

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III

Untere Elbe ab der Havelmündung

1994

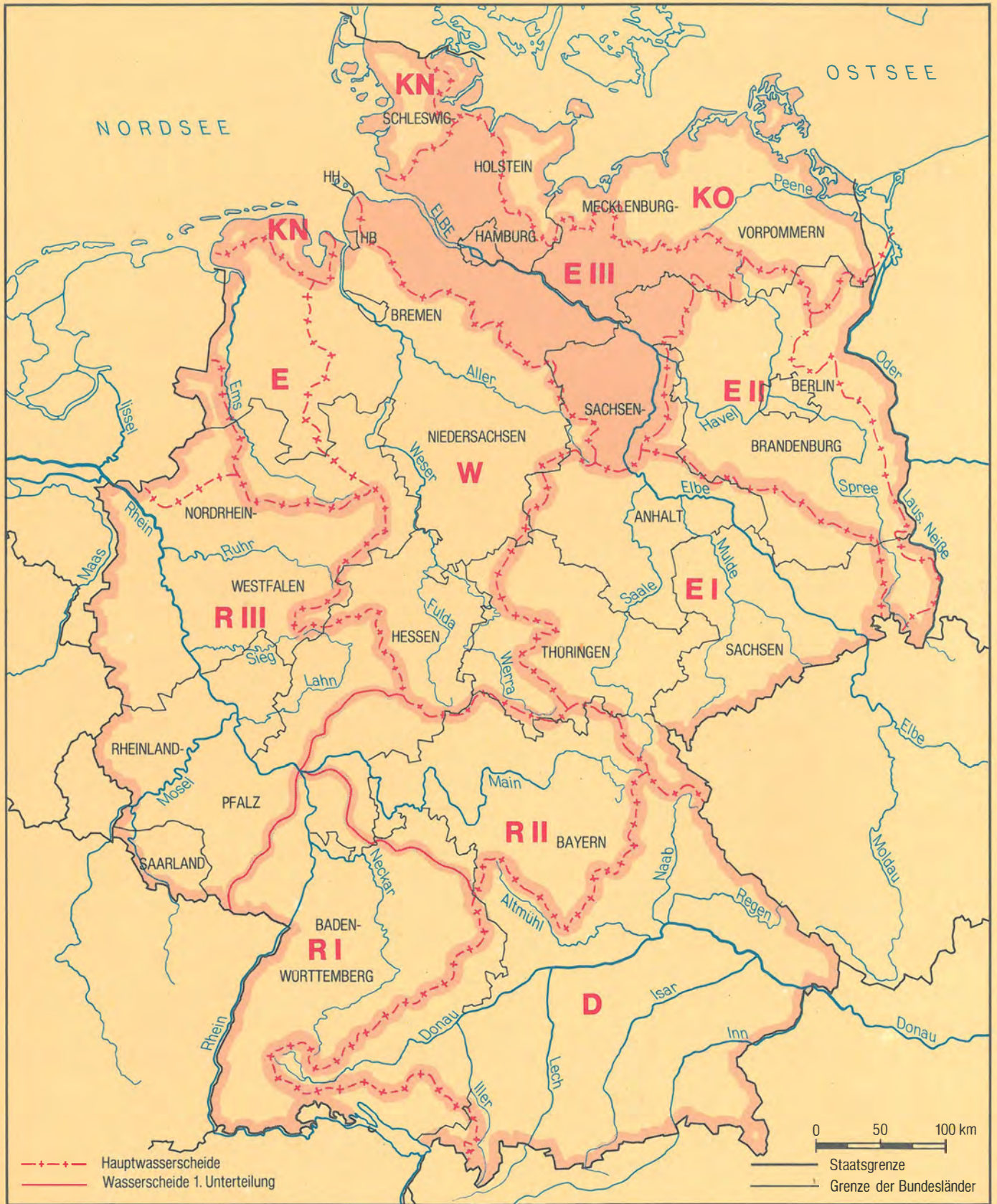
(1.11.1993 - 31.12.1994)

Herausgeber
Freie und Hansestadt Hamburg
Wirtschaftsbehörde
Strom- und Hafenaubau

Hamburg

ISSN 0949-3654

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



- D** Donaubegebiet Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft
- RI** Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein Hrsg.: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg
- RII** Rheingebiet, Teil II, Main Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft
- RIII** 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
- EI** Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung Hrsg.: Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt
- EII** Elbegebiet, Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet Hrsg.: Landesumweltamt Brandenburg
- EIII** Elbegebiet, Teil III, Untere Elbe Hrsg.: Freie und Hansestadt Hamburg, Wirtschaftsbehörde, Strom- und Hafenaubau
- KN** Küstengebiet der Nordsee Hrsg.: Landesamt für Natur und Umwelt Schleswig-Holstein
- KO** Küstengebiet der Ostsee Hrsg.: Landesamt für Umwelt und Natur Mecklenburg-Vorpommern

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III

Untere Elbe ab der Havelmündung

1994

(1.11.1993 - 31.12.1994)

Herausgeber
Freie und Hansestadt Hamburg
Wirtschaftsbehörde
Strom- und Hafenaufbau

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 1994	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.....	128
Sielzugmessung	174
Schwebstoffe	
Wittenberge, Hitzacker	175
Wassertemperaturen	
Tägliche Wassertemperaturen mit Hauptwerten und Dauerzahlen	176
Übersichtskarte für das Elbegebiet, Teil III	3.Umschlagseite

Vorwort

Das hiermit vorgelegte Gewässerkundliche Jahrbuch 1994 "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 Isse- 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.

Gegenüber dem Jahr 1993 sind folgende Änderungen eingetreten:

Erstmals veröffentlicht werden die Schwebstoffe der Meßstelle Wittenberge.

Für die Meßstellen Dömitz, Waren und Schwerin-Werderbrücke sind im Hydrographischen Verzeichnis einige Stammdaten geändert worden (falsche Angaben des Bezugssystems der Vermessung). Für die Jahre 1990 - 1993 sind die Angaben in den Jahrbüchern zu berichtigen.

Die Tabellen "Hydrologischer Längsschnitt der Elbe" und "Ebbe-und Flutdauer", sowie die Graphik "Jährliche extreme und mittlere Tidewasserstände am Pegel St.Pauli" werden nach den jetzt gültigen Richtlinien nicht mehr veröffentlicht.

Die Wassergütedaten der Elbe werden wie in den Vorjahren von der Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe veröffentlicht. Der Jahresbericht 1994 "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 April 1997

Freie und Hansestadt Hamburg
Wirtschaftsbehörde
- Strom- und Hafenausbau -

Prof. Dr.-Ing. Siefert

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name			W	Q	T _w	S	W _{Gw} *		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
610030012	Agethorst	Hohenweststedter Geest	SH	LANU Flintbek	ALW Itzehoe					38
99353	Bäckerbrücke	Alster	HH	UB Hamburg	Amt W	111	153			
4117	Bad Bramstedt	Osterau	SH	LANU Flintbek	ALW Itzehoe	121	166			
4116	Bad Bramstedt	Schmalfelder Au	SH	LANU Flintbek	ALW Itzehoe	122	167			
5930500	Bad Wilsnack	Karthane	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		131			
04386,0	Banzkow OP	Störwasserstraße	MV	WSD Ost, LAUN MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		136			
5945125	Bienenbüttel	Ilmenau	NI	NLÖ Hildesheim	STAWA Lüneburg		145			
5952065	Blankenese U.F.	Elbe	HH	WIB, St.u.H.		60,61,62				
50335,0	Boizenburg	Elbe	MV	WSD Ost, LAUN MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin	99				
4120	Brachenfeld	Schwale	SH	LANU Flintbek	ALW Itzehoe	118	162			
4121	Brokstedt	Brokstedter Au	SH	LANU Flintbek	ALW Itzehoe	120	164			
4079	Bünningstedt	Hunnau	SH	LANU Flintbek	ALW Lübeck		154			
59520200	Bunthaus	Norderelbe	HH	WIB, St.u.H.		45,46,47		176		
59500809	Buxtehude	Este	NI	WSD Nord	WSA Hamburg	80,81,82				
59900206	Cuxhaven-Steubenhöft	Elbe	NI	WSD Nord	WSA Cuxhaven	70,71,72				
594010	Dobbrun	Biese	ST	LAU Halle	STAU Magdeburg	101	132			
503160	Dömitz	Elbe	MV	WSD Ost, LAUN MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin	97				
5958112	Emmen	Este	NI	NLÖ Hildesheim	STAWA Lüneburg		157			
4031	Flintbek	Eider	SH	LANU Flintbek			168			
4333	Föhrden - Barl	Bramau	SH	LANU Flintbek	ALW Kiel		165			
59910105	Friedrichskoog-Hafen	Nordsee, Neufahrwasser	SH	LANU Flintbek	ALW Heide	73				
5956000	Gadow	Löcknitz	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		133			
59810,0	Garlitz	Sude	MV	LAUN MV	STAUN Schwerin		140			
59700353	Glückstadt	Elbe	SH	WSD Nord	WSA Hamburg	66,67,68				
95100509	LT Gr. Vogelsand	Nordsee, Außenelbe	SH	WSD Nord	WSA Cuxhaven	77,78,79				
5992120	Hadelner Kanal	Hadelner Kanal	NI	NLÖ Hildesheim	STAWA Stade		174			
59520254	Hamburg - Harburg	Süderelbe	HH	WIB, St.u.H.		48,49,50				
59520505	Hamburg - St. Pauli	Norderelbe	HH	WIB, St.u.H.		54,55,56				
4034	Hammer	Eider	SH	LANU Flintbek		123	169			
5942120	Hansen	Gerdau	NI	NLÖ Hildesheim	STAWA Lüneburg		146			
59800303	Hechthausen	Oste	NI	WSD Nord	WSA Cuxhaven	92,93,94				
5920610	Hitzacker	Elbe	NI	WSD Ost	WSA Lauenburg				175	
59300402	Hohnstorf	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	100				
59700397	Itzehoe	Stör	SH	WSD Nord	WSA Hamburg	86,87,88				
5952127	Jehrden	Seeve	NI	NLÖ Hildesheim	STAWA Lüneburg		148			
4207	Jevenstedt	Jevenau	SH	LANU Flintbek	ALW Kiel	124	170			
59710390	Kasenort	Stör	SH	LANU Flintbek	ALW Itzehoe	89,90,91				
99345	Kellerbleek	Tarpenbek	HH	UB Hamburg	Amt W	113	155			
59848,0	Klein Bengerstorf	Schaale	MV	LAUN MV	STAUN Schwerin		142			
99083	Krugkoppelbrücke	Alster	HH	UB Hamburg	Amt W	112				
59831,0	Laave	Rögnitz	MV	LAUN MV	STAUN Schwerin		141			

* nur Graphiken

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name			W	Q	T _w	S	W _{Gw} *		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5927101	Lüchow	Jeetze	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg		138			
59625,1	Malliß OP	Müritz-Ecke-Wasserstraße	MV	WSD Ost, LAUN MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		134			
4124	Naherfurth	Alster	SH	LANU Flintbek	ALW Itzehoe	109	151			
59300107	Neu Darchau	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	98	129			
95120351	Neuwerk	Nordsee, Hundebalje	HH	WiB, St.u.H.		74,75,76				
5941119	Niendorf II	Stederau	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg		147			
59900104	Otterndorf	Elbe	NI	WSD Nord	WSA Cuxhaven	69				
59607,1	Plau OP	Müritz-Ecke-Wasserstraße	MV	WSD Ost, LAUN MV	WSA Lauenburg, STAUN Lübz		135			
59805,0	Radelübbe	Sude	MV	LAUN MV	StAUN Schwerin		139			
4094	Reinbek	Bille	SH	LANU Flintbek	ALW Lübeck	108	150			
4125	Renzel	Pinnau	SH	LANU Flintbek	ALW Itzehoe	116	159			
5983110	Rockstedt	Oste	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Stade	126	173			
4096	Sachsenwaldau	Bille	SH	LANU Flintbek	ALW Lübeck	107	149			
4131	Sarlhusen	Bünzau	SH	LANU Flintbek	ALW Klei	119	163			
29325603	Sallahn I	Lüneburger Heide - Göhrde	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg					37
597010	Salzwedel	Jeetze	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	104	137			
600730025	Schmalfeld-Nord	Störniederung	SH	LANU Flintbek	ALW Itzehoe					38
59100108	Schnackenburg	Elbe	NI	WSD Ost	BfG Koblenz	96				
59520301	Schöpfstelle	Norderelbe	HH	WiB, St. u.H.		51,52,53				
59905,0	Schwartow	Bolze	MV	LAUN MV	STAUN Schwerin		143			
596900	Schwerin - Werderbrücke	Schwerfner See	MV	WSD Ost,	WSA Lauenburg,	103				
5972105	Schwinge	Schwinge	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Stade		158			
59520607	Seemannshöft	Elbe	HH	WiB, St. u.H.		57,58,59		177		
59700138	Stadersand	Elbe	NI	WSD Nord	WSA Hamburg	63,64,65				
23194381	Stinstedt I	Bederkesa - Zevener Geest	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Stade					37
4068	Todenbüttel	Todenbütteler Au	SH	LANU Flintbek	ALW Kiel	125	171			
4130	Tungendorf	Dosenbek	SH	LANU Flintbek	ALW Itzehoe	117	161			
59700160	Uetersen	Pinnau	SH	WSD Nord	WSA Hamburg	83,84,85				
596030	Waren	Müritz	MV	WSD Ost	WSA Lauenburg	102				
99341	Wandsbeker Allee	Wandse	HH	UB Hamburg	Amt W	114	156			
4108	Wennbüttel	Gieselau	SH	LANU Flintbek	ALW Heide		172			
4135	Willenscharen	Stör	SH	LANU Flintbek	ALW Itzehoe	115	160			
5030500	Wittenberge	Elbe	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	95	128		175	
4105	Witzeeze	Linau	SH	LANU Flintbek	ALW Lübeck	106	144			
5935201	Wolfshagen	Stepenitz	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		130			
4103	Wulksfelde	Alster	SH	LANU Flintbek	ALW Lübeck	110	152			
59845,0	Zarrentin	Schaalsee	MV	LAUN MV	STAUN Schwerin	105				
59300901	Zollenspieker	Elbe	HH	WSD Nord	WSA Lauenburg	42,43,44				

* nur Graphiken

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 1994

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
5030500	Elbe	Wittenberge	SsF	+ 16,59	123532	454,6 re	5911	3036	4483465 5873130	1899 1899	W Q	95 128
59100108	Elbe	Schnackenburg	L	+ 13,70	125482	474,6 li	5917		4471123 5878440	1945	W	96
503160	Elbe	Dömitz	L	+ 10,43	129871	504,4 re	5931	2833	445004 588934	1886	W	97
59300107	Elbe	Neu Darchau	Ss	+ 5,68	131950	536,5 li	593		4425900 5900611	1874	W Q	98 129
50335,0	Elbe	Boizenburg	Ss	+ 3,80	134512	559,5 re	5937	2630	441478 591677	1858	W	99
59300402	Elbe	Hohnstorf	Ss	± 0,00	134594	568,9 li	5937		4404222 5915855	1840	W	100
59300901	Elbe	Zollenspieker	Sd	- 5,00	135024	598,2 re	5939990		3578858 5919161	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		356593 592725	1872	W Tw	48,49 50
59520301	Norderelbe	Schöpfstelle	SsF	- 5,00	138887	615,3 re	5955100		357051 593128	1910	W	51,52 53
59520505	Norderelbe	Hamburg-St.Pauli	Ss2	- 5,00	139630	623,1 re	5957130		356437 593535	1841	W	54,55 56
59520607	Elbe	Seemannshöft	SsF	- 5,00	139775	628,9 li	5957390		355847 593465	1936	W Tw	57,58 59
59520651	Elbe	Blankenese UF	SsF	- 5,00	139899	634,8 re	5959110		355281 593655	1959	W Tw	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	70,71 72
59910105	Nordsee Neufahrwasser, Frk. Hafenstrom	Friedrichskoog-Hafen	Ss	- 5,00			59973	1919	3491940 5985380	2.12.1930	W	73
95120351	Nordsee, Hundeбалje	Neuwerk	Ss	- 5,00		4,5			3466324 5976432	1976	W	74,75 76
95100509	Nordsee, Außenelbe	LT Gr. Vogelsand	Ss	- 5,00					3465755 5985111	1.02.1976	W	77,78 79
5935201	Stepenitz (Elbe)	Wolfshagen	SsA	+ 36,12 HN	575	35,6 re	5914	2838	4500450 5890820	1.11.1977	Q	130
5930500	Karthane (Elbe)	Bad Wilsnack	L	+ 22,21 HN	294	17,6 re	5912	3037	4495900 5869330	1.11.1954	Q	131
594010	Biese (Aland, Elbe)	Dobbrun	SsF	+ 18,06	1597	36,7	591693	3136	4484950 5855580	1903 1939	W Q	101 132
5956000	Löcknitz (Elbe)	Gadow	Ss	+ 16,00 HN	468	33,2 re	5932	2935	4474960 5883060	1.11.1956	Q	133
59625,1	Müritz-Ecke-Wasser- straße (Elbe)	Malliß OP	Ss	+ 19,57	2920	9,5	5929	2834	445632 589555	1970	Q	134
59607,1	Müritz-Ecke-Wasser- straße (Elbe)	Plau OP	L	+ 60,00	1230	121,0	5923	2539	451738 592505	1957	Q	135

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 1994

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
596030	Müritz (Plauer See, Müritz-Elde- Wasserstraße, Elbe)	Waren	L	+ 60,15	775	151,8	5923	2442	454485 593164	1879	W	102
596900	Schweriner See (Störwasserstr., Müritz- Elde-Wasserstraße, Elbe)	Schwerin - Werderbrücke	L	+ 36,71	323	27,8	5928	2334	446226 594630	1899	W	103
04386,0	Störwasserstraße (Müritz-Elde-Wasser- straße, Elbe)	Banzkow OP	L	+ 36,55	351	11,0	5928	2435	446833 593254	1958	Q	136
597010	Jeetze (Elbe)	Salzwedel	Ss	+ 17,35	676	6,0 li	59343	3132	4443050 5858660	1966 1971	W Q	104 137
5927101	Jeetzel (Elbe)	Lüchow	DsF	+ 12,00	1300	26,0 li	593	3032	444356 587092	1967	Q	138
59805,0	Sude (Elbe)	Radelübbe	L	+ 29,19	144	60,3	5936	2533	445253 592985	1968	Q	139
59810,0	Sude (Elbe)	Garlitz	Ss	+ 8,15	735	24,0	5936	2632	443489 591028	1954	Q	140
59831,0	Rögnitz (Sude, Elbe)	Laave	Ss	+ 8,07	390	11,2	5936	2732	443662 590284	1958	Q	141
59845,0	Schaalsee (Schaale, Sude, Elbe)	Zarrentin	L	+ 34,04	180	36,4	5936	2431	442847 593645	1926	W	105
59848,0	Schaale (Sude, Elbe)	Klein Bengerstorf	Ss	+ 11,66	608	14,0	5936	2531	442334 592142	1955	Q	142
59905,0	Boize (Elbe)	Schwartow	Ss	+ 8,85	157	5,0	5936	2630	441606 591861	1975	Q	143
4105	Linau (Elbe-Lübeck- Kanal, Elbe)	Witzeeze	Ss	+ 10,77	106	2,1 re	5936699	2529	440702 592561	1.10.1964	W Q	106 144
5945125	Ilmenau (Elbe)	Bienenbüttel	Ds2	+ 14,42	1434	45,0 li	5945530	2828	359805 589183	1953	Q	145
5942120	Gerdau (Ilmenau, Elbe)	Hansen	Ds	+ 38,69	308	5,4 re	5942590	3029	359974 586998	1974	Q	146
5941119	Stederau (Ilmenau, Elbe)	Niendorf II	Ds	+ 36,47	285	3,2 re	5941500	3028	440398 586731	1974	Q	147
5952127	Seeve (Elbe)	Jehrden	Ds	+ 5,41	408	8,0 re	5952790	2626	356750 591839	1962	Q	148
4096	Bille (Elbe)	Sachsenwaldau	Ss	± 0,00	223	34,6 re	5954399	2427	358622 593533	1950	W Q	107 149
4094	Bille (Elbe)	Reinbek	Ss	+ 2,39	335	23,0 re	5954559	2427	358240 593116	1976	W Q	108 150
4124	Alster (Elbe)	Naherfurth	Ss	+ 20,54	77,1	42,5 re	5956319	2226	357420 596067	1893	W Q	109 151
4103	Alster (Elbe)	Wulksfelde	Ss	+ 13,94	140	29,5 re	5956379	2226	357370 595474	1976	W Q	110 152
99353	Alster (Elbe)	Bäckerbrücke	Ss	± 0,00	320,52	18,6 li	5956573		357196 594774	1969	W Q	111 153
99083	Alster (Elbe)	Krugkoppelbrücke	Ss	± 0,00	455,13	4,7 li	5956730		356624 593924	1964	W	112
4079	Hunnau (Alster, Elbe)	Bünningstedt	Ss	± 0,00	64,0	11,8 re	5956451	2327	358040 595247	14.07.1958	Q	154
99345	Tarpenbek (Alster, Elbe)	Kellerbleek	Ss	± 0,00	82,49	2,1 li	5956690		356409 594198	1967	W Q	113 155
99341	Wandse (Alster, Elbe)	Wandsbeker Allee	Ss	± 0,00	81,79	3,94 re	5956899		357093 593882	1968	W Q	114 156
5958112	Este (Elbe)	Emmen	Ds	+ 11,52	184	24,1 li	5958710	2624	354798 591746	1957	Q	157

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 1994

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 II	5958950		3546760 5927880	1881	W	80,81 82
5972105	Schwinge (Untere Elbe)	Schwinge	Ds	± 0,00	61,1	20,6 re	5972330	2422	352562 593456	1978	Q	158
4125	Pinnau (Elbe)	Renzel	Ss	+ 7,49	73,3	29,4 re	5974319	2225	355781 595495	16.11.1970	W Q	116 159
59700160	Pinnau (Elbe)	Uetersen	Ss	- 5,02	325	9,5 re			3544825 5949885	1929	W	83,84 85
4135	Stör (Elbe)	Willenscharen	Ss	+ 2,02	476	58,6 II	5976517	1924	355296 598690	29.04.1935	W Q	115 160
59700397	Stör (Elbe)	Itzehoe	Ss	- 5,01	1407	24,6 II			3532990 5976870	1882	W	86,87 88
59710390	Stör (Elbe)	Kasenort	Ss	- 5,00	1576	17,5 re	5976919	2022	352700 597575	1944	W	89,90 91
4130	Dosenbek (Schwale, Stör, Elbe)	Tungendorf	Ss	+ 22,20	29,4	0,8 re	5976289	1926	356645 599554	1953	W Q	117 161
4120	Schwale (Stör, Elbe)	Brachenfeld	Ss	+ 21,32	73,4	6,9 II	5976279	1926	356649 599479	1953	W Q	118 162
4131	Bünzau (Stör, Elbe)	Sarhusen	Ss	± 0,00	207	0,6 II	5976499	1924	355355 598957	1968	W Q	119 163
4121	Brokstedter Au (Stör, Elbe)	Brokstedt	Ss	+ 4,75	96,1	1,6 II	5976529	2024	355328 598519	1966	W Q	120 164
4333	Bramau (Stör, Elbe)	Föhrden - Barl	Ss	+ 1,145	469	7,0 II	5976697	2024	355182 597748	1.06.1991	Q	165
4117	Osterau (Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	+ 8,47	172	1,7 II	597667	2025	355924 597672	1966	W Q	121 166
4116	Schmalfelder Au (Ohlau, Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	+ 6,73	180	0,1 II	5976689	2025	355860 597575	1966	W Q	122 167
4031	Elder (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Flintbek	Ss	± 0,00	135	24,3 re	5978253	1726	356862 601286	28.10.1975	Q	168
4034	Elder (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Hammer	Ss	+ 8,73	157	15,3 re	5978259	1726	356998 601788	7.10.1975	W Q	123 169
4207	Jevenau (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Jevenstedt	Ss	± 0,00	106	2,2 re	597867	1723	354136 601123	18.09.1979	W Q	124 170
4068	Todenbütteler Au (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Todenbüttel	Ss	± 0,00	85,2	7,9 II	5978745	1823	353583 599991	2.04.1962	W Q	125 171
4108	Gieselau (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Wennbüttel	Ss	- 5,00	35,2	1,6 II	597878	1821	352122 600031	21.08.1969	Q	172
5983110	Oste (Elbe)	Rockstedt	Ds2	- 0,01	611	97,8 II	5983510	2621	351142 591195	1940 1961	W Q	126 173
59800303	Oste (Elbe)	Hechthausen	Ss	- 5,02	1209	38,9 II	5087190		3516789 5945496	1865	W	92,93 94
5992120	Hadelner Kanal (Elbe)	Hadelner Kanalschleuse	Ss	- 5,00	292		5992990	2119	349350 596589	1971	Q	174

Gewässerkundliche Hauptwerte

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

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
ALW	Amt für Land- und Wasserwirtschaft
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz
LANU	Landesamt für Natur und Umwelt Schleswig - Holstein
LAU	Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt
LAUN	Landesamt für Umwelt und Natur 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
UB, Amt W	Umweltbehörde, Amt für Umweltschutz, Gewässer- und Bodenschutz, Hamburg
WiB, St.u.H	Wirtschaftsbehörde, Strom- und Hafenbau, Hamburg
WSA	Wasser- und Schiffsamt
WSD	Wasser- und Schiffsdirektion

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Witterungsverhältnisse

(vom DWD Hamburg, Klima- und Umweltberatung)

November 1993

Der Witterungsverlauf dieses Monats läßt sich in 3 Abschnitte unterteilen:

Bis zum 6. verursachte die Zufuhr feuchter Luftmassen im Bereich eines Hochdruckgebietes, das sich von Nordwest- nach Osteuropa verlagerte, neblig - trübes Wetter. Vom 7. bis 15. herrschte eine zyklonale Wetterlage vor. Tiefdruckgebiete mit ihren Ausläufern brachten jedoch meist nur leichte Niederschlagsmengen. Am 16. gelangte Nordwestdeutschland in den Einflußbereich eines kräftigen russischen Hochdruckgebietes. Dies führte zu einem markanten Wetterwechsel. Mit östlichen Winden wurde Kaltluft herangeführt, und zwischen dem 20. und 23. fiel Schnee. Bei Zufuhr milder Luft zwischen dem 24. und 29. war es tagsüber gebietsweise frostfrei, und der Schnee begann zu schmelzen.

Die Monatsmitteltemperatur lag um rund 4 °C unter dem vieljährigen Durchschnitt. Die Sonnenscheindauer war regional sehr unterschiedlich, aber auch hier blieben die Werte meist unter dem Soll.

Dezember 1993

Anfangs bestand noch der Einfluß des russischen Hochdruckgebietes. Im Laufe des 2. stellte sich die Großwetterlage um. In einer westlichen Strömung überquerten atlantische Tiefausläufer in rascher Folge den norddeutschen Raum. Diese sorgten für eine unbeständige Witterung mit täglichen Niederschlägen. Zeitweise entstand regional eine geschlossene Schneedecke (am 13./14. bis 7 cm in Schleswig-Holstein, vom 25. - 29. bis 4 cm im nördlichen Schleswig-Holstein und bis zu 10 cm im östlichen Niedersachsen).

Der Dezember 1993 fiel zu warm und deutlich zu naß aus. Dabei erreichte die Sonnenscheindauer meist nicht einmal die Hälfte ihres Durchschnitts.

Januar 1994

Dieser Monat war durch zyklonale Wetterlagen geprägt. Tiefdruckgebiete, die vom Atlantik kommend ost- oder nordostwärts zogen, überquerten mit ihren Ausläufern den norddeutschen Raum und lösten Niederschläge - meist als Regen - aus. Vor allem in der letzten Monatsdekade waren diese sehr ergiebig (mehrfach 10-20 Liter pro Tag). Nur in den ersten beiden Monatsdekaden traten die Niederschläge gelegentlich in Form von Graupel oder Schnee auf. Dabei konnte sich gebietsweise eine Schneedecke ausbilden, die sich aber am Tage wieder auflöste.

Im Vergleich zu den vieljährigen Mittelwerten war dieser Monat zu naß und um etwa 3-4 °C zu warm. Die Sonnenscheindauer erreichte nur in Teilen Schleswig-Holsteins und im Küstenbereich ihre Sollwerte.

Februar 1994

In der ersten Monatsdekade wurden mit Ausläufern atlantischer Tiefdruckgebiete maritime Luftmassen nach Norddeutschland geführt. Meist fielen nur geringe Niederschläge. Im Laufe des 11. gelangte Nordwestdeutschland in den Einflußbereich eines umfangreichen Hochdruckgebietes über Rußland und Skandinavien. Trotz hoher Sonnenscheinstunden von bis zu 9 Stunden blieben die Temperaturen auch am Tage unter dem Gefrierpunkt. Schneefälle vom 19. bis 23. führten zum Aufbau einer geschlossenen Schneedecke zwischen 1 und 5 cm im westlichen Niedersachsen und 10 - 20 cm im Wendland und im nördlichen Schleswig-Holstein. In den klaren Nächten traten sehr strenge Fröste bis -17 °C in 2 m Höhe und um -20 °C in 5 cm Höhe auf. Ab 26. drang von Süden her Warmluft vor. Bei regional ergiebigen Niederschlägen von über 10 mm und Temperaturen am Tage von 10 - 15 °C wurde die Schneeschmelze gefördert.

Im Vergleich zu den Mittelwerten fiel der Februar 1994 um 1-2 °C zu kalt aus. Das Sonnenscheinangebot lag um 30 - 40 % über dem Durchschnitt. Dagegen wurde das Niederschlagssoll regional bei weitem unterschritten.

März 1994

Intensive Tiefdrucktätigkeit über dem östlichen Nordatlantik bestimmte das Wettergeschehen in Norddeutschland. Lediglich am Monatsanfang und -ende wurde für sehr kurze Zeit Zwischenhocheinfluß wirksam. Herausragendes Merkmal dieses Monats waren die fast täglichen Niederschläge, die in der Monatssumme verbreitet über 100 mm ergaben. Derartig hohe Märznieerschläge wurden in den letzten 30 Jahren etwa 2 - 3 mal registriert.

April 1994

In der ersten Monatshälfte war es wechselhaft und kühl. Zeitweise kam es zu Sturm und ergiebigen Niederschlägen. Ab Monatsmitte herrschte dann Hochdruckeinfluß mit trockener und überwiegend sonniger Witterung vor. Mit nördlichen Winden wurde zunächst kalte Meeresluft herangeführt, in der verbreitet nächtliche Fröste in Bodennähe bis - 5 °C auftraten. Vom 20. an stiegen die Temperaturen auf 15 - 20 °C.

Im Vergleich zu den Mittelwerten war es in Niedersachsen um 0,5 bis 1,5 °C, in Schleswig-Holstein um 1,5 bis 2 °C zu warm. Dabei blieben die Niederschläge in Schleswig-Holstein mit Ausnahme vom äußersten Südosten verbreitet unter dem vieljährigen Mittel - im Norden um bis zu 50 %. In Niedersachsen wurden die Durchschnittswerte zwischen 30 und 90 % überschritten. Die Sonnenscheindauer blieb mit 10 - 20 % unter dem Soll.

Mai 1994

In der ersten Monatshälfte gelangten überwiegend warme Luftmassen nach Norddeutschland. Dabei führten Störungsausläufer von Westen her zu gelegentlichen Niederschlägen. Vom 7. - 14. war es überwiegend sonnig und bei Höchsttemperaturen um 20 °C überwiegend trocken. In der 2. Monatshälfte bis kurz vor Monatsende sorgten Tiefdruckgebiete für wechselhafte Witterung mit nur kurzen trockenen Abschnitten.

Der Mai 1994 war in den meisten Gebieten um 1 °C zu warm. Bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer fiel das Niederschlagsangebot um bis zu 40 % (im Mittelgebirgsraum) zu niedrig aus.

Juni 1994

Abgesehen von einem freundlichen Monatsbeginn herrschte bis in die 3. Dekade hinein (im Südosten bis nach Monatsmitte) meist kühle, wechselhafte Witterung vor. In der 1. Dekade fielen fast täglich z.T. ergiebige Niederschläge. Nach einer vorübergehend niederschlagsfreien Zeit traten vom 15. - 23. wieder häufige, meist aber nur geringe Niederschläge auf. Vom 25. - 29. wurde sehr warme Mittelmeerluft nach Norddeutschland geführt. Dabei stiegen die Tagestemperaturen auf 25 - 32 °C an.

In Teilen Westniedersachsen und im nördlichen Schleswig-Holstein lagen die Niederschläge bis zu rund 50 % über dem Durchschnitt, im Wendland dagegen mit 50 % unter dem Durchschnitt. Die Sonnenscheindauer erreichte kaum die Normalwerte, und die Temperaturen lagen um etwa 1 °C unter dem Durchschnitt.

Juli 1994

Umfangreiche Hochdruckgebiete mit Kernen über dem Nord- und Ostseeraum führten an ihrer Südflanke sehr warme und trockene Festlandluft nach Deutschland. Schon gleich nach Monatsbeginn stiegen die Temperaturen im Binnenland auf 30 - 35 °C. Tiefdruckstörungen konnten nur kurzfristig auf Norddeutschland übergreifen. Sie lösten vom 4. - 8. verbreitet ergiebige, teils gewittrige Niederschläge aus.

Der Juli war mit Monatsmitteltemperaturen zwischen 19,8 °C im äußersten Norden und 22,3 °C im Wendland der wärmste seit Beginn der regelmäßigen Aufzeichnungen in den Jahren 1890 / 1891. Die Sonnenscheindauer lag um 50 - 70 % über dem Durchschnitt. Die Niederschlagsmengen erreichten 25 - 60 % der vieljährigen Durchschnittswerte.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

August 1994

Bis zum 10. setzte sich die hochsommerliche und überwiegend trockene Witterung des Vormonats fort. Dabei waren der 4. und 5. mit Werten um 35 °C die wärmsten Tage des Monats. Im Laufe des 10. griff dann von Frankreich her ein Tiefdruckgebiet auf Norddeutschland über. Damit stellte sich die Großwetterlage um. Von nun an bestimmten Tiefdruckgebiete oder deren Ausläufer mit häufigen Niederschlägen den weiteren Witterungsverlauf. Bei überdurchschnittlichem Niederschlagsangebot schien die Sonne etwa 10 - 20 % weniger als üblich. Die Durchschnittstemperaturen lagen etwa 1 °C über dem Durchschnitt.

September 1994

Wie bereits im Vormonat bestimmten zyklonale Wetterlagen mit wechselhafter Witterung das Erscheinungsbild. Trockene Zeitabschnitte waren nur von kurzer Dauer. Vom 17. - 21. war es unter Hochdruckeinfluß überwiegend sonnig und trocken, anfangs aber kalt. Trocken war es auch wieder vom 28. bis Monatsende. Bei unterdurchschnittlicher Sonnenscheindauer war es deutlich zu naß und um etwa 1 bis 1,5 °C zu kalt.

Oktober 1994

Zu Beginn des Monats fielen im Bereich eines Tiefdruckgebietes, das sich unter Intensivierung über die Ostsee nordostwärts verlagerte, gebietsweise noch ergiebige Niederschläge um 20 mm. Vom 5. bis 23. herrschte meist Hochdruckeinfluß. Von zeitweiligem Nebelnässen abgesehen, war es durchweg trocken und kalt mit sonnigen Abschnitten. In den klaren Nächten traten zeitweise leichte Fröste in Bodennähe auf. In der Nacht zum 24. griffen die Ausläufer eines Tiefs über Schottland auf Norddeutschland über und leiteten damit bis Monatsende eine Westwetterlage mit zeitweiligen Niederschlägen ein. Bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer lagen die Temperaturwerte etwa 1 - 2 °C unter dem vieljährigen Durchschnitt. Mit Ausnahme von Teilen des südlichen Schleswig-Holsteins und des südöstlichen Niedersachsens lag das Niederschlagsangebot über dem Soll.

November 1994

Im ersten und letzten Monatsdrittel lag Norddeutschland im Bereich oder Randbereich von Hochdruckgebieten. Vom 8. an war es meist stark bewölkt, und im westlichen Niedersachsen fiel zeitweise Regen. Vom 13. - 20. bestimmten umfangreiche Tiefdrucksysteme mit ihren Ausläufern und Randtiefs die Witterung. Täglich fielen Niederschläge, die z.T. mit 10-20, örtlich bis 30mm ergiebig waren. In der letzten Dekade war es vielfach bedeckt und neblig-trüb. An einigen Tagen jedoch schien die Sonne länger anhaltend.

Im Vergleich zum vieljährigen Durchschnitt war es in Schleswig-Holstein um etwa 2 °C zu kalt und in Niedersachsen um 2 - 3 °C zu warm. Bei einem überdurchschnittlichen Sonnenscheinangebot (bis zu 50 %) blieben die Niederschläge unter dem Monatssoll.

Dezember 1994

Der Hochdruckeinfluß des Vormonats setzte sich noch 2 Tage fort. Dann setzte sich von Westen her Tiefdruckeinfluß durch verbunden mit sehr milder Luft. Zu Beginn der 2. Dekade wurde der milde Witterungsabschnitt durch einen Kaltlufteinbruch von Nordwesten her beendet. Zu Beginn der 3. Dekade baute sich eine Hochdruckzone auf, die sich am 24. von den Azoren bis zum Ural erstreckte. Dies war auch der kälteste Abschnitt im Monat. Am 2. Weihnachtstag zogen von Westen her die Ausläufer eines Nordmeertiefs heran und mit einem ausgeprägten Sturmtief über dem Nordatlantik gelangte nochmals sehr milde Meeresluft nach Norddeutschland (9 - 12 °C).

Nach den Mittelwerten war dieser Monat um 2 - 3 °C zu warm und deutlich zu naß. Die Mittelwerte der Sonnenscheinstunden wurden verbreitet um 10 - 15 Stunden überboten.

Wasserstände der Elbe im Abflußjahr

Wie im Vorjahr traten 1994 mehrere Sturmfluten auf. Außergewöhnliche Niedrigwasserstände wurden im Februar registriert. Die Jahres- MTnw- und MThw-Werte lagen über den langjährigen Mittelwerten.

Im Winterhalbjahr ist das MTnw in Cuxhaven mit -6 cm und am Pegel St. Pauli mit +1 cm gegenüber 1990/94 eingetreten. Die größte Abweichung wurde am Pegel Zollenspieker mit + 74 cm registriert, bedingt durch die hohen Abflüsse der Oberelbe (i.M. Jan. bis Apr. ca. 1700 m³/s).

Im Sommerhalbjahr lag das MTnw in Cuxhaven +1 cm, St.Pauli +5 cm und Zollenspieker +22 cm über dem MTnw 1990/94.

Im Jahresmittel ist das MTnw in Cuxhaven -3 cm, St. Pauli +3 cm und Zollenspieker +49 cm gegenüber der 5-Jahresreihe eingetreten.

Die MThw-Werte im Winterhalbjahr lagen in Cuxhaven +2 cm, St.Pauli +9 cm und Zollenspieker +18 cm, im Sommerhalbjahr in Cuxhaven +6 cm, St.Pauli +6 cm, Zollenspieker +10 cm über dem 5-Jahresmittel.

Das Jahresmittel des MThw ist an allen Pegeln etwas höher, als der 5-Jahresdurchschnitt (Cuxhaven +4 cm, St.Pauli +8 cm, Zollenspieker +15 cm).

Herausragendes Ereignis war am 28.01.1994 eine sehr schwere Sturmflut. Die Flut erreichte am Pegel St.Pauli einen Stand von PNP + 1102 cm und blieb nur 43 cm unter dem HHThw vom 3.1.1976 (PNP + 1145 cm). An den Deichen der Elbe und Sturmflutanlagen in Hamburg waren keine nennenswerten Schäden zu verzeichnen. Es wurden von Dez. 93 bis Apr. 94 noch weitere 6 Sturmfluten registriert.

Im Februar traten in der Elbe von Hamburg bis Cuxhaven, bedingt durch die starken Ostwinde, sehr niedrige Wasserstände auf. In Hamburg war der niedrigste Wert am 15.02.1994 mit PNP +162 cm und lag nur 10 cm über dem NNTnw vom 2.03.1987.

Schwebstoffe

(v. der BfG Koblenz - Berlin)

Im Gebiet zwischen der Havelmündung und Geesthacht bestehen Schwebstoffmeßstellen in Wittenberge (seit November 1993) und Hitzacker. Das vorliegende Jahrbuch enthält eine Auswahl ihrer Schwebstoffdaten.

Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, H. 125/1986) aufgrund von Einzelmessungen als Oberflächenentnahme von je 5 l-Schöpfproben und Filterung an den Meßstelle (gravimetrische Filtermethode). Die Probenahme wurde in Wittenberge und Hitzacker in Strommitte vom Boot aus durchgeführt.

Die jährliche Schwebstofffracht lag in Hitzacker rd. 10 % über dem langjährigen Mittelwert, in Wittenberge rd. 13 % über der von Hitzacker.

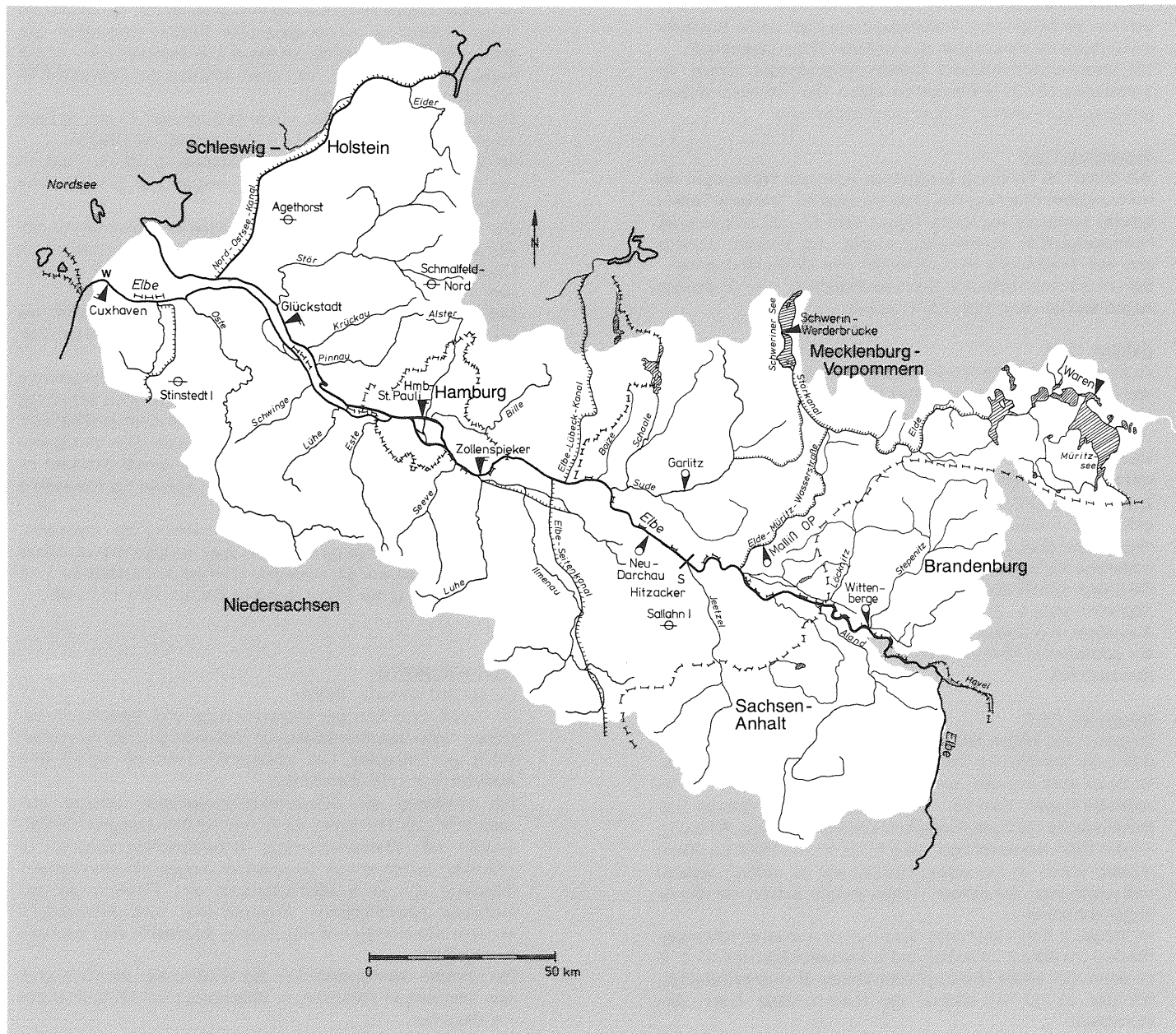
Die höchste monatliche Schwebstofffracht war in Wittenberge mit rd. 17 % (April) an der Jahresschwebstofffracht beteiligt, in Hitzacker mit rd. 15 % (März). Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht lag in Wittenberge bei rd. 2,5 % (November) der Jahresschwebstofffracht, in Hitzacker bei rd. 3,4 % (Oktober).

Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 10.920 t am 16. April ermittelt, in Hitzacker mit 7.030 t am 20. März. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht trat in Wittenberge mit 677 t am 16. November auf, in Hitzacker mit 692 t am 7. Juli.

Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) entsprach in Hitzacker mit 36 g/m³ dem langjährigen Mittelwert; in Wittenberge lag sie mit 41 g/m³ rd. 14% über dem Wert von Hitzacker. Den höchsten Monatsmittelwert hatte der August in Wittenberge mit 67 g/m³ und in Hitzacker mit 57 g/m³. Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Wittenberge mit 98 g/m³ am 14. September beobachtet, in Hitzacker mit 86 g/m³ am 14. Juli.

