

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III
Untere Elbe ab der Havelmündung

2005

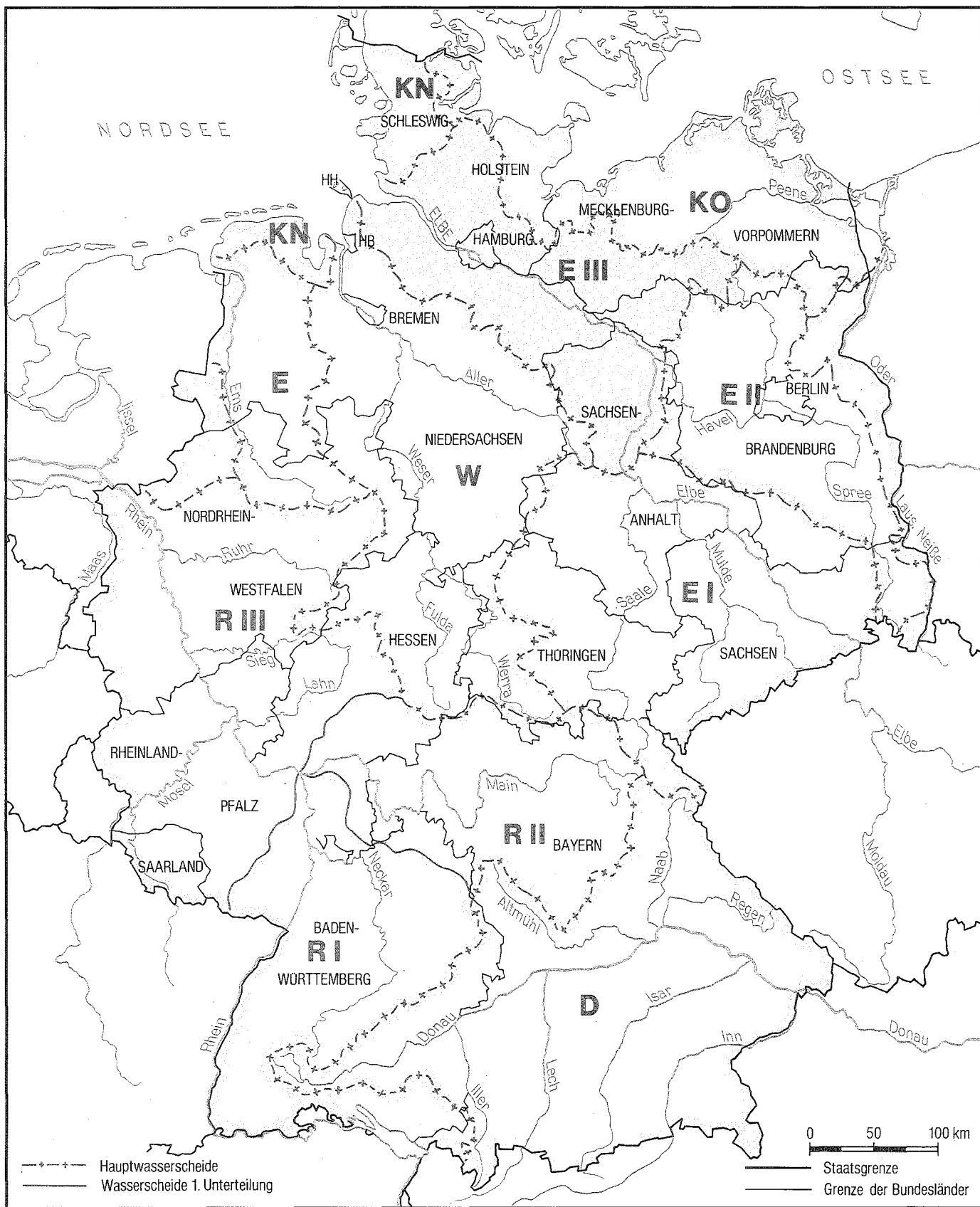
(1.11.2004 - 31.12.2005)

Herausgeber
Freie und Hansestadt Hamburg
HPA
Hamburg Port Authority AöR

Hamburg

ISSN 0949-3654

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



D Donaugebiet Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Umwelt

R I Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein Hrsg.: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg

R II Rheingebiet, Teil II, Main Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Umwelt

R III Rheingebiet, Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet

Hrsg.: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

W/E Weser- und Emsgebiet Hrsg.: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

E I Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung Hrsg.: Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

E II Elbegebiet, Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet Hrsg.: Landesumweltamt Brandenburg

E III Elbegebiet, Teil III, Untere Elbe Hrsg.: Freie und Hansestadt Hamburg, Hamburg Port Authority

KN Küstengebiet der Nordsee Hrsg.: Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein

KO Küstengebiet der Ostsee Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III
Untere Elbe ab der Havelmündung

2005

(1.11.2004 - 31.12.2005)

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 2005	12
Text und graphische Darstellung	
Wasserstände	
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen im Tidegebiet	42
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen außerhalb des Tidegebietes	95
Abflüsse und Abflussspenden	
Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten und Dauerzahlen sowie Hauptwerte der Abflussspenden.....	129
Schwebstoffe	
Wittenberge, Hitzacker	175
Wassertemperaturen	
Tägliche Wassertemperaturen mit Hauptwerten und Dauerzahlen	176
Übersichtskarte für das Elbegebiet, Teil III	3.Umschlagseite

Vorwort

Das Gewässerkundliche Jahrbuch 2005 "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 Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe veröffentlicht. Der Jahresbericht 2005 "Wassergütedaten der Elbe von Schmilka bis zur See" ist bei der Wassergütestelle Elbe, Neßdeich 120 - 121, 21129 Hamburg, 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 Dezember 2009

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			5	6	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,Hildesheim	StAWA 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	LUA Brandenburg	Potsdam		132			
04386.0	Banzkow OP	Störwasserstraße	MV	WSD Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		137			
5945125	Bienenbüttel	Ilmenau	NI	NLWKN,Hildesheim	StAWA 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,Hildesheim	StAWA 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	LUA Brandenburg	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,Hildesheim	StAWA 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,Hildesheim	StAWA 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			5	6	W	Q	T _w	S	W _{GW} *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5934140	Lüchow	Jeetzel	NI	NLWKN,Hildeshei m	StAWA Lüneburg		138			
59625.1	Malliß OP	Müritz-Elde-Wasserstraße	MV	WSD Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwern		135			
114124	Nahefurth	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,Hildeshei m	StAWA 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	NLÖ Hildesheim	StAWA 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,Hildeshei m	StAWA 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,Hildeshei m	StAWA Stade					38
5946112	Süttorf	Neetze	NI	NLWKN,Hildeshei m	StAWA 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	LUA Brandenburg	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 2005

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
503050	Elbe	Wittenberge	SsF	+ 16,72	123532	453,9 re	5911	3036	4483465 5873130	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 Tw	45,46 47 176
59520254	Süderelbe	Hamburg-Harburg	SsF	- 5,00	139630	615,0 li	5957219		3565927 5927249	1872	W	48,49 50
59520301	Norderelbe	Schöpfstelle	SsF	- 5,00	138887	615,3 re	5955100		3570501 5931286	1910	W	51,52 53
59520505	Norderelbe	Hamburg-St.Pauli	Ss2	- 5,00	139630	623,1 re	5957130		3564369 5935349	1841	W	54,55 56
59520607	Elbe	Seemannshöft	SsF	- 5,00	139775	628,9 li	5957390		3558466 5934653	1936	W Tw	57,58 59 177
59520651	Elbe	Blankenese UF	SsF	- 5,00	139899	634,8 re	5959110		3552809 5936546	1959	W	60,61 62
59700138	Elbe	Stadersand	Ss	- 5,02	140878	654,8 li	5973100		3534912 5944377	1865	W	63,64 65
59700353	Elbe	Glückstadt	Ss	- 5,00	141828	674,3 re			3527058 5961552	1869	W	66,67 68
59900104	Elbe (Nordsee)	Otterndorf	Ss	- 5,00	147891	714,2 li	5995000	2119	3491432 5967062	1936	W	69
59900206	Elbe (Nordsee)	Cuxhaven-Steubenhöft	Ss	- 5,02	148130	724,0 li	5997900	2118	3481533 5970748	1843	W	70,71 72
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 (Aland, Elbe)	Dobbrun	SsF	+ 18,08	1597	36,7	591693	3136	4484950 5855580	1903 1939	W Q	101 133
5956000	Löcknitz (Elbe)	Gadow	Ss	+ 16,00 HN	468	33,2 re	5932	2935	4474960 5883060	1.11.1956	Q	134
59625.1	Müritz-Elde-Wasser- straße (Elbe)	Malliß OP	SDdF	+ 19,57 HN56	2920	9,5	5929	2834	445632 589555	1970	Q	135
59607.1	Müritz-Elde-Wasser- straße (Elbe)	Plau OP	SDdF	+ 60,00 HN76	1230	120,0	5923	2539	451738 592505	1957	Q	136

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2005

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten TK25 Rechtswert Hochwert	Daten		
									vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	DsF	+ 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	Ds2	+ 14,42	1434	45,0 li	5945530	2828 359805 589183	1953	Q	145
5942120	Gerdau (Ilmenau, Elbe)	Hansen	Ds	+ 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	Ds	+ 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	Ds	+ 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 2005

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	- 5,02	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)	Sarhusen	Ss	± 0,00	207	0,6 li	5976499	1924	355355 598957	1968	W Q	118 163
114121	Brokstedter Au (Stör, Elbe)	Brokstedt	Ss	+ 0,00 *)	96,1	1,6 li	5976529	2024	355328 598519	1966	W Q	119 164
114333	Bramau (Stör, Elbe)	Föhrden - Barl	Ss	+ 1,145	469	7,0 li	5976697	2024	355182 597748	1.06.1991	W Q	120 165
114117	Osterau (Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	+ 8,47	172	1,7 li	597667	2025	355924 597672	1966	W Q	121 166
114116	Schmalfelder Au (Ohlau, Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	+ 0,00 *	180	0,1 li	5976689	2025	355860 597575	1966	W Q	122 167
114031	Eider (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Flintbek	Ss	± 0,00	135	24,3 re	5978253	1726	356862 601286	28.10.1975	W Q	123 168
114034	Eider (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Hammer	Ss	+ 8,73	157	15,3 re	5978259	1726	356998 601788	7.10.1975	W Q	124 169
114207	Jevenau (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Jevenstedt	Ss	± 0,00	106	2,2 re	597867	1723	354136 601123	18.09.1979	W Q	125 170
114068	Todenbütteler Au (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Todenbüttel	Ss	± 0,00	85,2	7,9 li	5978745	1823	353583 599991	2.04.1962	W Q	126 171
114108	Gieselau (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Wennbüttel	Ss	- 5,00	35,2	1,6 li	597878	1821	352122 600031	21.08.1969	Q	172
5983110	Oste (Elbe)	Rockstedt	Ds2	- 0,01	611	97,8 li	5983510	2621	351142 591195	1940 1961	W Q	127 173
59800303	Oste (Elbe)	Hechthausen	Ss	- 5,02	1209	38,9 li	5087190		3516789 5945496	1865	W	92,93 94
5986104	Mehe (Oste, Elbe)	Alfstedt	Ds	± 0,00	54,5	11,1 li	5986500		350475 593598	1.11.1978	Q	174

Gewässerkundliche Hauptwerte

Beschreibung	Wasserstand	Tidehochwasser	Tideniedrigwasser	Abfluss	Abflussspende	Wassertemperatur	Erläuterungen
	W	Thw	Tnw	Q	q	T _w	
	cm	cm	cm	m ³ /s	l/(skm ²)	°C	
a) Höchster bekannter Wert [HH]	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHT _w	Bisher bekannt gewordener höchster Wert – zum Beispiel ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Messstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.
b) Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	HW	HThw	HTnw	HQ	Hq	HT _w	Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher – also auch außerhalb dieser Zeitspanne – bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a). Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr sein. Ist kein Zeitabschnitt (Monat, Halbjahr) hinzugefügt, so ist stets das volle Jahr gemeint. Zum Beispiel ist HW 1971/1980 der höchste in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchste in den Wintern 1971 bis 1980 beobachtete und NovHW 1971/1980 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 1971 bis 1980 aufgetretene Wasserstand.
c) Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MHW	MHThw	MHTnw	MHQ	MHq	MHT _w	Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Zum Beispiel ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980.
d) Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MT _w	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnitts. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten – also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl –, für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln – dies bedeutet Mittel aus Mitteln – gebildet. Zum Beispiel ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet.
e) Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MINW	MINThw	MINTnw	MINQ	MINq	MINT _w	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NT _w	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNT _w	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird				HQ _T			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ _T werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muss dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe – bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe – abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakteristik der Abflussganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasserereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n-größten Werte zu entnehmen (n = Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQ _T -Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T > 1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

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

Hydrologische Begriffe

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

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

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

Ergänzende Einrichtungen

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

Ländernamen

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

Dienststellen

Zeichen	Bedeutung
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
LUA	Landesumweltamt Brandenburg
NLWKN	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz, Hildesheim
StAUN	Staatliches Amt für Umwelt und Natur
StAWA	Staatliches Amt für Wasser und Abfall
StUA	Staatliches Umweltamt
BSU	Behörde f. Stadtentwicklung und Umwelt, Hamburg
HPA	Hamburg Port Authority AöR
WSA	Wasser- und Schiffsamt
WSD	Wasser- und Schiffsdirektion

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Die Angaben für das Kalenderjahr 2005 lagen vom DWD nicht vor.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Die Angaben für das Kalenderjahr 2005 lagen vom DWD nicht vor.

Wasserstände der Elbe im Abflussjahr

Die Jahresmittelwerte weichen nur geringfügig von den langjährigen Mittelwerten ab.

Im Winterhalbjahr ist das MTnw in Cuxhaven mit + 7 cm, am Pegel St.Pauli mit + 3 cm und Pegel Zollenspieker mit + 5 cm über dem MTnw 2001/05 eingetreten.

Im Sommerhalbjahr lag das MTnw in Cuxhaven mit ± 0 cm, St.Pauli - 3 cm und Zollenspieker mit - 7 cm unter dem MTnw 2001/05.

Im Jahresmittel ist das MTnw in Cuxhaven mit + 4 cm über, St. Pauli mit ± 0 cm und Zollenspieker mit - 2 cm unter der 5-Jahresreihe eingetreten.

Die MThw-Werte im Winterhalbjahr lagen in Cuxhaven mit + 6 cm, St.Pauli mit + 9 cm und Zollenspieker mit + 10 cm über dem 5-Jahresmittel. Im Sommerhalbjahr in Cuxhaven und St. Pauli mit - 2 cm unter, Zollenspieker mit + 1 cm über dem 5-Jahresmittel.

Im Jahresmittel ist das MThw in Cuxhaven mit + 2 cm, St.Pauli mit + 3 cm und Zollenspieker mit + 5 cm gegenüber der 5-Jahresreihe eingetreten.

Im Abflussjahr gab es 5 Sturmfluten zwischen NN + 4,00 m und NN + 4,80 m.

Die Abflüsse der Oberelbe lagen im Winterhalbjahr i.M. bei ca. 910 m³/s, im Sommerhalbjahr i.M. bei ca. 480 m³/s. Der höchste Abfluss wurde am 28. März mit 2300 m³/s, der niedrigste am 05. Juni mit 265 m³/s beobachtet. Der Jahresmittelwert beträgt 695 m³/s und liegt damit um gering 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:

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

Für den Zeitraum Juni bis Mitte August liegen an beiden Messstellen keine Messungen vor. Die folgenden Angaben geben daher die tatsächlichen Schwebstoffverhältnisse nur mit Einschränkung wieder.

Die **jährliche Schwebstofffracht** kann aufgrund der großen Datenlücke nicht ermittelt werden.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** wurde in Wittenberge mit 86 962 t und in Hitzacker mit 75 257 t bestimmt. Der schwebstoffreichste Monat war der März.

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 15 035 t und in Hitzacker mit 21 046 t jeweils im Oktober beobachtet.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Wittenberge mit 7 299 t am 17. Februar ermittelt, in Hitzacker mit 6 304 t am 23. März.

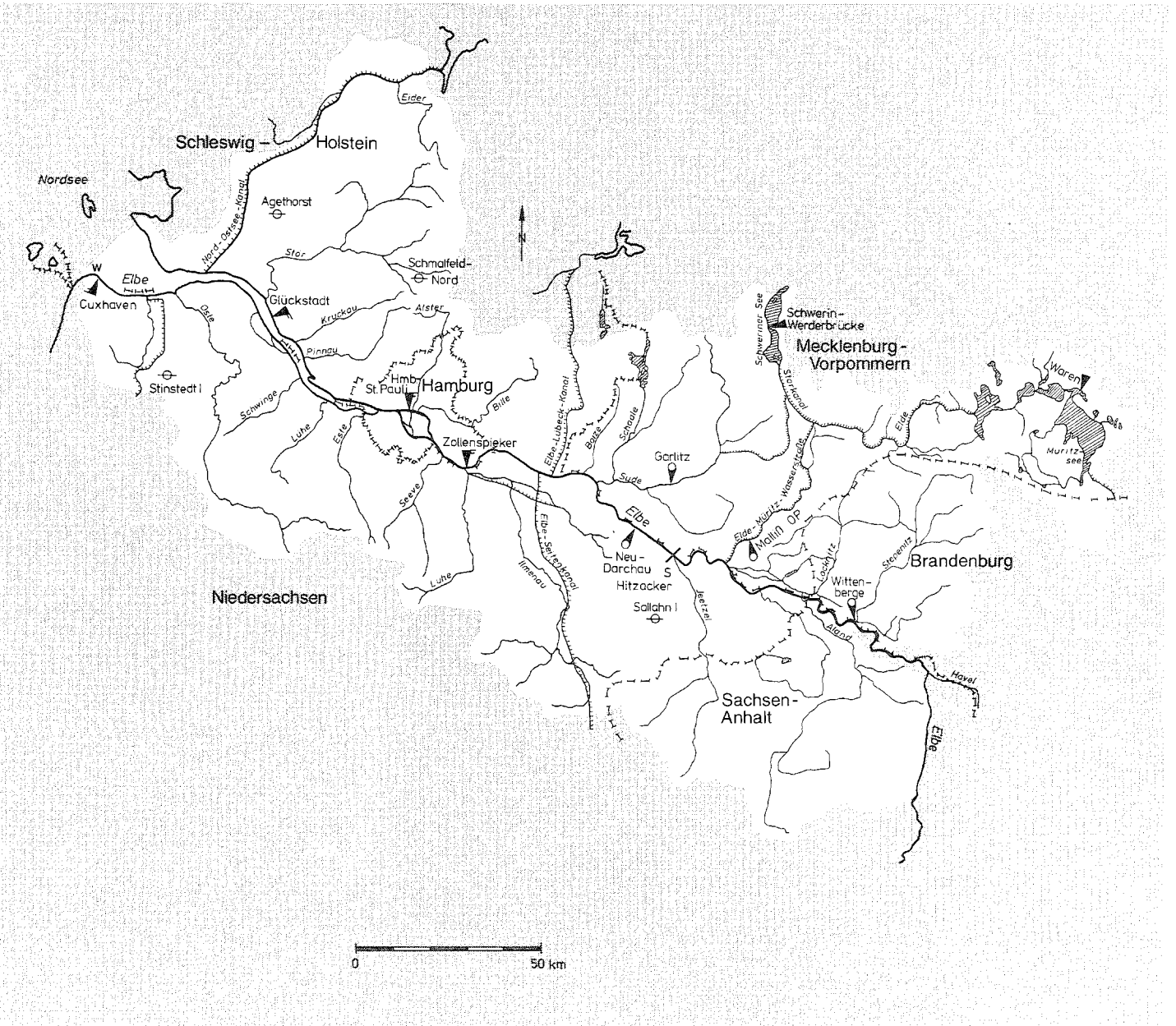
Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht trat in Wittenberge mit 238 t am 25. Oktober auf, in Hitzacker mit 128 t am 20. Dezember.

Die **mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Wittenberge bei 24 g/m³ um 35 % und in Hitzacker bei 26 g/m³ um 27 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Wittenberge mit 66 g/m³ am 17. Februar und in Hitzacker mit 78 g/m³ am 25. August beobachtet.

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



Meteorologische Stationen

W Wind-Meßstation

Cuxhaven - Steubenhöft

Gewässerkundliche Meßstellen



Oberirdische Gewässer

Grundwasser

S Schwebstoffe

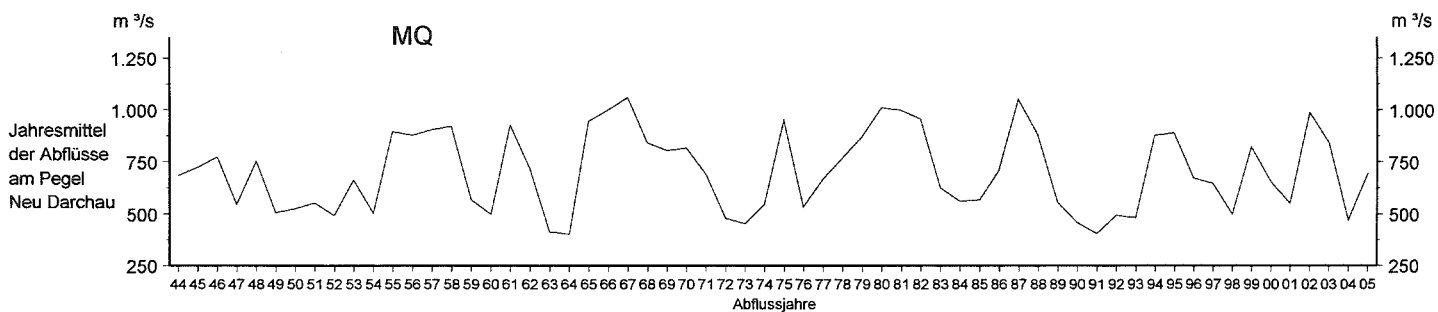
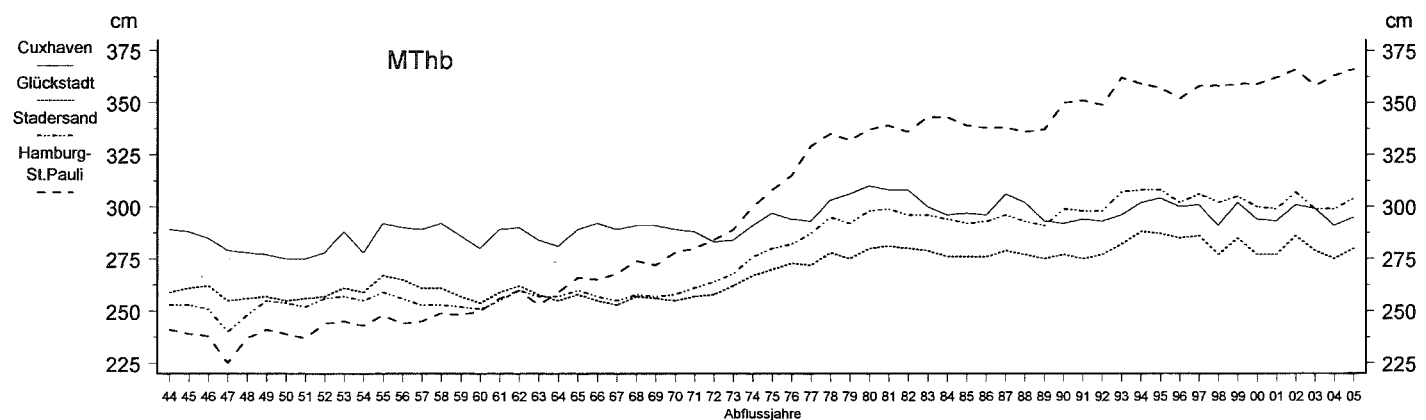
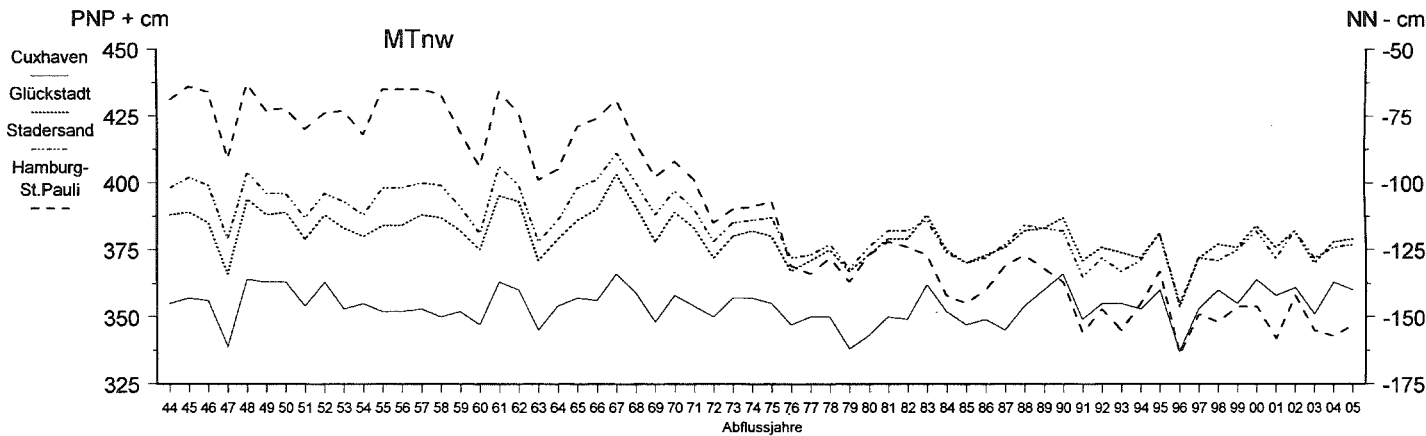
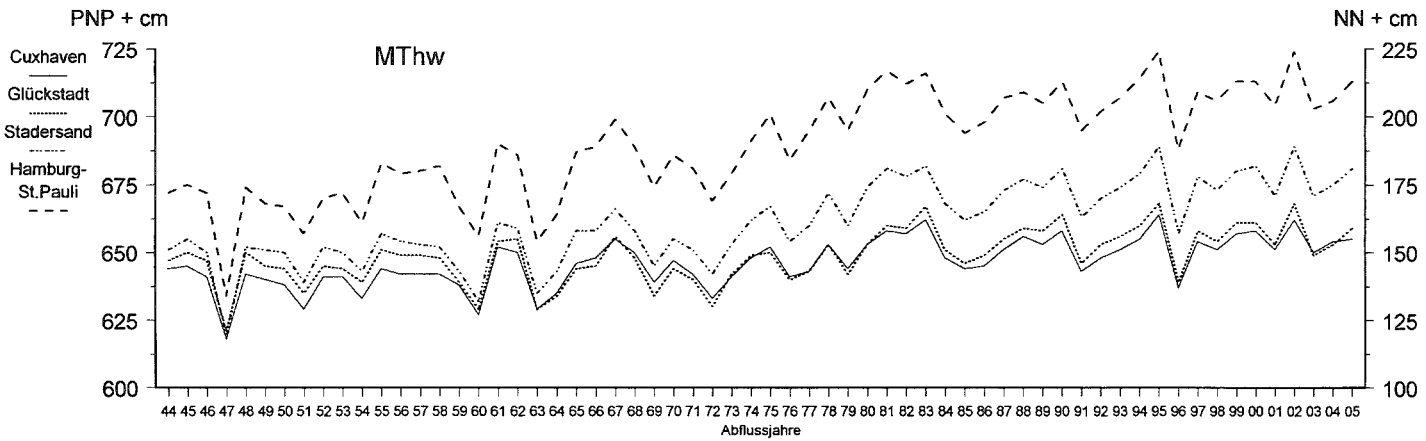
Cuxhaven - Steubenhöft
 Garlitz
 Glückstadt
 Hamburg - St. Pauli
 Malliß OP
 Neu Darchau
 Schwerin - Werderbrücke
 Waren
 Wittenberge
 Zollenspieker

Agethorst
 Sallahn I
 Schmalfeld - Nord
 Stinstedt I

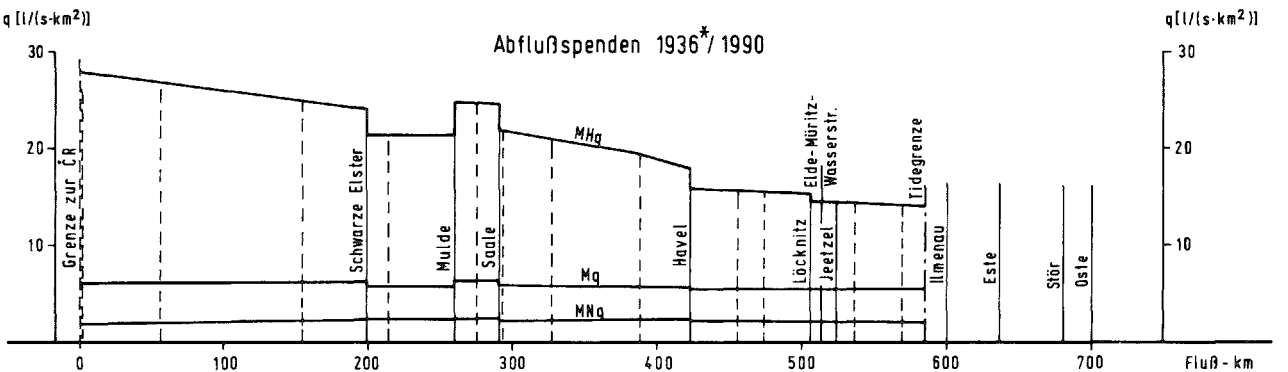
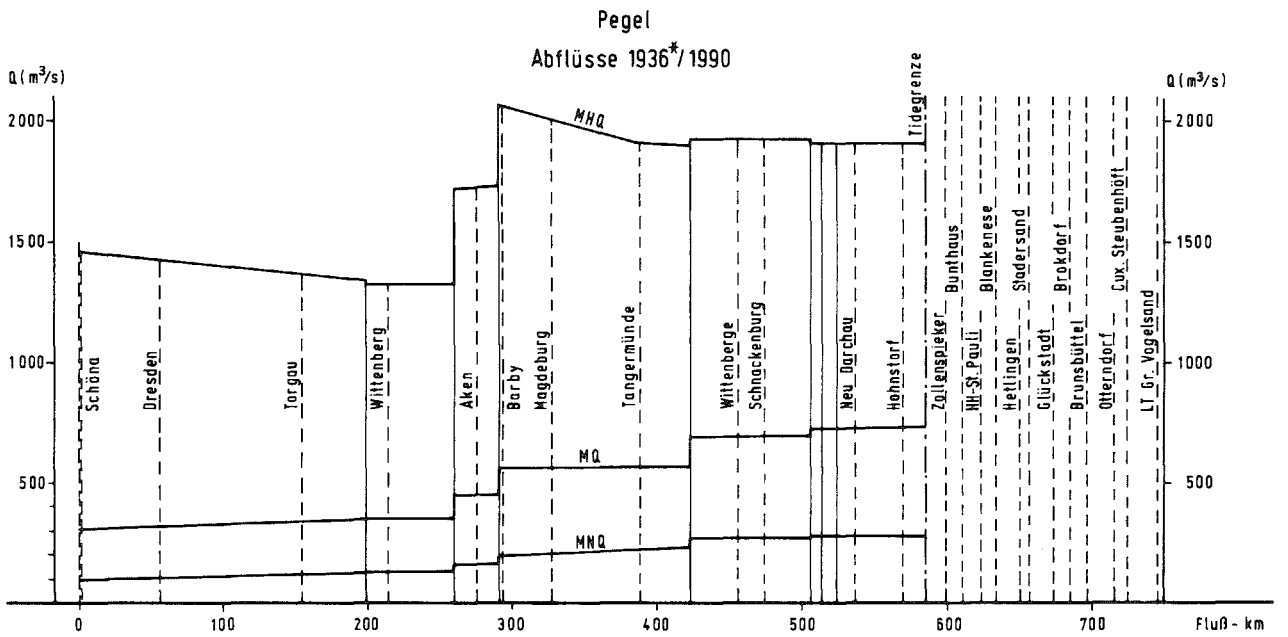
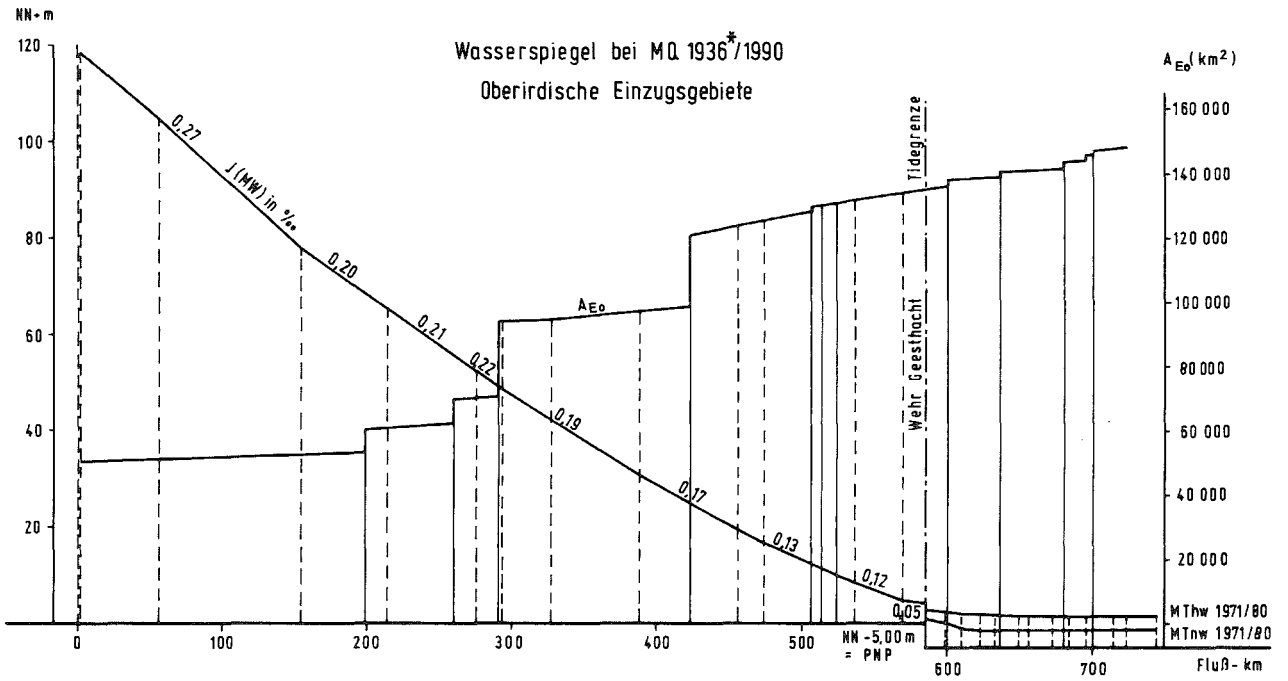
Hitzacker

Langjähriges Tideverhalten im Abflussjahr

MTnw, MThw und MThb der Pegel Cuxhaven, Glückstadt, Stadersand und Hamburg St.Pauli seit 1944
 Pegel mit PNP \neq NN -500 cm sind auf PNP = NN -500 cm umgerechnet



Hydrologischer Längsschnitt der Elbe

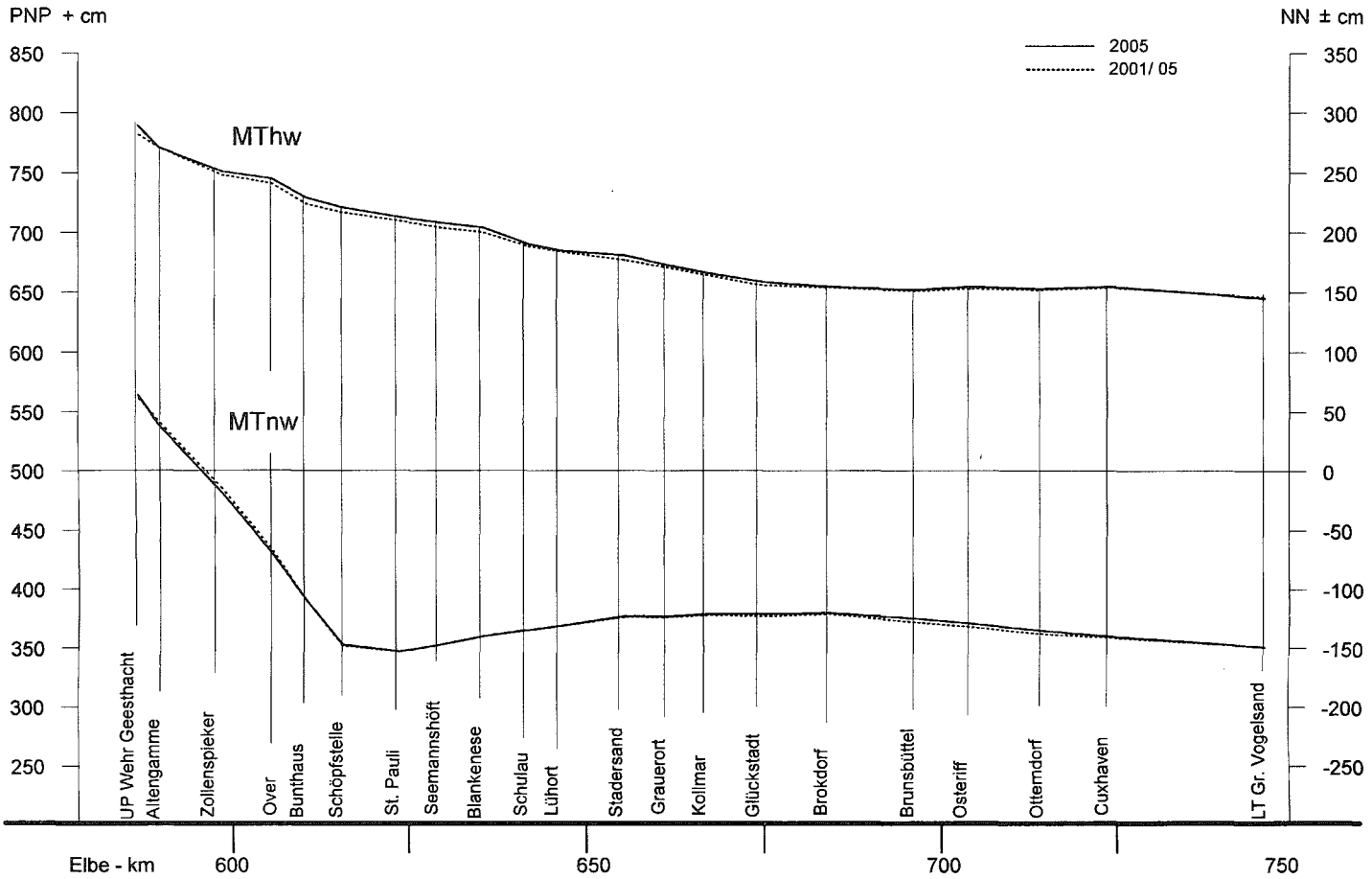


* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

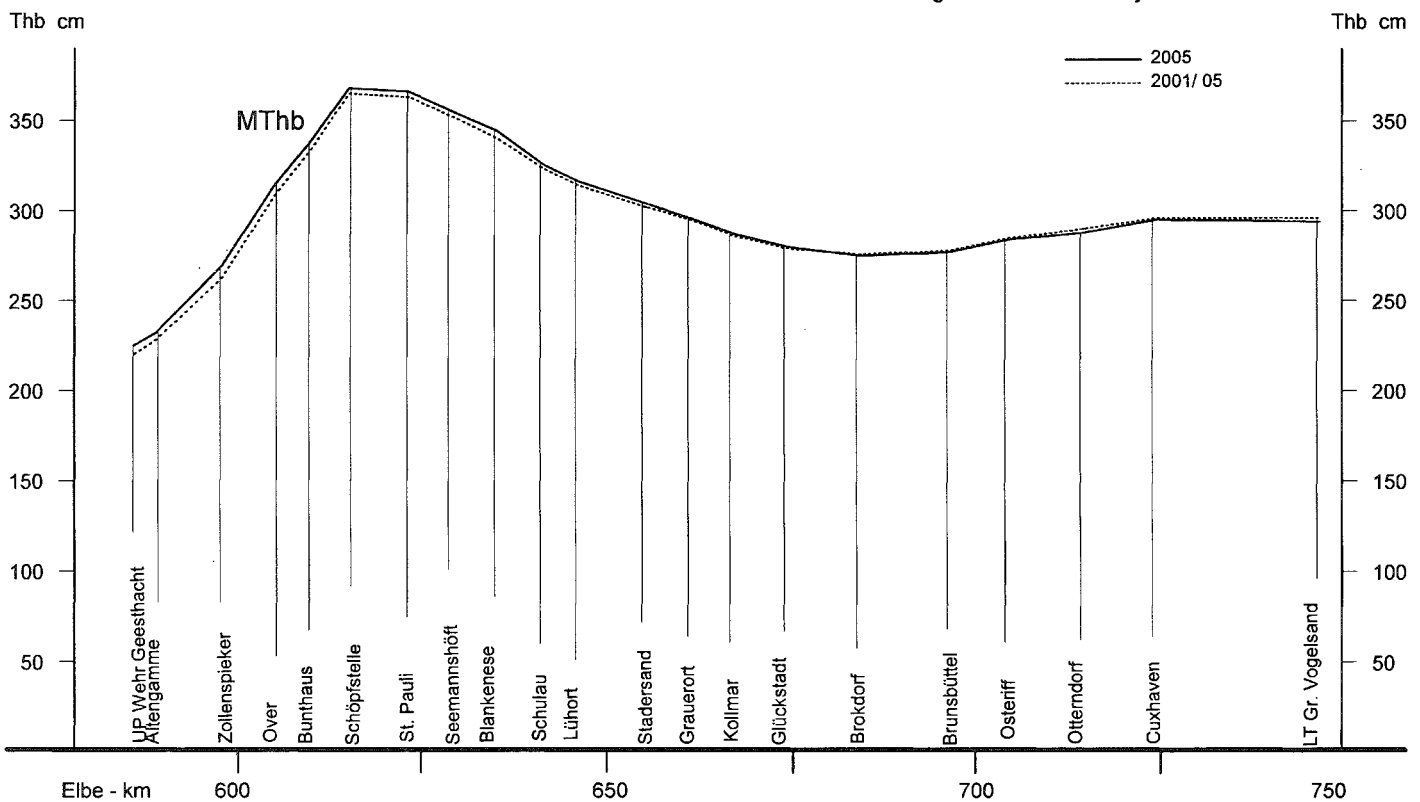
Hydrologischer Längsschnitt des Tidebereichs der Elbe

