

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III
Untere Elbe ab der Havelmündung

2010

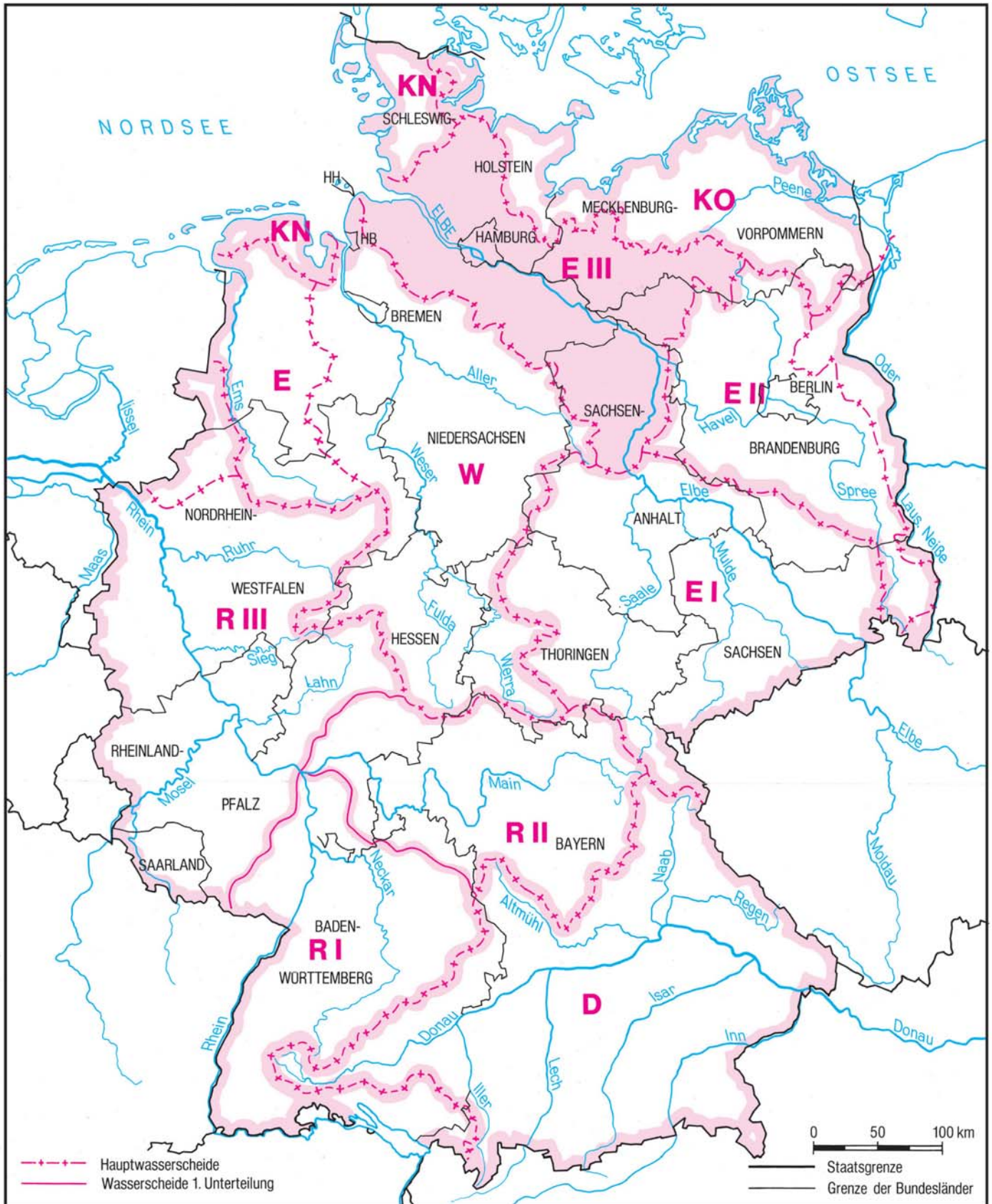
(1.11.2009 - 31.12.2010)

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

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III

Untere Elbe ab der Havelmündung

2010

(1.11.2009 - 31.12.2010)

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 2010	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 2010, 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.

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.

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 April 2013

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	Potsdam		132			
04386.0	Banzkow OP	Störwasserstraße	MV	Brandenburg WSD 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	WSD 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	WSD Nord	WSA Hamburg	80,81,82				
59900206	Cuxhaven-Steubenhöft	Elbe	NI	WSD Nord	WSA Cuxhaven	70,71,72				
594010	Dobbrun	Biese	ST	LHW Sachsen-Anhalt	Magdeburg	101	133			
5910025	Dömitz	Elbe	MV	WSD Ost	WSA Lauenburg	97				
5958112	Emmen	Este	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		157			
114031	Flintbek	Eider	SH	LLUR Flintbek		123	168			
114333	Föhrden - Barl	Bramau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	120	165			
110021	Friedrichskoog Sperrwerk AP Gadow	Nordsee	SH	LLUR Flintbek	LKN Husum	73				
5956000		Löcknitz	BB	LUGV	Potsdam		134			
59810.0	Garlitz	Sude	MV	Brandenburg LUNG-MV	STAUN Schwerin		140			
59700353	Glückstadt	Elbe	SH	WSD 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	WSD Nord	WSA Cuxhaven	92,93,94				
59106104	Hitzacker	Elbe	NI	WSD Ost	WSA Lauenburg				175	
59300402	Hohnstorf	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	100				
59700397	Itzehoe	Stör	SH	WSD 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	WSD Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		135			
114124	Naherfurth	Alster	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	108	151			
59300107	Neu Darchau	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	98	130			
95120351	Neuwerk	Nordsee, Hundebalje	HH	HPA		74,75,76				
5963101	Oersdorf	Aue	NI	NLWKN	Bst. Stade		158			
59900104	Otterndorf	Elbe	NI	WSD Nord	WSA Cuxhaven	69				
59607.1	Plau OP	Müritz-Elde-Wasserstraße	MV	WSD 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	WSD Nord	WSA Cuxhaven	77,78,79				
60073002	Schmalfeld-Nord	Störniederung	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe					37
59100108	Schnackenburg	Elbe	NI	WSD 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	WSD Ost	WSA Lauenburg,	103				
59520607	Seemannshöft	Elbe	HH	HPA		57,58,59		177		
59700138	Stadersand	Elbe	NI	WSD Nord	WSA Hamburg	63,64,65				
23194381	Stinstedt I A	Bederkesa - Zevener Geest	NI	NLWKN	Bst. Stade					38
5946112	Süttorf	Neetze	NI	NLWKN	Bst.Lüneburg		147			
114068	Todenbüttel	Todenbütteler Au	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	126	171			
114130	Tungendorf	Dosenbek	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	116	161			
59700160	Uetersen	Pinnau	SH	WSD Nord	WSA Hamburg	83,84,85				
596030	Waren	Müritz	MV	WSD 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	WSD 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	WSD Nord	WSA Lauenburg	42,43,44				

* nur Graphiken

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2010

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
503050	Elbe	Wittenberge	SsF	+ 16,72	123532	453,9 re	5911	3036 4483465 5873130	1899 1899	W Q	95 129
59100108	Elbe	Schnackenburg	DdF	+ 13,70	125482	474,6 li	5917	44712500 58790750	1945	W	96
5910025	Elbe	Dömitz	SDd2	+ 10,43	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	+ 3,80	134512	559,5 re	5937	2630 44147800 59167550	1858	W	99
59300402	Elbe	Hohnstorf	SDs2	± 0,00	134594	568,9 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	- 5,02	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
59900104	Elbe (Nordsee)	Otterndorf	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	- 5,00			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	+ 36,12 HN	575	35,6 re	5914	2838 4500450 5890820	1.11.1977	Q	131
5930500	Karthane (Elbe)	Bad Wilsnack	L	+ 22,21 HN	294	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	+ 16,00 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	9,5	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 2010

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	+ 60,15	775	151,8	5923	2442 33458510 59345150	1879	W	102
59690	Schweriner See (Störwasserstr., Müritz- Elde-Wasserstraße, Elbe)	Schwerin - Werderbrücke	SDdF	+ 36,71	323	27,8	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	+ 29,22 HN76	144	60,3	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	11,2	5936	2732 443662 590284	1958	Q	141
59845.0	Schaalsee (Schaale, Sude, Elbe)	Zarrentin	L	+ 34,04 HN76	175		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	+ 10,77	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)	Süttorf	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	+ 3,39	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 2010

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	+ 7,49	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		3544825 5949885	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	- 5,01	1407	24,6 li		3532990 5976870	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	+ 22,20	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	+ 0,00 *	180	0,1 li	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	± 0,00	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	3516789 5945496	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	Abflussspende	Wassertemperatur	Erläuterungen
	W	Thw	Tnw	Q	q	T _w	
	cm	cm	cm	m ³ /s	l/(skm ²)	°C	
a) Höchster bekannter Wert [HH]	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHT _w	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	HT _w	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	MHT _w	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	MT _w	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	MNT _w	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	NT _w	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNT _w	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird				HQ _T			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ _T werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muss dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe – bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe – abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakteristik der Abflussganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasserereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n-größten Werte zu entnehmen (n = Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQ _T -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 _{EO}	oberirdisches Einzugsgebiet	in km ²
PNP	Pegelnullpunkt	in NN + m bzw. HN + m
W	Wasserstand	in cm am Pegel
T _{nw}	Tideniedrigwasser	in cm am Pegel
T _{hw}	Tidehochwasser	in cm am Pegel
T _{hb}	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
WSD	Wasser- und Schifffahrtsdirektion

Witterungsverhältnisse

Gebietsniederschlagshöhen Elbe (unterhalb Saalemündung)

	mm	% vom Mittel (1961 bis 1990)
November 2009	84	156
Dezember 2009	59	105
Januar 2010	32	66
Februar 2010	35	97
März 2010	50	118
April 2010	16	35
Mai 2010	95	177
Juni 2010	24	36
Juli 2010	43	70
August 2010	142	228
September 2010	109	210
Oktober 2010	28	63
November 2010	95	176
Dezember 2010	60	106
<hr/>		
Mittel Winterhalbjahr (Nov. - April)	46,0	96,2
Mittel Sommerhalbjahr (Mai - Okt.)	73,5	130,7
Mittel Abflussjahr	59,8	113,4
Mittel Kalenderjahr	60,8	115,2
<hr/>		
Summe Winterhalbjahr (Nov. - April)	276	96,2
Summe Sommerhalbjahr (Mai - Okt.)	441	130,7
Summe Abflussjahr	717	113,4
Summe Kalenderjahr	729	115,2

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), Witterungsreport Express, Ausgaben 11/2009 bis 12/2010

Lufttemperaturen ausgewählter Stationen (in °C)

	Kiel-Holtenau			Cuxhaven			Hamburg-Flughafen			Schwerin		
	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max
November 2009	0,8	8,2	15,0	4,1	8,7	15,1	1,4	8,6	15,9	0,0	7,4	13,9
Dezember 2009	-10,1	1,2	9,6	-9,0	1,6	10,4	-11,8	1,0	10,3	-14,8	0,1	8,8
Januar 2010	-14,5	-3,2	3,2	-9,1	-2,4	3,4	-16,5	-3,1	3,6	-15,1	-4,2	2,4
Februar 2010	-8,3	-0,7	6,7	-12,2	-0,7	8,8	-10,6	-0,4	8,1	-8,8	-0,9	8,1
März 2010	-12,3	4,4	19,1	-5,0	5,0	20,5	-14,0	4,8	20,7	-6,5	4,4	20,5
April 2010	-1,9	8,2	22,6	2,2	8,5	21,0	-1,1	8,9	24,6	-0,4	8,6	24,2
Mai 2010	-2,3	9,6	21,3	4,8	9,6	19,2	-1,1	9,9	21,3	0,5	10,0	22,0
Juni 2010	6,3	14,9	28,5	9,5	15,0	27,0	5,5	15,7	29,2	7,5	15,8	30,7
Juli 2010	8,9	20,3	32,8	12,6	20,2	34,1	9,8	21,1	34,6	10,1	21,4	35,2
August 2010	8,2	16,9	25,8	9,8	17,4	25,0	8,0	17,2	26,7	9,9	17,1	27,9
September 2010	4,7	13,4	23,5	7,3	14,0	22,7	1,8	13,3	23,5	5,7	13,1	23,1
Oktober 2010	-0,3	9,5	18,8	1,6	10,3	19,4	0,1	9,4	19,1	0,9	8,9	19,8
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
<hr/>												
Abflussjahr 2010		7,9			8,3			8,2			7,9	
Kalenderjahr 2010		7,9			8,3			8,2			7,9	

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), Witterungsreport Express, Ausgaben 11/2009 bis 12/2010

Oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Wasserstände der Elbe im Abflussjahr

Die Jahresmittelwerte von Tnw und Thw lagen in Cuxhaven und Hamburg-St. Pauli geringfügig unter den Mittelwerten der Jahresreihe 2006/10. In Zollenspieker waren die 2010er Werte dagegen höher als die der Jahresreihe 2006/10.

Im Einzelnen waren folgende Abweichungen zu verzeichnen:

Cuxhaven:	Thw - 3 cm	Tnw - 5 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw - 2 cm	Tnw - 4 cm
Zollenspieker:	Thw + 1 cm	Tnw + 19 cm

Im Winterhalbjahr (1.11. - 30.4.) waren die Wasserstände der Tideelbe durchweg niedriger als die Mittelwerte der Jahresreihe 2006/10:

Cuxhaven:	Thw - 9 cm	Tnw - 9 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw - 11 cm	Tnw - 11 cm
Zollenspieker:	Thw - 11 cm	Tnw - 4 cm

Im Sommerhalbjahr (1.5. - 31.10.) waren die Mittelwerte von Tnw und Thw am Pegel Zollenspieker deutlich höher als die Mittelwerte der Jahresreihe 2006/10. An den anderen Pegeln wichen sie nicht wesentlich davon ab:

Cuxhaven:	Thw + 2 cm	Tnw - 2 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw + 8 cm	Tnw + 2 cm
Zollenspieker:	Thw + 12 cm	Tnw + 44 cm

Im Abflussjahr 2010 war keine Sturmflut zu verzeichnen, die am Pegel Hamburg-St. Pauli eine Höhe von NN +4,00 m überschritt.

Der Abfluss am Pegel Neu Darchau lag im Winterhalbjahr im Mittel bei 874 m³/s, im Sommerhalbjahr im Mittel bei 898 m³/s. Der höchste Abfluss wurde am 8. Oktober 2010 mit 2142 m³/s, der niedrigste am 22. Juli 2010 mit 269 m³/s beobachtet. Der Mittelwert des Abflussjahres betrug 886 m³/s und lag damit deutlich über dem langjährigen Mittelwert (708 m³/s, Jahresreihe 1926 - 2010).

Schwebstoffe

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

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

Die Probenahme wurde durchgeführt in

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

In Hitzacker liegt im Januar 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. 29 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** wurde in Hitzacker mit 69 664 t bestimmt und war mit rd. 13 % an der Jahresschwebstofffracht beteiligt. In Wittenberge betrug sie 65 393 t (12%). Der schwebstoffreichste Monat war der August.

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 14 055 t im Februar beobachtet.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Wittenberge mit 5 930 t am 02. März ermittelt, in Hitzacker mit 5 056 t am 04. Oktober.

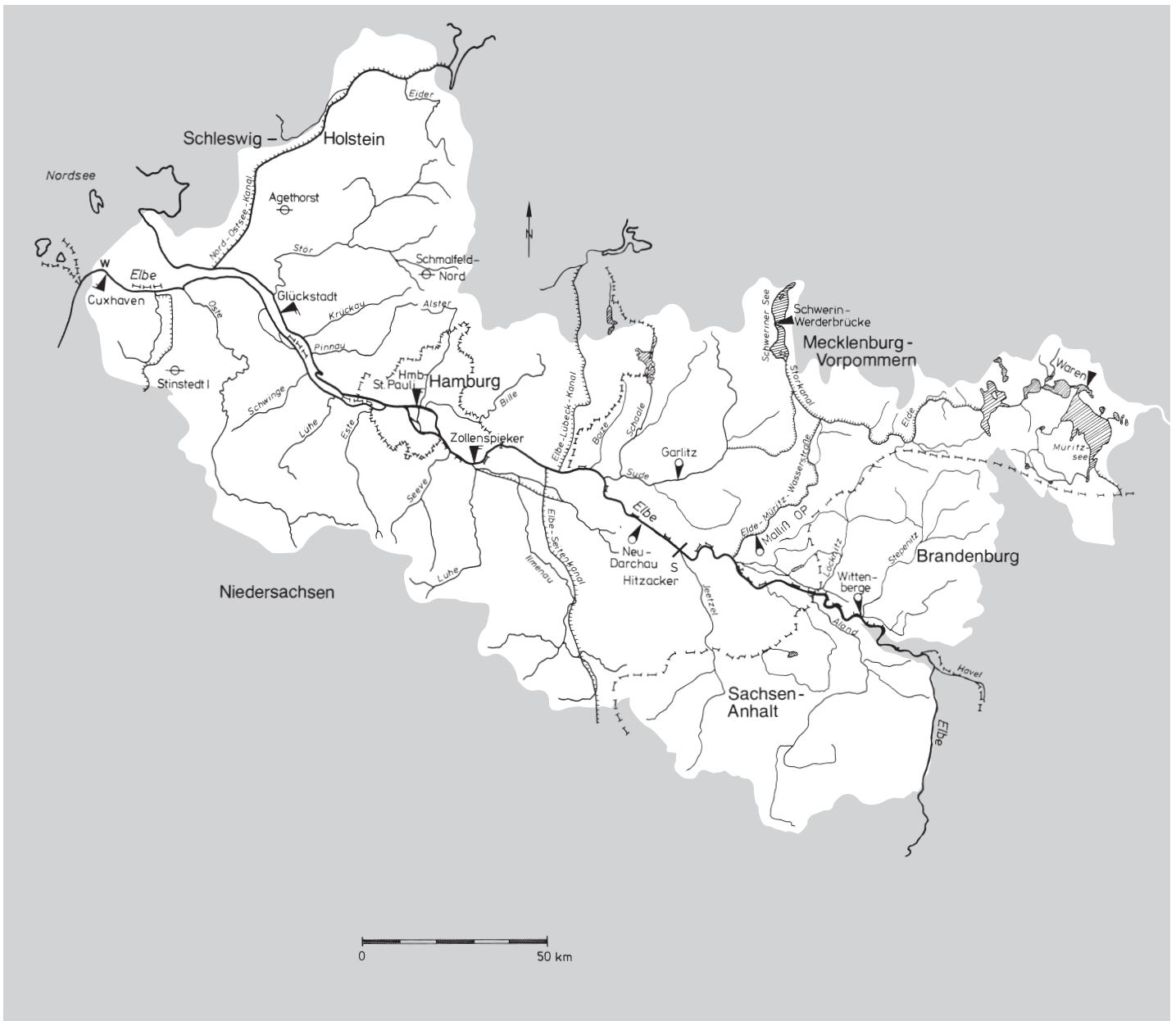
Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 302 t am 28. Januar, in Hitzacker mit 107 t am 10. Dezember gemessen.

Die mittlere **jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag mit jeweils bei 22 g/m³ in Wittenberge um 35 % und in Hitzacker um 37 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Wittenberge mit 78 g/m³ am 06. Juli und in Hitzacker mit 93 g/m³ am 08. Juli beobachtet.

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

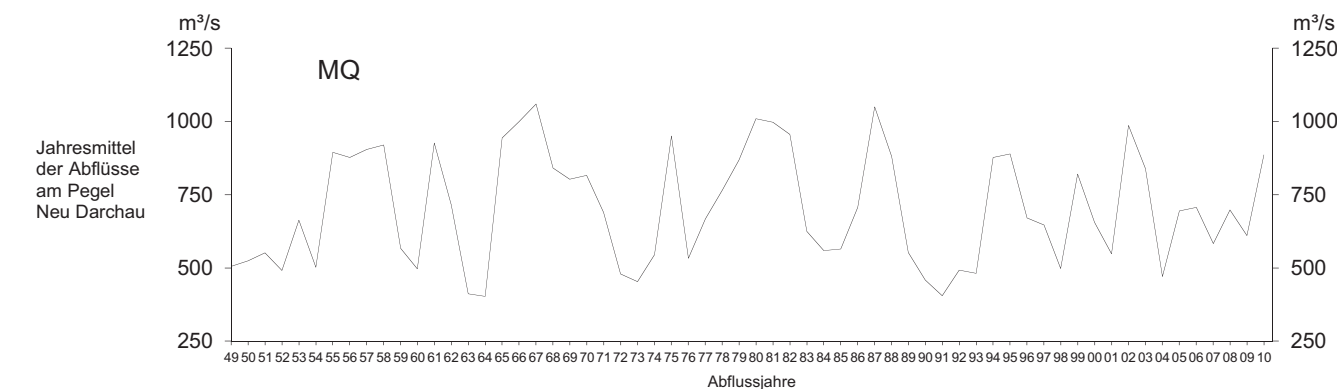
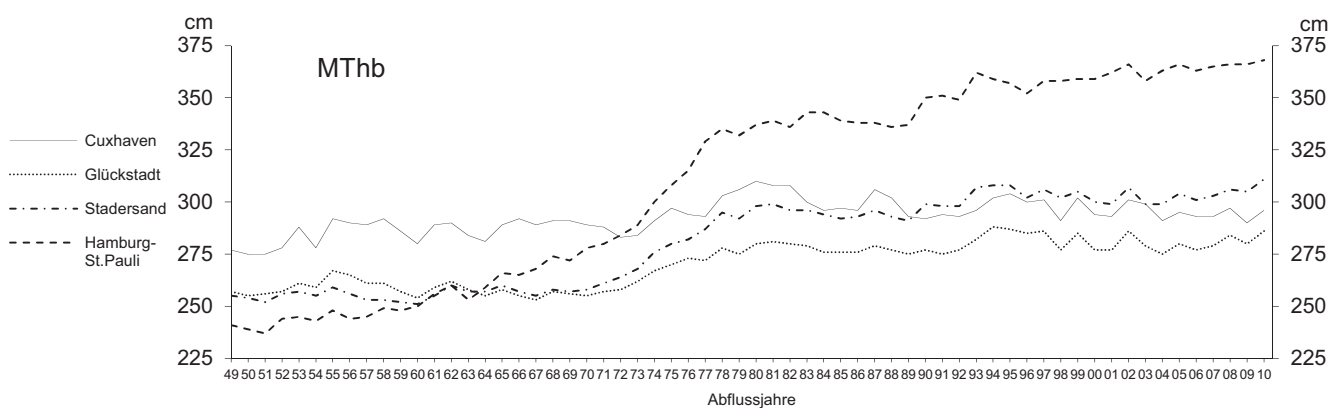
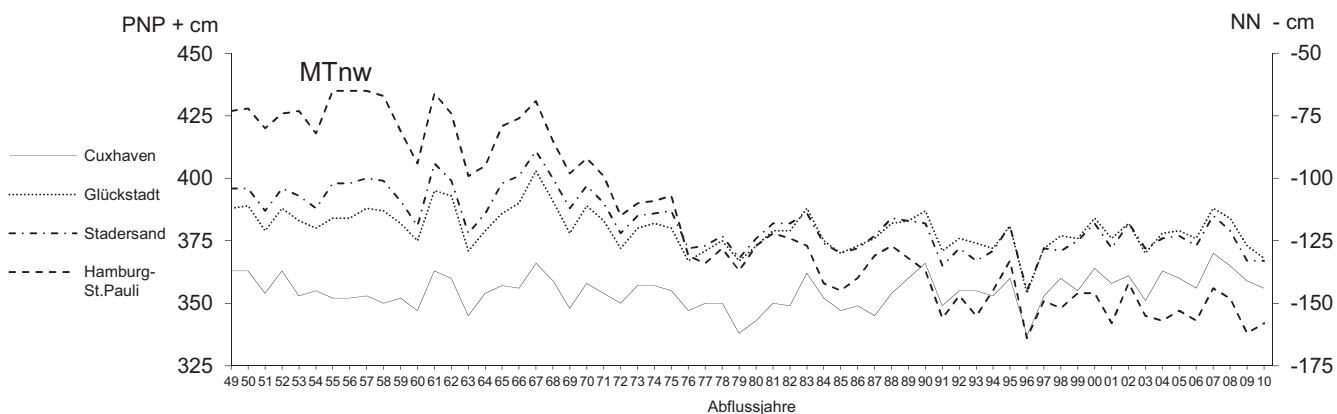
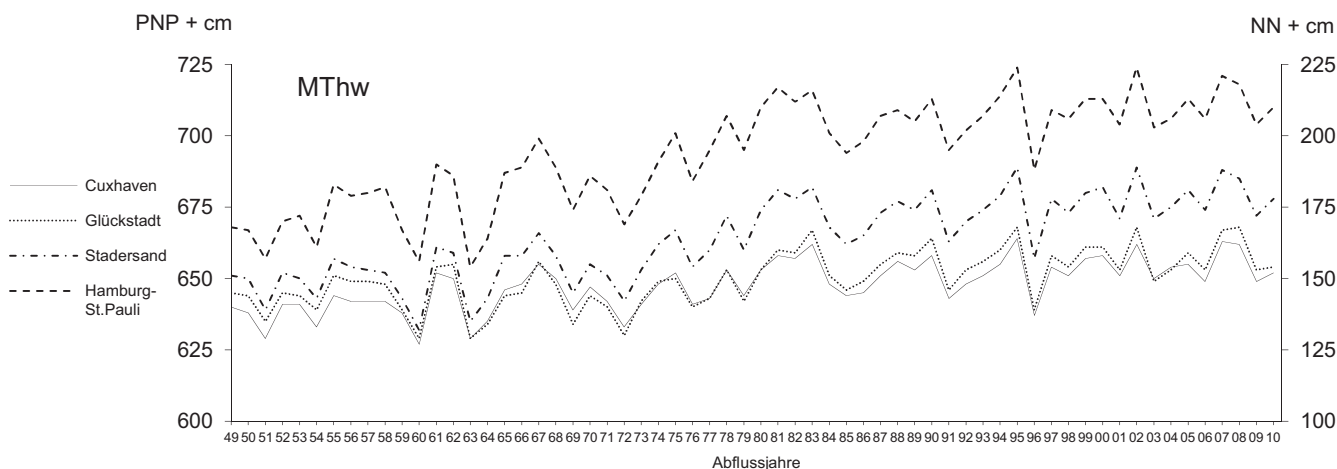
Waren

Wittenberge

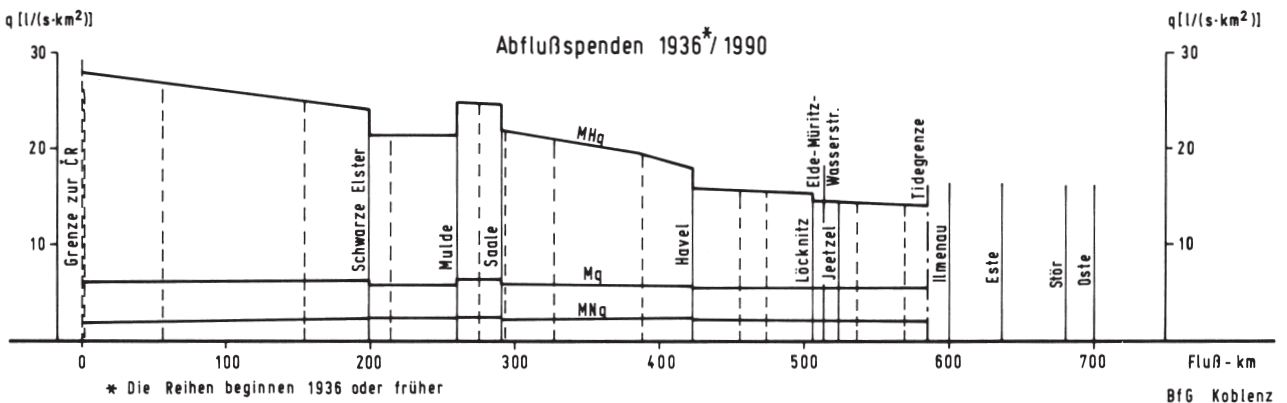
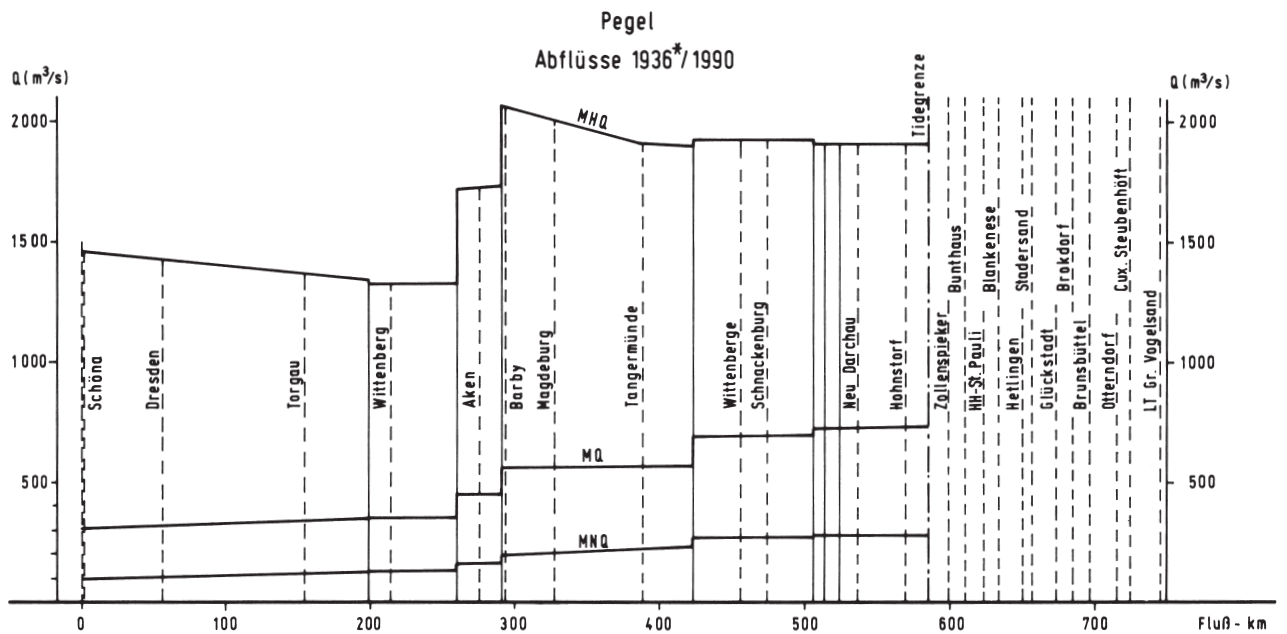
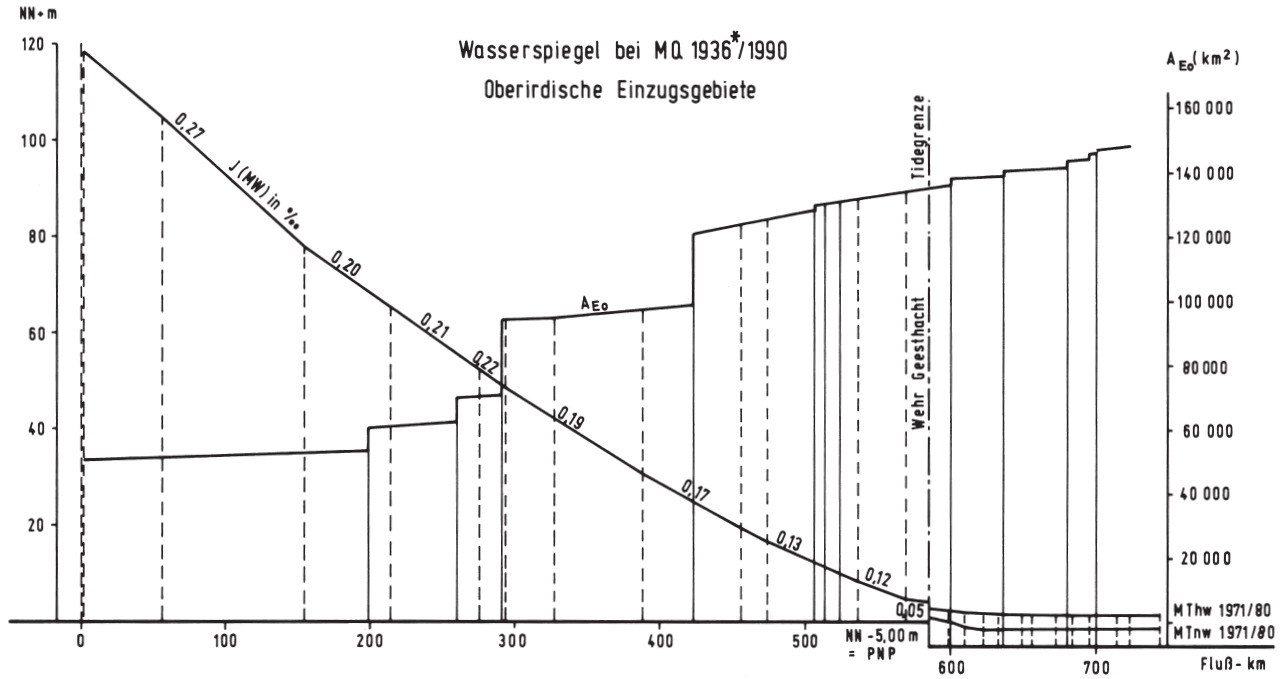
Zollenspieker

Langjähriges Tideverhalten im Abflussjahr

MTnw, MThw und MThb der Pegel Cuxhaven, Glückstadt, Stadersand und Hamburg St. Pauli seit 1949
Pegel mit PNP ≠ NN -500 cm sind auf PNP = NN -500 cm umgerechnet



Hydrologischer Längsschnitt der Elbe



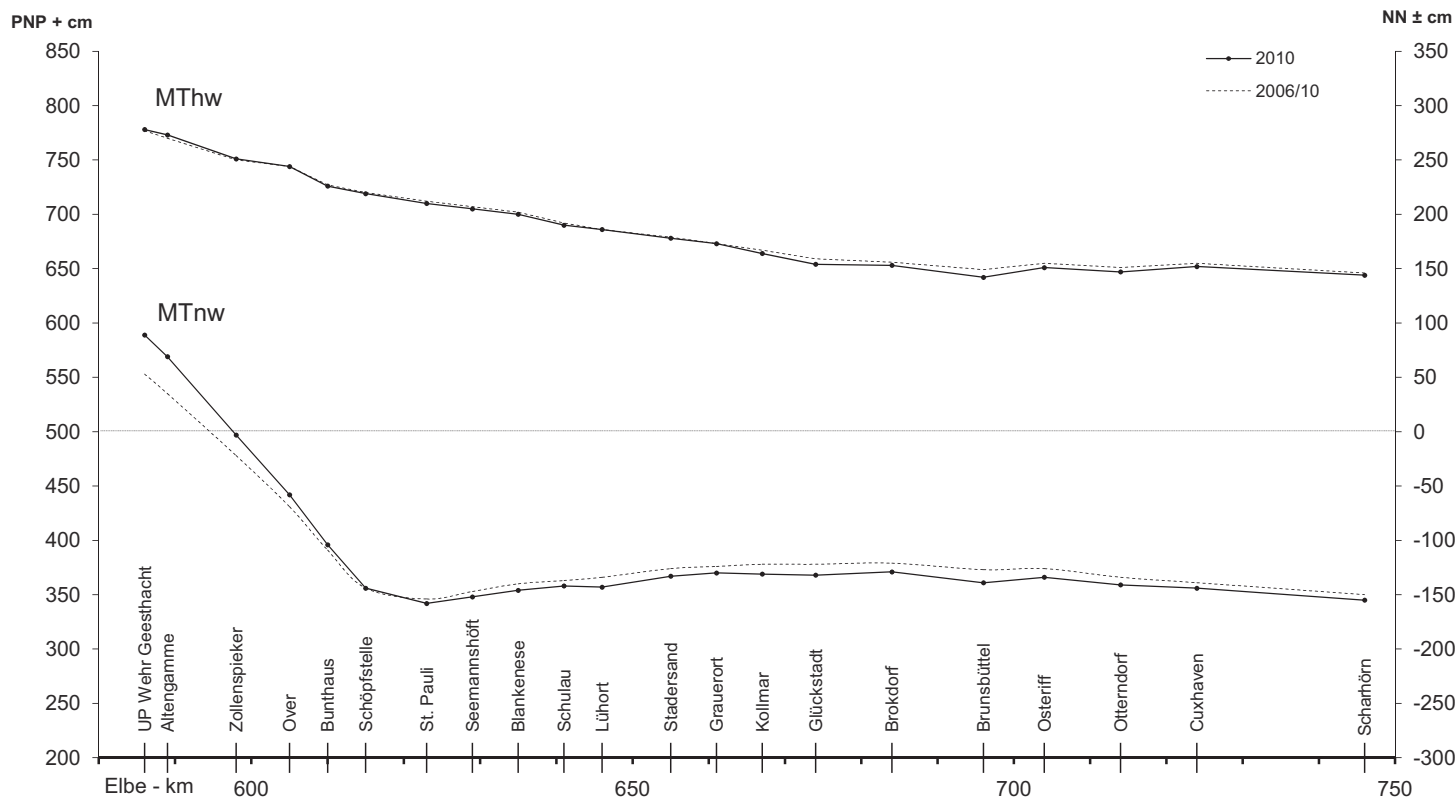
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

BfG Koblenz

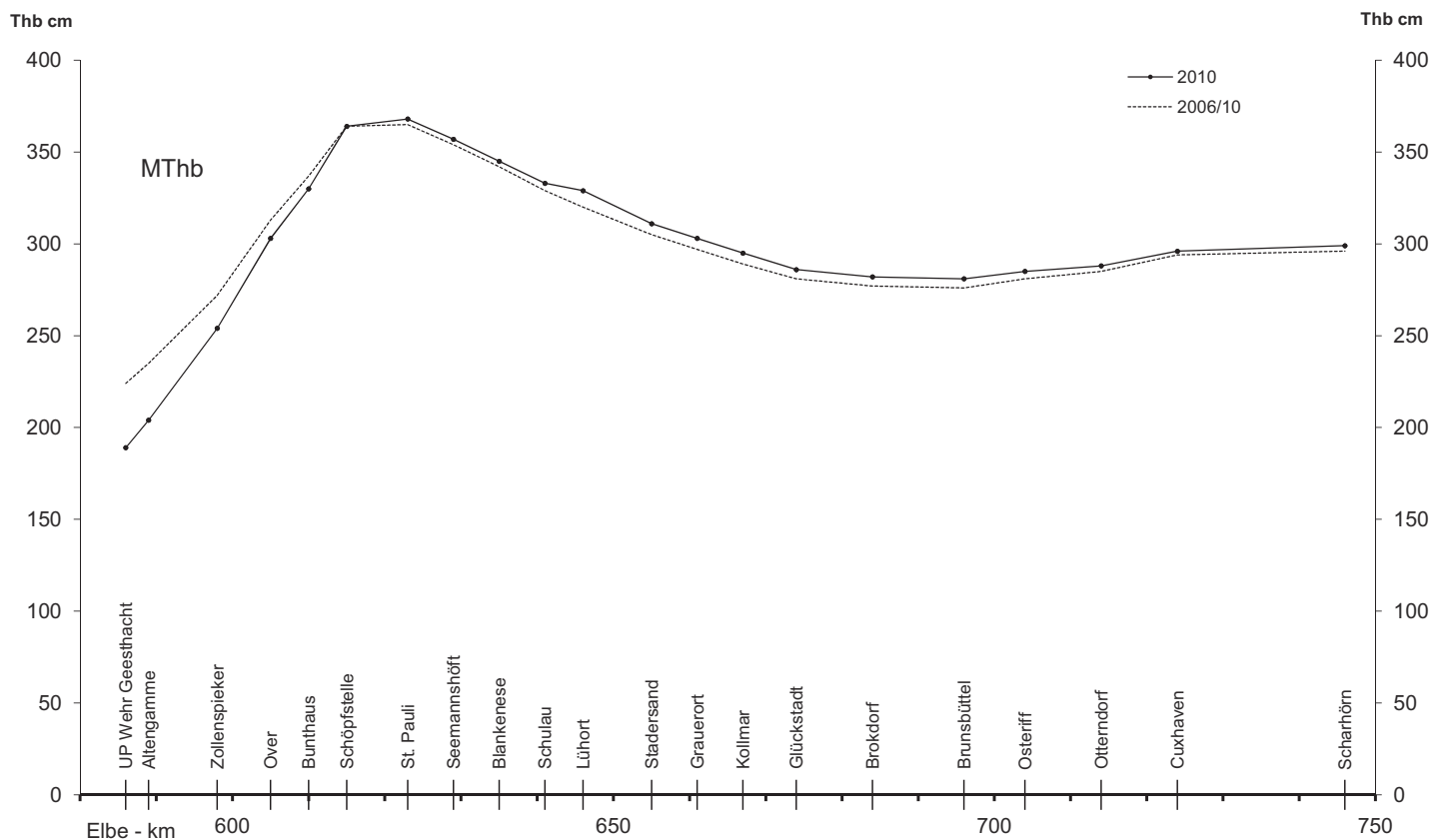
Hydrologischer Längsschnitt des Tidebereichs der Elbe

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

Mittlere Tidewasserstände zwischen Wehr Geesthacht und Scharhörn im Abflussjahr

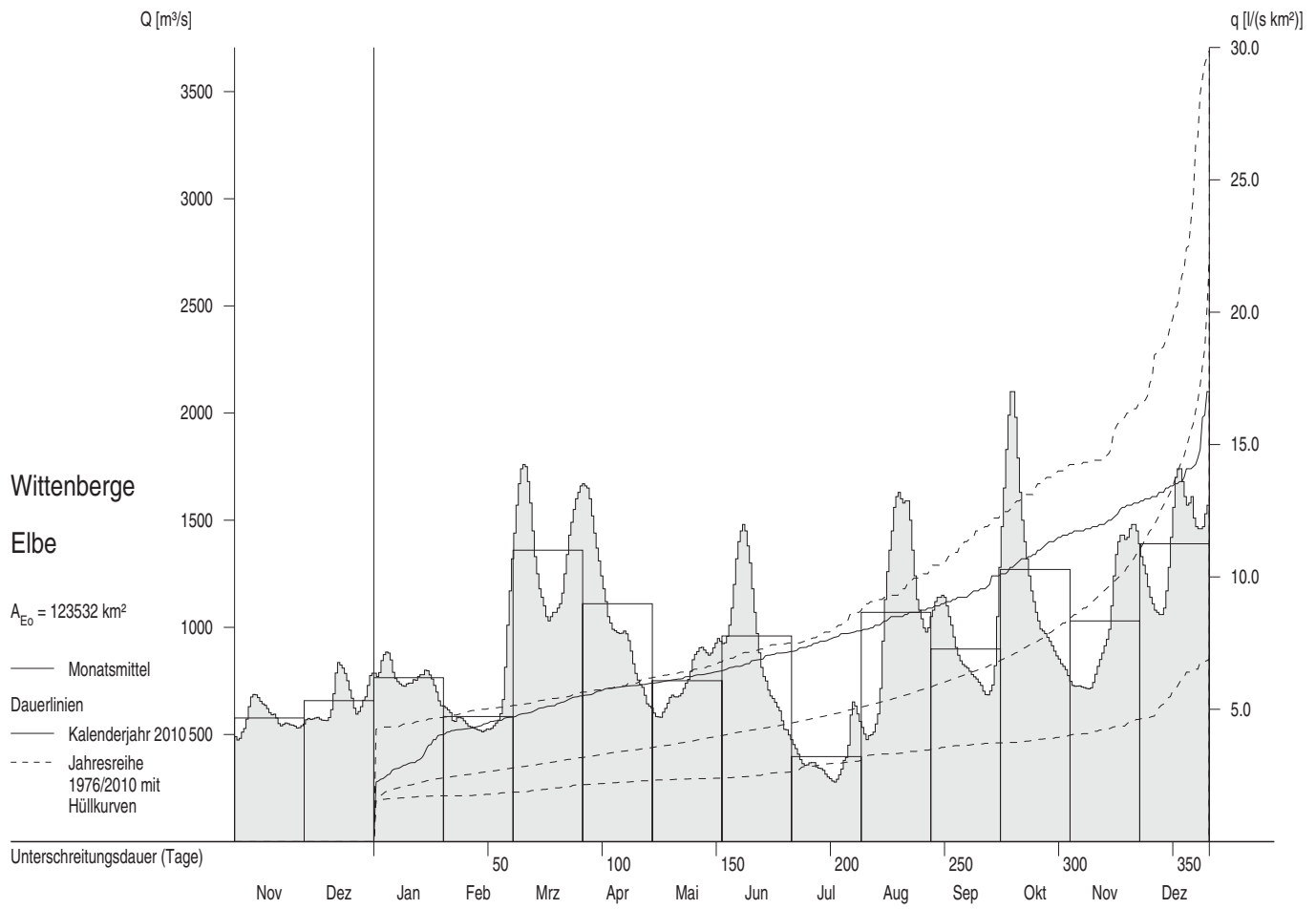


Mittlerer Tidehub zwischen Wehr Geesthacht und Scharhörn im Abflussjahr



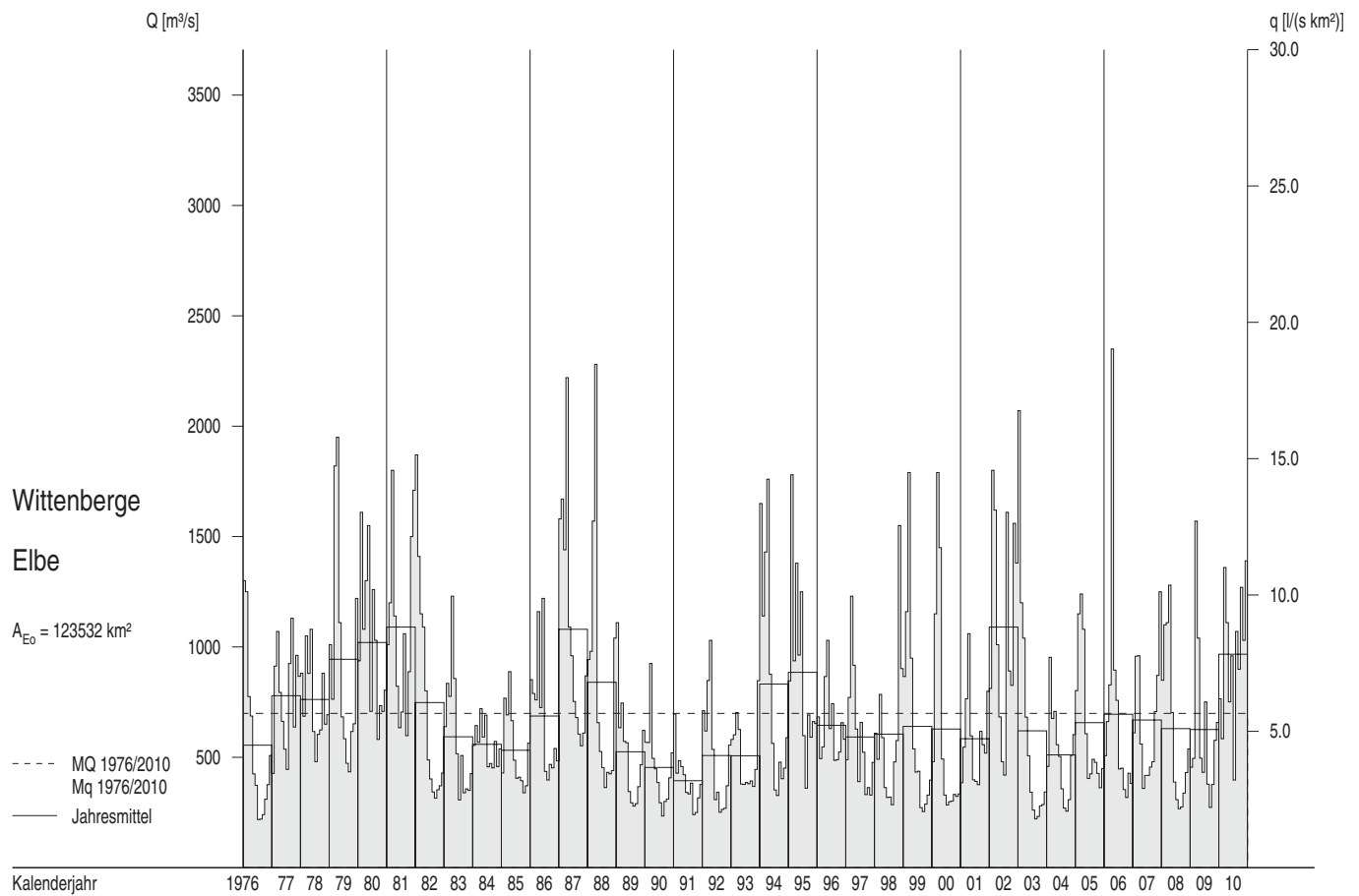
Abflüsse Q und Abflusspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



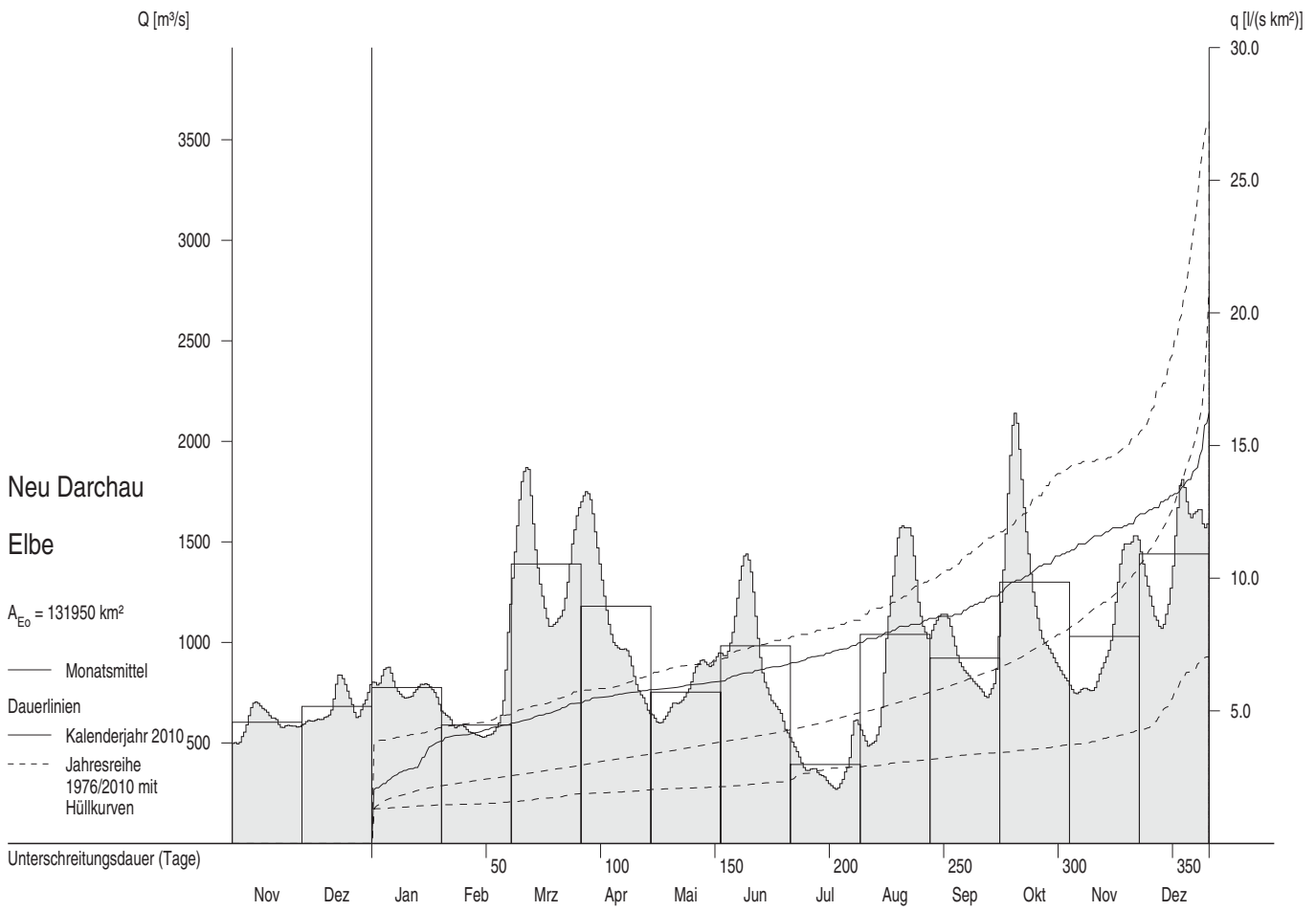
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



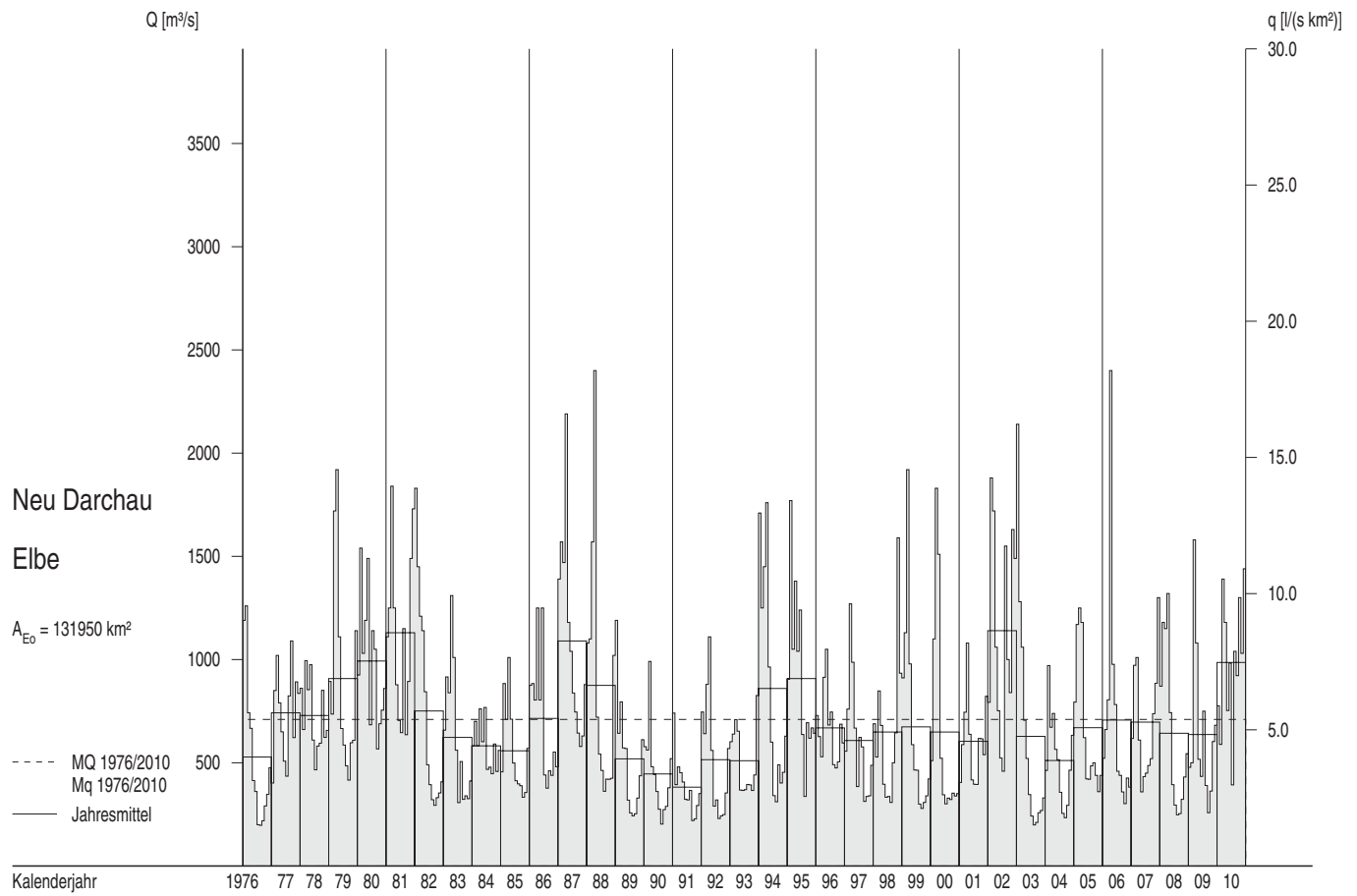
Abflüsse Q und Abflusspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



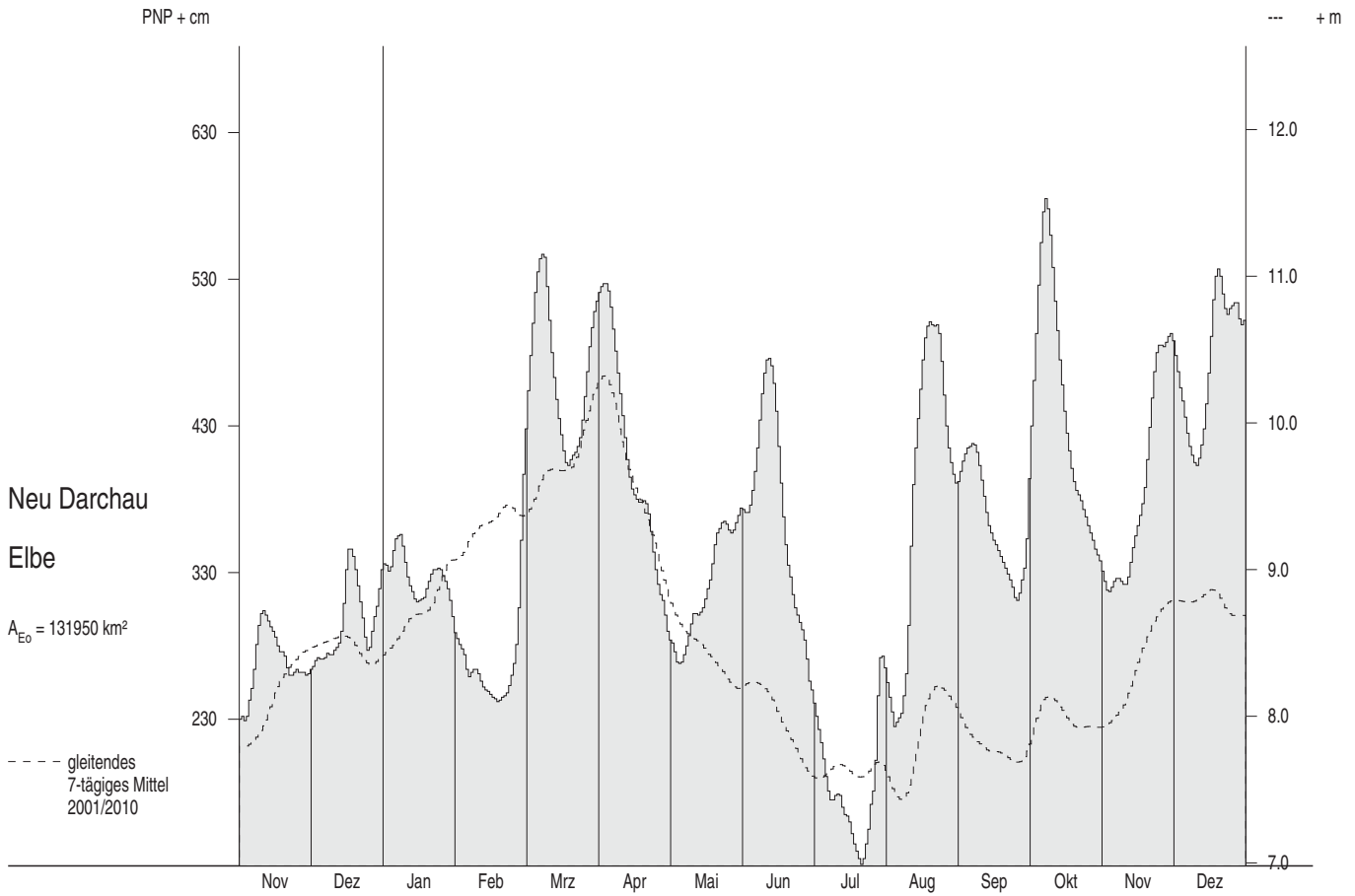
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



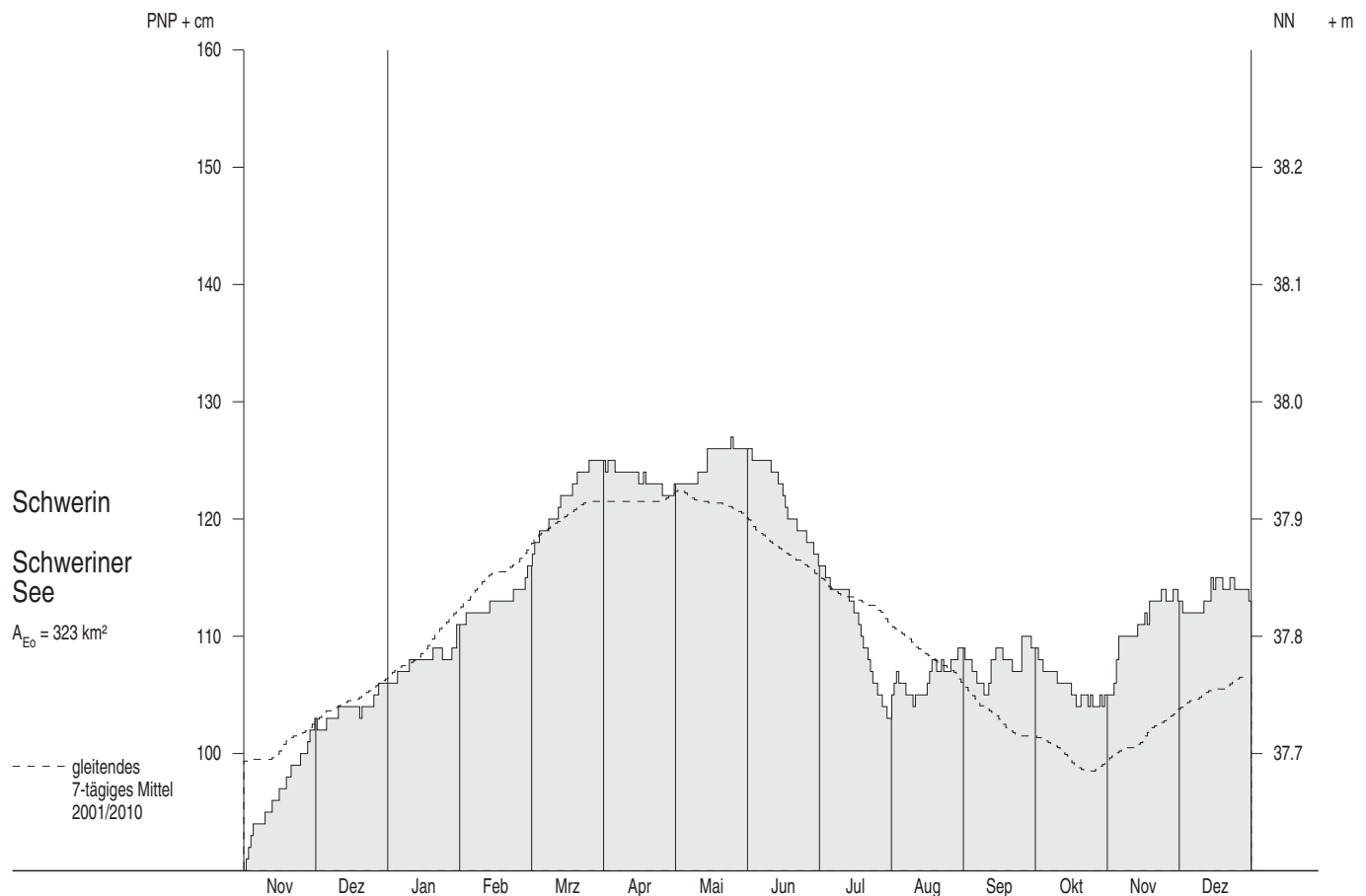
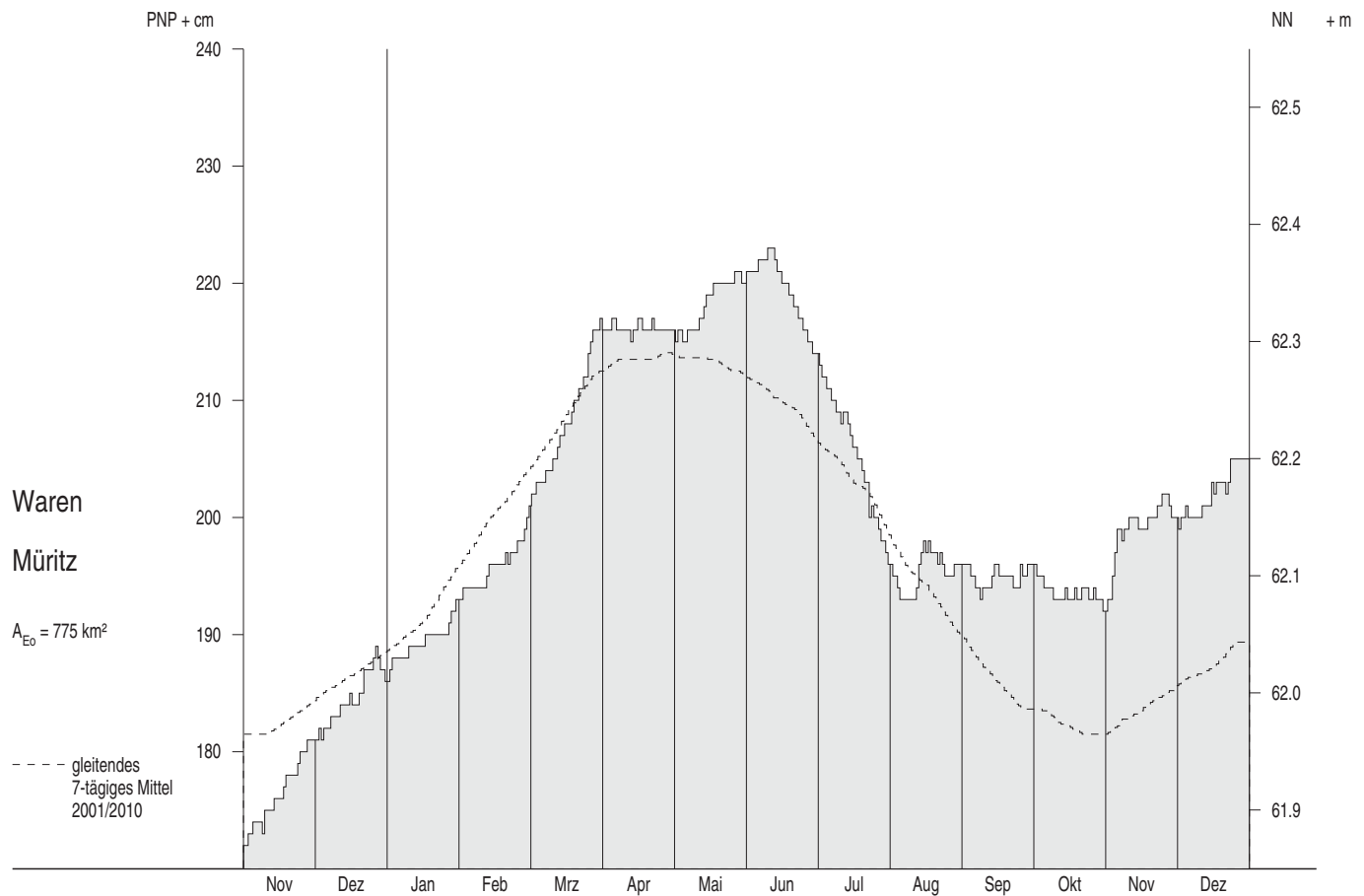
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



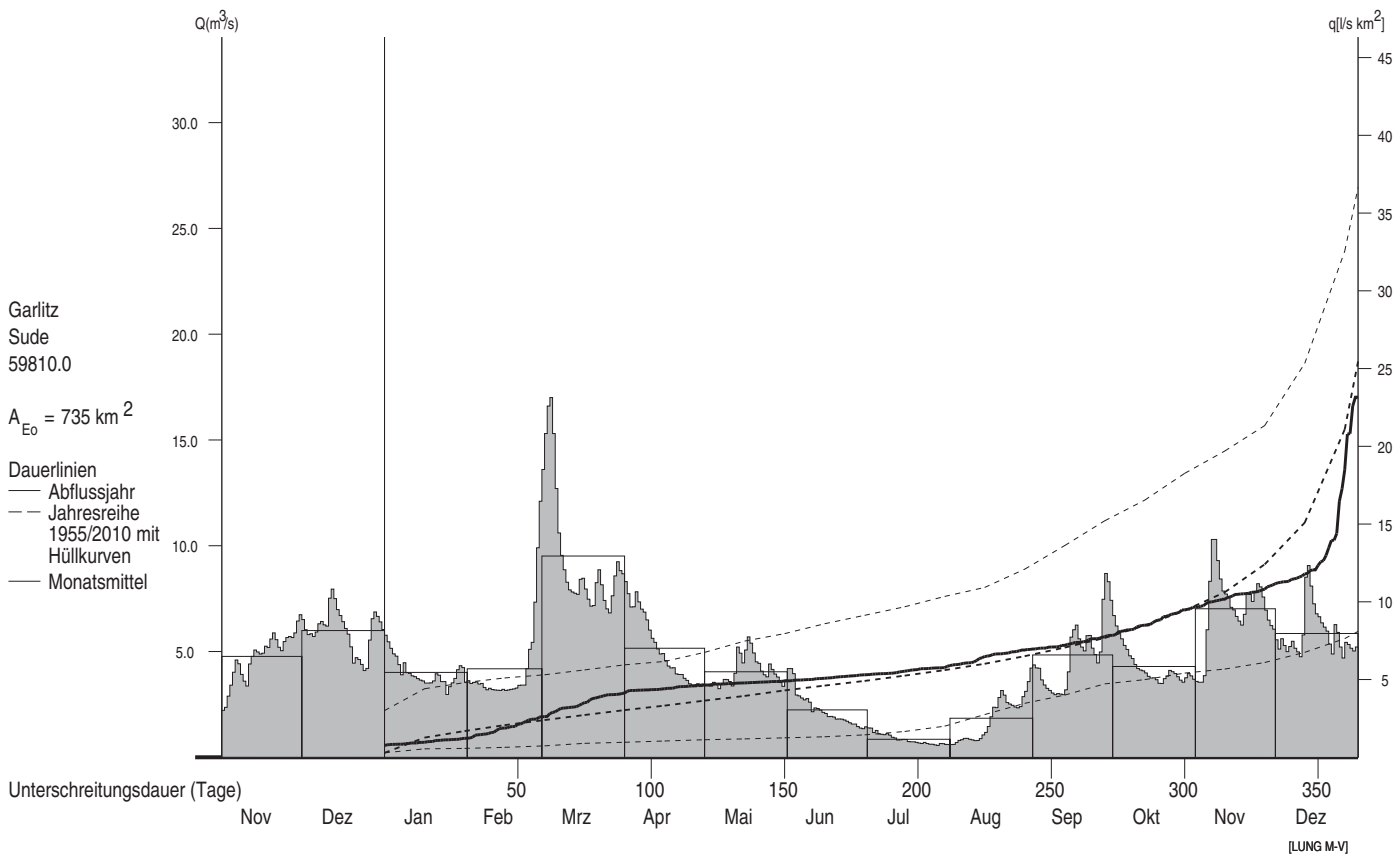
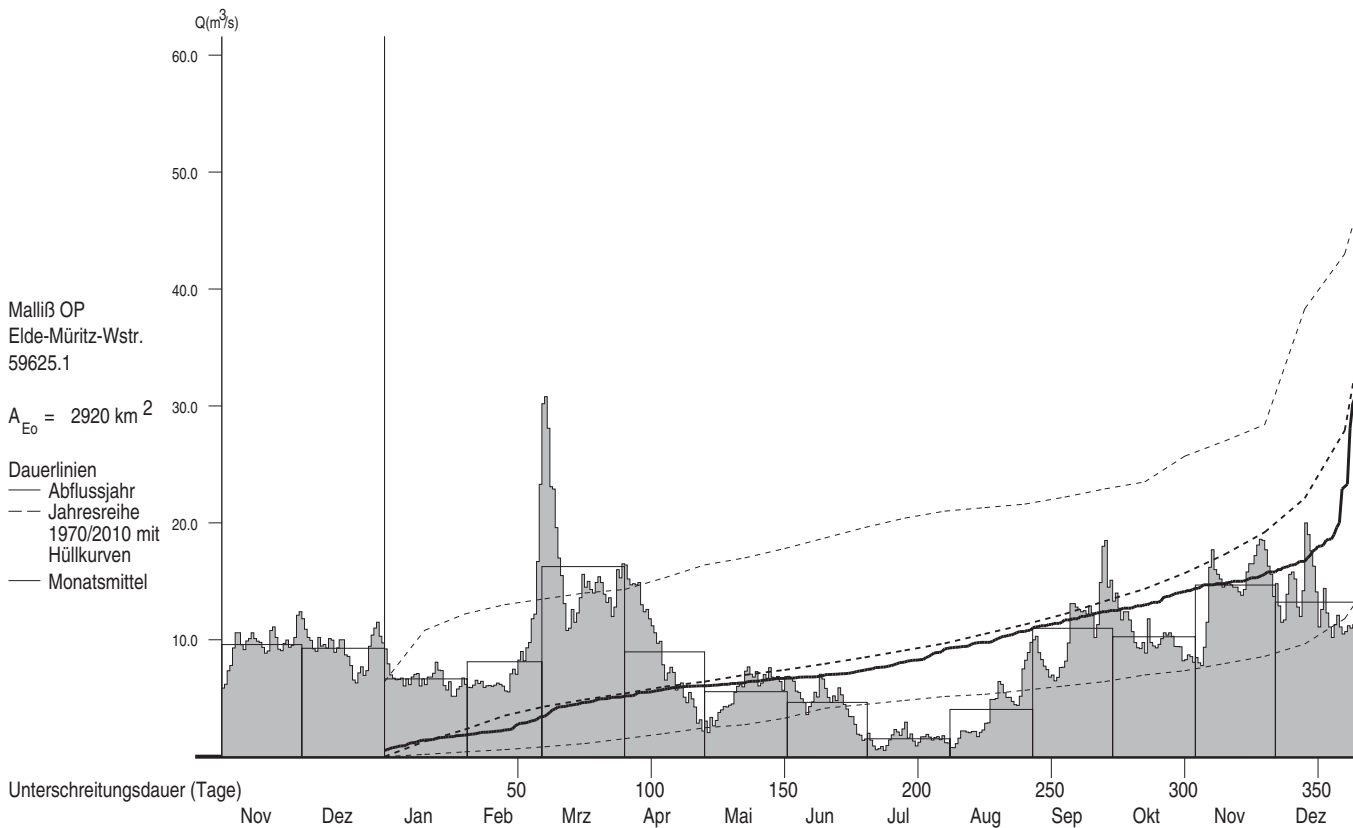
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



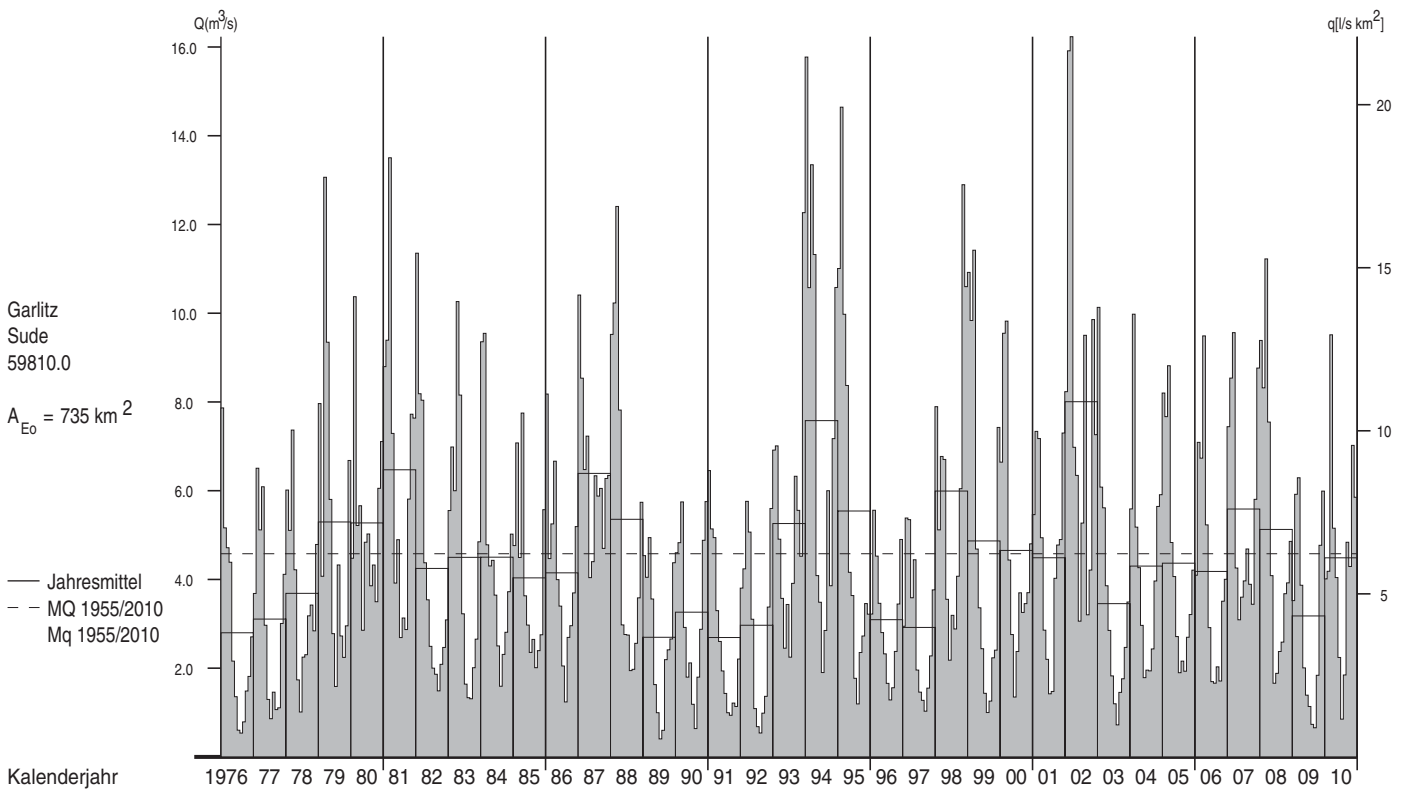
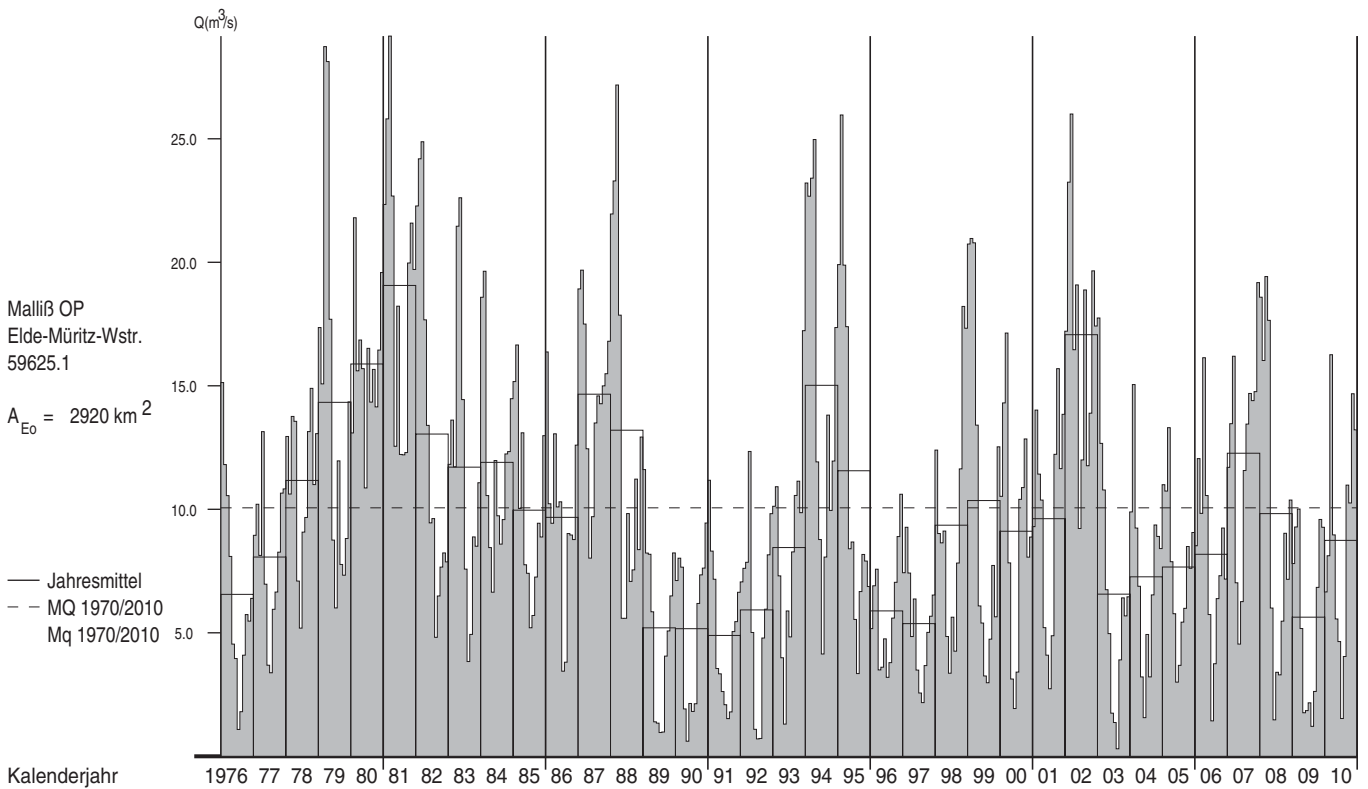
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1976

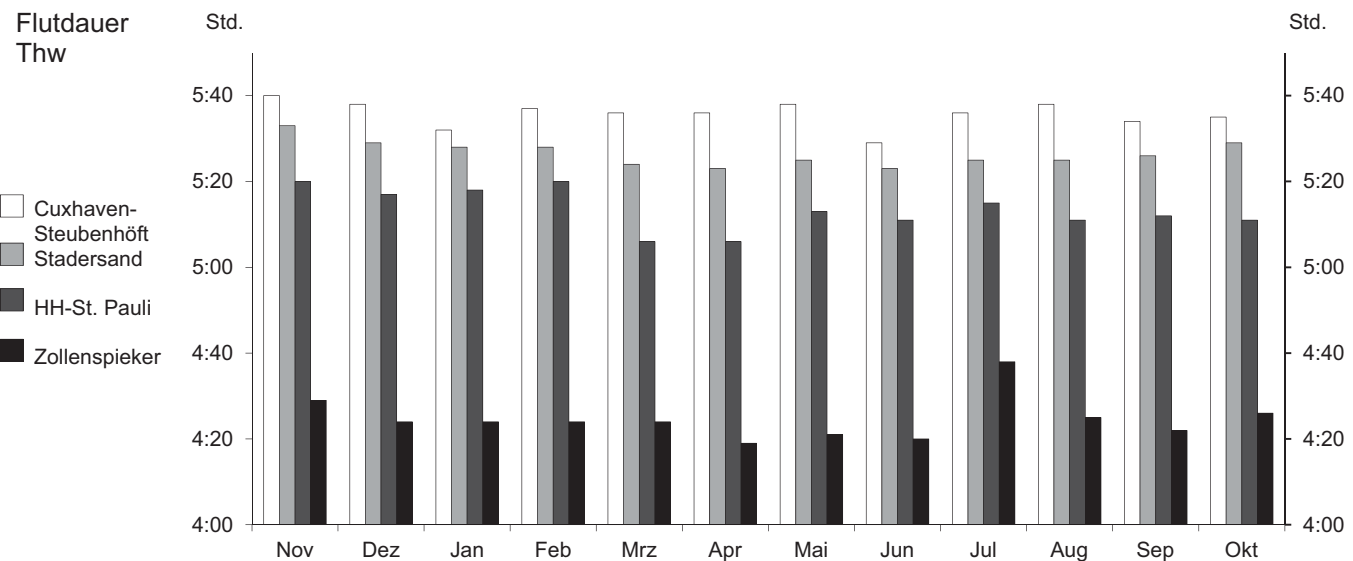
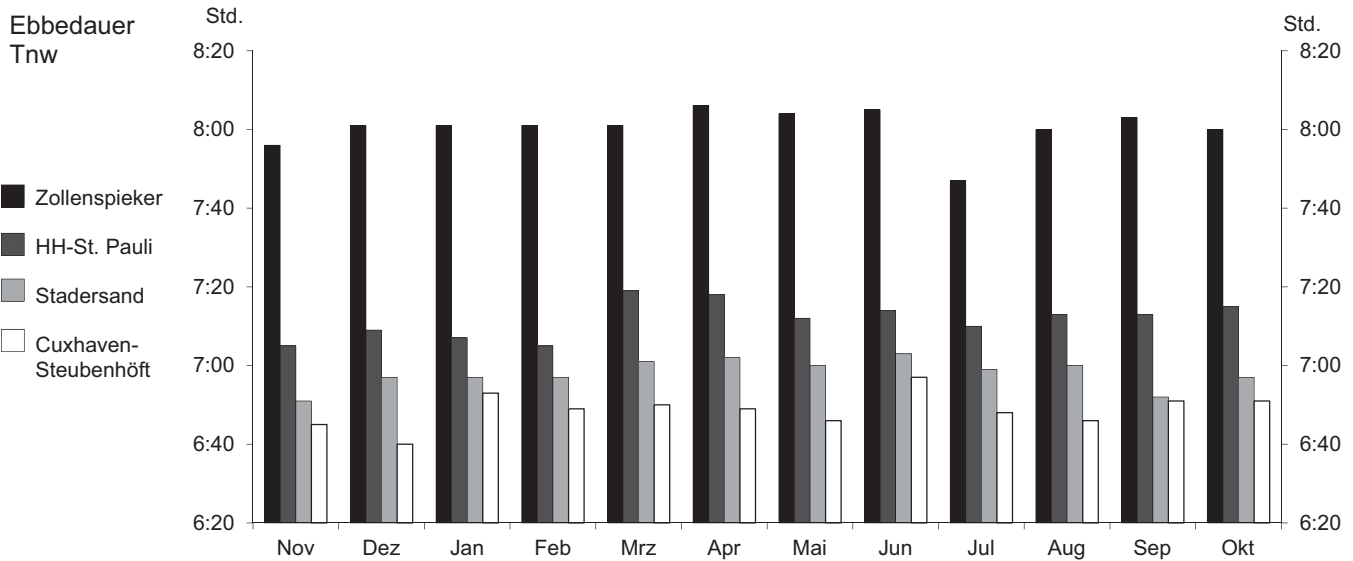
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



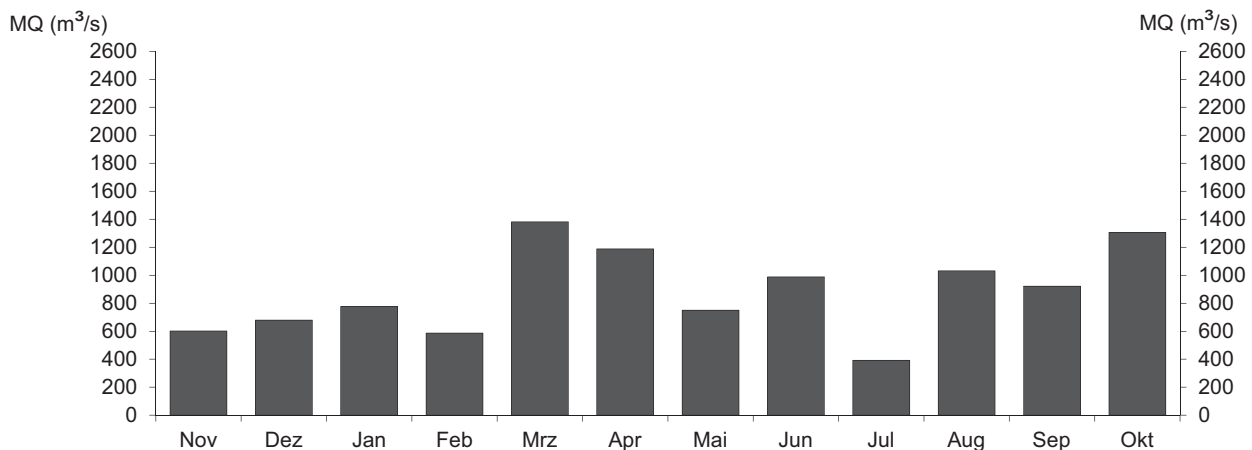
[LUNG M-V]

Tideverhalten im Abflussjahr und Oberwasserabfluss

Monatsmittel

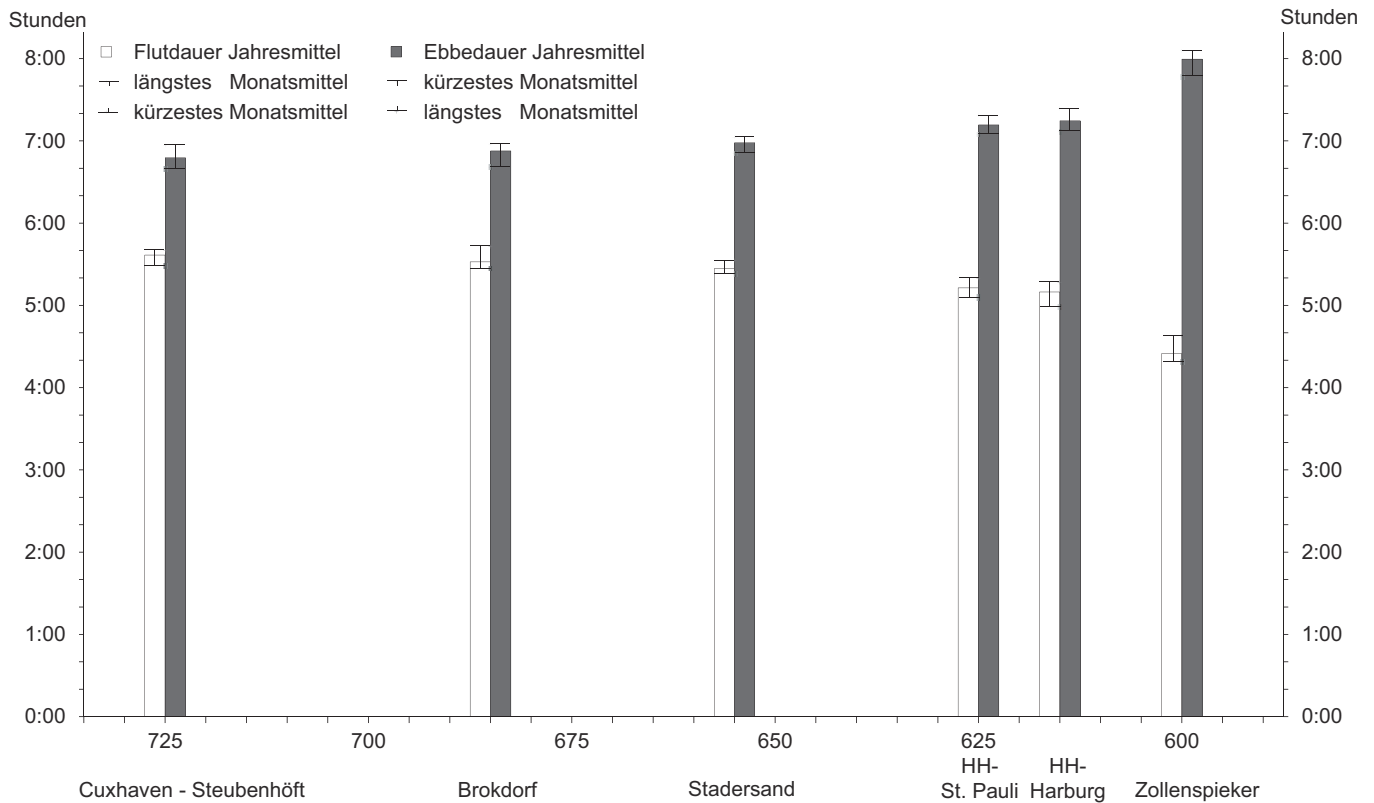


Abfluss Neu Darchau

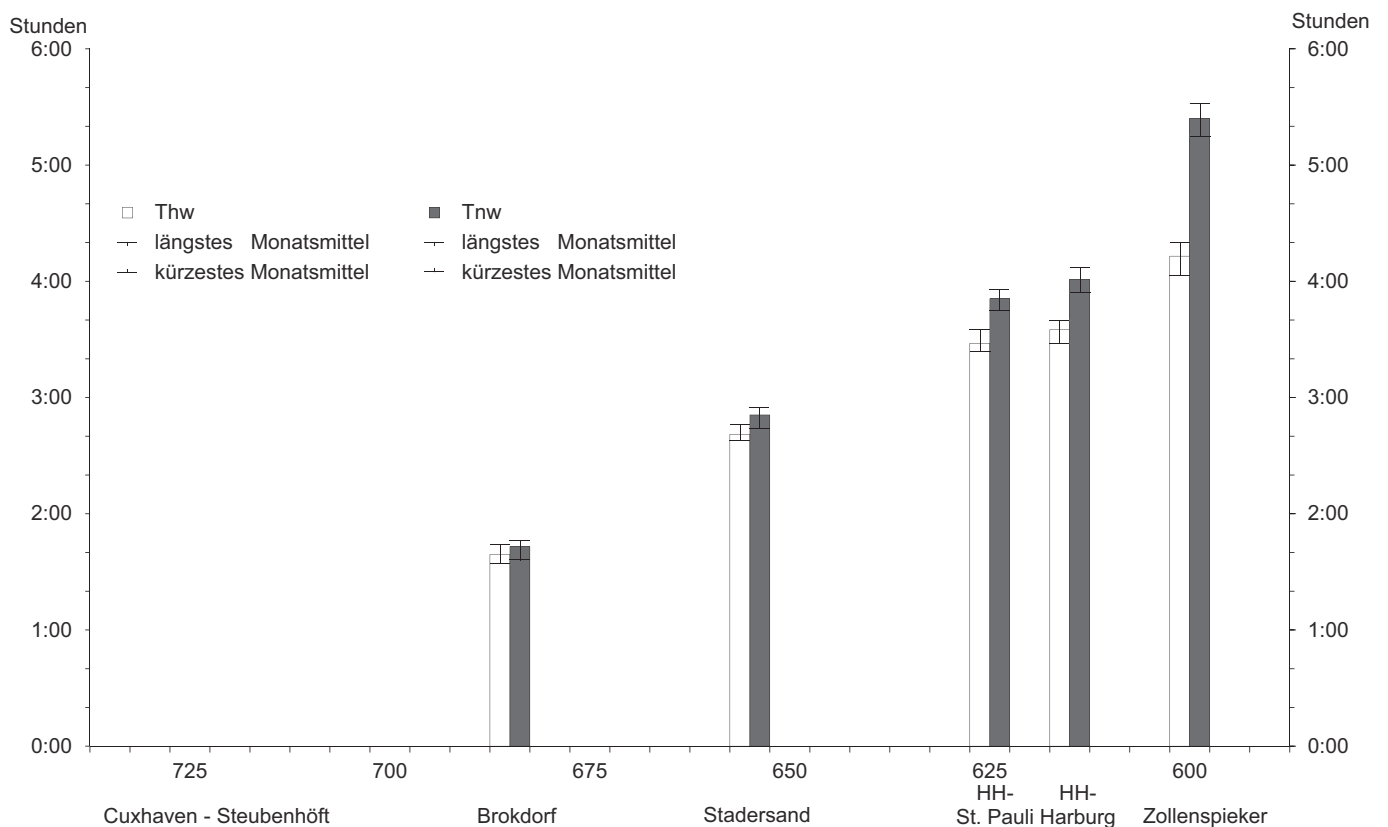


Tideverhalten im Abflussjahr Jahresmittel

Ebbe- und Flutdauer

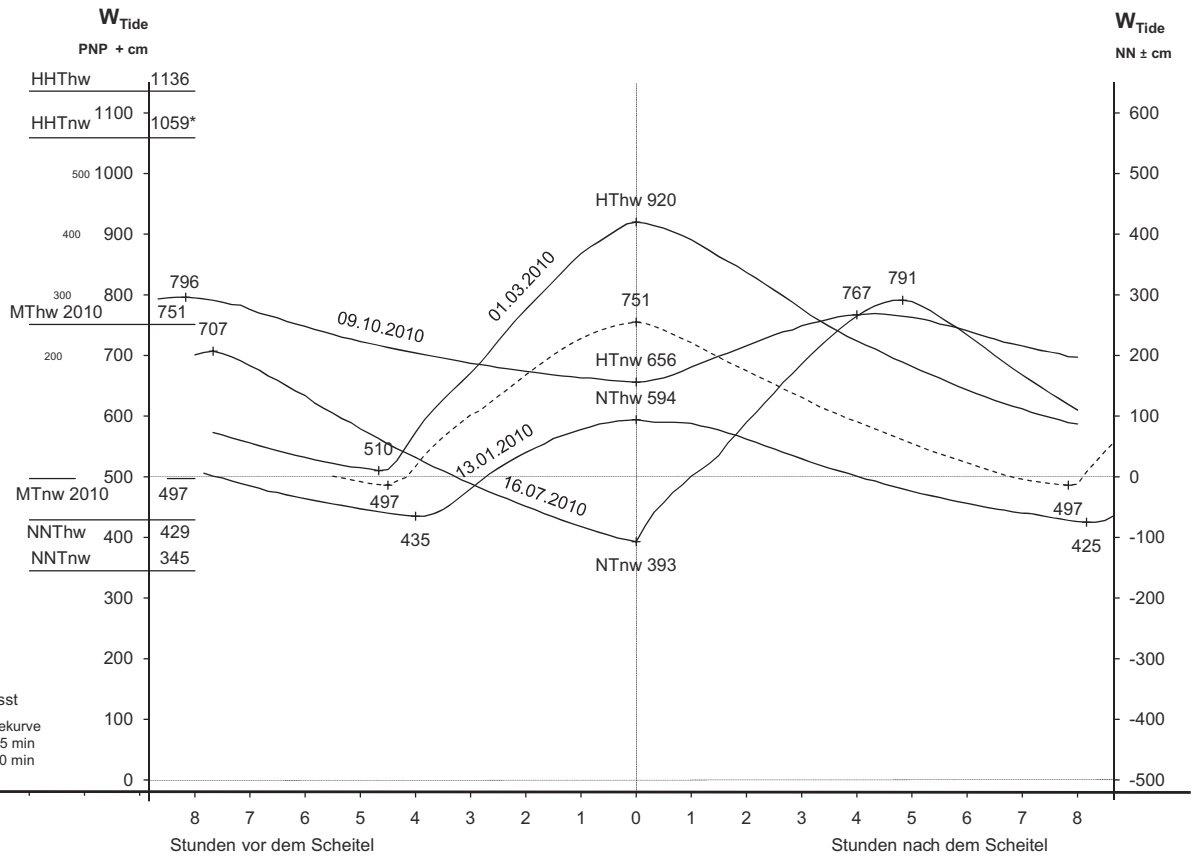


Verzögerungen der Tnw- und Thw - Eintrittszeiten gegen Cuxhaven - Steubenhöft

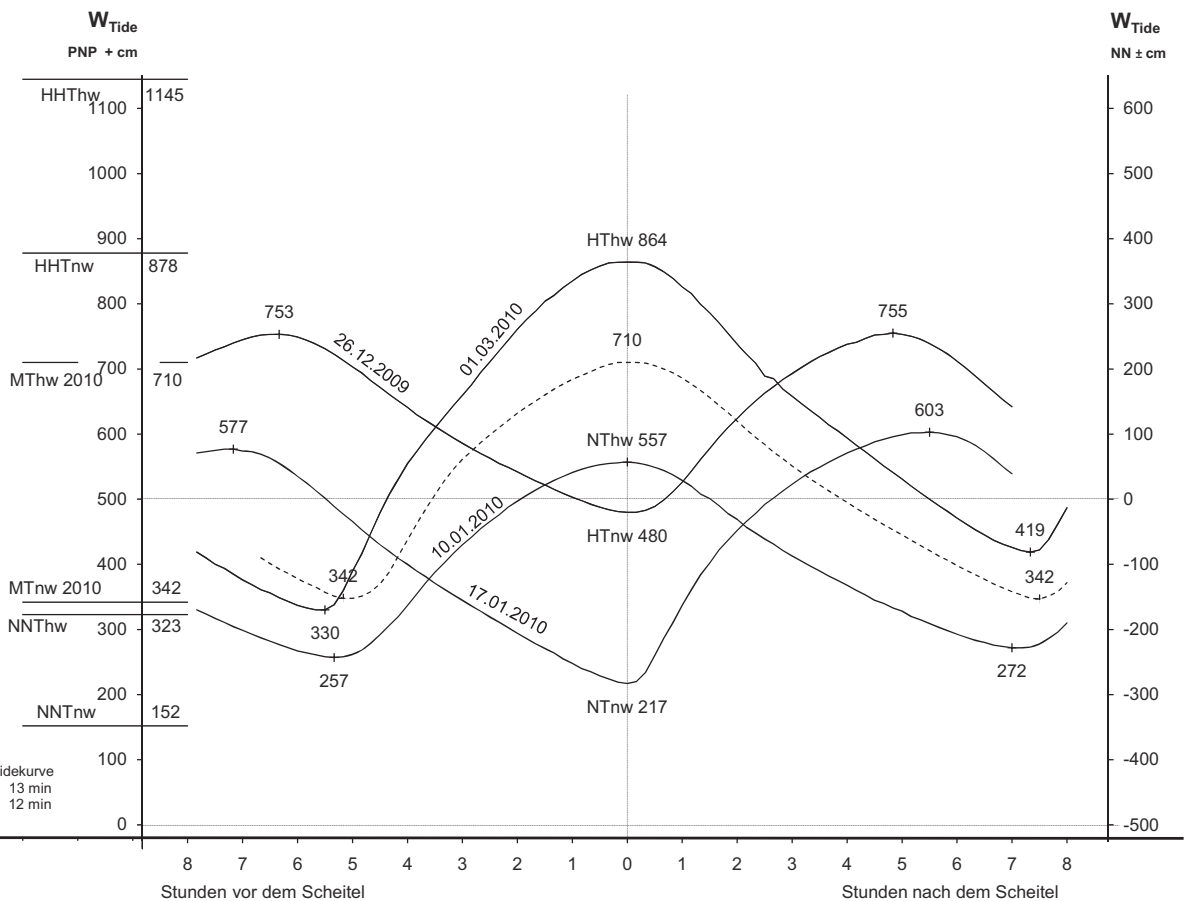


Höchste und niedrigste Tidewerte (W_{Tide}) mit Tidekurven im Abflussjahr

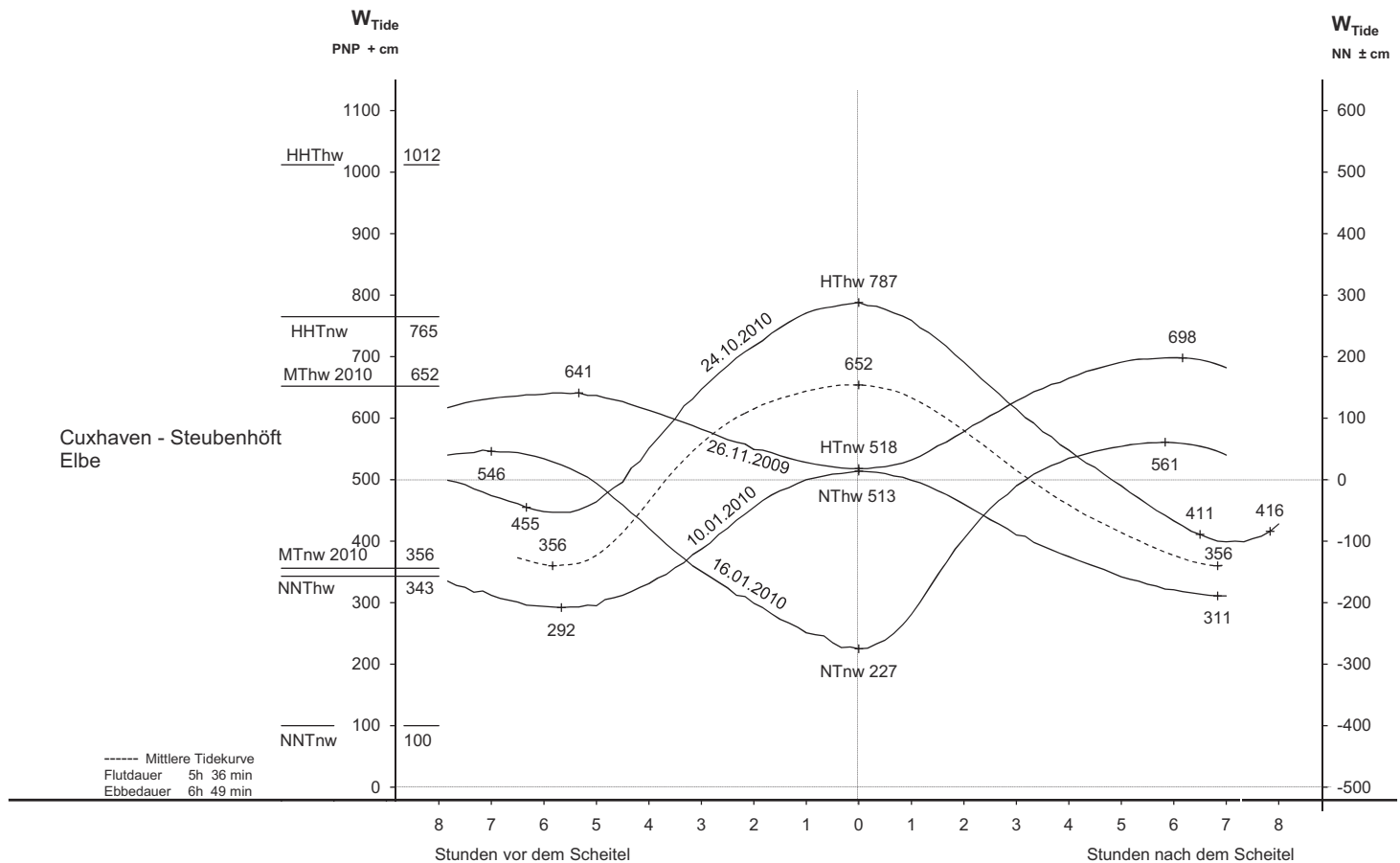
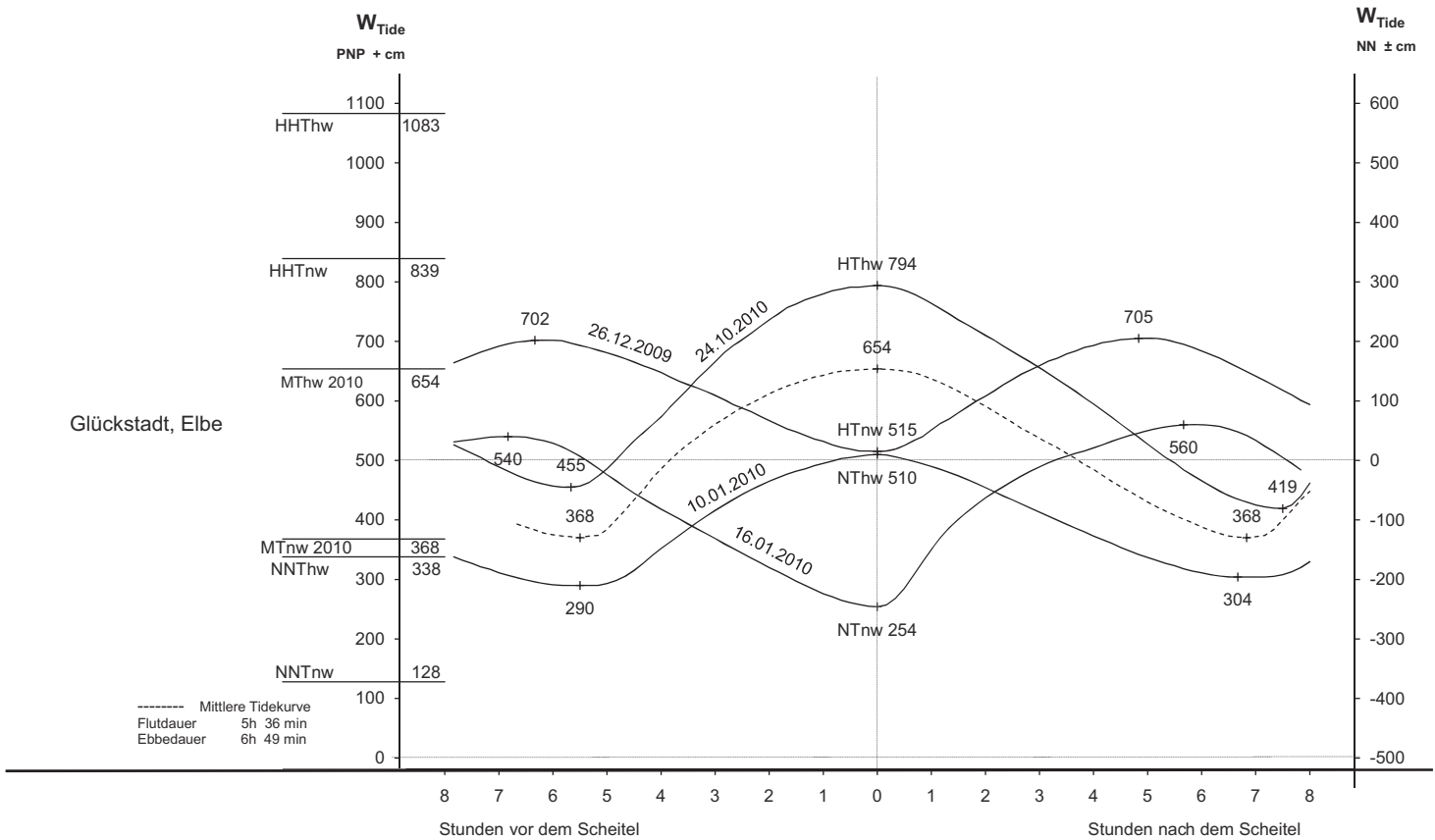
Zollenspieker, Elbe



