

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III
Untere Elbe ab der Havelmündung

2007

(1.11.2006 - 31.12.2007)

Herausgeber
Freie und Hansestadt Hamburg
HPA
Hamburg Port Authority AöR

Hamburg

ISSN 0949-3654

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



- D** Donauebiet Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Umwelt
- RI** Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein Hrsg.: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg
- RII** Rheingebiet, Teil II, Main Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Umwelt
- RIII** Rheingebiet, Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet
Hrsg.: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
- WE** Weser- und Emsgebiet Hrsg.: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
- EI** Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung Hrsg.: Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
- EII** Elbegebiet, Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Brandenburg
- EIII** 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

2007

(1.11.2006 - 31.12.2007)

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 2007	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
Korrektur	
Messstelle Lüchow 2006	178
Übersichtskarte für das Elbegebiet, Teil III	3.Umschlagseite

Vorwort

Das Gewässerkundliche Jahrbuch 2007 "Elbegebiet, Teil III" ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das sich ab 1990 aus folgenden Teilgebietsjahrbüchern zusammensetzt:

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

Das Teilgebietsjahrbuch "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.

Die Wassergütedaten der Elbe werden wie in den Vorjahren von der Flussgebietsgemeinschaft Elbe veröffentlicht. Der Jahresbericht 2007 ist bei der Flussgebietsgemeinschaft Elbe, Geschäftsstelle Magdeburg, Otto-v-Guericke-Straße 5, 39104 Magdeburg, zu beziehen.

Die Manuskripte zu diesem Gewässerkundlichen Jahrbuch, Elbegebiet, Teil III, stammen von den zuständigen Dienststellen des Bundes und der Länder Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Niedersachsen, sowie der Freien und Hansestadt Hamburg. Die Urheber der Beiträge sind auf den Jahrbuchseiten jeweils unten rechts angegeben. Die Witterungsübersicht wurde vom Deutschen Wetterdienst, Klima- und Umweltberatung Hamburg, zur Verfügung gestellt.

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

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.

Hamburg, im Mai 2011

Freie und Hansestadt Hamburg
- Hamburg Port Authority -

Dipl.-Ing. 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	LANU 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	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	121	166			
114116	Bad Bramstedt	Schmalfelder Au	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	122	167			
5930500	Bad Wilsnack	Karthane	BB	LUGV	Potsdam		132			
04386.0	Banzkow OP	Stönwasserstraße	MV	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				
503350	Boizenburg	Elbe	MV	WSD Ost	WSA Lauenburg	99				
114120	Brachenfeld	Schwale	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	117	162			
114121	Brokstedt	Brokstedter Au	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	119	164			
114079	Bünningstedt	Hunnau	SH	LANU 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 Magdeburg	Magdeburg	101	133			
503160	Dömitz	Elbe	MV	WSD Ost	WSA Lauenburg	97				
5958112	Emmen	Este	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		157			
114031	Flintbek	Eider	SH	LANU Flintbek		123	168			
114333	Föhrden - Barl	Bramau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	120	165			
111083	Friedrichskoog-Hafen	Nordsee, Neufahrwasser	SH	LANU Flintbek	ALR Husum	73				
5956000	Gadow	Löcknitz	BB	LUGV	Potsdam		134			
59810.0	Garlitz	Sude	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		140			
59700353	Glückstadt	Elbe	SH	WSD Nord	WSA Hamburg	66,67,68				
95100509	LT Gr. Vogelsand	Nordsee, Außenelbe	SH	WSD Nord	WSA Cuxhaven	77,78,79				
59520254	Hamburg - Harburg	Süderelbe	HH	HPA		48,49,50				
59520505	Hamburg - St. Pauli	Norderelbe	HH	HPA		54,55,56				
114034	Hammer	Eider	SH	LANU Flintbek		124	169			
5942120	Hansen	Gerdau	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		146			
59800303	Hechthausen	Oste	NI	WSD Nord	WSA Cuxhaven	92,93,94				
5920610	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	LANU Flintbek	StUA Kiel	125	170			
110022	Kasenort	Stör	SH	LANU 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	LANU 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	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	107	150			
114125	Renzel	Pinnau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	114	159			
5983110	Rockstedt	Oste	NI	NLWKN	Bst. Stade	127	173			
114096	Sachsenwaldau	Bille	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	106	149			
114131	Sarlhusen	Bünzau	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	118	163			
29325603	Sallahn I	Lüneburger Heide - Göhrde	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg					38
60073002	Schmalfeld-Nord	Störniederung	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe					37
59100108	Schnackenburg	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	96				
59520301	Schöpfstelle	Norderelbe	HH	HPA		51,52,53				
59905.0	Schwartow	Boize	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	LANU Flintbek	StUA Kiel	126	171			
114130	Tungendorf	Dosenbek	SH	LANU 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	LANU Flintbek	StUA Schleswig		172			
114135	Willenscharen	Stör	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	115	160			
503050	Wittenberge	Elbe	BB	WSD Ost	BfG Berlin	95	129		175	
114105	Witzeeze	Linau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	105	144			
5935201	Wolfshagen	Stepenitz	BB	LUGV	Potsdam		131			
114103	Wulksfelde	Alster	SH	LANU 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 2007

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		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
503050	Elbe	Wittenberge	SsF	+ 16,72	123532	453,9 re	5911	3036	4483465 5873130	1899 1899	W Q	95 129
59100108	Elbe	Schnackenburg	DdF	+ 13,70	125482	474,6 li	5917		44712500 58790750	1945	W	96
503160	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
503350	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	45,46 47
59520254	Süderelbe	Hamburg-Harburg	SsF	- 5,00	139630	615,0 li	5957219		3565927 5927249	1872	W	48,49 50
59520301	Norderelbe	Schöpfungstelle	SsF	- 5,00	138887	615,3 re	5955100		3570501 5931286	1910	W	51,52 53
59520505	Norderelbe	Hamburg-St. Pauli	Ss2	- 5,00	139630	623,1 re	5957130		3564369 5935349	1841	W	54,55 56
59520607	Elbe	Seemannshöft	SsF	- 5,00	139775	628,9 li	5957390		3558466 5934653	1936	W	57,58 59
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
111083	Nordsee Neufahrwasser, Frk. Hafenstrom	Friedrichskoog-Hafen	Ss	- 5,00			59973	1919	3491940 5985380	2.12.1930	W	73
95120351	Nordsee, Hundealje	Neuwerk	Ss	- 5,00		4,5			3466324 5976432	1976	W	74,75 76
95100509	Nordsee, Außenelbe	LT Gr. Vogelsand	Ss	- 5,00					3465755 5985111	1.02.1976	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 (Ailand, 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 2007

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	Boize (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 2007

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
5963101	Aue (Lühe, Elbe)	Oersdorf	Ss	+ 17,99	28,1	20,8 li	5963100		352670 591932	1.11.1978	Q	158
114125	Pinnau (Elbe)	Renzel	Ss	+ 7,49	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	Tw	
	cm	cm	cm	m ³ /s	l/(skm ²)	°C	
a) Höchster bekannter Wert [HH]	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHTw	Bisher bekannt gewordener höchster Wert – zum Beispiel ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Messstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.
b) Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	HW	HThw	HTnw	HQ	Hq	HTw	Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher – also auch außerhalb dieser Zeitspanne – bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a). Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr sein. Ist kein Zeitabschnitt (Monat, Halbjahr) hinzugefügt, so ist stets das volle Jahr gemeint. Zum Beispiel ist HW 1971/1980 der höchste in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchste in den Wintern 1971 bis 1980 beobachtete und NovHW 1971/1980 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 1971 bis 1980 aufgetretene Wasserstand.
c) Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MHW	MHThw	MHTnw	MHQ	MHq	MHTw	Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Zum Beispiel ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980.
d) Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MTw	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnitts. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten – also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl –, für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln – dies bedeutet Mittel aus Mitteln – gebildet. Zum Beispiel ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet.
e) Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNTw	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird				HQT			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQT werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muss dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe – bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe – abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakteristik der Abflusssganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasserereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n-größten Werte zu entnehmen (n = Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQT-Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T > 1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

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

Hydrologische Begriffe

Zeichen	Bedeutung	
A _{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
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
ALR	Amt für Ländliche Räume
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz
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
NLWKN	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
StAUN	Staatliches Amt für Umwelt und Natur
StUA	Staatliches Umweltamt
BSU	Behörde f. Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg
HPA	Hamburg Port Authority AöR
WSA	Wasser- und Schiffsamt
WSD	Wasser- und Schifffahrtsdirektion

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Die Angaben für das Kalenderjahr 2007 lagen vom DWD nicht vor.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Wasserstände der Elbe im Abflussjahr

Die Jahresmittelwerte lagen über den langjährigen Mittelwerten (außer MTnw Zollenspieker).

Im Winterhalbjahr ist das MTnw in Cuxhaven mit + 16 cm, am Pegel St.Pauli mit + 14 cm über und am Pegel Zollenspieker mit - 21 cm unter dem MTnw von 2003/07 eingetreten.

Im Sommerhalbjahr lag das MTnw in Cuxhaven mit + 4 cm, St.Pauli mit + 5 cm und Zollenspieker mit + 6 cm über dem MTnw von 2003/07.

Im Jahresmittel ist das MTnw in Cuxhaven mit +10 cm, St. Pauli mit +9 cm über und Zollenspieker mit - 7 cm unter der 5-Jahresreihe eingetreten.

Die MThw-Werte im Winterhalbjahr lagen in Cuxhaven mit + 14 cm, St.Pauli mit + 16 cm und Zollenspieker mit +10 cm über dem 5-Jahresmittel. Im Sommerhalbjahr in Cuxhaven mit + 6 cm, St. Pauli mit + 8 cm und Zollenspieker mit + 7 cm über der 5-Jahresreihe.

Im Jahresmittel ist das MThw in Cuxhaven mit + 9 cm, St.Pauli mit + 11 cm und Zollenspieker mit + 9 cm gegenüber der 5-Jahresreihe eingetreten.

Im Abflussjahr gab es 4 Sturmfluten zwischen NN + 4,10 m und NN + 4,91 m.

Die Abflüsse der Oberelbe lagen im Winterhalbjahr i.M. bei ca. 660 m³/s, im Sommerhalbjahr i.M. bei ca. 500 m³/s. Der höchste Abfluss wurde am 10. März mit 1270 m³/s, der niedrigste am 09. Mai mit 293 m³/s beobachtet. Der Jahresmittelwert beträgt 581 m³/s und liegt mit ca. 130 m³/s unter dem langjährigen Mittelwert (710 m³/s).

Schwebstoffe

(v. der BfG Koblenz)

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 Wittenberge liegen im November keine Messwerte vor. Die folgenden Angaben geben daher die tatsächlichen Schwebstoffverhältnisse an dieser Messstelle nur mit Einschränkung wieder.

Die **jährliche Schwebstofffracht** kann aufgrund der großen Datenlücke in Wittenberge nicht ermittelt werden. In Hitzacker lag sie rd. 26% unter dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** wurde in Hitzacker mit 85 151 t bestimmt und war mit rd. 15% an der Jahresschwebstofffracht beteiligt. In Wittenberge betrug sie 67 277 t. Der schwebstoffreichste Monat war der Juli.

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 11 495 t und in Hitzacker mit 9 897 t jeweils im Dezember beobachtet.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Wittenberge mit 3 259 t am 19. Juli ermittelt, in Hitzacker mit 4 214 t am 17. Juli.

Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht trat in Wittenberge mit 268 t am 28. Dezember auf, in Hitzacker mit 107 t am 20. Dezember.

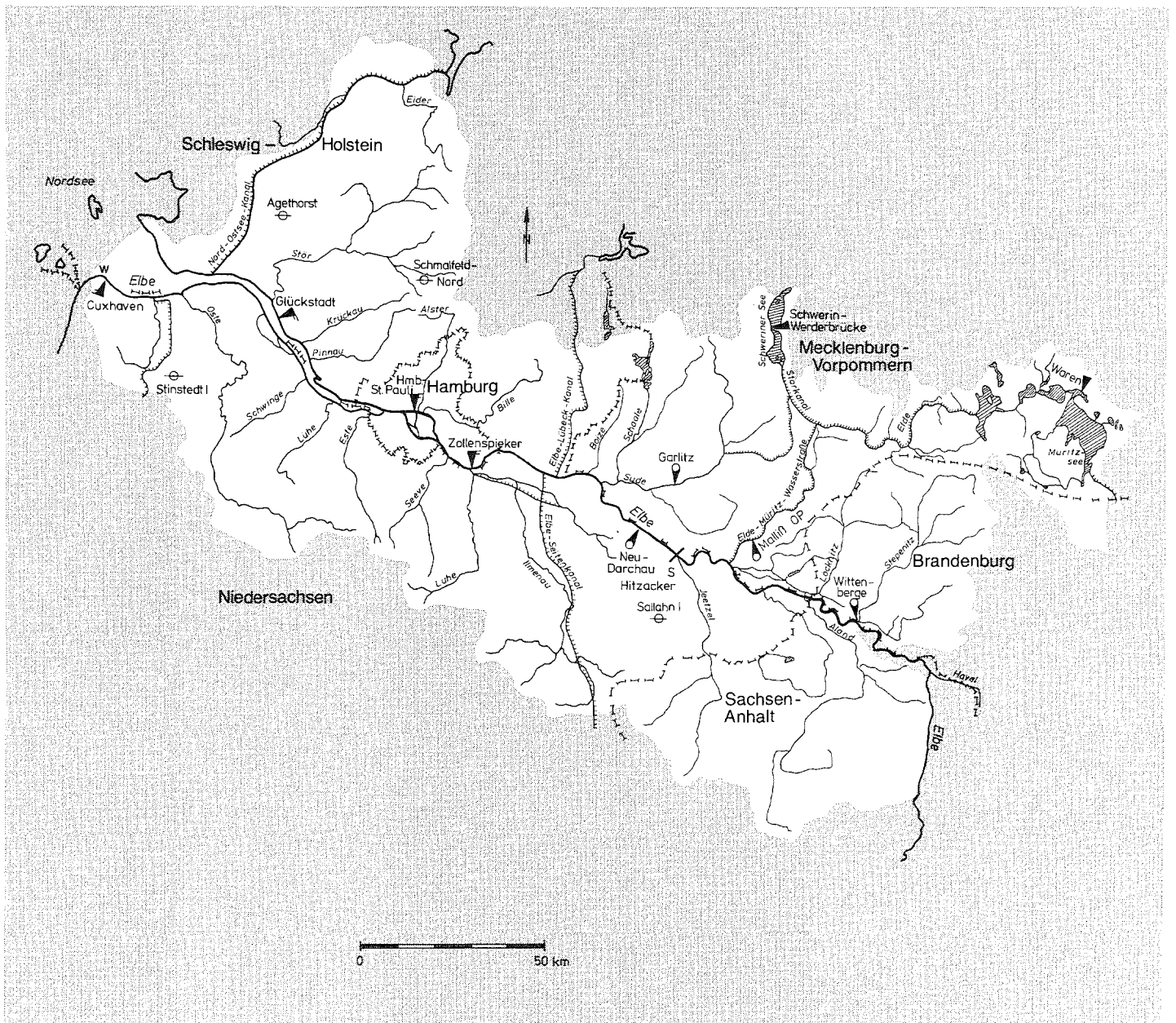
Die mittlere **jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Wittenberge bei 33 g/m³ um 8 % unter und in Hitzacker mit 34 g/m³ um 6 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Wittenberge mit 95 g/m³ am 19. Juli und in Hitzacker mit 104 g/m³ am 17. Juli beobachtet.

Die Angaben für das Kalenderjahr 2007 lagen vom DWD nicht vor.

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

Sallahn I

Glückstadt

Schmalfeld - Nord

Hamburg - St. Pauli

Stinstedt I

Malliß OP

Neu Darchau

Schwerin - Werderbrücke

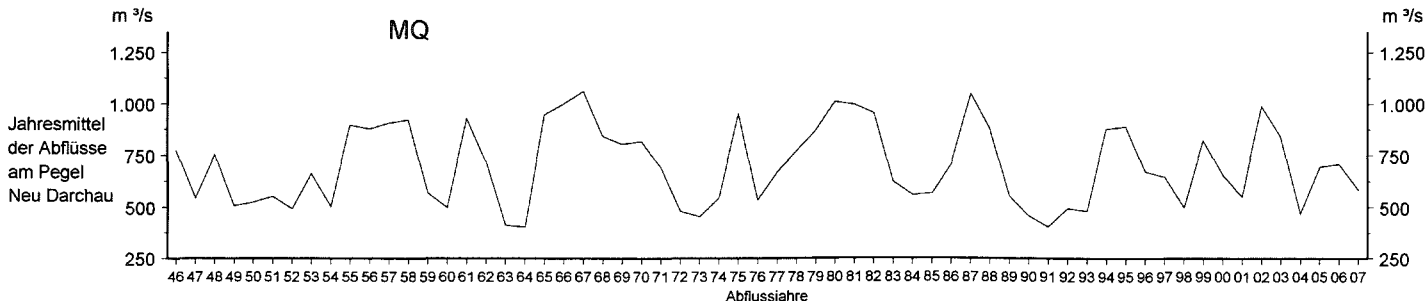
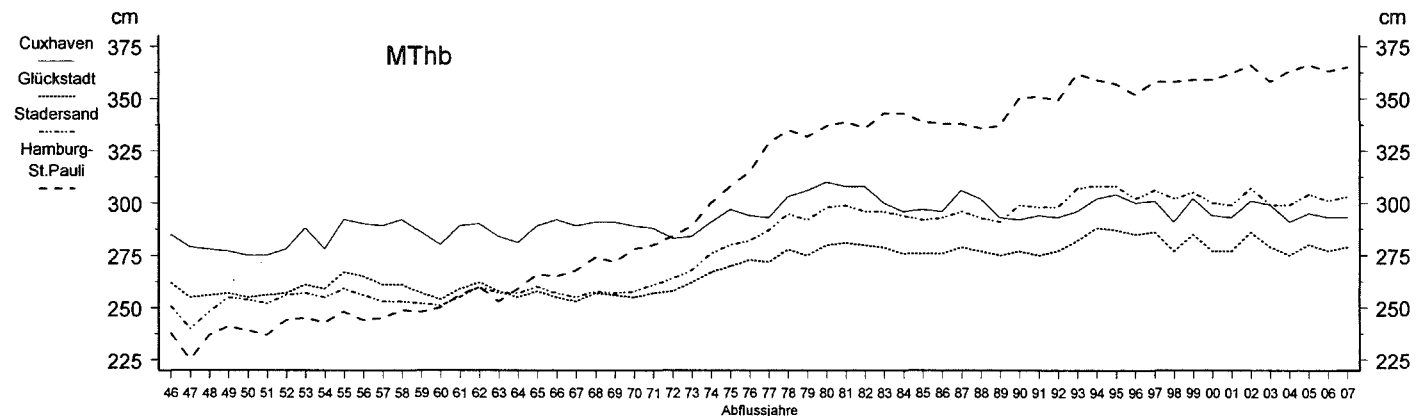
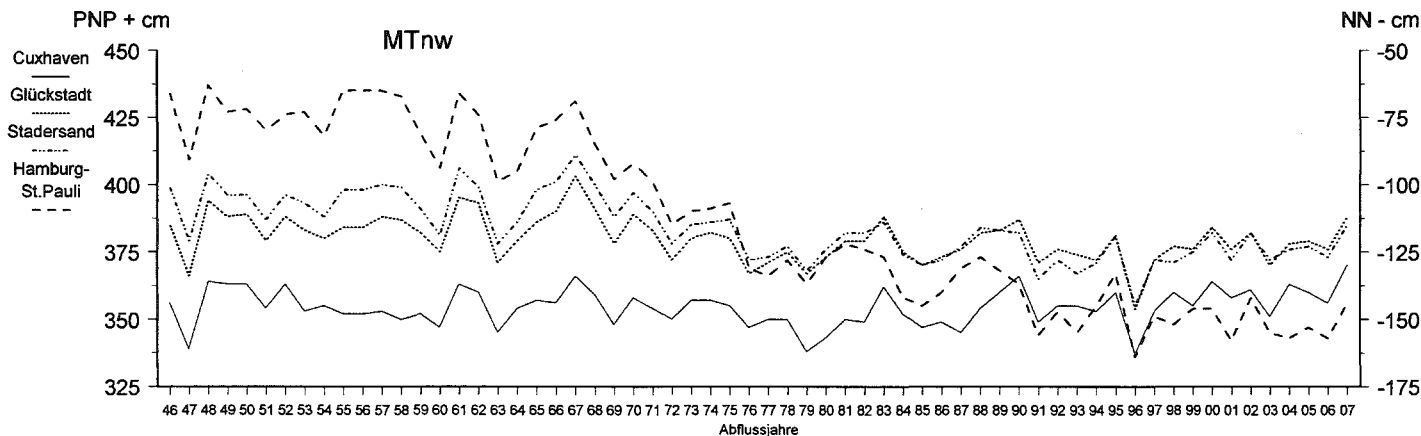
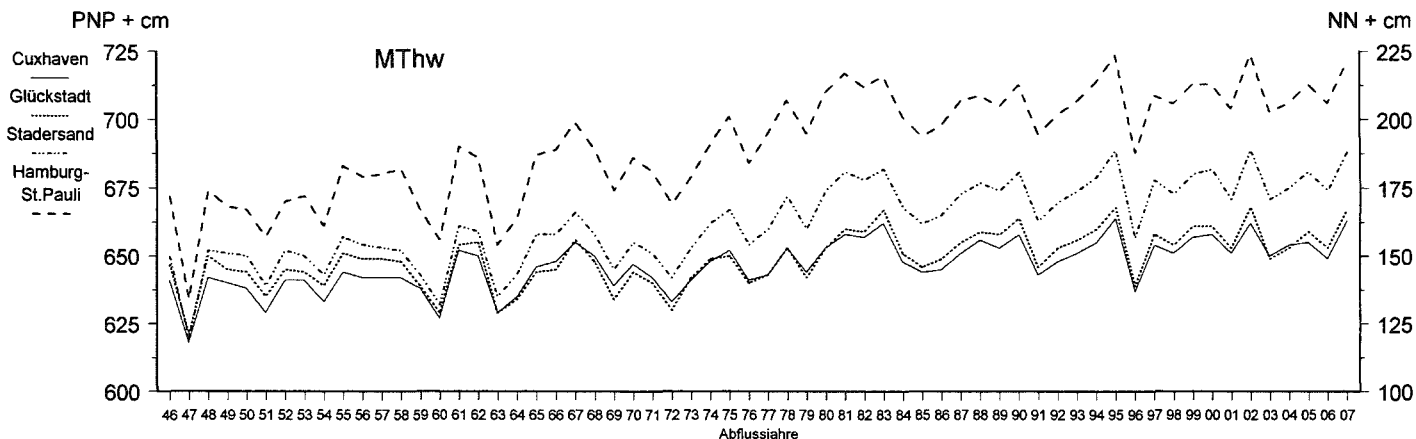
Waren

Wittenberge

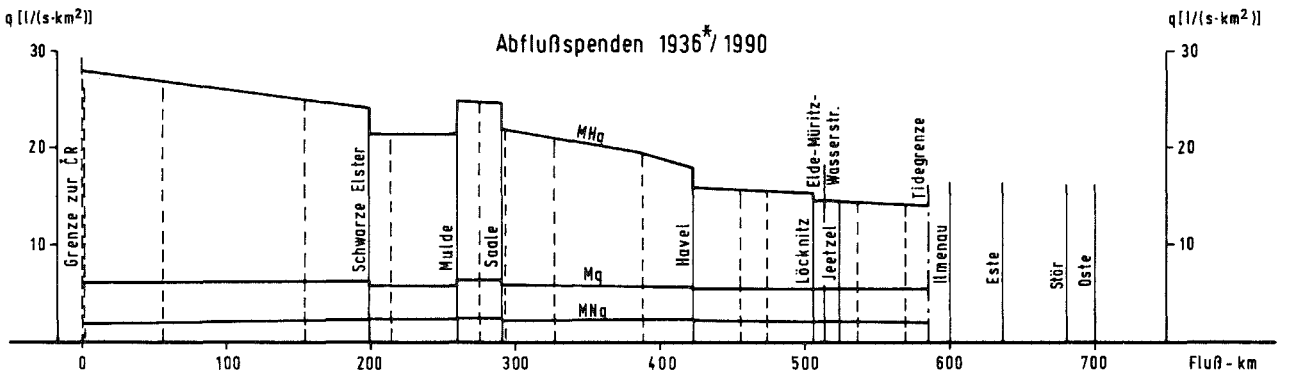
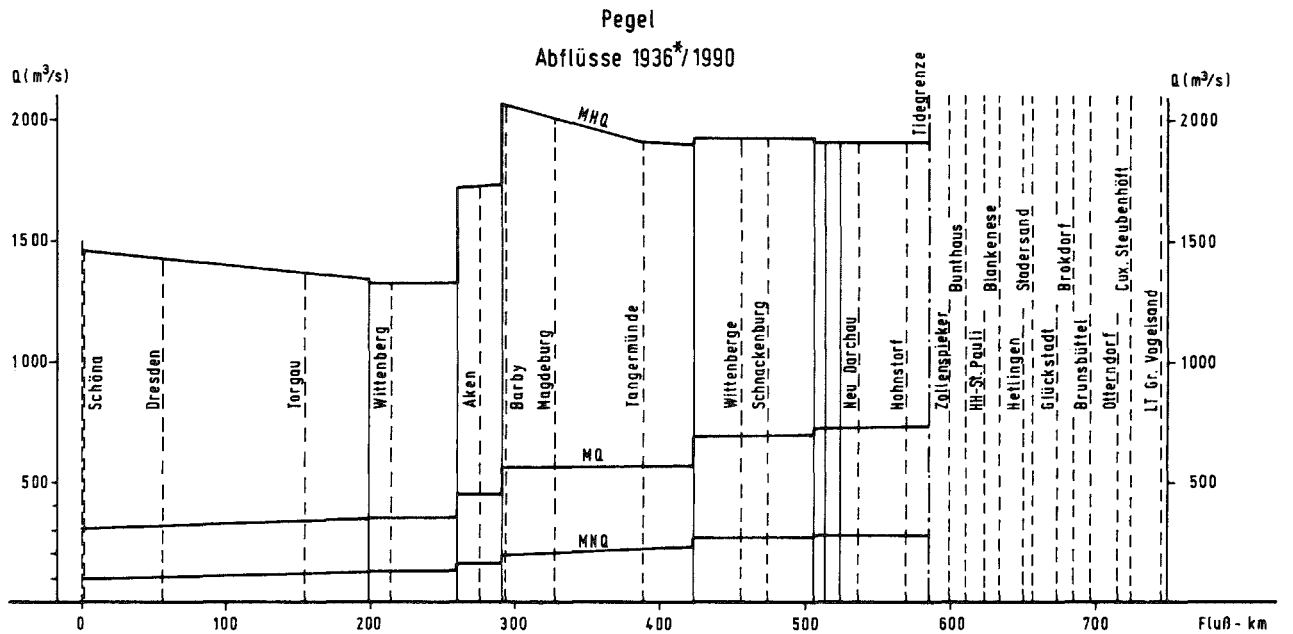
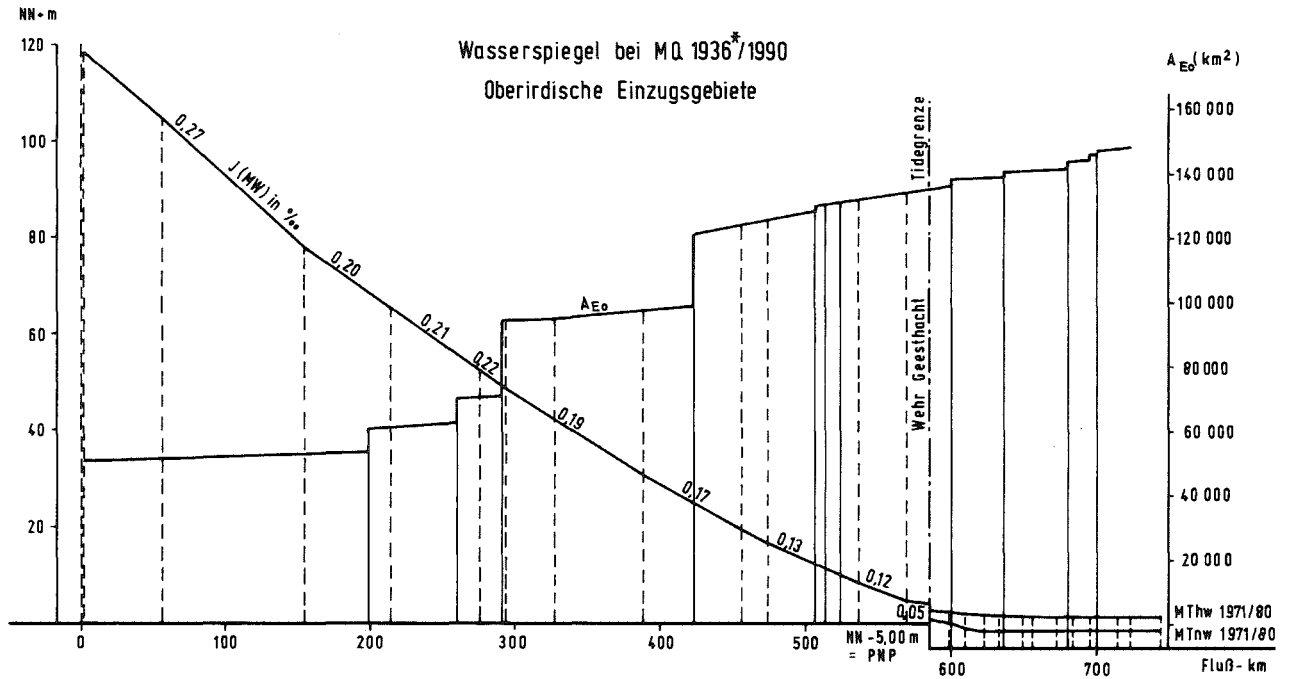
Zollenspieker

Langjähriges Tideverhalten im Abflussjahr

MTnw, MThw und MThb der Pegel Cuxhaven, Glückstadt, Stadersand und Hamburg St.Pauli seit 1946
 Pegel mit PNP \neq NN -500 cm sind auf PNP = NN -500 cm umgerechnet



Hydrologischer Längsschnitt der Elbe



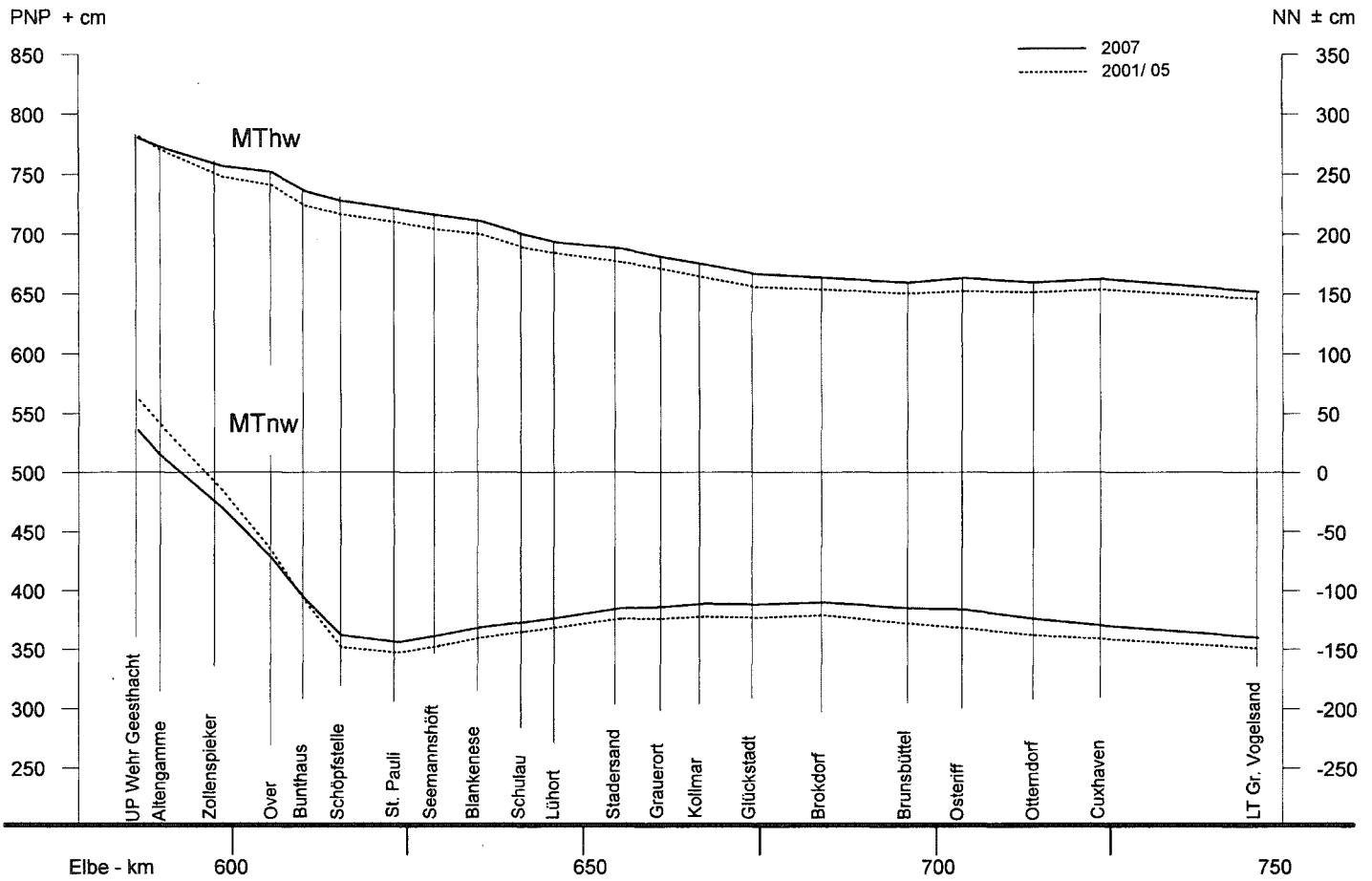
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

BfG Koblenz

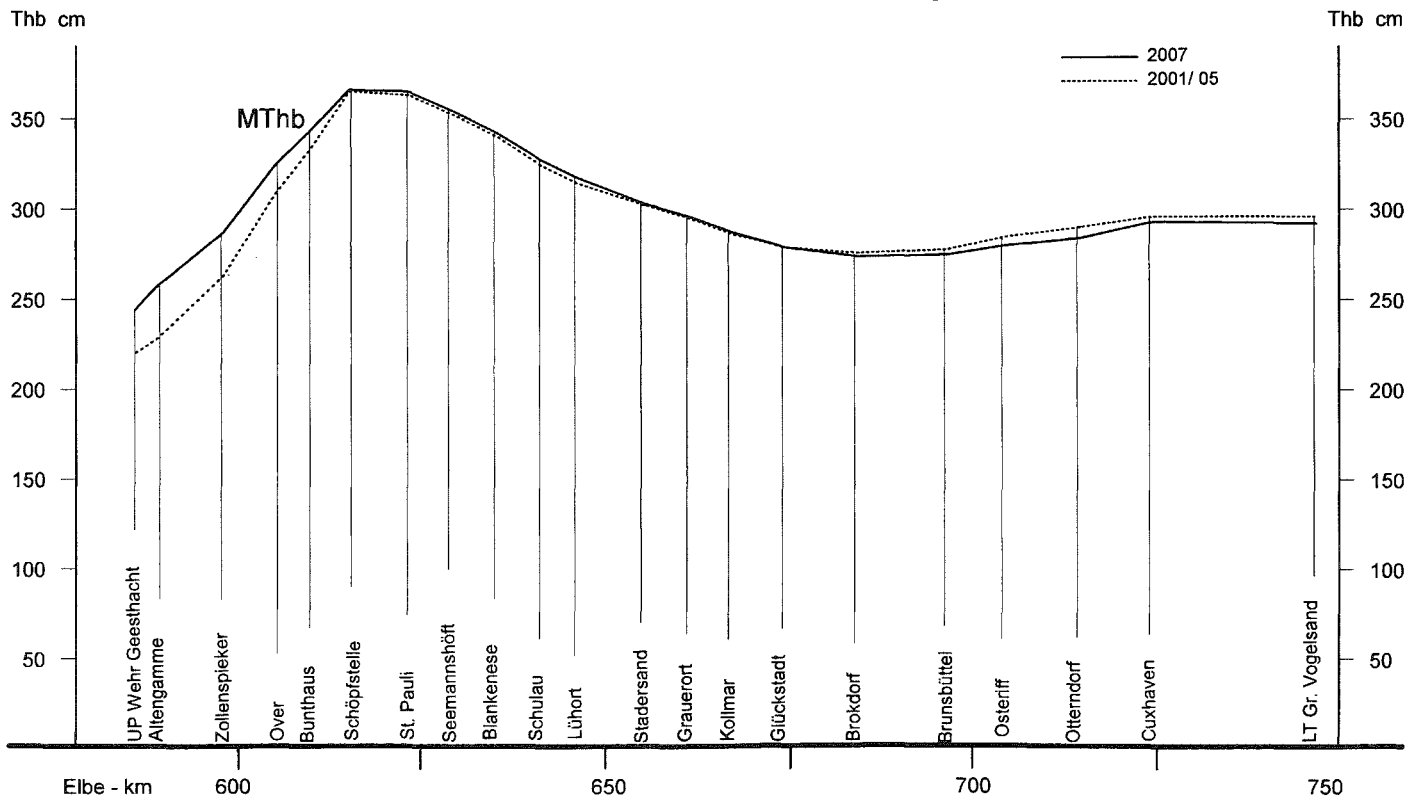
Hydrologischer Längsschnitt des Tidebereichs der Elbe

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

Mittlere Tidewasserstände zwischen Wehr Geesthacht und LT Gr. Vogelsand im Abflussjahr

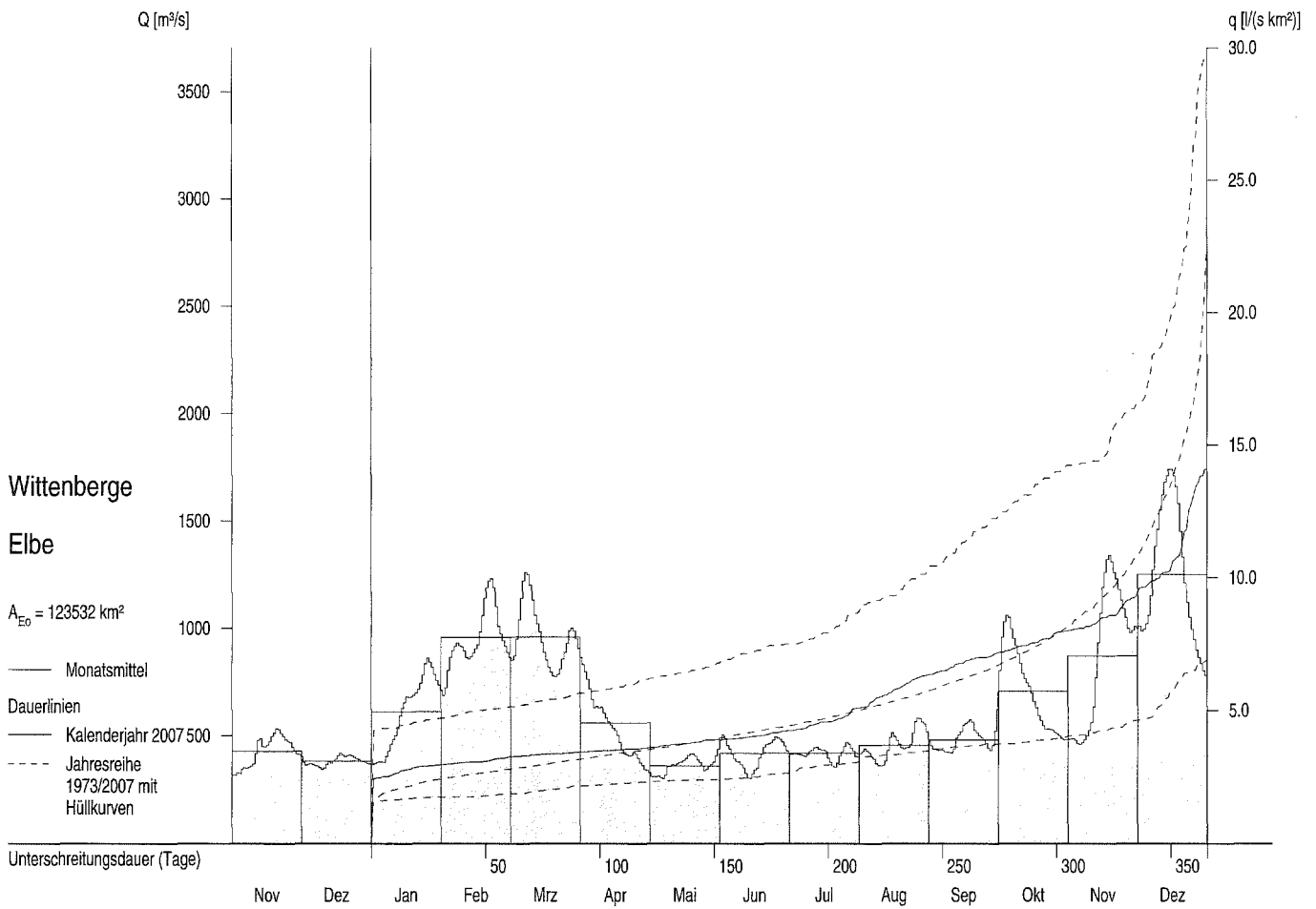


Mittlerer Tidehub zwischen Wehr Geesthacht und LT Gr. Vogelsand im Abflussjahr



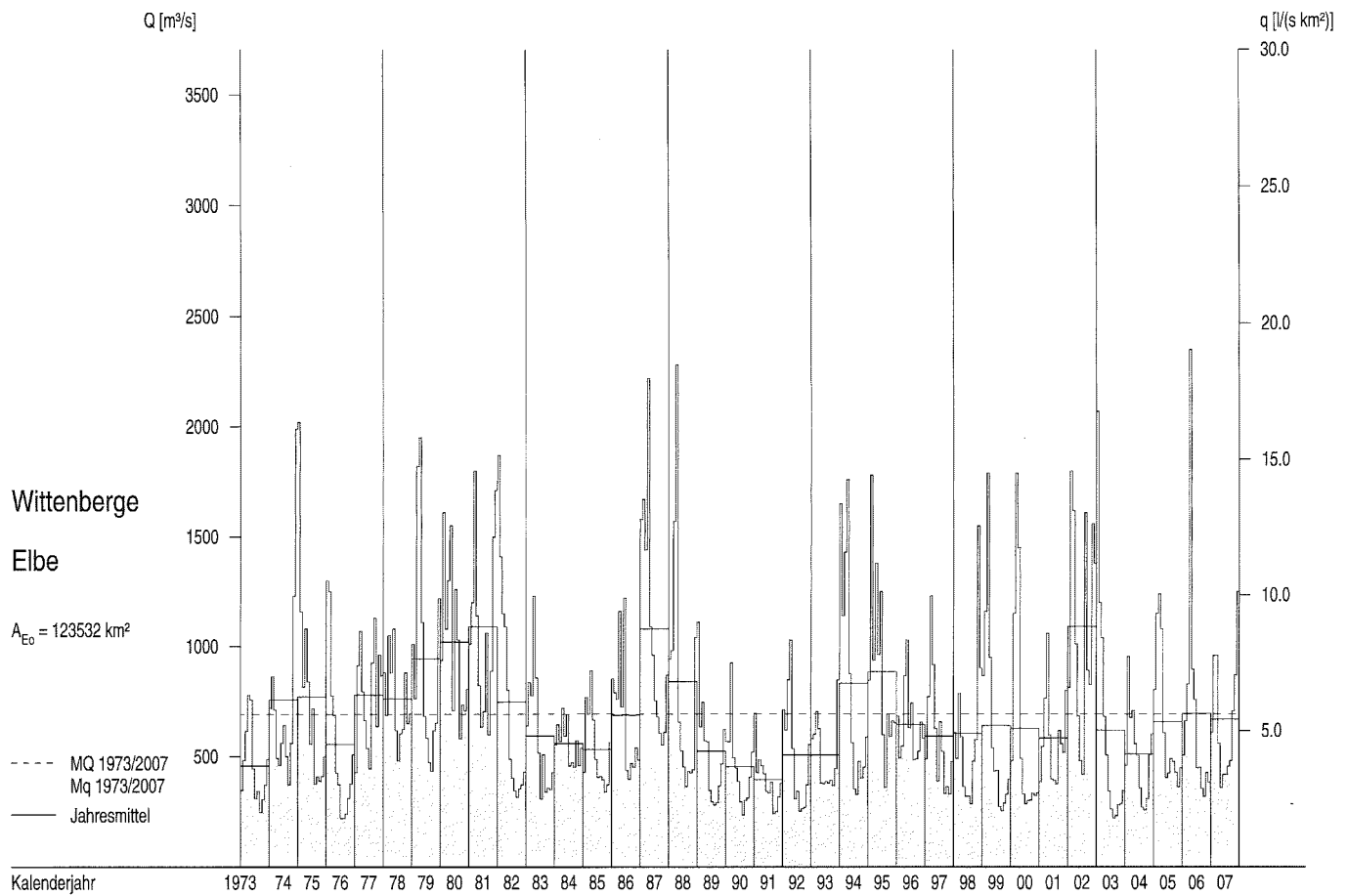
Abflüsse Q und Abflusspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



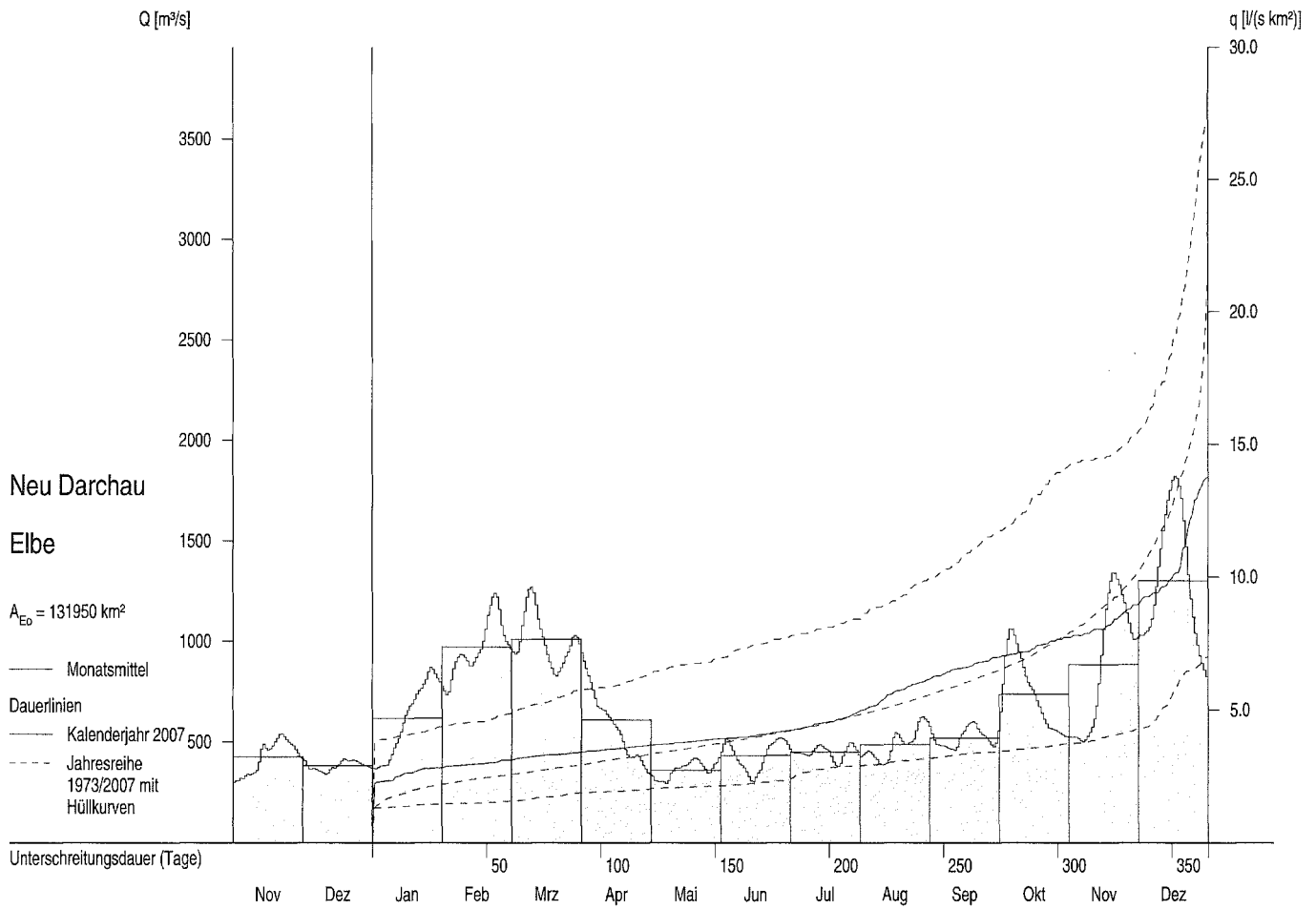
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1973

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



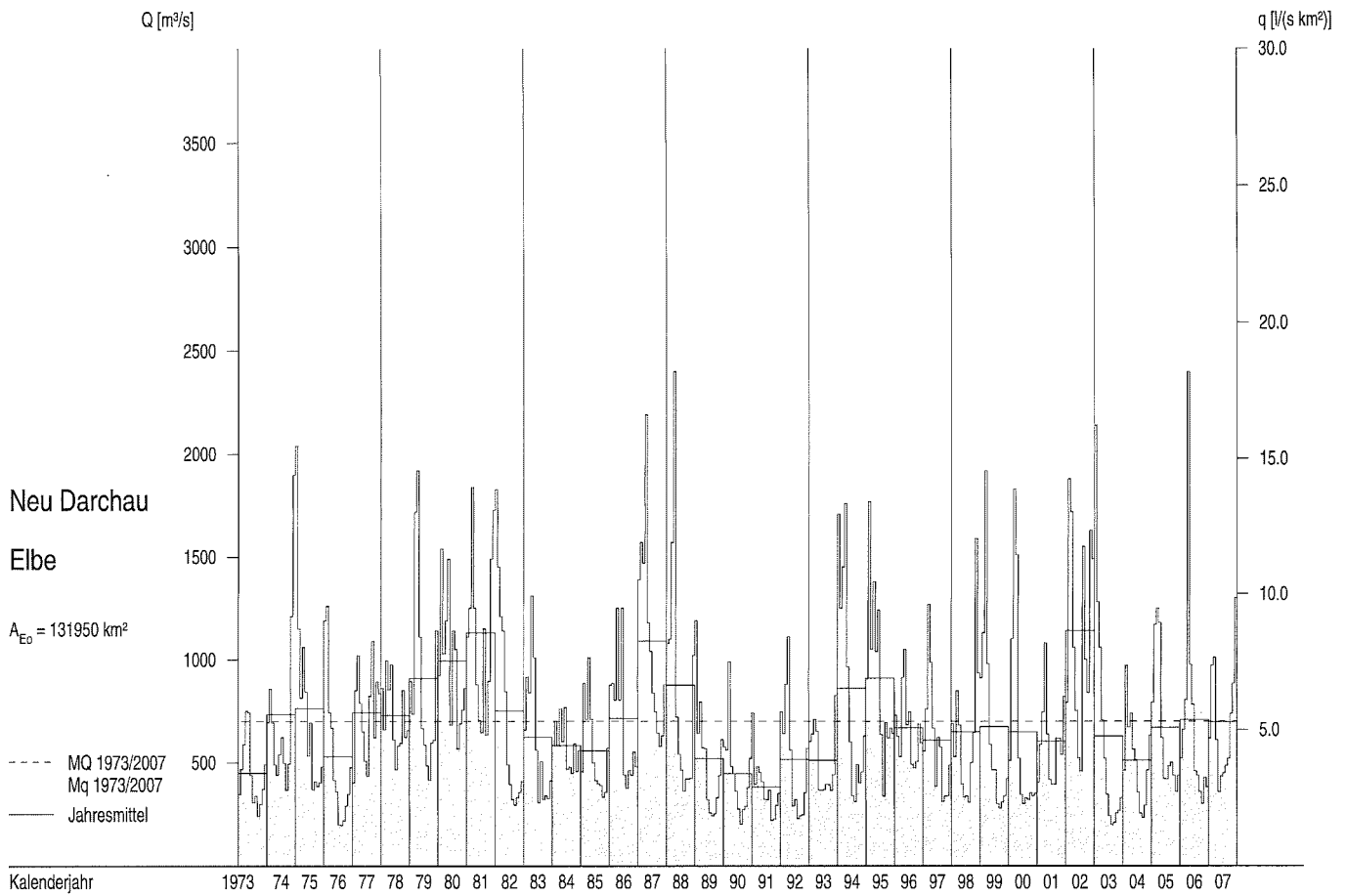
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



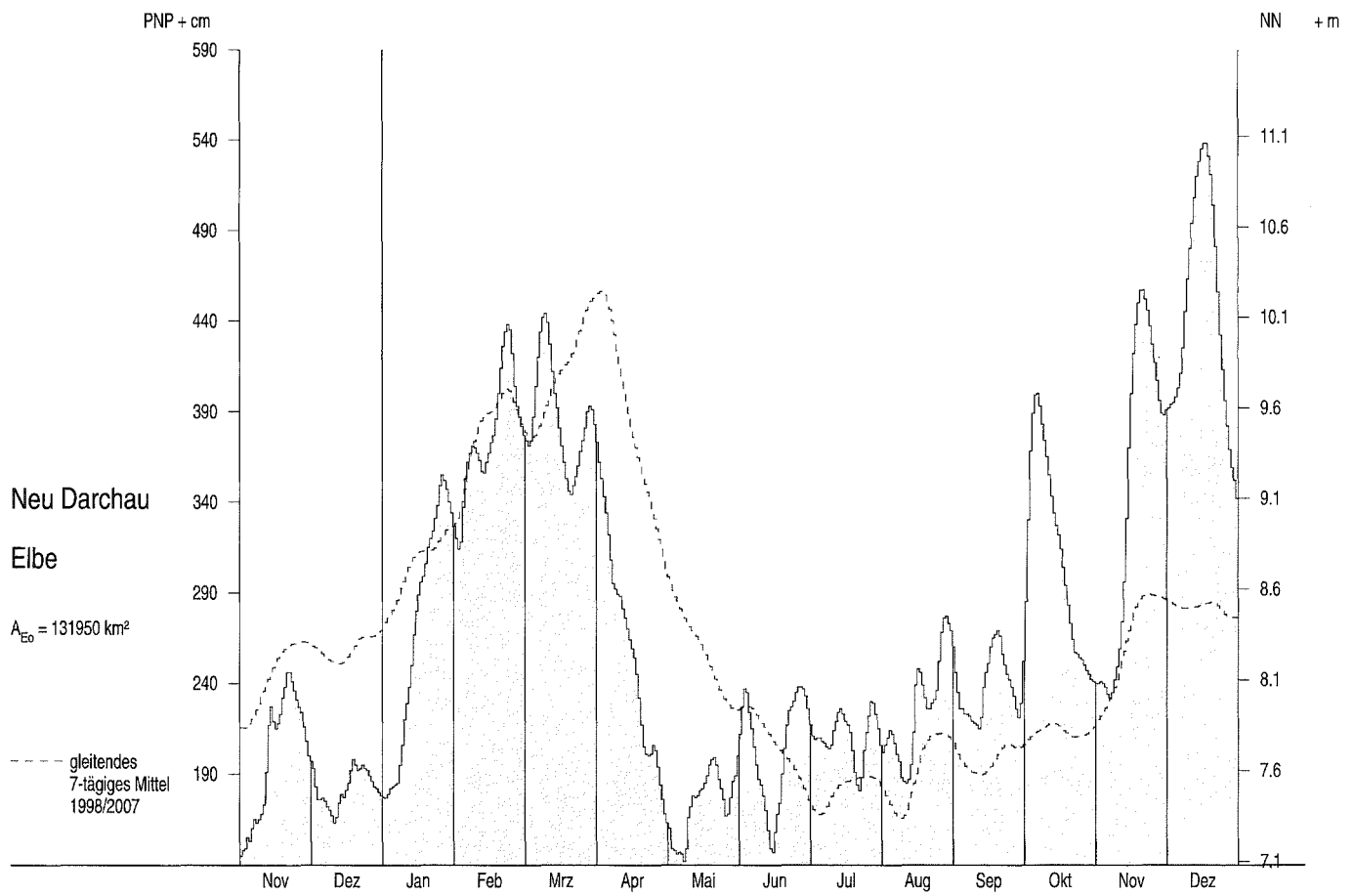
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1973

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



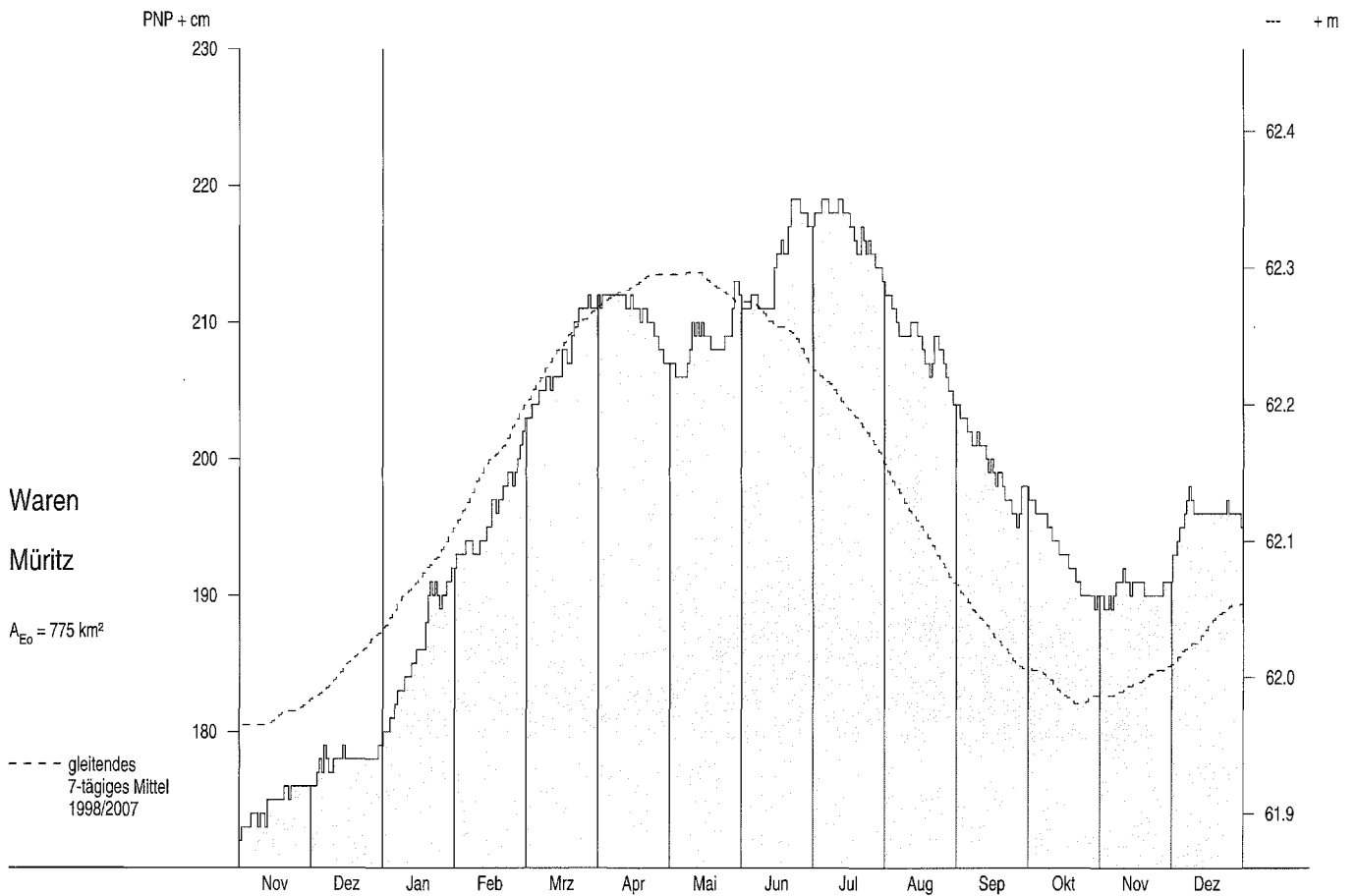
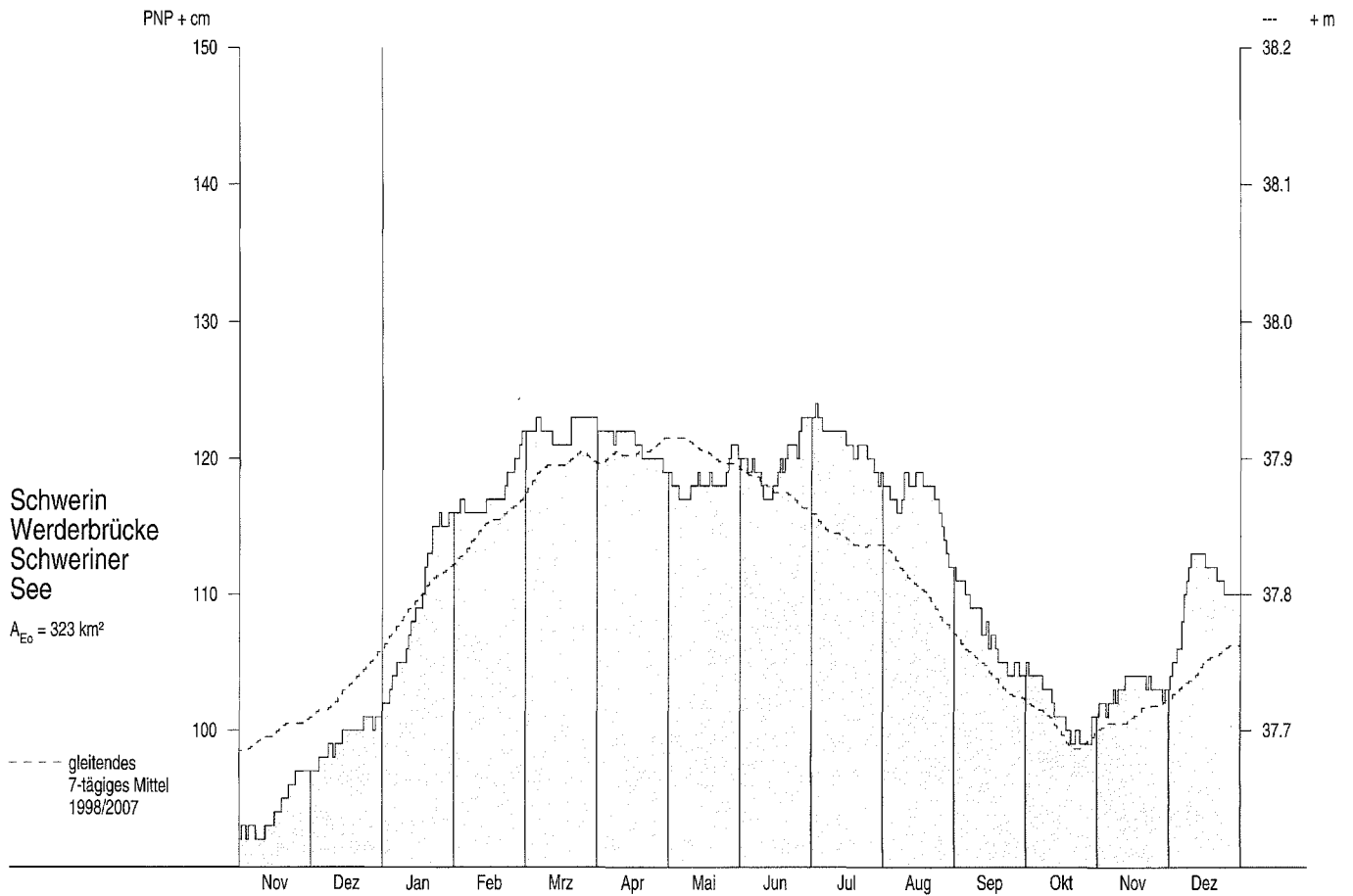
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahrgang



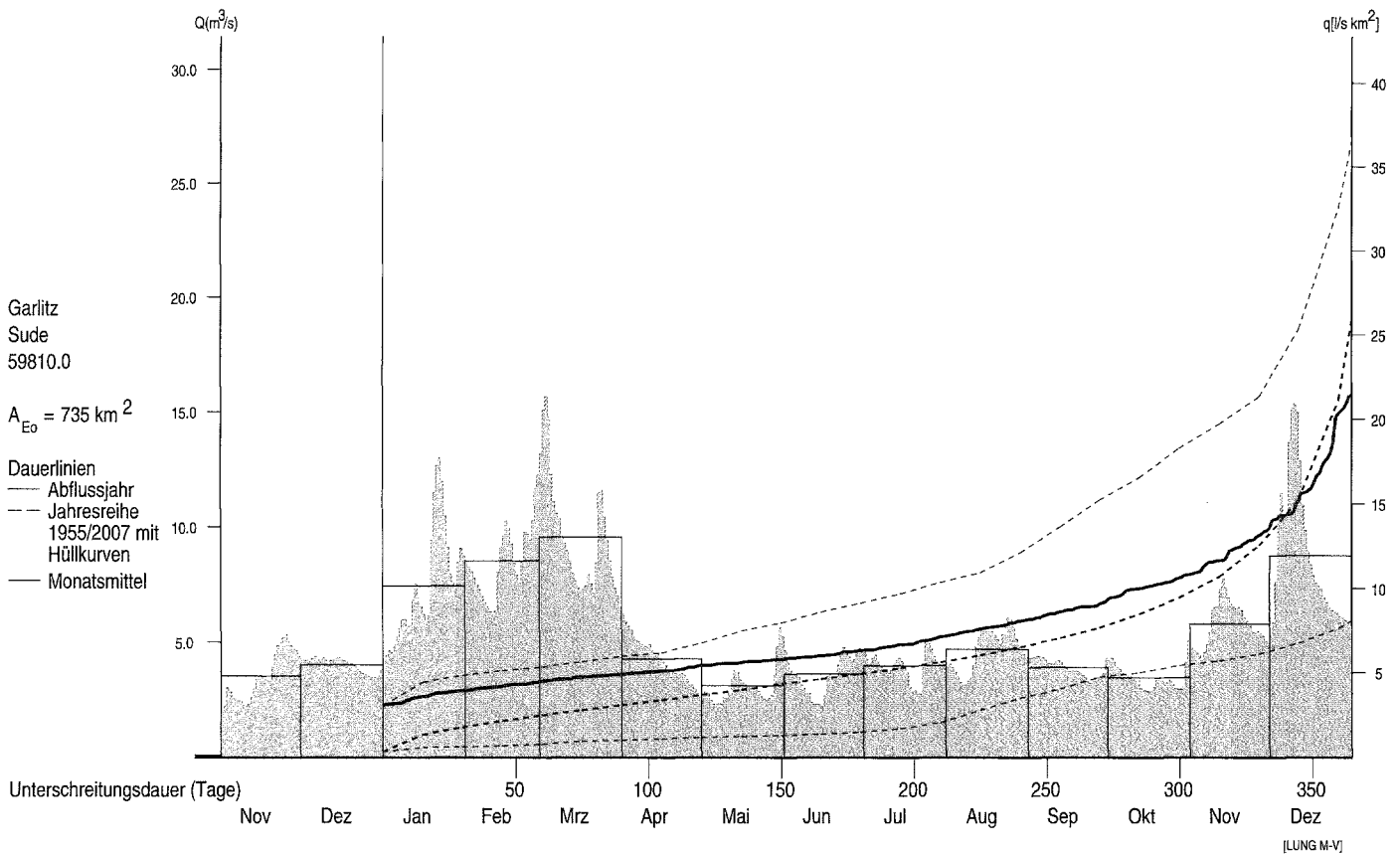
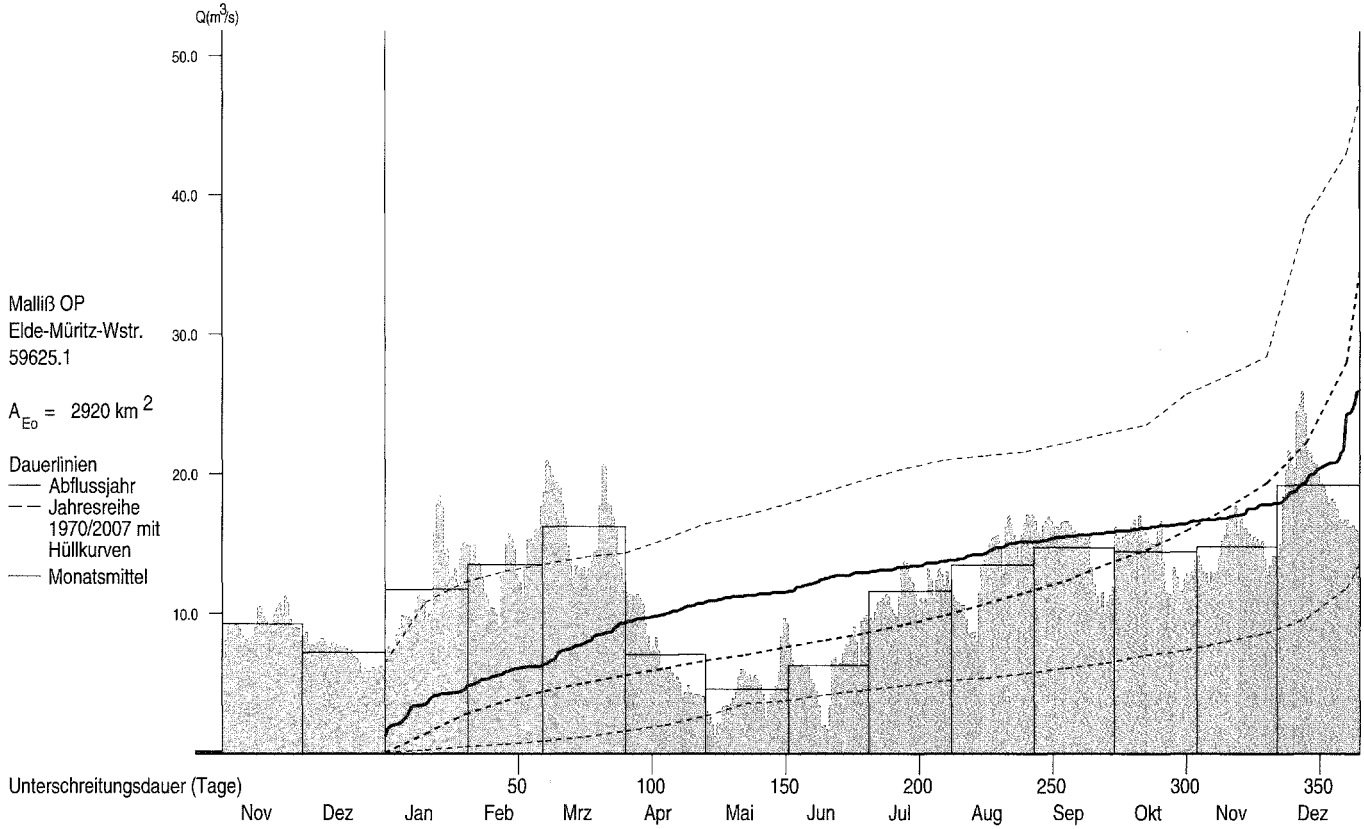
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



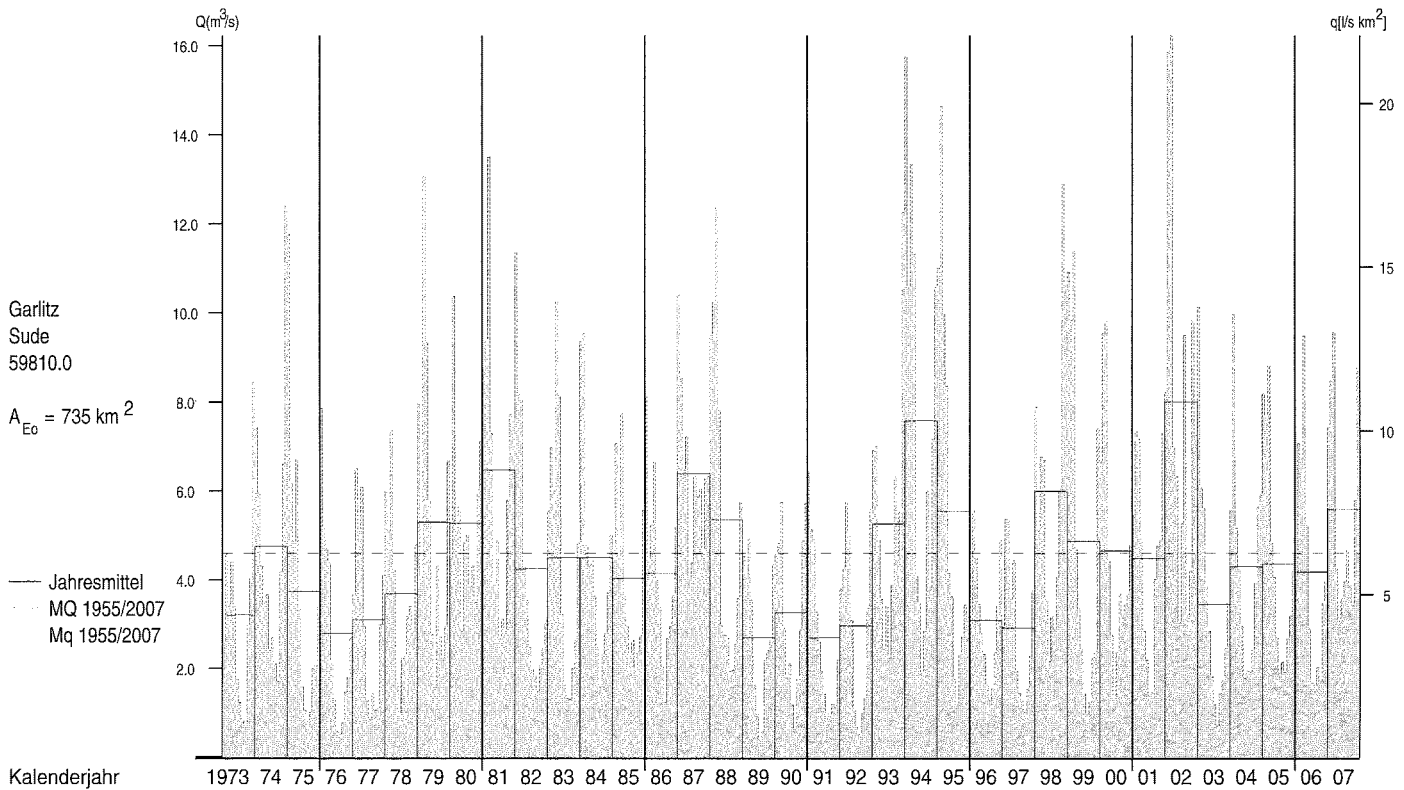
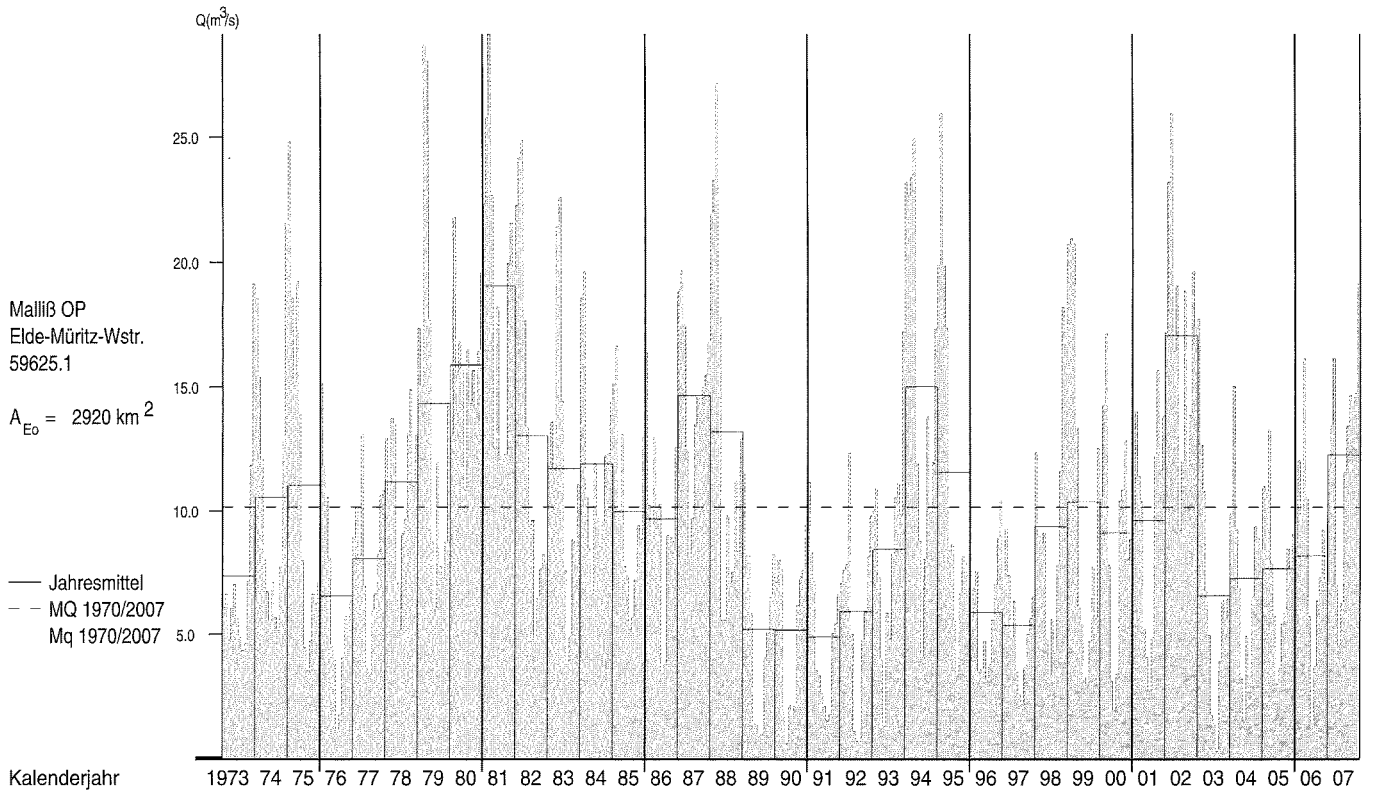
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1973