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

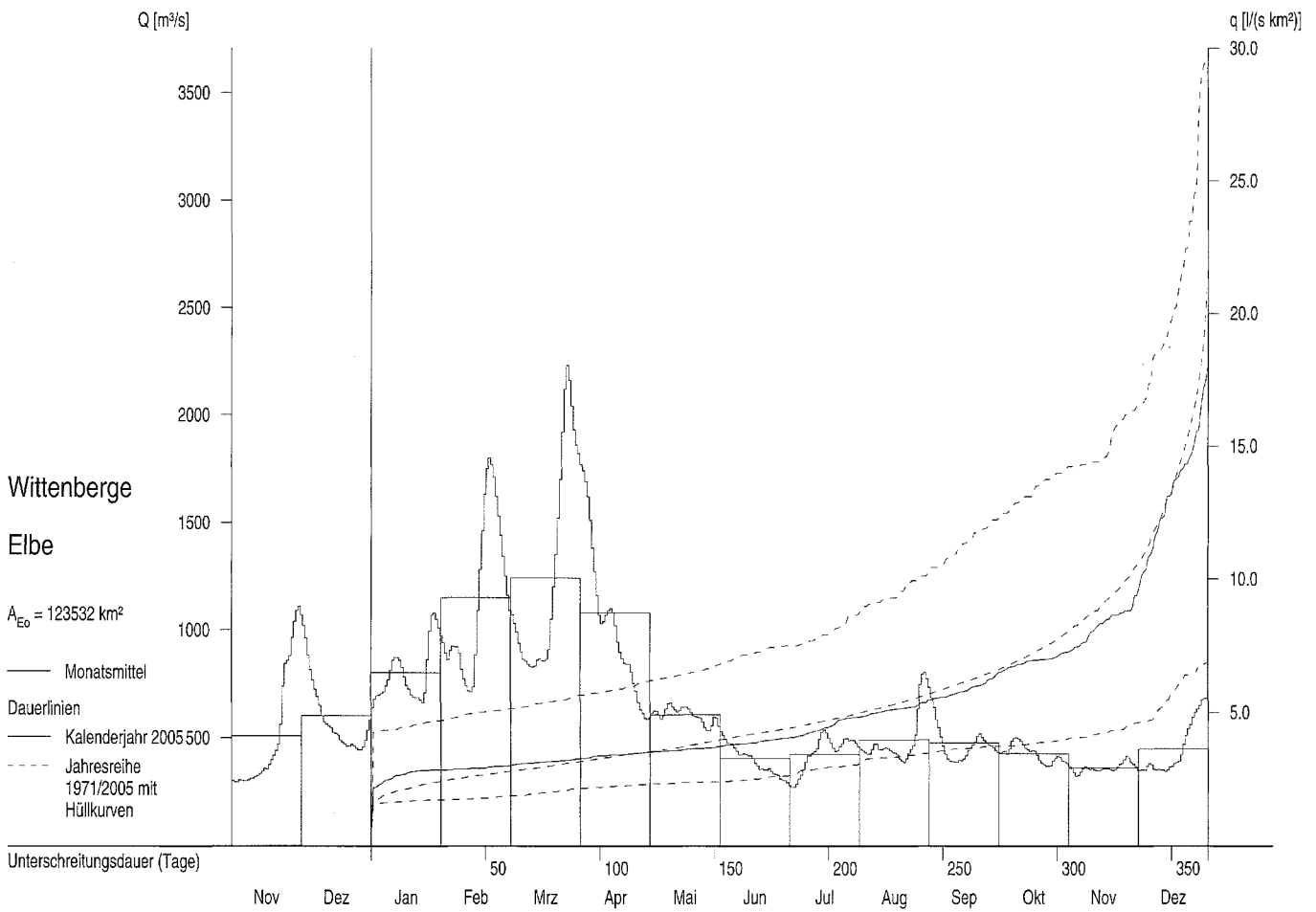


Mittlerer Tidehub zwischen Wehr Geesthacht und LT Gr. Vogelsand im Abflussjahr



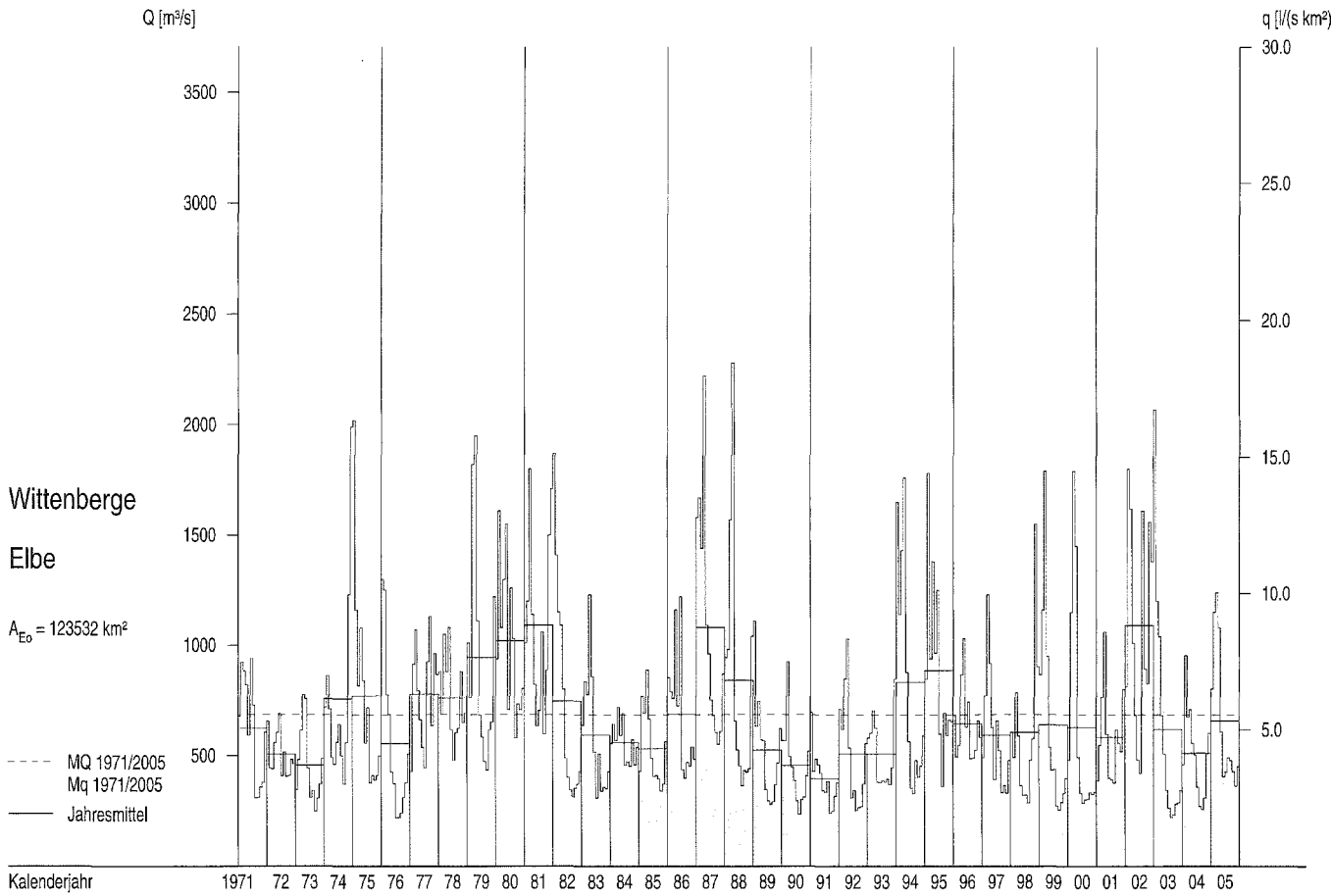
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



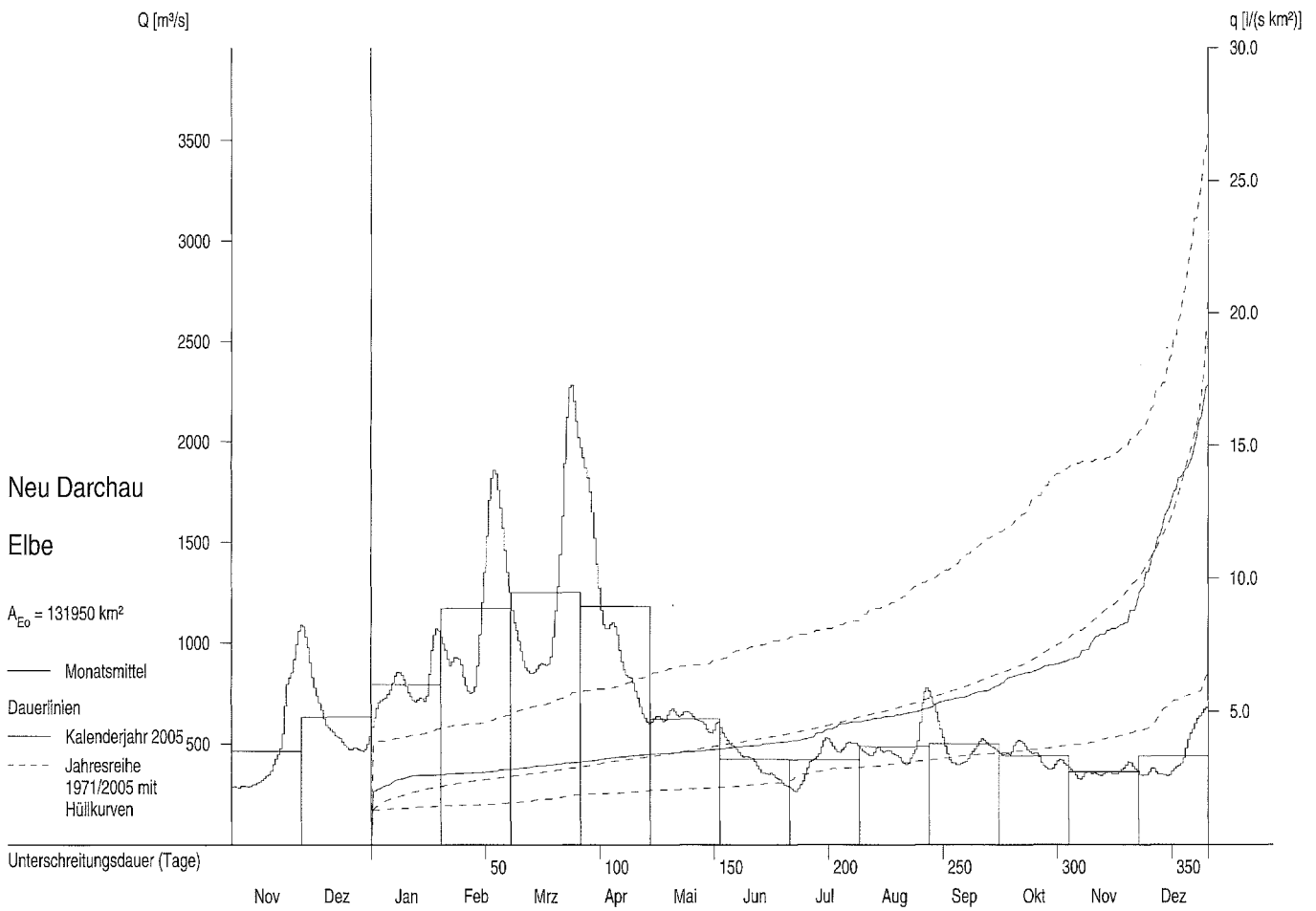
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1971

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



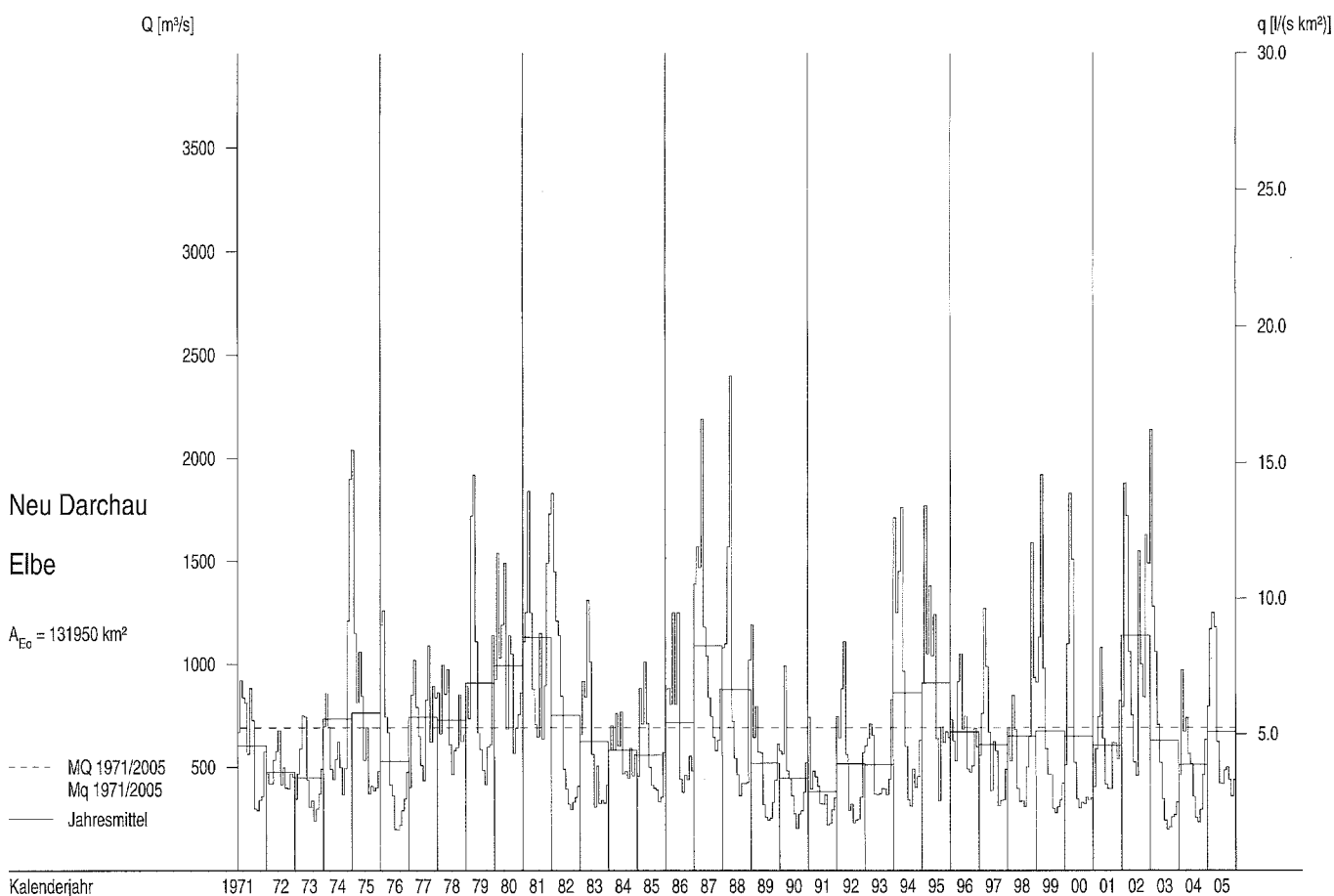
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



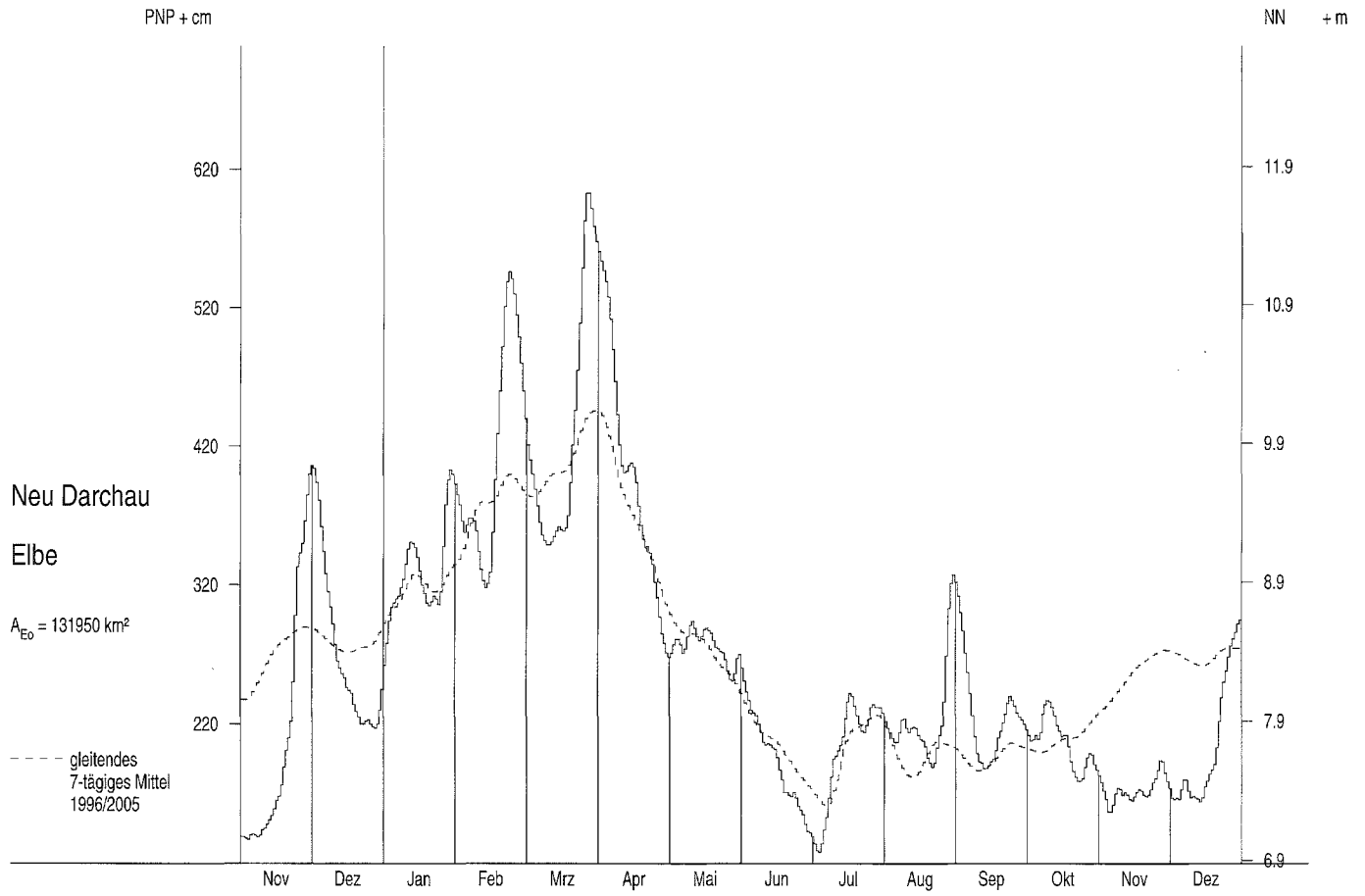
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1971

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



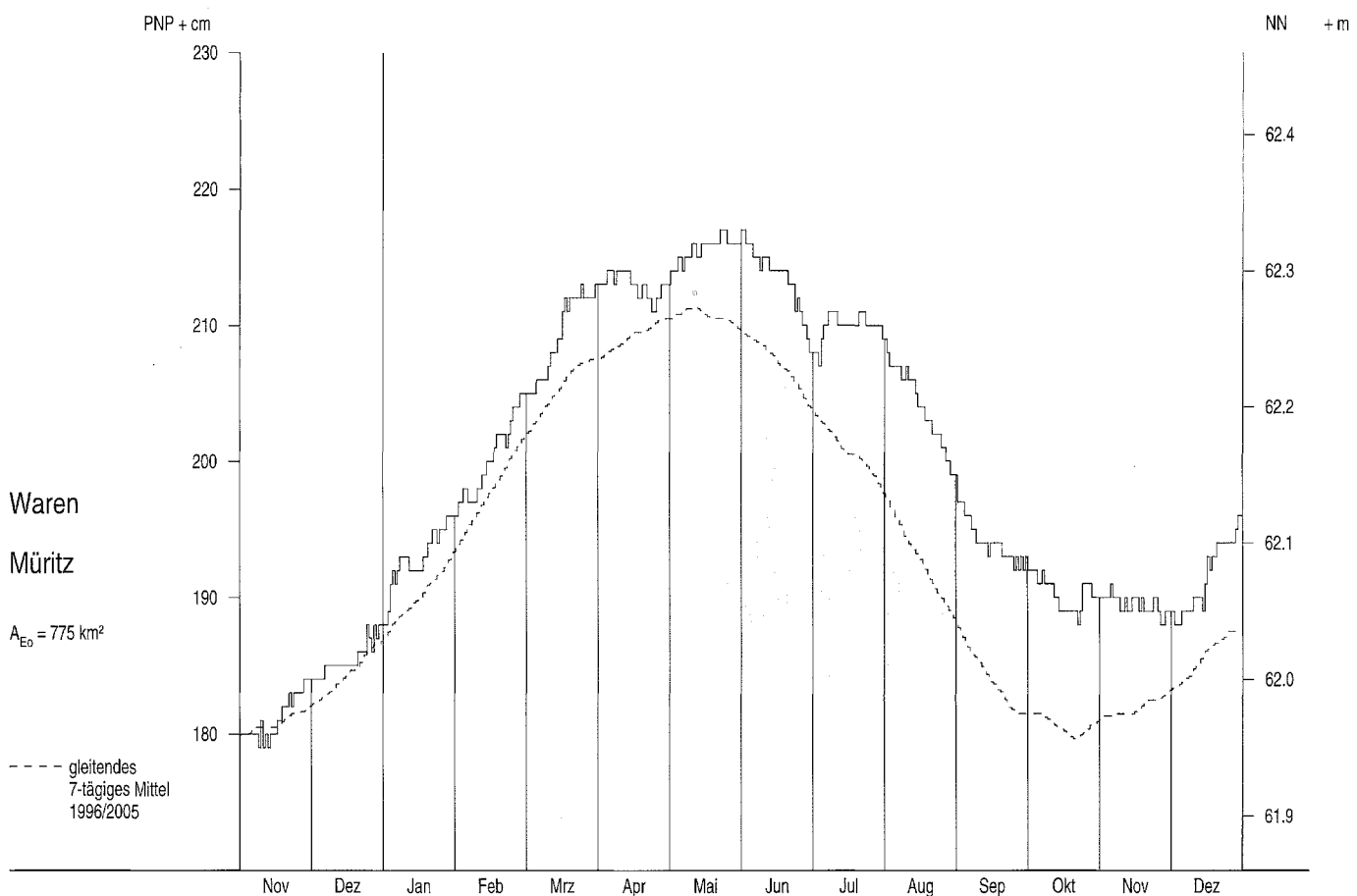
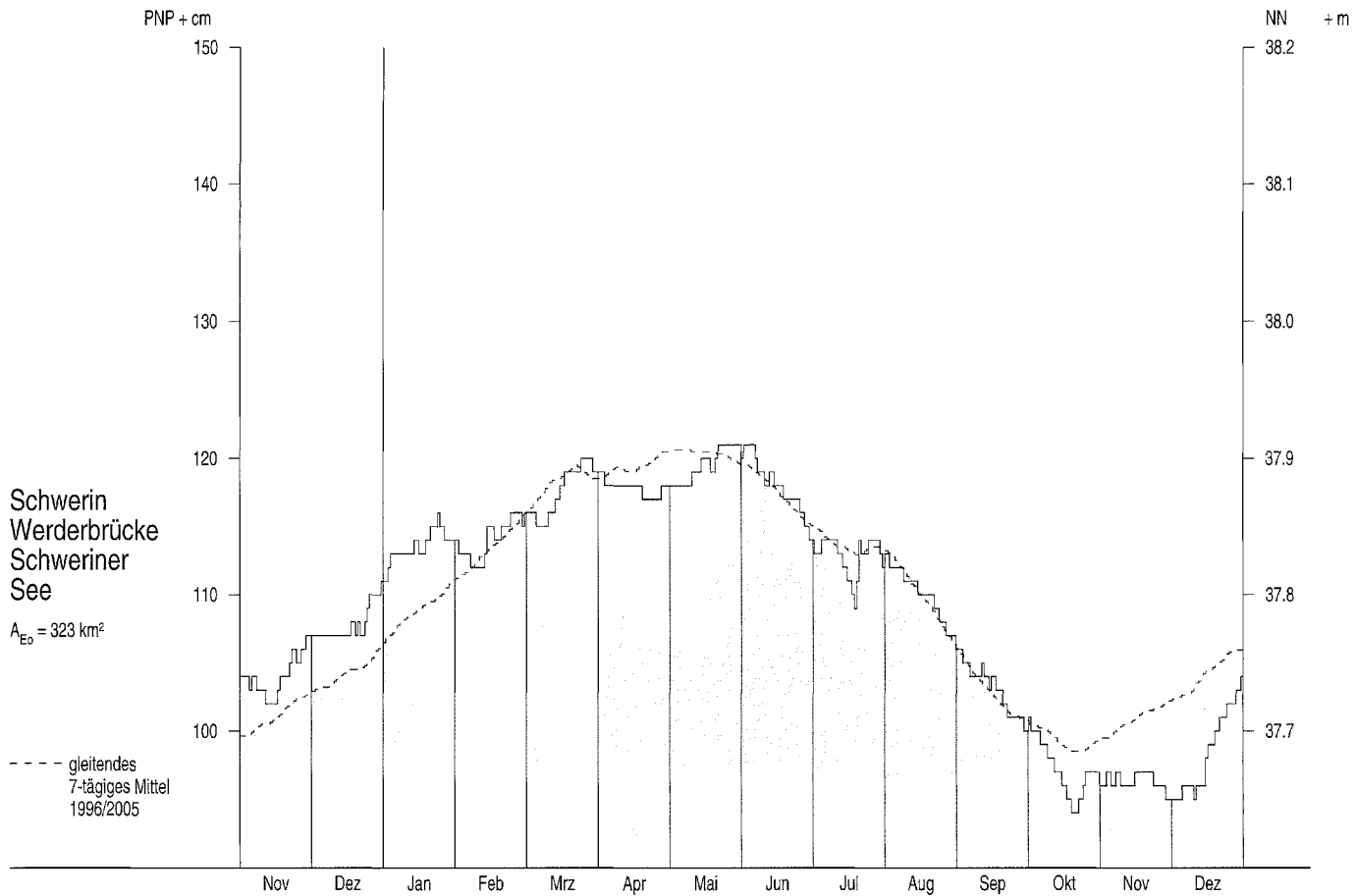
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



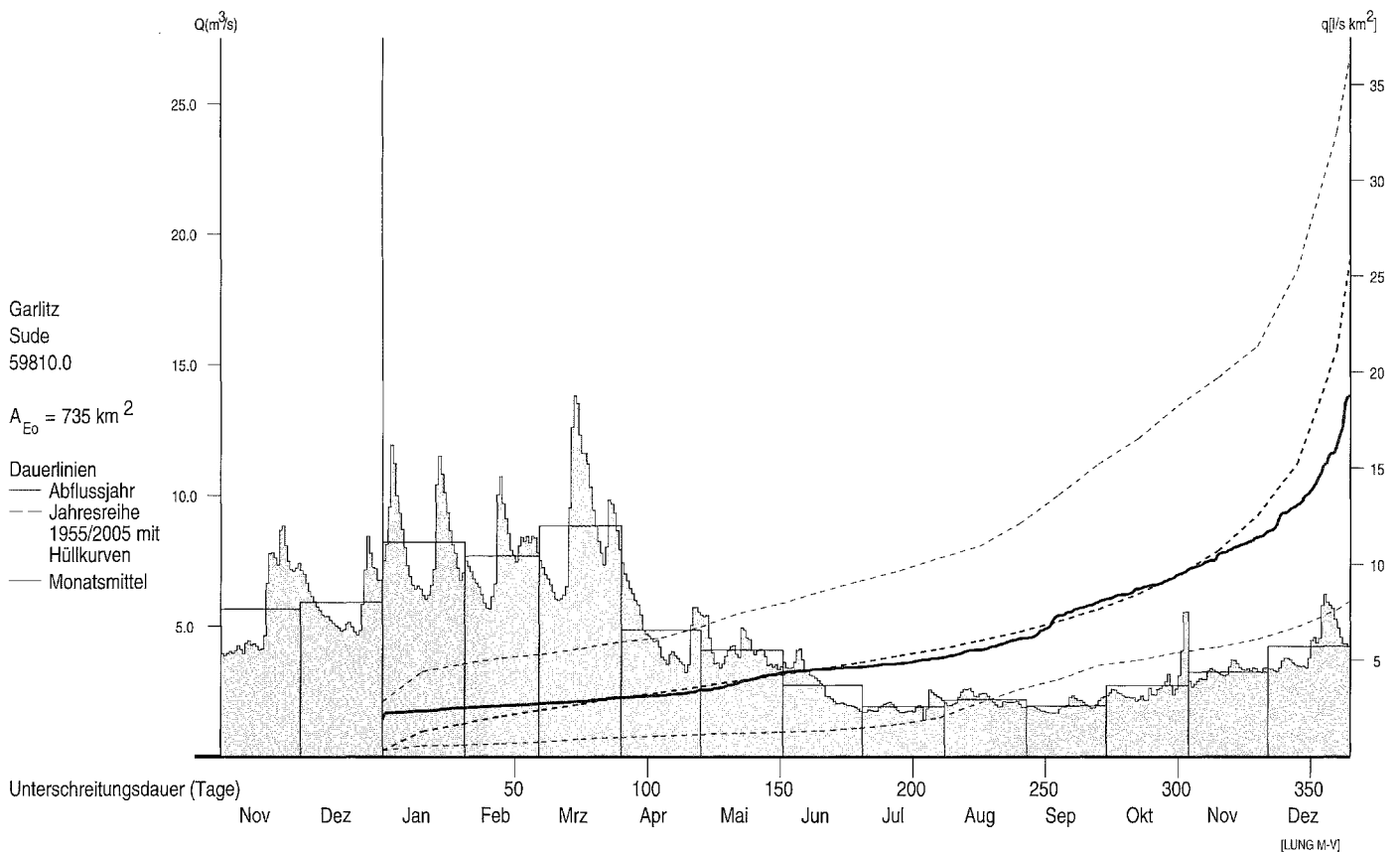
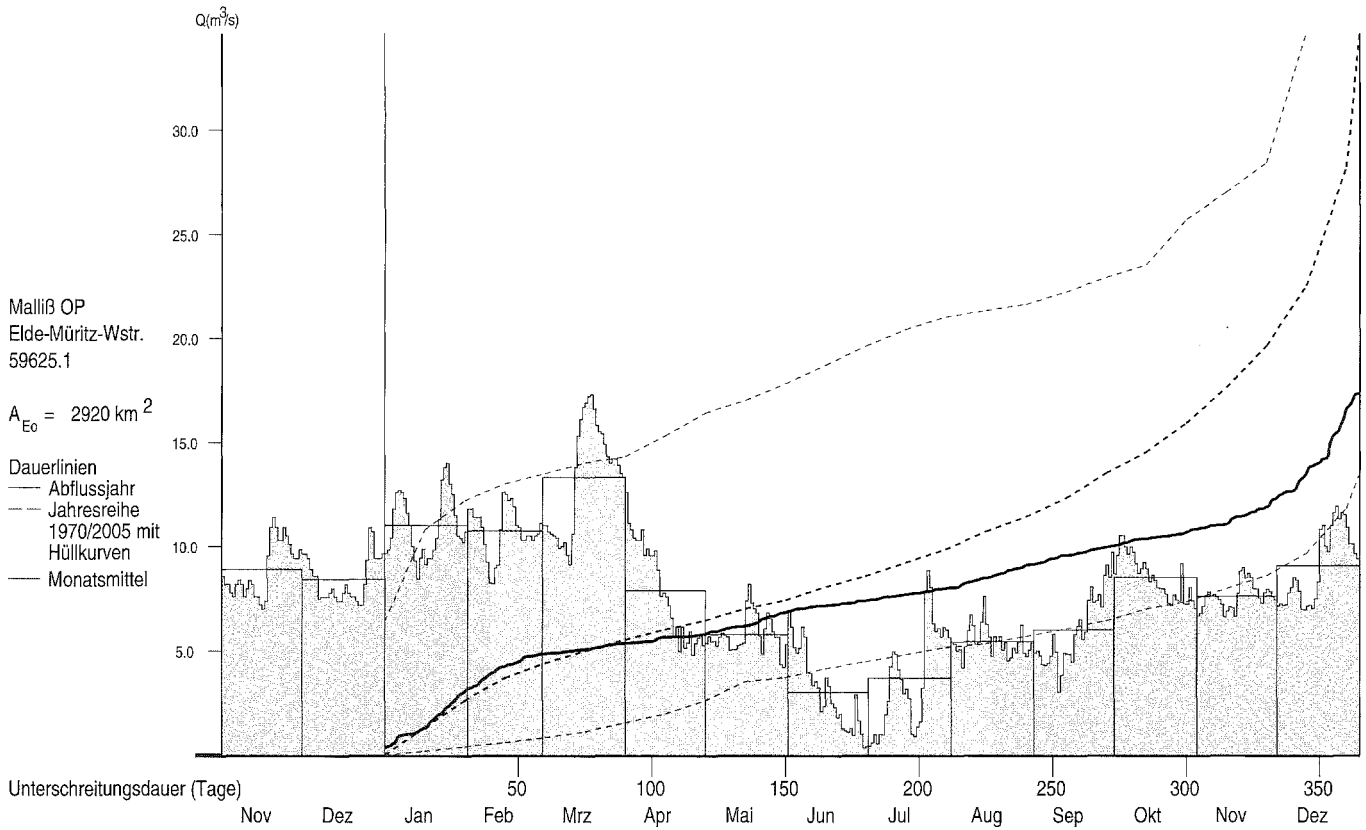
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahrgang



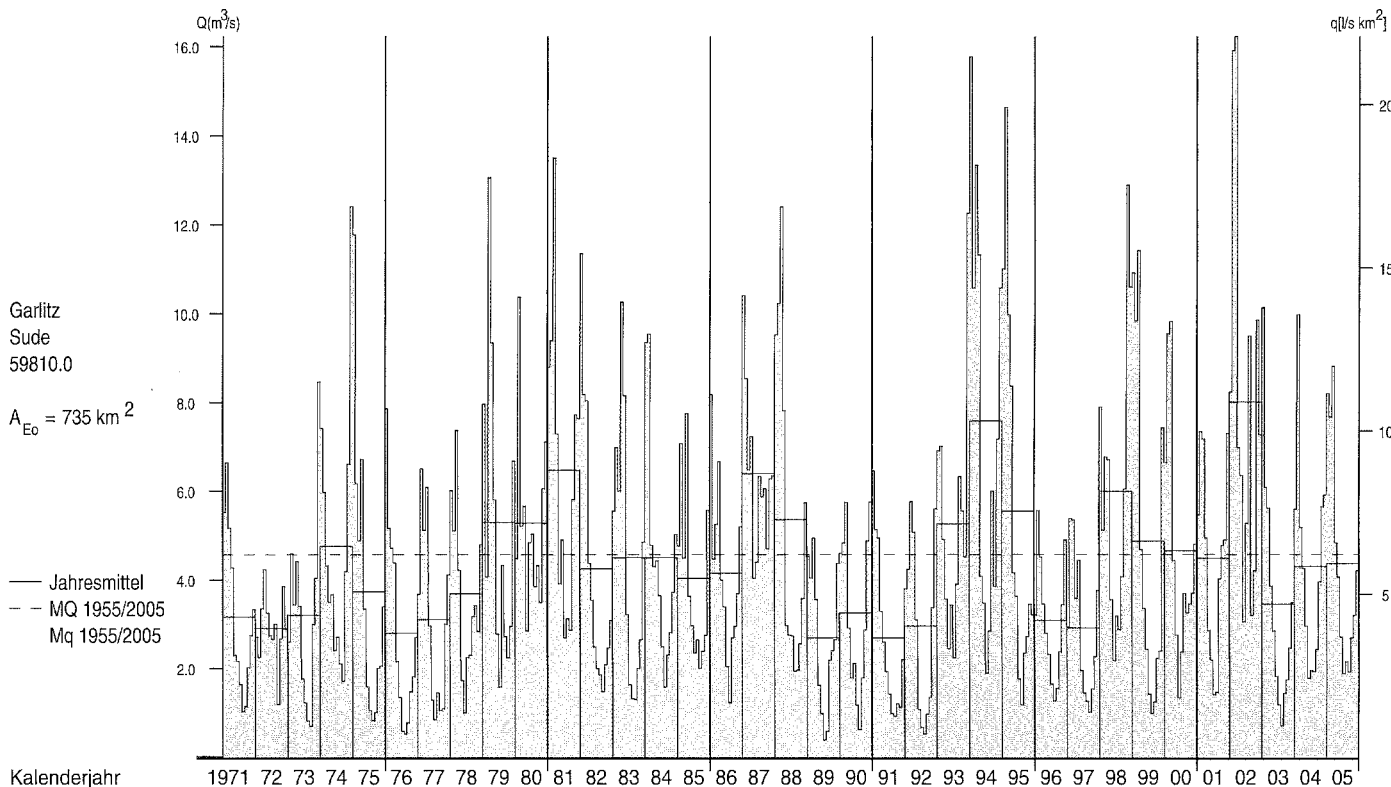
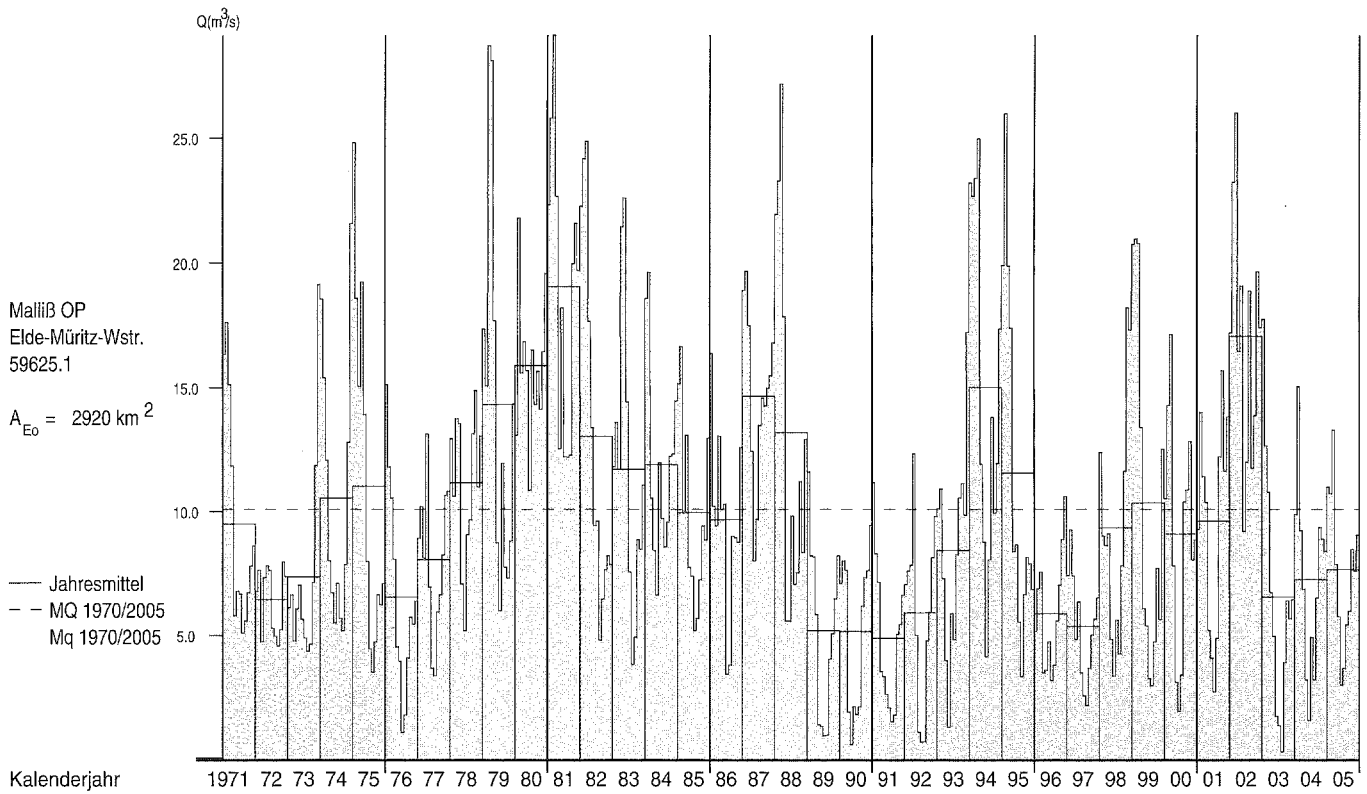
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1971

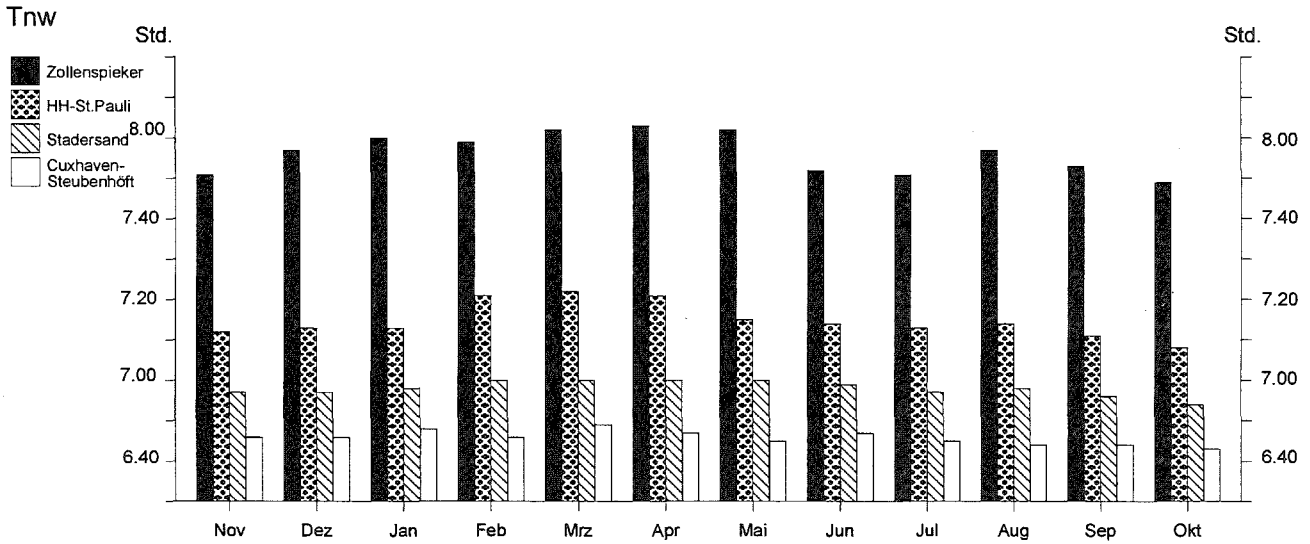
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



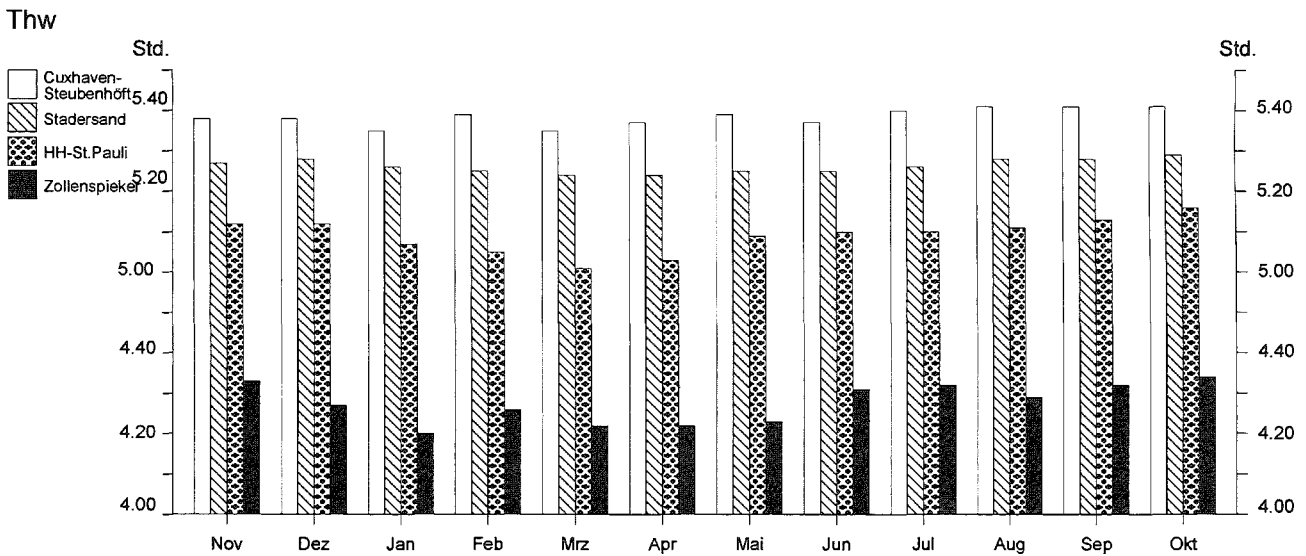
Tideverhalten im Abflussjahr und Oberwasserabfluss