Hamburg - St. Pauli, Elbe



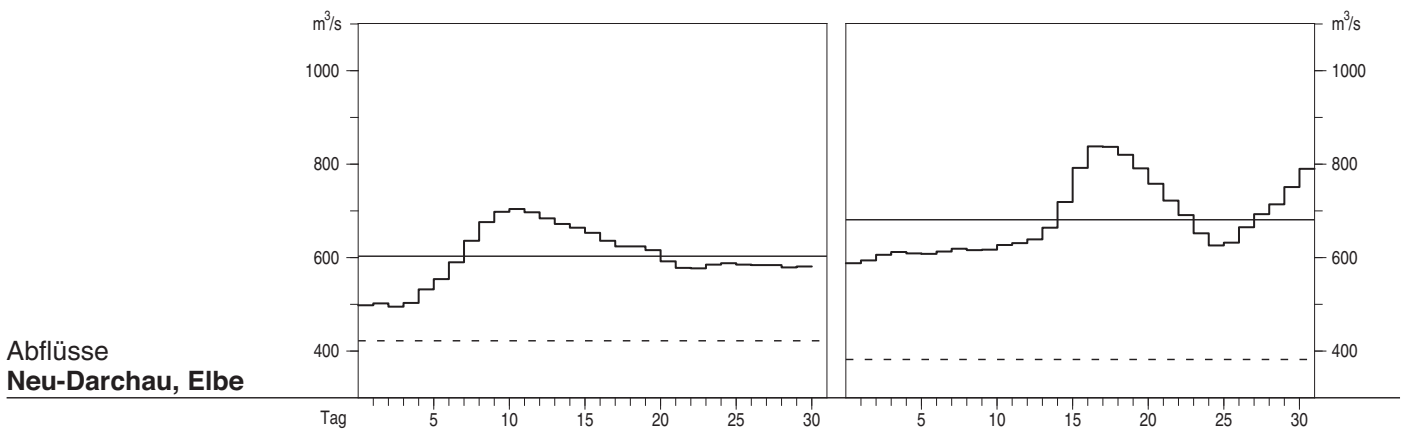
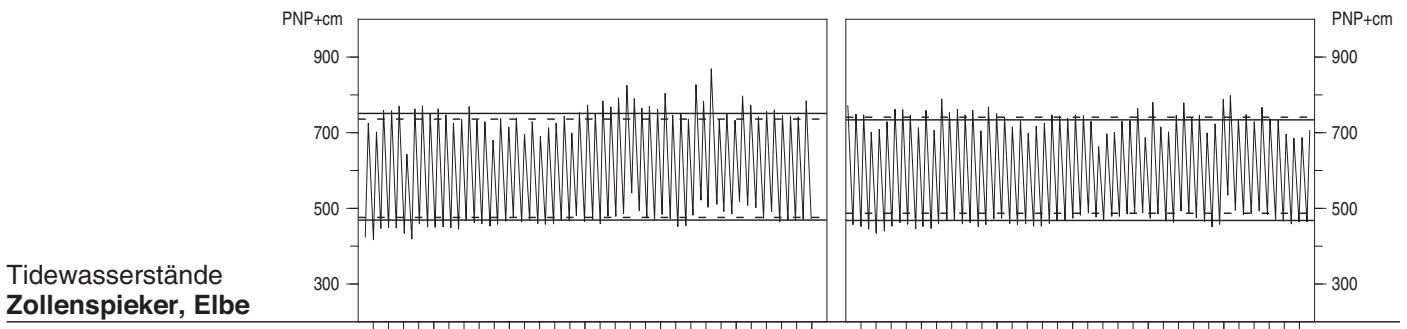
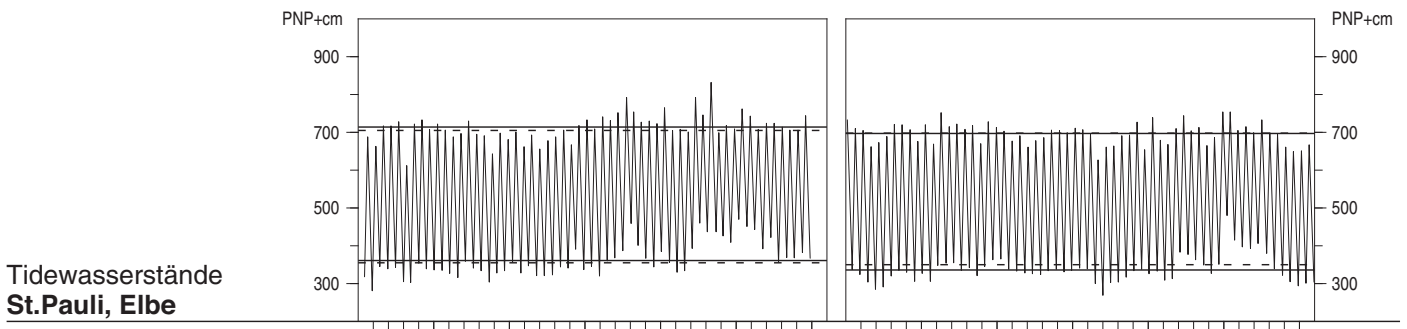
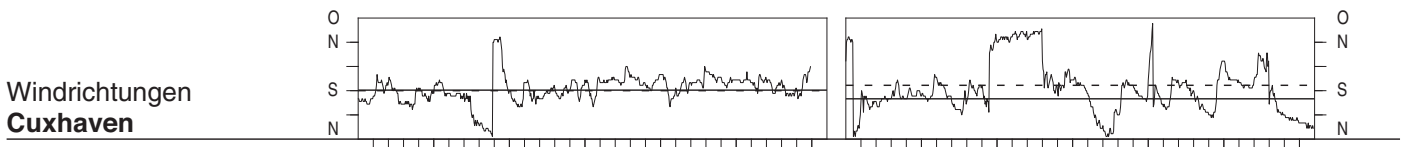
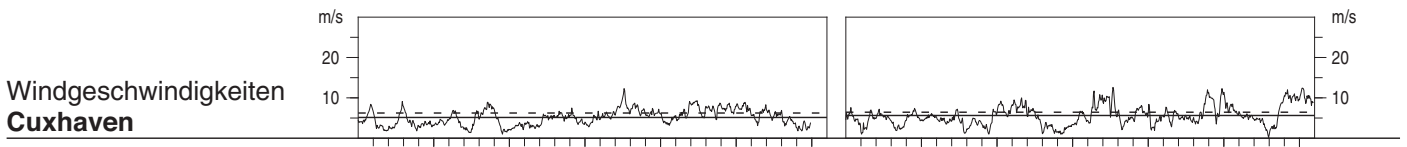
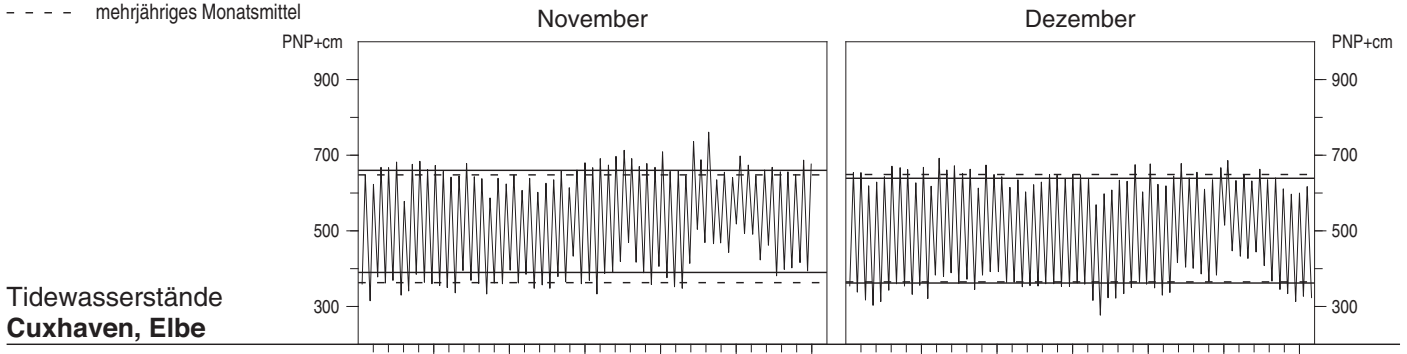
Höchste und niedrigste Tidewerte (W_{Tide}) mit Tidekurven im Abflussjahr



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

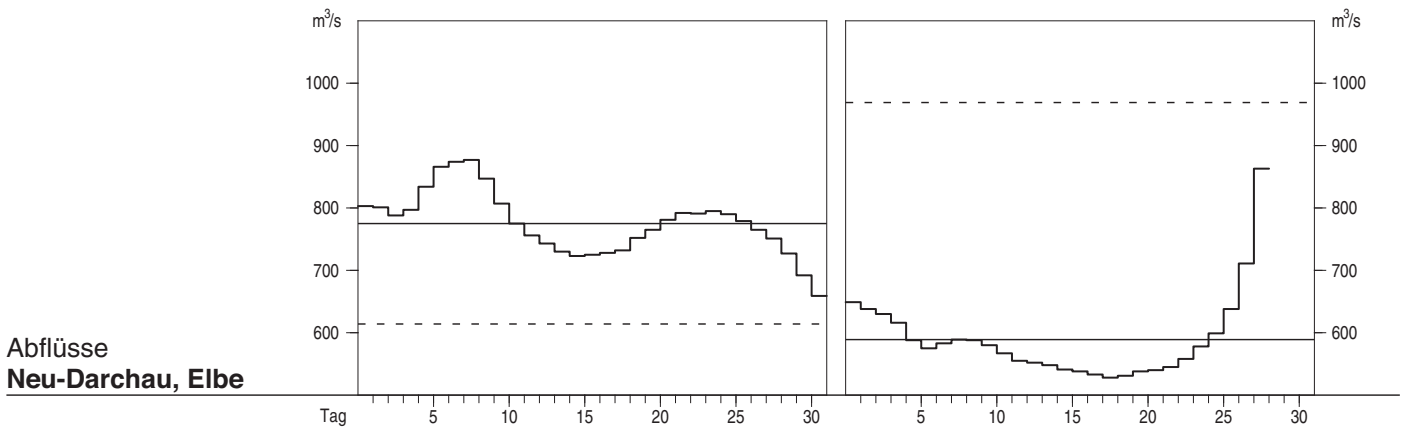
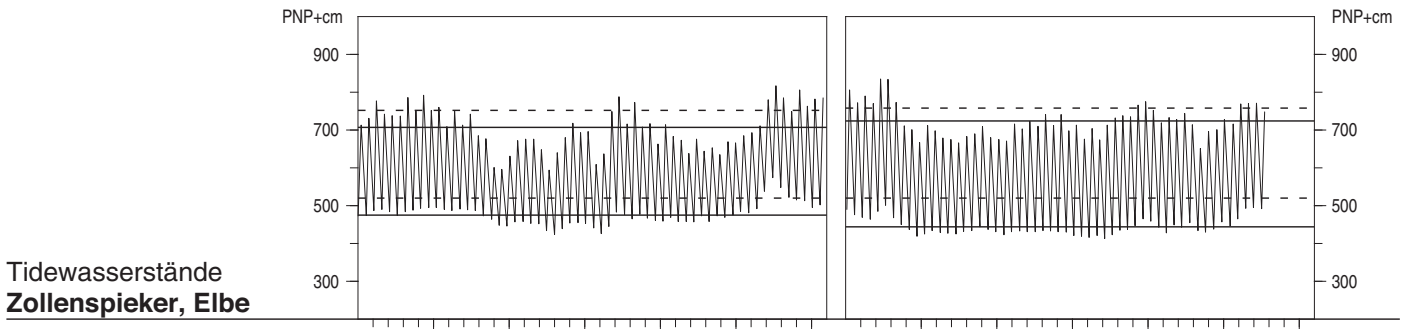
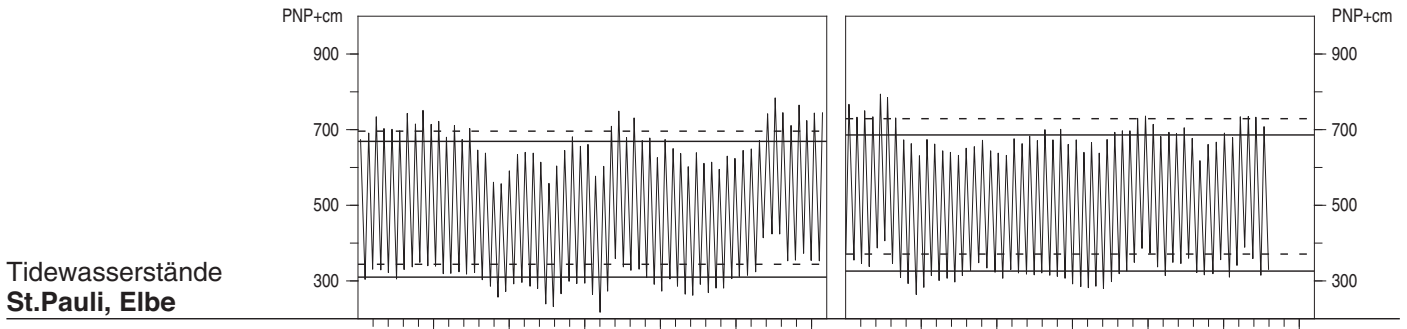
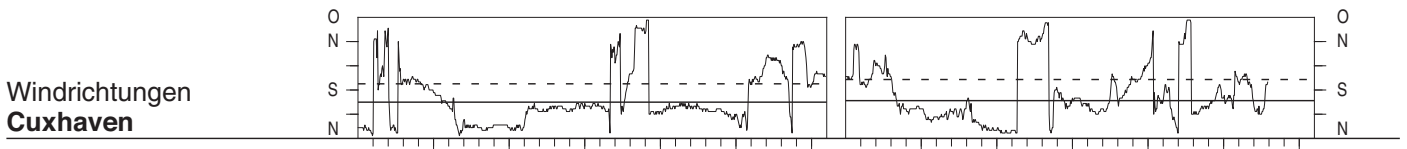
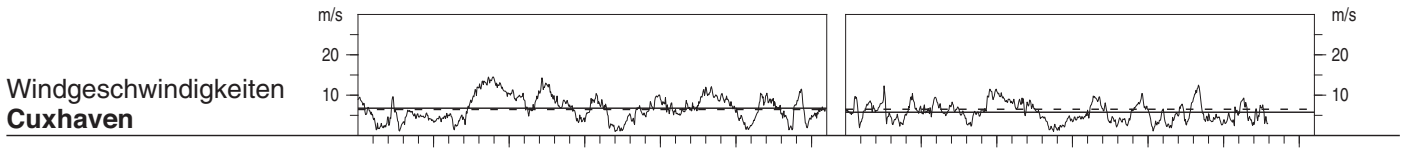
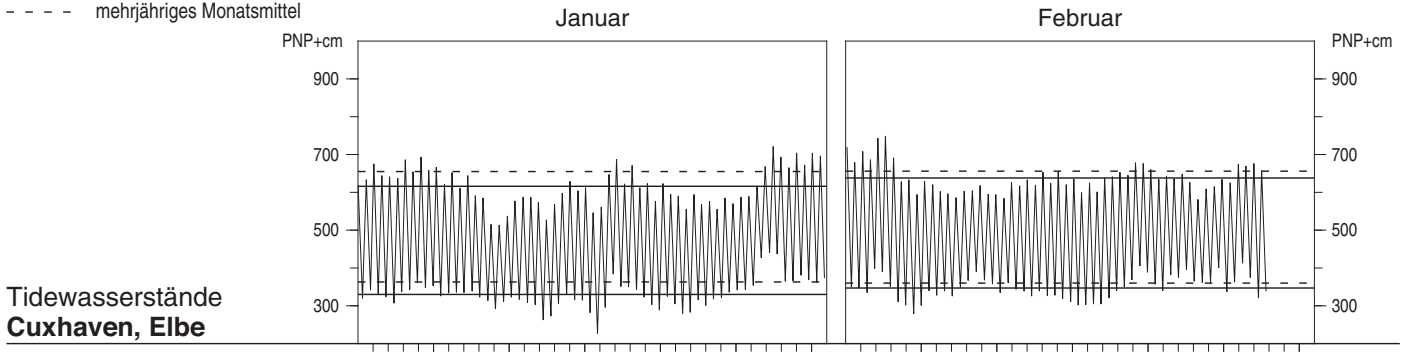
— Monatsmittel Abflussjahr 2010
- - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

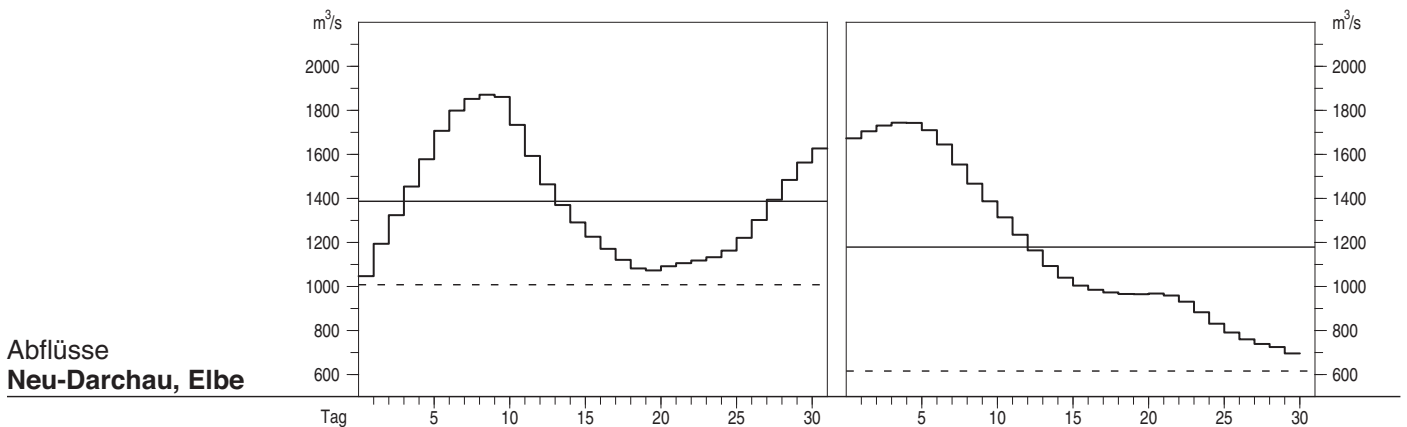
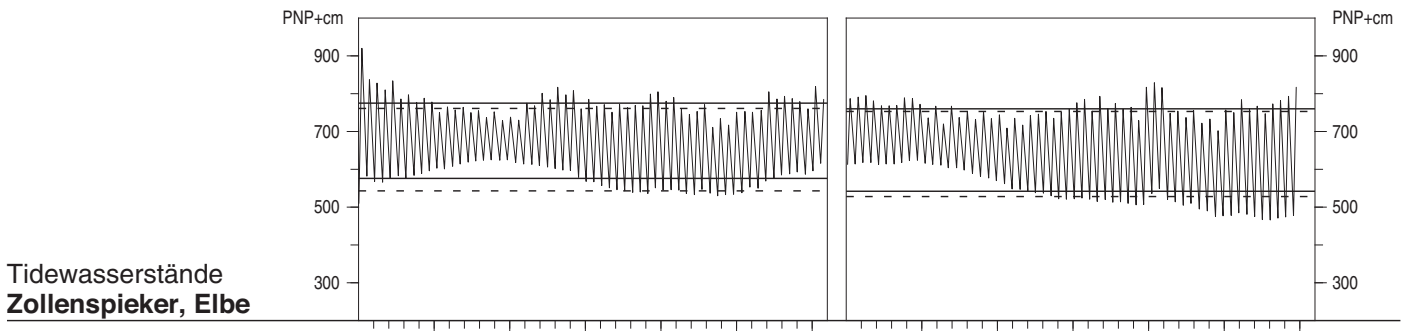
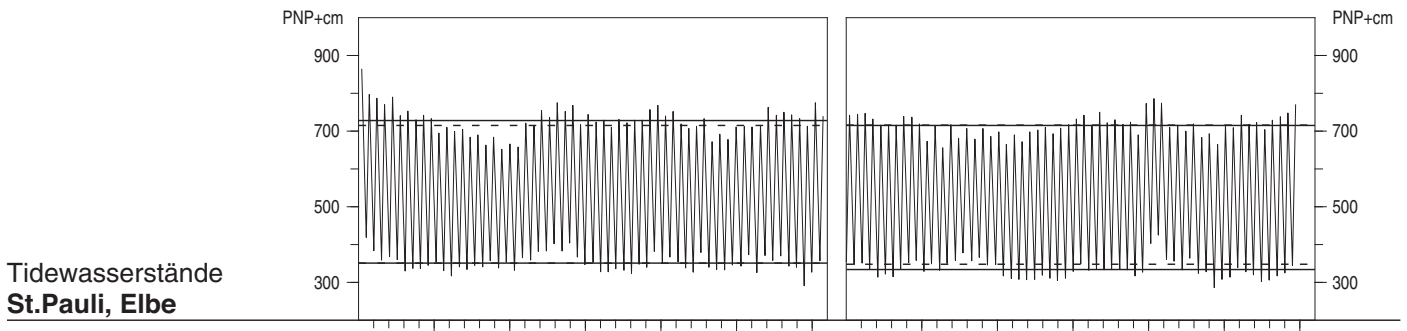
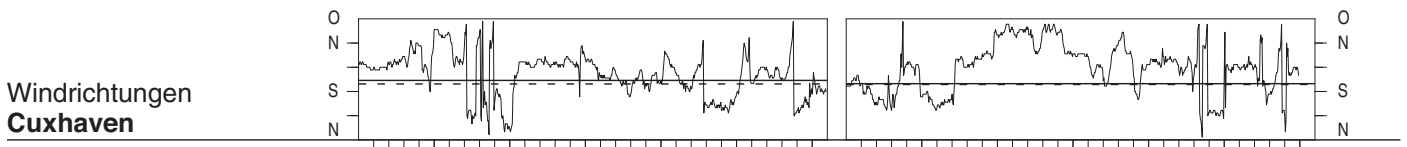
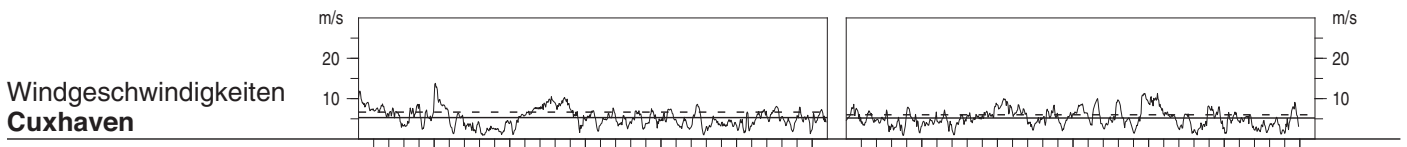
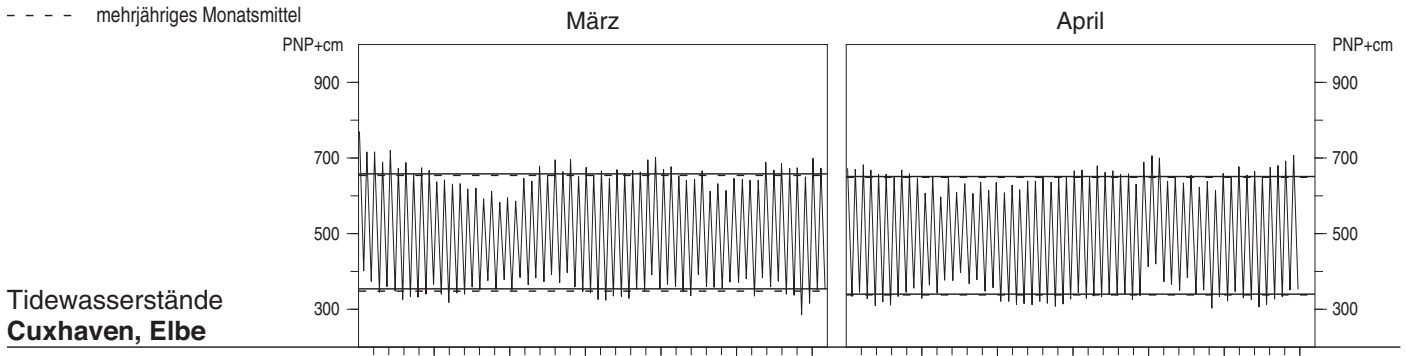
— Monatsmittel Abflussjahr 2010
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

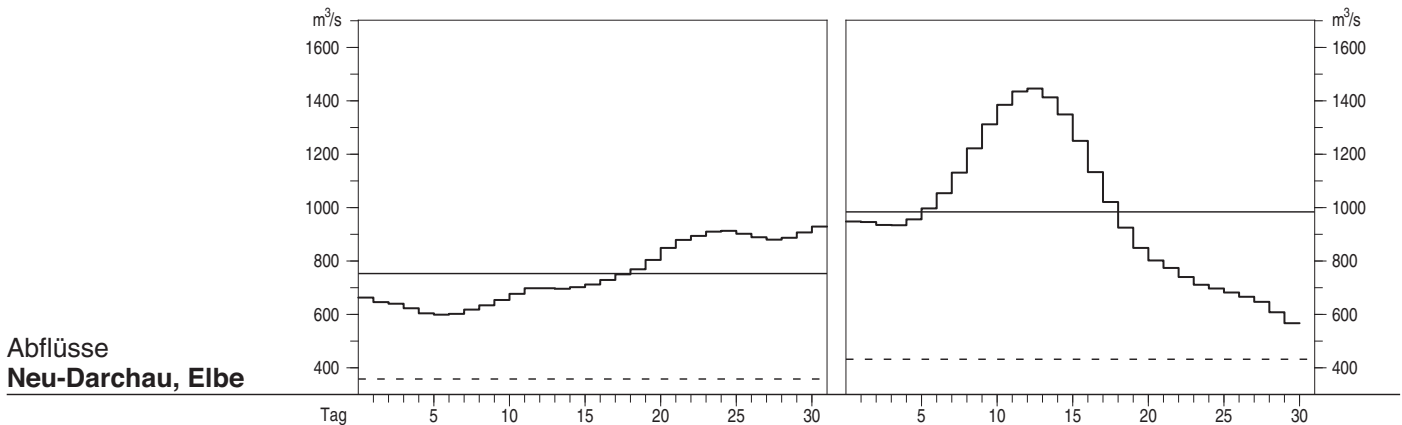
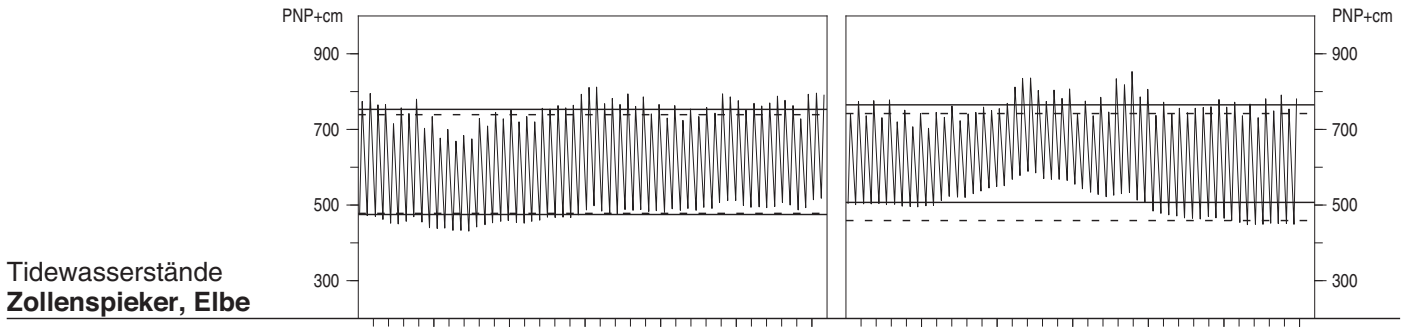
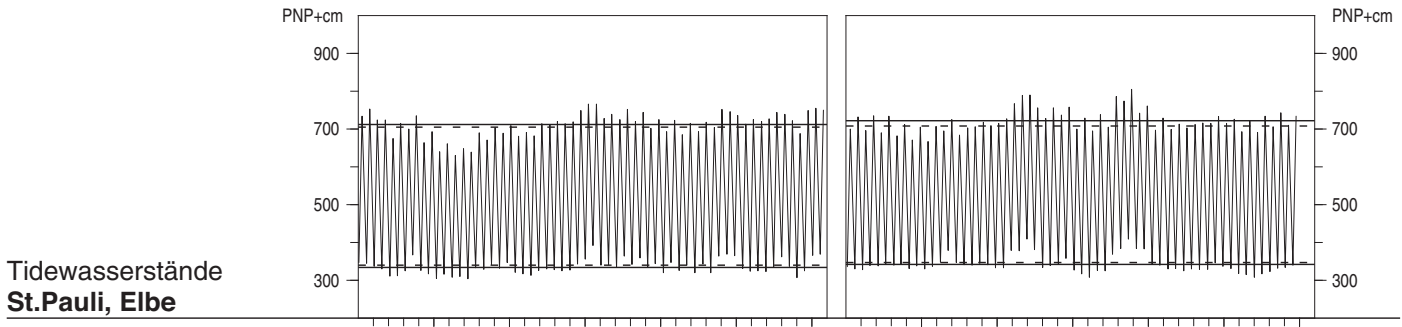
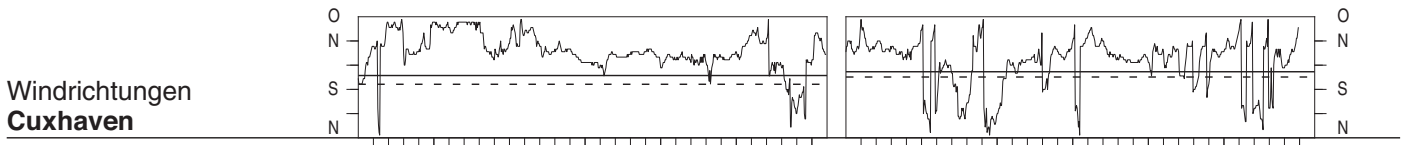
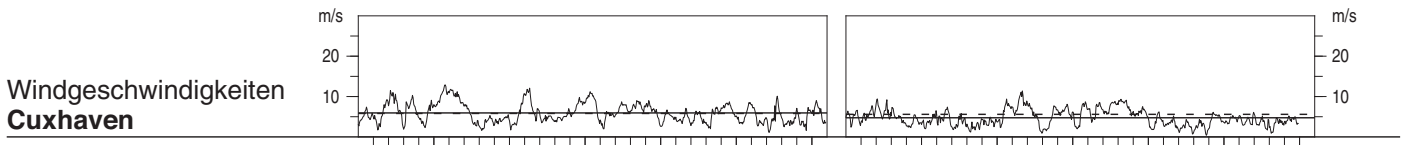
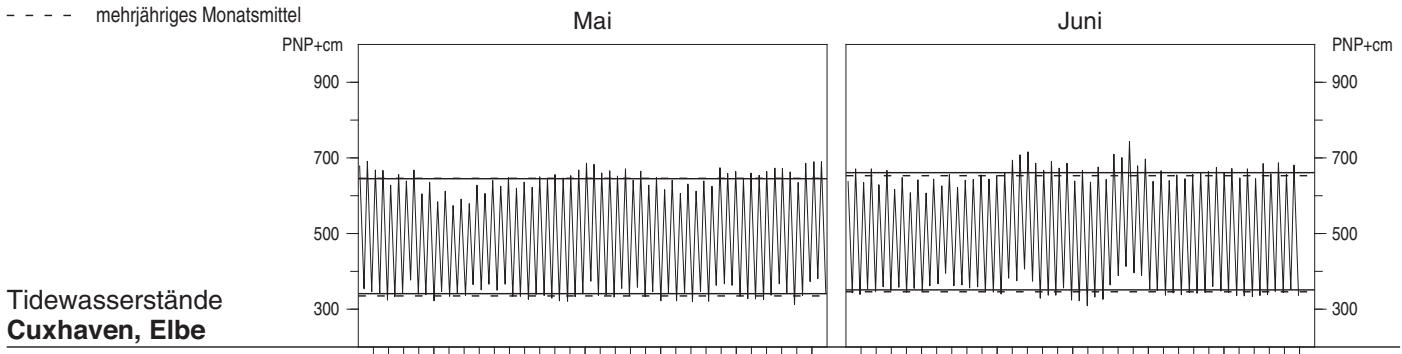
— Monatsmittel Abflussjahr 2010
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

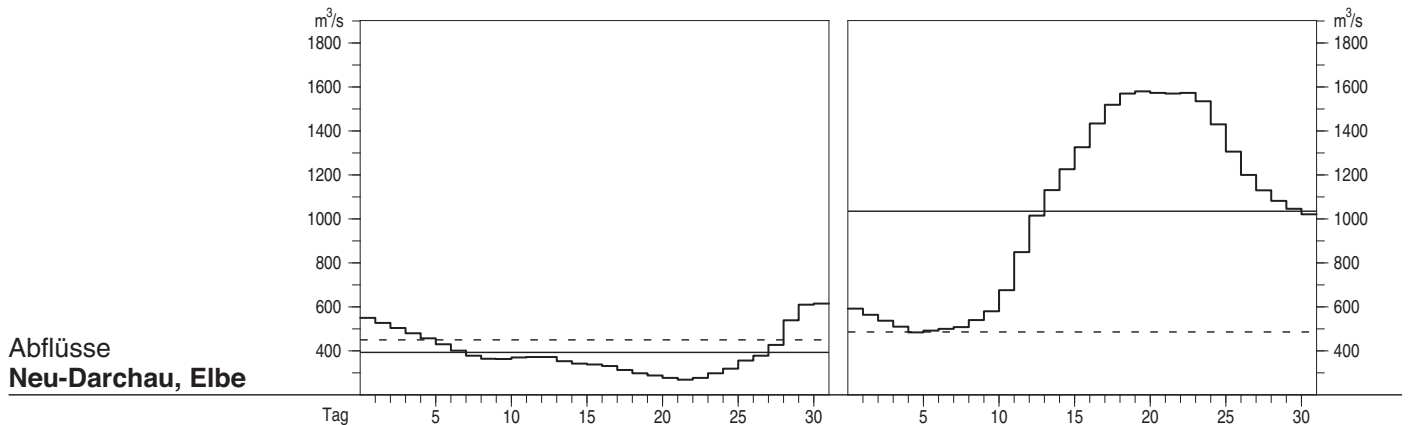
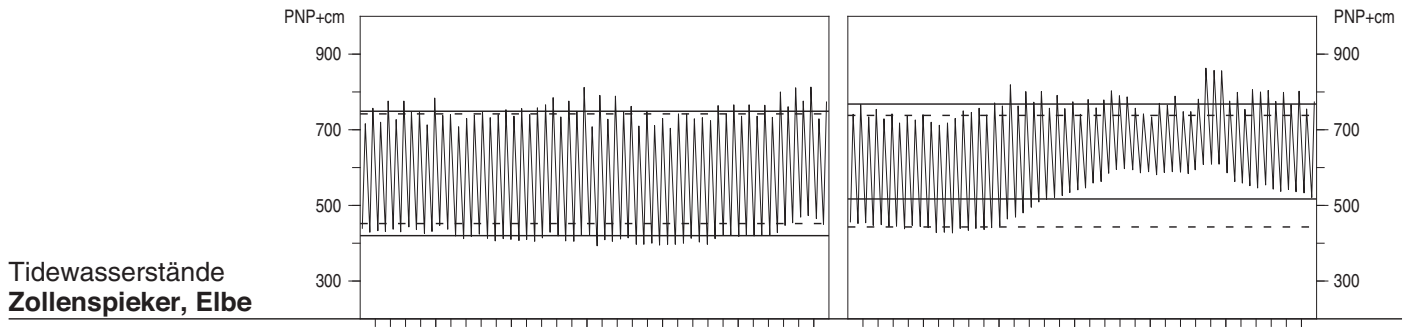
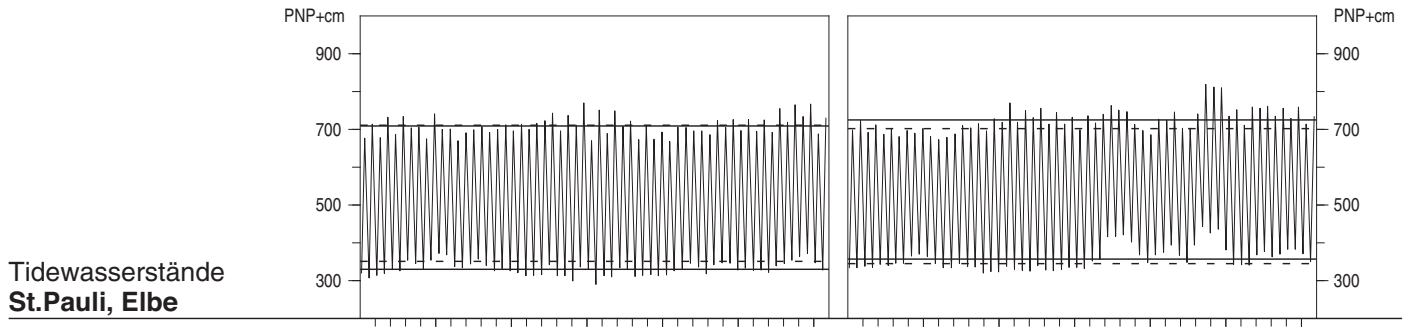
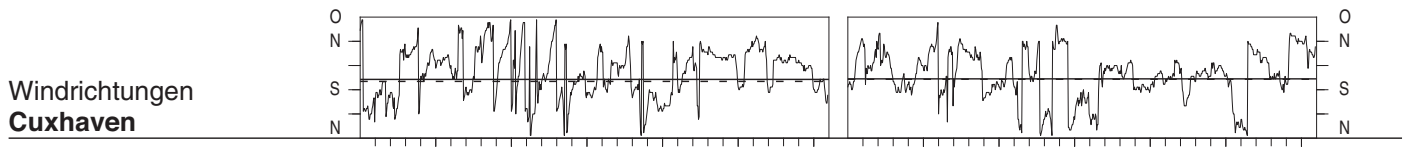
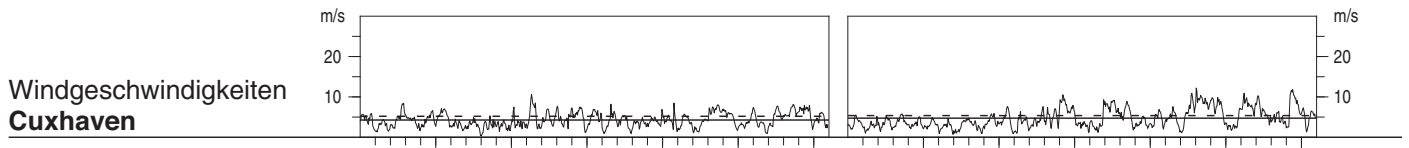
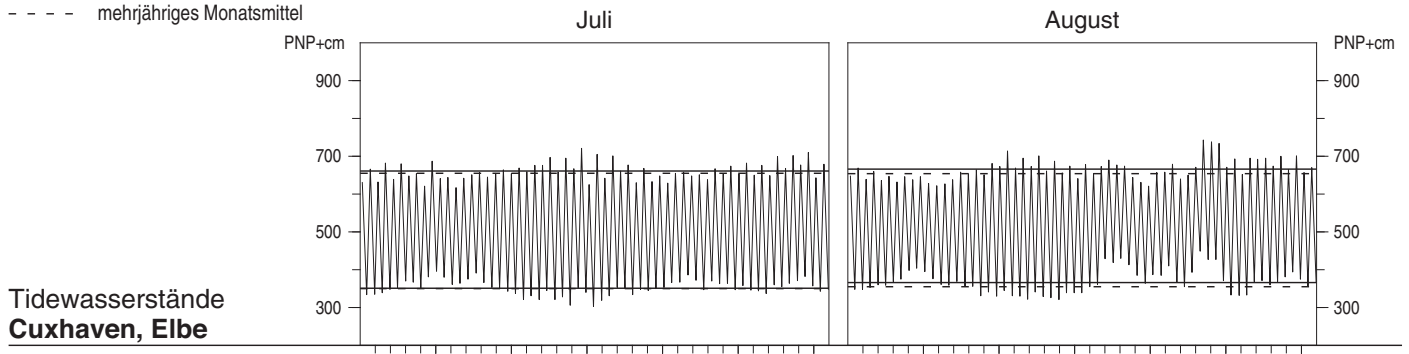
— Monatsmittel Abflussjahr 2010
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

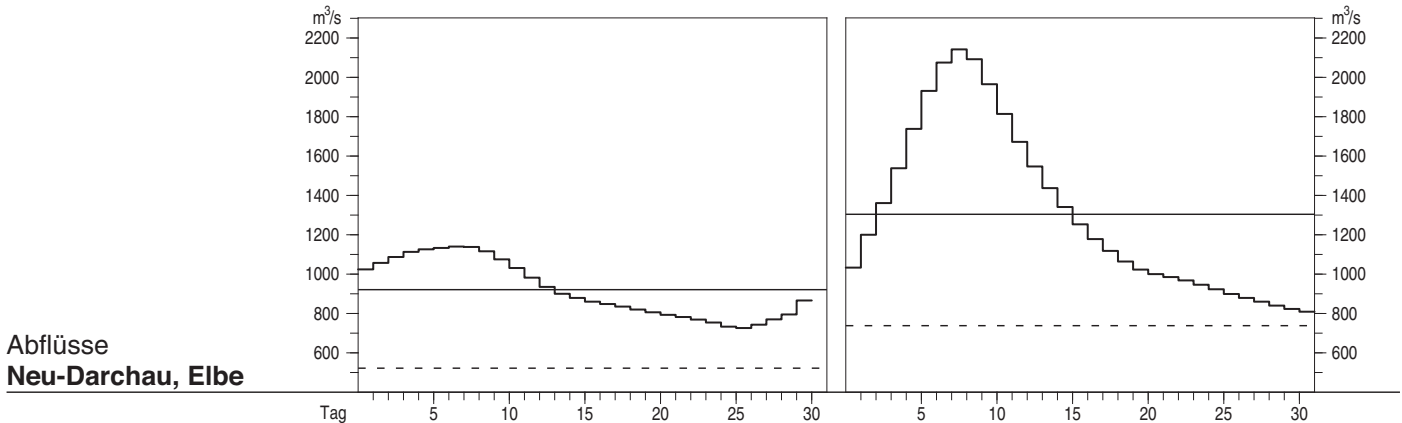
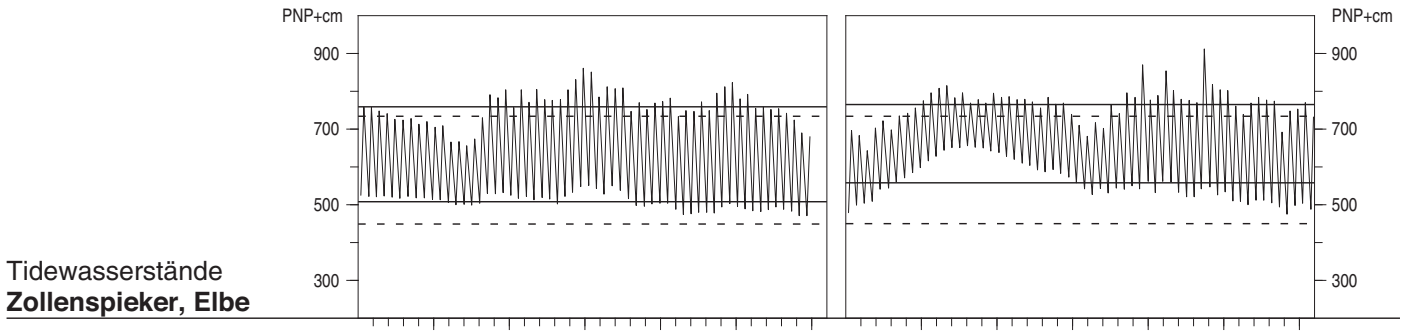
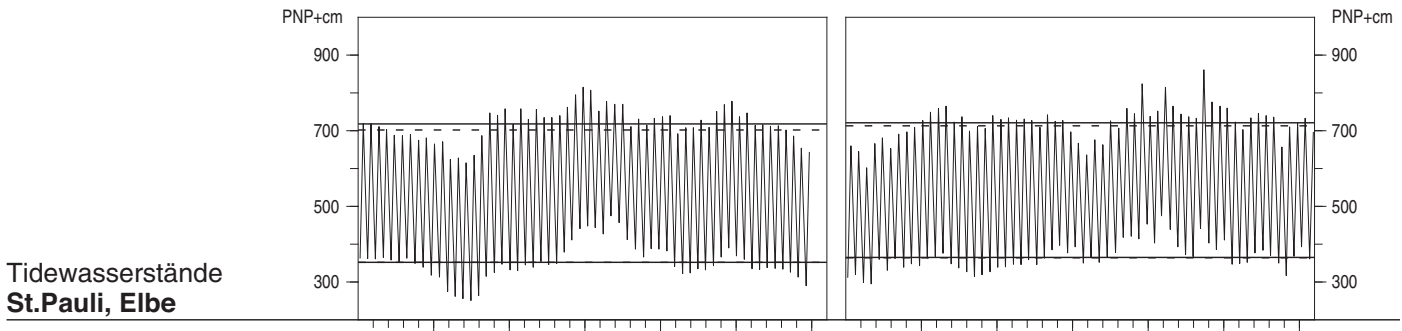
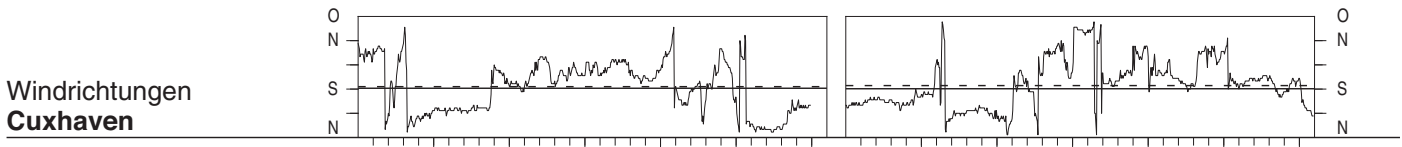
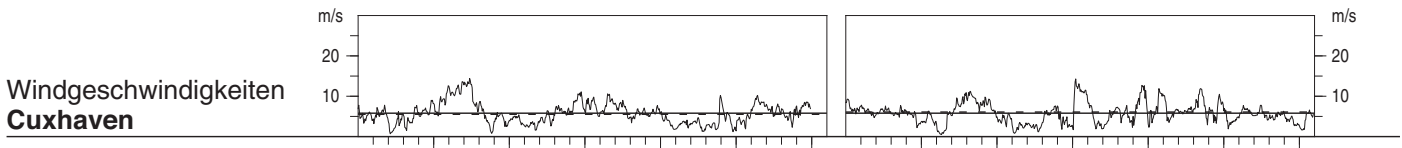
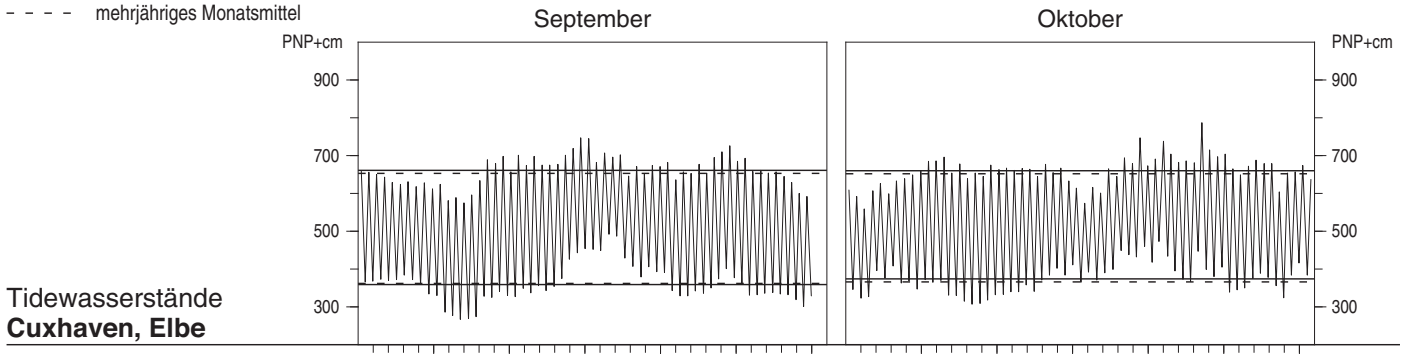
— Monatsmittel Abflussjahr 2010
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2010
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel

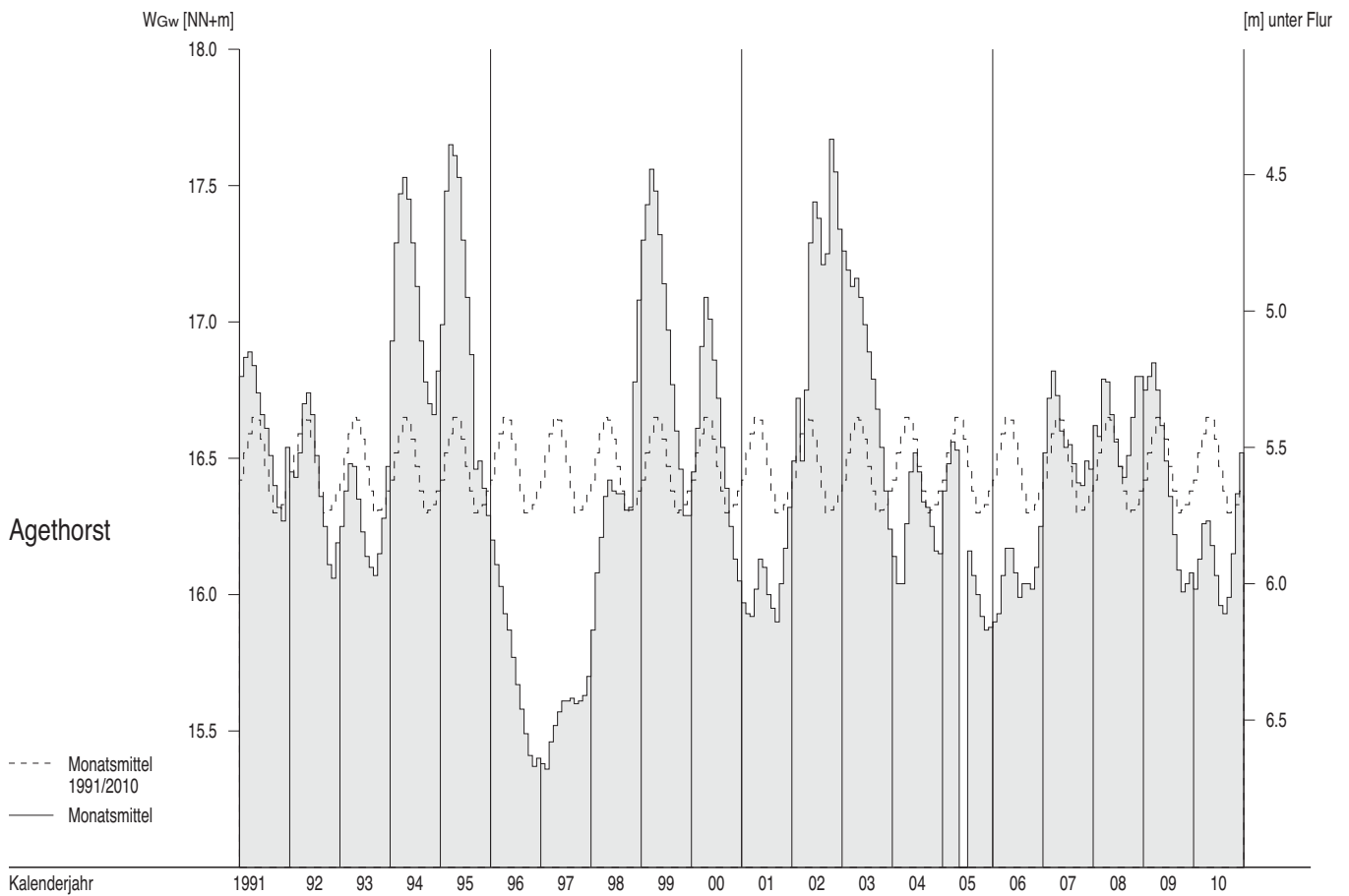
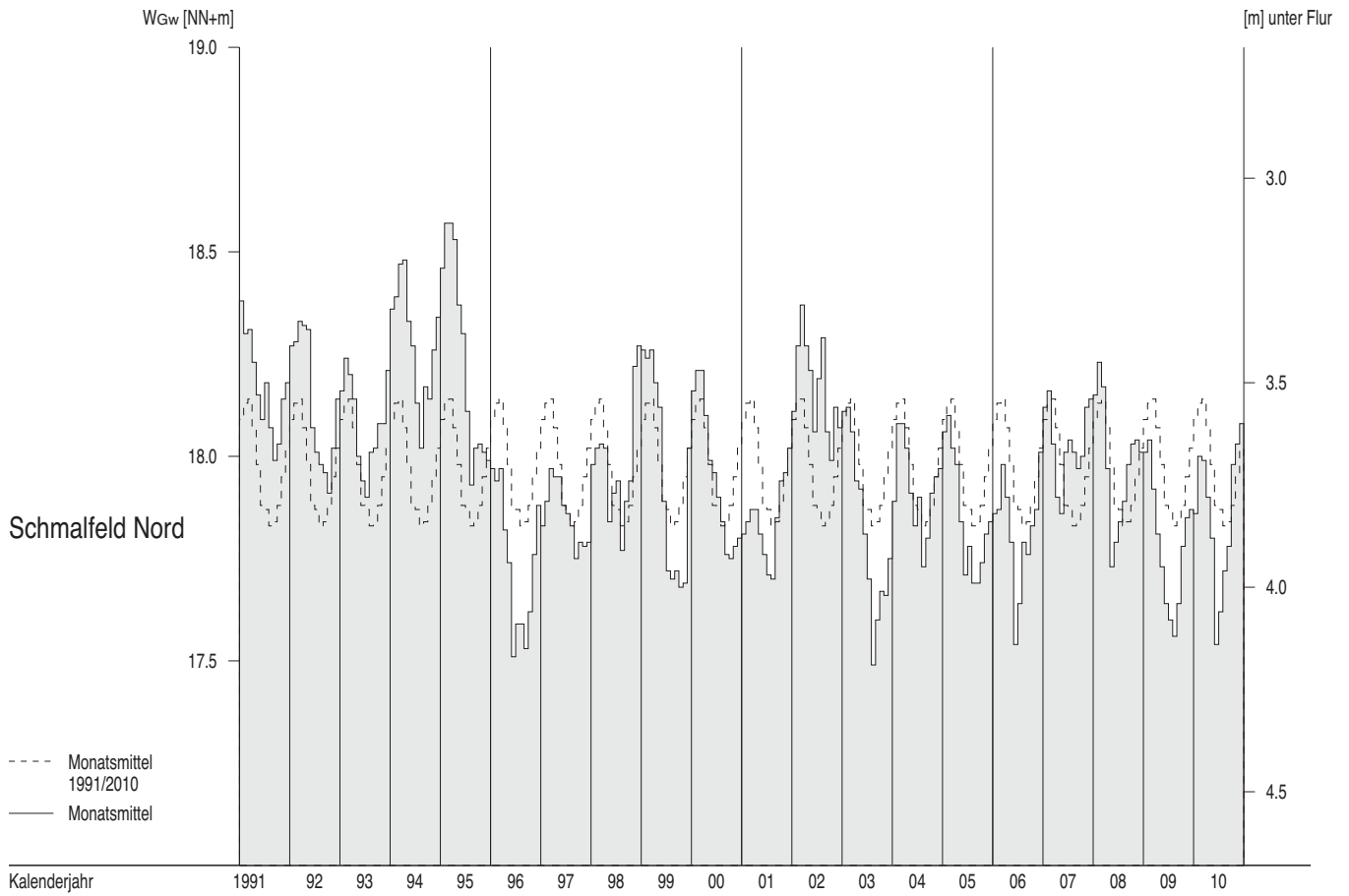


Grundwassermessstellen Stammdaten

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	Messpunkt		Formation					
61003004	Agethorst	R	1922	352839 598706	22,04 21,99	12,04	1	f	Feinsand Pleistozän Quartär	Hohenwest- stedter Geest	SH	StUA Itzehoe LANU Flintbek
60073002	Schmalfeld-Nord	R	2125	356480 597360	21,72 22,70	- 15,58	1	g	Mittelsand Pleistozän Quartär	Störniederung	SH	StUA Itzehoe LANU 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

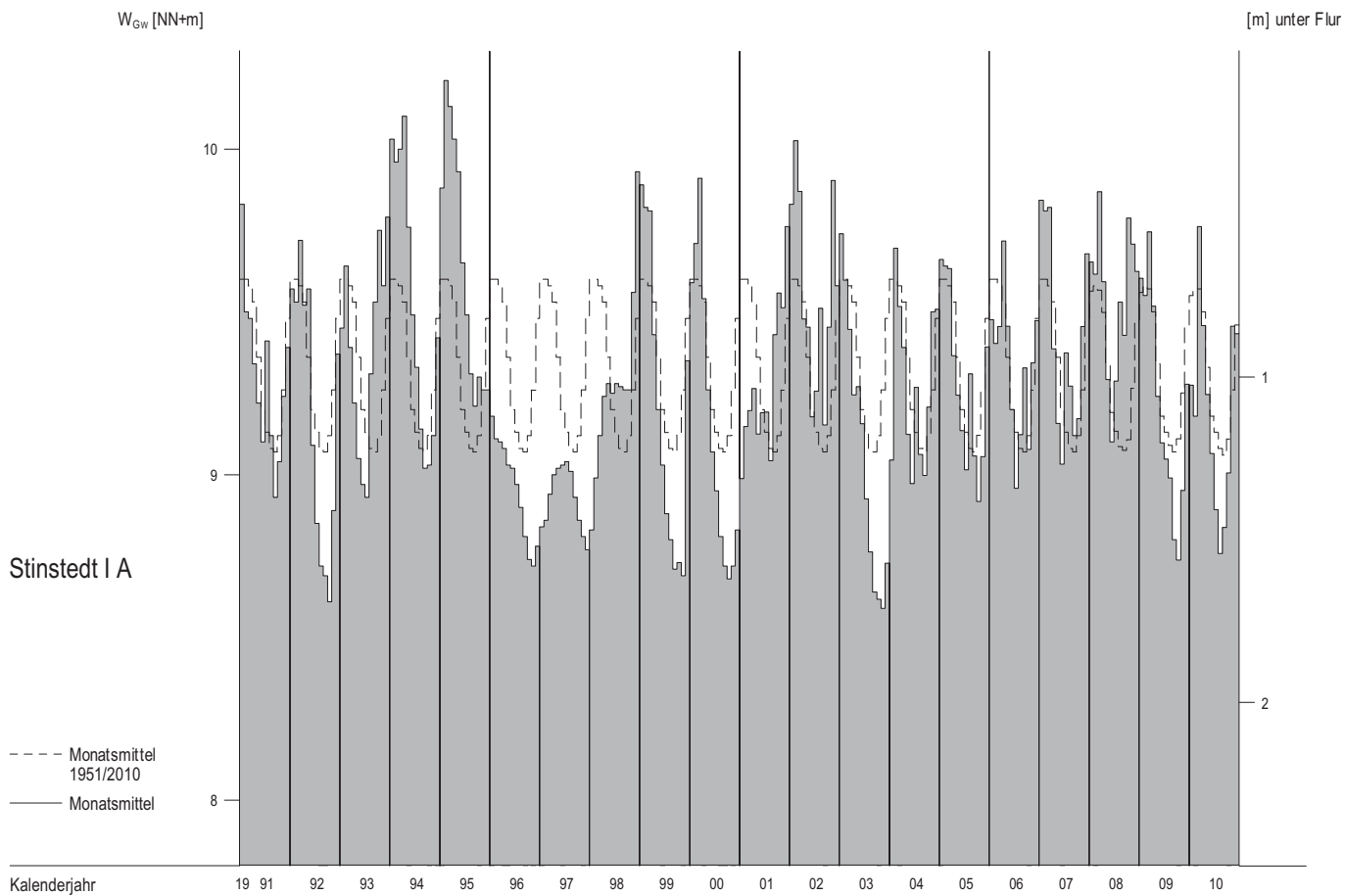
Grundwasserstände W_{GW} ab 1991

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1991

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

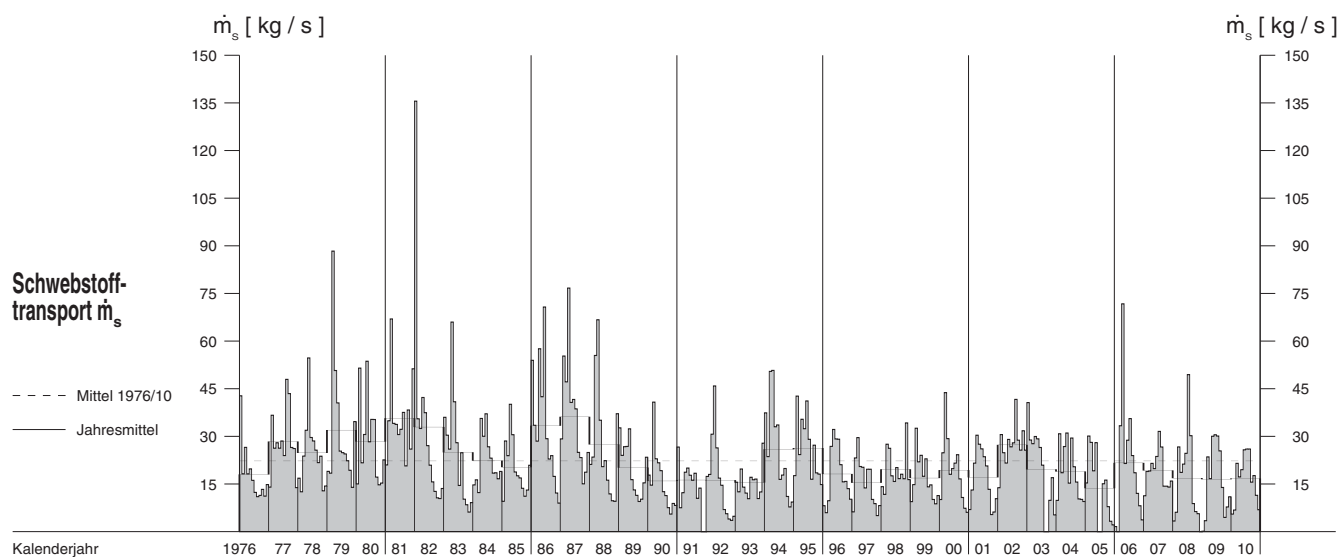
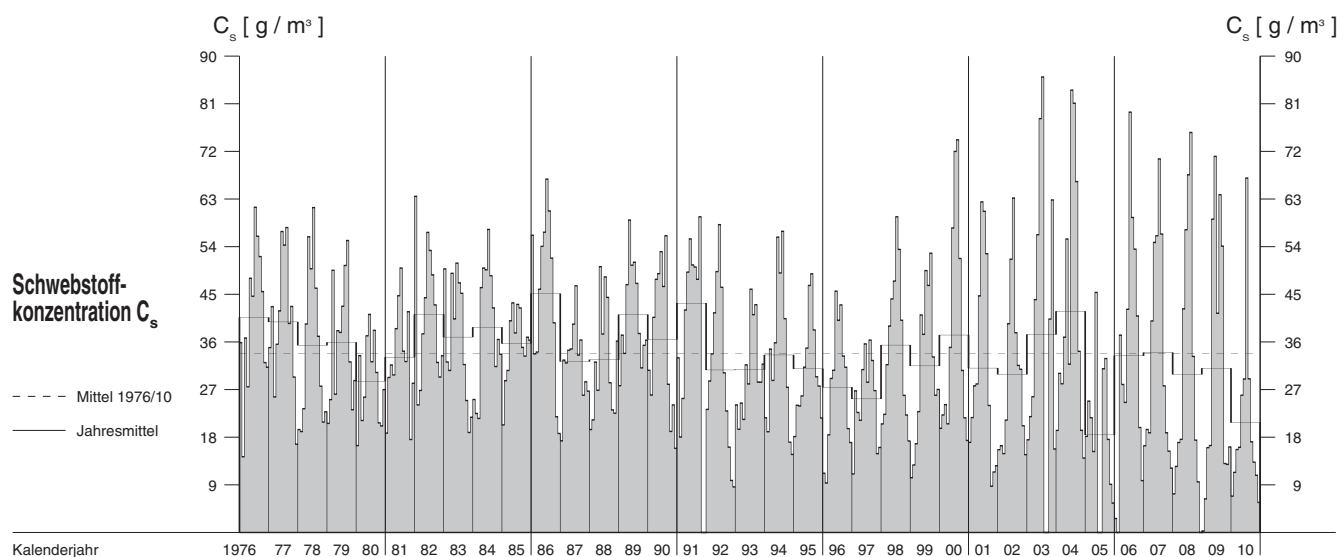
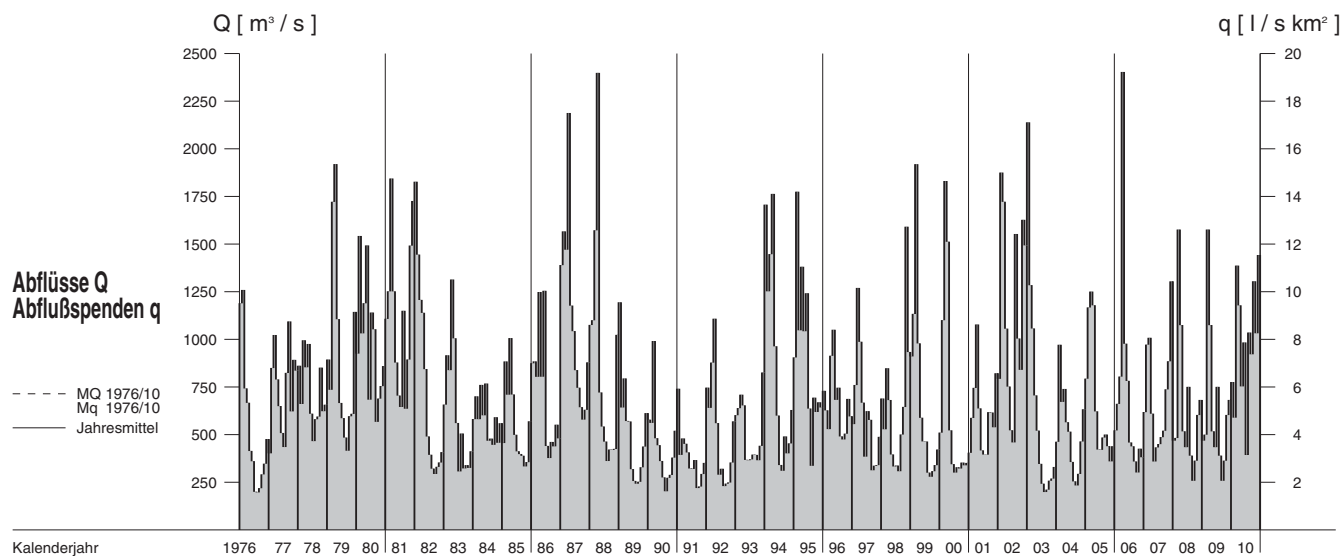


Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1976

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Hitzacker / Elbe

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

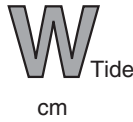


Tägliche Wasserstände mit Hauptwerten

A_{E0} : 135024 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 598.2 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



Pegel : Zollenspieker

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Nr. 5930090

Table with columns for Tag, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm and time (Zeit) in hours and minutes.

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 44 Tage Treibeis
Winter MTnw (cm) 497 MThw (cm) 742
Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2010																												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			
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	Zeit	cm	Zeit	cm
1.	3.40	504	7.48	741	3.54	439	8.10	716	4.22	456	8.43	741	4.50	525	9.08	758	4.49	479	9.19	696	6.43	491	11.15	760	8.12	566	0.17	689	1.		
2.	15.42	501	20.00	774	15.53	429	20.22	757	16.26	452	20.56	767	17.07	522	21.29	757	17.22	499	21.39	683	19.49	481	-	-	21.22	553	12.12	667	2.		
3.	4.15	503	8.30	736	4.23	433	8.46	720	4.53	454	9.12	734	5.23	521	9.49	748	5.55	504	10.15	643	8.21	478	0.20	724	9.12	550	1.40	627	3.		
4.	16.14	503	20.34	776	16.19	431	20.54	776	16.56	447	21.29	754	17.43	523	22.12	741	18.14	509	23.19	703	20.56	473	12.39	729	22.00	571	14.13	700	4.		
5.	4.50	504	9.01	731	4.53	437	9.17	727	5.22	449	9.48	729	6.08	520	10.37	726	6.55	541	11.19	722	9.00	509	1.44	754	10.24	567	2.42	735	5.		
6.	16.49	501	21.13	778	16.54	430	21.41	776	17.32	444	22.05	742	18.48	517	23.27	724	20.06	544	-	-	22.11	520	13.39	836	22.54	568	14.44	769	6.		
7.	5.31	502	9.45	720	5.25	443	9.53	747	5.57	445	10.22	718	7.22	522	-	-	8.30	560	0.43	698	10.45	502	2.25	810	11.16	560	3.24	762	7.		
8.	17.31	497	21.56	751	17.35	436	22.06	748	18.08	438	22.44	736	20.26	518	12.00	728	21.41	571	13.07	735	23.18	516	15.22	813	23.49	565	15.46	773	8.		
9.	6.13	496	10.27	707	6.01	426	10.35	713	6.32	447	11.07	726	9.10	518	10.59	713	10.14	585	2.10	742	11.44	528	3.46	807	-	-	4.24	742	9.		
10.	18.16	495	22.43	742	18.00	431	22.52	784	19.05	444	23.52	740	22.12	514	13.40	720	22.53	598	14.45	756	-	-	15.58	823	12.08	556	16.47	790	10.		
11.	7.02	498	11.19	703	6.42	447	11.19	738	7.52	441	-	-	10.41	513	2.26	705	11.17	616	3.22	775	0.18	509	4.28	804	0.38	570	4.56	807	11.		
12.	19.11	499	23.48	745	19.05	437	23.47	740	20.43	428	12.28	720	23.39	506	14.58	709	23.49	628	15.45	796	12.32	513	16.52	806	13.15	564	17.29	791	12.		
13.	7.52	512	-	-	7.48	419	-	-	9.27	429	1.22	712	11.53	500	3.43	666	-	-	4.15	808	1.08	506	5.15	776	1.30	559	5.39	795	13.		
14.	20.06	523	12.21	732	20.11	412	12.22	708	22.15	427	14.07	718	-	-	16.16	667	12.14	644	16.35	815	13.28	491	17.46	772	13.56	553	18.08	774	14.		
15.	9.04	521	0.41	762	8.44	418	1.02	730	10.43	439	2.51	730	0.24	501	4.39	656	0.57	651	5.13	783	1.48	492	5.55	764	2.10	549	6.21	781	15.		
16.	21.29	520	13.25	723	21.23	424	13.37	739	23.33	434	15.21	750	12.46	499	17.08	674	13.07	651	17.31	796	14.29	478	18.19	669	14.45	542	18.58	766	16.		
17.	10.00	530	2.00	741	10.06	413	2.07	747	11.57	439	4.08	746	1.10	504	5.35	730	1.46	656	6.05	769	2.31	459	6.50	690	2.43	542	7.06	818	17.		
18.	22.31	537	14.27	745	22.45	406	14.46	732	-	-	16.31	757	13.20	530	17.38	791	13.57	652	18.28	778	14.50	464	19.17	719	15.06	561	19.21	811	18.		
19.	11.00	545	2.54	759	11.11	412	3.30	740	0.37	436	4.59	739	2.00	529	6.15	783	2.25	650	6.52	769	3.00	479	7.20	767	3.20	552	7.28	795	19.		
20.	23.31	549	15.24	750	23.51	410	15.54	753	12.48	441	17.22	771	14.12	532	18.22	804	14.33	642	18.58	795	15.33	483	20.01	760	15.59	531	20.18	751	20.		
21.	11.55	551	3.46	755	-	-	4.24	736	1.26	445	5.51	763	2.45	525	7.02	757	3.02	638	7.28	784	3.34	494	8.02	795	3.44	537	8.28	882	21.		
22.	-	-	16.19	769	12.16	407	16.54	756	13.37	464	18.08	819	14.52	517	19.09	804	15.23	628	19.46	786	16.06	497	19.45	684	16.18	588	20.27	878	22.		
23.	0.11	568	4.31	812	0.47	410	5.22	740	2.25	469	6.41	763	3.21	522	7.34	771	3.42	620	8.04	778	3.37	479	9.38	819	4.34	583	8.22	843	23.		
24.	12.35	578	16.52	835	13.08	405	17.51	758	14.32	480	18.54	801	15.33	513	19.53	805	16.00	610	20.28	779	15.30	653	20.00	956	17.23	550	21.30	730	24.		
25.	1.00	589	5.06	836	1.38	414	6.21	766	3.08	495	7.22	773	4.00	519	8.17	778	4.14	604	8.41	772	4.57	584	8.47	849	5.23	535	9.47	756	25.		
26.	13.30	585	17.38	803	13.50	429	18.23	785	15.16	509	19.29	801	16.21	510	19.53	776	16.40	592	21.09	756	17.25	531	21.23	764	17.44	540	21.44	713	26.		
27.	2.02	570	6.13	774	2.32	419	6.59	734	3.54	516	8.03	757	4.35	502	9.20	778	4.40	587	9.19	784	5.42	504	9.53	767	4.46	532	10.28	747	27.		
28.	14.10	568	18.24	804	14.36	406	19.15	776	16.02	521	20.15	791	16.54	522	21.17	804	17.18	597	21.49	766	18.00	502	22.28	742	18.56	543	22.58	711	28.		
29.	2.47	568	7.06	782	3.18	405	8.00	749	4.36	526	8.55	756	4.59	533	9.45	831	5.22	583	9.54	769	6.14	508	10.38	807	6.39	544	11.28	743	29.		
30.	15.01	565	19.08	807	15.14	421	19.58	812	16.49	534	21.05	774	17.30	548	21.53	861	18.00	573	22.32	739	19.39	516	23.46	722	19.34	551	-	-	30.		
31.	3.46	555	7.50	742	4.04	421	8.20	708	5.21	541	9.31	741	6.01	551	10.14	851	6.05	558	10.32	710	7.45	502	-	-	7.41	558	0.16	709	31.		
1.	15.47	543	20.02	775	16.05	393	20.56	791	17.26	546	21.48	780	18.26	543	22.43	785	19.09	542	23.42	681	20.46	493	12.14	736	20.55	575	12.40	766	1.		
2.	4.33	534	8.46	736	4.52	409	9.21	728	5.48	559	10.11	758	6.34	528	11.27	812	7.30	527	-	-	9.08	496	1.04	708	8.44	587	1.14	769	2.		
3.	16.32	528	20.47	785	16.52	405	21.34	789	18.03	563	22.40	779	19.26	550	-	-	20.39	543	12.19	717	22.01	492	13.21	716	21.51	584	13.17	784	3.		
4.	5.15	522	9.35	746	5.30	411	10.08	748	6.15	585	10.51	803	8.07	538	0.01	807	8.50	531	1.08	702	10.04	480	2.02	650	10.13	584	2.19	741	4.		
5.	17.10	526	21.32	834	17.40	414	22.09	762	18.52	595	23.21	790	21.22	516	12.46	809	21.55	544	13.35	765	22.38	497	14.28	699	22.42	591	14.46	742	5.		
6.	5.52	530	10.15	818	6.22	397	10.57	710	7.09	597	11.55	787	9.40	498	1.47	747	10.19	541	2.26	741	11.05	506	3.04	716	11.15	594	3.20	740	6.		
7.	18.12	533	22.16	853	18.29	397	23.15	749	20.13	594	-	-	22.32	496	14.11	770	22.51	550	14.42	796	23.25	511	15.19	730	23.36	599	15.53	741	7.		
8.	6.48	513	11.06	786	7.07	400	11.43	711	8.52	586	0.34	757	10.42	502	2.59	752	10.53	542	3.10	784	11.45	521	3.49	738	11.55	605	4.24	746	8.		
9.	18.59	507	23.19	806	19.26	395	-	21.48	589	13.23	742	23.15	504	15.17	769	-	-	15.29	870	-	-	16.06	755	-	-	16.35	793	-	-	9.	
10.	7.52	484	-	-	8.04	397	0.13	730	10.04	581	2.15	734	11.46	504	3.47	773	0.01	562	3.48	777	0.08	529	4.28	750	0.13	619	4.57	808	10.		
11.	20.00	478	12.04	737	20.24	397	12.46	704	22.59	587	14.48	770	-	-	15.57	782	11.37	532	15.59	789	12.34	532	16.50	751	13.00	620	17.26	770	11.		
12.	8.48	474	0.29	772	9.10	400	1.16	742	11.18	589	3.22	765	0.24	488	4.32	733	23.23	562	4.37	854	0.53	539	5.13	747	1.09	607	5.44	760	12.		
13.	21.16	471	13.12	741	21.57	413	14.11	742	-	-	15.44	789	12.3																		

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 years (2009, 2010), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, HTnw, etc.).

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

A_{Eo} : 138380 km



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 months (Nov-Dec 2009, Jan-Dec 2010), water levels (Tag, N, M, H), and various statistical metrics (Jahr, NTnw, NThw, HTnw, HTthw).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1950
Eisverhältnisse: 9 Tage Randeis 21. u. 22.12.; 25.12.09; 07. u. 08.01.; 21.02.; 13.12. - 15.12.10
61 Tage Treibeis 23. u. 24.12.09; 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

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, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each day entry includes Tnw and Thw values in cm and Zeit in cm.

MTnw (cm) MThw (cm)

Winter 393 717

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 9 Tage Randeis 21. u. 22.12.; 25.12.09; 07. u. 08.01.; 21.02.; 13.12. - 15.12.10 61 Tage Treibeis 23. u. 24.12.09; 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

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

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2010, including a 'Mittel' row at the bottom.

Sommer MTnw (cm) 400 MThw (cm) 736

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: 9 Tage Randeis 21. u. 22.12.; 25.12.09; 07. u. 08.01.; 21.02.; 13.12. - 15.12.10 61 Tage Treibeis 23. u. 24.12.09; 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

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

Table with columns for Tag, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data rows are numbered 1 to 31.

Winter MTnw (cm) 339 MThw (cm) 709

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 6 Tage Randeis 25.12.09; 07. u. 08.01.; 21.02.; 14. u. 15.12.10 62 Tage Treibeis 22. - 24.12.09; 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



cm

Pegel : Hamburg-Harburg

Nr.59520254

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily water level data for 2010.

MTnw (cm) MTnw (cm)

Sommer

348

726

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Eisverhältnisse: 6 Tage Randeis 25.12.09; 07. u. 08.01.; 21.02.; 14. u. 15.12.10

62 Tage Treibeis 22. - 24.12.09; 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

A_{E0} : 139630 km

PNP:NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterm. 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 2009, Jan 2010, etc.), water levels (Tnw, Thw), and various indices (Ntnw, NThw, HTnw, HThw).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) showing water level frequencies for low water (Tideniedrigwasser) and high water (Tidehochwasser) across various levels from 900 cm to 20 cm.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1855
Eisverhältnisse: 6 Tage Randeis 25.12.09; 07. u. 08.01.; 21.02.; 14. u. 15.12.10
62 Tage Treibeis 22. - 24.12.09; 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

A_{E0} : 138887 km



Pegel : Schöpfstelle

Nr. 59520301

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Norderelbe

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for various water level measurements (Tag, N, M, H, Tag) and years (2009, 2010, 2005/2009, 2006/2010).

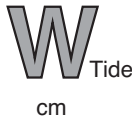
Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.P.) and rows for tidal stages (Tideniedrigwasser, Tidehochwasser) and frequency counts.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1950
Eisverhältnisse: 6 Tage Randeis 07. u. 08.01.; 21.02.; 13.12. - 15.12.10
59 Tage Treibeis 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer : Nordderlbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520301

Table with columns for Tag, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data points are listed for each day from 1 to 31.

MTnw (cm) MThw (cm)

Winter

351

711

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Eisverhältnisse: 6 Tage Randeis 07. u. 08.01.; 21.02.; 13.12. - 15.12.10
59 Tage Treibeis 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520301

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with units (Zeit, cm). Data rows show daily values for 2010.

MTnw (cm) MTThw (cm)

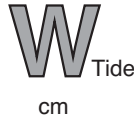
Sommer 360 727

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Eisverhältnisse: 6 Tage Randeis 07. u. 08.01.; 21.02.; 13.12. - 15.12.10
59 Tage Treibeis 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

A_{E0} : 139630 km²

PNP : NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr.59520505

Gewässer : Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists daily water level data for each day of the year.

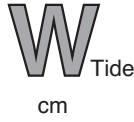
Summary table with columns for MTnw (cm) and MThw (cm) for Winter. Values: MTnw 337, MThw 702.

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 6 Tage Randeis 07. u. 08.01.; 21.02.; 13.12. - 15.12.10 59 Tage Treibeis 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

A_{E0} : 139630 km²

PNP : NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterm. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr.59520505

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

MTnw (cm) Sommer 347 MThw (cm) 719

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: 6 Tage Randeis 07. u. 08.01.; 21.02.; 13.12. - 15.12.10 59 Tage Treibeis 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

A_{E0} : 139630 km

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Tide

cm

Pegel : Hamburg St. Pauli

Nr. 59520505

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2009, 2010), 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, HThw, etc.).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1791
Eisverhältnisse: 6 Tage Randeis 07. u. 08.01.; 21.02.; 13.12. - 15.12.10
59 Tage Treibeis 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

A_{E0} : 139775 km



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 table 'Hauptwerte' containing monthly and annual data for 2009 and 2010, including flow and water level measurements.

Main table 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' showing frequency of water level crossings for low and high tide periods.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
(**) Extremwerte ab 1951
Eisverhältnisse: 4 Tage Randeis 07. u. 08.01.; 21.02.; 15.12.10
59 Tage Treibeis 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

A_{EO} : 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

Table with columns for Tag, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists daily water level data for each month from 2009 to 2010, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Winter

343

697

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Eisverhältnisse: 4 Tage Randeis 07. u. 08.01.; 21.02.; 15.12.10

59 Tage Treibeis 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

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

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw, Thw, Zeit, cm, and a final Tag column. It contains daily water level data for 2010.

MTnw (cm) MThw (cm)

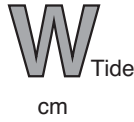
Sommer 354 714

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Eisverhältnisse: 4 Tage Randeis 07. u. 08.01.; 21.02.; 15.12.10
59 Tage Treibeis 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

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, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm) MThw (cm)

Winter

349

692

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Eisverhältnisse: 4 Tage Randeis 07. u. 08.01.; 21.02.; 15.12.10
59 Tage Treibeis 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterm. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr.59520651

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw, Thw, and Tag. It contains daily water level data for 2010, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 359 MThw (cm) 707

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: 4 Tage Randeis 07. u. 08.01.; 21.02.; 15.12.10 59 Tage Treibeis 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

A_{Eo} : 139899 km



Pegel : U.F. Blankenese

Nr. 59520651

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Elbe

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Tag, N, M, H, Tag) and 'Extremwerte' (NTnw, NThw, HTnw, HThw).

Frequency table 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser' and rows for various water levels (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).

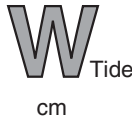
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

(**) Extremwerte ab 1950

Eisverhältnisse: 4 Tage Randeis 07. u. 08.01.; 21.02.; 15.12.10

59 Tage Treibeis 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

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



Pegel : Stadersand
Gewässer: Elbe
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 5970013

Table with columns for Tag, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 19.11.2009

Winter

362

670

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

- 44 Tage Treibeis
3 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

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2010, including a 'Mittel' row at the bottom.

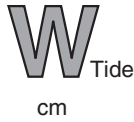
MTnw (cm) MTnw (cm)
Sommer 372 686

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
14 Tage Treibeis
16 Tage Eisdecke

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts



Pegel : Glueckstadt

Nr. 5970035

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for each month.

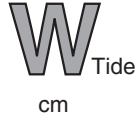
MTnw (cm) Winter 365 MThw (cm) 648

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
11 Tage Eisdecke
15 Tage Treibeis
13 Tage Randeis

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km Ab Grenze Cr, rechts



Pegel : Glueckstadt

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 (cm) and Thw (cm). The table contains daily data for 2010, with a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) 370 MThw (cm) 660 Sommer

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

- 6 Tage Treibeis
4 Tage Eisstau
14 Tage Eisdecke



Pegel : Otterndorf

Nr. 5990010

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Elbe

cm

Gebiet : Elbmündung

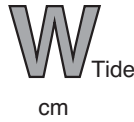
Main data table containing monthly flow (Hauptwerte), tidal range (Tideniedrigwasser/Tidehochwasser), and frequency (Häufigkeitstabelle) for various water levels from 2009 to 2010.

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1881

PNP: NN - 5.02 m



Pegel : Cuxhaven, Steubenhöft

Nr. 5990020

Gewässer: Elbe

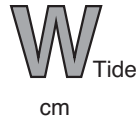
Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each day entry includes Tnw and Thw values in cm and Zeit in minutes.

MTnw (cm) Winter 354 MThw (cm) 644

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.04.

- 25 Tage Randeis
1 Tag Eisdecke
29 Tage Treibeis



Pegel : Cuxhaven, Steubenhöft

Nr. 5990020

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw, Thw, Zeit, cm, and Tag. It contains daily water level data for the year 2010.

MTnw (cm) Sommer 358 MThw (cm) 659

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Dez: 5 Tage Randeis
Dez: 10 Tage Treibeis



Pegel : Cuxhaven, Steubenhöft

Nr. 5990020

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (2009, 2010), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, HTW, etc.).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1881

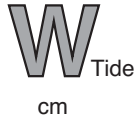


Pegel : Friedrichskoog Sperrwerk AP Nr. 110021
 Gewässer : Nordsee
 Gebiet : Elbmündung

PNP: NN -5,04 m

Hauptwerte	2009				2010																								
	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	1.	4.	18.	17.	21.	10.	7.+	11.	11.+	10.	12.+	7.	12.	7.	9.	6.	12.	7.	11.+	6.	8.	8.	11.+	2.	30.	29.	1.	1.	
N	473	576	472	576	473	500	492	574	480	585	474	596	464	573	469	610	464	630	464	622	456	566	468	553	474	545	472	476	
M	493	668	497	645	500	620	512	642	492	661	482	654	482	653	480	663	477	665	476	668	490	663	487	661	501	657	521	652	
H	536	762	545	706	547	722	536	741	530	773	497	718	505	700	504	745	495	729	509	751	540	773	545	771	672	856	545	755	
Tag	26.	24.	26.+	26.	28.	28.	12.	3.	1.	1.	21.	21.	1.	16.+	12.	19.	19.	15.	24.	24.	17.	15.	21.	24.	12.	12.	9.	11.	
2000/2009				2001/2010 10 Jahre																									
Jahr	2003	2002	2003	2002	2004	2008	2001	2007	2001	2006	2004	2004	2001	2008	2001	2002	2001+2004	2001	2005	2002	2008	2003	2004	2003	2003	2002	2003	2003	2010
N	450	474	445	503	441	472	450	485	439	542	420	540	448	558	440	591	444	578	448	585	451	548	445	531	450	474	445	476	
MN	467	559	466	565	471	561	470	551	471	566	465	581	464	588	460	608	461	613	463	610	462	589	464	566	469	560	467	561	
M	488	668	490	658	497	664	495	656	491	656	482	652	478	655	476	664	475	666	476	666	478	664	483	661	492	668	494	656	
MH	542	793	543	781	565	789	564	779	551	790	499	727	498	720	508	745	499	742	500	745	517	755	555	784	562	807	546	769	
H	655	927	579	876	693	916	694	860	666	881	519	781	516	759	588	802	518	781	528	776	576	817	671	850	672	927	579	826	
Jahr	2006	2007	2001+2000		2005	2002	2002	2002	2008	2007	2008	2003	2007	2003	2007	2007	2005	2008	2004	2004	2004	2004	2002	2009	2010	2007	2001+2003		
HTnw	927	876	876		916	860	860	881	881	781	759	802	781	776	817	850	927	826											
Abflussjahr (*) 2010				Kalenderjahr 2010				NTnw				NThw				HTnw				HThw									
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum			
NTnw	456	500	08.09.2010		472	500	456	553	456	476	08.09.2010																		
NThw	489	655	10.01.2010		496	648	482	662	492	655	01.12.2010																		
HTnw	547	28.01.2010		547	545	773		672	12.11.2010																				
HThw	773	+15.09.2010		773	773	773		856	12.11.2010																				
2001/2010(*) 10 Jahre				2001/2010				Extremwerte (**)																					
NTnw	420	472	06.04.2004		420	472	440	531	420	472	06.04.2004																		
NThw	450	506	03.01.2008		456	506	455	561	451	504	03.01.2008																		
MN	484	661			490	659	478	663	485	661																			
M	610	855			600	846	571	804	638	865																			
HTnw	694	26.02.2002		694	671	850		694	26.02.2002																				
HThw	927	09.11.2007		927	850	850		927	09.11.2007																				

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser														Tidehochwasser																								
	cm a.P.		2010												Abflussjahr (*) 2010		Kalenderjahr 2010		cm a.P.		2010												Abflussjahr (*) 2010		Kalenderjahr 2010				
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	2001/2010 10 Jahre	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	2001/2010 10 Jahre	
900																			1200																				
880																			1180																				
860																			1160																				
840																			1140																				
820																			1120																				
800																			1100																				
780																			1080																				
760																			1060																				
740																			1040																				
720																			1020																				
700																			1000																				
680																			980																				
660																			960																				
640																			940																				
620																			920																				
600																			900																				
580																			880																				
560																			860																				
540	58	60	60							58	60	56	60	350	355	705	705	840																					
520	54	47	57	37	56					52	58	51	25	309	347	656	631	820																					
500	44	41	31	12	50	58	57	31	46	44	46	37	5	236	322	558	515	800																					
480	4	8	8							22	23	4	3	37	189	226	221	780	58																				
460										1				1				760	55	60																			
440																		740	55	59	60																		
420																		720	55	59	59	51	56	58	60	56	59	57	53	57	52	57	338	342	680	675	705		
400																		700	51	58	55	49	55	54	58	52	54	54	47	53	46	53	322	318	640	630	705		
380																		680	39	54	52	44	45	47	49	44	44	40	35	41	43	45	281	253	534	529	705		
360																		660	25	41	44	40	28	36	32	27	30	28	29	26	33	36	214	172	386	389	699		
340																		640	8	22	38	30	14	16	18	9	8	10	16	16	22	22	128	77	205	219	701		
320																		620	4	10	28	15	9	8	7	2													
300																		600	2	4	24	5	4	1	5														
280																		580	1	1	14	2			1														
260																		560																					
240																		540																					
220																																							



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Tag	2009								2010								Tag							
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai											
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm										
1.	-	11.25	650	-	11.27	656	-	0.20	623	-	1.39	722	-	1.01	767	-	1.52	672	-	2.13	680	1.		
2.	-	-	-	-	23.41	655	-	12.55	638	-	14.17	677	-	13.10	714	-	14.22	665	-	14.29	688	2.		
3.	-	0.11	628	-	-	-	-	1.03	678	-	2.32	711	-	1.27	716	-	2.38	679	-	2.56	665	3.		
4.	-	12.01	665	-	12.04	621	-	13.36	648	-	15.14	689	-	14.09	689	-	14.57	663	-	15.03	666	4.		
5.	-	0.14	666	-	0.33	634	-	1.56	647	-	3.14	745	-	2.12	718	-	3.09	656	-	3.30	626	5.		
6.	-	12.38	682	-	13.03	647	-	14.37	643	-	15.16	740	-	14.38	670	-	15.21	654	-	15.41	656	6.		
7.	-	1.17	583	-	1.13	674	-	2.45	692	-	3.51	693	-	2.57	684	-	3.44	646	-	4.20	634	7.		
8.	-	13.23	677	-	13.44	669	-	15.21	660	-	16.35	630	-	15.26	656	-	16.01	664	-	16.12	659	8.		
9.	-	1.26	686	-	2.00	669	-	3.30	701	-	4.32	637	-	3.34	672	-	4.25	652	-	4.52	604	9.		
10.	-	13.56	663	-	14.35	635	-	16.09	664	-	17.13	596	-	16.05	667	-	16.31	641	-	17.04	633	10.		
11.	-	2.15	674	-	2.43	672	-	4.19	672	-	5.19	631	-	4.04	630	-	5.07	602	-	5.37	584	11.		
12.	-	14.35	659	-	15.31	622	-	16.59	627	-	17.58	618	-	16.26	638	-	17.08	641	-	18.02	610	12.		
13.	-	3.05	644	-	3.38	694	-	4.58	656	-	6.06	601	-	4.54	628	-	5.58	592	-	6.45	568	13.		
14.	-	15.40	649	-	16.10	665	-	17.37	615	-	18.40	595	-	17.10	627	-	18.19	638	-	19.07	590	14.		
15.	-	3.36	678	-	4.21	678	-	5.42	648	-	7.11	585	-	5.32	613	-	7.01	600	-	7.54	578	15.		
16.	-	16.10	643	-	17.00	656	-	18.21	594	-	19.50	600	-	17.54	614	-	19.46	623	-	20.23	625	16.		
17.	-	4.22	639	-	5.10	665	-	6.50	583	-	8.28	602	-	6.29	585	-	8.48	596	-	8.55	607	17.		
18.	-	17.28	585	-	18.17	616	-	19.29	522	-	21.15	616	-	19.00	603	-	21.15	625	-	21.22	641	18.		
19.	-	5.30	638	-	6.13	674	-	7.53	518	-	10.11	589	-	8.06	573	-	10.01	605	-	9.59	628	19.		
20.	-	18.24	621	-	19.00	649	-	20.44	535	-	22.37	585	-	20.39	587	-	22.12	630	-	22.13	650	20.		
21.	-	6.36	647	-	7.20	644	-	9.18	572	-	11.27	576	-	9.41	578	-	10.58	602	-	10.43	624	21.		
22.	-	19.40	607	-	20.11	617	-	21.58	584	-	23.39	624	-	22.03	638	-	23.05	625	-	23.01	638	22.		
23.	-	7.57	637	-	8.41	634	-	10.24	590	-	-	-	-	10.52	634	-	11.46	611	-	11.36	630	23.		
24.	-	20.56	602	-	21.23	600	-	22.33	579	-	12.10	614	-	23.15	672	-	23.48	634	-	23.41	653	24.		
25.	-	9.30	626	-	9.48	622	-	11.15	532	-	0.14	634	-	11.39	649	-	-	-	-	-	-	25.		
26.	-	22.00	638	-	22.19	631	-	23.59	574	-	12.55	618	-	23.45	689	-	12.13	634	-	12.08	650	26.		
27.	-	10.26	660	-	10.37	651	-	-	-	-	0.54	654	-	-	-	-	0.15	649	-	0.23	660	27.		
28.	-	22.40	614	-	23.15	648	-	12.20	604	-	13.23	625	-	12.25	658	-	12.49	632	-	12.55	651	28.		
29.	-	10.57	659	-	11.45	640	-	0.20	637	-	1.26	656	-	0.26	687	-	0.59	645	-	1.04	659	29.		
30.	-	23.31	679	-	-	-	-	13.01	612	-	13.55	622	-	12.51	646	-	13.21	646	-	13.31	671	30.		
31.	-	11.50	668	-	0.05	653	-	0.59	619	-	1.58	638	-	1.00	670	-	1.37	660	-	1.57	685	31.		
1.	-	12.33	656	-	12.33	656	-	13.31	552	-	14.30	601	-	13.21	649	-	13.46	661	-	14.04	685	1.		
2.	-	0.09	691	-	0.40	644	-	2.10	569	-	2.32	629	-	1.23	662	-	2.05	647	-	2.31	665	2.		
3.	-	12.47	673	-	13.04	567	-	14.13	654	-	14.58	603	-	13.49	643	-	14.24	672	-	14.46	671	3.		
4.	-	1.03	699	-	1.38	597	-	2.06	694	-	3.00	642	-	2.05	664	-	2.45	658	-	3.19	657	4.		
5.	20.38	443	13.51	725	-	13.57	610	-	14.39	629	-	15.26	642	-	14.20	656	-	15.01	661	-	15.27	674	5.	
6.	-	2.00	693	-	1.54	638	-	2.50	678	-	3.24	657	-	2.26	665	-	3.16	654	-	4.04	644	6.		
7.	-	13.52	669	-	14.35	635	-	15.16	618	-	15.42	646	-	14.57	659	-	15.27	653	-	16.20	667	7.		
8.	-	2.12	677	-	2.35	684	-	3.15	631	-	3.58	681	-	2.57	694	-	4.00	628	-	4.54	633	8.		
9.	-	14.39	669	-	15.07	609	-	15.46	581	-	16.16	674	-	15.08	697	-	16.19	683	-	16.58	653	9.		
10.	-	2.40	708	-	2.55	679	-	3.54	631	-	4.17	660	-	3.36	665	-	4.49	694	-	5.57	622	10.		
11.	-	15.02	657	-	15.31	626	-	16.12	601	-	16.41	634	-	15.57	673	-	16.50	692	-	18.04	654	11.		
12.	-	3.18	660	-	3.33	626	-	4.18	597	-	5.14	644	-	4.04	650	-	5.48	631	-	7.03	618	12.		
13.	-	16.00	643	-	16.27	650	-	16.41	561	-	17.20	636	-	16.27	637	-	18.03	642	-	19.17	644	13.		
14.	10.15	467	4.00	730	-	4.17	681	-	4.52	603	-	6.00	645	-	4.59	639	-	7.01	629	-	8.12	622	14.	
15.	21.53	456	15.48	685	-	16.36	644	-	17.03	576	-	18.17	625	-	17.00	659	-	19.20	647	-	20.23	651	15.	
16.	11.11	445	4.26	757	-	4.50	659	-	5.32	584	-	7.06	580	-	5.45	610	-	8.26	618	-	9.20	634	16.	
17.	22.28	450	16.48	634	-	17.14	614	-	17.59	559	-	19.56	605	-	18.01	627	-	20.45	634	-	21.33	679	17.	
18.	-	-	5.12	657	-	5.30	640	-	6.25	590	-	8.45	614	-	6.53	610	-	9.47	614	-	10.23	665	18.	
19.	-	-	18.02	636	-	18.41	669	-	19.00	570	-	21.24	630	-	19.34	641	-	22.01	655	-	22.33	669	19.	
20.	-	-	5.58	698	0.29	503	6.06	688	-	7.38	591	-	10.25	625	-	8.34	639	-	10.45	643	-	11.15	649	20.
21.	12.30	470	19.01	675	-	19.10	632	-	20.29	594	-	23.00	675	-	21.07	635	-	23.04	675	-	23.31	664	21.	
22.	1.22	469	7.24	647	-	7.25	651	-	9.29	621	-	11.27	669	-	10.15	637	-	11.36	652	-	-	-	22.	
23.	-	-	20.20	664	-	20.18	633	-	22.01	659	-	23.40	678	-	22.30	685	-	23.58	663	-	-	-	23.	
24.	2.38	442	8.42	668	-	8.28	664	5.31	448	10.34	719	-	-	-	-	11.09	666	-	-	-	-	24.		
25.	-	-	21.25	661	-	21.05	636	18.33	463	22.52	692	-	12.17	662	-	23.38	682	-	12.26	647	-	12.54	678	25.
26.	-	-	9.45	660	-	9.35	644	-	11.39	664	-	-	-	-	-	-	0.43	674	-	1.10	673	26.		
27.	-	-	22.16	649	-	22.18	615	19.50	465	-	-	-	-	-	-	12.03	669	-	13.10	677	-	13.28	663	27.
28.	-	-	10.19	688	-	10.50	600	-	0.07	703	-	-	-	-	0.09	673	-	1.24	690	-	1.58	641	28.	
29.	-	-	22.52	677	-	23.26	601	-	12.41	673	-	-	-	-	12.56	649	-	13.45	704	-	14.09	686	29.	
30.	-	-	-	-	-	11.54	620	-	0.50	708	-	-	-	-	1.08	698	-	-	-	-	2.33	686	30.	
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	13.28	699	-	-	-	-	13.37	671	-	-	-	-	14.35	688	31.	
Mittel	-	-	661	-	642	-	621	-	639	-	655	-	646	-	648	Mittel	-	-	-	-	-	-	-	

MTnw (cm) MThw (cm)
Winter - 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	Juni		Juli		August		2010 September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw Zeit	Tnw Zeit	Thw Zeit	Tnw Zeit	Thw Zeit	Tnw Zeit	Thw Zeit	Tnw Zeit	Thw Zeit															
1.	-	-	3.05	636	-	-	3.24	630	-	-	3.55	647	-	-	4.25	652	-	-	4.41	611	-	-	6.39	660	-	-	7.24	549	1.
2.	-	-	15.18	666	-	-	15.32	665	-	-	16.12	667	-	-	16.42	650	-	-	17.01	592	-	-	19.35	624	-	-	20.38	496	2.
3.	-	-	3.48	633	-	-	4.02	629	-	-	4.28	638	-	-	5.03	644	-	-	5.28	552	-	-	8.09	639	-	-	9.13	572	3.
4.	-	-	15.57	666	-	-	16.05	680	-	-	16.46	658	-	-	17.33	634	-	-	18.29	607	-	-	21.15	656	-	-	21.48	613	4.
5.	-	-	4.24	626	-	-	4.32	638	-	-	5.06	635	-	-	5.48	623	-	-	6.32	626	-	-	9.18	726	-	-	10.01	657	5.
6.	-	-	16.30	660	-	-	16.45	676	-	-	17.19	645	-	-	18.46	616	-	-	20.06	595	-	-	21.51	705	-	-	22.42	658	6.
7.	-	-	5.06	612	-	-	5.11	645	-	-	5.42	632	-	-	7.16	624	-	-	8.22	633	-	-	10.54	705	-	-	11.13	676	7.
8.	-	-	17.13	643	-	-	17.15	652	-	-	18.21	645	-	-	20.23	611	-	-	21.15	643	-	-	23.17	690	-	-	23.46	640	8.
9.	-	-	5.52	603	-	-	5.55	619	-	-	6.30	637	-	-	8.57	622	-	-	9.47	651	-	-	11.31	709	-	-	11.58	685	9.
10.	-	-	18.02	637	-	-	18.11	679	-	-	19.15	643	-	-	21.39	610	-	-	22.32	663	-	-	23.50	695	-	-	-	-	10.
11.	-	-	6.43	603	-	-	6.39	635	-	-	7.50	626	-	-	10.18	620	-	-	10.57	686	-	-	-	-	-	-	0.16	702	11.
12.	-	-	19.02	641	-	-	19.05	641	-	-	20.40	620	-	-	22.59	578	-	-	23.26	686	-	-	12.15	700	-	-	12.44	687	12.
13.	-	-	7.42	622	-	-	7.37	616	-	-	9.29	625	-	-	11.29	587	-	-	11.37	698	-	-	0.36	675	-	-	1.00	693	13.
14.	-	-	20.08	650	-	-	20.20	638	-	-	22.06	637	-	-	23.49	574	-	-	-	-	-	-	13.02	672	-	-	13.26	672	14.
15.	-	-	8.39	619	-	-	8.51	648	-	-	10.38	657	-	-	-	-	-	-	0.14	656	-	-	1.15	668	-	-	1.38	683	15.
16.	-	-	21.13	637	-	-	21.21	654	-	-	23.14	651	-	-	12.13	602	-	-	12.32	676	-	-	13.45	589	-	-	14.14	659	16.
17.	-	-	9.42	638	-	-	9.55	643	-	-	11.38	663	-	-	0.49	634	-	-	1.09	640	-	-	2.11	594	-	-	2.41	710	17.
18.	-	-	22.08	652	-	-	22.32	655	-	-	-	-	-	-	12.59	688	-	-	13.19	658	-	-	14.39	622	-	-	14.53	703	18.
19.	-	-	10.34	641	-	-	11.00	663	-	-	0.10	653	-	-	1.33	678	-	-	1.52	647	-	-	2.37	668	-	-	2.51	689	19.
20.	-	-	23.04	652	-	-	23.25	654	-	-	12.35	682	-	-	13.48	697	-	-	13.57	676	-	-	15.21	653	-	-	15.26	649	20.
21.	-	-	11.31	661	-	-	11.57	667	-	-	1.08	675	-	-	2.26	659	-	-	2.30	661	-	-	3.25	693	10.11	440	4.00	746	21.
22.	-	-	23.56	689	-	-	-	-	-	-	13.19	712	-	-	14.28	700	-	-	14.52	665	-	-	15.48	621	22.07	437	16.16	738	22.
23.	-	-	-	-	-	-	0.16	661	-	-	1.52	670	-	-	2.49	674	-	-	3.10	659	9.49	620	5.18	699	-	-	3.54	724	23.
24.	-	-	12.03	704	-	-	12.41	679	-	-	14.05	695	-	-	15.12	697	-	-	15.30	660	23.00	528	16.07	816	-	-	16.51	619	24.
25.	-	-	0.35	709	-	-	1.26	678	-	-	2.40	676	-	-	3.35	674	-	-	3.38	660	11.15	435	4.34	733	-	-	5.02	647	25.
26.	-	-	12.55	682	-	-	13.29	694	-	-	14.43	701	-	-	15.50	674	-	-	16.17	639	-	-	17.03	657	-	-	16.56	614	26.
27.	-	-	1.29	663	-	-	2.05	662	-	-	3.19	662	-	-	4.46	676	-	-	4.29	668	-	-	5.09	666	-	-	5.45	637	27.
28.	-	-	13.45	685	-	-	14.17	695	-	-	15.31	686	-	-	16.40	697	-	-	16.55	648	-	-	18.02	642	-	-	18.24	592	28.
29.	-	-	2.21	666	-	-	3.07	671	-	-	4.07	656	-	-	5.08	712	-	-	5.11	658	-	-	6.15	698	-	-	6.34	630	29.
30.	-	-	14.30	679	-	-	15.04	720	-	-	16.20	673	-	-	17.37	737	-	-	17.47	625	-	-	19.16	614	-	-	19.31	594	30.
31.	-	-	3.05	637	-	-	3.31	627	-	-	4.47	641	-	-	5.45	734	-	-	5.32	607	-	-	7.34	633	-	-	7.58	663	31.
1.	-	-	15.20	662	-	-	15.48	702	-	-	17.03	677	-	-	18.27	675	-	-	19.10	560	-	-	20.30	607	-	-	20.33	654	1.
2.	-	-	3.59	634	-	-	4.32	640	-	-	5.22	652	-	-	6.58	701	-	-	7.37	607	-	-	8.45	621	-	-	8.39	671	2.
3.	-	-	16.07	671	-	-	16.31	695	-	-	17.54	670	13.12	476	19.35	684	-	-	20.26	592	-	-	21.28	551	-	-	21.26	625	3.
4.	-	-	4.51	639	-	-	5.11	657	-	-	6.14	680	1.56	481	8.06	693	-	-	8.58	657	-	-	9.49	603	-	-	9.51	629	4.
5.	-	-	16.56	701	-	-	17.24	674	-	-	18.40	672	-	-	21.12	637	-	-	21.53	645	-	-	22.20	610	-	-	22.18	625	5.
6.	-	-	5.40	690	-	-	6.06	631	-	-	6.59	670	-	-	9.37	668	4.52	440	10.18	687	-	-	10.28	627	-	-	10.57	625	6.
7.	-	-	17.44	733	-	-	18.17	664	-	-	19.52	638	-	-	22.35	649	-	-	22.38	675	-	-	23.07	634	-	-	23.21	623	7.
8.	-	-	6.29	675	-	-	6.48	632	-	-	8.34	627	-	-	10.47	672	-	-	11.03	734	-	-	11.23	652	-	-	11.48	676	8.
9.	-	-	18.45	690	-	-	19.22	646	-	-	21.26	618	-	-	23.14	665	18.08	459	23.26	666	-	-	23.41	648	-	-	-	-	9.
10.	-	-	7.28	635	-	-	7.53	629	-	-	10.03	651	-	-	11.24	679	-	-	11.34	686	-	-	-	-	-	-	0.04	690	10.
11.	-	-	19.54	661	-	-	20.23	651	-	-	22.38	655	-	-	23.54	634	16.51	452	-	-	-	-	12.03	651	-	-	12.24	653	11.
12.	-	-	8.29	637	-	-	9.11	656	-	-	11.05	675	-	-	-	-	-	-	0.29	726	-	-	0.16	644	-	-	0.34	651	12.
13.	-	-	20.59	652	-	-	21.47	645	-	-	23.39	636	-	-	12.03	657	-	-	12.05	702	-	-	12.50	643	-	-	13.09	636	13.
14.	-	-	9.41	643	-	-	10.15	649	-	-	11.47	653	-	-	0.24	652	-	-	0.25	677	-	-	1.03	665	-	-	1.28	644	14.
15.	-	-	22.12	654	-	-	22.57	636	-	-	23.57	670	-	-	12.36	677	-	-	12.32	686	-	-	13.29	694	-	-	14.06	594	15.
16.	-	-	10.40	655	-	-	11.24	665	-	-	-	-	-	-	1.09	655	7.05	438	0.52	680	-	-	1.29	699	-	-	2.10	629	16.
17.	-	-	23.15	659	-	-	23.59	648	-	-	12.31	733	-	-	13.06	694	-	-	13.06	771	-	-	14.03	672	-	-	14.51	610	17.
18.	-	-	11.37	669	-	-	-	-	-	-	1.13	722	-	-	1.26	706	-	-	1.37	710	-	-	2.10	678	-	-	2.58	657	18.
19.	-	-	-	-	-	-	12.10	670	-	-	13.05	721	-	-	13.25	723	-	-	13.48	690	-	-	14.47	646	-	-	15.26	643	19.
20.	-	-	0.04	657	-	-	0.43	653	-	-	1.22	666	-	-	1.49	683	-	-	1.53	697	-	-	2.59	666	-	-	3.28	670	20.
21.	-	-	12.21	668	-	-	12.54	679	-	-	13.38	690	-	-	13.55	693	-	-	14.23	659	-	-	15.30	639	-	-	16.16	652	21.
22.	-	-	0.48	643	-	-	1.21	649	-	-	2.03	650	-	-	2.21	658	-	-	2.35	646	-	-	3.38	638	-	-	4.19	675	22.
23.	-	-	13.07	667	-	-	13.34	675	-	-	14.14	692	-	-	14.38	661	-	-	15.04	669	-	-	16.19	612	-	-	17.08	661	23.
24.	-	-	1.36	644	-	-	1.59	650	-	-	2.36	685	-	-	2.51	654	-	-	3.04	685	-	-	4.22	624	-	-	4.58	654	24.
25.	-	-	13.48	682	-	-	14.10	695	-	-	14.38	691																	



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

cm

Gebiet : Elbmündung

Hauptwerte	2009				2010																							
	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																												
N	4.		17.		10.		11.		10.		7.		7.		5.+		7.		20.		7.		2.		29.		1.	
M	583		567		518		576		573		592		568		603		616		618		574		552		545		496	
H	661		642		621		639		655		646		648		657		660		664		658		657		651		647	
Tag	470	757	503	694	465	719	745	641	655	767	704	688	733	720	733	733	481	737	733	481	737	459	771	620	816	440	746	
	26.	24.	26.	7.	29.	28.	3.	1.	30.	1.	1.	19.	15.	24.	18.	15.	20.	18.	15.	20.	20.	24.	12.	12.	11.	11.		
	2005/2009				2006/2010 5 Jahre																							
Jahr	2005	2008	2008	2008	2008	2007	2006	2009	2008	2006	2007	2008	2007	2007	2007	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2010	2010	2010	2010	2010	2010	
N	523	538	538	538	500	507	544	548	556	587	598	598	598	598	598	598	598	598	598	598	550	552	552	552	545	496		
MN	565	560	560	560	543	538	569	577	572	602	605	605	605	605	605	605	605	605	605	605	577	567	567	567	569	548		
M	664	648	648	648	644	641	651	643	643	652	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	652	656	656	656	664	648		
MH	808	758	758	758	752	754	784	702	697	719	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	736	775	775	775	824	746		
H	923	803	803	803	850	850	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865	835	835	835	923	782		
Jahr	610	923	509	803	604	850	603	792	628	865	437	721	447	719	525	777	451	756	480	736	500	751	484	835	620	923	509	782
ab 1981	2006	2007	2007	2005	2007	2007	2008	2006	2008	2007	2008	2007	2007	2009	2007	2007	2009	2007	2009	2008	2006	2009	2006+2009	2010	2007	2007	2007	
HThw	932		900		922		865		824		777		778		798		840		835		932		900		900			
	Abflussjahr (*) 2010				Kalenderjahr 2010				NTnw		NThw		HTnw		HThw													
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	cm		cm		cm		cm															
NTnw	518	10.01.2010	518	552	496	01.12.2010	cm		cm		cm		cm															
M	651		644	657	650		cm		cm		cm		cm															
HThw	503	26.12.2009	503	481	620	12.11.2010	cm		cm		cm		cm															
HTnw	771	24.10.2010	767	771	816	12.11.2010	cm		cm		cm		cm															
	2006/2010 (*) 5 Jahre				2006/2010		Extremwerte (**)		Extremwerte (**)		Extremwerte (**)		Extremwerte (**)															
NTnw	500	03.01.2008	500	550	496	01.12.2010	cm		cm		cm		cm															
NThw	513		513	562	510		cm		cm		cm		cm															
M	651		648	653	651		cm		cm		cm		cm															
MH	841		823	790	860		cm		cm		cm		cm															
HThw	628	01.03.2008	628	525	628	01.03.2008	cm		cm		cm		cm															
HTnw	923	09.11.2007	923	835	923	09.11.2007	cm		cm		cm		cm															

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser												Tidehochwasser																												
	Abflussjahr (*)												Kalenderjahr																												
	2010												2010																												
cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	Jahre	cm a.P.	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	2006/2010 5 Jahre		
900																					1200																				
880																					1180																				
860																					1160																				
840																					1140																				
820																					1120																				
800																					1100																				
780																					1080																				
760																					1060																				
740																					1040																				
720																					1020																				
700																					1000																				
680																					980																				
660																					960																				
640																					940																				
620																					920																				
600																					900																				
580																					880																				
560																					860																				
540																					840																				
520																					820																				
500																					800																				
480																					780																				
460																					760																				
440																					740																				
420																					720																				
400																					700	54	59	56	50	56	57	60	54	57	55	51	55	51	54	332	332	664	656	647.6	
380																					680	46	55	52	47	47	53	53	47	51	45	42	45	44	48	300	283	583	574	574.6	
360																					660	26	44	45	40	33	40	37	32	32	28	30	30	34	40	228	189	417	421	436.0	
340																					640	14	26	38	32	21	21	20	16	12	12	18	15	24	23	152	93	245	252	257.4	
320																					620	5	11	30	18	9	9	8	4	4	2	1	9	10	13	82	34	116	126	126.0	
300																					600	2	2	23	7	4	2	4													
280																					580		1	13	1	2	2	2													
260																					560			6																	
240																					540			4																	



Pegel : Scharhörn

Nr. 9510060

PNP: NN - 4.99 m

Gewässer: Nordsee

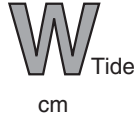
cm

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Tag, N, M, H, Tag) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (cm a.P., 900-200, 180-20).

