

# Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III

Untere Elbe ab der Havelmündung

1995

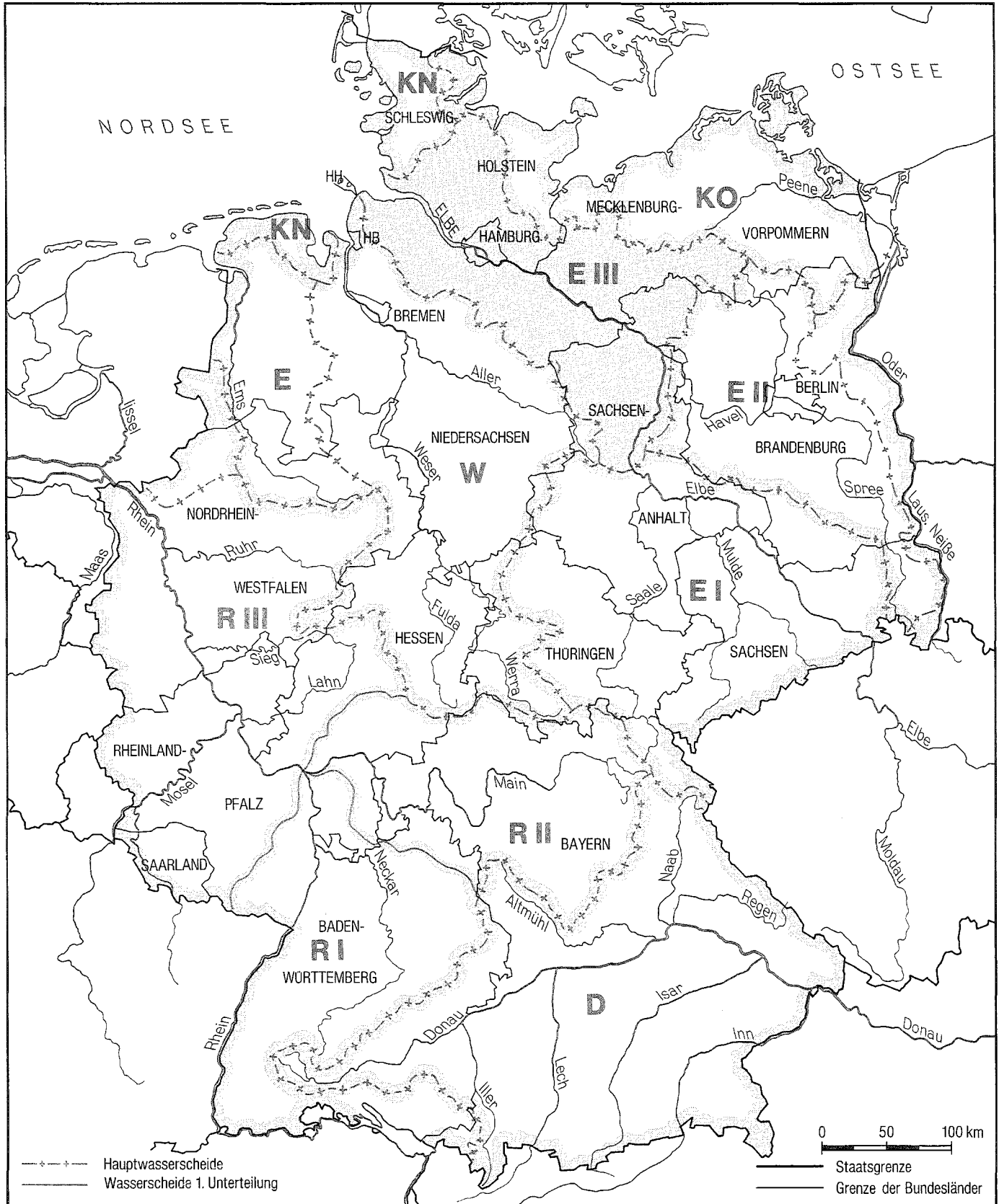
(1.11.1994 - 31.12.1995)

Herausgeber  
Freie und Hansestadt Hamburg  
Wirtschaftsbehörde  
Strom- und Hafenaubau

Hamburg

ISSN 0949-3654

# Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



- D** Donaugebiet Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft  
**R I** Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein Hrsg.: Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg  
**R II** Rheingebiet, Teil II, Main Hrsg.: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft  
**R III** Rheingebiet, Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet Hrsg.: Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen  
**W/E** Weser- und Emsgebiet Hrsg.: Niedersächsisches Landesamt für Ökologie  
**E I** Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung Hrsg.: Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt  
**E II** Elbegebiet, Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet Hrsg.: Landesumweltamt Brandenburg  
**E III** Elbegebiet, Teil III, Untere Elbe Hrsg.: Freie und Hansestadt Hamburg, Wirtschaftsbehörde, Strom- und 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

1995

(1.11.1994 - 31.12.1995)

Herausgeber  
**Freie und Hansestadt Hamburg**  
Wirtschaftsbehörde  
Strom- und Hafenaubau

**Hamburg**

In Zusammenarbeit mit den gewässerkundlichen Dienststellen  
des Bundes und der Länder Schleswig-Holstein, Brandenburg,  
Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt.

ISSN 0949-3654

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	3
Alphabetisches Verzeichnis der Pegel.....	4
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel.....	6
Abkürzungen und Zeichen .....	9
Gewässerkundliche Hauptwerte	
Sonstige Abkürzungen	
Gewässerkundliche Beschreibung 1995 .....	12
Text und graphische Darstellung	
<b>Wasserstände</b>	
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen im Tidegebiet .....	42
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen außerhalb des Tidegebietes .....	95
<b>Abflüsse und Abflußspenden</b>	
Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten und Dauerzahlen sowie Hauptwerte der Abflußspenden.....	128
<b>Sielzugmessung .....</b>	<b>174</b>
<b>Schwebstoffe</b>	
Wittenberge, Hitzacker .....	175
<b>Wassertemperaturen</b>	
Tägliche Wassertemperaturen mit Hauptwerten und Dauerzahlen .....	176
<b>Übersichtskarte für das Elbegebiet, Teil III .....</b>	<b>3.Umschlagseite</b>



## Vorwort

Das hiermit vorgelegte Gewässerkundliche Jahrbuch 1995 "Elbegebiet, Teil III" ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das sich ab 1990 aus folgenden Teilgebietsjahrbüchern zusammensetzt:

Donaugebiet

Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein  
" , Teil II, Main  
" , Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet

Weser- und Emsgebiet

Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung  
" , Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet  
" , Teil III, Untere Elbe ab der Havelmündung

Küstengebiet der Nordsee

Küstengebiet der Ostsee

Das Teilgebietsjahrbuch "Elbegebiet, Teil III" enthält alle gewässerkundlichen Daten des Elbegebietes, deren Veröffentlichung im Interesse von Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung von den gewässerkundlichen Dienststellen für notwendig gehalten wird.

Die Gebietsniederschläge für das Jahr 1995 liegen vom DWD leider nicht vor.

In den Jahrgängen 1990 - 1994 dieses Gewässerkundlichen Jahrbuches sind in den Abflußtabelle der Meßstellen Malliß, Banzkow OP, Radelübbe, Garlitz, Laave, Klein Bengerstorf und Schwartow infolge von Rundungsungenauigkeiten leider einige nicht korrekte Daten enthalten. Nutzer dieser Abflußtabelle werden gebeten, sich mit dem LAUN M-V in Verbindung zu setzen. Sie erhalten von dort die exakten Datenseiten geliefert.

Die Wassergütedaten der Elbe werden wie in den Vorjahren von der Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe veröffentlicht. Der Jahresbericht 1995 "Wassergütedaten der Elbe von Schmilka bis zur See" ist bei der Wassergütestelle Elbe, Neßdeich 120 - 121, 21129 Hamburg, zu beziehen.

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

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

Die veröffentlichten gewässerkundlichen Daten entsprechen dem jeweiligen Stand des Wissens bei Redaktionsschluß. In Einzelfällen bedürfen veröffentlichte Werte später der Korrektur aufgrund neuerer Erkenntnisse; hierzu werden Korrekturhinweise mit dem jeweils neuesten Jahrbuch veröffentlicht. Über Änderungen seit der jeweils letzten Ausgabe des Jahrbuchs geben die zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen Auskunft.

Hamburg, im Dezember 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 <sub>w</sub>	S	W <sub>Gw</sub> *
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	WSA Lauenburg	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	WSA Lauenburg	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 <sub>w</sub>	S	W <sub>GW</sub> *		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5927101	Lüchow	Jeetzel	NI	NLÖ Hildesheim	STAWA Lüneburg		138			
59625,1	Malliß OP	Müritz-Elde-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-Elde-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	Sarhusen	Bünzau	SH	LANU Flintbek	ALW Kiel	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	Boize	MV	LAUN MV	STAUN Schwerin		143			
596900	Schwerin - Werderbrücke	Schweriner 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 1995

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	
5030500	Elbe	Wittenberge	SsF	+ 16,59	123532	454,6 re	5911	3036	4483465 5873130	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	176 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	57,58 59
59520651	Elbe	Blankenese UF	SsF	- 5,00	139899	634,8 re	5959110		355281 593655	1959	W Tw	177 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, Hundebalje	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-Elde-Wasser- straße (Elbe)	Malliß OP	Ss	+ 19,57	2920	9,5	5929	2834	445632 589555	1970	Q	134
59607,1	Müritz-Elde-Wasser- straße (Elbe)	Plau OP	L	+ 60,00	1230	121,0	5923	2539	451738 592505	1957	Q	135

## Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 1995

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 <sup>2</sup>	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)	Jehrdon	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 1995

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 <sup>2</sup>	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
59500809	Este (Elbe)	Buxtehude	Ss	- 5,00	309	0,7 li	5958950		3546760 5927880	1881	W	80,81 82
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 li	5976517	1924	355296 598690	29.04.1935	W Q	115 160
59700397	Stör (Elbe)	Itzehoe	Ss	- 5,01	1407	24,6 li			3532990 5976870	1882	W	86,87 88
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 li	5976279	1926	356649 599479	1953	W Q	118 162
4131	Bünzau (Stör, Elbe)	Sarthusen	Ss	± 0,00	207	0,6 li	5976499	1924	355355 598957	1968	W Q	119 163
4121	Brokstedter Au (Stör, Elbe)	Brokstedt	Ss	+ 4,75	96,1	1,6 li	5976529	2024	355328 598519	1966	W Q	120 164
4333	Bramau (Stör, Elbe)	Föhrden - Barl	Ss	+ 1,145	469	7,0 li	5976697	2024	355182 597748	1.06.1991	Q	165
4117	Osterau (Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	+ 8,47	172	1,7 li	597667	2025	355924 597672	1966	W Q	121 166
4116	Schmalfelder Au (Ohlau, Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	+ 6,73	180	0,1 li	5976689	2025	355860 597575	1966	W Q	122 167
4031	Eider (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Flintbek	Ss	± 0,00	135	24,3 re	5978253	1726	356862 601286	28.10.1975	Q	168
4034	Eider (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 li	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 li	597878	1821	352122 600031	21.08.1969	Q	172
5983110	Oste (Elbe)	Rockstedt	Ds2	- 0,01	611	97,8 li	5983510	2621	351142 591195	1940 1961	W Q	126 173
59800303	Oste (Elbe)	Hechthausen	Ss	- 5,02	1209	38,9 li	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	Thw	Tnw	Q	q	Tw	
	cm	cm	cm	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	°C	
a) <b>Höchster bekannter Wert [HH]</b>	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) <b>Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne</b>	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) <b>Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne</b>	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) <b>Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne</b>	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) <b>Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne</b>	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNTw	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) <b>Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne</b>	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) <b>Niedrigster bekannter Wert [NN]</b>	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) <b>Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird</b>				HQ <sub>T</sub>			Hochwasserabfluß, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ <sub>T</sub> 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 <sub>1</sub> -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 <sup>2</sup>
PNP	Pegelnulpunkt	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 <sup>3</sup> /s oder l/s
q	Abflußspende	in l / (s km <sup>2</sup> )
$W_{GW}$	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 <sup>3</sup>
	-fracht	in t
	-abtrag	in t/km <sup>2</sup>
$\dot{m}_s$	-transport	in kg/s
$h_N$	Niederschlagshöhe (Gebiets-)	in mm
$h_A$	Abflußhöhe	in mm
TW	Wassertemperatur	in °C

### Kennzeichnung von Tageswerten

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



## Sonstige Abkürzungen

### Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

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

### Ergänzende Einrichtungen

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

### Ländernamen

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

### Dienststellen

Zeichen	Bedeutung
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 Hafenausbau, Hamburg
WSA	Wasser- und Schiffsamt
WSD	Wasser- und Schiffsdirektion

## Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

### Witterungsverhältnisse

( vom DWD Hamburg, Klima- und Umweltberatung )

#### 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 nebligtrüb. 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 Kaltluftereinbruch 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.

#### Januar 1995

Zu Jahresbeginn floß Kaltluft polaren Ursprungs ein. Schneeschauer führten zu einer geschlossenen Schneedecke zwischen 1 - 10 cm. Danach herrschte unter Hochdruckeinfluß bis zum 8.01. Dauerfrost. Vom 9. an bestimmten atlantische Tiefdruckgebiete mit ihren Ausläufern unter kurzem Zwischenhoch einfluß den Witterungsverlauf. Bei teils stürmischen Winden fielen fast täglich Niederschläge. Am 26. und 27. kam es nochmals zu ergiebigen Schneefällen. Diese führten wieder zu einer Schneedecke von 10 - 15 cm Höhe, die am Monatsende aber schon wieder abgeschmolzen war.

Der Januar 1995 fiel im Vergleich zu den Mittelwerten regional unterschiedlich um 0,1 bis 1,5 Grad Celsius zu warm aus. Mit Ausnahme vom äußersten Osten fielen über 100 mm Niederschlag und damit 160 - 240 % der mittleren Monatshöhe.

#### Februar 1995

Der Februar war durch zyklonale Wetterlagen geprägt. Fast täglich kam es zu Niederschlägen. Diese waren gebietsweise sehr ergiebig. Im Monatsverlauf herrschte die Zufuhr milder Meeresluft vor, die von zwei Kaltluftvorstößen unterbrochen wurde.

Im Vergleich zu den Mittelwerten fiel der Februar 1995 um 3,5 - 4,5 Grad Celsius zu warm aus. Die Niederschläge erreichten mit überwiegend 70 - 110 mm zwischen 150 und 250 % der Monatsmittelwerte. Die Sonnenscheindauer blieb mit 50 - 75 Stunden verbreitet um bis zu 30 % unter den Durchschnittswerten.

#### März 1995

Der März war durch wechselhaftes Wetter mit teils ergiebigen Niederschlägen und zwei über mehrere Tage andauernden Hochdruckwetterlagen mit trockener Witterung gekennzeichnet. Die erste Trockenperiode dauerte vom 9.03. bis 14.03. Ab Monatsmitte lösten atlantische Tiefausläufer wieder Niederschläge aus, die anfangs als Schnee fielen. Dabei entstand gebietsweise: eine wenige Zentimeter dicke Schneedecke. Mit Frühlingsanfang bewirkte Hochdruckeinfluß bis zum Abend des 24. nochmals trockene Witterung und einen Anstieg der Tempe-

raturen. Vom 27. an floß Kaltluft polaren Ursprungs ein. Ergiebige Schneefälle führten am 28. / 29. zu einer Schneedecke um 10 cm, im Hamburger Raum bis zu 20 cm.

Nach den Monatswerten war es meist geringfügig zu kalt. Mit Niederschlagshöhen von 60 - 100 mm fiel dieser Monat um 20 - 60 % zu naß aus. Die Sonnenscheindauer überschritt mit 120 - 150 Stunden den vieljährigen Durchschnitt um 10 - 40 %.

#### April 1995

Im 1. Monatsdrittel führten Tiefausläufer, die den norddeutschen Raum häufig nur in abgeschwächter Form überquerten, meist nur zu geringen Niederschlägen. Vom 10. - 14. war es unter leichtem Hochdruckeinfluß verbreitet trocken. Vom 15. - 19. herrschte tiefer Luftdruck vor. In der eingeflossenen Kaltluft kam es zu Regen- und Graupelschauern. Zu Beginn der letzten Monatsdekade wurde mit östlichen Winden wieder warme Festlandsluft herangeführt, in der die Lufttemperaturen bei hoher Sonnenscheindauer auf 20 - 25 Grad Celsius anstiegen. Hierbei traten kaum Niederschläge auf.

Im Vergleich zu den Mittelwerten war dieser Monat um etwa 1 Grad Celsius zu warm, und mit Niederschlagsmengen von 30 - 40 mm wurden nur 50 - 80 % vom Monatsmittel erreicht.

#### Mai 1995

Ein Hochdruckgebiet verlagerte sich zu Monatsbeginn über Mitteleuropa hinweg nach Nordosteuropa, wo es quasi stationär blieb. Vom 7. - 14. war es überwiegend sonnig, trocken und warm. In der 2. Monatshälfte bis kurz vor Monatsende sorgten Tiefdruckgebiete für wechselhafte Witterung mit nur kurzen trockenen Abschnitten.

Im Vergleich zu den Mittelwerten war es um etwa 1 Grad Celsius zu warm und vielfach bis zu 40 % zu trocken. Das Sonnenscheinangebot lag verbreitet um 10 % unter dem Durchschnitt, örtlich auch um bis zu 30 %.

#### Juni 1995

Bis kurz vor Ende des 2. Monatsdrittels herrschte Tiefdruckeinfluß mit feucht-kühler und sonnenscheinarmer Witterung vor. Dabei fielen täglich Niederschläge. Vom 19. an herrschte überwiegend Hochdruckeinfluß mit warmer, sonnenscheinreicher und trockener Witterung vor - nur um den 20. war es nochmals kühl. Mit Monatsmitteltemperaturen zwischen 13 und 15 Grad Celsius fiel dieser Monat um etwa 1 Grad Celsius zu kalt aus. Die Niederschläge blieben verbreitet um 20 - 40 % unter den Monatsmittelwerten. Die Sonnenscheindauer verfehlte um bis zu 20 % ihre vieljährigen Mittel.

#### Juli 1995

Die 1. Julidekade war zunächst zyklonal geprägt. In der einströmenden Nordseeluft blieb es noch kühl, und es regnete gelegentlich. Vom 7. bis 12. wurde es unter Hochdruckeinfluß hauptsächlich in Niedersachsen sehr warm. Ab den 12. wurde auf der Vorderseite eines umfangreichen ostatlantischen Tiefdrucksystems feuchtwarme Luft von Südwesten herangeführt. Dabei stiegen an diesem Tag auch in Schleswig-Holstein die Temperaturen über 30 Grad Celsius an. Die 3. Dekade war meist sehr warm, unterbrochen von einer kühlen Phase in der Zeit vom 23. - 26. und vorherrschend trocken.

Der Juli fiel mit 2 - 3 Grad Celsius über den vieljährigen Durchschnittswerten deutlich zu warm aus. Die Sonnenscheindauer übertraf das vieljährige Mittel um etwa 30 - 60 %. Von einigen Standorten mit erheblichen Starkniederschlägen abgesehen blieb es vielfach zu trocken.

#### August 1995

Bis zum 22. bestimmten Hochdruckgebiete die Witterung. Sie führten teils kühle Meeresluft, überwiegend aber warme und trockene Festlandsluft nach Norddeutschland. Es blieb nahezu niederschlagsfrei. Als am 23. nochmals Höchsttemperaturen bis 33 Grad Celsius erreicht wurden, traten verbreitet gewittrige

## Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Schauer auf, die örtlich ergiebig waren. Damit ging für Schleswig-Holstein eine fünfwöchige Periode ohne Niederschlag zu Ende. Danach bestimmte zunehmend kühle Meeresluft den Witterungsverlauf im norddeutschen Raum.

Der August war verbreitet um 2 - 3 Grad Celsius zu warm und bei einem Sonnenscheinangebot um 30 - 60 % über dem Mittel zu trocken.

### September 1995

In der 1. Monatshälfte und in der letzten Dekade kam es zu täglichen, teils ergiebigen Niederschlägen. Zwischen dem 15. und dem 24. war es überwiegend sonnig und trocken. Vom 21. an kam es jedoch in Niedersachsen zu örtlichen Schauern.

Der September fiel nach den Temperaturen durchschnittlich, niederschlagsmäßig deutlich zu naß aus. Die Sonnenscheindauer erreichte bzw. überschritt nur im Nordseeküstengebiet die Durchschnittswerte, sonst blieb sie meist um 20 - 30 % darunter.

### Oktober 1995

Nach einem kühlen Monatsbeginn (im Binnenland traten verbreitet Nachfröste auf) erreichte Mittelmeerluft den norddeutschen Raum, die am 8. unter Hochdruckeinfluß gelangte. Dabei war es anfangs noch sehr mild und sonnig, später verbreitet neblig-trüb. Am 21. gelangte ein Schwall Kaltluft polaren Ursprungs nach Norddeutschland. Dabei kam es in den Nächten zu leichten Frösten. Nach vorübergehender Milderung wurde es zum Monatsende nochmals kühl. Das Niederschlagsaufkommen war im Monatsverlauf gering. Nennenswerte Niederschläge, die meist auch unter 5 mm/Tag blieben, fielen gebietsweise in der Zeit vom 17. - 20. und vom 26. - 29. Oktober.

Der Oktober gehört in Norddeutschland zu den wärmsten Oktobermonaten seit Beginn der regelmäßigen Temperaturlaufzeichnungen. Bei einem deutlich zu geringen Niederschlagsangebot lag die Sonnenscheindauer bis zu 30 % über dem vieljährigen Durchschnitt.

### November 1995

In diesem Monat wechselten Kaltlufteinbrüche und milde Witterungsabschnitte einander ab. Bei Zufuhr polarer Kaltluft mit teils stürmischen nördlichen Winden fielen am 3./4./18./19. Schneeregen-, Schnee- und Graupelschauer. Gebietsweise konnte sich auch in den Niederungen kurzzeitig eine dünne geschlossene Schneedecke ausbilden. Unter Hochdruckeinfluß traten in den klaren Nächten zwischen dem 4. und 6. sowie dem 18. und 22. leichte bis mäßige Luftfröste auf. Milde Abschnitte bestanden zwischen dem 9. und 11., 15. und 16. sowie am 23. und 24.. Im letzten Monatsdrittel war es überwiegend trocken.

Nach den Monatswerten war der November um rund 1 Grad Celsius zu kalt. Das Niederschlagsangebot lag in Schleswig-Holstein mit 20 - 40 mm bis um 20 - 50 % des mittleren Niederschlags, in Niedersachsen mit 30 - 60 mm bei 70 - 90 %. Am sonnigsten war es im westlichen Niedersachsen. Am wenigsten schien die Sonne im äußersten Norden.

### Dezember 1995

Im Dezember überwiegen Hochdruckwetterlagen mit teils neblig trüben oder bewölkten, aber im wesentlichen trockenen, teils auch sonnigen Abschnitten. Nennenswerte Niederschläge fielen nach vierwöchiger Niederschlagsarmut Ende der 2. Monatsdekade im südlichen Niedersachsen. Erst am 22. und 23. traten verbreitet Niederschläge auf, in Niedersachsen und im südlichen Schleswig-Holstein fast durchweg als Regen, im nördlichen Schleswig-Holstein als Schnee. Weitere Schneefälle an den Weihnachtsfeiertagen führten im nördlichen Niedersachsen und in Schleswig-Holstein zu einer Schneedecke um 10 cm Höhe.

Nach über 10 Jahren fiel mal wieder ein Dezember zu kalt, und zwar deutlich zu kalt aus. Dabei trat fast durchweg an 30 der 31 Dezembertage Frost in Bodennähe und an 27 - 30 Tagen Luftfrost (2 m über Grund) auf. Insgesamt fielen mit meist 20 - 30 mm 30 - 50 % des mittleren monatlichen Niederschlags.

### Wasserstände der Elbe im Abflußjahr

Die Jahres- MTnw- und MThw-Werte lagen über den langjährigen Mittelwerten.

Im Winterhalbjahr ist das MTnw in Cuxhaven mit +13 cm, Pegel St. Pauli mit +20 cm und Pegel Zollenspieker mit +37 cm gegenüber 1991/95 eingetreten.

Im Sommerhalbjahr lag das MTnw in Cuxhaven -2 cm, St.Pauli +9 cm und Zollenspieker +44 cm über dem MTnw 1991/95.

Im Jahresmittel ist das MTnw in Cuxhaven +6 cm, St. Pauli +14 cm und Zollenspieker +41 cm gegenüber der 5-Jahresreihe eingetreten.

Die MThw-Werte im Winterhalbjahr lagen in Cuxhaven +16 cm, St.Pauli +20 cm und Zollenspieker +20 cm, im Sommerhalbjahr in Cuxhaven +8 cm, St.Pauli +10 cm, Zollenspieker +14 cm über dem 5-Jahresmittel.

Das Jahresmittel des MThw ist an allen Pegeln höher, als der 5-Jahresdurchschnitt (Cuxhaven +12 cm, St.Pauli +16 cm, Zollenspieker +17 cm).

Herausragendes Ereignis war am 10.01.1995 eine sehr schwere Sturmflut. Die Flut erreichte am Pegel St.Pauli einen Stand von PNP + 1102 cm, wie auch am 28.01.1994 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 nennenswerte Schäden zu verzeichnen. Es wurden von Jan. 95 bis Sept. 95 noch weitere 4 Sturmfluten registriert.

Die Abflüsse der Oberelbe lagen von Jan. bis Apr. i.M. bei ca. 1100 m³/s. Der höchste Abfluß wurde am 9. Februar mit 2180 m³/s, der niedrigste am 29. August mit 290 m³/s beobachtet. Der Jahresmittelwert beträgt 889 m³/s und liegt damit um ca. 180 m³/s über dem langjährigen Mittelwert.

### Schwebstoffe

(v. der BfG Koblenz - Berlin)

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

Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, H. 125/1986) aufgrund von Einpunktmessungen 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. 2 % über dem langjährigen Mittelwert, in Wittenberge rd. 29 % über der von Hitzacker.

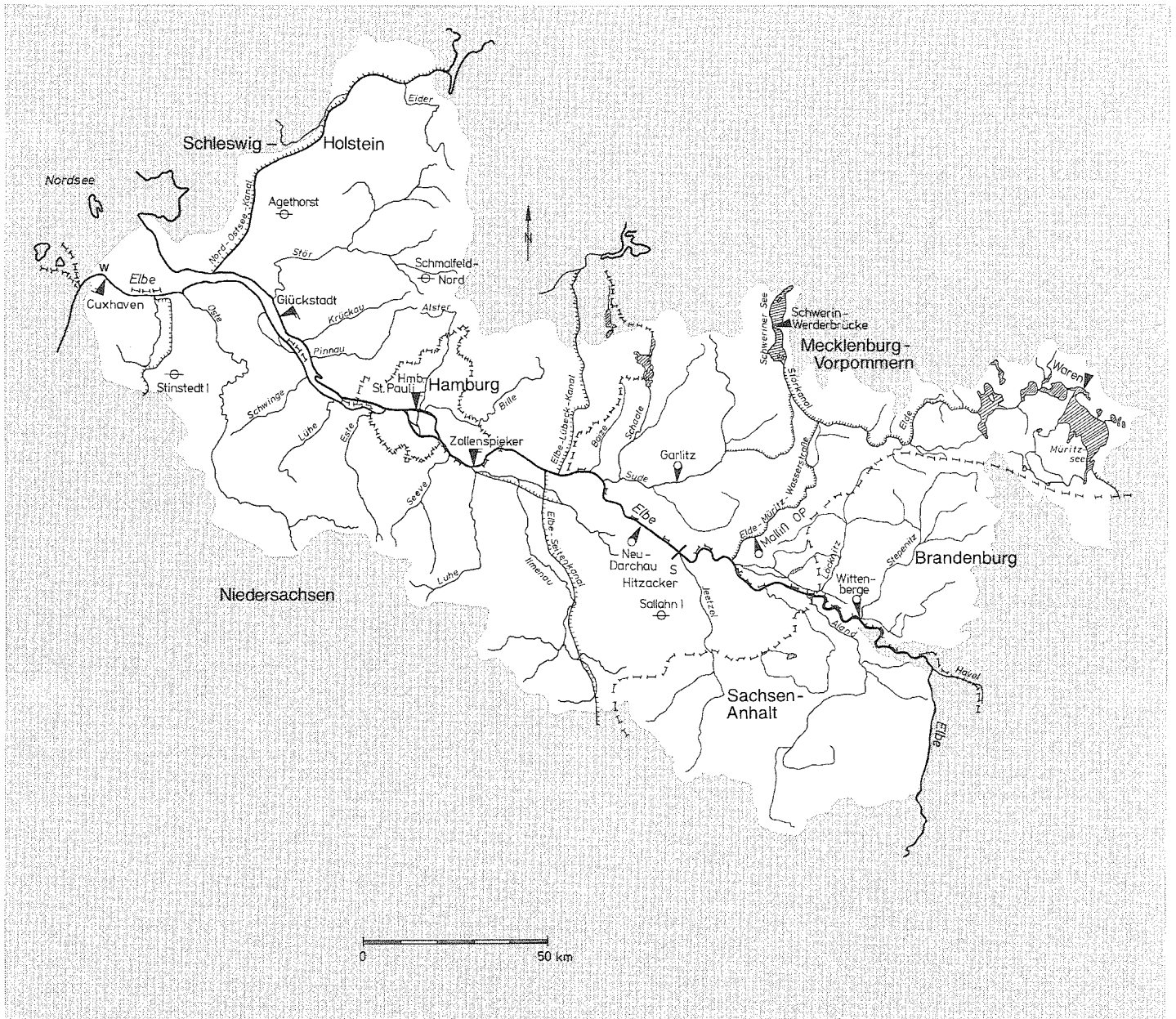
Die höchste monatliche Schwebstofffracht war in Wittenberge mit rd. 17 % (Juni) an der Jahresschwebstofffracht beteiligt, in Hitzacker mit rd. 14 % (Juni). Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht lag in Wittenberge bei rd. 2,4 % (November) der Jahresschwebstofffracht, in Hitzacker bei rd. 2,6 % (November).

Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 14.300 t am 29. Januar ermittelt, in Hitzacker mit 7.700 t am 5. Juni. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht trat in Wittenberge mit 550 t am 17. und 18. November auf, in Hitzacker mit 435 t am 13. Dezember.

Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Hitzacker mit 29 g/m³ rd. 19 % unter dem langjährigen Mittelwert, in Wittenberge mit 39 g/m³ rd. 34 % über dem Wert von Hitzacker. Den höchsten Monatsmittelwert hatte der August in Wittenberge mit 78 g/m³ und in Hitzacker mit 49 g/m³. Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Wittenberge mit 136 g/m³ am 29. Januar beobachtet, in Hitzacker mit 109 g/m³ am 5. Juni.

