

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III
Untere Elbe ab der Havelmündung

2000

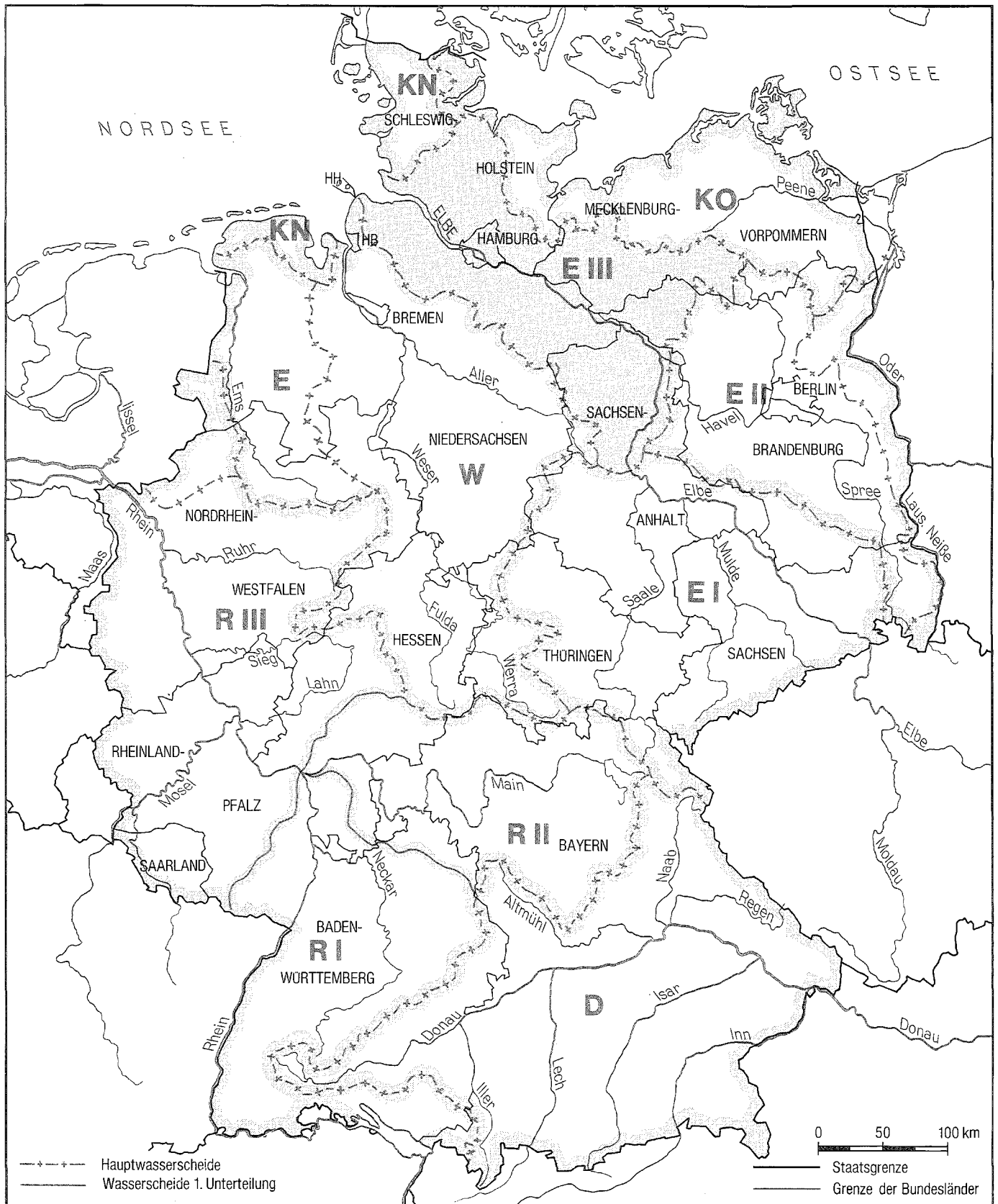
(1.11.1999 - 31.12.2000)

Herausgeber
Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Wirtschaft und Arbeit
Strom- und Hafenaubau

Hamburg

ISSN 0949-3654

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



- D** Donaugebiet Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft
- R I** Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein Hrsg.: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg
- R II** Rheingebiet, Teil II, Main Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft
- R III** Rheingebiet, Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet Hrsg.: Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen
- W/E** Weser- und Emsgebiet Hrsg.: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie
- E I** Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung Hrsg.: Landesamt für Umweltschutz 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, Wirtschaftsbehörde, Strom- und Hafenbau
- KN** Küstengebiet der Nordsee Hrsg.: Landesamt für Natur und Umwelt 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

2000

(1.11.1999 - 31.12.2000)

Herausgeber
Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Wirtschaft und Arbeit
Strom- und Hafenaubau

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 2000	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.....	130
Schwebstoffe	
Wittenberge, Hitzacker	177
Wassertemperaturen	
Tägliche Wassertemperaturen mit Hauptwerten und Dauerzahlen	178
Berichtigung Dobbrun 1999	180
Übersichtskarte für das Elbegebiet, Teil III	3.Umschlagseite

Vorwort

Das Gewässerkundliche Jahrbuch 2000 "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.

Änderung der Pegelnullpunkte:

Pegel Reinbek PNP + 3,39 m NN ab 1.11.2000
Pegel Naherfurth PNP + 21,62 m NN ab 1.11.1999
Pegel Wulksfelde PNP + 14,42 m NN ab 1.11.2000
Pegel Bad Bramstedt Schmalfelder Au PNP + 6,74 m NN ab 1.06.1983

In der gewässerkundlichen Beschreibung, ab Seite 30, ist die Tidegrafik dahingehend verändert worden, dass auf die Darstellung von Wellenwerten verzichtet wird. Dafür wird zur Steigerung der Übersichtlichkeit der Grafikteil des Pegels Neu Darchau so vergrößert, dass alle auftretenden Abflüsse in einem einheitlichen Maßstab dargestellt werden können.

Erstmals veröffentlicht werden die Abflüsse von folgenden Messstellen:
Pegel Sütthorf (Neetze), Pegel Oersdorf (Aue, Lühe), Pegel Alfstedt (Mehe).

Nicht mehr veröffentlicht werden die Messstellen: Pegel Niendorf II, Pegel Schwinge und Hadelner Kanal.

Die Wassergütedaten der Elbe werden wie in den Vorjahren von der Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe veröffentlicht. Der Jahresbericht 2000 "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 Juni 2003

Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Wirtschaft und Arbeit
- Strom- und Hafenausbau -

Dr.-Ing. Eggert

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	NLÖ Hildesheim	StAWA Stade		176			
99353	Bäckerbrücke	Alster	HH	BUG Hamburg	Fachamt W	111	155			
114117	Bad Bramstedt	Osterau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	122	168			
114116	Bad Bramstedt	Schmalfelder Au	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	123	169			
5930500	Bad Wilsnack	Karthane	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		133			
04386.0	Banzkow OP	Störwasserstraße	MV	WSD Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		138			
5945125	Bienenbüttel	Ilmenau	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg		147			
5952065	Blankenese U.F.	Elbe	HH	BWA, St.u.H.		60,61,62				
503350	Boizenburg	Elbe	MV	WSD Ost	WSA Lauenburg	99				
114120	Brachenfeld	Schwale	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	118	164			
114121	Brokstedt	Brokstedter Au	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	120	166			
114079	Bünningstedt	Hunnau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe		156			
59520200	Bunthaus	Norderelbe	HH	BWA, St.u.H.		45,46,47		178		
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	LAU Halle	StAU Magdeburg	101	134			
503160	Dömitz	Elbe	MV	WSD Ost	WSA Lauenburg	97				
5958112	Emmen	Este	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg		159			
114031	Flintbek	Eider	SH	LANU Flintbek		124	170			
114333	Föhrden - Barl	Bramau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	121	167			
111083	Friedrichskoog-Hafen	Nordsee, Neufahrwasser	SH	LANU Flintbek	ALR Husum	73				
5956000	Gadow	Löcknitz	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		135			
59810.0	Garlitz	Sude	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		142			
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	BWA, St.u.H.		48,49,50				
59520505	Hamburg - St. Pauli	Norderelbe	HH	BWA, St.u.H.		54,55,56				
114034	Hammer	Eider	SH	LANU Flintbek		125	171			
5942120	Hansen	Gerdau	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg		148			
59800303	Hechthausen	Oste	NI	WSD Nord	WSA Cuxhaven	92,93,94				
5920610	Hitzacker	Elbe	NI	WSD Ost	WSA Lauenburg				177	
59300402	Hohnstorf	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	100				
59700397	Itzehoe	Stör	SH	WSD Nord	WSA Hamburg	86,87,88				
5952127	Jehrden	Seeve	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg		150			
114207	Jevenstedt	Jevenau	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	126	172			
110022	Kasenort	Stör	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	89,90,91				
99345	Kellerbleek	Tarpenbek	HH	BUG Hamburg	Fachamt W	113	157			
59848.0	Klein Bengerstorf	Schaale	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		144			
99083	Krugkoppelbrücke	Alster	HH	BUG Hamburg	Fachamt W	112				
59831.0	Laave	Rögnitz	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		143			

* 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	Jeetze	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg		140			
59625.1	Malliß OP	Müritz-Elde-Wasserstraße	MV	WSD Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		136			
114124	Naherfurth	Alster	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	109	153			
59300107	Neu Darchau	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	98	131			
95120351	Neuwerk	Nordsee, Hundebalje	HH	BWA, St.u.H.		74,75,76				
5963101	Oersdorf	Aue	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Stade		160			
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		137			
59805.0	Radelübbe	Sude	MV	LUNG-MV	StAUN Schwerin		141			
114094	Reinbek	Bille	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	108	152			
114125	Renzel	Pinnau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	115	161			
5983110	Rockstedt	Oste	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Stade	128	175			
114096	Sachsenwaldau	Bille	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	107	151			
114131	Sarlhusen	Bünzau	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	119	165			
29325603	Sallahn I	Lüneburger Heide - Göhrde	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg					38
597010	Salzwedel	Jeetze	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	104	139			
60073002	Schmalfeld-Nord	Störniederung	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe					37
59100108	Schnackenburg	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	96				
59520301	Schöpfstelle	Norderelbe	HH	BWA, St. u.H.		51,52,53				
59905.0	Schwartow	Boize	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		145			
59690	Schwerin - Werderbrücke	Schweriner See	MV	WSD Ost,	WSA Lauenburg,	103				
59520607	Seemannshöft	Elbe	HH	BWA, St. u.H.		57,58,59		179		
59700138	Stadersand	Elbe	NI	WSD Nord	WSA Hamburg	63,64,65				
23194381	Stinstedt I A	Bederkesa - Zevener Geest	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Stade					38
5946112	Süttorf	Neetze	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg		149			
114068	Todenbüttel	Todenbütteler Au	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	127	173			
114130	Tungendorf	Dosenbek	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	117	163			
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	BUG Hamburg	Fachamt W	114	158			
114108	Wennbüttel	Gieselau	SH	LANU Flintbek	StUA Schleswig		174			
114135	Willenscharen	Stör	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	116	162			
503050	Wittenberge	Elbe	BB	WSD Ost	BfG Berlin	95	130		177	
114105	Witzeeze	Linau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	106	146			
5935201	Wolfshagen	Stepenitz	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		132			
114103	Wulksfelde	Alster	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	110	154			
59845.0	Zarrentin	Schaalsee	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin	105				
59300901	Zollenspieker	Elbe	HH	WSD Nord	WSA Lauenburg	42,43,44				

nur Graphiken

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2000

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	W	95
59100108	Elbe	Schnackenburg	DdF	+ 13,70	125482	474,6 li	5917		44712500 58790750	1899	Q	130
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	98
503350	Elbe	Boizenburg	SDs2	+ 3,80	134512	559,5 re	5937	2630	44147800 59167550	1858	W	131
59300402	Elbe	Hohnstorf	SDs2	± 0,00	134594	568,9 li	5937		44041700 59159020	1874	Q	99
59300402	Elbe	Hohnstorf	SDs2	± 0,00	134594	568,9 li	5937		44041700 59159020	1858	W	96
59300901	Elbe	Zollenspieker	SdsF	- 5,01	135024	598,2 re	5939990		35789210 59192120	1840	W	100
59300901	Elbe	Zollenspieker	SdsF	- 5,01	135024	598,2 re	5939990		35789210 59192120	1875	W	42,43 44
59520200	Norderelbe	Bunthaus	SsF	- 5,00	138380	609,8 li	5953300		357075 592607	1887	W	45,46 47
59520254	Süderelbe	Hamburg-Harburg	SsF	- 5,00	139630	615,0 li	5957219		3565927 5927249	1872	Tw W	178 48,49 50
59520301	Norderelbe	Schöpfstelle	SsF	- 5,00	138887	615,3 re	5955100		3570501 5931286	1910	W	51,52 53
59520505	Norderelbe	Hamburg-St.Pauli	Ss2	- 5,00	139630	623,1 re	5957130		3564369 5935349	1841	W	54,55 56
59520607	Elbe	Seemannshöft	SsF	- 5,00	139775	628,9 li	5957390		3558466 5934653	1936	W	57,58 59
59520651	Elbe	Blankenese UF	SsF	- 5,00	139899	634,8 re	5959110		3552809 5936546	1959	Tw W	179 60,61 62
59700138	Elbe	Stadersand	Ss	- 5,01	140878	654,8 li	5973100		3534912 5944377	1865	W	63,64 65
59700353	Elbe	Glückstadt	Ss	- 5,00	141828	674,0 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	70,77 71
111083	Nordsee Neufahrwasser, Frk. Hafenstrom	Friedrichskoog-Hafen	Ss	- 5,00			59973	1919	3491940 5985380	2.12.1930	W	72
95120351	Nordsee, Hundealje	Neuwerk	Ss	- 5,00		4,5			3466324 5976432	1976	W	74,77 78
95100509	Nordsee, Außenelbe	LT Gr. Vogelsand	Ss	- 5,00					3465755 5985111	1.02.1976	W	77,77 79
5935201	Stepenitz (Elbe)	Wolfshagen	SsA	+ 36,12 HN	575	35,6 re	5914	2838	4500450 5890820	1.11.1977	Q	13:
5930500	Karthane (Elbe)	Bad Wilsnack	L	+ 22,21 HN	294	17,6 re	5912	3037	4495900 5869330	1.11.1954	Q	13:
594010	Biese (Aland, Elbe)	Dobbrun	SsF	+ 18,06	1597	36,7	591693	3136	4484950 5855580	1903 1939	W Q	10: 13:
5956000	Löcknitz (Elbe)	Gadow	Ss	+ 16,00 HN	468	33,2 re	5932	2935	4474960 5883060	1.11.1956	Q	13:
59625.1	Müritz-Elde-Wasser- straße (Elbe)	Malliß OP	SDdF	+ 19,57 HN56	2920	9,5	5929	2834	445632 589555	1970	Q	13:
59607.1	Müritz-Elde-Wasser- straße (Elbe)	Plau OP	SDdF	+ 60,00 HN76	1230	120,0	5923	2539	451738 592505	1957	Q	13:

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2000

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tun- gen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
596030	Müritz (Plauer See, Müritz-Elde- Wasserstraße, Elbe)	Waren	SDd	+ 60,15	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	138
597010	Jeetze (Elbe)	Salzwedel	Ss	+ 17,35	676	6,0 li	59343	3132	4443050 5858660	1966 1971	W Q	104 139
5934140	Jeetzel (Elbe)	Lüchow	DsF	+ 12,00	1300	26,0 li	593	3032	444356 587092	1967	Q	140
59805.0	Sude (Elbe)	Radelübbe	Ds	+ 29,22 HN76	144	60,3	5936	2533	445253 592985	1968	Q	141
59810.0	Sude (Elbe)	Garlitz	DsF	+ 8,15 HN76	735	24,0	5936	2632	443489 591028	1954	Q	142
59831.0	Rögnitz (Sude, Elbe)	Laave	DsF	+ 8,10 HN76	390	11,2	5936	2732	443662 590284	1958	Q	143
59845.0	Schaalsee (Schaale, Sude, Elbe)	Zarrentin	L	+ 34,04 HN76	175		5936	2431	442847 593645	1926	W	105
59848.0	Schaale (Sude, Elbe)	Klein Bengerstorf	DsF	+ 11,68 HN76	608	14,0	5936	2531	442334 592142	1955	Q	144
59905.0	Boize (Elbe)	Schwartow	DsF	+ 8,85 HN76	157	5,0	5936	2630	441606 591861	1975	Q	145
114105	Linau (Elbe-Lübeck- Kanal, Elbe)	Witzeeze	Ss	+ 10,77	106	2,1 re	5936699	2529	440702 592561	1.10.1964	W Q	106 146
5945125	Ilmenau (Elbe)	Bienenbüttel	Ds2	+ 14,42	1434	45,0 li	5945530	2828	359805 589183	1953	Q	147
5942120	Gerdau (Ilmenau, Elbe)	Hansen	Ds	+ 38,69	308	5,4 re	5942590	3029	359974 586998	1974	Q	148
5946112	Neetze (Ilmenau, Elbe)	Sütorf	Ds	+ 17,73	174	23,1 li	5946710		440874 590257	1.11.1970	Q	149
5952127	Seeve (Elbe)	Jehrden	Ds	+ 5,41	408	8,0 re	5952790	2626	356750 591839	1962	Q	150
114096	Bille (Elbe)	Sachsenwaldau	Ss	± 0,00	223	34,6 re	5954399	2427	358622 593533	1950	W Q	107 151
114094	Bille (Elbe)	Reinbek	Ss	+ 3,39	335	23,0 re	5954559	2427	358240 593116	1976	W Q	108 152
114124	Alster (Elbe)	Naherfurth	Ss	+ 21,62	77,1	42,5 re	5956319	2226	357420 596067	1893	W Q	109 153
114103	Alster (Elbe)	Wulksfelde	Ss	+ 14,42	140	29,5 re	5956379	2226	357370 595474	1976	W Q	110 154
99353	Alster (Elbe)	Bäckerbrücke	Ss	± 0,00	320,52	18,6 li	5956573		357196 594774	1969	W Q	111 155
99083	Alster (Elbe)	Krugkoppelbrücke	Ss	± 0,00	455,13	4,7 li	5956730		356624 593924	1964	W	112
114079	Hunnau (Alster, Elbe)	Bünningstedt	Ss	± 0,00	64,0	11,8 re	5956451	2327	358040 595247	14.07.1958	Q	156
99345	Tarpenbek (Alster, Elbe)	Kellerbleek	Ss	± 0,00	82,49	2,1 li	5956690		356409 594198	1967	W Q	113 157
99341	Wandse (Alster, Elbe)	Wandsbeker Allee	Ss	± 0,00	81,79	3,94 re	5956899		357093 593882	1968	W Q	114 158
5958112	Este (Elbe)	Emmen	Ds	+ 11,52	184	24,1 li	5958710	2624	354798 591746	1957	Q	159

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2000

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
59500809	Este (Elbe)	Buxtehude	Ss	- 5,00	309	0,7 li	5958950	3546760 5927880		1881	W	80,81 82
5963101	Aue (Lühe, Elbe)	Oersdorf	Ss	+ 17,99	28,1	20,8 li	5963100	352670 591932	1.11.1978	Q		160
114125	Pinnau (Elbe)	Renzel	Ss	+ 7,49	73,3	29,4 re	5974319	2225 355781 595495	16.11.1970	W Q		115 161
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		116 162
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		117 163
114120	Schwale (Stör, Elbe)	Brachenfeld	Ss	+ 21,32	73,4	6,9 li	5976279	1926 356649 599479	1953	W Q		118 164
114131	Bünzau (Stör, Elbe)	Sarhusen	Ss	± 0,00	207	0,6 li	5976499	1924 355355 598957	1968	W Q		119 165
114121	Brokstedter Au (Stör, Elbe)	Brokstedt	Ss	+ 4,75	96,1	1,6 li	5976529	2024 355328 598519	1966	W Q		120 166
114333	Bramau (Stör, Elbe)	Föhrden - Barl	Ss	+ 1,145	469	7,0 li	5976697	2024 355182 597748	1.06.1991	W Q		121 167
114117	Osterau (Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	+ 8,47	172	1,7 li	597667	2025 355924 597672	1966	W Q		122 168
114116	Schmalfelder Au (Ohlau, Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	+ 6,74	180	0,1 li	5976689	2025 355860 597575	1966	W Q		123 169
114031	Eider (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Flintbek	Ss	± 0,00	135	24,3 re	5978253	1726 356862 601286	28.10.1975	W Q		124 170
114034	Eider (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Hammer	Ss	+ 8,73	157	15,3 re	5978259	1726 356998 601788	7.10.1975	W Q		125 171
114207	Jevenau (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Jevenstedt	Ss	± 0,00	106	2,2 re	597867	1723 354136 601123	18.09.1979	W Q		126 172
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		127 173
114108	Gieselau (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Wennbüttel	Ss	- 5,00	35,2	1,6 li	597878	1821 352122 600031	21.08.1969	Q		174
5983110	Oste (Elbe)	Rockstedt	Ds2	- 0,01	611	97,8 li	5983510	2621 351142 591195	1940 1961	W Q		128 175
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		176

Gewässerkundliche Hauptwerte

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

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

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

Hydrologische Begriffe

Zeichen	Bedeutung	
A_{E0}	oberirdisches Einzugsgebiet	in km ²
PNP	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
LANU	Landesamt für Natur und Umwelt Schleswig - Holstein
LAU	Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt
LUNG-MV	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg - Vorpommern
LUA	Landesumweltamt Brandenburg
NLÖ	Niedersächsisches Landesamt für Ökologie, Hildesheim
StAU	Staatliches Amt für Umweltschutz
StAUN	Staatliches Amt für Umwelt und Natur
StAWA	Staatliches Amt für Wasser und Abfall
StUA	Staatliches Umweltamt
BUG	Behörde f. Umwelt u. Gesundheit, Amt für Umweltschutz, Gewässer- und Bodenschutz, Hamburg
BWA,St.u.H	Behörde f. Wirtschaft und Arbeit, Strom- und Hafenbau, Hamburg
WSA	Wasser- und Schiffsahrtsamt
WSD	Wasser- und Schiffsahrtsdirektion

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Die Angaben für das Kalenderjahr 2000 lagen vom DWD nicht vor.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Die Angaben für das Kalenderjahr 2000 lagen vom DWD nicht vor.

Wasserstände der Elbe im Abflussjahr

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

Im Winterhalbjahr ist das MTnw in Cuxhaven mit +20 cm, Pegel St.Pauli mit +15 cm und am Pegel Zollenspieker mit +21 cm gegenüber 1996/00 eingetreten.

Im Sommerhalbjahr lag das MTnw in Cuxhaven mit ± 0 cm, St.Pauli -5 cm und Zollenspieker mit -21 cm unter dem MTnw 1996/00.

Im Jahresmittel ist das MTnw in Cuxhaven mit +10 cm, St. Pauli mit +5 cm und Zollenspieker mit ± 0 cm gegenüber der 5-Jahresreihe eingetreten.

Die MThw-Werte im Winterhalbjahr lagen in Cuxhaven mit +18 cm, St.Pauli mit +22 cm und Zollenspieker mit +26 cm über dem 5-Jahresmittel. Im Sommerhalbjahr in Cuxhaven mit -5 cm, St. Pauli mit -7 cm und Zollenspieker mit -9 cm unter dem 5-Jahresmittel.

Im Jahresmittel ist das MThw in Cuxhaven mit +7 cm, St.Pauli mit +7 cm und Zollenspieker mit +9 cm gegenüber der 5-Jahresreihe eingetreten.

Herausragendes Ereignis war im Abflussjahr am 30.01.2000 eine schwere Sturmflut. Die Flut erreichte am Pegel St. Pauli um 09:39 Uhr eine Höhe von PNP + 1016 cm.

An den Deichen und Sturmflutanlagen waren keine nennenswerte Schäden zu verzeichnen.

Die Abflüsse der Oberelbe lagen im Winterhalbjahr i.M. bei ca. 950 m³/s, im Sommerhalbjahr i.M. bei ca. 360 m³/s. Der höchste Abfluss wurde am 24. März mit 2810 m³/s, der niedrigste am 30. Juni mit 280 m³/s beobachtet. Der Jahresmittelwert beträgt 655 m³/s und liegt damit um ca. 60 m³/s unter dem langjährigen Mittelwert.

Schwebstoffe

(v. der BfG Koblenz - Berlin)

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 Wasserrwirtschaft, 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

Die **jährliche Schwebstofffracht** lag in Wittenberge rd. 15 % und in Hitzacker rd. 18 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste **monatliche Schwebstofffracht** war in Wittenberge mit rd. 21 % und in Hitzacker mit rd. 19 % im Monat März an der Jahresschwebstofffracht beteiligt.

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde im November beobachtet. Sie lag in Wittenberge bei rd. 3,2 % und in Hitzacker bei rd. 3,6 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht.

Die höchste **tägliche Schwebstofffracht** wurde in Wittenberge mit 8.446 t am 17. März ermittelt, in Hitzacker mit 8.014 t am 20. März.

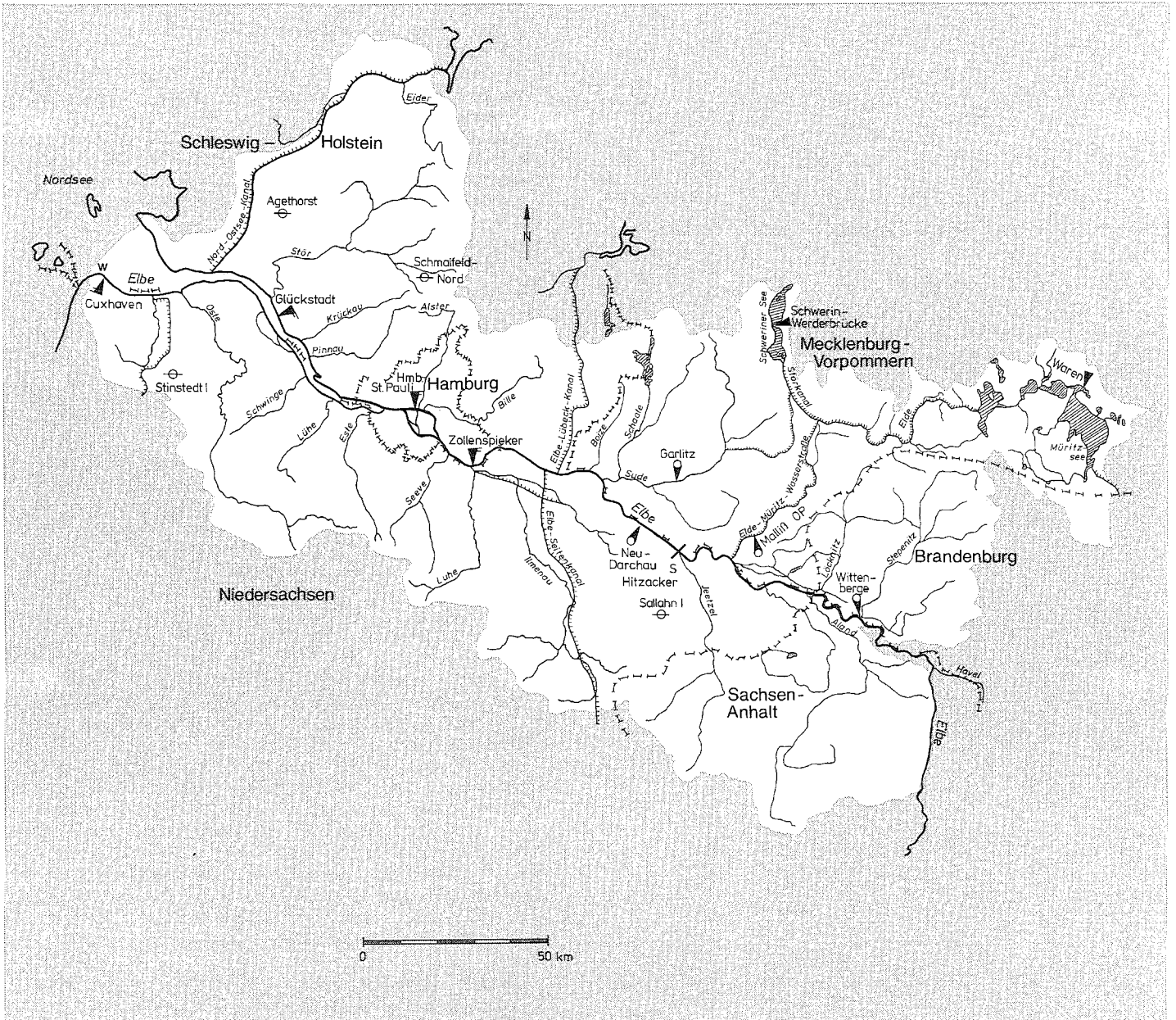
Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht trat in Wittenberge mit 370 t am 20. Oktober auf, in Hitzacker mit 466 t am 20. Januar.

Die mittlere **jährliche Schwebstoffkonzentration** (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Wittenberge bei 41 g/m³ mit 5 % und in Hitzacker bei 38 g/m³ mit 9 % über dem langjährigen Mittelwert.

Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Wittenberge mit 126 g/m³ am 6. Juli beobachtet, in Hitzacker mit 94 g/m³ am 1. September.

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



Meteorologische Stationen

Gewässerkundliche Meßstellen

W Wind-Meßstation



Oberirdische Gewässer

⊖ Grundwasser

S Schwebstoffe

Cuxhaven - Steubenhöft

Cuxhaven - Steubenhöft

Agethorst

Hitzacker

Garlitz

Sallahn I

Glückstadt

Schmalfeld - Nord

Hamburg - St. Pauli

Stinstedt I

Malliß OP

Neu Darchau

Schwerin - Werderbrücke

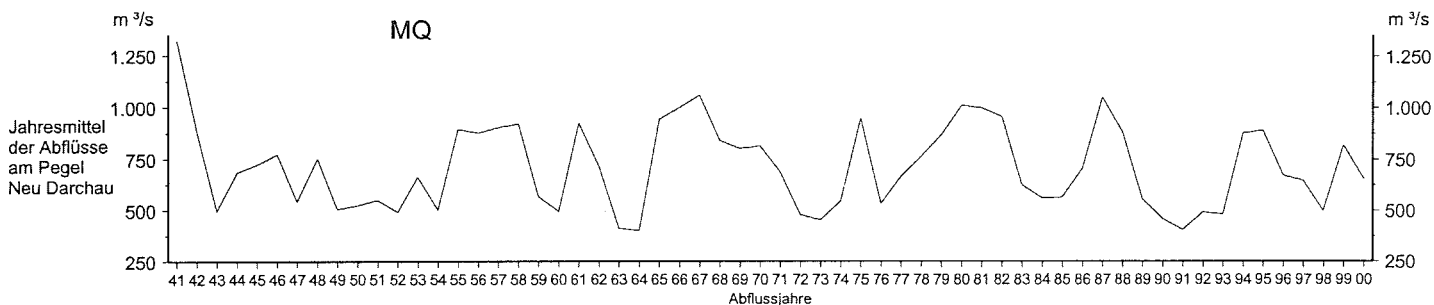
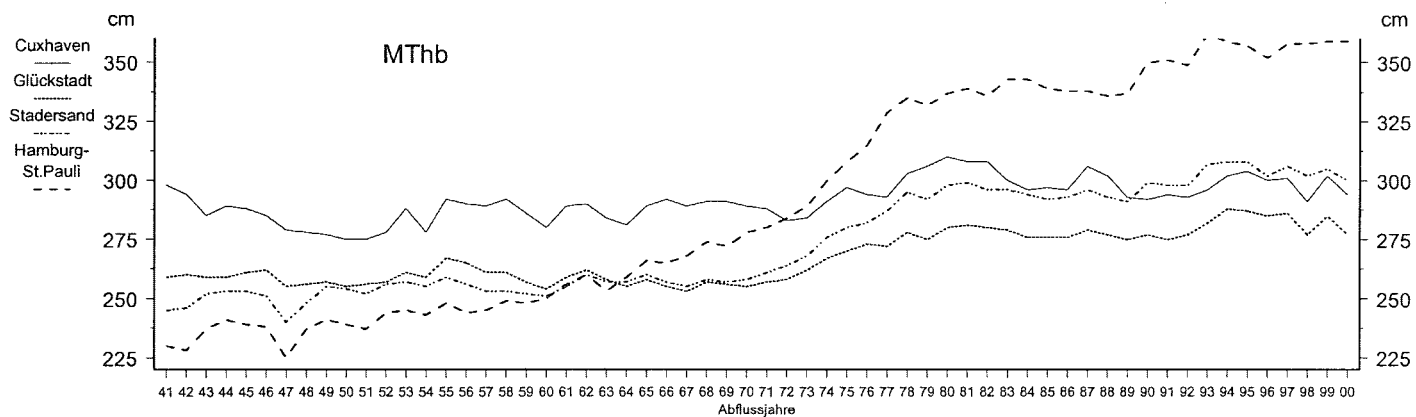
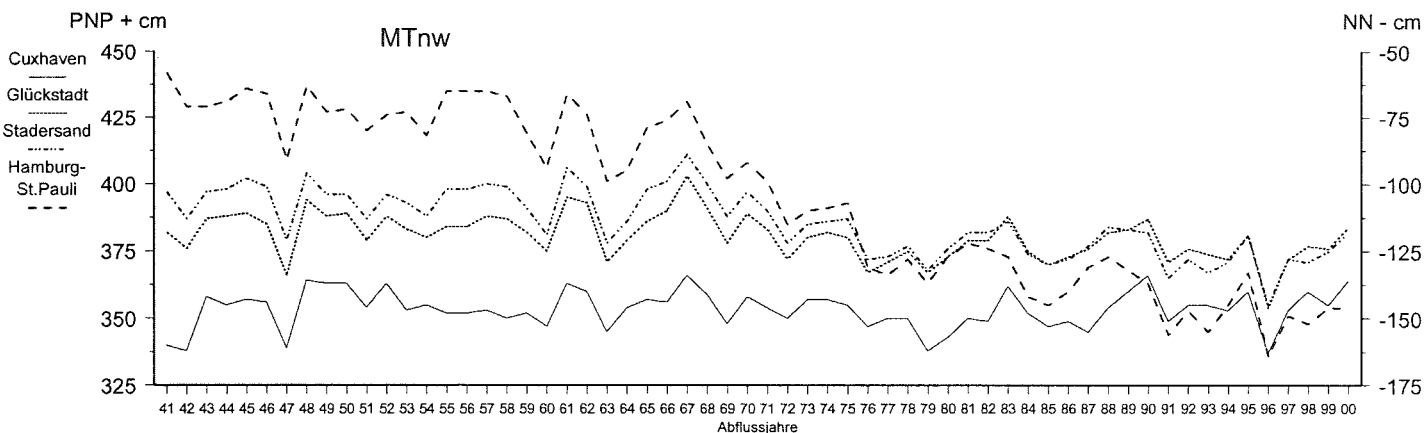
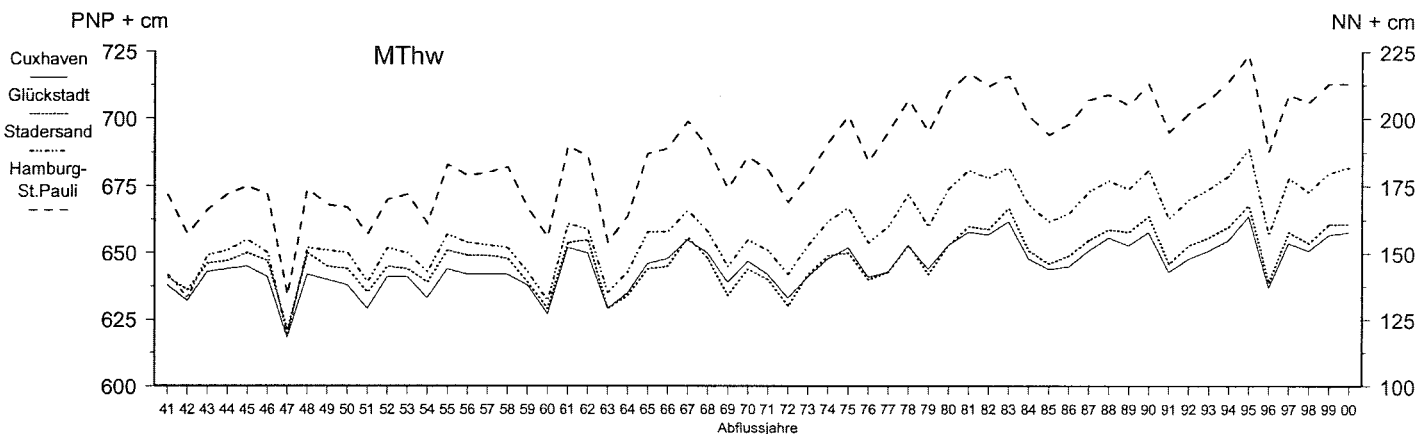
Waren