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

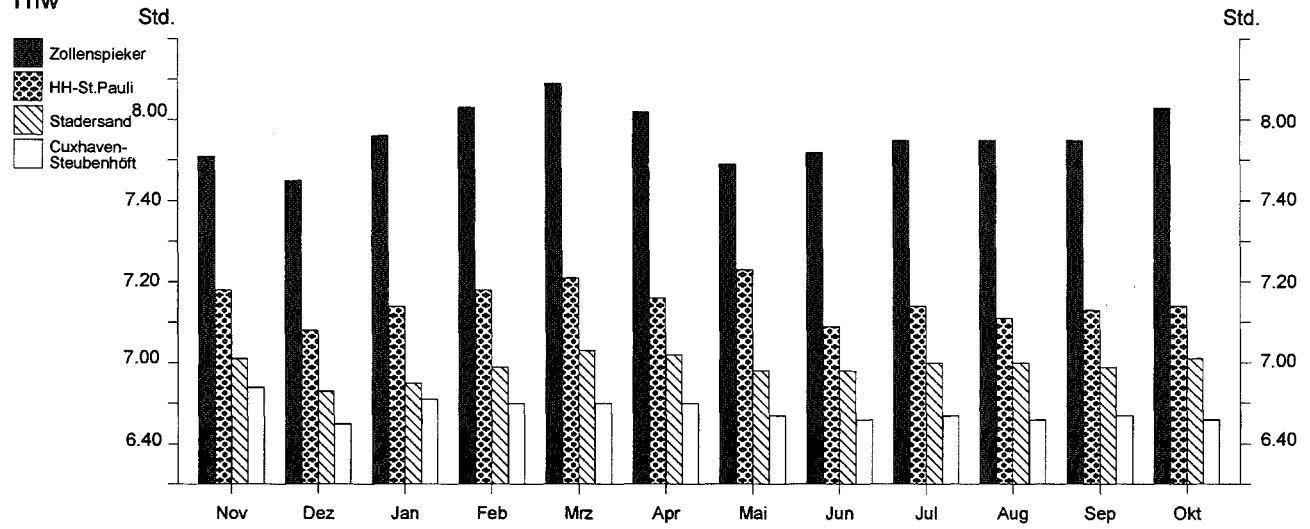


Tideverhalten im Abflussjahr und Oberwasserabfluss

Monatsmittel

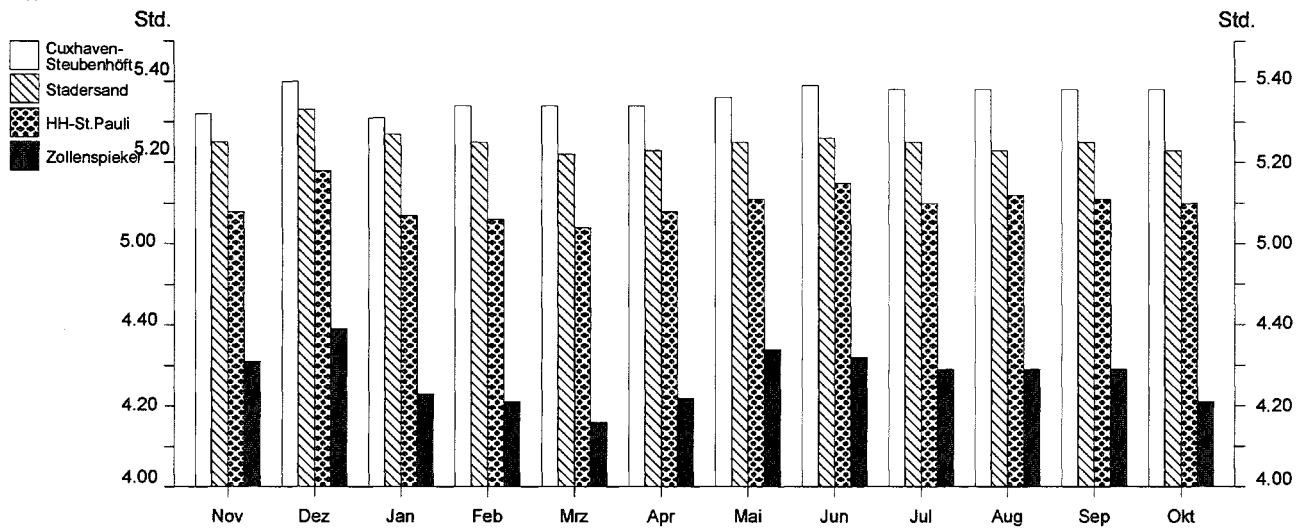
Ebbedauer

Tnw



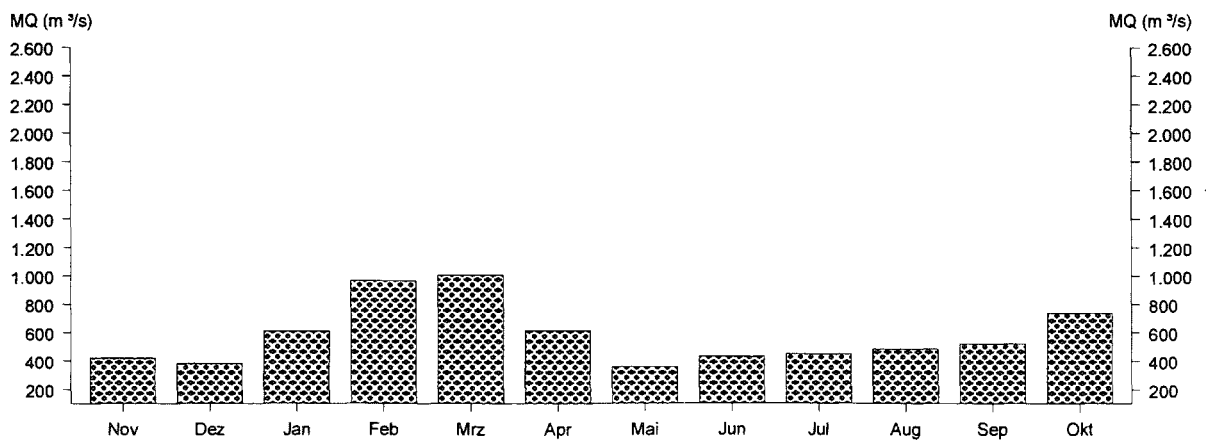
Flutdauer

Thw



Abfluss

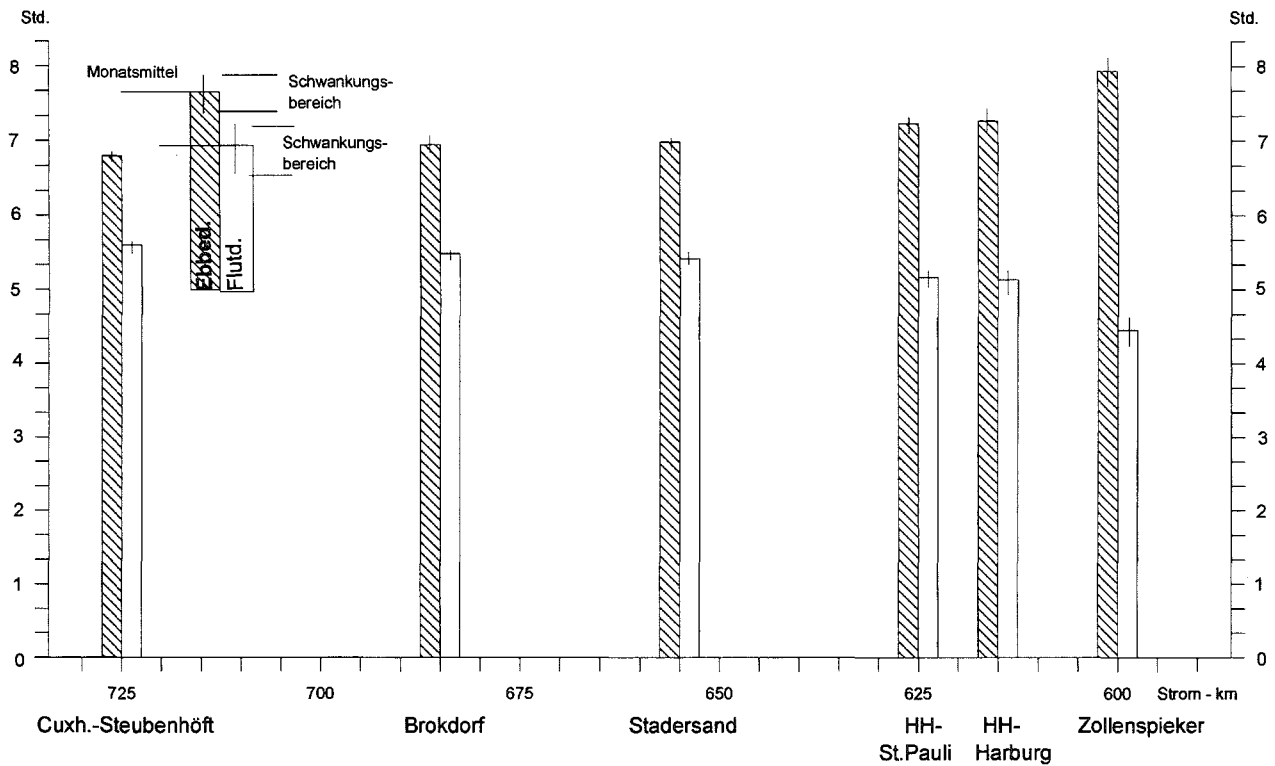
Neu Darchau



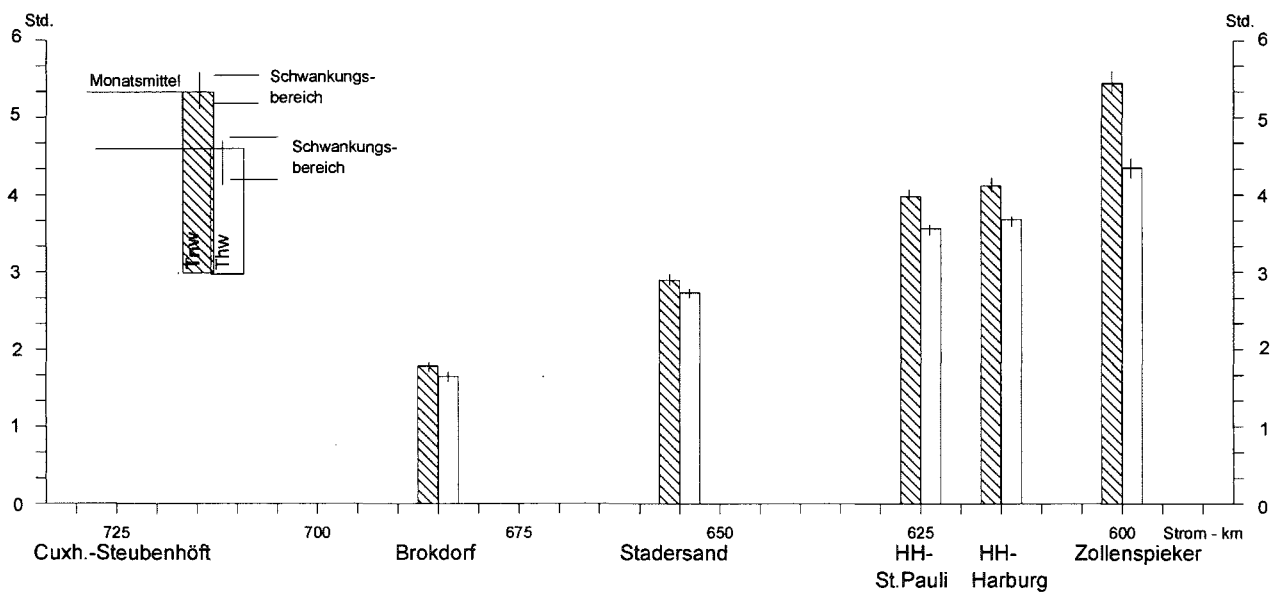
Tideverhalten im Abflussjahr

Jahresmittel

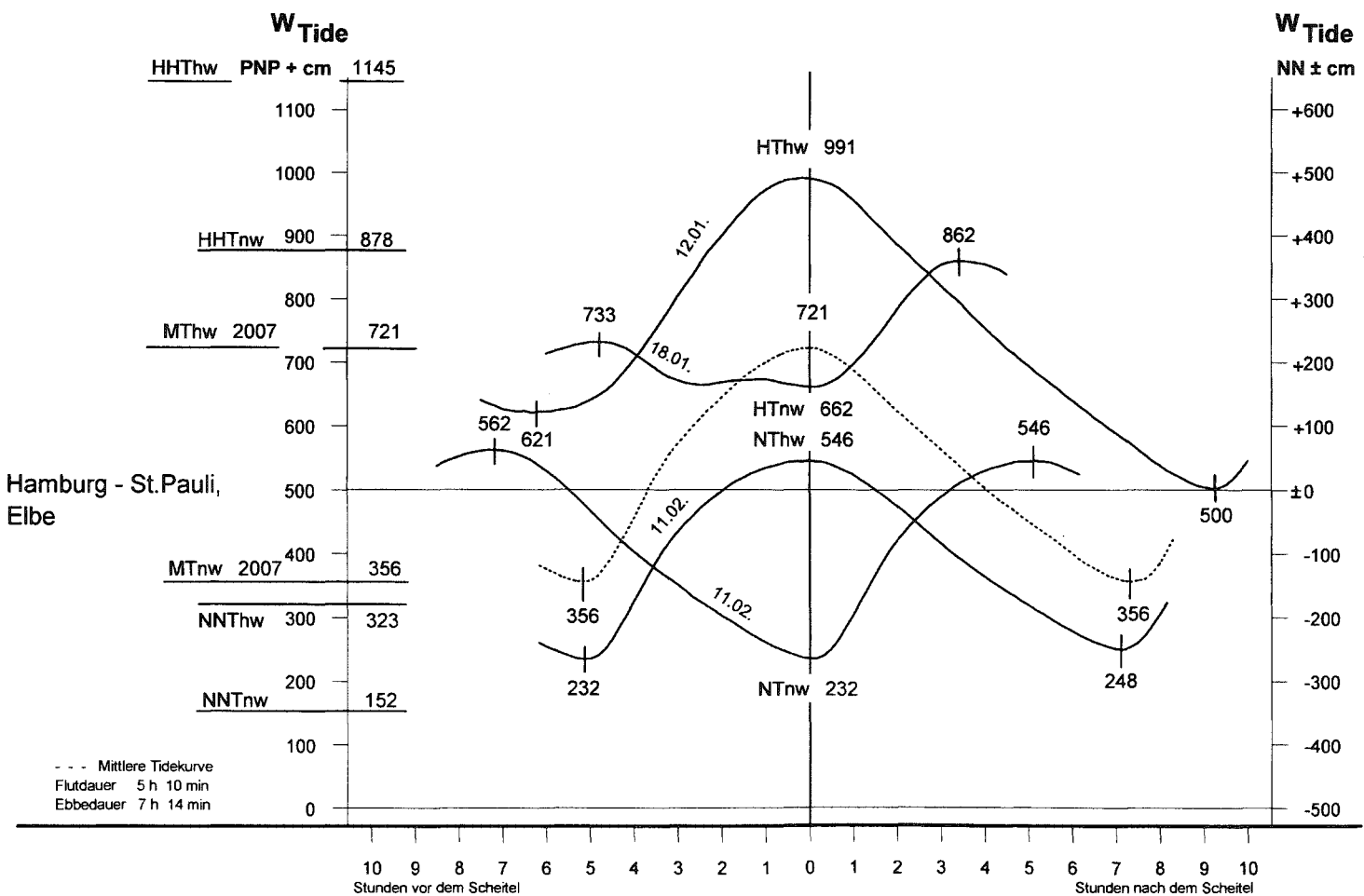
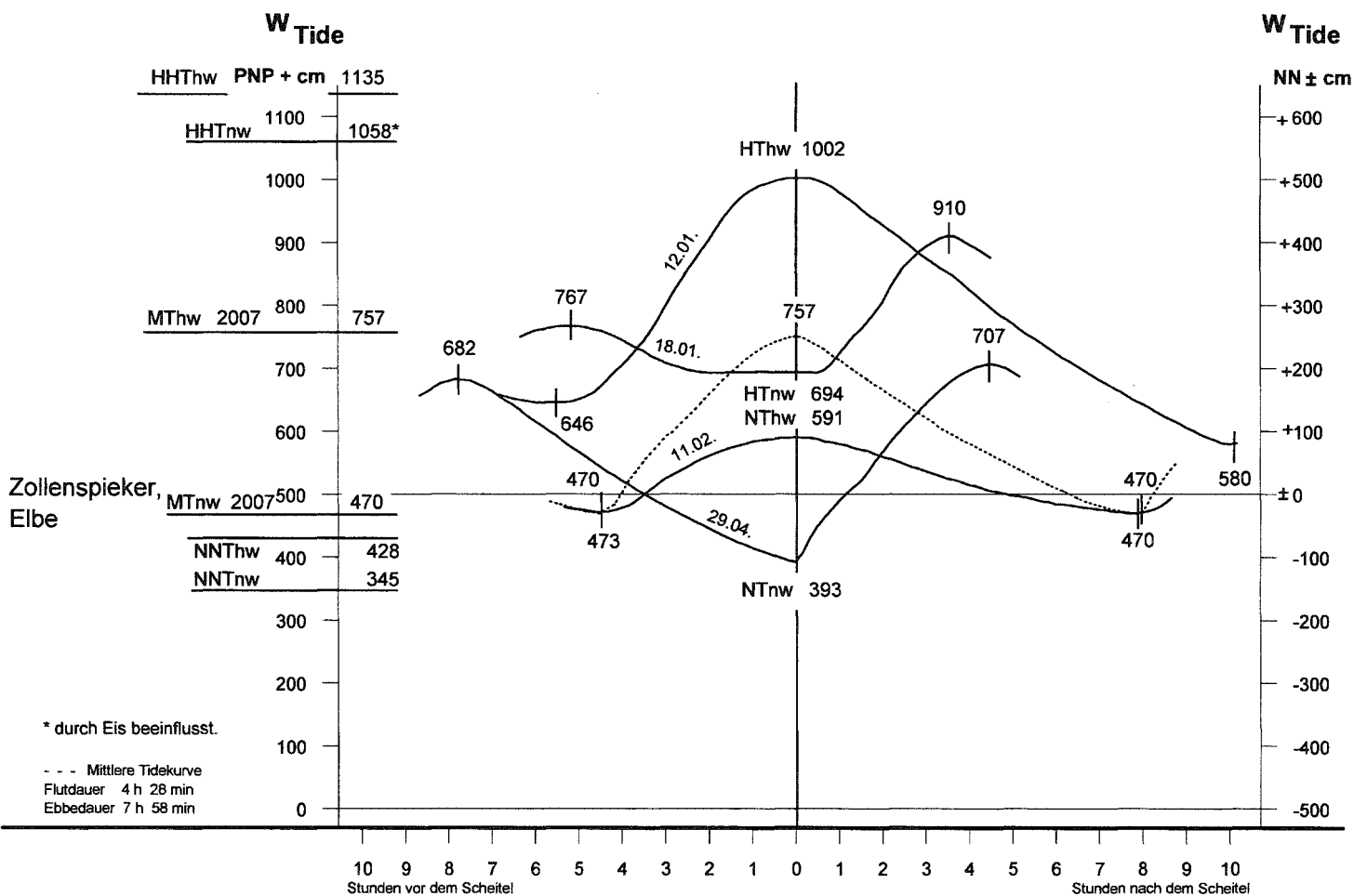
Ebbe- und Flutdauer



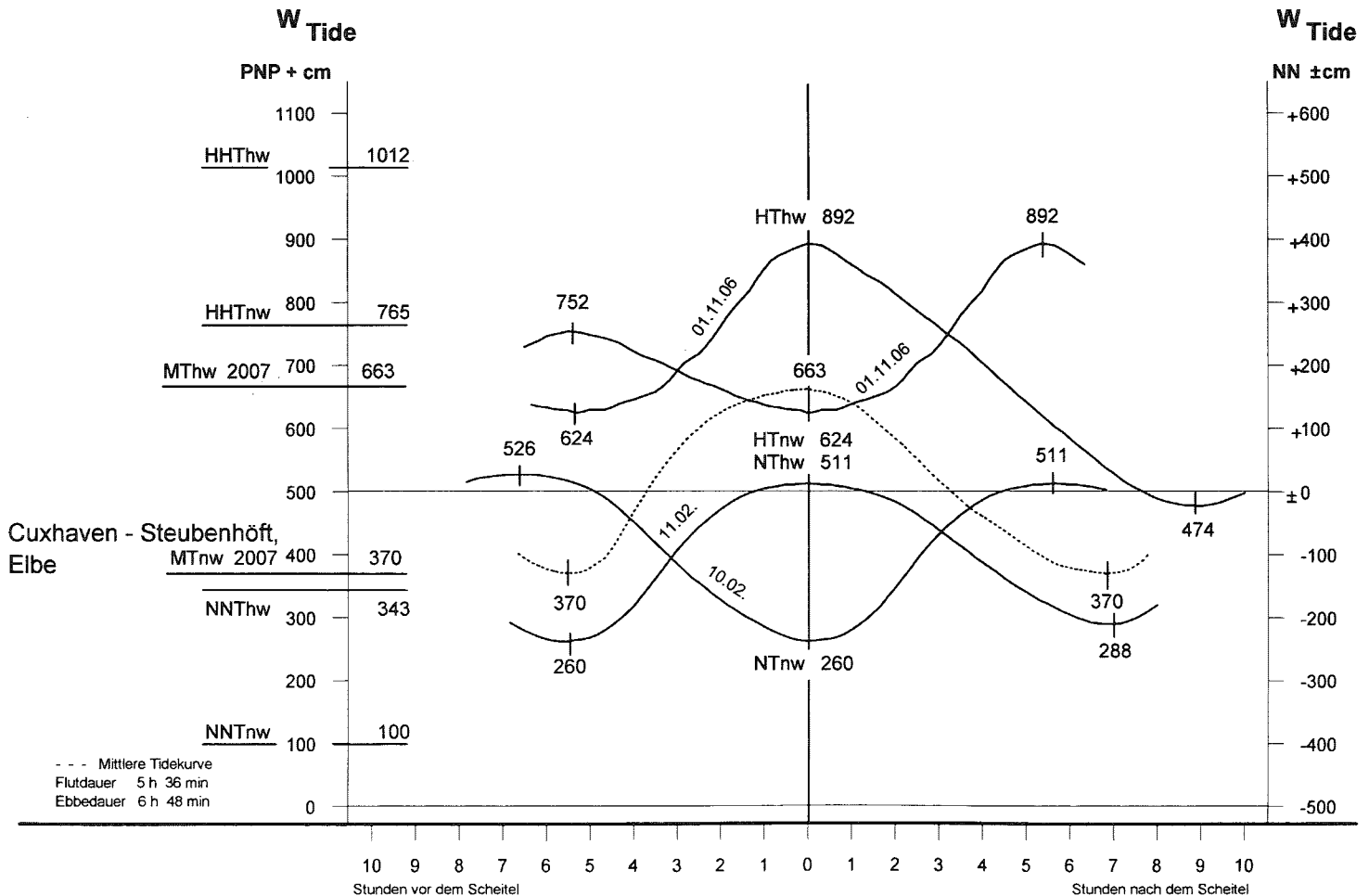
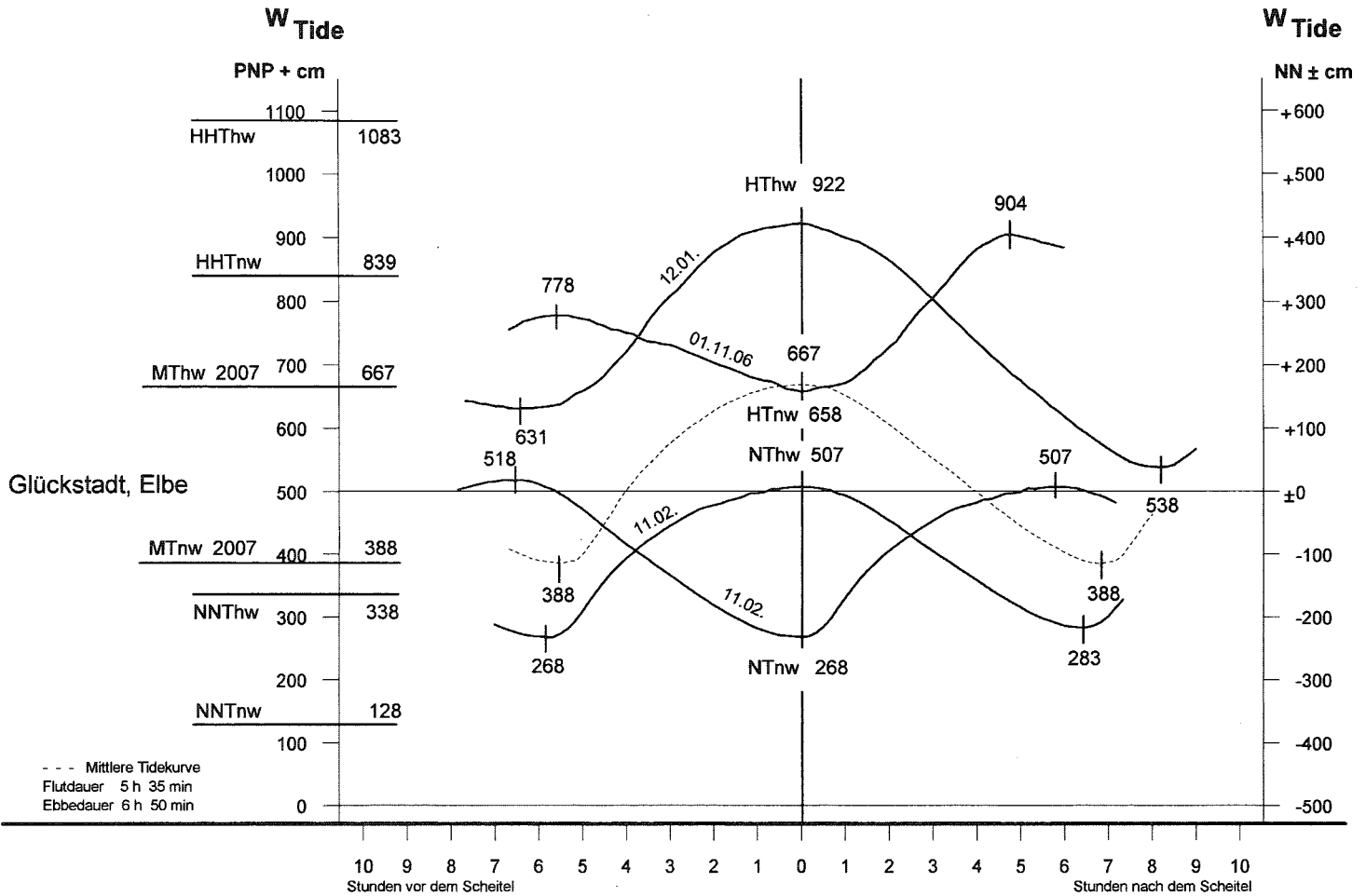
Verzögerungen der Tnw- und Thw- Eintrittszeiten gegen Cuxhaven - Steubenhöft



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



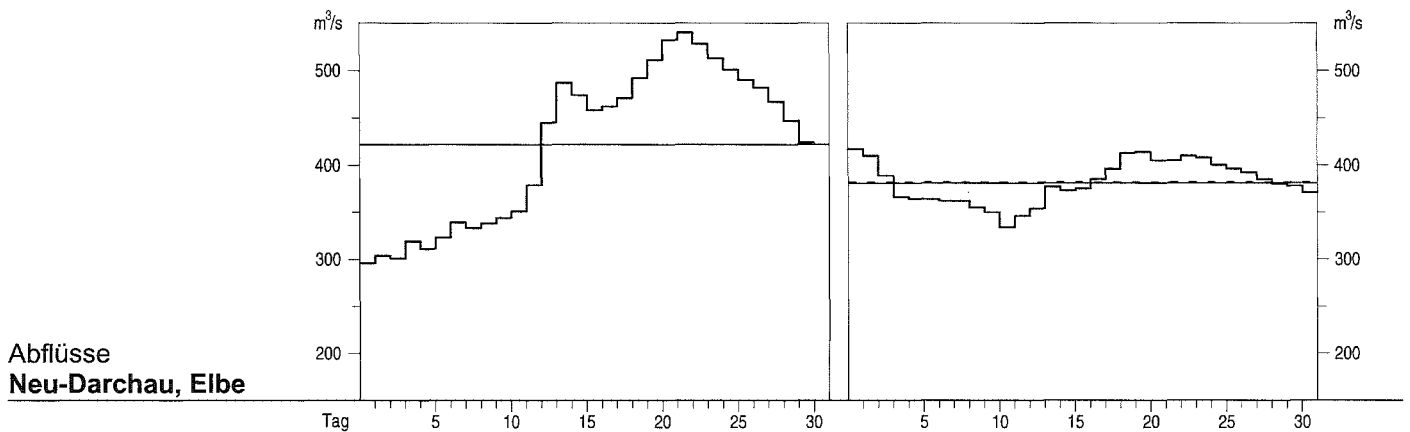
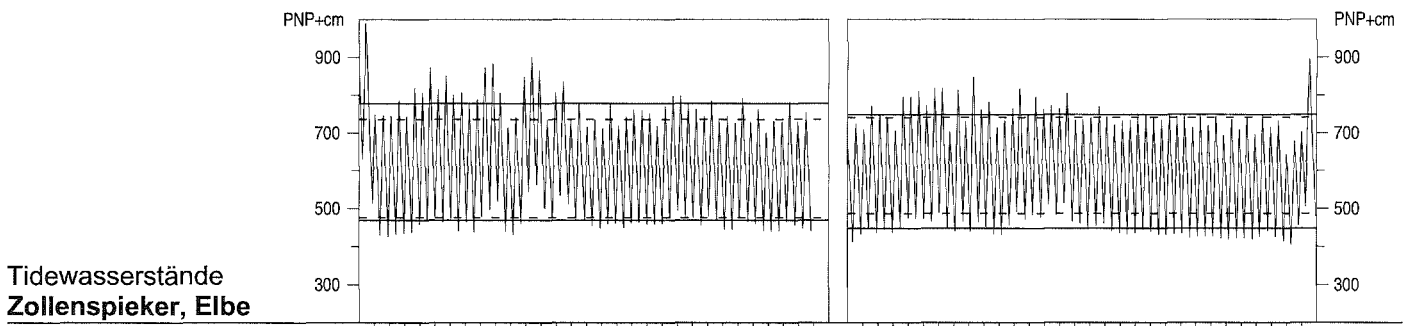
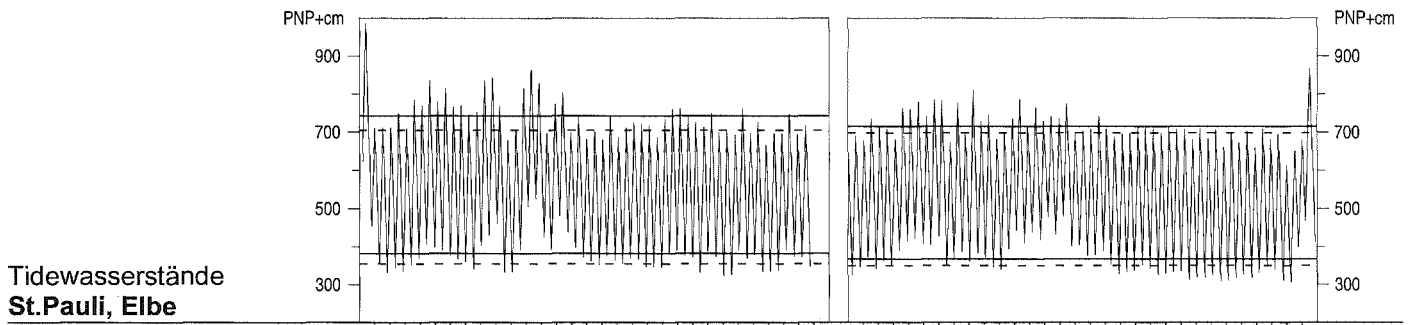
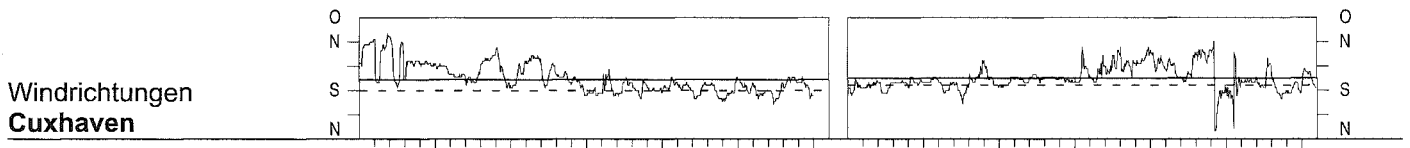
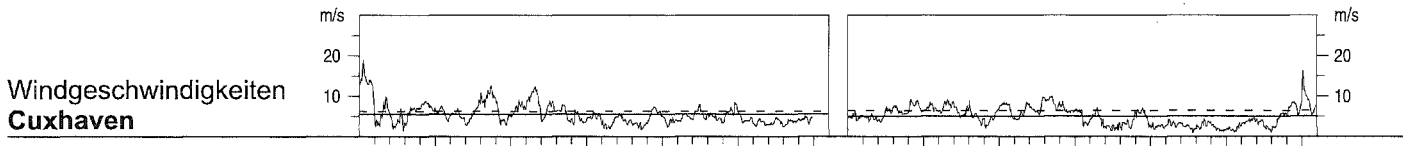
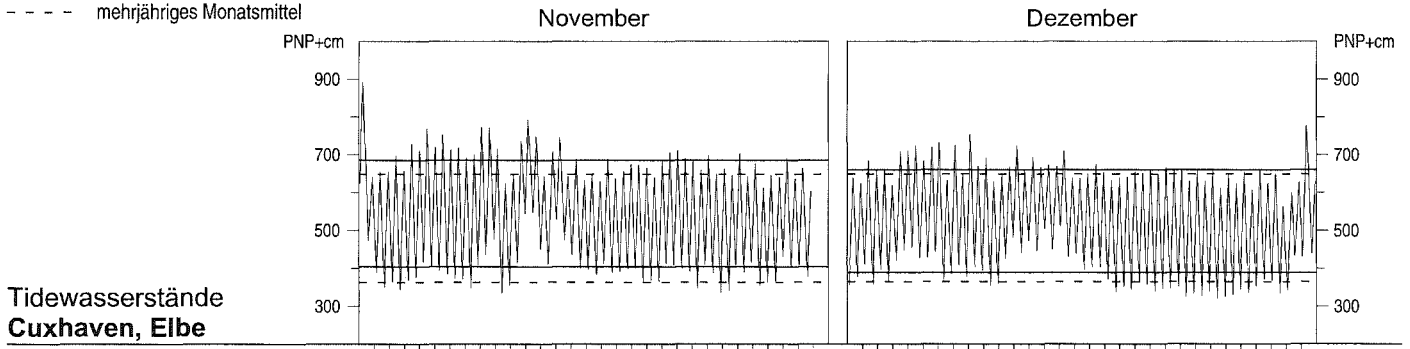
Höchste und niedrigste Tidewerte (W_{Tide}) mit Tidekurven im Abflussjahr



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

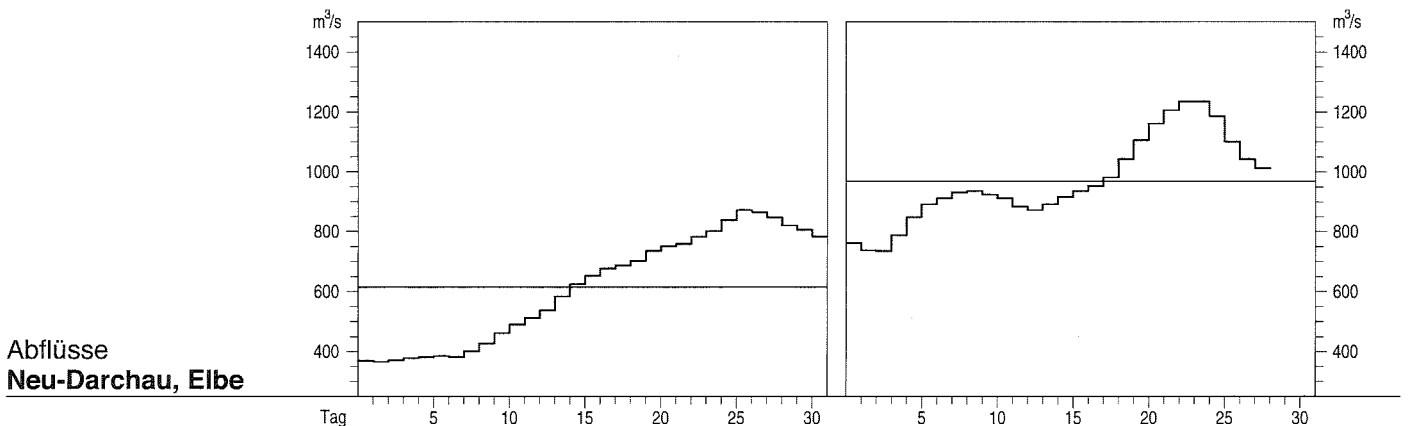
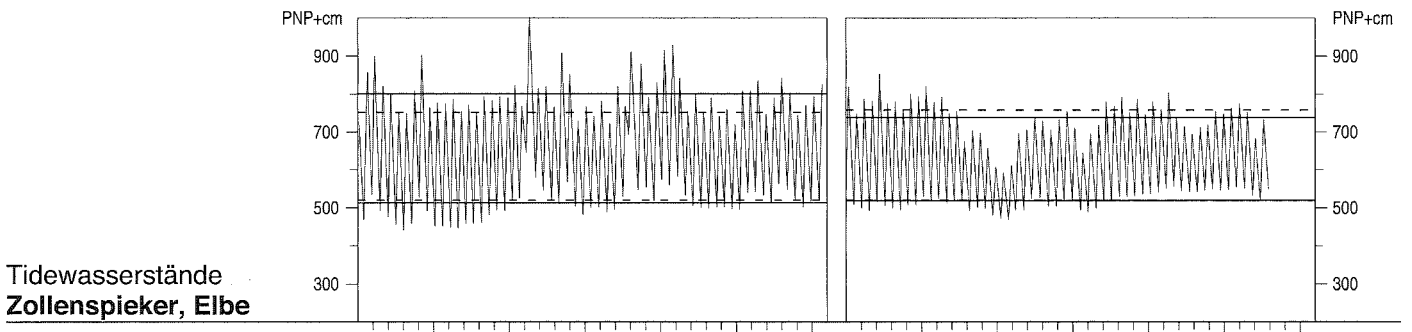
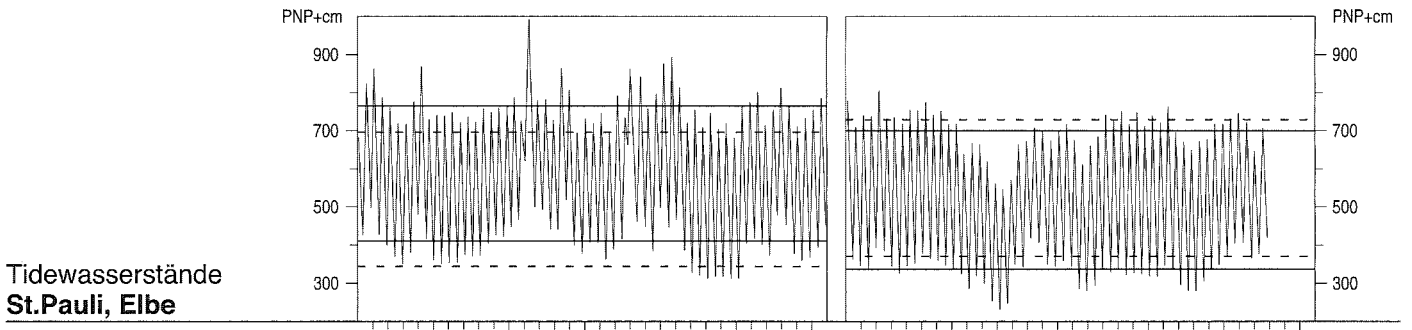
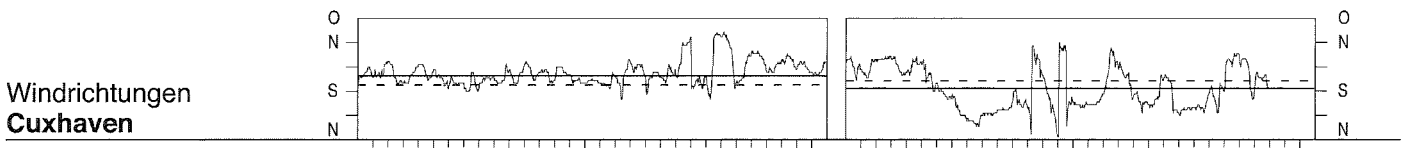
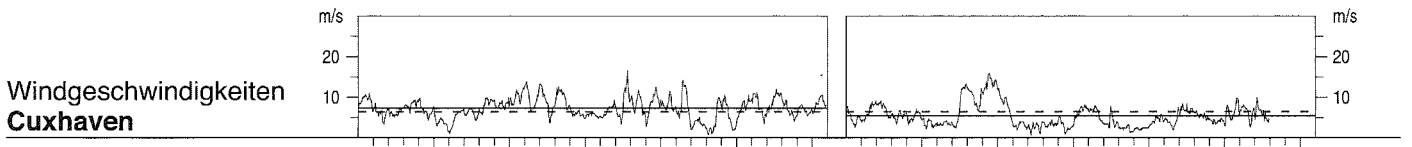
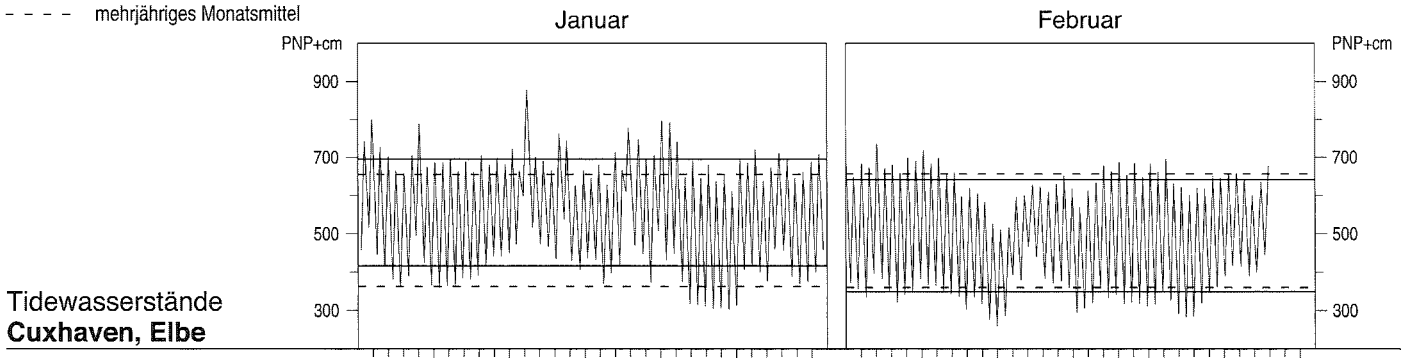
— Monatsmittel Abflussjahr 2007
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

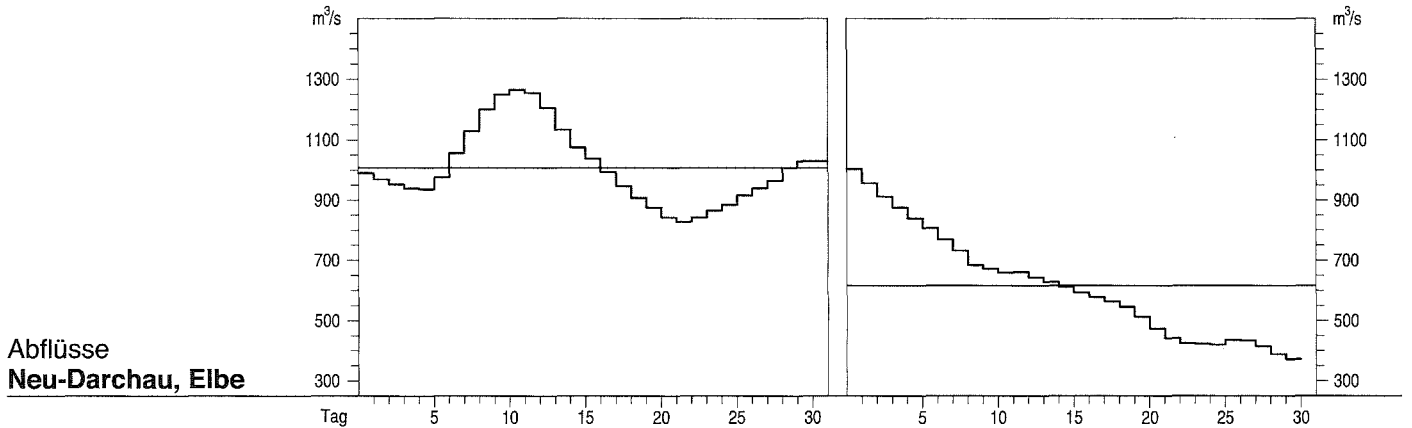
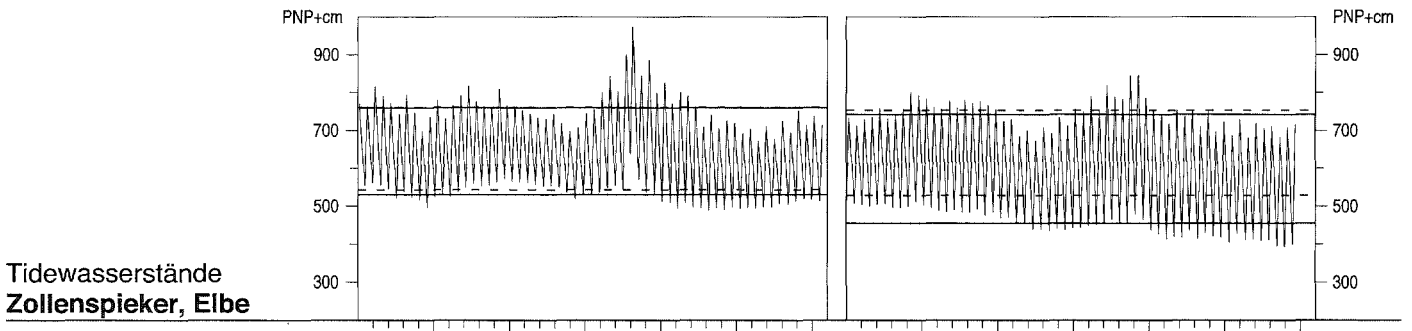
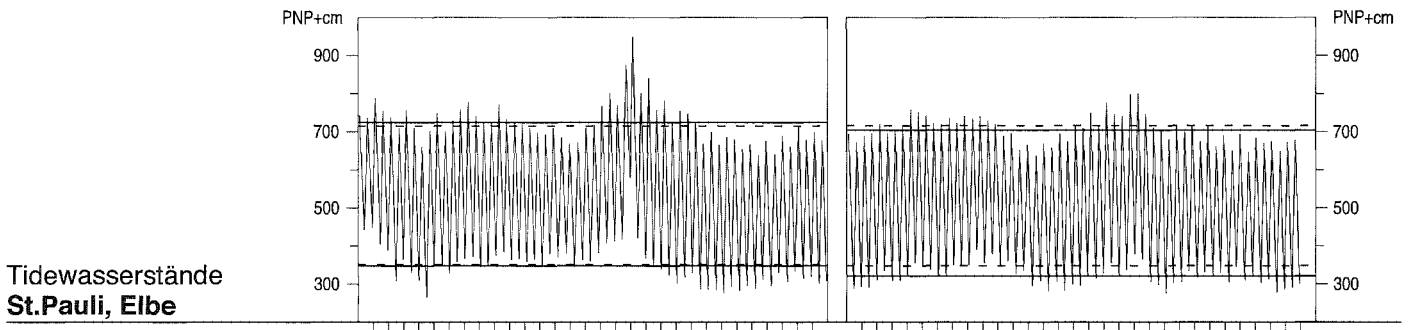
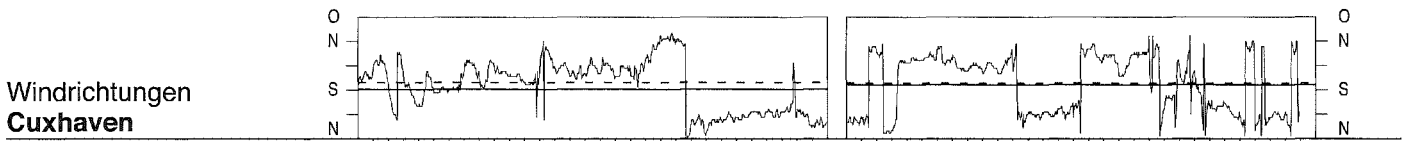
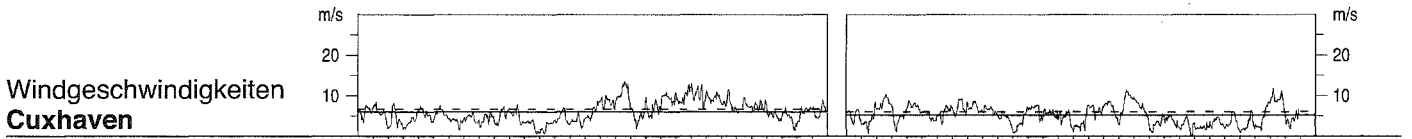
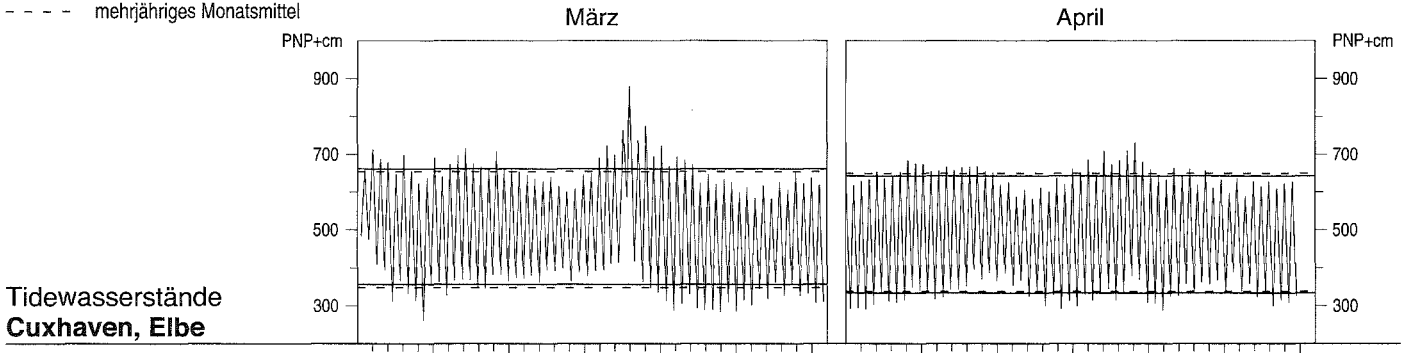
— Monatsmittel Abflussjahr 2007
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

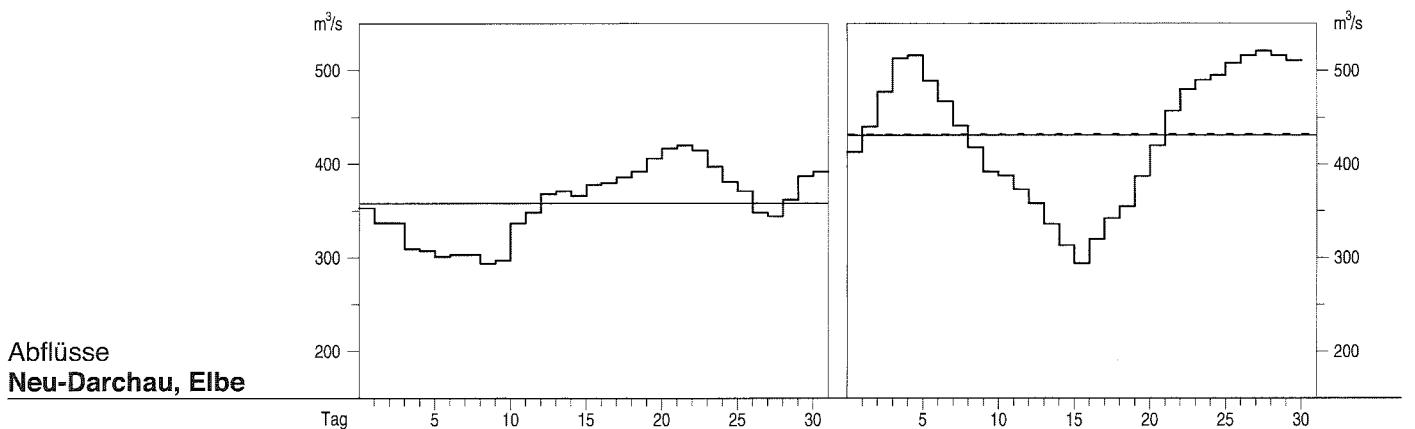
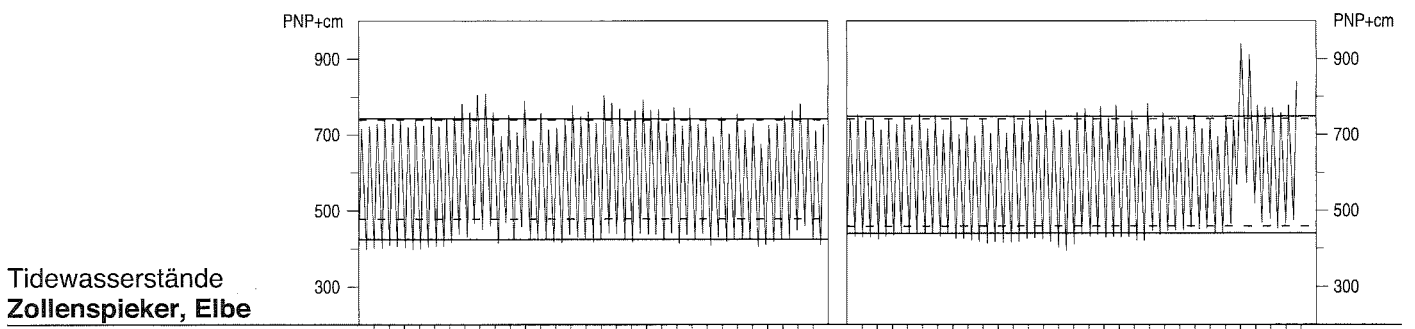
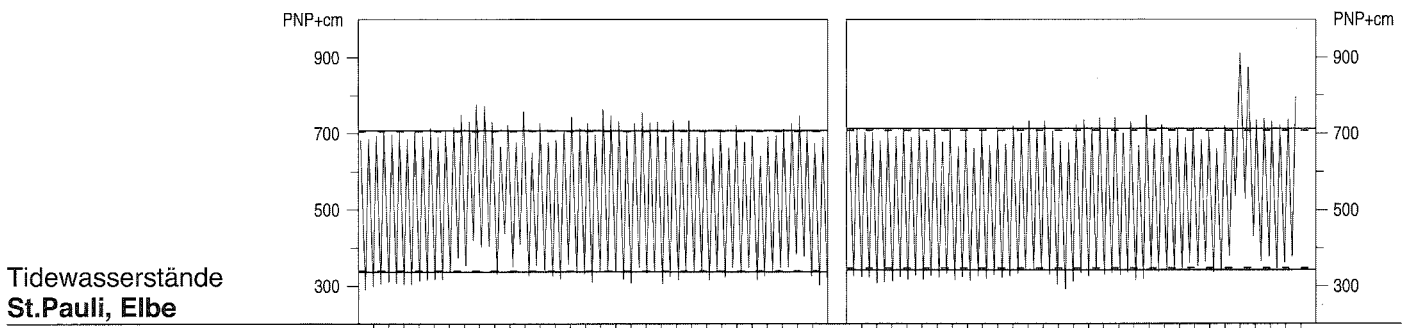
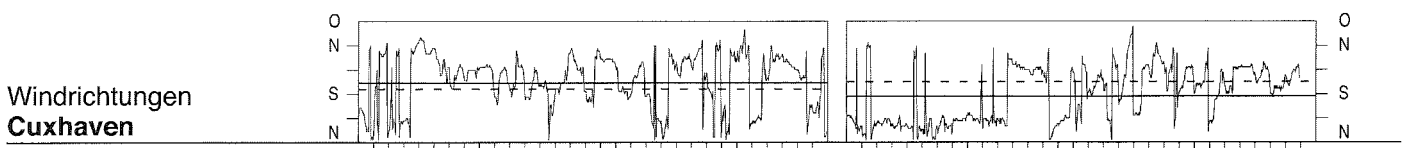
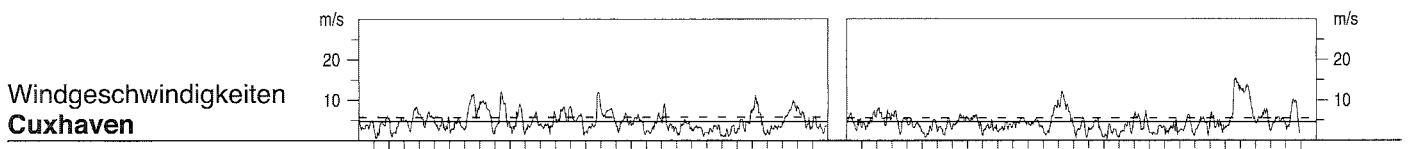
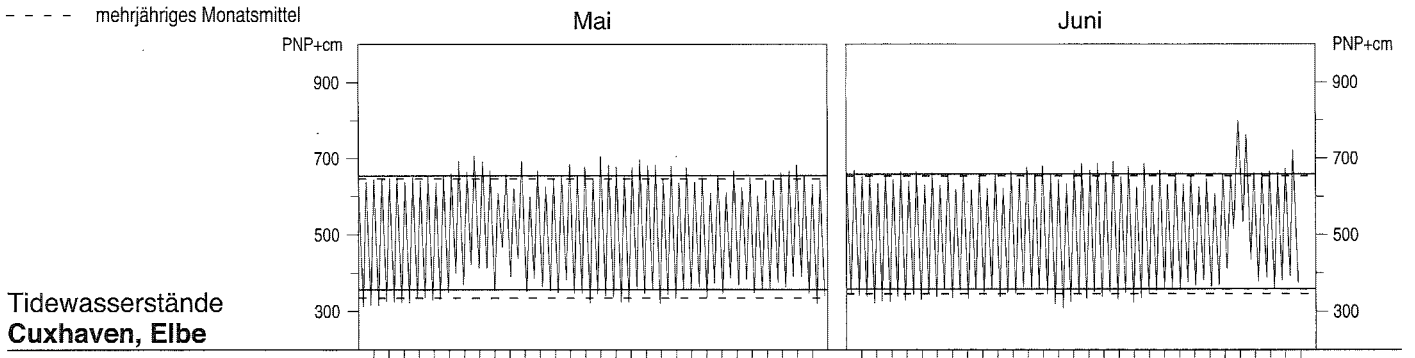
— Monatsmittel Abflussjahr 2007
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

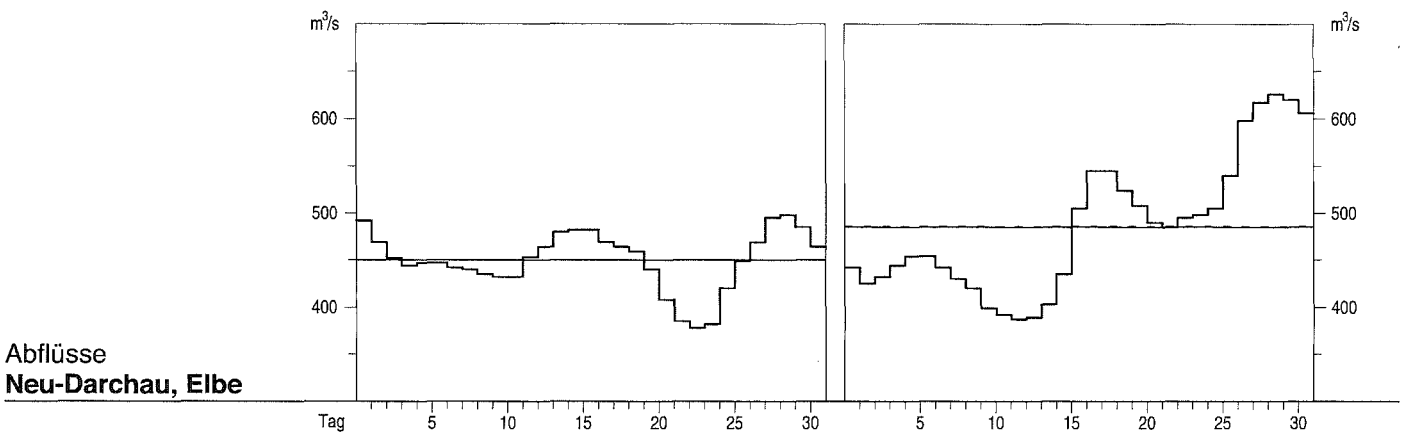
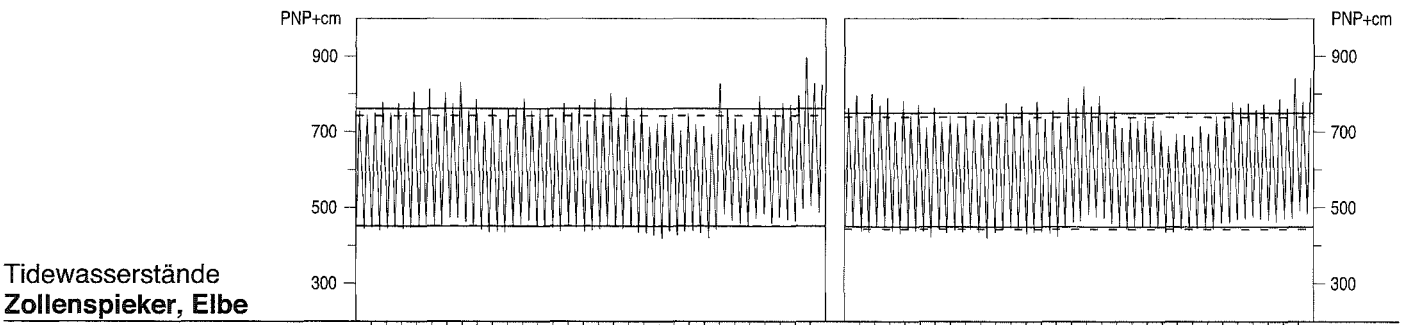
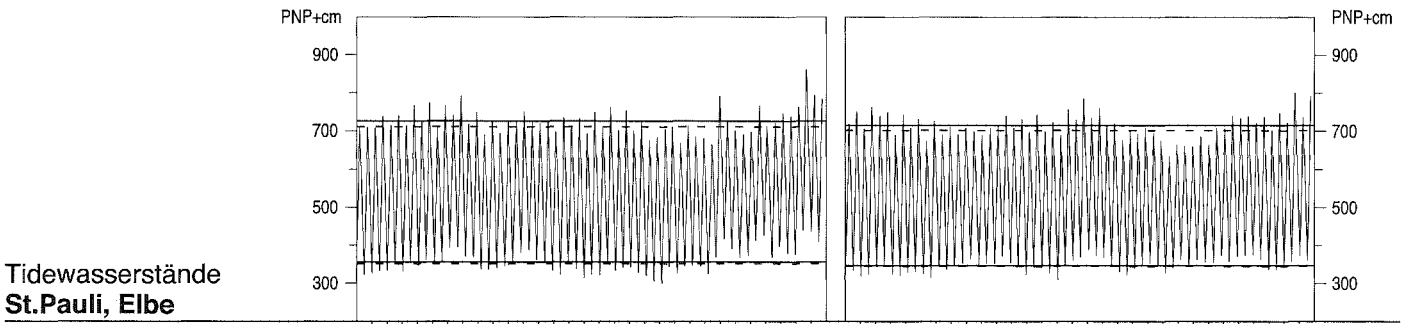
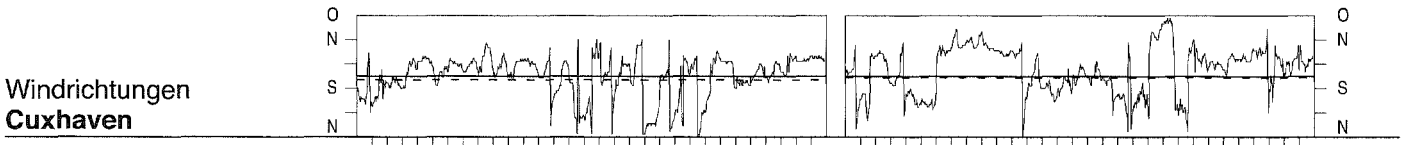
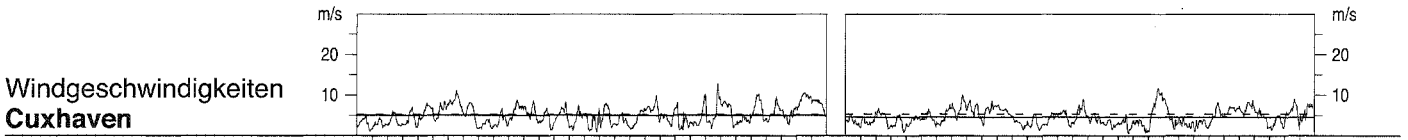
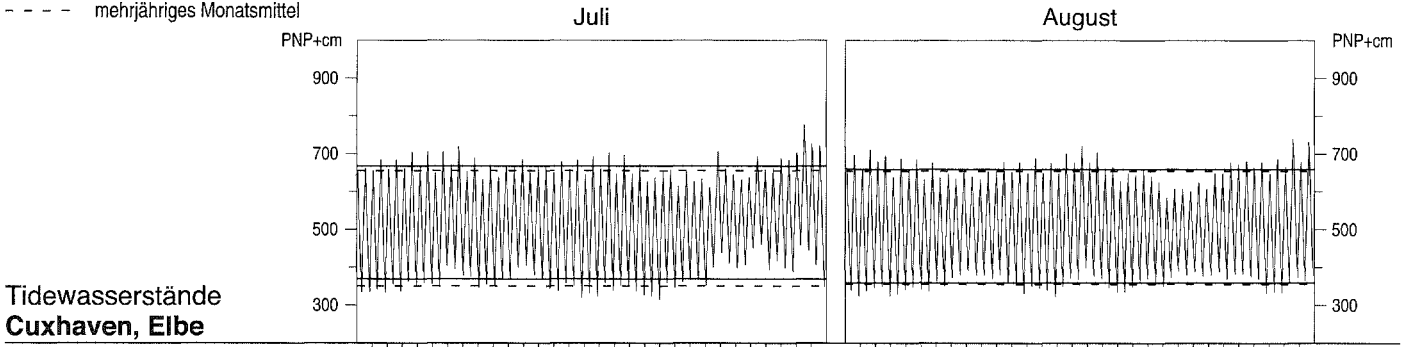
— Monatsmittel Abflussjahr 2007
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

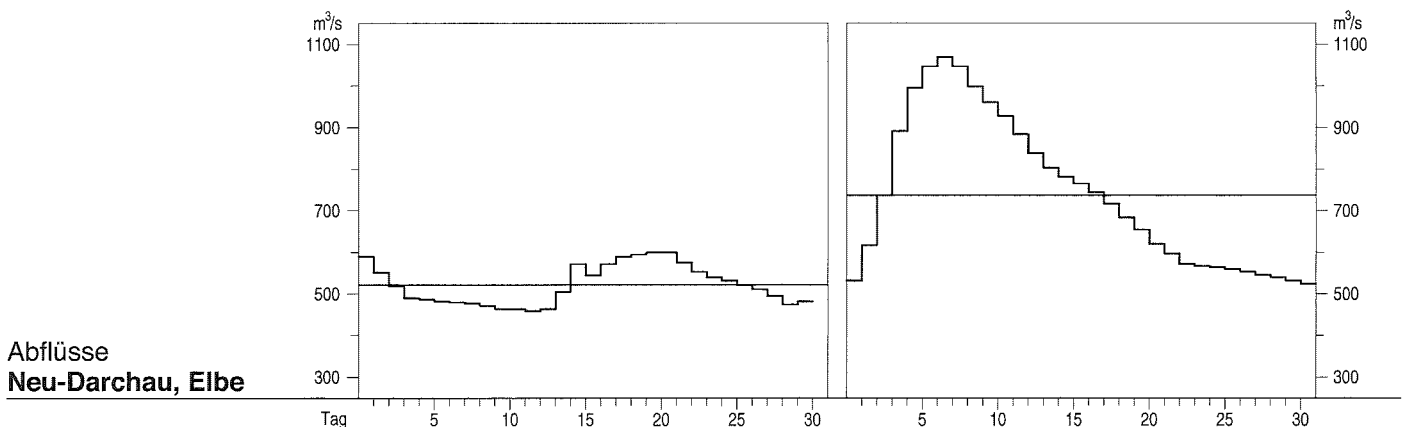
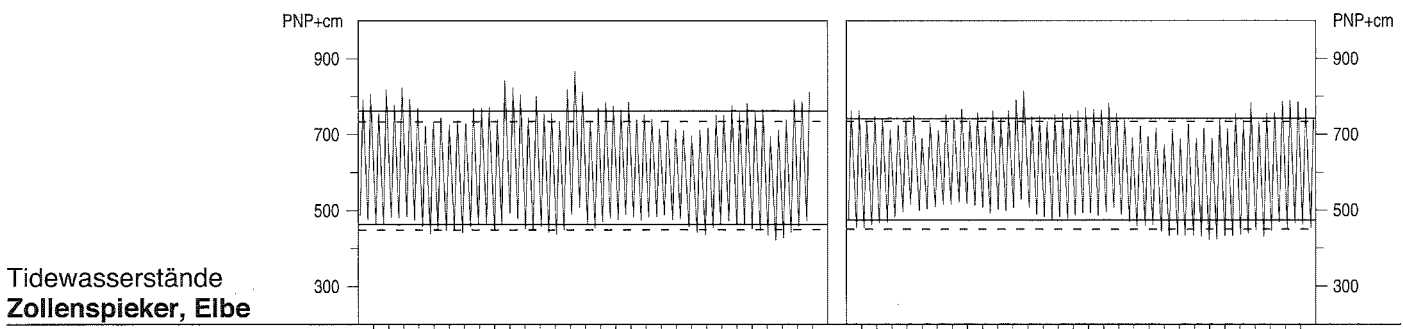
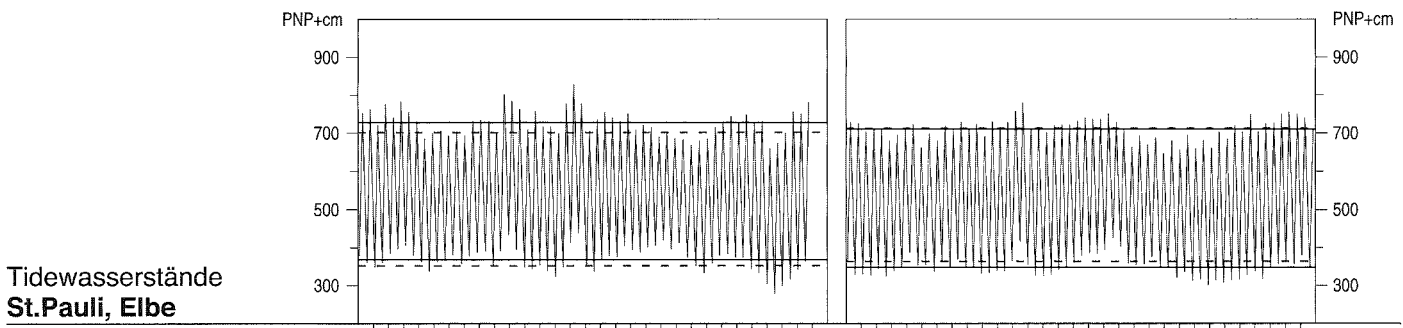
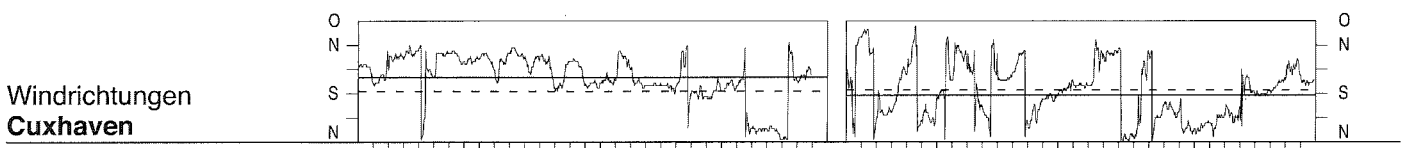
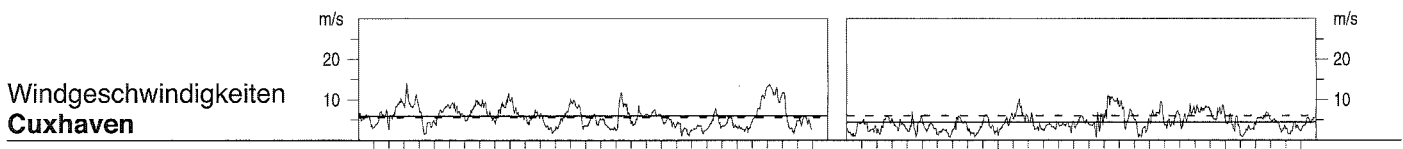
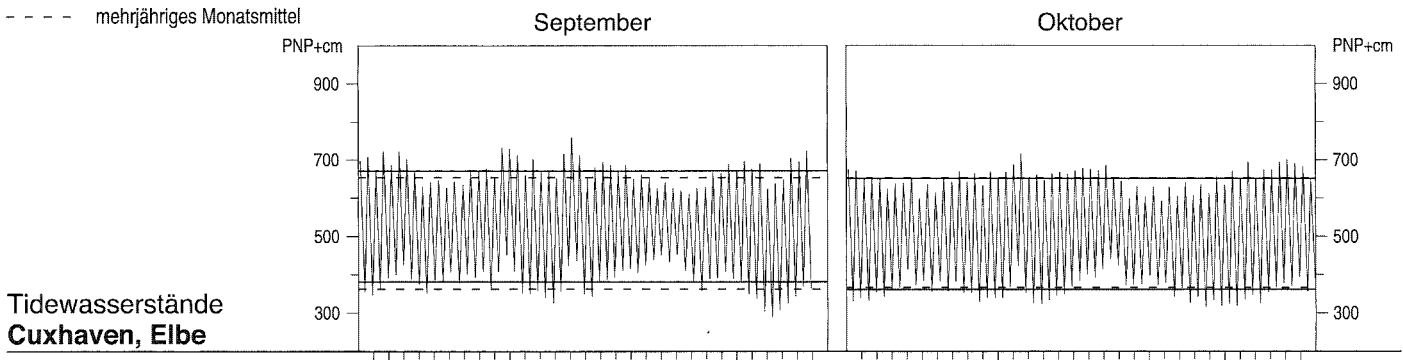
— Monatsmittel Abflussjahr 2007
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2007
- - - mehrjähriges Monatsmittel

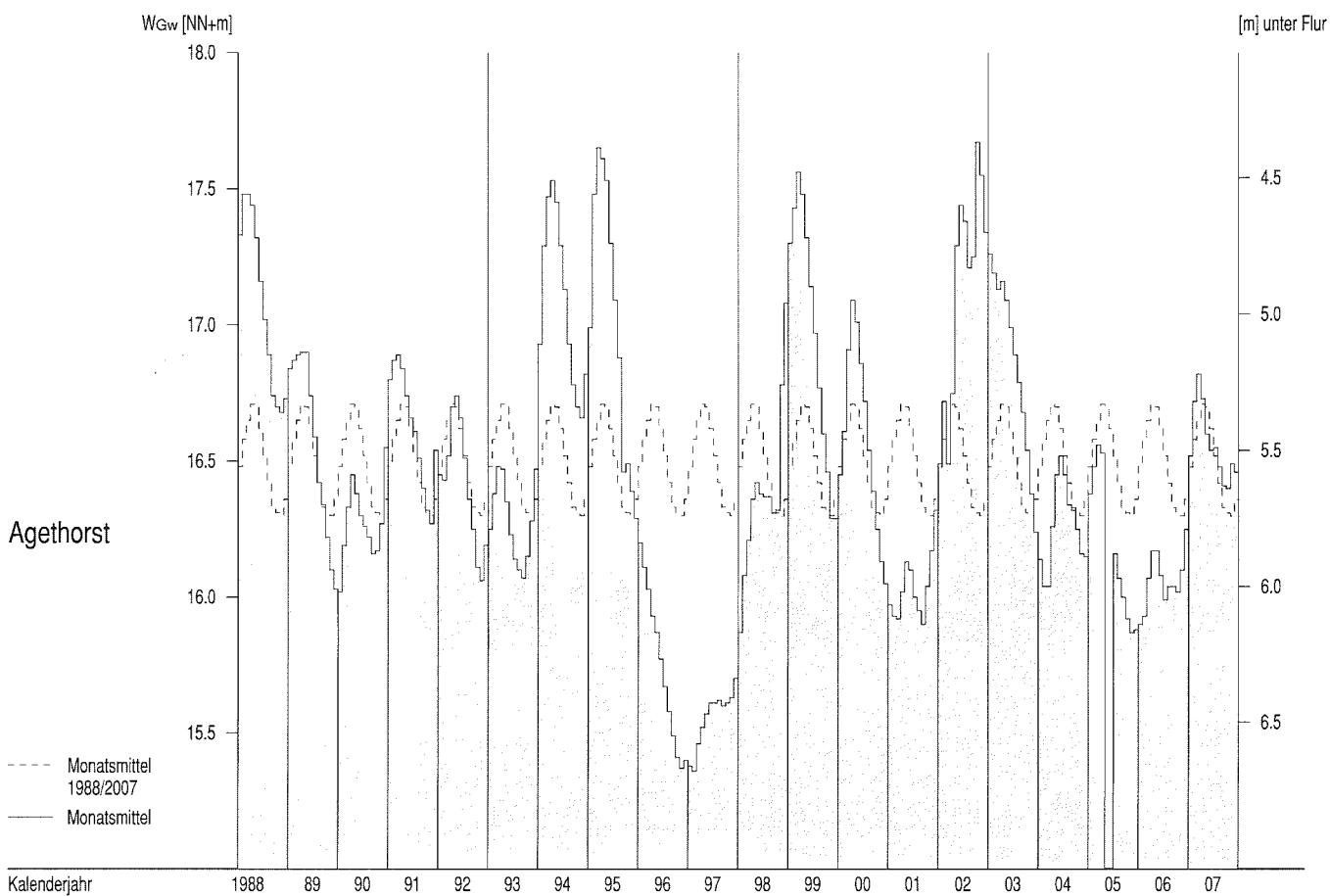
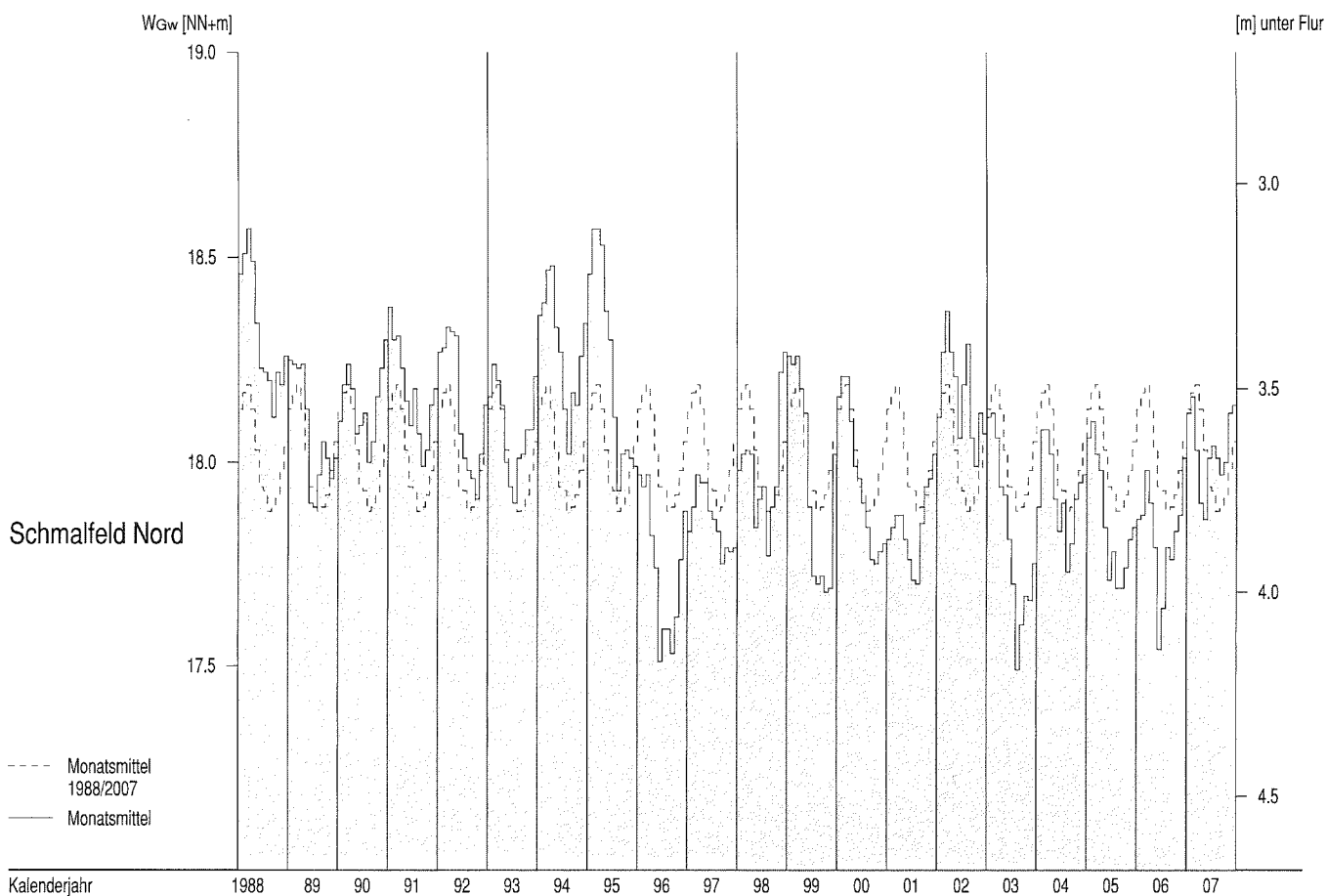