# 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

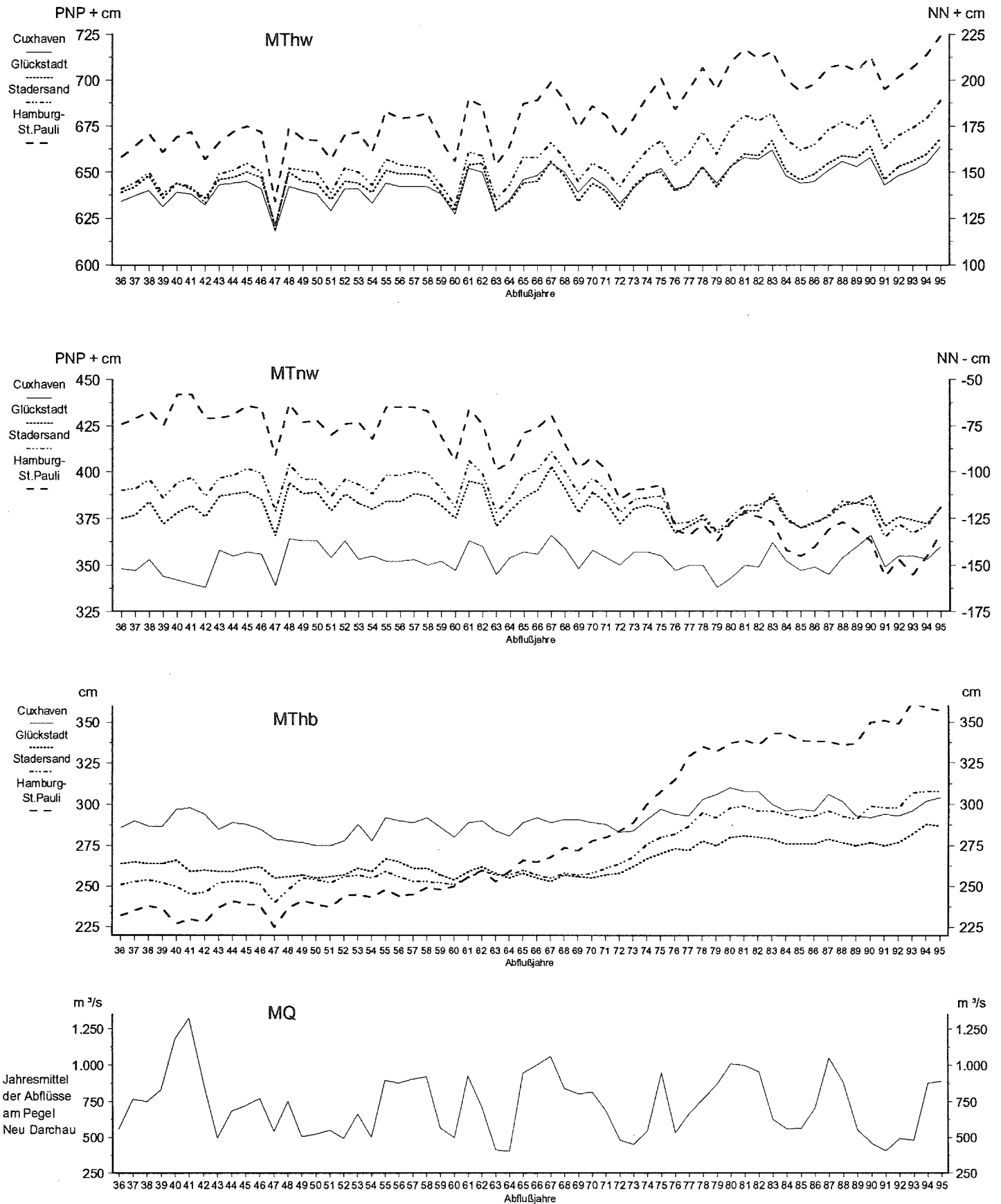
Waren

Wittenberge

Zollenspieker

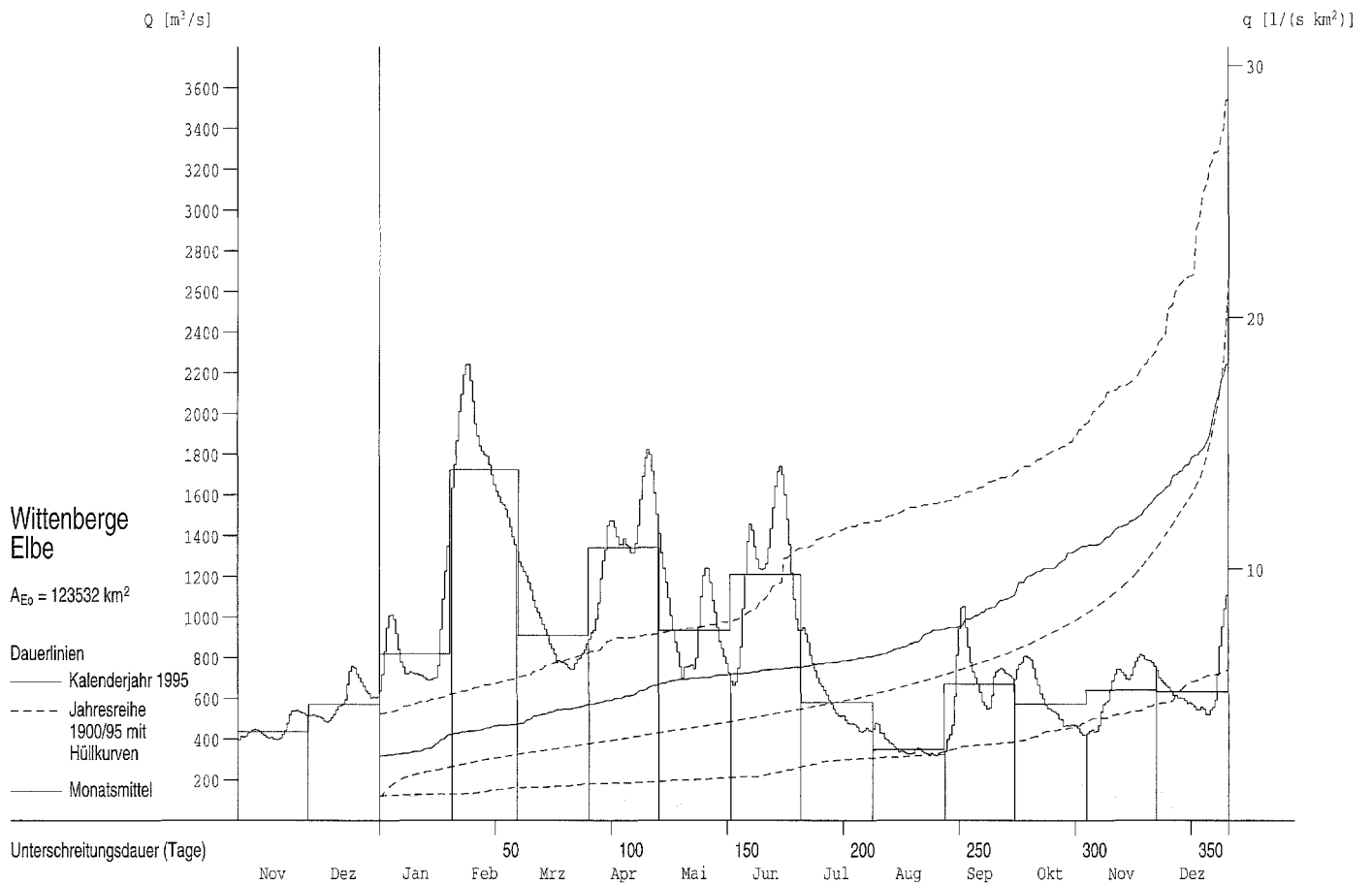
# Langjähriges Tideverhalten im Abflußjahr

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



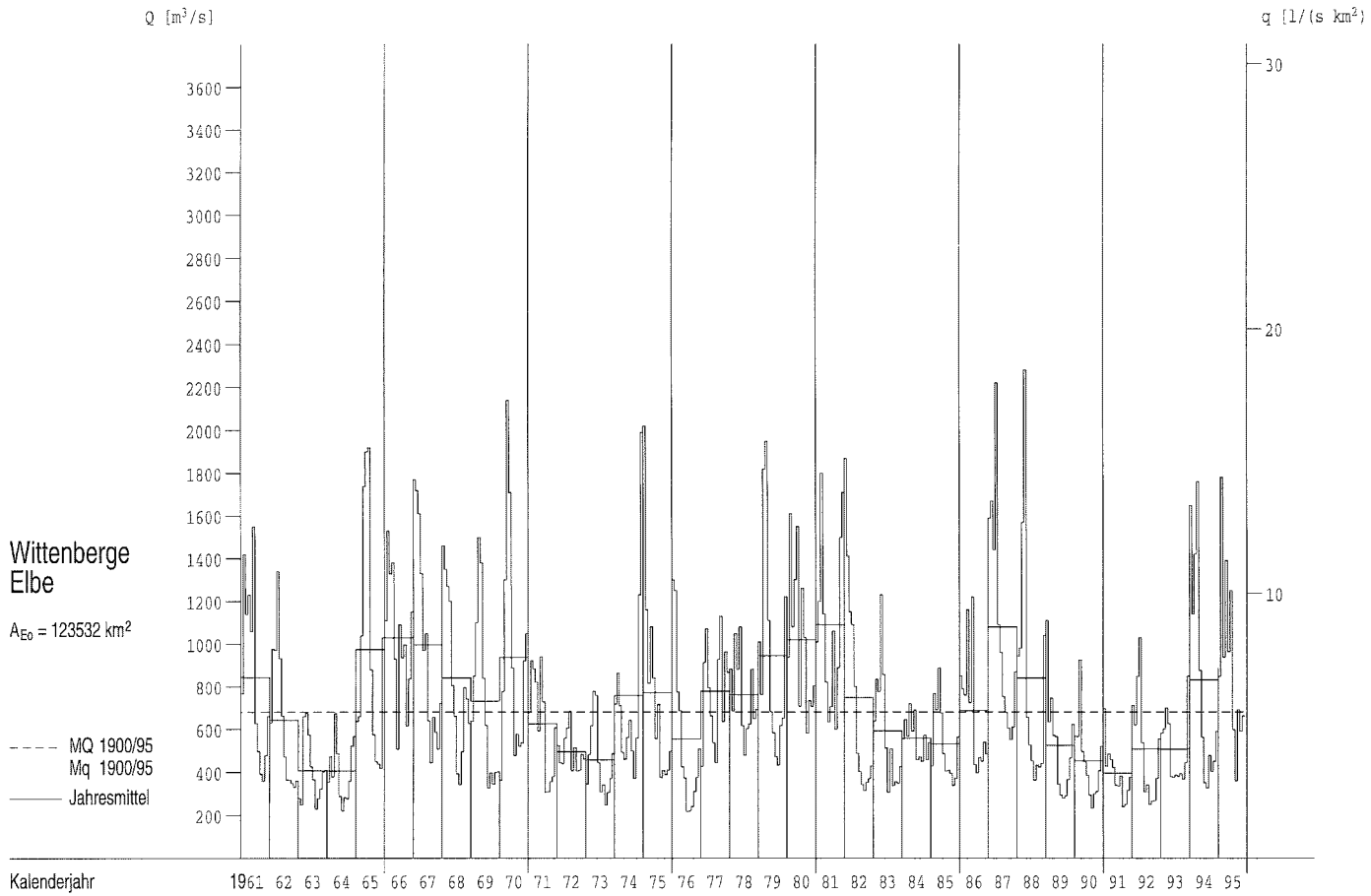
# Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



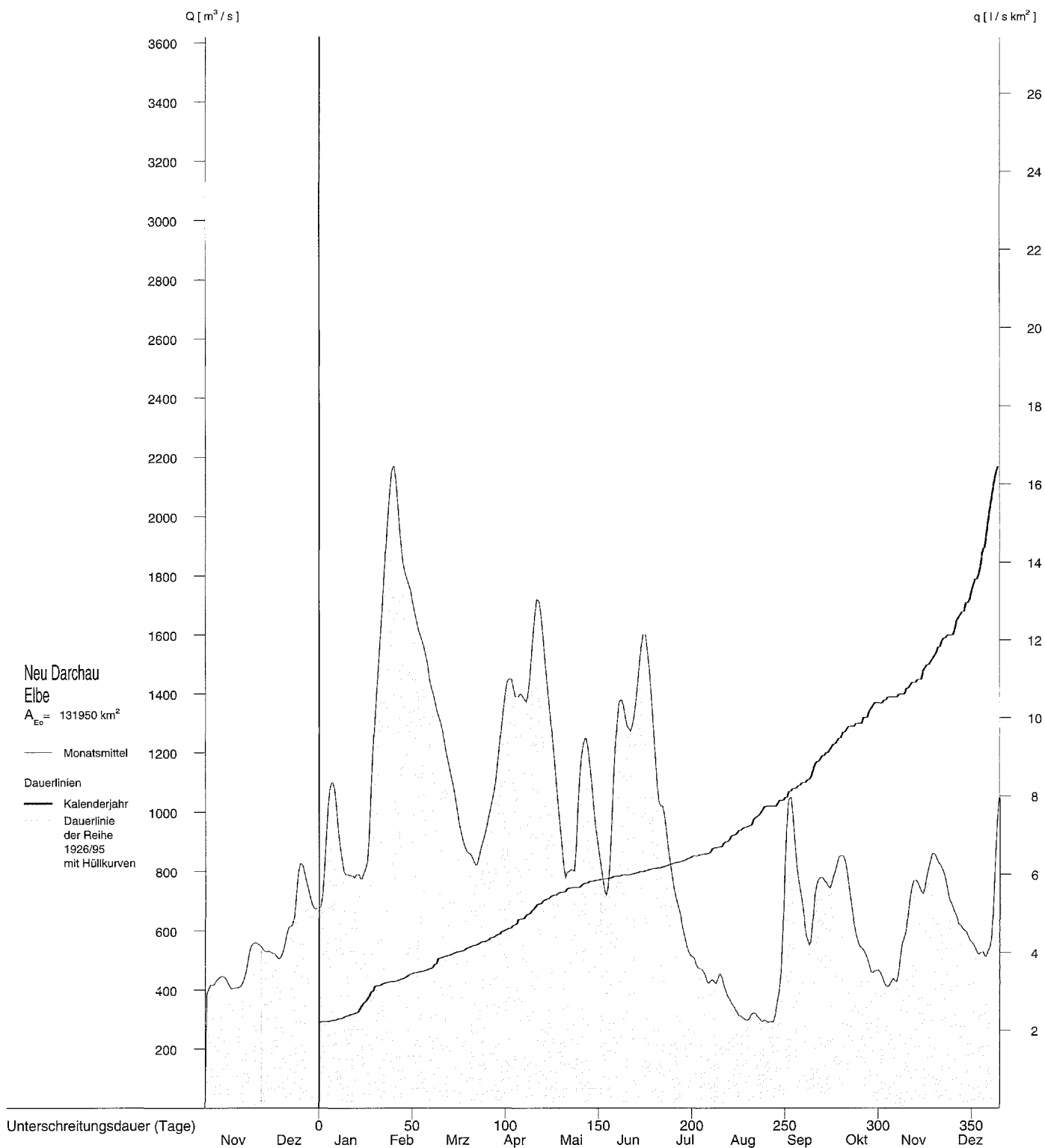
# Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1961

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



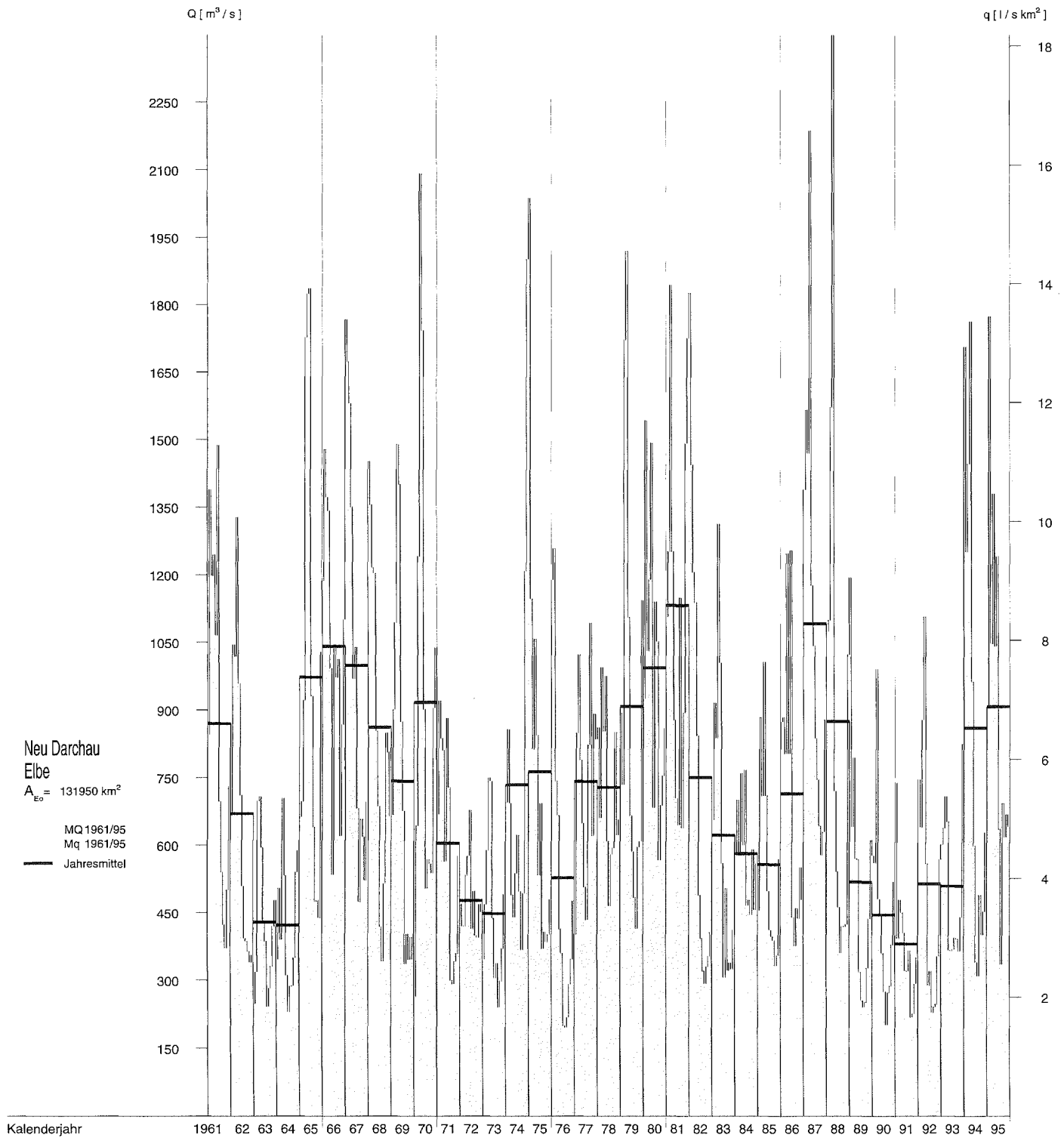
Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

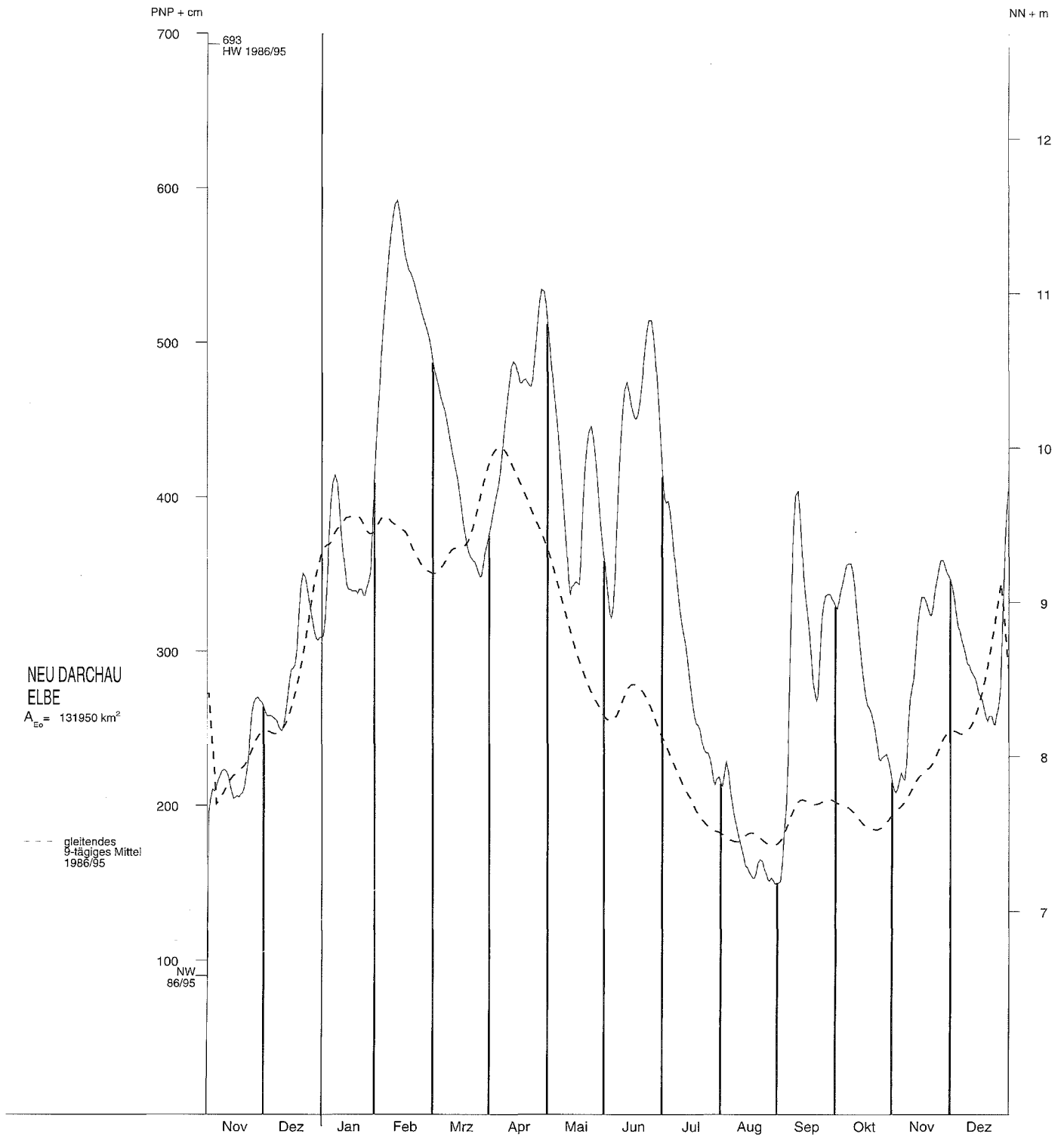




Abflüsse Q und Abflußpenden q ab 1961  
Monatsmittel, Jahresmittel und mehrjährige Mittel

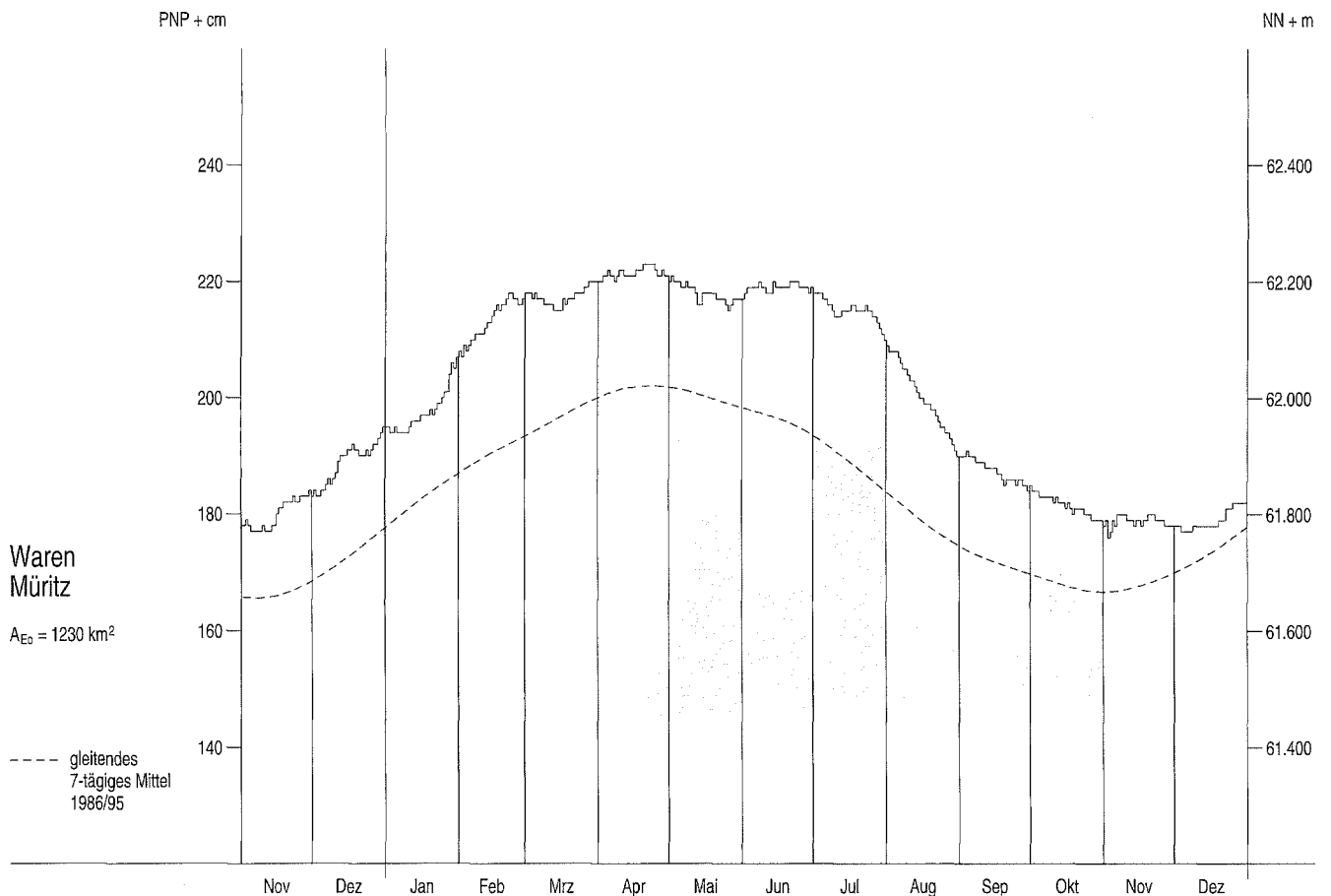
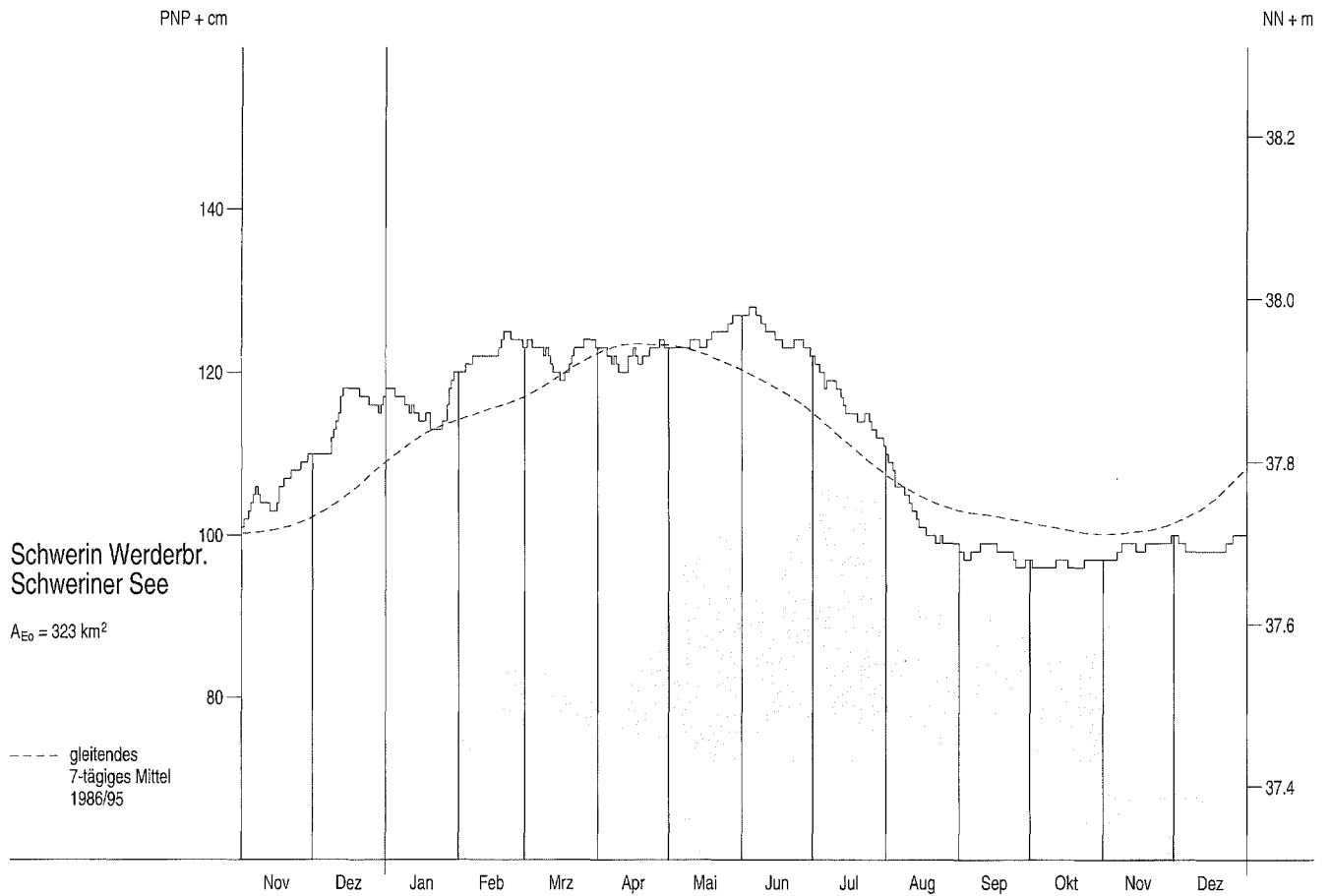


Wasserstände oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum  
 Tagesmittel, mittlerer Jahrgang der Tageswerte



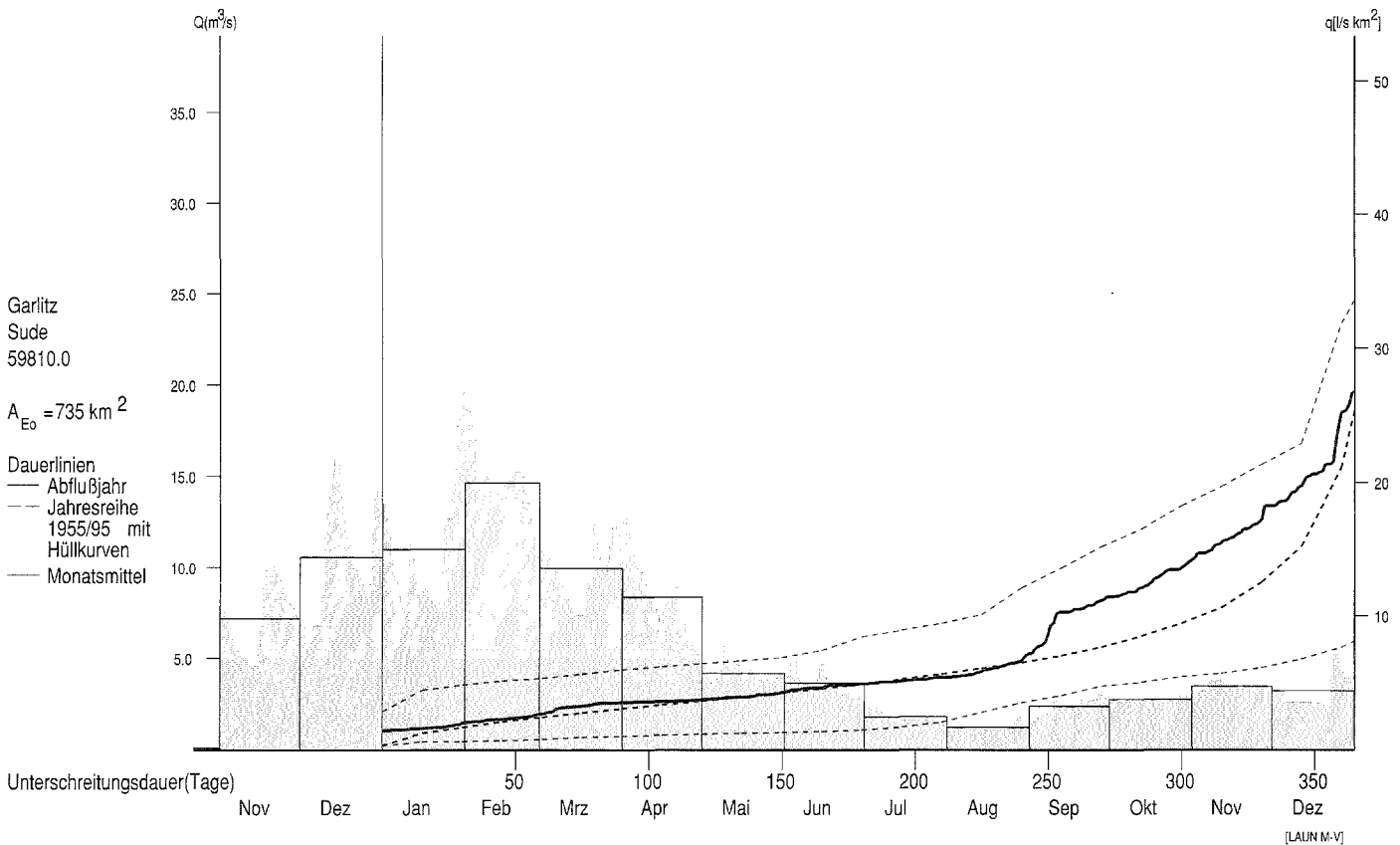
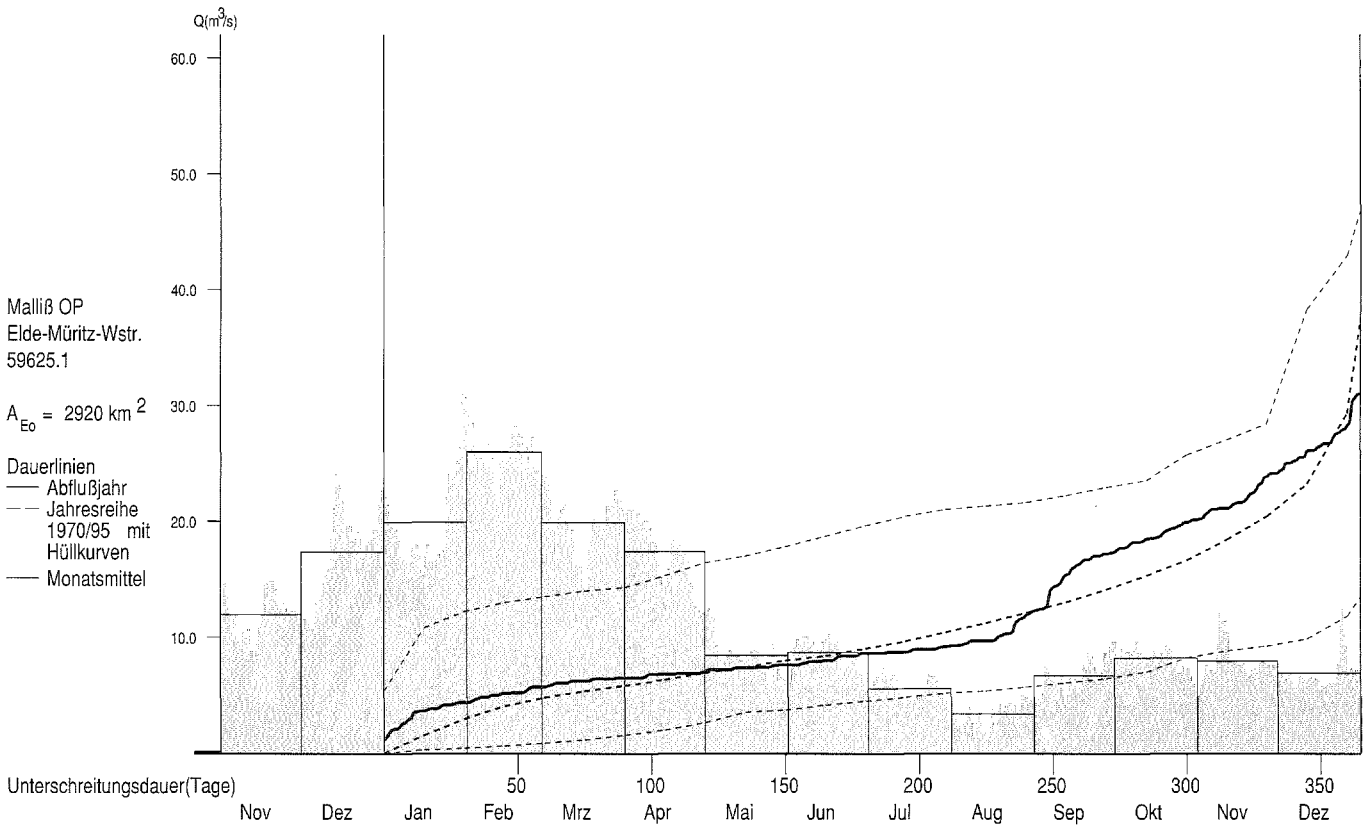
# Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