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

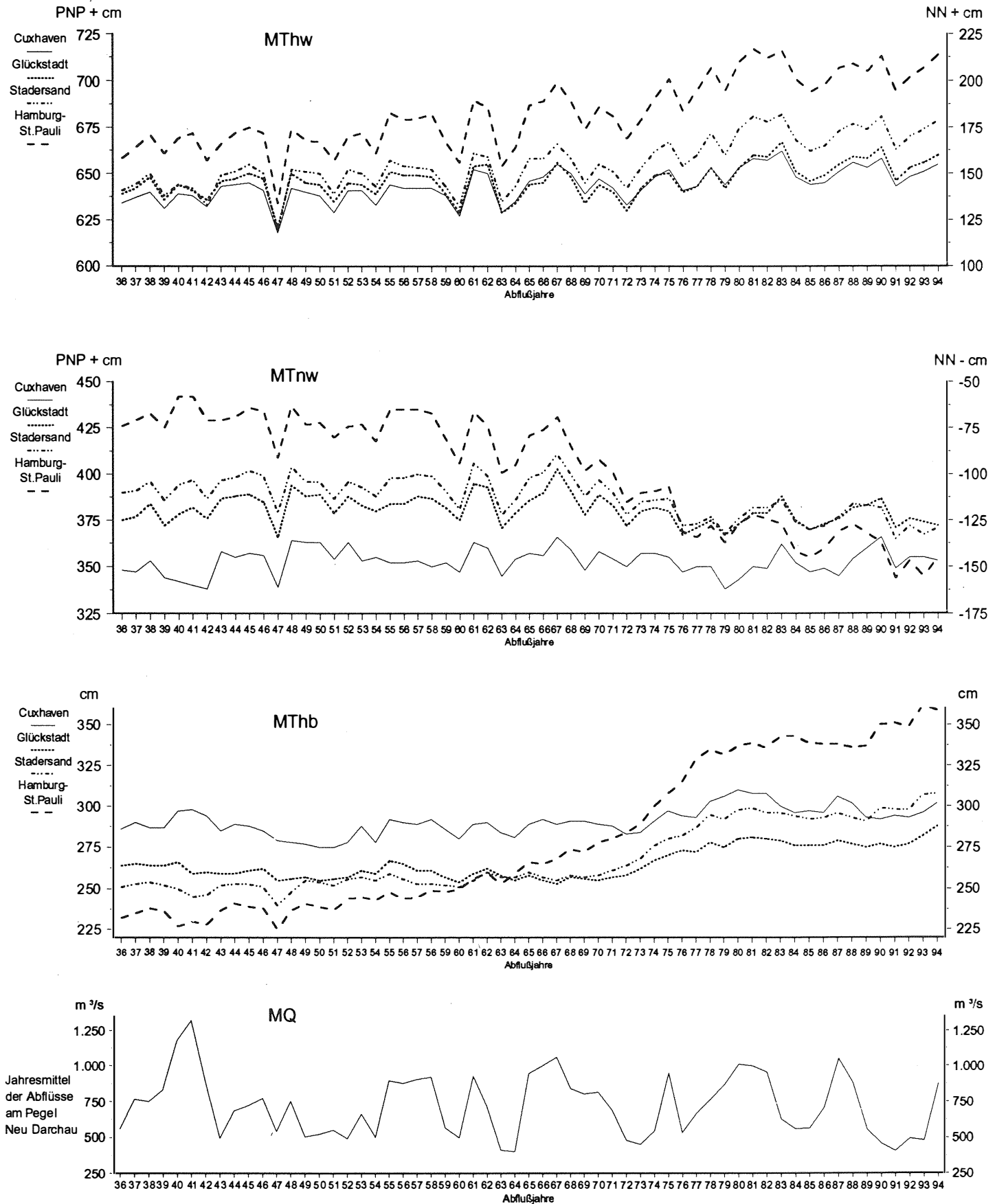
Waren

Wittenberge

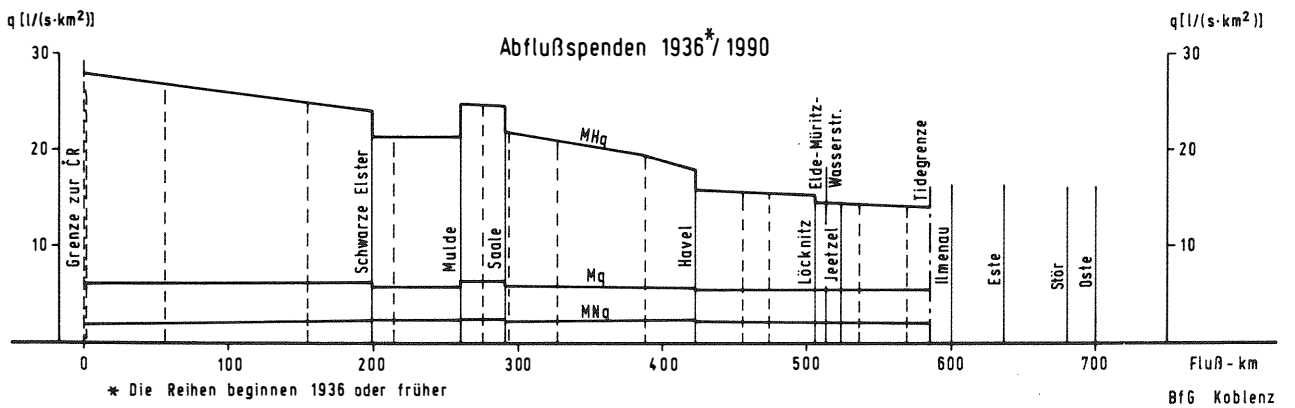
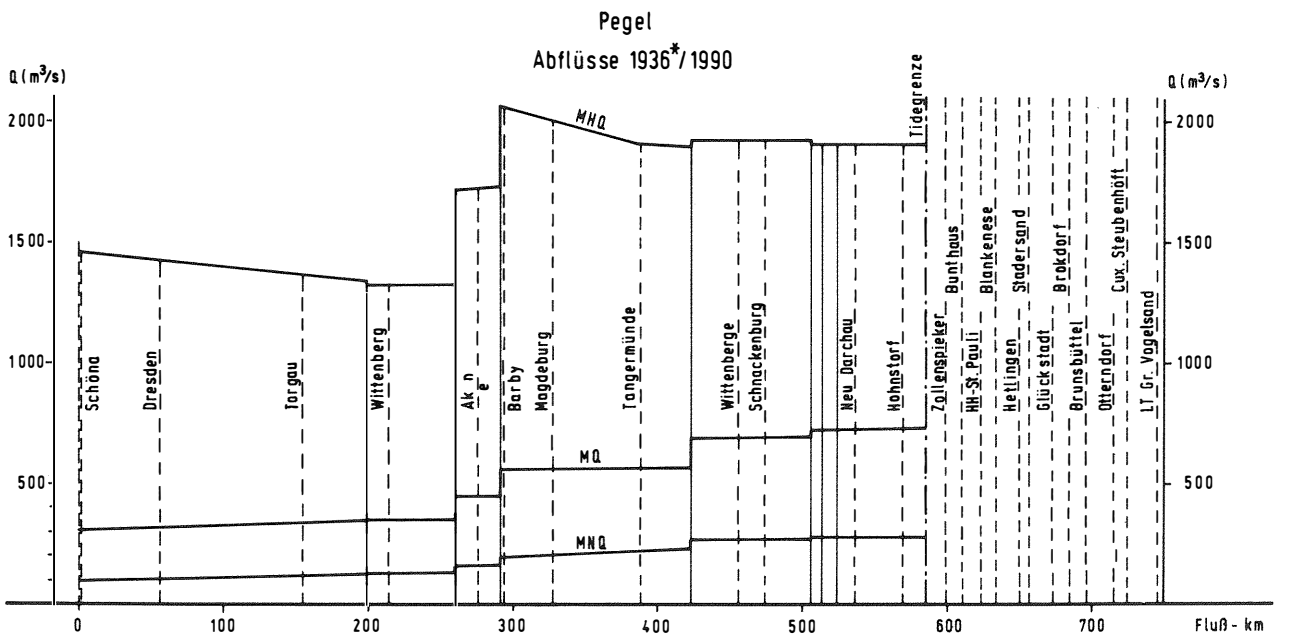
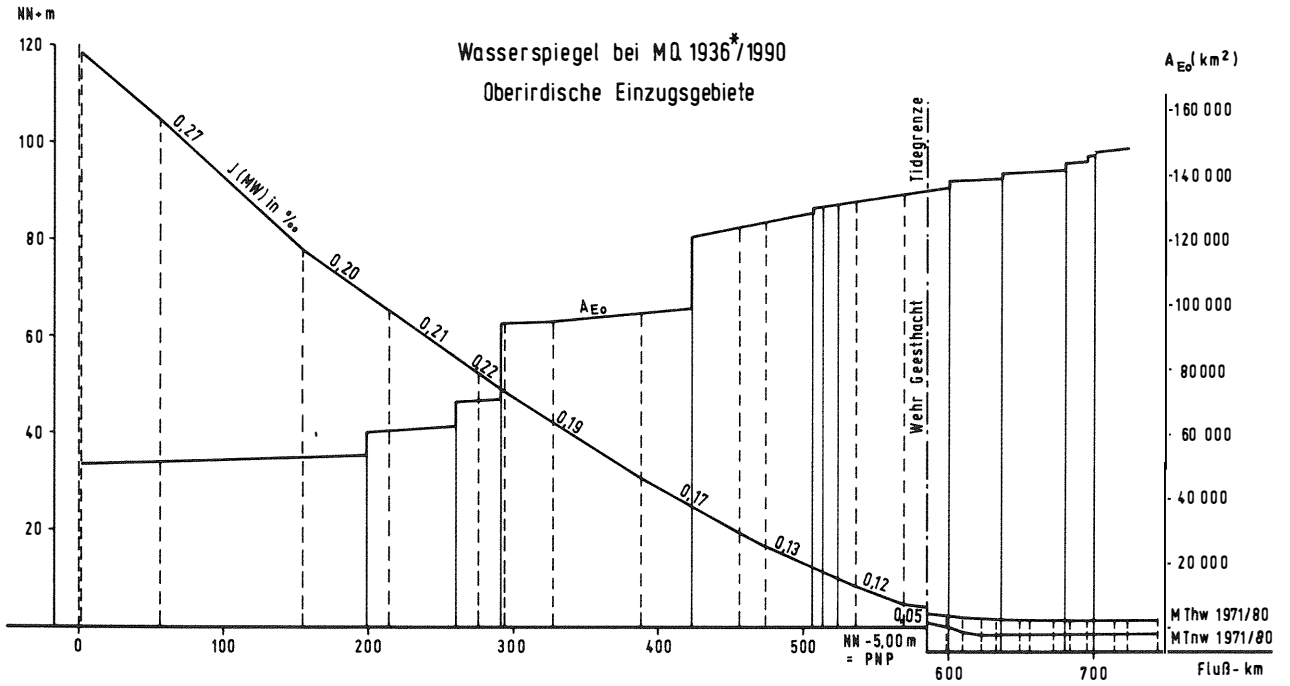
Zollenspieker

Langjähriges Tideverhalten im Abflußjahr

MTnw, MThw und MThb der Pegel Cuxhaven, Glückstadt, Stadersand und Hamburg St.Pauli seit 1936
 Pegel mit PNP \neq NN -500 cm sind auf PNP = NN -500 cm umgerechnet



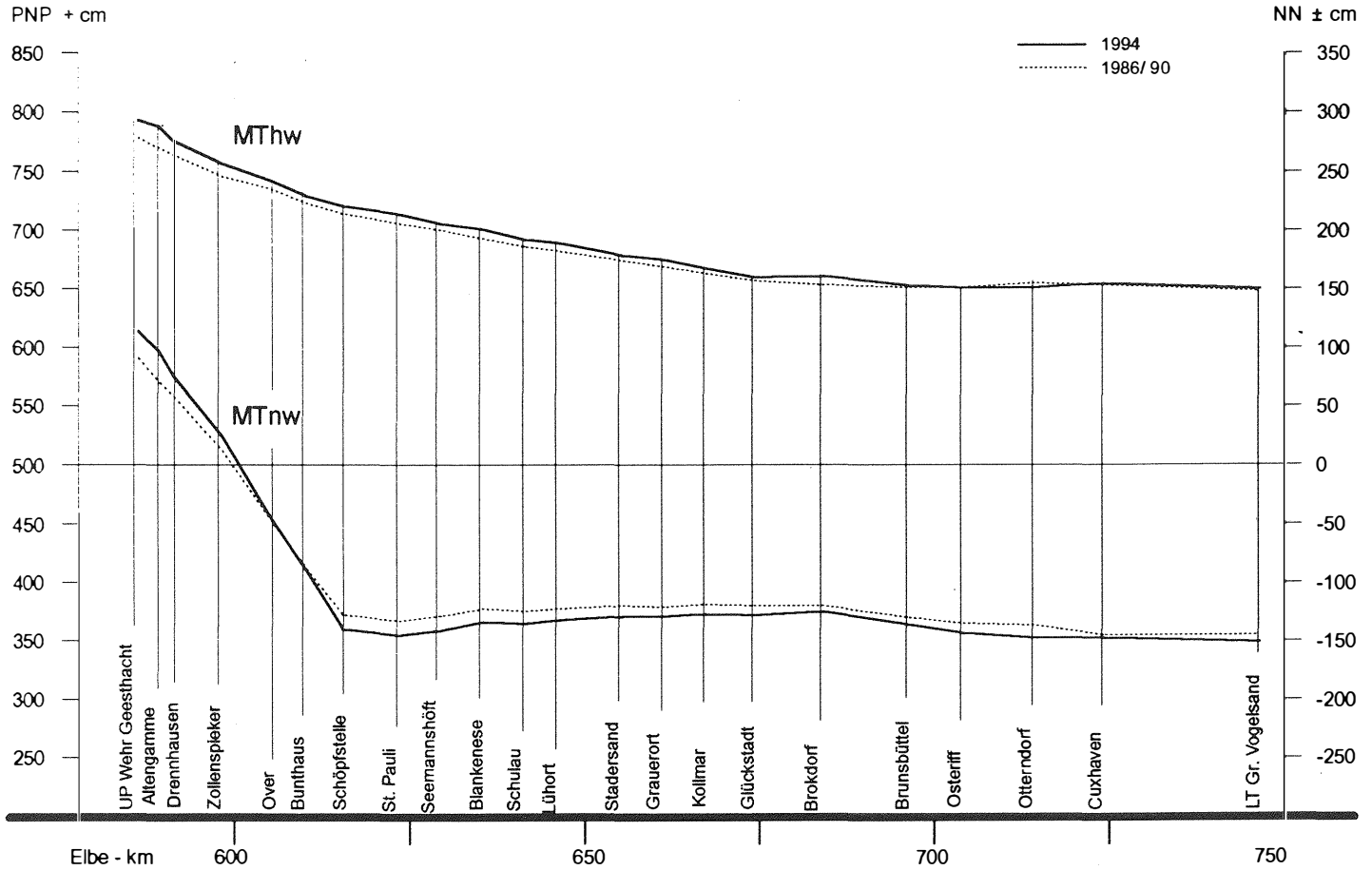
Hydrologischer Längsschnitt der Elbe



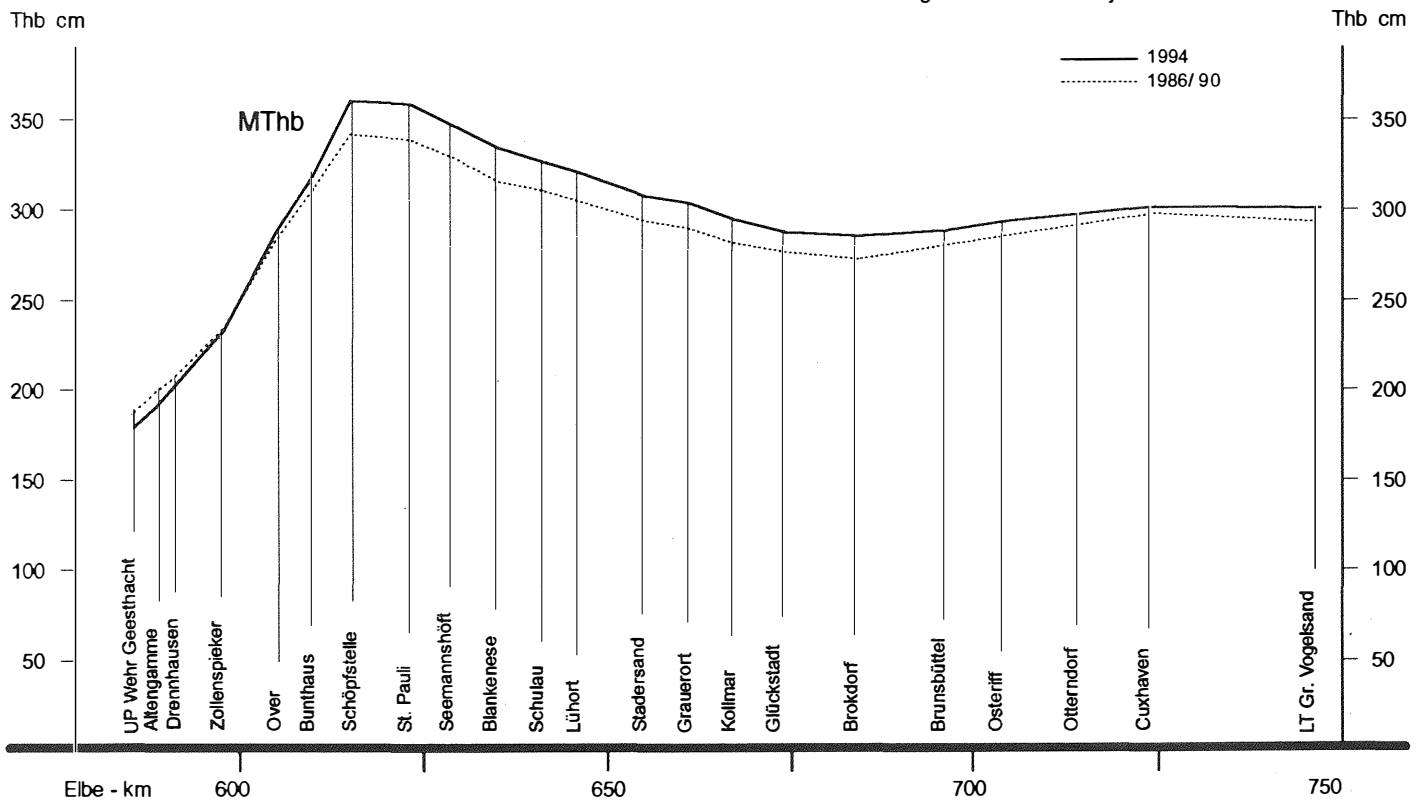
Hydrologischer Längsschnitt des Tidebereichs der Elbe

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

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

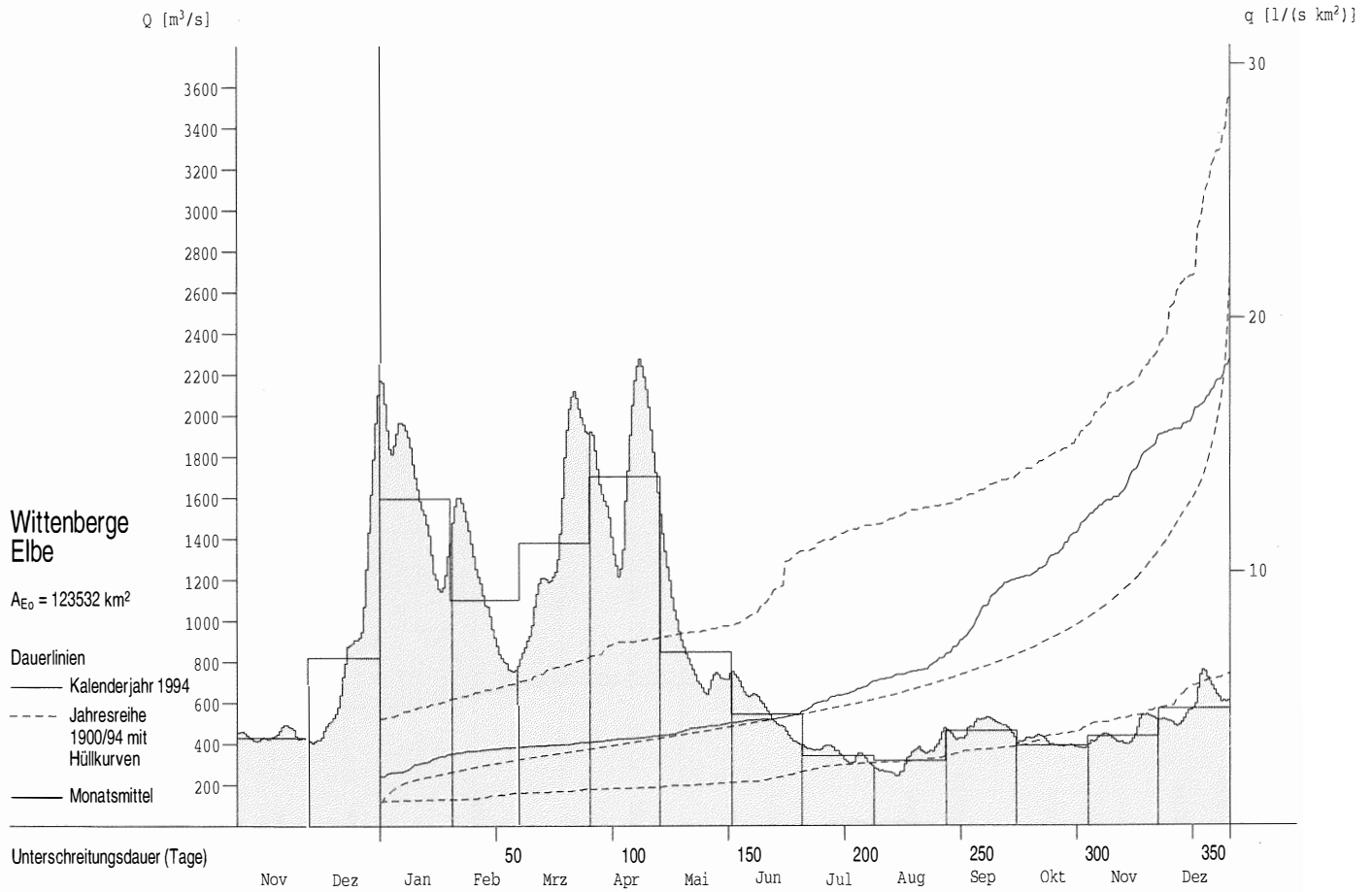


Mittlerer Tidehub zwischen Wehr Geesthacht und LT Gr. Vogelsand im Abflußjahr



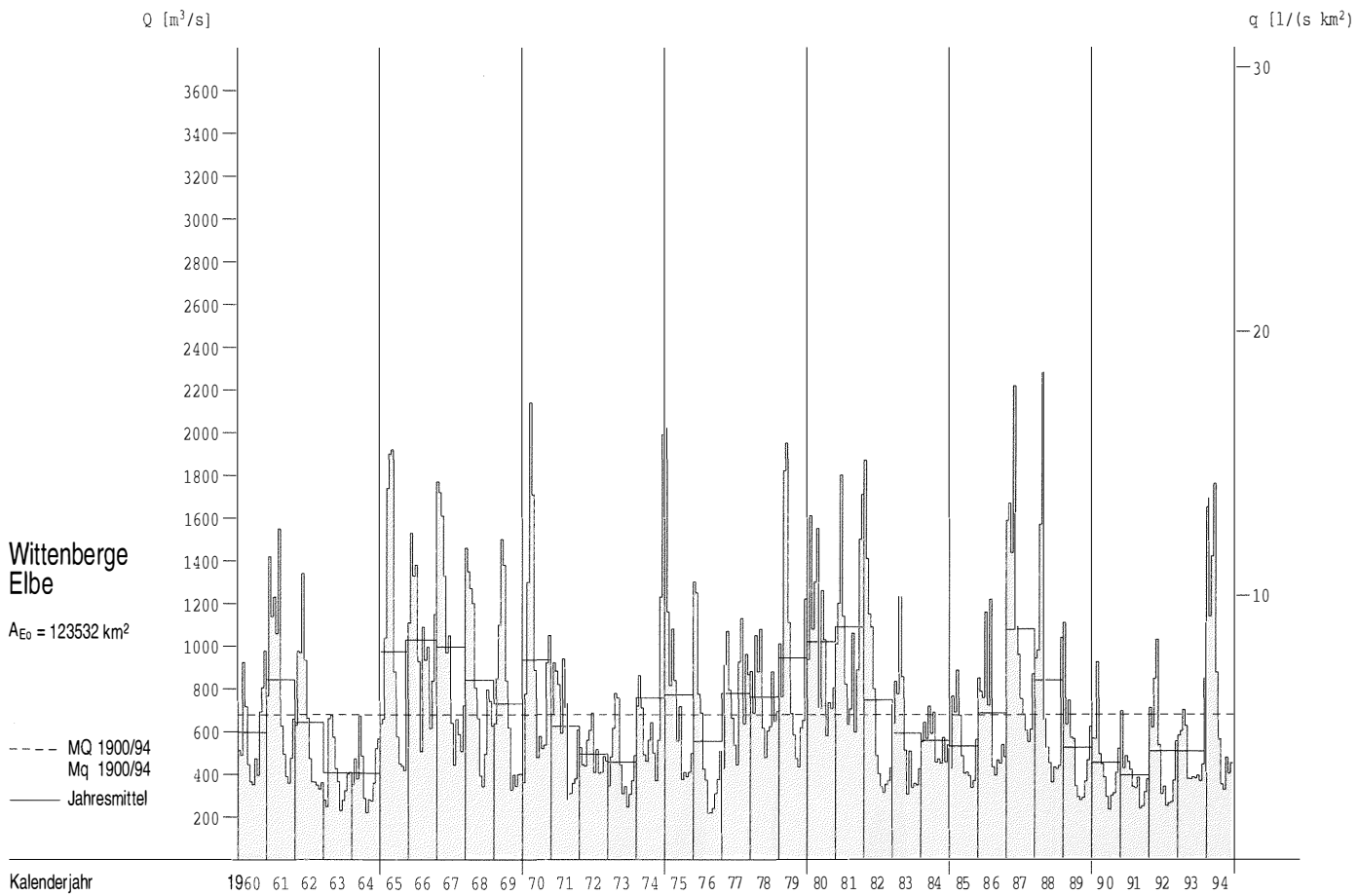
Abflüsse Q und Abflußpenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



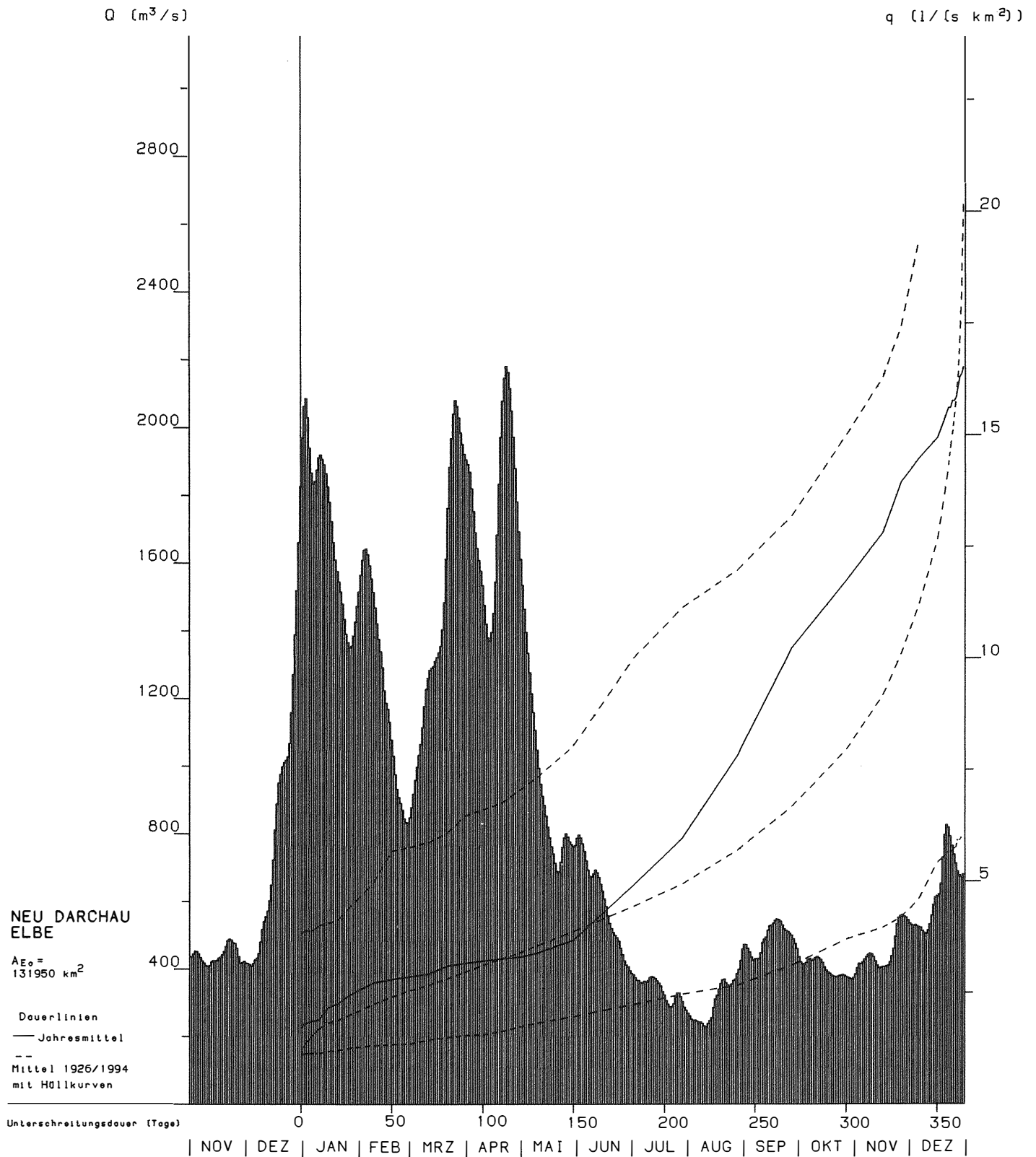
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



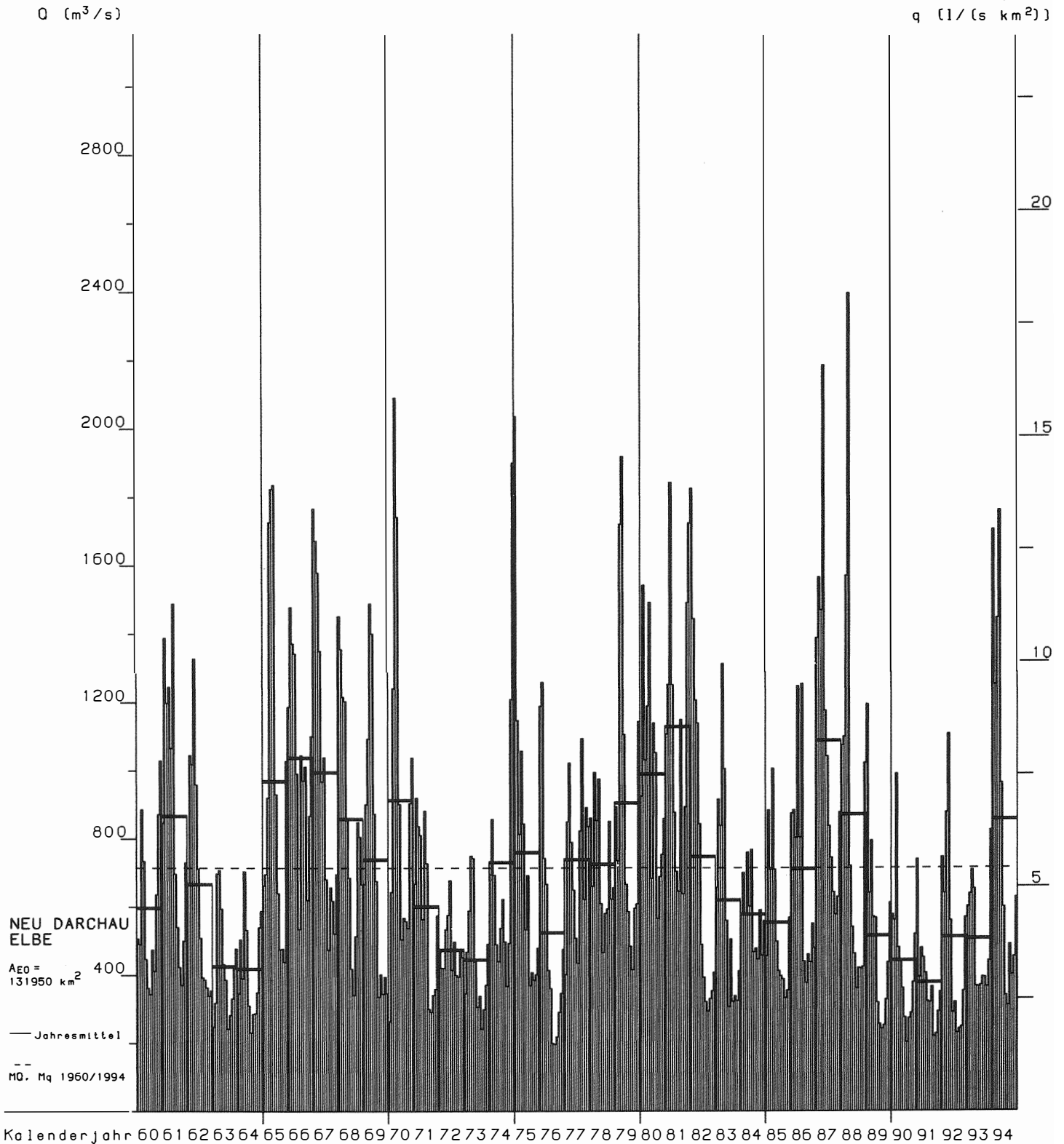
Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

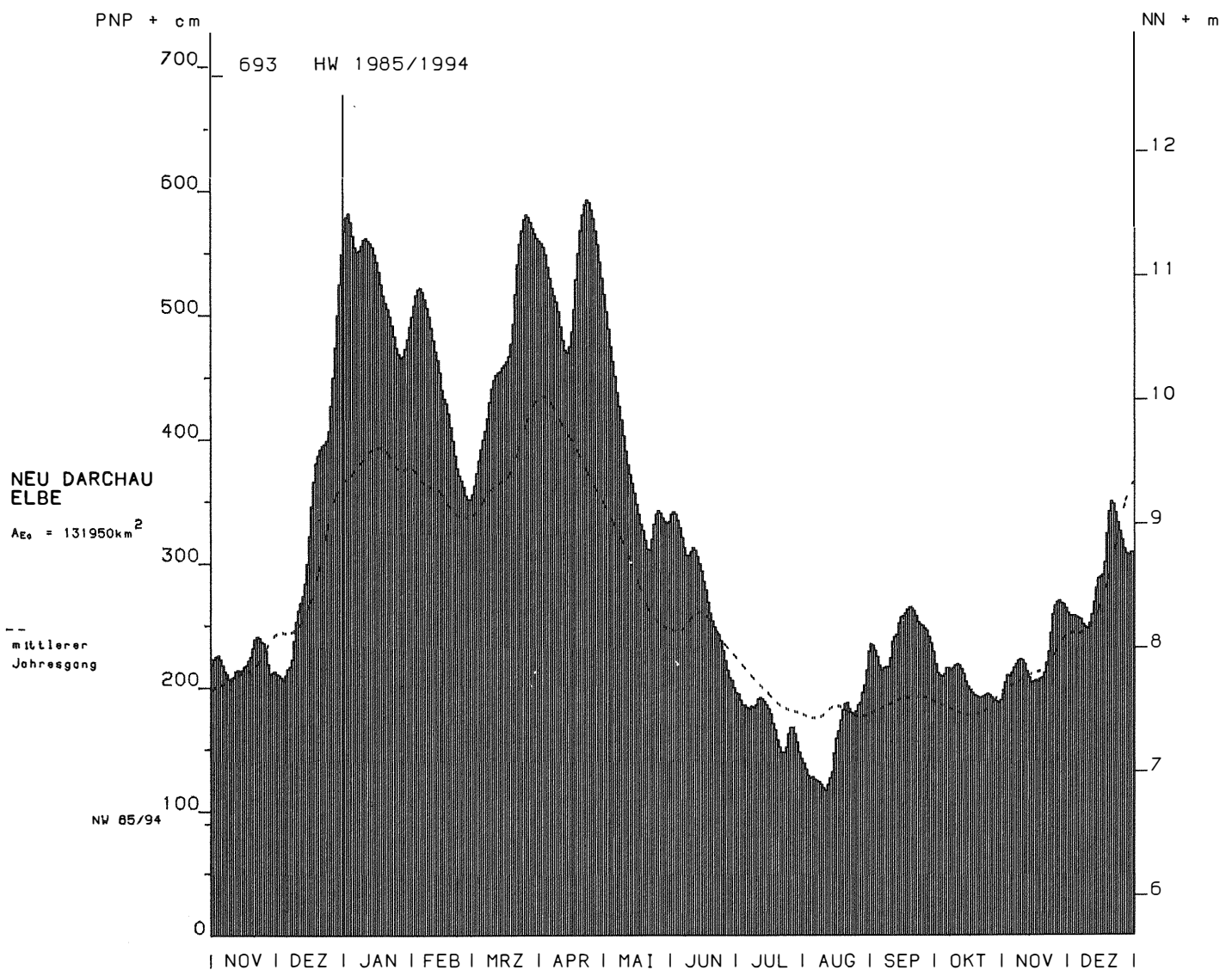
Monatsmittel , Jahresmittel , mehrjährige Mittel



Wasserstände oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang der Tageswerte 1985/1994 *)

I NOV I DEZ I JAN I FEB I MRZ I APR I MAI I JUN I JUL I AUG I SEP I OKT I NOV I DEZ I

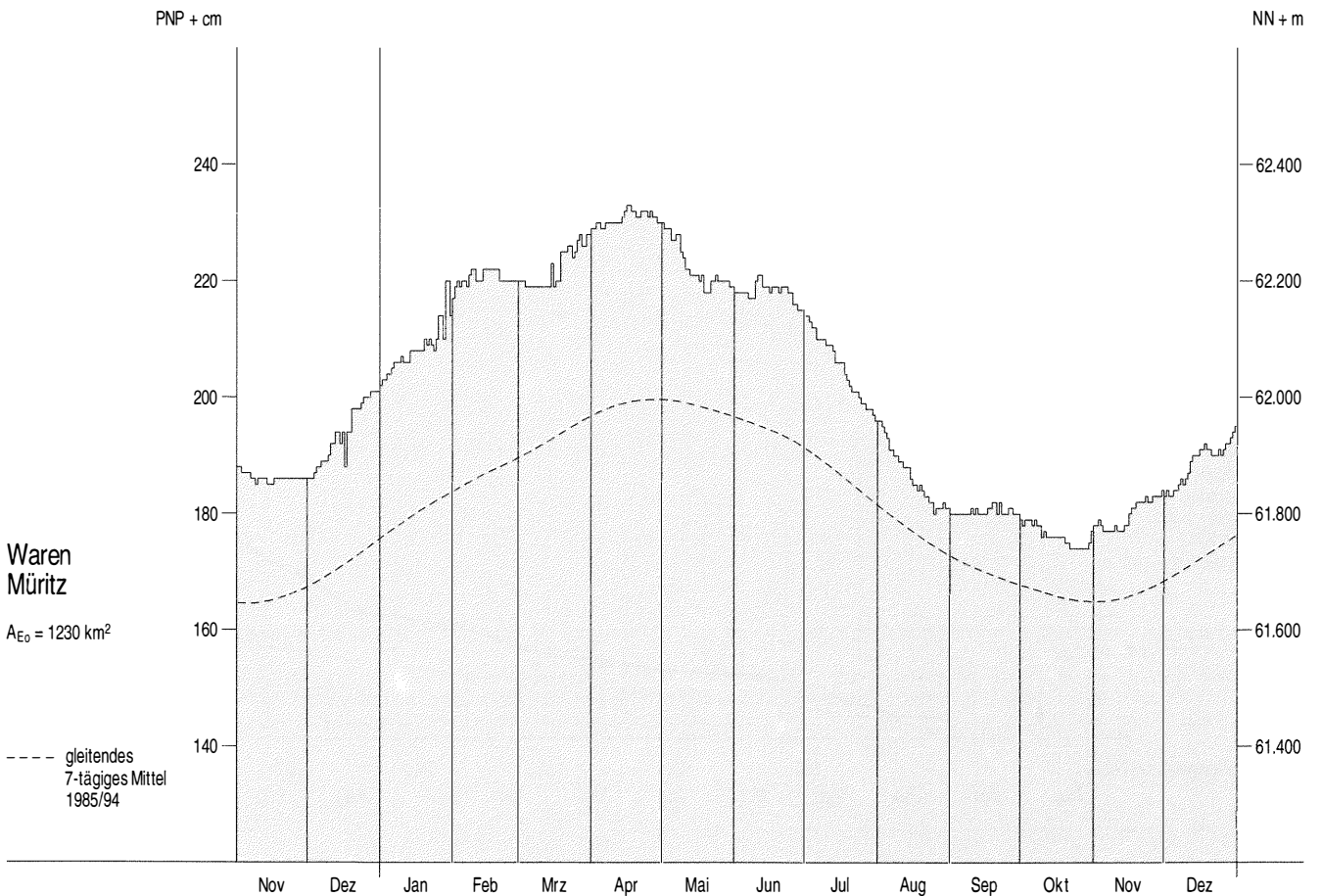
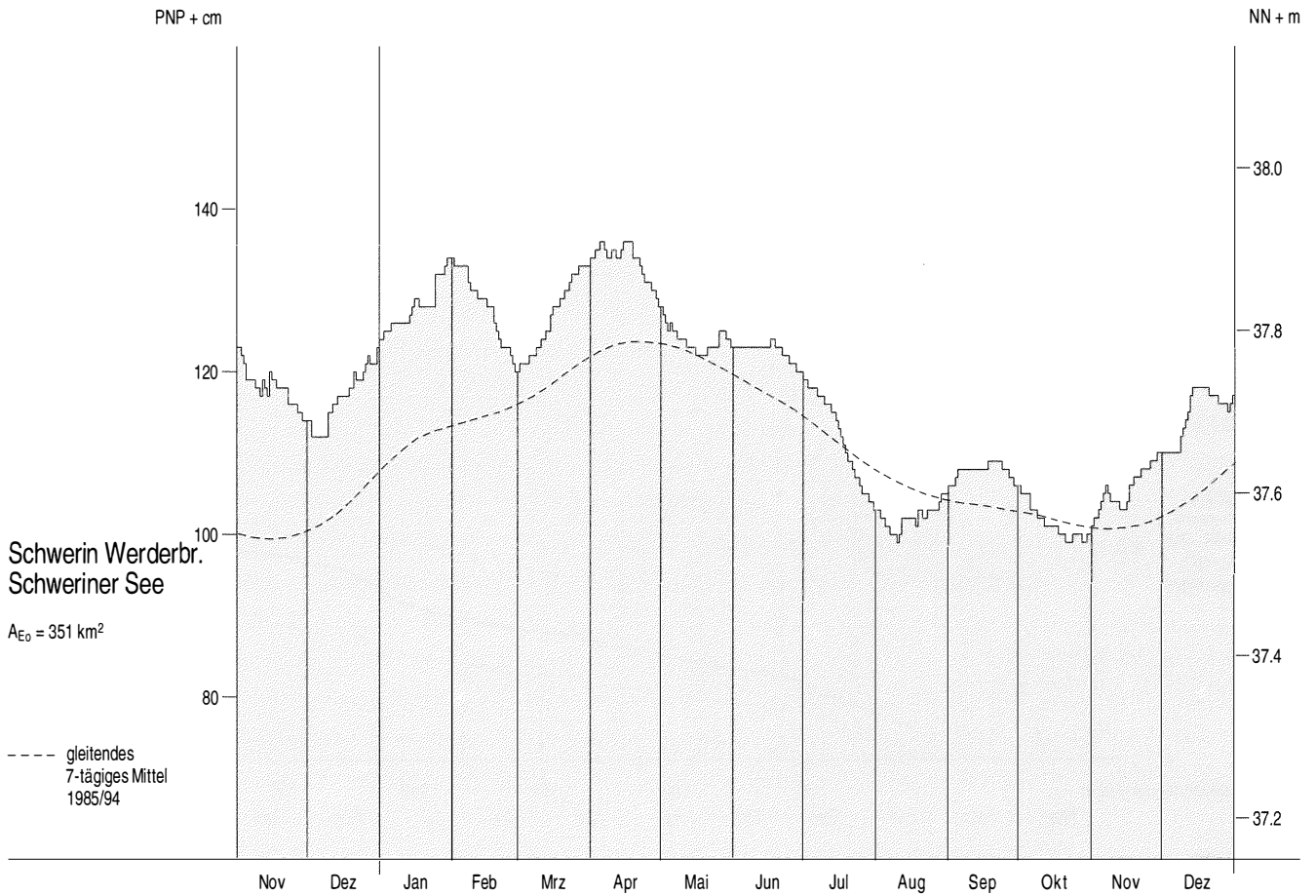


*) Über 9 Tage gleitend gemittelt

BFG KOBLENZ

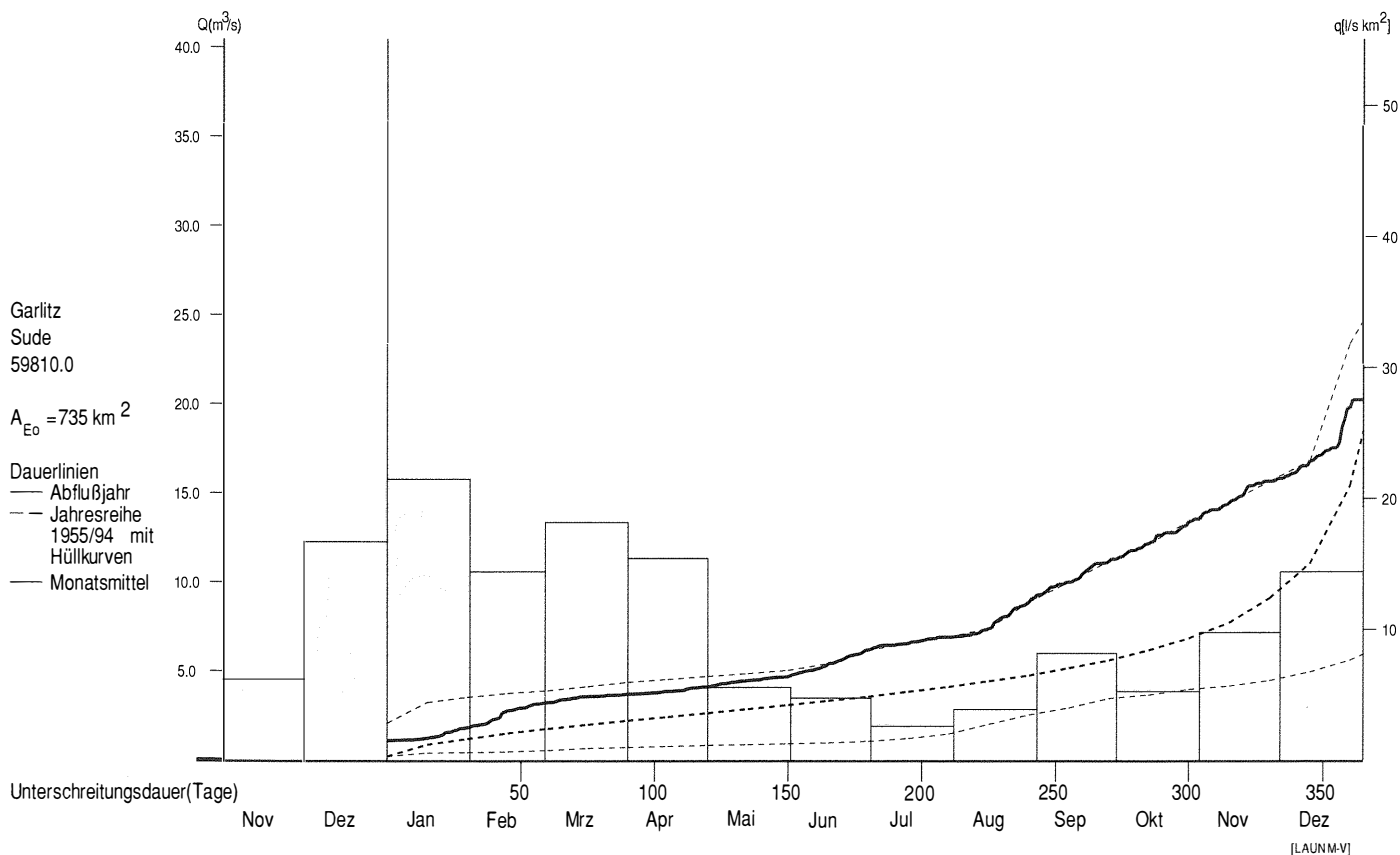
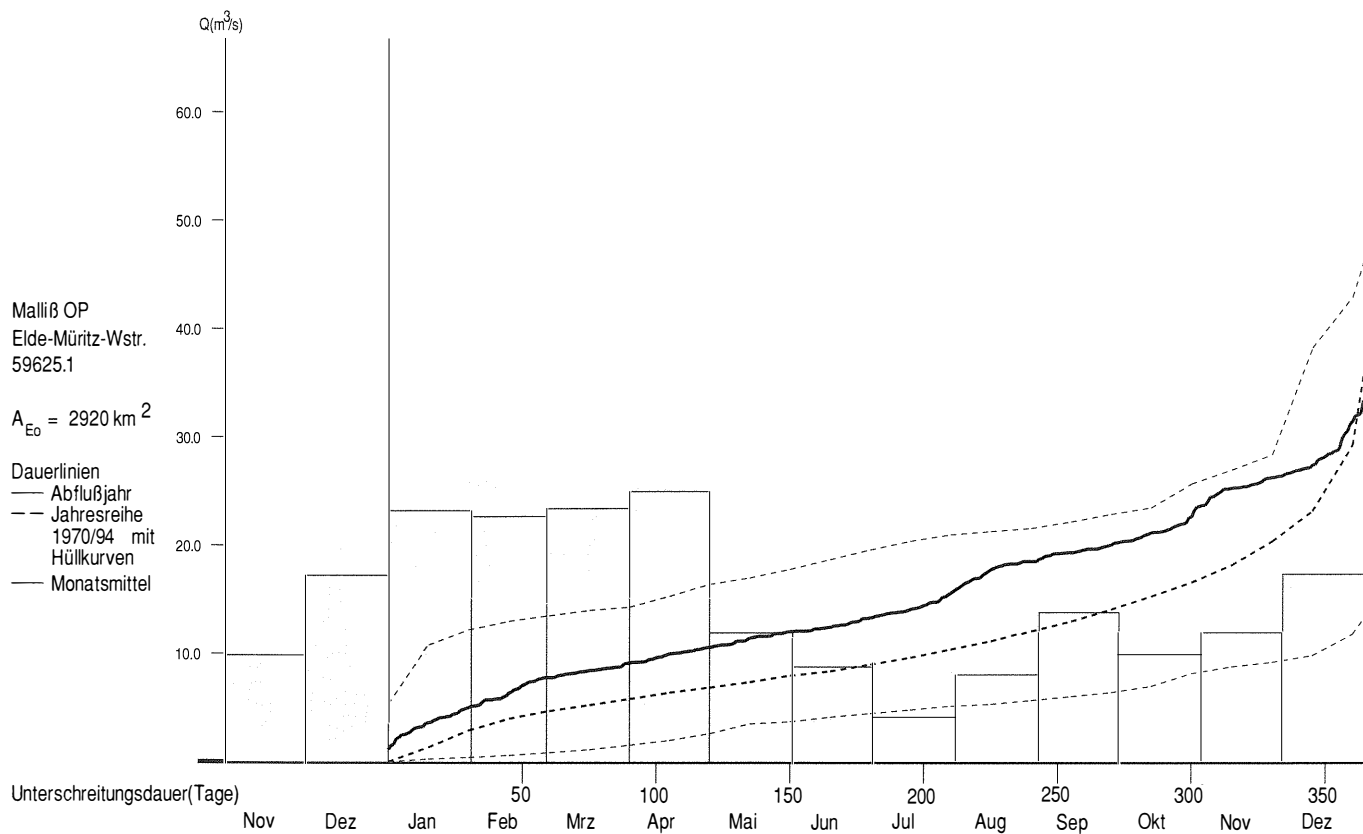
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahrgang



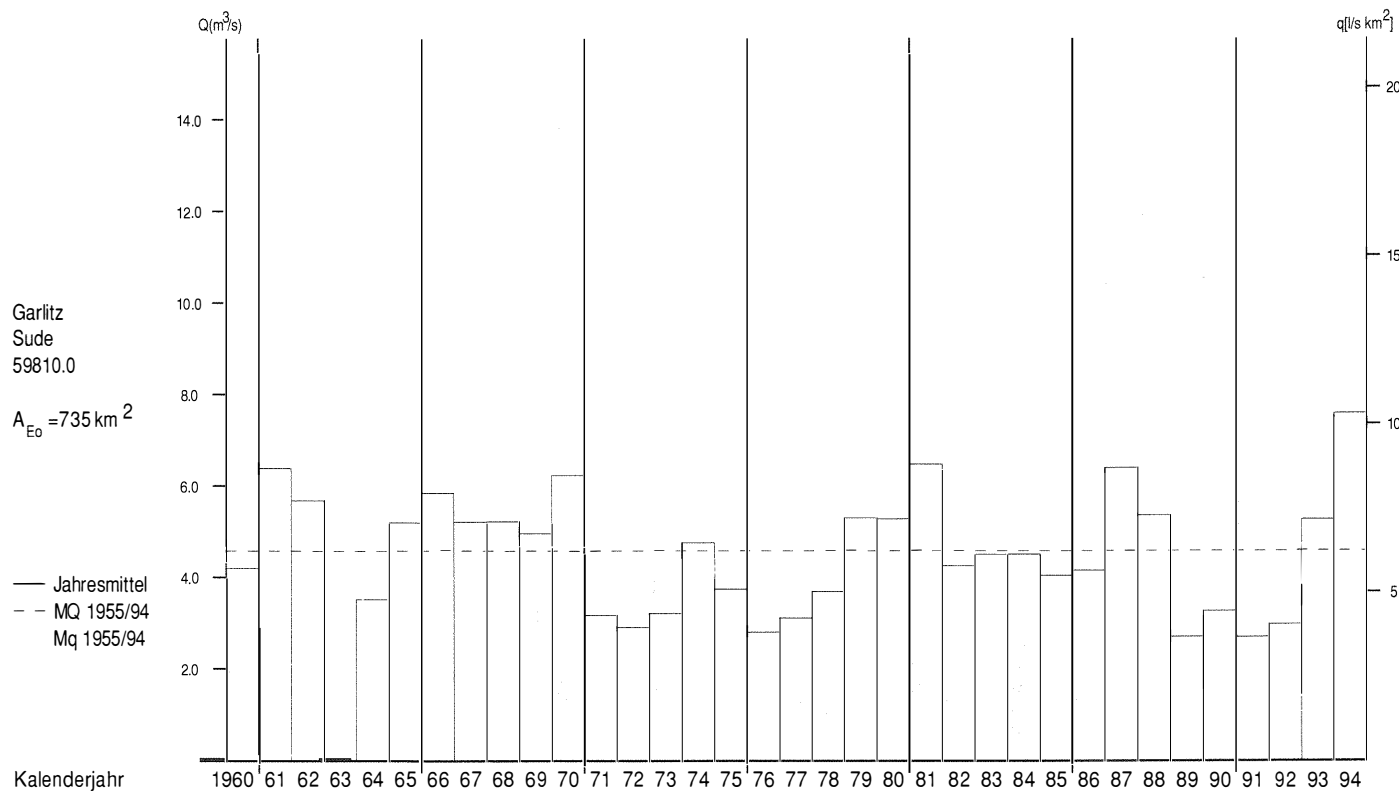
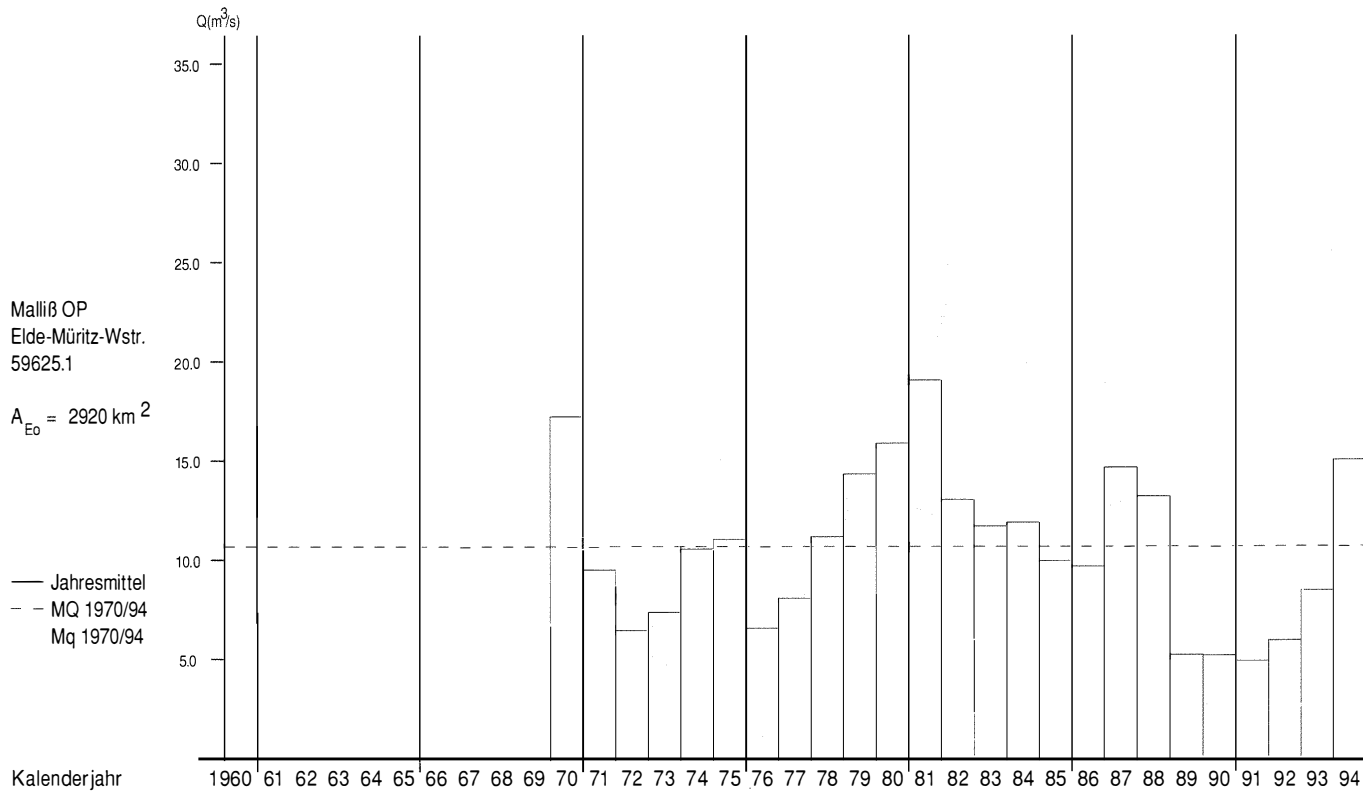
Abflüsse Q und Abflußpenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