Wittenberge

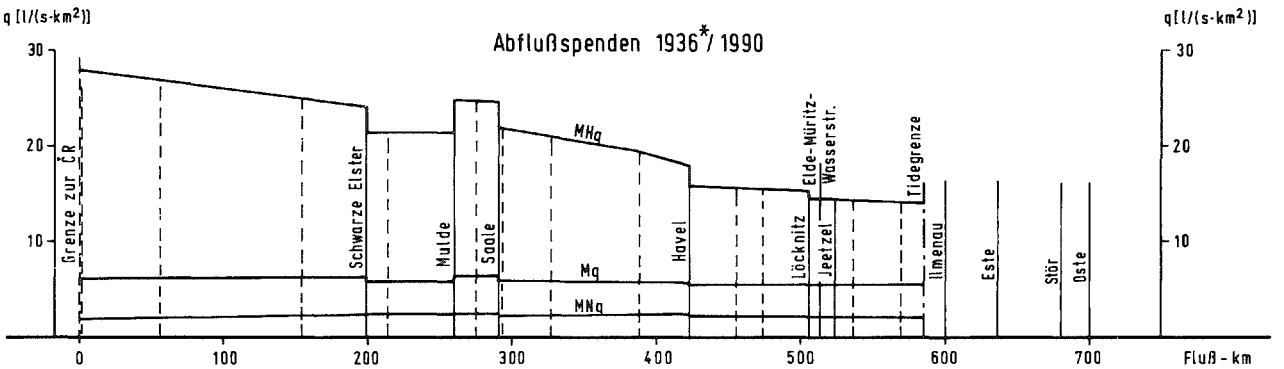
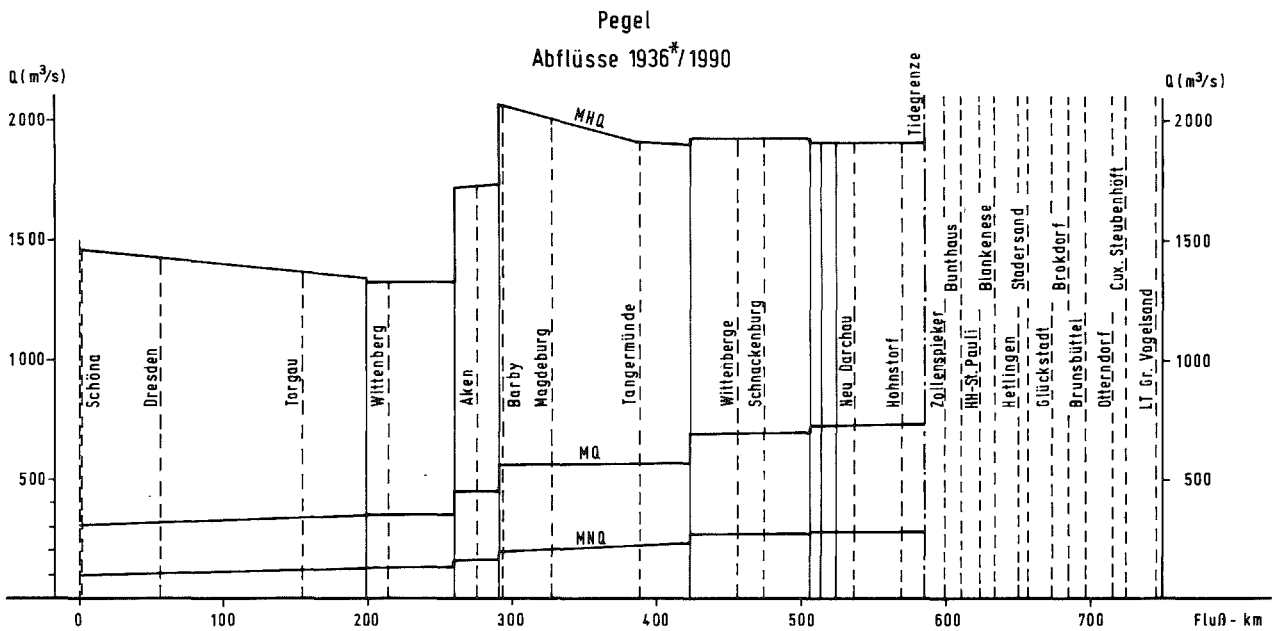
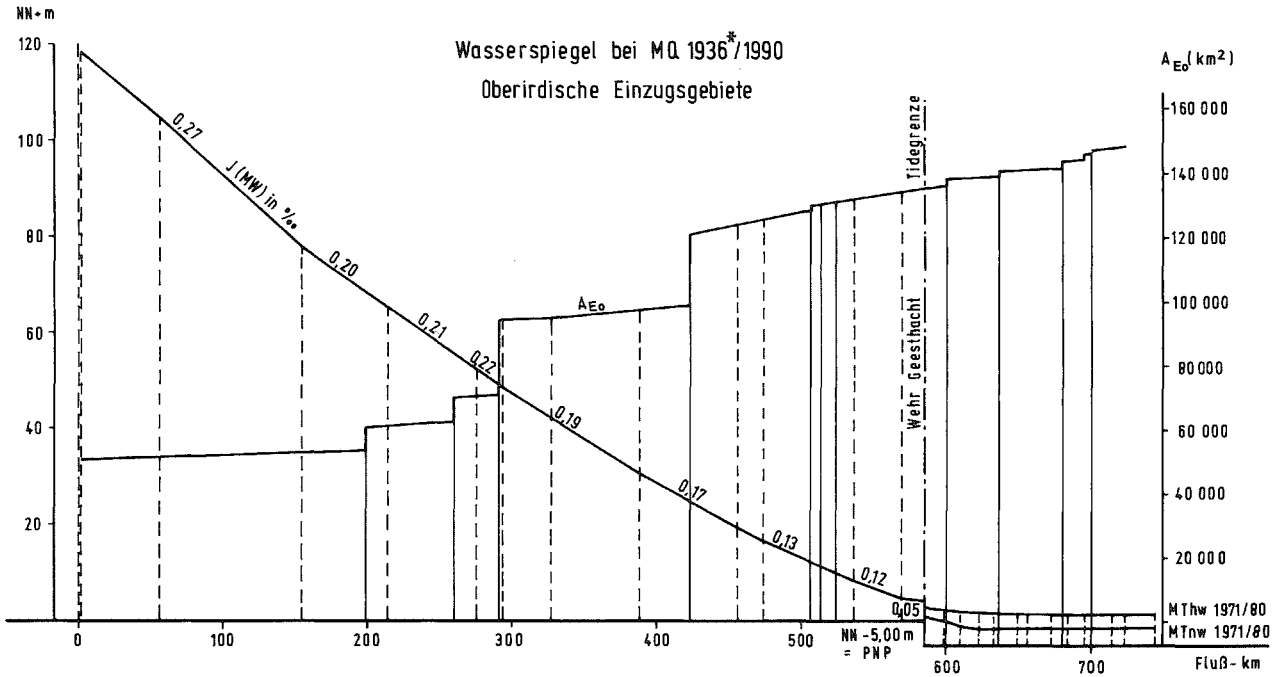
Zollenspieker

Langjähriges Tideverhalten im Abflussjahr

MTnw, MThw und MThb der Pegel Cuxhaven, Glückstadt, Stadersand und Hamburg St.Pauli seit 1941
 Pegel mit PNP = NN -500 cm sind auf PNP = NN -500 cm umgerechnet



Hydrologischer Längsschnitt der Elbe



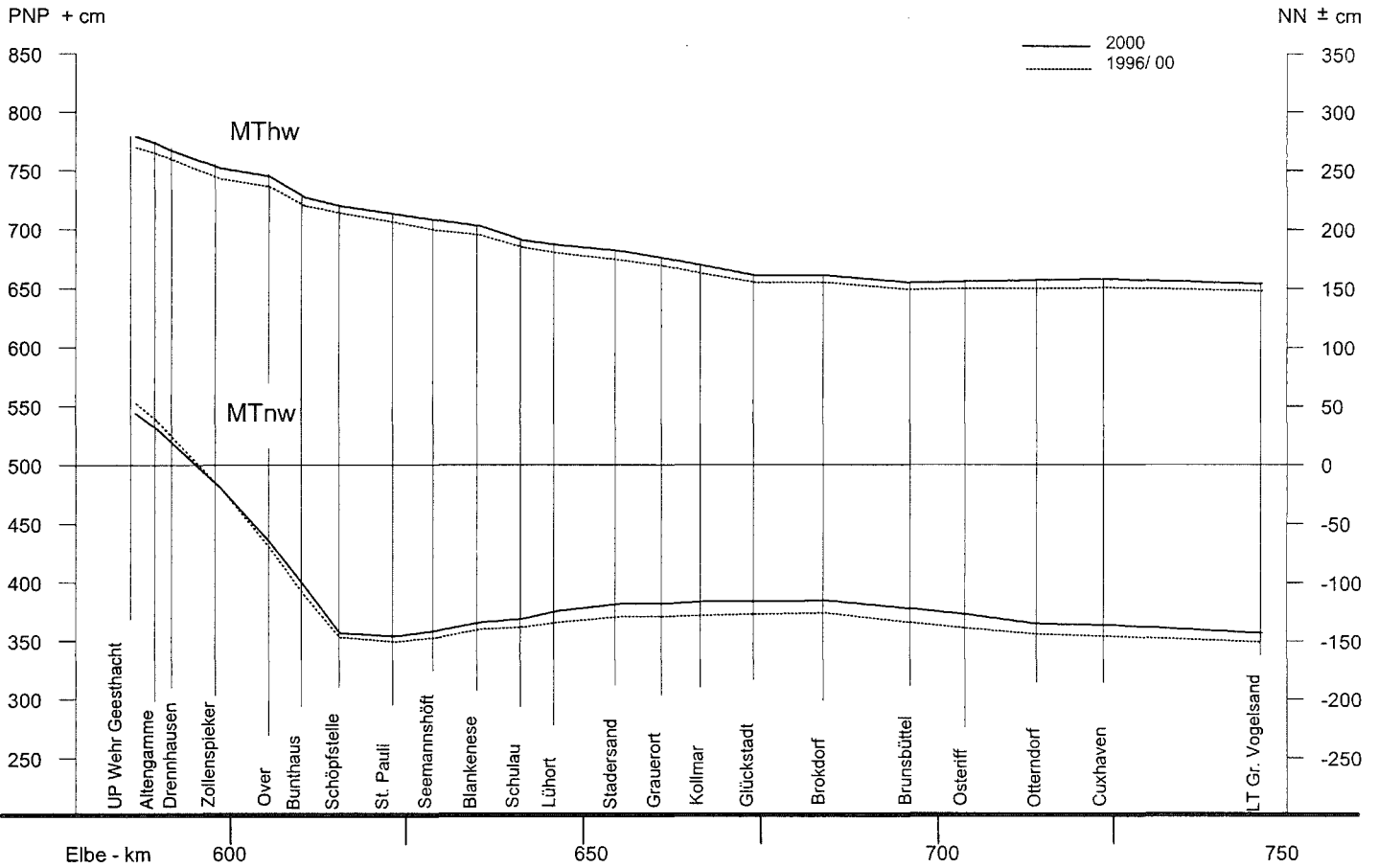
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

BfG Koblenz

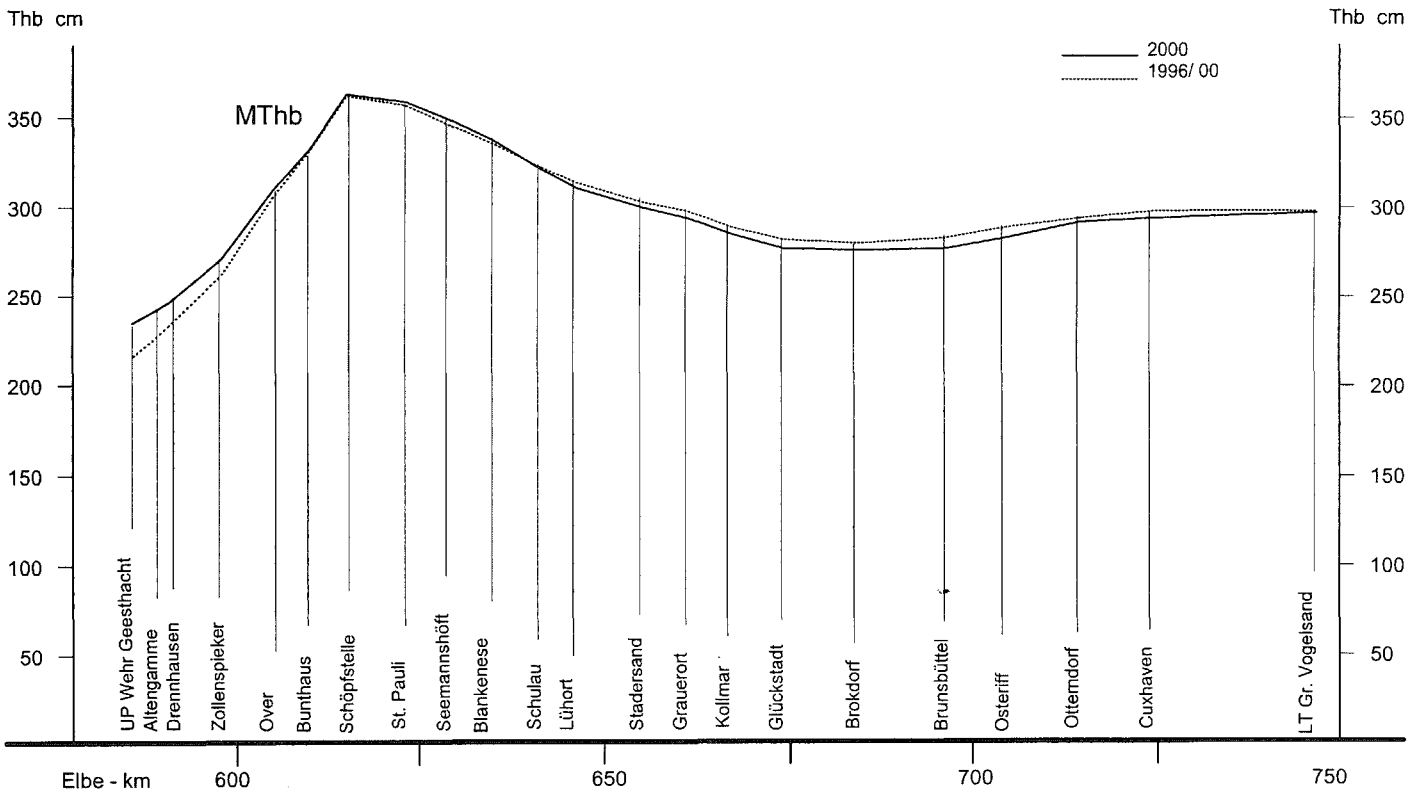
Hydrologischer Längsschnitt des Tidebereichs der Elbe

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

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

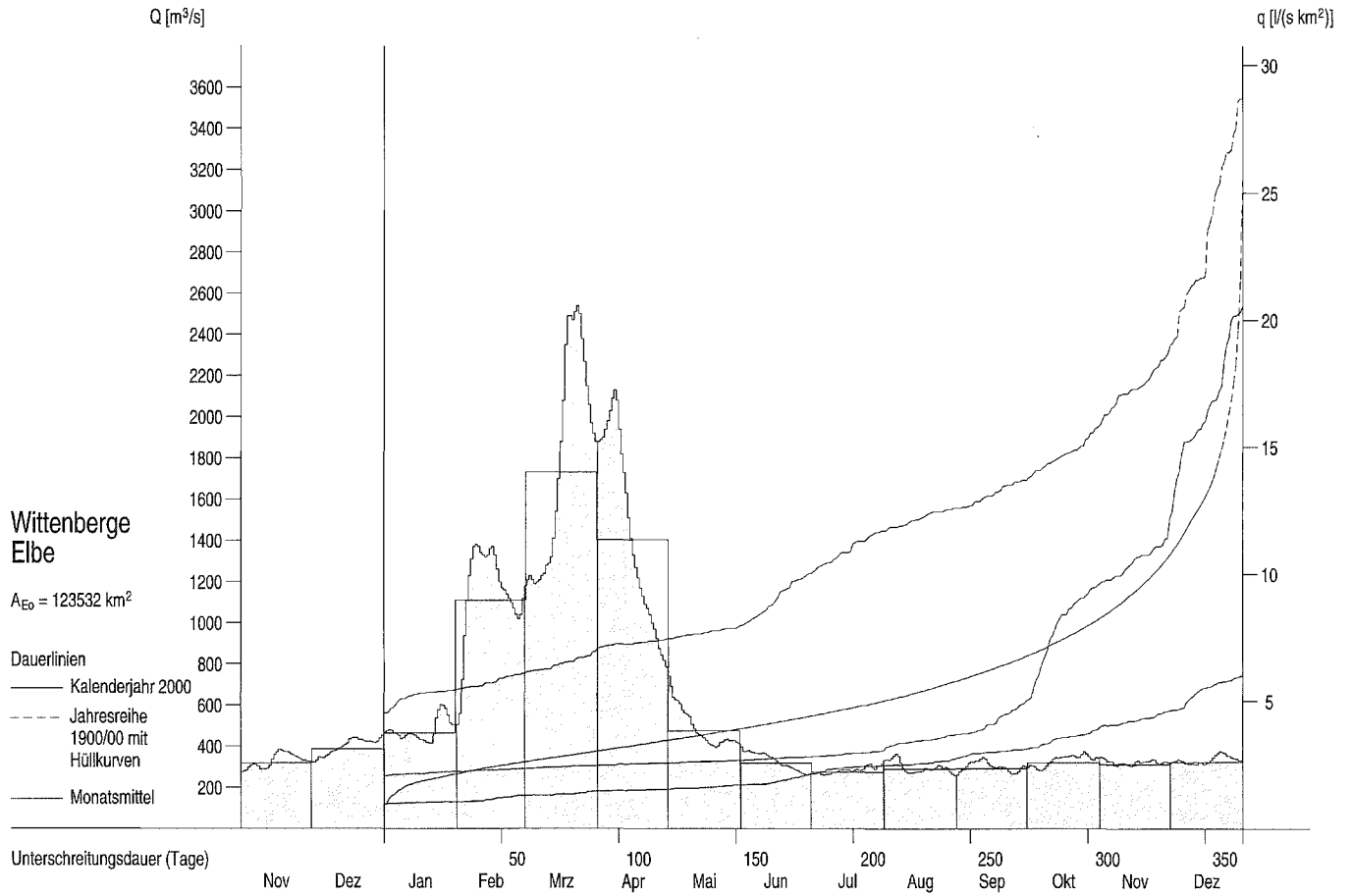


Mittlerer Tidehub zwischen Wehr Geesthacht und LT Gr. Vogelsand im Abflussjahr



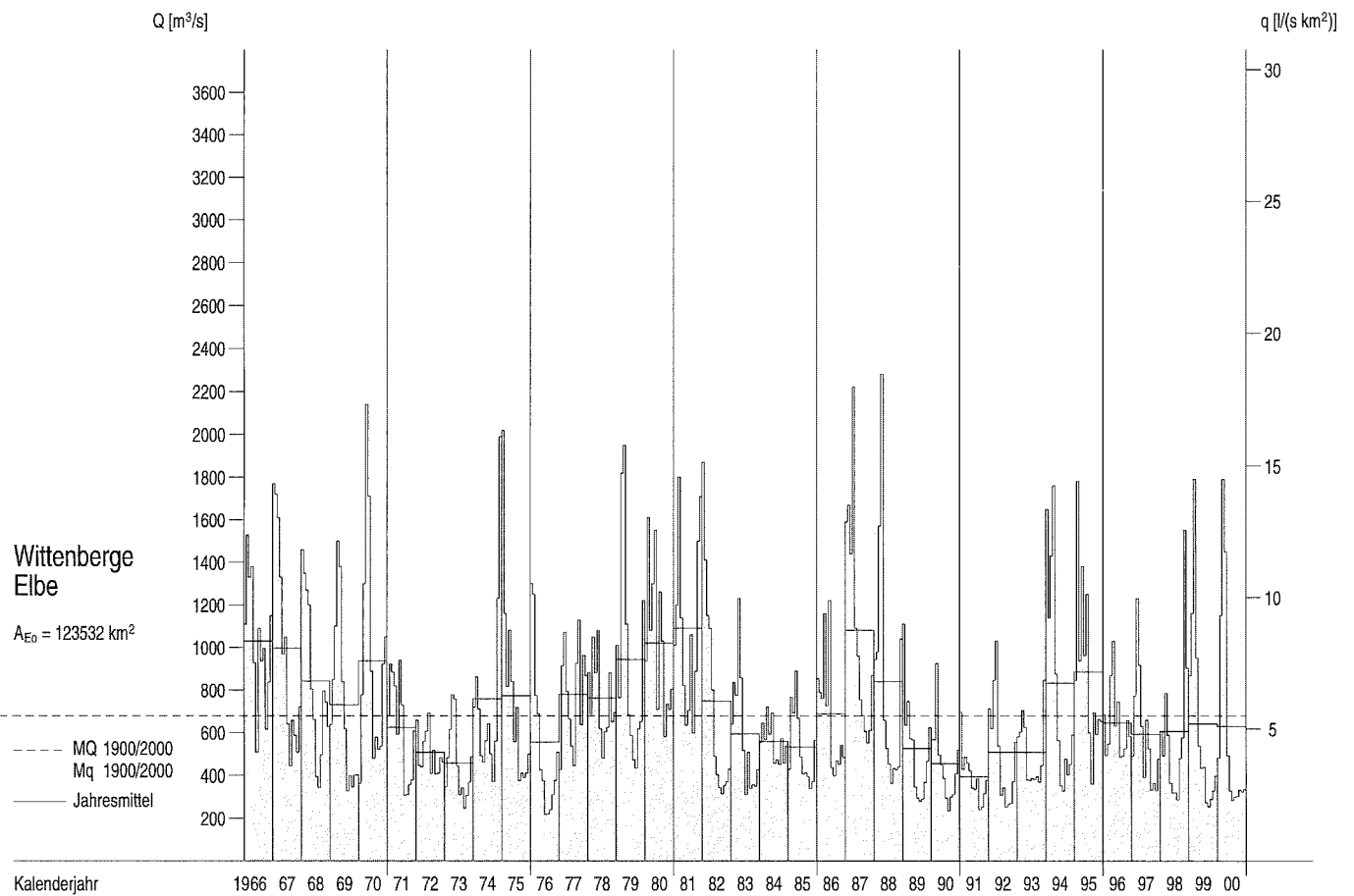
Abflüsse Q und Abflusspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

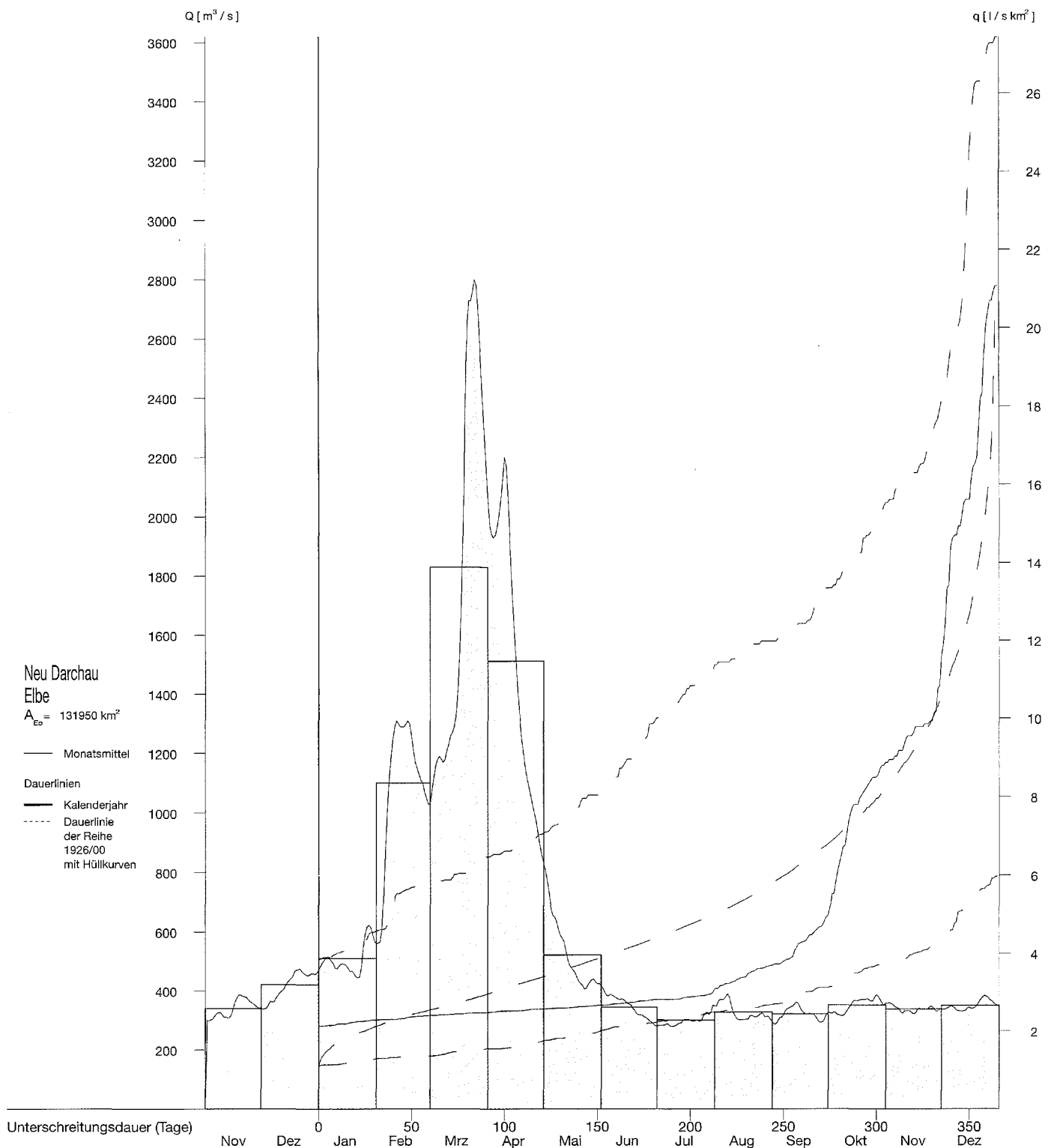


Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1966

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

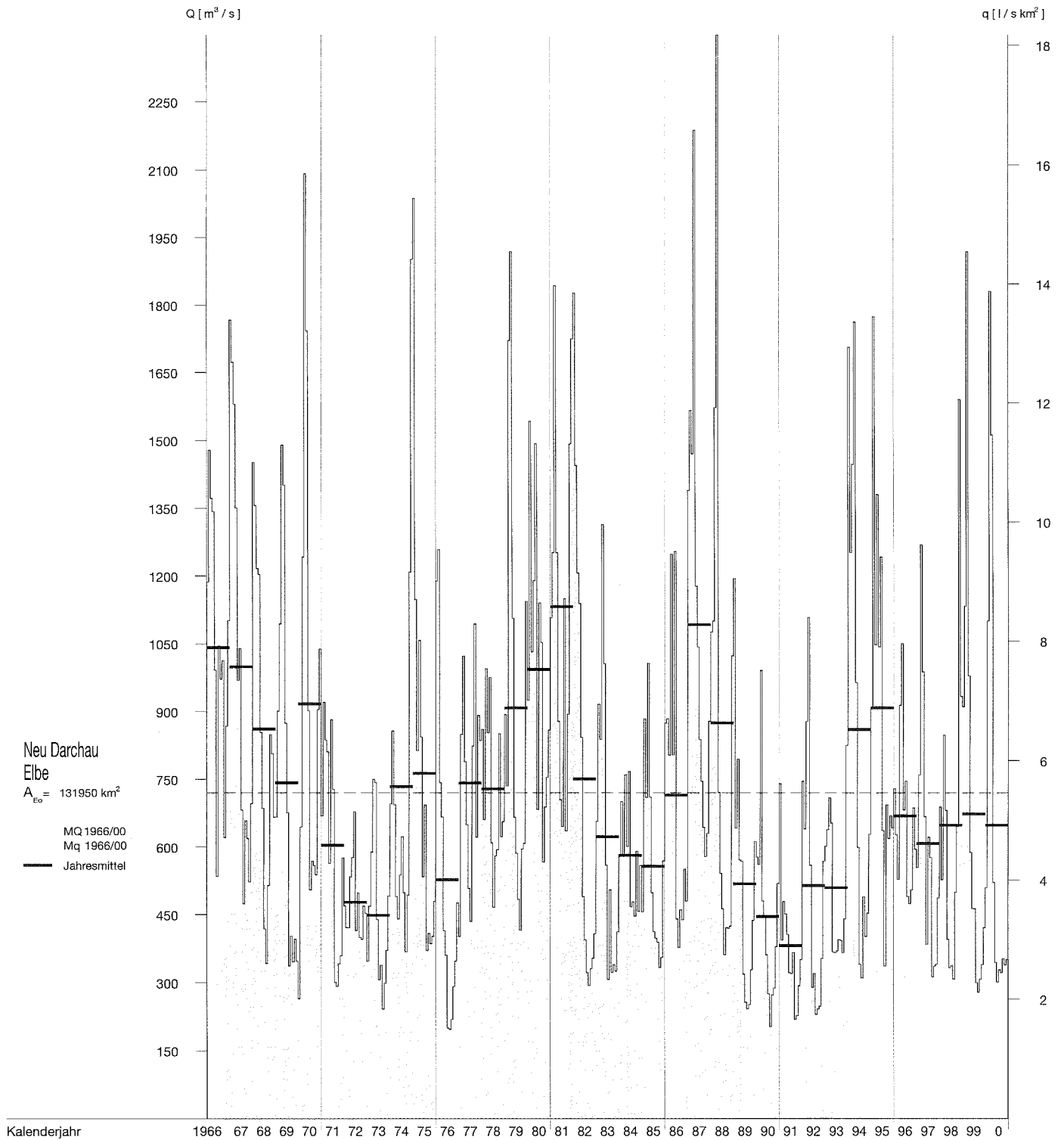


Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

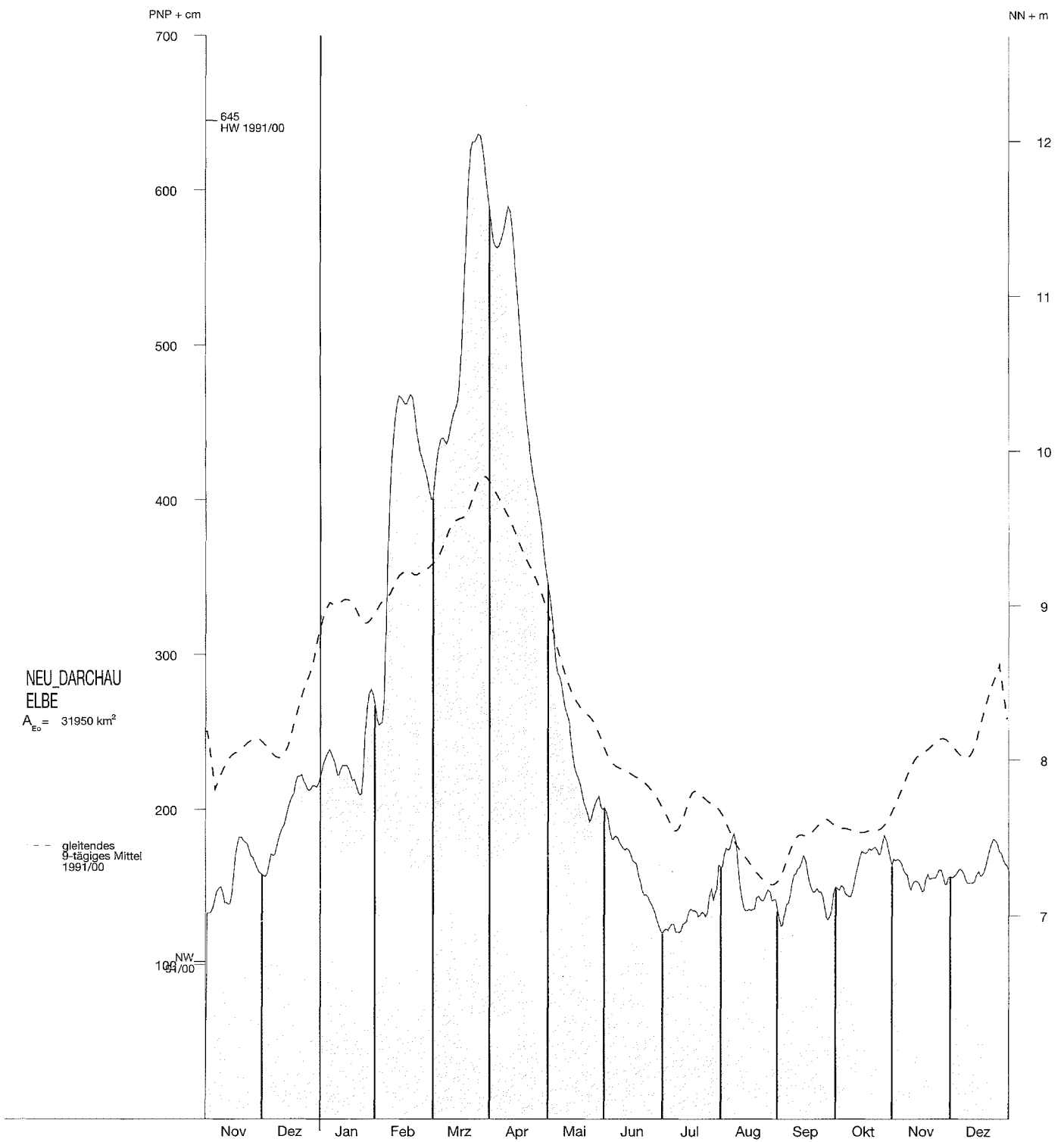


Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1966

Monatsmittel, Jahresmittel und mehrjährige Mittel

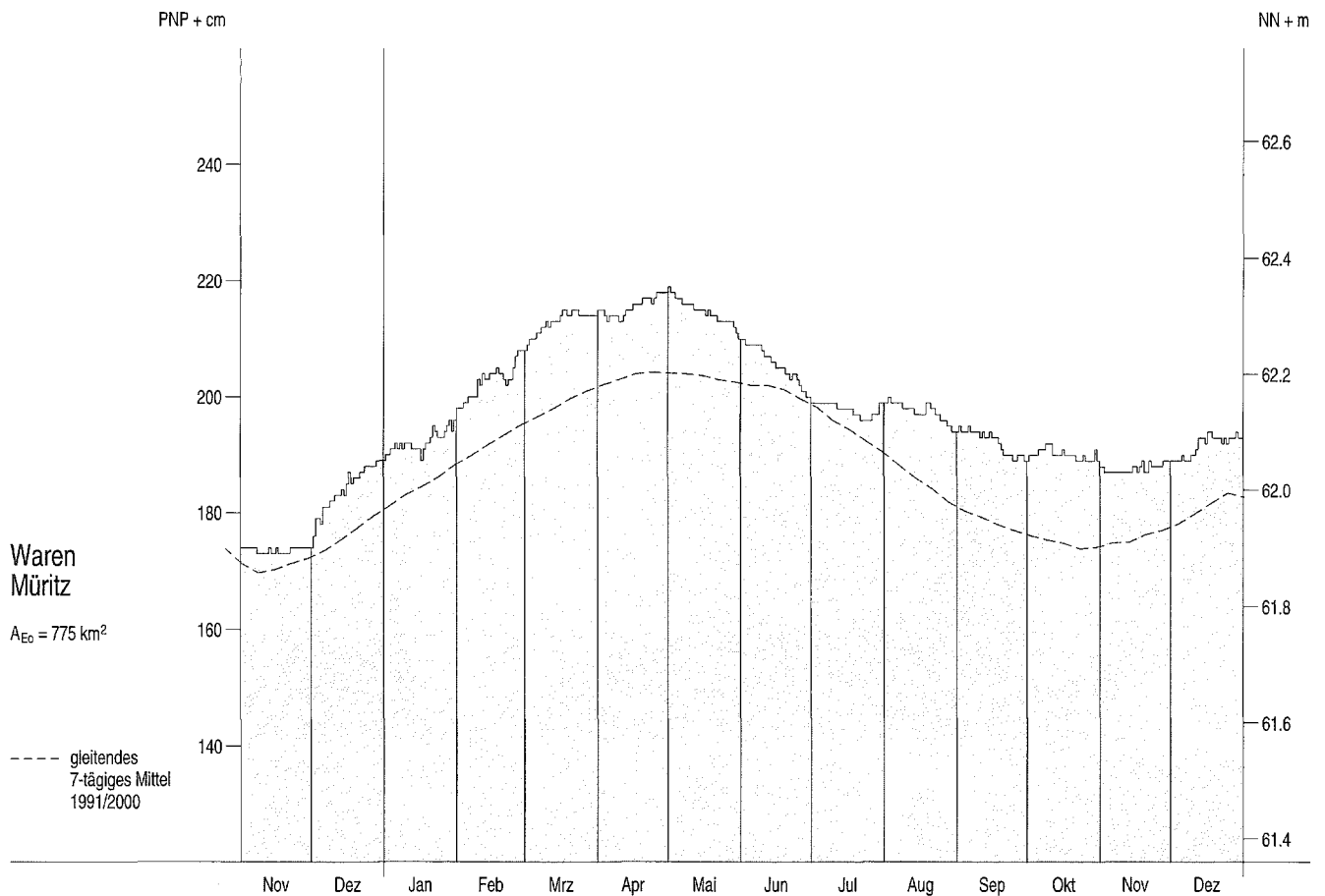
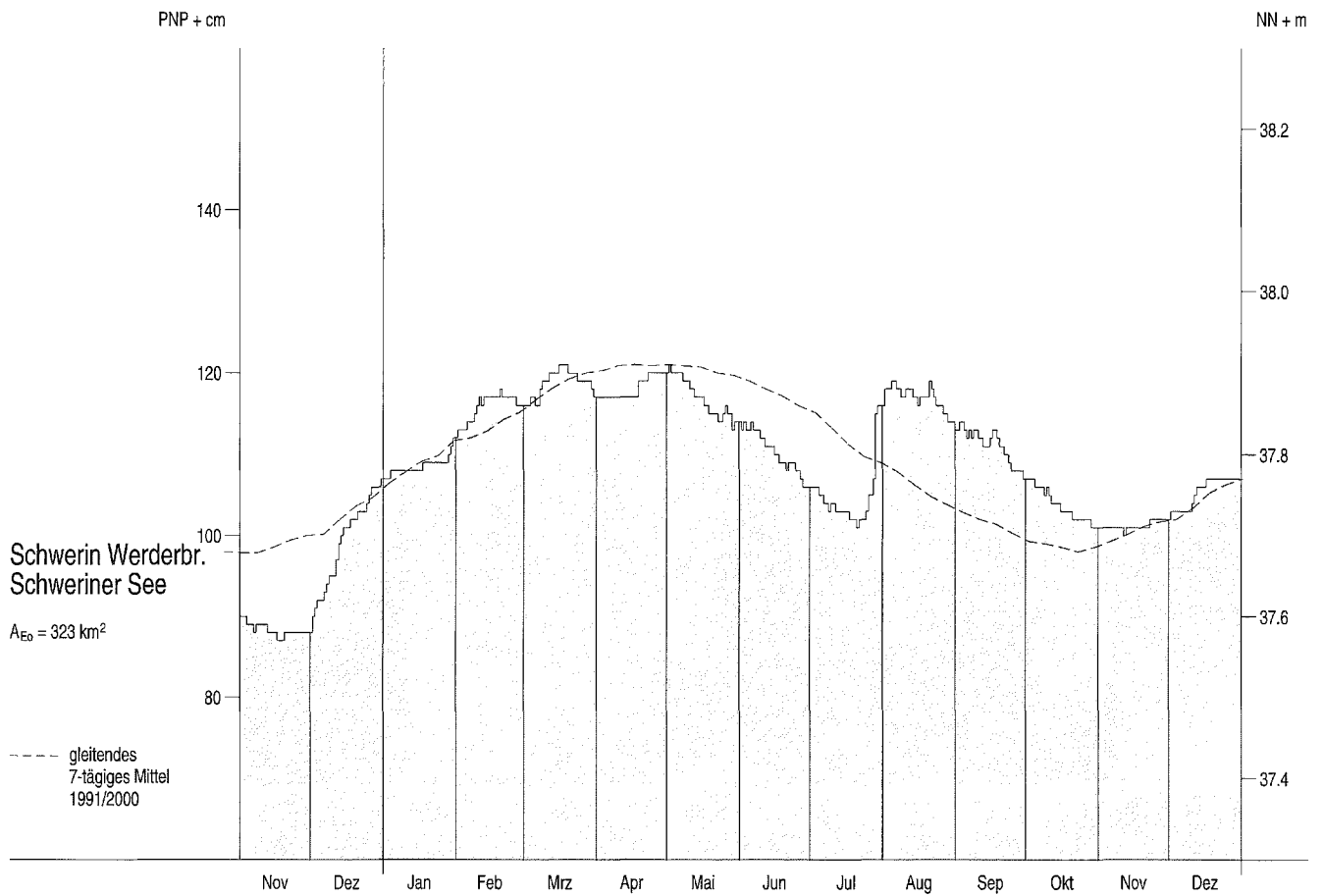