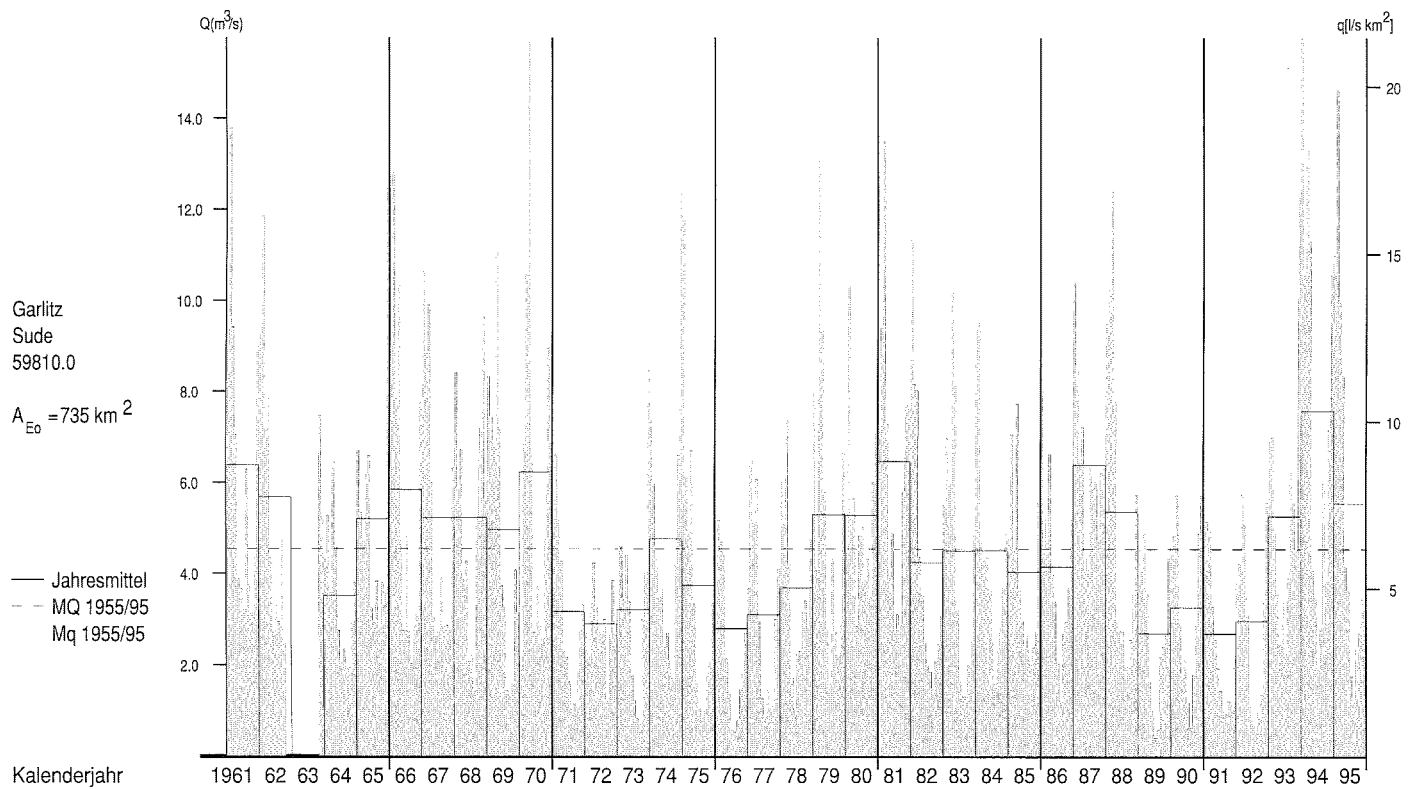
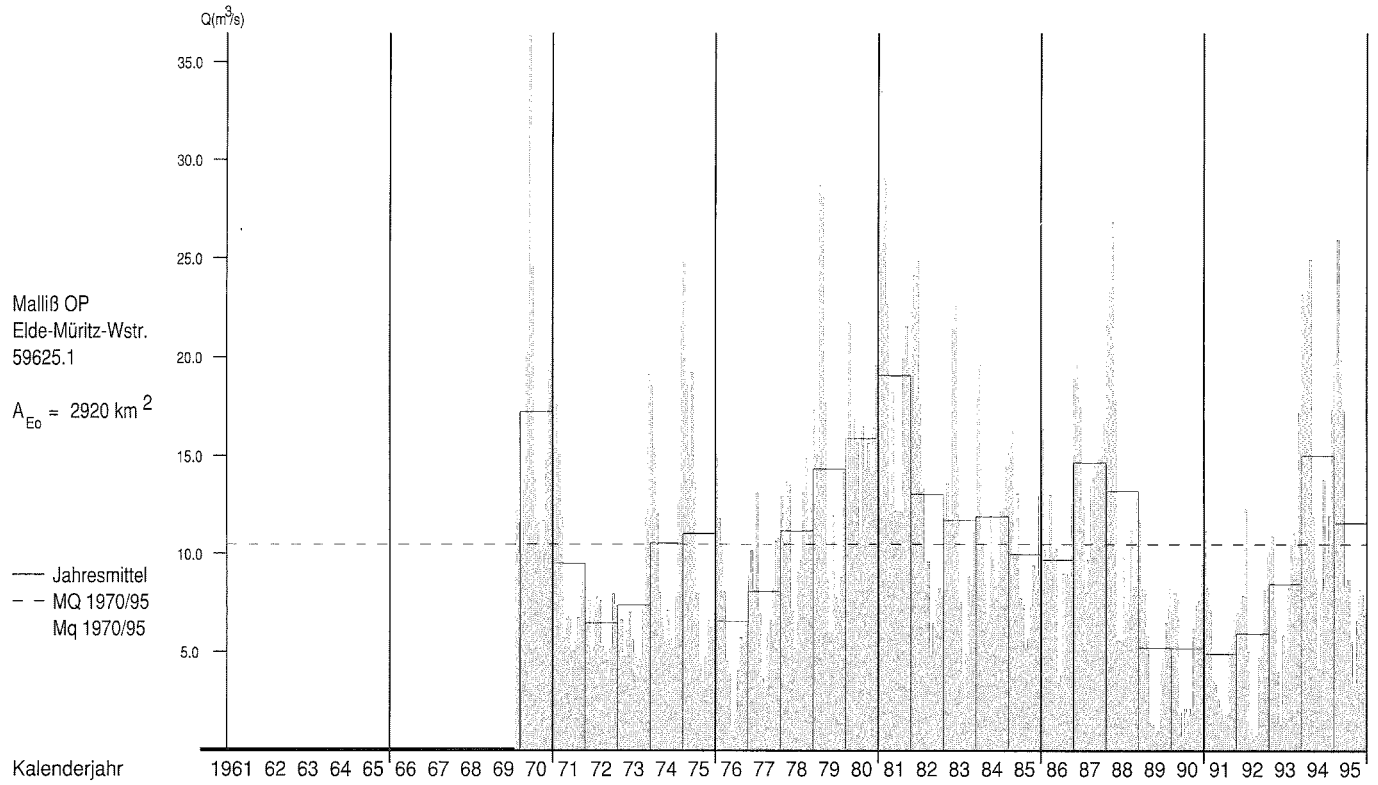
# Abflüsse Q und Abflußpenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



# Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1961

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

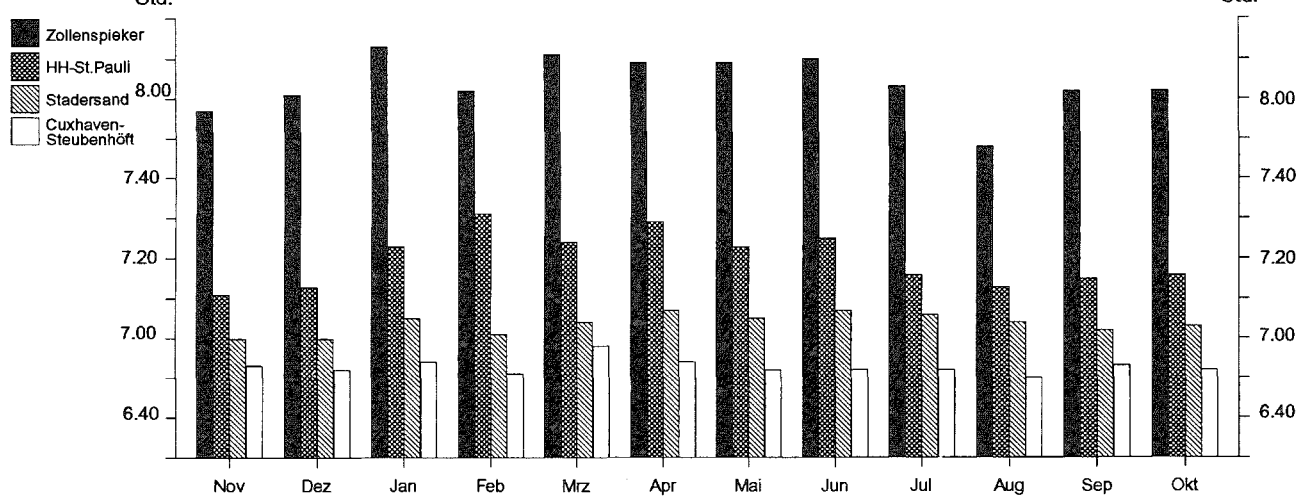


# Tideverhalten im Abflußjahr und Oberwasserabfluß

Monatsmittel

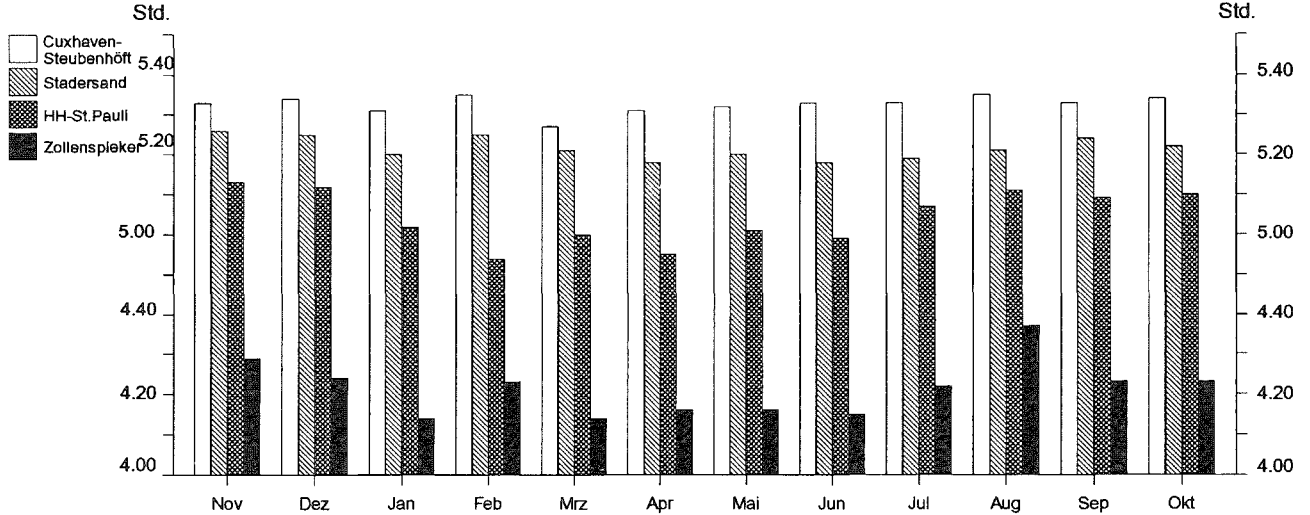
## Ebbedauer

Tnw



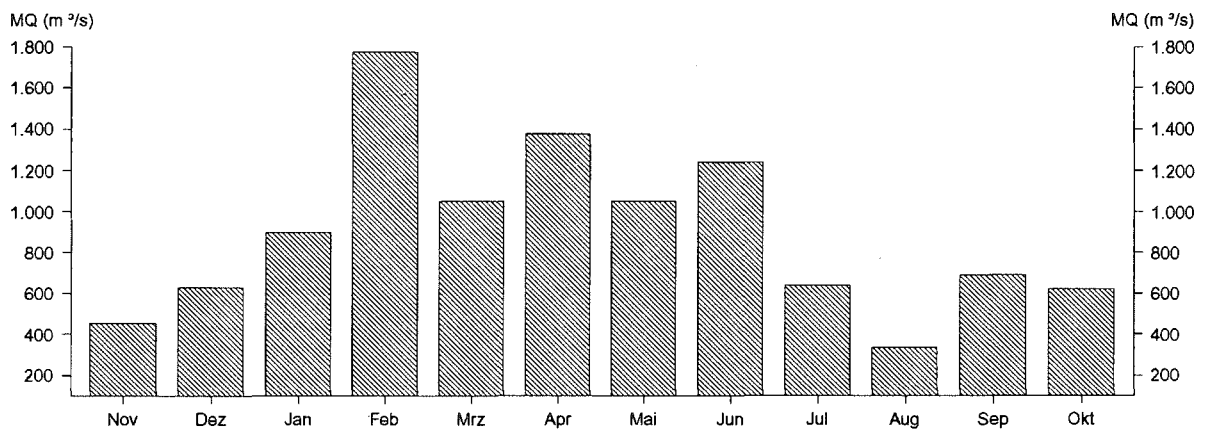
## Flutdauer

Thw



## Abfluß

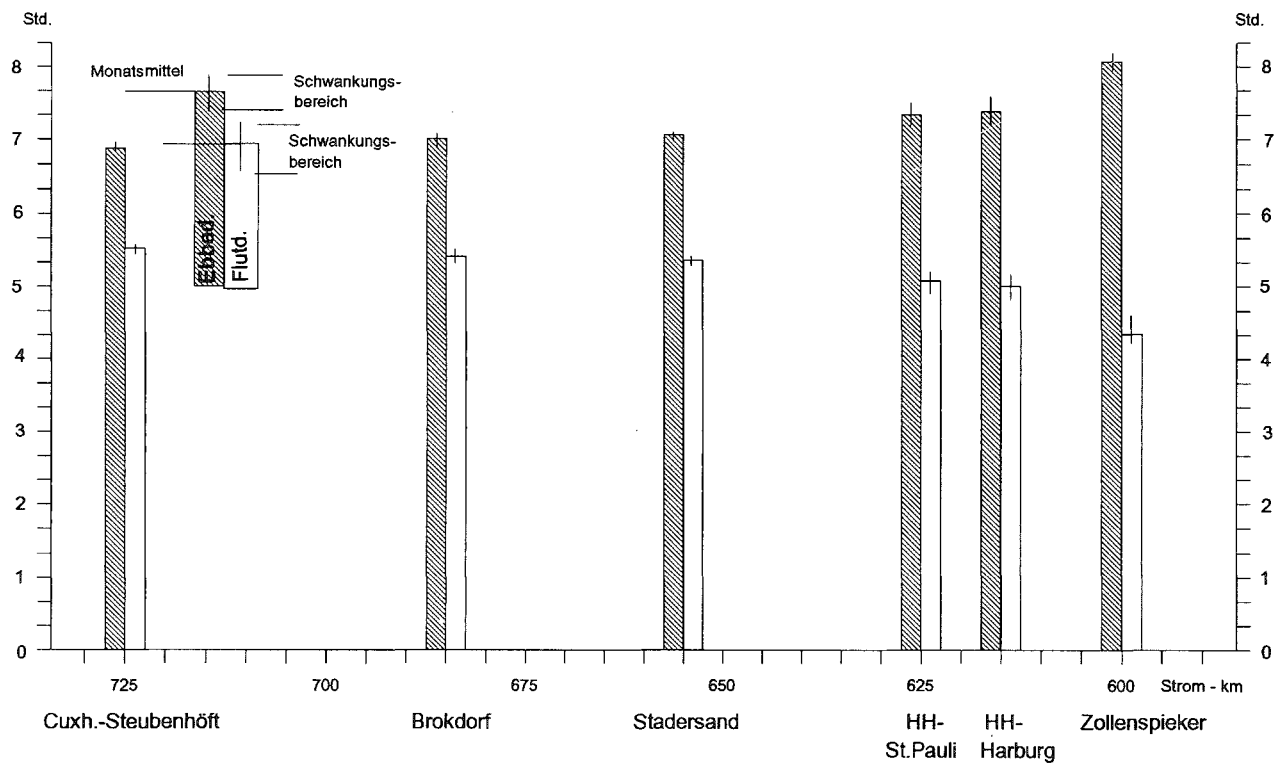
Neu Darchau



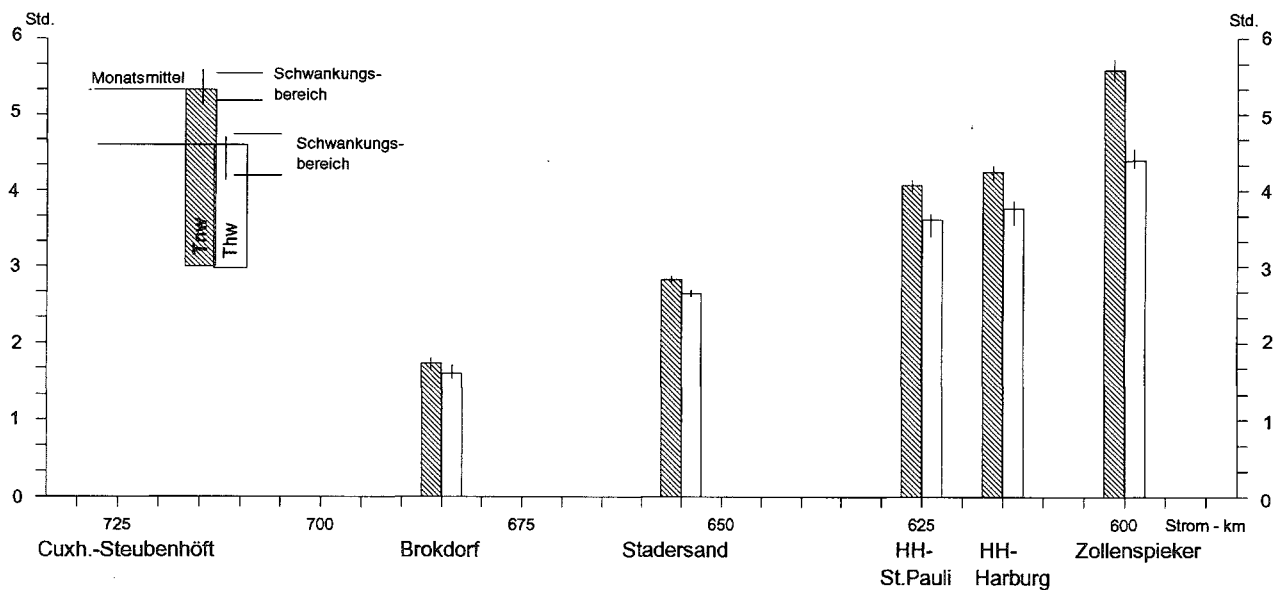
# Tideverhalten im Abflußjahr

Jahresmittel

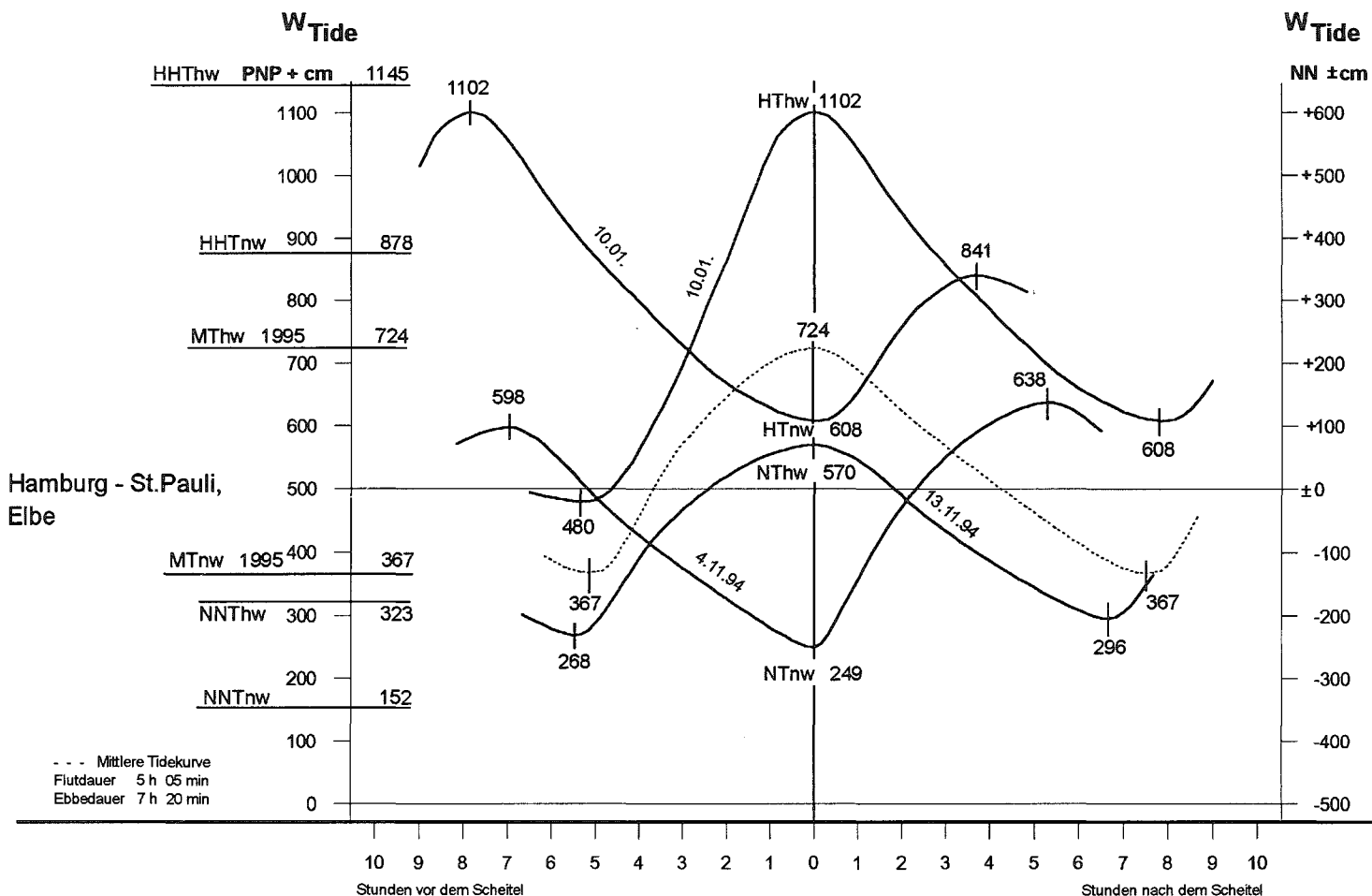
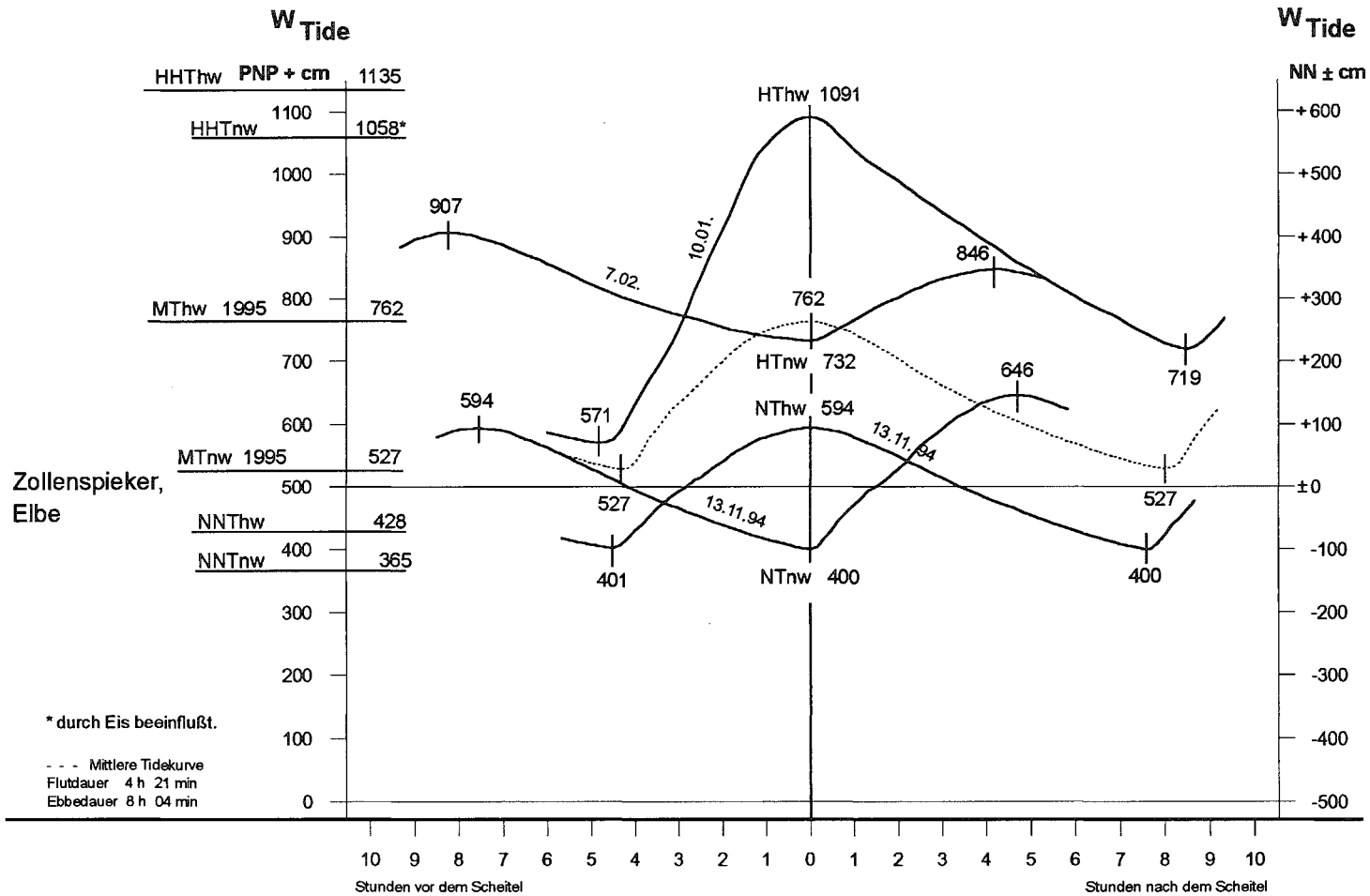
## Ebbe- und Flutdauer



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

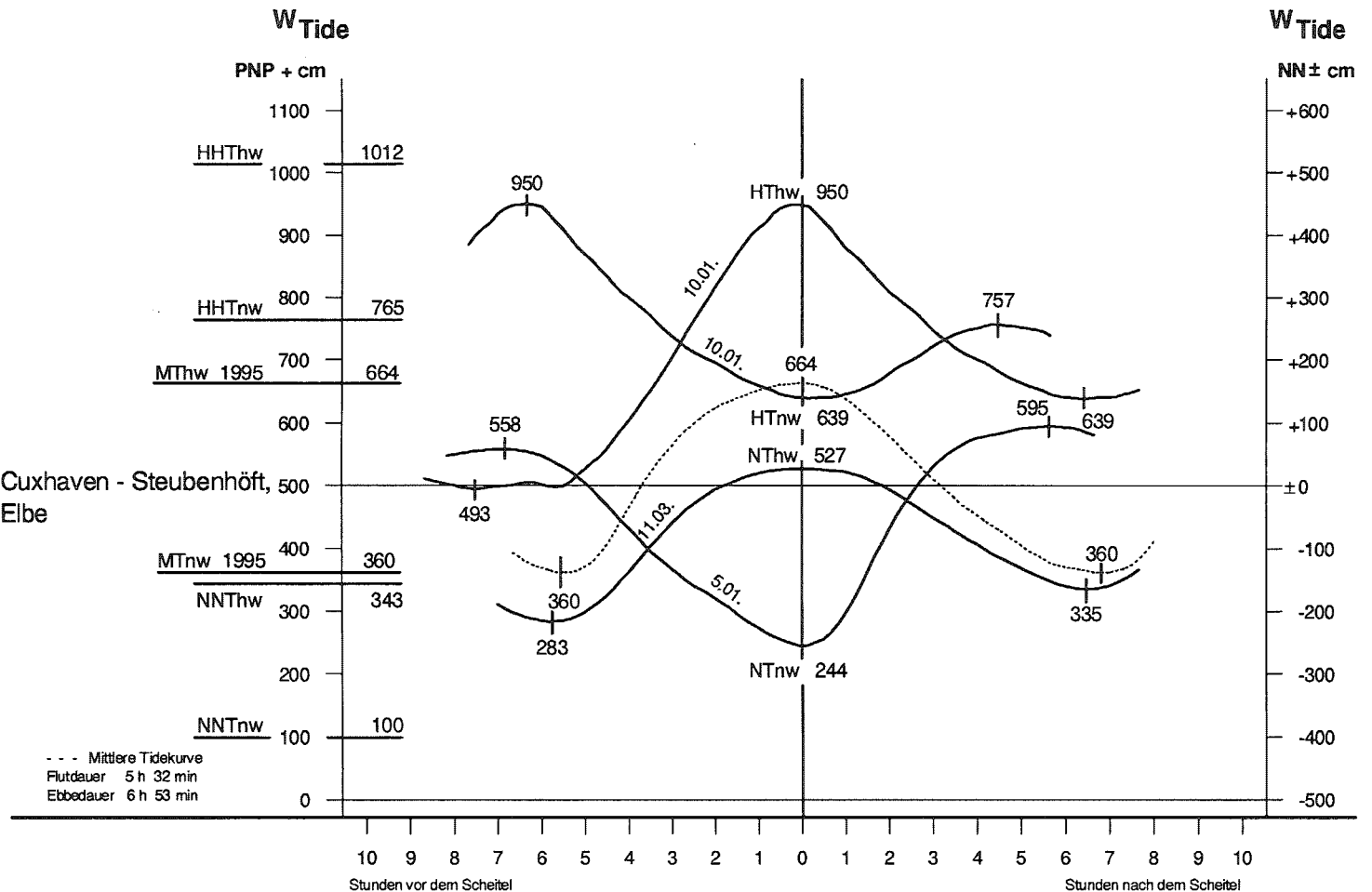
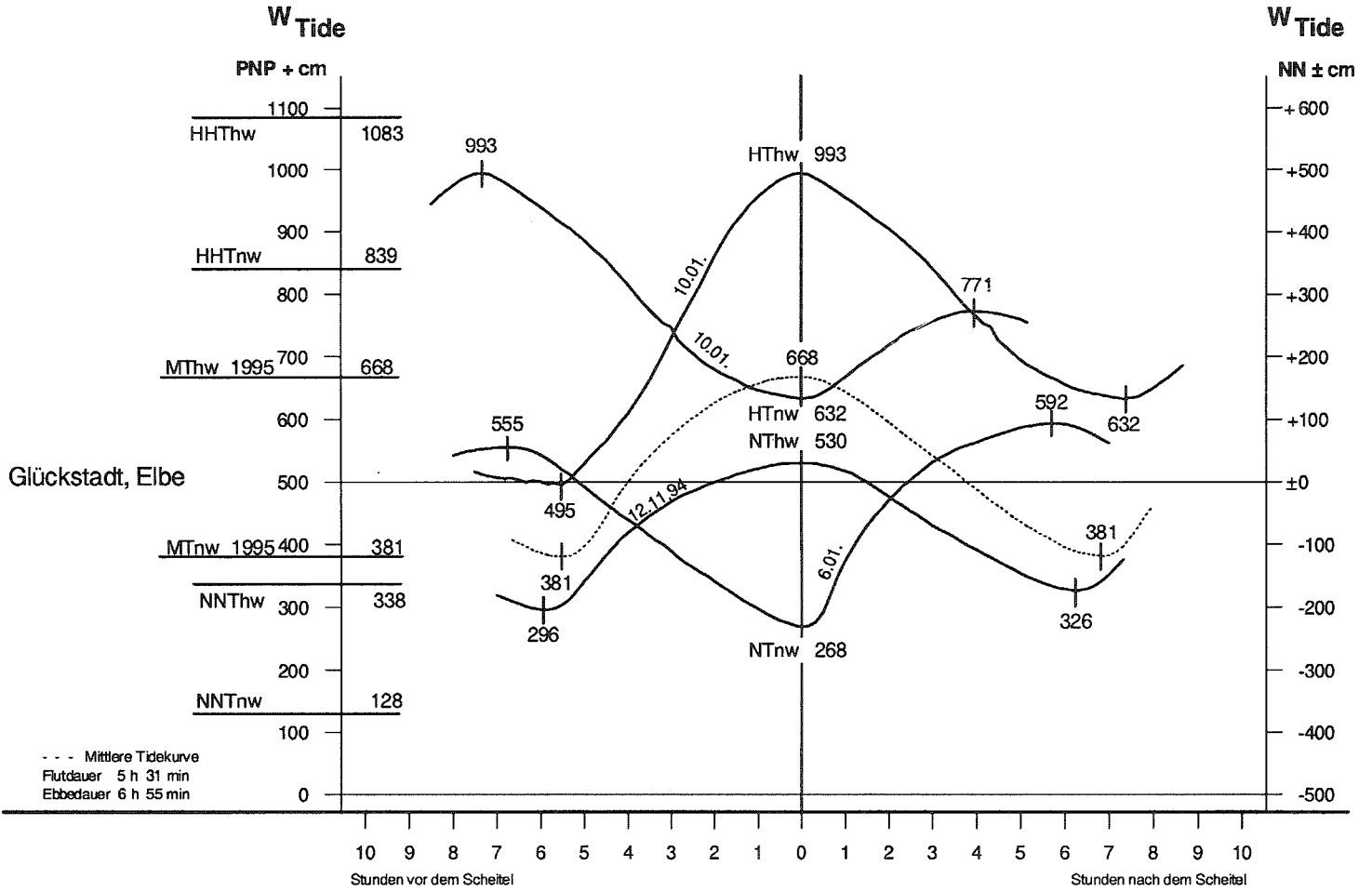