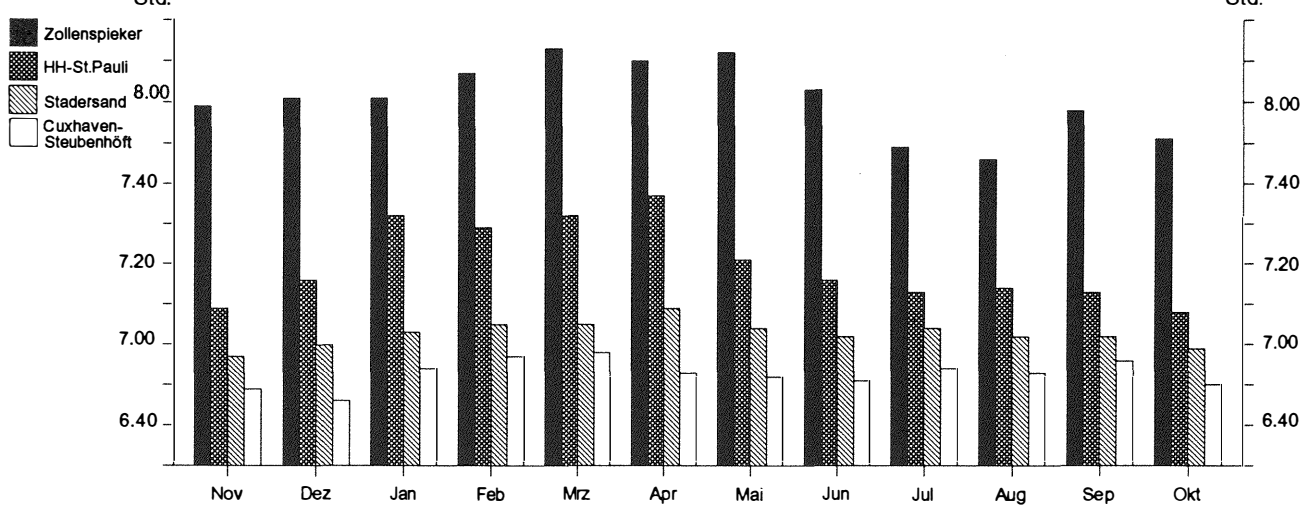


Tideverhalten im Abflußjahr und Oberwasserabfluß

Monatsmittel

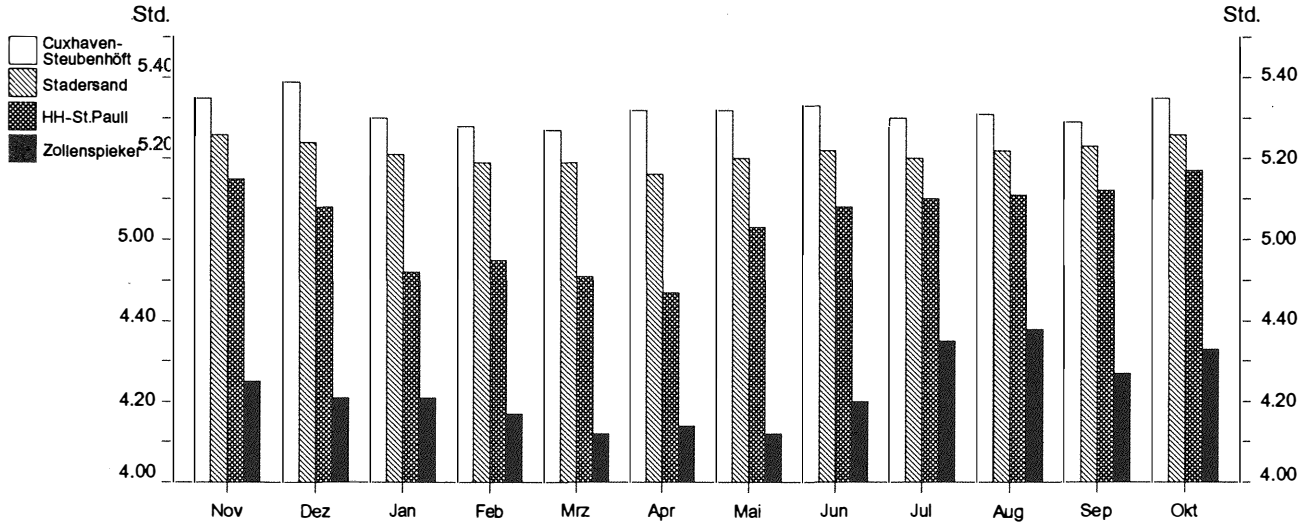
Ebbedauer

Tnw



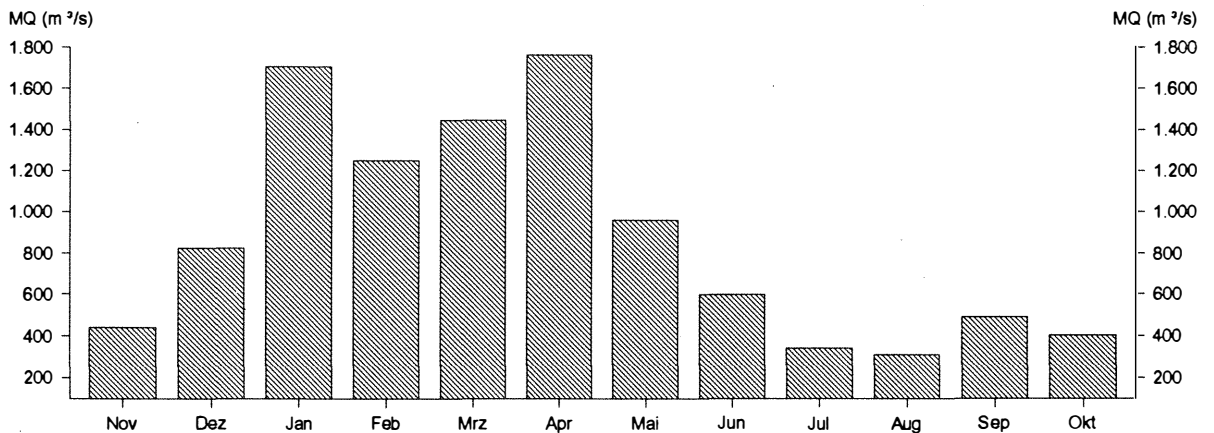
Flutdauer

Tnw



Abfluß

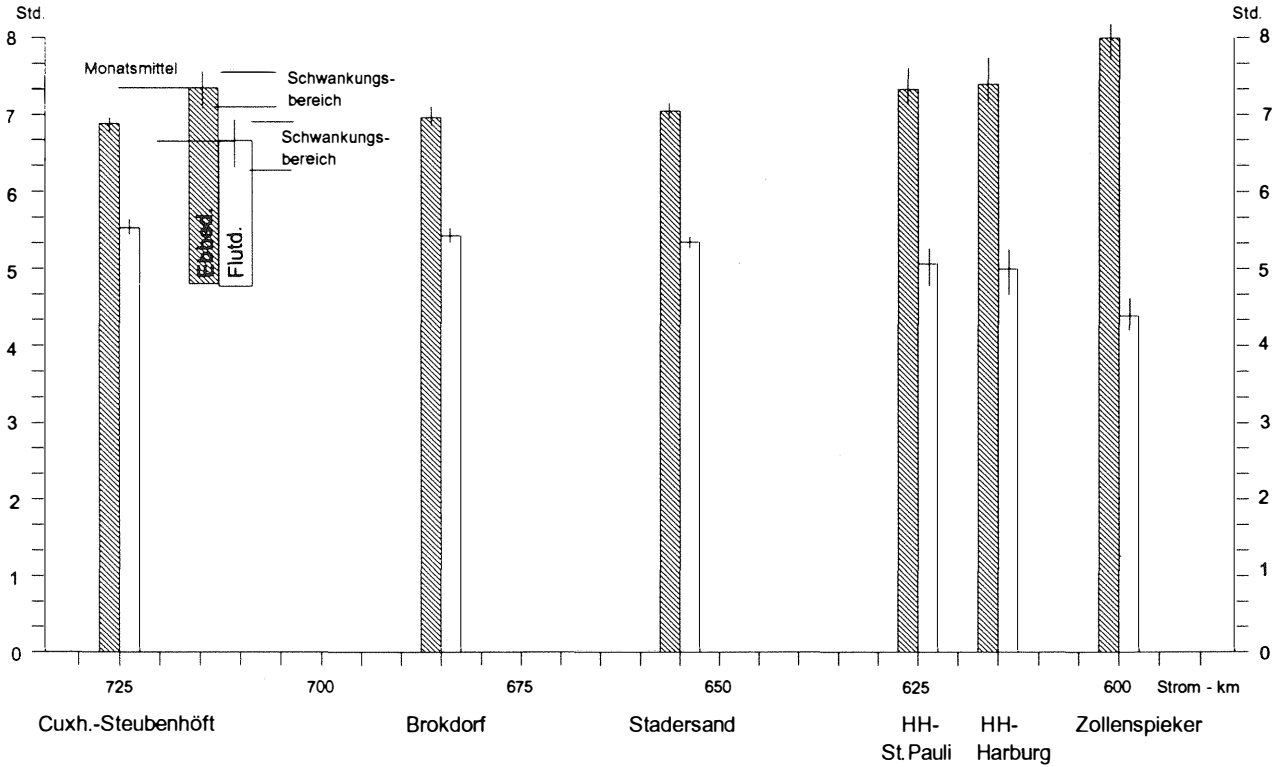
Neu Darchau



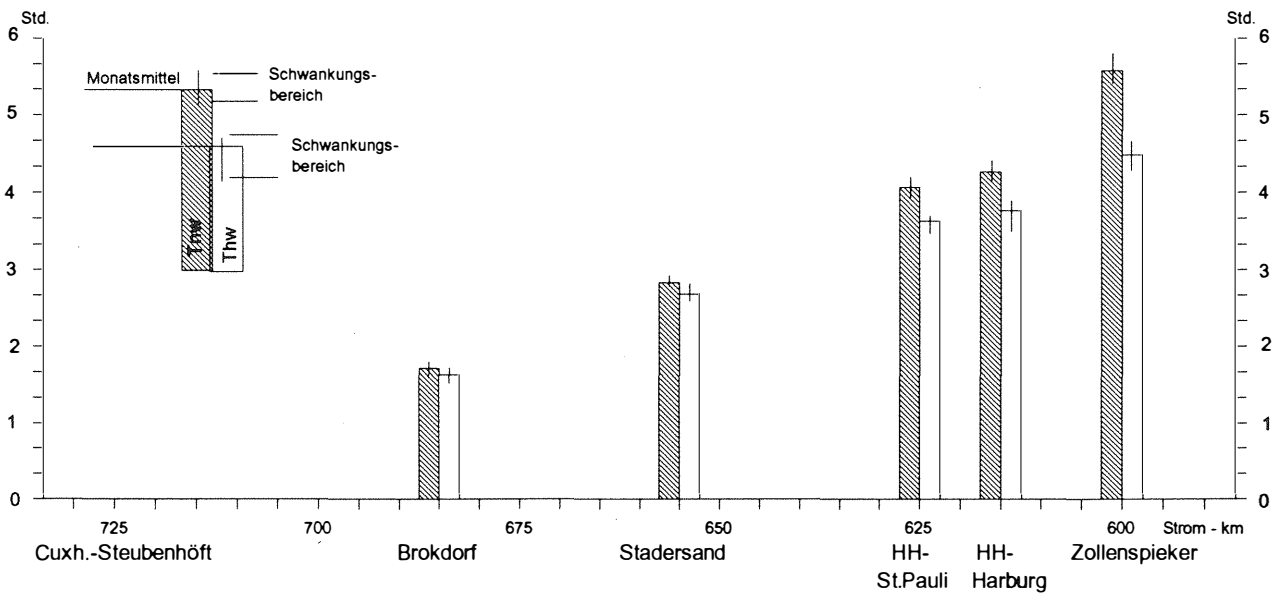
Tideverhalten im Abflußjahr

Jahresmittel

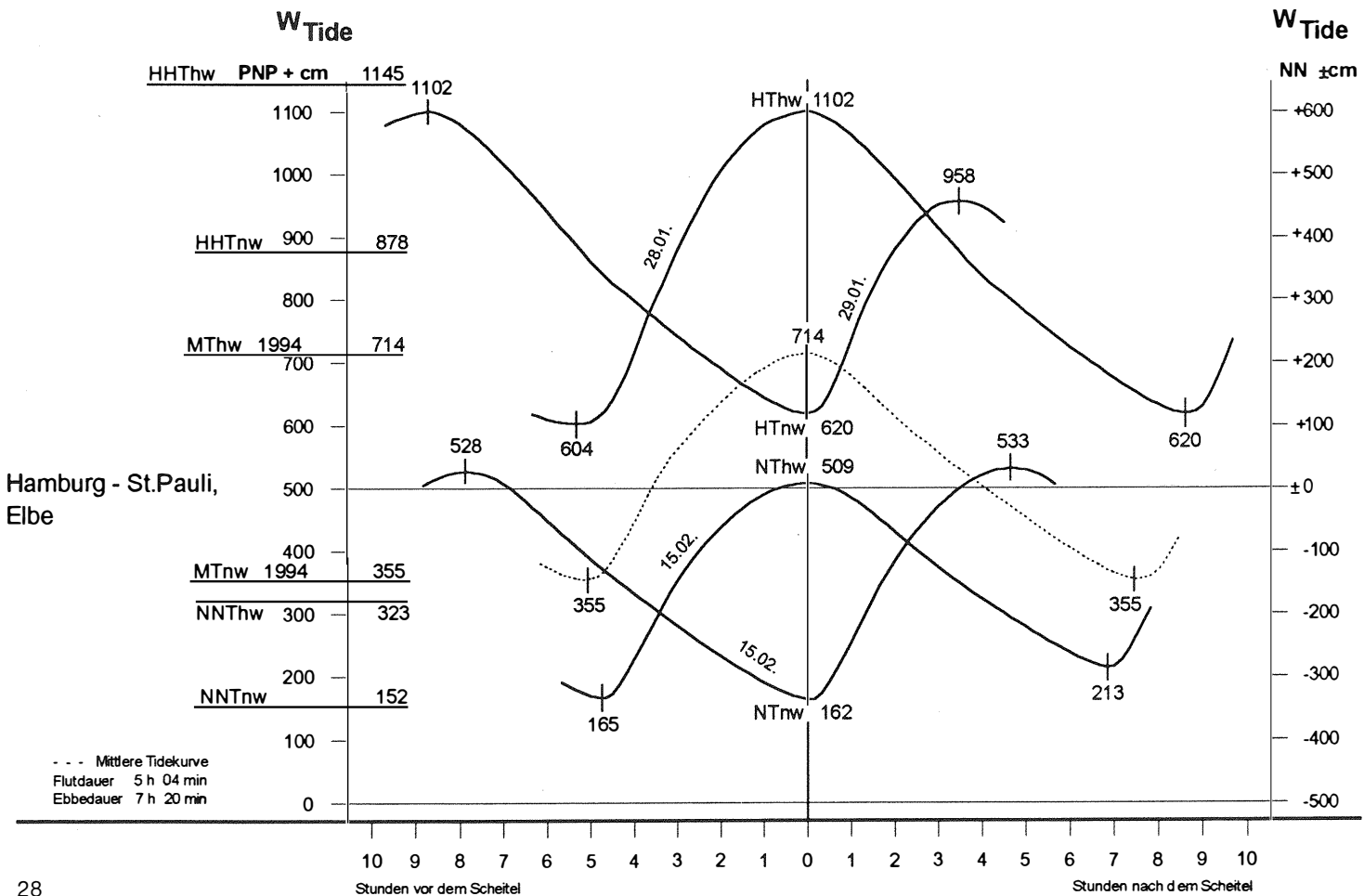
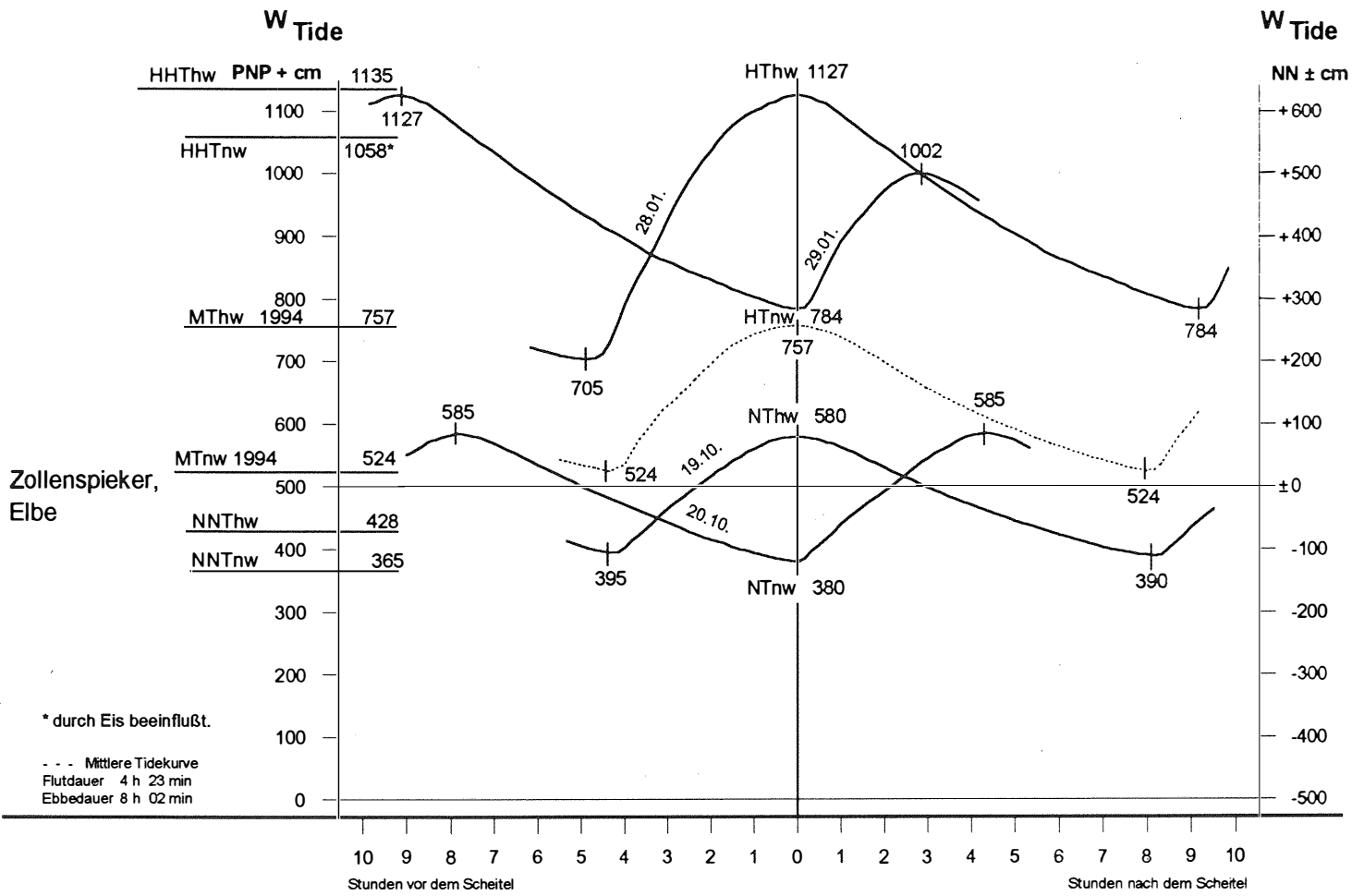
Ebbe- und Flutdauer



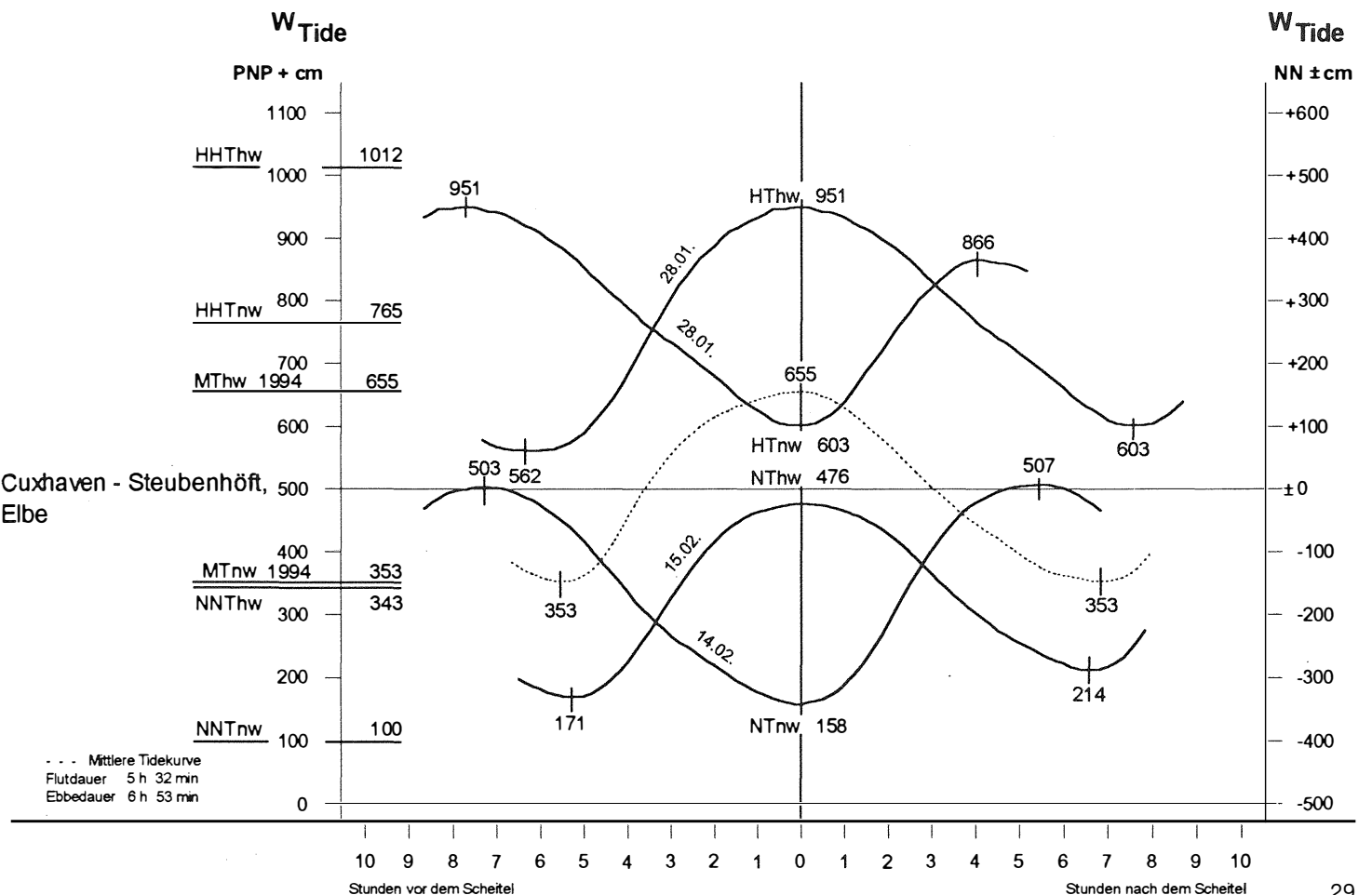
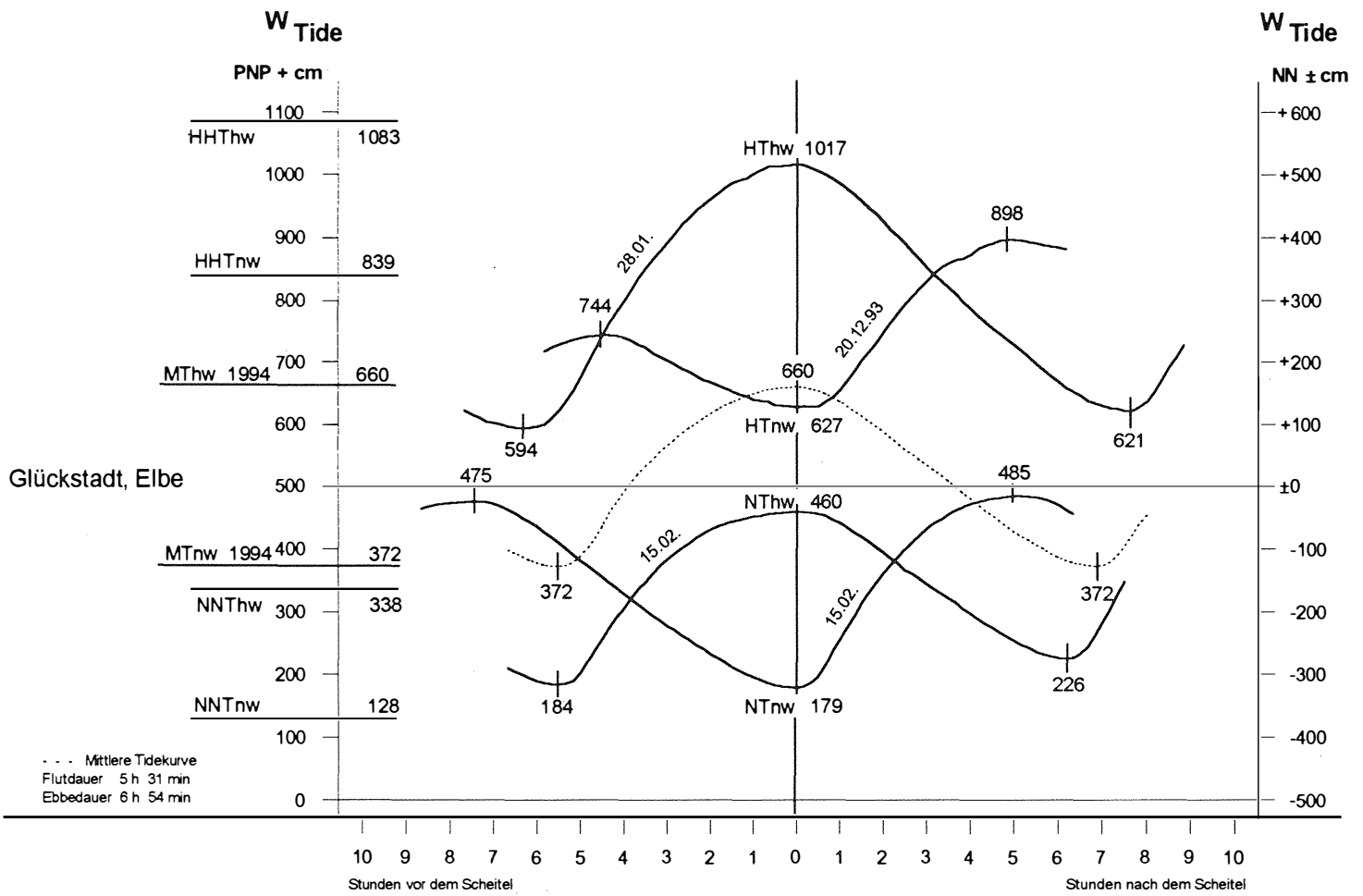
Verzögerungen der Tnw- und Thw- Eintrittszeiten gegen Cuxhaven - Steubenhöft



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

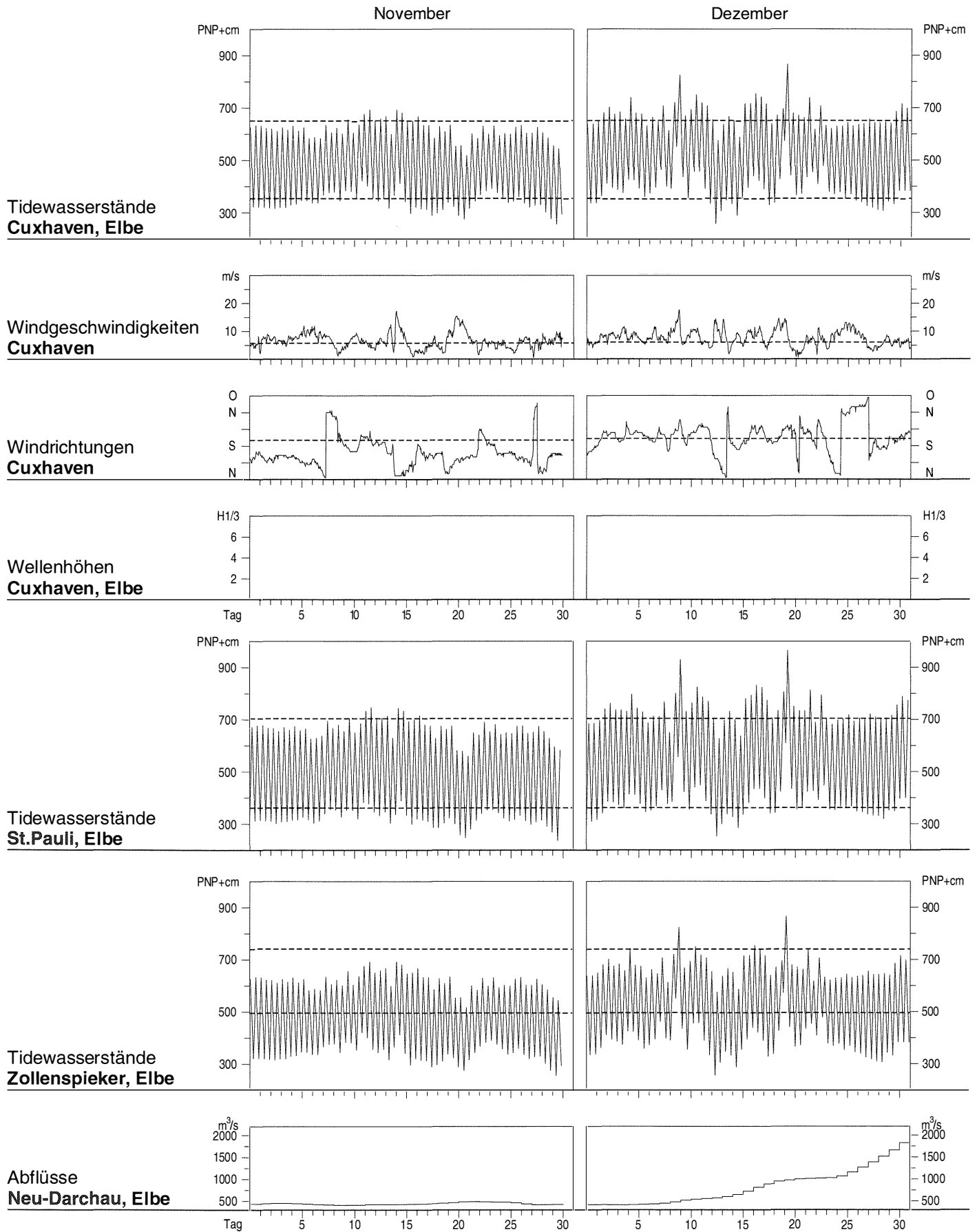


Höchste und niedrigste Tidewerte (W_{Tide}) mit Tidekurven im Abflußjahr



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate



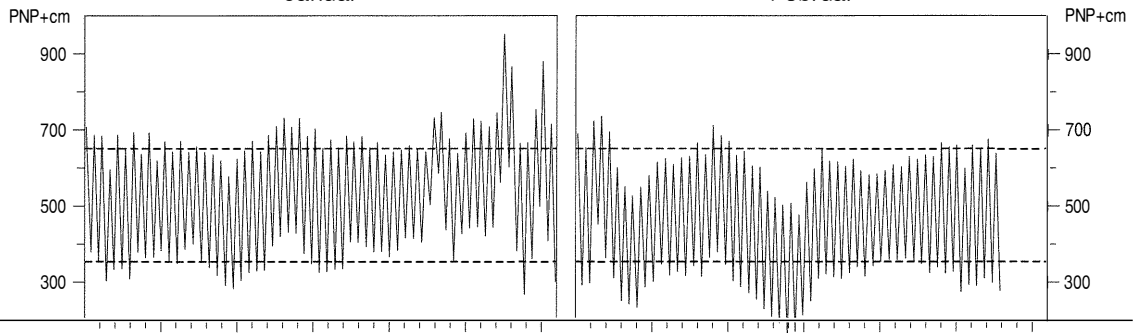
Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate

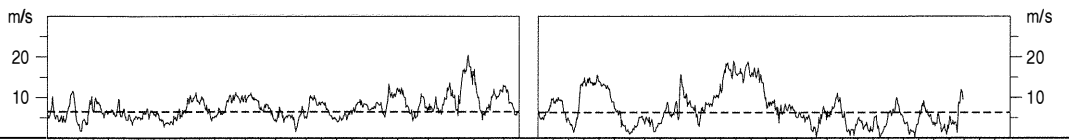
Januar

Februar

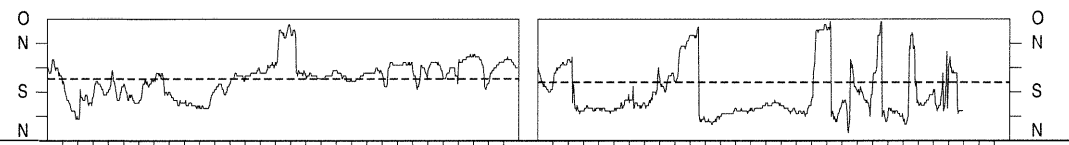
Tidewasserstände
Cuxhaven, Elbe



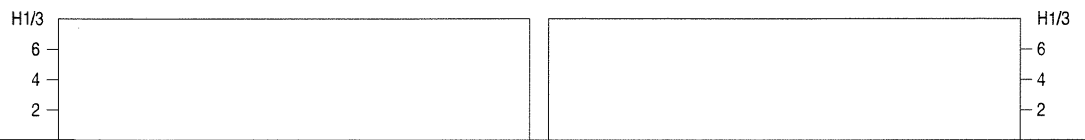
Windgeschwindigkeiten
Cuxhaven



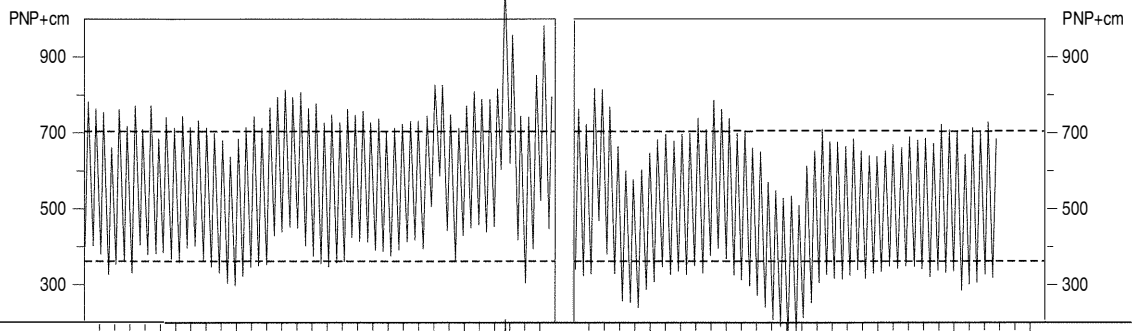
Windrichtungen
Cuxhaven



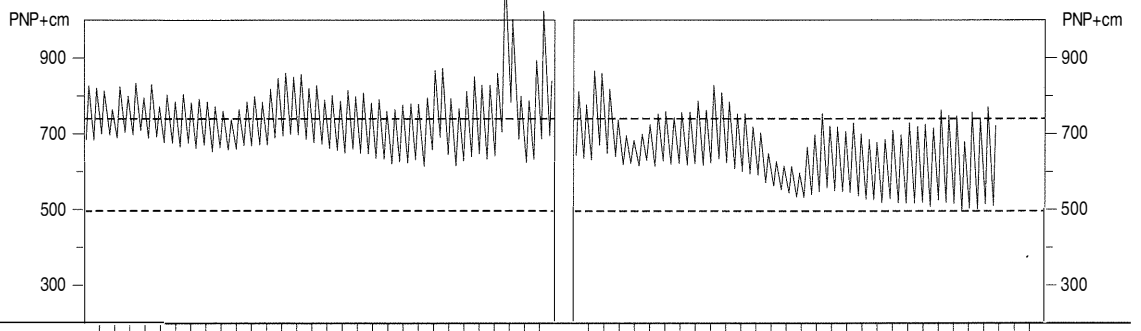
Wellenhöhen
Cuxhaven, Elbe



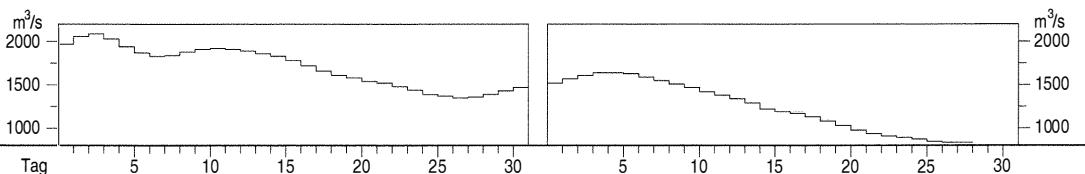
Tidewasserstände
St.Pauli, Elbe



Tidewasserstände
Zollenspieker, Elbe

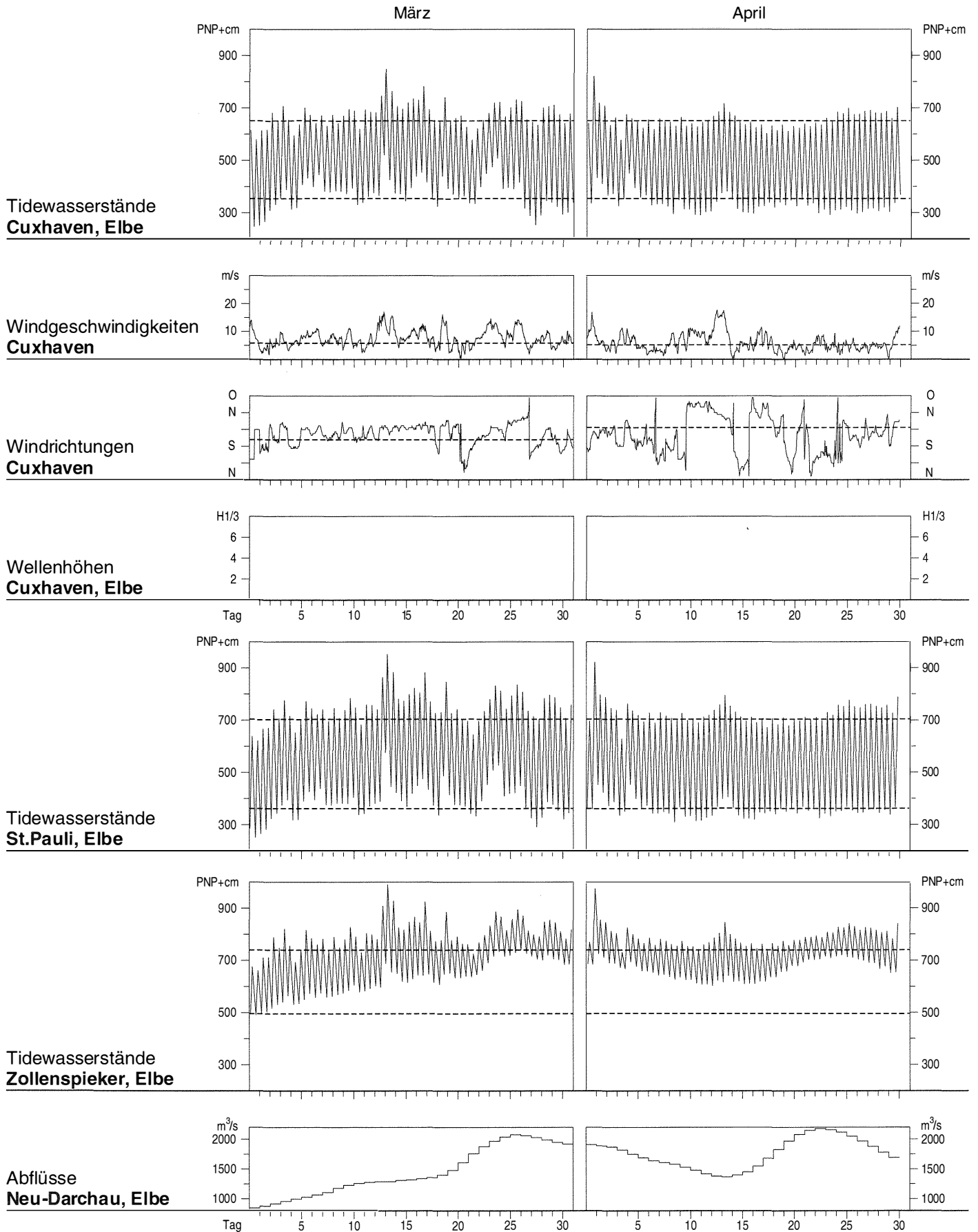


Abflüsse
Neu-Darchau, Elbe



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate



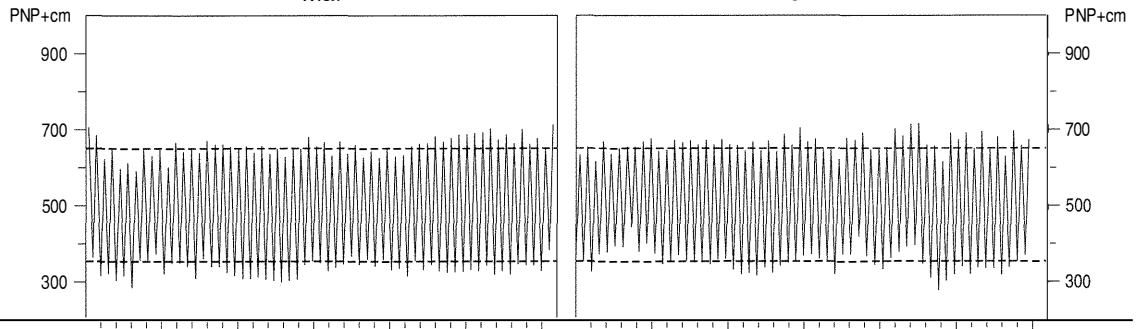
Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate

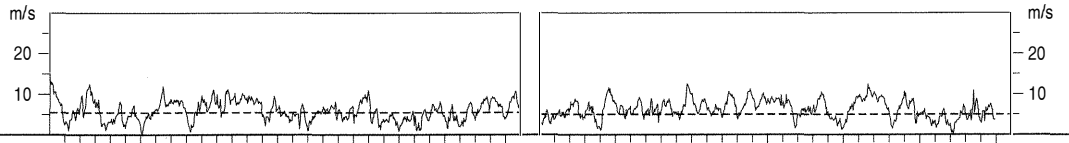
Mai

Juni

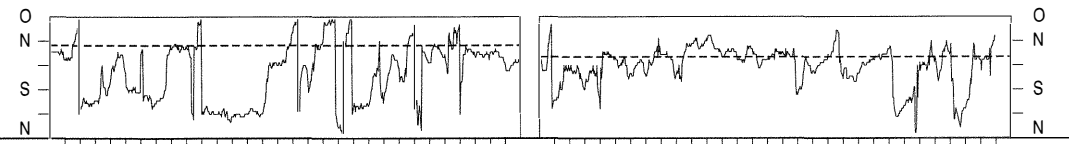
Tidewasserstände
Cuxhaven, Elbe



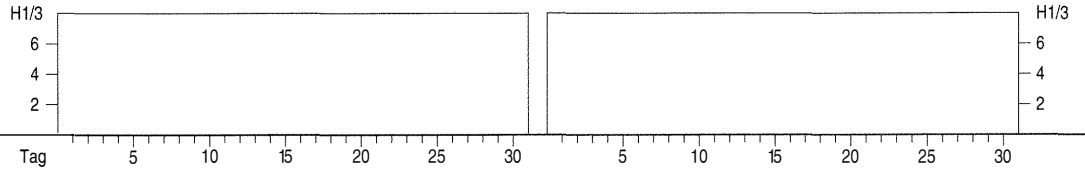
Windgeschwindigkeiten
Cuxhaven



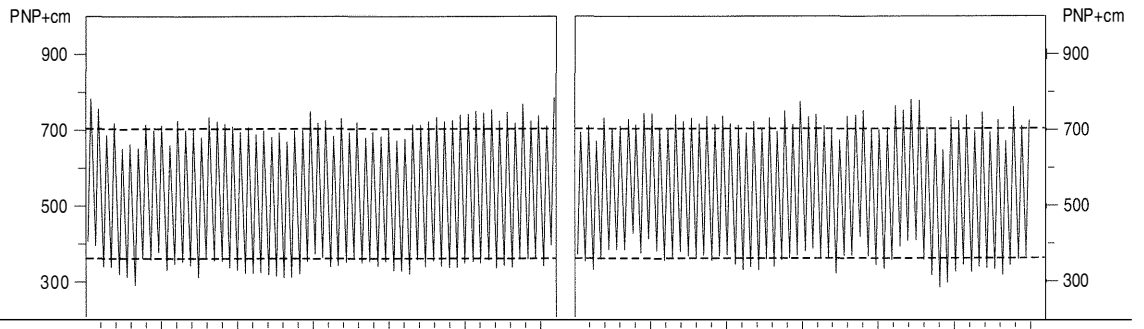
Windrichtungen
Cuxhaven



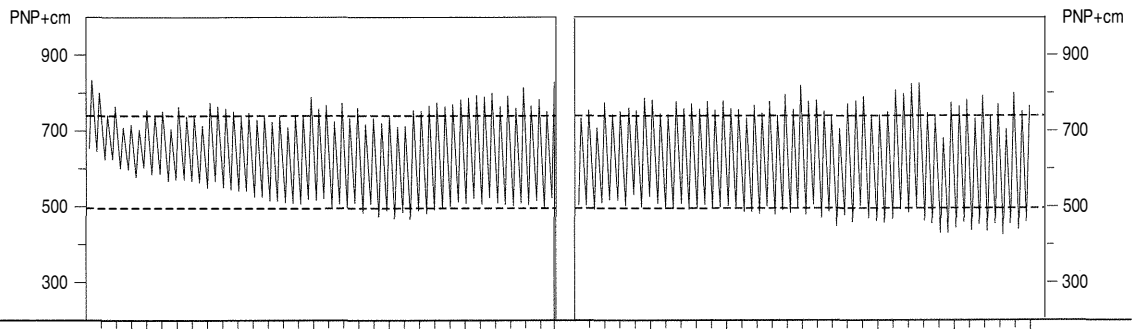
Wellenhöhen
Cuxhaven, Elbe



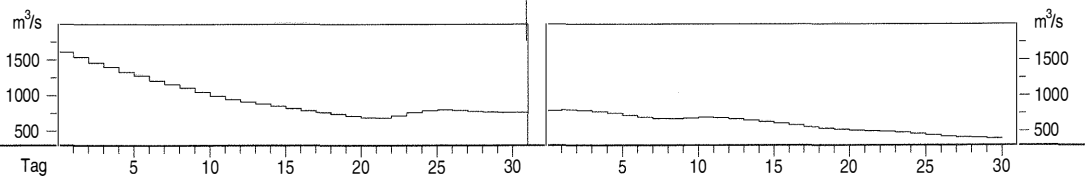
Tidewasserstände
St.Pauli, Elbe



Tidewasserstände
Zollenspieker, Elbe

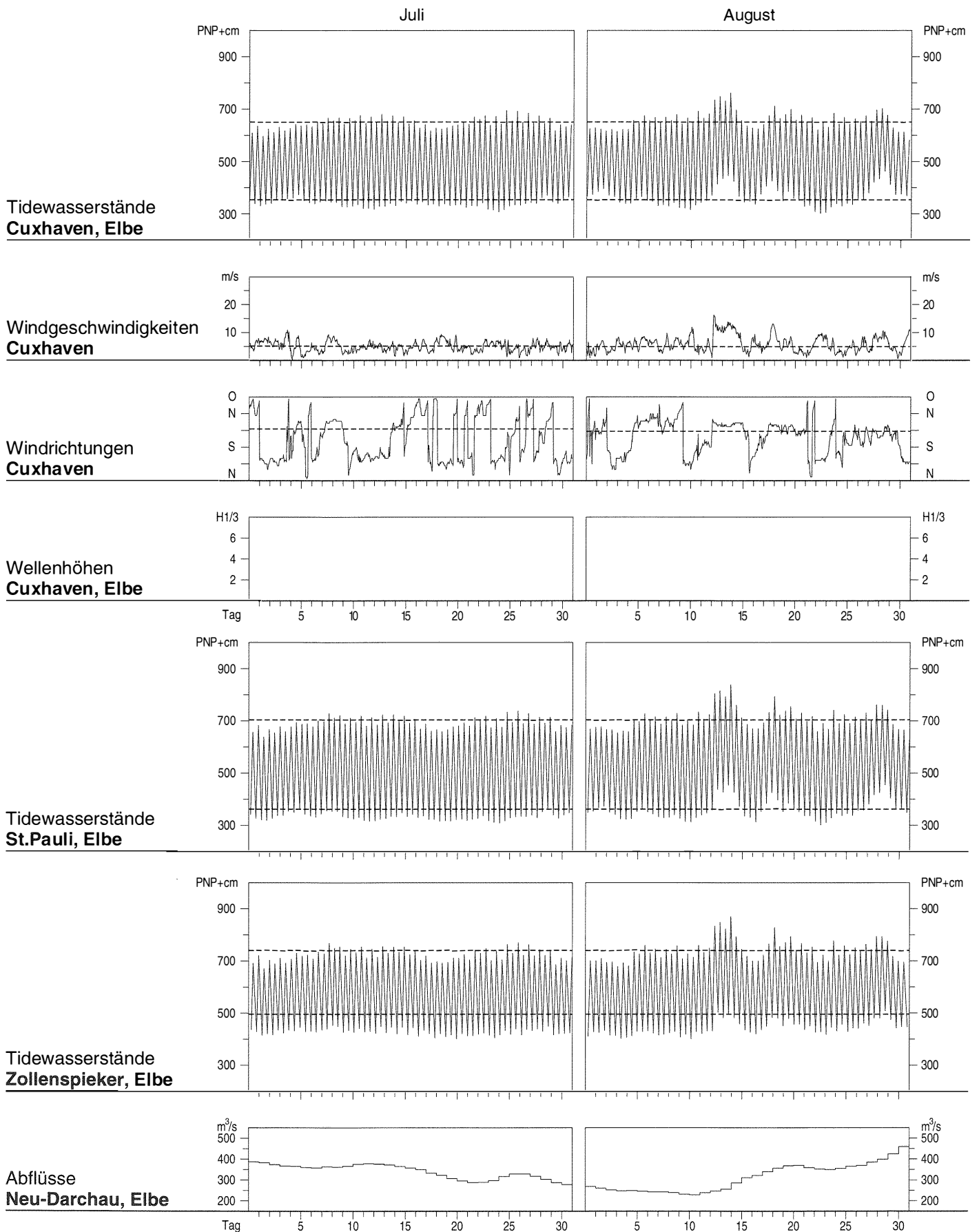


Abflüsse
Neu-Darchau, Elbe



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate



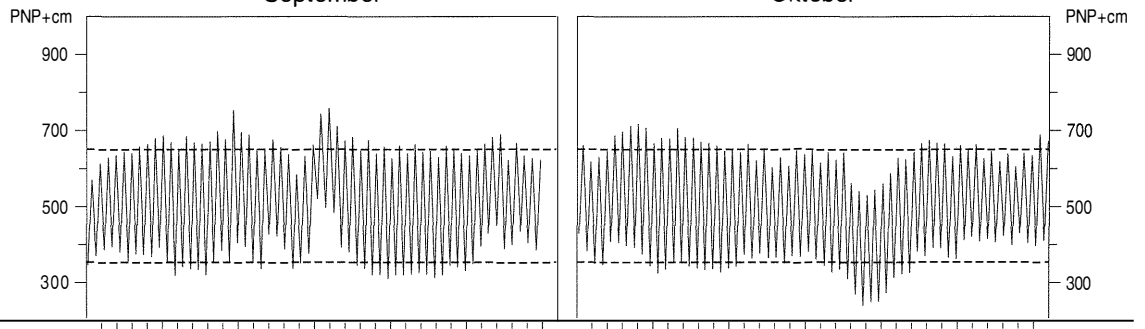
Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate