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

PNP: NN - 4.99 m



Pegel : Scharhörn

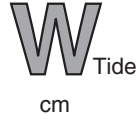
Nr. 9510060

Gewässer: Nordsee

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains water level data in cm for each day from 2009 to 2010.

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 45 Tage Treibeis. MTnw (cm) Winter 344 MThw (cm) 636 Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz



Pegel : Scharhörm

Nr. 9510060

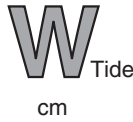
PNP: NN - 4.99 m

Gewässer : Nordsee

Gebiet : Elbmündung

Tag	2010																								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.	9.12	329	2.46	629	9.26	312	3.02	624	10.03	334	3.41	639	10.30	356	4.03	647	10.57	345	4.29	609	0.17	401	6.21	656	1.20	314	6.42	559	1.
2.	21.42	323	15.00	660	21.58	314	15.18	658	22.28	336	15.55	660	22.45	358	16.21	644	23.25	322	16.41	589	13.11	369	19.09	620	14.07	246	20.20	495	2.
3.	9.45	341	3.28	628	9.55	327	3.38	623	10.35	340	4.15	631	11.02	366	4.49	637	11.56	323	5.07	552	1.39	372	7.44	634	2.26	302	8.43	574	3.
4.	22.15	331	15.36	660	22.26	333	15.53	673	22.58	347	16.29	651	23.29	364	17.09	628	-	-	18.14	601	14.30	362	20.56	651	15.17	328	21.26	609	4.
5.	10.22	347	4.00	620	10.23	340	4.18	632	11.07	345	4.45	629	-	-	5.33	616	0.37	395	6.21	621	2.53	439	8.53	718	3.45	342	9.39	653	5.
6.	22.55	336	16.08	655	23.00	355	16.30	670	23.30	357	17.04	638	12.05	366	18.23	611	13.37	370	19.47	590	15.57	445	21.41	700	16.30	344	22.19	648	6.
7.	11.00	346	4.38	606	11.04	353	4.52	639	11.44	367	5.25	625	0.48	378	7.00	619	2.00	400	8.08	630	4.24	394	10.20	694	4.49	358	10.53	667	7.
8.	23.29	333	16.51	637	23.33	336	17.04	645	-	-	17.56	637	13.44	368	19.53	606	15.27	364	21.01	637	16.55	387	22.52	682	17.26	348	23.16	635	8.
9.	11.45	348	5.22	598	11.38	369	5.38	612	0.12	391	6.22	630	2.31	354	8.41	616	3.57	370	9.34	644	5.35	414	11.13	706	5.56	340	11.44	677	9.
10.	-	-	17.42	631	-	-	17.53	672	12.39	398	18.56	635	15.43	331	21.22	606	16.28	340	22.17	655	17.55	353	23.28	690	18.22	383	23.58	695	10.
11.	0.26	339	6.13	598	0.11	383	6.19	628	1.25	389	7.28	618	4.05	325	9.59	617	5.01	369	10.42	680	6.18	381	11.55	695	6.59	360	-	-	11.
12.	12.43	357	18.49	636	12.34	374	18.37	633	14.13	371	20.22	612	16.59	327	22.31	577	17.25	358	23.14	678	18.44	346	-	-	19.06	350	12.24	679	12.
13.	1.18	359	7.17	615	1.14	352	7.10	608	2.59	355	9.09	618	5.22	273	11.04	587	5.57	363	11.27	690	7.00	315	0.16	671	7.32	337	0.45	687	13.
14.	13.30	386	19.47	642	13.47	359	19.58	633	16.00	354	21.48	630	17.49	265	23.22	575	18.31	316	-	-	19.25	325	12.41	669	19.51	339	13.12	667	14.
15.	2.27	354	8.23	612	2.16	368	8.32	641	4.23	363	10.24	650	6.23	269	11.42	601	6.43	314	0.02	651	7.49	288	0.53	666	8.15	321	1.26	677	15.
16.	14.56	358	20.58	632	15.04	386	21.01	648	17.14	347	22.59	644	18.46	267	-	-	19.11	293	12.23	671	20.07	257	13.12	592	20.23	356	13.51	655	16.
17.	3.21	348	9.24	632	3.37	360	9.35	637	5.37	346	11.23	656	7.03	321	0.34	630	7.26	285	0.46	636	8.25	281	1.40	595	8.49	411	2.08	706	17.
18.	15.55	349	21.54	646	16.15	348	22.19	648	18.11	316	23.53	646	19.36	308	12.47	681	19.52	290	13.05	654	20.32	323	14.14	620	20.51	401	14.38	698	18.
19.	4.26	334	10.22	634	4.51	344	10.42	655	6.37	329	-	-	7.56	326	1.19	668	8.06	300	1.34	644	9.02	330	2.18	665	9.31	329	2.37	682	19.
20.	16.59	337	22.42	646	17.27	336	23.13	647	19.11	314	22.21	674	20.16	312	13.27	689	20.34	312	13.46	671	21.08	367	14.52	650	21.24	365	15.09	645	20.
21.	5.23	330	11.16	652	5.55	326	11.41	660	7.21	330	0.47	665	8.33	311	2.05	651	8.58	317	2.18	655	9.37	366	3.10	686	9.54	439	3.35	737	21.
22.	17.41	367	23.41	679	18.27	308	-	-	19.58	310	13.06	701	21.05	335	14.15	693	21.16	327	14.35	659	21.29	400	15.12	614	21.55	435	15.55	732	22.
23.	6.07	362	11.49	692	6.41	314	0.07	652	8.12	315	1.36	662	9.09	322	2.37	666	9.29	325	2.54	653	9.26	612	5.00	696	10.35	364	3.46	720	23.
24.	18.36	389	-	-	19.10	305	12.27	671	20.40	302	13.53	687	21.36	341	14.57	689	21.51	350	15.17	655	22.42	533	15.55	806	22.45	343	16.21	619	24.
25.	6.58	354	0.24	697	7.34	328	1.06	668	8.57	324	2.23	668	9.56	329	3.21	667	10.06	332	3.31	654	11.00	443	4.20	729	11.02	345	4.36	644	25.
26.	19.19	309	12.37	674	20.03	303	13.13	687	21.26	310	14.28	692	22.09	341	15.36	667	22.11	361	15.58	635	23.16	398	16.40	650	23.11	340	16.38	610	26.
27.	7.43	317	1.07	657	8.15	314	1.49	656	9.39	310	3.09	655	10.32	362	4.25	667	10.40	375	4.10	663	11.28	371	5.00	661	11.58	356	5.22	634	27.
28.	20.13	316	13.28	678	21.01	289	14.00	686	22.06	302	15.18	679	22.39	416	16.31	689	22.50	395	16.36	642	23.57	401	17.40	637	-	-	17.53	589	28.
29.	8.32	337	1.56	660	8.55	338	2.41	661	10.15	322	3.45	650	11.07	431	4.54	703	11.21	380	4.51	654	-	-	6.05	692	0.05	371	6.12	625	29.
30.	20.59	300	14.08	671	21.42	322	14.50	710	22.40	325	15.59	667	23.40	444	17.18	728	23.32	408	17.23	620	13.11	410	18.50	608	12.48	361	18.59	590	30.
31.	9.18	305	2.39	631	9.54	288	3.08	619	10.49	327	4.26	635	-	-	5.26	724	-	-	5.22	608	1.17	389	7.16	628	1.14	378	7.40	655	31.
1.	21.52	287	14.58	657	22.33	295	15.35	692	23.12	342	16.47	671	12.00	442	18.01	664	12.09	364	18.32	560	14.14	352	20.03	602	14.55	441	20.12	650	1.
2.	10.07	319	3.36	628	10.36	316	4.08	633	11.34	351	5.09	647	0.09	444	6.38	689	0.53	394	7.12	603	2.27	362	8.25	616	2.10	439	8.21	665	2.
3.	22.38	304	15.46	665	23.07	332	16.23	688	23.46	416	17.44	664	13.01	482	19.23	671	13.57	370	20.02	587	15.28	312	21.05	552	15.09	381	20.56	619	3.
4.	10.52	353	4.25	634	11.21	333	4.51	649	-	-	6.03	671	1.51	476	7.59	681	2.17	388	8.45	650	3.39	312	9.28	599	3.33	350	9.32	624	4.
5.	23.37	371	16.36	692	23.57	317	17.06	666	12.20	408	18.28	663	14.55	417	20.56	630	15.31	397	21.31	635	16.11	320	22.04	605	16.06	332	15.59	621	5.
6.	11.51	396	5.26	681	-	-	5.42	623	0.35	422	6.52	660	3.15	401	9.20	659	4.17	447	9.48	681	4.40	332	10.17	620	4.42	331	10.32	622	6.
7.	-	-	17.30	725	12.05	335	17.58	657	13.34	408	19.34	631	16.04	372	0.67	641	16.33	434	22.23	667	17.01	322	22.44	628	17.00	332	22.51	621	7.
8.	0.19	378	6.08	666	0.32	333	6.31	625	2.18	385	8.17	621	4.26	401	10.22	664	4.30	424	10.48	725	5.21	339	11.07	647	5.29	347	11.28	670	8.
9.	12.28	376	18.23	682	12.55	339	19.00	640	15.11	363	21.07	612	16.55	386	22.59	656	17.26	438	23.01	664	17.44	326	23.23	642	17.52	370	23.43	687	9.
10.	1.05	334	7.04	629	1.33	342	7.35	623	3.41	385	9.48	644	5.28	385	11.03	671	5.15	410	11.15	677	6.11	330	11.43	647	6.33	342	-	-	10.
11.	13.29	336	19.29	655	13.52	358	20.12	643	16.34	383	22.29	648	17.57	332	23.32	628	16.11	461	23.57	717	18.32	328	-	-	18.46	335	12.11	648	11.
12.	2.17	324	8.11	630	2.42	358	8.59	647	4.53	407	10.51	667	6.02	320	11.51	651	6.04	422	11.41	692	6.53	321	0.02	640	7.15	311	0.22	650	12.
13.	14.46	333	20.43	646	15.36	377	21.37	637	17.38	361	23.23	630	18.27	318	-	-	18.03	386	23.56	670	19.01	332	12.26	640	19.25	314	12.52	633	13.
14.	3.23																												

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

Table with columns for Tag, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each cell contains two values (Tnw, Thw) with units (cm) and time (Zeit).

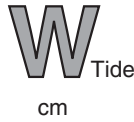
MTnw (cm) Winter 471
MThw (cm) 690

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
16 Tage Eisdecke
25 Tage Treibeis
3 Tage Randeis

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	2010																								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	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm							
1.	3.21 b 471	7.37 695	3.43 450	7.57 674	4.09 450	8.31 690	4.33 474	9.09 712	5.00 462	9.00 665	6.30 478	11.18 714	8.19 448	11.41 602	15.28 456	19.25 b 712	15.48 444	20.18 702	16.13 449	20.55 710	16.45 450	21.24 711	17.18 456	21.22 652	19.41 456	-	-	21.34 446	-	-	
2.	3.59 b 466	8.17 691	4.15 445	8.28 676	4.39 450	8.59 685	5.06 466	9.37 703	6.12 452	9.48 610	8.09 458	0.04 684	9.39 443	1.07 542	15.59 457	19.58 b 713	16.11 449	20.05 b 700	16.46 453	21.23 702	17.24 470	22.00 697	18.11 456	22.45 671	20.45 459	12.36 688	21.45 449	13.41 643	15.59 457	19.58 b 713	
3.	4.39 462	8.49 687	4.41 447	9.01 683	5.10 452	9.38 683	5.59 457	10.19 685	6.42 458	11.01 683	8.38 476	1.43 714	10.06 453	2.11 682	16.36 451	20.25 b 703	16.43 446	20.50 b 704	17.18 450	21.55 695	18.31 450	23.10 686	19.52 456	-	-	21.45 486	15.21 b 709	22.36 457	14.38 711	16.36 451	20.25 b 703
4.	5.18 459	9.25 678	5.09 450	9.32 697	5.46 451	10.10 677	7.09 451	11.41 687	8.12 454	0.11 660	10.20 484	1.01 b 709	10.56 456	3.17 710	17.15 447	21.44 705	17.09 450	21.47 699	17.56 452	22.37 692	20.12 449	-	21.32 462	12.49 693	22.57 522	16.15 b 722	23.31 457	15.43 722	17.15 447	21.44 705	
5.	6.04 451	10.11 671	5.46 447	10.05 675	6.18 452	10.58 685	8.56 447	0.36 675	10.00 451	1.46 696	11.21 545	4.58 b 718	11.48 455	3.58 697	18.02 450	22.39 699	17.32 450	21.42 b 701	18.48 453	23.43 695	22.03 445	13.24 679	22.34 456	14.30 702	23.56 529	17.07 b 722	-	16.00 b 720	-	-	
6.	6.55 447	10.58 669	6.18 455	11.03 693	7.39 453	-	-	10.38 442	2.09 665	10.58 458	3.10 721	-	5.18 b 712	0.12 469	18.59 446	23.38 706	18.49 452	23.26 694	20.37 448	12.14 678	23.47 444	14.41 670	23.25 459	14.19 b 700	12.13 534	17.50 b 714	12.52 465	16.44 b 717	18.59 446	23.38 706	
7.	7.38 466	11.59 690	7.32 447	-	9.19 447	1.10 671	-	-	3.22 628	11.52 461	2.35 b 699	0.50 517	5.35 b 710	0.53 470	19.46 460	-	20.02 446	12.04 670	22.06 445	13.57 676	12.14 442	15.50 629	-	-	16.55 b 690	13.09 b 513	16.35 b 703	13.39 461	18.09 718	7.38 466	11.59 690
8.	8.45 455	0.37 717	8.32 451	0.38 687	10.31 447	2.36 683	0.40 442	4.10 621	0.37 454	4.52 715	1.23 489	4.58 b 702	1.50 463	6.21 724	21.17 452	13.04 682	21.23 449	13.20 694	23.24 446	15.15 447	12.50 442	16.47 633	12.52 455	16.18 b 702	14.02 474	18.09 640	14.27 458	18.57 710	21.17 452	13.04 682	
9.	9.43 452	1.46 695	9.35 448	1.42 697	11.48 449	3.54 693	0.57 444	5.16 685	1.30 452	5.37 697	2.33 466	6.24 653	2.25 461	5.42 b 706	22.13 461	14.13 698	22.26 445	14.08 686	-	16.18 702	13.08 458	16.34 b 703	13.46 450	18.00 706	14.53 466	18.55 678	14.38 474	17.28 b 690	22.13 461	14.13 698	
10.	10.49 462	2.41 711	10.47 446	3.02 692	0.27 448	4.47 687	1.44 461	5.22 b 705	2.08 454	6.20 701	2.49 466	7.18 715	3.00 471	6.02 b 696	23.14 458	15.08 701	23.32 451	15.32 699	12.37 447	16.57 707	13.54 464	17.05 b 696	14.21 453	45.37 b 702	15.26 468	19.53 708	15.41 457	20.01 703	23.14 458	15.08 701	
11.	11.35 455	3.36 707	11.49 449	3.55 689	1.14 447	5.48 705	2.14 457	6.53 705	2.43 466	6.41 b 713	3.13 470	6.51 b 708	3.17 473	10.26 b 703	23.47 462	16.06 716	-	16.25 703	13.21 450	16.33 b 687	14.37 453	17.51 b 698	15.06 456	18.49 b 707	15.52 482	19.41 652	15.43 b 538	22.43 b 707	23.47 462	16.06 716	
12.	-	3.00 b 702	0.28 447	5.05 691	2.09 450	6.39 703	3.04 454	7.11 b 712	3.21 473	7.49 718	3.14 467	11.49 b 697	4.05 546	10.14 b 699	12.12 461	14.58 b 688	12.56 448	17.46 705	14.21 449	17.41 b 694	15.18 457	18.35 b 697	15.39 456	19.51 b 716	14.49 627	21.26 * 719	17.04 500	20.48 690	23.47 462	16.06 716	
13.	0.32 470	3.17 b 694	1.25 448	6.12 710	2.54 449	7.24 710	3.41 468	7.37 b 709	3.52 471	8.18 718	4.17 546	0.10 b 683	5.15 b 486	9.38 707	13.02 461	16.18 b 700	13.35 452	17.07 b 700	15.49 451	18.14 b 698	16.03 454	19.50 b 708	16.24 460	20.42 706	17.01 501	11.04 b 681	17.33 474	21.19 671	0.32 470	3.17 b 694	
14.	1.39 453	5.44 b 711	2.22 448	6.38 690	3.36 449	8.00 699	4.22 466	8.26 b 711	4.24 469	8.10 b 710	5.25 484	9.54 717	5.39 467	10.20 699	13.52 451	17.05 b 694	14.29 446	18.08 b 701	15.46 448	19.19 b 697	16.35 477	21.53 b 707	16.56 463	21.31 717	17.44 482	22.23 702	18.24 469	22.26 671	1.39 453	5.44 b 711	
15.	2.16 459	6.09 b 703	3.11 445	7.37 700	4.20 447	8.42 700	4.37 495	11.25 b 703	5.00 472	9.21 b 718	5.47 489	9.33 b 719	6.34 466	11.04 698	14.41 451	17.49 b 692	15.01 448	18.11 b 690	16.31 447	20.26 b 702	17.01 502	23.55 b 694	17.38 462	21.59 697	19.20 482	23.25 682	19.20 462	23.28 667	2.16 459	6.09 b 703	
16.	3.29 463	7.33 690	3.51 449	7.55 670	5.01 452	9.17 689	5.34 500	11.56 b 695	5.46 467	10.09 674	7.34 466	-	-	7.29 461	15.37 446	20.00 712	16.03 441	19.26 b 690	17.07 452	21.00 b 703	17.58 484	21.26 b 706	19.05 454	23.12 643	20.34 457	12.04 693	20.29 471	12.30 717	3.29 463	7.33 690	
17.	4.28 458	8.29 684	4.42 451	8.58 685	5.26 451	10.06 706	6.13 480	9.39 b 703	7.19 453	11.53 678	9.00 457	0.43 670	8.16 480	1.07 718	16.19 445	20.20 b 701	16.45 448	20.02 b 694	17.43 457	21.37 b 702	18.50 503	22.09 b 698	20.31 454	-	22.10 457	13.05 677	21.31 468	12.49 b 723	4.28 458	8.29 684	
18.	5.04 451	9.11 b 695	5.22 450	9.48 701	5.44 477	11.46 b 699	7.40 488	11.08 b 703	9.56 452	0.40 665	10.16 453	1.42 616	9.58 457	1.47 688	16.48 451	22.23 b 706	17.31 448	22.07 712	18.27 b 501	21.36 b 698	21.03 469	-	21.26 456	18.26 b 476	22.28 458	14.17 662	22.29 457	14.25 691	5.04 451	9.11 b 695	
19.	5.30 465	8.54 b 699	6.16 445	10.31 674	6.42 475	10.12 b 696	9.24 460	1.39 707	9.54 470	2.22 703	10.57 466	2.39 679	11.08 455	2.46 685	17.44 466	21.05 b 698	18.19 437	22.56 702	19.43 460	-	22.17 460	13.42 b 713	22.26 475	13.23 b 704	23.19 475	14.59 687	23.36 457	15.14 684	5.30 465	8.54 b 699	
20.	6.26 462	10.18 b 702	5.55 b 449	11.21 673	8.31 445	0.22 703	10.25 466	2.58 712	10.30 475	2.03 b 706	11.24 467	3.38 694	11.45 T 459	3.40 T 685	18.40 457	22.13 b 696	19.24 438	23.54 687	21.28 444	12.57 690	22.58 498	14.33 b 716	23.30 495	17.32 b 694	23.47 479	15.59 708	23.54 T 468	16.20 T 728	6.26 462	10.18 b 702	
21.	7.39 448	-	8.03 439	-	9.41 442	1.49 680	11.26 494	2.57 b 714	11.13 477	2.55 b 711	-	4.11 704	-	3.30 T 712	19.48 445	12.02 b 686	20.24 438	12.24 669	22.34 450	14.41 713	-	15.02 b 712	23.00 514	14.45 b 706	12.20 460	16.38 704	12.44 T 474	16.57 T 707	7.39 448	-	
22.	8.37 445	0.34 715	9.02 442	1.00 699	10.53 450	3.16 714	0.13 469	4.13 692	-	6.21 b 709	0.36 460	4.48 700	1.02 468	5.11 702	21.06 445	13.08 692	21.47 445	13.51 700	23.49 451	14.29 b 698	12.24 459	16.45 705	12.00 496	14.53 b 702	13.00 460	17.20 701	13.46 467	17.41 682	8.37 445	0.34 715	
23.	9.44 444	1.35 702	10.23 444	2.24 692	12.06 455	4.02 698	0.46 455	4.57 699	0.05 474	3.47 b 710	1.06 462	5.19 b 727	1.59 467	5.58 696	22.16 446	14.19 695	23.11 448	14.57 691	23.16 464	16.21 692	12.44 463	16.50 b 715	12.44 467	16.24 b 711	13.26 468	18.48 b 708	14.47 461	18.29 656	9.44 444	1.35 702	
24.	10.47 445	2.42 703	11.18 448	3.36 683	-	3.07 707	1.13 456	5.39 701	0.44 467	4.43 b 712	1.35 478	4.43 b 711	2.45 456	6.43 684	23.22 446	15.26 706	-	16.12 715	12.00 480	19.18 b 675	13.14 471	16.45 b 705	12.22 485	20.03 b 695	14.12 482	18.46 729	15.25 460	19.18 676	10.47 445	2.42 703	
25.	11.37 447	3.50 708	0.06 450	4.38 698	0.45 473	3.26 b 688	1.24 465	4.33 b 699	1.35 485	4.19 b 699	2.19 475	6.06 b 718	3.15 463	7.38 712	-	15.47 b 709	12.13 449	16.54 715	13.05 477	19.29 b 682	13.39 469	16.30 b 699	13.21 b 480	17.12 b 705	14.52 463	19.15 711	15.44 473	20.04 700	11.37 447	3.50 708	
26.	0.18 447	4.39 701	0.53 449	5.18 691	1.23 466	5.08 b 703	2.04 465	5.43 b 708	2.06 484	5.10 b 705	2.59 461	7.36 725	3.53 475	8.15 716	12.33 447	17.10 712	13.00 447	17.25 712	13.38 455	17.08											

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

Main data table with columns for years (2009, 2010), 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.).

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

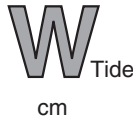
Main data table with columns for years (2009, 2010), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, Tag, etc.).

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

A_{E0} : 325 km²

PNP: NN - 5.03 m

Lage: 9.5 km oberhalb der Mündung, mitte



Pegel : Uetersen

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

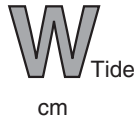
Nr. 5970016

Table with columns for Tag, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for each month.

MTnw (cm) Winter 463 MThw (cm) 666

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 13 Tage Treibeis 17 Tage Eisdecke 3 Tage Randeis

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



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

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw, Thw, and Tag. It contains daily water level data for 2010, including specific values and symbols like 'b', 'T', 'V', 'O'.

MTnw (cm) Sommer 446
MThw (cm) 681

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
14 Tage Treibeis
8 Tage Eisstau

A_{E0} : 1407 km²
PNP: NN + 5.01 m
Lage: 24.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Itzehoe
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör
Nr. 5970039

Table with columns for Tag, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each date cell contains two columns of data: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm).

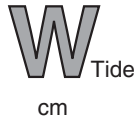
Summary table with columns: MTnw (cm) Winter 436, MThw (cm) 650, Mittel 657.

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
4 Tage Randeis
21 Tage Eisdecke
10 Tage Treibeis
Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{E0} : 1407 km²

PNP: NN + 5.01 m

Lage: 24.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Itzehoe

Gewässer: STÖR

Gebiet : Stör

Nr. 5970039

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2010, including specific values for Tnw and Thw for each day.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

422

665

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

6 Tage Randeis

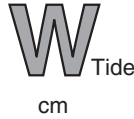
10 Tage Treibeis

8 Tage Eisdecke

A_{Eo} : 1407 km²

PNP: NN + 5.01 m

Lage: 24.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Itzehoe

Nr. 5970039

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

Main data table with columns for years (2009, 2010), 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, MN, MH, HTnw, HThw, etc.).

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

A_{Eo} : 1576 km



Pegel : Kasenort

Nr. 110022

PNP: NN -5,0 m

Gewässer : Stör

Lage: 17,5 km oberhalb der Mündung, Rechts

cm

Gebiet : Stör

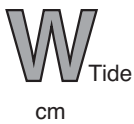
Main data table with columns for years (2009, 2010), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, HT, etc.).

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

A_{E0} : 1576 km²

PNP : NN -5,00 m

Lage: 17,5 km oberhalb der Mündung, Rechts



Pegel : Kasenort

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

Nr. 110022

Table with columns for Tag, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each cell contains two columns of data: Zeit and cm.

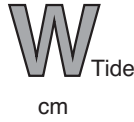
MTnw (cm) Winter 417 MThw (cm) 649

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

A_{E0} : 1576 km²

PNP: NN -5,00 m

Lage: 17,5 km oberhalb der Mündung, Rechts



Pegel : Kasenort

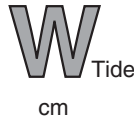
Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

Nr. 110022

Tag	2010																														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.	01:28	403	06:14	645	01:48	392	06:28	631	02:16	400	07:06	650	02:34	414	07:36	666	02:46	375	08:00	616	04:24	423	09:46	673	05:56	359	10:26	546	1.		
2.	13:34	392	18:26	672	13:50	379	18:48	663	14:22	395	19:18	669	14:52	412	19:56	663	15:08	383	20:08	600	17:36	411	22:48	639	19:20	313	23:52	481	2.		
3.	02:02	395	06:58	640	02:14	386	07:02	634	02:42	400	07:42	643	03:06	412	08:12	657	03:40	367	08:54	559	06:18	409	11:12	649	07:18	321	-	-	3.		
4.	13:58	399	19:04	677	14:14	385	19:08	676	14:50	396	19:52	662	15:24	412	20:38	651	16:04	363	21:42	621	18:50	409	-	-	19:38	373	12:06	583	4.		
5.	02:36	402	07:34	636	02:46	396	07:30	638	03:14	401	08:14	643	03:54	405	09:14	636	04:40	409	09:40	636	06:46	467	00:16	674	08:14	398	01:00	632	5.		
6.	14:36	401	19:36	674	14:48	391	19:56	686	15:22	395	20:34	654	16:24	403	21:54	636	17:42	391	23:14	610	19:58	480	11:28	736	20:48	411	13:10	669	6.		
7.	03:18	401	08:18	627	03:18	413	08:12	657	03:46	404	08:50	638	04:56	406	10:26	639	05:56	409	11:36	647	08:32	452	01:00	722	08:58	423	01:50	667	7.		
8.	15:12	398	20:26	653	15:36	405	20:20	660	15:58	405	21:18	653	18:08	396	23:20	621	19:26	395	-	21:20	484	13:56	729	21:52	430	14:10	687	8.			
9.	03:56	392	08:58	615	03:54	394	09:02	632	04:16	418	09:42	651	06:48	389	-	07:56	399	00:26	643	09:44	510	02:28	729	10:10	417	02:54	655	9.			
10.	16:08	393	21:12	648	15:52	406	21:14	693	17:02	420	22:18	658	19:56	374	12:10	627	20:40	396	13:04	656	22:20	480	14:34	739	22:30	450	15:16	698	10.		
11.	04:50	389	09:50	613	04:28	424	09:42	655	05:38	415	11:00	638	08:28	372	00:46	610	09:02	412	01:40	667	10:36	469	06:04	583	11:04	439	03:30	713	11.		
12.	16:52	393	22:12	654	17:04	417	22:00	657	18:34	398	23:44	626	21:28	352	13:26	620	21:28	417	13:58	690	23:16	476	15:24	725	23:08	434	15:34	694	12.		
13.	05:30	403	10:48	644	05:38	399	10:46	629	07:16	389	-	-	09:50	336	01:54	570	10:12	424	02:30	693	11:38	453	03:32	697	11:40	429	04:04	698	13.		
14.	17:42	423	23:08	673	18:04	391	23:20	650	20:06	388	12:42	632	22:16	338	14:26	582	22:50	408	14:50	699	23:56	449	15:58	692	-	-	16:38	679	14.		
15.	06:50	406	11:56	634	06:34	403	11:52	658	08:34	398	01:18	643	10:42	331	02:50	567	10:54	389	03:14	658	-	-	04:14	683	00:00	417	04:54	685	15.		
16.	19:12	397	-	-	19:20	408	-	-	21:22	395	13:46	663	23:02	340	15:24	585	23:34	382	15:50	674	12:38	427	16:20	594	12:48	414	17:34	666	16.		
17.	07:40	396	00:20	651	08:00	398	00:24	664	09:50	395	02:30	658	11:10	373	03:46	630	11:46	373	04:28	636	00:44	397	05:14	610	00:48	426	05:58	720	17.		
18.	20:16	400	12:48	653	20:34	389	12:54	650	22:30	385	15:00	665	23:50	386	16:02	685	-	16:32	643	13:00	401	17:36	640	12:50	462	17:58	719	18.			
19.	08:46	397	01:16	663	09:04	394	01:32	657	10:40	387	03:14	649	-	-	04:40	680	00:16	374	05:02	643	00:50	409	05:42	676	01:18	455	05:56	698	19.		
20.	21:16	393	13:48	653	21:44	387	14:02	668	23:20	389	15:38	679	12:08	403	16:48	698	12:22	382	17:12	673	13:28	415	18:24	667	13:48	417	18:50	663	20.		
21.	09:36	393	02:06	658	10:12	388	02:36	653	11:28	400	04:08	671	00:36	396	05:22	658	00:48	391	05:38	664	01:22	431	06:32	707	01:32	438	05:30	729	21.		
22.	21:50	423	14:44	671	22:42	385	15:02	663	-	16:30	713	12:46	395	17:34	698	13:06	390	17:56	669	13:54	441	18:34	629	14:02	504	17:32	735	22.			
23.	10:20	430	03:10	706	11:02	384	03:26	658	00:18	400	04:56	669	01:10	406	05:58	674	01:26	397	06:20	665	01:22	429	08:30	741	02:18	511	06:56	741	23.		
24.	22:42	450	15:28	722	23:36	388	16:34	673	12:36	392	17:12	696	13:24	400	18:18	697	13:44	396	18:42	668	13:06	655	15:30	740	15:14	456	19:54	644	24.		
25.	11:12	432	03:56	722	11:42	404	04:34	678	01:06	394	05:50	677	01:46	409	06:44	679	02:02	404	06:54	665	02:36	560	06:12	740	03:10	427	08:14	669	25.		
26.	23:48	400	16:00	693	-	16:32	696	13:16	400	18:00	694	14:10	402	18:58	678	14:30	398	19:28	649	15:16	489	19:58	681	15:30	432	20:10	621	26.			
27.	11:56	399	04:34	669	00:28	390	05:04	653	01:44	393	06:24	657	02:20	407	07:44	692	02:22	409	07:40	685	03:28	442	08:18	679	03:32	412	08:56	658	27.		
28.	00:34	400	05:24	677	01:14	383	06:00	667	02:24	388	07:14	656	02:46	455	08:16	742	03:06	426	08:12	673	04:00	451	09:22	720	04:18	418	09:50	654	28.		
29.	12:48	408	17:34	691	13:08	403	18:10	720	14:38	391	19:22	670	15:14	490	19:18	739	15:38	419	21:02	645	17:22	455	22:12	639	17:16	421	22:36	623	29.		
30.	01:32	392	06:04	641	02:00	405	06:30	629	03:06	393	07:52	643	03:50	494	07:50	738	03:48	426	09:20	622	05:30	427	10:44	653	05:12	425	11:04	687	30.		
31.	13:36	381	18:22	669	14:02	372	19:02	695	15:14	390	20:08	677	16:04	492	21:30	703	16:58	393	22:30	586	18:32	410	23:38	623	18:38	459	23:38	676	31.		
1.	02:20	376	07:08	636	02:48	389	07:32	639	03:30	402	08:42	662	04:22	474	10:04	729	05:10	401	10:44	626	06:50	409	11:52	631	06:32	469	11:48	690	1.		
2.	14:20	384	19:08	676	14:54	381	19:42	699	15:46	405	21:08	683	17:10	515	22:34	720	18:10	396	23:44	613	19:50	386	-	19:36	437	-	-	2.			
3.	02:58	384	07:54	649	03:26	404	08:16	663	03:52	450	09:18	709	05:52	498	11:14	722	06:42	409	-	08:04	372	00:26	569	07:54	411	00:38	639	3.			
4.	14:52	407	20:08	720	15:40	399	20:28	675	16:30	458	21:54	698	19:08	458	-	19:34	426	12:06	674	20:26	390	13:04	616	20:24	406	13:10	643	4.			
5.	03:36	434	08:50	714	04:18	387	09:08	630	04:44	461	10:24	697	07:24	437	00:10	665	08:02	454	01:14	663	08:50	407	01:42	630	08:54	399	01:34	635	5.		
6.	15:52	453	20:02	733	16:22	385	21:20	665	17:46	441	23:00	660	20:26	422	12:38	685	20:30	458	13:22	705	21:18	409	13:48	643	21:20	399	14:08	633	6.		
7.	04:30	439	09:30	690	05:00	388	09:56	633	06:28	414	11:52	648	08:24	440	01:30	667	08:34	452	01:34	689	09:36	416	02:12	650	09:38	406	02:30	633	7.		
8.	16:42	429	21:48	703	17:16	384	22:22	649	19:28	398	-	21:02	438	13:46	689	21:40	484	12:58	732	21:58	414	14:32	665	22:02	447	14:58	685	8.			
9.	05:36	406	10:30	645	05:54	387	11:06	629	07:44	409	00:44	632	09:32	437	02:22	688	09:22	446	01:56	683	10:30	410	02:48	658	10:48	444	03:26	702	9.		
10.	17:50	396	22:54	674	18:18	391	23:32	660	20:36	418	13:14	672	22:12	405	14:20	689	20:46	507	14:38	700	22:40	409	15:10	656	22:58	423	15:44	658	10.		
11.	06:38	395	11:26	649	07:02	398	-	09:00	432	01:52	671	10:24	392	02:54	642	10:14	486	02:12	740	11:06	402	03:36	651	11:34	412	04:02	652	22.			
12.	19:08	391	-	-	19:50	407	12:20	663	21:54	415	14:26	691	22:44	394	15:24	658	22:18	455	14:56	713	23:12	411	15:58	650	23:40	398	16:20	629	11.		
13.	07:44	387	00:06	660	08:22	400	00:58	653	10:10	400	02:38	650	10:52	402	03:32	654	10:52	434	03:26	6											

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, 2009 (November, Dezember), 2010 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains water level data for each day from 2009 to 2010, including time and height in cm.

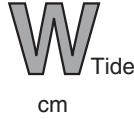
MTnw (cm) Winter 474
MThw (cm) 626

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
3 Tage Randeis
32 Tage Eisdecke
14 Tage Treibeis

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	2010																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.	2.08 458	6.25 629	2.28 e 448	6.44 e 619	3.02 e 443	7.22 e 634	3.12 464	7.40 650	3.22 428	7.59 600	5.06 471	9.53 655	6.40 403	10.35 539	1.		
2.	14.11 444	18.37 654	13.56 e 434	18.43 642	15.06 e 443	19.31 652	15.27 462	20.00 648	15.55 434	20.19 589	18.20 459	22.56 625	20.09 365	- -	2.		
3.	2.46 445	7.08 625	2.57 433	7.11 616	3.20 447	7.51 626	3.44 459	8.19 641	4.14 e 413	8.39 554	6.50 457	11.16 628	7.54 374	0.11 480	3.		
4.	14.41 444	19.15 655	14.52 429	19.23 e 672	15.28 440	20.05 642	16.05 458	20.46 635	16.44 411	21.45 599	19.26 454	- -	20.13 398	12.41 571	4.		
5.	3.22 449	7.44 620	3.22 e 440	7.52 e 630	3.50 446	8.25 624	4.35 451	9.05 619	5.16 451	9.53 616	7.18 499	0.25 647	8.45 438	1.11 608	5.		
6.	15.16 444	19.50 652	13.28 e 438	20.07 e 676	16.02 443	20.44 643	17.09 e 454	22.11 e 617	18.32 435	23.16 591	20.34 525	12.31 714	21.18 461	13.17 645	6.		
7.	3.58 e 445	8.31 e 608	3.57 458	8.21 639	4.26 448	9.03 620	5.42 e 463	10.31 619	6.47 448	11.41 622	9.06 504	1.08 703	9.38 471	1.51 646	7.		
8.	16.00 e 447	20.39 e 639	16.06 451	20.43 e 647	16.38 444	21.26 633	18.57 437	23.31 606	20.07 443	- -	21.41 529	13.59 704	22.15 479	14.15 660	8.		
9.	4.41 e 438	9.17 e 600	4.35 e 439	9.19 e 615	4.59 458	9.51 629	7.36 431	- -	8.42 e 451	0.45 e 632	10.06 548	2.17 704	10.36 473	2.42 636	9.		
10.	16.41 432	21.25 629	16.30 e 446	21.22 667	17.34 459	22.32 637	20.40 421	12.15 610	21.17 e 439	13.13 e 643	22.42 526	14.37 722	22.58 492	15.14 e 673	10.		
11.	5.30 434	10.02 599	5.10 468	9.50 634	6.21 456	11.09 620	9.09 415	1.00 597	9.40 458	14.43 646	11.03 532	2.54 707	11.39 490	3.25 689	11.		
12.	17.34 429	22.23 630	17.40 458	22.17 637	19.16 440	- -	22.12 401	10.38 601	22.08 464	14.07 666	23.37 522	15.20 711	23.51 484	15.52 677	12.		
13.	6.15 442	11.02 618	6.24 442	10.57 e 611	7.54 431	0.02 611	10.27 385	2.17 561	10.35 468	2.36 672	- -	3.34 689	- -	4.06 681	13.		
14.	18.27 457	23.25 645	18.45 e 447	23.28 627	20.50 e 442	12.54 614	22.59 383	14.54 562	23.23 458	14.54 680	12.01 499	16.05 680	12.21 482	16.31 664	14.		
15.	7.32 449	- -	7.15 445	- -	9.19 e 454	1.32 e 625	11.24 376	3.12 551	11.32 441	3.26 643	0.19 494	4.20 673	0.36 478	4.50 669	15.		
16.	19.53 438	12.03 616	19.56 452	12.04 636	22.12 e 444	14.00 e 648	23.47 387	15.47 566	- -	15.49 653	13.03 475	16.42 602	13.10 474	17.23 650	16.		
17.	8.24 440	0.28 627	8.39 444	0.38 643	10.38 e 446	2.37 e 641	11.49 422	4.13 607	0.12 440	4.23 622	1.10 446	5.18 605	1.08 476	5.41 689	17.		
18.	20.55 443	13.01 630	21.18 434	13.11 631	23.14 e 428	14.55 e 650	- -	16.16 660	12.28 424	16.37 631	13.26 448	17.51 627	13.24 511	17.59 691	18.		
19.	9.25 e 437	1.29 640	9.41 438	1.52 636	11.29 e 435	3.35 e 636	0.27 444	4.53 659	0.52 425	5.05 625	1.30 466	5.52 663	1.43 516	5.57 679	19.		
20.	21.53 e 434	14.06 e 636	22.22 438	14.19 647	- -	15.54 e 665	12.39 455	17.02 673	13.00 428	17.17 651	14.04 474	18.28 658	14.26 491	18.39 642	20.		
21.	10.19 e 433	2.22 e 644	10.51 434	2.46 637	0.07 e 430	4.25 e 658	1.13 453	5.34 642	1.26 439	5.44 646	1.57 484	6.41 686	2.06 495	5.49 b 697	21.		
22.	22.36 e 473	14.53 e 652	23.21 432	15.17 648	12.10 e 430	16.39 e 701	13.22 446	17.45 672	13.45 439	18.06 649	14.30 494	18.25 617	14.34 561	17.25 b 708	22.		
23.	11.04 e 469	3.15 e 692	11.49 e 426	3.45 e 650	0.58 442	5.12 e 654	1.47 460	6.09 657	2.06 444	6.24 645	2.05 474	8.48 701	2.45 564	6.04 b 716	23.		
24.	23.23 492	15.30 e 705	- -	16.03 e 661	13.07 e 434	17.25 e 681	14.01 453	18.24 673	14.24 442	18.46 648	12.40 650	15.23 b 714	15.52 519	19.39 647	24.		
25.	11.52 482	3.58 699	0.13 e 424	4.49 e 666	1.48 e 432	6.01 e 660	2.26 462	6.52 660	2.35 449	6.58 647	2.58 589	5.55 b 714	3.54 483	8.12 652	25.		
26.	- -	16.07 674	12.21 451	16.45 673	13.53 e 427	18.02 e 686	14.47 454	19.11 658	15.01 447	19.29 633	15.42 537	19.57 676	16.08 477	20.04 615	26.		
27.	0.29 455	4.34 653	1.06 442	5.18 638	2.25 e 415	6.41 e 645	2.59 457	7.58 661	3.01 450	7.44 661	4.04 498	8.22 669	4.16 457	8.58 635	27.		
28.	12.38 446	17.03 670	13.09 436	17.28 668	14.28 439	18.51 661	15.16 479	20.00 685	15.38 469	20.13 648	16.29 490	21.03 653	17.01 467	21.24 609	28.		
29.	1.15 450	5.37 658	1.54 435	6.14 646	3.03 443	7.29 638	3.18 503	8.39 709	3.40 473	8.14 654	4.34 500	9.26 696	5.05 460	9.56 632	29.		
30.	13.25 456	17.48 670	13.46 447	18.18 690	15.11 441	19.34 649	15.46 529	19.37 b 713	16.21 464	20.54 628	18.01 507	22.13 634	18.00 467	22.53 e 600	30.		
31.	2.15 443	6.16 626	2.35 456	6.44 616	3.41 443	8.05 624	4.11 534	7.58 b 714	4.19 468	9.09 607	6.11 476	10.49 637	6.05 469	11.14 b 661	31.		
1.	14.17 428	18.36 647	14.41 421	19.13 672	15.49 438	20.24 651	16.41 528	21.30 687	17.33 439	22.12 574	19.16 462	23.35 612	19.14 487	23.52 b 660	1.		
2.	3.03 427	7.18 618	3.28 444	7.41 627	4.08 449	8.45 640	4.53 511	10.07 701	5.48 434	10.57 605	7.33 455	11.58 616	6.56 504	11.56 b 675	2.		
3.	15.03 426	19.22 654	15.28 433	19.51 671	16.25 456	21.12 657	17.40 539	22.42 700	18.56 433	23.42 594	20.29 438	- -	20.15 493	- -	3.		
4.	3.45 435	8.07 629	4.04 454	8.29 643	4.27 486	9.27 677	6.24 533	11.19 698	7.08 441	- -	8.37 420	0.33 562	8.45 479	0.42 b 627	4.		
5.	15.36 451	20.21 690	16.16 446	20.42 e 662	17.04 497	21.56 672	19.48 504	- -	20.10 461	12.12 646	21.01 435	13.15 595	21.09 475	13.13 b 628	5.		
6.	4.18 e 482	9.00 e 703	4.58 e 429	9.27 e 612	5.18 496	10.32 666	8.03 482	0.13 652	8.31 483	1.01 636	9.26 451	1.39 611	9.38 e 477	1.36 b 622	6.		
7.	16.38 e 505	21.05 714	17.08 431	21.34 e 651	18.27 485	22.56 642	20.55 472	12.45 665	21.04 496	13.23 680	21.55 456	13.50 625	22.01 e 477	14.10 b 621	7.		
8.	5.11 490	9.40 671	5.44 e 430	10.12 e 621	7.12 458	11.52 624	9.05 480	1.35 649	9.12 494	1.44 672	10.14 461	2.20 631	10.16 e 487	2.32 b 620	8.		
9.	17.25 475	22.03 683	18.01 e 431	22.40 e 632	20.06 441	- -	21.37 486	13.51 666	22.10 530	13.14 b 708	22.37 462	14.35 646	22.53 526	15.24 b 627	9.		
10.	6.20 e 448	10.50 e 630	6.40 e 433	11.15 e 610	8.21 447	0.42 613	10.13 487	2.19 670	9.52 496	2.11 678	11.01 456	2.56 642	11.49 539	3.44 b 643	10.		
11.	18.28 e 442	23.16 e 659	18.58 e 443	23.48 638	21.14 458	13.17 644	22.52 470	14.29 676	21.16 534	14.35 683	23.19 457	15.14 639	- -	16.00 b 621	11.		
12.	7.17 e 440	- -	7.44 442	- -	9.30 470	1.56 647	11.05 448	2.59 635	10.36 530	3.31 724	11.43 453	3.37 635	0.03 525	4.24 b 611	12.		
13.	19.46 e 436	12.04 e 631	20.30 451	12.35 639	22.26 461	14.22 665	23.22 450	15.19 644	22.48 505	14.53 701	23.50 462	16.06 635	12.20 e 513	16.30 b 587	13.		
14.	8.27 e 430	0.22 e 647	9.05 e 446	1.08 633	10.41 445	2.49 633	11.26 453	3.39 641	11.20 485	3.20 681	- -	4.26 666	0.49 501	5.19 b 592	14.		
15.	20.59 e 435	12.58 e 638	21.53 e 437	13.46 e 636	21.57 468	15.03 633	23.56 456	15.51 661	23.21 481	15.34 675	12.10 479	16.43 690	13.43 498	17.33 b 565	15.		
16.	9.29 e 434	1.27 e 648	10.00 442	2.25 e 624	10.43 508	3.08 660	11.55 455	4.14 643	11.02 513	3.46 670	0.22 504	4.45 692	1.40 480	6.09 b 572	16.		
17.	22.05 438	14.02 643	22.53 451	14.50 653	23.31 512	15.51 719	- -	16.30 676	- -	13.56 b 696	12.57 487	17.19 671	14.16 486	18.43 b 567	17.		
18.	10.22 e 448	2.34 e 654	10.58 451	3.21 643	11.49 516	4.25 719	0.08 475	4.47 693	0.13 513	4.36 707	1.05 480	5.19 671	2.21 492	7.09 b 587	18.		
19.	23.03 e 441	15.01 e 667	23.38 446	15.33 663	- -	16.23 717	12.22 490	16.47 702	12.32 502	17.10 694	13.36 469	17.58 644	15.04 505	18.56 b 592	19.		
20.	11.23 e 435	3.25 e 652	11.39 443	4.01 e 638	0.28 488	4.33 666	0.48 484	4.59 673	0.44 511	5.02 696	1.43 466	6.08 659	2.59 506	7.38 b 601	20.		
21.	23.56 439	15.39 652	- -	16.04 e 658	12.34 458	16.50 671	12.54 473	17.13 679	13.10 483	17.24 662	14.20 463	18.42 635	15.40 511	20.05 b 602	21.		
22.	- -	4.06 628	0.18 447	4.40 635	0.54 456	5.13 639	1.20 474	5.33 656	1.10 473	5.33 645	2.30 458	6.54 634	3.48 516	8.25 b 611	22.		
23.	12.02 428	16.23 648	12.26 439	16.52 655	13.01 447	17.26 673	13.31 470	17.46 657	13.19 468	18.07 665	15.06 444	19.30 609	16.11 520	8.25 b 614	23.		
24.	0.36 431	4.54 625	0.52 443	5.12 632	1.12 471	5.49 678	1.46 469	5.59 651	1.35 483	6.09 678	3.18 441	7.44 616	4.28 520	8.57 b 603	24.		
25.	12.40 430	17.01 657	12.50 445	17.27 676	13.24 478	17.57 681	14.00 466	18.14 653	13.56 489	18.38 674	16.05 432	20					

A_{E0} : 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	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	238	260	332	T 285	420	501	288	369	241	264	395	440	322	459	
	2.	232	267	328	T 282	446	503	285	367	232	254	402	472	317	448	
	3.	235	269	333	T 278	468	502	277	368	223	242	410	500	315	441	
	4.	246	267	347	T 265	488	500	272	374	214	232	413	526	316	T 433	
	5.	252	268	R 355	R 264	503	493	271	386	202	240	414	547	316	T 424	
	6.	268	269	T 357	R 270	513	481	270	403	189	241	415	560	315	T 414	
	7.	287	271	T 356	R 270	516	468	278	426	180	240	414	561	314	T 407	
	8.	301	268	T 348	R 269	515	456	284	446	176	260	405	545	313	T 401	
	9.	304	266	T 333	R 265	505	445	292	461	177	276	396	520	312	T 399	
	10.	304	266	T 326	R 260	489	433	300	470	182	312	386	497	314	T 397	
	11.	300	265	T 322	R 256	468	420	304	474	182	369	374	477	320	T 396	
	12.	295	270	T 319	R 255	448	410	301	469	182	410	362	461	330	T 403	
	13.	291	282	T 316	R 253	434	395	301	458	172	437	354	447	341	T 419	
	14.	289	305	T 315	R 252	422	388	302	443	169	454	347	432	349	T 440	
	15.	284	332	T 319	R 250	413	382	306	421	168	470	343	420	356	T 464	
	16.	278	345	T 320	R 249	404	380	313	399	164	486	341	410	364	T 487	
	17.	275	342	T 320	R 246	395	378	320	378	154	494	338	400	371	T 507	
	18.	276	339	T 324	R 248	391	377	324	356	147	497	335	390	382	T 513	
	19.	270	332	T 323	R 251	394	378	334	339	143	492	331	382	406	T 513	
	20.	260	R 323	T 328	R 251	398	380	349	328	137	489	328	380	432	T 505	
	21.	256	T 310	R 330	R 253	400	377	355	322	134	491	325	378	450	T 494	
	22.	259	T 299	R 330	R 257	403	370	358	310	142	491	321	373	460	T 488	
	23.	262	T 284	R 336	R 261	408	358	362	302	152	477	317	369	486	T 489	
	24.	260	T 276	T 335	286	417	344	363	299	167	455	309	364	465	T 494	
	25.	258	R 279	T 330	276	433	332	360	293	188	431	304	358	462	T 479	
	26.	258	287	T 325	297	450	323	357	286	194	412	304	353	464	T 474	
	27.	256	296	T 317	339	465	318	354	280	221	401	309	349	471	T 470	
	28.	253	301	T 308	386	476	314	356	265	274	393	317	344	475	T 470	
	29.	253	317	T 295		485	303	362	251	294	384	341	341	475	T 473	
	30.	257	329	T 288		492	291	367	250	288	379	394	337	468	T 482	
	31.		332	T 288		498		372		276	384		329		T 488	
Hauptwerte	Tag	2.	1.	30.+	17.	18.	30.	6.	30.	21.	4.	25.+	31.	9.	11.	
	NW	232	260	288	246	391	291	270	250	134	232	304	329	312	396	
	MW	269	294	326	270	450	400	321	366	192	383	358	428	382	457	
	HW	306	347	359	406	516	504	374	476	296	497	419	562	476	515	
	Tag	9.+	16.	6.+	28.	7.+	2.+	31.	11.	29.	17.+	30.	6.+	28.+	19.	
	2000/2009		2001/2010										10 Jahre			
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2001	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2009	2003	2003	
	NW	113	138	156	196	230	169	147	139	109	86	91	108	113	138	
	MNW	199	231	245	279	318	303	227	178	152	152	169	186	216	256	
	MW	246	277	302	353	396	384	275	232	199	221	211	233	269	306	
MHW	305	345	392	444	493	484	333	297	260	317	273	292	336	378		
HW	526	552	674	573	583	723	470	476	392	734	504	562	526	552		
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2006	2006	2010	2009	2002	2002	2010	2002	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2010		2010		2010		2010				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2001/2010	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte		
	NW	cm	134	am 21.07.2010	232	134	134	am 21.07.2010			(365)	561	561	720	677	456
	MW	cm	338		336	341	362				363	560	560	717	638	453
	HW	cm	562	am 06.10.2010	516	562	562	am 06.10.2010			362	547	547	714	585	446
											361	545	545	706	571	442
											360	526	526	700	557	435
											359	520	520	680	547	427
											358	516	516	677	538	420
								357	515	515	656	531	413			
								356	513	515	639	528	408			
								350	501	505	569	510	396			
								340	491	497	547	480	376			
								330	474	489	534	457	359			
								320	461	477	521	432	335			
								300	422	465	512	396	312			
								270	395	432	479	353	286			
								240	370	402	435	316	256			
								210	345	380	400	287	217			
								183	330	360	362	258	161			
								150	310	335	335	234	145			
								130	300	324	324	220	142			
								120	291	320	320	213	139			
								110	285	316	316	207	136			
								100	278	312	312	200	132			
								90	272	303	303	192	129			
								80	269	292	292	185	126			
								70	266	282	282	177	122			
								60	260	271	271	170	117			
								50	254	264	264	159	115			
								40	251	252	252	149	110			
								30	240	242	242	143	102			
								25	232	232	232	136	98			
								20	194	194	202	130	97			
								15	182	182	195	124	96			
								10	169	169	180	117	91			
								9	168	168	180	116	91			
								8	167	167	180	115	91			
								7	164	164	176	114	91			
								6	154	154	175	113	91			
								5	153	153	175	109	90			
								4	147	147	175	107	88			
								3	143	143	175	100	88			
								2	142	142	175	97	88			
								1	137	137	173	91	87			
								0	134	134	171	86	86			

(*) 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.

24 Tage Randeis 43 Tage Treibeis

A_{Eo} : 125561 km²

PNP : NHN + 13,70 m

Lage: 474,6 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Schnackenburg

Nr. 59100108

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tageswerte	Tag	2009		2010											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		247	270	344	T 298	416	502	302	380	255	275	399	432	334	465
2.		241	276	340	T 294	442	506	299	376	247	265	406	462	329	454
3.		241	280	341	T 290	464	507	292	375	239	254	413	488	326	448
4.		253	279	353	T 278	484	506	285	381	230	244	416	514	327	T 440
5.		259	279	R 363	R 275	501	501	284	391	219	244	417	536	327	T 431
6.		276	280	T 367	R 280	512	490	282	402	204	251	419	554	326	T 422
7.		295	282	T 369	R 282	517	477	288	421	193	249	420	560	326	T 415
8.		310	280	T 364	R 281	519	466	293	439	187	266	414	551	325	T 411
9.		315	278	T 352	R 277	511	456	301	454	187	275	406	530	324	408
10.		313	278	T 342	R 274	497	445	309	466	191	305	396	509	325	404
11.		309	279	T 337	R 268	479	434	314	473	192	356	385	488	329	404
12.		306	281	T 334	R 267	458	422	314	472	192	401	374	471	338	409
13.		301	291	T 332	R 265	443	407	312	464	183	428	366	458	348	423
14.		300	310	T 330	R 263	433	398	314	453	178	446	359	445	356	440
15.		297	336	T 331	R 261	424	391	316	436	177	461	355	431	363	459
16.		291	353	T 333	R 260	416	389	322	414	173	477	352	420	370	481
17.		287	353	T 334	R 256	408	388	329	394	165	486	350	410	377	504
18.		286	349	T 338	R 258	401	387	334	372	157	491	346	400	386	T 515
19.		281	343	T 338	R 261	402	386	342	355	152	490	343	392	406	T 517
20.		272	R 334	T 340	R 261	404	388	355	341	147	486	339	390	431	T 514
21.		267	T 324	R 344	R 263	407	387	362	325	143	485	337	388	449	T 505
22.		269	T 313	R 342	R 267	409	381	365	326	146	487	332	384	461	T 496
23.		271	T 299	R 348	R 271	413	370	369	316	160	480	329	390	468	T 493
24.		270	T 286	T 350	276	421	357	370	313	169	462	322	376	469	501
25.		268	R 287	T 345	285	435	346	368	309	189	441	317	370	468	494
26.		268	294	T 340	301	450	337	365	304	200	422	317	363	468	487
27.		267	304	T 334	338	464	331	363	299	213	410	320	358	471	481
28.		264	310	T 326	383	476	328	365	287	263	403	325	354	476	477
29.		264	322	T 314		486	319	370	267	297	395	342	350	478	478
30.		268	337	T 304		493	306	375	265	297	388	386	348	474	T 487
31.			343	T 300		498		381		287	389		341		T 496

	Tag	2.+	1.	31.	17.	18.	30.	6.	30.	21.	4,+	25,+	31.	9.	10,+
NW	241	270	300	256	401	306	282	265	143	244	317	341	324	404	
MW	279	304	340	280	454	410	330	376	201	384	367	434	388	463	
HW	317	357	370	402	520	508	383	474	301	492	421	560	479	517	
Tag	9.	16.	6,+	28.	8.	2.	31.	11,+	29.	18,+	7.	7.	29.	18,+	

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2009	2001	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2009	2003	2003
NW	123	145	166	206	240	184	159	146	118	93	100	116	123	145
MNW	209	241	254	291	329	317	241	190	163	162	178	195	226	265
MW	255	286	313	364	405	396	287	243	209	230	220	242	277	315
MHW	314	353	402	453	502	495	344	306	269	326	281	298	343	385
HW	540	568	695	597	604	748	482	474	399	751	522	560	540	568
Jahr	2002	2002	2003	2002	2005	2006	2006	2010	2009	2002	2002	2010	2002	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2010		2010		2010			Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	2001/2010		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	143	am 21.07.2010	241	143	143	am 21.07.2010	(365)	560	745	692	464	
MW cm	347		346	348	370		364	554	741	652	459	
HW cm	560	am 07.10.2010	520	560	560	am 07.10.2010	362	551	738	612	457	
							361	536	536	729	589	452
							360	530	530	723	573	443
							359	519	519	709	560	439
							358	517	519	692	553	429
							357	514	517	687	544	423
							356	512	515	659	540	421
							350	502	507	587	520	405
							340	488	497	563	488	389
							330	477	488	549	464	370
							320	464	481	535	440	341
							300	432	466	525	404	323
							270	402	434	489	362	298
							240	380	409	444	328	268
							210	355	389	410	299	229
							183	341	370	372	269	173
							150	324	346	346	245	154
							130	310	338	338	230	150
							120	302	333	333	223	147
							110	298	328	328	217	145
							100	288	324	324	210	142
							90	284	316	316	202	137
							80	280	304	304	194	133
							70	276	294	294	187	129
							60	269	284	284	179	127
							50	266	274	274	167	124
							40	261	265	265	157	119
							30	249	254	254	149	110
							25	241	244	244	145	107
							20	204	204	213	138	105
							15	191	191	209	132	103
							10	178	178	192	125	99
							9	177	177	189	125	98
							8	173	173	189	123	97
							7	169	169	189	122	97
							6	165	165	188	120	97
							5	160	160	188	119	96
							4	157	157	187	115	95
							3	152	152	187	109	95
							2	147	147	187	105	95
							1	146	146	186	99	94
							0	143	143	183	93	93

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum		cm	Datum			
1	78	07.08.1964		751	21.08.2002			
2	93	21.08.2003		748	08.04.2006			
3	98	05.09.1976		692	04.04.1988			
4	108	23.09.2004		692	20.03.1981			
5	108	08.08.1990		666	17.12.1974			
6	110	17.08.1963		638	12.03.1999			
7	112	19.09.1991		636	16.01.1982			
8	113	12.09.1973		635	09.01.1987			
9	115	15.08.1992		629	16.04.1987			
10	116	01.10.2009		627	23.03.2000			

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

Extremwerte ab 1961
24 Tage Rankeis, 43 Tage Treibeis

A_{Eo} : 129871 km²



Pegel : Dömitz

Nr. 5910025

PNP : NHH + 10.42 m

Gewässer: Elbe

Lage: 504.7 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	172	195	266	T 218	335	443	220	302	179	199	321	339	259	410	
	2.	168	198	264	T 215	364	448	217	299	172	190	329	374	253	398	
	3.	165	203	261	T 212	390	451	213	297	163	179	336	408	248	387	
	4.	172	204	R 269	T 205	415	452	206	300	155	168	341	439	249	378	
	5.	180	203	R 280	T 195	436	448	202	308	146	163	343	468	251	369	
	6.	190	203	R 286	T 197	453	440	201	319	134	171	344	492	252	358	
	7.	205	205	T 291	T 201	463	427	204	335	123	169	346	506	253	R 348	
	8.	221	206	T 289	T 201	468	412	210	353	115	179	343	506	252	R 341	
	9.	232	203	T 282	T 199	466	399	216	373	112	189	336	491	251	R 336	
	10.	235	203	T 268	T 196	454	386	223	388	114	211	326	469	250	T 331	
	11.	234	204	T 256	T 191	436	372	230	400	117	253	316	445	252	T 331	
	12.	230	205	T 251	T 188	414	357	233	404	119	305	304	425	260	334	
	13.	226	212	T 249	T 187	393	343	231	400	115	337	293	406	270	345	
	14.	223	225	T 248	T 186	377	330	232	391	107	358	287	390	280	361	
	15.	220	248	T 248	T 184	364	321	234	375	105	377	282	373	287	382	
	16.	215	270	T 252	T 183	354	314	239	352	104	397	278	358	294	407	
	17.	210	277	T 253	T 181	344	312	246	329	98	414	275	345	301	432	
	18.	208	273	T 252	180	335	310	252	305	90	424	272	334	309	452	
	19.	208	269	T 255	183	330	309	258	285	84	427	268	323	323	460	
	20.	202	259	T 256	184	332	310	270	268	79	425	264	317	345	T 458	
	21.	194	249	R 263	185	336	310	281	259	75	423	261	313	369	T 447	
	22.	192	238	R 263	188	338	306	287	251	72	424	257	310	387	T 435	
	23.	194	227	R 265	192	341	297	290	239	63	423	253	305	400	T 428	
	24.	196	214	T 269	197	347	283	294	233	90	409	248	301	407	T 430	
	25.	194	209	T 270	205	356	270	293	229	105	386	241	295	409	T 438	
	26.	193	214	T 267	218	372	260	290	224	121	363	240	289	407	T 437	
	27.	194	223	T 265	246	389	251	286	219	128	346	244	285	409	T 432	
	28.	192	231	T 254	295	405	247	286	211	163	335	250	280	415	T 419	
	29.	190	240	T 239	295	419	241	289	194	204	326	261	275	418	T 415	
	30.	192	254	T 226	295	430	229	294	186	215	318	294	272	416	T 417	
	31.		264	T 221	295	438		300		210	315		266		T 426	
Hauptwerte	Tag	3.	1.	31.	18.	19.	30.	6.	30.	22.	5.	26.	31.	3.	10.+	
	NW	165	195	221	180	330	229	201	186	72	163	240	266	248	331	
	MW	202	227	261	200	390	343	249	301	126	310	292	368	316	398	
	HW	236	277	292	318	468	452	302	404	216	428	346	509	418	461	
	Tag	10.	16.+	7.	28.	8.+	4.	31.	12.	30.	19.	7.	7.+	29.+	19.+	
	2000/2009		2001/2010												10 Jahre	
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2001	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2009	2003	2003	
	NW	53	74	93	133	166	113	83	74	45	23	25	47	53	74	
	MNW	138	168	180	218	256	243	164	117	91	92	108	124	154	191	
	MW	182	213	239	292	334	326	211	169	134	157	149	169	203	243	
MHW	240	279	326	381	432	428	267	226	189	249	209	226	270	313		
HW	483	507	618	527	542	664	423	404	315	657	474	509	483	507		
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2006	2006	2010	2009	2002	2002	2010	2002	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2010		2010		2010		2010/2010				10 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr			Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	72	am 22.07.2010	165	72	72	am 22.07.2010			(365)	507	507	663	622	394
	MW	cm	273		271	274	297				364	506	506	662	588	393
	HW	cm	509	am 07.10.2010	468	509	509	am 07.10.2010			362	492	492	656	545	387
											361	491	491	653	527	381
											360	469	469	641	513	375
											359	469	469	632	505	366
											358	468	468	622	495	361
								357	466	466	600	489	353			
								356	463	463	595	482	347			
								350	448	452	526	462	328			
								340	427	438	506	426	314			
								330	414	428	493	398	290			
								320	397	419	482	372	268			
								300	363	404	472	332	243			
								270	332	364	431	288	216			
								240	301	337	382	251	185			
								210	280	312	337	221	149			
NW	cm	23	am 21.08.2003	53	23	23	am 21.08.2003	183	263	293	298	193	99			
MNW	cm	64		119	64	64		150	244	269	271	170	81			
MW	cm	214		264	165	218		130	230	257	257	156	77			
MHW	cm	513		498	359	519		120	223	253	253	150	75			
HW	cm	664	am 08.04.2006	664	657	664	am 08.04.2006	110	216	251	251	143	70			
								100	211	247	247	135	67			
								90	206	234	234	128	63			
								80	203	221	221	121	59			
								70	197	212	212	114	55			
								60	193	202	202	106	52			
								50	189	194	194	95	50			
								40	181	185	185	85	46			
								30	169	172	172	78	37			
								25	165	168	168	73	32			
								20	128	128	147	66	30			
								15	117	117	137	59	28			
								10	107	107	127	53	26			
								9	105	105	119	53	26			
								8	104	104	118	52	26			
								7	98	98	118	50	26			
								6	98	98	118	49	25			
								5	90	90	117	47	25			
								4	84	84	117	44	25			
								3	83	83	117	37	25			
								2	79	79	115	30	25			
								1	75	75	114	26	24			
								0	72	72	111	23	23			

(*) 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

9 Tage Randeis, 52 Tage Treibeis

A_{Eo} : 131950 km²

PNP : NHN + 5.68 m

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Neu Darchau

Nr. 5930010

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tageswerte	Tag	2009		2010											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		230	264	336	T 285	397	515	290	374	250	265	392	394	331	488
2.		232	266	335	T 281	428	521	284	373	241	255	399	430	324	478
3.		229	270	331	T 278	454	525	282	371	232	245	406	461	318	467
4.		232	272	R 334	T 274	478	527	276	371	223	235	411	493	317	456
5.		243	271	R 345	T 264	500	527	269	376	214	225	415	526	320	447
6.		251	271	R 353	T 259	521	522	268	386	203	228	416	555	324	436
7.		264	272	T 355	T 262	535	511	269	399	191	231	418	576	326	R 425
8.		281	275	T 358	T 264	544	496	274	415	181	234	417	585	326	R 416
9.		294	274	T 348	T 264	547	481	280	434	175	246	412	578	324	R 410
10.		302	274	T 337	T 261	545	466	287	452	175	261	403	560	322	T 405
11.		304	277	T 327	T 256	525	452	295	466	178	294	393	538	322	T 403
12.		301	279	T 321	T 252	502	437	302	475	179	348	382	515	327	408
13.		297	282	T 317	T 250	480	422	302	476	178	390	371	495	337	417
14.		293	290	T 312	T 249	463	407	301	471	170	415	362	475	347	428
15.		290	309	T 310	T 247	448	395	303	459	165	435	357	458	355	445
16.		286	332	T 311	T 245	435	387	306	440	164	455	352	440	362	466
17.		280	346	T 312	T 244	424	383	312	416	160	475	349	425	369	491
18.		276	346	T 313	242	413	380	319	391	152	490	345	413	377	516
19.		276	341	T 319	243	405	378	325	368	145	498	341	401	388	532
20.		273	332	T 324	245	403	378	336	349	140	501	337	392	407	T 537
21.		265	321	R 329	246	407	379	349	335	135	499	333	386	429	T 532
22.		260	310	R 332	248	410	377	357	327	131	498	329	383	449	T 520
23.		260	299	R 332	253	412	370	360	315	135	499	325	379	467	T 510
24.		262	286	T 333	260	416	358	364	306	145	493	320	373	480	T 506
25.		264	277	T 332	268	422	344	365	301	155	474	313	368	485	T 510
26.		262	279	T 328	281	434	332	363	296	172	451	311	362	485	T 512
27.		262	290	T 324	306	450	322	359	291	181	430	316	357	484	T 514
28.		262	300	T 319	352	467	315	357	284	202	415	325	352	487	T 514
29.		260	307	T 311	484	311	311	359	271	246	405	333	346	491	T 503
30.		261	319	T 300	497	301	364	369	256	272	397	353	342	493	T 499
31.			332	T 289	508					273	391		338		T 502

Hauptwerte	Tag	2009		2010											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	Tag	3.	1.	31.	18.	1.	30.	6.	30.	22.	5.	26.	31.	4.	11.
	NW	229	264	289	242	397	301	268	256	131	225	311	338	317	403
	MW	268	296	327	264	463	417	318	375	186	377	365	442	386	474
	HW	305	348	357	377	549	528	372	477	275	501	418	586	493	538
	Tag	11.	17.	8.	28.	10.	4.+	31.	12.+	30.+	19.+	7.+	8.	29.+	20.
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2001	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003 +	2003	2003
	NW	108	129	151	195	230	176	142	133	102	78	82	102	108	129
	MNW	198	231	242	285	323	311	227	179	151	150	168	185	215	256
	MW	243	279	304	361	404	399	277	232	195	217	211	231	266	310
	MHW	304	346	395	452	503	503	337	291	250	312	272	289	336	381
	HW	558	584	692	603	619	749	508	477	385	732	560	586	558	584
	Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2006	2006	2010	2009	2002	2002	2010	2002	2002

Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
		2010		2010		2010			2010/2010		10 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	2010/2010 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	131	am 22.07.2010	229	131	131	am 22.07.2010	(365)	585	585	748	697	468
	MW	cm	342		340	343	367		364	578	578	747	660	463
	HW	cm	586	am 08.10.2010	549	586	586	am 08.10.2010	362	576	576	741	625	462
									361	560	560	733	605	454
									360	555	555	725	592	448
									359	547	547	711	581	440
									358	545	545	697	575	433
									357	544	544	692	563	433
									356	538	538	671	559	423
									350	525	527	602	539	400
									340	500	515	581	502	379
									330	490	503	570	470	362
									320	471	496	560	445	330
									300	435	476	549	404	308
									270	403	436	508	358	282
									240	373	411	454	319	251
									210	349	386	410	287	211
									183	333	363	369	258	156
									150	312	337	340	233	138
									130	299	327	327	218	133
									120	291	324	324	212	130
									110	282	318	318	204	126
									100	277	312	312	196	123
									90	273	303	303	188	120
									80	269	290	290	181	117
									70	264	278	278	173	111
									60	261	268	268	164	110
									50	251	259	259	153	106
									40	245	247	247	142	103
									30	232	235	235	134	93
									25	225	225	225	129	88
									20	191	191	214	122	87
									15	178	178	201	115	84
									10	165	165	185	109	82
									9	164	164	184	108	82
									8	160	160	184	107	81
									7	155	155	180	106	80
									6	152	152	179	104	80
									5	152	152	178	102	80
									4	145	145	177	100	79
									3	140	140	176	93	79
									2	140	140	176	87	79
									1	135	135	175	82	79
									0	131	131	174	78	78

(*) 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

9 Tage Randeis, 53 Tage Treibeis

A_{E0} : 134512 km²



Pegel : Boizenburg

Nr. 5930033

PNP : NHN + 3.79 m

Gewässer: Elbe

Lage: 559.5 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	149	185	247	T 206	298	410	210	277	168	181	295	288	242	388	
	2.	153	186	248	T 204	331	415	203	278	161	173	300	322	236	382	
	3.	152	188	245	T 202	355	418	200	277	154	164	307	350	231	372	
	4.	152	191	R 243	T 197	375	422	195	275	146	155	312	377	229	362	
	5.	161	190	R 251	T 189	394	423	189	277	139	147	315	406	233	353	
	6.	168	190	R 259	T 184	410	422	185	284	130	145	317	431	238	344	
	7.	177	191	T 262	T 185	424	415	185	296	119	150	318	457	240	R 334	
	8.	190	193	T 263	T 188	435	403	189	308	111	150	318	473	241	R 324	
	9.	203	194	T 260	T 188	440	390	194	324	106	160	316	474	240	R 318	
	10.	212	194	T 252	T 185	442	376	199	340	104	170	309	461	238	T 312	
	11.	216	197	T 242	T 182	432	364	205	354	106	192	300	441	237	T 310	
	12.	215	200	T 236	T 178	414	350	213	364	106	235	290	420	242	312	
	13.	212	201	T 231	T 176	393	336	216	368	107	278	281	400	248	320	
	14.	209	206	T 228	T 175	377	322	216	367	102	305	273	382	256	329	
	15.	206	218	T 226	T 173	363	310	217	359	97	324	269	365	264	342	
	16.	203	236	T 225	T 172	350	300	220	344	95	342	264	348	270	359	
	17.	199	252	T 226	T 171	339	294	223	324	94	360	261	334	276	380	
	18.	196	256	T 227	169	329	291	229	301	90	376	258	320	283	401	
	19.	195	253	T 231	169	320	288	234	280	84	386	254	309	292	417	
	20.	194	245	T 235	172	315	287	242	260	81	391	249	299	306	T 426	
	21.	188	236	R 238	174	316	287	253	245	77	391	246	294	326	T 426	
	22.	182	228	R 243	174	319	287	262	236	75	390	242	290	344	T 419	
	23.	181	220	R 243	178	320	283	266	227	75	391	238	285	362	T 409	
	24.	183	210	T 244	184	323	273	270	217	83	390	234	282	375	T 402	
	25.	184	200	T 245	190	327	260	272	212	89	377	229	276	383	T 402	
	26.	184	199	T 245	201	335	249	271	208	97	357	227	270	385	T 405	
	27.	184	205	T 243	221	349	239	268	203	106	337	230	265	384	T 405	
	28.	184	215	T 240	256	363	231	265	198	116	321	238	261	385	T 411	
	29.	183	221	T 231	378	378	227	264	189	149	311	245	256	388	T 408	
	30.	182	229	T 221	390	390	221	267	175	178	303	257	251	391	T 402	
	31.		240	T 211	402	402		272		185	297		248		T 401	
Hauptwerte	Tag	1.	1.	31.	18.+	1.	30.	6.+	30.	22.+	6.	26.	31.	4.	11.	
	NW	149	185	211	169	298	221	185	175	75	145	227	248	229	310	
	MW	187	212	240	187	366	326	229	279	114	279	273	343	292	373	
	HW	216	257	264	279	442	423	275	369	186	393	319	476	391	428	
	Tag	11.+	18.	8.+	28.	10.	4.+	31.	13.+	31.	23.	7.+	8.+	30.	20.+	
	2000/2009		2001/2010										10 Jahre			
	Jahr	2003	2003	2004	2009	2001	2007	2007	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	NW	67	81	100	134	156	109	87	73	55	55	55	59	67	81	
	MNW	132	161	173	209	238	226	150	110	89	93	110	123	147	183	
	MW	170	203	228	276	312	307	194	154	124	149	144	159	190	229	
MHW	220	260	332	354	402	404	248	205	170	231	195	207	249	290		
HW	457	483	617	508	533	676	408	369	283	645	466	476	457	483		
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2006	2006	2010	2009	2002	2002	2010	2002	2002		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2010		2010		2010		2010				Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	2001/2010 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte								
	NW	cm	75	am 22.07.2010	149	75	75	am 22.07.2010			(365)	474	474	674	616	367
	MW	cm	253	am 08.10.2010	254	253	276	am 08.10.2010			364	473	473	671	579	366
	HW	cm	476	am 08.10.2010	442	476	476	am 08.10.2010			362	461	461	666	530	361
											361	457	457	660	509	356
											360	442	442	645	495	351
											359	441	441	641	482	341
											358	440	440	618	474	338
								357	435	435	603	466	330			
								356	432	432	592	460	323			
								350	420	423	507	435	303			
								340	400	411	482	400	281			
								330	386	403	472	371	268			
								320	367	391	463	348	243			
								300	337	376	451	308	220			
								270	308	340	406	266	197			
								240	278	316	358	231	167			
								210	258	290	313	203	135			
								183	244	271	275	178	98			
								150	227	249	252	156	82			
								130	213	241	241	145	78			
								120	206	237	237	138	76			
								110	201	233	233	132	75			
								100	196	228	228	125	73			
								90	191	220	220	119	72			
								80	189	205	205	113	70			
								70	185	195	195	107	68			
								60	182	188	188	100	65			
								50	174	181	181	91	64			
								40	168	172	172	85	63			
								30	152	154	154	79	61			
								25	146	146	146	76	60			
								20	116	116	136	73	59			
								15	107	107	126	69	58			
								10	97	97	114	66	57			
								9	95	95	109	65	57			
								8	94	94	108	65	56			
								7	90	90	107	64	56			
								6	89	89	107	63	56			
								5	84	84	107	63	56			
								4	83	83	107	62	56			
								3	81	81	106	60	56			
								2	77	77	105	59	56			
								1	77	77	104	57	56			
								0	75	75	103	55	55			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm	Datum	cm	Datum												
	1	-45	29.09.1947	676	09.04.2006											
	2	-19	15.08.1952	670	08.04.1895											
	3	-5	05.07.1954	645	23.08.2002											
	4	-4	27.09.1947	629	27.03.1947											
	5	9	17.09.1953	622	05.04.1988											
	6	9	31.08.1950	617	15.01.2003											
	7	12	26.06.1948	613	21.03.1981											
	8			606	21.03.1941											
9			606	01.04.1940												
10			582	09.01.1975												

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

9 Tage Randeis, 52 Tage Treibeis

A_{Eo} : 134594 km²

PNP : NHN - 0.01 m

Lage: 569.0 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Hohnstorf

Nr. 5930040

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2009		2010											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	454	477	520	T 494	563	655	491	543	461	473	556	549	517	634
2.	456	477	520	T 493	587	660	485	543	456	469	560	575	512	629
3.	456	478	518	T 493	605	663	484	542	452	464	565	599	509	620
4.	456	479	R 517	T 489	620	666	482	540	449	457	569	621	508	611
5.	461	479	R 522	T 482	637	667	477	542	444	453	571	646	512	604
6.	465	479	R 528	T 479	654	665	476	548	439	452	572	669	516	597
7.	470	481	T 534	T 480	667	658	476	557	435	454	574	695	517	R 598
8.	478	481	T 534	T 484	678	646	478	568	433	454	574	711	518	R 590
9.	487	482	T 530	T 483	684	633	481	580	431	460	572	714	516	R 575
10.	494	482	T 524	T 479	686	621	485	593	430	466	567	702	515	T 572
11.	497	486	T 516	T 479	676	610	489	604	432	479	561	682	514	T 570
12.	496	488	T 512	T 476	658	599	495	613	430	508	554	662	518	571
13.	493	487	T 509	T 475	638	587	498	617	431	540	547	643	521	576
14.	491	491	T 508	T 474	623	575	497	615	428	562	540	627	527	583
15.	489	498	T 508	T 473	610	565	499	608	427	578	537	613	533	594
16.	488	510	T 507	T 472	600	558	501	596	425	593	533	600	537	608
17.	486	522	T 508	T 471	590	553	502	579	427	607	531	588	543	626
18.	484	525	T 509	470	581	550	507	562	426	620	528	577	547	644
19.	483	523	T 510	470	573	548	511	544	423	630	525	568	555	659
20.	482	516	T 512	472	571	548	516	529	423	634	522	561	566	T 668
21.	478	511	R 514	472	572	549	525	517	421	635	520	555	580	T 671
22.	473	506	R 517	472	574	548	530	510	421	633	516	553	596	T 684
23.	473	501	R 521	475	576	544	534	509	421	634	513	549	610	T 655
24.	476	494	T 524	478	578	537	537	497	427	633	511	547	622	T 648
25.	475	488	T 526	482	582	526	539	492	429	623	507	542	629	T 650
26.	476	488	T 525	489	589	518	537	489	431	607	506	537	632	T 654
27.	475	492	T 522	503	600	511	534	485	435	590	508	534	630	T 654
28.	475	499	T 521	528	613	506	532	481	438	578	514	531	631	T 658
29.	474	502	T 513	528	626	502	532	475	453	568	518	527	633	T 659
30.	474	507	T 505	528	636	498	535	466	469	563	526	524	635	T 656
31.	474	515	T 498	528	648	548	539	466	475	558	526	521	635	T 653

Tag	1.	1.+	31.	18.+	1.	30.	6.+	30.	21.+	6.	26.	31.	4.	11.
NW	454	477	498	470	563	498	476	466	421	452	506	521	508	570
MW	477	495	517	482	616	582	507	545	436	548	540	597	557	624
HW	498	526	535	544	687	668	541	618	477	636	575	715	636	672
Tag	11.	17.+	7.+	28.	10.	5.	31.	13.	31.	23.	8.	8.+	30.	21.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2009	2001	2007	2007	2007 +	2003	2004	2003	2003	2003	2003
NW	414	422	433	447	460	431	421	421	414	413	413	416	414	422
MNW	450	466	475	500	516	507	456	435	426	429	439	446	458	480
MW	475	496	515	547	573	571	485	461	444	466	460	469	488	515
MHW	513	542	599	609	650	654	526	498	474	524	499	505	533	562
HW	696	722	851	744	771	912	653	618	547	870	701	715	696	722
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2006	2006	2010	2009	2002	2002	2010	2002	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2010		2010		2010			Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	2001/2010		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	421	am 21.07.2010	454	421	421	am 21.07.2010	(365)	714	714	909	847	616
MW cm	529		529	529	546		364	711	711	907	812	615
HW cm	715	am 08.10.2010	687	715	715	am 08.10.2010	362	702	702	901	770	611
							361	695	695	898	746	607
							360	686	686	898	734	602
							359	684	684	880	721	595
							358	682	682	859	712	592
							357	678	678	840	705	585
							356	676	676	835	700	579
							350	663	666	743	676	561
							340	643	658	721	643	546
							330	630	648	709	618	536
							320	615	635	700	597	518
							300	590	621	689	566	501
							270	567	593	645	535	486
							240	543	573	605	509	470
							210	528	550	571	489	450
							183	518	539	539	474	434
							150	506	524	524	459	429
							130	495	517	517	453	427
							120	491	513	513	450	427
							110	488	510	510	446	425
							100	484	507	507	443	424
							90	482	499	499	440	424
							80	479	491	491	437	423
							70	477	483	483	435	423
							60	475	479	479	432	422
							50	472	475	475	429	421
							40	464	470	470	427	419
							30	456	456	456	425	418
							25	452	452	452	424	418
							20	438	438	449	422	417
							15	432	432	444	421	417
							10	428	428	436	419	416
							9	428	428	436	419	416
							8	428	428	435	419	416
							7	427	427	434	418	415
							6	426	426	434	418	415
							5	425	425	433	417	415
							4	425	425	433	417	415
							3	423	423	433	417	415
							2	423	423	432	416	415
							1	423	423	431	415	414
							0	421	421	430	413	413

(*) 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 Staubebereich und unter Einfluss des Pumpspeicherwerkes Geesthacht.

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	2009		2010											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	118	161	190	167	303	173	115	171	148	128	215	296	143	188
2.	118	157	184	167	308	167	114	182	148	128	211	292	142	R 182
3.	128	153	179	167	308	163	115	189	146	132	208	286	140	R 212
4.	145	151	R 177	169	302	161	119	187	145	137	206	275	146	R 203
5.	159	149	R 177	170	288	161	120	180	144	140	203	261	160	R 186
6.	166	149	R 191	170	271	157	120	173	142	149	199	248	176	R 177
7.	162	155	R 212	168	251	154	132	168	143	145	197	237	200	176
8.	154	164	R 216	165	231	151	137	166	143	142	193	227	203	175
9.	148	177	R 206	164	220	149	137	163	142	142	189	217	197	171
10.	149	193	R 195	161	212	147	135	161	142	142	190	206	190	166
11.	157	208	R 197	157	203	145	133	163	141	143	192	193	184	181
12.	158	219	R 199	159	197	144	147	164	140	144	190	182	185	251
13.	154	216	R 193	155	197	142	180	163	142	145	187	176	193	281
14.	152	206	R 188	155	202	140	177	162	143	150	191	169	197	284
15.	150	194	R 181	142	203	137	171	160	146	158	206	166	204	273
16.	149	185	R 180	138	205	130	185	158	146	175	216	166	202	257
17.	149	178	R 181	135	203	127	189	157	144	178	214	163	199	242
18.	148	R 170	176	137	196	129	178	156	143	176	209	162	200	227
19.	145	R 180	169	139	189	128	182	149	140	176	203	161	213	202
20.	143	R 187	189	143	185	120	212	149	137	172	196	162	233	193
21.	141	R 190	204	146	186	119	217	154	137	168	192	163	233	R 216
22.	138	R 187	201	147	189	107	208	150	134	165	188	161	228	R 236
23.	137	R 183	R 201	159	187	115	196	147	134	162	184	160	247	235
24.	141	R 176	R 219	199	180	120	187	150	132	160	181	158	268	238
25.	152	R 175	R 218	213	175	120	182	149	132	157	179	154	273	242
26.	155	R 187	R 211	241	171	120	181	150	132	156	190	151	269	232
27.	152	204	R 189	272	177	120	172	150	132	171	238	149	257	228
28.	151	204	R 175	290	185	119	168	150	132	195	277	148	240	222
29.	154	203	174	184	184	118	165	150	132	202	294	148	221	215
30.	161	201	174	181	181	118	162	149	131	208	298	147	206	207
31.		196	167	178	178		163		129	216		145		211

Tag	1.+	5.+	31.	17.	26.	22.	2.	23.	31.	1.+	25.	31.	3.	10.
NW	118	149	167	135	171	107	114	147	129	128	179	145	140	166
MW	148	183	191	171	215	137	161	161	139	160	208	191	205	216
HW	166	219	225	297	309	177	219	189	149	217	298	297	274	286
Tag	6.+	12.	24.	28.	2.+	1.	21.	3.	1.	31.	30.	1.	25.	13.+

2000/2009		2001/2010						10 Jahre							
Jahr	2006	2003 +	2004	2006	2004	2009	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2006	2006	2003 +
NW	95	100	108	132	121	96	91	84	91	88	92	91	95	100	
MNW	121	126	140	148	150	114	112	120	131	139	134	117	123	132	
MW	139	150	174	180	181	144	130	136	153	159	154	138	147	159	
MHW	168	186	227	242	240	184	163	152	177	185	186	177	180	201	
HW	259	291	332	314	309	252	224	189	251	279	298	297	274	291	
Jahr	2002	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				
	2010		2010		2010				Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	2001/2010		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	107	am 22.04.2010	107	114	107	am 22.04.2010	(365)	309	309	332	320	214	
MW cm	172		174	170	180		364	308	308	330	311	211	
HW cm	309	am 02.03.2010	309	298	309	am 02.03.2010	362	303	303	327	300	210	
							361	302	302	325	288	208	
							360	298	298	324	278	206	
							359	296	296	322	273	200	
							358	294	294	321	269	196	
							357	292	292	317	263	192	
							356	290	290	315	259	191	
							350	271	275	305	245	183	
							340	220	257	258	229	174	
							330	214	237	247	215	169	
							320	209	227	243	206	168	
							300	202	212	234	191	156	
							270	190	201	219	174	141	
							240	182	190	201	162	121	
							210	174	182	185	154	114	
							183	166	176	176	148	110	
NW cm	84	am 17.06.2003	95	84	84	am 17.06.2003	150	159	166	166	140	105	
MNW cm	100		107	103	101		130	155	162	162	136	104	
MW cm	153		161	145	155		120	151	158	158	134	104	
MHW cm	267		266	208	269		110	150	155	155	131	103	
HW cm	332	am 24.01.2008	332	298	332	am 24.01.2008	100	149	150	150	128	102	
							90	147	149	149	125	101	
							80	146	147	147	121	100	
							70	144	144	144	118	98	
							60	143	143	143	115	95	
							50	139	141	141	112	93	
							40	137	138	138	110	93	
							30	133	133	133	107	91	
							25	130	132	132	105	90	
							20	128	129	129	104	89	
							15	127	127	127	102	88	
							10	120	120	124	98	87	
							9	119	120	123	98	87	
							8	119	120	122	97	87	
							7	119	119	122	96	86	
							6	119	119	121	95	86	
							5	118	118	121	93	86	
							4	118	118	120	93	86	
							3	118	118	120	91	85	
							2	115	115	120	89	85	
							1	114	114	114	87	85	
							0	107	107	112	84	84	

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

Gewässerausbau 1909, 1929/39, 1934, Rückstau Elbe 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



Pegel : Waren

Nr. 596030

Gewässer: Müritz

Gebiet : Elde und Löcknitz

Tageswerte	Tag	2009		2010											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		172	181	R 186	D 193	D 200	217	216	220	214	196	196	196	192	200
2.		172	181	R 187	D 194	D 201	216	216	221	214	196	196	196	193	199
3.		173	182	R 188	D 194	D 202	216	215	221	213	195	196	195	193	200
4.		173	181	R 188	D 194	D 202	216	216	221	212	195	196	195	195	200
5.		174	182	D 188	D 194	D 203	216	216	221	212	194	195	195	197	201
6.	e	174	182	D 188	D 194	D 203	217	215	221	211	193	195	194	199	200
7.		174	182	D 188	D 194	D 203	217	215	222	211	193	194	194	199	200
8.		174	183	D 188	D 194	D 203	216	216	222	210	193	194	194	198	200
9.		173	183	D 188	D 194	D 204	216	216	222	210	193	193	194	199	R 200
10.		175	183	D 189	D 194	D 204	216	216	222	209	193	194	193	199	R 200
11.		175	183	D 189	D 194	D 204	216	216	223	209	193	194	193	200	R 200
12.		175	184	D 189	D 195	D 205	216	216	223	208	193	194	193	200	R 201
13.		175	184	D 189	D 196	D 205	216	217	223	209	194	194	193	200	R 201
14.		176	184	D 189	D 196	D 206	215	217	222	209	196	195	193	200	R 201
15.		176	184	D 189	D 196	D 207	216	218	221	208	197	196	194	199	R 201
16.		176	185	D 189	D 196	D 207	216	219	221	207	198	196	193	199	R 203
17.		176	184	D 190	D 196	D 208	217	219	220	206	197	195	193	199	R 202
18.		177	184	D 190	D 196	D 208	217	219	220	206	198	195	193	199	R 203
19.		178	184	D 190	D 196	D 208	216	220	220	205	197	195	194	200	R 203
20.		178	185	D 190	D 197	D 209	216	220	219	205	197	195	193	200	D 203
21.		178	185	D 190	D 196	D 210	216	220	219	204	197	195	193	200	D 203
22.		178	187	D 190	D 197	D 210	216	220	218	203	196	195	194	200	D 202
23.		178	187	D 190	D 197	D 211	217	220	218	203	197	194	194	201	D 203
24.		179	187	D 190	D 197	D 211	216	220	217	200	196	194	194	201	D 205
25.		180	187	D 190	D 198	D 212	216	220	217	201	195	194	193	202	D 205
26.		180	188	D 190	D 198	D 212	216	220	216	200	195	196	193	202	D 205
27.		180	189	D 191	D 198	D 214	216	220	216	200	195	195	194	202	D 205
28.		181	188	D 192	D 199	D 215	216	221	215	199	195	195	193	201	D 205
29.		181	187	D 192	D 199	D 216	216	221	215	198	196	196	193	200	D 205
30.		181	187	D 193	D 199	D 216	216	221	214	198	196	196	193	200	D 205
31.		181	186	D 193	D 199	D 216	216	221	220	197	196	196	192	200	D 205

Tag	1.+	1.+	1.	1.	1.	14.	3.+	30.	31.	6.+	9.	31.	1.	2.
NW	172	181	186	193	200	215	215	214	197	193	193	192	192	199
MW	176	184	189	196	208	216	218	220	206	195	195	194	199	202
HW	183	189	194	200	218	223	222	232	214	201	198	197	204	206
Tag	27.+	25.+	31.	28.	28.	21.	1.+	11.	1.+	16.	2.+	1.+	11.	30.

