1.28	0.570						
								1.51	1.51	4.14	1.21	0.530						
								1.50	1.50	3.86	1.15	0.530						
								1.49	1.49	3.86	1.09	0.530						
								1.44	1.44	3.86	1.04	0.530						
								1.33	1.33	3.86	0.910	0.530						
								1.33	1.33	3.86	0.881	0.460						
								1.33	1.33	3.59	0.833	0.449						
								1.25	1.25	3.59	0.750	0.440						

A_{Eo} : 156 km²

PNP : 27.337 m

Lage: 57.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Radelübbe

Nr. 59805.1

Gewässer : Sude

Gebiet : Sude

m³/s

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.424	0.845	0.704	1.09	0.793	0.710	0.441	0.282	0.499	1.13	0.715	0.650	0.409	0.328	
	2.	0.418	0.939	0.811	1.04	0.756	0.711	0.440	0.279	0.494	1.01	0.689	0.624	0.487	0.413	
	3.	0.413	0.879	0.819	1.04	0.720	0.713	0.440	0.248	0.744	0.875	0.656	0.625	0.480	0.442	
	4.	0.470	0.814	0.781	1.14	0.715	0.758	0.440	0.241	0.618	0.861	0.646	0.626	0.516	0.464	
	5.	1.75	0.757	0.755	1.63	0.727	0.759	0.439	0.239	0.763	0.805	0.901	0.627	0.478	0.494	
	6.	3.42	0.753	0.778	3.45	0.738	0.754	0.439	0.237	0.603	0.907	0.996	0.634	0.486	0.514	
	7.	3.49	0.758	0.886	5.67	0.749	0.676	0.438	0.255	0.493	1.14	1.33	0.638	0.467	0.604	
	8.	2.75	0.758	2.66	5.26	0.700	0.669	0.438	0.293	0.508	1.04	1.86	0.662	0.583	0.661	
	9.	2.16	0.757	5.40	4.03	0.771	0.644	0.428	0.319	0.535	0.798	3.14	0.621	0.567	0.881	
	10.	1.68	0.799	4.94	2.90	0.757	0.580	0.395	0.406	0.557	0.653	2.66	0.647	0.452	1.20	
	11.	1.40	1.18	3.13	2.46	0.806	0.581	0.371	0.404	0.578	0.848	1.97	0.701	0.440	1.48	
	12.	1.36	2.07	2.43	2.12	0.850	0.581	0.392	0.397	0.606	1.14	1.64	0.705	0.434	1.45	
	13.	1.25	1.75	2.19	2.01	0.861	0.580	0.394	0.362	0.641	1.77	1.38	0.664	0.413	1.17	
	14.	1.16	1.34	3.92	1.80	0.881	0.580	0.393	0.359	0.743	1.83	1.16	0.630	0.414	1.21	
	15.	1.19	1.14	5.39	1.62	0.929	0.579	0.393	0.356	0.749	1.85	1.03	0.630	0.413	1.28	
	16.	1.09	0.984	5.49	1.49	0.891	0.579	0.393	0.335	0.721	1.72	0.944	0.628	0.413	1.42	
	17.	0.894	0.954	4.78	1.38	0.895	0.578	0.392	0.324	0.665	1.66	0.886	0.596	0.413	2.66	
	18.	0.887	0.875	3.77	1.27	0.932	0.537	0.391	0.322	0.688	1.56	0.866	0.568	0.413	3.31	
	19.	1.18	0.816	2.99	1.20	0.933	0.533	0.389	0.323	0.708	1.38	0.837	0.546	0.413	2.35	
	20.	1.65	0.793	2.54	1.14	0.930	0.532	0.386	0.324	0.709	1.21	0.792	0.556	0.415	2.09	
	21.	1.38	0.879	2.14	1.10	0.888	0.532	0.384	0.325	0.709	1.08	0.771	0.586	0.413	1.98	
	22.	1.23	0.946	1.93	1.11	0.846	0.531	0.381	0.360	0.728	0.989	0.759	0.586	0.413	1.75	
	23.	1.20	0.747	1.13	1.13	0.805	0.531	0.379	0.418	0.945	0.818	0.742	0.585	0.413	1.31	
	24.	1.25	0.698	1.69	1.03	0.797	0.529	0.376	0.379	1.01	0.778	0.718	0.585	0.413	1.36	
	25.	1.25	0.662	1.39	1.03	0.797	0.486	0.367	0.475	1.30	0.831	0.702	0.575	0.413	1.69	
	26.	1.17	0.757	1.38	1.03	0.798	0.486	0.315	0.515	1.17	0.779	0.691	0.578	0.380	1.60	
	27.	1.10	0.740	1.26	0.959	0.795	0.485	0.292	0.446	0.878	0.773	0.662	0.543	0.334	1.50	
	28.	1.03	0.710	1.16	0.866	0.753	0.485	0.290	0.397	0.755	0.775	0.662	0.542	0.336	1.46	
	29.	0.962	0.670	1.10		0.782	0.484	0.288	0.369	0.791	0.777	0.663	0.522	0.412	1.49	
	30.	0.838	0.688	1.10		0.829	0.481	0.286	0.443	0.899	0.753	0.664	0.463	0.398	1.44	
	31.		0.658	1.09		0.692		0.284		0.993	0.736		0.470		1.49	
Tag		3.	31.	1.	28.	31.	30.	31.	6.	7.	10.	4.	30.	27.	1.	
NQ		0.413	0.658	0.704	0.866	0.692	0.481	0.284	0.237	0.493	0.653	0.646	0.463	0.334	0.328	
MQ		1.35	0.907	2.30	1.86	0.812	0.589	0.383	0.348	0.737	1.07	1.07	0.600	0.434	1.34	
HQ		3.94	2.13	5.59	5.78	0.990	0.760	0.441	0.522	1.45	1.86	3.41	0.716	0.620	3.50	
Tag		7.	12.	15.	7.	30.	6.	1.	30.	25.	off+	9.	off+	off+	18.	
h _N		mm														
h _A		mm														
		22	16	39	29	14	10	7	6	13	18	18	10	7	23	
		1974/2010			1975/2011 37 Jahre											
Jahr		1999	1999	1977	1996	1996	1996	oft	1978	oft	1976	1976	1976	1999	1999	
NQ		0.114	0.114	0.350	0.332	0.315	0.295	0.200	0.080	0.050	0.050	0.050	0.120	0.114	0.114	
MNQ		0.510	0.668	0.767	0.840	0.913	0.704	0.436	0.306	0.265	0.287	0.317	0.383	0.499	0.647	
MQ		0.862	1.20	1.47	1.55	1.59	1.11	0.655	0.452	0.435	0.476	0.468	0.531	0.838	1.13	
MHQ		1.59	2.27	3.08	3.18	2.97	1.91	1.14	0.752	0.870	0.852	0.940	0.981	1.50	2.23	
HQ		7.20	5.56	6.05	6.93	6.54	4.45	4.30	2.40	4.40	6.86	3.41	5.58	7.20	5.56	
Jahr		2002	1998	2003	2002	2002	1994	2002	1980	1987	2002	2011	1998	2002	1998	
Mh _N		mm														
Mh _A		mm														
		14	21	25	24	27	18	11	8	7	8	8	9	14	19	
Hauptwerte		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
		2011		2011		2011		2011		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	2011	Kalender-jahr 2011	1975/2011 37 Kalenderjahre				
												Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ		m ³ /s	0.237	am 06.06.2011	0.413	0.237	0.237	am 06.06.2011	(365)	5.67	5.67	7.05	5.10	1.66		
MQ		m ³ /s	0.997		1.30	0.702	0.958		363	5.49	5.49	6.86	4.52	1.57		
HQ		m ³ /s	5.78	am 07.02.2011	5.78	3.41	5.78	am 07.02.2011	362	5.40	5.40	6.82	4.31	1.57		
Nq		l/(skm ²)	1.52		2.65	1.52	1.52		361	5.39	5.39	6.63	4.04	1.48		
Mq		l/(skm ²)	6.39		8.33	4.50	6.14		360	5.26	5.26	6.62	3.82	1.48		
Hq		l/(skm ²)	37.1		37.1	21.9	37.1		359	4.94	4.94	6.53	3.61	1.43		
h _N		mm							358	4.78	4.78	6.53	3.48	1.39		
h _A		mm							357	4.03	4.03	6.31	3.37	1.35		
									356	3.92	3.92	6.22	3.30	1.29		
									350	3.13	2.99	5.74	2.89	1.15		
									340	2.16	2.14	5.05	2.34	0.960		
									330	1.83	1.83	4.31	1.95	0.907		
									320	1.64	1.62	3.86	1.69	0.800		
									300	1.25	1.30	3.21	1.35	0.688		
									270	1.04	1.03	2.45	1.02	0.585		
NQ		m ³ /s	0.050	am oft	0.114	0.050	0.050	am oft	240	0.888	0.850	1.95	0.827	0.437		
MNQ		m ³ /s	0.207		0.447	0.210	0.209		210	0.799	0.763	1.58	0.710	0.379		
MQ		m ³ /s	0.895		1.29	0.503	0.888		183	0.758	0.711	1.42	0.625	0.366		
MHQ		m ³ /s	4.18		4.18	1.80	4.27		150	0.708	0.630	1.10	0.530	0.230		
HQ		m ³ /s	7.20	am 18.11.2002	7.20	6.86	7.20	am 18.11.2002	130	0.663	0.581	0.970	0.476	0.240		
HQ ₁		m ³ /s							120	0.638	0.557	0.880	0.447	0.190		
HQ ₅		m ³ /s	4.13						110	0.618	0.532	0.850	0.413	0.190		
									100	0.581	0.494	0.763	0.391	0.170		
MNq		l/(skm ²)	1.32		2.86	1.35	1.34		90	0.557	0.480	0.760	0.370	0.160		
Mq		l/(skm ²)	5.74		8.27	3.22	5.69		80	0.532	0.442	0.720	0.344	0.150		
MHq		l/(skm ²)	26.8		26.8	11.5	27.4		70	0.486	0.434	0.720	0.319	0.150		
									60	0.443	0.414	0.720	0.291	0.140		
									50	0.424	0.404	0.720	0.276	0.120		
Mh _N		mm							40	0.394	0.392	0.630	0.250	0.100		
Mh _A		mm							30	0.381	0.371	0.630	0.226	0.100		
									25	0.367	0.359	0.630	0.210	0.100		
									20	0.335	0.328	0.630	0.194	0.100		
									15	0.322	0.322	0.630	0.179	0.070		
									10	0.290	0.290	0.570	0.153	0.070		
									9	0.288	0.288	0.570	0.150	0.070		
									8	0.286	0.286	0.570	0.140	0.070		
									7	0.284	0.284	0.570	0.130	0.070		
									6	0.282	0.282	0.570	0.130	0.070		
									5	0.279	0.279	0.570	0.130	0.070		

A_{Eo} : 735 km²

PNP : HN76+ 8.193 m

Lage: 24.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Garlitz

Nr. 59810.0

Gewässer : Sude

Gebiet : Sude

m³/s

Tag	2010		2011											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.59	5.56	5.70	6.73	6.03	4.04	2.42	1.88	2.84	3.80	6.43	3.34	3.32	3.05
2.	3.55	5.12	6.61	6.52	5.76	3.92	2.40	1.85	2.83	4.00	5.77	3.26	3.32	3.17
3.	3.55	5.61	6.61	6.50	5.69	3.89	2.39	1.76	3.40	3.68	5.26	3.18	3.30	3.23
4.	3.86	5.29	6.45	6.82	5.57	4.17	2.39	1.72	4.20	3.48	4.84	3.53	3.30	3.43
5.	6.03	5.00	6.19	8.70	5.56	4.21	2.33	1.66	4.12	3.28	5.65	3.90	3.29	3.73
6.	8.32	5.24	6.06	12.8	5.59	4.07	2.35	1.60	4.04	3.10	7.00	3.97	3.26	3.81
7.	10.3	5.49	6.68	16.1	5.35	4.02	2.30	1.59	3.87	3.57	7.33	4.13	3.24	3.94
8.	10.3	5.16	9.06	17.9	5.25	3.88	2.20	1.79	3.65	4.31	8.60	4.12	3.23	4.60
9.	9.30	4.99	12.9	19.2	5.29	3.80	2.13	2.36	3.37	4.45	9.26	4.09	3.24	5.29
10.	8.43	4.76	14.9	17.6	5.47	3.70	2.11	2.58	3.11	4.40	9.28	4.12	3.21	6.67
11.	7.86	5.79	16.0	15.2	6.10	3.64	1.95	2.28	2.99	4.77	9.20	4.36	3.12	7.42
12.	7.72	8.52	15.1	13.1	6.17	3.63	1.96	2.16	2.87	5.50	8.22	4.54	3.09	7.24
13.	7.55	9.07	13.5	11.5	6.04	3.43	1.99	2.16	2.90	5.96	7.30	4.45	3.07	7.11
14.	7.09	8.10	13.6	10.6	6.12	3.61	2.01	2.03	3.01	6.16	6.70	4.34	3.07	7.17
15.	6.97	7.26	15.4	9.94	6.57	3.52	2.10	1.97	3.15	6.45	6.00	4.25	3.08	7.07
16.	6.66	6.79	16.6	9.44	6.43	3.42	2.11	1.94	3.17	6.58	5.36	4.24	3.07	7.27
17.	6.44	6.65	17.1	9.10	6.39	3.37	2.24	1.93	3.03	6.52	4.99	4.21	3.07	9.48
18.	6.25	6.36	16.5	8.72	6.95	3.36	2.38	1.92	2.93	6.39	4.76	4.20	3.06	10.7
19.	6.76	6.16	14.7	8.25	6.82	3.27	2.36	1.90	2.94	6.23	4.55	3.99	3.09	10.3
20.	7.74	5.97	12.9	7.80	6.36	3.26	2.35	1.85	2.74	6.08	4.40	3.71	3.11	8.71
21.	7.70	5.36	11.5	7.40	6.02	2.95	2.31	1.95	2.55	5.83	4.36	3.56	3.05	8.43
22.	4.39	4.89	10.6	7.11	5.70	2.68	2.23	1.97	2.49	5.40	4.33	3.59	3.03	7.98
23.	7.80	6.28	10.2	6.85	5.40	2.76	2.22	2.08	2.74	4.88	4.28	3.60	3.00	7.70
24.	8.21	5.91	9.76	6.58	5.01	2.70	2.23	2.18	2.96	4.77	4.26	3.51	3.01	7.78
25.	8.06	5.22	9.72	6.43	5.03	2.65	2.15	2.20	3.22	5.30	4.26	3.57	3.07	8.65
26.	7.58	4.70	9.57	6.34	5.00	2.61	2.08	2.15	3.32	6.74	4.24	3.64	3.09	8.52
27.	6.96	5.44	8.87	6.31	4.83	2.50	2.05	2.06	3.29	7.61	4.21	3.52	3.08	8.23
28.	6.49	5.34	8.26	6.21	4.62	2.42	2.00	1.96	3.25	7.67	4.16	3.53	3.13	7.83
29.	6.23	5.16	7.64	6.21	4.47	2.43	2.02	1.87	3.03	7.47	4.15	3.46	3.07	7.69
30.	6.06	5.03	7.20	6.21	4.29	2.45	2.02	2.07	3.06	7.26	3.93	3.42	3.14	8.27
31.		5.22	6.93		4.35		1.93		3.35	6.99		3.37		8.65

Tag	3.	26.	1.	28.	30.	28.	31.	7.	22.	6.	30.	3.	23.	1.
NQ	3.55	4.70	5.70	6.21	4.29	2.42	1.93	1.59	2.49	3.10	3.93	3.18	3.00	3.05
MQ	7.02	5.85	10.7	9.84	5.62	3.35	2.18	1.98	3.17	5.44	5.77	3.83	3.14	6.87
HQ	10.6	10.1	17.3	20.4	7.30	4.33	2.45	2.74	4.63	7.78	9.92	4.61	3.38	10.9
Tag	8.	13.	17.	9.	18.	4.	1.	10.	4.	28.	8.	12.	1.	18.
h _N	mm													
h _A	mm	25	21	39	32	20	12	7	12	20	20	14	11	25
1954/2010**			1955/2011 57 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	0.680	0.390	0.210	0.310	0.280	0.340	0.767	0.540
MNQ	2.96	3.66	4.45	4.81	4.69	3.87	2.46	1.65	1.39	1.49	1.76	2.29	2.93	3.62
MQ	4.4	6.14	7.11	7.38	7.26	5.88	3.73	2.60	2.31	2.45	2.60	3.11	4.46	6.07
MHQ	7.29	9.84	12.0	11.6	11.8	9.09	6.20	4.70	4.44	4.28	4.27	5.62	7.12	9.51
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
M _N	mm													
M _A	mm	16	22	26	24	26	21	14	9	8	9	9	11	22

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
	2011		2011		2011			Unterschreitungs- dauer in Tagen	1955/2011 57 Kalenderjahre**					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluß- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	1955/2011 Obere Hüllwerte	57 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	1.59	am 07.06.2011	2.42	1.59	1.59	am 07.06.2011	(365)	19.2	19.2	26.9	18.5	5.95	
MQ	m ³ /s	5.37		7.05	3.73	5.14		364	17.9	17.9	26.5	17.2	5.95	
HQ	m ³ /s	20.4	am 09.02.2011 bei W= 206 cm	20.4	9.92	20.4	am 09.02.2011 bei W= 206 cm	362	17.6	17.6	25.4	16.4	5.78	
Nq	l/(skm ²)	2.16		3.29	2.16	2.16		361	17.1	17.1	25.3	16.0	5.78	
Mq	l/(skm ²)	7.31		9.59	5.07	6.99		360	16.6	16.6	23.9	15.4	5.61	
Hq	l/(skm ²)	27.8		27.8	13.5	27.8		359	16.5	16.5	23.0	15.0	5.44	
h _N	mm							358	16.1	16.1	21.9	14.6	5.38	
h _A	mm	230		149	80	220		357	16.0	16.0	21.4	14.3	5.30	
1955/2011 (*) 57 Jahre**			1955/2011**						356	15.4	15.4	21.2	13.8	5.25
NQ	m ³ /s	0.210	am 17.07.1977	0.540	0.210	0.210	am 17.07.1977	355	13.5	13.5	20.1	12.1	5.11	
MNQ	m ³ /s	1.09	oft	2.44	1.10	1.14		340	10.3	10.3	17.0	10.3	4.69	
MQ	m ³ /s	4.58		6.38	2.80	4.57		330	9.20	9.20	15.7	9.13	4.48	
MHQ	m ³ /s	15.6		15.4	8.03	16.3		320	8.32	8.52	14.8	8.25	4.20	
HQ	m ³ /s	27.2	am 01.03.2002 bei W= 230 cm	27.2	17.7	27.2	am 01.03.2002 bei W= 230 cm	300	7.37	7.30	13.4	6.96	3.98	
HQ ₁	m ³ /s	18.6						270	6.52	6.45	11.2	5.70	3.47	
HQ ₅	m ³ /s							240	6.04	5.59	8.89	4.80	2.55	
MNq	l/(skm ²)	1.48		3.31	1.49	1.55		210	5.34	4.45	7.60	4.13	1.47	
Mq	l/(skm ²)	6.23		8.68	3.81	6.22		183	4.70	4.12	6.80	3.70	1.07	
MHq	l/(skm ²)	21.2		21.0	10.9	22.2		150	4.12	3.53	5.85	3.17	0.920	
M _N	mm							130	3.68	3.32	5.36	2.86	0.850	
M _A	mm	196		135	60	196		120	3.57	3.25	4.96	2.70	0.830	
Niedrigwasser			Hochwasser						110	3.46	3.15	4.64	2.54	0.790
m ³ /s			m ³ /s				cm		100	3.34	3.09	4.45	2.40	0.740
l/(skm ²)			l/(skm ²)						90	3.17	3.05	4.37	2.24	0.710
Datum			Datum						80	2.95	2.95	4.21	2.11	0.680
1	0.210	0.286	17.07.1977	27.2	37.0	230	01.03.2002	70	2.70	2.70	4.06	1.96	0.650	
2	0.270	0.367	oft	24.7	33.6	231	15.04.1970	60	2.42	2.42	3.90	1.80	0.540	
3	0.280	0.381	01.09.1973	24.7	33.6	230	20.03.1970	50	2.33	2.33	3.75	1.65	0.490	
4	0.340	0.463	04.10.1959	24.7	33.6	oft 03.1956	oft 03.1956	40	2.18	2.18	3.75	1.46	0.450	
5	0.380	0.517	oft.1989	24.2	32.9	240	30.12.1954	30	2.08	2.08	3.53	1.27	0.420	
6	0.381	0.518	oft 08.1992	24.0	32.7	240	oft.1970	25	2.03	2.03	3.46	1.16	0.420	
7	0.509	0.693	02.09.2009	23.0	31.3	oft 12.1954	oft 12.1954	20	1.97	1.97	3.31	1.05	0.410	
8	0.565	0.769	27.07.2010	20.6	28.0	206	14.02.2002	15	1.95	1.95	3.24	0.944	0.400	
9	0.601	0.818	oft.2009	20.4	27.8	206	09.02.2011	10	1.89					

A_{Eo} : 390 km²

PNP : HN76+ 8.103 m

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Laave

Gewässer : Rögnitz

Gebiet : Sude

Nr. 59831.0

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.30	3.67	4.81	4.00	2.95	2.39	0.945	0.894	1.63	3.85	4.31	2.30	2.17	1.90	
	2.	2.28	2.32	6.41	3.83	2.85	2.49	0.756	0.905	1.74	3.89	3.98	2.29	2.03	1.82	
	3.	2.28	3.30	7.76	3.81	2.81	2.52	0.966	0.854	2.45	3.54	3.69	2.30	1.92	1.86	
	4.	2.73	3.96	6.57	4.01	2.80	2.70	1.04	0.790	2.86	2.87	3.34	2.38	1.90	2.01	
	5.	4.26	4.18	4.85	4.82	2.83	2.68	1.08	0.765	3.35	2.61	3.53	2.20	1.85	2.32	
	6.	6.14	4.77	3.83	7.36	2.93	2.71	0.842	0.721	3.51	2.43	4.73	2.27	1.79	2.56	
	7.	7.04	5.32	3.97	9.77	2.93	2.72	0.957	0.713	3.31	3.08	5.54	2.33	1.80	2.80	
	8.	7.32	4.04	5.22	9.26	2.83	2.61	1.12	0.902	2.90	4.44	6.18	2.24	1.78	3.14	
	9.	7.07	3.55	7.39	8.08	2.82	2.44	1.20	1.27	2.06	5.14	6.56	2.12	1.83	3.45	
	10.	6.66	3.25	9.24	7.36	2.87	2.29	1.20	1.52	1.79	4.94	6.91	2.30	1.82	4.27	
	11.	6.29	3.67	8.39	7.05	3.02	2.25	1.08	1.39	1.72	5.06	6.78	2.81	1.81	4.67	
	12.	6.11	5.71	7.82	6.70	3.11	2.25	1.04	1.30	1.80	5.92	6.36	3.18	1.78	4.74	
	13.	6.13	6.42	7.58	6.19	3.13	2.28	1.04	1.25	1.71	6.52	5.67	3.18	1.73	4.72	
	14.	5.80	5.89	7.94	5.85	3.08	2.25	1.06	1.14	2.11	6.62	4.97	2.87	1.72	4.78	
	15.	5.49	5.20	9.40	5.53	3.21	2.02	1.04	1.02	2.10	6.79	4.30	2.61	1.79	4.75	
	16.	4.69	4.61	9.52	5.30	3.28	1.90	1.08	0.979	1.95	7.09	3.82	2.72	1.80	4.72	
	17.	4.27	4.14	8.69	5.15	3.27	1.72	1.22	1.02	1.77	6.43	3.54	2.65	1.78	5.21	
	18.	4.23	3.89	7.84	4.99	3.54	1.61	1.38	1.05	1.67	5.70	3.40	2.68	1.78	5.76	
	19.	4.62	3.90	7.42	4.77	3.63	1.50	1.41	1.05	1.49	5.07	3.28	2.38	1.78	5.66	
	20.	5.32	3.97	7.08	4.54	3.47	1.43	1.37	1.13	1.23	5.13	3.08	2.63	1.79	5.32	
	21.	5.48	4.06	6.78	4.36	3.28	1.44	1.31	1.18	1.12	4.80	2.95	2.65	1.79	4.98	
	22.	5.35	4.39	6.54	4.06	3.09	1.44	1.23	1.21	1.19	4.57	2.92	2.48	1.84	4.91	
	23.	5.98	5.07	6.41	3.80	2.94	1.44	1.15	1.29	1.59	4.52	3.02	2.48	1.87	4.76	
	24.	6.84	5.16	6.21	3.65	2.82	1.46	1.11	1.42	1.84	4.00	2.90	2.35	1.83	4.82	
	25.	6.77	5.11	6.02	3.71	2.67	1.46	1.07	1.26	2.39	4.45	2.98	2.34	1.80	5.13	
	26.	6.35	4.72	5.94	3.72	2.56	1.47	1.03	1.39	2.55	5.32	3.01	2.22	1.83	5.15	
	27.	5.87	4.56	5.63	3.56	2.50	1.46	0.948	1.35	2.28	5.51	2.90	2.19	1.84	4.99	
	28.	5.35	4.50	5.15	3.28	2.44	1.44	0.936	1.17	1.99	5.54	2.78	2.38	1.86	4.82	
	29.	4.88	4.33	4.77	3.28	2.36	1.40	0.936	1.03	1.68	5.44	2.45	2.50	1.87	4.66	
	30.	4.49	4.16	4.45	3.28	2.10	1.07	0.937	1.25	1.86	5.07	2.31	2.27	1.93	4.71	
	31.		4.14	4.19	3.28	1.97		0.926		3.20	4.65		2.19		5.04	
Hauptwerte	Tag	2.+	2.	6.	28.	31.	30.	2.	7.	21.	6.	30.	9.	14.	2.	
	NQ	2.28	2.32	3.83	3.28	1.97	1.07	0.756	0.713	1.12	2.43	2.31	2.12	1.72	1.82	
	MQ	5.28	4.39	6.58	5.30	2.91	1.96	1.08	1.11	2.09	4.87	4.07	2.46	1.84	4.21	
	HQ	7.71	6.55	10.6	10.4	3.68	2.75	1.43	1.97	3.60	7.18	6.97	3.23	2.19	5.81	
	Tag	8.	13.	10.	oft+	19.	4.	19.	24.	31.	16.	10.	oft+	1.	18.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	35	30	45	33	20	13	7	7	14	33	27	17	12	29
			1960/2010**		1961/2011 51 Jahre**											
	Jahr	1999	1961	1970	1996	1968	1996	1977	1977	oft	oft	1976	1999	1999	1961	
	NQ	0.699	1.01	1.26	1.31	1.04	0.428	0.100	0.000	0.000	0.000	0.010	0.314	0.699	1.01	
	MNQ	1.92	2.41	2.89	3.02	2.79	1.81	0.983	0.572	0.628	0.725	1.02	1.36	1.90	2.36	
	MQ	2.89	3.78	4.32	4.41	4.03	3.09	1.76	1.23	1.31	1.42	1.72	1.98	2.85	3.72	
MHQ	4.52	5.92	6.77	6.79	6.14	5.10	3.39	2.63	2.89	2.83	3.06	3.35	4.42	5.34		
HQ	12.1	11.5	11.4	13.7	15.2	14.2	7.75	5.81	9.72	8.27	11.5	11.5	12.1	11.5		
Jahr	1968	1974	1994	1962	1963	1970	1970	1961	1980	2002	1968	1968	1968	1974		
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	19	26	30	28	28	21	12	8	9	10	11	14	19	26	
Dauertabelle	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr				Unterschreitungs-		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2011		2011				jahr (*)		51 Kalenderjahre**							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	dauer	Abfluß-	Kalender-	1961/2011	51	Mittlere	Untere			
							in Tagen	jahr (*)	jahr	Obere	Mittlere	Werte	Hüllwerte			
								2011	2011	Hüllwerte						
	NQ	m ³ /s	0.713	am 07.06.2011	1.07	0.713	(365)	9.77	9.77	15.2	10.0	4.34				
	MQ	m ³ /s	3.50		4.40	2.61	363	9.52	9.52	13.9	9.40	4.34				
	HQ	m ³ /s	10.6	am 10.01.2011 bei W= 294 cm	10.6	7.18	362	9.40	9.40	13.4	8.94	4.20				
	Nq	l/(skm ²)	1.83		2.74	1.83	361	9.26	9.26	13.0	8.53	4.13				
	Mq	l/(skm ²)	8.97		11.3	6.69	360	9.24	9.24	11.0	8.32	4.06				
	Hq	l/(skm ²)	27.2		27.2	18.4	359	8.69	8.69	11.0	8.03	4.06				
	h _N	mm					358	8.39	8.39	11.0	7.86	4.00				
h _A	mm	282		176	106	357	8.08	8.08	10.3	7.63	3.96					
		1961/2011 (*) 51 Jahre**		1961/2011**		356	7.94	7.94	10.0	7.44	3.96					
NQ	m ³ /s	0.000	am oft	0.428	0.000	355	7.39	7.39	9.72	6.54	3.56					
MNQ	m ³ /s	0.357		1.32	0.357	340	6.84	6.70	9.05	5.70	2.85					
MQ	m ³ /s	2.65		3.75	1.57	330	6.54	6.21	8.53	5.17	2.80					
MHQ	m ³ /s	8.67		8.60	5.16	320	6.19	5.66	7.66	4.80	2.68					
HQ	m ³ /s	15.2	am 09.03.1963 bei W= 266 cm	15.2	11.5	300	6.19	5.06	6.63	4.23	2.57					
HQ ₁	m ³ /s	8.10				270	4.80	4.45	5.99	3.55	2.24					
HQ ₅	m ³ /s					240	4.14	3.53	5.02	3.03	1.83					
MNQ	l/(skm ²)	0.915		3.38	0.915	210	3.54	2.94	4.56	2.60	1.42					
Mq	l/(skm ²)	6.79		9.62	4.03	183	3.02	2.67	4.13	2.28	1.13					
MHQ	l/(skm ²)	22.2		22.1	13.2	150	2.65	2.30	3.37	1.90	0.887					
Mh _N	mm					130	2.39	2.10	3.10	1.68	0.590					
Mh _A	mm	214		150	63	120	2.30	1.90	2.92	1.56	0.510					
		Niedrigwasser		Hochwasser				110	2.27	1.84	2.64	1.45	0.190			
	m ³ /s			m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	100	2.12	1.80	2.45	1.33	0.140			
1	0.000	0.000	oft	15.2	39.0	266	09.03.1963	90	1.86	1.78	2.31	1.23	0.060			
2	0.074	0.190	oft 08.1994	14.2	36.4	262	13.04.1970	80	1.67	1.67	2.15	1.10	0.050			
3	0.087	0.223	oft 07.1992	13.7	35.1	258	17.02.1962	70	1.46	1.46	2.10	0.997	0.040			
4	0.094	0.241	oft.1994	13.5	34.6	259	04.03.1979	60	1.39	1.39	2.00	0.870	0.030			
5	0.142	0.364	oft.1992	13.0	33.3	259	oft	50	1.25	1.25	1.90	0.768	0.020			
6	0.152	0.390	oft 08.1999	11.6	29.6	278	28.02.2002	40	1.15	1.15	1.80	0.638	0.010			
7	0.174	0.446	18.08.2003	11.5	29.5	246	30.12.1974	30	1.07	1.07	1.70	0.510	0.010			
8	0.185	0.474	23.08.1996	11.5	29.5	248	19.03.1970	25	1.04	1.04	1.70	0.440	0.010			
9	0.192	0.492	25.07.2006	11.5	29.5	147	13.10.1968	20	1.02	1.02	1.65	0.365	0.010			
10	0.195	0.500	oft.1999	11.5	29.5	244	16.09.1968	15	0.948	0.948	1.55	0.280	0.010			

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]

Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1961-2011 ** Fehljahre:71-74

@--> Datum im LOWO nicht abgelegt.

A_{Eo} : 608 km²



Pegel : Kl. Bengerstorf

Nr. 59848.0

PNP : HN76+ 11.681 m

Gewässer : Schaale

Lage: 14.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Sude

Tag	2010		2011											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.38	3.55	3.40	4.42	3.57	2.82	1.73	1.28	1.54	1.89	3.39	1.69	1.61	1.41
2.	2.25	3.31	3.54	4.31	3.52	2.66	1.71	1.20	1.45	1.81	3.19	1.63	1.64	1.31
3.	2.30	3.79	3.49	4.31	3.36	2.67	1.71	1.16	3.49	1.69	2.89	1.61	1.67	1.40
4.	2.93	2.78	3.33	4.48	3.41	2.86	1.72	1.16	3.06	1.64	2.62	1.55	1.68	1.80
5.	4.41	3.00	3.25	5.56	3.41	3.00	1.69	1.21	2.58	1.66	2.53	1.55	1.66	2.07
6.	6.21	3.04	3.16	8.37	3.38	2.74	1.63	1.11	2.35	1.57	2.54	1.57	1.64	2.13
7.	7.48	3.11	3.87	14.5	3.24	2.76	1.67	1.38	2.06	2.08	3.18	1.82	1.65	2.51
8.	7.48	3.03	3.70	12.1	3.12	2.69	1.50	1.48	1.98	1.81	3.77	1.67	1.62	3.76
9.	6.91	2.82	10.0	9.39	3.09	2.57	1.44	2.12	1.88	1.79	4.33	1.54	1.64	2.72
10.	6.48	2.71	11.0	8.45	3.15	2.47	1.41	1.69	1.72	1.77	4.50	1.70	1.67	4.21
11.	6.12	3.20	8.45	8.13	3.49	2.44	1.41	1.64	1.65	2.28	4.46	1.98	1.62	4.89
12.	5.82	4.77	7.73	7.89	3.58	2.49	1.41	1.52	1.61	2.79	4.26	2.11	1.59	5.11
13.	5.64	5.38	7.35	7.42	3.55	2.47	1.40	1.43	1.60	3.26	3.91	1.92	1.58	4.90
14.	5.47	4.93	7.81	6.90	3.28	2.44	1.41	1.38	1.96	3.05	3.54	1.81	1.54	4.93
15.	5.33	4.22	10.0	6.32	3.65	2.34	1.44	1.35	1.96	3.32	3.23	1.73	1.60	5.12
16.	5.14	3.73	10.3	6.11	3.64	2.30	1.43	1.33	1.85	3.53	2.96	1.69	1.48	5.25
17.	4.82	3.64	8.80	5.83	3.68	2.28	1.50	1.39	1.74	3.37	2.85	1.69	1.58	6.13
18.	4.57	3.52	8.37	5.56	3.64	2.11	1.53	1.36	1.73	3.15	2.71	1.70	1.68	7.31
19.	4.83	3.05	8.05	5.23	3.66	2.21	1.50	1.37	1.57	3.22	2.56	1.73	1.58	6.93
20.	5.45	3.01	7.73	4.91	3.50	2.15	1.65	1.47	1.59	3.41	2.42	1.76	1.58	6.40
21.	5.67	3.08	7.35	4.67	3.30	2.13	1.55	1.37	1.48	3.12	2.38	1.76	1.59	6.06
22.	5.41	3.36	6.82	4.42	3.22	2.04	1.45	1.45	1.57	3.01	2.29	1.69	1.58	5.66
23.	5.16	3.69	6.46	4.25	3.08	2.02	1.49	1.65	1.88	2.72	2.27	1.71	1.52	5.47
24.	5.09	3.39	6.11	4.25	3.02	1.91	1.41	1.53	1.79	2.56	2.10	1.68	1.51	5.38
25.	5.05	2.81	5.97	3.84	3.01	1.90	1.39	1.48	2.03	3.05	2.08	1.65	1.55	5.55
26.	4.85	2.56	6.11	3.73	2.96	1.83	1.33	1.43	1.94	3.52	1.94	1.70	1.54	5.67
27.	4.55	2.77	5.97	3.68	2.77	1.83	1.34	1.34	1.84	3.49	1.95	1.70	1.53	5.58
28.	4.18	3.11	5.63	3.57	2.79	1.84	1.30	1.29	1.71	3.68	1.90	1.65	1.68	5.41
29.	3.85	2.78	5.11	2.77	2.77	1.81	1.22	1.24	1.56	3.72	1.84	1.66	2.02	5.27
30.	3.71	2.94	4.79	2.73	2.73	1.73	1.30	1.43	1.59	3.65	1.82	1.68	2.00	5.35
31.		3.17	4.54	2.67	2.67		1.28		1.74	3.48		1.63		5.65

Tag	2.	26.	6.	28.	31.	30.	29.	6.	2.	6.	30.	9.	16.	2.
NQ	2.25	2.56	3.16	3.57	2.67	1.73	1.22	1.11	1.45	1.57	1.82	1.54	1.48	1.31
MQ	4.99	3.36	6.46	6.17	3.27	2.32	1.48	1.41	1.89	2.75	2.88	1.70	1.63	4.56
HQ	7.73	5.43	11.1	15.0	3.82	3.03	1.96	2.71	3.90	3.78	4.54	2.18	2.02	7.31
Tag	8.+	13.	9.	7.	13.	5.	20.	8.	3.	28.	11.	12.	29.	18.
h _N	mm													
h _A	mm	21	15	28	25	14	10	7	6	8	12	12	7	20
1956/2010			1957/2011 55 Jahre											
Jahr	1999	1969	1972	1972	1957	1960	1971	1966	1957	1973	1973	1959	1999	1969
NQ	0.681	1.01	0.690	0.920	1.10	1.10	0.810	0.520	0.480	0.470	0.490	0.580	0.681	1.01
MNQ	1.76	2.22	2.64	2.77	2.73	2.44	1.65	1.22	1.13	1.11	1.18	1.37	1.77	2.21
MQ	2.73	3.71	4.34	4.48	4.36	3.58	2.38	1.78	1.65	1.67	1.65	1.83	2.73	3.74
MHQ	4.63	6.39	7.98	8.30	7.93	5.75	4.07	3.27	3.10	3.12	2.78	3.19	4.78	6.43
HQ	14.9	19.6	18.5	22.9	22.7	17.6	10.1	10.0	13.1	17.5	9.44	15.8	14.9	19.6
Jahr	1998	1965	1982	1980	1970	1970	1976	1991	2002	1960	1968	1998	1998	1965
M _N	mm													
M _H	mm	12	16	19	18	19	15	10	8	7	7	7	8	16

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	2011		2011		2011			Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1957/2011	55 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		2011	2011	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	1.11	am 06.06.2011	1.73	1.11	1.11	am 06.06.2011	(365)	14.6	14.6	19.7	13.2	4.50
MQ	m ³ /s	3.20		4.41	2.02	3.03		363	12.1	12.1	18.1	11.8	4.37
HQ	m ³ /s	15.0	am 07.02.2011 bei W= 218 cm	15.0	4.54	15.0	am 07.02.2011 bei W= 218 cm	362	11.0	11.0	18.1	11.1	4.15
N _q	l/(skm ²)	1.83		2.85	1.83	1.83		361	10.3	10.3	17.0	10.4	4.00
M _q	l/(skm ²)	5.26		7.25	3.32	4.98		360	10.3	10.3	17.0	9.81	3.97
H _q	l/(skm ²)	24.7		24.7	7.47	24.7		359	10.0	10.0	16.0	9.45	3.97
h _N	mm							358	9.39	9.39	14.5	9.14	3.49
h _A	mm	166		113	52	156		357	8.80	8.80	13.6	8.79	3.46
1957/2011 (*) 55 Jahre			1957/2011		1957/2011								
NQ	m ³ /s	0.470	am oft 08.1973	0.681	0.470	0.470	am oft 08.1973	356	8.80	8.80	13.2	8.56	3.38
MNQ	m ³ /s	0.941		1.52	0.951	0.951		355	7.89	7.89	12.2	7.67	3.26
MQ	m ³ /s	2.84		3.86	1.83	2.84		350	6.90	6.90	11.1	6.59	2.81
MHQ	m ³ /s	12.0		11.6	5.65	12.2		340	6.11	5.97	9.68	5.75	2.51
HQ	m ³ /s	22.9	am 10.02.1980 bei W= 232 cm	22.9	17.5	22.9	am 10.02.1980 bei W= 232 cm	330	5.47	5.55	9.22	5.13	2.32
HQ ₁	m ³ /s	9.97						320	4.55	4.46	8.18	4.19	2.07
HQ ₅	m ³ /s							270	3.66	3.54	6.94	3.31	1.70
MN _q	l/(skm ²)	1.55		2.51	1.56	1.56		240	3.37	3.16	5.53	2.79	1.43
M _q	l/(skm ²)	4.67		6.35	3.01	4.67		210	3.06	2.69	4.46	2.42	1.23
MH _q	l/(skm ²)	19.7		19.1	9.29	20.1		163	2.76	2.15	3.87	2.14	1.15
M _H	mm							150	2.27	1.84	3.27	1.86	1.01
MH _A	mm	147		99	47	147		130	1.95	1.73	2.97	1.71	0.900
Niedrigwasser			Hochwasser				Dauertabelle						
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	120	1.85	1.70	2.83	1.66	0.850
1	0.470	0.773	oft 08.1973	22.9	37.7	232	10.02.1980	110	1.81	1.68	2.69	1.60	0.820
2	0.460	0.769	20.07.1957					100	1.74	1.65	2.52	1.52	0.800
3	0.490	0.806	oft.1973					90	1.71	1.64	2.47	1.48	0.770
4	0.500	0.822	oft					80	1.68	1.60	2.32	1.41	0.750
5	0.520	0.855	18.06.1966					70	1.65	1.58	2.20	1.36	0.710
6	0.540	0.888	oft 07.1976					60	1.59	1.54	2.15	1.30	0.700
7	0.570	0.938	oft 07.1977					50	1.54	1.51	2.13	1.24	0.670
8	0.574	0.944	25.08.1999					40	1.48	1.47	2.05	1.15	0.650
9	0.580	0.954	oft.1959					30	1.43	1.41	1.92	1.07	0.650
10	0.584	0.961	oft.1999					25	1.41	1.40	1.86	1.02	0.640
								20	1.38	1.38	1.84	0.957	0.610
								15	1.35	1.34	1.78	0.891	0.550
								10	1.30				