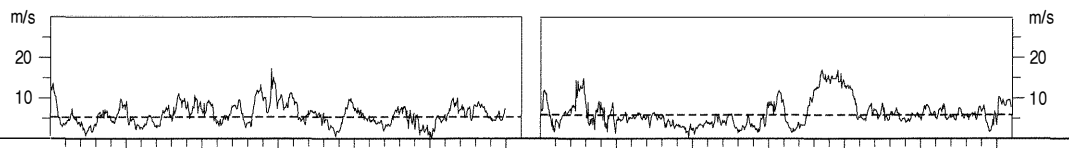
September

Oktober

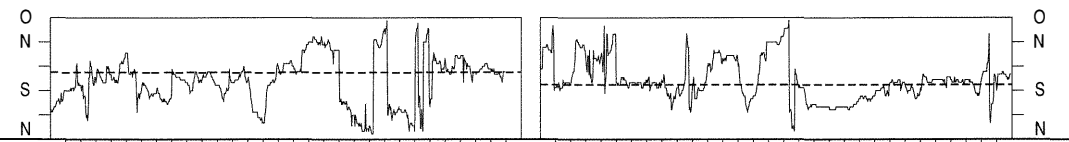
Tidewasserstände
Cuxhaven, Elbe



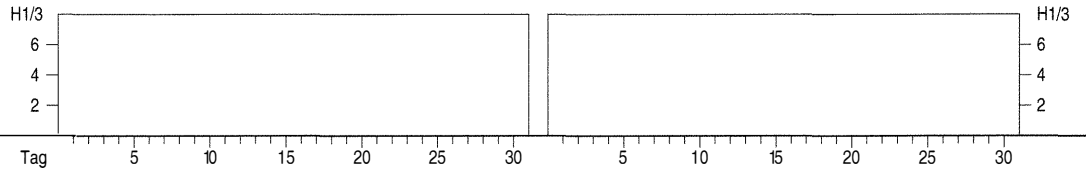
Windgeschwindigkeiten
Cuxhaven



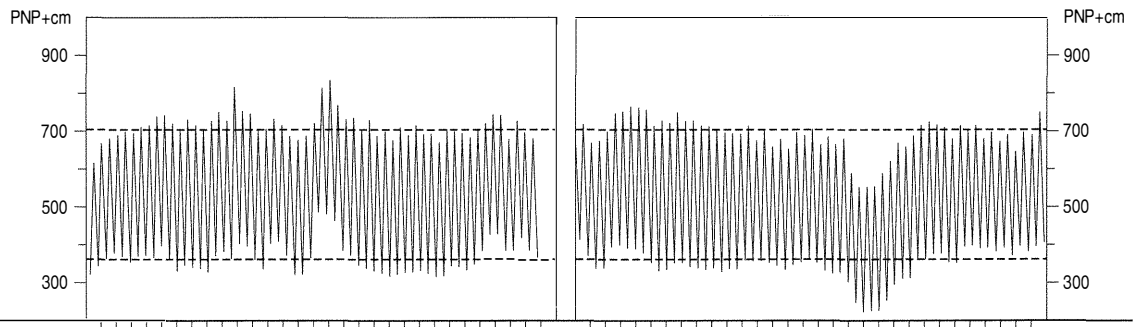
Windrichtungen
Cuxhaven



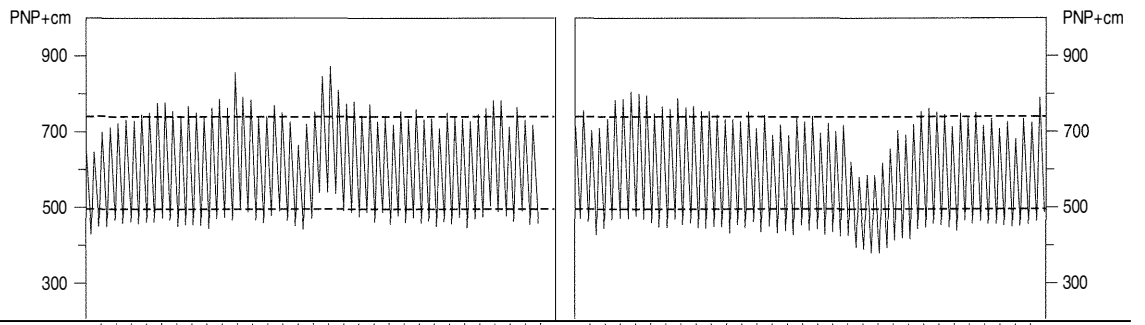
Wellenhöhen
Cuxhaven, Elbe



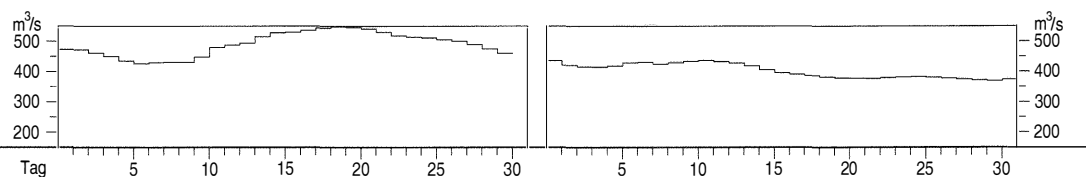
Tidewasserstände
St.Pauli, Elbe



Tidewasserstände
Zollenspieker, Elbe



Abflüsse
Neu-Darchau, Elbe

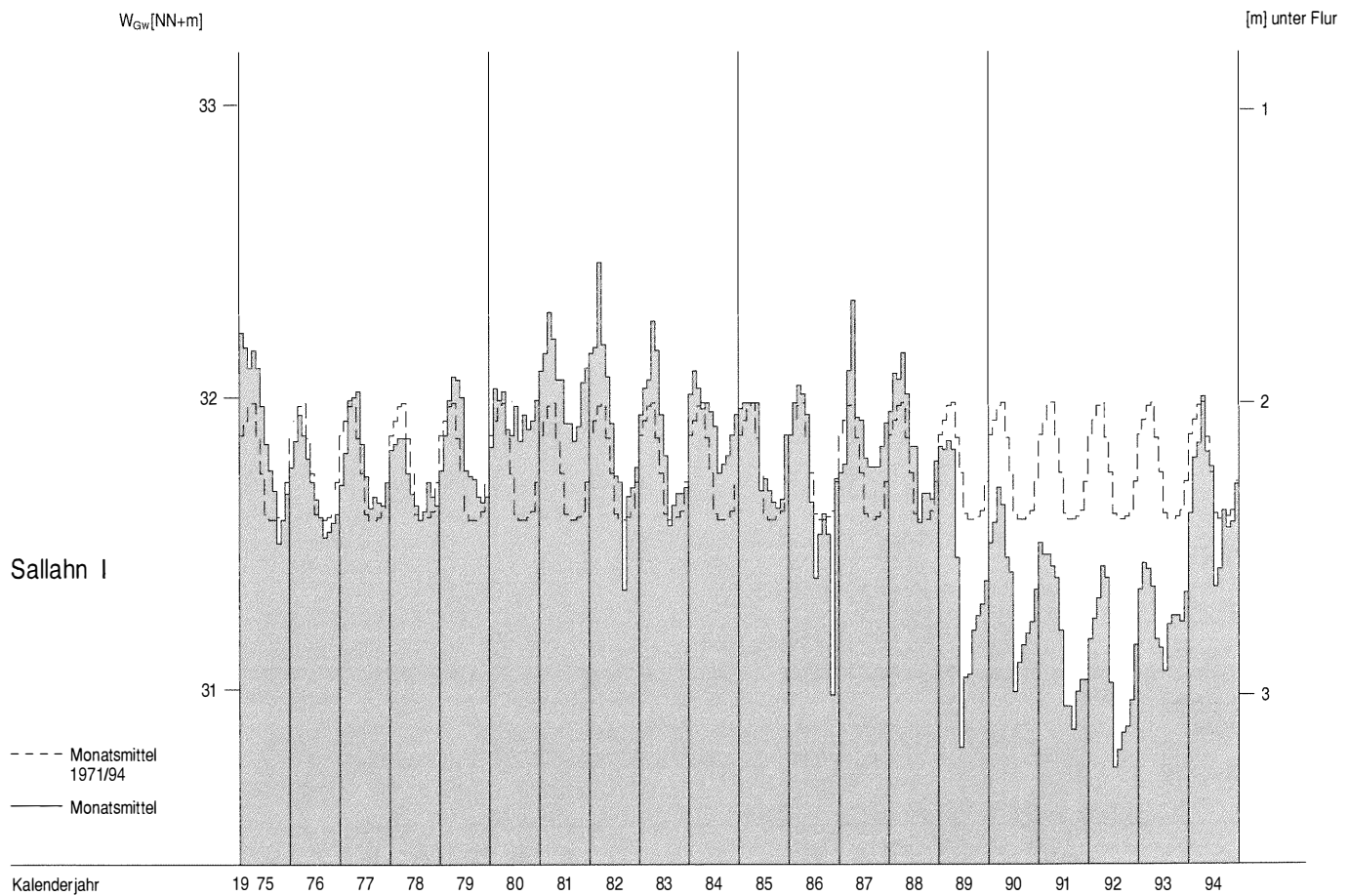
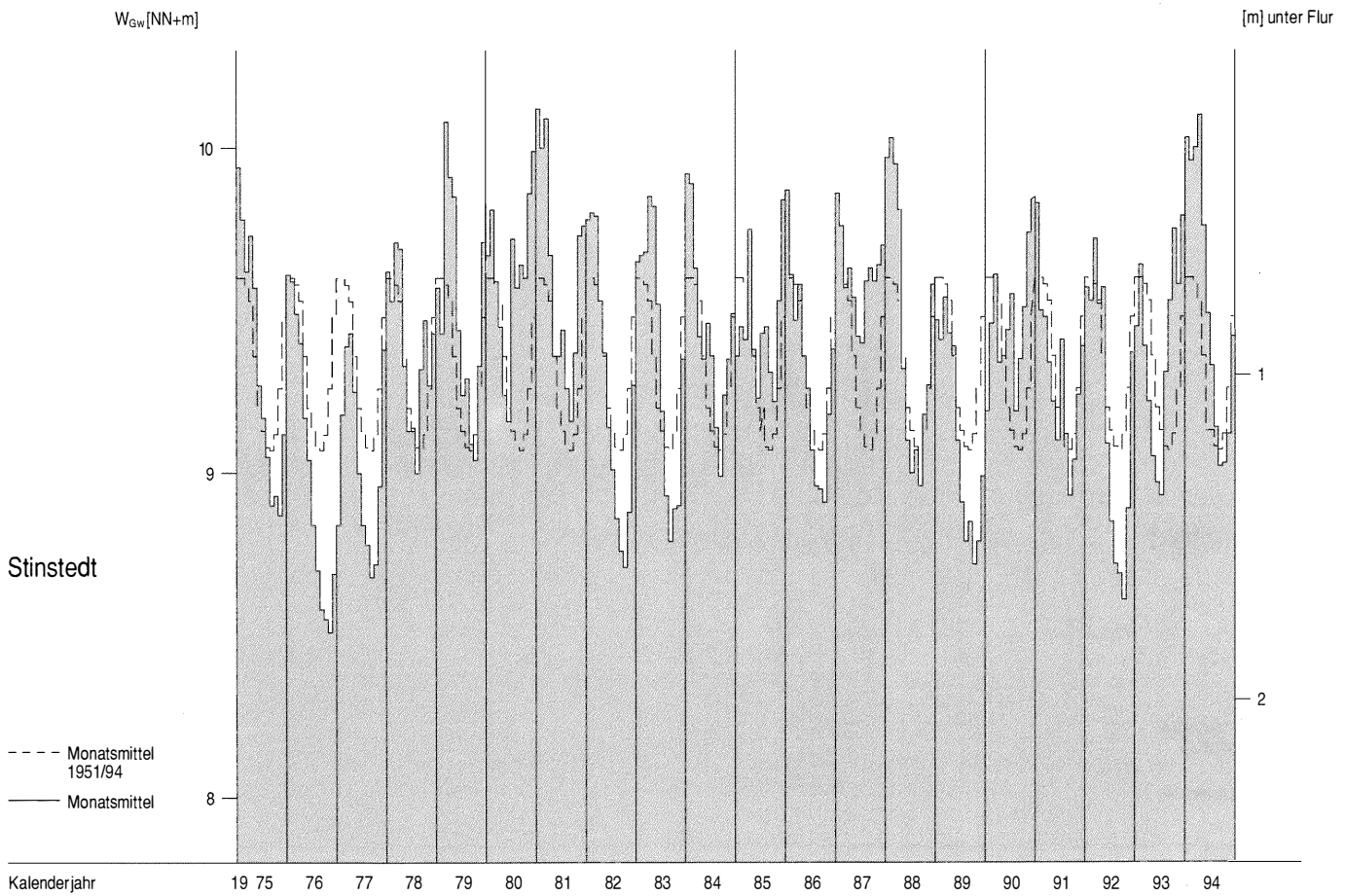


Grundwassermeßstellen Stammdaten

Meßstelle			Lage		Höhe (NN + m)		Stock- werk	Druck- verhält- nisse	Geologie		Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert	Gelände	UK-Filter			Formation	Gestein			
				Hochwert	Meßpunkt								
610030012	Agethorst	R	1922	352837 598707	22,03 22,38	13,53	1	f	Feinsand Pleistozän Quartär	Hohenwest- stedter Geest	SH	ALW Itzehoe LANU Flintbek	
29325603	Sallahn I	R	2932	4422225 5877829	34,78 35,43	15,43	1	f	Sand Quartär	Lüneburger Heide Gohrde	NI	StAWA Lüneburg NLÖ Hildesheim	
600730025	Schmalfeld-Nord	R	2125	356480 597360	21,72 22,70	- 15,58	1	g	Mittelsand Pleistozän Quartär	Störniederung	SH	ALW Itzehoe LANU Flintbek	
23194381	Stinstedt I	R	2319	3498380 5947660	10,74 11,14	7,74	1	f	Obere Sande Quartär	Bederkesa- Zevener Geest	NI	StAWA Stade NLÖ Hildesheim	

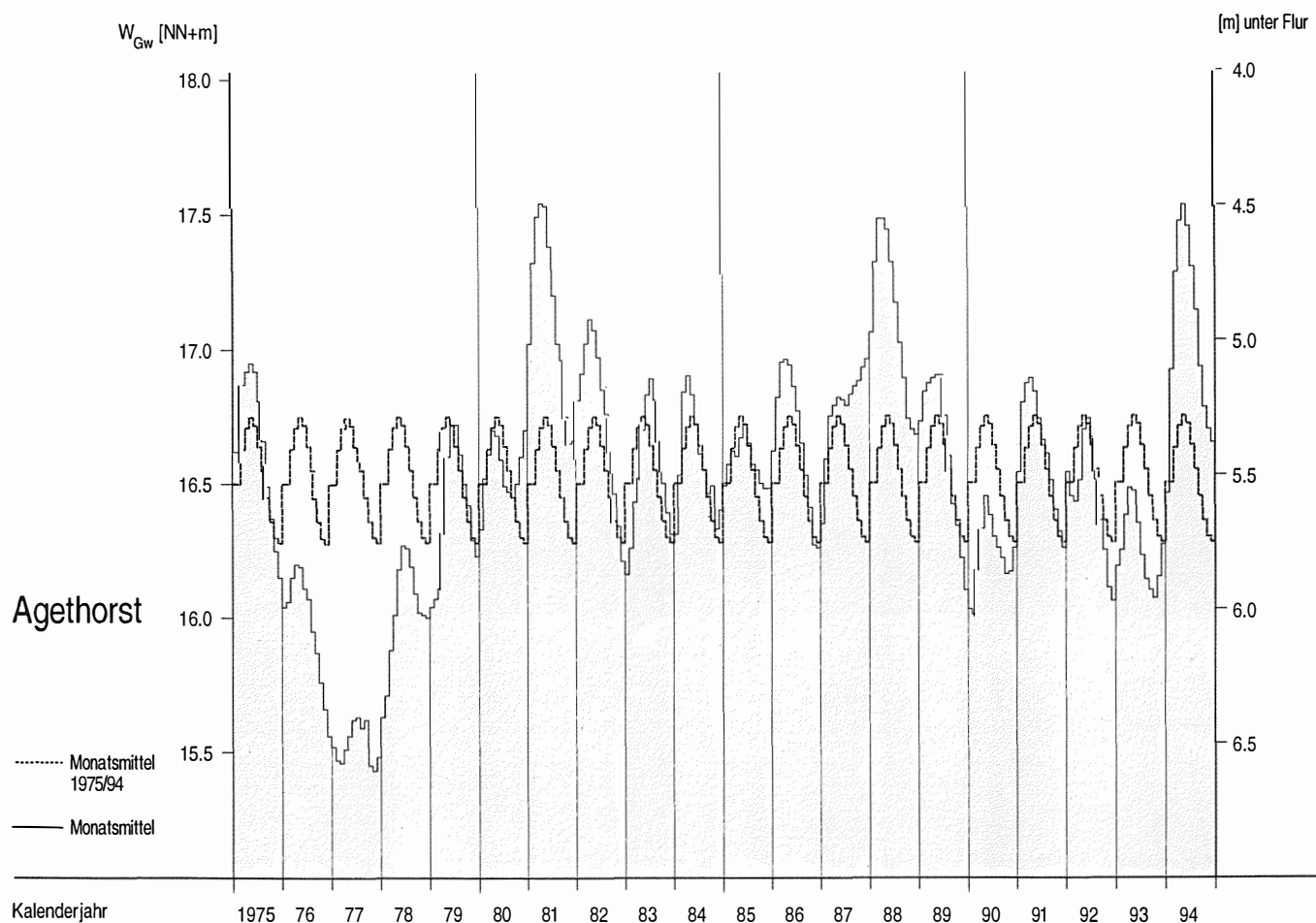
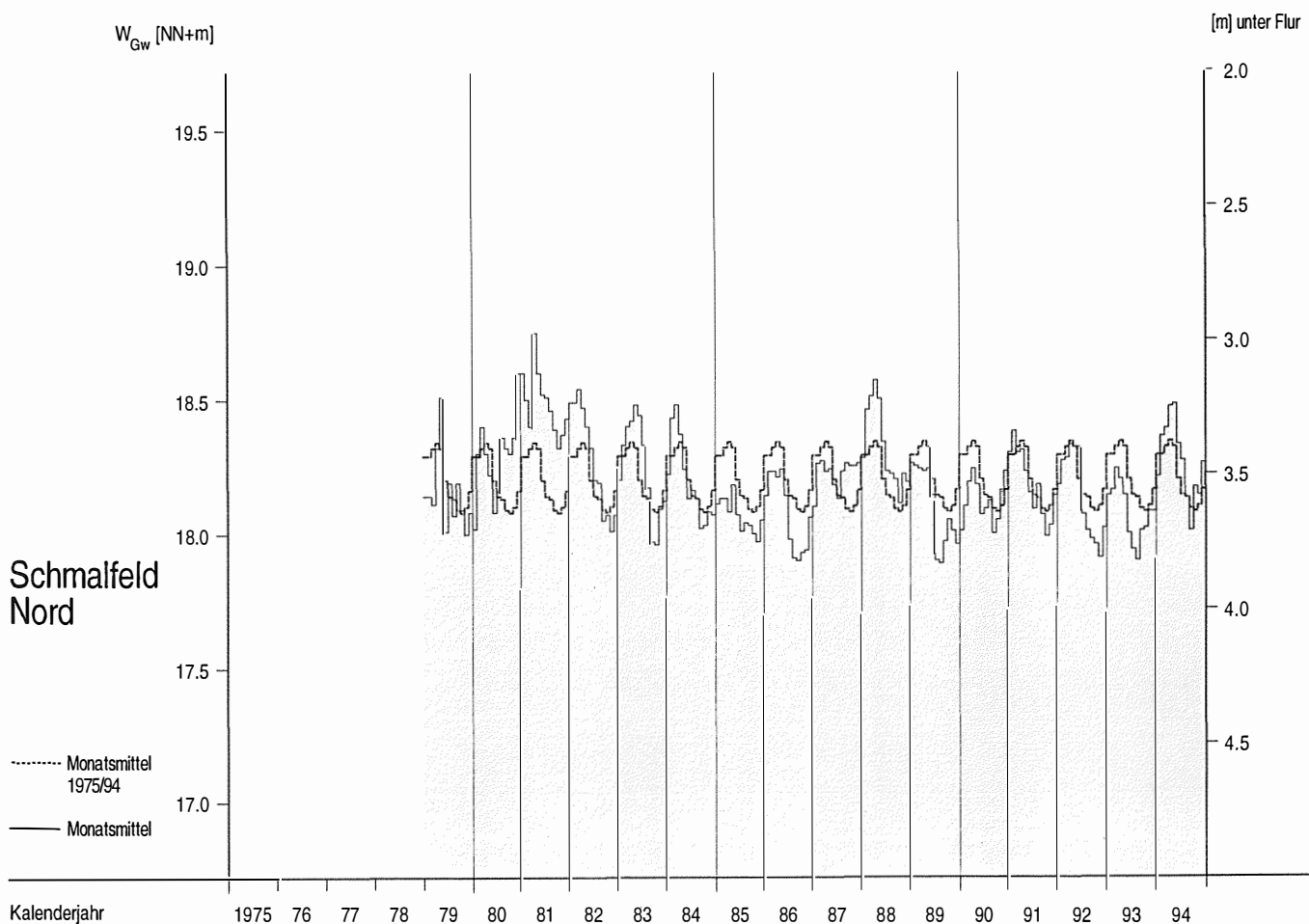
Grundwasserstände W_{GW} ab 1975

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{Gw} ab 1975

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

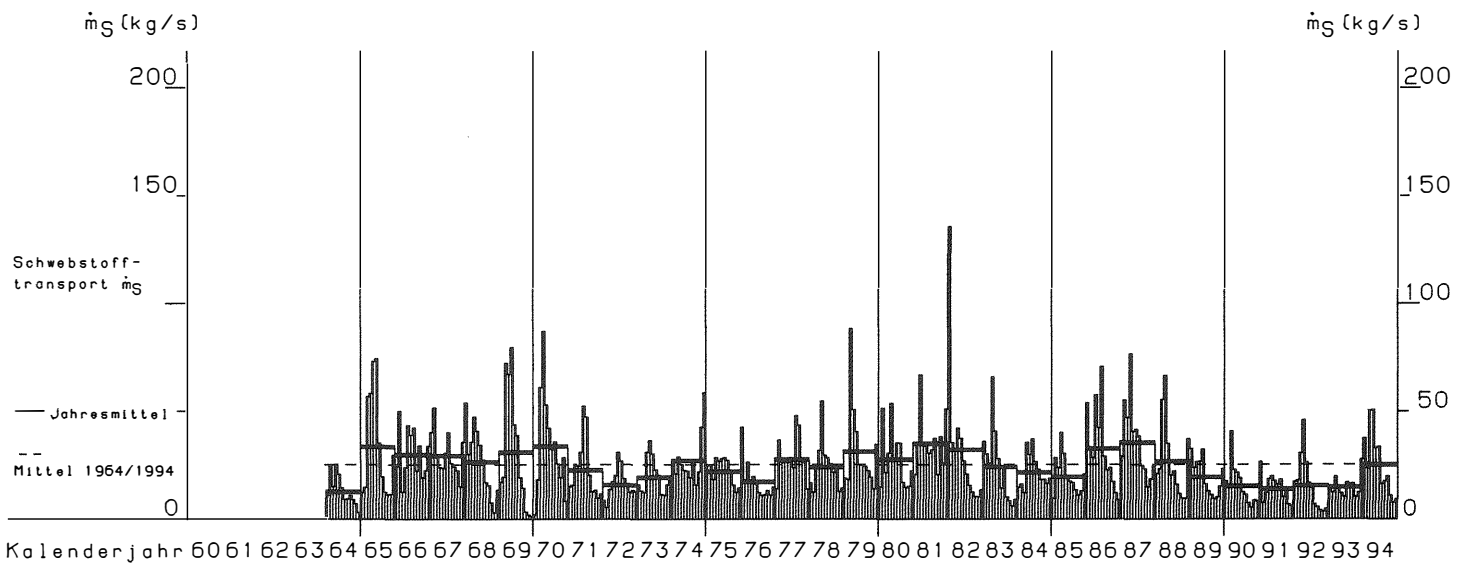
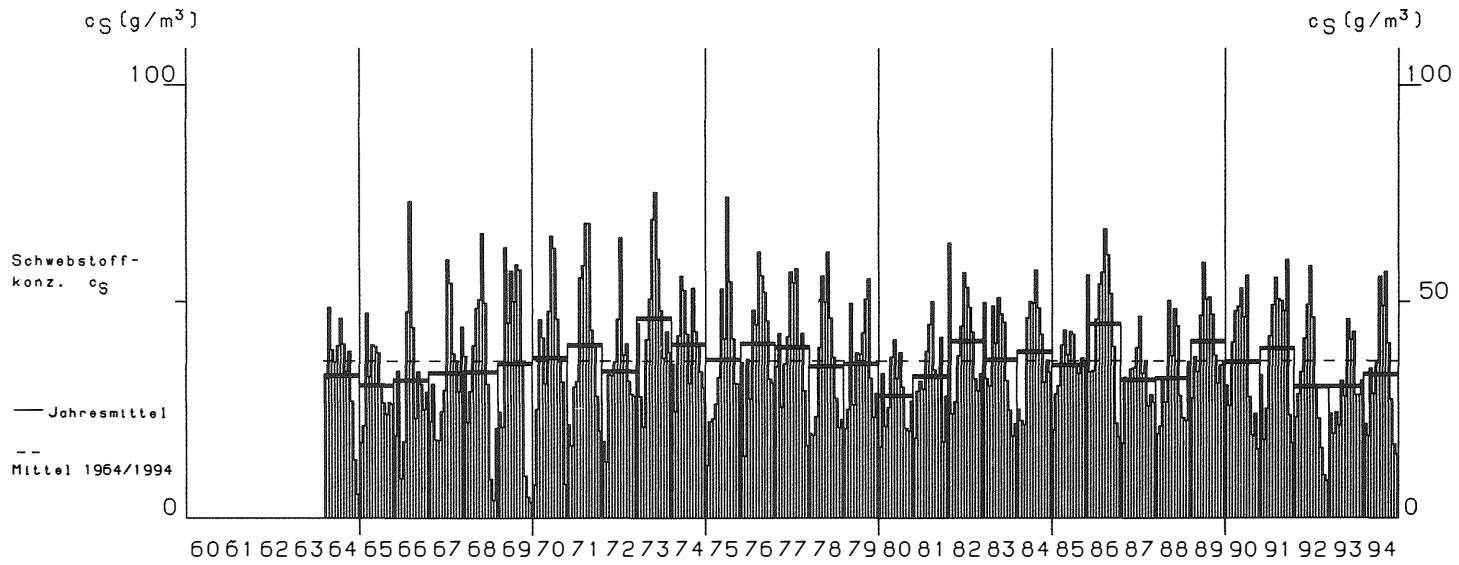
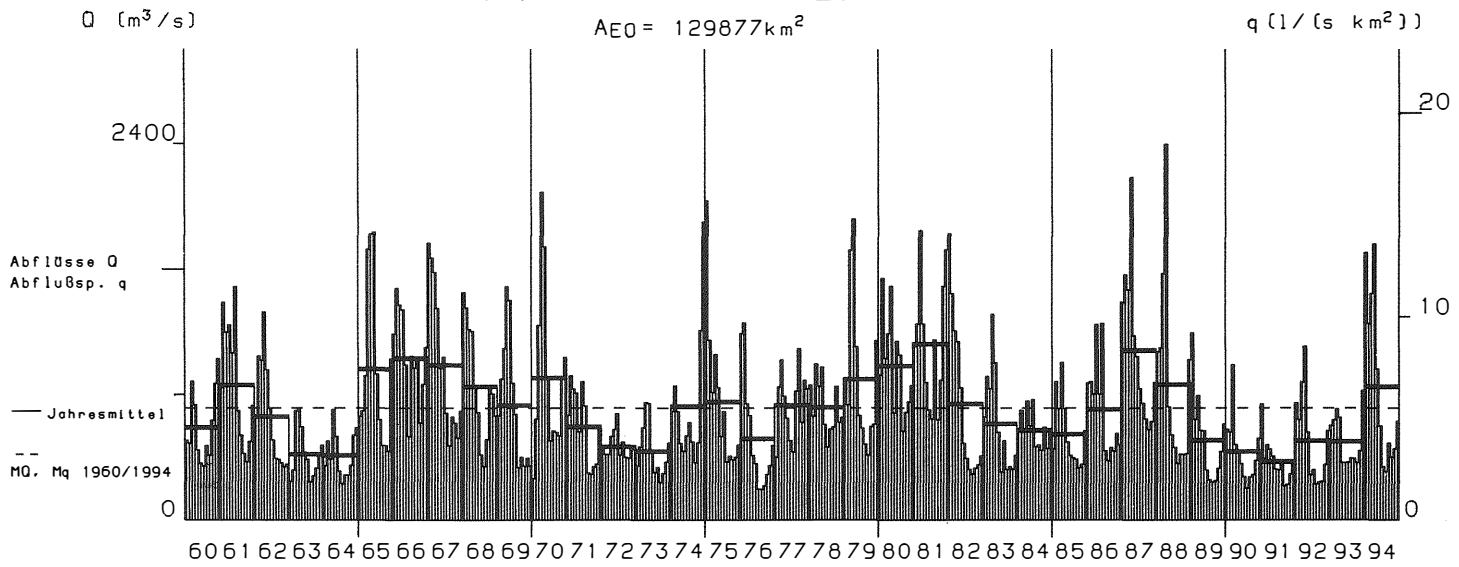


Abflüsse und Schwebstoffe ab 1960

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

HITZACKER / ELBE

AEQ = 129877 km²



Kalenderjahr 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94

Tägliche Wasserstände mit Hauptwerten

A_{E0} : 135024 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Tide

cm

Pegel : Zollenspieker

Nr. 59300901

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with corresponding Zeit and cm values.

MTnw (cm) 582 Winter MThw (cm) 771

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Im Nov 93, vom 2.12. 19:21 bis 11.12. 10:21 und vom 28.12. 0:21 bis 31.12. 18:57 W nach P. Ilmenausperrwerk errechnet Vom 1.05. 17:15 bis 3.05. 11:05 und vom 16.10. 2:45 bis 20.10. 22:15 W nach P. Ilmenausperrwerk errechnet Vom 3.12.94 17 Uhr 27 bis 5.12. 5 Uhr 59 W nach Nachbarpegeln errechnet 3 Tage Randeis (25.11., 2.12. und 14.02.) 21 Tage Treibeis (26.11. - 1.12. und 15.02. - 1.03.)

A_{E0} : 135024 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 598.2 km unterm. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Zollenspieker

Nr. 59300901

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterm. Havel

Table with columns for Tag (1-31), 1994 months (Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember), and Tag (1-31). Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Includes a 'Mittel' row at the bottom.

Sommer MTnw (cm) 466 MThw (cm) 742

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

Im Nov 93, vom 2.12. 19:21 bis 11.12. 10:21 und vom 28.12. 0:21 bis 31.12. 18:57 W nach P. Ilmenausperrwerk errechnet

Vom 1.05. 17:15 bis 3.05. 11:05 und vom 16.10. 2:45 bis 20.10. 22:15 W nach P. Ilmenausperrwerk errechnet

Vom 3.12.94 17 Uhr 27 bis 5.12. 5 Uhr 59 W nach Nachbarpegeln errechnet

3 Tage Randeis (25.11., 2.12. und 14.02.)

21 Tage Treibeis (26.11. - 1.12. und 15.02. - 1.03.)

BfG Koblenz

A_{E0} : 135024 km²



Pegel : Zollenspieker

Nr. 59300901

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Main data table with columns for months (Nov 1993, Jan 1994, etc.), water levels (cm a.P.), and frequency tables (Hauptwerte, Tideniedrigwasser, Tidehochwasser, Häufigkeitstabelle).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungenstiden)

(*) Abflußjahr: 1. 11. des Vorjahres bis 31. 10.
(**) Extremwerte ab 1875 ; b durch Oberwasser beeinflusst ; * durch Eis beeinflusst
Im Nov 93, vom 2.12. 19:21 bis 11.12. 10:21 und vom 28.12. 0:21 bis 31.12. 18:57 W nach P. Ilmenasperrwerk errechnet
Vom 1.05. 17:15 bis 3.05. 11:05 und vom 16.10. 2:45 bis 20.10. 22:15 W nach P. Ilmenasperrwerk errechnet
Vom 3.12.94 17 Uhr 27 bis 5.12. 5 Uhr 59 W nach Nachbarpegeln errechnet
3 Tage Randeis (25.11., 2.12. und 14.02.); 21 Tage Treibeis (26.11. - 1.12. und 15.02. - 1.03.)

AE₀ : 138380 km²



Pegel : Bunthaus

Nr. 59520200

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordereibe

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004									
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw								
	30.	21.	10.	13.	30.	10.	15.	15.	1.	1.	12.	4.	22.	3.	25.	25.	24.	2.	11.+	31.	1.	1.	20.+	19.+	4.	13.						
	290	574	293	643	435	661	331	527	338	636	426	652	361	666	335	660	342	652	345	642	349	629	275	564	301	582	349	661				
N	352	680	421	757	491	777	404	692	465	771	469	746	404	730	393	738	360	702	383	721	393	728	374	702	389	719	416	745				
M	413	764	624	982	669	1111	523	838	602	969	548	946	491	806	458	799	388	748	466	847	493	849	425	782	500	858	508	823				
H	15.	12.	20.	20.	29.	28.	2.	2.	14.	14.	2.	1.	1.	31.	4.	23.	29.	26.	14.+	14.	16.	17.	1.	4.	15.	1.	11.	5.				
Tag	1989/1993		1990/1994 5 Jahre																													
Jahr	1991	1993	1993	1992	1993	1993	1991	1991+	1991	1993	1993	1993	1993	1990	1992	1991	1993	1991	1992	1992	1993	1993	1994+	1992	1991	1993	1993	1992				
N	288	574	293	567	298	572	276	527	274	544	311	618	306	638	331	647	303	644	336	629	306	577	275	552	288	574	293	567				
M	312	607	316	610	348	632	335	605	322	606	351	638	334	648	336	655	330	652	344	645	332	630	296	576	311	603	315	614				
MH	382	710	399	727	427	750	395	723	409	739	398	723	370	713	372	717	370	713	380	717	381	713	371	699	382	712	402	732				
H	477	838	538	891	594	995	556	894	518	887	470	866	441	796	425	785	440	807	480	848	472	835	493	839	483	849	542	894				
HTnw	545	923	624	982	669	1111	726	1076	602	969	548	946	491	812	452	817	511	858	578	923	579	967	636	913	545	923	624	982				
ab 1931	1992	1992	1993	1993	1990+	1994	1990	1990	1994	1994	1994	1994	1994	1991	1994	1993	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1991	1990	1992	1992	1993	1993				
ab 1931	1086		1028		1143		1076		967		860		908		863		927		987		953		1086		1028							
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr					
	1994		1994		1994		1994		1994		1994		1994		1994		1994		1994		1994		1994		1994		1994		1994			
	Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum			
	Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter			
	NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw			
	M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M			
	HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw			
	1990/1994 (*)		1990/1994 (*)		1990/1994 (*)		1990/1994 (*)		1990/1994 (*)		1990/1994 (*)		1990/1994 (*)		1990/1994 (*)		1990/1994 (*)		1990/1994 (*)		1990/1994 (*)		1990/1994 (*)		1990/1994 (*)		1990/1994 (*)		1990/1994 (*)			
	NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw		NTnw	
	M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M		M	
HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		HTnw		

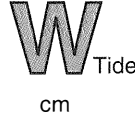
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
*) Extremwerte ab 1950
19 Tage Treibeis: 27.11.93-3.12.93 und 16.02.-27.02.
3 Tage Randeis: 26.11.93; 15.02. u. 28.02.

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr. 59520200

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for T_{nw} cm and Thw cm. The table lists daily water level data for 1993 and 1994, including a 'Mittel' row at the bottom.

MT_{nw} (cm) MT_{hw} (cm)

Winter

434

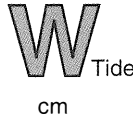
738

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
19 Tage Treibeis: 27.11.93-3.12.93 und 16.02.-27.02.
3 Tage Randeis: 26.11.93; 15.02. u. 28.02.

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59520200

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

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
19 Tage Treibeis: 27.11.93-3.12.93 und 16.02.-27.02.
3 Tage Randeis: 26.11.93; 15.02. u. 28.02.

A_{E0} : 139630 km²

PNP : NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr. 59520254

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each day entry contains two columns of data: T_{nw} (cm) and Th_w (cm). The table includes daily water level measurements for 1993 and 1994, ending with a 'Mittel' row for each year.

MT_{nw} (cm) MT_{hw} (cm)

Winter

366

730

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
19 Tage Treibeis: 27.11.93 - 3.12.93 und 16.02. - 27.02.
3 Tage Randeis: 26.11.93; 15.02. u. 28.02.

Strom- und Hafenaubau

AE₀ : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59520254

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 1994, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) MThw (cm)

Sommer 353 713

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

19 Tage Treibeis: 27.11.93 - 3.12.93 und 16.02. - 27.02.

3 Tage Randeis: 26.11.93; 15.02. u. 28.02.

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr. 59520254

Gewässer: Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (1993, 1994), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, Tag, etc.).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1855
19 Tage Treibeis: 27.11.93 - 3.12.93 und 16.02. - 27.02.
3 Tage Randeis: 26.11.93; 15.02. u. 28.02.

A_{Eo} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterhalb der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Nr. 59520301

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

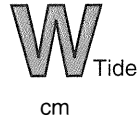
Main data table with columns for months (Nov 1993, Dez 1993, Jan 1994, Feb 1994, Mrz 1994, Apr 1994, Mai 1994, Jun 1994, Jul 1994, Aug 1994, Sep 1994, Okt 1994, Nov 1994, Dez 1994) and rows for water level (Tag, N, M, H, Jahr) and frequency (Hauptwerte, Extremwerte).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1950
19 Tage Treibeis: 27.11.93 - 3.12.93 und 16.02. - 27.02.
3 Tage Randeis: 26.11.93; 15.02. u. 28.02.

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterhalb der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Nr. 59520301

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data rows 1-31 show daily measurements.

MTnw (cm) Winter 368 MThw (cm) 729

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 19 Tage Treibeis: 27.11.93-3.12.93 und 16.02.-27.02. 3 Tage Randeis: 26.11.93; 15.02. u. 28.02.

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterhalb der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Nr. 59520301

Gewässer : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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 1994, with a 'Mittel' row at the bottom.

Sommer MTnw (cm) 353 MThw (cm) 712

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
19 Tage Treibeis: 27.11.93-3.12.93 und 16.02.-27.02.
3 Tage Randeis: 26.11.93; 15.02. u. 28.02.

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, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw in cm. The table lists daily water level data for 1993 and 1994, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Winter

359

721

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

19 Tage Treibeis: 27.11.93 - 3.12.93 und 16.02. - 27.02.

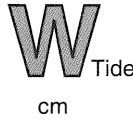
3 Tage Randeis: 26.11.93; 15.02. u. 28.02.

Strom- und Hafenaubau

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 : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and Tag (1-31). Each month has sub-columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains numerical data for water levels and includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) MTnw (cm)
Sommer 351 706

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
19 Tage Treibeis: 27.11.93 - 3.12.93 und 16.02. - 27.02.
3 Tage Randeis: 26.11.93; 15.02. u. 28.02.

Strom- und Hafenaufbau

A_{Eo} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterhalb der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr. 59520505

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Main values) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungsstiden)' (Frequency table). Includes sub-tables for 'Abflußjahr' and 'Kalenderjahr'.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1791
19 Tage Treibeis: 27.11.93 - 3.12.93 und 16.02. - 27.02.
3 Tage Randeis: 26.11.93; 15.02. u. 28.02.

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr. 59520607

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (1993, 1994), 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.).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1951
16 Tage Treibeis: 27.11.93 - 30.11.93 und 16.02. - 27.02.
2 Tage Randeis: 15.02. und 28.02.

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr. 59520607

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

cm

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Rows contain numerical data for water levels (Tnw, Thw) in cm.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Winter

362

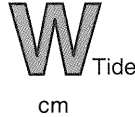
714

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
16 Tage Treibeis: 27.11.93 - 30.11.93 und 16.02. - 27.02.
2 Tage Randeis: 15.02. und 28.02.

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr. 59520607

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains daily data for 1994, including a 'Mittel' row at the bottom.

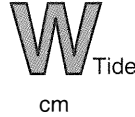
MTnw (cm) Sommer 356 MThw (cm) 698

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. 16 Tage Treibeis: 27.11.93 - 30.11.93 und 16.02. - 27.02. 2 Tage Randeis: 15.02. und 28.02.

A_{Eo} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr. 59520651

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with units cm and Zeit.

MTnw (cm) 368 Winter MThw (cm) 709

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 16 Tage Treibeis: 27.11.93 - 30.11.93 und 16.02. - 27.02. 2 Tage Randeis: 15.02. und 28.02.

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr. 59520651

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. Data is provided for each day from 1 to 31.

Mittel MTnw (cm) 363 MThw (cm) 694 Sommer

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. 16 Tage Treibeis: 27.11.93 - 30.11.93 und 16.02. - 27.02. 2 Tage Randeis: 15.02. und 28.02.

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr. 59520651

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Tag, N, M, H, HT) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'. Includes sub-tables for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser'.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
(**) Extremwerte ab 1950
16 Tage Treibeis: 27.11.93 - 30.11.93 und 16.02. - 27.02.
2 Tage Randeis: 15.02. und 28.02.

AEo : 140878 km²



Pegel : Stadersand

Nr. 59700138

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Elbe

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov 1993, Jan 1994, etc.), water levels (Tnw, Thw), and frequency tables (Tideniedrigwasser, Tidehochwasser) for various water levels (900 cm to 120 cm).

Hauptwerte

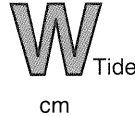
Häufigkeitstabellen (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1865
10 Tage Treibeis (1.12. und 20.02. - 28.02.)

A_{E0} : 140878 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Stadersand

Nr. 59700138

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Rows contain daily water level data (Tnw, Thw) in cm.

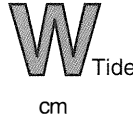
MTnw (cm) Winter 372 MThw (cm) 685

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 10 Tage Treibeis (1.12. und 20.02. - 28.02.)

A_{E0} : 140878 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Stadersand

Nr. 59700138

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains daily water level data for 1994, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 370 MThw (cm) 674

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. 10 Tage Treibeis (1.12. und 20.02. - 28.02.)

A_{Eo} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterm. der Grenze zu Tschechien rechts



cm

Pegel : Glückstadt

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59700353

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for T_{nw} and Th_w with sub-columns for Zeit and cm. The table lists daily water level data for each month from 1993 to 1994, ending with a 'Mittel' row for each year.

MT_{nw} (cm)

MT_{hw} (cm)

Winter

373

662

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

11 Tage Treibeis (18.02. - 28.02.)

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, months (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 1994, with a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) 371 MThw (cm) 657

Sommer

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. 11 Tage Treibeis (18.02. - 28.02.)

A_{Eo} : 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

Main data table with columns for years (1993, 1994, 10 Jahre), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and tide types (Tideniedrigwasser, Tidehochwasser). Rows include Tag, N, MN, M, MH, H, HTnw, and various water level measurements.

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1825
11 Tage Treibeis (18.02. - 28.02.)

A_{Eo} : 147891 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 714.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Otterdorf

Nr. 59900104

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (1993, 1994), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, HTnw, etc.). Includes a 'Hauptwerte' section and a 'Häufigkeitstabelle' section.

Hauptwerte

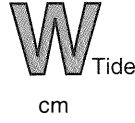
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1881
2 Tage Treibeis (25.02. - 26.02.)

A_{E0} : 148130 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

Nr. 59900206

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding Zeit values.

MTnw (cm) MThw (cm)

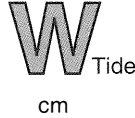
Winter 353 655

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
2 Tage Treibeis (25.02. - 26.02.)

A_{E0} : 148130 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

Nr. 59900206

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 1994 (Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember), and Tag. Each month has Tnw and Thw columns with Zeit and cm sub-columns. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) MTThw (cm)
Sommer 353 655

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
2 Tage Treibeis (25.02. - 26.02.)



Pegel : Friedrichskoog-Hafen

Nr. 59910105

PNP: NN - 5.00 m

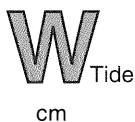
Gewässer : Nordsee, Neufahrwasser

Gebiet : Elbmündung

cm

Hauptwerte	1993				Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez																																	
	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																																
	Tag	N	M	H	Tag	21.	508	617	533	14.	578	680	617	10.	573	687	618	15.	492	616	524	1.	570	681	611	4.	589	654	515	4.	589	653	494	25.	614	666	501	2.	600	645	534	31.	589	664	632	1.	576	666	618	19.+	524	648	659	12.	536	659	527	7.	608	680
1984/1993				1985/1994 10 Jahre																																																								
Jahr	1985	1985	1993	1991	1990	1994	1990	1990	1986	1994	1989	1994	1993	1989	1993	1990	1990	1990	1988	1990	1991	1988+	1985	1985	1993	1991	1988																																	
N	480	508	508	497	471	474	474	488	568	594	591	591	583	518	488	488	545	546	561	567	607	886	871	871	871	871	886																																	
MN	542	554	559	551	550	550	563	585	608	608	608	601	583	545	546	561	567	607	886	871	871	871	871	871	871	886																																		
M	654	663	664	657	648	657	645	648	657	657	659	663	651	651	657	667	807	886	871	871	871	871	871	871	886																																			
MH	788	807	807	835	769	788	741	715	722	722	738	756	756	769	783	807	886	871	871	871	871	871	871	871	886																																			
H	871	871	886	957	968	968	852	833	758	758	791	825	892	826	826	886	871	871	871	871	871	871	871	871	886																																			
HTnw	976	951	951	1028	1002	900	850	790	793	791	839	892	926	976	951																																													
ab 1931																																																												
Abflußjahr (*) 1994				Winter		Sommer		Kalenderjahr 1994		NTnw		NThw		HTnw		HThw																																												
Jahr				Datum		Datum		Jahr		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum																																										
NTnw	492	15.02.1994		492	524	492	15.02.1994																																																					
M	657			657	657	657																																																						
HTnw	618	28.01.1994	618	957	570	618	28.01.1994																																																					
HThw	957			957	775	957																																																						
1985/1994 (*) 10 Jahre						1985/1994																																																						
NTnw	471	07.02.1991		471	488	471	07.02.1991																																																					
MN	493			505	535	487																																																						
M	656			655	656	656																																																						
MH	885			885	789	877																																																						
HTnw	743	26.01.1990	743	659	743	26.01.1990																																																						
HThw	968	27.02.1990	968	892	968	27.02.1990																																																						
										Extremwerte **)																																																		
										1																																																		
										2																																																		
										3																																																		
										4																																																		
										5																																																		
										6																																																		
										7																																																		
										8																																																		
										9																																																		
										10																																																		

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Das Tideniedrigwasser wird infolge Aufschlickens des Friedrichskooger Hafenstroms nur noch unvollständig erfaßt.
 **) Extremwerte ab 1931
 e = ergänzte Werte nach Pegel Büsum
 Eisverhältnisse: keine Angaben



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (Zeit, cm), and Thw (Zeit, cm). Includes summary rows for 'Mittel' and 'Sommer' with MTnw and MThw values.

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
Das Tideniedrigwasser wird nur unvollständig erfaßt
Eisverhältnisse: keine Angaben

Strom- und Hafengebäude



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Tide cm

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Main table with columns for years (1993, 1994) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows include Tag, N, M, H, and HTnw values.

Hauptwerte

Summary table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, and tide types (NTnw, NThw, HTnw, HThw). Includes 'Extremwerte' section for years 1994 and 1990/1994.

Frequency table (Häufigkeitstabelle) for 'Unterschreitungstiden' and 'Tidehochwasser'. Columns include 'cm a.P.' and months for 1993, 1994, and 1990/1994.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1825
Das Tideniedrigwasser wird nur unvollständig erfaßt
Eisverhältnisse: keine Angaben



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr. 95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Außenelbe

cm

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Tag, N, M, H, HT) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'. Includes sub-sections for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser'.

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

**) Extremwerte ab 1979

2 Tage Treibeis (25.02. - 26.02.)



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr. 95100509

PNP : NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Außenelbe

cm

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data in cm and Zeit.

MTnw (cm)

MThw (cm)

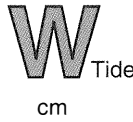
* 5. Wert am 08.12.1993 26.01.1994

Winter

349

650

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
2 Tage Treibeis (25.02. - 26.02.)



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr. 95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Außenelbe

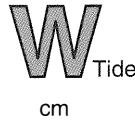
Gebiet : Elbmündung

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

MTnw (cm) MTnw (cm) Sommer 348 650

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. 2 Tage Treibeis (25.02. - 26.02.)

A_{Eo} : 309 km²
PNP: NN - 5.00 m
Lage: 0.7 km links



Pegel : Buxtehude *)
Gewässer: Este
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste
Nr. 59500809

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data in cm and Zeit.

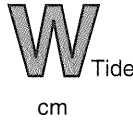
MTnw (cm) Winter 485
MThw (cm) 688
* 5. Wert am 02.04.1994

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 309 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 0.7 km links



Pegel : Buxtehude *)

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59500809

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

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 15.08.1994

Sommer

463

687

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst

Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 309 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 0.7 km links



Pegel : Buxtehude *)

Nr. 59500809

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (1993, 1994), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, etc.). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
*) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Este-Sperrwerk (ab Dez. 1959)
**) Extremwerte ab 1855
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{Eo} : 325 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 9.5 km Mitte



Tide

cm

Pegel : Uetersen *)

Gewässer: Pinnau

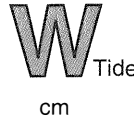
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59700160

Hauptwerte	1993				1994																								
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez		
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	
	Tag	30.	21.	1.	13.	10.	10.	15.	15.	2.	1.	23.	4.	3.+	3.	25.	25.	2.	2.	4.	31.	1.	1.	21.	20.	12.	12.	1.	7.
	N	368	534	396	603	438	610	302	480	400	589	433	621	409	615	404	617	401	607	402	596	400	585	396	531	400	545	423	618
M	432	633	501	691	513	700	431	639	508	693	463	681	438	672	444	680	419	655	442	668	452	673	439	657	467	668	493	683	
H	492	709	646	747	650	730	577	722	611	726	540	743	477	712	481	718	445	694	516	724	540	713	510	720	549	723	580	740	
Tag	15.	12.	20.	12.	29.	28.	2.	2.	13.	24.	5.	14.	1.	27.	23.	29.	8.	26.	14.	29.	16.	16.+	31.	31.	15.	20.	31.	31.	
1984/1993				1985/1994 10 Jahre																									
Jahr	1993	1988	1991+1988	1985	1986	1994	1994	1993	1987	1989+1989	1989	1992	1989+1989	1994	1992	1992	1992	1993	1993	1990	1992	1993	1988	1991+1988					
MN	368	445	396	516	351	508	302	480	341	447	394	469	386	563	404	601	401	603	398	590	373	536	389	517	368	445	396	516	
M	398	549	403	568	404	576	399	568	407	558	410	585	405	598	410	614	408	614	412	610	401	594	400	557	401	554	405	574	
MH	459	660	473	672	478	670	468	656	469	667	448	664	436	660	439	667	440	666	445	669	450	667	446	655	462	664	477	675	
H	573	726	579	728	600	727	594	716	562	725	518	721	490	711	492	713	494	713	520	719	531	720	551	720	570	725	582	730	
Jahr	1985	1991	1993	1993	1990	1986	1990	1985+	1986	1992	1989	1994	1992	1991	1991	1991	1990	1985	1990	1991	1990	1985	1991	1991	1985	1991	1993	1993	
HTnw ab 1969	762		747		741		747		736		743		748		729		728		726		774		741		762		747		
Abflußjahr (*) 1994				Kalenderjahr 1994				NTnw				NThw				HTnw				HTHw									
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum			
NTnw	302	15.02.1994		302	396		302	15.02.1994		1	302	15.02.1994		413	14.11.1941		825	23.02.1967		909	17.02.1962								
NThw	480	15.02.1994		480	531		480	15.02.1994		2	341	02.03.1993		415	17.03.1969		740	02.02.1983											
M	457	29.01.1994		476	667		459	29.01.1994		3	351	15.01.1985		424	11.03.1972		720	06.11.1985											
HTnw	650	12.12.1993		650	724		650	14.04.1994		4	352	04.02.1991		440	15.02.1979		719	18.01.1983											
HTHw	747			747			743			5	368	30.11.1993					708	27.02.1990											
1985/1994 (*) 10 Jahre				1985/1994				Extremwerte (**)																					
NTnw	302	15.02.1994		302	373		302	15.02.1994		6	373	13.09.1993					705	03.01.1976											
NThw	445	30.11.1988		445	517		445	30.11.1988		7	377	26.03.1991																	
MN	366	496		369	507		366	489		8	382	04.01.1993																	
M	454	664		466	665		455	665		9	384	23.02.1976																	
MH	645	737		636	737		652	740		10	384	07.05.1975																	
H	720	06.11.1985		720	651		720	06.11.1985																					
HTnw	752	10.11.1991		752	729		752	10.11.1991																					
HTHw																													

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 *) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Pinnau-Sperrwerk (ab Sep. 1969)
 **) Extremwerte ab 1941
 Eisverhältnisse: keine Angaben

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



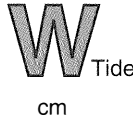
Pegel : Uetersen *)
Gewässer : Pinnau
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste
Nr. 59700160

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data rows are numbered 1 to 31. A 'Mittel' row is at the bottom of the data section.

MTnw (cm) Winter 476
MThw (cm) 673
* 5. Wert am 13.03.1994

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst
Eisverhältnisse: keine Angaben

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



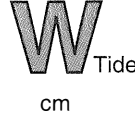
Pegel : Uetersen *)
Gewässer : Pinnau
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste
Nr. 59700160

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

MTnw (cm) Sommer 439
MThw (cm) 667

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst
Eisverhältnisse: keine Angaben

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, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Rows 1-31 show daily data for Tnw and Thw in cm and Zeit. Mittel row at the bottom shows monthly averages.