	2000/2009		2001/2010					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	180	183	188	196	204	211	210	206	198	190	182	180	181	184
MW	182	186	192	200	208	214	213	210	203	194	186	182	183	187
MHW	187	192	198	206	215	218	220	218	211	201	192	187	188	193
HW	198	202	214	226	231	230	232	232	223	219	206	200	204	206
Jahr	2001	2001	2008	2002	2002	2002	2002	2010	2007	2007	2007	2001	2010	2010

Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
		2010		2010		2010			Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	2001/2010 10 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	172	am 01.11.2009	172	192	186	am 01.01.2010	(365)	224	224	229	228	200	
MW	cm	200		195	205	203		364	224	224	229	228	200	
HW	cm	232	am 11.06.2010	223	232	232	am 11.06.2010	362	223	223	229	227	200	
		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010			361	223	223	229	227	200
NW	cm	155	am 22.10.2003	156	155	155	am 22.10.2003	360	223	223	229	226	200	
MNW	cm	172		180	180	177		359	223	223	229	226	200	
MW	cm	198		197	198	198		358	223	223	229	225	199	
MHW	cm	222		219	222	222		357	222	222	229	224	199	
HW	cm	232	am 11.05.2002	231	232	232	am 11.05.2002	356	222	222	229	224	199	
									350	222	222	228	222	199
									340	221	221	227	220	199
									330	220	220	227	218	198
									320	218	218	227	217	198
									300	217	217	225	214	197
									270	215	215	221	210	196
									240	207	207	216	206	196
									210	199	203	210	201	192
									183	197	201	208	198	187
									150	196	198	203	198	178
									130	195	197	199	194	166
									120	195	197	199	194	165
									110	194	196	197	192	163
									100	194	196	197	191	162
									90	193	195	197	190	161
									80	191	195	196	189	161
									70	190	195	195	187	161
									60	188	195	195	185	160
									50	186	194	195	183	159
									40	184	194	195	180	158
									30	182	193	194	177	158
									25	181	191	194	175	157
									20	179	191	194	173	157
									15	177	190	194	169	157
									10	176	190	194	162	157
									9	175	189	194	161	157
									8	175	189	194	161	157
									7	175	189	194	161	157
									6	175	189	194	160	156
									5	174	189	193	159	156
									4	174	189	193	158	156
									3	174	189	193	158	156
									2	173	188	193	157	156
									1	173	187	193	157	156
									0	172	186	192	155	155

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Terminwerte, ab 1.11.1994 Tagesmittelwerte
 Extremwerte ab 1951; Fehljahr 1953
 91 Tage Eisdecke, 15 Tage Randeis e = Wert ist ergänzt

A_{Eo} : 323 km²



Pegel : Schwerin Werderbrücke Nr. 596900

PNP : NHN + 36.70 m

Gewässer : Schweriner See

Lage: 27.6 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2009		2010																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	90	103	D 106	D 111	D 116	125	122	126	117	103	109	109	105	113					
	2.	91	102	D 106	D 111	D 116	125	123	126	116	105	108	109	105	113					
	3.	92	102	D 106	D 112	D 117	124	123	126	116	106	108	108	105	T 112					
	4.	93	102	D 106	D 112	D 118	125	123	125	116	107	108	108	106	T 112					
	5.	94	102	D 107	D 112	D 118	125	123	125	115	106	107	107	108	T 112					
	6.	94	103	D 107	D 112	D 119	125	123	125	115	106	107	107	110	T 112					
	7.	94	103	D 107	D 112	D 119	124	123	125	114	105	106	107	110	R 112					
	8.	94	103	D 107	D 112	D 119	124	123	125	114	105	106	107	110	R 112					
	9.	94	103	D 107	D 112	D 119	124	123	125	114	105	106	107	110	R 112					
	10.	95	103	D 108	D 112	D 120	124	123	125	114	105	105	107	110	R 112					
	11.	95	104	D 108	D 112	D 120	124	123	125	114	104	105	106	110	R 112					
	12.	95	104	D 108	D 112	D 120	124	124	124	114	105	106	106	110	113					
	13.	96	104	D 108	D 113	D 120	124	124	124	114	105	108	106	110	113					
	14.	96	104	D 108	D 113	D 121	124	124	124	114	105	108	106	111	113					
	15.	96	104	D 108	D 113	D 122	124	124	123	113	105	109	106	111	115					
	16.	97	104	D 108	D 113	D 122	124	126	123	113	105	109	106	111	114					
	17.	97	104	D 108	D 113	D 122	123	126	122	112	106	109	105	112	115					
	18.	97	104	D 108	D 113	D 122	123	126	121	112	107	108	105	111	115					
	19.	98	104	D 108	D 113	D 122	124	126	120	111	108	108	104	113	115					
	20.	98	103	D 109	D 113	D 123	123	126	120	110	108	108	104	113	R 114					
	21.	99	104	D 109	D 113	R 123	123	126	120	109	107	108	105	113	R 114					
	22.	99	104	D 109	D 113	R 124	123	126	120	109	107	107	105	113	D 114					
	23.	99	104	D 109	D 114	124	123	126	119	108	108	107	105	113	D 115					
	24.	99	104	D 108	D 114	124	123	126	119	107	107	107	104	114	D 115					
	25.	100	104	D 108	D 114	124	123	126	119	106	107	107	105	114	D 114					
	26.	100	105	D 108	D 114	124	123	127	119	106	107	110	104	113	D 114					
	27.	100	105	D 108	D 114	125	122	126	118	105	108	110	104	113	D 114					
	28.	101	106	D 109	D 115	125	122	126	118	105	108	110	104	113	D 114					
	29.	102	106	D 109		125	122	126	118	104	108	110	105	114	D 114					
	30.	102	106	D 111		125	122	126	117	104	109	109	104	114	D 114					
	31.		106	D 111		125		126		103	109		105		D 113					
Tag		1.	2.+	1.+	1.+	1.+	27.+	1.	30.	31.	1.	10.+	19.+	1.+	3.+					
NW		90	102	106	111	116	122	122	117	103	103	105	104	105	112					
MW		97	104	108	113	121	124	125	122	111	106	108	106	111	113					
HW		102	106	111	115	125	125	127	127	117	110	111	109	114	116					
Tag		29.+	28.+	30.+	28.	26.+	1.+	17.+	1.	1.+	31.	27.	1.+	22.+	24.					
		2000/2009		2001/2010					10 Jahre											
Jahr		2003	2003	2004	2004	2003	2003	2009	2008	2006 +	2003	2003 +	2003	2003	2003					
NW		84	86	92	105	111	116	116	107	103	90	88	84	84	86					
MNW		98	101	106	112	117	120	119	114	110	104	100	97	99	102					
MW		100	105	109	115	120	121	121	118	113	108	103	100	101	105					
MHW		103	108	113	118	123	123	124	121	117	113	107	103	104	109					
HW		117	118	121	131	133	129	131	127	124	131	122	117	117	118					
Jahr		2002	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2010	2002 +	2002	2002	2001	2002	2002					
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm									
			2010		Winter		Sommer		2010		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		2001/2010		10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum					Jahr	Datum	2010		2010		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW cm		90	am 01.11.2009	90	103			103	am 31.07.2010	(365)	127	127	134	133	122				
	MW cm		112		111	113			114		363	127	127	134	131	122				
	HW cm		127	am 17.05.2010	125	127			127	am 17.05.2010	362	127	127	134	131	122				
											361	127	127	134	130	122				
											360	127	127	133	129	121				
											359	127	127	133	128	121				
											358	127	127	133	127	121				
											357	127	127	133	127	121				
											356	127	127	133	127	121				
											355	127	127	132	126	120				
											350	127	127	132	126	120				
											340	126	126	131	125	119				
										330	126	126	131	124	119					
										320	125	125	130	123	118					
										300	124	124	128	122	117					
										270	122	122	126	120	116					
										240	117	117	124	118	113					
										210	113	115	123	116	110					
										183	110	114	122	114	107					
										150	109	112	118	111	102					
										130	108	110	117	109	94					
										120	108	110	117	109	93					
										110	107	109	116	108	92					
										100	107	109	116	107	92					
										90	106	109	115	106	90					
										80	106	108	113	105	90					
										70	106	108	111	104	89					
										60	105	108	110	103	89					
										50	105	107	110	101	88					
										40	104	107	109	98	88					
										30	103	106	109	96	87					
										25	101	106	109	95	86					
										20	99	106	109	93	86					
										15	97	106	108	92	85					
										10	96	105	108	90	85					
										9	95	105	108	90	85					
										8	95	105	108	89	85					
										7	95	105	108	89	85					
										6	95	105	108	88	85					
										5	95	105	108	88	85					
										4	94	105	108	88	85					
										3	93	105	108	87	85					
										2	92	104	108	86	85					
										1	91	104	108	85	85					
										0	90	103	107	84	84					

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

Terminwerte 7.00 Uhr bis 31.10.1996, ab 1.11.1996 Tagesmittelwerte
89 Tage Eisdecke, 9 Tage Randeis, 4 Tage Treibeis

A_{Eo} : 174 km²

PNP : HN76+ 34.038 m

Lage: km



Pegel : Zarrentin

Nr. 59845.0

Gewässer: Schaalsee

Gebiet : Sude

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	57	71	76	74	76	78	72	69	64	54	64	74	74	72		
	2.	58	71	77	75	77	78	72	69	64	55	64	74	75	70		
	3.	59	71	77	76	78	78	72	70	64	54	65	73	75	68		
	4.	59	71	77	77	79	78	72	70	64	53	64	73	75	66		
	5.	60	71	76	77	80	78	72	70	64	53	64	73	77	66		
	6.	60	70	76	77	80	78	72	70	63	53	64	73	77	66		
	7.	60	71	76	77	80	78	70	70	62	53	63	73	77	65		
	8.	60	71	75	77	79	77	70	70	62	53	63	73	77	64		
	9.	60	71	75	78	79	77	69	70	62	53	63	73	80	63		
	10.	60	71	75	78	79	76	70	70	62	53	63	73	80	63		
	11.	60	72	75	78	79	76	70	70	62	53	63	73	80	64		
	12.	60	72	75	78	79	75	72	70	62	54	64	73	78	64		
	13.	60	72	74	78	79	75	72	70	61	55	65	73	79	62		
	14.	61	72	74	79	79	74	72	70	60	56	67	73	79	65		
	15.	62	72	74	79	80	73	73	69	59	56	68	73	79	66		
	16.	62	72	74	79	79	73	73	68	58	57	69	73	79	67		
	17.	64	73	75	79	79	73	73	67	58	58	69	73	78	67		
	18.	64	73	75	78	78	73	73	67	58	59	69	72	77	68		
	19.	65	73	74	78	78	72	72	66	58	60	69	72	78	68		
	20.	66	73	74	77	78	72	72	65	57	60	69	73	78	68		
	21.	66	73	74	77	78	72	71	65	56	60	69	73	78	68		
	22.	67	74	73	77	78	71	71	65	56	60	69	73	77	69		
	23.	67	74	73	77	78	70	70	65	56	60	69	73	77	69		
	24.	68	75	73	77	78	70	70	65	55	60	70	73	76	69		
	25.	68	75	73	76	78	70	70	65	55	60	70	73	75	70		
	26.	68	76	73	76	78	70	70	65	55	61	72	74	75	70		
	27.	69	76	73	76	78	70	70	65	54	61	72	74	75	70		
	28.	70	76	73	76	78	72	70	65	53	61	73	74	75	70		
	29.	70	76	73	76	78	72	69	64	53	61	73	74	75	70		
	30.	70	76	73	76	77	72	69	64	53	62	74	74	74	70		
	31.	70	76	73	76	77	72	70	64	53	63	74	74	70	70		
Tag	1.	6.	22.+	1.	1.	23.+	9.+	29.+	28.+	4.+	7.+	18.+	1.+	13.			
NW	57	70	73	74	76	70	69	64	53	53	63	72	74	62			
MW	63	73	74	77	78	74	71	68	59	57	67	73	77	67			
HW	70	76	77	79	80	78	73	70	64	63	74	74	80	72			
Tag	28.+	26.+	2.+	14.+	5.+	1.+	15.+	3.+	1.+	31.	30.	1.+	9.+	1.			
		2000/2009		2001/2010 10 Jahre													
Jahr	2003	2003	2004	2003	2003	2003	2009	2008	2010	2003	2003	2009	2003	2003			
NW	57	58	65	69	70	68	64	60	53	49	51	52	57	58			
MNW	67	70	74	76	77	73	70	67	64	62	61	63	66	69			
MW	69	74	77	80	80	76	73	70	68	66	64	65	69	73			
MHW	72	78	81	83	82	80	76	73	72	70	67	67	72	77			
HW	88	88	90	92	96	88	85	81	82	92	78	78	88	88			
Jahr	2002	2001	2002	2002	2002	2001	2001	2001	2002	2002	2001	2001	2002	2001			
Hauptwerte	Abflußjahr (*) 2010				Kalenderjahr 2010				Dauertabelle	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	Jahr		Datum		Winter		Sommer				Abfluß- jahr (*) 2010		Kalender- jahr 2010		2001/2010 10 Kalenderjahre		
													Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
	NW	cm	53	am 28.07.2010	57	53	53	am 28.07.2010			(365)	81	81	97	95	81	
	MW	cm	70		73	66	70				364	81	81	97	91	81	
	HW	cm	80	am 05.03.2010	80	74	80	am 05.03.2010			363	81	81	97	90	81	
											362	80	81	97	90	81	
											361	80	81	97	90	81	
											360	80	81	97	89	81	
											359	80	81	97	88	80	
											358	80	80	96	88	80	
											357	80	80	96	88	80	
											356	80	80	96	87	80	
											350	80	80	93	86	79	
											340	79	79	92	84	79	
								330	79	79	91	83	76				
								320	78	79	90	82	74				
								300	77	78	89	80	73				
								270	75	76	87	78	72				
								240	74	75	85	77	70				
								210	74	74	83	75	69				
								183	73	73	82	73	65				
								150	71	71	78	71	62				
								130	70	71	77	71	61				
								120	70	70	77	70	60				
								110	68	69	77	69	60				
								100	66	68	77	68	59				
								90	65	66	77	67	58				
								80	65	65	76	66	56				
								70	63	65	76	65	55				
								60	62	64	75	63	55				
								50	61	63	74	62	54				
								40	61	61	73	61	54				
								30	59	59	72	59	53				
								25	57	57	72	59	53				
								20	56	56	72	57	53				
								15	55	55	72	56	53				
								10	54	54	72	55	52				
								9	54	54	72	54	52				
								8	54	54	72	54	52				
								7	54	54	72	54	52				
								6	54	54	71	54	52				
								5	54	54	71	53	51				
								4	54	54	71	53	51				
								3	54	54	71	53	51				
								2	54	54	71	52	50				
								1	54	54	70	51	50				
								0	53	53	69	49	49				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
	cm		Datum		cm		Datum										
	1	22	oft 11.1947		114	oft 02.1966											
	2	39	14.09.1976		99	30.01.1994											
	3	43	24.09.1975		97	14.02.1994											
	4	46	19.08.1992		96	02.03.2002											
	5				96	07.11.1998											
	6				95	21.02.1995											
	7				94	29.12.1998											
	8				94	11.03.1998											
9				94	01.02.1995												
10				93	04.01.1988												

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1971-2010 ** Fehljahr:74

A_{E0} : 106 km²

PNP : NN+ 10,79 m

Lage: 2,1 km ---, Rechts



Pegel : Witzeeze

Nr. 114105

Gewässer: Linau

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2009		2010											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	110	117	116	111	177	137	109	113	107	106	126	127	118	116
2.	115	115	115	111	154	128	110	111	107	111	122	123	117	115
3.	117	115	114	111	141	124	112	109	107	110	118	121	117	115
4.	115	114	114	111	132	122	116	109	107	109	116	120	135	115
5.	117	114	113	111	126	123	113	109	106	109	114	119	173	115
6.	117	115	113	111	123	121	112	108	106	109	113	117	178	116
7.	116	120	112	111	120	118	114	115	106	109	113	117	160	116
8.	114	120	112	111	119	117	115	115	106	108	113	117	144	116
9.	112	118	111	111	118	115	114	114	106	107	112	116	137	116
10.	114	128	110	111	117	114	114	114	106	107	113	116	131	115
11.	118	148	110	111	116	114	112	114	106	107	113	115	128	141
12.	118	133	110	111	120	113	117	111	106	112	120	115	128	142
13.	117	126	111	111	128	113	119	110	106	113	130	115	127	130
14.	116	122	111	111	127	112	116	110	106	111	140	115	127	123
15.	115	118	111	111	126	112	113	109	106	110	147	115	130	120
16.	115	116	111	111	124	112	114	109	106	114	140	115	126	120
17.	118	115	111	110	122	111	114	109	106	113	129	115	124	119
18.	117	114	111	110	120	111	113	109	106	117	122	115	123	118
19.	121	113	113	110	118	111	112	108	106	117	120	115	136	118
20.	119	112	115	110	118	111	111	108	106	115	121	115	137	117
21.	116	112	115	111	132	111	111	108	106	112	143	115	131	116
22.	115	112	115	111	129	111	111	108	106	111	135	116	127	116
23.	114	112	114	119	123	111	111	108	106	113	127	116	125	116
24.	118	111	113	121	120	110	111	108	106	117	123	116	125	115
25.	119	112	112	122	118	110	112	108	106	114	123	116	123	113
26.	118	131	111	135	118	109	111	108	106	113	145	116	121	113
27.	117	134	110	161	136	109	110	108	106	118	174	116	120	114
28.	118	128	110	166	141	109	110	108	106	127	155	118	118	114
29.	120	123	110		136	109	109	107	106	124	140	118	117	114
30.	120	120	111		129	109	109	107	106	131	132	118	117	114
31.		118	111		155		111		106	133		118		114
Tag	1.	24.	10.+	17.+	11.	26.+	1.+	29.+	5.+	1.	9.	11.+	2.+	25.+
	NW	110	111	110	110	116	109	109	107	106	106	112	115	117
MW	116	120	112	117	129	115	112	110	106	114	128	117	131	118
HW	121	154	117	173	181	144	119	117	107	136	177	129	181	152
Tag	19.	11.	1.	27.	1.	1.	12.	7.	1.	30.	27.	1.	6.	11.
2000/2009			2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2004	2000+	2001	2006	2004	2004+	2001+	2004	2003+	2003	2003	2003+	2004	2003+
NW	103	105	103	105	106	104	102	101	102	102	102	104	103	105
MNW	109	109	108	110	111	107	106	105	105	107	108	108	111	109
MW	115	116	117	119	119	111	108	107	110	114	116	112	117	116
MHW	133	142	158	156	154	125	118	118	133	131	135	134	140	145
HW	172	224	223	217	181	174	161	137	211	184	198	173	181	224
Jahr	2002	2007	2008	2002	2010	2006	2002	2007	2002	2007	2001	2008	2010	2007
Abflussjahr (*)	2010				Kalenderjahr		2010		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr		2001/2010	10 Kalenderjahre	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	106	am 05.07.2010	109	106	106	am 05.07.2010	(365)	177	178	202	183	144		
MW cm	116		118	114	117		364	174	177	195	174	138		
HW cm	181	am 01.03.2010	181	177	181	am 01.03.2010	362	166	174	193	166	134		
							361	161	173	185	160	133		
							360	161	166	183	156	132		
							359	155	161	177	155	132		
							358	154	160	173	154	131		
							357	148	160	170	153	129		
							356	147	155	164	151	128		
							350	141	142	157	142	124		
							340	133	137	148	134	121		
							330	129	132	143	128	117		
							320	126	129	138	124	115		
							300	122	124	131	121	111		
							270	119	120	125	118	110		
							240	117	118	121	116	109		
							210	116	116	120	113	107		
							183	115	115	119	112	107		
							150	113	114	116	110	106		
							130	112	112	115	109	106		
							120	112	112	115	109	105		
							110	112	112	114	109	105		
							100	112	112	113	108	105		
							90	112	112	113	108	105		
							80	111	111	112	107	104		
							70	111	111	112	107	104		
							60	110	110	111	106	104		
							50	110	110	110	106	104		
							40	109	109	109	105	104		
							30	108	108	109	105	103		
							25	107	107	109	105	103		
							20	107	107	109	104	103		
							15	107	107	109	104	103		
							10	107	107	109	104	103		
							9	107	107	109	104	103		
							8	107	107	109	103	103		
							7	107	107	109	103	103		
							6	107	107	109	103	103		
							5	107	107	109	103	103		
							4	107	107	109	103	103		
							3	107	107	109	103	103		
							2	107	107	109	103	102		
							1	107	107	108	103	102		
							0	106	106	107	101	101		

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

Extremwerte ab dem 07.07.1987

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

Tageswerte	Tag	2009		2010											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		1269	1284	1282	1271	1362	1314	1273	1279	1266	1264	1286	1291	1276	1277
2.		1275	1280	1281	1271	1368	1308	1275	1276	1265	1268	1283	1287	1275	1276
3.		1278	1279	1278	1272	1359	1302	1281	1274	1265	1266	1279	1284	1276	1275
4.		1277	1278	1277	1272	1342	1295	1280	1272	1265	1265	1276	1281	1286	1275
5.		1279	1276	1276	1272	1326	1290	1277	1270	1267	1266	1275	1278	1329	1276
6.		1280	1279	1276	1272	1313	1287	1275	1270	1266	1266	1273	1276	1353	1279
7.		1279	1284	1276	1272	1305	1286	1277	1294	1266	1266	1271	1275	1351	1278
8.		1276	1285	1274	1272	1298	1286	1278	1300	1265	1265	1270	1274	1335	1278
9.		1274	1283	1274	1271	1294	1282	1277	1295	1265	1264	1270	1273	1326	1277
10.		1275	1288	1273	1271	1290	1279	1276	1306	1265	1265	1271	1272	1315	1276
11.		1280	1313	1273	1271	1287	1278	1275	1302	1265	1264	1271	1271	1305	1288
12.		1281	1312	1273	1271	1290	1280	1280	1293	1264	1268	1271	1270	1300	1304
13.		1279	1305	1273	1271	1299	1280	1284	1286	1265	1271	1271	1271	1298	1299
14.		1280	1299	1273	1271	1299	1277	1280	1282	1264	1270	1274	1270	1294	1289
15.		1278	1293	1273	1271	1300	1277	1278	1279	1264	1269	1282	1269	1296	1285
16.		1277	1289	1272	1271	1299	1277	1282	1275	1264	1273	1285	1270	1294	1283
17.		1285	1284	1273	1271	1294	1275	1284	1272	1265	1274	1286	1271	1292	1283
18.		1288	1281	1274	1272	1292	1275	1280	1272	1264	1277	1288	1269	1289	1281
19.		1295	1279	1276	1271	1289	1274	1277	1271	1264	1282	1288	1269	1294	1280
20.		1292	1278	1276	1272	1289	1274	1276	1271	1264	1280	1288	1271	1301	1278
21.		1286	1276	1275	1272	1301	1275	1277	1271	1264	1276	1293	1271	1300	1275
22.		1281	1276	1274	1272	1305	1276	1276	1270	1263	1273	1295	1272	1296	1276
23.		1279	1276	1273	1281	1300	1276	1275	1269	1263	1273	1292	1277	1291	1275
24.		1286	1275	1272	1284	1294	1274	1276	1269	1263	1273	1289	1277	1289	1275
25.		1290	1277	1272	1285	1287	1274	1276	1268	1263	1272	1285	1279	1288	1274
26.		1287	1295	1285	1301	1286	1273	1274	1267	1263	1271	1287	1280	1286	1274
27.		1284	1308	1279	1322	1299	1273	1273	1267	1263	1276	1300	1279	1285	1275
28.		1289	1308	1272	1346	1306	1272	1276	1266	1263	1283	1308	1278	1282	1275
29.		1290	1303	1271		1303	1272	1273	1266	1264	1285	1303	1279	1280	1275
30.		1288	1292	1272		1301	1273	1273	1266	1264	1285	1297	1280	1279	1275
31.			1288	1271		1314		1282		1264	1287		1277		1275

Tag	1.	24.	29.+	1.+	26.	28.+	1.+	28.+	22.+	1.+	8.+	15.+	2.	25.+
NW	1269	1275	1271	1271	1286	1272	1273	1266	1263	1264	1270	1269	1275	1274
MW	1282	1288	1275	1278	1306	1281	1277	1277	1264	1272	1284	1276	1299	1279
HW	1297	1316	1289	1352	1369	1317	1287	1307	1267	1287	1309	1293	1356	1305
Tag	19.	11.	26.	28.	2.	1.	3.	10.	5.	30.	28.	1.	6.	12.

2000/2009		2001/2010										10 Jahre			
Jahr	2003	2003	2001+	2010	2003	2004	2001+	2003+	2001+	2003	2003	2003	2003	2003	
NW	1265	1264	1268	1271	1271	1268	1264	1263	1262	1260	1262	1264	1265	1264	
MNW	1271	1272	1274	1277	1279	1273	1268	1265	1265	1265	1266	1268	1272	1273	
MW	1279	1282	1287	1292	1293	1280	1274	1270	1271	1270	1271	1273	1282	1282	
MHW	1296	1308	1320	1329	1331	1295	1289	1288	1291	1279	1282	1292	1304	1309	
HW	1339	1369	1364	1392	1369	1327	1307	1307	1381	1306	1309	1329	1356	1369	
Jahr	2002	2007	2008	2002	2010	2006	2002	2010	2002	2002	2010	2002	2010	2007	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2010		2010		2010			Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	2001/2010			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	1263	am 22.07.2010	1269	1263	1263	am 22.07.2010	(365)	1368	1368	1389	1361	1313
MW	cm	1280		1285	1281	1281		364	1362	1362	1382	1348	1312
HW	cm	1369	am 02.03.2010	1369	1309	1369	am 02.03.2010	362	1359	1359	1378	1340	1312
								361	1346	1353	1377	1337	1308
								360	1342	1351	1375	1334	1308
								359	1326	1346	1362	1332	1305
								358	1322	1342	1362	1330	1303
								357	1322	1335	1361	1327	1302
								356	1314	1329	1358	1326	1301
								350	1312	1314	1341	1314	1296
								340	1303	1304	1333	1304	1292
								330	1300	1301	1326	1299	1290
								320	1295	1298	1319	1295	1285
								300	1290	1291	1309	1289	1280
								270	1286	1286	1300	1283	1276
								240	1281	1281	1294	1280	1274
								210	1279	1278	1287	1277	1271
								183	1277	1277	1283	1275	1269
								150	1275	1275	1279	1273	1267
								130	1274	1274	1276	1272	1266
								120	1274	1274	1275	1272	1266
								110	1273	1273	1274	1271	1266
								100	1273	1273	1274	1270	1266
								90	1272	1272	1274	1270	1265
								80	1272	1272	1273	1269	1265
								70	1272	1272	1273	1269	1265
								60	1271	1271	1272	1268	1264
								50	1270	1270	1272	1267	1264
								40	1267	1267	1271	1267	1264
								30	1266	1266	1271	1266	1263
								25	1266	1266	1271	1266	1263
								20	1265	1265	1271	1265	1263
								15	1265	1265	1271	1265	1263
								10	1265	1265	1270	1265	1262
								9	1265	1265	1270	1264	1262
								8	1265	1265	1270	1264	1262
								7	1264	1264	1269	1264	1262
								6	1264	1264	1269	1264	1262
								5	1264	1264	1268	1263	1262
								4	1264	1264	1268	1263	1262
								3	1264	1264	1268	1263	1262
								2	1264	1264	1267	1263	1261
								1	1264	1264	1267	1262	1261
								0	1263	1263	1266	1260	1260

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum		cm	Datum			
1	1260	09.08.2003		1392	27.02.2002			
2	1261	03.08.2001		1390	12.02.2002			
3	1261	25.08.1997		1381	18.07.2002			
4	1262	06.11.1999		1380	29.10.1998			
5	1262	02.08.19						

A_{E0} : 335 km²

PNP : NN+ 3,39 m

Lage: 23,0 km ---, Rechts



Pegel : Reinbek

Nr. 114094

Gewässer: Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	29	55	49	34	156	107	33	45	25	25	68	64	42	42			
	2.	37	50	45	34	171	89	34	40	25	29	61	58	42	39			
	3.	48	47	43	35	160	79	45	37	25	28	52	53	42	38			
	4.	45	46	41	36	140	68	45	33	24	25	47	50	52	38			
	5.	43	45	40	36	113	61	40	32	25	27	44	45	93	39			
	6.	46	47	40	36	96	56	36	31	26	26	40	43	145	42			
	7.	46	54	35	37	80	52	40	56	25	26	37	40	152	43			
	8.	41	57	39	36	70	54	42	80	24	24	35	38	131	43			
	9.	37	54	36	35	63	50	40	67	24	23	34	37	109	41			
	10.	38	59	36	35	59	45	39	75	23	24	35	36	98	39			
	11.	44	87	36	34	54	42	37	78	23	24	36	35	83	49			
	12.	47	95	36	34	55	42	40	64	23	43	35	34	73	75			
	13.	46	81	36	33	70	43	51	54	23	43	36	34	69	75			
	14.	50	70	36	33	74	42	45	47	22	37	49	33	65	60			
	15.	49	61	35	34	75	38	41	43	23	36	59	32	64	52			
	16.	48	56	35	34	73	38	42	40	23	52	64	35	64	49			
	17.	54	51	35	34	66	37	48	35	21	49	63	34	60	49			
	18.	60	47	36	35	61	35	43	34	21	57	63	32	57	47			
	19.	64	43	39	34	57	34	39	33	21	60	64	34	61	45			
	20.	65	41	41	35	57	33	37	33	21	57	65	36	73	43			
	21.	56	40	41	35	71	34	39	32	22	48	71	37	73	40			
	22.	49	39	38	36	84	37	37	32	21	40	76	39	67	39			
	23.	47	39	35	47	76	37	36	30	21	44	71	43	60	39			
	24.	53	38	32	53	64	35	37	29	21	43	64	44	57	39			
	25.	62	41	33	53	56	33	38	28	22	39	59	47	56	38			
	26.	58	60	29	68	55	33	36	28	22	36	62	48	54	36			
	27.	54	83	33	95	69	33	34	27	22	51	83	46	51	39			
	28.	58	84	34	132	89	33	37	26	22	68	95	46	48	39			
	29.	62	77	34	85	85	33	35	26	23	71	89	47	46	38			
	30.	60	62	34	77	89	33	35	25	23	66	76	47	44	38			
	31.		53	34				45		23	70		44		38			
Tag		1.	24.	26.	13.+	11.	20.+	1.	30.	17.+	9.	9.	15.+	1.+	26.			
NW		29	38	29	33	54	33	33	25	21	23	34	32	42	36			
MW		50	57	37	43	83	46	40	41	23	42	58	42	71	44			
HW		68	101	52	147	173	114	53	84	26	75	97	66	154	79			
Tag		20.	11.	1.	28.	2.	1.	13.	8.	5.	28.	28.	1.	7.	12.			
		2000/2009		2001/2010										10 Jahre				
Jahr		2000+	2000	2006	2006	2006	2009	2001+	2005	2006	2006	2009	2006	2005+	2006			
NW		29	29	28	31	34	29	25	23	20	20	22	23	29	33			
MNW		35	36	37	41	44	35	29	26	25	26	28	30	37	36			
MW		46	49	56	61	64	44	37	33	36	34	37	37	50	50			
MHW		69	87	107	116	122	70	60	62	73	52	55	62	81	88			
HW		128	191	188	219	178	133	126	110	204	82	97	105	154	191			
Jahr		2002	2007	2008	2002	2002	2006	2002	2007	2002	2002	2010	2002	2010	2007			
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
			2010		2010		2010		2010				Abfluss- jahr (*)	2001/2010	10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	21	am 17.07.2010	29	21	21	am 17.07.2010					(365)	171	171	211	171	95
	MW	cm	47		53	41	47						363	160	160	197	150	87
	HW	cm	173	am 02.03.2010	173	97	173	am 02.03.2010					362	156	156	193	140	84
													361	140	152	190	135	84
													360	132	145	190	129	83
													359	113	140	171	123	81
													358	107	132	171	120	78
													357	96	131	169	117	77
													356	96	113	158	114	75
													350	89	95	137	95	65
													340	79	83	122	79	61
													330	73	76	112	71	55
										320	69	71	99	65	52			
										300	63	65	84	57	48			
										270	55	56	70	50	43			
										240	49	48	63	46	39			
										210	45	44	58	42	37			
										183	41	41	50	40	34			
										150	38	38	46	37	31			
										130	37	37	42	36	31			
										120	37	37	41	35	30			
										110	36	36	39	34	29			
										100	36	36	38	33	29			
										90	35	35	38	32	28			
										80	35	35	38	31	27			
										70	34	34	37	31	26			
										60	34	34	36	30	25			
										50	30	30	36	29	25			
										40	27	27	35	28	24			
										30	26	26	35	27	24			
										25	25	25	35	26	23			
										20	24	24	34	26	22			
										15	24	24	34	25	22			
										10	23	23	34	24	22			
										9	23	23	34	24	22			
										8	23	23	34	24	21			
										7	22	22	33	24	21			
										6	22	22	33	24	21			
										5	22	22	33	24	21			
										4	22	22	33	23	21			
										3	22	22	32	22	21			
										2	22	22	32	22	21			
										1	22	22	32	22	21			
										0	21	21	31	20	20			

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

A_{E0} : 77,1 km²

PNP : NN+ 21,62 m

Lage: 42,5 km ---, Rechts



cm

Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

Gewässer: Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	22	45	38	34	154	113	19	26	16	16	26	37	42	34	
	2.	50	38	34	32	154	96	19	22	16	16	22	33	40	42	
	3.	69	36	29	35	147	70	29	20	16	16	19	30	49	33	
	4.	64	38	27	29	137	53	37	18	15	18	17	28	90	31	
	5.	64	46	26	24	121	47	26	17	15	15	15	26	150	32	
	6.	62	47	25	25	94	42	23	17	15	8	14	24	169	49	
	7.	53	63	23	23	67	39	26	26	15	7	14	23	164	52	
	8.	41	58	22	22	53	35	28	31	16	7	13	23	154	45	
	9.	35	49	19	21	47	33	26	28	16	6	13	22	144	39	
	10.	43	65	11	20	42	31	25	28	15	6	15	20	135	34	
	11.	62	122	24	24	40	29	23	29	14	6	16	19	122	86	
	12.	60	132	28	23	60	29	29	34	14	8	16	18	111	120	
	13.	52	125	28	21	84	28	35	30	14	8	17	18	93	115	
	14.	50	105	25	20	83	26	29	26	16	7	31	17	85	91	
	15.	43	79	26	20	78	25	25	24	15	7	58	17	98	56	
	16.	41	53	27	20	70	24	33	22	15	17	64	21	93	40	
	17.	62	41	28	23	56	23	32	21	15	19	66	24	79	39	
	18.	58	36	27	20	48	22	26	19	14	23	62	22	64	35	
	19.	82	33	29	20	43	21	24	19	14	28	58	21	79	32	
	20.	79	30	33	24	54	20	22	20	14	18	57	30	91	31	
	21.	61	29	29	24	96	22	21	22	13	14	61	35	84	29	
	22.	45	29	28	26	95	23	20	22	13	12	51	62	69	27	
	23.	42	29	28	48	74	22	19	20	12	11	40	63	57	26	
	24.	69	28	32	47	51	20	19	19	13	13	34	62	57	34	
	25.	78	35	26	55	43	19	21	18	14	12	34	73	50	44	
	26.	68	87	24	96	41	19	20	18	14	13	50	60	44	39	
	27.	56	109	24	126	100	19	19	17	14	15	80	47	41	37	
	28.	71	109	28	148	114	19	18	17	14	28	77	49	36	36	
	29.	69	94	33	110	110	18	18	17	15	27	60	49	33	34	
	30.	58	68	34	92	92	18	18	16	16	43	45	43	32	34	
	31.		45	34	111	111		24	16	16	39	40	40	36	36	
Hauptwerte	Tag	1.	24.	10.	10.+	11.	29.+	28.+	30.	23.	9.+	8.+	14.+	30.	23.	
	NW	22	28	11	20	40	18	18	16	12	6	13	17	32	26	
	MW	57	61	27	38	82	33	24	22	15	15	38	34	85	46	
	HW	83	132	41	151	156	115	42	35	17	47	81	75	170	122	
	Tag	19.	12.	1.	28.	1.	1.	3.	12.	14.	30.	27.	24.	6.	12.	
		2000/2009		2001/2010			10 Jahre									
	Jahr	2003	2003	2010	2006+	2003	2009	2009	2009	2010	2010	2003	2003	2003	2003	
	NW	14	15	11	20	21	13	12	11	12	6	10	12	14	15	
	MNW	27	25	27	29	31	22	19	22	37	30	30	22	28	26	
	MW	46	47	54	56	58	33	32	37	60	53	46	37	52	48	
MHW	86	100	108	118	122	72	67	68	88	89	78	82	100	104		
HW	139	165	152	170	156	121	128	142	170	125	132	128	170	165		
Jahr	2002	2007	2003+	2002	2010	2006	2003	2007	2002	2005	2004	2002	2010	2007		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum			cm	Datum									
	1	6	09.08.2010			175	29.10.1998									
	2	8	09.05.2011			171	09.01.1998									
	3	10	28.09.2003			170	06.11.2010									
	4	11	03.06.2009			170	19.07.2002									
	5	13	09.06.2008			170	27.02.2002									
	6	13	17.11.1999			167	12.02.2002									
	7	14	16.11.2003			165	08.12.2007									
	8	15	26.05.2001			159	30.10.1990									
9	16	03.05.2007			159	07.01.1988										
10	16	13.08.2006			157	06.11.1998										

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

Extremwerte ab 01.11.1999

A_{Eo} : 140 km²

PNP : NN+ 14,42 m

Lage: 29,5 km ---, Rechts



Pegel : Wulksfelde

Nr. 114103

Gewässer: Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	44	87	82	58	196	162	51	56	32	24	49	62	74	76	
	2.	65	78	76	58	195	151	52	50	32	26	42	57	76	76	
	3.	93	73	71	60	189	127	60	46	30	26	38	53	79	75	
	4.	91	73	68	61	180	108	74	43	30	26	36	51	122	75	
	5.	92	80	66	61	171	100	63	41	29	26	34	48	182	76	
	6.	91	82	66	62	156	92	57	40	30	28	33	45	199	88	
	7.	84	95	62	60	131	86	58	48	30	27	32	44	201	94	
	8.	73	95	61	58	111	82	63	55	29	26	31	45	191	88	
	9.	65	86	59	58	104	77	60	52	29	26	30	43	181	82	
	10.	70	100	51	56	97	74	58	50	28	26	31	41	172	78	
	11.	91	165	52	54	93	72	55	54	26	26	32	40	164	122	
	12.	90	162	60	57	107	74	60	56	26	26	32	40	158	158	
	13.	84	158	62	56	137	72	71	52	26	28	32	39	143	150	
	14.	80	147	61	56	137	68	63	48	25	28	43	39	132	132	
	15.	76	123	61	55	135	64	59	46	25	29	70	39	144	105	
	16.	72	102	61	55	126	63	72	44	25	36	82	41	135	87	
	17.	88	86	62	54	111	60	71	42	24	38	84	48	125	84	
	18.	90	80	62	56	102	59	61	41	24	42	81	47	114	81	
	19.	116	75	64	56	96	58	57	41	24	47	77	45	128	77	
	20.	111	71	71	61	102	57	54	41	24	41	76	52	137	75	
	21.	98	68	64	62	150	61	52	41	23	35	81	59	128	73	
	22.	81	68	64	63	148	62	50	41	23	32	74	82	118	71	
	23.	76	68	62	86	131	60	48	40	23	32	61	91	107	70	
	24.	100	66	65	91	107	56	49	38	24	32	64	92	105	63	
	25.	113	71	61	94	95	54	50	37	24	32	55	103	100	65	
	26.	106	125	58	143	92	53	48	36	24	32	68	95	94	78	
	27.	94	153	56	170	146	53	46	36	24	35	101	82	89	76	
	28.	105	146	57	186	157	53	45	34	24	44	100	81	84	71	
	29.	106	133	60		156	51	44	34	24	47	88	83	80	69	
	30.	98	113	60		143	51	44	33	24	57	72	77	79	69	
	31.		90	60		163		55		23	60		71	69	69	
Hauptwerte	Tag	1.	24.	10.	11.+	26.	29.+	29.+	30.	21.+	1.	9.	13.+	1.	24.	
	NW	44	66	51	54	92	51	44	33	23	24	30	39	74	63	
	MW	88	101	63	73	134	75	56	44	26	34	57	59	128	86	
	HW	120	167	84	189	200	166	81	59	33	63	105	104	206	159	
	Tag	19.	11.	1.	28.	1.	1.	16.	11.	1.	31.	27.	25.	6.	12.	
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre						
	Jahr	2003	2000	2001	2001	2003	2003	2004	2001	2010	2003	2003	2003+	2003	2003	
	NW	34	38	40	48	49	36	33	28	23	20	25	30	34	41	
	MNW	53	56	62	65	67	49	38	33	35	32	35	41	56	59	
	MW	77	82	93	96	99	65	55	44	54	48	50	57	85	85	
MHW	126	136	146	159	163	108	101	75	92	86	83	109	141	141		
HW	179	203	190	206	200	169	161	166	201	124	163	178	206	203		
Jahr	2002	2007	2007	2002	2010	2006	2003	2007	2002	2002+	2001	2002	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2010		2010		2010		2010				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2001/2010	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum						Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW	cm	23	am 21.07.2010	44	23	23	am 21.07.2010			(365)	196	201	204	195	165
	MW	cm	68		89	46	70				364	195	199	203	187	162
	HW	cm	200	am 01.03.2010	200	105	206	am 06.11.2010			362	189	196	199	183	158
											361	186	195	198	178	153
											360	180	191	196	175	147
											359	171	189	192	173	146
											358	170	186	191	172	143
								357	165	182	190	170	141			
								356	163	181	190	168	133			
								350	156	163	179	153	120			
								340	143	148	172	134	109			
								330	116	135	165	122	96			
								320	106	125	154	112	91			
								300	95	97	132	98	80			
								270	83	82	111	84	63			
								240	72	73	99	75	56			
								210	63	64	86	67	51			
								183	61	61	76	62	47			
								150	56	57	66	55	43			
								130	53	53	60	51	40			
								120	51	51	58	48	39			
								110	48	48	56	47	38			
								100	45	45	54	44	37			
								90	43	43	53	43	35			
								80	41	41	52	41	34			
								70	38	38	50	39	31			
								60	34	34	48	38	29			
								50	33	33	47	36	29			
								40	30	30	46	35	27			
								30	27	27	43	33	27			
								25	27	27	42	32	26			
								20	27	27	41	31	26			
								15	25	25	40	30	25			
								10	25	25	38	28	25			
								9	25	25	38	28	25			
								8	25	25	37	28	25			
								7	25	25	37	27	25			
								6	25	25	37	27	25			
								5	25	25	37	26	25			
								4	24	24	36	26	24			
								3	24	24	35	25	23			
								2	24	24	34	25	23			
								1	24	24	34	25	22			
								0	23	23	33	20	20			

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

AEo : 321 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage : Oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2009		2010																	
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	837	872	868	845	1033	956	842	856	831	821	846	855	854	852					
	2.	850	865	864	845	1051	939	843	847	830	821	838	848	855	848					
	3.	870	860	857	848	1034	915	852	841	830	821	836	845	856	850					
	4.	874	858	853	848	1004	896	863	840	830	823	832	842	893	850					
	5.	872	862	851	849	969	886	853	837	828	823	831	839	991	851					
	6.	870	866	851	849	941	880	849	837	829	824	829	838	1040	859					
	7.	864	871	848	847	910	874	849	852	829	825	827	837	1057	864					
	8.	856	876	847	845	906	869	853	865	829	825	828	835	1041	860					
	9.	850	869	846	845	886	864	851	860	828	824	828	836	1007	857					
	10.	853	883	844	843	879	861	848	857	828	822	826	834	974	859					
	11.	865	948	841	844	874	857	845	865	828	823	828	832	948	879					
	12.	868	942	846	844	880	857	849	871	827	824	828	832	931	924					
	13.	864	936	849	843	905	855	859	860	827	824	828	833	922	919					
	14.	860	924	848	844	911	854	854	850	829	827	841	832	910	903					
	15.	857	906	847	842	910	851	849	845	826	827	856	832	915	882					
	16.	858	885	847	844	905	849	858	845	823	835	866	834	910	866					
	17.	866	871	848	842	894	848	867	840	822	834	873	835	899	862					
	18.	873	864	846	844	885	846	858	839	823	842	870	834	889	859					
	19.	890	859	850	844	878	844	851	837	822	847	866	835	897	855					
	20.	889	855	855	848	881	844	847	839	821	839	865	840	911	850					
	21.	881	853	853	849	916	849	845	837	822	833	873	845	906	850					
	22.	869	852	847	851	929	849	842	836	822	830	870	857	896	849					
	23.	862	853	847	867	916	847	842	836	821	830	861	865	885	848					
	24.	881	851	843	874	895	845	843	835	821	828	833	867	880	846					
	25.	896	856	842	876	881	844	844	832	823	831	849	878	876	845					
	26.	891	891	839	909	878	841	844	832	822	828	859	874	871	843					
	27.	882	928	839	952	917	843	841	833	821	833	884	864	866	848					
	28.	885	924	841	994	938	842	841	831	823	841	888	861	860	847					
	29.	888	913	843	843	940	842	841	832	823	847	880	863	856	846					
	30.	883	896	844	844	928	842	843	830	821	856	866	859	855	844					
	31.		878	844	844	955		856		822	849		855		846					
Hauptwerte	Tag	1.	24.	26.	17.	11.	26.	27. +	30.	30.	1.	10.	12.	1.	26.					
	NW	837	851	839	842	874	841	841	830	821	821	826	832	854	843					
	MW	870	883	848	860	923	863	849	844	825	831	851	846	915	860					
	HW	899	974	871	1014	1054	966	870	875	837	869	890	881	1059	927					
	Tag	25.	11.	1.	28.	2.	1.	16. +	12.	6.	29.	28.	25.	7.	12. +					
	2000/2009		2001/2010										10 Jahre							
	Jahr	2000	2003	2001	2001	2003 +	2009	2009	2009	2010	2010	2009	2009	2003	2003					
	NW	835	837	833	835	848	833	829	827	821	821	826	826	836	837					
	MNW	847	846	850	854	859	843	836	833	834	832	833	836	849	847					
	MW	866	871	882	888	891	858	851	843	852	846	847	851	874	872					
MHW	913	935	953	970	972	903	898	881	882	879	882	894	931	938						
HW	966	1066	1022	1118	1054	966	967	995	1055	943	958	978	1059	1066						
Jahr	2002 +	2007	2003	2002	2010	2010	2002	2007	2002	2002	2001 +	2002 +	2010	2007						
Hauptwerte	Abflussjahr 2010		Kalenderjahr 2010		Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2010	Kalender-jahr 2010	2001/2010 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte									
	Winter	Sommer	Jahr	Datum								Jahr	Datum							
	NW cm	837	821	821								01.08.2010	821	01.08.2010	(365)	1051	1057	1108	1011	927
	MW "	875	841	858									860		364	1034	1051	1071	1000	918
	HW "	1054	890	1054								02.03.2010	1059	07.11.2010	363	1033	1041	1071	992	918
															361	1004	1040	1056	981	916
															360	994	1034	1051	974	915
															359	969	1033	1041	967	909
															358	956	1007	1037	961	906
															357	955	1004	1036	958	901
2001/2010 10 Jahre		2001/2010					356	952	994	1035	955	898								
							350	938	952	1010	936	890								
							340	915	922	988	920	880								
							330	896	910	972	906	870								
							320	888	897	959	897	865								
							300	878	879	929	885	860								
							270	866	865	908	874	855								
							240	859	856	890	864	850								
							210	853	850	879	857	845								
							200	851	849	875	856	843								
							182	849	848	870	853	840								
							150	845	845	862	847	836								
							130	843	843	857	844	835								
							120	842	842	856	843	834								
							110	841	841	855	842	834								
							100	839	840	853	841	833								
							90	837	837	852	840	832								
							70	833	833	847	837	830								
							60	831	831	845	836	829								
							50	829	829	843	835	829								
							40	828	828	842	834	828								
							30	826	826	841	833	826								
							25	824	824	841	833	824								
							20	823	823	840	832	823								
							15	823	823	840	832	823								
							10	822	822	839	831	822								
							9	822	822	839	831	822								
							8	822	822	839	831	822								
							7	821	821	838	830	821								
							6	821	821	838	830	821								
							5	821	821	838	830	821								
							4	821	821	838	830	821								
							3	821	821	838	830	821								
							2	821	821	837	829	821								
							1	821	821	837	829	821								
							0	821	821	836	828	821								

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse: keine Angaben

AE₀ : 455 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : Krugkoppelbrücke

Nr. 0099083

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	298	294	291	289	296	292	294	292	288	288	289	289	291	290		
	2.	294	294	293	289	295	292	292	291	289	287	289	291	293	290		
	3.	293	294	290	290	294	292	290	289	293	288	289	293	291	290		
	4.	294	294	289	289	291	292	290	290	296	287	293	288	294	291		
	5.	293	294	289	289	291	291	289	294	289	288	293	288	295	291		
	6.	297	294	288	288	290	291	290	292	288	287	288	289	293	289		
	7.	291	294	288	288	290	291	292	290	288	288	288	288	292	290		
	8.	293	292	289	289	290	291	293	290	288	290	287	288	290	290		
	9.	293	293	290	289	289	291	291	290	289	287	289	291	289	292		
	10.	296	291	290	289	290	289	289	290	289	287	287	291	289	291		
	11.	293	293	289	288	289	290	290	290	289	287	291	288	289	290		
	12.	297	293	289	289	289	289	293	290	288	288	292	287	289	288		
	13.	294	293	289	288	290	290	292	293	287	289	288	288	289	290		
	14.	294	293	289	288	291	290	291	291	288	289	292	288	289	288		
	15.	293	293	289	288	291	290	291	290	288	293	289	289	289	288		
	16.	293	292	289	289	290	289	292	289	288	287	290	290	291	288		
	17.	293	292	290	289	290	289	291	289	289	287	289	290	291	288		
	18.	294	293	289	289	289	289	290	289	289	291	291	288	291	288		
	19.	292	296	289	289	289	290	290	290	288	290	289	287	292	287		
	20.	293	293	289	289	291	289	290	289	287	288	289	287	290	288		
	21.	294	292	289	288	291	290	291	288	287	292	289	288	292	288		
	22.	293	293	289	289	290	290	294	289	288	291	290	289	290	288		
	23.	293	293	289	289	290	291	294	288	288	288	289	292	292	287		
	24.	294	291	290	288	293	296	292	289	289	287	289	290	292	289		
	25.	294	294	290	289	290	294	289	289	288	288	290	291	291	289		
	26.	295	294	290	291	290	289	290	293	288	288	292	289	290	287		
	27.	294	293	290	292	292	289	290	294	287	289	290	292	291	289		
	28.	292	293	290	291	293	289	290	289	287	292	291	294	290	288		
	29.	293	292	291	292	290	294	287	287	287	292	290	294	289	287		
	30.	291	292	289	290	290	293	287	286	290	288	288	293	289	286		
	31.		290	288	288	294	294	292	287	287	287	293	293	289	287		
Tag		7.	31.	7.	15.	18.	12.	5.	30.	30.	6.	8.	20.	13.	30.		
NW		291	290	288	288	289	289	289	287	286	287	287	287	289	286		
MW		294	293	289	289	291	291	291	290	288	289	290	290	291	289		
HW		305	304	299	298	310	299	300	298	298	300	302	301	308	299		
Tag		18.	11.	2.	28.	1.	1.	30.	7.	5.	29.	26.	28.	4.	13.		
		2000/2009		2001/2010												10 Jahre	
Jahr		2006	2006	2005	2001	2001	2001	2004	2004	2005	2010	2006	2006	2006	2006		
MNW		283	285	285	283	284	286	286	286	285	287	284	283	283	285		
MW		289	289	289	287	288	289	291	291	291	290	290	288	288	288		
MHW		292	292	291	290	291	293	295	295	294	295	294	293	292	292		
HW		302	304	305	305	305	303	305	306	307	307	306	304	303	304		
Jahr		2002 +	2007	2007	2002 +	2010	2002 +	2002 +	2007	2002	2002	2009	2002	2002 +	2007		
		Abflussjahr 2010		Kalenderjahr 2010		Unter schreitungs Tage		Abfluss-jahr 2010		Kalender-jahr 2010		2001/2010 Obere Hüllwerte		10 Mittlere Werte		Abflussjahre Untere Hüllwerte	
		Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum										
NW cm		288	286	286	30.07.2010	286	30.07.2010 +										
MW "		291	290	290		290											
HW "		310	302	310	01.03.2010	310	01.03.2010										
		2001/2010		10 Jahre		2001/2010		Dauertabelle									
NW cm		283	283	283	09.10.2006	283	09.10.2006										
MNW "		286	287	285		285											
MW "		292	294	293		293											
MHW "		310	311	313		312											
HW "		318	317	318	19.01.2007 +	318	19.01.2007 +										
		Niedrigwasser				Hochwasser											
			cm	Datum		cm	Datum										
1			283	09.10.2006		318	19.01.2007										
2			283	07.11.2006		318	08.12.2007										
3			283	15.02.2001		317	12.08.2002										
4			284	20.09.2006		316	11.07.2002										
5			284	08.03.2001		316	26.10.2002										
6			285	07.12.2006		316	27.06.2007										
7			285	09.10.2002		315	12.02.2002										
8			285	06.07.2005		315	27.02.2002										
9			285	20.12.2004		314	04.07.2008										
10			285	18.01.2005		313	22.07.2002 +										

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse: keine Angaben

AE₀ : 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

	2009		2010												
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	335	338	339	340	392	362	341	338	332	335	337	338	341	338
	2.	395	337	337	336	366	354	338	335	332	335	335	336	337	337
	3.	348	340	337	342	356	348	389	335	331	338	334	336	334	337
	4.	364	341	336	338	350	349	349	334	332	338	333	336	336	337
	5.	358	342	336	343	347	345	340	334	333	339	333	335	335	343
	6.	350	346	336	337	347	343	341	335	338	337	332	336	336	352
	7.	340	351	335	333	345	342	358	375	335	334	333	336	336	342
	8.	338	341	335	333	345	341	341	341	333	337	333	335	335	339
	9.	337	338	336	333	343	340	340	338	333	336	333	334	334	338
	10.	365	396	337	333	341	341	337	349	334	335	337	334	349	339
	11.	348	396	339	333	342	340	336	344	334	337	333	333	348	391
	12.	347	356	338	333	352	340	356	339	334	341	333	334	355	357
	13.	342	347	336	333	348	339	341	335	334	339	338	334	345	345
	14.	340	344	335	333	354	338	337	334	332	331	381	335	361	342
	15.	338	342	335	332	354	338	336	334	335	335	361	336	353	340
	16.	352	341	334	332	348	338	350	333	332	363	364	338	344	340
	17.	356	339	335	333	343	337	338	333	331	339	351	334	343	340
	18.	357	338	335	333	342	337	336	334	331	387	357	334	344	339
	19.	366	338	351	341	342	337	336	338	331	361	348	337	373	338
	20.	344	337	339	341	355	340	336	335	331	339	361	339	350	338
	21.	340	337	336	336	376	345	336	334	330	334	373	356	344	337
	22.	340	337	335	349	349	340	335	333	330	333	343	357	343	337
	23.	343	338	334	368	345	338	334	333	338	346	339	343	345	337
	24.	382	337	333	343	344	337	345	332	342	338	342	361	347	337
	25.	353	358	332	364	342	336	339	332	331	339	344	346	342	336
	26.	346	383	331	373	352	338	335	332	344	334	384	345	342	336
	27.	352	352	332	374	403	337	335	332	343	374	369	340	341	336
	28.	349	348	339	369	374	336	338	332	338	359	345	347	340	336
	29.	349	343	336	361	361	336	334	331	334	357	341	341	340	335
	30.	340	341	336	354	341	341	346	331	334	373	339	339	338	335
	31.	340	340	335	335	411	411	357	357	334	342	342	342	338	340
Hauptwerte	Tag	1.	24.	26.	15. +	10.	25. +	23.	30.	22.	14.	6.	11.	2.	30.
	NW	335	337	331	332	341	336	334	331	330	331	332	333	337	335
	MW	350	347	336	342	356	341	342	337	334	344	347	340	354	341
	HW	421	464	354	409	437	371	436	406	394	406	414	377	449	423
	Tag	2.	10.	19.	25.	31.	1.	3.	6. +	26.	18.	20.	24.	5.	11.
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
	Jahr	2000	2000 +	2001 +	2006	2006	2007 +	2001	2003 +	2003	2003	2003 +	2003 +	2003 +	2003
	NW	328	329	329	329	335	331	328	328	326	325	325	327	329	329
	MNW	334	335	335	337	339	335	332	331	332	332	331	333	335	335
	MW	343	343	346	348	349	341	339	339	343	342	340	340	346	344
MHW	403	410	405	412	417	384	400	415	430	419	403	402	412	412	
HW	456	467	457	458	443	417	436	467	497	474	454	455	456	467	
Jahr	2002	2007	2008 +	2002	2009	2001	2010	2007	2002	2002	2001	2008	2002	2007	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2010	Kalender-jahr 2010	2001/2010 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte		
		cm	Datum		cm	Datum									
	1	325	13.08.2003	497	18.07.2002	364									
	2	325	21.09.2003	483	21.07.2005	363									
	3	326	23.08.2001	474	01.08.2002	362									
	4	326	30.07.2003	467	27.06.2007	361									
	5	327	27.07.2001	467	07.12.2007	360									
	6	327	15.10.2003	465	04.07.2008	359									
	7	327	18.09.2004	464	22.07.2007	358									
	8	328	26.05.2001	464	10.12.2009	357									
9	328	05.11.2000	458	12.02.2002	356										
10	328	14.06.2003	457	21.01.2008	350										

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	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	634	644	645	642	688	671	646	648	638	637	640	641	642	640		
	2.	666	643	644	641	678	665	644	645	639	639	640	641	640	641		
	3.	645	642	643	644	671	659	669	642	639	643	638	641	650	640		
	4.	649	643	642	643	665	657	652	640	639	634	638	640	674	639		
	5.	648	645	642	645	660	654	645	639	638	651	637	639	700	643		
	6.	647	645	641	643	657	650	645	641	639	642	637	639	690	650		
	7.	640	653	640	640	654	650	658	678	639	635	636	640	670	645		
	8.	639	645	640	639	653	648	650	662	637	634	636	639	668	642		
	9.	639	644	639	639	652	647	645	660	636	638	642	638	660	641		
	10.	653	672	639	638	650	646	643	661	637	638	640	636	655	641		
	11.	643	675	641	638	649	645	642	665	637	638	637	638	653	668		
	12.	644	667	642	637	655	644	652	654	639	650	639	637	656	656		
	13.	641	657	640	637	657	645	646	647	642	645	649	637	652	651		
	14.	641	651	640	638	659	644	643	645	637	638	666	637	656	648		
	15.	639	649	639	638	659	643	642	643	636	639	654	638	653	645		
	16.	647	647	639	638	656	642	651	641	636	655	657	642	649	644		
	17.	650	645	639	638	653	642	644	641	636	641	649	637	647	644		
	18.	649	644	640	639	651	642	642	641	636	668	653	637	648	643		
	19.	658	643	649	643	651	642	641	642	635	650	647	640	663	642		
	20.	643	642	645	644	657	642	640	641	636	641	653	640	653	641		
	21.	641	642	642	641	675	648	640	640	635	639	665	649	650	640		
	22.	641	642	640	648	660	644	639	640	636	638	652	652	649	639		
	23.	643	642	639	663	657	642	640	639	633	653	646	644	649	640		
	24.	666	641	639	648	653	642	648	641	636	642	644	652	650	640		
	25.	652	653	638	658	652	641	642	640	636	641	644	644	646	640		
	26.	649	672	638	666	660	643	639	640	636	637	669	645	645	639		
	27.	652	657	637	672	684	641	639	640	635	667	662	642	644	639		
	28.	651	655	642	674	672	640	638	641	638	656	651	646	643	638		
	29.	651	650	641	665	665	641	638	640	639	650	646	642	641	638		
	30.	647	648	641	661	661	645	654	639	635	654	643	642	641	639		
	31.	647	647	640	640	683	664	664	639	634	643	644	644	641	641		
Hauptwerte	Tag	1.	24.	27.	12.	11.	28.	29.	30.	23.	8.	8.	10.	2.	29.		
	NW	634	641	637	637	649	640	638	639	633	634	636	636	640	638		
MW	647	650	641	646	661	647	646	646	637	644	647	641	655	643			
HW	686	706	651	681	720	674	699	702	651	687	692	666	718	679			
Tag	2.	10.	1.	+	28.	26.	1.	30.	7.	12.	+	18.	14.	24.	5.	11.	
		2000/2009		2001/2010										10 Jahre			
Jahr	2009	2000	2001	2001	2001	2009	2004 +	2008	2010	2009	2009	2009	2009	2009	2003 +		
MNW	634	636	636	637	639	637	636	635	633	633	633	633	634	637			
MW	640	640	642	643	645	641	638	637	636	636	635	637	641	641			
MHW	648	648	651	654	655	647	644	644	646	644	643	644	649	648			
MHW	682	689	689	692	696	677	683	697	705	697	685	684	689	688			
HW	711	743	730	754	720	691	702	733	775	760	737	717	718	743			
Jahr	2002	2007	2008	2002	2010	2009	2007	2001	2002	2002	2001	2002	2010	2007			
Hauptwerte			Abflussjahr 2010				Kalenderjahr 2010		Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2010	Kalender-jahr 2010	2001/2010 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte		
		Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum										
	NW cm	634	633	633	23.07.2010	633	23.07.2010										
	MW "	649	644	646		646											
	HW "	720	702	720	26.03.2010	720	26.03.2010										
			2001/2010 10 Jahre				2001/2010										
	NW cm	634	633	633	27.08.2009	633	27.08.2009										
	MNW "	639	635	635		635											
	MW "	650	644	647		647											
	MHW "	715	720	728		726											
HW "	754	775	775	18.07.2002	775	18.07.2002											
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2010	Kalender-jahr 2010	2001/2010 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			737	26.09.2001										
10		634	22.09.2008+			735	30.07.2005										

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 73,3 km²

PNP : NN+ 7,49 m

Lage: 29,4 km ---, Rechts



cm

Pegel : Renzel

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 114125

Tag	2009		2010													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	5	25	21	6	152	66	7	10	1	0	8	8	19	16		
2.	46	21	17	6	114	51	8	7	1	0	7	7	15	15		
3.	33	21	14	8	84	39	41	6	1	0	5	6	36	15		
4.	34	22	13	7	62	33	27	5	0	0	5	5	93	15		
5.	35	28	11	9	47	28	16	5	0	1	4	5	175	17		
6.	38	30	11	9	43	24	12	5	0	1	3	4	171	29		
7.	28	43	10	7	36	22	17	17	1	0	2	4	115	28		
8.	21	34	9	7	33	19	14	10	1	0	2	4	77	23		
9.	16	27	9	6	29	17	12	8	0	0	3	4	61	19		
10.	27	82	11	6	25	15	10	8	0	0	4	3	52	16		
11.	35	138	10	5	24	14	9	8	0	0	3	3	43	91		
12.	36	82	9	5	43	13	22	11	0	1	3	3	49	73		
13.	30	57	9	5	55	12	18	7	0	1	3	3	37	44		
14.	29	43	9	5	48	11	13	6	0	1	19	3	59	31		
15.	23	36	8	5	45	10	10	5	0	0	30	3	65	26		
16.	26	31	8	5	40	10	17	4	0	15	25	4	42	23		
17.	42	25	8	5	32	9	12	4	0	6	23	4	35	22		
18.	40	22	8	5	27	9	9	4	1	25	24	4	31	19		
19.	67	19	13	7	24	8	8	4	0	13	23	6	65	17		
20.	41	17	14	10	37	8	7	4	0	6	25	9	53	16		
21.	30	15	11	9	78	12	6	5	0	4	27	17	39	14		
22.	27	15	9	14	48	11	6	4	0	3	15	36	33	13		
23.	25	14	8	39	36	9	6	3	0	3	10	28	29	13		
24.	58	14	7	28	29	8	10	3	0	3	8	40	30	12		
25.	50	25	6	54	25	7	7	3	0	3	8	33	25	12		
26.	37	87	6	109	27	7	6	3	0	2	25	26	22	12		
27.	38	78	5	148	112	7	5	2	0	12	38	21	21	12		
28.	46	56	6	145	82	6	5	2	0	16	24	25	19	12		
29.	42	40	7		68	6	4	2	1	20	16	22	17	11		
30.	32	31	6		49	7	8	1	1	32	11	18	16	11		
31.		25	5		114		21		0	14		17		13		
Tag	1.	23.+	27.+	11.+	11.+	28.+	29.	30.	4.+	1.+	7.+	10.+	2.	29.+		
NW	5	14	5	5	24	6	4	1	0	0	2	3	15	11		
MW	35	39	10	24	54	17	12	5	0	6	13	12	52	22		
HW	79	165	23	164	157	81	71	24	1	42	44	54	181	119		
Tag	18.	10.	1.	27.	1.	1.	3.	7.	1.	30.	26.	24.	5.	11.		
		2000/2009		2001/2010					10 Jahre							
Jahr	2003	2003	2010	2010	2003+	2009	2009+	2010	2010	2010	2009	2009	2003	2003		
NW	3	5	5	5	11	5	4	1	0	0	0	1	3	5		
MNW	13	13	16	16	18	10	6	4	5	5	6	7	14	13		
MW	30	31	38	40	40	19	15	11	20	17	17	18	34	32		
MHW	88	97	107	122	124	62	63	53	71	90	61	68	105	104		
HW	161	183	175	189	157	118	136	173	189	173	170	138	181	183		
Jahr	2002	2007	2008	2002	2010	2006	2003	2007	2002	2001	2004	2008	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm						
	2010				2010					Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	2001/2010			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2010/2010	10					Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW	cm	0	am 04.07.2010	5	0	0	am 04.07.2010		(365)	152	175	182	160	99	
	MW	cm	19		30	8	19			364	148	171	177	148	87	
	HW	cm	165	am 10.12.2009	165	71	181	am 05.11.2010		362	145	152	176	136	87	
										361	138	148	161	128	87	
										360	138	145	160	119	82	
										359	114	115	160	113	80	
										358	112	115	154	109	78	
								357	109	114	142	105	67			
								356	87	112	137	103	67			
								350	78	78	122	86	56			
								340	51	55	104	71	44			
								330	45	45	85	60	41			
								320	40	40	77	52	34			
								300	33	30	64	42	28			
								270	26	23	52	32	19			
								240	20	17	42	26	14			
								210	14	13	34	20	12			
								183	11	11	28	17	10			
								150	9	9	23	14	8			
								130	7	7	21	12	7			
								120	7	7	20	11	6			
								110	6	7	18	10	6			
								100	6	6	17	9	6			
								90	6	6	16	9	6			
								80	5	5	14	8	5			
								70	4	4	13	7	4			
								60	4	4	12	7	4			
								50	3	3	11	6	3			
								40	2	2	10	5	2			
								30	1	1	10	5	1			
								25	1	1	9	5	1			
								20	1	1	9	4	1			
								15	1	1	9	4	1			
								10	1	1	9	3	1			
								9	1	1	9	3	1			
								8	1	1	9	3	1			
								7	1	1	9	2	1			
								6	1	1	9	2	1			
								5	1	1	9	2	1			
								4	1	1	9	2	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			

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

A_{E0} : 476 km²
 PNP : NN+ 2,02 m
 Lage: 58,6 km ---, ---



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

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	151	182	177	157	319	236	160	158	146	155	176	179	178	188	
	2.	176	176	172	157	324	217	158	155	146	155	172	175	176	185	
	3.	174	174	171	158	306	205	165	153	146	155	167	172	187	185	
	4.	170	175	169	157	272	201	164	152	146	155	165	171	212	184	
	5.	171	184	169	157	240	203	159	151	146	158	163	170	314	165	
	6.	172	182	169	157	223	195	158	151	146	158	161	169	340	194	
	7.	170	192	169	156	209	190	161	160	146	156	160	167	335	190	
	8.	165	184	167	156	203	186	161	157	147	155	160	167	312	187	
	9.	162	178	164	156	199	182	160	158	147	157	159	165	275	185	
	10.	164	202	160	155	195	180	159	157	147	154	160	164	246	181	
	11.	169	273	163	154	195	178	158	164	146	155	159	163	226	251	
	12.	169	237	163	153	207	176	163	170	148	157	159	163	240	297	
	13.	169	212	163	153	226	175	163	160	156	158	159	163	272	249	
	14.	177	198	163	153	226	174	160	157	152	157	173	161	268	217	
	15.	172	191	162	153	221	172	158	155	150	156	205	160	293	203	
	16.	171	186	161	153	210	170	164	154	149	161	205	164	264	198	
	17.	181	181	162	153	200	169	161	153	154	162	205	163	239	195	
	18.	181	177	161	153	196	168	159	151	153	201	207	162	228	189	
	19.	214	175	163	154	195	167	157	151	151	187	192	161	273	186	
	20.	189	173	163	158	203	166	156	152	150	169	193	176	296	183	
	21.	179	172	162	158	216	168	155	152	150	163	212	170	264	180	
	22.	176	171	160	158	203	165	154	151	150	164	193	228	239	178	
	23.	181	171	160	164	197	164	154	150	150	189	183	222	227	177	
	24.	201	169	157	162	189	163	154	149	151	187	179	207	229	171	
	25.	207	174	157	169	186	161	155	149	152	180	188	195	218	172	
	26.	194	214	157	208	185	160	154	148	152	176	205	186	209	174	
	27.	194	234	156	259	272	161	154	148	151	171	232	180	203	174	
	28.	198	212	159	302	240	160	154	147	152	170	212	182	196	173	
	29.	201	195	159		216	160	153	146	155	172	195	180	193	172	
	30.	191	187	158		205	160	154	146	155	198	187	178	190	172	
	31.		181	157		254		165		156	187		176		173	
Hauptwerte	Tag	1.	24.	27.	12.+	26.	26.+	29.	29.+	1.+	10.	9.+	15.	2.	24.	
	NW	151	169	156	153	185	160	153	146	146	154	159	160	176	171	
	MW	180	191	163	167	224	178	158	153	150	167	183	175	245	192	
	HW	220	277	179	310	327	254	171	176	162	219	237	249	342	302	
	Tag	19.	11.	1.	28.	2.	1.	3.	12.	13.	18.	26.	22.	6.	12.	
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre						
	Jahr	2003	2003	2001	2010	2006	2009	2009	2008	2006+	2003	2003	2003	2003	2003	
	NW	146	151	153	153	160	153	146	143	144	146	142	146	146	151	
	MNW	165	165	171	176	175	161	153	148	153	157	160	161	167	167	
	MW	181	184	196	201	201	174	162	155	169	174	174	175	190	187	
MHW	229	242	257	274	272	211	190	187	217	230	216	228	248	252		
HW	300	335	345	364	337	276	254	248	338	305	290	284	342	335		
Jahr	2002	2007	2007	2002	2002	2006	2006	2007	2002	2002	2001	2008	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2010		2010		2010				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2001/2010	10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum						Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	146	am 29.06.2010	151	146			146	am 29.06.2010	(365)	324	340	360	336	273
	MW	cm	174		184	164			180		364	319	335	353	323	237
	HW	cm	327	am 02.03.2010	327	249			342	am 06.11.2010	362	306	324	345	312	234
											361	302	319	341	303	228
											360	273	314	340	297	226
											359	273	312	338	292	226
											358	272	306	337	283	214
								357	259	302	336	277	214			
								356	254	297	329	274	212			
								350	232	273	314	252	201			
								340	216	246	295	234	192			
								330	208	227	278	223	187			
								320	205	217	265	213	184			
								300	196	205	243	199	177			
								270	183	189	219	188	171			
								240	175	179	201	181	167			
								210	170	172	189	176	163			
								183	165	166	182	172	159			
								150	162	162	173	167	155			
								130	161	161	171	165	154			
								120	160	160	170	164	154			
								110	159	159	170	163	153			
								100	158	158	169	161	153			
								90	158	158	167	160	152			
								80	157	157	166	159	151			
								70	156	156	164	158	150			
								60	155	155	163	156	149			
								50	154	154	162	155	149			
								40	153	153	160	154	148			
								30	152	152	158	152	147			
								25	151	151	157	151	147			
								20	150	150	156	150	146			
								15	149	149	156	149	145			
								10	147	147	155	148	144			
								9	147	147	155	148	144			
								8	147	147	154	147	144			
								7	147	147	154	147	144			
								6	147	147	154	147	143			
								5	147	147	154	147	143			
								4	147	147	154	146	143			
								3	147	147	154	146	143			
								2	147	147	154	145	143			
								1	147	147	154	144	143			
								0	146	146	153	142	142			

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

Extremwerte ab dem 01.11.1992

A_{Eo} : 29,4 km²

PNP : NN+ 21,20 m

Lage: 0,8 km ---, Rechts



Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

Gewässer: Dosenbek

Gebiet : Stör

Tag	2009		2010											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	122	132	131	121	173	143	125	122	121	118	123	125	128	132
2.	134	130	129	121	176	139	125	122	120	118	120	124	128	131
3.	132	129	128	122	172	136	126	121	122	118	119	123	131	132
4.	131	129	127	122	166	136	125	121	125	118	118	123	137	132
5.	130	129	127	122	158	137	125	121	125	118	117	123	161	131
6.	132	130	126	122	152	135	125	121	125	117	117	123	172	132
7.	130	132	125	122	146	134	125	125	122	117	117	125	170	132
8.	127	131	124	122	143	132	125	123	122	117	117	122	162	132
9.	126	129	124	122	140	132	125	122	119	117	117	121	155	132
10.	128	135	120	122	138	131	125	123	117	117	117	121	149	131
11.	131	143	121	121	137	130	124	129	117	117	117	121	145	146
12.	130	144	121	121	139	130	126	130	119	117	117	121	145	154
13.	130	141	123	121	144	129	126	126	119	117	117	121	149	149
14.	130	137	125	121	144	129	125	125	118	117	123	121	152	142
15.	128	134	124	121	144	128	125	123	118	118	129	122	153	137
16.	129	132	124	121	141	128	128	123	117	119	129	124	151	135
17.	130	130	124	121	139	128	127	122	119	118	128	123	147	134
18.	133	129	123	121	138	128	126	121	118	128	127	120	144	132
19.	138	128	124	122	137	127	125	121	117	122	125	122	154	132
20.	136	127	123	123	137	127	124	121	117	120	127	124	154	131
21.	132	127	123	123	139	127	123	121	117	119	129	128	151	130
22.	131	126	123	124	138	127	123	120	117	122	126	142	147	129
23.	132	126	122	125	136	127	123	120	116	124	124	142	144	128
24.	138	126	121	125	135	126	123	120	116	121	122	140	144	125
25.	140	127	121	130	134	126	123	120	116	121	122	136	142	125
26.	138	138	121	138	135	126	123	120	116	120	128	133	140	126
27.	137	142	121	147	146	126	123	120	117	119	132	130	138	126
28.	137	141	121	160	143	126	123	120	118	118	132	130	136	126
29.	138	137	121	139	126	126	122	120	118	122	129	130	135	126
30.	136	134	121	137	125	125	123	120	118	126	126	129	134	126
31.	132	132	121	146	146	127	123	120	117	126	126	128	128	128

Tag	1.	22.+	10.	1.+	25.	30.	29.	22.+	23.+	6.+	5.+	18.	1.+	24.+
NW	122	126	120	121	134	125	122	120	116	117	117	120	128	125
MW	132	133	124	125	145	130	124	122	119	120	123	126	147	132
HW	143	144	131	167	177	145	130	135	129	137	137	145	174	154
Tag	18.	11.	1.	28.	1.	1.	16.	11.	12.	22.	15.	22.	6.	11.

2000/2009		2001/2010										10 Jahre			
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2002	2001	2002
NW	18	20	18	22	20	23	20	16	13	12	13	20	25	23	
MNW	92	93	95	107	108	104	100	98	97	96	96	99	103	103	
MW	98	99	108	115	116	108	104	100	101	100	100	104	111	110	
MHW	110	113	129	134	136	118	116	116	120	119	117	119	126	125	
HW	143	170	175	167	177	152	150	149	153	153	151	152	174	170	
Jahr	2008+	2007	2007	2010	2010	2006	2007	2004	2007	2009	2007	2008	2010	2007	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2010		2010		2010			Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	2001/2010		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	116	am 23.07.2010	120	116	116	am 23.07.2010	(365)	176	176	176	165	51
MW cm	127		131	122	128		364	173	173	173	160	47
HW cm	177	am 01.03.2010	177	145	177	am 01.03.2010	362	172	173	173	157	47
							361	166	172	172	155	47
							360	160	170	170	153	47
							359	158	166	166	152	46
							358	152	162	164	151	45
							357	147	161	162	150	44
							356	147	160	161	149	44
							350	144	153	155	145	40
							340	141	147	150	140	38
							330	139	145	148	137	36
							320	138	141	145	135	35
							300	135	137	141	132	33
							270	131	132	136	129	30
							240	129	129	133	126	28
							210	127	127	130	124	27
							183	126	126	129	123	26
							150	124	124	127	121	24
							130	123	123	126	119	23
							120	123	123	125	119	22
							110	123	123	125	118	22
							100	122	122	125	117	21
							90	122	122	124	116	21
							80	122	122	124	115	20
							70	122	122	123	115	19
							60	121	121	123	114	18
							50	120	120	123	113	17
							40	119	119	123	112	16
							30	118	118	122	111	15
							25	118	118	121	110	15
							20	118	118	121	109	15
							15	118	118	121	108	15
							10	118	118	121	107	15
							9	118	118	121	106	15
							8	118	118	121	105	14
							7	118	118	120	104	14
							6	118	118	120	103	14
							5	118	118	120	102	14
							4	117	117	120	101	14
							3	117	117	120	100	14
							2	117	117	120	99	13
							1	117	117	120	98	13
							0	116	116	119	97	12

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

Extremwerte ab dem 16.01.2003

A_{E0} : 73,4 km²

PNP : NN+ 21,32 m

Lage: 6,9 km ---, Links



Pegel : Brachenfeld

Gewässer: Schwale

Gebiet : Stör

Nr. 114120

cm

Tag	2009		2010													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	48	68	65	52	152	87	55	53	50	48	49	55	61	72		
2.	56	65	62	51	149	79	55	52	50	48	48	54	61	71		
3.	56	63	60	52	142	75	56	52	50	48	48	52	64	69		
4.	54	62	59	52	126	74	55	52	49	48	48	52	144	68		
5.	60	63	59	51	108	74	55	51	49	48	48	52	144	67		
6.	63	63	59	51	95	72	54	51	49	48	48	52	154	69		
7.	60	68	57	51	86	70	55	54	49	48	48	51	148	70		
8.	59	67	56	51	82	68	55	53	49	48	48	51	129	69		
9.	59	64	55	52	78	66	55	53	49	48	48	51	107	68		
10.	59	72	53	52	76	65	55	52	49	48	48	51	94	65		
11.	59	100	53	52	74	64	54	54	48	48	48	51	86	103		
12.	59	90	53	52	79	63	55	57	48	48	48	50	91	121		
13.	59	73	52	52	92	63	55	54	48	48	48	50	107	95		
14.	64	71	52	52	95	62	54	52	48	48	50	50	108	81		
15.	61	70	53	52	90	61	54	52	48	48	56	50	119	76		
16.	61	67	53	52	82	61	57	52	48	48	56	50	100	72		
17.	67	65	53	52	78	60	57	51	48	48	55	50	88	65		
18.	67	62	54	52	77	60	55	51	48	52	56	50	84	63		
19.	86	61	54	52	75	59	55	51	48	49	54	50	116	63		
20.	73	60	53	53	77	58	54	51	48	48	54	51	124	63		
21.	65	59	53	53	82	59	54	51	48	48	62	53	103	62		
22.	63	58	53	54	78	58	53	51	47	49	58	90	90	62		
23.	64	58	53	55	74	58	53	51	47	49	54	84	87	62		
24.	77	57	52	56	72	57	53	51	47	48	52	76	92	60		
25.	83	59	52	59	70	57	53	51	47	49	52	70	86	59		
26.	75	82	52	79	69	56	53	51	48	49	61	65	81	59		
27.	72	97	51	108	100	56	53	50	48	48	72	62	77	59		
28.	76	84	52	143	90	56	53	50	48	48	65	62	76	59		
29.	79	76	52		82	56	53	50	48	48	60	62	74	59		
30.	73	71	52		78	56	53	50	48	53	57	62	73	59		
31.		67	52		95		53		48	52		61		59		
Tageswerte	Tag	1.	24.	27.	2.+	26.	26.+	22.+	27.+	22.+	1.+	2.+	12.+	1.+	25.+	
	NW	48	57	51	51	69	56	53	50	47	48	48	50	61	59	
MW	65	69	54	59	90	64	54	52	48	49	53	57	97	69		
HW	92	102	66	148	154	93	58	58	50	54	74	101	154	128		
Tag	19.	11.	1.	28.	1.	1.	16.	12.	1.	30.	26.	22.	6.	11.		
		2000/2009		2001/2010										10 Jahre		
Jahr	2000+	2003	2001	2001	2006	2003	2004+	2004+	2005	2003	2003	2003	2003+	2003		
NW	47	45	49	49	51	52	50	47	46	45	45	45	47	45		
MNW	55	55	59	62	63	57	52	50	50	51	50	52	56	56		
MW	63	65	72	75	76	63	56	53	55	55	55	57	68	67		
MHW	84	95	105	116	114	82	68	62	69	69	69	80	94	101		
HW	120	149	145	162	154	123	80	84	150	92	110	103	154	149		
Jahr	2002	2007	2007	2002	2010	2006	2003+	2007	2002	2002	2007	2007	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2010		2010		2010		2010				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2001/2010	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Mittlere						Untere		
	NW	cm	47	am 22.07.2010	48	47	47	am 22.07.2010			(365)	152	154	158	145	108
	MW	cm	60		67	52	62				364	149	152	152	140	104
	HW	cm	154	am 01.03.2010	154	101	154	am 01.03.2010			362	143	149	152	129	100
											361	142	148	148	125	97
											360	126	144	148	120	92
											359	126	143	145	117	90
											358	108	142	145	114	86
								357	108	129	144	112	84			
								356	100	126	141	109	84			
								350	92	116	128	98	79			
								340	83	100	116	89	74			
								330	79	88	107	83	69			
								320	76	84	100	79	66			
								300	70	75	89	74	62			
								270	63	66	79	69	59			
								240	60	67	74	65	54			
								210	57	57	72	62	53			
								183	55	55	69	60	53			
								150	54	54	68	56	51			
								130	53	53	67	55	50			
								120	53	53	67	54	49			
								110	52	53	66	53	49			
								100	52	52	65	53	49			
								90	52	52	65	52	48			
								80	51	51	64	52	48			
								70	50	51	63	51	48			
								60	50	50	63	50	47			
								50	49	49	62	50	47			
								40	49	49	62	49	46			
								30	49	49	61	49	46			
								25	49	49	61	49	46			
								20	49	49	60	48	46			
								15	49	49	60	48	46			
								10	49	49	59	48	46			
								9	49	49	59	48	46			
								8	49	49	58	48	46			
								7	49	49	58	47	46			
								6	49	49	58	47	46			
								5	49	49	58	47	46			
								4	48	48	58	46	46			
								3	48	48	58	46	46			
								2	48	48	57	46	46			
								1	48	48	57	46	46			
								0	47	47	56	45	45			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		cm	Datum		cm	Datum										
	1	42	26.10.1996		197	26.02.1996										
	2	43	03.02.1997		181	18.02.1996										
	3	45	12.12.2003		162	27.02.2002										
	4	45	23.08.2003		160	27.01.1995										
	5	46	27.07.2005		157	29.10.1998										
	6	46	27.08.2000		154	06.11.2010										
	7	46	30.09.1992		154	01.03.2010										
	8	47	24.07.2010		154	12.02.2002										
9	47	05.07.2009		154	06.11.1998											
10	47	07.11.2005		154	06.01.1988											

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

A_{Eo} : 207 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 0,6 km ---, Rechts



Pegel : Sarlhusen

Nr. 114131

Gewässer: Bünzau

Gebiet : Stör

Tageswerte	Tag	2009		2010											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	458	498	491	464	646	551	467	465	448	457	488	490	495	502	
2.	493	490	485	464	647	534	465	461	448	457	484	485	491	498	
3.	490	488	482	467	624	520	475	458	447	457	478	481	509	498	
4.	487	491	479	464	587	517	474	456	448	458	474	479	540	497	
5.	488	505	479	465	561	518	468	456	447	462	472	477	645	499	
6.	487	500	478	465	541	509	466	455	447	462	470	476	656	509	
7.	483	514	476	463	526	504	471	467	449	459	469	474	653	504	
8.	477	502	474	463	520	499	471	464	448	458	470	474	629	501	
9.	472	493	473	463	513	494	468	466	449	461	468	471	587	498	
10.	476	527	472	462	508	492	468	464	447	458	469	470	561	494	
11.	484	608	472	461	506	488	465	473	447	458	468	470	543	583	
12.	482	557	471	461	526	486	473	481	450	461	467	469	564	620	
13.	483	529	471	461	545	484	473	468	458	465	467	469	599	560	
14.	494	515	472	461	545	483	469	463	454	462	485	467	595	532	
15.	487	507	470	461	539	480	466	461	451	460	529	466	619	519	
16.	486	502	469	461	527	479	475	458	450	466	527	472	578	513	
17.	502	495	469	460	517	476	470	457	455	467	527	470	555	511	
18.	500	490	468	461	512	475	468	455	454	515	528	470	544	505	
19.	539	487	471	462	510	474	464	455	452	499	508	469	603	500	
20.	506	485	472	468	519	474	463	457	450	478	514	478	616	497	
21.	495	484	470	467	535	476	462	455	450	471	534	484	575	496	
22.	492	483	469	469	519	474	459	454	451	475	509	502	554	494	
23.	498	483	468	477	513	472	459	453	452	505	496	545	543	490	
24.	526	481	463	474	504	471	460	452	453	505	492	529	546	480	
25.	529	488	463	486	500	469	462	452	455	494	507	514	533	483	
26.	512	541	463	538	499	468	458	451	454	488	530	503	524	486	
27.	514	558	462	592	599	469	458	450	453	482	557	496	518	486	
28.	519	531	464	635	556	467	458	449	454	482	529	499	510	486	
29.	520	513	465	531	467	457	448	448	457	485	509	496	506	485	
30.	508	504	465	520	467	460	448	448	458	518	499	492	504	485	
31.		496	465	576		476			458	501		491		485	

Tag	1.	24.	27.	17.	26.	28.+	29.	29.+	3.+	1.+	12.+	15.	2.	24.
NW	458	481	462	460	499	467	457	448	447	457	467	466	491	480
MW	496	508	471	478	541	488	466	458	451	475	498	487	563	506
HW	551	615	495	640	650	567	484	490	463	535	566	584	656	634
Tag	19.	11.	1.	28.	1.	1.	3.	12.	12.	18.	26.	22.	6.	12.

2000/2009		2001/2010										10 Jahre		
Jahr	2003	2000+	2010	2010	2006	2009	2009	2008	2008	2008	2003	2009	2003	2003
NW	457	462	462	460	471	458	447	441	442	446	449	453	457	462
MNW	477	478	483	488	489	472	459	452	456	458	464	469	480	479
MW	497	500	512	516	518	488	473	462	475	478	481	486	507	503
MHW	556	570	582	598	596	533	515	500	534	546	531	550	574	580
HW	626	657	658	666	650	599	592	580	661	628	610	615	656	657
Jahr	2002	2007	2007	2002	2010	2006	2006	2007	2002	2002	2001	2008	2010	2007

Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
		2010		2010		2010			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2001/2010	10 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2010	2010	2010	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW	cm	447	am 03.07.2010	458	447	447	am 03.07.2010	(365)	647	656	665	653	599
MW	cm	485		497	472	490		364	646	653	660	646	558
HW	cm	650	am 01.03.2010	650	584	656	am 06.11.2010	362	635	647	658	631	558
		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010		361	624	646	654	622	557
NW	cm	441	am 26.06.2008	457	441	441	am 26.06.2008	360	608	645	653	616	549
MNW	cm	449		466	449	449		359	599	635	652	610	541
MW	cm	490		505	476	492		358	592	629	652	603	539
MHW	cm	636		634	591	637		357	587	624	650	599	531
HW	cm	666	am 26.02.2002	666	661	666	am 26.02.2002	356	576	620	649	592	531
								350	556	595	627	573	519
								340	535	562	609	556	512
								330	529	546	596	542	506
								320	526	535	578	533	502
								300	512	520	560	518	495
								270	499	505	538	505	486
								240	488	494	519	497	480
								210	480	482	507	489	474
								183	475	475	500	484	465
								150	470	470	494	477	460
								130	469	469	489	474	459
								120	468	468	486	472	458
								110	466	466	484	471	457
								100	465	465	481	469	456
								90	464	464	479	467	455
								80	462	463	475	465	454
								70	462	462	474	464	454
								60	459	459	472	462	453
								50	459	459	471	460	452
								40	456	456	469	458	450
								30	455	455	466	455	449
								25	453	453	466	454	447
								20	452	452	465	452	447
								15	451	451	465	451	446
								10	449	449	465	450	445
								8	449	449	465	449	445
								7	449	449	465	449	445
								6	449	449	464	448	444
								5	448	448	464	448	444
								4	448	448	463	447	443
								3	448	448	462	447	443
								2	448	448	462	446	443
								1	448	448	462	445	442
								0	447	447	461	441	441

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum			cm	Datum		
1	0	30.05.1985			666	26.02.2002		
2	0	05.08.1982			664	26.01.1995		
3	0	08.06.1976			661	20.07.2002		
4	1	16.05.1984			661	12.02.2002		
5	2	27.06.1986			661	06.11.1998		
6	4	04.06.1980			660	29.10.1998		
7	4	01.11.1976			658	19.01.2007		
8	5	24.05.1974			657	08.12.2007		
9	6	16.07.1979			657	09.01.1998		
10	6	01.06.1978			656	06.11.2010		

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

Extremwerte ab 01.09.1991

A_{Eo} : 96,1 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 1,6 km ---, Links



Pegel : Brokstedt

Nr. 114121

Gewässer: Brokstedter Au

Gebiet : Stör

Tag	2009		2010													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	523	548	545	527	609	568	529	525	519	513	539	545	544	552		
2.	532	544	542	527	595	562	529	524	519	513	537	542	543	551		
3.	537	543	540	528	584	558	532	523	518	513	534	541	550	551		
4.	537	543	538	527	575	556	532	522	517	513	532	539	565	551		
5.	537	545	538	527	568	556	530	522	517	514	531	538	628	552		
6.	540	549	537	527	565	553	530	521	517	514	529	537	625	557		
7.	541	549	535	526	560	550	530	526	517	514	528	536	600	556		
8.	539	548	534	526	558	548	530	526	516	513	527	535	585	554		
9.	537	545	533	526	556	546	530	526	516	513	526	534	580	552		
10.	538	555	532	526	553	544	529	527	515	513	526	533	575	550		
11.	541	577	532	525	553	543	528	530	514	513	526	532	571	582		
12.	541	568	532	525	559	542	530	532	516	514	525	532	577	583		
13.	542	562	532	525	563	541	531	530	519	515	524	531	577	570		
14.	544	558	532	525	561	540	530	528	517	514	529	531	581	563		
15.	542	554	531	525	560	539	529	527	516	515	538	530	584	559		
16.	543	552	531	525	558	538	529	525	515	516	544	532	572	557		
17.	546	548	531	525	554	537	528	524	515	516	551	532	569	556		
18.	547	546	530	525	552	537	527	524	515	528	554	531	568	553		
19.	554	544	531	525	551	535	527	524	515	530	551	532	586	551		
20.	550	543	532	526	555	535	526	524	514	528	551	532	583	549		
21.	547	541	531	526	561	535	525	523	513	525	553	533	574	548		
22.	547	541	530	527	555	534	524	523	512	526	548	546	569	547		
23.	547	540	530	532	552	533	524	522	512	529	545	550	567	547		
24.	556	539	528	532	550	532	524	522	513	529	543	550	565	541		
25.	557	542	528	539	548	531	524	521	513	530	542	548	562	541		
26.	553	560	527	563	548	531	523	521	513	531	551	545	560	543		
27.	551	567	527	592	576	531	523	521	513	530	562	543	558	544		
28.	552	561	529	600	566	530	523	520	513	531	558	545	556	543		
29.	555	555	528		561	530	522	520	513	533	552	545	554	542		
30.	552	551	528		558	529	524	519	513	542	548	544	553	542		
31.		548	527		577		526		513	543		543		542		
Tag	1.	24.	26.+	11.+	25.+	30.	29.	30.	22.+	1.+	13.	15.	2.	24.+		
NW	523	539	527	525	548	529	522	519	512	513	524	530	543	541		
MW	544	550	532	533	563	541	527	524	515	522	540	538	573	552		
HW	558	580	546	607	610	573	534	537	529	544	562	551	638	596		
Tag	24.	11.	1.	27.	1.	1.	3.	11.	12.	30.	26.	24.	5.	11.		
2000/2009			2001/2010												10 Jahre	
Jahr	2003	2000+	2001	2010	2003	2003	2008	2008	2010	2010	2003	2009	2003	2003		
NW	520	528	526	525	527	521	518	513	512	513	517	519	520	528		
MNW	535	535	536	538	538	528	523	520	523	530	533	533	536	536		
MW	544	545	548	550	550	536	528	524	531	539	542	540	548	546		
MHW	562	565	573	580	574	552	538	535	548	561	600	561	572	570		
HW	591	623	628	645	610	582	549	556	601	597	569	602	638	623		
Jahr	2002	2007	2007	2002	2010	2006	2003	2007	2002	2002	2001	2001	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2010		2010		2010		2010				Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	2001/2010		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	512	am 22.07.2010	523	512	512	am 22.07.2010			(365)	609	628	630	609	577
	MW	cm	536		544	528	538				364	600	625	629	600	568
	HW	cm	610	am 01.03.2010	610	562	638	am 05.11.2010			362	595	609	628	594	567
											361	592	609	617	592	562
											360	584	600	607	589	561
											359	584	595	603	587	560
											358	577	592	600	585	559
											357	576	586	598	584	559
											356	575	585	595	582	558
											350	565	581	592	576	555
											340	561	571	582	568	551
											330	557	566	579	564	547
								320	555	561	573	560	545			
								300	552	556	567	555	541			
								270	546	551	560	549	535			
								240	542	544	555	545	531			
								210	536	538	552	542	529			
								183	533	533	549	539	526			
NW	cm	512	am 22.07.2010	520	512	512	am 22.07.2010	150	531	531	546	535	525			
MNW	cm	518		525	518	518		130	529	529	544	533	523			
MW	cm	540		545	534	540		120	528	528	543	532	523			
MHW	cm	607		601	573	607		110	528	528	541	530	523			
HW	cm	645	am 26.02.2002	645	609	645	am 26.02.2002	100	527	527	540	530	523			
								90	526	526	539	528	522			
								80	526	526	538	527	522			
								70	525	525	535	526	522			
								60	523	523	532	525	521			
								50	521	521	530	524	521			
								40	518	518	529	523	518			
								30	516	516	528	522	516			
								25	515	515	527	522	515			
								20	515	515	527	521	515			
								15	514	514	527	520	514			
								10	514	514	526	518	514			
								9	514	514	526	519	514			
								8	514	514	526	517	514			
								7	514	514	526	517	514			
								6	514	514	525	517	514			
								5	514	514	525	516	514			
								4	514	514	525	515	514			
								3	514	514	525	515	514			
								2	513	513	525	514	513			
								1	513	513	524	514	513			
								0	512	512	523	512	512			

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

A_{Eo} : 469 km²

PNP : NN+ 1,15 m

Lage: 7,0 km ---, Links



Pegel : Föhrden-Barl

Nr. 114333

Gewässer: Bramau

Gebiet : Stör

Tageswerte	Tag	2009		2010											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	171	220	215	182	316	281	182	182	158	149	186	201	207	219	
2.	196	212	208	183	315	262	181	177	158	149	179	194	205	217	
3.	209	207	203	186	308	244	192	174	157	149	174	191	211	217	
4.	203	208	200	184	296	239	196	171	155	150	170	188	244	216	
5.	206	215	199	183	281	236	189	170	155	150	167	185	303	218	
6.	210	216	197	184	266	226	185	169	155	150	165	182	332	233	
7.	209	227	195	183	252	222	187	185	155	150	163	180	320	237	
8.	199	223	192	183	245	216	188	186	156	148	163	180	308	231	
9.	192	215	191	183	237	211	186	181	154	148	162	178	294	223	
10.	195	232	188	182	230	207	184	178	153	149	163	176	285	217	
11.	209	292	187	182	227	205	182	181	152	149	164	175	274	262	
12.	210	288	188	182	238	203	188	190	153	149	162	174	273	300	
13.	208	263	188	182	260	201	193	183	158	150	161	173	266	285	
14.	210	244	188	181	255	199	189	177	156	150	172	173	266	262	
15.	206	233	188	181	253	197	185	173	153	149	190	174	289	245	
16.	204	224	188	181	247	196	187	171	152	159	198	179	281	236	
17.	219	218	188	181	236	192	188	169	156	158	215	179	269	230	
18.	218	212	189	181	229	191	183	168	155	175	214	178	264	225	
19.	248	208	189	182	225	189	181	168	153	186	208	179	276	220	
20.	233	206	190	185	232	188	179	167	151	177	206	184	286	217	
21.	219	203	190	185	265	190	178	167	150	168	209	187	275	214	
22.	212	202	188	188	252	190	176	166	149	167	200	187	260	214	
23.	211	201	186	203	237	188	175	166	149	173	194	227	254	211	
24.	238	200	186	205	228	186	175	165	149	172	190	221	252	204	
25.	249	205	188	215	222	184	176	164	150	171	188	223	244	202	
26.	237	253	186	266	220	183	175	163	150	168	202	212	237	202	
27.	228	280	193	296	279	183	173	162	150	168	242	205	232	202	
28.	236	267	190	314	279	182	173	161	151	178	234	210	227	202	
29.	241	245	184	262	262	182	172	160	151	183	220	212	222	202	
30.	232	230	183	251	276	182	172	158	150	204	208	209	220	201	
31.	221	221	183	276	276	185	185	150	150	198	208	205	220	201	

Tag	1.	24.	30.+	14.+	26.	28.+	29.+	30.	22.+	8.+	13.	13.+	2.	30.+
NW	171	200	183	181	220	182	172	158	149	148	161	173	205	201
MW	215	228	191	197	255	205	182	172	153	163	189	192	263	225
HW	253	296	217	316	317	291	203	193	159	207	244	232	336	301
Tag	24.	11.	1.	28.	1.	1.	3.	7.	12.	30.	27.	22.	6.	12.

	2000/2009		2001/2010						10 Jahre					
Jahr	2003	2000	2001	2006	2006	2004	2004	2008+	2010	2003	2004	2009	2003	2003
NW	164	171	172	177	183	173	162	158	149	147	151	157	164	175
MNW	184	189	195	200	201	182	170	161	162	161	164	172	188	192
MW	207	212	222	227	230	199	183	172	181	179	181	189	216	216
MHW	252	266	271	288	285	237	215	201	218	229	217	233	267	272
HW	309	339	318	327	317	293	252	264	338	318	285	297	336	339
Jahr	2002	2007	2007	2002	2010	2006	2002	2007	2002	2002	2001	2008	2010	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2010		2010		2010			Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	2001/2010		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	148	am 08.08.2010	171	148	148	am 08.08.2010	(365)	316	332	332	316	291
MW cm	195		216	175	199		364	315	320	330	311	288
HW cm	317	am 01.03.2010	317	244	336	am 06.11.2010	362	314	316	323	306	274
	2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010		361	308	315	319	302	273
							360	308	314	317	298	272
							359	296	314	314	296	267
							358	292	308	311	295	263
							357	288	303	311	293	261
							356	288	300	311	291	258
							350	267	286	306	279	244
							340	253	274	299	266	235
							330	244	264	292	255	225
							320	237	252	288	245	219
							300	223	233	271	230	209
							270	211	217	254	217	197
							240	203	204	242	207	190
							210	192	192	223	199	183
							183	189	189	213	192	177
							150	184	184	206	186	171
							130	183	183	201	181	167
							120	182	182	199	178	167
							110	179	179	194	177	166
							100	176	176	192	175	165
							90	174	174	191	173	163
							80	172	172	188	171	162
							70	169	169	187	169	157
							60	165	165	186	167	156
							50	161	161	183	165	155
							40	156	156	182	162	154
							30	154	154	178	160	153
							25	152	152	177	159	152
							20	151	151	176	157	151
							15	151	151	174	156	151
							10	150	150	172	154	150
							9	150	150	172	154	150
							8	150	150	172	154	150
							7	150	150	171	153	150
							6	150	150	171	153	150
							5	150	150	170	152	149
							4	150	150	169	151	149
							3	150	150	169	151	148
							2	149	149	168	150	148
							1	149	149	167	150	148
							0	148	148	166	147	147

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum		cm	Datum			
1	143	23.08.1996		341	29.10.1998			
2	145	16.09.1999		339	08.12.2007			
3	145	20.08.1995		338	19.07.2002			
4	146	06.08.1994		336	06.11.2010			
5	147	11.08.2003		327	27.02.2002			
6	147	28.08.2000		323	12.02.2002			
7	148	08.08.2010		323	10.01.1998			
8	149	10.08.1992		322	12.07.2002			
9	150	16.08.2004		318	19.01.2007			
10	151	26.08.1997		318	07.08.2002			

(*) 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

cm

Tag	2009		2010													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	52	73	71	57	128	95	59	58	45	38	57	64	68	77		
2.	64	71	69	57	127	89	59	56	45	38	55	63	66	76		
3.	65	70	67	58	117	84	61	55	44	38	53	62	72	76		
4.	65	70	66	57	105	81	62	54	43	38	51	61	84	76		
5.	66	72	65	57	95	81	60	53	43	39	50	60	131	77		
6.	69	71	65	57	91	78	59	52	43	39	49	58	146	81		
7.	68	73	63	57	85	76	60	58	43	38	50	58	138	81		
8.	65	73	62	57	83	74	61	59	42	38	49	58	120	79		
9.	63	71	62	57	80	72	60	57	41	38	49	57	108	77		
10.	64	77	61	56	78	71	60	56	40	38	49	57	101	75		
11.	68	97	60	56	76	69	58	57	40	38	49	56	95	95		
12.	69	92	60	56	80	69	60	58	40	38	48	56	95	114		
13.	68	84	60	56	86	68	62	57	43	39	48	55	94	105		
14.	69	80	60	56	85	67	60	55	42	38	53	55	94	91		
15.	67	77	60	55	85	66	59	54	41	38	59	55	104	86		
16.	67	75	60	55	83	65	61	53	40	41	61	57	98	83		
17.	71	72	60	55	80	64	61	53	42	41	66	58	92	82		
18.	71	70	60	55	77	64	59	52	42	52	69	57	92	80		
19.	80	69	60	55	76	63	58	52	41	56	68	58	98	78		
20.	76	69	61	56	79	62	57	52	40	53	68	59	105	76		
21.	72	68	60	57	88	64	57	52	39	49	68	61	98	75		
22.	71	68	60	58	83	64	56	51	39	49	65	69	92	73		
23.	71	67	59	62	80	63	55	50	39	53	62	72	89	73		
24.	79	66	58	61	77	62	56	50	39	52	61	72	89	71		
25.	82	68	58	65	75	61	55	49	39	51	60	71	86	70		
26.	78	82	60	80	74	60	55	49	39	51	68	68	84	70		
27.	76	91	57	98	98	61	55	48	39	51	78	66	82	70		
28.	77	85	58	116	94	60	54	47	39	55	74	68	80	69		
29.	79	79	58		88	60	54	47	39	56	70	68	78	69		
30.	77	76	58		83	59	54	46	39	63	67	67	78	69		
31.		73	57		97		59		38	60		66		69		
Tag	1.	24.	27.+	15.+	26.	30.	28.+	30.	31.	1.+	12.+	13.+	2.	28.+		
NW	52	66	57	55	74	59	54	46	38	38	48	55	66	69		
MW	70	75	61	62	88	69	58	53	41	45	59	62	95	79		
HW	83	98	72	121	131	101	63	60	46	64	78	73	149	115		
Tag	25.	11.	1.	28.	1.	1.	3.	7.	1.	30.	27.	22.	6.	12.		
2000/2009		2001/2010														
Jahr	2003	2000+	2001+	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	60	62	65	67	68	60	53	47	45	45	48	53	61	64		
MW	68	71	76	78	79	67	59	52	54	52	54	60	72	73		
MHW	84	92	100	106	104	82	69	62	70	70	68	77	93	96		
HW	120	153	150	168	139	114	79	84	142	120	92	101	149	153		
Jahr	2002	2007	2007	2002	2002	2006	2005	2007	2002	2002	2007	2002	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2010		2010		2010		2010				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2001/2010	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte		
	NW	cm	38	am 31.07.2010	52	38	38	am 31.07.2010			(365)	128	146	165	141	97
	MW	cm	62		71	53	64				363	127	138	153	131	92
	HW	cm	131	am 01.03.2010	131	78	149	am 06.11.2010			362	117	131	151	124	91
											361	116	128	149	119	91
											360	105	127	146	115	85
											359	105	120	141	113	84
											358	98	117	140	110	84
								357	98	116	139	108	84			
								356	97	114	137	106	82			
								350	91	101	125	97	79			
								340	84	97	118	91	77			
								330	81	91	111	86	74			
								320	79	85	104	82	72			
								300	74	81	95	78	70			
								270	70	73	88	73	66			
								240	67	68	82	70	63			
								210	63	63	76	67	60			
								183	61	61	72	64	54			
								150	59	59	69	61	51			
								130	58	58	67	59	48			
								120	57	57	66	58	47			
								110	57	57	65	57	46			
								100	56	56	63	56	45			
								90	55	55	62	55	44			
								80	53	54	61	53	43			
								70	52	52	60	51	43			
								60	50	50	60	50	41			
								50	48	48	59	49	41			
								40	43	43	58	47	40			
								30	41	41	57	45	39			
								25	40	40	56	44	39			
								20	40	40	55	43	38			
								15	40	40	55	42	37			
								10	39	39	54	40	37			
								9	39	39	54	40	37			
								8	39	39	54	40	37			
								7	39	39	54	40	36			
								6	39	39	54	40	36			
								5	39	39	53	39	36			
								4	39	39	53	39	35			
								3	39	39	53	39	35			
								2	39	39	53	38	35			
								1	39	39	52	37	35			
								0	38	38	51	34	34			

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

A_{Eo} : 180 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 1,4 km ---, Links



cm

Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114116

Gewässer: Schmalfelder Au

Gebiet : Stör

Tag	2009		2010											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	729	748	747	733	836	768	732	734	721	716	734	739	744	743
2.	743	745	744	733	822	761	732	731	721	716	731	737	742	743
3.	746	744	742	735	792	756	738	729	720	716	729	736	746	744
4.	745	744	741	734	773	753	739	728	719	716	728	735	762	744
5.	746	748	739	734	764	752	736	727	719	717	726	734	844	745
6.	747	747	738	735	759	749	734	726	719	717	725	732	868	752
7.	745	753	736	734	755	747	735	736	720	717	724	732	826	752
8.	742	750	735	734	754	746	736	736	719	716	724	732	781	748
9.	739	747	735	734	751	744	735	734	719	716	724	731	770	747
10.	741	758	733	733	749	743	734	732	718	716	725	730	766	744
11.	747	792	734	732	748	742	733	733	717	716	725	729	761	783
12.	747	771	735	732	756	741	737	739	718	717	724	729	763	789
13.	746	760	735	732	763	740	739	735	720	718	724	729	758	764
14.	747	755	735	732	761	739	737	732	718	717	729	729	765	756
15.	744	752	735	732	760	738	735	730	718	717	737	728	776	752
16.	743	749	735	732	757	738	737	729	717	722	741	731	762	750
17.	750	747	735	732	754	737	736	727	720	722	747	732	760	748
18.	748	745	735	732	751	736	734	727	719	731	744	731	757	746
19.	761	744	736	733	749	735	733	727	717	732	742	732	769	745
20.	752	742	738	735	753	735	732	726	716	730	742	734	767	744
21.	747	742	737	735	767	736	732	727	715	726	743	736	759	742
22.	745	742	735	736	758	735	731	726	715	725	739	750	756	741
23.	744	741	734	744	753	735	730	725	716	726	736	750	754	741
24.	758	740	734	743	749	734	731	725	717	727	735	750	755	739
25.	757	744	732	749	747	733	730	724	717	725	734	750	752	739
26.	752	768	731	770	747	733	729	723	717	724	742	745	750	739
27.	751	776	731	800	785	733	729	723	716	726	757	743	748	739
28.	755	764	733	828	768	732	728	722	717	731	751	746	746	739
29.	757	757	733		766	732	728	722	717	732	745	746	745	739
30.	752	752	734		758	732	729	721	717	742	742	744	745	738
31.		749	732		785		736		716	738		742		739

Tag	1.	24.	26.+	11.+	25.+	28.+	28.+	30.	21.+	1.+	7.+	15.	2.	30.
NW	729	740	731	732	747	732	728	721	715	716	724	728	742	738
MW	748	752	736	742	764	741	734	729	718	723	735	737	767	748
HW	764	799	748	833	839	776	744	741	721	744	758	755	878	810
Tag	19.	11.	1.	28.	1.	1.	3.	7.	1.	30.	26.	22.	6.	11.