A_{Eo} : 157 km²

PNP : HN76+ 8.846 m

Lage: 5.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Schwartow

Nr. 59905.0

Gewässer : Boize

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2010		2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.04	1.34	1.35	1.55	1.37	1.09	0.719	0.556	0.725	0.966	1.02	0.867	0.730	0.929		
	2.	1.03	1.29	1.48	1.48	1.35	1.05	0.725	0.581	0.730	0.890	0.990	0.874	0.720	0.962		
	3.	1.01	1.27	1.49	1.49	1.36	1.05	0.731	0.546	0.876	0.811	0.964	0.855	0.731	0.985		
	4.	1.23	1.23	1.40	1.68	1.35	1.12	0.718	0.539	0.867	0.757	0.950	0.849	0.751	1.08		
	5.	2.44	1.24	1.34	2.74	1.36	1.11	0.743	0.494	0.813	0.744	0.981	0.857	0.747	1.17		
	6.	3.99	1.29	1.32	5.76	1.35	1.07	0.800	0.504	0.777	0.749	0.990	0.866	0.718	1.22		
	7.	3.92	1.31	1.69	6.73	1.30	1.05	0.804	0.606	0.833	1.14	1.24	0.872	0.717	1.32		
	8.	3.07	1.28	3.75	5.44	1.28	1.01	0.790	0.832	0.936	1.28	1.42	0.922	0.738	1.50		
	9.	2.52	1.24	5.69	4.16	1.29	0.996	0.793	0.996	0.910	1.16	1.68	0.953	0.740	1.74		
	10.	2.16	1.21	4.78	3.42	1.33	0.949	0.699	0.859	0.844	0.670	1.71	0.987	0.744	2.14		
	11.	1.95	1.53	3.59	3.01	1.48	0.915	0.695	0.783	0.783	1.02	1.62	1.08	0.719	2.48		
	12.	1.91	2.36	2.96	2.61	1.44	0.924	0.701	0.741	0.747	1.18	1.48	1.12	0.721	2.25		
	13.	1.89	2.06	2.84	2.28	1.41	0.972	0.649	0.708	0.729	1.29	1.35	1.09	0.725	1.91		
	14.	1.80	1.72	3.97	2.14	1.44	0.930	0.678	0.702	0.909	1.39	1.28	1.03	0.730	1.98		
	15.	1.82	1.56	5.48	2.11	1.50	0.966	0.717	0.696	0.914	1.47	1.21	0.993	0.752	2.01		
	16.	1.75	1.50	5.05	2.03	1.46	0.893	0.725	0.682	0.867	1.54	1.14	0.979	0.805	2.26		
	17.	1.65	1.48	4.08	1.99	1.40	0.857	0.793	0.693	0.833	1.43	1.09	0.965	0.782	3.49		
	18.	1.63	1.39	2.85	1.87	1.40	0.885	0.773	0.720	0.817	1.33	1.09	0.956	0.785	3.43		
	19.	1.99	1.35	2.86	1.79	1.32	0.906	0.738	0.714	0.787	1.32	1.07	0.968	0.789	2.75		
	20.	2.28	1.32	2.77	1.72	1.27	0.911	0.763	0.725	0.744	1.29	1.04	0.978	0.794	2.23		
	21.	2.06	1.28	2.48	1.63	1.23	0.906	0.809	0.707	0.699	1.24	1.00	0.960	0.800	2.09		
	22.	1.87	1.26	1.87	1.56	1.22	0.902	0.803	0.731	0.715	1.15	1.15	0.975	0.960	0.813	1.91	
	23.	1.89	1.28	2.06	1.50	1.19	0.980	0.785	0.876	0.815	1.07	0.958	0.937	0.925	1.84		
	24.	1.92	1.30	1.94	1.43	1.17	0.814	0.736	0.863	0.817	1.02	0.933	0.957	0.857	1.84		
	25.	1.94	1.12	1.97	1.41	1.16	0.813	0.693	0.802	0.852	0.982	0.920	0.973	0.856	1.94		
	26.	1.80	1.11	2.05	1.38	1.16	0.793	0.668	0.756	0.841	0.917	0.914	0.897	0.862	1.88		
	27.	1.66	1.22	1.89	1.39	1.13	0.798	0.680	0.726	0.791	1.06	0.930	0.754	0.878	1.81		
	28.	1.56	1.28	1.72	1.39	1.10	0.835	0.664	0.686	0.736	1.09	0.929	0.709	0.930	1.75		
	29.	1.48	1.27	1.60	1.08	1.08	0.780	0.680	0.655	0.687	1.07	0.913	0.709	0.928	1.73		
	30.	1.41	1.28	1.53	1.08	1.08	0.754	0.634	0.689	0.706	1.07	0.873	0.716	0.926	1.90		
	31.		1.33	1.55	1.08	1.08		0.574		0.866	1.06		0.718		1.99		
Tag	3.	26.	6.	26.	30.	30.	31.	5.	29.	10.	30.	28.+	7.	1.			
NQ	1.01	1.11	1.32	1.38	1.08	0.754	0.574	0.494	0.687	0.670	0.873	0.709	0.717	0.929			
MQ	1.96	1.38	2.64	2.42	1.29	0.930	0.725	0.706	0.805	1.10	1.12	0.914	0.787	1.89			
HQ	4.28	2.46	6.08	7.40	1.54	1.17	0.886	1.14	1.02	1.78	1.72	1.16	1.00	3.91			
Tag	7.	12.	15.	7.	11.	4.	8.	oft+	14.	15.	9.	13.	29.	oft+			
h _N	mm																
h _A	mm	32	23	45	37	22	15	12	12	14	19	19	16	13	32		
		1975/2010			1976/2011 36 Jahre												
Jahr		1996	1991	1997	1997	1984	oft	1990	1989	1976	2003	1976	1976	1996	1991		
NQ	m ³ /s	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	m ³ /s	0.821	0.954	1.18	1.22	1.16	0.923	0.591	0.481	0.481	0.458	0.565	0.718	0.829	0.964		
MQ	m ³ /s	1.23	1.52	1.90	1.91	1.87	1.36	0.904	0.785	0.781	0.725	0.785	0.927	1.24	1.56		
MHQ	m ³ /s	2.15	2.91	3.89	3.91	3.65	2.30	1.62	1.49	1.49	1.15	1.15	1.49	2.16	2.99		
HQ	m ³ /s	5.12	6.56	6.61	8.01	8.30	6.25	6.35	6.67	5.93	2.91	2.87	6.77	5.12	6.56		
Jahr		1998	1986	1995	2002	1981	1983	1984	1991	2002	1984	2010	1987	1998	1986		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	20	26	32	30	32	22	15	13	13	12	13	16	20	27		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	2011		2011		2011		2011				Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1976/2011 36 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2011	2011			2011	2011	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	0.494	am 05.06.2011	0.754	0.494	0.494	am 05.06.2011			(365)	6.73	6.73	7.78	5.36	2.25	
	MQ	m ³ /s	1.33		1.76	0.895	1.27				363	5.76	5.76	6.64	4.80	2.25	
	HQ	m ³ /s	7.40	am 07.02.2011 bei W= 183 cm	7.40	1.78	7.40	am 07.02.2011 bei W= 183 cm			362	5.69	5.69	6.55	4.55	2.04	
	Nq	l/(skm ²)	3.15		4.80	3.15	3.15				361	5.48	5.48	5.96	4.35	1.69	
	Mq	l/(skm ²)	8.47		11.2	5.70	8.09				360	5.44	5.44	5.75	4.17	1.69	
	Hq	l/(skm ²)	47.1		47.1	11.3	47.1				359	5.05	5.05	5.68	4.00	1.66	
	h _N	mm			175	90	255				358	4.78	4.78	5.66	3.89	1.66	
	h _A	mm	266								357	4.16	4.16	5.19	3.72	1.60	
			1976/2011 (*) 36 Jahre			1976/2011					356	4.08	4.08	5.10	3.63	1.54	
	NQ	m ³ /s	0.070	am 06.06.1989	0.324	0.070	0.070	am 06.06.1989			355	3.42	3.42	4.56	3.08	1.30	
	MNQ	m ³ /s	0.324		0.653	0.331	0.331				340	2.52	2.48	4.13	2.57	1.13	
	MQ	m ³ /s	1.22		1.63	0.818	1.23				330	2.06	2.09	3.89	2.27	1.02	
	MHQ	m ³ /s	5.24		5.14	2.55	5.41				320	1.94	1.94	3.57	2.05	0.915	
	HQ	m ³ /s	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	1.66	1.63	3.03	1.75	0.800	
	HQ ₁	m ³ /s	4.97								270	1.43	1.39	2.52	1.47	0.704	
	HQ ₅	m ³ /s									240	1.32	1.22	2.30	1.25	0.606	
	MNQ	l/(skm ²)	2.07		4.16	2.11	2.11				210	1.21	1.07	2.01	1.12	0.518	
Mq	l/(skm ²)	7.77		10.4	5.21	7.83		183	1.07	0.972	1.78	1.01	0.483				
MHq	l/(skm ²)	33.4		32.7	16.2	34.5		150	0.968	0.911	1.49	0.890	0.458				
Mh _N	mm							130	0.922	0.867	1.35	0.810	0.439				
Mh _A	mm	245		162	82	247		120	0.909	0.852	1.28	0.770	0.428				
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser													
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum										
	1	0.006	0.038	oft 09.1973	8.30	52.9	190										12.03.1981
	2	0.070	0.446	06.06.1989	8.01	51.0	194										27.02.2002
	3	0.090	0.573	30.07.1976	7.40	47.1	183										07.02.2011
	4	0.094	0.599	26.07.2003	7.01	44.7	178										06.03.1999
	5	0.110	0.701	oft	6.79	43.2	178										02.03.2010
	6	0.120	0.764	oft.1976	6.77	43.1	176										01.10.1987
	7	0.147	0.936	10.07.2008	6.72	42.8	194										09.02.1980
	8	0.159	1.01	22.07.2006	6.67	42.5	175										29.06.1991
	9	0.190	1.21	30.08.1986	6.61	42.1	191										29.01.1995
10	0.258	1.64	11.08.1997	6.56	41.8	174	30.12.1986										

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]

Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1976-2011

@--> Datum im LOWO nicht abgelegt.

A_{Eo} : 106 km²

PNP : NN+ 10,79 m

Lage: 2,1 km ---, Mitte



m³/s

Pegel : Witzeeze

Nr. 114105

Gewässer : Linau

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2010		2011															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	0,288	0,254	0,420	0,349	0,292	0,259	0,173	0,130	0,178	0,297	0,453	0,155	0,181	0,154				
	2.	0,269	0,228	0,619	0,342	0,276	0,259	0,172	0,123	0,176	0,238	0,377	0,141	0,178	0,155				
	3.	0,262	0,229	0,579	0,343	0,278	0,258	0,170	0,124	0,191	0,181	0,322	0,143	0,176	0,156				
	4.	0,994	0,231	0,514	0,534	0,280	0,258	0,169	0,126	0,197	0,161	0,296	0,144	0,174	0,192				
	5.	2,97	0,232	0,474	2,77	0,282	0,258	0,150	0,119	0,194	0,148	0,302	0,145	0,171	0,311				
	6.	3,35	0,254	0,431	10,2	0,284	0,257	0,142	0,108	0,170	0,156	0,292	0,146	0,169	0,361				
	7.	2,19	0,265	1,07	6,77	0,285	0,234	0,140	0,109	0,161	0,395	1,49	0,147	0,167	0,495				
	8.	1,29	0,267	4,74	2,63	0,287	0,225	0,139	0,220	0,158	0,289	1,63	0,148	0,165	0,860				
	9.	0,951	0,269	4,84	1,54	0,288	0,224	0,138	0,273	0,154	0,271	1,65	0,149	0,163	1,000				
	10.	0,719	0,253	2,19	1,21	0,300	0,223	0,136	0,196	0,150	0,263	1,34	0,164	0,161	1,39				
	11.	0,606	1,40	1,31	1,09	0,468	0,223	0,135	0,166	0,146	0,634	1,02	0,315	0,159	1,57				
	12.	0,604	1,34	0,951	0,891	0,439	0,222	0,133	0,163	0,141	0,710	0,927	0,377	0,157	0,782				
	13.	0,582	0,758	1,03	0,766	0,425	0,221	0,132	0,154	0,137	0,667	0,725	0,267	0,155	0,621				
	14.	0,572	0,517	2,69	0,680	0,426	0,220	0,131	0,143	0,355	0,594	0,582	0,219	0,154	0,596				
	15.	0,663	0,413	3,98	0,648	0,427	0,219	0,130	0,145	0,272	0,729	0,486	0,201	0,152	0,691				
	16.	0,532	0,408	2,57	0,609	0,428	0,218	0,130	0,146	0,218	0,665	0,448	0,201	0,151	1,04				
	17.	0,480	0,406	1,51	0,573	0,394	0,218	0,149	0,148	0,178	0,489	0,413	0,201	0,151	2,24				
	18.	0,435	0,373	1,13	0,517	0,380	0,217	0,148	0,149	0,171	0,344	0,420	0,201	0,151	1,15				
	19.	0,925	0,358	0,939	0,455	0,354	0,195	0,146	0,151	0,165	0,393	0,395	0,201	0,150	0,826				
	20.	0,951	0,331	0,822	0,420	0,336	0,188	0,145	0,152	0,144	0,456	0,372	0,165	0,150	0,683				
	21.	0,705	0,311	0,702	0,381	0,311	0,185	0,137	0,153	0,134	0,322	0,345	0,152	0,150	0,571				
	22.	0,588	0,302	0,617	0,340	0,296	0,184	0,130	0,159	0,136	0,243	0,338	0,152	0,150	0,505				
	23.	0,528	0,305	0,599	0,302	0,296	0,183	0,173	0,181	0,200	0,220	0,239	0,149	0,150	0,531				
	24.	0,513	0,281	0,574	0,301	0,296	0,182	0,154	0,182	0,176	0,174	0,154	0,148	0,151	0,674				
	25.	0,453	0,215	0,628	0,303	0,296	0,181	0,142	0,182	0,180	0,158	0,150	0,147	0,151	0,730				
	26.	0,396	0,219	0,697	0,305	0,296	0,180	0,141	0,182	0,172	0,158	0,152	0,145	0,151	0,626				
	27.	0,357	0,250	0,609	0,307	0,289	0,178	0,141	0,171	0,152	0,748	0,154	0,144	0,152	0,561				
	28.	0,316	0,253	0,491	0,310	0,263	0,177	0,141	0,155	0,148	0,719	0,156	0,142	0,152	0,526				
	29.	0,295	0,255	0,430	0,260	0,176	0,141	0,154	0,154	0,138	0,648	0,158	0,140	0,153	0,485				
	30.	0,282	0,258	0,382	0,259	0,175	0,142	0,165	0,165	0,123	0,626	0,159	0,139	0,153	0,795				
	31.	0,282	0,260	0,382	0,259	0,175	0,142	0,165	0,165	0,123	0,626	0,159	0,139	0,153	0,721				
Hauptwerte	Tag	3.	25.	30.+	24.	30.+	30.	15.+	6.	30.	5.	25.	31.	19.+	1.				
	NQ	0,262	0,215	0,382	0,301	0,259	0,175	0,130	0,108	0,123	0,148	0,150	0,137	0,150	0,154				
	MQ	0,802	0,377	1,26	1,28	0,324	0,213	0,145	0,158	0,183	0,407	0,532	0,175	0,158	0,710				
	HQ	3,54	1,94	7,59	11,1	0,476	0,259	0,188	0,423	1,07	0,853	1,82	0,412	0,182	2,50				
	Tag	6.	11.	8.	6.	12.	1.+	22.+	8.	31.	27.	7.	12.	1.	17.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	20	10	32	29	8	5	4	4	5	10	13	4	4	18			
			1983/2010			1984/2011												28 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	0,277	0,281	0,293	0,227	0,148	0,108	0,100	0,096	0,110	0,142	0,172	0,195				
	MQ	0,368	0,543	0,712	0,726	0,683	0,403	0,262	0,179	0,199	0,198	0,247	0,248	0,367	0,556				
	MHQ	1,27	2,42	3,48	3,28	2,59	1,25	0,795	0,543	0,772	0,836	0,826	0,827	1,26	2,46				
	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				
		1983/2010			1984/2011												28 Jahre		
Mh _N	mm	61	65	62	50	56	43	53	71	80	71	62	55	61	64				
Mh _A	mm	9	14	18	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	0,323	11.08.2004	10,0	94,4	217	26.02.2002											
	3	0,034	0,322	11.09.1992	9,42	88,8	223	22.01.2008											
	4	0,036	0,340	12.07.1997	8,56	80,7	196	12.02.2002											
	5	0,037	0,344	30.08.1993	8,29	78,2	209	14.01.2003											
	6	0,050	0,468	20.06.1988	8,14	76,8	200	29.12.1986											
	7	0,054	0,506	21.08.1998	8,10	76,5	215	17.02.1996											
	8	0,068	0,641	30.07.2006	7,59	71,6	201	08.01.2011											
	9	0,069	0,649	05.08.1994	7,06	66,6	205	20.12.1998											
	10	0,079	0,747	11.08.1995	6,97	65,7	209	28.01.1995											
	(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																		
	Extremwerte ab 1.11.1984																		

Dauertabelle

A_{Eo} : 308 km²

PNP: NN + 38.70 m

Lage: 7.8 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Hansen

Nr. 5942120

Gewässer : Gerdau

Gebiet : Ilmenau

	Tag	2010		2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.98	2.07	3.04	2.32	2.50	2.26	2.04	1.49	2.00	1.75	1.44	1.28	1.78	1.79		
	2.	1.98	2.04	3.32	2.32	2.51	2.22	2.06	1.44	1.84	1.60	1.30	1.33	1.79	1.80		
	3.	2.00	2.08	3.04	2.45	2.46	2.33	2.00	1.42	3.23	1.52	1.24	1.39	1.80	1.88		
	4.	2.85	2.12	2.89	3.05	2.43	2.83	1.94	1.36	2.61	1.52	1.20	1.43	1.80	2.02		
	5.	4.62	2.19	2.76	3.71	2.44	2.74	1.91	1.35	2.16	1.54	1.26	1.48	1.78	2.06		
	6.	6.29	2.40	2.76	6.27	2.46	2.50	1.87	1.32	1.89	1.52	1.19	1.60	1.78	2.22		
	7.	4.33	2.39	4.26	4.79	2.40	2.44	1.80	1.51	1.70	1.62	2.13	1.76	1.79	2.40		
	8.	3.23	2.33	6.79	3.41	2.37	2.36	1.85	1.42	1.66	1.52	2.12	1.77	1.77	3.74		
	9.	2.84	2.28	8.55	2.99	2.43	2.30	1.81	1.38	1.60	1.54	2.13	1.82	1.76	3.64		
	10.	2.69	2.24	5.01	2.86	2.52	2.25	1.79	1.32	1.57	1.54	2.28	2.04	1.78	3.04		
	11.	2.94	4.74	3.59	3.12	2.78	2.26	1.81	1.31	1.54	1.74	1.80	3.72	1.78	2.56		
	12.	3.15	5.64	3.35	2.87	2.61	2.34	1.79	1.31	1.51	1.72	1.80	3.96	1.73	2.42		
	13.	2.74	3.47	3.58	2.84	2.55	2.36	1.78	1.28	1.58	1.82	1.53	2.98	1.74	2.58		
	14.	2.61	2.84	4.73	2.83	2.58	2.28	1.78	1.27	3.97	1.79	1.37	2.01	1.79	2.57		
	15.	2.53	2.62	5.36	2.86	2.59	2.26	1.77	1.24	2.69	2.23	1.32	1.87	1.78	2.56		
	16.	2.41	2.58	4.00	2.84	2.53	2.26	1.80	1.25	2.05	2.02	1.30	1.82	1.78	3.18		
	17.	2.41	2.55	3.39	2.84	2.52	2.25	1.85	1.30	1.80	1.74	1.27	1.79	1.78	5.09		
	18.	2.42	2.44	3.11	2.70	2.56	2.23	1.83	1.32	1.84	1.55	1.34	1.81	1.78	3.62		
	19.	3.08	2.41	2.97	2.59	2.46	2.21	1.80	1.32	1.70	1.65	1.33	1.84	1.79	3.13		
	20.	2.84	2.38	2.85	2.55	2.40	2.19	1.78	1.52	1.63	1.50	1.29	1.81	1.79	2.78		
	21.	2.71	2.31	2.74	2.46	2.36	2.16	1.74	1.59	1.56	1.36	1.30	1.75	1.79	2.77		
	22.	2.55	2.32	2.67	2.35	2.33	2.16	1.72	1.62	1.56	1.40	1.28	1.72	1.76	2.85		
	23.	2.59	2.36	2.86	2.29	2.30	2.12	1.78	1.83	1.52	1.34	1.28	1.73	1.77	3.09		
	24.	2.64	2.37	2.64	2.29	2.30	2.07	1.68	1.61	1.54	1.30	1.27	1.76	1.77	3.14		
	25.	2.47	2.35	2.99	2.31	2.29	2.07	1.64	1.62	1.72	1.28	1.27	1.72	1.80	2.98		
	26.	2.37	2.34	3.18	2.37	2.31	2.05	1.62	1.57	1.64	1.25	1.28	1.74	1.78	2.75		
	27.	2.29	2.36	2.86	2.43	2.26	2.08	1.61	1.52	1.54	2.15	1.27	1.72	1.81	2.65		
	28.	2.22	2.40	2.55	2.43	2.24	2.07	1.61	1.45	1.49	1.85	1.30	1.74	1.78	2.57		
	29.	2.17	2.38	2.45	2.42	2.22	2.05	1.59	1.84	1.49	1.54	1.26	1.74	1.81	2.51		
	30.	2.15	2.39	2.37	2.21	2.05	1.55	1.51	2.58	1.56	1.50	1.30	1.75	1.77	4.20		
	31.	2.84	2.46	2.35	2.24	2.24	2.05	1.51	1.51	1.64	1.57	1.30	1.77	1.77	3.21		
Tag	1.	2.	31.	24.	30.	30.	31.	15.	28.	26.	6.	1.	12.	1.			
NQ	1.98	2.04	2.35	2.29	2.21	2.05	1.51	1.24	1.49	1.25	1.19	1.28	1.73	1.79			
MQ	2.80	2.58	3.51	2.90	2.42	2.26	1.78	1.48	1.86	1.61	1.45	1.87	1.78	2.83			
HQ	7.12	7.26	9.09	7.19	2.88	2.95	2.15	7.47	5.26	3.11	2.86	5.45	2.08	5.74			
Tag	6.	12.	9.	6.	11.	4.	2.	29.	14.	27.	7.	12.	25.	17.			
h _N	mm																
h _A	mm	24	22	31	23	21	19	15	12	16	14	12	16	15	25		
		1973/2010		1974/2011												38 Jahre	
Jahr	1975	1978	1990	1979	1980	1977	1977	1992	1992	1992	2009	1992	1975	1978			
NQ	1.26	1.34	0.936	1.32	1.51	1.12	0.989	0.706	0.768	0.769	0.912	1.02	1.26	1.34			
MNQ	1.75	1.90	2.01	2.05	2.13	1.90	1.55	1.30	1.18	1.19	1.32	1.51	1.76	1.89			
MQ	2.24	2.54	2.85	2.77	2.83	2.33	1.94	1.69	1.59	1.49	1.66	1.85	2.22	2.52			
MHQ	4.50	5.93	7.42	6.27	6.69	4.26	3.53	3.70	4.06	3.16	3.38	3.69	4.42	5.86			
HQ	10.4	12.8	18.4	14.6	15.0	13.6	7.17	10.5	21.2	6.54	8.27	15.0	10.4	12.8			
Jahr	1984	2001	1994	1996	1994	1994	2002	1980	2002	1981	1980	1998	1984	2001			
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	19	22	25	22	25	20	17	14	14	13	14	16	19	22		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	2011				2011						Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1974/2011	38 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	1.19	am 06.09.2011	1.98	1.19	1.19	am 06.09.2011			(365)	8.55	8.55	16.8	7.76	4.36	
	MQ	m ³ /s	2.21		2.74	1.68	2.15				363	6.79	6.29	16.6	6.77	3.70	
	HQ	m ³ /s	9.09	am 09.01.2011 bei W= 168 cm	9.09	7.47	9.09	am 09.01.2011 bei W= 168 cm			362	6.29	6.27	10.6	6.16	3.26	
	Nq	l/(skm ²)	3.86		6.43	3.86	3.86				361	6.27	5.36	9.82	5.65	3.06	
	Mq	l/(skm ²)	7.18		8.90	5.45	6.98				360	5.64	5.09	8.93	5.30	3.01	
	Hq	l/(skm ²)	29.5		29.5	24.2	29.5				359	5.36	5.01	8.29	5.05	2.95	
	h _N	mm									358	5.01	4.79	7.63	4.81	2.92	
	h _A	mm	226		139	87	220				357	4.79	4.73	7.36	4.65	2.92	
	1974/2011 (*) 38 Jahre				1974/2011						356	4.74	4.26	6.99	4.50	2.92	
	NQ	m ³ /s	0.706	am 30.06.1992	0.936	0.706	0.706	am 30.06.1992			350	3.97	3.72	6.10	3.89	2.64	
	MNQ	m ³ /s	1.09		1.62	1.09	1.09				340	3.32	3.23	5.13	3.42	2.41	
	MQ	m ³ /s	2.15		2.60	1.70	2.14				330	3.05	3.05	4.50	3.15	2.25	
MHQ	m ³ /s	10.4		9.90	6.09	10.8		320	2.86	2.87	4.28	2.95	2.18				
HQ	m ³ /s	21.2	am 18.07.2002 bei W= 230 cm	18.4	21.2	21.2	am 18.07.2002 bei W= 230 cm	300	2.67	2.66	3.73	2.66	2.07				
HQ ₁	m ³ /s							270	2.47	2.46	3.41	2.42	1.91				
HQ ₅	m ³ /s							240	2.37	2.30	3.13	2.23	1.71				
MNq	l/(skm ²)	3.54		5.26	3.54	3.54		210	2.28	2.08	2.94	2.08	1.58				
Mq	l/(skm ²)	6.98		8.44	5.52	6.95		183	2.13	1.85	2.76	1.96	1.52				
MHq	l/(skm ²)	33.8		32.1	19.8	35.1		150	1.85	1.80	2.58	1.83	1.45				
Mh _N	mm							130	1.80	1.78	2.46	1.75	1.40				
Mh _A	mm	220		132	88	219		120	1.76	1.76	2.43	1.72	1.37				
Niedrigwasser				Hochwasser				110	1.73	1.73	2.38	1.67	1.29				
m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	100	1.65	1.65	2.34	1.62	1.23					
1	0.706	2.29	30.06.1992	21.2	66.8	245	18.07.2002	90	1.62	1.62	2.29	1.59	1.15				
2	0.793	2.54	21.07.2010	18.4	59.7	223	28.01.1994	80	1.58	1.58	2.25	1.54	1.12				
3	0.801	2.60	03.08.1999	15.7	51.0	229	28.10.1998	70	1.55	1.55	2.21	1.49	1.07				
4	0.840	2.73	14.07.1977	15.3	49.5	211	03.01.2003	60	1.53	1.53	2.17	1.44	1.05				
5	0.870	2.82	20.07.2006	15.2	49.5	207	22.01.2008	50	1.45	1.45	2.12	1.39	1.03				
6	0.870	2.82	15.07.1976	15.0	48.7	207	19.03.1994	40	1.37	1.37	2.10	1.32	0.964				
7	0.877	2.85	20.08.2009	14.6	47.4	207	17.02.1996	30	1.33	1.33	2.07	1.25	0.918				
8	0.897	2.91	22.08.1997	14.5	47.1	212	18.03.1987	25	1.31	1.31	2.03	1.22	0.891				
9	0.903	2.93	03.08.1996	13.6	44.2	199	14.04.1994	20	1.31	1.31	2.01	1.17	0.872				
10	0.920	2.99	13.08.1995	13.6	44.2	204	11.02.1980	15	1.29	1.29	2.00	1.13	0.844				

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

Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Nord-Ost-Heide

A_{Eo} : 174 km²

PNP: NN + 17.73 m

Lage: 23.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Süttoif

Nr. 5946112

Gewässer : Neetze

Gebiet : Ilmenau

m³/s

Tag	2010		2011												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	1.01	0.826	1.03	0.962	0.894	0.764	0.709	0.605	0.824	0.733	0.768	0.715	0.674	0.763	
2.	0.939	0.809	1.15	0.962	0.848	0.761	0.664	0.603	0.761	0.676	0.715	0.738	0.680	0.795	
3.	0.802	0.817	1.10	0.960	0.845	0.762	0.665	0.601	1.46	0.634	0.683	0.746	0.687	0.790	
4.	0.835	0.825	1.06	1.04	0.842	0.852	0.664	0.585	1.01	0.623	0.690	0.748	0.693	0.837	
5.	0.858	0.844	1.01	1.24	0.839	0.873	0.662	0.561	0.923	0.642	0.748	0.786	0.682	0.870	
6.	0.997	0.879	1.02	2.66	0.836	0.840	0.660	0.678	0.791	0.656	0.735	0.808	0.681	0.921	
7.	0.858	0.887	1.21	2.28	0.834	0.815	0.658	0.692	0.812	0.703	1.02	0.840	0.674	0.930	
8.	0.747	0.896	1.74	1.42	0.831	0.795	0.656	0.950	0.810	0.697	1.12	0.914	0.676	1.13	
9.	0.732	0.905	2.34	1.21	0.854	0.784	0.653	0.944	0.767	0.676	1.01	0.891	0.672	1.20	
10.	0.736	0.866	1.60	1.14	0.890	0.759	0.651	0.756	0.759	0.665	0.963	0.935	0.678	1.27	
11.	0.742	1.39	1.24	1.16	1.06	0.760	0.649	0.752	0.734	0.915	0.924	1.29	0.684	1.01	
12.	0.770	1.56	1.14	1.17	0.935	0.766	0.647	0.748	0.709	1.09	0.893	1.19	0.689	0.963	
13.	0.780	1.12	1.19	1.13	0.916	0.821	0.645	0.718	0.701	1.02	0.824	1.05	0.695	0.979	
14.	0.765	1.02	1.48	1.07	0.939	0.824	0.643	0.683	0.808	0.920	0.750	0.923	0.695	1.00	
15.	0.750	0.972	1.80	1.07	0.936	0.799	0.641	0.679	0.780	0.939	0.745	0.912	0.706	0.992	
16.	0.755	0.965	1.50	1.07	0.933	0.766	0.660	0.710	0.738	0.858	0.723	0.900	0.716	1.10	
17.	0.758	0.974	1.32	1.06	0.930	0.768	0.737	0.686	0.700	0.751	0.712	0.902	0.718	1.49	
18.	0.788	0.961	1.18	1.04	0.927	0.769	0.761	0.611	0.692	0.729	0.736	0.908	0.724	1.16	
19.	0.940	0.947	1.10	0.962	0.924	0.770	0.692	0.608	0.671	0.896	0.772	0.773	0.729	1.04	
20.	0.903	0.955	1.10	0.930	0.906	0.772	0.690	0.659	0.656	0.812	0.759	0.665	0.735	0.979	
21.	0.860	0.949	1.07	0.928	0.856	0.773	0.698	0.712	0.639	0.749	0.728	0.649	0.741	0.956	
22.	0.842	0.925	1.05	0.927	0.853	0.774	0.676	0.775	0.637	0.814	0.793	0.647	0.746	0.972	
23.	0.891	0.933	1.06	0.874	0.850	0.756	0.683	0.846	0.650	0.807	0.758	0.648	0.727	0.978	
24.	0.941	0.940	1.06	0.841	0.848	0.716	0.681	0.760	0.644	0.789	0.759	0.643	0.726	1.06	
25.	0.925	0.921	1.08	0.793	0.845	0.717	0.679	0.724	0.683	0.766	0.745	0.656	0.731	1.05	
26.	0.899	0.908	1.13	0.800	0.842	0.718	0.658	0.692	0.670	0.761	0.749	0.656	0.736	0.990	
27.	0.876	0.915	1.10	0.854	0.839	0.720	0.616	0.688	0.634	1.28	0.739	0.654	0.753	0.955	
28.	0.863	0.922	0.962	0.875	0.836	0.721	0.613	0.684	0.608	1.00	0.751	0.661	0.759	0.923	
29.	0.832	0.929	0.951	0.833	0.833	0.722	0.611	0.680	0.600	0.863	0.731	0.654	0.752	0.948	
30.	0.827	0.936	0.955	0.826	0.826	0.723	0.609	0.853	0.646	0.813	0.714	0.661	0.758	1.04	
31.	0.943	0.943	0.959	0.767	0.767	0.607	0.607	0.607	0.774	0.782	0.667	0.667	0.758	0.990	
Tag	9.	2.	29.	25.	31.	24.	31.	5.	29.	4.	3.	24.	9.	1.	
NQ	0.732	0.809	0.951	0.793	0.767	0.716	0.607	0.561	0.600	0.623	0.683	0.643	0.672	0.763	
MQ	0.841	0.956	1.22	1.12	0.874	0.772	0.662	0.708	0.751	0.808	0.790	0.801	0.711	1.00	
HQ	1.14	1.76	2.72	3.12	1.07	0.876	0.816	1.62	1.73	1.52	1.32	1.64	0.780	1.68	
Tag	6.	11.	9.	6.	11.	4.	17.	8.	3.	12.	7.	11.	28.	17.	
h _N	mm														
h _A	mm	13	15	19	16	13	12	10	11	12	12	12	11	15	
		1970/2010		1971/2011						41 Jahre					
Jahr	1997	1997	2006	2006	2006	2006	2006	1992	2006	1992	1973	2005	1997	1997	
NQ	0.593	0.589	0.578	0.578	0.578	0.633	0.516	0.417	0.359	0.423	0.382	0.509	0.593	0.589	
MNQ	0.842	0.891	0.943	0.934	0.974	0.928	0.823	0.751	0.673	0.675	0.721	0.777	0.823	0.884	
MQ	1.01	1.06	1.16	1.14	1.16	1.07	0.950	0.882	0.839	0.881	0.874	0.908	0.995	1.06	
MHQ	1.53	1.75	2.19	2.15	1.99	1.56	1.30	1.47	1.63	1.41	1.36	1.95	1.70	1.70	
HQ	3.69	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	14	13	14	15	

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	2011		2011		2011			Abfluß- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	1971/2011				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.561	am 05.06.2011	0.716	0.561	0.561	am 05.06.2011	(365)	2.66	2.66	5.99	2.69	1.22	
MQ	m ³ /s	0.857		0.963	0.754	0.851		363	2.34	2.34	4.85	2.34	1.21	
HQ	m ³ /s	3.12	am 06.02.2011 bei W= 111 cm	3.12	1.73	3.12	am 06.02.2011 bei W= 111 cm	362	2.28	2.28	3.68	2.13	1.19	
Nq	l/(skm ²)	3.22		4.11	3.22	3.22		361	1.80	1.80	3.24	2.04	1.18	
Mq	l/(skm ²)	4.93		5.53	4.33	4.89		360	1.74	1.74	3.02	1.95	1.18	
Hq	l/(skm ²)	17.9		17.9	9.93	17.9		359	1.60	1.60	2.81	1.89	1.13	
h _N	mm	155		87	69	154		358	1.56	1.50	2.73	1.85	1.12	
h _A	mm							357	1.50	1.49	2.63	1.80	1.11	
		1971/2011 (*) 41 Jahre				1971/2011			356	1.48	1.48	2.59	1.75	1.06
NQ	m ³ /s	0.359	am 26.07.2006	0.578	0.359	0.359	am 26.07.2006	355	1.28	1.27	2.22	1.60	0.973	
MNQ	m ³ /s	0.605		0.790	0.607	0.607		340	1.15	1.17	1.86	1.47	0.924	
MQ	m ³ /s	0.995		1.10	0.889	0.993		330	1.12	1.12	1.81	1.38	0.888	
MHQ	m ³ /s	3.55		3.07	2.34	3.57		320	1.07	1.07	1.72	1.32	0.869	
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	300	0.963	1.02	1.61	1.24	0.833	
HQ ₁	m ³ /s							270	0.929	0.933	1.52	1.14	0.819	
HQ ₅	m ³ /s							240	0.893	0.870	1.46	1.06	0.783	
MNq	l/(skm ²)	3.48		4.54	3.49	3.49		210	0.844	0.826	1.41	0.980	0.756	
Mq	l/(skm ²)	5.72		6.32	5.11	5.71		183	0.813	0.774	1.38	0.929	0.731	
MHq	l/(skm ²)	20.4		17.6	13.4	20.5		150	0.767	0.753	1.35	0.869	0.700	
Mh _N	mm	180		99	81	180		130	0.755	0.737	1.32	0.837	0.679	
Mh _A	mm							120	0.749	0.727	1.30	0.821	0.667	
								110	0.737	0.720	1.28	0.806	0.650	
								100	0.724	0.710	1.26	0.791	0.634	
								90	0.716	0.693	1.24	0.775	0.619	
								80	0.700	0.687	1.23	0.761	0.605	
								70	0.686	0.682	1.22	0.745	0.573	
								60	0.678	0.678	1.21	0.729	0.561	
								50	0.665	0.665	1.20	0.711	0.539	
								40	0.658	0.658	1.19	0.689	0.496	
								30	0.650	0.650	1.17	0.668	0.477	
								25	0.646	0.646	1.16	0.655	0.463	
								20	0.642	0.642	1.16	0.642	0.455	
								15	0.637	0.637	1.15	0.624	0.444	

A_{Eo} : 223 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 34,6 km ---, Rechts



Pegel : Sachsenwaldau Nr. 114096

Gewässer : Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2010		2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1,31	1,72	1,84	1,44	1,44	1,21	0,685	0,575	0,691	0,766	1,71	0,917	0,729	0,691		
	2.	1,22	1,55	2,40	1,65	1,48	1,20	0,683	0,550	0,685	0,728	1,56	0,896	0,766	1,05		
	3.	1,32	1,49	2,18	1,70	1,51	1,18	0,682	0,551	1,01	0,662	1,34	0,859	0,760	1,15		
	4.	2,27	1,51	2,10	2,36	1,47	1,40	0,681	0,530	0,872	0,645	1,24	0,866	0,754	1,54		
	5.	7,23	1,65	1,83	6,36	1,51	1,38	0,681	0,499	0,780	0,646	1,23	0,884	0,749	2,20		
	6.	10,3	1,90	1,72	12,8	1,65	1,23	0,680	0,589	0,892	0,799	1,11	0,922	0,717	3,83		
	7.	10,3	1,83	3,08	14,6	1,62	1,40	0,640	0,721	0,896	2,09	2,33	0,886	0,681	4,61		
	8.	8,09	1,80	6,04	11,6	1,45	1,19	0,624	0,936	0,857	1,48	3,38	0,991	0,678	5,29		
	9.	6,90	1,71	10,3	9,01	1,48	1,09	0,625	1,11	0,765	1,27	3,68	0,874	0,674	5,69		
	10.	5,69	1,61	9,50	7,09	1,52	1,05	0,626	0,854	0,691	1,25	3,66	0,983	0,688	6,39		
	11.	4,54	3,07	7,12	5,88	2,16	1,04	0,613	0,687	0,636	2,36	3,17	1,30	0,711	7,15		
	12.	3,98	5,09	5,23	4,83	2,34	1,07	0,574	0,638	0,614	3,21	2,59	1,24	0,704	6,51		
	13.	3,67	4,46	4,57	4,03	2,23	1,11	0,575	0,605	0,615	3,60	2,04	1,06	0,702	5,80		
	14.	3,34	3,10	6,29	3,35	1,94	1,05	0,576	0,604	1,01	2,95	1,70	0,975	0,687	5,64		
	15.	3,55	2,57	9,84	2,99	2,00	1,06	0,578	0,568	0,975	2,65	1,49	0,921	0,717	5,97		
	16.	3,33	2,38	9,93	2,67	1,84	0,996	0,630	0,556	0,896	2,21	1,39	0,875	0,670	6,50		
	17.	3,19	2,40	7,92	2,42	1,92	0,940	0,703	0,653	0,864	1,86	1,26	0,870	0,610	8,03		
	18.	2,86	2,19	6,14	2,19	1,84	0,893	0,711	0,607	0,878	1,61	1,17	0,876	0,691	7,66		
	19.	3,49	1,98	4,87	2,00	1,70	0,853	0,697	0,628	0,790	4,62	1,15	0,899	0,704	6,30		
	20.	4,30	1,80	4,03	1,96	1,61	0,848	0,649	0,741	0,719	5,29	1,20	0,851	0,668	5,28		
	21.	4,22	1,52	3,31	1,94	1,44	0,843	0,643	0,673	0,687	3,39	1,10	0,845	0,751	4,48		
	22.	3,74	1,54	2,85	1,69	1,31	0,839	0,634	0,717	0,689	2,13	1,09	0,825	0,636	4,02		
	23.	3,15	1,46	2,63	1,53	1,29	0,795	0,647	1,09	0,832	1,81	1,14	0,791	0,798	3,91		
	24.	3,00	1,46	2,42	1,42	1,29	0,765	0,649	0,900	0,839	1,89	1,17	0,760	0,652	4,42		
	25.	2,83	1,38	2,65	1,37	1,29	0,761	0,651	0,756	1,03	2,12	1,09	0,754	0,730	4,67		
	26.	2,71	1,37	2,81	1,38	1,29	0,758	0,653	0,696	0,887	1,80	1,02	0,761	0,653	3,90		
	27.	2,50	1,46	2,41	1,38	1,31	0,806	0,654	0,657	0,739	2,57	0,952	0,749	0,725	3,45		
	28.	2,18	1,45	2,00	1,42	1,34	0,781	0,600	0,622	0,698	2,80	1,01	0,735	0,687	3,66		
	29.	2,05	1,43	1,84	1,21	1,21	0,749	0,601	0,587	0,657	2,66	0,944	0,729	0,688	3,18		
	30.	1,91	1,42	1,74	1,14	1,14	0,724	0,687	0,747	0,640	2,32	0,942	0,733	0,841	4,08		
	31.		1,45	1,53	1,12	1,12		0,627		0,682	1,85		0,725		4,14		
Hauptwerte	Tag	2.	26.	31.	25.	31.	30.	12.	5.	12.	4.	30.	31.	17.	1.		
	NQ	1,22	1,37	1,53	1,37	1,12	0,724	0,574	0,499	0,614	0,645	0,942	0,725	0,610	0,691		
	MQ	3,98	1,99	4,29	4,03	1,57	1,000	0,644	0,685	0,791	2,13	1,63	0,882	0,714	4,55		
	HQ	10,9	5,23	10,8	15,0	2,46	1,61	0,756	1,32	1,26	5,90	3,68	1,39	1,10	8,23		
	Tag	6.	12.	9.	6.+	11.+	4.+	18.	9.	14.	20.	9.+	11.+	28.	17.+		
	h _N mm																
	h _A mm	46	24	52	44	19	12	8	8	9	26	19	11	8	55		
		1971/2010		1972/2011												40 Jahre	
	Jahr	1976	1972	1973	1972	1972	1974	1973	1973	1972+	1973	1972+	1973	1976	1972		
	NQ	0,440	0,360	0,200	0,540	0,440	0,540	0,360	0,120	0,120	0,120	0,120	0,360	0,440	0,360		
	MNQ	0,939	1,17	1,47	1,55	1,57	1,22	0,797	0,615	0,545	0,545	0,599	0,772	0,934	1,16		
	MQ	1,79	2,41	2,91	2,87	2,99	2,00	1,25	0,937	0,913	0,851	0,984	1,23	1,77	2,48		
	MHQ	3,99	5,48	6,95	6,79	6,83	4,01	2,42	1,98	2,23	1,73	1,86	2,79	3,93	5,62		
	HQ	13,8	13,0	13,7	17,1	26,6	11,1	7,98	5,34	17,7	5,90	5,02	15,2	13,8	13,0		
	Jahr	1998	2007	1995	2002	1981	1994	1983	2010	2002	2011	2010	1998	1998	2007		
	1971/2010		1972/2011												40 Jahre		
Mh _N mm	74	74	74	51	64	48	53	73	81	72	68	65	74	75			
Mh _A mm	21	29	35	31	36	23	15	11	11	10	11	15	21	30			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser														
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
	1	0,040	0,179	01.01.1963	17,7	79,3	1381	18.07.2002									
	2	0,120	0,538	15.07.1976	17,1	76,7	1392	27.02.2002									
	3	0,120	0,538	21.06.1973	16,9	75,8	1390	12.02.2002									
	4	0,120	0,538	23.07.1972	15,6	69,9	119	07.02.1987									
	5	0,200	0,897	07.07.1977	15,2	68,1	1380	29.10.1998									
	6	0,200	0,897	09.07.1975	15,0	67,1	1390	06.02.2011									
	7	0,280	1,26	04.09.1974	13,7	61,4	1365	29.01.1995									
	8	0,280	1,26	19.08.1971	13,4	60,1	1364	22.01.2008									
	9	0,280	1,26	01.01.1965	13,0	58,5	1369	08.12.2007									
	10	0,280	1,26	01.01.1964	12,6	56,5	1370	26.03.1994									
	Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2011		Kalender- jahr 2011		1972/2011 40 Jahre		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*) 2011	Kalender- jahr 2011	1972/2011 Obere Hüllwerte	40 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
			0,499	am 05.06.2011	0,724	0,499	0,499	am 05.06.2011	(365)	14,6	14,6	19,3	10,8	3,29			
		1,95	am 06.02.2011	2,79	1,13	1,90	am 06.02.2011	364	12,8	12,8	16,5	9,63	3,29				
		15,0	bei W= 1390 cm	15,0	5,90	15,0	bei W= 1390 cm	363	11,6	11,6	15,6	8,75	3,18				
Nq		2,24		3,25	2,24	2,24		362	10,5	10,3	15,0	8,16	3,06				
Mq		8,76		12,5	5,05	8,53		361	10,5	9,93	14,7	7,70	3,06				
Hq		67,1		67,1	26,4	67,1		359	10,3	9,84	13,6	7,36	2,97				
h _N								358	9,93	9,50	12,5	7,08	2,93				
h _A								357	9,84	9,01	12,4	6,78	2,82				
		276		196	80,3	269		356	9,50	8,03	12,4	6,49	2,82				
								350	7,09	6,51	9,83	5,42	2,68				
		1972/2011 (*) 40 Jahre		1972/2011		1972/2011		340	5,09	5,80	7,80	4,43	1,64				
NQ		0,120	am 23.07.1972	0,200	0,120	0,120	am 23.07.1972	330	4,03	4,62	7,09	3,71	1,41				
MNQ		0,454		0,826	0,458	0,457		320	3,38	3,91	6,31	3,24	1,31				
MQ	1,76		2,50	1,03	1,76		300	2,71	2,80	5,02	2,60	1,19					
MHQ	10,5		10,3	4,40	10,7		270	2,12	2,00	3,64	2,04	1,000					
HQ	26,6	am 12.03.1981	26,6	17,7	26,6	am 12.03.1981	240	1,72	1,53	3,14	1,66	0,900					
HQ ₁		bei W= cm				bei W= cm	210	1,47	1,29	2,53	1,41	0,831					
HQ ₅							183	1,31	1,10	2,11	1,23	0,766					
MNq	2,03		3,71	2,05	2,05		150	1,09	0,892	1,65	1,04	0,638					
Mq	7,88		11,2	4,61	7,90		130	0,940	0,841	1,55	0,935	0,606					
MHq	46,7		45,4	20,8	47,0		120	0,892	0,790	1,50	0,894	0,540					
	1972/2011 (*) 40 Jahre		1972/2011		1972/2011		110	0,866	0,761	1,47	0,851	0,540					
Mh _N	793		379	413	798		100	0,843	0,747	1,43	0,821	0,440					
Mh _A	249		175	73,2	249		90	0,781	0,725	1,39	0,771	0,440					
							80	0,754	0,704	1,36	0,731	0,440					
							70	0,725	0,689	1,31	0,688	0,360					
							60	0,696	0,683	1,27	0,645	0,360					
							50	0,682	0,668	1,23	0,622	0,360					
							40	0,653	0,651	1,19	0,581	0,280					
							30	0,638	0,636	1,14	0,539	0,280					