Wasserstände oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang der Tageswerte



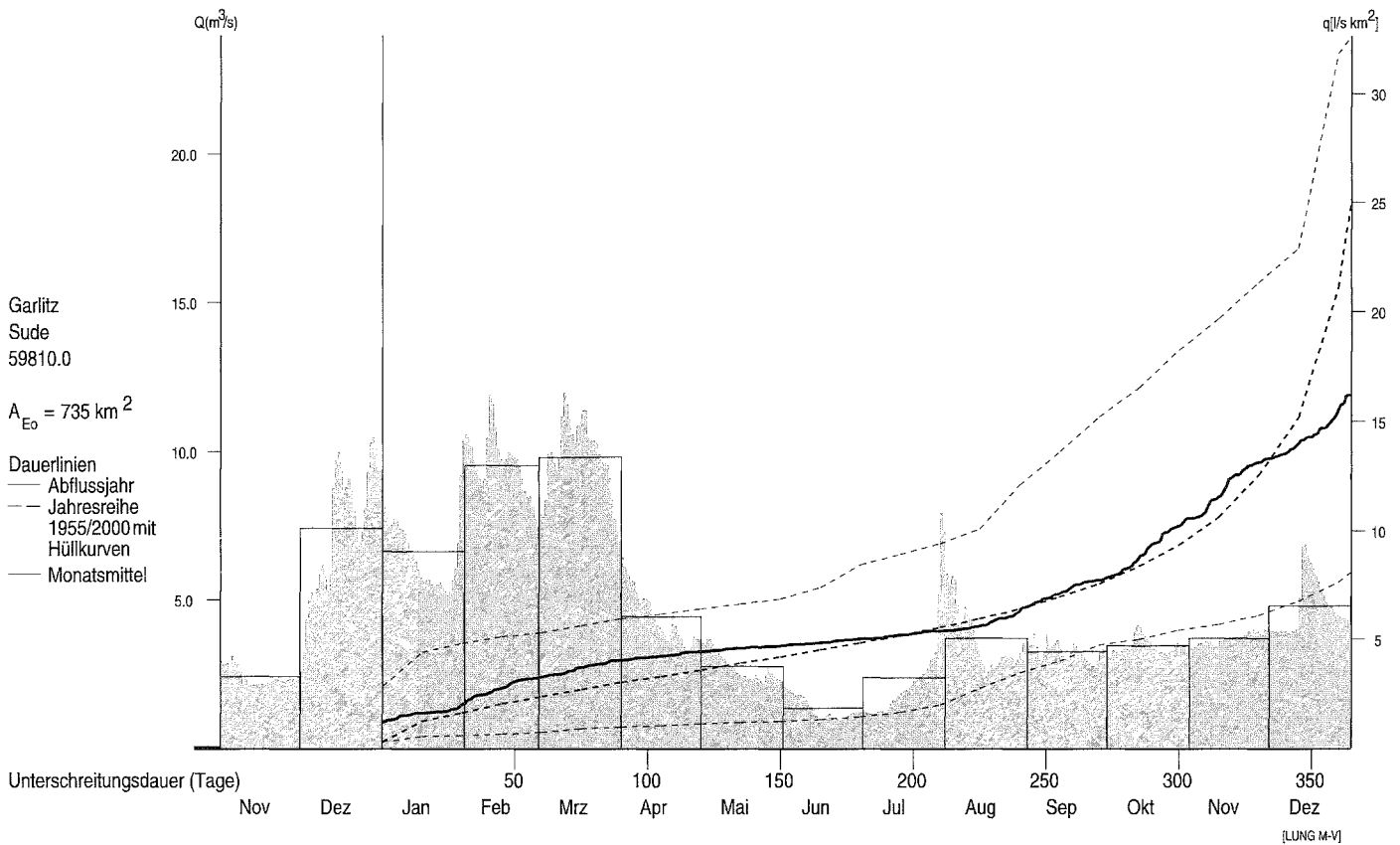
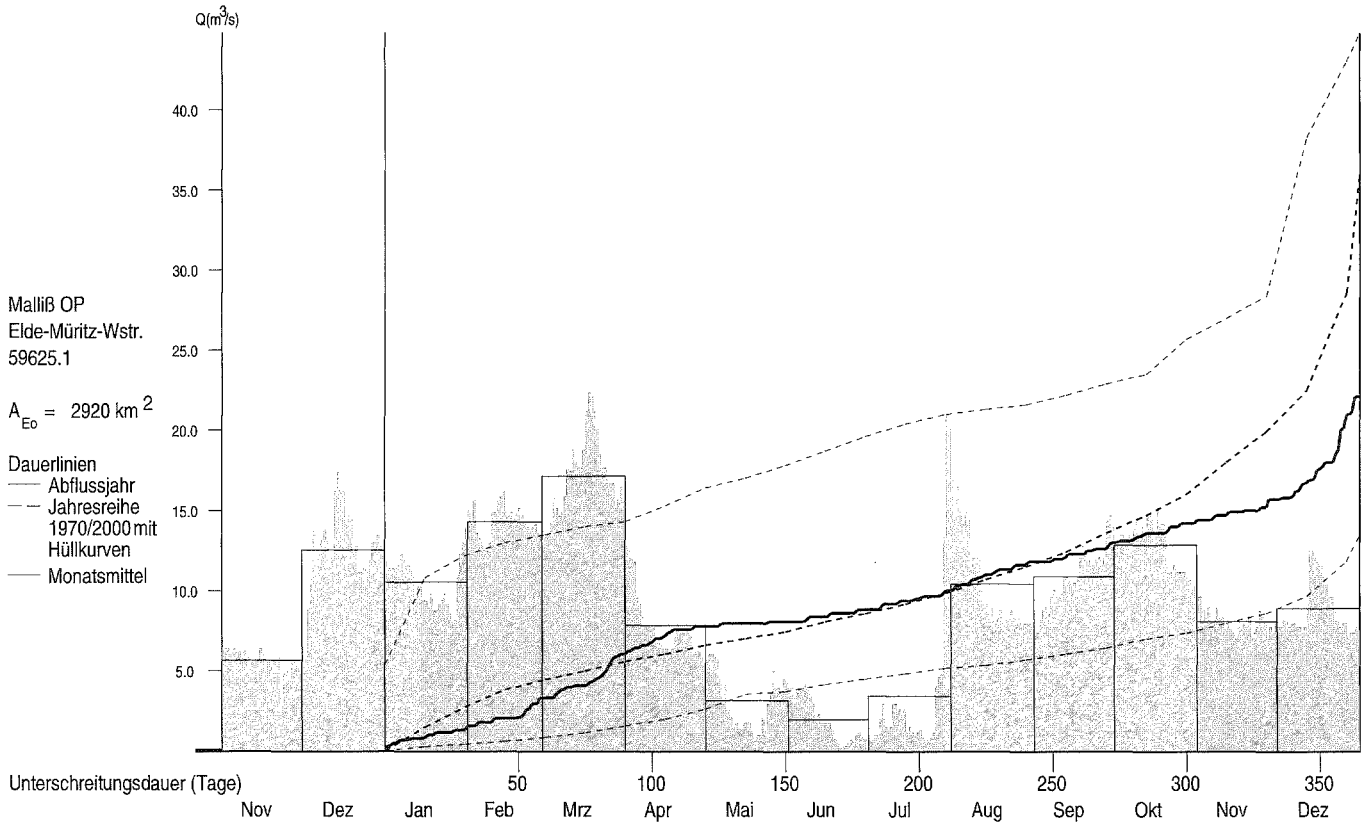
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



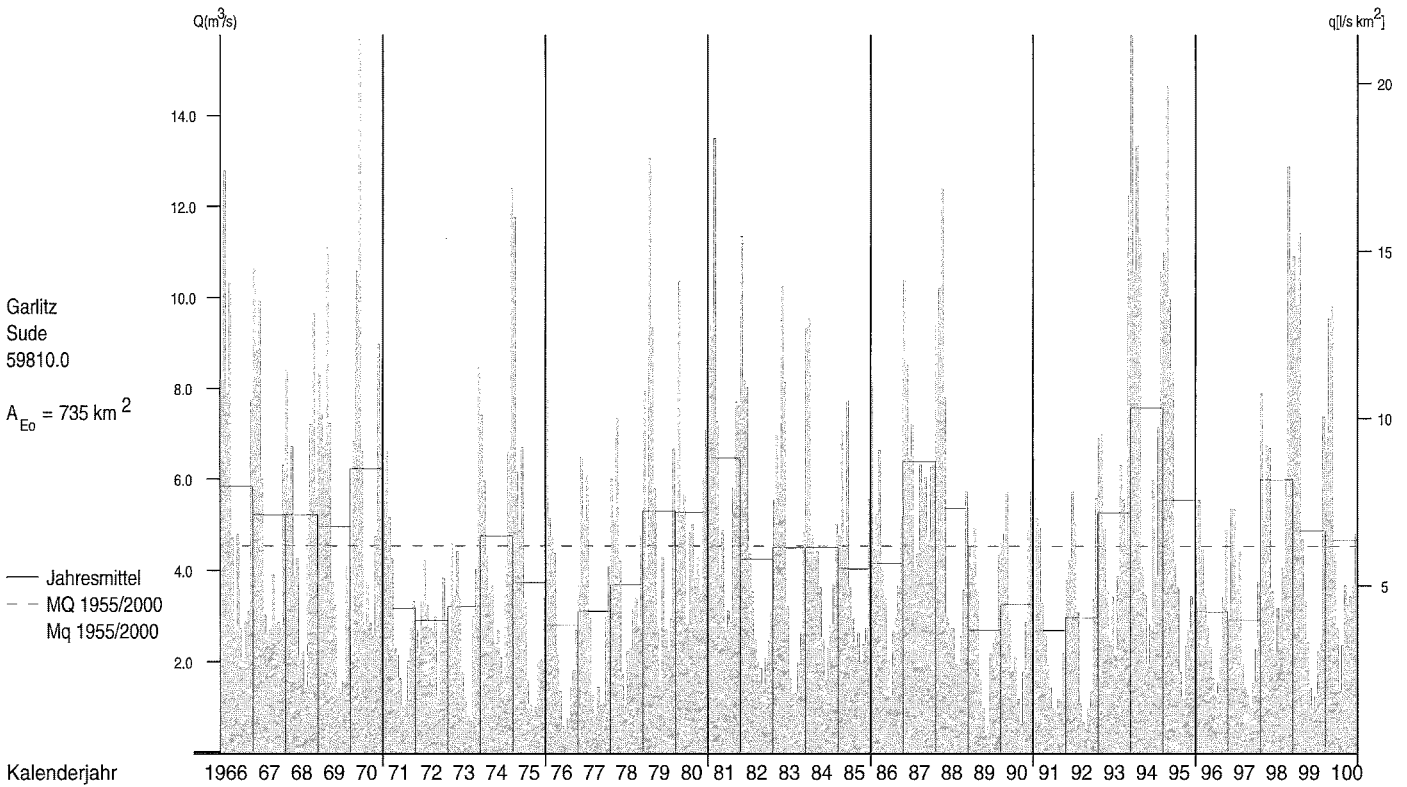
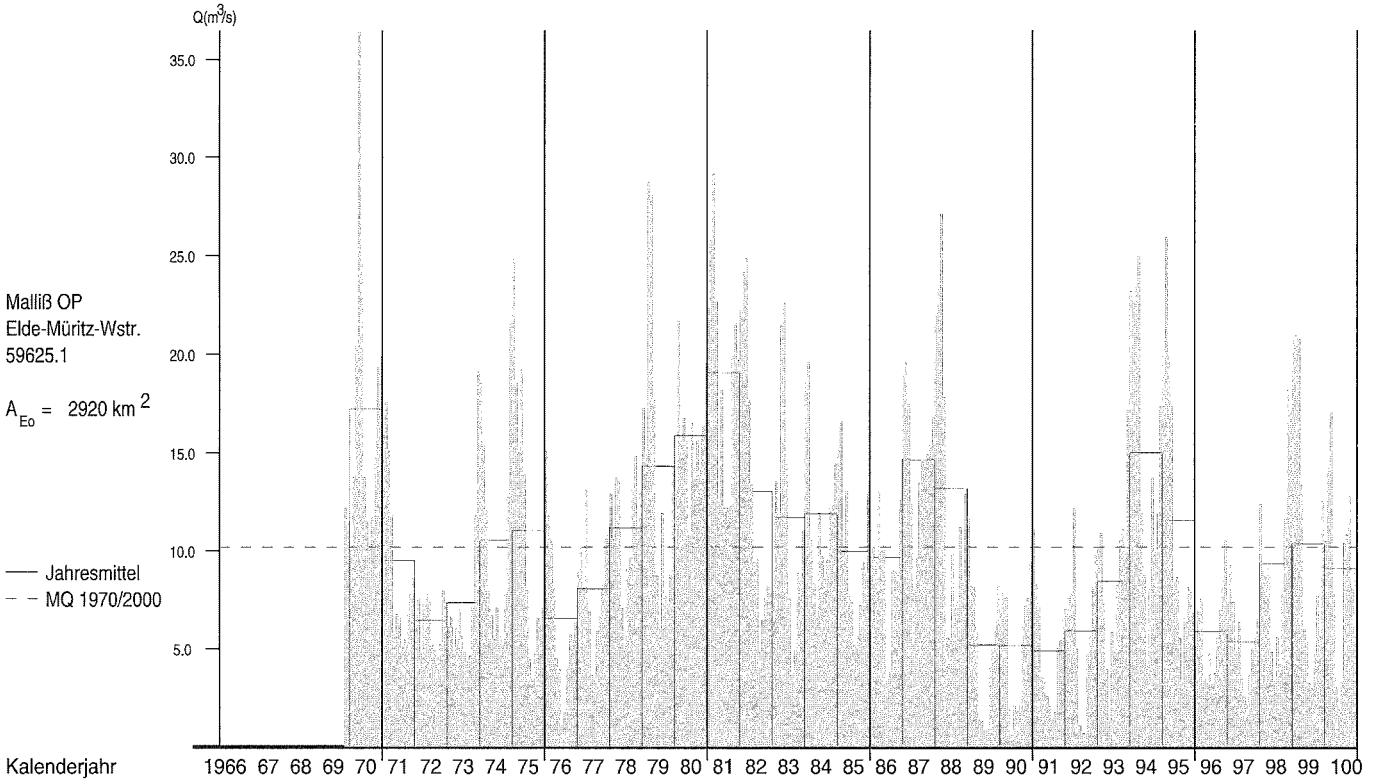
Abflüsse Q und Abflusspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1966

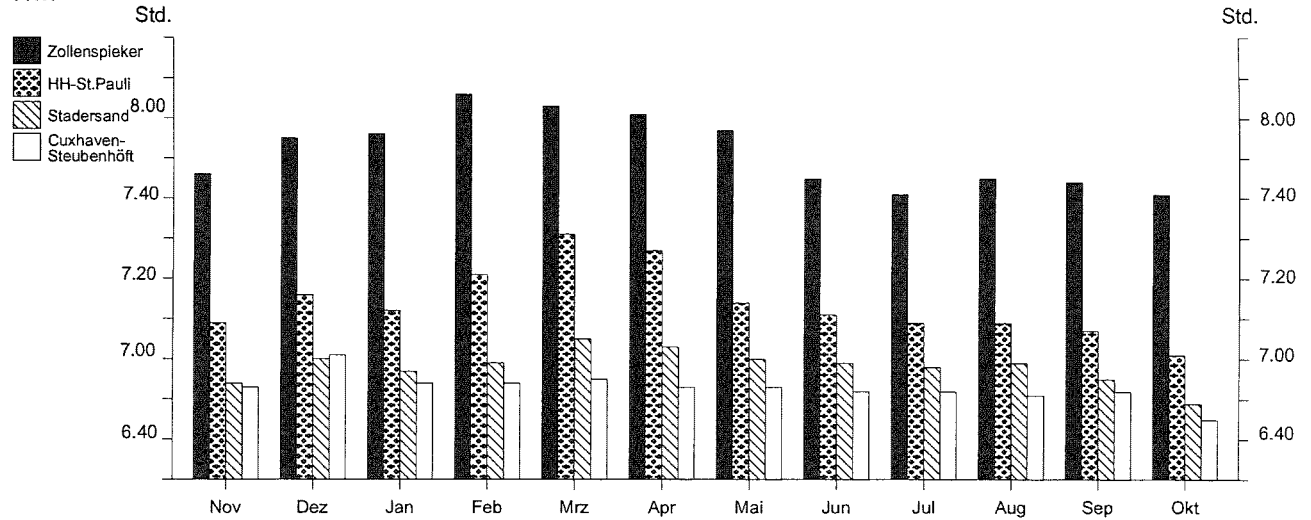
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



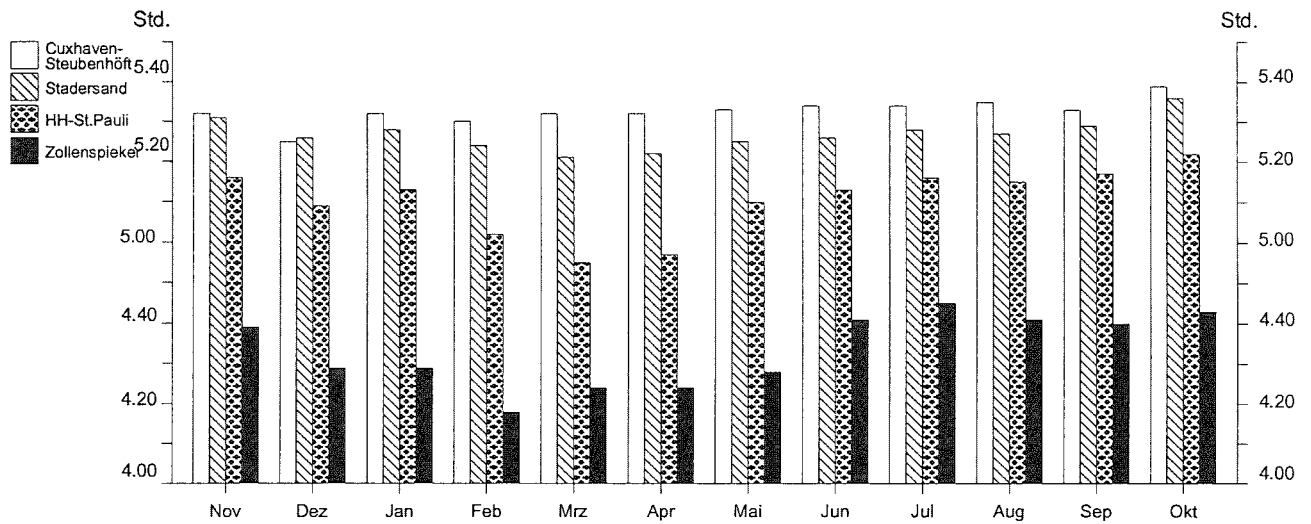
Tideverhalten im Abflussjahr und Oberwasserabfluss

Monatsmittel

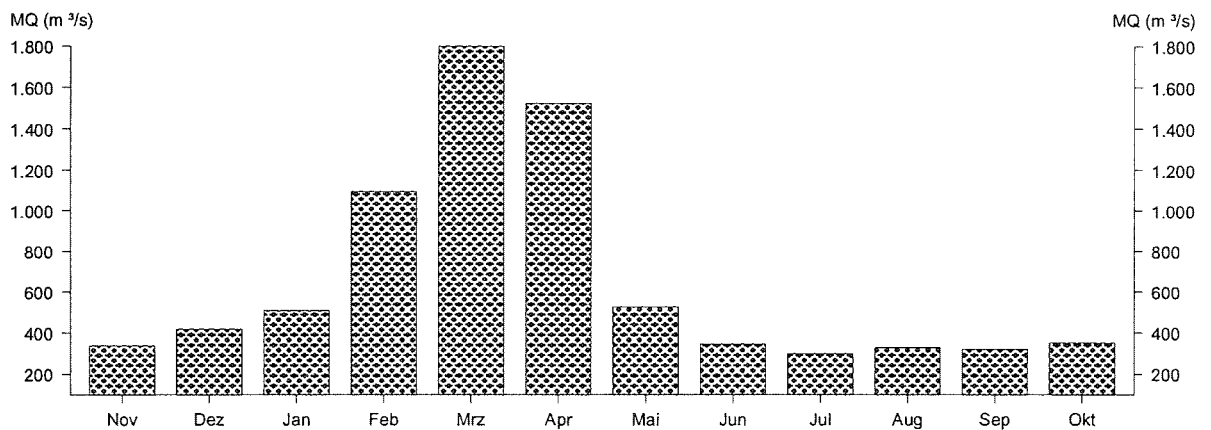
Ebbedauer Tnw



Flutdauer Thw



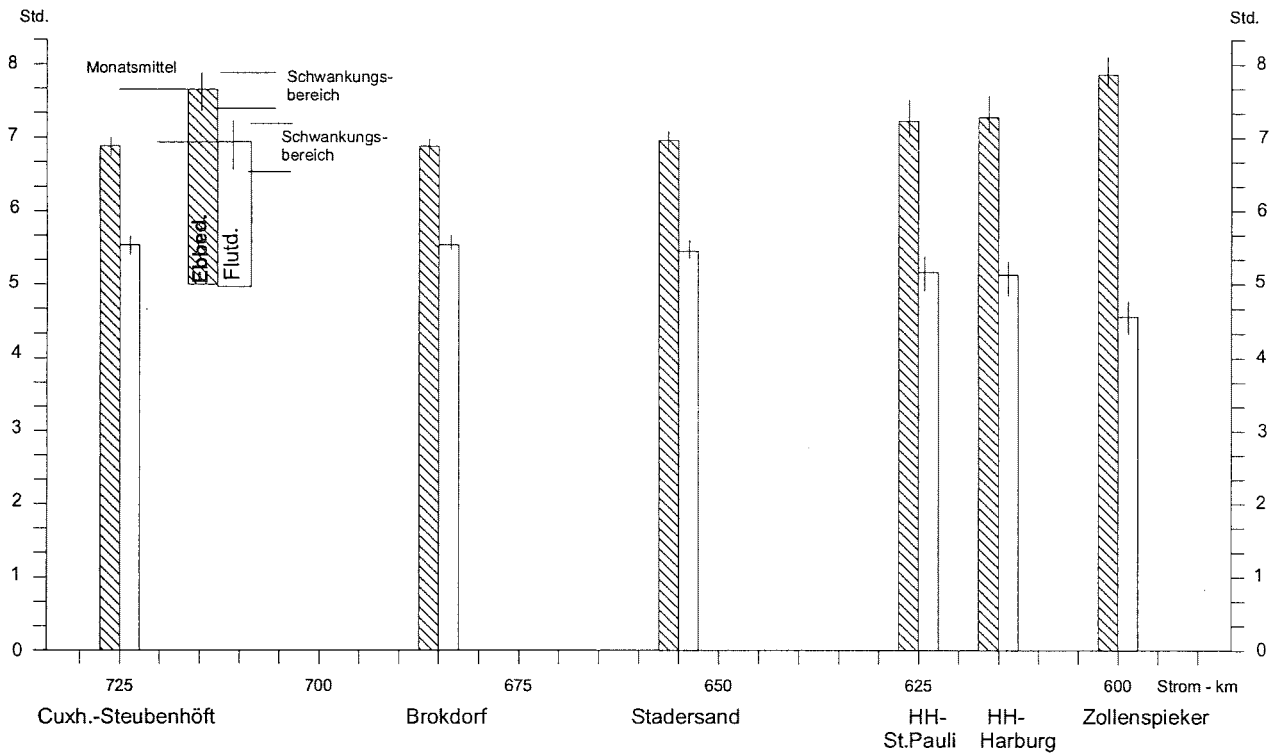
Abfluss Neu Darchau



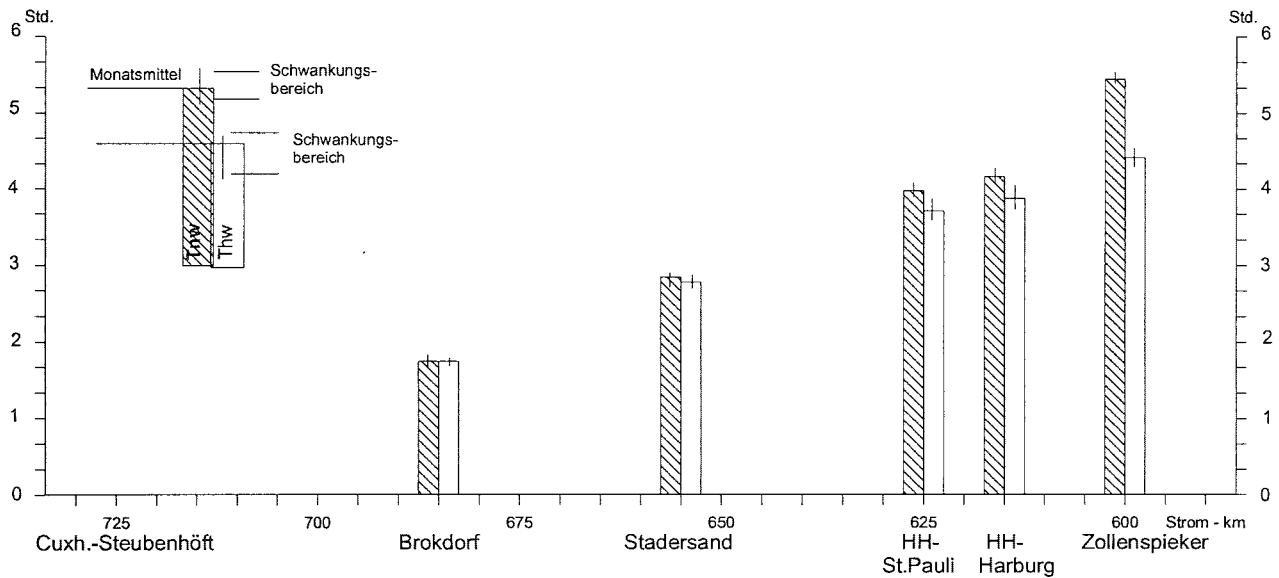
Tideverhalten im Abflussjahr

Jahresmittel

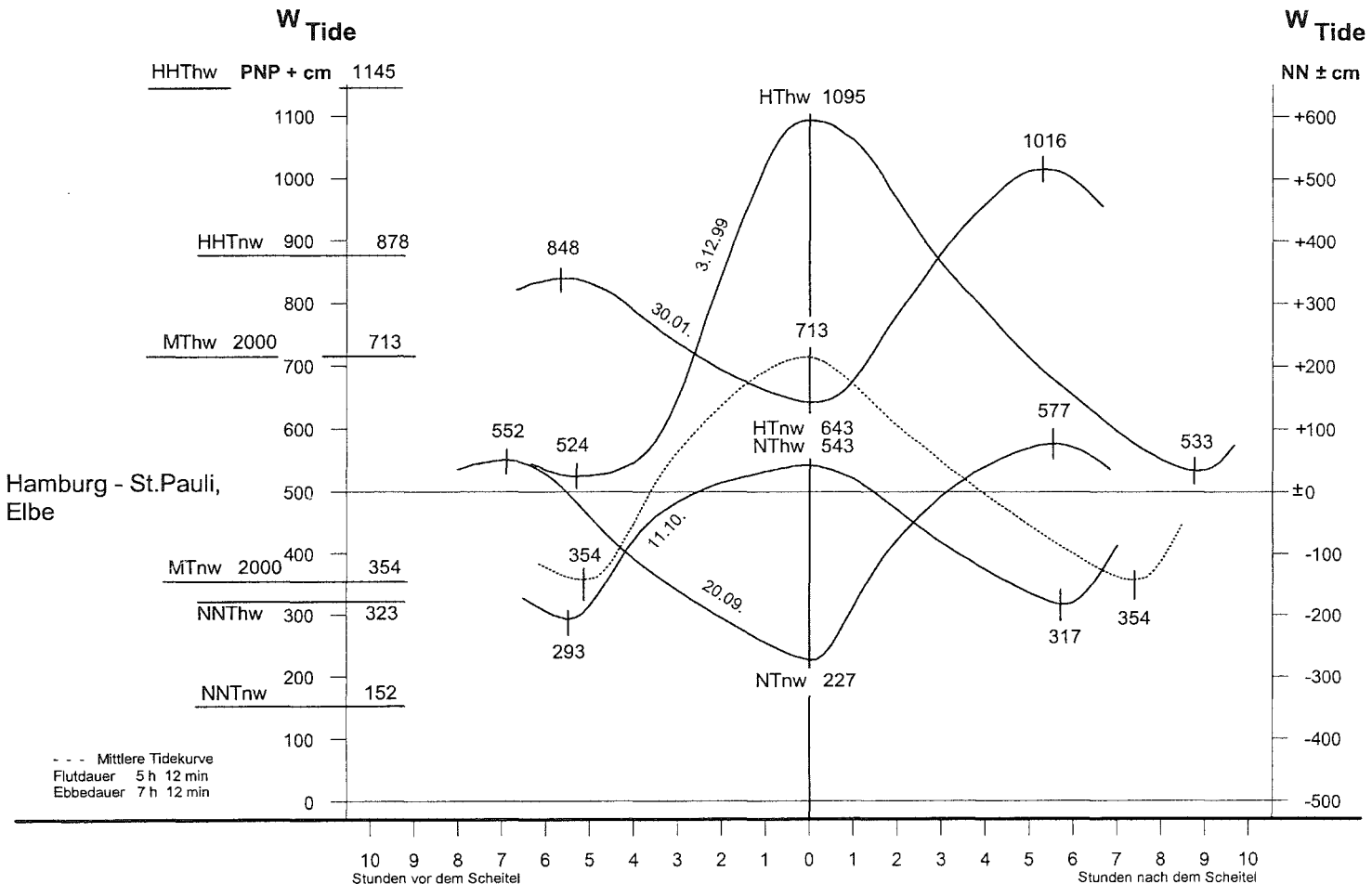
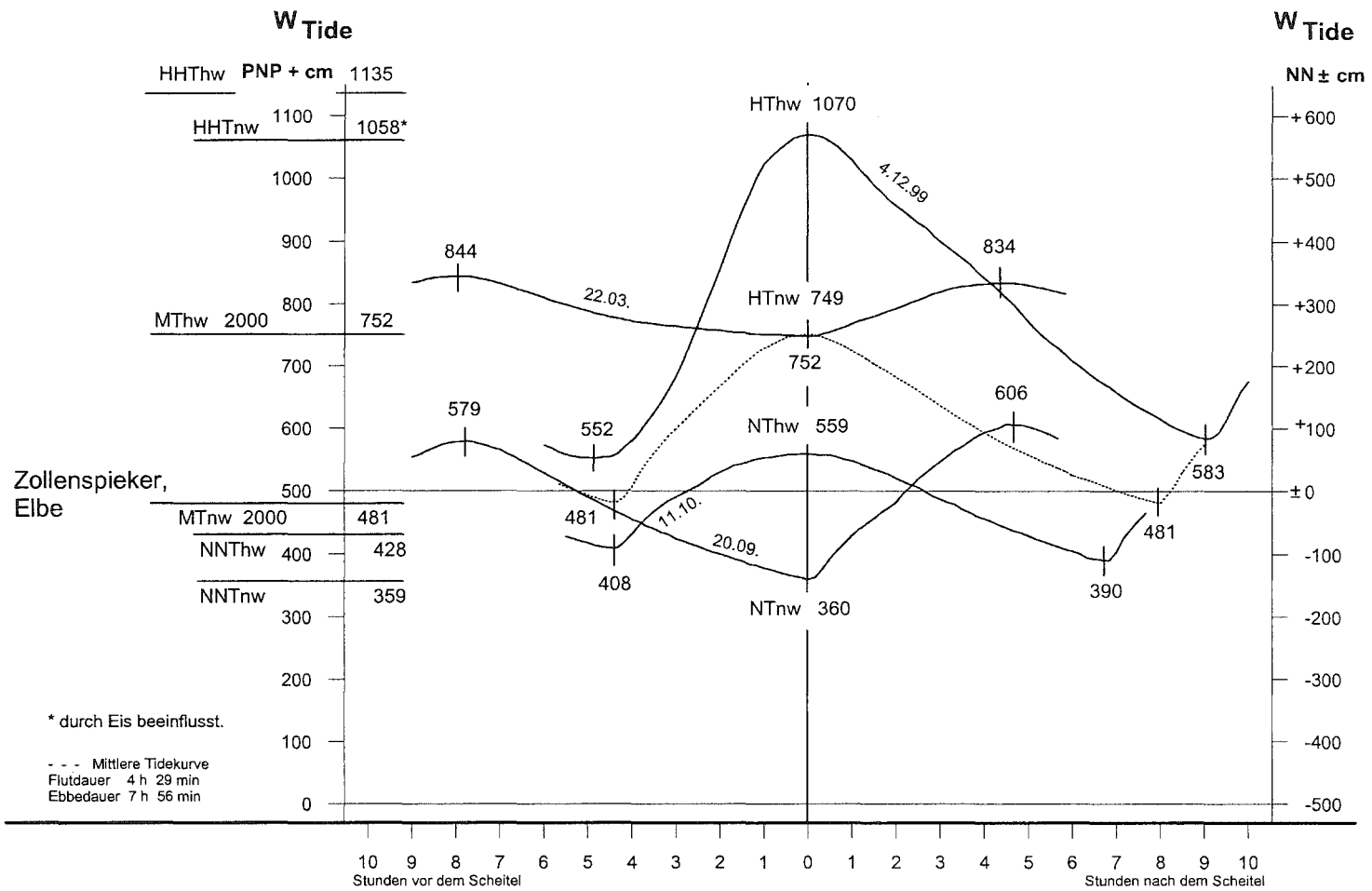
Ebbe- und Flutdauer