		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
		2010		2010		2010			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2001/2010	10	Kalenderjahre
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2010	2010	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	715	am 21.07.2010	729	715	715	am 21.07.2010	(365)	836	868	874	841	786
MW	cm	738		747	729	739		364	828	844	874	822	779
HW	cm	839	am 01.03.2010	839	758	878	am 06.11.2010	362	822	836	857	814	774
		2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010		361	800	828	856	801	768
NW	cm	695	am 02.08.2003	706	695	695	am 02.08.2003	360	800	826	848	793	762
MNW	cm	714		723	714	714		359	792	822	845	789	761
MW	cm	735		743	727	736		358	792	800	841	786	760
MHW	cm	832		830	780	837		357	785	792	836	784	757
HW	cm	881	am 08.12.2007	881	878	881	am 08.12.2007	356	776	789	831	780	757
								350	768	773	814	771	752
								340	760	765	791	763	746
								330	757	761	781	759	740
								320	754	757	766	755	737
								300	750	751	761	750	732
								270	746	746	757	746	727
								240	743	742	751	742	723
								210	738	738	747	739	720
								150	736	736	744	735	714
								130	734	734	741	731	717
								120	733	733	739	729	711
								110	733	733	738	728	710
								100	732	732	737	727	709
								90	731	731	736	726	707
								80	730	730	736	724	705
								70	728	728	735	723	703
								60	727	727	734	722	703
								50	725	725	733	720	702
								40	723	723	733	718	701
								30	720	720	732	716	701
								25	719	719	730	713	700
								20	718	718	729	712	699
								15	718	718	729	710	699
								10	717	717	728	709	698
								9	717	717	727	704	697
								8	717	717	727	703	697
								7	717	717	727	703	697
								6	717	717	726	702	697
								5	717	717	725	701	697
								4	717	717	724	701	696
								3	717	717	724	700	696
								2	716	716	724	699	696
								1	716	716	724	697	696
								0	715	715	722	695	695

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum		cm	Datum			
1	689	05.10.1992		881	08.12.2007			
2	689	07.07.1989		878	06.11.2010			
3	690	11.09.1996		878	19.07.2002			
4	691	11.07.1999		877	28.10.1998			
5	691	12.09.1997		875	09.01.1998			
6	691	18.08.1990		870	27.02.2002			
7	692	10.08.1994		865	11.07.2002			
8	692	10.06.1993		864	12.02.2002			
9	692	29.06.1986		861	13.12.1994			
10	693	02.09.1995		855	06.01.1988			

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

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	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1340	1344	1341	1328	1381	1354	1329	1325	1321	1320	1336	1337	1341	1352	
	2.	1355	1342	1338	1328	1382	1351	1329	1324	1320	1320	1333	1335	1341	1350	
	3.	1357	1342	1338	1328	1381	1349	1331	1323	1320	1320	1330	1334	1342	1350	
	4.	1354	1342	1337	1328	1376	1348	1328	1323	1320	1321	1329	1332	1350	1349	
	5.	1353	1342	1337	1328	1371	1350	1327	1323	1320	1322	1328	1332	1377	1348	
	6.	1351	1342	1336	1328	1368	1346	1328	1322	1320	1322	1327	1331	1388	1349	
	7.	1348	1344	1335	1327	1358	1346	1331	1329	1320	1321	1327	1331	1382	1348	
	8.	1342	1342	1334	1327	1357	1344	1328	1325	1320	1321	1327	1331	1374	1347	
	9.	1339	1340	1334	1327	1357	1342	1327	1326	1320	1322	1327	1333	1367	1346	
	10.	1343	1348	1333	1327	1352	1343	1327	1326	1320	1322	1328	1333	1364	1345	
	11.	1350	1362	1333	1327	1353	1341	1327	1333	1320	1322	1328	1333	1363	1362	
	12.	1343	1354	1333	1326	1355	1340	1332	1333	1321	1323	1328	1334	1365	1369	
	13.	1343	1350	1332	1326	1359	1341	1328	1328	1322	1322	1328	1334	1373	1360	
	14.	1345	1347	1332	1326	1360	1337	1327	1326	1320	1322	1334	1334	1379	1353	
	15.	1343	1344	1331	1327	1357	1339	1328	1325	1320	1323	1343	1334	1381	1350	
	16.	1343	1345	1331	1327	1356	1336	1326	1324	1320	1325	1349	1335	1377	1348	
	17.	1346	1341	1331	1327	1351	1336	1329	1324	1320	1325	1346	1335	1373	1348	
	18.	1347	1342	1331	1327	1352	1336	1327	1324	1320	1330	1341	1334	1369	1346	
	19.	1357	1339	1331	1328	1349	1335	1327	1324	1319	1334	1342	1334	1377	1345	
	20.	1348	1338	1331	1327	1354	1335	1327	1324	1319	1331	1343	1335	1382	1344	
	21.	1344	1339	1331	1327	1353	1334	1328	1324	1319	1328	1342	1338	1378	1343	
	22.	1342	1337	1330	1328	1351	1336	1326	1323	1320	1326	1341	1349	1373	1342	
	23.	1343	1337	1330	1329	1348	1332	1325	1323	1320	1331	1338	1357	1370	1342	
	24.	1354	1337	1329	1328	1347	1332	1325	1323	1320	1334	1336	1354	1372	1341	
	25.	1354	1339	1328	1332	1347	1333	1327	1322	1320	1331	1334	1349	1369	1341	
	26.	1349	1351	1328	1343	1346	1332	1324	1322	1320	1329	1341	1345	1366	1341	
	27.	1350	1354	1327	1357	1363	1331	1324	1322	1320	1328	1347	1345	1362	1340	
	28.	1349	1349	1328	1372	1354	1332	1324	1322	1320	1327	1349	1345	1359	1339	
	29.	1351	1344	1328		1351	1329	1324	1321	1320	1329	1345	1344	1357	1339	
	30.	1347	1343	1328		1348	1332	1324	1321	1320	1334	1341	1342	1354	1338	
	31.		1340	1328		1358		1326		1320	1336		1342		1339	
Hauptwerte	Tag	9.	22.+	27.	12.+	26.	29.	26.+	29.+	19.+	1.+	6.+	6.+	1.+	30.	
	NW	1339	1337	1327	1326	1346	1329	1324	1321	1319	1320	1327	1331	1341	1338	
	MW	1348	1344	1332	1331	1358	1339	1327	1324	1320	1326	1336	1338	1368	1347	
	HW	1365	1365	1343	1377	1384	1358	1340	1342	1324	1337	1352	1357	1389	1371	
	Tag	11.	11.	1.	28.	1.	1.	16.	11.	12.	31.	16.	23.	6.	11.	
	2000/2009		2001/2010										10 Jahre			
	Jahr	2003	2000+	2001	2001	2001	2003	2004	2004	2010	2010	2001+	2002+	2003	2003	
	NW	1322	1322	1322	1324	1326	1324	1320	1319	1319	1320	1327	1328	1322	1322	
	MNW	1334	1331	1333	1337	1336	1330	1325	1324	1327	1331	1336	1336	1336	1333	
	MW	1340	1338	1343	1345	1345	1336	1328	1328	1338	1339	1343	1343	1344	1340	
MHW	1352	1355	1361	1365	1364	1348	1340	1343	1356	1359	1358	1361	1357	1358		
HW	1379	1387	1393	1403	1399	1364	1353	1365	1403	1391	1383	1374	1389	1387		
Jahr	2002	2007	2007	2002	2002	2006	2006	2007	2002	2002	2004	2007	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2010		2010		2010				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2001/2010	10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			2010	2010	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	1319	am 19.07.2010	1326	1319			1319	am 19.07.2010	(365)	1382	1388	1402	1392	1362
	MW	cm	1335		1342	1329			1337		364	1382	1388	1402	1389	1362
	HW	cm	1384	am 01.03.2010	1384	1357			1389	am 06.11.2010	362	1381	1388	1402	1384	1357
											361	1376	1382	1401	1382	1355
											360	1372	1382	1397	1380	1355
											359	1371	1382	1396	1378	1355
											358	1368	1381	1396	1377	1355
								357	1363	1379	1396	1375	1355			
								356	1362	1378	1392	1374	1354			
								350	1358	1374	1389	1367	1350			
								340	1355	1368	1383	1360	1348			
								330	1353	1360	1378	1356	1344			
								320	1351	1357	1374	1354	1340			
								300	1348	1351	1368	1351	1338			
								270	1344	1346	1359	1347	1336			
								240	1340	1342	1352	1343	1334			
								210	1336	1336	1349	1341	1333			
								183	1333	1333	1347	1338	1332			
								150	1330	1330	1342	1336	1330			
								130	1329	1329	1340	1334	1329			
								120	1329	1329	1339	1333	1329			
								110	1328	1328	1339	1332	1328			
								100	1328	1328	1338	1331	1327			
								90	1328	1328	1338	1331	1327			
								80	1327	1327	1337	1330	1326			
								70	1325	1325	1336	1329	1325			
								60	1325	1325	1335	1328	1325			
								50	1323	1323	1333	1328	1323			
								40	1323	1323	1332	1327	1323			
								30	1321	1321	1331	1326	1321			
								25	1321	1321	1331	1325	1321			
								20	1321	1321	1331	1325	1321			
								15	1321	1321	1330	1324	1321			
								10	1321	1321	1330	1323	1321			
								9	1321	1321	1330	1323	1321			
								8	1321	1321	1329	1323	1321			
								7	1321	1321	1329	1323	1321			
								6	1321	1321	1329	1322	1321			
								5	1321	1321	1329	1322	1321			
								4	1321	1321	1329	1322	1321			
								3	1320	1320	1329	1321	1320			
								2	1320	1320	1329	1321	1320			
								1	1320	1320	1329	1321	1320			
								0	1319	1319	1328	1319	1319			

(*) 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	2009		2010											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	142	155	144	127	187	161	132	134	140	131		155	150	162	
2.	153	151	143	128	194	158	130	132	140	131		151	149	158	
3.	156	148	141	128	195	154	131	132	140	132		149	150	157	
4.	160	148	141	127	191	152	131	132	140	134		146	154	155	
5.	162	148	139	127	185	152	129	132	140	135		143	173	154	
6.	160	149	139	128	180	151	127	133	140	136		142	188	154	
7.	157	151	137	126	173	151	130	138	141	136		142	193	154	
8.	154	150	136	126	168	146	130	140	140	136		142	196	153	
9.	149	147	135	126	164	144	129	139	140	136		142	191	151	
10.	149	150	134	126	160	143	128	140	140	136		142	184	148	
11.	150	166	134	125	156	141	129	143	140	137		142	178	158	
12.	149	171	133	125	156	140	130	151	141			142	177	172	
13.	149	166	133	126	160	140	133	147	145			142	179	174	
14.	152	161	131	126	163	138	130	144	144			142	186	169	
15.	152	156	131	126	164	137	130	142	144		159	142	192	161	
16.	151	152	131	125	162	137	136	139	142			156	143	193	
17.	153	150	131	124	158	137	136	139	144			153	143	191	
18.	155	148	131	125	156	135	132	139	144			151	142	187	
19.	160	148	130	125	153	135	130	139	142			149	142	188	
20.	162	144	130	127	155	134	130	140	141			144	143	190	
21.	159	142	129	127	158	135	130	140	140			146	145	190	
22.	154	142	129	127	157	134	131	139	140			150	154	188	
23.	153	141	128	128	154	134	131	139	140			153	157	185	
24.	163	140	128	128	150	131	129	139	141			156	161	184	
25.	167	141	128	130	148	131	131	139	141			159	162	181	
26.	166	148	128	139	147	132	132	140	141			158	160	178	
27.	164	159	128	151	159	131	130	140	136			158	157	175	
28.	163	160	128	170	163	131	131	140	133			159	155	171	
29.	162	156	128		159	131	131	140	135			159	154	168	
30.	160	150	127		155	132	131	140	134			158	152	166	
31.		147	128		159		134		132				152	136	

Tag	1.	24.	30.	17.	26.	24.+	6.	2.+	31.		6.+	2.	29.+
NW	142	140	127	124	147	131	127	132	132		142	149	136
MW	156	151	133	129	164	140	131	139	140		148	179	151
HW	168	172	145	178	196	161	138	153	146		162	197	175
Tag	25.	12.	1.	28.	2.	1.	16.	12.	13.		24.	7.	12.

	2000/2009		2001/2010						9 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001+	2003+	2009	2004+	2010	2001	2001+	2003	2003	2003
NW	118	117	116	118	121	121	121	129	132	133	132	128	122	120
MNW	132	128	129	133	133	126	126	137	142	142	138	136	135	130
MW	139	136	141	143	144	133	132	144	151	152	147	144	145	139
MHW	148	151	160	163	164	146	141	157	170	171	164	160	155	155
HW	177	186	206	210	210	166	154	177	209	198	189	182	197	186
Jahr	2002	2007	2007	2002	2002	2006	2003+	2007	2002	2008	2006	2008	2010	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2010		2010		2010			Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	2001/2010		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm		am				am	(365)			210	203	171
MW cm							364			209	198	170
HW cm		am				am	362			209	193	166
							361			208	191	163
							360			208	188	162
							359			205	186	162
							358			205	184	162
							357			204	183	159
							356			202	182	158
							350			196	174	154
							340			192	167	152
							330			187	162	151
							320			184	159	149
							300			175	154	145
							270			167	150	143
							240			159	147	140
							210			154	144	138
							183			150	142	136
							150			146	138	133
							130			145	137	131
							120			144	136	131
							110			141	135	130
							100			139	134	128
							90			137	133	128
							80			137	132	127
							70			136	131	127
							60			135	130	124
							50			134	129	123
							40			133	128	123
							30			131	127	122
							25			130	126	122
							20			130	126	120
							15			130	125	120
							10			129	124	119
							9			129	123	119
							8			129	123	119
							7			128	123	119
							6			128	122	118
							5			128	122	118
							4			128	122	118
							3			128	122	118
							2			128	120	118
							1			127	119	117
							0			126	116	116

Dauertabelle

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2010; AJ 2010;
 Aufgrund des Umbaus eines Sohlabsturzes zur Sohlgleite im Sommer 2010 fiel der Pegel in dieser Zeit aus.
 Extremwerte ab 1.7.1987

A_{Eo} : 106 km²
 PNP : NN -1,13 m
 Lage: 2,2 km ---, ---



Pegel : Jevenstedt Nr. 114207
 Gewässer: Jevenau
 Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	144	181	175	158	264	200	156	154	147	137	164	176	175	174	
	2.	158	176	172	158	260	194	156	153	147	137	159	172	174	174	
	3.	169	175	171	158	237	187	165	152	146	137	157	170	179	174	
	4.	166	175	170	158	215	183	164	151	145	137	155	168	196	174	
	5.	168	180	168	158	201	184	160	150	145	136	153	166	262	174	
	6.	168	181	168	157	195	182	157	152	146	136	151	165	293	177	
	7.	168	184	166	157	189	178	155	153	145	136	150	164	271	177	
	8.	164	183	165	157	184	175	154	155	145	136	149	164	222	176	
	9.	162	177	163	158	184	172	154	158	145	136	149	164	206	175	
	10.	162	188	159	158	182	170	153	164	145	136	149	162	196	174	
	11.	166	242	159	158	181	169	152	166	145	136	149	161	191	218	
	12.	166	213	159	158	187	168	152	165	144	137	148	160	200	248	
	13.	166	197	160	158	196	168	152	163	142	137	148	160	240	206	
	14.	172	189	161	158	196	166	151	160	142	137	153	160	236	192	
	15.	171	185	161	158	193	164	151	159	142	138	181	159	255	186	
	16.	171	182	161	158	188	164	151	157	142	140	190	159	220	183	
	17.	176	179	161	158	184	164	151	156	142	141	188	159	203	181	
	18.	177	176	161	158	182	162	151	155	143	150	188	158	198	178	
	19.	192	175	161	158	181	162	151	154	143	155	180	158	237	176	
	20.	183	174	161	161	184	162	151	154	143	151	187	164	256	175	
	21.	178	172	161	163	192	162	151	152	141	148	195	169	219	173	
	22.	176	171	161	163	187	161	151	150	140	149	185	209	204	171	
	23.	177	170	160	163	182	160	151	148	139	159	178	207	197	169	
	24.	196	170	159	164	179	159	151	147	139	171	174	196	195	162	
	25.	199	171	158	166	176	158	151	147	138	163	177	189	190	160	
	26.	192	191	166	194	176	157	151	147	137	160	189	183	185	161	
	27.	189	205	170	224	221	157	151	147	137	157	215	180	182	163	
	28.	192	196	166	259	201	157	151	146	137	157	201	179	179	164	
	29.	192	188	163		189	156	150	146	137	158	187	178	177	164	
	30.	186	181	160		184	156	152	147	137	167	180	177	176	164	
	31.		178	159		207		161		137	169		176		165	
Hauptwerte	Tag	1.	23.+	25.	6.+	25.+	29.+	29.	28.+	26.+	5.+	12.+	18.+	2.	25.	
	NW	144	170	158	157	176	156	150	146	137	136	148	158	174	160	
	MW	175	184	163	166	196	169	154	154	142	147	171	171	210	178	
	HW	202	247	177	260	269	209	169	166	147	178	217	226	296	262	
	Tag	24.	11.	1.	28.	1.	1.	3.	11.	1.	24.	27.	22.	6.	12.	
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre						
	Jahr	2000	2000	2001	2006	2006	2003	2004+	2007	2006	2003	2003	2003	2003+	2003	
	NW	142	145	146	151	152	148	144	138	133	131	131	135	144	150	
	MNW	157	159	162	164	164	155	148	143	143	141	145	150	160	160	
	MW	168	171	176	178	177	163	154	149	153	150	155	161	175	174	
MHW	199	210	216	222	221	183	168	161	176	177	178	194	213	218		
HW	238	291	281	286	269	213	187	191	268	220	227	242	296	291		
Jahr	2008	2007	2007	2002	2010	2006	2002	2007	2002	2002	2001	2008	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2010		2010		2010				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2001/2010	10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum						Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	136	am 05.08.2010	144	136			136	am 05.08.2010	(365)	264	293	293	262	210
	MW	cm	166		176	156			168		364	260	271	274	254	201
	HW	cm	269	am 01.03.2010	269	226			296	am 06.11.2010	362	259	264	269	240	201
											361	242	262	263	236	197
											360	237	260	260	226	193
											359	224	259	259	222	191
											358	221	256	258	219	190
								357	221	255	255	216	190			
								356	215	248	249	214	186			
								350	205	222	230	204	183			
								340	196	207	217	196	179			
								330	192	197	211	190	175			
								320	189	194	205	186	172			
								300	184	186	193	180	168			
								270	177	178	185	174	162			
								240	171	172	178	169	158			
								210	165	165	173	165	155			
								183	162	162	169	161	153			
								150	160	160	164	157	149			
								130	159	159	162	155	147			
								120	158	158	161	153	145			
								110	156	157	160	152	145			
								100	154	155	159	151	145			
								90	153	153	159	150	144			
								80	152	152	158	149	143			
								70	151	152	157	148	140			
								60	149	150	154	147	138			
								50	148	148	152	146	136			
								40	146	146	150	144	135			
								30	143	143	150	142	133			
								25	141	141	150	141	133			
								20	138	138	149	139	133			
								15	138	138	148	138	132			
								10	138	138	148	137	132			
								9	138	138	148	137	132			
								8	138	138	148	136	132			
								7	137	137	148	136	132			
								6	137	137	148	136	132			
								5	137	137	148	135	132			
								4	137	137	148	135	132			
								3	137	137	148	133	132			
								2	137	137	148	133	132			
								1	137	137	147	132	132			
								0	136	136	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 ---, Links



Pegel : Todenbüttel Nr. 114068

Gewässer: Todenbütteler Au

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	136	153	146	138	259	169	135	134	127	132	146	146	155	145	
	2.	175	149	144	138	212	160	135	133	127	131	142	143	152	145	
	3.	156	149	142	140	190	157	148	132	127	130	140	141	177	145	
	4.	162	156	141	138	173	152	146	132	127	131	138	142	202	145	
	5.	154	166	141	139	163	156	140	132	128	133	136	138	310	149	
	6.	159	160	141	139	159	149	139	131	129	132	135	139	254	154	
	7.	152	171	140	138	155	146	142	136	129	129	134	141	191	151	
	8.	149	157	139	138	154	143	142	135	129	130	133	140	174	149	
	9.	146	152	138	138	151	142	140	139	129	130	134	137	166	148	
	10.	150	203	139	137	150	141	139	137	128	129	135	137	161	147	
	11.	156	231	140	137	151	141	138	144	128	131	135	137	159	233	
	12.	153	178	140	137	171	140	145	153	130	133	134	138	186	192	
	13.	155	164	139	138	171	139	144	141	136	134	134	137	193	165	
	14.	162	158	139	138	168	139	141	138	132	131	150	138	208	158	
	15.	153	154	138	137	166	139	140	136	131	132	194	138	198	153	
	16.	158	151	138	138	161	138	140	135	129	134	188	140	174	152	
	17.	170	148	139	138	155	137	138	134	131	132	181	138	165	151	
	18.	169	147	138	138	153	137	137	133	130	161	175	138	162	149	
	19.	182	146	142	140	151	136	136	132	129	145	159	142	217	148	
	20.	158	144	142	144	164	137	136	134	128	139	180	149	184	147	
	21.	152	143	140	143	175	138	135	136	128	136	177	154	169	146	
	22.	156	141	138	145	161	138	135	134	129	140	158	210	163	145	
	23.	160	142	137	150	155	137	134	133	128	157	149	170	162	144	
	24.	187	143	135	148	151	136	135	132	129	148	148	178	162	143	
	25.	173	152	135	163	149	135	134	132	130	154	155	161	155	146	
	26.	165	201	134	212	150	137	133	131	130	146	191	156	153	146	
	27.	173	179	134	255	212	137	133	131	133	144	187	154	151	144	
	28.	170	164	137	253	169	138	133	130	134	143	165	157	148	142	
	29.	166	155	137		161	135	132	130	132	161	154	157	147	141	
	30.	158	151	137		157	135	135	130	132	175	149	152	146	142	
	31.		148	137		159	140	140	130	131	155		151	145	145	
Hauptwerte	Tag	1.	22.	26.+	10.+	25.	25.+	29.	28.+	1.+	7.+	8.	9.+	30.	29.	
	NW	136	141	134	137	149	135	132	130	127	129	133	137	146	141	
	MW	161	160	139	151	167	142	138	135	130	140	154	148	178	152	
	HW	220	282	147	283	266	182	164	170	142	190	231	239	335	271	
	Tag	18.	10.	1.	27.	1.	1.	3.	11.	13.	29.	26.	22.	5.	11.	
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre						
	Jahr	2003	2003	2010	2010	2003	2003+	2009	2008	2006	2003	2003	2003+	2003	2003	
	NW	134	136	134	137	137	132	128	125	125	127	126	129	134	136	
	MNW	143	142	142	144	143	137	132	130	134	134	135	137	144	142	
	MW	156	155	159	159	158	144	140	136	146	146	145	148	159	155	
MHW	216	226	227	238	222	177	170	173	213	207	190	205	234	234		
HW	268	302	297	317	266	224	213	236	346	351	278	281	335	302		
Jahr	2008	2007	2007	2002	2010	2006	2002	2007	2002	2002	2001	2008	2010	2007		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2010		2010		2010		2010			Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	2001/2010		10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte				Untere Hüllwerte				
	NW	cm	127	am 01.07.2010	134	127	127	am 01.07.2010		(365)	259	310	336	254	202	
	MW	cm	147		153	141	148			364	255	259	311	242	197	
	HW	cm	283	am 27.02.2010	283	239	335	am 05.11.2010		362	253	255	292	229	193	
			2001/2010 (*) 10 Jahre				2001/2010									
	NW	cm	125	am 27.07.2006	132	125	125	am 27.07.2006		361	231	254	254	218	187	
	MNW	cm	129		135	129	129			360	231	253	253	214	187	
	MW	cm	149		155	144	150			359	231	233	241	211	182	
MHW	cm	282		274	253	288		358	212	217	240	208	179			
HW	cm	351	am 09.08.2002	317	351	351	am 09.08.2002	357	210	217	240	205	178			
								356	203	217	236	201	178			
								350	188	194	214	191	171			
								340	177	181	201	180	165			
								330	171	173	193	174	160			
								320	165	166	185	169	157			
								300	159	160	175	162	154			
								270	155	153	166	156	147			
								240	150	148	160	152	143			
								210	144	144	154	148	141			
								183	141	141	152	146	139			
								150	139	139	149	143	137			
								130	139	139	148	141	136			
								120	138	138	147	140	136			
								110	138	138	146	140	135			
								100	137	137	146	139	135			
								90	136	136	145	138	134			
								80	136	136	144	137	133			
								70	135	135	144	137	133			
								60	134	134	143	136	133			
								50	133	133	142	135	131			
								40	132	132	141	134	131			
								30	131	131	139	133	130			
								25	131	131	138	132	130			
								20	130	130	138	132	129			
								15	130	130	138	131	129			
								10	129	129	138	130	129			
								9	129	129	137	130	128			
								8	129	129	137	130	128			
								7	129	129	137	130	127			
								6	129	129	136	129	127			
								5	129	129	136	129	127			
								4	128	128	136	129	127			
								3	128	128	136	129	127			
								2	128	128	136	128	127			
								1	128	128	136	127	126			
								0	127	127	135	125	125			

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

A_{E0} : 611 km

PNP: NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Rockstedt

Gewässer: Oste

Gebiet : Elbmündung

Nr. 5983110

cm

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	675	745	745	695	875	806	690	692	665	659	712	741	717	706			
	2.	714	728	735	695	866	791	692	686	665	662	703	723	713	701			
	3.	745	719	726	701	852	776	698	682	664	662	695	713	712	700			
	4.	732	719	722	703	831	782	705	679	663	661	689	707	735	699			
	5.	741	717	719	705	810	750	698	677	662	661	683	702	801	701			
	6.	739	724	716	709	791	741	694	676	663	662	679	697	836	708			
	7.	735	748	713	704	776	735	704	687	663	660	676	693	851	715			
	8.	726	750	709	702	764	728	712	690	663	659	674	692	844	713			
	9.	714	733	706	701	757	722	710	685	661	672	678	689	826	709			
	10.	714	737	703	698	749	718	706	692	661	668	685	687	801	706			
	11.	743	800	705	695	743	715	701	700	660	664	685	685	777	759			
	12.	743	823	709	694	751	713	700	691	660	663	680	684	771	820			
	13.	735	823	709	693	765	711	706	685	661	663	679	683	776	830			
	14.	726	796	706	693	771	708	703	682	660	661	688	683	766	806			
	15.	717	767	705	692	784	705	698	680	660	659	719	682	774	768			
	16.	714	748	703	692	796	703	694	677	660	666	727	685	766	749			
	17.	716	734	705	691	795	700	690	675	662	663	718	683	749	745			
	18.	715	723	704	691	775	699	688	674	662	671	705	682	741	737			
	19.	751	716	718	692	757	697	687	675	661	681	700	683	753	730			
	20.	766	711	751	702	754	696	686	674	659	678	701	693	771	727			
	21.	739	709	750	708	799	699	684	673	658	671	726	707	758	722			
	22.	725	708	730	712	830	700	682	672	658	667	730	720	745	719			
	23.	720	708	713	768	823	697	681	671	659	675	713	718	736	717			
	24.	747	706	703	798	796	694	681	669	659	677	702	724	740	715			
	25.	779	712	697	802	771	692	680	670	659	675	703	750	743	710			
	26.	772	774	694	838	756	692	679	669	659	672	710	752	732	713			
	27.	753	808	694	880	811	695	679	668	662	686	777	741	725	714			
	28.	751	817	692	879	851	693	678	667	662	715	804	737	718	715			
	29.	757	803	696	856	856	691	677	666	666	715	804	738	711	713			
	30.	764	778	696	837	837	690	677	665	665	733	772	730	709	711			
	31.		758	693	820	820		695		661	728		719		713			
Tag	1.	24.	28.	17.+	11.	30.	29.+	30.	21.+	1.+	8.	15.+	30.	4.				
NW	675	706	692	691	743	690	677	665	658	659	674	682	709	699				
MW	736	750	712	726	797	717	692	678	661	674	711	707	760	729				
HW	781	828	755	886	877	814	713	701	667	738	808	754	852	833				
Tag	25.	13.	20.	27.	1.	1.	8.	11.	28.	30.	28.	26.	7.	13.				
		2000/2009		2001/2010						10 Jahre								
Jahr	2003	2003	2009	2010	2004	2009	2009	2003+	2003+	2003	2003+	2009	2003	2003				
NW	663	665	687	691	697	678	665	663	658	651	654	657	663	665				
MNW	695	702	713	716	720	694	678	670	671	671	671	678	698	704				
MW	731	737	754	758	760	718	698	685	701	691	694	699	738	740				
MHW	786	808	829	833	831	770	743	720	760	738	737	748	802	813				
HW	867	892	938	886	877	836	819	785	932	847	920	838	867	892				
Jahr	2007	2007	2008	2010	2010	2006	2002	2007	2002	2002	2001	2002	2007	2007				
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschiedene Wasserstände cm							
	2010				2010						Abfluß-jahr (*)		Kalender-jahr		2001/2010		10 Kalenderjahre	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW	cm	658	am 21.07.2010	675	658	658	am 21.07.2010	(365)	880	880	929	888	824				
	MW	cm	713		740	687	714		363	879	879	916	872	824				
	HW	cm	886	am 27.02.2010	886	808	886	am 27.02.2010	362	875	875	906	866	817				
									361	866	866	904	860	814				
									360	856	856	887	854	812				
									359	852	852	881	851	811				
								358	851	852	881	847	810					
								357	838	852	881	843	808					
								356	837	844	866	841	808					
								350	820	831	854	825	795					
								340	800	806	836	810	766					
								330	779	795	828	798	758					
								320	772	772	823	786	750					
								300	751	752	812	766	733					
								270	732	730	791	744	715					
								240	718	716	780	729	703					
								210	710	709	768	716	691					
								183	704	703	749	707	679					
								150	696	696	732	699	670					
								130	693	693	722	693	668					
								120	691	691	717	691	667					
								110	687	687	714	688	666					
								100	684	685	710	686	666					
								90	682	683	708	683	665					
								80	680	680	706	680	664					
								70	677	677	704	677	663					
								60	673	673	703	674	662					
								50	669	669	700	672	660					
								40	665	665	697	670	658					
								30	663	663	695	667	658					
								25	663	663	695	666	657					
								20	662	662	694	664	658					
								15	661	661	692	662	655					
								10	661	661	691	660	655					
								9	660	660	691	660	655					
								8	660	660	690	659	654					
								7	660	660	690	658	654					
								6	660	660	690	658	653					
								5	660	660	689	657	653					
								4	660	660	689	657	653					
								3	660	660	689	656	653					
								2	660	660	689	655	653					
								1	659	659	688	655	652					
								0	658	658	687	651	651					

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

Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

A_{Eo} : 123532 km²



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

PNP : NHN + 16.72 m

Gewässer: Elbe

Lage: 453.9 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2009		2010																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	490	549	786	T 625	1170	1660	632	935	498	561	1050	1280	748	1390									
	2.	474	569	770	T 615	1320	1670	624	924	476	533	1080	1470	729	1330									
	3.	482	575	789	T 602	1440	1660	600	928	453	502	1120	1650	725	1290									
	4.	511	570	845	T 565	1570	1650	584	958	434	476	1140	1830	726	T 1250									
	5.	528	573	R 873	R 561	1670	1600	582	1010	408	495	1140	1990	727	T 1190									
	6.	572	577	T 885	R 578	1740	1520	580	1090	383	499	1150	2100	722	T 1140									
	7.	650	580	T 880	R 580	1760	1440	604	1200	364	511	1140	2100	719	T 1110									
	8.	675	572	T 848	R 576	1750	1370	622	1320	356	549	1100	1980	715	1080									
	9.	687	567	T 790	R 564	1680	1310	646	1400	358	596	1050	1790	713	1070									
	10.	685	566	T 761	R 551	1580	1240	673	1450	368	715	1010	1630	718	1060									
	11.	672	565	T 747	R 539	1450	1180	684	1480	369	936	955	1500	741	1060									
	12.	655	579	T 736	R 536	1330	1120	676	1450	369	1130	906	1400	778	1090									
	13.	643	616	T 728	R 531	1250	1050	675	1380	349	1260	870	1320	818	1170									
	14.	636	690	T 725	R 527	1180	1020	680	1300	343	1360	844	1240	850	1280									
	15.	621	787	T 736	R 522	1140	991	691	1180	341	1450	827	1170	880	1420									
	16.	602	836	T 740	R 519	1100	984	715	1070	333	1560	818	1120	914	1560									
	17.	592	824	T 740	R 512	1050	976	740	971	315	1610	810	1070	944	1700									
	18.	595	810	T 756	R 518	1030	971	757	881	302	1630	795	1030	991	T 1740									
	19.	577	785	T 753	R 526	1050	973	794	813	294	1600	780	992	1100	T 1740									
	20.	551	R 751	T 770	R 524	1070	983	849	770	283	1580	769	983	1240	T 1680									
	21.	540	T 707	R 779	R 529	1070	970	874	750	278	1590	759	971	1340	T 1610									
	22.	547	T 669	R 779	R 541	1090	938	887	707	291	1590	744	953	1400	T 1570									
	23.	554	T 623	R 900	R 554	1110	889	905	680	312	1500	729	935	1430	T 1580									
	24.	551	T 595	T 797	R 567	1160	830	907	668	339	1360	702	914	1430	1610									
	25.	545	R 607	T 778	R 597	1250	785	894	650	379	1240	686	889	1410	1510									
	26.	544	630	T 759	R 663	1340	754	881	628	393	1130	685	867	1420	1470									
	27.	539	660	T 729	R 814	1430	733	870	610	450	1080	703	852	1460	1460									
	28.	530	676	T 698	1010	1490	720	880	564	591	1040	731	830	1480	1460									
	29.	532	729	T 657	1550	683	904	524	652	997	997	821	818	1480	1470									
	30.	541	775	T 634	1600	643	926	522	633	978	1050	803	1450	1450	T 1530									
	31.		786	T 633	1630		948		596	998		775			T 1570									
Hauptwerte	Tag	2.	1.	31.	17.	18.	30.	6.	30.	21.	4.	26.	31.	9.	10.+									
	NQ	474	549	633	512	1030	643	580	522	278	476	685	775	713	1060									
	MQ	577	658	765	584	1360	1110	751	960	397	1070	899	1270	1030	1390									
	HQ	692	843	891	1100	1760	1680	955	1490	659	1630	1170	2110	1490	1750									
	Tag	9.	16.	6.	28.	7.+	2.+	31.	11.	29.	17.+	30.	6.+	28.+	18.+									
	h _N	mm																						
	h _A	mm	12	14	17	11	29	23	16	20	9	23	19	28	22	30								
			1899/2009			1900/2010											111 Jahre							
	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	431	480	555	623	726	787	550	422	356	329	341	363	434	485									
	MQ	548	663	809	876	1040	1080	740	572	502	449	426	467	552	670									
	MHQ	713	921	1180	1230	1480	1420	999	775	726	647	561	629	720	929									
	HQ	2240	3010	3590	3000	3430	3720	2450	2960	3170	3830	1790	2110	2240	3010									
	Jahr	1998	1974	1920	1923	1940	2006	1965 +	1926	1954	2002	1977	2010	1998	1974									
		1899/2009			1900/2010											111 Jahre								
Mh _N	mm																							
Mh _A	mm	12	14	18	17	23	23	16	12	11	10	9	10	12	15									
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s													
			2010				2010				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*)				1900/2010		111 Kalenderjahre					
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		2010		2010		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	278	am 21.07.2010	474	278	278	am 21.07.2010	278	am 21.07.2010	(365)	2110	2110	3690	2700	740								
	MQ	m ³ /s	868		846	890	967		967		364	2100	2100	3660	2450	736								
	HQ	m ³ /s	2110	am 06.10.2010	1760	2110	2110	am 06.10.2010	2110	am 06.10.2010	362	1990	1990	3630	2260	733								
	Nq	l/(s km ²)	2.25		3.84	2.25	2.25		2.25		361	1980	1980	3560	2170	729								
	Mq	l/(s km ²)	7.03		6.85	7.20	7.83		7.83		360	1830	1830	3490	2090	729								
	Hq	l/(s km ²)	17.1		14.2	17.1	17.1		17.1		359	1790	1790	3300	2020	719								
	h _N	mm									358	1760	1760	3280	1960	719								
	h _A	mm	222		107	114	247		247		357	1750	1750	3240	1900	715								
			1900/2010 (*)			110 Jahre			1900/2010															
	NQ	m ³ /s	120	am 20.09.1911	157	120	120	am 20.09.1911	120	am 20.09.1911	340	1590	1630	2530	1450	586								
	MNQ	m ³ /s	272		378	283	273		273		330	1480	1580	2280	1290	561								
	MQ	m ³ /s	678		833	526	673		673		320	1400	1500	2150	1180	526								
MHQ	m ³ /s	1930		1860	1240	1970		1970		300	1200	1430	1920	998	465									
HQ	m ³ /s	3830	am 20.08.2002 bei W = 734 cm	3720	3830	3830	am 20.08.2002 bei W = 734 cm	3830	am 20.08.2002 bei W = 734 cm	270	1070	1250	1690	827	386									
HQ ₁	m ³ /s	1450		1040	561	1450		1450		240	936	1090	1550	709	336									
HQ ₅	m ³ /s	2540		2470	1600	2540		2540		210	836	983	1440	616	308									
MNq	l/(s km ²)	2.20		3.06	2.29	2.21		2.21		183	778	894	1250	551	271									
Mq	l/(s km ²)	5.49		6.74	4.26	5.45		5.45		150	707	795	979	484	214									
MHq	l/(s km ²)	15.6		15.1	10.0	15.9		15.9		130	669	756	945	447	200									
		1900/2010 (*)			110 Jahre			1900/2010																
Mh _N	mm									120	643	740	924	431	193									
Mh _A	mm	173		105	68	172		172		110	624	726	911	414	190									
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser																			
		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																
	2	131	1.06	29.09.1947	3720	30.1	723	08.04.2006																
	3	131	1.06	31.08.1904	3590	29.1	715	23.01.1920																
	4	134	1.08	24.07.1934	3430	27.8	701	21.03.1940																
	5	140	1.13	12.08.1921	3310	26.8	690	24.03.1947																
	6	157	1.27	16.08.1952	3280	26.6	674	20.03.1981																
	7	160	1.30	06.08.1964	3250	26.3	674	04.04.1988																
	8	167	1.35	21.06.1918	3180	25.7	666	18.07.1954																
	9	175	1.42	09.11.1949	3150	25.5	676	18.03.1941																
10	176	1.42	20.09.1919	3040	24.6	649	17.12.1974																	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1899; AJ 1900;

Extremwerte HQ ab 1896

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

HQ₁, HQ₅: Jahresreihe 1921/2010

24 Tage Randeis, 43 Tage Treibeis

A_{Eo} : 131950 km²

PNP : NHN + 5.68 m

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Neu Darchau Nr. 5930010

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	498	588	803	T 649	1050	1670	663	948	550	592	1020	1030	787	1510			
	2.	502	594	801	T 638	1190	1700	646	946	527	564	1060	1200	766	1450			
	3.	495	606	788	T 630	1320	1730	640	935	504	537	1090	1360	749	1390			
	4.	503	612	R 797	T 616	1450	1750	623	934	480	510	1110	1540	745	1330			
	5.	532	609	R 834	T 588	1580	1740	604	956	457	484	1130	1740	753	1280			
	6.	554	608	R 866	T 575	1710	1710	599	997	430	492	1140	1930	766	1230			
	7.	590	613	T 874	T 583	1800	1640	602	1050	401	500	1140	2080	772	R 1180			
	8.	636	619	T 877	T 589	1850	1550	618	1130	378	508	1140	2140	772	R 1130			
	9.	676	616	T 847	T 588	1870	1470	634	1220	364	540	1120	2090	765	R 1110			
	10.	698	617	T 807	T 580	1860	1390	654	1310	363	580	1080	1960	760	T 1080			
	11.	704	627	T 775	T 567	1730	1310	677	1380	370	676	1030	1810	761	T 1070			
	12.	697	631	T 756	T 555	1590	1230	698	1430	372	849	982	1670	775	1090			
	13.	684	639	T 743	T 552	1460	1160	698	1440	372	1020	935	1550	806	1140			
	14.	672	664	T 730	T 548	1370	1090	696	1410	353	1130	900	1440	843	1190			
	15.	664	719	T 723	T 541	1290	1040	702	1350	342	1230	879	1340	873	1270			
	16.	653	792	T 725	T 538	1230	1000	712	1250	338	1330	860	1250	900	1380			
	17.	636	838	T 728	T 533	1170	985	729	1130	331	1430	848	1180	929	1530			
	18.	624	837	T 732	528	1120	973	750	1020	313	1520	835	1120	961	1670			
	19.	624	820	T 752	531	1080	966	769	925	298	1570	820	1060	1010	1780			
	20.	616	791	T 765	538	1080	965	804	849	288	1580	806	1020	1090	T 1810			
	21.	592	758	R 781	540	1090	968	849	802	277	1570	793	1000	1200	T 1770			
	22.	578	722	R 792	545	1100	959	879	774	269	1570	782	985	1300	T 1700			
	23.	577	691	R 791	558	1120	931	894	740	277	1570	769	968	1390	T 1640			
	24.	585	652	T 795	578	1130	883	910	711	298	1530	754	946	1460	T 1620			
	25.	588	626	T 790	599	1160	831	913	697	319	1430	733	923	1490	T 1640			
	26.	585	632	T 779	638	1220	791	902	682	356	1310	726	899	1490	T 1650			
	27.	584	665	T 765	711	1300	760	889	666	378	1200	743	879	1490	T 1660			
	28.	584	693	T 751	863	1390	739	880	647	427	1130	770	860	1500	T 1660			
	29.	579	714	T 727	1490	1490	725	887	608	539	1080	795	840	1530	T 1590			
	30.	581	751	T 692	1560	1560	696	907	567	610	1050	866	823	1530	T 1570			
	31.		790	T 659	1630	1630		929		615	1020		809		T 1590			
Hauptwerte	Tag	3.	1.	31.	18.	1.	30.	6.	30.	22.	5.	26.	31.	4.	11.			
	NQ	495	588	659	528	1050	696	599	567	269	484	726	809	745	1070			
	MQ	603	682	776	589	1390	1180	753	983	393	1040	922	1300	1030	1440			
	HQ	708	846	880	961	1890	1750	940	1450	620	1580	1140	2150	1540	1820			
	Tag	11.	17.	8.	28.	10.	4.+	31.	12.+	30.+	19.+	7.+	8.	29.+	20.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	12	14	16	11	28	23	15	19	8	21	18	26	20	29		
			1925/2009		1926/2010												85 Jahre	
	Jahr	1947	1933	1954	1954	1954	2007	1934	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1947	1933		
	NQ	175	159	169	147	170	367	247	172	153	156	150	145	175	159			
	MNQ	469	496	548	639	763	830	591	462	386	359	361	385	471	506			
	MQ	591	685	808	902	1070	1130	783	623	535	487	449	478	596	696			
	MHQ	750	940	1150	1230	1500	1460	1040	832	769	693	580	632	759	950			
	HQ	2450	3150	3050	2790	3620	3620	2420	2750	2890	3420	1960	2150	2450	3150			
	Jahr	1998	1974	1975	1946	1940	1940	1970	1926	1954	2002	2002	2010	1998	1974			
		1925/2009		1926/2010												85 Jahre		
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	12	14	16	17	22	22	16	12	11	10	9	10	12	14			
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2010				2010						1926/2010				85 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1926/2010	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	269	am 22.07.2010	495	269	269	am 22.07.2010			(365)	2140	2140	3620	2740	788		
	MQ	m ³ /s	886		874	898	986				364	363	2090	3620	2460	788		
	HQ	m ³ /s	2150	am 08.10.2010 bei W= 586 cm	1890	2150	2150	am 08.10.2010 bei W= 586 cm			362	2080	2080	3620	2290	788		
	Nq	l/(s km ²)	2.04		3.75	2.04	2.04				361	1960	1960	3600	2170	760		
	Mq	l/(s km ²)	6.71		6.62	6.81	7.47				360	1930	1930	3590	2110	757		
	Hq	l/(s km ²)	16.3		14.3	16.3	16.3				359	1870	1870	3550	2050	754		
	h _N	mm									358	1860	1860	3540	1990	754		
	h _A	mm	212		104	108	236				357	1850	1850	3500	1950	746		
			1926/2010 (*)				1926/2010						356	1810	1850	3500	1910	743
			85 Jahre				85 Jahre						350	1730	1750	3230	1690	716
	NQ	m ³ /s	145	am 02.10.1947	147	145	145	am 02.10.1947			340	1580	1670	2560	1500	607		
	MNQ	m ³ /s	275		372	301	273				330	1520	1620	2320	1340	552		
MQ	m ³ /s	710		862	559	711				320	1410	1560	2170	1220	528			
MHQ	m ³ /s	1930		1850	1280	1990				300	1230	1440	1990	1060	488			
HQ	m ³ /s	3620	am 31.03.1940	3620	3420	3620	am 31.03.1940			270	1080	1250	1740	879	415			
HQ ₁	m ³ /s	1640		1460	900	16400				240	946	1110	1590	751	352			
HQ ₅	m ³ /s	2640		2530	1600	2640				210	849	997	1470	653	326			
MNQ	l/(s km ²)	2.08		2.82	2.28	2.07				163	791	900	1390	583	296			
Mq	l/(s km ²)	5.38		6.53	4.24	5.39				150	726	806	1070	510	280			
MHQ	l/(s km ²)	14.6		14.0	9.70	15.1				130	691	774	968	468	241			
		1926/2010 (*)				1926/2010						120	664	765	933	448	229	
		85 Jahre				85 Jahre						110	639	749	891	430	217	
Mh _N	mm									100	626	728	872	411	208			
Mh _A	mm	170		102	67	170				90	615	702	853	390	204			
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser											
			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	3620	27.4	700	01.04.1940										
	3	145	1.10	02.10.1947	3600	27.3	749	09.04.2006										
	4	153	1.16	25.07.1934	3570	27.1	689	21.03.1981										
	5	166	1.26	24.07.1893	3500	26.5	690	27.03.1947										
	6	168	1.27	07.08.1964	3490	26.4	693	05.04.1988										
	7	169	1.28	08.08.1935	3420	25.9	732	23.08.2002										
	8	173	1.31	18.08.2003	3290	24.9	701	26.01.1920										
9	179	1.36	14.08.1952	3260	24.7	674	19.03.1941											
10	181	1.37	09.08.1990	3150	23.9	669	18.12.1974											

(*) 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 1926/2010

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	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.88	4.89	3.42	2.84	23.7	5.63	2.22	3.35	1.54	0.881	2.34	2.89	2.04	3.38			
	2.	1.87	4.28	3.26	2.79	22.9	4.90	2.22	4.06	1.51	1.03	2.06	2.64	2.04	2.98			
	3.	2.56	3.95	3.05	2.68	17.8	4.61	2.38	3.62	1.46	1.06	1.87	2.45	2.01	3.42			
	4.	2.92	3.68	2.97	2.74	11.8	4.50	2.50	3.08	1.30	1.31	1.84	2.30	2.74	3.36			
	5.	3.48	3.42	2.87	2.57	8.38	4.39	2.33	2.81	1.30	1.16	1.70	2.30	4.95	3.21			
	6.	3.96	3.48	2.70	2.36	7.51	4.11	2.25	2.57	1.30	1.35	1.61	2.06	6.68	3.26			
	7.	3.72	3.91	2.87	2.26	6.44	3.94	2.58	2.62	1.32	1.30	1.56	1.96	7.03	3.21			
	8.	3.27	3.92	2.70	2.20	5.66	3.77	2.52	2.62	1.27	1.14	1.47	1.87	6.24	3.11			
	9.	2.98	3.65	2.55	2.20	5.22	3.65	2.52	2.47	1.16	1.09	1.47	1.77	5.19	3.06			
	10.	3.33	3.65	2.44	2.15	4.95	3.48	2.41	2.94	1.11	1.03	1.61	1.72	4.40	2.96			
	11.	3.47	4.30	2.47	2.10	4.74	3.42	2.25	3.48	1.07	0.982	1.56	1.74	4.20	4.29			
	12.	3.35	4.36	2.63	2.15	4.63	3.42	2.74	4.40	1.12	1.02	1.52	1.79	4.40	9.30			
	13.	3.09	4.04	2.63	2.15	4.95	3.37	2.80	3.60	1.70	1.16	1.47	1.89	4.30	8.66			
	14.	3.15	3.78	2.57	2.15	5.34	3.26	2.60	2.96	1.38	1.14	1.80	1.94	3.96	7.10			
	15.	3.03	3.51	2.52	2.20	6.12	3.15	2.98	2.73	1.19	1.33	2.27	1.89	3.66	5.72			
	16.	3.00	3.36	2.52	2.26	6.91	3.02	4.04	2.47	1.08	3.47	2.18	1.91	3.41	4.85			
	17.	3.11	3.24	2.57	2.20	6.80	2.91	3.59	2.31	1.03	2.18	2.03	1.86	3.31	4.70			
	18.	3.06	3.03	2.57	2.26	6.35	2.80	3.15	2.21	0.980	1.94	1.84	1.76	3.35	4.35			
	19.	3.36	2.51	2.57	2.34	5.90	2.80	3.76	2.16	0.990	1.77	1.84	1.88	4.85	3.96			
	20.	3.36	3.08	2.63	2.49	5.68	2.69	4.04	2.13	1.04	1.53	1.80	1.98	5.41	3.81			
	21.	3.16	3.50	2.52	2.47	6.93	2.69	3.55	2.13	0.980	1.33	1.89	2.23	5.00	3.21			
	22.	2.99	3.03	2.42	2.44	7.40	2.69	3.17	2.02	0.980	1.29	1.89	2.26	4.70	3.77			
	23.	2.94	2.96	2.26	3.28	6.70	2.66	3.01	1.97	1.12	1.22	1.82	2.21	6.06	4.21			
	24.	3.52	2.70	2.95	4.03	5.85	2.55	3.11	1.94	1.17	1.45	1.72	2.16	6.42	4.95			
	25.	3.80	2.91	3.61	4.09	5.34	2.50	4.05	1.84	1.07	1.22	1.82	2.13	6.32	4.50			
	26.	3.74	4.08	3.17	6.59	4.90	2.38	3.50	1.78	1.06	1.14	3.39	2.08	5.62	4.16			
	27.	3.87	4.40	2.74	14.7	5.69	2.38	3.22	1.68	1.01	1.50	4.93	1.98	4.85	4.16			
	28.	4.38	4.13	2.74	21.4	6.26	2.33	3.11	1.65	1.00	2.01	4.62	2.13	4.39	3.87			
	29.	5.18	4.24	2.84		6.49	2.33	3.08	1.60	0.950	1.73	3.75	2.23	4.09	3.64			
	30.	5.35	3.96	2.84		6.32	2.33	2.87	1.54	0.939	2.20	3.19	2.18	3.78	3.44			
	31.		3.69	2.63		6.03		3.08		0.891	2.87		2.08		3.97			
Hauptwerte	Tag	2.	19.	23.	11.	12.	28.+	1.+	30.	31.	1.	8.+	10.	3.	10.			
	NQ	1.87	2.51	2.26	2.10	4.63	2.33	2.22	1.54	0.891	0.881	1.47	1.72	2.01	2.96			
	MQ	3.36	3.67	2.75	3.79	7.73	3.29	2.96	2.56	1.16	1.48	2.16	2.07	4.51	4.28			
	HQ	5.46	5.23	3.78	22.9	24.9	5.98	4.32	4.57	3.25	4.36	5.51	3.04	7.50	10.4			
	Tag	29.	1.	25.	28.	1.+		1.	25.	12.	13.	16.	27.	1.	6.+			
	h _N mm																	
	h _A mm	15	17	13	16	36	15	14	12	5	7	10	10	20	20			
	1977/2009		1978/2010 33 Jahre															
	Jahr	1997	1997	1996	1980	1996	1993	1990	1989 +	2006	1990	2009	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			
	MNQ	2.14	2.37	2.91	3.03	3.42	2.77	1.86	1.54	1.38	1.39	1.49	1.73	2.14	2.39			
	MQ	2.84	3.77	4.94	5.18	5.72	3.94	2.61	2.34	1.91	1.93	1.98	2.16	2.89	3.81			
	MHQ	4.37	7.60	11.0	12.3	11.6	6.47	4.57	5.87	3.56	4.05	3.29	3.53	4.47	7.74			
	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			
	Jahr	1981	1986	1994	2002	1981	1983	1984 +	1993	1980	2002	1978	1998	1981	1986			
1977/2009		1978/2010 33 Jahre																
Mh _N mm	13	18	23	22	27	18	12	11	9	9	9	10	13	18				
Mh _A mm																		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s									
	2010				2010				33 Kalenderjahre									
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen		1978/2010		33 Kalenderjahre	
	2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010	
	NQ	m ³ /s	0.881	am 01.08.2010	1.87	0.881	0.881	am 01.08.2010	0.881	am 01.08.2010	(365)							
	MQ	m ³ /s	3.08		4.11	2.06	3.22		3.22		364	23.7	23.7	39.0	19.3	4.08		
	HQ	m ³ /s	24.9		24.9	5.51	24.9		24.9		363	22.9	22.9	27.8	17.0	3.87		
	Nq	l/(s km ²)	1.54		3.28	1.54	1.54		1.54		362	21.4	21.4	25.9	14.7	3.82		
	Mq	l/(s km ²)	5.40		7.21	3.62	5.65		5.65		361	17.8	17.8	24.1	13.3	3.73		
	Hq	l/(s km ²)	43.7		43.7	9.66	43.7		43.7		360	14.7	14.7	22.1	12.5	3.73		
	h _N mm										359	11.8	11.8	21.0	11.8	3.69		
	h _A mm										358	8.38	9.30	20.2	11.2	3.69		
	1978/2010 (*) 33 Jahre		1978/2010				1978/2010											
	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	7.51	8.66	19.8	10.6	3.51		
	MNQ	m ³ /s	1.13		1.86	1.17	1.12		1.12		356	7.40	8.38	19.5	10.2	3.51		
MQ	m ³ /s	3.27		4.40	2.16	3.28		3.28		350	6.49	6.91	14.7	8.57	3.33			
MHQ	m ³ /s	18.6		16.8	8.79	18.8		18.8		340	5.68	6.32	12.6	6.91	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	4.93	5.68	11.0	6.13	2.99			
HQ ₁	m ³ /s									320	4.40	5.00	9.52	5.43	2.73			
HQ ₅	m ³ /s									300	3.94	4.40	8.51	4.60	2.57			
MNq	l/(s km ²)	1.98		3.26	2.05	1.96		1.96		270	3.47	3.65	6.12	3.77	2.27			
Mq	l/(s km ²)	5.73		7.71	3.79	5.75		5.75		240	3.09	3.22	5.53	3.25	2.15			
MHq	l/(s km ²)	32.6		29.5	15.4	33.0		33.0		210	2.87	2.87	4.96	2.85	1.85			
1978/2010 (*) 33 Jahre		1978/2010				1978/2010												
Mh _N mm										183	2.60	2.62	4.59	2.59	1.63			
Mh _A mm										150	2.36	2.34	4.22	2.25	1.36			
1978/2010 (*) 33 Jahre		1978/2010				1978/2010												
Mh _N mm	181		121	60	181					130	2.22	2.22	3.94	2.06	1.29			
Mh _A mm										120	2.18	2.18	3.85	1.99	1.23			
Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle												
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	9	1.00	1.00	2.43	0.971	0.780					
2	0.670	1.17	05.08.1990	39.0	68.4	269	12.03.1981	8	0.990	0.990	2.43	0.958	0.780					
3	0.720	1.26	01.07.1992	27.9	48.9	254	27.02.2002	7	0.982	0.982	2.43	0.944	0.760					
4	0.733	1.29	18.08.2009	27.3	47.9	247	28.01.1994	6	0.982	0.982	2.43	0.925	0.750					
5	0.770	1.35	23.06.1989	26.6	46.6	214	31.01.1982	5	0.982	0.982	2.43	0.906	0.750					
6	0.835	1.46	07.08.1991	26.5	46.5	251	22.01.2008	4	0.980	0.980	2.43	0.891	0.731					
7	0.847	1.49	17.08.1998	26.4	46.3	246	08.02.2006	3	0.950	0.950	2.43	0.871	0.674					
8	0.860	1.51	11.08.2003	25.7	45.1	242	13.08.2002	2	0.939	0.939	2.43	0.840	0.662					
9	0.863	1.51	19.09.1997	25.0	43.8	240	15.01.2003	1	0.891	0.891	2.27	0.787	0.662					
10	0.868	1.52	29.07.2001	24.9	43.7	249	01.03.2010	0	0.881	0.881	2.05	0.612	0.612					

(*) 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.

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	2009		2010																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	0.789	1.91	1.83	1.11	6.22	2.20	1.00	0.866	0.372	0.152	0.812	2.26	1.16	1.62							
	2.	0.841	1.73	1.76	1.11	6.22	1.89	0.935	0.941	0.372	0.159	0.812	2.05	1.16	1.40							
	3.	1.13	1.69	1.69	1.11	4.87	1.69	0.935	0.941	0.359	0.198	0.828	1.95	1.17	1.77							
	4.	1.33	1.57	1.63	1.11	4.10	1.63	0.994	0.844	0.347	0.198	0.779	1.84	1.65	1.62							
	5.	1.65	1.59	1.56	1.06	3.35	1.61	0.994	0.775	0.347	0.256	0.755	1.74	3.02	1.53							
	6.	1.69	1.65	1.39	1.07	3.06	1.49	0.927	0.753	0.335	0.235	0.755	1.73	3.46	1.60							
	7.	1.51	1.85	1.50	1.07	2.57	1.43	0.985	0.731	0.309	0.252	0.709	1.59	4.08	1.60							
	8.	1.44	1.92	1.44	1.04	2.40	1.32	0.985	0.731	0.309	0.274	0.791	1.52	3.95	1.53							
	9.	1.42	1.85	1.39	1.09	2.24	1.25	1.02	0.670	0.298	0.274	0.774	1.52	3.46	1.53							
	10.	1.60	1.85	1.39	1.14	2.17	1.19	0.985	0.670	0.277	0.263	0.773	1.38	3.04	1.53							
	11.	1.80	2.28	1.44	1.10	2.06	1.14	0.946	0.670	0.267	0.252	0.789	1.25	2.73	2.07							
	12.	1.71	2.28	1.44	1.10	1.99	1.13	0.974	0.650	0.247	0.281	0.772	1.25	2.83	5.53							
	13.	1.63	2.20	1.37	1.12	2.06	1.08	1.00	0.612	0.257	0.343	0.687	1.27	2.73	4.79							
	14.	1.66	1.98	1.37	1.12	2.19	1.03	1.00	0.593	0.277	0.370	0.734	1.20	2.43	3.61							
	15.	1.63	1.85	1.31	1.13	2.51	1.02	0.990	0.593	0.245	0.412	1.62	1.20	2.25	2.83							
	16.	1.66	1.71	1.31	1.13	3.04	0.970	1.14	0.575	0.227	0.454	2.39	1.14	2.16	2.53							
	17.	1.75	1.57	1.26	1.13	2.65	0.970	1.14	0.539	0.209	0.423	1.30	1.20	2.18	2.43							
	18.	1.71	1.61	1.35	1.20	2.40	0.956	1.05	0.523	0.201	0.364	0.886	1.14	2.09	2.23							
	19.	1.80	1.20	1.41	1.20	1.94	0.829	1.03	0.506	0.185	0.311	0.902	1.14	2.85	2.05							
	20.	1.90	1.26	1.52	1.26	1.78	0.956	1.18	0.506	0.170	0.286	0.918	1.21	3.41	1.97							
	21.	1.80	1.37	1.52	1.26	2.21	0.900	1.09	0.473	0.162	0.290	0.895	1.34	3.07	1.58							
	22.	1.76	1.37	1.41	1.34	2.53	1.13	1.00	0.473	0.148	0.266	0.910	1.41	2.95	1.80							
	23.	1.73	1.37	1.09	1.64	2.29	1.14	0.930	0.473	0.155	0.266	0.886	1.34	3.52	2.05							
	24.	2.01	1.31	1.12	2.22	2.04	1.07	0.904	0.458	0.141	0.290	0.861	1.28	4.05	2.30							
	25.	2.26	1.43	1.22	2.24	1.96	1.07	0.930	0.443	0.154	0.293	0.861	1.28	3.67	2.39							
	26.	1.87	2.08	1.17	3.72	1.76	1.07	0.957	0.443	0.162	0.293	1.23	1.21	3.09	2.21							
	27.	1.58	2.31	1.07	4.81	2.16	1.07	0.861	0.429	0.162	0.333	1.74	1.16	2.67	2.04							
	28.	1.66	2.16	1.07	5.59	2.63	1.00	0.861	0.398	0.162	0.407	1.96	1.22	2.38	1.95							
	29.	1.86	2.18	1.11		2.55	1.00	0.886	0.385	0.175	0.456	2.12	1.35	2.19	1.79							
	30.	1.95	2.04	1.16		2.44	1.00	0.861	0.385	0.167	0.612	2.30	1.35	2.02	1.79							
	31.		1.96	1.01		2.36		0.842		0.159	0.742		1.22									
Hauptwerte	Tag	1.	19.	31.	8.	26.	19.	31.	29.+	24.	1.	13.	16.+	1.+	2.							
	NQ	0.789	1.20	1.01	1.04	1.76	0.829	0.842	0.385	0.141	0.152	0.687	1.14	1.16	1.40							
	MQ	1.64	1.78	1.36	1.62	2.73	1.21	0.978	0.602	0.237	0.323	1.08	1.41	2.71	2.18							
	HQ	2.29	2.55	1.90	6.01	6.37	2.36	1.21	0.967	0.385	0.783	2.46	2.33	4.58	6.01							
	Tag	6.	26.	1.	28.	1.+	1.	20.	2.+	1.	31.	16.	1.	7.	12.							
	h _N mm																					
	h _A mm	15	16	13	14	25	11	9	5	2	3	10	13	24	20							
	1975/2009		1976/2010 31 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	0.798	1.02	1.26	1.37	1.42	0.988	0.567	0.352	0.220	0.250	0.331	0.512	0.822	1.04							
	MQ	1.14	1.54	2.06	2.12	2.12	1.53	0.889	0.612	0.394	0.392	0.597	0.759	1.21	1.60							
	MHQ	1.77	2.65	4.01	4.06	3.63	2.55	1.66	1.33	0.933	0.723	1.11	1.50	1.90	2.84							
	HQ	5.18	6.34	11.6	8.00	7.14	6.59	4.53	6.66	3.39	3.37	4.71	5.60	5.18	6.34							
	Jahr	2002	1986	2008	2006	1994	1994	1983	1986	1998	2002	1993	1998	2002	1986							
1975/2009		1976/2010 31 Jahre																				
Mh _N mm	10	14	19	18	20	14	8	5	4	4	5	7	11	15								
Mh _A mm																						
Dauertabelle	Abflussjahr (*)		2010				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		1976/2010 31 Kalenderjahre									
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010					
	Nq		l/(s km ²)		2.72		0.486		0.486		0.486		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010					
	Mq		l/(s km ²)		5.96		2.66		4.72		4.72		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010					
	Hq		l/(s km ²)		22.0		8.48		22.0		22.0		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010					
	h _N		mm		93		42		149		149		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010					
	h _A		mm		136		93		42		149		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010					
	1976/2010 (*)		32 Jahre				1976/2010				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		1976/2010 31 Kalenderjahre									
	NQ		m ³ /s		0.010		am 03.09.1989		0.185		0.010		am 03.09.1989		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	MNQ		m ³ /s		0.165		0.165		0.628		0.165		0.145		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	MQ		m ³ /s		1.20		1.79		0.630		1.19		1.19		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	MHQ		m ³ /s		5.77		5.50		2.69		5.68		5.68		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	HQ		m ³ /s		11.6		am 23.01.2008		11.6		6.66		11.6		am 23.01.2008		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010	
	HQ ₁		m ³ /s												Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	HQ ₅		m ³ /s												Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
MNq		l/(s km ²)		0.569		2.17		0.569		0.500		0.500		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010				
Mq		l/(s km ²)		4.14		6.17		2.17		4.10		4.10		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010				
MHq		l/(s km ²)		19.9		19.0		9.28		19.6		19.6		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010				
1976/2010 (*)		32 Jahre				1976/2010				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		1976/2010 31 Kalenderjahre										
Mh _N		mm		131		97		35		129		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010						
Mh _A		mm										Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010						
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		1976/2010 31 Kalenderjahre											
	m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	1		0.010		03.09.1989		11.6		40.0		167		23.01.2008		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	2		0.015		20.08.2009		11.2		38.6		162		30.01.1994		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	3		0.020		01.06.1990		9.48		32.7		188		11.03.1979		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	4		0.033		18.08.1998		9.12		31.5		153		16.01.2003		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	5		0.047		22.09.1999		8.00		27.6		157		09.02.2006		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	6		0.053		04.08.1992		7.77		26.8		135		02.02.1985		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	7		0.055		18.08.2003		7.71		26.6		140		14.02.1994		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	8		0.056		20.07.1996		7.33		25.3		173		22.01.1976		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
	9		0.060		14.07.1977		7.16		24.7		134		07.02.1987		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010			
10		0.067		25.09.1997		7.14		24.6		136		20.03.1994		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2010				

(*) 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	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	3.86	8.87	13.5	9.69	32.6	9.94	3.30	7.86	1.51	0.710	4.87	20.5	5.94	11.2			
	2.	3.90	8.42	12.6	9.66	33.4	9.14	3.17	9.24	1.45	0.710	4.65	20.1	5.68	R9.06			
	3.	4.70	7.95	11.6	9.63	32.0	8.56	3.20	9.98	1.38	0.791	4.49	19.1	5.44	R8.91			
	4.	6.39	7.70	11.4	9.85	29.4	8.36	3.43	9.43	1.30	0.875	4.39	17.5	5.98	R8.75			
	5.	8.14	7.40	R11.4	9.98	26.8	8.35	3.46	8.26	1.23	0.936	4.29	15.5	7.36	R8.58			
	6.	9.07	7.37	R11.2	10.0	23.9	7.82	3.43	7.20	1.15	1.12	4.10	13.9	9.28	R9.42			
	7.	8.63	8.22	R11.2	9.77	20.9	7.45	4.26	6.45	1.13	1.02	4.01	12.6	12.6	9.99			
	8.	7.68	9.36	R11.2	9.34	17.8	7.17	4.66	5.93	1.08	0.947	3.79	11.7	12.8	10.0			
	9.	6.92	11.3	R11.2	9.17	16.0	6.86	4.66	5.46	1.05	0.919	3.61	10.9	11.9	9.71			
	10.	7.16	13.9	R11.2	8.77	14.6	6.63	4.49	5.04	1.04	0.932	3.79	10.0	11.1	9.15			
	11.	8.10	16.5	R11.1	8.24	13.4	6.44	4.32	4.90	1.01	0.953	4.03	8.97	10.4	11.6			
	12.	8.23	18.2	R11.1	8.44	12.5	6.34	5.63	4.74	0.971	0.990	4.03	8.03	10.7	22.7			
	13.	7.70	17.7	R11.1	7.94	12.6	6.15	9.11	4.43	0.999	1.00	4.03	7.54	11.9	27.0			
	14.	7.52	16.1	R11.1	7.92	13.5	5.89	8.74	4.08	1.01	1.13	4.48	7.11	12.7	26.7			
	15.	7.35	14.2	R11.0	6.47	13.8	5.58	8.05	3.80	1.07	1.34	5.77	6.95	14.0	24.6			
	16.	7.21	12.7	R11.0	5.99	14.1	4.93	9.72	3.52	1.06	1.87	6.78	7.10	13.7	21.9			
	17.	7.19	11.5	R11.7	5.79	14.0	4.64	10.2	3.33	1.01	1.96	6.56	7.04	13.1	19.3			
	18.	7.05	R10.2	11.0	5.98	12.9	4.76	8.82	3.12	0.973	1.91	5.96	7.05	13.1	16.8			
	19.	6.78	R9.26	9.97	6.28	11.9	4.67	9.31	2.63	0.905	1.94	5.34	7.12	14.7	12.8			
	20.	6.52	R9.02	13.1	6.84	11.4	3.99	13.3	2.54	0.849	1.85	4.80	7.29	17.4	11.5			
	21.	6.29	R8.71	15.6	7.22	11.6	3.91	14.0	2.61	0.832	1.77	4.50	7.46	17.2	R11.2			
	22.	6.03	R8.39	15.0	7.48	12.2	3.04	12.7	2.35	0.787	1.74	4.26	7.33	16.3	R15.8			
	23.	5.93	R8.13	R14.3	9.10	11.9	3.53	11.2	2.16	0.775	1.68	4.05	7.22	19.8	18.0			
	24.	6.32	R8.03	R13.6	15.3	11.0	3.91	9.97	2.16	0.749	1.65	3.90	7.02	23.8	18.8			
	25.	7.50	R9.14	R12.8	17.9	10.2	3.86	9.29	2.06	0.745	1.61	3.86	6.64	25.3	19.5			
	26.	7.87	R12.6	R12.1	23.8	9.78	3.85	9.25	2.00	0.746	1.61	5.17	6.39	24.2	18.4			
	27.	7.61	15.9	R11.3	28.6	10.6	3.86	8.10	1.92	0.746	2.18	10.8	6.24	22.0	18.0			
	28.	7.50	15.9	R10.8	31.0	11.8	3.74	7.66	1.83	0.741	3.25	17.1	6.21	19.1	17.3			
	29.	7.92	15.7	10.6	10.6	11.6	3.63	7.25	1.74	0.748	3.70	20.7	6.21	16.0	16.4			
	30.	8.88	15.4	10.6	10.6	11.1	3.54	6.90	1.63	0.731	4.12	20.8	6.21	13.8	15.5			
	31.		14.5	9.65	9.65	10.8		7.06		0.717	4.84		6.12		16.3			
Hauptwerte	Tag	1.	6.	31.	17.	26.	22.	2.	30.	31.	1.+	9.	31.	3.	5.			
	NQ	3.86	7.37	9.65	5.79	9.78	3.04	3.17	1.63	0.717	0.710	3.61	6.12	5.44	8.58			
	HQ	7.06	11.6	11.8	10.9	16.1	5.68	7.38	4.41	0.984	1.68	6.30	9.65	13.9	15.3			
	HQ	9.11	18.3	15.9	31.8	33.5	10.6	14.2	10.1	1.58	4.97	21.2	20.7	25.5	27.6			
	Tag	6.+	12.	21.	28.	2.	1.	21.	3.	1.	31.	29.	1.	25.	13.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	11	19	20	17	27	9	12	7	2	3	10	16	23	26		
			1970/2009		1971/2010												36 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	3.88	5.04	6.65	7.09	6.91	4.80	2.64	1.77	1.28	1.38	1.71	2.66	3.80	5.04			
	HQ	5.76	7.74	9.84	10.4	10.9	8.23	4.10	3.00	2.14	2.32	2.76	3.67	5.79	7.87			
	MHQ	8.65	13.1	16.2	16.9	17.5	13.5	6.87	5.92	5.13	4.96	4.91	7.26	8.88	13.3			
	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			
		1970/2009		1971/2010												36 Jahre		
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	9	13	17	16	18	13	7	5	4	4	4	6	9	13			
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
			2010		2010		2010		2010		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1971/2010			
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre			
			Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte									
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre			
			Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte									
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre			
			Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte									
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre			
			Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte									
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre			
			Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte									
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre			
			Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte									
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre			
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		2010		2010		36 Kalenderjahre				
		Winter		Sommer		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte										

A_{E0} : 464 km²

PNP : NHN + 16.15 m

Lage: 33.2 km oberhalb der Mündung, links



m³/s

Pegel : Gadow

Nr. 5956000

Gewässer : Löcknitz

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.62	3.76	2.98	2.00	11.4	3.92	1.21	2.32	0.629	0.239	2.03	2.81	2.01	2.55		
	2.	1.58	3.38	2.79	1.69	10.4	3.38	1.21	2.21	0.643	0.239	1.97	2.49	1.95	2.32		
	3.	2.19	3.08	2.60	1.85	8.00	2.98	1.27	2.07	0.628	0.279	1.71	2.30	1.95	2.49		
	4.	2.60	2.88	2.53	1.57	6.59	2.98	1.51	1.79	0.614	0.334	1.52	2.08	2.53	2.23		
	5.	2.99	2.82	2.44	1.12	5.64	3.08	1.56	1.64	0.599	0.279	1.45	2.15	4.31	2.23		
	6.	2.76	2.92	2.24	1.08	5.05	2.98	1.48	1.50	0.534	0.427	1.34	1.90	5.21	2.23		
	7.	2.55	3.52	2.20	1.01	4.42	2.70	1.80	1.43	0.509	0.473	1.32	1.84	5.29	2.23		
	8.	2.34	3.66	2.02	1.13	4.07	2.44	1.78	1.40	0.451	0.427	1.29	1.80	4.71	2.26		
	9.	2.12	3.45	1.92	1.10	3.84	2.44	1.76	1.33	0.439	0.427	1.24	1.80	4.53	2.26		
	10.	2.45	3.34	1.88	1.11	3.62	2.44	1.67	1.69	0.428	0.392	1.36	1.76	3.90	2.17		
	11.	3.17	4.74	1.86	1.08	3.52	2.27	1.54	1.80	0.416	0.311	1.38	1.76	3.94	3.59		
	12.	2.76	4.64	1.84	1.09	3.41	2.27	1.79	1.77	0.366	0.414	1.35	1.71	3.83	7.31		
	13.	2.46	4.15	1.74	1.05	3.41	1.88	2.13	1.63	0.357	0.546	1.30	1.78	3.31	6.02		
	14.	2.66	3.74	1.72	1.12	3.52	2.19	1.96	1.50	0.357	0.470	1.71	1.80	3.04	4.87		
	15.	2.69	3.52	1.70	1.13	4.19	2.52	2.01	1.37	0.339	0.546	2.15	1.80	2.76	4.08		
	16.	2.64	3.31	1.60	1.15	4.80	2.19	2.61	1.30	0.330	1.40	2.25	1.82	2.41	3.74		
	17.	2.76	3.04	1.58	1.16	4.64	2.09	2.49	1.18	0.330	1.67	1.98	1.69	2.58	3.63		
	18.	2.45	2.75	1.56	1.17	4.19	2.16	2.08	1.12	0.312	1.62	1.82	1.58	2.50	3.31		
	19.	2.82	2.39	1.59	1.20	3.84	2.09	2.46	1.08	0.312	1.67	1.70	1.58	3.24	3.10		
	20.	2.76	4.04	1.70	1.27	3.62	1.58	2.85	1.06	0.302	1.46	1.73	1.67	3.80	3.00		
	21.	2.37	5.75	1.75	1.29	4.97	1.51	2.56	1.08	0.302	1.30	1.73	1.73	3.48	2.81		
	22.	2.23	5.05	1.58	1.30	5.38	1.79	2.22	1.02	0.285	1.18	1.73	1.82	3.28	2.81		
	23.	2.17	2.43	1.69	1.83	4.80	1.79	2.12	0.922	0.275	1.12	1.57	1.82	5.24	3.00		
	24.	2.62	2.18	2.60	2.39	4.19	1.86	2.09	0.904	0.275	1.65	1.57	1.84	5.41	3.00		
	25.	3.08	2.26	3.83	2.50	3.73	1.86	2.76	0.904	0.275	1.69	1.54	1.78	4.92	2.81		
	26.	3.01	3.23	2.86	4.84	3.41	1.86	2.40	0.885	0.275	1.44	2.69	1.73	4.30	2.72		
	27.	3.01	3.66	2.02	8.43	3.59	1.72	2.18	0.867	0.282	1.14	4.58	1.75	3.73	2.84		
	28.	3.72	3.55	2.00	11.4	4.26	1.51	2.08	0.815	0.282	1.34	4.32	1.89	3.31	2.75		
	29.	4.33	3.58	1.97	4.38	4.38	1.45	2.05	0.702	0.249	1.37	3.75	1.98	3.11	2.56		
	30.	4.33	3.36	1.66	4.38	4.38	1.39	1.83	0.600	0.239	1.57	3.28	1.98	2.82	2.56		
	31.		3.16	1.58	4.26	4.26		2.28		0.239	2.18		2.01		2.56		
Hauptwerte	Tag	2.	24.	18.	7.	12+	30.	1+	30.	30+	1+	9.	18+	2+	10.		
	NQ	1.58	2.18	1.56	1.01	3.41	1.39	1.21	0.600	0.239	0.239	1.24	1.58	1.95	2.17		
	MQ	2.70	3.46	2.07	2.11	4.82	2.24	1.99	1.33	0.383	0.955	1.98	1.89	3.58	3.10		
	HQ	4.46	5.93	3.94	11.7	11.9	4.15	3.10	2.46	0.657	2.31	4.91	2.98	5.70	7.59		
	Tag	29+	21.	24.	28.	2.	1.	25.	1.	1.	31.	27.	1.	24.	12.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	15	20	12	11	28	13	11	7	2	6	11	11	20	18	
			1955/2009		1956/2010 53 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	1.52	1.95	2.20	2.27	2.24	1.82	1.14	0.758	0.615	0.623	0.789	1.13	1.53	1.97		
	MQ	2.28	3.14	3.71	3.64	3.81	2.91	1.87	1.34	1.17	1.13	1.25	1.59	2.32	3.14		
	MHQ	3.98	5.84	7.56	6.99	7.60	5.06	3.73	2.71	2.57	2.24	2.23	2.77	4.03	5.89		
	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		
		1955/2009		1956/2010 53 Jahre													
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	13	18	21	19	22	16	11	7	7	7	7	9	13	18		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
			2010				2010						Abflussjahr (*)				
			Jahr		Datum		Jahr		Datum				Kalenderjahr		1956/2010		
					Winter		Sommer						2010		53 Kalenderjahre		
													Obere		Mittlere		Untere
													Hüllwerte		Werte		Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	0.239	am 30.07.2010	1.01	0.239	0.239	am 30.07.2010	(365)	11.5	11.5	21.9	11.9	3.79			
	MQ	m ³ /s	2.16		2.92	1.42	2.20		363	11.4	11.4	20.3	10.7	3.10			
	HQ	m ³ /s	11.9	am 02.03.2010 bei W= 231 cm	11.9	4.91	11.9	am 02.03.2010 bei W= 231 cm	362	10.4	10.4	20.2	9.84	3.10			
	Nq	l/(s km ²)	0.515		2.18	0.515	0.515		361	8.43	8.43	17.8	9.17	2.85			
	Mq	l/(s km ²)	4.66		6.29	3.06	4.75		360	8.00	8.00	17.6	8.65	2.85			
	Hq	l/(s km ²)	25.6		25.6	10.6	25.6		359	6.59	7.31	17.5	8.16	2.85			
	h _N	mm							358	5.75	6.59	16.8	7.80	2.70			
	h _A	mm	147		98	49	150		357	5.64	6.02	16.6	7.41	2.70			
					1956/2010 (*) 54 Jahre		1956/2010						356		355		354
NQ	m ³ /s	0.050	am 25.07.1963	0.482	0.050	0.050	am 25.07.1963	340	4.32	4.53	9.58	5.17	2.24				
MNQ	m ³ /s	0.441		1.22	0.446	0.440		330	3.92	4.26	7.26	4.52	2.24				
MQ	m ³ /s	2.33		3.26	1.41	2.32		320	3.66	3.83	6.79	4.06	2.10				
MHQ	m ³ /s	10.7		10.5	5.15	11.1		300	3.17	3.31	5.84	3.49	1.86				
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	270	2.66	2.61	5.08	2.91	1.56				
HQ ₁	m ³ /s							240	2.28	2.27	4.25	2.49	1.26				
HQ ₅	m ³ /s							210	2.05	2.03	3.74	2.16	1.13				
MNq	l/(s km ²)	0.950		2.63	0.961	0.948		183	1.84	1.85	3.40	1.86	0.959				
Mq	l/(s km ²)	5.02		7.03	3.04	5.00		150	1.72	1.73	3.07	1.57	0.776				
MHq	l/(s km ²)	23.1		22.6	11.1	23.9		130	1.62	1.63	2.66	1.39	0.660				
				1956/2010 (*) 54 Jahre		1956/2010						120		110		100	
Mh _N	mm							110	1.52	1.52	2.51	1.23	0.570				
Mh _A	mm	158		110	48	158		100	1.43	1.43	2.40	1.16	0.490				
				Niedrigwasser		Hochwasser						90		80		70	
				m ³ /s		l/(s km ²)		cm				20		15		10	
				Datum		Datum		Datum				10		9		8	
1	0.050	0.108	25.07.1963	22.2	47.8	320	04.03.1956	25	0.366	0.366	1.61	0.521	0.220				
2	0.090	0.194	28.05.1989	21.9	47.2	301	14.03.1981	20	0.334	0.334	1.56	0.456	0.220				
3	0.100	0.215	03.08.1990	21.6	46.5	279	28.02.2002	15	0.311	0.311	1.44	0.401	0.170				
4	0.120	0.259	15.07.1976	19.9	42.9	283	15.04.1970	10	0.262	0.262	1.38	0.346	0.150				
5	0.120	0.259	10.07.1975	18.3	39.4	270	29.01.1994	9	0.279	0.279	1.38	0.339	0.140				
6	0.147	0.317	01.07.1992	16.9	36.4	255	15.01.2003	8	0.279	0.279	1.38	0.339	0.140				
7	0.160	0.345	27.08.1971	16.5	35.6	265	23.01.2008	7	0.279	0.279	1.38	0.339	0.140				
8	0.207	0.446	03.08.2003	16.2	34.9	277	19.01.1968	6	0.249	0.249	1.24	0.272	0.110				
9	0.210	0.453	31.08.1974	15.1	32.5	242	13.02.2002	5	0.249	0.249	1.24	0.244	0.110				
10	0.210	0.453	08.07.1973	14.3	30.8	262	12.02.1961	4	0.249	0.249	1.24	0.217	0.080				
												3		2		1	
						</											

A_{Eo} : 2920 km

PNP : HN56+ 19.57 m

Lage: 9.0 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Malliß OP

Gewässer : Elde-Müritz-Wstr.

Gebiet : Elde und Löcknitz

Nr. 59625.1

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	5.87	11.8	9.22	5.94	30.2	16.4	3.05	6.88	2.01	0.799	10.0	13.3	8.48	14.8		
	2.	6.19	10.9	7.94	5.91	30.8	15.2	2.06	6.70	1.42	0.774	10.3	14.0	8.03	12.9		
	3.	7.35	10.2	6.99	6.12	28.1	14.7	3.36	6.46	0.919	1.12	8.90	12.7	7.79	11.5		
	4.	7.80	9.95	6.72	6.54	23.1	14.8	2.64	5.61	0.599	1.59	8.31	11.7	9.36	11.7		
	5.	9.30	9.23	6.58	6.26	22.9	14.7	3.10	5.50	0.690	2.21	7.75	12.4	11.5	13.9		
	6.	10.6	9.01	6.60	6.45	19.6	14.9	3.79	4.96	0.873	2.21	7.45	12.4	16.2	15.6		
	7.	10.6	10.2	6.72	5.93	17.0	13.0	4.01	4.63	0.545	2.11	6.81	11.7	17.7	15.8		
	8.	9.58	9.46	6.04	6.07	15.5	12.4	4.30	3.61	0.963	2.06	6.99	10.7	16.0	15.2		
	9.	9.16	9.60	6.65	6.10	13.1	12.6	4.26	4.29	1.45	2.16	6.49	9.77	15.6	12.8		
	10.	9.90	9.29	6.16	6.02	10.8	11.8	4.41	4.69	1.87	2.17	6.79	9.32	15.2	12.0		
	11.	10.1	10.1	6.81	6.13	11.0	11.2	4.52	5.52	2.33	1.72	7.63	9.25	14.5	14.2		
	12.	10.6	9.97	7.04	6.30	12.6	10.6	5.51	5.11	2.12	2.09	7.66	9.77	14.7	20.0		
	13.	10.1	8.93	7.11	6.19	11.5	9.70	6.02	7.06	1.83	2.29	8.18	8.86	14.9	19.0		
	14.	9.88	9.30	6.04	6.04	12.3	9.87	6.16	6.65	2.38	2.86	9.73	11.8	14.7	17.6		
	15.	9.78	10.0	6.65	5.63	13.6	7.86	5.98	5.85	2.96	2.90	13.1	9.77	14.5	16.3		
	16.	9.35	10.0	6.16	5.54	15.6	6.55	7.32	5.08	1.59	4.90	13.1	9.47	14.5	14.1		
	17.	8.85	8.71	6.81	7.09	14.5	7.17	7.69	4.65	1.95	4.90	12.8	9.31	14.1	11.1		
	18.	9.04	8.58	6.81	7.49	15.0	7.65	7.06	5.21	1.34	4.98	12.6	9.61	13.8	12.6		
	19.	10.8	7.79	7.13	7.05	14.3	7.21	6.82	4.81	0.922	6.43	12.4	10.1	14.3	14.4		
	20.	11.1	6.56	8.08	8.27	14.0	5.70	7.28	5.90	1.24	6.19	12.5	10.6	15.8	12.3		
	21.	10.2	6.31	7.40	9.00	14.9	5.98	6.06	5.30	1.70	5.47	12.2	10.4	16.5	11.1		
	22.	9.19	7.17	7.36	8.20	15.4	6.31	6.30	4.48	1.71	5.07	12.9	10.6	16.5	10.2		
	23.	9.07	7.69	6.08	9.32	14.9	5.09	7.03	4.08	1.91	5.08	12.3	10.3	17.2	11.3		
	24.	9.69	6.95	5.70	9.77	13.9	4.62	6.71	3.44	1.68	4.73	10.2	9.43	18.1	12.1		
	25.	9.98	7.36	6.41	11.8	13.2	5.49	7.62	3.43	1.43	4.45	11.3	9.42	18.6	11.1		
	26.	9.36	9.44	5.17	12.2	13.6	4.95	6.80	2.77	1.64	4.39	14.9	9.40	18.5	10.5		
	27.	9.53	10.4	5.17	16.7	12.0	4.25	6.69	1.93	1.72	5.17	18.0	8.20	17.7	10.7		
	28.	10.2	11.0	5.79	23.3	12.8	2.87	6.87	1.84	1.46	7.51	18.5	8.30	16.3	11.2		
	29.	12.1	11.5	6.01	16.0	16.0	3.16	6.43	1.40	1.80	8.25	14.5	8.71	15.6	11.0		
	30.	12.4	10.3	6.73	15.3	15.3	2.20	5.68	1.52	1.20	8.91	15.1	8.56	13.7	11.3		
	31.		9.73	6.19	16.5	16.5		6.84		1.18	9.78		8.07		11.4		
Hauptwerte	Tag	1.	21.	26.+	16.	10.	30.	2.	29.	7.	9.	31.	3.	22.			
	NQ	5.87	6.31	5.17	5.54	10.8	2.20	2.06	1.40	0.545	0.774	6.49	8.07	7.79	10.2		
	MQ	9.59	9.27	6.65	8.12	16.3	8.96	5.56	4.65	1.53	4.04	11.0	10.3	14.7	13.2		
	HQ	13.5	12.3	9.91	25.4	37.4	17.0	9.88	10.2	5.66	10.9	22.5	17.0	20.3	21.6		
	Tag	30.	29.	1.	28.	1.	1.	28.	13.	12.	31.	27.	14.	26.	12.		
	h _N	mm															
	h _A	mm															
		1969/2009		1970/2010 41 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	7.26	8.27	9.77	10.1	9.30	7.78	4.16	2.70	2.77	3.14	4.83	6.70	7.27	8.30		
	MQ	10.3	12.2	13.7	14.4	14.0	12.4	7.98	6.24	5.61	5.98	7.72	9.53	10.3	12.3		
	MHQ	14.3	18.0	20.3	20.7	20.9	17.9	13.3	11.1	10.5	9.98	11.5	13.1	14.2	16.2		
	HQ	26.7	34.3	33.8	35.5	41.4	47.0	36.0	27.3	25.0	24.4	22.5	22.5	26.7	34.3		
	Jahr	1981	1974	1982	1985	1981	1970	1970	1981	1981	2002	2010	1981	1981	1974		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm																
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s			Unterschrittene Abflüsse m³/s					
	2010		2010		2010		2010		Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1970/2010	41 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	2010	2010	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NQ	m³/s	0.545	am 07.07.2010	2.20	0.545	0.545	am 07.07.2010	(365)	30.8	30.8	47.0	33.4	13.5			
	MQ	m³/s	7.98		9.84	6.15	8.74		364	30.2	30.2	46.5	31.0	12.7			
	HQ	m³/s	37.4	am 01.03.2010 bei W= 115 cm	37.4	22.5	37.4	am 01.03.2010 bei W= 115 cm	362	28.1	28.1	44.9	29.3	12.3			
	Nq	l/(skm²)							361	23.3	23.3	44.5	28.4	11.8			
	Mq	l/(skm²)							360	23.1	23.1	43.0	27.6	11.8			
	Hq	l/(skm²)							359	22.9	22.9	42.5	27.2	11.6			
	h _N	mm							358	19.6	20.0	42.4	26.7	10.9			
	h _A	mm							357	18.5	19.6	42.4	26.3	10.9			
									356	18.0	19.0	42.4	25.7	10.9			
									350	15.6	18.0	41.1	23.2	10.3			
									340	14.9	16.4	36.0	21.0	9.24			
									330	13.9	15.6	28.4	19.2	8.58			
								320	12.8	15.0	27.3	17.8	8.38				
								300	11.8	14.1	25.7	15.7	7.35				
								270	10.2	12.4	22.9	13.3	6.42				
								240	9.43	10.7	21.6	11.3	5.68				
								210	8.30	9.22	21.0	9.69	5.15				
								183	7.28	7.51	19.8	8.58	4.64				
								150	6.65	6.70	17.8	7.42	3.29				
								130	6.19	6.26	17.0	6.80	2.65				
								120	6.06	6.06	16.4	6.42	2.47				
								110	5.91	5.93	15.5	6.05	2.13				
								100	5.54	5.54	15.1	5.78	1.63				
								90	5.17	5.17	14.3	5.41	1.54				
								80	4.90	4.90	14.0	5.06	1.40				
								70	4.41	4.41	13.8	4.73	0.990				
								60	3.44	3.44	13.5	4.28	0.846				
								50	2.77	2.77	13.0	3.82	0.715				
								40	2.12	2.12	12.7	3.19	0.500				
								30	1.84	1.84	12.2	2.31	0.410				
								25	1.71	1.71	11.7	2.01	0.335				
								20	1.59	1.59	11.5	1.57	0.270				
								15	1.42	1.42	10.8	1.30	0.194				
								10	1.18	1.18	8.80	0.860	0.160				
								9	1.12	1.12	8.90	0.846	0.160				
								8	0.963	0.963	8.72	0.715	0.160				
								7	0.922	0.922	8.72	0.610	0.130				
								6	0.919	0.919	8.72	0.600	0.100				
								5	0.873	0.873	8.72	0.499	0.100				
								4	0.799	0.799	8.49	0.410	0.100				
								3	0.774	0.774	8.08	0.270	0.070				
								2	0.690	0.690	7.84	0.215	0.050				
								1	0.599	0.599	7.60	0.130	0.020				
								0	0.545	0.545	6.42	0.000	0.000				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum									
	1	0.000		oft	47.0			18.04.1970									
	2	0.010		09.08.1990	41.4			113	12.03.1981								
	3	0.098		oft 08.2003	41.0			113	oft 1970								
	4	0.115		16.07.2006	40.6			7	20.03.1970								
	5	0.140		oft 07.1986	39.2			oft									
	6	0.160		oft.1989	37.4			115	01.03.2010								
	7	0.330		28.05.1985	33.4			122	29.01.1994								
	8	0.345		16.08.1997	33.4			3	oft 03.1979								
9	0.361		29.06.2005	33.3			101	06.02.1981									
10	0.436		05.06.2009	32.4			101	oft.1979									
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]																	
Ext																	

A_{E0} : 1230 km
 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

Tag	2009		2010											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.728	0.727	0.836	1.21	0.000	2.08	1.03	1.76	2.05	3.10	2.80	1.84	1.86	3.54
2.	0.721	0.727	0.836	1.21	0.000	2.07	1.00	1.76	2.08	3.11	2.80	1.86	1.85	3.56
3.	0.723	0.732	0.836	1.21	0.000	2.09	1.02	1.77	2.07	3.06	2.80	1.87	1.85	3.49
4.	0.715	0.736	0.836	1.21	0.579	2.10	1.02	1.77	2.07	3.05	2.78	1.84	1.86	3.52
5.	0.713	0.741	0.841	1.21	0.924	2.09	1.02	1.76	2.45	3.05	2.81	1.84	1.88	3.49
6.	0.713	0.733	0.836	1.21	0.924	2.08	1.03	1.77	2.65	3.06	2.58	1.84	1.31	3.49
7.	0.717	0.736	0.836	1.21	0.924	2.10	1.01	1.76	2.60	3.02	2.45	1.85	0.764	3.47
8.	0.715	0.779	0.841	1.21	0.924	2.10	1.01	1.77	2.62	2.98	2.46	1.83	1.50	3.49
9.	0.715	0.765	0.841	1.21	0.931	1.78	1.02	2.53	2.62	3.01	2.44	1.83	1.89	3.47
10.	0.713	0.769	0.845	1.21	0.926	1.51	1.01	2.87	2.61	3.04	2.42	1.81	2.66	3.47
11.	0.713	0.783	0.845	1.24	0.931	1.52	1.02	2.86	2.61	3.01	2.41	1.82	2.96	2.46
12.	0.708	0.779	0.850	1.24	0.935	1.29	1.03	2.85	3.07	3.00	2.42	1.82	2.94	1.85
13.	0.713	0.779	0.845	1.24	0.931	1.12	1.03	2.84	3.23	3.06	2.41	1.88	2.96	2.24
14.	0.710	0.774	0.670	1.24	0.935	1.12	1.03	2.85	2.64	3.03	2.41	1.85	2.98	2.50
15.	0.713	0.818	1.21	1.24	0.944	1.13	1.03	2.84	2.65	3.03	2.44	1.85	2.96	2.48
16.	0.718	0.822	1.21	1.24	1.07	1.12	1.02	3.20	2.62	3.03	2.40	1.89	2.98	2.48
17.	0.716	0.813	1.21	1.24	1.07	1.11	1.02	3.44	2.59	3.06	2.39	1.88	3.04	2.50
18.	0.711	0.822	1.21	1.24	1.07	1.11	1.02	3.45	2.55	3.08	2.37	1.87	3.02	2.46
19.	0.706	0.822	1.21	1.24	1.09	1.13	1.45	3.39	3.09	3.09	2.37	1.86	3.02	2.53
20.	0.714	0.822	1.21	1.24	1.12	1.12	1.74	3.39	3.10	3.10	2.38	1.87	3.02	2.51
21.	0.711	0.822	1.21	1.24	1.15	1.12	1.72	3.37	3.14	3.10	2.37	1.83	3.02	2.52
22.	0.718	0.832	1.21	1.24	1.18	1.11	1.75	3.33	3.07	3.10	2.03	1.83	3.04	2.55
23.	0.714	0.822	1.21	1.24	1.18	1.11	1.77	3.33	3.06	3.06	1.81	1.83	3.04	2.54
24.	0.708	0.827	1.21	1.24	1.19	1.11	1.74	3.31	3.06	3.05	1.83	1.83	3.02	2.55
25.	0.708	0.827	1.21	1.27	1.19	1.13	1.74	2.94	3.02	2.98	1.84	1.85	3.28	2.55
26.	0.708	0.818	1.21	1.25	1.19	1.02	1.73	2.73	3.04	2.94	1.86	1.83	3.49	2.55
27.	0.713	0.832	1.21	1.25	1.19	1.01	1.75	2.73	3.10	2.80	1.84	1.84	3.49	2.55
28.	0.718	0.832	1.21	0.600	1.19	1.01	1.75	2.32	3.17	2.61	1.86	1.84	3.52	2.55
29.	0.722	0.832	1.21		1.20	1.01	1.75	2.10	3.12	2.59	1.86	1.84	3.56	2.54
30.	0.722	0.836	1.21		1.19	1.01	1.75	2.07	3.10	2.64	1.86	1.86	3.52	2.55
31.		0.845	1.21		1.18		1.75		3.10	2.80		1.86		2.55

Tag	19.	1.+	14.	28.	1.+	30.	2.	1.	1.	29.	23.	10.	7.	12.
NQ	0.706	0.727	0.670	0.600	0.000	1.01	1.00	1.76	2.05	2.59	1.81	1.81	0.764	1.85
MQ	0.715	0.794	1.04	1.21	0.944	1.41	1.32	2.63	2.77	2.99	2.32	1.85	2.68	2.81
HQ	0.728	0.845	1.21	1.27	1.20	2.10	1.77	3.45	3.23	3.11	2.81	1.89	3.56	3.56
Tag	1.	31.	15.+	25.	29.	8.	23.	18.	13.	2.	5.	16.	29.	2.
h _N	mm													
h _A	mm													
1956/2009			1957/2010 54 Jahre											
Jahr	1986	1983	1984	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	1.80	2.02	1.95	1.93	1.92	2.39	2.33	2.56	2.53	2.51	1.98	1.91	1.75	1.98
MQ	2.21	2.32	2.46	2.48	2.63	2.90	2.98	3.05	3.01	2.92	2.56	2.30	2.18	2.28
MHQ	2.56	2.82	2.81	2.97	3.14	3.40	3.49	3.51	3.44	3.27	2.77	2.69	2.59	2.59
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		Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m³/s						
	2010		2010		2010			Unterschreitungs- dauer in Tagen	1957/2010					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluß- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m³/s	0.000	am 01.03.2010	0.000	1.00	0.000	am 01.03.2010	(365)	3.45	3.56	9.47	8.48	0.781	
MQ	m³/s	1.67		1.02	2.31	2.00		363	3.44	3.56	9.47	7.90	0.781	
HQ	m³/s	3.45	am 18.06.2010 bei W= 221 cm	2.10	3.45	3.56	am 29.11.2010 bei W= 203 cm	362	3.44	3.54	9.47	7.77	0.781	
Nq	l/(skm²)							361	3.39	3.54	9.35	7.69	0.781	
Mq	l/(skm²)							360	3.37	3.54	9.35	7.60	0.781	
Hq	l/(skm²)							359	3.33	3.52	9.35	7.46	0.781	
h _N	mm							358	3.33	3.52	9.23	7.30	0.781	
h _A	mm							357	3.31	3.52	9.23	7.04	0.781	
1957/2010 (*) 54 Jahre							1957/2010							
NQ	m³/s	0.000	am	oft	0.000	0.000	0.000	am	oft	270	2.38	2.73	8.13	3.69
MNQ	m³/s	0.748			1.01	1.31	0.701		240	1.86	2.52	6.50	3.17	0.530
MQ	m³/s	2.64			2.50	2.79	2.64		210	1.77	2.09	6.13	2.61	0.520
MHQ	m³/s	4.72			3.92	4.38	4.76		183	1.25	1.86	5.94	2.20	0.510
HQ	m³/s	9.47	am 21.03.1982	9.47	8.48	8.48	9.47	am 21.03.1982	150	1.24	1.77	5.77	1.78	0.490
HQ ₁	m³/s	6.93							130	1.13	1.50	5.69	1.56	0.427
HQ ₅	m³/s								120	1.11	1.25	5.52	1.47	0.260
MNq	l/(skm²)								110	1.03	1.24	5.52	1.32	0.260
Mq	l/(skm²)								100	1.02	1.24	5.44	1.20	0.260
MHq	l/(skm²)								90	0.944	1.24	5.33	1.10	0.240
Mh _N	mm								80	0.924	1.19	5.33	1.02	0.230
Mh _A	mm								70	0.841	1.13	5.20	0.950	0.230
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.1982							
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:1957-2010
 Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A_{Eo} : 351 km



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	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.371	0.658	0.432	0.450	0.908	3.12	0.586	1.53	0.690	1.19	0.743	2.33	0.469	2.72		
	2.	0.375	0.653	0.441	0.450	0.380	3.16	0.661	1.57	0.667	1.26	0.720	2.31	0.598	2.72		
	3.	0.379	0.647	0.432	0.453	0.108	3.18	0.576	1.28	0.641	1.22	0.736	2.31	0.929	2.69		
	4.	0.383	0.653	0.436	0.456	0.596	3.08	0.606	1.10	0.642	1.24	0.757	2.08	0.932	2.74		
	5.	0.545	0.647	0.436	0.456	0.931	3.12	0.555	1.15	0.675	1.29	0.745	1.91	0.925	2.78		
	6.	0.660	0.653	0.436	0.456	0.994	2.62	0.504	1.16	0.631	1.19	0.767	1.27	0.947	2.79		
	7.	0.602	0.658	0.436	0.456	0.984	2.27	0.436	1.07	0.706	1.18	0.755	0.995	0.945	2.09		
	8.	0.608	0.658	0.440	0.456	0.969	2.00	0.430	1.13	0.679	1.22	0.685	1.01	1.65	1.68		
	9.	0.691	0.658	0.440	0.456	0.935	1.80	0.491	1.13	1.01	1.23	0.772	0.992	2.16	1.60		
	10.	0.750	0.664	0.440	0.456	0.959	1.74	0.602	1.44	1.17	1.23	0.798	1.02	2.15	1.53		
	11.	0.757	0.527	0.456	0.456	0.929	1.72	0.597	1.39	1.21	1.19	0.747	0.991	2.14	1.53		
	12.	0.757	0.430	0.440	0.456	0.903	1.21	0.579	1.57	1.22	1.28	0.793	0.960	2.07	1.58		
	13.	0.757	0.430	0.440	0.459	0.878	0.857	0.607	1.72	1.11	1.17	0.913	1.00	2.13	1.62		
	14.	0.757	0.430	0.440	0.459	0.884	0.948	0.562	1.67	1.20	1.18	1.42	0.967	2.16	1.58		
	15.	0.764	0.462	0.440	0.636	1.48	0.643	0.622	1.53	1.20	1.23	1.52	0.990	2.12	1.61		
	16.	0.764	0.462	0.449	0.876	1.90	0.530	0.586	1.55	1.23	0.965	2.11	0.952	2.04	1.53		
	17.	0.771	0.446	0.440	0.876	1.90	0.493	0.576	1.64	1.21	0.805	2.39	0.959	2.01	1.55		
	18.	0.764	0.468	0.441	0.949	1.89	0.511	0.577	1.71	1.17	0.804	2.39	1.01	2.00	1.52		
	19.	0.700	0.439	0.443	1.15	1.87	0.543	0.774	1.74	1.20	0.787	2.39	1.02	2.01	1.50		
	20.	0.631	0.411	0.443	1.14	1.89	0.593	1.09	1.72	1.77	0.781	2.38	1.01	2.01	1.46		
	21.	0.636	0.430	0.441	1.13	1.91	0.690	1.16	1.72	2.10	0.778	2.37	0.994	2.00	1.44		
	22.	0.631	0.430	0.443	0.966	1.95	0.648	1.17	1.36	1.71	0.829	2.16	0.946	2.00	1.39		
	23.	0.625	0.343	0.443	0.670	1.94	0.647	1.16	1.12	1.56	0.741	1.95	0.938	1.97	1.39		
	24.	0.636	0.259	0.443	0.793	1.97	0.645	1.09	0.911	1.57	0.781	1.95	0.953	1.99	1.39		
	25.	0.636	0.324	0.443	0.791	2.70	0.618	1.09	0.710	1.63	0.752	1.92	0.929	2.44	1.43		
	26.	0.636	0.355	0.443	0.803	3.13	0.648	1.11	0.737	1.65	0.738	1.96	0.946	2.65	1.46		
	27.	0.642	0.482	0.440	0.849	3.13	0.679	1.46	0.754	1.56	0.650	1.93	0.952	2.63	1.42		
	28.	0.642	0.445	0.443	0.939	3.16	0.665	1.55	0.813	1.48	0.768	1.96	0.923	2.61	1.36		
	29.	0.647	0.477	0.443		3.21	0.596	1.58	0.752	1.30	0.780	2.20	0.976	2.63	1.49		
	30.	0.653	0.436	0.450		3.28	0.574	1.58	0.733	1.27	0.746	2.34	0.967	2.67	1.56		
	31.		0.362	0.450		3.21		1.52		1.27	0.718		0.931		1.61		
Hauptwerte	Tag	1.	24.	1.+	1.+	3.	17.	8.	25.	6.	27.	8.	28.	1.	28.		
	NQ	0.371	0.259	0.432	0.450	0.108	0.493	0.430	0.710	0.631	0.650	0.685	0.923	0.469	1.36		
	MQ	0.639	0.497	0.441	0.673	1.67	1.35	0.854	1.28	1.20	0.991	1.51	1.18	1.87	1.77		
	HQ	0.771	0.664	0.456	1.15	3.28	3.18	1.58	1.74	2.10	1.29	2.39	2.33	2.67	2.79		
	Tag	17.	10.	11.	19.	30.	3.	29.+	19.	21.	5.	17.+	1.	30.	6.		
	h _N	mm															
	h _A	mm															
	1958/2009		1959/2010 52 Jahre														
	Jahr	oft	oft	oft	oft	oft	oft	1972	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft	
	NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
MNQ	0.558	0.760	0.940	1.21	0.884	0.893	0.988	0.839	0.771	0.778	0.767	0.647	0.550	0.769	0.939		
MQ	0.922	1.23	1.67	1.89	1.85	1.74	1.43	1.28	1.17	1.17	1.06	0.894	0.939	1.25	1.25		
MHQ	1.24	1.62	2.30	2.38	2.75	2.52	2.08	1.89	1.61	1.57	1.37	1.25	1.27	1.64	1.64		
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	4.45		
Jahr	1998	1960	1966	1966	1966	1994	1994	1970	1969	2002	2002	2001	1998	1960	1960		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm																
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2010		2010		2010		2010			1959/2010		52 Kalenderjahre		Untere			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	0.108	am 03.03.2010	0.108	0.430	0.108	am 03.03.2010		(365)	3.28	3.28	6.14	5.27	1.60		
	MQ	m ³ /s	1.03		0.881	1.17	1.23			363	3.28	3.28	6.14	4.93	1.48		
	HQ	m ³ /s	3.28	am 30.03.2010 bei W= 120 cm	3.28	2.39	3.28	am 30.03.2010 bei W= 120 cm		362	3.21	3.21	6.14	4.78	1.40		
	Nq	l/(skm ²)								361	3.18	3.18	5.78	4.64	1.17		
	Mq	l/(skm ²)								360	3.18	3.18	5.78	4.52	1.17		
	Hq	l/(skm ²)								359	3.16	3.16	5.61	4.41	1.17		
	h _N	mm								358	3.16	3.16	5.61	4.32	1.15		
	h _A	mm								357	3.13	3.13	5.61	4.27	1.15		
	1959/2010 (*) 52 Jahre		1959/2010							356	3.13	3.13	5.61	4.21	1.15		
	NQ	m ³ /s	0.000	am oft	0.000	0.000	0.000	am oft		355	2.62	2.74	5.51	3.92	1.01		
	MNQ	m ³ /s	0.158		0.258	0.357	0.155			340	2.16	2.44	5.44	3.45	1.00		
	MQ	m ³ /s	1.36		1.55	1.17	1.36			330	1.95	2.27	5.37	3.06	0.984		
	MHQ	m ³ /s	3.54		3.33	2.67	3.56			320	1.87	2.10	4.89	2.88	0.550		
	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	1.57	1.94	4.67	2.41	0.530		
	HQ ₁	m ³ /s	4.80							270	1.22	1.60	4.44	1.86	0.490		
	HQ ₅	m ³ /s								240	1.10	1.43	3.61	1.49	0.460		
	MNq	l/(skm ²)								210	0.948	1.20	2.92	1.13	0.300		
Mq	l/(skm ²)							183	0.798	1.07	2.84	1.01	0.270				
MHq	l/(skm ²)							150	0.736	0.935	2.58	0.810	0.220				
Mh _N	mm							130	0.660	0.829	2.37	0.675	0.190				
Mh _A	mm							120	0.648	0.787	2.35	0.602	0.160				
Niedrigwasser		Hochwasser								110	0.641	0.754	2.27	0.560	0.060		
m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	100	0.622	0.736	2.05	0.530	0.060					
1	0.000	oft	6.14	126	15.03.1966	10	0.383	0.440	1.44	0.090	0.040						
2	0.020	oft 11.2008	5.78		oft 01.1966	9	0.390	0.440	1.43	0.090	0.040						
3	0.040	08.04.1974	5.59		129	18.04.1994	8	0.379	0.440	1.07	0.090	0.040					
4	0.060	09.09.1983	5.55		129	oft.1966	7	0.375	0.440	1.07	0.090	0.040					
5	0.080	23.12.1984	5.53		125	31.01.1966	6	0.371	0.440	1.07	0.090	0.040					
6	0.090	oft 07.1959	5.44		125	oft.1994	5	0.362	0.436	1.04	0.090	0.040					
7	0.108	03.03.2010	5.40		125	oft 02.1966	4	0.355	0.436	1.04	0.090	0.040					
8	0.110	28.09.1965	5.15		124	07.03.2002	3	0.343	0.432	1.04	0.090	0.040					
9	0.120	oft.1974	5.11		127	29.04.1966	2	0.324	0.430	1.04	0.090	0.040					
10	0.241	23.11.2006	5.09		127	oft.2002	1	0.259	0.380	1.03	0.090	0.040					
							0	0.108	0.108	0.800	0.000	0.000					

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

Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1959-2010

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

A_{Eo} : 1300 km



Pegel : Lüchow

Nr. 5934140

PNP: NN + 12.00 m

Gewässer: Jeetzel

Lage: 26.0 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Jeetzel

Table with columns: Tag, 2009 (Nov, Dez), 2010 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily flow data.