Monatsmittel

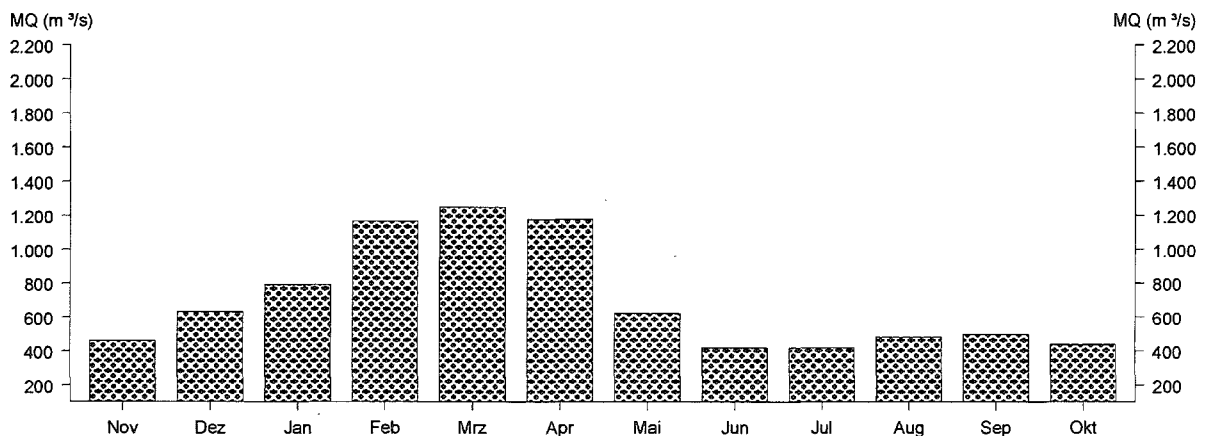
Ebbedauer



Flutdauer



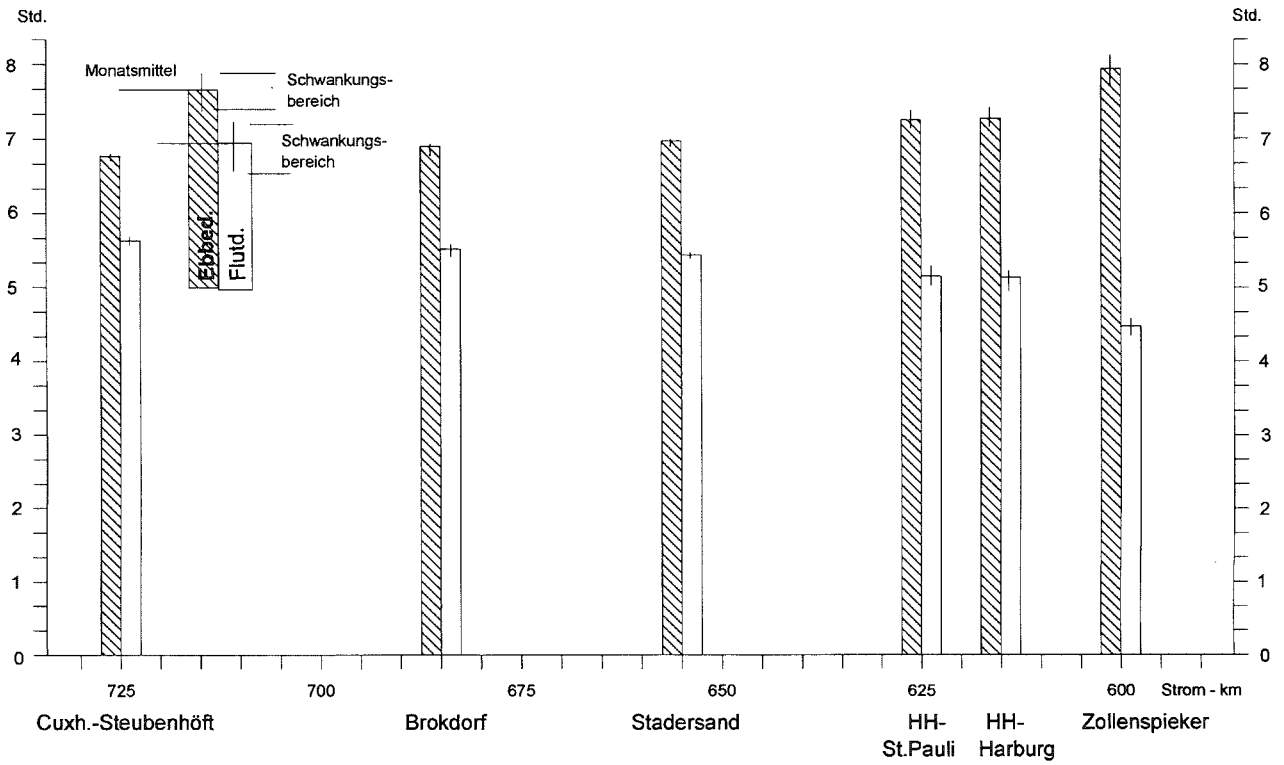
Abfluss Neu Darchau



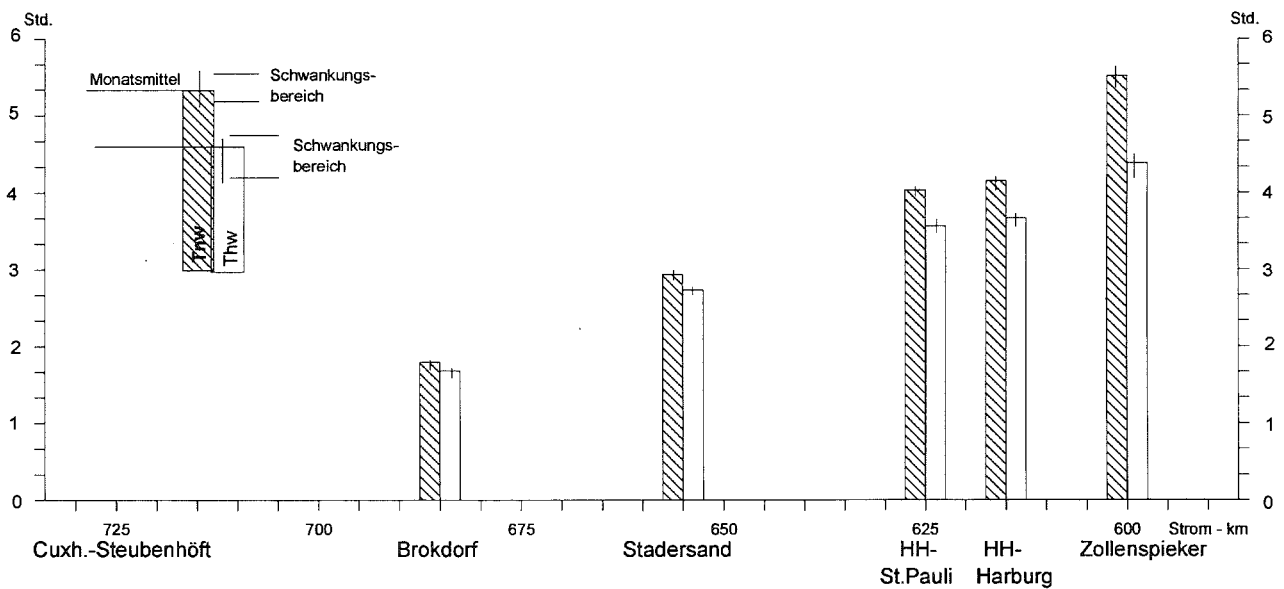
Tideverhalten im Abflussjahr

Jahresmittel

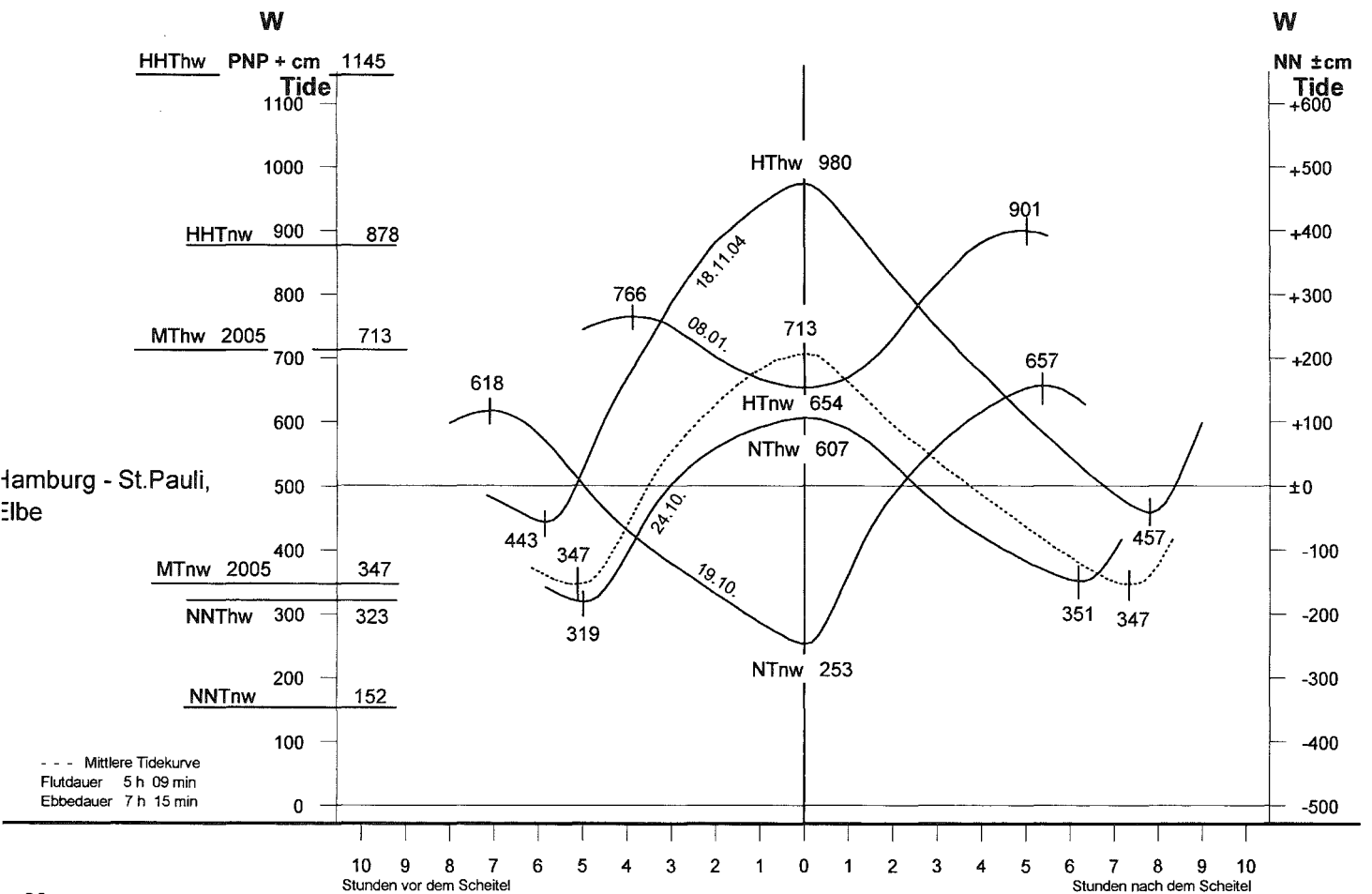
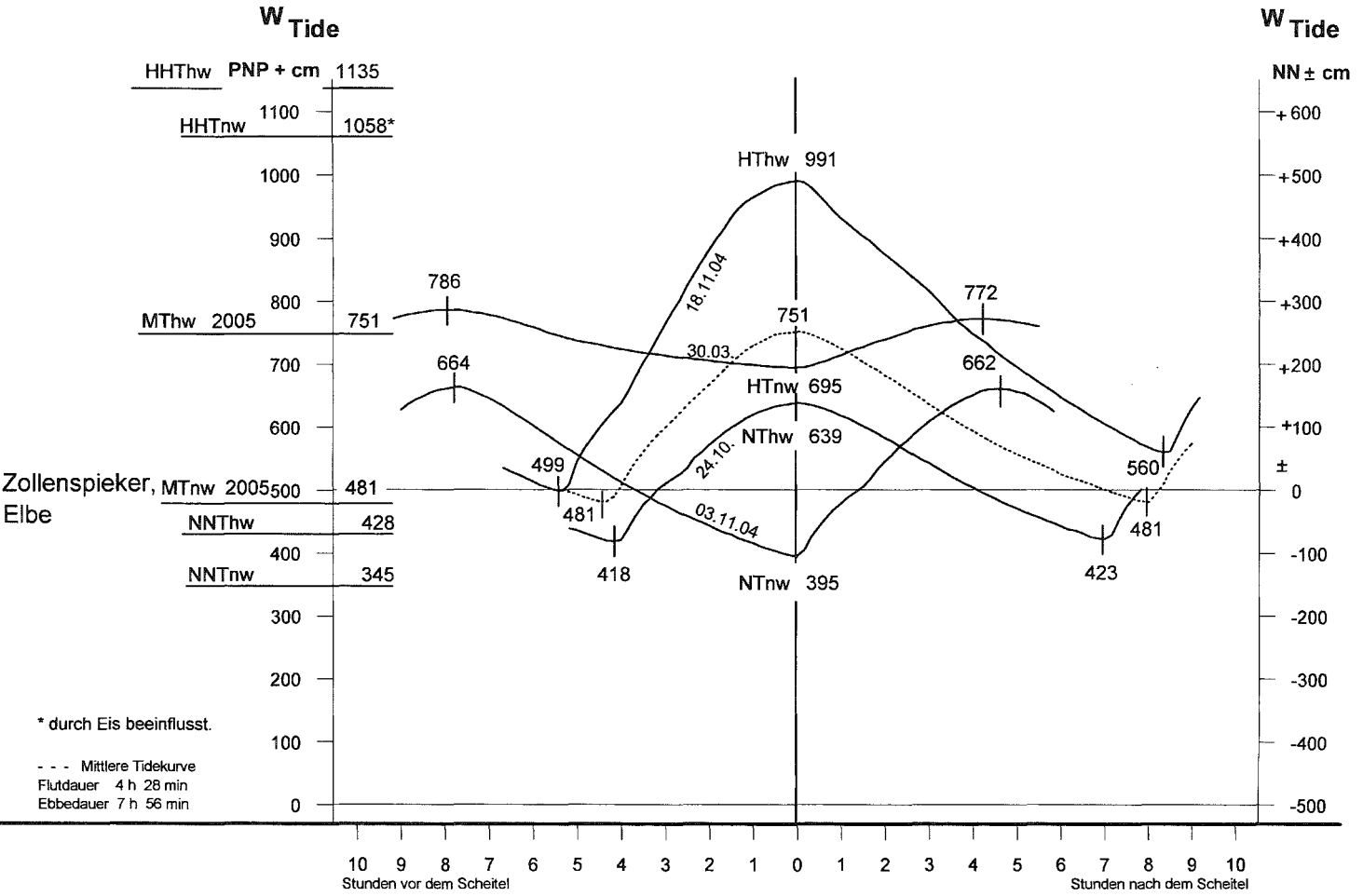
Ebbe- und Flutdauer



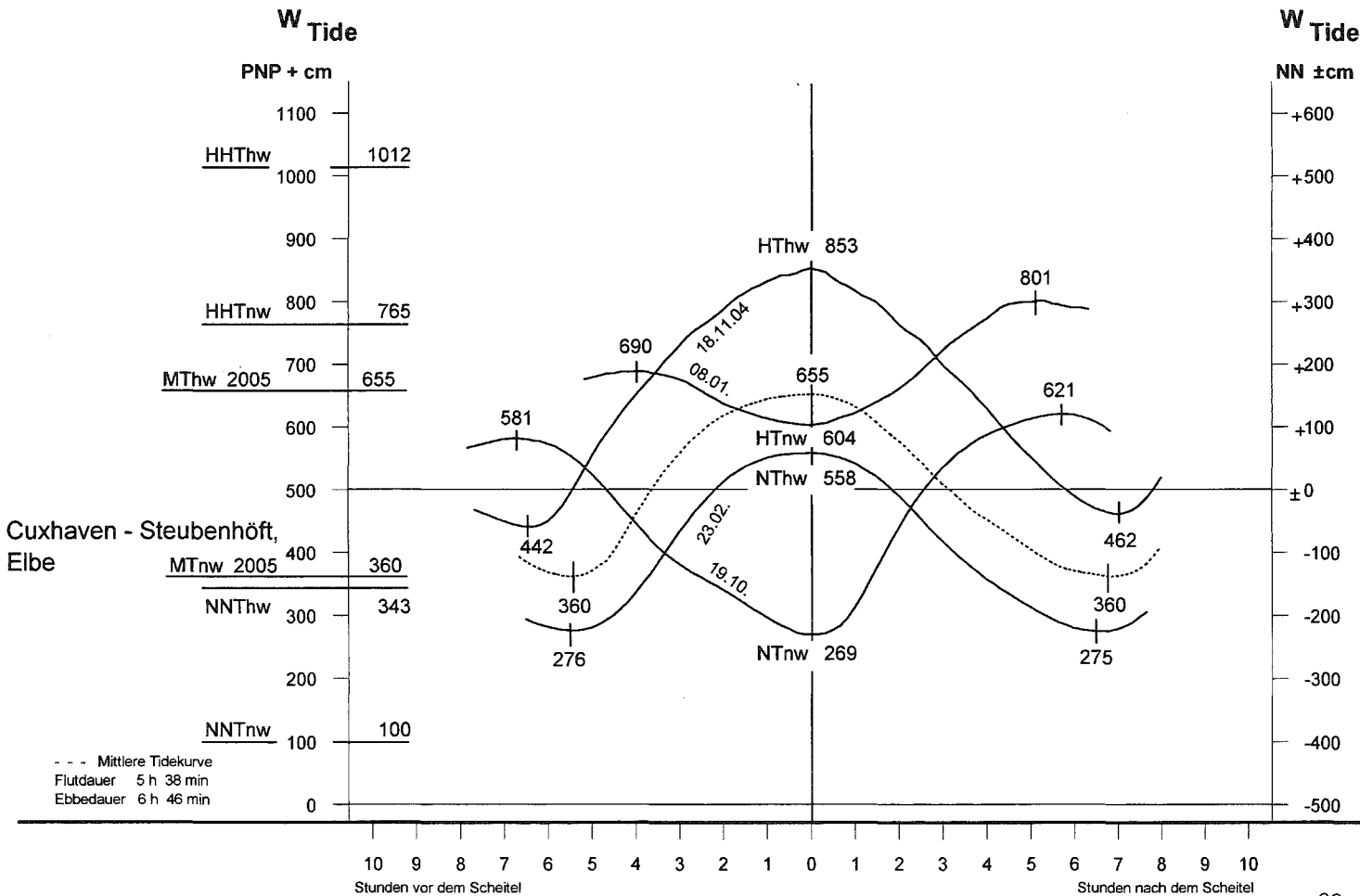
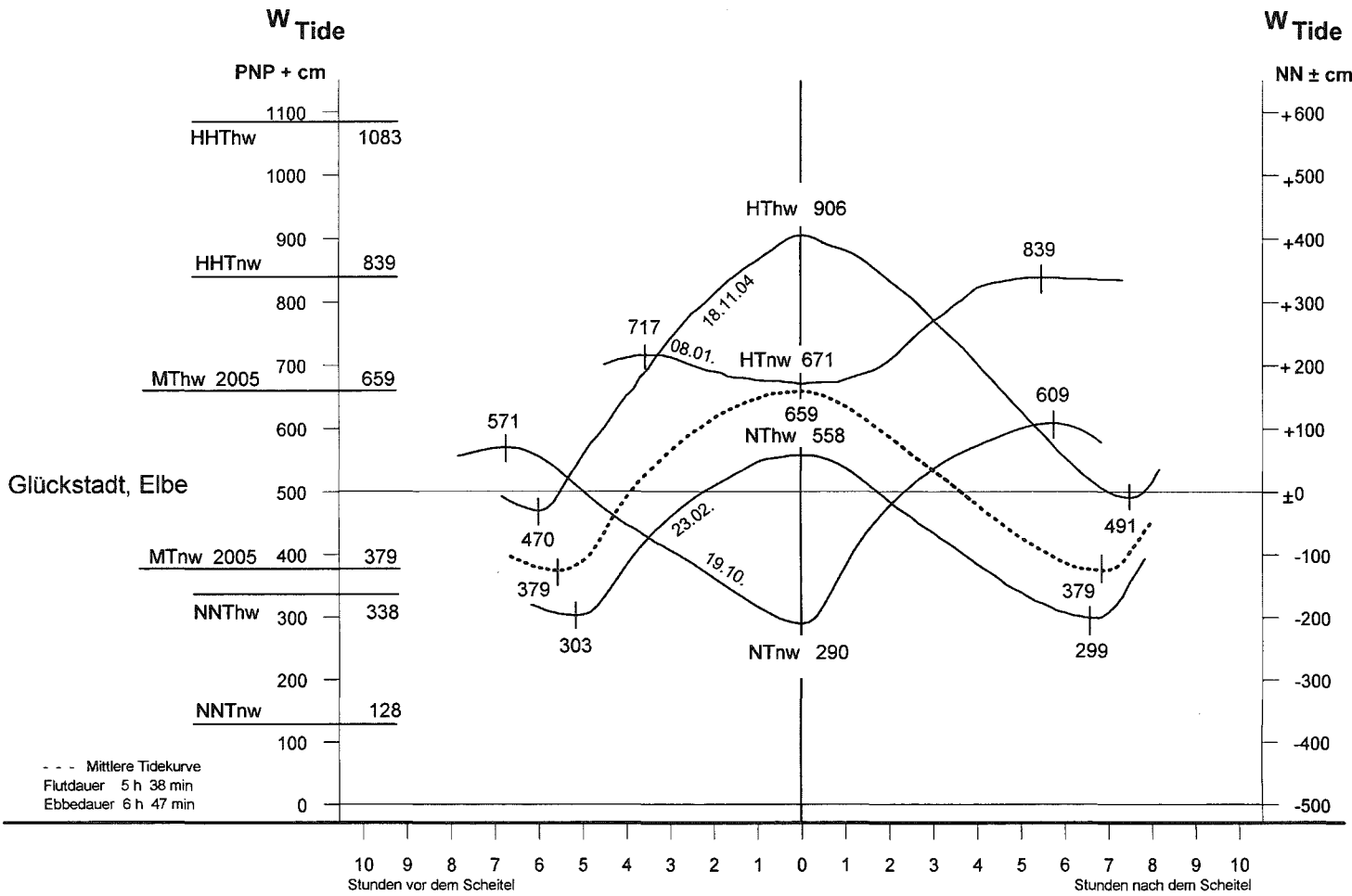
Verzögerungen der Tnw- und Thw- Eintrittszeiten gegen Cuxhaven - Steubenhöft



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



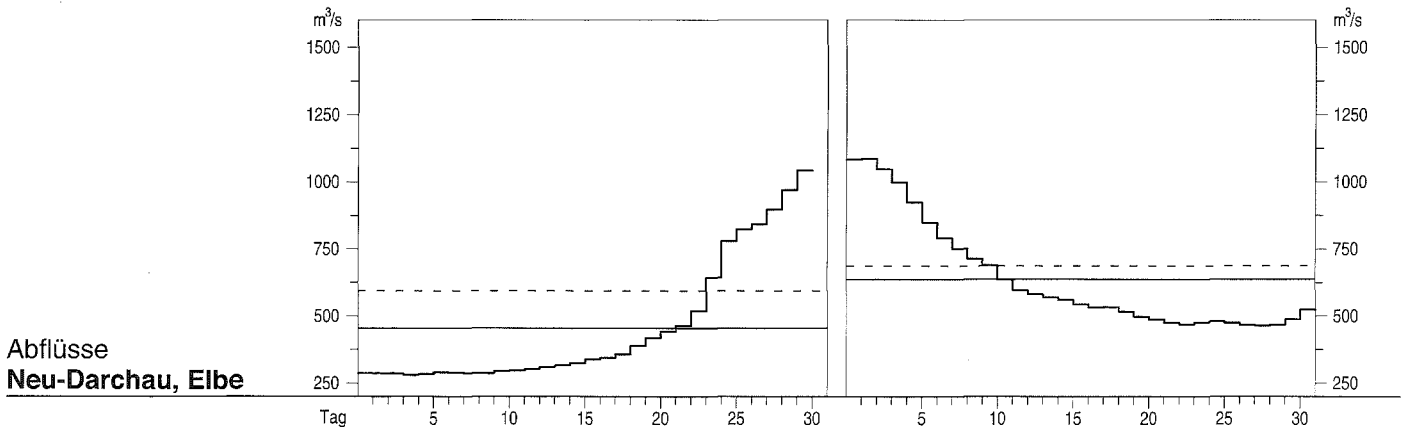
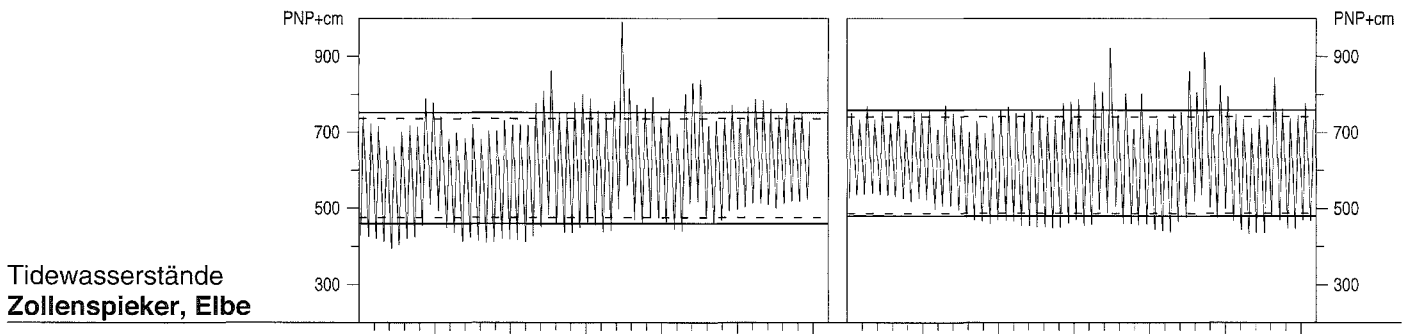
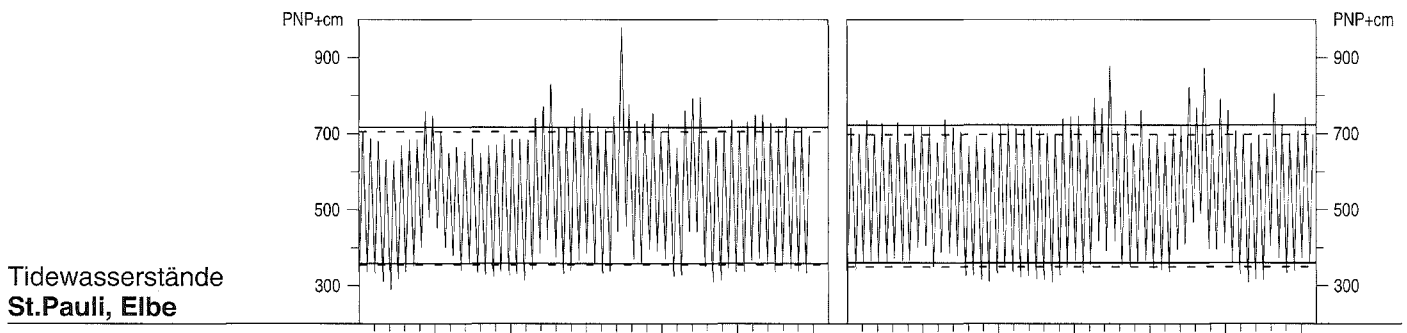
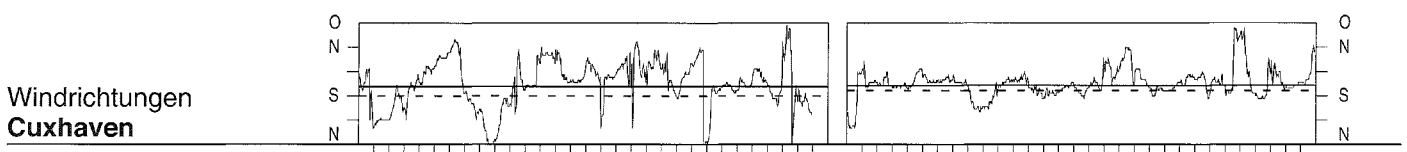
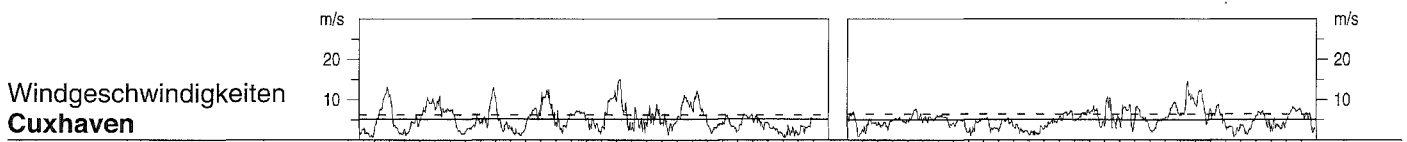
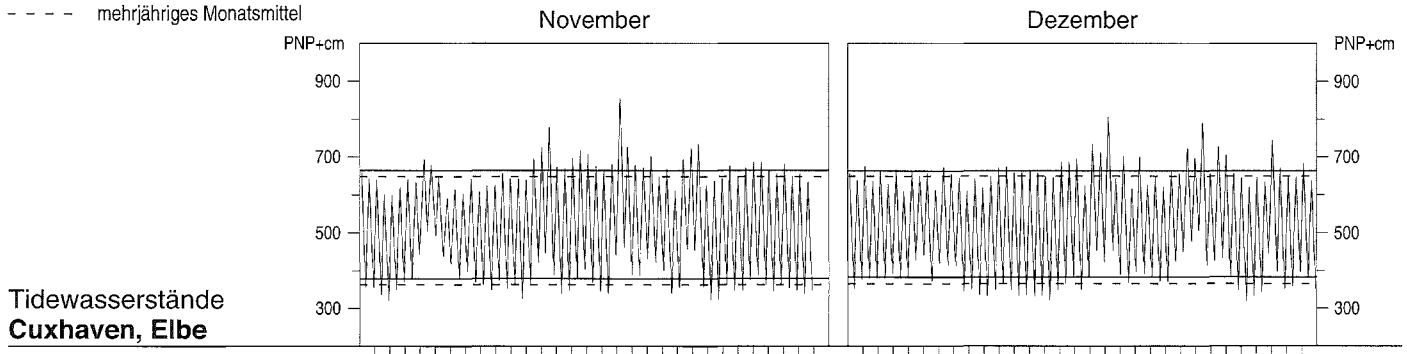
Höchste und niedrigste Tidewerte (W_{Tide}) mit Tidekurven im Abflussjahr



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

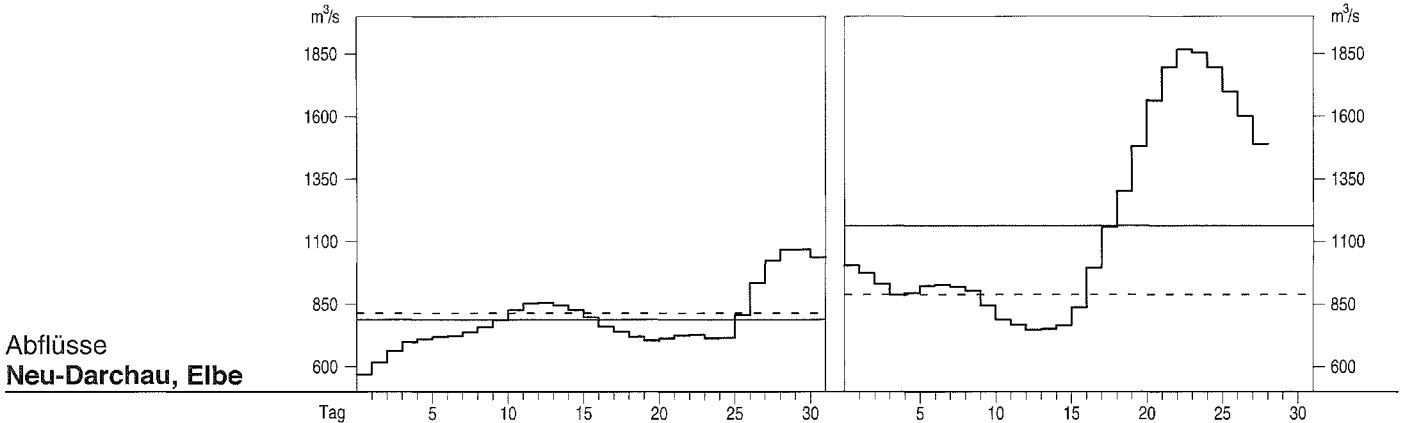
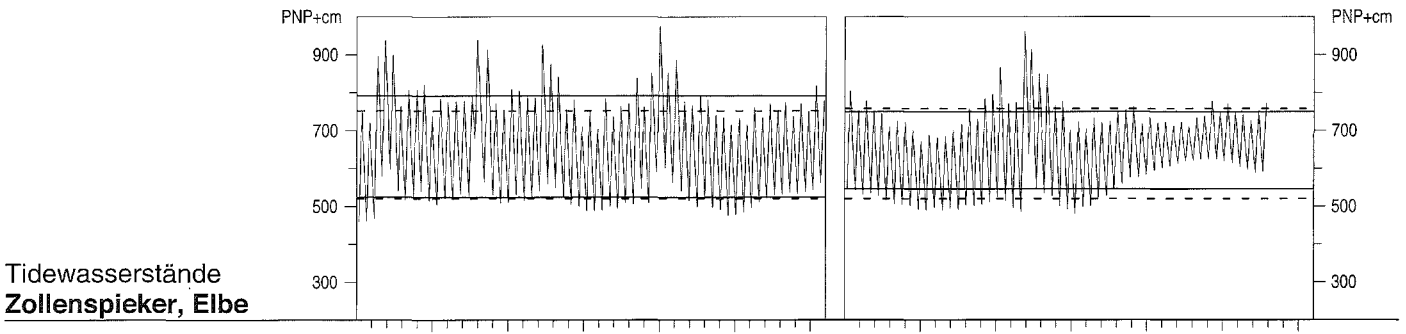
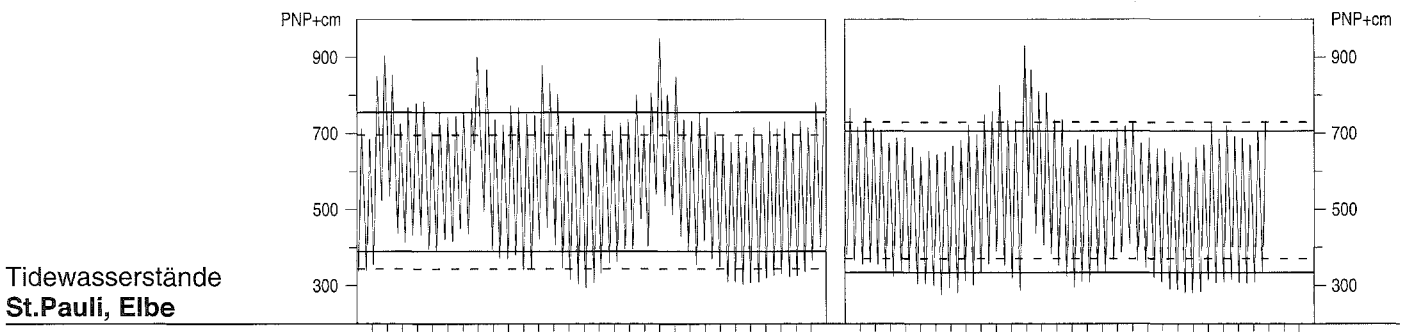
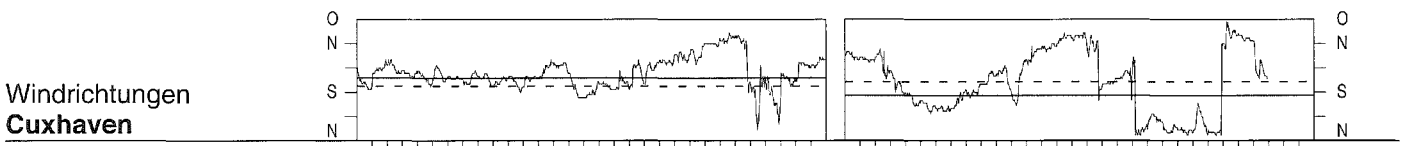
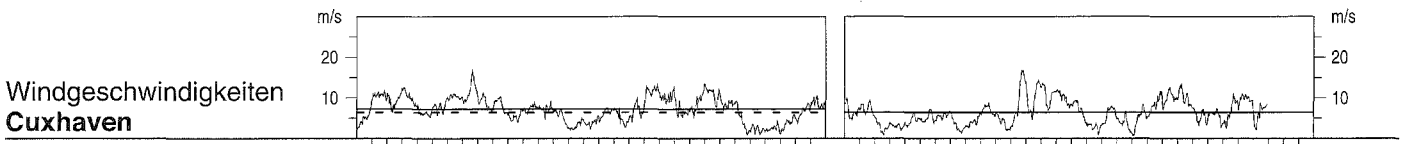
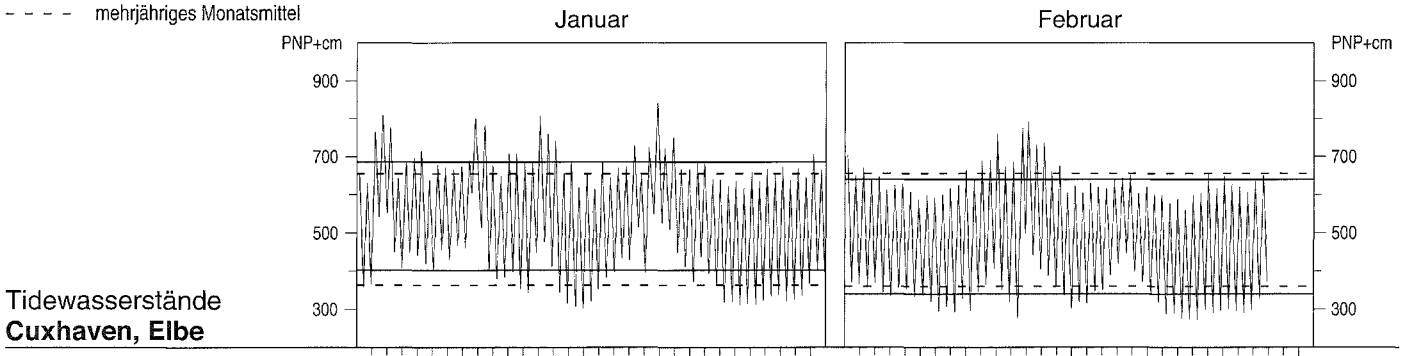
— Monatsmittel Abflussjahr 2005
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

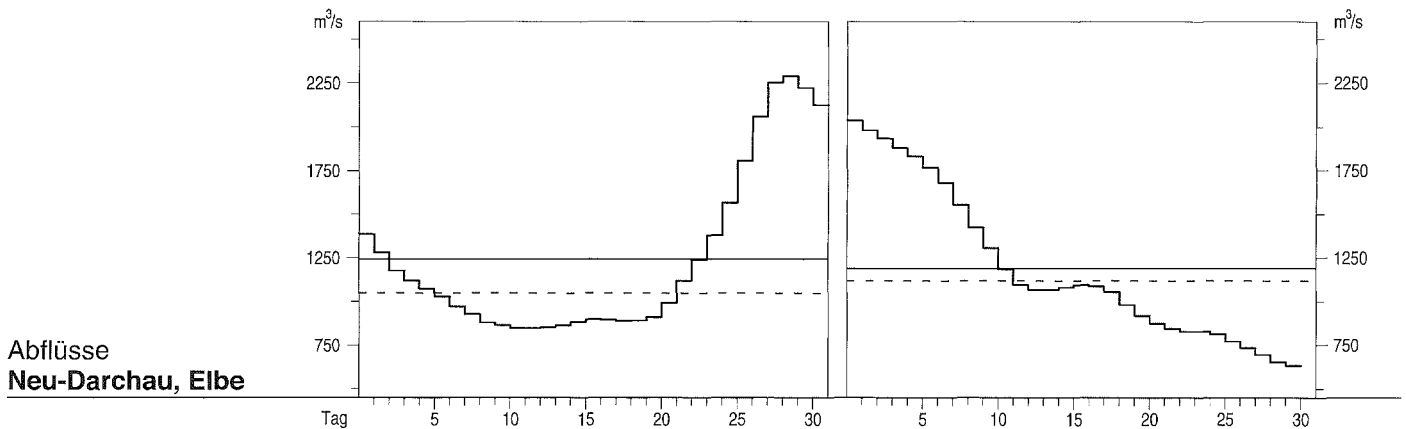
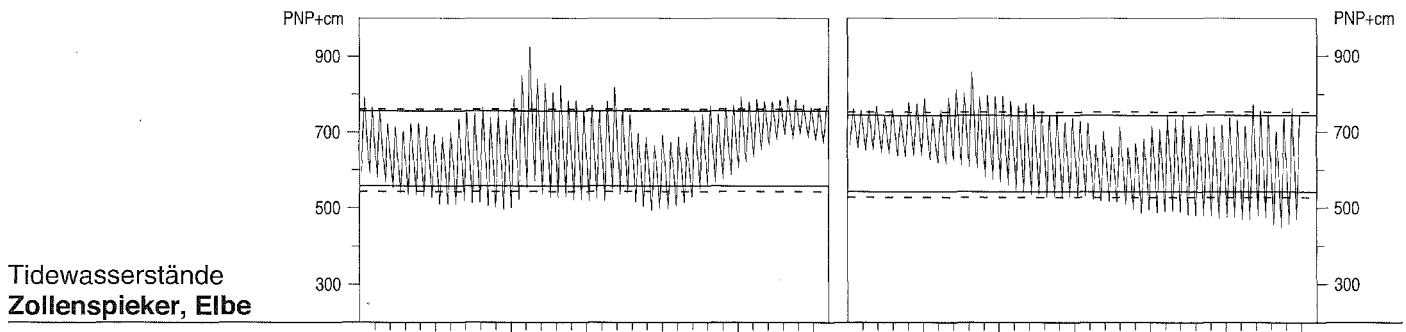
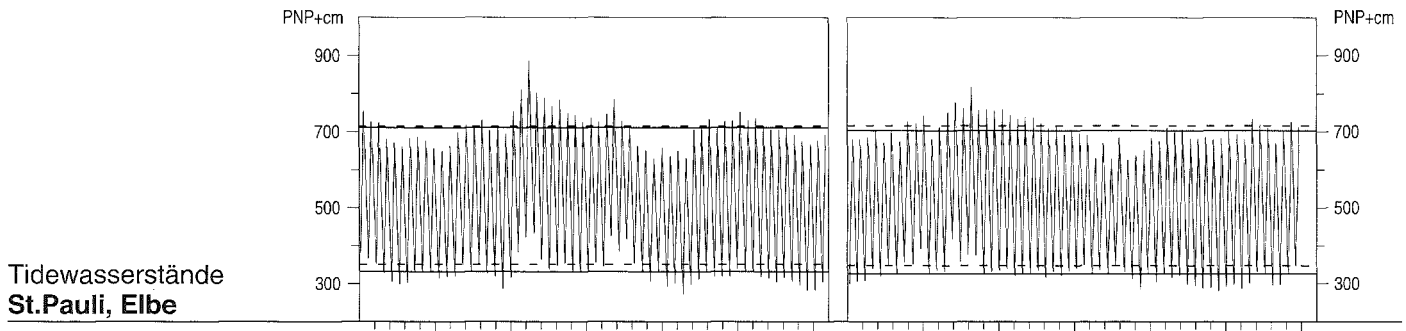
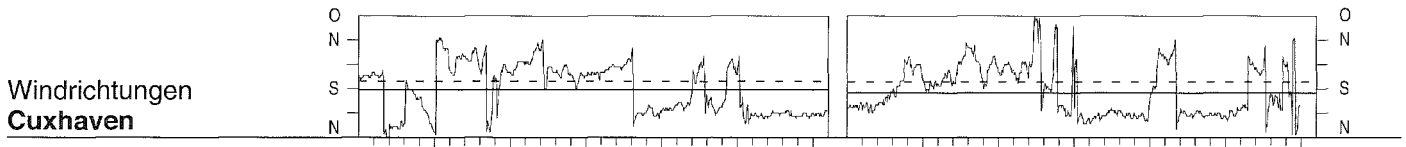
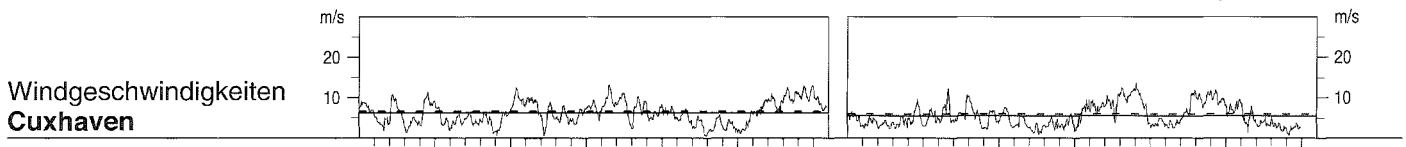
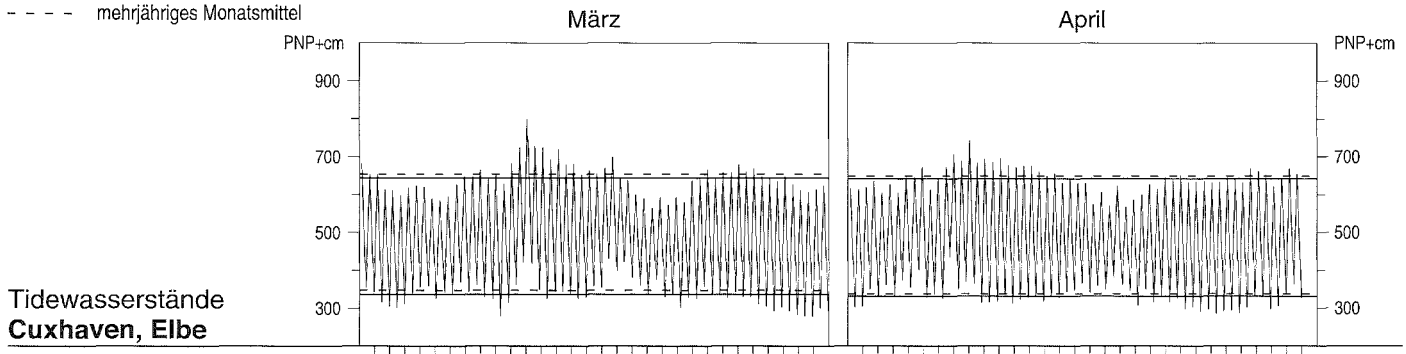
— Monatsmittel Abflussjahr 2005
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