Grundwassermessstellen Stammdaten

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			Formation			
				Hochwert	Messpunkt							
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
29325603	Sallahn I	R	2932	4422225 5877829	34,78 35,43	15,43	1	f	Sand Quartär	Lüneburger Heide Görhde	NI	NLWKN Bst. Lüneburg
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

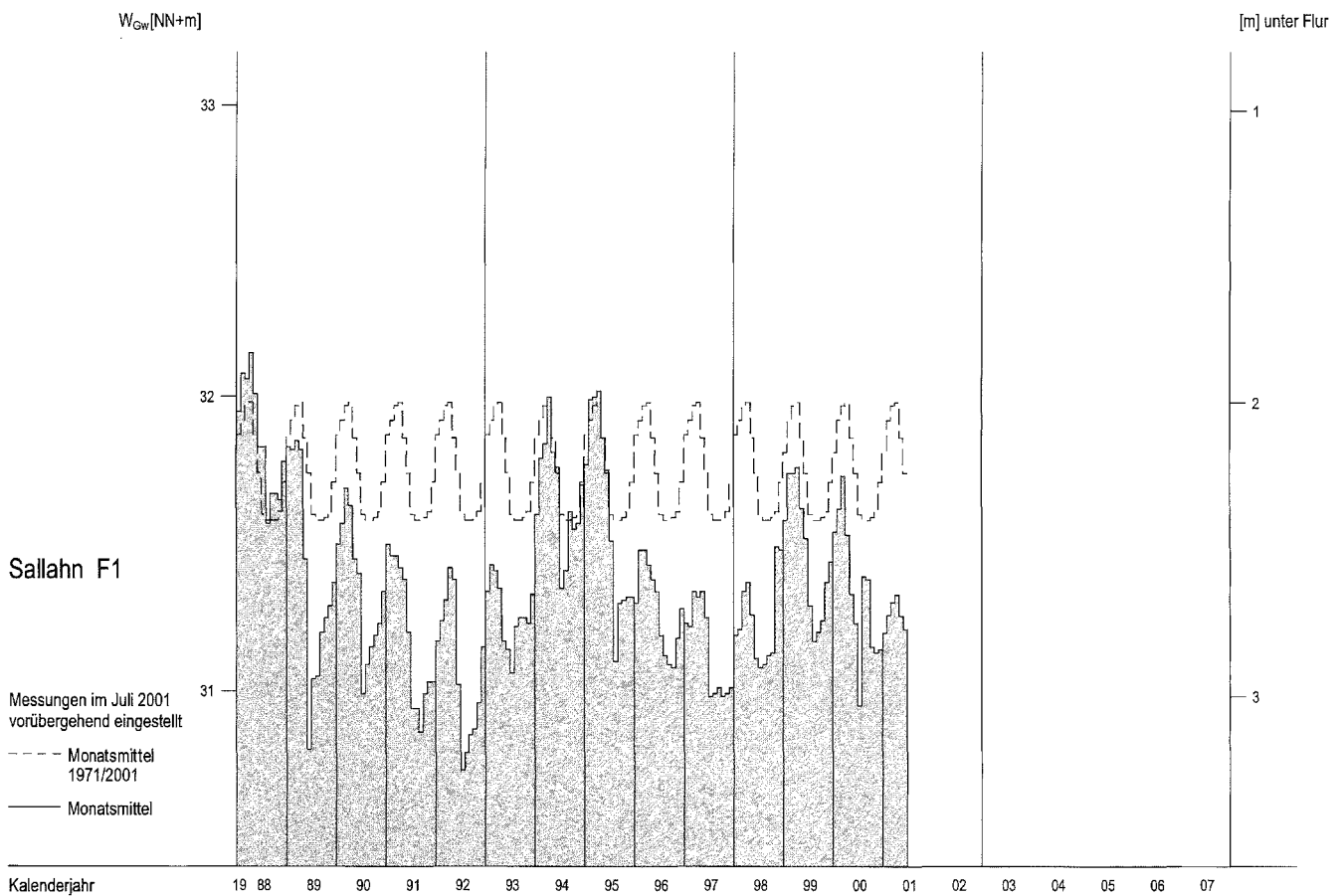
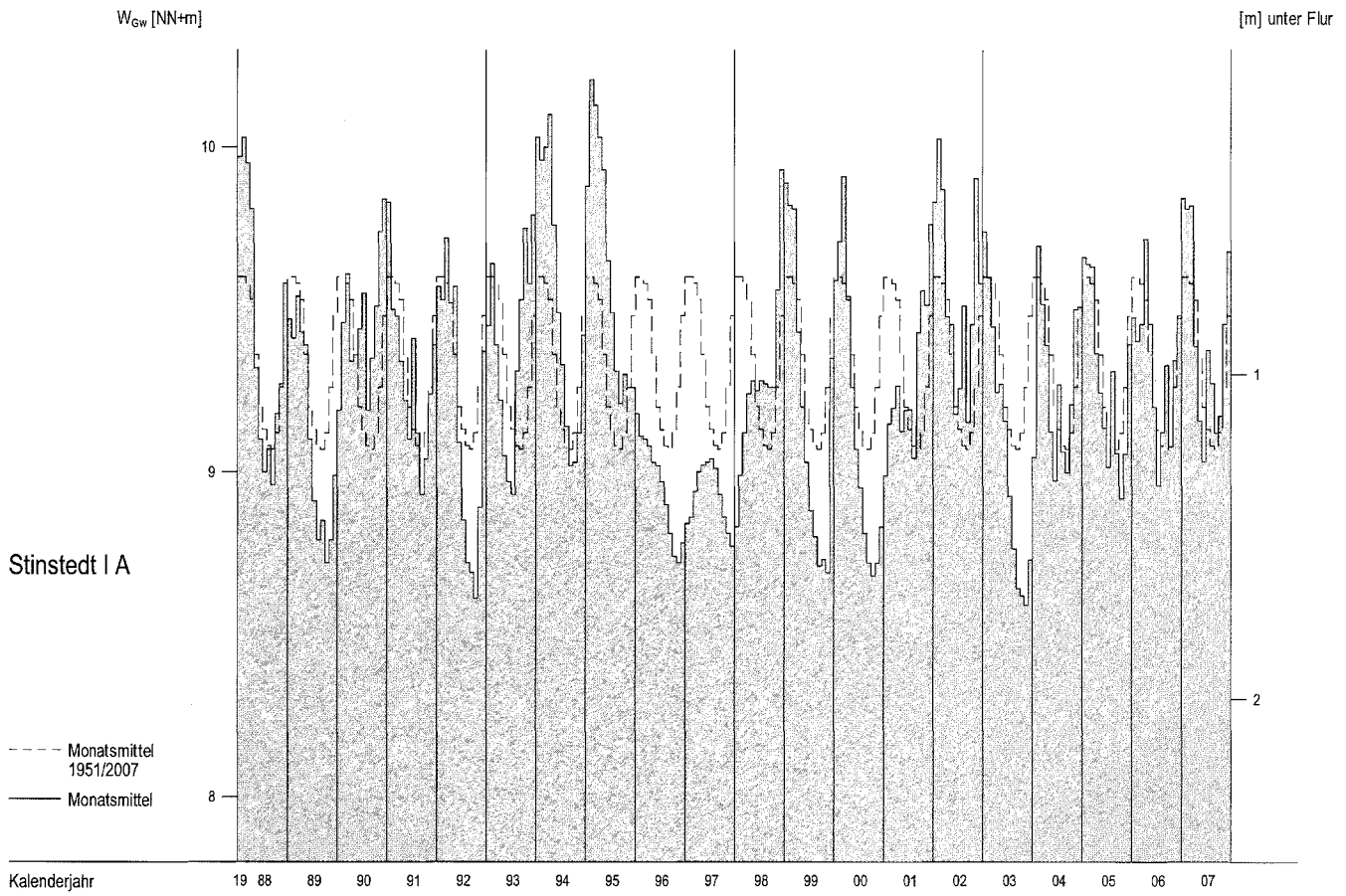
Grundwasserstände W_{Gw} ab 1988

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1988

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

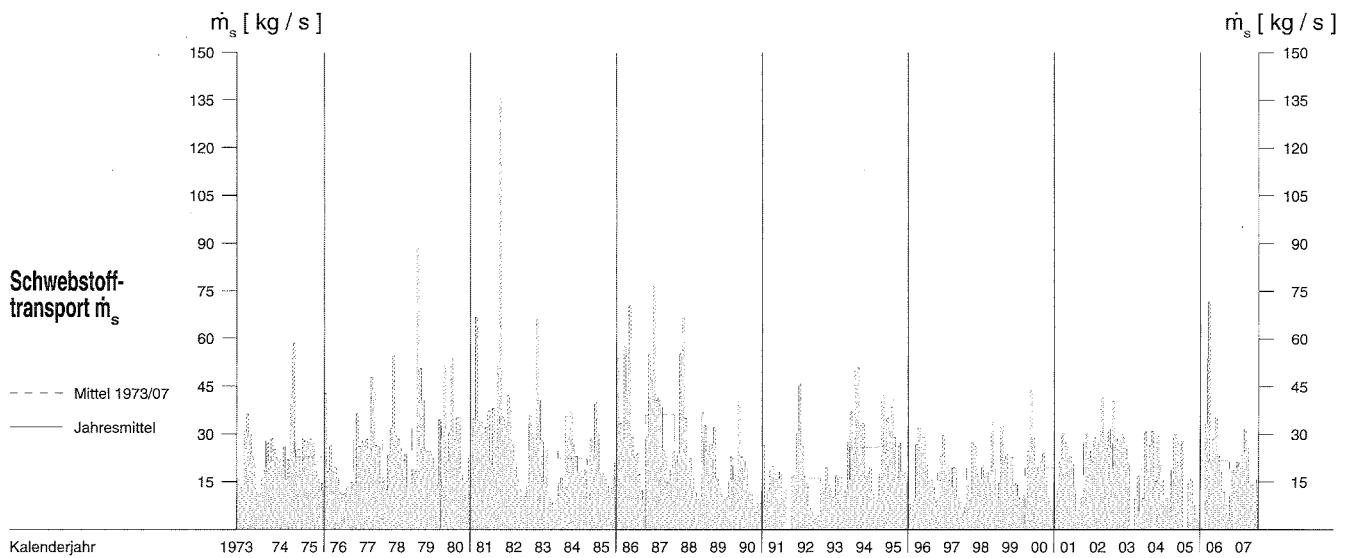
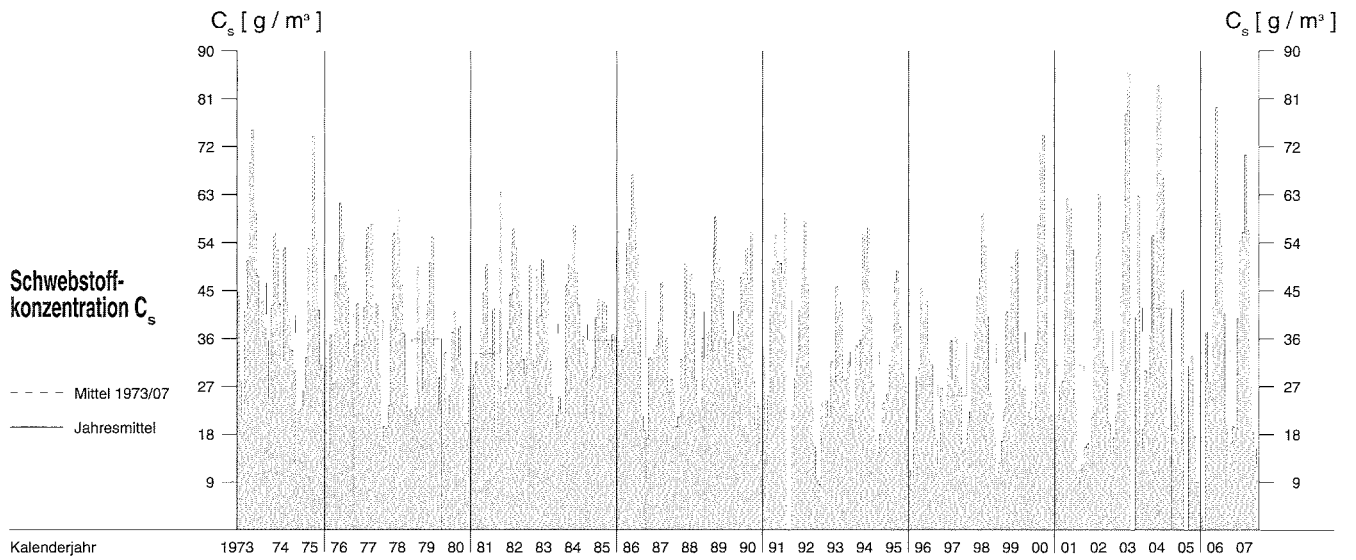
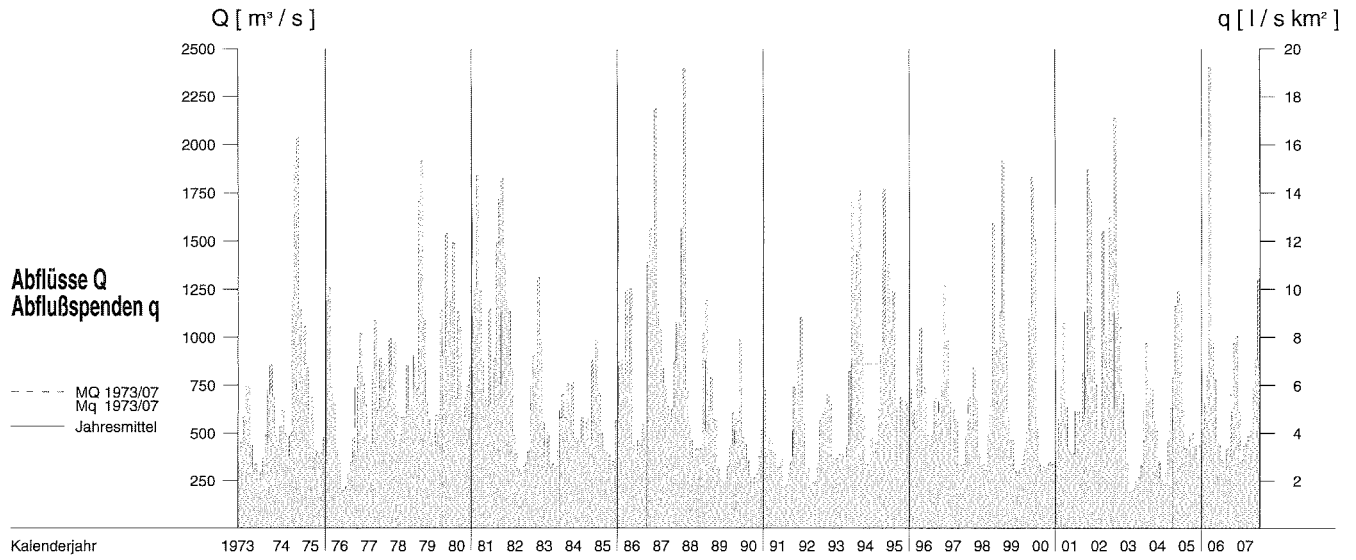


Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1973

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 unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Zollenspieker

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Nr.59300901

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw in cm and Zeit. The table lists daily water level data for 2006 and 2007.

MTnw (cm) 489 Winter MThw (cm) 762

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: Eisfrei

A_{E0} : 135024 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Zollenspieker

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Nr.59300901

cm

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

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

451

751

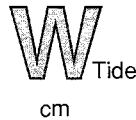
Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Eisverhältnisse: Eisfrei

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr.59520200

Gewässer : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains tide data (Tnw, Thw) in cm and time (Zeit) in minutes for each day from 1.11 to 31.11.

MTnw (cm) 402 Winter MThw (cm) 741

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr.59520200

Gewässer : Norderelbe

cm

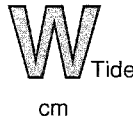
Gebiet : Elbe, Immenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and time (Tnw, Thw) in cm. Includes a summary row 'Mittel' and a section for 'Sommer' (MTnw, MThw).

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520254

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists water level data for 31 days, with a 'Mittel' row at the bottom.

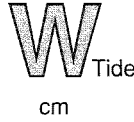
MTnw (cm) Winter 362 MThw (cm) 733

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139630 km²

PNP : NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr.59520254

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily data for 2007, including values for Tnw and Thw in cm, and a final 'Mittel' row for each month.

MTnw (cm) Sommer 349
MThw (cm) 722

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 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, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with time and cm values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Winter

369

734

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterm. der Grenze zu Tschechien rechts



Tide

cm

Pegel : Schöpfungelle

Gewässer : Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

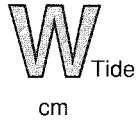
Nr.59520301

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm	Tnw Zeit cm	Thw Zeit cm															
1.	-	-	4.39	713	0.25	372	4.49	717	1.32	353	6.11	725	2.24	382	7.09	761	2.39	367	7.20	731	3.27	370	8.36	749	4.05	376	9.07	768	1.
2.	12.00	328	17.00	710	12.19	328	17.09	714	13.32	342	18.18	756	14.35	368	19.20	774	14.53	333	19.46	729	16.10	373	21.14	717	15.31	469	20.28	801	2.
3.	12.38	328	17.37	709	12.59	338	17.51	746	14.08	331	18.59	766	15.00	366	20.01	787	15.32	333	20.34	715	17.13	344	22.17	668	17.39	425	22.12	669	3.
4.	1.04	312	5.59	683	1.27	337	6.21	719	2.42	349	7.33	745	3.45	388	8.30	749	3.50	348	8.45	712	5.06	359	10.56	744	5.13	491	10.26	799	4.
5.	13.11	317	18.10	710	13.30	352	18.31	746	14.58	356	19.44	756	15.46	401	20.49	792	16.18	333	21.17	685	18.21	387	23.44	719	17.59	488	23.07	833	5.
6.	1.41	319	6.34	697	2.11	338	7.02	720	3.29	328	8.11	695	4.15	408	9.00	765	4.29	344	9.29	699	6.37	410	11.46	712	7.23	469	-	-	6.
7.	13.46	329	18.44	719	14.06	357	19.13	775	15.30	328	20.29	748	16.39	399	21.43	740	16.55	358	22.16	712	19.49	340	-	-	20.01	415	12.03	786	7.
8.	2.19	322	7.11	694	2.54	352	7.48	730	4.03	337	8.50	711	5.09	365	9.56	692	5.24	393	10.43	728	8.00	343	0.56	663	8.16	361	0.29	696	8.
9.	14.19	331	19.21	721	14.55	367	19.54	780	16.08	337	21.09	738	17.22	343	22.37	705	18.41	359	23.41	664	20.51	351	13.25	707	20.29	400	13.14	720	9.
10.	2.59	322	7.50	685	3.40	363	8.29	716	4.42	331	9.33	680	5.43	369	11.09	714	7.00	359	-	-	8.55	445	2.31	744	8.44	456	1.41	758	10.
11.	15.00	330	20.12	721	15.22	360	20.38	777	16.47	321	21.54	730	18.40	371	-	-	20.20	348	12.22	705	22.16	463	14.24	869	21.58	412	13.46	809	11.
12.	3.38	328	8.37	683	4.10	395	9.15	749	5.20	350	10.20	699	7.07	384	0.02	697	8.40	366	1.27	682	9.49	427	2.33	757	9.49	415	2.32	765	12.
13.	15.40	335	20.49	715	16.25	396	21.18	800	17.43	341	22.58	715	20.31	361	12.43	709	21.40	356	13.55	726	22.44	451	14.51	847	22.01	500	15.29	785	13.
14.	4.31	322	9.30	671	5.17	374	10.05	727	6.12	356	11.22	696	8.55	382	1.59	702	9.55	375	2.39	710	11.07	407	3.28	812	11.06	521	3.04	878	14.
15.	16.31	328	21.47	713	17.14	373	22.15	757	18.46	356	-	-	21.49	389	14.11	739	22.37	361	14.58	738	22.50	408	15.49	764	23.28	388	15.14	810	15.
16.	5.21	321	10.29	668	6.03	344	11.01	696	7.29	366	0.14	715	10.21	395	3.01	741	10.52	356	3.28	710	10.42	541	4.04	844	11.19	361	3.32	688	16.
17.	17.30	328	22.43	715	18.13	342	23.21	736	20.25	353	12.44	700	23.07	355	15.22	740	23.21	341	15.41	728	-	-	15.35	1063	23.39	396	16.22	744	17.
18.	6.23	325	11.30	674	6.56	348	-	8.58	355	1.42	693	10.46	395	4.01	711	11.25	344	4.09	694	0.07	535	3.56	836	12.04	402	16.52	764	18.	
19.	18.43	331	23.56	713	19.21	350	12.01	704	21.56	356	14.22	712	23.35	434	16.19	811	23.55	346	16.26	733	12.06	380	16.59	772	12.04	402	16.52	764	19.
20.	7.32	322	-	-	7.48	361	0.31	733	10.21	374	3.11	721	-	-	4.22	792	-	-	4.43	714	0.12	371	4.54	767	0.27	391	5.02	751	20.
21.	19.53	327	12.44	677	20.40	386	13.21	736	23.16	356	15.31	746	12.01	396	16.42	771	12.01	350	17.02	736	12.23	367	17.32	784	12.51	381	17.29	727	21.
22.	8.41	333	1.04	721	9.19	393	1.57	761	11.24	353	4.11	716	0.37	354	5.21	717	0.18	373	5.18	762	0.36	416	5.53	843	1.07	362	5.41	737	22.
23.	21.04	348	13.51	707	21.54	365	14.23	730	-	-	16.29	735	12.31	361	17.31	768	12.26	420	17.10	784	13.20	434	17.45	775	13.32	350	18.04	710	23.
24.	9.41	344	2.13	735	10.22	357	2.57	730	0.10	330	5.10	702	1.04	360	5.49	725	1.03	362	5.39	719	1.27	370	6.04	755	1.37	353	6.15	730	24.
25.	22.09	342	14.50	717	23.16	341	15.29	733	12.09	345	17.13	748	13.13	342	15.99	724	13.04	338	17.57	719	13.40	348	18.33	739	14.03	353	18.41	705	25.
26.	10.41	334	3.08	735	11.28	329	4.00	705	0.50	345	5.41	704	1.34	327	6.26	704	1.28	333	6.13	706	1.48	349	6.45	747	2.19	356	6.54	731	26.
27.	23.22	306	15.42	710	-	-	16.31	744	12.58	335	15.70	725	13.27	349	18.34	785	13.32	336	18.28	723	14.11	361	19.01	712	14.42	362	19.18	728	27.
28.	11.46	295	4.14	684	0.02	353	4.59	719	1.34	317	6.29	694	1.42	410	6.45	835	1.48	348	6.40	728	2.24	344	7.12	708	2.49	380	7.29	734	28.
29.	23.59	316	16.46	676	12.22	343	17.15	739	13.25	349	18.26	762	14.16	438	18.45	780	13.58	352	18.59	726	14.39	340	19.34	696	15.26	361	19.52	688	29.
30.	-	-	5.07	728	1.06	321	6.01	699	1.59	367	6.44	733	2.35	352	7.14	708	2.02	365	7.07	737	2.44	345	7.51	744	3.33	355	8.10	706	30.
31.	12.25	335	17.20	739	13.00	332	18.02	757	13.53	370	19.00	790	14.30	341	19.35	741	14.21	380	19.18	746	15.17	360	20.04	706	16.07	357	20.45	681	31.
1.	1.05	329	6.01	720	1.48	332	6.29	718	2.36	390	7.23	739	2.36	373	7.43	757	2.32	387	7.34	743	3.21	370	8.22	739	4.12	363	8.59	711	1.
2.	13.08	343	18.16	745	13.35	357	18.39	771	14.31	377	19.23	766	14.55	382	19.45	747	14.49	383	19.49	740	16.03	369	20.56	701	17.00	352	21.29	652	2.
3.	1.55	334	6.46	715	2.30	343	7.15	709	2.59	369	7.44	721	3.10	379	8.04	738	2.55	399	8.09	758	4.10	377	9.15	726	4.59	346	10.00	693	3.
4.	14.00	337	18.52	746	14.20	347	19.19	761	15.04	348	19.59	722	15.15	408	20.10	758	15.26	425	20.19	731	17.06	359	21.32	643	17.48	352	22.28	666	4.
5.	2.39	330	7.31	704	3.03	349	7.47	707	3.26	338	8.19	683	3.36	398	8.31	714	3.34	406	8.32	710	5.21	326	10.03	628	6.02	360	11.02	715	5.
6.	14.40	337	19.38	733	15.02	336	20.00	733	15.24	331	20.30	707	15.30	389	20.49	728	16.07	361	21.06	666	18.04	312	23.05	630	18.54	360	23.33	677	6.
7.	3.27	318	8.16	671	3.40	328	8.21	685	3.47	343	8.40	700	3.47	403	9.09	721	4.10	358	9.36	697	6.31	334	11.31	682	7.13	362	-	-	7.
8.	15.19	321	20.30	751	15.42	315	20.34	691	15.51	351	20.53	712	16.18	409	21.36	694	16.58	361	22.14	672	19.35	328	-	-	20.08	358	12.02	717	8.
9.	4.08	347	9.00	688	4.02	309	9.11	714	4.11	357	9.11	700	4.19	420	9.49	708	5.17	377	10.48	691	8.02	311	0.11	634	8.31	352	0.50	679	9.
10.	15.59	341	21.09	728	16.06	351	21.06	719	16.28	352	21.25	678	17.14	398	22.31	691	18.39	349	23.54	650	20.29	330	12.55	652	21.13	357	13.23	707	10.
11.	4.40	350	9.48	690	4.41	335	9.37	674	4.56	333	9.51	639	5.49	412	11.16	689	7.07	346	-	-	9.09	362	1.43	713	9.42	358	1.58	702	11.
12.	16.39	347	21.52	719	16.29	351	21.41	719	16.46	346	22.08	667	18.59	376	-	-	20.23	324	12.40	684	21.44	354	14.00	737	22.12	363	14.30	728	12.
13.	5.20	347	10.26	695	5.02	355	10.09	692	5.14	364	10.41	665	8.04	354	0.28	671	8.41	337	1.31	660	9.56	389	2.45	732	10.41	371	3.06	721	13.
14.	17.21																												

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5,00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr.59520505

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data rows range from 1 to 31.

MTnw (cm) Winter 362 MThw (cm) 726

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr.59520505

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2007, including mean values (Mittel) at the bottom.

MTnw (cm) MThw (cm)

Sommer 350

717

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520607

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm units.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Winter

369

722

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Tide

cm

Pegel : Seemannshöft

Nr.59520607

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

355

711

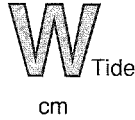
Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520651

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Rows contain tide data for 31 days, including Tnw and Thw values in cm.

MTnw (cm) Winter 375 MThw (cm) 716

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

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, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily water level data for the year 2007.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

362

706

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Eisverhältnisse: eisfrei

AEo : 140878 km²

PNP:NN - 5.02 m

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Stadersand

Nr. 59700138

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Jahr, MN, MM, MH, 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.

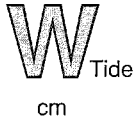
(**) Extremwerte ab 1865

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 140878 km²

PNP:NN - 5.02 m

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Stadersand

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700138

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding Zeit values.

Winter MTnw (cm) 392

MThw (cm) 694

* 5. Wert am 18.01.2007

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 140878 km²

PNP : NN - 5.02 m

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Stadersand

Nr.59700138

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2007																								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.	10.34	360	3.38	677	10.55	354	3.45	676	0.06	379	5.10	682	1.00	407	6.06	716	1.08	391	6.12	690	2.07	392	7.36	705	2.39	392	8.09	721	1.		
2.	23.06	359	15.57	682	23.15	357	16.12	676	12.09	366	17.15	713	13.12	390	18.28	724	13.32	354	18.41	684	14.45	394	20.04	675	14.12	486	19.37	759	2.		
3.	11.13	356	4.24	668	11.33	363	4.34	676	0.39	351	5.45	670	1.41	379	6.54	685	1.49	358	7.02	666	3.00	395	8.25	678	3.22	440	8.52	736	3.		
4.	23.45	341	16.31	672	23.59	362	16.47	702	12.42	358	17.58	722	13.44	388	19.05	740	14.09	350	19.29	673	15.47	365	21.13	630	16.11	446	21.43	642	4.		
5.	11.49	346	5.00	645	-	-	5.22	679	1.19	372	6.37	700	2.23	414	7.31	706	2.25	368	7.43	670	3.43	381	9.50	699	3.53	504	9.44	758	5.		
6.	-	-	17.14	670	12.07	376	17.30	705	13.34	379	18.44	711	14.22	421	19.42	748	14.55	352	20.12	644	16.59	406	22.46	679	16.38	498	22.14	785	6.		
7.	0.18	347	5.27	659	0.40	364	6.01	680	2.05	353	7.10	656	2.52	436	8.04	719	3.06	363	8.35	658	5.22	431	10.49	671	5.57	484	11.09	739	7.		
8.	12.25	357	17.44	678	12.49	382	18.13	731	14.07	350	19.27	705	15.15	409	20.44	698	15.35	371	21.22	668	18.24	360	23.56	625	18.41	429	23.39	659	8.		
9.	0.58	349	6.14	657	1.28	380	6.46	689	2.41	362	7.52	672	3.43	391	9.00	653	4.01	409	9.43	687	6.44	364	-	-	6.44	371	-	-	9.		
10.	13.02	360	18.23	680	13.31	389	19.00	734	14.42	362	19.59	695	15.57	366	21.35	665	17.16	374	22.43	627	19.29	372	12.24	667	19.02	416	12.23	679	10.		
11.	1.39	351	6.53	648	2.15	389	7.26	676	3.25	358	8.31	646	4.22	391	10.03	673	5.38	374	11.27	661	7.39	472	1.25	697	7.15	472	0.55	715	11.		
12.	13.39	359	19.05	681	13.55	381	19.36	733	15.26	346	20.58	689	17.19	393	23.03	658	18.58	358	-	-	20.56	489	13.34	826	20.31	424	12.48	765	12.		
13.	2.19	355	7.41	646	2.47	425	8.19	708	3.54	375	9.28	660	5.48	405	11.44	671	7.19	380	0.38	642	8.27	448	1.42	715	8.30	428	1.40	722	13.		
14.	14.22	365	19.50	677	15.02	424	20.14	756	16.18	363	21.54	673	19.11	384	-	-	20.15	368	12.57	680	21.20	478	13.56	795	20.35	512	14.38	741	14.		
15.	3.08	350	8.30	636	3.51	402	9.07	684	4.50	382	10.27	659	7.34	405	0.53	661	8.28	389	1.45	666	9.42	433	2.33	770	9.42	533	2.15	831	15.		
16.	15.12	358	20.42	678	15.54	398	21.18	713	17.25	381	23.15	678	20.26	412	13.16	695	21.15	372	14.02	693	21.30	432	14.43	718	21.59	396	14.16	764	16.		
17.	3.59	348	9.26	634	4.39	368	9.56	658	6.11	393	11.50	664	8.59	418	2.05	698	9.26	370	2.33	666	9.25	567	3.11	800	9.49	362	2.47	654	17.		
18.	16.07	357	21.45	676	16.53	367	22.23	692	19.05	377	-	-	21.44	378	14.16	696	21.55	353	14.39	684	22.44	554	14.49	1009	22.16	404	15.29	704	18.		
19.	5.03	349	10.36	640	5.30	372	10.58	663	7.38	382	0.44	655	9.29	419	3.00	669	10.02	358	3.12	652	10.47	401	3.09	789	10.40	408	3.33	726	19.		
20.	17.16	362	22.54	677	18.02	376	23.29	692	20.33	378	13.21	674	22.03	462	15.14	765	22.30	362	15.21	687	22.49	391	15.49	725	22.59	398	15.56	717	20.		
21.	6.18	352	11.43	642	6.25	389	-	-	8.59	398	2.10	678	10.41	423	3.19	752	10.42	361	3.42	669	11.01	390	3.54	723	11.31	385	4.11	707	21.		
22.	18.36	357	-	-	19.19	408	12.16	692	21.49	380	14.32	702	23.09	377	15.43	726	22.50	388	15.59	688	23.11	439	16.29	736	23.42	360	16.32	683	22.		
23.	7.20	363	0.05	684	7.59	418	0.55	718	10.00	379	3.01	673	11.08	371	4.19	675	11.03	437	4.21	713	12.03	455	4.54	800	-	-	4.55	690	23.		
24.	19.45	377	12.52	669	20.30	392	13.27	690	22.42	356	15.20	695	23.39	386	16.32	721	23.38	381	16.12	738	0.00	388	16.46	727	12.05	344	17.17	667	24.		
25.	8.22	374	1.15	696	8.59	382	1.58	690	10.41	370	4.02	663	11.46	363	4.39	684	11.46	350	4.44	673	-	-	5.11	711	0.11	347	5.21	685	25.		
26.	20.53	372	13.51	679	21.49	366	14.25	693	23.27	372	16.13	706	-	-	16.56	682	-	-	16.58	675	12.16	367	17.24	695	12.39	345	17.57	663	26.		
27.	9.21	366	2.12	695	10.07	355	2.53	666	11.30	362	4.38	665	0.11	351	5.21	663	0.02	349	5.10	663	0.23	366	5.38	702	0.50	351	6.12	687	27.		
28.	22.00	338	14.43	672	22.35	380	15.34	697	-	-	16.47	685	12.00	372	17.32	737	12.09	354	17.22	679	12.44	377	17.58	668	13.13	358	18.30	693	28.		
29.	10.22	325	3.08	650	10.59	370	3.52	681	0.11	344	5.22	656	6.19	437	5.44	785	0.23	365	5.36	682	0.58	360	6.20	663	1.25	378	6.36	693	29.		
30.	22.29	342	15.45	642	23.39	345	16.15	697	11.56	371	17.28	720	12.52	459	17.46	734	12.35	368	17.56	681	13.17	348	18.38	653	14.01	356	19.07	649	30.		
31.	11.02	369	4.05	689	11.38	352	4.58	657	0.32	395	5.40	691	1.11	376	6.08	667	0.41	385	6.04	694	1.21	358	6.45	694	2.06	349	7.19	666	31.		
1.	23.44	362	16.28	689	-	-	16.57	711	12.36	394	17.59	743	13.03	362	18.33	696	12.52	400	18.19	702	13.55	372	19.15	664	14.39	347	19.57	642	1.		
2.	11.48	374	4.59	683	0.22	354	5.29	674	1.11	418	6.19	697	1.14	399	6.44	715	1.10	407	6.30	699	1.51	381	7.30	696	2.47	358	8.10	670	2.		
3.	-	-	17.15	706	12.10	368	12.10	383	17.43	726	13.09	399	18.25	720	13.33	407	18.44	703	13.22	403	18.46	697	14.39	380	20.04	662	15.32	343	20.48	615	3.
4.	0.30	365	5.47	676	1.04	370	6.15	666	1.40	392	6.42	679	1.46	402	7.10	694	1.29	420	7.09	715	2.47	388	8.22	684	3.37	333	9.12	652	4.		
5.	12.39	368	17.57	704	12.59	373	18.22	718	13.44	370	18.51	680	13.58	425	19.17	713	14.07	445	19.25	688	15.41	370	20.54	611	16.26	345	21.51	629	5.		
6.	1.14	359	6.32	665	1.37	376	6.43	667	2.03	361	7.11	644	2.14	421	7.33	675	2.16	426	7.37	669	3.59	335	9.30	594	4.38	356	10.07	673	6.		
7.	13.20	366	18.39	691	13.37	362	18.58	691	14.05	355	19.26	667	14.12	412	19.53	688	14.47	380	20.14	627	16.37	311	22.35	599	17.29	352	22.56	641	7.		
8.	2.06	346	7.15	635	2.18	354	7.26	644	2.23	367	7.41	661	2.23	428	8.07	684	2.48	378	8.38	657	5.07	340	10.45	644	5.42	358	11.13	676	8.		
9.	14.00	349	19.34	708	14.20	342	19.33	651	14.29	378	19.53	672	14.55	434	20.38	660	15.42	380	21.22	633	18.09	327	23.22	604	18.37	353	-	-	9.		
10.	2.45	374	7.51	650	2.35	333	8.06	671	2.51	381	8.10	658	2.57	444	8.56	673	3.55	397	9.50	656	6.38	314	-	-	7.05	348	0.04	645	10.		
11.	14.33	369	20.09	687	14.44	381	20.09	680	15.06	374	20.27	641	15.58	426	21.44	656	17.15	368	23.03	614	19.01	330	12.07	620	19.40	354	12.32	669	11.		
12.	3.14	374	8.38	652	3.14	362	8.39	639	3.31	354	9.01	603	4.27	434	10.22	651	5.52	370	11.36	647	7.45	373	0.50	674	8.14	359	1.08	665	12.		
13.	15.21	374	20.55	679	15.12	373	20.40	680	15.24	369	21.10	630	17.43	401	23.26	637	19.03	345	-	-	20.14	360	13.08	694	20.47	364	13.40	686	13.		
14.	3.54	371	9.23	655	3.39																										

A_{Eo} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Glueckstadt

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700353

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains T_{Nw} and T_{Thw} values with time and cm units.

MT_{Nw} (cm)

MT_{Thw} (cm)

* 5. Wert am 18.01.2007

Winter

393

671

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Tide

cm

Pegel : Glueckstadt

Nr.59700353

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), and Thw (cm). It contains daily water level data for 2007, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 382 MTThw (cm) 662

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 147891 km²



Pegel : Otterndorf

Nr. 59900104

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Lage: 714.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

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 various parameters (Tag, N, M, H, Tag, etc.) and years (1997/2006, 1998/2007, 10 Jahre).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser' and rows for various water levels (900, 880, 860, 840, 820, etc.).

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

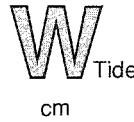
(**) Extremwerte ab 1881

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 148130 km²

PNP:NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

Nr.59900206

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding Zeit (cm) values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 11.01.2007 18.01.2007

Winter

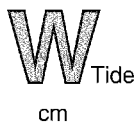
376

665

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 148130 km²
PNP:NN - 5.02 m
Lage: 724.0 km unterm. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, Steubenh. Nr.59900206
Gewässer : Elbe
Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for 'Tnw' and 'Thw' with sub-columns for 'Zeit' and 'cm'. The table contains daily data for 2007, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) MThw (cm)
Sommer 364 660

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Eisverhältnisse: eisfrei



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Tide
cm

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Tag	2006								2007								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.	1.05 610	6.15 871	-	-	8.44 636	4.03 452	10.29 733	-	-	5.30 470	11.18 649	-	-	-	-	1.	
2.	14.12 471	20.15 633	-	-	21.19 621	16.31 497	22.31 787	-	-	12.19 642	17.27 450	23.23 705	-	-	12.20 615	-	12.10 633
3.	-	9.01 658	-	-	9.22 683	5.16 433	11.14 722	-	-	0.25 675	-	11.57 678	-	-	0.23 627	-	0.22 642
4.	-	21.52 656	-	-	22.18 659	-	23.44 696	-	-	13.12 666	-	-	-	-	12.47 631	-	12.45 647
5.	-	10.03 696	-	-	10.38 661	-	-	-	-	1.13 724	-	0.13 672	-	-	1.09 648	-	0.58 645
6.	-	22.51 654	-	-	23.34 618	-	12.07 661	-	-	13.37 661	-	13.07 641	-	-	13.17 632	-	13.16 646
7.	-	10.52 725	-	-	11.20 706	-	0.40 659	-	-	1.50 670	-	0.50 691	-	-	1.39 641	-	1.28 637
8.	-	23.35 707	18.02 445	23.33 709	19.01 475	13.30 700	-	-	14.16 650	-	13.14 649	-	-	13.42 646	-	13.48 644	
9.	-	11.45 763	6.34 453	-	-	1.07 780	-	-	1.07 780	-	1.14 619	-	-	2.06 680	-	2.07 638	
10.	-	-	18.47 423	12.20 722	-	13.39 670	-	-	14.54 683	-	14.12 628	-	-	14.18 671	-	14.18 651	
11.	-	0.25 718	-	-	1.00 680	-	2.04 684	-	-	2.55 710	-	1.57 686	-	-	2.27 671	-	2.30 635
12.	-	12.44 749	19.58 426	13.25 718	-	14.31 685	-	-	15.09 677	-	14.24 637	-	-	14.39 651	-	14.53 648	
13.	-	0.54 711	-	-	1.19 730	-	2.31 694	-	-	3.15 693	-	2.26 670	-	-	2.51 650	-	3.26 657
14.	-	13.15 715	-	-	14.01 631	-	15.19 665	-	-	15.41 655	-	14.35 691	-	-	15.14 660	-	15.14 686
15.	-	1.48 690	-	-	2.37 723	-	3.21 691	-	-	3.48 653	-	2.47 708	-	-	3.16 652	-	4.08 663
16.	-	14.13 700	-	-	14.40 649	-	15.40 659	-	-	15.40 597	-	15.14 669	-	-	15.38 662	-	15.59 697
17.	9.18 427	2.22 760	-	-	2.38 751	-	3.47 706	-	-	4.20 614	-	3.15 660	-	-	3.59 659	-	4.36 681
18.	21.21 465	14.52 764	-	-	15.23 668	22.08 435	16.25 681	-	-	16.12 599	-	15.32 651	-	-	16.09 662	-	16.40 661
19.	-	2.45 714	-	-	3.21 690	10.36 437	4.26 699	-	-	4.10 570	-	3.41 699	-	-	4.39 652	11.27 447	5.26 603
20.	-	15.41 626	-	-	16.07 628	22.47 432	17.38 679	-	-	15.40 516	-	16.01 656	-	-	16.48 646	-	17.39 649
21.	-	4.04 657	-	-	4.32 649	10.27 467	5.03 718	-	-	4.57 507	-	4.17 655	-	-	5.23 617	-	6.25 617
22.	22.24 535	16.59 732	22.42 480	-	17.05 665	21.40 576	15.27 665	-	-	17.00 510	-	16.26 646	-	-	17.33 621	-	18.29 680
23.	11.34 546	4.46 788	-	-	4.56 723	11.43 519	5.14 850	-	-	6.00 588	-	4.55 638	-	-	6.45 587	-	7.50 596
24.	-	17.09 740	23.24 470	-	17.26 657	-	18.03 705	-	-	18.49 596	-	16.57 626	-	-	19.06 599	-	20.16 661
25.	0.02 445	5.17 640	-	-	5.55 690	0.12 468	5.24 689	0.45 464	-	7.25 620	-	5.32 621	-	-	8.15 578	-	9.02 621
26.	-	18.35 698	12.28 434	-	18.15 665	13.02 471	18.59 669	13.38 439	-	20.13 615	-	17.59 630	-	-	20.50 609	-	21.16 642
27.	0.26 511	6.30 738	0.29 483	-	6.35 668	0.59 442	7.16 751	-	-	9.08 606	-	6.55 604	-	-	9.58 602	-	10.10 647
28.	13.14 454	19.11 636	12.51 425	-	19.33 665	13.58 533	19.32 741	-	-	22.00 627	-	19.35 591	-	-	21.58 637	-	22.24 677
29.	1.38 430	7.42 682	1.23 493	-	7.18 709	2.35 435	8.32 626	-	-	10.23 647	-	8.50 598	-	-	10.50 622	-	11.11 650
30.	-	20.41 627	14.55 423	-	20.28 637	-	21.18 665	-	-	22.45 615	-	21.32 632	-	-	23.06 661	-	23.23 673
31.	-	8.56 646	3.03 426	-	8.55 636	3.28 452	10.02 647	-	-	11.49 568	-	10.06 643	-	-	11.39 648	-	11.43 645
1.	-	21.51 625	-	-	21.26 647	15.58 439	22.19 683	-	-	23.47 616	-	22.40 684	-	-	23.55 682	-	-
2.	-	9.55 680	-	-	10.09 672	-	10.52 635	-	-	11.19 712	-	11.19 712	-	-	-	-	0.08 696
3.	-	22.27 635	-	-	22.16 650	-	-	-	-	12.35 634	-	23.33 694	-	-	12.25 646	-	12.44 676
4.	-	11.00 651	-	-	10.33 631	-	0.07 709	-	-	0.41 676	-	13.16 746	-	-	0.37 704	-	1.09 673
5.	-	23.03 669	-	-	23.04 637	16.38 604	11.27 675	-	-	13.10 663	-	23.27 865	-	-	13.08 671	-	13.28 654
6.	-	11.12 668	-	-	11.30 640	6.05 482	21.17 762	-	-	1.28 686	-	-	-	-	1.31 684	-	1.59 674
7.	-	23.46 663	-	-	23.51 651	19.00 448	12.49 744	-	-	13.59 650	-	12.25 728	-	-	13.55 702	-	14.14 691
8.	-	11.55 640	-	-	12.18 649	19.40 503	13.42 703	-	-	2.10 683	-	0.58 759	-	-	1.58 721	-	2.35 679
9.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.34 648	-	13.28 686	-	-	14.33 676	-	14.56 679
10.	-	0.22 681	-	-	0.36 654	-	1.42 796	-	-	2.50 683	-	1.38 717	-	-	2.53 657	-	3.32 639
11.	-	12.33 703	-	-	12.59 645	20.20 438	14.53 785	-	-	15.21 662	-	14.10 660	-	-	15.10 643	-	15.37 673
12.	-	0.42 709	-	-	1.30 662	-	2.12 742	-	-	3.28 693	-	2.33 688	-	-	3.46 632	-	4.21 630
13.	-	13.10 688	-	-	13.40 657	-	15.09 649	-	-	15.59 630	-	15.01 677	-	-	15.57 660	-	16.29 673
14.	-	1.18 680	-	-	1.56 654	-	3.09 693	-	-	4.08 627	-	3.03 676	-	-	4.29 642	-	4.56 634
15.	-	14.23 659	-	-	14.27 627	-	15.38 652	-	-	16.42 605	-	15.43 617	-	-	16.31 654	-	17.12 648
16.	-	1.57 694	-	-	2.29 657	-	3.51 686	-	-	4.52 625	-	3.53 643	-	-	5.16 615	-	6.00 604
17.	-	14.10 646	-	-	15.05 628	-	16.18 629	-	-	17.16 621	-	16.10 617	-	-	17.23 651	-	18.07 652
18.	-	2.43 660	-	-	3.15 655	-	4.24 661	-	-	5.40 648	-	4.43 630	-	-	6.12 609	-	6.59 606
19.	-	15.04 644	-	-	15.56 611	-	16.52 616	-	-	18.15 649	-	16.49 622	-	-	18.26 627	-	19.20 657
20.	-	3.04 696	-	-	4.00 650	11.34 400	5.39 698	-	-	6.49 650	-	5.22 592	-	-	7.43 594	-	8.05 617
21.	-	15.41 641	-	-	16.33 622	-	18.03 688	-	-	19.24 646	-	17.34 606	-	-	20.06 628	-	20.21 641
22.	-	3.51 671	-	-	4.50 651	0.08 431	6.05 717	-	-	8.10 638	-	6.19 577	-	-	9.03 585	-	9.14 596
23.	-	16.28 609	-	-	17.42 605	-	18.46 640	-	-	20.16 593	-	18.43 611	-	-	21.23 624	-	21.32 632
24.	-	4.47 641	-	-	5.57 657	-	7.12 672	-	-	10.13 621	-	8.01 576	-	-	10.13 609	-	10.07 636
25.	-	17.49 637	-	-	18.28 623	12.33 448	19.32 703	15.53 440	-	22.13 667	-	20.28 620	-	-	22.16 626	-	22.21 654
26.	-	5.46 685	-	-	6.44 644	2.30 454	8.35 686	-	-	9.47 602	-	9.47 602	-	-	11.04 603	-	10.56 657
27.	-	18.40 634	-	-	19.21 562	-	21.08 637	-	-	22.01 645	-	22.01 645	-	-	23.08 619	-	23.20 672
28.	-	7.09 663	-	-	8.33 598	-	10.00 652	-	-	10.46 616	-	10.46 616	-	-	11.39 622	-	11.35 645
29.	-	19.56 602	14.01 435	-	20.33 624	-	22.39 677	-	-	23.00 635	-	23.00 635	-	-	23.43 634	-	23.49 625
30.	-	1.38 430	8.39 769	-	-	11.18 704	-	-	-	11.40 615	-	-	-	-	-	-	-
31.	-	14.51 432	21.15 629	-	17.34 442	23.30 701	-	-	-	23.43 632	-	-	-	-	-	-	12.06 635
Mittel	-	682	-	-	658	-	694	-	-	636	-	655	-	-	641	-	649

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 18.01.2007

Winter

662

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Das Tideniedrigwasser wird nur unvollständig erfasst.

Eisverhältnisse: eisfrei



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

cm

Gebiet : Elbmündung

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	
1.	-	0.20 659	-	0.40 649	-	1.59 656	-	3.02 688	-	3.05 670	-	4.10 678	10.47 430	4.53 691	1.
2.	-	12.45 661	-	12.59 659	-	14.04 690	-	15.07 700	-	15.26 665	-	16.59 642	23.32 431	16.35 711	2.
3.	-	1.01 646	-	1.28 649	-	2.37 653	-	3.41 662	-	3.50 645	-	5.05 648	-	5.53 696	3.
4.	-	13.21 649	-	13.32 678	-	14.38 702	-	15.58 710	-	16.13 648	-	17.58 596	12.34 432	18.41 602	4.
5.	-	1.39 628	-	2.10 654	-	3.23 671	-	4.11 676	-	4.26 646	-	6.37 661	0.47 493	6.50 707	5.
6.	-	14.00 652	-	14.21 680	-	15.29 686	23.50 427	16.36 706	-	16.59 619	-	19.28 637	13.08 478	19.20 731	6.
7.	-	2.16 637	-	2.46 657	-	4.00 632	-	4.50 686	-	5.14 633	1.24 435	7.25 637	1.57 469	7.55 697	7.
8.	-	14.28 659	-	14.52 702	-	16.15 680	-	17.32 660	-	18.08 630	-	20.42 593	-	20.35 615	8.
9.	-	3.01 635	-	3.32 660	-	4.36 653	-	5.35 623	-	6.25 643	-	9.00 642	-	9.08 641	9.
10.	-	15.05 660	-	15.42 698	-	16.50 680	-	18.20 634	-	19.29 591	-	22.25 661	-	21.41 668	10.
11.	-	3.36 624	-	4.26 651	-	5.20 628	-	6.35 636	-	8.11 626	4.04 461	10.04 780	3.44 450	9.58 718	11.
12.	-	15.53 654	-	16.21 701	-	17.39 668	-	19.47 619	-	21.13 609	16.59 470	22.34 678	-	22.22 691	12.
13.	-	4.28 623	-	5.02 662	-	6.07 631	-	8.22 634	-	9.33 649	-	10.53 752	-	11.11 683	13.
14.	-	16.29 654	-	17.22 707	-	18.42 638	-	21.43 624	-	22.26 634	17.26 454	23.26 731	17.12 479	23.12 782	14.
15.	-	5.14 614	-	5.48 648	-	7.12 628	-	9.53 663	-	10.41 660	-	11.31 691	6.28 509	11.12 724	15.
16.	-	17.23 653	-	17.55 682	-	20.00 641	-	22.49 651	-	23.17 634	-	-	-	23.32 628	16.
17.	-	6.10 612	-	6.46 628	-	8.33 630	-	11.00 665	-	11.25 657	6.15 545	0.19 747	-	-	17.
18.	-	18.27 653	-	19.07 664	-	21.27 627	-	23.50 642	-	-	19.26 531	12.01 923	-	12.18 659	18.
19.	-	7.13 616	-	7.37 632	-	10.00 646	-	11.50 715	-	0.05 628	-	0.13 746	-	0.20 690	19.
20.	-	19.33 654	-	20.22 663	-	22.50 646	18.05 437	-	-	12.05 661	-	12.32 683	-	12.38 683	20.
21.	-	8.20 617	-	9.02 657	-	11.14 671	-	0.22 712	-	0.33 642	-	0.35 701	-	0.58 668	21.
22.	-	20.49 659	-	21.37 675	-	-	-	12.26 701	-	12.53 661	19.48 428	13.29 694	-	13.14 646	22.
23.	-	9.31 640	-	10.07 651	-	0.06 644	-	1.06 650	-	1.07 680	8.59 446	1.26 750	-	1.36 654	23.
24.	-	21.58 669	-	22.53 657	-	10.51 669	-	13.14 691	-	13.00 705	-	13.34 693	-	14.01 631	24.
25.	-	10.37 653	-	11.14 659	-	0.54 643	-	1.31 660	-	1.25 648	-	1.57 682	-	1.58 649	25.
26.	-	22.56 674	-	23.49 644	-	12.48 684	-	13.45 660	-	13.40 654	-	14.24 666	-	14.29 624	26.
27.	-	11.21 652	-	-	-	1.24 647	-	1.59 645	-	2.00 642	-	2.20 671	-	2.44 649	27.
28.	-	-	-	12.16 671	-	13.35 668	-	14.19 706	-	14.05 655	-	14.51 632	-	15.13 645	28.
29.	-	0.04 639	-	0.54 652	-	2.06 647	9.12 429	2.39 742	-	2.23 661	-	2.58 632	-	3.20 652	29.
30.	-	12.21 633	-	13.07 673	-	14.12 694	-	14.36 696	-	14.45 654	-	15.16 617	-	15.51 614	30.
31.	-	0.49 663	-	1.47 643	-	2.36 672	-	2.57 642	-	2.56 665	-	3.32 660	-	4.05 627	31.
1.	-	13.05 684	-	13.55 685	-	14.15 712	-	15.12 670	-	15.04 670	-	15.56 624	-	16.47 599	1.
2.	-	1.51 667	-	2.14 654	-	3.12 673	-	3.25 686	-	3.14 670	-	4.13 656	-	4.48 633	2.
3.	-	14.00 683	-	14.24 697	-	15.30 695	-	15.30 677	-	15.40 664	-	17.03 618	-	17.31 575	3.
4.	-	2.31 659	-	3.01 641	-	3.35 653	10.31 427	3.50 663	10.37 437	3.52 676	-	5.00 647	-	5.59 617	4.
5.	-	14.39 688	-	15.05 686	-	15.44 659	-	16.11 673	22.29 424	16.16 648	-	17.41 570	-	18.32 587	5.
6.	-	3.17 647	-	3.29 639	-	4.08 622	-	4.26 641	-	4.17 638	-	6.07 565	-	6.45 634	6.
7.	-	15.19 673	-	15.43 666	-	16.15 641	-	16.39 654	-	17.05 589	-	19.06 553	-	19.38 597	7.
8.	-	4.00 623	-	4.13 621	-	4.27 641	-	5.15 644	-	5.19 620	-	7.16 612	-	7.59 634	8.
9.	-	16.13 683	-	16.14 632	-	16.42 646	-	17.37 618	-	18.14 593	-	20.11 569	-	20.50 602	9.
10.	-	4.45 625	-	4.46 643	-	5.04 633	-	5.43 632	-	6.34 620	-	8.37 601	-	9.07 634	10.
11.	-	16.55 661	-	16.49 649	-	17.21 616	-	18.34 617	-	19.38 584	-	21.41 630	-	21.48 626	11.
12.	-	5.27 626	-	5.19 609	-	5.44 577	-	7.12 608	-	8.12 621	-	9.51 659	-	10.24 648	12.
13.	-	17.31 656	-	17.31 644	-	18.05 597	-	20.18 599	-	21.09 595	-	22.41 652	-	23.02 646	13.
14.	-	6.12 628	-	5.56 617	-	6.41 595	-	8.52 619	-	9.27 633	-	11.01 725	-	11.23 685	14.
15.	-	18.16 654	-	18.02 622	-	19.27 589	-	21.55 623	-	22.28 598	-	23.07 683	-	23.54 659	15.
16.	-	7.05 623	-	6.57 598	-	8.09 613	-	10.16 660	-	10.41 629	-	11.51 671	-	-	16.
17.	-	19.11 641	-	19.44 678	-	21.02 598	-	23.12 658	-	23.22 605	-	-	-	12.20 654	17.
18.	-	7.55 607	1.28 417	7.35 640	-	9.44 641	-	11.09 681	-	11.30 650	7.17 421	0.42 706	-	0.44 692	18.
19.	-	20.31 652	-	20.31 630	-	22.18 640	-	23.43 667	-	23.48 630	19.16 499	12.42 810	-	13.24 666	19.
20.	-	9.16 649	-	9.02 616	-	10.48 667	-	11.55 689	-	-	-	0.33 796	-	1.36 676	20.
21.	13.48 515	21.19 777	-	21.26 630	-	23.30 662	-	-	-	12.08 663	-	13.28 731	-	14.20 667	21.
22.	4.40 525	9.58 736	3.58 420	10.19 681	-	11.48 672	-	0.27 670	-	0.44 646	-	1.41 703	-	2.19 696	22.
23.	16.51 424	22.25 657	16.34 439	22.49 645	-	-	-	12.30 683	-	13.04 687	-	14.15 669	-	15.12 646	23.
24.	-	10.48 656	-	11.17 652	-	0.15 654	-	1.06 617	-	1.25 649	-	2.31 684	-	3.14 696	24.
25.	-	23.09 660	-	23.39 674	-	12.39 666	-	13.18 633	-	13.45 670	-	15.20 654	-	15.49 680	25.
26.	-	11.35 660	-	11.58 673	-	0.57 642	-	1.53 642	-	2.11 670	-	3.22 690	-	3.53 680	26.
27.	-	-	-	-	-	13.07 681	-	13.58 701	-	14.26 689	22.06 427	16.16 666	-	16.27 675	27.
28.	-	0.07 664	6.49 439	0.34 690	-	1.48 659	-	2.28 692	-	2.41 696	-	3.56 739	-	4.19 705	28.
29.	-	12.22 709	19.37 436	12.47 756	-	13.49 725	-	14.46 715	-	15.22 686	-	16.43 645	-	16.48 674	29.
30.	-	-	8.06 427	1.13 706	-	2.17 671	-	-	-	3.32 677	-	-	-	5.08 664	30.
31.	-	-	13.24 703	-	14.33 720	-	-	-	-	16.18 642	-	-	-	17.48 609	31.
Mittel	-	653	-	660	-	653	-	663	-	645	-	673	-	659	Mittel

MTnw (cm) Sommer - MThw (cm) 654

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



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Tide cm

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Hauptwerte	2006						2007																																																
	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	30.	29.	25.	11.	28.	13.	12.	25.	24.	22.	22.	21.	19.	17.																																									
N	602	582	616	507	576	578	596	607	598	577	599	584	553	575																																									
M	682	658	694	636	655	641	649	653	660	653	663	645	673	659																																									
H	769	769	777	761	769	721	721	721	719	731	731	738	807	803																																									
Tag	1.	15.	18.	13.	1.	20.	10.	8.	30.	30.	15.	12.	9.	8.																																									
2002/2006																												2003/2007 5 Jahre																											
Jahr	2002	2002	2004	2007	2006	2004	2006	2006	2004	2005	2004	2004	2005	2003	2005	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2003	2005	2003	2005																											
MN	500	506	509	507	544	551	566	587	577	573	561	550	523	556																																									
M	553	557	577	553	553	573	588	600	598	594	586	564	570	565																																									
MH	651	644	659	638	636	639	646	651	652	654	654	644	659	655																																									
H	766	767	777	761	769	721	701	721	719	731	731	738	807	803																																									
H Jahr	610	871	522	803	604	850	535	800	470	865	436	761	447	712	525	777	447	756	436	740	514	777	542	796	610	923	522	803																											
HTnw ab 1981	2006	2006	2003	2005	2007	2007	2004	2004	2007	2007	2006	2003	2007	2006	2007	2005	2007	2005	2003	2004	2004	2005	2006	2006	2007	2003	2005																												
HTnw	932	900	922	926	865	824	736	777	778	798	840	820	932	900																																									
Abflussjahr (*) 2007														Kalenderjahr 2007				NTnw		NThw		HTnw		HThw																															
Jahr														Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum																									
NTnw	507	11.02.2007	507	577	507	11.02.2007	507	657	507	657	507	657	507	657	507	657	507	657	507	657	507	657	507	657	507	657	507	657																											
NThw	610	01.11.2006	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871																											
HTnw	871	01.11.2006	871	777	871	777	871	777	871	777	871	777	871	777	871	777	871	777	871	777	871	777	871	777	871	777	871	777																											
2003/2007 (*) 5 Jahre														2003/2007				Extremwerte (**)																																					
NTnw	500	03.11.2002	500	550	507	11.02.2007	507	523	507	523	507	523	507	523	507	523	507	523	507	523	507	523	507	523	507	523	507	523																											
NThw	610	01.11.2006	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871	610	871																											
M	518	644	518	562	518	562	518	562	518	562	518	562	518	562	518	562	518	562	518	562	518	562	518	562	518	562	518	562																											
MH	647	809	644	650	649	843	649	843	649	843	649	843	649	843	649	843	649	843	649	843	649	843	649	843	649	843	649	843																											
H	809	809	809	771	809	771	809	771	809	771	809	771	809	771	809	771	809	771	809	771	809	771	809	771	809	771	809	771																											
HTnw	871	01.11.2006	871	796	871	796	871	796	871	796	871	796	871	796	871	796	871	796	871	796	871	796	871	796	871	796	871	796																											
Tideniedrigwasser																												Tidehochwasser																											
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungenstiden)	Abflussjahr (*)														Kalenderjahr				cm a.P.		2006		2007												Abflussjahr (*)		Kalenderjahr																		
	Jahr														Jahre		a.P.		2006		2007												2007		2003/2007																				
	Nov														Dez		2006		2007		2007												5 Jahre																						
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 1825
 Das Tideniedrigwasser wird nur unvollständig erfasst.
 Eisverhältnisse: Keine Angaben



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr.95100509

PNP : NN - 5.00 m

Tide cm

Gewässer : Nordsee, Außenelbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm) MThw (cm)

Winter

367

656

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Eisverhältnisse: eistfrei



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr.95100509

PNP: NN - 5.00 m

Tide

Gewässer : Nordsee, Außenelbe

cm

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Rows 1-31 show daily data, and a 'Mittel' row shows monthly averages.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

354

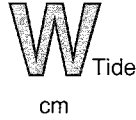
649

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 309 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km links



Pegel : Buxtehude *)

Nr.59500809

Gewässer : Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 14.11.2006 13.01.2007

Winter

475

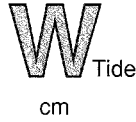
693

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Thw: b=beeinflusst durch Sperrwerksschließung

Eisverhältnisse: eisfrei

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



Pegel : Buxtehude *)
Gewässer : Este
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59500809

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw in cm. The table contains daily data for 2007, with a 'Mittel' row at the bottom of each month.

MTnw (cm) MTnw (cm) * 5. Wert am 20.09.2007
Sommer 466 698

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Thw: b=beeinflusst durch Sperrwerksschließung
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 325 km²

PNP : NN - 5.02 m

Lage: 9.5 km mitte



Pegel : Uetersen *)

Gewässer : Pinnau

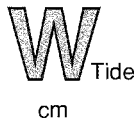
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59700160

Hauptwerte	2006				2007																																															
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez																									
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw																						
Tag	11.	30.	30.	29.	26.	25.	11.	11.	31.	27.	29.	13.	1.	27.	11.	9.	20.	24.	19.+	22.	28.	28.	24.	21.	19.	19.	18.	17.																								
N	444	628	416	589	460	648	408	525	427	607	405	605	415	613	415	630	428	640	432	606	416	623	417	614	419	593	440	613																								
M	486	694	468	680	524	708	466	666	476	679	435	666	445	673	458	674	485	691	459	678	464	687	450	671	480	688	500	690																								
H	656	724	533	722	680	730	533	721	624	724	475	716	508	723	594	726	555	730	535	722	510	723	503	719	594	730	607	733																								
M	1.	12.+	14.+	13.	18.	20.	28.	1.+	18.	17.	20.	18.	5.	11.	27.	27.	31.	24.	1.	2.	30.	30.	1.	12.	9.	25.	8.	8.																								
Tag	1.	12.+	14.+	13.	18.	20.	28.	1.+	18.	17.	20.	18.	5.	11.	27.	27.	31.	24.	1.	2.	30.	30.	1.	12.	9.	25.	8.	8.																								
1997/2006				1998/2007 10 Jahre																																																
Jahr	1997	1997	1997	1997	2001+2004		2001	2001	2001	2001	2004	2004	2000	1999	2000	2003	1999	2004	2000	2000	2000	2000	1999	1999	2003	2002	2000	2002																								
N	350	503	318	450	395	528	400	517	397	560	397	564	398	576	396	505	397	583	393	600	383	532	381	484	388	507	396	517																								
MN	412	566	406	569	426	604	424	596	415	585	411	602	412	609	412	606	415	624	413	618	410	600	400	564	419	575	418	586																								
M	457	666	468	669	478	679	477	678	465	673	447	672	442	671	445	673	450	676	447	675	448	671	452	663	464	672	473	673																								
MH	536	718	553	722	594	724	587	727	570	726	497	723	509	718	524	720	524	722	502	721	512	720	560	720	549	720	560	724																								
H	656	729	593	727	684	731	669	748	679	729	525	738	680	726	666	728	627	730	538	728	576	730	721	731	656	730	607	733																								
M	2006	2002	2003	2001	2005	2003+	2003	1999	2005	2000+	2006	1998	2004	2002	2003	2002	2006	2007	2002	2006	2004	2004	2002	2002	2006	2007	2007	2007																								
HTnw	762				741				748				736				743				748				729				730				730				774				741				762				747			
Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				NTnw				NThw				HTnw				HThw																																
Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				cm				Datum				cm				Datum				cm				Datum								
NTnw	405	29.04.2007			405	525	415	606	470	525	29.04.2007	405	525	29.04.2007	1	302	15.02.1994	354	07.12.1959	825	23.02.1967	909	17.02.1962																													
NThw	468	525	11.02.2007	476	682	460	679	470	681	11.02.2007	470	681	11.02.2007	2	305	14.02.1994	413	14.11.1941	803	17.02.1962	865	17.02.1962																														
HTnw	680	730	18.01.2007	680	594	730	730	680	730	18.01.2007	680	730	18.01.2007	3	318	17.12.1997	415	17.03.1969	763	16.02.1962	845	24.02.1967																														
HThw	730	20.01.2007			730	730	730	730	733	08.12.2007	733	08.12.2007	4	320	14.02.1994	416	15.03.1964	749	02.11.1965	838	02.11.1965																															
1998/2007 (*) 10 Jahre				1998/2007				Extremwerte (**)																																												
NTnw	318	450	17.12.1997	318	450	381	484	381	484	21.10.1999	381	484	21.10.1999	5	329	18.12.1997	417	03.01.1963	740	02.02.1983	832	01.03.1967																														
NThw	385	524	17.12.1997	393	538	396	555	393	525	17.12.1997	393	525	17.12.1997	6	334	09.03.1960	418	14.03.1969	737	16.01.1968	826	23.02.1967																														
MN	458	672	17.12.1997	465	673	447	672	457	673	17.12.1997	457	673	17.12.1997	7	337	10.03.1960	420	15.03.1964	721	b 27.10.2002	825	01.12.1966																														
M	552	733	17.12.1997	628	733	608	726	657	734	17.12.1997	657	734	17.12.1997	8	341	08.12.1959	421	08.12.1959	720	06.11.1985	823	15.01.1968																														
MH	652	733	17.12.1997	628	733	608	726	657	734	17.12.1997	657	734	17.12.1997	9	341	02.03.1993	422	15.03.1969	719	18.01.1983	820	11.12.1965																														
HTnw	721	748	27.10.2002	684	721	731	731	721	748	27.10.2002	721	748	27.10.2002	10	342	21.01.1996	422	16.03.1969	711	24.02.1967	816	14.02.1965																														
HThw	748	20.02.1999			748	731	731	731	748	20.02.1999	748	731	20.02.1999																																							

(*) 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 = 5,02m) die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!
 b=beeinflusst
 Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 325 km²
PNP: NN - 5.02 m
Lage: 9.5 km mitte



Pegel : Uetersen *)
Gewässer : Pinnau
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700160

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Rows contain daily water level data (Tnw, Thw) in cm.

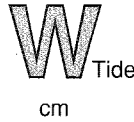
Winter MTnw (cm) 476

MThw (cm) 682

* 5. Wert am 01.01.2007

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
b=beeinflusst durch Spernerkschließung
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 325 km²
PNP : NN - 5.02 m
Lage: 9.5 km mitte



Pegel : Uetersen *)
Gewässer : Pinnau
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste
Nr.59700160

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

MTnw (cm) Sommer 460
MThw (cm) 679
* 5. Wert am 26.06.2007

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
b=beeinflusst durch Sperrwerkschließung
Eisverhältnisse: eistfrei

A_{E0} : 1407 km²

PNP: NN + 5.01 m

Lage: 24.6 km links



cm

Pegel : Itzehoe *)

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

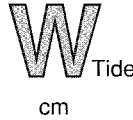
Nr.59700397

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains water level data in cm for various dates, including Tnw and Thw values.

MTnw (cm) Winter 454 MThw (cm) 672 * 5. Wert am 01.01.2007 18.03.2007

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
b-beeinflusst durch Sperrwerksschließung
Eisverhältnisse: eisfrei

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



Pegel : Itzehoe *)
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör

Nr.59700397

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. The table contains daily data for 2007, including a Mittel row at the bottom.

MTnw (cm) MTThw (cm) * 5. Wert am 26.06.2007
Sommer 429 665

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
b=beeinflusst durch Sperrwerksschließung
Eisverhältnisse: eisfrei

AEo : 1407 km²

PNP: NN + 5.01 m

Lage: 24.6 km links



cm

Pegel : Itzehoe *)

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

Nr. 59700397

Main data table with columns for years (2006, 2007) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows include monthly values (Tag N, M, H), annual averages (Jahr), and 10-year trends (1997/2006, 1998/2007). Includes a sub-table for 'Hauptwerte' with specific dates and values for NTnw, NThw, HTnw, and HThw.

Large table titled 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' and 'Tideniedrigwasser / Tidehochwasser'. It shows frequency of water level crossings for various heights (cm a.P.) from 900 down to 20. Columns include months for 2006 and 2007, and specific dates for low and high water.

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

A_{EO} : 1576 km²

PNP : NN -5,00 m

Lage: 17,5 km rechts



Pegel : Kasenort

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

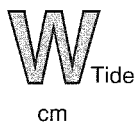
Nr. 110022

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) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' (cm a.p., 900-120, 100-20).

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

(**)Extremwerte ab 1985

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



Pegel : Kasenort
Gewässer : Stör
Gebiet : Stör

Nr. 110022

Table with columns for years (2006, 2007) and months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai) and rows for days (1-31). Each cell contains time and water level data.

MTnw (cm)

MTThw (cm) *5. Wert am 18.3.2007; *5. Wert am 18.1.2007; *5. Wert am 1.1.2007; *5. Wert am 1.11.2006;

Winter

433

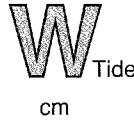
670

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

A_{E0} : 1576 km²

PNP: NN -5,00 m

Lage: 17,5 km rechts



Pegel : Kasenort

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

Nr. 110022

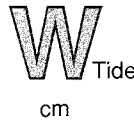
Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw, Thw, Zeit, cm, and Tag. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) 414 MThw (cm) 667

*5. Wert am 7.12.2007;

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

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



Pegel : Hechthausen *)
Gewässer : Oste
Gebiet : Elbmündung

Nr.59800303

Table with columns for Tag, 2006 (November, Dezember), 2007 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with time and cm values.

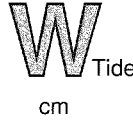
MTnw (cm) Winter 478

MThw (cm) 654

* 5. Wert am 01.01.2007 18.01.2007 18.03.2007

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
b=beeinflusst durch Sperrwerksschließung
Eisverhältnisse: eisfrei

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



Pegel : Hechthausen *)
Gewässer : Oste
Gebiet : Elbmündung

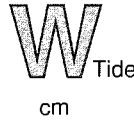
Nr.59800303

Table with columns for Tag, month (Juni to Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily water level data for 2007, with a summary row at the bottom for 'Sommer' (MTnw and MThw) and 'Mittel'.

MTnw (cm) Sommer 457
MThw (cm) Sommer 648

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
b=beeinflusst durch Sperrwerksschließung
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 1209 km²
PNP: NN - 5.02 m
Lage: 38.9 km links



Pegel : Hechthausen *)
Gewässer : Oste
Gebiet : Elbmündung
Nr. 59800303

Main data table with columns for months (Nov 2006, Dez 2006, Jan 2007, Feb 2007, Mrz 2007, Apr 2007, Mai 2007, Jun 2007, Jul 2007, Aug 2007, Sep 2007, Okt 2007, Nov 2007, Dez 2007) and rows for various water level measurements (Tag N, M, H, Jahr, HTnw, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Oste-Sperrwerk (ab Jul. 1968)
) Extremwerte ab 1865
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 123532 km²



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

PNP : NN + 16.72 m

Gewässer: Elbe

Lage: 453.9 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tageswerte	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	155	199	181	304	358	363	167	216	212	199	235	285	235
2.	155	186	183	315	353	353	161	234	207	206	223	336	236	385	
3.	163	179	186	337	349	344	152	243	204	211	216	375	236	381	
4.	159	182	187	353	354	335	152	237	205	216	216	390	234	383	
5.	170	183	187	360	373	326	152	224	205	212	213	396	228	388	
6.	173	181	186	365	393	313	153	216	204	207	215	395	225	396	
7.	171	178	200	368	413	299	149	205	203	199	214	383	229	415	
8.	175	177	212	366	429	287	147	194	201	194	210	374	234	437	
9.	178	174	226	364	435	289	155	189	199	183	209	366	241	457	
10.	183	170	235	360	433	286	175	187	204	179	209	357	251	472	
11.	206	172	242	352	424	288	176	182	211	178	208	345	265	485	
12.	233	181	254	351	411	279	181	172	213	180	217	333	288	496	
13.	237	188	275	353	397	272	179	160	218	169	237	327	328	504	
14.	222	185	286	358	387	266	182	149	220	213	243	322	369	509	
15.	221	189	295	362	380	260	185	148	216	238	249	317	399	514	
16.	225	193	303	367	369	255	187	159	214	247	260	308	423	513	
17.	232	201	302	380	358	251	190	168	214	240	263	296	437	509	
18.	240	207	303	397	349	243	196	173	210	233	265	287	447	501	
19.	246	202	305	413	341	229	202	196	196	226	269	275	450	489	
20.	254	199	308	423	335	213	205	206	187	219	264	267	445	470	
21.	252	202	313	429	330	205	205	220	177	217	251	259	437	449	
22.	246	203	321	430	329	204	200	225	175	219	246	253	430	426	
23.	240	201	331	423	332	201	192	227	184	220	242	253	421	409	
24.	234	198	345	406	339	202	186	228	201	225	239	252	412	395	
25.	232	195	352	387	351	208	177	233	210	246	235	251	403	383	
26.	230	192	347	378	358	205	166	240	222	265	228	247	394	372	
27.	220	190	341	371	368	195	170	238	230	271	218	245	385	360	
28.	213	188	332	365	382	185	176	235	227	271	213	242	379	352	
29.	205	186	324		385	178	181	230	218	265	224	237	382	345	
30.	204	184	318		381	169	187	222	212	262	249	234	386	336	
31.		182	311		373		201		200	249		235		331	

Tag	1.+	10.	1.	1.	22.	30.	8.	15.	22.	11.	11.	30.	6.	31.
NW	155	170	181	304	329	169	147	148	175	178	208	234	225	331
MW	209	189	274	373	373	257	177	205	206	222	233	305	341	427
HW	256	209	354	435	438	370	207	244	232	272	272	401	453	515
Tag	20.	18.	25.	22.	9.	1.	20.	3.	27.	27.	20.	5.	19.	15.