Summary table with columns: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, 1966/2009, 1967/2010, 44 Jahre, and various annual/decadal flow statistics.

Main data table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 2010 and 1967/2010.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Lists extreme flow events with date, flow rate, and water level.

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

A_{Eo} : 144 km



Pegel : Radelübbe

Nr. 59805.0

PNP : HN76+ 29.219 m

Gewässer : Sude

Lage: 60.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Sude

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.282	0.856	0.780	0.521	5.94	1.56	0.601	0.487	0.226	0.190	0.485	0.794	0.424	0.845		
	2.	0.340	0.783	0.711	0.525	6.27	1.45	0.562	0.484	0.224	0.217	0.487	0.730	0.418	0.939		
	3.	0.450	0.733	0.654	0.521	5.96	1.35	0.562	0.468	0.223	0.230	0.465	0.688	0.413	0.879		
	4.	0.581	0.706	0.632	0.497	5.30	1.36	0.514	0.441	0.222	0.235	0.514	0.658	0.470	0.814		
	5.	0.600	0.694	0.626	0.497	4.51	1.38	0.509	0.439	0.193	0.250	0.455	0.634	1.75	0.757		
	6.	0.637	0.696	0.653	0.496	3.60	1.29	0.512	0.436	0.190	0.251	0.426	0.606	3.42	0.753		
	7.	0.683	0.738	0.678	0.538	2.74	1.24	0.548	0.434	0.189	0.236	0.448	0.607	3.49	0.758		
	8.	0.606	0.788	0.632	0.497	2.35	1.15	0.582	0.400	0.188	0.222	0.423	0.588	2.75	0.758		
	9.	0.547	0.789	0.549	0.495	1.99	1.08	0.587	0.357	0.181	0.223	0.424	0.554	2.16	0.757		
	10.	0.533	0.792	0.550	0.495	1.75	1.05	0.548	0.356	0.173	0.220	0.426	0.530	1.68	0.799		
	11.	0.612	0.993	0.551	0.495	1.59	0.996	0.541	0.378	0.157	0.211	0.427	0.524	1.40	1.18		
	12.	0.647	1.06	0.551	0.495	1.52	0.988	0.649	0.387	0.156	0.238	0.448	0.491	1.36	2.07		
	13.	0.649	0.937	0.550	0.495	1.59	0.988	0.779	0.386	0.181	0.257	0.631	0.486	1.25	1.75		
	14.	0.651	0.852	0.550	0.495	1.83	1.03	0.698	0.372	0.202	0.351	0.708	0.481	1.16	1.34		
	15.	0.653	0.788	0.549	0.495	2.13	0.988	0.658	0.347	0.210	0.371	0.745	0.476	1.19	1.14		
	16.	0.630	0.743	0.549	0.495	1.97	0.894	0.859	0.345	0.210	0.433	0.778	0.471	1.09	0.984		
	17.	0.657	0.682	0.548	0.495	1.75	0.854	0.996	0.327	0.211	0.424	0.747	0.466	0.894	0.954		
	18.	0.672	0.646	0.548	0.510	1.63	0.950	0.948	0.308	0.211	0.551	0.702	0.455	0.887	0.875		
	19.	0.768	0.693	0.571	0.536	1.55	0.827	0.770	0.306	0.203	0.571	0.670	0.439	1.18	0.816		
	20.	0.771	0.809	0.633	0.536	1.54	0.680	0.736	0.305	0.184	0.472	0.656	0.456	1.65	0.793		
	21.	0.708	0.803	0.632	0.536	1.77	0.709	0.682	0.303	0.185	0.455	0.736	0.482	1.38	0.879		
	22.	0.667	0.675	0.584	0.539	1.72	0.660	0.636	0.302	0.185	0.433	0.687	0.477	1.23	0.946		
	23.	0.634	0.567	0.668	0.614	1.57	0.648	0.633	0.285	0.186	0.435	0.633	0.525	1.20	0.747		
	24.	0.740	0.540	0.700	0.675	1.43	0.612	0.591	0.266	0.186	0.418	0.599	0.508	1.25	0.698		
	25.	0.687	0.574	0.628	0.755	1.33	0.611	0.586	0.265	0.187	0.386	0.595	0.489	1.25	0.662		
	26.	0.676	0.742	0.502	1.02	1.26	0.611	0.612	0.263	0.187	0.370	0.795	0.456	1.17	0.757		
	27.	0.694	1.05	0.501	2.25	1.43	0.680	0.574	0.262	0.183	0.423	1.59	0.450	1.10	0.740		
	28.	0.831	1.16	0.501	4.75	1.67	0.650	0.537	0.257	0.169	0.479	1.25	0.445	1.03	0.710		
	29.	0.879	1.05	0.500	1.63	1.63	0.635	0.519	0.228	0.188	0.480	0.976	0.440	0.962	0.670		
	30.	0.936	0.953	0.480	1.55	1.55	0.602	0.492	0.227	0.189	0.482	0.850	0.434	0.838	0.688		
	31.		0.859	0.556	1.57	1.57		0.489		0.189	0.483		0.429	0.658	0.658		
Hauptwerte	Tag	1.	24.	30.	9.	26.	30.	31.	30.	12.	1.	8.	31.	3.	31.		
	NQ	0.282	0.540	0.480	0.495	1.26	0.602	0.489	0.227	0.156	0.190	0.423	0.429	0.413	0.658		
	MQ	0.647	0.798	0.591	0.760	2.40	0.951	0.629	0.347	0.193	0.355	0.659	0.525	1.35	0.907		
	HQ	1.13	1.28	0.807	5.42	6.30	1.60	1.29	0.488	0.226	0.611	1.69	0.808	3.94	2.13		
	Tag	28.	27.	1.	28.	oft+	1.	18.	1.	1.	19.	27.	1.	7.	12.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	12	15	11	13	45	17	12	6	4	7	12	10	24	17	
			1974/2009						1975/2010 36 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	0.512	0.668	0.769	0.939	0.919	0.711	0.440	0.308	0.259	0.277	0.308	0.361	0.504	0.656		
	MQ	0.849	1.20	1.44	1.54	1.60	1.12	0.663	0.454	0.427	0.460	0.451	0.529	0.849	1.13		
	MHQ	1.51	2.28	3.01	3.11	3.03	1.94	1.16	0.758	0.854	0.824	0.769	0.988	1.52	2.19		
	HQ	7.20	5.56	6.05	6.93	6.54	4.45	4.30	2.40	4.40	6.86	3.01	5.58	7.20	5.56		
	Jahr	2002	1998	2003	2002	2002	1994	2002	1980	1987	2002	1987	1998	2002	1998		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	15	22	27	26	30	20	12	8	8	9	8	10	15	21		
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	2010				2010				1975/2010 36 Kalenderjahre								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2010	Kalender-jahr 2010	1975/2010 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
	NQ	m ³ /s	0.156	am 12.07.2010	0.282	0.156	(365)	6.27	6.27	7.05	5.02	1.66					
	MQ	m ³ /s	0.739		1.03	0.451	364	5.96	5.96	6.86	4.46	1.57					
	HQ	m ³ /s	6.30	am oft 03.2010	6.30	1.69	363	5.94	5.94	6.82	4.29	1.57					
	Nq	l/(skm ²)	1.08		1.96	1.08	362	5.30	5.30	6.63	4.02	1.48					
	Mq	l/(skm ²)	5.13		7.15	3.13	361	4.75	4.75	6.62	3.79	1.48					
	Hq	l/(skm ²)	43.7		43.7	11.7	359	4.51	4.51	6.53	3.59	1.43					
	h _N	mm					358	3.60	3.60	6.53	3.46	1.39					
	h _A	mm	161		112	49	357	2.74	3.49	6.31	3.37	1.35					
			1975/2010 (*) 36 Jahre				1975/2010										
	NQ	m ³ /s	0.050	am oft	0.114	0.050	270	0.670	0.710	1.95	0.827	0.437					
	MNQ	m ³ /s	0.206		0.448	0.210	210	0.630	0.635	1.58	0.705	0.379					
	MQ	m ³ /s	0.892		1.29	0.498	183	0.571	0.582	1.42	0.619	0.366					
MHQ	m ³ /s	4.14		4.14	1.75	150	0.524	0.521	1.10	0.524	0.290						
HQ	m ³ /s	7.20	am 18.11.2002 bei W= 106 cm	7.20	6.86	130	0.496	0.496	0.970	0.470	0.240						
HQ ₁	m ³ /s	4.12				120	0.489	0.487	0.880	0.441	0.190						
HQ ₅	m ³ /s					110	0.480	0.479	0.850	0.412	0.190						
MNQ	l/(skm ²)	1.43		3.11	1.46	100	0.456	0.456	0.763	0.388	0.170						
Mq	l/(skm ²)	6.19		8.96	3.46	90	0.440	0.440	0.760	0.363	0.160						
MHq	l/(skm ²)	28.7		28.7	12.2	80	0.427	0.427	0.720	0.340	0.150						
Mh _N	mm					70	0.387	0.400	0.720	0.312	0.150						
Mh _A	mm	195		140	54	60	0.345	0.351	0.720	0.290	0.140						
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
1	0.000	0.000	oft 07.1973	7.20	50.0	211	18.11.2002										
2	0.050	0.347	oft	6.93	48.1	209	27.02.2002										
3	0.114	0.792	oft.2000	6.86	47.6	207	08.08.2002										
4	0.117	0.813	oft 08.1996	6.30	43.8	196	02.03.2010										
5	0.131	0.910	28.11.1999	6.05	42.0	201	14.01.2003										
6	0.135	0.938	05.07.1992	5.88	40.8	201	10.01.1998										
7	0.140	0.972	oft.1989	5.87	40.7	196	27.01.2002										
8	0.154	1.07	25.08.2009	5.86	40.7	191	08.02.2004										
9	0.173	1.20	10.07.2010	5.86	40.7	196	12.02.2002										
10	0.177	1.23	oft.2009	5.58	38.7	205	29.10.1998										

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1975-2010
 @--> Datum im LOWO nicht abgelegt.

A_{Eo} : 735 km

PNP : HN76+ 8.193 m

Lage: 24.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Garlitz

Gewässer : Sude

Gebiet : Sude

Nr. 59810.0

m³/s

Tageswerte	Tag	2009		2010											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		2.22	6.51	5.77	3.62	13.6	8.30	3.42	4.19	1.39	0.605	4.37	6.70	3.59	5.56
2.		2.36	6.03	5.46	3.49	15.3	7.73	3.38	4.19	1.38	0.611	4.23	6.21	3.55	5.12
3.		2.89	5.80	5.15	3.54	16.6	7.10	3.36	3.95	1.17	0.701	4.21	5.96	3.55	5.61
4.		3.41	5.84	4.89	3.56	17.0	7.11	3.54	2.94	1.27	0.801	3.66	5.60	3.86	5.29
5.		4.02	5.71	4.78	3.46	15.3	7.82	3.45	2.90	1.10	0.835	3.42	5.28	3.03	5.00
6.		4.60	5.92	4.38	3.49	12.7	7.34	3.24	2.80	1.09	0.897	3.26	5.10	8.32	5.24
7.		4.42	6.31	3.90	3.49	10.6	7.00	3.46	2.71	1.07	0.898	3.16	4.80	10.3	5.49
8.		3.92	6.42	4.47	3.19	9.54	6.86	3.68	2.77	1.12	0.854	3.04	4.67	10.3	5.16
9.		3.60	6.26	4.00	3.26	8.86	6.49	3.67	2.60	1.05	0.826	2.96	4.39	9.30	4.99
10.		3.37	6.20	3.97	3.20	8.27	6.01	3.58	2.15	0.948	0.791	3.01	4.20	8.43	4.76
11.		4.41	7.52	3.85	3.18	7.91	5.62	3.37	2.33	0.913	0.799	2.99	4.13	7.86	5.79
12.		4.77	7.95	3.81	3.17	7.81	5.43	3.97	2.30	0.819	0.886	2.96	4.09	7.72	8.52
13.		5.07	7.50	3.72	3.16	7.75	5.12	5.21	2.23	0.828	1.06	3.19	3.99	7.55	9.07
14.		4.98	6.98	3.65	3.21	7.70	4.88	4.92	2.12	0.848	1.18	4.04	3.83	7.09	8.10
15.		4.88	6.70	3.61	3.16	8.41	4.90	4.46	2.07	0.845	1.46	5.68	3.75	6.97	7.26
16.		4.92	6.41	3.51	3.18	8.46	4.57	5.07	1.92	0.745	1.92	6.03	3.76	6.66	6.79
17.		5.25	6.09	3.51	3.21	7.95	4.31	5.69	1.93	0.735	2.37	6.25	3.67	6.44	6.65
18.		5.19	5.82	3.52	3.23	7.47	4.22	5.39	1.90	0.735	2.35	5.60	3.50	6.25	6.36
19.		5.59	5.22	3.61	3.27	7.14	4.23	4.93	1.80	0.709	2.83	5.21	3.49	6.76	6.16
20.		5.88	4.45	3.95	3.40	7.17	3.94	4.51	1.81	0.676	3.16	5.03	3.72	7.74	5.97
21.		5.56	4.71	3.88	3.41	8.25	3.91	4.44	1.80	0.653	2.94	5.75	3.84	7.70	5.36
22.		5.20	4.62	3.58	3.41	8.86	3.91	4.07	1.76	0.706	2.59	5.78	4.11	7.37	4.89
23.		5.04	4.39	3.58	4.19	8.15	3.73	3.90	1.70	0.653	2.52	5.16	4.05	7.80	6.28
24.		5.47	4.10	2.97	5.10	7.41	2.63	3.80	1.63	0.621	2.46	4.86	3.96	8.21	5.91
25.		5.66	4.20	3.34	5.43	7.01	3.47	4.41	1.57	0.619	2.38	4.46	3.81	8.06	5.22
26.		5.71	5.54	3.52	7.33	6.82	3.41	4.15	1.57	0.588	2.34	4.98	3.65	7.58	4.70
27.		5.66	6.55	3.73	9.90	7.63	3.33	3.93	1.45	0.565	2.40	7.47	3.55	6.96	5.44
28.		5.88	6.87	4.14	12.1	8.57	3.47	3.79	1.38	0.653	2.87	8.69	3.76	6.49	5.34
29.		6.44	6.66	4.33		9.24	3.34	3.53	1.35	0.645	3.12	8.30	3.96	6.23	5.16
30.		6.74	6.40	4.24		8.82	3.46	3.35	1.44	0.611	3.58	7.42	3.85	6.06	5.03
31.			6.04	3.55		8.67		3.65		0.605	4.22		3.69		5.22

Hauptwerte	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	1954/2009**											
						1955/2010 56 Jahre**											
h _N	mm	17	22	15	14	35	18	15	8	3	7	17	16	25	21		
Mh _N	mm	16	22	26	24	27	21	14	9	8	9	9	11	16	22		

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1955/2010 Obere Hüllwerte	56 Kalenderjahre** Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m³/s	0.565	am 27.07.2010	2.22	0.565	0.565	am 27.07.2010	(365)	17.0	17.0	26.9	18.5	5.95
MQ	m³/s	4.31		5.63	3.01	4.49		364	16.6	16.6	26.5	17.2	5.95
HQ	m³/s	17.8	am 04.03.2010 bei W= 199 cm	17.8	9.77	17.8	am 04.03.2010 bei W= 199 cm	363	15.3	15.3	25.4	16.4	5.78
Nq	l/(skm²)	0.769		3.02	0.769	0.769		362	15.3	15.3	25.3	15.9	5.78
Mq	l/(skm²)	5.86		7.66	4.10	6.11		361	13.6	13.6	23.9	15.4	5.61
Hq	l/(skm²)	24.2		24.2	13.3	24.2		360	12.7	12.7	23.0	15.0	5.44
h _N	mm	185		119	65	192		359	12.1	12.1	21.9	14.6	5.38
h _A	mm							358	10.6	10.6	21.4	14.2	5.30
								357	9.90	10.3	21.2	13.8	5.25
								356	8.69	9.07	20.1	12.1	5.11
								355	7.95	8.41	17.0	10.3	4.69
								354	7.50	7.95	15.7	9.13	4.48
								353	7.10	7.70	14.8	8.25	4.20
								352	6.25	6.97	13.4	6.95	3.98
								351	5.47	5.69	11.2	5.68	3.47
								350	4.86	5.07	8.89	4.80	2.55
								349	4.20	4.24	7.60	4.12	1.47
								348	3.91	3.93	6.80	3.68	1.07
								347	3.58	3.61	5.85	3.16	0.920
								346	3.46	3.49	5.36	2.83	0.850
								345	3.38	3.41	4.96	2.70	0.830
								344	3.26	3.33	4.64	2.54	0.790
								343	3.18	3.20	4.45	2.38	0.740
								342	2.97	3.04	4.37	2.24	0.710
								341	2.77	2.83	4.21	2.09	0.680
								340	2.35	2.37	4.06	1.94	0.650
								339	1.92	1.92	3.90	1.79	0.540
								338	1.57	1.57	3.75	1.63	0.490
								337	1.17	1.17	3.75	1.45	0.450
								336	0.897	0.897	3.53	1.26	0.420
								335	0.835	0.835	3.46	1.15	0.420
								334	0.799	0.799	3.31	1.04	0.410
								333	0.709	0.709	3.24	0.938	0.400
								332	0.676	0.676	3.17	0.760	0.380
								331	0.653	0.653	3.10	0.730	0.380
								330	0.645	0.645	2.90	0.700	0.380
								329	0.621	0.621	2.83	0.660	0.380
								328	0.619	0.619	2.76	0.630	0.350
								327	0.619	0.619	2.63	0.600	0.320
								326	0.611	0.611	2.63	0.550	0.270
								325	0.611	0.611	2.57	0.510	0.250
								324	0.605	0.605	2.32	0.450	0.250
								323	0.588	0.588	2.28	0.400	0.230
								322	0.565	0.565	2.21	0.210	0.210

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum	
1	0.210	0.286	17.07.1977	27.2	37.0	230	01.03.2002	
2	0.270	0.367	oft	24.7	33.6	231	15.04.1970	
3	0.280	0.381	01.09.1973	24.7	33.6	230	20.03.1970	
4	0.340	0.463	04.10.1959	24.7	33.6	oft 03.1956		
5	0.380	0.517	oft.1989	24.2	32.9	240	30.12.1954	
6	0.381	0.518	oft 08.1992	24.0	32.7	240	oft.1970	
7	0.509	0.693	02.09.2009	23.0	31.3		oft 12.1954	
8	0.565	0.769	27.07.2010	20.6	28.0	206	14.02.2002	
9	0.601	0.818	oft.2009	20.4	27.8	230	06.12.1960	
10	0.629	0.856	18.08.2003	20.2	27.5		oft 01.1994	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmitte]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1955-2010 ** Fehljahr:63

A_{Eo} : 390 km



Pegel : Laave

Nr. 59831.0

PNP : HN76+ 8.103 m

Gewässer : Rognitz

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Sude

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	2.34	4.78	4.37	3.45	9.05	5.38	1.95	2.84	0.619	0.294	5.08	6.53	2.30	3.67		
	2.	2.38	4.45	4.20	3.28	9.23	5.02	1.88	2.95	0.667	0.301	4.88	5.62	2.28	2.32		
	3.	3.19	4.22	4.02	3.34	9.04	4.66	1.97	2.91	0.618	0.312	4.86	5.19	2.28	3.30		
	4.	4.13	4.03	3.92	3.41	8.29	4.47	2.34	2.63	0.606	0.314	4.46	4.92	2.73	3.96		
	5.	4.68	3.88	3.82	3.56	7.52	4.58	2.37	2.39	0.537	0.321	4.26	4.65	4.26	4.18		
	6.	4.89	3.89	3.67	3.58	7.01	4.44	2.40	2.24	0.514	0.342	4.02	4.30	6.14	4.77		
	7.	4.80	4.19	3.11	2.81	6.38	4.10	2.80	2.13	0.530	0.342	3.73	4.00	7.04	5.32		
	8.	4.54	4.36	3.74	3.21	5.93	3.81	2.92	1.87	0.517	0.338	3.28	3.74	7.32	4.04		
	9.	4.24	4.36	4.15	3.55	5.66	3.57	2.85	1.68	0.421	0.331	3.00	3.50	7.07	3.55		
	10.	4.35	4.37	4.22	3.21	5.49	3.23	2.92	1.74	0.412	0.330	3.10	3.46	6.66	3.25		
	11.	4.71	5.26	4.51	3.18	5.25	2.95	2.70	1.81	0.396	0.353	2.94	3.41	6.29	3.67		
	12.	4.80	5.56	4.01	3.25	5.23	2.94	3.11	1.86	0.379	0.438	2.79	3.44	6.11	5.71		
	13.	4.66	5.40	3.20	3.15	5.20	2.79	3.72	1.83	0.369	0.698	3.18	3.49	6.13	6.42		
	14.	4.53	5.13	3.05	3.66	4.99	2.78	3.74	1.73	0.358	0.814	4.28	3.47	5.80	5.89		
	15.	4.41	4.86	2.96	3.44	5.18	2.46	3.67	1.62	0.349	1.36	5.73	3.05	5.49	5.20		
	16.	4.35	4.62	2.91	3.10	5.35	2.27	3.89	1.48	0.339	2.65	6.45	2.94	4.69	4.61		
	17.	4.45	4.32	2.88	2.84	5.18	2.25	4.00	1.35	0.325	4.00	5.75	2.80	4.27	4.14		
	18.	4.34	4.03	2.80	2.59	4.93	2.11	3.83	1.27	0.324	3.79	5.23	2.33	4.23	3.89		
	19.	4.51	3.84	2.85	2.41	4.76	2.12	3.57	1.22	0.322	4.16	4.85	1.51	4.62	3.90		
	20.	4.65	2.89	3.42	2.58	4.69	2.00	3.59	1.11	0.320	4.19	4.59	2.06	5.32	3.97		
	21.	4.47	3.52	3.48	2.79	5.03	1.77	3.65	1.19	0.320	4.31	4.49	2.77	5.48	4.06		
	22.	4.18	4.13	3.23	3.01	5.43	2.57	3.41	1.20	0.317	3.83	4.43	3.37	5.35	4.39		
	23.	3.98	4.55	2.86	3.59	5.34	2.27	3.17	1.13	0.306	2.91	4.42	3.51	5.98	5.07		
	24.	4.16	4.47	2.61	4.29	4.85	2.00	3.09	1.07	0.317	2.54	4.21	3.24	6.94	5.16		
	25.	4.34	4.81	2.98	4.52	4.50	2.03	3.29	1.00	0.327	2.20	3.83	2.96	6.77	5.11		
	26.	4.28	4.29	3.79	5.64	4.27	2.02	3.26	0.981	0.326	2.02	4.13	2.64	6.35	4.72		
	27.	4.16	4.74	3.68	7.11	4.49	1.82	3.09	0.914	0.321	2.44	6.54	2.15	5.87	4.56		
	28.	4.42	4.90	3.67	8.42	4.90	1.74	2.91	0.843	0.322	3.46	8.59	2.44	5.35	4.50		
	29.	4.79	4.92	3.76	5.38	5.38	1.75	2.72	0.818	0.320	4.02	7.94	2.40	4.88	4.33		
	30.	4.98	4.80	3.48	5.69	5.69	1.97	2.55	0.817	0.311	4.13	7.24	2.58	4.49	4.16		
	31.		4.59	3.33	5.57	5.57		2.67		0.300	5.04		2.44		4.14		
Hauptwerte	Tag	1.	20.	24.	19.	26.	28.	2.	30.	31.	1.	12.	19.	2+	2.		
	NQ	2.34	2.89	2.61	2.41	4.27	1.74	1.88	0.817	0.300	0.294	2.79	1.51	2.28	2.32		
	MQ	4.29	4.46	3.51	3.68	5.80	2.93	3.03	1.62	0.400	2.02	4.74	3.38	5.28	4.39		
	HQ	5.00	5.65	4.80	8.65	9.36	5.59	4.02	2.99	0.671	5.21	8.79	6.95	7.71	6.55		
	Tag	oft+	12.	12.	28.	oft+	1.	16.	2.	2.	31.	28.	1.	8.	13.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	29	31	24	23	40	19	21	11	3	14	32	23	35	30	
			1960/2009**			1961/2010 50 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	1.91	2.41	2.87	3.01	2.81	1.83	0.988	0.569	0.618	0.688	0.991	1.34	1.91	2.37		
	MQ	2.84	3.76	4.27	4.39	4.06	3.12	1.77	1.23	1.29	1.35	1.67	1.97	2.87	3.71		
	MHQ	4.46	5.91	6.69	6.71	6.20	5.16	3.37	2.64	2.74	2.98	3.35	4.47	5.84			
	HQ	12.1	11.5	11.4	13.7	15.2	14.2	7.75	5.81	5.72	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	29	27	28	21	12	8	9	9	11	14	19	25		
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2010		2010		2010		2010			Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1961/2010 Obere Hüllwerte	50 Kalenderjahre** Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2010	2010									
	NQ	m ³ /s	0.294	am 01.08.2010	1.74	0.294	0.294	am 01.08.2010		(365)	9.23	9.23	15.2	10.1	4.34		
	MQ	m ³ /s	3.32		4.12	2.53	3.39			368	9.05	9.05	13.9	9.37	4.34		
	HQ	m ³ /s	9.36	am oft 03.2010	9.36	8.79	9.36	am oft 03.2010		362	9.04	9.04	13.4	8.92	4.20		
	Nq	l/(skm ²)	0.754		4.46	0.754	0.754			361	8.59	8.59	13.0	8.53	4.13		
	Mq	l/(skm ²)	8.51		10.6	6.49	8.69			360	8.42	8.42	11.0	8.32	4.06		
	Hq	l/(skm ²)	24.0		24.0	22.5	24.0			359	8.29	8.29	11.0	8.03	4.06		
	h _N	mm								358	7.94	7.94	11.0	7.86	4.00		
	h _A	mm	268		165	102	274			357	7.52	7.52	10.3	7.63	3.96		
			1961/2010 (*) 50 Jahre**			1961/2010**					356	7.24	7.32	10.0	7.44	3.96	
	NQ	m ³ /s	0.000	am oft	0.428	0.000	0.000	am oft		350	6.38	6.84	9.72	6.52	3.56		
	MNQ	m ³ /s	0.349		1.32	0.349	0.416			340	5.49	6.14	9.05	5.70	2.85		
	MQ	m ³ /s	2.63		3.74	1.55	2.63			330	5.23	5.71	8.53	5.15	2.80		
MHQ	m ³ /s	8.62		8.56	5.12	8.90		320	4.99	5.38	7.66	4.79	2.68				
HQ	m ³ /s	15.2	am 09.03.1963 bei W= 266 cm	15.2	11.5	15.2	am 09.03.1963 bei W= 266 cm	300	4.74	5.04	6.63	4.20	2.57				
HQ ₁	m ³ /s	8.03						270	4.42	4.49	5.99	3.54	2.24				
HQ ₅	m ³ /s							240	4.15	4.10	5.02	3.06	1.83				
MNq	l/(skm ²)	0.895		3.40	0.895	1.07		210	3.74	3.67	4.56	2.59	1.42				
Mq	l/(skm ²)	6.74		9.59	3.97	6.74		183	3.44	3.41	4.13	2.28	1.13				
MHq	l/(skm ²)	22.1		21.9	13.1	22.8		150	3.01	2.98	3.37	1.88	0.887				
Mh _N	mm							130	2.85	2.81	3.10	1.68	0.590				
Mh _A	mm	212		149	63	212		120	2.78	2.72	2.92	1.55	0.510				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				110	2.58	2.57	2.64	1.44	0.190			
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	100		2.40	2.39	2.45	1.32	0.140			
	1	0.000	0.000	oft	15.2	39.0	266	09.03.1963		90	2.25	2.25	2.31	1.21	0.060		
	2	0.074	0.190	oft 08.1994	14.2	36.4	262	13.04.1970		80	2.02	2.02	2.15	1.10	0.050		
	3	0.087	0.223	oft 07.1992	13.7	35.1	258	17.02.1962		70	1.82	1.82	2.10	0.980	0.040		
	4	0.094	0.241	oft.1994	13.5	34.6	259	04.03.1979		60	1.48	1.48	2.00	0.861	0.030		
	5	0.142	0.364	oft.1992	13.0	33.3	259	oft		50	1.00	1.00	1.90	0.750	0.020		
	6	0.152	0.390	oft 08.1999	11.6	29.6	278	28.02.2002		40	0.618	0.618	1.80	0.622	0.010		
	7	0.174	0.446	18.08.2003	11.5	29.5	246	30.12.1974		30	0.379	0.379	1.70	0.510	0.010		
	8	0.185	0.474	23.08.1996	11.5	29.5	248	19.03.1970		25	0.349	0.349	1.70	0.437	0.010		
	9	0.192	0.492	25.07.2006	11.5	29.5	147	13.10.1968		20	0.330	0.330	1.65	0.358	0.010		
	10	0.195	0.500	oft.1999	11.5	29.5	244	16.09.1968		15	0.324	0.324	1.55	0.274	0.010		
										10	0.321	0.321	1.45	0.200	0.010		
										9	0.320	0.320	1.35	0.187	0.010		
										8	0.320	0.320	1.35	0.160	0.010		
								7	0.317	0.317	1.35	0.150	0.010				
								6	0.314	0.314	1.31	0.128	0.010				
								5	0.312	0.312	1.31	0.100	0.010				
								4	0.311	0.311	1.26	0.050	0.010				
								3	0.306	0.306	1.13	0.020	0.010				
								2	0.301	0.301	1.09	0.020	0.010				

A_{Eo} : 608 km



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	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.32	3.57	3.22	2.48	9.56	5.37	2.31	2.38	1.30	0.830	2.25	4.21	2.38	3.55			
	2.	1.53	3.18	3.01	2.42	10.1	4.93	2.18	2.28	1.19	1.04	1.96	3.81	2.25	3.31			
	3.	2.03	2.86	2.84	2.43	9.14	4.56	2.25	2.15	1.13	0.923	1.85	3.54	2.30	3.25			
	4.	1.91	2.69	2.64	2.22	8.24	4.33	2.36	1.97	1.08	1.05	1.75	3.26	2.93	2.78			
	5.	2.05	2.58	2.65	2.23	7.86	4.17	2.19	1.89	1.06	1.16	1.67	2.95	4.41	3.00			
	6.	2.58	2.53	2.71	2.21	7.51	3.97	2.28	1.85	1.02	1.10	1.50	2.83	6.21	3.04			
	7.	2.42	2.85	2.74	1.95	7.04	3.85	2.73	2.13	1.09	1.09	1.38	2.50	7.48	3.11			
	8.	2.11	2.99	2.82	1.92	6.53	3.65	2.64	2.24	1.06	0.975	1.35	2.54	7.48	3.03			
	9.	1.91	3.00	2.69	1.97	5.83	3.49	2.42	2.11	1.01	0.922	1.37	2.36	6.91	2.82			
	10.	1.94	2.88	2.54	1.97	5.30	3.35	2.47	1.98	1.42	0.970	1.53	2.17	6.48	2.71			
	11.	2.38	3.69	2.25	1.88	4.87	3.19	2.26	2.09	0.796	1.04	1.55	2.22	6.12	3.20			
	12.	2.60	4.34	2.36	1.95	4.61	3.17	3.50	2.03	0.775	1.19	1.47	2.16	5.82	4.77			
	13.	2.62	4.13	2.35	1.87	4.59	3.06	4.26	1.79	0.926	1.20	2.59	2.11	5.64	5.38			
	14.	2.47	3.67	2.37	1.94	4.62	2.97	3.57	1.74	0.879	1.39	3.10	2.18	5.47	4.93			
	15.	2.38	3.26	2.24	1.94	4.90	2.86	3.14	1.70	0.896	1.34	3.73	2.08	5.33	4.22			
	16.	2.34	3.03	2.21	1.93	5.13	2.71	3.43	1.73	0.984	2.27	3.80	2.10	5.14	3.73			
	17.	2.65	2.79	2.21	1.92	5.00	2.68	3.82	1.73	0.905	1.94	3.56	2.09	4.82	3.64			
	18.	2.75	2.62	2.21	1.90	4.70	2.55	3.39	1.56	0.883	1.99	3.34	2.04	4.57	3.52			
	19.	2.84	2.37	2.27	2.05	4.46	2.45	2.98	1.65	0.867	2.09	2.94	2.03	4.83	3.05			
	20.	3.20	2.41	2.50	2.04	4.38	2.46	2.85	1.52	0.773	1.79	2.73	2.33	5.45	3.01			
	21.	2.99	2.47	2.46	2.10	4.89	2.56	2.81	1.53	0.821	1.63	2.99	2.39	5.67	3.08			
	22.	2.58	2.45	2.22	2.10	5.46	2.59	2.54	1.54	0.979	1.41	3.18	2.54	5.41	3.36			
	23.	2.40	2.35	2.31	2.82	5.35	2.47	2.43	1.50	0.850	1.35	2.99	2.53	5.16	3.69			
	24.	2.43	2.26	2.46	3.31	4.91	2.38	2.57	1.35	0.861	1.54	2.73	2.46	5.09	3.39			
	25.	2.91	2.29	2.48	3.38	4.51	2.27	2.77	1.35	0.856	1.35	2.52	2.34	5.05	2.81			
	26.	3.00	3.22	2.32	4.25	4.28	2.19	2.43	1.33	0.777	1.32	3.06	2.43	4.85	2.56			
	27.	2.80	4.06	2.47	6.12	4.89	2.26	2.38	1.26	0.789	1.47	4.43	2.32	4.55	2.77			
	28.	2.90	4.35	2.48	8.03	5.68	2.11	2.24	1.24	0.835	1.94	5.25	2.59	4.18	3.11			
	29.	3.20	4.17	2.47	5.85	5.85	2.15	2.18	1.23	0.966	1.88	5.08	2.53	3.85	2.78			
	30.	3.55	3.86	2.49	5.62	5.62	2.20	2.06	1.21	0.911	2.07	4.61	2.64	3.71	2.94			
	31.		3.58	2.44	5.53	5.53		2.66		0.878	2.57	2.46	2.46		3.17			
Hauptwerte	Tag	1.	24.	18.	13.	26.	28.	30.	30.	20.	1.	8.	19.	2.	26.			
	NQ	1.32	2.26	2.21	1.87	4.28	2.11	2.06	1.21	0.773	0.830	1.35	2.03	2.25	2.56			
	MQ	2.49	3.11	2.50	2.62	5.85	3.10	2.71	1.74	0.950	1.44	2.74	2.54	4.98	3.35			
	HQ	3.62	4.42	3.35	8.59	10.3	5.58	4.36	2.73	1.67	2.63	5.33	4.41	7.73	5.43			
	Tag	30.	12.	1.	28.	oft+	1.	oft+	8.	1.	31.	28.	1.	8.	13.			
	h _N	mm	11	14	11	10	26	13	12	7	4	6	12	11	21	15		
	h _A	mm																
			1956/2009**		1957/2010 54 Jahre**													
	Jahr	1999	1969	1972	1972	1958	1960	1971	1966	1958	1974	oft	1959	1999	1969			
	NQ	0.681	1.01	0.690	0.920	1.10	1.10	0.810	0.520	0.480	0.400	0.490	0.580	0.681	1.01			
	MNQ	1.77	2.25	2.65	2.78	2.75	2.49	1.66	1.23	1.10	1.06	1.14	1.35	1.79	2.27			
	MQ	2.75	3.82	4.34	4.48	4.34	3.73	2.45	1.83	1.84	1.83	1.64	1.83	2.76	3.75			
	MHQ	4.66	6.27	7.29	7.39	7.12	5.72	4.15	3.29	3.01	3.01	2.74	3.04	4.72	6.27			
	HQ	12.4	19.6	13.4	16.5	22.7	17.6	10.1	9.24	10.5	17.5	10.6	11.5	12.4	19.6			
	Jahr	1963	1965	1966	1966	1970	1970	1976	1966	2002	1960	1968	1998	1963	1965			
Mh _N	mm	11	17	19	18	19	16	11	8	7	7	7	8	12	17			
Mh _A	mm																	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2010				2010						Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1957/2010				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0.773	am 20.07.2010	1.32	0.773	0.773	am 20.07.2010			(365)	10.1	10.1	19.6	11.5	4.37		
	MQ	m ³ /s	2.65		3.29	2.02	2.88				364	9.56	9.56	18.1	10.5	4.15		
	HQ	m ³ /s	10.3	am oft 03.2010	10.3	5.33	10.3	am oft 03.2010			362	9.14	9.14	18.1	9.90	4.00		
	Nq	l/(skm ²)	1.27		2.17	1.27	1.27				361	8.24	8.24	17.0	9.41	3.97		
	Mq	l/(skm ²)	4.36		5.41	3.32	4.74				360	8.03	8.03	17.0	9.15	3.97		
	Hq	l/(skm ²)	16.9		16.9	8.77	16.9				359	7.86	7.86	16.0	8.94	3.49		
	h _N	mm									358	7.51	7.51	14.5	8.74	3.38		
	h _A	mm	137		84	52	149				357	7.04	7.48	13.6	8.55	3.33		
			1957/2010 (*) 54 Jahre**				1957/2010**				356	6.53	7.48	13.2	8.35	3.33		
	NQ	m ³ /s	0.400	am 31.08.1974	0.681	0.400	0.400	am 31.08.1974			350	5.53	6.12	11.8	7.60	3.25		
	MNQ	m ³ /s	0.902		1.50	0.911	0.967				340	4.91	5.47	10.1	6.60	2.74		
	MQ	m ³ /s	2.87		3.91	1.84	2.86				330	4.56	5.16	9.00	5.83	2.36		
MHQ	m ³ /s	10.1	am oft 03.1970	9.77	5.53	10.6	am oft 03.1970	320	4.25	4.90	8.44	5.18	2.19					
HQ	m ³ /s	22.7		22.7	17.5	22.7		300	3.55	4.38	7.46	4.22	2.04					
HQ ₁	m ³ /s	11.1						270	2.99	3.39	6.43	3.34	1.70					
HQ ₅	m ³ /s							240	2.69	2.98	5.34	2.80	1.43					
MNq	l/(skm ²)	1.48		2.46	1.50	1.59		210	2.50	2.64	4.43	2.41	1.23					
Mq	l/(skm ²)	4.72		6.43	3.03	4.70		183	2.41	2.47	3.87	2.12	1.15					
MHq	l/(skm ²)	16.6		16.1	9.10	17.4		150	2.25	2.27	3.27	1.85	1.01					
Mh _N	mm							130	2.15	2.20	2.97	1.71	0.900					
Mh _A	mm	148		100	48	148		120	2.09	2.13	2.83	1.64	0.850					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				110	2.03	2.08	2.69	1.57	0.820				
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	100	1.95	1.98	2.52	1.50	0.800					
	1	0.400	0.658	31.08.1974	22.7	37.3	oft 03.1970	90	1.91	1.93	2.46	1.44	0.770					
	2	0.470	0.773	oft 08.1973	19.6	32.2	226	20.12.1965	80	1.75	1.79	2.32	1.39	0.750				
	3	0.480	0.789	20.07.1957	19.1	31.4	226	oft	70	1.54	1.56	2.20	1.33	0.710				
	4	0.490	0.806	oft	17.6	28.9	222	14.04.1970	60	1.42	1.47	2.15	1.28	0.700				
	5	0.530	0.872	oft.1973	17.5	28.8	212	29.08.1960	50	1.34	1.35	2.13	1.21	0.670				
	6	0.540	0.888	oft 07.1976	16.5	27.1	212	22.02.1966	40	1.19	1.19	2.05	1.12	0.650				
	7	0.574	0.944	25.08.1999	16.4	27.0	230	27.02.2002	30	1.04	1.04	1.92	1.03	0.650				
	8	0.584	0.961	oft.1999	15.5	25.5	214	13.02.1962	25	0.984	0.984	1.85	0.980	0.640				
9	0.613	1.01	22.06.2000	14.0	23.0	214	oft.1961	20	0.923	0.923	1.81	0.920	0.610					
10	0.677	1.11	oft 08.1992	13.2	21.7	214	oft.1970	15	0.883	0.883	1.78	0.866	0.550					

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-2010 ** Fehljahre:58,63
 @--> Datum im LOWO nicht abgelegt.

A_{Eo} : 157 km



Pegel : Schwartow

Nr. 59905.0

PNP : HN76+ 8.846 m

Gewässer : Sude

Lage: 5.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.553	1.50	1.04	0.900	6.20	2.45	1.02	1.07	0.616	0.465	0.809	2.05	1.04	1.34	
	2.	0.789	1.36	0.962	0.911	6.64	2.15	1.02	1.02	0.573	0.621	0.759	1.79	1.03	1.29	
	3.	0.855	1.25	0.897	0.940	5.59	1.96	1.06	0.937	0.585	0.672	0.715	1.59	1.01	1.27	
	4.	0.824	1.16	0.865	0.975	4.45	1.86	1.09	0.894	0.531	0.735	0.669	1.50	1.23	1.23	
	5.	0.844	1.13	0.841	0.976	3.47	1.78	1.05	0.889	0.478	0.717	0.637	1.40	2.44	1.24	
	6.	0.871	1.12	0.809	0.976	2.80	1.65	1.03	0.844	0.475	0.790	0.609	1.32	3.99	1.29	
	7.	0.876	1.14	0.811	0.975	2.37	1.58	1.09	1.02	0.484	0.779	0.598	1.25	3.92	1.31	
	8.	0.867	1.17	0.765	0.962	2.13	1.53	1.10	1.08	0.472	0.774	0.590	1.21	3.07	1.28	
	9.	0.800	1.19	0.772	0.991	2.03	1.50	1.05	1.03	0.467	0.823	0.622	1.17	2.52	1.24	
	10.	0.826	1.29	0.766	0.978	1.86	1.42	1.04	1.03	0.438	0.826	0.658	1.13	2.16	1.21	
	11.	0.951	1.59	0.731	0.886	1.74	1.38	1.02	1.03	0.434	0.785	0.661	1.12	1.95	1.53	
	12.	1.01	1.71	0.743	0.885	1.72	1.34	1.34	0.998	0.508	0.933	0.673	1.11	1.91	2.36	
	13.	1.03	1.59	0.755	0.885	1.72	1.28	1.55	0.949	0.518	1.21	0.857	1.14	1.89	2.06	
	14.	1.03	1.43	0.767	0.884	1.75	1.21	1.37	0.916	0.505	1.28	1.33	1.16	1.80	1.72	
	15.	1.01	1.30	0.779	0.884	1.85	1.12	1.25	0.801	0.483	1.34	1.74	1.12	1.82	1.56	
	16.	1.01	1.20	0.791	0.883	1.85	1.12	1.30	0.787	0.466	1.69	1.75	1.02	1.75	1.50	
	17.	1.05	1.12	0.804	0.883	1.76	1.11	1.37	0.760	0.467	1.70	1.73	1.00	1.65	1.48	
	18.	1.08	1.05	0.816	0.882	1.63	1.10	1.26	0.733	0.458	1.83	1.59	0.992	1.63	1.39	
	19.	1.20	0.969	0.841	0.881	1.53	1.10	1.19	0.739	0.461	1.84	1.50	1.00	1.99	1.35	
	20.	1.29	0.908	0.917	0.881	1.55	1.04	1.13	0.770	0.458	1.78	1.43	1.06	2.28	1.32	
	21.	1.25	0.882	0.930	0.880	1.91	1.06	1.10	0.824	0.439	1.60	1.70	1.09	2.06	1.28	
	22.	1.15	0.870	0.943	0.899	2.05	1.07	1.05	0.787	0.436	1.50	1.71	1.12	1.87	1.26	
	23.	1.09	0.861	0.952	1.11	1.88	1.03	1.02	0.766	0.445	1.35	1.55	1.12	1.89	1.28	
	24.	1.08	0.830	0.946	1.25	1.75	1.01	1.03	0.688	0.444	0.605	1.41	1.11	1.92	1.30	
	25.	1.26	0.821	0.879	1.34	1.61	0.997	1.12	0.647	0.453	0.469	1.37	1.08	1.94	1.12	
	26.	1.29	1.10	0.951	1.96	1.55	0.981	1.06	0.623	0.493	0.477	1.65	1.07	1.80	1.11	
	27.	1.25	1.50	1.05	3.55	2.04	0.959	0.985	0.600	0.443	0.497	2.59	1.05	1.66	1.22	
	28.	1.28	1.55	0.946	5.04	2.42	0.998	0.964	0.622	0.418	0.622	2.82	1.13	1.56	1.28	
	29.	1.43	1.44	0.907	2.38	1.03	0.915	0.599	0.492	0.492	0.639	2.51	1.13	1.48	1.27	
	30.	1.51	1.27	0.919	2.19	1.03	0.922	0.669	0.494	0.494	0.811	2.29	1.11	1.41	1.28	
	31.		1.12	0.890	2.54				0.463	0.463	0.916		1.06		1.33	
Hauptwerte	Tag	1.	25.	11.	21.	19.	27.	29.	29.	28.	1.	8.	18.	3.	26.	
	NQ	0.553	0.821	0.731	0.880	1.53	0.959	0.915	0.599	0.418	0.465	0.590	0.992	1.01	1.11	
	MQ	1.05	1.21	0.864	1.23	2.48	1.33	1.12	0.837	0.481	1.00	1.32	1.20	1.96	1.38	
	HQ	1.52	1.71	1.18	5.53	6.79	2.60	1.59	1.10	0.662	1.98	2.87	2.22	4.28	2.46	
	Tag	30.	11.	26.	28.	oft+	1.	13.	1.	1.	oft+	28.	1.	7.	12.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	17	21	15	19	42	22	19	14	8	17	22	20	32	23
			1975/2009		1976/2010 35 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	0.815	0.949	1.17	1.22	1.16	0.928	0.592	0.480	0.476	0.452	0.556	0.719	0.832	0.965
	MQ	m ³ /s	1.21	1.53	1.88	1.90	1.89	1.37	0.909	0.788	0.781	0.714	0.775	0.927	1.25	1.55
MHQ	m ³ /s	2.09	2.92	3.83	3.81	3.71	2.33	1.64	1.50	1.51	1.17	1.13	1.60	2.19	2.97	
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	23	16	13	13	12	13	16	21	26	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2010		2010		2010				Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1976/2010			35 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	0.418	am 28.07.2010	0.553	0.418			0.418	am 28.07.2010	(365)	6.64	6.64	7.78	5.33	2.25
	MQ	m ³ /s	1.18		1.36	0.991			1.27		364	6.20	6.20	6.64	4.74	2.25
	HQ	m ³ /s	6.79	am oft 03.2010	6.79	2.87			6.79	am oft 03.2010	362	5.59	5.59	6.55	4.55	2.04
	Nq	l/(skm ²)	2.66		3.52	2.66			2.66		361	5.04	5.04	5.96	4.35	1.69
	Mq	l/(skm ²)	7.52		8.66	6.31			8.09		360	4.45	4.45	5.75	4.15	1.69
	Hq	l/(skm ²)	43.2		43.2	18.3			43.2		359	3.55	3.99	5.68	4.00	1.66
	h _N	mm									358	3.47	3.92	5.66	3.89	1.66
	h _A	mm	236		135	100			254		357	2.82	3.55	5.19	3.72	1.60
			1976/2010 (*) 35 Jahre		1976/2010						356	2.80	3.47	5.10	3.61	1.54
NQ	m ³ /s	0.070	am 06.06.1989	0.324	0.070	0.070	am 06.06.1989	355	2.38	2.52	4.56	3.08	1.30			
MNQ	m ³ /s	0.320		0.650	0.327	0.327		340	1.96	2.19	4.13	2.57	1.13			
MQ	m ³ /s	1.22		1.63	0.816	1.22		330	1.79	1.99	3.89	2.28	1.02			
MHQ	m ³ /s	5.18		5.08	2.57	5.35		320	1.72	1.88	3.57	2.05	0.915			
HQ	m ³ /s	8.30	am 12.03.1981 bei Wz= 190 cm	8.30	6.77	8.30	am 12.03.1981 bei Wz= 190 cm	300	1.55	1.74	3.03	1.75	0.800			
HQ ₁	m ³ /s	4.93						270	1.30	1.50	2.52	1.47	0.704			
HQ ₅	m ³ /s							240	1.14	1.29	2.30	1.25	0.606			
MNq	l/(skm ²)	2.04		4.14	2.08	2.08		210	1.08	1.13	2.01	1.12	0.518			
Mq	l/(skm ²)	7.77		10.4	5.20	7.77		183	1.03	1.07	1.78	1.01	0.483			
MHq	l/(skm ²)	33.0		32.4	16.4	34.1		150	0.964	1.01	1.49	0.880	0.458			
Mh _N	mm							130	0.911	0.952	1.35	0.807	0.439			
Mh _A	mm	245		162	82	245		120	0.886	0.922	1.28	0.766	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	7.01	44.7	178	06.03.1999								
	4	0.094	0.599	26.07.2003	6.79	43.2	178	02.03.2010								
	5	0.110	0.701	oft	6.77	43.1	176	01.10.1987								
	6	0.120	0.764	oft.1976	6.72	42.8	194	09.02.1980								
	7	0.147	0.936	10.07.2008	6.67	42.5	175	29.06.1991								
	8	0.159	1.01	22.07.2006	6.61	42.1	191	29.01.1995								
	9	0.190	1.21	30.08.1986	6.56	41.8	174	30.12.1986								
	10	0.258	1.64	11.08.1997	6.35	40.4	172	27.05.1984								

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

Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1976-2010

@--> Datum im LOWO nicht abgelegt.

A_{Eo} : 106 km²



Pegel : Witzeeze Nr. 114105

PNP : NN+ 10,79 m

Gewässer : Linau

Lage: 2,1 km ---, Rechts

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,172	0,368	0,395	0,218	5,53	1,77	0,207	0,283	0,097	0,095	0,419	0,441	0,288	0,254			
	2.	0,335	0,298	0,349	0,218	3,14	1,16	0,232	0,214	0,097	0,210	0,312	0,355	0,269	0,228			
	3.	0,411	0,286	0,312	0,218	1,89	0,901	0,334	0,180	0,098	0,177	0,232	0,312	0,262	0,229			
	4.	0,324	0,265	0,294	0,218	1,29	0,791	0,478	0,168	0,091	0,153	0,183	0,283	0,994	0,231			
	5.	0,378	0,258	0,276	0,218	0,903	0,840	0,352	0,161	0,083	0,149	0,146	0,257	2,97	0,232			
	6.	0,378	0,305	0,277	0,218	0,767	0,734	0,302	0,140	0,084	0,146	0,128	0,230	3,35	0,254			
	7.	0,319	0,487	0,246	0,218	0,625	0,600	0,404	0,373	0,085	0,135	0,122	0,226	2,19	0,265			
	8.	0,246	0,489	0,233	0,218	0,576	0,513	0,433	0,348	0,086	0,115	0,117	0,229	1,29	0,267			
	9.	0,206	0,432	0,216	0,218	0,519	0,442	0,386	0,303	0,087	0,099	0,109	0,218	0,951	0,269			
	10.	0,249	0,959	0,200	0,218	0,448	0,394	0,365	0,299	0,088	0,096	0,119	0,205	0,719	0,253			
	11.	0,385	2,17	0,190	0,218	0,417	0,373	0,304	0,282	0,089	0,094	0,118	0,190	0,606	1,40			
	12.	0,390	1,12	0,190	0,218	0,639	0,337	0,556	0,209	0,090	0,229	0,285	0,192	0,604	1,34			
	13.	0,355	0,773	0,207	0,218	1,03	0,331	0,632	0,172	0,091	0,206	0,483	0,194	0,582	0,758			
	14.	0,313	0,602	0,217	0,218	0,969	0,306	0,461	0,165	0,092	0,159	0,768	0,196	0,572	0,517			
	15.	0,265	0,443	0,218	0,218	0,970	0,294	0,355	0,146	0,093	0,145	0,999	0,198	0,663	0,413			
	16.	0,262	0,379	0,218	0,218	0,861	0,295	0,397	0,144	0,094	0,209	0,761	0,200	0,532	0,408			
	17.	0,372	0,325	0,218	0,195	0,710	0,269	0,397	0,142	0,095	0,181	0,458	0,202	0,480	0,406			
	18.	0,352	0,289	0,218	0,191	0,609	0,261	0,311	0,131	0,095	0,297	0,288	0,204	0,435	0,373			
	19.	0,465	0,261	0,280	0,191	0,546	0,262	0,289	0,119	0,096	0,293	0,240	0,196	0,925	0,358			
	20.	0,396	0,243	0,361	0,202	0,542	0,262	0,255	0,118	0,097	0,219	0,271	0,207	0,951	0,331			
	21.	0,308	0,229	0,361	0,218	1,38	0,263	0,251	0,117	0,097	0,153	0,856	0,217	0,705	0,311			
	22.	0,270	0,231	0,356	0,230	1,18	0,264	0,249	0,116	0,098	0,128	0,613	0,235	0,588	0,302			
	23.	0,241	0,232	0,315	0,232	0,825	0,262	0,234	0,115	0,098	0,158	0,416	0,236	0,528	0,305			
	24.	0,391	0,218	0,275	0,647	0,673	0,244	0,244	0,115	0,098	0,254	0,317	0,237	0,513	0,281			
	25.	0,411	0,251	0,246	0,713	0,567	0,233	0,283	0,114	0,098	0,162	0,320	0,238	0,453	0,215			
	26.	0,362	1,14	0,218	1,48	0,536	0,212	0,233	0,114	0,098	0,146	1,06	0,239	0,396	0,219			
	27.	0,331	1,30	0,198	3,80	1,69	0,202	0,210	0,114	0,098	0,262	2,29	0,239	0,357	0,250			
	28.	0,381	0,955	0,192	4,28	2,10	0,202	0,198	0,114	0,097	0,477	1,44	0,287	0,316	0,253			
	29.	0,442	0,739	0,199	1,67	0,203	0,179	0,104	0,104	0,097	0,403	0,837	0,296	0,295	0,255			
	30.	0,474	0,582	0,218	1,18	0,203	0,181	0,096	0,096	0,096	0,571	0,573	0,297	0,282	0,258			
	31.	0,460	0,460	0,218	3,52	0,236	0,236	0,095	0,095	0,095	0,611	0,297	0,297	0,282	0,260			
Hauptwerte	Tag	1.	24.	11.+	18.+	11.	27.+	29.	30.	5.	11.	9.	11.	3.	25.			
	NQ	0,172	0,218	0,190	0,191	0,417	0,202	0,179	0,096	0,083	0,094	0,109	0,190	0,262	0,215			
	MQ	0,339	0,551	0,255	0,579	1,24	0,448	0,321	0,174	0,094	0,217	0,509	0,244	0,802	0,377			
	HQ	0,500	2,62	0,438	5,01	5,98	2,40	0,658	0,440	0,099	0,726	2,45	0,492	3,54	1,94			
	Tag	30.	11.	1.	28.	1.	1.	12.	7.	3.	30.	27.	1.	6.	11.			
	h _N	mm	104	69														
	h _A	mm	8	14	6	13	31	11	8	4	2	5	12	6	20	10		
			1971/2009		1972/2010												39 Jahre	
	Jahr	1991	1991	1972	1972	1972	1973	1973	1973	1972+	1972	1972+	1996	1991	1991			
	NQ	0,066	0,061	0,060	0,060	0,090	0,040	0,020	0,020	0,020	0,010	0,030	0,016	0,066	0,061			
	MNQ	0,190	0,218	0,276	0,280	0,285	0,238	0,156	0,119	0,099	0,088	0,108	0,150	0,195	0,222			
	MQ	0,370	0,562	0,675	0,679	0,666	0,431	0,262	0,185	0,186	0,172	0,219	0,266	0,385	0,568			
	MHQ	1,19	2,37	3,28	2,88	2,78	1,38	0,789	0,504	0,650	0,742	0,652	0,874	1,26	2,41			
	HQ	4,39	8,14	9,42	12,3	12,7	6,21	4,57	2,76	4,66	4,79	3,72	6,21	4,39	8,14			
	Jahr	2002	1986	2008	1980	1981	1983	1983	1991	2002	1987	1998	1998	2002	1986			
		1971/2009		1972/2010												39 Jahre		
Mh _N	mm	63	65	61	45	55	45	51	69	78	68	62	56	63	65			
Mh _A	mm	9	14	17	16	17	11	7	5	5	4	5	7	9	14			
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle											
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)							cm	Datum				
	1	0,010	0,094	04.08.1972	10,0	94,4							217	26.02.2002				
	2	0,010	0,094	02.05.1971	9,42	88,8							223	22.01.2008				
	3	0,016	0,147	16.10.1996	8,56	80,7							196	12.02.2002				
	4	0,020	0,189	26.08.1974	8,29	78,2							209	14.01.2003				
	5	0,020	0,189	17.05.1973	8,14	76,8							200	29.12.1986				
	6	0,020	0,189	25.05.1965	8,10	76,5							215	17.02.1996				
	7	0,030	0,283	03.10.1976	7,06	66,6							205	20.12.1998				
	8	0,034	0,323	11.08.2004	6,97	65,7							209	28.01.1995				
	9	0,034	0,322	11.09.1992	6,92	65,3							191	30.01.1985				
	10	0,036	0,340	12.07.1997	6,67	62,9							183	27.01.2002				
			1972/2010 (*)		39 Jahre								1972/2010					
	Mh _N	mm	716		332	384							718					
	Mh _A	mm	116		83,4	32,3							116					

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

A_{Eo} : 1434 km

PNP: NN + 14.42 m

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Bienenbüttel

Nr. 5945125

Gewässer: Ilmenau

Gebiet : Ilmenau

m³/s

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	6.52	10.7	10.9	8.42	31.7	21.1	8.21	8.57	5.10	4.30	8.50	9.98	7.30	8.81		
	2.	7.95	9.73	10.5	8.44	29.5	16.0	8.16	8.14	5.02	4.89	7.51	9.21	7.34	8.48		
	3.	10.2	9.26	10.0	8.76	26.1	13.2	9.64	7.79	4.97	4.50	7.02	8.80	7.36	8.51		
	4.	10.5	9.14	9.84	8.79	18.8	12.1	11.4	7.45	4.88	4.47	6.81	8.52	8.24	8.52		
	5.	11.6	9.24	9.83	8.69	15.3	13.0	9.64	7.29	4.79	4.85	6.47	8.23	11.7	8.74		
	6.	10.8	9.43	9.64	8.62	13.8	12.8	9.14	7.13	4.76	5.02	6.25	7.97	16.1	9.33		
	7.	9.49	10.6	9.14	8.48	12.8	11.8	11.6	7.12	4.82	4.75	6.18	7.82	17.8	9.61		
	8.	8.50	10.5	8.96	8.34	12.3	11.0	12.1	7.11	4.75	4.65	6.17	7.72	14.6	9.41		
	9.	7.97	10.2	8.87	8.32	12.0	10.3	10.9	7.13	4.67	4.65	6.92	7.60	11.6	9.22		
	10.	8.87	11.6	8.94	8.22	11.4	10.1	10.0	8.26	4.56	4.70	8.50	7.38	10.5	9.00		
	11.	11.5	18.0	8.99	8.20	11.1	9.91	9.49	8.23	4.45	4.70	7.89	7.33	10.9	11.4		
	12.	10.7	18.3	9.07	8.17	11.4	9.94	9.54	7.51	4.41	5.40	7.36	7.33	11.8	18.0		
	13.	9.61	13.7	9.00	8.20	14.6	9.74	9.55	7.08	4.41	5.65	9.35	7.34	12.0	19.0		
	14.	9.20	11.9	8.96	8.20	16.0	9.51	9.23	6.86	4.43	5.58	10.3	7.27	10.8	13.7		
	15.	8.86	10.8	8.96	8.17	16.0	9.27	9.01	6.74	4.47	5.36	11.5	7.24	10.3	11.3		
	16.	9.14	10.3	8.86	8.18	15.5	9.10	8.94	6.52	4.44	6.29	10.5	7.27	9.69	10.5		
	17.	9.39	9.79	9.00	8.09	14.0	8.91	8.56	6.36	4.35	5.94	8.99	7.20	9.44	10.5		
	18.	9.01	9.33	9.09	8.16	12.6	8.82	8.32	6.28	4.30	6.27	8.06	7.07	9.43	10.1		
	19.	10.1	8.98	10.1	8.35	11.8	8.79	8.28	6.22	4.28	6.41	7.74	7.19	11.1	9.62		
	20.	10.2	8.46	11.9	8.68	11.6	8.53	9.12	6.20	4.28	5.77	7.55	7.42	11.9	9.45		
	21.	9.20	8.63	11.7	8.71	14.3	8.64	11.0	6.22	4.21	5.52	7.33	7.66	11.1	9.22		
	22.	8.78	8.70	10.6	8.79	15.0	8.62	9.61	6.13	4.12	5.43	7.12	7.86	10.5	9.25		
	23.	8.63	8.79	9.77	11.1	12.8	8.49	8.94	5.90	4.16	5.53	6.93	7.71	11.1	9.18		
	24.	10.1	8.64	9.05	13.7	11.5	8.34	8.62	5.83	4.25	5.92	6.83	7.48	12.0	9.30		
	25.	11.1	9.07	8.66	12.8	10.9	8.19	8.90	5.70	4.27	5.67	7.18	7.65	11.5	9.04		
	26.	10.2	14.7	9.70	18.0	10.9	8.14	8.52	5.54	4.23	5.69	9.24	7.50	10.6	8.87		
	27.	9.69	18.8	10.1	24.5	15.8	8.34	8.25	5.47	4.22	6.76	16.3	7.40	9.94	8.96		
	28.	10.5	15.7	8.45	29.0	17.3	8.25	8.12	5.33	4.29	8.51	19.2	7.59	9.54	9.10		
	29.	11.8	13.6	8.63	14.6	14.6	8.19	7.96	5.27	4.35	7.65	16.8	7.73	9.19	9.04		
	30.	12.0	12.3	8.73	13.1	13.1	8.22	7.91	5.23	4.45	8.93	11.6	7.62	9.00	8.98		
	31.		11.4	8.48	20.3			8.80		4.36		10.2	7.45		9.13		
Hauptwerte	Tag	1.	20.	28.	17.	26.	26.	30.	30.	22.	1.	8.	18.	1.	2.		
	NQ	6.52	8.46	8.45	8.09	10.9	8.14	7.91	5.23	4.12	4.30	6.17	7.07	7.30	8.48		
	MQ	9.74	11.3	9.50	10.5	15.3	10.2	9.27	6.69	4.49	5.81	8.94	7.73	10.8	10.1		
	HQ	12.4	19.3	12.2	31.1	32.7	21.8	12.8	8.84	5.25	11.1	19.9	10.4	18.0	19.8		
	Tag	30.	12.	21.	28.	1.	1.	7.	1.	1.	30.	28.	1.	7.	13.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	18	21	18	18	29	18	17	12	8	11	16	14	20	19	
			1955/2009			1956/2010					55 Jahre						
	Jahr	1976	1978	1993	1979	1960	1960	1990	1960	1992	1975	1975	1992	1976	1978		
	NQ	5.35	5.76	5.72	5.51	6.52	5.68	4.84	3.78	3.74	3.44	3.07	4.40	5.35	5.76		
MNQ	7.27	7.77	8.32	8.76	8.95	8.21	6.63	5.80	5.43	5.39	5.85	6.49	7.26	7.78			
MQ	9.03	10.6	11.9	12.0	12.4	10.4	8.17	7.21	6.84	6.75	7.05	7.59	9.07	10.5			
MHQ	14.4	18.5	23.9	22.6	25.2	16.9	12.6	11.5	11.8	10.8	11.3	10.9	14.5	18.5			
HQ	36.2	46.5	64.0	57.8	144	47.1	25.7	27.9	59.0	30.1	45.3	46.8	36.2	46.5			
Jahr	1956	1960	1994	1962	1970	1983	1969	1971	2002	2002	1968	1998	1956	1960			
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	16	20	22	20	23	19	15	13	13	13	13	14	16	20		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m³/s						
	2010		2010		2010		2010				Abflußjahr (*)		1956/2010		55 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					2010	2010	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m³/s	4.12	am 22.07.2010	6.52	4.12	4.12	am 22.07.2010	(365)		31.7	31.7	130	32.9	14.9		
	MQ	m³/s	9.12		11.1	7.15	9.10		363		29.5	29.5	79.5	29.7	14.8		
	HQ	m³/s	32.7	am 01.03.2010 bei W= 215 cm	32.7	19.9	32.7	am 01.03.2010 bei W= 215 cm	362		29.0	29.0	65.3	27.2	12.9		
	Nq	l/(skm²)	2.87		4.55	2.87	2.87		361		26.1	26.1	51.9	25.3	12.9		
	Mq	l/(skm²)	6.36		7.74	4.99	6.35		360		24.5	24.5	39.3	24.0	12.9		
	Hq	l/(skm²)	22.8		22.8	13.8	22.8		359		21.1	21.1	36.1	23.0	12.1		
	h _N	mm	201		121	79	200		358		20.3	20.3	35.1	22.1	11.4		
h _A	mm							357		19.2	19.2	34.0	21.4	11.1			
		1956/2010 (*) 55 Jahre				1956/2010											
NQ	m³/s	3.07	am 05.09.1975	5.35	3.07	3.07	am 05.09.1975	356		19.2	19.0	32.6	20.7	10.6			
MNQ	m³/s	4.96		6.84	4.97	4.97		355		16.8	16.8	27.2	17.9	9.88			
MQ	m³/s	9.14		11.0	7.27	9.14		340		14.7	15.0	24.1	15.3	9.27			
MHQ	m³/s	35.7		34.6	18.1	36.6		330		13.1	13.0	20.7	13.9	8.42			
HQ	m³/s	144	am 19.03.1970 bei W= 323 cm	144	59.0	144	am 19.03.1970 bei W= 323 cm	320		12.3	12.1	19.5	12.8	8.06			
HQ ₁	m³/s							300		11.5	11.3	16.9	11.3	7.76			
HQ ₅	m³/s							270		10.2	10.1	14.9	10.1	7.40			
MNQ	l/(skm²)	3.46		4.77	3.47	3.47		240		9.33	9.27	13.5	9.23	7.19			
Mq	l/(skm²)	6.37		7.67	5.07	6.37		210		8.96	8.98	12.1	8.61	6.76			
MHQ	l/(skm²)	24.9		24.1	12.6	25.5		183		8.64	8.63	11.1	8.16	6.22			
Mh _N	mm							150		8.23	8.23	10.3	7.62	5.65			
Mh _A	mm	201		120	81	201		130		7.96	7.91	9.91	7.31	5.40			
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum									
1	3.07	2.14	05.09.1975	144	100	323	19.03.1970	120		7.71	7.66	9.65	7.15	5.32			
2	3.62	2.52	10.08.1992	64.0	44.6	262	29.01.1994	110		7.50	7.48	9.49	7.01	5.24			
3	3.63	2.59	26.08.1976	60.1	41.9	259	23.01.2008	100		7.34	7.34	9.28	6.84	5.19			
4	3.78	2.64	26.06.1960	59.0	41.1	285	20.07.2002	90		7.18	7.18	9.15	6.66	5.08			
5	4.00	2.79	02.08.1964	58.4	40.7	271	02.03.1956	80		6.83	6.86	9.05	6.50	4.77			
6	4.01	2.80	25.06.1989	57.8	40.3	257	14.02.1962	70		6.28	6.28	9.00	6.31	4.59			
7	4.04	2.82	05.08.1999	51.1	35.6	248	11.02.1980	60		5.92	5.92	8.90	6.11	4.49			
8	4.04	2.82	20.08.2009	49.0	34.2	242	04.01.2003	50		5.53	5.53	8.70	5.91	4.43			
9	4.05	2.82	27.06.1959	48.6	33.9	236	05.03.1979	40		5.10	5.10	8.55	5.68	4.25			
10	4.06	2.83	01.09.1991	47.1	32.8	235	13.04.1983	30		4.76	4.76	8.35	5.38	4.09			
		(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Ilmenau Grundwasserentnahmen bemerkbar															

A_{E0} : 308 km

PNP: NN + 38.70 m

Lage: 7.8 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Hansen

Gewässer: Gerdau

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5942120

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.99	2.47	2.59	1.91	7.82	4.25	2.30	2.19	1.32	0.981	2.34	2.65	1.98	2.07			
	2.	2.92	2.32	2.51	1.89	5.38	3.61	2.29	2.08	1.28	1.27	2.12	2.50	1.98	2.04			
	3.	2.92	2.26	2.45	1.96	4.38	3.16	3.01	1.98	1.23	1.14	2.16	2.42	2.00	2.08			
	4.	3.31	2.27	2.46	1.97	3.80	3.06	2.87	1.95	1.22	1.10	1.97	2.34	2.85	2.12			
	5.	3.34	2.25	2.44	2.01	3.48	3.07	2.52	1.90	1.20	1.32	1.84	2.21	4.62	2.19			
	6.	3.07	2.40	2.36	2.00	3.29	2.89	2.50	1.86	1.25	1.29	1.80	2.08	6.29	2.40			
	7.	2.66	2.64	2.22	2.02	3.14	2.76	3.32	1.89	1.21	1.18	1.68	2.06	4.33	2.39			
	8.	2.43	2.48	2.20	2.02	3.10	2.60	3.02	1.88	1.17	1.14	1.57	2.02	3.23	2.33			
	9.	2.30	2.39	2.19	2.04	3.02	2.58	2.75	1.98	1.11	1.14	2.23	1.99	2.84	2.28			
	10.	2.86	3.24	2.21	2.05	2.92	2.53	2.60	2.54	1.08	1.10	2.51	1.96	2.69	2.24			
	11.	3.14	4.50	2.26	2.08	2.89	2.53	2.49	2.18	1.07	1.13	2.10	1.94	2.94	4.74			
	12.	2.75	3.20	2.25	2.13	3.22	2.53	2.44	1.98	1.06	1.43	2.14	1.97	3.15	5.64			
	13.	2.56	2.80	2.20	2.15	3.85	2.47	2.44	1.91	1.10	1.62	3.90	1.96	2.74	3.47			
	14.	2.50	2.56	2.20	2.20	3.85	2.44	2.34	1.87	1.07	1.36	3.55	1.93	2.61	2.84			
	15.	2.40	2.44	2.17	2.22	3.81	2.39	2.35	1.82	1.09	1.32	3.88	1.96	2.53	2.62			
	16.	2.58	2.36	2.16	2.25	3.67	2.37	2.30	1.79	1.05	1.60	2.88	1.94	2.41	2.58			
	17.	2.53	2.25	2.20	2.28	3.28	2.30	2.21	1.75	1.03	1.57	2.46	1.90	2.41	2.55			
	18.	2.42	2.24	2.23	2.32	3.09	2.32	2.16	1.73	1.03	1.93	2.18	1.94	2.42	2.44			
	19.	3.03	2.17	2.63	2.45	2.95	2.30	2.18	1.73	1.01	1.78	2.14	1.98	3.08	2.41			
	20.	2.62	2.12	2.79	2.55	3.04	2.31	2.39	1.70	0.999	1.63	2.08	2.08	2.84	2.38			
	21.	2.42	2.13	2.54	2.59	3.68	2.34	2.34	1.73	0.783	1.58	2.06	2.13	2.71	2.31			
	22.	2.32	2.20	2.27	2.65	3.38	2.34	2.20	1.63	0.852	1.62	2.03	2.18	2.55	2.32			
	23.	2.32	2.22	2.13	3.68	3.07	2.32	2.15	1.60	0.944	1.65	2.01	2.08	2.59	2.36			
	24.	2.87	2.17	2.00	3.60	2.85	2.29	2.23	1.56	0.956	1.72	2.02	2.08	2.64	2.37			
	25.	2.77	2.49	1.91	3.84	2.76	2.28	2.24	1.50	0.941	1.71	2.41	2.16	2.47	2.35			
	26.	2.54	4.76	1.98	5.62	2.76	2.29	2.12	1.49	0.934	1.82	3.72	2.06	2.37	2.34			
	27.	2.53	3.77	1.96	7.40	4.98	2.36	2.14	1.45	1.02	2.27	7.73	2.03	2.29	2.36			
	28.	2.67	3.24	1.90	6.41	3.76	2.32	2.10	1.42	1.00	2.40	4.86	2.13	2.22	2.40			
	29.	3.02	2.97	1.96		3.46	2.30	2.00	1.40	1.05	2.15	3.39	2.13	2.17	2.38			
	30.	2.69	2.76	1.93		3.17	2.28	2.13	1.37	0.993	3.33	2.92	2.06	2.15	2.39			
	31.		2.64	1.90		7.68		2.32		0.973	3.37		2.01		2.46			
Hauptwerte	Tag	1.	20.	28.	2.	25.	25.	29.	30.	21.	1.	8.	17.	1.	2.			
	NQ	1.99	2.12	1.90	1.89	2.76	2.28	2.00	1.37	0.783	0.981	1.57	1.90	1.98	2.04			
	MQ	2.68	2.67	2.23	2.80	3.73	2.59	2.40	1.79	1.07	1.63	2.69	2.09	2.80	2.58			
	HQ	3.89	5.40	2.92	7.97	10.6	5.28	3.67	2.84	1.87	5.10	8.21	2.81	7.12	7.26			
	Tag	4.	26.	20.	27.	31.	1.	3.	10.	20.	30.	27.	1.	6.	12.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	23	23	19	22	32	22	21	15	9	14	23	18	24	22		
			1973/2009		1974/2010												37 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	1.89	2.00	2.05	2.13	1.89	1.55	1.31	1.17	1.19	1.32	1.52	1.76	1.89				
MQ	2.22	2.54	2.83	2.77	2.85	2.33	1.94	1.70	1.58	1.48	1.67	1.85	2.23	2.52				
MHQ	4.43	5.90	7.37	6.25	6.79	4.30	3.66	3.60	4.03	3.16	3.99	3.64	4.48	5.87				
HQ	10.4	12.8	18.4	14.6	15.0	13.6	7.17	10.5	21.2	6.54	8.27	15.7	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			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser															
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum										
	1	0.706	2.29	30.06.1992	21.2	68.8	245	18.07.2002										
	2	0.783	2.54	21.07.2010	18.4	59.7	223	28.01.1994										
	3	0.801	2.60	03.08.1999	15.7	51.0	229	28.10.1998										
	4	0.840	2.73	14.07.1977	15.3	49.5	211	03.01.2003										
	5	0.870	2.82	20.07.2006	15.2	49.5	207	22.01.2008										
	6	0.870	2.82	15.07.1976	15.0	48.7	207	19.03.1994										
	7	0.877	2.85	20.08.2009	14.6	47.4	207	17.02.1996										
	8	0.897	2.91	22.08.1997	14.5	47.1	212	18.03.1987										
9	0.903	2.93	03.08.1996	13.6	44.2	199	14.04.1994											
10	0.920	2.99	13.08.1995	13.6	44.2	204	11.02.1980											

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Nord-Ost-Heide

A_{E0} : 174 km

PNP: NN + 17.73 m

Lage: 23.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Süttoif

Gewässer: Neetze

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5946112

m³/s

Tag	2009		2010											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.779	0.932	0.977	0.871	2.62	1.60	0.878	0.951	0.638	0.591	0.957	1.06	1.01	0.826
2.	1.10	0.906	0.956	0.875	1.88	1.30	0.950	0.907	0.631	0.751	0.877	0.981	0.939	0.809
3.	1.04	0.880	0.958	0.881	1.47	1.18	1.18	0.899	0.624	0.679	0.841	0.927	0.802	0.817
4.	1.11	0.882	0.961	0.887	1.38	1.18	1.06	0.892	0.616	0.661	0.811	0.924	0.835	0.825
5.	1.08	0.885	0.931	0.893	1.29	1.18	1.02	0.885	0.649	0.684	0.779	0.909	0.858	0.844
6.	1.04	0.900	0.877	0.899	1.21	1.18	0.956	0.883	0.636	0.701	0.745	0.887	0.997	0.879
7.	1.00	1.01	0.881	0.904	1.17	1.16	1.37	0.851	0.597	0.689	0.712	0.888	0.858	0.887
8.	0.925	0.991	0.886	0.910	1.18	1.10	1.17	0.862	0.575	0.680	0.695	0.868	0.747	0.896
9.	0.854	0.977	0.890	0.916	1.18	1.10	1.10	0.861	0.538	0.713	0.839	0.832	0.732	0.905
10.	1.20	1.16	0.895	0.922	1.09	1.07	1.08	0.906	0.534	0.710	0.857	0.833	0.736	0.866
11.	1.42	1.64	0.899	0.876	1.18	1.02	1.04	0.931	0.573	0.707	0.816	0.833	0.742	1.39
12.	1.24	1.16	0.904	0.869	1.22	1.02	1.25	0.938	0.576	1.32	0.862	0.834	0.770	1.56
13.	1.10	1.04	0.909	0.875	1.41	1.01	1.19	0.860	0.606	0.859	1.19	0.835	0.780	1.12
14.	1.07	0.991	0.913	0.881	1.41	1.01	0.966	0.760	0.617	0.799	1.32	0.867	0.765	1.02
15.	1.07	0.916	0.918	0.886	1.38	1.01	0.963	0.752	0.612	0.775	1.24	0.894	0.750	0.972
16.	1.01	0.870	0.893	0.892	1.36	1.00	0.960	0.745	0.590	0.847	1.03	0.895	0.755	0.965
17.	0.872	0.873	0.867	0.898	1.29	0.999	0.957	0.738	0.554	0.801	0.936	0.896	0.758	0.974
18.	0.859	0.874	0.872	0.903	1.25	0.995	0.954	0.731	0.530	1.15	0.894	0.897	0.788	0.961
19.	0.853	0.878	0.945	0.909	1.23	0.991	0.952	0.724	0.480	1.06	0.878	0.897	0.940	0.947
20.	0.814	0.880	0.991	0.915	1.21	0.987	0.949	0.717	0.476	0.793	0.875	0.888	0.903	0.955
21.	0.779	0.882	0.996	0.920	1.58	0.991	1.02	0.710	0.528	0.714	0.882	1.02	0.860	0.949
22.	0.734	0.885	1.00	0.965	1.48	0.938	0.936	0.702	0.598	0.714	0.895	1.04	0.842	0.925
23.	0.721	0.887	1.01	1.31	1.31	0.963	0.923	0.695	0.631	0.803	0.885	1.00	0.891	0.933
24.	0.822	0.889	1.01	1.31	1.28	0.907	1.04	0.660	0.646	0.814	0.863	1.03	0.941	0.940
25.	0.922	0.933	1.02	1.25	1.18	0.953	1.04	0.661	0.641	0.740	0.935	0.998	0.925	0.921
26.	0.929	1.36	1.02	1.72	1.24	0.897	0.969	0.674	0.636	0.727	1.58	1.04	0.899	0.908
27.	0.941	1.26	0.852	2.45	1.65	0.893	0.928	0.667	0.631	0.938	2.04	1.01	0.876	0.915
28.	0.954	1.04	0.788	2.63	1.56	0.890	0.925	0.659	0.626	1.01	1.50	1.04	0.863	0.922
29.	0.993	0.990	0.814	1.59	1.59	0.886	0.922	0.652	0.621	0.919	1.28	1.06	0.832	0.929
30.	0.993	0.992	0.863	1.45	1.45	0.882	0.920	0.645	0.616	1.41	1.16	1.02	0.827	0.936
31.	0.995	0.995	0.867	2.33	2.33		0.975		0.604	1.21		1.01		0.943

Tag	23.	16.	28.	12.	10.	30.	1.	30.	20.	1.	8.	9.	9.	2.
NQ	0.721	0.870	0.788	0.869	1.09	0.882	0.878	0.645	0.476	0.591	0.695	0.832	0.732	0.809
MQ	0.975	0.992	0.921	1.09	1.42	1.04	1.02	0.784	0.595	0.838	1.01	0.939	0.841	0.956
HQ	1.58	1.90	1.02	3.02	2.70	2.02	1.58	0.988	0.663	3.17	2.18	1.13	1.14	1.76
Tag	11.	11.	27.	28.	1.	1.	7.	6.	5.	12.	26.	21.	6.	11.
h _N	mm													
h _A	mm	15	15	14	15	22	15	12	9	13	15	14	13	15

	1970/2009		1971/2010												40 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	0.844	0.893	0.943	0.937	0.979	0.933	0.828	0.756	0.674	0.677	0.722	0.780	0.827	0.887		
MQ	1.02	1.07	1.16	1.14	1.17	1.08	0.957	0.886	0.842	0.883	0.876	0.910	1.00	1.06		
MHQ	1.54	1.75	2.18	2.13	2.02	1.58	1.32	1.47	1.60	1.63	1.42	1.35	1.52	1.75		
HQ	3.69	3.73	5.83	9.06	5.61	5.82	2.33	3.73	6.58	5.11	4.12	3.77	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					
	2010		2010		2010			Abfluß- jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1971/2010 Obere Hüllwerte	40 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum							
NQ m ³ /s	0.476	am 20.07.2010	0.721	0.476	0.476	am 20.07.2010	(365)	2.63	2.63	5.99	2.69	1.22	
MQ m ³ /s	0.967		1.07	0.863	0.953		364	2.62	2.62	4.85	2.35	1.21	
HQ m ³ /s	3.17	am 12.08.2010 bei W= 143 cm	3.02	3.17	3.17	am 12.08.2010 bei W= 143 cm	362	2.45	2.45	3.68	2.13	1.19	
Nq l/(skm ²)	2.74		4.14	2.74	2.74		361	2.33	2.33	3.24	2.05	1.18	
Mq l/(skm ²)	5.56		6.15	4.96	5.48		360	2.04	2.04	3.02	1.95	1.18	
Hq l/(skm ²)	18.2		17.4	18.2	18.2		359	1.88	1.88	2.81	1.89	1.13	
h _N mm	175		96	79	173		358	1.72	1.72	2.73	1.85	1.12	
h _A mm							357	1.65	1.65	2.63	1.81	1.11	
	1971/2010 (*) 40 Jahre				1971/2010			356	1.64	1.60	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	1.50	1.50	2.22	1.61	0.973	
MNQ m ³ /s	0.606		0.792	0.608	0.608		340	1.37	1.37	1.86	1.47	0.924	
MQ m ³ /s	0.999		1.11	0.892	0.997		330	1.30	1.29	1.81	1.38	0.888	
MHQ m ³ /s	3.56		3.07	2.35	3.59		320	1.23	1.22	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	1.17	1.12	1.61	1.24	0.833	
HQ ₁ m ³ /s							270	1.04	1.02	1.52	1.14	0.819	
HQ ₅ m ³ /s							240	0.995	0.960	1.46	1.06	0.783	
MNQ l/(skm ²)	3.48		4.55	3.49	3.49		210	0.950	0.933	1.41	0.985	0.756	
Mq l/(skm ²)	5.74		6.38	5.13	5.73		183	0.918	0.908	1.38	0.932	0.731	
MHQ l/(skm ²)	20.5		17.6	13.5	20.6		150	0.893	0.898	1.35	0.873	0.700	
Mh _N mm	181		100	81	181		139	0.883	0.876	1.32	0.840	0.679	
Mh _A mm							120	0.878	0.866	1.30	0.825	0.667	
							110	0.871	0.859	1.28	0.810	0.650	
							100	0.863	0.839	1.26	0.794	0.634	
							90	0.847	0.817	1.24	0.779	0.619	
							80	0.816	0.793	1.23	0.764	0.605	
							70	0.788	0.755	1.22	0.747	0.573	
							60	0.734	0.736	1.21	0.731	0.561	
							50	0.712	0.712	1.20	0.713	0.539	
							40	0.679	0.679	1.19	0.691	0.496	
							30	0.645	0.645	1.17	0.669	0.477	
							25	0.636	0.636	1.16	0.656	0.463	
							20	0.621	0.621	1.16	0.642	0.455	
							15	0.606	0.606	1.15	0.624	0.444	
							10	0.590	0.590	1.14	0.603	0.415	
							9	0.576	0.576	1.13	0.595	0.415	

A_{Eo} : 408 km

PNP: NN + 5.41 m

Lage: 8.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Jehrden

Nr. 5952127

Gewässer : Seeve

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

Tag	2009		2010											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.92	4.79	4.58	4.10	8.03	6.13	4.21	4.17	3.06	2.84	4.01	4.33	4.03	4.08
2.	6.20	4.51	4.44	4.12	6.24	5.68	4.43	3.88	3.05	3.20	3.86	4.18	3.93	4.01
3.	5.59	4.47	4.46	4.45	5.74	5.24	5.66	3.71	2.97	3.14	3.66	4.07	4.08	4.11
4.	5.72	4.45	4.39	4.33	5.34	5.02	5.15	3.60	2.97	3.14	3.51	3.97	6.33	4.11
5.	5.79	4.49	4.33	4.34	5.04	4.94	4.50	3.52	2.99	3.44	3.43	3.93	10.6	4.24
6.	5.52	4.77	4.32	4.29	4.90	4.80	4.36	3.49	3.02	3.64	3.36	3.85	10.0	4.75
7.	4.91	5.30	4.20	4.13	4.72	4.64	5.61	4.42	2.98	3.23	3.29	3.79	7.59	4.67
8.	4.56	4.73	4.11	4.07	4.69	4.49	5.15	4.02	2.96	3.07	3.29	3.76	6.14	4.46
9.	4.38	4.50	4.13	3.99	4.58	4.43	4.94	4.40	2.89	3.35	4.72	3.76	5.46	4.30
10.	5.25	6.08	4.27	3.95	4.50	4.39	4.62	4.82	2.84	3.21	4.44	3.67	4.97	4.23
11.	5.82	9.12	4.25	3.93	4.48	4.35	4.44	4.24	2.84	3.21	3.83	3.60	4.78	7.64
12.	5.39	6.39	4.25	3.93	5.05	4.30	4.68	3.86	2.85	3.47	3.66	3.60	5.10	8.19
13.	5.00	5.53	4.21	3.94	5.46	4.28	4.59	3.68	2.83	3.47	4.06	3.60	4.92	5.73
14.	4.83	5.14	4.18	3.93	5.60	4.26	4.41	3.62	2.82	3.16	5.40	3.60	4.76	5.07
15.	4.57	4.90	4.13	3.93	5.76	4.22	4.25	3.56	2.86	3.16	6.16	3.60	4.91	4.80
16.	4.68	4.69	4.14	3.93	5.68	4.15	4.17	3.45	2.80	3.50	4.80	3.65	4.56	4.71
17.	5.08	4.50	4.25	3.89	4.93	4.10	4.04	3.42	2.80	3.40	4.27	3.60	4.41	4.76
18.	4.84	4.47	4.22	3.94	4.69	4.06	3.94	3.42	2.83	4.70	3.98	3.60	4.34	4.64
19.	6.65	4.33	4.93	4.06	4.58	3.97	3.91	3.44	2.79	4.76	4.06	3.76	5.33	4.48
20.	5.25	4.28	5.08	4.56	4.81	4.00	3.92	3.45	2.72	3.64	4.14	3.93	4.92	4.46
21.	4.70	4.20	4.68	4.50	7.96	4.25	3.80	3.42	2.68	3.33	4.97	4.21	4.54	4.25
22.	4.47	4.19	4.34	4.57	6.06	4.19	3.77	3.36	2.69	3.25	4.31	4.38	4.40	4.11
23.	4.39	4.16	4.15	6.44	5.16	4.08	3.76	3.28	2.90	3.69	4.03	4.29	4.42	4.16
24.	5.72	4.09	3.97	5.70	4.83	3.98	3.84	3.27	2.91	4.18	3.88	4.56	4.86	4.25
25.	5.65	4.77	3.88	5.85	4.66	3.93	3.73	3.25	2.80	3.54	4.00	4.97	4.70	4.10
26.	5.05	8.30	3.71	8.27	4.82	4.00	3.64	3.23	2.83	3.48	5.20	4.56	4.57	4.04
27.	5.24	6.59	3.70	8.57	9.21	4.14	3.61	3.18	2.93	4.70	9.49	4.31	4.46	4.10
28.	5.44	5.65	3.98	7.22	7.11	3.96	3.73	3.13	3.00	5.96	6.30	4.48	4.34	4.11
29.	5.91	5.17	4.14	6.44	6.95	3.92	3.71	3.13	3.11	4.79	4.98	4.35	4.26	4.11
30.	5.32	4.87	4.09	5.76	8.12	4.11	3.80	3.08	2.95	5.21	4.58	4.17	4.15	4.10
31.	4.73	4.73	4.05	4.05	8.12	4.11	4.88	3.08	2.86	4.70	4.58	4.01	4.15	4.25

Tag	1.	24.	27.	17.	11.	29.	27.	30.	21.	1.	7.+	11.+	2.	2.
NQ	3.92	4.09	3.70	3.89	4.48	3.92	3.61	3.08	2.68	2.84	3.29	3.60	3.93	4.01
MQ	5.19	5.10	4.24	4.75	5.66	4.40	4.30	3.62	2.88	3.73	4.46	4.00	5.20	4.61
HQ	7.69	10.5	5.36	9.57	11.0	6.85	7.11	5.00	3.60	6.85	10.5	5.52	11.3	10.1
Tag	2.	11.	19.	26.	27.	1.	3.	10.	27.	27.	27.	24.	5.	11.
h _N	mm													
h _A	mm	33	33	28	28	37	28	23	19	24	28	26	33	30

1961/2009 1962/2010 49 Jahre

Jahr	1991		1997		1999		2002		2008		2009		2010	
	NQ	MQ	NQ	MQ	NQ	MQ	NQ	MQ	NQ	MQ	NQ	MQ	NQ	MQ
NQ	2.99	2.99	2.99	3.14	2.99	2.99	2.70	2.30	2.12	2.39	2.39	2.48	2.99	2.99
MQ	3.85	3.97	4.13	4.19	4.17	3.92	3.50	3.22	3.09	3.08	3.25	3.56	3.86	3.98
MNQ	4.72	5.06	5.29	5.18	5.16	4.63	4.11	3.79	3.75	3.65	3.83	4.16	4.71	5.04
MHQ	8.00	9.93	10.7	9.63	9.56	7.28	6.38	6.36	7.14	6.11	6.47	7.11	8.33	9.76
HQ	14.8	18.3	28.3	34.0	29.1	14.7	11.9	14.0	25.2	13.5	15.8	18.6	14.8	18.3
Jahr	1963	1986	2008	1962	1970	1994	1965	1971	2002	2002	2001	1998	1963	1986
Mh _N	mm													
Mh _A	mm	30	33	35	31	34	29	27	24	25	24	24	27	30

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	2010		2010		2010			Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1962/2010	49 Kalenderjahre	Untere			
NQ	m³/s	2.68	am 21.07.2010	3.70	2.68	2.68	am 21.07.2010	(365)	9.49	10.6	29.0	11.7	6.44		
MQ	m³/s	4.36		4.89	3.83	4.32		364	9.21	10.0	29.0	10.5	6.21		
HQ	m³/s	11.0	am 27.03.2010 bei W= 102 cm	11.0	10.5	11.3	am 05.11.2010 bei W= 104 cm	362	9.12	9.49	29.0	9.78	5.87		
Nq	l/(skm²)	6.57		9.07	6.57	6.57		361	8.57	9.21	15.7	9.34	5.79		
Mq	l/(skm²)	10.7		12.0	9.39	10.6		360	8.30	8.57	12.8	9.00	5.79		
Hq	l/(skm²)	27.0		27.0	25.6	27.6		359	8.27	8.27	11.7	8.75	5.69		
h _N	mm	337		187	149	334		358	8.12	8.19	11.5	8.45	5.54		
h _A	mm							357	8.03	8.12	11.2	8.25	5.54		
		1962/2010 (*) 49 Jahre				1962/2010		Dauertabelle							
NQ	m³/s	2.12	am 05.07.1976	2.99	2.12	2.12	am 05.07.1976	356	7.96	8.03	11.1	8.03	5.54		
MNQ	m³/s	2.91		3.58	2.92	2.91		355	6.44	6.95	9.21	7.22	5.18		
MQ	m³/s	4.44		5.01	3.88	4.44		350	5.91	5.85	8.25	6.45	4.82		
MHQ	m³/s	15.2		14.5	10.1	15.4		340	5.70	5.60	7.90	6.06	4.46		
HQ	m³/s	34.0	am 13.02.1962 bei W= 150 cm	34.0	25.2	34.0	am 13.02.1962 bei W= 150 cm	330	5.46	5.16	7.34	5.75	4.28		
HQ ₁	m³/s							300	5.08	4.88	6.70	5.29	4.11		
HQ ₂	m³/s							270	4.76	4.62	6.17	4.83	3.93		
MNQ	l/(skm²)	7.13		8.77	7.16	7.13		240	4.51	4.43	5.78	4.59	3.75		
Mq	l/(skm²)	10.9		12.3	9.51	10.9		210	4.35	4.26	5.50	4.33	3.65		
MHQ	l/(skm²)	37.3		35.5	24.8	37.7		163	4.22	4.16	5.30	4.14	3.45		
Mh _N	mm	343		192	151	343		150	4.07	4.05	5.07	3.94	3.42		
Mh _A	mm							130	3.95	3.95	4.97	3.80	3.21		
		Niedrigwasser		Hochwasser											
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum							
1		2.12	5.20	05.07.1976	34.0	83.3	150	13.02.1962	120	3.94	3.94	4.94	3.76	3.12	
2		2.39	5.86	03.08.1999	29.1	71.3	173	19.03.1970	110	3.88	3.88	4.93	3.72	3.00	
3		2.39	5.86	21.07.1996	28.3	69.3	170	22.01.2008	100	3.77	3.77	4.85	3.61	2.97	
4		2.39	5.86	01.07.1992	25.5	62.5	158	12.03.1981	90	3.67	3.67	4.80	3.61	2.90	
5		2.39	5.86	03.09.1991	25.2	61.8	162	19.07.2002	80	3.61	3.61	4.76	3.51	2.87	
6		2.42	5.94	12.08.2003	18.6	45.6	141	28.10.1998	70	3.51	3.51	4.72	3.46	2.84	
7		2.44	5.98	11.07.1977	18.5	45.3	141	27.01.2002	60	3.43	3.43	4.68	3.39	2.83	
8		2.48	6.08	02.10.1973	18.3	44.9	132	29.12.1986	50	3.33	3.33	4.60	3.30	2.80	
9		2.49	6.10	11.08.2004	18.0	44.1	138	28.01.1994	40	3.18	3.18	4.52	3.21	2.72	
10		2.54	6.23	13.07.1997	17.8	43.6	142	04.03.1979	30	3.06	3.06	4.42	3.15	2.64	