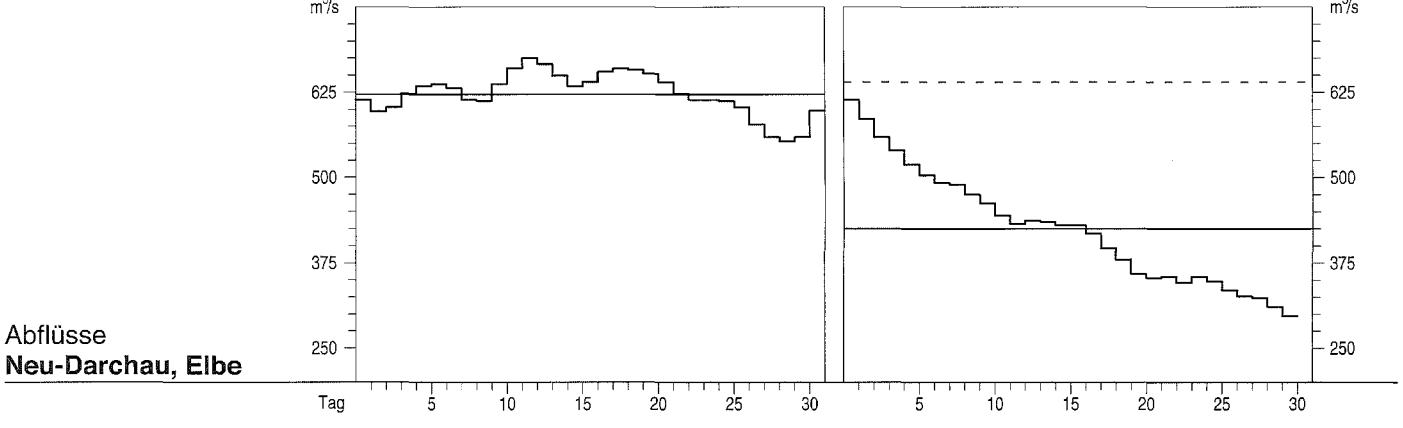
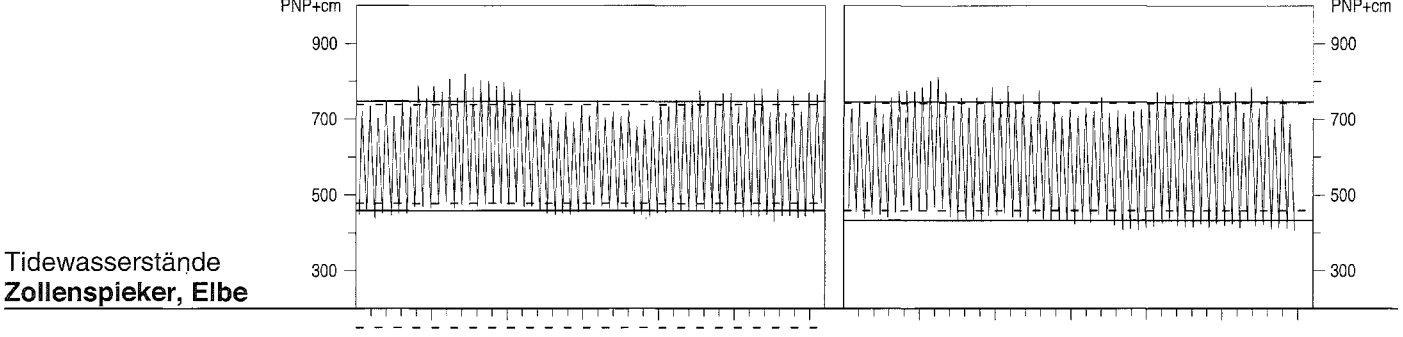
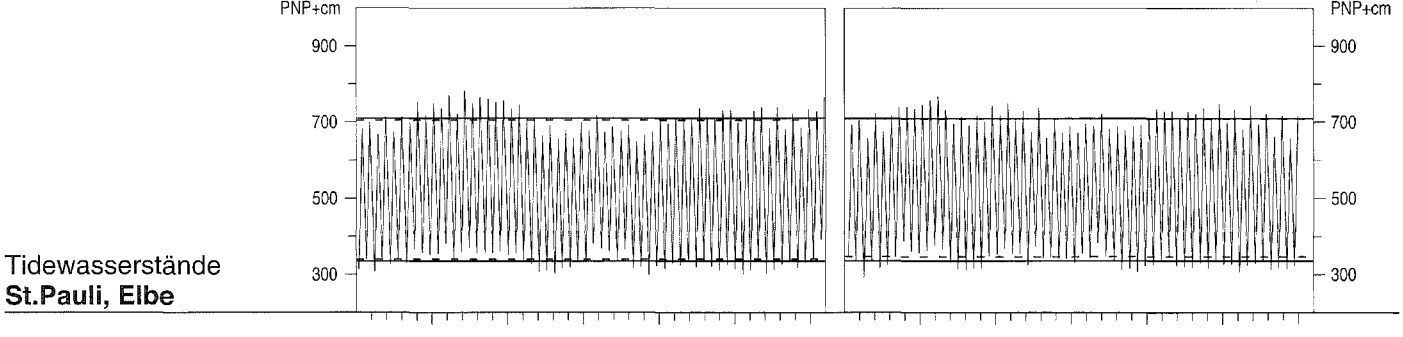
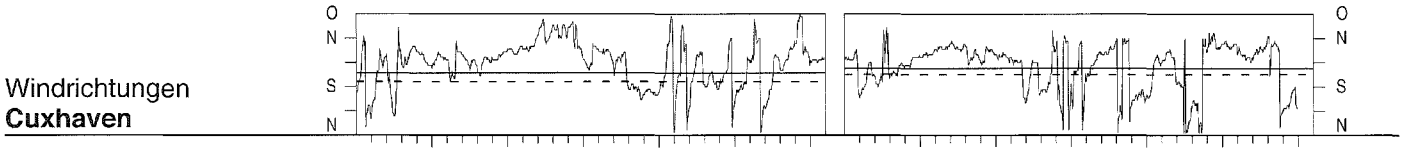
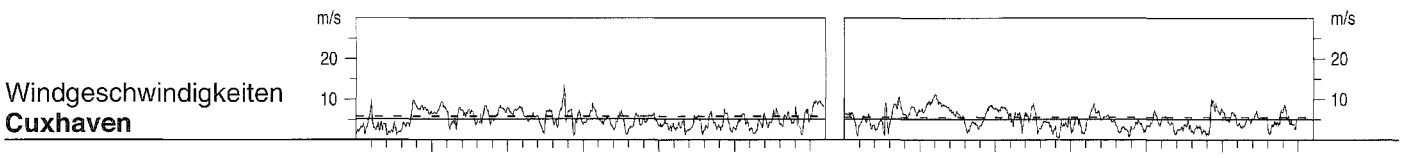
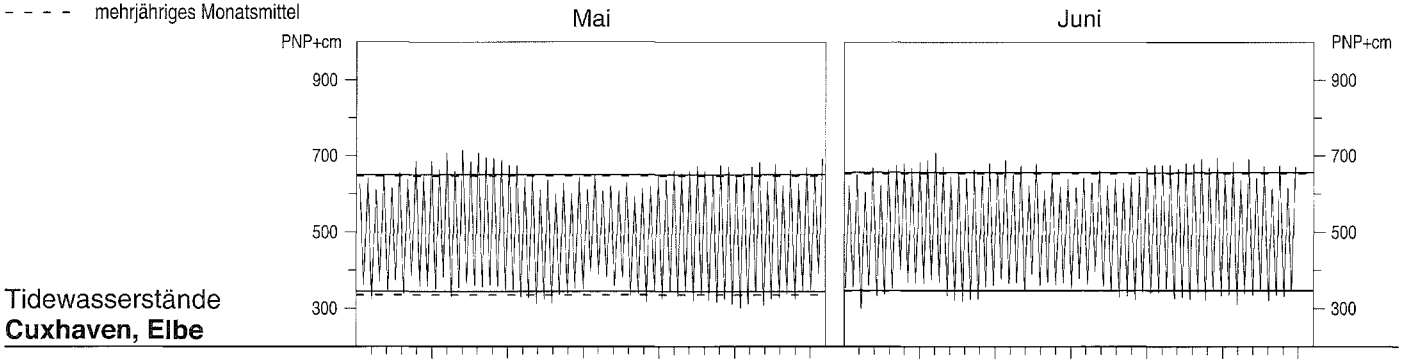
— Monatsmittel Abflussjahr 2005
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

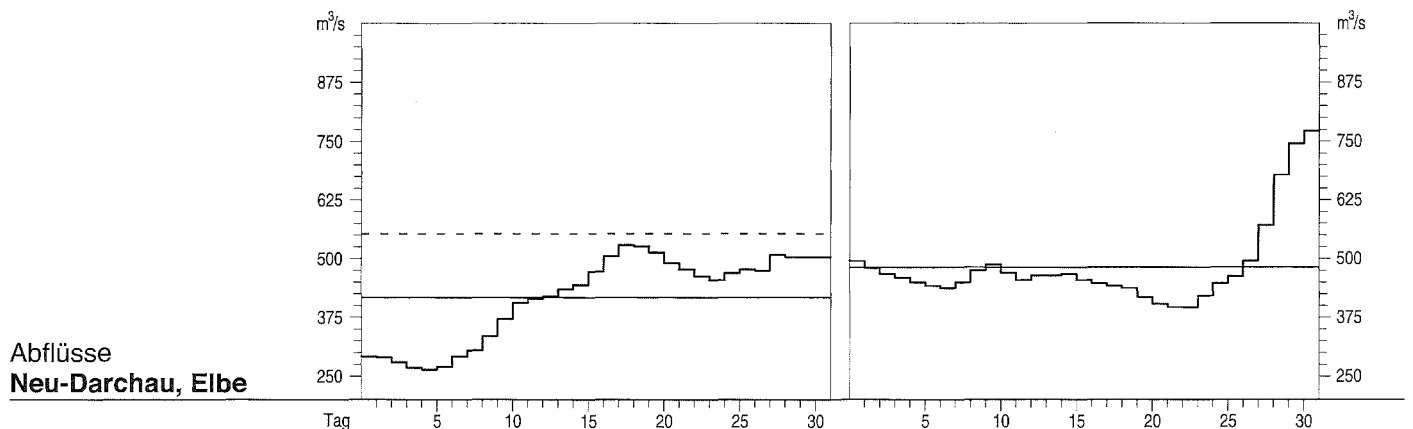
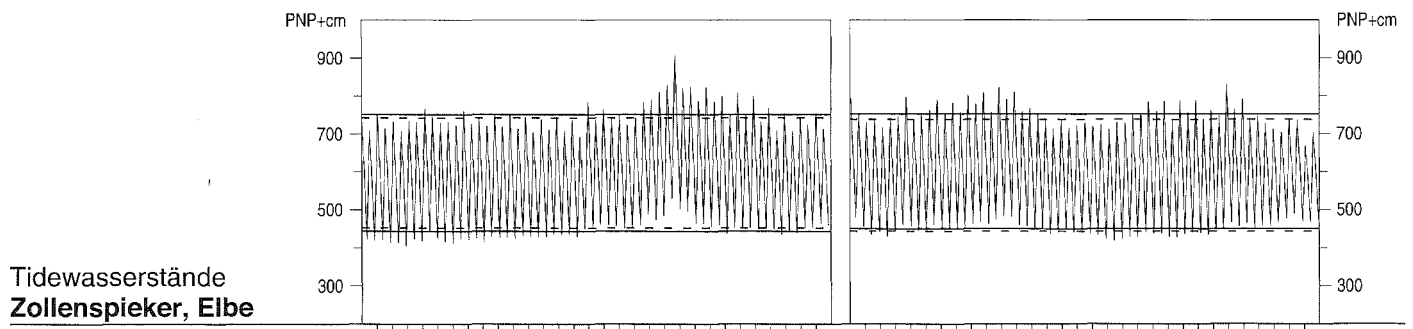
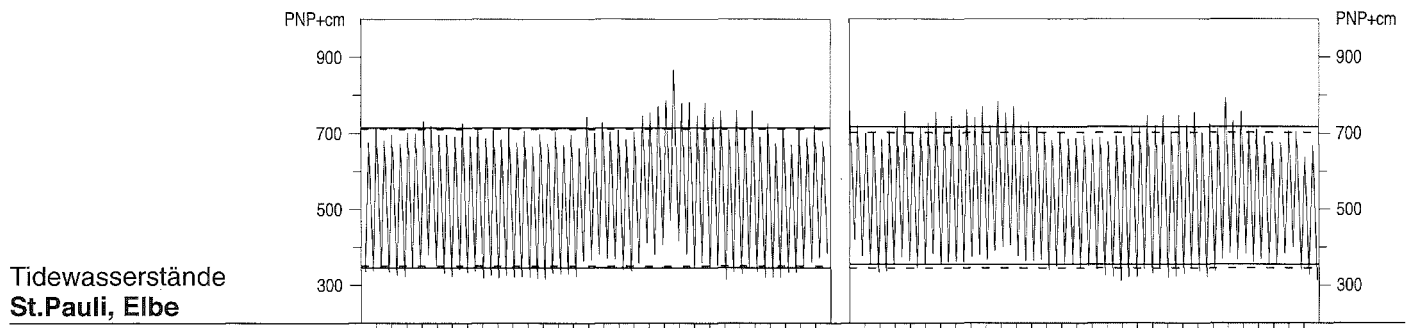
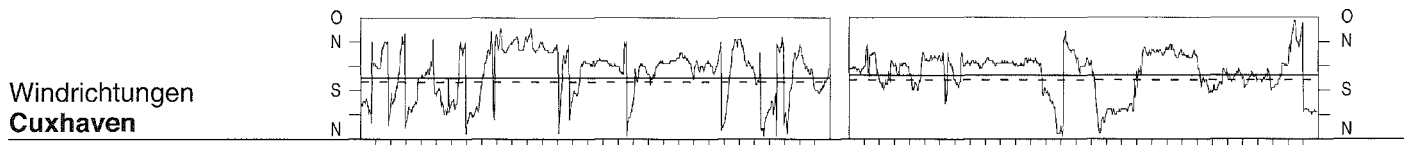
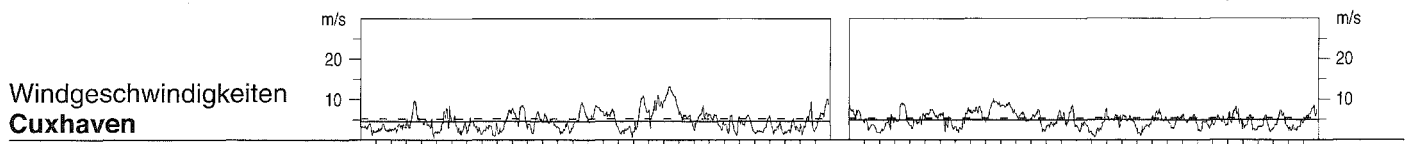
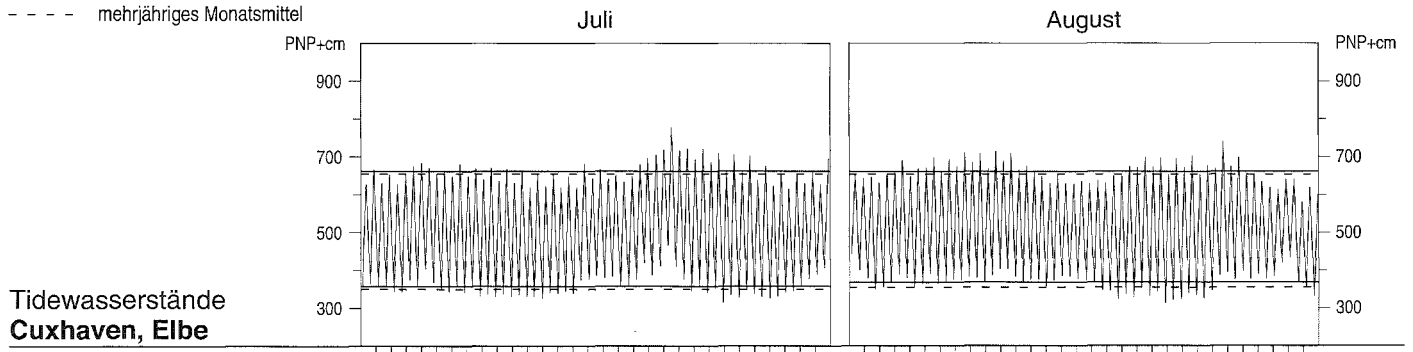
— Monatsmittel Abflussjahr 2005
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

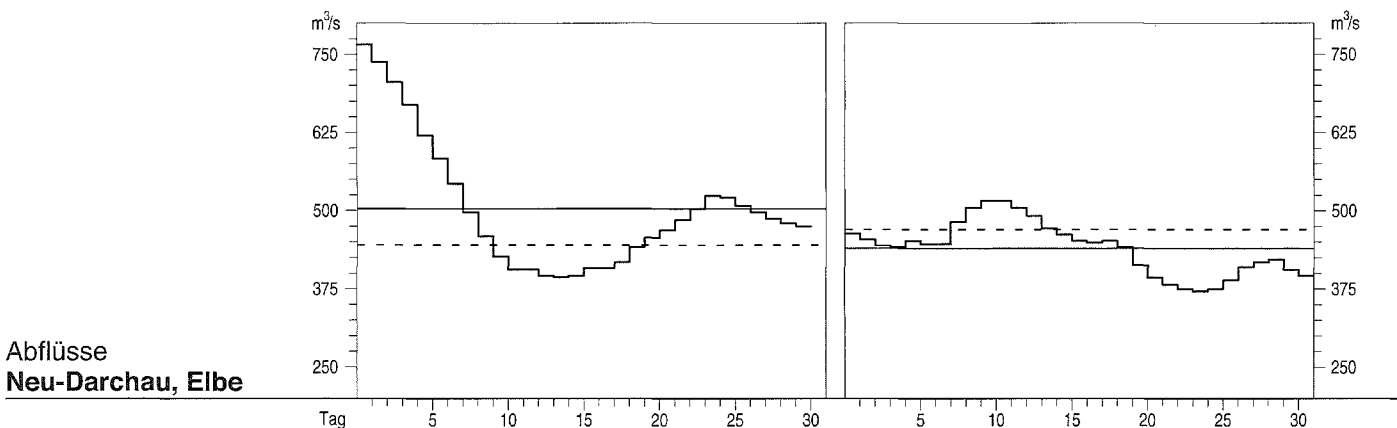
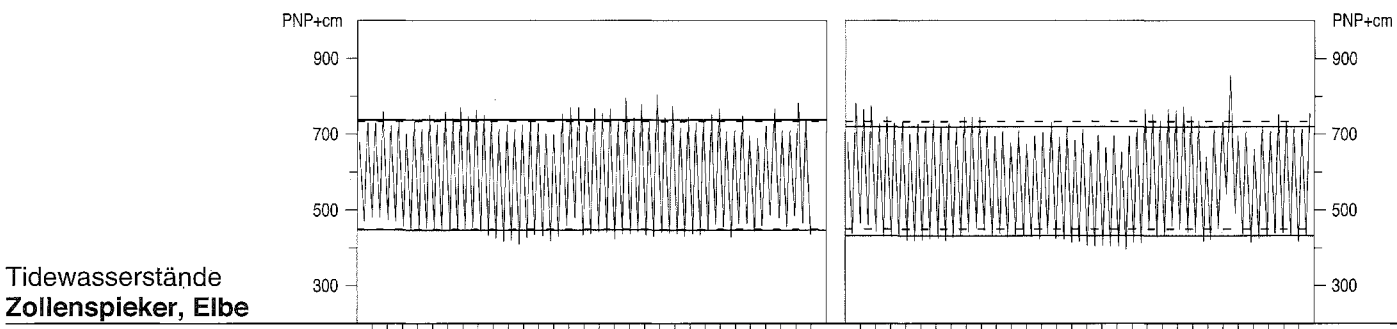
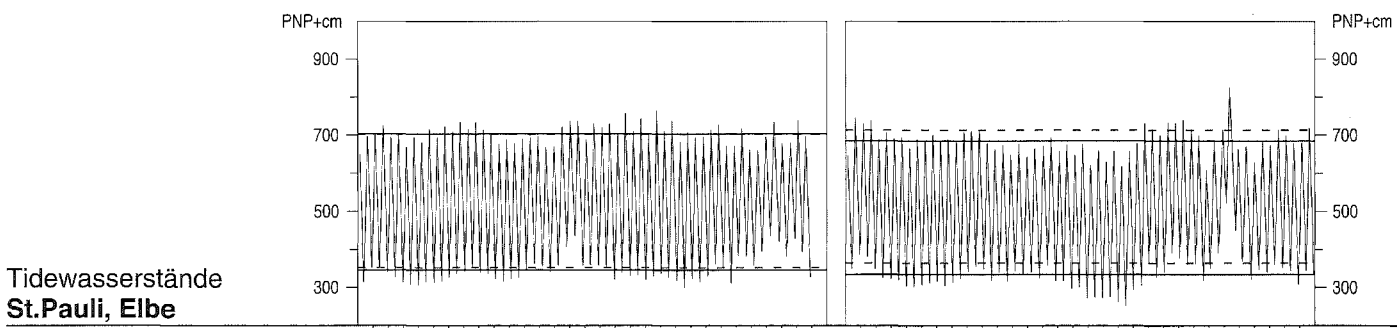
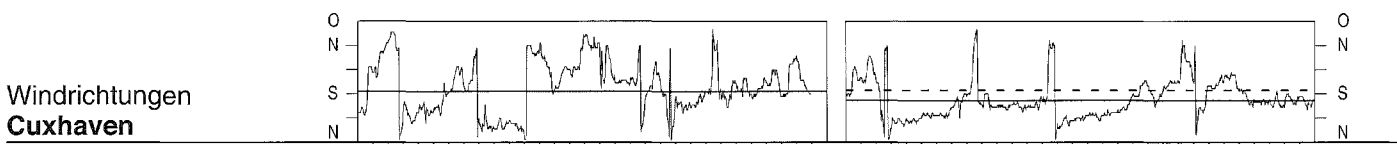
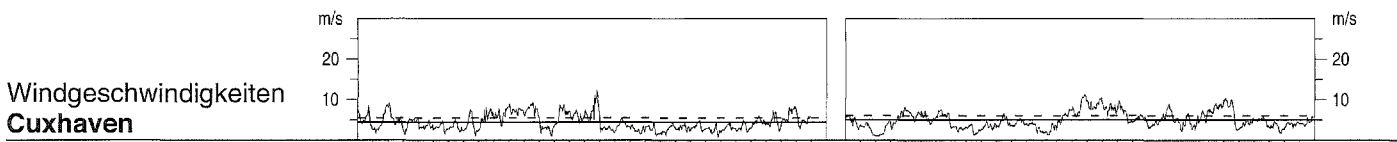
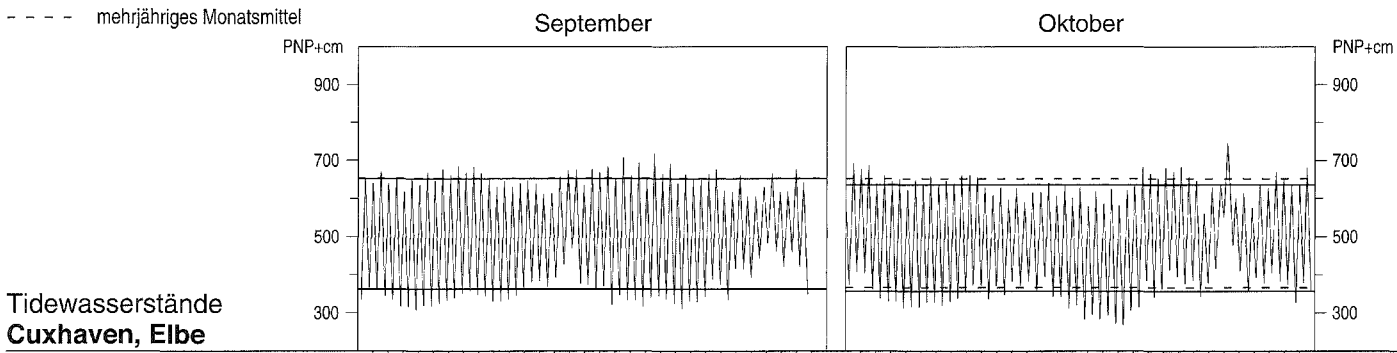
— Monatsmittel Abflussjahr 2005
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2005
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel

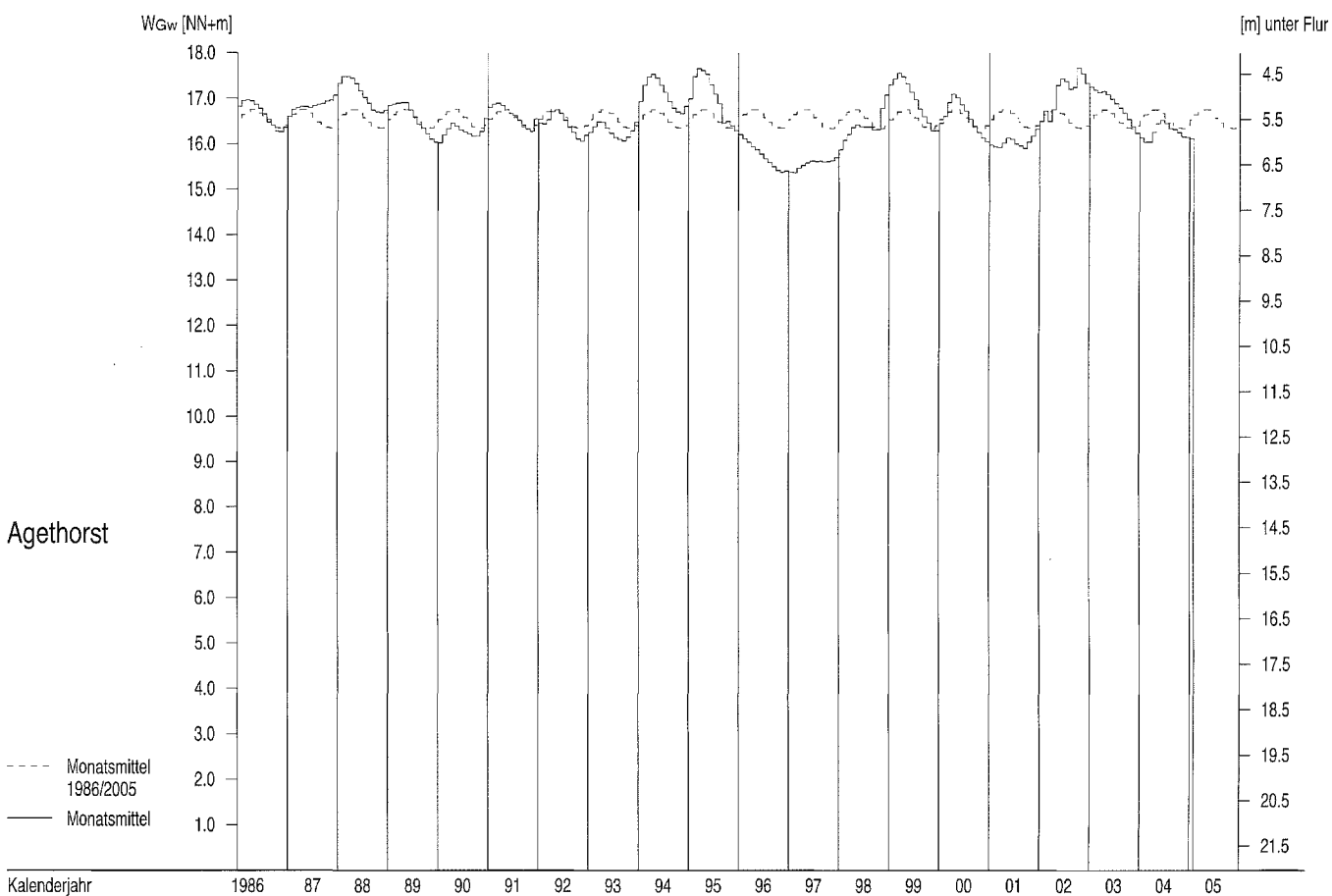
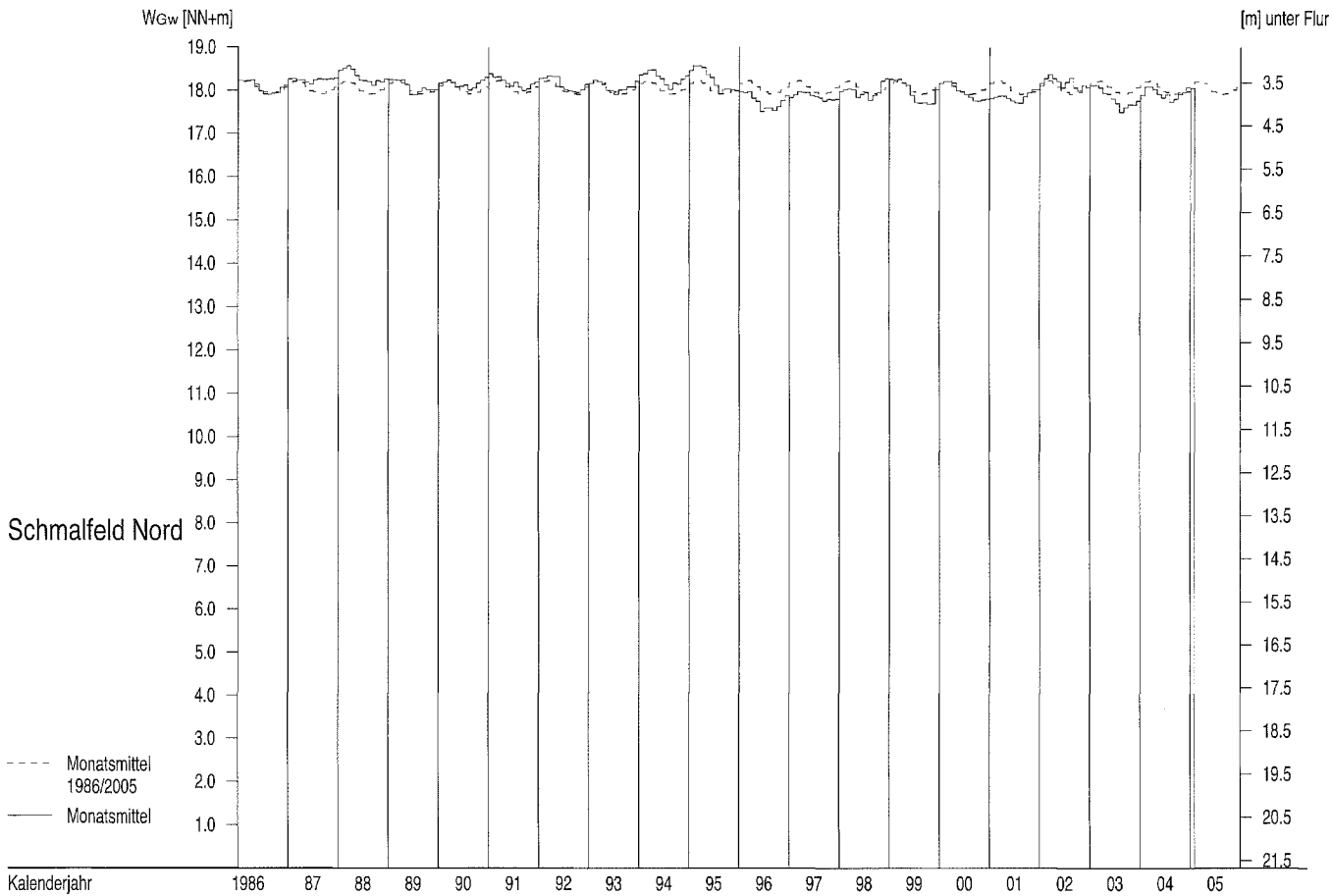


Grundwassermessstellen Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN + m)		Stock- werk	Druck- verhält- nisse	Geologie	Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert	Gelände	JK-Filter			Gestein			
				Hochwert	Messpunkt		Formation					
61003004	Agethorst	R	1922	352839 598706	22,04 21,99	12,04	1	f	Feinsand Pleistozän Quartär	Hohenwest- stedter Geest	SH	StUA Itzehoe LANU Flintbek
29325603	Sallahn I	R	2932	4422225 5877829	34,78 35,43	15,43	1	f	Sand Quartär	Lüneburger Heide Görde	NI	StAWA Lüneburg NLWKN
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	StAWA Stade NLWKN

Grundwasserstände W_{GW} ab 1986

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1986

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

W_{GW} [NN+m]

[m] unter Flur

Stinstedt I A

--- Monatsmittel
1951/2005
— Monatsmittel

Kalenderjahr 19 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00 01 02 03 04 05

W_{GW} [NN+m]

[m] unter Flur

Sallahn F1

Messungen im Juli 2001
vorübergehend eingestellt

--- Monatsmittel
1971/2001
— Monatsmittel

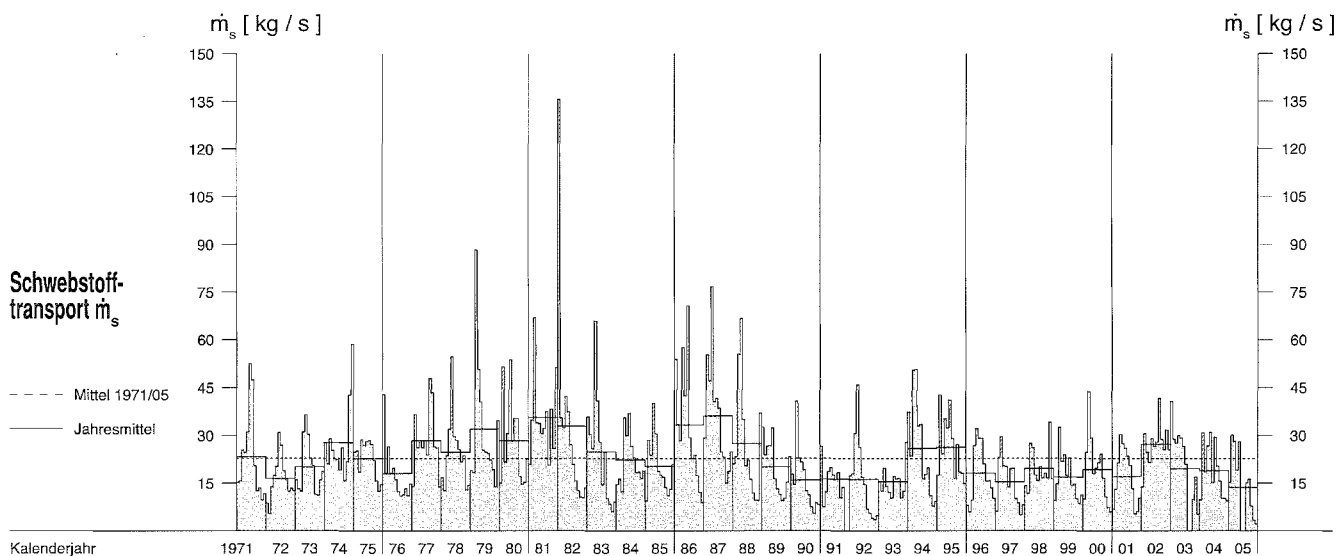
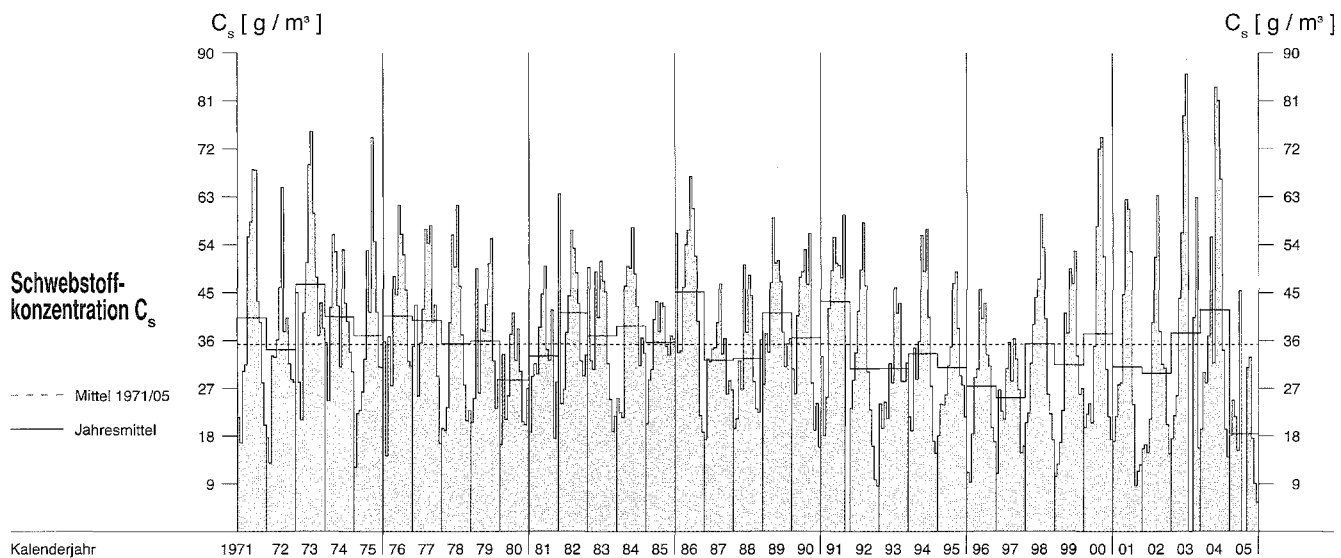
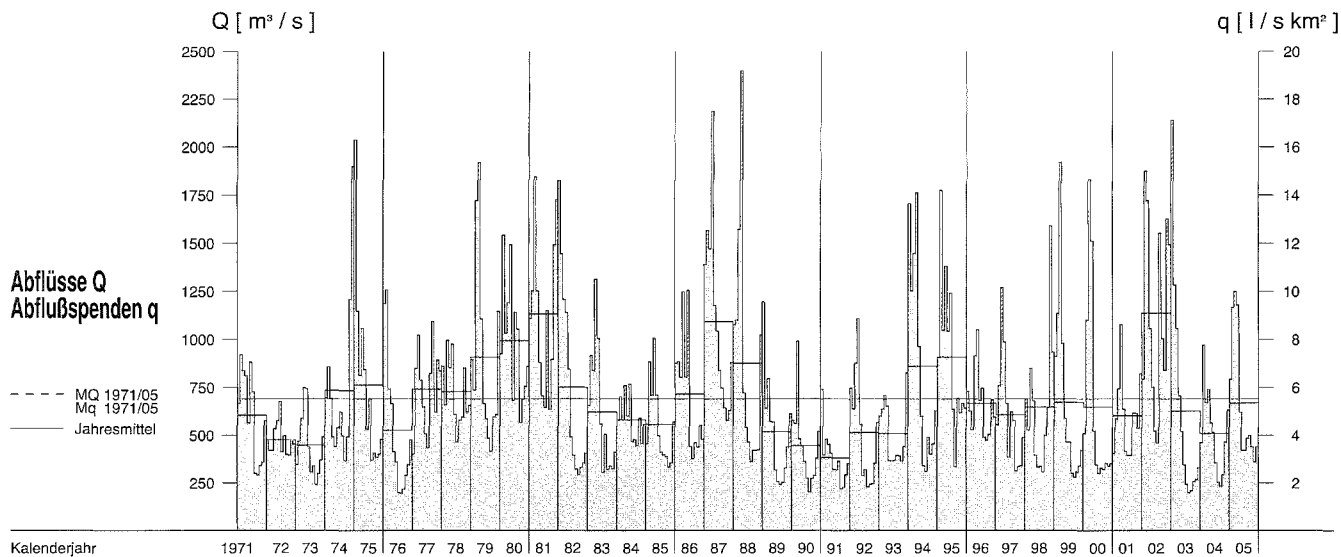
Kalenderjahr 19 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00 01 02 03 04 05

Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1971

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

Nr.59300901

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Table with columns for Tag, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data in cm and Zeit.