# Höchste und niedrigste Tidewerte ( $W_{Tide}$ ) mit Tidekurven im Abflußjahr



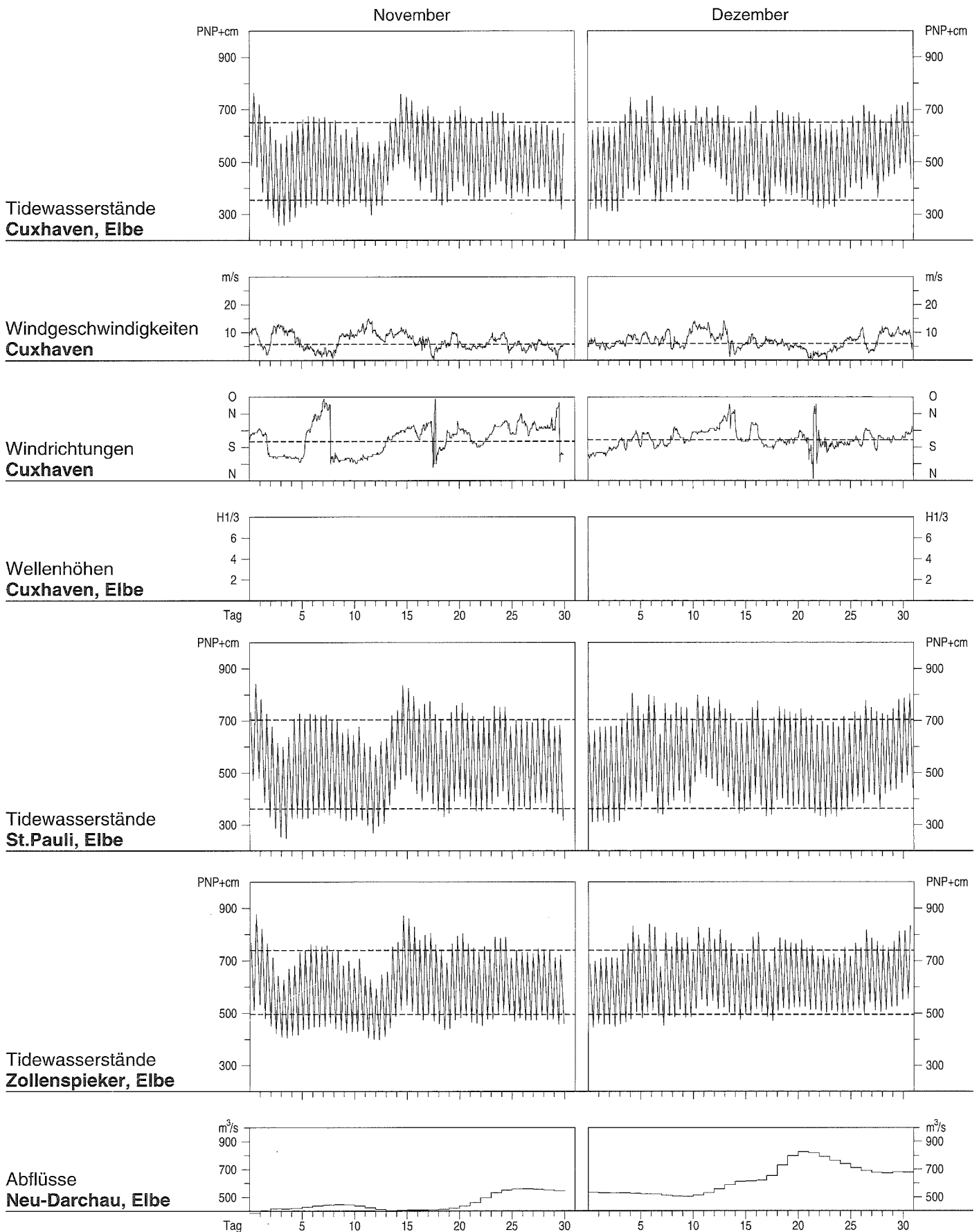


# Höchste und niedrigste Tidewerte ( $W_{Tide}$ ) mit Tidekurven im Abflußjahr



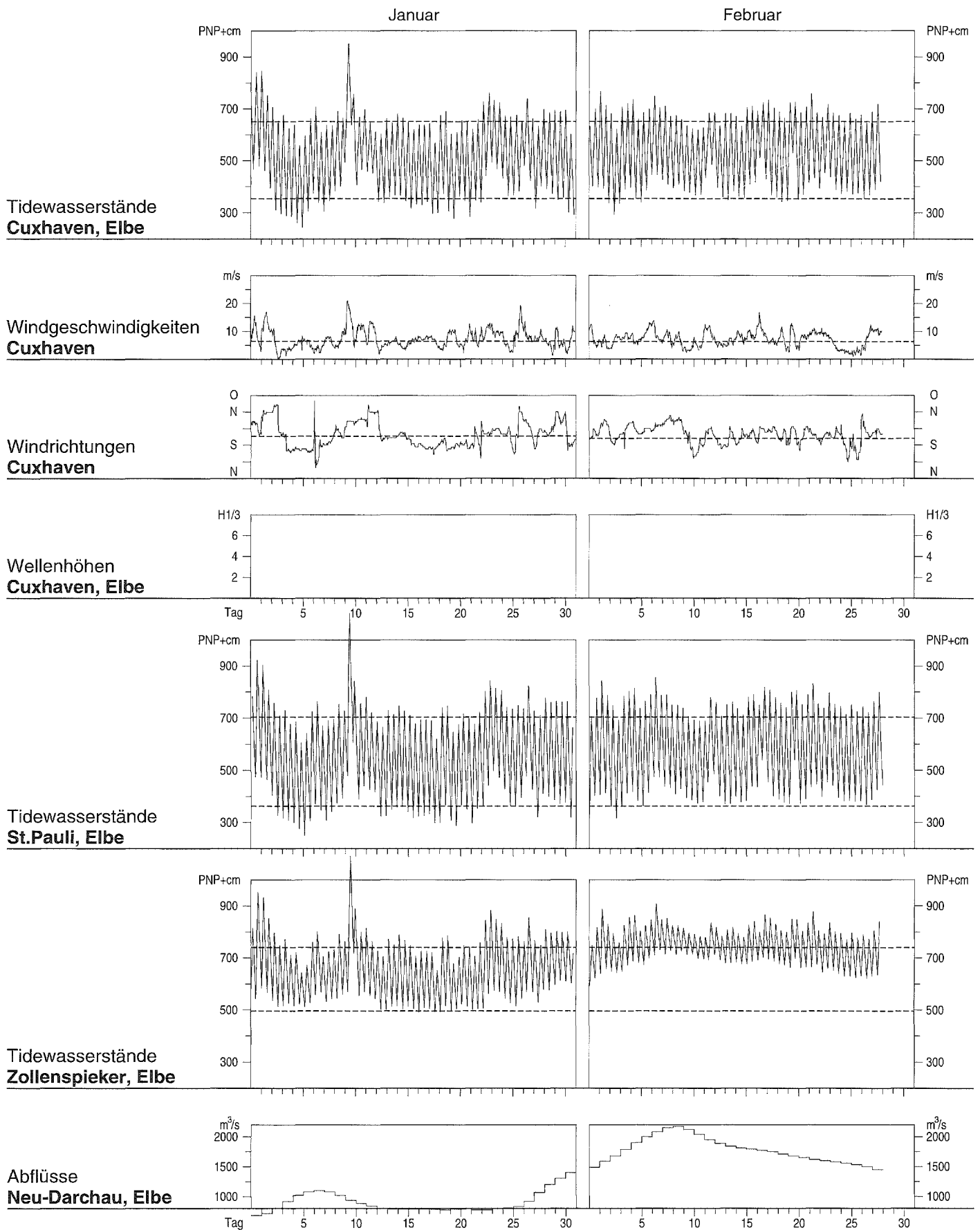
# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate



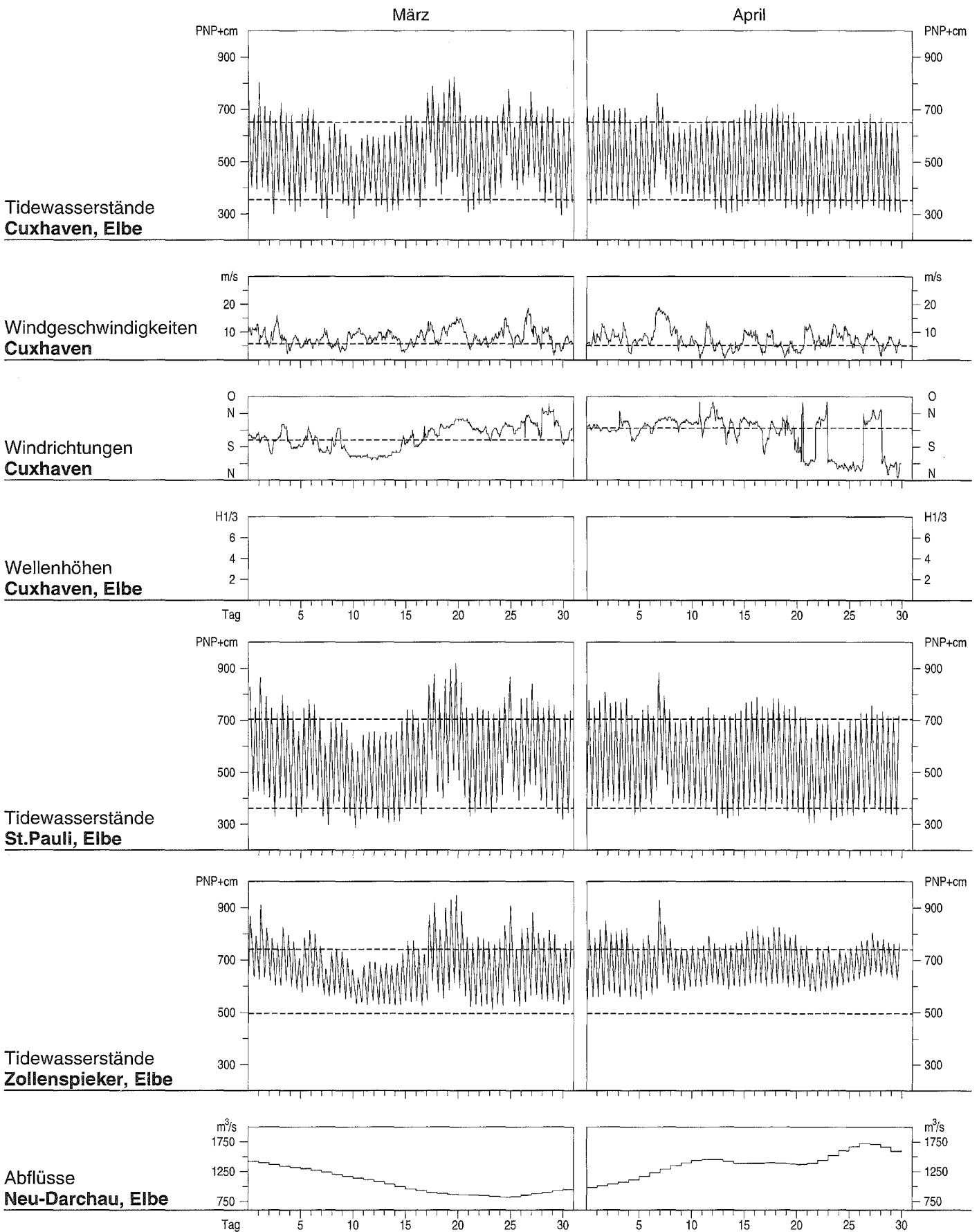
## Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate



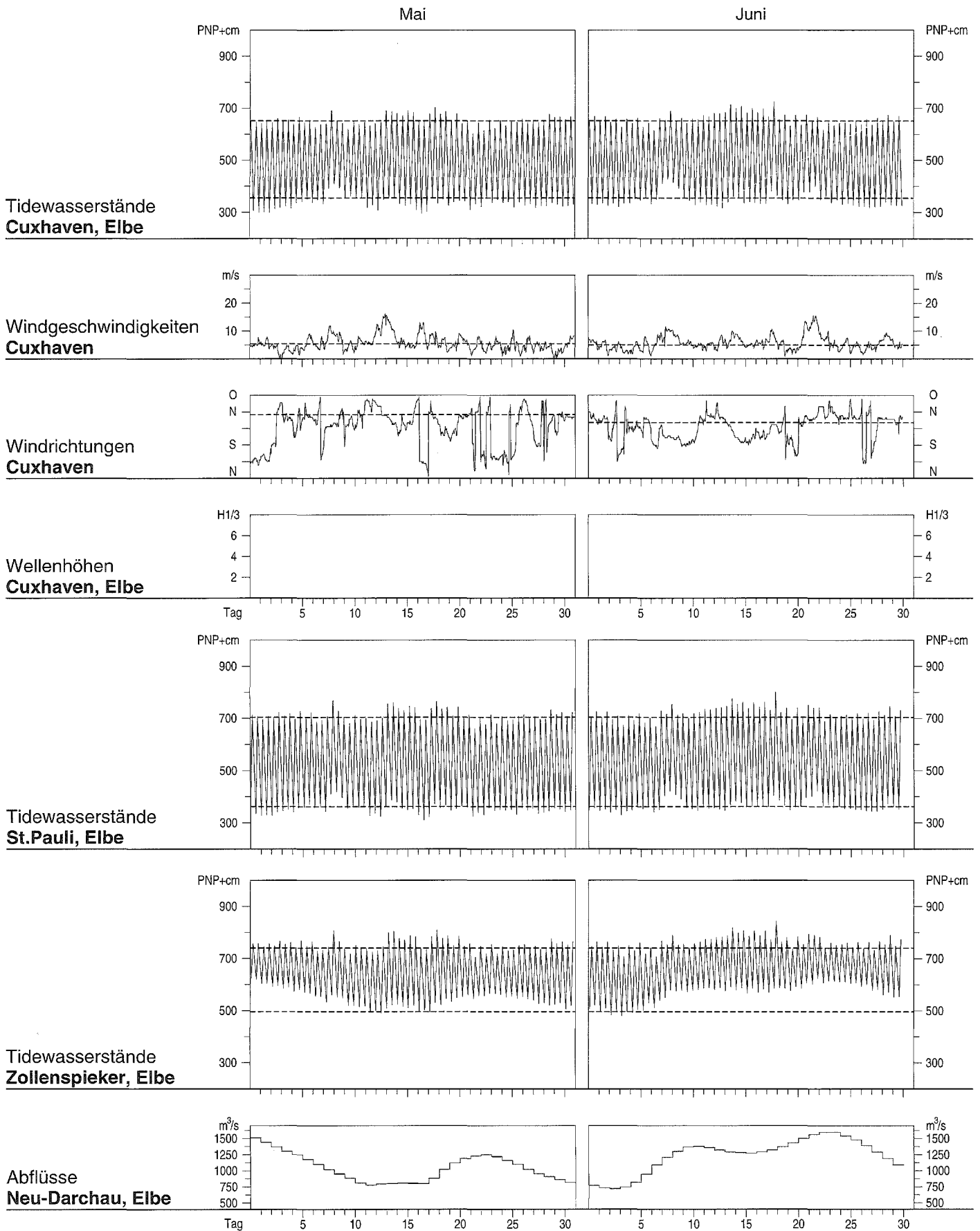
# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate



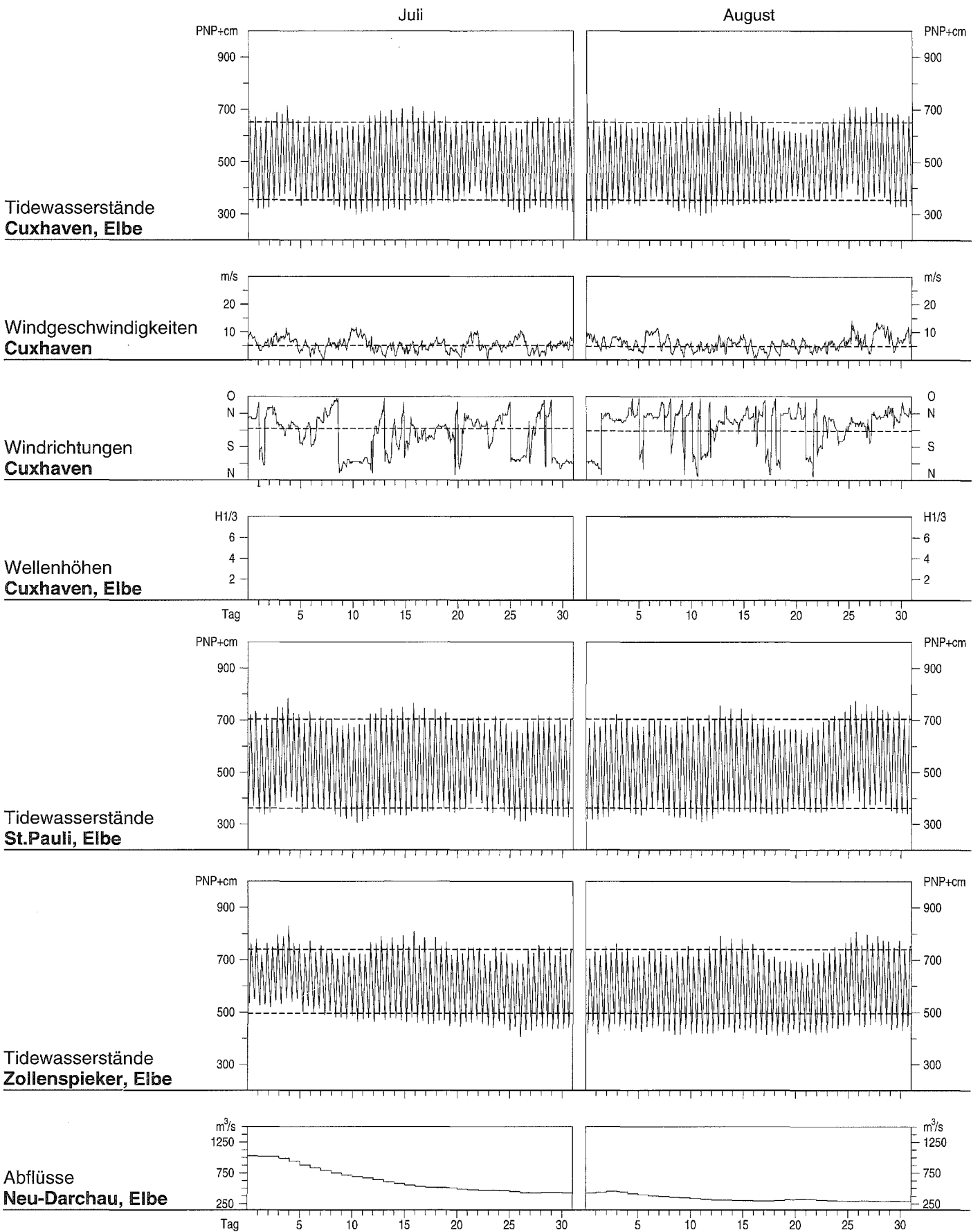
# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate



# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate



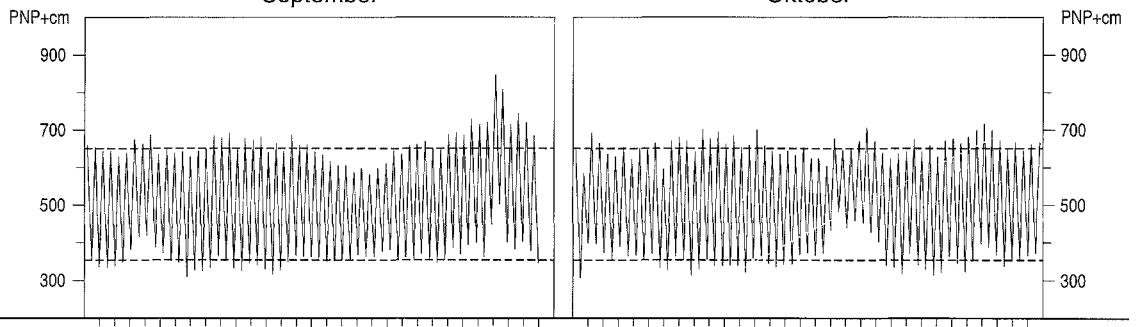
# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate

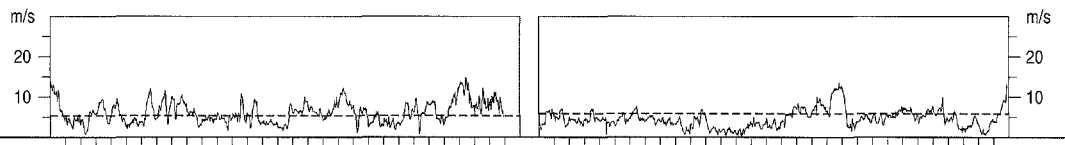
September

Oktober

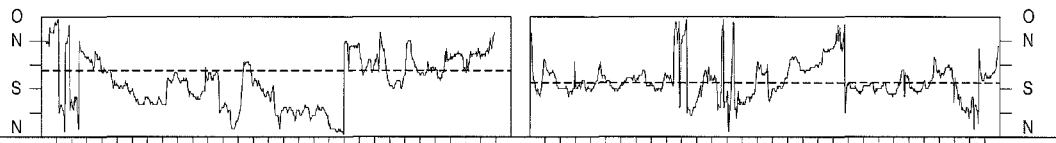
Tidewasserstände  
Cuxhaven, Elbe



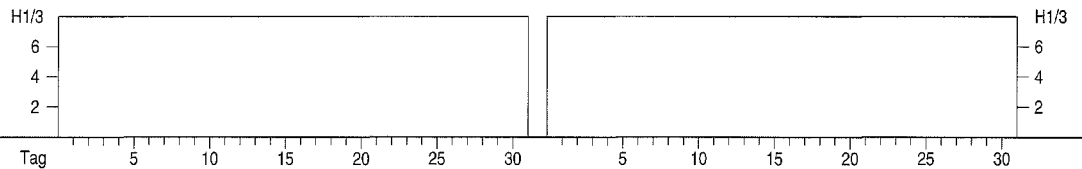
Windgeschwindigkeiten  
Cuxhaven



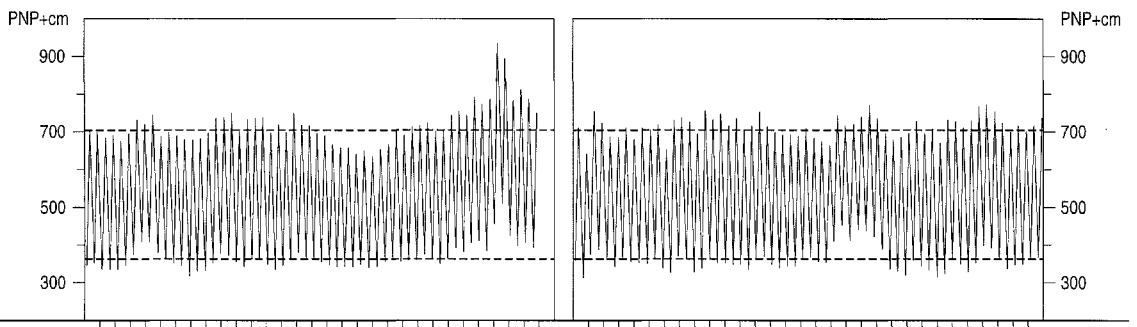
Windrichtungen  
Cuxhaven



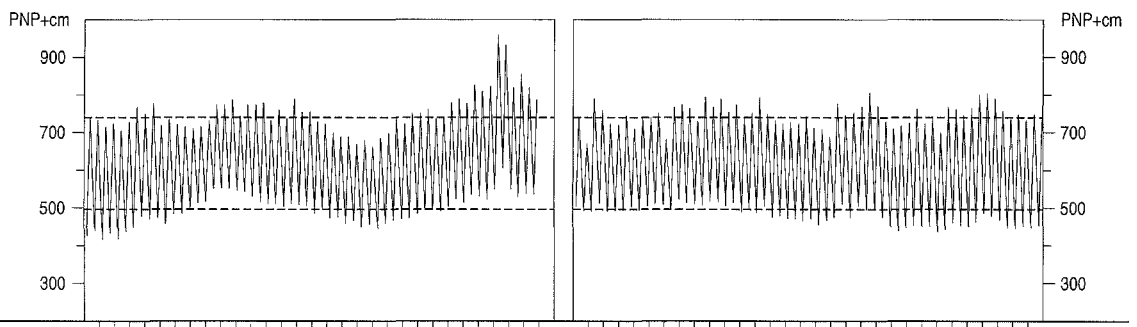
Wellenhöhen  
Cuxhaven, Elbe



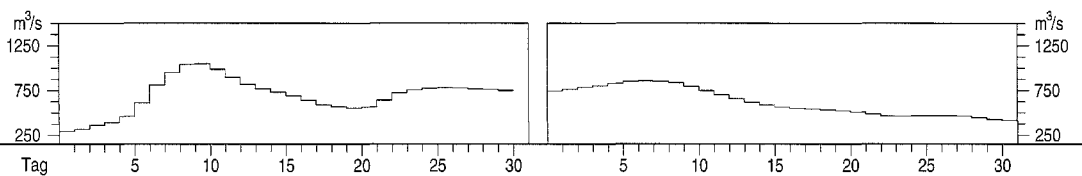
Tidewasserstände  
St.Pauli, Elbe



Tidewasserstände  
Zollenspieker, Elbe



Abflüsse  
Neu-Darchau, Elbe



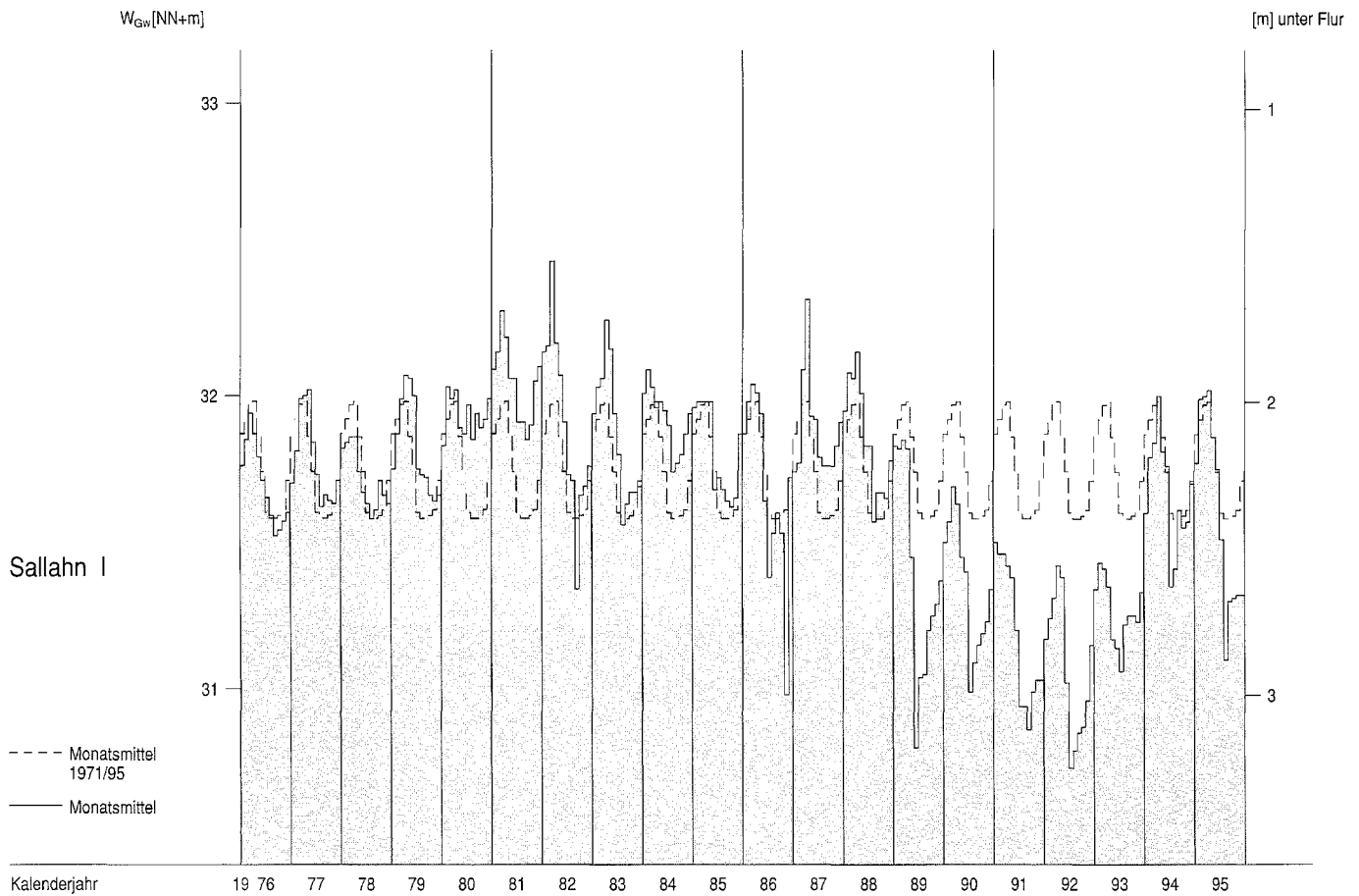
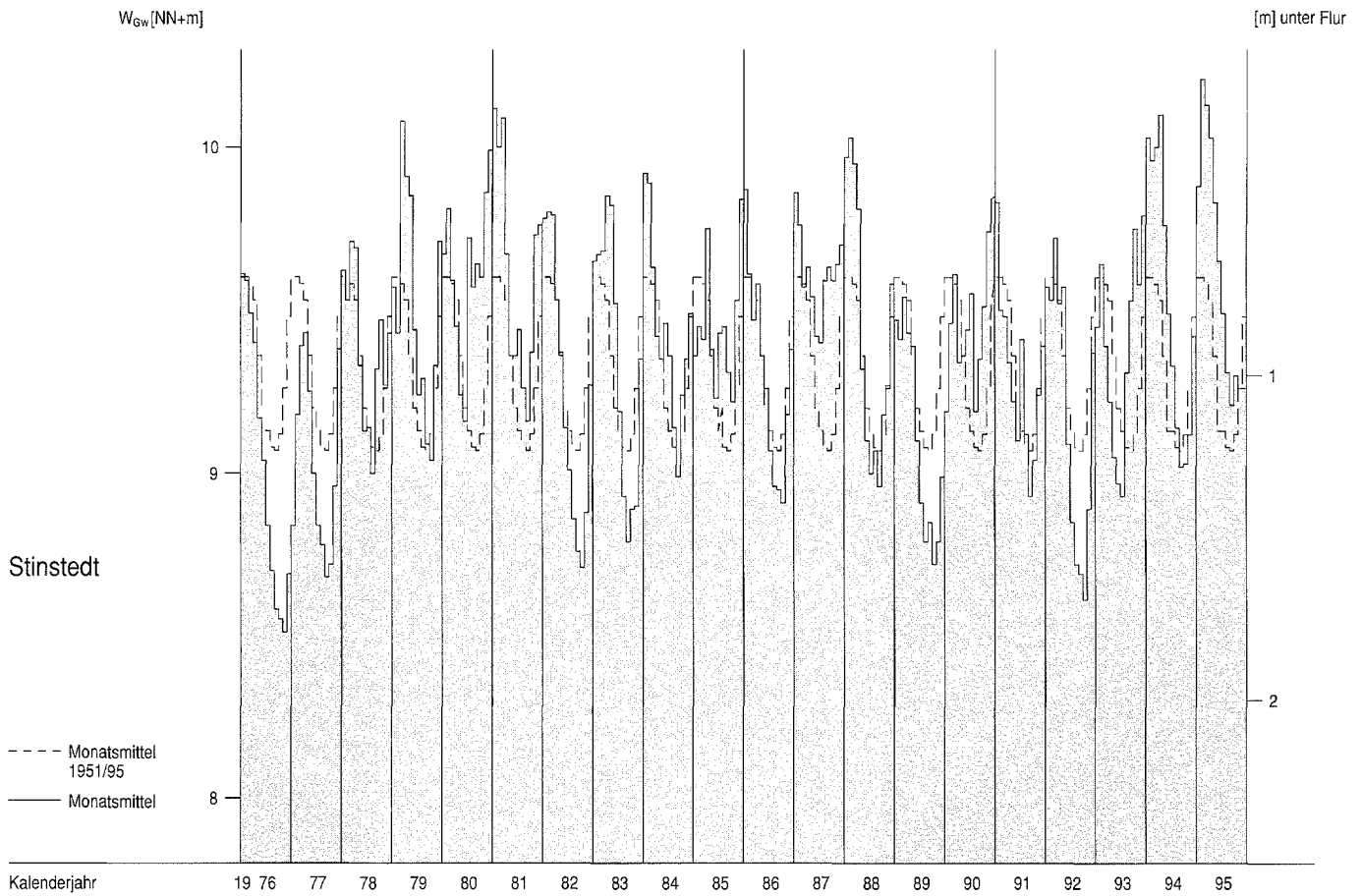
## Grundwassermeßstellen Stammdaten

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			
				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 Góhrde	NI	StAWA Lüneburg NLÖ Hildesheim
600730025	Schmalfeld-Nord	R	2125	356480 597360	21,72 22,70	- 15,58	1	g	Mittelsand Pleistozän Quartär	Stórniederung	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