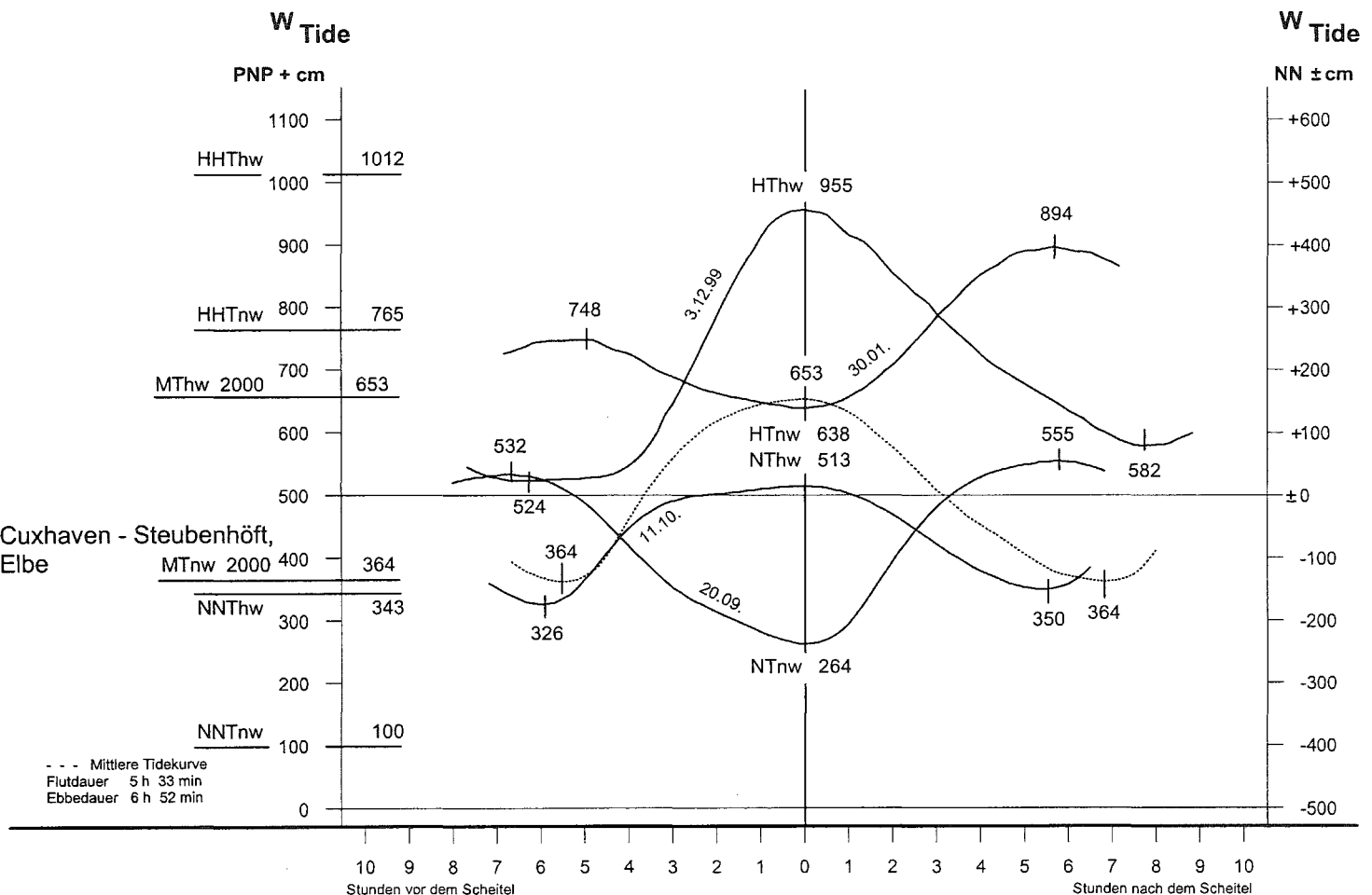
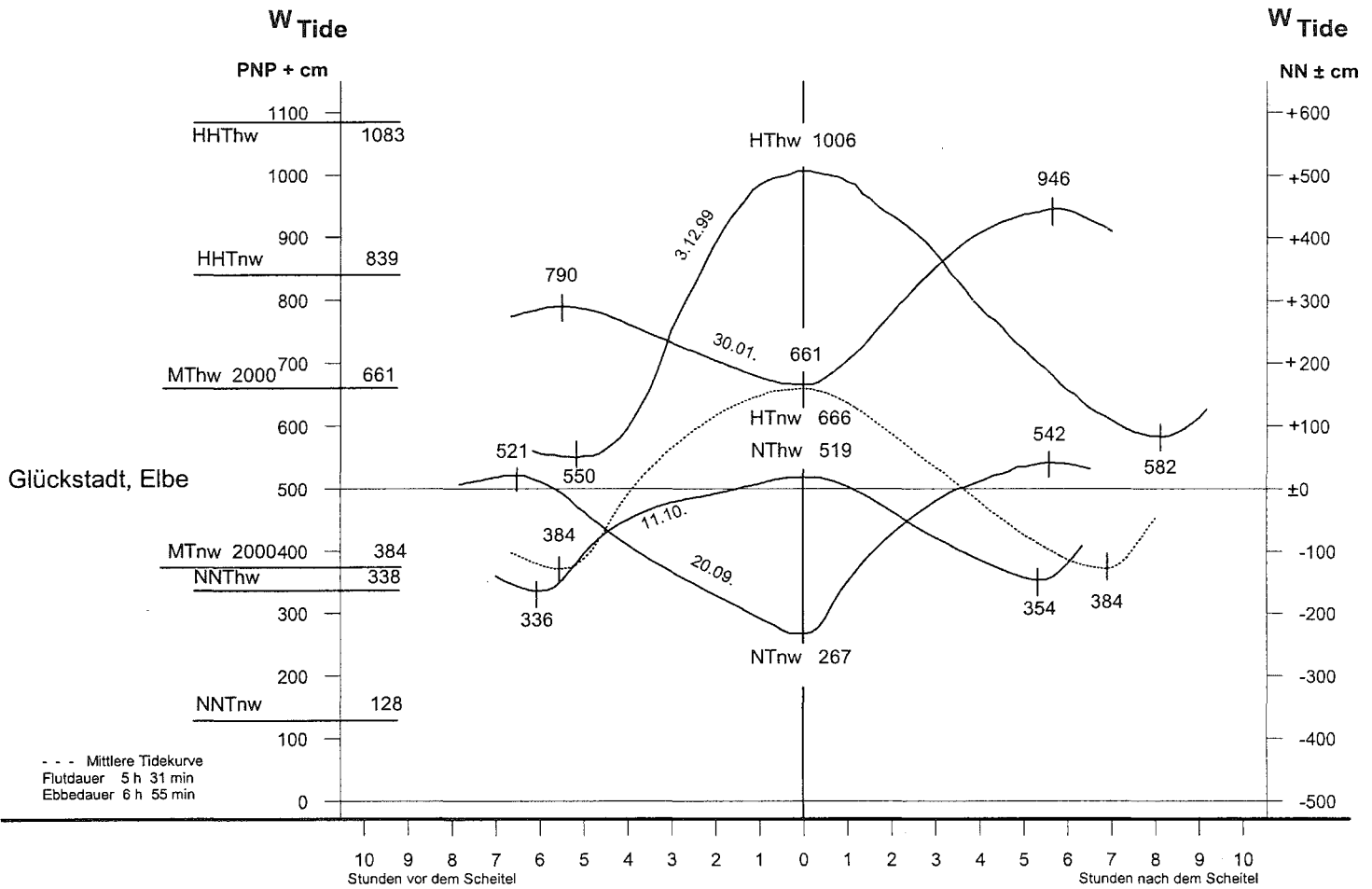
Verzögerungen der Tnw- und Thw- Eintrittszeiten gegen Cuxhaven - Steubenhöft



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



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

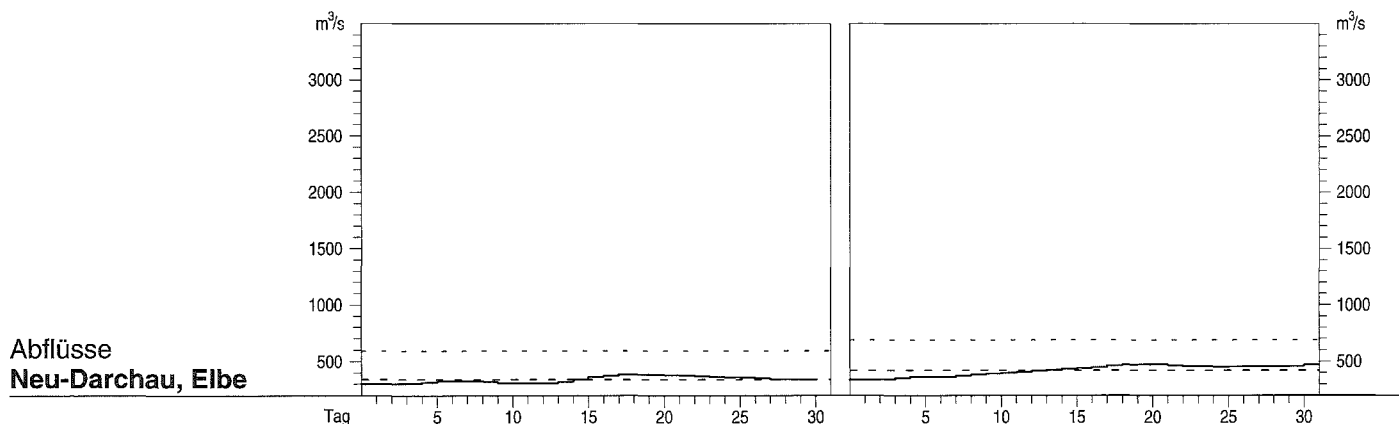
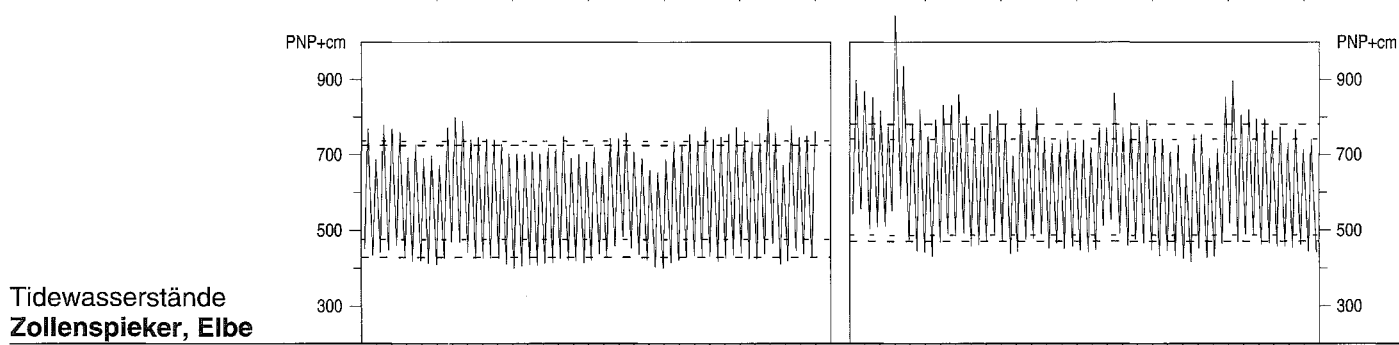
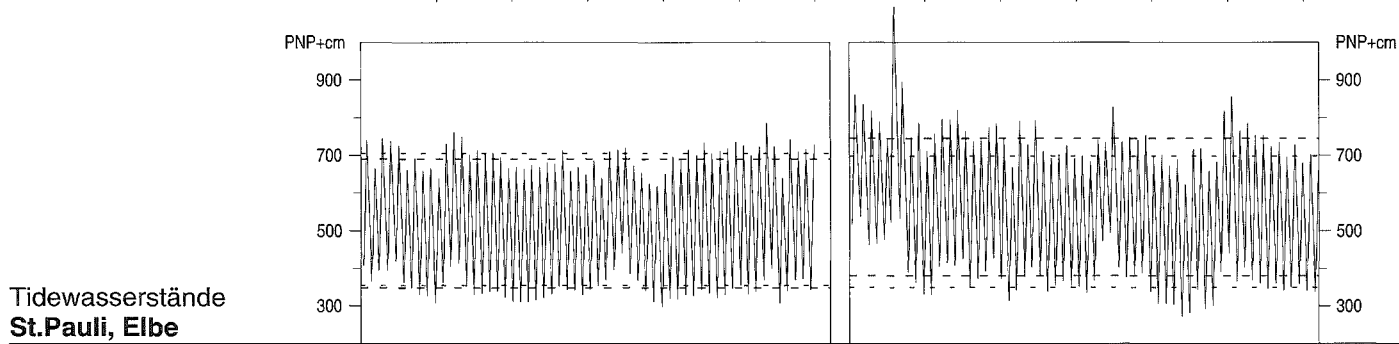
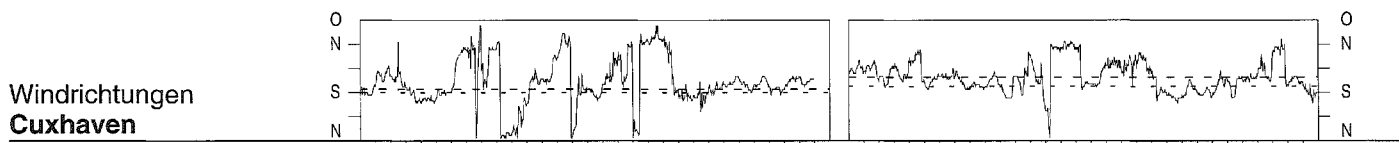
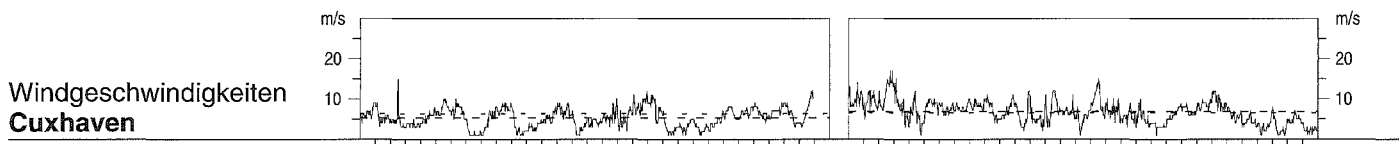
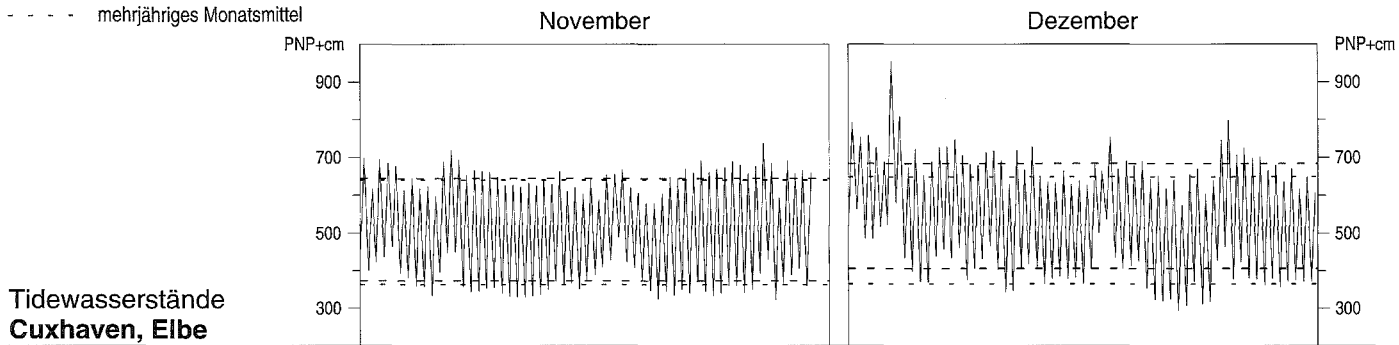


Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

--- Monatsmittel Abflussjahr 2000

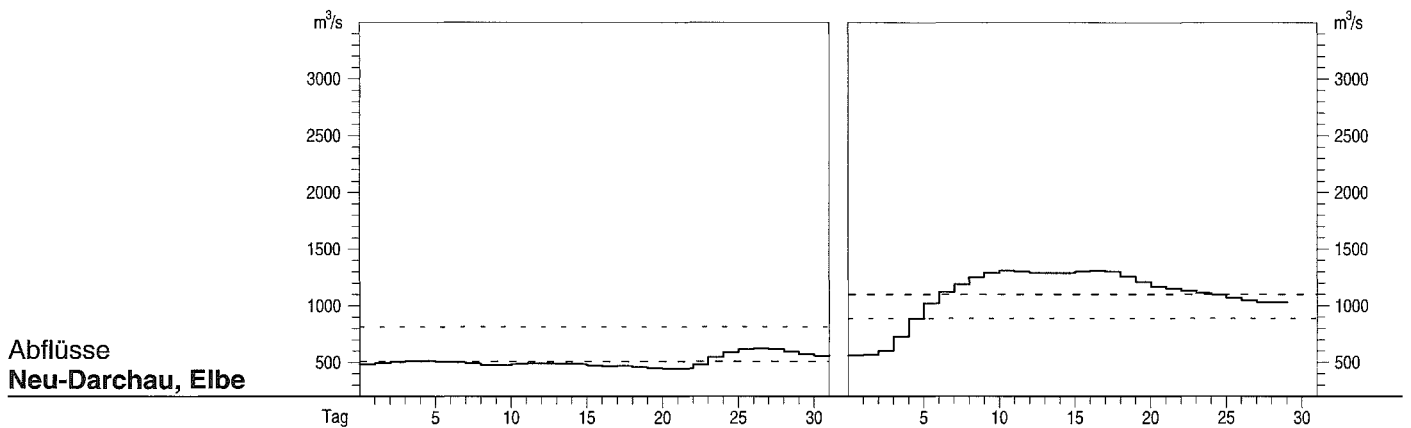
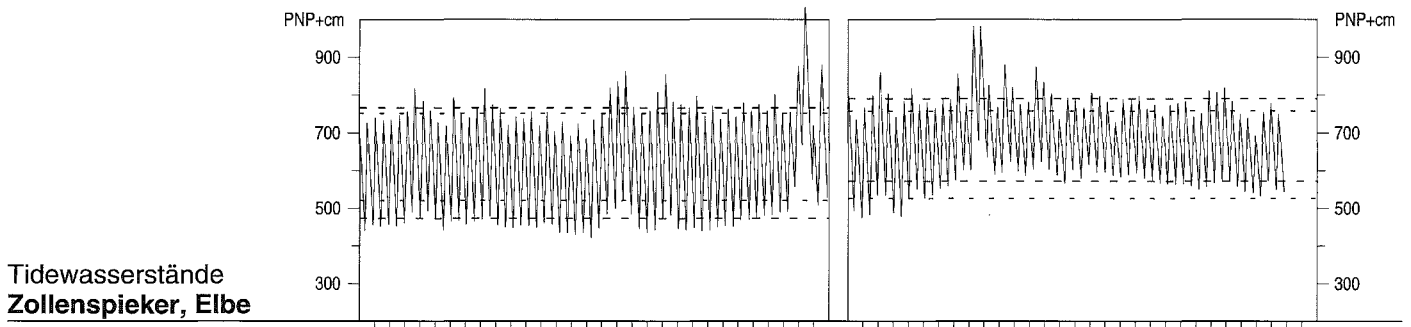
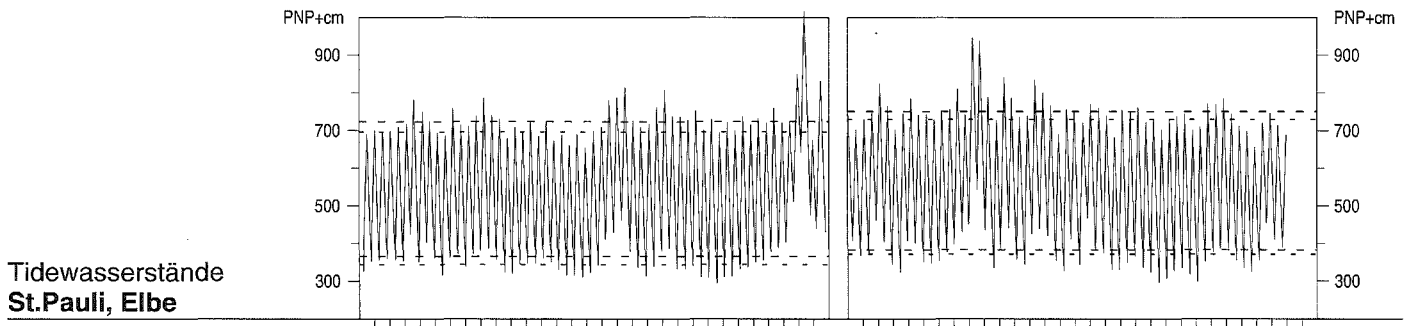
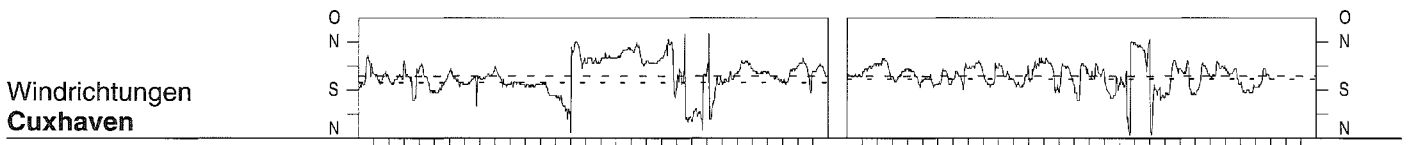
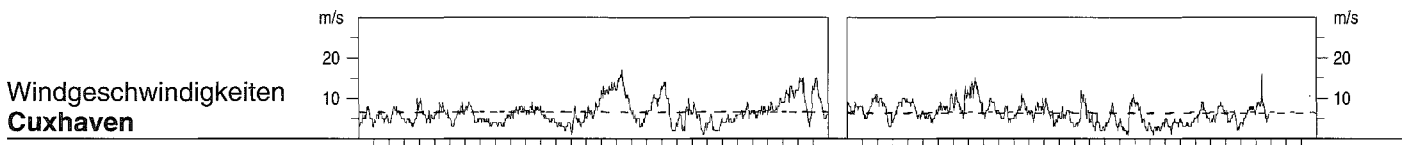
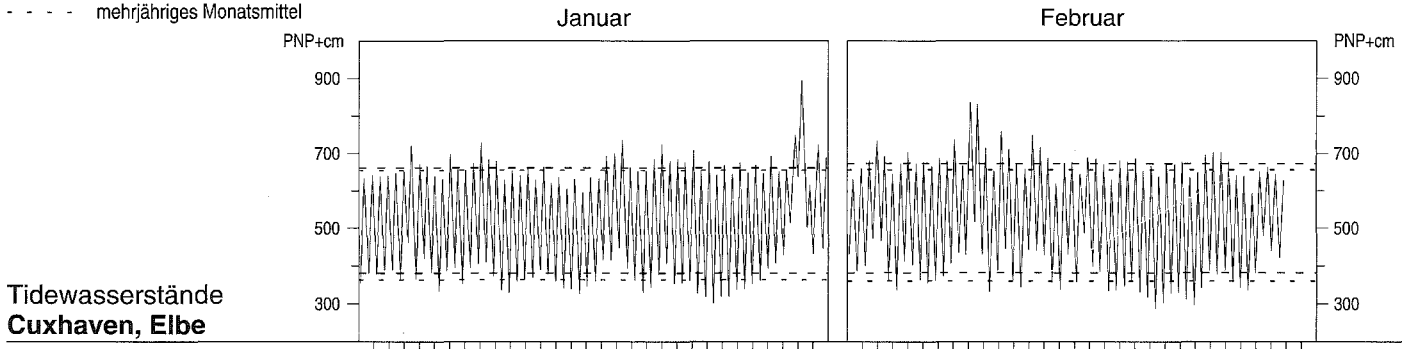
- - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

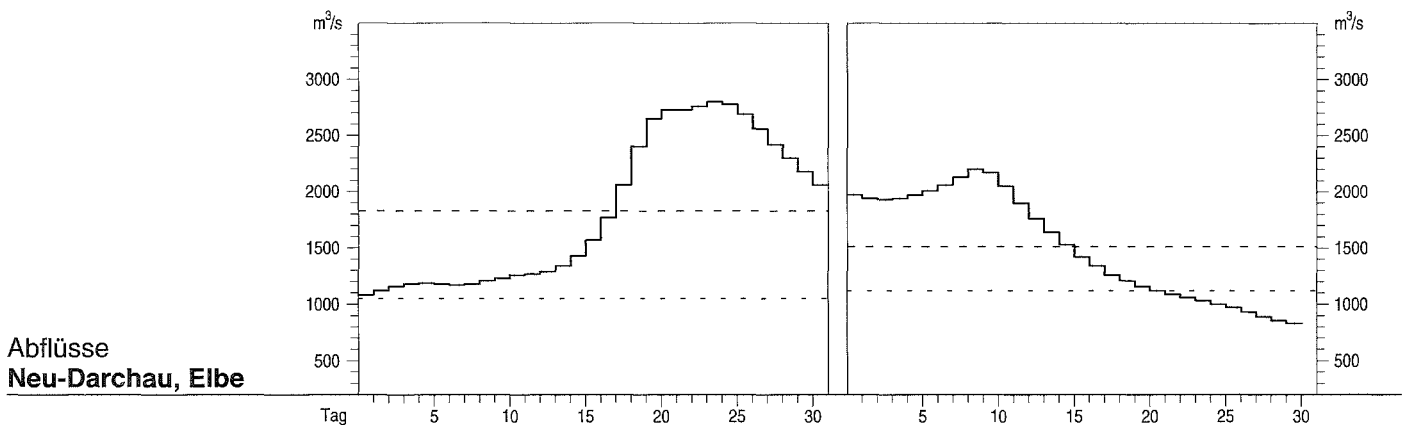
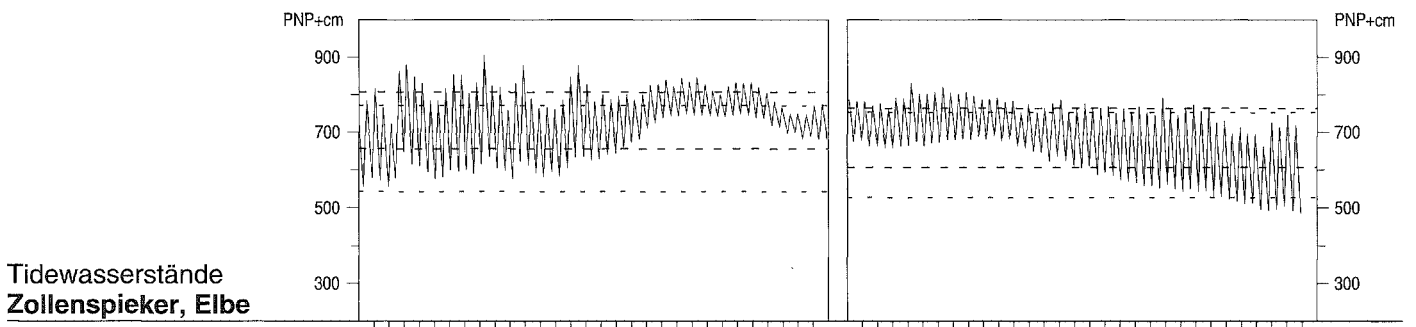
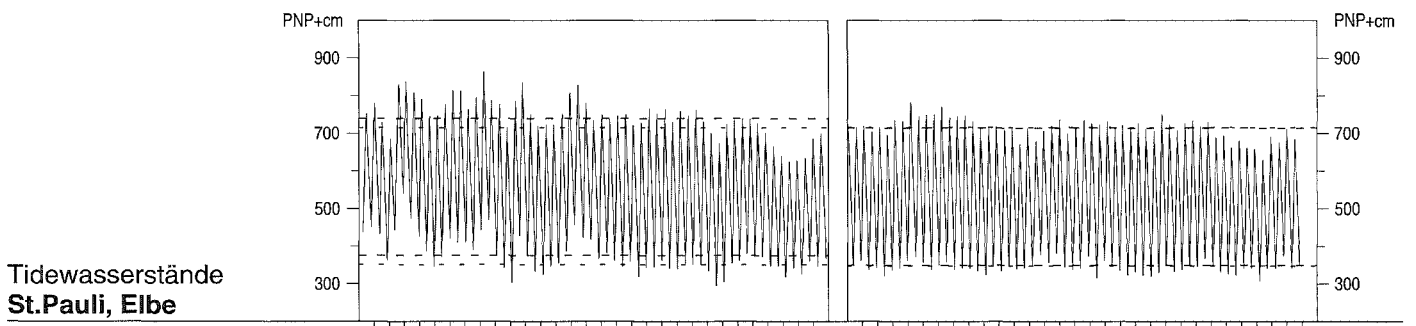
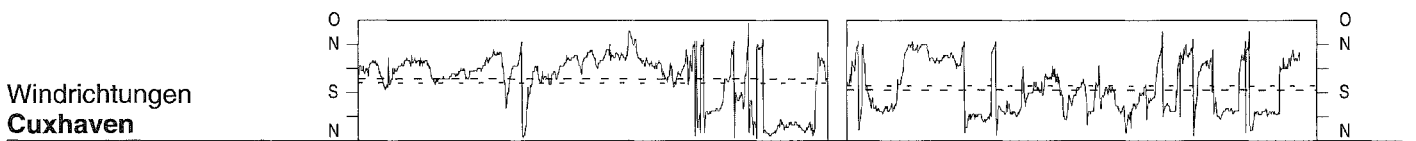
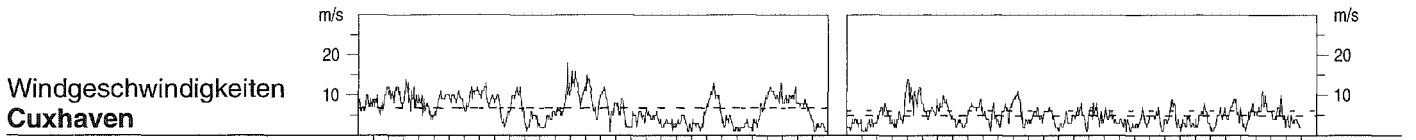
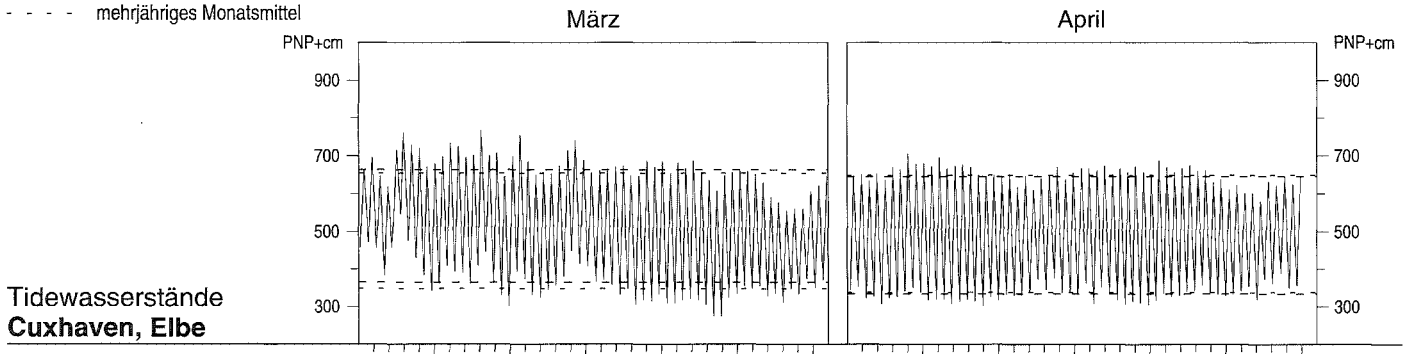
--- Monatsmittel Abflussjahr 2000
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