A_{Eo} : 335 km²



Pegel : Reinbek

Nr. 114094

PNP : NHN 3,36 m

Gewässer : Bille

Lage: 23,0 km ---, Rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1,94	2,33	2,43	1,93	2,06	1,62	1,16	1,01	1,28	1,12	2,51	1,43	1,12	1,29			
	2.	1,89	2,10	3,18	2,06	2,00	1,87	1,15	0,966	1,23	1,14	2,30	1,37	1,13	1,52			
	3.	1,90	2,04	3,09	2,16	2,04	1,84	1,15	0,956	1,87	1,06	1,99	1,26	1,12	1,88			
	4.	2,68	2,04	2,91	2,53	2,02	2,00	1,14	0,913	1,62	1,02	1,98	1,31	1,12	2,06			
	5.	6,15	2,12	2,67	5,61	2,08	2,07	1,11	0,812	1,36	1,02	1,94	1,33	1,12	2,74			
	6.	11,4	2,41	2,50	13,8	2,20	1,78	1,10	0,984	1,44	1,21	1,73	1,42	1,11	3,97			
	7.	12,1	2,49	3,47	18,6	2,26	1,96	1,10	1,01	1,54	2,59	2,76	1,45	1,11	5,13			
	8.	9,95	2,44	5,99	15,5	2,02	1,75	1,07	1,06	1,44	2,72	4,31	1,52	1,11	5,99			
	9.	7,75	2,28	10,9	11,8	2,13	1,63	1,04	1,78	1,36	1,98	4,62	1,44	1,12	6,37			
	10.	6,74	2,16	12,8	8,82	2,30	1,59	1,03	1,30	1,21	1,89	4,61	1,57	1,13	7,28			
	11.	5,46	3,11	9,85	6,98	2,95	1,59	0,998	0,990	1,11	3,05	4,13	2,07	1,13	8,10			
	12.	4,61	5,76	7,06	5,80	3,29	1,61	1,01	0,898	1,07	4,57	3,48	2,15	1,13	8,10			
	13.	4,30	5,70	5,73	4,82	3,12	1,69	1,02	0,882	1,11	5,08	2,95	1,78	1,13	7,09			
	14.	3,97	4,14	7,03	3,99	2,85	1,67	1,01	0,871	1,78	4,83	2,49	1,53	1,13	6,56			
	15.	3,96	3,34	11,2	3,62	2,88	1,64	1,03	0,841	1,98	3,86	2,17	1,48	1,15	6,62			
	16.	3,94	3,05	13,4	3,41	2,68	1,58	1,09	0,854	1,69	3,23	2,08	1,39	1,14	7,26			
	17.	3,63	3,08	10,9	3,09	2,60	1,54	1,23	0,970	1,46	2,73	1,92	1,35	1,09	9,12			
	18.	3,45	2,93	8,02	2,87	2,58	1,52	1,28	1,02	1,46	2,30	1,83	1,39	1,10	10,2			
	19.	3,78	2,70	6,54	2,72	2,38	1,49	1,22	1,02	1,36	5,43	1,76	1,43	1,13	8,42			
	20.	4,96	2,51	5,43	2,51	2,25	1,46	1,15	1,18	1,20	6,53	1,76	1,40	1,13	6,69			
	21.	4,97	2,19	4,43	2,50	2,07	1,44	1,12	1,13	1,11	5,42	1,72	1,38	1,13	5,75			
	22.	4,50	2,15	3,65	2,37	1,91	1,41	1,12	1,16	1,07	3,31	1,63	1,34	1,15	4,97			
	23.	3,87	2,14	3,36	2,11	1,82	1,36	1,23	1,69	1,21	2,59	1,65	1,32	1,19	4,83			
	24.	3,64	2,10	3,12	1,97	1,77	1,30	1,19	1,52	1,35	2,61	1,75	1,29	1,23	4,93			
	25.	3,51	1,99	3,21	1,91	1,75	1,24	1,12	1,29	1,54	2,74	1,61	1,28	1,19	5,54			
	26.	3,37	1,85	3,61	1,91	1,77	1,24	1,09	1,21	1,48	2,61	1,59	1,28	1,21	5,16			
	27.	3,18	2,07	3,23	1,95	1,70	1,32	1,11	1,15	1,29	3,32	1,49	1,29	1,24	4,33			
	28.	2,90	2,06	2,74	1,94	1,75	1,34	1,06	1,10	1,14	3,93	1,52	1,27	1,37	4,31			
	29.	2,69	2,01	2,43	1,60	1,27	1,04	1,05	1,10	1,08	3,57	1,49	1,22	1,31	4,18			
	30.	2,56	1,96	2,29	1,53	1,18	1,11	1,11	1,34	1,04	3,37	1,45	1,21	1,27	4,47			
	31.		2,00	2,10	1,51			1,13		1,01	2,83		1,20		5,31			
Tag	2.	26.	31.	25.+	31.	30.	11.	5.	31.	4.+	30.	31.	17.	1.				
NQ	1,89	1,85	2,10	1,91	1,51	1,18	0,998	0,812	1,01	1,02	1,45	1,20	1,09	1,29				
MQ	4,66	2,62	5,46	4,98	2,19	1,57	1,11	1,10	1,35	3,02	2,31	1,42	1,16	5,49				
HQ	12,5	6,18	13,7	19,2	3,38	2,23	1,31	2,05	2,20	6,82	4,76	2,25	1,50	10,7				
Tag	7.	12.	16.	7.	12.	5.	23.	6.	15.	20.	9.	12.	29.	18.				
h _N	mm																	
h _A	mm	36	21	44	36	18	12	9	8	11	24	18	11	9	44			
		1975/2010		1976/2011												36 Jahre		
Jahr	1975	1975	1981	1996	1986	1980	1981	1976	1984	1997	1984	1996	1979	1997				
NQ	0,660	0,780	0,732	1,06	1,10	0,976	0,637	0,670	0,380	0,552	0,390	0,555	0,773	0,866				
MNQ	1,47	1,58	1,90	2,10	2,22	1,83	1,24	1,00	0,926	0,919	1,02	1,19	1,48	1,59				
MQ	2,55	3,23	4,00	3,99	4,32	2,93	1,87	1,50	1,46	1,45	1,56	1,80	2,56	3,34				
MHQ	6,02	8,13	10,0	9,91	10,0	6,17	4,19	3,76	4,06	3,46	3,47	4,61	6,00	8,36				
HQ	17,1	19,2	22,3	28,0	23,3	18,5	13,1	9,66	21,0	9,94	11,3	17,5	17,1	19,2				
Jahr	1998	2007	2008	2002	1981	1994	1983	2007	2002	1994	1980	1998	1998	2007				
		1975/2010		1976/2011												36 Jahre		
Mh _N	mm	71	77	77	54	67	51	53	77	85	75	67	66	71	78			
Mh _A	mm	20	26	32	29	35	23	15	12	12	12	12	14	20	27			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2011		2011		2011		2011		Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1976/2011		36 Kalenderjahre			
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0,812	am 05.06.2011	1,18	0,812	0,812	am 05.06.2011	(365)	18,6	18,6	26,6	15,1	7,23				
	MQ	m ³ /s	2,63		3,56	1,72	2,59		364	15,5	15,5	23,3	13,7	6,46				
	HQ	m ³ /s	19,2	am 07.02.2011 bei W= 210 cm	19,2	6,82	19,2	am 07.02.2011 bei W= 210 cm	362	13,8	13,8	20,3	12,4	6,26				
	Nq	l/(s km ²)	2,42		3,51	2,42	2,42		361	13,4	13,4	20,0	11,7	5,33				
	Mq	l/(s km ²)	7,86		10,6	5,13	7,72		360	12,8	12,8	18,4	11,2	5,14				
	Hq	l/(s km ²)	57,3		57,3	20,4	57,3		359	12,1	11,8	18,1	10,8	4,99				
	h _N	mm							358	11,8	11,2	17,5	10,3	4,76				
	h _A	mm	248		166	81,6	244		357	11,4	11,2	17,2	9,70	4,72				
			1976/2011 (*)		36 Jahre		1976/2011		356	11,2	10,9	16,9	9,34	4,14				
	NQ	m ³ /s	0,380	am 26.07.1984	0,660	0,380	0,380	am 26.07.1984	350	8,02	8,42	14,5	7,78	2,93				
	MNQ	m ³ /s	0,791		1,25	0,794	0,794		340	5,80	6,62	13,3	6,10	2,34				
	MQ	m ³ /s	2,55		3,51	1,61	2,56		330	4,97	5,61	11,6	5,07	2,01				
	MHQ	m ³ /s	14,4		14,2	7,30	14,8		320	4,31	4,93	10,6	4,43	1,91				
	HQ	m ³ /s	28,0	am 27.02.2002 bei W= 219 cm	28,0	21,0	28,0	am 27.02.2002 bei W= 219 cm	300	3,47	3,61	8,29	3,56	1,73				
	HQ ₅	m ³ /s							270	2,85	2,73	5,74	2,83	1,54				
	MNQ	l/(s km ²)	2,36		3,74	2,37	2,37		240	2,43	2,15	4,27	2,39	1,42				
	Mq	l/(s km ²)	7,61		10,5	4,80	7,64		210	2,08	1,91	3,72	2,07	1,29				
MHQ	l/(s km ²)	42,4		41,7	19,9	43,6		163	1,92	1,65	3,26	1,82	1,17					
		1976/2011 (*)		36 Jahre		1976/2011		150	1,64	1,46	2,76	1,59	1,07					
Mh _N	mm	811		389	421	818		130	1,53	1,36	2,32	1,47	1,03					
Mh _A	mm	240		164	76,3	241		120	1,46	1,31	2,20	1,41	0,998					
		Niedrigwasser		Hochwasser				110	1,41	1,28	2,07	1,36	0,975					
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	100	1,36	1,24	2,01	1,31	0,951				
1	0,380	1,13	26.07.1984	28,0	83,5	219	27.02.2002	90	1,30	1,21	1,99	1,25	0,890					
2	0,524	1,56	14.07.1981	22,3	66,7	188	22.01.2008	80	1,27	1,16	1,97	1,20	0,830					
3	0,540	1,61	01.11.1976	21,0	62,6	204	19.07.2002	70	1,22	1,14	1,92	1,15	0,790					
4	0,552	1,65	25.08.1997	19,4	58,0	172	26.03.1994	60	1,16	1,13	1,86	1,10	0,760					
5	0,555	1,66	13.10.1996	19,3	57,5	158	08.03.2002	50	1,13	1,12	1,80	1,05	0,740					
6	0,561	1,68	15.09.1999	19,2	57,3	210	07.02.2011	40	1,11	1,11	1,76	0,987	0,720					
7	0,570	1,70	28.07.1976	19,2	57,2	191	08.12.2007	30	1,07	1,07	1,68	0,924	0,680					
8	0,645	1,92	16.08.2009	19,1	56,9	198	13.02.2002	25	1,04	1,04	1,65	0,900	0,680					
9	0,663	1,98	19.07.2010	18,5	55,1	163	15.04.1994	20	1,03	1,03	1,63	0,871	0,660					
10	0,690	2,06	01.11.1978	18,3	54,5	166	15.03.1994	15	1,02	1,02	1,56	0,838	0,630					
								10	0,984	0,984	1,44	0,791	0,550					
								9	0,970	0,970	1,44	0,781	0,470					
								8	0,966	0,966	1,42	0,768	0,440					
								7	0,956	0,956	1,39	0,757	0,430					
								6	0,913	0,913	1,35	0,746	0,430					
								5	0,898	0,898	1,32	0,722	0,430					
								4	0,882	0,882	1,32	0,701	0,420					
								3										

A_{Eo} : 77,1 km²

PNP : NHH 21,60 m

Lage: 42,5 km ---, Rechts



m³/s

Pegel : Naherfurth

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 114124

	Tag	2010		2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,719	0,682	1,09	0,455	0,478	0,366	0,068	0,097	0,228	0,190	0,718	0,368	0,344	0,258		
	2.	0,663	0,941	1,45	0,427	0,480	0,346	0,063	0,095	0,188	0,189	0,710	0,347	0,351	0,645		
	3.	0,944	0,659	0,902	0,523	0,482	0,330	0,060	0,091	0,554	0,177	0,687	0,339	0,348	0,848		
	4.	2,37	0,609	0,675	1,59	0,483	0,327	0,058	0,084	0,559	0,158	0,654	0,330	0,349	1,70		
	5.	6,44	0,646	0,595	5,51	0,494	0,311	0,056	0,084	0,500	0,153	0,633	0,322	0,342	2,25		
	6.	8,69	1,16	0,554	8,52	0,525	0,299	0,055	0,099	0,421	0,148	0,602	0,339	0,337	3,12		
	7.	8,16	1,25	1,60	9,11	0,474	0,305	0,053	0,130	0,360	0,167	0,792	0,432	0,314	3,70		
	8.	7,05	1,01	2,63	7,71	0,459	0,281	0,050	0,161	0,323	0,210	1,14	0,475	0,317	4,19		
	9.	6,09	0,827	3,73	6,25	0,465	0,258	0,046	0,349	0,272	0,302	1,78	0,430	0,306	4,36		
	10.	5,20	0,684	3,72	4,89	0,524	0,243	0,045	0,263	0,223	0,434	1,90	0,539	0,311	4,46		
	11.	4,22	2,75	2,74	3,61	0,875	0,223	0,045	0,175	0,179	0,558	1,99	1,00	0,299	4,58		
	12.	3,50	4,47	1,83	2,53	0,725	0,232	0,047	0,153	0,148	0,634	1,97	0,899	0,290	4,46		
	13.	2,71	4,15	1,52	1,66	0,675	0,245	0,051	0,142	0,131	0,691	1,75	0,648	0,285	4,34		
	14.	2,40	2,83	2,63	1,32	0,749	0,218	0,052	0,135	0,200	0,740	1,38	0,503	0,288	4,28		
	15.	3,01	1,40	4,42	1,14	0,922	0,200	0,057	0,127	0,307	0,849	1,14	0,441	0,290	3,97		
	16.	2,80	0,824	5,03	1,05	0,733	0,183	0,060	0,132	0,344	0,831	0,992	0,394	0,287	3,59		
	17.	2,25	0,787	4,33	1,02	0,638	0,169	0,078	0,201	0,331	0,781	0,867	0,369	0,274	3,85		
	18.	1,64	0,691	3,39	0,917	0,576	0,159	0,090	0,250	0,294	0,715	0,813	0,383	0,275	3,71		
	19.	2,27	0,600	2,52	0,827	0,530	0,153	0,082	0,346	0,252	0,680	0,802	0,465	0,275	3,17		
	20.	2,80	0,562	1,79	0,727	0,485	0,148	0,082	0,472	0,211	0,642	0,741	0,499	0,275	2,54		
	21.	2,53	0,515	1,16	0,645	0,450	0,140	0,085	0,461	0,172	0,611	0,680	0,603	0,273	2,01		
	22.	1,90	0,467	1,01	0,633	0,432	0,127	0,084	0,381	0,146	0,582	0,635	0,528	0,254	1,72		
	23.	1,41	0,443	0,985	0,598	0,408	0,116	0,083	0,439	0,187	0,548	0,619	0,450	0,250	1,75		
	24.	1,44	0,618	0,867	0,485	0,393	0,107	0,086	0,473	0,250	0,522	0,570	0,401	0,247	1,90		
	25.	1,17	0,897	1,32	0,457	0,392	0,102	0,083	0,398	0,317	0,536	0,510	0,380	0,244	2,05		
	26.	0,984	0,737	1,48	0,458	0,379	0,089	0,083	0,311	0,324	0,528	0,472	0,369	0,269	1,91		
	27.	0,892	0,687	0,974	0,499	0,347	0,086	0,085	0,260	0,303	0,581	0,468	0,352	0,335	1,52		
	28.	0,752	0,659	0,681	0,486	0,332	0,082	0,088	0,210	0,268	0,613	0,442	0,348	0,397	1,39		
	29.	0,657	0,610	0,542	0,320	0,079	0,094	0,094	0,169	0,232	0,636	0,426	0,343	0,341	1,51		
	30.	0,637	0,594	0,497	0,318	0,076	0,102	0,102	0,200	0,204	0,650	0,394	0,343	0,301	2,32		
	31.		0,631	0,490	0,318	0,076	0,102	0,097	0,200	0,190	0,675	0,394	0,345	0,301	2,37		
Tag	30.	23.	31.	2.	30.+	30.	10.+	4.+	13.	6.	30.	5.	25.	1.			
NQ	0,637	0,443	0,490	0,427	0,318	0,076	0,045	0,084	0,131	0,148	0,394	0,322	0,244	0,258			
MQ	2,88	1,11	1,84	2,29	0,512	0,200	0,070	0,230	0,278	0,507	0,910	0,451	0,302	2,73			
HQ	8,86	4,64	5,09	9,48	0,973	0,381	0,104	0,487	0,618	0,857	2,02	1,04	0,405	4,61			
Tag	6.	12.	16.	7.	14.+	1.	30.+	20.	3.	15.	11.+	11.	27.	11.			
h _N	mm																
h _A	mm																
	97	39	64	72	18	7	2	8	10	18	31	16	10	95			
	1974/2010			1975/2011												37 Jahre	
Jahr	1975	1975	1980	1980	1976	2011	2011	2010	2006	2006	2003	2003	1975	1975			
NQ	0,130	0,200	0,130	0,170	0,280	0,076	0,045	0,047	0,009	0,022	0,069	0,106	0,130	0,200			
MNQ	0,399	0,481	0,580	0,572	0,580	0,360	0,207	0,167	0,194	0,158	0,206	0,268	0,391	0,460			
MQ	1,06	1,39	1,62	1,43	1,44	0,727	0,429	0,338	0,452	0,375	0,472	0,616	1,03	1,39			
MHQ	3,07	4,08	4,50	4,11	4,07	2,03	1,28	0,945	1,05	1,03	1,19	2,05	2,99	4,04			
HQ	8,86	7,45	8,15	9,48	11,1	5,65	4,04	3,93	5,06	5,25	6,59	9,55	8,86	7,45			
Jahr	2010	2007	1982	2011	1979	1980	1983	1980	1980	1981	1987	1998	2010	2007			
	1974/2010			1975/2011												37 Jahre	
Mh _N	mm																
Mh _A	mm																
	80	85	79	58	70	48	59	83	87	80	73	75	80	83			
	36	48	56	45	50	24	15	11	16	13	16	21	35	48			
	1974/2010			1975/2011												37 Jahre	
	Abflussjahr (*)			Kalenderjahr			Unter		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	2011			2011			schreitungs-		Abfluss-		Kalender		1975/2011		37 Kalenderjahre		
	Jahr			Datum			dauer		jahr (*)		2011		Obere		Mittlere		
	Datum			Winter			Sommer			2011		Hüllwerte		Werte			
	2011			2011			2011			2011		2011		2011		2011	
NQ	m ³ /s	0,045	am 10.05.2011	0,076	0,045	0,045	am 10.05.2011	(365)	9,11	9,11	10,2	6,58	2,54				
MQ	m ³ /s	0,927	1,46	0,406	0,853	9,48	am 07.02.2011	364	8,69	8,52	9,25	5,93	2,42				
HQ	m ³ /s	9,48	am 07.02.2011	9,48	2,02	9,48	bei W= 169 cm	362	8,52	7,71	8,69	5,51	2,37				
	bei W= 169 cm			0,588			0,588			361		8,16		6,25		8,14	
Nq	l/(s km ²)	0,588	0,979	0,588	0,588	0,588	am 07.02.2011	360	7,71	5,51	7,95	4,86	2,13				
Mq	l/(s km ²)	12,0	18,9	5,27	11,1	123	bei W= 169 cm	359	7,05	5,03	7,24	4,58	2,05				
Hq	l/(s km ²)	123	123	26,3	123			358	6,44	4,89	6,92	4,44	2,04				
h _N	mm							357	6,25	4,58	6,85	4,25	2,04				
h _A	mm	379	296	83,7	349			356	6,09	4,58	6,36	4,06	1,81				
	1975/2011 (*)			1975/2011			1975/2011		1975/2011		1975/2011		1975/2011		1975/2011		
NQ	m ³ /s	0,009	am 27.07.2006	0,076	0,009	0,009	am 27.07.2006	340	2,83	3,39	4,63	2,58	0,999				
MNQ	m ³ /s	0,110	0,280	0,112	0,109	0,109		330	2,52	2,32	3,89	2,08	0,850				
MQ	m ³ /s	0,860	1,28	0,448	0,858	6,39		320	1,79	1,79	3,23	1,74	0,776				
MHQ	m ³ /s	6,46	6,36	2,80	6,39	11,1	am 05.03.1979	300	1,16	1,16	2,63	1,30	0,630				
HQ	m ³ /s	11,1	am 05.03.1979	11,1	9,55	11,1	bei W= cm	270	0,802	0,725	1,76	0,932	0,480				
	bei W= cm			0,485			0,588			240		0,659		0,588		1,30	
HQ ₁	m ³ /s							210	0,576	0,485	1,11	0,594	0,290				
HQ ₅	m ³ /s							183	0,486	0,427	0,981	0,504	0,240				
MNq	l/(s km ²)	1,43	3,63	1,45	1,41	78,7		150	0,421	0,344	0,877	0,400	0,190				
Mq	l/(s km ²)	11,2	16,6	5,81	11,1			130	0,348	0,317	0,798	0,344	0,150				
MHq	l/(s km ²)	79,7	77,8	34,0	78,7			120	0,332	0,301	0,763	0,317	0,120				
	1975/2011 (*)			1975/2011			1975/2011		1975/2011		1975/2011		1975/2011		1975/2011		
Mh _N	mm	871	414	458	875			110	0,318	0,281	0,735	0,293	0,110				
Mh _A	mm	352	260	92,3	351			100	0,281	0,260	0,709	0,273	0,090				
	Niedrigwasser			Hochwasser			Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		
	m ³ /s			l/(s km ²)			Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		
1	0,009	0,113	28.07.2006	9,55	124	175	29.10.1998	9	0,056	0,056	0,408	0,081	0,017				
2	0,028	0,358	09.08.2010	9,48	123	169	07.02.2011	8	0,055	0,055	0,408	0,079	0,016				
3	0,040	0,519	06.07.1976	8,86	115	170	06.11.2010	7	0,053	0,053	0,381	0,074	0,015				
4	0,045	0,588	11.05.2011	8,52	110	167	12.02.2002	6	0,052	0,052	0,374	0,071	0,015				
5	0,056	0,728	12.08.2003	8,18	106	170	27.02.2002	5	0,051	0,051	0,367	0,064	0,012				
6	0,060	0,778	01.08.1947	8,08	105	142	13.03.2005	4	0,050	0,050	0,365	0,060	0,012				
7	0,060	0,778	01.08.1943	7,90	102	171	09.01.1998										

A_{E0} : 140 km²



Pegel : Wulksfelde

Nr. 114103

PNP : NHN 14,42 m

Gewässer : Alster

Lage: 29,5 km ---, Rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2010		2011																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	1,37	1,25	1,48	1,20	1,18	1,00	0,387	0,339	0,463	0,541	1,40	0,675	0,799	0,696						
	2.	1,44	1,23	2,19	1,15	1,19	0,969	0,386	0,331	0,434	0,489	1,31	0,643	0,773	1,10						
	3.	1,52	1,21	1,78	1,22	1,19	0,876	0,385	0,314	1,49	0,441	1,18	0,621	0,773	1,71						
	4.	3,54	1,20	1,42	2,39	1,18	0,909	0,384	0,303	1,28	0,405	1,05	0,617	0,754	2,79						
	5.	7,58	1,23	1,29	6,41	1,18	0,859	0,384	0,293	1,04	0,394	1,03	0,599	0,747	4,24						
	6.	8,93	1,64	1,24	8,15	1,22	0,830	0,384	0,387	0,881	0,376	0,930	0,631	0,732	5,76						
	7.	9,06	1,82	2,35	8,87	1,16	0,852	0,373	0,461	0,799	0,405	1,57	0,754	0,703	5,91						
	8.	8,07	1,62	4,14	8,00	1,14	0,809	0,357	0,477	0,716	0,421	2,63	0,866	0,695	6,33						
	9.	7,19	1,42	5,32	6,97	1,15	0,754	0,351	0,757	0,610	0,511	4,35	0,873	0,687	6,54						
	10.	6,53	1,28	5,13	6,27	1,20	0,703	0,335	0,577	0,527	1,03	4,54	0,936	0,669	6,73						
	11.	5,88	3,16	4,47	5,71	1,56	0,685	0,336	0,445	0,466	1,94	4,16	1,63	0,659	6,81						
	12.	5,41	5,00	3,37	4,69	1,56	0,705	0,338	0,392	0,409	2,58	4,04	1,78	0,643	6,63						
	13.	4,41	4,53	2,92	3,57	1,44	0,757	0,353	0,372	0,376	2,42	3,59	1,43	0,642	6,45						
	14.	3,74	3,53	4,50	2,93	1,52	0,699	0,351	0,347	0,680	2,34	3,07	1,13	0,641	6,39						
	15.	4,47	2,28	5,82	2,62	1,85	0,654	0,357	0,333	0,958	3,50	2,45	0,974	0,639	6,19						
	16.	3,92	1,58	5,91	2,38	1,66	0,626	0,367	0,360	1,02	3,35	1,95	0,900	0,685	5,97						
	17.	3,35	1,47	5,70	2,19	1,47	0,612	0,444	0,463	0,911	2,78	1,69	0,854	0,665	6,08						
	18.	2,79	1,36	5,30	1,99	1,36	0,577	0,462	0,471	0,783	2,33	1,52	0,855	0,622	5,81						
	19.	3,49	1,25	4,53	1,85	1,27	0,552	0,410	0,543	0,670	2,23	1,43	0,999	0,607	5,52						
	20.	3,93	1,17	3,50	1,61	1,20	0,542	0,389	0,761	0,572	2,03	1,33	1,05	0,604	5,06						
	21.	3,45	1,13	2,69	1,44	1,17	0,522	0,374	0,703	0,493	1,70	1,20	1,20	0,601	4,26						
	22.	2,91	1,07	2,31	1,32	1,12	0,501	0,360	0,632	0,448	1,49	1,10	1,15	0,597	3,62						
	23.	2,43	1,04	2,24	1,31	1,07	0,480	0,356	0,803	0,562	1,32	1,02	1,00	0,594	3,54						
	24.	2,31	0,857	2,04	1,19	1,02	0,457	0,358	0,744	0,737	1,13	0,957	0,917	0,589	3,71						
	25.	2,09	0,898	2,41	1,15	1,01	0,440	0,349	0,640	1,09	1,04	0,880	0,856	0,585	3,92						
	26.	1,86	1,28	2,81	1,15	0,994	0,430	0,339	0,541	1,06	1,03	0,843	0,816	0,617	3,66						
	27.	1,69	1,22	2,18	1,19	0,939	0,428	0,330	0,476	0,896	1,30	0,813	0,779	0,743	3,11						
	28.	1,49	1,06	1,67	1,18	0,912	0,416	0,334	0,408	0,820	1,37	0,787	0,758	0,871	2,75						
	29.	1,37	1,02	1,39	0,891	0,407	0,351	0,370	0,686	0,686	1,30	0,766	0,745	0,830	2,82						
	30.	1,33	1,00	1,30	0,862	0,400	0,353	0,441	0,583	1,38	0,731	0,776	0,760	0,760	4,08						
	31.	1,00	1,00	1,25	0,891	0,345	0,345	0,345	0,555	1,34	1,34	0,799	0,799	0,799	4,04						
Tag	30.	24.	6.	2.+	30.	30.	27.	5.	13.	6.	30.	5.	25.	1.							
NQ	1,33	0,857	1,24	1,15	0,862	0,400	0,330	0,293	0,376	0,376	0,731	0,599	0,585	0,696							
MQ	3,92	1,64	3,05	3,22	1,21	0,648	0,367	0,483	0,742	1,45	1,81	0,923	0,684	4,59							
HQ	9,51	5,07	5,96	9,12	1,90	1,02	0,490	0,818	1,73	3,69	4,62	1,87	0,888	6,86							
Tag	6.	12.	15.+	7.	15.	1.+	18.	23.	3.	15.	10.	11.+	28.	11.							
h _N	mm																				
h _A	mm	73	31	58	56	23	12	7	9	14	28	34	18	13	88						
		1975/2010		1976/2011												36 Jahre					
Jahr	1975	1975	1996	1996	1976	1976+	1989	1976	2010	2003	1976	1976	1976	1995							
NQ	0,200	0,340	0,313	0,398	0,520	0,360	0,269	0,190	0,107	0,109	0,120	0,210	0,230	0,399							
MNQ	0,816	0,939	1,19	1,13	1,15	0,761	0,502	0,389	0,395	0,374	0,471	0,579	0,826	0,949							
MQ	1,92	2,37	2,79	2,42	2,67	1,42	0,890	0,709	0,832	0,701	0,936	1,20	1,92	2,48							
MHQ	4,92	6,18	6,74	5,93	6,62	3,48	2,66	2,00	2,13	1,94	2,60	4,12	4,90	6,34							
HQ	12,3	10,7	13,0	12,3	19,9	7,34	7,90	8,50	10,4	7,70	8,95	17,6	12,3	10,7							
Jahr	1977	1999	1976	2002	1981	1980	1983	2007	2002	1981	1978	1998	1977	1999							
		1975/2010		1976/2011												36 Jahre					
Mh _N	mm	79	81	80	59	70	47	59	83	87	82	74	76	80	82						
Mh _A	mm	36	45	53	42	51	26	17	13	16	13	17	23	36	47						
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
		2011				2011						1976/2011									
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1976/2011		36 Kalenderjahre	
						Obere Hüllwerte		Mittlere Werte								Untere Hüllwerte					
NQ	m ³ /s	0,293	am 05.06.2011	0,400	0,293	0,293	am 05.06.2011	(365)	9,06	8,87	19,3	10,4	4,56								
MQ	m ³ /s	1,61	am 06.11.2010	2,27	0,960	1,59	am 07.02.2011	364	8,93	8,15	18,4	9,24	4,30								
HQ	m ³ /s	9,51	bei W= 206 cm	9,51	4,62	9,12	bei W= 212 cm	362	8,87	8,00	16,3	8,62	4,08								
Nq	l/(s km ²)	2,09		2,85	2,09	2,09		361	8,15	6,97	15,9	8,17	4,06								
Mq	l/(s km ²)	11,5		16,2	6,86	11,4		360	8,07	6,81	14,8	7,88	4,02								
Hq	l/(s km ²)	67,9		67,9	33,0	65,1		359	8,00	6,73	13,8	7,58	4,01								
h _N	mm							358	7,58	6,63	13,2	7,20	3,52								
h _A	mm	362		253	109	359		357	7,19	6,54	12,2	6,92	3,42								
		1976/2011 (*)				1976/2011						36 Jahre									
NQ	m ³ /s	0,107	am 31.07.2010	0,200	0,107	0,107	am 31.07.2010	340	4,54	5,32	8,15	4,44	2,04								
MNQ	m ³ /s	0,292		0,596	0,294	0,293		330	3,93	4,26	7,53	3,70	1,74								
MQ	m ³ /s	1,57		2,27	0,879	1,58		320	3,45	3,62	6,47	3,15	1,45								
MHQ	m ³ /s	10,0		9,86	5,42	10,0		300	2,39	2,58	4,56	2,41	1,10								
HQ	m ³ /s	19,9	am 12.03.1981	19,9	17,6	19,9	am 12.03.1981	270	1,64	1,61	3,34	1,79	0,810								
HQ ₁	m ³ /s		bei W= 222 cm					240	1,37	1,28	2,69	1,43	0,650								
HQ ₅	m ³ /s							210	1,21	1,12	2,07	1,19	0,520								
MNq	l/(s km ²)	2,08		4,26	2,10	2,09		183	1,09	0,930	1,72	0,996	0,420								
Mq	l/(s km ²)	11,2		16,2	6,28	11,3		150	0,909	0,783	1,41	0,811	0,380								
MHq	l/(s km ²)	67,7		66,0	36,7	66,9		130	0,820	0,731	1,30	0,717	0,340								
		1976/2011 (*)				1976/2011						36 Jahre									
Mh _N	mm	872		411	461	880		120	0,776	0,686	1,26	0,670	0,300								
Mh _A	mm	354		254	99,8	356		110	0,737	0,654	1,18	0,629	0,280								
		Niedrigwasser				Hochwasser						36 Jahre									
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum							
1	0,107	0,766	31.07.2010	17,6	126	224	29.10.1998	10	0,339	0,339	0,698	0,240	0,117								
2	0,109	0,776	29.08.2003	12,8	91,4	185	09.03.2000	9	0,338	0,338	0,697	0,232	0,117								
3	0,120	0,857	11.09.1976	12,3	89,2	206	12.02.2002	8	0,336	0,336	0,668	0,228	0,117								
4	0,147	1,05	02.08.1994	11,8	84,0	187	20.11.1990	7	0,335	0,335	0,667	0,216	0,117								
5	0,157	1,12	23.07.1992	11,8	84,4	188	06.01.1988	5	0,334	0,334	0,661	0,211	0,117								
6	0,160	1,15	19.08.1995	11,6	82,5	207	10.01.1998	4	0,333	0,333	0,655	0,201	0,115								
7	0,160	1,14	12.12.1980	11,5	82,4	200	25.03.1994	3	0,331	0,331	0,655	0,192	0,112								
8	0,164	1,17	08.07.1989	11,1	79,6	186	29.01.1995	2	0,330	0,330	0,652	0,172	0,109								
9	0,202	1,44	15.09.1999	11,0	78,7	204	27.02.2002	1	0,314	0,314	0,642	0,154	0,109								
10	0,209	1,49	28.08.2009	10,8	77,3	200	01.03.2010	0	0,303	0,303	0,629	0,139	0,108								

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

Extremwerte für Hochwasser ab 1.11.1984

A_{E0} : 321 km²



Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

PNP NN + 0.00 m

Gewässer : Alster

Lage : Oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2010		2011																			
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	2,35	2,24	2,46	2,23	1,92	1,85	0,981	0,876	1,14	1,14	2,48	1,23	1,35	1,33							
	2.	2,43	1,95	3,57	2,25	1,92	1,78	0,950	0,904	1,24	1,07	2,26	1,22	1,31	2,14							
	3.	2,45	2,10	3,40	2,26	1,91	1,78	0,941	0,863	2,93	1,09	2,08	1,12	1,40	2,62							
	4.	5,13	2,05	2,78	3,44	1,91	1,79	1,05	0,897	2,57	1,08	1,92	1,00	1,27	3,52							
	5.	15,0	2,14	2,54	12,2	1,91	1,75	1,02	0,896	1,84	1,04	2,37	1,08	1,27	5,44							
	6.	21,6	2,65	2,50	23,7	2,04	1,65	0,984	1,46	1,69	1,01	1,86	1,15	1,29	8,24							
	7.	24,2	3,02	3,90	28,9	1,88	1,68	0,939	1,40	1,62	1,14	2,90	1,28	1,33	9,32							
	8.	21,7	2,77	6,61	26,4	1,75	1,59	0,971	1,15	1,62	1,18	4,49	1,38	1,25	10,7							
	9.	16,9	2,53	10,4	21,4	1,90	1,49	0,911	1,47	1,33	1,36	6,69	1,40	1,18	11,5							
	10.	12,8	2,66	10,7	15,3	2,17	1,46	0,886	1,33	1,26	1,90	6,49	1,69	1,19	13,0							
	11.	10,1	4,09	8,80	11,4	2,47	1,41	0,963	1,13	1,09	3,39	5,90	2,39	1,19	14,2							
	12.	8,30	7,64	6,42	8,87	2,71	1,40	0,926	1,05	1,05	5,10	5,38	2,35	1,22	13,8							
	13.	7,47	7,18	5,60	6,73	2,44	1,63	0,913	0,991	1,06	4,79	4,54	2,08	1,23	12,7							
	14.	6,41	5,79	7,59	5,44	2,43	1,61	0,970	0,926	1,63	4,26	3,97	1,62	1,19	12,5							
	15.	6,78	4,22	12,6	4,90	2,64	1,38	0,938	0,899	2,29	5,19	3,29	1,36	1,19	12,1							
	16.	6,35	3,15	14,3	4,45	2,57	1,35	1,02	1,03	1,96	4,85	2,76	1,37	1,25	11,5							
	17.	5,50	2,87	12,9	4,17	2,34	1,32	1,08	1,16	1,75	3,95	2,34	1,31	1,21	12,8							
	18.	4,68	2,67	10,7	3,88	2,14	1,28	1,15	1,03	1,44	3,37	2,32	1,53	1,25	12,1							
	19.	5,32	2,43	8,38	3,66	1,98	1,18	1,06	1,21	1,29	3,87	2,11	1,57	1,18	10,8							
	20.	6,47	2,06	6,32	3,25	1,85	1,28	1,02	1,46	1,25	3,28	1,92	1,60	1,18	8,92							
	21.	6,06	2,05	4,93	2,87	1,83	1,14	1,00	1,79	1,10	2,78	1,87	1,70	1,12	7,14							
	22.	5,25	2,00	4,32	2,50	1,68	1,19	1,03	1,43	1,13	2,36	1,72	1,73	1,20	6,22							
	23.	4,42	1,98	4,17	2,16	1,82	1,08	0,945	1,55	1,24	1,90	1,64	1,70	1,19	5,64							
	24.	4,09	1,83	3,82	2,27	1,89	1,10	0,941	1,53	1,48	1,97	1,50	1,38	1,17	6,18							
	25.	3,80	1,76	4,14	2,29	1,75	1,06	1,06	1,31	1,87	2,28	1,51	1,29	1,19	6,74							
	26.	3,46	1,63	4,89	1,98	1,82	0,993	1,01	1,23	1,85	2,24	1,35	1,32	1,27	6,49							
	27.	3,15	1,97	4,26	2,00	1,77	1,00	0,903	1,09	1,64	3,12	1,37	1,30	1,39	5,68							
	28.	2,75	1,87	3,29	1,98	1,58	1,05	0,899	1,01	1,39	3,32	1,44	1,30	1,39	5,09							
	29.	2,50	1,82	2,74	1,60	1,60	1,01	0,964	1,04	1,30	2,93	1,33	1,31	1,47	4,94							
	30.	2,42	1,71	2,49	1,61	1,61	1,03	0,916	1,15	1,23	2,69	1,22	1,31	1,33	6,33							
	31.	1,81	1,81	2,32	1,57	1,57	1,03	0,949	1,15	1,26	2,51	1,32	1,32	1,33	6,74							
Tag	1.	26.	31.	28.	31.	26.	10.	3.	12.	6.	30.	4.	21.	1.								
NO	2,35	1,63	2,32	1,98	1,57	0,993	0,886	0,863	1,05	1,01	1,22	1,00	1,12	1,33								
MQ	7,66	2,79	5,93	7,61	1,99	1,38	0,977	1,17	1,53	2,65	2,77	1,46	1,25	8,27								
HQ	24,6	7,92	14,7	29,6	3,01	2,01	1,27	5,55	3,79	6,90	7,08	3,14	1,63	14,5								
Tag	7.	12.	16.	7.	15.	1.	18.	6.	3.	12.	9.	18.	3.	11.								
h _N mm	93	32	54	71	15	9	31	77	86	124	42	38	8	162								
h _A mm	62	23	50	57	17	11	8	9	13	22	22	12	10	69								
1969/2010		1970/2011 42 Jahre																				
Jahr	1976	1975	1973	1972 +	1972	1974 +	1976	1971	1976	1975	1976	1971 +	1976	1975								
NQ	0,613	0,469	0,690	0,785	0,613	0,650	0,469	0,422	0,469	0,445	0,422	0,548	0,613	0,469								
MNQ	1,90	2,11	2,41	2,41	2,45	1,90	1,34	1,16	1,24	1,22	1,28	1,40	1,89	2,12								
MQ	4,05	4,75	5,18	4,84	4,99	3,38	2,18	1,81	2,13	1,96	2,15	2,57	3,98	4,89								
MHQ	9,45	11,1	12,2	11,4	11,3	7,11	4,86	4,10	4,80	4,56	4,53	6,57	9,32	11,3								
HQ	27,3	25,8	24,1	36,5	24,0	17,5	12,1	15,3	23,9	12,8	12,4	31,2	27,3	25,8								
Jahr	1998	2007	1988	2002	1979	1970	1983	2007	2002	1989	1980	1998	1998	2007								
Mh _N mm	72	69	63	47	59	45	56	76	80	76	68	64	69	73								
Mh _A mm	33	40	43	37	42	27	18	15	18	16	17	21	32	41								
Hauptwerte	Abflussjahr 2011		Kalenderjahr 2011			Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2011	Kalender-jahr 2011	1970/2011 Obere Hüllwerte	42 Mittlere Werte	1970/2011 Untere Hüllwerte										
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum								Jahr	Datum								
	NQ m ³ /s	0,993	0,863	0,863	828								03.06.2011	0,863	03.06.2011	(365)	28,9	28,9	34,3	18,1	7,45	
	MQ "	4,51	1,76	3,13										3,06		364	26,4	26,4	28,4	16,9	7,00	
	HQ "	29,6	7,08	29,6	1086								07.02.2011	29,6	07.02.2011	363	24,2	23,7	28,4	15,8	6,21	
	Nq l/s km ²	3,10	2,69	2,69										2,69		361	23,7	21,4	24,2	14,7	6,13	
	Mq "	14,1	5,49	9,78										9,55		360	21,7	15,3	23,3	14,0	6,04	
	Hq "	92,3	22,1	92,3										92,3		359	21,6	14,3	22,4	13,3	5,76	
	h _N mm	274	398	672										717		358	21,4	14,2	21,4	12,7	5,41	
	h _A mm	220	87	308										301		357	16,9	13,8	21,0	12,1	4,43	
	1970/2011 42 Jahre		1970/2011														356	15,3	13,0	20,9	11,7	3,87
	NQ m ³ /s	0,469	0,422	0,422	806								05.06.1971+	0,422	05.06.1971+	350	12,2	12,2	17,2	9,65	3,32	
	MNQ "	1,45	0,985	0,977										0,977		340	7,64	10,4	14,5	7,96	2,58	
	MQ "	4,54	2,13	3,33										3,33		330	6,42	6,74	12,5	6,82	2,26	
	MHQ "	18,4	9,40	18,7										18,8		320	5,38	6,18	11,2	6,01	2,16	
HQ "	36,5	31,2	36,5	1118	27.02.2002	36,5	27.02.2002	300	4,17	4,32	9,52	4,98	1,96									
HQ 1 "								270	2,90	2,78	6,91	3,93	1,43									
HQ 5 "	23,5	15,1	24,4			24,4		240	2,43	2,27	5,36	3,21	1,20									
MNq l/s km ²	4,51	3,07	3,05			3,05		210	2,06	1,89	4,25	2,70	1,03									
Mq "	14,1	6,66	10,4			10,4		200	1,97	1,82	4,02	2,57	0,970									
MHq "	57,6	29,3	58,3			58,6		182	1,87	1,68	3,64	2,35	0,902									
Mh _N mm	354	420	774			775		150	1,64	1,41	3,19	1,99	0,785									
Mh _A mm	221	106	328			328		130	1,50	1,33	3,12	1,83	0,735									
Niedrigwasser		Hochwasser							120	1,41	1,31	3,05	1,77	0,690								
m ³ /s	l/s km ²	cm	Datum	m ³ /s	l/s km ²	cm	Datum	110	1,36	1,28	2,97	1,70	0,690									
1	0,422	1,31	806	05.06.1971	36,5	113	1118	27.02.2002	100	1,31	1,24	2,90	1,64	0,650								
2	0,422	1,31	806	12.09.1976	31,2	97	1094	30.10.1998	90	1,28	1,21	2,83	1,58	0,650								
3	0,445	1,38	807	18.08.1975	29,6	92	1086	07.02.2011	70	1,15	1,14	2,88	1,46	0,613								
4	0,445	1,38	807	01.06.1977	28,0	87	1078	13.02.2002	60	1,09	1,09	2,81	1,41	0,580								
5	0,469	1,46	808	19.12.1975	25,8	80	1066	09.12.2007	50	1,06	1,06	2,54	1,35	0,580								
6	0,469	1,46	808	02.05.1976	24,7	77	1054	06.03.1979	40	1,03	1,03	2,54	1,30	0,548								
7	0,469	1,46	808	03.07.1976	24,6	76	1059	07.11.2010	30	1,00	1,00	2,46	1,24	0,520								
8	0,494	1,54	809	17.09.1975	24,1	75	1050	06.01.1988	25	0,981	0,981	2,46	1,22	0,520								
9	0,494	1,54	809	10.06.1976	23,9	74	1055	19.07.2002	20	0,950	0,950	2,39	1,19	0,520								
10	0,520	1,62	810	25.08.1976	23,8	74	1054	02.03.2010	15	0,939	0,939	2,32	1,15	0,520								