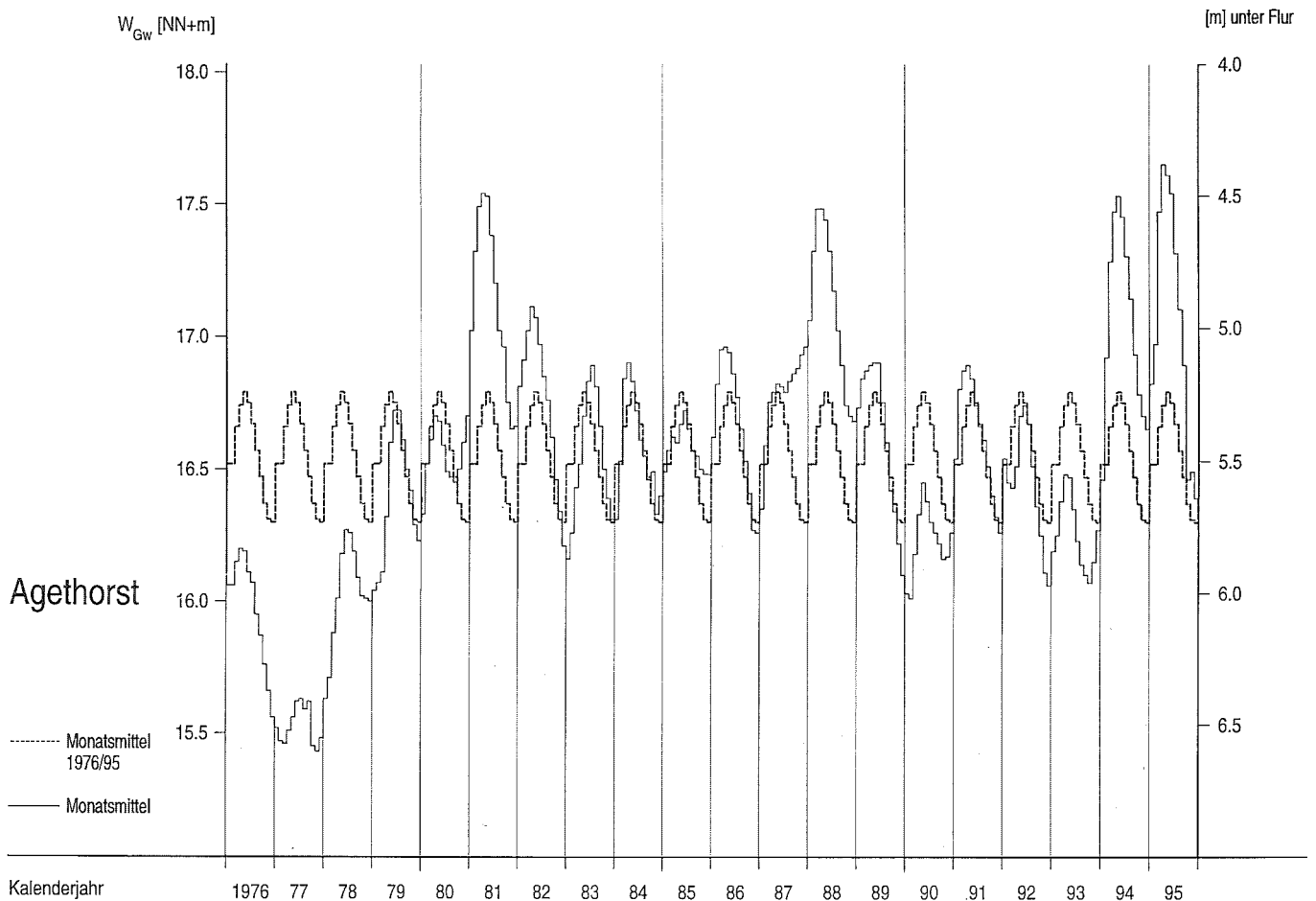
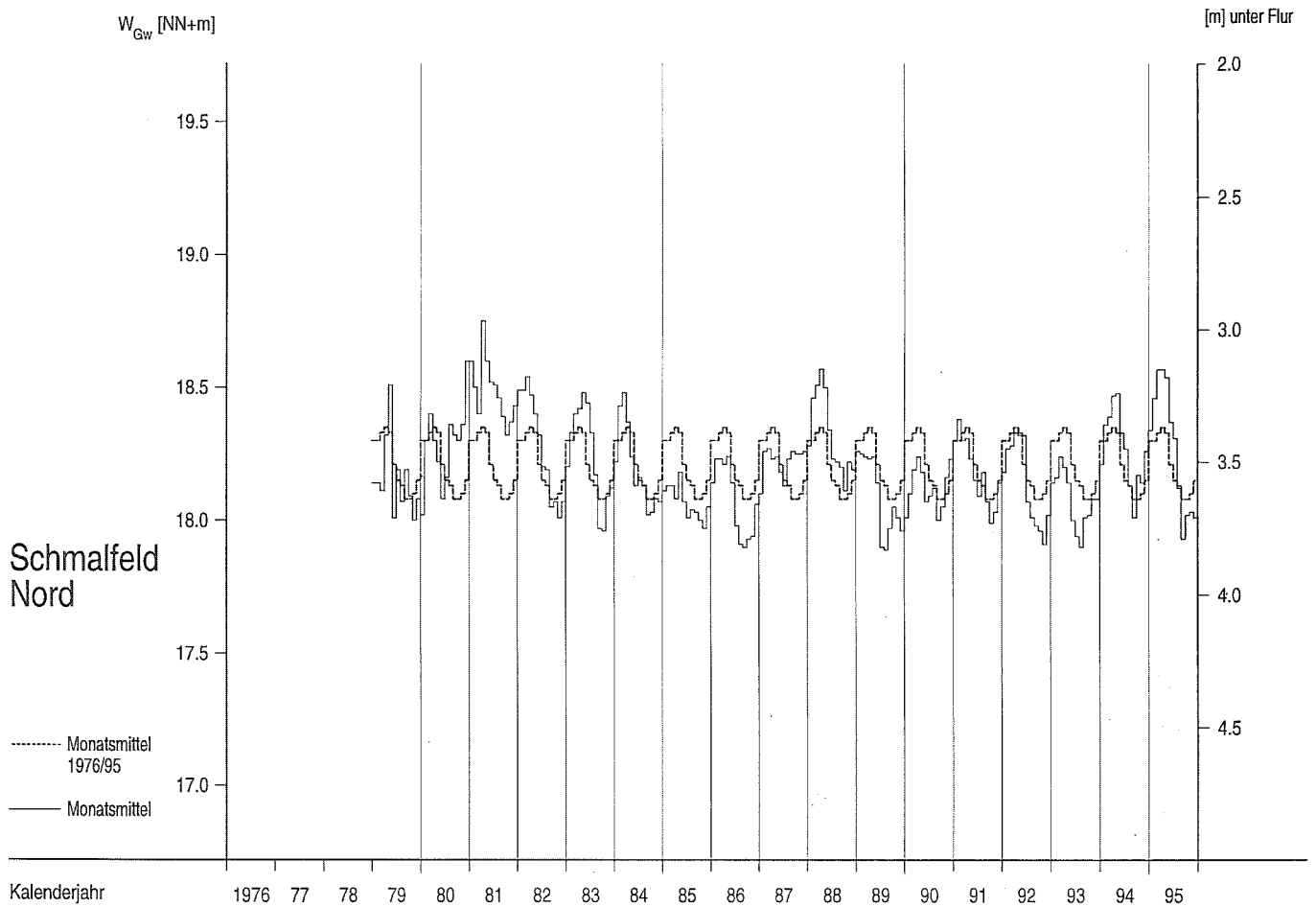
# Grundwasserstände $W_{Gw}$ ab 1976

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



# Grundwasserstände $W_{GW}$ ab 1976

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

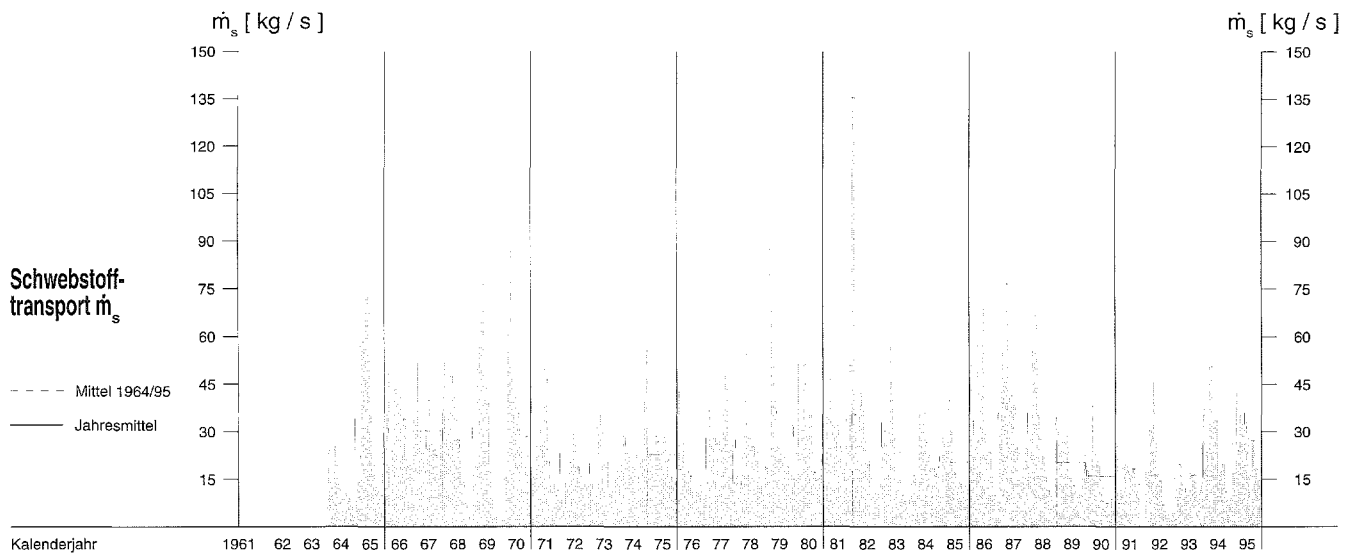
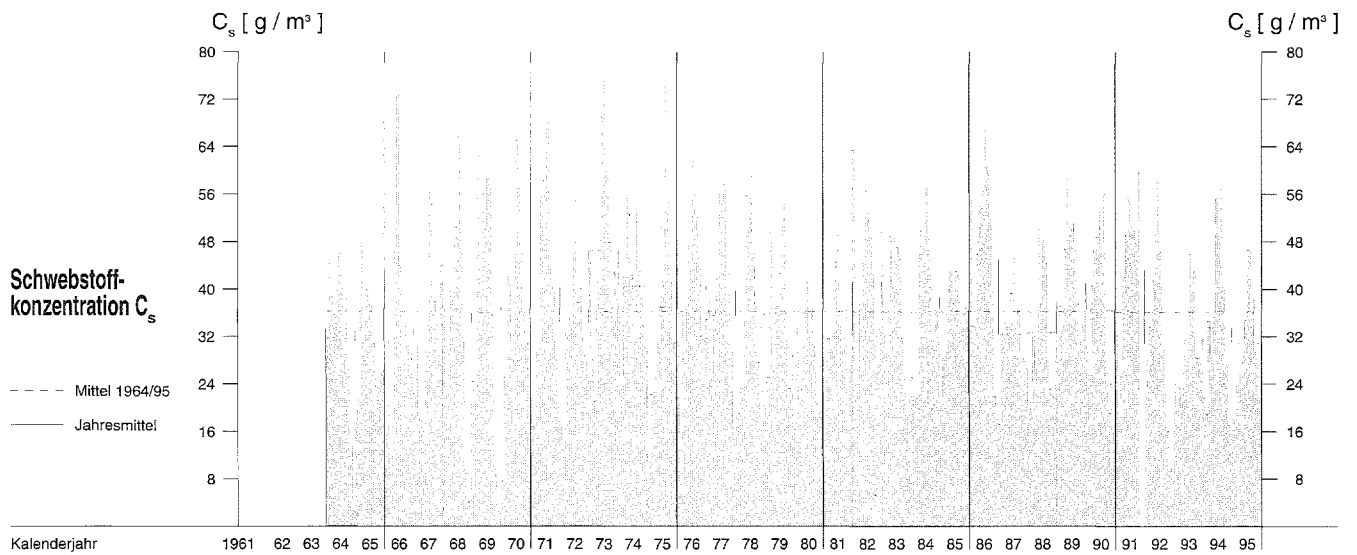
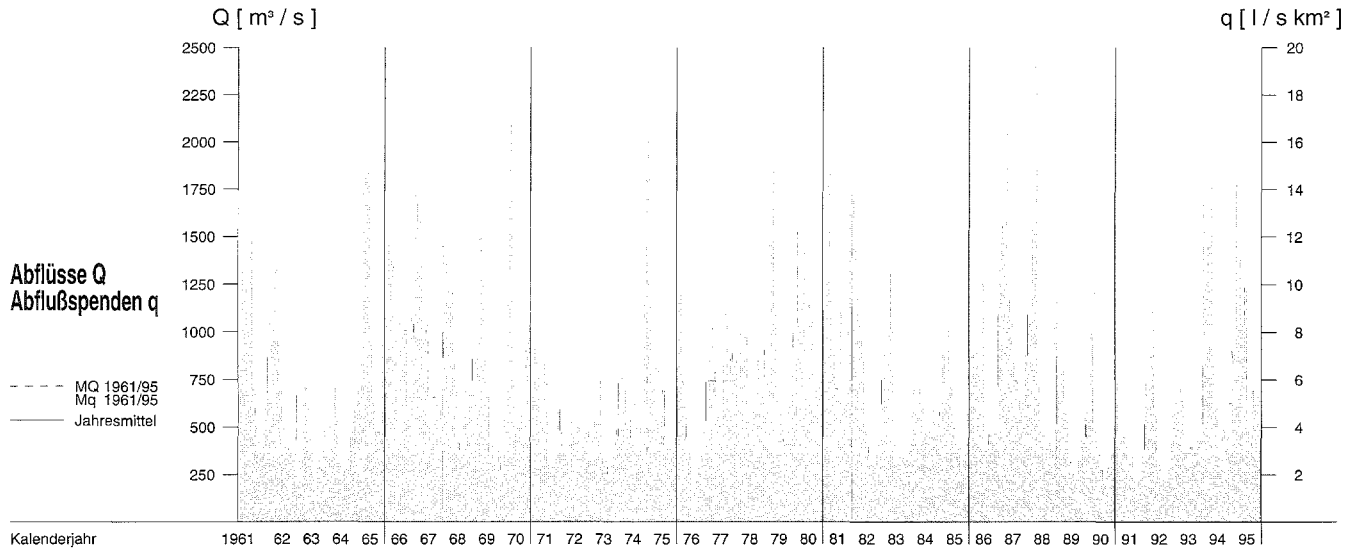


# Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1961

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Hitzacker / Elbe

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





## Tägliche Wasserstände mit Hauptwerten

A<sub>E0</sub> : 134993 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Zollenspieker

Nr. 59300901

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Table with columns for Tag, 1994 (November, Dezember), 1995 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for T<sub>nw</sub> and Thw with corresponding Zeit and cm values.

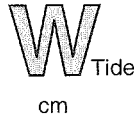
MT<sub>nw</sub> (cm) Winter 555 MThw (cm) 774

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Vom 3.12.94 17 Uhr 27 bis 5.12. 5 Uhr 59 W nach Nachbarpegeln errechnet e = errechnete Werte nach P. Ilmenau 3 Tage Randeis ( 8.12.95, 29.12. - 30.12.95) 1 Tag Treibeis ( 31.12.95)

A<sub>E0</sub> : 134993 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Zollenspieker

Nr. 59300901

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for T<sub>nw</sub> (cm) and T<sub>hw</sub> (cm). The table contains daily data for 1995, with a 'Mittel' row at the bottom.

MT<sub>nw</sub> (cm) MT<sub>hw</sub> (cm)  
Sommer 500 750

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.  
Vom 3.12.94 17 Uhr 27 bis 5.12. 5 Uhr 59 W nach Nachbarpegeln errechnet  
e = errechnete Werte nach P. Ilmenau  
3 Tage Randeis ( 8.12.95, 29.12. - 30.12.95 )  
1 Tag Treibeis ( 31.12.95 )

A<sub>E0</sub> : 134993 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Zollenspieker

Nr. 59300901

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

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

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

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*\*) Extremwerte ab 1875
\* = durch Eis beeinflusst
b = durch Oberwasser beeinflusst
3 Tage Randeis ( 8.12.95, 29.12. - 30.12.95 )
1 Tag Treibeis ( 31.12.95 )



A<sub>E0</sub> : 138380 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr. 59520200

Gewässer: Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (1994, 1995), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for Tag, N, M, H, HT, and various water level metrics.

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.P.), frequency, and various time periods (1994, 1995, 1991/1995).

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

(\*\*) Extremwerte ab 1950

eisfrei

A<sub>E0</sub> : 139630 km<sup>2</sup>

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, 1994 (November, Dezember), 1995 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data rows show daily values for each parameter.

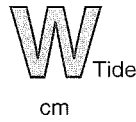
MTnw (cm) Winter 380 MThw (cm) 743

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

A<sub>E0</sub> : 139630 km<sup>2</sup>

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, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data rows 1-31 show tide levels. Mittel row shows average values: 367, 732, 349, 716, 347, 708, 368, 727, 359, 721, 362, 714, 326, 676.

MTnw (cm) MTnw (cm)

Sommer 357 721

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



A<sub>E0</sub> : 138887 km<sup>2</sup>



Pegel : Schöpfstelle

Nr. 59520301

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordereibe

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

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

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

(\*\* ) Extremwerte ab 1950 eisfrei

A<sub>Eo</sub> : 138887 km<sup>2</sup>

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, 1994 (November, Dezember), 1995 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding Zeit values.

MTnw (cm) Winter 385 MThw (cm) 741

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

A<sub>E0</sub> : 138887 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterhalb der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer : Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59520301

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 data for 1995, with a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) MThw (cm)

Sommer

361

718

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



A<sub>ED</sub> : 139630 km<sup>2</sup>

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, 1994 (November, Dezember), 1995 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data rows are numbered 1-31. Summary rows at the bottom show Mittel values for 1994 and 1995, and MTnw (cm) and MThw (cm) for Winter (379 and 735 respectively).

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei



A<sub>E0</sub> : 139630 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterm. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr. 59520505

Gewässer: Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (Juni-Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm. Data rows 1-31. Summary row at bottom: Mittel, Sommer, 363, 722, 349, 708, 348, 702, 366, 718, 359, 712, 361, 706, 325, 668, Mittel.

MTnw (cm) Sommer 356 MThw (cm) 712

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



A<sub>E0</sub> : 139775 km<sup>2</sup>



Pegel : Seemannshöft

Nr. 59520607

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Elbe

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (1994, 1995), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for Tag, N, M, H, and various water level metrics like HTnw, NTnw, NThw, HTnw, HThw.

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

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

(\*\*) Extremwerte ab 1951 eisfrei

A<sub>Eo</sub> : 139775 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59520607

Table with columns for Tag, 1994 (November, Dezember), 1995 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains tide data for each day, including time and height in cm.

MTnw (cm) Winter 381 MThw (cm) 727

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

A<sub>E0</sub> : 139775 km<sup>2</sup>

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, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw in cm and Zeit. The table contains daily data for 1995, with a summary row at the bottom for 'Mittel' values.

MTnw (cm) MTThw (cm)

Sommer

360

704

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

A<sub>E0</sub> : 139899 km<sup>2</sup>

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

Table with columns for Tag, 1994 (November, Dezember), 1995 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for T<sub>nw</sub> and Thw with corresponding Zeit and cm values.

Winter MT<sub>nw</sub> (cm) 389 MThw (cm) 723

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

A<sub>E0</sub> : 139899 km<sup>2</sup>

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

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for T<sub>nw</sub> and T<sub>hw</sub> in cm and Zeit. The table contains daily data for 1995, including a 'Mittel' row at the bottom.

MT<sub>nw</sub> (cm) MTH<sub>w</sub> (cm)

Sommer 367 698

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei

Strom- und Hafengebäude



A<sub>E0</sub> : 139899 km<sup>2</sup>



Pegel : U.F. Blankenese

Nr. 59520651

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	1994												1995																		
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez				
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw			
	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M
	4	12	2	7	6	5	3	11	11	22	22	17	22	4	7	11	27	12	22	7	19	1	1	12	12	5	5	5	5		
	262	562	319	637	265	599	327	681	301	573	317	624	318	650	341	655	316	637	322	639	326	621	325	631	275	563	264	546			
	371	694	396	717	382	729	419	751	392	729	376	722	360	699	370	707	359	692	361	688	378	704	372	700	371	693	338	655			
	500	829	508	792	619	1083	546	841	557	900	521	866	428	753	428	780	417	766	431	758	523	914	462	757	479	791	387	753			
	15.	1.	11.	5.	10.	10.	17.	7.	18.	20.	8.	7.	9.	8.	8.	18.	22.	4.	26.	26.	28.	28.	18.	28.	17.	3.	26.	26.			
	1990/1994												1991/1995 5 Jahre																		
Jahr	1993	1993	1990	1992	1995	1993	1994	1994	1994	1993	1993	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1993	1993	1994	1992	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993		
N	248	547	257	546	265	550	175	502	234	511	246	592	282	614	296	624	312	620	274	550	243	533	248	547	264	546	264	546			
MN	280	580	282	590	283	601	268	590	270	567	301	617	307	631	319	636	320	631	320	626	310	604	280	569	274	573	284	593			
M	367	686	360	703	386	724	361	693	369	702	356	699	347	688	359	694	355	689	366	693	366	688	360	680	367	687	373	696			
MH	480	819	538	863	573	985	509	817	518	847	458	838	425	765	418	765	416	767	456	793	460	799	478	787	480	810	506	850			
H	550	891	612	948	628	1090	573	883	580	939	521	899	461	779	436	784	441	810	471	822	523	914	641	865	550	891	612	948			
H Jahr	1992	1992	1993	1993	1994	1994	1993	1993	1994	1994	1995	1994	1991	1991	1994	1993	1993	1993	1993	1995	1995	1991	1991	1992	1992	1993	1993	1993			
HThw ab 1959	1058		1020		1133		1083		939		934		820		873		833		903		963		910		1058		1020				
	Abflußjahr (*) 1995						Kalenderjahr 1995						NTnw		NThw		HTnw		HThw												
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum								
NTnw	262	562	04.11.1994		262	562	621	621	264	563	+05.12.1995		1	161	02.03.1987		365	07.12.1959	873	23.02.1967	1133	03.01.1976									
NThw	378	711	12.11.1994		389	723	698	698	373	705	12.11.1995		2	175	15.02.1994		404	15.03.1964	774	17.02.1962	1090	28.01.1994									
M	619	619	10.01.1995		619	523	914	914	619	619	10.01.1995		3	176	15.03.1964		405	15.03.1964	772	16.02.1962	1083	17.02.1962									
HTnw	619	1083	10.01.1995		619	523	914	914	619	1083	10.01.1995		4	180	15.02.1994		413	03.01.1963	746	02.11.1965	1083	10.01.1995									
	1991/1995 (*) 5 Jahre						1991/1995						NTnw		NThw		HTnw		HThw												
NTnw	175	502	15.02.1994		175	502	243	533	175	502	15.02.1994		5	190	09.01.1970		419	08.12.1959	722	23.12.1954	1058	24.11.1981									
NThw	233	524	15.02.1994		233	532	278	560	232	524	15.02.1994		6	192	08.12.1959		420	17.03.1969	717	03.01.1976	1055	23.01.1993									
M	364	695	10.01.1995		370	701	359	689	364	694	10.01.1995		7	192	23.01.1984		425	09.01.1970	717	27.02.1990	1052	28.02.1990									
MH	601	1016	18.10.1991		582	1016	515	839	610	1010	18.10.1991		8	201	05.04.1989		427	17.01.1972	713	02.02.1983	1043	21.01.1976									
H	641	1090	28.01.1994		628	1090	641	914	641	1090	28.01.1994		9	203	14.02.1994		430	14.03.1969	708	16.01.1968	1035	27.02.1990									
HTnw	641	1090	28.01.1994		628	1090	641	914	641	1090	28.01.1994		10	204	17.03.1969		433	19.01.1963	703	18.01.1983	1020	07.12.1973									

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



A<sub>E0</sub> : 140878 km<sup>2</sup>



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, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (N, MN, M, MH, H, Jahr, HTnw) and 'Abflusssummen' (NTnw, NThw, HTnw, HTthw).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser' across various water levels (cm a.P.) and years (1994, 1995, 1986/1995).

(\*) Abflusssummen: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

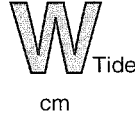
(\*\*) Extremwerte ab 1825

Eisverhältnisse: keine Angaben

A<sub>E0</sub> : 140878 km<sup>2</sup>

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, 1994 (November, Dezember), 1995 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

MTnw (cm) 391 Winter MThw (cm) 700

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: keine Angaben

A<sub>E0</sub> : 140878 km<sup>2</sup>

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

Tag	1995																												Tag
	Juni				Juli				August				September				Oktober				November				Dezember				
	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	
1.	0.09	360	5.25	672	0.19	365	5.39	685	1.10	340	6.22	639	2.05	369	7.35	676	2.22	377	7.30	674	4.20	424	9.56	709	4.45	327	10.25	618	1.
2.	12.15	362	17.28	690	12.30	361	17.40	696	13.20	337	18.35	661	14.29	377	19.40	668	15.00	331	20.30	609	17.00	415	22.30	669	17.35	324	23.05	591	2.
3.	0.40	358	5.50	668	1.00	359	6.10	648	1.49	337	7.05	643	2.48	362	8.10	651	2.36	390	8.18	714	5.23	410	10.58	688	5.50	338	11.35	641	3.
4.	12.45	360	17.56	689	13.00	347	18.19	685	14.00	347	19.11	674	15.04	354	20.25	653	15.45	407	21.00	685	17.40	423	23.40	712	18.40	351	-	-	4.
5.	1.10	353	6.26	660	1.28	358	6.45	674	2.22	350	7.45	652	3.26	361	9.00	642	4.20	379	9.37	655	6.15	465	11.50	773	7.22	335	0.10	621	5.
6.	13.17	360	18.30	674	13.37	376	18.55	708	14.32	365	19.58	687	15.52	364	21.35	660	16.50	360	22.30	650	19.28	459	-	-	20.05	313	12.41	612	6.
7.	1.43	345	7.00	640	2.04	396	7.24	708	3.08	374	8.29	663	4.20	396	10.15	700	5.20	389	10.55	678	7.55	400	0.35	695	8.11	304	1.15	572	7.
8.	13.50	357	19.10	678	14.19	408	19.36	741	15.20	374	20.40	672	17.18	424	22.46	682	18.20	379	23.50	648	20.35	359	13.15	667	20.55	323	13.45	614	8.
9.	2.18	360	7.38	657	2.50	417	8.05	689	3.58	365	9.20	644	5.40	432	11.22	708	7.00	372	-	-	8.50	355	1.55	648	9.30	289	2.00	596	9.
10.	14.25	372	19.50	684	15.00	394	20.13	684	16.15	361	21.35	650	19.00	397	-	-	19.55	370	12.35	676	21.20	367	14.20	682	21.30	271	14.35	548	10.
11.	3.00	366	8.30	647	3.32	356	8.58	650	4.46	356	10.20	645	7.14	383	0.10	659	8.20	383	1.18	670	9.35	409	2.50	686	9.56	271	2.50	550	11.
12.	15.20	373	20.40	668	15.38	374	21.10	693	17.15	374	22.55	669	20.10	365	12.50	664	21.05	355	13.35	684	22.13	419	15.00	754	22.13	280	15.20	558	12.
13.	3.55	352	9.27	633	4.20	374	9.45	656	6.00	384	11.40	668	8.41	361	1.27	658	9.05	345	2.16	622	10.30	385	3.22	700	10.40	298	3.45	586	13.
14.	16.10	360	21.51	692	16.36	377	22.05	677	18.50	388	-	-	21.14	328	13.55	645	21.40	385	14.45	697	22.49	375	15.40	691	22.42	325	16.05	610	14.
15.	4.50	418	10.20	682	5.18	367	10.47	660	7.34	365	0.15	667	9.41	346	2.41	643	10.11	380	3.00	703	11.05	366	4.00	680	11.15	337	4.15	650	15.
16.	17.00	434	22.40	719	17.53	379	23.14	668	20.15	355	13.00	651	22.03	342	14.52	647	22.44	345	15.15	690	23.20	385	16.20	688	23.25	347	16.35	648	16.
17.	6.03	420	11.36	678	6.38	353	-	-	8.42	347	1.29	644	10.24	362	3.30	664	10.50	356	3.50	660	11.43	385	4.35	709	11.55	347	4.50	661	17.
18.	18.30	400	23.45	682	19.05	343	12.05	631	21.25	345	14.05	665	22.50	387	15.40	700	23.15	380	16.03	717	23.52	377	16.54	687	-	-	17.10	651	18.
19.	7.10	364	-	-	7.50	335	0.30	644	9.47	348	2.40	654	11.15	384	4.10	702	11.30	368	4.20	695	-	-	5.15	685	0.02	353	5.15	663	19.
20.	19.40	360	12.36	663	20.28	340	13.19	649	22.32	342	15.05	660	23.44	370	16.25	707	23.53	370	16.40	711	12.20	368	17.24	682	12.30	352	17.45	668	20.
21.	8.15	352	0.55	681	9.00	322	1.38	640	10.45	338	3.39	651	11.55	353	4.50	672	-	-	5.05	681	0.22	368	5.40	676	0.30	380	5.50	693	21.
22.	20.48	367	13.40	684	21.35	324	14.22	644	23.20	330	15.55	674	-	-	17.11	691	12.05	367	17.15	700	12.50	357	17.58	642	13.08	373	18.15	655	22.
23.	9.18	358	2.00	696	9.55	336	2.50	646	11.30	333	4.30	647	0.06	379	5.35	700	0.22	369	5.35	669	1.00	334	6.13	600	1.07	356	6.25	659	23.
24.	21.53	362	14.34	692	22.35	345	15.16	685	-	-	16.44	684	12.40	377	17.42	700	12.40	352	18.00	680	13.26	286	18.40	550	13.35	349	18.55	636	24.
25.	10.18	356	2.59	700	10.51	360	3.40	686	0.01	344	5.11	675	0.55	367	6.05	661	0.45	383	6.00	716	1.20	288	7.00	593	1.35	355	7.05	665	25.
26.	22.46	352	15.30	700	23.25	351	16.06	706	12.15	361	17.30	720	13.10	346	18.20	679	13.12	390	18.20	679	13.30	329	19.15	643	14.05	361	19.20	636	26.
27.	11.08	371	3.55	705	11.52	351	4.35	683	0.48	377	6.00	682	1.25	364	6.45	663	1.24	370	6.35	665	1.45	379	7.15	680	2.15	356	7.30	624	27.
28.	23.35	391	16.20	732	-	-	16.55	703	12.55	370	18.08	708	13.33	377	18.52	709	13.38	360	19.00	657	14.15	382	19.46	659	15.00	314	20.05	560	28.
29.	12.04	385	17.08	715	12.30	347	17.34	711	13.35	368	18.55	708	14.05	383	19.24	679	14.10	366	19.36	653	14.59	405	20.37	660	15.22	319	21.01	583	29.
30.	0.25	365	5.38	695	1.06	352	6.12	675	2.10	378	7.15	669	2.25	381	7.46	660	2.10	386	7.50	678	3.00	425	8.40	679	3.40	330	9.15	600	30.
31.	12.48	361	17.58	712	13.07	368	18.24	728	14.10	368	19.35	690	14.40	371	20.05	654	14.45	389	20.15	650	15.33	403	21.54	685	16.25	319	21.50	570	31.
1.	1.22	362	6.30	700	1.50	375	6.50	682	2.38	372	7.49	657	3.00	366	8.29	632	2.50	379	8.29	644	4.19	489	9.43	706	4.40	321	10.33	608	1.
2.	13.35	368	18.45	720	14.00	364	19.10	707	14.47	363	20.05	668	15.22	360	20.51	624	15.26	375	21.20	634	17.26	406	22.46	652	17.20	340	23.05	620	2.
3.	2.00	370	7.23	694	2.30	369	7.40	662	3.10	368	8.30	642	3.35	362	9.18	624	3.23	432	9.28	711	5.25	410	11.12	673	5.45	363	11.36	659	3.
4.	14.12	408	19.26	758	14.30	368	19.55	707	15.22	360	20.44	648	16.12	360	21.55	610	16.30	474	22.15	685	18.10	401	-	-	18.35	370	-	-	4.
5.	3.00	395	8.00	684	3.02	400	8.20	680	3.44	363	9.15	631	4.37	367	10.35	617	5.15	433	11.16	687	6.55	458	0.09	724	7.13	381	0.10	667	5.
6.	15.05	374	20.10	700	15.15	380	20.30	693	16.00	364	21.40	637	17.36	360	23.19	603	18.06	459	-	-	19.15	476	12.20	731	19.50	373	12.40	673	6.
7.	3.40	357	9.00	658	3.50	370	9.04	649	4.30	372	10.15	637	6.13	362	-	-	6.46	458	0.02	709	7.53	400	0.30	703	8.25	385	1.22	684	7.
8.	15.45	369	21.05	699	15.58	364	21.20	671	17.00	385	22.45	635	19.06	374	12.05	620	19.45	442	12.23	735	20.43	360	13.21	683	20.50	380	13.51	688	8.
9.	4.28	370	9.53	667	4.25	375	9.50	655	5.38	380	11.22	633	7.34	385	0.47	633	8.15	411	1.05	703	9.00	355	1.50	661	9.26	360	2.07	686	9.
10.	16.30	401	22.10	713	16.42	382	22.22	675	18.30	376	-	-	20.25	372	13.14	666	20.40	354	13.24	663	21.31	322	14.22	642	21.57	344	14.45	662	10.
11.	5.20	409	11.00	700	5.12	400	10.52	677	7.05	369	0.05	625	8.48	378	1.50	656	8.55	351	1.50	644	9.44	343	3.02	626	10.30	332	3.15	660	11.
12.	17.55	429	23.09	703	17.52	423	23.30	682	19.50	369	12.46	641	21.15	377	14.14	678	21.19	340	14.15	652	22.11	379	15.13	691	22.15	314	15.40	608	12.
13.	6.40	372	-	-	6.30	400	-	-	8.15	369	1.20	637	9.40	392	2.40	680	9.40	381	2.47	663	10.43	386	3.29	717	11.15	363	4.00	693	13.
14.	1																												

A<sub>E0</sub> : 141828 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Glückstadt

Nr. 59700353

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1994 (November, Dezember), 1995 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with units cm. The table lists daily water level data for each month from 1994 to 1995.

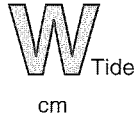
MTnw (cm) Winter 392 MThw (cm) 678

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. e = errechnete Werte nach P. Krautsand Eisverhältnisse: keine Angaben

A<sub>E0</sub> : 141828 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Glückstadt

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59700353

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (Zeit, cm), Thw (Zeit, cm), and Tag. It contains daily water level data for 1995.

MTnw (cm) Sommer 371 MThw (cm) 658

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. e = errechnete Werte nach P. Krautsand Eisverhältnisse: keine Angaben



A<sub>E0</sub> : 145882 km<sup>2</sup>



Pegel : Otterndorf

Nr. 59900104

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Lage: 714.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbmündung

Main table 'Hauptwerte' showing water level data for 1994, 1995, and 1986-1995. Includes columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for different measurement types (Tag, N, M, H, HTnw) and years.

Main table 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' showing frequency of water level undershoots. Columns include 'cm a.P.', 'Tideniedrigwasser', and 'Tidehochwasser' with various sub-columns for years and months.

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*\*) Extremwerte ab 1881
9 Tage Treibeis ( 23.12. - 31.12.95 )



A<sub>E0</sub> : 146541 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



cm

Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Nr. 59900206

Table with columns for Tag, 1994 (November, Dezember), 1995 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data in cm.

Winter MTnw (cm) 372 MThw (cm) 670

\* 5. Wert am 09.01.1995

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 9 Tage Treibeis (23.12. - 31.12.95)



AE<sub>0</sub> : 146541 km<sup>2</sup>

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, months (Juni to Dezember), and specific time points (Tnw, Thw) with corresponding water level values. Includes a summary row for 'Mittel' and a section for 'Sommer' (Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.) with '9 Tage Treibeis (23.12. - 31.12.95)'.

MTnw (cm) MThw (cm)

Sommer 348 658

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
9 Tage Treibeis (23.12. - 31.12.95)

A<sub>E0</sub> : 146541 km<sup>2</sup>



Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

Nr. 59900206

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Elbe

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

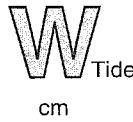
Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (1994, 1995), 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.).