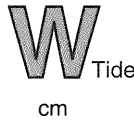
MTnw (cm) MThw (cm) * 5. Wert am 13.03.1994
Winter 453 659

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst
Eisverhältnisse: keine Angaben

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, 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 1994, including water level measurements and times.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

426

655

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 1407 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 24.6 km links



Pegel : ltzehoer *)

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

Nr. 59700397

Hauptwerte	1993				1994																															
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez									
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw								
Tag	30.	21.	1.	13.	10.	10.	15.	15.	2.	1.	23.	4.	4.	3.	25.	25.	19.	2.	23.	31.	1.	1.	20.	20.	12.	12.	1.	1.								
N	339	518	375	585	399	585	322	469	302	436	310	454	374	563	384	588	388	589	374	576	352	521	335	504	333	452	325	503								
M	406	616	476	681	486	688	430	617	476	684	442	661	422	667	432	667	409	644	428	659	442	662	425	646	442	654	472	681								
H	460	693	647	750	644	752	541	748	596	751	523	725	464	707	477	727	431	681	505	738	546	726	492	713	544	737	564	751								
Tag	15.	12.	20.	22.	29.	26.	2.	2.	13.	26.	2.	2.	1.	1.	4.	23.	5.	26.	14.	14.	16.	17.	31.	4.	15.	16.	31.	11.								
1984/1993				1985/1994 10 Jahre																																
Jahr	1984	1988	1988	1988	1986	1987	1994	1994	1987	1987	1989	1989	1993	1988	1992	1989	1985+1991	1986	1992	1993	1993	1994	1992+	1985	1988	1988	1988	1988								
N	328	452	325	503	342	485	322	469	302	436	310	454	374	563	384	588	388	589	374	576	352	521	335	504	333	452	325	503								
MN	366	537	372	555	385	558	378	553	378	544	376	566	386	584	394	599	393	601	395	597	386	582	368	546	370	542	375	562								
M	442	649	454	680	461	657	451	641	446	653	427	645	416	643	422	651	424	652	430	656	434	655	432	644	444	652	458	664								
MH	558	729	572	737	593	742	586	717	550	737	491	716	467	711	474	709	479	718	510	724	520	722	546	729	558	730	578	739								
H	716	740	647	750	710	761	704	748	624	751	523	736	487	738	521	739	563	741	623	738	620	748	653	751	716	740	647	751								
Jahr	1985	1989	1993	1993	1990	1988	1989	1994	1986	1994	1985+	1988	1987	1989	1987	1987	1990	1990	1990	1991+	1990	1988	1991	1988	1985	1989	1993	1994								
HThw ab 1951	922		868		841		971		842		796		762		775		792		792		789		826		922		868									
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Abflußjahr (*) 1994												Kalenderjahr 1994												Extremwerte (**)											
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum	
	NTnw	322	15.02.1994			322	335			322	15.02.1994			322	15.02.1994			1		245	08.12.1959		306		10.11.1919		826		23.02.1967		971		17.02.1962			
	NTnw	469	15.02.1994			469	521			469	521			469	521			2		302	03.03.1987		436		02.03.1987		756		16.12.1980							
	M	440	20.12.1993			453	659			426	655			442	660			3		310	05.04.1989		444		15.02.1979		756		14.12.1980							
	HTnw	647	26.01.1994			647	738			644	752			644	752			4		320	30.12.1978						724		02.02.1983							
	1985/1994 (*) 10 Jahre												1985/1994																							
	NTnw	302	03.03.1987			302	335			302	335			302	335			5																		
	NTnw	436	02.03.1987			436	504			436	504			436	504			6																		
	MN	333	484			335	495			362	535			330	476			7																		
M	437	650			447	651			426	650			437	651			8																			
MH	645	747			635	746			561	739			649	747			9																			
HTnw	716	06.11.1985			716	653			716	653			716	653			10																			
HThw	761	07.01.1988			761	751			761	751			761	751																						

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

A_{Eo} : 1576 km²
PNP: NN - 5.00 m
Lage: 17.5 km rechts



Pegel : Kasenort *)
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör
Nr. 59710390

Main data table with columns for years (1993, 1994, 1984/1993, 1985/1994) and months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Includes sub-tables for 'Hauptwerte' and 'Extremwerte'.

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
(**) Extremwerte ab 1975
) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Stör-Sperwerk (ab Nov. 1974)
e = ergänzter Wert nach Pegel Itzehoe
eisfrei

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



Tide
cm

Pegel : Kasenort *)
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör

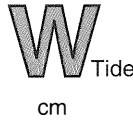
Nr. 59710390

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom of the data section.

MTnw (cm) 421
Winter
MThw (cm) 658

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
*) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Stör-Sperrwerk (ab Nov. 1974) eisfrei

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



Pegel : Kasenort *)
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör

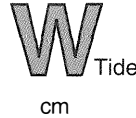
Nr. 59710390

Table with columns for months (Juni to Dezember) and days (1 to 31), containing water level data (Tnw, Thw) in cm. Includes a summary row for 'Mittel' and 'Sommer' statistics.

MTnw (cm) 404
MThw (cm) 657

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Stör-Sperrwerk (ab Nov. 1974) eisfrei

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



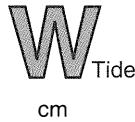
Pegel : Hechthausen *)
Gewässer: Oste
Gebiet : Elbmündung
Nr. 59800303

Table with columns for Tag, 1993 (November, Dezember), 1994 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with units cm and Zeit.

MTnw (cm) Winter 472 MThw (cm) 643 * 5. Wert am 13.03.1994

Winterhalbjahr: 1. 11. bis 30. 4.
*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst
Eisverhältnisse: keine Angaben

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



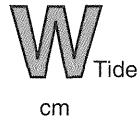
Pegel : Hechthausen *)
Gewässer : Oste
Gebiet : Elbmündung
Nr. 59800303

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm. The table contains daily data for 1994, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 443
MThw (cm) 643

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst
Eisverhältnisse: keine Angaben

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



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

Main data table with columns for years (1993, 1994), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for various water level measurements (Tag, N, M, H, Jahr, HT_{ab 1993}) and summary statistics (Abflußjahr, Kalenderjahr, NTnw, NThw, HTnw, HThw).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) showing the number of days (Tideniedrigwasser/Tidehochwasser) exceeding certain water levels (cm a.P.) from 1993 to 1994. Includes columns for months and years.

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

A_{E0} : 123532 km²

PNP: NN + 16.59 m

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



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with 15 columns for days (Tag) and 15 columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) for years 1993 and 1994. Includes a vertical label 'Tageswerte'.

Summary table with 15 columns for months and 15 rows for parameters: Tag, NW, MW, HW, Tag. Includes values for 1993, 1994, and 10-year averages.

Comparison table for 10-year periods: 1984/1993, 1985/1994, and 10 Jahre. Rows include parameters like Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, Jahr.

Main data table with multiple columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschriftene Wasserstände cm. Includes rows for NW, MW, MHW, HW with specific dates and values.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Extremwerte ab 1896

A_{Eo} : 129871 km²

PNP: NN + 10.43 m

Lage: 504.4 km unterhalb der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Dömitz

Nr. 503160

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with multiple sections: Tageswerte (Daily values for 1993 and 1994), Hauptwerte (Main values for 1993-1994), Abflußjahr and Kalenderjahr (Drainage and Calendar years), Dauerstabelle (Duration table), and Extremwerte (Extreme values for low and high water).

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

[Werte wurden berechnet aus Dömitz UP und beziehen sich auf 7.00 Uhr-Meßwerte]

Für die Monate Januar-Mai 1992 wurden die Werte aus 3 Terminwerten berechnet.

Extremwerte ab 1929, Fehljahr 1945

A_{E0} : 131950 km²

PNP: NN + 5.68 m

Lage: 536.5 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Neu Darchau

Nr. 59300107

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with 15 columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for daily values (Tag) from 1993 and 1994.

Summary table with 15 columns for months and rows for Tag, NW, MW, HW, and Tag with specific date markers.

Table with 15 columns for years (1984/1993, 1985/1994, 10 Jahre) and rows for Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW, and Jahr.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, and Unterschrittene Wasserstände cm. Includes rows for NW, MW, HW and a 'Dauertabelle' section.

Table with 4 columns for water levels (cm) and 10 rows for extreme values (Extremwerte) under 'Niedrigwasser' and 'Hochwasser'.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Extremwerte ab 1892; NW und HW P. Neu Darchau, jedoch HW vor 1946 P. Darchau *) am Pegel Darchau, Elbe Km 535.8, PNP = NN + 5.75 m Infolge Korrektur der Gewässerkilometrierung Lage nicht mehr KM 536.4 ! 8 Tage Randeis 16 Tage Treibeis

A_{Eo} : 134512 km²

PNP: NN + 3.80 m

Lage: 559.5 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Boizenburg

Nr. 503350

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily water level values (Tageswerte).

Summary table with columns for Tag, NW, MW, HW, and Tag. Rows show specific values for 10.+ 4., 27., 28., 1., 14., 22., 30., 31., 7.+ 7.+ 20.+ 1., 9.+ and other categories.

Table with columns for Jahr (1991, 1993, 1992, 1990, 1991, 1991, 1991) and rows for NW, MNW, MW, MHW, HW, and Jahr. Shows 9-year averages (9 Jahre) for 1985/1993 and 1986/1994.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschnittene Wasserstände cm. Includes sub-sections for 1994 and 1986/1994 (*). Rows include NW, MW, HW with values and dates.

Table with columns for Extremwerte and rows for Niedrigwasser and Hochwasser. Includes specific dates and values for years 1947, 1952, 1954, 1953, 1950, 1948, 1975, 1941, 1974, 1946.

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

A_{EO} : 1597 km²

PNP: NN + 18.06 m

Lage: 36.7 km oberhalb Mündung rechts



Pegel : Dobbrun

Gewässer: Biese

Gebiet : Aland

Nr. 594010

Table with 15 columns (Tag, 1993 Nov/Dez, 1994 Jan/Dez) and 31 rows of daily water level data (Tageswerte).

Summary table with 15 columns (Tag, 1993, 1994, 10 Jahre) and 12 rows of monthly and annual water level data (Hauptwerte).

Large summary table with 15 columns (Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, Unterschrittene Wasserstände cm) and 28 rows of detailed water level data (Dauertabelle).

(*) Abflußjahr: 1. 11. des Vorjahres bis 31. 10.

A_{E0} : 323 km²

PNP: NN + 36.71 m

Lage: 27.8 km oberhalb der Mündung



Pegel : Schwerin Werderbrücke Nr. 596900

Gewässer : Schweriner See

Gebiet : Elde und Lößnitz

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), and 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily water level values (cm).

Summary table with columns for Tag, NW, MW, HW, and Tag. Rows show monthly and annual statistics for 1993 and 1994.

Table with columns for 1985/1993 and 1986/1994 (9 Jahre). Rows show annual statistics for NW, MNW, MW, MHW, HW, and Jahr.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Dauer, and Unterschrittene Wasserstände. Rows show detailed water level data for NW, MW, MHW, HW across various years.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Angaben beziehen sich auf 7.00 Uhr-Meßwerte Extremwerte ab 1961

A_{Eo} : 223 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 34.6 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : SACHSENWALDAU Nr. 4096

Gewässer: BILLE

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns: Tag, 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily water level values in cm.

Summary table for 1994 with columns: Tag, 26.+ 1.+ 12. 25.+ 2. 30. 14. 29.+ 23.+ 10. 29. 14.+ 12. 6. and rows for MW, HW, and Tag values.

Comparison table for 1989/1993 vs 1990/1994 vs 5 Jahre (1991-1993) for various water level measures (Jahr, NW, MNW, MW, MHW, HW).

Main summary table (Hauptwerte) with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Wasserstände cm, and Dauertabelle (vertical column). Rows for NW, MW, HW with various water level values.

Extremwerte table with columns: Niedrigwasser (cm, Datum) and Hochwasser (cm, Datum). Rows 1-10 showing extreme low and high water levels.

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

A_{E0} : 77.1 km²

PNP: NN + 20.54 m

Lage: 42.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : NAHERFURTH

Nr. 4124

Gewässer : ALSTER

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for 'Tageswerte', 'Hauptwerte', and 'Extremwerte'. Includes daily water level readings for 1993 and 1994, summary statistics for 10-year periods, and specific flow and water level details.

(*) Abflußjahr: 1. 11. des Vorjahres bis 31. 10.

A_{E0} : 321 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 18.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 99353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Summary table with columns for Tag, 1993, 1994, 1984/1993, 1985/1994, 10 Jahre and rows for NW, MW, HW, Tag, and Jahr.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Wasserstände cm, and rows for NW, MW, HW, and Extremwerte.

(*) Abflußjahr: 1. 11. des Vorjahres bis 31.10.

Eisverhältnisse 1994: Keine Angaben

Berechnete Werte: Keine

Beeinflussung durch Stauanlagen oberhalb der Meßstelle

A_{E0} : 455 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 4.7 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Krugkoppelbrücke

Nr. 99083

Gewässer: Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	1993		1994																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	291	293	294	295	294	298	285	287	285	297	297	295	295	293					
	2.	291	297	291	298	295	294	284	288	286	297	296	295	296	295					
	3.	291	294	292	296	293	292	286	288	287	298	296	295	296	293					
	4.	292	298	299	299	295	290	288	288	287	299	294	295	296	294					
	5.	295	296	293	298	294	291	288	288	286	299	296	295	295	296					
	6.	292	296	293	297	296	293	288	287	286	294	297	294	296	296					
	7.	295	294	294	299	300	294	289	290	285	295	295	296	296	294					
	8.	297	297	293	298	297	293	288	289	286	294	296	291	296	295					
	9.	291	299	291	298	295	289	288	286	286	281	301	296	293	297					
	10.	295	300	294	296	295	291	287	287	286	285	294	294	293	294					
	11.	295	297	294	299	295	293	287	287	289	293	296	292	291	296					
	12.	296	297	293	297	296	292	287	286	290	296	292	293	294	299					
	13.	297	296	297	296	297	294	287	287	289	295	292	290	295	297					
	14.	298	296	298	296	298	287	287	286	289	297	293	295	293	289					
	15.	296	292	293	299	295	289	288	287	293	293	295	296	295	289					
	16.	294	296	295	301	296	288	287	286	295	290	290	295	294	289					
	17.	295	296	293	299	296	284	287	287	296	289	294	293	292	289					
	18.	293	295	293	299	292	286	285	286	293	297	293	297	293	288					
	19.	294	296	293	296	293	284	287	286	286	294	295	295	292	289					
	20.	297	298	293	294	293	286	284	286	287	293	294	297	294	291					
	21.	297	293	293	295	288	286	286	287	289	292	294	298	297	300					
	22.	297	294	294	294	294	287	287	287	293	295	294	298	296	292					
	23.	293	296	296	295	297	287	286	287	295	297	294	297	296	295					
	24.	290	293	296	294	299	288	287	286	297	297	295	297	294	289					
	25.	293	292	291	294	296	287	288	285	295	294	295	295	292	289					
	26.	295	291	297	295	297	286	289	287	296	296	293	295	292	291					
	27.	294	292	297	295	295	285	285	288	293	297	295	295	293	289					
	28.	293	292	302	296	293	285	285	288	296	297	293	296	293	292					
	29.	291	292	297	296	296	287	287	288	298	299	294	295	292	292					
	30.	297	294	299	299	293	286	287	283	298	295	292	295	294	291					
	31.		295	300		295		286		296	297		296		292					
Tag		24.	26.	2.+	20.+	21.	17.+	2.+	30.	1.+	9.	16.	13.	11.	18.					
NW		290	291	291	294	288	284	284	283	285	281	290	290	291	288					
MW		294	295	295	297	295	289	287	287	291	294	294	295	294	293					
HW		306	314	314	308	316	305	300	295	300	315	309	307	305	312					
Tag		14.	10.	27.	2.	16.	1.	25.	10.	31.	19.	9.	31.	21.	12.					
		1984/1993		1985/1994												10 Jahre				
Jahr		1991	1988+	1987+	1988	1986	1991+	1994	1991+	1994	1994	1991	1991	1991	1988+					
NW		282	284	285	285	286	284	284	283	285	281	285	283	282	284					
MNW		287	288	288	289	288	288	289	288	289	290	289	288	288	288					
MW		293	293	293	293	292	294	294	295	296	297	295	293	293	292					
MHW		307	308	306	305	307	307	306	305	307	308	306	307	307	308					
HW		319	314	320	311	316	311	313	311	312	315	314	319	319	314					
Jahr		1990	1993	1993	1991	1994	1989	1987	1991	1993	1994	1987	1993	1990	1993					
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm									
			1994		1994				1994		Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender-jahr		1985/1994		10 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			1994	1994	1994	Oberere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NW	cm	281	am 09.08.1994	284	281	281	am 09.08.1994	(365)	302	302	307	304	304	304	301				
			363	301	301	304	303	300												
			362	301	301	304	303	300												
			361	301	301	304	303	300												
			360	301	301	304	302	300												
			359	300	300	304	302	300												
			358	300	300	304	302	300												
			357	300	300	304	302	300												
			356	300	300	304	301	300												
			350	300	300	303	301	299												
	340	299	299	302	300	299														
	330	298	298	302	299	298														
	320	298	298	301	299	298														
	300	298	297	301	298	297														
270	297	297	300	297	296															
240	296	296	299	296	295															
210	295	295	298	295	295															
183	295	295	297	294	294															
150	294	294	296	293	293															
130	293	293	296	293	292															
120	293	292	295	292	292															
110	292	291	295	292	291															
100	291	290	294	292	290															
90	290	290	294	291	289															
80	289	289	294	291	289															
70	288	288	294	290	288															
60	288	288	294	290	288															
50	288	288	293	289	287															
40	287	287	293	288	287															
30	287	287	292	288	286															
25	287	287	292	288	286															
20	287	287	292	288	286															
15	286	286	292	288	285															
10	286	286	291	287	285															
9	286	286	291	287	285															
8	286	286	291	287	285															
7	286	286	290	287	285															
6	285	285	290	286	285															
5	285	285	290	286	284															
4	285	285	289	286	284															
3	285	285	288	286	284															
2	284	284	288	285	284															
1	283	283	288	285	283															
0	281	281	287	281	281															
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser													
			cm	Datum	cm	Datum														
	1	281	09.08.1994	320	26.01.1993															
	2	282	22.11.1991	319	14.10.1993															
	3	283	30.06.1994	319	17.11.1990															
	4	283	14.10.1991	316	16.03.1994															
	5	283	05.06.1991	315	19.08.1994															
	6	284	02.05.1994	314	27.01.1994															
	7	284	17.12.1991	314	10.12.1993															
	8	284	08.04.1991	314	07.08.1993															
9	284	20.11.1986	314	24.09.1987																
10	284	26.08.1986	313	01.05.1987																

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

Eisverhältnisse 1994: Keine Angaben

Berechnete Werte Keine

Alle Werte durch eine Stauanlage unterhalb der Meßstelle beeinflusst

A_{E0} : 82.5 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 2.1 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Kellerbleek

Nr. 99345

Gewässer: Tarpenbek

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	331	329	360	362	338	363	334	330	327	326	334	331	355	334
2.	330	337	351	358	357	361	333	342	327	326	333	330	341	334
3.	329	339	352	349	359	350	334	340	327	326	333	338	336	334
4.	330	334	357	347	352	367	342	340	332	325	335	335	334	336
5.	330	332	364	345	342	379	337	340	332	327	339	353	333	337
6.	329	331	367	343	342	364	351	334	328	327	347	334	333	338
7.	330	336	348	341	360	351	336	337	334	325	334	332	332	334
8.	333	342	344	341	346	348	333	333	350	325	332	331	331	341
9.	332	419	342	341	345	347	332	361	330	325	378	330	331	375
10.	331	377	341	360	343	353	332	350	328	327	349	330	331	351
11.	339	361	341	342	340	344	331	339	328	353	335	330	331	376
12.	333	353	345	339	338	345	331	332	328	344	336	330	330	404
13.	330	390	382	338	374	365	331	330	328	339	333	330	330	380
14.	365	374	358	337	382	365	330	329	333	385	331	330	367	355
15.	349	354	360	336	370	347	348	330	347	348	371	330	354	346
16.	333	356	349	334	365	343	344	333	331	331	376	330	378	347
17.	331	362	343	334	372	342	343	330	329	335	383	330	371	344
18.	331	346	344	333	377	342	334	355	328	373	365	329	358	340
19.	331	368	350	332	398	341	332	336	327	436	341	329	357	342
20.	330	356	343	332	372	341	332	331	327	356	337	328	357	339
21.	329	347	342	333	364	340	333	330	327	337	335	327	357	337
22.	329	354	349	332	357	339	355	335	327	333	334	328	343	335
23.	329	371	396	332	366	339	337	330	326	333	333	334	340	334
24.	330	352	370	332	402	339	333	329	327	351	332	329	343	333
25.	329	348	386	332	390	339	350	328	326	337	332	328	339	333
26.	328	366	370	334	384	340	341	328	326	336	332	330	342	343
27.	328	354	378	335	359	337	336	328	326	340	333	335	339	384
28.	329	346	393	338	354	336	331	328	326	340	333	334	336	360
29.	330	345	366		371	336	330	328	326	353	331	334	335	373
30.	329	371	378		351	334	331	328	326	343	331	349	335	372
31.		392	366		355		331		326	334		396		363

Tag	26.+	1.	10.+	19.+	1.+	30.	14.+	25.+	23.+	4.+	14.+	21.	12.+	24.+
NW	328	329	341	332	338	334	330	328	326	325	331	327	330	333
MW	332	356	359	340	362	348	336	335	329	342	342	334	343	350
MHW	407	438	448	383	444	413	394	393	372	485	435	430	398	433
Tag	14.	9.	23.	10.	14.	13.	25.	9.	8.	19.	17.	31.	16.	12.

	1984/1993		1985/1994							10 Jahre				
Jahr	1989	1989	1985	1985	1985+	1990+	1989+	1989+	1986+	1989	1989	1989	1989	1989
NW	314	312	317	318	318	318	314	314	315	312	314	314	314	312
MNW	320	322	325	324	325	323	320	319	320	320	319	320	321	323
MW	332	336	337	332	337	331	327	329	328	329	329	327	333	338
MHW	408	419	404	377	404	393	406	409	419	420	407	404	406	422
HW	442	457	448	404	444	443	444	431	468	485	440	473	442	457
Jahr	1990	1991	1994	1988	1994	1987	1987+	1991	1987	1994	1987	1993	1990	1991

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm						
	1994				1994		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 1994	Kalender- jahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum							
NW	cm	325	am 04.08.1994	328	325	325	am 04.08.1994	(365)	436	436	439	402	379
MW	cm	343		350	336	343		364	419	404	427	394	376
HW	cm	485	am 19.08.1994	448	485	485	am 19.08.1994	362	402	402	419	390	372
								361	398	398	398	385	366
								360	398	398	398	382	364
								359	396	396	396	379	361
								358	393	393	393	377	357
								357	392	390	390	375	357
								356	392	386	386	373	355
								350	383	382	382	365	349
								340	374	375	375	357	345
								330	370	371	371	351	339
								320	366	366	366	347	336
								300	358	358	358	341	331
								270	350	351	351	336	327
								240	344	344	344	332	325
								210	341	341	341	330	323
								183	337	338	338	327	322
								150	335	335	335	325	320
								130	334	335	335	324	319
								120	333	334	334	323	318
								110	333	334	334	323	318
								100	332	333	333	322	318
								90	332	333	333	322	317
								80	331	332	332	321	317
								70	331	331	331	320	317
								60	331	331	331	320	316
								50	330	331	331	319	316
								40	329	329	329	318	316
								30	329	329	329	318	315
								25	328	328	328	318	315
								20	328	328	328	318	315
								15	327	327	327	317	315
								10	327	327	327	317	315
								9	327	327	327	317	315
								8	327	327	327	317	314
								7	327	327	327	316	314
								6	327	327	327	316	314
								5	327	327	327	316	314
								4	326	326	326	316	314
								3	326	326	326	315	313
								2	326	326	326	315	313
								1	326	326	326	315	313
								0	325	325	325	312	312

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Eisverhältnisse 1994: Keine Angaben
 Berechnete Werte: Keine

A_{Eo} : 81.8 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 3.9 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Wandsbeker Allee

Nr. 99341

Gewässer: Wandse

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	1993		1994											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	644	641	680	684	658	674	644	640	638	634	646	640	663	645
	2.	643	645	674	681	663	672	644	648	637	635	646	640	653	645
	3.	643	652	672	674	676	669	644	650	637	635	646	647	650	645
	4.	642	648	673	669	675	676	647	648	637	634	647	644	649	648
	5.	642	647	672	665	666	694	648	654	640	635	646	651	646	646
	6.	642	645	677	663	664	679	645	647	637	634	647	644	647	646
	7.	642	648	670	661	673	671	645	647	639	634	644	642	646	644
	8.	644	655	684	660	670	667	644	643	651	635	642	641	646	645
	9.	644	703	680	659	666	667	643	664	640	635	666	641	645	673
	10.	643	692	659	670	664	668	642	656	637	635	658	642	645	657
	11.	646	676	658	663	661	661	641	648	637	657	650	641	645	674
	12.	646	676	659	659	660	661	641	644	637	651	647	641	644	695
	13.	642	675	697	657	684	670	639	642	636	645	646	641	644	696
	14.	658	697	681	657	693	688	639	642	644	675	644	640	663	675
	15.	658	677	679	653	693	673	649	641	645	656	656	641	663	665
	16.	649	673	674	655	689	664	651	642	638	642	665	642	677	662
	17.	646	675	668	653	692	661	646	640	637	645	673	642	673	659
	18.	645	671	664	650	693	658	643	656	636	674	662	641	670	655
	19.	644	673	665	649	707	657	643	650	636	720	653	642	664	657
	20.	643	675	663	650	696	655	642	643	636	666	650	644	668	656
	21.	643	666	660	649	685	654	640	641	635	653	647	643	668	653
	22.	642	665	663	650	675	652	648	643	635	647	645	643	659	651
	23.	642	682	692	650	675	651	643	640	634	645	644	646	655	650
	24.	641	674	692	650	706	650	641	639	634	661	643	644	656	649
	25.	640	670	696	650	702	649	655	638	634	647	642	644	652	648
	26.	642	678	699	650	706	651	667	638	638	648	642	644	651	651
	27.	641	676	694	653	685	649	650	638	637	646	642	645	651	678
	28.	641	670	707	655	672	647	643	638	635	649	642	646	649	674
	29.	642	665	693	680	647	642	639	635	654	641	645	648	676	676
	30.	641	676	695	671	645	642	638	635	648	641	661	646	674	674
	31.		695	693		666		641		635	643		682		670

Tag	25.	1.	11.	19.+	1.	30.	13.+	25.+	23.+	1.+	29.+	1.+	12.+	7.
NW	640	641	658	649	658	645	639	638	634	634	641	640	644	644
MW	644	670	677	659	680	663	645	645	637	649	649	645	655	660
HW	691	716	718	691	718	701	713	682	687	803	706	696	692	717
Tag	14.	9.	13.	1.	14.	5.	25.	9.	14.	19.	17.	31.	16.	13.

	1984/1993		1985/1994										10 Jahre	
Jahr	1986	1986	1993	1985+	1986	1991	1990	1989+	1989+	1986+	1988+	1986	1986	1986
NW	636	635	637	638	636	636	633	633	633	633	633	633	636	635
MNW	639	639	642	642	643	640	636	635	635	635	635	637	639	640
MW	647	651	654	650	653	648	642	642	642	642	643	642	648	653
MHW	696	707	698	677	689	684	690	697	709	711	694	683	692	709
HW	727	779	725	698	718	714	714	718	736	803	711	713	718	779
Jahr	1984	1991	1993	1988	1994	1993	1986	1985	1993	1994	1987+	1993	1990	1991

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschiedliche Wasserstände cm					
	1994				1994			Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender-jahr 1994	1985/1994 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	634	am 23.07.1994	640	634	634	am 23.07.1994	(365)	720	720	720	699	679
MW	cm	655		666	645	655		363	707	707	707	685	674
HW	cm	803	am 19.08.1994	718	803	803	am 19.08.1994	362	707	707	707	693	672
								361	707	707	707	689	672
								360	706	706	706	685	666
								359	703	702	702	683	666
								358	702	699	699	680	665
								357	699	697	697	679	665
								356	699	697	697	678	664
								350	695	694	694	673	660
								340	692	688	688	667	658
								330	681	680	680	662	654
								320	677	676	676	659	653
								300	674	672	672	654	651
								270	666	665	665	650	646
								240	659	659	659	647	644
								210	652	654	654	645	642
								183	649	651	651	643	641
								150	646	648	648	642	640
								130	645	646	646	640	640
								120	645	646	646	640	639
								110	644	645	645	639	639
								100	643	645	645	639	639
								90	643	644	644	639	638
								80	643	643	643	638	638
								70	642	643	643	638	637
								60	642	642	642	637	637
								50	641	641	641	637	636
								40	639	639	640	636	636
								30	638	638	640	636	635
								25	638	638	640	636	635
								20	637	637	640	636	635
								15	636	636	639	636	635
								10	636	636	639	635	634
								9	636	636	639	635	634
								8	636	636	639	635	634
								7	635	635	639	635	634
								6	635	635	639	635	634
								5	635	635	638	635	634
								4	635	635	638	635	634
								3	635	635	638	635	634
								2	635	635	637	634	634
								1	635	635	637	634	634
								0	634	634	636	633	633

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Eisverhältnisse 1994: Keine Angaben
 Berechnete Werte 01.11.93-25.11.93 05.10.94-16.10.94 22.11.94-04.12.94

A_{E0} : 73.3 km²

PNP: NN + 7.49 m

Lage: 29.4 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : RENZEL

Gewässer: PINNAU

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 4125

cm

	Tag	1993		1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	20	16	92	79	29	68	20	18	15	10	19	19	81	28		
	2.	19	19	72	75	31	74	19	18	15	10	18	18	59	26		
	3.	19	37	62	65	78	71	19	21	14	10	18	20	44	25		
	4.	18	39	67	56	76	69	20	23	14	10	22	18	35	28		
	5.	18	36	67	50	55	84	22	25	22	10	23	28	30	31		
	6.	18	31	84	45	53	73	20	22	16	9	24	25	27	32		
	7.	18	29	82	41	73	59	21	21	15	9	21	22	25	31		
	8.	18	34	51	37	69	50	20	21	23	9	20	20	24	34		
	9.	19	117	45	36	69	53	18	26	17	9	43	19	22	83		
	10.	19	122	42	46	61	56	18	24	16	9	51	18	20	68		
	11.	21	99	38	41	48	45	18	22	15	12	37	18	19	114		
	12.	22	104	38	37	43	43	17	20	14	17	28	17	19	157		
	13.	20	98	75	32	72	46	17	19	14	13	26	17	18	137		
	14.	36	115	63	31	119	67	17	19	13	23	22	18	41	93		
	15.	44	85	71	26	96	49	20	19	16	20	34	18	68	67		
	16.	33	92	70	25	80	42	25	19	15	15	78	17	97	57		
	17.	27	102	51	24	82	37	23	19	14	14	104	17	91	53		
	18.	24	86	42	22	85	33	21	24	13	24	103	17	89	49		
	19.	22	89	55	22	108	31	20	25	13	73	67	17	69	48		
	20.	21	94	52	21	82	30	19	20	13	40	50	16	77	44		
	21.	19	71	45	21	73	28	19	18	13	25	40	16	84	39		
	22.	18	61	51	21	62	26	21	18	13	21	32	15	60	35		
	23.	18	96	93	21	71	25	21	17	12	19	28	16	50	32		
	24.	17	77	112	21	134	23	20	17	12	20	26	16	47	30		
	25.	16	60	108	20	111	22	20	16	11	20	23	15	41	28		
	26.	16	76	115	20	126	22	20	15	11	19	22	16	40	32		
	27.	16	85	95	23	84	22	19	15	11	18	22	17	38	85		
	28.	16	66	116	28	66	21	19	15	11	24	22	18	34	87		
	29.	16	56	91		77	21	19	15	11	24	20	17	31	109		
	30.	17	83	101		64	20	18	15	11	28	19	22	29	115		
	31.		121	90		60		18		11	21		78		107		
Tag		25.+	1.	11.+	25.+	1.	30.	12.+	26.+	25.+	6.+	2.+	22.+	13.	3.		
NW		16	16	38	20	29	20	17	15	11	9	18	15	18	25		
MW		21	74	71	35	75	44	20	20	14	19	35	20	47	61		
HW		59	157	147	84	162	103	31	34	29	111	133	102	112	167		
Tag		14.	9.	23.	1.	24.	4.	15.	18.	5.	19.	17.	31.	16.	12.		
		1984/1993		1985/1994												10 Jahre	
Jahr		1992	1993	1993	1991	1993	1993	1993	1991+	1992	1992	1992	1992	1992	1993		
NW		14	16	12	19	15	13	9	9	8	8	12	11	14	16		
MNW		22	24	28	26	26	22	18	16	16	18	19	20	22	23		
MW		40	48	50	39	45	33	24	23	22	24	32	29	41	51		
MHW		105	127	119	92	106	72	50	59	65	72	89	84	101	130		
HW		168	163	167	129	162	110	128	160	113	146	172	167	168	167		
Jahr		1990	1986	1988	1987	1994	1985	1992	1991	1987	1989	1987	1993	1990	1994		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm								
	1994				1994				10 Jahre								
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender-jahr	1985/1994		10 Kalenderjahre		
Hauptwerte	NW	cm	9	am 06.08.1994	16	9	9	am 06.08.1994	(365)	134	157	168	138	104			
	MW	cm	37		54	21	39		364	126	137	145	129	101			
	HW	cm	162	am 24.03.1994	162	133	167	am 12.12.1994	362	122	134	134	121	93			
									361	121	126	126	115	84			
									360	119	119	120	109	84			
									359	117	116	116	105	79			
									358	116	116	116	102	77			
									357	116	116	116	100	77			
									356	116	114	114	98	77			
									350	108	107	107	87	63			
									340	95	92	92	74	50			
									330	86	85	85	67	46			
									320	79	78	78	60	41			
									300	70	69	69	50	34			
									270	52	52	53	41	29			
									240	38	41	47	35	26			
									210	26	31	42	31	24			
									183	23	26	40	28	22			
								150	21	23	37	26	18				
NW	cm	8	am 09.07.1992	12	8	8	am 09.07.1992	130	21	21	36	24	16				
MNW	cm	14		20	14	14		120	20	21	35	23	15				
MW	cm	34		43	26	34		110	20	21	34	23	15				
MHW	cm	156		151	127	160		100	19	20	33	22	14				
HW	cm	172	am 23.09.1987	168	172	172	am 23.09.1987	90	19	20	32	21	14				
								80	19	19	32	21	13				
								70	18	19	31	20	13				
								60	17	18	30	19	13				
								50	17	17	29	18	12				
								40	16	16	28	17	11				
								30	15	15	28	16	11				
								25	14	14	27	15	11				
								20	14	14	27	14	11				
								15	12	12	27	13	11				
								10	12	12	26	12	11				
								9	11	11	26	12	11				
								8	11	11	26	12	10				
								7	11	11	26	11	10				
								6	11	11	26	11	10				
								5	11	11	26	11	10				
								4	10	10	26	11	10				
								3	10	10	26	11	10				
								2	10	10	26	11	9				
								1	10	10	26	10	9				
								0	9	9	24	8	8				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
			cm	Datum	cm	Datum											
	1		8	09.07.1992													
	2		9	06.08.1994	167	12.12.1994											
	3		9	15.06.1991													
	4		10	02.07.1993													
	5		11	05.10.1992													
	6		12	25.09.1992													
	7		13	07.07.1989													
	8		14	22.06.1989													
9		15	31.05.1992														
10		16	25.05.1989														

(*) 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. 4135

Gewässer: STOER

Gebiet : Stör

cm

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	180	167	288	269	221	254	176	162	154	147	165	173	238	183
2.	178	169	266	263	236	259	175	163	154	148	167	172	228	182
3.	179	204	250	253	257	250	173	165	153	147	165	174	205	180
4.	177	215	249	243	303	249	175	170	152	146	165	173	194	184
5.	176	204	243	232	271	278	181	175	178	146	176	176	187	189
6.	175	195	269	226	251	257	175	168	165	145	177	173	182	193
7.	173	191	254	221	259	241	175	164	159	146	172	171	177	201
8.	173	201	234	216	263	230	174	164	157	145	168	171	177	197
9.	174	269	224	213	253	229	172	167	155	145	182	170	175	248
10.	173	312	219	224	257	232	171	177	154	146	190	169	174	243
11.	176	298	215	222	235	219	170	176	153	152	192	169	172	251
12.	176	293	214	215	225	218	168	168	152	155	184	168	171	289
13.	176	266	268	207	253	219	166	165	152	151	178	168	169	315
14.	185	289	265	198	290	227	166	164	153	152	174	166	204	281
15.	202	265	268	194	310	219	170	162	155	152	199	167	227	244
16.	190	275	276	191	273	212	177	163	152	151	257	167	220	227
17.	182	316	245	189	262	207	176	162	151	150	290	166	235	224
18.	178	317	226	186	263	203	175	163	150	162	269	166	230	217
19.	176	298	236	184	270	199	171	162	151	174	236	165	212	216
20.	176	329	233	184	262	197	169	160	150	164	213	163	222	211
21.	174	307	224	184	245	195	167	159	149	157	201	163	251	205
22.	171	269	231	183	233	192	178	167	149	154	193	163	225	200
23.	172	276	253	183	252	189	180	162	149	153	188	165	211	196
24.	169	269	293	182	327	187	173	159	148	176	185	165	203	193
25.	168	250	289	181	322	185	170	158	147	175	182	165	197	191
26.	167	266	316	181	326	183	170	159	148	165	180	166	196	192
27.	167	298	296	193	286	181	168	156	148	162	178	165	196	236
28.	166	275	312	207	259	181	167	155	147	162	180	166	191	263
29.	167	248	302		277	178	166	155	148	169	176	165	188	298
30.	167	267	291		262	178	165	155	149	179	175	175	186	331
31.		301	290		249		164		147	170		218		323

Tag	28.	1.	12.	25.+	1.	29.+	31.	28.+	25.+	6.+	1.+	20.+	13.	3.
NW	166	167	214	181	221	178	164	155	147	145	165	163	169	180
MW	175	261	259	208	266	215	172	164	153	156	192	170	201	229
MHW	206	337	320	277	339	288	187	187	206	190	297	232	258	334
Tag	15.	20.	26.	1.	24.	5.	23.	10.	5.	24.	17.	31.	21.	30.

		1992/1993		1993/1994						2 Jahre				
Jahr		1992	1993	1993	1994	1993	1993	1993	1994	1994	1994	1994	1993	1993
NW	cm	153	167	164	181	167	155	148	150	147	145	165	163	166
MNW	cm	160	169	189	184	194	166	156	152	148	158	169	172	168
MW	cm	186	226	240	208	222	188	162	158	158	170	198	189	188
MHW	cm	246	284	319	274	263	230	175	179	220	200	291	260	232
HW	cm	287	337	320	277	339	288	187	187	234	211	297	289	258
Jahr		1992	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1993	1994	1993	1994	1993

Hauptwerte		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
		1994				1994			Abfluß- jahr (*) 1994	Kalender- jahr 1994	1993/1994 2 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW	cm	145	am 06.08.1994	166	145	145	am 06.08.1994	(365) 364 363 362 361 360 359 358 357 356 350 340 330 320 300 270 240 210 183 150 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 25 20 15 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0	329 326 326 326 323 322 316 315 312 310 291 277 266 262 250 227 211 192 183 176 173 171 169 168 168 166 166 164 163 158 155 153 152 152 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	331 327 326 326 323 322 316 315 312 310 291 277 266 262 250 227 211 192 183 176 173 171 169 168 168 166 166 164 163 158 155 153 152 152 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	331 327 326 326 323 322 316 315 312 310 291 277 266 262 250 227 211 192 183 176 173 171 169 168 168 166 166 164 163 158 155 153 152 152 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	329 326 326 326 317 312 315 310 303 301 298 291 284 268 250 234 214 197 187 181 176 172 169 167 166 166 166 165 163 158 155 153 152 152 151 150 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	
MW	cm	199		232	168	199		329 317 315 312 310 291 277 266 262 250 227 211 192 183 176 173 171 169 168 168 166 166 164 163 158 155 153 152 152 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	329 326 326 326 317 312 315 310 303 301 298 291 284 268 250 234 214 197 187 181 176 172 169 167 166 166 166 165 163 158 155 153 152 152 151 150 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	329 326 326 326 317 312 315 310 303 301 298 291 284 268 250 234 214 197 187 181 176 172 169 167 166 166 166 165 163 158 155 153 152 152 151 150 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145			
HW	cm	339	am 24.03.1994	339	297	339	am 24.03.1994	339 317 315 312 310 291 277 266 262 250 227 211 192 183 176 173 171 169 168 168 166 166 164 163 158 155 153 152 152 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	329 326 326 326 317 312 315 310 303 301 298 291 284 268 250 234 214 197 187 181 176 172 169 167 166 166 166 165 163 158 155 153 152 152 151 150 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	329 326 326 326 317 312 315 310 303 301 298 291 284 268 250 234 214 197 187 181 176 172 169 167 166 166 166 165 163 158 155 153 152 152 151 150 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145			
NW	cm	145	am 06.08.1994	153	145	145	am 06.08.1994	339 317 315 312 310 291 277 266 262 250 227 211 192 183 176 173 171 169 168 168 166 166 164 163 158 155 153 152 152 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	329 326 326 326 317 312 315 310 303 301 298 291 284 268 250 234 214 197 187 181 176 172 169 167 166 166 166 165 163 158 155 153 152 152 151 150 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	329 326 326 326 317 312 315 310 303 301 298 291 284 268 250 234 214 197 187 181 176 172 169 167 166 166 166 165 163 158 155 153 152 152 151 150 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145			
MNW	cm	146		160	146	146		339 317 315 312 310 291 277 266 262 250 227 211 192 183 176 173 171 169 168 168 166 166 164 163 158 155 153 152 152 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	329 326 326 326 317 312 315 310 303 301 298 291 284 268 250 234 214 197 187 181 176 172 169 167 166 166 166 165 163 158 155 153 152 152 151 150 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	329 326 326 326 317 312 315 310 303 301 298 291 284 268 250 234 214 197 187 181 176 172 169 167 166 166 166 165 163 158 155 153 152 152 151 150 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145			
MW	cm	192		212	172	194		339 317 315 312 310 291 277 266 262 250 227 211 192 183 176 173 171 169 168 168 166 166 164 163 158 155 153 152 152 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	329 326 326 326 317 312 315 310 303 301 298 291 284 268 250 234 214 197 187 181 176 172 169 167 166 166 166 165 163 158 155 153 152 152 151 150 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	329 326 326 326 317 312 315 310 303 301 298 291 284 268 250 234 214 197 187 181 176 172 169 167 166 166 166 165 163 158 155 153 152 152 151 150 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145			
MHW	cm	328		328	293	338		339 317 315 312 310 291 277 266 262 250 227 211 192 183 176 173 171 169 168 168 166 166 164 163 158 155 153 152 152 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	329 326 326 326 317 312 315 310 303 301 298 291 284 268 250 234 214 197 187 181 176 172 169 167 166 166 166 165 163 158 155 153 152 152 151 150 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145	329 326 326 326 317 312 315 310 303 301 298 291 284 268 250 234 214 197 187 181 176 172 169 167 166 166 166 165 163 158 155 153 152 152 151 150 149 148 148 148 147 147 147 147 146 146 145			

A_{E0} : 73.4 km²



Pegel : BRACHENFELD

Nr. 4120

PNP: NN + 21.32 m

Gewässer: SCHWALE

Lage: 6.9 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	1993		1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	58	52	105	98	70	96	64	59	54	51	54	57	86	63		
	2.	58	53	96	96	66	96	64	59	54	53	54	56	85	63		
	3.	58	82	90	92	77	92	63	58	53	52	56	58	76	63		
	4.	59	85	90	87	123	96	63	59	54	51	55	57	70	63		
	5.	59	77	90	82	121	101	63	61	56	50	57	57	66	64		
	6.	56	72	99	80	104	95	62	59	55	50	62	56	63	65		
	7.	55	69	90	78	106	89	62	58	54	50	59	56	62	71		
	8.	56	73	84	76	106	85	62	58	54	50	56	56	60	71		
	9.	56	108	81	76	99	85	61	59	55	50	61	56	59	98		
	10.	55	120	80	78	98	83	61	59	55	50	64	56	58	91		
	11.	55	113	78	77	88	80	61	62	55	50	64	54	58	97		
	12.	56	105	78	75	84	80	60	60	55	50	60	54	56	126		
	13.	56	99	100	72	96	81	60	58	55	50	58	54	55	139		
	14.	62	109	93	70	111	96	60	58	55	50	57	54	60	115		
	15.	73	98	97	68	127	86	61	58	56	50	68	54	86	96		
	16.	65	104	94	68	105	81	63	59	55	49	100	55	86	88		
	17.	62	121	85	68	103	79	62	57	54	49	105	55	92	83		
	18.	60	117	81	67	105	76	62	56	54	51	95	56	91	81		
	19.	59	120	83	65	106	74	61	56	54	53	83	55	82	80		
	20.	59	133	81	65	103	72	60	56	54	51	76	53	82	76		
	21.	57	110	79	65	95	71	60	55	54	50	69	52	97	72		
	22.	56	95	81	64	88	70	64	57	54	49	66	55	86	70		
	23.	55	99	100	64	95	69	67	55	53	48	63	53	79	68		
	24.	54	96	105	63	140	69	63	55	53	53	63	54	75	67		
	25.	53	88	106	62	134	68	61	55	53	51	61	55	71	66		
	26.	53	102	114	63	133	67	61	54	53	51	60	55	71	66		
	27.	52	112	108	63	112	66	60	54	53	51	59	55	70	83		
	28.	53	99	122	67	100	66	59	54	53	51	59	55	68	93		
	29.	53	90	107		102	65	59	54	52	55	58	55	66	110		
	30.	53	99	111		97	65	59	54	52	60	57	56	65	134		
	31.		118	107		94		59		52	55		74		126		
Tag		27.	1.	11.+	25.	2.	29.+	28.+	26.+	29.+	23.	1.+	21.	13.	1.+		
NW		52	52	78	62	66	65	59	54	52	48	54	52	55	63		
MW		57	97	94	73	103	80	62	57	54	51	65	56	73	85		
HW		78	138	127	101	147	108	68	65	60	61	106	86	102	143		
Tag		15.	19.	28.	1.	24.	4.	22.	10.	5.	29.	17.	31.	21.	12.		
		1984/1993		1985/1994												10 Jahre	
Jahr		1985+	1989+	1993	1985	1993	1993	1993	1992+	1992+	1992	1992	1992	1985+	1989+		
NW	cm	48	52	53	56	56	52	48	48	48	47	46	46	48	52		
MNW	cm	56	58	64	64	63	60	54	52	52	52	52	53	56	58		
MW	cm	69	77	80	74	77	68	58	56	56	56	60	60	69	79		
MHW	cm	105	120	122	103	113	84	67	71	74	73	86	84	101	122		
HW	cm	146	143	154	119	147	108	89	128	107	152	106	110	146	143		
Jahr		1990	1986+	1988	1985	1994	1994	1992	1991	1989	1989	1990+	1988	1990	1986+		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Wasserstände cm						
	1994		1994		1994		1994		1994		1994		1994		1994		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum											
	NW	cm	48	am 23.08.1994	52	48	48	am 23.08.1994	(365)	140	140	151	138	118			
	MW	cm	71		84	57	71		363	134	139	141	134	109			
	HW	cm	147	am 24.03.1994	147	106	147	am 24.03.1994	362	134	139	141	127	106			
									361	134	139	141	122	105			
									360	127	133	141	119	103			
									359	123	127	135	116	99			
									358	122	127	133	115	95			
									357	122	127	129	113	92			
									356	122	123	124	111	91			
									350	113	112	114	103	86			
									340	108	106	106	96	80			
									330	106	101	101	91	76			
									320	101	98	98	86	74			
									300	97	93	93	79	69			
									270	84	83	86	72	65			
									240	74	76	76	68	62			
									210	66	68	72	65	60			
								183	63	64	70	62	57				
								150	60	61	68	60	55				
								130	58	60	67	58	51				
								120	57	59	67	57	50				
								110	57	58	66	56	50				
								100	56	57	65	56	50				
								90	56	57	65	55	49				
								80	56	56	64	54	49				
								70	55	56	63	54	49				
								60	55	55	63	54	49				
								50	55	55	62	53	49				
								40	54	54	61	52	49				
								30	54	54	60	51	48				
								25	53	53	60	51	48				
								20	52	52	59	50	48				
								15	51	51	59	50	48				
								10	51	51	58	49	48				
								9	51	51	57	49	48				
								8	51	51	57	49	48				
								7	51	51	57	49	48				
								6	51	51	57	49	48				
								5	51	51	57	49	48				
								4	51	51	57	49	48				
								3	50	50	56	49	48				
								2	50	50	56	48	47				
								1	50	50	56	48	47				
								0	48	48	55	46	46				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
		cm	Datum		cm	Datum											
	1	46	30.09.1992		147	24.03.1994											
	2	47	06.08.1992														
	3	48	23.08.1994														
	4	48	14.09.1985														
	5	49	07.07.1989														
	6	50	14.08.1985														
	7	51	29.06.1986														
	8	52	24.06.1986														
9	53	01.12.1985															
10	54	01.09.1986															

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

A_{Eo} : 96.1 km²

PNP: NN + 4.75 m

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : BROKSTEDT

Nr. 4121

Gewässer : BROKSTEDTER AU

Gebiet : Stör

cm

Tageswerte	Tag	1993		1994											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	67	56	110	106	73	98	55	43	34	25	55	60	76
2.	67	58	101	102	67	108	54	44	34	25	52	59	77	66	
3.	66	69	97	96	90	104	54	44	34	25	52	60	75	65	
4.	65	74	97	92	102	104	54	47	33	25	53	59	72	66	
5.	65	72	94	88	91	112	54	48	41	25	56	59	69	68	
6.	64	71	103	86	90	109	54	46	38	25	59	58	67	72	
7.	63	71	96	83	98	100	53	45	36	24	59	57	64	79	
8.	63	75	89	81	95	94	52	45	35	24	55	56	63	78	
9.	63	104	86	79	96	94	51	46	35	24	58	55	62	92	
10.	62	114	85	82	94	95	50	47	34	24	65	55	61	90	
11.	63	119	83	80	88	88	49	46	33	31	63	54	60	100	
12.	63	117	83	78	84	88	49	45	32	41	58	53	58	128	
13.	63	109	100	76	98	87	48	44	31	42	56	53	57	128	
14.	67	115	107	73	114	90	48	43	30	40	54	53	60	109	
15.	73	106	117	71	118	85	49	42	31	36	63	53	81	97	
16.	70	118	120	69	103	82	51	43	31	31	84	52	83	93	
17.	68	134	101	68	101	81	52	41	31	35	111	51	85	91	
18.	66	123	93	66	101	77	51	42	31	45	102	51	91	88	
19.	65	123	97	64	109	73	50	41	30	51	91	50	85	87	
20.	64	128	94	63	99	69	49	40	29	49	84	50	86	85	
21.	63	111	90	62	92	67	48	39	28	43	78	50	91	82	
22.	61	102	93	61	89	65	50	43	27	35	74	50	87	80	
23.	60	112	107	61	98	64	51	41	26	34	70	50	82	77	
24.	59	105	115	61	132	62	50	40	26	41	68	50	79	76	
25.	59	97	125	59	123	61	49	39	25	43	66	50	76	77	
26.	59	106	131	59	129	60	48	38	25	39	64	52	75	74	
27.	59	105	121	60	109	59	47	37	25	41	63	51	74	96	
28.	57	98	130	65	101	58	45	37	25	48	64	51	72	100	
29.	56	93	117	107	57	57	45	37	25	51	62	50	71	122	
30.	56	105	121	101	107	57	44	35	24	54	60	53	69	128	
31.	56	120	112	96	96	57	44	35	24	52	60	60	69	124	

Tag	29.+	1.	11.+	25.+	2.	29.+	30.+	30.	30.+	7.+	2.+	19.+	13.	3.
NW	56	56	83	59	67	57	44	35	24	24	52	50	57	65
MW	63	100	103	75	100	82	50	42	30	36	67	54	74	90
MHW	74	144	141	107	147	121	56	53	50	62	118	71	94	143
Tag	14.	17.	15.	1.	24.	4.	1.	4.	5.	30.	17.	31.	21.	12.