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

A_{Eo} : 223 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 34,6 km ---, Rechts



m³/s

Pegel : Sachsenwaldau Nr. 114096

Gewässer: Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,657	2,05	1,99	1,19	11,6	5,21	0,976	1,80	0,577	0,380	2,14	2,96	1,31	1,72			
	2.	1,02	1,70	1,89	1,20	12,3	4,48	1,10	1,49	0,539	0,514	1,83	2,50	1,22	1,55			
	3.	1,23	1,59	1,66	1,29	10,9	3,81	1,63	1,31	0,530	0,469	1,51	2,23	1,32	1,49			
	4.	1,19	1,49	1,54	1,29	8,70	3,12	1,57	1,12	0,523	0,424	1,30	1,85	2,27	1,51			
	5.	1,33	1,38	1,47	1,31	6,55	2,54	1,27	1,01	0,621	0,437	1,18	1,59	7,23	1,65			
	6.	1,47	1,66	1,43	1,32	5,09	2,23	1,15	0,944	0,580	0,458	1,02	1,44	10,5	1,90			
	7.	1,38	2,16	1,51	1,24	4,12	2,17	1,36	3,68	0,530	0,441	0,911	1,27	10,3	1,83			
	8.	1,14	2,19	1,33	1,26	3,32	2,17	1,39	4,42	0,484	0,403	0,841	1,18	8,09	1,80			
	9.	0,999	2,00	1,29	1,17	2,90	1,81	1,33	3,76	0,475	0,396	0,820	1,13	6,90	1,71			
	10.	1,11	2,55	1,22	1,14	2,60	1,54	1,29	5,21	0,467	0,414	0,862	1,04	5,69	1,61			
	11.	1,45	5,35	1,23	1,13	2,22	1,42	1,21	4,74	0,458	0,390	0,899	0,984	4,54	3,07			
	12.	1,55	5,29	1,25	1,12	2,54	1,58	1,64	3,54	0,427	0,604	0,874	0,908	3,98	5,09			
	13.	1,40	4,48	1,24	1,11	3,48	1,57	2,04	2,75	0,425	0,754	0,908	0,940	3,67	4,46			
	14.	1,56	3,75	1,25	1,10	3,49	1,32	1,67	2,19	0,398	0,688	1,20	0,869	3,34	3,10			
	15.	1,33	3,04	1,26	1,06	3,60	1,31	1,45	1,89	0,384	0,664	1,85	0,798	3,55	2,57			
	16.	1,33	2,66	1,21	1,08	3,46	1,33	1,84	1,50	0,382	0,931	2,20	0,880	3,33	2,38			
	17.	2,02	2,16	1,28	1,08	2,90	1,15	2,08	1,15	0,402	0,946	2,31	0,911	3,19	2,40			
	18.	2,29	1,88	1,45	1,13	2,70	1,11	1,70	1,16	0,371	1,21	2,48	0,815	2,86	2,19			
	19.	3,02	1,64	1,60	1,07	2,46	1,05	1,44	1,09	0,364	1,65	2,56	0,809	3,49	1,98			
	20.	2,71	1,55	1,67	1,10	2,45	1,02	1,35	1,06	0,360	1,47	2,54	0,935	4,30	1,80			
	21.	2,11	1,40	1,59	1,09	3,71	1,10	1,49	1,06	0,344	1,13	3,07	0,917	4,22	1,52			
	22.	1,68	1,37	1,46	1,12	4,18	1,20	1,39	0,992	0,316	0,914	3,35	1,02	3,74	1,54			
	23.	1,55	1,38	1,31	1,93	3,55	1,24	1,28	0,902	0,314	0,926	3,01	1,40	3,15	1,46			
	24.	2,18	1,31	1,23	2,20	2,98	1,07	1,38	0,859	0,313	0,940	2,68	1,40	3,00	1,46			
	25.	2,59	1,46	1,25	2,32	2,31	1,04	1,44	0,790	0,313	0,858	2,29	1,55	2,83	1,38			
	26.	2,29	3,33	2,83	3,98	2,16	0,979	1,24	0,744	0,312	0,852	2,47	1,70	2,71	1,37			
	27.	2,07	4,88	2,08	6,44	3,48	0,967	1,17	0,705	0,313	1,23	3,99	1,61	2,50	1,46			
	28.	2,51	4,87	1,23	9,51	4,23	0,932	1,42	0,664	0,325	1,84	4,89	1,50	2,18	1,45			
	29.	2,61	4,25	1,23	3,94	0,927	1,20	0,624	0,353	1,97	4,29	1,56	2,05	1,43	1,43			
	30.	2,46	3,03	1,29	3,76	0,947	1,21	0,615	0,355	2,04	3,56	1,62	1,91	1,42	1,42			
	31.	2,71	2,61	1,20	5,16		2,07		0,356	2,18		1,41		1,45				
Tag	1.	24.	31.	15.	26.	29.	1.	30.	26.	1.	9.	15.	2.	26.				
NQ	0,657	1,31	1,20	1,06	2,16	0,927	0,976	0,615	0,312	0,380	0,820	0,798	1,22	1,37				
MQ	1,74	2,60	1,47	1,86	4,41	1,75	1,44	1,79	0,416	0,920	2,13	1,35	3,98	1,99				
HQ	3,20	5,73	3,32	10,3	12,5	5,51	2,29	5,34	0,626	2,21	5,02	3,16	10,9	5,23				
Tag	19.	11.	27.	28.	2.	1.	13.	10.	5.	31.	28.	1.	6.	12.				
h _N mm																		
h _A mm	20	31	18	20	53	20	17	21	5	11	25	16	46	24				
	1971/2009			1972/2010						39 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	0,932	1,16	1,47	1,55	1,58	1,23	0,803	0,618	0,543	0,543	0,590	0,773	0,942	1,18				
MQ	1,74	2,42	2,88	2,84	3,02	2,03	1,26	0,944	0,916	0,818	0,967	1,24	1,80	2,43				
MHQ	3,81	5,49	6,85	6,58	6,94	4,07	2,47	2,00	2,26	1,62	1,81	2,82	4,00	5,55				
HQ	13,8	13,0	13,7	17,1	26,6	11,1	7,98	5,34	17,7	5,07	5,02	15,2	13,8	13,0				
Jahr	1998	2007	1995	2002	1981	1994	1983	2010	2002	1981	2010	1998	1998	2007				
	1971/2009			1972/2010						39 Jahre								
Mh _N mm	70	73	74	50	62	48	52	71	78	73	67	62	70	73				
Mh _A mm	20	29	35	31	36	24	15	11	11	10	11	15	21	29				
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer				Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1972/2010		39 Kalenderjahre	
	2010		2010		2010		2010				2010		2010		2010		2010	
	m ³ /s		l/(s km ²)		cm		cm				cm		cm		cm		cm	
	MQ	0,312	am 26.07.2010	0,657	0,312	0,312	am 26.07.2010					(365)	12,3	12,3	19,3	10,8	3,29	
	HQ	1,82		2,32	1,33	1,95					364	363	11,6	11,6	16,5	9,43	3,29	
		12,5	am 02.03.2010 bei W= 1369 cm	12,5	5,34	12,5	am 02.03.2010 bei W= 1369 cm					362	10,9	10,9	15,6	8,68	3,18	
	Nq	1,40		2,94	1,40	1,40					361	361	9,51	10,5	15,0	8,11	3,06	
	Mq	8,17		10,4	5,98	8,76					360	360	8,70	10,3	14,7	7,62	3,06	
	Hq	56,2		56,2	23,9	56,2					359	359	6,55	9,51	13,6	7,34	2,97	
	h _N										358	358	6,44	8,70	12,5	7,04	2,93	
	h _A	258		162	95,1	276					357	357	5,35	8,09	12,4	6,71	2,82	
											356	356	5,29	7,23	12,4	6,46	2,62	
											350	350	4,88	5,21	9,83	5,39	2,08	
											340	340	4,12	4,30	7,80	4,41	1,64	
											330	330	3,60	3,81	7,09	3,68	1,41	
											320	320	3,32	3,55	6,31	3,23	1,31	
											300	300	2,59	2,96	5,02	2,60	1,19	
											270	270	2,17	2,23	3,64	2,04	1,000	
											240	240	1,68	1,84	3,14	1,67	0,900	
								210	210	1,50	1,54	2,53	1,42	0,831				
								183	183	1,38	1,43	2,11	1,23	0,766				
								150	150	1,25	1,27	1,65	1,04	0,638				
								130	130	1,19	1,21	1,55	0,939	0,606				
								120	120	1,14	1,16	1,50	0,899	0,540				
								110	110	1,11	1,13	1,47	0,853	0,540				
								100	100	1,07	1,09	1,43	0,823	0,440				
								90	90	1,02	1,04	1,39	0,773	0,440				
								80	80	0,944	0,946	1,36	0,731	0,440				
								70	70	0,914	0,914	1,31	0,688	0,360				
								60	60	0,859	0,862	1,27	0,642	0,360				
								50	50	0,744	0,754	1,23	0,620	0,360				
								40	40	0,580	0,580	1,19	0,577	0,280				
								30	30	0,467	0,467	1,14	0,533	0,280				
								25	25	0,427	0,427	1,12	0,501	0,280				
								20	20	0,402	0,402	1,09	0,470	0,200				
								15	15	0,382	0,382	1,04	0,441	0,200				
								10	10	0,356	0,356	1,02	0,376	0,200				
								9	9	0,355	0,355	1,01	0,382	0,200				
								8	8	0,353	0,353	0,992	0,362	0,200				
								7	7	0,344	0,344	0,987	0,362	0,200				
								6	6	0,325	0,325	0,969	0,345	0,200				
								5	5	0,316	0,316	0,906	0,312	0,200				
								4	4	0,314	0,314	0,888	0,312	0,200				
								3	3	0,314	0,314	0,882	0,312	0,200				
								2	2	0,314	0,314	0,882	0,280	0,200				
								1	1	0,313	0,313	0,852	0,280	0,200				
								0	0	0,312	0,312	0,809	0,120	0,120				

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

Niedrigwasser-Extreme ab dem 01.11.1984

A_{E0} : 335 km²

PNP : NN+ 3,39 m

Lage: 23,0 km ---, Rechts



m³/s

Pegel : Reinbek

Nr. 114094

Gewässer: Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	1,10	3,09	2,88	1,69	13,8	8,74	1,63	2,82	0,961	0,930	3,89	3,73	1,94	2,33				
2.	1,66	2,71	2,53	1,67	16,0	6,81	1,71	2,24	0,956	1,16	3,29	3,26	1,89	2,10				
3.	2,44	2,44	2,33	1,76	14,3	5,83	2,70	1,97	0,936	1,08	2,60	2,92	1,90	2,04				
4.	2,19	2,38	2,16	1,82	11,8	4,73	2,63	1,71	0,875	0,958	2,21	2,62	2,68	2,04				
5.	2,06	2,31	2,06	1,82	8,78	4,02	2,17	1,58	0,963	1,04	1,93	2,26	6,15	2,12				
6.	2,30	2,56	2,04	1,84	6,96	3,65	1,89	1,53	0,992	1,02	1,69	2,05	11,4	2,41				
7.	2,26	3,15	1,63	1,87	5,49	3,29	2,23	3,94	0,941	0,984	1,44	1,86	12,1	2,49				
8.	1,89	3,44	1,96	1,81	4,57	3,41	2,39	6,46	0,889	0,910	1,30	1,70	9,95	2,44				
9.	1,57	3,21	1,74	1,76	3,92	3,03	2,20	5,01	0,846	0,862	1,27	1,62	7,75	2,28				
10.	1,62	3,75	1,71	1,71	3,58	2,62	2,13	5,88	0,806	0,884	1,32	1,56	6,74	2,16				
11.	2,07	6,46	1,71	1,62	3,20	2,32	1,97	6,15	0,780	0,889	1,37	1,46	5,46	3,11				
12.	2,28	7,31	1,75	1,60	3,30	2,34	2,21	4,71	0,778	2,33	1,34	1,40	4,61	5,76				
13.	2,23	5,95	1,72	1,59	4,61	2,46	3,33	3,62	0,769	2,24	1,40	1,42	4,30	5,70				
14.	2,46	4,85	1,71	1,58	5,05	2,31	2,71	2,96	0,751	1,71	2,33	1,36	3,97	4,14				
15.	2,41	4,04	1,69	1,60	5,09	1,94	2,29	2,55	0,761	1,67	3,07	1,26	3,96	3,34				
16.	2,34	3,59	1,65	1,59	4,97	1,99	2,47	2,23	0,753	2,95	3,43	1,44	3,94	3,05				
17.	2,81	3,11	1,68	1,57	4,27	1,88	3,03	1,76	0,693	2,73	3,34	1,38	3,63	3,08				
18.	3,19	2,72	1,79	1,64	3,81	1,70	2,57	1,70	0,674	3,34	3,38	1,28	3,45	2,93				
19.	3,52	2,41	2,01	1,61	3,49	1,68	2,13	1,63	0,663	3,59	3,45	1,37	3,78	2,70				
20.	3,60	2,22	2,18	1,62	3,47	1,62	1,99	1,58	0,664	3,31	3,59	1,52	4,96	2,51				
21.	2,95	2,09	2,17	1,64	4,88	1,70	2,19	1,53	0,700	2,57	4,05	1,54	4,97	2,19				
22.	2,43	2,02	1,94	1,73	6,07	1,87	1,97	1,50	0,679	1,86	4,55	1,74	4,50	2,15				
23.	2,24	2,01	1,75	2,63	5,33	1,94	1,89	1,39	0,685	2,16	4,17	2,03	3,87	2,14				
24.	2,72	1,97	1,48	3,17	4,24	1,74	2,01	1,31	0,698	2,12	3,59	2,08	3,64	2,10				
25.	3,45	2,18	1,60	3,12	3,48	1,63	2,10	1,25	0,707	1,79	3,21	2,27	3,51	1,99				
26.	3,17	3,97	1,31	4,48	3,42	1,61	1,94	1,19	0,710	1,54	3,52	2,40	3,37	1,85				
27.	2,89	6,15	1,57	6,97	4,76	1,60	1,75	1,13	0,716	2,69	5,30	2,24	3,18	2,07				
28.	3,17	6,26	1,69	10,9	6,71	1,58	2,01	1,09	0,761	4,03	6,33	2,23	2,90	2,06				
29.	3,55	5,50	1,69	6,35	1,60	1,84	1,05	1,05	0,785	4,20	5,84	2,29	2,69	2,01				
30.	3,45	4,06	1,69	5,62	1,62	1,82	0,994	0,789	3,74	4,78	2,26	2,56	1,96	2,00				
31.	3,45	3,20	1,67	6,77	1,62	1,82	2,74	0,807	4,03	4,03	4,78	2,05	2,00	2,00				
Tag	1.	24.	26.	17.	11.	28.	1.	30.	19.	9.	9.	15.	2.	26.				
NQ	1,10	1,97	1,31	1,57	3,20	1,58	1,63	0,994	0,663	0,862	1,27	1,26	1,89	1,85				
MQ	2,53	3,58	1,85	2,44	6,07	2,77	2,21	2,48	0,790	2,11	3,10	1,96	4,66	2,62				
HQ	3,81	7,84	3,17	12,7	16,4	9,48	3,48	6,82	1,02	4,57	6,45	3,87	12,5	6,18				
Tag	20.	12.	1.	28.	2.	1.	13.	8.	5.	28.	28.	1.	7.	12.				
h _N	mm	20	29	15	18	49	21	18	19	6	17	24	16	36	21			
h _A	mm																	
		1971/2009			1972/2010												35 Jahre	
Jahr	1975	1975	1981	1996	1986	1980	1981	1976	1984	1997	1984	1996	1975	1975				
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	0,660	0,780				
MNQ	1,46	1,57	1,90	2,10	2,24	1,85	1,25	1,01	0,924	0,916	1,01	1,18	1,47	1,58				
MQ	2,49	3,25	3,96	3,96	4,38	2,97	1,89	1,51	1,47	1,41	1,54	1,81	2,55	3,23				
MHQ	5,84	8,19	9,92	9,65	10,2	6,29	4,27	3,81	4,11	3,37	3,43	4,67	6,02	8,13				
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				
		1971/2009			1972/2010												35 Jahre	
Mh _N	mm	66	75	77	52	65	51	52	75	80	75	66	63	66	75			
Mh _A	mm	19	26	32	29	35	23	15	12	12	11	12	14	20	26			
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
		2010		Winter		Sommer		2010		Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1972/2010		35 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum				Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
		am 19.07.2010		1,10	0,663	0,663	am 19.07.2010		(365)		16,0	16,0	26,6	15,1	7,23			
MQ	m ³ /s	2,66		3,23	2,10	2,75	am 02.03.2010		364	14,3	14,3	23,3	13,6	6,46				
HQ	m ³ /s	16,4	am 02.03.2010 bei W= 173 cm	16,4	6,82	16,4	bei W= 173 cm		363	13,8	13,8	20,3	12,4	6,26				
Nq	l/(s km ²)	1,98		3,29	1,98	1,98			362	11,8	12,1	20,0	11,7	5,33				
Mq	l/(s km ²)	7,94		9,64	6,27	8,22			361	10,9	11,8	18,4	11,2	5,14				
Hq	l/(s km ²)	49,1		49,1	20,4	49,1			360	8,78	11,4	18,1	10,8	4,99				
h _N	mm	250		151	99,7	259			359	8,74	10,9	17,5	10,3	4,76				
h _A	mm	250		151	99,7	259			358	7,31	9,95	17,2	9,67	4,72				
		1972/2010 (*)			35 Jahre		1972/2010		350		6,97	8,78	16,9	9,32	4,14			
		am 26.07.1984			0,660	0,380	0,380	am 26.07.1984		340	6,46	6,77	14,5	7,77	2,93			
MNQ	m ³ /s	0,790		1,25	0,793	0,793			330	5,83	5,84	13,3	6,08	2,34				
MQ	m ³ /s	2,55		3,50	1,60	2,56			320	4,88	5,05	11,6	5,04	2,01				
MHQ	m ³ /s	14,3		14,1	7,30	14,6			300	4,27	4,71	10,6	4,42	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		270	3,60	3,92	8,29	3,56	1,73				
HQ ₁	m ³ /s								240	3,21	3,33	5,74	2,83	1,54				
HQ ₅	m ³ /s								210	2,63	2,69	4,27	2,39	1,42				
MNQ	l/(s km ²)	2,36		3,75	2,37	2,37			183	2,29	2,27	3,72	2,08	1,29				
Mq	l/(s km ²)	7,60		10,5	4,79	7,64			150	2,13	2,12	3,26	1,83	1,17				
MHQ	l/(s km ²)	42,6		42,1	21,8	43,7			130	1,88	1,90	2,76	1,59	1,07				
		1972/2010 (*)			35 Jahre		1972/2010		120	1,74	1,76	2,32	1,47	1,03				
Mh _N	mm	799		388	411	778			110	1,71	1,72	2,20	1,42	0,998				
Mh _A	mm	240		164	76,1	234			100	1,69	1,70	2,07	1,36	0,975				
		Niedrigwasser		Hochwasser						90	1,64	1,65	2,01	1,31	0,951			
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	80	1,61	1,62	1,99	1,25	0,890				
1	0,380	1,13	26.07.1984	28,0	83,5	219	27.02.2002		70	1,59	1,59	1,97	1,20	0,830				
2	0,524	1,56	14.07.1981	22,3	66,7	188	22.01.2008		60	1,52	1,53	1,92	1,15	0,790				
3	0,540	1,61	01.11.1976	21,0	62,6	204	19.07.2002		50	1,38	1,39	1,86	1,10	0,760				
4	0,552	1,65	25.08.1997	19,4	58,0	172	26.03.1994		40	1,27	1,28	1,80	1,05	0,740				
5	0,555	1,66	13.10.1996	19,3	57,5	158	08.03.2002		30	1,04	1,04	1,76	0,981	0,720				
6	0,561	1,68	15.09.1999	19,2	57,2	191	08.12.2007		25	0,936	0,936	1,68	0,921	0,680				
7	0,570	1,70	28.07.1976	19,1	56,9	198	13.02.2002		20	0,884	0,884	1,65	0,897	0,660				
8	0,645	1,92	16.08.2009	18,5	55,1	163	15.04.1994		15	0,806	0,806	1,63	0,871	0,660				
9	0,663	1,98	19.07.2010	18,3	54,5	166	15.03.1994		10	0,769	0,769	1,56	0,835	0,630				
10	0,690	2,06	01.11.1978	17,6	52,7	180	29.01.1994		9	0,716	0,716	1,44	0,788	0,550				

Dauertabelle

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

A_{Eo} : 77,1 km²

PNP : NN+ 21,62 m

Lage: 42,5 km ---, Rechts



m³/s

Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

Gewässer: Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,287	0,868	0,767	0,504	6,97	3,76	0,309	0,327	0,045	0,062	0,171	0,362	0,719	0,682			
	2.	0,964	0,687	0,632	0,474	6,94	2,89	0,320	0,265	0,044	0,064	0,135	0,305	0,663	0,941			
	3.	1,45	0,631	0,521	0,534	6,21	1,84	0,550	0,223	0,043	0,065	0,115	0,277	0,944	0,659			
	4.	1,28	0,681	0,470	0,415	5,24	1,21	0,747	0,193	0,040	0,079	0,098	0,260	2,37	0,609			
	5.	1,31	0,919	0,445	0,324	3,96	0,999	0,475	0,174	0,039	0,064	0,090	0,235	6,44	0,646			
	6.	1,23	0,952	0,423	0,326	2,60	0,653	0,401	0,163	0,039	0,033	0,083	0,216	8,69	1,16			
	7.	0,990	1,48	0,376	0,305	1,58	0,763	0,459	0,278	0,039	0,030	0,082	0,206	8,16	1,25			
	8.	0,686	1,29	0,345	0,288	1,10	0,660	0,515	0,334	0,040	0,029	0,076	0,210	7,05	1,01			
	9.	0,536	1,00	0,295	0,268	0,933	0,611	0,468	0,281	0,040	0,028	0,077	0,197	6,09	0,827			
	10.	0,751	1,65	0,155	0,256	0,807	0,562	0,430	0,263	0,039	0,028	0,092	0,177	5,20	0,684			
	11.	1,25	4,24	0,391	0,314	0,765	0,522	0,387	0,267	0,037	0,029	0,098	0,168	4,22	2,75			
	12.	1,19	5,05	0,467	0,312	1,40	0,515	0,546	0,308	0,036	0,035	0,096	0,165	3,50	4,47			
	13.	0,984	4,50	0,474	0,275	2,29	0,489	0,678	0,258	0,037	0,039	0,104	0,164	2,71	4,15			
	14.	0,932	3,26	0,398	0,256	2,25	0,456	0,514	0,203	0,044	0,035	0,237	0,159	2,40	2,83			
	15.	0,744	2,15	0,411	0,256	2,05	0,425	0,434	0,167	0,042	0,034	0,586	0,162	3,01	1,40			
	16.	0,703	1,19	0,424	0,259	1,73	0,401	0,628	0,142	0,041	0,089	0,676	0,211	2,80	0,824			
	17.	1,29	0,818	0,439	0,316	1,23	0,379	0,590	0,127	0,040	0,100	0,721	0,257	2,25	0,787			
	18.	1,19	0,695	0,415	0,263	1,00	0,366	0,434	0,111	0,039	0,137	0,649	0,229	1,64	0,691			
	19.	2,00	0,613	0,450	0,263	0,856	0,349	0,383	0,102	0,040	0,170	0,602	0,231	2,27	0,600			
	20.	1,88	0,535	0,547	0,330	1,23	0,336	0,343	0,100	0,040	0,099	0,582	0,374	2,80	0,562			
	21.	1,29	0,514	0,458	0,338	2,82	0,380	0,316	0,108	0,038	0,072	0,653	0,474	2,53	0,515			
	22.	0,815	0,516	0,416	0,380	2,80	0,390	0,296	0,102	0,038	0,061	0,503	1,07	1,90	0,467			
	23.	0,737	0,518	0,421	0,895	1,95	0,362	0,273	0,088	0,037	0,058	0,358	1,13	1,41	0,443			
	24.	1,60	0,492	0,500	0,877	1,10	0,337	0,270	0,077	0,040	0,067	0,296	1,12	1,44	0,618			
	25.	1,90	0,686	0,364	1,15	0,866	0,317	0,299	0,069	0,045	0,066	0,301	1,44	1,17	0,897			
	26.	1,55	2,61	0,332	2,57	0,810	0,309	0,272	0,063	0,047	0,071	0,537	1,10	0,984	0,737			
	27.	1,16	3,62	0,326	4,23	3,07	0,310	0,248	0,058	0,048	0,083	1,07	0,780	0,892	0,687			
	28.	1,67	3,59	0,407	6,20	3,74	0,308	0,230	0,053	0,049	0,183	1,02	0,838	0,752	0,659			
	29.	1,61	2,87	0,497		3,58	0,290	0,224	0,051	0,053	0,175	0,715	0,846	0,657	0,610			
	30.	1,23	1,80	0,509		2,72	0,290	0,220	0,047	0,059	0,334	0,460	0,723	0,637	0,594			
	31.		0,960	0,502		3,63		0,314		0,061	0,294		0,651		0,631			
Tag	1.	24.	10.	10.+	11.	29.+	30.	30.	12.	9.+	8.	14.	30.	23.				
NQ	0,287	0,492	0,155	0,256	0,765	0,290	0,220	0,047	0,036	0,028	0,076	0,159	0,637	0,443				
MQ	1,17	1,66	0,438	0,828	2,52	0,723	0,406	0,167	0,042	0,088	0,376	0,475	2,88	1,11				
HQ	2,03	5,08	0,840	6,57	7,18	3,87	0,898	0,352	0,062	0,384	1,09	1,50	8,86	4,64				
Tag	20.	12.	1.	28.	2.	1.	3.	7.	31.	30.	28.	25.	6.	12.				
h _N	mm																	
h _A	mm	39	58	15	26	88	24	14	6	1	3	13	17	97	39			
		1971/2009			1972/2010												39 Jahre	
Jahr	1975	1975	1980	1980	1976	2007	1989	2010	2006	2006	2003	2003	1975	1975				
NQ	0,130	0,200	0,130	0,170	0,280	0,132	0,095	0,047	0,009	0,022	0,069	0,106	0,130	0,200				
MNQ	0,424	0,503	0,602	0,600	0,596	0,391	0,240	0,201	0,234	0,225	0,249	0,309	0,422	0,499				
MQ	1,06	1,42	1,58	1,39	1,42	0,769	0,458	0,374	0,517	0,444	0,521	0,674	1,11	1,42				
MHQ	2,96	4,01	4,33	3,84	4,00	2,07	1,31	0,984	1,18	1,10	1,25	2,17	3,12	4,06				
HQ	8,42	7,45	8,15	8,52	11,1	5,65	4,04	3,93	5,06	5,25	6,59	9,55	8,86	7,45				
Jahr	1998	2007	1982	2002	1979	1980	1983	1980	1980	1981	1987	1998	2010	2007				
		1971/2009			1972/2010												39 Jahre	
Mh _N	mm	78	81	76	55	65	48	59	85	78	72	73	78	82				
Mh _A	mm	36	49	55	44	49	26	16	13	18	15	18	23	37	49			
		Abflussjahr (*)			Kalenderjahr				Unter		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
		2010			2010				schreitungs		Abfluss-		1972/2010					
		Jahr			Datum		Jahr		dauer		jahr (*)		Kalender		39 Kalenderjahre			
		Datum			Winter		Datum		in Tagen		2010		2010		Obere			
		0,028			0,155		0,028		(365)		2010		2010		Hüllwerte			
		am 09.08.2010			0,123		0,259		0,836		6,97		8,69		10,2			
MQ		m ³ /s			1,23		0,836		am 09.08.2010		6,94		8,16		9,25			
HQ		m ³ /s			7,18		8,86		am 06.11.2010		6,21		7,05		8,69			
		bei W= 156 cm			2,01		0,358		bei W= 170 cm		6,20		6,97		8,14			
Nq		l/(s km ²)			16,0		3,36		10,8		361		6,20		6,94			
Mq		l/(s km ²)			93,1		115		115		360		5,24		6,94			
Hq		l/(s km ²)			304		342		342		359		5,05		6,44			
h _N		mm			250		53,4		342		358		4,50		6,21			
h _A		mm			304		342		342		357		4,24		6,20			
		1972/2010 (*)			39 Jahre		1972/2010		39 Jahre		356		4,23		6,09			
MNQ		m ³ /s			0,009		0,130		0,009		355		3,59		4,15			
MQ		m ³ /s			0,146		0,310		0,144		340		2,60		2,83			
MHQ		m ³ /s			0,885		1,28		0,499		330		1,84		2,53			
HQ		m ³ /s			6,21		6,11		2,90		320		1,45		1,84			
HQ ₁		m ³ /s			11,1		11,1		9,55		300		1,12		1,10			
HQ ₂		m ³ /s			11,1		11,1		11,1		270		0,780		0,747			
MNq		l/(s km ²)			1,89		4,02		1,93		240		0,586		0,600			
Mq		l/(s km ²)			11,5		16,6		6,47		210		0,470		0,468			
MHq		l/(s km ²)			80,6		79,3		37,6		183		0,387		0,390			
		1972/2010 (*)			39 Jahre		1972/2010		39 Jahre		150		0,310		0,312			
Mh _N		mm			854		406		448		130		0,275		0,275			
Mh _A		mm			362		260		103		120		0,260		0,260			
		Niedrigwasser			Hochwasser						110		0,231		0,231			
		m ³ /s			Datum			m ³ /s			cm			Datum				
1		0,009			28.07.2006			9,55			124			175				
2		0,028			09.08.2010			8,86			115			170				
3		0,040			06.07.1976			8,52			110			167				
4		0,045			11.05.2011			8,18			106			170				
5		0,056			12.08.2003			8,08			105			142				
6		0,060			01.08.1947			7,90			102			171				
7		0,060			01.08.1943			7,45			96,6			165				
8		0,060			01.07.1942			7,40			95,9			159				
9		0,063			12.08.1992			7,18			93,1			156				
10		0,065			15.08.1995			6,78			88,0			143				

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

A_{E0} : 140 km²

PNP : NN+ 14,42 m

Lage: 29,5 km ---, Rechts



Pegel : Wulksfelde

Nr. 114103

Gewässer: Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m³/s

	Tag	2009		2010																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	0,552	1,81	1,70	0,876	10,4	5,79	0,660	0,829	0,215	0,124	0,704	1,30	1,37	1,25						
	2.	1,15	1,47	1,49	0,879	10,3	5,02	0,679	0,671	0,207	0,135	0,545	1,11	1,44	1,23						
	3.	2,10	1,32	1,30	0,934	9,66	3,55	0,907	0,573	0,190	0,132	0,481	0,988	1,52	1,21						
	4.	1,97	1,33	1,20	0,972	8,78	2,54	1,34	0,512	0,182	0,133	0,438	0,914	3,54	1,20						
	5.	2,02	1,57	1,15	0,980	7,91	2,18	0,996	0,474	0,173	0,137	0,399	0,830	7,58	1,23						
	6.	1,95	1,67	1,12	1,01	6,54	1,86	0,839	0,452	0,178	0,149	0,391	0,731	8,93	1,64						
	7.	1,70	2,22	1,03	0,968	4,62	1,63	0,877	0,604	0,178	0,147	0,374	0,707	9,06	1,82						
	8.	1,31	2,21	0,972	0,916	3,37	1,45	1,01	0,750	0,169	0,140	0,359	0,715	8,07	1,62						
	9.	1,04	1,85	0,921	0,906	2,93	1,31	0,953	0,669	0,165	0,138	0,360	0,667	7,19	1,42						
	10.	1,19	2,64	0,712	0,866	2,55	1,20	0,895	0,624	0,154	0,140	0,382	0,607	6,53	1,28						
	11.	1,95	6,57	0,743	0,824	2,37	1,14	0,815	0,719	0,142	0,141	0,401	0,569	5,88	3,16						
	12.	1,92	6,31	0,940	0,918	3,11	1,18	0,976	0,754	0,139	0,147	0,398	0,564	5,41	5,00						
	13.	1,69	6,07	0,999	0,878	4,91	1,11	1,32	0,653	0,136	0,168	0,400	0,543	4,41	4,53						
	14.	1,53	5,25	0,973	0,884	4,87	0,995	1,08	0,557	0,131	0,166	0,666	0,530	3,74	3,53						
	15.	1,37	3,75	0,965	0,869	4,69	0,905	0,944	0,500	0,127	0,184	1,61	0,525	4,47	2,28						
	16.	1,24	2,59	0,962	0,866	4,07	0,873	1,38	0,458	0,126	0,274	2,14	0,577	3,92	1,58						
	17.	1,83	1,89	0,982	0,843	3,16	0,803	1,36	0,416	0,121	0,302	2,29	0,728	3,35	1,47						
	18.	1,91	1,63	0,987	0,909	2,65	0,762	1,02	0,394	0,119	0,382	2,10	0,693	2,79	1,36						
	19.	3,12	1,47	1,06	0,897	2,34	0,740	0,895	0,387	0,117	0,476	1,95	0,649	3,49	1,25						
	20.	2,82	1,31	1,25	1,06	2,64	0,732	0,823	0,375	0,115	0,381	1,86	0,828	3,93	1,17						
	21.	2,24	1,23	1,06	1,11	5,52	0,821	0,761	0,375	0,109	0,298	2,14	1,02	3,45	1,13						
	22.	1,57	1,22	1,05	1,16	5,30	0,857	0,704	0,366	0,108	0,272	1,81	1,89	2,91	1,07						
	23.	1,38	1,21	0,989	2,07	4,15	0,803	0,689	0,341	0,108	0,276	1,28	2,25	2,43	1,04						
	24.	2,37	1,16	1,06	2,27	2,78	0,721	0,678	0,316	0,112	0,291	1,03	2,28	2,31	0,857						
	25.	2,96	1,32	0,959	2,46	2,20	0,682	0,711	0,299	0,115	0,291	1,04	2,77	2,09	0,898						
	26.	2,61	3,98	0,863	5,55	2,04	0,664	0,659	0,282	0,115	0,299	1,60	2,35	1,86	1,28						
	27.	2,07	5,77	0,815	7,85	5,02	0,669	0,614	0,265	0,115	0,356	3,28	1,77	1,69	1,22						
	28.	2,57	5,24	0,842	9,36	5,63	0,666	0,583	0,245	0,115	0,544	3,23	1,70	1,49	1,06						
	29.	2,63	4,39	0,932	5,84	5,53	0,643	0,556	0,236	0,115	0,615	2,50	1,77	1,37	1,02						
	30.	2,30	3,18	0,919	4,60	0,635	0,554	0,554	0,224	0,115	0,897	1,73	1,51	1,33	1,00						
	31.	2,07	2,07	0,917	5,92	0,826	0,826	0,826	0,224	0,107	1,01	1,30	1,30	1,30	1,00						
Tag	1.	24.	10.	11.	26.	30.	30.	30.	31.	1.	8.	15.	30.	24.							
NQ	0,552	1,16	0,712	0,824	2,04	0,635	0,554	0,224	0,107	0,124	0,359	0,525	1,33	0,857							
MQ	1,90	2,77	1,03	1,79	4,86	1,43	0,873	0,477	0,139	0,295	1,26	1,14	3,92	1,64							
HQ	3,30	6,72	1,80	9,66	10,8	6,12	1,72	0,868	0,223	1,09	3,51	2,83	9,51	5,07							
Tag	19.	11.	1.	28.	1.	1.	16.	1.	1.	31.	27.	25.	6.	12.							
h _N	mm																				
h _A	mm	35	53	20	31	93	26	17	9	3	6	23	22	73	31						
		1971/2009			1972/2010												35 Jahre				
Jahr	1975	1975	1996	1996	1976	1976+	1989	1976	2010	2003	1976	1976	1975	1975							
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	0,200	0,340							
MNQ	0,801	0,941	1,19	1,13	1,15	0,772	0,506	0,392	0,396	0,374	0,463	0,579	0,816	0,939							
MQ	1,86	2,39	2,78	2,40	2,71	1,44	0,905	0,716	0,835	0,680	0,911	1,21	1,92	2,37							
MHQ	4,79	6,21	6,77	5,84	6,75	3,55	2,72	2,03	2,14	1,89	2,55	4,18	4,92	6,18							
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							
		1971/2009			1972/2010												35 Jahre				
Mh _N	mm	75	79	80	58	68	47	58	84	83	73	74	75	79							
Mh _A	mm	34	46	53	42	52	27	17	16	13	17	23	36	45							
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
		2010				2010						1972/2010									
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1972/2010		35 Kalenderjahre	
						Obere Hüllwerte		Mittlere Werte								Untere Hüllwerte					
MQ	m ³ /s	0,107	am 31.07.2010	0,552	0,107	0,107	am 31.07.2010	0,107	am 31.07.2010	(365)	10,4	10,4	19,3	10,4	4,56						
MQ	m ³ /s	1,50		2,31	0,696	1,57		1,57		364	10,3	10,3	18,4	9,25	4,30						
HQ	m ³ /s	10,8	am 01.03.2010 bei W= 200 cm	10,8	3,51	10,8		10,8		362	9,66	9,66	16,3	8,66	4,08						
Nq	l/(s km ²)	0,766		3,94	0,766	0,766		0,766		361	9,36	9,36	15,9	8,19	4,06						
Mq	l/(s km ²)	10,7		16,5	4,97	11,2		11,2		360	8,78	9,06	14,8	7,89	4,02						
Hq	l/(s km ²)	77,3		77,3	25,1	77,3		77,3		359	7,91	8,93	13,8	7,59	4,01						
h _N	mm									358	7,85	8,78	13,2	7,25	3,52						
h _A	mm	337		258	79,1	353		353		357	6,57	8,07	12,2	6,95	3,42						
		1972/2010 (*)				1972/2010						1972/2010									
MNQ	m ³ /s	0,107	am 31.07.2010	0,200	0,107	0,107	am 31.07.2010	0,107	am 31.07.2010	340	4,87	5,02	8,15	4,40	2,04						
MNQ	m ³ /s	0,292		0,602	0,294	0,293		0,293		330	3,37	4,15	7,53	3,69	1,74						
MQ	m ³ /s	1,57		2,27	0,877	1,58		1,58		320	2,78	3,37	6,47	3,15	1,45						
MHQ	m ³ /s	10,1		9,87	5,44	10,0		10,0		300	2,27	2,35	4,56	2,41	1,10						
HQ	m ³ /s	19,9	am 12.03.1981 bei W= 222 cm	19,9	17,6	19,9		19,9		270	1,81	1,63	3,34	1,79	0,810						
HQ ₁	m ³ /s									240	1,32	1,25	2,69	1,44	0,650						
HQ ₅	m ³ /s									210	1,05	1,03	2,07	1,19	0,520						
MNq	l/(s km ²)	2,08		4,30	2,10	2,09		2,09		183	0,940	0,934	1,72	0,998	0,420						
Mq	l/(s km ²)	11,2		16,2	6,26	11,3		11,3		150	0,828	0,829	1,41	0,812	0,380						
MHq	l/(s km ²)	71,8		70,5	38,9	71,8		71,8		130	0,715	0,719	1,30	0,717	0,340						
		1972/2010 (*)				1972/2010						1972/2010									
Mh _N	mm	862		409	453	840		840		120	0,671	0,678	1,26	0,670	0,300						
Mh _A	mm	353		254	99,6	346		346		110	0,653	0,659	1,18	0,627	0,280						
		Niedrigwasser				Hochwasser						1972/2010									
		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	17,6	126	224	29.10.1998	17,6	126	224	29.10.1998	17,6	126	224	29.10.1998	17,6	126
2	0,109	0,776	29.08.2003	12,8	91,4	185	09.03.2000	12,8	91,4	185	09.03.2000	12,8	91,4	185	09.03.2000	12,8	91,4	185	09.03.2000	12,8	91,4
3	0,120	0,857	11.09.1976	12,3	88,2	206	12.02.2002	12,3	88,2	206	12.02.2002	12,3	88,2	206	12.02.2002	12,3	88,2	206	12.02.2002	12,3	88,2
4	0,147	1,05	02.08.1994	11,8	84,0	187	20.11.1990	11,8	84,0	187	20.11.1990	11,8	84,0	187	20.11.1990	11,8	84,0	187	20.11.1990	11,8	84,0
5	0,157	1,12	23.07.1992	11,8	84,4	188	06.01.1988	11,8	84,4	188	06.01.1988	11,8	84,4	188	06.01.1988	11,8	84,4	188	06.01.1988		

AE₀ : 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

	2009		2010													
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1,28	3,51	3,28	1,73	20,5	10,9	1,59	2,46	0,968	0,619	1,82	2,42	2,35	2,24	
	2.	2,11	3,07	3,04	1,73	23,3	9,14	1,64	1,91	0,941	0,636	1,34	1,94	2,43	1,95	
	3.	3,39	2,72	2,55	1,94	20,7	6,83	2,19	1,52	0,921	0,637	1,23	1,77	2,45	2,10	
	4.	3,63	2,63	2,24	1,95	16,4	5,21	2,92	1,46	0,940	0,694	1,03	1,57	5,13	2,05	
	5.	3,54	2,88	2,13	1,98	12,3	4,47	2,30	1,25	0,868	0,699	0,994	1,36	15,0	2,14	
	6.	3,42	3,14	2,13	2,02	9,29	4,05	2,00	1,30	0,882	0,722	0,885	1,33	21,6	2,65	
	7.	3,02	3,48	1,94	1,89	6,40	3,65	2,02	2,22	0,905	0,743	0,829	1,26	24,2	3,02	
	8.	2,46	3,77	1,86	1,73	6,07	3,32	2,30	3,07	0,910	0,760	0,848	1,17	21,7	2,77	
	9.	2,08	3,36	1,80	1,76	4,46	3,00	2,14	2,73	0,859	0,731	0,858	1,22	16,9	2,53	
	10.	2,26	4,32	1,67	1,64	4,00	2,78	1,92	2,54	0,876	0,659	0,798	1,12	12,8	2,66	
	11.	3,08	10,1	1,51	1,67	3,65	2,57	1,78	3,04	0,863	0,689	0,857	1,04	10,1	4,09	
	12.	3,26	9,43	1,83	1,69	4,08	2,57	2,04	3,46	0,817	0,735	0,861	1,03	8,30	7,64	
	13.	3,03	8,77	2,04	1,64	5,95	2,39	2,69	2,73	0,817	0,729	0,846	1,08	7,47	7,18	
	14.	2,71	7,60	1,93	1,70	6,46	2,32	2,31	2,06	0,917	0,815	1,54	1,04	6,41	5,79	
	15.	2,54	6,02	1,88	1,59	6,34	2,14	2,04	1,76	0,800	0,858	2,47	1,04	6,78	4,22	
	16.	2,63	4,42	1,89	1,68	5,92	2,04	2,61	1,73	0,678	1,18	3,14	1,12	6,35	3,15	
	17.	3,17	3,46	1,92	1,58	5,09	1,94	3,19	1,44	0,648	1,11	3,57	1,18	5,50	2,87	
	18.	3,63	2,98	1,83	1,70	4,38	1,85	2,59	1,41	0,701	1,60	3,38	1,13	4,68	2,67	
	19.	4,82	2,69	2,11	1,71	3,96	1,71	2,13	1,29	0,652	1,86	3,14	1,15	5,32	2,43	
	20.	4,72	2,42	2,42	1,93	4,13	1,69	1,91	1,38	0,630	1,38	3,09	1,43	6,47	2,06	
	21.	4,12	2,28	2,25	2,04	6,98	1,99	1,76	1,28	0,661	1,08	3,59	1,74	6,06	2,05	
	22.	3,32	2,21	1,90	2,17	8,16	2,00	1,59	1,23	0,658	0,945	3,42	2,55	5,25	2,00	
	23.	2,90	2,30	1,90	3,22	6,87	1,87	1,58	1,23	0,629	0,941	2,81	3,06	4,42	1,98	
	24.	4,16	2,15	1,66	3,65	5,18	1,77	1,64	1,17	0,629	0,870	2,30	3,22	4,09	1,83	
	25.	5,22	2,45	1,59	3,78	4,12	1,68	1,70	1,05	0,697	0,971	1,99	3,95	3,80	1,76	
	26.	4,84	4,93	1,38	6,34	3,95	1,53	1,70	1,04	0,646	0,853	2,67	3,64	3,46	1,63	
	27.	4,19	8,04	1,41	10,4	7,11	1,63	1,48	1,09	0,630	1,10	4,38	2,98	3,15	1,97	
	28.	4,44	7,62	1,48	15,2	9,05	1,58	1,48	0,994	0,680	1,52	4,61	2,84	2,75	1,87	
	29.	4,64	6,62	1,65	9,17	9,17	1,56	1,53	1,03	0,691	1,91	4,06	2,96	2,50	1,82	
	30.	4,27	5,23	1,67	7,99	7,99	1,54	1,66	0,954	0,622	2,49	3,17	2,69	2,42	1,71	
	31.		3,96	1,68	10,7	10,7		2,46		0,670		2,02		2,40	1,81	
Tag	1.	24.	26.	17.	11.	26.	27.	30.	30.	1.	10.	12.	1.	26.		
NQ	1,28	2,15	1,38	1,58	3,65	1,53	1,48	0,954	0,622	0,619	0,798	1,03	2,35	1,63		
MQ	3,43	4,47	1,95	2,93	8,15	3,06	2,03	1,73	0,768	1,05	2,22	1,88	7,66	2,79		
HQ	5,47	12,8	3,46	17,8	23,8	11,9	3,40	3,72	1,27	3,34	4,78	4,13	24,6	7,92		
Tag	25.	11.	1.	28.	2.	1.	16.	12.	6.	29.	28.	25.	7.	12.	+	
h _N mm	118	72	28	40	90	15	82	38	33	114	104	45	93	32		
h _A mm	28	37	16	22	68	25	17	14	6	9	18	16	62	23		
	1969/2009		1970/2010 41 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	1,89	2,12	2,41	2,42	2,47	1,92	1,35	1,16	1,24	1,22	1,28	1,41	1,91	2,14		
MQ	3,96	4,79	5,16	4,77	5,06	3,43	2,21	1,83	2,14	1,95	2,13	2,60	4,05	4,81		
MHQ	9,08	11,2	12,1	10,9	11,5	7,24	4,95	4,06	4,82	4,50	4,47	6,65	9,51	11,2		
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	71	70	63	46	60	45	56	76	80	75	69	65	71	70		
Mh _A mm	32	40	43	36	42	28	18	15	18	16	17	22	33	40		
Hauptwerte	Abflussjahr 2010				Kalenderjahr 2010				Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2010	Kalender-jahr 2010	1970/2010 Obere Hüllwerte	41 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte	
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum									
	NQ m ³ /s	1,28	0,619	0,619	821	01.08.2010	0,619	01.08.2010								
	MQ "	4,02	1,61	2,82			3,01									
	HQ "	23,8	4,78	23,8	1054	02.03.2010	24,6	07.11.2010								
	Nq l/s km ²	3,98	1,93	1,93			1,93									
	Mq "	12,6	5,02	8,79			9,40									
	Hq "	74,2	14,9	74,2			76,8									
	h _N mm	363	416	779			714									
	h _A mm	196	80	277			296									
	1970/2010 41 Jahre				1970/2010											
	NQ m ³ /s	0,469	0,422	0,422	806	05.06.1971+	0,422	05.06.1971+								
	MNQ "	1,46	0,988	0,980			0,980									
	MQ "	4,54	2,14	3,34			3,34									
	MHQ "	18,2	9,45	18,4			18,5									
	HQ "	36,5	31,2	36,5	1118	27.02.2002	36,5	27.02.2002								
	HQ 1 "															
	HQ 5 "	23,0	15,2	24,0			24,2									
	MNQ l/s km ²	4,54	3,08	3,06			3,06									
	Mq "	14,2	6,69	10,4			10,4									
MHq "	56,7	29,5	57,5			57,8										
Mh _N mm	356	421	777			777										
Mh _A mm	221	106	329			329										
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m ³ /s	l/s km ²	cm	Datum	m ³ /s	l/s km ²	cm	Datum								
	1	0,422	1,31	806	05.06.1971	36,5	113	1118								27.02.2002
	2	0,422	1,31	806	12.09.1976	31,2	97	1094								30.10.1998
	3	0,445	1,38	807	18.08.1975	28,0	87	1078								13.02.2002
	4	0,445	1,38	807	01.06.1977	25,8	80	1066								09.12.2007
	5	0,469	1,46	808	19.12.1975	24,7	77	1054								06.03.1979
	6	0,469	1,46	808	02.05.1976	24,6	76	1059								07.11.2010
	7	0,469	1,46	808	03.07.1976	24,1	75	1050								06.01.1988
	8	0,494	1,54	809	17.09.1975	23,9	74	1055								19.07.2002
9	0,494	1,54	809	10.06.1976	23,8	74	1054	02.03.2010								
10	0,520	1,62	810	25.08.1976	23,6	73	1053	10.01.1998								

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

Eisverhältnisse: keine Angaben

Niederschläge: Werte der Station Fuhsbüttel des DWD

A_{Eo} : 64,0 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 11,8 km ---, Rechts



Pegel : Bünningstedt Nr. 114079

Gewässer: Hunnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2009		2010																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	0,139	0,442	0,407	0,230	3,30	1,47	0,222	0,328	0,105	0,074	0,304	0,492	0,340	0,263							
	2.	0,368	0,375	0,348	0,231	3,29	1,14	0,231	0,243	0,110	0,076	0,262	0,391	0,317	0,226							
	3.	0,329	0,340	0,293	0,247	2,76	0,944	0,359	0,211	0,102	0,084	0,224	0,322	0,354	0,225							
	4.	0,354	0,342	0,269	0,252	2,15	0,800	0,356	0,196	0,097	0,080	0,180	0,284	0,923	0,224							
	5.	0,401	0,338	0,275	0,273	1,60	0,722	0,270	0,174	0,096	0,124	0,151	0,283	2,20	0,227							
	6.	0,412	0,364	0,267	0,262	1,18	0,644	0,238	0,166	0,101	0,121	0,143	0,264	3,18	0,267							
	7.	0,340	0,491	0,239	0,235	0,932	0,588	0,287	0,894	0,103	0,091	0,140	0,251	2,97	0,258							
	8.	0,278	0,458	0,241	0,233	0,870	0,508	0,284	0,817	0,099	0,081	0,132	0,241	2,29	0,237							
	9.	0,245	0,435	0,224	0,242	0,768	0,450	0,249	0,628	0,098	0,081	0,133	0,223	1,64	0,214							
	10.	0,316	0,821	0,208	0,229	0,681	0,405	0,233	0,652	0,097	0,081	0,137	0,219	1,17	0,208							
	11.	0,369	1,34	0,230	0,225	0,609	0,365	0,225	0,728	0,093	0,077	0,133	0,204	0,895	0,523							
	12.	0,392	1,27	0,263	0,226	0,713	0,347	0,334	0,546	0,112	0,150	0,129	0,209	0,779	0,847							
	13.	0,359	0,994	0,255	0,223	1,01	0,333	0,351	0,390	0,110	0,174	0,170	0,191	0,741	0,703							
	14.	0,325	0,798	0,257	0,219	0,980	0,320	0,287	0,321	0,091	0,116	0,356	0,187	0,721	0,487							
	15.	0,289	0,678	0,251	0,225	0,962	0,296	0,262	0,263	0,090	0,133	0,410	0,195	0,755	0,383							
	16.	0,393	0,542	0,225	0,223	0,897	0,275	0,563	0,223	0,090	0,270	0,649	0,192	0,672	0,327							
	17.	0,497	0,464	0,219	0,220	0,756	0,269	0,580	0,192	0,087	0,167	0,680	0,185	0,569	0,310							
	18.	0,527	0,396	0,232	0,224	0,684	0,252	0,414	0,174	0,083	0,319	0,678	0,177	0,520	0,296							
	19.	0,712	0,330	0,278	0,259	0,612	0,251	0,331	0,172	0,081	0,290	0,595	0,205	0,709	0,242							
	20.	0,626	0,288	0,284	0,290	0,692	0,242	0,304	0,169	0,080	0,225	0,582	0,224	0,828	0,248							
	21.	0,440	0,290	0,271	0,272	1,36	0,257	0,294	0,168	0,080	0,157	0,836	0,301	0,714	0,232							
	22.	0,375	0,278	0,274	0,337	1,40	0,254	0,255	0,155	0,080	0,122	0,865	0,317	0,554	0,233							
	23.	0,369	0,276	0,272	0,605	1,02	0,239	0,213	0,147	0,079	0,151	0,678	0,331	0,488	0,227							
	24.	0,692	0,258	0,264	0,576	0,786	0,233	0,271	0,140	0,079	0,156	0,584	0,427	0,467	0,224							
	25.	0,747	0,338	0,245	0,725	0,675	0,210	0,295	0,136	0,078	0,153	0,442	0,526	0,431	0,208							
	26.	0,654	0,830	0,206	1,39	0,709	0,209	0,234	0,132	0,077	0,126	0,663	0,482	0,391	0,207							
	27.	0,594	1,06	0,207	1,92	1,13	0,191	0,205	0,125	0,078	0,262	1,02	0,434	0,348	0,210							
	28.	0,668	0,945	0,217	2,50	1,10	0,191	0,198	0,119	0,084	0,354	1,06	0,457	0,310	0,210							
	29.	0,651	0,726	0,234	1,24	0,187	0,189	0,110	0,110	0,082	0,373	0,871	0,464	0,287	0,205							
	30.	0,578	0,569	0,223	1,05	0,220	0,237	0,111	0,079	0,079	0,398	0,643	0,412	0,265	0,206							
	31.	0,473	0,217	0,217	1,53	0,452	0,452	0,452	0,452	0,077	0,337	0,351	0,351	0,208	0,208							
Hauptwerte	Tag	1.	24.	26.	14.	11.	29.	29.	29.	26.+	1.	12.	18.	30.	29.							
	NQ	0,139	0,258	0,206	0,219	0,609	0,187	0,189	0,110	0,077	0,074	0,129	0,177	0,265	0,205							
	MQ	0,448	0,566	0,255	0,467	1,21	0,427	0,298	0,294	0,090	0,174	0,462	0,305	0,894	0,293							
	HQ	0,967	1,52	0,441	2,86	3,53	1,60	0,677	1,22	0,179	0,449	1,25	0,567	3,30	0,943							
	Tag	16.	10.	1.	28.	1.	1.	16.	7.	12.	30.	28.	25.	6.	12.							
	h _N	mm																				
	h _A	mm	18	24	11	18	51	17	12	12	4	7	19	13	36	12						
			1971/2009		1972/2010												39 Jahre					
	Jahr	1999	1972	1973	1972	1972	2007	1972	1972	1973	1973	1973	1973	1999	1972							
	NQ	0,064	0,070	0,060	0,070	0,070	0,097	0,070	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,064	0,070							
	MNQ	0,208	0,252	0,310	0,325	0,362	0,268	0,168	0,138	0,135	0,126	0,138	0,160	0,213	0,254							
	MQ	0,439	0,610	0,687	0,651	0,737	0,486	0,292	0,230	0,244	0,219	0,240	0,292	0,457	0,610							
	MHQ	1,16	1,52	1,70	1,57	1,80	1,13	0,793	0,755	0,819	0,726	0,678	0,868	1,22	1,52							
	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							
		1971/2009		1972/2010												39 Jahre						
Mh _N	mm	74	80	76	49	68	49	53	79	79	81	71	62	74	80							
Mh _A	mm	18	26	29	25	31	20	12	9	10	9	10	12	18	26							
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
			2010				2010						1972/2010									
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1972/2010		39 Kalenderjahre	
							Obere Hüllwerte		Mittlere Werte								Untere Hüllwerte					
	MQ	m ³ /s	0,074	am 01.08.2010	0,139	0,074	0,074	am 01.08.2010	0,074	am 01.08.2010	(365)	3,30	3,30	4,41	2,70	0,900						
	MQ	m ³ /s	0,416		0,565	0,269	0,429		0,429		364	3,29	3,29	4,40	2,42	0,890						
	HQ	m ³ /s	3,53	am 01.03.2010 bei W= 2880 cm	3,53	1,25	3,53	am 01.03.2010 bei W= 2880 cm	3,53	am 01.03.2010 bei W= 2880 cm	363	2,76	3,18	4,23	2,18	0,768						
	Nq	l/(s km ²)	1,16		2,17	1,16	1,16		1,16		362	2,50	2,97	3,92	2,04	0,735						
	Mq	l/(s km ²)	6,50		8,83	4,21	6,71		6,71		361	2,15	2,76	3,39	1,95	0,597						
	Hq	l/(s km ²)	55,2		55,2	19,6	55,2		55,2		359	1,92	2,50	3,26	1,86	0,568						
	h _N	mm									358	1,60	2,29	3,26	1,79	0,568						
	h _A	mm	205		138	66,9	212		212		357	1,53	2,20	2,97	1,75	0,536						
					1972/2010 (*)		39 Jahre		1972/2010													
	MNQ	m ³ /s	0,050	am 18.06.1972	0,060	0,050	0,050	am 18.06.1972	0,050	am 18.06.1972	320	0,756	0,786	1,54	0,837	0,287						
	MQ	m ³ /s	0,097		0,170	0,099	0,097		0,097		300	0,654	0,678	1,32	0,642	0,232						
MHQ	m ³ /s	2,71		2,61	1,50	2,75		2,75		270	0,473	0,467	1,06	0,474	0,180							
HQ	m ³ /s	4,83	am 05.03.1979 bei W= cm	4,83	4,71	4,83	am 05.03.1979 bei W= cm	4,83	am 05.03.1979 bei W= cm	240	0,369	0,347	0,773	0,381	0,170							
HQ ₁	m ³ /s									210	0,321	0,287	0,921	0,316	0,150							
HQ ₅	m ³ /s									183	0,276	0,263	0,495	0,272	0,130							
MNQ	l/(s km ²)	1,52		2,66	1,55	1,52		1,52		150	0,249	0,234	0,406	0,231	0,120							
Mq	l/(s km ²)	6,67		9,42	3,96	6,69		6,69		130	0,232	0,225	0,348	0,212	0,110							
MHQ	l/(s km ²)	42,4		40,8	23,5	43,0		43,0		120	0,225	0,224	0,336	0,201	0,100							
				1972/2010 (*)		39 Jahre		1972/2010														
Mh _N	mm	823		398	425	822		822		110	0,222	0,214	0,320	0,193	0,100							
Mh _A	mm	210		147	62,9	211		211		100	0,210	0,209	0,310	0,181	0,100							
		Niedrigwasser		Hochwasser																		
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum								
1	0,030	0,469	07.08.1964	4,71	73,6	2923	29.10.1998	0,080	0,080	0,240	0,091	0,060	0,091	0,060								
2	0,040	0,625	15.06.1965	4,66	72,8	2914	27.02.2002	0,080	0,080	0,230	0,090	0,060	0,090	0,060								
3	0,040	0,625	27.01.1963	4,38	68,5	2907	19.07.2002	0,080	0,080	0,230	0,086	0,060	0,086	0,060								
4	0,050	0,781	15.07.1973	4,25	66,4	2907	08.12.2007	0,079	0,079	0,230	0,083	0,060	0,083	0,060								
5	0,050	0,781	18.06.1972	3,61	56,5	2896	12.02.2002	0,078	0,078	0,230	0,081	0,060	0,081	0,060								
6	0,050	0,781	26.06.1970	3,53	55,2	2880	01.03.2010	0,078	0,078	0,220	0,077	0,060	0,077	0,060								
7	0,050	0,781	17.08.1968	3,30	51,5	2885	06.11.2010	0,078	0,078	0,220	0,071	0,057	0,071	0,057								
8	0,050	0,781	09.12.1959	3,03	47,4	2893	13.12.1994	0,077	0,077	0,210	0,071	0,056	0,071	0,0								

AE₀ : 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

	2009		2010																	
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	0,484	0,555	0,566	0,591	3,09	1,53	0,634	0,565	0,423	0,490	0,520	0,541	0,645	0,539					
	2.	3,27	0,527	0,532	0,513	1,72	1,11	0,564	0,491	0,408	0,481	0,487	0,509	0,527	0,534					
	3.	0,885	0,609	0,522	0,658	1,24	0,865	3,05	0,470	0,398	0,555	0,458	0,513	1,21	0,537					
	4.	1,65	0,645	0,504	0,552	0,934	0,902	0,925	0,455	0,412	0,544	0,439	0,501	3,64	0,533					
	5.	1,31	0,666	0,506	0,705	0,805	0,767	0,611	0,455	0,433	0,585	0,428	0,490	5,45	0,730					
	6.	0,966	0,837	0,503	0,517	0,841	0,689	0,632	0,486	0,569	0,530	0,418	0,493	3,67	1,04					
	7.	0,606	1,01	0,488	0,443	0,742	0,662	1,34	2,18	0,472	0,466	0,433	0,504	1,59	0,650					
	8.	0,547	0,632	0,480	0,434	0,744	0,634	0,642	0,646	0,440	0,534	0,426	0,487	1,07	0,566					
	9.	0,517	0,547	0,492	0,436	0,705	0,617	0,548	0,794	0,441	0,495	1,14	0,458	0,927	0,558					
	10.	1,66	3,72	0,532	0,436	0,646	0,629	0,525	0,917	0,452	0,484	0,538	0,448	0,923	0,572					
	11.	0,895	3,37	0,578	0,433	0,663	0,604	0,512	0,720	0,447	0,522	0,428	0,445	0,869	3,01					
	12.	0,858	1,21	0,540	0,428	1,06	0,600	1,29	0,588	0,456	0,657	0,435	0,460	1,17	1,26					
	13.	0,688	0,826	0,496	0,428	0,866	0,583	0,624	0,475	0,448	0,590	0,549	0,462	0,766	0,742					
	14.	0,596	0,715	0,480	0,428	1,18	0,557	0,539	0,463	0,424	0,387	2,55	0,479	1,47	0,661					
	15.	0,552	0,666	0,473	0,425	1,17	0,550	0,508	0,456	0,474	0,562	1,49	0,524	1,10	0,612					
	16.	1,16	0,629	0,465	0,425	0,887	0,546	0,975	0,441	0,409	1,59	1,64	0,564	0,726	0,610					
	17.	1,27	0,590	0,472	0,429	0,704	0,530	0,541	0,444	0,395	0,572	1,01	0,463	0,690	0,608					
	18.	1,41	0,559	0,484	0,442	0,650	0,527	0,504	0,449	0,393	2,79	1,27	0,455	0,730	0,575					
	19.	1,72	0,545	0,980	0,663	0,651	0,535	0,503	0,541	0,386	1,48	0,905	0,539	2,05	0,552					
	20.	0,709	0,529	0,582	0,633	1,20	0,622	0,501	0,488	0,388	0,576	1,51	0,581	0,983	0,539					
	21.	0,609	0,527	0,494	0,493	2,21	0,760	0,493	0,462	0,374	0,456	2,13	1,26	0,737	0,524					
	22.	0,599	0,538	0,470	1,02	0,914	0,605	0,479	0,441	0,369	0,443	0,700	1,27	0,692	0,527					
	23.	0,760	0,548	0,452	1,82	0,769	0,544	0,465	0,433	0,674	0,852	0,585	0,702	0,773	0,533					
	24.	2,53	0,518	0,429	0,685	0,717	0,517	0,812	0,415	0,711	0,553	0,681	1,46	0,821	0,531					
	25.	1,09	1,40	0,422	1,60	0,654	0,503	0,579	0,415	0,392	0,570	0,733	0,789	0,664	0,511					
	26.	0,809	2,58	0,400	2,04	1,19	0,557	0,481	0,414	0,892	0,468	2,71	0,784	0,662	0,499					
	27.	1,11	1,03	0,412	2,10	3,75	0,530	0,480	0,406	0,752	2,17	1,86	0,617	0,637	0,503					
	28.	0,914	0,859	0,586	1,83	2,08	0,503	0,560	0,410	0,578	1,37	0,774	0,504	0,612	0,501					
	29.	0,901	0,698	0,508		1,45	0,510	0,466	0,403	0,453	1,31	0,628	0,620	0,591	0,481					
	30.	0,606	0,646	0,495		1,13	0,627	0,885	0,461	0,461	2,06	0,572	0,578	0,541	0,480					
	31.		0,601	0,481		4,28		1,28		0,461	0,666		0,677		0,623					
Tag	1.	24.	26.	16.	10.	25. +	23.	30.	22.	14.	6.	11.	2.	30.						
NQ	0,484	0,518	0,400	0,425	0,646	0,503	0,465	0,393	0,369	0,387	0,418	0,445	0,527	0,480						
MQ	1,06	0,946	0,510	0,772	1,28	0,657	0,740	0,557	0,477	0,832	0,948	0,629	1,23	0,682						
HQ	4,81	8,11	1,13	4,07	5,96	1,95	5,89	3,89	3,16	3,89	4,38	2,24	6,84	4,95						
Tag	2.	10.	19.	25.	31.	1.	3.	6. +	26.	18.	20.	24.	5.	11.						
h _N mm	118	72	28	40	90	15	82	38	33	114	104	45	93	32						
h _A mm	33	31	17	23	41	21	24	18	15	27	30	20	39	22						
1969/2009		1970/2010 41 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	0,355	0,397	0,451	0,442	0,456	0,421	0,346	0,302	0,311	0,306	0,294	0,312	0,364	0,406						
MQ	0,727	0,819	0,855	0,794	0,865	0,672	0,579	0,589	0,624	0,585	0,570	0,587	0,747	0,832						
MHQ	2,69	3,15	2,86	2,65	3,09	2,10	2,30	3,00	3,29	3,25	2,64	2,74	2,83	3,26						
HQ	7,43	8,37	7,52	7,60	6,92	4,56	5,89	8,37	11,3	8,99	7,26	7,34	7,43	8,37						
Jahr	2002	2007	2008 +	2002	1998	2001	2010	2007	2002	2002	2001	2008	2002	2007						
Mh _N mm	71	70	63	46	60	45	57	76	80	75	69	63	71	70						
Mh _A mm	23	27	28	23	28	21	19	19	20	19	18	19	23	27						
Hauptwerte	Abflussjahr 2010				Kalenderjahr 2010				Unter schreitungs Tage		Abfluss-jahr 2010		Kalender-jahr 2010		1970/2010 Obere Hüllwerte		41 Mittlere Werte		Abflussjahre Untere Hüllwerte	
	Winter		Sommer		Jahr		cm		Datum		Jahr		Datum							
	NQ m ³ /s	0,400	0,369	0,369	330	22.07.2010	0,369	22.07.2010	(365)		4,28	5,45	8,52	4,35	2,34					
	MQ "	0,872	0,697	0,784			0,776		364		3,75	4,28	6,27	3,61	1,63					
	HQ "	8,11	5,89	8,11	464	10.12.2009	6,84	05.11.2010	363		3,72	3,75	5,36	3,18	1,58					
	Nq l/s km ²	4,85	4,47	4,47			4,47		362		3,37	3,67	5,06	2,98	1,58					
	Mq "	10,6	8,45	9,51			9,40		361		3,27	3,64	4,56	2,79	1,58					
	Hq "	98,3	71,3	98,3			82,9		360		3,09	3,09	4,29	2,65	1,41					
									359		3,05	3,05	4,20	2,51	1,29					
									358		2,79	3,01	3,67	2,38	1,29					
	h _N mm	363	416	779			714		357		2,71	2,79	3,64	2,29	1,25					
	h _A mm	165	134	300			296		356		2,17	2,13	3,21	1,87	1,04					
	1970/2010 41 Jahre		1970/2010																	
	NQ m ³ /s	0,051	0,116	0,051	315	02.02.1970	0,051	02.02.1970	330		1,46	1,45	2,37	1,30	0,647					
	MNQ "	0,309	0,253	0,245			0,250		320		1,27	1,24	2,12	1,16	0,541					
	MQ "	0,790	0,589	0,690			0,692		300		1,01	0,927	1,74	0,958	0,465					
	MHQ "	4,47	4,77	5,42			5,35		270		0,789	0,742	1,44	0,765	0,373					
	HQ "	8,37	11,3	11,3	497	18.07.2002	11,3	18.07.2002	240		0,666	0,657	1,16	0,651	0,334					
	HQ 1 "								210		0,609	0,600	1,05	0,570	0,269					
	HQ 5 "	7,35	8,75	8,93			8,93		200		0,590	0,581	1,01	0,550	0,269					
								182		0,566	0,560	0,905	0,510	0,241						
								150		0,535	0,531	0,830	0,454	0,215						
								130		0,513	0,509	0,790	0,425	0,205						
								120		0,504	0,503	0,743	0,411	0,205						
								110		0,494	0,493	0,743	0,400	0,190						
								100		0,487	0,487	0,700	0,387	0,175						
								90		0,480	0,480	0,700	0,374	0,175						
								70		0,461	0,461	0,660	0,353	0,161						
								60		0,455	0,455	0,660	0,342	0,161						
								50		0,443	0,443	0,620	0,332	0,147						
								40		0,435	0,435	0,580	0,320	0,134						
								30		0,428	0,428	0,580	0,306	0,134						
								25		0,425	0,425	0,544	0,300	0,120						
								20		0,415	0,415	0,540	0,293	0,107						
								15		0,410	0,410	0,508	0,284	0,093						
								10		0,400	0,400	0,503	0,278	0,093						
								9		0,398	0,398	0,502	0,276	0,080						
								8		0,395	0,395	0,500	0,273	0,080						
								7		0,393	0,393	0,500	0,270	0,080						
								6		0,393	0,393	0,500	0,268	0,080						
								5		0,392	0,392	0,500	0,266	0,080						
								4		0,388	0,388	0,500	0,263	0,064						
								3		0,387	0,387	0,480	0,259	0,064						
								2		0,386	0,386	0,479	0,257	0,064						
								1		0,374	0,374	0,479	0,253	0,064						

A_{E0} : 184 km

PNP: NN + 11.52 m

Lage: 24.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Emmen

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

Nr. 5958112

m³/s

	Tag	2009		2010																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	1.66	2.20	1.93	1.76	5.72	2.48	1.69	1.65	1.11	1.02	1.56	1.67	1.45	1.53					
	2.	3.40	2.09	1.89	1.76	3.58	2.41	1.70	1.56	1.08	1.19	1.52	1.68	1.43	1.52					
	3.	2.45	2.07	1.88	1.85	2.85	2.26	1.98	1.53	1.04	1.12	1.47	1.69	1.52	1.56					
	4.	2.53	2.10	1.82	1.82	2.55	2.15	1.77	1.51	1.04	1.11	1.42	1.52	2.55	1.59					
	5.	2.30	2.13	1.76	1.85	2.37	2.10	1.66	1.49	1.04	1.09	1.39	1.35	4.66	1.65					
	6.	2.47	2.29	1.77	1.75	2.40	2.04	1.63	1.45	1.05	1.07	1.36	1.33	4.86	1.80					
	7.	2.23	2.61	1.73	1.76	2.32	1.92	1.90	1.66	1.04	1.05	1.34	1.31	2.83	1.74					
	8.	1.98	2.30	1.68	1.73	2.34	1.93	1.86	1.59	1.03	1.04	1.34	1.32	2.02	1.73					
	9.	1.70	2.16	1.74	1.72	2.32	1.89	1.78	1.69	1.03	1.08	1.37	1.30	1.76	1.69					
	10.	2.33	3.46	1.72	1.71	2.31	1.81	1.73	1.82	1.02	1.09	1.67	1.30	1.83	1.67					
	11.	2.56	5.53	1.72	1.70	2.26	1.78	1.67	1.64	1.02	1.06	1.60	1.32	1.82	3.72					
	12.	2.20	3.05	1.73	1.71	2.46	1.77	1.80	1.54	1.01	1.09	1.55	1.45	1.94	3.14					
	13.	2.03	2.48	1.71	1.72	2.55	1.72	1.73	1.50	1.01	1.12	1.60	1.40	1.83	2.23					
	14.	2.09	2.35	1.70	1.74	2.66	1.70	1.67	1.46	1.01	1.08	2.12	1.35	1.90	2.02					
	15.	2.04	2.23	1.68	1.74	2.81	1.67	1.63	1.43	0.994	1.10	2.23	1.37	1.86	1.91					
	16.	2.01	2.14	1.69	1.74	2.76	1.66	1.58	1.39	0.960	1.25	1.97	1.36	1.74	1.87					
	17.	2.12	2.05	1.71	1.72	2.47	1.63	1.56	1.37	0.960	1.23	1.78	1.36	1.71	1.80					
	18.	2.15	2.00	1.71	1.78	2.31	1.63	1.54	1.37	0.975	1.77	1.68	1.42	1.71	1.78					
	19.	3.07	1.97	2.03	1.80	2.22	1.60	1.53	1.37	0.958	1.75	1.68	1.46	2.04	1.76					
	20.	2.25	1.94	2.10	1.91	2.56	1.70	1.51	1.40	0.932	1.31	1.81	1.61	1.91	1.75					
	21.	2.06	1.92	1.90	1.83	4.35	1.77	1.45	1.36	0.913	1.20	2.20	1.76	1.81	1.72					
	22.	2.02	1.91	1.78	2.06	3.01	1.65	1.46	1.30	0.929	1.23	1.79	1.70	1.74	1.69					
	23.	1.99	1.89	1.73	2.06	2.55	1.60	1.48	1.28	0.963	1.66	1.66	1.66	1.72	1.72					
	24.	2.70	1.85	1.65	2.62	2.14	1.62	1.49	1.26	0.990	1.52	1.61	1.71	1.86	1.74					
	25.	2.66	2.21	1.62	3.13	2.05	1.62	1.48	1.23	0.984	1.38	1.71	1.92	1.80	1.71					
	26.	2.35	4.43	1.62	5.43	2.19	1.67	1.45	1.20	0.999	1.38	2.48	1.83	1.71	1.69					
	27.	2.33	3.03	1.62	6.75	6.10	1.74	1.44	1.18	1.04	2.17	4.32	1.78	1.68	1.71					
	28.	2.44	2.42	1.75	4.57	3.41	1.72	1.46	1.16	1.17	2.18	2.37	1.83	1.60	1.73					
	29.	2.71	2.21	1.74		3.20	1.66	1.45	1.11	1.19	1.85	2.05	1.78	1.56	1.71					
	30.	2.42	2.11	1.73		2.62	1.71	1.54	1.10	1.11	1.94	1.93	1.69	1.56	1.70					
	31.		2.02	1.72		2.73		1.92		1.05	1.62		1.68		1.77					
Hauptwerte	Tag	1.	24.	25.	11.	25.	19.	27.	30.	21.	1.	8.	10.	2.	2.					
	NQ	1.66	1.85	1.62	1.70	2.05	1.60	1.44	1.10	0.913	1.02	1.34	1.30	1.43	1.52					
	MQ	2.31	2.43	1.76	2.31	2.84	1.82	1.63	1.42	1.02	1.35	1.84	1.55	2.01	1.85					
	HQ	5.11	7.47	2.23	7.51	7.50	2.57	2.48	2.01	1.34	3.30	5.34	2.28	5.67	4.89					
	Tag	2.	11.	20.	27.	27.	1.	3.	10.	28.	27.	27.	31.	5.	11.					
	h _N	mm																		
	h _A	mm	33	35	26	30	41	26	24	20	15	20	26	23	28	27				
			1956/2009		1957/2010										54 Jahre					
	Jahr		1959	1959	1958	1960	1960	1960	1960	1960	1976	1992	1959	1959	1959	1959				
	NQ	m ³ /s	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	m ³ /s	1.38	1.52	1.60	1.68	1.66	1.55	1.35	1.21	1.16	1.15	1.20	1.28	1.38	1.52				
	MQ	m ³ /s	1.81	2.06	2.16	2.15	2.14	1.98	1.64	1.47	1.48	1.45	1.59	1.82	2.05	2.05				
	MHQ	m ³ /s	3.71	4.63	5.26	4.62	4.68	3.95	3.17	3.06	3.59	3.17	3.19	3.21	3.72	4.63				
	HQ	m ³ /s	9.76	13.5	17.8	11.9	14.1	7.73	6.90	8.19	24.3	14.9	10.7	10.1	9.76	13.5				
	Jahr		2002	2007	2008	1983	1970	1994	1962	1966	2002	2002	2001	1998	2002	2007				
Mh _N	mm																			
Mh _A	mm	25	30	31	28	31	26	24	21	22	21	21	23	26	30					
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluß- jahr (*)		Kalender- jahr		1957/2010		54 Kalenderjahre	
	2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010	
	NQ		am 21.07.2010		1.60		0.913		0.913		am 21.07.2010		(365)		6.75		6.75		21.7	
	MQ		am 27.02.2010		2.25		1.47		1.78		am 27.02.2010		363		6.10		6.10		13.0	
	HQ		bei W= 198 cm		7.51		5.34		7.51		bei W= 198 cm		362		5.72		5.72		12.1	
	Nq		4.96		8.70		4.96		4.96		4.96		361		5.53		5.43		7.76	
	Mq		10.1		12.2		7.99		9.67		9.67		360		5.43		4.86		7.62	
	Hq		40.8		40.8		29.0		40.8		40.8		359		4.57		4.66		7.34	
	h _N		317		191		127		305		305		358		4.43		4.57		6.86	
	h _A		317		191		127		305		305		357		4.35		4.35		6.53	
													356		4.32		4.32		6.40	
													355		3.13		3.13		4.42	
													340		2.71		2.66		3.69	
													330		2.56		2.41		3.40	
												320		2.44		2.31		3.14		
												300		2.29		2.03		2.85		
												270		2.07		1.85		2.62		
												240		1.91		1.77		2.46		
												210		1.78		1.73		2.37		
												183		1.73		1.71		2.23		
												159		1.68		1.66		2.16		
												130		1.63		1.61		2.08		
												120		1.61		1.58		2.06		
												110		1.55		1.53		2.03		
												100		1.50		1.49		1.99		
												90		1.46		1.46		1.96		
												80		1.40		1.40		1.92		
												70		1.37		1.37		1.90		
												60		1.31		1.31		1.87		
												50		1.23		1.23		1.83		
												40		1.12		1.12		1.82		
												30		1.07		1.07		1.75		
												25		1.05		1.05		1.74		
												20		1.05		1.05		1.72		
												15		1.03		1.03		1.67		
												10		0.994		0.994		1.66		
												9		0.990		0.990		1.63		
												8		0.984		0.984		1.62		
												7		0.975		0.975		1.62		
												6		0.963		0.963		1.62		
												5		0.963		0.963		1.61		
												4		0.963		0.963		1.61		
												3		0.958		0.958		1.58		
												2		0.932		0.932		1.56		
												1		0.929		0.929		1.56		
												0		0.913		0.913		1.50		

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

A_{E0} : 73,3 km²

PNP : NN+ 7,49 m

Lage: 29,4 km ---, Rechts



Pegel : Renzel

Nr. 114125

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,313	0,805	0,813	0,368	5,80	2,30	0,374	0,465	0,173	0,169	0,410	0,413	0,719	0,665			
	2.	1,49	0,698	0,699	0,381	3,92	1,76	0,401	0,383	0,172	0,170	0,363	0,372	0,614	0,648			
	3.	1,05	0,694	0,612	0,421	2,88	1,35	1,39	0,345	0,168	0,171	0,328	0,348	1,30	0,648			
	4.	1,10	0,746	0,577	0,401	2,12	1,16	0,940	0,324	0,152	0,174	0,314	0,336	3,37	0,633			
	5.	1,18	0,908	0,554	0,452	1,62	1,01	0,606	0,316	0,152	0,193	0,297	0,318	7,91	0,698			
	6.	1,18	0,974	0,523	0,437	1,46	0,887	0,499	0,313	0,159	0,192	0,278	0,294	7,60	1,09			
	7.	0,892	1,37	0,487	0,391	1,22	0,807	0,654	0,626	0,171	0,174	0,256	0,290	4,19	1,04			
	8.	0,707	1,08	0,456	0,393	1,13	0,722	0,574	0,427	0,163	0,174	0,255	0,289	2,74	0,882			
	9.	0,576	0,906	0,458	0,367	1,01	0,658	0,512	0,372	0,153	0,175	0,270	0,280	2,20	0,771			
	10.	0,864	2,93	0,502	0,365	0,892	0,616	0,465	0,372	0,153	0,176	0,296	0,262	1,86	0,675			
	11.	1,08	4,91	0,489	0,349	0,860	0,580	0,429	0,380	0,153	0,176	0,284	0,261	1,55	3,29			
	12.	1,09	2,67	0,466	0,337	1,49	0,552	0,796	0,441	0,154	0,190	0,285	0,260	1,77	2,62			
	13.	0,918	1,87	0,457	0,337	1,90	0,521	0,688	0,329	0,154	0,205	0,286	0,259	1,35	1,56			
	14.	0,896	1,43	0,450	0,337	1,64	0,502	0,551	0,302	0,155	0,192	0,273	0,258	2,15	1,12			
	15.	0,726	1,21	0,429	0,337	1,53	0,463	0,470	0,280	0,155	0,185	1,07	0,258	2,36	0,962			
	16.	0,819	1,06	0,428	0,336	1,36	0,448	0,659	0,262	0,156	0,541	0,923	0,274	1,53	0,875			
	17.	1,26	0,896	0,428	0,337	1,11	0,434	0,502	0,259	0,157	0,316	0,848	0,281	1,27	0,830			
	18.	1,19	0,794	0,428	0,337	0,977	0,426	0,428	0,250	0,168	0,808	0,890	0,281	1,15	0,738			
	19.	1,98	0,707	0,572	0,389	0,883	0,405	0,400	0,246	0,158	0,501	0,874	0,325	2,38	0,682			
	20.	1,20	0,651	0,588	0,463	1,30	0,414	0,376	0,258	0,159	0,327	0,911	0,400	1,94	0,643			
	21.	0,895	0,621	0,524	0,442	2,67	0,502	0,356	0,265	0,160	0,286	0,985	0,613	1,44	0,603			
	22.	0,815	0,611	0,462	0,578	1,66	0,478	0,356	0,243	0,161	0,248	0,607	1,15	1,21	0,565			
	23.	0,786	0,593	0,422	1,35	1,26	0,419	0,346	0,223	0,162	0,261	0,472	0,918	1,10	0,564			
	24.	1,73	0,577	0,399	1,00	1,04	0,397	0,454	0,221	0,163	0,259	0,414	1,31	1,13	0,523			
	25.	1,47	0,930	0,374	1,85	0,915	0,374	0,392	0,219	0,163	0,257	0,409	1,08	0,964	0,525			
	26.	1,11	3,03	0,362	3,78	0,997	0,374	0,346	0,213	0,164	0,237	0,936	0,891	0,882	0,530			
	27.	1,15	2,72	0,343	5,57	3,91	0,371	0,329	0,196	0,165	0,496	1,31	0,742	0,836	0,529			
	28.	1,36	1,94	0,374	5,41	2,83	0,347	0,328	0,195	0,174	0,601	0,876	0,869	0,761	0,521			
	29.	1,26	1,41	0,397		2,37	0,347	0,312	0,187	0,188	0,704	0,618	0,800	0,716	0,498			
	30.	0,990	1,11	0,380		1,70	0,362	0,407	0,174	0,180	1,06	0,491	0,682	0,687	0,496			
	31.		0,927	0,350		4,03		0,750		0,168	0,559		0,674		0,542			
Hauptwerte	Tag	1.	24.	27.	16.	11.	28.+	29.	30.	4.+	1.	8.	14.+	2.	30.			
	NQ	0,313	0,577	0,343	0,336	0,860	0,347	0,312	0,174	0,152	0,169	0,255	0,258	0,614	0,496			
	MQ	1,07	1,35	0,478	0,983	1,89	0,666	0,519	0,303	0,162	0,328	0,576	0,509	1,99	0,870			
	HQ	2,33	6,46	0,865	6,74	6,17	2,79	2,33	0,813	0,189	1,35	1,50	1,74	8,45	4,32			
	Tag	18.	11.	1.	27.	1.	1.	3.	7.	30.	30.	26.	24.	5.	11.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	38	49	17	32	69	24	19	11	6	12	20	19	70	32		
			1971/2009		1972/2010												39 Jahre	
	Jahr	1989+	2003	1996	1989	2003	2004	1989	2008	1989	2006	1983	1997	1989+	2003			
	NQ	0,198	0,215	0,273	0,259	0,318	0,247	0,145	0,139	0,117	0,122	0,150	0,172	0,198	0,215			
	MNQ	0,509	0,567	0,636	0,606	0,633	0,495	0,380	0,325	0,311	0,274	0,320	0,384	0,514	0,563			
	MQ	1,03	1,27	1,33	1,24	1,23	0,801	0,564	0,482	0,556	0,474	0,602	0,707	1,07	1,27			
	MHQ	3,25	4,13	4,31	3,77	3,80	2,21	1,73	1,75	1,90	1,95	2,02	2,63	3,42	4,19			
	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			
		1971/2009		1972/2010												39 Jahre		
Mh _N	mm	77	79	73	53	63	48	58	81	87	79	72	73	77	79			
Mh _A	mm	37	47	49	41	45	28	21	17	20	17	21	26	38	47			
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2010		2010		2010		2010		Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1972/2010			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre			
			2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre			
			2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre			
			2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre			
			2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre			
			2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre			
			2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre			
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		39 Kalenderjahre				
		2010		2010		2010		2010		2010		2010		39 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr								

A_{Eo} : 29,4 km²



Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

PNP : NN+ 21,20 m

Gewässer : Dosenbek

Lage: 0,8 km ---, Rechts

m³/s

Gebiet : Stör

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0,089	0,248	0,181	0,067	1,10	0,443	0,133	0,086	0,080	0,057	0,093	0,098	0,162	0,247	
	2.	0,236	0,215	0,163	0,067	1,20	0,371	0,132	0,085	0,077	0,057	0,072	0,089	0,164	0,237	
	3.	0,212	0,195	0,149	0,072	1,09	0,322	0,137	0,080	0,090	0,054	0,059	0,083	0,202	0,249	
	4.	0,197	0,196	0,135	0,075	0,917	0,319	0,129	0,077	0,117	0,058	0,054	0,083	0,313	0,240	
	5.	0,182	0,196	0,128	0,075	0,713	0,324	0,128	0,077	0,124	0,057	0,048	0,083	0,868	0,234	
	6.	0,205	0,209	0,118	0,075	0,571	0,301	0,127	0,077	0,116	0,052	0,047	0,086	1,23	0,246	
	7.	0,179	0,242	0,108	0,076	0,454	0,272	0,126	0,113	0,090	0,050	0,046	0,098	1,15	0,245	
	8.	0,146	0,227	0,100	0,079	0,390	0,252	0,125	0,093	0,090	0,050	0,046	0,078	0,924	0,244	
	9.	0,136	0,200	0,096	0,077	0,348	0,242	0,123	0,091	0,063	0,050	0,046	0,068	0,716	0,237	
	10.	0,157	0,294	0,061	0,077	0,317	0,226	0,121	0,094	0,050	0,050	0,046	0,068	0,582	0,226	
	11.	0,196	0,443	0,072	0,068	0,301	0,214	0,111	0,158	0,050	0,052	0,046	0,068	0,483	0,539	
	12.	0,181	0,463	0,072	0,070	0,338	0,214	0,134	0,167	0,067	0,053	0,045	0,068	0,501	0,701	
	13.	0,185	0,406	0,085	0,071	0,429	0,206	0,128	0,132	0,061	0,050	0,045	0,068	0,580	0,572	
	14.	0,190	0,320	0,097	0,071	0,442	0,198	0,118	0,116	0,057	0,050	0,089	0,067	0,681	0,412	
	15.	0,171	0,266	0,094	0,072	0,435	0,189	0,117	0,101	0,054	0,055	0,152	0,075	0,714	0,321	
	16.	0,178	0,236	0,091	0,072	0,381	0,183	0,151	0,094	0,050	0,068	0,146	0,096	0,644	0,291	
	17.	0,193	0,209	0,089	0,073	0,339	0,183	0,136	0,089	0,066	0,057	0,136	0,085	0,555	0,267	
	18.	0,244	0,187	0,082	0,074	0,327	0,176	0,121	0,082	0,056	0,160	0,129	0,069	0,486	0,239	
	19.	0,323	0,177	0,086	0,085	0,307	0,168	0,112	0,080	0,050	0,094	0,103	0,082	0,736	0,224	
	20.	0,297	0,162	0,081	0,095	0,321	0,168	0,104	0,081	0,050	0,068	0,124	0,101	0,741	0,211	
	21.	0,223	0,155	0,081	0,092	0,348	0,167	0,098	0,078	0,050	0,061	0,142	0,152	0,667	0,199	
	22.	0,210	0,142	0,081	0,101	0,340	0,166	0,094	0,072	0,049	0,098	0,114	0,332	0,562	0,189	
	23.	0,225	0,141	0,076	0,113	0,309	0,166	0,093	0,072	0,043	0,111	0,091	0,333	0,503	0,172	
	24.	0,338	0,137	0,066	0,114	0,289	0,158	0,093	0,072	0,043	0,083	0,079	0,306	0,492	0,133	
	25.	0,364	0,148	0,066	0,168	0,277	0,151	0,093	0,072	0,043	0,082	0,077	0,259	0,452	0,135	
	26.	0,334	0,302	0,066	0,283	0,293	0,150	0,093	0,072	0,047	0,070	0,135	0,209	0,393	0,143	
	27.	0,317	0,372	0,066	0,445	0,499	0,149	0,093	0,072	0,050	0,063	0,173	0,181	0,367	0,143	
	28.	0,324	0,356	0,069	0,750	0,439	0,143	0,093	0,073	0,055	0,055	0,170	0,179	0,328	0,142	
	29.	0,340	0,280	0,066	0,371	0,142	0,088	0,073	0,057	0,086	0,141	0,175	0,305	0,305	0,142	
	30.	0,300	0,226	0,066	0,330	0,134	0,091	0,073	0,056	0,130	0,114	0,165	0,291	0,145	0,165	
	31.	0,297	0,200	0,066	0,526	0,095	0,095	0,095	0,054	0,121	0,121	0,161	0,161	0,161	0,165	
Tag	1.	24.	10.	1.+	25.	30.	29.	22.+	23.+	7.+	12.+	14.	1.	24.		
NQ	0,089	0,137	0,061	0,067	0,277	0,134	0,088	0,072	0,043	0,050	0,045	0,067	0,162	0,133		
MQ	0,229	0,244	0,092	0,127	0,475	0,216	0,114	0,090	0,065	0,071	0,094	0,131	0,560	0,255		
HQ	0,415	0,468	0,186	0,922	1,23	0,495	0,173	0,238	0,165	0,272	0,248	0,388	1,28	0,714		
Tag	18.	11.	1.	28.	2.	1.	16.	11.	12.	22.	15.	22.	6.	11.		
h _N mm																
h _A mm	20	22	8	10	43	19	10	8	6	6	8	12	49	23		
	1971/2009		1972/2010												39 Jahre	
Jahr	1975+	1975+	1977	1979	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	0,108	0,128	0,180	0,193	0,190	0,145	0,101	0,071	0,059	0,049	0,052	0,071	0,110	0,127		
MQ	0,240	0,297	0,375	0,349	0,369	0,232	0,152	0,115	0,115	0,087	0,107	0,145	0,249	0,298		
MHQ	0,557	0,690	0,888	0,766	0,842	0,456	0,366	0,441	0,505	0,368	0,383	0,419	0,576	0,700		
HQ	1,93	1,54	2,22	1,73	2,36	0,800	0,897	1,17	2,74	1,92	1,36	2,07	1,93	1,54		
Jahr	1998	2007	1988	2002	1979	1974	1983	1988	1989	1989	1990	1998	1998	2007		
	1971/2009		1972/2010												39 Jahre	
Mh _N mm	76	81	77	54	64	49	56	74	88	74	75	74	76	82		
Mh _A mm	21	27	34	29	34	20	14	10	10	8	9	13	22	27		
	1971/2009		1972/2010												39 Jahre	
	Abflussjahr (*)		2010				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2010	Kalender- jahr 2010	1972/2010 Obere Hüllwerte	39 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
MQ	m ³ /s	0,043	am 23.07.2010	0,061	0,043	0,043	am 23.07.2010	(365)	1,20	1,23	2,15	1,42	0,588			
HQ	m ³ /s	0,163		0,232	0,094	0,191		363	1,10	1,20	1,96	1,21	0,519			
	m ³ /s	1,23	am 02.03.2010 bei W= 177 cm	1,23	0,388	1,28	am 06.11.2010 bei W= 174 cm	362	1,09	1,15	1,90	1,13	0,509			
Nq	l/(s km ²)	1,48		2,09	1,48	1,48		361	0,917	1,10	1,82	1,06	0,463			
Mq	l/(s km ²)	5,54		7,91	3,20	6,49		360	0,750	1,09	1,67	1,01	0,443			
Hq	l/(s km ²)	41,8		41,8	13,2	43,6		359	0,713	0,924	1,64	0,952	0,406			
h _N mm								358	0,571	0,917	1,63	0,909	0,400			
h _A mm								357	0,526	0,868	1,60	0,876	0,372			
								356	0,499	0,750	1,59	0,848	0,365			
								350	0,442	0,701	1,41	0,721	0,320			
								340	0,364	0,539	1,08	0,575	0,216			
								330	0,333	0,445	0,966	0,490	0,153			
								320	0,319	0,381	0,849	0,424	0,134			
								300	0,252	0,309	0,641	0,332	0,099			
MNQ	m ³ /s	0,001	am 20.02.1979	0,001	0,001	0,001	am 20.02.1979	270	0,193	0,224	0,441	0,254	0,065			
MQ	m ³ /s	0,038		0,087	0,040	0,038		240	0,161	0,163	0,341	0,208	0,056			
MHQ	m ³ /s	0,215		0,310	0,120	0,215		210	0,134	0,134	0,270	0,173	0,046			
HQ	m ³ /s	1,38	am 24.07.1989 bei W= 80 cm	1,28	0,773	1,36	am 24.07.1989 bei W= 80 cm	183	0,114	0,116	0,260	0,149	0,032			
HQ ₁	m ³ /s	2,74		2,36	2,74	2,74		150	0,094	0,094	0,240	0,121	0,020			
HQ ₂	m ³ /s							130	0,086	0,086	0,215	0,103	0,014			
								120	0,083	0,083	0,208	0,097	0,011			
								110	0,079	0,079	0,200	0,091	0,009			
MNq	l/(s km ²)	1,30		2,95	1,35	1,31		100	0,077	0,077	0,186	0,084	0,008			
Mq	l/(s km ²)	7,30		10,6	4,09	7,33		90	0,073	0,073	0,179	0,079	0,007			
MHq	l/(s km ²)	47,1		43,4	26,3	46,3		80	0,073	0,073	0,170	0,072	0,007			
								70	0,069	0,069	0,165	0,066	0,006			
								60	0,067	0,067	0,160	0,060	0,005			
								50	0,063	0,063	0,156	0,053	0,005			
Mh _N mm		844		403	441	843		40	0,058	0,058	0,149	0,049	0,004			
Mh _A mm		230		165	65,0	231		30	0,054	0,054	0,144	0,041	0,003			
								25	0,052	0,052	0,142	0,036	0,002			
								20	0,052	0,052	0,138	0,031	0,002			
								15	0,052	0,052	0,135	0,027	0,002			
								10	0,047	0,047	0,130	0,021	0,002			
1	0,001	0,018	28.09.1996	2,74	93,2	80,0	24.07.1989	9	0,047	0,047	0,129	0,021	0,002			
2	0,001	0,034	20.02.1979	2,45	83,2	71,0	18.07.1990	8	0,047	0,047	0,129	0,020	0,002			
3	0,010	0,340	22.07.1978	2,22	75,5	91,0	06.01.1988	7	0,047	0,047	0,128	0,014	0,002			
4	0,010	0,340	12.07.1977	2,13	72,3	108	26.01.1995	6	0,047	0,047	0,127					

A_{Eo} : 73,4 km²

PNP : NN+ 21,32 m

Lage: 6,9 km ---, Links



m³/s

Pegel : Brachenfeld

Nr. 114120

Gewässer: Schwale

Gebiet : Stör

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,108	0,572	0,519	0,226	4,82	1,46	0,323	0,257	0,208	0,147	0,160	0,239	0,417	0,829			
	2.	0,258	0,483	0,459	0,215	4,66	1,16	0,322	0,243	0,208	0,147	0,138	0,211	0,421	0,788			
	3.	0,258	0,446	0,405	0,217	4,18	0,993	0,336	0,243	0,204	0,146	0,130	0,189	0,501	0,746			
	4.	0,218	0,427	0,378	0,220	3,26	0,921	0,320	0,244	0,181	0,146	0,129	0,183	1,09	0,703			
	5.	0,335	0,443	0,377	0,205	2,34	0,948	0,308	0,229	0,181	0,145	0,128	0,183	3,98	0,677			
	6.	0,406	0,453	0,373	0,206	1,71	0,864	0,295	0,222	0,181	0,145	0,127	0,175	4,65	0,730			
	7.	0,347	0,593	0,332	0,206	1,37	0,798	0,316	0,301	0,181	0,144	0,127	0,165	4,28	0,766			
	8.	0,320	0,584	0,293	0,206	1,21	0,726	0,315	0,273	0,181	0,144	0,126	0,165	3,21	0,731			
	9.	0,322	0,479	0,281	0,224	1,05	0,666	0,314	0,261	0,181	0,144	0,125	0,165	2,18	0,683			
	10.	0,324	0,727	0,240	0,229	0,948	0,621	0,304	0,250	0,175	0,143	0,124	0,166	1,58	0,611			
	11.	0,326	1,70	0,231	0,230	0,893	0,591	0,288	0,296	0,156	0,143	0,123	0,166	1,27	2,28			
	12.	0,331	1,30	0,231	0,230	1,09	0,575	0,315	0,366	0,156	0,142	0,122	0,157	1,49	3,09			
	13.	0,333	0,760	0,220	0,230	1,64	0,550	0,319	0,299	0,155	0,142	0,121	0,149	2,25	1,77			
	14.	0,434	0,676	0,220	0,231	1,77	0,524	0,298	0,261	0,154	0,141	0,153	0,149	2,30	1,20			
	15.	0,377	0,650	0,232	0,231	1,53	0,505	0,285	0,253	0,154	0,141	0,277	0,150	2,86	1,01			
	16.	0,372	0,571	0,237	0,232	1,22	0,494	0,356	0,246	0,151	0,140	0,277	0,151	1,92	0,847			
	17.	0,518	0,498	0,251	0,232	1,07	0,476	0,366	0,230	0,153	0,140	0,260	0,152	1,42	0,608			
	18.	0,541	0,448	0,263	0,232	1,01	0,465	0,316	0,242	0,153	0,230	0,271	0,153	1,28	0,525			
	19.	1,11	0,409	0,263	0,238	0,938	0,435	0,297	0,241	0,153	0,164	0,238	0,159	2,75	0,529			
	20.	0,686	0,387	0,247	0,255	1,03	0,431	0,283	0,231	0,152	0,143	0,239	0,174	3,17	0,526			
	21.	0,481	0,365	0,243	0,256	1,25	0,446	0,275	0,232	0,141	0,138	0,395	0,209	2,10	0,508			
	22.	0,435	0,356	0,244	0,278	1,06	0,421	0,261	0,232	0,135	0,153	0,305	1,25	1,52	0,507			
	23.	0,457	0,353	0,236	0,306	0,926	0,415	0,261	0,232	0,129	0,168	0,219	1,03	1,39	0,501			
	24.	0,838	0,324	0,223	0,327	0,831	0,385	0,281	0,233	0,128	0,146	0,195	0,797	1,60	0,442			
	25.	1,02	0,380	0,224	0,409	0,775	0,373	0,261	0,233	0,127	0,147	0,188	0,617	1,39	0,427			
	26.	0,771	1,07	0,213	1,05	0,756	0,354	0,261	0,233	0,139	0,151	0,384	0,479	1,17	0,423			
	27.	0,693	1,64	0,203	2,34	2,05	0,353	0,262	0,219	0,149	0,145	0,620	0,425	1,03	0,422			
	28.	0,804	1,14	0,214	4,18	1,61	0,351	0,262	0,207	0,149	0,139	0,461	0,426	0,967	0,421			
	29.	0,924	0,856	0,225	1,28	1,28	0,346	0,253	0,208	0,148	0,141	0,339	0,429	0,918	0,420			
	30.	0,716	0,688	0,225	1,08	1,08	0,348	0,255	0,208	0,148	0,235	0,273	0,433	0,872	0,419			
	31.		0,589	0,226	1,84	1,84		0,264		0,147	0,224		0,412	0,412	0,418			
Hauptwerte	Tag	1.	24.	27.	5.	26.	29.	29.	28.	25.	21.	13.	13.+	1.	31.			
	NQ	0,108	0,324	0,203	0,205	0,756	0,346	0,253	0,207	0,127	0,138	0,121	0,149	0,417	0,418			
	MQ	0,502	0,657	0,275	0,487	1,65	0,600	0,295	0,247	0,160	0,154	0,226	0,320	1,87	0,792			
	HQ	1,30	1,78	0,550	4,55	5,00	1,74	0,387	0,405	0,208	0,262	0,683	1,63	4,68	3,49			
	Tag	19.	27.	1.	28.	1.	1.	16.	12.	1.	30.	26.	22.	6.	11.			
	h _N	mm	264	138														
	h _A	mm	18	24	10	16	60	21	11	9	6	8	12	66	29			
			1971/2009		1972/2010												39 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	0,264	0,356	0,498	0,523	0,507	0,412	0,282	0,207	0,185	0,168	0,155	0,176	0,267	0,347			
	MQ	0,607	0,876	1,02	0,970	0,985	0,634	0,389	0,293	0,300	0,256	0,281	0,342	0,637	0,873			
	MHQ	1,69	2,35	2,59	2,48	2,44	1,26	0,724	0,659	0,745	0,646	0,739	1,09	1,77	2,40			
	HQ	4,55	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	1998	1974	1988	1996	1981	2006	1983	1991	2002	1989	1980	1998	2010	1974			
		1971/2009		1972/2010												39 Jahre		
Mh _N	mm	80	81	77	55	65	49	58	77	89	74	74	80	82				
Mh _A	mm	21	32	37	32	36	22	14	10	11	9	10	12	23	32			
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
	1	0,002	0,027	24.06.1959		6,47	88,1	197	26.02.1996									
	2	0,007	0,095	02.07.1957		5,96	81,3	162	27.02.2002									
	3	0,010	0,136	12.08.1976		5,82	79,2	181	16.02.1996									
	4	0,011	0,150	30.06.1958		5,64	76,8	154	06.01.1988									
	5	0,020	0,272	27.08.1975		5,32	72,5	154	12.02.2002									
	6	0,020	0,272	01.01.1960		5,18	70,6	152	29.08.1989									
	7	0,030	0,409	02.11.1979		5,00	68,1	154	01.03.2010									
	8	0,038	0,516	26.10.1996		4,90	66,7	150	20.07.2002									
	9	0,040	0,545	11.11.1976		4,68	63,8	154	06.11.2010									
	10	0,040	0,545	21.09.1974		4,57	62,2	145	06.03.1999									

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

A_{Eo} : 207 km²



Pegel : Sarhusen

Nr. 114131

PNP : NN+ 0,00 m

Gewässer : Bünzau

Lage: 0,6 km ---, Rechts

m³/s

Gebiet : Stör

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1,19	3,16	2,82	1,67	17,7	6,90	1,77	1,76	0,711	0,827	1,86	2,23	2,79	3,32			
	2.	2,78	2,77	2,53	1,68	17,9	5,64	1,65	1,56	0,688	0,820	1,72	2,03	2,66	3,14			
	3.	2,63	2,67	2,38	1,78	14,3	4,75	2,09	1,41	0,663	0,818	1,53	1,93	3,48	3,15			
	4.	2,51	2,83	2,26	1,69	9,93	4,55	2,07	1,31	0,667	0,842	1,43	1,86	5,23	3,13			
	5.	2,59	3,49	2,25	1,71	7,67	4,64	1,77	1,30	0,635	0,979	1,36	1,77	15,0	3,22			
	6.	2,58	3,27	2,22	1,73	6,15	4,13	1,67	1,25	0,631	0,981	1,32	1,77	16,7	3,68			
	7.	2,37	3,94	2,11	1,64	5,14	3,80	1,89	1,89	0,657	0,891	1,30	1,68	16,3	3,43			
	8.	2,12	3,33	2,03	1,63	4,76	3,55	1,86	1,71	0,640	0,846	1,33	1,68	12,9	3,29			
	9.	1,92	2,90	2,00	1,64	4,36	3,28	1,77	1,81	0,642	0,957	1,26	1,61	8,44	3,19			
	10.	2,12	5,01	1,94	1,61	4,07	3,19	1,73	1,73	0,604	0,864	1,30	1,58	6,52	2,98			
	11.	2,47	10,8	1,93	1,54	3,99	2,97	1,60	2,14	0,586	0,867	1,28	1,58	5,38	9,34			
	12.	2,39	6,52	1,91	1,55	5,17	2,85	1,97	2,56	0,670	0,948	1,27	1,56	6,77	12,5			
	13.	2,47	4,75	1,90	1,54	6,44	2,75	1,96	1,90	0,931	1,08	1,28	1,57	9,54	6,83			
	14.	3,00	3,96	1,95	1,56	6,49	2,66	1,80	1,66	0,805	0,980	1,88	1,48	9,42	4,97			
	15.	2,64	3,56	1,85	1,55	6,03	2,51	1,67	1,52	0,688	0,923	3,54	1,45	11,8	4,21			
	16.	2,63	3,32	1,82	1,55	5,21	2,44	2,06	1,35	0,644	1,10	3,44	1,68	7,88	3,93			
	17.	3,36	2,98	1,85	1,54	4,59	2,30	1,87	1,31	0,821	1,15	3,46	1,62	6,24	3,79			
	18.	3,30	2,76	1,78	1,55	4,34	2,24	1,79	1,17	0,770	2,68	3,53	1,61	5,54	3,51			
	19.	5,45	2,61	1,93	1,65	4,19	2,16	1,62	1,17	0,687	2,13	2,76	1,61	10,4	3,29			
	20.	3,60	2,52	1,98	1,94	4,77	2,16	1,55	1,23	0,645	1,48	3,00	1,95	11,6	3,14			
	21.	3,02	2,47	1,90	1,89	5,77	2,26	1,50	1,14	0,632	1,27	3,87	2,22	7,71	3,06			
	22.	2,89	2,43	1,79	1,98	4,77	2,17	1,38	1,05	0,648	1,40	2,82	6,25	6,22	3,00			
	23.	3,18	2,41	1,74	2,37	4,36	2,06	1,38	1,01	0,671	2,34	2,38	5,17	5,54	2,81			
	24.	4,63	2,32	1,60	2,24	3,91	1,99	1,43	0,932	0,706	2,36	2,24	4,30	5,75	2,32			
	25.	4,78	2,67	1,57	2,87	3,67	1,91	1,53	0,933	0,792	2,00	2,21	3,57	4,91	2,48			
	26.	3,85	5,56	1,57	5,86	3,65	1,85	1,37	0,859	0,727	1,81	3,89	3,11	4,42	2,58			
	27.	3,98	6,59	1,55	10,5	11,3	1,88	1,36	0,836	0,705	1,63	5,17	2,82	4,08	2,58			
	28.	4,22	4,86	1,65	15,8	7,30	1,78	1,35	0,790	0,734	1,62	3,79	2,95	3,70	2,58			
	29.	4,29	3,89	1,70	5,51	7,30	1,77	1,31	0,733	0,832	1,75	2,94	2,84	3,54	2,57			
	30.	3,67	3,41	1,69	4,79	4,79	1,79	1,47	0,713	0,880	2,83	2,58	2,68	3,41	2,56			
	31.		3,07	1,68	9,01	9,01		2,30		0,858	2,27		2,64		2,57			
Tag	1.	24.	27.	11.+	26.	29.	29.	30.	11.	3.	9.	15.	2.	24.				
NQ	1,19	2,32	1,55	1,54	3,65	1,77	1,31	0,713	0,586	0,818	1,26	1,45	2,66	2,32				
MQ	3,09	3,77	1,93	2,73	6,69	2,96	1,70	1,36	0,709	1,40	2,41	2,35	7,46	3,78				
HQ	6,18	11,6	3,01	16,6	18,6	8,15	2,61	3,02	1,14	3,38	5,66	7,64	16,7	14,2				
Tag	19.	11.	1.	28.	2.	1.	31.	12.	12.	18.	27.	22.	6.	12.				
h _N	mm																	
h _A	mm	39	49	25	32	87	37	22	17	9	18	30	30	93	49			
		1971/2009		1972/2010												38 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	1,73	1,84	2,21	2,16	2,08	1,67	1,17	0,926	0,915	0,945	1,08	1,36	1,76	1,85				
MQ	3,22	3,72	4,19	3,65	3,80	2,54	1,74	1,40	1,56	1,45	1,79	2,34	3,35	3,77				
MHQ	8,36	9,73	10,4	8,78	9,22	5,30	3,83	3,56	4,25	3,73	4,34	6,51	8,65	10,0				
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	1998	1980				
	1971/2009		1972/2010												38 Jahre			
Mh _N	mm	83	85	79	53	63	49	55	80	86	72	82	79	84	86			
Mh _A	mm	40	48	54	43	49	32	23	18	20	19	23	30	42	49			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluss- jahr (*)	Kalender jahr	1972/2010 Obere Hüllwerte	38 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
	2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010	2010	2010	2010		2010
	MQ	m ³ /s	0,586	am 11.07.2010	1,19	0,586	2,95	0,586	am 11.07.2010	(365)	17,9	17,9	22,1	15,8	4,74			
	HQ	m ³ /s	2,59	am 02.03.2010	3,55	1,65	18,6	18,6	am 02.03.2010	364	363	17,7	17,7	20,6	14,2	4,35		
		m ³ /s	18,6	bei W= 650 cm	18,6	7,64	18,6	18,6	bei W= 650 cm	362	15,8	16,7	19,0	12,8	4,14			
	Nq	l/(s km ²)	2,83		5,75	2,83	2,83	2,83		361	14,3	16,3	18,5	11,8	4,04			
	Mq	l/(s km ²)	12,5		17,1	7,98	14,3	14,3		360	11,3	15,8	18,4	11,2	3,95			
	Hq	l/(s km ²)	89,9		89,9	36,9	89,9	89,9		359	10,8	15,0	18,3	10,7	3,89			
	h _N	mm								358	10,5	14,3	18,2	10,3	3,66			
	h _A	mm	395		268	127	450			357	9,93	12,9	17,8	9,82	3,60			
										356	9,01	12,5	17,1	9,48	3,56			
										350	6,49	9,93	13,5	7,58	3,12			
										340	5,45	6,90	10,7	6,20	2,75			
										330	4,78	6,03	9,41	5,28	2,45			
										320	4,36	5,21	7,67	4,70	2,25			
										300	3,67	4,21	6,29	3,84	1,76			
	MNQ	m ³ /s	0,160	am 24.05.1974	0,340	0,160	0,677	0,160	am 24.05.1974	270	2,90	3,29	5,23	3,07	1,28			
	MQ	m ³ /s	0,677		1,29	0,684	2,64	0,677		240	2,53	2,68	4,50	2,57	1,15			
	MQ	m ³ /s	2,62		3,55	1,71	2,64	2,64		210	2,17	2,24	3,86	2,23	1,02			
MHQ	m ³ /s	14,7		14,4	8,62	14,7	14,7		183	1,93	1,94	3,51	1,97	0,920				
HQ	m ³ /s	24,1	am 06.01.1988	24,1	20,8	24,1	24,1	am 06.01.1988	150	1,78	1,78	2,63	1,70	0,820				
	m ³ /s		bei W= 209 cm					bei W= 209 cm	130	1,68	1,68	2,52	1,54	0,777				
HQ ₁	m ³ /s								120	1,63	1,63	2,48	1,47	0,740				
HQ ₂	m ³ /s								110	1,58	1,60	2,44	1,39	0,670				
MNq	l/(s km ²)	3,27		6,21	3,30	3,27	3,27		100	1,56	1,56	2,38	1,32	0,570				
Mq	l/(s km ²)	12,7		17,2	8,28	12,7	12,7		90	1,50	1,50	2,33	1,24	0,490				
MHq	l/(s km ²)	71,1		69,5	41,6	71,2	71,2		80	1,37	1,38	2,29	1,16	0,450				
									70	1,31	1,31	2,23	1,08	0,390				
									60	1,19	1,23	2,19	0,991	0,350				
Mh _N	mm	869		413	456	862	862		50	0,980	0,980	2,13	0,925	0,320				
Mh _A	mm	400		269	132	400	400		40	0,867	0,867	2,01	0,856	0,300				
									30	0,820	0,820	1,92	0,774	0,261				
									25	0,770	0,770	1,89	0,725	0,245				
									20	0,711	0,711	1,87	0,675	0,232				
									15	0,687	0,687	1,83	0,611	0,217				
									10	0,657	0,657	1,80	0,522	0,203				
									9	0,648	0,648	1,79	0,512	0,203				
									8	0,645	0,645	1,79	0,481	0,202				
									7	0,644	0,644	1,78	0,471	0,201				
									6	0,642	0,642	1,78	0,439	0,199				
									5	0,640	0,640	1,77	0,400	0,199				
									4	0,635	0,635	1,77	0,362	0,198				
									3	0,632	0,632	1,76	0,331	0,198				
									2	0,631	0,631	1,73	0,280	0,197				

A_{Eo} : 96,1 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 1,6 km ---, Links



m³/s

Pegel : Brokstedt Nr. 114121

Gewässer: Brokstedter Au

Gebiet : Stör

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,451	1,43	1,64	0,852	5,78	2,67	0,862	0,621	0,347	0,187	0,944	1,24	1,19	1,60			
	2.	0,762	1,28	1,48	0,850	4,64	2,34	0,847	0,579	0,338	0,186	0,844	1,13	1,15	1,57			
	3.	0,934	1,22	1,38	0,904	3,81	2,10	1,01	0,535	0,310	0,187	0,766	1,07	1,46	1,58			
	4.	0,938	1,23	1,33	0,848	3,18	2,00	0,999	0,511	0,290	0,194	0,696	1,01	2,17	1,59			
	5.	0,964	1,32	1,30	0,846	2,73	2,02	0,926	0,499	0,290	0,207	0,638	0,968	6,07	1,64			
	6.	1,06	1,37	1,26	0,840	2,50	1,87	0,909	0,468	0,290	0,206	0,589	0,911	5,84	1,88			
	7.	1,11	1,50	1,21	0,794	2,23	1,76	0,916	0,661	0,288	0,196	0,558	0,895	4,14	1,97			
	8.	1,03	1,47	1,14	0,791	2,09	1,62	0,918	0,846	0,263	0,180	0,526	0,848	3,22	1,76			
	9.	0,946	1,34	1,10	0,787	1,94	1,54	0,918	0,641	0,259	0,179	0,500	0,808	2,97	1,66			
	10.	0,986	1,37	1,06	0,782	1,79	1,47	0,881	0,659	0,234	0,178	0,501	0,772	2,68	1,56			
	11.	1,12	3,04	1,07	0,739	1,77	1,41	0,834	0,804	0,213	0,177	0,494	0,741	2,45	3,44			
	12.	1,13	2,57	1,07	0,724	2,08	1,37	0,929	0,855	0,279	0,204	0,470	0,736	2,77	3,45			
	13.	1,15	2,24	1,08	0,718	2,28	1,33	0,949	0,771	0,344	0,213	0,449	0,705	2,76	2,64			
	14.	1,25	1,99	1,08	0,711	2,15	1,28	0,902	0,709	0,291	0,195	0,607	0,704	3,04	2,26			
	15.	1,19	1,84	1,05	0,704	2,09	1,25	0,865	0,638	0,259	0,212	0,904	0,686	3,21	2,04			
	16.	1,20	1,72	1,04	0,697	1,97	1,21	0,852	0,590	0,233	0,242	1,17	0,729	2,53	1,96			
	17.	1,33	1,56	1,04	0,690	1,80	1,17	0,815	0,534	0,242	0,244	1,47	0,724	2,34	1,89			
	18.	1,40	1,45	1,02	0,683	1,69	1,16	0,768	0,531	0,240	0,589	1,60	0,704	2,33	1,76			
	19.	1,74	1,37	1,05	0,683	1,61	1,11	0,757	0,528	0,233	0,628	1,48	0,735	3,36	1,67			
	20.	1,55	1,34	1,08	0,710	1,84	1,10	0,714	0,514	0,210	0,556	1,48	0,739	3,16	1,59			
	21.	1,39	1,28	1,05	0,702	2,14	1,10	0,674	0,488	0,189	0,487	1,56	0,776	2,64	1,51			
	22.	1,38	1,27	1,01	0,757	1,85	1,07	0,630	0,471	0,177	0,492	1,35	1,29	2,39	1,48			
	23.	1,40	1,22	0,979	0,945	1,70	1,02	0,609	0,450	0,168	0,593	1,22	1,44	2,30	1,47			
	24.	1,81	1,21	0,906	0,939	1,58	0,995	0,637	0,440	0,184	0,598	1,14	1,48	2,23	1,18			
	25.	1,86	1,35	0,902	1,25	1,50	0,933	0,615	0,414	0,191	0,632	1,09	1,36	2,08	1,20			
	26.	1,69	2,40	0,837	2,60	1,53	0,938	0,578	0,411	0,190	0,652	1,50	1,23	1,97	1,29			
	27.	1,57	2,85	0,868	4,58	3,07	0,928	0,575	0,399	0,190	0,635	2,01	1,17	1,88	1,33			
	28.	1,64	2,52	0,950	5,18	2,48	0,899	0,564	0,378	0,185	0,650	1,81	1,23	1,77	1,29			
	29.	1,76	2,19	0,914	2,24	2,48	0,887	0,531	0,370	0,189	0,725	1,54	1,24	1,70	1,25			
	30.	1,63	1,98	0,893	2,04	2,04	0,865	0,588	0,348	0,188	1,03	1,38	1,21	1,65	1,24			
	31.	1,78	1,78	0,853	3,22	3,22	0,675	0,675		0,188	1,07		1,15		1,24			
Hauptwerte	Tag	1.	24.	26.	18.+	25.	30.	29.	30.	23.	11.	13.	15.	2.	24.			
	NQ	0,451	1,21	0,837	0,683	1,50	0,865	0,531	0,348	0,168	0,177	0,449	0,686	1,15	1,18			
	MQ	1,28	1,72	1,08	1,15	2,37	1,38	0,782	0,549	0,242	0,410	1,04	0,982	2,65	1,74			
	HQ	1,93	3,24	1,70	5,74	5,90	2,97	1,11	1,09	0,676	1,12	2,02	1,51	6,78	4,30			
	Tag	24.	11.	1.	27.	1.	1.	3.	11.	12.	30.	27.	24.	5.	11.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	35	48	30	29	66	37	22	15	7	11	28	27	71	48		
			1971/2009		1972/2010												39 Jahre	
	Jahr	1976	1989	1996	1979	1986	1996	1984	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1989		
	NQ	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	0,800	0,944	1,13	1,14	1,08	0,857	0,591	0,433	0,414	0,428	0,483	0,609	0,812	0,950			
	MQ	1,32	1,64	1,84	1,74	1,73	1,23	0,819	0,625	0,618	0,629	0,744	0,941	1,36	1,65			
	MHQ	2,67	3,37	3,85	3,54	3,67	2,10	1,36	1,21	1,28	1,34	1,47	1,95	2,80	3,45			
	HQ	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	1998	1974		
		1971/2009		1972/2010												39 Jahre		
Mh _N	mm	79	83	80	54	64	47	56	78	85	74	74	79	84				
Mh _A	mm	35	46	51	44	48	33	23	17	17	18	20	26	37	46			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
			2010				2010				1972/2010		39 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unterschrittene							
											Abfluss-							
											jahr (*)							
											2010							
											Kalender-							
											jahr							
											2010							
											Obere							
											Hüllwerte							
											Mittlere							
											Werte							
											Untere							
											Hüllwerte							
MQ	m ³ /s	0,168	am 23.07.2010	0,451	0,168	0,168	am 23.07.2010			(365)								
MQ	m ³ /s	1,08		1,50	0,667	1,20				364								
HQ	m ³ /s	5,90	am 01.03.2010 bei W= 610 cm	5,90	2,02	6,78	am 05.11.2010 bei W= 638 cm			363								
Nq	l/(s km ²)	1,74		4,69	1,74	1,74				362								
Mq	l/(s km ²)	11,3		15,7	6,94	12,4				361								
Hq	l/(s km ²)	61,3		61,3	21,0	70,6				360								
h _N	mm									359								
h _A	mm	355		245	110	393				358								
										357								
										356								
										355								
										350								
										340								
										330								
										320								
										300								
MNQ	m ³ /s	0,040	am 10.08.1976	0,140	0,040	0,040	am 10.08.1976			270								
MQ	m ³ /s	0,303		0,611	0,313	0,303				240								
MHQ	m ³ /s	1,15		1,58	0,730	1,16				210								
HQ	m ³ /s	5,88		5,75	2,72	5,92				183								
HQ	m ³ /s	15,4	am 11.03.1981 bei W= cm	15,4	10,4	15,4	am 11.03.1981 bei W= cm			150								
MNq	l/(s km ²)	3,15		6,36	3,26	3,15				130								
Mq	l/(s km ²)	12,0		16,5	7,59	12,0				120								
MHq	l/(s km ²)	61,2		59,8	28,4	61,6				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.