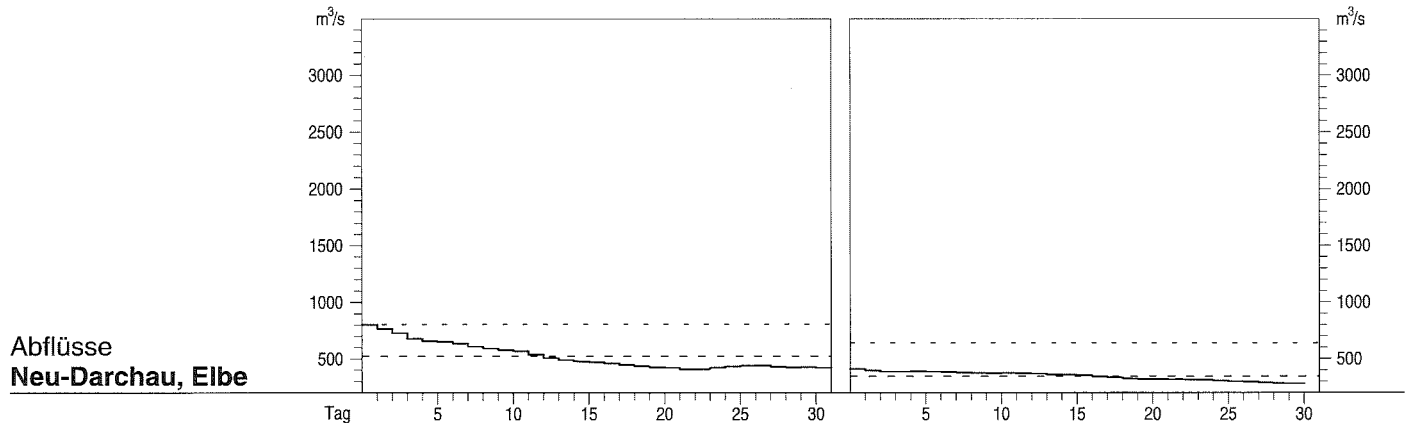
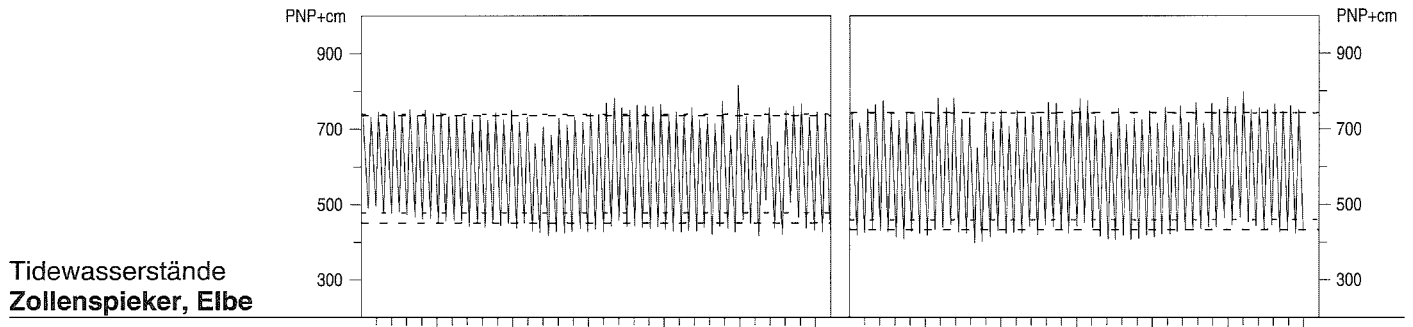
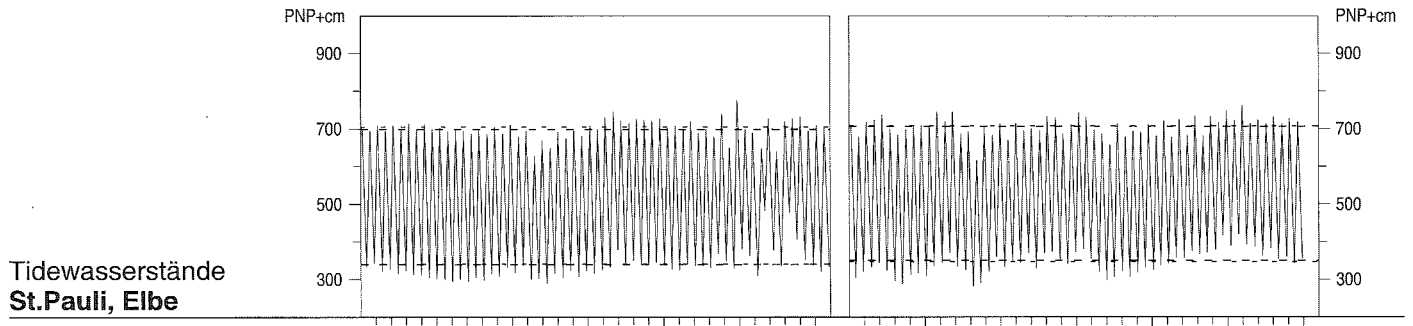
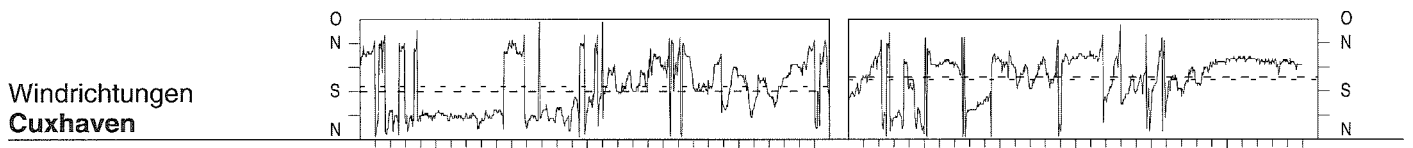
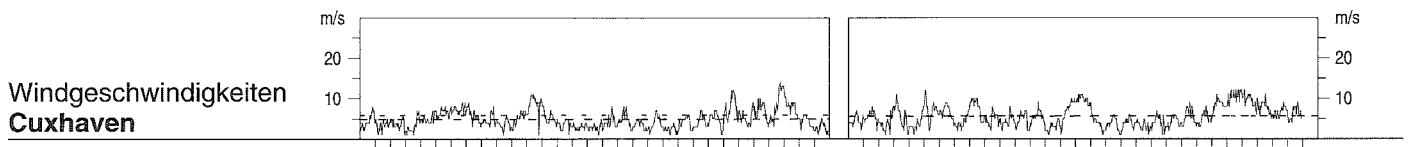
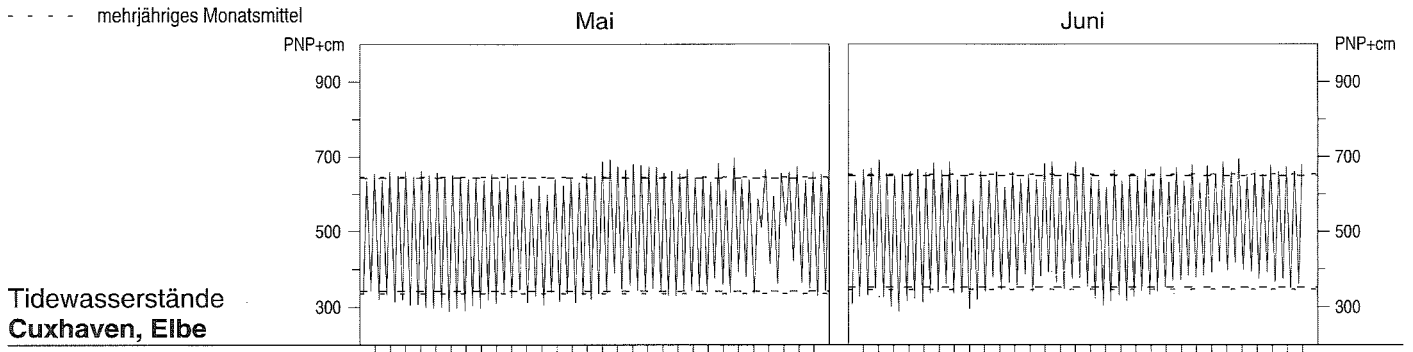
--- Monatsmittel Abflussjahr 2000
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

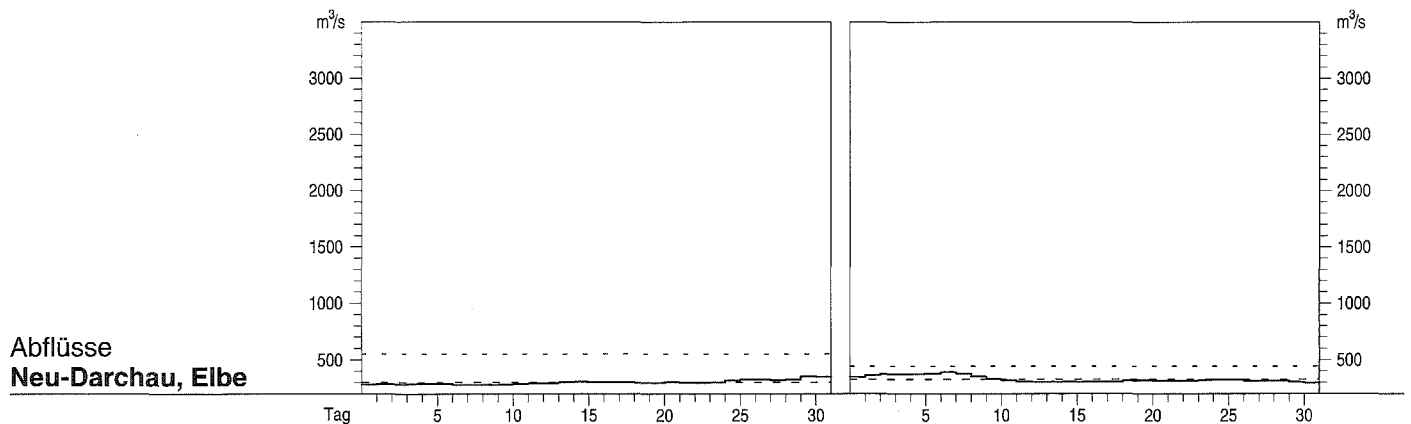
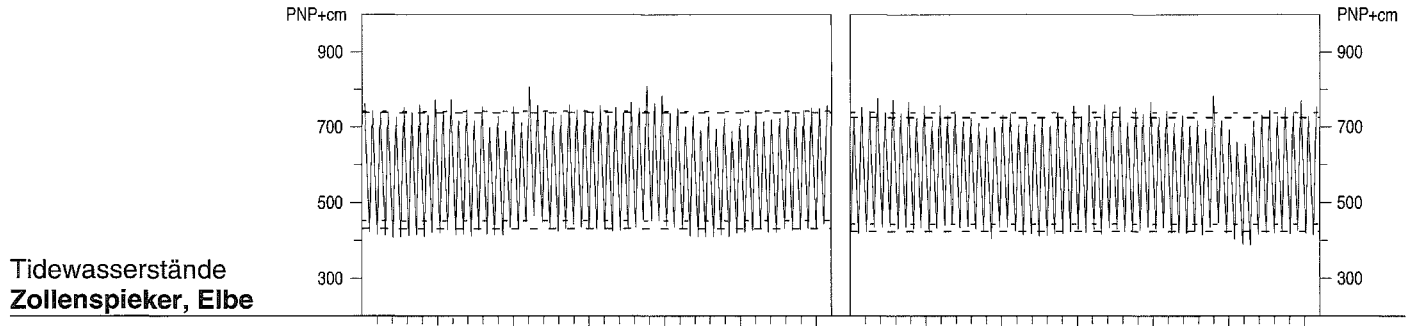
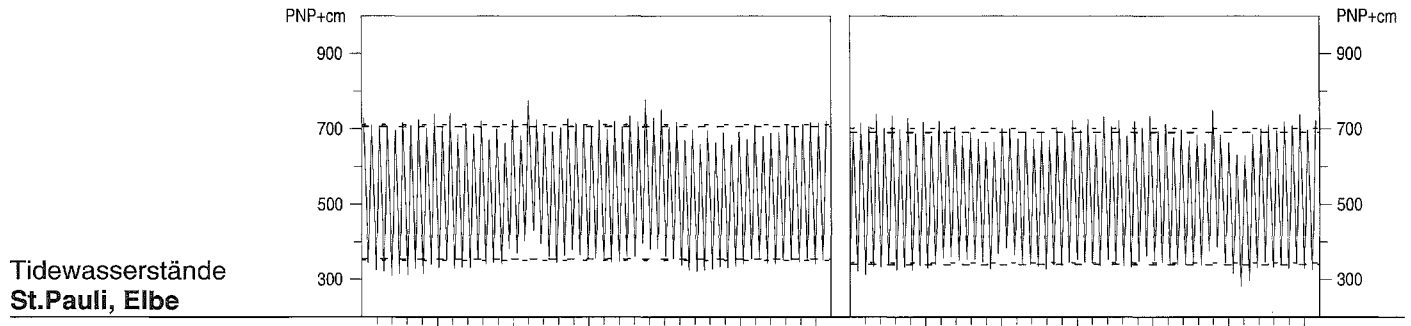
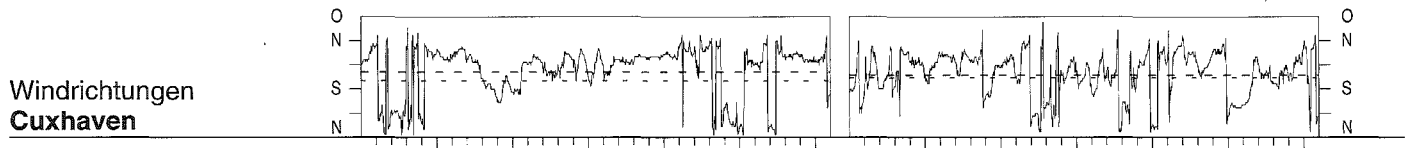
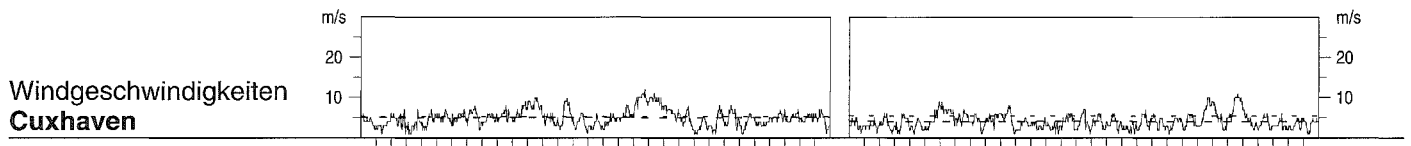
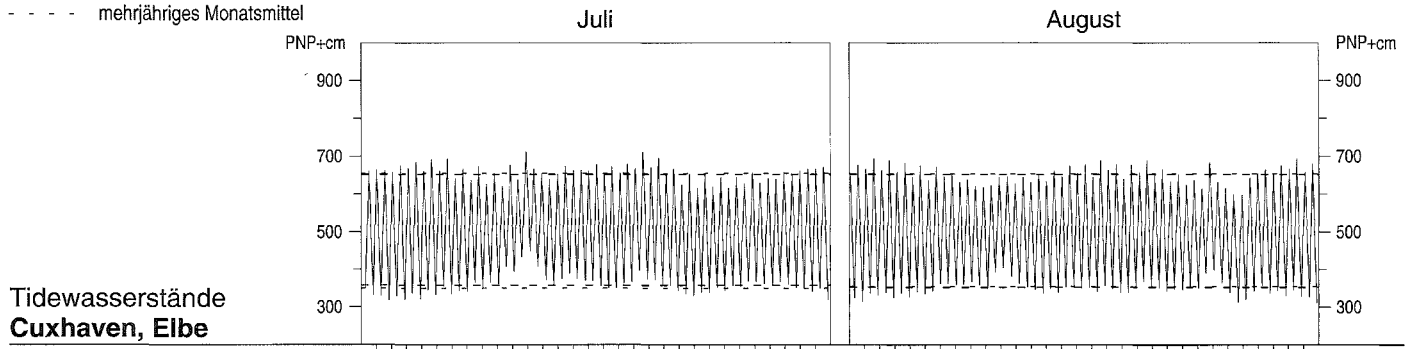
- - - Monatsmittel Abflussjahr 2000
 - - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

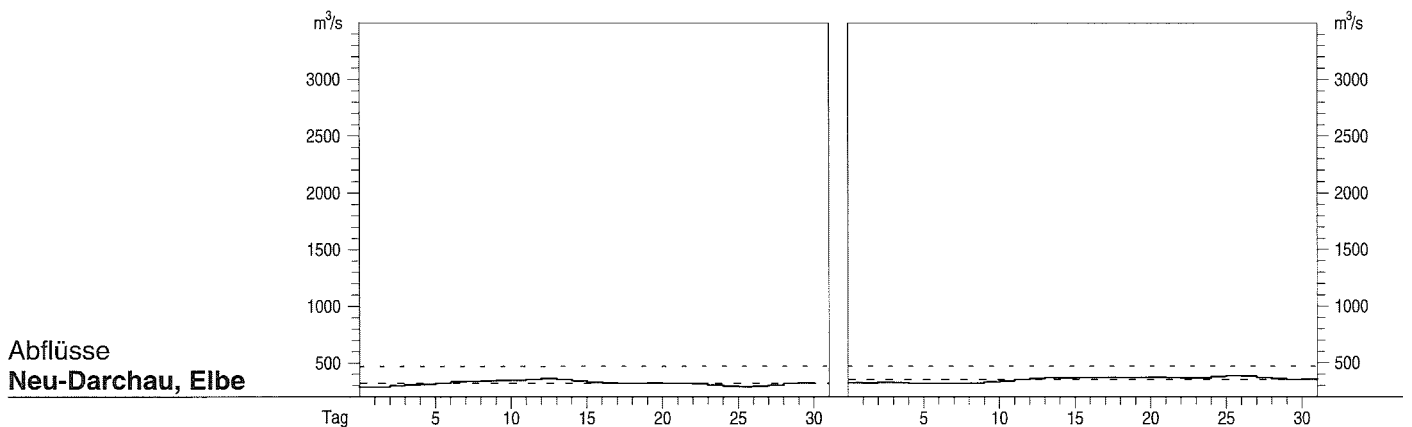
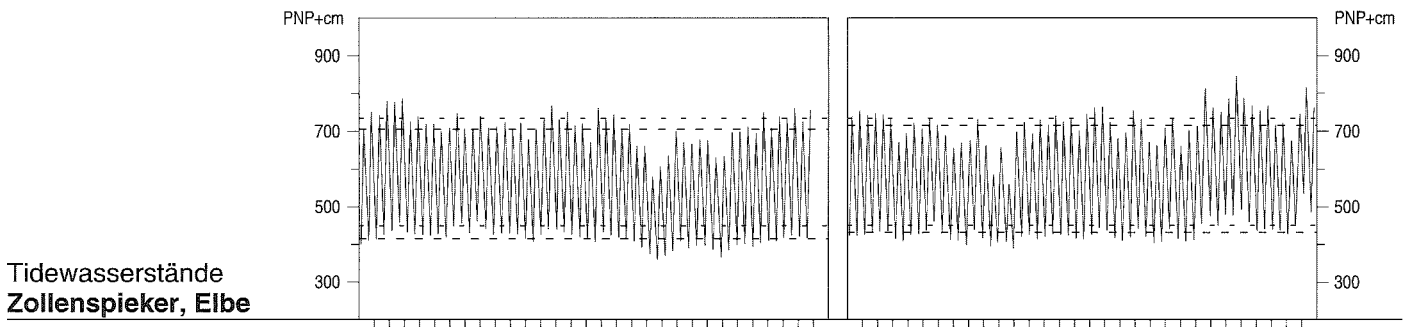
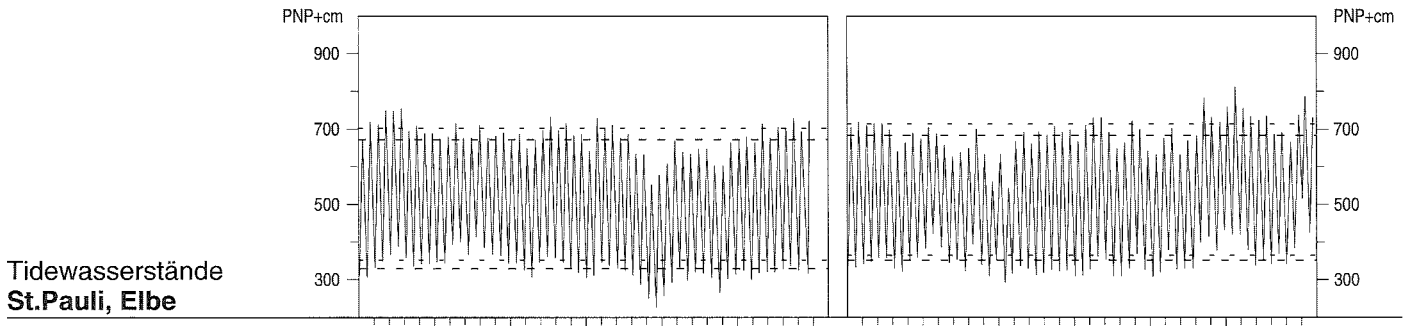
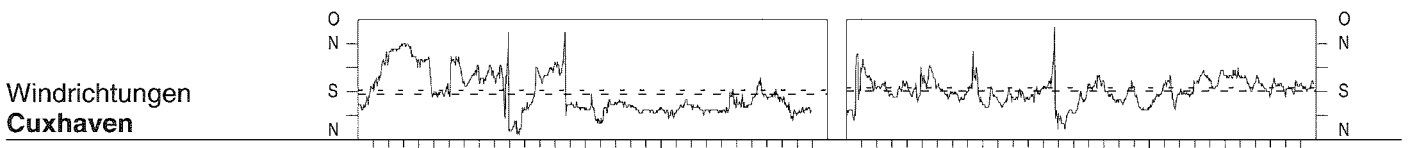
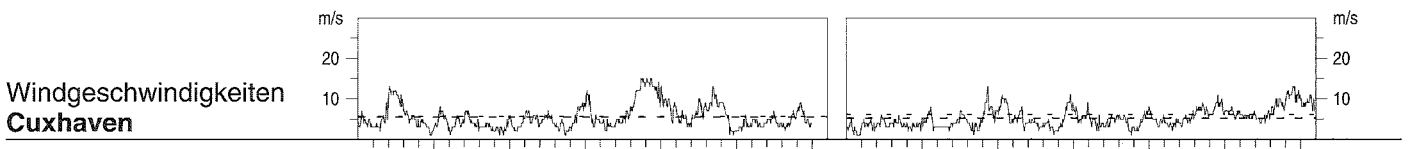
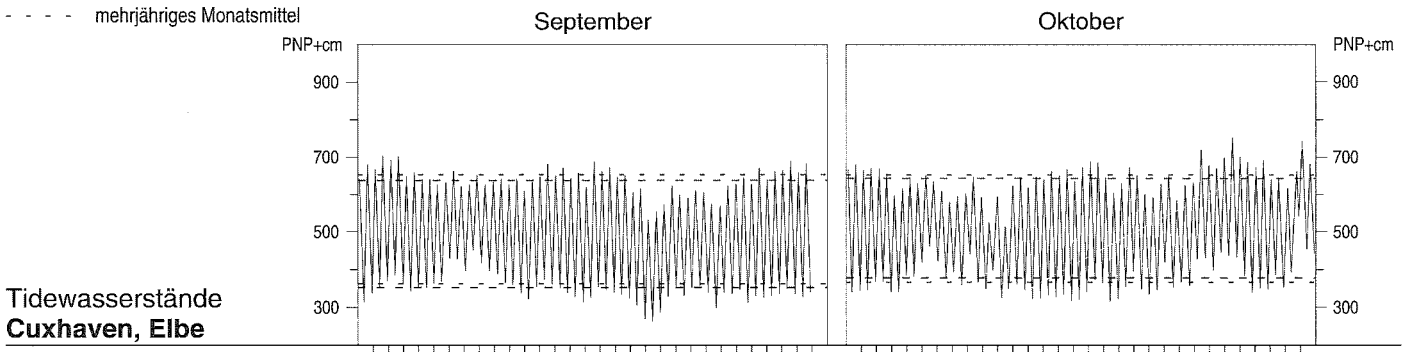
- - - - Monatsmittel Abflussjahr 2000
 - - - - mehrjähriges Monatsmittel



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

- - - - Monatsmittel Abflussjahr 2000
 - - - - mehrjähriges Monatsmittel

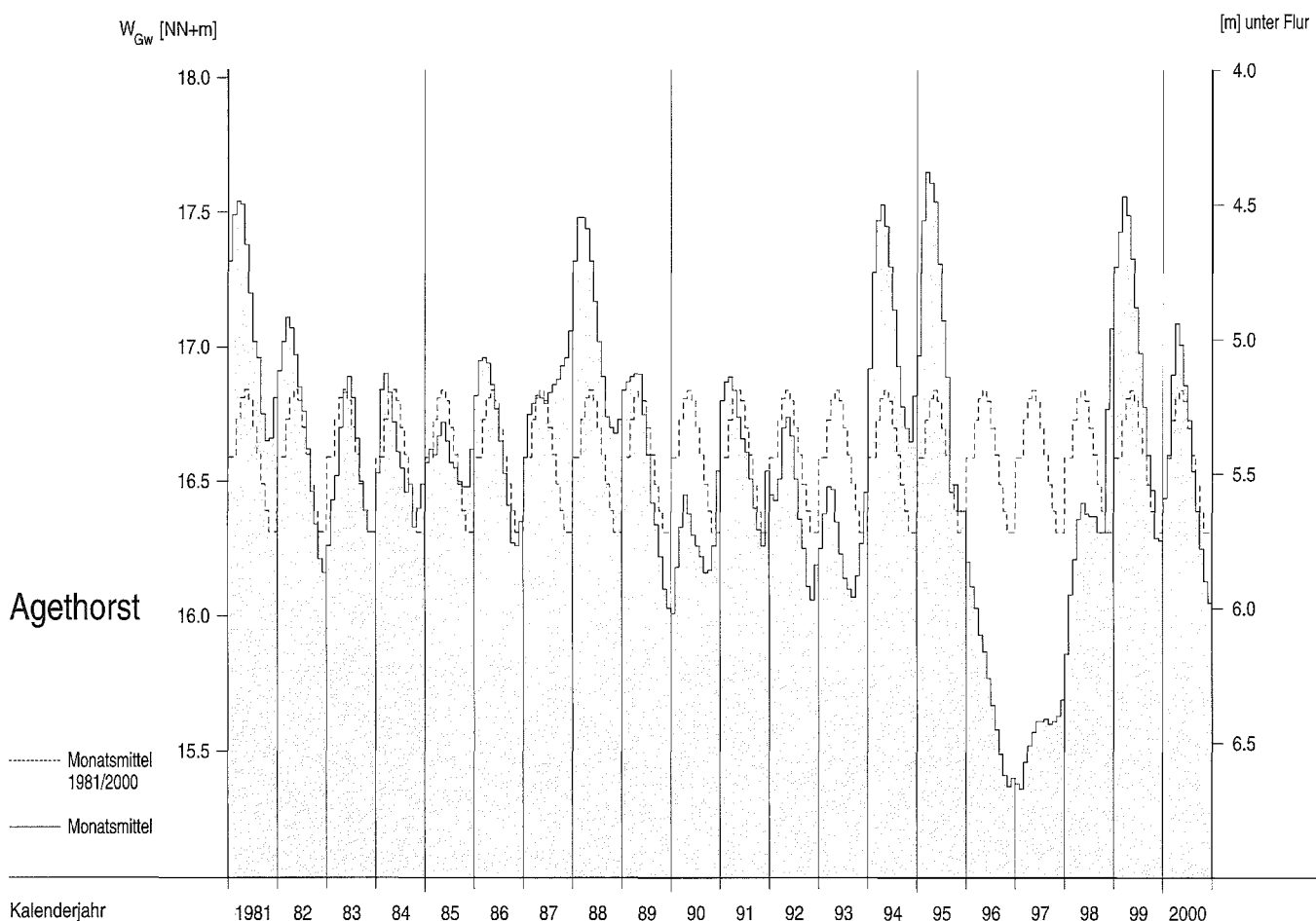
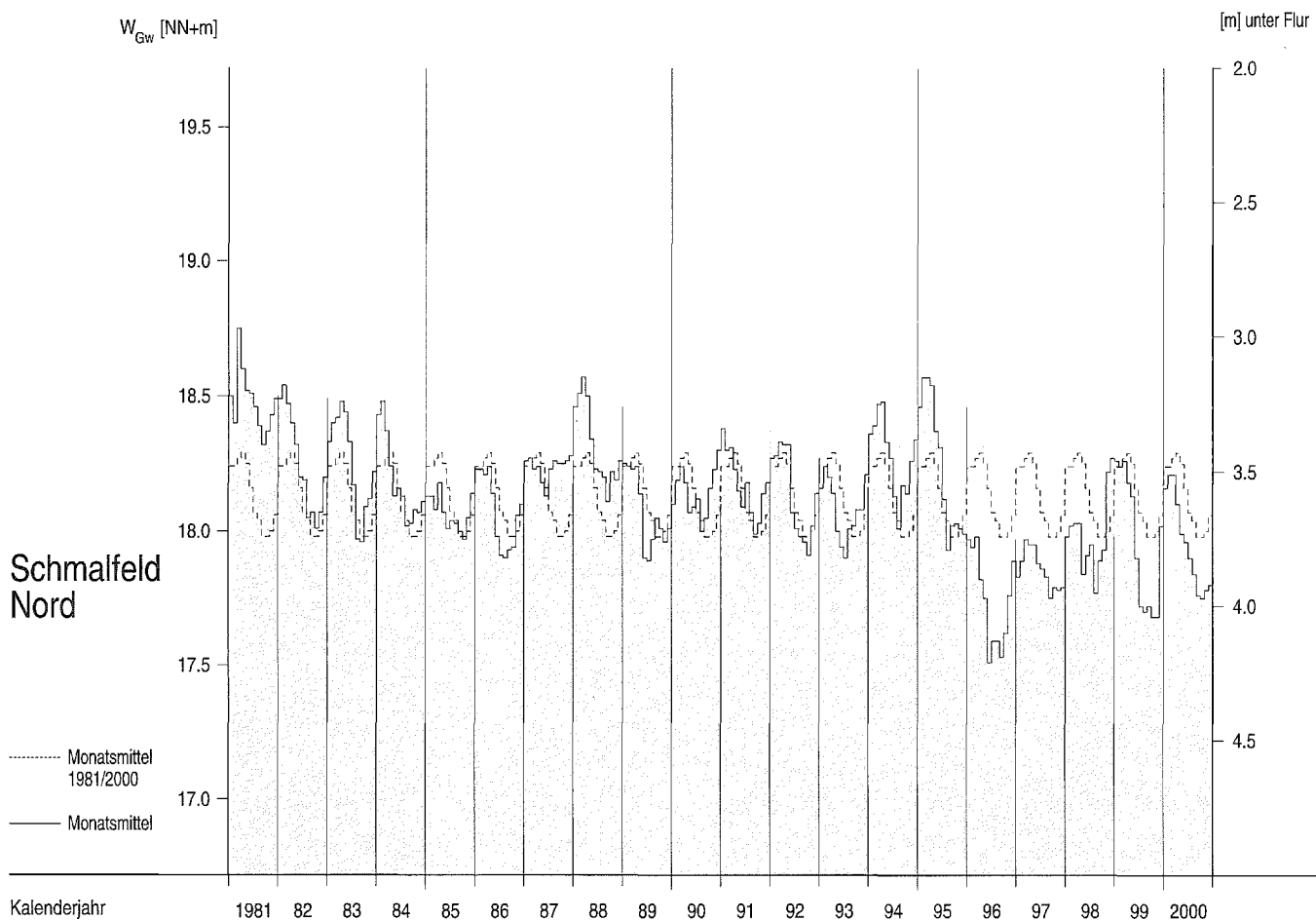


Grundwassermessstellen Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN + m)		Stock- werk	Druck- verhält- nisse	Geologie	Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert Hochwert	Gelände Messpunkt	UK-Filter			Gestein 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 Göhrde	NI	StAWA Lüneburg NLÖ Hildesheim
60073002	Schmalfeld-Nord	R	2125	356480 597360	21,72 22,70	- 15,58	1	g	Mittelsand Pleistozän Quartär	Störmiederung	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 NLÖ Hildesheim
<p>*Ab 2000 gibt es die Grundwassermessstelle mit der Bezeichnung Stinstedt I A mit neuer MP-Höhe von 12,01 NN + m (vorher 11,14 NN + m)</p>												

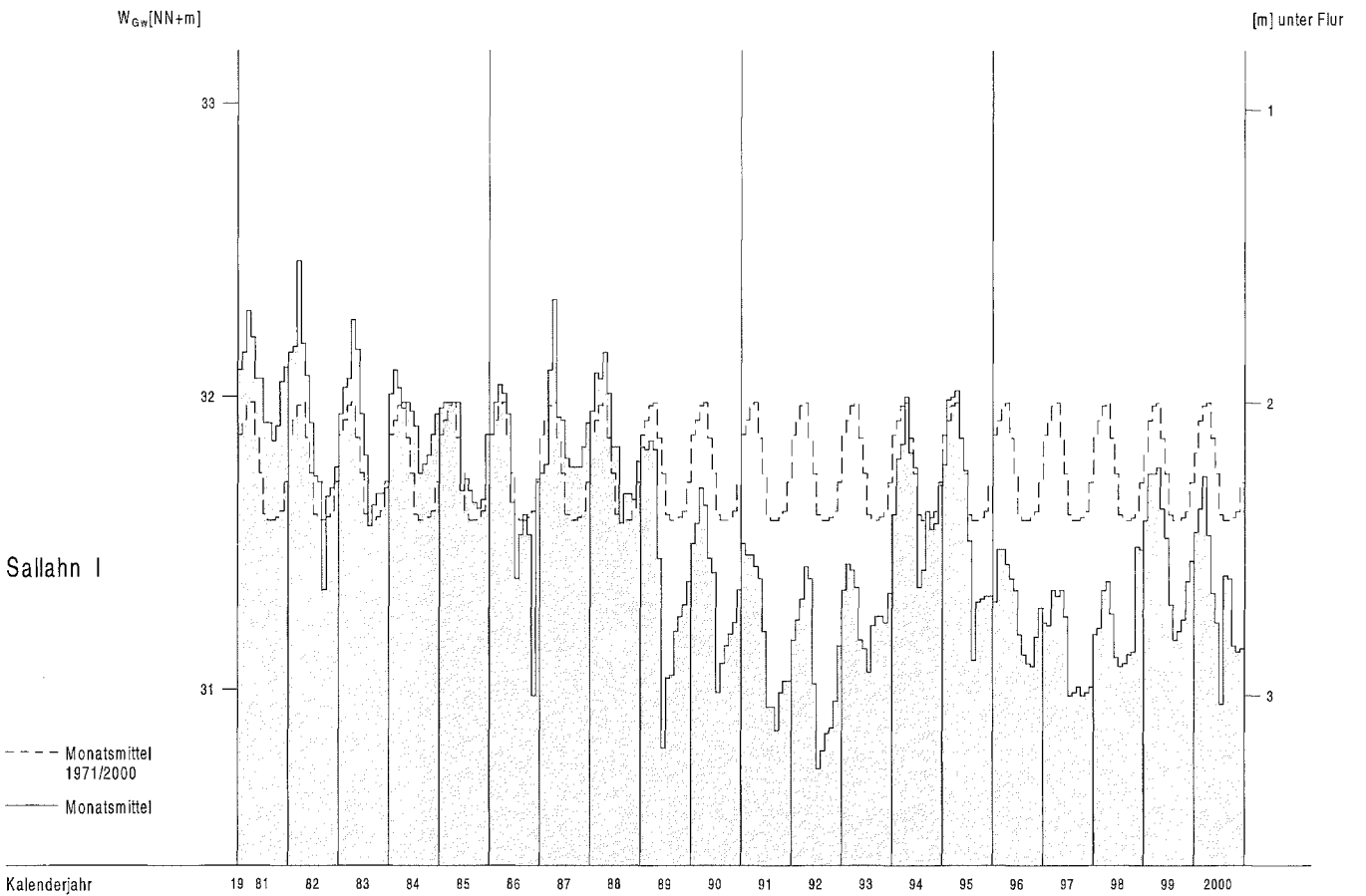
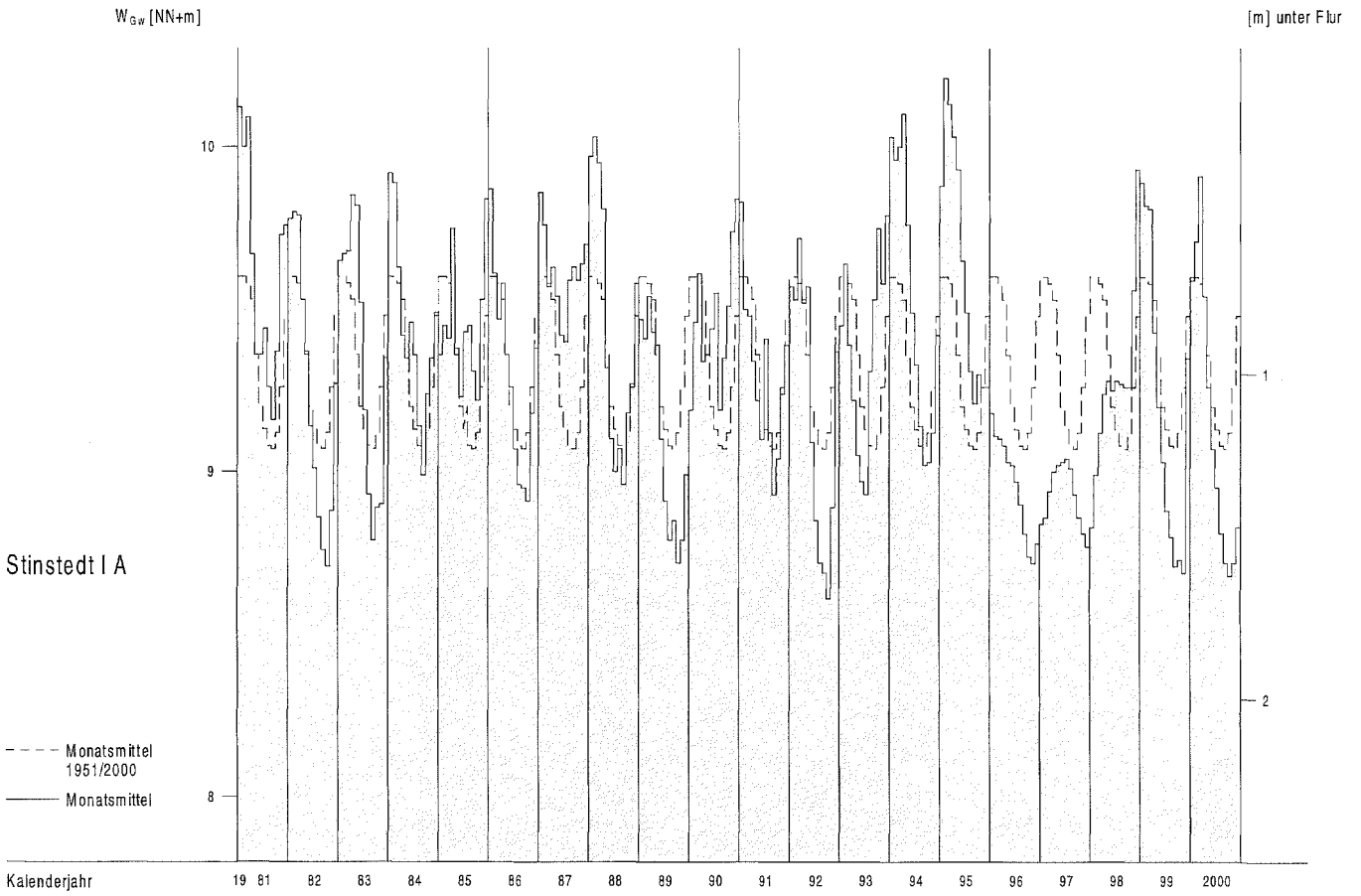
Grundwasserstände W_{GW} ab 1981