Jahr	1984/1993		1985/1994										10 Jahre	
	1992	1989+	1993	1986	1986	1993	1993	1992	1994	1994	1988	1992	1992	1989+
NW	45	56	51	46	45	41	33	30	24	24	35	35	45	56
MNW	62	63	65	61	59	54	45	38	41	47	53	56	62	64
MW	77	83	84	73	74	65	51	46	48	54	64	66	77	85
MHW	105	122	125	99	108	84	64	64	71	76	90	86	101	126
HW	148	155	158	129	147	121	93	104	111	136	118	113	148	155
Jahr	1990	1986	1988	1987	1994	1994	1992	1991	1990	1989	1994	1993	1990	1986

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	1994				1994			Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	24	am 30.07.1994	56	24	24	am 30.07.1994	(365)	134	132	148	132	102
MW	cm	67		88	46	67		364	132	131	148	129	101
HW	cm	147	am 24.03.1994	147	118	147	am 24.03.1994	362	131	130	142	124	100
								363	130	129	136	121	99
								360	129	129	131	118	98
								359	128	129	129	116	96
								358	125	129	129	115	96
								357	125	125	125	113	95
								356	125	124	124	112	95
								350	119	118	118	107	88
								340	114	110	110	101	83
								330	108	104	107	97	79
								320	105	101	102	93	76
								300	99	96	96	88	69
								270	90	88	93	80	65
								240	74	79	90	73	63
								210	65	69	87	67	57
								183	61	62	84	64	54
								150	56	56	81	60	48
NW	cm	24	am 30.07.1994	41	24	24	am 30.07.1994	130	53	53	79	57	44
MNW	cm	37		52	37	36		120	52	52	78	55	42
MW	cm	65		76	55	66		110	51	51	77	53	42
MHW	cm	140		138	108	142		100	50	50	76	52	41
HW	cm	158	am 06.01.1988	158	136	158	am 06.01.1988	90	49	49	75	50	40
								80	46	46	73	48	39
								70	44	44	72	46	38
								60	42	42	71	44	38
								50	39	39	69	42	37
								40	36	36	68	41	36
								30	32	32	67	39	32
								25	32	32	66	38	32
								20	28	28	66	37	28
								15	26	26	65	36	26
								10	26	26	65	35	26
								9	26	26	65	35	26
								8	26	26	65	35	26
								7	26	26	65	34	26
								6	26	26	63	34	26
								5	25	25	63	33	25
								4	25	25	63	32	25
								3	25	25	61	31	25
								2	25	25	60	28	25
								1	25	25	60	26	25
								0	24	24	59	24	24

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum			cm	Datum		
1	24	30.07.1994			147	24.03.1994		
2	29	01.07.1992						
3	30	02.07.1986						
4	32	05.06.1993						
5	33	24.06.1986						
6	34	10.07.1988						
7	35	07.09.1988						
8	36	23.06.1989						
9	37	18.08.1988						
10	39	07.07.1989						

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

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



Pegel : BAD BRAMSTEDT Nr. 4117
 Gewässer: OSTERAU
 Gebiet : Stör

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	76	70	129	121	91	111	74	67	58	45	65	75	95	77
2.	75	71	118	116	86	122	73	67	57	44	65	73	91	77
3.	75	83	111	111	99	121	73	69	56	44	64	75	86	76
4.	75	87	109	106	123	116	74	69	55	43	63	74	82	77
5.	74	85	108	102	110	126	76	70	54	43	66	76	80	79
6.	73	83	115	98	104	117	74	68	54	43	71	74	77	82
7.	73	82	109	96	107	108	74	67	54	43	69	72	77	89
8.	73	85	102	94	108	103	73	67	54	43	67	71	77	87
9.	73	106	98	93	105	102	72	69	53	43	73	70	75	102
10.	72	126	97	95	104	102	70	69	53	43	75	70	75	101
11.	73	126	95	92	98	96	70	69	53	46	74	70	73	111
12.	73	134	95	90	94	95	69	67	53	53	72	70	72	139
13.	73	120	110	88	103	96	68	66	52	51	70	70	71	152
14.	77	123	111	86	120	106	67	66	53	51	68	69	78	134
15.	84	116	125	85	134	99	70	65	60	51	78	69	93	115
16.	80	118	135	84	117	94	75	65	57	50	103	69	91	107
17.	78	136	119	83	111	92	74	65	56	49	127	69	93	103
18.	76	138	107	82	113	90	75	64	54	55	129	69	98	100
19.	75	129	109	82	119	88	73	64	53	67	110	69	92	99
20.	75	136	106	82	115	86	71	63	52	61	100	68	95	96
21.	75	125	102	82	108	84	69	62	51	57	93	68	100	94
22.	73	113	104	81	102	82	73	66	50	54	88	68	95	91
23.	73	119	112	81	103	82	75	68	49	53	85	68	90	89
24.	72	116	127	80	133	81	74	65	49	57	83	68	88	88
25.	71	108	129	80	139	79	71	63	48	64	81	67	85	86
26.	71	113	142	79	146	78	71	61	47	61	80	68	84	87
27.	71	117	136	80	130	77	70	61	47	60	79	68	83	105
28.	71	111	140	85	114	77	70	60	46	62	78	68	81	116
29.	70	104	137	85	118	76	69	59	46	67	76	68	79	127
30.	70	111	131	85	113	76	69	58	46	66	76	71	78	139
31.	70	129	130	85	108	76	68	58	46	66	76	71	78	134

Tag	29.+	1.	11.+	26.	2.	29.+	14.	30.	28.+	4.+	4.	25.	13.	3.
NW	70	70	95	79	86	76	67	58	46	43	63	67	71	76
MW	74	110	116	90	112	95	72	65	52	53	81	71	84	102
HW	85	145	144	124	148	128	76	70	63	72	136	95	102	159
Tag	15.	17.	28.	1.	26.	5.	4.	4.	15.	19.	17.	31.	21.	12.

	1984/1993		1985/1994										10 Jahre	
Jahr	1989	1989	1989	1989	1987	1993	1990	1992	1992+	1994	1991	1992	1989	1989
NW	59	61	68	66	66	62	56	47	46	43	49	52	59	61
MNW	68	72	76	75	74	69	60	55	54	55	58	64	68	72
MW	80	88	91	84	86	78	67	62	61	61	67	70	81	90
MHW	104	122	124	108	115	96	77	80	83	77	87	88	102	126
HW	136	145	162	124	149	128	106	136	105	114	136	114	136	159
Jahr	1990	1993	1988	1994	1992	1994	1992	1991	1987	1989	1994	1988+	1990	1994

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	1994		1994		1994			1985/1994		10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1985/1994	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte
NW cm	43	am 04.08.1994	70	43	43	am 04.08.1994	(365)	146	152	154	137	110
MW cm	83		100	65	83		364	142	146	146	135	108
HW cm	148	am 26.03.1994	148	136	159	am 12.12.1994	362	140	142	142	131	108
							361	139	140	140	128	107
							360	138	140	140	126	106
							359	137	140	140	123	106
							358	137	140	140	121	100
							357	137	137	137	120	100
							356	137	136	136	117	100
							350	131	131	131	111	92
							340	127	125	125	104	86
							330	121	118	118	99	82
							320	117	114	114	95	80
							300	111	108	108	90	78
							270	103	99	99	83	75
							240	87	91	91	79	72
							210	81	83	83	76	68
							183	76	78	78	73	65
							150	73	74	76	70	63
							120	71	71	75	68	60
							110	70	70	74	67	58
							100	69	69	73	64	56
							90	68	68	72	63	55
							80	67	67	72	62	54
							70	66	66	71	61	54
							60	62	62	70	60	53
							50	58	58	69	59	52
							40	55	55	68	57	52
							30	54	54	67	56	51
							25	52	52	67	55	51
							20	50	50	67	54	50
							15	48	48	66	53	48
							10	47	47	66	52	47
							9	45	45	66	51	45
							8	45	45	66	51	45
							7	45	45	66	51	45
							6	44	44	65	51	44
							5	44	44	65	50	44
							4	44	44	65	50	44
							3	44	44	64	49	44
							2	44	44	64	48	44
							1	44	44	64	47	44
							0	43	43	63	43	43

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	43	04.08.1994	159	12.12.1994
2	46	02.07.1992		
3	47	29.06.1992		
4	48	25.06.1989		
5	49	15.09.1991		
6	50	23.08.1989		
7	51	18.08.1990		
8	52	04.07.1986		
9	53	07.09.1988		
10	54	30.06.1986		

(*) Abflußjahr: 1. 11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{Eo} : 180 km²



Pegel : BAD BRAMSTEDT Nr. 4116

PNP: NN + 6.73 m

Gewässer: SCHMALFELDER AU

Lage: 0.1 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Stör

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	38	32	96	88	42	71	32	28	25	19	31	34	102	44
2.	38	34	76	86	39	79	31	28	25	19	31	34	78	44
3.	37	52	68	77	75	78	31	29	24	20	29	35	62	43
4.	37	54	68	67	91	73	32	29	24	20	30	34	54	46
5.	36	51	67	61	66	99	34	31	28	18	34	40	50	48
6.	36	48	83	57	63	79	32	29	27	18	36	38	48	50
7.	36	47	66	54	80	65	32	28	26	18	33	36	46	55
8.	36	49	58	51	74	57	31	28	26	18	32	36	44	53
9.	36	101	53	50	75	57	30	31	25	18	39	34	43	92
10.	36	130	52	53	67	59	29	30	25	18	41	34	42	76
11.	37	102	49	52	56	50	29	29	24	20	38	34	41	117
12.	39	114	49	48	51	49	28	28	23	24	36	33	40	168
13.	38	89	76	44	84	50	28	28	22	22	35	33	39	171
14.	41	96	68	42	117	74	28	28	22	23	33	33	49	111
15.	53	78	121	39	115	57	32	27	31	23	40	33	72	81
16.	47	94	99	37	85	50	37	27	27	22	74	32	87	71
17.	43	119	70	36	81	45	36	26	24	21	114	31	82	67
18.	40	108	60	34	78	42	34	27	24	24	92	31	84	64
19.	38	97	68	33	96	42	32	28	23	39	67	31	68	63
20.	38	113	63	33	76	41	31	28	22	31	56	31	75	60
21.	37	86	57	33	68	39	29	26	21	26	49	31	84	56
22.	35	72	62	32	59	37	32	35	20	24	45	31	68	53
23.	35	100	89	32	63	36	34	38	20	24	42	31	60	50
24.	34	86	111	32	134	35	31	32	20	26	40	31	57	48
25.	34	70	113	32	105	34	30	29	20	30	38	31	54	46
26.	33	86	134	32	138	35	30	28	19	28	38	32	53	48
27.	33	92	108	34	89	34	30	27	19	26	37	33	51	90
28.	32	74	135	39	70	34	29	26	20	31	37	34	49	92
29.	32	63	104		77	34	29	26	19	35	35	33	47	124
30.	32	85	108		70	33	28	25	19	38	34	38	46	128
31.		123	105		63		28		20	33		74		119

Tag	28.+	1.	11.+	22.+	2.	30.	12.+	30.	26.+	5.+	3.	17.+	13.	3.
NW	32	32	49	32	39	33	28	25	19	18	29	31	39	43
MW	37	82	82	47	79	52	31	29	23	24	44	35	59	77
HW	56	150	149	91	158	111	40	48	35	44	123	104	113	187
Tag	15.	10.	28.	1.	14.	5.	16.	22.	15.	19.	17.	31.	1.	13.

1984/1993		1985/1994						10 Jahre							
Jahr	1989	1989	1993	1985	1985	1993	1985	1989	1989	1989	1989	1992	1992	1989	1989
NW	19	22	27	26	26	23	19	15	15	15	17	15	19	22	
MNW	33	35	35	34	34	31	25	22	23	25	27	30	34	36	
MW	49	57	57	46	52	40	31	29	30	30	36	38	50	60	
MHW	100	132	125	93	108	73	51	58	60	52	68	81	97	137	
HW	162	167	181	131	178	111	126	163	148	96	134	144	162	187	
Jahr	1990	1986	1988	1987	1992	1994	1992	1991	1987	1987	1987	1993	1990	1994	

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	1994		1994		1994			Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender-jahr 1994	1985/1994 10 Kalenderjahre		Untere
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Oberer Hüllwert	Mittlere We e	Hüllwert	
NW cm	18	am 05.08.1994	32	18	18	am 05.08.1994	(365)	138	171	171	141	90
MW cm	47		64	31	48		364	135	168	168	137	84
HW cm	158	am 14.03.1994	158	123	187	am 13.12.1994	362	135	138	143	128	83
							361	135	135	141	122	79
							360	130	135	137	115	79
							359	123	135	135	111	74
							358	121	128	133	106	74
							357	119	124	124	102	74
							356	117	121	121	100	74
							350	111	113	113	88	60
							340	100	102	102	77	51
							330	91	88	88	69	47
							320	84	82	82	63	46
							300	75	73	73	56	42
							270	58	61	61	49	37
							240	48	51	53	44	33
							210	39	44	50	41	30
							183	37	39	48	38	25
							150	34	35	46	34	24
							130	33	33	45	32	24
							120	33	33	44	31	23
							110	32	32	43	30	23
							100	31	32	42	29	21
							90	31	31	42	28	21
							80	30	30	41	27	20
							70	29	29	40	26	20
							60	28	28	40	25	19
							50	27	27	39	24	18
							40	25	25	38	23	17
							30	24	24	37	22	17
							25	23	23	37	21	17
							20	21	21	37	20	17
							15	21	21	36	20	17
							10	20	20	35	19	16
							9	20	20	35	18	16
							8	20	20	35	18	16
							7	20	20	35	18	16
							6	20	20	35	17	16
							5	19	19	35	17	16
							4	19	19	35	17	16
							3	19	19	35	17	16
							2	19	19	34	17	16
							1	19	19	34	16	16
							0	18	18	33	15	15

Dauertabelle

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

A_{E0} : 157 km²



Pegel : HAMMER

Nr. 4034

PNP: NN + 8.73 m

Gewässer : EIDER

Lage: 15.3 km oberhalb der Mündung rechts

cm

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

Tag	1993		1994													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	128	117	179	171	130	169	129	128	141	148	132	145	160	136		
2.	129	118	177	169	131	169	128	128	139	156	132	143	162	134		
3.	130	126	173	167	133	167	127	128	140	160	133	144	163	134		
4.	129	136	170	164	154	164	126	131	139	156	133	144	159	134		
5.	129	136	167	161	163	166	129	135	148	153	136	145	155	134		
6.	128	132	167	157	161	166	131	134	153	152	136	144	149	135		
7.	125	130	166	154	161	163	130	133	147	150	137	143	145	137		
8.	125	129	163	151	163	160	129	132	149	149	137	142	143	139		
9.	125	143	159	149	163	157	126	132	149	149	142	141	140	146		
10.	124	160	156	149	163	156	125	134	150	150	146	142	139	150		
11.	122	166	154	150	159	154	124	140	149	157	148	142	137	153		
12.	123	167	152	149	155	150	124	139	148	164	148	140	135	161		
13.	123	165	158	146	157	148	123	139	149	162	147	139	135	167		
14.	124	166	163	144	165	150	122	136	153	163	144	139	139	168		
15.	129	166	163	142	169	150	123	135	170	164	147	138	148	163		
16.	130	166	163	139	169	145	126	134	172	164	157	137	149	158		
17.	127	170	160	136	166	141	126	134	164	164	166	138	150	155		
18.	125	176	155	134	165	139	129	134	157	172	167	137	150	153		
19.	123	183	152	132	167	137	127	135	153	179	166	135	148	152		
20.	122	187	151	131	166	136	125	135	153	178	162	135	150	150		
21.	121	186	150	131	164	135	124	135	153	170	158	134	154	148		
22.	120	182	149	129	161	133	131	139	151	165	155	134	153	146		
23.	120	178	152	129	162	132	135	141	151	162	152	135	150	144		
24.	120	175	159	128	179	130	132	138	151	158	150	135	147	142		
25.	120	171	163	127	185	130	131	137	150	155	149	134	144	141		
26.	119	174	169	126	188	129	131	137	149	147	148	135	142	140		
27.	119	181	174	127	185	130	129	141	148	144	147	137	141	145		
28.	118	182	177	129	179	130	129	142	148	143	146	138	140	152		
29.	118	179	176	129	177	130	128	141	148	137	146	137	138	161		
30.	117	177	176	129	173	130	128	140	148	132	146	141	137	173		
31.	117	178	174	129	170	130	128	140	147	133	146	152	137	179		
Tag	30.	1.	22.	26.	1.	26.	14.	1.+	2.+	30.	1.+	21.+	12.+	2.+		
NW	117	117	149	126	130	129	122	128	139	132	132	134	135	134		
MW	124	161	163	144	164	147	128	136	151	156	147	140	147	149		
HW	131	188	179	173	188	171	136	142	174	180	168	156	164	183		
Tag	15.	19.	1.	1.	25.	1.	23.	28.	15.	19.	16.	31.	2.	31.		
1984/1993		1985/1994													10 Jahre	
Jahr	1992	1989	1993	1989	1987	1993	1993	1986	1986	1986	1991	1992	1992	1989		
NW	114	111	116	112	106	110	110	115	114	113	116	112	114	111		
MNW	122	121	130	126	122	120	115	121	133	132	130	125	123	121		
MW	134	138	143	136	134	127	120	131	143	144	143	134	135	139		
MHW	150	158	164	152	150	138	128	146	165	167	163	150	150	161		
HW	186	188	187	173	188	171	142	185	203	250	224	167	186	188		
Jahr	1990	1993	1988	1994	1994	1994	1985	1991	1989	1989	1989	1988+	1990	1993		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		1994				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm							
	1994		1994		1994		1994		1994		1985/1994					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs dauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1994	Kalenderjahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NW	cm	117	am 30.11.1993	117	122	122	am 14.05.1994	(365)	188	188	245	193	156		
	MW	cm	147		151	143	148		364	187	188	239	186	155		
	HW	cm	188	am 19.12.1993	188	180	188	am 25.03.1994	363	186	188	228	182	155		
									362	186	185	220	180	151		
									361	186	185	214	179	151		
									360	186	185	214	179	151		
									359	183	185	212	178	150		
									358	183	185	206	177	150		
									357	183	185	201	176	148		
									356	181	178	199	175	148		
									350	179	176	188	170	144		
									340	175	171	175	165	140		
								330	171	168	170	161	138			
								320	170	167	167	158	137			
								300	166	164	164	152	135			
								270	161	158	158	147	134			
								240	154	153	153	141	130			
								210	150	150	150	137	128			
								183	147	148	148	133	127			
								150	140	143	143	130	124			
								130	138	141	141	128	123			
								120	136	140	140	127	122			
								110	136	138	138	125	121			
								100	134	138	138	124	121			
								90	133	136	136	123	120			
								80	132	136	136	122	119			
								70	131	135	135	121	118			
								60	130	134	134	120	117			
								50	129	132	132	119	116			
								40	128	131	131	118	116			
								30	126	130	130	117	115			
								25	126	130	130	117	114			
								20	125	129	129	116	114			
								15	124	128	128	115	113			
								10	121	127	127	115	113			
								9	121	127	127	115	113			
								8	121	127	127	114	111			
								7	121	126	126	114	110			
								6	120	126	126	114	109			
								5	120	125	125	113	109			
								4	119	125	125	113	109			
								3	119	125	125	113	109			
								2	119	124	124	112	109			
								1	118	124	124	111	109			
								0	117	122	122	106	106			

(*) Abflußjahr: 1. 11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{E0} : 106 km²
 PNP : NN + 0.00 m
 Lage: 2.2 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : JEVENSTEDT Nr. 4207
 Gewässer : JEVENAU
 Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	178	175	232	214	194	209	172	163	159	148	161	170	215	182
2.	178	176	218	220	186	211	171	163	158	148	161	169	217	181
3.	178	180	209	210	209	201	170	164	158	147	161	170	199	180
4.	177	185	211	202	244	203	170	165	157	146	160	171	191	181
5.	176	185	214	199	213	216	173	167	171	146	165	174	187	185
6.	175	185	228	196	209	205	171	164	169	146	167	173	183	189
7.	175	194	211	194	221	198	170	163	164	145	166	171	181	195
8.	175	211	202	192	215	193	169	163	163	146	164	170	179	197
9.	176	235	198	193	213	195	168	165	161	146	172	170	178	225
10.	176	241	197	200	212	197	167	171	160	146	182	169	177	212
11.	177	233	194	198	201	190	167	170	159	147	178	169	176	206
12.	178	225	198	194	197	188	166	167	157	149	175	168	174	213
13.	179	227	225	189	219	188	165	167	156	149	174	168	173	224
14.	190	230	215	186	230	188	165	166	155	150	172	168	186	213
15.	195	223	223	184	236	186	166	165	154	152	180	167	206	203
16.	188	239	210	183	214	185	169	165	155	151	214	167	204	199
17.	184	245	198	182	211	184	168	165	154	151	225	167	209	200
18.	181	236	198	181	217	182	169	164	154	155	202	166	205	198
19.	179	249	203	180	220	181	167	165	154	160	193	165	197	196
20.	178	249	201	179	212	181	166	163	153	158	188	164	204	194
21.	178	233	197	180	205	180	165	162	152	155	183	164	217	192
22.	177	218	200	179	199	178	168	166	152	154	180	164	203	189
23.	177	223	219	179	206	177	168	165	152	153	178	164	197	186
24.	177	220	226	179	256	176	166	163	151	153	176	164	194	185
25.	176	210	228	178	233	175	166	162	150	157	174	163	191	184
26.	176	225	247	178	245	175	166	162	150	157	173	164	189	184
27.	176	247	233	179	217	174	165	161	150	156	172	165	190	214
28.	176	227	251	189	207	173	165	161	150	156	172	165	187	215
29.	177	214	232		217	173	165	160	150	160	171	164	184	258
30.	176	223	230		211	172	164	159	150	166	170	171	183	270
31.		238	221		205		164	149	149	163		198		270

Tag	6.+	1.	11.	25.+	2.	30.	30.+	30.	31.	7.	4.	25.	13.	3.
NW	175	175	194	178	186	172	164	159	149	145	160	163	173	180
MW	179	219	215	190	215	188	167	164	156	152	177	168	193	204
HW	201	262	260	223	266	226	174	179	180	168	236	215	229	305
Tag	14.	19.	28.	2.	24.	5.	5.	10.	5.	30.	16.	31.	1.	31.

1984/1993		1985/1994										10 Jahre		
Jahr	1987	1989	1985+	1986	1986	1993	1993	1993	1993+	1994	1992	1992	1987	1989
NW	164	173	174	167	166	164	157	153	149	145	158	158	164	173
MNW	177	180	185	182	181	178	169	165	164	165	168	172	177	180
MW	195	201	204	194	196	187	175	173	172	171	179	184	195	202
MHW	245	256	255	230	240	209	189	202	212	197	221	224	241	262
HW	297	277	291	265	269	230	214	273	281	297	268	272	297	305
Jahr	1986	1990	1988	1988	1990	1989	1992	1991	1989	1989	1993	1986	1986	1994

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	1994		1994		1994			Abfluß-jahr (*) 1994	Kalender-jahr 1994	1985/1994 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW	cm	145	am 07.08.1994	172	145	145	am 07.08.1994	(365)	256	271	292	269	242
MW	cm	183		201	164	182		364	251	271	277	259	233
HW	cm	266	am 24.03.1994	266	236	305	am 31.12.1994	362	251	258	269	256	231
								361	251	256	269	250	229
								360	249	251	269	248	228
								359	247	247	262	244	225
								358	247	245	259	243	223
								357	247	244	259	240	222
								356	244	236	255	238	222
								350	235	232	239	228	213
								340	230	223	230	220	204
								330	225	218	220	214	199
								320	219	215	216	209	195
								300	212	207	211	203	189
								270	199	199	206	196	183
								240	188	191	200	191	180
								210	180	183	193	187	178
								183	177	178	191	184	175
								150	171	171	188	180	171
								130	169	169	187	178	168
								120	168	168	186	177	166
								110	167	167	186	176	164
								100	166	166	185	174	163
								90	166	166	185	173	162
								80	165	165	184	172	161
								70	164	164	184	170	160
								60	162	162	183	169	159
								50	160	160	182	167	158
								40	157	157	181	166	157
								30	154	154	180	164	154
								25	153	153	179	162	153
								20	151	151	178	161	151
								15	151	151	177	159	151
								10	149	149	173	157	149
								9	149	149	173	157	149
								8	148	148	173	156	148
								7	148	148	173	156	148
								6	147	147	173	155	147
								5	147	147	173	154	147
								4	147	147	173	153	147
								3	147	147	172	151	147
								2	147	147	172	151	147
								1	147	147	172	149	147
								0	145	145	171	145	145

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum		cm	Datum			
1	145	07.08.1994		305	31.12.1994			
2	149	11.07.1993						
3	153	11.06.1993						
4	155	09.08.1992						
5	156	23.07.1989						
6	157	19.05.1993						
7	158	24.07.1992						
8	159	30.06.1992						
9	160	13.07.1985						
10	161	02.06.1985						

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

A_{E0} : 85.2 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 7.9 km oberhalb der Mündung links



Pegel : TODENBUETTEL

Nr. 4068

Gewässer: TODENBUETTEL.AU

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

	Tag	1993		1994																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	132	128	181	170	164	177	140	137	136	132	143	142	196	148									
	2.	132	137	168	181	156	171	140	136	136	131	144	141	172	147									
	3.	131	182	162	165	210	162	139	138	135	131	144	144	162	146									
	4.	130	169	171	159	193	181	142	149	136	131	144	143	156	151									
	5.	129	160	184	156	170	173	144	148	158	131	155	147	152	154									
	6.	129	151	188	153	171	166	143	143	142	130	153	145	149	165									
	7.	131	153	165	144	190	161	144	141	140	131	145	143	150	166									
	8.	131	174	158	146	174	156	142	140	139	131	142	142	150	168									
	9.	132	272	152	152	181	164	141	142	137	130	181	143	148	203									
	10.	132	228	150	168	174	160	139	171	137	130	160	143	146	174									
	11.	133	225	149	165	163	152	136	154	136	134	157	143	144	188									
	12.	134	198	154	158	160	162	135	147	134	143	150	142	143	215									
	13.	135	200	223	151	192	157	133	145	133	136	150	141	143	179									
	14.	156	204	180	161	209	154	134	143	133	138	146	140	185	165									
	15.	159	172	199	150	182	153	135	141	134	137	175	140	173	160									
	16.	145	227	177	145	168	151	139	141	134	136	236	139	169	159									
	17.	141	235	156	145	170	149	138	139	134	137	229	140	184	160									
	18.	136	192	157	144	168	148	141	141	133	151	179	139	172	156									
	19.	133	247	182	142	180	147	139	141	133	169	162	139	165	156									
	20.	134	206	166	142	168	147	139	140	133	149	157	138	179	154									
	21.	132	172	161	143	162	146	137	139	132	144	150	138	181	152									
	22.	129	172	172	143	159	144	145	147	132	139	149	138	164	150									
	23.	129	199	198	143	181	144	143	143	132	138	150	141	158	149									
	24.	129	176	196	143	217	142	141	140	131	148	149	141	156	147									
	25.	128	162	215	143	194	144	141	139	131	145	149	139	154	146									
	26.	128	189	220	144	193	144	141	139	131	140	148	142	156	150									
	27.	127	203	195	151	166	143	137	137	132	140	147	142	156	202									
	28.	128	174	211	170	162	143	140	138	132	144	147	142	153	177									
	29.	129	167	185	170	182	142	138	137	135	154	145	143	151	225									
	30.	129	194	197	165	165	140	137	136	133	152	144	156	149	221									
	31.		212	178	164	164		137		132	144		200		227									
	Tag	27.	1.	11.	19.+	2.	30.	13.	2.+	24.+	6.+	8.	20.+	12.+	3.+									
	NW	127	128	149	142	156	140	133	136	131	130	142	138	143	146									
	MW	133	190	179	153	177	154	139	142	135	140	158	144	161	170									
	HW	188	290	273	195	255	208	152	198	179	185	248	223	219	283									
	Tag	14.	19.	25.	28.	24.	4.	26.	10.	5.	19.	16.	31.	14.	31.									
		1992/1993		1993/1994												2 Jahre								
	Jahr	1992+	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993+	1993	1993	1993	1993									
	NW	127	128	123	137	131	119	117	123	123	130	133	132	127	128									
	MNW	127	130	136	140	144	130	125	130	127	130	138	135	135	137									
	MW	148	170	174	156	156	143	130	134	135	143	157	150	147	180									
	MHW	240	251	280	200	201	182	148	176	204	200	279	243	204	286									
	HW	291	290	287	205	255	208	152	198	228	215	310	263	219	290									
	Jahr	1992	1993	1993	1993	1994	1994	1994	1994	1993	1993	1993	1994	1993	1993									
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm															
	1994				1994				1993/1994 2 Kalenderjahre															
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*) 1994		Kalender-jahr 1994		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW	cm	127	am 27.11.1993	127	130	130	am 06.08.1994	(365)	272	236	272	264	264	236									
	MW	cm	154		165	143	154		364	247	229	264	264	229										
	HW	cm	290	am 19.12.1993	290	248	283	am 31.12.1994	363	236	227	264	235	227										
									361	235	225	264	229	225										
									360	229	223	235	228	223										
									359	228	221	231	227	221										
									358	227	220	228	223	220										
									357	225	217	227	220	217										
									356	223	217	225	217	217										
									350	210	202	206	204	202										
									340	199	194	198	194	194										
									330	190	184	188	185	184										
									320	182	181	181	181	180										
									300	173	172	172	171	170										
									270	163	163	163	161	157										
									240	155	157	157	153	147										
								210	149	151	151	148	140											
								183	145	148	148	144	137											
								150	143	145	145	141	134											
NW	cm	117	am 05.05.1993	119	117	117	am 05.05.1993	130	142	144	144	139	132											
MNW	cm	122		123	124	124		120	141	143	143	138	132											
MW	cm	150		158	142	150		110	141	143	143	137	131											
MHW	cm	300		290	279	296		100	140	142	142	136	129											
HW	cm	310	am 23.09.1993	291	310	310	am 23.09.1993	90	139	141	141	135	128											
								80	138	141	141	134	127											
								70	137	140	140	133	126											
								60	136	139	139	132	124											
								50	135	138	138	130	124											
								40	134	137	137	128	124											
								30	133	135	135	125	123											
								25	132	134	134	125	122											
								20	132	134	134	125	121											
								15	131	133	133	124	120											
								10	130	132	132	122	119											
								9	130	132	132	121	119											
								8	130	132	132	121	119											
								7	130	132	132	120	118											
								6	130	132	132	120	118											
								5	130	132	132	120	118											
								4	129	132	132	120	118											
								3	129	132	132	119	118											
								2	129	131	131	119	118											
								1	129	131	131	119	118											
								0	127	130	130	117	117											

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

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



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

	Tag	1993		1994												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	710	693	851	827	733	783	708	694	679	663	667	675	764	713	
	2.	708	692	839	817	758	789	705	693	678	664	669	673	751	709	
	3.	707	700	820	807	778	801	704	703	676	663	670	674	728	707	
	4.	705	717	813	797	781	802	704	702	675	662	669	679	715	706	
	5.	704	725	812	788	777	818	710	713	685	662	669	710	708	710	
	6.	703	725	815	779	773	839	711	711	681	662	669	721	702	711	
	7.	701	722	814	771	771	828	711	705	688	661	667	707	698	713	
	8.	700	739	805	764	779	808	710	704	710	661	668	698	697	715	
	9.	700	784	790	758	775	794	705	719	701	661	680	692	693	763	
	10.	702	833	777	765	771	792	702	727	692	661	684	688	693	791	
	11.	704	844	769	775	759	788	700	725	686	665	679	687	690	799	
	12.	709	835	761	766	751	773	697	716	681	667	677	686	688	800	
	13.	708	822	791	753	757	767	694	707	679	672	676	685	687	809	
	14.	714	840	816	737	789	780	694	703	676	674	674	683	690	816	
	15.	758	845	818	734	809	781	694	698	675	675	682	682	713	808	
	16.	755	830	821	726	816	768	704	695	674	673	707	681	729	785	
	17.	735	820	815	722	812	757	704	696	674	670	719	680	741	765	
	18.	722	816	797	719	827	749	703	693	672	674	726	679	770	756	
	19.	715	809	779	715	844	742	698	693	672	676	710	676	775	751	
	20.	710	813	778	713	849	736	697	691	670	674	702	676	773	746	
	21.	707	816	774	712	834	730	694	689	670	671	694	677	780	737	
	22.	703	807	769	710	814	726	699	688	669	669	689	676	777	731	
	23.	700	803	783	710	801	723	700	687	668	668	685	677	756	725	
	24.	699	812	822	710	807	720	697	684	667	667	683	676	742	721	
	25.	696	813	834	710	820	720	698	684	666	666	680	676	733	716	
	26.	695	805	838	710	832	718	713	682	665	669	678	677	728	715	
	27.	694	808	840	712	829	715	707	680	666	668	678	680	734	751	
	28.	692	814	864	716	810	713	702	679	664	667	677	681	727	807	
	29.	692	809	863	798	798	712	700	678	665	666	675	681	721	829	
	30.	694	802	847	796	796	710	697	682	664	669	676	690	717	838	
	31.		828	836	795	795		694		664	668	676	728		830	
Tag	28.+	2.	12.	22.+	1.	30.	13.+	29.	28.+	7.+	1.+	2.	13.	4.		
NW	692	692	761	710	733	710	694	678	664	661	667	673	687	706		
MW	708	791	811	747	795	763	702	697	676	667	683	686	727	757		
HW	764	848	868	832	853	841	719	729	714	677	729	755	781	839		
Tag	15.	31.	29.	1.	19.	6.	26.	10.	8.	19.	18.	31.	21.	30.		
		1984/1993		1985/1994						10 Jahre						
Jahr	1989	1989	1991	1985	1985+	1991	1990	1989+	1992	1989+	1992	1992	1989	1989		
NW	670	676	679	677	681	674	665	658	656	654	659	659	670	676		
MNW	680	693	707	700	701	689	673	667	663	666	669	674	680	694		
MW	714	742	754	731	738	716	688	682	676	678	688	690	716	745		
MHW	781	814	818	797	795	768	720	719	722	715	730	736	775	816		
HW	844	865	868	859	853	841	793	775	831	812	808	844	844	865		
Jahr	1987	1986	1994	1987	1994	1994	1992	1991	1993	1993	1987	1993	1987	1986		
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm					
			1994		1994		1994		1994		1985/1994		10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr 1994	Kalender- jahr 1994	1985/1994 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
											(365)					
											364					
											363					
											362					
											361					
											360					
											359					
											358					
											357					
											356					
											355					
											350					
										340						
										330						
										320						
										300						
										270						
										240						
										210						
										183						
										150						
										130						
										120						
										110						
										100						
										90						
										80						
										70						
										60						
										50						
										40						
										30						
										25						
										20						
										15						
										10						
										9						
										8						
										7						
										6						
										5						
										4						
										3						
										2						
										1						
										0						
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser									
			cm	Datum		cm	Datum									
	1	646	01.09.1983		913	05.03.1979										
	2	650	05.08.1982		892	12.03.1981										
	3	654	10.08.1992		873	31.12.1978										
	4	654	24.08.1989		870	10.02.1980										
	5	656	05.08.1990		868	29.01.1994										
	6	656	12.08.1986		865	30.12.1986										
	7	657	09.06.1980		859	07.02.1987										
	8	660	30.08.1984		853	19.03.1994										
9	661	10.08.1994		851	01.01.1994											
10	661	07.08.1994		850	27.01.1987											

(*) Abflußjahr: 1. 11. des Vorjahres bis 31. 10.

Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

A_{E0} : 123532 km²

PNP: NN + 16.59 m

Lage: 454.6 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



m³/s

Pegel : Wittenberge

Nr. 5030500

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	1993		1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	456	421	2170	1480	780	1920	1520	753	394	281	468	398	396	515		
	2.	459	413	2160	1560	816	1910	1420	737	384	275	459	411	413	515		
	3.	461	405	2060	1600	845	1830	1340	724	376	266	448	409	409	519		
	4.	454	413	1930	1600	871	1740	1260	705	376	270	431	413	415	515		
	5.	442	421	1840	1580	903	1660	1200	677	372	264	419	427	429	510		
	6.	433	421	1810	1540	927	1620	1110	653	368	263	425	429	435	508		
	7.	425	433	1860	1490	978	1580	1050	636	372	261	427	425	444	502		
	8.	417	465	1910	1440	1070	1560	1010	630	368	259	425	427	448	489		
	9.	415	489	1960	1380	1130	1500	947	636	374	254	438	435	444	484		
	10.	417	504	1960	1320	1180	1410	907	644	386	243	476	442	438	491		
	11.	427	513	1960	1250	1210	1320	871	639	392	243	482	438	427	504		
	12.	433	528	1930	1220	1210	1270	841	630	392	261	480	433	419	521		
	13.	429	548	1900	1180	1200	1220	816	608	390	264	504	423	409	543		
	14.	423	580	1850	1120	1190	1250	787	596	382	301	519	409	405	561		
	15.	431	639	1760	1080	1200	1350	763	577	366	331	515	396	409	564		
	16.	435	727	1700	1070	1220	1580	737	559	366	337	519	398	400	573		
	17.	440	794	1640	1020	1240	1730	705	541	349	358	521	392	398	593		
	18.	448	875	1580	960	1300	1910	692	517	341	366	528	392	398	668		
	19.	465	883	1540	919	1420	2050	674	508	322	374	526	388	405	733		
	20.	484	891	1520	879	1600	2170	650	497	314	384	519	388	423	757		
	21.	493	907	1470	838	1800	2240	642	489	305	366	513	386	442	750		
	22.	493	907	1420	819	1930	2280	668	489	307	358	504	390	478	720		
	23.	484	919	1320	801	2030	2240	711	482	310	351	499	392	519	701		
	24.	480	947	1230	794	2090	2190	737	461	339	358	495	394	537	680		
	25.	471	1070	1200	763	2120	2130	747	442	353	366	489	390	537	659		
	26.	438	1250	1160	757	2080	2040	737	425	353	362	489	384	541	636		
	27.	425	1430	1140	753	2030	1930	720	413	341	382	478	382	535	625		
	28.	427	1620	1160	760	1990	1820	717	411	329	396	467	380	530	602		
	29.	431	1790	1220	1960	1960	1720	714	402	310	419	450	378	526	608		
	30.	427	1960	1320	1920	1920	1620	714	396	301	456	431	376	517	602		
	31.		2100	1380	1910	1910		743		292	476		382		608		
Hauptwerte	Tag	9.	3.	27.	27.	1.	13.	21.	30.	31.	10.+	5.	30.	1.	9.		
	NQ	415	405	1140	753	780	1220	642	396	292	243	419	376	396	484		
	MQ	445	848	1650	1140	1420	1760	876	563	352	327	478	403	451	589		
	HQ	493	2100	2170	1600	2120	2280	1520	753	394	476	528	442	541	757		
	Tag	21.+	31.	1.	3.+	25.	22.	1.	1.	1.	31.	18.	10.	26.	20.		
	h _N	mm	9	18	36	22	31	37	19	12	8	7	10	9	9	13	
	h _A	mm															
			1899/1993		1900/1994									95 Jahre			
	Jahr	1947	1911	1954	1947	1947	1974	1934	1934	1934	1911	1911	1947	1947	1911		
	NQ	157	191	200	231	209	375	214	153	134	127	120	132	157	191		
	MNQ	427	478	557	618	711	795	560	430	360	330	338	360	427	480		
	MQ	538	664	822	865	1030	1080	755	580	508	442	421	461	538	666		
	MHQ	706	929	1200	1230	1470	1420	1040	790	741	628	560	624	706	931		
	HQ	2080	3040	3590	3000	3430	3300	2470	2960	3180	2090	1790	1820	2080	3040		
	Jahr	1940	1974	1920	1923	1940	1940	1970	1926	1954	1980	1977	1915	1940	1974		
Mh _N	mm	11	14	18	17	22	23	16	12	11	10	9	10	11	14		
Mh _A	mm																
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
	1994		1994		1994		1994		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 1994	Kalender- jahr 1994	1900/1994 Obere Hüllwerte	95 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte									
	NQ	m ³ /s	243	am 10.08.1994	405	243	243	am 10.08.1994	(365)	2280	2280	3540	2700	740			
	MQ	m ³ /s	854		1210	500	832		364	2280	2280	3530	2450	736			
	HQ	m ³ /s	2280	am 22.04.1994 bei W= 568 cm	2280	1520	2280	am 22.04.1994 bei W= 568 cm	362	2280	2280	3400	2270	733			
	Nq	l/(skm ²)	1.97		3.28	1.97	1.97		361	2190	2190	3370	2170	729			
	Mq	l/(skm ²)	6.91		9.80	4.05	6.74		360	2190	2190	3310	2090	729			
	Hq	l/(skm ²)	18.4		18.4	12.3	18.4		359	2190	2190	3300	2020	729			
	h _N	mm							358	2160	2160	3300	1960	719			
	h _A	mm	218		153	64	212		357	2130	2130	3240	1900	719			
			1900/1994 (*) 95 Jahre				1900/1994										
	NQ	m ³ /s	120	am 20.09.1911	157	120	120	am 20.09.1911	356	2120	2120	3220	1850	715			
	MNQ	m ³ /s	271		377	283	275		350	2040	2040	2910	1650	693			
	MQ	m ³ /s	679		832	528	679		340	1960	1960	2530	1460	586			
MHQ	m ³ /s	1910		1840	1250	1960		330	1860	1840	2290	1300	561				
HQ	m ³ /s	3590	am 23.01.1920 bei W= 715 cm	3590	3180	3590	am 23.01.1920 bei W= 715 cm	320	1730	1660	2140	1170	526				
HQ ₁	m ³ /s							300	1540	1470	1940	993	465				
HQ ₅	m ³ /s							270	1230	1210	1700	826	388				
MNq	l/(skm ²)	2.19		3.05	2.29	2.23		240	919	819	1570	707	336				
Mq	l/(skm ²)	5.50		6.74	4.27	5.50		210	743	701	1470	614	308				
MHq	l/(skm ²)	15.5		14.9	10.1	15.9		183	596	573	1350	552	271				
Mh _N	mm							150	484	508	979	486	214				
Mh _A	mm	173		105	68	173		130	450	467	945	448	200				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				0	243	243	525	120	120			
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
	1	120	0.971	20.09.1911	3590	29.1	715	23.01.1920									
	2	131	1.06	29.09.1947	3430	27.8	701	21.03.1940									
	3	131	1.06	31.08.1904	3310	26.8	690	24.03.1947									
	4	134	1.08	24.07.1934	3280	26.5	674	20.03.1981									
	5	140	1.13	12.08.1921	3250	26.3	674	04.04.1988									
	6	157	1.27	16.08.1952	3180	25.8	666	18.07.1954									
	7	160	1.30	06.08.1964	3150	25.5	676	18.03.1941									
	8	167	1.35	21.06.1918	3040	24.6	649	17.12.1974									
9	175	1.42	09.11.1949	3040	24.6	649	13.07.1958										
10	176	1.42	20.09.1919	3010	24.4	664	15.04.1941										

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

A_{E0} : 131950 km²

PNP: NN + 5.68 m

Lage: 536.5 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Neu Darchau

Nr. 59300107

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	437	R 418	1970	1520	848	1910	1610	788	387	269	473	436	385	535
2.	445	R 417	2060	1570	878	1890	1540	797	383	261	472	421	403	531
3.	452	R 413	2090	1610	918	1870	1460	788	374	252	461	416	416	529
4.	452	409	2030	1640	959	1820	1400	771	367	248	450	415	415	531
5.	445	417	1940	1640	998	1750	1330	748	366	249	435	419	420	527
6.	434	427	1870	1630	1030	1690	1280	720	360	246	426	429	429	524
7.	424	432	1840	1590	1060	1640	1220	693	358	243	430	431	443	523
8.	418	446	1840	1550	1120	1610	1160	675	364	243	431	425	444	513
9.	410	480	1880	1510	1180	1580	1110	673	362	239	431	429	446	507
10.	408	517	1910	1470	1230	1530	1050	682	366	232	448	434	444	505
11.	411	541	1920	1420	1260	1480	994	693	375	229	479	437	436	515
12.	422	555	1910	1380	1280	1420	947	685	378	239	488	433	423	532
13.	425	572	1890	1340	1290	1380	911	671	376	247	494	428	411	559
14.	424	602	1860	R 1290	1300	1370	885	651	372	256	515	419	403	590
15.	426	649	1830	T 1220	1310	1400	853	631	365	286	528	406	405	612
16.	432	723	1780	T 1190	1320	1450	820	608	358	311	530	396	407	615
17.	435	812	1720	T 1170	1340	1540	789	585	350	322	536	391	407	621
18.	443	889	1660	T 1130	1360	1680	762	558	333	340	544	387	409	653
19.	452	951	1610	T 1080	1400	1830	741	535	323	357	548	382	411	730
20.	467	977	1580	T 1030	1480	1970	713	520	307	368	546	379	421	797
21.	484	999	1540	T 976	1610	2080	689	508	296	370	541	378	438	826
22.	489	1010	1520	T 933	1760	2150	687	499	288	359	530	377	460	819
23.	486	1020	1480	T 908	1890	2180	717	493	289	353	518	380	496	792
24.	R 478	1030	1440	T 891	1970	2160	761	482	297	350	514	382	533	764
25.	T 476	1070	1390	T 871	2040	2120	789	462	317	356	511	383	552	739
26.	T 462	1160	1370	T 845	2080	2050	800	443	329	366	505	381	558	712
27.	T 437	1270	1350	R 834	2060	1970	791	424	329	370	500	378	560	689
28.	T 418	1390	1360	833	2030	1880	777	412	318	386	489	375	556	677
29.	R 420	1520	1390		1980	1780	769	407	304	399	475	372	553	672
30.	R 423	1660	1430		1950	1690	763	395	287	425	460	370	545	680
31.		1830	1470		1920		766		278	459		374		679

Tag	10.	4.	27.	28.	1.	14.	22.	30.	31.	11.	6.	30.	1.	10.	
NQ	408	409	1350	833	848	1370	687	395	278	229	426	370	385	505	
MQ	441	826	1710	1250	1450	1760	964	600	341	311	490	402	454	629	
HQ	491	1900	2100	1640	2090	2180	1650	797	389	469	548	448	561	831	
Tag	22.	31.	3.	4.+	26.	23.	1.	1.+	1.	31.	18.+	1.	26.	21.	
h _N	mm	40	148	112	31	110	63	54	48	55	131	61	59	52	
h _A	mm	9	17	35	23	29	35	20	12	7	6	10	8	9	
		1925/1993		1926/1994						69 Jahre					
Jahr		1947	1933	1954	1954	1954	1974	1934	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1933
NQ	m ³ /s	175	159	169	147	170	368	247	172	153	156	150	145	175	159
MNQ	m ³ /s	470	495	542	627	755	845	609	478	399	369	365	382	468	498
MQ	m ³ /s	583	689	819	884	1040	1130	809	642	552	487	445	469	580	690
MHQ	m ³ /s	730	947	1170	1200	1450	1430	1070	855	794	669	562	614	730	944
HQ	m ³ /s	1940	3150	3050	2790	3620	3620	2420	2750	2890	1840	1540	1590	1940	3150
Jahr		1940	1974	1975	1946	1940	1940	1970	1926	1954	1981	1938	1941	1940	1974
Mh _N	mm	62	87	61	52	63	40	39	78	75	68	53	45	65	81
Mh _A	mm	9	13	20	16	21	24	13	9	8	7	7	8	14	

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
	1994		1994		1994			Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 1994	Kalender- jahr 1994	1926/1994 69 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	229	am 11.08.1994	408	229	229	am 11.08.1994	(365)	2180	2180	3630	2690	789	
MQ	m ³ /s	876		1240	518	860		364	2160	2160	3620	2430	788	
HQ	m ³ /s	2180	am 23.04.1994	2180	1650	2180	am 23.04.1994	363	2150	2150	3620	2260	788	
Nq	l/(skm ²)	1.74		3.09	1.74	1.74		362	2120	2120	3620	2160	760	
Mq	l/(skm ²)	6.64		9.40	3.93	6.52		361	2090	2090	3590	2100	757	
Hq	l/(skm ²)	16.6		16.6	12.5	16.6		359	2090	2090	3550	2040	754	
h _N	mm	912		504	408	856		358	2090	2090	3540	1990	754	
h _A	mm	209		147	62	206		357	2080	2080	3500	1950	754	
		1926/1994 (*) 69 Jahre				1926/1994			356	2080	2080	3500	1900	743
NQ	m ³ /s	145	am 02.10.1947	147	145	145	am 02.10.1947	350	1980	1980	3230	1680	729	
MNQ	m ³ /s	277		367	308	274		340	1920	1920	2560	1490	629	
MQ	m ³ /s	711		857	567	711		330	1860	1860	2320	1340	552	
MHQ	m ³ /s	1870		1800	1290	1870		320	1720	1720	2170	1220	528	
HQ	m ³ /s	3620	am 04.1940	3620	2890	3620	am 04.1940	300	1550	1530	1990	1060	488	
HQ ₁	m ³ /s	1630		1440	942	1630		270	1350	1320	1760	882	415	
HQ ₅	m ³ /s	2580		2460	1610	2580		240	1050	911	1590	753	354	
MNq	l/(skm ²)	2.10		2.78	2.33	2.08		210	791	761	1470	654	326	
Mq	l/(skm ²)	5.39		6.49	4.30	5.39		183	649	615	1330	587	298	
MHq	l/(skm ²)	14.2		13.6	9.75	14.2		150	486	518	1070	513	260	
Mh _N	mm	724		365	359	721		130	448	472	976	471	241	
Mh _A	mm	155		103	52	155		120	436	444	933	449	229	
		Niedrigwasser				Hochwasser			110	430	433	891	431	217
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	100	425	428	876	413	208
1		128	0.970	01.09.1904	3840 *)	29.1	724	07.04.1895	90	419	416	857	392	206
2		138	1.05	20.09.1911	3620 *)	27.4	700	31.03.1940	80	409	405	801	372	200
3		145	1.10	02.10.1947	3570	27.1	689	21.03.1981	70	386	385	783	354	190
4		153	1.16	25.07.1934	3500	26.5	690	27.03.1947	60	379	379	765	338	180
5		166	1.26	24.07.1893	3490	26.4	693	05.04.1888	50	372	372	754	319	179
6		168	1.27	07.06.1964	3290 *)	24.9	701	26.01.1920	40	360	360	658	298	176
7		169	1.28	08.08.1935	3280 *)	24.7	674	19.03.1941	30	333	333	600	273	169
8		179	1.36	14.08.1952	3150	23.9	669	18.12.1974	25	318	318	578	262	167
9		181	1.37	09.08.1990	2920 *)	22.1	658	13.02.1923	20	297	297	550	250	162
10		183	1.39	17.07.1976	2890	21.9	654	21.07.1954	15	286	286	542	241	158
									10	252	252	532	225	153
									9	249	249	524	220	153
									8	248	248	522	215	

A_{Eo} : 575 km²



Pegel : Wolfshagen

Nr. 5935201

PNP: NN + 36.29 m

Gewässer : Stepenitz

Lage: 35.6 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.27	2.60	11.3	16.5	4.19	7.15	3.99	2.55	2.00	1.20	1.79	2.40	4.36	3.91
2.	2.21	2.60	11.9	13.6	4.19	7.85	3.83	2.52	1.95	1.24	1.97	2.39	4.05	3.79
3.	2.24	2.65	10.5	11.6	5.31	6.81	3.77	2.63	1.89	1.29	2.10	2.58	3.68	3.73
4.	2.18	5.04	9.07	9.85	6.33	6.39	3.65	2.57	1.82	1.19	2.08	2.83	3.44	3.79
5.	2.18	4.93	8.33	8.21	5.88	6.92	3.53	2.63	1.82	1.17	2.04	2.72	3.28	3.85
6.	2.21	4.43	9.72	7.26	5.82	7.26	3.44	2.66	1.87	1.12	2.00	2.62	3.20	3.89
7.	2.21	4.14	9.98	6.73	6.17	6.67	3.32	2.43	1.82	1.22	1.93	2.52	3.26	4.01
8.	2.32	4.20	8.95	6.39	7.04	6.22	3.26	2.55	2.00	1.16	1.98	2.55	3.09	4.01
9.	2.40	5.48	7.38	6.11	7.26	5.88	3.17	4.82	1.90	1.11	2.64	2.50	3.07	5.08
10.	2.46	7.61	6.56	6.11	6.70	5.94	3.05	4.67	1.85	1.11	2.63	2.50	2.84	6.17
11.	2.46	7.84	6.17	6.05	6.33	5.77	2.99	4.52	1.79	1.24	2.50	2.53	2.98	6.56
12.	2.49	7.23	5.88	5.65	5.94	5.77	2.93	3.75	1.72	1.43	2.36	2.42	2.93	7.85
13.	2.43	6.66	6.39	4.96	6.05	7.15	2.96	3.38	1.56	1.31	2.31	2.45	2.93	13.8
14.	2.55	8.86	7.73	4.61	9.85	12.0	2.90	3.19	1.61	1.31	2.36	2.45	3.25	14.3
15.	3.19	8.95	8.21	4.49	13.5	13.1	2.84	2.97	1.50	1.41	3.15	2.45	3.77	11.5
16.	3.24	8.95	7.85	4.61	12.5	10.6	2.90	2.92	1.49	1.30	3.83	2.48	4.77	8.21
17.	3.13	8.09	6.81	4.67	12.2	8.33	2.81	2.81	1.54	1.25	4.09	2.54	5.75	6.61
18.	3.06	7.38	6.22	4.49	11.8	6.70	2.69	2.73	1.54	1.43	3.93	2.32	5.91	6.11
19.	2.89	7.15	5.77	4.31	13.1	6.11	2.75	2.73	1.49	2.28	3.67	2.30	5.54	5.77
20.	2.89	8.57	6.22	4.25	15.0	5.71	2.81	2.62	1.47	1.94	3.58	2.35	5.26	5.48
21.	2.77	8.21	6.81	4.19	12.0	5.37	2.78	2.51	1.41	1.72	3.37	2.35	5.15	5.31
22.	2.69	7.38	6.81	4.19	9.20	5.08	2.78	2.48	1.41	1.57	3.14	2.32	4.98	5.14
23.	2.75	7.15	7.73	4.19	8.33	4.90	2.89	2.38	1.34	1.48	2.87	2.32	4.70	4.84
24.	2.69	7.04	12.3	4.13	9.20	4.74	2.95	2.32	1.29	1.50	2.82	2.43	4.53	4.73
25.	2.72	6.73	13.2	4.07	8.95	4.56	2.98	2.27	1.18	1.67	2.72	2.24	4.51	4.61
26.	2.78	7.04	16.8	4.01	11.6	4.44	2.98	2.13	1.24	2.76	2.71	2.35	4.40	4.43
27.	2.54	7.73	16.8	4.07	10.8	4.33	2.96	2.08	1.43	2.24	2.61	2.46	4.46	4.96
28.	2.57	7.97	23.3	4.13	8.82	4.17	2.75	2.08	1.33	2.16	2.52	2.49	4.34	7.26
29.	2.63	7.15	22.3	7.97	8.82	4.17	2.66	2.03	1.27	2.03	2.45	2.32	4.17	8.82
30.	2.51	6.73	17.8	7.61	7.61	4.05	2.60	2.00	1.31	1.98	2.40	2.49	4.09	9.46
31.	9.07	9.07	17.5	7.15	7.15	7.15	2.55	2.55	1.26	1.85	1.85	3.41	3.41	8.45