A_{Eo} : 172 km²

PNP : NN+ 8,47 m

Lage: 1,7 km ---, Links



m³/s

Pegel : Bad Bramstedt/Osterau Nr. 114117

Gewässer: Osterau

Gebiet : Stör

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1,09	2,27	2,38	1,45	6,58	4,13	1,62	1,58	0,965	0,647	1,31	1,67	1,89	2,54		
	2.	1,65	2,14	2,24	1,47	6,56	3,68	1,60	1,48	0,932	0,632	1,21	1,59	1,82	2,48		
	3.	1,69	2,09	2,13	1,50	5,69	3,26	1,75	1,42	0,888	0,633	1,12	1,53	2,11	2,49		
	4.	1,67	2,09	2,07	1,44	4,73	3,10	1,78	1,37	0,869	0,630	1,06	1,49	2,86	2,49		
	5.	1,75	2,20	2,01	1,43	3,98	3,05	1,67	1,33	0,858	0,667	0,989	1,44	2,67	2,54		
	6.	1,88	2,18	1,99	1,43	3,63	2,86	1,62	1,31	0,868	0,664	0,957	1,37	2,65	2,80		
	7.	1,85	2,32	1,92	1,42	3,25	2,70	1,68	1,61	0,843	0,627	0,976	1,37	6,98	2,81		
	8.	1,69	2,32	1,87	1,42	3,08	2,56	1,72	1,64	0,804	0,615	0,937	1,37	5,50	2,69		
	9.	1,61	2,19	1,84	1,42	2,91	2,47	1,68	1,53	0,783	0,617	0,940	1,35	4,57	2,57		
	10.	1,67	2,61	1,80	1,37	2,76	2,38	1,64	1,51	0,731	0,605	0,969	1,31	4,11	2,44		
	11.	1,85	3,99	1,73	1,36	2,69	2,26	1,56	1,56	0,723	0,598	0,939	1,28	3,62	3,88		
	12.	1,90	3,60	1,73	1,36	2,95	2,25	1,67	1,63	0,744	0,624	0,912	1,28	3,68	5,38		
	13.	1,85	3,08	1,75	1,36	3,35	2,19	1,78	1,54	0,881	0,634	0,912	1,26	3,57	4,68		
	14.	1,91	2,79	1,73	1,36	3,30	2,12	1,69	1,45	0,834	0,600	1,11	1,24	3,61	3,62		
	15.	1,80	2,60	1,72	1,33	3,33	2,04	1,63	1,39	0,766	0,607	1,36	1,26	4,37	3,23		
	16.	1,81	2,49	1,72	1,32	3,19	1,99	1,70	1,34	0,715	0,710	1,47	1,35	3,91	3,06		
	17.	2,03	2,35	1,71	1,32	2,96	1,94	1,70	1,32	0,831	0,707	1,71	1,38	3,48	3,00		
	18.	2,06	2,24	1,71	1,32	2,81	1,91	1,61	1,29	0,797	1,18	1,88	1,35	3,46	2,83		
	19.	2,56	2,18	1,72	1,34	2,72	1,86	1,57	1,29	0,752	1,39	1,82	1,38	3,94	2,72		
	20.	2,35	2,13	1,75	1,39	2,91	1,84	1,54	1,28	0,703	1,22	1,81	1,44	4,48	2,63		
	21.	2,15	2,11	1,70	1,43	3,60	1,90	1,50	1,28	0,668	1,02	1,82	1,52	3,91	2,52		
	22.	2,07	2,12	1,66	1,47	3,24	1,91	1,46	1,22	0,662	1,01	1,65	1,96	3,47	2,46		
	23.	2,07	2,05	1,60	1,66	2,97	1,84	1,42	1,19	0,679	1,21	1,53	2,11	3,30	2,44		
	24.	2,57	2,00	1,56	1,66	2,77	1,79	1,45	1,17	0,681	1,15	1,46	2,09	3,30	2,34		
	25.	2,73	2,12	1,54	1,88	2,65	1,75	1,45	1,14	0,680	1,08	1,44	2,03	3,13	2,26		
	26.	2,54	3,10	1,65	2,78	2,62	1,70	1,43	1,12	0,680	1,08	1,86	1,88	2,98	2,26		
	27.	2,40	3,76	1,51	4,08	4,42	1,72	1,41	1,08	0,680	1,08	2,37	1,79	2,87	2,27		
	28.	2,48	3,31	1,51	5,50	4,06	1,68	1,40	1,05	0,679	1,23	2,17	1,92	2,74	2,24		
	29.	2,63	2,92	1,52	3,61	4,06	1,65	1,36	1,03	0,679	1,29	1,93	1,90	2,62	2,22		
	30.	2,48	2,67	1,52	3,25	4,34	1,62	1,38	0,996	0,675	1,62	1,77	1,85	2,60	2,22		
	31.		2,52	1,46	4,34			1,62		0,646	1,46		1,82		2,22		
Hauptwerte	Tag	1.	24.	31.	16.+	26.	30.	29.	30.	31.	11.	12.+	14.	2.	29.+		
	NQ	1,09	2,00	1,46	1,32	2,62	1,62	1,36	0,996	0,646	0,598	0,912	1,24	1,82	2,22		
	MQ	2,03	2,53	1,77	1,72	3,58	2,27	1,58	1,34	0,764	0,898	1,41	1,57	3,76	2,78		
	HQ	2,82	4,06	2,44	5,97	6,86	4,65	1,84	1,71	0,996	1,66	2,39	2,17	7,90	5,48		
	Tag	25.	11.	1.	28.	2.	1.	3.	7.	1.	30.	27.	24.	6.	12.		
	h _N	mm	31		28	24	56	34	25	20	12	14	21	24	57	43	
	h _A	mm	39														
			2000/2009			2001/2010						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2006	2004	2009	2008	2006	2003	2009	2009	2005	2005		
	NQ	1,01	1,27	1,34	1,30	1,39	1,28	0,983	0,863	0,593	0,535	0,656	0,718	1,01	1,27		
	MNQ	1,49	1,70	1,86	2,06	2,11	1,71	1,24	1,00	0,919	0,892	0,993	1,23	1,55	1,78		
	MQ	1,99	2,23	2,59	2,80	2,85	2,13	1,56	1,23	1,36	1,27	1,32	1,56	2,23	2,34		
	MHQ	2,98	3,69	4,40	4,82	4,66	3,08	2,15	1,74	2,35	2,33	2,09	2,61	3,62	4,00		
	HQ	6,28	9,67	8,08	10,5	7,76	4,73	3,01	2,78	7,74	6,20	3,11	4,72	7,90	9,67		
	Jahr	2002	2007	2007	2002	2002	2006	2001	2007	2002	2002	2001	2008	2010	2007		
		2000/2009			2001/2010						10 Jahre						
Mh _N	mm	67	64	89	73	64	45	64	78	102	98	71	68	71	65		
Mh _A	mm	30	35	40	40	44	32	24	18	21	20	20	24	34	36		
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser													
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
	1	0,320	1,86	07.07.1973	10,5	61,2	168	27.02.2002									
	2	0,442	2,57	27.08.1996	9,67	56,2	153	08.12.2007									
	3	0,531	3,09	01.08.1992	9,43	54,8	162	06.01.1998									
	4	0,535	3,11	12.08.2003	8,96	52,1	187	29.10.1998									
	5	0,557	3,24	06.08.1994	8,88	51,6	154	12.02.2002									
	6	0,563	3,28	20.08.1995	8,16	47,4	132	08.03.2000									
	7	0,577	3,36	14.09.1999	8,08	46,9	150	21.01.2007									
	8	0,591	3,43	26.08.1997	7,90	45,9	149	06.11.2010									
	9	0,593	3,45	26.07.2006	7,74	45,0	142	20.07.2002									
	10	0,598	3,48	11.08.2010	7,41	43,1	170	09.01.1998									

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

A_{Eo} : 180 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 1,4 km ---, Links



m³/s

Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114116

Gewässer: Schmalfelder Au

Gebiet : Stör

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,822	2,14	1,97	1,22	11,0	3,61	1,07	1,05	0,576	0,386	0,929	1,31	1,78	2,07			
	2.	1,41	1,98	1,81	1,25	9,41	3,10	1,09	0,948	0,562	0,384	0,837	1,22	1,71	2,04			
	3.	1,56	1,93	1,68	1,34	6,24	2,67	1,37	0,861	0,537	0,382	0,766	1,17	1,98	2,11			
	4.	1,52	1,96	1,59	1,31	4,40	2,51	1,39	0,809	0,511	0,388	0,718	1,13	3,03	2,12			
	5.	1,58	2,18	1,51	1,32	3,62	2,37	1,23	0,777	0,512	0,407	0,669	1,08	10,6	2,21			
	6.	1,68	2,16	1,43	1,36	3,27	2,18	1,15	0,741	0,512	0,405	0,637	1,02	13,4	2,70			
	7.	1,59	2,54	1,35	1,33	2,96	2,08	1,18	1,17	0,529	0,392	0,621	1,01	8,80	2,71			
	8.	1,44	2,34	1,29	1,33	2,82	1,95	1,21	1,14	0,512	0,373	0,609	1,01	4,63	2,51			
	9.	1,33	2,16	1,27	1,32	2,64	1,84	1,18	1,04	0,503	0,377	0,617	0,981	3,73	2,34			
	10.	1,46	2,99	1,16	1,30	2,49	1,76	1,13	0,985	0,471	0,382	0,649	0,946	3,43	2,17			
	11.	1,79	5,82	1,22	1,26	2,42	1,71	1,08	1,03	0,446	0,368	0,647	0,908	3,09	5,58			
	12.	1,80	3,94	1,25	1,26	3,01	1,64	1,27	1,29	0,468	0,390	0,623	0,912	3,27	6,02			
	13.	1,73	3,13	1,25	1,27	3,57	1,59	1,34	1,09	0,556	0,423	0,626	0,916	2,93	3,72			
	14.	1,80	2,73	1,24	1,28	3,35	1,53	1,24	0,964	0,490	0,391	0,816	0,901	3,50	3,07			
	15.	1,67	2,51	1,24	1,29	3,24	1,47	1,17	0,885	0,459	0,402	1,12	0,896	4,36	2,76			
	16.	1,64	2,34	1,24	1,30	3,06	1,43	1,27	0,833	0,440	0,544	1,33	1,04	3,25	2,61			
	17.	2,04	2,17	1,26	1,32	2,76	1,38	1,21	0,776	0,523	0,534	1,60	1,07	3,08	2,48			
	18.	1,95	2,04	1,24	1,32	2,55	1,33	1,11	0,775	0,490	0,836	1,47	1,03	2,92	2,35			
	19.	2,75	1,95	1,31	1,37	2,40	1,28	1,07	0,776	0,444	0,887	1,38	1,09	3,89	2,24			
	20.	2,23	1,87	1,40	1,50	2,73	1,28	1,03	0,751	0,401	0,782	1,39	1,20	3,69	2,17			
	21.	1,95	1,82	1,33	1,50	3,78	1,30	1,01	0,769	0,375	0,651	1,46	1,30	3,11	2,08			
	22.	1,86	1,80	1,27	1,60	3,02	1,27	0,966	0,736	0,373	0,615	1,27	2,03	2,86	2,01			
	23.	1,83	1,75	1,23	2,07	2,64	1,24	0,934	0,707	0,387	0,672	1,16	2,05	2,78	2,02			
	24.	2,70	1,69	1,19	2,04	2,39	1,18	0,942	0,702	0,418	0,675	1,11	2,05	2,84	1,88			
	25.	2,67	1,91	1,13	2,45	2,24	1,14	0,931	0,674	0,425	0,621	1,06	2,04	2,59	1,87			
	26.	2,36	3,60	1,10	4,14	2,21	1,13	0,887	0,648	0,417	0,604	1,47	1,80	2,46	1,87			
	27.	2,29	4,14	1,09	6,96	5,18	1,13	0,867	0,641	0,409	0,645	2,19	1,69	2,38	1,88			
	28.	2,60	3,20	1,18	10,1	3,73	1,08	0,828	0,608	0,423	0,840	1,89	1,84	2,25	1,88			
	29.	2,72	2,66	1,20	3,49	3,49	1,08	0,825	0,608	0,421	0,868	1,60	1,86	2,16	1,87			
	30.	2,40	2,33	1,23	2,90	2,90	1,07	0,861	0,584	0,407	1,27	1,42	1,77	2,17	1,82			
	31.	2,23	2,11	1,19	5,04	5,04	1,17	0,388	0,388	0,388	1,10	1,10	1,68	1,68	1,91			
Hauptwerte	Tag	1.	24.	27.	1.	26.	30.	29.	30.	22.	11.	8.	15.	2.	30.			
	NQ	0,822	1,69	1,09	1,22	2,21	1,07	0,825	0,584	0,373	0,368	0,609	0,896	1,71	1,82			
	MQ	1,91	2,51	1,32	2,04	3,70	1,68	1,10	0,845	0,464	0,580	1,09	1,32	3,76	2,49			
	HQ	3,04	6,43	2,07	10,6	11,4	4,26	1,65	1,37	0,580	1,34	2,26	2,33	14,6	8,15			
	Tag	24.	11.	1.	28.	2.	1.	3.	7.	13.	30.	27.	22.	6.	11.			
	h _N mm	117	72	20	27	55	24	16	12	7	9	16	20	54	37			
	h _A mm	27	37															
	2000/2009		2001/2010															
	10 Jahre		10 Jahre															
	Jahr	2005	2003	2006	2006	2006	2007	2009	2008	2006	2006	2009	2003	2005	2003			
	NQ	0,717	0,992	1,01	1,08	1,10	0,798	0,562	0,500	0,266	0,309	0,403	0,352	0,717	0,992			
	MNQ	1,26	1,52	1,62	1,69	1,73	1,22	0,826	0,602	0,617	0,657	0,704	0,842	1,36	1,60			
	MQ	1,96	2,27	2,55	2,82	2,64	1,71	1,18	0,831	1,16	1,09	1,11	1,26	2,24	2,37			
	MHQ	4,01	5,81	6,19	7,01	6,04	3,04	2,16	1,53	2,55	3,10	2,23	2,75	5,36	6,33			
	HQ	10,8	17,2	11,2	14,4	11,4	6,74	3,94	2,58	12,0	12,3	6,68	7,57	14,6	17,2			
Jahr	2002	2007	2003	2004	2010	2006	2002	2007	2002	2002	2001	2002	2010	2007				
2000/2009		2001/2010																
10 Jahre		10 Jahre																
Mh _N mm	73	66	81	70	64	42	62	79	104	93	67	67	78	67				
Mh _A mm	28	34	38	38	39	25	18	12	17	16	16	19	32	35				
Dauertabelle	Abflussjahr (*)		2010				2010				Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluss- jahr (*)		Kalender jahr		2001/2010	
	2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010		2010	
	MQ	m ³ /s	0,368	am 11.08.2010	0,822	0,368	0,368	am 11.08.2010	0,368	am 11.08.2010	(365)	11,0	13,4	16,0	10,6	5,82		
	HQ	m ³ /s	1,54	am 02.03.2010	2,20	0,899	1,69	am 02.03.2010	1,69	am 02.03.2010	364	10,1	11,0	12,0	9,34	4,48		
	HQ	m ³ /s	11,4	bei W= 839 cm	11,4	2,33	14,6	bei W= 878 cm	14,6	bei W= 878 cm	362	9,41	10,6	11,6	8,15	4,14		
	Nq	l/(s km ²)	2,05		4,57	2,05	2,05		2,05		361	6,96	10,1	11,4	7,33	3,94		
	Mq	l/(s km ²)	8,57		12,2	4,99	9,41		9,41		360	6,24	9,41	10,7	6,67	3,84		
	Hq	l/(s km ²)	63,4		63,4	12,9	81,0		81,0		359	5,82	8,80	9,63	6,24	3,60		
	h _N mm										358	5,18	6,96	9,61	5,89	3,47		
	h _A mm	270		191	79,4	297					357	5,04	6,24	9,34	5,60	3,20		
	2001/2010 (*)		10 Jahre				2001/2010				2001/2010		10 Jahre					
	MNQ	m ³ /s	0,266	am 26.07.2006	0,717	0,266	0,266	am 26.07.2006	0,266	am 26.07.2006	320	2,55	2,92	4,89	2,91	2,25		
	MQ	m ³ /s	0,474		0,949	0,474	0,474		0,474		300	2,19	2,48	4,20	2,54	2,02		
	MQ	m ³ /s	1,71		2,32	1,11	1,74		1,74		270	1,84	2,05	3,50	2,15	1,68		
MHQ	m ³ /s	10,4		10,3	4,27	11,2		11,2		240	1,53	1,64	3,02	1,85	1,46			
HQ	m ³ /s	17,2	am 08.12.2007	17,2	12,3	17,2	am 08.12.2007	17,2	am 08.12.2007	210	1,34	1,34	2,52	1,61	1,26			
HQ ₁	m ³ /s		bei W= 881 cm				bei W= 881 cm		bei W= 881 cm	183	1,27	1,27	2,24	1,41	0,912			
HQ ₂	m ³ /s									150	1,16	1,17	1,98	1,20	0,741			
MNq	l/(s km ²)	2,63		5,27	2,63	2,63		2,63		130	1,09	1,09	1,84	1,09	0,680			
Mq	l/(s km ²)	9,50		12,9	6,14	9,67		9,67		120	1,04	1,04	1,75	1,04	0,668			
MHQ	l/(s km ²)	57,7		57,5	23,7	62,1		62,1		110	0,964	0,966	1,72	0,947	0,646			
2001/2010 (*)		10 Jahre				2001/2010				2001/2010		10 Jahre						
Mh _N mm	863		391	472	875		875		875		100	0,901	0,908	1,68	0,890	0,605		
Mh _A mm	300		202	97,6	305		305		305		90	0,837	0,840	1,57	0,837	0,571		
Niedrigwasser		Hochwasser				Niedrigwasser		Hochwasser				Niedrigwasser		Hochwasser				
m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		
1	0,140	0,780	21,07.1996	17,2	95,7	881	08.12.2007	17,2	95,7	881	08.12.2007	17,2	95,7	881	08.12.2007	17,2	95,7	
2	0,160	0,889	06.06.1974	14,6	81,0													

A_{Eo} : 157 km²

PNP : NN+ 8,73 m

Lage: 15,3 km ---, Rechts



m³/s

Pegel : Hammer

Nr. 114034

Gewässer: Eider

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2009		2010																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	1,01	2,31	2,02	1,24	5,54	3,81	1,41	1,02	0,734	0,383		1,47	1,97	3,92					
	2.	1,41	2,09	1,93	1,31	6,26	3,60	1,30	0,940	0,713	0,378		1,34	1,97	3,58					
	3.	1,54	1,97	1,84	1,30	6,30	3,31	1,31	0,926	0,700	0,396		1,27	2,09	3,52					
	4.	1,69	1,97	1,83	1,25	5,90	3,14	1,29	0,914	0,686	0,420		1,18	2,33	3,44					
	5.	1,79	2,00	1,75	1,23	5,37	3,13	1,20	0,905	0,673	0,446		1,10	3,51	3,37					
	6.	1,76	2,05	1,72	1,29	4,91	3,11	1,09	0,893	0,661	0,459		1,07	4,65	3,35					
	7.	1,70	2,19	1,63	1,22	4,43	3,05	1,21	1,06	0,660	0,461		1,08	5,37	3,36					
	8.	1,59	2,15	1,58	1,20	4,04	2,70	1,18	1,11	0,639	0,464		1,09	5,50	3,28					
	9.	1,44	2,02	1,51	1,23	3,73	2,54	1,11	1,08	0,618	0,467		1,10	5,16	3,13					
	10.	1,47	2,19	1,48	1,22	3,47	2,46	1,08	1,08	0,607	0,471		1,11	4,67	2,94					
	11.	1,53	3,12	1,49	1,20	3,17	2,32	1,08	1,17	0,597	0,488		1,12	4,30	3,72					
	12.	1,50	3,48	1,45	1,20	3,19	2,26	1,15	1,43	0,614			1,13	4,31	4,93					
	13.	1,56	3,19	1,43	1,22	3,50	2,22	1,26	1,28	0,670			1,14	4,54	5,05					
	14.	1,71	2,85	1,37	1,23	3,70	2,08	1,12	1,13	0,654			1,15	5,15	4,61					
	15.	1,71	2,59	1,36	1,23	3,80	1,99	1,08	1,05	0,628		1,34	1,17	5,79	3,96					
	16.	1,70	2,36	1,35	1,17	3,67	1,98	1,34	0,962	0,599		1,28	1,21	5,95	3,52					
	17.	1,82	2,29	1,34	1,15	3,42	1,97	1,29	0,928	0,618		1,20	1,23	5,79	3,23					
	18.	1,94	2,16	1,34	1,18	3,25	1,86	1,14	0,913	0,606		1,17	1,22	5,52	3,00					
	19.	2,19	2,14	1,31	1,21	3,07	1,81	1,05	0,899	0,573		1,11	1,23	5,69	2,84					
	20.	2,31	1,93	1,29	1,31	3,18	1,76	1,03	0,898	0,545		0,979	1,27	5,90	2,72					
	21.	2,22	1,83	1,29	1,28	3,44	1,79	1,00	0,881	0,534		1,04	1,39	6,01	2,61					
	22.	2,01	1,85	1,28	1,28	3,37	1,71	1,03	0,857	0,532		1,16	1,80	5,86	2,49					
	23.	1,98	1,81	1,21	1,33	3,18	1,70	1,01	0,831	0,528		1,29	1,93	5,65	2,46					
	24.	2,49	1,74	1,23	1,34	2,91	1,53	0,932	0,813	0,536		1,40	2,18	5,53	2,46					
	25.	2,72	1,79	1,22	1,47	2,76	1,47	0,988	0,807	0,533		1,50	2,25	5,35	2,38					
	26.	2,75	2,21	1,24	1,97	2,69	1,55	1,01	0,796	0,531		1,50	2,19	5,15	2,31					
	27.	2,66	2,91	1,23	2,82	3,66	1,46	0,937	0,779	0,460		1,50	2,11	4,89	2,34					
	28.	2,61	2,94	1,28	4,16	3,93	1,42	0,965	0,766	0,401		1,54	2,04	4,62	2,17					
	29.	2,62	2,70	1,25		3,67	1,42	0,935	0,755	0,433		1,56	2,04	4,35	2,04					
	30.	2,55	2,35	1,20		3,35	1,42	0,942	0,747	0,417		1,55	1,99	4,18	2,02					
	31.		2,19	1,26		3,68		1,02	0,390	0,390			2,01		2,02					
Hauptwerte	Tag	1.	24.	30.	17.	26.	28.+	24.	30.	31.		6.	1.+	30.+						
	NQ	1,01	1,74	1,20	1,15	2,69	1,42	0,932	0,747	0,390		1,07	1,97	2,02						
	MQ	1,93	2,30	1,44	1,44	3,89	2,22	1,11	0,954	0,584		1,47	4,73	3,12						
	HQ	2,82	3,52	2,06	4,79	6,45	3,84	1,43	1,51	0,752		2,27	6,04	5,17						
	Tag	26.	12.	1.	28.	2.	1.	1.	12.	1.		25.	21.	13.						
	h _N	mm																		
	h _A	mm	32	39	25	22	66	37	19	16	10		25	78	53					
			1971/2009			1972/2010												34 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	1,17	1,34	1,80	1,85	1,77	1,39	0,959	0,778	0,687	0,699	0,732	0,905	1,19	1,36						
MQ	1,69	2,19	2,72	2,57	2,57	1,90	1,25	1,00	0,962	0,979	1,05	1,27	1,77	2,21						
MHQ	2,49	3,47	4,39	3,92	3,92	2,73	1,74	1,48	1,56	1,67	1,78	2,00	2,59	3,52						
HQ	5,94	6,86	9,32	8,08	7,89	4,39	3,93	3,45	5,08	10,4	7,23	4,84	6,04	6,86						
Jahr	1990	1990	1995	1995	2002	1985	1979	1991	1989	1989	1989	1980	2010	1990						
		1971/2009			1972/2010												34 Jahre			
Mh _N	mm	71	77	77	54	62	45	56	76	83	80	75	77	71						
Mh _A	mm	28	37	46	40	44	31	21	17	16	16	17	22	29						
Extremwerte			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											
	2	0,208	1,32	21.08.1997		9,32	59,4	214	28.01.1995											
	3	0,280	1,78	19.08.1986		8,10	51,6	187	07.01.1988											
	4	0,280	1,78	01.08.1978		7,89	50,3	210	01.03.2002											
	5	0,315	2,01	13.09.1991		7,87	50,1	176	22.01.1986											
	6	0,348	2,22	15.09.1998		7,46	47,5	189	02.01.1995											
	7	0,349	2,22	31.07.2008		7,24	46,1	202	12.02.2002											
	8	0,359	2,29	01.08.1994		6,99	44,5	206	22.01.2007											
9	0,419	2,67	19.07.2006		6,86	43,7	175	31.12.1990												
10	0,420	2,68	28.07.1976		6,81	43,4	188	19.12.1993												

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

A_{Eo} : 106 km²

PNP : NN -1,13 m

Lage: 2,2 km ---,---



Pegel : Jevenstedt

Nr. 114207

Gewässer: Jevenau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,526	1,87	1,62	0,958	6,95	3,11	0,876	0,685	0,480	0,346	1,13	1,50	1,81	1,63		
	2.	0,990	1,65	1,49	0,952	6,67	2,81	0,871	0,647	0,493	0,348	0,957	1,36	1,78	1,62		
	3.	1,37	1,61	1,42	0,947	5,19	2,37	1,22	0,621	0,480	0,349	0,872	1,29	2,00	1,62		
	4.	1,25	1,61	1,37	0,941	3,89	2,18	1,16	0,582	0,455	0,350	0,809	1,23	2,82	1,62		
	5.	1,36	1,85	1,31	0,935	3,11	2,22	1,01	0,562	0,463	0,351	0,736	1,17	6,79	1,63		
	6.	1,34	1,88	1,31	0,930	2,72	2,09	0,887	0,600	0,469	0,352	0,674	1,12	9,05	1,74		
	7.	1,32	2,03	1,24	0,924	2,42	1,91	0,831	0,637	0,462	0,353	0,637	1,08	7,39	1,74		
	8.	1,19	1,97	1,18	0,924	2,17	1,76	0,783	0,688	0,462	0,354	0,614	1,10	4,12	1,71		
	9.	1,11	1,71	1,12	0,952	2,15	1,62	0,759	0,770	0,465	0,355	0,610	1,09	3,21	1,68		
	10.	1,09	2,29	0,977	0,946	2,08	1,52	0,740	0,935	0,472	0,356	0,607	1,03	2,73	1,64		
	11.	1,24	5,21	0,958	0,950	2,01	1,47	0,718	1,01	0,466	0,351	0,604	1,01	2,46	3,94		
	12.	1,25	3,54	0,970	0,959	2,33	1,43	0,701	0,983	0,442	0,359	0,584	0,978	2,90	5,62		
	13.	1,25	2,70	1,02	0,950	2,83	1,42	0,687	0,909	0,422	0,368	0,572	0,967	5,13	3,19		
	14.	1,48	2,29	1,04	0,946	2,83	1,36	0,666	0,827	0,415	0,377	0,696	0,967	4,87	2,46		
	15.	1,47	2,07	1,04	0,963	2,67	1,26	0,671	0,773	0,420	0,387	1,78	0,935	6,05	2,22		
	16.	1,45	1,92	1,05	0,961	2,40	1,24	0,649	0,723	0,418	0,435	2,12	0,933	3,88	2,08		
	17.	1,68	1,77	1,05	0,960	2,18	1,23	0,645	0,688	0,428	0,466	2,01	0,932	3,00	2,01		
	18.	1,73	1,64	1,05	0,953	2,06	1,17	0,643	0,670	0,447	0,715	2,01	0,910	2,74	1,86		
	19.	2,46	1,61	1,05	0,968	2,01	1,15	0,645	0,647	0,460	0,860	1,66	0,899	4,92	1,80		
	20.	2,01	1,54	1,05	1,07	2,17	1,15	0,640	0,645	0,451	0,742	1,97	1,12	6,05	1,78		
	21.	1,74	1,48	1,05	1,14	2,64	1,14	0,633	0,603	0,422	0,633	2,33	1,28	3,81	1,69		
	22.	1,65	1,43	1,05	1,14	2,37	1,12	0,629	0,554	0,396	0,671	1,87	3,20	3,01	1,63		
	23.	1,69	1,41	1,02	1,18	2,12	1,06	0,628	0,504	0,382	0,992	1,55	3,07	2,65	1,55		
	24.	2,67	1,39	0,984	1,20	1,95	1,03	0,624	0,488	0,373	1,50	1,43	2,51	2,57	1,28		
	25.	2,83	1,45	0,953	1,30	1,82	0,959	0,620	0,485	0,368	1,14	1,53	2,15	2,29	1,20		
	26.	2,45	2,41	1,27	2,66	1,78	0,933	0,617	0,487	0,348	1,03	2,08	1,88	2,08	1,24		
	27.	2,30	3,15	1,40	4,37	4,37	0,928	0,613	0,489	0,345	0,926	3,33	1,71	1,97	1,31		
	28.	2,44	2,64	1,25	6,61	3,16	0,914	0,605	0,467	0,347	0,898	2,64	1,68	1,82	1,38		
	29.	2,43	2,23	1,12	2,51	0,885	0,581	0,465	0,340	0,927	1,99	1,63	1,72	1,39	1,39		
	30.	2,16	1,88	1,03	2,23	0,880	0,631	0,484	0,342	1,29	1,66	1,57	1,68	1,39	1,39		
	31.		1,73	0,982	3,54		0,897		0,344	1,37		1,51		1,46			
Hauptwerte	Tag	1.	24.	25.	7.+	26.	30.	29.	29.	29.	1.	13.	19.	30.	25.		
	NQ	0,526	1,39	0,953	1,14	1,78	0,880	0,581	0,465	0,340	0,346	0,572	0,899	1,68	1,20		
	MQ	1,66	2,06	1,14	1,38	2,88	1,48	0,738	0,654	0,422	0,644	1,40	1,41	3,58	1,91		
	HQ	2,99	5,55	1,70	6,72	7,28	3,66	1,36	1,02	0,496	1,80	3,41	4,09	9,29	6,49		
	Tag	24.	11.	1.	28.	2.	1.	3.	11.	2.	24.	27.	22.	6.	12.		
	h _N	mm	41														
	h _A	mm	52		29	32	73	36	19	16	11	16	34	36	87	48	
			1971/2009			1972/2010						30 Jahre					
	Jahr	1999	1995	1996	1986	1986	1996	1996	1998	1996	1996	1999	1996	1999	1995		
	NQ	0,395	0,468	0,540	0,595	0,568	0,499	0,369	0,275	0,170	0,156	0,185	0,215	0,395	0,468		
	MNQ	0,991	1,13	1,40	1,38	1,29	0,971	0,715	0,548	0,522	0,453	0,529	0,661	1,01	1,14		
	MQ	1,76	2,04	2,41	2,14	2,07	1,35	0,984	0,800	0,823	0,685	0,861	1,22	1,81	2,04		
	MHQ	4,35	5,13	5,60	4,67	4,94	2,52	1,83	1,75	2,19	1,74	2,26	3,30	4,51	5,17		
	HQ	12,6	9,70	11,4	9,81	8,06	5,13	7,32	8,52	7,73	9,53	9,41	12,1	12,6	9,70		
	Jahr	1998	1994	1998	2002	2000	1985	1997	1991	2002	1989	1993	1998	1998	1994		
		1971/2009			1972/2010						30 Jahre						
Mh _N	mm	75	79	80	58	64	45	61	79	92	79	81	86	75	79		
Mh _A	mm	43	52	61	49	52	33	25	20	21	17	21	31	44	52		
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			2010				2010				Abflussjahr (*)		1972/2010				
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		1972/2010				
			Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		1972/2010				
			Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		1972/2010				
	MQ	m ³ /s	0,340	am 29.07.2010	0,526	0,340	0,340	am 29.07.2010	0,340	am 29.07.2010	(365)	6,95	9,05	11,1	7,39	3,85	
	MQ	m ³ /s	1,32		1,78	0,877	1,47		1,47		364	6,67	7,39	10,7	6,57	3,32	
	HQ	m ³ /s	7,28	am 02.03.2010 bei W= 269 cm	7,28	4,09	9,29	am 06.11.2010 bei W= 296 cm	9,29	am 06.11.2010 bei W= 296 cm	363	6,61	6,95	10,6	6,03	3,13	
	Nq	l/(s km ²)	3,21		4,96	3,21	3,21		3,21		361	5,21	6,79	10,1	5,64	2,97	
	Mq	l/(s km ²)	12,5		16,8	8,28	13,8		13,8		360	5,19	6,67	9,65	5,21	2,60	
	Hq	l/(s km ²)	68,7		68,7	38,6	87,6		87,6		359	5,19	6,61	8,62	5,01	2,56	
	h _N	mm									358	4,37	6,61	7,53	4,88	2,48	
	h _A	mm	394		262	132	437				357	3,89	6,05	7,35	4,68	2,31	
			1972/2010 (*)			1972/2010			1972/2010			Untere		Hüllwerte			
	MNQ	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	2,67	3,19	4,58	3,22	1,57	
MQ	m ³ /s	1,43		1,96	0,897	1,42		1,42		330	2,43	2,82	4,09	2,82	1,45		
MHQ	m ³ /s	8,07		7,84	4,73	8,04		8,04		320	2,29	2,57	3,65	2,51	1,36		
HQ	m ³ /s	12,6	am 07.11.1998 bei W= 294 cm	12,6	12,1	12,6	am 07.11.1998 bei W= 294 cm	12,6	am 07.11.1998 bei W= 294 cm	300	2,03	2,15	2,96	2,13	1,08		
HQ ₁	m ³ /s									270	1,66	1,78	2,33	1,74	0,864		
HQ ₅	m ³ /s									240	1,41	1,50	2,02	1,49	0,709		
MNQ	l/(s km ²)	3,34		7,22	3,34	3,28		3,28		210	1,19	1,24	1,84	1,28	0,622		
Mq	l/(s km ²)	13,5		18,5	8,46	13,4		13,4		183	1,06	1,06	1,66	1,13	0,519		
MHQ	l/(s km ²)	76,1		74,0	44,6	75,9		75,9		150	0,958	0,959	1,46	0,939	0,396		
		1972/2010 (*)			1972/2010			1972/2010			Mittlere		Hüllwerte				
Mh _N	mm	882		404	478	855		855		130	0,927	0,928	1,29	0,830	0,341		
Mh _A	mm	425		290	135	415		415		120	0,887	0,897	1,27	0,782	0,287		
		Niedrigwasser			Hochwasser			Hochwasser			Obere		Hüllwerte				
		m ³ /s			l/(s km ²)			cm			Mittlere		Hüllwerte				
		Datum			Datum			Datum			Hüllwerte		Hüllwerte				
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		
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		
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		
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		
5	0,250	2,36	30.08.1993	10,9	102	330	26.01.1995	10,9	102	330	26.01.1995	10,9	102	330	26.01.1995		
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		
7	0,261	2,47	22.07.1989	9,88	93,2	307	01.01.1995	9,88	93,2	307	01.01.1995	9,88	93,2	307	01.01.1995		
8	0,273	2,57	11.08.1992	9,81	92,5	286	12.02.2002	9,81	92,5	286	12.02.2002	9,81	92,5	286	12.02.2002		
9	0,275	2,60	18.06.1998	9,67	91,2	297	02.11.1986	9,67	91,2	297	02.11.1986	9,67	91,2	297	02.11.1986		
10	0,282	2,66	28.07.2006	9,59	90,5	285	27.02.2002	9,59	90,5</								

A_{Eo} : 85,2 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 7,9 km ---, Links



Pegel : Todenbüttel

Nr. 114068

Gewässer: Todenbütteler Au

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

m³/s

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,550	1,28	0,937	0,615	11,6	2,36	0,518	0,490	0,202	0,264	0,723	0,791	1,23	0,789		
	2.	2,94	1,05	0,832	0,601	5,85	1,74	0,499	0,440	0,199	0,250	0,616	0,672	1,09	0,789		
	3.	1,48	1,08	0,766	0,657	3,72	1,59	1,10	0,416	0,189	0,236	0,543	0,617	2,51	0,806		
	4.	1,85	1,43	0,727	0,603	2,39	1,28	0,916	0,412	0,192	0,248	0,477	0,639	4,55	0,794		
	5.	1,37	2,02	0,728	0,632	1,75	1,50	0,684	0,402	0,202	0,309	0,423	0,520	17,7	0,949		
	6.	1,65	1,67	0,728	0,632	1,56	1,16	0,650	0,380	0,216	0,270	0,398	0,541	9,47	1,17		
	7.	1,25	2,40	0,705	0,592	1,31	1,01	0,772	0,527	0,226	0,221	0,373	0,623	3,35	1,05		
	8.	1,07	1,48	0,654	0,600	1,26	0,871	0,772	0,518	0,223	0,239	0,349	0,576	2,21	0,966		
	9.	0,930	1,22	0,624	0,581	1,15	0,794	0,676	0,632	0,218	0,245	0,386	0,495	1,83	0,917		
	10.	1,16	6,50	0,634	0,559	1,09	0,757	0,632	0,576	0,200	0,225	0,400	0,483	1,54	0,874		
	11.	1,43	8,80	0,688	0,547	1,16	0,766	0,610	0,864	0,195	0,260	0,402	0,486	1,45	7,82		
	12.	1,28	2,89	0,677	0,558	2,36	0,734	0,911	1,24	0,242	0,306	0,388	0,502	3,19	3,56		
	13.	1,46	1,92	0,651	0,568	2,35	0,700	0,858	0,704	0,359	0,332	0,388	0,485	3,48	1,81		
	14.	1,83	1,52	0,651	0,576	2,16	0,699	0,733	0,581	0,261	0,270	0,958	0,510	4,97	1,43		
	15.	1,27	1,33	0,620	0,562	2,00	0,670	0,659	0,508	0,242	0,283	3,57	0,522	3,88	1,19		
	16.	1,60	1,16	0,596	0,581	1,71	0,633	0,682	0,459	0,208	0,332	3,11	0,573	2,21	1,11		
	17.	2,32	1,04	0,644	0,574	1,38	0,603	0,614	0,425	0,255	0,298	2,62	0,523	1,77	1,08		
	18.	2,54	0,974	0,613	0,564	1,28	0,602	0,576	0,391	0,235	1,30	2,27	0,519	1,60	1,01		
	19.	3,36	0,923	0,764	0,647	1,18	0,577	0,548	0,379	0,206	0,662	1,35	0,665	5,54	0,955		
	20.	1,53	0,858	0,773	0,813	1,96	0,583	0,533	0,427	0,194	0,468	2,61	0,898	2,82	0,929		
	21.	1,22	0,801	0,699	0,779	2,73	0,652	0,497	0,464	0,188	0,391	2,46	1,18	1,93	0,883		
	22.	1,46	0,708	0,613	0,837	1,73	0,645	0,500	0,398	0,210	0,518	1,32	5,00	1,66	0,848		
	23.	1,65	0,778	0,561	1,08	1,40	0,587	0,486	0,364	0,200	0,115	0,914	1,96	0,790	1,58		
	24.	3,70	0,803	0,514	0,963	1,21	0,555	0,491	0,337	0,215	0,803	0,879	2,40	1,57	0,773		
	25.	2,52	1,27	0,504	1,88	1,09	0,534	0,474	0,323	0,224	1,01	1,17	1,46	1,23	0,886		
	26.	1,96	5,03	0,456	5,76	1,20	0,588	0,448	0,309	0,236	0,732	3,84	1,19	1,13	0,876		
	27.	2,50	2,98	0,479	11,2	6,66	0,593	0,443	0,295	0,292	0,659	3,12	1,12	1,02	0,821		
	28.	2,29	1,90	0,561	10,8	2,30	0,614	0,440	0,276	0,312	0,634	1,68	1,24	0,913	0,716		
	29.	2,06	1,40	0,571		1,80	0,506	0,413	0,263	0,273	1,46	1,12	1,22	0,853	0,698		
	30.	1,55	1,16	0,565		1,54	0,513	0,511	0,259	0,262	2,06	0,924	1,02	0,827	0,727		
	31.		1,03	0,566		1,73		0,683		0,252	1,09		1,05		0,842		
Hauptwerte	Tag	1.	22.	26.	11.	10.+	29.	29.	30.	21.	7.	8.	10.	30.	29.		
	NQ	0,550	0,708	0,456	0,547	1,09	0,506	0,413	0,259	0,188	0,221	0,349	0,483	0,827	0,698		
	MQ	1,79	1,92	0,648	1,62	2,34	0,848	0,624	0,469	0,230	0,566	1,33	0,983	2,97	1,25		
	HQ	7,01	16,0	0,984	15,4	12,7	3,36	1,91	2,24	0,502	3,02	7,06	7,84	22,0	12,0		
	Tag	18.	10.	1.	27.	1.	1.	3.	11.	13.	29.	26.	22.	5.	11.		
	h _N mm																
	h _A mm	55	60	20	46	74	26	20	14	7	18	40	31	90	39		
		1971/2009		1972/2010												39 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	0,687	0,717	0,802	0,824	0,775	0,534	0,371	0,318	0,369	0,414	0,459	0,551	0,699	0,717		
	MQ	1,56	1,74	1,90	1,69	1,62	0,991	0,642	0,626	0,796	0,768	0,936	1,15	1,60	1,75		
	MHQ	6,83	7,83	8,22	7,01	6,88	3,39	2,40	3,07	4,00	3,82	4,06	5,42	7,24	8,07		
	HQ	16,0	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	1990	2007	1976	2002	1979	1979	1983+	1991	2002	2002	1980	2008	2010	2007		
	1971/2009		1972/2010												39 Jahre		
Mh _N mm	87	86	81	55	65	50	58	83	97	81	87	87	87	87			
Mh _A mm	47	55	60	48	51	30	20	19	25	24	28	36	49	55			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser														
		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									
	2	0,100	1,17	18.06.1968	27,8	326	346	19.07.2002									
	3	0,100	1,17	17.06.1966	26,2	307	317	26.02.2002									
	4	0,110	1,29	07.06.1980	22,0	258	335	05.11.2010									
	5	0,140	1,64	25.05.1977	20,2	237	296	12.02.2002									
	6	0,140	1,64	30.05.1973	19,6	230	305	24.08.2008									
	7	0,140	1,64	13.06.1969	18,6	219	283	23.02.2002									
	8	0,160	1,88	01.09.1983	18,4	216	302	07.12.2007									
	9	0,160	1,88	10.05.1976	16,1	189	297	18.01.2007									
	10	0,160	1,88	23.06.1974	16,0	187	282	10.12.2009									
	(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																

A_{Eo} : 35,2 km²



Pegel : Wennbüttel

Nr. 114108

PNP : NN -5,00 m

Gewässer : Gieselau

Lage: 1,7 km ---, Links

m³/s

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,160	0,520	0,373	0,157	3,47	0,379	0,203	0,138	0,090	0,075	0,214	0,207	0,353	0,309		
	2.	0,817	0,445	0,345	0,154	2,21	0,428	0,188	0,131	0,089	0,065	0,187	0,187	0,305	0,270		
	3.	0,440	0,449	0,315	0,152	1,33	0,343	0,377	0,116	0,088	0,068	0,169	0,173	0,597	0,267		
	4.	0,666	0,487	0,316	0,150	0,800	0,397	0,283	0,116	0,086	0,068	0,171	0,171	1,09	0,265		
	5.	0,568	0,643	0,314	0,160	0,597	0,480	0,243	0,117	0,085	0,066	0,173	0,169	4,04	0,301		
	6.	0,472	0,757	0,274	0,173	0,537	0,369	0,215	0,118	0,115	0,066	0,174	0,158	2,06	0,375		
	7.	0,354	1,07	0,274	0,172	0,522	0,314	0,231	0,141	0,105	0,063	0,176	0,163	0,992	0,327		
	8.	0,394	0,685	0,273	0,173	0,466	0,297	0,210	0,127	0,101	0,052	0,177	0,155	0,838	0,295		
	9.	0,333	0,593	0,267	0,173	0,452	0,282	0,207	0,167	0,093	0,052	0,187	0,140	0,534	0,294		
	10.	0,407	1,71	0,233	0,175	0,401	0,266	0,204	0,159	0,078	0,052	0,179	0,139	0,480	0,300		
	11.	0,493	3,42	0,233	0,177	0,423	0,269	0,201	0,180	0,077	0,067	0,202	0,139	0,448	2,01		
	12.	0,428	1,08	0,232	0,174	0,742	0,272	0,299	0,172	0,123	0,068	0,180	0,139	1,18	1,48		
	13.	0,554	0,764	0,231	0,182	0,756	0,275	0,239	0,151	0,104	0,069	0,181	0,139	1,47	0,578		
	14.	0,705	0,659	0,228	0,186	0,703	0,274	0,222	0,152	0,085	0,069	0,493	0,140	1,61	0,442		
	15.	0,439	0,518	0,225	0,190	0,626	0,246	0,188	0,139	0,078	0,077	1,11	0,165	1,42	0,393		
	16.	0,536	0,403	0,221	0,194	0,578	0,247	0,176	0,109	0,082	0,114	0,793	0,202	0,706	0,363		
	17.	0,688	0,392	0,218	0,199	0,481	0,251	0,177	0,101	0,091	0,076	0,768	0,178	0,569	0,362		
	18.	0,710	0,393	0,214	0,204	0,424	0,252	0,154	0,101	0,082	0,303	0,632	0,171	0,536	0,362		
	19.	0,963	0,348	0,275	0,253	0,385	0,255	0,148	0,101	0,068	0,221	0,401	0,351	1,48	0,361		
	20.	0,489	0,349	0,277	0,319	0,798	0,257	0,146	0,100	0,065	0,120	0,859	0,508	0,979	0,361		
	21.	0,459	0,350	0,249	0,303	0,859	0,260	0,144	0,100	0,053	0,096	0,669	0,452	0,663	0,331		
	22.	0,536	0,351	0,226	0,312	0,532	0,262	0,142	0,099	0,071	0,238	0,396	1,16	0,556	0,321		
	23.	0,564	0,352	0,192	0,319	0,442	0,264	0,141	0,099	0,066	0,198	0,292	0,718	0,526	0,309		
	24.	1,88	0,353	0,208	0,311	0,369	0,265	0,139	0,098	0,066	0,167	0,251	0,677	0,585	0,261		
	25.	0,954	0,483	0,184	0,517	0,348	0,263	0,138	0,097	0,066	0,171	0,244	0,513	0,465	0,249		
	26.	0,657	1,47	0,179	1,28	0,397	0,228	0,138	0,096	0,066	0,151	0,544	0,395	0,447	0,249		
	27.	0,682	1,17	0,175	3,11	0,983	0,227	0,137	0,095	0,060	0,129	0,681	0,359	0,400	0,249		
	28.	0,760	0,706	0,171	3,89	0,494	0,192	0,139	0,094	0,106	0,134	0,414	0,438	0,356	0,249		
	29.	0,787	0,537	0,167		0,392	0,192	0,131	0,093	0,074	0,441	0,290	0,419	0,354	0,250		
	30.	0,634	0,481	0,163		0,364	0,221	0,125	0,092	0,065	0,540	0,239	0,385	0,331	0,250		
	31.		0,407	0,160		0,374		0,166		0,062	0,307		0,386		0,250		
Hauptwerte	Tag	1.	19.	31.	4.	25.	28.+	30.	30.	21.	8.+	3.	10.+	2.	25.+		
	NQ	0,160	0,348	0,160	0,150	0,348	0,192	0,125	0,092	0,053	0,052	0,169	0,139	0,305	0,249		
	MQ	0,618	0,721	0,239	0,491	0,718	0,284	0,189	0,120	0,082	0,141	0,382	0,313	0,872	0,409		
	HQ	2,27	4,91	0,406	5,18	3,90	0,694	0,644	0,348	0,391	0,686	1,31	1,50	5,87	2,83		
	Tag	24.	11.	1.	28.	1.	4.	3.	11.	12.	30.	15.	22.	5.	11.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	45	55	18	34	55	21	14	9	6	11	28	24	64	31	
			1971/2009			1972/2010						39 Jahre					
	Jahr	1976	1975	1977	1977	1976+	1996	1976	1997	1976	1976	1976+	2005	1976	1975		
	NQ	0,040	0,080	0,090	0,080	0,110	0,084	0,050	0,049	0,030	0,020	0,040	0,049	0,040	0,080		
	MNQ	0,207	0,234	0,246	0,238	0,238	0,188	0,148	0,123	0,117	0,108	0,125	0,165	0,209	0,233		
	MQ	0,454	0,519	0,527	0,444	0,439	0,297	0,227	0,194	0,223	0,196	0,252	0,346	0,464	0,519		
	MHQ	1,88	2,14	2,04	1,83	1,71	0,906	0,737	0,865	1,20	1,11	1,33	1,60	1,98	2,20		
	HQ	4,86	4,91	5,78	8,17	6,79	2,41	2,16	2,44	9,97	3,63	4,57	9,08	5,87	4,91		
	Jahr	1998	2009	1995	2002	1979	1979	1972	1991	2002	1979	2001	2008	2010	2009		
		1971/2009			1972/2010						39 Jahre						
Mh _N	mm	90	86	80	55	64	49	57	79	93	90	93	90	87			
Mh _A	mm	33	39	40	31	33	22	17	14	17	15	19	26	34	40		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	2010				2010				1972/2010		39 Kalenderjahre						
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere		Hüllwerte		
	m ³ /s		l/(s km ²)		m ³ /s		l/(s km ²)		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		
	MQ	0,052	am 08.08.2010	0,150	0,052	0,052	am 08.08.2010	0,052	am 08.08.2010	(365)							
	MQ	0,357		0,513	0,204	0,352		0,352		364	3,89	4,04	6,98	2,46	1,02		
	HQ	5,18	am 28.02.2010 bei W= 943 cm	5,18	1,50	5,87	am 05.11.2010 bei W= 952 cm	5,87	am 05.11.2010 bei W= 952 cm	363	3,47	3,89	5,90	2,13	1,01		
	Nq	1,47		4,27	1,47	1,47		1,47		362	3,42	3,47	3,47	1,87	0,872		
	Mq	10,1		14,6	5,79	9,99		9,99		361	3,11	3,11	3,25	1,72	0,725		
	Hq	147		147	42,6	167		167		360	2,21	2,21	3,05	1,59	0,691		
	h _N	mm								359	1,88	2,06	2,34	1,49	0,660		
	h _A	mm	320		228	92,1		315		358	1,71	2,01	2,31	1,41	0,608		
			1972/2010 (*)			1972/2010			1972/2010		357	1,47	1,61	2,25	1,34	0,515	
			39 Jahre			39 Jahre			39 Jahre		356	1,33	1,61	1,95	1,29	0,502	
	MNQ	0,020	am 26.08.1976	0,040	0,020	0,020	am 26.08.1976	0,020	am 26.08.1976	355	1,07	1,18	1,71	1,04	0,405		
MNQ	0,089		0,161	0,090	0,089		0,089		354	0,787	0,798	1,28	0,804	0,322			
MQ	0,343		0,448	0,240	0,344		0,344		330	0,705	0,669	1,04	0,684	0,258			
MHQ	3,78		3,45	2,50	3,86		3,86		320	0,657	0,569	0,905	0,591	0,224			
HQ	9,97	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	8,17	9,97	9,97	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	9,97	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	300	0,518	0,465	0,710	0,483	0,182			
HQ ₁									270	0,414	0,373	0,550	0,381	0,163			
HQ ₅									240	0,350	0,307	0,463	0,315	0,150			
MNq	2,54		4,57	2,57	2,53		2,53		210	0,273	0,263	0,420	0,272	0,130			
Mq	9,74		12,7	6,82	9,77		9,77		183	0,232	0,232	0,360	0,245	0,115			
MHq	108		97,9	70,9	110		110		150	0,188	0,190	0,329	0,211	0,091			
		1972/2010 (*)			1972/2010			1972/2010		130	0,175	0,175	0,310	0,191	0,089		
Mh _N	mm	922		425	497		922		120	0,172	0,172	0,296	0,187	0,086			
Mh _A	mm	308		199	108		308		110	0,165	0,166	0,286	0,176	0,080			
		Niedrigwasser			Hochwasser					100	0,155	0,155	0,280	0,171	0,077		
		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	9,97	283	979	19.07.2002	9,97	283	979	19.07.2002		
2	0,020	0,568	26.01.1970	9,08	258	895	03.10.2008	9,08	258	895	03.10.2008	9,08	258	895	03.10.2008		
3	0,038	1,07	15.08.1996	8,17	232	975	26.02.2002	8,17	232	975	26.02.2002	8,17	232	975	26.02.2002		
4	0,040	1,14	01.11.1976	5,96	169	955	12.02.2002	5,96	169	955	12.02.2002	5,96	169	955	12.02.2002		
5	0,047	1,33	25.09.1992	5,87	167	952	05.11.2010	5,87	167	952	05.11.2010	5,87	167	952	05.11.2010		
6	0,049	1,39	09.10.2005	5,78	164	992	26.01.1995	5,78	164	992	26.01.1995	5,78	164	992	26.01.1995		
7	0,049	1,38	17.06.1997	5,18	147	943	28.02.2010	5,18	147	943	28.02.2010	5,18	147	943	28.02.2010		
8	0,050	1,42	06.06.1978	4,91	139	940	11.12.2009	4,91	139	940	11.12.2009</						

A_{E0} : 611 km

PNP: NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Rockstedt

Gewässer : Oste

Gebiet : Elbmündung

Nr. 5983110

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.94	8.44	8.44	4.20	37.1	17.3	4.10	4.45	2.34	1.79	5.42	7.65	5.85	4.52	
	2.	6.07	6.77	7.52	4.18	33.4	14.3	4.26	4.01	2.31	1.99	4.65	6.10	5.51	4.22	
	3.	8.92	6.06	6.76	4.66	28.1	12.2	4.67	3.70	2.21	2.00	4.14	5.31	5.33	4.16	
	4.	7.58	5.99	6.38	4.82	22.1	10.4	5.23	3.46	2.13	1.93	3.60	4.87	7.64	4.07	
	5.	8.41	5.80	6.18	4.95	17.1	9.07	4.74	3.38	2.05	1.91	3.13	4.56	16.2	4.15	
	6.	8.18	6.35	5.95	5.16	13.5	8.11	4.42	3.32	2.08	1.98	2.84	4.22	24.5	4.65	
	7.	7.86	8.59	5.63	4.87	11.3	7.59	5.17	4.20	2.10	1.82	2.67	3.93	28.7	5.13	
	8.	7.07	8.75	5.30	4.68	9.74	7.02	5.80	4.42	2.03	1.80	2.53	3.86	26.4	4.95	
	9.	5.93	7.03	5.11	4.60	8.97	6.59	5.59	4.08	1.94	1.88	2.65	3.66	21.6	4.62	
	10.	5.90	7.55	4.91	4.39	8.01	6.26	5.30	4.67	1.88	2.39	3.20	3.48	16.0	4.43	
	11.	8.59	15.8	5.09	4.18	7.43	5.98	4.93	5.34	1.80	2.16	3.16	3.36	12.0	9.64	
	12.	8.60	20.8	5.41	4.05	8.20	5.82	4.90	4.62	1.78	2.06	2.81	3.31	11.1	18.9	
	13.	7.79	20.5	5.44	3.98	9.74	5.65	5.31	4.11	1.86	2.04	2.74	3.28	11.8	21.2	
	14.	6.96	15.0	5.18	3.97	10.5	5.47	5.11	3.85	1.78	1.91	3.40	3.27	10.5	15.8	
	15.	6.19	10.5	5.12	3.91	12.1	5.26	4.70	3.71	1.79	1.82	5.66	3.27	11.4	9.93	
	16.	5.87	8.37	4.98	3.87	14.0	5.10	4.36	3.55	1.75	2.25	6.23	3.46	10.5	7.85	
	17.	6.10	7.05	5.07	3.78	13.9	4.92	4.03	3.36	1.95	2.09	5.55	3.39	8.51	7.34	
	18.	5.99	6.15	4.99	3.77	11.0	4.82	3.89	3.28	1.90	2.62	4.52	3.30	7.56	6.63	
	19.	9.51	5.62	6.20	3.84	8.89	4.65	3.82	3.28	1.83	3.29	4.16	3.35	8.87	6.03	
	20.	11.2	5.21	9.35	4.56	8.66	4.56	3.76	3.25	1.73	3.01	4.22	4.12	10.9	5.79	
	21.	8.10	5.03	9.14	4.92	15.2	4.83	3.62	3.15	1.68	2.56	6.06	5.20	9.44	5.44	
	22.	6.81	5.00	7.14	5.27	21.5	4.89	3.48	3.04	1.66	2.27	6.33	6.28	7.93	5.23	
	23.	6.30	5.03	5.71	10.9	20.1	4.64	3.42	2.95	1.72	2.80	5.01	6.05	7.08	5.03	
	24.	8.98	4.88	4.90	15.2	14.7	4.41	3.47	2.74	1.77	2.94	4.25	6.56	7.41	4.84	
	25.	12.7	5.42	4.44	15.9	10.9	4.21	3.43	2.82	1.73	2.75	4.35	9.06	7.67	4.41	
	26.	11.7	12.0	4.21	24.5	9.19	4.21	3.32	2.74	1.72	2.57	4.88	9.27	6.70	4.59	
	27.	9.41	17.8	4.16	39.9	18.1	4.49	3.35	2.61	1.91	3.54	11.8	8.05	6.14	4.68	
	28.	9.16	19.8	4.05	39.2	28.4	4.29	3.28	2.53	1.98	5.73	16.0	7.57	5.56	4.71	
	29.	9.79	16.8	4.30		30.1	4.18	3.28	2.43	2.26	5.68	16.1	7.69	4.96	4.57	
	30.	10.6	12.4	4.32		24.4	4.10	3.28	2.36	2.14	7.21	11.2	6.96	4.77	4.40	
	31.		9.90	4.10		20.3		4.69		1.89	6.71		6.08		4.51	
Hauptwerte	Tag	1.	24.	28.	18.	11.	30.	30.	30.	22.	8.	15.	30.	4.		
	NQ	2.94	4.88	4.05	3.77	7.43	4.10	3.28	2.36	1.66	1.79	2.53	3.27	4.77	4.07	
	MQ	7.97	9.70	5.66	8.65	16.3	6.51	4.28	3.51	1.93	2.85	5.45	5.18	11.0	6.66	
	HQ	13.1	21.8	9.79	43.1	38.2	18.9	5.88	5.41	2.34	7.62	17.0	9.47	29.1	21.8	
	Tag	25.	13.	20.	27.	1.	1.	8.	11.	1.	30.	29.	26.	7.	13.	
	h _N	mm	34	42	25	34	71	28	19	15	8	12	23	23	47	29
	h _A	mm														
			1960/2009			1961/2010					50 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	3.50	4.38	5.00	4.98	5.00	4.04	3.04	2.39	2.25	2.19	2.31	2.73	3.48	4.30	
	MQ	6.85	9.37	10.3	9.45	9.41	6.89	4.73	3.56	4.00	3.46	3.94	4.33	6.81	9.14	
	MHQ	15.4	22.6	25.3	21.9	22.5	14.4	10.3	7.18	10.3	7.71	8.52	9.85	15.4	21.4	
	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	29	41	45	37	41	29	21	15	18	15	17	19	29	40	
Mh _A	mm															
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	2010				2010				Abflußjahr (*)							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene	Kalenderjahr								
							Abflußjahr (*)	2010								
	NQ	m³/s	1.66	am 22.07.2010	2.94	1.66	39.9	39.9								
	MQ	m³/s	6.49		9.17	3.86	36.4	39.2								
	HQ	m³/s	43.1	am 27.02.2010 bei W= 886 cm	43.1	17.0	36.2	37.1								
	Nq	l/(skm²)	2.72		4.81	2.72	361	33.4								
	Mq	l/(skm²)	10.6		15.0	6.32	360	30.1								
	Hq	l/(skm²)	70.5		70.5	27.8	359	28.4								
	h _N	mm	335		235	100	358	28.1								
	h _A	mm					357	24.5								
	1961/2010 (*) 50 Jahre				1961/2010				1961/2010							
	NQ	m³/s	0.880	am 23.08.1976	1.75	0.880	270	7.07								
	MNQ	m³/s	1.88		3.00	1.88	240	6.05								
MQ	m³/s	6.35		8.72	4.01	210	5.26									
MHQ	m³/s	39.2		37.2	18.3	183	4.89									
HQ	m³/s	113	am 22.01.2008 bei W= 938 cm	113	88.4	150	4.30									
HQ ₅	m³/s					139	4.11									
HQ ₅	m³/s					120	3.91									
MNq	l/(skm²)	3.08		4.91	3.08	110	3.71									
Mq	l/(skm²)	10.4		14.3	6.56	100	3.47									
MHq	l/(skm²)	64.2		60.9	30.0	90	3.36									
Mh _N	mm	328		223	104	80	3.29									
Mh _A	mm					70	3.01									
		Niedrigwasser				Hochwasser				Unterschrittene						
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum	Abflußjahr (*)							
1	0.880	1.44	23.08.1976	113	186	938	22.01.2008	10	1.80	1.80						
2	1.23	2.01	17.07.1977	89.1	146	913	05.03.1979	9	1.79	1.79						
3	1.33	2.18	26.08.1996	88.4	145	921	20.07.2002	8	1.77	1.77						
4	1.34	2.19	13.09.1999	83.1	136	892	12.03.1981	7	1.75	1.75						
5	1.37	2.24	12.08.1975	69.8	114	918	12.09.2001	6	1.75	1.75						
6	1.38	2.26	10.08.1992	66.7	109	882	20.12.1965	5	1.75	1.75						
7	1.42	2.32	04.08.1990	62.5	102	867	05.12.1960	4	1.73	1.73						
8	1.42	2.33	18.08.2003	61.6	101	866	13.02.1962	3	1.73	1.73						
9	1.45	2.37	22.08.1989	55.9	91.5	878	29.12.2001	2	1.68	1.68						
10	1.46	2.39	30.08.1973	53.2	87.1	882	27.02.2002	1	1.66	1.66						
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Oste																

A_{E0} : 54.5 km

PNP:NN + 0.00 m

Lage: 11.1 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Alfstedt

Gewässer : Mehe

Gebiet : Elbmündung

Nr. 5986104

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.567	0.911	0.704	0.570	3.50	0.820	0.515	0.381	0.290	0.332	0.550	0.622	0.746	0.661		
	2.	0.614	0.857	0.692	0.514	2.03	0.769	0.502	0.379	0.289	0.361	0.505	0.575	0.707	0.623		
	3.	0.601	0.853	0.693	0.516	1.46	0.724	0.490	0.376	0.289	0.369	0.487	0.548	0.666	0.627		
	4.	0.623	0.852	0.696	0.518	1.24	0.727	0.513	0.383	0.289	0.357	0.477	0.542	0.629	0.629		
	5.	0.764	0.838	0.567	0.520	1.12	0.730	0.513	0.346	0.288	0.348	0.461	0.537	4.02	0.649		
	6.	0.807	0.854	0.507	0.523	1.04	0.734	0.512	0.343	0.287	0.336	0.462	0.512	3.70	0.683		
	7.	0.757	1.02	0.508	0.525	0.949	0.723	0.512	0.341	0.287	0.324	0.467	0.494	2.09	0.659		
	8.	0.740	0.956	0.509	0.527	0.873	0.695	0.511	0.339	0.286	0.322	0.473	0.490	1.35	0.646		
	9.	0.688	0.881	0.487	0.529	0.846	0.680	0.510	0.337	0.286	0.314	0.498	0.467	1.13	0.649		
	10.	0.678	1.38	0.406	0.532	0.811	0.655	0.510	0.335	0.285	0.302	0.484	0.446	1.00	0.648		
	11.	0.684	2.30	0.392	0.534	0.785	0.658	0.509	0.353	0.285	0.296	0.484	0.447	0.933	3.13		
	12.	0.690	1.24	0.392	0.536	0.777	0.641	0.509	0.355	0.332	0.286	0.472	0.452	1.09	2.40		
	13.	0.696	1.03	0.393	0.538	0.769	0.617	0.508	0.353	0.424	0.272	0.472	0.450	0.971	1.29		
	14.	0.703	0.950	0.517	0.541	0.761	0.619	0.507	0.350	0.367	0.263	0.581	0.446	1.36	1.03		
	15.	0.687	0.852	0.613	0.543	0.811	0.619	0.507	0.339	0.320	0.260	0.745	0.452	1.50	0.909		
	16.	0.703	0.745	0.616	0.514	0.996	0.601	0.506	0.321	0.315	0.269	0.682	0.458	1.20	0.877		
	17.	0.838	0.680	0.619	0.487	0.839	0.570	0.489	0.321	0.310	0.265	0.722	0.437	0.991	0.823		
	18.	0.759	0.659	0.621	0.483	0.765	0.570	0.460	0.320	0.304	0.323	0.690	0.429	0.910	0.779		
	19.	1.18	0.860	0.688	0.479	0.725	0.554	0.457	0.319	0.299	0.334	0.839	0.460	1.15	0.740		
	20.	0.866	0.662	0.770	0.534	0.751	0.522	0.454	0.319	0.294	0.304	0.920	0.760	1.04	0.707		
	21.	0.785	0.579	0.773	0.573	1.63	0.521	0.452	0.318	0.289	0.294	1.44	0.905	0.951	0.682		
	22.	0.773	0.533	0.777	0.700	1.10	0.521	0.449	0.318	0.284	0.297	0.899	1.06	0.907	0.654		
	23.	0.788	0.535	0.781	1.72	0.916	0.520	0.447	0.317	0.308	0.336	0.729	0.958	0.894	0.637		
	24.	1.20	0.518	0.784	1.25	0.826	0.519	0.444	0.317	0.303	0.382	0.677	1.18	0.999	0.549		
	25.	1.10	0.545	0.788	2.10	0.737	0.519	0.400	0.316	0.297	0.348	0.675	1.10	0.865	0.663		
	26.	0.973	1.88	0.791	4.10	0.809	0.518	0.396	0.316	0.306	0.336	0.796	1.07	0.808	0.653		
	27.	0.955	1.38	0.767	4.75	1.86	0.518	0.379	0.315	0.340	0.405	1.68	0.897	0.763	0.607		
	28.	1.17	1.09	0.650	2.59	1.26	0.517	0.363	0.294	0.352	0.527	1.07	0.876	0.724	0.588		
	29.	1.30	0.943	0.653	1.05	0.516	0.516	0.361	0.291	0.355	0.542	0.768	0.843	0.698	0.558		
	30.	1.04	0.811	0.656	0.930	0.516	0.516	0.367	0.290	0.347	0.614	0.678	0.770	0.670	0.543		
	31.		0.742	0.628		0.877		0.384		0.340	0.756		0.745		0.584		
Hauptwerte	Tag	1.	24.	11.+	19.	19.	29.+	29.	30.	22.	15.	5.	18.	30.	30.		
	NQ	0.567	0.518	0.392	0.479	0.725	0.516	0.361	0.290	0.284	0.260	0.461	0.429	0.670	0.543		
	MQ	0.824	0.927	0.625	1.01	1.09	0.614	0.466	0.333	0.311	0.357	0.696	0.659	1.24	0.635		
	HQ	1.47	2.91	0.795	6.01	4.04	0.850	0.515	0.381	0.438	1.19	1.85	1.42	4.42	4.43		
	Tag	29.	11.	27.	26.	1.	1.	1.	1.	12.	31.	27.	24.	5.	11.		
	h _N	mm	39	46	31	45	54	29	23	16	15	18	33	32	59	41	
	h _A	mm															
			1978/2009			1979/2010 32 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	0.402	0.501	0.572	0.538	0.539	0.464	0.394	0.331	0.299	0.287	0.312	0.346	0.409	0.502			
MQ	0.691	0.909	0.954	0.883	0.842	0.595	0.491	0.413	0.450	0.434	0.561	0.569	0.712	0.903			
MHQ	1.90	2.90	2.80	2.48	2.46	1.03	0.901	0.803	1.22	1.11	1.51	1.65	2.00	2.84			
HQ	4.59	7.85	7.18	6.67	10.0	2.05	3.36	2.71	6.75	2.85	6.62	6.29	4.59	7.85			
Jahr	1990	2001	2008	1999	1979	1983	1983	1980	1980	1998	1993	1993	1990	2001			
Mh _N	mm			47	39	41	28	24	20	22	21	27	28	34	44		
Mh _A	mm	33	45														
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
	2010				2010				1979/2010 32 Kalenderjahre								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1979/2010	32 Kalenderjahre	Untere						
								2010	Oberer	Mittlere	Hüllwerte						
	NQ	m ³ /s	0.260	am 15.08.2010	0.392	0.260	0.260	am 15.08.2010	4.75	4.75	9.05	3.47	1.37				
	MQ	m ³ /s	0.657		0.847	0.470	0.683		4.10	4.10	5.21	2.82	1.25				
	HQ	m ³ /s	6.01	am 26.02.2010 bei W= 106 cm	6.01	1.85	6.01	am 26.02.2010 bei W= 106 cm	3.50	4.02	4.63	2.56	1.25				
	Nq	l/(skm ²)	4.77		7.19	4.77	4.77		2.59	3.70	4.42	2.38	1.15				
	Mq	l/(skm ²)	12.1		15.5	8.62	12.5		3.60	3.50	3.85	2.28	1.13				
	Hq	l/(skm ²)	110		110	33.9	110		359	2.10	3.13	3.77	2.17	1.12			
h _N	mm							358	2.03	2.59	3.00	2.06	1.03				
h _A	mm	380		243	137	395		357	1.88	2.40	2.99	1.99	0.985				
		1979/2010 (*) 32 Jahre			1979/2010				Dauertabelle								
NQ	m ³ /s	0.045	am 22.09.1983	0.064	0.045	0.045	am 22.09.1983	270	0.765	0.761	1.02	0.731	0.514				
MNQ	m ³ /s	0.216		0.343	0.232	0.228		240	0.690	0.683	0.872	0.641	0.462				
MQ	m ³ /s	0.648		0.813	0.486	0.650		210	0.617	0.621	0.781	0.574	0.407				
MHQ	m ³ /s	4.72		4.31	2.58	4.80		183	0.535	0.538	0.686	0.527	0.365				
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	150	0.513	0.513	0.629	0.476	0.335				
HQ ₁	m ³ /s							130	0.489	0.489	0.598	0.444	0.325				
HQ ₅	m ³ /s							120	0.473	0.473	0.581	0.428	0.309				
MNq	l/(skm ²)	3.96		6.29	4.26	4.18		110	0.454	0.454	0.573	0.411	0.298				
Mq	l/(skm ²)	11.9		14.9	8.92	11.9		100	0.437	0.437	0.561	0.396	0.295				
MHq	l/(skm ²)	86.6		79.1	47.3	88.1		90	0.384	0.384	0.552	0.380	0.289				
Mh _N	mm							80	0.367	0.367	0.542	0.365	0.277				
Mh _A	mm	375		233	142	376		70	0.350	0.350	0.541	0.349	0.264				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum										
1	0.045	0.826	22.09.1983	10.0	183	145	04.03.1979										
2	0.064	1.17	31.10.1992	7.85	144	130	29.12.2001										
3	0.074	1.36	02.03.1979	7.18	132	123	22.01.2008										
4	0.132	2.42	07.09.1984	6.92	127	122	11.03.1981										
5	0.155	2.84	29.06.1995	6.76	124	119	03.01.1981										
6	0.157	2.88	08.08.1981	6.75	124	120	21.07.1980										
7	0.165	3.03	30.09.1979	6.67	122	118	19.02.1999										
8	0.187	3.43	27.08.1996	6.64	122	119	29.12.1986										
9	0.190	3.49	19.07.1993	6.62	121	129	16.09.1993										
10	0.196	3.60	11.10.1986														

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

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 2010													
		Abflussjahr * 2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2010 1994/2010	14 19	16 19	13 18	9 22	17 27	20 28	28 43	27 55	56 59	26 58	22 42	14 25	13 19	12 17
größte g/m ³	2010 1994/2010	18 101	33 79	24 136	30 84	52 168	55 80	34 83	48 111	78 127	60 251	32 120	34 68	23 101	24 79
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s	MQ MQ 2010 1994/2010	577 617	658 654	765 784	584 967	1360 1160	1110 1110	751 650	960 537	397 446	1070 479	899 458	1270 499	1030 654	1390 686
S-Transport kg/s	2010 1994/2010	7,93 13,35	10,89 13,05	10,03 16,21	5,81 23,10	23,02 31,17	19,51 29,32	21,29 26,94	24,15 27,55	21,91 24,65	24,42 22,92	19,93 16,99	17,82 11,39	14,11 13,63	17,03 12,17
S-Fracht t	2010 1994/2010	20546 32578	29169 34832	26856 42923	14055 56279	61648 83483	50571 75993	57020 72149	62585 67210	58682 62129	65393 56430	51663 44032	47728 30502	36577 33239	45607 32476
		Abflussj. Datum				Kalenderj. Datum									
S-Konzentration mittlere g/m ³	2010 1994/2010	22 34				22 34				Bezugspegel: Wittenberge Nr. 503050					
größte g/m ³	2010 1994/2010	78 06.07.2010 251 07.08.1998				78 06.07.2010 251 07.08.1998				A _{Eo} = 123.532 km ² PNP = NN + 16,59 m Lage : 454,6 km unterh. Staatsgrenze rechts					
Messungen		249				251									
Abfluss m ³ /s	MQ MQ 2010 1994/2010	868 696				967 702				Abfluss-Hauptwerte					
S-Transport kg/s	2010 1994/2010	17,31 22,31				18,34 21,93				Abflussj. Kalenderj. Abflussj. Kalenderj. m ³ /s 2010 2010 1994/2010 1994/2010					
S-Fracht t	2010 1994/2010	545917 697975				578387 691528				NQ 278 278 194 194 MNQ 268 270 MQ 868 967 696 702 MHQ 2120 2180					
S-Abtrag t/km ²	2010 1994/2010	4,42 5,65				4,68 5,60				HQ 2110 2110 3830 3830					
* 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 2010													
		Abflussjahr * 2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2010 1994/2010	13 24	16 22	11 23	11 24	16 29	16 33	26 43	29 49	67 55	29 50	17 39	13 29	11 23	12 22
größte g/m ³	2010 1994/2010	27 101	31 130	26 218	19 128	28 202	34 99	37 106	72 116	93 184	53 123	20 202	38 182	20 101	15 130
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s	MQ MQ 2010 1994/2010	603 584	682 715	776 862	589 958	1390 1060	1180 1130	753 785	983 619	393 497	1040 489	922 462	1300 485	1030 597	1440 736
S-Transport kg/s	2010 1994/2010	7,77 13,48	10,97 17,03	8,55 ² 21,82	6,79 23,61	21,50 30,89	17,18 35,41	19,51 32,22	25,76 29,00	25,99 25,57	26,01 22,10	15,58 16,93	17,64 13,69	11,42 13,49	14,25 17,05
S-Fracht t	2010 1994/2010	20135 34860	29378 43858	14767 ² 57442	16424 56374	57582 82363	44527 91405	52245 86234	66767 72928	69619 67021	69664 57121	40376 42937	47249 36662	29609 34893	18468 43484
		Abflussj. Datum				Kalenderj. Datum									
S-Konzentration mittlere g/m ³	2010 1994/2010	22 35				22 35				Bezugspegel: Neu Darchau Nr. 59300107					
größte g/m ³	2010 1994/2010	93 08.07.2010 218 06.07.2006				93 08.07.2010 218 06.07.2006				A _{Eo} = 131.950 km ² PNP = NN + 5,68 m Lage : 536,5 km unterh. Staatsgrenze links					
Messungen		239				250									
Abfluss m ³ /s	MQ MQ 2010 1994/2010	886 721				986 723				Abfluss-Hauptwerte					
S-Transport kg/s	2010 1994/2010	16,77 23,57				16,72 23,83				Abflussj. Kalenderj. Abflussj. Kalenderj. m ³ /s 2010 2010 1994/2010 1994/2010					
S-Fracht t	2010 1994/2010	528734 ² 743174				527298 ² 751377				NQ 269 269 168 168 MNQ 283 288 MQ 886 986 721 723 MHQ 1960 2040					
S-Abtrag t/km ²	2010 1994/2010	4,07 ² 5,72				4,06 ² 5,79				HQ 2150 2150 3600 3600					
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. ² Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Januar) W = Messungen werktätlich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 138380 km



Meßstelle : Bunthaus

Nr. 59520223

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

°C

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	8.8	7.7	1.5	-	-	-	-	16.1	22.8	21.0	17.4	13.0	8.8	7.7	
	2.	8.4	7.0	1.4	-	-	-	-	16.2	-	21.5	17.3	12.7	8.4	7.0	
	3.	8.4	6.5	1.0	-	-	-	-	16.3	-	22.0	17.2	12.6	8.4	6.5	
	4.	8.1	6.3	0.8	-	-	-	-	16.7	-	21.8	17.1	12.4	8.1	6.3	
	5.	7.7	5.9	0.7	-	-	-	-	17.1	-	21.5	17.0	12.5	7.7	5.9	
	6.	7.7	5.8	0.7	-	-	-	-	17.7	24.4	21.2	16.8	12.9	7.7	5.8	
	7.	7.7	5.9	-	-	-	-	-	18.3	23.7	21.4	16.3	13.4	7.7	5.9	
	8.	7.7	5.8	-	-	-	-	-	18.3	23.7	21.7	15.8	13.8	7.7	5.8	
	9.	7.7	5.8	-	-	-	-	-	18.7	24.2	21.7	15.7	13.6	7.7	5.8	
	10.	7.6	5.8	-	-	-	-	-	19.1	24.9	21.5	15.7	13.3	7.6	5.8	
	11.	7.6	5.7	-	-	-	-	-	19.6	25.6	21.5	16.1	12.8	7.6	5.7	
	12.	7.7	5.6	-	-	-	-	-	19.8	26.2	21.3	16.4	12.3	7.7	5.6	
	13.	7.8	5.4	-	-	-	-	-	19.3	26.6	20.9	16.7	12.0	7.8	5.4	
	14.	7.9	5.0	-	-	-	-	-	19.0	26.5	20.3	0.0	11.7	7.9	5.0	
	15.	8.0	4.7	-	-	-	-	-	18.9	26.1	19.7	16.8	11.5	8.0	4.7	
	16.	8.2	4.3	-	-	-	-	-	19.1	25.9	19.5	16.3	11.2	8.2	4.3	
	17.	8.3	-	-	-	-	-	-	19.7	25.8	19.6	15.8	10.7	8.3	4.0	
	18.	8.3	3.3	-	-	-	-	-	19.8	25.2	19.6	15.3	10.2	8.3	3.3	
	19.	8.4	2.5	-	-	-	-	-	18.8	24.8	19.3	14.9	10.0	8.4	2.5	
	20.	8.5	1.4	-	-	-	-	-	18.2	24.7	19.1	14.7	9.8	8.5	1.4	
	21.	8.8	0.5	-	-	-	-	-	13.7	18.2	24.8	19.5	14.7	9.2	8.8	0.5
	22.	8.9	0.4	-	-	-	-	-	14.2	18.8	25.0	20.2	14.8	8.9	8.9	0.4
	23.	8.7	0.4	-	-	-	-	-	14.7	19.4	24.7	20.6	15.2	8.7	8.7	0.4
	24.	8.6	0.4	-	-	-	-	-	15.3	20.0	24.1	20.3	15.6	8.4	8.6	0.4
	25.	8.8	0.5	-	-	-	-	-	15.2	20.5	22.9	19.7	15.7	8.1	8.8	0.5
	26.	8.9	0.8	-	-	-	-	-	15.3	20.6	22.0	19.3	15.6	7.8	8.9	0.8
	27.	8.6	1.2	-	-	-	-	-	15.8	21.0	-	19.0	15.1	7.8	8.6	1.2
	28.	8.3	1.5	-	-	-	-	-	16.0	21.8	21.6	18.6	14.6	7.8	8.3	1.5
	29.	8.1	1.6	-	-	-	-	-	16.2	22.5	21.4	18.2	14.0	8.1	8.1	1.6
	30.	8.0	1.6	-	-	-	-	-	16.6	22.8	21.1	17.8	13.5	8.3	8.0	1.6
	31.	8.0	1.6	-	-	-	-	-	16.4	16.4	20.8	17.4	8.6	8.0	1.6	1.6
Tag	17.	21.	6.	-	-	-	-	21.	1.	31.	31.	30.	28.	30.	18.	
NT	7.5	0.4	0.4	-	-	-	-	13.2	15.9	20.6	17.2	13.2	7.7	2.8	0.1	
MT	8.2	3.7	-	-	-	-	-	15.3	19.1	24.2	20.2	15.8	10.8	7.5	0.5	
HT	9.1	8.0	-	-	-	-	-	16.7	23.1	26.9	22.2	18.0	13.9	10.2	2.8	
Tag	1.	1.	-	-	-	-	-	30.	30.	13.	3.	3.	8.	6.	1.	
		2005/2009		2006/2010					5 Jahre							
Jahr	2005	2005	2006	2006	2006	2008	2006	2006	2007	2010	2010	2010	2010	2010	2010	
NT	3.2	1.4	0.0	0.0	1.8	7.2	13.1	14.9	17.9	17.2	13.2	7.2	2.8	0.1		
MNT	7.8	4.6	3.1	3.8	5.8	11.5	17.1	20.1	22.8	20.3	17.2	12.2	7.8	4.2		
MT	8.0	4.7	3.2	3.9	6.1	11.8	17.5	20.5	23.1	20.6	17.4	12.4	8.0	4.5		
MHT	8.3	4.9	3.5	4.2	6.2	12.1	17.8	20.9	23.5	20.9	17.7	12.6	8.2	4.5		
HT	14.0	9.1	8.3	6.8	10.9	19.0	23.5	26.6	28.0	26.5	21.1	20.3	14.2	9.1		
Jahr	2006	2006	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2006	2006	2006	2006	2006		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Temperaturen °C								
	2010		2010					Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	2006/2010			5 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				2010	2010	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NT	°C	0.4	am 21.12.2009	0.4	7.7		0.1	am 18.12.2010	(365)		27.6	27.4	24.2		
	MT	°C								364		27.5	26.9	24.0		
	HT	°C	26.9	am 13.07.2010	9.1	26.9		26.9	am 13.07.2010	362		27.5	26.5	24.0		
										361		27.5	26.2	24.0		
										360		27.4	25.9	23.7		
										359		27.4	25.7	23.7		
										358		27.2	25.4	23.4		
								357		27.2	25.2	23.2				
								356		27.2	25.1	23.0				
								350		26.5	24.0	22.5				
								340		25.4	22.8	21.9				
								330		24.1	21.9	21.1				
								320		24.1	21.4	20.7				
								300		20.9	20.3	19.3				
								270		19.7	18.8	16.6				
								240		18.0	16.7	14.0				
								210		16.1	14.6	8.8				
								183		14.5	10.4	7.8				
								150		9.5	8.4	1.0				
								130		8.7	7.3	0.4				
								120		8.4	6.6	0.4				
								110		7.9	6.0	0.4				
								100		7.3	5.5	0.4				
								90		6.6	4.6	0.4				
								80		6.4	3.8	0.4				
								70		6.0	2.4	0.4				
								60		5.6	1.6	0.4				
								50		5.3	0.5	0.4				
								40		5.0	0.1	0.4				
								30		4.5	0.1	0.4				
								25		4.1	0.1	0.4				
								20		3.9	0.1	0.4				
								15		3.5	0.1	0.4				
								10		3.0	0.1	0.2				
								9		2.6	0.1	0.2				
								8		2.6	0.1	0.1				
								7		2.6	0.1	0.1				
								6		2.6	0.1	0.1				
								5		2.3	0.1	0.1				
								4		2.3	0.1	0.1				
								3		2.3	0.1	0.1				
								2		2.2	0.1	0.1				
								1		2.2	0.1	0.1				
								0		2.0	0.0	0.0				
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen											
	°C	Datum		°C	Datum											
1	-2.2	13.02.1994		28.0	27.07.2006											
2	-0.8	29.12.1995		27.1	04.08.2003											
3	-0.2	04.01.1993		27.1	09.07.1995											
4	0.0	06.01.2002		26.9	13.07.2010											
5	0.0	11.12.2002		26.7	12.08.2004											
6	0.0	17.01.2006		26.7	01.08.1994											
7	0.1	26.12.1996		26.6	11.06.2007											
8	0.2	03.02.1998		26.5	18.08.1997											
9	0.2	09.12.1998		26.0	07.07.2001											
10	0.3	08.01.1995		25.8	05.08.1990											

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

Extremwerte ab 1990

Eisverhältnisse: 9 Tage Randeis: 21. u. 22.12.; 25.12.09; 07. u. 08.01.; 21.02.; 13.12. - 15.12.10

61 Tage Treibeis: 23. u. 24.12.09; 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10

Datenquelle: Institut für Hygiene und Umwelt, Wassergütemessnetz

A_{E0} : 139775 km



Meßstelle : Seemannshöft

Nr. 59520625

Gewässer : Elbe

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2009		2010													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	-	8.0	1.4	0.1	2.9	9.2	13.5	16.1	22.1	21.6	17.7	13.9	8.6	-		
	2.	-	7.8	1.3	0.1	3.1	9.2	13.9	16.3	22.5	21.6	17.5	13.4	8.7	2.2		
	3.	8.9	-	1.2	0.1	3.2	9.1	14.1	16.5	23.0	21.6	17.4	13.1	8.9	1.6		
	4.	8.6	7.0	1.0	0.1	3.3	9.2	14.1	16.8	23.4	21.6	17.4	13.0	9.0	1.1		
	5.	8.5	6.7	0.8	0.1	3.2	9.4	14.0	16.9	23.7	21.7	17.3	12.8	9.3	0.7		
	6.	8.3	6.5	0.6	0.1	2.9	-	13.9	17.3	23.7	21.7	17.2	12.9	9.6	0.7		
	7.	-	6.3	0.4	0.2	2.5	0.0	13.6	17.7	23.8	21.7	16.9	-	9.7	-		
	8.	-	6.1	0.2	0.2	2.4	9.8	13.3	18.0	23.9	21.7	16.4	-	9.6	0.0		
	9.	-	6.0	0.1	0.1	2.4	10.0	12.9	18.3	24.1	21.7	16.2	13.7	9.3	0.6		
	10.	-	5.9	0.1	0.1	-	10.2	12.7	18.7	24.4	21.7	16.0	13.5	9.0	0.5		
	11.	-	5.9	0.1	0.1	-	10.2	12.4	19.1	24.7	21.7	16.0	13.3	8.7	0.6		
	12.	-	5.8	0.1	0.1	-	10.1	12.1	19.3	-	21.6	16.2	12.9	8.4	0.8		
	13.	7.7	5.6	0.1	0.1	2.7	10.0	12.1	19.3	-	21.6	16.3	12.5	8.2	0.8		
	14.	7.8	5.4	0.1	0.1	3.0	10.1	12.2	19.2	25.4	21.4	16.5	12.2	8.1	0.8		
	15.	7.8	-	0.1	0.1	3.1	10.3	12.3	19.0	25.5	21.0	16.5	11.9	8.2	0.7		
	16.	8.0	4.7	0.1	0.2	3.3	10.5	12.4	19.0	25.6	20.4	16.5	11.7	8.3	0.4		
	17.	8.1	4.3	0.1	0.2	3.4	10.6	12.4	19.3	25.5	20.0	16.3	-	8.3	0.4		
	18.	8.2	3.8	0.1	0.2	3.7	10.8	12.4	19.5	25.4	19.9	15.9	10.9	8.3	0.3		
	19.	8.2	3.3	0.1	0.3	4.1	10.9	12.5	19.3	25.3	19.7	15.6	-	8.3	-		
	20.	8.2	2.7	0.2	0.4	4.7	10.9	12.7	18.8	25.3	19.5	15.3	-	8.2	0.1		
	21.	8.4	2.1	0.1	0.5	5.4	10.8	13.0	18.5	25.3	19.5	15.1	9.9	8.2	0.1		
	22.	8.5	1.3	0.1	0.7	6.1	10.6	13.4	18.4	25.2	19.7	15.0	9.6	8.1	0.1		
	23.	8.5	1.0	0.1	1.0	6.6	10.5	13.9	18.7	25.0	20.2	15.1	9.3	7.9	0.1		
	24.	8.6	0.6	0.1	1.3	7.1	10.7	14.4	19.1	24.7	20.3	15.2	9.1	7.3	0.1		
	25.	8.7	0.5	0.1	1.6	7.6	11.1	-	19.6	24.1	20.1	15.4	8.8	6.5	-		
	26.	8.7	0.7	0.1	1.9	8.2	11.5	-	20.0	23.8	19.7	15.4	8.5	5.8	-		
	27.	8.6	0.8	0.1	2.3	8.7	11.8	15.1	20.4	23.6	19.4	15.4	8.2	5.2	-		
	28.	8.5	1.0	0.1	2.7	8.9	12.3	15.3	20.8	23.2	19.0	15.3	8.1	4.7	-		
	29.	8.4	1.2	0.1	-	-	12.8	15.6	21.3	22.7	18.7	14.9	8.2	4.2	-		
	30.	8.2	1.3	0.1	-	-	13.2	15.9	21.7	22.1	18.3	14.4	8.3	-	-		
	31.	-	1.4	0.1	-	-	-	16.0	-	21.8	18.0	-	8.4	-	-		
Tag	12.	24.	8.	1.	8.	3.	14.	31.	31.	31.	30.	28.	30.	20.			
NT	7.6	0.4	0.1	0.1	2.3	9.0	12.0	15.8	21.6	17.8	14.2	8.0	3.7	0.1			
MT	8.3	3.9	0.3	0.5	4.5	10.6	13.4	18.7	24.1	20.5	16.1	11.1	8.0	0.6			
HT	9.1	8.2	1.4	3.1	9.1	13.6	16.2	22.1	25.9	21.9	17.8	13.9	9.9	3.2			
Tag	2.	1.	1.	28.	28.	30.	30.	30.	14.	1.	1.	1.	7.	1.			
		2005/2009		2006/2010					5 Jahre								
Jahr	2007	2007	2006	2006	2006	2008	2010	2009	2008	2010	2010	2010	2010	2010			
NT	4.0	2.1	0.0	0.0	2.0	6.6	12.0	15.4	18.8	17.8	14.2	8.0	3.7	0.1			
MNT	8.4	4.7	2.2	2.5	5.2	10.7	16.0	19.3	22.2	21.0	17.4	12.7	8.0	4.2			
MT	8.7	4.9	2.3	2.5	5.5	11.1	16.2	19.5	22.4	21.2	17.6	13.0	8.3	4.3			
MHT	8.8	5.0	2.5	2.8	5.6	11.2	16.5	19.9	22.7	21.4	17.8	13.1	8.4	4.5			
HT	14.1	8.9	7.7	6.2	9.9	17.2	21.0	24.3	26.7	26.3	20.7	19.8	14.1	8.9			
Jahr	2006	2006	2007	2008	2007	2007	2007	2007	2006	2006	2009	2006	2006	2006			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Temperaturen °C								
	2010				2010				2010								
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere Hüllwerte		Untere Hüllwerte		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere Hüllwerte		Untere Hüllwerte		
	NT	°C	0.1	am 08.01.2010	0.1	8.0	0.1	am 08.01.2010	(365)								
	MT	°C	11.0		5.5	17.2	14.1		364	25.6	25.6	26.6	26.5	22.6			
	HT	°C	25.9	am 14.07.2010	13.6	25.9	25.9	am 14.07.2010	363	25.6	25.6	26.6	26.5	22.6			
									362	25.6	25.6	26.6	26.5	22.6			
									361	25.5	25.5	26.6	26.5	22.6			
									360	25.5	25.5	26.5	26.5	22.6			
									359	25.4	25.4	26.5	26.5	22.3			
									358	25.4	25.4	26.2	26.2	22.3			
									357	25.4	25.4	26.1	26.1	22.3			
									356	25.2	25.2	26.0	26.0	22.0			
									355	24.4	24.4	25.5	25.5	21.7			
								340	22.7	22.7	24.8	24.8	21.0				
								330	21.8	21.8	23.7	23.7	20.8				
								320	21.3	21.3	22.5	22.5	20.4				
								300	19.4	19.4	20.3	20.3	19.4				
								270	16.6	16.6	19.5	18.7	16.6				
								240	14.9	14.9	17.6	16.6	14.9				
								210	12.5	12.5	15.5	14.6	12.5				
								183	10.3	10.3	13.7	11.8	9.6				
								150	8.4	8.4	9.6	8.8	8.2				
								130	6.6	6.1	8.7	7.9	6.1				
								120	5.6	3.4	8.1	7.0	3.4				
								110	3.4	2.9	7.9	6.4	2.9				
								100	2.9	1.4	7.1	5.7	1.4				
								90	1.6	0.8	6.6	4.8	0.8				
								80	1.2	0.5	6.1	4.2	0.5				
								70	0.5	0.3	5.8	3.4	0.3				
								60	0.2	0.2	5.4	2.4	0.2				
								50	0.2	0.2	5.2	1.8	0.2				
								40	0.2	0.2	4.8	1.0	0.2				
								30	0.2	0.2	4.4	0.4	0.2				
								25	0.1	0.1	4.2	0.2	0.1				
								20	0.1	0.1	3.9	0.2	0.1				
								15	0.1	0.1	3.6	0.1	0.1				
								10	0.1	0.1	3.4	0.1	0.1				
								9	0.1	0.1	3.0	0.1	0.1				
								8	0.1	0.1	2.6	0.1	0.1				
								7	0.1	0.1	2.6	0.1	0.1				
								6	0.1	0.1	2.6	0.1	0.1				
								5	0.1	0.1	2.6	0.1	0.1				
								4	0.1	0.1	2.5	0.1	0.1				
								3	0.1	0.1	2.5	0.1	0.1				
								2	0.1	0.1	2.5	0.1	0.1				
								1	0.1	0.1	2.4	0.1	0.1				
								0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0				
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen												
	°C		Datum		°C		Datum										
	1	-0.5	01.12.1993	26.7	26.07.2006												
	2	-0.4	06.02.1991	26.2	02.08.1994												
	3	-0.4	02.01.1993	25.9	08.08.2003												
	4	0.0	24.01.2006	25.9	14.07.2010												
	5	0.1	01.01.1996	24.9	27.08.1997												
	6	0.1	07.01.1997	24.9	15.07.1995												
	7	0.1	12.12.2002	24.8	30.07.2001												
	8	0.1	12.01.2009	24.7	10.08.2004												
9	0.1	08.01.2010	24.4	12.07.1991													
10	0.2	11.12.1998	24.3	14.06.2007													
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																	
Extremwerte ab 1990																	
Eisverhältnisse: 4 Tage Randeis: 07. u. 08.01.; 21.02.; 15.12.10																	
59 Tage Treibeis: 09.01. - 20.02.; 16.12. - 31.12.10																	
Datenquelle: Institut für Hygiene und Umwelt, Wassergütemessnetz																	