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

(\* ) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\* außerhalb der Vergleichsreihe
\*\*) Extremwerte ab 1881
9 Tage Treibeis ( 23.12. - 31.12.95 )





Pegel : Neuwerk

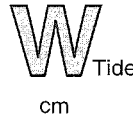
Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Tag	1994												1995												Tag				
	November				Dezember				Januar				Februar				März				April					Mai			
	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm	Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm		Tnw Zeit	cm	Thw Zeit	cm
1.	4.00	464	10.05	752	-	-	10.29	624	6.00	452	11.55	820	-	-	1.24	634	-	-	0.34	738	-	-	1.08	704	-	-	1.27	644	1.
2.	17.15	450	22.25	711	-	-	23.40	632	-	-	-	-	-	-	13.44	691	-	-	12.49	674	-	-	13.31	670	-	-	13.44	640	2.
3.	-	-	10.54	671	-	-	11.25	633	8.00	455	0.18	840	-	-	1.39	760	-	-	0.20	770	-	-	1.45	700	-	-	1.57	636	3.
4.	-	-	23.30	632	-	-	23.59	631	-	-	12.50	734	-	-	14.16	704	-	-	13.27	703	-	-	14.15	706	-	-	14.04	641	4.
5.	-	-	11.56	591	-	-	-	-	-	-	1.15	699	-	-	2.29	675	-	-	1.25	685	-	-	2.23	688	-	-	2.23	638	5.
6.	-	-	-	-	-	-	12.18	633	-	-	13.50	650	-	-	15.16	620	-	-	14.07	661	-	-	14.33	685	-	-	14.42	653	6.
7.	-	-	0.35	578	-	-	0.48	658	-	-	2.00	672	-	-	3.10	700	-	-	2.22	716	-	-	2.54	691	-	-	3.05	643	7.
8.	-	-	12.43	609	-	-	13.16	679	-	-	14.27	622	-	-	15.33	711	-	-	14.32	678	-	-	15.00	694	-	-	15.20	645	8.
9.	-	-	1.07	619	-	-	1.16	750	-	-	2.51	640	-	-	3.39	725	-	-	2.38	671	-	-	3.16	652	-	-	3.31	631	9.
10.	-	-	13.40	652	-	-	14.05	692	-	-	15.19	560	-	-	16.09	655	-	-	15.15	603	-	-	15.27	638	-	-	15.43	658	10.
11.	-	-	1.59	661	-	-	2.34	672	-	-	3.37	599	-	-	4.32	680	-	-	3.21	678	-	-	4.00	660	-	-	4.24	639	11.
12.	-	-	14.29	669	-	-	15.05	727	-	-	15.58	662	-	-	16.56	688	-	-	15.38	697	-	-	16.07	666	-	-	16.14	645	12.
13.	-	-	2.34	669	-	-	3.04	742	-	-	4.05	701	-	-	5.10	736	-	-	3.49	690	-	-	4.20	666	-	-	4.50	617	13.
14.	-	-	15.02	663	-	-	15.56	594	-	-	16.30	609	-	-	17.26	693	-	-	15.50	643	23.53	490	16.57	734	-	-	17.01	630	14.
15.	-	-	3.30	668	-	-	4.03	708	-	-	4.58	636	-	-	5.47	694	-	-	4.35	571	-	-	5.14	689	-	-	5.42	631	15.
16.	-	-	15.57	645	-	-	17.26	671	-	-	17.40	632	-	-	17.55	659	-	-	16.48	627	12.18	451	17.26	638	-	-	18.05	678	16.
17.	-	-	4.19	654	-	-	4.57	701	-	-	5.43	685	-	-	6.45	659	-	-	4.49	638	-	-	6.13	602	-	-	6.41	643	17.
18.	-	-	16.52	603	-	-	17.00	688	23.32	469	18.09	662	-	-	19.04	647	-	-	17.03	617	-	-	18.33	624	-	-	19.11	632	18.
19.	-	-	5.11	624	-	-	5.32	694	-	-	7.10	914	-	-	7.30	625	-	-	5.37	601	-	-	7.10	615	-	-	7.56	613	19.
20.	-	-	17.50	598	-	-	18.55	637	12.53	619	18.00	749	-	-	20.17	614	-	-	17.34	556	-	-	19.45	632	-	-	20.29	643	20.
21.	-	-	6.00	632	0.36	446	6.52	706	-	-	7.26	661	-	-	9.10	609	-	-	6.45	526	-	-	8.40	618	-	-	9.12	629	21.
22.	-	-	18.48	576	13.22	481	19.04	664	13.56	462	20.16	689	-	-	21.30	619	-	-	19.10	583	-	-	21.14	636	-	-	21.25	639	22.
23.	-	-	7.09	578	1.30	466	7.33	700	-	-	8.15	636	-	-	10.41	673	-	-	8.00	599	-	-	9.58	659	-	-	10.11	627	23.
24.	-	-	20.10	532	14.20	461	19.57	663	15.01	456	21.15	607	17.32	470	22.40	676	-	-	20.35	593	-	-	22.15	646	-	-	22.27	636	24.
25.	-	-	8.17	580	3.07	454	8.39	703	-	-	9.53	599	-	-	11.10	628	-	-	9.29	588	-	-	11.00	629	-	-	11.04	644	25.
26.	-	-	21.26	580	-	-	21.18	672	-	-	22.20	657	-	-	23.39	672	-	-	21.48	600	-	-	23.13	646	-	-	23.35	677	26.
27.	-	-	9.49	653	-	-	9.35	664	-	-	10.59	644	-	-	-	-	-	-	10.35	596	-	-	11.28	640	-	-	11.45	676	27.
28.	15.43	452	22.25	660	-	-	22.12	631	-	-	23.15	676	-	-	12.14	675	-	-	22.48	616	-	-	23.48	652	-	-	-	-	28.
29.	4.37	472	10.30	750	-	-	10.38	632	-	-	11.33	659	-	-	13.13	666	-	-	11.35	637	-	-	-	-	-	-	0.21	673	29.
30.	17.18	481	23.10	738	-	-	23.08	637	-	-	23.57	645	-	-	13.13	626	-	-	23.51	675	-	-	12.32	661	-	-	12.48	664	30.
31.	6.02	456	11.23	725	-	-	11.26	685	-	-	-	-	-	-	0.53	695	-	-	-	-	-	-	0.48	687	-	-	1.09	683	31.
1.	-	-	23.40	686	-	-	23.53	705	-	-	12.21	617	-	-	13.18	698	-	-	12.19	670	-	-	13.14	688	-	-	13.38	676	1.
2.	-	-	11.50	696	-	-	-	-	-	-	0.47	637	7.49	517	1.19	688	-	-	0.30	655	-	-	1.21	709	-	-	1.53	648	2.
3.	-	-	-	-	-	-	12.04	643	-	-	13.02	636	-	-	14.10	710	-	-	13.08	633	-	-	13.46	677	-	-	14.27	649	3.
4.	-	-	0.03	707	-	-	0.36	609	-	-	1.17	641	-	-	2.07	719	8.26	530	1.10	752	-	-	2.20	684	-	-	2.51	674	4.
5.	-	-	12.24	669	-	-	13.09	658	-	-	13.40	568	-	-	14.36	690	-	-	13.00	776	-	-	14.40	690	-	-	15.01	697	5.
6.	-	-	0.50	656	-	-	0.46	691	-	-	1.54	672	-	-	2.40	679	-	-	1.30	712	-	-	2.46	708	-	-	3.34	672	6.
7.	-	-	13.12	617	-	-	13.10	681	-	-	14.07	686	-	-	15.07	653	-	-	14.28	747	-	-	15.26	680	-	-	15.54	678	7.
8.	-	-	1.18	674	-	-	1.38	676	-	-	2.57	608	10.07	520	3.17	712	9.22	459	2.49	794	-	-	3.45	668	-	-	4.19	644	8.
9.	-	-	13.30	692	-	-	14.08	667	-	-	16.02	605	-	-	15.26	712	22.07	455	14.46	800	-	-	15.59	679	-	-	16.37	671	9.
10.	-	-	1.59	708	-	-	2.15	682	-	-	2.56	652	-	-	3.46	677	-	-	3.10	752	-	-	4.34	642	-	-	5.13	634	10.
11.	-	-	14.12	669	-	-	14.40	649	-	-	14.55	647	-	-	16.37	694	-	-	15.21	668	-	-	16.43	645	-	-	17.27	641	11.
12.	-	-	2.17	663	-	-	2.35	659	-	-	3.59	626	-	-	4.23	739	-	-	3.51	658	-	-	5.36	576	-	-	6.11	596	12.
13.	-	-	14.39	646	-	-	15.09	622	-	-	15.55	658	-	-	16.51	673	-	-	16.16	672	-	-	17.45	628	-	-	18.26	636	13.
14.	-	-	2.56	668	-	-	3.19	639	-	-	4.24	720	-	-	5.36	684	-	-	4.32	672	-	-	6.31	610	-	-	7.19	611	14.
15.	-	-	15.27	645	-	-	15.45	621	23.40	462	16.33	756	-	-	18.22	706	-	-	16.51	662	-	-	18.32	631	-	-	19.29	647	15.
16.	-	-	3.49	686	-	-	4.00	637	11.44	452	4.34	729	-	-	6.29	672	-	-	5.45	651	-	-	7.55	580	-	-	8.17	616	16.
17.	-	-	16.02	679	-	-	16.30	618	-	-	17.20	714	-	-	19.16	663	-	-	17.54	670	-	-	20.18	624	-	-	20.39	645	17.
18.	-	-	4.06	679	-	-	4.46	656	1.26	442	5.32	668	-	-	7.55	640	-	-	5.59	706	-	-	9.09	598	-	-	9.23	627	18.
19.	-	-	16.48	613	-	-	17.21	628	-	-	18.18	664	-	-	20.43	669	13.48	527	19.06	757	-	-	21.39	630	-	-	21.46	640	19.
20.	-	-	5.00	642	-	-	5.16	670	-	-	7.18	680	-	-	9.34	650	-	-	7.45	627	-	-	10.14	631	-	-	10.30	638	20.
21.	-	-	17.27	635	-	-	18.05	652	-	-	19.00	647	-	-	22.11	666	-	-	20.22	701	-	-	22.31	656	-	-	22.43	651	21.
22.	-	-	5.52	637	-	-	6.49	706	1.28	467	7.45	729	-	-	10.52	645	-	-	9.26	685	-	-	11.27	640	-	-	11.16	637	22.
23.	-	-	18.44	628	-	-	19.08	684	-	-	20.31	657	-	-	23.27	680	15.53	461	21.45	744	-	-	23.23	671	-	-	23.30</		



Pegel : Neuwerk  
 Gewässer : Nordsee, Hundebalje  
 Gebiet : Elbmündung

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Tag	Juni		Juli		August		1995 September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	-	-	2.08	645	-	-	2.12	650	-	-	3.16	632	-	-	4.17	651	-	-	4.25	645	-	-	6.22	679	-	-	7.05	596	1.
2.	-	-	14.11	659	-	-	14.26	660	-	-	15.22	653	-	-	16.25	650	-	-	17.24	581	-	-	19.00	637	-	-	19.58	564	2.
3.	-	-	2.38	642	-	-	2.49	624	-	-	3.50	631	-	-	5.00	639	-	-	5.10	678	-	-	7.39	663	-	-	8.21	617	3.
4.	-	-	14.43	659	-	-	15.04	655	-	-	16.00	656	-	-	17.05	640	-	-	17.48	654	-	-	20.22	675	-	-	20.52	594	4.
5.	-	-	3.13	639	-	-	3.30	646	-	-	4.32	634	-	-	5.41	627	-	-	6.16	630	-	-	8.32	738	-	-	9.53	588	5.
6.	-	-	15.13	649	-	-	15.44	676	-	-	16.50	659	-	-	18.13	635	-	-	19.09	621	-	-	16.14	462	-	-	21.37	650	6.
7.	-	-	3.50	621	-	-	4.17	667	-	-	5.13	640	-	-	6.55	668	-	-	7.36	647	-	-	9.58	638	-	-	10.37	591	7.
8.	-	-	15.51	651	-	-	16.31	691	-	-	17.32	648	-	-	19.28	659	-	-	20.32	612	-	-	22.38	625	-	-	23.13	574	8.
9.	-	-	4.20	633	-	-	4.48	652	-	-	6.01	626	-	-	8.13	679	-	-	9.13	642	-	-	10.59	660	-	-	11.22	537	9.
10.	-	-	16.39	653	-	-	16.53	649	-	-	18.20	630	-	-	20.40	632	-	-	22.00	639	-	-	23.38	660	-	-	23.50	538	10.
11.	-	-	5.16	620	-	-	5.36	624	-	-	7.02	629	-	-	9.39	644	-	-	10.28	657	-	-	11.46	721	-	-	-	-	11.
12.	-	-	17.18	634	-	-	18.00	661	-	-	19.37	643	-	-	22.13	637	-	-	23.06	590	-	-	-	-	-	-	12.15	546	12.
13.	-	-	6.10	611	-	-	6.32	629	-	-	8.21	640	-	-	10.35	641	-	-	11.36	662	-	-	0.17	674	-	-	0.35	570	13.
14.	-	-	18.41	652	-	-	18.51	649	-	-	21.06	641	-	-	23.26	628	-	-	23.54	672	-	-	12.30	675	-	-	12.55	593	14.
15.	-	-	7.20	648	-	-	7.38	634	-	-	9.41	634	-	-	11.40	642	-	-	-	-	-	-	0.40	664	-	-	0.58	625	15.
16.	-	-	19.36	682	-	-	19.57	645	-	-	22.20	631	-	-	-	-	-	-	12.01	662	-	-	13.07	670	-	-	13.17	621	16.
17.	-	-	8.31	646	-	-	8.42	613	-	-	10.51	649	-	-	0.12	646	-	-	0.39	634	-	-	1.26	687	-	-	1.27	638	17.
18.	-	-	20.39	654	-	-	21.19	625	-	-	23.30	641	-	-	12.30	680	-	-	12.56	692	-	-	13.38	669	-	-	13.53	624	18.
19.	-	-	9.15	637	-	-	9.55	630	-	-	11.52	664	-	-	1.02	671	-	-	1.08	671	-	-	2.01	666	-	-	2.04	637	19.
20.	-	-	21.41	652	-	-	22.19	634	-	-	-	-	-	-	13.11	683	-	-	13.30	685	-	-	14.09	650	-	-	14.28	640	20.
21.	-	-	10.31	651	-	-	11.00	639	-	-	0.33	641	-	-	1.36	650	-	-	1.44	656	-	-	2.22	657	-	-	2.32	663	21.
22.	-	-	22.52	664	-	-	23.35	643	-	-	12.46	661	-	-	13.50	671	-	-	14.00	676	-	-	14.37	630	-	-	14.58	626	22.
23.	-	-	11.19	659	-	-	-	-	-	-	1.21	640	-	-	2.20	669	-	-	2.22	648	-	-	2.54	594	-	-	3.07	637	23.
24.	-	-	23.54	672	-	-	12.05	670	-	-	13.37	676	-	-	14.29	674	-	-	14.48	652	-	-	15.36	540	-	-	15.31	609	24.
25.	-	-	-	-	-	-	0.35	672	-	-	2.02	663	-	-	2.49	639	-	-	2.49	691	-	-	3.43	578	-	-	3.43	640	25.
26.	-	-	12.13	669	-	-	12.55	688	-	-	14.22	701	-	-	15.04	656	-	-	15.10	651	-	-	15.58	616	-	-	16.08	608	26.
27.	-	-	0.55	674	-	-	1.26	669	-	-	2.48	668	-	-	3.28	641	-	-	3.18	640	-	-	4.06	653	-	-	4.08	603	27.
28.	-	-	13.06	703	-	-	13.45	691	-	-	15.03	687	-	-	15.47	676	-	-	15.40	631	-	-	16.28	630	-	-	16.45	538	28.
29.	-	-	1.47	691	-	-	2.12	664	-	-	3.31	652	-	-	3.54	654	-	-	3.46	640	-	-	4.36	663	-	-	4.46	561	29.
30.	-	-	13.59	698	-	-	14.34	696	-	-	15.41	686	-	-	16.08	652	-	-	16.20	628	-	-	17.30	621	-	-	17.33	558	30.
31.	-	-	2.30	674	-	-	3.03	661	-	-	4.13	651	-	-	4.28	636	-	-	4.29	647	-	-	5.36	642	-	-	5.38	584	31.
1.	-	-	14.48	689	-	-	15.19	706	-	-	16.21	671	-	-	16.47	626	-	-	16.58	619	-	-	18.54	639	-	-	18.24	550	1.
2.	-	-	3.14	672	-	-	3.45	665	-	-	4.34	640	-	-	5.08	612	-	-	5.02	620	-	-	6.31	667	-	-	7.08	586	2.
3.	-	-	15.37	685	-	-	16.00	669	-	-	16.51	649	-	-	17.33	600	-	-	17.50	599	-	-	19.26	618	-	-	19.43	588	3.
4.	-	-	4.08	657	-	-	4.31	644	-	-	5.14	626	-	-	5.50	601	-	-	6.01	665	-	-	7.47	640	-	-	8.10	629	4.
5.	-	-	16.22	709	-	-	16.47	689	-	-	17.30	629	-	-	18.38	581	-	-	18.58	639	-	-	20.48	690	-	-	20.52	635	5.
6.	-	-	4.51	646	-	-	5.15	650	-	-	5.49	615	-	-	7.12	591	-	-	7.55	645	-	-	9.12	700	-	-	9.21	646	6.
7.	-	-	17.10	660	-	-	17.21	666	-	-	18.22	614	-	-	20.00	577	-	-	20.30	661	-	-	21.22	662	-	-	22.01	652	7.
8.	-	-	5.46	624	-	-	5.45	629	-	-	6.51	614	-	-	8.45	590	-	-	8.45	692	-	-	10.20	651	-	-	10.34	662	8.
9.	-	-	18.03	662	-	-	18.11	652	-	-	19.28	609	-	-	21.35	603	-	-	21.50	659	-	-	22.50	639	-	-	22.56	662	9.
10.	-	-	6.39	621	-	-	6.41	637	-	-	8.01	611	-	-	9.44	640	-	-	10.00	636	-	-	11.02	623	-	-	11.22	647	10.
11.	-	-	19.03	659	-	-	19.10	648	-	-	20.55	605	-	-	22.31	631	-	-	22.40	621	-	-	23.42	611	-	-	-	-	11.
12.	-	-	7.35	640	-	-	7.42	648	-	-	9.20	624	-	-	10.45	652	-	-	10.45	633	-	-	12.00	668	-	-	0.03	644	12.
13.	-	-	20.04	649	-	-	20.19	646	-	-	22.02	621	-	-	23.22	656	-	-	23.40	640	-	-	-	-	-	-	12.10	613	13.
14.	-	-	8.31	607	-	-	8.51	631	-	-	10.28	644	-	-	11.31	661	-	-	11.40	661	-	-	0.27	691	-	-	0.42	670	14.
15.	-	-	21.10	632	-	-	21.27	611	-	-	23.13	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.46	684	-	-	13.06	653	15.
16.	-	-	9.34	621	-	-	10.05	653	-	-	11.14	662	-	-	0.03	646	-	-	0.05	641	-	-	1.12	674	-	-	1.23	699	16.
17.	-	-	22.01	629	-	-	22.25	644	-	-	23.53	655	-	-	12.33	646	-	-	12.23	653	-	-	13.35	678	-	-	14.03	672	17.
18.	-	-	10.34	630	-	-	10.59	634	-	-	-	-	-	-	0.41	680	-	-	0.58	629	-	-	1.57	659	-	-	2.17	662	18.
19.	-	-	23.02	628	-	-	23.30	613	-	-	12.08	682	-	-	12.55	684	-	-	13.10	668	-	-	14.23	648	-	-	14.59	658	19.
20.	-	-	11.28	642	-	-	11.42	625	-	-	0.37	700	-	-	1.25	678	-	-	1.35	672	-	-	2.37	663	-	-	3.13	710	20.
21.	-	-	23.46	625	-	-	-	-	-	-	12.43	706	-	-	13.28	718	-	-	13.42	664	-	-	15.07	648	-	-	15.35	661	21.
22.	-	-	-	-	-	-	0.12	623	-	-	1.09	667	-	-	1.52	707	-	-	2.05	681	-	-	3.34	670	-	-	3.54	686	22.
23.	-	-	12.07	645	-	-	12.30	654	-	-	13.37	700	-	-	14.14	714	-	-	14.33	696	-	-	15.55	631	-	-	16.33	645	23.
24.	-	-	0.27	626	-	-	0.53	646	-	-	1.47	684	-	-	2.37	809	-	-	2.50	714	-	-	4.16	644	-	-	4.50	675	24.
25.	-	-	12.47	653	-	-	13.02	664	-	-	13.56	703	-	-	14.20	792	-	-	15.17	696	-	-	16.56	612	-	-	17.21	631	25.
26.	-	-	1.																										



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Hundebealje

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, HTnw) and 'Extremwerte' (NTnw, NThw, HTnw, HThw).

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

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



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr. 95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee, Außenelbe

Gebiet : Elbmündung

Main table 'Hauptwerte' showing water level data for 1994 and 1995 across months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) with sub-columns for Tnw, Thw and 10-year averages.

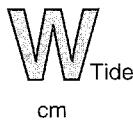
Main table 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' showing frequency of water level exceedances for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser' across various levels (900 to 200 cm) and months.

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

\*\* Extremwerte ab 1979

9 Tage Treibeis (23.12. - 31.12.95)

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr. 95100509

Gewässer : Nordsee, Außenelbe

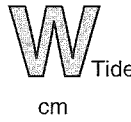
Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 1994 (November, Dezember), 1995 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each day has two columns: Tnw (cm) and Thw (cm). Includes a 'Mittel' row at the bottom of the data section.

MTnw (cm) 366 Winter MThw (cm) 664

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 9 Tage Treibeis ( 23.12. - 31.12.95 )





Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr. 95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee, Außenelbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily tide data for 1995, including specific time and height values for each day.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

344

650

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
9 Tage Treibeis ( 23.12. - 31.12.95 )

A<sub>E0</sub> : 309 km<sup>2</sup>



Pegel : Buxtehude \*)

Nr. 59500809

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Este

Lage: 0.7 km links

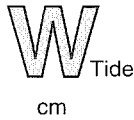
cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for water levels (Tag, N, M, H, Tag) and frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.p.) and frequency (Abflußjahr, Kalenderjahr).

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

A<sub>Eo</sub> : 325 km<sup>2</sup>



Pegel : Uetersen \*)

Nr. 59700160

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Pinnau

Lage: 9.5 km Mitte

cm

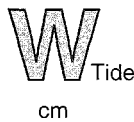
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for Tag, N, M, H, Tag, and various water level metrics (Jahr, MN, M, MH, H, HTnw, ab 1969).

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

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

A<sub>Eo</sub> : 325 km<sup>2</sup>  
PNP: NN - 5.02 m  
Lage: 9.5 km Mitte



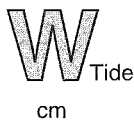
Pegel : Uetersen \*)  
Gewässer: Pinnau  
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste  
Nr. 59700160

Table with columns for Tag, 1994 (November, Dezember), 1995 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Rows contain daily water level data (Tnw, Thw) in cm.

MTnw (cm) Winter 492  
MThw (cm) 683

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.  
) durch Sperrwerkschließung beeinflusst ( b )  
e = errechnete Werte nach Pinnau-Sperrwerk Binnenpegel  
Eisverhältnisse: keine Angaben

A<sub>E0</sub> : 325 km<sup>2</sup>  
PNP: NN - 5.02 m  
Lage: 9.5 km Mitte



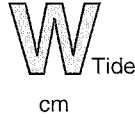
Pegel : Uetersen \*)  
Gewässer : Pinnau  
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste  
Nr. 59700160

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for T<sub>nw</sub> and Thw with cm units. Data rows include numerical values and symbols like 'a', 'b', 'c', 'd', 'e'.

MT<sub>nw</sub> (cm) Sommer 440  
MThw (cm) 671

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.  
\*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst ( b )  
e = errechnete Werte nach Pinnau-Sperrwerk Binnenpegel  
Eisverhältnisse: keine Angaben

A<sub>Eo</sub> : 1407 km<sup>2</sup>  
PNP: NN - 5.00 m  
Lage: 24.6 km links



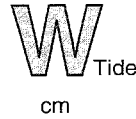
Pegel : Itzehoe \*)  
Gewässer: Stör  
Gebiet : Stör  
Nr. 59700397

Table with columns for Tag, 1994 (November, Dezember), 1995 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level data in cm and time in hours.

MTnw (cm) Winter 465  
MThw (cm) 674

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

A<sub>E0</sub> : 1407 km<sup>2</sup>  
PNP: NN - 5.00 m  
Lage: 24.6 km links



Pegel : Itzehoe \*)  
Gewässer: Stör  
Gebiet : Stör

Nr. 59700397

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and Tag. Each month has two columns for T<sub>nw</sub> and T<sub>hw</sub> with sub-columns for Zeit and cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MT<sub>nw</sub> (cm)

MTH<sub>w</sub> (cm)

Sommer 423

656

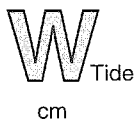
Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.  
\*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst (b)  
Eisverhältnisse: keine Angaben



A<sub>E0</sub> : 1407 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 24.6 km links



Pegel : Itzehoe \*)

Nr. 59700397

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

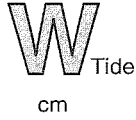
Main data table with columns for months (Nov 1994, Jan 1995, etc.), days (Tag N, M, H), and various water level metrics (Jahr, MN, M, MH, H, HThw) for 1985/1994 and 1986/1995. Includes a section for 'Extremwerte' (extreme values).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) showing water level frequencies for 'Tideniedrigwasser' (low tide) and 'Tidehochwasser' (high tide) across various levels (cm a.P.) from 900 down to 200. Includes columns for months and years.

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



A<sub>Eo</sub> : 1576 km<sup>2</sup>  
PNP: NN - 5.00 m  
Lage: 17.5 km rechts



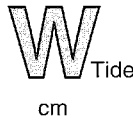
Pegel : Kasenort \*)  
Gewässer: Stör  
Gebiet : Stör  
Nr. 59710390

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 'Extremwerte' (NTnw, NThw, HTnw, HThw).

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

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

A<sub>E0</sub> : 1576 km<sup>2</sup>  
PNP: NN - 5.00 m  
Lage: 17.5 km rechts



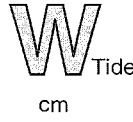
Pegel : Kasenort \*)  
Gewässer: Stör  
Gebiet : Stör  
Nr. 59710390

Table with columns for Tag, 1994 (November, Dezember), 1995 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with cm units.

Winter MTnw (cm) 436 MThw (cm) 676 \* 5. Wert am 26.03.1995

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.  
\*) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Stör-Sperrwerk (ab Nov. 1974)  
e = ergänzte Werte nach Pegel Itzehoe  
eisfrei

A<sub>E0</sub> : 1576 km<sup>2</sup>  
PNP: NN - 5.00 m  
Lage: 17.5 km rechts



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

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for T<sub>nw</sub> and T<sub>hw</sub> with Zeit and cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

Sommer MT<sub>nw</sub> (cm) 403 M<sub>thw</sub> (cm) 660

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.  
\*) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Stör-Sperrwerk (ab Nov. 1974)  
e = ergänzte Werte nach Pegel Itzehoe eisfrei

A<sub>E0</sub> : 1209 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 38.9 km links



Pegel : Hechthausen \*)

Nr. 59800303

Gewässer: Oste

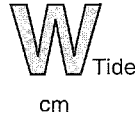
Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 1994 (November, Dezember), 1995 (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 1994 and 1995.

MTnw (cm) 480 Winter MThw (cm) 662 \* 5. Wert am 26.03.1995

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. \*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst Zeiten und Höhen vom 6. - 9. Januar wurden dem Pegel Belum angeglichen 12 Tage Randeis ( 9.12. - 20.12.95) 13 Tag Treibeis ( 6.01. - 12.01., 21.12. - 26.12.95) 5 Tage Eisdecke ( 27.12. - 31.12.95)

A<sub>E0</sub> : 1209 km<sup>2</sup>  
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 values. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 442  
MThw (cm) 647

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.  
\*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst  
Zeiten und Höhen vom 6. - 9. Januar wurden dem Pegel Belum angeglichen  
12 Tage Rankeis ( 9.12. - 20.12.95)  
13 Tage Treibeis ( 6.01. - 12.01., 21.12. - 26.12.95)  
5 Tage Eisdecke ( 27.12. - 31.12.95)

A<sub>Eo</sub> : 1209 km<sup>2</sup>

PNP : NN - 5.02 m

Lage: 38.9 km links



Pegel : Hechthausen \*)

Nr. 59800303

Gewässer: Oste

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (1994, 1995), 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.).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.P.), frequency, and years (1994, 1995, 1986/1995). Includes sub-sections for low water (Tideniedrigwasser) and high water (Tidehochwasser).

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Oste-Sperrwerk (ab Jul. 1968)
\*\*) Extremwerte ab 1865
12 Tage Randeis ( 9.12. - 20.12.95 )
13 Tag Treibeis ( 6.01. - 12.01., 21.12. - 26.12.95 )
5 Tage Eisdecke ( 27.12. - 31.12.95 )







A<sub>E0</sub> : 129871 km<sup>2</sup>  
PNP: NN + 10.57 m  
Lage: 504.4 km



Pegel : Dömitz Nr. 503160  
Gewässer: Elbe  
Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with columns: Tag, 1994 (Nov, Dez), 1995 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily water level values.

Summary table with columns: Tag, 1985/1994, 1986/1995, 10 Jahre. Rows for NW, MW, MHW, HW and summary statistics.

Main data table with columns: Abflußjahr (\*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Abflußjahr (\*), Kalenderjahr, 1986/1995, 10 Kalenderjahre. Rows for NW, MNW, MHW, HW with cm values.

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

(\* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
[Werte wurden berechnet aus Dömitz UP und beziehen sich auf 7.00 Uhr-Meßwerte]  
Extremwerte ab 1929, Fehljahr 1945

A<sub>E0</sub> : 131950 km<sup>2</sup>



Pegel : Neu Darchau

Nr. 59300107

PNP: NN + 5.68 m

Gewässer: Elbe

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	1994		1995												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	195	260	310	494	480	388	498	335	399	212	151	327	208	341	
2.	204	258	321	512	475	395	483	324	396	219	163	332	210	334	
3.	210	258	345	528	470	401	469	321	397	227	184	339	215	324	
4.	209	257	374	544	464	407	457	328	390	221	199	344	220	316	
5.	212	257	397	559	460	416	445	348	378	209	229	350	217	313	
6.	216	255	409	571	455	429	430	379	364	201	286	356	216	307	
7.	219	255	413	581	450	442	414	412	352	193	345	357	227	303	
8.	222	251	409	589	443	454	398	437	340	188	380	357	250	296 R	
9.	223	249	396	591	436	466	381	456	328	182	401	352	269	292	
10.	222	248	378	585	429	476	365	469	319	177	403	342	276	291	
11.	219	252	365	576	423	484	346	473	312	172	389	328	283	287	
12.	213	259	354	566	417	487	336	468	306	167	368	315	301	285	
13.	208	269	343	557	411	485	342	460	297	161	347	302	318	283	
14.	204	280	340	552	402	480	343	455	286	160	334	290	328	279	
15.	205	288	340	547	393	474	345	451	276	157	324	280	335	273	
16.	206	289	339	545	383	473	344	450	266	155	312	271	335	271	
17.	205	291	339	542	376	475	343	453	258	153	297	265	332	268	
18.	207	301	339	538	369	476	364	460	253	153	280	263	328	262	
19.	208	324	337	533	364	474	396	471	252	156	273	260	324	262	
20.	212	342	340	528	361	472	419	483	249	163	267	255	323	254	
21.	220	350	340	524	359	471	433	496	241	165	271	249	328	258	
22.	229	348	336	519	358	475	442	507	236	164	296	240	339	258	
23.	244	341	336	515	355	485	445	514	234	159	321	230	346	253	
24.	259	333	341	511	351	499	438	514	234	156	331	229	353	252	
25.	266	326	345	507	348	514	427	505	231	152	336	231	359	259	
26.	269	319	351	502	349	527	414	491	225	151	337	232	359	264	
27.	270	312	374	495	357	534	397	474	216	153	337	233	355	276	
28.	268	308	409	487	364	533	382	454	213	151	334	229	351	317	
29.	267	307	435	469	369	525	370	433	217	149	332	223	349	358 R	
30.	264	309	456	475	375	512	359	413	218	150	329	215	346	387 R	
31.	309	309	475	381	381	472	347	413	214	150	210	210	346	404 T	
Tag	1.	10.	1.	28.	25.	1.	12.	3.	28.	29.	1.	31.	1.	24.	
NW	195	248	310	487	348	388	336	321	213	149	151	210	208	252	
MW	226	291	367	539	401	471	399	441	287	172	305	284	300	294	
HW	270	351	484	592	483	535	505	516	404	228	406	358	360	410	
Tag	26.+	21.	31.	9.	1.	27.+	1.	23.+	1.	3.+	10.	6.+	25.+	31.	
1985/1994			1986/1995						10 Jahre						
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1992	1990	1990	1991	1991	1991	1991	
NW	123	144	197	202	220	188	145	126	102	90	102	109	123	144	
MNW	186	218	301	320	320	345	238	212	168	146	162	172	191	225	
MW	213	284	386	372	384	408	301	267	205	176	199	194	225	287	
MHW	263	389	480	440	468	469	384	314	262	219	230	229	279	394	
HW	400	559	688	592	651	693	523	546	417	345	406	358	400	559	
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1994	1986	1987	1987	1995	1995	1987	1993	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Wasserstände cm						
	1995		1995		1995		1995		1986/1995		10 Jahre		Mittlere		Untere
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	1995	1995	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
	NW	cm	149	am 29.08.1995	195	149	149	am 29.08.1995	(365)	591	591	692	653	396	
	MW	cm	347		380	314	353		364	589	589	692	635	396	
	HW	cm	592	am 09.02.1995	592	516	592	am 09.02.1995	362	585	585	681	629	396	
									361	581	581	678	618	390	
									360	576	576	675	603	390	
									359	571	571	675	592	390	
									358	566	566	675	583	384	
								357	559	559	662	578	380		
								356	557	557	658	571	371		
								350	538	538	630	543	358		
								340	515	515	619	503	318		
								330	502	502	597	473	281		
								320	487	487	574	449	267		
								300	470	470	540	407	245		
								270	435	435	503	350	231		
								240	397	397	453	314	218		
								210	361	361	413	281	197		
								183	344	347	392	258	186		
								150	329	336	344	229	162		
								130	307	327	334	217	155		
								120	288	315	328	213	153		
								110	270	298	322	207	149		
								100	263	285	317	197	142		
								90	256	276	313	189	136		
								80	248	263	303	182	131		
								70	232	254	297	171	128		
								60	223	236	292	162	125		
								50	217	229	283	153	122		
								40	210	217	277	146	119		
								30	201	208	266	136	114		
								25	184	184	284	130	109		
								20	165	165	282	126	102		
								15	160	160	255	122	99		
								10	155	155	252	115	97		
								9	155	155	252	115	95		
								8	155	155	252	114	94		
								7	155	155	251	112	94		
								6	152	152	251	110	94		
								5	152	152	251	109	94		
								4	152	152	251	107	93		
								3	152	152	251	105	93		
								2	151	151	251	102	93		
								1	151	151	249	97	93		
								0	149	149	248	90	90		

(\*) 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  
 3 Tage Randeis  
 1 Tag Treibeis

A<sub>E0</sub> : 134512 km<sup>2</sup>



Pegel : Boizenburg

Nr. 503350

PNP: NN + 3.80 m

Gewässer: Elbe

Lage: 559.5 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	1994		1995											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	127	176	227	391	385	294	397	242	299	130	90	233	133	247
2.	131	174	231	407	380	302	383	230	292	133	95	236	136	242
3.	134	173	247	422	374	307	370	226	293	141	108	242	139	234
4.	133	174	271	438	368	312	357	229	290	140	121	247	143	226
5.	135	174	292	453	364	318	345	243	281	131	137	253	142	211
6.	138	174	306	468	360	327	332	289	267	123	176	258	142	211
7.	141	172	312	480	355	339	318	299	255	118	229	261	146	210
8.	143	170	311	490	348	349	302	325	244	112	269	261	160	207 R
9.	143	169	303	495	342	360	287	343	232	106	293	258	179	204
10.	142	169	299	492	335	370	271	357	223	105	301	248	188	202
11.	141	175	278	483	328	378	254	364	216	100	293	237	192	201
12.	136	183	265	473	322	383	239	362	210	95	276	225	204	198
13.	131	190	254	462	317	382	241	356	205	92	255	214	220	196
14.	131	198	248	455	309	379	244	351	195	94	242	203	231	193
15.	134	206	247	450	300	374	246	347	186	92	231	194	239	188
16.	136	208	247	447	291	371	245	345	178	91	221	185	242	185
17.	136	208	246	446	284	372	243	346	171	90	209	179	240	183
18.	137	211	246	443	280	374	257	351	166	88	195	178	236	179
19.	137	228	245	438	274	373	284	359	164	90	185	177	232	176
20.	141	245	245	432	273	371	309	369	161	94	180	174	229	174
21.	147	254	248	427	270	370	324	380	156	97	181	169	232	175
22.	151	255	245	423	269	371	334	391	151	94	196	161	240	177
23.	162	249	248	418	266	378	339	399	149	91	220	152	249	175
24.	174	242	251	414	262	389	336	402	148	89	253	148	254	172
25.	182	235	254	409	259	402	327	397	146	85	239	149	261	178
26.	184	229	260	404	259	415	315	386	141	88	243	151	263	183
27.	184	224	275	398	264	424	301	372	136	91	243	153	259	187
28.	184	220	306	392	272	426	286	354	132	90	243	152	256	213
29.	183	221	335	385	277	421	274	334	133	89	239	148	254	212 R
30.	180	224	355	373	282	411	263	315	137	90	236	141	251	280 R
31.		226	373		287		252		134	90		135		299 T

Tag	1.	9.+	1.	1.	25.+	1.	12.	3.	26.	25.	1.	31.	1.	24.
NW	127	169	227	391	259	294	239	226	132	85	90	135	133	172
MW	149	205	273	441	308	368	299	335	196	102	213	197	210	206
HW	189	258	382	496	388	427	404	403	306	148	304	262	265	305
Tag	26.	22.	31.	9.	1.	27.+	1.	24.	1.	3.	10.	7.+	26.	31.