Tag	4.+	1.+	19.	26.	1.+	30.	31.	30.	25.	9.+	1.	25.	10.	3.
NQ	2.18	2.60	5.77	4.01	4.19	4.05	2.55	2.00	1.18	1.11	1.79	2.24	2.84	3.73
MQ	2.59	6.63	10.4	6.19	8.61	6.47	3.04	2.80	1.58	1.54	2.68	2.49	4.09	6.34
HQ	3.30	10.4	27.3	17.5	17.0	14.4	4.11	5.92	2.06	3.04	4.12	4.21	5.97	15.2
Tag	15.	31.	28.	1.	19.	14.	1.	9.	8.	26.	17.	31.	18.	13.

h _N	mm	h _A	mm	12	31	48	26	40	29	14	13	7	7	12	12	18	30
1977/1993		1997/1993		1978/1994		17 Jahre											
Jahr	1991	1991	1993	1980	1990	1993	1990	1989+	1992	1990	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991
NQ	1.21	1.40	2.11	1.24	2.22	1.56	1.07	0.770	0.720	0.670	0.924	1.08	1.21	1.40	1.21	1.40	1.40
MNQ	2.11	2.48	3.32	2.99	3.36	3.01	1.94	1.69	1.59	1.64	1.77	1.93	2.17	2.56	2.17	2.56	2.56
MQ	2.84	4.00	5.67	5.31	6.26	4.44	2.79	2.76	2.15	2.19	2.31	2.31	2.91	4.19	2.91	4.19	4.19
MHQ	4.58	8.50	12.2	11.9	12.8	7.79	4.74	8.40	3.89	4.08	3.75	3.26	4.69	9.05	3.26	4.69	9.05
HQ	11.1	17.4	27.3	21.8	39.0	19.5	12.0	52.8	9.02	10.0	15.1	8.38	11.1	17.4	8.38	11.1	17.4
Jahr	1981	1986	1994	1980	1981	1983	1984	1993	1980	1979	1978	1981	1981	1986	1981	1981	1986
Mh _N	mm	Mh _A	mm	13	19	26	22	29	20	13	12	10	10	10	11	13	20

Abflußjahr (*)	1994		1978/1994 (*) 17 Jahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	
NQ	m ³ /s	1.11	am 09.08.1994	2.18	1.11
MQ	m ³ /s	4.58		6.85	2.35
HQ	m ³ /s	27.3	am 28.01.1994	27.3	5.92
Nq	l/(skm ²)	1.93		3.79	1.93
Mq	l/(skm ²)	7.96		11.9	4.09
Hq	l/(skm ²)	47.5		47.5	10.3
h _N	mm	251		186	65
h _A	mm	251		186	65

Kalenderjahr	1994		1978/1994		
	Jahr	Datum	1978/1994	1978/1994	
NQ	m ³ /s	0.670	am 05.08.1990	1.21	0.670
MNQ	m ³ /s	1.24		1.86	1.33
MQ	m ³ /s	3.58		4.76	2.42
MHQ	m ³ /s	20.2		17.2	10.9
HQ	m ³ /s	52.8	am 12.06.1993	39.0	52.8
HQ ₁	m ³ /s				
HQ ₅	m ³ /s				
MNq	l/(skm ²)	2.16		3.23	2.31
Mq	l/(skm ²)	6.23		8.28	4.21
MHq	l/(skm ²)	35.1		29.9	19.0
Mh _N	mm	196		129	67
Mh _A	mm	196		129	67

Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	1994		1978/1994	
	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1978/1994	17 Kalenderjahre
(365)	23.3	23.3	39.0	20.6
364	22.3	22.3	27.8	17.7
363	17.8	17.8	25.9	17.0
362	17.8	17.8	24.1	15.4
361	17.8	17.8	22.1	13.9
360	16.8	16.8	21.0	13.3
359	16.8	16.8	20.2	12.5
358	16.5	16.5	19.8	12.2
357	15.0	15.0	19.5	11.7
356	13.6	14.3	14.7	9.72
355	12.3	13.2	12.6	7.92
340	10.6	11.5	11.0	6.73
330	9.07	9.46	9.52	6.01
320	8.33	8.45	8.51	4.90
300	7.23	6.92	6.23	4.04
270	6.33	6.05	5.53	3.47
240	4.74	4.74	4.96	3.10
210	3.93	4.19	4.59	2.81
183	2.96	3.65	4.22	2.51
150	2.71	2.92	3.94	2.34
130	2.57	2.71	3.85	2.21
120	2.52	2.61	3.66	2.13
110	2.48	2.53	3.50	2.06
100	2.42	2.49	3.27	1.98
90	2.35	2.42	3.19	1.87
80	2.28	2.35	2.96	1.81
70	2.13	2.13	2.88	1.71
60	2.03	2.03	2.73	1.60
50	1.87	1.87	2.65	1.46
40	1.67	1.67	2.58	1.33
30	1.48	1.48	2.50	1.19
25	1.43	1.43	2.50	1.11
20	1.33	1.33	2.43	1.05
15	1.30	1.30	2.43	1.03
10	1.25	1.25	2.43	1.01
9	1.25	1.25	2.43	0.986
8	1.22	1.22	2.43	0.969
7	1.20	1.20	2.43	0.947
6	1.19	1.19	2.43	0.924
5	1.18	1.18	2.43	0.883
4	1.17	1.17	2.43	0.860
3	1.16	1.16	2.43	0.810
2	1.12	1.12	2.27	0.670
1	1.12	1.12	1.80	0.670
0	1.11	1.11		

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum
1	0.670	1.17	05.08.1990	52.8	91.8	328	12.06.1993
2	0.720	1.25	01.07.1992	39.0	67.8	269	12.03.1981
3	0.770	1.34	23.06.1989	27.3	47.5	247	28.01.1994
4	0.835	1.45	07.08.1991	26.6	46.3	214	31.01.1982
5	1.10	1.91	21.05.1993	24.1	41.9	202	06.03.1979
6	1.11	1.93	09.08.1994	21.8	37.9	190	10.02.1980
7	1.13	1.97	13.08.1988	21.4</			

A_{Eo} : 294 km²



Pegel : Bad Wilsnack

Nr. 5930500

PNP: NN + 22.34 m

Gewässer: Karthane

Lage: 17.6 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	1993		1994												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.42	2.08	4.37	7.71	2.41	5.55	1.78	0.800	0.550	0.200	0.520	1.46	2.25	1.93	
	2.	1.44	2.41	4.59	6.06	2.94	4.59	1.78	0.790	0.480	0.200	0.550	1.27	2.42	1.93	
	3.	1.33	2.58	4.37	5.55	3.72	3.52	1.64	0.890	0.480	0.200	0.620	1.37	2.28	1.81	
	4.	1.34	2.58	4.15	5.06	3.93	3.93	1.64	0.880	0.410	0.160	0.710	1.59	2.15	1.84	
	5.	1.36	2.41	4.37	4.59	3.93	4.37	1.50	0.870	0.350	0.160	0.800	1.48	2.01	1.98	
	6.	1.36	2.24	5.06	4.15	3.72	3.93	1.50	0.870	0.400	0.150	0.890	1.39	1.91	2.14	
	7.	1.50	2.24	5.06	4.04	3.93	3.72	1.50	0.950	0.400	0.150	0.930	1.39	1.78	2.17	
	8.	1.51	2.41	4.59	3.72	4.37	3.52	1.37	0.940	0.510	0.140	1.02	1.39	1.78	2.32	
	9.	1.51	2.94	4.15	3.52	3.93	3.52	1.37	1.62	0.500	0.140	1.14	1.39	1.66	2.50	
	10.	1.93	3.93	3.72	3.52	3.72	3.72	3.13	1.37	1.60	0.450	0.140	1.63	1.39	1.66	
	11.	1.81	3.72	3.32	3.52	3.52	2.94	1.24	1.58	0.380	0.130	1.69	1.31	1.68	3.38	
	12.	1.68	3.52	3.52	4.37	3.52	2.94	1.24	1.46	0.380	0.190	1.65	1.21	1.56	4.83	
	13.	1.57	3.32	3.52	5.55	3.72	3.93	1.24	1.33	0.320	0.220	1.57	1.21	1.56	5.10	
	14.	1.58	3.72	3.93	7.71	3.72	6.32	1.12	1.22	0.320	0.210	1.63	1.31	1.94	4.88	
	15.	1.99	3.72	4.15	6.06	5.30	6.59	1.12	1.11	0.260	0.200	1.76	1.33	2.38	4.09	
	16.	2.02	3.52	4.37	5.80	5.06	6.30	1.11	1.08	0.260	0.200	3.14	1.33	2.38	3.35	
	17.	1.89	3.32	4.15	2.76	5.30	4.15	1.00	0.980	0.260	0.160	2.99	1.33	2.38	3.39	
	18.	1.76	2.94	3.52	2.58	5.55	3.72	0.990	0.970	0.260	0.220	3.14	1.33	2.52	3.20	
	19.	1.78	2.94	3.13	2.41	5.80	3.32	1.09	0.950	0.260	0.310	3.04	1.23	2.71	3.05	
	20.	1.66	2.94	3.52	2.58	7.14	3.13	1.09	0.860	0.250	0.300	2.89	1.25	2.86	2.73	
	21.	1.66	2.94	3.93	2.76	6.06	2.94	1.08	0.850	0.250	0.290	2.48	1.25	2.71	2.73	
	22.	1.54	2.94	3.93	2.58	4.82	2.76	1.06	0.840	0.250	0.240	2.22	1.15	2.56	2.76	
	23.	1.56	2.94	4.59	2.41	5.06	2.58	1.06	0.760	0.200	0.260	2.12	1.15	2.41	2.62	
	24.	1.56	2.94	5.30	2.41	5.06	2.58	1.17	0.750	0.200	0.280	2.00	0.970	2.29	2.45	
	25.	1.57	3.13	5.55	2.41	5.55	2.58	1.17	0.660	0.200	0.270	2.00	0.800	2.29	2.48	
	26.	1.46	3.32	6.32	2.24	6.06	2.41	1.15	0.660	0.200	0.320	1.88	0.800	2.29	2.34	
	27.	1.46	3.52	7.14	2.24	5.30	2.24	1.14	0.570	0.160	0.410	1.77	0.880	2.29	2.34	
	28.	1.47	3.32	7.71	2.41	5.80	2.08	1.14	0.560	0.160	0.440	1.68	0.990	2.18	2.70	
	29.	1.62	3.32	10.9	2.41	5.55	1.93	1.02	0.560	0.160	0.500	1.57	1.18	2.18	3.29	
	30.	1.62	3.72	11.2	4.82	4.82	1.93	1.01	0.550	0.160	0.530	1.57	1.28	2.04	3.29	
	31.	1.62	4.37	9.54	4.15	4.15	0.910	0.910	0.200	0.200	0.510	1.39	1.39	3.13	3.13	
Tag	3.	1.	19.	26+	1.	29+	31.	30.	27+	11.	1.	25+	12+	3.		
NQ	1.33	2.08	3.13	2.24	2.41	1.93	0.910	0.550	0.160	0.130	0.520	0.800	1.56	1.81		
MQ	1.60	3.09	5.09	3.95	4.63	3.57	1.25	0.950	0.310	0.253	1.72	1.25	2.17	2.89		
HQ	2.02	4.37	11.2	7.71	7.14	6.59	1.78	1.62	0.550	0.530	3.14	1.59	2.86	5.10		
Tag	16.	31.	30.	1+	20.	15.	1+	9.	1.	30.	16+	4.	20.	13.		
h _N	mm	14	28	46	32	42	31	11	8	3	2	15	11	19	26	
h _A	mm															
		1975/1993			1976/1994						15 Jahre					
Jahr		1991	1976	1977	1978	1977	1990	1990	1990	1990	1989	1989	1989	1991	1976	
NQ	m ³ /s	0.195	0.410	0.350	0.320	0.450	0.340	0.030	0.020	0.040	0.020	0.010	0.080	0.195	0.410	
MNQ	m ³ /s	0.771	1.08	1.46	1.39	1.42	1.17	0.681	0.440	0.257	0.351	0.425	0.600	0.846	1.16	
MQ	m ³ /s	1.09	1.63	2.37	2.10	2.16	1.77	1.04	0.826	0.441	0.501	0.800	0.839	1.20	1.80	
MHQ	m ³ /s	1.65	2.68	4.24	3.81	3.54	2.73	1.76	1.76	0.804	0.854	1.40	1.23	1.78	3.02	
HQ	m ³ /s	3.37	6.34	11.2	7.77	7.14	6.59	4.53	6.66	2.53	3.09	4.71	2.96	3.37	6.34	
Jahr		1977	1986	1994	1985	1994	1994	1983	1986	1993	1978	1993	1993	1977	1986	
Mh _N	mm	10	15	22	17	20	16	9	7	4	5	7	8	11	16	
Mh _A	mm															
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
			1994		1994		1994		1994		1994		15 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 1994	Kalender- jahr 1994	1976/1994 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	0.130	am 11.08.1994	1.33	0.130	0.130	am 11.08.1994	(365)	11.2	11.2	11.2	6.59	1.91		
	MQ	m ³ /s	2.30		3.66	0.951	2.33		364	10.9	10.9	10.9	6.08	1.79		
	HQ	m ³ /s	11.2	am 30.01.1994 bei W= 162 cm	11.2	3.14	11.2	am 30.01.1994 bei W= 162 cm	363	9.54	9.54	9.54	5.66	1.75		
	Nq	l/(skm ²)	0.442		4.52	0.442	0.442		361	9.54	9.54	9.54	5.39	1.75		
	Mq	l/(skm ²)	7.82		12.4	3.23	7.92		360	9.54	9.54	9.54	5.01	1.75		
	Hq	l/(skm ²)	38.1		38.1	10.7	38.1		359	9.54	9.54	9.54	4.76	1.75		
	h _N	mm							358	7.71	7.71	7.71	4.54	1.68		
	h _A	mm	247		195	51	250		357	7.71	7.71	7.71	4.38	1.68		
			1976/1994 (*) 16 Jahre				1976/1994				15 Kalenderjahre					
	NQ	m ³ /s	0.010	am 03.09.1989	0.195	0.010	0.010	am 03.09.1989	270	3.72	3.38	3.38	1.79	1.06		
	MNQ	m ³ /s	0.214		0.676	0.214	0.177		240	2.99	2.73	2.73	1.51	0.810		
	MQ	m ³ /s	1.34		1.92	0.777	1.32		210	2.12	2.32	2.32	1.32	0.600		
MHQ	m ³ /s	5.84		5.47	2.97	5.64		183	1.64	1.91	1.91	1.13	0.427			
HQ	m ³ /s	11.2	am 30.01.1994 bei W= 162 cm	11.2	6.66	11.2	am 30.01.1994 bei W= 162 cm	150	1.42	1.48	1.54	0.885	0.280			
HQ ₁	m ³ /s							130	1.27	1.27	1.44	0.750	0.180			
HQ ₅	m ³ /s							120	1.18	1.18	1.36	0.680	0.150			
MNq	l/(skm ²)	0.727		2.30	0.727	0.602		110	1.14	1.14	1.25	0.616	0.110			
Mq	l/(skm ²)	4.55		6.53	2.64	4.49		100	1.06	1.06	1.19	0.530	0.090			
MHq	l/(skm ²)	19.9		18.6	10.1	19.2		90	0.940	0.940	1.13	0.462	0.080			
Mh _N	mm							80	0.850	0.850	1.11	0.422	0.060			
Mh _A	mm	144		102	42	141		70	0.710	0.710	1.03	0.370	0.060			
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle						
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
1		0.010	0.034	03.09.1989	11.2	38.1	162	30.01.1994	25	0.240	0.240	0.860	0.101	0.040		
2		0.020	0.068	01.06.1990	9.48	32.2	188	11.03.1979	20	0.210	0.210	0.860	0.091	0.040		
3		0.053	0.180	04.08.1992	7.77	26.4	135	02.02.1985	15	0.210	0.210	0.800	0.082	0.030		
4		0.060	0.204	14.07.1977	7.33	24.9	173	22.01.1976	10	0.190	0.190	0.600	0.067	0.030		
5		0.080	0.272	05.09.1991	7.16	24.3	134	07.02.1987	9	0.190	0.190	0.600	0.067	0.030		
6		0.080	0.272	24.06.1976	7.14	24.3	136	20.03.1994	8	0.190	0.190	0.600	0.060	0.030		
7		0.130	0.442	11.08.1994	6.92	23.5	133	17.03.1988	7	0.190	0.190	0.540	0.053	0.030		
8		0.190	0.646	18.07.1986	6.82	23.2	129	08.02.1984	6	0.160	0.160	0.520	0.050	0.020		
9		0.220	0.748	03.08.1978	6.66	22.6	137	07.06.1986	5	0.150	0.150	0.510	0.050	0.020		
10		0.250	0.850	09.08.1985	6.59	22.4	132	15.04.1994	4	0.150	0.150	0.440	0.030	0.020		
									3	0.130	0.130	0.370	0.010	0.010		

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

A_{Eo} : 468 km²

PNP: NN + 16.15 m

Lage: 33.2 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Gadow

Nr. 5956000

Gewässer: Loecknitz

Gebiet : Elbe und Löcknitz

m³/s

Table with 14 columns (Tag, 1993 Nov/Dez, 1994 Jan-Dez) and 31 rows of daily discharge data.

Summary table with 14 columns (Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA) and 14 rows of annual and monthly statistics.

Main data table with 14 columns (Abflujahr, Kalenderjahr, Dauertabelle) and 31 rows of detailed discharge data.

Table with 14 columns (Extremwerte) and 14 rows of extreme discharge values categorized by low and high water.

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

A_{E0} : 2920 km²

PNP:HN + 19.57 m

Lage: 9.5 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Malliß OP

Nr. 59625.1

Gewässer : Elde-Müritz-Wstr.

Gebiet : Elde und Löcknitz

Tag	1993		1994											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.46	9.69	20.5	32.1	18.5	25.6	19.3	6.48	6.10	3.12	10.2	13.3	11.2	11.6
2.	9.38	9.71	21.7	31.5	19.3	25.5	18.3	7.81	5.01	3.85	12.0	13.7	14.7	11.6
3.	9.33	9.60	21.9	30.6	18.3	25.2	18.1	7.40	5.74	2.51	12.3	11.3	13.5	11.2
4.	9.51	10.7	21.5	28.0	19.7	25.2	16.7	7.66	5.54	3.18	13.8	11.6	11.9	10.7
5.	9.63	12.8	19.9	28.3	20.4	25.7	16.3	8.13	3.91	2.52	13.9	12.7	11.6	10.7
6.	9.33	13.6	19.9	26.4	19.8	26.0	16.6	8.60	4.09	1.51	12.0	11.5	11.9	13.0
7.	9.90	13.2	22.1	24.8	20.3	27.2	16.5	8.76	4.13	5.74	12.1	11.6	9.63	12.1
8.	9.98	13.2	21.2	25.3	20.4	27.5	15.8	9.05	4.94	4.19	11.5	12.4	9.21	13.7
9.	9.33	14.1	20.0	25.7	20.3	26.8	15.6	9.19	5.84	4.51	11.0	12.1	10.5	14.7
10.	8.82	17.7	19.7	24.5	19.6	26.5	15.3	10.1	5.54	4.20	13.6	10.0	10.1	15.4
11.	9.18	19.2	19.5	24.7	19.0	26.2	12.3	12.4	5.84	4.38	14.2	10.6	10.7	15.9
12.	9.77	20.6	19.2	25.4	19.1	25.5	10.7	12.6	2.51	5.84	14.0	10.4	8.79	18.5
13.	8.66	19.7	19.4	25.0	19.7	26.1	10.6	11.8	3.23	7.16	12.7	9.82	8.18	21.2
14.	9.06	19.7	20.3	20.9	20.6	27.2	11.2	10.8	5.14	6.86	12.4	10.4	9.42	24.1
15.	12.4	20.4	21.2	17.6	23.6	28.8	8.71	10.3	4.78	7.32	12.9	10.5	10.9	24.1
16.	12.9	20.4	22.0	18.8	26.3	28.5	8.55	10.0	4.84	6.69	13.9	10.8	12.1	21.8
17.	12.1	20.2	22.0	19.5	26.7	27.9	9.19	9.25	5.20	6.71	16.1	9.51	14.5	19.3
18.	12.6	18.0	21.2	19.3	25.5	27.1	10.3	7.77	5.26	7.49	17.9	9.25	14.7	19.6
19.	10.1	17.8	20.4	20.0	25.9	26.3	10.9	9.69	5.15	10.2	16.9	8.74	14.9	19.6
20.	9.77	17.9	20.4	20.0	27.5	26.4	10.9	9.48	4.44	14.5	17.0	8.52	14.9	18.3
21.	10.5	18.5	20.7	19.6	28.1	25.2	8.67	8.46	2.17	13.7	17.5	8.15	14.2	18.5
22.	9.01	18.4	20.7	18.8	26.9	23.3	9.24	8.67	2.95	12.8	13.9	8.12	13.0	19.1
23.	10.3	18.8	21.3	18.3	25.4	23.6	9.90	9.16	4.08	12.1	12.7	8.32	12.5	18.5
24.	11.6	19.4	23.7	18.4	25.3	23.7	10.0	7.67	3.26	12.0	14.1	8.38	13.0	16.0
25.	9.90	18.6	28.8	18.1	26.7	22.6	10.4	7.77	2.71	11.6	14.8	7.95	12.5	18.0
26.	8.84	20.1	29.9	17.3	26.0	21.3	9.10	8.21	3.58	12.0	14.4	7.77	12.1	18.3
27.	9.01	20.4	30.4	16.0	28.1	21.1	10.1	7.79	3.65	13.6	14.3	8.35	12.3	18.5
28.	8.79	20.4	31.2	17.8	28.5	18.5	9.69	6.02	3.62	13.3	13.8	8.01	12.3	19.3
29.	8.84	20.5	33.4	18.3	27.1	18.3	8.63	5.75	1.64	11.9	13.5	7.95	12.1	19.3
30.	8.93	20.1	32.0	18.3	26.3	19.3	7.43	6.39	1.16	12.0	13.4	8.47	11.2	21.5
31.		19.7	32.2		25.8		7.08		2.24	11.5		8.29		22.7

Tag	1.	3.	12.	27.	3.	29.	31.	29.	30.	6.	1.	26.	13.	4.+
NQ	8.46	9.60	19.2	16.0	18.3	18.3	7.08	5.75	1.16	1.51	10.2	7.77	8.18	10.7
MQ	9.86	17.2	23.2	22.7	23.4	24.0	11.9	8.77	4.14	8.07	13.8	9.96	11.0	17.4
HQ	12.9	20.6	33.4	32.1	28.5	28.8	19.3	12.6	6.10	14.5	17.9	13.7	14.9	24.1
Tag	16.	12.	29.	1.	28.	15.	1.	12.	1.	20.	18.	2.	19.+	14.+
h _N	mm													
h _A	mm													

		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
		1994				1994		1970/1994 25 Jahre					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluß-dauer in Tagen	Kalender-jahr 1994	1970/1994 25 Kalenderjahre	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NQ	m ³ /s	1.16	am 30.07.1994	8.46	1.16	1.16	am 30.07.1994	(365)	33.4	33.4	47.0	35.9	13.5
MQ	m ³ /s	14.8		20.2	9.43	14.0		364	32.2	32.2	46.5	32.7	12.7
HQ	m ³ /s	33.4	am 29.01.1994	33.4	19.3	33.4	am 29.01.1994	363	32.1	32.1	44.9	31.7	12.3
Nq	l/(skm ²)							362	32.0	32.0	44.5	30.3	11.8
Mq	l/(skm ²)							361	31.5	31.5	43.0	29.3	11.8
Hq	l/(skm ²)							360	31.2	31.2	42.5	28.6	11.6
h _N	mm							359	30.6	30.6	42.4	28.0	10.9
h _A	mm							358	30.4	30.4	42.4	27.6	10.9
		1970/1994 (*) 25 Jahre				1970/1994							
NQ	m ³ /s	0.000	am 28.06.1976	0.335	0.000	0.000	am 28.06.1976	357	29.9	29.9	42.4	27.0	10.9
MNQ	m ³ /s	1.40		5.19	1.49	1.40		356	28.3	28.3	41.1	24.7	10.4
MQ	m ³ /s	10.6		13.4	7.81	10.6		355	26.0	26.0	36.0	20.2	9.22
MHQ	m ³ /s	27.8		27.7	18.2	28.9		350	26.3	26.3	28.4	21.9	9.58
HQ	m ³ /s	47.0	am 18.04.1970	47.0	36.0	47.0	am 18.04.1970	340	25.5	25.5	27.3	18.9	8.80
HQ ₁	m ³ /s	28.9						330	22.0	22.7	25.7	16.6	8.18
HQ ₅	m ³ /s							320	20.2	20.0	22.9	14.1	6.42
MNq	l/(skm ²)							240	18.8	18.5	21.6	12.1	5.68
Mq	l/(skm ²)							210	15.8	15.6	21.0	10.4	5.15
MHq	l/(skm ²)							183	12.0	13.5	19.8	9.16	4.64
h _N	mm							150	11.5	12.0	17.8	7.97	3.71
h _A	mm							130	10.1	11.2	17.0	7.18	3.36

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle				
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum		m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum					
1	0.000		04.07.1986		47.0		18.04.1970	10	3.12	3.12	8.80	0.850	0.160
2	0.000		28.06.1976		41.4		12.03.1981	9	2.95	2.95	8.80	0.740	0.160
3	0.010		09.08.1990		41.0		21.03.1970	8	2.71	2.71	8.72	0.715	0.160
4	0.050		26.06.1989		36.3		28.03.1981	7	2.61	2.61	8.72	0.600	0.130
5	0.070		16.05.1993		36.3		06.03.1979	6	2.52	2.52	8.72	0.499	0.100
6	0.073		01.07.1992		35.9		13.04.1983	5	2.51	2.51	8.72	0.410	0.100
7	0.130		26.07.1991		35.5		01.02.1985	4	2.24	2.24	8.49	0.335	0.100
8	0.330		28.05.1985		34.5		04.03.1982	3	2.17	2.17	8.08	0.260	0.070
9					34.3		17.03.1988	2	1.64	1.64	7.84	0.215	0.050
10					34.3		31.12.1974	1	1.51	1.51	7.60	0.100	0.020
								0	1.16	1.16	5.35	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1970-1994
 Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A_{Eo} : 1230 km²

PNP: NNaS+60.00 m

Lage: 120.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Plau OP

Nr. 59607.1

Gewässer : Müritz-Elde-Wstr.

Gebiet : Elde und Löcknitz

Table with 15 columns: Tag, 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 show daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, 1993, 1994, and 1956/1993. Rows include NQ, MQ, MHQ, HQ, Tag, h_N, h_A.

Table with columns for 1956/1993 and 1957/1994 38 Jahre. Rows include Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, Mh_N, Mh_A.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows include NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, h_N, h_A, and various flow types (1957/1994, 1994).

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

(*) Abflußjahr: 1. 11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte] Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-1994 Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A_{Eo} : 351 km²



Pegel : Banzkow OP

Nr. 04386.0

PNP: HN + 36.55 m

Gewässer: Störkanal

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	1993		1994												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.76	3.24	3.57	4.83	4.61	5.34	5.44	1.08	1.90	1.72	1.25	2.43	0.836	0.890	
	2.	1.76	3.21	3.55	4.86	2.43	5.47	5.18	1.07	1.90	1.72	1.25	2.41	0.843	0.877	
	3.	2.46	3.24	3.59	4.92	2.44	5.47	3.52	1.06	1.89	1.69	1.27	2.39	0.843	0.883	
	4.	2.43	3.24	4.41	4.73	2.46	5.40	3.59	1.06	1.85	1.70	1.29	2.43	0.829	0.883	
	5.	2.43	3.26	4.35	4.70	2.44	5.47	3.57	1.07	1.88	1.67	1.29	2.48	0.836	0.883	
	6.	2.43	3.26	4.38	4.70	2.44	5.50	3.61	1.07	1.89	1.69	1.29	2.41	0.836	0.877	
	7.	2.43	3.24	4.41	4.67	2.44	5.50	3.57	1.06	1.85	1.69	1.29	2.31	0.843	0.890	
	8.	2.43	3.33	4.38	4.67	2.46	5.47	3.50	1.07	1.86	1.66	2.01	2.33	0.829	0.890	
	9.	2.41	3.26	4.41	4.61	2.46	5.44	3.45	1.08	1.88	1.66	2.01	2.33	0.843	1.40	
	10.	2.41	3.33	4.41	4.61	2.47	5.37	2.04	1.07	1.85	1.63	1.95	2.33	0.843	1.41	
	11.	2.38	3.31	4.38	4.64	2.47	5.50	2.05	1.99	1.85	1.69	2.01	1.22	0.843	1.42	
	12.	2.40	3.33	4.35	4.67	3.59	5.47	2.73	1.97	1.84	1.69	1.00	1.22	0.836	1.43	
	13.	2.38	3.33	4.38	4.54	3.41	5.53	2.03	1.97	1.82	1.66	2.01	1.21	0.836	3.04	
	14.	2.35	3.41	4.38	4.51	3.61	5.53	1.06	1.97	1.82	1.66	2.01	1.21	0.822	3.02	
	15.	2.44	3.36	4.44	4.76	3.64	5.50	1.05	1.96	2.92	1.66	1.00	1.22	0.850	4.12	
	16.	2.41	3.36	4.49	4.73	4.46	5.53	1.06	1.96	2.98	1.67	1.95	1.22	0.857	4.12	
	17.	3.41	3.38	4.46	4.76	4.46	5.50	1.06	1.96	2.97	1.65	1.98	1.22	0.857	4.12	
	18.	3.38	3.38	4.44	4.73	4.49	5.59	1.06	1.94	2.79	1.69	2.01	0.822	0.863	1.09	
	19.	3.38	3.31	4.44	4.70	4.49	5.47	1.06	1.95	2.87	1.70	2.01	0.822	0.863	4.12	
	20.	3.38	3.43	4.49	4.54	4.52	5.47	1.07	1.96	1.77	1.69	1.00	0.815	0.863	4.12	
	21.	3.36	3.45	4.44	4.67	4.55	5.44	1.06	1.95	1.74	1.70	2.01	0.808	0.877	4.12	
	22.	3.33	3.45	4.44	4.67	5.34	5.40	1.06	1.94	1.74	1.69	2.01	0.815	0.877	4.12	
	23.	3.33	3.45	4.41	4.67	5.27	5.40	1.06	1.94	1.74	1.69	2.48	0.800	0.870	4.12	
	24.	3.33	3.48	4.52	4.67	5.37	5.34	1.08	1.94	1.74	1.25	2.45	0.800	0.877	4.09	
	25.	3.33	3.50	4.52	4.64	5.34	5.37	1.08	1.93	1.72	1.25	2.45	0.808	0.890	4.09	
	26.	3.33	3.52	4.55	4.61	5.44	5.37	1.09	1.93	1.72	1.27	2.47	0.808	0.877	4.00	
	27.	3.33	3.52	4.89	4.64	5.44	5.34	1.08	1.93	1.72	1.27	2.43	0.808	0.883	3.94	
	28.	3.33	3.50	4.76	4.64	5.44	5.34	1.08	1.93	1.72	1.25	2.43	0.815	0.890	4.06	
	29.	3.31	3.50	5.04	4.76	5.37	5.27	1.08	1.93	1.72	1.25	2.39	0.808	0.890	4.06	
	30.	3.26	3.50	4.76	5.44	5.44	5.27	1.08	1.83	1.70	1.26	2.41	0.815	0.890	4.09	
	31.	3.26	3.55	4.83	5.40	5.40	5.27	1.08	1.83	1.70	1.26	2.41	0.815	0.890	4.06	
Tag	1.+	2.	2.	14.	2.	29.+	15.	3.+	30.+	24.+	1.+	23.+	14.	2.+		
NQ	1.76	3.21	3.55	4.51	2.43	5.27	1.05	1.06	1.70	1.25	1.25	0.800	0.822	0.877		
MQ	2.81	3.38	4.42	4.68	4.01	5.44	2.05	1.65	1.98	1.57	1.94	1.41	0.856	2.75		
HQ	3.41	3.55	5.04	4.92	5.44	5.59	5.44	1.99	2.98	1.72	2.48	2.48	0.890	4.12		
Tag	17.	31.	29.	3.	26.+	18.	1.	11.	16.	1.+	23.	5.	25.+	15.+		
h _N	mm															
h _A	mm															
		1958/1993														
		1959/1994 36 Jahre														
Jahr	1962	1961	1959	1960	1959	1960	1972	1962	1962	1959	1959	1959	1962	1961		
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
MNQ	0.571	0.758	0.864	1.17	0.786	0.941	1.11	0.853	0.690	0.700	0.702	0.623	0.568	0.757		
MQ	0.918	1.23	1.71	1.83	1.72	1.90	1.61	1.35	1.17	1.09	0.954	0.836	0.915	1.28		
MHQ	1.22	1.66	2.35	2.28	2.65	2.54	2.26	2.05	1.63	1.49	1.20	1.17	1.22	1.73		
HQ	3.41	4.45	5.78	5.55	6.14	5.59	5.44	4.39	3.50	3.50	4.45	2.82	3.41	4.45		
Jahr	1993	1960	1966	1966	1966	1994	1994	1970	1969	1987	1960	1981	1993	1960		
Mh _N	mm															
Mh _A	mm															
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschreitungs-		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	1994				1994		dauer		Abfluß-							
	Jahr				Datum		in Tagen		jahr (*)		36 Kalenderjahre					
	Winter				Sommer		1994		1994		1959/1994		36 Kalenderjahre		Untere	
							1994		1994		Hüllwerte		Mittlere		Hüllwerte	
							1959/1994 (*)		1959/1994		Hüllwerte		Mittlere		Hüllwerte	
							1959/1994 (*)		1959/1994		Hüllwerte		Mittlere		Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0.800	am 23.10.1994	1.76	0.800	0.800	am 23.10.1994	(365)	5.59	5.59	6.14	5.40	1.60		
	MQ	m ³ /s	2.93	am 18.04.1994	4.11	1.77	2.72	am 18.04.1994	364	5.59	5.59	6.14	4.86	1.48		
	HQ	m ³ /s	5.59	am 18.04.1994	5.59	5.44	5.59	am 18.04.1994	363	5.59	5.59	6.14	4.64	1.40		
	Nq	l/(skm ²)							362	5.53	5.53	5.78	4.52	1.17		
	Mq	l/(skm ²)							361	5.53	5.53	5.78	4.41	1.17		
	Hq	l/(skm ²)							360	5.53	5.53	5.61	4.35	1.17		
	h _N	mm							359	5.53	5.53	5.61	4.28	1.15		
	h _A	mm							358	5.53	5.53	5.61	4.23	1.15		
											357		5.53	5.53	5.61	4.15
											356		5.50	5.50	5.61	4.15
											355		5.50	5.50	5.51	3.88
											354		5.44	5.44	5.44	3.47
											353		5.37	5.37	5.37	3.10
											352		4.89	4.89	4.89	2.93
											351		4.67	4.67	4.67	2.53
											350		4.44	4.44	4.44	2.00
											349		4.44	4.44	4.44	2.00
										348		3.48	3.61	3.61	1.55	
										347		3.31	2.45	2.92	1.13	
										346		2.45	2.03	2.84	1.02	
										345		2.03	1.86	2.58	0.805	
										344		1.97	1.72	2.37	0.580	
										343		1.94	1.70	2.35	0.550	
										342		1.88	1.67	2.27	0.530	
										341		1.77	1.40	2.05	0.510	
										340		1.74	1.26	1.99	0.497	
										339		1.70	1.09	1.97	0.480	
										338		1.67	1.08	1.94	0.460	
										337		1.29	1.07	1.63	0.400	
										336		1.26	1.05	1.57	0.293	
										335		1.09	0.883	1.47	0.250	
										334		1.07	0.857	1.45	0.170	
										333		1.07	0.850	1.45	0.060	
										332		1.07	0.843	1.45	0.060	
										331		1.06	0.836	1.45	0.060	
										330		0.822	0.822	1.44	0.060	
										329		0.822	0.822	1.43	0.060	
										328		0.822	0.822	1.07	0.060	
										327		0.815	0.815	1.07	0.060	
										326		0.815	0.815	1.07	0.060	
										325		0.815	0.815	1.04	0.060	
										324		0.815	0.815	1.04	0.060	
										323		0.815	0.815	1.04	0.060	
										322		0.808	0.808	1.04	0.060	
										321		0.808	0.808	1.03	0.060	
										320		0.800	0.800	0.800	0.000	
										319		0.800	0.800	0.800	0.000	
										318		0.800	0.800	0.800	0.000	
										317		0.800	0.800	0.800	0.000	
										316		0.800	0.800	0.800	0.000	
										315		0.800	0.800	0.800	0.000	
										314		0.800	0.800	0.800	0.000	
										313		0.800	0.800	0.800	0.000	
										312		0.800	0.800	0.800	0.000	
										311		0.800	0.800	0.800	0.000	

A_{E0} : 676 km²

PNP: NN + 17.35 m

Lage: 6.0 km oberhalb Mündung links



m³/s

Pegel : Salzwedel

Gewässer: Jeetze

Gebiet : Jeetze

Nr. 597010

	Tag	1993		1994														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	2.14	2.50	8.89	15.5	6.24	7.61	3.48	2.40	1.55	1.27	2.74	2.60	4.56	3.81			
	2.	2.14	2.50	9.26	11.2	8.15	7.79	3.48	2.40	1.55	1.34	2.74	2.65	4.56	3.81			
	3.	2.14	2.88	9.96	8.70	8.33	7.97	3.48	2.40	1.48	1.27	2.74	2.70	3.81	3.81			
	4.	2.14	3.48	10.9	7.97	7.97	7.97	3.48	2.45	1.42	1.27	2.74	2.70	3.64	3.81			
	5.	2.14	3.58	9.26	7.61	7.61	7.97	3.68	2.50	1.42	1.27	2.74	2.70	3.64	3.81			
	6.	2.25	3.58	11.5	7.26	7.61	7.79	3.99	2.55	1.55	1.27	2.74	2.70	3.64	3.64			
	7.	2.35	3.68	10.9	6.41	7.43	7.26	3.78	2.60	1.55	1.27	2.79	2.70	3.47	3.64			
	8.	2.45	3.78	9.96	6.24	7.79	6.58	3.68	2.65	1.74	1.27	2.79	2.70	3.47	3.81			
	9.	2.55	4.40	9.07	5.46	7.08	6.91	3.58	2.74	1.74	1.20	2.79	2.70	3.13	3.81			
	10.	2.65	8.70	8.70	5.46	6.74	7.08	3.48	3.48	1.68	1.20	2.79	2.70	3.13	4.32			
	11.	2.70	7.97	6.58	5.46	6.08	7.26	2.88	2.88	1.61	1.20	2.79	2.70	3.13	4.78			
	12.	2.70	6.24	6.24	4.93	6.91	7.26	2.84	2.88	1.61	1.68	2.79	2.70	2.96	5.22			
	13.	2.70	5.03	6.41	4.19	8.33	7.26	2.79	2.88	1.48	1.68	3.58	2.70	2.96	5.22			
	14.	2.70	8.89	7.43	3.78	10.3	18.4	2.79	2.88	1.48	1.74	3.58	2.65	2.79	5.68			
	15.	2.88	7.61	6.91	5.25	10.3	17.5	2.70	2.79	1.48	1.80	3.58	2.65	3.13	5.00			
	16.	3.58	7.26	6.58	5.25	8.70	12.2	2.60	2.70	1.48	1.80	2.88	2.65	3.47	4.32			
	17.	2.88	6.41	6.24	5.25	8.70	9.07	2.55	2.70	1.48	1.74	3.48	2.60	3.81	4.15			
	18.	2.79	6.24	5.25	4.19	9.07	7.61	2.50	2.60	1.48	1.86	3.58	2.60	5.00	4.15			
	19.	2.65	6.24	5.14	4.30	10.9	6.91	2.50	2.50	1.48	2.30	3.68	2.55	5.00	3.98			
	20.	2.55	6.08	5.46	4.30	16.3	6.58	2.60	2.40	1.48	2.25	3.68	2.45	5.22	3.98			
	21.	2.55	6.24	6.58	4.40	17.9	6.24	2.65	2.30	1.55	2.30	3.68	2.45	5.22	3.98			
	22.	2.50	5.46	7.97	4.19	13.6	5.25	2.65	2.25	1.55	2.30	3.68	2.55	4.78	3.98			
	23.	2.55	5.46	8.51	4.40	11.5	5.03	2.70	2.19	1.48	2.30	2.79	2.60	4.56	3.81			
	24.	2.55	6.08	10.6	4.40	10.3	4.82	2.74	2.14	1.42	2.65	2.70	2.65	4.32	3.81			
	25.	2.55	6.24	8.33	4.40	9.26	4.72	2.70	2.03	1.42	2.84	2.60	2.65	4.32	3.81			
	26.	2.55	6.58	13.2	4.61	9.26	4.50	2.74	1.97	1.34	4.30	2.50	2.70	4.32	3.64			
	27.	2.55	6.74	12.9	4.82	9.07	4.30	2.70	1.86	1.34	3.99	2.40	2.74	4.32	3.64			
	28.	2.55	6.91	22.0	4.93	9.07	4.09	2.65	1.80	1.34	3.58	2.35	2.74	4.32	3.81			
	29.	2.50	7.08	26.1		8.15	3.88	2.55	1.74	1.27	2.84	2.30	2.79	3.98	3.98			
	30.	2.50	6.74	21.1		7.97	3.48	2.45	1.68	1.27	2.79	2.45	2.79	3.98	4.15			
	31.		7.08	15.9		7.26		2.40		1.27	2.74		2.79		4.32			
Tag	1+	1+	19.	14.	11.	30.	31.	30.	29+	9+	29.	20+	14.	6+				
NQ	2.14	2.50	5.14	3.78	6.08	3.48	2.40	1.68	1.27	1.20	2.30	2.45	2.79	3.64				
MQ	2.55	5.73	10.1	5.89	9.16	7.37	2.96	2.44	1.48	2.04	2.96	2.66	3.96	4.12				
HQ	3.58	8.89	26.1	15.5	17.9	18.4	3.99	3.48	1.74	4.30	3.68	2.79	5.22	5.68				
Tag	16.	14.	29.	1.	21.	14.	6.	10.	8+	26.	19+	29+	20+	14.				
h _N	mm																	
h _A	mm	10	23	40	21	36	28	12	9	6	8	11	11	15	16			
		1970/1993		1971/1994 24 Jahre														
Jahr	1989	1986	1985	1989+	1993	1993	1993	1976	1976	1976	1989	1973	1989	1986				
NQ	1.42	1.55	1.69	2.50	1.80	1.55	1.04	0.460	0.230	0.390	0.770	0.810	1.42	1.55				
MNQ	2.28	2.70	3.55	3.42	3.62	3.01	2.06	1.64	1.31	1.27	1.49	1.74	2.25	2.68				
MQ	2.89	3.86	5.06	4.56	5.05	4.09	2.74	2.26	1.84	1.81	1.96	2.21	2.84	3.83				
MHQ	4.42	6.44	9.35	7.90	9.91	7.34	4.62	4.04	3.07	3.24	2.88	2.94	4.23	6.38				
HQ	9.94	13.8	26.1	16.0	28.2	18.5	13.2	10.4	5.36	8.86	4.81	7.05	8.41	13.8				
Jahr	1970	1974	1994	1980	1979	1979	1984	1984	1972	1993	1978	1974	1974	1974				
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	11	15	20	16	20	16	11	9	7	7	8	9	11	15			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschriftene Abflüsse m ³ /s							
	1994		1994		1994		1994		1994		1971/1994		24 Kalenderjahre					
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	1.20	am 09.08.1994	2.14	1.20	1.20	am 09.08.1994	(365)	26.1	26.1	26.2	14.0	4.99				
	MQ	m ³ /s	4.61		6.84	2.42	4.59		364	22.0	22.0	23.3	11.9	4.40				
	HQ	m ³ /s	26.1	am 29.01.1994	26.1	4.30	26.1	am 29.01.1994	363	21.1	21.1	22.2	11.1	4.30				
	Nq	l/(skm ²)	1.78		3.17	1.78	1.78		362	18.4	18.4	21.6	10.2	4.09				
	Mq	l/(skm ²)	6.82		10.1	3.58	6.79		361	17.9	17.9	17.9	9.29	3.99				
	Hq	l/(skm ²)	38.6		38.6	6.36	38.6		360	17.5	17.5	17.5	9.05	3.99				
	h _N	mm	215		158	57	214		359	16.3	16.3	16.3	8.64	3.99				
	h _A	mm							358	15.9	15.9	15.9	8.21	3.99				
			1971/1994 (*) 24 Jahre		1971/1994		1971/1994		1971/1994		1971/1994		24 Kalenderjahre					
	NQ	m ³ /s	0.230	am 07.07.1976	1.42	0.230	0.230	am 07.07.1976	357	15.5	15.5	15.5	8.01	3.99				
	MNQ	m ³ /s	1.08		2.08	1.08	1.07		356	12.2	12.2	12.2	7.08	3.78				
	MQ	m ³ /s	3.19		4.25	2.14	3.18		355	10.3	10.3	10.3	6.08	3.18				
	MHQ	m ³ /s	13.4		13.2	5.92	13.6		354	9.07	8.89	8.89	5.44	2.98				
	HQ	m ³ /s	28.2	am 05.03.1979	28.2	13.2	28.2	am 05.03.1979	320	8.51	8.33	8.33	5.14	2.88				
	HQ ₁	m ³ /s							300	7.61	7.43	7.43	4.50	2.78				
	HQ ₅	m ³ /s							270	6.41	5.46	5.46	3.88	2.59				
	MNq	l/(skm ²)	1.60		3.08	1.60	1.58		240	4.93	4.40	4.56	3.47	2.30				
	Mq	l/(skm ²)	4.72		6.29	3.17	4.70		210	3.68	3.88	4.09	2.98	1.92				
	MHq	l/(skm ²)	19.8		19.5	8.76	20.1		183	2.88	3.64	3.64	2.74	1.68				
	Mh _N	mm							150	2.74	2.84	3.25	2.50	1.48				
Mh _A	mm	149		98	50	148		130	2.70	2.79	3.06	2.31	1.35					
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s		l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum				
1	0.230	0.340	07.1976	28.2	41.7	147	05.03.1979	10	1.34	1.34	2.16	0.950	0.320					
2	0.530	0.784	13.07.1973	26.1	38.6	137	29.01.1994	9	1.34	1.34	2.09	0.910	0.310					
3	0.560	0.828	07.01.1973	25.3	37.4	137	14.03.1977	8	1.34	1.34	2.09	0.880	0.310					
4	0.770	1.14	25.07.1991	18.8	27.8	114	12.03.1981	7	1.34	1.34	2.09	0.880	0.300					
5	0.780	1.15	1975	17.4	25.7	109	13.04.1983	6	1.34	1.34	2.09	0.820	0.300					
6	0.810	1.20	30.07.1978	16.4	24.3	106	19.03.1987	5	1.34	1.34	2.09	0.790	0.290					
7	0.870	1.29	04.08.1990	16.0	23.7	104	11.02.1980	4	1.34	1.34	2.02	0.720	0.290					
8	0.870	1.29	08.1990	15.4	22.8	102	11.04.1985	3	1.27	1.27	2.02	0.660	0.240					
9	0.930	1.38	31.08.1971	14.6	21.6	99	19.01.1986	2	1.27	1.27	2.02	0.530	0.240					
10	1.01	1.49	08.1982	13.8	20.4	100	04.03.1982	1	1.20	1.20	1.88	0.230	0.230					

(*) Abflußjahr: 1. 11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{Eo} : 1300 km²

PNP: NN + 12.00 m

Lage: 26.0 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Lüchow

Nr. 5927101

Gewässer: Jeetzell

Gebiet : Jeetzell

	Tag	1993		1994													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	3.62	3.59	26.1	42.2	10.9	16.4	7.95	4.72	2.57	1.27	6.27	4.14	9.77	6.93		
	2.	3.06	4.43	23.8	33.7	13.3	17.8	6.27	4.72	2.57	1.46	5.94	4.14	9.77	6.27		
	3.	3.06	5.94	19.1	24.0	18.6	15.5	6.59	4.72	2.33	1.88	5.63	4.43	9.03	5.94		
	4.	3.06	7.95	20.6	19.1	17.8	14.2	6.27	4.72	2.33	1.46	5.63	5.01	6.27	6.27		
	5.	3.59	9.40	20.1	17.3	16.4	16.9	6.59	4.43	2.33	1.27	5.01	5.01	5.94	6.59		
	6.	3.59	7.61	20.6	16.0	16.4	16.9	7.26	4.43	2.57	1.46	5.01	5.01	5.63	6.59		
	7.	3.59	5.94	22.0	14.6	16.4	14.6	6.93	4.43	2.57	1.46	5.32	5.32	5.32	6.27		
	8.	3.59	5.94	17.8	14.2	16.9	12.9	6.59	4.43	3.06	1.67	5.01	4.72	5.32	6.27		
	9.	3.59	9.77	14.6	12.5	15.5	12.5	5.63	5.01	3.32	1.67	5.32	4.72	5.01	9.40		
	10.	3.86	16.0	13.3	12.5	13.8	13.8	5.63	6.27	3.32	1.46	5.32	4.72	5.01	11.7		
	11.	3.86	14.6	12.1	12.5	12.9	14.2	5.01	6.59	3.06	2.81	5.32	5.01	5.01	12.1		
	12.	4.14	12.1	10.2	12.5	12.1	14.2	5.32	5.94	2.81	4.14	5.01	4.72	5.01	11.3		
	13.	3.86	11.3	12.1	11.3	11.7	19.1	5.01	5.63	2.57	3.86	5.94	4.72	4.72	10.5		
	14.	4.14	16.9	13.3	9.03	18.2	38.2	4.72	5.32	2.57	3.59	5.94	4.72	4.72	10.9		
	15.	6.93	16.4	12.5	10.2	24.0	50.2	4.72	5.01	2.33	3.59	5.94	4.72	6.27	9.40		
	16.	7.61	13.3	13.3	9.40	21.6	36.0	4.72	4.72	2.33	3.32	5.94	4.72	6.59	8.67		
	17.	7.26	11.7	12.5	7.95	20.1	20.1	5.32	5.01	2.33	3.06	6.27	4.72	6.59	8.31		
	18.	6.93	10.5	10.5	7.95	24.0	16.4	5.01	5.01	2.33	3.32	6.27	4.72	8.67	8.31		
	19.	5.94	9.77	9.40	7.26	36.3	14.6	4.72	4.72	2.33	4.72	6.27	5.01	9.77	8.67		
	20.	5.63	10.5	10.9	7.26	47.7	13.3	5.32	4.43	2.33	5.01	6.27	5.01	9.40	8.31		
	21.	5.01	11.3	12.9	7.26	48.7	12.1	5.63	4.14	2.33	4.43	6.27	4.72	9.77	7.61		
	22.	4.72	10.9	12.1	7.26	44.3	10.5	5.63	4.14	1.88	4.14	5.94	4.72	9.03	6.59		
	23.	5.32	10.5	12.9	7.26	37.1	10.9	5.63	4.14	1.88	3.86	5.63	5.01	8.31	6.27		
	24.	4.72	10.9	16.4	7.61	33.3	10.2	6.27	3.32	2.10	4.72	5.63	5.32	7.61	6.27		
	25.	4.72	10.5	16.0	7.61	27.3	9.40	5.94	3.59	1.67	6.27	5.32	5.32	7.61	5.94		
	26.	4.43	15.5	28.9	7.61	35.7	9.03	5.94	3.32	1.46	9.03	5.01	5.32	7.61	5.94		
	27.	4.43	19.1	30.5	7.95	34.1	8.67	5.94	3.06	1.46	9.31	4.72	5.63	7.95	6.59		
	28.	4.43	18.2	25.9	8.67	22.3	8.31	5.63	2.81	1.46	7.95	4.72	5.63	7.95	10.2		
	29.	4.72	15.5	52.7	19.1	7.61	5.32	2.81	2.81	1.46	7.95	4.43	5.63	7.61	13.3		
	30.	4.43	14.2	54.4	18.2	7.61	5.01	5.01	2.57	1.27	7.26	4.14	5.63	7.26	12.9		
	31.		20.1	50.1	16.0			5.01		1.27	6.59		7.26		11.7		
Tag		2.+	1.	19.	19.+	1.	29.+	14.+	30.	30.+	1+	30.	1.+	13.+	3.+		
NQ		3.06	3.59	9.40	7.26	10.9	7.61	4.72	2.57	1.27	1.27	4.14	4.14	4.72	5.94		
MQ		4.59	11.6	20.2	13.0	23.2	16.1	5.73	4.47	2.26	3.97	5.51	5.02	7.15	8.45		
HQ		24.5	23.5	54.2	47.7	56.1	51.9	9.77	8.31	3.59	10.5	9.03	8.67	10.9	18.2		
Tag		8.	31.	29.	1.	20.	15.	17.	10.	10.	26.	28.	31.	1.	29.		
h _N		mm	34	105	113	22	97	52	43	40	36	133	43	52	40		
h _A		mm	9	24	42	24	48	32	12	9	5	8	11	10	14		
		1966/1993		1967/1994												28 Jahre	
Jahr		1989	1975	1972	1972	1969	1976	1976	1973	1992	1992	1992	1975	1989	1975		
NQ		1.88	1.32	2.18	2.16	2.29	0.530	0.350	0.420	0.321	0.321	0.743	0.900	1.88	1.32		
MNQ		3.62	4.32	5.74	5.83	5.85	5.29	2.92	2.33	1.83	1.72	2.58	3.27	3.63	4.24		
MQ		5.92	7.88	10.3	9.34	10.8	8.89	4.84	4.08	3.33	3.17	3.89	4.69	5.89	7.50		
MHQ		10.5	14.7	20.4	18.4	22.2	17.4	10.1	8.80	6.59	6.38	6.73	7.66	10.4	14.4		
HQ		25.7	29.8	54.2	47.7	62.9	51.9	25.0	33.7	16.9	16.9	17.1	20.2	25.7	29.8		
Jahr		1967	1986	1994	1994	1981	1994	1968	1981	1993	1993	1968	1968	1967	1986		
Mh _N		mm	46	53	49	33	43	42	46	64	59	57	45	41	46		
Mh _A		mm	12	16	21	17	22	18	10	8	7	7	8	10	12		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)			Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
	1994			1994				1994									
	Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)			
	1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994			
	Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)			
	1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994			
	Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)			
	1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994			
	Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)			
	1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994			
	Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)			
	1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994			
	Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)			
	1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994			
	Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)			
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)				
1994			1994		1994		1994		1994		1994		1994				
Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum						

A_{Eo} : 144 km²

PNP: HN + 29.19 m

Lage: 60.3 km oberhalb der Mündung



Pegel : Raddelübbe

Nr. 59805.0

Gewässer: Sude

Gebiet : Sude

Table with columns for Tag, 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, h_N, h_A and rows for 1974/1993, 1975/1994 20 Jahre, and monthly/annual data.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter-schreitungs-dauer in Tagen, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes rows for NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, h_N, h_A and a vertical 'Dauertabelle'.