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

A_{Eo} : 64,0 km²

PNP : NHN -0,03 m

Lage: 11,8 km ---, Links



Pegel : Bünningstedt

Nr. 114079

Gewässer : Hunnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,340	0,263	0,314	0,354	0,317	0,241	0,088	0,078	0,151	0,096	0,312	0,189	0,142	0,152			
	2.	0,317	0,226	0,404	0,337	0,318	0,215	0,089	0,077	0,163	0,093	0,286	0,179	0,158	0,259			
	3.	0,354	0,225	0,403	0,339	0,319	0,229	0,090	0,078	0,296	0,090	0,273	0,173	0,146	0,250			
	4.	0,923	0,224	0,339	0,674	0,320	0,255	0,088	0,075	0,188	0,087	0,256	0,173	0,141	0,410			
	5.	2,20	0,227	0,313	2,01	0,306	0,239	0,082	0,072	0,145	0,092	0,344	0,170	0,130	0,707			
	6.	3,18	0,267	0,328	3,79	0,299	0,220	0,083	0,103	0,213	0,113	0,299	0,185	0,128	0,992			
	7.	2,97	0,258	0,722	4,08	0,295	0,215	0,075	0,109	0,276	0,218	0,643	0,193	0,131	1,25			
	8.	2,29	0,237	1,22	3,26	0,300	0,200	0,089	0,219	0,188	0,158	0,924	0,193	0,133	1,39			
	9.	1,64	0,214	1,73	2,37	0,319	0,185	0,070	0,176	0,145	0,172	1,10	0,174	0,128	1,56			
	10.	1,17	0,208	1,56	1,66	0,340	0,168	0,071	0,128	0,129	0,221	0,990	0,243	0,127	1,60			
	11.	0,895	0,523	1,06	1,28	0,421	0,166	0,074	0,114	0,125	0,431	0,773	0,326	0,126	1,72			
	12.	0,779	0,847	0,808	1,06	0,397	0,187	0,077	0,093	0,125	0,627	0,657	0,271	0,122	1,65			
	13.	0,741	0,703	0,765	0,869	0,363	0,181	0,079	0,089	0,124	0,629	0,486	0,229	0,122	1,46			
	14.	0,721	0,487	1,24	0,769	0,379	0,171	0,078	0,093	0,330	0,577	0,429	0,195	0,124	1,44			
	15.	0,755	0,383	1,99	0,713	0,385	0,166	0,074	0,096	0,198	0,595	0,351	0,177	0,123	1,51			
	16.	0,672	0,327	1,97	0,665	0,360	0,149	0,084	0,104	0,152	0,399	0,328	0,171	0,122	1,61			
	17.	0,569	0,310	1,57	0,636	0,335	0,139	0,098	0,107	0,124	0,283	0,294	0,163	0,122	1,92			
	18.	0,520	0,296	1,20	0,567	0,314	0,141	0,089	0,119	0,114	0,230	0,271	0,200	0,114	1,86			
	19.	0,709	0,242	1,01	0,507	0,287	0,143	0,087	0,157	0,109	0,398	0,272	0,182	0,101	1,47			
	20.	0,828	0,248	0,861	0,483	0,268	0,133	0,085	0,202	0,098	0,308	0,248	0,172	0,101	1,29			
	21.	0,714	0,232	0,733	0,454	0,263	0,128	0,081	0,147	0,096	0,263	0,230	0,161	0,104	1,12			
	22.	0,554	0,233	0,863	0,442	0,257	0,126	0,088	0,156	0,101	0,242	0,231	0,155	0,106	1,01			
	23.	0,488	0,227	0,834	0,419	0,255	0,117	0,085	0,237	0,131	0,251	0,229	0,148	0,106	1,05			
	24.	0,467	0,224	0,587	0,388	0,251	0,112	0,130	0,169	0,129	0,282	0,213	0,145	0,108	1,15			
	25.	0,431	0,208	0,682	0,364	0,251	0,105	0,079	0,135	0,164	0,271	0,205	0,146	0,113	1,28			
	26.	0,391	0,207	0,729	0,338	0,242	0,109	0,068	0,130	0,128	0,342	0,196	0,143	0,136	1,15			
	27.	0,348	0,210	0,636	0,326	0,227	0,111	0,066	0,131	0,107	0,741	0,203	0,150	0,139	0,992			
	28.	0,310	0,210	0,549	0,316	0,218	0,103	0,067	0,127	0,097	0,526	0,209	0,158	0,144	0,917			
	29.	0,287	0,205	0,409	0,226	0,099	0,069	0,069	0,124	0,092	0,445	0,205	0,155	0,143	0,848			
	30.	0,265	0,206	0,368	0,206	0,095	0,068	0,068	0,181	0,094	0,397	0,191	0,145	0,141	1,03			
	31.	0,265	0,208	0,367	0,215	0,095	0,072	0,072	0,181	0,096	0,347	0,191	0,146	0,141	1,09			
Hauptwerte	Tag	30.	29.	5.	28.	30.	30.	27.	5.	29.	4.	30.	26.	19.+	1.			
	NQ	0,265	0,205	0,313	0,316	0,206	0,095	0,066	0,072	0,092	0,087	0,191	0,143	0,101	0,152			
	MQ	0,894	0,293	0,844	1,05	0,299	0,162	0,081	0,128	0,149	0,320	0,388	0,181	0,126	1,17			
	HQ	3,30	0,943	2,21	4,30	0,435	0,259	0,269	0,561	0,561	1,21	1,38	0,583	0,238	2,13			
	Tag	6.	12.	15.	6.	11.+	4.	24.	8.	14.	27.	8.	11.	2.	17.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	36	12	35	40	12	7	3	5	6	13	16	8	5	49		
			1971/2010		1972/2011												40 Jahre	
	Jahr	1999	1972	1973	1972	1972	2011	2011	1972	1973	1973	1973	1973	1999	1972			
	NQ	0,064	0,070	0,060	0,070	0,070	0,095	0,066	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,064	0,070			
	MNQ	0,210	0,251	0,310	0,324	0,358	0,263	0,165	0,136	0,134	0,125	0,139	0,159	0,210	0,251			
	MQ	0,450	0,602	0,691	0,661	0,726	0,478	0,287	0,228	0,242	0,221	0,244	0,290	0,448	0,623			
	MHQ	1,21	1,51	1,71	1,64	1,77	1,10	0,780	0,750	0,813	0,738	0,696	0,861	1,20	1,53			
	HQ	4,12	4,56	3,36	4,66	4,83	2,58	2,55	2,15	4,38	1,94	2,11	4,71	4,12	4,56			
	Jahr	1998	1974	1975	2002	1979	1983	1985	2007	2002	1981	2004	1998	1998	1974			
		1971/2010		1972/2011												40 Jahre		
Mh _N	mm	78	82	76	50	70	49	54	81	82	81	71	66	78	82			
Mh _A	mm	18	25	29	25	30	19	12	9	10	9	10	12	18	26			
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser											
			m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
	1	0,055	0,853	14.10.1996		4,71	73,6	2923	29.10.1998									
	2	0,059	0,928	21.09.2003		4,66	72,8	2914	27.02.2002									
	3	0,059	0,921	29.07.2001		4,38	68,5	2907	19.07.2002									
	4	0,061	0,958	24.09.2006		4,30	67,1	2911	06.02.2011									
	5	0,064	1,000	01.11.1999		4,25	66,4	2907	08.12.2007									
	6	0,066	1,03	27.05.2011		3,61	56,5	2896	12.02.2002									
	7	0,074	1,16	01.08.2010		3,53	55,2	2880	01.03.2010									
	8	0,077	1,20	11.09.2005		3,30	51,5	2885	06.11.2010									
	9	0,081	1,27	31.05.2004		3,03	47,4	2893	13.12.1994									
	10	0,081	1,26	13.07.1997		2,98	46,5	2880	06.01.1988									

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

Extremwerte ab 1.11.1984

AEo : 82.5 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Kellerbleek

Gewässer : Tarpenbek

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 0099345

	2010		2011																			
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	0,645	0,539	1,45	0,583	0,580	0,588	0,415	0,493	0,462	0,532	0,590	0,443	0,436	0,434							
	2.	0,527	0,534	0,769	0,604	0,589	0,491	0,407	0,401	0,815	0,455	0,547	0,449	0,441	1,70							
	3.	1,21	0,537	0,585	0,632	0,561	0,536	0,414	0,381	3,19	0,436	0,515	0,453	0,436	0,909							
	4.	3,64	0,533	0,559	2,46	0,578	0,570	0,442	0,373	0,545	0,439	0,505	0,458	0,442	1,52							
	5.	5,45	0,730	0,547	7,82	0,577	0,491	0,418	0,380	0,545	0,457	0,571	0,462	0,437	2,39							
	6.	3,67	1,04	0,966	7,33	0,563	0,483	0,406	1,00	0,540	0,715	0,675	0,759	0,434	3,00							
	7.	1,59	0,650	2,03	3,55	0,511	0,496	0,395	0,976	0,753	1,20	2,39	0,843	0,440	2,63							
	8.	1,07	0,566	1,68	1,90	0,552	0,483	0,387	1,06	0,547	0,684	1,50	0,851	0,439	2,01							
	9.	0,927	0,558	1,33	1,49	0,629	0,480	0,393	0,793	0,532	0,822	0,926	0,579	0,436	2,61							
	10.	0,923	0,572	0,833	1,33	0,938	0,479	0,393	0,460	0,499	1,44	0,650	1,38	0,437	2,81							
	11.	0,869	3,01	0,729	1,42	1,22	0,481	0,459	0,433	0,443	3,14	0,942	1,68	0,431	2,21							
	12.	1,17	1,26	0,730	1,08	0,635	0,785	0,424	0,414	0,444	3,14	0,626	0,765	0,415	1,32							
	13.	0,766	0,742	1,23	1,04	0,604	0,576	0,414	0,403	0,529	1,30	0,562	0,560	0,415	1,32							
	14.	1,47	0,661	2,56	0,952	0,695	0,503	0,475	0,402	3,28	2,12	0,540	0,508	0,421	1,66							
	15.	1,10	0,612	3,26	0,921	0,649	0,503	0,458	0,396	1,43	1,80	0,597	0,479	0,420	1,38							
	16.	0,726	0,610	1,61	1,03	0,594	0,503	0,724	1,49	0,682	0,802	0,543	0,459	0,421	2,30							
	17.	0,690	0,608	1,07	0,937	0,611	0,502	0,915	1,23	0,554	0,626	0,506	0,453	0,415	2,22							
	18.	0,730	0,575	1,12	0,816	0,585	0,485	0,463	0,727	0,524	0,626	0,625	0,633	0,427	1,94							
	19.	2,05	0,592	0,922	0,755	0,563	0,492	0,427	1,13	0,513	1,53	0,528	0,544	0,432	1,51							
	20.	0,983	0,539	0,800	0,715	0,552	0,483	0,413	0,885	0,472	0,604	0,503	0,597	0,423	1,12							
	21.	0,737	0,524	0,741	0,678	0,552	0,478	0,399	0,576	0,462	0,548	0,500	0,509	0,416	1,17							
	22.	0,692	0,527	0,765	0,664	0,540	0,468	0,437	0,934	0,486	0,527	0,541	0,463	0,415	1,47							
	23.	0,773	0,533	0,721	0,636	0,556	0,461	0,425	1,19	0,689	0,562	0,501	0,439	0,415	1,17							
	24.	0,821	0,531	0,678	0,610	0,519	0,450	0,475	0,566	0,609	0,551	0,474	0,436	0,415	1,85							
	25.	0,664	0,511	1,36	0,604	0,501	0,448	0,429	0,476	0,772	0,521	0,465	0,448	0,421	1,14							
	26.	0,662	0,499	0,798	0,609	0,490	0,454	0,395	0,527	0,509	0,980	0,462	0,454	0,563	0,901							
	27.	0,637	0,503	0,675	0,610	0,475	0,443	0,392	0,454	0,466	2,58	0,472	0,451	0,651	0,812							
	28.	0,612	0,501	0,631	0,587	0,491	0,439	0,404	0,430	0,454	0,771	0,458	0,443	0,604	0,817							
	29.	0,591	0,481	0,604	0,503	0,436	0,479	0,468	0,453	0,882	0,882	0,458	0,436	0,454	1,22							
	30.	0,541	0,480	0,601	0,489	0,489	0,423	0,400	0,983	0,569	0,632	0,458	0,434	0,434	1,66							
	31.		0,623	0,577	0,566	0,566		0,502		0,990	0,631		0,433		0,835							
Hauptwerte	Tag	2.	30.	5.	1.	27.	30.	8.	4.	11.	3.	28.	31.	12.	1.							
	NQ	0,527	0,480	0,547	0,583	0,475	0,423	0,387	0,373	0,443	0,436	0,458	0,433	0,415	0,434							
	MQ	1,23	0,682	1,06	1,41	0,596	0,497	0,451	0,681	0,773	1,03	0,655	0,590	0,446	1,61							
	HQ	6,84	4,95	4,75	8,03	2,38	1,13	1,56	3,89	5,46	4,88	3,59	2,33	0,991	4,32							
	Tag	5.	11.	15.	6.	11.	12.	17.	16.	3.	12.	7.	10.	27.	5.							
	h _N mm	93	32	54	71	15	9	31	77	86	124	42	38	8	162							
	h _A mm	39	22	35	41	19	16	15	21	25	34	21	19	14	52							
			1969/2010		1970/2011												42 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	0,399	0,454	0,445	0,457	0,421	0,347	0,303	0,314	0,309	0,298	0,315	0,366	0,407							
	MQ	0,739	0,816	0,860	0,809	0,859	0,668	0,576	0,592	0,628	0,595	0,572	0,587	0,740	0,850							
	MHQ	2,79	3,20	2,90	2,77	3,07	2,08	2,28	3,02	3,34	3,29	2,66	2,73	2,79	3,29							
	HQ	7,43	8,37	7,52	8,03	6,92	4,56	5,89	8,37	11,3	8,99	7,26	7,34	7,43	8,37							
	Jahr	2002	2007	2008+	2011	1998	2001	2010	2007	2002	2002	2001	2008	2002	2007							
Mh _N mm	72	69	63	47	59	45	56	76	80	76	68	62	69	73								
Mh _A mm	23	26	28	24	28	21	19	19	20	19	18	19	23	28								
Dauertabelle	Abflussjahr 2011				Kalenderjahr 2011				Unter schreitungs Tage	Abfluss- jahr 2011	Kalender jahr 2011	1970/2011 Obere Hüllwerte	42 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte								
	Winter		Sommer		Jahr		cm								Datum		Jahr		Datum			
	NQ m ³ /s	0,423	0,373	0,373	330	04.06.2011	0,373	04.06.2011							364	7,33	7,33	8,52	4,42	2,34		
	MQ "	0,905	0,697	0,801	463	06.02.2011	0,815	06.02.2011							363	5,45	4,82	6,27	3,66	1,63		
	HQ "	8,03	5,46	8,03			8,03								362	4,82	3,55	5,36	3,22	1,58		
	Nq l/s km ²	5,13	4,52	4,52	9,79		4,52								361	3,67	3,28	5,06	2,99	1,58		
	Mq "	11,0	8,46	9,71	97,3		9,88								360	3,64	3,26	4,56	2,81	1,58		
	Hq "	97,3	66,2	97,3			97,3								359	3,55	3,19	4,29	2,67	1,41		
	h _N mm	274	398	672	717		312								358	3,28	3,14	4,20	2,52	1,29		
	h _A mm	172	134	306	357		312								357	3,26	3,14	3,67	2,40	1,29		
			1970/2011		42 Jahre										1970/2011		356	3,19	3,00	3,64	2,32	1,25
	NQ m ³ /s	0,051	0,116	0,051	315	02.02.1970	0,051	02.02.1970							350	2,46	2,46	3,21	1,88	1,04		
	MNQ "	0,311	0,256	0,248			0,253								340	1,59	1,90	2,58	1,52	0,820		
	MQ "	0,792	0,592	0,692			0,694								330	1,38	1,52	2,37	1,30	0,647		
	MHQ "	4,55	4,79	5,48			5,41								320	1,20	1,38	2,12	1,16	0,541		
HQ "	8,37	11,3	11,3	497	18.07.2002	11,3	18.07.2002	300	0,952	1,08	1,74	0,958	0,465									
HQ 1 "								270	0,766	0,816	1,44	0,765	0,373									
HQ 5 "	7,40	8,70	8,91			8,91		240	0,664	0,678	1,16	0,651	0,334									
MNQ l/s km ²	3,77	3,11	3,01			3,07		210	0,608	0,601	1,05	0,571	0,269									
Mq "	9,61	7,17	8,39			8,42		200	0,591	0,583	1,01	0,551	0,269									
MHq "	55,2	58,0	66,5			65,6		182	0,571	0,562	0,905	0,511	0,241									
Mh _N mm	354	419	773			773		150	0,539	0,511	0,830	0,457	0,215									
Mh _A mm	150	114	265			265		130	0,515	0,491	0,790	0,427	0,205									
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				0	0,373	0,373	0,476	0,248	0,051								
	m ³ /s		l/s km ²		cm		Datum								m ³ /s		l/s km ²		cm		Datum	
	1	0,051	0,61	315	02.02.1970	12,4	149	505							15.06.1980	9	0,396	0,396	0,502	0,278	0,080	
	2	0,064	0,77	316	22.01.1970	11,3	136	497							18.07.2002	8	0,395	0,395	0,500	0,276	0,080	
	3	0,116	1,40	314	24.12.1972	10,7	129	485							19.08.1994	7	0,395	0,395	0,500	0,273	0,080	
	4	0,116	1,40	314	19.09.1976	10,3	124	482							03.07.1980	6	0,393	0,393	0,500	0,271	0,080	
	5	0,120	1,45	320	26.12.1969	9,93	120	483							21.07.2005	5	0,393	0,393	0,500	0,269	0,080	
	6	0,132	1,60	315	19.07.1971	9,79	118	475							28.08.1989	4	0,392	0,392	0,500	0,266	0,064	
	7	0,132	1,60	315	11.09.1971	9,61	116	473							14.10.1993	3	0,387	0,387	0,490	0,262	0,064	
	8	0,132	1,60	315	03.09.1972	9,18	111	468							20.07.1987	2	0,381	0,381	0,479	0,260	0,064	
	9	0,132	1,60	315	01.10.1972	9,08	110	464							16.07.1973	1	0,380	0,380	0,479	0,256	0,064	
	10	0,132	1,60	315	02.01.1973+	8,99	108	474							01.08.2002	0	0,373	0,373	0,476	0,248	0,051	

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse:

A_{E0} : 81.8 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Wandsbeker Allee Nr. 0099341

Gewässer : Wandse

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2010			2011															
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	0,331	0,281	0,762	0,326	0,298	0,317	0,216	0,203	0,253	0,269	0,375	0,223	0,339	0,274				
	2.	0,273	0,288	0,502	0,325	0,317	0,308	0,205	0,200	0,558	0,241	0,300	0,230	0,317	1,13				
	3.	0,571	0,281	0,378	0,332	0,325	0,387	0,196	0,186	1,96	0,207	0,287	0,228	0,322	0,568				
	4.	1,77	0,263	0,333	1,27	0,319	0,457	0,218	0,207	0,428	0,228	0,389	0,205	0,351	0,966				
	5.	3,37	0,342	0,306	3,10	0,332	0,339	0,223	0,206	0,300	0,191	0,737	0,236	0,342	1,38				
	6.	2,58	0,537	0,495	6,02	0,328	0,324	0,232	1,02	0,428	0,541	0,395	0,340	0,344	1,77				
	7.	1,44	0,383	1,19	4,26	0,321	0,302	0,231	0,865	0,666	0,590	1,37	0,308	0,385	1,91				
	8.	1,34	0,323	1,25	2,39	0,324	0,272	0,229	1,07	0,352	0,375	1,04	0,450	0,380	1,63				
	9.	0,913	0,303	1,47	1,57	0,367	0,298	0,220	0,599	0,289	0,312	0,694	0,301	0,470	1,95				
	10.	0,729	0,290	1,05	1,41	0,455	0,280	0,220	0,306	0,280	0,571	0,506	0,803	0,405	2,24				
	11.	0,642	1,33	0,857	1,24	0,719	0,311	0,236	0,252	0,232	1,37	0,455	0,981	0,398	1,85				
	12.	0,763	0,763	0,754	0,984	0,419	0,406	0,188	0,262	0,211	1,86	0,390	0,436	0,356	1,22				
	13.	0,596	0,564	0,988	0,887	0,386	0,355	0,236	0,232	0,275	0,792	0,342	0,318	0,367	1,18				
	14.	0,799	0,465	1,73	0,783	0,410	0,292	0,215	0,246	1,62	1,20	0,296	0,312	0,368	1,37				
	15.	0,662	0,393	2,38	0,695	0,387	0,275	0,221	0,221	0,522	1,32	0,322	0,261	0,375	1,18				
	16.	0,524	0,378	1,53	0,669	0,358	0,299	0,361	0,249	0,378	0,594	0,270	0,262	0,365	1,86				
	17.	0,458	0,361	1,15	0,610	0,351	0,284	0,562	0,262	0,266	0,442	0,301	0,272	0,367	2,06				
	18.	0,476	0,331	1,10	0,537	0,319	0,240	0,288	0,413	0,271	0,398	0,360	0,447	0,377	1,56				
	19.	1,10	0,311	0,936	0,483	0,330	0,285	0,226	0,527	0,220	1,19	0,296	0,341	0,362	1,25				
	20.	0,661	0,302	0,783	0,451	0,310	0,270	0,242	0,381	0,238	0,457	0,256	0,352	0,360	0,984				
	21.	0,554	0,272	0,672	0,439	0,289	0,271	0,225	0,309	0,204	0,358	0,266	0,296	0,376	0,929				
	22.	0,495	0,257	0,632	0,392	0,279	0,248	0,432	0,495	0,254	0,307	0,273	0,278	0,369	0,969				
	23.	0,504	0,269	0,557	0,369	0,288	0,251	0,431	0,618	0,377	0,731	0,250	0,282	0,377	0,949				
	24.	0,537	0,271	0,524	0,364	0,282	0,257	0,239	0,292	0,329	0,562	0,222	0,284	0,372	1,35				
	25.	0,432	0,270	0,798	0,337	0,275	0,244	0,264	0,266	0,424	0,449	0,240	0,283	0,383	1,00				
	26.	0,392	0,257	0,626	0,324	0,271	0,227	0,234	0,279	0,258	0,462	0,231	0,306	0,458	0,916				
	27.	0,357	0,249	0,523	0,328	0,254	0,212	0,235	0,234	0,212	1,55	0,216	0,289	0,611	0,786				
	28.	0,338	0,244	0,448	0,317	0,269	0,227	0,232	0,227	0,209	0,945	0,217	0,295	0,455	0,795				
	29.	0,306	0,235	0,408	0,240	0,221	0,273	0,228	0,211	0,537	0,235	0,314	0,302	1,04	1,04				
	30.	0,296	0,245	0,378	0,268	0,218	0,218	0,243	0,929	0,309	0,444	0,227	0,324	0,278	1,40				
	31.		0,306	0,344	0,318			0,242		0,478	0,413		0,288		0,891				
Hauptwerte	Tag	2.	29.	5.	28.	29.	27.	12.	3.	21.	5.	27.	4.	30.	1.				
	NQ	0,273	0,235	0,306	0,317	0,240	0,212	0,188	0,186	0,204	0,191	0,216	0,205	0,278	0,274				
	MQ	0,807	0,366	0,834	1,11	0,336	0,289	0,259	0,393	0,408	0,642	0,392	0,340	0,378	1,27				
	HQ	4,83	1,92	3,25	6,43	1,42	0,576	1,27	5,94	4,30	3,88	2,24	1,48	1,12	3,25				
	Tag	5.	11.	15.	6.	11.	3.	22.	6.	3.	12.	7.	11.	27.	10.				
	h _N mm	93	32	54	71	15	9	31	77	86	124	42	38	8	162				
	h _A mm	26	12	27	33	11	9	8	12	13	21	12	11	12	42				
		1969/2010			1970/2011												42	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	0,279	0,275	0,362	0,369	0,389	0,318	0,223	0,193	0,179	0,174	0,180	0,206	0,282	0,278				
	MQ	0,612	0,697	0,803	0,765	0,828	0,607	0,442	0,424	0,438	0,422	0,407	0,441	0,610	0,721				
	MHQ	2,26	2,74	2,66	2,47	2,60	1,96	1,92	2,44	2,76	2,80	2,05	1,96	2,26	2,78				
	HQ	4,83	11,8	5,94	8,40	5,42	4,89	5,01	7,54	10,9	15,0	6,63	5,37	4,83	11,8				
	Jahr	2010	1991	2008	2002	1981 +	1993	1997	1998	2002	1994	2001	1998	2010	1991				
Mh _N mm	72	69	63	47	59	45	56	76	80	76	68	64	69	73					
Mh _A mm	19	23	26	23	27	19	14	13	14	14	13	14	19	24					
Dauertabelle	Abflussjahr 2011				Kalenderjahr 2011				Unter schreitungs Tage	Abfluss- jahr 2011	Kalender jahr 2011	1970/2011 Obere Hüllwerte	42 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte					
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum												
	NQ m ³ /s	0,212	0,186	0,186	635	03.06.2011	0,186	03.06.2011											
	MQ "	0,617	0,406	0,511	735	06.02.2011	0,552	06.02.2011											
	HQ "	6,43	5,94	6,43	735	06.02.2011	6,43	06.02.2011											
	Nq l/s km ²	2,59	2,27	2,27	6,25	03.06.2011	2,27	03.06.2011											
	Mq "	7,55	4,96	6,25	6,75	06.02.2011	6,75	06.02.2011											
	Hq "	78,6	72,7	78,6	78,6	06.02.2011	78,6	06.02.2011											
	h _N mm	274	398	672	197	03.06.2011	717	03.06.2011											
	h _A mm	118	79	197	197	06.02.2011	213	06.02.2011											
		1970/2011			42	Jahre		1970/2011											
	NQ m ³ /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 "	0,719	0,429	0,574			0,575												
	MHQ "	4,20	4,24	5,20			5,07												
HQ "	11,8	15,0	15,0	803	19.08.1994	15,0	19.08.1994												
HQ ₁ "																			
HQ ₅ "	6,42	7,85	8,12			8,12													
MNQ l/s km ²	2,80	1,84	1,77			1,78													
Mq "	8,79	5,25	7,02			7,03													
MHQ "	51,4	51,8	63,6			62,0													
Mh _N mm	354	420	774			775													
Mh _A mm	138	83	221			222													
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser														
	m ³ /s	l/s km ²	cm	Datum	m ³ /s	l/s km ²	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	767	22.07.2002										
	6	0,100	1,22	631	11.09.1982	9,09	111	760	07.08.2002										
	7	0,100	1,22	628	14.08.1976	9,05	110	756	07.08.1977										
	8	0,100	1,22	628	24.10.1976	8,40	102	754	12.02.2002										
9	0,100	1,22	628	07.11.1976	8,26	101	749	01.02.1983											
10	0,104	1,27	630	17.07.1996	8,07	98	751	11.07.2002											

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	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.45	1.53	2.22	1.42	2.05	1.62	1.40	1.34	1.87	1.33	1.82	1.51	1.52	1.83			
	2.	1.43	1.52	2.31	1.40	2.00	1.61	1.38	1.24	1.65	1.26	1.69	1.54	1.52	2.08			
	3.	1.52	1.56	2.13	1.45	1.95	1.70	1.40	1.21	2.85	1.18	1.66	1.54	1.56	2.05			
	4.	2.55	1.59	2.01	1.81	1.91	1.87	1.38	1.18	2.24	1.25	1.63	1.59	1.84	2.35			
	5.	4.66	1.65	1.89	3.08	1.86	1.76	1.38	1.17	1.85	1.21	1.66	1.58	1.86	2.56			
	6.	4.86	1.80	2.00	11.1	1.90	1.73	1.37	1.20	1.76	1.31	1.52	1.59	1.62	2.62			
	7.	2.83	1.74	2.80	8.22	1.87	1.71	1.35	1.43	1.83	1.41	4.89	1.68	1.63	3.23			
	8.	2.02	1.73	4.02	2.58	1.84	1.67	1.31	1.34	1.57	1.46	4.21	2.02	1.62	5.30			
	9.	1.76	1.69	4.00	2.10	1.96	1.65	1.29	1.33	1.43	1.60	2.60	1.91	1.64	4.35			
	10.	1.83	1.67	2.63	2.13	2.11	1.65	1.24	1.27	1.43	1.73	2.07	2.30	1.62	4.89			
	11.	1.82	3.72	2.33	2.36	2.09	1.65	1.25	1.25	1.34	2.27	1.90	3.79	1.60	3.22			
	12.	1.94	3.14	2.25	2.20	2.12	1.79	1.26	1.24	1.30	2.29	1.83	2.92	1.61	2.57			
	13.	1.83	2.23	2.45	2.25	2.18	1.75	1.29	1.22	1.31	2.01	1.71	2.24	1.62	2.90			
	14.	1.90	2.02	3.19	2.23	2.09	1.69	1.27	1.25	2.34	2.19	1.64	2.02	1.62	3.10			
	15.	1.86	1.91	3.74	2.25	2.02	1.66	1.30	1.24	2.25	2.24	1.64	1.90	1.63	2.99			
	16.	1.74	1.87	2.67	2.27	1.97	1.63	1.38	1.29	1.78	1.89	1.59	1.88	1.64	3.54			
	17.	1.71	1.80	2.31	2.24	1.93	1.61	1.55	1.30	1.60	1.75	1.56	1.80	1.66	4.83			
	18.	1.71	1.78	2.10	2.10	1.90	1.59	1.48	1.35	1.50	1.65	1.60	1.86	1.68	3.51			
	19.	2.04	1.76	2.03	2.02	1.87	1.57	1.40	1.46	1.42	3.44	1.56	2.03	1.68	3.18			
	20.	1.91	1.75	2.01	1.97	1.83	1.56	1.40	1.50	1.34	2.08	1.54	2.01	1.67	2.73			
	21.	1.81	1.72	1.87	1.92	1.72	1.58	1.40	1.44	1.31	1.80	1.52	1.88	1.67	2.65			
	22.	1.74	1.69	1.85	1.88	1.67	1.59	1.36	1.50	1.33	1.73	1.53	1.75	1.66	2.79			
	23.	1.72	1.72	1.83	1.83	1.63	1.54	1.34	1.88	1.33	1.78	1.51	1.72	1.65	2.81			
	24.	1.86	1.74	1.77	1.84	1.63	1.58	1.28	1.66	1.40	1.84	1.50	1.76	1.70	3.30			
	25.	1.80	1.71	1.95	1.85	1.63	1.48	1.27	1.58	1.50	1.56	1.49	1.84	1.68	2.89			
	26.	1.71	1.69	2.00	1.93	1.66	1.48	1.23	1.48	1.38	2.32	1.57	1.86	1.70	2.62			
	27.	1.68	1.71	1.76	2.03	1.61	1.43	1.24	1.34	1.31	7.16	1.48	1.98	1.72	2.51			
	28.	1.60	1.73	1.60	2.02	1.59	1.44	1.27	1.28	1.24	2.38	1.50	1.99	1.77	2.37			
	29.	1.56	1.71	1.51	1.51	1.57	1.43	1.27	1.33	1.23	2.19	1.50	1.87	1.76	2.89			
	30.	1.56	1.70	1.47	1.47	1.58	1.41	1.24	3.33	1.26	1.98	1.49	1.66	1.80	3.85			
	31.	1.77	1.45	1.45	1.45	1.61	1.61	1.27	1.27	1.32	1.82	1.49	1.52	1.80	2.90			
Tag	2.	2.	31.	2.	29.	30.	26.	5.	29.	3.	27.	1.	1.+	1.				
NQ	1.43	1.52	1.45	1.40	1.57	1.41	1.23	1.17	1.23	1.18	1.48	1.51	1.52	1.83				
MQ	2.01	1.85	2.26	2.59	1.85	1.61	1.33	1.42	1.59	2.00	1.85	1.92	1.66	3.08				
HQ	5.67	4.89	4.81	14.4	2.42	2.03	1.66	4.71	3.36	10.2	6.32	4.88	2.24	7.00				
Tag	5.	11.	9.	6.	15.	24.	25.	30.	3.	27.	8.	11.	4.	8.				
h _N	mm																	
h _A	mm	28	27	33	34	27	23	19	20	23	29	26	28	23	45			
		1956/2010			1957/2011						55 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	1.60	1.67	1.66	1.55	1.35	1.21	1.16	1.15	1.21	1.29	1.39	1.53				
MQ	1.82	2.05	2.16	2.16	2.14	1.86	1.63	1.47	1.48	1.46	1.50	1.60	1.81	2.07				
MHQ	3.74	4.64	5.25	4.30	4.64	3.33	3.14	3.09	3.33	3.29	3.25	3.24	3.70	4.68				
HQ	9.76	13.5	17.8	14.4	14.1	7.73	6.90	8.19	24.3	14.9	10.7	10.1	9.76	13.5				
Jahr	2002	2007	2008	2011	1970	1994	1962	1966	2002	2002	2001	1998	2002	2007				
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	26	30	31	28	31	26	24	21	22	21	21	23	25	30			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
	2011		2011		2011		2011		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1957/2011		55 Kalenderjahre			
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	1.17	am 05.06.2011	1.40	1.17	1.17	am 05.06.2011	1.17	am 05.06.2011	(365)	11.1	11.1	21.7	6.00	2.58		
	MQ	m ³ /s	1.85		2.02	1.69	1.93		1.93		363	8.22	8.22	13.0	5.11	2.21		
	HQ	m ³ /s	14.4	am 06.02.2011 bei W= 236 cm	14.4	10.2	14.4	am 06.02.2011 bei W= 236 cm	14.4	am 06.02.2011 bei W= 236 cm	362	7.16	7.16	12.1	4.72	2.18		
	Nq	l/(skm ²)	6.36		7.61	6.36	6.36		6.36		361	4.89	5.30	7.76	4.35	2.17		
	Mq	l/(skm ²)	10.1		11.0	9.18	10.5		10.5		360	4.86	5.30	7.62	4.06	2.15		
	Hq	l/(skm ²)	78.5		78.5	55.7	78.5		78.5		359	4.66	5.30	7.34	3.92	2.12		
	h _N	mm	317		172	146	331		331		358	4.21	4.83	6.86	3.79	1.97		
	h _A	mm									357	4.02	4.35	6.53	3.69	1.97		
			1957/2011 (*) 55 Jahre				1957/2011											
	NQ	m ³ /s	0.737	am 11.08.1992	0.760	0.737	0.737	am 11.08.1992	0.737	am 11.08.1992	356	4.00	4.21	6.40	3.56	1.97		
	MNQ	m ³ /s	1.05		1.29	1.07	1.06		1.06		355	3.19	3.54	4.42	3.11	1.85		
	MQ	m ³ /s	1.78		2.03	1.52	1.78		1.78		354	2.58	3.08	3.69	2.75	1.66		
	MHQ	m ³ /s	8.04		7.35	5.56	8.22		8.22		353	2.30	2.79	3.40	2.55	1.59		
	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	24.3	am 19.07.2002 bei W= 268 cm	320	2.25	2.56	3.14	2.41	1.47		
	HQ ₁	m ³ /s									300	2.05	2.25	2.85	2.19	1.42		
	HQ ₅	m ³ /s									270	1.92	2.03	2.62	1.98	1.31		
MNq	l/(skm ²)	5.71		7.01	5.82	5.76		5.76		240	1.86	1.89	2.46	1.83	1.26			
Mq	l/(skm ²)	9.67		11.0	8.26	9.67		9.67		210	1.77	1.81	2.37	1.72	1.17			
MHq	l/(skm ²)	43.7		39.9	30.2	44.7		44.7		183	1.72	1.70	2.23	1.63	1.10			
Mh _N	mm	305		172	131	305		305		150	1.64	1.64	2.16	1.53	1.04			
Mh _A	mm									130	1.59	1.60	2.08	1.48	1.00			
		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	24.3	132	268	19.07.2002	24.3	132	268	19.07.2002	24.3	
2		0.760	4.13	12.08.1959	17.8	97.0	244	22.01.2008	17.8	97.0	244	22.01.2008	17.8	97.0	244	22.01.2008	17.8	
3		0.760	4.13	02.01.1958	14.9	81.0	231	12.08.2002	14.9	81.0	231	12.08.2002	14.9	81.0	231	12.08.2002	14.9	
4		0.770	4.18	10.05.1960	14.4	78.5	236	06.02.2011	14.4	78.5	236	06.02.2011	14.4	78.5	236	06.02.2011	14.4	
5		0.800	4.35	06.07.1976	14.1	76.6	230	18.03.1970	14.1	76.6	230	18.03.1970	14.1	76.6	230	18.03.1970	14.1	
6		0.817	4.44	22.08.1997	13.5	73.5	230	07.12.2007	13.5	73.5	230	07.12.2007	13.5	73.5	230	07.12.2007	13.5	
7		0.831	4.52	01.08.1990	11.9	64.7	222	01.02.1983	11.9	64.7	222	01.02.1983	11.9	64.7	222	01.02.1983	11.9	
8		0.845	4.59	22.08.1996	11.2	60.9	217	26.02.2002	11.2	60.9	217	26.02.2002	11.2	60.9	217	26.02.2002	11.2	
9		0.860	4.67	12.07.1977	11.0	59.8	217	27.01.2002	11.0	59.8	217	27.01.2002	11.0	59.8	217	27.01.2002	11.0	
10		0.860	4.67	13.10.1975	11.0	59.6	217	19.01.2007	11.0	59.6	217	19.01.2007	11.0	59.6	217	19.01.2007	11.0	

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

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

m³/s

Tag	2010		2011														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	0.375	0.271	0.748	0.235	0.275	0.153	0.084	0.080	0.059	0.078	0.151	0.124	0.156	0.117			
2.	0.338	0.245	0.809	0.241	0.270	0.150	0.086	0.074	0.061	0.080	0.143	0.128	0.150	0.336			
3.	0.421	0.253	0.613	0.318	0.257	0.161	0.088	0.070	0.174	0.076	0.136	0.130	0.155	0.264			
4.	1.23	0.254	0.481	0.925	0.246	0.162	0.090	0.066	0.093	0.097	0.133	0.132	0.147	0.363			
5.	2.43	0.305	0.402	1.92	0.257	0.146	0.083	0.066	0.082	0.087	0.139	0.135	0.146	0.581			
6.	2.45	0.377	0.521	4.82	0.247	0.143	0.082	0.066	0.081	0.096	0.135	0.144	0.143	0.739			
7.	1.53	0.357	1.52	2.44	0.232	0.141	0.080	0.067	0.091	0.129	0.471	0.143	0.144	1.01			
8.	1.08	0.326	2.23	1.31	0.230	0.132	0.073	0.081	0.073	0.113	0.455	0.209	0.145	1.23			
9.	0.841	0.285	1.70	0.894	0.237	0.127	0.071	0.076	0.066	0.134	0.325	0.169	0.142	1.31			
10.	0.715	0.242	1.06	0.731	0.270	0.125	0.070	0.068	0.064	0.138	0.268	0.313	0.137	1.32			
11.	0.654	1.81	0.725	0.681	0.339	0.122	0.075	0.065	0.062	0.238	0.244	0.759	0.133	1.08			
12.	0.890	1.24	0.679	0.465	0.295	0.149	0.081	0.059	0.061	0.264	0.212	0.396	0.132	0.739			
13.	0.710	0.684	0.909	0.487	0.271	0.141	0.096	0.057	0.071	0.194	0.180	0.271	0.130	0.838			
14.	0.759	0.454	1.42	0.519	0.286	0.124	0.103	0.058	0.253	0.272	0.157	0.213	0.132	0.939			
15.	0.750	0.379	1.65	0.558	0.282	0.123	0.103	0.050	0.145	0.289	0.146	0.191	0.127	0.874			
16.	0.548	0.376	1.09	0.723	0.253	0.118	0.117	0.080	0.112	0.189	0.132	0.180	0.118	1.28			
17.	0.489	0.360	0.775	0.755	0.237	0.113	0.129	0.075	0.093	0.155	0.132	0.178	0.118	1.31			
18.	0.463	0.322	0.687	0.521	0.220	0.113	0.112	0.067	0.087	0.149	0.138	0.221	0.117	1.25			
19.	0.934	0.295	0.686	0.441	0.205	0.114	0.105	0.078	0.083	0.309	0.130	0.236	0.117	1.16			
20.	0.728	0.284	0.591	0.378	0.201	0.108	0.104	0.083	0.078	0.187	0.128	0.239	0.117	0.927			
21.	0.584	0.260	0.464	0.324	0.193	0.103	0.101	0.073	0.076	0.149	0.129	0.205	0.117	0.874			
22.	0.498	0.248	0.518	0.273	0.182	0.103	0.099	0.079	0.078	0.138	0.127	0.190	0.116	0.969			
23.	0.464	0.251	0.473	0.244	0.181	0.102	0.092	0.087	0.077	0.135	0.123	0.178	0.116	0.899			
24.	0.676	0.228	0.407	0.230	0.179	0.100	0.089	0.084	0.081	0.127	0.120	0.175	0.105	1.22			
25.	0.510	0.254	0.773	0.232	0.177	0.100	0.088	0.088	0.101	0.121	0.121	0.175	0.114	0.938			
26.	0.413	0.247	0.741	0.261	0.174	0.092	0.087	0.076	0.084	0.128	0.120	0.164	0.116	0.737			
27.	0.379	0.244	0.459	0.274	0.160	0.092	0.086	0.067	0.077	0.277	0.119	0.161	0.125	0.594			
28.	0.336	0.244	0.337	0.272	0.159	0.092	0.086	0.061	0.072	0.180	0.121	0.150	0.126	0.517			
29.	0.316	0.242	0.289	0.156	0.092	0.092	0.089	0.059	0.074	0.188	0.125	0.146	0.116	0.754			
30.	0.300	0.233	0.264	0.155	0.091	0.091	0.082	0.061	0.072	0.174	0.123	0.152	0.113	1.36			
31.		0.309	0.260	0.155	0.091	0.091	0.081	0.061	0.072	0.161	0.123	0.156	0.113	0.855			
Tag	30.	24.	31.	24.	30.+	30.	10.	15.	1.	3.	27.	1.	24.	1.			
NQ	0.300	0.228	0.260	0.230	0.155	0.091	0.070	0.050	0.059	0.076	0.119	0.124	0.105	0.117			
MQ	0.760	0.383	0.783	0.766	0.225	0.121	0.091	0.071	0.089	0.163	0.173	0.205	0.129	0.883			
HQ	2.75	2.26	2.52	5.68	0.401	0.202	0.158	0.188	0.561	0.528	0.593	1.33	0.161	2.26			
Tag	5.	11.	8.	6.	10.	12.	16.	16.	14.	14.	7.	11.	1.	7.			
h _N	mm																
h _A	mm	70	37	75	66	21	11	9	7	8	16	16	20	12	84		
		1982/2010		1983/2011												29 Jahre	
Jahr		1983	1996	1997	1986	1986	1996	2011	1992	1992	1992	1984+	1992	1983	1996		
NQ	m ³ /s	0.066	0.083	0.081	0.083	0.120	0.087	0.070	0.045	0.031	0.026	0.043	0.058	0.066	0.083		
MNQ	m ³ /s	0.168	0.193	0.226	0.235	0.232	0.161	0.125	0.091	0.085	0.091	0.102	0.123	0.168	0.193		
MQ	m ³ /s	0.387	0.510	0.609	0.533	0.541	0.292	0.207	0.151	0.191	0.164	0.210	0.237	0.387	0.531		
MHQ	m ³ /s	1.52	2.12	2.37	2.13	1.98	0.878	0.823	0.601	1.06	0.726	0.796	0.922	1.51	2.17		
HQ	m ³ /s	3.61	5.08	6.27	5.68	4.37	2.51	2.76	2.26	7.98	3.28	4.72	5.03	3.61	5.08		
Jahr		2002	2001	2008	2011	2000	1995	2002	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2001		
M _N	mm																
M _A	mm	36	49	58	46	52	27	20	14	18	16	19	23	36	51		