1985/1994		1986/1995										10 Jahre			
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1991	1993	1992	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	75	91	132	140	146	118	92	72	65	58	56	66	75	91	
MNW	118	145	218	233	233	258	158	138	102	89	99	106	120	150	
MW	140	201	292	281	291	319	213	184	130	110	128	123	149	204	
MHW	182	293	380	350	372	378	291	226	179	145	158	156	195	297	
HW	302	455	570	496	561	622	427	436	312	246	304	262	302	455	
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1994	1986	1987	1987	1995	1995	1987	1993	

Abflußjahr (*)	1995				Kalenderjahr 1995		Unterschrittene Wasserstände cm
	Jahr		Datum		1995		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	
NW cm	85	am 25.08.1995	127	85	85	am 25.08.1995	Dauertabelle
MW cm	256		289	223	261		
HW cm	496	am 09.02.1995	496	404	496	am 09.02.1995	
1986/1995 (*) 10 Jahre							
NW cm	56	am 13.09.1991	75	56	56	am 13.09.1991	
MNW cm	80		116	83	82		
MW cm	201		254	148	202		
MHW cm	445		441	305	457		
HW cm	622	am 04.1988	622	436	622	am 04.1988	
1986/1995 10 Jahre							
NW cm	56		75	56	56		
MNW cm	80		116	83	82		
MW cm	201		254	148	202		
MHW cm	445		441	305	457		
HW cm	622		622	436	622		

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	-45	27.09.1947	670	08.04.1895
2	-19	15.08.1952	629	27.03.1947
3	-5	05.07.1954	622	04.1988
4	9	17.09.1953	613	21.03.1981
5	9	31.08.1950	606	21.03.1941
6	12	26.06.1948	606	01.04.1940
7			582	09.01.1975
8			582	19.04.1941
9			580	18.12.1974
10			574	20.02.1946

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

A<sub>Eo</sub> : 134594 km<sup>2</sup>



Pegel : Hohnstorf Nr. 59300402

PNP: NN + 0.00 m

Gewässer : Elbe

Lage: 568.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Tag	1994		1995											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	447	470	506	627	627	554	638	514	554	445	433	506	446	517
2.	450	468	507	642	623	562	626	505	548	445	436	509	454	513
3.	447	468	515	656	617	564	613	505	548	450	441	512	455	508
4.	444	469	530	671	612	567	602	504	547	447	446	516	457	503
5.	449	469	545	687	608	570	592	514	541	447	451	519	454	499
6.	451	470	555	702	605	578	581	533	532	440	471	524	456	495
7.	453	467	561	714	602	589	569	554	522	442	502	526	456	491
8.	453	467	560	727	596	598	556	574	514	435	533	525	462	488 R
9.	451	468	555	731	590	606	545	589	505	429	550	524	473	490
10.	451	468	572	730	584	614	533	601	499	435	557	519	478	487
11.	452	472	540	721	578	620	521	607	494	432	551	510	479	488
12.	447	477	529	709	573	625	509	607	489	428	537	501	467	486
13.	444	481	519	699	569	626	511	601	488	429	524	493	497	484
14.	446	485	516	692	563	621	514	597	482	433	513	486	504	483
15.	447	489	514	687	557	617	514	593	474	433	505	479	510	479
16.	451	489	514	684	549	615	513	591	471	432	499	474	512	477
17.	452	491	515	682	543	616	514	591	469	433	489	471	512	477
18.	452	489	515	681	544	617	524	595	465	431	483	471	508	474
19.	451	502	514	677	541	617	543	601	462	432	475	472	504	474
20.	453	513	514	670	542	615	563	610	460	435	471	470	503	472
21.	457	519	517	665	537	614	575	620	456	437	474	468	505	473
22.	455	519	515	661	534	615	583	630	454	431	482	462	511	476
23.	462	516	518	657	533	620	587	636	452	429	497	457	518	474
24.	467	509	521	652	530	630	584	639	450	429	507	452	521	470
25.	473	506	522	648	529	641	576	634	450	424	512	454	526	475
26.	472	502	526	643	527	653	507	626	449	430	514	456	526	479
27.	472	499	538	638	533	663	556	619	449	434	514	458	524	481
28.	473	498	560	632	538	665	544	597	448	433	519	459	521	496
29.	473	498	583	632	542	660	536	582	447	432	511	457	521	520 R
30.	471	501	597	612	544	650	528	566	450	432	510	451	519	539 R
31.		503	612		548		522		448	433		447		556 T

Tag	4.+	7.+	1.	1.	26.	1.	12.	4.	29.	25.	1.	31.	1.	24.
NW	444	467	506	627	527	554	509	504	447	424	433	447	446	470
MW	456	488	536	678	565	613	556	584	484	435	497	485	493	491
HW	478	522	651	733	629	666	644	640	557	457	558	528	528	561
Tag	29.	21.	10.	9.	1.	27.+	1.	24.	1.	3.	10.	7.	25.	31.

1985/1994			1986/1995										10 Jahre	
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1993	1992+	1992	1990	1992	1992	1991	1991
NW	421	427	451	453	446	439	425	422	418	416	415	413	421	427
MNW	439	451	499	511	508	531	462	453	434	428	432	433	440	455
MW	450	488	555	547	553	582	496	483	448	438	447	444	456	489
MHW	480	552	644	606	621	632	556	517	482	461	473	471	485	556
HW	554	680	884	733	805	866	663	673	570	516	558	528	554	680
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1994	1986	1987	1987	1995	1995	1987	1993

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	1995		1995		1995			Abflußjahr (*) 1995	Kalenderjahr 1995	1986/1995 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW cm	424	am 25.08.1995	444	424	424	am 25.08.1995	(365)	731	731	862	817	550	
MW cm	530		554	507	534		364	730	730	856	791	550	
HW cm	733	am 09.02.1995	733	644	733	am 09.02.1995	363	727	727	854	780	541	
	1986/1995 (*) 10 Jahre				1986/1995			362	721	721	847	762	540
NW cm	413	am 15.10.1992	421	413	413	am 15.10.1992	361	721	721	847	762	540	
MNW cm	422		438	424	424		360	714	714	841	748	540	
MW cm	494		529	459	495		359	709	709	840	732	540	
MHW cm	697		693	568	704		358	702	702	835	728	525	
HW cm	884	am 15.01.1987	884	673	884	am 15.01.1987	357	699	699	827	719	524	
								356	692	692	825	712	522
								350	677	677	786	677	517
								340	653	653	760	639	495
								330	636	636	731	615	479
								320	625	625	719	593	474
								300	610	610	675	560	465
								270	581	581	639	520	458
								240	551	555	600	497	452
								210	532	534	567	479	445
								183	517	520	547	468	440
								150	507	513	514	454	432
								130	494	506	507	448	429
								120	485	501	505	446	428
								110	475	490	502	444	427
								100	472	484	498	441	426
								90	469	478	495	438	426
								80	465	474	489	435	426
								70	455	471	487	433	425
								60	453	458	484	431	424
								50	451	455	481	429	424
								40	448	450	475	428	423
								30	445	446	469	426	422
								25	437	437	467	426	422
								20	434	434	466	425	422
								15	434	434	465	424	421
								10	433	433	463	423	421
								9	433	433	462	422	420
								8	432	432	462	422	420
								7	432	432	462	422	420
								6	430	430	461	422	419
								5	430	430	461	421	419
								4	430	430	461	421	417
								3	430	430	461	421	417
								2	430	430	461	420	417
								1	428	428	461	419	415
								0	424	424	459	413	413

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
 Extremwerte ab 1960; HHW seit 1851  
 Für NW: ein Vergleich mit früheren Jahren ist wegen Staubeinfl. nicht möglich.  
 Der Pegel liegt im Staubebereich und unter Einfluß des Pumpspeicherwerkes Geesthacht.  
 3 Tage Randeis  
 1 Tag Treibeis

A<sub>E0</sub> : 1597 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 18.08 m

Lage: 36.7 km oberhalb Mündung rechts



Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

Gewässer: Biese

Gebiet : Aland

	Tag	1994		1995																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	135	131	165	251	180	187	120	90	89	113	95	119	84	99					
	2.	142	131	161	239	177	193	110	97	88	112	101	118	88	99					
	3.	128	129	153	228	174	188	101	110	90	109	104	114	101	99					
	4.	126	128	147	219	177	180	102	116	93	109	108	110	96	99					
	5.	120	128	133	219	172	169	102	114	95	110	112	105	91	101					
	6.	117	128	153	218	169	162	104	115	95	109	112	99	91	104					
	7.	114	127	187	220	163	160	104	112	94	108	113	92	92	105					
	8.	113	127	182	230	157	160	101	108	93	107	112	92	93	110					
	9.	112	130	179	256	153	154	104	102	93	106	112	93	96	113					
	10.	112	136	184	258	149	147	106	108	93	106	111	98	99	115					
	11.	111	140	200	246	145	142	107	99	93	106	109	96	100	112					
	12.	109	147	191	244	143	148	107	98	93	104	110	92	100	110					
	13.	106	156	170	247	141	149	106	98	92	104	111	88	98	110					
	14.	107	156	157	243	140	145	105	99	94	106	115	87	98	106					
	15.	112	151	153	235	140	141	103	100	99	106	114	83	97	97					
	16.	115	147	154	240	141	141	102	100	100	106	113	84	97	114					
	17.	123	144	162	249	142	142	99	100	106	104	112	85	95	133					
	18.	131	141	165	250	146	149	101	101	112	103	113	85	89	146					
	19.	143	140	140	240	140	149	101	102	116	103	112	84	91	153					
	20.	140	138	155	237	144	150	101	103	116	102	116	84	94	132					
	21.	144	136	152	239	144	173	99	107	115	101	125	82	99	109					
	22.	142	132	164	234	141	171	96	111	116	100	122	82	102	107					
	23.	139	130	203	227	137	163	95	111	115	99	122	82	105	120					
	24.	133	128	224	219	134	154	94	109	114	94	122	82	107	131					
	25.	131	128	231	211	135	147	91	106	116	93	120	84	109	128					
	26.	130	127	230	202	137	144	90	99	118	91	117	84	105	124					
	27.	133	128	239	191	142	145	89	99	120	90	117	84	104	119					
	28.	135	140	245	183	174	137	86	94	118	99	116	84	102	119					
	29.	134	160	245	188	130	86	92	116	99	129	84	101	128	119					
	30.	131	170	262	185	124	88	90	114	96	126	84	100	132	128					
	31.	140	170	261	180		90		114	93		83								
Tag		13.	7+	5.	28.	24.	30.	28+	1+	2.	27.	1.	21+	1.	15.					
NW		106	127	133	183	134	124	86	90	88	90	95	82	84	97					
MW		126	139	186	231	155	155	100	103	104	103	114	91	97	116					
HW		144	172	263	261	189	194	120	117	124	114	147	120	110	154					
Tag		21.	30.	30.	10.	28.	2.	1.	3.	27.	1.	29.	1.	24.	19.					
		1985/1994		1986/1995												10 Jahre				
Jahr		1989	1988	1990	1989	1993	1993	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1988					
NW	cm	66	84	97	104	98	80	55	48	50	54	60	70	66	84					
MNW	cm	96	108	128	132	127	109	80	82	84	95	105	95	95	107					
MW	cm	108	132	161	161	162	146	96	101	99	109	123	109	108	132					
MHW	cm	131	170	207	203	200	185	116	130	120	128	145	133	130	173					
HW	cm	190	258	331	331	302	307	150	240	192	211	263	200	190	258					
Jahr		1987	1993	1994	1994	1994	1994	1986+	1986	1993	1993	1993	1993	1987	1993					
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschreitungs- dauer in Tagen		Unterschiedene Wasserstände cm					Dauertabelle						
	1995				1995		1995		Abfluß- jahr (*)		Kalender- jahr		1986/1995		10 Kalenderjahre					
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
	NW	cm	82	am 21.10.1995	106	82	82	am 21.10.1995	(365)	262	262	331	306	133	363	261	261	331	288	133
	MW	cm	133		164	102	129		362	258	258	331	283	132	361	256	256	326	277	132
	HW	cm	263	am 30.01.1995	263	147	263	am 30.01.1995	360	251	251	324	270	129	359	250	250	320	263	128
									358	249	249	318	257	126	357	247	247	308	251	125
									356	246	246	306	248	125	355	243	243	297	235	124
									340	227	227	284	211	121	330	202	202	268	196	119
									320	184	184	249	181	117	300	169	164	231	157	113
									270	148	147	202	140	106	240	141	130	157	130	102
									210	131	117	145	123	91	183	119	113	136	116	82
									150	113	107	131	108	73	130	110	105	128	103	71
	NW	cm	48	am 24.06.1989	66	48	48	am 24.06.1989	120	108	103	128	101	71	110	107	102	126	100	67
	MNW	cm	70		92	70	70		100	105	101	126	98	63	90	105	101	126	96	61
MW	cm	125		145	106	125		80	103	100	124	96	61	80	102	100	118	94	60	
MHW	cm	238		230	167	238		70	100	97	115	92	59	60	99	95	112	89	58	
HW	cm	331	am 31.01.1994	331	263	331	am 31.01.1994	50	95	94	106	86	55	40	94	93	104	83	55	
								30	91	91	101	79	53	25	91	90	100	76	53	
								20	89	87	96	73	53	15	86	85	94	69	52	
								10	85	85	89	63	51	9	85	85	89	63	51	
								9	85	85	89	60	51	8	85	85	86	59	51	
								7	85	85	86	59	51	6	85	85	86	59	51	
								6	85	85	86	56	51	5	84	84	85	55	51	
								5	84	84	85	55	51	4	84	84	85	55	51	
								3	83	83	85	53	51	3	83	83	85	53	51	
								2	83	83	84	53	51	2	83	83	84	53	51	
								1	83	83	84	51	50	1	83	83	84	51	50	
								0	82	82	83	48	48	0	82	82	83	48	48	

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



AE<sub>0</sub> : 323 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 36.71 m

Lage: 27.8 km oberhalb der Mündung



Pegel : Schwerin Werderbrücke Nr. 596900

Gewässer: Schweriner See

Gebiet : Elde und Löcknitz

Table with columns for 'Tageswerte' (Daily values) and years 1994 and 1995. Rows list days 1-31 with corresponding water level measurements in cm.

Summary statistics table including 'Tag' (Day), 'NW' (Minimum), 'MW' (Mean), 'MHW' (Maximum), and 'HW' (High Water) for 1994 and 1995, plus 10-year averages.

Main data table with columns: 'Abflußjahr (\*)' (Year), 'Kalendarjahr' (Calendar year), 'Unter schreitungs dauer in Tagen' (Underflow duration), 'Abfluß-jahr (\*)' (Year), 'Kalendar-jahr' (Calendar year), and 'Unterschiedene Wasserstände cm' (Different water levels in cm).

Table with columns: 'Extremwerte' (Extreme values), 'Niedrigwasser' (Low water), 'Hochwasser' (High water), and 'Datum' (Date) for various years.

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

A<sub>E0</sub> : 676 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 17.35 m

Lage: 6.0 km oberhalb Mündung links



Pegel : Salzwedel

Nr. 597010

Gewässer: Jeetze

Gebiet : Jeetze

	Tag	1994		1995																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	63	51	55	70	62	66	49	56	49	41	44	54	52	52					
	2.	61	51	56	68	63	66	52	57	50	40	44	54	56	52					
	3.	56	51	58	67	63	66	51	56	50	39	45	53	56	51					
	4.	53	51	56	65	60	64	50	55	55	40	45	52	56	51					
	5.	53	51	54	63	60	74	51	54	51	40	46	51	56	51					
	6.	52	50	54	62	58	65	52	53	47	39	46	52	56	51					
	7.	52	51	55	60	56	54	53	54	46	39	48	52	57	56					
	8.	52	51	56	73	55	54	57	55	46	39	46	51	56	56					
	9.	50	51	56	86	54	54	58	54	45	39	46	51	57	54					
	10.	50	54	56	72	54	54	59	54	45	39	47	52	56	53					
	11.	50	56	74	72	53	56	58	53	45	38	47	50	56	53					
	12.	49	58	64	72	53	56	57	53	45	38	48	52	57	53					
	13.	49	58	60	72	53	56	56	50	43	37	47	50	57	53					
	14.	48	60	60	72	52	54	55	52	42	37	47	50	57	54					
	15.	50	57	60	68	52	55	54	51	44	37	47	51	58	51					
	16.	51	54	60	76	52	56	50	49	46	37	46	52	57	52					
	17.	52	53	60	73	54	58	54	50	47	38	46	52	57	53					
	18.	58	53	58	72	56	60	53	51	47	38	46	54	58	53					
	19.	58	52	56	71	58	62	52	52	46	37	48	54	62	51					
	20.	59	52	58	70	60	60	51	50	46	36	49	53	71	51					
	21.	59	52	64	78	56	58	50	48	46	36	55	53	68	51					
	22.	57	52	70	73	54	57	50	52	45	38	52	52	75	50					
	23.	65	51	76	68	53	56	50	56	45	37	52	52	62	51					
	24.	54	51	76	66	52	55	49	55	45	37	51	51	57	51					
	25.	54	51	80	65	54	54	49	53	46	38	50	52	56	52					
	26.	54	50	74	65	55	53	49	52	42	40	49	53	56	53					
	27.	54	50	86	64	56	50	50	50	42	41	50	52	56	54					
	28.	54	51	86	62	78	51	50	50	42	44	54	53	55	54					
	29.	52	52	85	62	73	51	50	50	42	45	54	53	53	50					
	30.	52	53	85	60	70	50	49	49	42	45	54	53	53	51					
	31.		54	86	66	66		48		42	48		53	51	50					
Tag		14.	6.+	5.+	7.	14.+	27.+	31.	21.	14.+	20.+	1.+	11.+	1.	19.+					
NW		48	50	54	60	52	50	48	48	42	36	44	50	52	50					
MW		54	53	66	69	58	58	52	52	46	39	48	52	58	52					
HW		63	60	86	86	78	74	59	57	55	48	55	54	75	56					
Tag		1.	14.	27.+	9.	28.	5.	10.	2.	4.	31.	21.	1.+	22.	7.+					
		1985/1994		1986/1995												10 Jahre				
Jahr		1989	1991	1992	1991+	1993	1993	1988	1989+	1990	1990	1992	1992	1989	1991					
NW	cm	38	38	43	44	42	40	32	32	32	30	34	34	38	38					
MNW	cm	43	46	50	49	50	46	39	38	38	40	43	42	44	46					
MW	cm	48	53	60	56	58	52	44	44	45	47	48	45	49	53					
MHW	cm	56	69	79	75	79	62	50	53	57	63	54	50	59	69					
HW	cm	82	81	120	97	106	104	63	81	108	126	69	56	82	81					
Jahr		1987	1993	1994	1994	1987	1994	1986	1986	1993	1993	1990	1987	1987	1993					
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm									
			1995				1995				10 Jahre									
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender-jahr	1986/1995		10 Kalenderjähre				
											1995		1995		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW	cm	36	am 20.08.1995	48	36	36	am 20.08.1995	(365)	87	87	126	99	70						
	MW	cm	54		59	48	54		363	87	87	112	91	66						
	HW	cm	86	am 27.01.1995	86	59	86	am 27.01.1995	362	87	87	110	89	66						
									361	87	87	104	87	59						
									360	86	86	103	84	56						
									359	86	86	102	83	55						
									358	80	80	99	81	55						
									357	80	80	98	80	55						
									356	80	80	97	79	53						
									350	76	75	88	73	53						
									340	73	73	83	69	52						
								330	67	70	79	66	51							
								320	65	68	74	63	51							
								300	61	62	69	59	49							
								270	57	57	62	55	48							
								240	55	57	59	53	46							
								210	55	55	57	51	45							
								183	54	54	55	49	43							
								150	53	53	53	47	41							
NW	cm	30	am 04.08.1990	38	30	30	am 04.08.1990	130	52	52	52	46	40							
MNW	cm	34		42	34	34		120	51	52	52	46	39							
MW	cm	50		54	45	50		110	51	51	51	45	39							
MHW	cm	93		87	72	94		100	51	51	51	44	39							
HW	cm	126	am 01.08.1993	120	126	126	am 01.08.1993	90	50	51	51	43	38							
								80	50	50	50	43	38							
								70	48	48	48	42	37							
								60	47	47	47	41	37							
								50	47	47	47	40	37							
								40	46	46	46	39	37							
								30	43	43	45	38	36							
								25	42	42	45	38	35							
								20	40	40	44	37	35							
								15	40	40	43	37	35							
								10	39	39	43	36	34							
								9	39	39	43	36	34							
								8	38	38	43	36	34							
								7	38	38	43	35	34							
								6	38	38	43	35	33							
								5	38	38	43	35	33							
								4	38	38	43	35	32							
								3	38	38	43	35	32							
								2	38	38	43	33	31							
								1	37	37	41	33	31							
								0	36	36	40	30	30							

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



A<sub>Eo</sub> : 180 km<sup>2</sup>



Pegel : Zarrentin

Nr. 59845.0

PNP :HN76+ 34.04 m

Gewässer : Schaalsee

Lage: km

cm

Gebiet : Sude

Tag	1994		1995											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	78	84	89	94	92	81	76	74	70	70	60	65	70	70
2.	78	84	90	94	92	81	75	74	71	70	60	65	70	70
3.	78	84	91	93	91	81	75	73	71	70	61	65	70	70
4.	77	83	90	93	90	81	75	73	70	69	61	65	70	70
5.	78	83	89	94	90	81	75	73	70	69	61	66	70	70
6.	78	84	89	94	89	81	74	73	70	69	62	66	70	70
7.	78	85	89	94	90	80	74	72	69	66	62	66	69	70
8.	76	85	88	91	89	79	74	72	70	65	62	66	70	70
9.	76	86	88	92	89	79	74	72	70	62	62	66	70	70
10.	76	88	88	92	89	79	74	72	69	62	61	67	71	70
11.	77	87	87	93	89	79	74	72	68	63	61	68	71	71
12.	77	87	87	93	89	79	74	71	68	63	61	67	69	70
13.	76	87	87	94	86	79	74	71	68	63	61	67	69	70
14.	77	88	85	94	85	79	74	70	68	63	62	66	69	70
15.	78	88	85	93	86	79	74	70	68	61	62	65	69	70
16.	78	88	85	93	86	79	74	71	68	61	63	65	69	70
17.	80	88	85	92	86	79	74	71	68	61	63	66	70	70
18.	80	88	84	92	86	79	74	71	69	61	63	66	70	70
19.	81	88	83	93	86	79	74	70	69	61	63	67	70	70
20.	82	89	86	93	85	79	75	70	68	60	63	67	70	70
21.	82	89	87	95	85	79	75	70	68	60	63	69	70	70
22.	82	89	87	94	84	79	76	69	68	60	63	70	70	70
23.	82	88	87	93	84	78	76	69	68	60	63	70	70	70
24.	82	89	89	93	84	78	75	69	68	60	62	70	70	70
25.	82	89	89	93	83	78	75	69	69	61	62	70	70	70
26.	82	89	89	93	83	78	75	70	69	60	63	70	70	70
27.	84	89	89	93	83	78	74	70	70	60	63	70	70	69
28.	84	88	90	94	83	77	74	69	70	60	64	70	70	70
29.	84	89	90		82	77	74	69	70	60	64	70	70	70
30.	84	89	82		82	77	74	69	70	60	64	69	70	70
31.	84	89	93		81		75	70	70	60	70	70	70	70
Tag	8.+	4.+	19.	8.	31.	28.+	6.+	22.+	11.+	20.+	1.+	1.+	7.+	27.
NW	76	83	83	91	81	77	74	69	68	60	60	65	69	69
MW	80	87	88	93	86	79	75	71	69	63	62	67	70	70
HW	84	89	93	95	92	81	76	74	71	70	64	70	71	71
Tag	27.+	20.+	31.	21.	1.+	1.+	1.+	1.+	2.+	1.+	28.+	22.+	10.+	11.
1985/1994			1986/1995 10 Jahre											
Jahr	1992	1992	1993	1993	1990	1990	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992
NW	49	58	59	72	77	74	65	54	48	46	46	46	49	58
MNW	68	73	80	83	82	77	72	68	67	64	65	66	68	73
MW	71	77	84	86	85	81	75	72	70	67	67	68	70	76
MHW	74	82	88	88	88	84	78	76	73	71	68	70	73	81
HW	88	92	99	99	92	90	87	86	87	87	81	84	88	92
Jahr	1987	1993	1994	1994	1988	1987	1994	1991	1987	1987	1987	1987	1987	1993
Abflußjahr (*)			1995		Kalenderjahr		1995		Unterschiedliche Wasserstände cm					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 1995	Kalender- jahr 1995	1986/1995 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW	cm	60	am 20.08.1995	76	60	60	am 20.08.1995		(365)	96	96	100	99	86
MW	cm	77		85	68	74			364	95	95	100	97	85
HW	cm	95	am 21.02.1995	95	76	95	am 21.02.1995		363	95	95	100	95	85
			1986/1995 (*) 10 Jahre		1986/1995		Dauertabelle							
NW	cm	46	am 19.08.1992	49	46	46	am 19.08.1992		362	95	95	100	94	85
MNW	cm	60		68	62	62			361	95	95	100	94	85
MW	cm	75		80	70	75			360	95	95	100	94	85
MHW	cm	89		89	80	90			359	95	95	99	93	85
HW	cm	99	am 30.01.1994	99	87	99	am 30.01.1994		358	95	95	99	93	85
			Niedrigwasser		Hochwasser									
			cm	Datum	cm	Datum								
1		22	@ .11.1946		114	@+.02.1966								
2		39	14.09.1976		99	30.01.1994								
3		43	24.09.1975		95	21.02.1995								
4		46	19.08.1992		93	04.01.1988								
5					93	09.02.1984								
6					93	15.02.1983								
7					92	29.01.1987								
8					92	19.02.1985								
9					92	07.01.1975								
10														
			Extremwerte											
			cm	Datum	cm	Datum								
1		22	@ .11.1946		114	@+.02.1966								
2		39	14.09.1976		99	30.01.1994								
3		43	24.09.1975		95	21.02.1995								
4		46	19.08.1992		93	04.01.1988								
5					93	09.02.1984								
6					93	15.02.1983								
7					92	29.01.1987								
8					92	19.02.1985								
9					92	07.01.1975								
10														

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte]

Extremwerte aus Datenfonds LOWO: 1971-1995 \*\* Fehljahr:74

@--> Datum im LOWO nicht abgelegt.











AE<sub>0</sub> : 320.520 km<sup>2</sup>



Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

PNP : NN + 0.000 m

Gewässer : Alster

Lage : 18,6 km Oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table of daily water level values (Tageswerte) for 1994 and 1995, with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and specific days (1-31).

Summary table of main values (Hauptwerte) for 1994 and 1995, including annual maximum/minimum values and 10-year averages.

Table of main values (Hauptwerte) comparing water levels in cm between 1995 and 1986/1995, including flow dates and duration statistics.

Table of extreme values (Extremwerte) showing minimum and maximum water levels with corresponding dates for 1995 and 1986/1995.

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse 1995: keine Angaben
Berechnete Werte: 24.2.-6.3.95, 11.7.-15.7.95
Beeinflussung durch Stauanlagen oberhalb der Meßstelle.





AEo : 82.490 km²

PNP :NN + 0.000 m

Lage : 2,1 km Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

Gewässer : Tarpenbek

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1994 Nov, Dez, 1995 Jan-Dec) and rows for Tageswerte (1-31). Contains daily water level measurements in cm.

Summary statistics table including Tag, NW, MW, HW, and 10-year averages for 1985/1994 and 1986/1995.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungen Tage, and Daurzahlen. Rows include NW, MNW, MW, MHW, HW for various years (1989-1995).

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe. Eisverhältnisse 1995: keine Angaben

AEo : 81.790 km²
PNP :NN + 0.000 m
Lage : 3,9 km Oberhalb der Mündung rechts



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

Main data table containing water level measurements for 1994 and 1995, categorized by Tageswerte (daily), Hauptwerte (main), and Extremwerte (extreme).

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse 1995: keine Angaben
Berechnete Werte: 22.11. - 04.12.94



A<sub>E0</sub> : 476 km<sup>2</sup>  
PNP: NN + 2.02 m  
Lage: 58.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : WILLENSCHAREN Nr. 4135  
Gewässer : STOER  
Gebiet : Stör

Table with columns: Tag, 1994 (Nov, Dez), 1995 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily water level values in cm.

Summary table with columns: Tag, NW, MW, HW, 1991/1994, 1992/1995 (4 Jahre), 1991, 1992, 1993, 1994, 1995. Rows for various parameters and years.

Main 'Hauptwerte' table. Columns include Abflusjahr (\*), Kalenderjahr, Dauer (Unter schreitungs dauer, Unterschrittene Wasserstände cm), and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser). Rows include parameters NW, MW, HW and years 1992, 1993, 1994, 1995.

(\*) Abflusjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.



A<sub>E0</sub> : 73.4 km<sup>2</sup>



Pegel : BRACHENFELD Nr. 4120

PNP: NN + 21.32 m

Gewässer: SCHWALE

Lage: 6.9 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Stör

Table with columns for Tag (1-31), 1994 (Nov, Dez), 1995 (Jan-Dez), and rows for Tageswerte (1-31).

Table with columns for Tag, 1994 (13, 1.+), 1995 (9, 27, 13.+), 1996 (30, 27.+), 1997 (30, 9.+), 1998 (20, 28.+), 1999 (1.+), 2000 (26.+), 2001 (5.) and rows for NW, MW, HW, Tag.

Main table with columns for Abflußjahr (\*), Kalenderjahr, Unterschritungsdauer, and Unterschrittene Wasserstände cm. Includes sub-tables for 1985/1994, 1986/1995, 10 Jahre, and Dauertabelle.

Table with columns for Extremwerte, Niedrigwasser, and Hochwasser. Includes rows for dates and values.