1997/2006		1998/2007										10 Jahre		
Jahr	2003	2003	2004	2004	1998	2007	1998	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	113	138	156	200	227	169	142	125	109	86	91	112	113	138
MNW	201	208	249	285	321	293	210	166	144	138	154	179	209	227
MW	244	258	301	369	399	372	255	208	183	193	198	214	262	277
MHW	298	327	378	444	509	471	315	258	235	280	269	262	326	347
HW	577	552	674	573	618	723	470	450	318	734	504	430	577	552
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2006	2006	2006	2006	2002	2002	2002	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schrittungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2007		2007		2007			Abfluss- jahr (*)	Kalender jahr 2007	1998/2007			Untere Hüllwerte
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW cm	147	am 08.05.2007	155	147	147	am 08.05.2007	365	435	514	720	677	456	
MW cm	251		278	225	282		364	433	513	717	638	453	
HW cm	438	am 09.03.2007	438	401	515	am 15.12.2007	362	430	513	714	606	446	
							361	430	509	706	593	442	
							360	429	504	700	575	435	
							359	424	501	680	569	427	
							358	424	496	677	559	420	
							357	423	489	656	552	413	
							356	423	485	639	546	408	
							350	396	447	569	519	396	
							340	381	429	547	482	376	
							330	368	412	534	447	359	
							320	360	396	521	422	335	
							300	344	381	512	380	312	
							270	303	354	479	338	277	
							240	255	330	435	299	223	
							210	239	286	400	265	186	
							183	227	252	362	240	161	
							150	214	235	326	217	145	
							130	208	225	309	205	142	
							120	206	219	299	197	139	
							110	203	217	295	188	136	
							100	201	213	290	181	132	
							90	198	210	283	174	129	
							80	192	206	271	168	126	
							70	188	203	256	161	122	
							60	185	200	250	155	117	
							50	182	190	237	149	115	
							40	179	186	224	143	110	
							30	176	181	212	136	102	
							25	173	178	204	132	98	
							20	170	176	202	128	97	
							15	163	169	195	124	96	
							10	159	160	180	117	91	
							9	159	159	180	116	91	
							8	155	155	180	114	91	
							7	153	153	176	113	91	
							6	153	153	175	112	91	
							5	153	153	175	109	90	
							4	152	152	175	107	88	
							3	152	152	175	100	88	
							2	149	149	175	97	88	
							1	148	148	173	91	87	
							0	147	147	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. eisfrei

A_{E0} : 125561 km²

PNP : NN + 13.70 m

Lage: 474.6 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Schnackenburg

Nr. 59100108

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	164	210	190	317	372	378	178	220	226	207	252	286	246	393
2.	161	197	190	320	365	368	178	238	219	212	240	332	248	394
3.	171	188	193	339	364	358	165	250	215	218	230	374	248	392
4.	165	189	192	356	365	350	164	249	215	223	229	395	247	391
5.	174	191	194	364	378	342	163	237	215	221	227	403	242	397
6.	180	193	193	371	396	330	165	229	213	218	227	404	239	404
7.	174	186	204	376	416	317	162	218	213	211	228	396	241	419
8.	176	184	215	375	432	303	159	209	210	207	225	385	246	439
9.	180	183	231	372	440	301	163	199	209	196	222	378	252	458
10.	185	178	242	368	442	299	185	199	210	191	223	370	261	473
11.	202	178	248	361	437	299	184	193	218	189	220	360	273	486
12.	234	183	258	357	426	294	190	186	221	190	225	348	292	499
13.	246	194	277	359	412	290	188	174	226	196	244	340	326	508
14.	234	191	292	364	401	284	189	164	229	215	255	334	367	515
15.	230	193	298	369	393	278	195	156	228	242	259	329	399	520
16.	232	198	308	373	384	273	195	167	224	256	270	322	423	523
17.	236	203	309	384	374	270	198	176	224	254	274	311	439	521
18.	246	210	311	400	365	263	202	181	222	246	277	301	450	514
19.	253	208	313	415	358	248	209	201	212	239	280	291	455	504
20.	261	204	318	427	350	233	214	212	199	232	279	279	454	487
21.	264	206	322	433	345	220	214	227	190	228	267	272	448	466
22.	257	209	331	436	344	216	211	234	187	230	289	265	442	445
23.	249	208	338	433	346	218	202	237	192	231	255	264	433	425
24.	245	206	349	422	353	216	195	238	210	234	252	263	424	410
25.	242	203	361	403	364	223	191	242	222	250	248	263	415	397
26.	240	201	358	390	372	221	179	249	232	271	243	261	407	386
27.	232	198	354	384	379	211	177	250	243	280	234	257	397	374
28.	224	196	347	378	391	200	184	246	242	282	226	255	390	365
29.	216	194	340	396	396	194	190	243	233	279	231	251	389	359
30.	213	192	332	395	395	184	194	236	222	274	254	247	392	351
31.		191	327	388	388		206		212	267		247		343

Tag	2.	10.+	1.+	1.	22.	30.	8.	15.	22.	11.	11.	30.+	6.	31.
NW	161	178	190	317	344	184	159	156	187	189	220	247	239	343
MW	216	196	282	380	385	273	187	215	217	232	245	316	350	437
HW	266	213	365	438	445	386	217	252	245	284	281	405	456	524
Tag	21.	1.	25.	22.	10.	1.	21.	3.	27.	28.	19.	5.	19.	15.

	1997/2006		1998/2007						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2004	1998 +	2007	1998	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	123	145	166	208	240	184	151	136	118	93	100	122	123	145
MNW	210	219	259	296	331	307	223	177	156	149	164	189	218	237
MW	253	267	312	380	410	386	268	220	194	203	208	223	271	287
MHW	308	334	388	455	520	484	326	269	244	290	279	271	335	355
HW	598	568	695	597	638	748	482	456	325	751	522	435	598	568
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2006	2006	2006	2006	2002	2002	2002	1998	2002

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2007		2007		2007			Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	1998/2007 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	156	am 15.06.2007	161	156	156	am 15.06.2007	(365)	442	523	745	692	464
MW cm	261		288	235	293		364	440	521	741	652	457
HW cm	445	am 10.03.2007	445	405	524	am 15.12.2007	363	437	520	738	626	457
							361	436	515	729	614	452
							360	436	514	723	597	443
							359	433	508	709	587	439
							358	432	504	692	577	429
							357	427	499	687	569	423
							356	426	487	659	562	421
							350	404	454	587	531	405
							340	391	436	563	496	389
							330	379	422	549	454	370
							320	371	404	535	430	341
							300	356	391	525	390	323
							270	313	367	489	351	287
							240	271	342	444	311	233
							210	250	294	410	277	197
							183	238	264	372	251	173
							150	226	247	343	228	154
							130	219	236	320	216	150
							120	216	231	313	208	147
							110	212	228	307	198	145
							100	210	224	302	191	142
							90	206	221	296	184	137
							80	200	216	286	178	133
							70	196	213	272	171	129
							60	194	210	265	165	127
							50	191	200	250	159	124
							40	189	195	241	153	119
							30	184	191	229	147	110
							25	180	190	220	142	107
							20	178	185	213	138	105
							15	176	179	209	133	103
							10	167	174	192	127	99
							9	165	167	189	126	98
							8	165	167	189	125	97
							7	165	165	189	123	97
							6	164	165	188	122	97
							5	164	164	188	120	96
							4	163	164	187	117	95
							3	162	163	187	109	95
							2	161	162	187	105	95
							1	159	159	186	98	94
							0	156	156	183	93	93

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

Extremwerte ab 1961 eisfrei

A_{E0} : 129871 km²

PNP : NN + 10.43 m

Lage: 504.7 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



cm

Pegel : Dömitz

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Nr. 5910025

	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	91	138	117	246	302	308	105	141	157	140	185	197	174

	Tag	2.	11.	1.+	2.	22.	30.	9.	15.	23.	12.	11.+	31.	6.+	31.
	NW	90	108	117	243	270	113	83	86	118	121	150	174	167	271
	MW	141	123	205	306	313	199	112	143	148	160	172	241	275	370
HW	187	140	285	366	372	313	199	176	170	210	206	330	385	460	
Tag	21.	1.	25.	22.	10.	1.	21.	4.	28.	28.	19.	6.	20.	16.	

	1997/2006		1998/2007											
	Jahr	2003	2004	2004	2001	2007	1998 +	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003
	NW	53	74	93	135	166	113	83	63	45	23	25	49	53

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2007		Sommer		2007			Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Jahr	Datum	Winter		Jahr	Datum						
NW cm	83	am 09.05.2007	90	83	83	am 09.05.2007	372	460	663	622	394	

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle
	1	cm	Datum		cm	Datum			
			-4	29.09.1947		744 1)	23.03.1888		

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

1) 744 cm 1888 bei Eisgang
 [Werte wurden bis 31.10.1995 berechnet aus Dömitz UP und beziehen sich auf 7.00 Uhr-Messwerte]
 ab 1.11.1995 wurde der Pegel auf KM 504,72 verlegt mit neuem Pegelnulppunkt von NN + 10,43 m
 Extremwerte ab 1929; Fehljahr 1945

A_{E0} : 131950 km²

PNP : NN + 5.68 m

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Neu Darchau

Nr. 5930010

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2006		2007																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	145	197	177	320	382	383	168	200	226	206	260	252	240	391						
	2.	148	193	177	314	377	373	163	212	217	202	246	285	240	392						
	3.	149	183	179	318	374	362	160	227	211	206	235	330	241	394						
	4.	155	178	182	337	371	353	149	237	209	210	226	368	240	395						
	5.	153	176	183	353	374	343	148	235	210	214	226	389	238	398						
	6.	160	177	184	362	387	334	146	224	210	212	223	399	234	403						
	7.	165	175	185	367	404	322	147	215	208	207	223	400	232	411						
	8.	163	172	195	371	420	308	146	205	207	201	222	393	235	425						
	9.	165	170	206	370	434	295	142	195	205	197	219	383	242	445						
	10.	168	167	220	367	442	292	149	187	204	188	218	374	249	463						
	11.	173	163	229	363	444	289	166	184	206	186	217	365	259	480						
	12.	191	166	238	357	439	288	172	178	214	185	215	355	274	494						
	13.	217	174	250	356	427	281	178	170	219	187	221	343	296	508						
	14.	227	179	267	362	412	276	177	159	224	195	238	334	331	520						
	15.	219	177	280	367	400	270	178	149	226	213	246	327	370	528						
	16.	215	181	289	373	392	264	181	147	223	239	251	322	400	535						
	17.	218	185	296	377	381	259	182	158	219	248	260	314	422	538						
	18.	223	192	299	386	371	254	185	168	217	246	265	304	438	538						
	19.	232	198	306	400	362	245	189	174	213	239	267	294	450	531						
	20.	238	195	315	414	353	232	195	190	203	232	269	283	457	521						
	21.	246	192	320	426	346	217	198	204	191	226	266	273	457	504						
	22.	246	193	324	434	344	205	199	217	184	226	256	264	452	481						
	23.	241	195	331	438	349	201	195	225	181	229	250	257	446	456						
	24.	236	193	338	435	354	200	187	227	188	231	245	256	437	432						
	25.	231	192	349	422	360	201	182	230	203	236	242	254	427	413						
	26.	227	189	355	404	368	206	176	235	213	252	238	253	417	396						
	27.	224	186	352	393	374	203	167	238	222	268	233	250	407	382						
	28.	216	183	347	387	381	194	168	238	230	276	226	247	396	369						
	29.	208	182	340		390	184	177	237	229	277	221	245	389	359						
	30.	200	180	334		393	176	186	233	223	273	229	242	388	352						
	31.		178	327		391		189		215	269		241		342						
Hauptwerte	Tag	1.	11.	1.+	2.	22.	30.	9.	16.	23.	12.	12.	31.	7.	31.						
	NW	145	163	177	314	344	176	142	147	181	185	215	241	232	342						
	MW	200	183	270	378	387	267	172	203	211	225	238	310	343	445						
	HW	248	198	356	439	444	388	200	239	232	277	269	402	458	539						
	Tag	21.	1.	26.	23.	10.	1.	22.	4.	28.	28.	20.	7.	20.	17.						
			1997/2006			1998/2007						10 Jahre									
	Jahr	2003	2003	2004	2004 +	1998	2007	1998	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003					
	NW	108	129	151	201	228	176	141	120	102	78	82	102	108	129	129					
	MNW	199	208	250	292	325	301	212	166	144	140	153	180	208	228	228					
	MW	244	259	305	378	409	389	259	208	181	191	198	213	262	281	281					
MHW	298	325	380	455	517	490	319	256	228	276	269	258	327	350	350						
HW	610	584	692	603	645	749	508	452	303	732	560	433	610	584	584						
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2006	2006	2006	2006	2002	2002	2002	1998	2002	2002						
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Wasserstände cm											
	2007		2007		2007			Abfluss- jahr (*) 2007		Kalender- jahr 2007		1998/2007 Obere Hüllwerte		10 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte					
	Jahr		Datum		Winter			Sommer		Jahr		Datum									
	NW	cm	142	am 09.05.2007	145	142		142	am 09.05.2007	(365)	444	539	748	697	466	364	442	538	747	660	463
	MW	cm	253		280	227		287		362	439	535	741	636	462	361	438	531	733	626	454
	HW	cm	444	am 10.03.2007	444	402		539	am 17.12.2007	360	435	528	725	613	448	359	435	521	711	603	440
										358	434	520	697	595	433	357	427	508	692	587	433
										356	426	504	671	580	423	350	404	457	602	553	400
										340	390	438	581	509	379	330	381	425	570	461	362
										320	371	404	560	435	330	300	354	390	549	389	308
								270	306	367	508	346	277	240	260	337	454	302	225		
								210	239	283	410	266	184	183	229	254	369	239	156		
								150	218	238	340	217	138	130	209	229	340	217	138		
								120	206	225	307	195	130	110	201	220	302	185	126		
								100	197	217	297	178	123	90	193	211	290	172	120		
								80	188	207	281	165	117	70	185	203	266	158	111		
								60	183	197	260	151	110	50	179	189	248	145	106		
								40	177	185	237	139	103	30	170	179	222	132	93		
								25	167	178	219	128	88	20	165	174	214	123	87		
								15	159	168	201	118	84	10	153	159	185	111	82		
								9	153	158	184	110	82	8	149	158	184	109	81		
								7	149	158	180	107	80	6	148	149	179	105	80		
								5	148	148	178	102	80	5	147	148	177	102	80		
								4	147	148	177	100	79	3	147	147	176	93	79		
								2	146	147	176	87	79	1	145	146	175	82	79		
								1	145	146	175	82	79	0	142	142	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 eisfrei

A_{E0} : 134512 km²



Pegel : Boizenburg

Nr. 5930033

PNP : NN + 3.80 m

Gewässer: Elbe

Lage: 559.5 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tageswerte	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	98	129	119	237	297	292	103	123	151	136	180	166	165	297	
2.	86	129	119	230	294	282	97	132	142	128	170	191	165	299	
3.	86	122	118	230	290	273	95	143	137	131	158	224	165	303	
4.	91	115	121	243	287	264	87	153	135	134	152	263	165	304	
5.	92	115	123	259	285	255	89	155	138	137	147	286	163	307	
6.	95	116	122	268	294	246	89	147	139	137	147	297	161	311	
7.	101	115	121	273	307	235	87	140	137	133	146	301	161	319	
8.	102	113	128	276	322	224	87	131	135	129	146	297	160	331	
9.	105	113	138	277	334	212	92	122	132	126	144	288	179	346	
10.	104	110	148	274	343	208	88	114	130	120	142	280	177	362	
11.	107	108	159	271	347	204	100	112	132	122	142	272	180	378	
12.	120	108	175	266	344	203	105	107	139	117	140	263	192	390	
13.	137	113	175	265	336	197	110	101	143	116	141	252	207	402	
14.	149	122	187	269	323	193	110	94	147	121	154	242	234	412	
15.	145	118	197	276	310	187	108	87	149	133	165	236	268	420	
16.	140	118	203	280	302	182	111	84	147	155	167	232	296	426	
17.	140	120	209	285	293	177	114	91	145	168	174	225	318	431	
18.	144	124	216	291	285	174	115	98	141	167	180	218	333	432	
19.	151	127	222	302	276	169	116	105	139	162	181	208	345	429	
20.	158	128	231	314	267	159	120	112	134	155	183	200	353	421	
21.	164	125	238	325	258	145	123	125	122	150	183	190	356	408	
22.	166	125	241	334	254	134	124	137	117	149	175	182	354	390	
23.	163	126	245	339	257	129	123	144	113	152	169	176	349	366	
24.	160	126	250	339	264	128	116	148	116	154	167	173	342	346	
25.	156	124	258	332	269	127	113	150	128	157	164	172	334	327	
26.	152	121	265	318	276	130	108	156	136	168	160	172	325	310	
27.	149	120	260	306	281	130	102	164	144	182	155	170	315	296	
28.	144	120	260	300	286	123	100	181	151	189	150	167	305	283	
29.	137	117	254	294	294	114	107	157	151	192	145	164	297	273	
30.	130	117	249	298	298	109	118	156	149	190	152	164	294	265	
31.		122	245	298	298		118		143	186		164		257	

Tag	2.+	11.+	3.	2.+	22.	30.	4.+	16.	23.	13.	12.	29.+	8.	31.
NW	86	108	118	230	254	109	87	84	113	116	140	164	160	257
MW	129	120	194	285	296	187	106	128	137	148	159	220	255	350
HW	168	130	267	341	347	296	127	169	154	193	184	301	356	432
Tag	21.	1.	26.	24.	11.	1.	23.	27.	1.	29.	1.	7.	21.	17.

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2007		2007		2007			Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1998/2007			10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NW cm	84	am 16.06.2007	86	84	84	am 16.06.2007	(365)	347	432	674	616	367		
MW cm	175		201	150	205		364	344	431	671	579	366		
HW cm	347	am 11.03.2007	347	301	432	am 17.12.2007	362	343	429	666	549	361		
							361	343	426	660	534	356		
							360	339	421	645	521	351		
							359	336	420	641	508	341		
							358	336	412	618	497	338		
							357	334	408	603	488	330		
							356	332	402	592	482	323		
							350	310	356	507	453	303		
							340	298	342	482	407	281		
							330	287	327	472	363	268		
							320	277	311	463	338	243		
							300	264	297	451	295	220		
							270	222	274	406	255	194		
							240	177	246	358	217	153		
							210	162	200	313	184	116		
							183	151	175	275	163	98		
							150	142	160	252	143	82		
							130	136	151	227	130	78		
							120	132	148	219	124	76		
							110	129	145	215	118	75		
							100	126	141	210	111	73		
							90	123	138	208	106	72		
							80	122	133	200	101	70		
							70	119	129	184	96	68		
							60	117	124	177	91	65		
							50	114	121	169	86	64		
							40	111	117	156	82	63		
							30	107	113	148	78	61		
							25	103	109	142	76	60		
							20	100	107	136	73	59		
							15	95	101	126	71	58		
							10	91	94	114	67	57		
							9	91	92	109	66	57		
							8	89	91	108	65	56		
							7	88	91	107	64	56		
							6	88	89	107	63	56		
							5	88	88	107	63	56		
							4	88	88	107	61	56		
							3	87	88	106	60	56		
							2	87	88	105	58	56		
							1	86	87	104	57	56		
							0	84	84	103	55	55		

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

eisfrei

A_{Eo} : 134594 km²

PNP : NN - 0.01 m

Lage: 569.0 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Hohnstorf

Nr. 5930040

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2006		2007												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	437	444	442	512	557	552	428	436	455	448	468	463	462	554	
2.	420	448	443	507	555	545	425	442	445	438	463	475	465	556	
3.	418	443	441	507	552	538	424	446	443	442	455	495	465	560	
4.	422	439	442	516	547	531	421	452	443	444	457	525	465	562	
5.	423	439	446	527	546	525	428	454	449	446	452	542	464	562	
6.	425	440	443	535	553	519	429	447	449	445	452	550	461	566	
7.	432	440	441	538	563	510	425	444	447	443	452	554	464	572	
8.	434	438	446	539	575	503	425	439	445	442	452	552	459	584	
9.	437	438	451	540	585	494	431	434	442	440	450	545	487	593	
10.	434	437	454	537	593	492	424	431	441	439	448	539	473	606	
11.	436	436	464	534	596	490	432	432	442	444	450	593	474	619	
12.	447	436	484	533	594	488	434	427	447	435	446	527	481	629	
13.	453	440	473	532	588	484	436	424	449	433	446	518	487	639	
14.	457	446	480	535	576	479	434	422	448	436	454	511	504	648	
15.	453	442	485	540	566	475	431	421	449	441	462	507	529	655	
16.	449	442	486	543	559	471	434	421	450	454	460	504	551	661	
17.	449	442	491	546	554	469	437	424	449	464	464	500	567	667	
18.	452	444	496	551	547	468	437	428	445	461	469	496	578	668	
19.	457	442	504	559	545	465	436	432	447	457	467	488	589	665	
20.	462	444	508	568	535	461	438	431	447	452	469	484	595	658	
21.	465	442	514	577	528	451	437	438	436	450	469	475	598	646	
22.	462	442	516	584	525	443	439	444	438	450	465	471	596	630	
23.	460	442	516	588	525	443	438	446	433	451	463	468	593	611	
24.	461	443	520	589	531	441	433	450	434	454	466	465	587	592	
25.	457	441	525	583	534	440	436	448	441	456	460	465	582	577	
26.	455	439	530	573	539	441	431	449	443	462	457	466	575	563	
27.	456	440	531	563	544	441	430	465	445	470	453	465	567	553	
28.	452	440	529	548	548	437	428	462	451	476	451	461	558	543	
29.	446	439	525	554	554	431	433	457	449	479	448	459	552	535	
30.	443	439	522	557	557	433	438	458	450	475	458	461	551	530	
31.	444	444	518	557	557	436	436	448	448	472	461	461	551	524	
Tag	3.	11.+	3.+	2.+	22.+	29.	4.	15.+	23.	13.	12.+	29.	8.	31.	
NW	418	436	441	507	525	431	421	421	433	433	446	459	459	524	
MW	445	441	486	547	556	479	432	440	445	452	458	498	526	598	
HW	497	450	541	590	597	555	448	481	459	479	470	554	600	669	
Tag	1.	31.	12.	24.	11.	1.	23.	27.	1.	28.	1.	7.	21.	17.	
1997/2006			1998/2007												
10 Jahre			10 Jahre												
Jahr	2003	2003	2004	2001	2001	2007	2007	2007	2003	2004	2003	2003	2003	2003	
NW	414	422	433	452	460	431	421	421	414	413	413	416	414	422	
MNW	455	457	478	503	519	499	450	432	424	425	431	440	458	467	
MW	482	486	514	557	580	565	475	449	439	453	453	457	491	500	
MHW	522	541	585	615	668	645	514	479	464	505	497	487	537	558	
HW	750	722	851	744	805	912	653	599	496	870	701	587	750	722	
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2006	2006	2006	2006	2002	2002	2002	1998	2002	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschriftene Wasserstände cm						
	2007		2007		2007		2007		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender jahr 2007	1998/2007 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte				Untere Hüllwerte			
	NW	cm	418	am 03.11.2006	418	421	421	am 04.05.2007	(365)	596	668	909	847	616	
	MW	cm	473		492	454	493		364	594	667	907	812	615	
	HW	cm	597	am 11.03.2007	597	554	669	am 17.12.2007	362	593	665	901	787	611	
									361	589	661	898	775	607	
									360	589	658	898	760	602	
									359	588	655	880	744	595	
									358	585	648	859	736	592	
								357	584	646	840	729	585		
								356	583	639	835	721	579		
								350	586	638	743	692	561		
								340	555	589	721	649	546		
								330	548	578	709	611	536		
								320	542	567	700	589	518		
								300	529	554	689	555	501		
								270	500	537	645	525	484		
								240	469	519	605	499	458		
								210	461	485	571	477	442		
								183	453	467	538	465	434		
								150	449	459	522	452	429		
								130	446	453	505	446	427		
								120	444	451	502	443	427		
								110	444	449	497	440	425		
								100	443	448	494	438	424		
								90	442	446	492	436	424		
								80	441	444	488	434	423		
								70	439	443	476	432	423		
								60	438	441	472	430	422		
								50	437	439	467	428	421		
								40	435	437	458	427	420		
								30	433	434	456	425	419		
								25	432	433	452	424	418		
								20	429	432	449	423	418		
								15	427	429	444	422	417		
								10	425	427	436	421	416		
								9	425	427	436	420	416		
								8	424	425	435	420	416		
								7	423	425	434	419	415		
								6	423	425	434	419	415		
								5	422	425	433	419	415		
								4	422	424	433	418	415		
								3	422	422	433	417	415		
								2	421	422	432	416	415		
								1	420	422	431	415	414		
								0	418	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 Staubeeinfl. nicht möglich.

Der Pegel liegt im Staubereich und unter Einfluss des Pumpspeicherwerkes Geestthacht. eisfrei

A_{Eo} : 775 km²

PNP : NN + 60.16 m

Lage: 152.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Waren

Nr. 596030

Gewässer: Müritz

Gebiet : Elde und Löcknitz

Table with columns: Tag, 2006 (Nov, Dez), 2007 (Jan-Dec). Rows 1-31 showing daily water level values.

Summary table with columns: Tag, 1., 1.+ and rows for NW, MW, HW, Tag with numerical values.

Table with columns: 1997/2006, 1998/2007, 10 Jahre. Rows for Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, Jahr.

Table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Dauerperiode, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Wasserstände cm. Rows for NW, MW, HW with detailed data.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10 showing extreme values and dates.

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

Terminwerte, ab 1.11.1994 Tagesmittelwerte
Extremwerte ab 1951; Fehljahr 1953
eisfrei

A_{E0} : 323 km²

PNP : NN + 36.70 m

Lage: 27.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Schwerin Werderbrücke Nr. 596900

Gewässer: Schweriner See

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	92	97	102	116	122	123	119	120	123	119	112	104	101	103
	2.	93	97	102	116	122	122	119	120	123	118	111	105	102	104
	3.	93	97	102	117	122	122	119	120	123	118	111	104	102	105
	4.	92	97	103	117	122	122	118	120	124	118	111	104	102	105
	5.	93	98	104	116	122	122	118	119	123	117	111	104	101	106
	6.	93	98	104	116	122	122	118	119	123	117	110	104	102	106
	7.	93	98	105	116	123	122	117	120	122	117	110	104	102	108
	8.	92	98	105	116	123	122	117	119	122	116	109	104	103	110
	9.	92	99	105	116	122	121	117	119	122	116	109	103	102	111
	10.	92	99	105	116	122	122	117	119	122	117	109	103	103	112
	11.	92	98	106	116	122	122	117	118	122	119	109	103	103	113
	12.	93	99	107	116	122	122	118	117	122	119	109	103	103	113
	13.	93	99	108	116	122	122	118	117	122	118	107	102	104	113
	14.	93	99	108	117	121	122	118	117	122	118	107	101	104	113
	15.	93	100	109	117	121	122	119	117	122	118	108	101	104	113
	16.	94	100	109	117	121	122	118	118	122	119	106	101	104	113
	17.	94	100	109	117	121	122	118	118	121	119	107	101	104	112
	18.	94	100	110	117	121	121	118	119	121	119	107	101	104	112
	19.	95	100	112	117	121	121	118	120	121	118	106	100	104	112
	20.	95	100	113	117	121	121	119	119	120	118	105	100	104	112
	21.	95	100	113	117	121	120	118	120	120	118	105	99	104	112
	22.	96	100	115	118	123	120	118	121	121	118	105	99	103	111
	23.	96	100	115	119	123	120	118	121	121	118	105	100	104	111
	24.	96	101	115	119	123	120	118	121	121	117	104	100	103	111
	25.	97	101	116	119	123	120	118	121	121	117	104	99	103	110
	26.	97	101	115	120	123	120	118	120	120	116	104	99	103	110
	27.	97	101	115	120	123	120	119	122	120	115	105	99	103	110
	28.	97	100	115	121	123	120	120	123	120	114	105	99	103	110
	29.	97	101	116	123	123	120	121	123	119	113	104	99	102	110
	30.	97	101	116	123	123	119	121	123	119	112	104	101	103	110
	31.	97	101	116	123	123	121	121	123	118	112	104	101	103	110
Tag	1.+	1.+	1.+	1.+	14.+	30.	7.+	12.+	31.	30.+	24.+	21.+	1.+	1.	
NW	92	97	102	116	121	119	117	117	118	112	104	99	101	103	
MW	94	99	110	117	122	121	118	120	121	117	107	102	103	110	
HW	97	102	116	121	124	123	121	123	124	120	112	106	105	114	
Tag	24.	31.	24.	28.	22.	1.	29.	27.	3.	12.	1.	2.	14.	13.	
		1997/2006		1998/2007										10 Jahre	
Jahr	2003	2003	2004	2004	2003	1999	2000	2000	2000	2003	2003	2003	2003	2003	
NW	84	86	92	105	111	115	113	106	101	90	88	84	84	86	
MNW	98	99	106	112	116	119	118	114	111	107	101	97	99	100	
MW	100	103	109	115	119	120	121	118	114	111	104	100	101	105	
MHW	102	107	113	118	122	123	123	121	118	115	108	104	103	109	
HW	121	118	121	131	133	129	131	125	124	131	122	117	121	118	
Jahr	1998	2002	2002	2002	2002	2002	2002	1998	2002 +	2002	2002	2001	1998	2002	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm						
			2007		2007		2007		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1998/2007		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		2007		Obere	Mittlere	Untere
													Hüllwerte	Werte	Hüllwerte
	NW	cm	92	am 01.11.2006	92	99	99	am 21.10.2007	(365)	125	125	135	133	122	
	MW	cm	112		111	114	114		364	127	124	134	131	121	
	HW	cm	124	am 22.03.2007	124	124	124	am 22.03.2007	363	124	124	134	131	120	
									362	124	124	134	130	120	
									361	124	124	134	130	120	
									360	124	124	133	129	120	
		1998/2007 (*)		10 Jahre		1998/2007		Dauertabelle							
NW	cm	84	am 27.10.2003	84	84	84	am 27.10.2003	359	124	124	133	128	120		
MNW	cm	91		97	97	95		358	124	124	133	127	120		
MW	cm	111		111	111	112		357	124	124	133	127	120		
MHW	cm	124		124	124	124		356	124	124	133	127	120		
HW	cm	133	am 07.03.2002	133	131	133	am 07.03.2002	350	124	124	132	125	119		
								340	123	123	131	124	119		
								330	123	123	131	123	118		
								320	123	123	130	122	118		
								300	122	122	128	121	117		
								270	121	121	126	119	116		
								240	120	120	124	118	113		
								210	119	119	123	116	112		
								183	118	118	122	115	107		
								150	116	116	118	112	102		
								130	110	113	117	111	94		
								120	108	112	117	110	93		
								110	106	111	116	109	92		
								100	105	109	116	108	92		
								90	105	107	115	106	90		
								80	103	106	113	105	90		
								70	102	105	111	104	89		
								60	101	105	111	103	89		
								50	100	105	111	101	88		
								40	100	104	109	98	88		
								30	98	103	109	96	87		
								25	98	103	109	94	86		
								20	96	102	109	93	86		
								15	94	102	108	92	85		
								10	94	101	108	90	85		
								9	94	101	108	89	85		
								8	94	101	108	89	85		
								7	94	100	108	89	85		
								6	93	100	108	89	85		
								5	93	100	108	88	85		
								4	93	100	108	88	85		
								3	93	100	108	87	85		
								2	93	100	108	86	85		
								1	93	100	108	85	85		
								0	92	99	107	84	84		

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

Terminwerte 7.00 Uhr bis 31.10.1996, ab 1.11.1996 Tagesmittelwerte

A_{Eo} : 174 km²

PNP : HN76+ 34.038 m

Lage: km



Pegel : Zarrentin

Gewässer : Schaalsee

Gebiet : Sude

Nr. 59845.0

	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	60	66	71	82	79	76	74	75	76	72	71	66	66	73
	2.	60	66	71	82	80	76	74	75	76	72	70	66	66	73
	3.	60	66	72	81	80	75	73	74	76	72	71	66	66	75
	4.	60	66	72	81	82	75	73	74	76	72	71	66	67	78
	5.	60	66	72	81	82	74	73	74	76	72	70	66	67	79
	6.	60	67	72	80	81	74	72	74	75	72	70	66	67	80
	7.	60	67	73	80	81	74	73	73	74	72	70	66	67	82
	8.	60	68	73	80	80	74	74	73	74	72	70	66	68	83
	9.	60	68	74	80	80	74	74	73	74	72	70	66	69	84
	10.	60	68	74	80	80	74	74	73	74	72	70	65	70	84
	11.	60	68	75	80	80	74	74	73	73	71	70	65	70	83
	12.	62	68	76	80	80	74	75	72	72	72	69	65	70	83
	13.	62	68	76	81	80	74	76	72	72	72	69	65	70	83
	14.	62	68	76	80	79	75	76	72	72	72	69	65	70	82
	15.	62	68	76	80	78	75	76	72	71	72	68	65	69	82
	16.	62	68	76	79	78	75	76	74	71	73	66	64	69	81
	17.	62	69	77	79	79	75	76	75	71	73	66	64	69	81
	18.	62	70	78	79	79	75	76	76	71	74	65	65	69	80
	19.	62	70	80	79	80	75	75	77	71	72	65	65	69	78
	20.	63	70	82	79	80	75	74	77	71	73	65	64	69	77
	21.	63	69	82	78	81	74	75	77	71	72	65	63	70	77
	22.	63	69	83	78	81	74	72	78	73	73	65	63	70	76
	23.	64	69	82	78	80	74	72	78	73	74	65	63	70	76
	24.	65	69	82	76	80	74	72	78	73	73	65	63	71	77
	25.	66	69	82	76	80	74	72	77	73	72	65	63	72	77
	26.	66	69	82	77	80	74	72	76	73	72	65	63	72	77
	27.	66	69	82	78	78	74	73	78	73	72	65	64	72	77
	28.	66	69	82	78	76	74	73	79	73	71	65	64	72	77
	29.	66	69	83	76	76	74	74	79	73	71	65	64	72	76
	30.	66	69	83	76	76	74	75	77	73	70	66	65	72	77
	31.	66	70	82	76	76	74	75	75	73	70	66	65	72	77
Tag	1.+	1.+	1.+	24.+	28.+	5.+	6.+	12.+	15.+	30.+	18.+	21.+	1.+	1.+	
NW	60	66	71	76	76	74	72	72	71	70	65	63	66	73	
MW	62	68	77	79	79	74	74	75	73	72	68	65	69	79	
HW	66	70	83	82	82	76	76	79	76	74	71	66	72	84	
Tag	25.+	18.+	22.+	1.+	4.+	1.+	13.+	28.+	1.+	18.+	1.+	1.+	25.+	9.+	
		1997/2006		1998/2007 10 Jahre											
Jahr	2003	2003	2004	2003	2003	2003	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
NW	57	58	65	69	70	68	68	61	58	49	51	53	57	58	
MNW	69	71	77	80	78	74	72	70	67	66	65	65	70	72	
MW	71	75	81	83	82	77	74	73	71	69	67	67	72	77	
MHW	74	80	84	86	86	81	78	76	75	72	70	70	75	81	
HW	96	94	90	92	96	88	85	81	82	92	78	88	96	94	
Jahr	1998	1998	1999	2002	2002	2001	2001	2002	2002	2000	1998	1998	1998	1998	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschiedliche Wasserstände cm					
	2007		2007		2007		2007			Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1999/2007		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte				Untere Hüllwerte			
	NW	cm	60	am 01.11.2006	60	63	63	am 21.10.2007		(365)	84	85	97	95	82
	MW	cm	72		74	71	74			364	84	84	97	94	82
	HW	cm	83	am 22.01.2007	83	79	84	am 09.12.2007		363	83	84	97	93	82
										361	83	84	97	93	82
										360	83	84	97	92	82
										359	83	84	97	91	82
										358	83	84	96	91	82
								357	83	84	96	91	82		
								356	83	83	96	91	82		
								350	83	83	94	90	81		
								340	82	83	94	88	79		
								330	81	82	92	86	76		
								320	81	81	91	85	74		
								300	79	80	90	83	73		
								270	77	78	88	81	72		
								240	75	77	86	78	70		
								210	75	75	83	77	69		
								183	74	75	82	76	65		
								150	73	74	78	74	62		
								130	72	73	77	73	61		
								120	71	73	77	72	60		
								110	71	73	77	72	60		
								100	70	73	77	71	59		
								90	69	72	77	71	58		
								80	67	71	76	70	56		
								70	67	71	76	69	55		
								60	67	70	75	67	55		
								50	66	68	75	66	54		
								40	66	67	75	64	54		
								30	65	66	74	61	53		
								25	64	66	74	61	53		
								20	64	66	74	60	53		
								15	63	66	73	59	53		
								10	62	65	73	57	52		
								9	62	65	73	56	52		
								8	62	65	73	55	52		
								7	62	65	73	55	52		
								6	62	64	73	54	52		
								5	62	64	73	54	51		
								4	62	64	72	53	51		
								3	62	64	72	53	51		
								2	62	64	72	52	50		
								1	62	64	71	51	50		
								0	60	63	70	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:1971-2007 ** Fehljahr:74

A_{Eo} : 106 km²

PNP : NN+ 10,79 m

Lage: 2,1 km rechts



Pegel : Witzeeze

Nr. 114105

Gewässer : Linau

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	111	107	112	124	157	109	105	108	112	127	141	127	123	132
2.	110	107	112	121	157	109	105	107	111	122	142	121	120	143
3.	108	107	112	120	142	109	105	106	112	123	142	118	119	179
4.	108	107	113	118	131	109	105	106	114	122	140	116	118	181
5.	107	108	115	117	127	109	105	106	114	119	121	115	118	155
6.	108	109	115	116	125	109	105	106	112	116	114	115	126	146
7.	108	109	116	115	124	109	105	105	112	114	113	114	135	192
8.	107	109	116	114	121	109	106	105	111	124	112	114	138	194
9.	107	110	115	113	119	109	107	105	111	166	112	112	145	164
10.	107	109	113	112	119	109	107	105	110	158	112	112	155	153
11.	108	109	115	112	117	109	109	104	111	181	113	112	152	145
12.	116	112	122	115	115	108	111	104	121	172	113	111	167	137
13.	116	112	121	134	114	108	111	104	124	153	112	111	152	131
14.	118	111	117	130	113	108	109	106	119	141	111	111	140	128
15.	115	110	114	142	112	107	108	108	114	134	111	111	132	124
16.	113	109	112	132	112	107	108	120	111	135	111	110	128	122
17.	111	109	112	125	114	106	111	120	110	143	110	110	126	120
18.	111	110	127	121	118	106	109	118	108	140	111	112	125	119
19.	113	109	153	118	121	106	108	114	108	134	111	111	124	118
20.	119	109	157	116	120	106	108	111	108	131	111	110	121	118
21.	117	108	146	115	119	106	107	111	107	131	111	110	120	117
22.	115	108	140	119	127	106	106	112	121	145	110	110	119	115
23.	114	108	127	119	130	106	106	113	154	158	110	109	118	114
24.	116	108	121	120	124	106	105	115	138	152	109	109	116	114
25.	113	107	117	123	119	106	108	113	132	142	110	110	118	114
26.	110	107	115	133	116	106	109	112	125	134	110	110	120	114
27.	109	107	114	132	114	106	109	128	121	130	110	110	118	113
28.	109	107	121	142	113	105	110	128	118	128	112	110	117	113
29.	108	107	142	112	112	105	111	118	116	125	119	111	116	113
30.	108	108	134	111	111	105	111	115	117	124	137	136	119	113
31.		110	126		110		109		123	128		130		113

Tag	5.+	1.+	1.+	10.+	31.	28.+	1.+	11.+	21.	7.	24.	23.+	5.+	27.+
NW	107	107	112	112	110	105	105	104	107	114	109	109	116	113
MW	111	109	122	122	122	107	108	111	117	137	117	114	128	134
HW	121	112	159	150	164	109	112	137	160	184	146	143	171	224
Tag	19.+	12.+	19.+	28.	1.	1.+	29.	27.+	23.	11.	3.+	30.	12.	7.

1997/2006		1998/2007						10 Jahre						
Jahr	1997+	1997	2001	1998	1998	1998	1998	1998+	1998	1998	1998+	1998+	2004	1998
NW	103	102	103	103	103	103	101	101	101	101	102	104	103	104
MNW	107	106	108	109	109	106	104	103	104	105	106	106	108	107
MW	112	114	117	120	118	110	107	106	109	111	113	110	114	116
MHW	127	138	159	154	156	127	116	115	131	126	132	134	134	150
HW	172	205	209	217	182	174	161	137	211	184	198	191	172	224
Jahr	2002	1998	2003	2002	2000	2006	2002	2007	2002	2007	2001	1998	2002	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschnittene Wasserstände cm					
	2007		2007		2007			Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1998/2007			10 Kalenderjahre Mittlere Werte
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Oberer Hüllwerte	Untere Hüllwerte		
NW cm	104	am 11.06.2007	105	104	104	am 11.06.2007	(365)	181	194	202	181	144	
MW cm	116		116	117	120		364	172	192	195	172	143	
HW cm	184	am 11.08.2007	164	184	224	am 07.12.2007	362	166	181	193	163	140	
							361	159	181	185	159	138	
							360	158	179	189	155	135	
							359	157	172	177	154	134	
							358	157	167	173	152	131	
							357	157	166	170	151	129	
							356	154	164	164	150	128	
							350	143	155	155	141	123	
							340	140	146	147	133	120	
							330	134	142	142	127	116	
							320	130	138	138	123	114	
							300	124	131	131	119	111	
							270	119	124	124	115	109	
							240	116	120	120	112	108	
							210	114	117	119	109	106	
							183	112	115	118	108	106	
							150	111	113	115	107	105	
							130	110	112	113	106	105	
							120	110	111	113	106	104	
							110	109	111	112	106	104	
							100	109	111	111	105	104	
							90	109	110	111	105	104	
							80	108	110	110	105	103	
							70	108	109	109	104	103	
							60	108	109	109	104	102	
							50	107	108	108	104	102	
							40	107	107	108	103	102	
							30	106	106	107	103	101	
							25	106	106	107	103	101	
							20	106	106	106	103	101	
							15	105	105	106	102	101	
							10	105	105	106	102	101	
							9	105	105	106	102	101	
							8	105	105	106	102	101	
							7	105	105	106	102	101	
							6	105	105	106	102	101	
							5	105	105	106	102	101	
							4	105	105	105	101	101	
							3	105	105	105	101	101	
							2	104	104	105	101	101	
							1	104	104	105	101	101	
							0	104	104	105	101	101	

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

A_{E0} : 223 km²
PNP : NN+ 0,00 m
Lage: 34,6 km rechts



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

Main data table containing daily water levels (Tageswerte) from 2006 to 2007, summary statistics (Hauptwerte), and extreme water levels (Extremwerte).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2000; AJ 2000;

A_{Eo} : 335 km²



Pegel : Reinbek

Nr. 114094

PNP : NN+ 3,39 m

Gewässer : Bille

Lage: 23,0 km rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	36	35	45	84	110	40	29	38	58	51	37	48	43	47		
	2.	36	34	50	75	125	40	29	34	53	46	38	43	42	62		
	3.	34	33	51	69	126	40	29	32	52	43	39	40	40	94		
	4.	32	33	50	64	106	39	28	31	53	40	38	38	38	131		
	5.	34	36	56	59	88	39	28	30	50	37	36	37	37	131		
	6.	34	38	59	58	78	38	27	30	47	34	35	34	39	105		
	7.	32	39	60	56	72	37	28	29	46	32	33	34	44	120		
	8.	31	42	59	55	69	37	31	28	44	37	31	34	50	183		
	9.	31	44	58	53	64	36	34	28	41	51	31	34	56	174		
	10.	31	40	57	52	60	36	35	26	39	47	33	32	69	156		
	11.	32	39	59	49	56	36	40	25	42	50	34	32	69	136		
	12.	42	42	72	50	52	35	47	25	53	55	38	31	75	117		
	13.	50	45	80	66	50	35	47	25	60	50	36	29	81	100		
	14.	48	47	73	78	48	34	40	25	57	46	34	29	72	86		
	15.	45	43	65	80	45	33	34	29	49	43	33	29	62	76		
	16.	42	42	56	95	44	33	34	44	43	42	32	29	52	66		
	17.	40	42	53	78	47	33	39	54	38	41	31	30	49	57		
	18.	37	42	64	66	58	32	39	47	34	40	34	31	46	56		
	19.	35	41	118	58	75	32	36	49	33	38	35	31	45	54		
	20.	38	39	149	54	76	32	34	43	31	37	35	30	46	51		
	21.	43	38	150	51	73	31	33	40	30	37	34	29	45	51		
	22.	47	37	144	60	75	31	31	46	48	39	34	30	44	49		
	23.	49	36	130	67	87	31	30	49	78	46	35	30	42	48		
	24.	56	36	109	64	86	30	29	59	69	46	34	30	39	46		
	25.	53	35	87	70	73	30	29	51	65	41	34	30	40	45		
	26.	47	34	74	80	62	30	30	45	58	37	34	29	42	44		
	27.	42	34	66	90	55	30	34	81	52	35	34	30	41	43		
	28.	40	33	65	94	51	30	48	106	47	34	36	30	39	43		
	29.	38	33	96	96	47	30	51	88	44	32	41	32	42	45		
	30.	36	34	112	95	45	30	54	73	46	31	47	41	44	44		
	31.		38	95	42	42		45		54	34		47		43		
Hauptwerte	Tag	8.+	3.+	1.	11.	31.	24.+	6.	11.+	21.	30.	8.+	13.+	5.	27.+		
	NW	31	33	45	49	42	30	27	25	30	31	31	29	37	43		
	MW	40	38	79	67	69	34	35	44	49	41	35	33	49	81		
	HW	58	48	152	100	132	41	57	110	90	58	52	52	82	191		
	Tag	24.+	14.	21.	28.	3.	1.	30.	28.	23.	8.	30.	1.	13.	8.		
		1997/2006		1998/2007						10 Jahre							
	Jahr	1997	1997	2006	2006	1998+	2004+	1998	2005	2006	2006	1999	2006	2000+	2000		
	NW	27	27	28	31	34	30	24	23	20	21	21	23	29	29		
	MNW	36	34	40	42	41	36	29	26	26	26	27	30	37	36		
	MW	47	49	60	65	63	45	37	33	36	33	35	39	48	54		
MHW	74	85	115	111	126	68	58	60	71	50	54	68	77	98			
HW	180	144	157	219	178	133	126	110	204	82	92	182	180	191			
Jahr	1998	2001	2003	2002	2002	2006	2002	2007	2002	2002	2001	1998	1998	2007			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2007		2007		2007		2007				Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum											
	NW cm	25	am 11.06.2007	30	25	25	am 11.06.2007					(365)	150	183	211	171	118
	MW cm	47		55	40	51						364	149	174	197	149	113
	HW cm	152	am 21.01.2007	152	110	191	am 08.12.2007					363	144	156	193	141	106
												362	130	150	190	135	102
												360	126	149	171	130	93
												359	125	144	171	128	88
												358	118	136	169	122	86
									357	112	131	169	118	82			
									356	110	131	158	116	78			
									350	95	117	137	99	71			
									340	80	95	122	84	61			
									330	75	84	112	74	54			
									320	69	76	98	66	52			
									300	59	67	84	58	47			
									270	52	57	69	50	42			
									240	47	51	62	45	38			
									210	43	47	56	41	35			
									183	40	44	50	39	32			
									150	37	40	45	36	31			
									130	36	38	41	34	30			
									120	35	37	40	33	29			
									110	34	36	38	33	28			
									100	34	35	37	32	28			
									90	34	34	37	31	27			
									80	33	34	37	31	26			
									70	32	33	36	30	25			
									60	31	32	35	29	25			
									50	31	31	35	28	24			
									40	30	30	34	27	23			
									30	30	30	34	26	23			
									25	30	30	34	26	22			
									20	29	29	33	25	21			
									15	29	29	33	24	21			
									10	28	28	33	24	21			
									9	28	28	33	23	21			
									8	28	28	33	23	21			
									7	28	28	33	23	20			
									6	28	28	32	23	20			
									5	27	27	32	23	20			
									4	26	26	32	22	20			
									3	25	25	32	22	20			
									2	25	25	31	21	20			
									1	25	25	31	21	20			
									0	25	25	31	20	20			

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

A_{E0} : 77,1 km²

PNP : NN+ 20,54 m

Lage: 42,5 km rechts



Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	56	32	67	99	127	30	17	50	129	114	57	74	48	70	
	2.	53	31	82	88	133	29	16	43	122	106	51	61	42	82	
	3.	38	30	90	84	126	29	16	40	117	103	64	50	40	117	
	4.	33	30	86	71	106	28	16	38	116	96	62	45	40	133	
	5.	36	32	92	60	82	27	16	36	118	90	48	45	36	132	
	6.	42	34	87	59	73	26	16	35	119	84	42	44	47	123	
	7.	36	33	80	66	68	26	16	34	125	78	39	41	64	134	
	8.	31	51	74	60	66	25	18	32	129	72	37	39	76	162	
	9.	33	46	75	52	57	24	19	30	130	66	36	37	79	160	
	10.	34	36	69	49	56	24	22	28	127	55	43	36	91	151	
	11.	37	37	87	45	50	24	27	27	127	52	58	36	92	142	
	12.	78	61	111	54	45	23	34	26	139	58	49	33	107	130	
	13.	84	53	114	87	41	23	39	26	140	50	43	32	109	114	
	14.	80	47	104	77	38	22	34	27	139	41	40	31	97	91	
	15.	72	39	87	83	37	22	29	24	132	38	43	30	73	67	
	16.	64	37	62	82	36	21	29	55	123	36	40	29	51	51	
	17.	50	50	70	62	47	21	39	76	114	41	37	29	47	47	
	18.	43	55	101	52	75	20	33	78	105	38	41	34	44	44	
	19.	40	44	141	46	98	20	30	78	98	34	42	34	41	42	
	20.	54	39	150	43	101	19	30	73	90	33	39	31	36	40	
	21.	58	36	149	42	90	19	28	69	85	33	37	31	33	38	
	22.	59	33	144	70	92	19	27	80	89	77	35	30	31	36	
	23.	58	31	138	67	97	19	26	100	103	118	34	29	30	33	
	24.	87	31	123	56	87	18	25	103	116	118	33	29	28	33	
	25.	77	30	94	60	65	19	25	102	131	107	32	28	37	33	
	26.	53	28	62	84	50	19	31	102	129	86	33	28	45	33	
	27.	43	27	54	89	44	19	40	134	130	58	32	28	36	33	
	28.	38	26	73	104	40	18	56	141	128	46	38	27	32	33	
	29.	36	30	114	37	37	17	65	142	120	42	59	31	32	32	
	30.	34	31	122	34	34	17	70	138	117	39	75	68	42	30	
	31.	48	48	112	31	31		62		119	46		66		29	
Tag	8.	27.	27.	21.	31.	29.+	2.+	12.+	21.	20.+	25.+	28.	24.	31.		
NW	31	27	54	42	31	17	16	26	85	33	32	27	28	29		
MW	51	38	97	67	69	22	31	66	120	66	44	38	54	77		
HW	88	64	152	119	133	31	71	142	140	119	77	77	112	165		
Tag	24.	12.	20.	28.	2.	1.	30.	28.+	12.+	23.+	30.	1.	12.+	8.		
		1997/2006		1998/2007										10 Jahre		
Jahr	1999	2003	2001	2006	2003	2003	2001	2000	2006	2000	2003	2003	1999	2003		
NW	13	15	18	20	21	16	15	16	22	15	10	12	13	15		
MNW	27	24	32	33	29	24	20	24	41	31	31	22	27	25		
MW	44	51	61	61	56	34	34	41	64	56	45	38	46	54		
MHW	82	103	125	111	125	65	71	78	92	94	72	84	86	109		
HW	167	147	171	170	151	121	128	142	170	139	132	175	167	165		
Jahr	1998	1999	1998	2002	2002	2006	2003	2007	2002	1998	2004	1998	1998	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schrittungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2007		2007		2007		2007				Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									
	NW	cm	16	am 02.05.2007	17	16	16	am 02.05.2007			(365)	150	162	173	164	122
	MW	cm	59		57	61	63				364	149	160	172	156	120
	HW	cm	152	am 20.01.2007	152	142	165	am 08.12.2007			363	144	151	168	150	114
											362	142	150	165	144	111
											360	141	149	165	140	111
											359	141	144	164	138	108
											358	140	142	163	134	103
											357	139	142	162	132	101
											356	139	141	158	131	97
											350	131	138	150	122	87
											340	126	130	132	108	72
											330	118	123	126	97	62
											320	112	118	118	88	53
											300	96	104	104	73	44
											270	80	87	87	58	36
											240	66	73	73	50	33
											210	56	60	60	43	29
								183	47	50	50	39	27			
								150	40	41	42	35	25			
								130	37	38	40	33	23			
								120	36	37	38	31	22			
								110	34	36	37	30	22			
								100	34	34	36	29	21			
								90	33	33	34	28	21			
								80	31	32	33	27	20			
								70	30	31	31	26	19			
								60	29	29	30	25	19			
								50	28	28	29	23	17			
								40	26	27	28	22	16			
								30	24	24	26	20	15			
								25	22	22	26	20	15			
								20	20	20	24	19	14			
								15	19	19	24	18	14			
								10	18	18	22	17	13			
								9	18	18	22	17	13			
								8	17	17	21	16	13			
								7	17	17	21	16	13			
								6	17	17	21	16	13			
								5	16	16	20	15	13			
								4	16	16	20	15	13			
								3	16	16	20	15	12			
								2	16	16	20	14	11			
								1	16	16	20	13	10			
								0	16	16	20	10	10			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
		cm	Datum	cm	Datum											
	1	10	27.09.2003	175	29.10.1998											
	2	13	12.11.1999	171	09.01.1998											
	3	15	25.05.2001	170	19.07.2002											
	4	15	28.08.2000	170	27.02.2002											
	5	16	02.05.2007	167	12.02.2002											
	6	16	13.08.2006	165	08.12.2007											
	7	17	20.05.1998	157	06.11.1998											
	8	18	21.10.2005	152	20.01.2007											
9	18	30.05.2004	152	15.01.2003												
10	20	11.10.2002	148	08.02.2004												

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

A_{Eo} : 140 km²

PNP : NN+ 14,42 m

Lage: 29,5 km rechts



cm

Pegel : Wulksfelde

Nr. 114103

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	72	65	97	148	164	65	39	62	114	97	67	88	75	103
	2.	79	63	113	137	165	64	38	55	105	89	64	78	65	121
	3.	64	62	123	132	163	63	38	50	103	87	70	68	63	161
	4.	58	62	122	121	151	61	37	48	103	79	73	62	63	171
	5.	59	62	130	108	129	60	37	46	105	73	62	61	59	169
	6.	66	65	125	106	117	59	36	44	103	67	56	61	67	167
	7.	62	64	122	110	112	59	36	42	113	62	53	58	86	179
	8.	57	78	116	105	105	57	40	39	118	59	51	56	106	198
	9.	57	79	114	97	99	56	40	37	106	56	50	54	109	201
	10.	59	69	112	91	97	56	42	36	104	53	53	53	124	192
	11.	60	66	122	87	92	54	47	35	112	57	66	52	122	182
	12.	95	88	155	91	89	53	53	34	139	61	62	51	142	173
	13.	109	87	153	123	88	52	58	33	131	59	56	49	141	163
	14.	108	81	145	119	80	51	54	33	121	56	52	48	127	144
	15.	101	73	131	123	74	49	46	36	110	53	53	47	110	124
	16.	96	69	114	128	74	48	45	54	99	52	52	46	91	109
	17.	83	79	113	110	83	47	54	70	89	54	49	46	84	102
	18.	76	85	142	97	107	47	50	64	81	54	52	51	80	96
	19.	71	79	178	86	135	46	45	62	75	50	55	51	76	92
	20.	83	72	185	85	136	46	44	56	69	49	52	49	73	89
	21.	88	69	189	83	124	45	42	55	64	49	52	49	71	89
	22.	92	66	187	104	127	45	40	68	78	78	50	48	69	86
	23.	89	64	176	114	134	44	39	85	97	122	49	46	67	83
	24.	119	62	166	99	123	44	37	85	103	120	47	46	66	81
	25.	111	62	146	104	106	43	40	77	131	111	46	46	71	80
	26.	92	62	122	126	93	42	41	77	115	95	47	45	63	79
	27.	78	61	108	132	85	41	47	156	119	75	48	45	76	77
	28.	72	59	118	148	78	40	115	153	117	61	51	45	68	77
	29.	69	61	164	75	39	39	92	136	106	57	72	47	70	75
	30.	67	63	162	71	71	39	91	127	106	54	89	84	76	74
	31.	81	81	157	67	67	46	74	74	108	57	92	92	72	72
Hauptwerte	Tag	8.+	28.	1.	21.	31.	29.+	6.+	13.+	21.	20.+	25.	26.+	5.	31.
	NW	57	59	97	83	67	39	36	33	64	49	46	45	59	72
	MW	80	70	139	111	108	51	50	65	105	69	57	56	86	123
	HW	122	91	190	162	166	66	136	166	140	124	91	98	148	203
	Tag	24.	12.+	21.	28.	2.	1.	28.	27.	12.	23.	30.	30.+	12.+	9.
		1997/2006		1998/2007						10 Jahre					
	Jahr	1999	2000	2001	2001	2003	2003	2000	2000	1999	2003	2000	1999+	1999	2000
	NW	31	38	40	48	49	36	28	21	22	20	22	28	31	38
	MNW	51	52	67	67	61	48	36	31	36	32	35	40	53	54
	MW	73	84	99	100	93	63	53	44	56	48	49	57	76	88
	MHW	122	140	162	151	164	97	101	79	94	85	84	111	124	145
	HW	207	184	207	206	192	169	161	166	201	124	163	224	207	203
	Jahr	1998	2001	1998	2002	2002	2006	2003	2007	2002	2002+	2001	1998	1998	2007
	Dauertabelle		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
			2007		2007		2007			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1998/2007	10 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2007	2007	1998/2007	10 Kalenderjahre				
										Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NW		cm	33	am 13.06.2007	39	33	33	am 13.06.2007	(365)	189	201	222	198	168	
MW		cm	80		93	67	85		364	187	198	217	189	167	
HW		cm	190	am 21.01.2007	190	166	203	am 09.12.2007	362	185	192	210	185	167	
									361	178	189	208	182	161	
									360	176	187	206	178	151	
									359	166	185	203	174	151	
									358	165	182	198	173	150	
									357	164	179	194	171	145	
									356	164	179	193	169	144	
									350	153	166	184	156	119	
									340	136	155	172	137	108	
								330	129	142	164	125	96		
								320	123	131	154	115	90		
								300	114	122	132	99	79		
								270	104	110	110	84	62		
								240	89	97	97	74	49		
								210	78	85	85	66	42		
								183	69	76	76	60	39		
								150	62	65	65	52	33		
NW	cm	20	am 12.08.2003	31	20	20	am 12.08.2003	130	59	60	61	48	32		
MNW	cm	27		40	27	27		120	57	57	59	46	31		
MW	cm	68		86	51	69		110	55	55	57	44	30		
MHW	cm	189		186	141	190		100	54	54	55	42	29		
HW	cm	224	am 29.10.1998	207	224	224	am 29.10.1998	90	52	52	53	40	29		
								80	51	51	52	38	28		
								70	49	49	49	37	28		
								60	48	48	48	35	27		
								50	46	46	46	34	26		
								40	45	45	45	32	25		
								30	43	43	43	30	25		
								25	41	41	41	29	24		
								20	40	40	40	28	24		
								15	39	39	39	26	24		
								10	37	37	37	25	23		
								9	37	37	37	25	23		
								8	37	37	37	25	23		
								7	36	36	36	25	23		
								6	36	36	36	24	23		
								5	36	36	36	24	22		
								4	36	36	36	24	22		
								3	35	35	35	24	22		
								2	34	34	34	23	21		
								1	33	33	33	22	21		
								0	33	33	33	20	20		

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

AE₀ : 321 km²
PNP NN + 0.00 m



Pegel : Bäckerbrücke Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Lage: Oberhalb der Mündung links

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2006		2007																	
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	855	853	872	928	963	856	836	857	909	886	858	875	872	878					
	2.	861	847	885	918	970	851	834	849	896	878	858	865	859	898					
	3.	854	848	894	913	961	851	835	847	898	874	861	861	858	941					
	4.	845	849	893	904	940	854	833	843	903	868	864	856	855	980					
	5.	847	849	902	891	919	851	833	842	899	861	856	855	853	975					
	6.	851	851	901	886	906	848	834	842	892	853	852	854	857	964					
	7.	848	852	898	887	900	849	833	838	895	851	846	852	871	995					
	8.	846	859	894	884	897	848	836	836	901	852	843	849	884	1055					
	9.	845	863	891	877	890	848	839	835	889	852	845	848	894	1065					
	10.	846	856	890	872	886	847	840	834	884	853	849	848	906	1051					
	11.	849	849	894	869	882	848	849	832	899	856	856	844	908	1018					
	12.	869	862	929	870	876	846	857	831	912	862	856	845	926	981					
	13.	887	869	931	891	873	843	857	832	911	860	851	842	931	953					
	14.	883	865	922	898	869	844	848	833	902	853	849	843	914	930					
	15.	876	857	908	900	864	843	843	834	890	851	852	844	894	912					
	16.	873	855	891	908	863	841	845	854	879	854	850	841	879	898					
	17.	866	862	888	898	868	841	854	879	866	856	846	843	873	888					
	18.	860	866	915	885	892	842	851	867	862	854	844	847	869	881					
	19.	858	862	975	875	918	841	846	860	860	851	849	848	864	879					
	20.	860	857	999	869	922	839	843	858	857	848	849	845	860	876					
	21.	868	854	1016	868	913	840	840	866	852	848	847	845	859	875					
	22.	873	852	1010	882	913	840	835	886	868	866	846	843	856	871					
	23.	872	852	992	893	922	838	836	893	895	891	844	842	853	867					
	24.	896	847	959	896	917	837	836	893	894	844	844	840	852	852					
	25.	894	847	928	887	902	840	840	881	916	887	843	841	857	853					
	26.	881	847	905	906	887	838	842	878	905	875	843	842	866	863					
	27.	864	846	893	918	874	837	846	961	904	862	843	841	861	861					
	28.	861	846	894	935	870	837	906	979	902	851	847	841	855	861					
	29.	857	848	938		864	836	899	957	891	850	860	845	855	860					
	30.	853	849	950		863	834	892	933	894	849	877	868	860	858					
	31.		858	939		860		873		896	853		881		856					
Tageswerte	Tag	4.	27.	1.	21.	31.	30.	7.	12.	21.	21.	25.	23.	5.	31.					
	NW	845	846	872	868	860	834	833	831	852	848	843	840	853	856					
MW	863	854	922	893	898	844	848	868	891	861	851	849	883	873						
HW	905	872	1019	951	973	857	925	995	919	900	883	884	934	920						
Tag	24.	13.	21.	28.	1.	1.	28.	27.	1.	23.	30.	31.	12.	9.						
		1997/2006		1998/2007										10 Jahre						
Jahr	2000	2003	2001	2001	2003 +	2007	2001	2000	2001	1999	2006	2006	2000	2003						
NW	835	837	833	835	848	834	831	825	828	828	828	830	835	837						
MNW	848	845	856	858	855	844	836	834	836	834	835	837	849	847						
MW	867	875	891	896	890	859	851	845	855	848	848	854	870	881						
MHW	922	934	976	962	977	893	900	882	889	884	879	908	926	949						
HW	1074	1013	1053	1118	1038	965	967	995	1055	943	958	1094	1074	1066						
Jahr	1998	2001	1998	2002	2002	2006	2002	2007	2002	2002	2001 +	1998	1998	2007						
Hauptwerte	Abflussjahr 2007				Kalenderjahr 2007		Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte							
	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum														
	NW cm	834	831	831	12.06.2007	831								12.06.2007	(365)	1016	1065	1108	1024	953
	MW "	879	861	870		877									364	1010	1055	1080	1012	948
	HW "	1019	995	1019	21.01.2007	1066								09.12.2007	362	999	1051	1080	1001	942
															361	992	1018	1056	993	939
															360	979	1016	1051	986	929
															359	975	1010	1045	982	927
															358	970	999	1037	973	925
															357	963	995	1036	971	925
															356	961	992	1035	967	924
															350	939	970	1010	943	909
															340	922	940	988	927	895
															330	913	928	972	915	882
															320	905	916	959	905	878
															300	896	904	929	891	873
															270	889	894	908	877	864
															240	875	886	890	865	855
															210	866	873	879	858	844
															200	862	869	875	856	841
							182	859	864	870	853	839								
							150	853	857	862	847	837								
							130	851	854	857	844	837								
							120	849	852	856	843	836								
							110	849	851	855	843	835								
							100	848	849	853	842	835								
							90	847	848	852	841	834								
							70	845	845	847	839	834								
							60	843	843	845	838	833								
							50	843	843	843	837	833								
							40	841	841	842	836	832								
							30	840	840	841	835	831								
							25	838	838	841	835	831								
							20	836	836	840	834	830								
							15	836	836	840	834	830								
							10	834	834	839	833	830								
							9	834	834	839	833	830								
							8	834	834	839	833	829								
							7	834	834	838	832	829								
							6	833	833	838	832	829								
							5	833	833	838	832	829								
							4	833	833	838	832	829								
							3	833	833	838	831	829								
							2	832	832	837	831	828								
							1	832	832	837	830	827								
							0	831	831	836	830	825								
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser															
			cm	Datum			cm	Datum												
	1		825	14.06.2000			1118	27.02.2002												
	2		828	03.08.1999			1094	30.10.1998												
	3		828	31.07.2001			1078	13.02.2002												
	4		828	18.07.2005			1066	09.12.2007												
	5		828	11.08.2003			1055	19.07.2002												
	6		828	24.09.2006			1053	10.01.1998												
	7		829	04.08.2001			1030	09.03.2000												
	8		830	19.09.2003			1024	08.02.2004												
9		830	12.08.2004			1022	15.01.2003													
10		830	14.09.1999+			1019	21.01.2007													

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse: keine Angaben

AE₀ : 455 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : Krugkoppelbrücke

Nr. 0099083

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	285	287	291	287	289	294	294	299	294	294	294	295	292	295
	2.	284	291	291	288	290	296	297	296	294	294	294	290	291	293
	3.	286	285	289	289	289	294	301	300	296	298	294	293	291	295
	4.	282	285	288	291	291	294	298	299	295	298	298	294	295	295
	5.	291	285	289	289	289	294	298	299	295	298	298	294	294	294
	6.	285	288	293	288	288	294	298	300	294	300	296	295	292	296
	7.	283	285	291	286	288	293	298	300	295	301	296	296	293	297
	8.	284	286	289	286	287	295	297	299	295	300	295	297	292	301
	9.	285	289	288	287	288	295	299	299	294	300	295	295	292	293
	10.	285	288	288	290	292	295	299	299	292	298	296	295	294	294
	11.	291	285	287	288	290	294	298	298	294	299	294	295	293	292
	12.	289	287	290	286	293	293	293	298	294	295	294	296	294	292
	13.	287	286	289	286	292	296	293	298	293	297	295	295	295	293
	14.	286	287	289	287	293	294	289	298	294	297	296	296	294	295
	15.	287	287	288	287	296	293	292	299	298	296	297	296	294	295
	16.	285	288	287	290	292	294	298	299	294	298	296	297	293	290
	17.	287	288	289	295	292	293	297	294	295	297	299	297	295	291
	18.	295	287	292	291	290	294	298	296	294	298	299	292	293	293
	19.	293	287	301	290	289	292	300	297	298	298	294	298	292	293
	20.	286	287	290	290	289	295	299	297	296	295	296	296	292	292
	21.	287	287	293	292	290	294	299	298	296	295	296	296	293	290
	22.	287	294	290	291	293	294	299	297	298	297	297	297	293	291
	23.	288	294	288	290	291	293	299	298	294	299	299	297	294	293
	24.	289	294	289	289	289	293	298	296	294	298	298	296	295	291
	25.	290	294	287	291	289	295	301	293	295	297	297	297	293	292
	26.	287	293	287	290	289	295	297	292	293	296	296	298	291	291
	27.	286	294	288	292	290	296	296	301	295	297	296	297	292	292
	28.	285	295	288	291	292	294	298	295	294	297	298	296	293	290
	29.	286	294	290	291	291	294	298	293	294	296	299	295	294	293
	30.	285	294	289	294	294	294	298	295	295	295	294	296	295	292
	31.		294	288	294	294		297	294	294	297		294		292
Tag	7.	7.	11. +	12.	8.	19.	14.	26.	10.	2.	11.	2.	3.	21.	
NW	283	285	287	286	287	292	289	292	292	294	294	290	291	290	
MW	287	285	289	289	291	294	297	297	295	297	296	296	293	293	
HW	299	299	318	302	303	300	307	316	309	309	309	303	303	318	
Tag	18.	23. +	19.	3.	22.	2.	25.	27.	22.	11.	29.	29.	13.	8.	
		1997/2006		1998/2007										10 Jahre	
Jahr	2006	2006	1999	2001	2001	2001	1998	1999	2005	2006	2006	2006	2006	2006	
NW	283	285	285	283	284	286	285	286	285	287	284	283	283	285	
MNW	288	288	288	287	287	289	290	290	291	290	290	288	288	288	
MW	293	292	291	291	291	294	296	295	295	296	295	293	292	292	
MHW	303	303	306	307	305	305	306	307	306	308	306	306	303	305	
HW	311	311	318	315	313	309	312	316	316	317	311	319	311	318	
Jahr	1998	2001	2007	2002 +	2000	2002 +	2002 +	2007	2002	2002	2004 +	1998	1998	2007	
		Abflussjahr 2007		Kalenderjahr 2007		Unter schreitungs Tage		Abfluss-jahr 2007		Kalender-jahr 2007		1998/2007 10 Jahre		Abflussjahre	
		Winter Sommer		Jahr Datum		Jahr Datum						Obere Hüllwerte		Mittlere Werte Untere Hüllwerte	
NW cm	283	289	283		07.11.2006	286	12.02.2007	(365)	301	301	307	302	299		
MW "	290	296	293			294		363	301	301	304	301	299		
HW "	318	316	318		19.01.2007	318	19.01.2007 +	362	301	301	303	301	298		
		1998/2007		10 Jahre		1998/2007									
NW cm	283	283	283		09.10.2006	283	09.10.2006	360	301	301	303	300	298		
MNW "	285	286	285			284		359	300	301	303	300	298		
MW "	292	295	294			294		358	300	300	303	300	297		
MHW "	310	312	313			313		357	300	300	303	300	297		
HW "	318	319	319		29.10.1998	319	29.10.1998	356	300	300	303	300	297		
		Niedrigwasser		Hochwasser											
		cm Datum		cm Datum											
1			283	09.10.2006		319	29.10.1998	340	299	299	302	299	296		
2			283	07.11.2006		318	19.01.2007	330	298	298	302	298	296		
3			283	15.02.2001		318	08.12.2007	320	298	298	301	298	295		
4			284	20.09.2006		317	12.08.2002	300	297	297	301	297	295		
5			284	18.10.2000		316	11.07.2002	270	296	296	300	296	294		
6			284	08.03.2001		316	26.10.2002	240	295	296	299	296	292		
7			285	07.12.2006		316	27.06.2007	210	295	295	298	295	292		
8			285	09.10.2002		315	03.03.2000	200	294	295	297	295	291		
9			285	06.07.2005		315	12.02.2002	182	294	294	297	294	291		
10			285	25.05.1998 +		315	27.02.2002	150	293	294	295	293	290		

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

	2006			2007																		
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	359	333	348	352	376	337	331	333	347	359	356	344	341	358							
	2.	336	333	354	352	375	336	331	332	351	360	343	341	340	372							
	3.	333	333	345	348	356	337	331	331	349	358	364	340	341	400							
	4.	336	334	358	343	348	336	330	331	368	350	344	339	340	389							
	5.	344	340	353	342	353	336	330	331	351	348	340	342	339	359							
	6.	336	339	344	343	350	336	330	331	343	346	339	339	362	365							
	7.	333	343	352	342	349	335	335	331	369	344	339	339	367	435							
	8.	333	345	344	341	347	335	344	330	352	358	338	338	353	400							
	9.	342	337	346	342	347	335	343	330	343	364	337	338	368	375							
	10.	335	334	347	341	345	336	352	329	352	348	361	338	352	365							
	11.	353	347	369	340	342	335	365	330	372	368	348	338	372	366							
	12.	372	343	368	355	341	335	364	331	368	355	340	338	364	357							
	13.	347	347	350	352	340	335	349	332	355	346	338	336	350	354							
	14.	341	337	349	345	340	335	341	331	346	343	344	336	347	351							
	15.	343	335	340	363	339	334	334	360	343	348	345	336	344	350							
	16.	336	343	340	344	339	334	356	403	342	348	338	336	343	348							
	17.	336	340	353	342	358	334	348	374	341	349	344	352	342	348							
	18.	335	338	397	340	368	334	335	349	344	343	351	350	342	347							
	19.	344	335	407	340	357	334	339	337	343	340	340	339	341	347							
	20.	341	336	396	339	350	334	334	347	340	340	338	338	341	347							
	21.	347	334	374	341	350	334	332	358	340	349	337	339	341	347							
	22.	339	334	370	360	357	334	332	395	416	354	337	338	341	346							
	23.	364	333	353	343	352	333	331	388	379	349	336	338	340	344							
	24.	358	333	348	341	348	333	331	368	393	342	336	338	340	348							
	25.	339	333	345	352	342	333	351	347	378	339	341	338	350	343							
	26.	336	332	345	367	341	333	339	375	357	339	338	338	344	342							
	27.	335	332	345	352	340	333	349	434	378	340	337	338	340	342							
	28.	334	335	361	391	339	332	339	375	359	344	355	338	340	342							
	29.	334	335	356		339	331	362	355	357	339	378	360	339	342							
	30.	333	337	348		338	331	344	356	391	343	367	368	348	342							
	31.		354	352		338		334		386	364		344		341							
Tag	8.	26. +	16.	20.	31.	29. +	4. +	10.	21.	26.	23. +	14. +	5.	31.								
NW	333	332	340	339	338	331	330	329	340	339	336	336	339	341								
MW	342	338	357	348	349	334	340	352	359	349	345	341	347	358								
HW	405	371	452	415	394	337	395	467	464	421	395	391	388	467								
Tag	23. +	31.	18.	28.	2.	1. +	11.	27.	22.	8.	29.	17.	11.	7.								
		1997/2006		1998/2007						10 Jahre												
Jahr	1999	1997	2001 +	1998	1998	1998	1998	1998	1999	1999	1999	1999	1999	2000 +								
NW	323	327	329	329	330	330	327	325	324	324	321	325	323	329								
MNW	331	332	335	336	337	333	331	329	330	329	329	330	333	334								
MW	340	342	346	348	347	339	338	339	341	339	337	338	341	345								
MHW	395	406	416	407	415	383	393	419	417	417	403	396	394	414								
HW	456	451	452	458	450	417	434	467	497	474	454	445	456	467								
Jahr	2002	2001	2007	2002	1998	2001	2001	2007	2002	2002	2001	1998	2002	2007								
Hauptwerte	Abflussjahr 2007			Kalenderjahr 2007			Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte									
	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum																
	NW cm	331	329	329	10.06.2007	329								10.06.2007								
	MW "	345	348	346		348																
	HW "	452	467	467	27.06.2007	467								27.06.2007+								
	1998/2007 10 Jahre			1998/2007																		
	NW cm	323	321	321	16.09.1999	321								16.09.1999								
	MNW "	331	332	327		327																
	MW "	344	338	341		341																
	MHW "	436	447	456		452																
	HW "	458	497	497	18.07.2002	497								18.07.2002								
	365																					
	364																					
	363																					
	362																					
361																						
360																						
359																						
358																						
357																						
356																						
350																						
340																						
330																						
320																						
300																						
270																						
240																						
210																						
200																						
182																						
150																						
130																						
120																						
110																						
100																						
90																						
70																						
60																						
50																						
40																						
30																						
25																						
20																						
15																						
10																						
9																						
8																						
7																						
6																						
5																						
4																						
3																						
2																						
1																						
0																						
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser																		
			cm	Datum			cm	Datum														
1			321	16.09.1999			497	18.07.2002														
2			323	12.11.1999			483	21.07.2005														
3			324	08.11.1997			474	01.08.2002														
4			324	04.08.1999			467	27.06.2007														
5			324	31.07.1999			467	07.12.2007														
6			325	07.10.1999			465	05.06.1998														
7			325	02.06.1998			464	22.07.2007														
8			325	19.08.1998			458	12.02.2002														
9			325	13.08.2003			456	26.02.2002														
10			325	21.09.2003			456	17.11.2002														

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse: keine Angaben

AE₀ : 81.8 km²



Pegel : Wandsbeker Allee Nr. 0099341

PNP NN + 0.00 m

Gewässer : Wandse

Lage: Oberhalb der Mündung rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	657	640	652	662	680	645	638	645	655	654	649	648	644	659	
	2.	643	640	652	661	683	645	639	643	657	654	643	645	645	687	
	3.	640	639	648	658	670	645	639	641	680	654	643	643	645	681	
	4.	641	641	655	654	662	644	638	642	657	648	643	643	644	671	
	5.	647	647	656	652	661	644	637	641	652	646	643	643	643	671	
	6.	643	646	650	652	659	644	637	641	649	643	642	642	661	673	
	7.	639	646	655	651	658	643	642	639	659	642	640	642	661	718	
	8.	640	649	651	650	656	643	647	638	649	646	640	641	656	710	
	9.	647	644	653	650	654	643	652	638	646	658	640	639	665	693	
	10.	646	640	652	649	654	644	644	654	638	646	651	653	639	661	679
	11.	651	647	667	647	651	643	665	637	657	660	645	639	670	677	
	12.	666	648	667	656	650	642	656	639	658	652	641	639	671	666	
	13.	651	650	658	661	649	642	652	639	654	648	640	638	659	662	
	14.	648	644	658	655	648	642	648	637	650	646	642	638	654	660	
	15.	649	643	651	670	648	641	643	647	647	658	645	639	651	657	
	16.	644	646	649	658	647	642	659	649	646	650	640	638	649	655	
	17.	643	645	654	654	657	641	664	663	643	647	642	645	648	653	
	18.	641	645	683	652	668	640	648	659	644	645	650	646	647	651	
	19.	646	642	698	651	663	641	648	656	644	643	642	640	646	650	
	20.	647	641	696	649	660	640	642	658	641	641	641	640	644	649	
	21.	653	641	686	650	658	640	642	668	641	649	640	642	644	648	
	22.	646	640	682	666	664	639	640	673	677	648	639	642	643	647	
	23.	658	639	673	654	663	641	639	677	666	645	639	640	643	647	
	24.	655	639	659	656	659	640	639	675	665	643	637	640	642	646	
	25.	645	639	655	660	654	641	660	656	661	641	641	640	648	646	
	26.	643	639	653	669	652	640	653	668	652	641	640	640	647	646	
	27.	643	638	654	662	650	640	657	703	661	640	638	639	644	645	
	28.	642	640	664	681	648	640	659	675	650	642	649	639	645	645	
	29.	641	642	669		648	638	666	668	651	639	664	654	644	645	
	30.	640	642	663		647	639	654	663	668	641	662	662	652	645	
	31.		654	662		646		647	667	652		648		648	645	
Tag	NW	7.	27.	3.	11.	31.	29.	5.	+	11.	21.	29.	24.	14.	24.	31.
	MW	639	638	648	647	646	638	637		637	641	639	637	638	642	645
Tag	HW	682	668	719	688	689	646	702		722	731	675	681	674	680	743
	Tag	12.	31.	18.	28.	2.	2.	16.		27.	22.	15.	29.	29.	12.	7.
		1997/2006			1998/2007										10 Jahre	
Jahr	2000	2000	2001	2001	1998	1998	1998	1998	1999	1999 +	1999	2000	2000	2000	2000	
NW	636	636	636	637	638	637	636	634	634	633	633	635	636	636	636	
MNW	641	640	643	644	644	641	637	636	636	636	635	637	641	641	641	
MW	648	649	652	655	654	647	644	644	645	644	642	644	649	650	650	
MHW	679	687	695	694	697	675	679	699	701	699	686	681	680	694	694	
HW	711	717	719	754	721	690	702	746	775	760	737	724	711	743	743	
Jahr	2002	2001+	2007	2002	2000	2003	2007	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2007		
Hauptwerte			Abflussjahr 2007				Kalenderjahr 2007		Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2007	Kalender-jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte	
			Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum								
	NW _{cm}	638	637	637	05.05.2007+	637	05.05.2007+									
	MW "	651	649	650		652										
	HW "	719	731	731	22.07.2007	743	07.12.2007									
			1998/2007 10 Jahre				1998/2007									
	NW _{cm}	636	633	633	01.08.1999+	633	01.08.1999+									
	MNW "	639	635	635		635										
	MW "	651	644	647		648										
	MHW "	712	724	728	18.07.2002	728	18.07.2002									
HW "	754	775	775		775											
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser												
			cm	Datum			cm	Datum								
	1	633	01.08.1999	775	18.07.2002											
	2	633	12.09.1999	767	22.07.2002											
	3	633	10.08.2003	760	01.08.2002											
	4	633	24.09.2000	754	12.02.2002											
	5	634	31.07.1999	751	11.07.2002											
	6	634	10.09.2004	746	06.06.1998											
	7	634	24.09.2005	743	26.02.2002											
	8	634	16.07.2006	743	07.12.2007											
	9	634	13.08.2000	741	21.07.2005											
10	634	09.08.1998	737	26.09.2001												