Winter MTnw (cm) 519

MThw (cm) 760

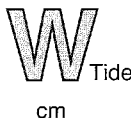
* 5. Wert am 08.01.2005

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

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with units cm and Zeit. The table contains daily data for 2005, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

445

743

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 135024 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Zollenspieker

Nr. 59300901

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (N, MN, M, MH, H) and 'Extremwerte' (1-10).

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 1875

* = durch Eis beeinflusst; b = durch Oberwasser beeinflusst.

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 138380 km²



Pegel : Bunthaus

Nr. 59520200

PNP: NN - 5.00 m

Tide

Gewässer : Nordderelbe

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

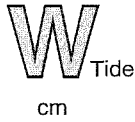
Hauptwerte	2004								2005																			
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez	
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw
	3.	3.	27.	10.	16.	16.	7.	23.	22.	20.	29.	19.	20.	30.	20.	30.	3.	15.	18.	31.	22.	1.	19.	24.	26.	26.	3.	2.
N	324	643	348	679	362	683	352	642	358	641	346	636	344	665	338	670	346	676	346	649	345	661	303	621	304	590	297	613
M	391	733	396	739	431	773	408	723	413	728	401	721	373	729	366	725	376	729	384	733	378	720	365	700	379	718	376	717
H	490	991	500	897	659	964	571	949	479	908	479	839	417	800	411	786	486	882	436	811	447	782	525	840	439	816	504	889
Tag	18.	18.	24.	18.	8.	21.	13.	12.	29.	12.	7.	9.	31.	8.	4.	7.	21.	21.	1.	25.	28.	20.	26.	26.	15.	15.	16.	17.
2000/2004								2001/2005 5 Jahre																				
Jahr	2003	2002	2000	2002	2004	2004	2001	2001	2001	2001	2004	2004	2004	2001	2004	2002	2004	2004	2004+2005	2004	2004+	2004	2004	2003	2002	2005	2002	
NTnw	288	535	276	547	280	559	260	548	315	597	325	604	326	654	331	633	311	623	333	649	339	621	269	561	288	535		
NThw	322	601	318	612	336	638	352	637	342	622	348	641	340	663	337	657	333	660	343	661	352	657	307	610	323	603		
M	392	718	394	719	415	740	422	733	403	721	390	720	373	725	372	730	372	723	388	724	388	724	380	713	395	722		
MH	483	849	506	872	552	905	553	887	505	868	467	821	420	808	450	830	441	807	459	806	487	819	541	846	486	861		
H	510	991	557	929	659	1035	714	964	615	937	486	872	434	842	473	855	486	882	576	833	529	889	726	917	510	991		
Jahr	2001	2004	2003	2000	2005	2002	2002	2002	2004	2001	2003	2001	2003	2004	2003	2004	2003	2005	2005	2002+2003	2004	2004	2002	2002	2001	2004	2003	2003
HTnw ab 1931	1086	1094	1143	1084	969	967	860	908	882	927	987	963	1086	1094														
Abflussjahr (*) 2005								Kalenderjahr 2005								Extremwerte (**)												
Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr		Datum		NTnw		NThw		HTnw		HThw		
NTnw	303		19.10.2005	324		303		297		03.12.2005				cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum			
NThw	621		24.10.2005	636		621		590		26.11.2005				1	234	18.12.1997	384	07.12.1959	882	24.02.1967	1143	03.01.1976						
M	390	729		407	736	374	722	387	726		08.01.2005			2	246	08.12.1959	427	15.03.1964	802	17.02.1962	1111	28.01.1994						
HTnw	659		08.01.2005	659		525		659		21.01.2005				3	249	21.10.1999	429	03.01.1963	794	16.02.1962	1103	10.01.1995						
HThw	991		18.11.2004	991		882		964		21.01.2005				4	250	15.03.1964	434	15.03.1964	784	16.01.1987	1094	03.12.1999						
2001/2005 (*) 5 Jahre								2001/2005																				
NTnw	260		05.02.2001	260		269		260		05.02.2001				5	254	10.02.1996	441	08.12.1959	767	14.01.1987	1086	24.11.1981						
NThw	535		03.11.2002	535		561		535		03.11.2002				6	254	17.12.1997	447	09.01.1970	765	16.01.1968	1084	05.02.1999						
M	286	572		300	579	305	610	282	565		08.01.2005			7	257	17.01.1972	447	17.01.1972	764	15.01.1987	1079	23.01.1993						
MH	391	724		403	725	379	723	391	724		21.01.2005			8	260	10.02.1996	448	20.01.1963	759	02.11.1965	1076	28.02.1990						
H	614	953		611	953	555	884	622	961		28.10.2002			9	260	05.02.2001	453	17.03.1969	751	16.01.1987	1067	21.01.1976						
HTnw	726		28.10.2002	714		726		726		28.10.2002				10	261	18.12.1997	457	18.11.1965	745	03.01.1976	1058	17.02.1962						
HThw	1035		29.01.2002	1035		917		1035		29.01.2002																		

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser																Tidehochwasser																							
	cm a.P.		2005														Abflussjahr (*) 2005		Kalenderjahr 2005		cm a.P.		2005														Abflussjahr (*) 2005		Kalenderjahr 2005	
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	2001/2005 5 Jahre	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	2001/2005 5 Jahre		
	900																			1200																				
880																			1180																					
860																			1160																					
840																			1140																					
820																			1120																					
800																			1100																					
780																			1080																					
760																			1060																					
740																			1040																					
720																			1020																					
700																			1000	58																				
680																			705.2	705.2																				
660																			705.2	980	57																			
640																			705.2	960	57	59	54																	
620																			705.0	940	57	59	53																	
600																			704.2	920	57	57	53	60																
580																			703.0	900	57	60	56	53	59															
560																			702.0	880	57	58	55	52	59															
540																			702.0	860	57	58	52	52	59															
520																			702.0	840	56	57	51	51	59	58														
500	58	59	53	53															820	56	56	49	49	57	57	60														
480	56	58	51	53															800	54	54	46	49	54	57	59	58	58	59	57	56	314	349	663	668	669.4				
460	53	58	46	52															780	51	51	41	48	53	56	55	57	53	56	57	59	57	54	300	337	637	646	645.0		
440	52	56	38	50															760	43	47	33	46	47	49	49	52	45	45	56	58	54	52	265	305	570	586	585.0		
420	51	48	29	31															740	34	38	19	38	38	41	38	40	42	41	44	52	39	43	208	257	465	475	480.4		
400	37	33	21	22															720	25	22	10	31	25	30	25	23	27	31	43	26	33	143	171	314	314	327.2			
380	26	22	10	12															700	16	8	4	20	17	18	14	11	13	8	14	32	14	20	83	92</					

A_{Eo} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520200

Table with columns for Tag, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. The table lists daily water level data for 31 days in each month.

Winter MTnw (cm) 407 MThw (cm) 736

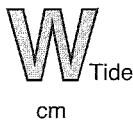
* 5. Wert am 08.01.2005

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

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520200

Table with columns for Tag (Day), months (Juni to Dezember), and Tag (Day). Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily water level data for 2005, including a summary row for 'Mittel' (Average) and 'Sommer' (Summer) statistics.

MTnw (cm) MThw (cm)
Sommer 374 722

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Eisverhältnisse:eisfrei

A_{Eo} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Tide

cm

Pegel : Hamburg-Harburg

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520254

Table with columns for Tag, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding Zeit values.

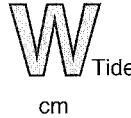
Mittel 358 725 360 729 389 762 336 713 336 718 329 710 335 717 Mittel
MTnw (cm) Winter 352
MThw (cm) 727
* 5. Wert am 08.01.2005

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

Gewässer: Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520254

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember), and Tag (1-31). Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values. Includes summary rows for MTnw and MThw, and a note 'Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei'.

MTnw (cm) Sommer 342 MThw (cm) 713

A_{Eo} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr. 59520254

Gewässer: Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (N, MN, M, MH, H, Jahr) and 'Extremwerte' (1-10).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) 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 1855

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 138887 km²



Pegel : Schöpfstelle

Nr. 59520301

PNP : NN - 5.00 m

Gewässer : Nordderelbe

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2004, 2005), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, HTnw, etc.). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'. Contains a large grid of numerical data points.

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

Extremwerte

A_{Eo} : 138887 km²

PNP : NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer : Nordereibe

Nr.59520301

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data in cm and Zeit.

Winter MTnw (cm) 361

MThw (cm) 728

* 5. Wert am 08.01.2005

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



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520301

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm. Data rows 1-31 show daily water level measurements.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

346

714

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. 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, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with time and cm values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 08.01.2005

Winter

351

720

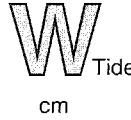
Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

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, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains daily data for 2005, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 343 MThw (cm) 707

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{EO} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr. 59520505

Gewässer : Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for years (2004, 2005) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows include daily values (Tag N, M, H, Tag) and monthly values (Jahr N, MN, M, MH, H, Jahr) under the heading 'Hauptwerte'.

Table with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser', showing 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' in cm and a.P. with various data points for 2004 and 2005.

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

(**) Extremwerte ab 1791

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 139775 km²



Pegel : Seemannshöft

Nr. 59520607

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Elbe

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table of water levels (Hauptwerte) for 2004 and 2005. Includes columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and sub-columns for Tag, N, M, H. A detailed 'Extremwerte' section follows, listing specific dates and levels for various categories like NTnw, NThw, HTnw, and HThw.

Table of frequency (Häufigkeitstabelle) and tide ranges (Tideniedrigwasser and Tidehochwasser) for various water levels from 900 cm down to 20 cm. The table is organized by height and includes columns for months and specific days.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
(**) Extremwerte ab 1951
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 139775 km²

PNP : NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr.59520607

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit, cm, and a numerical value. The table includes data for 31 days and a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 08.01.2005

Winter

358

716

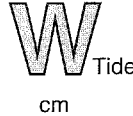
Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520607

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw and Thw, each with Zeit and cm sub-columns. The table contains daily data for 2005, with a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 348
MThw (cm) 701

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



Tide

cm

Pegel : U.F. Blankenese

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520651

Table with columns for Tag, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists daily water level data for 31 days in each month.

Summary table with columns: Winter, MTnw (cm), MThw (cm), * 5. Wert am, 08.01.2005. Values: Winter, 364, 710, * 5. Wert am, 08.01.2005.

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterm. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520651

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). The table contains daily data for 2005, including water level measurements and times.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

357

697

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 139899 km²



Pegel : U.F. Blankenese

Nr. 59520651

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2004, 2005), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for 'Hauptwerte' (Tag, N, MN, M, MH, H, Jahr, HTnw, ab 1959) 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).

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

(**) Extremwerte ab 1950

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 140878 km²



Pegel : Stadersand

Nr. 59700138

PNP : NN - 5.02 m

Gewässer : Elbe

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2004, 2005), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, Thw, etc.).

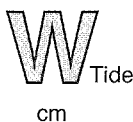
Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.P.), frequency, and time periods (Tideniedrigwasser, Tidehochwasser).

(*) 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, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Rows 1-31 show daily water level data (Tnw, Thw) in cm.

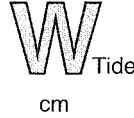
Winter MTnw (cm) 380 MThw (cm) 686 * 5. Wert am 08.01.2005

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

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700138

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember), and Tag (1-31). Each month has sub-columns for Tnw (cm) and Thw (cm). Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

375

675

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

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, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

Winter MTnw (cm) 382 MThw (cm) 663 * 5. Wert am 08.01.2005

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



Pegel : Glueckstadt

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700353

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), T_{nw} (cm), and Th_w (cm). It contains daily water level data for 2005, including a 'Mittel' row at the bottom.

MT_{nw} (cm) Sommer 376 MTh_w (cm) 654

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Glueckstadt

Nr. 59700353

Gewässer : Elbe

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (1995-2005), months (Nov-Dec), and various water level metrics (Tag, Jahr, HTnw, etc.).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.P.), frequency, and months (Nov-Dec) for both low and high water.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1825
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 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 years (2004, 2005), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for 'Hauptwerte' (N, M, H) and 'Extremwerte' (1-10).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser', and rows for various water levels (900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100, 80, 60, 40, 20).

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

(**) Extremwerte ab1881

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, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. The table lists daily water level data for 2004 and 2005.

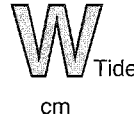
Winter MTnw (cm) 363 MThw (cm) 657

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 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, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for T_{nw} (Zeit, cm) and T_{hw} (Zeit, cm). The table contains daily data for 2005, with a 'Mittel' row at the bottom.

MT_{nw} (cm) Sommer 356 MTH_w (cm) 653

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Eo} : 148130 km²

PNP : NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

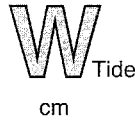
Nr. 59900206

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (2004, 2005), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level and flow parameters. Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1881
* außerhalb der Vergleichsreihe
Eisverhältnisse: eistrei



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee, Hundebalje

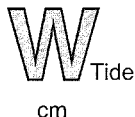
Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains tide data for each day, including Tnw and Thw times and heights in cm.

MTnw (cm) Winter - MThw (cm) 649

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember), and Tag (1-31). Rows contain tide data (Tnw, Thw) in cm and time. Includes a 'Mittel' row at the bottom of the table.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

645

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Eisverhältnisse: eisfrei



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr. 95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee, Außenelbe

cm

Gebiet : Elbmündung

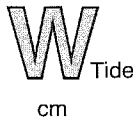
Main data table with columns for years (2004, 2005), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for various water level types (Tag, N, M, H, HT) and main values (Hauptwerte) for 1995/2004 and 1996/2005. Includes a sub-table for discharge (Abflussjahr) and calendar year (Kalenderjahr) with extreme values (Extremwerte).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) for low water (Tideniedrigwasser) and high water (Tidehochwasser). Columns include water level (cm a.P.), year (2004, 2005), and discharge (Abflussjahr). Rows list various water levels from 900 cm down to 20 cm.

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

(**) Extremwerte ab 1979

Eisverhältnisse: eisfrei



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr.95100509

PNP : NN - 5.00 m

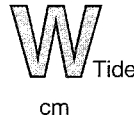
Gewässer : Nordsee, Außenelbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

Winter MTnw (cm) 354 MThw (cm) 647

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: eisfrei



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr.95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Außenelbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, month (Juni to Dezember), Tnw, Thw, and Tag. Includes monthly averages (Mittel) and seasonal averages (Sommer).

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

349

644

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, Immenau bis Oste

cm

Table with columns for Tag, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with their respective times and values in cm.

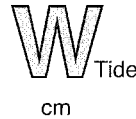
Winter MTnw (cm) 472

MTHw (cm) 696

* 5. Wert am 03.01.2005 05.01.2005 13.02.2005

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

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, months (Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember), and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for the year 2005.

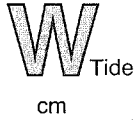
MTnw (cm) MTnw (cm)
Sommer 460 691

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

A_{Eo} : 309 km²

PNP : NN - 5.01 m

Lage: 0.7 km links



Pegel : Buxtehude *)

Gewässer : Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59500809

Hauptwerte	2004				2005																												
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez						
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw					
Tag	9	18	21	10	26	3	6	23	21.+	20	4.	19	26	19	15.+	2	15	15	20	31	25	1.	20	24	14	26	3.+	2.					
N	459	609	453	667	453	612	445	625	447	634	445	634	442	649	445	655	440	660	449	638	441	649	441	612	444	582	445	606					
M	480	701	473	703	488	704	466	687	466	694	457	688	459	693	456	692	463	693	465	698	458	692	459	679	461	695	467	685					
H	532	741	531	733	651	736	588	727	535	732	486	724	483	715	483	714	531	716	494	718	489	716	539	721	489	731	532	727					
Tag	18.	17.	23.	16.	8.	12.	13.	2.+	12.	14.	7.	27.	8.	25.+	4.	12.	22.	5.+	11.	6.	28.	16.+	26.	2.	16.	16.	19.+						
1995/2004				1996/2005 10 Jahre																													
Jahr	1997	1997	1997	1997	1996	1996	1996	1996	1996	1999+	2004	1999+	1998	1999	1997	2000	1999	2002	1999	1999	2002	1999	1999	1999	1999	1997	1997	1997	1997				
N	408	503	409	500	434	495	440	511	433	451	434	447	437	605	415	622	434	577	434	561	396	537	435	510	408	503	409	500					
MN	447	588	444	586	451	597	451	602	448	593	446	616	446	642	444	645	444	645	442	630	438	616	443	588	447	589	445	590					
M	467	686	472	682	476	684	479	690	471	684	463	684	461	691	459	692	463	692	457	688	461	686	466	683	467	687	472	684					
MH	517	729	534	730	556	728	566	730	545	730	495	719	494	716	489	715	525	717	489	714	511	717	567	722	514	729	538	730					
H	554	741	574	739	662	739	699	741	682	750	527	727	514	723	515	724	640	731	560	721	564	725	717	745	554	741	574	739					
Jahr	2002	2004	2003	1998	2000	1999	2002	2002	1997	1997	1997	2000	2004	2001	1997	2002	2004	2001	2002	2002	2004	2001	2002	2002	2002	2002	2004	2003	1998				
HTnw ab 1931	910		923		893		874		812		858		812		761		811		822		800		935		910		923						
Abflussjahr (*) 2005				Kalenderjahr 2005				NTnw		NThw		HTnw		HThw																			
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum			
NTnw	440	609	15.07.2005	445	609	440	612	440	612	15.07.2005	440	612	26.11.2005	1	295	08.12.1959	369	07.12.1959	753	24.12.1954	960	02.01.1855	1	295	08.12.1959	369	07.12.1959	753	24.12.1954	960	02.01.1855		
NThw	466	694	18.11.2004	472	696	460	691	464	692	18.11.2004	464	692	12.01.2005	2	380	01.02.1976	431	08.01.1947	720	16.01.1968	757	09.02.1961	2	380	01.02.1976	431	08.01.1947	720	16.01.1968	757	09.02.1961		
M	461	651	08.01.2005	471	651	460	691	464	692	08.01.2005	464	692	12.01.2005	3	396	e 10.09.2002	447	b 02.04.1999	720	02.02.1983	750	11.03.1997	3	396	e 10.09.2002	447	b 02.04.1999	720	02.02.1983	750	11.03.1997		
HTnw	741	741	17.11.2004	741	721	741	721	736	12.01.2005	17.11.2004	741	721	12.01.2005	4	401	06.02.1947	447	b 03.04.1999	717	28.10.2002	748	01.03.1983	4	401	06.02.1947	447	b 03.04.1999	717	28.10.2002	748	01.03.1983		
1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005				Extremwerte (**)		1996/2005		Extremwerte (**)		1996/2005		Extremwerte (**)		1996/2005		Extremwerte (**)		1996/2005		Extremwerte (**)		1996/2005		Extremwerte (**)		1996/2005		Extremwerte (**)	
NTnw	396	447	10.09.2002	408	447	396	510	396	447	10.09.2002	396	447	10.09.2002	5	410	e 09.09.2002	447	b 03.04.1999	715	03.01.1976	748	05.01.1989	5	410	e 09.09.2002	447	b 03.04.1999	715	03.01.1976	748	05.01.1989		
NThw	427	534	+02.04.1999	438	541	431	586	429	536	+02.04.1999	429	536	+02.04.1999	6	412	07.12.1976	447	b 04.04.1999	699	26.02.2002	746	03.01.1976	6	412	07.12.1976	447	b 04.04.1999	699	26.02.2002	746	03.01.1976		
M	466	687		471	685	461	689	466	687		466	687		7	415	02.06.1997	448	b 02.04.1999	692	04.01.1976	745	02.02.1983	7	415	02.06.1997	448	b 02.04.1999	692	04.01.1976	745	02.02.1983		
MH	628	738		611	738	590	723	630	739		630	739		8	425	08.08.1992	449	b 04.04.1999	682	13.03.1997	745	b 28.10.2002	8	425	08.08.1992	449	b 04.04.1999	682	13.03.1997	745	b 28.10.2002		
HTnw	717	750	28.10.2002	693	717	717	717	717	28.10.2002	28.10.2002	717	717	28.10.2002	9	426	20.09.1996	449	b 05.04.1999	681	27.02.1990	744	28.01.1994	9	426	20.09.1996	449	b 05.04.1999	681	27.02.1990	744	28.01.1994		
HThw	750	750	11.03.1997	750	745	750	745	750	11.03.1997	11.03.1997	750	745	11.03.1997	10	427	03.10.1979	450	b 05.04.1999	675	29.01.1994	743	28.01.1993	10	427	03.10.1979	450	b 05.04.1999	675	29.01.1994	743	28.01.1993		

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

A_{Eo} : 325 km²



Pegel : Uetersen *)

Nr. 59700160

PNP : NN - 5.02 m

Tide

Gewässer : Pinnau

Lage: 9.5 km mitte

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table for water levels (Hauptwerte) from 1995/2004 to 1999/2005, including monthly and annual values for various parameters like N, M, H, and HT.

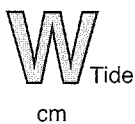
Frequency table (Häufigkeitstabelle) showing the number of days per year that water levels exceed certain thresholds, categorized by tide type (Tideniedrigwasser vs. Tidehochwasser).

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

A_{E0} : 325 km²

PNP : NN - 5.02 m

Lage: 9.5 km mitte



Pegel : Uetersen *)

Nr.59700160

Gewässer : Pinnau

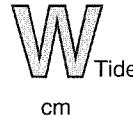
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2004 (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

Summary table with columns: Winter, MTnw (cm), MThw (cm), 467, 676, 674

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
b = beeinflusst durch Sperrwerkschließung
Eisverhältnisse: keine Angaben

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



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

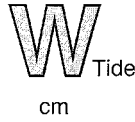
Nr.59700160

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit, cm, and cm. The table contains daily data for 2005, including values for water level and time.

MTnw (cm) MThw (cm)
Sommer 446 672

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

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 (1-31), 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag (1-31). Each day has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). A 'Mittel' row is at the bottom.

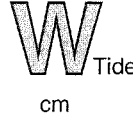
Winter MTnw (cm) 439 MThw (cm) 662 * 5. Wert am 28.12.2004 08.01.2005

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
b = beeinflusst durch Sperwerkschließung
Eisverhältnisse: keine Angaben

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 (1-31), months (Juni to Dezember), and Tag (1-31). Each month has two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

421

657

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
b = beeinflusst durch Sperwerkschließung
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{Eo} : 1407 km²

PNP: NN + 5.01 m

Lage: 24.6 km links



Pegel : Itzehoe *)

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

Nr. 59700397

Hauptwerte	2004												2005																						
	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	3.	2.	10.	9.	26.	26.	23.	23.	22.+	22.	20.	19.	20.	14.+	2.	2.	12.	12.	31.	31.	1.	1.	19.	24.	26.	26.	27.	27.+							
N	384	591	401	616	405	621	372	560	389	585	373	579	394	604	389	610	394	616	387	589	390	600	354	570	365	548	369	564							
M	442	657	446	670	476	689	425	645	431	655	414	646	421	659	417	658	423	663	432	669	420	654	413	638	433	660	432	652							
H	532	742	550	742	688	745	587	743	519	743	478	732	459	723	458	706	488	738	484	704	484	704	561	736	491	734	527	732							
Tag	18.	23.	24.	25.	8.	8.	13.	13.	12.	12.	7.	9.	8.	8.	4.	7.	21.	21.	1.	25.	15.	20.	26.	26.	15.	15.	16.	16.							
1995/2004												1996/2005												10 Jahre											
Jahr	1997	1999	1997	1997	1996	1996	2001	1996	1996	1996	2004	2004	1999	1999	1998	1998	2004	2002	1996	2005	2000	2000	1999	1999	1997	1999	1997	1997							
N	332	428	302	439	321	442	324	468	333	502	358	550	363	567	371	578	379	544	368	589	328	523	304	475	332	428	302	439							
MN	370	532	366	544	388	566	392	568	378	560	381	583	386	595	388	600	393	602	387	604	382	583	357	550	371	533	369	549							
M	433	652	441	650	451	654	456	663	434	654	421	652	418	653	421	660	424	658	422	658	424	654	433	655	434	653	444	654							
MH	518	729	540	728	566	720	574	739	526	730	480	718	469	708	480	720	483	720	469	721	500	719	587	731	516	730	548	730							
H	563	745	599	752	688	747	716	761	594	745	515	740	535	726	514	739	520	734	494	738	577	745	719	751	563	745	599	752							
Jahr	1996+	1998+	1999	1999	2005	2003	2002	2002	2002	2002	1999	1997	2000	1996	2004	1999+	2005	1999+	1998	2005	2004	2004	2002	1998	1996+	1998+	1999	1999							
HTnw ab 1951	922		868		841		971		842		796		762		775		792		792		789		826		922		868								
Abflussjahr (*) 2005												Kalenderjahr 2005				NTnw				NThw				HTnw				HThw							
Jahr												Datum				Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum					
NTnw	354	19.10.2005		372	354		354		19.10.2005		1		245	08.12.1959		306	10.11.1919		826	23.02.1967		971	17.02.1962												
NThw	560	23.02.2005		560	570		548		26.11.2005		2		245	09.01.1970		371	07.12.1959		748	16.02.1962		922	19.11.1973												
M	430	08.01.2005		439	421		428		08.01.2005		3		260	15.03.1964		398	17.03.1969		747	02.11.1965		908	13.11.1973												
H	688	08.01.2005		688	561		688		08.01.2005		4		272	10.01.1970		402	15.03.1964		740	16.01.1968		885	24.02.1967												
HThw	745		745		738		745		08.01.2005		5		278	16.03.1964		408	15.03.1964		738	17.02.1962		868	07.12.1973												
1996/2005 (*) 10 Jahre												1996/2005				Extremwerte (***)																			
NTnw	302	17.12.1997		302	304		302		17.12.1997		6		278	15.03.1969		416	03.01.1963		724	02.02.1983		857	12.02.1962												
NThw	428	05.11.1999		428	475		428		05.11.1999		7		280	08.12.1959		416	15.03.1969		721	18.01.1983		857	16.11.1973												
MN	329	348		493	348	547	329	494		8		285	16.03.1969		417	16.03.1969		719	b 27.10.2002		855	02.11.1965													
M	432	439		654	424	656	432	656		9		286	15.03.1964		420	15.03.1969		716	06.11.1985		852	14.12.1973													
MH	633	615		745	593	738	637	748		10		293	07.12.1959		420	17.03.1969		716	26.02.2002		842	01.12.1966													
H	719	27.10.2002		716	719		761		27.02.2002																										
HTnw	761		761		751		761		27.02.2002																										
HThw	761		761		751		761		27.02.2002																										

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser												Tidehochwasser																			
	Abflussjahr (*) 2005												Kalenderjahr 2005				Abflussjahr (*) 2005												Kalenderjahr 2005			
	Jahr												Jahr				Jahr												Jahr			
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.
 *) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Stör-Sperrwerk (ab Nov. 1974)
 **) Extremwerte ab 1882
 b = beeinflusst
 Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{Eo} : 1576 km²



Pegel : Kasenort

Nr. 110022

PNP : NN - 5.00 m

Gewässer : Stör

Lage: 17.5 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Stör

Main data table with columns for years (2004, 2005), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for 'Hauptwerte' (N, MN, M, MH, H, HT) and 'Extremwerte' (1-10).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) 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.
Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Stör-Sperrwerk (ab. Nov. 1974)
**) Extremwerte ab 1975

A_{Eo} : 1576 km²

PNP:NN - 5.00 m

Lage: 17.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Kasenort

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

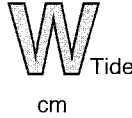
Nr. 110022

Table with columns for Tag, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm) Winter 418 MThw (cm) 661 * 5. Wert am 08.01.2005

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

A_{E0} : 1576 km²
PNP:NN - 5.00 m
Lage: 17.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Kasenort
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör

Nr. 110022

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). The table contains daily data for 2005, with a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 10.06.2005

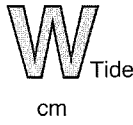
Sommer

409

662

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

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



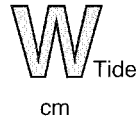
Pegel : Hechthausen *)
Gewässer : Oste
Gebiet : Elbmündung
Nr.59800303

Table with columns for Tag, 2004 (November, Dezember), 2005 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with time and cm values.

MTnw (cm) Winter 463
MThw (cm) 645

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst (b)
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, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for T_{nw} and T_{hw} with Zeit and cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MT_{nw} (cm) Sommer 446
MTH_w (cm) 643

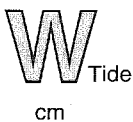
Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

*) durch Sperwerkschließung beeinflusst (b)
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 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 years (2004, 2005), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for 'Hauptwerte' (N, MN, M, MH, H, Jahr) and 'Extremwerte' (NTnw, NThw, HTnw, HThw).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser', and rows for water levels from 900 cm to 20 cm.

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

A_{E0} : 134594 km²



Pegel : Hohnstorf

Nr. 5930040

PNP : NN + 0.00 m

Gewässer : Elbe

Lage: 568.9 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with 15 columns (Tag, 2004 Nov/Dez, 2005 Jan/Dez) and 31 rows of daily water level data.

Table with 15 columns (Tag, 2004 Nov/Dez, 2005 Jan/Dez) and 4 rows of summary data (NW, MW, HW, Tag).

Table with 15 columns (Abflussjahr, Kalenderjahr, Unterschrittene Wasserstände) and 10 rows of detailed water level data.

Table with 10 columns (Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser) and 10 rows of extreme water level data.

(* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Extremwerte ab 1960; HHW seit 1851 Für NW; ein Vergleich mit früheren Jahren ist wegen Staubeinfl. Nicht möglich. Der Pegel liegt im Staubeereich und unter Einfluss des Pumpspeicherwerkes Feestnacht. eisfrei

A_{Eo} : 323 km²



Pegel : Schwerin Werderbrücke Nr. 596900

PNP : NN + 36.70 m

Gewässer : Schweriner See

Lage: 27.6 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Elde und Löcknitz

Tageswerte	Tag	2004		2005											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	104	107	111	114	R 115	119	118	121	114	112	106	100	96	95	
2.	104	107	111	113	R 116	119	118	120	114	113	106	101	96	95	
3.	104	107	112	113	R 116	119	118	121	113	113	106	100	96	95	
4.	104	107	113	113	R 116	119	118	121	113	112	105	100	97	95	
5.	103	107	113	113	R 116	118	118	121	113	112	105	100	97	95	
6.	104	107	113	113	R 116	118	118	121	114	112	105	100	96	96	
7.	104	107	113	112	R 115	118	118	121	114	112	104	99	96	96	
8.	103	107	113	112	R 115	118	118	120	114	112	104	99	97	96	
9.	103	107	113	112	R 115	118	118	119	114	112	104	99	97	96	
10.	103	107	113	112	115	118	118	119	114	111	104	98	96	96	
11.	103	107	113	112	115	118	118	119	114	111	104	98	96	95	
12.	102	107	113	112	116	118	119	118	114	111	105	98	96	96	
13.	102	107	113	113	116	118	119	118	113	111	104	97	96	96	
14.	102	107	114	115	116	118	119	119	113	111	104	97	96	96	
15.	102	107	114	115	117	118	119	119	112	111	103	97	96	96	
16.	102	107	113	115	117	118	120	118	112	110	104	96	97	98	
17.	103	107	113	114	118	118	120	118	111	110	104	96	97	99	
18.	104	108	113	114	118	118	120	118	111	110	103	95	97	99	
19.	104	108	114	114	119	118	120	118	110	110	103	95	97	99	
20.	104	107	114	115	119	118	119	117	109	110	103	94	97	100	
21.	104	108	115	115	119	117	119	117	111	110	102	94	97	100	
22.	105	107	115	115	119	117	120	117	114	110	102	94	97	101	
23.	106	107	115	115	119	117	121	117	113	109	101	95	97	101	
24.	106	108	116	116	119	117	121	117	113	109	101	95	96	101	
25.	105	109	115	116	119	117	121	117	113	108	101	96	96	102	
26.	105	110	115	116	120	117	121	117	114	108	101	97	96	102	
27.	106	110	114	R 116	120	117	121	116	114	108	101	97	96	102	
28.	106	110	114	R 116	120	117	121	116	114	107	101	97	96	102	
29.	107	110	114	120	118	121	115	114	107	101	97	95	103	103	
30.	107	110	114	120	118	121	115	114	107	100	97	95	103	103	
31.	107	111	114	119	119	121	113	113	107	97	97	95	103	104	

Hauptwerte		1995/2004		1996/2005										10 Jahre	
Tag		12.+	1.+	1.+	7.+	1.+	21.+	1.+	29.+	20.	28.+	30.	20.+	29.+	1.+
NW	cm	102	107	111	112	115	117	118	115	109	107	100	94	95	95
MW	cm	104	108	114	114	117	118	119	118	113	110	103	97	96	98
HW	cm	107	111	116	117	121	119	122	121	115	113	106	101	97	104
Tag		28.	31.	24.	26.	27.	1.	30.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	30.

Hauptwerte		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Wasserstände cm					
		2005		2005				10 Jahre					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*) 2005	Kalender- jahr 2005	1996/2005 Obare Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	94	am 20.10.2005	102	94	94	am 20.10.2005	(365)	123	123	135	132	122
MW	cm	111		112	110	110		364	122	122	134	131	121
HW	cm	122	am 30.05.2005	121	122	122	am 30.05.2005	362	122	122	134	131	120
		1996/2005 (*) 10 Jahre		1996/2005				361	122	122	134	130	120
NW	cm	84	am 02.10.1997	84	84	84	am 02.10.1997	360	122	122	133	129	120
MNW	cm	90		98	96	94		359	122	122	133	128	120
MW	cm	111		111	111	111		358	122	122	133	128	120
MHW	cm	124	am 07.03.2002	123	124	124	am 07.03.2002	357	122	122	133	127	120
HW	cm	133		133	131	133		356	122	122	133	127	120
								350	121	121	132	125	119
								340	121	121	131	123	118
								330	120	120	131	122	116
								320	120	120	130	122	116
								300	119	119	128	120	115
								270	118	118	126	119	114
								240	116	116	124	117	113
								210	115	115	123	115	111
								183	114	114	122	114	109
								150	112	112	118	112	106
								130	111	110	117	110	94
								120	109	107	117	109	93
								110	108	105	116	108	92
								100	108	104	116	107	92
								90	108	102	115	106	90
								80	106	101	113	105	90
								70	105	100	111	103	89
								60	105	98	111	102	89
								50	104	98	111	100	88
								40	103	97	109	97	87
								30	101	97	109	94	87
								25	100	97	109	92	86
								20	99	97	109	91	86
								15	98	96	108	89	85
								10	97	96	108	88	85
								9	97	96	108	88	85
								8	97	96	108	88	85
								7	96	96	108	87	85
								6	96	96	108	87	85
								5	96	96	108	87	85
								4	96	96	108	87	85
								3	95	95	108	86	85
								2	95	95	108	85	85
								1	95	95	108	85	85
								0	94	94	107	84	84

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

Terminwerte 7.00 Uhr bis 31.10.1996, ab 1.11.1996 Tagesmittelwerte
11 Tage Randeis

A_{Eo} : 174 km²



Pegel : Zarrentin

Nr. 59845.0

PNP : HN76+ 34.038 m

Gewässer : Schaalsee

Lage: km

Gebiet : Sude

	Tag	2004		2005												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	70	75	82	79	78	81	76	72	69	73	69	67	70	70	
	2.	70	76	82	79	78	81	76	72	70	73	69	68	70	70	
	3.	70	76	83	79	78	81	76	72	69	72	69	68	70	70	
	4.	69	76	83	79	78	81	76	72	69	72	69	68	70	70	
	5.	69	76	83	79	78	80	76	73	69	73	69	68	70	70	
	6.	70	76	82	78	78	79	76	74	69	74	69	68	70	70	
	7.	70	76	82	78	78	79	76	74	70	74	69	67	70	70	
	8.	70	76	82	79	78	79	75	74	71	74	69	67	70	70	
	9.	70	76	81	79	78	79	75	73	71	74	68	67	70	70	
	10.	70	76	81	78	77	79	75	73	71	73	67	67	70	70	
	11.	70	76	81	78	77	78	76	72	71	73	67	67	70	70	
	12.	70	76	81	78	78	78	76	72	70	73	67	67	71	70	
	13.	70	74	81	79	80	78	75	72	70	72	67	67	71	70	
	14.	70	75	81	80	80	78	75	72	69	72	67	66	71	70	
	15.	70	76	81	79	80	79	76	72	68	72	67	66	71	70	
	16.	71	76	81	78	80	80	76	72	69	72	67	66	71	71	
	17.	73	76	81	77	80	80	76	72	69	72	68	66	70	72	
	18.	73	76	81	76	81	80	75	72	69	72	68	66	70	72	
	19.	74	76	80	76	81	80	75	72	69	72	68	65	70	72	
	20.	74	76	80	76	81	79	73	72	68	72	68	65	70	72	
	21.	74	76	81	76	81	77	73	71	69	71	68	65	70	72	
	22.	74	77	81	76	81	77	73	70	71	71	67	66	70	73	
	23.	74	77	81	76	80	77	73	70	72	71	67	66	70	73	
	24.	74	78	80	76	80	76	73	70	72	70	67	66	70	74	
	25.	74	80	80	76	80	76	72	71	72	70	67	67	70	74	
	26.	74	80	80	76	81	76	72	71	72	70	67	68	70	74	
	27.	74	80	80	75	81	75	72	70	72	70	67	69	69	74	
	28.	75	81	80	75	81	76	71	70	72	70	67	69	69	74	
	29.	75	81	80		81	76	71	70	72	69	67	70	69	74	
	30.	75	81	80		81	76	70	70	72	69	67	70	70	76	
	31.		82	80		81		72		72	69		70		76	
Tag		4.+	13.	19.+	27.+	10.+	27.	30.	22.+	15.+	29.+	10.+	19.+	27.+	1.+	
NW		69	74	80	75	77	75	70	70	68	69	67	65	69	70	
MW		72	77	81	78	80	78	74	72	70	72	68	67	70	72	
HW		75	82	83	80	81	81	76	74	72	74	69	70	71	76	
Tag		28.+	31.	3.+	14.	18.+	1.+	1.+	6.+	23.+	6.+	1.+	29.+	12.+	30.+	
		1995/2004		1996/2005 10 Jahre												
Jahr		2003	2003	2004	2003	2003	1997	1997	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	
NW	cm	57	58	65	69	70	68	68	61	58	49	51	53	57	58	
MNW	cm	69	71	77	79	78	74	72	71	68	67	64	65	69	71	
MW	cm	71	76	80	82	82	77	74	73	71	70	67	67	71	76	
MHW	cm	74	80	83	85	86	81	78	75	75	73	70	70	74	80	
HW	cm	96	94	90	92	96	88	85	81	82	92	78	88	96	94	
Jahr		1998	1998	1999	2002	2002	2001	2001	2001	2002	2000	1998	1998	1998	1998	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedene Wasserstände cm					
	2005		2005		2005		2005				Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1996/2005		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte			Untere Hüllwerte					
	NW	cm	65	am 19.10.2005	69	65	65	am 19.10.2005			(365)	84	84	97	95	82
	MW	cm	74		78	70	73				363	84	84	97	94	82
	HW	cm	83	am 03.01.2005	83	76	83	am 03.01.2005			362	83	83	97	93	82
											361	83	83	97	93	82
											360	83	83	97	92	82
											359	83	83	97	91	82
											358	83	83	96	91	82
											357	83	82	96	91	82
											356	82	82	96	91	82
											355	82	82	94	90	81
											340	82	82	94	88	79
											330	82	82	92	87	76
								320	81	81	91	85	74			
								300	81	80	90	83	73			
								270	79	79	88	80	72			
								240	77	77	86	78	70			
								210	77	74	83	77	69			
								183	75	73	82	75	65			
								150	73	72	78	74	62			
								130	73	71	77	73	61			
								120	72	71	77	72	60			
								110	72	71	77	71	60			
								100	71	71	77	70	59			
								90	71	71	77	70	58			
								80	70	70	76	69	55			
								60	70	70	75	67	55			
								50	69	69	75	65	54			
								40	69	69	75	64	54			
								30	68	68	74	61	53			
								25	68	68	74	60	53			
								20	68	68	74	60	53			
								15	68	68	73	60	53			
								10	67	67	73	58	52			
								9	67	67	73	57	52			
								8	67	67	73	55	52			
								7	67	67	73	55	52			
								6	67	67	73	54	52			
								5	67	67	73	54	51			
								4	67	67	72	53	51			
								3	66	66	72	53	51			
								2	66	66	72	52	50			
								1	66	66	71	51	50			
								0	65	65	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:1971-2005 ** Fehljahr:74

A_{Eo} : 223 km²



Pegel : Sachsenwaldau Nr. 114096

PNP : NN + 0.00 m

Gewässer : Bille

Lage: 34.6 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with 15 columns: Tag, 2004 (Nov, Dez), 2005 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31.1. Tageswerte

Table with 15 columns: Tag, 2004, 2005, 10 Jahre. Rows for NW, MW, HW, Tag, and historical data for 1995/2004, 1996/2005.

Main data table with 7 columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle (0-365). Rows for NW, MW, HW, 10 Jahre, and 1996/2005.

Table with 4 columns: Extremwerte (cm, Datum), Niedrigwasser, Hochwasser (cm, Datum). Rows 1-10.

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

AEo : 335 km²



Pegel : Reinbek

Nr. 114094

PNP : NN + 3.39 m

Gewässer : Bille

Lage: 23.0 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2004 (Nov, Dez), 2005 (Jan-Dec), Tageswerte (1-31), Hauptwerte (Tag, NW, MW, HW, 1995/2004, 1996/2005, 10 Jahre, Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle), and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser). Includes detailed daily and annual water level data.

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

A_{Eo} : 77.1 km²



Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

PNP : NN + 21.62 m

Gewässer : Alster

Lage: 42.5 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns: Tag, 2004 (Nov, Dez), 2005 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31.

Table with columns: Tag, 2004 (4., 15.), 2005 (29., 9., 7., 25., 2., 23., 14., 30., 24., 21., 10., 4.). Rows: Tag, NW, MW, HW, Tag.

Table with columns: 1995/2004, 1996/2005, 10 Jahre. Rows: Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, Jahr.

Table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle, Unterschrittene Wasserstände cm. Rows: NW, MW, HW.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10.