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	2011		2011		2011			Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1983/2011	29 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		2011	2011	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.050	am 15.06.2011	0.091	0.050	0.050	am 15.06.2011	(365)	4.82	4.82	6.62	2.60	0.805
MQ	m ³ /s	0.316		0.503	0.132	0.307		364	2.45	2.44	4.95	2.25	0.754
HQ	m ³ /s	5.68	am 06.02.2011 bei W= 166 cm	5.68	1.33	5.68	am 06.02.2011 bei W= 166 cm	363	2.44	2.23	4.26	2.01	0.696
Nq	l/(skm ²)	1.78		3.24	1.78	1.78		362	2.43	1.92	3.66	1.87	0.618
Mq	l/(skm ²)	11.2		17.9	4.70	10.9		361	2.23	1.70	2.82	1.77	0.605
Hq	l/(skm ²)	202		202	47.3	202		359	1.92	1.65	2.75	1.66	0.553
h _N	mm							358	1.81	1.52	2.39	1.58	0.502
h _A	mm	355		280	75	345		357	1.70	1.42	2.36	1.51	0.496
		1983/2011 (*) 29 Jahre				1983/2011							
NQ	m ³ /s	0.026	am 11.08.1992	0.066	0.026	0.026	am 11.08.1992	356	1.65	1.36	2.24	1.45	0.475
MNQ	m ³ /s	0.067		0.126	0.067	0.067		355	1.23	1.25	1.98	1.17	0.366
MQ	m ³ /s	0.335		0.479	0.193	0.337		340	0.809	0.938	1.48	0.903	0.278
MHQ	m ³ /s	3.78		3.42	2.01	3.95		330	0.728	0.809	1.27	0.750	0.248
HQ	m ³ /s	7.98	am 18.07.2002 bei W= 190 cm	6.27	7.98	7.98	am 18.07.2002 bei W= 190 cm	320	0.676	0.737	1.12	0.646	0.225
HQ ₁	m ³ /s							300	0.465	0.473	0.848	0.502	0.186
HQ ₅	m ³ /s							270	0.313	0.273	0.627	0.376	0.165
MNQ	l/(skm ²)	2.38		4.48	2.38	2.38		240	0.260	0.221	0.538	0.296	0.136
Mq	l/(skm ²)	11.9		17.0	6.87	12.0		210	0.228	0.164	0.445	0.242	0.119
MHQ	l/(skm ²)	135		122	71.5	141		163	0.175	0.147	0.388	0.209	0.111
M _N	mm							150	0.143	0.132	0.307	0.175	0.102
M _A	mm	376		267	109	378		130	0.130	0.122	0.272	0.156	0.080

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	
1	0.026	0.925	11.08.1992	7.98	284	190	18.07.2002	
2	0.040	1.42	02.07.1997	6.27	223	173	22.01.2008	
3	0.040	1.42	17.08.1986	5.68	202	166	06.02.2011	
4	0.041	1.46	18.08.1983	5.08	181	163	29.12.2001	
5	0.043	1.53	03.09.1991	5.04	179	161	07.12.2007	
6	0.043	1.53	18.09.1984	5.03	179	164	28.10.1998	
7	0.049	1.74	27.06.1989	4.72	168	164	11.09.2001	
8	0.050	1.78	15.06.2011	4.54	162	154	14.01.2003	
9	0.051	1.81	21.07.2010	4.43	158	154	26.02.2002	
10	0.053	1.89	19.08.1996	4.37	156	147	09.03.2000	

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

A_{E0} : 73,3 km²

PNP : NHN 7,48 m

Lage: 29,4 km ---, Rechts



Pegel : Renzel

Gewässer : Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 114125

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,719	0,665	1,10	0,527	0,509	0,414	0,233	0,198	0,258	0,377	0,835	0,331	0,339	0,305			
	2.	0,614	0,648	1,15	0,507	0,511	0,402	0,232	0,179	0,245	0,320	0,652	0,335	0,337	0,564			
	3.	1,30	0,648	0,861	0,549	0,513	0,395	0,231	0,179	0,524	0,299	0,540	0,340	0,330	0,657			
	4.	3,37	0,633	0,743	2,03	0,516	0,399	0,230	0,180	0,334	0,276	0,462	0,344	0,306	1,16			
	5.	7,91	0,698	0,683	4,88	0,518	0,398	0,229	0,180	0,285	0,278	0,423	0,349	0,304	2,07			
	6.	7,60	1,09	0,762	6,88	0,520	0,396	0,228	0,181	0,270	0,281	0,362	0,406	0,302	3,20			
	7.	4,19	1,04	1,92	5,50	0,500	0,394	0,227	0,182	0,276	0,555	1,45	0,429	0,293	3,42			
	8.	2,74	0,882	3,26	2,89	0,494	0,369	0,217	0,207	0,354	0,445	2,59	0,417	0,276	3,37			
	9.	2,20	0,771	2,98	2,04	0,501	0,364	0,203	0,267	0,291	0,822	2,83	0,403	0,273	3,65			
	10.	1,86	0,675	1,97	1,67	0,541	0,363	0,202	0,195	0,272	1,19	1,69	0,604	0,272	3,33			
	11.	1,55	3,29	1,39	1,59	0,662	0,342	0,202	0,184	0,248	2,61	1,63	0,831	0,271	3,70			
	12.	1,77	2,62	1,19	1,24	0,579	0,374	0,201	0,184	0,235	2,67	1,21	0,685	0,271	3,15			
	13.	1,35	1,56	1,43	1,11	0,554	0,359	0,210	0,185	0,277	1,90	0,866	0,548	0,270	3,31			
	14.	2,15	1,12	2,93	1,02	0,609	0,348	0,202	0,185	0,908	1,68	0,673	0,494	0,270	3,06			
	15.	2,36	0,962	4,26	0,950	0,615	0,329	0,200	0,186	0,860	2,34	0,583	0,452	0,270	2,44			
	16.	1,53	0,875	2,93	0,931	0,561	0,327	0,226	0,210	0,592	1,42	0,511	0,429	0,270	2,73			
	17.	1,27	0,830	2,01	0,885	0,548	0,326	0,329	0,274	0,396	0,990	0,427	0,429	0,270	3,42			
	18.	1,15	0,738	1,95	0,783	0,514	0,308	0,269	0,277	0,335	0,756	0,471	0,449	0,270	2,76			
	19.	2,38	0,682	1,50	0,734	0,482	0,297	0,241	0,378	0,306	2,17	0,448	0,471	0,270	2,31			
	20.	1,94	0,643	1,21	0,686	0,471	0,296	0,220	0,453	0,281	1,24	0,395	0,484	0,272	1,86			
	21.	1,44	0,603	1,01	0,633	0,443	0,294	0,220	0,329	0,269	0,829	0,393	0,512	0,271	1,66			
	22.	1,10	0,565	1,01	0,583	0,441	0,293	0,216	0,316	0,271	0,636	0,375	0,486	0,271	1,76			
	23.	1,10	0,564	0,952	0,544	0,427	0,273	0,231	0,500	0,360	0,544	0,381	0,444	0,272	1,97			
	24.	1,13	0,523	0,855	0,528	0,411	0,268	0,202	0,394	0,372	0,523	0,378	0,416	0,273	2,60			
	25.	0,964	0,525	1,29	0,526	0,411	0,264	0,198	0,316	0,590	0,462	0,369	0,414	0,274	2,24			
	26.	0,882	0,530	1,15	0,529	0,410	0,263	0,198	0,301	0,419	0,655	0,352	0,399	0,274	1,86			
	27.	0,836	0,529	0,872	0,532	0,409	0,252	0,199	0,270	0,344	3,31	0,357	0,380	0,325	1,53			
	28.	0,761	0,521	0,702	0,519	0,387	0,237	0,199	0,246	0,308	1,80	0,350	0,377	0,341	1,52			
	29.	0,716	0,498	0,615	0,379	0,379	0,235	0,214	0,235	0,289	1,30	0,344	0,374	0,328	1,74			
	30.	0,687	0,496	0,575	0,378	0,378	0,234	0,203	0,314	0,292	1,02	0,344	0,357	0,311	2,92			
	31.		0,542	0,552	0,386	0,386	0,200	0,200	0,457	0,928	0,342	0,342	0,342	0,311	1,95			
Hauptwerte	Tag	2.	30.	31.	2.	30.	30.	25.+	2.+	12.	4.	29.+	1.	13.+	1.			
	NQ	0,614	0,496	0,552	0,507	0,378	0,234	0,198	0,179	0,235	0,276	0,344	0,331	0,270	0,305			
	MQ	1,99	0,870	1,48	1,49	0,490	0,327	0,220	0,256	0,372	1,12	0,757	0,443	0,289	2,33			
	HQ	8,45	4,32	5,25	7,32	0,710	0,432	0,380	0,611	1,25	3,82	3,84	0,893	0,353	4,74			
	Tag	5.	11.	15.	6.+	11.	1.	17.	23.	14.	27.	8.	10.+	28.	7.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	70	32	54	49	18	12	8	9	14	41	27	16	10	85		
			1971/2010		1972/2011												40 Jahre	
	Jahr	1989+	2003	1996	1989	2003	2011	1989	2008	1989	2006	1983	1997	1989+	2003			
	NQ	0,198	0,215	0,273	0,259	0,318	0,234	0,145	0,139	0,117	0,122	0,150	0,172	0,198	0,215			
MNQ	0,512	0,565	0,634	0,604	0,627	0,488	0,375	0,321	0,310	0,274	0,320	0,383	0,508	0,556				
MQ	1,06	1,26	1,34	1,25	1,21	0,789	0,555	0,476	0,552	0,490	0,606	0,700	1,05	1,30				
MHQ	3,38	4,13	4,33	3,86	3,72	2,17	1,70	1,72	1,88	2,00	2,06	2,59	3,35	4,20				
HQ	12,6	8,21	10,1	7,87	7,21	6,42	5,94	8,01	9,18	6,44	8,82	8,52	12,6	8,21				
Jahr	1977	1978	1978	2002	1992	1977	2003	1977	2002	2001	2004	1977	1977	1978				
		1971/2010		1972/2011												40 Jahre		
Mh _N	mm	81	81	73	54	65	48	59	82	89	79	73	75	81	81			
Mh _A	mm	37	46	49	42	44	28	20	17	20	18	21	26	37	48			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2011				2011						Abfluss- jahr (*)					
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Kalenderjahr		1972/2011	
			2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011	
			am 02.06.2011		0,234		0,179		0,179		am 02.06.2011							
			am 05.11.2010		1,10		0,528		0,796		am 07.02.2011							
			bei W= 181 cm		8,45		3,84		7,32		bei W= 178 cm							
			3,20		2,44		2,44		2,44									
			15,0		7,20		10,9		99,8									
			115		52,4		99,8											
		349		235		114		342										
				1972/2011 (*) 40 Jahre				1972/2011										
		am 23.07.1989		0,198		0,117		0,117		am 23.07.1989								
		0,235		0,388		0,236		0,235										
		0,855		1,15		0,563		0,858										
		6,50		6,25		4,29		6,58										
		12,6		12,6		9,18		12,6		am 15.11.1977								
		bei W= cm								bei W= cm								
		m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s		m ³ /s										
		3,20		5,30		3,22		3,21										
		11,7		15,7		7,69		11,7										
		88,2		84,5		58,8		88,9										
				1972/2011 (*) 40 Jahre				1972/2011										
		853		395		458		859										
		368		246		122		369										
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum				
		0,117		1,59		23.07.1989		9,18		125		189		19.07.2002				
		0,122		1,67		08.08.2006		8,82		120		170		22.09.2004				
		0,128		1,75		19.08.1990		8,45		115		181		05.11.2010				
		0,132		1,80		08.08.1992		7,87		107		189		26.02.2002				
		0,138		1,88		03.07.2008		7,77		106		186		12.02.2002				
		0,140		1,91		17.06.1978		7,33		100,0		158		27.01.1993				
		0,143		1,95		18.07.2005		7,33		99,9		163		31.12.1986				
		0,150		2,05		12.08.1983		7,32		99,8		178		07.02.2011				
		0,152		2,08		05.07.2010		7,23		98,6		170		07.02.2004				
		0,155		2,11		22.08.1996		7,22		98,5		161		29.12.2001				

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

Extremwerte für Hochwasser ab 1.11.1984

A_{Eo} : 29,4 km²



Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

PNP : NHH 21,20 m

Gewässer : Dosenbek

Lage: 0,8 km ---, Mitte

m³/s

Gebiet : Stör

	Tag	2010		2011																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	0,162	0,247	0,216	0,240	0,215	0,144	0,081	0,063	0,069	0,141	0,365	0,150	0,139	0,172					
	2.	0,164	0,237	0,228	0,231	0,213	0,137	0,080	0,060	0,080	0,126	0,293	0,151	0,141	0,255					
	3.	0,202	0,249	0,200	0,237	0,210	0,132	0,079	0,060	0,135	0,111	0,256	0,152	0,138	0,321					
	4.	0,313	0,240	0,181	0,699	0,203	0,131	0,067	0,060	0,098	0,128	0,253	0,150	0,127	0,525					
	5.	0,868	0,234	0,179	1,50	0,201	0,124	0,066	0,057	0,092	0,131	0,323	0,142	0,126	0,641					
	6.	1,23	0,246	0,188	2,03	0,204	0,130	0,064	0,053	0,087	0,123	0,281	0,161	0,124	0,654					
	7.	1,15	0,245	0,239	2,21	0,191	0,129	0,060	0,053	0,087	0,147	0,378	0,181	0,123	0,810					
	8.	0,924	0,244	0,328	1,90	0,178	0,128	0,060	0,094	0,095	0,144	0,634	0,165	0,121	0,889					
	9.	0,716	0,237	0,471	1,48	0,172	0,127	0,060	0,087	0,089	0,314	0,654	0,160	0,120	0,901					
	10.	0,582	0,226	0,438	1,11	0,198	0,119	0,060	0,062	0,085	0,336	0,589	0,196	0,119	0,967					
	11.	0,483	0,539	0,385	0,882	0,235	0,115	0,065	0,057	0,083	0,459	0,514	0,239	0,113	0,941					
	12.	0,501	0,701	0,340	0,712	0,209	0,132	0,067	0,053	0,084	0,587	0,403	0,247	0,101	0,812					
	13.	0,580	0,572	0,350	0,578	0,199	0,143	0,060	0,051	0,084	0,570	0,302	0,208	0,100	0,696					
	14.	0,681	0,412	0,475	0,506	0,217	0,142	0,058	0,051	0,134	0,516	0,289	0,185	0,100	0,774					
	15.	0,714	0,321	0,650	0,456	0,228	0,112	0,066	0,051	0,128	0,580	0,345	0,170	0,100	0,735					
	16.	0,644	0,291	0,729	0,428	0,209	0,096	0,068	0,061	0,121	0,499	0,287	0,170	0,100	0,759					
	17.	0,555	0,267	0,638	0,405	0,198	0,091	0,084	0,070	0,117	0,351	0,247	0,158	0,096	0,980					
	18.	0,486	0,239	0,627	0,378	0,187	0,090	0,077	0,070	0,112	0,284	0,289	0,177	0,094	0,935					
	19.	0,736	0,224	0,549	0,355	0,175	0,089	0,072	0,091	0,105	0,269	0,301	0,208	0,096	0,749					
	20.	0,741	0,211	0,449	0,332	0,170	0,088	0,065	0,091	0,096	0,248	0,240	0,219	0,098	0,592					
	21.	0,667	0,199	0,391	0,307	0,161	0,090	0,064	0,078	0,090	0,224	0,217	0,194	0,100	0,524					
	22.	0,562	0,189	0,371	0,287	0,161	0,087	0,068	0,085	0,104	0,216	0,201	0,189	0,103	0,474					
	23.	0,503	0,172	0,363	0,267	0,156	0,088	0,065	0,085	0,224	0,214	0,187	0,177	0,106	0,472					
	24.	0,492	0,133	0,343	0,250	0,148	0,085	0,065	0,085	0,219	0,222	0,178	0,172	0,109	0,595					
	25.	0,452	0,135	0,401	0,234	0,148	0,084	0,066	0,078	0,238	0,293	0,169	0,164	0,113	0,631					
	26.	0,393	0,143	0,408	0,226	0,147	0,083	0,066	0,068	0,191	0,296	0,170	0,163	0,137	0,599					
	27.	0,367	0,143	0,350	0,235	0,147	0,083	0,066	0,062	0,153	0,435	0,167	0,154	0,158	0,522					
	28.	0,328	0,142	0,302	0,222	0,138	0,082	0,067	0,062	0,136	0,437	0,159	0,144	0,170	0,495					
	29.	0,305	0,142	0,269	0,209	0,135	0,082	0,073	0,058	0,127	0,330	0,156	0,139	0,166	0,573					
	30.	0,291	0,145	0,259	0,245	0,134	0,081	0,067	0,074	0,131	0,327	0,149	0,137	0,167	0,861					
	31.		0,165	0,245	0,259	0,136		0,069		0,164	0,354		0,135		0,659					
Hauptwerte	Tag	1.	24.	5.	28.	30.	30.	14.	13.+	1.	3.	30.	31.	18.	1.					
	NQ	0,162	0,133	0,179	0,222	0,134	0,081	0,058	0,051	0,069	0,111	0,149	0,135	0,094	0,172					
	MQ	0,560	0,255	0,373	0,668	0,181	0,108	0,068	0,068	0,121	0,304	0,300	0,173	0,120	0,665					
	HQ	1,28	0,714	0,768	2,23	0,254	0,144	0,092	0,212	0,268	0,742	0,795	0,254	0,174	1,11					
	Tag	6.	11.	15.+	6.+	10.	1.+	17.	8.	3.	14.	8.	11.+	29.	9.					
	h _N	mm																		
	h _A	mm	49	23	34	55	17	10	6	6	11	28	26	16	11	61				
			1971/2010			1972/2011												40 Jahre		
	Jahr	1975+	1975+	1977	1979	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1975+	1975+				
	NQ	0,020	0,020	0,030	0,001	0,053	0,028	0,014	0,005	0,003	0,003	0,001	0,001	0,020	0,020					
	MNQ	0,109	0,128	0,180	0,194	0,189	0,144	0,100	0,071	0,059	0,050	0,054	0,072	0,110	0,128					
	MQ	0,248	0,296	0,374	0,357	0,364	0,229	0,149	0,113	0,115	0,093	0,112	0,145	0,246	0,307					
	MHQ	0,575	0,691	0,885	0,802	0,827	0,448	0,359	0,435	0,499	0,377	0,393	0,415	0,566	0,710					
	HQ	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				
		1971/2010			1972/2011												40 Jahre			
Mh _N	mm	80	83	77	56	65	49	57	77	91	76	75	77	81	84					
Mh _A	mm	22	27	34	30	33	20	14	10	11	8	10	13	22	28					
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
			2011		Winter		Sommer		2011		Abfluss-jahr (*)		Kalenderjahr		1972/2011		40 Kalenderjahre			
			Datum		Datum		Datum		Datum		2011		2011		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0,051	am 13.06.2011	0,081	0,051	0,051	am 13.06.2011	0,051	am 13.06.2011	(365)	2,21	2,21	2,21	1,44	0,588				
	MQ	m ³ /s	0,262		0,353	0,172	0,260		0,260		364	2,03	2,03	2,03	1,22	0,519				
	HQ	m ³ /s	2,23	am 06.02.2011 bei W= 190 cm	2,23	0,795	2,23	am 06.02.2011 bei W= 190 cm	2,23	am 06.02.2011 bei W= 190 cm	362	1,90	1,90	1,90	1,13	0,509				
	Nq	l/(s km ²)	1,73		2,76	1,73	1,73		1,73		361	1,50	1,50	1,82	1,07	0,463				
	Mq	l/(s km ²)	8,90		12,0	5,85	8,85		8,85		360	1,48	1,48	1,67	1,02	0,443				
	Hq	l/(s km ²)	75,9		75,9	27,0	75,9		75,9		359	1,23	1,11	1,64	0,954	0,406				
	h _N	mm									358	1,15	1,01	1,63	0,911	0,400				
	h _A	mm	281		188	93,0	279				357	1,11	0,980	1,60	0,879	0,372				
			1972/2011 (*)				1972/2011													
	NQ	m ³ /s	0,001	am 20.02.1979	0,001	0,001	0,001	am 20.02.1979	0,001	am 20.02.1979	320	0,499	0,524	0,849	0,426	0,134				
	MNQ	m ³ /s	0,039		0,087	0,040	0,039		0,039		300	0,391	0,403	0,641	0,335	0,099				
	MQ	m ³ /s	0,216		0,311	0,121	0,217		0,217		270	0,301	0,296	0,441	0,255	0,065				
MHQ	m ³ /s	1,41		1,30	0,774	1,38		1,38		240	0,244	0,231	0,341	0,209	0,056					
HQ	m ³ /s	2,74	am 24.07.1989 bei W= 80 cm	2,36	2,74	2,74	am 24.07.1989 bei W= 80 cm	2,74	am 24.07.1989 bei W= 80 cm	210	0,214	0,194	0,270	0,174	0,046					
HQ ₁	m ³ /s									183	0,185	0,166	0,260	0,149	0,032					
HQ ₅	m ³ /s									150	0,154	0,141	0,240	0,121	0,020					
MNq	l/(s km ²)	1,31		2,94	1,36	1,32		1,32		130	0,143	0,130	0,215	0,103	0,014					
Mq	l/(s km ²)	7,34		10,6	4,13	7,36		7,36		120	0,136	0,126	0,208	0,098	0,011					
MHq	l/(s km ²)	50,5		45,1	27,9	48,7		48,7		110	0,132	0,115	0,200	0,091	0,009					
		1972/2011 (*)				1972/2011														
Mh _N	mm	855		403	452	863		863		100	0,124	0,103	0,186	0,085	0,008					
Mh _A	mm	232		166	65,7	232		232		90	0,104	0,098	0,179	0,079	0,007					
		Niedrigwasser				Hochwasser														
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum						
1	0,001	0,018	28.09.1996	2,74	93,2	80,0	24.07.1989	2,74	93,2	80,0	24.07.1989	80,0	24.07.1989	80,0	24.07.1989	80,0	24.07.1989	80,0	24.07.1989	
2	0,001	0,034	20.02.1979	2,45	83,2	71,0	18.07.1990	2,45	83,2	71,0	18.07.1990	71,0	18.07.1990	71,0	18.07.1990	71,0	18.07.1990	71,0	18.07.1990	
3	0,010	0,340	22.07.1978	2,23	75,9	190	07.02.2011	2,23	75,9	190	07.02.2011	190	07.02.2011	190	07.02.2011	190	07.02.2011	190	07.02.2011	
4	0,010	0,340	12.07.1977	2,22	75,5	91,0	06.01.1988	2,22	75,5	91,0	06.01.1988	91,0	06.01.1988	91,0	06.01.1988	91,0	06.01.1988	91,0	06.01.1988	
5	0,010	0,340	06.07.1976	2,13	72,3	108	26.01.1995	2,13	72,3	108	26.01.1995	108	26.01.1995	108	26.01.1995	108	26.01.1995	108	26.01.1995	
6	0,010</																			

A_{Eo} : 73,4 km²



Pegel : Brachenfeld

Nr. 114120

PNP : NN+ 21,32 m

Gewässer : Schwale

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

m³/s

Gebiet : Stör

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,417	0,829	0,466	0,575	0,596	0,437	0,264	0,234	0,258	0,306	1,27	0,437	0,445	0,349			
	2.	0,421	0,788	0,522	0,575	0,599	0,433	0,264	0,232	0,266	0,285	0,973	0,423	0,435	0,436			
	3.	0,501	0,746	0,500	0,584	0,603	0,409	0,264	0,230	0,336	0,261	0,814	0,416	0,423	0,629			
	4.	1,09	0,703	0,476	1,82	0,606	0,405	0,264	0,222	0,324	0,256	0,715	0,419	0,412	1,27			
	5.	3,98	0,677	0,466	4,53	0,581	0,392	0,263	0,203	0,298	0,271	0,866	0,422	0,401	1,63			
	6.	4,65	0,730	0,467	5,06	0,581	0,374	0,263	0,201	0,299	0,256	0,760	0,438	0,390	1,68			
	7.	4,28	0,766	0,656	5,04	0,560	0,374	0,262	0,199	0,311	0,296	1,39	0,477	0,380	2,14			
	8.	3,21	0,731	1,40	4,58	0,548	0,373	0,262	0,245	0,320	0,307	2,87	0,478	0,375	2,76			
	9.	2,18	0,683	2,61	3,83	0,557	0,356	0,255	0,285	0,315	0,684	3,93	0,460	0,371	3,09			
	10.	1,58	0,611	1,93	2,87	0,568	0,345	0,236	0,238	0,303	1,03	2,93	0,522	0,368	2,87			
	11.	1,27	2,28	1,28	2,36	0,704	0,345	0,235	0,212	0,304	1,62	1,79	0,783	0,365	2,68			
	12.	1,49	3,09	1,01	1,78	0,659	0,344	0,239	0,208	0,299	2,03	1,26	0,787	0,363	2,28			
	13.	2,25	1,77	1,04	1,47	0,625	0,344	0,234	0,205	0,295	2,11	0,988	0,673	0,361	1,99			
	14.	2,30	1,20	1,98	1,31	0,628	0,344	0,233	0,200	0,325	2,07	0,875	0,573	0,359	2,33			
	15.	2,86	1,01	2,95	1,22	0,687	0,344	0,233	0,195	0,350	2,58	1,58	0,540	0,358	2,05			
	16.	1,92	0,847	2,55	1,11	0,649	0,336	0,232	0,210	0,352	2,04	1,19	0,517	0,357	2,11			
	17.	1,42	0,608	1,75	1,01	0,624	0,317	0,235	0,221	0,344	1,53	0,921	0,510	0,339	3,52			
	18.	1,28	0,525	1,75	0,927	0,603	0,317	0,230	0,214	0,323	1,20	1,18	0,522	0,326	2,54			
	19.	2,75	0,529	1,53	0,867	0,570	0,319	0,229	0,247	0,290	1,07	1,30	0,557	0,313	1,76			
	20.	3,17	0,526	1,25	0,804	0,547	0,307	0,228	0,332	0,272	0,919	0,892	0,569	0,315	1,47			
	21.	2,10	0,508	1,08	0,766	0,507	0,292	0,227	0,266	0,259	0,809	0,760	0,568	0,316	1,31			
	22.	1,52	0,507	1,00	0,738	0,503	0,291	0,226	0,240	0,235	0,721	0,704	0,551	0,319	1,22			
	23.	1,39	0,501	0,975	0,689	0,473	0,295	0,225	0,270	0,437	0,675	0,635	0,532	0,321	1,27			
	24.	1,60	0,442	0,931	0,674	0,472	0,291	0,224	0,287	0,571	0,622	0,581	0,505	0,324	1,69			
	25.	1,39	0,427	1,08	0,615	0,471	0,291	0,224	0,252	0,767	0,653	0,549	0,501	0,327	1,69			
	26.	1,17	0,423	1,17	0,623	0,471	0,283	0,221	0,223	0,687	0,706	0,516	0,462	0,330	1,55			
	27.	1,03	0,422	0,933	0,653	0,442	0,265	0,221	0,209	0,933	1,24	0,493	0,444	0,346	1,37			
	28.	0,967	0,421	0,792	0,615	0,439	0,265	0,218	0,197	0,479	1,26	0,474	0,434	0,362	1,32			
	29.	0,918	0,420	0,712	0,615	0,438	0,265	0,217	0,200	0,396	1,06	0,467	0,412	0,366	1,61			
	30.	0,872	0,419	0,668	0,615	0,438	0,265	0,215	0,239	0,357	1,02	0,454	0,408	0,369	3,56			
	31.		0,418	0,613	0,438	0,438	0,265	0,229	0,366	1,17	1,17	0,454	0,401	0,369	2,48			
Hauptwerte	Tag	1.	31.	1.+	1.+	29.+	27.+	30.	15.	22.	4.+	30.	31.	19.	1.			
	NQ	0,417	0,418	0,466	0,575	0,438	0,265	0,215	0,195	0,235	0,256	0,454	0,401	0,313	0,349			
	MQ	1,87	0,792	1,18	1,70	0,554	0,334	0,238	0,231	0,364	1,00	1,14	0,508	0,361	1,89			
	HQ	4,68	3,49	3,06	5,09	0,725	0,437	0,265	0,351	0,805	2,65	4,05	0,799	0,452	3,83			
	Tag	6.	11.+	15.	7.	11.	1.+	1.	8.+	25.	15.	9.	12.	1.	30.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	66	29	43	56	20	12	9	8	13	37	40	19	13	69		
			1971/2010		1972/2011												40 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	0,358	0,498	0,524	0,505	0,408	0,281	0,207	0,186	0,170	0,162	0,182	0,268	0,347			
	MQ	0,638	0,874	1,02	0,988	0,974	0,627	0,386	0,292	0,301	0,275	0,302	0,346	0,630	0,899			
	MHQ	1,76	2,38	2,60	2,54	2,39	1,24	0,713	0,651	0,747	0,696	0,822	1,08	1,73	2,44			
	HQ	4,68	4,50	5,64	6,47	5,24	3,12	2,26	3,99	4,90	5,18	4,11	4,09	4,68	4,50			
	Jahr	2010	1974	1988	1996	1981	2006	1983	1991	2002	1989	1980	1998	2010	1974			
		1971/2010		1972/2011												40 Jahre		
Mh _N	mm	80	81	77	55	65	49	58	77	89	77	74	77	80	82			
Mh _A	mm	23	32	37	33	36	22	14	10	11	10	11	13	22	33			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2011		2011		2011		2011		Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1972/2011			
			Datum		Winter		Sommer		Datum		2011		2011		Obere Hüllwerte			
			Datum		Datum		Datum		Datum		2011		2011		Mittlere Werte			
	NQ	m ³ /s	0,195	am 15.06.2011	0,265	0,195	0,195	am 15.06.2011	0,195	am 15.06.2011	(365)	5,06	5,06	5,71	3,96	1,44		
	MQ	m ³ /s	0,818		1,06	0,579	0,787		0,787		364	5,04	5,04	5,21	3,59	1,40		
	HQ	m ³ /s	5,09	am 07.02.2011 bei W= 158 cm	5,09	4,05	5,09	am 07.02.2011 bei W= 158 cm	5,09	am 07.02.2011 bei W= 158 cm	362	4,65	4,58	5,01	3,29	1,40		
	Nq	l/(s km ²)	2,65		3,61	2,65	2,65		2,65		361	4,58	4,53	4,85	3,10	1,17		
	Mq	l/(s km ²)	11,1		14,5	7,88	10,7		10,7		360	4,53	3,93	4,83	2,96	1,13		
	Hq	l/(s km ²)	69,3		69,3	55,2	69,3		69,3		359	4,28	3,83	4,77	2,86	1,13		
	h _N	mm									358	3,98	3,56	4,72	2,71	1,06		
	h _A	mm	351		226	125	338				357	3,93	3,52	4,62	2,58	1,06		
			1972/2011 (*)		40 Jahre		1972/2011		1972/2011		356	3,83	3,09	4,28	2,44	0,950		
	NQ	m ³ /s	0,010	am 12.08.1976	0,020	0,010	0,010	am 12.08.1976	0,010	am 12.08.1976	350	2,93	2,76	3,66	2,01	0,658		
	MNQ	m ³ /s	0,113		0,233	0,124	0,121		0,121		340	2,25	2,14	2,97	1,60	0,426		
MQ	m ³ /s	0,584		0,854	0,317	0,585		0,585		330	1,82	1,82	2,39	1,34	0,385			
MHQ	m ³ /s	3,95		3,88	1,80	3,96		3,96		320	1,58	1,62	2,07	1,14	0,291			
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	6,47	am 26.02.1996 bei W= 197 cm	300	1,22	1,26	1,71	0,874	0,249			
HQ ₁	m ³ /s									270	0,919	0,875	1,39	0,666	0,218			
HQ ₅	m ³ /s									240	0,704	0,656	0,936	0,550	0,178			
MNq	l/(s km ²)	1,55		3,17	1,69	1,64		1,64		210	0,603	0,560	0,709	0,454	0,163			
Mq	l/(s km ²)	7,95		11,6	4,32	7,97		7,97		163	0,525	0,473	0,655	0,391	0,130			
MHq	l/(s km ²)	55,9		54,6	26,2	55,6		55,6		150	0,444	0,409	0,602	0,313	0,060			
		1972/2011 (*)		40 Jahre		1972/2011		1972/2011		130	0,420	0,362	0,577	0,275	0,050			
Mh _N	mm	853		401	452	861		861		120	0,401	0,346	0,559	0,257	0,050			
Mh _A	mm	251		182	68,7	252		252		110	0,350	0,336	0,554	0,241	0,050			
		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		100	0,332	0,320	0,534	0,227	0,040			
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		Datum		90	0,311	0,311	0,515	0,212	0,040			
1	0,010	0,136	12,08.1976	6,47	88,1	197	26,02.1996	197	26,02.1996	80	0,295	0,295	0,484	0,197	0,040			
2	0,020	0,272	27,08.1975	5,96	81,3	162	27,02.2002	162	27,02.2002	70	0,272	0,272	0,465	0,181	0,040			
3	0,020	0,272	01,01.1960	5,82	79,2	181	16,02.1996	181	16,02.1996	60	0,265	0,265	0,443	0,165	0,040			
4	0,020	0,272	01,01.1959	5,64	76,8	154	06,01.1988	154	06,01.1988	50	0,258	0,258	0,413	0,151	0,020			
5	0,030	0,409	02,11.1979	5,32	72,5	154	12,02.2002	154	12,02.2002	40	0,236	0,236	0,392	0,136	0,020			
6	0,038	0,516	26,10.1996	5,18	70,6	152	29,08.1989	152	29,08.1989	30	0,232	0,232	0,365	0,120	0,020			
7	0,040	0,545	11,11.1976</															

A_{Eo} : 207 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 0,6 km ---, Mitte



m³/s

Pegel : Sarlhusen

Gewässer : Bünzau

Gebiet : Stör

Nr. 114131

	Tag	2010		2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	2,79	3,32	3,44	2,75	3,12	2,51	1,11	0,754	0,764	1,51	4,62	2,19	2,58	1,85		
	2.	2,66	3,14	3,70	2,72	3,13	2,46	1,16	0,704	0,758	1,46	3,52	2,14	2,47	3,04		
	3.	3,48	3,15	3,12	2,92	3,08	2,38	1,09	0,701	1,60	1,39	2,93	2,12	2,44	3,69		
	4.	5,23	3,13	2,82	7,31	3,04	2,23	1,11	0,656	1,21	1,49	2,65	2,11	2,38	5,93		
	5.	15,0	3,22	2,68	15,9	3,10	2,09	1,09	0,642	1,06	1,52	3,48	2,19	2,33	6,90		
	6.	16,7	3,68	2,71	16,8	3,05	2,18	1,05	0,627	1,03	1,48	2,81	2,47	2,25	7,19		
	7.	16,3	3,43	3,53	16,8	2,94	2,07	1,05	0,650	1,18	1,79	4,59	3,30	2,31	9,39		
	8.	12,9	3,29	5,43	15,5	2,81	2,02	0,939	1,03	1,26	1,80	8,01	3,21	2,42	12,3		
	9.	8,44	3,19	9,23	12,1	2,90	1,92	0,940	1,37	1,34	3,31	9,97	2,77	2,20	13,0		
	10.	6,52	2,98	6,24	9,11	3,17	1,88	0,914	0,814	1,21	4,31	7,37	3,76	2,05	12,5		
	11.	5,38	9,34	4,81	8,57	3,64	1,82	0,953	0,720	1,11	5,58	5,08	5,16	2,02	11,4		
	12.	6,77	12,5	4,30	6,79	3,30	1,99	0,973	0,662	0,981	6,85	4,08	4,52	1,97	8,49		
	13.	9,54	6,83	4,55	5,96	3,13	1,92	0,913	0,639	0,958	6,39	3,59	3,68	1,91	7,85		
	14.	9,42	4,97	7,55	5,44	3,43	1,69	0,937	0,642	1,72	5,76	3,45	3,23	1,94	9,42		
	15.	11,8	4,21	11,8	5,08	3,79	1,68	0,953	0,662	1,86	8,93	6,42	3,05	2,02	7,46		
	16.	7,88	3,93	9,22	4,85	3,34	1,68	1,16	0,617	1,60	6,60	5,00	2,89	1,95	7,80		
	17.	6,24	3,79	6,79	4,58	3,15	1,66	1,37	0,841	1,43	4,72	3,78	2,80	1,90	11,3		
	18.	5,54	3,51	7,07	4,29	2,99	1,62	1,17	0,772	1,35	3,67	4,00	3,12	1,80	8,32		
	19.	10,4	3,29	5,97	4,11	2,91	1,61	1,02	1,03	1,30	3,17	4,13	3,95	1,76	6,14		
	20.	11,6	3,14	5,12	3,89	2,77	1,65	0,956	1,30	1,27	2,74	3,42	4,52	1,72	5,27		
	21.	7,71	3,06	4,39	3,67	2,66	1,55	1,02	0,986	1,27	2,40	3,13	4,02	1,73	4,85		
	22.	6,22	3,00	4,43	3,49	2,63	1,54	0,910	0,991	1,28	2,22	2,95	3,50	1,76	4,90		
	23.	5,54	2,81	4,25	3,31	2,68	1,49	0,921	1,53	1,85	2,10	2,90	3,23	1,66	5,11		
	24.	5,75	2,32	4,00	3,23	2,53	1,49	0,861	1,50	2,24	2,24	2,67	3,06	1,61	6,71		
	25.	4,91	2,48	4,90	3,13	2,53	1,47	0,795	1,22	2,60	3,19	2,54	3,11	1,66	6,86		
	26.	4,42	2,58	4,74	3,21	2,50	1,37	0,787	1,04	2,36	2,73	2,45	2,93	2,11	6,16		
	27.	4,08	2,58	4,03	3,31	2,41	1,25	0,814	0,922	1,90	3,72	2,45	2,79	2,26	5,09		
	28.	3,70	2,58	3,33	3,16	2,42	1,22	0,879	0,815	1,68	3,80	2,42	2,67	2,22	4,98		
	29.	3,54	2,57	3,09	2,32	1,14	0,942	0,813	1,56	3,51	2,33	2,68	2,06	6,13			
	30.	3,41	2,56	2,93	2,36	1,09	0,822	0,832	1,55	3,99	2,25	2,71	1,92	12,3			
	31.		2,57	2,83	2,41		0,761		1,56		4,30		2,84	9,15			
Hauptwerte	Tag	2.	24.	5.	2.	29.	30.	31.	16.	2.	3.	30.	4.	24.	1.		
	NQ	2,66	2,32	2,68	2,72	2,32	1,09	0,761	0,617	0,758	1,39	2,25	2,11	1,61	1,85		
	MQ	7,46	3,78	4,93	6,50	2,91	1,76	0,980	0,883	1,45	3,51	3,96	3,12	2,05	7,46		
	HQ	16,7	14,2	12,5	16,9	3,93	2,66	1,51	2,25	2,66	9,26	10,1	5,22	2,72	13,6		
	Tag	6.+	12.	15.	5.+	14.	1.	17.	8.	25.	15.	9.	11.	3.	9.+		
	h _N mm																
	h _A mm	93	49	64	76	38	22	13	11	19	45	50	40	26	97		
		1971/2010		1972/2011												39 Jahre	
	Jahr	1976	1972	1972	1972	1972	1974	1974	1989	1989	1976	1976	1975	1976	1972		
	NQ	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	1,75	1,85	2,22	2,17	2,08	1,66	1,16	0,918	0,911	0,957	1,11	1,38	1,76	1,85		
	MQ	3,33	3,73	4,21	3,72	3,78	2,52	1,72	1,39	1,56	1,50	1,85	2,35	3,32	3,86		
	MHQ	8,57	9,84	10,5	8,98	9,09	5,24	3,77	3,53	4,21	3,88	4,48	6,43	8,50	10,1		
	HQ	19,9	18,6	24,1	19,7	22,2	13,5	12,6	13,2	20,8	11,7	20,3	18,9	19,9	18,6		
	Jahr	1998	1980	1988	1983	1979	1983	1983	1991	1980	1989	1980	1980	1980	1998	1980	
	1971/2010		1972/2011												39 Jahre		
Mh _N mm	83	85	79	53	63	49	55	80	86	72	82	79	84	86			
Mh _A mm	42	48	54	44	49	32	22	17	20	20	23	30	42	50			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser														
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
	1	0,192	0,926	11.07.1989	24,1	116	209	06.01.1988									
	2	0,314	1,52	10.08.1992	19,9	95,9	661	06.11.1998									
	3	0,317	1,53	22.08.1996	18,6	89,9	650	02.03.2010									
	4	0,430	2,08	03.07.2008	17,6	84,8	199	29.12.1986									
	5	0,436	2,11	13.08.2003	17,5	84,4	242	21.11.1990									
	6	0,481	2,32	11.06.1993	17,4	84,1	223	07.03.1990									
	7	0,496	2,40	13.08.1995	17,0	82,0	195	02.11.1986									
	8	0,538	2,60	06.08.1999	16,9	81,7	657	05.02.2011									
	9	0,586	2,83	11.07.2010	16,7	80,9	656	06.11.2010									
	10	0,591	2,85	28.08.2009	16,7	80,6	178	29.12.1987									
	(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2006; AJ 2006;																
	Extremwerte ab 1.11.1984																