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{Eo} : 73,3 km²

PNP : NN+ 7,49 m

Lage: 29,4 km rechts



cm

Pegel : Renzel

Nr. 114125

Gewässer : Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	51	19	46	66	119	15	6	8	39	56	40	44	30	69
2.	36	19	60	61	103	14	6	7	56	44	30	34	26	81
3.	27	18	55	58	75	14	5	6	63	44	48	27	26	144
4.	24	18	69	47	55	12	5	5	111	33	33	24	25	136
5.	26	20	76	42	50	12	5	5	92	28	24	25	21	92
6.	27	21	60	41	53	12	5	5	61	24	22	22	45	83
7.	23	24	58	41	47	11	5	5	98	20	19	20	59	156
8.	19	37	53	35	44	11	7	4	87	19	17	18	56	182
9.	22	31	56	31	38	11	7	4	52	18	16	17	81	152
10.	23	22	48	28	36	10	9	3	46	17	32	16	71	112
11.	34	27	81	26	31	10	17	3	86	28	32	15	85	96
12.	87	42	94	39	28	10	19	3	132	27	23	15	95	78
13.	70	37	76	55	25	9	21	4	90	20	19	14	69	65
14.	66	32	66	38	22	9	12	5	60	19	19	13	50	57
15.	59	26	50	59	21	9	8	10	42	18	20	13	41	50
16.	49	26	41	46	20	8	13	36	33	20	17	12	37	44
17.	39	35	57	37	31	8	17	33	27	24	18	15	34	41
18.	32	39	111	30	62	8	10	19	22	19	22	19	33	38
19.	31	30	149	26	77	8	9	18	20	17	19	15	30	36
20.	40	26	143	24	71	8	8	12	17	16	17	13	28	33
21.	42	22	116	24	53	8	7	15	16	19	16	13	27	32
22.	41	20	111	47	65	7	6	69	54	77	15	13	25	30
23.	51	18	78	38	63	7	6	93	66	102	14	12	24	28
24.	70	17	56	32	48	7	5	53	82	56	13	12	22	26
25.	49	16	45	36	37	7	7	33	105	38	14	12	33	26
26.	36	15	40	70	30	7	10	41	62	29	15	12	36	26
27.	29	14	40	61	25	6	13	159	84	24	14	12	30	25
28.	26	15	68	108	22	6	11	108	64	24	22	12	27	25
29.	23	17	98	20	20	6	19	66	50	20	47	22	26	25
30.	20	17	74	18	18	6	18	54	96	22	57	56	39	23
31.	28	63	63	16	16	10	10	93	35	35	40	40	22	22

Tag	8.	27.	26+	20.+	31.	27.+	3.+	10.+	21.	20.	24.	16.+	5.	31.
NW	19	14	40	24	16	6	5	3	16	16	13	12	21	22
MW	39	24	72	44	45	9	10	30	65	31	24	20	41	66
HW	96	46	160	135	135	15	28	173	149	116	63	60	110	183
Tag	12.	12.+	18.+	28.	1.	1.	13.	27.	12.	23.	30.	30.	12.	7.+

Jahr	1997/2006		1998/2007							10 Jahre				
	2003	2003	2001+	2006	2003+	2004+	2004+	2006+	2006	2006	2003+	2003	2003	2003
NW	3	5	8	8	11	6	5	3	1	2	3	3	3	5
MNW	14	13	20	20	18	12	8	6	8	6	8	8	15	14
MW	29	34	44	45	39	20	17	13	23	19	18	21	31	38
MHW	77	98	126	116	126	52	61	58	68	92	60	68	84	107
HW	166	161	171	189	156	118	136	173	189	173	170	190	166	183
Jahr	1998	2001	1998	2002	1998	2006	2003	2007	2002	2001	2004	1998	1998	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2007		2007		2007			Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1998/2007			10 Kalenderjahre Mittlere Werte
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW cm	3	am 10.06.2007	6	3	3	am 10.06.2007	(365)	159	182	189	160	99	
MW cm	34		39	30	38		364	149	159	182	151	97	
HW cm	173	am 27.06.2007	160	173	183	am 07.12.2007	363	143	156	176	140	90	
							362	132	152	166	133	88	
							360	119	149	161	129	86	
							359	116	144	156	119	84	
							358	111	143	154	111	80	
							357	111	136	151	108	79	
							356	111	132	151	103	77	
							350	98	111	129	92	64	
							340	86	95	103	75	49	
							330	74	84	88	65	42	
							320	66	76	78	56	34	
							300	57	63	63	45	28	
							270	47	53	53	33	18	
							240	38	41	41	27	13	
							210	31	33	33	21	10	
							183	25	27	29	18	9	
							150	20	22	25	14	7	
							130	19	20	22	12	6	
							120	18	19	22	11	5	
							110	17	18	21	10	5	
							100	16	16	20	9	5	
							90	15	15	20	9	5	
							80	13	13	19	8	4	
							70	12	12	18	8	4	
							60	11	11	16	7	4	
							50	10	10	16	7	4	
							40	8	8	15	6	3	
							30	7	7	14	5	3	
							25	6	6	14	5	2	
							20	6	6	14	4	2	
							15	5	5	13	4	2	
							10	5	5	13	4	1	
							9	5	5	13	3	1	
							8	5	5	13	3	1	
							7	5	5	13	3	1	
							6	5	5	13	3	1	
							5	4	4	13	3	1	
							4	4	4	12	3	1	
							3	4	4	12	3	1	
							2	3	3	12	2	1	
							1	3	3	12	1	1	
							0	3	3	12	1	1	

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	1	15.07.2006	190	29.10.1998
2	3	13.08.2003	189	19.07.2002
3	3	13.07.2005	189	26.02.2002
4	3	16.09.2004	186	12.02.2002
5	3	10.06.2007	183	07.12.2007
6	3	27.08.2000	173	24.08.2001
7	4	20.08.2001	173	27.06.2007
8	4	03.08.1999	171	10.01.1998
9	8	09.09.2002	170	22.09.2004
10	12	21.06.1998	170	07.02.2004

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

A_{E0} : 476 km²



Pegel : Willenscharen

Nr. 114135

PNP : NN+ 2,02 m

Gewässer : Stör

Lage: 58,6 km links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	190	179	215	257	306	180	154	160	176	210	171	224	163	195	
	2.	179	178	242	247	295	178	154	157	201	198	168	202	162	201	
	3.	175	178	247	249	263	176	156	156	199	195	178	190	162	261	
	4.	173	179	239	235	237	174	156	156	198	187	174	184	162	257	
	5.	174	180	237	228	227	173	156	155	197	182	169	179	161	234	
	6.	177	185	223	224	230	172	155	155	184	178	167	176	168	231	
	7.	173	186	214	218	230	172	157	153	212	178	165	174	176	281	
	8.	170	206	218	211	223	171	159	151	225	173	165	172	181	329	
	9.	175	197	232	208	212	171	160	151	200	172	164	170	193	328	
	10.	175	186	225	204	207	170	160	148	187	170	172	169	192	300	
	11.	178	187	261	199	201	168	163	149	198	178	173	169	196	259	
	12.	198	203	312	204	196	167	167	148	225	180	168	168	217	237	
	13.	204	201	296	217	194	167	170	148	202	175	166	166	202	222	
	14.	203	202	273	209	189	165	163	147	190	171	165	165	187	212	
	15.	202	194	247	224	188	164	159	159	180	171	166	164	182	206	
	16.	199	191	231	216	186	164	161	167	175	173	164	163	179	199	
	17.	191	196	256	206	195	163	173	166	171	174	163	165	178	195	
	18.	185	198	306	201	228	163	163	161	171	174	166	173	176	193	
	19.	183	190	341	197	268	163	160	159	171	170	164	168	175	191	
	20.	193	186	339	194	265	162	157	157	167	170	165	165	174	187	
	21.	208	182	340	196	234	161	155	160	166	169	166	164	172	186	
	22.	207	180	334	230	233	160	154	178	169	173	165	163	172	184	
	23.	206	178	316	222	226	159	153	174	171	175	163	163	170	182	
	24.	223	177	276	213	212	158	152	175	210	170	162	163	168	180	
	25.	207	176	249	217	202	158	152	167	273	167	161	161	169	180	
	26.	196	175	238	233	195	157	155	167	230	166	161	161	180	180	
	27.	189	174	238	228	191	156	163	232	238	165	161	160	173	178	
	28.	186	174	250	257	188	156	166	209	223	164	161	159	170	177	
	29.	183	176	296		186	155	177	188	213	164	220	162	170	179	
	30.	179	175	274		184	155	174	180	230	166	249	168	174	177	
	31.		196	257		182		164		232	173		164		175	
Tag		8.	27.+	7.	20.	31.	29.+	24.+	14.	21.	28.+	25.+	28.	5.	31.	
NW		170	174	214	194	182	155	152	147	166	164	161	159	161	175	
MW		189	186	265	219	218	165	160	164	200	175	171	171	177	216	
HW		229	208	345	294	310	181	193	248	281	220	260	237	224	335	
Tag		24.	8.	19.	28.	1.	1.	27.	27.	25.	1.	29.+	1.	12.	8.	
		1997/2006		1998/2007				10 Jahre								
Jahr		2003	2003	2001	2001	2006	2003	2004	2005	2006	2003	2003	2000+	2003	2003	
NW		146	151	153	158	160	154	151	146	145	146	142	146	146	151	
MNW		168	165	178	183	176	164	156	151	157	160	161	159	167	166	
MW		185	193	210	212	207	177	165	158	172	174	173	174	186	196	
MHW		229	251	287	271	288	211	196	189	216	222	214	230	232	260	
HW		351	338	352	364	337	276	254	248	338	305	290	365	351	338	
Jahr		1998	1999	1998	2002	2002	2006	2006	2007	2002	2002	2001	1998	1998	1999	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2007		2007		2007		2007				Unterschrittene Wasserstände cm					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Wasserstände cm									
	NW	cm	147	am 14.06.2007	155	147	147	am 14.06.2007			(365)	341	341	364	341	276
	MW	cm	190		207	173	192				364	340	340	353	334	268
	HW	cm	345	am 19.01.2007	345	281	345	am 19.01.2007			339	339	334	351	323	251
											361	334	329	350	314	244
											360	316	309	346	309	239
											369	312	328	345	306	228
											358	306	316	343	302	227
								357	306	312	342	299	226			
								356	296	306	334	293	216			
								350	273	281	314	289	210			
								340	249	259	295	247	198			
								330	238	247	278	233	190			
								320	231	237	265	223	185			
								300	223	225	243	206	177			
								270	204	209	217	191	171			
								240	195	195	200	182	166			
								210	184	182	190	177	162			
								183	177	176	185	172	159			
								150	173	172	179	168	155			
								130	170	169	177	165	153			
								120	169	168	176	164	153			
								110	167	167	175	163	152			
								100	166	166	174	161	151			
								90	165	165	173	160	151			
								80	164	164	172	159	150			
								70	163	163	171	158	149			
								60	163	162	170	157	148			
								50	161	161	168	156	148			
								40	159	159	166	154	147			
								30	157	157	163	153	146			
								25	156	156	161	152	146			
								20	155	155	160	151	145			
								15	155	155	159	150	144			
								10	153	153	158	148	143			
								9	153	153	158	148	143			
								8	152	152	158	148	143			
								7	152	152	158	147	143			
								6	151	151	158	147	143			
								5	151	151	158	147	142			
								4	149	149	158	146	142			
								3	148	148	158	146	142			
								2	148	148	158	145	142			
								1	148	148	157	143	142			
								0	147	147	157	142	142			

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

A_{Eo} : 29,4 km²



Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

PNP : NN+ 21,20 m

Gewässer : Dosenbek

Lage: 0,8 km rechts

cm

Gebiet : Stör

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	128	127	142	148	155	130	123	125	125	130	121	139	124	133
2.	126	127	147	147	155	129	123	124	125	128	122	134	124	138
3.	125	127	148	146	152	128	122	124	125	128	123	130	124	149
4.	125	126	148	143	145	128	122	123	127	126	122	128	124	148
5.	125	127	147	142	142	128	122	122	126	125	121	127	124	145
6.	125	126	144	140	142	128	122	122	126	124	120	126	126	143
7.	125	129	141	139	142	128	123	122	129	124	120	125	129	159
8.	124	133	140	137	141	127	124	121	130	123	120	125	131	168
9.	125	132	141	137	139	127	124	120	129	123	120	125	134	169
10.	125	130	141	135	137	127	124	120	128	122	124	124	132	162
11.	126	130	151	134	136	126	126	120	132	124	123	123	134	154
12.	131	131	155	135	135	126	127	119	133	124	122	136	147	147
13.	135	132	155	138	134	126	126	119	131	123	120	122	133	143
14.	134	134	154	136	132	126	125	119	129	122	120	122	131	141
15.	133	132	151	139	132	125	124	123	127	122	120	122	130	139
16.	133	132	147	139	132	125	127	125	125	123	120	122	130	137
17.	131	132	149	137	134	124	130	124	124	123	121	124	130	135
18.	129	133	161	135	142	125	127	122	125	122	121	127	130	134
19.	129	132	164	134	149	125	126	122	124	121	121	125	129	133
20.	131	130	170	133	148	125	124	121	122	122	120	124	128	132
21.	134	129	170	133	144	125	124	122	122	122	120	124	127	131
22.	136	128	171	140	144	125	123	124	123	122	120	123	127	131
23.	137	128	165	139	143	125	123	125	122	122	119	122	126	130
24.	138	127	157	137	140	125	123	125	138	121	119	122	126	130
25.	137	127	152	138	137	125	122	124	140	121	119	123	129	130
26.	134	126	148	141	135	124	124	126	134	120	119	123	128	129
27.	131	126	145	140	134	124	129	132	139	120	120	123	127	129
28.	130	126	151	148	133	124	130	130	135	120	121	123	127	129
29.	129	126	154	132	132	124	134	128	133	120	140	125	127	129
30.	128	127	158	131	131	123	131	127	134	122	141	126	127	129
31.	136	150	150	130	130	127	127	133	133	122	125	125	128	128

Tag	8.	4.+	8.	20.+	31.	30.	3.+	12.+	20.+	26.+	23.+	12.+	1.+	31.
NW	124	126	140	133	130	123	122	119	122	120	119	122	124	128
MW	130	129	152	139	140	126	125	123	129	123	122	125	129	140
HW	141	141	175	157	157	130	150	141	153	134	151	140	137	170
Tag	23.	31.	18.	28.	1.	1.	27.	26.	24.	30.	29.	1.	12.	9.

1997/2006		1998/2007						10 Jahre						
Jahr	1997+	1997	2001	2001	2001	2001	1998	2001	2001	2001	2001	2000	2000	2000
NW	18	17	19	22	20	23	18	16	13	12	13	16	18	20
MNW	62	62	68	79	78	74	71	68	67	67	66	68	73	73
MW	68	71	82	88	87	79	74	71	72	70	70	73	79	82
MHW	81	87	106	103	109	87	88	89	90	86	87	90	92	99
HW	141	142	175	165	170	152	150	149	153	151	151	142	141	170
Jahr	2003+	2004	2007	2004	2006	2006	2007	2004	2007	2006	2007	2005	2003+	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2007		2007		2007			Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1998/2007 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	119	am 12.06.2007	123	119	119	am 12.06.2007	(365)	171	171	171	161	51
MW cm	130		136	125	131		364	170	170	170	156	47
HW cm	175	am 18.01.2007	175	153	175	am 18.01.2007	362	170	170	170	154	46
							361	165	169	169	151	46
							360	164	168	168	149	46
							359	161	165	165	148	46
							358	157	164	164	147	45
							357	155	162	162	145	44
							356	155	161	161	144	43
							350	152	155	155	139	39
							340	148	150	150	134	37
							330	145	148	148	131	36
							320	142	144	144	129	34
							300	139	140	140	126	32
							270	134	135	135	123	29
							240	131	132	132	121	27
							210	128	129	129	117	23
							183	127	127	127	72	21
							150	125	125	125	38	20
							130	125	125	125	32	20
							120	124	124	124	30	20
							110	124	124	124	29	19
							100	124	124	124	27	19
							90	123	123	123	26	19
							80	123	123	123	25	19
							70	122	122	122	23	18
							60	122	122	122	22	17
							50	122	122	122	21	16
							40	122	122	122	20	15
							30	121	121	121	20	14
							25	120	120	120	19	14
							20	120	120	120	18	14
							15	120	120	120	18	14
							10	120	120	120	17	14
							9	120	120	120	17	14
							8	120	120	120	17	14
							7	120	120	120	16	13
							6	119	119	119	16	13
							5	119	119	119	16	13
							4	119	119	119	15	13
							3	119	119	119	14	13
							2	119	119	119	14	13
							1	119	119	119	14	12
							0	119	119	119	12	12

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	12	22.08.2001	175	18.01.2007
2	14	15.09.1999	170	27.03.2006
3	16	18.08.1998	165	06.02.2004
4	16	20.10.2000	162	16.01.2003
5	19	23.06.2002	158	12.03.2005
6	26	11.01.2003	157	28.02.2007
7	114	08.08.2004	155	28.01.2007
8	115	23.07.2006	153	24.07.2007
9	116	16.07.2005	152	29.01.2003
10	119	12.06.2007	151	18.08.2006

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

A_{E0} : 73,4 km²

PNP : NN+ 21,32 m

Lage: 6,9 km links



Pegel : Brachenfeld

Nr. 114120

Gewässer : Schwale

Gebiet : Stör

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	66	66	83	94	128	66	57	64	68	80	68	97	60	72	
	2.	66	66	92	91	118	66	57	63	68	78	68	85	59	78	
	3.	63	64	93	91	101	67	56	62	68	77	68	77	59	113	
	4.	61	64	91	87	90	65	56	62	72	75	68	72	59	108	
	5.	61	65	93	84	86	65	59	61	78	74	66	69	58	93	
	6.	62	67	85	82	86	65	63	61	75	73	65	67	59	91	
	7.	62	70	80	78	85	64	64	61	79	72	64	66	63	122	
	8.	61	83	77	76	83	63	64	61	83	71	64	65	68	148	
	9.	61	77	80	74	79	63	65	61	78	70	64	64	74	145	
	10.	60	72	81	72	77	63	65	60	73	70	67	64	74	121	
	11.	62	71	100	72	75	61	66	63	71	72	67	63	74	101	
	12.	71	75	130	72	73	61	66	66	78	73	66	63	76	91	
	13.	78	76	116	75	72	61	67	66	74	72	65	62	74	86	
	14.	77	78	103	73	70	60	66	66	72	71	65	62	71	81	
	15.	75	76	92	80	70	60	65	68	69	70	66	61	69	78	
	16.	76	73	85	80	69	62	66	69	68	71	65	61	68	75	
	17.	73	75	92	77	72	59	69	69	67	73	63	61	68	73	
	18.	70	76	121	74	86	60	67	67	66	73	62	62	67	71	
	19.	68	74	142	72	99	60	65	67	66	71	62	61	67	70	
	20.	72	71	139	70	96	60	64	66	66	71	61	60	66	69	
	21.	76	69	141	70	89	59	63	66	66	70	61	60	65	68	
	22.	82	68	139	82	96	59	63	69	66	69	61	60	64	68	
	23.	81	66	124	80	94	59	62	70	66	69	61	59	64	67	
	24.	86	66	103	77	87	58	62	73	76	69	62	61	62	67	
	25.	80	65	92	79	81	57	58	62	71	92	68	62	66	66	
	26.	74	64	88	88	77	58	64	71	86	68	61	62	69	66	
	27.	71	62	84	85	74	57	68	81	85	67	62	61	66	65	
	28.	69	59	98	98	73	57	68	77	68	67	62	61	64	65	
	29.	68	59	112	71	57	72	72	79	67	79	65	61	64	64	
	30.	66	59	101	70	70	57	70	71	83	67	108	61	64	64	
	31.	72	72	95	68	68	66	66	66	84	68	68	60	64	64	
Tag	10.	28.+	8.	20.+	31.	27.+	3.+	10.	18.+	27.+	20.+	23.	5.	29.+		
NW	60	59	77	70	68	57	56	60	66	67	61	59	58	64		
MW	70	69	102	80	84	61	64	67	74	71	67	65	66	84		
HW	89	85	145	121	130	79	75	84	94	82	110	103	76	149		
Tag	24.	8.	19.+	28.	1.	16.	29.	27.	25.	1.	29.+	1.	11.+	8.+		
		1997/2006		1998/2007 9 Jahre												
Jahr	2000+	2003	2001	2001	2006	2003	2004+	2004+	2005	2003	2003	2003	2000+	2003		
NW	47	45	49	49	51	52	50	47	46	45	45	45	47	45		
MNW	55	53	61	64	62	57	52	51	51	51	50	51	56	55		
MW	63	68	77	77	77	64	57	53	56	55	55	57	64	71		
MHW	85	101	119	107	120	81	68	63	70	69	67	82	87	105		
HW	154	148	153	162	145	123	80	84	150	96	110	157	154	149		
Jahr	1998	1999	1998	2002	1999	2006	2003+	2007	2002	1998	2007	1998	1998	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
			2007		2007		2007				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1998/2007 9 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	56	am 03.05.2007	57	56	56	am 03.05.2007			(365)	142	148	158	148	111
	MW	cm	73		78	68	74				364	141	145	153	144	106
	HW	cm	145	am 19.01.2007	145	110	149	am 08.12.2007			363	139	142	150	138	100
											362	139	141	150	130	97
											360	130	139	149	126	95
											359	128	139	148	125	93
											358	124	130	146	121	92
											357	121	128	144	118	89
											356	118	124	141	116	87
											350	101	113	127	105	79
											340	95	99	116	94	73
											330	91	93	107	88	69
								320	86	91	100	83	65			
								300	82	84	88	76	61			
								270	77	78	78	69	58			
								240	73	73	73	65	56			
								210	71	71	71	62	52			
								183	69	69	69	59	51			
NW	cm	45	am 23.08.2003	47	45	45	am 23.08.2003	150	67	67	67	55	49			
MNW	cm	48		52	49	49		130	66	66	66	54	49			
MW	cm	64		72	55	64		120	66	66	66	53	48			
MHW	cm	140		139	95	139		110	65	65	65	52	48			
HW	cm	162	am 27.02.2002	162	157	162	am 27.02.2002	100	64	64	64	52	48			
								90	64	64	64	51	47			
								80	63	63	63	50	47			
								70	62	62	62	50	47			
								60	62	62	62	49	47			
								50	61	61	61	48	46			
								40	61	61	61	48	45			
								30	60	60	60	48	45			
								25	60	60	60	47	45			
								20	60	60	60	47	45			
								15	59	59	59	47	45			
								10	58	58	58	47	45			
								9	58	58	58	47	45			
								8	58	58	58	46	45			
								7	57	57	57	46	45			
								6	57	57	57	46	45			
								5	57	57	57	45	45			
								4	57	57	57	45	45			
								3	57	57	57	45	45			
								2	57	57	57	45	45			
								1	56	56	56	45	45			
								0	56	56	56	45	45			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2004; AJ 2004;

A_{Eo} : 207 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 0,6 km rechts



Pegel : Sarlhusen

Nr. 114131

Gewässer: Bünzau

Gebiet : Stör

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	506	491	534	570	626	495	464	468	492	526	479	542	473	521		
	2.	492	490	566	562	609	494	463	464	539	510	474	518	473	527		
	3.	487	490	566	564	576	492	464	463	528	507	487	505	473	595		
	4.	484	491	559	550	552	489	463	462	524	498	482	498	473	583		
	5.	486	495	555	543	545	488	463	461	521	490	475	492	473	546		
	6.	489	498	540	539	549	487	461	460	501	486	474	488	483	557		
	7.	484	501	531	533	549	486	463	458	542	482	473	486	496	618		
	8.	482	523	537	527	543	485	465	456	550	479	473	482	502	656		
	9.	487	512	554	524	532	485	467	455	518	477	473	480	517	653		
	10.	488	500	545	520	528	484	467	453	502	475	481	478	515	617		
	11.	492	502	586	515	523	482	472	453	520	483	481	479	521	576		
	12.	517	523	636	520	517	480	477	452	550	487	474	478	546	556		
	13.	524	518	608	536	514	479	481	451	519	481	473	475	524	541		
	14.	521	518	585	526	509	478	473	451	504	476	473	474	506	532		
	15.	521	508	560	544	508	475	468	466	492	477	473	473	499	526		
	16.	517	506	546	533	506	474	471	480	486	481	473	472	486	519		
	17.	506	512	574	523	517	474	485	479	479	480	473	475	495	515		
	18.	499	515	629	517	552	473	474	472	479	480	474	487	492	512		
	19.	497	505	656	513	587	473	470	467	477	475	473	479	489	509		
	20.	510	500	653	510	578	472	466	465	473	474	474	475	488	506		
	21.	529	496	654	513	553	471	464	470	472	473	475	473	486	504		
	22.	526	492	650	551	554	470	463	495	476	479	472	473	484	501		
	23.	526	490	626	541	549	469	460	492	478	478	471	473	482	499		
	24.	544	489	584	532	536	469	458	491	540	474	471	473	479	497		
	25.	525	487	560	535	525	468	459	478	599	472	471	473	497	496		
	26.	512	487	552	552	517	467	464	482	545	470	471	473	499	497		
	27.	503	484	554	546	512	466	472	568	565	469	471	473	488	493		
	28.	500	484	568	580	507	466	471	532	543	468	471	473	484	492		
	29.	496	487	611		505	465	488	506	533	467	550	474	484	495		
	30.	492	486	584		502	464	484	496	555	470	573	479	491	493		
	31.		514	569		498		473		555	480		475		490		
Hauptwerte	Tag	8.	27.+	7.	20.	31.	30.	24.	13.+	21.	29.	23.+	16.	1.+	31.		
	NW	482	484	531	510	498	464	458	451	472	467	471	472	473	490		
	MW	505	500	582	536	538	477	469	475	518	482	480	482	494	536		
	HW	552	526	658	618	630	497	502	580	611	538	588	557	555	657		
	Tag	24.	12.	19.	28.	1.	1.	27.	27.	24.+	1.	29.+	1.	12.	8.		
	1997/2006		1998/2007														
	10 Jahre		10 Jahre														
	Jahr	1999	2000+	2001	2006	2006	2003	2004	2005	2006	2003	2003	2000+	1999	2000+		
	NW	456	462	463	470	471	463	456	449	445	447	449	456	456	462		
	MNW	480	476	492	497	490	476	463	456	461	461	465	468	480	478		
	MW	499	509	527	527	522	492	477	466	480	478	480	486	500	513		
	MHW	550	578	609	591	610	533	522	503	533	534	530	547	555	586		
	HW	661	654	658	666	649	599	592	580	661	628	610	660	661	657		
Jahr	1998	1999	2007	2002	2000	2006	2006	2007	2002	2002	2001	1998	1998	2007			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle										
		cm	Datum		cm	Datum											
	1	445	19.07.2006		666	26.02.2002											
	2	447	11.08.2003		661	12.02.2002											
	3	448	03.07.2005		661	20.07.2002											
	4	451	13.05.2007		661	06.11.1998											
	5	452	03.08.1999		660	29.10.1998											
	6	453	03.06.2004		658	19.01.2007											
	7	454	21.06.2000		657	08.12.2007											
	8	456	07.07.2001		657	09.01.1998											
	9	461	18.06.2002		654	07.12.1999											
	10	462	03.06.1998		653	07.02.2004											
								(365)	Abfluss- jahr (*) 2007		Kalender- jahr 2007		1998/2007 10 Kalenderjahre		Untere Hüllwerte		
								364	656	656	665	654	599				
								363	654	656	660	650	587				
								362	653	654	658	644	574				
								361	650	653	658	632	566				
								360	636	653	657	627	555				
NW	cm	451	am 13.06.2007		464	451		451	636	650	656	626	553				
MW	cm	504			523	484		506	629	650	656	618	550				
HW	cm	658	am 19.01.2007		658	611		658	626	636	654	618	550				
								359	629	650	656	626	553				
								358	626	636	654	618	550				
								357	626	629	652	612	547				
								356	611	626	649	609	540				
								350	585	608	630	584	527				
								340	568	578	609	565	519				
								330	555	566	590	552	511				
								320	552	555	576	541	507				
								300	542	546	559	524	494				
								270	524	528	537	508	485				
								240	512	515	518	499	479				
								210	498	498	506	490	470				
								183	489	489	499	485	467				
								150	482	481	494	477	465				
								130	479	478	488	473	462				
								120	478	477	485	472	461				
								110	475	475	483	471	459				
								100	474	474	480	469	458				
								90	473	473	478	467	458				
								80	473	473	476	466	457				
								70	473	473	474	465	455				
								60	472	472	472	464	454				
								50	470	470	471	463	453				
								40	468	468	469	461	451				
								30	466	466	467	459	450				
								25	464	464	466	458	449				
								20	463	463	466	457	449				
								15	463	463	466	455	449				
								10	460	460	464	452	448				
								9	459	459	464	451	448				
								8	458	458	464	451	448				
								7	458	458	464	450	447				
								6	456	456	463	450	447				
								5	455	455	463	449	446				
								4	453	453	463	449	446				
								3	453	453	463	449	446				
								2	452	452	462	448	446				
								1	451	451	462	447	446				
								0	451	451	462	445	445				

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

A_{E0} : 96,1 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 1,6 km links



Pegel : Brokstedt

Nr. 114121

Gewässer : Brokstedter Au

Gebiet : Stör

Tageswerte	Tag	2006		2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1.	552	545	556	574	587	542	523	531	541	563	550	570	539	552	2.	548	544	571	571	581	541	523	529	540	560	550	565	538	556	3.	546	544	570	570	572	541	522	528	540	561	555	561	537	573	4.	544	544	571	566	565	540	522	527	543	557	554	557	537	571	5.	544	544	571	564	563	539	521	526	542	555	551	555	536	566	6.	545	548	568	563	564	538	521	526	540	552	549	553	538	570	7.	544	549	565	562	563	537	521	524	563	551	548	551	542	598	8.	543	546	564	560	561	537	522	523	560	550	547	549	546	619	9.	543	554	567	558	558	537	521	522	554	549	546	548	552	603	10.	543	550	565	556	556	536	522	521	551	547	547	546	555	586	11.	545	549	576	554	554	535	523	520	557	551	548	545	556	577	12.	555	554	588	555	552	534	524	520	564	555	547	545	566	571	13.	558	554	581	559	550	534	525	520	560	553	546	543	562	566	14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539
2.	548	544	571	571	581	541	523	529	540	560	550	565	538	556	3.	546	544	570	570	572	541	522	528	540	561	555	561	537	573	4.	544	544	571	566	565	540	522	527	543	557	554	557	537	571	5.	544	544	571	564	563	539	521	526	542	555	551	555	536	566	6.	545	548	568	563	564	538	521	526	540	552	549	553	538	570	7.	544	549	565	562	563	537	521	524	563	551	548	551	542	598	8.	543	546	564	560	561	537	522	523	560	550	547	549	546	619	9.	543	554	567	558	558	537	521	522	554	549	546	548	552	603	10.	543	550	565	556	556	536	522	521	551	547	547	546	555	586	11.	545	549	576	554	554	535	523	520	557	551	548	545	556	577	12.	555	554	588	555	552	534	524	520	564	555	547	545	566	571	13.	558	554	581	559	550	534	525	520	560	553	546	543	562	566	14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542															
3.	546	544	570	570	572	541	522	528	540	561	555	561	537	573	4.	544	544	571	566	565	540	522	527	543	557	554	557	537	571	5.	544	544	571	564	563	539	521	526	542	555	551	555	536	566	6.	545	548	568	563	564	538	521	526	540	552	549	553	538	570	7.	544	549	565	562	563	537	521	524	563	551	548	551	542	598	8.	543	546	564	560	561	537	522	523	560	550	547	549	546	619	9.	543	554	567	558	558	537	521	522	554	549	546	548	552	603	10.	543	550	565	556	556	536	522	521	551	547	547	546	555	586	11.	545	549	576	554	554	535	523	520	557	551	548	545	556	577	12.	555	554	588	555	552	534	524	520	564	555	547	545	566	571	13.	558	554	581	559	550	534	525	520	560	553	546	543	562	566	14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																														
4.	544	544	571	566	565	540	522	527	543	557	554	557	537	571	5.	544	544	571	564	563	539	521	526	542	555	551	555	536	566	6.	545	548	568	563	564	538	521	526	540	552	549	553	538	570	7.	544	549	565	562	563	537	521	524	563	551	548	551	542	598	8.	543	546	564	560	561	537	522	523	560	550	547	549	546	619	9.	543	554	567	558	558	537	521	522	554	549	546	548	552	603	10.	543	550	565	556	556	536	522	521	551	547	547	546	555	586	11.	545	549	576	554	554	535	523	520	557	551	548	545	556	577	12.	555	554	588	555	552	534	524	520	564	555	547	545	566	571	13.	558	554	581	559	550	534	525	520	560	553	546	543	562	566	14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																													
5.	544	544	571	564	563	539	521	526	542	555	551	555	536	566	6.	545	548	568	563	564	538	521	526	540	552	549	553	538	570	7.	544	549	565	562	563	537	521	524	563	551	548	551	542	598	8.	543	546	564	560	561	537	522	523	560	550	547	549	546	619	9.	543	554	567	558	558	537	521	522	554	549	546	548	552	603	10.	543	550	565	556	556	536	522	521	551	547	547	546	555	586	11.	545	549	576	554	554	535	523	520	557	551	548	545	556	577	12.	555	554	588	555	552	534	524	520	564	555	547	545	566	571	13.	558	554	581	559	550	534	525	520	560	553	546	543	562	566	14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																												
6.	545	548	568	563	564	538	521	526	540	552	549	553	538	570	7.	544	549	565	562	563	537	521	524	563	551	548	551	542	598	8.	543	546	564	560	561	537	522	523	560	550	547	549	546	619	9.	543	554	567	558	558	537	521	522	554	549	546	548	552	603	10.	543	550	565	556	556	536	522	521	551	547	547	546	555	586	11.	545	549	576	554	554	535	523	520	557	551	548	545	556	577	12.	555	554	588	555	552	534	524	520	564	555	547	545	566	571	13.	558	554	581	559	550	534	525	520	560	553	546	543	562	566	14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																											
7.	544	549	565	562	563	537	521	524	563	551	548	551	542	598	8.	543	546	564	560	561	537	522	523	560	550	547	549	546	619	9.	543	554	567	558	558	537	521	522	554	549	546	548	552	603	10.	543	550	565	556	556	536	522	521	551	547	547	546	555	586	11.	545	549	576	554	554	535	523	520	557	551	548	545	556	577	12.	555	554	588	555	552	534	524	520	564	555	547	545	566	571	13.	558	554	581	559	550	534	525	520	560	553	546	543	562	566	14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																										
8.	543	546	564	560	561	537	522	523	560	550	547	549	546	619	9.	543	554	567	558	558	537	521	522	554	549	546	548	552	603	10.	543	550	565	556	556	536	522	521	551	547	547	546	555	586	11.	545	549	576	554	554	535	523	520	557	551	548	545	556	577	12.	555	554	588	555	552	534	524	520	564	555	547	545	566	571	13.	558	554	581	559	550	534	525	520	560	553	546	543	562	566	14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																									
9.	543	554	567	558	558	537	521	522	554	549	546	548	552	603	10.	543	550	565	556	556	536	522	521	551	547	547	546	555	586	11.	545	549	576	554	554	535	523	520	557	551	548	545	556	577	12.	555	554	588	555	552	534	524	520	564	555	547	545	566	571	13.	558	554	581	559	550	534	525	520	560	553	546	543	562	566	14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																								
10.	543	550	565	556	556	536	522	521	551	547	547	546	555	586	11.	545	549	576	554	554	535	523	520	557	551	548	545	556	577	12.	555	554	588	555	552	534	524	520	564	555	547	545	566	571	13.	558	554	581	559	550	534	525	520	560	553	546	543	562	566	14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																							
11.	545	549	576	554	554	535	523	520	557	551	548	545	556	577	12.	555	554	588	555	552	534	524	520	564	555	547	545	566	571	13.	558	554	581	559	550	534	525	520	560	553	546	543	562	566	14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																						
12.	555	554	588	555	552	534	524	520	564	555	547	545	566	571	13.	558	554	581	559	550	534	525	520	560	553	546	543	562	566	14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																					
13.	558	554	581	559	550	534	525	520	560	553	546	543	562	566	14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																				
14.	560	554	576	556	548	533	524	520	556	551	545	542	557	563	15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																			
15.	562	551	569	561	547	533	523	522	551	550	545	542	553	560	16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																		
16.	560	550	565	559	546	533	524	527	548	550	544	541	552	558	17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																	
17.	556	551	576	556	549	532	525	529	545	552	543	540	552	556	18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																
18.	553	552	600	553	561	532	524	528	545	554	545	541	550	554	19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																															
19.	551	549	620	551	581	531	523	527	544	553	544	540	549	553	20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																																														
20.	554	547	617	550	578	530	522	526	542	552	543	539	547	551	21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																																																													
21.	558	546	610	550	569	529	522	526	542	551	543	539	546	550	22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
22.	559	544	607	561	570	528	521	544	545	551	543	538	544	549	23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
23.	559	543	589	560	567	528	521	538	547	554	541	538	543	547	24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
24.	563	542	577	558	562	527	521	535	562	552	541	537	541	546	25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
25.	559	542	570	558	557	527	520	533	571	551	540	537	545	545	26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
26.	555	540	567	562	564	526	521	533	564	549	540	537	547	544	27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
27.	552	540	566	561	551	528	525	532	567	548	539	536	544	544	28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
28.	550	540	575	573	549	525	529	548	564	548	540	536	542	543	29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
29.	548	540	591	547	524	536	545	545	561	547	558	537	542	543	30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
30.	546	540	580	545	545	523	537	543	568	547	574	539	544	543	31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
31.	549	549	575	543	543	534	534	543	570	549	539	539	544	542																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Hauptwerte	Tag	8.+	26.+	1.	20.+	31.	30.	5.+	11.+	2.+	10.+	27.	27.+	5.	31.
	NW	543	540	556	550	543	523	521	520	540	547	539	536	536	542
	MW	552	547	579	560	560	532	524	530	553	552	547	545	547	561
	HW	564	557	628	586	591	542	540	556	574	566	578	572	569	623
	Tag	23.+	8.+	19.	28.	19.	1.	29.	27.	30.+	1.	29.+	1.	12.	7.+

Hauptwerte	1997/2006		1998/2007										10 Jahre		
	Jahr	2003	1997	2001	2006	2003	2003	1999	1999	1999	1999	2003	2003	2003	1999
	NW	520	522	526	527	527	521	518	515	513	517	517	520	520	526
	MNW	534	531	538	541	537	528	523	520	524	530	532	531	535	533
	MW	542	545	553	554	550	536	528	524	531	537	539	539	544	547
	MHW	560	563	584	577	579	548	539	534	546	557	555	565	563	570
	HW	621	597	630	645	597	582	549	556	601	597	609	651	621	623
Jahr	1998	1999	1998	2002	2002	2006	2003	2007	2002	2002	2001	1998	1998	2007	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2007				2007				Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1998/2007			10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW cm	520	am 11.06.2007	523	520	520			am 11.06.2007	(365)	620	620	642	616	578
	MW cm	548		555	542	549				364	617	619	633	603	571
HW cm	628	am 19.01.2007	628	578	628	am 19.01.2007	362	610	617	628	603	566			
							361	607	610	621	592	566			
							360	600	607	616	591	565			
							359	591	603	612	588	564			
							358	589	600	607	586	563			
							357	588	598	603	584	562			
							356	587	591	603	583	561			
							355	577	581	591	576	557			
							340	571	575	581	569	551			
							330	570	571	578	564	546			
							320	566	569	573	561	544			
							300	562	564	566	555	540			
							270	557	559	560	548	534			
							240	554	554	554	544	530			
							210	550	551	551	540	527			
							183	548	548	548	537	525			
NW cm	513	am 11.07.1999	520	513	513	am 11.07.1999	150	545	545	545	533	524			
MNW cm	519		524	519	519		130	543	543	543	531	522			
MW cm	540		546	533	540		120	542	542	542	529	522			
MHW cm	613		605	577	610		110	541	541	541	528	522			
HW cm	651	am 28.10.1998	645	651	651	am 28.10.1998	100	540	539	539	527	522			
							90	539	538	538	526	521			
							80	537	537	537	525	520			
							70	534	534	534	524	520			
							60	531	531	531	524	518			
							50	528	528	529	523	518			
							40	526	526	529	522	517			
							30	524	524	527	521	516			
							25	523	523	526	521	515			
							20	522	522	526	520	515			
							15	522	522	526	519	515			
							10	521	521	525	518	514			
							9	521	521	525	518	514			
							8	521	521	525	518	514			
							7	521	521	525	518	514			
							6	521	521	525	517	514			
							5	521	521	524	517	514			
							4	520	520	524	516	514			
							3	520	520	524	516	513			
							2	520	520	524	515	513			
							1	520	520	524	514	513			
							0	520	520	523	513	513			

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

A_{Ed} : 469 km²
 PNP : NN+ 1,15 m
 Lage: 7,0 km links



Pegel : Föhnden-Barl Nr. 114333
 Gewässer : Bramau
 Gebiet : Stör

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	208	199	238	281	294	207	175	188	209	251	210	249	199	242
2.	203	198	262	275	295	204	175	183	215	232	204	233	195	251
3.	194	196	274	275	286	203	174	181	222	230	218	219	193	286
4.	190	196	265	266	270	202	173	178	241	221	214	212	193	297
5.	191	198	269	258	259	200	172	176	246	212	202	207	190	285
6.	196	205	264	254	258	199	171	175	229	205	197	204	199	276
7.	193	206	255	258	257	197	171	174	254	200	193	201	213	293
8.	190	223	249	252	255	196	175	172	265	196	191	199	227	332
9.	189	222	254	244	246	195	176	170	241	194	190	196	237	330
10.	191	209	253	238	243	195	177	168	223	192	196	194	251	316
11.	194	206	270	233	237	193	180	166	230	200	204	192	242	305
12.	230	224	295	236	231	191	184	166	272	209	196	192	267	295
13.	240	224	294	262	226	191	187	165	262	201	192	190	263	285
14.	239	221	283	251	223	190	185	165	242	195	190	188	242	276
15.	237	214	268	261	219	189	179	170	224	192	192	187	229	267
16.	235	209	253	260	218	188	179	182	213	198	190	186	223	258
17.	223	215	251	246	224	187	185	193	205	211	189	187	222	251
18.	214	216	286	238	248	186	181	187	200	206	192	191	219	246
19.	209	211	314	231	273	185	178	185	197	200	193	189	215	241
20.	217	206	315	228	277	185	177	181	193	196	190	187	211	236
21.	223	204	313	226	266	183	175	180	191	193	189	186	208	233
22.	226	202	308	253	274	183	174	215	200	200	187	186	206	229
23.	223	199	301	254	277	182	173	218	231	256	186	185	204	225
24.	247	197	287	244	265	181	171	218	243	240	185	184	201	223
25.	236	196	272	244	249	181	171	202	271	218	184	182	213	222
26.	224	194	260	264	238	181	173	198	252	208	184	182	224	221
27.	214	193	257	267	230	179	179	245	248	201	184	182	213	219
28.	209	192	264	276	224	178	188	246	246	196	186	181	207	219
29.	205	193	297	219	177	177	201	225	237	192	218	185	206	218
30.	201	194	292	215	176	176	209	218	248	191	248	206	217	216
31.		214	282		211		196		274	197		206		213

Tag	9.	28.	1.	21.	31.	30.	6.+	13.+	21.	30.	25.+	28.	5.	31.
NW	189	192	238	226	211	176	171	165	191	191	184	181	190	213
MW	213	206	276	253	249	190	180	190	233	208	197	196	218	258
HW	249	227	318	287	296	209	212	264	277	264	253	253	276	339
Tag	24.	12.+	19.	28.	1.+	1.	29.+	27.	31.	1.	30.	1.	12.+	8.

1997/2006		1998/2007												
Jahr	1999	1997+	2001	2006	2006	2004	2000+	2000	1999	1999	1999	2000	1999	2000
NW	159	171	172	177	183	173	162	151	148	145	145	156	159	171
MNW	184	183	199	205	199	183	169	161	163	160	162	168	186	187
MW	203	215	232	234	229	199	182	171	183	177	177	185	207	221
MHW	239	267	287	282	289	229	216	202	224	225	212	233	247	274
HW	321	305	323	327	308	293	252	264	338	318	285	341	321	339
Jahr	1998	1999	1998	2002	1998+	2006	2002	2007	2002	2002	2001	1998	1998	2007

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2007		2007		2007			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1998/2007	10 Kalenderjahre	Untere
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2007	2007	Obere	Mittlere	Untere	
NW cm	165	am 13.06.2007	176	165	165	am 13.06.2007	(365)	315	332	338	319	291
MW cm	216		231	200	220		364	314	330	330	313	282
HW cm	318	am 19.01.2007	318	277	339	am 08.12.2007	363	313	316	329	308	274
							362	308	315	321	305	273
							360	301	314	319	302	272
							359	297	313	319	300	269
							358	295	308	316	297	267
							357	295	305	315	295	265
							356	294	301	313	294	263
							350	283	294	306	285	250
							340	274	283	299	272	235
							330	266	274	291	262	224
							320	262	268	287	252	218
							300	253	259	271	235	207
							270	238	248	253	218	196
							240	224	233	241	206	189
							210	214	221	223	197	175
							183	205	213	213	191	170
							150	198	201	205	183	165
							130	195	196	200	177	162
							120	193	195	198	176	161
							110	192	193	193	174	159
							100	191	191	191	172	158
							90	190	190	190	170	158
							80	188	188	188	168	157
							70	186	186	186	166	155
							60	185	185	185	163	154
							50	182	182	182	161	153
							40	181	181	181	159	152
							30	178	178	178	157	151
							25	176	176	176	155	150
							20	175	175	175	154	149
							15	173	173	173	153	148
							10	171	171	171	152	147
							9	171	171	171	152	147
							8	171	171	171	151	147
							7	171	171	171	151	147
							6	170	170	170	151	146
							5	170	170	170	150	146
							4	168	168	168	150	146
							3	166	166	166	149	145
							2	166	166	166	148	145
							1	165	165	165	147	145
							0	165	165	166	145	145

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

A_{E0} : 172 km²

PNP : NN+ 8,47 m

Lage: 1,7 km links



Pegel : Bad Bramstedt/Osterau Nr. 114117

Gewässer : Osterau

Gebiet : Stör

	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	69	69	82	101	111	73	56	60	69	77	65	90	64	74
	2.	68	69	92	98	113	72	56	59	68	73	64	82	63	78
	3.	66	68	95	98	105	72	55	57	67	73	68	77	62	95
	4.	65	68	92	94	96	71	54	56	70	70	68	74	63	98
	5.	65	69	94	91	92	71	53	56	70	67	64	71	62	93
	6.	66	70	92	89	94	70	53	56	68	65	62	70	65	94
	7.	65	70	89	89	93	69	54	54	86	63	61	68	69	116
	8.	64	76	87	86	91	68	55	52	88	62	60	67	73	150
	9.	64	76	89	84	88	68	55	51	78	61	60	66	75	148
	10.	65	72	88	83	86	68	56	50	74	60	61	65	77	132
	11.	66	72	96	81	84	67	57	49	77	64	63	64	78	117
	12.	75	76	114	82	82	66	58	49	89	66	61	64	86	106
	13.	78	76	110	86	80	66	59	49	85	64	60	63	83	98
	14.	78	75	101	84	78	65	58	48	79	61	59	62	78	93
	15.	79	74	95	87	77	64	56	52	73	60	60	62	75	90
	16.	79	73	89	87	76	64	56	57	70	62	59	61	73	86
	17.	76	75	94	83	79	63	58	61	67	67	59	61	73	83
	18.	74	75	112	81	88	62	56	59	65	69	60	62	72	81
	19.	72	73	142	80	102	62	56	57	64	66	60	62	71	80
	20.	75	72	147	78	107	62	54	55	63	64	59	61	70	78
	21.	76	70	144	78	98	61	54	55	62	63	59	61	69	77
	22.	77	69	135	88	103	61	53	65	64	66	58	60	68	76
	23.	77	69	124	88	103	61	53	65	67	80	58	60	67	74
	24.	82	68	109	85	97	60	52	62	76	75	57	59	65	73
	25.	80	67	100	85	90	60	52	59	85	69	57	59	70	73
	26.	77	66	94	92	86	59	53	59	79	67	57	59	72	72
	27.	74	66	92	92	83	58	55	78	79	65	57	59	69	71
	28.	72	66	96	98	80	58	59	80	79	63	58	58	67	71
	29.	71	66	115	79	79	57	66	74	75	62	74	60	67	71
	30.	69	66	108	77	77	56	68	73	80	61	92	65	69	70
	31.		74	101	75	75		63		84	63		65		69
Hauptwerte	Tag	8.+	26.+	1.	20.+	31.	30.	24.+	14.	21.	10.+	24.+	28.	3.+	31.
	NW	64	66	82	78	75	56	52	48	62	60	57	58	62	69
	MW	72	71	104	87	90	64	56	59	74	66	62	65	70	90
	HW	82	80	150	106	113	74	71	84	92	82	92	92	87	153
	Tag	24.+	31.	20.+	28.	1.+	1.	29.+	27.+	7.+	23.	30.	1.	12.	8.+
		1997/2006		1998/2007						10 Jahre					
	Jahr	2003	2000+	2001	2006	2003+	2003	2004	2000	2003	2003	2003	2000+	2003	2000+
	NW	49	55	57	57	61	55	49	43	39	34	38	45	49	55
	MNW	62	62	70	72	70	62	56	50	49	48	49	54	62	63
	MW	71	75	83	85	82	69	61	55	57	54	55	61	71	76
MHW	88	94	114	107	112	81	72	65	74	70	68	85	89	100	
HW	166	134	170	168	140	114	79	84	142	120	92	187	166	153	
Jahr	1998	1999	1998	2002	1998	2006	2005	2007	2002	2002	2007	1998	1998	2007	
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2007		2007		2007		2007			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum							
	NW	cm	48	am 14.06.2007	56	48	48	am 14.06.2007		(365)	147	150	186	151	107
	MW	cm	73		81	64	74			364	144	148	183	144	103
	HW	cm	150	am 20.01.2007	150	92	153	am 08.12.2007		142	142	147	176	132	98
										362	135	144	188	127	95
										361	124	142	184	123	93
										360	115	135	164	122	92
										359	114	132	160	119	90
								358	113	124	153	116	87		
								357	112	117	151	114	86		
								356	105	111	133	105	83		
								350	98	101	120	97	80		
								340	94	97	111	92	77		
								330	92	94	106	88	74		
								320	87	89	98	81	69		
								300	80	83	89	75	65		
								270	76	78	84	71	62		
								240	72	73	79	67	58		
								210	68	69	75	64	56		
								183	66	66	71	61	52		
								150	64	64	68	59	50		
								130	63	63	67	58	49		
								120	62	62	66	57	48		
								110	62	62	66	56	47		
								100	61	61	65	55	47		
								90	60	60	65	54	46		
								80	59	59	64	52	42		
								70	59	59	64	51	41		
								60	58	58	64	49	40		
								50	57	57	63	48	39		
								40	56	56	63	47	39		
								30	55	55	63	46	38		
								25	55	55	61	45	37		
								20	54	54	61	44	36		
								15	53	53	60	43	36		
								10	52	52	60	42	36		
								9	52	52	59	42	36		
								8	52	52	59	41	36		
								7	52	52	59	40	35		
								6	52	52	59	40	35		
								5	51	51	59	40	35		
								4	50	50	59	39	35		
								3	49	49	59	39	34		
								2	49	49	59	37	34		
								1	49	49	59	36	34		
								0	48	48	59	34	34		

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

A_{Eo} : 180 km²



Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114116

PNP : NN+ 0,00 m

Gewässer : Schmalfelder Au

Lage: 1,4 km links

Gebiet : Stör

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	746	740	758	768	788	742	728	734	741	754	744	750	741	758
2.	742	740	771	765	781	741	727	732	748	749	741	746	739	760
3.	739	739	766	765	769	741	727	731	749	749	748	742	738	793
4.	737	739	764	760	761	740	726	730	760	745	744	740	738	785
5.	738	740	765	758	759	740	726	730	757	743	740	739	736	768
6.	740	743	762	757	759	739	726	729	750	741	738	738	741	763
7.	738	744	759	759	758	738	727	728	758	739	736	737	747	812
8.	736	751	758	756	757	738	728	726	760	738	735	736	751	872
9.	737	748	760	754	754	738	728	725	750	737	735	735	758	842
10.	737	744	758	752	754	738	730	724	746	736	739	735	760	795
11.	739	744	774	750	751	737	732	722	751	741	741	734	759	779
12.	756	751	792	754	749	736	734	722	768	744	738	734	771	770
13.	758	750	777	764	748	736	735	722	758	740	736	733	762	764
14.	756	748	768	757	746	735	733	722	751	738	735	733	754	760
15.	755	745	761	766	746	735	730	726	745	737	737	732	749	758
16.	753	745	757	760	745	734	731	733	742	740	735	732	748	755
17.	748	747	762	755	749	734	734	737	739	744	735	733	747	752
18.	746	747	790	752	761	733	731	734	737	741	737	735	746	751
19.	744	745	835	750	769	732	730	734	736	738	737	734	745	749
20.	748	743	829	749	767	732	729	731	734	737	736	733	743	748
21.	750	742	815	749	760	732	728	732	733	736	735	733	742	747
22.	751	741	800	761	770	732	727	745	739	742	734	732	741	746
23.	751	740	778	758	769	731	727	753	753	764	733	732	741	745
24.	760	739	766	755	761	731	726	747	758	752	733	732	740	745
25.	753	739	760	756	755	731	726	741	762	745	732	731	746	745
26.	748	738	757	767	752	730	728	741	753	742	733	731	748	744
27.	746	738	756	763	749	729	730	764	755	739	732	731	744	744
28.	744	738	765	747	747	729	736	754	753	738	734	731	742	743
29.	742	739	790	746	746	728	742	746	750	736	748	733	742	743
30.	741	739	774	744	744	728	742	745	760	735	750	745	747	742
31.	748	748	767	743	743	738	738	765	739	739	743	743	741	741

Tag	8.	26.+	27.	20.+	31.	29.+	4.+	11.+	21.	30.	25.+	25.+	5.	31.
NW	736	738	756	749	743	728	726	722	733	735	732	731	736	741
MW	746	743	774	758	757	735	730	735	750	742	738	736	747	765
HW	761	752	842	791	794	742	745	768	773	768	752	751	777	881
Tag	23.+	8.+	19.	28.	1.	1.	29.	27.	30.+	23.	29.	1.	12.	8.

1997/2006		1998/2007						10 Jahre							
Jahr	1997	1997	2001	1998	1998	1998+	1998	1999	1999	1999+	1999	1999	1999	1999	1998+
NW	697	696	709	707	704	704	698	694	691	695	695	699	701	706	
MNW	719	719	725	727	725	718	714	710	711	711	712	716	723	723	
MW	731	735	742	744	741	726	720	716	722	719	720	726	735	741	
MHW	761	779	802	790	800	742	738	731	751	757	740	760	768	790	
HW	844	822	875	870	842	795	770	768	878	848	796	877	844	881	
Jahr	1998	1999	1998	2002	2000	2006	2005	2007	2002	2002	2001	1998	1998	2007	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	2007		2007		2007			Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	1998/2007	10 Kalenderjahre	Untere Hüllwerte
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum						
NW cm	722	am 11.06.2007	728	722	722	am 11.06.2007	(365)	835	872	874	844	786
MW cm	745		752	738	747		364	829	842	868	830	779
HW cm	842	am 19.01.2007	842	773	881	am 08.12.2007	363	815	835	857	816	774
							362	800	829	856	809	768
							360	792	815	848	802	762
							359	790	812	845	797	761
							358	790	800	841	792	760
							357	788	795	836	788	757
							356	781	793	831	785	754
							350	771	781	814	771	750
							349	767	770	791	762	746
							330	764	767	781	757	740
							320	761	764	765	752	737
							300	758	760	760	747	728
							270	753	756	756	741	718
							240	749	750	750	736	710
							210	745	746	746	731	706
							183	742	743	743	727	703
							150	739	740	740	722	701
							130	738	738	738	718	701
							120	737	737	737	716	700
							110	736	736	736	715	700
							100	735	735	735	713	699
							90	735	735	735	711	698
							80	734	734	734	710	698
							70	733	733	733	709	698
							60	732	732	732	707	697
							50	732	732	732	706	696
							40	731	731	731	704	696
							30	730	730	730	702	695
							25	728	728	728	701	695
							20	728	728	728	700	695
							15	727	727	727	699	695
							10	726	726	726	698	694
							9	726	726	726	697	694
							8	726	726	726	697	694
							7	726	726	726	697	694
							6	726	726	726	696	693
							5	725	725	725	696	693
							4	724	724	724	696	693
							3	722	722	722	695	692
							2	722	722	722	695	692
							1	722	722	722	694	691
							0	722	722	722	691	691

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum			cm	Datum		
1	691	11.07.1999			881	08.12.2007		
2	695	02.08.2003			878	19.07.2002		
3	696	17.06.1998			877	28.10.1998		
4	696	25.09.2000			875	09.01.1998		
5	701	30.07.2001			870	27.02.2002		
6	706	26.06.2002			865	11.07.2002		
7	717	24.07.2006			864	12.02.2002		
8	720	03.06.2004			848	06.08.2002		
9	721	13.07.2005			844	07.02.2004		
10	722	11.06.2007			843	14.01.2003		

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

A_{E0} : 135 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 24,3 km rechts



cm

Pegel : Flintbek

Gewässer : Eider

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Nr. 114031

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1344	1338	1345	1373	1376	1340	1327	1328	1354	1351	1348	1371	1339	1338	
	2.	1343	1337	1349	1371	1369	1341	1327	1328	1364	1351	1350	1365	1338	1341	
	3.	1340	1337	1349	1370	1363	1342	1327	1328	1353	1348	1350	1360	1335	1353	
	4.	1339	1336	1350	1367	1359	1339	1327	1328	1355	1349	1349	1357	1333	1348	
	5.	1338	1337	1350	1364	1359	1341	1326	1328	1355	1346	1348	1356	1333	1346	
	6.	1338	1337	1348	1363	1355	1337	1326	1328	1353	1344	1347	1354	1333	1353	
	7.	1336	1338	1347	1360	1358	1339	1327	1327	1360	1346	1348	1354	1336	1373	
	8.	1336	1342	1349	1357	1355	1337	1327	1327	1361	1343	1349	1353	1337	1385	
	9.	1338	1340	1351	1357	1355	1340	1327	1327	1356	1343	1349	1352	1338	1379	
	10.	1338	1338	1353	1354	1351	1335	1327	1327	1354	1344	1352	1348	1338	1371	
	11.	1340	1338	1368	1355	1350	1336	1329	1327	1352	1349	1353	1342	1340	1365	
	12.	1347	1340	1378	1352	1349	1335	1329	1327	1346	1348	1352	1341	1341	1361	
	13.	1350	1341	1370	1356	1348	1334	1331	1327	1343	1345	1350	1340	1340	1357	
	14.	1351	1341	1366	1351	1349	1337	1329	1327	1341	1346	1350	1340	1337	1356	
	15.	1350	1340	1362	1358	1344	1332	1328	1336	1339	1345	1349	1339	1336	1354	
	16.	1348	1340	1360	1353	1348	1332	1331	1337	1338	1345	1349	1339	1336	1352	
	17.	1346	1341	1365	1351	1347	1332	1337	1336	1337	1347	1349	1341	1336	1352	
	18.	1346	1342	1379	1351	1356	1331	1330	1333	1336	1345	1349	1343	1336	1350	
	19.	1346	1340	1387	1349	1360	1331	1329	1333	1335	1344	1348	1341	1336	1347	
	20.	1346	1339	1390	1349	1356	1331	1328	1332	1335	1346	1348	1339	1335	1347	
	21.	1344	1338	1392	1348	1353	1331	1328	1333	1336	1345	1348	1338	1334	1347	
	22.	1345	1337	1392	1355	1358	1330	1328	1337	1336	1348	1348	1337	1333	1345	
	23.	1345	1337	1391	1352	1354	1330	1327	1338	1336	1347	1347	1339	1333	1342	
	24.	1347	1336	1384	1351	1354	1330	1326	1339	1349	1345	1346	1339	1333	1343	
	25.	1344	1336	1378	1351	1353	1329	1327	1336	1352	1345	1345	1338	1334	1344	
	26.	1342	1335	1374	1354	1349	1329	1329	1338	1348	1345	1345	1338	1334	1340	
	27.	1341	1335	1372	1352	1347	1328	1330	1359	1355	1345	1345	1338	1333	1340	
	28.	1340	1335	1374	1363	1348	1328	1331	1350	1358	1344	1346	1337	1332	1340	
	29.	1339	1335	1381	1344	1344	1328	1333	1345	1352	1346	1365	1337	1332	1340	
	30.	1338	1335	1377	1344	1344	1327	1331	1344	1352	1345	1374	1342	1333	1338	
	31.	1346	1341	1373	1373	1346	1346	1329	1344	1355	1347	1340	1340	1330	1340	
Tag	8.+	26.+	1.	21.	29.+	30.	5.+	7.+	19.+	8.+	25.+	22.+	28.+	1.+		
NW	1336	1335	1345	1348	1344	1327	1326	1327	1335	1343	1345	1337	1332	1338		
MW	1343	1338	1368	1357	1353	1334	1329	1334	1348	1346	1350	1345	1336	1351		
HW	1352	1343	1393	1378	1379	1344	1342	1365	1382	1353	1378	1374	1341	1387		
Tag	14.	31.	20.+	28.	1.	2.+	16.+	27.	1.	1.	30.	1.	11.+	8.		
		1997/2006		1998/2007						10 Jahre						
Jahr	1997+	1997	2001	2001	2001	2003	2004	2004	2001+	2001	2001	2002+	1999	2000+		
NW	1322	1321	1322	1324	1326	1324	1320	1319	1322	1321	1327	1328	1322	1322		
MNW	1333	1328	1337	1339	1336	1330	1324	1324	1331	1330	1335	1336	1334	1330		
MW	1340	1339	1349	1349	1347	1336	1328	1328	1341	1338	1342	1343	1341	1341		
MHW	1354	1355	1368	1364	1368	1347	1342	1341	1358	1357	1357	1363	1355	1359		
HW	1405	1384	1393	1403	1399	1364	1356	1365	1403	1391	1383	1405	1405	1387		
Jahr	1998	1999	2007	2002	2002	2006	1999	2007	2002	2002	2004	1998	1998	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2007		2007		2007		2007				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1998/2007 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	1326	am 05.05.2007	1327	1326	1326	am 05.05.2007			(365)	1392	1392	1402	1395	1366
	MW	cm	1345		1349	1342	1346				364	1392	1392	1402	1395	1363
	HW	cm	1393	am 20.01.2007	1393	1382	1393	am 20.01.2007			363	1391	1391	1401	1389	1362
											362	1391	1391	1401	1386	1359
											361	1390	1390	1401	1383	1357
											360	1387	1387	1397	1383	1357
											359	1384	1385	1396	1381	1356
											358	1381	1384	1394	1379	1354
											357	1379	1381	1394	1378	1354
											356	1378	1379	1394	1376	1354
											355	1374	1374	1389	1370	1349
											340	1367	1370	1383	1364	1347
								330	1362	1364	1378	1360	1343			
								320	1358	1360	1374	1356	1339			
								300	1355	1355	1368	1352	1337			
								270	1351	1352	1358	1347	1335			
								240	1349	1349	1351	1343	1334			
								210	1347	1348	1348	1340	1332			
								183	1345	1345	1346	1337	1331			
								150	1341	1341	1341	1335	1329			
								130	1339	1339	1339	1333	1328			
								120	1339	1338	1338	1332	1328			
								110	1338	1338	1338	1331	1327			
								100	1337	1337	1337	1330	1326			
								90	1337	1336	1336	1330	1326			
								80	1336	1335	1335	1329	1326			
								70	1335	1333	1333	1328	1325			
								60	1333	1332	1332	1327	1324			
								50	1331	1331	1331	1327	1324			
								40	1329	1329	1329	1326	1323			
								30	1328	1328	1328	1325	1323			
								25	1328	1328	1328	1324	1322			
								20	1327	1327	1327	1324	1322			
								15	1327	1327	1327	1323	1321			
								10	1327	1327	1327	1323	1321			
								9	1327	1327	1327	1323	1321			
								8	1327	1327	1327	1322	1321			
								7	1327	1327	1327	1322	1321			
								6	1327	1327	1327	1322	1320			
								5	1327	1327	1327	1322	1320			
								4	1327	1327	1327	1322	1320			
								3	1327	1327	1327	1321	1320			
								2	1326	1326	1326	1321	1320			
								1	1326	1326	1326	1321	1319			
								0	1326	1326	1326	1319	1319			

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

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

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	142	136	139	180	174	140	124	144	169	165	152	164	137	134	
	2.	140	135	142	178	178	137	123	143	182	162	153	165	136	137	
	3.	138	134	146	176	174	138	123	144	185	162	155	161	135	145	
	4.	136	135	149	173	168	136	124	144	182	158	154	158	133	148	
	5.	136	136	152	170	164	137	124	145	174	157	151	155	131	147	
	6.	136	136	150	168	161	135	125	145	163	154	150	153	132	150	
	7.	134	136	148	165	159	134	125	145	162	153	150	151	133	161	
	8.	132	138	149	161	158	133	127	145	164	152	150	149	134	180	
	9.	132	139	152	159	156	133	128	145	162	151	150	149	135	186	
	10.	132	137	155	156	153	133	131	145	158	150	152	148	136	183	
	11.	134	137	164	154	151	131	133	146	158	152	153	148	136	177	
	12.	138	136	178	153	148	131	134	147	161	154	152	146	138	170	
	13.	141	139	181	154	148	128	136	147	159	153	151	145	138	164	
	14.	143	141	179	152	145	130	135	148	156	151	150	145	136	159	
	15.	145	140	174	154	144	129	133	156	153	153	150	143	135	156	
	16.	145	139	169	154	143	127	134	161	152	153	148	140	134	153	
	17.	142	140	171	151	145	126	141	161	150	152	149	138	134	151	
	18.	141	140	180	149	151	128	139	159	149	153	148	138	133	149	
	19.	140	139	190	149	158	127	136	157	148	150	145	138	132	147	
	20.	142	137	198	146	158	126	136	156	148	150	145	137	132	145	
	21.	143	136	202	146	157	126	136	155	149	152	145	136	132	143	
	22.	144	134	205	150	158	126	136	158	149	153	145	134	131	143	
	23.	145	133	203	152	160	126	136	159	148	154	144	134	130	141	
	24.	148	133	198	150	155	125	136	160	159	153	143	135	130	138	
	25.	146	132	192	150	153	125	137	160	166	151	144	134	132	139	
	26.	144	131	187	152	150	125	140	160	165	151	145	133	132	138	
	27.	142	130	182	152	147	125	143	172	169	150	143	134	131	136	
	28.	140	130	181	158	145	124	144	176	168	148	142	133	131	136	
	29.	139	130	182	143	143	123	147	172	168	148	153	134	130	136	
	30.	137	130	184	142	142	123	146	170	166	149	160	135	131	135	
	31.	134	134	182	141	141	123	146	170	166	152	136	136	134	134	
Tag	8.+	27.+	1.	20.+	31.	29.+	2.+	2.	19.+	28.+	28.	26.+	23.+	1.+		
NW	132	130	139	146	141	123	123	143	148	148	142	133	130	134		
MW	140	136	173	158	154	130	134	154	162	153	149	143	133	150		
HW	148	142	206	181	178	142	148	177	186	166	162	165	138	186		
Tag	24.	14.	22.	1.	1.+	1.	28.+	28.	2.+	1.	30.	1.+	12.+	9.+		
		1997/2006		1998/2007					10 Jahre							
Jahr	1999	2000	2001	2001	2001+	2003	2007	2004	2006	1999	1999	1999	1999	2000		
NW	117	117	116	118	121	121	123	129	133	125	112	117	117	117		
MNW	129	125	131	136	131	126	126	139	142	139	133	129	130	126		
MW	137	136	146	147	145	132	133	145	151	147	141	137	138	139		
MHW	147	150	167	161	167	144	144	157	168	163	155	156	148	154		
HW	200	177	206	210	210	166	154	177	209	196	189	200	200	186		
Jahr	1998	1999	2007	2002	2002	2006	2003+	2007	2002	2002	2006	1998	1998	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
			2007		2007		2007				Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum								
	NW	cm	123	am 29.04.2007	123	123	123	am 29.04.2007			(365)	205	205	209	202	172
	MW	cm	149		148	149	149				364	203	203	209	198	171
	HW	cm	206	am 22.01.2007	206	186	206	am 22.01.2007			363	202	202	209	193	166
											362	198	198	208	192	163
											360	198	198	205	189	162
											359	192	192	205	187	159
											358	190	190	204	185	159
											357	187	187	204	183	159
											356	185	186	202	182	158
											350	182	182	196	173	154
											340	176	178	191	166	151
											330	170	172	186	161	150
								320	166	168	183	158	148			
								300	160	161	174	153	145			
								270	155	157	166	149	142			
								240	152	153	158	145	139			
								210	150	151	153	143	137			
								183	148	149	149	140	135			
NW	cm	112	am 12.09.1999	116	112	112	am 12.09.1999	150	145	145	145	137	132			
MNW	cm	120		122	124	121		130	143	144	144	135	130			
MW	cm	142		140	143	142		120	141	143	143	134	129			
MHW	cm	189		182	178	187		110	140	140	140	133	128			
HW	cm	210	am 28.02.2002	210	209	210	am 28.02.2002	100	138	138	138	132	127			
								90	137	136	136	131	125			
								80	136	136	136	130	121			
								70	136	135	135	129	121			
								60	134	134	134	128	120			
								50	134	133	133	127	119			
								40	133	132	132	125	119			
								30	130	131	131	125	118			
								25	129	129	129	124	118			
								20	127	127	128	122	118			
								15	126	126	129	121	118			
								10	125	125	128	119	117			
								9	125	125	128	119	117			
								8	125	125	128	119	117			
								7	124	124	128	119	117			
								6	124	124	127	119	117			
								5	124	124	127	118	117			
								4	124	124	127	118	116			
								3	123	123	126	118	116			
								2	123	123	126	117	114			
								1	123	123	126	117	113			
								0	123	123	126	112	112			

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

A_{Eo} : 106 km²

PNP : NN -1,13 m

Lage: 2,2 km mitte



Pegel : Jevenstedt

Nr. 114207

Gewässer : Jevenau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2006		2007																																																																							
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																												
Tageswerte	1.	168	169	191	202	250	165	149	145	172	184	164	194	159	179																																																												
	2.	167	168	195	198	230	164	148	144	204	177	162	182	158	184																																																												
	3.	165	168	194	200	207	163	148	143	205	174	164	176	158	214																																																												
	4.	163	168	192	192	194	162	146	142	194	171	166	173	158	211																																																												
	5.	163	168	194	190	189	162	145	142	188	168	163	170	158	196																																																												
	6.	165	170	187	189	190	161	145	143	181	165	161	169	160	216																																																												
	7.	164	171	184	186	191	161	146	142	195	164	160	168	167	245																																																												
	8.	163	179	185	182	189	160	146	142	200	161	159	166	172	286																																																												
	9.	163	178	196	180	184	159	146	141	184	160	158	164	174	269																																																												
	10.	166	174	195	177	184	159	147	139	176	159	161	163	177	228																																																												
	11.	168	172	218	176	181	158	149	139	179	160	165	162	179	207																																																												
	12.	178	180	249	177	178	157	150	138	191	161	162	162	193	198																																																												
	13.	184	182	221	184	177	157	153	138	184	161	160	160	187	191																																																												
	14.	183	184	207	181	175	156	150	138	177	158	159	160	180	187																																																												
	15.	184	179	196	186	173	156	148	146	172	159	159	159	175	185																																																												
	16.	184	176	189	185	172	155	148	151	169	160	158	159	174	182																																																												
	17.	179	182	205	181	176	155	156	155	167	161	158	160	173	180																																																												
	18.	178	186	250	177	192	155	152	152	164	163	159	166	172	178																																																												
	19.	176	181	274	175	203	155	148	151	163	163	158	165	170	177																																																												
	20.	182	177	259	173	199	154	147	149	161	162	157	163	169	175																																																												
	21.	188	174	263	175	191	153	145	149	162	161	159	161	168	172																																																												
	22.	190	172	251	187	194	152	145	154	161	160	160	160	166	170																																																												
	23.	185	170	227	187	191	152	145	156	161	161	158	160	165	168																																																												
	24.	193	168	203	185	184	152	144	160	172	160	157	159	164	167																																																												
	25.	185	168	193	184	179	152	144	157	189	159	157	159	169	166																																																												
	26.	180	166	191	191	176	151	145	156	180	158	157	158	174	166																																																												
	27.	177	165	195	191	173	150	145	182	186	157	158	157	170	165																																																												
	28.	174	165	203	205	171	150	145	180	194	156	157	157	167	165																																																												
	29.	173	165	222	170	150	150	148	174	184	156	184	157	167	165																																																												
	30.	170	165	206	169	149	152	173	190	190	157	202	159	170	165																																																												
	31.	177	177	200	166	166	147	173	194	161	161	160	160	164	164																																																												
Tag		4.+	27.+	7.	20.	31.	30.	24.+	12.+	20.+	28.+	20.+	27.+	2.+	31.																																																												
NW		163	165	184	173	166	149	144	138	161	156	157	157	158	164																																																												
MW		175	173	211	185	187	156	147	151	181	162	162	164	170	191																																																												
HW		196	187	281	235	253	166	157	191	210	189	204	199	198	291																																																												
Tag		24.	18.	19.	28.	1.	1.	17.	27.	2.+	1.	30.	1.	12.	8.+																																																												
		1997/2006		1998/2007										10 Jahre																																																													
Jahr		2000	1997	2001	2006	2006	2003	2004+	1998	2006	2000+	2003	2000	2000	2000																																																												
NW		142	144	146	151	152	148	144	134	133	131	131	132	142	145																																																												
MNW		156	155	165	166	162	155	148	142	144	142	143	147	157	157																																																												
MW		166	172	182	181	177	163	155	148	155	149	151	158	168	175																																																												
MHW		196	208	234	216	228	183	172	160	180	171	172	191	200	217																																																												
HW		294	252	282	286	256	222	190	191	268	220	227	294	294	291																																																												
Jahr		1998	1999	1998	2002	2000	1998	1998	2007	2002	2002	2001	1998	1998	2007																																																												
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm																																																																		
			2007				2007		Unter	Abfluss-																																																																	
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		schreitungs-	Abfluss-	Kalender	1998/2007		10																																																											
											dauer	jahr (*)	jahr	Obere	Kalenderjahre	Untere																																																											
											in Tagen	2007	2007	Hüllwerte	Mittlere	Hüllwerte																																																											
	NW	cm	138	am 12.06.2007	149	138	138	am 12.06.2007	(365)	Dauertabelle	274	286	286	264	210																																																												
											364	274	281	251	201																																																												
											363	263	274	281	201																																																												
											362	259	269	275	240																																																												
											361	251	263	274	236																																																												
											360	250	259	269	230																																																												
											359	250	251	264	225																																																												
											358	249	250	254	223																																																												
											357	230	250	254	220																																																												
											356	227	249	249	218																																																												
355											206	221	230	207																																																													
350											200	205	217	198																																																													
330											195	200	209	191																																																													
320											193	195	205	187																																																													
300											189	191	192	180																																																													
270	183	184	184	173																																																																							
240	177	177	177	168																																																																							
210	172	172	173	163																																																																							
183	166	166	168	160																																																																							
150	162	162	163	155																																																																							
130	161	160	162	152																																																																							
120	160	160	160	151																																																																							
110	159	159	159	141																																																																							
100	159	158	158	149																																																																							
90	158	158	158	148																																																																							
80	157	157	157	147																																																																							
70	156	156	156	146																																																																							
60	154	154	154	145																																																																							
50	151	151	152	144																																																																							
40	149	149	151	141																																																																							
30	147	147	150	138																																																																							
25	146	146	149	137																																																																							
20	145	145	149	135																																																																							
15	145	145	147	134																																																																							
10	143	143	147	134																																																																							
9	142	142	147	134																																																																							
8	142	142	147	133																																																																							
7	142	142	147	133																																																																							
6	142	142	147	133																																																																							
5	141	141	147	132																																																																							
4	139	139	147	132																																																																							
3	139	139	147	132																																																																							
2	138	138	147	131																																																																							
1	138	138	147	131																																																																							
0	138	138	146	131																																																																							
		1998/2007 (*) 10 Jahre				1998/2007																																																																					
NW	cm	131	am 24.08.2000	142	131	131	am 24.08.2000																																																																				
																MNW	cm	136		148	136	136																																																					
																															MW	cm	163		174	153	164																																						
																																														MHW	cm	260		256	210	258																							
																																																													HW	cm	294	am 29.10.1998	294	294	294	am 29.10.1998							
cm		Datum		cm		Datum																																																																					
1	131	16.08.2003	294	07.11.1998																																																																							
2	131	24.08.2000	294	30.10.1998																																																																							
3	132	22.09.1999	291	08.12.2007																																																																							
4	133	28.07.2006	286	12.02.2002																																																																							
5	134	18.06.1998	285	27.02.2002																																																																							
6	136	13.10.2005	282	09.01.1998																																																																							
7	138	12.06.2007	281	19.01.2007																																																																							
8	139	11.08.2004	273	23.02.2002																																																																							
9	142	07.07.2001	268	20.07.2002																																																																							
10	146	18.06.2002	268	27.01.2002																																																																							

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

A_{Eo} : 85,2 km²



Pegel : Todenbüttel

Nr. 114068

PNP : NN+ 0,00 m

Gewässer : Todenbütteler Au

Lage: 7,9 km links

cm

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Tag	2006		2007													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	155	146	176	173	206	140	133	134	163	162	147	160	144	182		
2.	147	145	206	172	189	140	132	134	212	155	147	154	144	178		
3.	143	146	178	170	168	140	132	134	177	152	160	147	144	213		
4.	143	148	182	161	160	139	132	133	176	146	149	148	143	190		
5.	145	152	172	160	161	139	132	133	166	144	145	147	144	171		
6.	147	152	166	160	164	139	131	133	158	142	144	144	154	205		
7.	146	156	162	159	169	138	134	133	215	141	142	145	162	265		
8.	145	166	172	154	160	138	136	131	186	140	141	143	161	243		
9.	147	157	181	152	157	139	137	130	159	139	141	144	181	212		
10.	146	151	173	151	158	138	137	129	153	139	148	143	167	180		
11.	151	158	211	149	154	138	141	129	186	143	147	142	178	168		
12.	174	173	216	155	151	138	142	129	183	141	142	141	189	163		
13.	168	162	189	164	148	137	143	130	162	138	141	140	167	159		
14.	162	163	182	158	146	136	138	129	154	138	142	140	157	156		
15.	167	154	167	173	146	136	135	140	149	140	145	140	153	154		
16.	162	156	161	156	146	136	137	149	145	144	140	140	154	151		
17.	155	164	194	154	154	136	142	149	143	144	142	145	153	151		
18.	154	161	283	152	182	136	137	145	140	146	143	150	151	150		
19.	153	155	242	150	205	136	135	142	140	143	141	144	150	149		
20.	162	152	247	148	183	136	134	139	139	142	145	144	150	148		
21.	178	149	208	152	167	135	134	138	143	143	148	143	148	147		
22.	168	147	224	176	166	134	133	142	141	145	146	142	146	146		
23.	177	146	176	164	159	135	131	155	141	144	143	141	146	146		
24.	176	145	164	159	154	135	131	148	197	142	141	141	145	146		
25.	162	144	158	161	150	134	131	142	217	141	141	141	162	146		
26.	156	144	163	167	148	134	134	146	166	140	141	139	159	146		
27.	153	144	167	162	146	133	136	208	199	139	141	139	152	146		
28.	149	145	188	200	144	132	136	169	164	138	142	139	149	145		
29.	148	147	197		142	132	144	155	186	138	184	145	151	147		
30.	146	147	176		141	133	145	153	204	144	165	147	156	146		
31.		168	171		141		139		182	149		145		145		
Tag	3.+	25.+	25.	11.	30.+	28.+	6.+	10.+	20.	13.+	16.	26.+	4.	28.+		
NW	143	144	158	149	141	132	131	129	139	138	140	139	143	145		
MW	156	153	188	161	160	136	136	142	169	143	146	144	155	168		
HW	207	186	297	229	227	142	158	236	269	166	204	166	207	302		
Tag	23.	12.	18.	28.	1.	3.	29.	27.	24.+	1.	29.	1.	12.	7.		
1997/2006			1998/2007												9 Jahre	
Jahr	2003	2003	2006	2003+	2003	2007	2004	2004+	2006	2003	2003	2003	2003	2003		
NW	134	136	136	139	137	132	130	129	125	127	126	129	134	136		
MNW	142	142	145	146	142	137	133	132	137	136	136	137	143	142		
MW	154	158	164	162	158	145	141	139	150	146	145	149	155	159		
MHW	207	226	248	230	233	175	173	175	215	201	189	206	212	234		
HW	287	286	297	317	283	224	213	236	346	351	278	310	287	302		
Jahr	1998	1999	2007	2002	2000	2006	2002	2007	2002	2002	2001	1998	1998	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2007		2007		2007		2007			Unter	Abfluss-	Kalender	1998/2007		9 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum		schreitungs-	jahr (*)	jahr	Oberer	Mittlere	Untere	
										dauer	2007	2007	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
										in Tagen						
	NW	cm	129	am 10.06.2007	132	129	129	am 10.06.2007		(365)	253	265	336	253	202	
	MW	cm	153		159	147	154			364	247	253	311	242	197	
	HW	cm	297	am 18.01.2007	297	269	302	am 07.12.2007		362	242	247	292	228	187	
										361	224	243	254	220	187	
										360	217	242	246	216	180	
								359	216	224	242	213	180			
								358	215	217	240	211	180			
								357	212	216	236	208	179			
								356	211	215	236	206	178			
								350	204	208	214	193	169			
								340	186	194	200	183	164			
								330	178	183	192	176	160			
								320	174	178	184	172	157			
								300	167	168	175	164	153			
								270	160	161	165	157	146			
								240	154	154	159	152	142			
								210	149	149	153	148	140			
								183	146	146	151	146	138			
								150	144	144	149	143	137			
								130	143	143	147	142	135			
								120	142	142	146	141	135			
								110	141	141	145	141	134			
								100	141	141	145	140	134			
								90	140	140	144	139	134			
								80	140	140	144	138	134			
								70	139	139	143	138	133			
								60	138	138	142	137	132			
								50	137	137	141	136	131			
								40	136	136	140	135	130			
								30	134	134	138	134	129			
								25	134	134	137	134	129			
								20	133	133	137	133	128			
								15	132	132	137	132	128			
								10	131	131	137	131	128			
								9	131	131	137	130	128			
								8	131	131	136	130	127			
								7	131	131	136	130	127			
								6	131	131	135	129	126			
								5	130	130	135	129	126			
								4	130	130	135	128	126			
								3	129	129	135	128	126			
								2	129	129	135	128	126			
								1	129	129	135	127	126			
								0	129	129	135	125	125			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 2005; AJ 2005;

A_{E0} : 611 km²



Pegel : Rockstedt

Nr. 5983110

PNP:NN - 0.01 m

Gewässer : Oste

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Elbmündung

	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	684	701	745	802	841	711	681	696	718	772	701	794	753
2.	686	700	755	793	858	707	680	689	741	749	704	791	733	781	
3.	683	699	758	787	860	706	680	686	778	734	704	755	727	810	
4.	680	698	764	778	846	706	680	684	785	724	716	733	725	842	
5.	679	702	780	768	827	704	679	684	790	713	717	724	718	857	
6.	679	711	788	761	812	702	677	682	788	706	704	717	732	849	
7.	679	711	789	757	801	701	678	680	758	701	697	711	763	839	
8.	678	728	787	750	792	699	685	679	765	698	693	707	782	880	
9.	678	744	781	744	786	699	688	676	753	696	691	702	802	887	
10.	685	728	779	740	780	698	687	676	735	693	698	699	824	867	
11.	690	718	777	735	771	697	696	674	742	693	728	697	844	846	
12.	717	734	800	755	760	695	718	672	783	693	726	695	863	833	
13.	751	737	810	800	751	694	718	672	802	691	711	694	866	826	
14.	758	728	800	821	742	692	711	676	805	688	703	691	861	812	
15.	749	718	772	825	735	691	700	684	771	686	699	691	850	797	
16.	736	711	753	821	731	689	695	745	735	686	696	690	840	782	
17.	722	713	749	807	734	690	715	781	718	685	693	689	822	769	
18.	713	714	780	783	758	690	714	775	707	685	695	703	803	782	
19.	709	710	841	765	791	690	702	760	701	684	703	718	788	756	
20.	724	707	872	754	804	689	698	744	698	683	702	711	775	750	
21.	733	704	871	747	794	688	692	725	698	683	698	705	766	745	
22.	742	702	861	755	781	688	689	724	700	690	694	703	759	740	
23.	736	700	844	760	782	687	684	734	725	691	690	699	751	734	
24.	760	699	822	750	776	687	683	742	753	687	689	695	745	733	
25.	757	698	796	748	762	688	682	728	791	685	687	695	742	733	
26.	735	696	772	762	745	687	696	714	808	684	686	693	757	734	
27.	721	695	765	807	735	685	699	739	813	683	686	691	771	734	
28.	713	695	768	819	728	684	703	765	805	682	683	690	759	734	
29.	709	709	803	723	723	682	704	754	776	681	731	693	752	735	
30.	704	713	822	719	719	681	712	731	759	679	782	741	733	733	
31.	729	729	816	715	715	681	707	767	767	685	773	773	730	730	
Tag	8.+	27.+	1.	11.	31.	30.	6.	12.+	20.+	30.	26.+	17.	5.	31.	
NW	678	695	745	735	715	681	677	672	698	679	686	689	718	730	
MW	713	711	794	776	775	694	695	712	757	696	704	713	781	787	
HW	766	745	876	827	862	713	727	785	813	776	791	796	867	892	
Tag	24.	9.	20.	28.	2.	1.	17.	17.	27.	1.	30.	1.	12.	9.	
		1997/2006		1998/2007						10 Jahre					
Jahr	1999	2003	2004	1998	1998	2004	2000+	2000	1999	2003	1999+	2003	1999	2003	
NW	662	665	688	692	695	680	668	659	657	651	654	659	662	665	
MINW	692	695	719	719	713	695	678	671	673	671	672	677	696	700	
MW	721	735	759	761	753	718	698	688	702	691	694	698	731	743	
MHW	765	800	828	821	832	759	745	726	761	736	729	748	781	815	
HW	856	889	876	882	862	836	819	785	932	847	920	870	867	892	
Jahr	1998	2001	2007	2002	2007	2006	2002	2007	2002	2002	2001	1998	2007	2007	
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm						
			2007				2007		10 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1998/2007 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	672	am 12.06.2007	678	672	672	am 12.06.2007	(365)	872	887	929	881	824	
	MW	cm	728		744	713	740		364	871	880	916	867	824	
	HW	cm	876	am 20.01.2007	876	813	892	am 09.12.2007	363	861	872	906	861	824	
			1998/2007 (*) 10 Jahre				1998/2007		Dauertabelle						
	NW	cm	651	am 17.08.2003	662	651	651	am 17.08.2003	362	860	871	904	856	823	
	MNW	cm	665		682	665	665		360	858	867	887	852	810	
	MW	cm	718		741	695	720		359	846	866	881	849	812	
MHW	cm	871		855	806	873		358	844	863	881	845	811		
HW	cm	932	am 20.07.2002	889	932	932	am 20.07.2002	357	844	863	881	842	810		
		Niedrigwasser		Hochwasser											
		cm	Datum	cm	Datum										
1	629	27.06.1960	932	20.07.2002											
2	640	13.06.1963	920	12.09.2001											
3	642	27.07.1964	913	05.03.1979											
4	642	31.03.1960	892	09.12.2007											
5	644	23.08.1976	892	12.03.1981											
6	646	01.09.1983	889	29.12.2001											
7	647	03.07.1961	882	27.02.2002											
8	648	11.08.1975	882	20.12.1965											
9	649	28.06.1973	876	20.01.2007											
10	649	12.08.1968	873	28.01.2002											

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

Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

A_{Eo} : 131950 km²
PNP : NN + 5.68 m
Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zur CR, links



Pegel : Neu Darchau Nr. 5930010
Gewässer: Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with columns: Tag, 2006 (Nov, Dez), 2007 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA. Rows 1-17 showing monthly and annual statistics.