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

AEo : 321 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage : Oberhalb der Mündung links



Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2004			2005												
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	856	887	908	870	866	854	841	845	833	895	836	845	844	868	
	2.	855	878	910	868	864	854	842	843	832	877	835	850	843	865	
	3.	853	874	935	868	864	847	840	843	831	866	834	851	844	857	
	4.	852	867	962	865	858	850	844	851	831	860	834	851	845	853	
	5.	852	864	957	863	857	849	863	857	831	856	835	851	845	851	
	6.	863	862	932	860	855	848	859	856	831	852	834	851	844	860	
	7.	870	861	916	853	853	848	852	850	831	854	833	838	843	873	
	8.	860	856	900	847	855	848	864	843	832	841	833	838	843	866	
	9.	856	854	888	848	863	848	872	840	834	868	834	837	843	860	
	10.	859	856	876	853	869	847	873	839	834	888	834	837	843	855	
	11.	861	853	871	867	887	847	893	839	832	881	834	836	842	853	
	12.	858	851	869	877	960	848	886	839	830	868	834	838	842	851	
	13.	858	850	872	920	984	848	872	843	830	860	834	840	843	847	
	14.	860	848	863	918	974	847	858	846	830	863	833	836	842	852	
	15.	855	849	881	897	946	844	864	841	825	864	834	833	836	857	
	16.	855	846	873	879	924	845	866	839	828	860	839	833	852	872	
	17.	875	851	867	872	914	843	857	837	829	856	838	834	862	896	
	18.	930	856	874	869	922	841	852	836	828	855	837	834	857	884	
	19.	930	857	891	867	925	845	849	835	833	850	836	835	850	867	
	20.	912	852	909	874	911	850	847	834	834	844	834	836	848	868	
	21.	900	848	946	878	892	845	845	833	876	843	833	836	852	880	
	22.	900	848	946	874	881	842	847	833	895	840	834	836	853	878	
	23.	929	859	928	871	875	842	845	831	866	838	836	836	852	879	
	24.	921	891	903	875	870	841	842	831	853	838	835	838	851	877	
	25.	898	905	886	880	865	839	840	834	849	839	835	850	860	877	
	26.	882	909	875	883	871	839	839	837	848	841	840	855	873	870	
	27.	887	888	873	883	876	842	838	836	850	841	842	855	867	862	
	28.	902	875	867	871	871	848	836	834	842	840	839	854	859	856	
	29.	903	870	863	864	848	848	835	831	846	839	841	847	853	856	
	30.	898	866	861	860	860	844	838	832	900	836	842	846	857	857	
	31.	898	875	863	863	854	854	839	839	909	837	844	844	856	857	
Hauptwerte	Tag	4.	15.	30.	8.	7.	26.	29.	29.	18.	30.	21.	16.	15.	13.	
	NW	852	846	861	847	853	839	835	831	828	836	833	833	839	847	
	MW	880	865	896	873	888	846	853	840	844	854	836	842	850	865	
	HW	939	914	972	932	985	857	898	862	927	898	847	855	874	898	
	Tag	18.	25.	4.	13.	13.	1.	11.	5.	30. +	1.	26.	25. +	17.	17.	
		1995/2004			1996/2005						10 Jahre					
	Jahr	2000	2003	2001	2001	1996	1996	2001	2000	2001	1999	2003	1999	2000	2003	
	NW	835	837	833	835	844	837	831	825	828	828	830	832	835	837	
	MNW	849	844	852	855	853	843	837	833	835	832	835	837	848	845	
	MW	868	876	881	893	883	855	852	841	851	845	846	854	868	878	
MHW	924	943	952	954	963	889	900	868	889	882	873	908	922	945		
HW	1074	1013	1053	1038	1038	921	967	888	1055	943	958	1094	1074	1013		
Jahr	1998	2001	1998	2002 +	2002	2002	2002	2004	2002	2002	2001 +	1998	1998	2001		
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss- jahr 2005	Kalender jahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte			
			cm	Datum		cm								Datum		
	1		825	14.06.2000		1094								30.10.1998		
	2		828	03.08.1999		1055								19.07.2002		
	3		828	31.07.2001		1053								10.01.1998		
	4		828	18.07.2005		1041								22.07.2002		
	5		828	11.08.2003		1038								12.02.2002		
	6		829	04.08.2001		1038								27.02.2002		
	7		829	20.08.1996		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+		1013	29.12.2001										

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

AEo : 455 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : Krugkoppelbrücke Nr. 0099083

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	Tag	2004		2005											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		295	292	289	287	287	290	294	290	287	292	295	297	294	292
2.		293	291	289	288	287	297	291	290	290	291	295	285	294	294
3.		293	290	291	286	286	295	292	289	290	290	294	295	295	291
4.		295	292	290	286	287	288	293	292	287	290	295	294	294	293
5.		292	290	289	290	288	289	299	291	289	289	294	295	294	293
6.		290	290	290	293	288	288	300	290	285	293	296	295	293	294
7.		292	289	289	288	286	290	297	289	288	290	295	295	295	293
8.		291	289	289	287	285	290	296	289	289	289	295	294	295	295
9.		291	290	289	285	288	294	292	288	292	296	293	296	295	291
10.		291	292	288	286	289	293	292	290	293	291	294	295	292	291
11.		290	292	289	291	292	288	294	294	288	290	295	294	287	291
12.		289	291	287	292	292	290	291	293	288	291	295	295	290	293
13.		292	292	287	291	291	288	290	291	289	295	296	296	293	292
14.		290	291	287	290	290	294	290	290	290	294	296	296	296	292
15.		291	289	289	287	289	288	299	290	289	290	296	295	291	289
16.		289	291	286	289	290	293	298	281	293	293	293	295	291	288
17.		293	288	285	288	289	297	295	291	294	288	292	296	290	288
18.		288	286	285	288	290	292	294	295	289	297	294	295	292	291
19.		287	286	286	292	290	292	292	293	290	296	293	295	291	290
20.		288	285	287	292	289	290	292	290	288	294	292	295	293	291
21.		289	286	290	288	288	289	298	288	292	294	295	294	292	291
22.		288	286	289	290	289	290	296	288	292	296	296	296	288	293
23.		290	293	289	288	289	296	290	288	289	295	298	295	295	290
24.		289	287	287	290	288	294	291	289	288	294	298	293	293	288
25.		289	289	286	289	291	289	290	294	289	295	298	293	293	288
26.		290	289	286	293	289	289	290	295	288	294	300	293	290	289
27.		290	293	286	292	296	292	290	288	290	293	298	299	290	288
28.		292	293	287	287	289	292	292	289	287	296	295	293	291	289
29.		292	292	287	289	289	292	296	289	290	296	296	295	290	289
30.		292	291	287	290	290	294	291	288	291	297	290	295	290	290
31.			288	287	290	290	294	291	288	290	295	290	294	287	287

Tag	19.	20.	18.	9.	8.	6. +	25. +	9.	6.	5.	30.	27.	11.	31.
MW	287	285	285	285	285	288	290	288	285	289	290	289	287	287
HW	291	290	288	289	289	291	294	290	290	293	295	295	292	291
Tag	17. +	27.	3. +	13.	11. +	2.	5. +	1. +	21.	9.	26.	1.	1. +	8. +

Hauptwerte	1995/2004		1996/2005												10 Jahre		
	Jahr	1999	2004	1999	2001	2001	2001	1998	1999	2005	2000	1998	2000	1999	2004		
	NW	285	285	285	283	284	286	285	286	285	288	288	284	285	285		
MNW	289	288	289	288	288	289	288	289	290	289	291	291	289	289			
MW	293	292	292	292	291	294	296	295	296	297	296	294	293	292			
MHW	304	304	304	307	305	305	307	307	306	309	305	306	303	304			
HW	312	311	310	315	315	309	313	312	316	317	311	320	312	311			
Jahr	1998	2001	1998	2002 +	2000	1999 +	1997	2000	2002	2002	2002 +	1998	1998	2001			

Hauptwerte	Abflussjahr 2005		Kalenderjahr 2005		Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss- jahr 2005	Kalender- jahr 2005	1996/2005		10 Jahre	Abflussjahre							
	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Jahr	Datum			Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NW cm	285	285	285					06.07.2005	285			06.07.2005	(365)	300	300	307	303	299
	MW "	290	293	291					21.07.2005	291			21.07.2005	363	300	300	304	302	299
HW "	303	308	308		308		362	299	299	304	301	298							

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle
	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	
1		283	15.02.2001			320	29.10.1998	182	291
2		284	18.10.2000			317	12.08.2002	150	290
3		284	08.03.2001			316	26.08.1997	130	290
4		285	09.10.2002			316	11.07.2002	120	289
5		285	06.07.2005			316	26.10.2002	110	289
6		285	25.05.1998			315	03.03.2000	100	289
7		285	24.11.1999			315	12.02.2002	90	289
8		285	10.01.1999			315	27.02.2002	70	288
9		285	20.12.2004			312	31.10.1998	60	288
10		285	18.01.2005			312	06.11.1998+	50	288

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
 Werte durch Stauage unterhalb der Messstelle beeinflusst
 Eisverhältnisse : keine Angabe

AE₀ : 82.5 km²

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

Gewässer : Tarpenbek

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	2004			2005												
	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	332	340	346	338	339	337	334	334	332	352	333	365	339	339	
	2.	332	339	346	338	340	336	333	344	332	341	334	343	336	337	
	3.	332	338	387	338	339	336	336	344	332	340	333	336	350	336	
	4.	331	337	357	337	338	336	342	357	334	342	333	334	336	336	
	5.	345	337	349	337	337	338	335	344	351	341	333	334	334	339	
	6.	360	337	348	336	336	337	338	336	334	352	332	334	334	350	
	7.	335	337	342	335	336	341	340	335	341	351	332	333	336	339	
	8.	333	336	340	335	339	339	347	335	334	341	332	333	336	341	
	9.	334	335	338	336	340	336	339	335	345	379	332	333	335	338	
	10.	345	336	338	351	338	343	349	335	333	349	332	333	334	337	
	11.	336	335	337	341	370	339	353	337	331	343	332	332	337	336	
	12.	335	334	341	371	374	336	339	339	331	341	332	332	336	337	
	13.	343	334	355	363	352	336	337	354	330	342	332	332	334	336	
	14.	334	334	344	344	345	336	336	337	330	350	333	332	333	342	
	15.	333	334	339	342	345	335	336	333	332	351	337	332	351	349	
	16.	337	334	337	340	343	335	336	333	331	341	350	332	364	373	
	17.	391	338	337	339	352	334	335	333	331	339	335	332	344	345	
	18.	371	343	352	338	354	335	335	333	330	338	333	332	338	341	
	19.	353	338	345	343	348	346	335	333	361	337	333	332	336	350	
	20.	352	334	382	344	342	335	334	332	361	336	332	332	337	351	
	21.	345	334	378	341	340	334	348	332	445	335	332	333	349	344	
	22.	371	336	355	340	340	334	336	333	374	334	332	337	338	349	
	23.	358	354	345	346	339	334	334	332	343	334	332	343	337	348	
	24.	343	349	342	350	338	334	334	332	339	335	332	348	337	348	
	25.	340	352	341	346	351	333	334	343	343	342	333	372	358	341	
	26.	341	339	339	344	346	334	334	335	344	354	360	382	347	339	
	27.	361	336	339	341	339	351	333	332	338	336	341	340	340	339	
	28.	352	336	339	339	338	340	333	331	336	334	339	336	338	338	
	29.	350	337	338	338	338	335	333	331	364	334	358	335	338	338	
	30.	341	337	338	338	338	334	355	331	420	333	342	335	341	338	
	31.		356	341	341	337		344		363	333		335		338	
Hauptwerte	Tag	4.	21.	17.	7.+	6.	25.	29.	30.	13.	30.+	7.+	11.+	14.	3.+	
	NW	331	334	337	335	336	333	333	331	330	333	332	332	333	336	
MW	346	339	347	342	344	337	338	337	347	342	336	339	340	342		
HW	412	374	413	408	413	373	385	386	483	392	408	423	376	403		
Tag	17.	23.	20.	12.	11.	27.	10.	4.	21.	26.	29.	26.	16.	16.		
		1995/2004			1996/2005					10 Jahre						
Jahr	1996	1995	1997	1996	1996 +	1996	1997 +	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996 +	
MNW	323	325	324	324	325	324	327	323	320	320	320	319	323	326		
MW	330	330	333	334	334	331	330	328	328	326	327	328	330	332		
MHW	338	341	342	346	344	337	337	336	338	335	334	336	339	342		
HW	393	408	400	406	409	388	394	414	419	422	401	395	393	409		
Jahr	2002	2001	1998	2002	1998	2001	2001	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2001		
Hauptwerte	Abflussjahr 2005		Kalenderjahr 2005		Abflussjahr 2005		Kalenderjahr 2005		Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2005	Kalender-jahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte	
	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum								
	NW cm	331	330	330	13.07.2005	330	13.07.2005	330								13.07.2005
	MW "	342	340	341		341		341								
	HW "	413	483	483	21.07.2005	483	21.07.2005	483								21.07.2005
	1996/2005		10 Jahre		1996/2005		1996/2005									
	NW cm	323	319	319	11.10.1996	319	11.10.1996	319								11.10.1996
	MNW "	328	325	325		325		325								
	MW "	341	336	339		339		339								
	MHW "	432	447	456		452		452								
HW "	458	497	497	18.07.2002	497	18.07.2002	497	18.07.2002								
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2005	Kalender-jahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte	
		cm	Datum		cm	Datum										
	1	320	21.08.1996	497	18.07.2002	497	18.07.2002	320								18.07.2002
	2	320	21.09.1996	474	01.08.2002	474	01.08.2002	320								01.08.2002
	3	320	22.07.1996	471	26.08.1997	471	26.08.1997	320								26.08.1997
	4	321	16.09.1999	470	22.07.2002	470	22.07.2002	321								22.07.2002
	5	322	25.08.1997	465	05.06.1998	465	05.06.1998	322								05.06.1998
	6	323	26.06.1996	458	12.02.2002	458	12.02.2002	323								12.02.2002
	7	323	21.09.1997	456	26.02.2002	456	26.02.2002	323								26.02.2002
	8	323	08.06.1997	456	17.11.2002	456	17.11.2002	323								17.11.2002
9	323	12.11.1999	454	19.09.2001	454	19.09.2001	323	19.09.2001								
10	323	29.10.1997	452	04.07.1997	452	04.07.1997	323	04.07.1997								

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

AE₀ : 81.8 km²
 PNP NN + 0.00 m
 Lage: Oberhalb der Mündung rechts



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

	Tag	2004		2005													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	642	650	653	649	647	644	641	640	635	651	638	657	640	645		
	2.	642	650	653	648	647	643	640	644	635	645	638	646	639	644		
	3.	642	647	673	647	647	643	641	646	638	643	637	640	646	642		
	4.	642	646	663	646	646	643	642	652	638	645	636	637	639	641		
	5.	649	645	658	645	644	643	641	647	644	646	637	637	638	644		
	6.	656	645	657	645	644	643	642	644	639	655	637	637	638	653		
	7.	644	644	654	643	644	643	644	642	642	647	637	637	641	644		
	8.	643	643	652	643	646	644	652	640	638	643	638	636	644	643		
	9.	642	643	649	643	647	642	646	639	646	657	637	636	639	641		
	10.	653	642	648	652	646	645	655	639	638	647	636	636	639	640		
	11.	645	642	648	650	665	646	657	639	637	644	635	636	640	639		
	12.	643	641	649	667	677	643	648	641	637	642	636	636	640	640		
	13.	646	642	656	668	667	643	646	652	636	641	635	636	638	640		
	14.	642	641	654	658	662	640	643	642	636	655	636	636	639	644		
	15.	641	641	648	655	658	640	643	640	637	653	639	635	649	650		
	16.	643	641	647	652	656	640	643	638	636	645	652	635	662	666		
	17.	673	643	646	650	660	640	641	638	634	642	639	636	647	651		
	18.	671	645	662	649	661	642	640	637	635	640	636	635	642	641		
	19.	658	644	656	649	658	646	639	637	640	640	636	636	640	650		
	20.	657	642	678	649	654	644	639	637	650	639	636	636	640	651		
	21.	653	641	684	649	652	642	643	637	704	638	636	637	652	648		
	22.	669	642	668	648	651	641	641	636	672	639	635	640	642	651		
	23.	663	653	660	651	650	640	640	636	652	638	634	646	640	648		
	24.	653	655	656	654	648	640	640	635	644	637	634	646	641	651		
	25.	650	658	654	652	652	640	639	649	644	640	635	656	654	646		
	26.	649	650	651	651	652	640	640	639	643	652	651	674	649	645		
	27.	663	647	649	649	648	652	640	637	640	641	642	651	644	643		
	28.	656	646	648	648	648	649	639	637	639	638	641	644	643	643		
	29.	658	646	646	646	647	644	638	636	652	638	650	641	642	643		
	30.	652	645	647	647	646	641	649	637	685	638	641	639	645	643		
	31.		654	650	644	644		645		663	638		639	643	643		
Hauptwerte	Tag	15.	21.	17.	9.	6.	24.	29.	24.	17.	24.	16.	5. +	11.			
	NW	641	641	646	643	644	640	638	635	634	637	634	635	638	639		
	MW	651	646	655	650	652	643	643	640	645	644	638	641	643	646		
	HW	687	666	696	692	691	674	687	673	741	693	682	698	672	684		
	Tag	17.	25.	20. +	12.	11.	27.	10.	25.	21.	14.	29.	26.	16.	16.		
	1995/2004		1996/2005										10 Jahre				
	Jahr	1996	1996	1997	1997	1997	1997 +	1998	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996		
	NW	635	632	631	631	638	637	636	632	629	631	633	634	635	632		
	MNW	641	640	641	642	643	640	638	636	635	635	635	637	641	640		
	MW	648	648	649	654	652	645	644	642	644	643	642	644	648	649		
MHW	678	688	684	693	689	678	683	701	700	704	682	681	679	688			
HW	711	717	708	755	721	695	720	752	775	760	737	724	711	717			
Jahr	2002	2001 +	1998	2002	2000	1996	1997	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2001 +			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser														
			cm	Datum			cm	Datum									
	1		629	29.07.1996			775	18.07.2002									
	2		631	02.02.1997			767	22.07.2002									
	3		631	06.08.1996			760	01.08.2002									
	4		631	12.01.1997			752	06.06.1998									
	5		632	20.06.1996			751	11.07.2002									
	6		632	30.12.1996			743	28.08.1996									
	7		633	08.09.1996			740	09.06.1996									
	8		633	01.08.1999			737	26.02.2002									
9		633	12.09.1999			736	12.02.2002										
10		633	10.08.2003			733	30.06.2001										

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

A_{E0} : 73.3 km²

PNP : NN + 7.49 m

Lage: 29.4 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Renzel

Gewässer : Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 114125

cm

	Tag	2004		2005													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	16	39	74	29	26	17	9	9	5	38	6	12	8	35		
	2.	15	36	67	26	24	16	8	10	5	22	6	12	7	26		
	3.	13	30	119	24	21	14	11	13	4	15	6	8	12	20		
	4.	12	26	98	23	19	13	95	26	5	15	5	6	10	17		
	5.	13	25	74	22	18	14	47	22	7	12	5	5	8	17		
	6.	30	24	63	19	16	13	31	18	5	13	5	5	7	30		
	7.	23	22	52	17	16	13	27	12	9	11	5	5	7	27		
	8.	18	20	45	15	21	12	39	11	5	11	4	5	8	29		
	9.	16	19	36	14	32	11	33	8	5	87	4	5	7	24		
	10.	22	17	32	22	36	12	51	7	5	98	5	5	6	19		
	11.	19	16	29	25	89	13	76	7	4	50	4	4	7	17		
	12.	17	15	28	58	132	11	43	8	4	32	4	4	8	17		
	13.	20	14	35	75	94	11	30	17	3	24	4	4	7	15		
	14.	17	14	39	48	65	11	25	11	3	30	4	4	6	19		
	15.	16	14	32	36	52	10	31	8	3	44	5	4	13	26		
	16.	18	15	28	30	49	9	22	7	3	27	7	4	24	60		
	17.	69	20	26	26	59	9	18	6	3	19	5	4	25	47		
	18.	97	21	38	24	64	9	15	6	3	16	5	4	19	32		
	19.	70	21	36	26	63	12	13	6	6	12	4	4	15	32		
	20.	60	17	84	33	45	9	11	5	5	10	4	4	13	44		
	21.	56	15	101	32	37	8	19	5	72	10	4	4	23	43		
	22.	78	17	75	28	32	8	15	5	55	9	4	5	18	48		
	23.	84	46	55	29	28	8	11	5	22	8	4	5	16	42		
	24.	53	59	43	36	25	8	10	4	14	8	4	6	16	57		
	25.	42	65	34	39	30	7	9	24	13	9	4	26	38	39		
	26.	34	45	28	46	47	7	8	15	15	12	5	28	39	30		
	27.	75	32	26	37	35	14	7	8	9	9	5	15	30	24		
	28.	65	28	24	29	28	15	7	6	8	8	5	10	23	21		
	29.	64	24	21	24	24	10	6	6	10	7	6	9	19	20		
	30.	47	25	21	21	21	9	10	5	44	6	6	8	29	19		
	31.		64	29		18		14		34	6		7		20		
Hauptwerte	Tag	4.	13.+	29.+	9.	6.+	25.+	29.	24.	13.+	30.+	8.+	11.+	10.+	13.		
	NW	12	14	21	14	16	7	6	4	3	6	4	4	6	15		
	MW	39	27	48	31	41	11	24	10	12	22	5	7	16	30		
	HW	114	94	128	104	149	29	127	51	125	125	8	33	41	76		
	Tag	17.	31.	3.	12.	11.	27.	4.	25.	21.	10.	16.	26.	25.	16.		
			1995/2004		1996/2005						10 Jahre						
	Jahr	2003	2003	2001	2001	2003	2004	2004	2005	2005	2000 +	2003 +	2003	2003	2003		
	NW	3	5	8	10	11	6	5	4	3	3	3	3	3	5		
	MNW	15	13	18	20	18	13	10	8	8	7	8	8	14	13		
	MW	29	34	38	45	36	19	19	12	19	16	17	21	29	36		
	MHW	75	105	106	122	114	48	71	44	64	84	55	66	76	106		
	HW	166	161	171	189	156	85	136	80	189	173	170	190	166	161		
	Jahr	1998	2001	1998	2002	1998	2001	2003	1998	2002	2001	2004	1998	1998	2001		
	Hauptwerte	Abflussjahr (*)				2005				Kalenderjahr		Unterschiedliche Wasserstände cm					
				2005		2005		2005		2005		Kalenderjahr		1996/2005		10 Kalenderjahre	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Jahr		Obere		Mittlere			
										2005		Hüllwerte		Werte			
														Untere			
														Hüllwerte			
Hauptwerte		NW	cm	3	am 13.07.2005	7	3	3	am 13.07.2005	Dauertabelle	(365)	132	132	189	159	115	
											364	119	119	182	142	110	
		362	101	101	176	134	91										
		361	101	101	165	129	88										
		360	98	98	161	122	84										
		359	97	95	160	113	81										
		358	95	94	154	107	75										
		357	94	89	153	103	75										
		356	89	87	151	102	73										
	350	76	74	129	87	48											
	340	67	57	104	72	39											
	330	58	48	88	59	35											
	320	48	44	80	51	31											
	300	38	35	59	40	25											
	270	30	29	48	31	19											
240	25	25	39	25	14												
210	20	19	33	20	11												
183	16	16	29	17	10												
150	13	12	26	15	8												
130	11	10	23	14	7												
120	10	9	23	13	6												
110	9	9	22	12	6												
100	9	8	21	11	6												
90	8	8	21	11	6												
80	7	7	20	10	5												
70	7	7	19	10	5												
60	6	6	19	9	5												
50	6	6	17	8	5												
40	6	6	16	8	4												
30	5	5	15	7	4												
25	5	5	15	6	4												
20	5	5	15	6	4												
15	5	5	14	5	4												
10	5	5	14	5	4												
9	5	5	14	5	4												
8	5	5	14	5	4												
7	5	5	14	5	4												
6	4	4	14	5	4												
5	4	4	13	4	4												
4	4	4	13	4	4												
3	4	4	13	4	4												
2	4	4	13	4	4												
1	4	4	13	4	4												
0	3	3	12	3	3												
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
	cm		Datum		cm		Datum										
	1	3	13.07.2005														
	2	3	16.09.2004														
	3	3	13.08.2003														
	4	3	27.08.2000														
	5	4	20.08.2001														
	6	4	03.08.1999														
	7	4	09.09.2002														
	8	4	10.09.1996														
9	11	13.07.1997															
10	11	11.02.1996															

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

A_{EO} : 96.1 km²



Pegel : Brokstedt

Nr. 114121

PNP : NN + 0.00 m

Gewässer : Brokstedter Au

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2004		2005													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	540	545	559	542	540	540	524	523	517	542	533	529	527	538		
	2.	540	544	559	540	539	539	527	523	517	543	532	530	527	537		
	3.	539	542	566	540	538	538	527	523	516	541	532	529	528	535		
	4.	538	541	564	539	537	537	531	528	516	540	531	528	528	534		
	5.	538	540	561	538	537	536	534	528	517	540	531	528	528	534		
	6.	542	540	558	537	535	535	532	527	516	540	530	527	527	534		
	7.	543	539	556	536	534	535	534	525	517	541	530	527	527	535		
	8.	542	538	556	535	534	535	539	524	520	540	530	526	527	535		
	9.	540	537	553	534	535	534	539	523	520	541	530	526	527	534		
	10.	541	537	550	535	536	532	540	523	519	542	530	525	525	533		
	11.	541	536	549	536	555	532	542	523	518	541	529	525	525	532		
	12.	540	535	548	545	578	531	539	522	516	540	529	525	526	532		
	13.	541	535	547	558	571	531	537	523	516	538	528	524	526	532		
	14.	540	534	548	552	565	531	535	523	516	538	528	524	525	532		
	15.	539	534	546	548	562	531	535	522	516	538	529	524	526	533		
	16.	539	534	545	545	562	531	533	521	516	538	529	523	528	542		
	17.	547	536	543	543	565	530	532	521	516	538	529	522	529	543		
	18.	556	537	546	542	566	529	530	521	516	537	528	522	528	541		
	19.	555	537	547	542	563	529	529	520	517	536	527	522	527	539		
	20.	552	534	558	543	558	528	528	520	519	535	527	522	527	540		
	21.	550	534	561	542	555	528	529	519	529	535	526	522	528	542		
	22.	555	534	560	541	552	527	529	519	533	534	526	523	528	543		
	23.	562	542	556	541	549	526	528	518	530	533	526	522	528	543		
	24.	556	550	551	542	547	525	527	518	528	533	526	522	530	545		
	25.	553	556	547	543	546	525	526	519	527	534	525	529	536	544		
	26.	550	554	545	546	550	524	525	519	526	535	529	534	538	542		
	27.	549	549	544	545	550	524	525	518	525	535	529	533	538	540		
	28.	547	547	542	542	547	524	524	518	524	535	528	532	536	538		
	29.	548	544	540	544	544	524	523	517	524	534	529	530	535	538		
	30.	546	542	540	540	542	524	524	517	531	533	529	529	535	537		
	31.		552	541	541	541	524	524		535	533		528		536		
Tag		4.+	14.+	29.+	9.	7.+	26.+	29.	29.+	3.+	23.+	25.	17.+	10.+	11.+		
NW		538	534	540	534	534	524	523	517	516	533	525	522	525	532		
MW		546	541	551	542	549	530	531	522	521	538	529	526	529	538		
HW		564	560	567	559	581	540	542	529	540	544	544	535	538	545		
Tag		22.	31.	3.	12.	12.	1.	10.	4.	30.	1.	26.	26.	25.	16.		
1995/2004				1996/2005												10 Jahre	
Jahr	1995	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	2003	1996		
NW	517	511	507	504	515	505	501	499	499	498	502	504	520	521	521		
MNW	531	527	532	535	533	524	520	517	520	525	527	527	532	530	530		
MW	540	542	544	549	545	530	525	520	526	531	533	535	541	544	544		
MHW	558	564	570	579	570	541	536	530	541	549	545	562	558	565	565		
HW	621	597	630	645	597	562	549	542	601	597	609	651	621	597	597		
Jahr	1998	1999	1998	2002	2002	1998	2003	1997	2002	2002	2001	1998	1998	1999	1999		
Abflussjahr (*)				Kalenderjahr													
2005				2005													
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum										
NW	cm	516	am 03.07.2005	524	516	516	am 03.07.2005										
		535		543	528	534											
		581	am 12.03.2005	581	544	581	am 12.03.2005										
MW	cm	565															
		564															
		563															
		563															
		560															
		558															
MHW	cm	559															
		558															
		558															
		558															
		558															
		558															
1996/2005 (*)				10 Jahre													
NW	cm	498	am 23.08.1996	504	498	498	am 23.08.1996										
		516		521	516	516											
		535		542	529	535											
		608		600	570	606											
		651	am 28.10.1998	645	651	651	am 28.10.1998										
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		cm	Datum	cm	Datum												
1	498	23.08.1996															
2	504	10.02.1996															
3	513	11.07.1999															
4	515	24.04.1997															
5	516	03.07.2005															
6	517	26.09.2003															
7	517	21.06.2000															
8	521	02.06.2004															
9	521	25.06.2002															
10	521	22.06.1998															

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

A_{E0} : 172 km²



Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114117

PNP : NN + 8.47 m

Gewässer : Osterau

Lage: 1.7 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2004		2005													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	61	71	86	73	75	71	58	57	49	61	48	50	55	62		
	2.	60	71	85	71	73	70	60	57	49	59	47	50	54	62		
	3.	60	69	92	70	72	69	62	58	48	56	47	50	55	61		
	4.	60	68	92	69	70	68	72	59	48	55	46	49	56	60		
	5.	60	67	87	69	70	68	75	60	50	56	46	49	55	59		
	6.	66	67	85	68	68	67	71	59	50	55	46	49	56	60		
	7.	65	66	83	67	68	67	70	57	48	56	46	48	55	61		
	8.	64	65	83	66	68	67	77	55	50	55	46	48	55	61		
	9.	62	65	81	66	70	66	75	55	49	56	46	48	55	60		
	10.	64	64	79	68	71	65	75	54	47	58	46	48	54	59		
	11.	64	64	78	69	84	64	78	54	46	56	46	48	54	59		
	12.	63	63	76	76	108	64	74	54	45	55	46	48	55	59		
	13.	63	63	78	88	107	64	71	56	44	54	45	48	54	59		
	14.	62	62	79	83	96	64	69	56	44	54	47	47	54	59		
	15.	62	62	77	78	92	63	68	54	44	57	47	48	55	59		
	16.	63	63	75	75	92	62	67	53	45	55	48	48	58	66		
	17.	71	65	74	74	96	62	66	53	45	54	48	48	58	69		
	18.	82	66	77	73	99	61	64	52	44	52	47	48	56	67		
	19.	80	65	77	74	94	62	63	51	48	51	47	48	56	65		
	20.	76	63	86	77	88	61	62	50	49	51	47	48	55	65		
	21.	74	63	91	77	85	60	63	51	59	50	46	48	57	67		
	22.	79	63	89	75	82	60	63	51	64	50	46	49	57	67		
	23.	88	70	84	76	80	60	61	51	58	49	46	49	57	67		
	24.	81	77	80	78	78	59	60	50	55	50	46	49	57	68		
	25.	77	82	77	78	77	59	60	52	54	50	46	57	62	68		
	26.	75	80	75	80	81	58	59	53	53	50	49	63	84	66		
	27.	74	75	74	78	82	59	58	52	52	51	49	60	63	65		
	28.	73	73	73	76	78	60	57	51	51	50	49	57	61	64		
	29.	76	71	71	71	76	59	56	50	51	49	49	56	60	64		
	30.	73	71	71	71	74	59	56	49	55	48	50	54	60	63		
	31.		80	73	73	72		58		58	48		55		63		
Hauptwerte	Tag	2.+	14.+	29.+	8.+	6.+	26.	29.+	30.	13.+	30.+	13.	14.	2.+	5.+		
	NW	60	62	71	66	68	58	56	49	44	48	45	47	54	59		
	MW	69	68	80	74	81	63	65	54	50	53	47	50	57	63		
	HW	90	87	94	90	113	72	79	61	68	61	52	63	64	70		
	Tag	23.	31.	3.	13.	13.	1.	11.	3.	21.	1.	25.	26.	25.	17.		
			1995/2004			1996/2005						10 Jahre					
	Jahr	2003	2000 +	1996	1996	1996	1996 +	2004	2000	2003	2003	2003	2000 +	2003	2000 +		
	NW	49	55	56	54	60	55	49	43	39	34	38	45	49	55		
	MNW	64	63	68	70	69	62	56	51	49	46	48	54	63	62		
	MW	72	76	80	84	81	67	62	55	57	52	53	62	71	76		
	MHW	89	100	109	112	108	77	72	63	72	68	65	87	89	98		
	HW	166	134	170	168	140	97	84	81	142	120	86	187	166	134		
	Jahr	1998	1999	1998	2002	1998	1998	1997	1997	2002	2002	2001	1998	1998	1999		
	Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm					
				2005				2005				1996/2005					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NW		cm	44	am 13.07.2005	58	44	44	am 13.07.2005	(365)	108	108	186	149	107			
									364	107	107	183	138	104			
									362	99	99	176	129	99			
MW		cm	63	am 13.03.2005	73	53	62	am 13.03.2005	361	99	99	166	124	95			
									360	96	96	166	123	93			
									359	94	94	164	120	92			
HW		cm	113	am 13.03.2005	113	79	113	am 13.03.2005	358	94	94	160	117	90			
									357	94	94	153	115	87			
									356	94	94	151	112	87			
		1996/2005 (*)				10 Jahre				1996/2005							
NW		cm	34	am 10.08.2003	49	34	34	am 10.08.2003	300	77	75	98	81	70			
									270	73	70	90	75	65			
								240	69	66	85	71	62				
MNW	cm	45		58	45	45		210	65	62	80	67	59				
								183	63	60	76	65	57				
								150	59	57	72	61	53				
MW	cm	67		76	57	67		130	57	56	69	59	51				
								120	56	55	68	58	50				
								110	55	55	67	57	49				
MHW	cm	136		134	96	134		100	53	53	67	56	48				
								90	52	52	66	55	48				
								80	51	51	66	54	46				
HW	cm	187	am 29.10.1998	170	187	187	am 29.10.1998	70	50	50	65	52	43				
								60	50	50	65	51	41				
								50	49	49	65	50	41				
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
			cm	Datum	cm	Datum											
	1	34	10.08.2003														
	2	41	26.08.1996														
	3	42	27.08.2000														
	4	42	04.08.1999														
	5	43	10.08.2004														
	6	44	13.07.2005														
	7	45	31.07.2001														
	8	48	26.08.1997														
	9	51	18.06.2002														
	10	54	14.02.1996														

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

A_{E0} : 180 km²
 PNP : NN + 0.00 m
 Lage: 1.4 km oberhalb der Mündung, links



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

cm

Tag	2004		2005											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	742	753	771	748	747	742	733	731	724	737	725	728	729	745
2.	742	751	765	746	747	741	733	730	724	735	724	730	729	742
3.	740	749	779	745	745	741	732	732	724	733	724	728	730	740
4.	740	747	774	744	744	740	739	737	724	731	723	727	731	738
5.	741	746	766	744	743	740	734	741	725	731	723	727	731	738
6.	757	746	762	742	741	739	747	741	725	731	723	726	730	742
7.	752	745	759	741	741	739	744	736	725	733	723	726	729	743
8.	748	744	757	740	742	739	749	733	726	732	723	726	729	743
9.	745	743	754	739	747	737	746	731	725	736	723	726	729	742
10.	746	742	752	742	748	737	747	731	724	750	723	726	729	740
11.	746	742	751	746	771	737	755	730	722	741	723	725	729	739
12.	743	741	749	758	801	737	748	730	722	737	723	724	730	739
13.	744	741	751	772	783	737	744	733	721	735	722	724	730	738
14.	743	740	755	759	769	736	741	732	721	734	722	724	729	738
15.	742	740	752	754	763	736	742	731	721	739	723	724	731	739
16.	743	740	749	750	762	735	740	729	725	735	724	723	736	752
17.	758	743	748	748	767	735	739	728	724	733	724	723	740	754
18.	776	744	753	746	772	734	737	728	723	732	723	723	737	747
19.	765	743	754	747	769	735	736	727	725	730	723	723	735	745
20.	760	741	768	753	759	734	735	727	725	728	723	723	734	748
21.	757	740	772	753	755	733	737	726	737	728	722	723	737	750
22.	766	740	768	750	752	733	737	726	742	727	722	724	738	751
23.	775	742	780	749	750	733	735	725	734	727	722	724	737	749
24.	761	761	755	752	748	732	734	725	732	727	722	724	737	751
25.	756	768	751	754	748	731	732	729	730	727	722	734	745	748
26.	752	761	748	757	753	731	731	730	729	729	724	739	747	746
27.	755	754	747	754	753	733	730	728	728	729	726	737	744	743
28.	755	751	746	749	750	737	729	726	727	727	726	734	741	742
29.	760	748	744	747	747	735	728	725	726	727	726	732	739	742
30.	756	748	743	743	745	734	730	725	734	726	727	731	741	741
31.		763	747		744		731		736	726		729		741

Tag	3.+	14.+	30.	9.	6.+	25.+	29.	23.+	13.+	30.+	13.+	16.+	1.+	4.+
NW	740	740	743	739	741	731	728	725	721	726	722	723	729	738
MW	752	747	756	749	755	736	739	730	727	732	723	727	734	744
HW	781	778	783	782	807	743	770	748	750	753	728	741	747	761
Tag	18.	31.	3.	12.	11.	1.	4.	5.	21.	10.	30.	26.	25.	16.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	1997	1996	1996	1996	1996	1996 +	1999	1996	1996	1996 +	1997	1997
NW	697	696	692	694	702	695	694	694	691	691	690	692	697	696
MNW	714	712	714	718	718	711	708	705	705	704	704	708	716	715
MW	725	730	730	738	733	718	715	709	715	712	711	720	728	733
MHW	758	781	782	796	789	732	736	721	745	748	730	754	761	784
HW	844	822	875	870	842	752	770	748	878	848	796	877	844	822
Jahr	1998	1999	1998	2002	2000	2001	2005	2005	2002	2002	2001	1998	1998	1999

Hauptwerte	Abflussjahr (*)										Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschiedene Wasserstände cm					
	2005					2005					2005			1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum		Winter	Sommer	Jahr	Datum				Mittlere Werte	Untere Hüllwerte							
NW	cm	721	am 13.07.2005		731	721	721	am 13.07.2005											
MW	cm	740			749	730	738												
HW	cm	807	am 11.03.2005		807	770	807	am 11.03.2005											
										1996/2005 (*) 10 Jahre					1996/2005				
NW	cm	690	am 10.09.1996		692	690	690	am 10.09.1996											
MNW	cm	701			707	701	701												
MW	cm	721			729	714	722												
MHW	cm	836			834	776	836												
HW	cm	878	am 19.07.2002		875	878	878	am 19.07.2002											

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

A_{E0} : 106 km²



Pegel : Jevenstedt

Nr. 114207

PNP : NN + 0.00 m

Gewässer : Jevenau

Lage: 2.2 km oberhalb der Mündung, mitte

cm

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2004		2005													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	166	167	201	178	171	169	155	150	144	154	142	139	146	159		
	2.	163	169	197	175	170	168	154	149	145	154	141	139	145	157		
	3.	162	167	201	173	168	167	155	149	145	152	141	139	147	155		
	4.	162	165	199	172	166	165	163	155	145	151	141	139	151	163		
	5.	161	164	190	172	166	164	160	155	146	149	140	138	150	153		
	6.	165	164	185	170	164	163	158	153	146	149	140	138	147	154		
	7.	167	163	183	168	164	164	157	151	146	150	140	139	146	156		
	8.	165	163	184	166	164	165	167	151	147	151	140	138	146	156		
	9.	162	162	180	165	167	163	166	149	147	151	140	138	146	154		
	10.	163	162	176	167	172	162	167	149	145	152	141	138	146	151		
	11.	166	161	178	171	197	161	168	149	143	151	140	138	145	151		
	12.	164	161	179	183	237	160	164	149	142	150	141	138	145	151		
	13.	167	161	182	206	213	160	161	150	141	148	140	136	145	151		
	14.	168	161	183	189	200	161	160	150	141	148	139	136	145	151		
	15.	165	159	178	181	195	160	165	148	141	148	138	136	146	155		
	16.	165	159	175	177	198	159	161	147	141	148	138	136	148	166		
	17.	171	165	174	174	197	158	159	148	141	148	138	136	150	175		
	18.	190	174	181	172	194	157	157	148	141	146	138	136	149	167		
	19.	182	171	191	172	190	159	156	147	142	145	138	136	148	163		
	20.	176	167	212	173	184	159	155	147	144	144	138	136	146	165		
	21.	173	165	213	173	181	157	156	147	154	144	138	136	148	168		
	22.	179	164	204	172	178	156	157	148	164	143	137	137	150	167		
	23.	195	177	192	170	174	156	155	146	155	143	137	137	150	167		
	24.	183	189	186	172	172	155	154	146	152	143	137	137	152	172		
	25.	177	193	181	175	172	155	153	148	150	144	137	144	161	170		
	26.	174	188	177	178	189	154	152	149	149	146	137	154	165	166		
	27.	172	179	175	176	191	155	152	147	148	146	138	154	162	163		
	28.	172	176	174	172	183	156	150	145	147	146	140	151	159	161		
	29.	170	173	172	178	155	150	145	145	147	144	140	149	156	161		
	30.	169	171	171	173	155	150	145	145	148	142	139	147	156	160		
	31.		191	176	171	171	151	151	145	154	142	146	146	160	160		
Hauptwerte	Tag	5.	15.+	30.	9.	6.+	26.	28.+	28.+	13.+	30.+	22.+	13.+	2.+	10.+		
	NW	161	159	171	165	164	154	150	145	141	142	137	136	145	151		
	MW	170	169	185	175	182	160	158	149	146	147	139	140	150	160		
	HW	199	212	227	214	247	170	169	157	167	154	142	156	166	177		
	Tag	23.	31.	20.	13.	12.	1.	8.	4.	22.	1.	1.	26.	25.	16.		
			1995/2004			1996/2005						10 Jahre					
	Jahr	2000	1997	2001	1997 +	1996	1996	1996	1998	1996	2000 +	2003	2000	2000	1997		
	NW	142	144	146	152	151	147	142	134	133	131	131	132	142	144		
	MNW	156	154	162	165	162	154	148	143	143	140	140	144	155	154		
	MW	166	172	176	181	175	161	156	147	151	146	148	156	166	173		
MHW	196	214	221	222	220	178	180	158	175	163	163	191	197	213			
HW	294	252	282	286	256	222	247	178	268	220	227	294	294	252			
Jahr	1998	1999	1998	2002	2000	1998	1997	1997	2002	2002	2001	1998	1998	1999			
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
		cm	Datum			cm	Datum										
	1	131	16.08.2003														
	2	131	24.08.2000														
	3	132	22.09.1999														
	4	132	06.08.1996														
	5	134	18.06.1998														
	6	136	13.10.2005														
	7	139	11.08.2004														
	8	141	17.08.1997														
9	142	07.07.2001															
10	146	18.06.2002															

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

Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

A_{Eo} : 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

Table with 15 columns: Tag, 2004 (Nov, Dez), 2005 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 show daily flow values.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA, and 26-year data for 1975/2004, 1976/2005, and 1976/2005.

Dauertabelle section with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Unterschrittene Abflüsse m³/s (Abflussjahr, 1976/2005, 25 Kalenderjahre), and Dauertabelle (365-0 days).

Extremwerte section with columns: Niedrigwasser, Hochwasser, m³/s, l/(s km²), Datum.

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

A_{Eo} : 467 km²

PNP : NHN + 16.15 m

Lage: 33.2 km oberhalb der Mündung, links



m³/s

Pegel : Gadow

Nr. 5956000

Gewässer: Löcknitz

Gebiet : Elde und Löcknitz

Table with columns: Tag, 2004 (Nov, Dez), 2005 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily discharge values.

Table with columns: Tag, 5., 22., 16.+., 9., 31., 25., 1.+, 30., 1., 31., 11., 19., 4., 2.+ for various parameters (NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA).

Main data table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr (2005), Dauertabelle (Unter schreitungs dauer in Tagen, 1956/2005 48 Jahre, 1956/2005 (*), 1956/2005). Rows for NQ, MQ, HQ, MNQ, MHQ, hN, hA.

Table with columns: Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10 showing extreme values for discharge and water level.

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

A_{E0} : 351 km²

PNP : HN56+ 36.55 m

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Banzkow OP

Gewässer : Störwasserstraße

Gebiet : Elde und Löcknitz

Nr. 04386.0

Main data table containing daily discharge (Tageswerte), annual summaries (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte) for the years 2004 and 2005. The table includes columns for months, specific dates, and various flow metrics (m³/s, l/(skm²), mm).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel] Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1959-2005 Keine Angabe von Abflussspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluss repräsentieren.