A_{Eo} : 96,1 km²



Pegel : Brokstedt Nr. 114121

PNP : NHN 0,00 m

Gewässer : Brokstedter Au

Lage: 1,6 km ---, Links

m³/s

Gebiet : Stör

	Tag	2010		2011																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	1,19	1,60	1,46	1,21	1,42	1,10	0,626	0,433	0,560	0,807	2,14	1,28	1,12	0,810					
	2.	1,15	1,57	1,62	1,16	1,43	1,10	0,587	0,406	0,572	0,781	1,93	1,24	1,09	0,928					
	3.	1,46	1,58	1,47	1,19	1,44	1,10	0,586	0,377	0,854	0,726	1,74	1,23	1,08	1,11					
	4.	2,17	1,59	1,37	2,89	1,45	1,05	0,585	0,368	0,706	0,702	1,58	1,17	1,07	1,83					
	5.	6,07	1,64	1,30	6,31	1,46	1,05	0,584	0,365	0,647	0,693	1,73	1,15	1,03	2,22					
	6.	5,84	1,88	1,30	6,92	1,44	1,05	0,583	0,333	0,629	0,693	1,73	1,20	0,991	2,74					
	7.	4,14	1,87	1,64	6,57	1,38	1,05	0,545	0,328	0,694	0,745	2,24	1,28	0,968	3,18					
	8.	3,22	1,76	2,44	4,57	1,38	1,05	0,541	0,389	0,835	0,769	3,38	1,32	0,949	3,48					
	9.	2,97	1,66	3,12	3,64	1,41	1,04	0,528	0,523	0,887	1,17	3,87	1,27	0,948	3,84					
	10.	2,68	1,56	2,64	3,25	1,51	1,00	0,500	0,461	0,794	1,46	2,79	1,40	0,928	3,60					
	11.	2,45	3,44	2,35	3,20	1,73	0,956	0,506	0,428	0,712	2,03	2,48	1,83	0,905	3,94					
	12.	2,77	3,45	2,15	2,80	1,67	0,987	0,516	0,395	0,650	2,34	2,33	1,88	0,896	3,67					
	13.	2,76	2,64	2,21	2,61	1,61	0,962	0,498	0,360	0,628	2,12	2,13	1,71	0,864	3,45					
	14.	3,04	2,26	2,96	2,47	1,58	0,953	0,494	0,336	0,855	2,23	2,06	1,53	0,862	3,55					
	15.	3,21	2,04	3,81	2,37	1,64	0,913	0,492	0,307	0,961	3,33	2,97	1,43	0,861	3,33					
	16.	2,53	1,96	3,23	2,27	1,60	0,907	0,506	0,311	0,938	2,36	2,65	1,35	0,859	3,49					
	17.	2,34	1,89	2,74	2,17	1,56	0,875	0,574	0,401	0,869	1,95	2,29	1,30	0,831	4,40					
	18.	2,33	1,76	2,89	2,06	1,46	0,859	0,550	0,415	0,818	1,75	2,25	1,33	0,818	3,43					
	19.	3,36	1,67	2,58	1,98	1,38	0,843	0,521	0,486	0,751	1,72	2,28	1,49	0,817	2,99					
	20.	3,16	1,59	2,30	1,89	1,34	0,812	0,518	0,619	0,684	1,62	2,00	1,83	0,813	2,82					
	21.	2,64	1,51	2,09	1,79	1,29	0,806	0,480	0,623	0,651	1,49	1,87	1,86	0,778	2,72					
	22.	2,39	1,48	2,04	1,69	1,27	0,755	0,482	0,638	0,641	1,39	1,80	1,71	0,776	2,59					
	23.	2,30	1,47	1,98	1,58	1,24	0,721	0,475	0,759	0,793	1,33	1,71	1,56	0,751	2,83					
	24.	2,23	1,18	1,85	1,52	1,24	0,720	0,471	0,902	0,963	1,36	1,63	1,45	0,738	2,90					
	25.	2,08	1,20	2,02	1,47	1,24	0,719	0,443	0,835	1,22	1,31	1,55	1,38	0,738	2,93					
	26.	1,97	1,29	1,95	1,46	1,20	0,704	0,431	0,763	1,20	1,27	1,49	1,32	0,740	2,85					
	27.	1,88	1,33	1,70	1,49	1,14	0,671	0,428	0,691	1,07	1,79	1,46	1,25	0,834	2,61					
	28.	1,77	1,29	1,53	1,42	1,13	0,671	0,426	0,620	0,960	1,86	1,42	1,20	0,876	2,60					
	29.	1,70	1,25	1,42	1,10	1,10	0,631	0,483	0,565	0,870	1,71	1,38	1,16	0,846	3,49					
	30.	1,65	1,24	1,33	1,05	1,10	0,630	0,469	0,586	0,839	1,82	1,34	1,16	0,829	6,90					
	31.		1,24	1,27	1,06			0,447		0,819	1,98		1,12		4,78					
Hauptwerte	Tag	2.	24.	31.	2.	30.	30.	28.	15.	1.	5.+	30.	31.	24.+	1.					
	NQ	1,15	1,18	1,27	1,16	1,05	0,630	0,426	0,307	0,560	0,693	1,34	1,12	0,738	0,810					
	MQ	2,65	1,74	2,09	2,64	1,38	0,890	0,512	0,501	0,809	1,53	2,07	1,40	0,887	3,09					
	HQ	6,78	4,30	4,15	7,37	1,74	1,10	0,695	0,932	1,29	3,59	4,42	1,94	1,12	7,41					
	Tag	5.	11.	15.	7.	11.	1.+	12.	24.	25.	15.	9.	20.+	1.+	30.					
	h _N	mm																		
	h _A	mm	71	48	58	66	39	24	14	23	43	56	39	24	86					
			1971/2010		1972/2011												40 Jahre			
	Jahr		1976	1989	1996	1979	1986	1996	1984	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1989				
	NQ	m ³ /s	0,250	0,467	0,423	0,140	0,434	0,471	0,270	0,180	0,100	0,040	0,060	0,090	0,250	0,467				
MNQ	m ³ /s	0,809	0,950	1,14	1,14	1,08	0,852	0,587	0,430	0,417	0,435	0,504	0,621	0,811	0,946					
MQ	m ³ /s	1,35	1,64	1,85	1,76	1,72	1,22	0,811	0,622	0,623	0,651	0,777	0,952	1,35	1,69					
MHQ	m ³ /s	2,78	3,39	3,86	3,63	3,62	2,08	1,34	1,20	1,28	1,40	1,54	1,95	2,76	3,54					
HQ	m ³ /s	8,55	8,94	7,60	11,5	15,4	4,53	3,77	3,79	6,44	5,71	7,26	10,4	8,55	8,94					
Jahr		1998	1974	1995	2002	1981	1994	1983	1991	2002	2002	1980	1998	1998	1974					
		1971/2010		1972/2011												40 Jahre				
Mh _N	mm	83	85	80	56	66	47	57	80	88	78	75	79	83	86					
Mh _A	mm	36	46	51	45	48	33	23	17	17	18	21	27	36	47					
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
			2011				2011						1972/2011							
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1972/2011	
			2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011	
	NQ	m ³ /s	0,307	am 15.06.2011	0,630	0,307	0,307	am 15.06.2011	0,307	am 15.06.2011	(365)	6,92	6,92	9,45	5,55	2,42				
	MQ	m ³ /s	1,51	am 07.02.2011	1,89	1,14	1,48	am 30.12.2011	1,48	am 30.12.2011	364	6,57	6,90	9,31	4,90	2,27				
	HQ	m ³ /s	7,37	bei W= 640 cm	7,37	4,42	7,41	bei W= 632 cm	7,41	bei W= 632 cm	362	6,31	6,57	9,15	4,56	2,12				
	Nq	l/(s km ²)	3,19		6,56	3,19	3,19		3,19		361	6,07	6,31	7,73	4,23	2,03				
	Mq	l/(s km ²)	15,7		19,6	11,8	15,4		15,4		360	5,84	4,78	7,01	4,01	1,89				
	Hq	l/(s km ²)	76,7		76,7	46,0	77,1		77,1		359	4,57	4,57	6,82	3,86	1,76				
h _N	mm									358	4,14	4,40	6,20	3,73	1,72					
h _A	mm	495		307	188	485				357	3,87	3,94	6,14	3,60	1,67					
		1972/2011 (*)		40 Jahre		1972/2011		1972/2011				1972/2011		40 Kalenderjahre						
NQ	m ³ /s	0,040	am 10.08.1976	0,140	0,040	0,040	am 10.08.1976	0,040	am 10.08.1976	340	2,97	3,23	4,26	2,58	1,25					
MNQ	m ³ /s	0,303		0,611	0,313	0,303		0,303		330	2,65	2,89	3,77	2,26	1,21					
MQ	m ³ /s	1,16		1,59	0,740	1,17		1,17		320	2,44	2,63	3,48	2,05	1,12					
MHQ	m ³ /s	5,92		5,79	2,77	5,96		5,96		300	2,21	2,23	2,86	1,74	0,981					
HQ	m ³ /s	15,4	am 11.03.1981	15,4	10,4	15,4	am 11.03.1981	15,4	am 11.03.1981	270	1,87	1,82	2,39	1,44	0,819					
HQ ₁	m ³ /s		bei W= cm				bei W= cm		bei W= cm	240	1,65	1,55	1,93	1,22	0,694					
HQ ₅	m ³ /s									210	1,48	1,39	1,70	1,07	0,518					
MNq	l/(s km ²)	3,16		6,36	3,26	3,16		3,16		183	1,37	1,25	1,46	0,934	0,459					
Mq	l/(s km ²)	12,1		16,5	7,70	12,1		12,1		150	1,22	1,06	1,29	0,796	0,382					
MHq	l/(s km ²)	59,4		57,8	29,0	58,7		58,7		130	1,12	0,928	1,23	0,721	0,330					
		1972/2011 (*)		40 Jahre		1972/2011		1972/2011				1972/2011		40 Jahre						
Mh _N	mm	866		410	456	873		873		120	1,06	0,869	1,18	0,687	0,300					
Mh _A	mm	381		259	122	383		383		110	0,953	0,839	1,15	0,652	0,270					
		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	11,5	119	645	26,02	2002	10	0,395	0,395	0,654	0,248	0,080				
2		0,140	1,46	16,02	1979	10,4	109	651	28,10	1998	9	0,399	0,389	0,648	0,241	0,080				
3		0,151	1,57	23,09	1992	9,72	101	632	12,02	2002	8	0,377	0,377	0,643	0,237	0,070				
4		0,157	1,64	23,08	1996	8,55	88,9	621	06,11	1998	7	0,368	0,368	0,642	0,227	0,070				
5		0,160	1,66	01,01	1969	7,60	79,0	642	27,01	1995	6	0,365	0,365	0,639	0,214	0,070				
6		0,168	1,74	23,07	2010	7,41	77,1	631	17,02	1995	5	0,360	0,360	0,638	0,205	0,070				
7		0,180	1,87	27,08	1983	7,37	76,7	640	07,02	2011	4	0,336	0,336	0,635	0,189	0,070				
8		0,194	2,02	16,07	1986	7,33	76,3	628	19,01	2007	3	0,333	0,333	0,632	0,178	0,060				
9		0,199	2,07	25,08	2009	6,94	72,3	624	06,01	1988	2	0,328	0,328	0,627	0,158	0,060				
10		0,202																		

A_{Eo} : 469 km²

PNP : NN+ 1,15 m

Lage: 7,0 km ---, Links



m³/s

Pegel : Föhrden-Barl

Gewässer : Bramau

Gebiet : Stör

Nr. 114333

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	4,35	5,32	6,40	5,58	5,90	4,23	2,72	2,30	3,00	3,02	7,61	4,25	4,24	3,76			
	2.	4,14	5,29	7,60	5,44	5,90	4,22	2,66	2,24	2,92	2,95	6,82	4,19	4,18	4,46			
	3.	4,44	5,35	6,69	5,45	5,87	4,19	2,64	2,14	4,32	2,82	5,97	4,13	4,17	5,14			
	4.	6,29	5,38	6,16	7,69	5,81	4,16	2,64	2,12	4,61	2,81	5,50	4,10	4,10	7,27			
	5.	15,7	5,59	5,89	26,8	5,75	4,07	2,63	2,01	3,99	2,86	5,94	4,04	3,98	8,47			
	6.	24,7	6,75	5,85	35,5	5,70	3,98	2,59	1,98	3,64	2,83	5,30	4,23	3,89	11,3			
	7.	20,6	7,08	8,12	35,0	5,55	3,97	2,55	2,01	3,75	3,22	7,01	4,69	3,86	14,5			
	8.	16,2	6,71	11,1	29,4	5,43	3,92	2,52	2,17	4,43	3,69	9,98	4,80	3,81	18,6			
	9.	12,1	6,24	16,2	20,6	5,42	3,79	2,48	3,16	4,36	5,44	16,8	4,46	3,80	18,3			
	10.	9,76	5,84	14,1	15,0	5,56	3,70	2,42	3,11	3,80	8,16	17,2	5,12	3,73	21,0			
	11.	7,85	10,3	10,3	13,9	6,51	3,67	2,41	2,77	3,25	9,33	12,2	6,69	3,68	20,5			
	12.	7,66	18,5	9,12	11,9	6,32	3,67	2,40	2,62	2,92	11,4	10,1	6,37	3,65	18,7			
	13.	7,09	13,8	9,00	10,3	5,97	3,67	2,40	2,45	2,75	12,4	8,83	5,61	3,58	17,0			
	14.	7,21	9,61	11,7	9,68	6,04	3,58	2,39	2,42	3,55	11,1	7,72	5,07	3,62	17,2			
	15.	10,7	8,29	19,1	9,11	6,45	3,55	2,39	2,30	4,47	12,0	7,68	4,79	3,63	15,4			
	16.	9,13	7,64	19,7	8,74	6,12	3,45	2,39	2,29	4,65	11,6	7,71	4,61	3,61	14,2			
	17.	7,36	7,28	16,4	8,49	5,84	3,38	2,56	2,59	4,19	8,53	6,87	4,49	3,57	19,2			
	18.	7,05	6,89	13,7	8,03	5,54	3,35	2,70	2,69	3,58	7,14	7,05	4,73	3,56	16,6			
	19.	8,57	6,52	11,8	7,72	5,32	3,30	2,63	2,96	3,23	7,08	7,43	5,21	3,53	13,6			
	20.	10,3	6,36	10,0	7,31	5,18	3,26	2,53	3,59	2,94	6,90	6,49	6,26	3,55	11,5			
	21.	8,39	6,16	9,08	6,90	4,99	3,19	2,50	3,64	2,69	5,99	5,99	6,39	3,52	10,2			
	22.	7,13	6,13	8,64	6,57	4,94	3,13	2,41	3,59	2,57	5,71	5,45	5,71	3,50	9,76			
	23.	6,84	5,97	8,56	6,39	4,83	3,08	2,35	4,06	3,17	5,06	5,37	5,32	3,46	10,2			
	24.	6,83	5,47	7,91	6,18	4,73	3,04	2,34	4,36	4,35	5,42	5,10	5,00	3,41	11,1			
	25.	6,45	5,33	8,28	6,10	4,65	2,97	2,34	4,01	5,43	5,26	4,92	4,83	3,46	11,8			
	26.	6,11	5,34	8,65	6,08	4,62	2,94	2,34	3,60	5,15	5,19	4,78	4,70	3,61	10,8			
	27.	5,87	5,35	7,72	6,03	4,55	2,88	2,34	3,25	4,33	7,50	4,72	4,52	3,91	9,53			
	28.	5,64	5,36	6,68	5,93	4,40	2,86	2,34	3,05	3,74	7,61	4,57	4,41	4,11	9,58			
	29.	5,39	5,36	6,16	4,32	4,20	2,80	2,35	2,90	3,41	6,94	4,47	4,34	3,97	10,6			
	30.	5,33	5,30	5,88	4,25	4,25	2,75	2,35	2,95	3,23	7,10	4,34	4,34	3,86	18,4			
	31.		5,28	5,78	4,17			2,30		3,09	7,38		4,27		17,4			
Hauptwerte	Tag	2.	31.	31.	2.	31.	30.	31.	6.	22.	4.	30.	5.	24.	1.			
	NQ	4,14	5,28	5,78	5,44	4,17	2,75	2,30	1,98	2,57	2,81	4,34	4,04	3,41	3,76			
	MQ	8,84	6,96	9,75	11,9	5,37	3,49	2,47	2,85	3,73	6,59	7,34	4,90	3,75	13,1			
	HQ	26,1	19,1	21,3	36,0	6,67	4,24	2,72	4,38	5,64	12,6	19,6	6,82	4,26	21,6			
	Tag	6.	12.	15.+	6.+	11.	1.+	1.+	23.+	25.	15.+	9.	11.	1.	10.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	49	40	56	61	31	19	14	16	21	38	41	28	21	75		
			1991/2010		1992/2011 20 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	3,67	3,89	4,72	4,87	5,08	3,89	2,78	2,16	2,11	2,08	2,42	2,75	3,69	3,90			
	MQ	5,79	6,95	7,61	7,82	7,72	5,30	3,74	2,83	3,26	3,26	3,56	4,05	5,60	7,21			
	MHQ	11,0	14,6	15,1	16,0	15,1	8,71	6,13	4,59	6,46	7,17	6,87	8,93	10,4	14,6			
	HQ	26,1	34,2	26,8	36,0	26,0	17,2	16,3	9,58	31,0	23,9	19,6	32,6	26,1	34,2			
	Jahr	2010	2007	1998	2011	2010	2006	1992	2007	2002	2002	2011	1998	2010	2007			
		1991/2010		1992/2011 20 Jahre														
Mh _N	mm	71	86	78	72	67	48	56	74	86	82	76	78	69	85			
Mh _A	mm	32	40	43	41	44	29	21	16	19	19	20	23	31	41			
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2011				2011						20 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1992/2011	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	1,98	am 06.06.2011	2,75	1,98	1,98	am 06.06.2011			(365)	35,5	35,5	35,5	23,1	15,2		
	MQ	m ³ /s	6,14		7,66	4,64	6,24				364	35,0	35,0	35,0	20,5	14,1		
	HQ	m ³ /s	36,0	am 07.02.2011 bei W= 335 cm	36,0	19,6	36,0	am 07.02.2011 bei W= 335 cm			362	29,4	29,4	29,4	19,5	10,6		
	Nq	l/(s km ²)	4,22		5,87	4,22	4,22				361	26,8	26,8	26,8	18,4	10,2		
	Mq	l/(s km ²)	13,1		16,3	9,89	13,3				360	24,7	21,0	24,2	17,7	9,56		
	Hq	l/(s km ²)	76,7		76,7	41,8	76,7				359	24,7	20,6	24,2	17,1	9,28		
	h _N	mm									358	20,6	20,5	21,8	16,3	8,80		
	h _A	mm	413		255	157	420				357	19,7	19,7	21,4	15,8	8,71		
			1992/2011 (*) 20 Jahre				1992/2011						356	19,1	19,2	21,3	15,5	8,33
													350	16,2	17,4	20,3	13,2	6,99
													340	12,0	14,5	18,2	10,8	5,70
													330	10,7	11,9	15,9	9,58	5,37
												320	9,13	10,8	14,7	8,67	4,99	
												300	7,85	8,65	11,4	7,44	4,23	
												270	6,90	6,94	9,20	6,15	3,71	
												240	6,13	5,94	8,46	5,31	3,35	
												210	5,61	5,37	7,10	4,65	3,13	
												183	5,33	4,69	6,44	4,11	2,78	
												150	4,61	4,22	5,79	3,57	2,37	
												130	4,33	3,91	5,42	3,32	2,22	
												120	4,19	3,74	5,26	3,20	2,13	
												110	3,99	3,64	4,87	3,07	2,05	
												100	3,69	3,58	4,79	2,93	1,97	
												90	3,58	3,46	4,53	2,80	1,90	
												80	3,25	3,25	4,13	2,66	1,86	
												70	3,05	3,05	3,88	2,52	1,79	
												60	2,94	2,94	3,68	2,40	1,73	
												50	2,77	2,77	3,49	2,25	1,68	
												40	2,64	2,64	3,33	2,10	1,61	
												30	2,50	2,50	3,22	1,95	1,48	
												25	2,42	2,42	3,20	1,88	1,33	
												20	2,40	2,40	3,15	1,80	1,20	
												15	2,35	2,35	3,12	1,72	1,05	
												10	2,34	2,34	3,04	1,60	1,03	
												9	2,34	2,34	3,04	1,58	1,03	
												8	2,30	2,30	3,03	1,55	1,03	
												7	2,29	2,29	3,00	1,52	1,03	
												6	2,24	2,24	2,96	1,51	1,02	
												5	2,17	2,17	2,90	1,49	1,02	
												4	2,14	2,14	2,89	1,45	1,02	
												3	2,12	2,12	2,86	1,37	1,01	
												2	2,12	2,12	2,83	1,25	0,991	
												1	2,01	2,01	2,83	1,19	0,982	
												0	1,98	1,98	2,79	0,960	0,960	
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser											
			m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
	1	0,960	2,05	06.08.1994	36,0	76,7	335	07.02.2011										
	2	1,19	2,53	28.09.1992	34,2	73,0	339	08.12.2007										
	3	1,20	2,56	23.08.1996	32,6	69,6	341	28.10.1998										
	4	1,37	2,92	12.08.2003	31,0	66,1	338	19.07.2002										
	5	1,39	2,96	09.08.2010	27,5	58,7	327	27.02.2002										
	6	1,43	3,06	20.08.2009	26,8	57,0	323	10.01.1998										
	7	1,46	3,10	20.08.1995	26,7	56,8												

A_{Eo} : 172 km²



Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114117

PNP : NN+ 8,47 m

Gewässer : Osterau

Lage: 1,7 km ---, Links

m³/s

Gebiet : Stör

	Tag	2010		2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1,89	2,54	2,50	2,20	2,08	1,99	1,42	1,18	1,38	1,55	3,20	2,01	1,89	1,75		
	2.	1,82	2,48	2,70	2,13	2,09	1,95	1,42	1,14	1,35	1,48	2,91	1,93	1,88	1,93		
	3.	2,11	2,49	2,48	2,15	2,10	1,94	1,44	1,09	1,81	1,40	2,64	1,92	1,88	2,13		
	4.	2,86	2,49	2,36	3,26	2,08	1,92	1,42	1,06	1,79	1,40	2,46	1,88	1,88	2,86		
	5.	6,37	2,54	2,30	6,80	2,09	1,88	1,42	1,03	1,65	1,54	2,49	1,87	1,85	3,33		
	6.	7,65	2,80	2,32	8,74	2,10	1,86	1,42	1,01	1,56	1,48	2,30	1,80	1,82	3,88		
	7.	6,98	2,81	2,75	8,80	2,04	1,89	1,36	1,19	1,61	1,62	2,70	1,98	1,82	4,34		
	8.	5,50	2,89	3,39	7,22	2,02	1,87	1,34	1,32	1,90	1,69	3,62	2,03	1,81	4,92		
	9.	4,57	2,57	4,44	5,59	2,08	1,85	1,30	1,80	1,83	2,54	4,91	1,93	1,77	5,09		
	10.	4,11	2,44	3,99	4,64	2,20	1,82	1,28	1,58	1,78	3,10	4,36	2,10	1,77	5,31		
	11.	3,62	3,88	3,46	4,35	2,44	1,81	1,30	1,40	1,63	3,75	3,59	2,52	1,77	5,21		
	12.	3,68	5,38	3,19	3,90	2,35	1,83	1,31	1,32	1,51	4,29	3,66	2,54	1,76	5,16		
	13.	3,57	4,68	3,16	3,53	2,29	1,84	1,30	1,23	1,44	4,21	3,53	2,33	1,72	4,82		
	14.	3,61	3,62	3,95	3,32	2,30	1,80	1,30	1,18	1,77	3,72	3,10	2,15	1,73	4,93		
	15.	4,37	3,23	5,31	3,14	2,41	1,78	1,30	1,14	2,07	4,17	3,33	2,07	1,73	4,79		
	16.	3,91	3,06	5,18	3,03	2,30	1,73	1,34	1,15	2,07	3,60	3,54	2,01	1,73	4,68		
	17.	3,48	3,00	4,41	2,89	2,25	1,74	1,48	1,30	1,87	3,05	3,11	1,94	1,73	5,76		
	18.	3,46	2,83	4,31	2,76	2,17	1,71	1,46	1,38	1,72	2,73	3,13	2,00	1,72	5,49		
	19.	3,94	2,72	4,04	2,66	2,10	1,68	1,40	1,49	1,60	2,75	3,27	2,20	1,68	4,56		
	20.	4,48	2,63	3,60	2,55	2,07	1,67	1,34	1,75	1,52	2,62	2,91	2,61	1,68	4,07		
	21.	3,91	2,52	3,26	2,44	2,03	1,63	1,32	1,71	1,43	2,41	2,71	2,63	1,69	3,80		
	22.	3,47	2,46	3,16	2,35	2,03	1,63	1,30	1,66	1,44	2,26	2,57	2,44	1,69	3,61		
	23.	3,30	2,44	3,06	2,25	1,98	1,59	1,34	1,81	1,82	2,18	2,45	2,31	1,66	3,69		
	24.	3,30	2,34	2,93	2,20	2,00	1,55	1,30	1,94	2,12	2,37	2,36	2,19	1,64	3,87		
	25.	3,13	2,26	3,15	2,14	2,03	1,52	1,26	1,77	2,40	2,38	2,31	2,13	1,64	4,06		
	26.	2,98	2,26	3,12	2,16	2,00	1,52	1,22	1,64	2,24	2,36	2,22	2,07	1,69	3,86		
	27.	2,87	2,27	2,81	2,17	1,96	1,52	1,22	1,51	1,94	2,92	2,18	2,02	1,82	3,57		
	28.	2,74	2,24	2,57	2,10	1,97	1,52	1,23	1,38	1,78	3,07	2,12	1,97	1,86	3,59		
	29.	2,62	2,22	2,41	1,93	1,93	1,49	1,27	1,29	1,67	2,87	2,09	1,93	1,80	4,03		
	30.	2,60	2,22	2,35	1,93	1,93	1,45	1,24	1,39	1,60	2,96	2,04	1,93	1,80	6,61		
	31.	2,60	2,22	2,28	1,95	1,95	1,45	1,21	1,39	1,56	3,08	2,04	1,93	1,80	6,99		
Tag		2.	29.+	31.	28.	29.+	30.	31.	6.	2.	3.+	30.	5.	24.+	1.		
NQ		1,82	2,22	2,28	2,10	1,93	1,45	1,21	1,01	1,35	1,40	2,04	1,87	1,64	1,75		
MQ		3,76	2,78	3,26	3,62	2,11	1,73	1,33	1,39	1,74	2,63	2,93	2,11	1,76	4,28		
HQ		7,90	5,48	5,48	9,35	2,51	2,01	1,52	1,99	2,46	4,43	4,99	2,72	1,93	7,25		
Tag		6.	12.	15.	6.	11.	1.	17.+	24.	25.	12.+	9.	20.+	1.+	31.		
h _N	mm																
h _A	mm	57	43	51	51	33	26	21	21	27	41	44	33	27	67		
		1971/2010		1972/2011												40 Jahre	
Jahr		1976	1989	1996	1996	1996	1996	1996	1973	1973	1973	1996	1996	1976	1989		
NQ	m ³ /s	0,910	0,925	0,956	0,915	1,07	0,889	0,816	0,370	0,320	0,370	0,470	0,646	0,910	0,925		
MNQ	m ³ /s	1,48	1,71	1,92	1,95	1,92	1,65	1,29	1,03	0,930	0,890	1,00	1,22	1,48	1,70		
MQ	m ³ /s	2,13	2,53	2,78	2,62	2,64	2,08	1,58	1,30	1,27	1,18	1,34	1,60	2,12	2,58		
MHQ	m ³ /s	3,83	4,64	5,04	4,51	4,52	3,05	2,20	2,00	2,17	2,02	2,18	2,85	3,79	4,76		
HQ	m ³ /s	10,4	11,2	11,2	10,5	11,8	5,31	6,77	6,54	7,74	6,20	8,91	8,96	10,4	11,2		
Jahr		1977	1974	1984	2002	1981	1983	1983	1991	2002	2002	1980	1998	1977	1974		
		1971/2010		1972/2011												40 Jahre	
Mh _N	mm	79	82	78	53	67	46	55	79	86	78	73	74	80	83		
Mh _A	mm	32	39	43	37	41	31	25	20	20	18	20	25	32	40		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
		2011				2011						1972/2011					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1972/2011	40 Kalenderjahre				
												Obere	Mittlere	Untere			
												Hüllwerte	Werte	Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	1,01	am 06.06.2011	1,45	1,01	1,01	am 06.06.2011			(365)	8,80	8,80	10,5	7,27	3,43		
MO	m ³ /s	2,44		2,87	2,02	2,40				364	8,74	8,74	10,4	6,51	3,12		
HQ	m ³ /s	9,35	am 06.02.2011 bei W= 166 cm	9,35	4,99	9,35	am 06.02.2011 bei W= 166 cm			362	7,65	7,22	9,12	6,10	3,01		
Nq	l/(s km ²)	5,85		8,46	5,85	5,85				361	7,22	6,99	8,72	5,82	3,01		
Mq	l/(s km ²)	14,2		16,7	11,7	14,0				360	6,98	6,80	8,12	5,50	2,55		
Hq	l/(s km ²)	54,3		54,3	29,0	54,3				359	6,80	6,61	7,85	5,31	2,44		
h _N	mm									358	6,37	5,76	7,51	5,16	2,42		
h _A	mm	447		261	187	441				357	5,59	5,59	7,46	5,00	2,42		
		1972/2011 (*)				1972/2011						356	5,50	5,49	7,43	4,83	2,41
												350	4,64	5,09	6,33	4,23	2,08
												340	4,21	4,41	5,85	3,66	1,85
												330	3,88	4,04	5,18	3,30	1,76
												320	3,60	3,72	4,75	3,02	1,68
												300	3,19	3,26	3,93	2,62	1,49
NQ	m ³ /s	0,320	am 07.07.1973	0,889	0,320	0,320	am 07.07.1973			270	2,81	2,71	3,41	2,28	1,23		
MNQ	m ³ /s	0,778		1,31	0,779	0,779				240	2,50	2,36	3,06	2,04	1,09		
MQ	m ³ /s	1,92		2,47	1,38	1,92				210	2,31	2,15	2,78	1,84	1,03		
MHQ	m ³ /s	7,00		6,94	3,81	7,22				183	2,17	2,04	2,55	1,69	0,967		
HQ	m ³ /s	11,8	am 12.03.1981 bei W= cm	11,8	8,96	11,8	am 12.03.1981 bei W= cm			150	2,02	1,90	2,41	1,50	0,895		
HQ ₁	m ³ /s									130	1,94	1,83	2,25	1,40	0,842		
HQ ₅	m ³ /s									120	1,89	1,79	2,20	1,35	0,820		
MNq	l/(s km ²)	4,52		7,60	4,53	4,53				110	1,83	1,76	2,11	1,30	0,783		
Mq	l/(s km ²)	11,2		14,3	8,03	11,2				100	1,79	1,72	2,04	1,26	0,775		
MHQ	l/(s km ²)	37,6		37,2	21,0	38,1				90	1,71	1,68	1,98	1,20	0,680		
		1972/2011 (*)				1972/2011						80	1,63	1,63	1,91	1,15	0,640
												70	1,55	1,55	1,87	1,10	0,590
												60	1,49	1,49	1,79	1,05	0,560
												50	1,43	1,43	1,75	0,991	0,520
												40	1,39	1,39	1,68	0,934	0,520
												30	1,34	1,34	1,64	0,871	0,430
												25	1,31	1,31	1,60	0,842	0,430
												20	1,30	1,30	1,56	0,811	0,420
												15	1,24	1,24	1,51	0,761	0,420
												10	1,21	1,21	1,38	0,687	0,390
												9	1,19	1,19	1,38	0,674	0,390
												8	1,19	1,19	1,37	0,661	0,390
												7	1,18	1,18	1,37	0,642	0,390
												6	1,15	1,15	1,37	0,628	0,370
												5	1,15	1,15	1,36	0,607	0,370
												4	1,14	1,14	1,36	0,590	0,370
												3	1,09	1,09	1,36	0,561	0,370
												2	1,06	1,06	1,33	0,525	0,340
												1	1,03	1,03	1,32	0,445	0,340
												0	1,01	1,01	1,31	0,320	0,320

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10

A_{Eo} : 180 km²
 PNP : NHH -0,01 m
 Lage: 1,4 km ---, ---



Pegel : Bad Bramstedt Nr. 114116
 Gewässer : Schmalfelder Au
 Gebiet : Stör

m³/s

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1,78	2,07	2,45	1,87	1,56	1,37	0,800	0,732	0,894	1,32	2,43	1,21	1,02	1,43			
	2.	1,71	2,04	2,77	1,84	1,56	1,32	0,796	0,688	0,863	1,28	2,23	1,16	1,01	1,73			
	3.	1,98	2,11	2,42	1,90	1,56	1,31	0,796	0,673	1,37	1,19	1,99	1,14	1,01	2,02			
	4.	3,03	2,12	2,26	4,19	1,56	1,31	0,815	0,687	1,36	1,17	1,88	1,13	1,01	2,86			
	5.	10,6	2,21	2,17	10,7	1,58	1,26	0,796	0,670	1,19	1,29	1,97	1,10	0,982	3,34			
	6.	13,4	2,70	2,18	12,7	1,58	1,25	0,796	0,608	1,11	1,22	1,76	1,11	0,968	5,11			
	7.	8,80	2,71	3,22	12,2	1,49	1,25	0,779	0,640	1,26	1,56	2,56	1,23	0,957	6,27			
	8.	4,63	2,51	5,02	6,70	1,46	1,20	0,745	0,741	1,47	1,69	4,32	1,28	0,970	7,63			
	9.	3,73	2,34	6,04	4,11	1,49	1,18	0,720	1,12	1,33	2,47	7,28	1,21	0,983	8,00			
	10.	3,43	2,17	4,21	3,46	1,60	1,15	0,715	0,907	1,21	3,31	4,69	1,35	0,994	8,69			
	11.	3,09	5,58	3,44	3,34	1,91	1,12	0,735	0,817	1,09	4,29	3,27	1,73	0,971	8,71			
	12.	3,27	6,02	3,19	2,90	1,77	1,14	0,757	0,771	0,992	4,87	2,91	1,60	0,986	6,69			
	13.	2,93	3,72	3,30	2,68	1,72	1,14	0,739	0,720	0,939	4,22	2,53	1,43	1,00	6,48			
	14.	3,50	3,07	5,05	2,54	1,79	1,11	0,725	0,704	1,37	3,55	2,23	1,30	1,02	6,19			
	15.	4,36	2,76	8,29	2,40	1,93	1,09	0,759	0,670	1,70	4,49	2,18	1,24	1,04	5,15			
	16.	3,25	2,61	5,55	2,30	1,78	1,06	0,788	0,687	1,69	3,27	2,13	1,19	1,05	5,35			
	17.	3,08	2,48	4,14	2,21	1,70	1,04	0,918	0,783	1,51	2,73	1,96	1,16	1,07	8,28			
	18.	2,92	2,35	4,14	2,09	1,62	1,01	0,893	0,772	1,34	2,43	2,07	1,18	1,09	5,15			
	19.	3,89	2,24	3,61	2,02	1,55	0,985	0,840	0,908	1,22	2,71	2,10	1,23	1,11	4,29			
	20.	3,69	2,17	3,24	1,92	1,50	0,983	0,805	1,09	1,14	2,50	1,87	1,38	1,13	3,90			
	21.	3,11	2,08	2,96	1,84	1,49	0,939	0,789	1,02	1,05	2,21	1,76	1,47	1,14	3,62			
	22.	2,86	2,01	2,91	1,74	1,47	0,935	0,779	1,04	1,05	2,03	1,68	1,35	1,16	3,59			
	23.	2,78	2,02	2,82	1,67	1,43	0,923	0,794	1,26	1,44	1,92	1,58	1,27	1,13	3,75			
	24.	2,84	1,88	2,64	1,61	1,43	0,888	0,767	1,28	1,75	2,02	1,50	1,20	1,15	4,29			
	25.	2,59	1,87	3,02	1,58	1,43	0,887	0,740	1,14	2,14	1,93	1,43	1,17	1,16	4,06			
	26.	2,46	1,87	2,93	1,62	1,41	0,886	0,727	1,01	1,95	1,89	1,37	1,12	1,22	3,70			
	27.	2,38	1,88	2,55	1,64	1,38	0,863	0,727	0,917	1,66	2,71	1,35	1,07	1,33	3,31			
	28.	2,25	1,88	2,28	1,57	1,33	0,862	0,731	0,843	1,48	2,56	1,34	1,04	1,49	3,41			
	29.	2,16	1,87	2,11	1,32	1,32	0,863	0,783	0,774	1,37	2,39	1,28	1,04	1,51	3,90			
	30.	2,17	1,82	2,01	1,30	1,30	0,828	0,764	0,891	1,32	2,35	1,23	1,04	1,46	7,22			
	31.		1,91	1,93	1,29			0,728		1,30	2,38		1,04		4,47			
Hauptwerte	Tag	2.	30.	31.	28.	31.	30.	10.	6.	2.	4.	30.	28.+	7.	1.			
	NQ	1,71	1,82	1,93	1,57	1,29	0,828	0,715	0,608	0,863	1,17	1,23	1,04	0,957	1,43			
	MQ	3,76	2,49	3,38	3,47	1,55	1,07	0,776	0,852	1,34	2,45	2,30	1,23	1,10	4,92			
	HQ	14,6	8,15	9,37	13,3	1,99	1,42	0,933	1,32	2,22	5,05	8,11	1,74	1,52	9,62			
	Tag	6.	11.	15.	7.	14.+	1.	17.+	23.+	25.	12.	9.	11.	29.	17.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	54	37	50	47	23	15	12	12	20	36	33	18	16	73		
			1971/2010		1972/2011												40 Jahre	
	Jahr	1989	1972	1973	1996	1972	1996	1974	1974	1996	1996	1996	1992	1989	1972			
	NQ	0,332	0,300	0,250	0,287	0,300	0,314	0,250	0,160	0,140	0,142	0,146	0,188	0,332	0,300			
	MNQ	0,948	1,17	1,33	1,24	1,22	0,930	0,655	0,491	0,504	0,520	0,546	0,674	0,952	1,18			
	MQ	1,86	2,30	2,47	2,18	2,17	1,44	0,919	0,728	0,831	0,809	0,862	1,12	1,85	2,39			
	MHQ	5,27	6,90	6,86	5,96	5,93	3,23	1,89	1,61	1,98	2,08	2,04	3,08	5,21	7,07			
	HQ	22,2	17,2	14,2	14,4	15,6	8,27	6,57	8,10	12,0	12,3	9,29	11,3	22,2	17,2			
	Jahr	1977	2007	1998	2004	1979	1983	1992	1991	2002	2002	1980	1998	1977	2007			
		1971/2010		1972/2011												40 Jahre		
Mh _N	mm	79	82	74	53	65	48	56	76	84	77	71	73	79	83			
Mh _A	mm	27	34	37	30	32	21	14	10	12	12	12	17	27	36			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2011				2011						Abfluss- jahr (*)					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Kalenderjahr		1972/2011		40 Kalenderjahre			
											Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	0,608	am 06.06.2011	0,828	0,608	0,608	am 06.06.2011										
	MQ	m ³ /s	2,04		2,61	1,49	2,03											
	HQ	m ³ /s	14,6	am 06.11.2010 bei W= 878 cm	14,6	8,11	13,3	am 07.02.2011 bei W= 866 cm										
	Nq	l/(s km ²)	3,38		4,60	3,38	3,38											
	Mq	l/(s km ²)	11,4		14,5	8,28	11,3											
	Hq	l/(s km ²)	81,0		81,0	45,0	73,7											
	h _N	mm																
	h _A	mm	358		227	132	356											
			1972/2011 (*) 40 Jahre				1972/2011											
	NQ	m ³ /s	0,140	am 21.07.1996	0,250	0,140	0,140	am 21.07.1996										
	MNQ	m ³ /s	0,372		0,716	0,373	0,372											
MQ	m ³ /s	1,47		2,07	0,878	1,48												
MHQ	m ³ /s	10,4		10,4	4,46	10,8												
HQ	m ³ /s	22,2	am 16.11.1977 bei W= cm	22,2	12,3	22,2	am 16.11.1977 bei W= cm											
HQ ₁	m ³ /s																	
HQ ₅	m ³ /s																	
MNq	l/(s km ²)	2,07		3,98	2,07	2,07												
Mq	l/(s km ²)	8,18		11,5	4,88	8,22												
MHq	l/(s km ²)	55,0		54,9	24,2	56,2												
		1972/2011 (*) 40 Jahre				1972/2011												
Mh _N	mm	838		401	437	840												
Mh _A	mm	258		180	77,6	259												
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum				
1	0,140	0,780	21,07	1996	17,2	95,7	881	08,12	2007									
2	0,160	0,889	06,06	1974	14,6	81,0	878	06,11	2010									
3	0,179	0,996	13,09	1999	14,4	80,2	844	07,02	2004									
4	0,185	1,03	07,07	1989	14,2	78,7	875	10,01	1998									
5	0,188	1,04	05,10	1992	13,3	73,7	866	07,02	2011									
6	0,200	1,11	09,08	1995	12,5	69,3	870	27,02	2002									
7	0,200	1,11	27,06	1973	12,3	68,5	848	06,08	2002									
8	0,201	1,11	06,08	1994	12,1	67,3	864	12,02	2002									
9	0,205	1,14	12,09	1997	12,0	66,5	878	19,07	2002									
10	0,227	1,26	10,06	1993	11,7	65,0	855	06,01	1988									
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																		
Extremwerte für Hochwasser ab 1.11.1984																		

A_{Eo} : 135 km²



Pegel : Flintbek

Nr. 114031

PNP : NN+ 0,00 m

Gewässer : Eider

Lage: 24,3 km ---, Rechts

m³/s

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2010		2011															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	1,62	2,51	2,05	2,29	2,42	1,50	0,714	0,643	0,683	0,864	2,16	2,16	1,50	1,17				
	2.	1,62	2,40	2,02	2,00	2,10	1,26	0,713	0,612	0,683	0,844	2,19	2,11	1,45	1,53				
	3.	1,73	2,40	1,89	2,29	2,17	1,24	0,714	0,591	0,838	0,815	2,08	2,06	1,41	1,70				
	4.	2,27	2,34	1,79	3,52	2,23	1,28	0,682	0,588	0,774	0,838	2,03	2,01	1,38	2,22				
	5.	4,43	2,34	1,73	6,24	1,96	1,31	0,680	0,576	0,715	0,844	2,06	1,91	1,32	2,48				
	6.	5,50	2,43	1,73	6,87	2,10	1,40	0,679	0,598	0,746	0,848	2,08	1,95	1,21	2,48				
	7.	5,01	2,38	2,05	7,30	2,10	1,20	0,672	0,618	0,813	0,904	2,31	1,99	1,17	2,84				
	8.	4,22	2,32	2,58	6,85	1,76	1,18	0,669	0,744	0,855	0,922	2,53	1,98	1,15	3,20				
	9.	3,69	2,27	3,54	6,23	1,88	1,16	0,650	0,848	0,861	1,12	2,81	1,95	1,13	3,65				
	10.	3,45	2,19	2,80	5,71	2,11	1,22	0,651	0,678	0,792	1,25	2,90	2,01	1,12	3,65				
	11.	3,35	3,61	2,47	5,45	1,97	1,04	0,661	0,629	0,752	1,54	2,80	2,14	1,09	3,27				
	12.	3,46	4,30	2,34	5,05	2,04	1,05	0,671	0,601	0,719	1,75	2,68	2,21	1,08	3,00				
	13.	4,18	3,46	2,47	4,69	1,87	1,04	0,666	0,589	0,725	1,87	2,55	2,17	1,06	3,21				
	14.	4,65	2,89	3,60	4,39	2,02	1,12	0,678	0,595	1,11	1,93	2,57	2,08	1,07	3,67				
	15.	4,87	2,63	4,99	4,11	1,96	0,939	0,703	0,572	1,10	2,06	2,75	1,95	1,12	3,30				
	16.	4,45	2,50	4,59	3,95	1,86	0,934	0,735	0,588	1,01	2,05	2,65	1,88	1,14	3,61				
	17.	4,06	2,46	3,93	3,75	1,89	1,04	0,772	0,704	0,932	1,92	2,53	1,78	1,10	4,39				
	18.	3,72	2,37	3,84	3,56	1,64	0,888	0,755	0,697	0,873	1,82	2,63	1,87	1,07	3,94				
	19.	4,38	2,30	3,58	3,39	1,75	0,889	0,725	0,792	0,816	1,67	2,64	1,97	1,03	3,56				
	20.	4,90	2,24	3,18	3,24	1,64	0,868	0,722	0,829	0,778	1,32	2,65	1,93	1,04	3,20				
	21.	4,50	2,15	3,11	3,08	1,60	0,930	0,698	0,696	0,754	1,28	2,72	1,91	1,05	2,98				
	22.	4,05	2,09	3,11	2,92	1,69	0,994	0,687	0,699	0,824	1,27	2,64	1,82	1,06	3,06				
	23.	3,83	2,06	2,86	2,51	1,43	0,810	0,677	0,985	1,21	1,22	2,50	1,72	1,05	2,93				
	24.	3,98	2,00	2,70	2,70	1,62	0,787	0,654	0,976	1,20	1,27	2,43	1,68	1,04	3,49				
	25.	3,82	2,00	3,12	2,55	1,44	0,771	0,642	0,792	1,17	1,45	2,37	1,68	1,05	3,56				
	26.	3,57	2,00	3,10	2,35	1,42	0,797	0,638	0,711	1,07	1,57	2,44	1,69	1,17	3,18				
	27.	3,27	1,94	2,88	2,50	1,53	0,778	0,654	0,669	0,963	1,88	2,47	1,70	1,27	3,19				
	28.	3,04	1,85	2,65	2,23	1,45	0,744	0,651	0,635	0,861	2,02	2,37	1,67	1,25	2,96				
	29.	2,90	1,84	2,51	1,29	1,29	0,741	0,688	0,633	0,810	2,07	2,33	1,58	1,21	3,38				
	30.	2,70	1,80	2,33	1,28	1,28	0,715	0,667	0,723	0,783	2,02	2,21	1,55	1,18	3,91				
	31.		1,82	2,17	1,38	1,38		0,650		0,893	2,11		1,53		3,51				
Hauptwerte	Tag	1.+	30.	5.+	2.	30.	30.	26.	15.	1.+	3.	4.	31.	19.	1.				
	NQ	1,62	1,80	1,73	2,00	1,28	0,715	0,638	0,572	0,683	0,815	2,03	1,53	1,03	1,17				
	MQ	3,71	2,38	2,83	3,99	1,79	1,02	0,684	0,687	0,875	1,46	2,47	1,89	1,17	3,10				
	HQ	5,60	4,46	5,05	7,35	2,46	1,66	0,824	1,14	1,29	2,18	2,92	2,26	1,51	4,47				
	Tag	6.	12.	15.	7.	1.	1.	17.	23.	14.+	31.	10.	12.	1.	17.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	71	47	56	71	36	20	14	13	17	29	47	38	22	62			
			1984/2010			1985/2011												27 Jahre	
	Jahr	2003	2003	1996	1996	1996	1996	1996	2004	2008	1998	1999	2003	2003	2003				
	NQ	0,399	0,526	0,559	0,522	0,730	0,673	0,525	0,375	0,288	0,216	0,348	0,410	0,399	0,526				
	MNQ	1,04	1,13	1,50	1,62	1,56	1,15	0,788	0,640	0,577	0,552	0,694	0,828	1,04	1,14				
	MQ	1,53	1,81	2,24	2,27	2,20	1,55	1,00	0,804	0,830	0,821	0,943	1,12	1,52	1,88				
	MHQ	2,37	3,16	3,75	3,71	3,49	2,32	1,62	1,40	1,46	1,60	1,52	1,83	2,30	3,23				
	HQ	5,60	5,44	7,52	7,84	7,43	4,26	2,80	3,96	4,14	5,33	2,99	3,50	5,60	5,44				
	Jahr	2010	2007	1995	2002	2002	1994	2006	1991	2002	1989	1989	2005	2010	2007				
		1984/2010			1985/2011												27 Jahre		
Mh _N	mm	67	77	74	58	61	42	55	75	92	83	73	73	67	78				
Mh _A	mm	29	36	44	41	44	30	20	15	16	16	18	22	29	37				
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
			2011				2011				27 Kalenderjahre								
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1985/2011 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0,572	am 15.06.2011	0,715	0,572	0,572	am 15.06.2011	(365)	7,30	7,30	7,72	5,75	2,04					
	MO	m ³ /s	1,97		2,60	1,34	1,82		364	6,87	6,87	7,62	5,09	2,00					
	HQ	m ³ /s	7,35	am 07.02.2011 bei W= 1400 cm	7,35	2,92	7,35	am 07.02.2011 bei W= 1400 cm	362	6,85	6,85	7,17	4,75	1,94					
	Nq	l/(s km ²)	4,23		5,30	4,23	4,23		361	6,24	6,24	6,80	4,54	1,91					
	Mq	l/(s km ²)	14,6		19,3	9,95	13,5		360	6,23	6,23	6,59	4,37	1,83					
	Hq	l/(s km ²)	54,4		54,4	21,7	54,4		359	5,71	5,71	6,59	4,23	1,77					
	h _N	mm							358	5,50	5,45	6,40	4,10	1,68					
	h _A	mm	459		301	158	425		357	5,45	5,05	6,36	4,04	1,63					
			1985/2011 (*)				1985/2011				27 Jahre								
	NQ	m ³ /s	0,216	am 12.08.1998	0,399	0,216	0,216	am 12.08.1998	320	3,46	3,12	3,98	2,49	0,992					
	MNQ	m ³ /s	0,462		0,829	0,462	0,462		300	2,81	2,72	3,37	2,11	0,830					
	MQ	m ³ /s	1,42		1,93	0,921	1,43		270	2,46	2,34	2,76	1,78	0,779					
MHQ	m ³ /s	4,92		4,84	2,56	4,89		240	2,19	2,06	2,35	1,55	0,727						
HQ	m ³ /s	7,84	am 27.02.2002 bei W= 1403 cm	7,84	5,33	7,84	am 27.02.2002 bei W= 1403 cm	210	2,03	1,89	2,10	1,33	0,672						
HQ ₁	m ³ /s							163	1,88	1,60	1,84	1,17	0,589						
HQ ₅	m ³ /s							150	1,58	1,24	1,59	0,977	0,545						
MNq	l/(s km ²)	3,42		6,14	3,42	3,42		130	1,28	1,13	1,45	0,891	0,526						
Mq	l/(s km ²)	10,5		14,3	6,82	10,6		120	1,18	1,07	1,41	0,853	0,514						
MHq	l/(s km ²)	36,4		35,9	18,9	36,2		110	1,05	1,04	1,34	0,820	0,508						
		1985/2011 (*)				1985/2011				27 Jahre									
Mh _N	mm	828		377	451	832		100	0,930	0,930	1,32	0,782	0,499						
Mh _A	mm	333		224	108	334		90	0,861	0,861	1,30	0,747	0,494						
		Niedrigwasser				Hochwasser				27 Jahre									
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum											
1	0,216	1,60	12.08.1998	7,84	58,1	1403	27.02.2002	10	0,612	0,612	1,09	0,445	0,317						
2	0,288	2,13	26.07.2008	7,52	55,7	1417	27.01.1995	9	0,601	0,601	1,07	0,438	0,313						
3	0,313	2,32	30.07.2004	7,35	54,4	1400	07.02.2011	8	0,598	0,598	1,07	0,429	0,278						
4	0,328	2,43	20.08.2009	6,80	50,4	1397	12.02.2002	6	0,595	0,595	1,06	0,422	0,261						
5	0,330	2,44	10.08.2003	6,57	48,7	1391	08.03.2002	5	0,591	0,591	1,06	0,414	0,256						
6	0,340	2,52	29.07.1986	6,03	44,7	1220	07.01.1988	4	0,589	0,589	1,05	0,400	0,255						
7	0,348	2,58	14.09.1999	5,99	44,4	1393	23.01.2007	3	0,589	0,589	1,03	0,381	0,254						
8	0,362	2,68	09.08.1992	5,70	42,2	1398	01.01.1995	2	0,588	0,588	1,03	0,357	0,243						
9	0,367	2,72	06.08.2000	5,66	41,9	1383	03.03.2010	1	0,576	0,576	1,02	0,331	0,237						
10	0,383	2,84	16.09.1995	5,61	41,5	1394	24.03.1994	0	0,572	0,572	1,01	0,216	0,216						