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1981

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

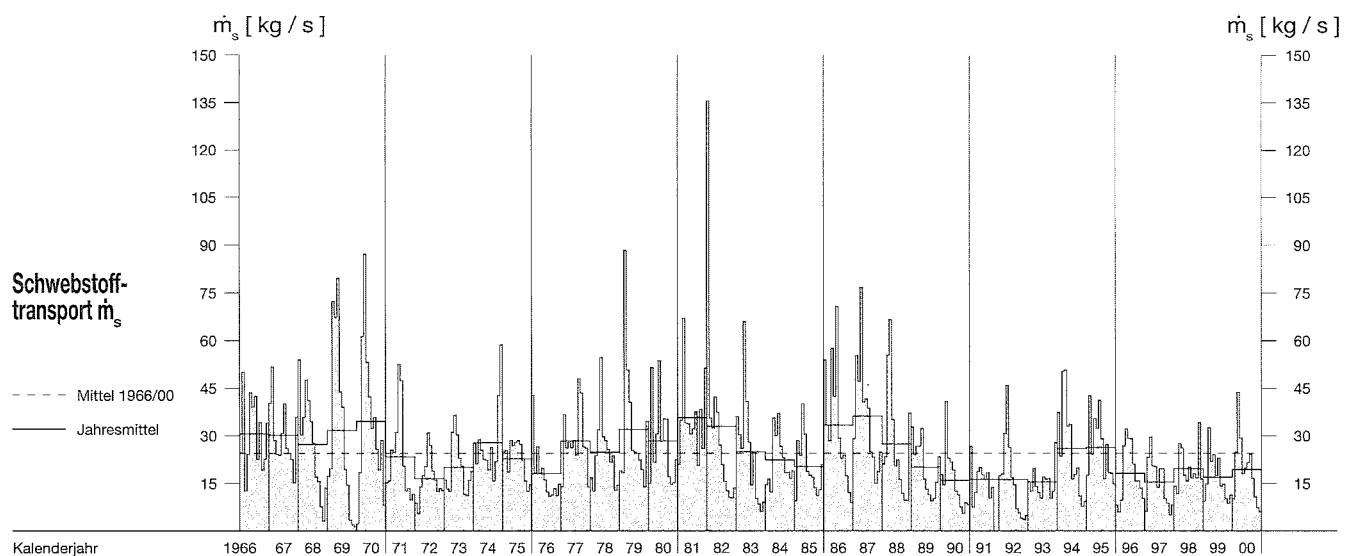
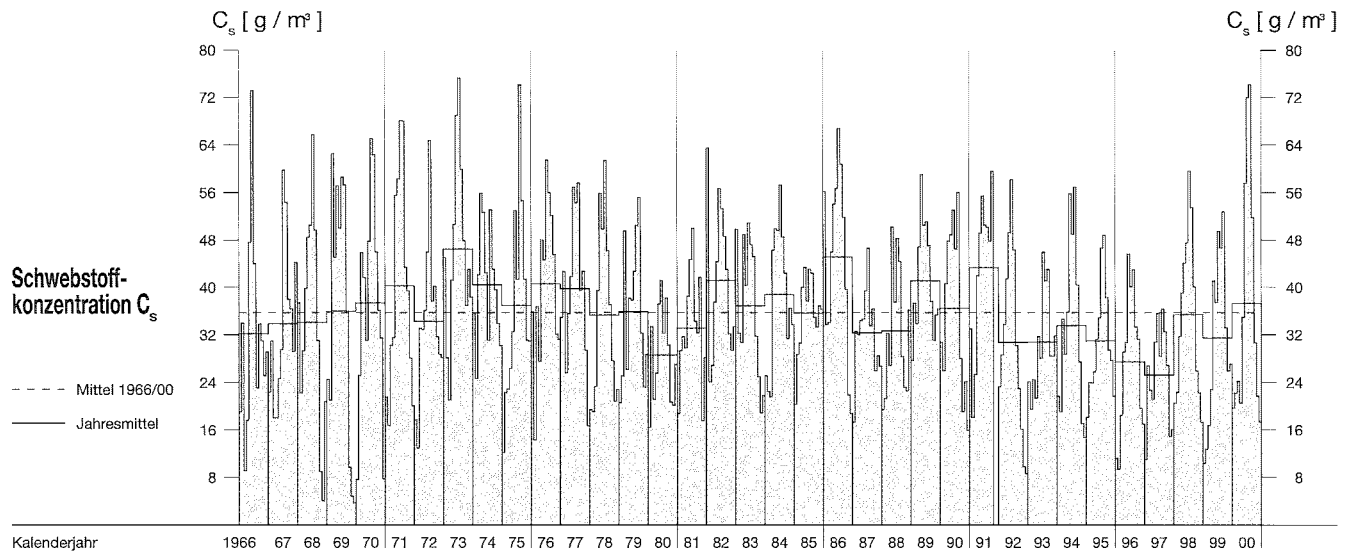
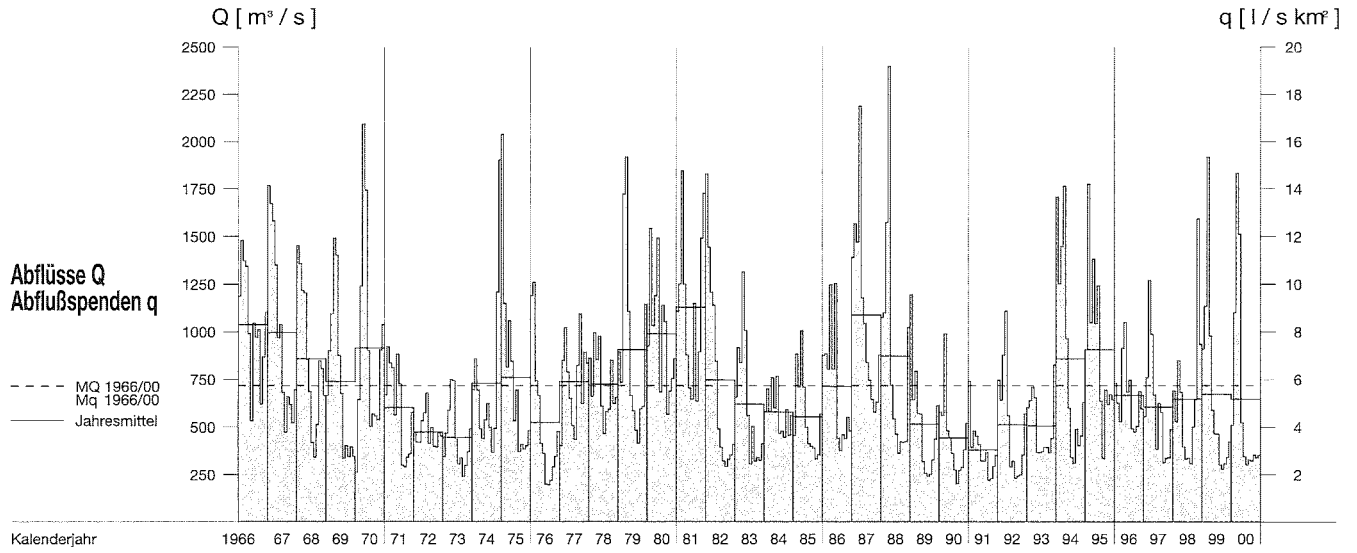


Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1966

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Hitzacker / Elbe

$A_{E0} = 129877 \text{ km}^2$



Tägliche Wasserstände mit Hauptwerten

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

Table with columns for Tag, 1999 (November, Dezember), 2000 (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 1999 and 2000, ending with a Mittel row.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Winter

533

774

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

Nr.59300901

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily water level data for the year 2000.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

429

730

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Eisverhältnisse: eisfrei

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

Main data table with columns for years (1999, 2000), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, HT, etc.).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1875
* = durch Eis beeinflusst; b = durch Oberwasser beeinflusst
Eisverhältnisse: eisfrei

A_{Ed} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Gewässer: Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520200

Table with columns for Tag, 1999 (November, Dezember), 2000 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each day entry includes two sets of data (Tnw, Thw) with time and cm values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 03.12.1999

Winter

421

746

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr.59520200

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for the year 2000, including mean values (Mittel) at the bottom.

MTnw (cm) MThw (cm)

Sommer 367

708

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

A_{Eo} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Gewässer: Süderelbe

Nr.59520254

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31), 1999 (November, Dezember), 2000 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag (1-31). Each day contains two columns of data (Tnw, Thw) with sub-columns for Zeit and cm.

MTnw (cm) Winter 366 MThw (cm) 737 * 5. Wert am 03.12.1999

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

Strom- und Hafenaubau

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km untern. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr.59520254

Gewässer: Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily data for 2000, including values for Tnw and Thw in cm, and a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer 340

702

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

A_{Eo} : 139630 km²



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr. 59520254

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Süderelbe

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (1999, 2000), months (Nov-Dec), and water levels (NTnw, NThw, HTnw, HThw). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

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

(**) Extremwerte ab 1855 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

Main data table with columns for years (1999, 2000), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tnw, Thw, NTnw, NThw, HTnw, HThw). Includes a section for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1950 eisfrei

A_{Eo} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterm. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Nr.59520301

Gewässer: Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1999 (November, Dezember), 2000 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

MTnw (cm) Winter 372 MThw (cm) 738

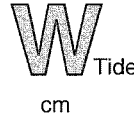
* 5. Wert am 03.12.1999

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

AE₀ : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520301

Table with columns for Tag (1-31) and months (Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember) and sub-columns for Tnw and Thw. Includes summary rows for MTnw and Sommer.

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

A_{Ed} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Gewässer: Nordereibe

Nr.59520505

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1999 (November, Dezember), 2000 (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 each month from 1999 and 2000.

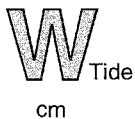
MTnw (cm) MThw (cm) * 5. Wert am 03.12.1999
Winter 365 731

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 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

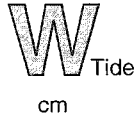
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for the year 2000. Summary statistics for Sommer (MTnw, MThw) and a note about the summer half-year are also included.

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

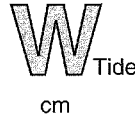
Table with columns for years (1999, 2000) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows include Tag, N, M, H, and HThw values.

Table with columns for Abflussjahr (2000), Kalenderjahr (2000), and Extremwerte (1-10). Rows include NTnw, NThw, HTnw, and HThw values.

Large table with columns for Tideniedrigwasser and Tidehochwasser. Rows include cm a.P., 1999, 2000, Abflussjahr (2000), and Kalenderjahr (2000) for various water levels.

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

A_{E0} : 139775 km²
PNP: NN - 5.00 m
Lage: 628.9 km unterm. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft Nr.59520607
Gewässer: Elbe
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1999 (November, Dezember), 2000 (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 each month from 1999 and 2000.

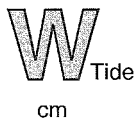
MTnw (cm) MThw (cm) * 5. Wert am 03.12.1999
Winter 371 725

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 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 specific data points (Tnw, Thw, Zeit, cm) for each day. Includes a 'Mittel' row at the bottom of the monthly data.

MTnw (cm) Sommer 347 MThw (cm) 691

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eistrei

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

Nr.59520651

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 03.12.1999

Winter

376

720

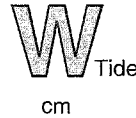
Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

Strom- und Hafenaubau

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520651

Table with columns for Tag, 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 the year 2000, with summary rows for 'Mittel' and 'Sommer'.

MTnw (cm) MTThw (cm)
Sommer 355 687

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
eisfrei

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterm. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr. 59520651

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (1999, 2000), months (Nov-Dec), and various water level measurements (Tag, Jahr, M, H, etc.).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1950
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

Hauptwerte	1999												2000															
	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	20.	20.	22.	23.	24.	15.	21.	27.	24.	29.	28.	28.	8.+	12.	9.	9.	2.	23.	26.	27.	20.	20.	11.	11.	6.	6.	20.	20.
N	325	588	308	596	325	621	323	632	313	596	335	606	322	601	319	594	344	631	315	602	261	533	329	528	304	549	266	529
M	380	664	411	716	394	695	403	716	396	709	365	682	363	669	376	677	382	677	372	667	361	649	384	660	374	655	385	678
H	470	752	566	1039	659	978	554	901	565	821	403	741	511	738	445	729	461	743	415	715	441	717	548	776	445	714	492	882
Tag	18.	27.	4.	3.	30.	30.	9.	9.	3.	9.	14.	5.	27.	25.	24.	26.	12.	12.	25.	24.	8.	3.	31.	26.	1.	1.	16.	13.
1990/1999												1991/2000												10 Jahre				
Jahr	1997	1997	1997	1997	1996	1996	1994	1994	1993	1993	1993	1993	1999	1999	1994	2000	1991	1991	1996+	1992	2000	2000	1999	1999	1997	1997	1997	1997
MN	293	569	281	561	291	576	281	582	285	562	306	600	311	609	327	618	334	624	327	613	316	581	292	552	292	552	281	560
MH	376	669	379	677	377	682	374	684	368	682	359	677	356	669	368	674	370	673	373	672	374	666	380	669	375	668	380	677
HTnw	487	787	521	836	540	877	522	840	498	805	452	779	436	739	429	741	436	750	444	756	464	761	531	807	483	777	515	845
HThw	565	871	615	1039	659	1054	606	1026	575	916	521	866	511	755	449	764	480	831	481	803	528	887	657	910	565	871	615	1039
Jahr	1992	1992	1993	1999	2000	1994	1999	1999	1994	1994	1995	1994	2000	1991+	1998	1997	1998	1998	1991	1994	1995	1995	1996	1996	1992	1992	1993	1999
HTnw ab 1931	1037		1039		1107		1074		916		907		808		842		831		880		933		954		1037		1039	
Abflussjahr (*) 2000												Kalenderjahr 2000				NTnw		NThw		HTnw		HThw						
Jahr				Datum				Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		
NTnw	261	20.09.2000		308	261		261	20.09.2000		261		20.09.2000		1		155	02.03.1987		353	25.01.1937		852	23.02.1967		1107	03.01.1976		
NThw	528	11.10.2000		588	528		528	11.10.2000		528		11.10.2000		2		156	15.03.1964		363	07.12.1959		753	17.02.1962		1074	17.02.1962		
M	382	682		392	697		379	678		379		678		3		156	21.01.1937		374	11.11.1941		751	16.02.1962		1054	28.01.1994		
HTnw	659	1039		659	1039		659	1039		659		1039		4		178	15.02.1994		400	01.02.1950		745	02.11.1965		1043	10.01.1995		
HThw	1039	03.12.1999		1039	776		978	30.01.2000		978		30.01.2000		5		186	18.12.1997		412	15.03.1964		730	26.02.1990		1039	03.12.1999		
1991/2000 (*) 10 Jahre												1991/2000				Extremwerte (**)												
NTnw	178	15.02.1994		178	236		178	15.02.1994		178		15.02.1994		6		188	08.12.1959		416	17.03.1969		720	02.02.1983		1037	24.11.1981		
NThw	448	17.12.1997		448	488		448	17.12.1997		448		17.12.1997		7		190	17.03.1969		420	14.03.1969		710	06.11.1999		1026	05.02.1999		
MN	235	502		245	522		284	546		235		503		8		192	09.01.1970		420	08.12.1959		706	18.01.1983		1023	28.02.1990		
M	371	674		372	678		370	670		371		674		9		195	14.03.1964		421	10.02.1947		699	23.12.1954		1018	23.01.1993		
MH	615	968		582	950		546	832		619		961		10		196	01.02.1950		421	31.01.1940		693	15.01.1968		1018	27.02.1990		
HTnw	659	30.01.2000		659	657		659	30.01.2000		659		30.01.2000																
HThw	1054	28.01.1994		1054	910		1054	28.01.1994		1054		28.01.1994																

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 (**) Extremwerte ab 1865
 Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{Eo} : 140878 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Stadersand

Gewässer: Elbe

Nr.59700138

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values. Includes summary rows for Mittel and MTnw/MTwh.

MTnw (cm)

MTwh (cm)

* 5. Wert am 11.12.1999 08.02.2000

Winter

392

697

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Eisverhältnisse: keine Angaben

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, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. It contains daily water level data (Tnww, Thww) in cm for the year 2000, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnww (cm) MThww (cm)

Sommer 373

667

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterm. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Glückstadt

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700353

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

MTnw (cm) Winter 394 MThw (cm) 673

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Glückstadt

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700353

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and specific time points (Tnww, Thww) for each month. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnww (cm) MTThww (cm) * 5. Wert am 31.10.2000 Sommer 375 650

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 141828 km²



Pegel : Glückstadt

Nr. 59700353

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and years (1999, 2000, 1990/1999, 1991/2000, 10 Jahre). Includes sub-tables for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1825
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{Eo} : 145882 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 (1999, 2000) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Extremwerte'.

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

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

(**) Extremwerte ab 1881

eisfrei

A_{Ed} : 146541 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

Nr.59900206

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag (1-31), months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag (1-31). Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains tide data for the year 2000.

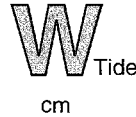
MTnw (cm) Winter 374 MThw (cm) 667

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

A_{E0} : 146541 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, month (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 2000, including values for water level and time of day.

MTnw (cm) Sommer 354 MThw (cm) 649

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

A_{E0} : 146541 km²



Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

Nr. 59900206

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Elbe

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (1999, 2000), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for Tag, N, M, H, Tag, and various water level metrics (NTnw, NThw, HTnw, HThw).

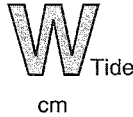
Frequency table (Häufigkeitstabelle) showing water level frequencies for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser' across various levels (cm a.P.) and years.

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

* außerhalb der Vergleichsreihe

** Extremwerte ab 1881

eisfrei



Pegel : Friedrichskoog-Hafen *) Nr. 111083

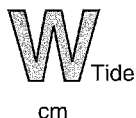
PNP : NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Neufahwasser

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years 1999 and 2000, months, and tide types. Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Neuwerk
Gewässer: Nordsee, Hundebalje
Gebiet : Elbmündung

Nr. 9512035

Table with columns for Tag, months (November 1999, Dezember 1999, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm units.

Winter MTnw (cm) MThw (cm) 663

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Das Tideniedrigwasser wird nur unvollständig erfasst.
eisfrei



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee, Hundebalje

cm

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for years (1999, 2000), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for water level data (Tag, N, M, H, HT, etc.) and frequency table (Häufigkeitstabelle).

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1825
Das Tideniedrigwasser wird nur unvollständig erfasst.
eisfrei



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr. 95100509

PNP: NN - 5.00 m

Tide

Gewässer: Nordsee, Außenelbe

cm

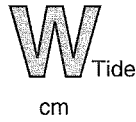
Gebiet : Elbmündung

Main data table containing water level measurements for 1999, 2000, and 1991/2000. It includes sub-sections for 'Hauptwerte' (Main values) and 'Häufigkeitstabelle' (Frequency table) with columns for months, years, and specific water level values.

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

(**) Extremwerte ab 1979

eisfrei



Pegel : LT Großer Vogelsand
Gewässer: Nordsee, Außenelbe
Gebiet : Elbmündung

Nr.95100509

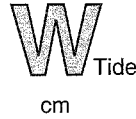
PNP: NN - 5.00 m

Table with columns for Tag, 1999 (November, Dezember), 2000 (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 05.01.2000
Winter 367 662

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

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



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

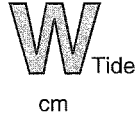
Nr.59500809

Table with columns for months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai) and rows for days (1-31). Each cell contains two sets of data (Tnw, Thw) with units (Zeit, cm).

MTnw (cm) Winter 478 MThw (cm) 700 * 5. Wert am 30.01.2000

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Thw: b = beeinflusst durch Sperrwerkschließung
ab 01.11.1996 PNP = NN -5,01 m (alt = 5,00m) die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!
Eisverhältnisse: keine Angaben

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, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for the year 2000, including mean values at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 458
MThw (cm) 687

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Thw: b = beeinflusst durch Sperrwerkschließung
ab 01.11.1996 PNP = NN -5,01 m (alt = 5,00m) die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{Eo} : 309 km²



Pegel : Buxtehude *)

Nr. 59500809

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

Lage: 0.7 km links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (1999, 2000), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for Tag, N, MN, M, MH, H, HT, and HTab values.

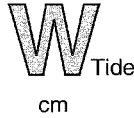
Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for Tideniedrigwasser and Tidehochwasser, and rows for various water levels (900, 880, 860, 840, 820, 800, 780, 760, 740, 720, 700, 680, 660, 640, 620, 600, 580, 560, 540, 520, 500, 480, 460, 440, 420, 400, 380, 360, 340, 320, 300, 280, 260, 240, 220, 200, 180, 160, 140, 120, 100, 80, 60, 40, 20).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
*) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch 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!
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{Eo} : 325 km²

PNP: NN - 5.03 m

Lage: 9.5 km mitte



Pegel : Uetersen *)

Nr. 59700160

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (1999, 2000), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, Tag, etc.). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'. The Häufigkeitstabelle shows frequency of water level crossings for different heights (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) and corresponding frequency values.

(*) 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 - 5.03 m

Lage: 9.5 km mitte



Pegel : Uetersen *)

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

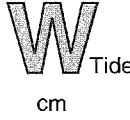
Nr.59700160

Table with columns for Tag, 1999 (November, Dezember), 2000 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with time and cm values.

MTnw (cm) MThw (cm) * 5. Wert am 30.01.2000
Winter 475 685

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
b = beeinflusst durch Sperwerkschließung

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



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

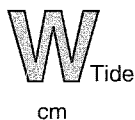
Nr.59700160

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for the year 2000, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) 432
MThw (cm) 664
Sommer

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

A_{Eo} : 1407 km²
PNP: NN + 5.00 m
Lage: 24.6 km links



Pegel : Itzehoe *)
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör
Nr.59700397

Table with columns for Tag, 1999 (November, Dezember), 2000 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with cm values.

MTnw (cm) Winter 459
MThw (cm) 673
* 5. Wert am 30.01.2000

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
b = beeinflusst durch Sperwerkschließung

A_{E0} : 1407 km²
PNP: NN + 5.00 m
Lage: 24.6 km links



Pegel : Itzehoe *)
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör

Nr.59700397

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and time (Tnw, Thw) with values for 2000. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

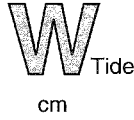
MTnw (cm) Sommer 422
MThw (cm) 654

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

A_{Eo} : 1576 km²

PNP: NN - 5.00 m

age: 17.5 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Kasenort *)

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

Nr. 110022

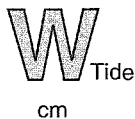
Main data table with columns for years (1999, 2000), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag N, M, H, Thw, etc.). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
*) Wasserstände zeitweise durch Störsperwerk beeinflusst (ab Nov. 1974)
e Wert ergänzt nach Pegel Itzehoe eisfrei

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, 1999 (November, Dezember), 2000 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

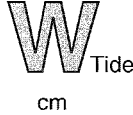
MTnw (cm) 432 MThw (cm) 670

Winter

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

*) Wasserstände zeitweise durch Störsperwerk beeinflusst (ab Nov. 1974) eisfrei

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



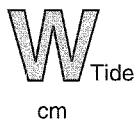
Pegel : Kasenort *)
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör
Nr. 110022

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and time slots (T_{nw}, Th_w with Zeit and cm). Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MT_{nw} (cm) Sommer 405
MTh_w (cm) Sommer 652

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
*) Wasserstände zeitweise durch Störsperwerk beeinflusst (ab Nov. 1974) eisfrei

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



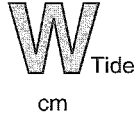
Pegel : Hechthausen *)
Gewässer: Oste
Gebiet : Elbmündung
Nr.59800303

Table with columns for Tag, 1999 (November, Dezember), 2000 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm) Winter 469 MThw (cm) 649 * 5. Wert am 03.12.1999 30.01.2000

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
*) durch Sperwerkschließung beeinflusst (b) 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, months (Juni to Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with units cm. The table contains 31 rows of data for the year 2000, plus a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

439

637

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
*) durch Sperwerkschließung beeinflusst (b)
eisfrei

A_{E0} : 1209 km²



Pegel : Hechthausen *)

Nr. 59800303

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer : Oste

Lage: 38.9 km links

cm

Gebiet : Elbmündung

Hauptwerte	1999				2000																								
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez		
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw
Tag	20.	20.	23.	5.	16.	15.	24.	27.	30.	11.	28.	28.	13.	12.	9.	9.	23.	23.	26.	27.	20.	20.	11.	11.	6.	6.	21.	20.	
N	402	565	420	491	426	592	439	598	418	506	412	571	401	572	403	569	421	603	396	580	364	519	399	513	386	525	379	516	
M	451	636	494	655	470	655	482	664	477	643	438	640	433	635	440	645	444	646	436	641	432	624	447	632	445	630	458	635	
H	511	695	600	706	672	705	573	700	599	697	456	683	527	685	483	689	499	696	464	679	475	688	475	688	496	687	522	691	
Tag	18.	7.	4.	10.	30.	18.	9.	25.	3.	1.	5.	7.	29.	25.	26.	26.	12.	12.	25.	24.	7.	3.	31.	24.	1.	1.	16.	12.	
1990/1999		1997/1997		1996+1996		1994/1994		1996/1993		1993/1993		1999/1999		1991/2000		1991+1991		2000/1992		2000/1992		1999/1999		1997/1998		1997/1997			
Jahr	1997	1998	1997	1997	1996+	1996	1994	1994	1996	1993	1993	1999	1999	1991	2000	1991	2000	2000	2000	1999	1999	1997	1998	1997	1997				
N	356	448	325	437	300	437	329	455	354	477	382	550	380	557	383	445	404	585	396	569	364	519	334	465	356	448	325	437	
MN	394	532	392	532	400	547	410	540	396	526	408	573	405	579	410	564	415	599	410	588	402	559	386	531	391	528	392	533	
M	455	633	468	640	472	634	473	635	458	639	443	640	435	637	440	643	440	644	441	643	444	638	452	636	453	632	467	640	
MH	537	708	572	712	587	702	568	702	549	704	503	701	485	695	482	696	484	691	493	700	509	702	565	708	531	705	564	710	
H	591	740	635	740	672	737	622	738	599	740	563	730	527	710	516	718	523	708	522	720	563	722	664	743	591	740	635	740	
Jahr	1992	1991	1993	1994	2000	1993	1999	1995	2000	1994	1995	1991	2000	1991	1991	1998	1993	1991+1994	1995	1992	1996	1991	1992	1991	1992	1991	1993	1994	
HTnw ab 1991	854		840		843		883		836		810		780		756		766		802		776		807		854		840		
Abflussjahr (*) 2000				Kalenderjahr 2000				Extremwerte (**)		NTnw		NThw		HTnw		HTHw													
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum			
NTnw	364		20.09.2000	402		364	513	364	506	20.09.2000	11.03.2000	1	261	21.11.1927	372	07.12.1959	800	23.02.1967	883	17.02.1962									
NThw	491	05.12.1999	491	439	637	450	641	450	641	30.01.2000	18.01.2000	2	300	01.01.1996	377	03.10.1979	727	06.11.1985											
M	454	643	30.01.2000	469	649	450	641	450	641	30.01.2000	18.01.2000	3	325	18.12.1997	387	15.03.1964	679	02.02.1983											
HTnw	672	706	10.12.1999	672	706	672	706	672	706	30.01.2000	18.01.2000	4	326	03.10.1979	390	12.11.1975	677	01.01.1981											
1991/2000 (*) 10 Jahre				1991/2000				Extremwerte (**)		NTnw		NThw		HTnw		HTHw													
NTnw	300	+01.01.1996	300	334	300	+01.01.1996	300	334	300	+01.01.1996	25.01.1996	5	329	15.02.1994															
NThw	437	17.12.1997	437	445	437	445	437	445	437	25.01.1996		6	329	05.04.1989															
MN	350	466	361	474	378	516	348	464	348	464		7	329	11.03.1972															
M	452	638	462	637	442	640	452	638	452	638		8																	
MH	639	730	617	728	576	717	640	728	640	728		9																	
HTnw	672	30.01.2000	672	664	672	664	672	664	672	30.01.2000		10																	
HTHw	743	17.10.1991	740	743	743	743	743	743	743	17.10.1991																			

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

A_{E0} : 123532 km²



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

PNP : NN + 16.72 m

Gewässer: Elbe

Lage: 453.9 km unterh. d.Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Main data table containing daily water levels (Tageswerte), main values (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte) for the year 2000 and comparison with 1999 and 1991-2000 averages.

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

Extremwerte ab 1896

Verlegung des Pegels ab 1.11.1995 auf KM 453,92 mit neuem Pegelnulppunkt von 16,72 m ü.NN

AEo : 125561 km²

PNP :NN + 13.70 m

Lage: 474.6 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links cm



Pegel : Schnackenburg Nr. 59100108

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with columns: Tag, 1999 (Nov, Dez), 2000 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Table with columns: Tag, 1., 2., 20.+ and rows for NW, MW, HW, Tag.

Table with columns: Jahr, 1991, 1991, 1993, 1991, 1996, 1991, 1998, 1992, 1992, 1992, 1991, 1991, 1991, 1991, 1991 and rows for NW, MNW, MW, MHW, HW, Jahr.

Table with columns: Abflußjahr (*), 2000, Kalenderjahr, 2000, Dauertabelle (Unter schreitungs dauer in Tagen, Abflußjahr (*), Kalenderjahr, 1991/2000, 10 Kalenderjahre), 1991/2000 (*), 10 Jahre, and rows for NW, MW, HW.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 and rows for various dates and values.

A_{E0} : 134512 km²



Pegel : Boizenburg

Nr. 503350

PNP :NN + 3.80 m

Gewässer: Elbe

Lage: 559.5 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with columns for Tag, 1999 (Nov, Dez), 2000 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte from 1. to 31.

Table with columns for Tag, 1990/1999, 1991/2000, 10 Jahre and rows for Hauptwerte (Tag, NW, MW, HW) and annual data (Jahr).

Table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs- dauer in Tagen, and Unterschrittene Wasserstände cm. Includes a vertical 'Dauertabelle' column.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser, with rows for extreme values from 1 to 10.

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

Angaben beziehen sich auf Tagesmittel

A_{Eo} : 134594 km²

PNP :NN + 0.00 m

Lage: 568.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hohnstorf

Nr. 59300402

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with 15 columns: Tag, 1999 (Nov, Dez), 2000 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Contains daily water level data for 2000.

Table with 15 columns: Tag, 1999, 2000. Includes monthly averages (10. to 31.) and 10-year averages for 1990/1999 and 1991/2000.

Main 'Dauertabelle' with columns: Abfließjahr (*), 2000 (Winter, Sommer), Kalenderjahr, 2000 (Jahr, Datum), Unterschreitungs-dauer, and Unterschrittene Wasserstände cm (Abfließ-jahr (*), Kalender-jahr, 1991/2000, 10 Kalenderjahre).

Table with 4 columns: Extremwerte, cm, Datum, and Hochwasser (cm, Datum). Lists low and high water extremes from 1960 to 1979.

(*) Abfließjahr: 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 Geestthacht. eisfrei

A_{E0} : 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

Main data table containing daily (Tageswerte), monthly (Hauptwerte), and extreme (Extremwerte) water level measurements for the years 1999 and 2000, along with a 10-year summary.

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.2000
Neuer PNP zum 1.11.2000: Tages- und Reihenwerte rückwirkend ab 1.11.1975 neu berechnet

AEo : 455.130 km²

PNP : NN + 0.000 m

Lage : Oberhalb der Mündung links



Pegel : Krugkoppelbrücke

Nr. 0099083

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	1999		2000											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	294	286	293	292	292	300	300	296	300	289	302	300	298	296
2.	294	290	292	292	290	301	300	301	300	290	303	301	299	296
3.	294	288	294	296	297	299	300	303	299	289	302	300	297	295
4.	296	288	292	292	292	298	301	303	299	290	300	299	296	297
5.	296	287	294	291	295	298	301	289	299	297	301	299	297	295
6.	296	291	292	291	293	299	301	292	299	301	300	299	298	297
7.	295	288	293	293	295	298	302	290	300	288	301	299	296	295
8.	296	290	291	291	291	300	303	290	302	290	302	298	295	297
9.	297	293	291	293	297	299	302	289	301	289	302	299	296	296
10.	296	291	291	295	293	300	302	294	300	288	299	297	296	296
11.	296	291	293	294	290	302	302	299	302	289	302	297	296	295
12.	295	291	293	290	290	299	302	302	301	293	300	297	295	290
13.	296	292	293	291	290	299	302	302	300	297	295	297	296	290
14.	293	291	292	291	293	296	303	296	301	288	290	298	294	290
15.	295	290	294	292	292	297	301	301	300	288	295	296	295	289
16.	298	291	293	293	293	297	300	303	301	288	301	286	296	291
17.	296	288	290	292	293	299	301	300	300	290	301	286	298	294
18.	291	291	292	292	294	299	300	301	299	289	300	284	297	292
19.	296	289	287	290	293	300	302	303	301	296	300	285	297	297
20.	298	293	288	291	297	300	301	301	299	302	300	286	297	295
21.	295	290	295	294	298	298	302	301	299	303	299	291	297	292
22.	296	289	295	293	296	300	301	304	301	296	300	293	299	297
23.	296	297	293	293	295	300	301	302	303	300	300	287	297	297
24.	285	297	287	294	298	301	303	302	301	302	300	293	297	297
25.	285	293	288	295	297	297	302	304	293	301	301	297	298	296
26.	285	291	290	291	297	301	301	301	298	299	300	298	298	297
27.	291	282	290	290	300	290	301	302	290	301	301	296	297	296
28.	292	290	291	291	297	298	302	301	290	301	299	298	298	295
29.	285	290	293	292	298	301	301	301	300	300	300	297	300	296
30.	286	291	294		298	300	301	302	299	300	300	298	299	297
31.		292	291		300		291		289	301		294		296

Tag	NW	MW	MHW	HW
1.	24.+	1.	19.+	12.+
2.	285	286	287	290
3.	293	291	292	292
4.	303	306	305	309
5.	17.+	23.	30.	10.
6.				2.+
7.				27.
8.				31.
9.				5.+
10.				31.
11.				7.+
12.				14.
13.				18.
14.				14.
15.				15.

1990/1999		1991/2000										10 Jahre		
Jahr	1991	1991	1993+	1999	1991+	1991+	1994+	1991+	1994+	1994	1991+	1991+	1991	1991
NW	282	284	285	286	287	284	284	283	285	281	285	283	282	284
MNW	288	288	289	290	288	289	289	288	291	290	290	288	288	288
MW	292	292	293	294	293	295	296	295	297	297	296	294	292	292
MHW	306	306	307	308	307	307	307	306	306	309	305	306	304	306
HW	319	314	320	318	316	316	313	312	312	315	313	320	312	314
Jahr	1990	1993	1993	1995	1994	1995	1997	2000	1993	1994+	1993	1998	1998	1993

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
 Eisverhältnisse 2000: keine Angaben
 Alle Werte durch Stauanlage unterhalb der Messst. beeinflusst
 Ergänzte Werte: 32 Tage im Zeitraum 27.03. - 31.12.2000

A_{E0} : 207 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 0.6 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Sarlhusen

Gewässer: Bünzau

Gebiet : Stör

Nr. 114131

Table with 14 columns: Tag, 1999 (Nov, Dez), 2000 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 show daily water level values in cm.

Summary table for 1999/2000 with columns for Tag, NW, MW, HW, and specific dates for each parameter.

9 Jahre summary table with columns for Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, and specific years from 1996 to 1999.

Main summary table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle (Unter schreitungs-dauer in Tagen, Unterschrittene Wasserstände cm).

Extremwerte table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, listing minimum and maximum values and their dates.

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

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

cm

Table with 14 columns: Tag, 1999 (Nov, Dez), 2000 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 show daily water level measurements in cm.

Summary table with 14 columns (Tag, 1999, 2000) and 4 rows showing statistical values like NW, MW, HW, and Tag for 1990/1999 and 1991/2000.

Table with 14 columns (Jahr, 1990/1999, 1991/2000, 1997, 1996, 1993, 1993, 1993, 1991+, 1993, 1997, 1999, 1992, 1992, 1991) and 6 rows for various water level metrics.

Main 'Hauptwerte' table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle (Unter schreitungs-dauer, Abfluss-jahr (*), Kalender-jahr, 1991/2000, 1991/2000, 10 Jahre), and Unterschrittene Wasserstände cm.

'Extremwerte' table with columns for 'Niedrigwasser' and 'Hochwasser', each with 'cm' and 'Datum' sub-columns, listing extreme values and dates.