Table with columns: Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr. Rows 1947, 1954, 1960, 1967, 1974 showing annual discharge statistics.

Main data table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Abflüsse m³/s. Rows for years 2007 and 1947, including monthly and daily discharge data.

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

(*) 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 1926/2007

A_{Eo} : 570 km²

PNP : NHN + 36.28 m

Lage: 35.7 km oberhalb der Mündung, mitte



Pegel : Wolfshagen

Nr. 5935201

Gewässer : Stepenitz

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

m³/s

	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	1.61	2.20	2.29	5.18	8.21	3.88	1.59	4.34	3.94	3.20	2.68	5.65	3.23	3.93
	2.	1.98	2.15	2.52	4.78	10.2	3.69	1.59	3.57	3.63	3.00	2.53	4.79	3.11	4.47
	3.	1.82	2.06	2.44	4.73	10.7	3.63	1.61	3.24	3.68	2.90	2.66	4.25	3.11	6.76
	4.	1.74	2.06	2.66	4.56	8.78	3.52	1.55	3.15	4.36	2.81	2.66	3.81	3.17	8.35
	5.	1.74	2.25	3.00	4.28	7.88	3.40	1.55	2.94	4.79	2.51	3.35	3.49	3.00	9.36
	6.	1.95	2.48	3.23	4.12	7.05	3.34	1.50	2.85	5.11	2.37	3.30	3.33	3.36	7.88
	7.	1.90	2.54	3.42	3.90	6.58	3.23	1.50	2.75	4.57	2.27	3.05	3.15	3.88	8.91
	8.	1.74	2.50	3.54	3.68	6.05	3.11	1.66	2.85	4.04	2.18	2.86	2.99	4.76	11.8
	9.	1.68	2.56	3.54	3.51	5.47	3.06	1.94	2.34	3.59	2.90	2.71	2.87	4.99	10.2
	10.	1.68	2.41	3.27	3.35	5.18	3.03	1.89	2.08	3.54	2.71	2.76	2.76	5.29	8.81
	11.	1.74	2.29	3.33	3.19	4.83	2.92	2.32	1.98	3.59	2.51	3.15	2.68	5.47	7.54
	12.	2.00	2.73	3.96	3.57	4.60	2.80	2.72	1.83	4.10	4.06	2.95	2.63	6.61	6.79
	13.	2.11	2.83	4.13	5.80	4.43	2.69	2.69	1.78	5.58	4.86	2.76	2.55	7.77	6.04
	14.	2.72	2.71	3.97	6.32	4.14	2.46	2.40	1.90	5.47	3.86	2.61	2.44	7.51	5.51
	15.	2.60	2.53	3.52	6.66	3.97	2.46	2.29	2.06	4.68	3.26	2.66	2.44	7.02	5.15
	16.	2.50	2.39	3.24	7.07	3.86	2.46	2.16	3.66	3.84	3.02	2.27	2.41	6.12	4.83
	17.	2.17	2.33	3.20	6.72	3.91	2.35	2.38	3.61	3.28	2.82	2.25	2.41	5.47	4.52
	18.	2.11	2.27	4.04	6.03	4.36	2.20	2.16	3.08	2.92	2.68	2.30	3.10	5.23	4.36
	19.	2.03	2.21	7.58	5.24	4.82	2.03	1.97	3.71	2.68	2.48	2.35	3.22	5.06	4.20
	20.	2.24	2.13	8.12	4.73	4.47	2.03	1.97	3.08	2.47	2.34	2.20	2.97	4.71	4.05
	21.	2.41	2.13	8.69	4.34	4.18	1.98	1.79	4.19	2.35	3.76	2.15	2.91	4.42	3.94
	22.	2.46	2.08	6.09	5.12	6.80	1.98	1.68	7.87	3.95	6.15	2.06	2.83	4.24	3.78
	23.	2.46	2.00	7.21	5.92	9.97	1.98	1.63	7.26	6.09	6.42	2.01	2.72	4.08	3.58
	24.	2.80	1.94	6.04	5.80	9.50	1.92	1.51	6.53	5.19	5.12	2.01	2.69	3.80	3.47
	25.	2.89	1.94	4.89	5.40	8.51	1.92	1.51	5.16	4.52	4.16	2.25	2.63	3.80	3.47
	26.	2.66	1.94	4.22	6.04	7.22	1.87	1.82	5.16	4.10	3.61	2.38	2.63	3.80	3.47
	27.	2.49	1.87	4.00	6.80	6.13	1.81	2.23	5.49	3.64	3.16	2.28	2.63	3.63	3.36
	28.	2.35	1.87	3.94	7.21	5.47	1.76	4.95	4.89	3.24	2.92	3.22	2.63	3.39	3.30
	29.	2.24	1.92	5.12	4.99	1.70	7.68	4.25	3.39	2.72	4.84	2.63	3.37	3.36	3.36
	30.	2.20	1.90	5.46	4.58	1.59	7.38	4.20	3.59	2.63	5.93	2.94	3.50	3.36	3.36
	31.	2.01	2.01	5.46	4.23	4.23	6.10	6.10	3.49	2.63	2.63	3.34	3.34	3.36	3.36
Tag	1.	27.+	1.	11.	16.	30.	6.+	13.	21.	8.	23.+	16.+	5.	28.+	
NQ	1.61	1.87	2.29	3.19	3.86	1.59	1.50	1.78	2.35	2.18	2.01	2.41	3.00	3.30	
MQ	2.17	2.23	4.46	5.14	6.16	2.56	2.51	3.73	3.98	3.29	2.77	3.05	4.56	5.58	
HQ	2.89	2.83	8.81	7.62	11.2	4.06	8.34	8.69	6.41	6.78	6.54	6.36	7.89	13.5	
Tag	25.	13.	21.	28.	3.	1.	29.	22.	23.	23.	30.	1.	13.	8.	
h _N mm															
h _A mm	10	10	21	22	29	12	12	17	19	15	13	14	21	26	
		1977/2006		1978/2007 30 Jahre											
Jahr	1997	1997	1996	1980	1996	1993	1990	1989 +	2006	1990	1997	1997	1997	1997	
NQ	1.10	1.32	1.22	1.24	1.98	1.56	1.07	0.770	0.612	0.670	0.863	0.863	1.10	1.32	
MNQ	2.12	2.34	2.96	3.04	3.29	2.79	1.86	1.57	1.43	1.44	1.53	1.75	2.16	2.37	
MQ	2.78	3.73	4.99	5.25	5.61	3.96	2.63	2.40	1.98	2.00	2.04	2.18	2.84	3.81	
MHQ	4.26	7.56	10.9	11.8	11.1	6.52	4.65	6.13	3.63	4.21	3.34	3.57	4.38	7.81	
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	
		1977/2006		1978/2007 30 Jahre											
Mh _N mm	13	18	23	22	26	18	12	11	9	9	9	10	13	18	
Mh _A mm															
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
		2007				2007				1978/2007		1978/2007			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	
														1978/2007	
NQ	m ³ /s	1.50	am 06.05.2007	1.59	1.50	1.50	am 06.05.2007	1.50	am 06.05.2007	(365)					
MQ	m ³ /s	3.50		3.78	3.22	3.98		3.98							
HQ	m ³ /s	11.2	am 03.03.2007 bei W= 193 cm	11.2	8.69	13.5	am 08.12.2007 bei W= 206 cm	13.5	am 08.12.2007 bei W= 206 cm						
Nq	l/(s km ²)	2.63		2.79	2.63	2.63		2.63							
Mq	l/(s km ²)	6.14		6.63	5.65	6.98		6.98							
Hq	l/(s km ²)	19.7		19.7	15.3	23.7		23.7							
h _N mm		194		104	90	220		220							
h _A mm															
		1978/2007 (*) 30 Jahre				1978/2007									
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						
MNQ	m ³ /s	1.15		1.84	1.20	1.15		1.15							
MQ	m ³ /s	3.29		4.39	2.20	3.30		3.30							
MHQ	m ³ /s	18.0		16.1	9.21	18.2		18.2							
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						
HQ ₁	m ³ /s														
HQ ₅	m ³ /s														
MNq	l/(s km ²)	2.02		3.23	2.11	2.02		2.02							
Mq	l/(s km ²)	5.77		7.70	3.86	5.79		5.79							
MHq	l/(s km ²)	31.6		28.3	16.2	31.9		31.9							
		1978/2007 (*) 30 Jahre				1978/2007									
Mh _N mm		182		120	61	183		183							
Mh _A mm															
		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum	
1		0.612	1.07	27.07.2006	52.8	92.7	328	12.06.1993	1.61	1.61	2.43	0.991	0.800		
2		0.670	1.18	05.08.1990	39.0	68.4	269	12.03.1981	1.61	1.61	2.43	0.971	0.780		
3		0.720	1.26	01.07.1992	27.9	49.0	254	27.02.2002	1.61	1.61	2.43	0.955	0.760		
4		0.770	1.35	23.06.1989	27.3	47.9	247	28.01.1994	1.59	1.59	2.43	0.944	0.750		
5		0.835	1.47	07.08.1991	26.6	46.7	214	31.01.1982	1.59	1.59	2.43	0.924	0.750		
6		0.847	1.49	17.08.1998	26.4	46.3	246	08.02.2006	1.55	1.55	2.43	0.906	0.731		
7		0.860	1.51	11.08.2003	25.7	45.1	242	13.08.2002	1.55	1.55	2.43	0.890	0.674		
8		0.863	1.51	19.09.1997	25.0	43.9	240	15.01.2003	1.51	1.51	2.35	0.867	0.662		
9		0.868	1.52	29.07.2001	24.1	42.3	202	06.03.1979	1.51	1.51	2.27	0.820	0.662		
10		0.925	1.62	07.08.1999	21.8	38.3	190	10.02.1980	1.50	1.50	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.

Extremwerte ab 1978

A_{E0} : 294 km²



Pegel : Bad Wilsnack Nr. 5930500

PNP : NHN + 22.35 m

Gewässer : Karthane

Lage: 17.6 km oberhalb der Mündung, mitte

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Main data table with columns for Tag, 2006 (Nov, Dez), 2007 (Jan-Dec), and various summary rows for Hauptwerte and Extremwerte.

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

(* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1979-1982; AJ 1980-1982; Extremwerte ab 1976

A_{Eo} : 1597 km²



Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

PNP : NN + 18.08 m

Gewässer : Biese

Lage: 36.7 km oberhalb der Mündung, rechts

m³/s

Gebiet : Aland

	Tag	2006		2007															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	2.04	2.48	3.29	8.04	12.3	7.72	2.42	4.92	4.64	3.25	5.85	12.0	5.13	8.68				
	2.	2.83	2.51	3.36	7.53	14.4	6.28	2.42	4.49	4.23	3.08	5.39	12.6	5.14	e 9.62				
	3.	2.28	2.47	3.39	7.19	15.4	6.55	2.37	4.14	3.90	3.04	5.44	12.7	5.71	e 12.7				
	4.	3.46	2.52	3.46	6.88	15.6	6.34	2.34	4.13	3.76	2.62	5.88	12.3	6.34	17.7				
	5.	2.25	2.61	3.55	6.61	14.6	6.67	2.31	3.62	4.17	2.49	6.71	11.7	6.07	19.9				
	6.	2.12	2.67	3.70	6.50	12.9	6.79	2.29	4.15	4.20	2.43	6.94	10.9	6.12	19.3				
	7.	2.11	2.80	4.20	6.27	11.8	6.58	2.28	3.93	4.13	2.52	6.76	9.86	6.65	e 18.5				
	8.	2.09	2.76	4.81	5.81	10.8	6.45	2.52	3.72	4.52	2.73	6.46	9.05	8.01	19.3				
	9.	2.06	2.72	4.67	5.74	9.76	6.33	2.77	3.49	5.10	3.08	6.18	8.44	9.18	e 19.2				
	10.	2.06	2.65	4.37	5.80	9.13	6.21	2.81	3.29	5.48	3.28	5.86	7.55	10.0	17.9				
	11.	2.08	2.58	4.15	5.37	8.77	4.68	3.03	2.92	5.94	5.17	5.93	7.10	11.5	e 16.8				
	12.	2.15	2.92	4.16	5.73	8.32	3.59	3.30	2.52	6.93	9.40	5.92	6.78	14.5	e 14.8				
	13.	2.23	3.11	4.74	7.68	7.90	3.47	3.63	2.62	7.86	11.4	5.99	6.43	17.9	e 13.6				
	14.	2.68	3.06	4.57	9.13	7.23	3.74	3.79	2.64	7.82	11.1	5.88	5.86	20.1	e 12.5				
	15.	2.42	2.95	4.25	10.1	6.95	3.82	3.72	3.20	7.33	9.63	5.69	5.47	19.6	e 11.4				
	16.	2.44	2.85	3.99	11.2	6.75	3.66	3.81	3.80	6.57	7.39	5.42	5.33	18.1	e 10.5				
	17.	2.46	2.79	3.92	10.9	6.69	3.47	4.01	5.27	5.66	6.70	5.28	5.06	16.2	e 9.54				
	18.	2.42	2.82	4.14	10.0	6.56	3.42	3.71	5.65	4.84	5.55	5.10	5.13	15.0	e 9.19				
	19.	2.44	2.88	8.23	9.17	6.98	3.31	3.43	5.54	4.05	3.96	4.75	5.44	14.4	e 8.78				
	20.	2.62	2.82	12.5	8.15	6.72	3.14	3.24	5.10	3.31	4.14	4.55	5.51	13.7	8.47				
	21.	2.60	2.77	12.1	6.89	7.25	3.05	2.86	4.86	2.89	4.71	4.30	5.54	12.6	e 8.12				
	22.	2.52	2.80	10.9	6.36	7.95	2.89	3.02	5.97	3.18	7.41	4.39	5.56	11.8	e 7.87				
	23.	2.48	2.76	9.50	7.32	17.6	2.78	2.77	6.87	4.23	9.62	4.14	5.56	11.2	e 7.81				
	24.	2.52	2.79	8.23	7.02	22.2	2.76	2.59	6.92	5.38	12.5	4.10	5.22	10.2	e 7.76				
	25.	2.63	2.83	6.68	7.21	21.2	2.75	2.69	6.65	5.38	12.0	4.50	5.48	9.57	e 7.72				
	26.	2.67	2.82	5.48	7.40	18.6	2.71	2.80	6.37	4.85	8.03	4.57	5.05	9.72	e 7.56				
	27.	2.58	2.83	6.17	7.63	14.6	2.59	2.87	6.28	4.24	7.14	4.58	5.18	9.40	e 7.50				
	28.	2.54	2.72	6.47	9.58	11.6	2.54	3.66	5.89	3.69	7.62	5.38	5.09	8.89	e 7.69				
	29.	2.50	2.86	6.37	9.92	9.92	2.48	4.26	5.45	3.55	7.97	8.42	5.20	8.73	e 7.64				
	30.	2.45	3.06	7.48	8.87	8.87	2.46	4.63	5.04	3.57	7.10	10.7	4.99	8.63	7.86				
	31.	3.22	8.22	8.22	8.20	8.20	5.22	5.22	3.40	3.40	6.46	6.46	5.03	5.03	7.72				
Hauptwerte	Tag	1.	3.	1.	11.	18.	30.	7.	12.	21.	6.	24.	30.	1.	27.				
	NQ	2.04	2.47	3.29	5.37	6.56	2.46	2.28	2.52	2.89	2.43	4.10	4.99	5.13	7.50				
MQ	2.42	2.79	5.84	7.61	11.2	4.31	3.15	4.65	4.80	6.24	5.70	7.20	11.0	11.7					
HQ	4.33	3.35	13.3	11.5	22.8	8.16	5.34	7.05	8.22	14.5	11.7	13.0	20.6	20.3					
Tag	4.	31.	21.	16.	24.	1.	31.	24.	13.	25.	30.	3.	14.	5.					
h _N	mm																		
h _A	mm	4	5	10	12	19	7	5	8	8	10	9	12	18	20				
		1970/2006		1971/2007 33 Jahre															
Jahr	1991	2003	1996	1996	1973	2007	1989	1989	1975	1976	1989	2006	1991	2003					
NQ	1.11	2.37	2.23	2.32	3.41	2.46	0.610	0.330	0.120	0.090	0.340	0.644	1.11	2.37					
MNQ	3.84	4.91	6.65	7.10	8.71	4.85	2.67	1.81	1.31	1.43	1.70	2.62	3.74	4.87					
MQ	5.60	7.54	9.75	10.3	10.6	8.31	4.03	3.04	2.22	2.41	2.76	3.52	5.54	7.57					
MHQ	8.37	12.8	15.9	16.3	17.0	13.7	6.59	6.02	5.44	5.16	4.62	6.97	8.46	12.9					
HQ	28.9	31.3	51.1	47.8	40.8	41.4	18.3	30.0	24.4	18.8	14.5	27.2	28.9	31.3					
Jahr	1998	1974	1994	1994	1979	1994	2002	1986	1980	1979	1993	1998	1998	1974					
		1970/2006		1971/2007 33 Jahre															
Mh _N	mm	9	13	16	16	18	13	7	5	4	4	4	6	9	13				
Mh _A	mm																		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	2007				2007				1971/2007				1971/2007 33 Kalenderjahre						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1971/2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	2.04	am 01.11.2006	2.04	2.28	2.28	am 07.05.2007					(365)	22.2	22.2	48.6	32.5	7.65		
MQ	m ³ /s	5.49		5.69	5.29	6.95						364	21.2	21.2	48.6	28.4	7.64		
HQ	m ³ /s	22.8	am 24.03.2007	22.8	14.5	22.8	am 24.03.2007					363	18.6	20.1	47.8	26.5	7.64		
			bei W= 252 cm				bei W= 252 cm					362	17.6	19.9	46.2	25.3	7.44		
Nq	l/(s km ²)	1.28		1.28	1.43	1.43						361	15.6	19.6	45.6	24.2	7.34		
Mq	l/(s km ²)	3.44		3.56	3.31	4.35						360	15.4	19.6	42.5	23.3	7.24		
Hq	l/(s km ²)	14.3		14.3	9.08	14.3						359	14.4	18.6	40.7	20.9	7.14		
h _N	mm											357	12.5	17.6	38.4	17.3	6.86		
h _A	mm	108		56	53	137						356	11.1	14.5	34.6	13.8	6.48		
		1971/2007 (*) 34 Jahre				1971/2007								350	9.76	12.6	30.9	12.0	6.34
NQ	m ³ /s	0.080	am 26.08.1976	1.11	0.080	0.080	am 26.08.1976					320	8.87	11.6	25.8	10.7	6.07		
MNQ	m ³ /s	1.02		3.28	1.03	0.989						300	7.92	9.72	23.1	8.87	5.54		
MQ	m ³ /s	5.90		8.78	3.07	5.82						270	6.71	8.20	18.7	7.34	4.61		
MHQ	m ³ /s	23.3		22.9	11.2	24.0						240	5.94	7.39	10.9	6.25	3.81		
HQ	m ³ /s	51.1	am 29.01.1994	51.1	30.0	51.1	am 29.01.1994					210	5.39	6.65	9.23	5.20	2.95		
			bei W= 331 cm				bei W= 331 cm					183	4.81	5.97	7.92	4.33	2.29		
HQ ₁	m ³ /s											150	4.14	5.39	6.81	3.49	1.69		
HQ ₅	m ³ /s	8.34			6.09	12.0						130	3.69	5.05	6.19	3.15	0.990		
MNQ	l/(s km ²)	0.639		2.05	0.645	0.619						120	3.49	4.74	5.93	2.96	0.760		
Mq	l/(s km ²)	3.69		5.50	1.92	3.64						110	3.31	4.52	5.68	2.78	0.660		
MHq	l/(s km ²)	14.6		14.3	7.01	15.0						100	3.14	4.23	5.57	2.59	0.590		
		1971/2007 (*) 34 Jahre				1971/2007								90	2.95	4.14	5.37	2.40	0.510
Mh _N	mm											80	2.85	3.90	5.28	2.21	0.430		
Mh _A	mm	117		86	31	115						70	2.80	3.70	5.18	2.02	0.410		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser														
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum												
1	0.020	0.013	03.07.1948	60.0	37.6	349	13.02.1941												
2	0.080	0.050	26.08.1976	55.0	34.4	345	23.03.1940												
3	0.120	0.075	23.07.1975	51.1	32.0	320	29.01.1994												
4	0.150	0.094	07.08.1936	51.0	31.9	335	17.01.1948												
5	0.170	0.106	17.07.1989	48.0	30.1	326	20.01.1970+												
6	0.180	0.113	15.08.1938+	44.7	28.0	319	29.03.1969												
7	0.260	0.163	04.07.1968+	43.8	27.4	334	06.03.1956												
8	0.280	0.175	27.08.1944+	43.2	27.1	314	26.02.1966												
9	0.320	0.200	17.09.1939	40.8	25.5	338	09.03.1979												
10	0.330	0.207	22.05.1960	40.5	25.4	305	20.01.1968												

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

bei Elbehochwasser durch Rückstau beeinflusst

Extremwerte ab 1936

A_{E0} : 1230 km²
PNP : HN76+ 60.00 m
Lage: 120.0 km oberhalb der Mündung



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

Table with columns for Tag, 2006 (Nov, Dez), 2007 (Jan-Dec), and sub-sections for Abflubjahr, Kalenderjahr, and Extremwerte.

(*) Abflubjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte]
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-2007
Keine Angabe von Abflubsspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluss repräsentieren.

A_{E0} : 351 km²

PNP : HN56+ 36.55 m

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Banzkow OP

Nr. 04386.0

Gewässer : Störwasserstraße

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2006		2007																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	0.744	0.246	0.257	2.26	3.31	1.35	0.468	0.474	1.09	1.46	2.00	0.816	0.416	1.18					
	2.	0.738	0.245	0.259	2.26	3.27	1.35	0.468	0.475	1.59	1.46	1.98	0.818	0.419	1.18					
	3.	0.736	0.245	0.259	2.27	2.95	1.35	0.467	0.473	2.16	1.47	2.00	0.813	0.420	1.20					
	4.	0.735	0.247	0.259	2.26	2.95	1.08	0.709	0.472	2.18	1.46	1.99	0.812	0.421	1.21					
	5.	0.740	0.245	0.262	2.25	3.09	0.922	0.896	0.473	2.18	1.45	1.99	0.815	0.416	1.20					
	6.	0.738	0.248	0.263	2.25	3.09	0.921	0.889	0.472	2.17	1.44	1.98	0.816	0.421	1.21					
	7.	0.734	0.245	0.263	2.25	3.70	0.920	0.825	0.472	2.16	1.44	1.98	0.812	0.421	1.23					
	8.	0.729	0.247	0.262	2.25	3.72	0.917	0.462	0.471	2.16	1.45	1.97	0.815	0.420	1.25					
	9.	0.736	0.250	0.263	2.26	3.70	0.916	0.464	0.471	2.15	1.45	1.97	0.814	0.423	1.25					
	10.	0.735	0.251	0.264	2.24	3.71	0.918	0.463	0.469	2.15	1.46	1.95	0.803	0.425	1.27					
	11.	0.728	0.247	0.265	2.23	3.69	0.916	0.464	0.469	2.14	1.47	1.96	0.796	0.425	1.29					
	12.	0.740	0.251	0.271	2.24	3.69	0.840	0.466	0.466	2.16	1.48	1.96	0.800	0.428	1.82					
	13.	0.734	0.251	0.272	2.26	3.29	0.479	0.468	0.464	1.74	0.688	1.94	0.793	0.429	2.22					
	14.	0.736	0.251	0.272	2.24	3.09	0.478	0.467	0.465	1.50	0.000	1.57	0.791	0.921	2.43					
	15.	0.642	0.252	0.272	2.25	2.76	0.478	0.470	0.464	1.51	0.000	1.36	0.791	1.20	2.43					
	16.	0.530	0.253	0.869	2.22	2.53	0.476	0.464	0.468	1.50	0.917	1.34	0.657	1.20	2.43					
	17.	0.530	0.253	1.60	2.21	2.54	0.480	0.470	0.467	1.50	1.47	1.35	0.415	1.20	2.43					
	18.	0.531	0.255	1.62	2.24	2.52	0.479	0.467	0.471	1.50	1.47	1.35	0.418	1.20	2.42					
	19.	0.536	0.255	1.66	2.24	2.53	0.475	0.466	0.472	1.49	1.46	1.33	0.417	1.19	2.42					
	20.	0.531	0.255	1.66	2.24	2.21	0.477	0.469	0.470	1.49	1.86	1.33	0.416	1.19	2.41					
	21.	0.394	0.255	1.67	2.23	2.02	0.474	0.468	0.474	1.48	2.49	1.33	0.416	1.40	2.41					
	22.	0.243	0.256	1.69	2.26	2.04	0.471	0.470	0.475	1.50	2.84	1.33	0.416	1.19	2.40					
	23.	0.241	0.255	1.69	2.69	2.03	0.472	0.469	0.474	1.49	1.87	1.33	0.415	1.19	2.40					
	24.	0.245	0.256	1.70	3.00	2.03	0.472	0.466	0.475	1.49	2.08	1.32	0.414	1.19	2.39					
	25.	0.243	0.256	1.91	3.01	2.02	0.471	0.468	0.474	1.50	2.07	1.32	0.412	1.18	2.38					
	26.	0.247	0.255	2.22	3.05	2.01	0.471	0.469	0.471	1.49	2.07	1.01	0.590	1.20	2.37					
	27.	0.247	0.255	2.24	3.06	2.01	0.473	0.470	0.481	1.49	2.49	0.813	0.411	1.19	2.36					
	28.	0.247	0.255	2.23	3.05	1.67	0.474	0.474	0.482	1.48	2.77	0.814	0.406	1.27	2.17					
	29.	0.248	0.254	2.26	3.05	1.34	0.471	0.477	0.840	1.48	2.74	0.808	0.408	1.17	1.98					
	30.	0.247	0.252	2.26	3.05	1.35	0.471	0.475	1.09	1.48	2.71	0.805	0.417	1.18	2.01					
	31.	0.247	0.255	2.25	3.05	1.35	0.477	0.473	0.473	1.48	2.27	0.805	0.416	1.18	2.01					
Tag		23.	2.+	1.	17.	29.	22.+	8.	13.+	1.	14.+	30.	28.	1.+	1.+					
NQ		0.241	0.245	0.257	2.21	1.34	0.471	0.462	0.464	1.09	0.000	0.805	0.406	0.416	1.18					
MQ		0.540	0.251	1.08	2.40	2.68	0.691	0.508	0.504	1.71	1.67	1.54	0.618	0.858	1.91					
HQ		0.778	0.259	2.30	3.09	3.74	1.37	0.906	1.10	2.20	2.93	2.03	2.25	2.95	2.45					
Tag		1.	31.+	28.+	27.	8.	3.+	4.	30.	5.+	23.	4.+	26.	21.	14.+					
h _N	mm																			
h _A	mm																			
		1958/2006			1959/2007 49 Jahre															
Jahr		oft	oft	oft	oft	oft	oft	1972	oft	oft	oft	oft	oft	oft	oft					
NQ	m ³ /s	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	m ³ /s	0.576	0.766	0.963	1.23	0.891	0.914	1.02	0.852	0.781	0.796	0.784	0.653	0.566	0.771					
MQ	m ³ /s	0.943	1.24	1.71	1.92	1.86	1.76	1.47	1.30	1.19	1.19	1.07	0.907	0.941	1.26					
MHQ	m ³ /s	1.23	1.63	2.34	2.40	2.76	2.53	2.13	1.91	1.61	1.58	1.38	1.25	1.27	1.65					
HQ	m ³ /s	4.27	4.45	5.78	5.55	6.14	5.59	5.44	4.39	3.50	4.55	4.80	4.06	4.27	4.45					
Jahr		1998	1960	1966	1966	1966	1994	1994	1970	1969	2002	2002	2001	1998	1960					
Mh _N	mm																			
Mh _A	mm																			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)										Kalenderjahr					Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
	2007										2007					1959/2007 49 Kalenderjahre				
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1959/2007 Obere Hüllwerte	49 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	0.000	am	14.08.2007	0.241	0.000	0.000	am	14.08.2007	(365)	3.72	3.72	6.14	5.34	1.60				
	MQ	m ³ /s	1.18			1.26	1.09	1.34			364	3.71	3.71	6.14	4.99	1.48				
	HQ	m ³ /s	3.74	am	08.03.2007 bei W= 115 cm	3.74	2.93	3.74	am	08.03.2007 bei W= 115 cm	363	3.71	3.71	6.14	4.83	1.40				
	Nq	l/(skm ²)									362	3.70	3.70	5.78	4.67	1.17				
	Mq	l/(skm ²)									360	3.70	3.69	5.61	4.55	1.17				
	Hq	l/(skm ²)									359	3.69	3.69	5.61	4.43	1.17				
	h _N	mm									358	3.68	3.68	5.61	4.35	1.15				
	h _A	mm									357	3.39	3.39	5.61	4.30	1.15				
	1959/2007 (*) 49 Jahre										1959/2007									
	NQ	m ³ /s	0.000	am	oft	0.000	0.000	0.000	am	oft	270	1.91	2.02	4.44	1.94	0.490				
	MNQ	m ³ /s	0.158			0.263	0.356	0.157			240	1.49	1.66	3.61	1.52	0.460				
	MQ	m ³ /s	1.38			1.57	1.19	1.38			210	1.34	1.47	2.92	1.16	0.300				
	MHQ	m ³ /s	3.57			3.35	2.70	3.59			183	0.814	1.29	2.84	1.02	0.270				
	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	150	0.590	0.918	2.58	0.830	0.220				
	HQ ₁	m ³ /s	4.85								130	0.475	0.808	2.37	0.677	0.190				
	HQ ₅	m ³ /s									120	0.474	0.657	2.35	0.593	0.160				
	MNq	l/(skm ²)									110	0.472	0.478	2.27	0.560	0.060				
	Mq	l/(skm ²)									100	0.471	0.475	2.05	0.530	0.060				
	MHq	l/(skm ²)									90	0.469	0.473	1.99	0.510	0.060				
	Mh _N	mm									80	0.466	0.472	1.97	0.491	0.060				
	Mh _A	mm									70	0.418	0.470	1.94	0.471	0.060				
	Niedrigwasser										Hochwasser									
			m ³ /s		l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum					
	1		0.000				oft		6.14		126		15.03.1966							
2		0.040				08.04.1974		5.78				oft 01.1966								
3		0.060				09.09.1983		5.59		129		18.04.1994								
4		0.080				23.12.1984		5.55		129		oft.1966								
5		0.090				oft 07.1959		5.53		125		31.01.1966								
6		0.110				28.09.1965		5.44		125		oft.1994								
7		0.120				oft.1974		5.40				oft 02.1966								
8		0.241				23.11.2006		5.15		124		07.03.2002								
9		0.245				oft.2007		5.11		127		29.04.1966								
10		0.273				23.12.1991		5.09		127		oft.2002								
										0					0.000					

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1959-2007

Keine Angabe von Abflussspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluss repräsentieren.

A_{EO} : 1300 km²

PNP: NN + 12.00 m

Lage: 26.0 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Lüchow

Gewässer : Jeetzel

Gebiet : Jeetzel

Nr. 5934140

Tag	2006		2007													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
	1.	2.66	5.56	5.01	8.30	15.0	8.50	3.60	3.93	3.93	2.53	5.06	10.2	6.48	8.12	
2.	2.72	5.89	4.46	7.52	16.0	8.00	3.86	3.93	3.93	2.31	5.37	7.51	6.19	9.36		
3.	3.15	6.12	4.10	7.30	16.8	6.78	3.93	3.93	3.93	1.80	5.90	6.83	5.20	17.3		
4.	2.70	4.26	4.27	6.95	15.3	6.36	3.93	3.93	3.93	1.94	7.80	6.86	5.07	27.7		
5.	2.84	2.60	4.78	6.78	12.9	5.96	3.93	3.93	3.93	1.63	10.2	5.84	5.15	22.7		
6.	2.97	2.94	6.14	6.74	12.0	5.28	3.93	3.93	3.93	1.12	7.00	5.42	5.96	17.2		
7.	2.96	3.14	7.61	6.70	11.2	4.96	3.93	3.93	3.93	0.808	3.41	5.06	8.10	17.2		
8.	2.90	2.93	7.93	6.31	10.3	4.84	3.93	3.93	3.93	0.808	4.15	4.77	12.7	20.4		
9.	3.01	2.90	6.23	6.44	9.28	4.78	3.93	3.93	3.93	0.856	7.00	4.58	13.3	16.2		
10.	3.16	2.70	6.33	6.45	9.07	4.77	3.93	3.93	3.93	1.10	7.49	3.84	14.7	13.9		
11.	3.23	2.64	6.99	6.18	8.55	4.60	3.93	3.93	3.93	1.73	9.54	3.64	16.4	11.4		
12.	3.48	3.03	9.57	7.48	7.97	4.44	3.93	3.93	3.93	2.78	10.2	3.97	23.3	13.1		
13.	3.96	3.21	8.75	13.1	6.57	4.28	3.93	3.93	3.93	3.34	8.82	3.37	21.7	12.8		
14.	4.14	3.32	7.45	14.9	7.49	4.26	3.93	3.93	3.93	3.39	3.98	2.74	21.1	12.4		
15.	4.01	3.02	6.70	12.8	6.30	4.61	3.93	3.93	3.93	3.59	3.78	2.89	19.1	11.9		
16.	3.98	2.90	6.30	12.8	7.33	4.42	3.93	3.93	3.93	3.58	3.40	3.69	15.4	10.7		
17.	3.98	2.90	6.18	10.6	6.63	4.42	3.93	3.93	3.93	3.78	3.00	2.89	12.9	10.1		
18.	3.70	2.90	6.49	9.51	7.57	2.53	3.93	3.93	3.93	3.13	2.75	4.06	11.3	9.69		
19.	3.80	2.90	16.9	9.13	8.50	2.65	3.93	3.93	3.93	2.60	3.39	5.18	11.3	8.11		
20.	4.16	2.90	17.8	7.70	8.27	2.82	3.93	3.93	3.93	2.28	3.27	4.05	9.95	7.74		
21.	4.54	2.90	14.9	7.27	8.52	2.68	3.93	3.93	3.93	2.85	3.02	3.70	9.04	8.17		
22.	4.51	2.68	12.5	7.78	15.8	2.83	3.93	3.93	3.93	9.22	2.75	3.60	8.57	7.73		
23.	4.31	2.86	10.5	7.82	29.9	2.64	3.93	3.93	3.93	10.6	2.64	3.30	8.14	6.91		
24.	4.79	2.90	8.36	7.35	26.9	2.72	3.93	3.93	3.93	12.2	4.28	3.30	7.65	6.71		
25.	4.86	2.92	7.41	7.43	20.4	3.62	3.93	3.93	3.93	16.6	2.89	3.14	7.45	7.12		
26.	4.74	3.16	6.06	8.82	15.0	2.06	3.93	3.93	3.93	14.6	2.86	3.29	8.52	7.26		
27.	4.86	3.32	6.12	10.5	13.5	2.45	3.93	3.93	3.75	11.3	2.05	3.43	7.44	6.96		
28.	4.87	3.70	6.20	12.1	11.8	3.09	3.93	3.93	3.10	9.61	4.21	3.59	6.67	7.18		
29.	4.51	4.45	9.00	10.7	10.7	2.62	3.93	3.93	2.66	7.39	7.72	3.68	7.10	7.62		
30.	5.22	5.08	10.2	9.80	9.80	3.33	3.93	3.93	2.82	5.77	9.50	5.56	7.40	7.93		
31.		5.50	9.17	9.15	9.15	3.93	3.93	3.93	2.90	5.14		7.81		7.74		
Tag	1	5	3	11	15	26	1	1+	29	7+	27	16	4	24		
NQ	2.66	2.60	4.10	6.18	6.30	2.06	3.60	3.93	2.66	0.808	2.05	2.69	5.07	6.71		
MQ	3.82	3.49	8.11	8.67	12.1	4.24	3.92	3.93	3.79	4.85	5.25	4.57	10.8	11.6		
HQ	7.48	12.5	21.8	19.9	31.4	8.99	7.25	3.93	4.20	24.0	21.3	16.9	24.3	32.6		
Tag	30.	4.	19.	14.	23.	1.	2.	1.	26.	27.	9.	1.	12.	4.		
h _N	mm															
h _A	mm	8	7	17	16	25	8	8	8	10	10	9	22	24		
1966/2006			1967/2007												41 Jahre	
Jahr	1989	1975	1997	1972	1969	1976	1976	1973	1992	1992	1992	1975	1989	1975		
NQ	1.88	1.32	1.75	2.16	2.29	0.530	0.350	0.420	0.321	0.321	0.743	0.900	1.88	1.32		
MNQ	3.74	4.15	5.52	5.93	5.96	4.99	2.84	2.35	1.91	1.76	2.43	3.20	3.76	4.11		
MQ	5.96	7.35	9.69	9.40	10.3	8.15	4.64	3.83	3.38	3.27	3.70	4.63	6.03	7.17		
MHQ	11.8	14.9	20.9	19.5	21.6	15.7	10.7	8.14	7.20	7.26	7.43	9.27	12.0	15.0		
HQ	36.9	30.9	54.4	47.7	62.9	51.9	25.6	33.7	42.3	38.1	21.3	58.7	36.9	32.6		
Jahr	2002	2001	1994	1994	1981	1994	2003	1981	2002	2002	2007	1998	2002	2007		
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	12	15	20	17	21	16	10	8	7	7	10	12	15		
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
		2007		2007		2007		2007								
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
									Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1967/2007 Obere Hüllwerte	41 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.808	am 07.08.2007	2.06	0.808	0.808	am 07.08.2007	(365)	29.9	29.9	59.3	34.9	9.96			
MQ	m ³ /s	5.55		6.73	4.38	6.81		364	26.9	27.7	58.8	29.4	9.02			
HQ	m ³ /s	31.4	am 23.03.2007 bei W= 327 cm	31.4	24.0	32.6	am 04.12.2007 bei W= 294 cm	363	20.4	26.9	54.8	26.6	8.82			
Nq	l/(skm ²)	0.622		1.58	0.622	0.622		361	17.8	23.3	50.1	24.7	8.70			
Mq	l/(skm ²)	4.27		5.18	3.37	5.24		360	16.9	22.7	48.7	23.1	8.64			
Hq	l/(skm ²)	24.1		24.1	18.5	25.1		359	16.8	21.7	47.7	22.1	8.29			
h _N	mm							358	16.6	21.1	44.3	20.9	8.27			
h _A	mm	135		81	54	165		357	16.0	21.1	42.2	20.2	8.13			
		1967/2007 (*) 41 Jahre				1967/2007										
NQ	m ³ /s	0.321	am 02.07.1992	0.530	0.321	0.321	am 02.07.1992	356	15.8	21.1	38.2	19.2	7.82			
MNQ	m ³ /s	1.34		2.95	1.37	1.36		355	14.6	16.9	33.7	16.1	7.55			
MQ	m ³ /s	6.18		8.48	3.91	6.17		340	11.8	15.3	24.9	13.4	6.87			
MHQ	m ³ /s	31.3		30.0	15.0	31.9		330	10.3	13.1	21.1	11.8	6.28			
HQ	m ³ /s	62.9	am 13.03.1981 bei W= 319 cm	62.9	58.7	62.9	am 13.03.1981 bei W= 319 cm	320	9.22	12.0	18.2	10.6	6.14			
HQ ₁	m ³ /s							300	7.81	9.95	15.8	8.76	5.63			
HQ ₅	m ³ /s							270	6.74	8.14	12.9	7.32	5.01			
MNq	l/(skm ²)	1.03		2.27	1.05	1.05		240	5.28	7.41	11.3	6.33	4.41			
Mq	l/(skm ²)	4.75		6.52	3.01	4.75		210	4.31	6.45	9.23	5.56	3.25			
MHq	l/(skm ²)	24.1		23.1	11.5	24.5		183	3.96	5.15	7.84	4.96	2.72			
Mh _N	mm							150	3.96	3.97	6.93	4.26	2.30			
Mh _A	mm	150		102	48	150		130	3.96	3.97	6.59	3.87	1.88			
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle						
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
1	0.321	0.247	02.07.1992	62.9	48.4	319	13.03.1981									
2	0.350	0.269	26.05.1976	58.7	45.2	327	29.10.1998									
3	0.420	0.323	26.06.1973	56.1	43.2	340	20.03.1994									
4	0.449	0.345	08.05.1890	54.4	41.8	365	30.01.1994									
5	0.500	0.385	03.08.1978	51.9	39.9	325	15.04.1994									
6	0.530	0.408	16.07.1975	51.7	39.8	334	21.03.1970									
7	0.560	0.431	29.07.1972	51.0	39.2	309	13.04.1983									
8	0.590	0.454	02.08.1983	48.2	37.1	329	06.03.1979									
9	0.630	0.485	28.08.1974	44.2	34.0	333	03.01.2003									
10	0.750	0.577	14.07.1977	42.9	33.0	289	27.01.1995									

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

übergreifendes Gewässer Jeetzel

A_{E0} : 735 km²



Pegel : Garlitz

Nr. 59810.0

PNP : HN76+ 8.193 m

Gewässer : Sude

Lage: 24.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Sude

Table with columns for Tag (1-31) and monthly data for 2006 (Nov, Dez) and 2007 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily flow values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, NO, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and monthly data for 1954/2006 and 1955/2007 (53 Jahre). Rows include average flow values and high water levels.

Main data table with columns for Abflußjahr (2007), Kalenderjahr (2007), and Unterschrittene Abflüsse (m³/s). Rows include flow values for various dates and parameters like NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser. Rows show extreme flow values and dates for low and high water events.

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel] Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1955-2007 ** Fehljahr:63

A_{EO} : 608 km²



Pegel : Kl. Bengerstorf

Nr. 59848.0

PNP : HN76+ 11.681 m

Gewässer : Schaaale

Lage: 14.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Sude

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.64	2.01	2.25	5.37	8.57	3.40	1.96	2.50	3.27	2.07	2.33	2.31	2.66	3.16	
	2.	1.66	1.86	2.32	5.00	9.77	3.25	1.91	2.24	2.94	1.94	2.16	2.30	2.52	3.54	
	3.	1.56	1.85	2.40	4.68	9.59	3.17	1.91	2.20	2.93	1.83	2.20	2.33	2.27	4.77	
	4.	1.74	1.86	2.51	4.40	8.70	3.33	1.87	2.06	2.84	1.80	2.21	2.14	2.29	6.68	
	5.	1.61	2.04	2.77	4.12	7.82	3.12	1.89	2.10	2.69	1.60	2.13	2.20	2.04	8.12	
	6.	1.53	2.11	2.90	4.01	7.28	3.04	1.80	1.96	2.45	1.53	2.10	1.99	2.32	7.86	
	7.	1.60	1.98	3.09	3.88	6.84	3.02	1.86	2.00	2.29	1.49	2.03	2.04	2.56	7.74	
	8.	1.60	2.16	3.23	3.70	6.54	2.88	2.03	1.79	2.25	1.71	2.01	2.06	2.90	9.99	
	9.	1.48	2.25	3.25	3.52	6.22	2.82	2.32	1.67	2.09	2.56	1.86	2.11	3.12	10.6	
	10.	1.56	2.12	3.12	3.30	5.79	2.78	2.33	1.62	2.34	2.02	1.99	1.90	3.34	10.3	
	11.	1.64	2.01	3.18	3.07	5.39	2.74	2.56	1.58	2.27	2.82	2.18	1.83	3.46	9.90	
	12.	1.91	2.15	4.01	3.14	5.01	2.68	2.80	1.52	2.71	3.44	2.06	1.79	3.91	9.06	
	13.	2.08	2.27	4.66	4.09	4.71	2.53	2.81	1.46	2.56	3.13	2.02	1.78	4.56	8.20	
	14.	2.33	2.30	4.37	5.15	4.43	2.54	2.63	1.52	2.36	2.98	2.07	1.66	4.54	7.69	
	15.	2.14	2.09	3.81	5.64	4.20	2.49	2.40	1.62	2.20	2.79	1.97	1.70	4.18	7.08	
	16.	1.94	2.07	3.48	6.12	4.11	2.44	2.25	3.39	1.87	3.05	1.89	1.79	3.84	6.57	
	17.	1.86	2.02	3.17	6.11	4.17	2.41	2.47	3.63	1.90	3.46	1.85	1.65	3.72	6.16	
	18.	1.81	2.06	3.50	5.54	4.28	2.26	2.25	3.14	1.61	3.43	1.98	1.78	3.57	5.84	
	19.	1.83	1.95	5.50	4.97	4.69	2.37	2.17	2.80	1.62	3.25	2.07	2.12	3.46	5.52	
	20.	2.34	2.00	8.23	4.48	4.63	2.33	2.20	2.57	1.65	3.05	1.94	1.52	3.38	5.19	
	21.	2.74	2.05	8.81	4.11	4.35	2.22	2.02	2.45	1.52	2.93	1.97	1.62	3.35	4.91	
	22.	2.84	1.91	8.38	4.50	4.70	2.27	2.03	2.74	1.72	3.17	1.80	1.58	3.18	4.67	
	23.	2.68	1.89	7.82	5.49	5.67	2.27	1.90	2.64	2.65	3.28	1.78	1.60	3.03	4.29	
	24.	3.04	1.77	7.34	5.83	6.42	2.25	1.78	2.59	2.58	3.16	1.78	1.56	2.86	4.06	
	25.	2.91	1.85	6.58	5.72	6.09	2.28	1.87	2.54	2.60	2.78	1.85	1.54	2.93	4.04	
	26.	2.54	1.81	5.75	5.99	5.42	2.22	2.01	2.38	2.52	2.56	1.91	1.59	2.91	3.93	
	27.	2.31	1.73	4.98	7.09	4.80	2.17	2.02	2.70	2.69	2.32	1.81	1.52	2.91	3.83	
	28.	2.15	1.81	4.43	7.60	4.45	2.02	2.21	3.01	2.60	2.29	1.99	1.47	2.78	3.75	
	29.	2.13	1.87	4.92	4.23	2.06	2.97	3.30	2.27	3.01	2.12	2.33	1.51	2.76	3.70	
	30.	1.97	1.80	5.58	3.93	2.00	3.21	3.25	1.78	2.02	2.24	2.24	2.36	2.85	3.62	
	31.	2.06	2.06	5.62	3.61	3.61	2.85	2.85	2.18	2.09	2.09	2.85	2.85	3.44	3.44	
Hauptwerte	Tag	9.	27.	1.	11.	31.	30.	24.	13.	21.	7.	23.	28.	5.	1.	
	NQ	1.48	1.73	2.25	3.07	3.61	2.00	1.78	1.46	1.52	1.49	1.78	1.47	2.04	3.16	
	MQ	2.04	1.99	4.58	4.88	5.69	2.58	2.24	2.37	2.32	2.54	2.02	1.88	3.14	6.07	
	HQ	3.13	2.31	8.83	7.81	10.0	3.53	3.34	3.96	3.32	3.49	2.46	3.03	4.69	10.8	
	Tag	24.	31.	20.	28.	2.	1.	29.	16.	1.	12.	1.	30.	13.	9.	
	h _N	mm	9	9	20	19	25	11	10	10	10	11	9	8	13	27
	h _A	mm														
	1956/2006**		1957/2007 51 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	2.24	2.68	2.80	2.68	2.50	1.66	1.23	1.11	1.07	1.14	1.35	1.79	2.27		
MQ	2.76	3.81	4.40	4.54	4.29	3.76	2.47	1.85	1.66	1.65	1.64	1.82	2.73	3.80		
MHQ	4.72	6.26	7.35	7.41	7.09	5.77	4.19	3.32	3.03	3.07	2.75	3.03	4.72	6.38		
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															
Mh _A	mm	12	16	19	18	18	16	11	8	7	7	7	8	12	17	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2007				2007				2007							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1957/2007 Obere Hüllwerte	1957/2007 51 Kalenderjahre** Mittlere Werte	1957/2007 Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	1.46	am 13.06.2007	1.48	1.46	1.46	am 13.06.2007	(365)	9.77	10.6	19.6	11.6	4.37		
	MQ	m ³ /s	2.92		3.62	2.23	3.35		364	9.59	10.3	18.1	10.5	4.15		
	HQ	m ³ /s	10.0	am 02.03.2007 bei W= 213 cm	10.0	3.96	10.8	am 09.12.2007 bei W= 214 cm	363	8.81	9.99	18.1	9.90	4.00		
	Nq	l/(skm ²)	2.40		2.43	2.40	2.40		362	8.70	9.90	17.0	9.50	3.97		
	Mq	l/(skm ²)	4.80		5.95	3.67	5.51		360	8.57	9.77	17.0	9.25	3.97		
	Hq	l/(skm ²)	16.4		16.4	6.51	17.8		359	8.38	9.59	16.0	9.00	3.49		
	h _N	mm	151		93	58	173		358	8.23	9.06	14.5	8.78	3.38		
h _A	mm							357	7.82	8.91	13.6	8.58	3.33			
1957/2007 (*) 51 Jahre**		1957/2007**		Dauertabelle												
NQ	m ³ /s	0.400	am 31.08.1974	0.681	0.400	0.400	am 31.08.1974	356	7.82	9.70	13.2	8.42	3.33			
MNQ	m ³ /s	0.902		1.49	0.912	0.972		355	7.62	8.82	11.8	7.67	3.25			
MQ	m ³ /s	2.88		3.93	1.85	2.88		350	6.58	7.86	11.8	7.67	3.25			
MHQ	m ³ /s	10.1		9.79	5.60	10.7		340	5.75	6.84	10.1	6.68	2.74			
HQ	m ³ /s	22.7	am oft 03.1970	22.7	17.5	22.7	am oft 03.1970	330	5.39	6.09	9.00	5.90	2.36			
HQ ₁	m ³ /s	8.94						320	4.70	5.58	8.44	5.23	2.19			
HQ ₂	m ³ /s							300	4.09	4.69	7.46	4.25	2.04			
MNq	l/(skm ²)	1.48		2.44	1.50	1.60		270	3.17	3.93	6.43	3.36	1.70			
Mq	l/(skm ²)	4.74		6.46	3.04	4.74		240	2.81	3.30	5.34	2.81	1.43			
MHq	l/(skm ²)	16.6		16.1	9.21	17.6		210	2.54	3.01	4.43	2.41	1.23			
Mh _N	mm	149		101	48	149		183	2.32	2.76	3.87	2.12	1.15			
Mh _A	mm							150	2.18	2.44	3.27	1.84	1.01			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
	1	0.400	0.658	31.08.1974	22.7	37.3		oft 03.1970								
	2	0.470	0.773	oft 08.1973	19.6	32.2	226	20.12.1965								
	3	0.480	0.789	20.07.1957	19.1	31.4	226	oft								
	4	0.490	0.806	oft	17.6	28.9	222	14.04.1970								
	5	0.530	0.872	oft.1973	17.5	28.8	212	29.08.1960								
	6	0.540	0.888	oft 07.1976	16.5	27.1	212	22.02.1966								
	7	0.574	0.944	25.08.1999	16.4	27.0	230	27.02.2002								
	8	0.584	0.961	oft.1999	15.5	25.5	214	13.02.1962								
9	0.613	1.01	22.06.2000	14.0	23.0	214	oft.1961									
10	0.677	1.11	oft 08.1992	13.2	21.7	214	oft.1970									

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-2007 ** Fehljahre:58,63

A_{Eo} : 1434 km²



Pegel : Bienenbüttel

Nr. 5945125

PNP: NN + 14.42 m

Gewässer : Ilmenau

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Ilmenau

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for years 2006 and 2007. Labeled 'Tageswerte'.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, h_N, h_A. Labeled 'Hauptwerte'.

Table with columns for Jahr (1976-1996) and months (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for years 1955/2006 and 1956/2007. Labeled 'Hauptwerte'.

Table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Labeled 'Hauptwerte'.

Table with columns for m³/s, l/(skm²), Datum, m/s, l/(skm²), cm, Datum. Labeled 'Extremwerte'.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Ilmenau Grundwasserentnahmen bemerkbar

A_{E0} : 308 km²

PNP: NN + 38.70 m

Lage: 7.8 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Hansen

Gewässer : Gerdau

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5942120

Table with columns for Tag, 2006 (Nov, Dez), 2007 (Jan-Dec), and Tageswerte. It contains 31 rows of daily discharge data.

Summary table with columns for Tag, 2006, 2007, and various metrics like hN, hA, and annual averages for 1973/2006, 1974/2007, and 34 Jahre.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. It includes sub-tables for 2007 and 1974/2007 with winter/summer breakdowns.

Extremwerte table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, listing specific discharge events with date and value.

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

A_{E0} : 408 km²

PNP: NN + 5.41 m

Lage: 8.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Jehrden

Gewässer: Seeve

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

Nr. 5952127

m³/s

Tag	2006		2007														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	4.29	3.92	4.67	5.40	9.17	4.13	3.47	3.98	4.26	4.35	5.06	6.47	4.81	5.73			
2.	3.91	3.89	4.74	5.28	9.33	4.11	3.50	3.79	5.51	4.28	4.11	5.23	4.52	6.19			
3.	3.74	3.85	4.86	5.21	7.72	4.11	3.42	3.92	5.57	4.58	4.94	4.78	4.64	9.53			
4.	3.80	3.96	5.07	4.87	6.29	4.11	3.38	3.76	6.14	4.12	4.51	4.52	4.52	9.43			
5.	3.87	4.35	5.55	4.80	5.74	4.10	3.34	3.72	5.61	3.97	3.90	4.39	4.30	6.78			
6.	3.95	4.29	5.26	4.86	5.64	4.07	3.31	3.64	4.82	3.79	3.76	4.24	5.10	6.10			
7.	3.78	4.16	5.30	4.85	5.51	4.00	3.63	3.56	5.24	3.70	3.68	4.09	7.05	11.1			
8.	3.75	4.85	4.82	4.64	5.32	3.94	4.23	3.41	5.43	3.74	3.61	4.03	8.51	12.1			
9.	3.90	4.62	4.78	4.64	5.06	3.94	4.06	3.35	4.59	3.74	3.62	3.93	8.15	7.56			
10.	4.07	4.17	4.53	4.50	5.07	4.00	4.12	3.28	4.51	3.76	3.99	3.92	8.62	6.67			
11.	4.19	4.14	5.76	4.49	4.82	3.99	5.34	3.25	5.52	4.36	4.50	3.92	8.89	6.76			
12.	6.15	4.33	7.07	5.25	4.70	3.91	5.84	3.25	6.61	4.23	4.02	3.80	8.90	6.47			
13.	5.91	4.09	5.31	7.60	4.62	3.91	5.30	3.37	5.88	3.89	3.78	3.81	7.39	5.63			
14.	5.58	3.92	4.87	6.16	4.46	3.86	4.51	3.64	4.96	3.72	3.71	3.76	8.94	5.39			
15.	4.87	3.78	4.59	6.81	4.46	3.76	4.07	5.08	4.46	3.73	3.69	3.81	6.35	5.22			
16.	4.62	3.82	4.42	5.46	4.38	3.73	4.05	10.5	4.24	3.94	3.56	3.78	5.78	5.00			
17.	4.28	4.01	4.53	4.90	4.88	3.76	5.01	7.29	3.99	4.00	3.55	3.85	5.48	4.97			
18.	4.11	3.93	7.55	4.58	5.98	3.74	4.13	5.68	3.84	3.94	3.96	4.48	5.39	4.88			
19.	4.11	3.79	13.3	4.49	5.96	3.73	4.03	5.77	3.78	3.72	3.87	4.20	5.20	4.90			
20.	4.63	3.76	9.94	4.36	5.32	3.75	3.87	4.66	3.75	4.02	3.76	3.96	5.04	4.90			
21.	4.66	3.74	8.14	4.32	5.02	3.65	3.73	4.53	3.73	4.23	3.74	4.03	4.95	4.82			
22.	4.80	3.65	7.28	5.38	6.31	3.64	3.56	6.33	5.16	4.73	3.59	3.95	4.84	4.76			
23.	4.77	3.60	5.83	4.65	6.50	3.66	3.51	5.83	5.80	4.23	3.54	3.91	4.76	4.64			
24.	5.39	3.60	5.20	4.94	5.69	3.72	3.44	5.66	5.08	4.00	3.45	3.83	4.70	4.79			
25.	4.71	3.60	4.90	5.30	5.08	3.74	3.86	4.70	6.98	3.97	3.61	3.78	4.99	4.82			
26.	4.30	3.61	4.77	6.63	4.82	3.61	4.34	4.71	5.13	3.76	3.76	3.77	5.34	4.70			
27.	4.14	3.60	4.76	6.47	4.59	3.58	4.54	5.88	4.75	3.62	3.63	3.82	4.91	4.66			
28.	4.09	3.68	5.86	7.96	4.43	3.54	4.95	5.34	4.46	3.62	5.31	3.76	4.66	4.66			
29.	3.94	4.08	7.59	4.49	4.36	3.46	5.17	4.66	4.54	3.47	7.96	3.95	4.65	4.64			
30.	3.92	3.97	5.74	4.28	4.28	3.46	5.00	4.44	4.79	3.50	10.3	6.59	4.98	4.64			
31.		4.38	5.28	4.18	4.18		4.29	4.85	4.23			5.68	4.61	4.61			
Tag	3.	25.	16.	21.	31.	30.	6.	12.	21.	29.	24.	14.	5.	31.			
NQ	3.74	3.60	4.42	4.32	4.18	3.46	3.31	3.25	3.73	3.47	3.45	3.76	4.30	4.61			
MQ	4.41	3.97	5.88	5.31	5.47	3.82	4.16	4.70	4.97	3.97	4.28	4.26	5.88	6.04			
HQ	7.22	5.00	15.2	9.55	9.74	4.28	7.11	11.0	8.02	5.36	12.1	7.91	10.7	17.0			
Tag	12.	8.	19.	28.	1.	1.	11.	16.	25.	22.	30.	30.	8.	8.			
h _N	mm																
h _A	mm	28	26	39	31	36	24	27	30	33	26	27	28	37	40		
		1961/2006		1962/2007												46 Jahre	
Jahr	1991	1991	1997	1996+	1993	1997	1971	1976	1976	1992+	1991	1973	1991	1991			
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	3.83	3.96	4.14	4.18	4.14	3.90	3.50	3.22	3.10	3.08	3.26	3.56	3.85	3.98			
MNQ	4.68	5.06	5.30	5.20	5.11	4.63	4.11	3.80	3.75	3.65	3.84	4.15	4.69	5.06			
MQ	7.93	9.76	10.5	9.73	9.49	7.35	6.42	6.48	7.19	6.15	6.49	7.16	7.94	9.83			
MHQ	14.8	18.3	18.5	34.0	29.1	14.7	11.9	14.0	25.2	13.5	15.8	18.6	14.8	18.3			
HQ	1963	1986	2002	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	33		
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
		2007				2007				2007							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1962/2007 Obere Hüllwerte	46 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
NQ	m ³ /s	3.25	am 11.06.2007	3.46	3.25	3.25	am 11.06.2007	(365)	13.3	13.3	29.0	11.7	6.44				
MQ	m ³ /s	4.60		4.81	4.39	4.89		364	10.5	12.1	29.0	10.5	6.21				
HQ	m ³ /s	15.2	am 19.01.2007 bei W= 127 cm	15.2	12.1	17.0	am 08.12.2007 bei W= 135 cm	362	10.3	11.1	29.0	9.80	5.87				
Nq	l/(skm ²)	7.97		8.48	7.97	7.97		361	9.94	10.5	15.7	9.34	5.79				
Mq	l/(skm ²)	11.3		11.8	10.8	12.0		360	9.33	10.3	12.8	9.01	5.79				
Hq	l/(skm ²)	37.1		37.1	29.7	41.7		359	9.17	9.94	11.7	8.75	5.69				
h _N	mm							358	8.14	9.53	11.5	8.45	5.54				
h _A	mm	356		184	171	378		357	8.14	9.43	11.2	8.26	5.54				
		1962/2007 (*) 46 Jahre				1962/2007				Dauertabelle							
NQ	m ³ /s	2.12	am 05.07.1976	2.99	2.12	2.12	am 05.07.1976	350	7.28	8.51	9.21	7.24	5.18				
MNQ	m ³ /s	2.91		3.56	2.92	2.91		340	6.33	7.39	8.25	6.47	4.82				
MQ	m ³ /s	4.44		5.00	3.88	4.44		330	5.91	6.63	7.90	6.08	4.46				
MHQ	m ³ /s	15.2		14.4	10.2	15.3		320	5.69	6.29	7.34	5.77	4.28				
HQ	m ³ /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	300	5.34	5.69	6.70	5.30	4.11				
HQ ₁	m ³ /s							270	4.95	5.30	6.17	4.83	3.93				
HQ ₅	m ³ /s							240	4.71	4.96	5.78	4.59	3.75				
MNq	l/(skm ²)	7.13		8.73	7.16	7.13		210	4.48	4.77	5.50	4.32	3.60				
Mq	l/(skm ²)	10.9		12.3	9.51	10.9		183	4.26	4.61	5.30	4.13	3.45				
MHq	l/(skm ²)	37.3		35.3	25.0	37.5		150	4.05	4.35	5.07	3.94	3.42				
Mh _N	mm							130	3.97	4.13	4.97	3.78	3.21				
Mh _A	mm	343		192	151	343		120	3.94	4.05	4.94	3.76	3.12				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
1	2.12	5.20	05.07.1976	34.0	83.3	150	13.02.1962										
2	2.39	5.86	03.08.1999	29.1	71.3	173	19.03.1970										
3	2.39	5.86	21.07.1996	25.5	62.5	158	12.03.1981										
4	2.39	5.86	01.07.1992	25.2	61.8	162	19.07.2002										
5	2.39	5.86	03.09.1991	18.6	45.6	141	28.10.1998										
6	2.42	5.94	12.09.2003	18.5	45.3	141	27.01.2002										
7	2.44	5.98	11.07.1977	18.3	44.9	132	29.12.1986										
8	2.48	6.08	02.10.1973	18.0	44.1	138	28.01.1994										
9	2.49	6.10	11.08.2004	17.8	43.6	142	04.03.1979										
10	2.54	6.23	13.07.1997	17.5	42.9	139	29.12.2001										

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

A_{E0} : 223 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 34,6 km rechts



Pegel : Sachsenwaldau

Nr. 114096

Gewässer : Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with 15 columns (Tag, 2006 Nov/Dez, 2007 Jan/Dez) and 31 rows of daily flow data (Tageswerte).

Summary table with 15 columns and 10 rows, including monthly and annual flow statistics.

Main data table with 15 columns and 30 rows, including flow statistics for specific dates and years.