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

Extremwerte ab 1.11.1984

A_{Eo} : 157 km²

PNP : NHH 8,73 m

Lage: 15,3 km ---, Rechts



Pegel : Hammer

Nr. 114034

Gewässer : Eider

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1,97	3,92	2,17	2,43	2,68	1,71	0,890	0,998	0,973	1,02	2,82	2,35	2,05	1,21			
	2.	1,97	3,58	2,23	2,39	2,62	1,56	0,890	0,981	0,925	1,00	2,77	2,28	2,05	1,51			
	3.	2,09	3,52	2,25	2,38	2,41	1,55	0,921	0,965	0,977	0,983	2,72	2,20	2,00	1,81			
	4.	2,33	3,44	2,07	3,24	2,52	1,54	0,900	0,961	0,964	1,00	2,66	2,15	1,96	2,25			
	5.	3,51	3,37	1,95	5,71	2,45	1,48	0,884	0,958	0,897	1,05	2,65	2,10	1,93	2,86			
	6.	4,65	3,35	1,87	7,52	2,29	1,60	0,858	0,981	0,888	1,04	2,62	2,11	1,85	3,10			
	7.	5,37	3,36	2,06	9,08	2,33	1,60	0,845	1,02	0,910	1,08	2,82	2,13	1,76	3,24			
	8.	5,50	3,28	2,42	9,42	2,25	1,48	0,834	1,12	0,933	1,08	3,18	2,10	1,71	3,55			
	9.	5,16	3,13	3,47	8,84	2,15	1,40	0,830	1,37	0,967	1,23	3,40	2,06	1,66	4,24			
	10.	4,67	2,94	3,74	8,20	2,28	1,36	0,846	1,22	0,912	1,35	3,48	2,12	1,64	4,46			
	11.	4,30	3,72	3,30	7,70	2,43	1,43	0,855	1,13	0,850	1,58	3,62	2,23	1,56	4,33			
	12.	4,31	4,93	2,98	6,90	2,38	1,47	0,871	1,09	0,829	1,88	3,60	2,27	1,46	3,99			
	13.	4,54	5,05	2,86	6,26	2,27	1,35	0,882	1,07	0,815	2,08	3,47	2,26	1,45	3,81			
	14.	5,15	4,61	3,61	5,78	2,27	1,32	0,880	1,09	1,03	2,30	3,43	2,25	1,38	3,91			
	15.	5,79	3,96	4,88	5,36	2,34	1,22	0,902	1,07	1,12	2,70	3,49	2,20	1,52	4,01			
	16.	5,95	3,52	5,58	5,05	2,16	1,16	0,931	1,07	0,995	2,74	3,42	2,14	1,66	3,98			
	17.	5,79	3,23	5,42	4,79	2,22	1,13	0,976	1,15	0,879	2,61	3,28	2,08	1,57	4,32			
	18.	5,52	3,00	5,00	4,55	2,04	1,16	0,948	1,23	0,825	2,40	3,32	2,14	1,51	4,47			
	19.	5,69	2,84	4,65	4,34	1,94	1,08	0,933	1,32	0,777	2,17	3,33	2,30	1,42	4,24			
	20.	5,90	2,72	4,35	4,08	2,02	1,13	0,921	1,41	0,748	1,97	3,22	2,39	1,35	3,88			
	21.	6,01	2,61	4,02	3,84	1,83	1,06	0,920	1,29	0,719	1,86	3,09	2,33	1,31	3,51			
	22.	5,86	2,49	3,81	3,52	1,91	1,13	0,937	1,21	0,751	1,87	3,07	2,29	1,32	3,23			
	23.	5,65	2,46	3,69	3,27	1,79	1,07	0,953	1,44	1,01	1,91	3,03	2,21	1,30	3,16			
	24.	5,33	2,46	3,36	2,91	1,73	0,966	0,977	1,57	1,08	1,77	2,87	2,13	1,25	3,27			
	25.	5,35	2,38	3,35	2,96	1,77	0,939	0,946	1,41	1,08	1,87	2,72	2,07	1,24	3,55			
	26.	5,15	2,31	3,47	2,82	1,71	0,923	0,923	1,23	1,05	1,92	2,60	2,06	1,30	3,60			
	27.	4,89	2,34	3,42	2,78	1,68	0,950	0,959	1,10	1,01	2,19	2,56	2,03	1,51	3,44			
	28.	4,62	2,17	3,12	2,71	1,76	0,946	0,955	1,01	0,982	2,42	2,54	2,07	1,45	3,32			
	29.	4,35	2,04	2,91	2,91	1,62	0,923	0,993	0,962	0,933	2,67	2,48	2,08	1,34	3,42			
	30.	4,18	2,02	2,75	1,49	1,49	0,911	0,986	1,01	0,895	2,84	2,42	2,07	1,26	3,93			
	31.		2,02	2,46	1,58			0,989		0,991	2,85		2,06		4,05			
Hauptwerte	Tag	1.+	30.+	6.	3.	30.	30.	9.	5.	21.	3.	30.	27.	25.	1.			
	NQ	1,97	2,02	1,87	2,38	1,49	0,911	0,830	0,958	0,719	0,983	2,42	2,03	1,24	1,21			
	MQ	4,73	3,12	3,33	4,96	2,09	1,25	0,913	1,15	0,926	1,85	3,02	2,17	1,56	3,47			
	HQ	6,04	5,17	5,65	9,56	2,69	1,76	1,03	1,63	1,13	2,86	3,65	2,41	2,08	4,52			
	Tag	21.	12.+	16.	8.	1.+	1.	17.+	23.	15.	30.+	11.	20.	1.+	18.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	78	53	57	76	36	21	16	19	16	32	50	37	26	59		
			1971/2010		1972/2011												35 Jahre	
	Jahr	1996	2003	1997	1996	1999	1993	1993	1993	1993	1997	1991	1986	1996	2003			
	NQ	0,453	0,489	0,687	0,685	0,941	0,570	0,520	0,227	0,198	0,208	0,315	0,393	0,453	0,489			
	MNQ	1,19	1,36	1,81	1,87	1,76	1,37	0,955	0,783	0,688	0,707	0,780	0,936	1,19	1,36			
	MQ	1,77	2,21	2,74	2,63	2,55	1,88	1,24	1,01	0,961	1,00	1,11	1,29	1,77	2,25			
	MHQ	2,59	3,52	4,43	4,07	3,89	2,70	1,72	1,48	1,55	1,70	1,83	2,01	2,57	3,55			
	HQ	6,04	6,86	9,32	9,56	7,89	4,39	3,93	3,45	5,08	10,4	7,23	4,84	6,04	6,86			
	Jahr	2010	1990	1995	2011	2002	1985	1979	1991	1989	1989	1989	1980	2010	1990			
		1971/2010		1972/2011												35 Jahre		
Mh _N	mm	77	79	77	55	64	44	58	79	87	82	74	79	77	79			
Mh _A	mm	29	38	47	41	44	31	21	17	16	17	18	22	29	38			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2011				2011						35 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1972/2011	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	0,719	am 21.07.2011	0,911	0,719	0,719	am 21.07.2011			(365)	9,42	9,42	9,74	6,77	2,50		
	MQ	m ³ /s	2,44		3,22	1,67	2,21				364	9,08	9,08	9,11	6,22	2,37		
	HQ	m ³ /s	9,56	am 08.02.2011 bei W= 213 cm	9,56	3,65	9,56	am 08.02.2011 bei W= 213 cm			363	8,84	8,84	9,02	5,81	2,24		
	Nq	l/(s km ²)	4,58		5,80	4,58	4,58				361	8,20	8,20	8,35	5,51	2,17		
	Mq	l/(s km ²)	15,5		20,5	10,6	14,1				360	7,70	7,70	8,20	5,33	1,96		
	Hq	l/(s km ²)	60,9		60,9	23,3	60,9				359	7,52	7,52	7,88	5,16	1,92		
	h _N	mm									358	6,90	6,90	7,38	5,03	1,91		
	h _A	mm	490		321	169	443				357	6,26	6,26	7,29	4,91	1,76		
			1972/2011 (*)				1972/2011											
	NQ	m ³ /s	0,198	am 03.07.1993	0,453	0,198	0,198	am 03.07.1993			340	5,36	4,32	5,97	3,75	1,28		
	MNQ	m ³ /s	0,535		0,979	0,535	0,535				330	4,88	3,91	5,00	3,35	1,21		
	MQ	m ³ /s	1,70		2,30	1,10	1,70				320	4,35	3,60	4,58	3,03	1,15		
MHQ	m ³ /s	5,74		5,59	2,76	5,77				300	3,52	3,32	4,38	2,56	1,03			
HQ	m ³ /s	10,4	am 29.08.1989 bei W= 250 cm	9,56	10,4	10,4	am 29.08.1989 bei W= 250 cm			270	3,07	2,75	4,05	2,10	0,896			
HQ ₁	m ³ /s									240	2,62	2,38	3,36	1,83	0,857			
HQ ₅	m ³ /s									210	2,33	2,15	2,61	1,58	0,756			
MNq	l/(s km ²)	3,41		6,23	3,41	3,41				183	2,15	1,96	2,25	1,39	0,717			
Mq	l/(s km ²)	10,8		14,7	7,03	10,8				150	1,91	1,58	2,00	1,17	0,660			
MHq	l/(s km ²)	36,3		35,0	17,2	36,8				130	1,58	1,42	1,81	1,06	0,616			
		1972/2011 (*)				1972/2011												
Mh _N	mm	849		389	460	837				120	1,43	1,34	1,79	0,992	0,603			
Mh _A	mm	341		230	112	330				110	1,29	1,24	1,76	0,936	0,584			
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
1	0,198	1,26	03.07.1993	10,4	66,3	250	29.08.1989			10	0,846	0,846	1,02	0,484	0,227			
2	0,208	1,32	21.08.1997	9,56	60,9	213	08.02.2011			9	0,845	0,845	1,02	0,479	0,227			
3	0,280	1,78	19.08.1986	9,32	59,4	214	28.01.1995			8	0,834	0,834	1,02	0,470	0,227			
4	0,280	1,78	01.08.1978	8,10	51,6	187	07.01.1988			7	0,830	0,830	1,02	0,456	0,218			
5	0,315	2,01	13.09.1991	7,89	50,3	210	01.03.2002			6	0,829	0,829	1,01	0,446	0,210			
6	0,348	2,22	15.09.1998	7,87	50,1	176	22.01.1986			5	0,825	0,825	1,000	0,435	0,206			
7	0,349	2,22	31.07.2008	7,46	47,5	189	02.01.1995			4	0,815	0,815	0,999	0,415	0,205			
8	0,359	2,29	01.08.1994	7,24	46,1	202	12.02.2002			3	0,777	0,777	0,998	0,388	0,200			
9	0,419	2,67	19.07.2006	6,99	44,5	206	22.01.2007			2	0,751	0,751	0,996	0,356	0,200			
10	0,420	2,68	28.07.1976	6,86	43,7	175	31.12.1990			1	0,748	0,748	0,988	0,291	0,199			
										0	0,719	0,719	0,987	0,198	0,198			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1971-1975; 1998-2000; 2010; AJ 1972-1975; 1998-2000; 2010;

A_{Eo} : 106 km²



Pegel : Jevenstedt

Nr. 114207

PNP : NHN -1,13 m

Gewässer : Jevenau

Lage: 2,2 km ---, Links

m³/s

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2010		2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1,81	1,63	1,88	2,03	1,59	1,07	0,676	0,510	0,638	0,691	3,27	1,36	1,32	1,16		
	2.	1,78	1,62	2,22	1,99	1,57	1,02	0,671	0,482	0,639	0,649	2,47	1,32	1,28	1,60		
	3.	2,00	1,62	1,97	1,99	1,54	1,00	0,664	0,468	0,735	0,614	2,02	1,29	1,24	2,02		
	4.	2,82	1,62	1,78	4,00	1,51	0,989	0,680	0,467	0,717	0,618	1,92	1,28	1,20	2,76		
	5.	6,79	1,63	1,70	9,07	1,49	0,966	0,669	0,459	0,632	0,624	3,83	1,28	1,17	3,07		
	6.	9,05	1,74	1,68	9,55	1,48	0,984	0,654	0,479	0,602	0,581	3,03	1,45	1,16	3,27		
	7.	7,39	1,74	1,80	10,0	1,40	1,00	0,627	0,472	0,595	0,655	4,19	1,82	1,11	4,05		
	8.	4,12	1,71	2,76	6,80	1,36	0,975	0,595	0,610	0,603	0,687	6,21	1,95	1,11	4,82		
	9.	3,21	1,68	5,03	4,70	1,39	0,915	0,580	0,893	0,619	0,882	7,21	1,64	1,09	5,77		
	10.	2,73	1,64	3,47	3,93	1,45	0,875	0,575	0,697	0,669	1,30	5,07	1,94	1,07	4,61		
	11.	2,46	3,94	2,91	3,98	1,62	0,875	0,589	0,639	0,591	2,21	3,57	2,73	1,06	4,12		
	12.	2,90	5,62	2,68	3,41	1,49	0,932	0,587	0,591	0,548	3,11	3,10	2,60	1,04	3,39		
	13.	5,13	3,19	2,68	3,08	1,39	0,906	0,581	0,557	0,544	3,09	2,67	2,06	1,03	3,50		
	14.	4,87	2,46	4,00	2,87	1,45	0,862	0,582	0,547	0,728	2,41	3,21	1,79	1,03	4,22		
	15.	6,05	2,22	7,09	2,73	1,58	0,834	0,605	0,514	0,961	4,43	4,36	1,65	1,03	3,45		
	16.	3,88	2,08	5,49	2,62	1,45	0,825	0,649	0,511	0,851	3,21	3,31	1,55	1,02	3,42		
	17.	3,00	2,01	4,10	2,53	1,38	0,827	0,692	0,562	0,760	2,26	2,64	1,49	1,01	4,35		
	18.	2,74	1,86	3,80	2,40	1,31	0,811	0,640	0,588	0,727	1,83	2,68	1,67	0,996	3,35		
	19.	4,92	1,80	3,38	2,24	1,24	0,805	0,583	0,680	0,668	1,65	2,69	2,48	0,991	2,87		
	20.	6,05	1,78	3,01	2,13	1,21	0,801	0,559	0,883	0,616	1,48	2,36	2,77	0,991	2,65		
	21.	3,81	1,69	2,81	2,05	1,17	0,796	0,542	0,787	0,593	1,40	2,13	2,31	0,991	2,52		
	22.	3,01	1,63	2,79	1,93	1,14	0,774	0,522	0,714	0,625	2,09	2,00	2,00	0,990	2,49		
	23.	2,65	1,55	2,80	1,90	1,10	0,754	0,568	0,824	1,01	1,81	1,88	1,81	0,989	2,72		
	24.	2,57	1,28	2,67	1,73	1,10	0,751	0,543	1,04	1,21	1,68	1,79	1,66	0,982	3,10		
	25.	2,29	1,20	2,94	1,66	1,10	0,729	0,517	0,936	1,32	2,71	1,69	1,56	1,01	3,26		
	26.	2,08	1,24	3,08	1,63	1,07	0,731	0,515	0,828	1,17	2,18	1,59	1,49	1,08	3,14		
	27.	1,97	1,31	2,51	1,62	1,04	0,716	0,541	0,742	0,953	2,08	1,54	1,44	1,25	2,70		
	28.	1,82	1,38	2,40	1,60	1,03	0,704	0,526	0,676	0,842	2,45	1,52	1,39	1,24	2,69		
	29.	1,72	1,39	2,23	1,00	0,684	0,575	0,637	0,787	3,01	1,48	1,32	1,20	3,01	3,01		
	30.	1,68	1,39	2,10	0,989	0,678	0,559	0,652	0,756	3,23	1,39	1,30	1,16	4,13	3,20		
	31.	1,68	1,46	2,04	0,989	0,678	0,559	0,652	0,729	3,36	1,39	1,30	1,16	4,13	3,20		
Tag	30.	25.	6.	28.	30.	30.	26.	5.	13.	6.	30.	4.+	24.	1.			
NQ	1,68	1,20	1,68	1,60	0,989	0,678	0,515	0,459	0,544	0,581	1,39	1,28	0,982	1,16			
MQ	3,58	1,91	2,96	3,43	1,31	0,853	0,595	0,648	0,756	1,90	2,89	1,73	1,09	3,27			
HQ	9,29	6,49	7,68	10,4	1,68	1,12	0,741	1,11	1,34	4,80	7,38	2,88	1,37	6,47			
Tag	6.	12.	15.	7.	11.	1.	17.	24.	25.	15.	9.	20.	1.	9.			
h _N	mm																
h _A	mm	87	48	75	78	33	21	15	16	19	48	71	44	27	83		
		1980/2010		1981/2011												31 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	1,01	1,14	1,41	1,39	1,28	0,961	0,709	0,545	0,523	0,457	0,557	0,681	0,988	1,09			
MQ	1,81	2,04	2,43	2,18	2,04	1,34	0,972	0,795	0,821	0,724	0,927	1,24	1,75	2,03			
MHQ	4,51	5,17	5,67	4,85	4,84	2,47	1,79	1,73	2,17	1,84	2,43	3,29	4,37	5,19			
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			
		1980/2010		1981/2011												31 Jahre	
Mh _N	mm	82	82	80	58	66	45	63	83	96	81	81	88	81	82		
Mh _A	mm	44	52	61	50	52	33	25	19	21	18	23	31	43	51		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
		2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011	
		Datum		Winter		Sommer		Datum		Datum		Kalender- jahr		1981/2011		31 Kalenderjahre	
		Jahr		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Kalender- jahr		1981/2011		31 Kalenderjahre	
NQ	m ³ /s	0,459	am 05.06.2011	0,678	0,459	0,459	am 05.06.2011	0,459	am 05.06.2011	(365)	10,00	10,00	11,1	7,43	3,85		
MO	m ³ /s	1,87		2,32	1,42	1,42		1,78		364	9,55	9,55	10,7	6,71	3,32		
HQ	m ³ /s	10,4		10,4	7,38	7,38		10,4		363	9,07	9,07	10,6	6,08	3,13		
Nq	l/(s km ²)	4,33		6,39	4,33	4,33		4,33		361	9,05	7,21	10,1	5,69	2,97		
Mq	l/(s km ²)	17,6		21,9	13,4	16,8		16,8		360	7,39	7,09	9,65	5,26	2,60		
Hq	l/(s km ²)	98,0		98,0	69,6	98,0		98,0		359	7,21	6,80	8,62	5,05	2,56		
h _N	mm									358	7,09	6,21	7,53	4,89	2,48		
h _A	mm	555		343	213	529				357	6,80	5,77	7,35	4,71	2,31		
		1981/2011 (*)				1981/2011						31 Jahre					
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	4,10	4,00	4,58	3,26	1,57		
MNQ	m ³ /s	0,357		0,762	0,357	0,357		0,351		330	3,57	3,41	4,09	2,85	1,45		
MQ	m ³ /s	1,44		1,98	0,914	1,43		1,43		320	3,21	3,23	3,65	2,56	1,36		
MHQ	m ³ /s	8,14		7,93	4,81	8,12		8,12		300	2,77	2,80	2,96	2,15	1,08		
HQ	m ³ /s	12,6		12,6	12,1	12,6		12,6		270	2,29	2,40	2,40	1,76	0,864		
HQ ₁	m ³ /s		am 07.11.1998							240	1,93	1,88	2,02	1,50	0,709		
HQ ₅	m ³ /s		bei W= 294 cm							210	1,68	1,56	1,84	1,29	0,622		
MNq	l/(s km ²)	3,37		7,19	3,37	3,31		3,31		163	1,52	1,33	1,66	1,14	0,519		
Mq	l/(s km ²)	13,6		18,6	8,62	13,5		13,5		150	1,31	1,08	1,46	0,947	0,396		
MHq	l/(s km ²)	80,0		77,7	47,5	77,4		77,4		130	1,07	1,000	1,29	0,835	0,341		
		1981/2011 (*)				1981/2011						31 Jahre					
Mh _N	mm	895		404	491	903		903		120	0,984	0,982	1,27	0,786	0,287		
Mh _A	mm	429		292	137	427		427		110	0,883	0,883	1,25	0,742	0,279		
		Niedrigwasser				Hochwasser						31 Jahre					
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum			
1	0,156	1,48	26.08.1996	12,6	119	294	07.11.1998	12,6	119	294	07.11.1998	12,6	119	294	07.11.1998	12,6	119
2	0,185	1,74	22.09.1999	12,3	116	263	25.11.1984	12,3	116	263	25.11.1984	12,3	116	263	25.11.1984	12,3	116
3	0,194	1,83	07.08.1994	12,1	114	294	30.10.1998	12,1	114	294	30.10.1998	12,1	114	294	30.10.1998	12,1	114
4	0,228	2,15	16.08.2003	11,4	108	282	09.01.1998	11,4	108	282	09.01.1998	11,4	108	282	09.01.1998	11,4	108
5	0,250	2,36	30.08.1983	10,9	102	330	26.01.1995	10,9	102	330	26.01.1995	10,9	102	330	26.01.1995	10,9	102
6	0,251	2,37	19.07.1993	10,8	102	272	24.01.1993	10,8	102	272	24.01.1993	10,8	102	272	24.01.1993	10,8	102
7	0,261	2,47	22.07.1989	10,4	98,0	281	07.02.2011	10,4	98,0	281	07.02.2011	10,4	98,0	281	07.02.2011	10,4	98,0
8	0,273	2,57	11.08.1992	9,88	93,2	307	01.01.1995	9,88	93,2	307	01.01.1995	9,88	93,2	307	01.01.1995	9,88	93,2
9	0,275	2,60	18.06.1998	9,81	92,												

A_{Eo} : 85,2 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 7,9 km ---, ---



Pegel : Todenbüttel

Nr. 114068

Gewässer : Todenbütteler Au

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1,23	0,789	1,73	0,785	0,845	0,789	0,353	0,299	0,237	0,406	2,30	0,696	0,900	0,837			
	2.	1,09	0,789	1,78	0,799	0,882	0,668	0,354	0,286	0,283	0,377	1,51	0,741	0,861	2,31			
	3.	2,51	0,806	1,25	0,966	0,906	0,685	0,355	0,268	0,487	0,342	1,09	0,607	0,824	2,95			
	4.	4,55	0,794	1,05	6,80	0,882	0,630	0,390	0,250	0,352	0,395	2,32	0,612	0,874	3,75			
	5.	17,7	0,949	0,966	11,9	0,903	0,635	0,372	0,233	0,374	0,488	7,40	0,653	0,795	3,76			
	6.	9,47	1,17	1,02	9,86	0,896	0,617	0,358	0,353	0,345	0,438	2,40	0,923	0,740	4,97			
	7.	3,35	1,05	1,58	8,14	0,847	0,582	0,341	0,350	0,274	0,740	7,64	2,06	0,704	7,14			
	8.	2,21	0,968	4,67	3,22	0,782	0,533	0,275	0,366	0,316	0,630	11,0	1,37	0,709	6,54			
	9.	1,83	0,917	4,47	2,22	0,862	0,493	0,305	0,368	0,346	2,64	5,02	1,13	0,689	8,28			
	10.	1,54	0,874	2,18	1,99	1,02	0,475	0,278	0,315	0,492	1,71	2,31	2,66	0,699	5,11			
	11.	1,45	7,82	1,60	2,36	1,17	0,444	0,314	0,263	0,325	4,73	1,82	3,10	0,646	5,54			
	12.	3,19	3,56	1,71	1,73	1,03	0,527	0,311	0,243	0,290	4,43	1,32	2,17	0,640	2,83			
	13.	3,48	1,81	2,27	1,52	0,996	0,504	0,321	0,251	0,337	2,20	1,33	1,46	0,624	4,34			
	14.	4,97	1,43	4,94	1,41	1,17	0,438	0,295	0,254	1,09	3,11	1,79	1,15	0,675	4,07			
	15.	3,88	1,19	6,49	1,31	1,17	0,482	0,312	0,220	0,888	5,92	4,68	1,03	0,655	2,65			
	16.	2,21	1,11	3,57	1,32	1,02	0,487	0,424	0,236	0,614	1,71	2,03	0,968	0,676	3,95			
	17.	1,77	1,08	2,31	1,31	0,940	0,434	0,681	0,351	0,513	1,20	1,36	0,923	0,656	4,42			
	18.	1,60	1,01	2,48	1,23	0,882	0,428	0,466	0,341	0,457	0,900	1,54	1,52	0,626	2,35			
	19.	5,54	0,955	1,88	1,13	0,834	0,421	0,399	0,615	0,442	0,837	1,39	2,56	0,625	2,05			
	20.	2,82	0,929	1,56	1,02	0,795	0,445	0,400	0,745	0,386	0,769	1,04	3,57	0,624	1,95			
	21.	1,93	0,883	1,36	0,920	0,752	0,431	0,370	0,512	0,340	0,650	0,983	2,10	0,611	1,93			
	22.	1,66	0,848	1,60	0,777	0,756	0,397	0,449	0,383	0,361	0,654	0,916	1,59	0,622	2,29			
	23.	1,58	0,790	1,48	0,724	0,710	0,407	0,457	0,582	0,626	0,687	0,838	1,26	0,606	2,48			
	24.	1,57	0,733	1,33	0,718	0,702	0,392	0,400	0,699	0,874	0,743	0,781	1,11	0,618	3,96			
	25.	1,23	0,886	1,69	0,765	0,647	0,384	0,354	0,527	1,06	1,33	0,738	1,02	0,638	3,44			
	26.	1,13	0,876	1,49	0,855	0,645	0,384	0,307	0,448	0,701	0,892	0,713	0,978	0,909	2,72			
	27.	1,02	0,821	1,19	0,884	0,646	0,383	0,314	0,383	0,558	0,917	0,767	0,874	1,12	2,13			
	28.	0,913	0,716	0,939	0,852	0,650	0,385	0,326	0,324	0,461	1,72	0,720	0,836	1,02	2,29			
	29.	0,853	0,698	0,850	0,578	0,374	0,378	0,290	0,408	2,22	0,690	0,773	0,878	3,35	3,25			
	30.	0,827	0,727	0,811	0,593	0,359	0,341	0,264	0,405	2,71	0,636	0,774	0,824	7,30	7,30			
	31.		0,842	0,810	0,699	0,699	0,338		0,393	3,65		0,881		2,68	2,68			
Hauptwerte	Tag	30.	29.	31.	24.	29.	30.	8.	15.	1.	3.	30.	3.	23.	1.			
	NQ	0,827	0,698	0,810	0,718	0,578	0,359	0,275	0,220	0,237	0,342	0,636	0,607	0,606	0,837			
	MQ	2,97	1,25	2,03	2,41	0,845	0,487	0,366	0,367	0,485	1,62	2,30	1,36	0,736	3,69			
	HQ	22,0	12,0	10,1	16,0	1,54	0,890	0,802	1,26	1,93	10,2	13,1	4,67	1,22	12,1			
	Tag	5.	11.	15.	4+	10+	1.	17.	19.	14.	15.	8.	10.	27.	7.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	90	39	64	68	27	15	11	15	51	70	43	22	116			
			1971/2010		1972/2011												40 Jahre	
	Jahr	1976	1976	1977	1972	1972+	1976	1980	1980	1973	1992	1973+	1992	1976	1976			
	NQ	0,220	0,320	0,240	0,240	0,270	0,200	0,130	0,110	0,140	0,094	0,160	0,221	0,220	0,320			
	MNQ	0,691	0,716	0,802	0,821	0,771	0,530	0,369	0,315	0,366	0,412	0,464	0,553	0,696	0,720			
	MQ	1,60	1,73	1,90	1,71	1,60	0,979	0,635	0,619	0,788	0,789	0,970	1,16	1,58	1,80			
	MHQ	7,20	7,93	8,27	7,24	6,75	3,33	2,36	3,03	3,95	3,98	4,28	5,40	7,09	8,17			
	HQ	22,0	18,4	17,4	26,2	16,2	8,89	6,42	12,6	27,8	30,5	17,1	15,7	22,0	18,4			
	Jahr	2010	2007	1976	2002	1979	1979	1983+	1991	2002	2002	1980	2008	2010	2007			
		1971/2010		1972/2011												40 Jahre		
Mh _N	mm	92	88	81	56	66	50	60	85	101	81	87	89	92	89			
Mh _A	mm	49	54	60	49	50	30	20	19	25	25	30	36	48	57			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
			2011				2011				40 Kalenderjahre							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1972/2011	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	0,220	am 15.06.2011	0,359	0,220	0,220	am 15.06.2011	(365)	17,7	11,9	25,5	9,21	2,80				
	MQ	m ³ /s	2,96		1,65	1,08	1,39		364	11,9	11,0	22,6	7,67	2,60				
	HQ	m ³ /s	22,0	am 05.11.2010 bei W= 335 cm	22,0	13,1	16,0	am 05.02.2011 bei W= 298 cm	362	11,0	9,86	21,0	6,69	2,41				
	Nq	l/(s km ²)	2,58		4,22	2,58	2,58		361	9,86	8,28	12,5	6,10	2,41				
	Mq	l/(s km ²)	16,0		19,4	12,7	16,3		360	9,47	8,14	11,7	5,66	2,32				
	Mhq	l/(s km ²)	258		258	154	188		359	8,14	7,64	11,5	5,36	2,28				
	h _N	mm							358	7,82	7,40	10,00	5,04	2,03				
	h _A	mm	505		304	202	514		357	7,64	7,30	9,75	4,85	1,84				
			1972/2011 (*)				1972/2011				40 Jahre							
	NQ	m ³ /s	0,094	am 28.08.1992	0,200	0,094	0,094	am 28.08.1992	340	3,65	4,34	5,47	2,95	1,38				
	MNQ	m ³ /s	0,245		0,455	0,245	0,245		330	2,71	3,35	4,31	2,51	1,22				
	MQ	m ³ /s	1,20		1,59	0,827	1,21		320	2,31	2,65	3,45	2,20	1,10				
MHQ	m ³ /s	13,1		12,6	8,40	13,1		300	1,78	2,17	2,86	1,77	0,978					
HQ	m ³ /s	30,5	am 09.08.2002 bei W= 351 cm	26,2	30,5	30,5	am 09.08.2002 bei W= 351 cm	270	1,37	1,48	2,04	1,38	0,720					
HQ _i	m ³ /s							240	1,09	1,05	1,68	1,13	0,620					
HQ _e	m ³ /s							210	0,920	0,888	1,47	0,941	0,520					
MNq	l/(s km ²)	2,88		5,34	2,88	2,88		183	0,847	0,799	1,26	0,831	0,460					
Mq	l/(s km ²)	14,1		18,6	9,71	14,2		150	0,743	0,690	1,13	0,703	0,400					
Mhq	l/(s km ²)	157		152	103	157		130	0,668	0,636	1,01	0,634	0,340					
		1972/2011 (*)				1972/2011				40 Jahre								
Mh _N	mm	927		425	502	936		120	0,635	0,618	0,940	0,603	0,340					
Mh _A	mm	446		292	154	448		110	0,582	0,582	0,889	0,571	0,336					
		Niedrigwasser				Hochwasser				40 Jahre								
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
1	0,094	1,10	28.08.1992	30,5	358	351	09.08.2002	20	0,305	0,305	0,567	0,279	0,170					
2	0,100	1,17	16.06.1968	27,8	326	346	19.07.2002	15	0,286	0,286	0,557	0,261	0,147					
3	0,100	1,17	17.06.1966	26,2	307	317	26.02.2002	10	0,268	0,268	0,533	0,236	0,131					
4	0,110	1,29	07.06.1980	22,0	258	335	05.11.2010	9	0,264	0,264	0,533	0,225	0,130					
5	0,140	1,64	25.05.1977	20,2	237	296	12.02.2002	8	0,263	0,263	0,533	0,221	0,130					
6	0,140	1,64	30.05.1973	19,6	230	305	24.08.2008	7	0,254	0,254	0,532	0,219	0,128					
7	0,140	1,64	13.06.1969	18,6	219	283	23.02.2002	6	0,251	0,251	0,531	0,206	0,123					
8	0,160	1,88	01.09.1983	18,4	216	302	07.12.2007	5	0,250	0,250	0,527	0,201	0,112					
9	0,160	1,88	10.05.1976	16,1	189	297	18.01.2007	4	0,243	0,243	0,527	0,192	0,100					
10	0,160	1,88	23.06.1974	16,0	188	298	05.02.2011	3	0,237	0,237	0,526	0,182	0,099					
								2	0,236	0,236	0,524	0,161	0,097					
								1	0,233	0,233	0,509	0,141	0,096					
								0	0,220	0,220	0,507	0,094	0,094					

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

A_{Eo} : 35,2 km²

PNP : NN -5,00 m

Lage: 1,7 km ---, Links



m³/s

Pegel : Wennbüttel

Nr. 114108

Gewässer : Gieselau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2010		2011																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	0,353	0,309	0,418	0,255	0,206	0,204	0,158	0,116	0,124	0,134	0,815	0,366	0,274	0,287							
	2.	0,305	0,270	0,476	0,255	0,205	0,193	0,157	0,117	0,125	0,135	0,545	0,364	0,272	0,714							
	3.	0,597	0,267	0,365	0,286	0,204	0,194	0,155	0,103	0,125	0,136	0,453	0,362	0,271	0,674							
	4.	1,09	0,265	0,324	1,03	0,202	0,196	0,153	0,098	0,125	0,147	0,514	0,393	0,239	0,857							
	5.	4,04	0,301	0,290	1,45	0,204	0,177	0,151	0,099	0,125	0,152	1,13	0,456	0,235	1,02							
	6.	2,06	0,375	0,291	1,61	0,209	0,172	0,149	0,100	0,125	0,167	0,659	0,618	0,234	1,29							
	7.	0,992	0,327	0,433	1,29	0,199	0,173	0,147	0,101	0,126	0,208	2,80	1,06	0,232	1,63							
	8.	0,638	0,295	0,363	0,684	0,198	0,175	0,144	0,102	0,128	0,240	4,75	0,736	0,232	1,38							
	9.	0,534	0,294	1,40	0,519	0,199	0,176	0,142	0,104	0,142	0,583	2,65	0,521	0,232	1,75							
	10.	0,480	0,300	0,661	0,493	0,228	0,178	0,140	0,105	0,126	0,540	1,05	0,884	0,223	1,23							
	11.	0,448	2,01	0,491	0,596	0,264	0,180	0,137	0,106	0,126	1,24	0,806	1,01	0,199	1,12							
	12.	1,18	1,48	0,455	0,430	0,224	0,182	0,135	0,108	0,126	1,47	0,674	0,678	0,199	0,765							
	13.	1,47	0,578	0,707	0,404	0,221	0,183	0,117	0,109	0,126	0,952	0,621	0,532	0,198	0,997							
	14.	1,61	0,442	1,46	0,375	0,281	0,185	0,107	0,110	0,294	0,702	1,17	0,550	0,198	0,862							
	15.	1,42	0,393	1,70	0,363	0,284	0,186	0,106	0,111	0,200	0,925	1,38	0,503	0,197	0,675							
	16.	0,706	0,363	1,09	0,333	0,242	0,188	0,153	0,113	0,158	0,504	0,797	0,390	0,197	0,926							
	17.	0,569	0,362	0,656	0,321	0,218	0,189	0,183	0,277	0,154	0,374	0,617	0,367	0,197	0,936							
	18.	0,536	0,362	0,742	0,289	0,216	0,191	0,133	0,173	0,142	0,311	0,593	0,488	0,196	0,771							
	19.	1,48	0,361	0,587	0,282	0,215	0,192	0,120	0,222	0,128	0,277	0,574	1,17	0,196	0,708							
	20.	0,979	0,361	0,543	0,245	0,206	0,193	0,110	0,235	0,120	0,273	0,579	1,29	0,196	0,665							
	21.	0,663	0,331	0,500	0,218	0,186	0,193	0,097	0,178	0,103	0,451	0,538	0,754	0,196	0,580							
	22.	0,556	0,321	0,500	0,215	0,176	0,194	0,103	0,153	0,103	1,30	0,521	0,544	0,196	0,740							
	23.	0,526	0,309	0,500	0,211	0,165	0,184	0,096	0,197	0,148	0,536	0,480	0,468	0,196	0,782							
	24.	0,585	0,261	0,500	0,210	0,210	0,164	0,094	0,262	0,200	0,461	0,469	0,439	0,197	0,911							
	25.	0,465	0,249	0,500	0,210	0,201	0,163	0,094	0,179	0,232	0,440	0,405	0,417	0,199	0,796							
	26.	0,447	0,249	0,500	0,209	0,189	0,163	0,094	0,152	0,195	0,484	0,373	0,392	0,276	0,659							
	27.	0,400	0,249	0,427	0,208	0,161	0,163	0,134	0,149	0,159	0,977	0,371	0,376	0,315	0,561							
	28.	0,356	0,249	0,342	0,207	0,162	0,162	0,116	0,143	0,160	1,50	0,370	0,332	0,273	0,606							
	29.	0,354	0,250	0,273	0,160	0,161	0,161	0,129	0,124	0,152	1,30	0,369	0,320	0,251	0,817							
	30.	0,331	0,250	0,255	0,161	0,160	0,160	0,114	0,124	0,133	1,10	0,367	0,291	0,235	1,34							
	31.		0,250	0,255	0,181	0,160	0,160	0,115	0,124	0,134	1,13	0,367	0,279	0,235	0,730							
Hauptwerte	Tag	2.	25.+	30.+	28.	29.	30.	24.+	4.	21.+	1.	30.	31.	18.+	1.							
	NQ	0,305	0,249	0,255	0,207	0,160	0,160	0,094	0,098	0,103	0,134	0,367	0,279	0,196	0,287							
	MQ	0,872	0,409	0,600	0,472	0,206	0,180	0,128	0,142	0,147	0,617	0,915	0,559	0,225	0,899							
	HQ	5,87	2,83	2,38	2,13	0,362	0,221	0,258	0,700	0,575	2,24	6,50	1,61	0,406	2,28							
	Tag	5.	11.	15.	4.	10.	1.	17.	17.	14.	22.	8.	19.	27.	7.							
	h _N	mm																				
	h _A	mm	64	31	46	32	16	13	10	10	11	47	67	43	17	68						
			1971/2010		1972/2011												40 Jahre					
	Jahr		1976	1975	1977	1977	1976+	1996	1976	1997	1976	1976	1976+	2005	1976	1975						
	NQ	m ³ /s	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	m ³ /s	0,209	0,235	0,246	0,237	0,236	0,187	0,146	0,122	0,116	0,108	0,131	0,167	0,208	0,235						
	MQ	m ³ /s	0,464	0,516	0,529	0,445	0,433	0,294	0,225	0,193	0,221	0,206	0,269	0,351	0,458	0,529						
	MHQ	m ³ /s	1,97	2,16	2,05	1,84	1,68	0,889	0,725	0,861	1,19	1,14	1,46	1,60	1,94	2,20						
	HQ	m ³ /s	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						
		1971/2010		1972/2011												40 Jahre						
Mh _N	mm	96	90	79	56	66	49	59	83	98	86	90	95	96	91							
Mh _A	mm	34	39	40	31	33	22	17	14	17	16	20	27	34	40							
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
			2011				2011						1972/2011									
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1972/2011		40 Kalenderjahre	
							Obere Hüllwerte		Mittlere Werte								Untere Hüllwerte					
	NQ	m ³ /s	0,094	am 24.05.2011	0,160	0,094	0,425	am 24.05.2011	(365)	4,75	4,75	6,98	2,51	1,02								
	MQ	m ³ /s	0,436	am 08.09.2011	0,456	0,417	6,50	am 08.09.2011	364	4,04	2,80	5,90	2,14	1,01								
	HQ	m ³ /s	6,50	bei W= 952 cm	5,87	6,50	6,50	bei W= 952 cm	362	2,80	2,65	3,47	1,87	0,872								
	Nq	l/(s km ²)	2,66		4,54	2,66	2,66		361	2,65	1,75	3,25	1,72	0,725								
	Mq	l/(s km ²)	12,4		12,9	11,8	12,1		360	2,06	1,70	3,05	1,60	0,691								
	Hq	l/(s km ²)	185		167	185	185		359	2,01	1,63	2,34	1,50	0,660								
	h _N	mm							358	1,70	1,61	2,31	1,42	0,608								
	h _A	mm	391		202	188	380		357	1,70	1,50	2,25	1,34	0,515								
			1972/2011 (*)				1972/2011															
	NQ	m ³ /s	0,020	am 26.08.1976	0,040	0,020	0,020	am 26.08.1976	320	0,806	0,857	0,905	0,599	0,224								
	MNQ	m ³ /s	0,089		0,161	0,090	0,089		300	0,596	0,675	0,710	0,489	0,182								
MQ	m ³ /s	0,345		0,448	0,244	0,346		270	0,503	0,519	0,550	0,385	0,163									
MHQ	m ³ /s	3,85		3,51	2,60	3,92		240	0,400	0,405	0,463	0,316	0,150									
HQ	m ³ /s	9,97	am 19.07.2002	8,17	9,97	9,97	am 19.07.2002	210	0,332	0,290	0,420	0,272	0,130									
HQ ₅	m ³ /s		bei W= 979 cm				bei W= 979 cm	163	0,277	0,239	0,360	0,245	0,115									
HQ ₅	m ³ /s							150	0,215	0,204	0,329	0,211	0,091									
MNq	l/(s km ²)	2,54		4,57	2,57	2,53		130	0,200	0,197	0,300	0,192	0,089									
Mq	l/(s km ²)	9,81		12,7	6,94	9,83		120	0,193	0,193	0,296	0,187	0,086									
MHq	l/(s km ²)	113		100	79,1	114		110	0,184	0,184	0,286	0,177	0,080									
		1972/2011 (*)				1972/2011																
Mh _N	mm	936		426	510	947		100	0,176	0,176	0,280	0,171	0,077									
Mh _A	mm	310		199	110	310		90	0,163	0,163	0,273	0,161	0,068									
		Niedrigwasser				Hochwasser																
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum								
1	0,020	0,568	26.08.1976	9,97	283	979	19.07.2002	10	0,103	0,103	0,194	0,066	0,041									
2	0,020	0,568	26.01.1970	9,08	258	985	03.10.2008	9	0,102	0,102	0,194	0,061	0,040									
3	0,038	1,07	15.08.1996	8,17	232	975	26.02.2002	8	0,101	0,101	0,190	0,061	0,040									
4	0,040	1,14	01.11.1976	6,50	185	952	08.09.2011	7	0,100	0,100	0,190	0,061	0,040									
5	0,047	1,33	25.09.1992	5,96	169	955	12.02.2002	6	0,099	0,099	0,188	0,059	0,040									
6	0,049	1,39	09.10.2005	5,87	167	952	05.11.2010	5	0,098	0,098	0,185	0,056	0,040									
7	0,049	1,38	17.06.1997	5,78	164	992	26.01.1995	4	0,097	0,097	0,185	0,052	0,040									
8	0,050	1,42	06.06.1978	5,18	147	943	28.02.2010	3	0,096	0,096	0,177	0,050	0,030									
9	0,050	1,42	12.08.1975	4,91	139	940	11.12.2009	2	0,096	0,096	0,173	0,041	0,030									
10	0,050	1,42	19.09.1974	4,86	138	967	06.11.1998	1	0,094	0,094	0,170	0,020										