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

Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

A_{Eo} : 123532 km²



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

PNP :NN+ 16.59 m

Gewässer: Elbe

Lage: 454.6 km unterh. d. Grenze zu Tschechien rechts

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	1999		2000											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	276	323	469	507	1180	1880	742	397	267	333	262	300	346	323
2.	280	321	476	559	1210	1890	692	375	267	334	278	308	343	326
3.	285	332	481	725	1230	1900	639	376	268	333	287	305	337	329
4.	299	347	478	938	1210	1940	627	381	272	342	290	301	328	335
5.	310	344	467	1110	1190	1980	622	374	264	353	304	289	326	332
6.	313	343	462	1230	1200	2030	608	370	261	363	319	284	325	327
7.	312	354	454	1310	1210	2090	577	366	262	352	325	285	309	318
8.	303	360	437	1370	1230	2130	561	365	264	318	324	292	305	316
9.	289	370	441	1380	1240	2080	555	364	267	292	331	305	317	316
10.	291	376	453	1370	1280	1940	545	368	274	279	331	318	318	316
11.	290	379	462	1340	1290	1820	508	365	275	271	340	327	318	314
12.	292	388	461	1330	1320	1730	486	357	277	271	347	340	315	313
13.	308	392	458	1320	1410	1630	465	348	285	271	339	346	309	323
14.	335	399	458	1330	1540	1510	459	348	286	277	319	341	304	322
15.	360	406	444	1360	1700	1410	451	340	286	278	307	346	309	313
16.	372	414	433	1370	1880	1330	442	327	287	278	301	349	326	317
17.	385	434	432	1390	2080	1270	431	319	284	280	298	350	330	321
18.	380	440	427	1260	2350	1220	415	309	278	295	298	349	321	332
19.	374	441	418	1200	2490	1170	408	305	281	292	303	353	324	346
20.	373	442	416	1170	2490	1130	404	307	288	288	299	357	326	357
21.	371	433	416	1160	2470	1090	395	304	284	286	300	354	326	366
22.	362	432	459	1140	2510	1070	403	298	283	291	293	346	329	375
23.	356	427	538	1120	2540	1040	419	294	290	298	278	347	337	371
24.	351	422	577	1100	2500	1000	423	286	308	308	267	361	333	365
25.	345	422	603	1070	2380	971	432	282	313	305	268	374	321	354
26.	339	423	598	1040	2270	924	435	275	315	293	289	363	315	352
27.	331	419	583	1020	2150	875	427	268	297	299	297	351	319	344
28.	331	417	551	1040	2060	844	427	264	288	295	297	338	324	340
29.	327	424	514	1120	1970	818	430	260	304	277	306	332	324	338
30.	326	439	505	1920	1920	786	421	267	306	266	302	345	321	331
31.	454	454	507	1880	1880	414	414	267	314	258	314	344	331	331

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Extremwerte ab 1896
 Verlegung des Pegels ab 1.11.1995 auf KM 493,92 mit neuem Pegelnullpunkt von 16,72 m ü. NN

A_{E0} : 131950 km²



Pegel : Neu Darchau

Nr. 59300107

PNP :NN + 5.68 m

Gewässer : Elbe

Lage: 536.4 Km unterhalb der Grenze zu Tschechien links m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with 15 columns for months (Nov-Dez 1999, Jan-Dez 2000) and 31 rows of daily discharge data (Tageswerte).

Summary table for 1999/2000 and 1926/2000. Includes rows for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, h_N, h_A, and annual data for 1925/1999, 1926/2000 (75 Jahre), 1986/1999, and 1987/2000 (14 Jahre).

Main summary table (Hauptwerte) with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs-dauer, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes detailed data for 2000 and 1926/2000 (75 Jahre).

Table for Extremwerte (Extreme values) with columns for m³/s, l/(s km²), and Datum. Lists extreme values for low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1926/2000 Extremwerte ab 1892; Abfluß bis Okt. 1960 nach Pegel Darchau *) Hochwasserstände vor 1946 am Pegel Darchau, Elbe Km 535.8, PNP = NN + 5.75 m eisfrei

AEo : 1230 km²



Pegel : Plau OP

Nr. 59607.1

PNP : HN76+ 60.00 m

Gewässer : Müritz-Elde-Wstr.

Lage: 120.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Elde und Löcknitz

Table of daily discharge values (Tageswerte) for 1999 and 2000, categorized by month (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and day (Tag).

Summary table for 2000 showing key values for Tag, NQ, MQ, HQ, and hN/hA.

Comparison of 1956/1999 and 1957/2000 44-year averages for hN and hA.

Historical comparison table (1956/1999 vs 1957/2000 44 Jahre) for various discharge metrics (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr) and water levels (hN, hA).

Main data table with columns for Abflußjahr (2000), Kalenderjahr (2000), and Dauertabelle (365 days). It includes discharge (m³/s), volume (l/skm²), and water levels (mm).

Table of extreme values (Extremwerte) for low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser), listing date, discharge, and water level.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte] Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-2000 Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A_{Eo} : 144 km²

PNP : HN76+ 29.219 m

Lage: 60.3 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Radelübbe

Gewässer: Sude

Gebiet : Sude

Nr. 59805.0

Main data table with sections: Tageswerte (Daily values for 1999 and 2000), Hauptwerte (Summary values for 1999, 2000, and 1975/2000), and Extremwerte (Extreme values for low and high water).

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1975-2000
@--> Datum im LOWO nicht abgelegt.

A_{E0} : 390 km²

PNP : HN76+ 8.103 m

Lage: 11.2 km oberhalb der Mündung



Pegel : Laave

Gewässer: Rögnitz

Gebiet : Sude

Nr. 59831.0

Table of daily flow values (Tageswerte) for 1999 and 2000, categorized by month (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez).

Summary table (Hauptwerte) showing monthly and annual statistics for 1999, 2000, and comparison with 1960/1999 and 1961/2000.

Main summary table (Hauptwerte) with columns for Abflusßjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle (duration table) showing flow characteristics for different durations from 365 days to 10 days.

Table of extreme values (Extremwerte) for low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser) conditions, including date and flow rate.

(*) Abflusßjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1961-2000 ** Fehljahre:71-74

A_{Eo} : 157 km²

PNP : HN76+ 8.846 m

Lage: 5.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Schwartow

Gewässer : Boize

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Nr. 59905.0

m³/s

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for the years 1999 and 2000. It contains daily flow data in m³/s.

Summary table for 'Hauptwerte' (Main Values) including annual statistics for 1999, 2000, and 1976/2000. It lists values for NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA, and MhN, MhA.

Large table for 'Hauptwerte' and 'Extremwerte' (Extreme Values). It includes 'Abflusßjahr (*)' (2000), 'Kalenderjahr' (2000), 'Dauertabelle' (Duration Table), and 'Extremwerte' (Low and High water). It details flow rates and dates for various parameters.

(*) Abflusßjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
Extremwerte aus Datenfonds LOWO: 1976-2000
@ -> Datum im LOWO nicht abgelegt.

A_{E0} : 1434 km²

PNP : NN + 14.42 m

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Bienenbüttel

Gewässer: Ilmenau

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5945125

m³/s

Main data table containing daily flow values (Tageswerte), main values (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte) for the year 2000, with comparative data for previous years (1999, 1996/1999, 1995/2000).

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Nord-Ost-Heide
Grundwasserentnahmen bemerkbar

A_{E0} : 174 km²



Pegel : Süttert

Nr. 5946112

PNP: NN + 17.73 m

Gewässer: Neetze

Lage: 23.1 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Ilmenau

Tag	1999		2000													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	0.706	0.893	0.903	1.14	1.02	0.981	0.785	0.686	0.711	0.648	0.707	0.675	0.727	0.747		
2.	0.709	0.956	0.907	1.01	0.977	0.933	0.838	0.683	0.699	0.758	0.751	0.673	0.705	0.747		
3.	0.711	1.06	0.911	1.01	1.21	0.984	0.835	0.728	0.688	0.789	0.838	0.671	0.706	0.748		
4.	0.714	1.00	0.915	0.918	1.21	0.931	0.831	0.721	0.694	0.791	0.776	0.668	0.707	0.749		
5.	0.716	0.902	0.917	1.01	1.08	0.928	0.772	0.662	0.710	0.733	0.733	0.666	0.707	0.726		
6.	0.719	0.837	0.918	1.01	1.03	0.924	0.769	0.707	0.779	0.694	0.735	0.663	0.708	0.732		
7.	0.721	0.946	0.920	0.964	1.03	0.862	0.766	0.700	0.738	0.675	0.840	0.661	0.777	0.739		
8.	0.807	1.02	0.922	0.965	1.13	0.858	0.763	0.693	0.698	0.676	0.773	0.659	0.778	0.746		
9.	0.698	0.885	0.923	1.06	1.88	0.855	0.704	0.635	0.684	0.678	0.771	0.656	0.778	0.752		
10.	0.702	0.925	0.925	1.06	1.43	0.852	0.701	0.629	0.721	0.679	0.747	0.690	0.756	0.784		
11.	0.706	0.893	0.884	1.06	1.28	0.849	0.753	0.622	0.732	0.680	0.744	0.670	0.757	0.817		
12.	0.709	1.25	0.842	1.01	1.18	0.846	0.750	0.615	0.717	0.702	0.720	0.674	0.735	0.913		
13.	0.713	1.31	0.844	1.01	1.14	0.842	0.691	0.658	0.678	0.662	0.718	0.661	0.735	0.958		
14.	0.717	1.13	0.845	1.15	1.19	0.839	0.633	0.680	0.592	0.643	0.716	0.666	0.736	0.866		
15.	0.721	1.06	0.846	1.15	1.33	0.836	0.631	0.701	0.571	0.644	0.713	0.670	0.736	0.846		
16.	0.725	0.878	0.848	1.20	1.19	0.833	0.628	0.665	0.548	0.666	0.711	0.656	0.737	0.881		
17.	0.729	0.882	0.849	1.15	1.10	0.830	0.625	0.657	0.540	0.667	0.709	0.660	0.738	0.917		
18.	0.763	0.886	0.851	1.01	1.15	0.826	0.622	0.623	0.530	0.668	0.706	0.665	0.762	0.868		
19.	0.798	0.891	0.852	1.06	1.10	0.881	0.673	0.616	0.536	0.711	0.704	0.649	0.762	0.847		
20.	0.833	0.895	0.854	1.11	1.11	0.924	0.670	0.635	0.541	0.691	0.681	0.654	0.786	0.825		
21.	0.806	0.899	0.988	1.02	1.06	0.920	0.667	0.652	0.547	0.714	0.659	0.658	0.787	0.832		
22.	0.748	0.864	0.945	0.970	1.01	0.871	0.610	0.743	0.553	0.736	0.656	0.662	0.764	0.809		
23.	0.752	0.868	0.947	0.971	1.01	0.810	0.607	0.757	0.558	0.695	0.674	0.666	0.765	0.815		
24.	0.756	0.872	0.860	0.925	0.968	0.879	0.604	0.770	0.564	0.675	0.652	0.692	0.766	0.791		
25.	0.727	0.916	0.861	0.925	0.969	0.906	0.836	0.782	0.604	0.655	0.650	0.717	0.743	0.797		
26.	0.731	1.04	0.805	0.926	0.971	0.858	0.795	0.747	0.628	0.656	0.667	0.722	0.744	0.803		
27.	0.767	1.17	0.954	0.880	0.973	0.855	0.755	0.714	0.617	0.658	0.704	0.727	0.721	0.809		
28.	0.804	1.05	0.910	0.926	0.974	0.851	0.752	0.703	0.667	0.680	0.751	0.710	0.721	0.815		
29.	0.808	1.01	1.09	1.02	0.976	0.848	0.695	0.693	0.683	0.681	0.699	0.714	0.746	0.853		
30.	0.812	0.936	1.18	1.02	0.978	0.731	0.639	0.723	0.770	0.682	0.678	0.718	0.770	0.827		
31.	0.812	0.899	1.14	1.14	0.979	0.731	0.636	0.723	0.700	0.684	0.723	0.718	0.770	0.827		

(*) Abflujahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Drawehn
 NLÖ Hildesheim

AEo : 320.520 km²

PNP : NN + 0.000 m

Lage : Oberhalb der Mündung links



Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for Tag (1999, 2000), Tageswerte, Hauptwerte, and Dauernzahlen. Includes sub-sections for Abflußjahr, Kalenderjahr, and Extremwerte.

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe. Eisverhältnisse 2000:Keine Angaben/Beeinflussg. d. Stauanlagen oberh. d. Messstelle / Ergänzte Werte:22.2.-10.3.,13.5.-18.6.,16.12.-31.12./ Niederschläge:Station Fuhlsbüttel d.DWD

A_{EO} : 82.490 km²

PNP : NN + 0.000 m

Lage : Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

Gewässer : Tarpenbek

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31), 1999 (Nov, Dez), 2000 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Summary table with columns for Tag (12, 22, 25, 27, 31, 28, 15, 3, 31, 28, 23, 23, 5, 1+), and rows for NO, MQ, HQ, Tag, hN mm, hA mm.

Table with columns for 1970/1999, 1971/2000, 30 Jahre and rows for Jahr, NO, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, MhN mm, MhA mm.

Main data table with columns for Abflußjahr (2000), Kalenderjahr (2000), Unter schreitungs Tage, and Untere Hüllwerte. Includes rows for NO, MQ, HQ, hN, hA, MNQ, MhN, MhA.

Table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, and rows for m³/s, l/s km², cm, Datum.

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe. Eisverhältnisse 2000: Keine Angaben. Berechnete Werte: 25.10. - 16.11.1999. Niederschläge: Werte der Station Fuhlsbüttel des DWD

AEo : 81.790 km²

PNP : NN + 0.000 m

Lage : Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Wandsbeker Allee

Nr. 0099341

Gewässer : Wandse

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns: Tag, 1999 (Nov, Dez), 2000 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily flow values.

Summary table with columns: Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA. Rows for 1970/1999 and 1971/2000.

Summary table with columns: Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, hN, hA. Rows for 1976+, 1975+, 1997, 1997, 1976+, 1971+, 1976+, 1976, 1976+, 1996, 1976+, 1983, 1976+, 1975+.

Main summary table with columns: Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs Tage, Abflußjahr, Kalenderjahr, 1971/2000, 30 Jahre, Abflußjahre. Rows for NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA.

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10 showing extreme values for m³/s, l/s km², cm, Datum.

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe. Eisverhältnisse 2000: Keine Angaben Niederschläge: Werte der Station Fuhlsbüttel des DWD

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 columns for Tag, 1999, 2000, and sub-sections for Tageswerte, Abflußjahr, Dauertabelle, and Extremwerte.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Pegel wird nicht mehr im GÜN betrieben

A_{E0} : 73.3 km²



Pegel : Renzel

Nr. 114125

PNP : NN + 7.49 m

Gewässer: Pinnau

Lage: 29.4 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Immenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for the years 1999 and 2000. It contains daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, NQ, MNQ, MQ, MHQ, h_N, h_A for 1971/1999 and 1972/2000. It includes annual and monthly averages.

Summary table for 1971/1999 and 1972/2000 with columns for Mh_N, Mh_A in mm.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle (365 days). It includes flow rates (m³/s, l/s km²) and water levels (mm) for various dates and periods.

Table for Extremwerte (Extreme values) with columns for Niedrigwasser (low water) and Hochwasser (high water), including flow rates and dates.

(*) 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



Pegel : Willenscharen

Nr. 114135

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

Main data table with columns for Tag (Day), 1999 (Nov, Dez), 2000 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). It includes 'Tageswerte' (daily values), 'Hauptwerte' (main values), and 'Extremwerte' (extreme values).

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

A_{E0} : 29.4 km²

PNP : NN + 22.20 m

Lage: 0.8 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Tungendorf

Gewässer: Dosenbek

Gebiet : Stör

Nr. 114130

Table with columns for Tag (1-31), 1999 (Nov, Dez), and 2000 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag (4+, NQ, MQ, HQ, Tag), 1999 (4+, 1), and 2000 (Jan-Dec). Rows show statistical values like hN, hA in mm.

Table with columns for Jahr (1984, 1975+, 1977, 1979, 1996, 1996, 1996, 1996, 1996, 1996, 1996, 1996, 1998, 1975+), 1970/1999, and 30 Jahre (1971/2000). Rows show annual discharge values.

Table with columns for MhN, MhA in mm, 1970/1999, and 30 Jahre (1971/2000). Rows show monthly discharge values.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows include MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA for various years and durations.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser. Rows show extreme discharge values with dates.

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

A_{Eo} : 207 km²



Pegel : Sarhusen

Nr. 114131

PNP : NN + 0.00 m

Gewässer: Bünzau

Lage: 0.6 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Stör

Table with columns for Tag (1-31), 1999 (Nov, Dez), 2000 (Jan-Dec), and discharge values in m³/s.

Summary table for Hauptwerte including monthly (Tag), quarterly (Jahr), and 30-year (30 Jahre) averages for various parameters like MQ, HQ, hN, hA.

Main data table with columns for Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle (365 days), and Extremwerte (low and high water). Rows include MQ, MNQ, MHQ, HQ, hN, hA and various flow metrics.

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

A_{E0} : 96.1 km²



Pegel : Brokstedt Nr. 114121

PNP : NN + 4.75 m

Gewässer : Brokstedter Au

Lage : 1.6 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Stör

Tag	1999		2000											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.517	0.608	1.98	3.01	2.18	1.36	0.593	0.428	0.409	0.460	0.312	0.425	0.869	0.703
2.	0.518	0.854	1.90	2.88	1.97	1.28	0.595	0.395	0.371	0.534	0.327	0.462	0.866	0.711
3.	0.496	1.27	1.85	2.60	3.19	1.22	0.608	0.361	0.336	0.535	0.335	0.454	0.851	0.713
4.	0.474	1.68	2.33	2.66	3.20	1.16	0.579	0.369	0.322	0.523	0.306	0.436	0.826	0.698
5.	0.472	1.91	2.56	3.27	2.78	1.07	0.545	0.366	0.300	0.510	0.319	0.441	0.783	0.674
6.	0.491	1.88	2.64	2.84	2.59	0.972	0.537	0.442	0.303	0.493	0.344	0.454	0.748	0.679
7.	0.499	3.49	2.61	2.66	2.94	0.924	0.534	0.467	0.288	0.487	0.359	0.434	0.756	0.672
8.	0.492	3.50	2.42	2.83	4.30	0.891	0.517	0.457	0.294	0.521	0.371	0.435	0.749	0.702
9.	0.473	2.96	2.26	3.18	4.16	0.850	0.504	0.364	0.309	0.493	0.399	0.480	0.710	0.698
10.	0.480	2.57	2.08	3.04	3.47	0.795	0.528	0.306	0.386	0.446	0.399	0.497	0.688	0.712
11.	0.469	2.47	2.00	3.02	3.35	0.782	0.613	0.276	0.439	0.460	0.388	0.524	0.688	0.767
12.	0.458	4.00	1.94	2.75	3.05	0.773	0.602	0.269	0.442	0.439	0.379	0.558	0.719	1.12
13.	0.452	4.13	1.85	3.29	2.92	0.768	0.596	0.251	0.418	0.423	0.392	0.552	0.742	1.34
14.	0.455	4.10	1.80	3.05	3.14	0.751	0.591	0.277	0.431	0.395	0.396	0.546	0.715	1.32
15.	0.456	3.58	1.72	2.92	3.02	0.717	0.591	0.298	0.445	0.377	0.403	0.536	0.707	1.25
16.	0.443	2.88	1.71	2.96	2.74	0.660	0.611	0.290	0.415	0.371	0.487	0.535	0.684	1.22
17.	0.451	2.74	1.70	3.02	2.55	0.598	0.632	0.268	0.405	0.400	0.547	0.521	0.656	1.20
18.	0.500	2.96	1.67	2.80	2.40	0.554	0.635	0.242	0.411	0.392	0.539	0.506	0.658	1.16
19.	0.535	2.63	1.57	3.08	2.26	0.569	0.629	0.225	0.401	0.373	0.514	0.487	0.683	1.09
20.	0.542	2.32	1.56	3.29	2.14	0.615	0.593	0.211	0.387	0.371	0.478	0.470	0.703	1.06
21.	0.543	2.10	1.58	2.79	2.04	0.600	0.590	0.195	0.388	0.367	0.474	0.479	0.703	0.995
22.	0.526	1.94	1.54	2.56	1.92	0.587	0.532	0.198	0.388	0.350	0.444	0.483	0.709	0.943
23.	0.525	2.19	1.48	2.40	1.79	0.600	0.454	0.231	0.400	0.334	0.435	0.457	0.687	0.916
24.	0.521	2.78	1.43	2.37	1.68	0.635	0.531	0.333	0.428	0.320	0.426	0.479	0.688	0.886
25.	0.540	3.16	1.39	2.31	1.66	0.657	0.573	0.453	0.471	0.324	0.397	0.526	0.669	0.844
26.	0.581	3.31	1.52	2.12	2.04	0.646	0.526	0.534	0.474	0.300	0.388	0.621	0.661	0.794
27.	0.583	3.29	1.75	2.02	2.10	0.617	0.514	0.475	0.470	0.285	0.414	0.851	0.613	0.773
28.	0.570	2.84	1.90	2.01	1.83	0.604	0.474	0.436	0.441	0.283	0.462	0.886	0.630	0.774
29.	0.566	2.48	2.78	2.11	1.65	0.593	0.503	0.434	0.457	0.318	0.492	0.894	0.667	0.752
30.	0.567	2.25	3.02	1.53	1.53	0.565	0.516	0.452	0.471	0.307	0.446	0.901	0.697	0.720
31.		2.12	3.29	1.46	1.46		0.459		0.415	0.315		0.919		0.689

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

A_{Eo} : 469 km²



Pegel : Föhnden-Barl

Nr. 114333

PNP : NN + 1.15 m

Gewässer : Bramau

Lage: 7.0 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Stör

Table with 14 columns (Tag, 1999 Nov/Dez, 2000 Jan-Dez) and 31 rows of daily discharge data.

Summary statistics table including Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA, and 9-year averages for 1999/1999 and 1992/2000.

Main data table with columns for Abflussjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle (365 days), and Extremwerte (low/high water). Includes flow rate, volume, and date.

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

A_{Eo} : 157 km²



Pegel : Hammer

Nr. 114034

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer : Eider

Lage: 15.3 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Table with multiple sections: Tageswerte (Daily values), Hauptwerte (Main values), and Extremwerte (Extreme values). It contains data for years 1999, 2000, and 1976/2000, including flow rates, water levels, and extreme events.

(* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 35.2 km²

PNP : NN - 5.00 m

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Wennbüttel

Nr. 114108

Gewässer : Gieselau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

Main data table containing daily flow rates (Tageswerte), average values (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte) for the years 1999 and 2000, including various flow types like NQ, MQ, HQ and different measurement points.

A_{EO} : 611 km²

PNP: NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Rockstedt

Nr. 5983110

Gewässer: Oste

Gebiet : Elbmündung

Tageswerte	Tag	1999		2000											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	1.83	1.93	6.86	14.1	8.12	7.28	3.50	2.53	2.14	3.23	2.34	2.68	3.54	3.64
2.	1.83	2.27	6.39	11.5	8.22	6.90	3.53	2.46	2.02	5.75	2.73	2.68	3.61	3.63	
3.	1.83	3.20	6.06	9.35	10.1	6.55	3.49	2.39	1.96	6.74	2.86	2.75	3.69	3.71	
4.	1.89	4.63	7.13	7.74	15.7	6.19	3.37	2.45	2.21	5.39	2.73	2.62	3.48	3.56	
5.	1.89	4.28	9.59	8.04	18.0	6.12	3.26	2.51	2.03	4.74	2.59	2.56	3.34	3.49	
6.	1.89	3.80	8.85	8.67	15.6	5.54	3.07	2.97	2.03	4.11	2.52	2.63	3.21	3.34	
7.	1.89	5.98	7.60	7.71	15.0	5.14	3.03	3.10	1.91	3.64	2.85	2.63	3.35	3.34	
8.	1.95	8.45	7.02	7.70	17.2	5.00	2.92	2.76	1.91	3.28	2.78	2.70	3.49	3.34	
9.	1.95	6.86	6.28	10.2	27.4	4.87	2.87	2.48	2.04	3.14	2.84	2.84	3.35	3.33	
10.	1.95	5.10	5.77	11.4	34.2	4.64	2.90	2.28	2.17	3.00	3.19	3.05	3.14	3.33	
11.	2.01	4.41	5.36	11.3	29.4	4.51	2.79	2.15	2.17	3.06	3.18	3.26	3.06	3.47	
12.	2.11	7.57	5.00	10.4	23.8	4.54	2.74	2.08	2.11	2.86	2.97	3.54	3.06	4.71	
13.	2.08	11.8	4.82	9.34	20.1	4.81	2.70	2.02	2.12	2.65	2.77	3.20	3.34	7.57	
14.	2.06	13.8	4.58	9.55	18.2	5.26	2.65	2.01	2.18	2.52	2.76	3.06	3.48	7.56	
15.	2.03	13.8	4.27	8.99	19.7	5.46	2.61	2.25	2.50	2.45	2.63	2.92	3.40	6.50	
16.	2.01	11.5	4.18	9.30	20.9	5.24	2.44	2.18	2.31	2.38	2.49	2.86	3.26	8.17	
17.	1.92	8.25	4.48	11.3	19.0	4.92	2.56	2.12	2.07	2.51	3.24	2.73	3.19	11.6	
18.	2.14	8.06	4.62	10.9	15.9	4.70	2.69	1.92	2.13	2.71	3.23	2.73	3.04	11.4	
19.	2.30	7.67	4.23	10.4	13.8	4.73	2.82	1.86	2.13	2.51	3.30	2.67	3.04	8.69	
20.	2.28	6.69	3.99	12.1	13.1	5.35	3.08	1.73	2.20	2.57	3.16	2.74	3.04	6.85	
21.	2.12	5.95	4.67	13.2	11.9	4.95	2.94	1.66	2.20	3.67	2.81	2.61	3.04	5.94	
22.	2.10	5.36	5.50	11.5	10.5	4.43	2.73	1.65	2.13	4.53	2.68	2.68	3.03	5.14	
23.	2.07	5.47	7.36	9.08	9.39	4.15	2.66	1.77	2.51	4.29	2.48	2.55	3.03	4.59	
24.	2.11	8.00	6.28	8.00	8.46	4.48	2.72	2.14	2.64	3.52	2.94	2.62	3.10	4.12	
25.	1.96	9.20	4.97	8.20	8.39	5.41	2.98	2.77	2.77	3.09	2.34	3.02	3.09	3.88	
26.	1.99	11.0	4.39	7.97	10.3	5.00	2.98	2.37	3.32	2.82	2.80	3.38	3.02	3.72	
27.	1.97	13.2	4.69	6.84	13.2	4.49	2.77	2.19	2.97	2.62	3.00	3.52	2.95	3.64	
28.	1.94	14.3	5.71	6.34	13.1	4.05	2.56	2.13	3.74	2.48	3.22	3.53	2.95	3.64	
29.	1.80	12.3	7.19	7.11	10.4	3.84	2.62	2.07	5.58	2.41	3.15	3.60	3.57	3.63	
30.	1.89	9.32	12.7	8.78	3.55	2.95	2.95	2.20	4.53	2.34	2.87	3.46	3.88	3.63	
31.		7.75	14.6	7.96			2.81		3.66	2.34		3.76		3.63	

Tag	29.	1.	20.	28.	31.	30.	16.	22.	7.+	30.+	1.+	23.	27.+	9.+
NQ	1.80	1.93	3.99	6.34	7.96	3.55	2.44	1.65	1.91	2.34	2.34	2.55	2.95	3.33
MQ	1.99	7.80	6.29	9.59	15.3	5.07	2.89	2.23	2.53	3.33	2.82	2.95	3.26	5.06
HQ	2.37	14.3	15.0	15.0	34.8	7.69	3.53	3.25	6.30	7.11	3.54	3.84	3.96	12.4
Tag	19.	28.	31.	1.	9.	1.	2.	6.	28.	2.	10.	31.	29.	17.

h _N	mm	28	144	60	70	126	31	41	57	86	73	62	50	31	59
h _A	mm	8	34	28	39	67	22	13	9	11	15	12	13	14	22

		1960/1999		1961/2000						40 Jahre					
Jahr		1976	1999	1963	1963	1963	1971	1971	1976	1976	1976	1976	1992	1976	1999
NQ	m ³ /s	1.75	1.93	1.95	1.80	2.65	2.59	2.00	1.30	1.09	0.880	1.09	1.66	1.75	1.93
MNQ	m ³ /s	3.41	4.44	5.04	4.93	4.90	4.07	3.06	2.40	2.21	2.15	2.30	2.72	3.34	4.31
MQ	m ³ /s	6.69	9.67	10.3	9.27	9.12	7.10	4.78	3.59	3.62	3.31	3.64	4.27	6.44	9.35
MHQ	m ³ /s	15.5	23.0	24.2	21.2	22.2	15.0	10.7	7.37	8.53	7.48	7.44	9.82	14.8	21.9
HQ	m ³ /s	37.3	66.7	52.0	61.6	89.1	34.1	33.1	17.3	22.5	29.2	24.6	43.4	37.3	66.7
Jahr		1963	1965	1968	1962	1979	1962	1965	1971	1980	1961	1968	1998	1963	1965
Mh _N	mm	68	74	64	46	56	50	59	74	76	72	70	61	66	73
Mh _A	mm	28	42	45	38	40	30	21	15	16	15	15	19	27	41

Hauptwerte	Abflußjahr (*)	2000		Winter		Sommer		Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
		2000		2000		2000		2000			Abfluß- jahr (*) 2000	Kalender- jahr 2000	1961/2000 Obere Hüllwerte	40 Kalendarjahre				
	Jahr	Datum			Jahr	Datum			Mittlere Werte					Untere Hüllwerte				
														Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	1.65	am 22.06.2000	1.80	1.65	1.65	am 22.06.2000	34.2	34.2	(365)	34.2	34.2	84.1	35.9	11.7			
MQ	m ³ /s	5.24		7.71	2.80	5.11		363	27.4	27.4	363	27.4	69.7	31.5	11.7			
HQ	m ³ /s	34.8	am 09.03.2000 bei W= 859 cm	34.8	7.11	34.8	am 09.03.2000 bei W= 859 cm	362	23.8	23.8	362	23.8	63.2	29.3	11.7			
Nq	l/(skm ²)	2.70		2.95	2.70	2.70		360	20.1	20.1	360	20.1	39.5	26.1	10.6			
Mq	l/(skm ²)	8.58		12.6	4.58	8.36		359	19.7	19.7	359	19.7	39.5	24.8	10.4			
Hq	l/(skm ²)	57.0		57.0	11.6	57.0		358	19.0	19.0	358	19.0	39.5	23.8	10.3			
h _N	mm	828		459	369	746		357	18.2	18.2	357	18.2	37.2	22.6	10.0			
h _A	mm	271		198	73	265		356	18.0	18.0	356	18.0	37.2	21.6	9.49			
													350	14.6	14.6	30.2	18.4	6.94
													340	13.2	11.6	23.4	15.2	5.56
													330	11.4	10.5	20.3	13.1	4.91
													320	10.1	9.30	18.1	11.7	4.56
													300	8.12	7.60	14.6	9.18	4.22
													270	6.34	5.46	11.7	7.04	3.73
													240	4.82	4.54	9.07	5.78	3.33
													210	3.84	3.64	7.73	4.98	2.97
													183	3.22	3.37	6.50	4.41	2.51
													150	2.87	3.07	5.75	3.78	2.07
													130	2.74	2.98	5.42	3.44	1.87
													120	2.69	2.87	5.25	3.29	1.83
													110	2.63	2.79	5.08	3.15	1.80
													100	2.57	2.74	4.90	3.01	1.77
													90	2.50	2.69	4.70	2.89	1.56
													80	2.39	2.64	4.40	2.76	1.44
													70	2.30	2.57	4.27	2.62	1.36
													60	2.19	2.52	4.14	2.48	1.30
													50	2.14	2.44	4.01	2.35	1.24
													40	2.10	2.37	3.95	2.21	1.20
													30	2.03	2.19	3.83	2.06	1.15
													25	1.97	2.15	3.66	1.96	1.13
													20	1.96	2.13	3.48	1.90	1.11
													15	1.92	2.08	3.43	1.81	1.04
													10	1.91	2.03	3.40	1.71	1.01
													9	1.91	2.01	3.40	1.70	1.01
													8	1.86	1.96	3.31	1.66	1.01
													7	1.86	1.92	3.31	1.64	0.980
													6	1.86	1.92	3.29	1.62	0.970
													5	1.86	1.92	3.29	1.58	0.960
													4	1.80	1.86	3.29	1.54	0.960
													3	1.77	1.77	3.22	1.45	0.960
													2	1.73	1.73	3.15	1.35	0.940
													1	1.66	1.66	3.15	1.20	0.940
													0	1.65	1.65	3.07	0.880	0.880

Extremwerte	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
2	1.23	2.01	17.07.1977		83.1	136	892	12.03.1981