Table with 15 columns and 10 rows, detailing extreme flow values (Extremwerte) for low and high water.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 2000; AJ 2000;

A_{Eo} : 335 km²
PNP : NN+ 3,39 m
Lage: 23,0 km rechts



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

Table with multiple sections: Tageswerte (daily discharge), Hauptwerte (summary statistics), and Extremwerte (extreme values). Includes columns for years 2006 and 2007, months, and various discharge metrics.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2000; AJ 2000;

A_{E0} : 77,1 km²



Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

PNP : NN+ 21,62 m

Gewässer : Alster

Lage: 42,5 km rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2006		2007																																																																																																																																																																																																																																																		
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																							
	<p>Tageswerte</p> <p>1. 1,02 0,470 1,37 2,48 3,80 0,559 0,128 0,542 1,58 1,47 0,620 0,890 0,650 1,50</p> <p>2. 0,939 0,493 1,86 2,12 4,17 0,521 0,119 0,432 1,41 1,31 0,531 0,655 0,543 1,89</p> <p>3. 0,578 0,416 2,14 1,97 3,70 0,518 0,115 0,393 1,28 1,25 0,748 0,481 0,526 3,31</p> <p>4. 0,487 0,423 2,00 1,55 2,66 0,484 0,114 0,357 1,27 1,14 0,713 0,410 0,524 4,34</p> <p>5. 0,540 0,469 2,21 1,21 1,81 0,463 0,114 0,326 1,32 1,05 0,499 0,408 0,464 4,29</p> <p>6. 0,680 0,502 2,02 1,18 1,53 0,439 0,113 0,314 1,34 0,949 0,414 0,390 0,687 3,63</p> <p>7. 0,540 0,488 1,77 1,42 1,39 0,423 0,115 0,296 1,50 0,846 0,375 0,357 1,12 4,50</p> <p>8. 0,449 0,907 1,57 1,22 1,33 0,402 0,133 0,268 1,61 0,756 0,343 0,332 1,46 7,09</p> <p>9. 0,482 0,786 1,61 1,01 1,08 0,376 0,144 0,245 1,65 0,663 0,329 0,303 1,58 6,94</p> <p>10. 0,505 0,552 1,40 0,905 1,07 0,369 0,169 0,222 1,57 0,513 0,440 0,292 1,99 5,91</p> <p>11. 0,562 0,574 1,97 0,799 0,903 0,359 0,223 0,201 1,60 0,473 0,662 0,290 2,03 5,05</p> <p>12. 1,70 1,20 2,83 1,07 0,784 0,335 0,299 0,189 1,98 0,560 0,520 0,265 2,62 4,14</p> <p>13. 1,90 0,958 2,94 2,15 0,707 0,326 0,362 0,185 2,03 0,451 0,436 0,250 2,70 3,10</p> <p>14. 1,77 0,805 2,51 1,79 0,645 0,302 0,302 0,187 2,01 0,341 0,396 0,243 2,27 2,19</p> <p>15. 1,50 0,621 1,90 2,00 0,618 0,288 0,247 0,252 1,79 0,303 0,428 0,235 1,52 1,38</p> <p>16. 1,26 0,589 1,15 1,96 0,602 0,270 0,247 0,513 1,52 0,284 0,393 0,232 0,897 0,925</p> <p>17. 0,867 0,889 1,38 1,26 0,914 0,257 0,369 0,800 1,32 0,345 0,354 0,235 0,785 0,805</p> <p>18. 0,702 1,01 2,40 0,956 1,85 0,239 0,298 0,811 1,16 0,315 0,404 0,296 0,726 0,753</p> <p>19. 0,623 0,745 4,57 0,814 2,75 0,230 0,281 0,787 1,04 0,274 0,423 0,291 0,650 0,887</p> <p>20. 0,984 0,612 5,31 0,731 2,92 0,210 0,265 0,707 0,937 0,260 0,373 0,289 0,551 0,640</p> <p>21. 1,07 0,553 5,31 0,705 2,50 0,204 0,243 0,625 0,857 0,267 0,340 0,270 0,488 0,604</p> <p>22. 1,12 0,495 4,89 1,49 2,63 0,197 0,224 0,773 0,928 0,927 0,317 0,267 0,456 0,562</p> <p>23. 1,11 0,458 4,39 1,39 2,88 0,187 0,218 1,05 1,16 1,77 0,302 0,282 0,428 0,507</p> <p>24. 1,99 0,453 3,40 1,03 2,47 0,172 0,209 1,08 1,46 1,79 0,287 0,263 0,401 0,503</p> <p>25. 1,68 0,435 2,15 1,16 1,62 0,175 0,213 1,04 1,89 1,53 0,275 0,262 0,593 0,504</p> <p>26. 0,953 0,398 1,16 1,91 1,11 0,171 0,284 1,04 1,84 1,11 0,284 0,263 0,766 0,506</p> <p>27. 0,685 0,379 0,961 2,06 0,925 0,162 0,396 1,75 1,88 0,619 0,276 0,265 0,562 0,499</p> <p>28. 0,594 0,366 1,54 2,61 0,812 0,147 0,658 1,96 1,81 0,440 0,338 0,262 0,482 0,503</p> <p>29. 0,535 0,442 3,05 0,721 0,136 0,136 0,815 2,00 1,60 0,387 0,651 0,329 0,484 0,492</p> <p>30. 0,492 0,444 3,47 0,651 0,132 0,132 0,918 1,87 1,53 0,356 0,919 1,04 0,712 0,451</p> <p>31. 0,837 0,837 3,00 0,582 0,132 0,132 0,749 1,60 1,60 0,445 1,01 1,01 0,426 0,426</p>																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>Hauptwerte</p> <p>Tag 8. 28. 27. 21. 31. 30. 6. 13. 21. 20. 25. 16. 24. 31.</p> <p>NQ 0,449 0,366 0,961 0,705 0,582 0,132 0,113 0,185 0,857 0,260 0,275 0,232 0,401 0,426</p> <p>MQ 0,944 0,603 2,52 1,46 1,68 0,302 0,292 0,707 1,50 0,748 0,446 0,375 0,989 2,21</p> <p>HQ 2,02 1,28 5,54 3,28 4,20 0,572 0,935 2,00 2,04 1,82 0,954 1,21 2,82 7,45</p> <p>Tag 24. 12. 20. 28. 2. 1. 30. 28.+ 14.+ 24. 30. 30. 13. 8.</p> <p>h_N mm 73 56 155 76 63 2 120 151 175 75 79 35 79 102</p> <p>h_A mm 32 21 88 46 58 10 10 24 52 26 15 13 33 77</p> <p>1970/2006 1971/2007 37 Jahre</p> <p>Jahr 1975 1975 1980 1980 1976 2007 1989 1976 2006 2006 2003 2003 1975 1975</p> <p>NQ 0,130 0,200 0,130 0,170 0,280 0,132 0,095 0,060 0,009 0,022 0,069 0,106 0,130 0,200</p> <p>MNQ 0,453 0,522 0,635 0,619 0,592 0,410 0,258 0,223 0,262 0,258 0,283 0,323 0,427 0,505</p> <p>MQ 1,14 1,43 1,62 1,41 1,35 0,784 0,480 0,404 0,559 0,485 0,562 0,676 1,06 1,44</p> <p>MHQ 3,13 3,95 4,38 3,71 3,79 2,01 1,37 1,07 1,29 1,15 1,32 2,19 2,97 4,05</p> <p>HQ 8,66 6,95 8,15 8,52 11,1 5,65 4,04 3,93 5,06 5,25 6,59 9,55 8,42 7,45</p> <p>Jahr 1970 1979 1982 2002 1979 1980 1983 1980 1980 1981 1987 1998 1998 2007</p> <p>1970/2006 1971/2007 37 Jahre</p> <p>Mh_N mm 79 81 74 55 64 47 59 83 84 76 73 72 78 83</p> <p>Mh_A mm 36 50 56 45 47 26 17 14 19 17 19 23 36 50</p>																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>Abflussjahr (*) 2007</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Abflussjahr (*)</th> <th colspan="2">2007</th> <th colspan="2">Winter</th> <th colspan="2">Sommer</th> </tr> <tr> <th>Jahr</th> <th>Datum</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NQ</td> <td>m³/s</td> <td>0,113</td> <td>am 06.05.2007</td> <td>0,132</td> <td>0,113</td> <td>0,113</td> </tr> <tr> <td>MQ</td> <td>m³/s</td> <td>0,965</td> <td></td> <td>1,25</td> <td>0,678</td> <td>1,10</td> </tr> <tr> <td>HQ</td> <td>m³/s</td> <td>5,54</td> <td>am 20.01.2007 bei W= 152 cm</td> <td>5,54</td> <td>2,04</td> <td>7,45</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kalenderjahr 2007</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kalenderjahr</th> <th>Jahr</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NQ</td> <td>m³/s</td> <td>am 06.05.2007</td> </tr> <tr> <td>MQ</td> <td>m³/s</td> <td>am 08.12.2007 bei W= 165 cm</td> </tr> <tr> <td>HQ</td> <td>m³/s</td> <td>am 05.03.1979 bei W= cm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Unter schreitungs dauer in Tagen (365) 364 363 362 361 360 359 358 357 356 350 340 330 320 300 270 240 210 183 150 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 25 20 15 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0</p> <p>Unterschnittene Abflüsse m³/s</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Abflussjahr (*)</th> <th>Kalenderjahr</th> <th>1971/2007</th> <th>37 Kalenderjahre</th> </tr> <tr> <th>Abflussjahr (*) 2007</th> <th>2007</th> <th>Obere Hüllwerte</th> <th>Mittlere Werte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,31</td> <td>7,09</td> <td>10,2</td> <td>6,31</td> </tr> <tr> <td>5,31</td> <td>6,94</td> <td>9,25</td> <td>5,70</td> </tr> <tr> <td>4,89</td> <td>5,91</td> <td>8,69</td> <td>5,32</td> </tr> <tr> <td>4,57</td> <td>5,31</td> <td>8,14</td> <td>4,96</td> </tr> <tr> <td>4,39</td> <td>5,31</td> <td>7,95</td> <td>4,66</td> </tr> <tr> <td>4,17</td> <td>5,05</td> <td>7,24</td> <td>4,48</td> </tr> <tr> <td>3,80</td> <td>4,89</td> <td>6,92</td> <td>4,31</td> </tr> <tr> <td>3,70</td> <td>4,57</td> <td>6,85</td> <td>4,12</td> </tr> <tr> <td>3,47</td> <td>4,50</td> <td>6,36</td> <td>3,99</td> </tr> <tr> <td>2,88</td> <td>3,80</td> <td>5,52</td> <td>3,26</td> </tr> <tr> <td>2,40</td> <td>2,92</td> <td>4,63</td> <td>2,54</td> </tr> <tr> <td>2,00</td> <td>2,50</td> <td>3,89</td> <td>2,06</td> </tr> <tr> <td>1,90</td> <td>2,12</td> <td>3,23</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td>1,62</td> <td>1,87</td> <td>2,63</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <td>1,32</td> <td>1,50</td> <td>1,74</td> <td>1,04</td> </tr> <tr> <td>1,04</td> <td>1,15</td> <td>1,43</td> <td>0,840</td> </tr> <tr> <td>0,815</td> <td>0,903</td> <td>1,24</td> <td>0,690</td> </tr> <tr> <td>0,655</td> <td>0,707</td> <td>1,09</td> <td>0,575</td> </tr> <tr> <td>0,502</td> <td>0,520</td> <td>0,860</td> <td>0,460</td> </tr> <tr> <td>0,440</td> <td>0,456</td> <td>0,940</td> <td>0,393</td> </tr> <tr> <td>0,423</td> <td>0,428</td> <td>0,920</td> <td>0,362</td> </tr> <tr> <td>0,393</td> <td>0,396</td> <td>0,900</td> <td>0,332</td> </tr> <tr> <td>0,366</td> <td>0,369</td> <td>0,880</td> <td>0,305</td> </tr> <tr> <td>0,340</td> <td>0,340</td> <td>0,880</td> <td>0,280</td> </tr> <tr> <td>0,314</td> <td>0,314</td> <td>0,840</td> <td>0,260</td> </tr> <tr> <td>0,292</td> <td>0,292</td> <td>0,840</td> <td>0,240</td> </tr> <tr> <td>0,274</td> <td>0,274</td> <td>0,810</td> <td>0,220</td> </tr> <tr> <td>0,263</td> <td>0,263</td> <td>0,790</td> <td>0,200</td> </tr> <tr> <td>0,247</td> <td>0,247</td> <td>0,780</td> <td>0,180</td> </tr> <tr> <td>0,224</td> <td>0,224</td> <td>0,750</td> <td>0,160</td> </tr> <tr> <td>0,210</td> <td>0,210</td> <td>0,730</td> <td>0,144</td> </tr> <tr> <td>0,189</td> <td>0,189</td> <td>0,730</td> <td>0,130</td> </tr> <tr> <td>0,172</td> <td>0,172</td> <td>0,720</td> <td>0,119</td> </tr> <tr> <td>0,144</td> <td>0,144</td> <td>0,720</td> <td>0,096</td> </tr> <tr> <td>0,136</td> <td>0,136</td> <td>0,720</td> <td>0,090</td> </tr> <tr> <td>0,133</td> <td>0,133</td> <td>0,720</td> <td>0,087</td> </tr> <tr> <td>0,132</td> <td>0,132</td> <td>0,720</td> <td>0,081</td> </tr> <tr> <td>0,128</td> <td>0,128</td> <td>0,720</td> <td>0,080</td> </tr> <tr> <td>0,119</td> <td>0,119</td> <td>0,700</td> <td>0,074</td> </tr> <tr> <td>0,115</td> <td>0,115</td> <td>0,700</td> <td>0,070</td> </tr> <tr> <td>0,115</td> <td>0,115</td> <td>0,700</td> <td>0,060</td> </tr> <tr> <td>0,114</td> <td>0,114</td> <td>0,690</td> <td>0,050</td> </tr> <tr> <td>0,114</td> <td>0,114</td> <td>0,670</td> <td>0,040</td> </tr> <tr> <td>0,113</td> <td>0,113</td> <td>0,660</td> <td>0,009</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mh_N mm 848</p> <p>Mh_A mm 371</p>															Abflussjahr (*)	2007		Winter		Sommer		Jahr	Datum						NQ	m³/s	0,113	am 06.05.2007	0,132	0,113	0,113	MQ	m³/s	0,965		1,25	0,678	1,10	HQ	m³/s	5,54	am 20.01.2007 bei W= 152 cm	5,54	2,04	7,45	Kalenderjahr	Jahr	Datum	NQ	m³/s	am 06.05.2007	MQ	m³/s	am 08.12.2007 bei W= 165 cm	HQ	m³/s	am 05.03.1979 bei W= cm	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1971/2007	37 Kalenderjahre	Abflussjahr (*) 2007	2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	5,31	7,09	10,2	6,31	5,31	6,94	9,25	5,70	4,89	5,91	8,69	5,32	4,57	5,31	8,14	4,96	4,39	5,31	7,95	4,66	4,17	5,05	7,24	4,48	3,80	4,89	6,92	4,31	3,70	4,57	6,85	4,12	3,47	4,50	6,36	3,99	2,88	3,80	5,52	3,26	2,40	2,92	4,63	2,54	2,00	2,50	3,89	2,06	1,90	2,12	3,23	1,75	1,62	1,87	2,63	1,36	1,32	1,50	1,74	1,04	1,04	1,15	1,43	0,840	0,815	0,903	1,24	0,690	0,655	0,707	1,09	0,575	0,502	0,520	0,860	0,460	0,440	0,456	0,940	0,393	0,423	0,428	0,920	0,362	0,393	0,396	0,900	0,332	0,366	0,369	0,880	0,305	0,340	0,340	0,880	0,280	0,314	0,314	0,840	0,260	0,292	0,292	0,840	0,240	0,274	0,274	0,810	0,220	0,263	0,263	0,790	0,200	0,247	0,247	0,780	0,180	0,224	0,224	0,750	0,160	0,210	0,210	0,730	0,144	0,189	0,189	0,730	0,130	0,172	0,172	0,720	0,119	0,144	0,144	0,720	0,096	0,136	0,136	0,720	0,090	0,133	0,133	0,720	0,087	0,132	0,132	0,720	0,081	0,128	0,128	0,720	0,080	0,119	0,119	0,700	0,074	0,115	0,115	0,700	0,070	0,115	0,115	0,700	0,060	0,114	0,114	0,690	0,050	0,114	0,114	0,670	0,040	0,113	0,113	0,660	0,009
Abflussjahr (*)	2007		Winter		Sommer																																																																																																																																																																																																																																																
Jahr	Datum																																																																																																																																																																																																																																																				
NQ	m³/s	0,113	am 06.05.2007	0,132	0,113	0,113																																																																																																																																																																																																																																															
MQ	m³/s	0,965		1,25	0,678	1,10																																																																																																																																																																																																																																															
HQ	m³/s	5,54	am 20.01.2007 bei W= 152 cm	5,54	2,04	7,45																																																																																																																																																																																																																																															
Kalenderjahr	Jahr	Datum																																																																																																																																																																																																																																																			
NQ	m³/s	am 06.05.2007																																																																																																																																																																																																																																																			
MQ	m³/s	am 08.12.2007 bei W= 165 cm																																																																																																																																																																																																																																																			
HQ	m³/s	am 05.03.1979 bei W= cm																																																																																																																																																																																																																																																			
Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1971/2007	37 Kalenderjahre																																																																																																																																																																																																																																																		
Abflussjahr (*) 2007	2007	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte																																																																																																																																																																																																																																																		
5,31	7,09	10,2	6,31																																																																																																																																																																																																																																																		
5,31	6,94	9,25	5,70																																																																																																																																																																																																																																																		
4,89	5,91	8,69	5,32																																																																																																																																																																																																																																																		
4,57	5,31	8,14	4,96																																																																																																																																																																																																																																																		
4,39	5,31	7,95	4,66																																																																																																																																																																																																																																																		
4,17	5,05	7,24	4,48																																																																																																																																																																																																																																																		
3,80	4,89	6,92	4,31																																																																																																																																																																																																																																																		
3,70	4,57	6,85	4,12																																																																																																																																																																																																																																																		
3,47	4,50	6,36	3,99																																																																																																																																																																																																																																																		
2,88	3,80	5,52	3,26																																																																																																																																																																																																																																																		
2,40	2,92	4,63	2,54																																																																																																																																																																																																																																																		
2,00	2,50	3,89	2,06																																																																																																																																																																																																																																																		
1,90	2,12	3,23	1,75																																																																																																																																																																																																																																																		
1,62	1,87	2,63	1,36																																																																																																																																																																																																																																																		
1,32	1,50	1,74	1,04																																																																																																																																																																																																																																																		
1,04	1,15	1,43	0,840																																																																																																																																																																																																																																																		
0,815	0,903	1,24	0,690																																																																																																																																																																																																																																																		
0,655	0,707	1,09	0,575																																																																																																																																																																																																																																																		
0,502	0,520	0,860	0,460																																																																																																																																																																																																																																																		
0,440	0,456	0,940	0,393																																																																																																																																																																																																																																																		
0,423	0,428	0,920	0,362																																																																																																																																																																																																																																																		
0,393	0,396	0,900	0,332																																																																																																																																																																																																																																																		
0,366	0,369	0,880	0,305																																																																																																																																																																																																																																																		
0,340	0,340	0,880	0,280																																																																																																																																																																																																																																																		
0,314	0,314	0,840	0,260																																																																																																																																																																																																																																																		
0,292	0,292	0,840	0,240																																																																																																																																																																																																																																																		
0,274	0,274	0,810	0,220																																																																																																																																																																																																																																																		
0,263	0,263	0,790	0,200																																																																																																																																																																																																																																																		
0,247	0,247	0,780	0,180																																																																																																																																																																																																																																																		
0,224	0,224	0,750	0,160																																																																																																																																																																																																																																																		
0,210	0,210	0,730	0,144																																																																																																																																																																																																																																																		
0,189	0,189	0,730	0,130																																																																																																																																																																																																																																																		
0,172	0,172	0,720	0,119																																																																																																																																																																																																																																																		
0,144	0,144	0,720	0,096																																																																																																																																																																																																																																																		
0,136	0,136	0,720	0,090																																																																																																																																																																																																																																																		
0,133	0,133	0,720	0,087																																																																																																																																																																																																																																																		
0,132	0,132	0,720	0,081																																																																																																																																																																																																																																																		
0,128	0,128	0,720	0,080																																																																																																																																																																																																																																																		
0,119	0,119	0,700	0,074																																																																																																																																																																																																																																																		
0,115	0,115	0,700	0,070																																																																																																																																																																																																																																																		
0,115	0,115	0,700	0,060																																																																																																																																																																																																																																																		
0,114	0,114	0,690	0,050																																																																																																																																																																																																																																																		
0,114	0,114	0,670	0,040																																																																																																																																																																																																																																																		
0,113	0,113	0,660	0,009																																																																																																																																																																																																																																																		

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

AE₀ : 321 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2006		2007																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	2,38	2,25	3,50	8,07	11,6	2,47	1,20	2,57	6,32	4,48	2,59	3,70	3,50	3,92						
	2.	2,78	1,89	4,44	7,09	12,4	2,18	1,11	2,02	5,23	3,89	2,58	3,06	2,68	5,41						
	3.	2,93	1,95	5,04	6,63	11,4	5,42	2,16	1,86	5,42	3,68	2,81	2,79	2,63	9,42						
	4.	1,75	2,02	5,03	5,90	9,22	2,33	1,08	1,65	5,77	3,30	3,02	2,49	2,38	13,5						
	5.	1,99	2,13	5,71	4,88	7,20	2,17	1,09	1,54	5,48	2,21	2,48	2,42	2,38	12,9						
	6.	2,18	2,02	5,64	4,51	6,04	1,96	1,14	1,57	4,95	2,25	2,22	2,33	2,57	11,6						
	7.	1,96	2,18	5,64	4,53	5,59	2,03	1,05	1,35	5,15	2,17	1,80	2,18	3,49	15,5						
	8.	1,81	2,66	5,09	4,36	5,33	1,97	1,21	1,24	5,64	2,20	1,63	2,00	4,31	23,9						
	9.	1,76	2,97	4,81	3,86	4,80	1,95	1,36	1,16	4,70	2,21	1,73	1,94	5,12	25,6						
	10.	1,80	2,49	4,80	3,56	4,49	1,89	1,43	1,11	4,35	2,30	2,02	1,97	6,02	23,4						
	11.	2,03	2,03	5,09	3,34	4,17	1,93	2,00	1,04	4,74	2,46	2,46	1,72	6,20	18,4						
	12.	3,36	2,88	8,13	3,42	3,81	1,81	2,55	0,991	6,54	2,87	2,47	1,73	7,79	13,6						
	13.	4,52	3,36	8,32	4,88	3,58	1,64	2,52	1,05	6,44	2,74	2,12	1,56	8,27	10,6						
	14.	4,25	3,04	7,44	5,42	3,34	1,71	1,94	1,06	5,67	2,30	2,01	1,65	6,72	8,27						
	15.	3,79	2,51	6,18	5,57	2,98	1,63	1,61	1,14	4,77	2,16	2,19	1,70	5,06	6,54						
	16.	3,62	2,43	4,82	6,24	2,93	1,52	1,76	2,36	3,97	2,31	2,11	1,53	3,97	5,36						
	17.	3,14	2,89	4,82	5,40	3,30	1,51	2,33	3,99	3,14	2,49	1,84	1,65	3,59	4,64						
	18.	2,76	3,16	6,91	4,38	4,92	1,55	2,17	3,21	2,86	2,36	1,72	1,90	3,35	4,13						
	19.	2,81	2,88	12,9	3,70	7,07	1,53	1,83	2,72	2,73	2,11	2,00	1,94	2,99	3,98						
	20.	2,76	2,53	15,8	3,34	7,48	1,41	1,65	2,62	2,52	1,94	1,99	1,76	2,77	3,78						
	21.	3,27	2,32	18,1	3,25	6,60	1,46	1,43	3,11	2,22	1,93	1,91	1,75	2,70	3,70						
	22.	3,57	2,23	17,3	4,19	6,62	1,45	1,17	4,52	3,26	3,15	1,80	1,66	2,49	3,44						
	23.	3,56	2,20	15,0	5,03	7,46	1,35	1,22	5,01	5,20	4,87	1,74	1,46	2,28	3,21						
	24.	5,28	1,87	11,1	4,48	7,03	1,28	1,21	5,04	5,49	5,08	1,67	1,57	2,31	2,91						
	25.	5,07	1,91	8,04	4,53	5,71	1,48	1,47	4,11	6,88	4,59	1,61	1,53	2,53	2,94						
	26.	4,10	1,87	5,98	6,03	4,56	1,35	1,59	3,96	5,93	3,74	1,63	1,54	3,13	2,96						
	27.	3,02	1,82	5,01	7,10	3,65	1,26	1,81	11,5	5,86	2,90	1,61	1,52	2,78	2,79						
	28.	2,82	1,84	5,08	8,70	3,39	1,28	6,12	13,3	5,69	2,17	1,92	1,50	2,44	2,83						
	29.	2,54	1,97	8,98	3,02	3,02	1,21	5,51	10,9	4,87	2,05	2,74	1,79	2,44	2,73						
	30.	2,28	2,01	10,2	2,97	2,97	1,13	4,95	8,49	5,05	2,00	3,88	3,27	2,76	2,62						
	31.	2,28	2,60	9,14	2,73	2,73		3,62		5,27	2,26		4,14	2,45	2,45						
Tag		4.	27.	1.	21.	31.	30.	7.	12.	21.	21.	27.	23.	5.	31.						
NQ		1,75	1,82	3,50	3,25	2,73	1,13	1,05	0,991	2,22	1,93	1,61	1,46	2,28	2,45						
MQ		2,97	2,35	7,86	5,08	5,66	1,69	2,01	3,54	4,91	2,83	2,14	2,06	3,72	8,29						
HQ		5,96	3,53	18,5	10,3	12,7	2,54	7,73	15,3	17,17	5,55	4,27	4,34	8,61	25,8						
Tag		24.	13.	21.	28.	1.	1.	28.	27.	1.	23.	30.	31.	12.	9.						
h _N mm		71	44	131	67	54	1	109	210	166	63	76	41	69	86						
h _A mm		24	20	66	38	47	14	17	29	41	24	17	17	30	69						
		1969/2006		1970/2007												38 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		1,91	2,13	2,48	2,46	2,41	1,95	1,37	1,19	1,28	1,26	1,32	1,44	1,93	2,17						
MQ		4,01	4,77	5,30	4,87	4,94	3,49	2,26	1,87	2,22	2,01	2,19	2,64	4,00	4,93						
MHQ		9,20	10,9	12,4	10,8	11,2	7,22	5,10	4,19	4,99	4,58	4,59	6,83	9,24	11,4						
HQ		27,3	21,9	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	1994	1988	2002	1979	1970	1983	2007	2002	1989	1980	1998	1998	2007						
Mh _N mm		70	71	64	46	58	47	57	78	79	73	70	64	69	73						
Mh _A mm		32	40	44	37	41	28	19	15	19	17	18	22	32	41						
Hauptwerte	Abflussjahr 2007		Kalenderjahr 2007				Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2007	Kalender-jahr 2007	1970/2007 Obere Hüllwerte	38 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte								
	NQ m ³ /s	1,13	0,991	0,991	831	12.06.2007								0,991	12.06.2007						
	MQ "	4,27	2,92	3,60	1019	21.01.2007								4,16	09.12.2007						
	HQ "	18,5	15,3	18,5										25,8							
	NQ l/s km ²	3,52	3,09	3,09										3,09							
	MQ "	13,3	9,10	11,2										13,0							
	HQ "	57,7	47,6	57,7										80,6							
	h _N mm	368	665	1033										1073							
	h _A mm	209	145	354										409							
	1970/2007 38 Jahre		1970/2007																		
	NQ m ³ /s	0,469	0,422	0,422	806	05.06.1971 +								0,422	05.06.1971 +						
	MNQ "	1,46	1,01	1,00										1,00							
	MQ "	4,57	2,20	3,38										3,39							
	MHQ "	18,1	9,82	18,3										18,5							
	HQ "	36,5	31,2	36,5	1118	27.02.2002								36,5	27.02.2002						
HQ 1 "																					
HQ 5 "	22,8	15,6	23,8			24,1															
MNQ l/s km ²	4,55	3,15	3,12			3,12															
Mq "	14,3	6,87	10,6			10,6															
MHq "	56,4	30,6	57,2			57,8															
Mh _N mm	356	422	778			778															
Mh _A mm	223	109	333			333															
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	26,0	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	24,1	75	1050	06.01.1988												
	7	0,469	1,46	808	03.07.1976	23,9	74	1055	19.07.2002												
	8	0,494	1,54	809	17.09.1975	23,6	73	1053	10.01.1998												
9	0,494	1,54	809	10.06.1976	23,3	72	1044	12.03.1981													
10	0,520	1,62	810	25.08.1976	21,9	68	1034	13.12.1994													

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

Eisverhältnisse: keine Angaben

Niederschläge: Werte der Station Fuhsbüttel des DWD

AEo : 82.5 km²
PNP NN + 0.00 m
Lage: Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Kellerbleek Nr. 0099345
Gewässer : Tarpenbek
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for years (2006, 2007) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows include Tageswerte (daily values), Hauptwerte (main values), and Extremwerte (extreme values).

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

AE₀ : 81.8 km²
PNP NN + 0.00 m



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

Lage: Oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Tageswerte	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		0,850	0,282	0,622	1,03	1,95	0,383	0,241	0,381	0,725	0,703	0,510	0,471	0,378	0,906
2.		0,332	0,269	0,633	0,960	2,14	0,399	0,247	0,342	0,801	0,689	0,337	0,399	0,380	1,31
3.		0,276	0,254	0,479	0,856	1,40	0,393	0,254	0,296	0,957	0,647	0,697	0,349	0,405	2,38
4.		0,291	0,290	0,715	0,684	1,04	0,375	0,230	0,309	0,817	0,471	0,354	0,348	0,373	2,03
5.		0,462	0,442	0,763	0,628	0,988	0,372	0,216	0,303	0,618	0,419	0,331	0,351	0,351	1,50
6.		0,334	0,412	0,555	0,611	0,888	0,371	0,216	0,288	0,514	0,343	0,324	0,314	0,978	1,59
7.		0,245	0,446	0,726	0,588	0,853	0,344	0,321	0,262	0,885	0,321	0,282	0,308	0,986	5,03
8.		0,269	0,529	0,559	0,549	0,771	0,342	0,473	0,240	0,521	0,464	0,265	0,287	0,753	4,13
9.		0,442	0,372	0,644	0,535	0,681	0,342	0,634	0,237	0,418	0,866	0,267	0,254	1,20	2,80
10.		0,417	0,280	0,625	0,502	0,675	0,364	0,716	0,236	0,426	0,572	0,711	0,252	0,991	1,89
11.		0,644	0,491	1,28	0,451	0,578	0,342	1,24	0,219	0,871	0,956	0,387	0,253	1,45	1,82
12.		1,25	0,495	1,29	0,612	0,549	0,329	0,759	0,253	0,868	0,622	0,301	0,252	1,49	1,23
13.		0,601	0,542	0,874	0,985	0,516	0,325	0,654	0,250	0,701	0,480	0,280	0,240	0,872	1,01
14.		0,475	0,377	0,859	0,740	0,490	0,327	0,472	0,225	0,545	0,427	0,329	0,229	0,704	0,916
15.		0,513	0,343	0,592	1,44	0,471	0,299	0,336	0,493	0,441	0,910	0,393	0,257	0,582	0,815
16.		0,362	0,431	0,512	0,861	0,448	0,317	1,13	1,92	0,410	0,531	0,278	0,243	0,521	0,706
17.		0,333	0,407	0,693	0,702	0,849	0,286	1,16	1,08	0,351	0,454	0,314	0,451	0,473	0,652
18.		0,287	0,386	2,38	0,609	1,35	0,281	0,477	0,969	0,363	0,386	0,532	0,448	0,446	0,585
19.		0,473	0,322	3,14	0,566	1,08	0,291	0,485	0,765	0,368	0,346	0,311	0,285	0,408	0,547
20.		0,458	0,289	2,97	0,509	0,924	0,275	0,325	0,983	0,302	0,305	0,286	0,269	0,379	0,517
21.		0,681	0,290	2,30	0,538	0,848	0,277	0,310	1,33	0,291	0,538	0,280	0,314	0,365	0,489
22.		0,418	0,272	2,08	1,22	1,15	0,261	0,276	1,64	2,05	0,482	0,257	0,308	0,349	0,458
23.		0,930	0,254	1,59	0,695	1,09	0,289	0,262	1,80	1,24	0,390	0,251	0,278	0,349	0,439
24.		0,735	0,254	0,877	0,752	0,892	0,282	0,254	1,68	1,16	0,338	0,219	0,283	0,325	0,420
25.		0,391	0,254	0,708	0,964	0,690	0,287	1,08	0,775	0,997	0,306	0,307	0,273	0,482	0,420
26.		0,332	0,258	0,641	1,37	0,599	0,270	0,651	1,47	0,617	0,268	0,274	0,274	0,443	0,412
27.		0,340	0,240	0,674	1,17	0,534	0,285	0,947	3,61	1,03	0,275	0,238	0,265	0,377	0,404
28.		0,319	0,275	1,17	2,02	0,491	0,289	0,938	1,71	0,559	0,318	0,535	0,261	0,382	0,393
29.		0,301	0,320	1,38	0,481	0,525	0,235	1,25	1,34	0,581	0,255	1,16	0,804	0,369	0,393
30.		0,284	0,322	1,08	0,446	0,446	0,250	0,706	1,08	1,32	0,288	1,05	1,05	0,616	0,394
31.		0,709	1,03	0,416	0,416	0,416	0,455	0,455	0,455	1,29	0,691	0,482	0,482	0,389	0,389

Tag	7.	27.	3.	11.	31.	29.	5.	11.	21.	29.	24.	14.	24.	31.
NQ	0,245	0,240	0,479	0,451	0,416	0,235	0,216	0,219	0,291	0,255	0,219	0,229	0,325	0,389
MQ	0,468	0,358	1,11	0,829	0,848	0,315	0,568	0,883	0,743	0,486	0,402	0,350	0,606	1,19
HQ	2,08	1,32	4,92	2,40	2,46	0,420	3,48	5,19	6,04	1,70	2,02	1,64	1,97	7,23
Tag	12.	31.	18.	28.	2.	2.	16.	27.	22.	15.	29.	29.	12.	7.
h _N mm	71	44	131	67	54	1	109	210	166	63	76	41	69	86
h _A mm	15	12	36	25	28	10	19	28	24	16	13	11	19	39
1969/2006			1970/2007										38 Jahre	
Jahr	1976 +	1975 +	1997	1997	1976 +	1971 +	1976 +	1976	1976 +	1976 +	1976 +	1983	1976 +	1975 +
NQ	0,100	0,085	0,122	0,119	0,180	0,136	0,117	0,085	0,070	0,100	0,085	0,090	0,100	0,085
MQ	0,281	0,273	0,372	0,375	0,381	0,323	0,224	0,192	0,179	0,174	0,180	0,206	0,285	0,279
HQ	0,613	0,704	0,821	0,774	0,826	0,627	0,455	0,432	0,444	0,421	0,413	0,447	0,618	0,729
NQ	2,17	2,67	2,66	2,41	2,51	2,00	1,95	2,29	2,75	2,78	2,07	1,93	2,19	2,82
MQ	4,22	11,8	5,87	8,40	5,42	4,89	5,01	7,54	10,9	15,0	6,63	5,37	4,22	11,8
HQ	2002	1991	1993	2002	1981 +	1993	1997	1998	2002	1994	2001	1998	2002	1991
Mh _N mm	70	71	64	46	58	47	57	78	79	73	70	64	69	73
Mh _A mm	19	23	27	23	27	20	15	14	15	14	13	15	20	24

Hauptwerte	Abflussjahr 2007				Kalenderjahr 2007		Unter schreitungs Tage	Abfluss- jahr 2007	Kalender- jahr 2007	1970/2007 Obere Hüllwerte	38 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte		
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr							Datum	
NQ m ³ /s	0,235	0,216	0,216	637	05.05.2007+	0,216	05.05.2007+	(365)	3,61	5,03	8,42	3,73	1,84	
MQ "	0,655	0,571	0,613			0,695		3,64	3,14	4,13	6,37	3,03	1,19	
HQ "	4,92	6,04	6,04	731	22.07.2007	7,23	07.12.2007	362	2,97	3,61	5,60	2,78	1,04	
Nq l/s km ²	2,87	2,64	2,64			2,64		361	2,38	3,14	5,22	2,56	0,997	
Mq "	8,01	6,99	7,50			8,50		360	2,30	2,97	5,02	2,42	0,997	
Hq "	60,1	73,8	73,8			88,3		359	2,14	2,80	4,29	2,29	0,951	
h _N mm	368	665	1033			1073		358	2,08	2,38	4,13	2,16	0,905	
h _A mm	125	111	236			268		357	2,05	2,38	3,71	2,07	0,860	
1970/2007			38 Jahre			1970/2007		356	2,02	2,30	3,63	1,97	0,772	
NQ m ³ /s	0,085	0,070	0,070	626	03.07.1976+	0,070	03.07.1976+	350	1,64	1,95	3,37	1,65	0,690	
MQ "	0,229	0,149	0,143			0,143		340	1,32	1,50	3,24	1,38	0,521	
HQ "	0,728	0,436	0,582			0,583		330	1,16	1,33	2,52	1,19	0,445	
MHq "	4,06	4,25	5,16			5,05		320	1,08	1,22	2,20	1,06	0,410	
HQ 1 "	11,8	15,0	15,0	803	19.08.1994	15,0	19.08.1994	300	0,910	1,03	2,02	0,880	0,357	
HQ 5 "	6,35	8,05	8,24			8,27		270	0,725	0,856	1,56	0,698	0,285	
MNq l/s km ²	2,80	1,82	1,75			1,75		240	0,625	0,697	1,25	0,567	0,285	
Mq "	8,90	5,33	7,11			7,13		210	0,521	0,585	0,980	0,472	0,230	
MHq "	49,6	52,0	63,1			61,7		200	0,491	0,549	0,880	0,448	0,230	
Mh _N mm	356	422	778			778		182	0,462	0,502	0,830	0,408	0,204	
Mh _A mm	139	85	224			225		150	0,386	0,427	0,730	0,356	0,180	
Niedrigwasser			Hochwasser				Dauertabelle	130	0,343	0,389	0,629	0,326	0,180	
m ³ /s	l/s km ²	cm	Datum	m ³ /s	l/s km ²	cm		Datum	120	0,333	0,375	0,580	0,312	0,180
1	0,070	0,85	626	03.07.1976	15,0	183		803	110	0,322	0,351	0,580	0,300	0,157
2	0,085	1,03	627	14.12.1975	13,0	159		788	100	0,314	0,342	0,532	0,288	0,157
3	0,085	1,03	627	27.06.1976	11,8	144		779	90	0,302	0,327	0,532	0,277	0,157
4	0,085	1,03	627	18.09.1976	10,9	133		775	80	0,285	0,303	0,485	0,251	0,136
5	0,090	1,10	630	01.10.1983	9,93	121		767	70	0,280	0,287	0,439	0,241	0,136
6	0,100	1,22	631	11.09.1982	9,09	111		760	60	0,274	0,281	0,439	0,228	0,136
7	0,100	1,22	628	14.08.1976	9,05	110		756	50	0,262	0,274	0,395	0,216	0,117
8	0,100	1,22	628	24.10.1976	8,40	102		754	40	0,254	0,261	0,352	0,202	

A_{E0} : 184 km²

PNP : NN + 11.52 m

Lage: 24.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Emmen

Nr. 5958112

Gewässer : Este

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

m³/s

	Tag	2006		2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.76	1.58	2.13	2.32	4.85	1.77	1.46	1.60	1.73	1.87	2.32	2.59	2.07	2.47		
	2.	1.68	1.55	2.17	2.29	4.29	1.76	1.44	1.54	3.55	1.79	1.92	2.23	2.04	2.98		
	3.	1.61	1.55	2.28	2.28	3.40	1.76	1.42	1.53	2.47	1.84	2.24	2.02	2.00	5.40		
	4.	1.50	1.60	2.43	2.13	2.60	1.78	1.41	1.52	3.09	1.70	1.99	1.94	1.96	4.64		
	5.	1.66	1.76	2.75	2.08	2.41	1.75	1.43	1.46	2.41	1.61	1.82	2.02	1.90	2.71		
	6.	1.67	1.82	2.52	2.15	2.31	1.75	1.42	1.46	2.03	1.50	1.75	1.96	2.18	2.53		
	7.	1.66	1.82	2.55	2.19	2.30	1.74	1.52	1.44	2.26	1.49	1.70	1.85	3.20	8.39		
	8.	1.57	2.07	2.32	2.04	2.33	1.72	1.84	1.40	2.27	1.56	1.69	1.81	3.16	9.28		
	9.	1.62	1.86	2.35	1.96	2.21	1.73	1.70	1.36	1.86	1.54	1.69	1.74	3.75	3.78		
	10.	1.71	1.69	2.22	1.97	2.28	1.72	1.71	1.32	1.78	1.52	1.90	1.60	4.47	3.44		
	11.	1.88	1.70	2.92	1.98	2.17	1.70	2.34	1.31	1.90	1.73	2.08	1.59	4.80	3.56		
	12.	2.96	1.96	3.33	2.55	2.11	1.66	2.26	1.30	2.55	1.64	1.85	1.56	4.14	3.39		
	13.	2.63	1.97	2.41	3.77	2.00	1.65	2.01	1.39	2.39	1.56	1.74	1.52	3.44	2.98		
	14.	2.40	1.88	2.28	2.79	1.88	1.63	1.78	1.54	2.01	1.52	1.71	1.62	4.96	2.84		
	15.	2.10	1.81	2.14	2.92	1.85	1.60	1.64	2.48	1.78	1.51	1.69	1.74	2.72	2.74		
	16.	1.94	1.79	2.06	2.31	1.88	1.60	1.91	5.92	1.65	1.60	1.64	1.77	2.43	2.64		
	17.	1.72	1.78	2.16	2.11	2.18	1.57	2.42	2.67	1.57	1.65	1.64	1.77	2.42	2.60		
	18.	1.84	1.69	4.34	2.08	2.61	1.60	1.78	2.35	1.54	1.64	1.90	1.98	2.26	2.57		
	19.	1.87	1.65	9.84	2.05	2.70	1.65	1.69	2.40	1.54	1.57	1.82	1.88	2.11	2.54		
	20.	1.97	1.64	5.57	2.00	2.24	1.58	1.62	1.96	1.53	1.59	1.75	1.81	2.14	2.50		
	21.	2.00	1.71	3.82	2.00	2.18	1.57	1.55	1.91	1.48	1.74	1.68	1.79	2.04	2.47		
	22.	1.86	1.72	3.05	2.34	2.55	1.56	1.50	2.09	2.35	1.86	1.64	1.78	1.98	2.41		
	23.	1.93	1.68	2.33	2.19	2.43	1.53	1.46	2.02	2.52	1.73	1.63	1.73	2.00	2.34		
	24.	2.09	1.67	2.04	2.04	2.31	1.55	1.42	2.11	2.78	1.76	1.59	1.67	1.99	2.43		
	25.	1.81	1.72	1.96	2.13	2.07	1.57	2.13	1.80	3.44	1.93	1.61	1.73	2.20	2.44		
	26.	1.70	1.86	1.96	2.77	1.96	1.53	2.09	1.92	2.11	1.68	1.64	1.79	2.29	2.57		
	27.	1.62	1.70	1.98	2.55	1.90	1.53	2.02	2.47	1.99	1.60	1.62	1.77	2.08	2.74		
	28.	1.65	1.69	2.58	3.72	1.88	1.50	1.87	2.23	1.85	1.66	2.38	1.75	1.96	2.43		
	29.	1.66	1.84	3.35	1.87	1.87	1.45	1.95	1.86	1.81	1.63	3.71	1.90	1.99	2.41		
	30.	1.61	1.81	2.42	1.83	1.83	1.46	1.97	1.79	2.11	1.65	5.61	2.82	2.11	2.33		
	31.		1.91	2.24	1.80	1.80		1.72		2.19	2.22		2.31		2.31		
Tag	4.	2.	26.	9.	31.	29.	4.	12.	21.	7.	24.	13.	5.	31.			
NQ	1.50	1.55	1.96	1.96	1.80	1.45	1.41	1.30	1.48	1.49	1.59	1.52	1.90	2.31			
MQ	1.86	1.76	2.85	2.35	2.37	1.63	1.76	1.94	2.15	1.67	2.00	1.87	2.63	3.25			
HQ	3.84	2.23	11.0	4.73	5.42	1.92	3.66	7.73	5.61	3.34	8.24	3.08	6.48	13.5			
Tag	12.	8.	19.	28.	1.	19.	17.	16.	2.	31.	30.	30.	14.	7.			
h _N	mm																
h _A	mm	26	26	41	31	34	23	26	27	31	24	28	27	37	47		
		1956/2006		1957/2007												51 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	1.50	1.59	1.66	1.63	1.54	1.34	1.21	1.16	1.15	1.20	1.27	1.37	1.51		
MQ	m ³ /s	1.79	2.03	2.14	2.13	2.09	1.85	1.63	1.46	1.48	1.50	1.58	1.80	2.05	2.35		
MHQ	m ³ /s	3.63	4.45	5.10	4.59	4.53	3.38	3.22	3.09	3.51	3.20	3.21	3.22	3.66	4.62		
HQ	m ³ /s	9.76	9.74	11.0	11.9	14.1	7.73	6.90	8.19	24.3	14.9	10.7	10.1	9.76	13.5		
Jahr		2002	2001	2002+	1983	1970	1994	1962	1966	2002	2002	2001	1998	2002	2007		
Mh _N	mm	25	30	31	28	30	26	24	21	22	21	21	23	25	30		
Mh _A	mm																
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	2007		2007		2007		2007		1957/2007 (*)		51 Jahre						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschrittene	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1957/2007	51 Jahre	Mittlere	Untere		
									dauer	2007	2007	Oberer	51 Jahre	Werte	Hüllwerte		
									in Tagen	2007	2007	Hüllwerte					
	NQ	m ³ /s	1.30	am 12.06.2007	1.45	1.30	1.30	am 12.06.2007	(365)	9.84	9.84	21.7	5.83	2.58			
	MQ	m ³ /s	2.02		2.14	2.21	2.21		364	5.92	9.28	13.0	5.04	2.21			
	HQ	m ³ /s	11.0	am 19.01.2007 bei W= 217 cm	11.0	8.24	13.5	am 07.12.2007 bei W= 230 cm	362	5.61	8.39	12.1	4.56	2.18			
	Nq	l/(skm ²)	7.07		7.88	7.07	7.07		361	5.57	5.92	7.76	4.23	2.17			
	Mq	l/(skm ²)	11.0		11.6	10.3	12.0		360	4.85	5.61	7.62	4.02	2.15			
	Hq	l/(skm ²)	59.6		59.6	44.8	73.5		359	4.34	5.57	7.34	3.90	2.12			
	h _N	mm	346		182	164	379		358	4.29	5.40	6.86	3.76	1.97			
	h _A	mm							357	3.82	4.96	6.53	3.66	1.97			
			1957/2007 (*)				1957/2007										
	NQ	m ³ /s	0.737	am 11.08.1992	0.760	0.737	0.737	am 11.08.1992	356	3.77	4.85	6.40	3.53	1.97			
	MNQ	m ³ /s	1.04		1.27	1.06	1.05		355	3.35	4.14	4.25	3.10	1.85			
	MQ	m ³ /s	1.76		2.01	1.52	1.76		350	3.77	4.85	6.40	3.53	1.97			
	MHQ	m ³ /s	7.80		7.06	5.49	7.94		340	2.77	3.55	3.69	2.74	1.66			
	HQ	m ³ /s	24.3	am 19.07.2002 bei W= 268 cm	14.1	24.3	24.3	am 19.07.2002 bei W= 268 cm	330	2.58	3.05	3.40	2.53	1.59			
	HQ ₁	m ³ /s							320	2.47	2.75	3.14	2.39	1.47			
	HQ ₅	m ³ /s							300	2.32	2.53	2.85	2.18	1.42			
	MNq	l/(skm ²)	5.65		6.90	5.76	5.71		270	2.14	2.35	2.62	1.97	1.31			
	Mq	l/(skm ²)	9.57		10.9	8.26	9.57		240	2.02	2.23	2.46	1.82	1.26			
MHq	l/(skm ²)	42.4		38.4	29.8	43.2		210	1.92	2.09	2.37	1.71	1.17				
Mh _N	mm	302		171	131	302		183	1.85	1.99	2.23	1.62	1.10				
Mh _A	mm							150	1.77	1.88	2.16	1.52	1.04				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum										
1	0.737	4.01	11.08.1992	24.3	132	268	19.07.2002	130	1.71	1.79	2.08	1.46	1.00				
2	0.760	4.13	12.08.1959	14.9	81.0	231	12.08.2002	120	1.78	1.82	2.06	1.44	0.970				
3	0.760	4.13	02.01.1958	14.1	76.6	230	18.03.1970	110	1.70	1.75	2.03	1.41	0.960				
4	0.770	4.18	10.05.1960	11.2	60.9	217	26.02.2002	100	1.68	1.74	1.99	1.38	0.940				
5	0.800	4.35	06.07.1976	11.0	59.8	217	27.01.2002	90	1.66	1.70	1.96	1.35	0.940				
6	0.817	4.44	22.08.1997	11.0	59.8	217	27.01.2002	80	1.65	1.66	1.92	1.32	0.920				
7	0.831	4.52	01.08.1990	11.0	59.6	217	19.01.2007	70	1.62	1.65	1.90	1.29	0.910				
8	0.845	4.59	22.08.1996	10.9	59.2	227	12.03.1981	60	1.61	1.61	1.87	1.25	0.910				
9	0.860	4.67	12.07.1977	10.7	58.2	224	11.09.2001	50	1.58	1.59	1.83	1.22	0.890				
10	0.860	4.67	13.10.1975	10.1	54.9	227	28.10.1998	40	1.55	1.56	1.82	1.18	0.870				

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

A_{Eo} : 28.1 km²

PNP: NN + 17.99 m

Lage: 20.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Oersdorf

Nr. 5963101

Gewässer : Aue (Lühe)

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31) and years 2006 (Nov, Dez) and 2007 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Contains daily flow data in m³/s.

Summary table for 2007 with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA and values for 8, 26, 26, 10, 31, 19+, 1+, 12, 20, 29, 27, 28, 5, 23.

Summary table for 25 Jahre (1982/2006 to 1996) with columns for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, MhN, MhA and values for 1983, 1996, 1997, 1986, 1986, 1996, 1989, 1992, 1992, 1992, 1984+, 1992, 1983, 1996.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Includes sub-tables for 2007, 1983/2007 (*), and 1983/2007. Contains flow data for NQ, MQ, HQ, MNQ, MHQ, MhN, MhA.

Table for Extremwerte with columns for Niedrigwasser and Hochwasser. Includes flow data for 1-10 days.

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

A_{E0} : 73,3 km²



Pegel : Renzel

Nr. 114125

PNP : NN+ 7,49 m

Gewässer : Pinnau

Lage: 29,4 km rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2006		2007																								
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez													
1.	1,57	0,556	1,01	1,75	3,38	0,441	0,279	0,350	0,953	1,48	0,968	0,956	0,641	1,48													
2.	1,07	0,550	1,36	1,81	2,71	0,428	0,267	0,318	1,35	1,17	0,728	0,727	0,560	1,81													
3.	0,803	0,528	1,25	1,54	1,91	0,425	0,251	0,295	1,49	1,19	0,777	0,577	0,548	3,80													
4.	0,721	0,528	1,59	1,22	1,37	0,394	0,252	0,272	2,82	0,891	0,775	0,514	0,524	3,55													
5.	0,784	0,586	1,77	1,08	1,25	0,388	0,253	0,261	2,16	0,759	0,578	0,544	0,457	2,05													
6.	0,811	0,602	1,40	1,04	1,33	0,390	0,254	0,260	1,37	0,666	0,517	0,481	0,949	1,84													
7.	0,675	0,665	1,37	1,05	1,18	0,368	0,261	0,246	2,33	0,584	0,447	0,439	1,27	4,47													
8.	0,582	1,02	1,27	0,894	1,10	0,371	0,310	0,226	1,95	0,553	0,402	0,405	1,19	5,54													
9.	0,645	0,834	1,36	0,794	0,947	0,374	0,305	0,220	1,10	0,533	0,379	0,380	1,76	4,26													
10.	0,690	0,615	1,18	0,710	0,904	0,357	0,396	0,193	0,962	0,510	0,741	0,364	1,52	2,74													
11.	0,982	0,729	2,10	0,658	0,782	0,353	0,634	0,191	2,00	0,786	0,728	0,345	1,85	2,19													
12.	2,62	1,11	2,49	0,978	0,697	0,346	0,704	0,189	3,31	0,779	0,534	0,335	2,10	1,77													
13.	2,06	0,959	1,99	1,39	0,628	0,331	0,762	0,209	1,97	0,592	0,459	0,317	1,47	1,48													
14.	1,96	0,832	1,75	0,957	0,568	0,334	0,481	0,241	1,26	0,561	0,443	0,303	1,06	1,29													
15.	1,73	0,669	1,32	1,50	0,539	0,324	0,372	0,385	0,868	0,517	0,453	0,301	0,845	1,14													
16.	1,41	0,665	1,08	1,16	0,519	0,311	0,529	1,18	0,684	0,592	0,386	0,284	0,757	1,00													
17.	1,11	0,860	1,56	0,906	0,794	0,313	0,662	1,08	0,572	0,682	0,408	0,342	0,697	0,924													
18.	0,920	0,966	3,52	0,756	1,60	0,315	0,419	0,630	0,482	0,556	0,501	0,424	0,674	0,877													
19.	0,874	0,728	5,19	0,654	2,03	0,304	0,379	0,584	0,434	0,487	0,439	0,343	0,616	0,820													
20.	1,15	0,616	4,90	0,593	1,86	0,314	0,352	0,408	0,398	0,456	0,395	0,306	0,596	0,773													
21.	1,20	0,538	3,63	0,598	1,38	0,321	0,317	0,475	0,382	0,534	0,374	0,303	0,552	0,740													
22.	1,16	0,479	3,40	0,17	1,72	0,295	0,298	2,09	1,26	2,19	0,350	0,303	0,523	0,703													
23.	1,46	0,438	2,20	0,936	1,68	0,296	0,285	2,83	1,55	3,01	0,332	0,289	0,498	0,656													
24.	2,04	0,410	1,57	0,787	1,29	0,298	0,266	1,50	1,99	1,50	0,311	0,284	0,469	0,638													
25.	1,40	0,387	1,22	0,880	0,971	0,300	0,332	0,910	2,74	0,986	0,332	0,284	0,684	0,631													
26.	1,03	0,364	1,08	1,76	0,790	0,294	0,426	1,11	1,51	0,752	0,340	0,284	0,731	0,625													
27.	0,830	0,339	1,09	1,54	0,686	0,273	0,520	5,54	2,10	0,629	0,317	0,283	0,618	0,617													
28.	0,731	0,354	1,93	2,97	0,604	0,275	0,460	3,10	1,61	0,625	0,479	0,283	0,549	0,621													
29.	0,658	0,394	2,75	0,557	0,557	0,276	0,726	1,72	1,28	0,523	1,02	0,487	0,542	0,624													
30.	0,588	0,399	2,01	0,511	0,511	0,277	0,676	1,36	2,67	0,551	1,23	1,20	0,819	0,594													
31.	0,628	0,628	1,70	0,470	0,470		0,435		2,56	0,852		0,842	0,569	0,569													
Tag	8.	27.	1.	20.	31.	27.	3.	12.	21.	20.	24.	27.+	5.	31.													
NQ	0,582	0,339	1,02	0,593	0,470	0,273	0,251	0,189	0,382	0,456	0,311	0,283	0,457	0,569													
MQ	1,14	0,624	2,00	1,14	1,18	0,336	0,415	0,946	1,55	0,855	0,551	0,436	0,868	1,64													
HQ	2,91	1,22	5,75	4,06	4,06	0,450	1,01	6,26	3,96	3,54	1,38	1,30	2,52	5,58													
Tag	12.	12.	19.	28.	1.	1.	13.	27.	12.	23.	30.	30.	12.	8.													
h _N mm	68	52	140	71	58	2	104	172	183	70	75	37	81	98													
h _A mm	40	23	73	38	43	12	15	33	57	31	19	16	31	60													
1975/2006		1976/2007 32 Jahre																									
Jahr	1989+	2003	1996	1989	2003	2004	1989	1978	1989	2006	1983	1997	1989+	2003													
NQ	0,198	0,215	0,273	0,259	0,318	0,247	0,145	0,140	0,117	0,122	0,150	0,172	0,198	0,215													
MNQ	0,513	0,542	0,658	0,621	0,628	0,504	0,378	0,330	0,316	0,276	0,328	0,391	0,514	0,545													
MQ	1,01	1,22	1,40	1,31	1,24	0,805	0,578	0,498	0,577	0,492	0,647	0,707	1,03	1,25													
MHQ	3,22	4,10	4,62	3,88	3,89	2,21	1,79	1,89	1,82	2,07	2,26	2,67	3,27	4,24													
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													
1975/2006		1976/2007 32 Jahre																									
Mh _N mm	75	79	76	56	65	47	59	86	83	82	75	72	75	80													
Mh _A mm	36	45	51	44	45	28	21	18	21	18	23	26	36	46													
Abflussjahr (*)		2007				Kalenderjahr				Unterschriftene Abflüsse m ³ /s		32 Kalenderjahre															
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2007		32 Kalenderjahre									
NQ m ³ /s		am 12.06.2007		0,273		0,189		0,189		am 12.06.2007		(365)		5,54		5,54		9,92		5,72		3,49					
MQ m ³ /s		am 27.06.2007		1,07		0,793		0,994		am 27.06.2007		5,54		5,54		8,52		5,08		5,88		2,88					
HQ m ³ /s		bei W= 173 cm		5,75		6,26		6,26		bei W= 173 cm		382		4,90		5,19		7,20		4,68		2,65					
Nq l/(s km ²)		2,58		3,72		2,58		2,58				361		3,63		4,90		7,17		4,26		2,34					
Mq l/(s km ²)		12,7		14,6		10,8		13,6				360		3,52		4,47		7,14		3,96		2,32					
Hq l/(s km ²)		85,3		78,4		85,3		85,3				359		3,40		4,26		6,17		3,72		2,08					
h _N mm		1032		391		641		1091				358		3,38		3,80		6,08		3,52		1,92					
h _A mm		401		229		172		428				357		3,31		3,63		5,91		3,37		1,83					
1976/2007 (*) 32 Jahre		1976/2007				1976/2007				356		3,10		3,55		5,74		3,23		1,78		1,24					
NQ m ³ /s		am 23.07.1989		0,198		0,117		0,117		am 23.07.1989		350		2,74		3,01		5,11		2,70		1,24					
MNQ m ³ /s		0,231		0,390		0,232		0,231				340		2,10		2,49		3,46		2,19		0,990					
MQ m ³ /s		0,873		1,16		0,583		0,877				330		1,97		2,05		2,69		1,85		0,820					
MHQ m ³ /s		6,63		6,34		4,48		6,62				320		1,73		1,86		2,38		1,60		0,740					
HQ m ³ /s		12,6		12,6		9,18		12,6		am 15.11.1977 bei W= cm		320		1,48		1,55		2,03		1,29		0,644					
HC ₁ m ³ /s												270		1,18		1,26		1,69		0,990		0,524					
HC ₂ m ³ /s												240		0,966		1,01		1,46		0,816		0,424					
HC ₃ m ³ /s												210		0,784		0,787		1,35		0,680		0,343					
1976/2007 (*) 32 Jahre		1976/2007				1976/2007				183		0,666		0,676		1,25		0,588		0,298		0,298					
MNq l/(s km ²)		3,16		5,32		3,17		3,16				150		0,556		0,569		1,13		0,500		0,268					
Mq l/(s km ²)		11,9		15,9		7,96		12,0				130		0,511		0,523		1,03		0,456		0,251					
MHq l/(s km ²)		90,5		86,5		61,1		90,3				120		0,475		0,487		1,01		0,440		0,240					
1976/2007 (*) 32 Jahre		1976/2007				1976/2007				110		0,439		0,459		0,990		0,420		0,227		0,148					
Mh _N mm		853		397		456		848				100		0,408		0,434		0,950		0,400		0,213					
Mh _A mm		375		249		127		377				90		0,390		0,398		0,900		0,384		0,206					
Niedrigwasser		Hochwasser				Hochwasser				80		0,374		0,379		0,870		0,363		0,198		0,198					
m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum		70		0,350		0,352		0,840		0,350		0,189			
1		0,117		1,60		23.07.1989		9,16		125		189		19.07.2002		60		0,332		0,332		0,830		0,330		0,181	
2		0,122		1,66		08.08.2006		8,82		120		170		22.09.2004		50		0,315		0,315		0,800		0,309		0,174	
3		0,128		1,75		19.08.1990		7,87		107		189		26.02.2002		40		0,303		0,303		0,790		0,287		0,165	
4		0,132		1,80		06.08.1992		7,77		106		186		12.02.2002		30		0,289		0,289		0,770		0,261		0,161	
5		0,140		1,91		17.05.1978																					

A_{Eo} : 476 km²

PNP : NN+ 2,02 m

Lage: 58,6 km links



Pegel : Willenscharen

Nr. 114135

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

m³/s

Tag	2006		2007												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	6,54	5,09	9,02	14,6	20,6	7,04	3,80	3,82	5,65	9,24	4,25	8,31	3,78	8,66	
2.	5,49	5,00	11,9	13,6	18,4	6,82	3,71	3,53	8,41	7,86	3,96	6,46	3,80	9,44	
3.	5,07	5,06	12,3	13,9	14,4	6,71	3,90	3,42	8,14	7,57	4,74	5,45	3,78	17,1	
4.	4,86	5,16	11,5	12,3	11,5	6,41	3,87	3,38	8,04	6,72	4,39	4,97	3,85	16,6	
5.	4,97	5,31	11,3	11,5	10,4	6,37	3,87	3,33	8,00	6,12	3,94	4,61	3,77	12,4	
6.	5,17	5,73	9,84	11,1	10,6	6,25	3,73	3,28	6,63	5,73	3,82	4,37	4,54	13,2	
7.	4,83	5,91	8,90	10,5	10,6	6,22	3,93	3,09	9,68	5,43	3,62	4,24	5,36	20,8	
8.	4,55	7,76	9,32	9,75	9,83	6,13	4,11	2,94	11,2	5,15	3,57	4,03	5,92	31,9	
9.	4,94	7,00	10,8	9,34	8,64	6,14	4,22	2,90	8,42	4,99	3,49	3,93	7,17	31,4	
10.	4,97	5,97	10,1	8,93	8,14	6,07	4,18	2,71	7,02	4,81	4,13	3,84	7,18	23,6	
11.	5,21	6,06	14,0	8,45	7,53	5,84	4,51	2,76	8,26	5,54	4,22	3,86	7,66	16,9	
12.	7,02	7,66	21,2	8,96	7,01	5,69	4,86	2,69	11,2	5,71	3,76	3,81	9,98	14,0	
13.	7,63	7,44	18,2	10,5	6,78	5,62	5,17	2,66	8,63	5,17	3,60	3,63	8,43	12,0	
14.	7,47	7,54	15,2	9,51	6,35	5,41	4,41	2,64	7,36	4,74	3,50	3,59	6,93	10,9	
15.	7,39	6,79	12,5	11,2	6,18	5,30	3,94	3,70	6,28	4,73	3,61	3,51	6,39	10,1	
16.	7,07	6,56	10,8	10,3	6,08	5,25	4,17	4,55	5,72	4,96	3,41	3,47	6,21	9,20	
17.	6,23	7,03	13,6	9,17	6,92	5,16	5,32	4,44	5,32	5,02	3,38	3,64	6,16	8,71	
18.	5,72	7,20	20,5	8,54	10,4	5,11	4,29	3,98	5,24	4,91	3,61	4,30	5,98	8,42	
19.	5,52	6,44	29,9	8,07	14,6	5,07	3,98	3,81	5,26	4,56	3,43	3,89	5,85	8,07	
20.	6,41	6,05	29,4	7,74	14,5	4,99	3,65	3,64	4,84	4,47	3,46	3,67	5,80	7,67	
21.	7,74	5,77	30,0	7,93	11,4	4,78	3,45	3,90	4,74	4,42	3,59	3,61	5,67	7,42	
22.	7,69	5,52	28,1	11,6	11,5	4,65	3,30	5,75	5,04	4,77	3,45	3,52	5,65	7,15	
23.	7,60	5,34	23,3	10,7	11,0	4,56	3,18	5,31	5,22	4,89	3,35	3,59	5,52	6,90	
24.	9,17	5,25	16,2	9,61	9,68	4,46	3,08	5,42	9,58	4,36	3,24	3,54	5,32	6,68	
25.	7,67	5,16	13,2	9,92	8,69	4,38	3,11	4,62	16,7	4,10	3,18	3,44	6,61	6,58	
26.	6,66	5,11	12,1	11,6	8,09	4,20	3,39	4,67	11,7	3,99	3,16	3,45	6,78	6,54	
27.	5,97	4,95	12,2	11,0	7,83	4,09	4,15	11,6	12,5	3,87	3,17	3,38	6,00	6,21	
28.	5,69	4,97	13,6	14,1	7,60	4,08	4,35	9,15	10,8	3,79	3,17	3,33	5,69	6,10	
29.	5,43	5,12	19,1	19,1	7,49	3,92	5,48	6,95	9,65	3,70	3,17	3,61	5,70	6,25	
30.	5,15	5,10	16,4	16,4	7,44	3,90	5,20	6,13	11,6	3,89	10,5	4,13	6,16	6,01	
31.		7,15	14,6	14,6	7,20	4,15	4,15		11,8	4,42	3,88		5,71		
Tag	8.	27.	7.	20.	16.	30.	24.	14.	21.	29.	26.	28.	5.	31.	
NQ	4,55	4,95	8,90	7,74	6,08	3,90	3,08	2,64	4,74	3,70	3,16	3,33	3,77	5,71	
MQ	6,19	6,01	15,8	10,5	9,92	5,35	4,08	4,36	8,34	5,15	4,03	4,10	5,92	11,7	
HQ	9,73	8,11	31,5	18,2	21,6	7,15	7,10	13,4	17,6	10,4	11,5	9,45	10,8	34,0	
Tag	24.	31.	19.	28.	1.	1.	27.	27.	25.+	1.	29.+	1.	12.	8.	
h _N	mm	69	64	172	70	62	4	103	112	66	96	26	67	84	
h _A	mm	34	34	89	53	56	29	23	24	47	29	23	32	66	
		1971/2006		1972/2007 35 Jahre											
Jahr	1976	1976	1977	1982	1996	1996	1976	1976	1996	1996	1996	1976	1976	1976	
NQ	1,16	1,49	1,44	1,86	2,66	2,14	1,38	1,33	1,27	1,26	1,30	1,29	1,16	1,49	
MNQ	4,10	4,55	5,47	5,53	5,22	4,39	3,32	2,75	2,73	2,69	2,84	3,19	4,05	4,55	
MQ	6,59	8,03	9,26	8,39	8,44	6,07	4,30	3,54	3,81	3,58	3,92	4,70	6,55	8,17	
MHQ	14,1	17,5	21,1	16,9	18,0	10,7	7,54	6,72	8,03	6,92	7,88	11,0	14,0	18,2	
HQ	35,8	33,3	34,9	45,4	36,6	21,9	18,6	18,6	30,4	24,0	34,8	37,1	35,8	34,0	
Jahr	1977	1974	1984	2002	1991	1979	1983	1991	1980	2002	1980	1998	1977	2007	
		1971/2006		1972/2007 35 Jahre											
Mh _N	mm	80	81	78	55	64	47	58	79	88	74	78	77	80	82
Mh _A	mm	36	45	52	43	47	33	24	19	21	20	21	26	36	46
		Abflussjahr (*)		Abflussjahr (*)		Abflussjahr (*)		Abflussjahr (*)		Abflussjahr (*)		Abflussjahr (*)		Abflussjahr (*)	
		2007		2007		2007		2007		2007		2007		2007	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum
NQ	m ³ /s	2,64	am 14.06.2007	3,90	2,64	2,64	am 14.06.2007	3,90	2,64	3,90	2,64	2,64	am 14.06.2007	3,90	2,64
MQ	m ³ /s	6,98		8,96	5,01	7,44		8,96	5,01	7,44		8,96	5,01	7,44	
HQ	m ³ /s	31,5	am 19.01.2007 bei W= 345 cm	31,5	17,6	34,0	am 08.12.2007 bei W= 335 cm	31,5	17,6	34,0	am 08.12.2007 bei W= 335 cm	31,5	17,6	34,0	am 08.12.2007 bei W= 335 cm
Nq	l/(s km ²)	5,54		8,19	5,54	5,54		8,19	5,54	8,19	5,54	5,54		8,19	5,54
Mq	l/(s km ²)	14,7		18,8	10,5	15,6		18,8	10,5	15,6		18,8	10,5	15,6	
Hq	l/(s km ²)	66,1		66,1	37,1	71,5		66,1	37,1	71,5		66,1	37,1	71,5	
h _N	mm	1012		441	571	1030		441	571	1030		441	571	1030	
h _A	mm	462		295	168	493		295	168	493		295	168	493	
		1972/2007 (*) 34 Jahre		1972/2007		1972/2007		1972/2007		1972/2007		1972/2007		1972/2007	
NQ	m ³ /s	1,16	am 13.11.1976	1,16	1,26	1,16	am 13.11.1976	1,16	1,26	1,16	am 13.11.1976	1,16	1,26	1,16	am 13.11.1976
MNQ	m ³ /s	2,17		3,43	2,22	2,20		3,43	2,22	2,20		3,43	2,22	2,20	
MQ	m ³ /s	5,89		7,82	3,97	5,87		7,82	3,97	5,87		7,82	3,97	5,87	
MHQ	m ³ /s	27,8		27,3	14,7	27,9		27,3	14,7	27,9		27,3	14,7	27,9	
HQ	m ³ /s	45,4	am 26.02.2002 bei W= 364 cm	45,4	37,1	45,4	am 26.02.2002 bei W= 364 cm	45,4	37,1	45,4	am 26.02.2002 bei W= 364 cm	45,4	37,1	45,4	am 26.02.2002 bei W= 364 cm
HQ ₁	m ³ /s														
HQ ₂	m ³ /s														
MNq	l/(s km ²)	4,57		7,20	4,65	4,63		7,20	4,65	4,63		7,20	4,65	4,63	
Mq	l/(s km ²)	12,4		16,4	8,35	12,3		16,4	8,35	12,3		16,4	8,35	12,3	
MHq	l/(s km ²)	58,4		57,3	30,8	58,6		57,3	30,8	58,6		57,3	30,8	58,6	
		1972/2007 (*) 34 Jahre		1972/2007		1972/2007		1972/2007		1972/2007		1972/2007		1972/2007	
Mh _N	mm	858		405	453	854		405	453	854		405	453	854	
Mh _A	mm	388		257	132	387		257	132	387		257	132	387	
		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser	
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum
1	1,16	2,44		13.11.1976	45,4	95,3	364	26.02.2002	1,16	2,44		13.11.1976	45,4	95,3	364
2	1,26	2,66		22.08.1996	39,6	83,1	357	12.02.2002	1,26	2,66		22.08.1996	39,6	83,1	357
3	1,39	2,92		07.07.1973	37,1	77,9	365	29.10.1998	1,39	2,92		07.07.1973	37,1	77,9	365
4	1,46	3,07		11.09.1992	34,9	73,2	351	07.11.1998	1,46	3,07		11.09.1992	34,9	73,2	351
5	1,49	3,13		04.06.1977	34,0	71,5	335	08.12.2007	1,49	3,13		04.06.1977	34,0	71,5	335
6	1,56	3,28		07.08.1995	33,0	69,3	264	06.01.1988	1,56	3,28		07.08.1995	33,0	69,3	264
7	1,58	3,32		10.08.1975	32,7	68,7	337	20.12.1993	1,58	3,32		10.08.1975	32,7	68,7	337
8	1,78	3,75		01.07.1989	32,5	68,3	346	01.01.1995	1,78	3,75		01.07.1989	32,5	68,3	346
9	1,80	3,78		28.09.2003	32,0	67,2	368	27.01.1995	1,80	3,78		28.09.2003	32,0	67,2	368
10	1,81	3,80		27.08.1983	31,5	66,1	345	19.01.2007	1,81	3,80		27.08.1983	31,5	66,1	345

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1984; AJ 1984; 1985;

A_{E0} : 73,4 km²



Pegel : Brachenfeld

Nr. 114120

PNP : NN+ 21,32 m

Gewässer : Schwale

Lage: 6,9 km links

m³/s

Gebiet : Stör

	Tag	2006		2007																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	0,461	0,467	1,05	1,64	3,16	0,557	0,249	0,243	0,271	0,522	0,405	1,13	0,293	0,711						
	2.	0,454	0,459	1,35	1,53	2,67	0,544	0,246	0,227	0,272	0,479	0,408	0,830	0,282	0,867						
	3.	0,394	0,439	1,38	1,53	1,90	0,551	0,232	0,218	0,273	0,473	0,417	0,643	0,287	2,26						
	4.	0,358	0,432	1,31	1,36	1,44	0,509	0,230	0,216	0,326	0,450	0,416	0,535	0,291	1,99						
	5.	0,354	0,452	1,40	1,27	1,28	0,503	0,267	0,204	0,398	0,428	0,380	0,484	0,280	1,36						
	6.	0,374	0,509	1,13	1,17	1,29	0,490	0,326	0,201	0,362	0,416	0,364	0,443	0,298	1,30						
	7.	0,373	0,562	0,974	1,06	1,24	0,472	0,337	0,199	0,425	0,400	0,350	0,421	0,378	2,73						
	8.	0,352	0,891	0,912	0,982	1,17	0,452	0,340	0,197	0,474	0,391	0,352	0,408	0,496	3,97						
	9.	0,351	0,747	1,00	0,916	1,04	0,442	0,342	0,192	0,410	0,383	0,354	0,399	0,624	3,84						
	10.	0,335	0,617	1,04	0,865	0,962	0,427	0,335	0,183	0,346	0,386	0,403	0,391	0,633	2,68						
	11.	0,367	0,597	1,75	0,850	0,897	0,394	0,347	0,210	0,323	0,412	0,409	0,382	0,643	1,69						
	12.	0,555	0,717	3,00	0,867	0,843	0,387	0,351	0,246	0,412	0,436	0,392	0,379	0,715	1,30						
	13.	0,709	0,739	2,41	0,944	0,803	0,380	0,356	0,243	0,372	0,420	0,386	0,365	0,675	1,14						
	14.	0,686	0,789	1,86	0,883	0,742	0,359	0,335	0,238	0,340	0,407	0,388	0,356	0,606	1,01						
	15.	0,639	0,738	1,44	1,13	0,727	0,356	0,319	0,257	0,310	0,398	0,397	0,348	0,542	0,888						
	16.	0,655	0,686	1,21	1,11	0,704	0,387	0,330	0,265	0,296	0,417	0,385	0,340	0,534	0,800						
	17.	0,592	0,738	1,46	1,01	0,771	0,330	0,374	0,266	0,283	0,459	0,360	0,346	0,539	0,737						
	18.	0,528	0,758	2,70	0,917	1,25	0,338	0,329	0,248	0,280	0,448	0,341	0,377	0,532	0,691						
	19.	0,499	0,701	3,75	0,846	1,70	0,336	0,305	0,240	0,280	0,430	0,337	0,360	0,519	0,653						
	20.	0,588	0,651	3,60	0,795	1,56	0,330	0,284	0,234	0,279	0,427	0,326	0,344	0,499	0,629						
	21.	0,679	0,596	3,73	0,785	1,31	0,316	0,268	0,237	0,279	0,405	0,322	0,339	0,488	0,610						
	22.	0,812	0,566	3,60	1,19	1,53	0,312	0,259	0,264	0,284	0,407	0,323	0,332	0,473	0,600						
	23.	0,783	0,541	2,92	1,11	1,48	0,308	0,248	0,274	0,286	0,405	0,324	0,329	0,466	0,590						
	24.	0,931	0,534	1,97	1,02	1,20	0,289	0,245	0,319	0,423	0,402	0,338	0,360	0,439	0,581						
	25.	0,763	0,515	1,53	1,07	0,991	0,285	0,243	0,295	0,679	0,390	0,337	0,378	0,537	0,571						
	26.	0,635	0,500	1,37	1,40	0,869	0,279	0,266	0,299	0,586	0,392	0,330	0,382	0,594	0,562						
	27.	0,573	0,448	1,23	1,30	0,794	0,262	0,306	0,428	0,578	0,384	0,344	0,370	0,522	0,553						
	28.	0,528	0,369	1,79	1,83	0,740	0,256	0,302	0,371	0,531	0,360	0,348	0,368	0,488	0,543						
	29.	0,501	0,388	2,39	0,701	0,701	0,256	0,359	0,315	0,492	0,382	1,10	0,379	0,487	0,534						
	30.	0,465	0,392	1,89	0,645	0,598	0,253	0,328	0,300	0,553	0,390	1,42	0,374	0,487	0,523						
	31.	0,717	1,68	1,68	0,598	0,598	0,267	0,267	0,267	0,579	0,403	0,354	0,354	0,513	0,513						
Tag	10.	29.	8.	21.	31.	30.	4.	10.	1.	28.	21.	23.	5.	31.							
NQ	0,335	0,388	0,912	0,785	0,598	0,253	0,230	0,183	0,271	0,380	0,322	0,329	0,280	0,513							
MQ	0,543	0,590	1,90	1,12	1,19	0,379	0,301	0,254	0,387	0,417	0,425	0,427	0,488	1,21							
HQ	1,000	0,950	3,89	2,83	3,27	0,775	0,409	0,462	0,721	0,546	1,49	1,29	0,719	4,03							
Tag	24.	8.	21+	28.	1.	16.	12.	27.	25.	1.	30+	1.	12+	9+							
h _N	64	63	168	70	62	4	108	110	154	68	104	29	59	81							
h _A	19	22	69	37	44	13	11	9	14	15	15	16	17	44							
1970/2006		1971/2007												36 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	0,277	0,361	0,513	0,534	0,491	0,413	0,284	0,208	0,185	0,169	0,156	0,174	0,265	0,357							
MQ	0,638	0,890	1,05	0,973	0,954	0,635	0,392	0,295	0,302	0,259	0,286	0,339	0,609	0,892							
MHQ	1,72	2,37	2,67	2,37	2,36	1,23	0,731	0,673	0,766	0,644	0,757	1,07	1,65	2,41							
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	4,55	4,50							
Jahr	1998	1974	1988	1996	1981	2006	1983	1991	2002	1989	1980	1998	1998	1974							
1970/2006		1971/2007												36 Jahre							
Mh _N	77	80	76	53	62	48	57	76	86	72	75	73	75	81							
Mh _A	23	32	38	33	35	22	14	10	11	9	10	12	22	33							
Abflussjahr (*)		2007		Kalenderjahr		2007		Unter		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1971/2007		36 Kalenderjahre			
												2007		2007		Obere		Mittlere		Untere	
												Hüllwerte		Hüllwerte		Hüllwerte		Hüllwerte		Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0,183	am 10.06.2007	0,253	0,183	0,183	am 10.06.2007	(365)	3,75	3,97	5,71	3,88	1,44								
MQ	m ³ /s	0,661		0,954	0,369	0,708		364	3,75	3,97	5,71	3,88	1,44								
HQ	m ³ /s	3,89	am 21.01.2007	3,89	1,49	4,03	am 09.12.2007	363	3,73	3,84	5,21	3,52	1,40								
		bei W= 145 cm				bei W= 149 cm		362	3,60	3,75	5,01	3,28	1,17								
Nq	l/(s km ²)	2,49		3,45	2,49	2,49		361	3,60	3,73	4,85	3,09	1,17								
Mq	l/(s km ²)	9,01		13,0	5,02	9,65		360	3,16	3,60	4,83	2,94	1,13								
Hq	l/(s km ²)	53,1		53,1	20,3	54,9		359	3,00	3,60	4,77	2,82	1,06								
h _N	mm	1004		431	573	1017		358	2,92	3,16	4,72	2,69	1,06								
h _A	mm	284		204	79,9	304		357	2,70	3,00	4,62	2,55	0,950								
								356	2,67	2,92	4,28	2,42	0,950								
								350	1,86	2,39	3,66	1,98	0,658								
								349	1,53	1,70	2,97	1,58	0,428								
								330	1,37	1,46	2,39	1,33	0,365								
								320	1,24	1,35	2,07	1,13	0,291								
								300	1,000	1,13	1,71	0,880	0,249								
NQ	m ³ /s	0,010	am 12.08.1976	0,020	0,010	0,010	am 12.08.1976	270	0,747	0,843	1,38	0,676	0,217								
MNQ	m ³ /s	0,109		0,241	0,120	0,117		240	0,579	0,594	0,936	0,555	0,178								
MQ	m ³ /s	0,589		0,865	0,312	0,586		210	0,472	0,496	0,709	0,454	0,162								
MHQ	m ³ /s	3,91		3,83	1,76	3,90		183	0,417	0,425	0,655	0,387	0,120								
HQ	m ³ /s	6,47	am 26.02.1996	6,47	5,18	6,47	am 26.02.1996	150	0,388	0,390	0,602	0,310	0,050								
		bei W= 197 cm				bei W= 197 cm		130	0,373	0,374	0,577	0,275	0,040								
HQ ₁	m ³ /s							120	0,360	0,360	0,559	0,256	0,040								
HQ ₂	m ³ /s							110	0,354	0,351	0,553	0,240	0,040								
MNq	l/(s km ²)	1,49		3,28	1,64	1,59		100	0,346	0,341	0,534	0,224	0,020								
Mq	l/(s km ²)	8,02		11,8	4,25	7,98		90	0,338	0,336	0,515	0,209	0,020								
MHQ	l/(s km ²)	53,2		52,1	23,9	53,1		80	0,330	0,328	0,484	0,193	0,020								
								70	0,324	0,316	0,465	0,177	0,020								
								60	0,308	0,298	0,443	0,161	0,020								
								50	0,285	0,284	0,413	0,150	0,010								
								40	0,273	0,273	0,389	0,135	0,010								
								30	0,262	0,262	0,365	0,120	0,010								
								25	0,253	0,253	0,355	0,108	0,010								
								20	0,246	0,246	0,350	0,100	0,010								
								15	0,240	0,240	0,340	0,090	0,010								
								10	0,230	0,230	0,326	0,065	0,010								
								9	0,227	0,227	0,318	0,060	0,010								
								8	0,218	0,218	0,318	0,060	0,010								
								7	0,216	0,216	0,316	0,052	0,010								
								6	0,210	0,210	0,315	0,040	0,010								
								5	0,204	0,204	0,310	0,040	0,010								
								4	0,201	0,201	0,300	0,040</									

A_{E0} : 96,1 km²

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 1,6 km links



m³/s

Pegel : Brokstedt

Nr. 114121

Gewässer : Brokstedter Au

Gebiet : Stör

Table with 14 columns: Tag, 2006 (Nov, Dez), 2007 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily flow data.

Summary statistics table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA and corresponding values.

Long-term statistics table with columns for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr and 37 Jahre data.

Long-term statistics table with columns for hN, hA and 37 Jahre data.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle (Unterschrittene Abflüsse m³/s).

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser, showing specific flow events.

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

A_{Eo} : 172 km²



Pegel : Bad Bramstedt/Osterau Nr. 114117

PNP : NN+ 8,47 m

Gewässer : Osterau

Lage: 1,7 km links

m³/s

Gebiet : Stör

Main data table containing daily discharge (Tageswerte), annual discharge (Hauptwerte), and extreme discharge (Extremwerte) for the years 2006 and 2007.