A_{Eo} : 611 km²

PNP: NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Rockstedt

Nr. 5983110

Gewässer : Oste

Gebiet : Elbmündung

	Tag	2010		2011														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	5.85	4.52	6.35	5.27	6.01	3.70	2.64	2.05	2.27	1.89	6.09	2.21	2.99	2.81			
	2.	5.51	4.22	10.3	5.05	6.01	3.67	2.61	1.99	2.18	1.79	5.35	2.13	2.99	3.90			
	3.	5.33	4.16	10.6	5.12	5.87	3.69	2.63	1.90	3.14	1.70	4.51	2.08	2.96	4.83			
	4.	7.64	4.07	8.79	6.35	5.62	3.89	2.68	1.84	4.42	1.68	4.08	2.05	2.98	5.89			
	5.	16.2	4.15	7.42	12.5	5.52	3.94	2.65	1.81	3.86	1.71	3.80	2.04	2.90	8.41			
	6.	24.5	4.65	6.62	27.7	5.52	3.74	2.63	1.78	3.29	1.70	3.53	2.06	2.89	12.2			
	7.	28.7	5.13	11.0	50.1	5.22	3.68	2.58	1.90	3.26	2.43	6.93	2.18	2.81	15.5			
	8.	28.4	4.95	17.4	39.6	5.07	3.55	2.53	2.20	2.80	2.41	13.2	2.65	2.84	21.9			
	9.	21.6	4.62	26.0	28.8	5.05	3.36	2.45	2.22	2.50	3.20	15.9	3.33	2.85	26.9			
	10.	16.0	4.43	26.4	21.9	5.31	3.26	2.48	1.99	2.30	3.91	16.9	3.88	2.84	31.9			
	11.	12.0	9.64	21.8	17.7	6.06	3.19	2.48	1.91	2.20	4.92	14.3	8.13	2.81	29.8			
	12.	11.1	18.9	16.5	15.4	6.02	3.55	2.55	1.92	2.01	6.38	9.70	13.6	2.81	25.1			
	13.	11.8	21.2	14.1	13.3	5.56	3.74	2.48	1.74	2.02	7.35	7.20	13.6	2.79	20.6			
	14.	10.5	15.8	15.6	12.9	5.32	3.51	2.47	1.78	3.58	6.12	5.88	8.81	2.78	19.4			
	15.	11.4	9.93	21.0	12.9	5.41	3.36	2.56	1.75	5.24	7.42	5.04	5.96	2.88	21.0			
	16.	10.5	7.85	23.4	12.9	5.28	3.21	2.72	1.88	5.23	6.88	4.52	4.93	2.90	21.5			
	17.	8.51	7.34	21.0	13.4	4.97	3.11	3.10	2.21	4.16	5.29	4.16	4.27	2.89	24.8			
	18.	7.56	6.63	16.9	12.2	4.79	3.06	3.10	2.08	3.34	4.22	3.93	4.10	2.85	26.9			
	19.	8.87	6.03	13.7	10.2	4.59	3.01	2.94	2.13	2.92	4.79	3.75	4.64	2.84	27.7			
	20.	10.9	5.79	12.0	8.80	4.42	2.94	2.65	2.38	2.61	6.02	3.53	4.65	2.79	25.0			
	21.	9.44	5.44	10.6	7.61	4.32	2.93	2.53	2.38	2.38	4.86	3.26	4.44	2.75	22.4			
	22.	7.93	5.23	9.34	6.66	4.21	2.84	2.51	2.30	2.23	3.94	3.00	4.05	2.74	20.6			
	23.	7.08	5.03	9.14	6.12	4.11	2.80	2.40	2.82	2.17	3.56	3.00	3.87	2.72	20.9			
	24.	7.41	4.84	8.49	5.75	3.98	2.72	2.37	2.92	2.17	3.43	2.79	3.65	2.65	21.6			
	25.	7.67	4.41	8.82	5.59	3.98	2.68	2.24	2.95	2.40	3.36	2.73	3.50	2.68	23.1			
	26.	6.70	4.59	11.8	5.66	3.94	2.66	2.21	2.69	2.38	3.08	2.57	3.35	2.68	22.3			
	27.	6.14	4.68	11.0	6.06	3.81	2.64	2.19	2.48	2.18	5.94	2.53	3.21	2.69	19.1			
	28.	5.56	4.71	8.18	6.05	3.67	2.64	2.16	2.24	2.08	10.4	2.44	3.12	2.88	15.7			
	29.	4.96	4.57	6.52	6.05	3.64	2.71	2.22	2.04	1.93	10.9	2.39	3.05	2.96	13.9			
	30.	4.77	4.40	5.81	6.05	3.63	2.63	2.13	2.25	1.91	9.16	2.32	3.07	2.88	17.8			
	31.	4.77	4.51	5.49	6.05	3.59	2.63	2.07	2.25	1.85	7.02	2.32	3.01	2.88	22.3			
Tag	30.	4.	31.	2.	31.	30.	31.	13.	31.	4.	30.	5.	24.	1.				
NQ	4.77	4.07	5.49	5.05	3.59	2.63	2.07	1.74	1.85	1.68	2.32	2.04	2.65	2.81				
MQ	11.0	6.66	13.0	13.6	4.86	3.21	2.51	2.15	2.81	4.76	5.64	4.38	3.83	19.2				
HQ	29.1	21.8	27.7	53.2	6.35	4.04	3.28	3.16	5.63	11.2	17.2	14.7	2.03	32.8				
Tag	7.	13.	10.	7.	11.	5.	17.	23.	15.	29.	10.	13.	2.	10.				
h _N	mm																	
h _A	mm	47	29	57	54	21	14	11	9	12	21	24	19	12	84			
		1960/2010			1961/2011						51 Jahre							
Jahr	1976	1999	1963	1963	1963	1971	1971	1976	1976	1976	1976	1992	1976	1999				
NQ	1.75	1.93	1.95	1.80	2.65	2.59	2.00	1.30	1.09	0.880	1.09	1.66	1.75	1.93				
MNQ	3.52	4.38	5.01	4.98	4.98	4.01	3.02	2.38	2.25	2.18	2.31	2.72	3.46	4.27				
MQ	6.93	9.31	10.4	9.53	9.32	6.82	4.68	3.53	3.98	3.49	3.97	4.33	6.73	9.34				
MHQ	15.7	22.5	25.4	22.2	22.2	14.2	10.2	7.10	10.2	7.78	8.69	9.55	22.0	22.0				
HQ	37.3	66.7	113	61.6	89.1	34.1	33.1	17.8	88.4	29.2	69.8	43.4	37.3	66.7				
Jahr	1963	1965	2008	1962	1979	1962	1965	1971	2002	1961	2001	1998	1963	1965				
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	29	41	46	38	41	29	21	15	17	15	17	19	29	41			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2011		2011		2011		2011		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1961/2011 51 Kalenderjahre					
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	1.68	am 04.08.2011	2.63	1.68	1.68	am 04.08.2011	(365)	50.1	50.1	84.1	37.6	37.6	11.7			
	MQ	m ³ /s	6.16		8.65	3.71	6.56		364	39.6	39.6	69.7	32.2	32.2	11.7			
	HQ	m ³ /s	53.2	am 07.02.2011 bei W= 905 cm	53.2	17.2	53.2	am 07.02.2011 bei W= 905 cm	362	28.8	31.9	63.2	29.8	29.8	11.7			
	Nq	l/(skm ²)	2.75		4.30	2.75	2.75		361	28.7	29.8	52.4	28.4	28.4	11.2			
	Mq	l/(skm ²)	10.1		14.2	6.07	10.7		360	27.7	28.8	52.3	26.7	26.7	10.6			
	Hq	l/(skm ²)	87.1		87.1	28.1	87.1		359	27.7	28.8	41.0	25.4	25.4	10.4			
	h _N	mm							358	27.7	28.8	40.5	24.3	24.3	10.3			
	h _A	mm	318		221	97	339		357	26.0	27.7	37.2	23.2	23.2	10.0			
			1961/2011 (*) 51 Jahre			1961/2011												
	NQ	m ³ /s	0.880	am 23.08.1976	1.75	0.880	0.880	am 23.08.1976	300	9.14	10.9	16.0	9.27	9.27	4.22			
	MNQ	m ³ /s	1.87		2.99	1.87	1.87		270	6.52	6.35	12.4	7.13	7.13	3.73			
	MQ	m ³ /s	6.34		8.72	4.00	6.33		240	5.56	5.27	10.6	5.85	5.85	3.33			
	MHQ	m ³ /s	39.4		37.5	18.2	40.2		210	4.84	4.11	8.88	5.03	5.03	2.97			
	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	183	4.21	3.64	7.57	4.46	4.46	2.51			
	HQ ₁	m ³ /s							150	3.59	3.06	5.86	3.83	3.83	2.07			
	HQ ₅	m ³ /s							130	3.26	2.90	5.42	3.49	3.49	1.87			
	MNq	l/(skm ²)	3.06		4.89	3.06	3.06		120	3.07	2.82	5.25	3.34	3.34	1.83			
Mq	l/(skm ²)	10.4		14.3	6.55	10.4		110	2.93	2.78	5.08	3.20	3.20	1.80				
MHq	l/(skm ²)	64.5		61.4	29.8	65.8		100	2.73	2.69	4.90	3.05	3.05	1.77				
Mh _N	mm							90	2.65	2.65	4.70	2.92	2.92	1.56				
Mh _A	mm	327		223	104	327		80	2.55	2.55	4.40	2.78	2.78	1.44				
		Niedrigwasser			Hochwasser													
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum										
1	0.880	1.44	23.08.1976	113	186	938	22.01.2008											
2	1.23	2.01	17.07.1977	89.1	146	913	05.03.1979											
3	1.33	2.18	26.08.1996	88.4	145	931	20.07.2002											
4	1.34	2.19	13.09.1999	83.1	136	892	12.03.1981											
5	1.37	2.24	12.08.1975	69.8	114	918	12.09.2001											
6	1.38	2.26	10.08.1992	66.7	109	882	20.12.1965											
7	1.42	2.32	04.08.1990	62.5	102	867	05.12.1960											
8	1.42	2.33	18.08.2003	61.6	101	866	13.02.1962											
9	1.45	2.37	22.08.1989	55.9	91.5	878	29.12.2001											
10	1.46	2.39	30.08.1973	53.2	87.1	905	07.02.2011											
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Oste																		

A_{Eo} : 54.5 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 11.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Alfstedt

Nr. 5986104

Gewässer : Mehe

Gebiet : Elbmündung

Tag	2010		2011											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.746	0.661	0.715	0.558	0.578	0.479	0.385	0.355	0.371	0.292	0.545	0.396	0.463	0.392
2.	0.707	0.623	0.842	0.559	0.579	0.477	0.380	0.345	0.359	0.269	0.509	0.397	0.465	0.558
3.	0.966	0.627	0.799	0.559	0.581	0.483	0.383	0.345	0.381	0.258	0.486	0.396	0.460	0.618
4.	2.02	0.629	0.722	1.10	0.579	0.476	0.384	0.345	0.378	0.257	0.581	0.389	0.460	0.962
5.	4.02	0.649	0.681	2.02	0.578	0.474	0.377	0.346	0.356	0.260	1.88	0.401	0.462	1.32
6.	3.70	0.683	0.696	6.73	0.546	0.456	0.376	0.356	0.343	0.279	0.941	0.402	0.433	2.56
7.	2.09	0.659	1.26	3.04	0.540	0.453	0.373	0.413	0.335	0.290	1.54	0.419	0.443	2.10
8.	1.35	0.646	2.44	1.56	0.541	0.436	0.366	0.616	0.329	0.293	1.47	0.546	0.442	2.56
9.	1.13	0.649	2.15	1.22	0.542	0.434	0.373	0.665	0.323	0.331	1.46	0.543	0.443	2.22
10.	1.00	0.648	1.25	1.08	0.566	0.435	0.372	0.549	0.319	0.418	1.03	0.793	0.418	2.92
11.	0.933	3.13	1.02	1.11	0.586	0.435	0.377	0.484	0.308	0.749	0.928	1.60	0.412	3.12
12.	1.09	2.40	0.979	0.973	0.552	0.448	0.376	0.490	0.300	0.781	0.799	1.03	0.416	1.52
13.	0.971	1.29	1.18	0.949	0.546	0.437	0.363	0.433	0.315	0.683	0.767	0.689	0.421	1.70
14.	1.36	1.03	1.98	0.978	0.547	0.436	0.367	0.403	0.481	0.698	0.636	0.598	0.425	1.65
15.	1.50	0.909	2.66	0.937	0.548	0.435	0.373	0.394	0.524	1.32	0.581	0.549	0.430	1.33
16.	1.20	0.877	1.64	0.969	0.549	0.434	0.385	0.401	0.483	0.858	0.573	0.513	0.434	1.71
17.	0.991	0.823	1.24	0.981	0.550	0.429	0.402	0.425	0.450	0.571	0.535	0.497	0.421	1.96
18.	0.910	0.779	1.18	0.887	0.552	0.432	0.394	0.420	0.415	0.512	0.540	0.528	0.402	2.26
19.	1.15	0.740	1.06	0.817	0.529	0.429	0.384	0.416	0.372	0.466	0.525	0.564	0.401	1.97
20.	1.04	0.707	0.965	0.770	0.508	0.420	0.380	0.429	0.363	0.443	0.481	0.800	0.400	1.44
21.	0.951	0.682	0.850	0.730	0.512	0.415	0.368	0.415	0.323	0.431	0.480	0.739	0.399	1.33
22.	0.907	0.654	0.846	0.690	0.522	0.410	0.383	0.433	0.337	0.404	0.484	0.615	0.397	1.45
23.	0.894	0.637	0.822	0.656	0.511	0.399	0.378	0.457	0.327	0.400	0.460	0.558	0.396	1.38
24.	0.999	0.549	0.768	0.628	0.512	0.397	0.377	0.485	0.322	0.386	0.431	0.514	0.377	1.98
25.	0.865	0.663	0.990	0.618	0.513	0.395	0.358	0.514	0.366	0.388	0.436	0.497	0.386	1.44
26.	0.808	0.653	0.924	0.619	0.501	0.394	0.358	0.456	0.309	0.384	0.449	0.490	0.388	1.16
27.	0.763	0.607	0.766	0.618	0.470	0.393	0.351	0.413	0.291	0.483	0.430	0.488	0.400	0.991
28.	0.724	0.588	0.677	0.578	0.470	0.392	0.357	0.383	0.282	0.569	0.414	0.465	0.394	0.912
29.	0.698	0.558	0.633	0.471	0.470	0.388	0.363	0.370	0.280	0.599	0.412	0.479	0.394	1.13
30.	0.670	0.543	0.600	0.472	0.472	0.387	0.364	0.370	0.295	0.592	0.404	0.472	0.392	2.37
31.		0.584	0.565	0.486	0.486		0.353		0.296	0.581		0.458		1.26

Tag	30.	30.	31.	1.	27.+	30.	27.	2.+	29.	4.	30.	4.	24.	1.	
NQ	0.670	0.543	0.565	0.558	0.470	0.387	0.351	0.345	0.280	0.257	0.404	0.389	0.377	0.392	
MQ	1.24	0.835	1.09	1.18	0.533	0.430	0.374	0.431	0.353	0.492	0.707	0.575	0.419	1.62	
HQ	4.42	4.43	3.46	8.13	0.590	0.522	0.407	0.821	0.579	1.51	2.26	1.92	0.528	4.25	
Tag	5.	11.	15.	6.	12.	3.	26.	9.	14.	15.	5.	11.	1.	11.	
h _N	mm														
h _A	mm	59	41	54	52	26	20	18	20	17	24	34	28	20	80

	1978/2010		1979/2011												33 Jahre	
Jahr	1992	2003	1997	1979	1979	1981	2004	1995	1995	1983	1983	1992	1992	2003		
NQ	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	0.411	0.503	0.572	0.539	0.537	0.462	0.392	0.332	0.299	0.286	0.315	0.347	0.408	0.499		
MQ	1.708	0.906	0.959	0.891	0.833	0.590	0.487	0.414	0.447	0.436	0.565	0.569	0.703	0.925		
MHQ	1.98	2.94	2.82	2.65	2.41	1.01	0.886	0.804	1.20	1.53	1.66	1.36	1.96	2.10		
HQ	4.59	7.85	7.18	8.13	10.0	2.05	3.36	2.71	6.75	2.85	6.62	6.29	4.59	7.85		
Jahr	1990	2001	2008	2011	1979	1983	1983	1980	1980	1998	1993	1993	1990	2001		
M _N	mm															
M _A	mm	34	45	47	40	41	28	24	20	22	21	27	28	33	45	

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	2011		2011		2011			Abfluß- jahr (*) 2011	Kalender jahr 2011	1979/2011 33 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ m ³ /s	0.257	am 04.08.2011	0.387	0.257	0.257	am 04.08.2011	(365)	6.73	6.73	9.05	3.47	1.37	
MQ m ³ /s	0.682		0.880	0.488	0.682		364	4.02	3.12	5.21	2.82	1.25	
HQ m ³ /s	8.13	am 06.02.2011 bei W= 128 cm	8.13	2.26	8.13	am 06.02.2011 bei W= 128 cm	363	3.70	3.04	4.63	2.58	1.25	
Nq l/(skm ²)	4.72		7.10	4.72	4.72		362	3.13	2.92	4.42	2.42	1.15	
Mq l/(skm ²)	12.5		16.1	8.95	12.5		361	3.04	2.66	3.85	2.31	1.13	
Hq l/(skm ²)	149		149	41.4	149		359	2.66	2.66	3.77	2.18	1.12	
h _N mm	395		253	142	395		358	2.44	2.66	3.00	2.08	1.03	
h _A mm							357	2.40	2.44	2.99	2.01	0.985	
	1979/2011 (*) 33 Jahre				1979/2011			356	2.15	2.37	2.79	1.93	0.952
NQ m ³ /s	0.045	am 22.09.1983	0.064	0.045	0.045	am 22.09.1983	350	1.64	2.02	2.44	1.61	0.843	
MNQ m ³ /s	0.218		0.344	0.233	0.218		340	1.29	1.56	2.00	1.30	0.731	
MQ m ³ /s	0.649		0.815	0.486	0.649		330	1.11	1.38	1.66	1.14	0.650	
MHQ m ³ /s	4.83		4.43	2.57	4.83		320	1.00	1.16	1.53	1.04	0.613	
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	300	0.909	0.937	1.36	0.873	0.554	
HQ ₁ m ³ /s							270	0.724	0.680	1.02	0.730	0.514	
HQ ₅ m ³ /s							240	0.629	0.566	0.872	0.638	0.462	
MNQ l/(skm ²)	4.00		6.31	4.28	4.00		210	0.565	0.522	0.781	0.572	0.407	
Mq l/(skm ²)	11.9		15.0	8.92	11.9		183	0.529	0.480	0.686	0.526	0.365	
MHq l/(skm ²)	88.6		81.3	47.2	88.6		150	0.480	0.437	0.629	0.475	0.335	
M _N mm							130	0.443	0.429	0.598	0.442	0.325	
M _A mm	376		234	142	377		120	0.434	0.416	0.581	0.428	0.309	
							110	0.425	0.410	0.573	0.411	0.298	
							100	0.414	0.401	0.561	0.396	0.295	
							90	0.400	0.395	0.552	0.381	0.289	
							80	0.393	0.389	0.542	0.367	0.277	
							70	0.385	0.385	0.541	0.351	0.264	
							60	0.378	0.378	0.531	0.338	0.243	
							50	0.371	0.371	0.517	0.323	0.216	
							40	0.364	0.364	0.505	0.309	0.189	
							30	0.346	0.346	0.500	0.291	0.166	
							25	0.337	0.337	0.500	0.282	0.153	
							20	0.327	0.327	0.500	0.272	0.133	
							15	0.309	0.309	0.490	0.260	0.127	
							10	0.293	0.293	0.489	0.242	0.109	
							9	0.292	0.2				

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 2011													
		Abflussjahr * 2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³ größte g/m ³ Messungen	2011	13	12	11	7	16	27	52	64	47	29	29	21	14	12
	1994/2011	19	18	18	21	27	28	44	56	58	56	41	24	18	17
	2011	23	24	27	19	25	48	85	97	69	45	36	29	17	18
	1994/2011	101	79	136	84	168	80	85	111	127	251	120	68	101	79
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ MQ	2011	1030	1390	2280	1590	935	752	446	366	521	693	564	513	429	577
	1994/2011	641	695	867	1000	1140	1090	638	527	451	491	464	500	640	680
	2011	14,11	17,03	24,54	11,24	15,12	20,01	22,72	23,20	23,98	20,15	16,41	10,69	5,81	7,16
S-Transport kg/s	1994/2011	13,40	13,28	16,67	22,44	30,28	28,80	26,70	27,29	24,61	22,76	16,96	11,35	13,17	11,90
S-Fracht t	2011	36577	45607	65737	27192	40486	51868	60849	60129	64226	53971	42536	28631	15069	19190
	1994/2011	32800	35431	44190	54663	81095	74652	71521	66817	62246	56293	43949	30398	32229	31738
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum												
S-Konzentration mittlere g/m ³ größte g/m ³ Messungen	2011	28	28												
	1994/2011	34	34												
	2011	97	27.06.2011												
	1994/2011	251	07.08.1998												
		252	252												
Abfluss m ³ /s MQ MQ	2011	921	802												
	1994/2011	709	708												
S-Transport kg/s	2011	18,32	16,80												
	1994/2011	21,88	21,59												
S-Fracht t	2011	577809	529883												
	1994/2011	689964	680752												
S-Abtrag t/km ²	2011	4,68	4,29												
	1994/2011	5,59	5,51												
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 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 2011													
		Abflussjahr * 2011													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³ größte g/m ³ Messungen	2011	11	12	11	8	17	30	52	69	54	36	27	16	8	11
	1994/2011	24	22	23	24	29	33	43	50	55	50	39	29	23	22
	2011	20	15	24	13	25	53	63	92	77	59	42	31	11	13
	1994/2011	101	130	218	128	202	99	106	116	184	123	202	182	101	130
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ MQ	2011	1030	1440	2310	1760	951	773	465	364	520	732	617	543	446	577
	1994/2011	593	731	892	975	1060	1120	778	614	497	494	465	486	594	733
	2011	11,42	14,25 ²	27,73 ²	15,01 ²	15,88	22,45	24,14	25,03	27,44	25,86	16,73	8,13	3,70	5,31
S-Transport kg/s	1994/2011	13,44	16,97	21,95	23,42	30,57	35,14	32,05	28,92	25,61	22,18	16,92	13,57	13,29	16,80
S-Fracht t	2011	29609	18468 ²	64686 ²	28540 ²	42530	58200	64664	64884	73490	69268	43370	21777	9583	10098
	1994/2011	34751	43329	57593	55794	81533	90713	85784	72761	67156	57374	42946	36352	34366	42788
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum												
S-Konzentration mittlere g/m ³ größte g/m ³ Messungen	2011	30	29												
	1994/2011	35	35												
	2011	92	29.06.2011												
	1994/2011	218	06.07.2006												
		233	238												
Abfluss m ³ /s MQ MQ	2011	955	833												
	1994/2011	726	725												
S-Transport kg/s	2011	18,38	17,47												
	1994/2011	23,44	23,68												
S-Fracht t	2011	579486 ²	551091 ²												
	1994/2011	739454	746719												
S-Abtrag t/km ²	2011	4,46 ²	4,24 ²												
	1994/2011	5,69	5,75												
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätlich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															

* Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dez, Jan und Feb)

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 138380 km²



Meßstelle : Bunthaus

Nr. 59520223

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

°C

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	8.5	2.2	-	-	1.1	9.2	15.7	19.0	21.2	18.3	18.0	17.4	10.6	5.2	
	2.	8.6	1.2	-	-	1.4	10.1	14.8	19.5	20.1	18.8	17.9	17.5	10.6	5.3	
	3.	8.8	0.5	-	-	1.6	10.8	-	20.4	18.7	19.4	18.3	17.5	10.4	5.1	
	4.	9.0	0.2	-	-	1.9	11.2	13.8	21.2	17.8	19.8	19.0	17.4	10.1	5.0	
	5.	9.7	0.2	-	-	2.3	11.4	13.9	21.9	17.7	20.0	19.4	17.0	9.7	4.7	
	6.	10.1	0.4	-	-	2.6	11.5	14.3	22.4	18.0	20.2	19.2	16.6	9.4	4.5	
	7.	9.9	0.4	-	-	2.6	11.7	15.0	22.6	19.2	20.4	18.7	15.8	9.3	-	
	8.	9.2	0.3	-	-	2.7	11.5	15.6	22.7	20.3	20.4	18.1	14.9	9.3	-	
	9.	8.6	0.3	-	-	2.9	11.3	16.5	21.8	20.9	19.8	17.6	13.8	9.0	4.2	
	10.	8.3	-	-	-	3.2	11.6	17.1	21.1	21.4	19.2	17.7	13.4	8.5	4.1	
	11.	8.0	-	-	-	3.8	-	17.6	20.9	21.9	18.7	18.1	13.3	7.7	3.9	
	12.	7.7	-	-	-	4.4	-	17.9	20.7	22.2	18.5	18.3	13.1	6.8	3.9	
	13.	-	-	-	-	5.2	11.4	17.7	20.8	22.3	18.8	18.3	12.9	6.1	3.9	
	14.	-	0.6	-	-	5.6	10.9	17.5	21.0	22.0	19.1	17.9	12.4	5.6	3.8	
	15.	8.4	0.3	-	-	6.0	11.1	17.0	21.1	21.0	19.3	17.2	11.9	5.3	3.7	
	16.	8.4	0.3	-	-	5.9	11.3	16.4	21.5	20.4	19.3	17.0	11.4	5.1	3.7	
	17.	8.3	0.3	-	-	6.1	11.6	16.0	21.5	20.5	19.6	16.8	11.1	4.9	3.6	
	18.	8.1	-	-	-	5.7	12.0	15.9	21.1	-	19.9	16.7	10.9	4.8	3.4	
	19.	8.0	-	-	-	5.7	12.6	-	20.4	-	20.0	16.5	10.5	4.7	3.1	
	20.	8.0	-	-	-	6.0	13.3	-	19.6	21.0	19.8	16.4	10.1	4.6	2.9	
	21.	7.9	-	-	-	6.4	14.1	17.4	19.2	21.1	20.4	16.4	9.8	4.7	2.9	
	22.	7.7	-	-	-	7.0	14.7	18.4	19.1	20.1	20.9	16.4	9.6	4.7	2.9	
	23.	7.0	-	-	-	7.4	15.2	18.9	18.9	19.7	21.2	16.2	9.1	4.6	3.3	
	24.	6.2	-	-	-	7.9	15.7	19.1	18.9	17.4	21.4	16.1	8.7	4.7	3.9	
	25.	5.5	-	-	0.3	8.1	16.0	18.7	18.9	16.9	21.8	16.2	8.5	4.8	4.2	
	26.	5.0	-	-	0.4	8.1	16.2	18.5	19.2	17.2	21.9	16.5	8.6	5.1	4.8	
	27.	4.5	-	-	0.4	7.6	16.3	18.5	20.0	18.0	21.9	17.0	8.6	5.5	5.5	
	28.	4.0	-	-	0.7	-	16.3	18.0	21.0	18.7	21.3	17.1	8.8	5.8	5.8	
	29.	3.6	-	-	-	7.8	16.2	17.7	21.7	19.2	20.4	17.2	9.3	5.7	5.9	
	30.	3.1	-	-	-	8.0	16.0	18.0	18.9	19.3	17.3	17.3	9.8	5.5	5.6	
	31.	-	-	-	-	8.5	16.0	18.7	18.4	18.4	18.4	17.3	10.3	5.2	5.2	
Tag	30.	18.	-	-	01.	01.	05.	01.	25.	01.	24.	25.	23.	20.		
NT	2.8	0.1	-	-	0.9	8.7	13.6	16.8	18.1	15.9	8.4	4.5	2.8			
MT	7.5	0.4	-	-	5.2	12.8	16.8	20.7	19.8	19.9	17.5	12.3	6.8	4.3		
HT	10.2	2.8	-	-	8.8	16.8	20.0	23.0	22.5	22.3	19.6	17.8	11.0	6.0		
Tag	06.	1.	-	-	31.	29.	27.	08.	13.	26.	05.	02.	01.	28.		
		2006/2010		2007/2011					5 Jahre							
Jahr	2005	2009	2009	2011	2008	2010	2009	2011	2010	2010	2010	2010	2010	2010		
NT	2.8	0.1	0.1	0.2	0.9	7.2	11.3	15.6	16.8	17.2	13.2	7.7	4.5	2.8		
MNT	5.2	1.9	0.8	2.5	4.6	8.4	14.2	17.3	18.5	18.3	14.8	8.4	4.4	1.3		
MT	7.9	4.0	2.7	3.8	6.7	12.1	17.0	20.4	21.5	20.7	16.9	11.6	7.3	3.3		
MHT	10.2	2.8	0.3	0.9	8.8	16.6	20.0	23.0	22.5	22.3	19.6	17.8	10.1	5.7		
HT	14.2	9.1	8.3	6.8	10.9	19.0	23.5	26.6	26.9	25.3	20.5	17.8	11.0	6.0		
Jahr	2006	2006	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2010	2008	2009	2011	2011	2009		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Temperaturen °C						
	2011		2011		2011		2011			Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2011	Kalender-jahr 2011	2007/2011		5 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NT °C	0.1 am 18.12.2010	0.1	8.4	0.1	am 01.01.2011	(365)	22.7		22.7	26.6	26.2	22.7			
	MT °C	11.1		4.4	17.8	11.4	am 01.01.2011	364		22.6	22.6	26.5	25.6	22.6		
	HT °C	23.0 am 08.06.2011	16.6	23.0	23.0	am 08.06.2011	362	22.4		22.4	26.2	25.1	22.4			
							361	22.3		22.3	26.1	24.8	22.3			
							360	22.2		22.2	25.9	24.5	22.2			
							359	22.0		22.0	25.8	24.1	22.0			
							358	22.0		22.0	25.6	24.1	22.0			
							357	22.0		22.0	25.2	23.8	22.0			
							356	22.0		22.0	25.0	23.7	22.0			
							350	21.7		21.7	24.4	22.8	21.7			
							340	21.2		21.2	23.1	21.9	21.2			
							330	20.5		20.5	22.3	21.5	20.5			
						320	20.2	20.2	21.6	21.0	20.2					
						300	19.3	19.3	20.9	19.8	19.3					
						270	18.4	18.4	19.2	18.6	16.6					
						240	17.2	17.2	18.0	16.6	14.0					
						210	15.8	15.8	15.8	14.1	8.8					
						183	11.5	11.5	13.4	10.2	7.8					
						150	8.6	8.6	9.5	8.1	1.0					
						130	7.8	5.9	8.6	6.6	0.4					
						120	7.4	5.6	8.0	6.0	0.4					
						110	6.0	4.9	7.6	5.6	0.4					
						100	5.7	4.7	7.3	5.1	0.4					
						90	2.9	3.9	6.6	4.3	0.4					
						80	1.9	3.1	6.4	3.7	0.4					
						70	0.5	1.1	6.0	2.0	0.4					
						60	0.3	0.3	5.6	0.3	0.3					
						50	0.3	0.3	5.3	0.3	0.3					
						40	0.3	0.3	5.0	0.3	0.3					
						30	0.3	0.3	4.5	0.3	0.3					
						25	0.3	0.3	4.1	0.3	0.3					
						20	0.3	0.3	3.9	0.3	0.3					
						15	0.3	0.3	3.5	0.3	0.3					
						10	0.3	0.3	3.0	0.3	0.3					
						9	0.3	0.3	2.6	0.3	0.3					
						8	0.3	0.3	2.6	0.3	0.3					
						7	0.3	0.3	2.6	0.3	0.3					
						6	0.3	0.3	2.6	0.3	0.3					
						5	0.3	0.3	2.3	0.3	0.3					
						4	0.3	0.3	2.3	0.3	0.3					
						3	0.3	0.3	2.3	0.3	0.3					
						2	0.3	0.3	2.2	0.3	0.3					
						1	0.3	0.3	2.2	0.3	0.3					
						0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0					

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

Extremwerte ab 1990

Eisverhältnisse: 3 Tag Randeis (13.12.-15.12.2010)

28 Tage Treibeis (16.12.2010-12.01.2011)

Datenquelle: Institut für Hygiene und Umwelt, Wassergütemessnetz

A_{Eo} : 139775 km²



Meßstelle : Seemannshöft

Nr. 59520625

Gewässer : Elbe

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

°C

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2010		2011																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	8.6	-	-	1.2	0.7	8.6	15.9	18.2	20.3	18.7	19.2	17.2	9.9	5.7					
	2.	8.7	2.2	-	1.1	1.0	9.1	15.6	18.5	20.0	18.7	18.8	17.3	10.1	5.8					
	3.	8.9	1.6	-	1.2	1.2	9.7	15.3	18.9	19.6	19.0	18.7	17.4	10.3	5.8					
	4.	9.0	1.1	-	1.4	1.4	10.2	15.0	19.5	19.4	19.3	18.8	17.4	10.4	5.7					
	5.	9.3	0.7	0.3	2.1	1.7	-	14.7	20.1	19.2	19.7	18.9	17.3	10.3	5.6					
	6.	9.6	0.7	0.3	3.0	2.0	-	14.7	20.5	19.2	20.0	-	17.2	10.2	5.2					
	7.	9.7	-	0.4	3.9	2.3	-	14.8	-	19.2	20.2	-	16.7	10.0	5.2					
	8.	9.6	-	0.6	4.6	2.5	-	14.9	-	19.3	20.2	18.6	16.3	9.8	5.0					
	9.	9.3	0.6	0.9	4.8	2.7	-	15.3	-	19.6	19.9	18.4	15.7	9.6	5.0					
	10.	9.0	0.5	1.2	4.8	2.9	-	-	21.1	19.9	19.7	18.3	15.3	9.4	4.8					
	11.	8.7	0.6	-	4.7	3.2	-	-	-	21.1	20.4	19.3	18.3	14.9	9.0	4.6				
	12.	8.4	0.8	1.5	4.5	3.5	-	16.5	21.0	20.9	19.1	18.3	14.5	8.4	4.5					
	13.	8.2	0.8	1.6	4.0	4.0	-	16.8	21.1	21.2	19.0	18.2	14.0	8.0	4.4					
	14.	8.1	0.8	1.9	3.5	4.6	-	16.9	21.1	21.3	19.0	18.0	13.6	7.5	4.3					
	15.	8.2	0.7	2.3	3.0	5.2	-	16.8	21.1	21.0	19.0	17.7	13.3	7.1	4.3					
	16.	8.3	0.4	2.8	2.5	5.5	-	16.7	21.2	21.0	19.1	17.5	12.9	6.6	4.2					
	17.	8.3	0.4	3.5	2.2	5.7	11.5	16.5	21.1	20.9	19.2	17.2	12.5	6.2	4.1					
	18.	8.3	0.3	4.0	1.9	5.7	11.7	16.4	20.9	20.7	19.3	17.1	12.1	6.0	4.0					
	19.	8.3	-	4.3	1.8	5.7	12.1	16.4	20.6	20.6	19.4	16.9	11.7	5.8	3.8					
	20.	8.2	0.1	4.4	1.7	5.8	12.5	16.4	-	20.7	19.5	16.7	11.2	5.7	3.6					
	21.	8.2	0.1	4.2	1.4	6.0	13.0	16.6	-	20.8	19.7	16.7	10.8	5.5	3.5					
	22.	8.1	0.1	4.0	1.1	6.3	13.5	16.9	-	20.5	19.9	16.6	10.5	5.4	3.5					
	23.	7.9	0.1	3.7	0.7	6.7	14.1	17.1	-	20.0	20.3	16.4	10.1	5.2	3.6					
	24.	7.3	0.1	3.5	0.5	7.2	14.6	17.4	-	19.5	20.6	16.4	9.7	5.3	3.8					
	25.	6.5	-	3.3	0.4	7.6	15.0	17.6	19.4	19.0	21.0	16.4	9.4	5.3	4.0					
	26.	5.8	-	3.2	0.5	8.0	-	17.9	19.4	18.6	21.3	16.5	9.2	5.4	4.5					
	27.	5.2	-	2.9	0.5	8.1	-	17.8	19.6	18.5	21.5	16.6	9.1	5.6	4.9					
	28.	4.7	-	2.5	0.6	-	-	17.8	20.0	18.5	21.3	16.7	9.1	5.7	5.2					
	29.	4.2	-	2.0	-	8.1	16.0	17.7	20.3	18.6	20.9	16.9	9.2	5.7	5.4					
	30.	-	-	1.7	-	8.1	16.0	17.8	-	18.7	20.3	17.1	9.3	5.7	5.6					
	31.	-	-	1.4	-	8.3	-	18.1	-	18.7	19.8	-	9.6	5.7	5.6					
Tag		30.	20.	06.	26.	01.	01.	06.	01.	26.	02.	25.	27.	23.	22.0					
NT		3.7	0.1	0.2	0.4	0.5	8.4	14.4	17.9	18.2	18.5	16.3	8.9	5.2	3.4					
MT		7.9	0.6	2.1	2.3	4.8	12.1	16.5	20.2	19.9	19.8	17.6	13.1	7.5	4.7					
HT		9.9	3.2	4.4	4.9	8.5	16.1	18.3	21.4	21.6	21.7	19.4	17.5	10.4	5.9					
Tag		7.	1.	19.	9.	30.	28.	31.	10.	13.	26.	1.	2.	4.	2.					
		2006/2010		2007/2011					5 Jahre											
Jahr		2007	2009	2009	2010	2011	2008	2010	2009	2011	2010	2010	2010	2007	2009					
NT	°C	3.7	0.1	0.1	0.1	0.5	6.6	12.0	15.4	17.6	16.2	14.2	8.0	3.7	0.1					
MNT	°C	5.7	2.3	0.9	1.7	3.4	8.1	14.3	17.4	19.1	18.4	15.4	8.9	4.9	1.7					
MT	°C	8.2	4.1	2.5	2.8	5.9	11.5	16.4	19.8	20.9	20.0	17.1	12.2	7.7	3.5					
MHT	°C	10.6	6.3	4.5	4.8	8.3	15.3	18.7	22.2	22.7	21.6	18.7	15.8	9.8	5.7					
HT	°C	14.1	8.9	7.7	6.4	9.9	17.2	21.0	24.3	25.9	23.0	20.7	17.5	10.4	8.2					
Jahr		2006	2006	2007	2008	2007	2007	2007	2007	2010	2009	2009	2011	2011	2009					
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Temperaturen °C									
	2011		2011		2011		2011		Abflußjahr (*)		2007/2011		5 Kalenderjahre							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
	NT	°C	0.1	am 20.12.2010	0.1	8.7	0.2	am 06.01.2011	(365)	21.5	21.5	25.6	25.4	21.5	21.5	25.0	21.5			
	MT	°C	11.4		5.0	17.8	11.4		364	21.5	21.5	25.6	23.9	21.5	21.5	25.5	23.8	21.5		
	HT	°C	21.7	am 26.08.2011	16.1	21.7	21.7	am 26.08.2011	362	21.5	21.5	25.6	23.5	21.5	21.5	25.5	23.5	21.3		
									361	21.5	21.5	25.5	23.4	21.3	21.3	25.4	23.4	21.3		
									360	21.3	21.3	25.5	23.1	21.2	21.2	25.4	23.1	21.2		
									359	21.3	21.3	25.4	22.8	21.2	21.2	25.2	22.8	21.2		
									358	21.2	21.2	25.2	22.7	21.1	21.1	25.2	22.7	21.2		
									357	21.2	21.2	25.4	22.2	21.1	21.1	24.4	22.1	21.1		
									356	21.2	21.2	25.2	21.4	21.0	21.0	24.4	22.1	21.1		
									350	21.1	21.1	24.4	21.1	21.0	21.0	24.4	22.1	21.1		
									340	20.7	20.7	22.7	21.4	20.7	20.7	22.7	21.4	20.7		
									330	20.3	20.3	21.8	21.1	20.3	20.3	21.8	21.1	20.3		
									320	19.8	19.8	21.3	20.6	19.8	19.8	21.3	20.6	19.8		
									300	19.3	19.3	20.2	19.6	19.3	19.3	20.2	19.6	19.3		
									270	18.1	18.1	18.9	18.4	16.6	16.6	18.9	18.4	16.6		
									240	16.8	16.8	17.5	16.5	14.9	14.9	16.8	16.5	14.9		
									210	14.6	14.6	15.5	14.1	12.5	12.5	14.6	14.1	12.5		
									183	9.4	9.9	13.6	10.8	9.6	9.6	9.4	9.9	10.8	9.6	
									150	7.6	6.0	9.6	8.5	6.0	6.0	7.6	6.0	8.5	6.0	
									130	4.7	5.5	8.2	6.8	5.5	5.5	4.7	5.5	6.8	5.5	
									120	3.9	5.2	7.6	6.1	3.4	3.4	3.9	5.2	6.1	3.4	
									110	3.2	4.6	7.4	5.7	2.9	2.9	3.2	4.6	5.7	2.9	
									100	2.3	4.1	6.9	5.2	1.4	1.4	2.3	4.1	6.9	5.2	1.4
									90	1.8	3.7	6.6	4.5	0.8	0.8	1.8	3.7	6.6	4.5	0.8
								80	1.4	3.3	6.1	4.0	0.5	0.5	1.4	3.3	6.1	4.0	0.5	
								70	0.8	2.5	5.8	3.4	0.3	0.3	0.8	2.5	5.8	3.4	0.3	
								60	0.6	1.8	5.4	2.3	0.2	0.2	0.6	1.8	5.4	2.3	0.2	
								50	0.3	1.4	5.2	1.4	0.2	0.2	0.3	1.4	5.2	1.4	0.2	
								40	0.1	0.6	4.8	0.8	0.2	0.2	0.1	0.6	4.8	0.8	0.2	
								30	0.1	0.3	4.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	4.4	0.2	0.2	
								25	0.1	0.3	4.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	4.2	0.1	0.1
								20	0.1	0.3	3.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	3.9	0.1	0.1
								15	0.1	0.3	3.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	3.6	0.1	0.1
								10	0.1	0.3	3.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	3.4	0.1	0.1
								9	0.1	0.3	3.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	3.0	0.1	0.1
								8	0.1	0.3	2.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	2.8	0.1	0.1
								7	0.1	0.3	2.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	2.6	0.1	0.1
								6	0.1	0.3	2.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	2.6	0.1	0.1
								5	0.1	0.3	2.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	2.6	0.1	0.1
								4	0.1	0.3	2.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	2.5	0.1	0.1
								3	0.1	0.3	2.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	2.5	0.1	0.1
								2	0.1	0.3	2.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	2.5	0.1	0.1
								1	0.1	0.3	2.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	2.4	0.1	0.1
								0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0