A_{E0} : 54.5 km²



Pegel : Alfstedt

Nr. 5986104

PNP: NN + 0.00 m

Gewässer: Mehe

Lage: 11.1 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Elbmündung

	Tag	1999		2000												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.300	0.390	0.901	0.964	0.816	0.693	0.491	0.389	0.392	0.300	0.334	0.364	0.510	0.440	
	2.	0.302	0.508	0.858	0.963	0.779	0.693	0.487	0.386	0.384	0.311	0.339	0.371	0.516	0.445	
	3.	0.304	0.632	0.816	0.924	1.51	0.693	0.447	0.382	0.352	0.322	0.361	0.378	0.523	0.449	
	4.	0.290	0.811	1.10	0.807	1.38	0.617	0.444	0.379	0.325	0.338	0.382	0.368	0.505	0.454	
	5.	0.292	0.625	1.14	0.961	1.16	0.655	0.441	0.376	0.318	0.333	0.372	0.358	0.462	0.405	
	6.	0.294	0.647	0.973	0.921	1.07	0.655	0.438	0.373	0.310	0.329	0.377	0.364	0.468	0.355	
	7.	0.296	2.10	1.09	0.920	1.12	0.655	0.435	0.369	0.302	0.325	0.382	0.371	0.474	0.358	
	8.	0.298	1.57	0.969	0.919	2.37	0.655	0.432	0.366	0.294	0.321	0.388	0.359	0.479	0.362	
	9.	0.300	1.13	1.01	0.918	2.61	0.617	0.429	0.363	0.287	0.317	0.410	0.366	0.485	0.365	
	10.	0.302	0.943	0.844	0.844	0.917	1.76	0.617	0.426	0.360	0.279	0.313	0.416	0.372	0.465	
	11.	0.322	0.894	0.722	1.03	1.55	0.617	0.423	0.356	0.286	0.309	0.421	0.378	0.470	0.400	
	12.	0.325	2.12	0.721	0.915	1.37	0.617	0.386	0.353	0.317	0.305	0.409	0.385	0.476	0.958	
	13.	0.327	2.33	0.679	1.07	1.33	0.617	0.383	0.350	0.347	0.301	0.397	0.365	0.481	0.887	
	14.	0.347	2.37	0.642	1.03	1.42	0.618	0.380	0.346	0.318	0.296	0.403	0.387	0.486	0.726	
	15.	0.350	1.94	0.641	0.951	1.62	0.579	0.377	0.343	0.309	0.292	0.406	0.403	0.492	0.698	
	16.	0.350	1.36	0.640	1.11	1.58	0.579	0.374	0.338	0.300	0.306	0.413	0.410	0.449	0.990	
	17.	0.350	1.09	0.638	1.20	1.20	0.580	0.372	0.332	0.290	0.319	0.418	0.416	0.421	1.08	
	18.	0.444	1.25	0.830	0.986	1.11	0.580	0.369	0.326	0.281	0.314	0.424	0.422	0.426	0.820	
	19.	0.444	1.23	0.636	1.07	1.03	0.541	0.366	0.345	0.271	0.327	0.410	0.429	0.409	0.722	
	20.	0.444	1.22	0.564	1.11	0.996	0.541	0.363	0.339	0.312	0.322	0.397	0.435	0.414	0.617	
	21.	0.444	1.10	0.746	0.983	0.999	0.542	0.361	0.333	0.341	0.335	0.383	0.420	0.395	0.582	
	22.	0.490	0.878	0.863	0.792	0.919	0.542	0.358	0.327	0.305	0.330	0.388	0.426	0.400	0.583	
	23.	0.490	0.959	0.939	0.757	0.922	0.542	0.355	0.343	0.301	0.325	0.374	0.432	0.404	0.583	
	24.	0.467	1.46	0.742	0.683	0.842	0.542	0.352	0.359	0.298	0.321	0.378	0.438	0.409	0.553	
	25.	0.467	1.60	0.593	0.839	0.803	0.542	0.349	0.498	0.294	0.316	0.383	0.444	0.413	0.492	
	26.	0.467	1.98	0.592	0.804	1.10	0.542	0.347	0.594	0.291	0.311	0.368	0.472	0.418	0.462	
	27.	0.490	1.81	0.590	0.618	1.10	0.542	0.344	0.557	0.288	0.307	0.356	0.479	0.398	0.463	
	28.	0.490	1.40	0.696	0.621	0.980	0.500	0.341	0.444	0.300	0.302	0.363	0.463	0.402	0.432	
	29.	0.490	1.21	1.09	0.774	0.856	0.497	0.338	0.410	0.311	0.297	0.370	0.446	0.406	0.433	
	30.	0.490	1.07	1.49	0.816	0.616	0.494	0.396	0.401	0.308	0.308	0.377	0.452	0.410	0.524	
	31.	0.944	0.944	1.09	0.731	0.731	0.731	0.392	0.392	0.304	0.304	0.329	0.481	0.481	0.464	
Tag	4.	1.	20.	27.	31.	30.	29.	18.	19.	15.	1.	5.	21.	6.		
	NQ	0.290	0.390	0.564	0.618	0.731	0.494	0.338	0.326	0.271	0.292	0.334	0.358	0.395	0.355	
MQ	0.382	1.28	0.834	0.916	1.22	0.590	0.393	0.361	0.310	0.316	0.367	0.409	0.449	0.564		
HQ	0.514	2.57	2.03	1.47	2.87	0.731	0.491	0.647	0.392	0.338	0.424	0.481	0.523	1.15		
Tag	30.	7.	29.	16.	9.	2.	1.	26.	1.	4.	18.	31.	3.	12.		
h _N	mm	41	192	63	72	118	28	42	81	81	47	85	54	35	67	
h _A	mm	18	63	41	42	60	28	19	18	15	16	18	20	21	28	
		1978/1999			1979/2000										22 Jahre	
Jahr		1992	1997	1997	1979	1979	1981	1998	1995	1995	1983	1983	1992	1992	1997	
NQ	m ³ /s	0.064	0.312	0.335	0.293	0.074	0.226	0.252	0.155	0.164	0.100	0.045	0.064	0.064	0.312	
MNQ	m ³ /s	0.378	0.512	0.605	0.539	0.542	0.483	0.412	0.347	0.308	0.273	0.301	0.336	0.375	0.504	
MQ	m ³ /s	0.680	0.952	0.994	0.865	0.871	0.625	0.519	0.436	0.448	0.419	0.574	0.561	0.675	0.932	
MHQ	m ³ /s	1.93	2.99	2.72	2.29	2.60	1.08	0.987	0.893	1.13	0.997	1.50	1.71	1.90	2.76	
HQ	m ³ /s	4.59	6.64	6.76	6.67	10.0	2.05	3.36	2.71	6.75	2.85	6.62	6.29	4.59	6.64	
Jahr		1990	1986	1981	1999	1979	1983	1983	1980	1980	1998	1993	1993	1990	1986	
Mh _N	mm	73	81	69	49	66	44	60	87	75	68	71	73	73	80	
Mh _A	mm	32	47	49	40	43	30	26	21	22	21	27	28	32	46	
		Abflußjahr (*)			Kalenderjahr				Unterschrittene			Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2000			2000				Abflußjahr (*)			2000				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Oberer	Mittlere	Untere		
		2000			2000				2000			1979/2000				
NQ	m ³ /s	0.271	am 19.07.2000	0.290	0.271	0.271	am 19.07.2000	2.61	2.61	2.61	2.61	9.05	3.35	1.55		
MQ	m ³ /s	0.618		0.874	0.366	0.563		2.61	2.61	2.61	2.61	5.21	2.73	1.41		
HQ	m ³ /s	2.87	am 09.03.2000 bei W= 73 cm	2.87	0.647	2.87	am 09.03.2000 bei W= 73 cm	2.33	2.33	2.33	2.33	4.59	2.55	1.36		
Nq	l/(skm ²)	4.97		5.32	4.97	4.97		2.12	2.12	2.12	2.12	4.42	2.43	1.15		
Mq	l/(skm ²)	11.3		16.0	6.72	10.3		3.60	3.60	3.60	3.60	3.85	2.31	1.13		
Hq	l/(skm ²)	52.7		52.7	11.9	52.7		3.59	3.59	3.59	3.59	3.77	2.10	1.12		
h _N	mm	904		514	390	773		358	358	358	358	1.94	1.49	3.00		
h _A	mm	359		252	107	327		357	357	357	357	1.81	1.42	2.99		
		1979/2000 (*)			1979/2000				300			1979/2000				
NQ	m ³ /s	0.045	am 22.09.1983	0.064	0.045	0.045	am 22.09.1983	1.76	1.76	1.76	1.76	1.62	4.59	2.55	1.36	
MNQ	m ³ /s	0.206		0.326	0.228	0.222		2.12	2.12	2.12	2.12	3.85	2.43	1.15		
MQ	m ³ /s	0.661		0.833	0.493	0.659		3.60	3.60	3.60	3.60	3.85	2.31	1.13		
MHQ	m ³ /s	4.73		4.28	2.60	4.75		3.59	3.59	3.59	3.59	3.77	2.10	1.12		
HQ	m ³ /s	10.0	am 04.03.1979 bei W= 145 cm	10.0	6.75	10.0	am 04.03.1979 bei W= 145 cm	358	358	358	358	1.94	1.49	3.00		
HQ ₁	m ³ /s							357	357	357	357	1.81	1.42	2.99		
HQ ₂	m ³ /s							356	356	356	356	1.76	1.38	2.79		
MNq	l/(skm ²)	3.78		5.98	4.18	4.07		350	350	350	350	1.51	1.14	2.44		
Mq	l/(skm ²)	12.1		15.3	9.05	12.1		340	340	340	340	1.23	1.10	2.00		
MHq	l/(skm ²)	86.8		78.5	47.7	87.2		330	330	330	330	1.12	0.996	1.66		
Mh _N	mm	815		382	432	814		320	320	320	320	1.09	0.958	1.53		
Mh _A	mm	384		240	144	382		300	300	300	300	0.944	0.830	1.36		
		Niedrigwasser			Hochwasser				270			1979/2000				
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Oberer	Mittlere	Untere	
		2000			2000				2000			1979/2000				
1		0.004	0.073	21.10.1992	10.0	183	145	04.03.1979	240	0.618	0.553	0.872	0.644	0.464	0.464	
2		0.045	0.826	22.09.1983	6.92	127	122	11.03.1981	210	0.491	0.470	0.781	0.581	0.407	0.407	
3		0.074	1.36	02.03.1979	6.76	124	119	03.01.1981	183	0.438	0.433	0.686	0.536	0.387	0.387	
4		0.100	1.83	16.08.1983	6.75	124	120	21.07.1980	150	0.390	0.402	0.615	0.487	0.366	0.366	
5		0.112	2.06	03.11.1983	6.67	122	118	19.02.1999	130	0.378	0.384	0.596	0.451	0.339	0.339	
6		0.132	2.42	07.09.1984	6.64	122	119	29.12.1986	120	0.372	0.379	0.581	0.437	0.335	0.335	
7		0.147	2.70	12.08.1992	6.62	121	129	16.09.1993	110	0.366	0.373	0.573	0.422	0.317	0.317	
8		0.155	2.84	29.06.1995	6.42	118	116	12.12.1980	100	0.359	0.368	0.561	0.404	0.302	0.302	
9		0.157	2.88	08.08.1981	6.29	115	120	15.10.1993	90	0.352						

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

Lage : 454,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2000													
		Abflussjahr * 2000													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³ größte g/m ³ Messungen	2000	26	24	17	29	31	23	54	68	83	68	43	25	15	13
	1994/2000	24	23	22	27	32	32	47	60	61	67	49	28	23	22
	2000	37	29	26	59	58	38	76	82	126	113	64	37	19	16
	1994/2000	101	79	136	84	113	80	79	111	127	251	120	52	101	79
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ MQ	2000	329	397	480	1150	1790	1450	492	329	284	299	302	332	323	334
	1994/2000	634	626	803	998	1210	1130	698	559	485	365	432	440	595	590
S-Transport kg/s	2000	8,44	9,59	8,38	33,57	53,03	31,28	26,28	22,09	23,51	20,14	12,90	8,20	4,90	4,33
	1994/2000	17,64	15,80	18,67	28,61	38,85	35,08	31,79	32,45	28,48	23,64	20,24	12,07	16,05	14,36
S-Fracht t	2000	21881	25687	22452	84103	142026	81090	70393	57265	62965	53940	33431	21954	12702	11606
	1994/2000	45732	42308	50005	69707	104067	90915	85135	84115	76272	63330	52470	32336	41603	38471
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum												
S-Konzentration mittlere g/m ³ größte g/m ³ Messungen	2000	41	39												
	1994/2000	39	39												
	2000	126 06.07.00	126 06.07.00												
	1994/2000	251 07.08.98	251 07.08.98												
		253	251												
Abfluss m ³ /s MQ MQ	2000	636	630												
	1994/2000	699	692												
S-Transport kg/s	2000	21,45	21,00												
	1994/2000	25,28	25,00												
S-Fracht t	2000	677187	653927												
	1994/2000	796393	788427												
S-Abtrag t/km ²	2000	5,48	5,00												
	1994/2000	6,45	6,00												
				Bezugspegel: Wittenberge		Nr.									
				A Eo = 123.532 km ²											
				PNP = NN + 16,59 m											
				Lage : 454,6 km		unterh. Staatsgrenze rechts									
				Abfluss-Hauptwerte		Abflussj. Kalenderj.		Abflussj. Kalenderj.							
				m ³ /s		2000 2000		1994/2000 1994/2000							
				NQ		258 258		229 229							
				MNQ				274 274							
				MQ		636 630		699 692							
				MHQ				2.030 2.210							
				HQ		2.570 2.570		2.620 2.620							
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätlich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															

BfG Koblenz

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

Lage : 522,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2000													
		Abflussjahr * 2000													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m ³ größte g/m ³ Messungen	2000	26	27	20	22	24	21	35	58	72	74	52	31	22	17
	1994/2000	25	24	25	25	30	34	43	48	51	48	40	31	25	24
	2000	58	44	43	46	35	30	53	87	93	92	94	38	27	23
	1994/2000	101	130	218	128	202	99	90	116	184	123	202	182	101	130
		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m ³ /s MQ MQ	2000	340	422	510	1100	1830	1510	522	345	301	329	322	353	339	351
	1994/2000	581	715	883	944	1040	1130	823	639	515	465	448	468	575	706
S-Transport kg/s	2000	8,76	11,35	10,11	24,83	43,77	29,28	18,04	19,84	21,57	24,22	16,60	10,75	7,36	6,08
	1994/2000	14,12	18,42	24,22	24,57	32,70	37,27	33,74	29,64	25,16	21,19	17,27	14,33	13,94	18,09
S-Fracht t	2000	22696	30397	27072	62202	117228	75888	48326	51417	57767	64881	43025	28793	19075	16271
	1994/2000	36587	49332	64881	59955	87592	96616	90382	76837	67378	56758	44768	38376	36127	48462
		Abflussj. Datum	Kalenderj. Datum												
S-Konzentration mittlere g/m ³ größte g/m ³ Messungen	2000	38	37												
	1994/2000	35	35												
	2000	94 01.09.00	94 01.09.00												
	1994/2000	218 05.06.95	218 05.06.95												
		253	251												
Abfluss m ³ /s MQ MQ	2000	657	651												
	1994/2000	721	719												
S-Transport kg/s	2000	19,93	19,00												
	1994/2000	24,39	24,00												
S-Fracht t	2000	629693	611946												
	1994/2000	769460	768129												
S-Abtrag t/km ²	2000	4,85	5,00												
	1994/2000	5,92	6,00												
				Bezugspegel: Neu Darchau		Nr. 59300107									
				A Eo = 131.950 km ²											
				PNP = NN + 5,68 m											
				Lage : 536,5 km		unterh. Staatsgrenze links									
				Abfluss-Hauptwerte		Abflussj. Kalenderj.		Abflussj. Kalenderj.							
				m ³ /s		2000 2000		1994/2000 1994/2000							
				NQ		280 280		229 229							
				MNQ				285 285							
				MQ		657 651		721 719							
				MHQ				2.060 2.250							
				HQ		2.810 2.810		2.920 2.920							
* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätlich (Mo - Fr) TA = Messungen täglich S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte															

BfG Koblenz

A_{Eo} : 138380 km



Messstelle: Bunthaus

Nr. 59520223

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gewässer : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	1999		2000												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	11.7	6.5 e	2.9	3.8 e	-	-	-	17.5	16.7	19.8	20.8	17.1	11.4	7.4	
2.	11.9	6.5 e	3.0	4.4 e	-	-	-	18.3	17.4	20.3	20.6	17.4	11.0	7.7	
3.	11.7	6.3	3.7	4.9 e	-	-	-	19.2	18.5	20.7	20.0	17.2	10.5	7.8	
4.	11.6	6.1	4.1	4.7 e	-	-	-	20.1	19.6	21.0	19.3	17.0	10.4	7.8	
5.	11.2	5.7	4.4	4.8 e	-	-	-	20.5	20.5	21.1	18.7	16.9	10.1	7.8	
6.	10.9	5.2	4.4	5.0 e	-	-	-	20.2	21.0	21.2	18.1	16.8	9.4	7.7	
7.	10.6	5.3	4.5	5.1 e	-	-	-	19.5	21.0	21.1	17.9	16.3	9.1	7.6	
8.	10.4	5.4	4.5	5.3 e	-	-	-	19.5	20.5	20.7	17.8	15.9	9.0	7.5	
9.	10.4	5.8	4.5	5.5 e	-	-	-	20.6 e	19.9 e	19.8	20.2	18.0	15.4	9.1	7.4
10.	10.2	5.8	4.3	5.3	-	-	-	20.7	20.1 e	19.4	20.2	18.3	14.6	9.1	7.0
11.	10.0	5.8	4.1	5.3	-	-	-	21.1	20.2 e	19.3	20.3	18.7	13.4	9.0	6.8
12.	9.9	5.8	3.7	5.2	-	-	-	21.1	21.0 e	18.9	20.7	18.9	13.0	8.8	7.5
13.	9.3	5.9	3.3	5.1	-	-	-	20.8	22.0 e	18.5	21.4	19.2	12.9	8.8	8.3
14.	8.9	5.9	3.0	4.8	-	-	-	21.2	22.6	18.5	22.3	19.2	13.1	8.9	8.4
15.	8.3	5.5	2.7	4.7	-	-	-	21.7	22.5	18.5	22.9	19.2	13.3	9.1	8.3
16.	7.5	4.7	2.7	4.7	-	-	-	22.4	21.6	18.9	23.2	18.7	13.5	9.0	7.7
17.	6.6	4.3	3.1	4.4	-	-	-	22.8	20.6	19.0	23.3	18.3	13.6	8.8	7.1
18.	5.8	4.0	3.9	4.3	-	-	-	22.2	20.7	18.8	23.4	17.8	13.6	8.5	6.6
19.	5.3	3.7	4.0	4.3	-	-	-	21.3	21.6	18.4	23.5	16.9	13.4	8.0	6.2
20.	5.0	3.4	3.7	4.3	-	-	-	20.4	23.1	17.9	23.3	15.7	13.3	7.9	5.6
21.	4.9	3.0	3.5	4.4 e	-	-	-	19.6	24.6	17.7	22.9	15.2	13.4	7.7	4.7
22.	4.7	2.9	3.4	-	-	-	-	19.5	24.9	18.0	22.5	15.1	13.6	7.4	3.8
23.	4.5	2.6	3.3 e	-	-	-	-	19.2	24.4	18.7	22.1	15.2	13.8	7.1	3.0
24.	4.5	2.6	2.5 e	-	-	-	-	19.1	24.2	19.7	21.7	15.1	13.8	7.0	2.5
25.	4.8	2.9	1.5	-	-	-	-	18.7	23.0	20.4	21.1	14.9	13.5	7.0	2.1
26.	5.4	3.1	1.2	-	-	-	-	18.3	21.1	20.4 e	20.8	15.0	13.1	6.7	1.8
27.	5.7	3.0	1.5	-	-	-	-	18.4	19.4	20.4 e	20.5	15.2	12.5	6.6	1.6
28.	5.8	3.1	1.8	-	-	-	-	17.9	19.3 e	20.6	20.6	15.5	12.3	6.5	1.8
29.	6.0 e	3.3	2.0	-	-	-	-	16.8	17.9 e	20.7	20.8	16.1	12.2	6.9	1.9
30.	6.4 e	3.2	2.5 e	-	-	-	-	16.4	16.8	20.4	20.9	16.7	11.9	7.1	2.1
31.		3.1	3.4 e	-	-	-	-	16.8		19.8	20.9		11.7		2.0
Tag	23.+	23.+	26.	1.	-	-	30.	30.	1.	1.	25.	31.	28.	27.	
NT	4.5	2.6	1.2	3.8e	-	-	16.4	16.8	16.7	19.8	14.9	11.7	6.5	1.6	
MT	8.0	4.5	3.3	4.8	-	-	19.9	20.9	19.3	21.5	17.5	14.2	8.5	5.7	
HT	12.0	6.4	4.8	5.6	-	-	23.1	25.8	21.7	23.9	21.0	17.6	11.5	8.8	
Tag	2.	3.	7.	10.	-	-	16.	22.	6.	19.	1.	2.	1.	14.	
	1995/1999		1996/2000					5 Jahre							
Jahr	1998	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1997	2000	1998	1996	1997	1998	1998
NT	1.7	-0.6	-0.2	-0.1e	1.1	5.2	10.7	16.4	16.7	15.5	12.0	6.8	1.7	0.0	
MNT	3.7	0.6	0.6	0.7	4.3	8.0	13.6	17.7	18.5	18.8	14.7	9.1	4.3	1.0	
MT	6.8	2.7	1.7	3.4	5.9	10.4	17.0	20.4	20.5	21.5	17.2	12.2	7.2	3.6	
MHT	10.5	5.0	2.4	5.2	9.3	14.9	20.9	23.9	23.1	24.1	20.9	16.1	10.6	5.9	
HT	12.6	6.8	6.8	8.7	10.3	16.1	23.1	25.8	25.2	26.4	23.8	18.1	12.6	8.8	
Jahr	1996	1997	1998	1998	1996	1996	2000	2000	1999	1997	1999	1996	2000		
Abflussjahr (*)	2000				Kalenderjahr		2000		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2000	Kalender- jahr 2000	1996/2000 5 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum		Winter	Sommer	Jahr	Datum	Oberer Hüllwerte				Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NT	°C	1.2	am 26.01.2000	1.2	11.7	1.2	am 26.01.2000	(365)	24.9	24.9	24.9	25.0	24.9	22.3	
MT	°C	13.4		5.2	18.9	13.6		364	24.6	24.6	24.6	25.0	24.7	22.3	
HT	°C	25.8	am 22.06.2000	12.0	25.8	25.8	am 22.06.2000	363	24.2	24.4	24.4	25.0	24.7	22.3	
1996/2000 (*) 5 Jahre								1996/2000							
NT	°C	-0.6	am 29.12.1995	-0.6	10.7	-0.2	am 01.01.1996	362	24.2	24.2	24.2	25.0	24.6	22.3	
MNT	°C	0.2		0.2	9.1	0.6		361	23.5	23.5	23.5	24.8	24.5	22.3	
MT	°C	11.9		5.1	18.1	12.0		360	23.4	23.4	23.4	24.8	24.4	22.3	
MHT	°C	24.8		14.4	24.8	24.8		359	23.4	23.4	23.4	24.8	24.3	22.1	
HT	°C	26.4	am 18.08.1997	16.1	26.4	26.4	am 18.08.1997	358	23.4	23.4	23.4	24.6	24.3	22.1	
								357	23.2	23.2	23.2	24.6	24.1	22.1	
								356	23.1	23.1	23.1	24.5	24.0	22.1	
								350	22.6	22.6	22.6	24.4	23.0	21.8	
								340	21.7	21.7	21.7	23.6	22.2	21.2	
								330	21.2	21.2	21.2	22.7	21.7	20.8	
								320	20.9	20.9	20.9	22.3	21.2	20.2	
								300	20.5	20.5	20.5	21.6	20.4	18.2	
								270	19.1	19.1	19.1	20.3	18.7	16.7	
								240	17.7	17.7	17.7	18.9	16.3	14.1	
								210	14.6	14.6	14.6	15.3	13.9	12.3	
								183	10.6	9.4	12.0	11.0	9.4	9.4	
								150	5.4	7.1	7.6	8.1	7.1	7.1	
								130	4.7	4.9	7.6	7.0	4.9	4.9	
								120	4.4	4.5	7.1	6.4	4.5	4.5	
								110	3.8	4.0	6.8	5.9	4.0	4.0	
								100	3.4	3.4	6.4	5.3	3.4	3.4	
								90	3.0	2.7	6.1	4.7	2.7	2.7	
								80	1.8	1.6	5.7	4.0	1.6	1.6	
								70	1.2	1.2	5.2	3.1	1.2	1.2	
								60	1.2	1.2	4.4	2.3	0.9	0.9	
								50	1.2	1.2	3.1	1.3	0.7	0.7	
								40	1.2	1.2	2.4	0.4	0.3	0.3	
								30	1.2	1.2	2.2	0.1	0.1	0.1	
								25	1.2	1.2	2.0	0.1	0.1	0.1	
								20	1.2	1.2	1.8	0.1	0.0	0.0	
								15	1.2	1.2	1.8	0.1	-0.1	-0.1	
								10	1.2	1.2	1.8	0.1	-0.1	-0.1	
								9	1.2	1.2	1.8	0.1	-0.1	-0.1	
								8	1.2	1.2	1.8	0.1	-0.1	-0.1	
								7	1.2	1.2	1.8	0.1	-0.1	-0.1	
								6	1.2	1.2	1.8	0.1	-0.1	-0.1	
								5	1.2	1.2	1.8	0.1	-0.1	-0.1	
								4	1.2	1.2	1.8	0.1	-0.1	-0.1	
								3	1.2	1.2	1.8	0.0	-0.1	-0.1	
								2	1.2	1.2	1.8	0.0	-0.2	-0.2	
								1	1.2	1.2	1.8	0.0	-0.2	-0.2	
								0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	

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

Extremwerte ab: 1990

Ausfall der Messanlage v.22.02. bis 08.05.

e: ermittelte Werte

eisfrei

A_{E0} : 139775 km



Messstelle: Seemannshöt

Nr. 59520625

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	1999		2000																		
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
1.	11.0	6.1	3.4	3.5	5.0	7.3	17.4	17.3	18.4	19.9	20.4	15.7	11.8	7.3							
2.	11.1	6.2	3.4	3.9	5.2	7.4	17.6	17.4	18.4	20.0	20.3	15.9	11.5	7.3							
3.	11.2	6.1	3.6	4.3	5.4	7.7	18.0	17.6	18.6	20.1	20.0	16.0	11.3	7.4							
4.	11.2	6.0	3.8	4.6	5.3	8.2	18.4	17.9	18.7	20.2	19.7	16.2	11.1	7.5							
5.	11.1	5.9	3.9	4.9	5.0	8.5	18.8	18.2	18.9	20.4	19.5	16.3	10.8	7.5							
6.	11.0	5.7	4.1	5.1	4.8	8.5	19.1	18.4	19.0	20.4	19.2	16.3	10.3	7.6							
7.	10.8	5.8	4.3	5.3	5.0	8.3	19.3	18.3	19.0	20.5	19.1 e	16.2	10.1	7.7							
8.	10.8	5.8	4.4	5.5	5.4	8.2	19.5	18.6	19.0	20.3	18.9 e	16.1	9.9	7.8							
9.	10.7	5.8	4.5	5.5	6.1	8.2	19.8	19.0	19.0	20.2	18.7	15.9	9.7	7.8							
10.	10.5	5.8	4.5	5.4	6.6	8.1	20.1	19.5	19.0	20.2	18.5	15.6	9.6	7.8							
11.	10.4	5.8	4.5	5.4	6.8	8.2	20.4	19.7	18.9	20.2	18.5	15.1	9.4	7.7							
12.	10.2	5.9	4.4	5.3	6.8	8.4	20.5	19.8	18.7	20.2	18.5	14.8	9.2	7.8							
13.	9.9	6.0	4.2	5.2	7.0	8.4	20.5	20.2	18.5	20.4	18.6	14.5	9.2	8.0							
14.	9.8	5.9	4.0	5.1	7.2	8.5	20.6	20.0	18.5	20.7	18.6	14.2	9.1	7.9							
15.	9.4	5.7	3.9 e	5.0	7.1	8.7	20.9	20.3	18.4	21.0	18.7	14.0	9.1	7.8							
16.	9.1	5.6	3.9 e	4.8	7.1 e	8.8	21.2	20.2	18.5	21.1	18.5	13.8	9.0	7.7							
17.	8.7	5.4	4.0 e	4.6	6.9	9.0	21.4	20.1	18.5	21.3	18.4	13.8	9.0	7.5							
18.	8.2	5.1	3.9	4.4	6.7 e	9.3	21.3	20.3	18.3	21.5	18.2	13.6	8.9	7.4							
19.	7.6	4.7	3.8	4.4	6.5 e e	9.7	21.1	20.7	18.0	21.7	17.7	13.4	8.7	7.2							
20.	7.0	4.4	3.8	4.4	6.8 e e	10.2	20.8	21.3	17.8	21.9	17.1	13.3	8.7	6.7							
21.	6.6	4.1	3.9	4.3	6.5	11.0	20.6	21.9	17.6	21.9	16.6	13.3	8.4	6.1							
22.	6.2	3.8	3.8	4.2	6.7	11.7	20.3	22.2	17.8	21.8	16.4	13.3	8.2	5.5							
23.	5.9	3.5	3.6	4.1	6.9	12.6	20.0	22.2	18.0	21.8	16.1	13.4	8.1	5.0							
24.	5.9	3.4	3.3	4.0	7.1	13.4	19.8	22.2	18.4	21.6	15.8	13.3	8.0	4.6							
25.	5.9 e	3.4	3.0	4.1	7.3	14.0	19.4	21.9	18.7	21.4	15.4	13.2	7.7	4.0							
26.	5.8	3.4	2.8	4.2	7.5	14.6	19.1	21.2	19.0	21.2	15.3	13.1	7.4	3.5							
27.	5.7	3.3	2.9 e	4.4	7.6	15.4	18.9	20.5	19.3	20.9	15.2	12.9	7.3	3.2							
28.	5.7	3.3	2.8 e	4.6	7.5	16.1	18.4	19.8	19.5	20.8	15.3	12.8	7.2	2.9							
29.	5.8	3.3	2.8 e	4.8	7.2	16.7	17.8	19.3	19.6	20.7	15.5	12.7	7.2	2.6							
30.	5.9	3.3	3.0 e		7.2	17.1	17.4	18.8	19.7	20.6	15.6	12.4	7.2	2.4							
31.		3.3	3.3 e		7.2		17.3		19.7	20.5		12.0		2.2							
Tag	27.+	27.+	26.+	1.	6.	1.	31.	1.	21.	1.	27.	31.	28.+	31.							
NT	5.7	3.3	2.8	3.5	4.8	7.3	17.3	17.3	17.6	19.9	15.2	12.0	7.2	2.2							
MT	8.6	4.9	3.7	4.7	6.5	10.4	19.5	19.8	18.7	20.8	17.8	14.3	9.1	6.2							
HT	11.5	6.4	4.6	5.6	7.7	17.6	21.8	22.7	20.1	22.3	20.5	16.5	11.9	8.0							
Tag	3.	2.	7.	8.	27.	30.	16.	23.	29.	20.	1.	4.	1.	13.							
		1995/1999		1996/2000												5 Jahre					
Jahr	1998	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1998	1996	1997	1998	1996							
NT	2.0	0.2	0.1	0.2	0.7	5.0	11.2	15.8	16.9	17.2	12.7	8.1	2.0	0.2							
MNT	4.0	1.0	1.8	1.5	4.3	7.5	13.8	17.5	18.4	19.4	15.4	10.0	4.6	1.4							
MT	7.1	3.1	2.8	3.3	5.8	10.0	16.5	19.7	20.1	21.4	17.7	12.7	7.5	3.9							
MHT	10.2	5.1	6.0	5.5	7.6	14.4	19.6	22.1	22.0	23.0	20.8	15.8	10.2	5.9							
HT	11.9	6.4	13.0	8.3	9.0	17.6	21.8	22.7	24.2	24.9	23.7	19.0	11.9	8.0							
Jahr	1995	1999	1996	1998	1999	2000	2000	1996+	1999	1997	1997	1999	2000	2000							
		Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		Unterschritungsdauer		Unterschrittene Temperaturen °C												
		2000		2000		2000				Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1996/2000		5 Kalenderjahre					
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
NT	°C	2.8	am 26.01.2000	2.8	12.0	2.2	am 31.12.2000	(365)	22.3	22.3	24.6	24.5	21.3	364	22.3	22.3	24.6	24.4	21.3		
MT	°C	12.5		6.5	18.5	12.7		363	22.3	22.3	24.6	24.4	21.3	362	22.2	22.2	24.6	24.0	21.2		
HT	°C	22.7	am 23.06.2000	17.6	22.7	22.7	am 23.06.2000	361	22.2	22.2	24.6	23.7	21.2	360	22.2	22.2	24.5	23.6	21.2		
										359	22.2	22.2	24.5	23.4	21.2	358	21.9	21.9	24.5	23.3	21.1
										357	21.9	21.9	24.4	23.2	21.1	356	21.7	21.7	24.4	23.1	21.0
										356	21.7	21.7	24.4	23.1	21.0	350	21.4	21.4	24.3	22.2	21.0
										349	20.9	20.9	23.1	21.5	20.7	340	20.9	20.9	23.1	21.5	20.7
										330	20.6	20.6	22.4	21.2	20.4	320	20.6	20.6	22.4	21.2	20.4
										320	20.4	20.4	21.8	20.8	20.0	300	19.9	19.9	21.0	20.2	18.1
										270	18.9	18.9	20.2	18.6	16.7	240	18.3	18.3	18.8	16.8	13.8
										210	16.0	16.0	16.0	14.1	12.8	183	13.4	13.4	13.4	11.3	10.0
										183	13.4	13.4	13.4	11.3	10.0	150	8.8	8.9	10.8	8.6	7.7
										130	7.4	8.1	8.1	7.5	5.3	120	7.1	7.8	7.8	7.1	5.0
										110	6.6	7.5	7.5	6.6	4.2	100	6.0	7.3	7.3	6.0	3.5
										90	5.9	7.0	7.0	5.5	2.6	80	5.5	6.6	6.6	5.0	2.3
										80	5.5	6.6	6.6	5.0	2.3	70	5.2	5.4	5.4	4.5	1.6
										60	4.9	5.1	5.1	4.1	1.1	50	4.5	4.6	4.6	3.5	0.9
										40	4.3	4.4	4.4	3.0	0.6	30	4.0	4.1	4.1	2.3	0.4
										25	3.9	4.0	4.0	1.7	0.3	20	3.8	3.9	3.9	1.1	0.2
										15	3.5	3.6	3.6	0.8	0.2	10	3.4	3.2	3.2	0.6	0.2
										9	3.4	3.2	3.2	0.5	0.2	9	3.4	3.2	3.2	0.5	0.2
										8	3.4	3.2	3.2	0.4	0.2	8	3.4	3.2	3.2	0.4	0.2
										7	3.4	3.0	3.0	0.4	0.2	7	3.4	3.0	3.0	0.4	0.2
										6	3.4	3.0	3.0	0.3	0.2	6	3.4	3.0	3.0	0.3	0.2
										5	3.3	2.9	2.9	0.3	0.2	5	3.3	2.9	2.9	0.3	0.2
										4	3.3	2.9	2.9	0.3	0.2	4	3.3	2.9	2.9	0.3	0.2
										3	2.9	2.9	2.9	0.3	0.2	3	2.9	2.9	2.9	0.3	0.2
										2	2.9	2.6	2.6	0.3	0.2	2	2.9	2.6	2.6	0.3	0.2
										1	2.9	2.4	2.4	0.3	0.2	1	2.9	2.4	2.4	0.3	0.2
										0	2.8	2.2	2.2	0.1	0.1	0	2.8	2.2	2.2	0.1	0.1

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

Extremwerte ab: 1990

e: ermittelte Werte

eisfrei

A_{Eo} : 1597 km²

PNP : NN + 18.08 m

Lage: 36.7 km oberhalb Mündung rechts



m³/s

Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

Gewässer: Biese

Gebiet : Aland

Tag	1998		1999																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1. 26.5	8.14	11.3	10.7	21.1	15.1	4.74	2.69	2.28	0.763	1.00	1.58	1.62	3.27	2. 27.5	7.92	10.3	10.7	20.8	13.5	4.51	2.58	2.43	0.716	0.918	1.78	1.66	3.46	3. 27.9	7.49	9.67	11.5	23.1	12.2	4.28	3.15	2.58	0.716	0.891	1.95	1.90	3.60	4. 27.9	7.92	9.80	13.1	28.5	11.1	4.07	3.72	2.69	0.716	0.891	1.99	1.90	3.74	5. 28.2	7.92	10.2	15.5	29.2	9.92	3.93	3.86	2.64	0.716	0.864	2.18	1.95	3.67	6. 27.9	7.82	10.2	16.3	28.2	9.43	3.59	3.79	2.23	0.716	0.838	2.08	2.00	3.46	7. 28.5	7.39	10.2	16.9	26.5	9.06	3.52	3.59	1.99	0.670	0.763	2.04	2.00	3.67	8. 27.9	7.08	10.8	17.1	23.3	9.67	3.33	3.52	1.82	0.670	0.788	1.99	2.71	3.81	9. 24.3	7.18	11.9	15.6	21.4	10.3	3.21	3.40	1.78	0.670	0.763	2.13	2.77	3.81	10. 24.6	7.71	12.6	13.8	18.5	9.80	3.15	3.21	1.58	0.670	0.788	1.69	2.77	3.67	11. 27.5	8.14	11.9	12.0	16.8	9.30	3.40	3.27	1.58	0.670	0.788	1.95	2.77	3.67	12. 28.2	8.71	11.1	10.6	16.9	8.71	4.07	3.27	1.42	0.670	0.788	1.95	2.71	3.74	13. 25.9	8.95	10.3	9.43	16.4	8.48	4.14	3.40	1.28	0.693	0.763	1.99	2.48	4.10	14. 22.9	12.7	10.1	8.95	15.5	8.37	4.28	3.33	1.35	0.739	0.716	2.04	2.53	4.55	15. 20.6	13.2	11.7	8.48	14.5	8.26	4.43	3.15	1.39	0.838	0.788	2.04	3.33	4.95	16. 18.3	13.8	13.9	8.71	13.8	8.60	4.28	3.15	1.39	0.813	0.891	1.99	4.55	5.45	17. 15.3	15.8	14.1	9.80	12.6	8.26	4.00	3.15	1.35	0.838	0.763	1.90	3.20	4.71	18. 14.1	18.2	13.1	10.3	12.3	8.03	3.66	2.97	1.32	0.838	0.763	1.82	3.40	4.55	19. 13.2	18.9	11.9	10.8	11.9	7.60	3.46	3.03	1.28	0.974	0.864	1.78	3.46	4.40	20. 12.3	18.9	11.5	18.0	11.6	6.88	3.27	3.03	1.28	0.974	0.813	1.78	3.40	4.25	21. 11.4	18.2	10.8	23.9	11.3	6.49	3.21	3.03	1.32	1.03	0.946	1.69	3.40	4.02	22. 10.4	16.2	10.3	30.3	11.0	6.11	2.97	2.91	1.25	1.00	0.974	1.69	3.27	4.47	23. 9.18	13.8	9.92	32.5	10.6	6.02	2.91	2.74	1.18	1.06	1.12	1.78	3.27	4.17	24. 8.95	13.1	9.92	31.8	10.6	5.84	3.03	2.64	1.15	1.03	1.15	1.74	3.20	4.32	25. 8.83	12.6	9.80	29.2	10.2	5.75	2.86	2.53	1.09	1.03	1.12	1.78	3.20	4.40	26. 8.26	12.4	11.1	25.9	9.92	5.31	2.69	2.43	1.06	1.03	1.09	1.78	3.27	5.11	27. 8.37	13.1	13.9	24.6	9.55	5.40	2.74	2.38	1.03	1.03	1.15	1.90	3.27	5.54	28. 8.37	13.8	15.8	22.9	11.1	5.15	2.69	2.28	1.22	1.09	1.18	1.86	3.20	6.16	29. 8.37	13.7	15.9	22.9	11.1	5.15	2.69	2.28	1.22	1.09	1.18	1.86	3.20	6.16	30. 8.37	12.7	13.7	13.7	15.9	5.06	2.64	2.23	1.58	1.00	1.22	1.86	3.07	5.98	31. 8.37	12.7	13.7	13.7	15.9	5.06	2.64	2.23	1.58	1.00	1.22	1.86	3.07

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

Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Unteres Elbegebiet

Titel	Abflußjahr	Herausgeber	Preis
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands	1901 - 1936	Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1937 - 1939	Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1940	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliche Jahrbuch Unteres Elbegebiet	1941 / 1945	Freie und Hansestadt Hamburg	vergriffen
- " -	1946 - 1954	Baubehörde - Tiefbauamt -	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	"
- " -	1961-1965	- " -	"
- " -	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
- " -	1996	- " -	55,00 DM
- " -	1997	- " -	55,00 DM
- " -	1998	- " -	55,00 DM
- " -	1999	- " -	55,00 DM
- " -	2000	- " -	27,00 €