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

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

A_{EO} : 180 km²



Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114116

PNP : NN+ 0,00 m

Gewässer : Schmalfelder Au

Lage: 1,4 km links

m³/s

Gebiet : Stör

Tageswerte	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	1,51	1,56	2,72	3,52	5,50	1,77	0,788	0,991	1,28	2,16	1,53	1,59	1,30

Tag	4.		28.+		1.		20.		31.		30.		24.+		13.+		21.		30.		27.		26.		5.		31.	
NQ	1,18	1,43	2,72	2,15	1,88	0,798	0,692	0,534	1,05	1,13	0,874	0,853	1,18	2,19														
MQ	1,85	1,66	4,25	2,84	3,12	1,20	0,866	1,02	1,86	1,51	1,15	1,01	1,96	4,15														
HQ	2,88	2,31	11,0	5,73	6,02	1,81	1,45	2,58	3,32	2,96	1,86	1,65	3,82	17,2														
Tag	23.+	31.	19.	28.	1.	1.	29.	27.	30.+	23.	3.	1.	12.	8.														
h _N	mm	69	64	181	79	72	3	117	126	172	74	89	31	73	103													
h _A	mm	27	25	63	38	46	17	13	15	28	22	17	15	28	62													

		1970/2006		1971/2007												37 Jahre	
Jahr		1989	1972	1973	1996	1972	1996	1974	1974	1996	1996	1996	1992	1989	1972		
NQ	m ³ /s	0,332	0,300	0,250	0,287	0,300	0,314	0,250	0,160	0,140	0,142	0,146	0,188	0,332	0,300		

		1970/2006		1971/2007												37 Jahre	
Mh _N	mm	80	82	74	53	63	48	57	78	84	76	72	71	79	84		
Mh _A	mm	27	33	36	29	31	20	14	10	12	11	12	16	26	34		

	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	2007				2007			Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	1971/2007 37 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	1971/2007 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0,534	am 13.06.2007	0,798	0,534	0,534	am 13.06.2007	(365)	10,3	16,0	20,0	9,34	3,15	
MQ	m ³ /s	1,86	am 19.01.2007	2,49	1,24	2,08	am 08.12.2007		364	9,55	12,0	16,3	8,33	3,07
HQ	m ³ /s	11,0	bei W= 842 cm	11,0	3,32	17,2	am 16.11.1977		363	8,05	10,3	13,1	7,54	3,00

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s		l/(s km ²)		m ³ /s		l/(s km ²)	
	Datum		Datum		Datum		Datum	
1	0,140	0,778	21.07.1996	17,2	95,7	881	08.12.2007	
2	0,160	0,889	06.06.1974	14,4	80,2	844	07.02.2004	
3	0,179	0,934	13.09.1999	14,2	78,7	875	10.01.1998	

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

A_{E0} : 135 km²
 PNP : NN+ 0,00 m
 Lage: 24,3 km rechts



Pegel : Flintbek Nr. 114031
 Gewässer : Eider
 Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	1,67	1,42	1,91	4,14	4,63	1,71	0,867	0,799	1,53	1,63	0,929	1,83	0,944	1,45
	2.	1,59	1,41	2,17	3,97	3,95	1,74	0,880	0,774	1,93	1,62	0,979	1,61	0,900	1,65
	3.	1,41	1,38	2,14	3,91	3,43	1,83	0,879	0,766	1,44	1,46	0,983	1,46	0,839	2,79
	4.	1,36	1,35	2,20	3,65	3,13	1,63	0,885	0,747	1,52	1,49	0,928	1,37	0,771	2,29
	5.	1,30	1,41	2,26	3,46	3,14	1,74	0,845	0,752	1,53	1,34	0,893	1,32	0,774	2,07
	6.	1,31	1,41	2,12	3,33	2,84	1,48	0,827	0,727	1,47	1,25	0,872	1,29	0,802	2,77
	7.	1,25	1,48	2,03	3,08	3,06	1,58	0,876	0,693	1,79	1,32	0,896	1,28	0,938	5,25
	8.	1,24	1,68	2,15	2,89	2,77	1,46	0,890	0,675	1,86	1,20	0,921	1,27	1,04	6,81
	9.	1,34	1,55	2,32	2,90	2,82	1,64	0,856	0,673	1,68	1,17	0,921	1,25	1,12	6,06
	10.	1,37	1,45	2,46	2,66	2,48	1,35	0,877	0,659	1,62	1,19	1,02	1,12	1,14	5,08
	11.	1,49	1,43	3,61	2,71	2,42	1,37	0,956	0,651	1,56	1,41	1,04	0,952	1,26	4,20
	12.	1,88	1,56	4,45	2,48	2,37	1,34	0,977	0,640	1,32	1,34	0,999	0,926	1,35	3,61
	13.	2,10	1,61	3,84	2,78	2,23	1,30	1,06	0,629	1,20	1,20	0,958	0,911	1,30	3,21
	14.	2,18	1,65	3,49	2,43	2,34	1,43	0,944	0,621	1,11	1,22	0,952	0,894	1,17	3,12
	15.	2,09	1,53	3,14	2,98	2,02	1,19	0,901	0,948	1,08	1,14	0,930	0,889	1,16	2,82
	16.	2,02	1,53	2,99	2,61	2,25	1,14	1,07	0,984	1,06	1,12	0,918	0,903	1,17	2,67
	17.	1,90	1,60	3,39	2,46	2,19	1,18	1,38	0,917	1,01	1,20	0,915	0,987	1,17	2,64
	18.	1,88	1,65	4,61	2,43	2,87	1,12	0,962	0,803	0,979	1,10	0,924	1,10	1,19	2,43
	19.	1,90	1,55	5,42	2,32	3,18	1,12	0,895	0,762	0,964	1,05	0,904	1,03	1,18	2,19
	20.	1,87	1,48	5,64	2,28	2,88	1,11	0,883	0,715	0,934	1,09	0,906	0,951	1,16	2,10
	21.	1,77	1,44	5,93	2,26	2,66	1,08	0,867	0,745	0,976	1,04	0,917	0,935	1,13	2,15
	22.	1,84	1,40	5,91	2,81	3,02	1,05	0,849	0,864	0,991	1,13	0,908	0,908	1,09	1,93
	23.	1,87	1,39	5,79	2,52	2,72	1,04	0,810	0,890	0,993	1,06	0,891	0,993	1,07	1,64
	24.	2,01	1,36	5,11	2,47	2,70	1,05	0,768	0,939	1,62	0,989	0,863	0,999	1,05	1,72
	25.	1,81	1,33	4,53	2,46	2,62	1,01	0,775	0,826	1,77	0,953	0,847	0,987	1,16	1,86
	26.	1,69	1,30	4,22	2,72	2,29	0,981	0,851	0,878	1,52	0,932	0,847	1,03	1,18	1,48
	27.	1,63	1,27	4,07	2,54	2,18	0,954	0,911	1,72	1,88	0,911	0,851	1,04	1,12	1,52
	28.	1,57	1,27	4,24	3,45	2,25	0,937	0,958	1,31	2,03	0,875	0,881	1,06	1,06	1,53
	29.	1,49	1,28	4,89	1,95	1,95	0,913	1,04	1,12	1,72	0,901	1,53	1,10	1,05	1,54
	30.	1,44	1,26	4,50	1,95	1,95	0,883	0,940	1,08	1,71	0,848	1,91	1,34	1,12	1,39
	31.	1,44	1,64	4,14	2,07	2,07	0,853	0,853		1,83	0,903		1,28		1,47

	Tag	8.	30.	1.	21.	29.+	30.	24.	14.	20.	30.	25.+	15.	4.	30.
Tag	NQ	1,24	1,26	1,91	2,26	1,95	0,883	0,768	0,621	0,934	0,848	0,847	0,889	0,771	1,39
	MQ	1,68	1,45	3,73	2,88	2,69	1,28	0,914	0,843	1,44	1,16	0,975	1,13	1,08	2,69
	HQ	2,24	1,76	5,99	4,80	4,89	1,94	1,65	1,99	2,80	1,75	2,08	1,93	1,37	7,03
	Tag	14.	31.	23.+	28.	1.	2.+	16.+	27.	1.	1.	30.	1.	13.	8.

	1975/2006		1976/2007												32 Jahre	
Jahr	2003	2003	1977	1996	1996	1996	1996	1996	2004	1982	1998	1977	1976+	2003	2003	
NQ	0,399	0,526	0,530	0,522	0,730	0,673	0,525	0,375	0,220	0,216	0,270	0,410	0,399	0,526		
MNQ	1,04	0,99	1,55	1,64	1,51	1,21	0,865	0,673	0,622	0,545	0,655	0,807	1,04	1,12		
MQ	1,46	1,73	2,29	2,25	2,18	1,61	1,10	0,855	0,882	0,817	0,923	1,10	1,48	1,79		
MHQ	2,32	2,93	3,81	3,46	3,40	2,33	1,71	1,40	1,51	1,55	1,53	1,91	2,32	3,09		
HQ	5,20	5,39	7,52	7,84	7,43	4,26	3,67	3,96	4,14	5,33	4,37	4,78	5,20	7,03		
Jahr	1990	1994	1995	2002	1994	1983	1991	2002	1989	1980	1980	1980	1990	2007		

	1975/2006		1976/2007												32 Jahre	
MhN	mm		77	54	62	45	58	77	83	77	76	75	69	79		
MhA	mm		45	41	43	31	22	16	17	16	18	22	28	36		

		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2007				2007				Unter schreitungs- dauer in Tagen	1976/2007					
		Datum		Winter		Sommer		Datum			Kalenderjahr		32 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender jahr 2007	1976/2007 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte
NQ	m³/s	0,621	am 14.06.2007		0,883	0,621		0,621	am 14.06.2007		(365)					
MQ	m³/s	1,68			2,29	1,08		1,74			364					
HQ	m³/s	5,99	am 23.01.2007 bei W= 1393 cm		5,99	2,80		7,03	am 08.12.2007 bei W= 1387 cm		363					
Nq	l/(s km²)	4,60	6,54		4,60		4,60	4,60		361						
Mq	l/(s km²)	12,5	16,9		7,98		12,9	12,9		360						
Hq	l/(s km²)	44,4	44,4		20,8		52,1	52,1		359						
hN	mm	961	431		530		963	963		358						
hA	mm	392	265		127		405	405		357						
		1976/2007 (*) 32 Jahre				1976/2007										
NQ	m³/s	0,216	am 12.08.1998		0,399	0,216		0,216	am 12.08.1998		320					
MNQ	m³/s	0,450			0,652	0,450		0,450			300					
MQ	m³/s	1,43			1,92	0,946		1,44			270					
MHQ	m³/s	4,71			4,64	2,58		4,78			240					
HQ	m³/s	7,84	am 27.02.2002 bei W= 1403 cm		7,84	5,33		7,84	am 27.02.2002 bei W= 1403 cm		210					
HQ ₁	m³/s										183					
HQ ₂	m³/s										150					
		1976/2007 (*) 32 Jahre				1976/2007										
MNq	l/(s km²)	3,34	6,31		3,34		3,34	3,34		110						
Mq	l/(s km²)	10,6	14,2		7,01		10,7	10,7		100						
MHQ	l/(s km²)	34,9	34,4		19,1		35,4	35,4		90						
		1976/2007 (*) 32 Jahre				1976/2007										
MhN	mm	830		385		445		826		60						
MhA	mm	334		223		112		336		50						

		Niedrigwasser			Hochwasser		
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm
1	0,216	1,60	12.08.1998	7,84	58,1	1403	27.02.2002
2	0,220	1,63	30.07.1982	7,52	55,7	1417	27.01.1995
3	0,230	1,70	26.08.1977	7,03	52,1	1387	08.12.2007
4	0,300	2,22	15.09.1976	6,80	50,4	1397	12.02.2002
5	0,313	2,32	30.07.2004	6,57	48,7	1391	08.03.2002
6	0,320	2,37	01.08.1978	6,03	44,7	1220	07.01.1988
7	0,330	2,44	10.08.2003	5,99	44,4	1393	23.01.2007
8	0,330	2,44	15.08.1979	5,70	42,2	1398	01.01.1995
9	0,340	2,52	29.07.1986	5,61	41,5	1394	24.03.1994
10	0,348	2,58	14.09.1999	5,46	40,5	1393	18.02.1995

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

A_{Eo} : 157 km²



Pegel : Hammer

Nr. 114034

PNP : NN+ 8,73 m

Gewässer : Eider

Lage: 15,3 km rechts

m³/s

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1,67	1,55	1,98	4,89	4,98	2,32	0,883	0,915	1,52	1,69	1,17	2,00	1,60	1,72
2.	1,58	1,48	2,14	4,76	5,35	2,11	0,830	0,864	1,93	1,61	1,21	2,06	1,59	1,92
3.	1,53	1,47	2,42	4,63	4,98	2,18	0,824	0,878	2,05	1,59	1,26	1,97	1,51	2,48
4.	1,43	1,50	2,61	4,47	4,45	2,08	0,818	0,855	1,96	1,47	1,22	1,86	1,41	2,68
5.	1,42	1,55	2,82	4,27	4,09	2,11	0,815	0,855	1,73	1,44	1,15	1,76	1,35	2,62
6.	1,42	1,56	2,74	4,10	3,85	1,97	0,816	0,851	1,40	1,35	1,11	1,70	1,39	2,84
7.	1,36	1,55	2,62	3,95	3,65	1,94	0,805	0,842	1,40	1,29	1,13	1,65	1,45	3,72
8.	1,28	1,69	2,68	3,65	3,54	1,85	0,842	0,825	1,48	1,26	1,12	1,61	1,51	5,35
9.	1,28	1,74	2,85	3,50	3,42	1,87	0,883	0,833	1,42	1,23	1,12	1,63	1,60	5,87
10.	1,28	1,63	3,08	3,33	3,18	1,87	0,950	0,838	1,33	1,20	1,19	1,64	1,63	5,65
11.	1,38	1,63	3,76	3,19	2,96	1,74	0,984	0,846	1,32	1,25	1,22	1,67	1,67	5,12
12.	1,58	1,62	4,91	3,11	2,74	1,70	1,02	0,864	1,43	1,33	1,19	1,61	1,77	4,53
13.	1,75	1,76	5,22	3,24	2,72	1,53	1,05	0,878	1,38	1,27	1,17	1,60	1,77	4,02
14.	1,93	1,91	5,03	3,15	2,49	1,63	0,981	0,883	1,29	1,22	1,16	1,60	1,71	3,57
15.	1,97	1,83	4,56	3,29	2,40	1,53	0,911	0,883	1,23	1,27	1,16	1,58	1,63	3,33
16.	1,98	1,80	4,18	3,33	2,37	1,40	0,907	1,22	1,21	1,26	1,11	1,47	1,60	3,11
17.	1,82	1,86	4,31	3,07	2,49	1,33	1,11	1,22	1,16	1,24	1,15	1,36	1,57	2,94
18.	1,78	1,88	5,08	2,94	2,99	1,39	1,02	1,18	1,13	1,27	1,14	1,39	1,54	2,84
19.	1,70	1,83	5,84	2,91	3,49	1,35	0,913	1,12	1,10	1,17	1,05	1,41	1,53	2,69
20.	1,81	1,71	6,48	2,73	3,54	1,28	0,905	1,09	1,11	1,18	1,07	1,39	1,51	2,53
21.	1,91	1,71	6,77	2,73	3,44	1,21	0,862	1,07	1,15	1,21	1,08	1,36	1,50	2,40
22.	1,97	1,58	6,88	3,05	3,60	1,19	0,857	1,17	1,14	1,24	1,08	1,31	1,47	2,33
23.	2,01	1,55	6,64	3,15	3,70	1,20	0,829	1,18	1,12	1,26	1,06	1,32	1,44	2,18
24.	2,15	1,54	6,27	3,01	3,35	1,11	0,804	1,23	1,47	1,23	1,05	1,38	1,44	2,03
25.	2,09	1,48	5,74	3,05	3,21	1,10	0,829	1,22	1,71	1,15	1,10	1,37	1,55	2,04
26.	1,96	1,45	5,30	3,21	3,02	1,07	0,883	1,23	1,68	1,17	1,16	1,32	1,57	1,98
27.	1,85	1,42	4,97	3,20	2,76	1,04	0,959	1,57	1,82	1,14	1,10	1,37	1,52	1,86
28.	1,75	1,38	4,87	3,20	2,63	0,994	0,984	1,69	1,81	1,08	1,10	1,35	1,51	1,82
29.	1,67	1,43	5,02	2,53	2,53	0,918	1,03	1,59	1,81	1,05	1,51	1,40	1,48	1,79
30.	1,60	1,41	5,15	2,40	2,40	0,869	0,985	1,53	1,74	1,09	1,81	1,49	1,53	1,75
31.	1,62	1,62	5,06	2,38	2,38	0,972	0,972	1,73	1,73	1,16	1,16	1,55	1,66	1,66
Tag	8.+	28.	1.	21.+	16.	30.	24.	8.	19.	29.	19.+	22.	5.	31.
NQ	1,28	1,38	1,98	2,73	2,36	0,869	0,804	0,825	1,10	1,05	1,05	1,31	1,35	1,66
MQ	1,69	1,62	4,45	3,49	3,31	1,53	0,912	1,08	1,48	1,27	1,17	1,55	1,55	2,95
HQ	2,18	1,95	6,99	5,00	5,38	2,45	1,15	1,74	2,08	1,74	1,90	2,08	1,80	5,90
Tag	24.	14.	22.	1.	1.+	1.	17.	28.	3.	1.	30.	2.	13.	9.+
h _N	65	66	171	67	58	4	104	99	139	63	96	29	51	82
h _A	28	28	76	54	57	25	16	18	25	22	19	27	26	50
Jahr	1996	2003	1997	1996	1996	1993	1993	1993	32 Jahre	1997	1991	1986	1996	2003
NQ	0,453	0,489	0,687	0,685	0,957	0,570	0,520	0,227	0,198	0,208	0,315	0,393	0,453	0,489
MNQ	1,17	1,35	1,90	1,93	1,76	1,41	0,968	0,740	0,688	0,704	0,738	0,895	1,20	1,38
MQ	1,70	2,24	2,89	2,70	2,61	1,92	1,26	0,961	0,949	0,982	1,07	1,26	1,71	2,30
MHQ	2,53	3,54	4,68	4,02	4,02	2,74	1,78	1,44	1,57	1,68	1,83	2,04	2,54	3,68
HQ	5,94	6,86	9,32	8,08	7,89	4,39	3,93	3,45	5,09	10,9	7,23	4,84	5,94	6,86
Jahr	1990	1990	1995	1995	2002	1985	1979	1991	1989	1989	1989	1980	1990	1990
Mh _N	72	78	77	54	62	45	58	77	83	77	76	75	72	79
Mh _A	28	38	49	42	44	32	22	16	16	17	18	22	28	39
Abflussjahr (*)	2007				Kalenderjahr		2007		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
Jahr	Datum		Winter	Sommer	Jahr	Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1976/2007	32 Kalenderjahre	Untere	
NQ	am 24.05.2007		0,869	0,804	am 24.05.2007		(365)	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Mittlere		
MQ	am 22.01.2007		6,99	2,08	am 22.01.2007		364	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Werte		
HQ	bei W= 206 cm		6,99	2,08	bei W= 206 cm		363	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Untere		
Nq	5,12		5,54	5,12	5,12		362	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
Mq	12,5		17,1	7,92	13,1		361	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
Hq	44,5		44,5	13,2	44,5		360	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
h _N	961		431	530	963		359	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
h _A	393		267	126	413		358	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
NQ	am 03.07.1993		0,453	0,198	am 03.07.1993		357	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
MNQ	am 22.01.1993		0,987	0,538	am 22.01.1993		356	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
MQ	am 29.08.1989		2,34	1,08	am 29.08.1989		355	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
MHQ	am 29.08.1989		5,69	2,81	am 29.08.1989		354	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
HQ	bei W= 250 cm		9,32	10,4	bei W= 250 cm		353	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
HQ ₁							352	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
HQ ₅							351	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
MNQ	3,42		6,28	3,43	3,43		350	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
Mq	10,9		14,9	6,89	10,9		349	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
MHQ	37,3		36,2	17,9	37,3		348	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
Mh _N	834		388	445	830		347	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
Mh _A	343		234	110	345		346	2007	2007	1976/2007	32 Jahre	Hüllwerte		
Niedrigwasser	m ³ /s			Hochwasser										
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	0,359		2,29	01.08.1994	7,24	46,1	202	12.02.2002						
8	0,419		2,67	19.07.2006	6,99	44,5	206	22.01.2007						
9	0,420		2,66	28.07.1976	6,86	43,7	175	31.12.1993						
10	0,425		2,71	28.08.2003	6,81	43,4	188	19.12.1993						

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

AEo : 85,2 km²
PNP : NN+ 0,00 m
Lage: 7,9 km links



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

Main data table containing 'Tageswerte' (daily flow), 'Hauptwerte' (main flow statistics), and 'Extremwerte' (extreme flow statistics) across various months and years (2006, 2007, 1994/2006, 1995/2007).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 2005; AJ 2005;

A_{Eo} : 35,2 km²

PNP : NN -5,00 m

Lage: 1,7 km links



Pegel : Wennbüttel

Nr. 114108

Gewässer : Gieselau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1. 0,325	0,285	0,863	0,582	1,36	0,279	0,204	0,171	0,555	0,412	0,294	0,401	0,201	0,985

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1. 0,281	0,285	0,863	0,582	1,36	0,279	0,204	0,171	0,555	0,412	0,294	0,401	0,201	0,985	

h _N	h _A	1970/2006		1971/2007											
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
92	34	86	39	78	54	62	49	57	82	91	82	90	89	90	

Abflussjahr (*)	2007				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m³/s
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NQ	m³/s	0,127	am 14.06.2007	0,196	0,127	0,127	am 14.06.2007

Mh _N	Mh _A	1971/2007 (*) 37 Jahre				1971/2007		Dauertabelle
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
912	306	421	199	491	107	909	306	

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0,020	0,568	26.08.1976	9,97	283	979	19.07.2002

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

A_{E0} : 611 km²

PNP: NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Rockstedt

Gewässer : Oste

Gebiet : Elbmündung

Nr. 5983110

	Tag	2006		2007												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
		1.	3.13	4.53	7.55	14.5	24.3	5.30	3.24	4.15	5.77	11.6	4.52	14.6	7.71	9.08
2.	3.29	4.47	8.57	13.1	29.8	4.99	3.18	3.59	7.96	8.87	4.68	14.2	5.84	12.2		
3.	3.06	4.34	8.80	12.1	30.7	4.94	3.17	3.35	12.2	7.32	4.70	9.37	5.93	17.5		
4.	2.86	4.30	9.48	11.0	26.2	4.93	3.17	3.21	13.2	6.43	5.64	7.07	5.17	24.8		
5.	2.82	4.59	11.5	9.69	21.1	4.82	3.11	3.14	14.1	5.54	5.76	6.33	4.65	28.7		
6.	2.80	5.28	12.5	8.85	17.7	4.72	3.00	3.03	13.8	4.97	4.68	5.74	5.56	25.3		
7.	2.79	5.27	12.6	8.44	15.5	4.63	3.03	2.87	9.77	4.60	4.16	5.21	8.20	21.6		
8.	2.73	6.74	12.2	7.63	13.9	4.52	3.57	2.80	10.6	4.35	3.84	4.89	10.4	34.7		
9.	2.75	8.11	11.4	7.06	13.0	4.49	3.83	2.60	9.22	4.19	3.73	4.58	13.1	36.3		
10.	3.20	6.68	11.1	6.68	12.1	4.43	3.75	2.55	7.32	4.00	4.20	4.39	17.1	27.9		
11.	3.58	5.86	10.8	6.32	11.0	4.34	4.47	2.41	8.11	3.96	6.64	4.21	21.7	21.7		
12.	5.68	7.20	14.3	8.30	9.68	4.22	6.19	2.33	13.2	3.96	6.43	4.11	27.5	18.6		
13.	8.68	7.49	16.3	14.3	8.66	4.16	6.26	2.30	16.6	3.76	5.17	3.99	28.8	17.0		
14.	9.50	6.68	14.3	18.5	7.81	4.02	5.56	2.51	17.2	3.55	4.57	3.79	27.4	14.5		
15.	8.47	5.83	10.2	19.4	7.15	3.88	4.73	3.04	11.7	3.43	4.35	3.76	24.0	12.2		
16.	7.20	5.22	8.09	18.5	6.80	3.80	4.35	7.77	7.55	3.44	4.06	3.62	21.6	10.2		
17.	6.07	5.32	7.58	15.7	7.12	3.83	5.90	12.0	6.05	3.38	3.85	3.51	17.6	8.59		
18.	5.30	5.43	11.4	11.8	9.59	3.85	5.75	11.2	5.12	3.33	4.03	4.50	14.1	7.95		
19.	4.97	5.05	23.9	9.51	14.2	3.86	4.82	9.40	4.66	3.26	4.63	5.64	11.8	7.42		
20.	6.28	4.76	33.9	8.29	16.6	3.79	4.48	7.76	4.43	3.19	4.52	4.97	10.2	6.87		
21.	6.99	4.56	33.3	7.57	14.7	3.73	4.00	6.08	4.47	3.22	4.22	4.46	9.20	6.50		
22.	7.78	4.40	29.6	8.52	12.6	3.69	3.74	6.01	4.60	3.69	3.94	4.32	8.47	6.07		
23.	7.29	4.26	24.1	9.05	12.9	3.65	3.40	6.81	6.59	3.75	3.67	4.00	7.74	5.64		
24.	9.90	4.16	18.8	7.97	11.9	3.69	3.31	7.52	9.37	3.49	3.53	3.68	7.16	5.61		
25.	9.48	4.03	13.7	7.84	10.2	3.74	3.19	6.45	14.5	3.29	3.40	3.59	7.02	5.67		
26.	7.21	3.86	10.1	12.1	8.20	3.67	4.27	5.31	17.8	3.23	3.35	3.39	8.68	5.77		
27.	6.03	3.76	9.31	16.3	7.26	3.54	4.49	7.52	18.9	3.17	3.33	3.24	10.3	5.70		
28.	5.34	3.78	9.75	18.9	6.68	3.42	4.70	10.3	17.3	3.13	3.84	3.10	9.07	5.87		
29.	5.02	4.67	14.9	6.31	6.68	3.32	4.76	9.05	12.3	3.01	7.01	3.28	8.39	5.97		
30.	4.68	4.97	18.5	5.98	5.98	3.24	5.33	6.80	10.1	2.87	12.7	6.86	8.32	5.92		
31.		6.18	17.3	5.64	5.64		4.99		11.0	3.30		10.0		5.69		
Tag	8.	27.	1.	11.	31.	30.	6.	13.	20.	30.	27.	28.	5.	24.		
NQ	2.73	3.76	7.55	6.32	5.64	3.24	3.00	2.30	4.43	2.87	3.33	3.10	4.65	5.61		
MQ	5.50	5.22	14.7	11.4	13.1	4.11	4.25	5.46	10.5	4.30	4.77	5.43	12.4	13.8		
HQ	10.6	8.25	35.5	20.6	31.4	5.47	6.95	12.6	19.0	12.2	14.1	19.1	29.2	39.5		
Tag	25.	9.	20.	28.	3.	1.	17.	17.	27.	1.	30.	2.	13.	8.		
h _N	mm															
h _A	mm	23	23	64	45	57	17	19	23	46	19	20	53	60		
		1960/2006		1961/2007 47 Jahre												
Jahr		1976	1999	1963	1963	1963	1971	1971	1976	1976	1976	1992	1976	1999		
NQ	m ³ /s	1.75	1.93	1.95	1.80	2.65	2.59	2.00	1.30	1.09	0.880	1.09	1.66	1.75		
MNQ	m ³ /s	3.47	4.36	5.05	4.98	4.84	4.04	3.06	2.40	2.28	2.19	2.32	2.73	3.45		
MCQ	m ³ /s	6.71	9.35	10.3	9.48	9.04	6.92	4.79	3.59	4.05	3.50	3.98	4.31	6.59		
MHQ	m ³ /s	15.1	22.5	24.0	21.6	22.0	14.3	10.6	7.33	10.4	7.85	8.59	9.91	15.1		
HQ	m ³ /s	37.3	66.7	52.0	61.6	89.1	34.1	33.1	17.8	88.4	29.2	69.8	43.4	37.3		
Jahr		1963	1965	1968	1962	1979	1962	1965	1971	2002	1961	2001	1998	1963		
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	28	41	45	38	40	29	21	15	18	15	17	19	28		
		Abflußjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*) 2007		Kalender-jahr 2007		1961/2007 47 Kalenderjahre		
												Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		
NQ	m ³ /s	2.30	am 13.06.2007	2.73	2.30	2.30	am 13.06.2007	(365)	33.9	36.3	84.1	37.2	11.7			
MQ	m ³ /s	7.38		9.00	5.79	8.68		364	33.3	34.7	89.7	32.2	11.7			
HQ	m ³ /s	35.5	am 20.01.2007 bei W= 876 cm	35.5	19.0	39.5	am 08.12.2007 bei W= 891 cm	362	30.7	33.9	63.2	29.7	11.7			
Nq	l/(s km ²)	3.76		4.47	3.76	3.76		361	29.8	33.3	52.4	28.3	11.2			
Mq	l/(s km ²)	12.1		14.7	9.48	14.2		360	29.6	30.7	52.3	26.5	10.6			
Hq	l/(s km ²)	58.1		58.1	31.0	64.7		359	26.2	29.8	41.0	25.3	10.4			
h _N	mm							358	24.3	29.6	40.5	24.2	10.3			
h _A	mm	381		230	151	448		357	24.1	28.8	37.2	23.1	10.0			
		1961/2007 (*) 47 Jahre				1961/2007				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	0.880	am 23.08.1976	1.75	0.880	0.880	am 23.08.1976	270	11.5	13.7	16.0	9.29	4.22			
MNQ	m ³ /s	1.89		2.96	1.89	1.89		240	9.22	11.1	12.4	7.16	3.73			
MCQ	m ³ /s	6.32		8.64	4.04	6.31		210	7.49	8.87	10.6	5.86	3.33			
MHQ	m ³ /s	37.9		35.8	18.6	38.7		183	6.31	7.57	8.88	5.03	2.97			
HQ	m ³ /s	89.1	am 05.03.1979 bei W= 913 cm	89.1	88.4	89.1	am 05.03.1979 bei W= 913 cm	150	5.32	6.45	7.57	4.46	2.51			
HQ ₁	m ³ /s							130	4.66	5.54	5.86	3.84	2.07			
HQ ₅	m ³ /s							120	4.46	4.72	5.42	3.50	1.87			
MNq	l/(s km ²)	3.09		4.84	3.09	3.09		110	4.32	4.57	5.25	3.35	1.83			
Mq	l/(s km ²)	10.3		14.1	6.61	10.3		100	4.19	4.46	5.08	3.20	1.80			
MHq	l/(s km ²)	62.0		58.6	30.4	63.3		90	4.02	4.27	4.90	3.06	1.77			
Mh _N	mm							80	3.85	4.03	4.70	2.92	1.56			
Mh _A	mm	326		221	105	326		70	3.78	3.86	4.40	2.79	1.44			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1		0.880	1.44	23.08.1976	89.1	146	913	05.03.1979	60	3.54	3.73	4.14	2.50	1.30		
2		1.23	2.01	17.07.1977	88.4	145	932	20.07.2002	50	3.38	3.54	4.01	2.37	1.24		
3		1.33	2.18	26.08.1996	83.1	136	892	12.03.1981	40	3.28	3.38	3.95	2.23	1.20		
4		1.34	2.19	13.09.1999	69.9	114	920	12.09.2001	30	3.20	3.26	3.83	2.09	1.15		
5		1.37	2.24	12.08.1975	65.7	109	882	20.12.1965	25	3.14	3.22	3.66	2.01	1.13		
6		1.38	2.26	10.08.1992	62.5	102	867	05.12.1960	20	3.06	3.18	3.48	1.92	1.11		
7		1.42	2.32	04.08.1990	61.6	101	866	13.02.1962	15	3.00	3.11	3.43	1.83	1.04		
8		1.42	2.33	18.08.2003	55.9	91.5	889	29.12.2001	10	2.82	3.01	3.40	1.73	1.01		
9		1.45	2.37	22.08.1989	53.2	87.1	882	27.02.2002	9	2.82	3.00	3.40	1.71	1.01		
10		1.46	2.39	30.08.1973	52.0	85.1	863	16.01.1968	8	2.79	3.00	3.31	1.69	1.01		

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

A_{Eo} : 54.5 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 11.1 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Alfstedt

Nr. 5986104

Gewässer : Mehe

Gebiet : Elbmündung

	Tag	2006		2007															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	0.358	0.382	0.739	1.18	2.12	0.589	0.371	0.359	0.520	1.14	0.491	0.808	0.653	1.49				
	2.	0.318	0.377	0.988	1.18	2.10	0.571	0.369	0.343	0.564	0.731	0.457	0.632	0.662	1.62				
	3.	0.286	0.415	1.07	1.15	1.50	0.569	0.366	0.340	0.571	0.632	0.469	0.560	0.652	2.90				
	4.	0.278	0.433	1.11	1.08	1.14	0.567	0.364	0.337	0.669	0.563	0.487	0.500	0.665	2.74				
	5.	0.320	0.514	1.18	1.05	1.03	0.566	0.361	0.335	0.725	0.533	0.457	0.493	0.630	1.97				
	6.	0.316	0.528	1.14	1.05	1.02	0.564	0.359	0.332	0.629	0.497	0.424	0.470	0.723	1.71				
	7.	0.302	0.524	1.23	1.09	1.03	0.562	0.356	0.329	0.662	0.469	0.402	0.449	0.892	4.29				
	8.	0.362	0.549	1.14	1.10	1.06	0.535	0.400	0.326	0.838	0.457	0.396	0.450	1.04	3.61				
	9.	0.362	0.529	1.20	0.813	0.960	0.524	0.468	0.324	0.709	0.452	0.397	0.438	1.10	2.17				
	10.	0.338	0.492	0.926	0.785	0.945	0.522	0.438	0.321	0.593	0.448	0.412	0.443	1.58	1.78				
	11.	0.371	0.481	1.18	0.768	0.874	0.514	0.451	0.318	0.591	0.436	0.496	0.442	2.16	1.57				
	12.	0.973	0.710	1.37	1.14	0.832	0.484	0.485	0.316	0.752	0.418	0.470	0.444	1.84	1.61				
	13.	0.781	0.721	1.08	1.82	0.795	0.482	0.424	0.313	0.818	0.413	0.438	0.457	1.74	1.55				
	14.	0.786	0.658	0.840	1.34	0.764	0.454	0.421	0.310	0.690	0.409	0.405	0.431	2.65	1.15				
	15.	0.623	0.658	0.857	1.41	0.721	0.445	0.391	0.308	0.577	0.405	0.410	0.420	1.33	1.08				
	16.	0.558	0.570	0.744	1.03	0.715	0.444	0.388	0.305	0.500	0.404	0.399	0.425	1.08	1.04				
	17.	0.497	0.626	0.781	0.897	0.713	0.441	0.388	0.302	0.484	0.455	0.396	0.459	1.05	1.02				
	18.	0.475	0.629	2.05	0.947	0.702	0.438	0.425	0.310	0.484	0.438	0.471	0.805	1.06	0.972				
	19.	0.460	0.556	3.52	0.934	0.672	0.435	0.384	0.338	0.445	0.430	0.610	0.924	0.939	0.930				
	20.	0.514	0.541	2.80	0.915	0.670	0.490	0.380	0.335	0.427	0.413	0.605	0.651	0.863	0.916				
	21.	0.561	0.519	1.83	0.879	0.667	0.418	0.377	0.328	0.424	0.401	0.528	0.569	0.856	0.915				
	22.	0.559	0.490	2.00	0.938	0.665	0.395	0.372	0.308	0.420	0.397	0.490	0.542	0.864	0.913				
	23.	0.562	0.480	1.35	0.753	0.663	0.392	0.369	0.305	0.417	0.392	0.440	0.525	0.965	0.900				
	24.	0.703	0.480	1.14	0.681	0.661	0.389	0.349	0.302	0.517	0.368	0.424	0.519	0.993	0.889				
	25.	0.569	0.465	1.07	0.720	0.645	0.387	0.338	0.299	1.45	0.384	0.827	0.521	1.06	0.849				
	26.	0.508	0.471	1.04	1.30	0.621	0.384	0.356	0.309	0.966	0.380	0.640	0.511	1.24	0.833				
	27.	0.468	0.452	1.04	1.15	0.619	0.382	0.333	0.293	0.692	0.375	0.488	0.513	1.23	0.869				
	28.	0.435	0.456	1.30	1.87	0.617	0.379	0.331	0.810	0.653	0.371	0.470	0.502	1.13	0.909				
	29.	0.481	0.537	1.78	0.615	0.377	0.333	0.643	0.602	0.367	0.628	0.539	1.13	0.804	0.804				
	30.	0.402	0.525	1.21	0.613	0.374	0.414	0.545	0.901	0.362	1.14	0.689	1.20	0.773	0.773				
	31.	0.402	0.767	1.10	0.611	0.611	0.384	0.384	1.97	0.410	0.410	0.675	0.675	1.20	0.753				
Tag	4.	2.	1.	24.	31.	30.	28.	25.	23.	30.	8.+	15.	5.	31.					
NQ	0.278	0.377	0.739	0.681	0.611	0.374	0.331	0.299	0.417	0.362	0.396	0.420	0.630	0.753					
MQ	0.484	0.533	1.32	1.07	0.882	0.469	0.385	0.370	0.686	0.464	0.506	0.542	1.13	1.47					
HQ	1.14	1.09	3.97	2.61	2.61	0.629	0.606	0.853	2.11	1.65	1.28	1.03	3.53	6.05					
Tag	12.	31.	19.	28.	1.	20.	12.	27.	25.	1.	25.	19.	14.	7.					
h _N	mm	23	26	65	47	43	22	19	34	23	24	27	54	72					
h _A	mm																		
		1978/2006				1979/2007				29 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	0.383	0.488	0.579	0.537	0.519	0.459	0.396	0.335	0.298	0.276	0.305	0.340	0.368	0.496					
MQ	0.664	0.895	0.963	0.885	0.813	0.592	0.495	0.418	0.439	0.422	0.565	0.556	0.683	0.911					
MHQ	1.85	2.85	2.71	2.37	2.36	1.04	0.939	0.828	1.14	1.08	1.55	1.65	1.93	2.85					
HQ	4.59	7.85	6.76	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	1981	1999	1979	1983	1983	1980	1980	1998	1993	1993	1990	2001					
Mh _N	mm																		
Mh _A	mm	32	44	47	39	40	28	24	20	22	21	27	32	45					
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
			2007		2007		2007				Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1979/2007 29 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Hüllwerte	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte					
	NQ m ³ /s	0.278 am 04.11.2006	0.278	0.299	0.299	am 25.06.2007	(365)	3.52						4.29	9.05	3.36	1.37		
	MQ m ³ /s	0.641	0.792	0.492	0.774		364	2.80						3.61	5.21	2.79	1.25		
	HQ m ³ /s	3.97 am 19.01.2007 bei W= 90 cm	3.97	2.11	6.05	am 07.12.2007 bei W= 113 cm	363	2.12						3.52	4.63	2.54	1.25		
	Nq l/(skm ²)	5.10	5.10	5.49	5.49		362	2.10						2.90	4.42	2.38	1.15		
	Mq l/(skm ²)	11.8	14.5	9.03	14.2		360	2.05						2.80	3.85	2.26	1.13		
	Hq l/(skm ²)	72.9	72.9	38.8	111		359	2.00						2.74	3.77	2.15	1.12		
	h _N mm	371	227	144	448		358	1.97						2.65	3.00	2.05	1.03		
	h _A mm						357	1.87						2.17	2.99	1.98	0.985		
			1979/2007 (*) 29 Jahre				1979/2007							356	1.89	2.16	2.79	1.98	0.952
	NQ m ³ /s	0.045 am 22.09.1983	0.064	0.045	0.045	am 22.09.1983	350	1.37						2.00	2.44	1.60	0.843		
	MNQ m ³ /s	0.213	0.330	0.230	0.225		340	1.20						1.61	2.00	1.29	0.731		
MQ m ³ /s	0.641	0.803	0.482	0.644		330	1.15	1.34	1.66	1.13				0.650					
MHQ m ³ /s	4.64	4.19	2.59	4.72		320	1.06	1.20	1.53	1.04	0.613								
HQ m ³ /s	10.0 am 04.03.1979 bei W= 145 cm	10.0	6.75	10.0	am 04.03.1979 bei W= 145 cm	300	0.897	1.09	1.36	0.870	0.554								
HQ ₁ m ³ /s						270	0.720	0.939	1.02	0.723	0.514								
HQ ₅ m ³ /s						240	0.632	0.813	0.872	0.631	0.462								
MNq l/(skm ²)	3.91	6.06	4.22	4.13		210	0.561	0.675	0.781	0.566	0.407								
Mq l/(skm ²)	11.8	14.7	8.84	11.8		183	0.517	0.613	0.686	0.521	0.365								
MHq l/(skm ²)	85.1	76.9	47.5	86.6		150	0.471	0.514	0.615	0.468	0.335								
Mh _N mm	371	230	141	373		130	0.448	0.471	0.596	0.438	0.325								
Mh _A mm						120	0.440	0.459	0.581	0.423	0.309								
		Niedrigwasser				Hochwasser				110	0.427	0.445	0.573	0.407	0.298				
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	100	0.420	0.440	0.561	0.392	0.295					
1	0.045	0.826	22.09.1983	10.0	183	145	04.03.1979	90	0.409	0.425	0.552	0.376	0.289						
2	0.064	1.17	31.10.1992	7.85	144	130	29.12.2001	80	0.399	0.414	0.542	0.363	0.277						
3	0.074	1.36	02.03.1979	6.92	127	122	11.03.1981	70	0.389	0.400	0.541	0.346	0.264						
4	0.132	2.42	07.09.1984	6.76	124	119	03.01.1981	60	0.379	0.389	0.531	0.334	0.243						
5	0.155	2.84	29.06.1995	6.75	124	120	21.07.1980	50	0.371	0.392	0.517	0.318	0.216						
6	0.157	2.88	08.08.1981	6.67	122	118	19.02.1999	40	0.361	0.371	0.505	0.304	0.189						
7	0.165	3.03	30.09.1979	6.64	122	119	29.12.1986	30	0.336	0.349	0.500	0.287	0.166						
8	0.187	3.43	27.08.1996	6.62	121	129	16.09.1993	25	0.332	0.337	0.500	0.279	0.153						
9	0.190	3.49	19.07.1993	6.42	118	116	12.12.1980	20	0.324	0.335	0.500	0.269	0.133						
10	0.196	3.60	11.10.1986	6.29	115	120	15.10.1993	15	0.318	0.326	0.490	0.257	0.127						

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

A_{Eo} : 123.532 km²Messstelle: **Wittenberge**Nr. **59106104**

Lage : 454,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2007													
		Abflussjahr * 2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007 1994/2007	20	11	19	20	18	40	50	52	60	49	21	19	15	15
größte g/m ³	2007 1994/2007	15	19	20	24	29	30	45	58	61	61	46	27	20	18
Messungen		101	79	136	84	168	80	83	111	127	251	120	68	101	79
Abfluss m ³ /s	MQ MQ	2007 1994/2007	382	611	958	960	560	359	418	418	456	480	707	871	1250
S-Transport kg/s	2007 1994/2007	615	620	805	1020	1120	1100	649	524	437	459	452	464	648	648
S-Fracht t	2007 1994/2007	4,29	14,17	12,37	19,47	17,93	20,77	18,09	21,03	25,12	21,59	9,91	14,45	14,46	19,67
		13,15	17,63	26,26	32,71	31,12	28,13	28,73	25,65	23,19	18,19	11,80	14,53	12,27	
		11495	33122	47090	48030	53830	48456	54515	67277	57831	25686	38705	37469	52674	
		34117	35161	46727	63959	87600	80668	75346	69153	63781	60485	47138	31593	34983	32805
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007 1994/2007	33	36	32	36	Bezugspegel: Wittenberge Nr. 503050									
größte g/m ³	2007 1994/2007	95	19.07.2007	95	19.07.2007	A E _o = 123.532 km ²									
Messungen		251	07.08.1998	251	07.08.1998	PNP = NN + 16,59 m									
		227		245		Lage : 454,6 km unterh. Staatsgrenze rechts									
Abfluss ml/s	MQ MQ	2007 1994/2007	571	669	669	Abfluss-Hauptwerte									
S-Transport kg/s	2007 1994/2007	**	689	694		Abflussj. Kalenderj. Abflussj. Kalenderj.									
S-Fracht t	2007 1994/2007	**	695730	720769		m ³ /s 2007 2007 1994/2007 1994/2007									
S-Abtrag t/km ²	2007 1994/2007	**	5,63	5,83		NQ 301 301 194 194									
						MNQ 272 275									
						MQ 571 669 689 694									
						MHQ 2260 2380									
						HQ 1270 1750 3830 3830									

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. ** aufgrund fehlender Messwerte (Nov.) können hier keine Angaben gemacht werden
W = Messungen werktätlich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 129.877 km²Messstelle: **Hitzacker**Nr. **59306103**

Lage : 522,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2007													
		Abflussjahr * 2007													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007 1994/2007	20	10	16	19	19	40	55	56	71	56	28	19	15	12
größte g/m ³	2007 1994/2007	24	23	24	25	30	34	43	49	55	50	39	30	24	22
Messungen		34	23	27	32	25	67	69	86	104	87	43	38	24	29
Abfluss m ³ /s	MQ MQ	2007 1994/2007	382	618	972	1010	610	359	433	450	487	520	738	885	1300
S-Transport kg/s	2007 1994/2007	426	580	873	972	1040	1130	793	620	498	484	461	473	591	721
S-Fracht t	2007 1994/2007	8,14	13,77	11,29	18,93	19,07	21,49	19,84	23,66	31,79	26,65	14,30	14,30	14,01	15,93
		17,20	22,88	24,69	31,58	36,53	32,63	29,20	25,58	22,01	17,22	13,99	13,85	17,25	
		21109	30245	45801	51087	55697	53146	61329	85151	71371	37078	38314	36319	42662	
		35703	45211	60613	58853	84198	94264	87333	73268	66965	56762	43628	37472	35891	45361
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
S-Konzentration mittlere g/m ³	2007 1994/2007	34	36	34	35	Bezugspegel: Neu Darchau Nr. 59300107									
größte g/m ³	2007 1994/2007	104	17.07.2007	104	17.07.2007	A E _o = 131.950 km ²									
Messungen		218	06.07.2006	218	06.07.2006	PNP = NN + 5,68 m									
		243		244		Lage : 536,5 km unterh. Staatsgrenze links									
Abfluss ml/s	MQ MQ	2007 1994/2007	581	697	720	Abfluss-Hauptwerte									
S-Transport kg/s	2007 1994/2007	17,76	719	720		Abflussj. Kalenderj. Abflussj. Kalenderj.									
S-Fracht t	2007 1994/2007	560225	753831	756843		m ³ /s 2007 2007 1994/2007 1994/2007									
S-Abtrag t/km ²	2007 1994/2007	4,31	5,80	5,83		NQ 293 293 168 168									
						MNQ 287 291									
						MQ 581 697 719 720									
						MHQ 1960 2040									
						HQ 1270 1340 3600 3600									

* 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_{E0} : 138380 km²

Meßstelle : Bunthaus

Nr. 59520223



Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	Tag	2006		2007											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		13.4	8.7	6.3	4.8	6.8	10.8	18.5	21.4	18.2	18.5	17.9	15.2	9.0	4.5
2.		11.9	8.6	6.3	5.1	7.0	11.0	18.5	21.4	18.9	18.7	17.8	15.0	9.3	4.8
3.		10.8	8.6	6.4	5.3 ^e	7.1	10.0	18.7	21.1	19.4	18.7	17.8	14.6	9.6	5.1
4.		9.9	8.6	6.6	5.5 ^e	7.1	10.9	18.8	20.7	19.5	19.0	17.4	14.5	9.8	5.1
5.		9.8	8.6	6.8	5.9 ^e	7.1	10.7	19.1	20.5	19.6	19.7	16.8	14.2	9.6	5.4
6.		9.8	9.0	7.1	5.7	7.2	10.6	19.6	20.7	19.6	20.7	16.9	14.0	9.4	5.8
7.		10.3	9.0	7.3	5.1	7.4	10.7	19.6	21.5	19.1	21.5	16.9	14.0	8.9	6.3
8.		10.4	8.9	7.4	4.6	7.6	10.8	19.1	22.9	18.9	22.1	16.9	13.9	8.6	6.5
9.		10.3	8.8	7.5	4.2	7.7	10.7	18.3	24.0	19.0	22.5	16.7	13.6	8.4	6.3
10.		9.8	8.5	8.0	3.8	7.7	11.0	17.8	25.1	18.8	22.5	16.5	13.5	7.6	6.1
11.		9.5	8.0	8.2	3.3	7.6	11.5	17.4	25.8	18.6	22.2	16.2	13.5	7.0	6.0
12.		9.1	7.7	7.8	3.3	8.0	12.1	16.8	26.3	18.3	21.7	15.9	13.4	6.5	5.8
13.		8.7	7.6	8.0	3.7	8.4	13.0	16.7	26.1	18.2	21.6	15.6	13.1	5.9	5.7
14.		8.6	7.8	8.1	4.4	8.7	13.9	17.2	25.8	19.0	21.7	15.6	12.7	5.4	5.5
15.		9.0	8.2	7.6	5.1	8.9	14.8	17.6	25.3	20.3	21.8	15.8	12.4	5.1	5.3
16.		9.5	8.2	7.2	5.3	9.1	15.6	17.7	24.5	21.7	21.7	15.5	12.4	5.2	4.8
17.		9.8	7.9	7.2	5.5	9.2	15.9	17.3	24.0	23.0	21.2	15.8	12.4	5.5	4.4
18.		9.9	7.4	7.2	5.7	9.1	15.5	17.1	23.6	23.6	20.7	15.9	12.2	5.6	4.1
19.		9.6	6.9	7.3	5.9	8.7	14.9	17.2	23.5	23.8	20.7	15.6	11.7	5.5	3.8
20.		9.3	6.5	7.4	6.0	8.3	14.0	17.6	23.7	24.0	20.9	15.3	11.0	5.3	3.5
21.		9.2	6.6	7.3	6.1	8.0	13.3	18.5	23.7	24.0	21.2	15.2	10.7	5.0	3.1
22.		9.4	6.8	6.7	6.4	7.5	13.3	19.8	23.5	24.0	20.9	15.4	10.1	4.9	2.6
23.		8.8	7.0	6.0	6.4	7.5	14.0	21.0	23.0	23.6	20.9	15.4	9.5	4.8	2.1
24.		8.7	7.1	5.2	5.9	7.8	14.9	22.0	22.7	23.0	21.3	16.2	9.4	4.8	2.0
25.		9.0	7.2	4.5	5.9	8.2	15.8	22.9	22.7	22.2	21.4	16.5	9.4	4.9	2.1
26.		9.3	7.2	3.8	5.9	8.7	16.8	23.1	22.3	21.5	21.3	16.4	9.3	4.7	2.2
27.		9.4	6.9	3.1	6.1	9.1	17.9	22.9	20.8	21.3	20.8	16.1	9.2	4.3	2.2
28.		9.3	6.3	3.0	6.5	9.6	18.6	23.0	19.5	20.9	20.0	15.8	9.1	3.9	2.3
29.		9.2	6.0	3.3		10.0	18.6	22.5	18.8	20.4	19.3	15.6	9.0	3.9	2.3
30.		9.1	5.8	3.9		10.3	18.4	21.5	18.1	19.7	18.7	15.5	9.0	4.0	2.3
31.			6.0	4.2		10.5		21.1		18.8	18.2		8.9		2.2

Tag	14.	30.	28.	11.+	1.	3.	13.	30.	1.+	31.	21.	31.	28.+	24.
NT	8.6	5.8	3.0	3.3	6.8	10.0	16.7	18.1	18.2	18.2	15.2	8.9	3.9	2.0
MT	9.7	7.6	6.3	5.3	8.3	13.7	19.3	22.8	20.7	20.7	16.2	12.0	6.4	4.2
HT	14.0	9.1	8.3	6.7	10.9	19.0	23.5	26.6	24.2	22.9	18.1	15.3	9.9	6.6
Tag	1.	6.	10.	22.	31.	28.	25.	11.	20.	9.	1.	1.	4.	7.

2002/2006		2003/2007		5 Jahre										
Jahr	2005	2002	2006	2006	2005	2003	2006	2006	2007	2005	2004	2003	2005	2005
Jahr	2005	2002	2006	2006	2005	2003	2006	2006	2007	2005	2004	2003	2005	2005
NT	3.5	0.0	0.1	0.1	0.7	6.6	13.3	15.2	18.2	17.1	13.3	6.8	3.5	1.6
MNT	5.6	2.6	1.1	1.5	3.0	8.3	14.6	17.6	20.1	18.2	15.3	10.5	5.3	3.0
MT	8.2	4.5	3.0	3.0	5.6	11.5	17.2	21.1	22.7	21.7	17.8	13.0	8.2	4.9
MHT	11.7	7.1	5.0	4.9	9.2	15.6	21.3	24.4	25.4	25.0	20.1	16.2	11.7	7.1
HT	14.0	9.1	8.3	7.7	10.9	19.0	23.5	26.6	27.9	27.1	21.6	20.4	14.0	9.1
Jahr	2006	2006	2007	2004	2007	2007	2007	2007	2006	2003	2005	2006	2006	2006

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C				
	2007		2007		2007			Abflußjahr 2007	Kalenderjahr 2007	2003/2007	5 Kalenderjahre	Untere Hüllwerte
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum						
NT °C	3.0	am 28.01.2007	3.0	8.9	2.0	am 24.12.2007	(365)	26.3	26.3	27.6	27.4	24.8
MT °C	13.6		8.5	18.6	13.0		364	26.1	26.1	27.5	26.9	24.6
HT °C	26.6	am 11.06.2007	19.0	26.6	26.6	am 11.06.2007	363	26.1	26.1	27.5	26.8	24.6
							362	26.1	26.1	27.5	26.7	24.6
							361	26.1	26.1	27.5	26.7	24.6
							360	25.3	25.3	27.4	26.4	24.2
							359	25.1	25.1	27.4	26.0	24.1
							358	24.5	24.5	27.2	25.9	24.0
							357	24.5	24.5	27.2	25.8	23.9
							356	24.5	24.5	27.2	25.7	23.9
							355	23.8	23.8	26.5	25.0	23.5
							349	23.1	23.1	25.4	23.7	22.6
							330	22.3	22.3	24.4	23.0	21.5
							320	21.6	21.6	23.5	22.1	20.6
							300	20.9	20.9	22.4	20.7	19.8
							270	18.9	18.9	19.8	18.9	18.3
							240	17.6	17.6	17.9	17.1	16.4
							210	15.8	15.8	16.1	15.0	14.1
							183	13.4	13.4	14.5	12.7	10.4
							150	10.0	9.5	10.4	9.4	8.6
							130	9.3	8.6	8.7	8.3	7.5
							120	9.1	8.0	8.4	7.7	6.9
							110	8.8	7.6	7.9	7.1	6.0
							100	8.7	7.3	7.3	6.3	5.1
							90	8.1	6.6	6.6	5.6	4.4
							80	7.8	6.4	6.4	5.0	3.7
							70	7.5	6.0	6.0	4.3	2.8
							60	7.3	5.6	5.6	3.8	2.4
							50	6.9	5.3	5.3	3.3	2.2
							40	6.5	5.0	5.0	2.7	1.8
							30	6.0	4.5	4.5	2.3	1.2
							25	5.8	4.1	4.1	2.1	1.0
							20	5.5	3.9	3.9	1.8	0.8
							15	5.2	3.5	3.5	1.5	0.5
							10	4.4	3.0	3.0	1.0	0.4
							9	4.4	2.6	2.6	1.0	0.4
							8	3.9	2.6	2.6	0.9	0.2
							7	3.9	2.6	2.6	0.9	0.2
							6	3.9	2.6	2.6	0.8	0.2
							5	3.7	2.3	2.3	0.7	0.2
							4	3.7	2.3	2.3	0.5	0.2
							3	3.7	2.3	2.3	0.3	0.2
							2	3.7	2.2	2.2	0.3	0.2
							1	3.1	2.2	2.2	0.2	0.2
							0	3.0	2.0	2.0	0.1	0.1

Extremwerte	Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen			
	°C	Datum	°C	Datum	°C	Datum	°C	Datum
1	-2.0	13.02.1994	27.9	27.07.2006	27.9	27.07.2006	27.9	27.07.2006
2	-0.6	29.12.1995	27.1	04.08.2003	27.1	04.08.2003	27.1	04.08.2003
3	-0.2	04.01.1993	26.8	09.07.1995	26.8	09.07.1995	26.8	09.07.1995
4	-0.2	07.02.1991	26.7	01.08.1994	26.7	01.08.1994	26.7	01.08.1994
5	0.0 ^e	12.12.1998 +	26.6	11.06.2007	26.6	11.06.2007	26.6	11.06.2007
6	0.1	06.01.2002 +	26.4	18.08.1997	26.4	18.08.1997	26.4	18.08.1997
7	0.9	22.01.2001	26.1	10.08.2004	26.1	10.08.2004	26.1	10.08.2004
8			26.0	07.07.2001	26.0	07.07.2001	26.0	07.07.2001
9			25.8	22.06.2000	25.8	22.06.2000	25.8	22.06.2000
10			25.8	04.08.1990	25.8	04.08.1990	25.8	04.08.1990

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

(**) Extremwerte ab 1990

A_{Eo} : 139775 km²



Meßstelle : Seemannshöft

Nr. 59520625

Gewässer : Elbe

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.7	8.9	6.5	4.1	6.1	10.0	16.8	20.5	19.3	19.6 e	18.6 e	15.4 e	9.2	4.2
2.	13.1	8.8	6.4	4.3	6.3	10.2	17.0	20.4	19.1	19.4 e	18.3 e	15.3 e	9.2	4.4
3.	12.5	8.7	6.3	4.6	6.5	10.4	17.3	20.5	19.0 e	19.2 e	18.1 e	15.1 e	9.3	4.7
4.	12.1	8.7	6.3	5.0	6.6	10.4	17.5	20.5	18.9 e	19.2 e	17.7 e	14.9 e	9.4	4.8
5.	11.8	8.7	6.4	5.2	6.6	10.4	17.7	20.4	18.9 e	19.5 e	17.4 e	14.5 e	9.4	5.1
6.	11.5	8.8	6.5	5.2	6.7	10.4	18.0	20.5	18.9 e	19.7 e	17.4 e	14.1 e	9.3	5.3
7.	11.2	8.6	6.5	5.2	6.8	10.3	18.0	20.6	18.8 e	20.0 e	17.3 e	14.0 e	9.2	5.7
8.	10.8	8.6	6.6	5.0	7.0	10.4	17.8	21.0	18.8 e	20.3 e	17.2 e	13.8 e	9.1	6.0
9.	10.6	8.5	6.8	4.5	7.1	10.4	17.6	21.5	18.9 e	20.7 e	17.0 e	13.6 e	8.9	6.1
10.	10.4	8.4	7.2	4.0	7.2	10.5	17.6	22.1	18.9 e	21.0 e	16.8 e	13.4 e	8.5	6.1
11.	10.1	8.2	7.2	3.5	7.4	10.7	17.4	22.6	18.7 e	21.0 e	16.7 e	13.3 e	8.1	6.0
12.	9.9	8.1	7.3	3.3	7.5	10.8	17.1	23.2	18.5 e	21.1 e	16.5 e	13.2 e	7.6	5.8
13.	9.6	8.0	7.5	3.3	7.8	11.6	17.1	23.5	18.4 e	21.3 e	16.3 e	13.1 e	7.1	5.7
14.	9.4	8.0	7.6	3.5	8.1	12.0	17.1	23.7	18.7 e	21.4 e	16.1 e	12.9 e	6.5	5.6
15.	9.2	8.0	7.5	3.9	8.3	12.7	17.1	23.7	19.0 e	21.4 e	15.8 e	12.8 e	5.9	5.6
16.	9.2	7.8	7.4	4.3	8.5	13.3	16.9	23.5	19.6 e	21.4 e	15.7 e	12.8 e	5.5	5.1
17.	9.3	7.7	7.4	4.6	8.6	13.8	16.6	23.4	20.1 e	21.1 e	15.6 e	12.5	5.3	4.6
18.	9.3	7.5	7.3	4.8	8.7	14.0	16.4	23.2	20.5 e	20.9 e	15.5 e	12.4	5.4	4.2
19.	9.3	7.4	7.3	5.2	8.5	14.1	16.7	23.2	21.1 e	20.8 e	15.3 e	12.1	5.5	4.0
20.	9.2	7.2	7.2	5.2	8.3	13.9	17.0	23.2	21.7 e	20.8 e	15.2 e	11.8	5.3	3.7
21.	9.2	7.1	7.1	5.6	8.1	13.7	17.3	23.0	22.1 e	20.7 e	15.2 e	11.4	5.1	3.4
22.	9.0	7.0	6.9	5.7	7.8	13.6	17.5	22.9	22.3 e	20.5 e	15.2 e	11.0	5.0	3.0
23.	8.8	6.9	6.5	5.9	7.5	13.7	17.9	22.8	22.4 e	20.6 e	15.3 e	10.6	4.9	2.6
24.	8.8	6.8	5.9	5.9	7.4	13.8	18.6	22.7	22.5 e	20.8 e	15.5 e	10.2	4.8	2.5
25.	8.8	6.8	5.3	5.8	7.5	14.1	19.2	22.6	22.2 e	20.8 e	15.5 e	9.9	4.7	2.5
26.	8.8	6.8	4.7	5.7	7.9	14.6	19.6	22.2	22.2 e	20.7 e	15.5 e	9.8	4.6	2.3
27.	8.8	6.8	4.2	5.7	8.2	15.3	19.9	21.3	22.0 e	20.5 e	15.3 e	9.8	4.4	2.3
28.	8.9	6.7	3.8	5.8	8.7	15.9	20.1	20.6	21.6 e	20.3 e	15.6 e	9.8	4.2	2.3
29.	9.0	6.7	3.7	6.0	9.0	16.3	20.4	20.1	21.0 e	20.0 e	15.6 e	9.8	4.1	2.4
30.	9.0	6.5	3.6	6.4	9.4	16.5	20.2	19.6	20.4 e	19.6 e	15.5 e	9.6	4.0	2.4
31.	9.0	6.5	3.8	6.8	9.7	17.0	20.5	19.6	19.5 e	19.1 e	15.5 e	9.2	4.0	2.4

Tag	23.+	30.+	30.	12.+	1.	1.	18.	30.	13.	31.	20.+	31.	30.	27.+
NT	8.8	6.5	3.6	3.3	6.1	10.0	16.4	19.6	18.4	19.1	15.2	9.2	4.0	2.3
MT	10.0	7.7	6.3	4.8	7.7	12.6	17.9	22.0	20.1	20.4	16.3	12.3	6.6	4.2
HT	14.1	8.9	7.7	6.0	9.9	17.2	20.8	24.3	22.9	21.7	18.8	15.5	9.4	6.2
Tag	1.	1.	13.	23.	31.	30.	31.	14.	23.	14.	1.	1.	1.	9.

2002/2006		2003/2007 5 Jahre												
Jahr	2005	2002	2003+	2006	2005	2003	2006	2006	2004	2005	2004	2003	2007	2007
NT	4.8	0.1	0.1	0.1	0.8	7.0	13.1	15.1	18.0	17.7	14.3	7.6	4.0	2.3
MNT	6.2	3.2	1.3	1.4	2.7	8.2	14.3	17.7	19.9	19.0	16.1	10.9	5.9	3.6
MT	8.6	4.8	3.1	2.7	5.1	10.8	16.3	20.2	21.8	21.6	18.1	13.4	8.6	5.2
MHT	11.5	6.9	4.8	4.4	8.5	14.5	19.2	22.7	24.0	24.0	19.9	16.4	11.5	6.8
HT	14.1	8.9	7.7	6.6	9.9	17.2	21.0	24.3	26.7	26.3	21.1	19.9	14.1	8.9
Jahr	2006	2006	2007	2004	2007	2007	2003	2007	2006	2006	2005	2006	2006	2006

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Temperaturen °C				
	2007		2003/2007 (*) 5 Jahre		2003/2007						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	Obere Hüllwerte	5 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NT °C	3.3	am 12.02.2007	3.3	9.2	2.3	am 27.12.2007	23.8	23.8	26.6	26.5	23.5
MT °C	13.2		8.2	18.2	12.7		23.8	23.8	26.6	25.8	23.4
HT °C	24.3	am 14.06.2007	17.2	24.3	24.3	am 14.06.2007	23.7	23.7	26.6	25.7	23.4
							361	23.7	26.6	25.4	23.4
							360	23.4	26.5	25.2	23.4
							358	23.4	26.5	25.1	23.1
							358	23.4	26.2	24.9	23.0
							357	23.4	26.1	24.7	22.9
							356	23.4	26.0	24.6	22.9
							350	22.7	25.5	23.8	22.7
							340	21.7	24.8	22.8	21.7
							330	21.3	23.7	22.1	20.8
							320	20.8	22.7	21.2	19.7
							300	20.2	21.3	20.1	19.3
							270	18.9	19.9	18.8	18.2
							240	17.1	17.6	17.1	15.7
							210	15.4	15.5	15.1	14.2
							183	13.2	13.7	12.6	11.0
							150	10.3	10.9	9.3	8.3
							130	9.3	8.7	8.1	7.6
							120	8.9	8.1	7.7	7.1
							110	8.8	7.9	7.1	5.8
							100	8.3	7.1	6.2	5.2
							90	7.9	6.6	5.6	4.4
							80	7.5	6.1	5.0	3.3
							70	7.3	5.8	4.3	2.7
							60	6.9	5.4	3.8	2.4
							50	6.7	5.2	3.4	2.3
							40	6.5	4.8	2.7	1.9
							30	5.8	4.4	2.3	1.3
							25	5.6	4.2	2.1	1.0
							20	5.2	3.9	1.9	0.8
							15	4.7	3.6	1.6	0.5
							10	4.1	3.4	1.1	0.2
							9	4.0	3.0	1.0	0.2
							8	3.9	2.6	1.0	0.2
							7	3.9	2.6	0.9	0.2
							6	3.9	2.6	0.7	0.2
							5	3.7	2.6	0.6	0.2
							4	3.6	2.5	0.5	0.2
							3	3.6	2.5	0.3	0.2
							2	3.6	2.5	0.2	0.1
							1	3.5	2.4	0.2	0.1
							0	3.3	2.3	0.1	0.1

Extremwerte	Niedrigsttemperaturen		Höchsttemperaturen	
	°C	Datum	°C	Datum
1	-0.4	07.02.1991	26.7	27.07.2006
2	-0.3	02.01.1993	26.2	02.08.1994
3	0.0	31.12.1996	25.9	08.08.2003
4	0.1	24.01.2006	25.6	01.07.1992
5	0.1	15.12.2002	25.6	13.07.1991
6	0.1	13.01.1996	25.1	15.07.1995
7	0.2	28.12.1996	24.9	27.08.1997
8	0.3	12.12.1998	24.8	30.07.2001
9	0.4	31.12.1995	24.6	10.08.2004
10			24.3	14.06.2007

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 **) Extremwerte ab 1990
 Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 1300 km²

PNP : NN + 11.98 m

Lage: 26.0 km

links



m³/s

Pegel : Lüchow OW

Nr. 5934140

Gewässer: Jeetzel

Gebiet : Jeetzel

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.81	3.70	7.42	4.54	6.79	12.9	9.32	7.88	2.35	1.31	3.26	1.64	2.66	5.56	
	2.	2.97	3.76	8.71	4.56	6.95	11.6	7.56	7.86	1.82	1.33	2.97	1.72	2.72	5.89	
	3.	3.10	3.76	7.93	4.56	7.14	10.6	7.10	6.86	1.68	1.34	2.74	1.72	3.15	6.12	
	4.	3.73	3.76	7.67	4.65	6.99	11.7	6.62	6.54	1.53	1.48	2.64	1.86	2.70	4.26	
	5.	3.55	4.09	7.17	4.46	6.75	11.3	5.91	6.06	1.49	1.11	2.57	2.17	2.84	2.60	
	6.	3.28	4.28	6.83	4.27	6.68	10.5	5.56	5.62	1.41	1.31	2.40	2.09	2.97	2.94	
	7.	3.29	3.38	6.36	7.30	7.13	12.0	5.42	5.34	1.31	1.51	2.40	2.12	2.96	3.14	
	8.	3.48	3.85	6.03	14.5	7.17	13.4	5.31	5.06	1.46	1.43	2.40	2.16	2.90	2.93	
	9.	3.47	4.57	4.81	11.7	7.36	6.79	5.24	4.26	2.23	1.31	2.29	2.16	3.01	2.90	
	10.	3.26	4.33	5.05	11.3	7.95	4.11	4.88	3.93	2.04	1.25	2.16	2.16	3.16	2.70	
	11.	3.08	4.04	5.47	11.7	7.50	5.91	3.31	3.65	1.72	1.21	2.16	2.25	3.23	2.64	
	12.	3.14	4.00	5.47	8.59	6.69	7.32	3.66	3.50	1.67	1.25	2.16	2.06	3.48	3.03	
	13.	3.27	3.89	5.32	7.34	6.32	8.30	3.63	3.26	1.52	1.30	2.12	1.83	3.96	3.21	
	14.	2.93	3.88	5.24	6.86	6.63	12.2	4.22	3.14	1.36	1.41	2.04	1.72	4.14	3.32	
	15.	3.27	4.12	4.47	7.00	6.38	9.86	4.43	3.15	1.32	1.08	1.98	1.92	4.01	3.02	
	16.	3.98	5.97	4.29	9.16	6.59	9.20	3.64	3.65	1.20	1.45	1.88	1.94	3.98	2.90	
	17.	4.53	9.61	4.59	9.79	6.88	9.71	3.33	4.69	1.28	1.87	1.78	1.94	3.89	2.90	
	18.	4.35	8.02	4.99	10.0	7.66	9.58	3.31	4.28	1.50	2.05	1.74	1.94	3.70	2.90	
	19.	4.05	8.30	5.08	10.8	8.14	9.40	3.81	3.61	1.52	2.26	1.93	1.96	3.80	2.90	
	20.	3.79	9.27	5.34	10.2	10.1	7.91	4.67	3.84	1.50	2.23	1.94	1.96	4.18	2.90	
	21.	4.24	9.76	9.66	10.1	14.3	6.70	4.75	4.08	1.22	2.42	1.94	2.14	4.54	2.90	
	22.	4.62	8.88	10.5	9.88	11.7	7.09	4.43	4.40	1.09	3.01	1.36	2.16	4.51	2.68	
	23.	4.27	6.70	5.99	9.42	9.72	9.26	4.23	3.81	0.997	3.00	1.12	2.16	4.31	2.86	
	24.	4.29	6.53	6.08	8.76	8.78	8.64	3.99	3.46	0.880	2.33	1.29	2.37	4.79	2.90	
	25.	4.35	6.61	5.47	8.08	8.69	8.06	3.98	3.09	0.800	2.22	1.40	2.76	4.86	2.92	
	26.	4.37	6.15	5.04	7.58	11.1	7.44	4.26	2.70	0.944	2.54	1.51	2.19	4.74	3.16	
	27.	4.05	5.95	4.50	7.03	20.1	7.13	4.34	2.89	3.46	3.00	1.52	1.94	4.86	3.32	
	28.	4.25	5.56	4.00	6.83	23.6	6.84	6.09	2.80	1.48	3.16	1.58	1.96	4.87	3.70	
	29.	4.03	5.42	3.91		18.2	9.03	6.25	2.64	0.993	3.14	1.65	2.37	4.51	4.45	
	30.	3.51	5.17	4.00		13.8	10.3	5.85	2.56	1.11	3.57	1.65	2.64	5.22	5.08	
	31.	4.58	4.58	4.30		13.8		5.91		1.68	3.47		2.64		5.50	
Tag	1.	7.	29.	6.	13.	10.	18.	30.	25.	15.	23.	1.	1.	5.		
NQ	2.81	3.38	3.91	4.27	6.32	4.11	3.31	2.56	0.800	1.08	1.12	1.64	2.66	2.70		
MQ	3.71	5.54	5.86	8.25	9.60	9.16	5.00	4.29	1.44	1.98	2.02	2.09	3.82	3.49		
HQ	6.00	15.3	15.9	23.2	24.7	16.4	12.9	9.68	5.48	4.86	3.42	7.48	7.48	12.5		
Hq	29.	22.	2.	8.	28.	14.	20.	1.	31.	30.	1.	6.	30.	4.		
h _N	mm															
h _A	mm	7	11	12	15	20	18	10	9	3	4	4	4	8	7	
		1966/2005			1967/2006 40 Jahre											
Jahr	1989	1975	1997	1972	1969	1976	1976	1973	1992	1992	1992	1975	1989	1975		
NQ	1.88	1.32	1.75	2.16	2.29	0.530	0.350	0.420	0.321	0.321	0.743	0.900	1.88	1.32		
MNQ	3.77	4.18	5.55	5.93	5.95	5.06	2.82	2.32	1.89	1.78	2.44	3.21	3.73	4.04		
MQ	6.01	7.45	9.73	9.42	10.3	8.25	4.66	3.83	3.37	3.23	3.66	4.63	5.91	7.06		
MHQ	11.9	14.9	20.8	19.5	21.4	15.9	10.8	8.24	7.28	6.84	7.08	9.07	11.7	14.6		
HQ	36.9	30.9	54.4	47.7	62.9	51.9	25.6	33.7	42.3	38.1	17.1	58.7	36.9	30.9		
Jahr	2002	2001	1994	1994	1981	1994	2003	1981	2002	2002	1968	1998	2002	2001		
		1966/2005			1967/2006 40 Jahre											
Mh _N	mm			20	18	21	16	10	8	7	7	7	10	12	15	
Mh _A	mm	12	15													
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		40 Kalenderjahre				
		2006		2006		2006		2006		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		40 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1967/2006	40 Kalenderjahre	Untere		
										2006	2006	Höllwerte	Mittlere Werte	Höllwerte		
NQ	m ³ /s	0.800	am 25.07.2006	2.81	0.800	0.800	am 25.07.2006	(365)								
MQ	m ³ /s	4.88		7.01	2.80	4.72		364	23.6	23.6	59.3	34.9	9.96			
HO	m ³ /s	24.7	am 28.03.2006 bei W= 299 cm	24.7	12.9	24.7	am 28.03.2006 bei W= 299 cm	363	20.1	20.1	58.8	29.4	9.02			
Nq	l/(s km ²)	0.615		2.16	0.615	0.615		362	18.2	18.2	54.8	26.6	8.82			
Mq	l/(s km ²)	3.76		5.39	2.15	3.63		361	14.5	14.5	50.1	24.7	8.70			
Hq	l/(s km ²)	19.0		19.0	9.93	19.0		360	14.3	14.3	48.7	23.1	8.64			
h _N	mm							359	13.8	13.8	47.7	22.1	8.29			
h _A	mm	119		84	34	114		358	13.8	13.8	44.3	20.8	8.27			
		1967/2006 (*) 40 Jahre				1967/2006										
NQ	m ³ /s	0.321	am 02.07.1992	0.530	0.321	0.321	am 02.07.1992	357	13.4	13.4	42.2	20.1	8.13			
MNQ	m ³ /s	1.36		2.97	1.38	1.38		356	12.9	12.9	38.2	19.1	7.82			
MQ	m ³ /s	6.19		8.52	3.90	6.15		350	11.7	11.7	33.7	16.1	7.48			
MHQ	m ³ /s	31.3		30.0	14.8	31.9		340	10.2	10.2	24.9	13.3	6.79			
HQ	m ³ /s	62.9	am 13.03.1981 bei W= 319 cm	62.9	58.7	62.9	am 13.03.1981 bei W= 319 cm	330	9.66	9.58	21.1	11.7	6.28			
HQ ₁	m ³ /s	29.3		27.1	12.1	29.3		300	7.66	7.38	15.7	10.5	6.14			
HQ ₂	m ³ /s	48.2		44.2	21.6	48.2		270	6.70	6.54	12.9	7.28	5.01			
MNq	l/(s km ²)	1.05		2.28	1.06	1.06		240	5.47	5.22	11.3	6.29	4.40			
Mq	l/(s km ²)	4.76		6.55	3.00	4.73		210	4.50	4.43	9.23	5.53	3.25			
MHq	l/(s km ²)	24.1		23.1	11.4	24.5		183	4.08	3.84	7.84	4.96	2.72			
		1967/2006 (*) 40 Jahre				1967/2006										
Mh _N	mm							150	3.51	3.14	6.93	4.28	2.30			
Mh _A	mm	150		102	48	149		130	3.14	2.90	6.59	3.86	1.88			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1		0.321	0.247	02.07.1992	62.9	48.4	319	13.03.1981								
2		0.350	0.269	26.05.1976	58.7	45.2	327	29.10.1998								
3		0.420	0.323	26.06.1973	56.1	43.2	340	20.03.1994								
4		0.449	0.345	08.05.1990	54.4	41.8	355	30.01.1994								
5		0.500	0.385	03.08.1978	51.9	39.9	325	15.04.1994								
6		0.530	0.408	16.07.1975	51.7	39.8	334	21.03.1970								
7		0.560	0.431	29.07.1972	51.0	39.2	309	13.04.1983								
8		0.590	0.454	02.08.1983	48.2	37.1	329	06.03.1979								
9		0.630	0.485	28.08.1974	44.2	34.0	333	03.01.2003								
10		0.750	0.577	14.07.1977	42.9	33.0	289	27.01.1995								

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

Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Unteres Elbegebiet

Titel	Abflußjahr	Herausgeber	Preis
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands	1901 - 1936	Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1937 - 1939	Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1940	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliche Jahrbuch Unteres Elbegebiet - " -	1941 / 1945 1946 - 1954	Freie und Hansestadt Hamburg Baubehörde - Tiefbauamt -	vergriffen vergriffen
- " -	1955	Freie und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaufbau	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Elbegebiet -	1956 - 1958	Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Unteres Elbegebiet -	1959 1960	Freie und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaufbau	vergriffen "
- " -	1961-1965	- " -	"
- " -	1966-1969	- " -	20,00 DM
- " -	1970	- " -	vergriffen
- " -	1971-1972	- " -	40,00 DM
- " -	1973-1983	- " -	35,00 DM
- " -	1984	- " -	45,00 DM
- " -	1985	- " -	50,00 DM
- " -	1986-1989	- " -	55,00 DM
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil III	Abfluss- und Kalenderjahr	Freie- und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaufbau	
- " -	1990	- " -	55,00 DM
- " -	1991	- " -	55,00 DM
- " -	1992	- " -	55,00 DM
- " -	1993	- " -	55,00 DM
- " -	1994	- " -	55,00 DM
- " -	1995	- " -	55,00 DM
- " -	1996	- " -	55,00 DM
- " -	1997	- " -	55,00 DM
- " -	1998	- " -	55,00 DM
- " -	1999	- " -	55,00 DM
- " -	2000	- " -	27,00 €
- " -	2001	- " -	27,00 €
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil III	Abfluss- und Kalenderjahr	Freie- und Hansestadt Hamburg Hamburg Port Authority	
- " -	2002	- " -	27,00 €
- " -	2003	- " -	27,00 €
- " -	2004	- " -	27,00 €
- " -	2005	- " -	27,00 €
- " -	2006	- " -	27,00 €
- " -	2007	- " -	27,00 €