A_{E0} : 1300 km²

PNP : NN + 12.00 m

Lage: 26.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lüchow

Gewässer : Jeetzel

Gebiet : Jeetzel

Nr. 5934140

m³/s

Table with columns for Tag, 2004 (Nov, Dez), 2005 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Table with columns for Tag, NO, MQ, HQ, Tag, hN, hA and rows for 1966/2004, 1967/2005, and 39 Jahre.

Table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s, including rows for NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA, and Dauertabelle.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser, including rows for m³/s, l/(skm²), and Datum.

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

A_{EO} : 390 km²



Pegel : Laave

Nr. 59831.0

PNP : HN76+ 8.103 m

Gewässer : Rögnitz

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Sude

Tageswerte	Tag	2004		2005											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	1.70	3.27	3.58	3.92	4.14	3.27	0.985	1.63	0.500	1.66	0.621	1.65	1.78	2.72

Tag		5.	15.	17.	10.	8.	27.	1.	30.	5.	31.	11.	23.	1.	4.
NQ	m³/s	1.56	2.19	3.05	3.00	3.33	0.721	0.985	0.546	0.420	0.635	0.517	1.16	1.78	2.66

Hauptwerte	Abflußjahr (*)	2005				Kalenderjahr		Dauertabelle							
		Jahr		Datum		Winter / Sommer		Jahr		Datum		Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s		
		Abfluß-jahr (°)	Kalender-jahr 2005	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte									
NQ	m³/s	0.420	am 05.07.2005	0.721	0.420	0.420	am 05.07.2005	(365)	5.84	5.84	15.2	10.3	4.34		

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				
	m³/s		l/(skm²)		m³/s		l/(skm²)		
		Datum		Datum	cm	Datum		Datum	
1	0.000	0.000	oft	15.2	39.0	266	09.03.1963		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1961-2005 ** Fehljahre:71-74

A_{Eo} : 608 km²
PNP : HN76+ 11.681 m
Lage: 14.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Kl. Bengerstorf Nr. 59848.0
Gewässer : Schaale
Gebiet : Sude

m³/s

Table with columns: Tag, 2004 (Nov, Dez), 2005 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily flow values.

Table with columns: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, h_N, h_A. Rows 3-10 and 1956/2004** vs 1957/2005 49 Jahre** summary.

Main data table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr 2005, Dauertabelle (365 days), and 1957/2005 (*) 49 Jahre**. Rows for NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, h_N, h_A.

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

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-2005 ** Fehljahre:58,63

A_{Eo} : 106 km²

PNP : NN + 10.79 m

Lage: 2.1 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Witzeze

Nr. 114105

Gewässer: Linau

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

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 2004 and 2005. Rows contain flow data for each day.

Summary table with columns for Tag (2, 22, 30, 9, 7, 26, 29, 24, 4+, 25, 23+, 7+, 2+, 4), h_N, h_A and years 1970/2004, 1971/2005, 1996, 1998, 2002, 1986.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Abfluss m³/s. Includes rows for NQ, MNQ, MQ, MHQ and h_N, h_A for various years.

Dauertabelle with columns for Unter schreitungs dauer, Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Abfluss m³/s. Lists 365 days of flow data.

Extremwerte table with columns for m³/s, l/(s km²), Datum, and m/s. Lists low and high water events.

(* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 1434 km²

PNP: NN + 14.42 m

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Bienenbüttel

Nr. 5945125

Gewässer : Ilmenau

Gebiet : Ilmenau

	Tag	2004		2005																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	7.17	8.70	9.85	10.7	9.61	8.43	7.44	7.55	5.48	6.16	5.18	6.46	6.13	7.61					
	2.	7.12	8.58	10.5	10.3	9.60	8.38	7.38	7.23	5.59	6.06	5.25	7.04	6.21	7.51					
	3.	7.07	8.37	12.3	10.0	9.54	8.26	8.00	7.39	5.45	5.97	5.47	6.75	6.29	7.25					
	4.	7.12	8.23	13.7	9.86	9.40	8.21	8.94	7.22	5.31	6.21	5.30	6.45	6.37	7.13					
	5.	7.20	8.16	12.1	9.69	9.27	8.18	8.85	7.26	5.34	6.13	5.23	6.31	6.35	7.36					
	6.	7.46	8.18	11.1	9.35	9.13	8.14	8.17	7.47	5.46	6.39	5.23	6.16	6.27	7.66					
	7.	7.50	8.07	10.5	8.94	8.95	8.18	8.24	7.11	5.92	6.56	5.16	6.10	6.31	7.56					
	8.	7.40	7.98	10.0	8.69	9.20	8.13	9.21	6.78	8.31	6.36	5.13	6.08	6.61	7.60					
	9.	7.18	7.95	9.59	8.45	10.0	8.06	9.23	6.57	8.27	6.40	5.12	6.01	6.56	7.82					
	10.	7.80	7.93	9.14	8.72	10.2	7.97	9.97	6.55	7.67	6.48	5.09	5.96	6.45	7.63					
	11.	8.07	7.82	9.02	10.6	11.0	8.02	11.7	6.58	6.90	6.30	5.14	5.92	6.41	7.48					
	12.	7.71	7.86	8.94	12.0	17.0	8.01	11.7	6.58	6.16	6.11	5.47	5.89	6.50	7.44					
	13.	7.84	7.80	9.07	19.3	18.5	8.02	9.93	6.60	5.87	5.97	5.45	5.86	6.37	7.41					
	14.	7.92	7.87	9.23	19.6	15.7	8.11	8.94	6.72	5.69	5.87	5.36	5.84	6.30	7.45					
	15.	7.66	7.78	9.07	14.5	13.4	7.94	9.24	6.31	5.74	6.47	5.46	5.84	6.55	7.68					
	16.	7.87	7.84	8.83	12.3	11.9	8.02	15.0	6.12	6.11	6.48	7.29	5.75	7.48	9.38					
	17.	8.93	8.05	8.67	11.3	11.4	7.96	12.6	5.92	5.72	6.13	7.85	5.76	8.25	11.0					
	18.	10.6	8.80	9.03	10.7	11.2	7.88	10.1	5.84	5.64	5.98	6.44	5.77	7.72	9.38					
	19.	12.0	9.27	9.84	10.6	11.0	8.37	9.09	5.74	5.59	5.82	6.13	5.77	7.23	9.13					
	20.	12.6	8.85	11.3	11.0	10.5	8.26	8.54	5.55	5.55	5.66	5.99	5.79	7.06	9.94					
	21.	10.8	8.37	18.0	11.5	9.66	7.85	8.34	5.59	7.33	5.56	5.89	5.82	7.60	10.5					
	22.	10.4	8.04	20.1	11.0	9.63	7.70	8.59	6.51	10.3	5.56	5.77	6.02	7.90	10.1					
	23.	12.2	8.45	17.1	10.5	9.55	7.67	8.15	5.79	8.19	5.57	5.79	6.08	7.34	9.57					
	24.	11.2	10.4	13.4	10.5	9.48	7.58	7.88	5.50	7.09	5.50	5.76	6.43	7.16	9.39					
	25.	9.80	12.8	11.7	10.5	9.28	7.42	7.66	5.52	6.73	5.50	5.70	7.97	7.42	9.30					
	26.	9.13	14.3	10.7	10.6	9.48	7.46	7.38	5.73	6.70	5.64	5.79	8.13	7.80	8.92					
	27.	8.89	11.2	10.1	10.6	9.44	7.57	7.20	5.52	6.49	5.79	6.01	7.17	7.52	8.58					
	28.	8.84	10.1	9.74	9.84	9.19	7.85	6.98	5.30	6.39	5.59	6.18	6.62	7.27	8.34					
	29.	8.89	9.77	9.46		8.90	7.70	6.81	5.17	6.32	5.46	6.30	6.39	7.14	8.19					
	30.	8.80	9.48	9.20		8.83	7.52	7.09	5.11	6.32	5.34	6.49	6.27	7.32	8.16					
	31.		9.49	9.72		8.56		7.88		6.09	5.25		6.17		8.10					
Hauptwerte	Tag	3.	15.	17.	9.	31.	25.	29.	30.	4.	31.	10.	16.	1.	4.					
	NQ	7.07	7.78	8.67	8.45	8.56	7.42	6.81	5.11	5.31	5.25	5.09	5.75	6.13	7.13					
	MQ	8.77	8.92	11.0	11.1	10.6	7.96	8.91	6.29	6.44	5.94	5.75	6.28	6.93	8.41					
	HQ	13.3	15.3	20.6	21.2	19.2	8.70	16.4	7.85	10.8	6.71	8.38	8.53	8.34	11.4					
	Tag	20.	26.	22.	13.	12.	19.	16.	1.	22.	16.	17.	26.	17.	17.					
	h _N	mm	16	17	21	19	20	14	17	11	12	11	10	12	13	16				
	h _A	mm																		
			1955/2004			1956/2005												50 Jahre		
	Jahr	1976	1978	1993	1979	1960	1960	1990	1960	1992	1975	1975	1992	1976	1978					
	NQ	5.35	5.76	5.72	5.51	6.52	5.68	4.84	3.78	3.74	3.44	3.07	4.40	5.35	5.76					
	MNQ	7.29	7.76	8.36	8.79	8.84	8.24	6.64	5.85	5.48	5.43	5.88	6.52	7.26	7.75					
	MQ	9.03	10.7	11.9	12.1	12.3	10.4	8.19	7.29	6.94	6.81	7.10	7.63	9.00	10.6					
	MHQ	14.6	18.9	23.8	22.8	25.0	17.1	12.7	11.8	12.0	11.4	10.9	11.3	14.5	18.7					
	HQ	36.2	46.5	64.0	57.8	144	47.1	25.7	27.9	59.0	30.1	45.3	46.8	36.2	46.5					
	Jahr	1956	1960	1994	1962	1970	1983	1969	1971	2002	2002	1968	1998	1956	1960					
Mh _N	mm																			
Mh _A	mm	16	20	22	20	23	19	15	13	13	13	14	16	20						
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter			Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	2005				2005				schreitungs			Abfluß-								
	Jahr				Jahr				dauer			jahr (*)								
	Datum				Datum				in Tagen			2005								
	Winter				Sommer				50 Jahre			1958/2005								
	2005				2005				50 Jahre			50 Kalenderjahre								
	2005				2005				50 Jahre			50 Jahre								
	2005				2005				50 Jahre			50 Jahre								
	2005				2005				50 Jahre			50 Jahre								
	2005				2005				50 Jahre			50 Jahre								
	2005				2005				50 Jahre			50 Jahre								
	2005				2005				50 Jahre			50 Jahre								
	2005				2005				50 Jahre			50 Jahre								
	2005				2005				50 Jahre			50 Jahre								
	2005				2005				50 Jahre			50 Jahre								
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser															
	m ³ /s				m ³ /s															
	l/(skm ²)				l/(skm ²)															
	Datum				Datum															
	1				2															
	2				3															
	3				4															
	4				5															
	5				6															
	6				7															
7				8																
8				9																
9				10																
10																				

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

A_{E0} : 308 km²



Pegel : Hansen

Nr. 5942120

PNP : NN + 38.70 m

Gewässer : Gerdau

Lage: 7.8 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Ilmenau

Table with 15 columns: Tag, 2004 (Nov, Dez), 2005 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 labeled 'Tageswerte'.

Summary table with 15 columns: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, h_N, h_A. Rows for 2004, 2005, and 32 Jahre.

Summary table with 15 columns: Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, M_HN, M_HA. Rows for 1975, 1978, 1990, 1979, 1980, 1977, 1992, 1992, 1992, 1992, 1975, 1978.

Main data table with 15 columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unterschrittene Abflüsse m³/s. Rows for 2005 and 1974/2005.

Table with 15 columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10.

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

A_{Eo} : 408 km²
PNP: NN + 5.41 m
Lage: 8.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Jehrden
Gewässer : Seeve
Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2004 (Nov, Dez), 2005 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily discharge values (m³/s) for years 2004 and 2005.

Summary table with columns for Tag, h_N, h_A, 1961/2004, 1962/2005, and 44 Jahre. Rows include specific dates and long-term average values.

Main data table with columns for Abflußjahr (2005), Kalenderjahr (2005), and Unterschrittene Abflüsse (2005). Rows include discharge values (m³/s, l/(s·km²), mm) for various dates and years.

Extremwerte table with columns for m³/s, l/(s·km²), Datum, m³/s, l/(s·km²), cm, Datum. Rows list high and low water discharge events.

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

A_{EO} : 223 km²
PNP : NN + 0.00 m
Lage: 34.6 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Sachsenwaldau Nr. 114096

Gewässer: Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for Tag (days), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for years 2004 and 2005. Includes sub-sections for 'Tageswerte', 'Hauptwerte', and 'Extremwerte'.

(* Aflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{EO} : 335 km²

PNP : NN + 3.39 m

Lage: 23.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Reinbek

Nr. 114094

Gewässer : Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m³/s

Table with 14 columns (Tag, 2004, 2005) and 31 rows (Tageswerte). Columns include Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez for the years 2004 and 2005.

Table with 14 columns and 16 rows (Hauptwerte). Rows include Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and summary data for 1975/2004, 1976/2005, and 30 Jahre.

Table with 14 columns and 31 rows (Hauptwerte - Dauertabelle). Columns include Abflussjahr (2005), Kalenderjahr (2005), and Unterschrittene Abflüsse (30 Kalenderjahre).

Table with 14 columns and 10 rows (Extremwerte). Columns include Niedrigwasser and Hochwasser with sub-columns for m³/s, l/(s km²), and Datum.

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

A_{E0} : 64.0 km² Pegel : Bünningstedt Nr. 114079
 PNP : NN + 0.00 m Gewässer: Hunnau
 Lage: 11.8 km oberhalb der Mündung, rechts Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste



Tag	2004		2005											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	0.297	0.768	0.889	0.549	0.474	0.399	0.256	0.223	0.144	0.388	0.133	0.375	0.193
2.	0.294	0.680	0.914	0.492	0.444	0.363	0.251	0.220	0.130	0.314	0.134	0.395	0.179	0.277
31.	0.840	0.652	0.513	0.429	0.280	0.163	0.465	0.129	0.193	0.263	0.276	0.286	0.302	0.316

Tag	4.	21.	30.	9.	6.	26.	29.	28.	11.	24.	11.	20.	12.	11.
NQ	0.255	0.254	0.436	0.288	0.338	0.196	0.136	0.152	0.111	0.123	0.077	0.078	0.142	0.199
h _N mm	86	43	72	55	56	26	87	47	148	61	41	54	50	48

	1970/2004				1971/2005				35 Jahre					
	Jahr	1999	1972	1973	1972	1972	1971	1971	1972	1973	1973	1973	1973	1999
Jahr	1998	1974	1975	2002	1979	1983	1985	1974	2002	1981	2004	1998	1998	1974
Mh _N mm	76	81	74	47	66	49	51	80	77	77	73	61	75	81

	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Unterschnittene Abflüsse m³/s
	Jahr	Datum	2005	2005	
NQ m³/s	0.077	am 11.09.2005	0.196	0.077	Dauertabelle (365)
MQ m³/s	0.405		0.587	0.226	
HQ m³/s	2.06	am 04.01.2005 bei W= 2864 cm	2.06	1.59	
Mh _N mm	815		394	421	

	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m³/s	l/(s km²)	Datum		m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.050	0.781	15.07.1973					
2	0.050	0.781	18.06.1972					
3	0.054	0.844	15.10.1996					
4	0.059	0.922	21.09.2003					
5	0.059	0.922	29.07.2001					
6	0.060	0.938	31.05.1971					
7	0.062	0.969	04.11.1999					
8	0.069	1.06	24.09.2000					
9	0.077	1.25	11.09.2005					
10	0.080	1.25	25.07.1983					

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

A_{Eo} : 28.1 km²
PNP: NN + 17.99 m
Lage: 20.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Oersdorf Nr. 5963101
Gewässer : Aue (Lühe)
Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

m³/s

Table with 15 columns (Tag, 2004 Nov-Dez, 2005 Jan-Dec) and 31 rows of daily discharge data.

Summary table with 15 columns and 10 rows, providing annual statistics and peak flow data for 1982/2004 and 1983/2005.

Main summary table with 10 columns and 16 rows, including Abflubjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle data.

Extremwerte table with 10 columns and 11 rows, detailing low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser) events.

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

A_{E0} : 73.3 km²
PNP : NN + 7.49 m
Lage: 29.4 km oberhalb der Mündung, rechts



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

Table with columns for Tag (2004, 2005), Tageswerte (1-31), Hauptwerte (Tag, NQ, MNQ, MQ, MHQ, hN, hA), and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser). Includes sub-tables for 30-year averages and duration tables.

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

A_{E0} : 476 km²

PNP : NN + 2.02 m

Lage: 58.6 km oberhalb der Mündung, links



m³/s

Pegel : Willenscharen

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

Nr. 114135

Table with 16 columns (Tag, 2004 Nov/Dez, 2005 Jan/Dez) and 31 rows of daily discharge data (Tagesswerte).

Summary table (Hauptwerte) including monthly (Tag, MQ, HQ) and annual (hN, hA) averages for 2004 and 2005.

Main data table (Dauertabelle) with columns for Abflussjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, and Unterschr itte ne Abflüsse m³/s.

Table for extreme values (Extremwerte) divided into Niedrigwasser and Hochwasser categories.

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

A_{E0} : 172 km²
PNP : NN + 8.47 m
Lage: 1.7 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Bad Bramstedt Nr. 114117
Gewässer: Osterau
Gebiet : Stör

Table with columns: Tag, 2004 (Nov, Dez), 2005 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily flow values.

Summary table with columns: Tag, 2004 (Nov, Dez), 2005 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows for Tag, hN, hA, and 35-year averages (1970/2004, 1971/2005).

Main summary table with columns: Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Dauer (365 days), and Unterschlittene Abflüsse (m³/s). Rows for various flow metrics (NQ, MNQ, MQ, MHQ, hN, hA, etc.) and 35-year averages.

Table with columns: Niedrigwasser and Hochwasser. Rows for 1-10 flow events with m³/s, l/(s km²), and Datum.

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

A_{E0} : 135 km²
PNP : NN + 0.00 m
Lage: 24.3 km oberhalb der Mündung, rechts



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

m³/s

Main data table with columns: Tag, 2004 (Nov, Dez), 2005 (Jan-Dec), and sections for Hauptwerte (monthly, 30-year, hourly), Dauertabelle (duration), and Extremwerte (low/high water). Includes flow rate, precipitation, and water level data.

A_{E0} : 157 km²
 PNP : NN + 8.73 m
 Lage: 15.3 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Hammer Nr. 114034
 Gewässer : Eider
 Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Tageswerte	Tag	2004		2005											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	1.38	1.52	1.81	2.41	1.96	2.50	1.23	1.16	0.773	0.980	0.776	0.859	1.07

Hauptwerte	Tag	2004		2005											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		9.	1.08	0.926	1.2.	1.74	1.75	7.+	30.	27.	24.	13.+	31.	6.	20.

Hauptwerte	1975/2004		1976/2005												30 Jahre		
	Jahr	2003	1997	1996	1996	1993	1993	1993	1993	1997	1991	1986	1996	2003			
	NQ	0.437	0.487	0.687	0.690	0.957	0.577	0.520	0.227	0.197	0.205	0.306	0.393	0.437	0.487		

Hauptwerte	1975/2004		1976/2005												30 Jahre		
	Mh _N	mm	74	79	76	54	61	46	55	78	83	73	76	73	79		
	Mh _A	mm	28	39	49	42	45	32	22	16	16	16	17	21	28	39	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	2005		2005		2005			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1976/2005		30 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
NQ	m ³ /s	0.693	am 13.07.2005	0.926	0.693	0.693	am 13.07.2005	(365)	4.06	4.06	9.74	6.69	2.49

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum
	1	0.197	1.25	08.07.1993				

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

A_{E0} : 85.2 km²
 PNP : NN + 0.00 m
 Lage: 7.9 km oberhalb der Mündung, links



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

	Tag	2004		2005														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.958	1.00	3.33	1.27	1.04	0.893	0.560	0.421	0.328	2.22	0.431	0.362	0.935	1.68			
	2.	0.875	1.07	4.14	1.11	1.05	0.842	0.590	0.475	0.339	1.29	0.404	0.453	0.829	1.08			
	3.	0.831	0.990	4.84	1.08	0.989	0.797	0.635	0.499	0.336	0.918	0.403	0.375	1.38	0.866			
	4.	0.804	0.909	2.90	1.04	0.905	0.793	0.906	0.863	0.336	0.830	0.379	0.345	1.06	0.880			
	5.	0.920	0.904	1.96	1.04	0.875	0.779	0.867	0.726	0.470	0.672	0.378	0.373	0.969	0.900			
	6.	1.82	0.953	1.85	0.899	0.815	0.725	0.792	0.587	0.402	0.994	0.362	0.416	0.861	1.18			
	7.	1.18	0.976	1.62	0.780	0.795	0.704	1.13	0.497	0.498	0.928	0.353	0.351	0.843	1.18			
	8.	1.06	0.908	1.69	0.743	0.958	0.716	1.47	0.433	1.06	0.884	0.358	0.366	0.924	1.00			
	9.	0.949	0.847	1.25	0.788	1.68	0.732	1.22	0.430	0.486	1.42	0.395	0.366	0.934	0.912			
	10.	1.40	0.832	1.19	1.23	1.85	0.717	1.70	0.424	0.417	1.17	0.434	0.392	0.825	0.831			
	11.	1.25	0.794	1.88	1.41	7.66	0.713	1.64	0.406	0.370	0.802	0.411	0.392	0.904	0.898			
	12.	1.06	0.797	1.55	3.93	6.07	0.692	1.07	0.389	0.325	0.686	0.379	0.366	0.923	0.928			
	13.	1.40	0.799	1.70	3.98	2.91	0.653	0.903	0.675	0.312	0.639	0.348	0.349	0.839	0.862			
	14.	1.11	0.768	1.82	1.84	2.21	0.657	0.768	0.499	0.309	0.649	0.340	0.350	0.815	0.981			
	15.	1.00	0.761	1.29	1.40	2.18	0.666	0.811	0.442	0.305	0.830	0.352	0.351	1.29	1.11			
	16.	1.08	0.868	1.24	1.23	2.40	0.602	0.729	0.400	0.304	0.677	0.368	0.354	1.23	3.14			
	17.	3.58	1.29	1.16	1.13	2.92	0.601	0.705	0.412	0.305	0.602	0.355	0.361	0.949	1.88			
	18.	3.07	1.57	3.07	1.13	2.32	0.581	0.648	0.398	0.319	0.561	0.346	0.391	0.797	1.35			
	19.	2.38	1.30	2.41	1.31	2.03	0.715	0.621	0.372	0.450	0.501	0.359	0.402	0.702	1.46			
	20.	1.84	1.02	5.35	1.49	1.51	0.696	0.591	0.359	0.847	0.457	0.343	0.397	0.725	2.03			
	21.	1.67	0.972	2.79	1.36	1.23	0.677	0.729	0.341	2.14	0.453	0.341	0.444	0.906	1.64			
	22.	4.36	1.10	2.62	1.19	1.08	0.604	0.654	0.319	1.25	0.446	0.329	0.571	0.815	1.87			
	23.	3.23	3.63	1.79	1.15	1.09	0.596	0.607	0.325	0.756	0.422	0.345	0.634	0.909	1.71			
	24.	1.65	3.78	1.42	1.43	0.952	0.565	0.554	0.328	0.637	0.418	0.325	0.510	0.974	2.50			
	25.	1.39	4.01	1.15	1.58	1.81	0.556	0.515	0.401	0.593	0.555	0.306	2.41	2.79	1.44			
	26.	1.19	2.01	1.00	1.71	3.28	0.544	0.488	0.368	0.558	0.664	0.330	3.49	1.85	1.19			
	27.	1.23	1.51	0.981	1.40	1.83	0.679	0.467	0.353	0.497	0.987	0.389	1.45	1.23	1.12			
	28.	1.17	1.33	0.960	1.09	1.43	0.659	0.438	0.382	0.535	0.720	0.514	1.10	1.01	1.09			
	29.	1.04	1.18	0.919		1.22	0.562	0.402	0.351	1.52	0.594	0.413	0.865	0.959	1.07			
	30.	0.973	1.52	1.07		1.05	0.561	0.392	0.331	1.81	0.519	0.409	0.713	1.62	1.13			
	31.		4.63	1.58		0.963		0.366		1.30	0.485		0.751		1.11			
Tag		4.	15.	29.	8.	7.	26.	31.	22.	16.	24.	25.	4.	19.	10.			
NQ		0.804	0.761	0.919	0.743	0.795	0.544	0.366	0.319	0.304	0.418	0.306	0.345	0.702	0.831			
MQ		1.55	1.45	2.02	1.42	1.91	0.676	0.770	0.440	0.649	0.774	0.373	0.660	1.06	1.32			
HQ		7.93	7.66	9.05	9.04	13.8	0.969	2.60	1.39	4.01	2.78	0.620	6.09	3.58	5.32			
Tag		22.	31.	20.	12.	11.	1.+	7.+	4.	21.+	1.	28.+	26.	25.+	16.+			
h _N	mm	72	65	79	57	58	25	87	57	133	60	27	53	62	58			
h _A	mm	47	46	64	40	60	21	24	13	20	24	11	21	32	41			
		1994/2004		1995/2005												11 Jahre		
Jahr		2003	1995	2001	2001	1996	1996	2004	2003	1996	2003	2003	2003	2003	1995			
NQ	m³/s	0.442	0.546	0.551	0.692	0.513	0.455	0.336	0.285	0.224	0.170	0.217	0.273	0.442	0.546			
MNQ	m³/s	0.798	0.746	0.915	1.14	0.935	0.624	0.487	0.440	0.444	0.565	0.390	0.547	0.785	0.726			
MQ	m³/s	1.39	1.48	1.82	2.19	1.68	0.945	0.748	0.621	0.955	0.682	0.769	1.03	1.35	1.41			
MHQ	m³/s	4.87	5.97	7.56	8.58	6.34	2.35	2.29	2.08	4.99	4.13	3.44	4.13	4.88	5.66			
HQ	m³/s	11.8	8.67	13.3	26.1	13.8	4.72	6.42	5.51	27.7	30.5	12.5	10.1	11.8	8.00			
Jahr		2002	1994	1995	2002	2005	2001	2002	2002	2002	2002	2001 +	1998	2002	2002			
		1994/2004		1995/2005												11 Jahre		
Mh _N	mm	63	85	78	77	59	49	65	88	100	75	83	89	62	77			
Mh _A	mm	42	47	57	62	53	29	23	19	30	21	23	32	41	44			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s							
	2005		2005		2005		2005				1995/2005		11 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte				Mittlere Werte		Untere Hüllwerte					
	NQ	m³/s	0.304	am 16.07.2005	0.544	0.304	0.304	am 16.07.2005			(365)	7.66	7.66	25.5	9.19	2.76		
	MQ	m³/s	1.06	am 11.03.2005	1.51	0.613	1.01	am 11.03.2005			364	6.07	6.07	22.5	7.51	2.58		
	HQ	m³/s	13.8	am 11.03.2005 bei W= 264 cm	13.8	6.09	13.8	am 11.03.2005 bei W= 264 cm			363	5.35	5.35	21.0	6.22	2.41		
	Nq	l/(s km²)	3.57		6.38	3.57	3.57				361	4.84	4.84	12.5	5.58	2.41		
	Mq	l/(s km²)	12.4		17.7	7.19	11.8				360	4.63	4.14	11.7	5.28	2.32		
	Hq	l/(s km²)	162		162	71.5	162				359	4.36	3.98	11.4	4.85	2.31		
	h _N	mm	773		356	417	756				358	4.14	3.93	10.0	4.63	2.03		
	h _A	mm	392		277	114	372				357	4.01	3.49	9.75	4.40	1.84		
			1995/2005 (*) 11 Jahre				1995/2005				356	3.98	3.33	9.19	4.22	1.82		
											350	3.33	2.90	6.35	3.42	1.61		
	NQ	m³/s	0.170	am 13.08.2003	0.442	0.170	0.170	am 13.08.2003			340	2.62	2.21	5.45	2.78	1.38		
	MNQ	m³/s	0.311		0.561	0.311	0.311				330	2.01	1.87	4.32	2.36	1.22		
	MQ	m³/s	1.19		1.58	0.802	1.18				320	1.82	1.71	3.44	2.06	1.13		
	MHQ	m³/s	12.9		12.1	8.23	12.4				300	1.49	1.43	2.86	1.69	0.977		
	HQ	m³/s	30.5	am 09.08.2002 bei W= 351 cm	26.1	30.5	30.5	am 09.08.2002 bei W= 351 cm			270	1.23	1.17	2.03	1.31	0.907		
	HQ ₁	m³/s									240	1.06	1.01	1.67	1.09	0.806		
	HQ ₂	m³/s									210	0.908	0.899	1.32	0.933	0.658		
								183	0.797	0.802	1.12	0.835	0.588					
								150	0.675	0.675	0.987	0.716	0.506					
								130	0.596	0.596	0.925	0.655	0.432					
								120	0.562	0.562	0.897	0.621	0.417					
								110	0.515	0.515	0.869	0.592	0.400					
MNq	l/(s km²)	3.65		6.58	3.65	3.65		100	0.486	0.486	0.847	0.562	0.385					
Mq	l/(s km²)	14.0		18.5	9.41	13.8		90	0.444	0.444	0.827	0.539	0.371					
MHq	l/(s km²)	151		142	96.6	146		80	0.418	0.418	0.779	0.511	0.351					
		1995/2005 (*) 11 Jahre				1995/2005				70	0.403	0.403	0.761	0.483	0.323			
										60	0.392	0.392	0.711	0.444	0.286			
Mh _N	mm	909		410	499	900		50	0.372	0.372	0.650	0.408	0.275					
Mh _A	mm	442		290	150	437		40	0.361	0.361	0.612	0.380	0.256					
		Niedrigwasser				Hochwasser				30	0.352	0.352	0.589	0.346	0.230			
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum	25	0.346	0.346	0.577	0.332	0.220				
1		0.170	2.00	13.08.2003					20	0.341	0.341	0.567	0.317	0.203				
2		0.207	2.43	17.08.1996					15	0.331	0.331	0.558	0.293	0.198				
3		0.223	2.62	05.08.1999					10	0.328	0.328	0.534	0.267	0.189				
4		0.267	3.13	17.07.2000					9	0.328	0.328	0.534	0.260	0.189				
5		0.304	3.57	16.07.2005					8	0.325	0.325	0.533	0.252	0.188				
6		0.304	3.57	05.09.1997					7	0.325	0.325	0.533	0.248	0.187				
7		0.309	3.63	01.09.1995					6	0.319	0.319	0.532	0.236	0.183				
8		0.315	3.70	03.06.2004					5	0.312	0.312	0.528	0.231	0.179				
9		0.389	4.57	31.07.2001					4	0.309	0.309	0.527	0.227	0.179				
10		0.422	4.95	05.06.1998					3	0.306	0.306	0.526	0.214					

A_{E0} : 35.2 km²

PNP : NN - 5.00 m

Lage: 1.7 km oberhalb der Mündung, links



m³/s

Pegel : Wennbüttel

Nr. 114108

Gewässer: Gieselau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Tag	2004		2005												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.301	0.292	0.768	0.282	0.324	0.256	0.213	0.155	0.155	0.444	0.126	0.074	0.160	0.398	
2.	0.272	0.349	0.729	0.245	0.325	0.255	0.195	0.156	0.154	0.318	0.123	0.081	0.128	0.304	
3.	0.257	0.324	0.937	0.233	0.326	0.254	0.233	0.182	0.167	0.248	0.121	0.084	0.262	0.219	
4.	0.242	0.290	0.613	0.217	0.323	0.253	0.297	0.265	0.152	0.210	0.119	0.081	0.235	0.192	
5.	0.253	0.291	0.469	0.217	0.295	0.247	0.283	0.180	0.218	0.226	0.117	0.080	0.183	0.193	
6.	0.415	0.292	0.486	0.217	0.295	0.193	0.193	0.159	0.171	0.308	0.115	0.089	0.164	0.193	
7.	0.348	0.293	0.382	0.193	0.278	0.234	0.202	0.160	0.150	0.337	0.104	0.074	0.164	0.193	
8.	0.287	0.270	0.395	0.175	0.322	0.249	0.196	0.160	0.209	0.372	0.095	0.074	0.159	0.194	
9.	0.270	0.263	0.317	0.167	0.496	0.248	0.229	0.160	0.175	0.649	0.196	0.049	0.141	0.194	
10.	0.379	0.284	0.318	0.284	0.586	0.247	0.219	0.160	0.174	0.381	0.196	0.052	0.122	0.159	
11.	0.366	0.265	0.431	0.296	1.57	0.246	0.351	0.160	0.168	0.254	0.162	0.055	0.139	0.148	
12.	0.302	0.265	0.411	0.868	1.41	0.245	0.240	0.160	0.148	0.224	0.165	0.129	0.165	0.148	
13.	0.356	0.266	0.389	0.807	0.666	0.244	0.209	0.158	0.142	0.217	0.151	0.110	0.146	0.149	
14.	0.336	0.267	0.373	0.347	0.543	0.263	0.206	0.170	0.137	0.197	0.138	0.124	0.143	0.197	
15.	0.319	0.267	0.304	0.261	0.563	0.247	0.208	0.184	0.136	0.186	0.131	0.192	0.186	0.200	
16.	0.333	0.269	0.288	0.224	0.585	0.242	0.210	0.183	0.136	0.185	0.132	0.147	0.238	0.541	
17.	0.904	0.585	0.261	0.206	0.603	0.242	0.211	0.182	0.135	0.192	0.132	0.146	0.232	0.382	
18.	0.858	0.932	0.810	0.195	0.551	0.246	0.213	0.181	0.134	0.191	0.126	0.137	0.185	0.286	
19.	0.627	0.506	0.586	0.214	0.502	0.523	0.197	0.180	0.302	0.191	0.126	0.150	0.165	0.322	
20.	0.504	0.381	1.02	0.255	0.405	0.292	0.151	0.179	0.498	0.190	0.127	0.150	0.166	0.467	
21.	0.461	0.350	0.572	0.235	0.377	0.229	0.153	0.196	0.954	0.189	0.126	0.131	0.187	0.353	
22.	0.983	0.371	0.475	0.225	0.349	0.214	0.154	0.195	0.523	0.180	0.132	0.167	0.173	0.330	
23.	0.796	0.747	0.359	0.254	0.332	0.214	0.155	0.194	0.312	0.159	0.131	0.175	0.166	0.350	
24.	0.417	0.802	0.319	0.330	0.264	0.206	0.158	0.192	0.272	0.158	0.122	0.158	0.185	0.509	
25.	0.363	0.865	0.303	0.361	0.332	0.188	0.157	0.258	0.245	0.157	0.109	0.499	0.533	0.331	
26.	0.321	0.533	0.272	0.390	0.437	0.189	0.157	0.169	0.245	0.172	0.105	0.439	0.411	0.263	
27.	0.352	0.415	0.234	0.354	0.367	0.245	0.158	0.159	0.245	0.225	0.095	0.276	0.295	0.234	
28.	0.354	0.390	0.216	0.323	0.325	0.237	0.159	0.158	0.245	0.185	0.090	0.232	0.205	0.226	
29.	0.322	0.325	0.216		0.295	0.219	0.159	0.157	0.245	0.132	0.082	0.201	0.191	0.206	
30.	0.291	0.427	0.224		0.266	0.221	0.159	0.156	0.245	0.130	0.074	0.165	0.285	0.207	
31.		1.13	0.315		0.257		0.161		0.306	0.128		0.207		0.208	
Tageswerte	Tag	4.	9.	28.+	9.	31.	25.	20.	1.	18.	31.	30.	9.	10.	11.+
	NQ	0.242	0.263	0.216	0.167	0.257	0.188	0.151	0.155	0.134	0.128	0.074	0.049	0.122	0.148
	MQ	0.420	0.429	0.445	0.299	0.470	0.246	0.199	0.177	0.242	0.237	0.126	0.153	0.204	0.267
	HQ	1.50	1.63	1.33	1.73	2.38	0.879	0.446	0.790	1.49	0.866	0.492	0.595	0.636	0.743
	Tag	17.	31.	20.	12.	11.	19.	11.	3.	21.	9.	9.	25.	25.	16.
	h _N mm	75	71	79	61	49	46	81	58	136	61	33	69	56	60
	h _A mm	31	33	34	21	36	18	15	13	18	18	9	12	15	20
	1970/2004		1971/2005												19 Jahre
	Jahr	1976	1975	1977	1977	1976 +	1976	1976	1976 +	0.050	1976	1976 +	2005	1976	1975
	NQ	0.040	0.080	0.090	0.080	0.110	0.110	0.050	0.050	0.030	0.020	0.040	0.049	0.040	0.080
MNQ	0.204	0.231	0.237	0.232	0.216	0.184	0.142	0.117	0.113	0.102	0.104	0.143	0.195	0.224	
MQ	0.478	0.523	0.509	0.468	0.408	0.293	0.240	0.186	0.228	0.180	0.221	0.313	0.454	0.487	
MHQ	2.01	2.11	2.06	2.00	1.65	0.930	0.921	0.881	1.40	1.08	1.28	1.48	1.95	1.98	
HQ	4.29	3.93	3.76	8.19	6.79	2.41	2.16	1.86	9.94	3.63	4.58	4.13	4.29	3.93	
Jahr	1972	1980	1980	2002	1979	1979	1972	1972	2002	1979	2001	1980	1972	1980	
1970/2004		1971/2005												35 Jahre	
Mh _N mm	93	87	78	54	61	50	56	82	90	79	92	90	91	88	
Mh _A mm	35	40	39	32	31	22	18	14	17	14	16	24	33	37	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschr. Abflüsse m ³ /s						
	2005				2005				1971/2005						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1971/2005	19 Kalenderjahre	Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0.049	am 09.10.2005	0.167	0.049	0.049	am 09.10.2005	(365)	1.57	1.57	6.95	2.43	1.39	
	MQ	m ³ /s	0.287		0.387	0.189	0.256		364	1.41	1.41	5.91	2.13	1.28	
	HQ	m ³ /s	2.38	am 11.03.2005 bei W= 922 cm	2.38	1.49	2.38	am 11.03.2005 bei W= 922 cm	363	1.13	1.02	3.33	1.91	1.02	
	Nq	l/(s km ²)	1.39		4.74	1.39	1.39		362	1.02	0.954	3.25	1.72	0.954	
	Mq	l/(s km ²)	8.15		11.0	5.37	7.27		361	0.983	0.937	3.05	1.56	0.937	
	Hq	l/(s km ²)	67.6		67.6	42.3	67.6		360	0.954	0.868	2.34	1.46	0.868	
	h _N mm	819		381	438	789			359	0.937	0.810	2.31	1.37	0.810	
h _A mm	258		172	85	229			358	0.932	0.807	2.25	1.30	0.807		
1971/2005 (*) 20 Jahre				1971/2005				1971/2005							
NQ	m ³ /s	0.020	am 26.08.1976	0.040	0.020	0.020	am 26.08.1976	340	0.603	0.523	1.28	0.785	0.470		
MNQ	m ³ /s	0.082		0.155	0.082	0.080		330	0.523	0.444	1.00	0.663	0.410		
MQ	m ³ /s	0.339		0.448	0.231	0.332		320	0.461	0.389	0.847	0.572	0.290		
MHQ	m ³ /s	3.82		3.52	2.57	3.84		300	0.373	0.331	0.710	0.471	0.220		
HQ	m ³ /s	9.94	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	8.19	9.94	9.94	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	270	0.324	0.285	0.540	0.367	0.170		
HQ ₁ m ³ /s								240	0.290	0.248	0.450	0.301	0.150		
HQ ₂ m ³ /s								210	0.256	0.229	0.420	0.261	0.130		
HQ ₃ m ³ /s								183	0.244	0.209	0.350	0.231	0.130		
MNq l/(s km ²)	2.33		4.40	2.33	2.27			150	0.211	0.193	0.310	0.192	0.110		
Mq l/(s km ²)	9.63		12.7	6.56	9.43			130	0.195	0.183	0.310	0.181	0.090		
MHq l/(s km ²)	109		100	73.0	109			120	0.190	0.174	0.290	0.171	0.090		
1971/2005 (*) 35 Jahre				1971/2005				1971/2005							
Mh _N mm	911		423	488	910			110	0.182	0.167	0.280	0.171	0.080		
Mh _A mm	305		199	104	297			100	0.172	0.161	0.270	0.161	0.080		
Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	30	0.162	0.160	0.250	0.151	0.080		
1	0.020	0.568	26.08.1976					80	0.160	0.158	0.240	0.151	0.080		
2	0.040	1.14	17.08.1977					70	0.158	0.155	0.230	0.141	0.080		
3	0.049	1.39	09.10.2005					60	0.154	0.149	0.230	0.131	0.080		
4	0.050	1.42	06.06.1978					50	0.146	0.138	0.220	0.127	0.060		
5	0.050	1.42	12.08.1975					40	0.134	0.132	0.210	0.111	0.060		
6	0.050	1.42	19.09.1974					30	0.127	0.127	0.180	0.098	0.050		
7	0.060	1.70	19.08.1983												