Table for Extremwerte with columns for m³/s, l/(skm²), Datum, m³/s, l/(skm²), cm, Datum and rows for 1-10.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte] Extremwerte aus Datenfonds LOWO: 1975-1994 @--> Datum in LOWO nicht abgelegt.

A_{E0} : 735 km²

PNP: HN + 8.15 m

Lage: 24.0 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Garlitz

Gewässer: Sude

Gebiet : Sude

Nr. 59810.0

Tageswerte	Tag	1993		1994																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
	1.	4.17	4.30	16.0	19.8	6.93	13.2	5.14	3.78	3.41	1.13	5.04	4.33	7.22	6.93					
2.	4.09	4.30	17.5	19.2	6.83	14.1	4.83	3.72	3.24	1.18	5.00	4.26	7.73	6.73						
3.	4.14	5.18	17.4	17.8	8.25	13.9	4.40	3.90	3.10	1.23	5.43	4.18	7.03	6.45						
4.	4.06	6.93	17.1	16.4	11.4	13.4	4.20	3.60	2.96	1.17	6.24	4.38	6.45	6.45						
5.	4.21	7.53	16.5	14.6	11.5	14.7	4.30	3.74	2.82	1.12	6.56	4.30	6.07	6.64						
6.	3.98	7.43	16.4	13.6	11.1	15.6	4.10	3.78	2.79	1.12	6.51	4.14	5.71	6.83						
7.	3.91	6.93	16.5	12.9	11.1	15.4	3.92	3.76	2.71	1.14	6.65	3.99	5.44	6.83						
8.	4.06	7.13	15.7	12.2	11.7	13.9	3.72	3.49	2.33	1.08	6.46	3.91	5.26	6.83						
9.	4.21	8.78	14.2	11.3	12.0	12.8	3.16	3.87	1.95	1.08	6.46	3.83	5.09	8.68						
10.	4.14	12.3	13.2	10.9	11.7	12.2	4.09	4.50	1.76	1.12	6.91	3.76	5.00	11.8						
11.	4.14	13.7	12.3	11.2	10.7	11.2	4.66	4.43	1.66	1.27	7.01	3.68	4.92	13.0						
12.	4.37	14.1	11.8	10.9	10.0	10.6	4.60	4.11	1.57	1.57	6.82	3.68	4.67	13.9						
13.	4.42	14.2	13.0	10.2	9.89	10.8	4.53	3.87	2.13	1.79	6.35	3.68	4.50	15.1						
14.	4.42	14.7	15.1	8.57	12.3	13.4	4.47	3.58	2.01	1.84	5.89	3.61	4.59	15.0						
15.	5.42	15.4	15.8	9.78	14.5	15.7	4.49	3.42	1.94	1.96	5.62	3.61	5.53	15.7						
16.	5.86	15.0	16.1	11.2	15.4	16.2	4.63	3.25	1.82	2.01	5.98	3.65	6.83	13.9						
17.	5.68	15.6	15.4	9.55	15.6	14.8	4.64	3.15	1.78	2.05	6.82	3.65	8.89	12.7						
18.	5.42	14.7	13.8	7.94	15.6	12.6	4.44	3.22	1.67	2.30	7.01	3.57	9.89	11.7						
19.	5.07	13.7	12.7	7.32	16.4	11.1	3.79	3.39	1.56	3.19	7.10	3.57	9.55	11.3						
20.	5.07	14.1	12.7	7.22	17.3	10.2	3.24	3.29	1.43	4.06	6.72	3.57	9.78	10.9						
21.	4.90	14.3	12.7	7.03	17.4	9.73	2.94	3.36	1.43	4.38	6.53	3.50	10.1	10.5						
22.	4.66	13.6	12.0	6.93	15.0	9.30	2.92	3.05	1.37	4.11	6.32	3.50	9.78	9.89						
23.	4.62	13.4	12.7	6.83	14.7	8.68	3.10	2.92	1.34	3.65	5.95	3.43	9.33	9.44						
24.	4.38	13.6	15.7	6.73	15.1	8.08	3.56	2.86	1.31	3.59	5.59	3.65	8.89	9.11						
25.	4.62	13.8	17.3	6.54	15.8	7.41	3.67	2.67	1.28	4.45	5.16	3.72	8.46	8.78						
26.	4.46	15.0	18.7	6.45	16.0	6.96	4.68	2.38	1.22	5.27	4.99	3.72	8.04	8.46						
27.	4.30	16.1	19.2	6.45	17.4	6.68	4.53	2.79	1.17	5.86	4.90	3.87	8.04	9.11						
28.	4.30	16.5	19.8	6.64	16.8	6.43	4.31	3.47	1.14	6.18	4.82	4.03	7.83	11.9						
29.	4.30	15.0	20.2	15.6	5.93	3.90	3.65	3.65	1.14	6.19	4.66	4.03	7.43	13.8						
30.	4.30	15.1	20.2	14.5	4.65	3.82	3.56	3.56	1.14	5.79	4.50	4.03	7.13	14.3						
31.	4.30	15.8	20.2	13.4	3.87	3.87	3.87	3.87	1.11	5.45	4.75	4.75	7.13	14.2						
Tag	7.	1+	12.	26+	2.	30.	22.	26.	31.	8+	30.	23.	13.	3+						
NQ	3.91	4.30	11.8	6.45	6.83	4.65	2.92	2.38	1.11	1.08	4.50	3.43	4.50	6.45						
MQ	4.52	12.3	15.8	10.6	13.3	11.3	4.09	3.49	1.90	2.85	6.00	3.88	7.17	10.6						
HQ	5.95	16.7	20.2	20.1	17.5	16.3	5.14	4.65	3.47	8.35	7.20	4.75	10.4	16.1						
Tag	16.	28.	29.+	1.	@+.	16.	1.	10.	1.	28.	19.	31.	22.	14.						
h _N	mm																			
h _A	mm	16	45	57	35	49	40	15	12	7	10	21	14	25	39					
		1954/1993**			1955/1994 40 Jahre**															
Jahr	1991	1959	1960	1960	1969	1960	1989	1959	1977	1973	1973	1959	1991	1959						
NQ	0.767	0.540	1.12	1.32	1.63	1.49	0.880	0.390	0.210	0.310	0.280	0.340	0.767	0.540						
MNQ	2.76	3.51	4.36	4.45	4.21	3.93	2.41	1.66	1.36	1.42	1.66	2.22	2.76	3.57						
MQ	4.30	6.18	7.15	6.98	6.84	6.15	3.80	2.73	2.38	2.39	2.55	3.06	4.21	6.27						
MHQ	7.20	10.0	12.1	10.7	11.2	9.58	6.49	5.25	4.83	4.39	4.32	5.02	6.94	10.0						
HQ	16.5	24.2	20.2	20.1	24.7	24.7	14.4	10.5	13.6	11.9	12.9	13.0	16.5	20.4						
Jahr	1968	1954	1994	1994	1956	1970	1969	1981	1966	1960	1968	1968	1968	1960						
Mh _N	mm																			
Mh _A	mm	15	23	26	23	25	22	14	10	9	9	11	15	23						
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s											
	1994				1994				Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*) 1994		Kalender-jahr 1994		1955/1994 Obere Hüllwerte		40 Kalenderjahre** Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum														
	NQ	m ³ /s	1.08	am 08.08.1994	3.91	1.08	1.08	am 08.08.1994	(365)	20.2	20.2	24.7	18.0	5.95						
	MQ	m ³ /s	7.49		11.4	3.69	7.56		364	20.2	20.2	24.7	17.1	5.95						
	HQ	m ³ /s	20.2	am 29.01.1994 bei W= 218 cm	20.2	8.35	20.2	am 29.01.1994 bei W= 218 cm	363	20.2	20.2	24.7	16.3	5.78						
	Nq	l/(skm ²)	1.47		5.31	1.47	1.47		362	20.2	20.2	23.4	15.8	5.78						
	Mq	l/(skm ²)	10.2		15.4	5.01	10.3		361	20.2	20.2	23.4	15.3	5.61						
	Hq	l/(skm ²)	27.5		27.5	11.4	27.5		360	19.8	19.8	23.4	14.8	5.44						
	h _N	mm			241		324		359	19.8	19.8	21.9	14.5	5.38						
	h _A	mm	321		79				358	19.2	19.2	21.9	14.1	5.30						
	1955/1994 (*) 40 Jahre**				1955/1994**															
	NQ	m ³ /s	0.210	am 17.07.1977	0.540	0.210	0.210	am 17.07.1977	357	18.7	18.7	20.5	13.7	5.25						
	MNQ	m ³ /s	1.06		2.28	1.06	1.06		356	17.8	17.8	19.4	12.0	5.11						
	MQ	m ³ /s	4.53		6.27	2.82	4.53		350	17.3	17.3	17.3	12.0	4.69						
MHQ	m ³ /s	14.0		15.0	8.15	15.8		340	16.4	16.2	16.2	10.2	4.48							
HQ	m ³ /s	24.7	am 03.03.1956 bei W= 242 cm	24.7	14.4	24.7	am 03.03.1956 bei W= 242 cm	330	15.8	15.7	15.7	9.10	4.20							
HQ ₁	m ³ /s	19.4						320	15.6	14.8	14.8	8.09	3.98							
HQ ₅	m ³ /s							300	14.1	13.4	13.4	6.84	3.47							
MNq	l/(skm ²)	1.44		3.10	1.45	1.45		270	11.8	11.2	11.2	5.61	2.55							
Mq	l/(skm ²)	6.16		8.53	3.84	6.16		240	7.94	8.89	8.89	4.75	2.55							
MHq	l/(skm ²)	20.6		20.3	11.1	21.5		210	6.51	6.91	6.91	4.12	1.47							
Mh _N	mm							183	5.14	6.35	6.35	3.62	1.07							
Mh _A	mm	194		133	60	194		150	4.40	4.68	5.04	3.10	0.920							
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser															
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum													
	1	0.210	0.286	17.07.1977	24.7	33.6	231	15.04.1970												
	2	0.270	0.367	19.07.1976	24.7	33.6	230	20.03.1970												
	3	0.280	0.381	01.09.1973	24.7	33.6	242	03.03.1956												
	4	0.300	0.408	27.07.1989	24.2	32.9	240	30.12.1954												
	5	0.340	0.463	04.10.1959	20.4	27.8	230	06.12.1960												
	6	0.370	0.503	02.09.1975	20.2	27.5	218	29.01.1994												
	7	0.381	0.518	04.08.1992	19.7	26.8	230	15.03.1981												
	8	0.520	0.707	02.08.1990	19.6	26.7	230	01.02.1961												
9				19.5	26.5	235	14.02.1962													
10				19.4	26.4	220	26.03.1955													

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1955-1994 ** Fehljahr:63
 @--> Datum in LOWO nicht abgelegt.

A_{E0} : 390 km²

PNP: HN + 8.07 m

Lage: 11.2 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Laave

Gewässer: Rögnitz

Gebiet : Sude

Nr. 59831.0

	Tag	1993		1994												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.38	2.80	8.84	10.0	3.99	6.25	1.61	0.783	0.368	0.084	3.78	2.48	4.73	4.40	
	2.	2.49	4.20	8.73	9.37	4.13	6.60	1.75	0.770	0.346	0.084	4.37	2.48	4.94	4.19	
	3.	2.55	3.92	8.32	8.73	4.79	6.25	1.90	0.748	0.362	0.081	5.08	2.53	4.44	4.09	
	4.	2.46	4.42	8.02	8.12	5.91	5.82	1.79	0.758	0.363	0.081	5.36	2.50	3.89	4.09	
	5.	2.54	4.49	7.92	7.53	5.91	6.60	1.61	0.812	0.319	0.077	5.63	2.35	3.45	4.16	
	6.	2.49	4.42	8.32	7.53	5.91	6.97	1.63	0.859	0.320	0.081	5.60	2.26	3.15	4.23	
	7.	2.47	4.34	8.63	6.60	5.99	6.34	1.35	0.844	0.290	0.074	5.20	2.45	3.01	4.34	
	8.	2.57	4.64	7.92	6.43	6.25	5.99	1.34	0.690	0.330	0.077	4.83	2.45	2.96	4.20	
	9.	2.67	5.66	7.06	6.08	6.08	5.74	1.28	0.806	0.299	0.074	4.83	2.30	2.96	4.94	
	10.	2.71	7.53	6.79	6.08	5.82	5.82	0.932	0.948	0.288	0.094	4.83	2.26	2.63	6.43	
	11.	2.65	8.02	6.43	6.25	5.33	5.57	0.812	0.955	0.285	0.121	4.76	2.23	2.71	6.60	
	12.	2.68	7.73	5.99	5.91	5.09	5.25	0.678	0.937	0.265	0.237	4.50	2.42	2.60	7.15	
	13.	2.68	7.53	6.51	5.49	5.02	5.25	0.693	0.867	0.223	0.282	4.23	2.37	2.60	8.32	
	14.	2.71	8.73	7.44	4.34	6.08	6.60	0.637	0.828	0.199	0.327	3.90	2.37	2.82	8.84	
	15.	3.46	9.05	7.63	4.36	7.34	7.53	0.674	0.785	0.197	0.389	3.78	2.28	3.56	8.32	
	16.	3.50	8.53	7.73	4.36	7.25	6.81	0.734	0.749	0.172	0.481	4.03	2.23	4.64	7.63	
	17.	3.38	8.02	7.34	4.31	7.34	6.19	0.847	0.708	0.163	0.474	4.71	2.14	5.63	6.97	
	18.	3.29	7.92	6.51	4.35	7.82	5.54	0.785	0.655	0.148	0.547	4.85	2.07	6.36	6.60	
	19.	3.29	7.44	6.08	4.36	8.22	4.79	0.774	0.636	0.140	1.08	4.58	2.07	6.11	6.25	
	20.	3.23	7.63	6.34	4.36	8.84	4.43	0.762	0.681	0.122	1.57	4.25	1.89	6.19	5.99	
	21.	3.26	7.44	6.51	4.26	8.32	4.17	0.762	0.667	0.131	1.57	3.99	1.89	6.36	5.66	
	22.	2.80	6.97	6.34	4.25	7.73	3.90	0.799	0.593	0.131	1.82	3.80	1.96	6.51	5.33	
	23.	4.50	6.97	6.51	4.28	7.44	3.66	0.823	0.581	0.127	1.75	3.43	2.07	6.00	5.25	
	24.	5.41	7.06	8.42	4.26	7.44	3.25	0.835	0.540	0.122	1.70	3.32	2.12	5.51	5.09	
	25.	4.84	7.06	9.59	4.26	7.34	2.93	0.910	0.512	0.122	2.01	3.32	2.14	5.12	5.02	
	26.	4.54	8.02	10.3	4.27	7.92	2.47	0.974	0.470	0.109	2.94	3.20	2.36	4.94	4.94	
	27.	4.23	8.73	10.1	4.27	7.82	2.39	0.974	0.474	0.109	3.64	2.84	2.49	5.02	5.33	
	28.	3.75	8.53	10.7	4.20	7.06	2.01	0.933	0.467	0.102	3.98	2.68	2.56	4.79	6.79	
	29.	3.40	7.92	11.3		6.60	1.86	0.893	0.441	0.098	4.23	2.84	2.62	4.40	7.73	
	30.	2.26	7.44	10.5		6.51	1.40	0.995	0.417	0.098	4.19	2.53	2.65	4.62	8.32	
	31.		7.92	10.5		6.16		0.830		0.094	3.96		3.53		8.32	
Hauptwerte	Tag	30.	1.	12.	28.	1.	30.	14.	30.	31.	7.+	30.	20.+	12.+	3.+	
	NQ	2.26	2.80	5.99	4.20	3.99	1.40	0.637	0.417	0.094	0.074	2.53	1.89	2.60	4.09	
	MQ	3.17	6.81	8.04	5.67	6.56	4.95	1.04	0.699	0.208	1.22	4.17	2.34	4.42	5.99	
	HQ	5.90	9.26	11.4	10.5	9.05	7.53	1.94	0.955	0.476	4.23	5.78	4.44	6.69	8.94	
	Tag	24.	@.+	@.+	1.	20.	15.	3.	11.	3.	29.	5.	31.	22.	@.+	
	h _N	mm														
	h _A	mm	21	47	55	35	45	33	7	5	1	8	28	16	29	41
			1960/1993**		1961/1994 34 Jahre**											
	Jahr	1991	1961	1970	1964	1968	1993	1977	1977	1975	1975	1976	1991	1991	1961	
	NQ	0.939	1.01	1.26	1.50	1.04	0.618	0.100	0.000	0.000	0.010	0.349	0.939	1.01		
	MINQ	1.87	2.44	3.01	3.03	2.67	2.02	1.04	0.599	0.639	0.672	1.02	1.45	1.82	2.36	
	MQ	2.74	3.91	4.54	4.45	3.97	3.41	1.84	1.30	1.33	1.31	1.73	1.98	2.68	3.72	
	MHQ	4.47	6.30	7.17	6.82	6.33	5.70	3.55	2.98	3.03	2.73	3.18	3.25	4.26	6.00	
	HQ	12.1	11.5	11.4	13.7	15.2	14.2	7.75	5.81	9.72	6.51	11.5	11.5	12.1	9.47	
	Jahr	1968	1974	1994	1962	1963	1970	1970	1961	1980	1993	1968	1968	1968	1980	
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	18	27	31	28	27	23	13	9	9	11	14	18	26		
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	1994		1994		1994		1994		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1961/1994		34 Kalenderjahre**	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschrittungs-dauer in Tagen	1994	1994	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	0.074	am 07.08.1994	1.40	0.074	0.074	am 07.08.1994	(365)	11.3	11.3	15.2	10.1	4.34		
	MQ	m ³ /s	3.73		5.89	1.60	3.76		364	10.7	10.7	13.9	9.47	4.34		
	HQ	m ³ /s	11.4	am @.01.1994	11.4	5.78	11.4	am @.01.1994	362	10.7	10.7	13.4	9.18	4.20		
	Nq	l/(skm ²)	0.190		3.58	0.190	0.190		361	10.5	10.5	13.0	8.76	4.13		
	Mq	l/(skm ²)	9.56		15.1	4.11	9.65		360	10.3	10.3	11.0	8.50	4.06		
	Hq	l/(skm ²)	29.3		29.3	14.8	29.3		359	10.1	10.1	11.0	8.32	4.06		
	h _N	mm							358	10.0	10.0	11.0	8.02	4.06		
	h _A	mm	301		236	65	304		357	9.59	9.59	10.3	7.86	3.99		
			1961/1994 (*) 34 Jahre**		1961/1994**				356	9.37	9.37	10.0	7.63	3.99		
	NQ	m ³ /s	0.000	am 11.06.1977	0.618	0.000	0.000	am 11.06.1977	355	8.84	8.63	9.72	6.72	3.59		
	MINQ	m ³ /s	0.361		1.41	0.361	0.361		340	8.12	8.12	9.05	5.81	2.85		
	MQ	m ³ /s	2.70		3.84	1.58	2.68		330	7.92	7.73	8.53	5.18	2.80		
	MHQ	m ³ /s	9.18		9.14	5.29	9.30		320	7.63	7.44	7.66	4.79	2.68		
	HQ	m ³ /s	15.2	am 09.03.1963 bei W=266 cm	15.2	11.5	15.2	am 09.03.1963 bei W=266 cm	300	6.97	6.60	6.63	4.20	2.57		
	HQ ₁	m ³ /s	9.05						270	6.08	5.99	5.99	3.54	2.41		
	HQ ₅	m ³ /s							240	4.79	5.02	5.02	3.08	1.83		
	MNq	l/(skm ²)	0.925		3.61	0.925	0.925		210	4.23	4.35	4.35	2.63	1.42		
	Mq	l/(skm ²)	6.93		9.84	4.06	6.87		183	3.38	3.96	3.96	2.30	1.13		
	MHq	l/(skm ²)	23.5		23.4	13.6	23.9		150	2.49	2.56	2.91	1.95	0.956		
	Mh _N	mm							130	2.26	2.26	2.62	1.70	0.590		
	Mh _A	mm	218		153	64	216		120	1.96	1.96	2.54	1.64	0.510		
			Niedrigwasser		Hochwasser						110	1.62	1.62	2.49	1.49	0.190
1	m ³ /s	0.000	11.06.1977	15.2	38.0	266	09.03.1963	100	0.995	0.995	2.38	1.36	0.140			
2	l/(skm ²)	0.000	04.07.1976	14.2	35.4	262	13.04.1970	90	0.867	0.867	2.31	1.25	0.060			
3	Datum	07.07.1975		13.7	35.1	259	17.02.1962	80	0.806	0.806	2.15	1.13	0.050			
4	m ³ /s	0.190	07.08.1994	13.5	34.6	259	04.03.1979	70	0.749	0.749	2.10	1.02	0.040			
5	l/(skm ²)	0.197	17.07.1992	12.1	31.0	249	11.11.1968	60	0.655	0.655	2.00	0.876	0.030			
6	cm	0.080	09.07.1964	11.5	29.5	246	30.12.1974	50	0.474	0.474	1.90	0.770	0.020			
7	Datum			11.5	29.5	248	19.03.1970	40	0.330	0.330	1.80	0.640	0.010			
8	m ³ /s			11.5	29.5	147	13.10.1968	30	0.237	0.237	1.70	0.480	0.010			
9	l/(skm ²)			11.5	29.5	244	16.09.1968	25	0.163	0.163	1.70	0.390	0.010			
10	cm			11.4	29.3	272	29.01.1994	20	0.127	0.127	1.65	0.290	0.010			
								15	0.121	0.121	1.55	0.200	0.010			
								10	0.098	0.098	1.45	0.140	0.010			
								9	0.094	0.094	1.35	0.121	0.010			
								8	0.094	0.094	1.35	0.100	0.010			
								7	0.084	0.084	1.35	0.081	0.010			
								6	0.084	0.084	1.31	0.040	0.010			
								5	0.084	0.084	1.31	0.020	0.010			
								4	0.081	0.081	1.26	0.010	0.010			
								3	0.081	0.081	1.13	0.010	0.010			
								2	0.077	0.077	1.09	0.010	0.010			
								1	0.077							

A_{Eo} : 608 km²
 PNP: HN + 11.66 m
 Lage: 14.0 km oberhalb der Mündung



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

m³/s

	Tag	1993		1994												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.96	2.24	8.03	8.55	3.81	7.22	4.26	2.72	1.56	0.939	2.11	1.75	3.68	3.61	
	2.	1.93	2.24	8.29	8.35	3.86	7.59	4.06	2.63	1.53	1.14	2.32	1.67	4.01	3.46	
	3.	1.93	2.59	8.29	8.10	3.86	7.59	3.71	3.08	1.49	1.20	2.15	1.71	3.77	3.36	
	4.	1.95	3.79	7.84	7.84	5.85	7.40	3.61	2.94	1.42	1.00	2.45	1.79	3.26	3.36	
	5.	1.95	4.17	8.03	7.65	6.20	7.84	3.76	2.90	1.42	0.939	2.63	1.75	2.90	3.54	
	6.	1.95	4.26	8.10	7.47	6.37	8.10	3.76	2.67	1.45	1.10	2.54	1.67	2.73	3.64	
	7.	1.98	4.26	8.10	7.10	6.26	7.84	3.56	2.54	1.45	1.04	2.41	1.71	2.60	3.73	
	8.	2.12	3.83	7.91	6.85	6.37	7.59	3.41	2.63	1.67	0.971	2.24	1.83	2.56	3.68	
	9.	2.19	4.36	7.59	6.55	6.73	7.40	3.22	3.76	1.79	0.939	2.37	1.83	2.44	4.56	
	10.	2.14	5.87	7.28	6.49	6.85	7.34	3.08	4.16	1.60	0.971	2.72	1.83	2.42	6.13	
	11.	2.11	7.65	6.97	6.43	6.55	7.28	2.99	3.56	1.42	1.24	2.58	1.79	2.26	7.59	
	12.	2.18	7.37	6.85	6.32	6.32	6.97	2.76	3.22	1.34	2.41	2.32	1.71	2.14	7.93	
	13.	2.21	7.14	6.73	6.14	6.32	6.79	2.67	2.81	1.31	1.95	2.45	1.67	2.06	8.65	
	14.	2.21	7.25	7.78	6.20	6.32	7.97	2.58	2.76	1.27	1.83	2.28	1.67	2.18	8.75	
	15.	3.07	7.63	8.03	6.32	8.16	8.42	2.41	2.63	1.38	1.75	2.15	1.67	2.85	8.15	
	16.	3.54	7.51	8.03	6.37	8.10	8.03	2.72	2.41	1.27	1.60	2.41	1.71	3.77	7.50	
	17.	3.23	7.39	7.65	6.08	7.91	7.78	2.90	2.41	1.27	1.53	2.76	1.64	4.86	7.46	
	18.	3.14	7.29	6.97	5.34	8.29	7.59	2.94	2.41	1.24	1.49	2.76	1.56	5.66	6.89	
	19.	3.06	7.11	6.79	4.85	8.16	7.28	2.76	2.67	1.24	3.96	2.76	1.53	5.95	6.52	
	20.	2.73	7.71	6.61	4.21	8.16	6.91	2.94	2.54	1.20	4.63	2.76	1.53	5.95	6.22	
	21.	2.56	7.42	6.37	4.01	8.16	6.61	2.67	2.28	1.07	3.03	2.63	1.53	5.89	6.04	
	22.	2.48	7.18	6.32	3.96	7.84	6.32	2.63	2.15	1.07	2.28	2.54	1.53	5.73	5.62	
	23.	2.48	7.06	6.37	3.81	7.59	6.08	2.81	2.03	1.07	1.95	2.37	1.56	5.45	5.26	
	24.	2.51	7.13	6.73	3.71	7.65	5.79	2.67	1.87	1.10	1.95	2.20	1.60	5.08	4.91	
	25.	2.51	7.44	7.84	3.71	8.23	5.51	3.27	1.83	1.07	2.76	2.03	1.64	4.71	4.68	
	26.	2.51	7.75	8.61	3.61	8.23	5.23	4.47	1.87	1.04	3.98	1.99	1.79	4.41	4.56	
	27.	2.38	8.14	8.55	3.61	8.42	4.85	4.58	1.87	1.00	4.26	1.95	1.83	4.25	4.96	
	28.	2.22	8.08	8.81	3.81	8.03	4.63	3.76	1.67	1.00	3.27	1.91	2.07	4.15	6.48	
	29.	2.22	7.89	8.94		7.84	4.53	3.17	1.60	1.00	2.72	1.83	2.11	3.90	7.99	
	30.	2.24	7.78	8.61		7.78	4.42	2.85	1.60	0.939	2.67	1.79	2.03	3.76	8.41	
	31.		8.03	8.61		7.40		2.76		0.971	2.37		2.99		8.48	
Hauptwerte	Tag	2.+	1.+	22.	26.+	1.	30.	15.	29.+	30.	1.+	30.	19.+	13.	3.+	
	NQ	1.93	2.24	6.32	3.61	3.81	4.42	2.41	1.60	0.939	0.939	1.79	1.53	2.06	3.36	
	MQ	2.39	6.31	7.67	5.84	7.01	6.83	3.22	2.54	1.28	2.06	2.35	1.77	3.85	5.88	
	HQ	3.54	8.14	8.94	8.55	8.42	8.48	4.68	4.32	1.87	4.90	2.90	3.71	5.95	8.85	
	Tag	16.	27.	29.	1.	27.	14.	26.	9.	9.	20.	10.+	31.	19.+	@.+	
	h _N	mm														
	h _A	mm	10	28	34	23	31	29	14	11	6	9	10	8	16	26
			1956/1993**		1957/1994 38 Jahre**											
	Jahr		1959	1969	1972	1972	1957	1960	1957	1966	1957	1969	1973	1959	1959	1969
	NQ	m ³ /s	0.930	1.01	0.690	0.920	1.15	1.10	0.290	0.520	0.480	0.120	0.490	0.580	0.930	1.01
	MNQ	m ³ /s	1.73	2.33	2.72	2.69	2.54	2.51	1.61	1.24	1.12	1.03	1.12	1.37	1.77	2.44
	MQ	m ³ /s	2.69	3.92	4.43	4.29	4.01	3.81	2.43	1.81	1.58	1.56	1.62	1.79	2.72	4.14
	MHQ	m ³ /s	4.79	6.63	7.50	7.12	6.68	5.99	4.29	3.44	2.86	3.10	2.78	2.83	4.63	6.96
	HQ	m ³ /s	12.4	19.6	13.4	16.5	22.7	17.6	10.1	9.24	9.35	17.5	10.6	9.90	11.0	19.6
Jahr		1963	1965	1966	1966	1970	1970	1976	1966	1966	1960	1968	1968	1974	1965	
Mh _N	mm															
Mh _A	mm	11	17	20	17	18	16	11	8	7	7	7	8	12	18	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	1994				1994				Abflußjahr (*)							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1957/1994		38 Kalenderjahre**	
													Obere Hüllwerte		Mittlere Werte	
													Untere Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	0.939	am 30.07.1994	1.93	0.939	0.939	am 30.07.1994	364	8.94	8.94	19.6	12.0	4.37		
	MQ	m ³ /s	4.10		6.03	2.20	4.18	am 30.07.1994	363	8.81	8.81	18.1	10.8	4.15		
	HQ	m ³ /s	8.94	am 29.01.1994 bei W= 221 cm	8.94	4.90	8.94	am 29.01.1994 bei W= 221 cm	362	8.81	8.75	18.1	10.2	4.00		
	Nq	l/(skm ²)	1.54		3.17	1.54	1.54		361	8.61	8.65	17.0	9.69	3.97		
	Mq	l/(skm ²)	6.74		9.91	3.62	6.87		360	8.61	8.65	17.0	9.34	3.97		
	Hq	l/(skm ²)	14.7		14.7	8.06	14.7		359	8.61	8.65	16.0	9.05	3.49		
	h _N	mm							358	8.55	8.55	14.5	8.78	3.38		
	h _A	mm	212		154	57	216		357	8.55	8.61	13.6	8.55	3.33		
	1957/1994 (*) 38 Jahre**				1957/1994**											
NQ	m ³ /s	0.120	am 18.08.1969	0.690	0.120	0.120	am 18.08.1969	356	8.42	8.55	13.2	8.40	3.33			
MNQ	m ³ /s	0.869		1.49	0.875	0.875		355	8.23	8.35	11.8	7.66	3.25			
MQ	m ³ /s	2.82		3.86	1.80	2.84		350	8.10	8.15	10.1	6.74	3.00			
MHQ	m ³ /s	10.2		9.78	5.73	10.5		340	7.97	8.03	8.78	6.01	2.77			
HQ	m ³ /s	22.7	am @ .03.1970	22.7	17.5	22.7	am @ .03.1970	320	7.84	7.91	8.36	5.34	2.58			
HQ ₁	m ³ /s	9.80						300	7.42	7.46	7.46	4.31	2.12			
HQ ₅	m ³ /s							270	6.73	6.43	6.43	3.42	1.70			
MNq	l/(skm ²)	1.43		2.44	1.44	1.44		240	5.23	5.34	5.34	2.85	1.43			
Mq	l/(skm ²)	4.64		6.35	2.95	4.67		210	3.79	4.01	4.29	2.45	1.23			
MHq	l/(skm ²)	16.8		16.1	9.42	17.3		183	2.99	3.56	3.87	2.13	1.15			
Mh _N	mm							150	2.63	2.81	3.27	1.84	1.01			
Mh _A	mm	146		99	46	147		130	2.45	2.60	2.97	1.70	0.900			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m ³ /s		l/(skm ²)		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum					
	1	0.120	0.197	18.08.1969	22.7	37.3	226	19.03.1970	9	1.04	1.04	1.63	0.780	0.530		
	2	0.290	0.477	16.05.1957	22.7	37.3	215	06.03.1956	8	1.04	1.04	1.63	0.760	0.530		
	3	0.400	0.658	31.08.1974	19.6	32.2	226	20.12.1965	7	1.00	1.00	1.59	0.720	0.500		
	4	0.470	0.773	29.08.1973	19.1	31.4	225	05.12.1960	6	1.00	1.00	1.58	0.710	0.500		
	5	0.490	0.806	09.09.1978	17.6	28.9	222	14.04.1970	6	1.00	1.00	1.56	0.685	0.500		
	6	0.500	0.822	17.07.1976	17.5	28.8	212	29.08.1960	4	0.971	0.971	1.56	0.660	0.500		
	7	0.510	0.839	08.09.1970	16.5	27.1	212	22.02.1966	3	0.971	0.971	1.56	0.640	0.490		
	8	0.520	0.855	18.06.1966	15.5	25.5	214	13.02.1962	2	0.971	0.971	1.55	0.620	0.460		
	9	0.570	0.938	15.07.1977	14.5	23.8	216	07.02.1966	1	0.971	0.971	1.55	0.570	0.440		
10	0.580	0.954	27.06.1959	14.5	23.8	215	01.03.1961	0	0.939	0.939	1.53	0.120	0.120			

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-1994 ** Fehljahre:58,63
 @ --> Datum in LOWO nicht abgelegt.

AEo : 157 km²

PNP : HN + 8.85 m

Lage: 5.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Schwartow

Nr. 59905.0

Gewässer: Boize

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

m³/s

Table with 15 columns for years (1993, 1994) and 15 rows for days (Tag) from 1 to 31.

Summary statistics table including Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and annual data for 1975/1993 and 1976/1994.

Main data table with 'Hauptwerte' (NQ, MQ, HQ, etc.) and 'Dauertabelle' (long-term data) sections, including 'Abflujahr' and 'Kalendarjahr' columns.

'Extremwerte' table listing minimum and maximum values for various parameters like m³/s, l/(skm²), and cm.

(*) Abflujahr: 1. 11. des Vorjahres bis 31. 10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel] Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1976-1994 @--> Datum in LOWO nicht abgelegt.

A_{Eo} : 106 km²



Pegel : WITZEEZE

Nr. 4105

PNP: NN + 10.77 m

Gewässer: LINAU

Lage: 2.1 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with columns for Tag, 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tageswerte (1-31).

Summary table with columns for Tag, 1993, 1994, and 24 Jahre. Rows include statistical values like hN, hA, and annual data for 1970-1993, 1971-1994, and 24 Jahre.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows include flow rate (m³/s), volume (l/skm²), and height (mm) for various years and dates.

Table for Extremwerte with columns for m³/s, l/skm², and Datum. Rows list extreme values for low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser).

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Lanu Flintbek

A_{E0} : 1434 km²

PNP: NN + 14.42 m

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Bienenbüttel

Gewässer : Ilmenau

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5945125

Table with 14 columns for years (1993, 1994) and 14 rows for days (1-31). Contains daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, hN, hA, and rows for 1955/1993, 1956/1994, and 39 Jahre. Includes annual and monthly averages.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle. Includes discharge values for various years and durations.

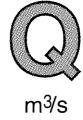
Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser. Lists extreme discharge values and dates.

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

A_{EO} : 308 km²

PNP: NN + 38.70 m

Lage: 7.8 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Hansen

Gewässer: Gerdau

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5942120

Table with columns for Tag (Day) and years 1993 and 1994. It contains daily discharge values in m³/s for each day of the year.

Summary table for 1973/1993 and 1974/1994. It includes statistical data such as maximum, minimum, and average discharges for various flow types (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, h_N, h_A) over 21 years.

Main data table containing Abflußjahr (year), Kalenderjahr (calendar year), and Dauertabelle (duration table). The Dauertabelle provides detailed discharge data for every day of the year from 1974/1994 to 1994/1994.

Extremwerte (Extreme values) table. It lists the highest and lowest discharge events, including the date, time of day, and flow characteristics.

(*) Abflußjahr: 1. 11. des Vorjahres bis 31. 10.

A_{E0} : 285 km²

PNP: NN + 36.44 m

Lage: 3.2 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Niendorf II S

Gewässer: Stederau

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5941119

Table with columns: Tag, 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns: Tag, 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows for MQ, HQ, hN, hA and annual averages for 1973/1993, 1974/1994, and 21 Jahre.

Main data table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Rows for MQ, HQ, hN, hA and various flow indicators (NQ, MNQ, MHQ, HQ) for 1994 and 1974/1994.

Extremwerte table with columns: m³/s, l/(skm²), Datum. Rows for 1-10 showing peak and minimum discharge values.

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

A_{E0} : 408 km²

PNP: NN + 5.41 m

Lage: 8.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Jehrden

Nr. 595127

Gewässer: Seeve

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m³/s

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan-Dec), and values for daily discharge.

Summary table for Tag, NQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA with values for 1993 and 1994.

Summary table for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA with values for 1991, 1992, 1993, 1994, 1996, 1997, 1998, 1999.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle (Unterschrittene Abflüsse) with various sub-columns for discharge values.

Table for Extremwerte with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, including discharge values and dates.

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

A_{E0} : 335 km²

PNP: NN + 2.39 m

Lage: 23.0 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : REINBEK

Nr. 4094

Gewässer: BILLE

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table of daily values (Tageswerte) for 1993 and 1994, columns for months and specific days.

Summary statistics table including peak values (Tag, NQ, MQ, MHQ) and heights (h_N, h_A) for 1993 and 1994.

Summary statistics table for 19 years (1975-1993 and 1976-1994) including annual and monthly averages (Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Mh_N, Mh_A).

Main data table (Hauptwerte) with sub-tables for Abflußjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle (1976/1994) showing flow rates and heights.

Extremwerte table showing minimum and maximum flow rates (m³/s, l/(skm²)) and heights (mm, cm) for various dates.

(*) Abflußjahr: 1. 11. des Vorjahres bis 31. 10.

A_{E0} : 321 km²



Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 99353

PNP: NN + 0.00 m

Gewässer: Alster

Lage: 18.6 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan-Dec). It contains daily flow rate data in m³/s.

Summary table for 1994 with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA and columns for months.

Summary table for 13 years (1981-1993, 1982-1994) with rows for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, MhN, MhA.

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

Table for Extremwerte with columns for m³/s, l/(skm²), Datum, and flow rate.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Eisverhältnisse 1994: Keine Angaben Berechnete Werte: Keine Beeinflussung durch Stauanlagen oberhalb der Meßstelle Die angegebenen Niederschläge sind keine Gebietsniederschläge, sondern die Werte der Station Fuhsbüttel des DWD

A_{Eo} : 64.0 km²



Pegel : BUENNINGSTEDT

Nr. 4079

PNP: NN + 0.00 m

Gewässer: HUNNAU

Lage: 11.8 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), 1994 (Jan-Dec), and Tageswerte. Contains daily discharge data for 1993 and 1994.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, 1970/1993, 1971/1994, 24 Jahre, and annual data for 1972+, 1972, 1973, 1971, 1971, 1972, 1973, 1973, 1973, 1973, 1972+, 1972.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Abflüsse m³/s, and Dauertabelle. Includes detailed discharge data for 1994 and 1971/1994.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser, and Extremwerte. Contains extreme discharge data for 1971-1994.

(* Abflußjahr: 1. 11. des Vorjahres bis 31. 10.

A_{Eo} : 81.8 km²



Pegel : Wandsbeker Allee

Nr. 99341

PNP: NN + 0.00 m

Gewässer : Wandse

Lage: 3.9 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31), 1993 (Nov, Dez), and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1994 with columns for Tag, NQ, MNQ, MQ, MHQ, hN, hA. Values are provided for specific days and monthly averages.

Table for 13 Jahre (1981/1993 to 1982/1994) with columns for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, hN, hA. Values are provided for specific years and monthly averages.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. It includes detailed discharge data for 1994 and 1982/1994, along with a long-term duration table.

Table for Extremwerte (Extreme values) with columns for Niedrigwasser and Hochwasser. It lists specific discharge events with date, flow rate, and water level.

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

Eisverhältnisse 1994: Keine Angaben

Berechnete Werte: 01.11.93-25.11.93 05.10.94-16.10.94 22.11.94-04.12.94

Die angegebenen Niederschläge sind keine Gebietsniederschläge, sondern die Werte der Station Fuhlsbüttel des DWD

A_{Eo} : 61.1 km²
PNP: NN + 0.00 m
Lage: 20.6 km oberhalb der Mündung rechts



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

m³/s

Table with 16 columns (Tag, 1993 Nov/Dez, 1994 Jan/Dez) and 31 rows of daily discharge data.

Summary table with 16 columns and 8 rows for monthly and annual statistics.

Table with 16 columns and 10 rows for long-term statistics from 1977/1993 to 1998/1994.

Main data table with 16 columns and 31 rows, including sub-tables for 'Abflußjahr', 'Kalenderjahr', and 'Dauertabelle'.

Table with 16 columns and 10 rows for 'Extremwerte' (extreme values).

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

A_{Eo} : 29.4 km²

PNP: NN + 22.20 m

Lage: 0.8 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : TUNGENDORF

Gewässer : DOSENBEK

Gebiet : Stör

Nr. 4130

m³/s

Table with 14 columns (Tag, 1993 Nov/Dez, 1994 Jan/Dez) and 31 rows of daily discharge data (Tageswerte).

Summary statistics table including Tag, NQ, MQ, HQ, h_N, h_A for 1970/1993, 1971/1994, and 24 Jahre.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle (365 days) showing discharge values in m³/s and l/(skm²).

Extremwerte table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, showing minimum and maximum discharge values.

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

A_{Eo} : 96.1 km²



Pegel : BROKSTEDT

Nr. 4121

PNP: NN + 4.75 m

Gewässer: BROKSTEDTER AU

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Stör

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag (29+, 1, 12, 26, 2, 30, 14, 30, 30+, 10, 14, 20, 13, 3) and rows for NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, and annual statistics for 1970/1993, 1971/1994, and 24 Jahre.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Rows include NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA, and various statistical values.

Table with columns for Extremwerte and rows for Niedrigwasser and Hochwasser. Rows show extreme discharge values in m³/s and l/(skm²) with corresponding dates.

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

A_{E0} : 35.2 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : WENNBUETEL

Nr. 4108

Gewässer: GIESELAU

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA and rows for 1970/1993, 1971/1994 (24 Jahre), and individual years 1976-1979 with various flow metrics.

Main data table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Rows include NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA for 1994 and 1971/1994 (24 Jahre).

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser. Rows show extreme values for m³/s, l/(skm²), and Datum.

(* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A_{Eo} : 292 km²

PNP : NN- 5.00 m

Lage : 0.8 km oberhalb der Mündung, rechts



aus Sielzugvolumina

Pegel : Hadelner Kanal BP

Nr. 5992120

Gewässer : Hadelner Kanal

Flußgebiet : Elbmündung

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
Monatswerte																	
Anzahl der Sielzüge	Tiden normal	n	58	60	60	54	60	58	60	57	60	60	58	60	350	355	705
	normal	n	20	33	43	17	46	24	2	4	1	3	12	19	183	41	224
	nicht möglich	n	—	7	7	—	5	—	—	1	—	6	3	—	19	10	29
	nicht gewollt	n	12	3	1	3	1	15	26	20	36	38	18	17	35	155	190
Wasserstände	abgebrochen u.a.	n	26	17	9	34	8	19	32	32	23	13	25	24	113	149	262
	MThw	cm	431	460	469	435	465	445	432	432	432	433	439	437	451	434	443
	MTnw	cm	408	422	423	400	420	410	416	416	423	427	423	419	414	421	417
	MK _e	cm	414	431	434	409	430	418	422	421	427	430	428	424	423	425	424
Sielzugvolumina V _z	10 ³ m ³	7055	12628	14747	10421	14591	10419	4480	3877	2303	1296	4886	5287	69861	22129	91990	
Sonstige Abflüsse ¹⁾	10 ³ m ³	—	7578	4745	—	5177	—	—	—	—	—	286	—	17500	286	17786	
Zuwässerungen ²⁾	10 ³ m ³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gesamtabflußvolumina	10 ³ m ³	7055	20206	19492	10421	19768	10419	4480	3877	2303	1296	5172	5287	87361	22415	109776	
Tideabfluß MQ _{tM}	m ³ /s	2.72	7.53	7.27	4.32	7.37	4.02	1.67	1.52	0.859	0.483	2.00	1.97	5.59	1.41	3.48	
Abflußspende M _q	l/s km ²	9.3	25.8	24.9	14.8	25.2	13.8	5.7	5.2	2.9	1.7	6.8	6.8	19.1	4.8	11.9	
Gebietsniederschlag h _N	mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Abflußhöhe h _A	mm	24	69	67	36	68	36	15	13	8	4	18	18	299	77	376	
Hauptwerte 1971/1994 24 Jahre																	
N-Q _{Mon}	m ³ /s	1.28	2.02	1.46	1.32	1.30	1.15	0.474	0.400	0.019	0.010	0.359	0.510	1.15	0.010	0.010	
MQ _{tM}	m ³ /s	4.15	4.90	5.07	3.88	3.94	2.74	1.76	1.47	1.62	1.22	1.88	2.46	4.12	1.73	2.92	
H-Q _{Mon}	m ³ /s	7.71	8.93	9.62	6.96	10.1	5.29	4.64	3.01	7.23	3.64	4.49	4.07	10.1	9.62	10.1	
M _q	l/s km ²	14.2	16.8	17.4	13.3	13.5	9.4	6.0	5.0	5.5	4.2	6.4	8.4	14.1	5.9	10.0	
Mh _N	mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mh _A	mm	37	45	47	32	36	24	16	13	15	11	17	23	221	94	316	
b = beeinflusste Tidewasserstände		1) Pumpbetrieb, Abschläge					2) Zuwässerungen aus Fremdgebieten					NLÖ Hildesheim					

A_{Eo} : 129877 km²



Meßstelle : Hitzacker

Nr. 59306103

Gewässer : Elbe

Lage : 522.6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gebiet : Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1994															
		Abflußjahr* 1994															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994	28	32	22	19	35	29	36	56	49	57	40	27	28	32		
	1964/94	25	25	27	26	31	35	44	48	51	48	39	31	25	25		
größte g/m ³	1994	43	49	37	26	55	46	57	74	86	81	58	34	43	49		
	1964/94	101	130	218	128	202	99	90	116	184	123	202	182	101	130		
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
Abfluß m ³ /s MQ	1994	441	826	1710	1250	1450	1760	964	600	341	311	490	402	441	826		
	1964/94	562	734	915	936	1000	1140	844	652	514	479	452	469	562	734		
S-Transport kg/s	1994	12.50	27.80	37.40	23.60	50.40	50.80	33.00	33.60	16.40	17.80	19.90	11.10	12.50	27.80		
	1964/94	14.00	19.70	26.80	25.40	33.60	39.30	35.60	31.00	25.40	21.70	17.30	14.50	14.00	19.70		
S-Fracht t	1994	32365	74568	100234	57146	135120	131546	88476	87057	44050	47666	51517	29652	32365	74568		
	1964/94	36283	52731	71711	61821	89965	101863	95341	80182	68069	58002	44820	38782	36283	52731		
		Abflußjahr Datum		Kalenderjahr Datum		Bezugspegel : Neu Darchau Nr. 59300107											
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994	36		36		A _{Eo} = 131950 km ²											
	1964/94	36		36		PNP = NN+ 5.68 m											
größte g/m ³	1994	86	14.07.	86	14.07.	Lage : 536.4 km unterh. Grenze zu Tschechien											
	1964/94	218	25.01.1971	218	25.01.1971												
Messungen		244		244													
Abfluß m ³ /s MQ	1994	876		876		Abfluß-Hauptwerte				Abflußj.		Kalenderj.		Abflußj.		Kalenderj.	
	1964/94	723		723		m ³ /s				1994		1994		1964/94		1964/94	
S-Transport kg/s	1994	27.90		27.90		NQ				229		229		168		168	
	1964/94	25.40		25.40		MNQ								289		289	
S-Fracht t	1994	879396		879396		MQ				876		876		723		723	
	1964/94	800100		800100		MHQ								1850		1850	
S-Abtrag t/km ²	1994	6.77		6.77		HQ				2190		2190		3570		3570	
	1964/94	6.16		6.16													
* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätlich (Mo-Fr) TA = Messungen täglich S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte																	
BfG Koblenz - Berlin																	

A_{Eo} : 123532 km²



Meßstelle : Wittenberge

Nr. 59106104

Gewässer : Elbe

Lage : 454.6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gebiet : Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1994															
		Abflußjahr* 1994															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994	22	35	25	23	35	38	48	60	65	67	47	31	22	35		
	1994/94	22	35	25	23	35	38	48	60	65	67	47	31	22	35		
größte g/m ³	1994	25	66	38	36	65	80	72	77	76	86	98	44	25	66		
	1994/94	25	66	38	36	65	80	72	77	76	86	98	44	25	66		
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
Abfluß m ³ /s MQ	1994	445	847	1650	1140	1430	1760	876	563	352	327	478	404	445	847		
	1994/94	445	847	1650	1140	1430	1760	876	563	352	327	478	403	445	847		
S-Transport kg/s	1994	9.80	32.00	40.10	26.90	50.90	66.40	40.10	33.70	22.70	21.40	22.50	12.70	9.80	32.00		
	1994/94	9.80	32.00	40.10	26.90	50.90	66.40	40.10	33.70	22.70	21.40	22.50	12.70	9.80	32.00		
S-Fracht t	1994	25349	85661	107282	65123	136452	172090	107480	87234	60760	57192	58312	33948	25349	85661		
	1994/94	25349	85661	107282	65123	136452	172090	107480	87234	60760	57192	58312	33948	25349	85661		
		Abflußjahr Datum		Kalenderjahr Datum		Bezugspegel : Wittenberge Nr.											
S-Konzentration mittlere g/m ³	1994	41		41		A _{Eo} = 123532 km ²											
	1994/94	41		41		PNP = NN+ 16.59 m											
größte g/m ³	1994	98	14.09.	98	14.09.	Lage : 454.6 km unterh. Grenze zu Tschechien											
	1994/94	98	14.09.1994	98	14.09.1994												
Messungen		252		252													
Abfluß m ³ /s MQ	1994	854		854		Abfluß-Hauptwerte				Abflußj.		Kalenderj.		Abflußj.		Kalenderj.	
	1994/94	854		854		m ³ /s				1994		1994		1994/94		1994/94	
S-Transport kg/s	1994	31.60		31.60		NQ				243		243		243		243	
	1994/94	31.60		31.60		MNQ								243		243	
S-Fracht t	1994	996882		996882		MQ				854		854		854		854	
	1994/94	996882		996882		MHQ								2280		2280	
S-Abtrag t/km ²	1994	8.07		8.07		HQ				2280		2280		2280		2280	
	1994/94	8.07		8.07													
* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. W = Messungen werktätlich (Mo-Fr) TA = Messungen täglich S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte																	
BfG Koblenz - Berlin																	

A_{E0} : 138380 km²



Meßstelle : Bunthaus

Nr. 59520223

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31) and years 1993 (Nov, Dez) and 1994 (Jan-Dec). Rows show daily temperature values.

Summary table with columns for Tag (30, NT, MT, HT) and years 1989/1993, 1990/1994, 1990+, 1993, 1990, 1991, 1993, 1993. Rows show monthly and annual averages.

Main summary table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, and Unterschrittene Temperaturen °C. Includes sub-tables for 1994 and 1990/1994 (*). Rows show monthly and annual data for NT, MNT, MT, MHT, HT.

Table for Extremwerte with columns for °C and Datum. Rows show minimum and maximum temperatures for days 1-10.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab: 1990
19 Tage Treibeis: 27.11.93-3.12.93 und 16.02.-27.02.
3 Tage Randeis: 26.11.93; 15.02.u. 28.02.
e: ermittelte Werte
Umweltbehörde, Hamburg

Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Unteres Elbegebiet

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