A_{E0} : 611 km²
 PNP: NN - 0.01 m
 Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Rockstedt Nr. 5983110
 Gewässer : Oste
 Gebiet : Elbmündung

m³/s

	Tag	2004		2005													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	3.72	7.96	8.88	9.70	5.06	5.22	3.31	2.88	2.15	5.67	2.49	3.33	3.18	6.84		
	2.	3.41	7.03	9.74	8.62	4.81	4.73	3.15	2.83	2.29	4.53	2.76	4.36	3.19	5.72		
	3.	3.17	6.21	11.0	7.81	4.66	4.43	3.01	2.91	2.15	3.67	3.34	4.03	3.34	5.07		
	4.	3.00	5.64	13.2	6.78	4.24	4.24	3.26	3.26	2.06	3.51	2.90	3.37	3.65	4.59		
	5.	2.83	5.32	13.6	6.08	4.14	4.15	3.18	3.42	2.56	3.46	2.64	3.04	3.72	4.73		
	6.	3.05	5.17	11.0	5.37	3.90	4.06	3.08	4.31	2.30	4.07	2.50	2.84	3.56	6.67		
	7.	3.66	4.98	8.90	4.74	3.78	4.07	3.18	3.72	2.46	6.48	2.42	2.69	3.33	6.86		
	8.	3.60	4.66	7.61	4.12	4.03	4.11	4.30	3.10	3.20	7.79	2.35	2.57	3.30	6.03		
	9.	3.26	4.46	6.53	3.76	6.20	3.94	4.70	2.83	3.80	6.56	2.30	2.47	3.37	6.24		
	10.	3.51	4.29	5.79	4.06	7.86	3.80	4.89	2.65	3.22	6.58	2.26	2.41	3.28	5.41		
	11.	3.89	4.18	5.45	7.03	8.39	4.02	6.82	2.63	2.85	6.10	2.23	2.37	3.18	4.93		
	12.	3.67	4.07	5.21	8.57	13.1	3.99	7.40	2.56	2.53	5.03	2.24	2.34	3.35	4.78		
	13.	3.91	4.03	5.08	13.2	16.4	3.89	5.40	2.69	2.35	4.09	2.23	2.27	3.39	4.67		
	14.	4.71	3.95	5.56	16.9	15.2	3.90	4.59	2.76	2.11	3.78	2.24	2.22	3.22	4.72		
	15.	4.34	3.92	5.83	15.6	11.8	3.84	4.38	2.56	1.97	5.14	2.24	2.18	3.41	5.38		
	16.	4.04	3.94	5.43	11.4	8.95	3.61	4.73	2.39	2.14	5.15	2.65	2.15	5.09	8.98		
	17.	6.02	4.10	4.99	7.91	7.90	3.51	4.68	2.31	1.99	4.16	2.76	2.12	6.38	13.1		
	18.	10.4	4.74	5.94	6.45	7.71	3.43	4.21	2.27	1.91	3.61	2.56	2.13	6.43	13.4		
	19.	12.5	5.65	8.59	5.92	7.95	3.88	3.77	2.19	1.82	3.14	2.42	2.16	5.41	11.4		
	20.	13.8	5.38	9.81	6.82	7.74	4.18	3.53	2.15	1.79	3.44	2.34	2.16	4.88	13.7		
	21.	14.5	4.54	13.2	8.06	6.51	3.60	3.54	2.09	2.85	3.23	2.24	2.17	6.68	18.0		
	22.	14.8	4.18	16.0	7.14	5.78	3.40	3.65	2.04	6.23	3.00	2.26	2.31	7.30	18.1		
	23.	17.4	5.28	16.2	6.10	5.39	3.28	3.34	1.99	5.44	2.84	2.20	2.28	5.87	14.9		
	24.	18.3	8.69	13.8	6.06	5.15	3.17	3.09	1.98	3.84	2.69	2.12	2.44	5.66	12.4		
	25.	14.9	10.6	10.7	6.46	5.14	3.05	2.93	2.00	3.16	2.60	2.07	4.41	8.36	11.3		
	26.	10.3	11.6	7.86	6.96	7.57	3.04	2.80	2.26	3.46	3.21	2.11	6.42	11.8	9.91		
	27.	8.58	8.98	6.41	6.93	8.05	3.27	2.64	2.13	3.59	3.68	2.21	5.31	11.7	8.13		
	28.	8.58	6.96	5.81	6.93	5.62	6.68	3.85	2.55	2.90	3.49	2.20	4.29	9.45	6.68		
	29.	9.09	6.32	5.40	6.88	7.12	3.64	2.40	1.98	2.86	3.03	2.28	3.90	7.23	5.97		
	30.	9.18	6.02	5.14	7.12	7.12	3.44	2.65	1.94	5.79	2.76	2.66	3.51	6.72	5.63		
	31.		6.74	6.90		5.94		3.00		6.17	2.59		3.32		5.55		
Hauptwerte	Tag	5.	15.	17.	9.	7.	26.	29.	30.	20.	31.	25.	17.	11.	4.		
	NQ	2.83	3.92	4.99	3.76	3.78	3.04	2.40	1.94	1.79	2.59	2.07	2.12	3.18	4.59		
	MQ	7.53	5.79	8.57	7.65	7.23	3.83	3.81	2.56	3.03	4.16	2.41	3.02	5.32	8.38		
	HQ	18.6	11.8	16.8	17.3	16.7	5.58	8.25	4.44	6.84	8.14	3.42	6.48	12.2	19.0		
	Tag	24.	26.	22.	14.	13.	1.	12.	6.	30.	7.	3.	26.	26.	22.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	32	25	38	30	32	16	17	11	13	18	10	13	23	37	
			1960/2004			1961/2005 45 Jahre											
	Jahr	1976	1999	1963	1963	1963	1971	1971	1976	1976	1976	1976	1976	1992	1976	1999	
	NQ	1.75	1.93	1.95	1.80	2.65	2.59	2.00	1.30	1.09	0.880	1.09	1.66	1.75	1.93		
	MNQ	3.50	4.37	5.03	4.98	4.83	4.01	3.05	2.40	2.24	2.19	2.30	2.73	3.44	4.28		
	MQ	6.77	9.46	10.3	9.49	8.97	6.90	4.80	3.55	3.95	3.47	3.98	4.33	6.59	9.25		
	MHQ	15.3	22.9	24.0	21.8	21.7	14.3	10.7	7.17	10.4	7.70	8.50	9.95	14.9	21.9		
	HQ	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	66.7		
	Jahr	1963	1965	1968	1962	1979	1962	1965	1971	2002	1961	2001	1998	1963	1965		
M _N	mm																
M _A	mm	29	41	45	38	39	29	21	15	17	15	17	19	28	41		
Extremwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
			2005				2005				1961/2005 45 Jahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*) 2005	Kalender-jahr 2005	1961/2005 Obere Hüllwerte	45 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	1.79	am 20.07.2005	2.83	1.79	1.79	am 20.07.2005	(365)	18.3	18.1	84.1	37.6	11.7			
	MQ	m ³ /s	4.95		6.76	3.17	4.99		363	17.4	18.0	69.7	32.2	11.7			
	HQ	m ³ /s	18.6	am 24.11.2004 bei W= 826 cm	18.6	8.25	19.0	am 22.12.2005 bei W= 828 cm	362	16.9	16.9	63.2	29.7	11.7			
	Nq	l/(skm ²)	2.93		4.63	2.93	2.93		361	16.4	16.4	52.4	28.1	11.2			
	Mq	l/(skm ²)	8.10		11.1	5.19	8.17		360	16.2	16.2	52.3	26.4	10.6			
	Hq	l/(skm ²)	30.4		30.4	13.5	31.1		359	16.0	16.0	41.0	25.1	10.4			
	h _N	mm							358	15.6	15.6	40.5	24.1	10.3			
	h _A	mm	255		173	82	258		357	15.2	15.2	37.2	22.8	10.0			
			1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005				Dauertabelle						
	NQ	m ³ /s	0.880	am 23.08.1976	1.75	0.880	0.880	am 23.08.1976	356	14.9	14.9	37.2	21.8	9.49			
	MNQ	m ³ /s	1.88		2.96	1.88	1.88		355	13.6	13.4	30.2	18.6	6.94			
	MQ	m ³ /s	6.32		8.66	4.01	6.28		340	10.7	11.3	23.4	15.3	5.56			
MHQ	m ³ /s	38.2		36.0	18.8	39.0		330	8.95	8.95	20.9	13.3	4.91				
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	320	8.06	8.05	18.7	11.7	4.56				
HQ ₁	m ³ /s							300	7.03	6.90	16.0	9.25	4.22				
HQ ₅	m ³ /s							270	6.02	6.06	12.4	7.10	3.73				
MNq	l/(skm ²)	3.08		4.84	3.08	3.08		240	5.15	5.22	10.6	5.82	3.33				
Mq	l/(skm ²)	10.3		14.2	6.56	10.3		210	4.29	4.43	8.88	5.01	2.97				
MHq	l/(skm ²)	62.5		58.9	30.8	63.8		183	3.92	3.94	7.57	4.43	2.51				
M _N	mm							150	3.53	3.46	5.86	3.81	2.07				
M _A	mm	326		222	104	324		130	3.27	3.27	5.42	3.46	1.87				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
1		0.880	1.44	23.08.1976	89.1	146	913	05.03.1979	120	3.18	3.19	5.25	3.32	1.83			
2		1.23	2.01	17.07.1977	88.4	145	932	20.07.2002	110	3.05	3.05	5.08	3.18	1.80			
3		1.33	2.18	26.08.1996	83.1	136	892	12.03.1981	100	2.88	2.91	4.90	3.04	1.77			
4		1.34	2.19	13.09.1999	69.8	114	920	12.09.2001	90	2.80	2.80	4.70	2.91	1.56			
5		1.37	2.24	12.08.1975	66.7	109	882	20.12.1965	80	2.66	2.66	4.40	2.77	1.44			
6		1.38	2.26	10.08.1992	61.6	101	866	13.02.1962	70	2.57	2.57	4.27	2.63	1.36			
7		1.42	2.32	04.08.1990	55.9	91.5	889	29.12.2001	60	2.41	2.41	4.14	2.48	1.30			
8		1.42	2.33	18.08.2003	53.2	87.1	882	27.02.2002	50	2.31	2.31	4.01	2.36	1.24			
9		1.45	2.37	22.08.1989	52.0	85.1	863	16.01.1968	40	2.26	2.26	3.95	2.22	1.20			
10		1.46	2.39	30.08.1973	50.9	83.3	852	03.12.1961	30	2.19	2.19	3.83	2.08	1.15			
										25	2.16	2.16	3.66	2.01	1.13		
										20	2.14	2.14	3.48	1.92	1.11		
										15	2.12	2.12	3.43	1.82	1.04		
										10	2.03	2.03	3.40	1.72	1.01		
										9	2.00	2.00	3.40	1.71	1.01		
										8	2.00	2.00	3.31	1.68	1.01		
										7	2.00	2.00	3.31	1.65	0.980		
										6	1.99	1.99	3.29	1.63	0.970		
										5	1.99	1.99	3.29	1.59	0.960		
										4	1.97	1.97	3.29	1.55	0.960		
										3	1.94	1.94	3.22	1.48	0.960		
										2	1.91	1.91	3.15	1.38	0.940		
										1	1.82	1.82	3.15	1.22	0.940		
										0	1.79	1.79	3.07	0.880	0.880		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres

A_{Ed} : 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	2004		2005											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.352	0.764	0.926	0.825	0.585	0.463	0.345	0.364	0.287	0.798	0.389	0.350	0.390	0.676
2.	0.340	0.757	0.861	0.704	0.634	0.435	0.344	0.363	0.279	0.697	0.361	0.391	0.399	0.541
3.	0.344	0.712	1.26	0.648	0.418	0.421	0.342	0.393	0.283	0.612	0.361	0.350	0.407	0.498
4.	0.329	0.638	1.20	0.562	0.390	0.415	0.341	0.680	0.279	0.585	0.361	0.343	0.416	0.473
5.	0.330	0.612	0.947	0.529	0.371	0.401	0.339	0.593	0.297	0.585	0.353	0.324	0.430	0.477
6.	0.436	0.678	0.865	0.495	0.355	0.406	0.338	0.586	0.286	0.585	0.345	0.318	0.437	0.714
7.	0.433	0.577	0.771	0.465	0.350	0.411	0.364	0.515	0.275	0.815	0.345	0.322	0.395	0.700
8.	0.383	0.594	0.701	0.455	0.408	0.444	0.456	0.432	0.263	1.34	0.345	0.327	0.403	0.817
9.	0.386	0.531	0.699	0.442	0.636	0.484	0.492	0.411	0.258	0.644	0.345	0.330	0.382	0.700
10.	0.444	0.510	0.724	0.465	0.616	0.396	0.434	0.410	0.258	1.63	0.345	0.320	0.374	0.578
11.	0.451	0.510	0.703	0.760	0.895	0.417	0.574	0.409	0.246	1.99	0.345	0.312	0.376	0.552
12.	0.407	0.502	0.658	1.10	1.06	0.404	0.476	0.408	0.234	1.08	0.345	0.312	0.386	0.556
13.	0.536	0.488	0.696	1.94	0.768	0.405	0.394	0.494	0.226	0.719	0.336	0.300	0.376	0.524
14.	0.605	0.492	0.728	1.16	0.661	0.404	0.384	0.525	0.248	0.625	0.330	0.304	0.370	0.543
15.	0.556	0.496	0.608	0.854	0.660	0.403	0.382	0.427	0.257	0.748	0.335	0.308	0.401	0.776
16.	0.514	0.534	0.514	0.750	0.615	0.445	0.380	0.392	0.270	0.730	0.340	0.312	0.620	1.24
17.	0.828	0.562	0.473	0.644	0.561	0.405	0.379	0.364	0.270	0.620	0.346	0.317	0.738	1.09
18.	1.12	0.763	0.729	0.578	0.557	0.398	0.376	0.340	0.285	0.574	0.351	0.325	0.743	0.919
19.	1.23	0.714	0.842	0.685	0.652	0.396	0.377	0.332	0.297	0.540	0.345	0.335	0.588	1.24
20.	0.936	0.569	1.14	0.684	0.551	0.394	0.376	0.324	0.309	0.517	0.345	0.344	0.525	1.72
21.	1.05	0.527	1.51	0.582	0.500	0.381	0.375	0.316	0.496	0.499	0.339	0.354	0.729	1.44
22.	1.77	0.446	1.09	0.531	0.472	0.359	0.374	0.308	1.05	0.499	0.326	0.363	0.622	1.10
23.	1.60	0.735	0.974	0.506	0.454	0.358	0.373	0.300	0.803	0.499	0.321	0.373	0.528	1.01
24.	1.16	0.857	1.04	0.488	0.447	0.356	0.372	0.292	0.628	0.470	0.314	0.383	0.529	1.01
25.	0.856	0.885	0.657	0.482	0.487	0.355	0.371	0.324	0.554	0.464	0.319	0.472	1.10	0.964
26.	0.892	0.884	0.590	0.491	0.669	0.353	0.370	0.335	0.548	0.504	0.323	0.603	0.855	0.853
27.	0.994	0.619	0.557	0.488	0.593	0.361	0.369	0.325	0.548	0.535	0.314	0.517	0.658	0.750
28.	0.953	0.526	0.549	0.451	0.523	0.381	0.368	0.316	0.536	0.508	0.315	0.464	0.594	0.683
29.	0.986	0.726	0.524	0.496	0.496	0.380	0.367	0.306	0.513	0.467	0.505	0.450	0.624	0.654
30.	0.848	0.669	0.517	0.531	0.531	0.361	0.366	0.296	0.550	0.438	0.483	0.428	0.705	0.642
31.	0.905	0.905	0.825	0.499	0.499	0.365	0.365	0.365	0.814	0.428	0.408	0.408	0.632	0.632

Tag	4.	22.	17.	9.	7.	26.	6.	24.	13.	31.	24.	13.	14.	4.
NQ	0.329	0.446	0.473	0.442	0.350	0.353	0.398	0.292	0.226	0.428	0.314	0.300	0.370	0.473
MQ	0.735	0.638	0.803	0.670	0.562	0.400	0.386	0.396	0.402	0.701	0.351	0.366	0.537	0.809
HQ	2.54	1.12	1.89	2.29	1.65	0.612	0.704	0.784	1.10	2.23	0.747	0.643	1.30	1.81
Tag	22.	31.	21.	13.	11.	9.	11.	4.	22.	11.	29.	27.	25.	20.
h _N mm	35	31	39	30	28	19	19	19	20	34	17	18	26	40
h _A mm														

Jahr	1978/2004		1979/2005											
	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	0.387	0.493	0.579	0.536	0.522	0.463	0.398	0.337	0.295	0.273	0.299	0.341	0.384	0.491
MQ	0.675	0.911	0.964	0.886	0.820	0.595	0.499	0.421	0.435	0.419	0.570	0.565	0.674	0.904
MHQ	1.89	2.96	2.71	2.40	2.39	1.03	0.951	0.835	1.14	1.06	1.58	1.72	1.90	2.79
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	32	45	47	39	40	28	25	20	21	21	27	28	32	44
Mh _A mm														

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1979/2005	27 Kalenderjahre	Untere	
NQ m ³ /s	0.226	am 13.07.2005	0.329	0.226	0.226	am 13.07.2005	(365)	1.99	1.99	9.05	3.35	1.55
MQ m ³ /s	0.534		0.635	0.434	0.532		364	1.94	1.94	5.21	2.73	1.41
HQ m ³ /s	2.54	am 22.11.2004 bei W= 75 cm	2.54	2.23	2.29	am 13.02.2005 bei W= 67 cm	363	1.77	1.72	4.63	2.53	1.36
Nq l/(skm ²)	4.15		6.04	4.15	4.15		362	1.63	1.63	4.42	2.38	1.15
Mq l/(skm ²)	9.80		11.7	7.96	9.76		360	1.60	1.51	3.85	2.28	1.13
Hq l/(skm ²)	46.5		46.5	41.0	42.0		359	1.51	1.44	3.77	2.16	1.12
h _N mm			182	127	308		358	1.34	1.34	3.00	2.06	1.03
h _A mm	309						357	1.26	1.26	2.99	1.99	0.985
							356	1.23	1.26	2.79	1.91	0.952
							350	1.10	1.14	2.44	1.60	0.843
							340	0.953	0.974	2.00	1.30	0.731
							330	0.861	0.853	1.66	1.14	0.650
							320	0.814	0.771	1.53	1.04	0.613
							300	0.704	0.701	1.36	0.870	0.554
							270	0.615	0.616	1.02	0.724	0.514
							240	0.549	0.549	0.872	0.633	0.462
							210	0.500	0.500	0.781	0.568	0.407
							183	0.465	0.463	0.686	0.524	0.365
							150	0.409	0.406	0.615	0.470	0.335
							130	0.386	0.389	0.596	0.439	0.325
							120	0.377	0.379	0.581	0.424	0.309
							110	0.370	0.374	0.573	0.407	0.298
							100	0.364	0.365	0.561	0.391	0.295
							90	0.356	0.363	0.552	0.375	0.289
							80	0.346	0.351	0.542	0.361	0.277
							70	0.345	0.346	0.541	0.345	0.264
							60	0.340	0.341	0.531	0.331	0.243
							50	0.329	0.332	0.517	0.317	0.216
							40	0.321	0.321	0.505	0.302	0.189
							30	0.314	0.314	0.500	0.285	0.166
							25	0.309	0.309	0.500	0.276	0.153
							20	0.300	0.300	0.500	0.266	0.133
							15	0.286	0.286	0.490	0.254	0.127
							10	0.275	0.275	0.489	0.235	0.109
							9	0.275	0.275	0.482	0.229	0.106
							8	0.275	0.275	0.482	0.229	0.106
							7	0.263	0.263	0.482	0.215	0.098
							6	0.263	0.263	0.482	0.215	0.098
							5					

A_{E0} : 123.532 km²

Lage : 454,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

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

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2005															
		Abflussjahr * 2005															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
S-Konzentration mittlere g/m ³	2005	19	18	21	24	25	22	40				30	13	8	9		
	1994/2005	21	21	21	25	29	30	46	60	63	62	48	27	20	19		
größte g/m ³	2005	39	28	60	66	53	34	58				43	24	32	15		
	1994/2005	101	79	136	84	113	80	83	111	127	251	120	68	101	79		
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
Abfluss m ³ /s MQ	2005	509	603	802	1150	1240	1080	607			491	477	427	362	449		
	1994/2005	636	654	846	1050	1150	1040	653	512	438	460	458	456	629	621		
S-Transport kg/s	2005	11,48	11,37	17,60	30,27	32,47	22,26	23,93				14,13	5,61	2,74	4,48		
	1994/2005	15,13	14,62	19,16	27,33	33,04	29,84	29,41	29,51	26,24	23,51	19,10	11,71	14,54	12,32		
S-Fracht t	2005	29754	30458	47138	73234	86962	57687	64085				36612	15035	7104	11991		
	1994/2005	39211	39064	51017	66607	88486	77357	78769	70126	64429	61065	49519	31357	37691	32925		
S-Konzentration mittlere g/m ³	2005	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
	1994/2005	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
größte g/m ³	2005	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
	1994/2005	251	07.08.1998	251	07.08.1998	251	07.08.1998	251	07.08.1998	251	07.08.1998	251	07.08.1998	251	07.08.1998		
Messungen		226		225		225		225		225		225		225			
Abfluss m ³ /s MQ	2005	736	706	736	706	736	706	736	706	736	706	736	706	736	706		
	1994/2005	698	694	698	694	698	694	698	694	698	694	698	694	698	694		
S-Transport kg/s	2005	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
	1994/2005	23,45	23,31	23,45	23,31	23,45	23,31	23,45	23,31	23,45	23,31	23,45	23,31	23,45	23,31		
S-Fracht t	2005	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
	1994/2005	739576	734958	739576	734958	739576	734958	739576	734958	739576	734958	739576	734958	739576	734958		
S-Abtrag t/km ²	2005	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**		
	1994/2005	5,99	5,95	5,99	5,95	5,99	5,95	5,99	5,95	5,99	5,95	5,99	5,95	5,99	5,95		
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum														
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	37	1994/2005	37												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	251 07.08.1998	1994/2005	251 07.08.1998												
		2005	226	2005	225												
		1994/2005	226	1994/2005	225												
		2005	736	2005	706												
		1994/2005	698	1994/2005	694												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	23,45	1994/2005	23,31												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	739576	1994/2005	734958												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	5,99	1994/2005	5,95												
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum														
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	37	1994/2005	37												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	251 07.08.1998	1994/2005	251 07.08.1998												
		2005	226	2005	225												
		1994/2005	226	1994/2005	225												
		2005	736	2005	706												
		1994/2005	698	1994/2005	694												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	23,45	1994/2005	23,31												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	739576	1994/2005	734958												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	5,99	1994/2005	5,95												
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum														
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	37	1994/2005	37												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	251 07.08.1998	1994/2005	251 07.08.1998												
		2005	226	2005	225												
		1994/2005	226	1994/2005	225												
		2005	736	2005	706												
		1994/2005	698	1994/2005	694												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	23,45	1994/2005	23,31												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	739576	1994/2005	734958												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	5,99	1994/2005	5,95												
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum														
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	37	1994/2005	37												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	251 07.08.1998	1994/2005	251 07.08.1998												
		2005	226	2005	225												
		1994/2005	226	1994/2005	225												
		2005	736	2005	706												
		1994/2005	698	1994/2005	694												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	23,45	1994/2005	23,31												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	739576	1994/2005	734958												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	5,99	1994/2005	5,95												
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum														
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	37	1994/2005	37												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	251 07.08.1998	1994/2005	251 07.08.1998												
		2005	226	2005	225												
		1994/2005	226	1994/2005	225												
		2005	736	2005	706												
		1994/2005	698	1994/2005	694												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	23,45	1994/2005	23,31												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	739576	1994/2005	734958												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	5,99	1994/2005	5,95												
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum														
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	37	1994/2005	37												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	251 07.08.1998	1994/2005	251 07.08.1998												
		2005	226	2005	225												
		1994/2005	226	1994/2005	225												
		2005	736	2005	706												
		1994/2005	698	1994/2005	694												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	23,45	1994/2005	23,31												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	739576	1994/2005	734958												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	5,99	1994/2005	5,95												
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum														
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	37	1994/2005	37												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	251 07.08.1998	1994/2005	251 07.08.1998												
		2005	226	2005	225												
		1994/2005	226	1994/2005	225												
		2005	736	2005	706												
		1994/2005	698	1994/2005	694												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	23,45	1994/2005	23,31												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	739576	1994/2005	734958												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	5,99	1994/2005	5,95												
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum														
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	37	1994/2005	37												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	251 07.08.1998	1994/2005	251 07.08.1998												
		2005	226	2005	225												
		1994/2005	226	1994/2005	225												
		2005	736	2005	706												
		1994/2005	698	1994/2005	694												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	23,45	1994/2005	23,31												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	739576	1994/2005	734958												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	5,99	1994/2005	5,95												
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum														
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	37	1994/2005	37												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	251 07.08.1998	1994/2005	251 07.08.1998												
		2005	226	2005	225												
		1994/2005	226	1994/2005	225												
		2005	736	2005	706												
		1994/2005	698	1994/2005	694												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	23,45	1994/2005	23,31												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	739576	1994/2005	734958												
		2005	**	2005	**												
		1994/2005	5,99	1994/2005	5,95												
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum														
		2005	**	2005													

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

Tag	2004		2005											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.2	5.2	4.2	2.1	0.9	8.8	14.8	19.0	23.1	21.9	20.0	15.0	12.7	3.4
2.	12.1	5.1	4.4	2.2	0.7	9.0	16.1	18.1	23.1	21.5	20.5	14.6	12.3	3.0
3.	11.8	5.2	4.1	2.5	0.8	9.2	16.9	18.3	23.5	21.6	20.4	14.3	12.3	2.7
4.	11.7	5.3	4.4	2.8	0.9	9.4	17.1	19.0	23.9	21.7	20.2	14.1	12.5	2.5
5.	11.4	5.5	4.9	3.0	1.2	9.9	16.7	18.9	23.8	21.3	20.3	14.1	12.5	2.6
6.	11.1	5.6	5.1	2.6	1.3	10.0	16.3	18.4	23.4	20.7	20.5	14.6	12.2	2.9
7.	10.6	5.7	5.4	2.1	1.4	10.2	15.8	18.2 e	23.0	19.7	20.8	15.1	11.9	3.2
8.	10.2	5.7	6.0	1.5	1.7	10.2	15.4	18.1 e	22.8	19.2	21.1	15.5	11.6	4.0
9.	9.7	5.6	5.9	1.3	1.9	9.9	14.9	17.5 e	22.0	18.8	21.3	15.6	11.0	3.9
10.	9.3	5.4	5.9	1.6	2.1	9.6	14.4	17.8	22.1	18.1	21.3	15.7	10.6	3.9
11.	9.0	5.1	6.1	2.0	2.4	9.7	13.9	17.5	22.5	17.6	21.2	15.5	10.4	3.9
12.	8.6	5.1	6.2	2.3	2.5	10.2	13.5	17.0	23.4	17.2	20.8	15.1	10.5	4.1
13.	8.3	5.1	6.0	2.3	2.5	10.6	13.8	16.7	24.1	17.1	20.1	14.9	10.5	4.3
14.	7.8	4.9	5.5	2.6	3.2	10.9	14.7	16.9	24.6	17.1	19.4	14.7	10.3	4.5
15.	7.5	4.5	5.1	2.5	3.5	11.5	14.8	17.8	24.8	17.4	18.7	14.6	9.8	4.7
16.	7.3	4.4	4.7	2.4	4.2	12.2	14.4	18.7	24.3	17.8	18.0	14.2	9.2	4.9
17.	7.5	4.5	4.4	2.4	5.1	12.7	13.9	18.9 e	23.4	18.3	17.5	13.6	8.4	4.7
18.	7.8	4.4	4.3	2.3	6.4	12.6	13.9	19.5 e	22.9	18.9	16.9	13.2	7.7	4.1
19.	7.9	4.0	4.1	2.1	7.0	12.4	14.5	20.9 e	22.8	19.7	16.6	12.5	7.0	3.7
20.	7.3	3.5	4.0	2.1	7.0	12.2	15.0	22.4	22.0	20.2	16.7	12.1	6.6	3.5
21.	6.4	3.0	4.0	2.1	7.0	12.4	15.6	22.9	20.9	20.8	16.7	12.0	6.3	3.6
22.	5.9	2.5	3.7	2.0	6.9	12.4	16.3	23.2	20.2	21.4	16.9	12.1	6.0	3.8
23.	5.9	2.7	3.4	1.8	7.0	12.3	16.8	23.4	19.9	21.3 e	17.0	12.2	5.7 e	4.0
24.	5.6	3.1	3.0	1.6	7.3	12.5	17.3	23.8	19.8	21.3	17.0	12.3	5.5	4.3
25.	5.2	3.7	2.5	1.8	7.4	12.7	17.8	24.3	20.1	20.6 e	17.0	12.4	4.8	4.4
26.	4.8	3.7	2.3	2.0	7.6	12.8	18.8	24.2	20.3	20.0	17.0	12.5	4.3	4.0
27.	4.7	3.6	2.2	1.7	8.1	12.7	20.0	24.0	20.5	19.2	16.8	12.9	4.1	3.3
28.	4.9	3.3	1.9	1.3	8.1	12.8	21.2	23.8	21.1	19.0	16.5	13.2	3.8	2.8
29.	5.1	3.1	1.6		8.2	13.4	22.2	23.6	22.2	19.1	15.8	13.2	3.6	2.6
30.	5.3	3.3	1.7		8.4	13.7	22.0	23.5	22.7	19.5	15.4	13.1	3.5	2.2
31.		3.5	2.1		8.6		20.6		22.5	19.8		13.0		1.6

Tag	27.	22.	29.	9+	2.	1.	12.	13.	24.	13+	30.	21.	30.	31.
NT	4.7	2.5	1.6	1.3	0.7	8.8	13.5	16.7	19.8	17.1	15.4	12.0	3.5	1.6
MT	8.1	4.4	4.2	2.1	4.6	11.3	16.4	20.2	22.4	19.6	18.6	13.8	8.6	3.6
HT	12.3	5.8	6.2	3.1	8.8	14.1	22.7	24.6	25.0	22.2	21.6	15.9	12.8	5.1
Tag	1.	7.	8.	5.	31.	30.	29.	25.	15.	1.	9.	10.	1.	16.

2000/2004			2001/2005												5 Jahre	
Jahr	2004	2002	2002	2003	2005	2001+	2002	2001	2002	2005	2004	2003	2005	2002		
NT	4.7	0.0	0.1	0.7	0.7	6.6	12.8	14.9	18.3	17.1	13.3	6.8	3.5	0.0		
MNT	5.6	1.7	0.7	1.7	2.8	7.7	13.8	17.8	19.6	19.1	14.2	10.2	5.0	1.7		
MT	7.8	4.1	2.6	3.5	5.6	10.6	16.9	20.2	22.1	22.4	17.5	12.4	7.8	3.6		
MHT	11.1	7.2	5.2	5.5	8.6	14.2	20.9	23.3	25.0	25.2	20.9	15.2	11.4	6.5		
HT	12.5	8.9	6.8	7.7	9.4	15.3	23.1	25.2	26.4	27.1	22.3	16.2	12.8	8.9		
Jahr	2001	2003	2002	2002+	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2002	2001	2005	2003		

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Temperaturen °C				
	2005				2005			Abfluß-jahr (*) 2005	Kalender-jahr 2005	5 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NT °C	0.7	am 02.03.2005	0.7	12.0	0.7	am 02.03.2005	(365)	24.8	24.8	26.9	26.8	24.6
MT °C	12.2		5.8	18.5	12.2		364	24.6	24.6	26.9	26.4	24.6
HT °C	25.0	am 15.07.2005	14.1	25.0	25.0	am 15.07.2005	362	24.6	24.6	26.8	26.0	23.9
							361	24.6	24.6	26.8	25.8	23.7
							360	24.2	24.2	26.8	25.6	23.3
							359	24.1	24.1	26.8	25.5	23.3
							358	24.0	24.0	26.8	25.4	23.3
							357	23.9	23.9	26.7	25.2	23.2
							356	23.9	23.9	26.7	25.0	23.2
							350	23.5	23.5	26.0	24.1	23.1
							340	22.9	22.9	25.4	23.3	22.5
							330	22.1	22.1	24.4	22.6	21.5
							320	21.4	21.4	23.5	22.0	20.6
							300	20.3	20.3	22.4	20.6	19.8
							270	18.4	18.4	19.8	18.8	18.3
							240	16.9	16.9	17.9	16.8	15.9
							210	14.7	14.7	15.0	14.5	13.5
							183	12.8	12.8	12.8	12.3	10.0
							150	10.0	10.4	10.4	9.1	7.9
							130	7.9	8.2	8.5	7.4	6.8
							120	7.3	7.3	7.6	6.9	6.0
							110	6.0	6.0	6.7	6.4	5.5
							100	5.5	5.1	6.6	5.8	5.1
							90	5.2	4.4	6.2	5.2	4.4
							80	4.8	4.2	6.0	4.7	4.2
							70	4.3	3.9	5.6	4.2	3.9
							60	3.6	3.3	4.9	3.6	3.3
							50	3.1	2.7	4.1	3.2	2.7
							40	2.6	2.2	3.1	2.7	2.1
							30	2.3	2.2	2.9	2.2	1.5
							25	2.2	2.2	2.7	1.9	1.2
							20	2.1	2.0	2.6	1.6	1.1
							15	1.8	1.8	2.3	1.3	0.8
							10	1.7	1.7	1.7	1.1	0.4
							9	1.5	1.5	1.5	1.0	0.4
							8	1.4	1.4	1.4	1.0	0.4
							7	1.4	1.4	1.4	0.9	0.2
							6	1.4	1.4	1.4	0.8	0.2
							5	1.4	1.4	1.4	0.8	0.2
							4	1.2	1.2	1.2	0.6	0.1
							3	1.2	1.2	1.2	0.5	0.1
							2	1.2	1.2	1.2	0.3	0.1
							1	0.8	0.8	1.0	0.2	0.1
							0	0.7	0.7	0.9	0.0	0.0

Extremwerte	Niedrigsttemperaturen		Höchsttemperaturen	
	°C	Datum	°C	Datum
1	-2.0	13.02.1994	27.1	04.08.2003
2	-0.6	29.12.1995	26.8	09.07.1995
3	-0.2	04.01.1993	26.7	01.08.1994
4	-0.2	07.02.1991	26.4	18.08.1997
5	0.0	12.12.2002	26.1	10.08.2004
6	0.0	22.02.2000	26.0	07.07.2001
7	0.0	05.02.2000	25.8	22.06.2000
8	0.0	12.12.1998	25.8	04.08.1990
9	0.0	03.01.1997	25.6	01.07.1992
10	0.0		25.6	13.07.1991

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

Eisverhältnisse: eisfrei

A_{E0} : 139775 km²



Meßstelle : Seemannshöft

Nr. 59520625

Gewässer : Elbe

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2004		2005																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	11.8 e	5.1	3.5	2.0	1.3	8.5	13.3	19.5	22.5	21.1	19.7	16.0	12.8	4.4							
	2.	11.7	5.2	3.6	2.1	1.0	8.6	13.9	19.2	22.6	21.1	20.0	15.8	12.7	4.0							
	3.	11.7	5.2	3.8	2.2	0.8	8.8	14.7	19.0	22.8	21.1	20.1	15.5	12.7	3.7							
	4.	11.6	5.1	4.1	2.4	0.8	9.0	15.2	18.9	22.9	21.0	20.2	15.3	12.7	3.5							
	5.	11.4	5.2	4.2	2.6	0.9	9.4	15.5	18.5	22.8	20.8	20.2	15.0	12.6	3.5							
	6.	11.3	5.3	4.4	2.6	1.0	9.7	15.6	18.1	22.6	20.6	20.3	14.9	12.4	3.5							
	7.	11.0	5.4	4.7	2.4	1.2	9.9	15.6	17.8	22.5	20.4	20.5	14.8	12.2	3.4							
	8.	10.9	5.5	5.1	2.0	1.4	10.0	15.4	17.6	22.4	20.1	20.7	14.8	12.1	3.4							
	9.	10.5	5.5	5.2	1.7	1.6	9.9	15.1	17.6	22.3	19.6	20.8	14.8	11.9	3.5							
	10.	10.3	5.4	5.6	1.6	1.8	9.7	14.9	17.5	22.4	19.2	20.9	15.1	11.7	3.5							
	11.	10.0	5.2	5.8	1.6	2.0	9.7	14.6	17.2	22.6	18.8	20.8	15.2	11.5	3.6							
	12.	9.6	5.2	5.9	1.8	2.2	9.8	14.3	17.0	22.7	18.4	20.7	15.2	11.5	3.8							
	13.	9.3	5.1	5.9	2.0	2.3	10.1	14.2	16.9	23.0	18.1	20.6	15.1	11.4 e	3.9							
	14.	9.0	5.0	5.7	2.2	2.4	10.5	14.2	17.0	23.2	17.9	20.4	15.0	11.1 e	4.0							
	15.	8.7	4.9	5.5	2.3	2.9	10.9	14.3	17.3	23.5	17.8	20.0	14.9	10.5	4.2							
	16.	8.5	4.9	5.2	2.2	3.4	11.4	14.3	17.6	23.4	17.7	19.6	14.6	10.2	4.3							
	17.	8.4	4.8	4.9	2.2	4.1	11.9	14.3	17.9	23.2	17.9	19.1	14.3	9.8	4.3							
	18.	8.4	4.7	4.7	2.1	4.8	12.2	14.2	18.3	23.2	18.2	19.7	14.0	9.3	4.2							
	19.	8.1	4.5	4.5	2.1	5.5	12.2	14.1	18.8	23.1	18.4	18.3	13.5	8.8	4.2							
	20.	7.7	4.2	4.4	2.1	6.1	11.4	14.2	19.5	22.5	18.8	18.0	13.2	8.4	4.1							
	21.	7.4	4.0	4.3	2.0	6.3	11.7	14.5	20.1	21.7	19.1	17.8	12.9	8.1	4.1							
	22.	7.1	3.6	4.0	1.9	6.5	12.0	15.0	20.5	21.3	19.6	17.5	12.8	7.6	4.1							
	23.	6.9	3.6	3.8	1.9	6.7	12.1	15.5	21.0	20.9	19.8	17.4	12.6	7.3	4.1							
	24.	6.4	3.6	3.5	1.8	7.0	12.1	15.9	21.6	20.5	20.0	17.3	12.5	7.1	4.2							
	25.	6.0	3.5	3.1	1.7	7.3	12.1	16.3	22.0	20.4	20.0	17.3	12.4	6.7	4.2							
	26.	5.6	3.4	2.7	1.8	7.4	12.3	16.9	22.2	20.3	20.0	17.3	12.4	6.1	4.2							
	27.	5.3	3.4	2.4	1.7	7.6	12.4	17.7	22.4	20.2	19.9	17.2	12.4	5.6	4.0							
	28.	5.1	3.4	2.2	1.6	7.9	12.5	18.6	22.4	20.5	19.8	17.1	12.6	5.2	3.6							
	29.	5.1	3.3	2.0		8.0	12.6	19.3	22.6	20.8	19.7	16.8	12.6	5.1	3.3							
	30.	5.1	3.4	1.8		8.1	12.8	19.7	22.6	21.1	19.6	16.5	12.7	4.8	2.9							
	31.		3.5	1.9		8.2		19.6		21.3	19.6		12.8		2.4							
Tag	28.+	29.	30.	10.+	3.+	1.	1.	13.	27.	16.	30.	25.+	30.	31.								
NT	5.1	3.3	1.8	1.6	0.8	8.5	13.3	16.9	20.2	17.7	16.5	12.4	4.8	2.4								
MT	8.7	4.5	4.1	2.0	4.1	10.9	15.5	19.3	22.1	19.5	19.1	14.1	9.7	3.8								
HT	12.3	5.6	6.0	2.7	8.3	13.1	20.2	23.0	23.8	21.4	21.1	16.2	12.9	4.5								
Tag	1.	8.	12.	5.	31.	30.	31.	29.	15.	1.	10.	1.	1.	1.								
2000/2004		2001/2005												5 Jahre								
Jahr	2004	2002	2003	2003	2005	2001	2001	2001	2004	2005	2004	2003	2005	2002								
NT	5.1	0.1	0.1	0.8	0.8	6.1	11.8	16.2	18.0	17.7	14.3	7.6	4.8	0.1								
MNT	6.1	2.2	1.1	1.9	2.7	7.5	13.2	17.9	19.5	19.8	15.2	10.6	5.6	2.2								
MT	8.2	4.4	2.7	3.5	5.2	10.1	16.2	19.6	21.2	22.1	18.2	12.8	8.3	4.0								
MHT	11.0	7.0	4.9	5.2	8.1	13.2	19.3	22.0	23.5	24.0	21.1	15.4	11.2	6.3								
HT	12.7	8.8	6.5	7.7	8.6	14.4	21.0	23.8	24.8	25.9	22.8	16.3	12.9	8.8								
Jahr	2001	2003	2002	2002	2003	2003	2003	2003	2001	2003	2002	2003	2005	2003								
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		2005		Kalenderjahr		2005		Unter		Unterschrittene Temperaturen °C											
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluß-		Kalender-		2001/2005		5 Kalenderjahre		Untere	
													jahr (*)		jahr		Ooere		Mittlere		Hüllwerte	
													2005		2005		Hüllwerte		Werte		Hüllwerte	
	NT	°C	0.8	am 03.03.2005	0.8	12.4	0.8	am 03.03.2005	(365)	23.5	23.5	25.8	25.5	23.3								
	MT	°C	12.0		5.7	18.2	12.1		364	23.4	23.4	25.8	25.0	23.3								
	HT	°C	23.8	am 15.07.2005	13.1	23.8	23.8	am 15.07.2005	362	23.4	23.4	25.8	24.5	23.2								
									361	23.4	23.4	25.7	24.4	23.2								
									360	23.4	23.4	25.7	24.2	23.2								
									359	23.1	23.1	25.5	24.2	23.1								
									358	23.0	23.0	25.4	24.0	23.0								
									357	22.9	22.9	25.3	23.9	22.9								
									356	22.9	22.9	25.2	23.8	22.7								
									350	22.7	22.7	24.4	23.2	22.6								
									340	22.2	22.2	24.0	22.6	21.8								
								330	21.1	21.1	23.3	22.0	20.8									
								320	20.7	20.7	22.7	21.4	19.7									
								300	20.1	20.1	21.3	20.4	19.3									
								270	18.5	18.5	19.9	18.7	18.0									
								240	17.0	17.0	17.9	16.8	15.7									
								210	14.7	14.7	15.1	14.6	13.0									
								183	12.7	12.8	13.0	12.2	9.9									
								150	10.0	10.9	10.9	8.9	8.4									
								130	8.2	8.2	8.3	7.5	7.0									
								120	6.9	7.1	7.4	7.0	6.4									
								110	5.7	5.8	6.9	6.4	5.8									
								100	5.4	5.2	6.6	5.9	5.2									
								90	5.2	4.4	6.3	5.3	4.4									
								80	4.9	4.2	6.1	4.8	4.2									
								70	4.3	3.9	5.6	4.2	3.9									
								60	3.8	3.6	4.9	3.7	3.3									
								50	3.3	3.1	4.2	3.4	2.6									
								40	2.4	2.4	3.2	2.8	2.0									
								30	2.2	2.2	3.0	2.3	1.6									
								25	2.1	2.1	2.7	2.1	1.3									
								20	2.0	2.0	2.6	1.9	1.0									
								15	1.9	1.9	2.5	1.7	0.9									
								10	1.7	1.7	2.3	1.2	0.8									
								9	1.7	1.7	2.3	1.1	0.5									
								8	1.7	1.7	2.1	1.0	0.4									
								7	1.4	1.4	1.9	1.0	0.4									
								6	1.3	1.3	1.8	0.9	0.4									
								5	1.2	1.2	1.8	0.9	0.3									
								4	1.2	1.2	1.8	0.8	0.3									
								3	1.2	1.2	1.8	0.5	0.3									
								2	0.9	0.9	1.7	0.3	0.2									
								1	0.9	0.9	1.7	0.2	0.2									
								0	0.8	0.8	1.6	0.1	0.1									

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

Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Unteres Elbegebiet

Titel	Abflußjahr	Herausgeber	Preis
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands	1901 - 1936	Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1937 - 1939	Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1940	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliche Jahrbuch Unteres Elbegebiet	1941 / 1945 1946 - 1954	Freie und Hansestadt Hamburg Baubehörde - Tiefbauamt -	vergriffen vergriffen
- " -	1955	Freie und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Elbegebiet -	1956 - 1958	Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Unteres Elbegebiet -	1959	Freie und Hansestadt Hamburg	vergriffen
- " -	1960	Strom- und Hafenaubau	"
- " -	1961	- " -	"
- " -	1962	- " -	"
- " -	1963	- " -	"
- " -	1964	- " -	"
- " -	1965	- " -	"
- " -	1966	- " -	20,00 DM
- " -	1967	- " -	20,00 DM
- " -	1968	- " -	20,00 DM
- " -	1969	- " -	20,00 DM
- " -	1970	- " -	vergriffen
- " -	1971	- " -	40,00 DM
- " -	1972	- " -	40,00 DM
- " -	1973	- " -	35,00 DM
- " -	1974	- " -	35,00 DM
- " -	1975	- " -	35,00 DM
- " -	1976	- " -	35,00 DM
- " -	1977	- " -	35,00 DM
- " -	1978	- " -	35,00 DM
- " -	1979	- " -	35,00 DM
- " -	1980	- " -	35,00 DM
- " -	1981	- " -	35,00 DM
- " -	1982	- " -	35,00 DM
- " -	1983	- " -	35,00 DM
- " -	1984	- " -	45,00 DM
- " -	1985	- " -	50,00 DM
- " -	1986	- " -	55,00 DM
- " -	1987	- " -	55,00 DM
- " -	1988	- " -	55,00 DM
- " -	1989	- " -	55,00 DM
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil III	Abfluß- und Kalenderjahr	Freie- und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	55,00 DM
- " -	1990	- " -	55,00 DM
- " -	1991	- " -	55,00 DM
- " -	1992	- " -	55,00 DM
- " -	1993	- " -	55,00 DM
- " -	1994	- " -	55,00 DM
- " -	1995	- " -	55,00 DM