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











A<sub>E0</sub> : 157 km<sup>2</sup>  
PNP: NN + 8.73 m  
Lage: 15.3 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : HAMMER Nr. 4034  
Gewässer: EIDER  
Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

	Tag	1994		1995												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	160	136	185	206	167	153	129	143	155	146	170	132	127	120	
	2.	162	134	188	201	164	153	128	147	155	144	167	130	128	119	
	3.	163	134	187	197	162	150	128	146	156	144	165	129	128	119	
	4.	159	134	180	194	158	149	128	144	159	144	170	129	127	119	
	5.	155	134	173	190	156	148	128	145	158	144	174	129	126	119	
	6.	149	135	166	187	157	147	128	145	156	145	173	129	126	119	
	7.	145	137	162	185	158	147	128	144	156	145	171	128	124	120	
	8.	143	139	157	182	158	144	129	150	155	146	169	128	123	119	
	9.	140	146	157	179	155	142	129	151	153	146	168	126	124	119	
	10.	139	150	167	175	152	140	128	151	154	146	168	125	123	119	
	11.	137	153	170	171	150	138	129	152	154	145	169	125	123	119	
	12.	135	161	167	173	148	137	128	151	154	145	173	124	122	119	
	13.	135	167	161	172	147	136	129	149	153	146	169	124	122	119	
	14.	139	168	157	171	145	135	129	156	151	145	172	123	121	119	
	15.	148	183	155	170	143	135	129	158	151	145	172	123	121	119	
	16.	149	158	155	173	143	135	130	156	151	145	170	123	122	119	
	17.	150	155	155	180	144	135	130	156	152	145	167	123	123	118	
	18.	150	153	153	183	152	139	133	160	154	146	166	123	122	118	
	19.	148	152	154	184	154	143	133	160	156	146	165	123	122	118	
	20.	150	150	155	184	154	142	132	158	155	146	164	123	122	118	
	21.	154	148	155	181	152	141	131	156	154	147	164	123	122	118	
	22.	153	146	158	178	149	139	131	156	154	147	163	125	121	118	
	23.	150	144	171	175	146	136	131	156	153	150	163	125	121	123	
	24.	147	142	179	173	144	135	131	155	151	155	163	124	121	126	
	25.	144	141	180	170	146	133	130	155	151	155	162	124	121	122	
	26.	142	140	191	167	146	131	131	155	150	159	164	124	121	121	
	27.	141	145	205	164	146	131	133	155	149	159	147	126	120	120	
	28.	140	152	213	167	146	130	134	155	149	159	133	126	120	119	
	29.	138	161	214		147	130	136	154	149	161	133	125	120	119	
	30.	137	173	213		148	130	139	154	149	162	133	125	119	120	
	31.		179	209		151		139		148	165		126		119	
Tag	12.+	2.+	18.	27.	15.+	28.+	2.+	1.	31.	2.+	28.+	14.+	30.	17.+		
NW	135	134	153	164	143	130	128	143	148	144	133	123	119	118		
MW	147	149	174	180	151	139	131	152	153	149	164	126	123	119		
HW	164	183	214	207	167	154	143	162	160	169	174	133	129	127		
Tag	2.	31.	28.	1.	1.	1.	29.	18.	4.	31.	4.	1.	2.	23.		
1985/1994			1986/1995												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	123	121	132	130	124	119	116	124	136	135	132	126	123	121		
MW	135	139	147	140	136	127	120	134	146	147	147	135	134	136		
MHW	150	161	170	156	152	138	128	150	168	171	168	150	149	158		
HW	186	188	214	207	188	171	143	185	203	250	224	167	186	188		
Jahr	1990	1993	1995	1995	1994	1994	1995	1991	1989	1989	1989	1988+	1990	1993		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Unterschrittene Wasserstände cm							
	1995		1995		1995		1995		1986/1995		10 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Kalender-jahr	1995	1995	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	(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																
1986/1995 (*)			10 Jahre		1986/1995											
NW	cm	106	am 17.03.1987	106	110	106	am 17.03.1987									
MNW	cm	113		115	114	113										
MW	cm	138		137	138	138										
MHW	cm	191		176	180	191										
HW	cm	250	am 29.08.1989	214	250	250	am 29.08.1989									
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser												
	cm		Datum	cm	Datum											
	1	106	17.03.1987	214	28.01.1995											
	2	107	17.07.1977													
	3	108	03.07.1976													
	4	109	11.06.1976													
	5	110	16.10.1976													
	6	111	21.10.1977													
	7	112	11.05.1976													
	8	113	15.11.1975													
9	114	01.11.1977														
10	115	19.12.1975														

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





A<sub>Eo</sub> : 611 km<sup>2</sup>



Pegel : Rockstedt

Nr. 5983110

PNP: NN - 0.01 m

Gewässer: Oste

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Elbmündung

	Tag	1994		1995																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	764	713	816	814	791	802	705	704	675	662	663	734	677	692					
	2.	751	709	803	820	795	803	702	721	673	661	662	719	692	690					
	3.	728	707	784	830	781	796	699	714	677	661	662	708	704	688					
	4.	715	706	768	816	768	780	697	704	683	661	663	700	707	686					
	5.	708	710	749	801	757	770	696	698	678	661	672	696	696	686					
	6.	702	711	736	793	772	758	695	694	675	660	669	692	690	683					
	7.	698	713	726	790	762	751	691	695	672	659	666	691	688	681					
	8.	697	715	720	812	773	751	692	708	672	659	665	687	687	681					
	9.	693	763	724	830	759	740	694	711	670	658	672	683	692	680					
	10.	693	791	795	814	749	739	696	704	670	659	679	681	698	680					
	11.	690	799	829	798	744	744	695	701	669	659	675	680	695	680					
	12.	688	800	831	802	738	739	694	697	669	658	671	679	690	682					
	13.	687	809	812	813	733	738	692	697	680	658	671	679	686	682					
	14.	690	816	788	807	731	734	690	703	675	658	722	678	683	681					
	15.	713	808	780	799	729	729	690	721	673	658	731	676	684	680					
	16.	729	785	789	815	728	739	692	718	674	659	707	675	685	678					
	17.	741	765	790	826	735	746	695	713	682	659	690	675	689	677					
	18.	770	756	776	826	776	776	721	718	678	658	683	675	689	677					
	19.	775	751	779	818	789	792	717	713	676	657	680	674	711	676					
	20.	773	746	789	810	791	791	706	702	674	656	678	675	769	677					
	21.	780	737	785	806	789	789	699	697	671	656	675	674	766	677					
	22.	777	731	781	803	784	776	695	695	670	656	674	673	736	679					
	23.	756	725	802	796	765	759	693	693	670	656	673	673	719	709					
	24.	742	721	820	787	754	741	691	691	668	658	672	673	716	729					
	25.	733	716	825	778	757	731	688	687	668	661	671	673	712	716					
	26.	728	715	821	769	776	724	686	684	665	665	671	672	706	704					
	27.	734	751	838	761	787	718	691	681	665	667	686	671	702	697					
	28.	727	807	844	770	802	714	705	679	666	668	697	674	699	691					
	29.	721	829	855	806	806	710	700	677	665	669	712	674	697	687					
	30.	717	838	851	800	800	707	698	676	664	668	728	672	694	683					
	31.		830	834	799	799		700		663	664		670		687					
Tag	13.	4.	8.	27.	16.	30.	26.	30.	31.	20.+	2.+	31.	1.	19.						
NW	687	706	720	761	728	707	686	676	663	656	662	670	677	676						
MW	727	757	795	804	769	753	697	700	672	660	681	682	702	687						
HW	781	839	857	832	807	803	724	723	687	670	740	738	774	732						
Tag	21.	30.	29.	9.	29.	2.	18.	2.	3.	29.	14.	1.	20.	24.						
		1985/1994		1986/1995										10 Jahre						
Jahr	1989	1989	1990	1991	1986	1991	1990	1989+	1992	1989+	1992	1992	1989	1989+						
NW	670	676	690	680	681	674	665	658	656	654	659	659	670	676						
MNW	680	694	712	709	706	690	675	668	663	665	668	674	681	692						
MW	716	745	762	740	744	717	689	683	676	675	688	690	714	737						
MHW	775	816	820	796	798	768	718	718	719	709	731	741	774	808						
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				Unterschreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Wasserstände cm							
			1995				1995						Abfluß- jahr (*)		Kalender- jahr		1986/1995		10 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte		Untere Hüllwerte				
			(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																		
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser													
			cm	Datum		cm	Datum													
			1	646	01.09.1983	913	05.03.1979													
			2	650	03.08.1982	892	12.03.1981													
			3	654	10.08.1992	873	31.12.1978													
			4	654	22.08.1989	870	10.02.1980													
			5	656	20.08.1995	868	29.01.1994													
			6	656	04.08.1990	865	30.12.1986													
			7	656	12.08.1986	859	07.02.1987													
			8	657	07.06.1980	857	29.01.1995													
		9	660	27.08.1984	853	19.03.1994														
		10	661	07.08.1994	851	01.01.1994														

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

## Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

A<sub>Eo</sub> : 123532 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 16.59 m

Lage: 454.6 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Wittenberge

Nr. 5030500

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe, unterhalb der Havel

m<sup>3</sup>/s

Table with columns for Tag (1-31) and years 1994 (Nov, Dez) and 1995 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily discharge values.

Summary table with columns for Tag (1, 9, 18, 26, 31), various flow metrics (NQ, MQ, HQ, hN, hA), and annual totals for 1899/1994 and 1900/1995.

Main data table with columns for Abflußjahr (1995), Kalenderjahr (1995), and Dauertabelle (1900/1995). Rows include flow metrics (NQ, MQ, HQ) and velocity (v) in different units.

Extremwerte table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser. Rows show extreme flow values with date and velocity.

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







A<sub>Ed</sub> : 294 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 22.34 m

Lage: 17.6 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Bad Wilsnack

Nr. 5930500

Gewässer : Karthäne

Gebiet : Mittlere Elbe, unterhalb der Havel

Table with columns for Tag (1-31) and years 1994 (Nov, Dez) and 1995 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). It contains daily flow data in m³/s.

Summary table for Hauptwerte (Main Values) including Tag, NQ, MQ, HQ, h<sub>N</sub>, h<sub>A</sub> for 1994, 1995, and 16-year averages. Includes columns for 1975/1994, 1976/1995, and 16 Jahre.

Main data table with columns for Abflujahr (\*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. It details flow data for 1995, 1996/1995, and 1976/1995, including extreme values (Extremwerte) for low and high water.

(\* ) Abflujahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahr: KJ 1979-1982; AJ 1980-1982



A<sub>E0</sub> : 468 km<sup>2</sup>



Pegel : Gadow

Nr. 5956000

PNP: NN + 16.15 m

Gewässer: Loecknitz

Lage: 33.2 km oberhalb der Mündung rechts

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Elbe und Löcknitz

	Tag	1994		1995											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	2.64	2.52	5.36	6.56	6.56	6.22	1.88	1.58	0.858	0.476	e 0.649	e 1.44	e 0.774

	1955/1994		1956/1995												38 Jahre		
	Jahr	1991	1970	1963	1960	1990	1989	1992	1963	1963	1976	1995	1991	1991			
	NQ	0.628	0.833	0.900	0.740	0.630	0.760	0.090	0.150	0.050	0.080	0.150	0.364	0.628	0.833		

	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschiedliche Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
	1995		1995		1995			Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1995	Kalender-jahr 1995	1956/1995 38 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.300	am 24.08.1995	1.58	0.300	0.300	am 24.08.1995	(365)	10.1	10.1	21.9	12.4	3.79

	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m <sup>3</sup> /s		Datum		m <sup>3</sup> /s		Datum	
	1	0.050	0.107	25.07.1963	22.2	47.4	320	04.03.1956

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1961-1962; AJ 1962;

AE<sub>0</sub> : 2920 km<sup>2</sup>



Pegel : Maltß OP

Nr. 59625.1

PNP : HN56+ 19.57 m

Gewässer : Elde-Mürtitz-Wstr.

Lage: 9.5 km oberhalb der Mündung

m³/s

Gebiet : Elde und Löcknitz

Main data table containing daily discharge values for 1994 and 1995, summary statistics, and extreme values.

Hauptwerte

Dauertabelle

Extremwerte

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1970-1995
Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A<sub>Eo</sub> : 1230 km<sup>2</sup>



Pegel : Plau OP

Nr. 59607.1

PNP : HN76+ 60.00 m

Gewässer : Müritz-Elde-Wstr.

Lage: 120.0 km oberhalb der Mündung

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Elde und Löcknitz

Main data table containing daily discharge (Tageswerte), annual discharge (Hauptwerte), and extreme discharge (Extremwerte) for the years 1994 and 1995. Includes various flow measurement parameters like NQ, MQ, HQ, hN, hA.

(\* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte] Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-1995 Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A<sub>Eo</sub> : 351 km<sup>2</sup>

PNP : HN56+ 36.55 m

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Banzkow OP

Nr. 04386.0

Gewässer : Störkanal

Gebiet : Elde und Löcknitz

m<sup>3</sup>/s

Tageswerte	Tag	1994		1995											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	0.836	0.890	4.06	4.57	4.93	5.00	0.971	1.94	2.09	1.46	0.671	0.642	0.654	0.659
31.	0.890	4.06	4.78	4.86	2.85	3.13	0.606	1.95	1.45	0.659	0.648	0.648	0.659	0.677	

Tag		14.	2.+	1.	1.	5.	21.	15.	2.	31.	23.+	26.	1.+	6.	8.+
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.822	0.877	4.06	4.57	4.86	4.93	4.86	4.86	4.86	0.654	0.636	0.642	0.648	0.648
h <sub>N</sub>	mm														

Jahr		1962	1961	1959	1960	1959	1960	1972	1962	1962	1962	1959	1959	1962	1961
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mh <sub>N</sub>	mm														

Abflußjahr (*)					Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
1995					1995			Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s				
Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluß- jahr (*) 1995			Kalender- jahr 1995	1959/1995 37 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.599	am 15.05.1995	0.822	0.599	0.599	am 15.05.1995	(365)	5.07	5.07	6.14	5.41	1.60
Mh <sub>N</sub>	mm							364	5.07	5.07	6.14	5.00	1.48

Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle					
m <sup>3</sup> /s		Datum		m <sup>3</sup> /s		Datum							
1	0.000	15.12.1962		6.14	126	15.03.1966			30	0.648	0.648	1.45	0.180
10	0.000	22.01.1959		5.07	119	29.04.1994		1	0.599	0.599	0.800	0.000	0.040

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf 8 Uhr-Meßwerte]  
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1959-1995  
 Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.



A<sub>Eo</sub> : 676 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 17.35 m

Lage: 6.0 km oberhalb Mündung links



Pegel : Salzwedel

Nr. 597010

Gewässer: Jeetze

Gebiet : Jeetze

Table with 16 columns (Tag, 1994, 1995) and 31 rows (Tageswerte). Columns 1994 and 1995 are split into months Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez.

Summary statistics table with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA and values for 1994, 1995.

Historical data table with columns for 1970/1994, 1971/1995, 25 Jahre, and 1989/1994/1995.

Main data table with columns for Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, and Unterschrittene Abflüsse.

Extremwerte table with columns for Niedrigwasser and Hochwasser, split into m³/s, l/(skm²), and Datum.

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









A<sub>Eo</sub> : 608 km<sup>2</sup>



Pegel : Kl. Bengerstorf

Nr. 59848.0

PNP : HN76+ 11.68 m

Gewässer : Schaale

Lage: 14.0 km oberhalb der Mündung

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Sude

Table with 16 columns for years (1994 Nov-Dec, 1995 Jan-Dec) and 31 rows for daily values (Tageswerte) numbered 1 to 31.

Summary table with columns for statistical indicators (Tag, NQ, MQ, HQ, Tag) and values for 1994 and 1995.

Main data table with columns for Abflußjahr (\*), Kalenderjahr, and Dauertabelle (365 days). Includes sub-sections for 1995 and 1997/1995.

Table for Extremwerte (Extreme values) with columns for m<sup>3</sup>/s, l/(skm<sup>2</sup>), cm, and Datum, split into Niedrigwasser and Hochwasser.

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

Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-1995 \*\* Fehljahre:58,63

@--> Datum im LOWO nicht abgelegt.







A<sub>Eo</sub> : 1434 km<sup>2</sup>



Pegel : Bienenbüttel

Nr. 5945125

PNP: NN + 14.42 m

Gewässer: Ilmenau

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Ilmenau

		Tag		1994		1995														
				Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte		1.	12,9	8,73	14,3	18,0	15,3	17,7	9,40	9,34	6,17	4,97	5,31	7,84	6,66	7,01				
		2.	10,7	8,82	13,8	19,1	14,8	17,0	9,11	9,57	6,15	4,86	5,34	7,32	7,27	6,91				
		3.	9,20	8,50	12,4	18,2	14,0	15,5	8,97	9,15	6,31	4,84	5,38	7,14	7,75	6,81				
		4.	9,48	8,52	11,2	15,8	13,7	14,2	8,83	8,73	6,99	4,74	5,49	6,84	7,63	6,81				
		5.	8,26	8,79	10,5	15,6	12,9	13,5	8,70	8,58	6,64	4,80	6,20	6,97	7,08	6,81				
		6.	7,91	8,81	10,1	14,8	13,5	12,7	8,69	8,29	6,30	4,78	6,23	7,33	6,89	6,80				
		7.	7,94	8,70	9,68	15,0	13,8	12,3	8,44	8,26	6,17	4,75	5,77	7,24	6,99	6,50				
		8.	7,84	8,58	9,42	20,4	13,0	12,5	8,55	8,88	6,05	4,73	5,63	6,81	7,00	6,50				
		9.	7,86	11,0	9,56	25,5	12,4	12,3	8,68	8,46	5,83	4,71	6,35	6,63	7,31	6,50				
		10.	7,65	12,6	16,5	20,1	11,8	12,4	8,80	8,18	5,80	4,61	6,59	6,56	7,43	6,50				
		11.	7,57	11,9	24,7	16,6	11,6	13,5	8,93	7,93	5,67	4,67	6,12	6,57	7,22	6,60				
		12.	7,48	12,8	20,0	19,2	11,4	12,8	8,79	7,90	5,64	4,64	6,05	6,59	7,02	6,81				
		13.	7,39	14,5	14,0	19,4	11,2	12,3	8,66	7,99	5,51	4,46	5,98	6,61	6,92	6,81				
		14.	7,63	14,3	12,3	16,5	11,1	11,6	8,40	7,85	5,66	4,44	6,02	6,63	6,83	6,81				
		15.	9,63	12,0	12,2	16,7	11,1	11,2	8,28	7,82	5,80	4,58	6,47	6,55	6,83	6,71				
		16.	10,3	10,6	13,2	19,8	11,4	11,6	8,28	7,80	6,23	4,63	6,30	6,47	6,94	6,71				
		17.	10,6	10,5	12,9	19,7	12,3	12,1	8,39	7,99	7,33	4,69	5,95	6,59	7,15	6,61				
		18.	12,6	10,1	11,9	20,5	15,1	15,2	9,42	8,46	6,94	4,67	5,80	6,80	7,05	6,61				
		19.	12,4	10,1	11,7	17,7	15,6	17,7	9,28	8,18	6,42	4,57	5,84	6,52	7,84	6,61				
		20.	12,0	9,82	11,7	19,7	15,1	19,1	8,88	7,80	6,18	4,39	5,96	6,64	9,54	6,71				
		21.	12,3	9,58	11,5	24,1	14,6	20,4	8,37	7,66	6,05	4,45	6,09	6,56	8,56	6,71				
		22.	11,3	9,46	12,5	19,8	13,4	15,7	8,25	7,74	6,11	4,50	6,12	6,58	7,62	6,81				
		23.	10,2	9,21	17,7	16,9	12,6	13,3	8,13	8,19	5,88	4,55	5,97	6,60	7,38	9,25				
		24.	9,59	8,97	21,1	15,6	12,1	12,2	8,01	8,04	5,75	4,91	6,10	6,52	7,39	10,3				
		25.	9,62	8,85	23,3	15,8	12,8	11,4	7,78	7,66	5,63	5,06	6,04	6,53	7,39	8,50				
		26.	9,37	8,87	23,3	15,1	14,4	10,9	7,66	7,31	5,42	5,92	6,08	6,55	7,19	7,67				
		27.	9,40	10,5	28,7	13,8	17,9	10,6	7,77	6,97	5,30	5,89	6,81	6,57	7,10	7,33				
		28.	9,30	16,9	30,7	13,8	22,9	10,2	7,99	6,63	5,27	5,76	7,60	6,59	7,10	7,12				
		29.	9,06	19,0	29,6	19,9	19,9	9,86	7,65	6,51	5,24	5,74	7,42	6,60	7,00	6,81				
		30.	8,83	18,3	29,6	18,8	17,6	9,57	7,76	6,29	5,12	5,53	7,80	6,62	7,01	6,69				
		31.		16,1	23,6	17,6			8,09		5,08	5,42		6,54		6,57				
Hauptwerte		Tag	13.	3.	8.	27+	14+	30.	29.	30.	31.	20.	1.	16.	1.	7+				
		NQ	7,39	8,50	9,42	13,8	11,1	9,57	7,65	6,29	5,08	4,39	5,31	6,47	6,66	6,50				
		MQ	9,52	11,1	16,6	18,0	14,1	13,4	8,48	8,01	5,96	4,88	6,16	6,73	7,30	7,02				
		HQ	13,9	19,0	31,3	26,2	23,8	21,6	9,68	10,0	7,44	6,11	7,91	8,07	9,93	10,7				
		Tag	18.	29.	28.	9.	28.	21.	18.	1.	17.	26.	30.	1.	20.	23+				
		h <sub>N</sub>	mm																	
		h <sub>A</sub>	mm	17	21	31	30	26	24	16	14	11	9	11	13	13	13			
				1955/1994		1956/1995										40 Jahre				
		Jahr		1976	1978	1993	1979	1960	1960	1990	1960	1992	1975	1975	1992	1976	1978			
		NQ	m <sup>3</sup> /s	5,35	5,76	5,72	5,51	6,52	5,68	4,84	3,78	3,74	3,44	3,07	4,40	5,35	5,76			
		MNQ	m <sup>3</sup> /s	7,27	7,85	8,40	8,84	8,88	8,38	6,71	5,85	5,56	5,52	6,02	6,60	7,24	7,82			
		MQ	m <sup>3</sup> /s	9,03	10,9	12,2	12,1	12,5	10,8	8,29	7,53	6,93	6,92	7,26	7,67	9,00	10,8			
		MHQ	m <sup>3</sup> /s	14,8	19,4	24,5	22,4	26,1	18,3	12,8	12,5	11,3	11,7	11,3	10,6	14,7	19,1			
HQ	m <sup>3</sup> /s	36,2	46,5	64,0	57,8	144	47,1	25,7	27,9	38,7	25,1	45,3	22,4	36,2	46,5					
Jahr		1956	1960	1994	1962	1970	1983	1969	1971	1966	1966	1968	1988	1956	1960					
Mh <sub>N</sub>	mm																			
Mh <sub>A</sub>	mm	16	20	23	20	23	20	15	14	13	13	13	14	16	20					
Extremwerte		Niedrigwasser			Hochwasser															
			m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum											
		1	3,07	2,14	05.09.1975	144	100	323	19.03.1970											
		2	3,62	2,52	10.08.1992	64,0	44,6	262	29.01.1994											
		3	3,63	2,53	26.08.1976	58,4	40,7	271	02.03.1956											
		4	3,78	2,64	26.06.1960	57,8	40,3	257	14.02.1962											
		5	4,00	2,79	02.08.1964	51,1	35,6	248	11.02.1980											
		6	4,01	2,80	25.06.1989	48,6	33,9	236	05.03.1979											
		7	4,05	2,82	27.06.1959	47,1	32,8	235	13.04.1983											
		8	4,06	2,83	01.09.1991	46,5	32,4	265	05.12.1960											
		9	4,11	2,87	12.08.1966	45,3	31,6	262	18.09.1968											
		10	4,12	2,87	12.07.1977	44,3	30,9	243	09.03.1963											
				1956/1995 (*) 40 Jahre			1956/1995				Dauertabelle									
		NQ	m <sup>3</sup> /s	3,07	am 05.09.1975	5,35	3,07	3,07	am 05.09.1975	3,07	am 05.09.1975	Unter schreitungs- dauer in Tagen		Abfluß- jahr (*) 1995	Kalender jahr 1995	1956/1995 40 Kalenderjahre				
		MNQ	m <sup>3</sup> /s	5,04		6,88	5,05	5,05		5,05						Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
		MQ	m <sup>3</sup> /s	9,33		11,3	7,43	9,32		9,32										
		MHQ	m <sup>3</sup> /s	36,4		35,9	17,6	37,2		37,2										
		HQ	m <sup>3</sup> /s	144	am 19.03.1970 bei W= 323 cm	144	45,3	144	am 19.03.1970 bei W= 323 cm	144	am 19.03.1970 bei W= 323 cm									
		HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s																	
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s																			
MNQ	l/(skm <sup>2</sup> )	3,51		4,80	3,52	3,52		3,52												
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	6,51		7,88	5,18	6,50		6,50												
MHQ	l/(skm <sup>2</sup> )	25,4		25,0	12,3	25,9		25,9												
Mh <sub>N</sub>	mm	205		123	82	205		205												
Mh <sub>A</sub>	mm																			

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

A<sub>EO</sub> : 308 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 38.70 m

Lage: 7.8 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Hansen

Nr. 5942120

Gewässer: Gerdau

Gebiet : Ilmenau

m<sup>3</sup>/s

Main data table with columns for Tag (days), 1994 (Nov, Dez), 1995 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser).

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

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





A<sub>Eo</sub> : 223 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 34.6 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : SACHSENWALDAU

Nr. 4096

Gewässer: BILLE

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	1994		1995													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	2.28	2.38	5.70	7.39	5.10	8.54	1.72	1.43	0.742	0.560	0.460	1.42	0.820	0.678		
2.	1.93	2.49	5.08	7.25	4.46	7.95	1.68	1.50	0.730	0.560	0.466	1.27	0.866	0.671		
3.	1.74	2.24	4.29	6.32	4.06	6.50	1.75	1.42	0.730	0.549	0.496	1.04	0.973	0.697		
4.	1.55	2.24	3.42	5.31	3.64	5.81	1.56	1.34	0.718	0.559	0.568	0.941	1.08	0.792		
5.	1.44	2.32	2.94	4.93	3.64	4.97	1.53	1.33	0.718	0.524	0.743	0.996	0.956	0.711		
6.	1.38	2.18	2.85	4.58	4.18	4.34	1.46	1.42	0.707	0.513	0.654	1.03	0.892	0.645		
7.	1.26	2.28	2.60	5.42	4.45	4.06	1.40	1.26	0.707	0.513	0.617	0.943	0.860	0.642		
8.	1.24	2.30	2.41	6.06	4.06	3.83	1.54	1.33	0.695	0.503	0.597	0.914	0.850	0.724		
9.	1.29	3.78	2.54	5.10	3.70	3.47	1.55	1.28	0.695	0.487	0.722	0.987	1.02	0.693		
10.	1.30	4.79	5.67	4.17	3.41	3.28	1.51	1.18	0.653	0.470	0.798	0.915	1.05	0.698		
11.	1.32	5.43	6.92	3.85	3.27	3.21	1.53	1.23	0.638	0.470	0.757	0.860	0.943	0.635		
12.	1.33	8.16	5.54	4.82	3.10	3.10	1.47	1.22	0.659	0.453	0.735	0.883	0.867	0.642		
13.	1.39	11.2	4.19	4.71	2.93	2.97	1.43	1.14	0.720	0.437	0.665	0.873	0.807	0.665		
14.	1.60	9.31	3.40	4.28	2.91	2.74	1.40	1.10	0.703	0.428	0.718	0.915	0.778	0.683		
15.	2.58	6.90	3.73	5.72	2.91	2.50	1.58	1.08	0.703	0.419	0.736	0.862	0.816	0.677		
16.	3.55	5.02	4.36	7.43	2.92	2.96	1.50	1.12	0.675	0.419	0.800	0.841	0.865	0.654		
17.	4.37	4.17	3.80	9.17	3.11	2.97	1.54	1.10	0.660	0.410	0.798	0.920	0.875	0.644		
18.	4.92	3.64	3.47	11.4	5.79	3.26	1.89	1.03	0.660	0.401	0.721	0.845	0.953	0.626		
19.	4.48	3.34	3.36	9.79	7.71	3.45	1.75	0.981	0.660	0.392	0.729	0.909	0.867	0.609		
20.	4.53	3.19	3.22	8.83	8.45	4.38	1.58	0.976	0.660	0.392	0.764	0.963	0.921	0.598		
21.	4.54	3.10	3.13	7.60	8.10	4.72	1.45	0.964	0.651	0.383	0.768	0.981	0.881	0.592		
22.	3.92	2.77	3.59	6.88	6.18	3.71	1.48	0.921	1.05	0.371	0.755	0.892	0.835	0.615		
23.	3.27	2.62	5.43	6.08	4.86	3.07	1.44	0.911	0.805	0.367	0.765	0.824	0.789	1.28		
24.	3.07	2.45	5.93	5.21	4.18	2.70	1.39	0.898	0.726	0.413	0.767	0.812	0.789	1.21		
25.	2.84	2.32	5.88	4.52	4.71	2.52	1.32	0.860	0.686	0.423	1.03	0.812	0.786	0.867		
26.	2.72	2.34	6.37	3.99	5.35	2.34	1.27	0.834	0.622	0.430	1.15	0.800	0.713	0.797		
27.	2.81	4.03	8.84	3.65	6.70	2.13	1.27	0.800	0.609	0.486	1.25	0.800	0.706	0.692		
28.	2.65	6.12	9.85	4.67	7.09	2.00	1.22	0.782	0.595	0.550	1.32	0.915	0.713	0.671		
29.	2.66	6.60	13.3		6.28	1.88	1.21	0.753	0.581	0.505	1.60	0.875	0.682	0.655		
30.	2.46	7.07	12.7		5.69	1.84	1.32	0.742	0.570	0.467	1.52	0.812	0.674	0.600		
31.		6.35	9.72		6.22		1.33		0.570	0.478		0.803		0.585		
Tag	8.	6.	8.	27.	14.	30.	29.	30.	30.+	23.	1.	26.+	30.	31.		
NQ	1.24	2.18	2.41	3.65	2.91	1.84	1.21	0.742	0.570	0.367	0.460	0.800	0.674	0.585		
MQ	2.55	4.29	5.29	6.04	4.81	3.70	1.49	1.10	0.667	0.462	0.616	0.924	0.854	0.708		
HQ	5.06	11.6	13.7	11.6	8.98	8.91	1.99	1.50	1.20	0.581	1.65	1.58	1.30	1.86		
Tag	18.	13.	29.	17.	20.	1.	3.	1.	22.	29.	29.	1.	3.	23.		
h <sub>N</sub>	76	122	113	107	112	52	53	38	52	53	114	31	33	30		
h <sub>A</sub>	30	52	64	66	58	43	18	13	8	6	9	11	10	9		
1970/1994			1971/1995												25 Jahre	
Jahr	1976	1972	1973	1972	1972	1974	1973	1973	1972+	1973	1972+	1971+	1976	1972		
NQ	0.440	0.360	0.200	0.540	0.440	0.540	0.360	0.120	0.120	0.120	0.120	0.360	0.440	0.360		
MINQ	0.961	1.28	1.55	1.55	1.52	1.29	0.804	0.618	0.548	0.529	0.567	0.784	0.906	1.23		
MQ	1.91	2.59	3.07	2.74	2.92	2.21	1.27	0.936	0.880	0.803	0.950	1.26	1.74	2.52		
MHQ	4.18	5.81	7.25	6.45	6.51	4.54	2.35	1.83	2.02	1.64	1.80	2.57	3.88	5.70		
HQ	8.90	11.6	13.7	15.7	26.6	11.1	7.98	3.71	7.12	5.07	4.73	7.22	8.40	11.6		
Jahr	1970	1994	1995	1987	1981	1994	1983	1991	1980	1981	1987	1993	1984	1994		
Mh <sub>N</sub>	75	75	74	39	62	46	47	71	71	69	72	58	77	77		
Mh <sub>A</sub>	22	31	37	30	35	26	15	11	11	10	11	15	20	30		
Hauptwerte																
Abflußjahr (*)																
Kalenderjahr																
Unterschrittene Abflüsse m³/s																
Dauertabelle																
Niedrigwasser																
Hochwasser																
Extremwerte																

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

A<sub>E0</sub> : 335 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 2.39 m

Lage: 23.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : REINBEK

Nr. 4094

Gewässer: BILLE

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with 14 columns: Tag, 1994 (Nov, Dez), 1995 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily flow values.

Summary table with columns for Tag, NO, MQ, HQ, hN, hA. Rows for 12, 3, 8, 27, 15, 30, 29, 30, 29, 18, 3, 24, 29, 7. Includes 20-year averages for 1975/1994 and 1976/1995.

Main summary table with columns for Abflujahr (\*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschriftene Abflüsse m³/s. Rows for NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA. Includes 20-year averages and detailed flow data for 1976/1995.

Extremwerte table with columns for m³/s, l/(skm²), Datum. Rows 1-10 for Niedrigwasser and Hochwasser.

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

AE<sub>0</sub> : 77.1 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 20.54 m

Lage: 42.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : NAHERFURTH

Nr. 4124

Gewässer: ALSTER

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m<sup>3</sup>/s

	Tag	1994		1995																			
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
		Tageswerte		1. 2.92	0.765	3.49	2.76	2.90	1.22	0.405	0.413	0.240	0.089	0.179	0.461	0.431	0.406						
Hauptwerte		Tag	13. 0.640	3. 0.681	21. 0.666	27. 1.30	15. 0.793	30. 0.430	28.+ 0.273	30. 0.240	31. 0.089	15. 0.065	12. 0.174	17.+ 0.372	18. 0.373	8.+ 0.355							
		h <sub>N</sub> mm	76	134	122	117	98	41	53	54	45	115	42	31	32								
		h <sub>A</sub> mm	53	66	60	84	53	29	11	13	7	3	9	13	17								
		1970/1994		1971/1995										25 Jahre									
		Jahr	1975	1975	1980	1980	1976	1976	1989	1976	1976	1976	1975	1975	1975								
		NQ	0.130	0.200	0.130	0.170	0.280	0.180	0.096	0.060	0.040	0.040	0.070	0.120	0.130								
		MN	0.466	0.570	0.670	0.616	0.624	0.455	0.288	0.254	0.265	0.299	0.307	0.351	0.427								
		MQ	1.24	1.51	1.69	1.27	1.33	0.871	0.475	0.438	0.544	0.509	0.607	0.657	1.09								
		MHQ	3.43	4.16	4.45	3.52	3.54	2.25	1.29	1.20	1.40	1.20	1.45	1.99	3.10								
		HQ	8.66	6.95	8.15	8.16	11.1	5.65	4.04	3.93	5.06	5.25	6.59	5.89	6.66								
		Jahr	1970	1979	1982	1983	1979	1980	1983	1980	1980	1981	1987	1974	1977								
		Mh <sub>N</sub> mm	86	84	76	44	65	48	54	79	77	77	69	87	86								
		Mh <sub>A</sub> mm	42	52	59	40	46	29	17	15	19	18	20	23	51								
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle			Unterschiedliche Abflüsse m <sup>3</sup> /s												
		1995		1995		1995					25 Kalenderjahre												
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschiedsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1995	Kalenderjahr 1995	1971/1995 25 Jahre		Oberer Hüllwert	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte								
		NQ	0.065	am 15.08.1995	0.430	0.065	0.065	am 15.08.1995	(365)	5.14	5.05	10.2	6.08	2.72									
		MQ	0.977		1.70	0.267	0.761		364	5.05	4.65	9.15	5.56	2.41									
		HQ	5.20	am 13.12.1994 bei W= 265 cm	5.20	1.04	5.17	am 18.02.1995 bei W= 254 cm	362	4.65	4.45	8.40	5.06	2.38									
		Nq	0.843		5.58	0.843	0.843		361	4.45	4.28	8.14	4.71	2.15									
		Mq	12.7		22.0	3.46	9.87		360	4.37	3.86	6.92	4.55	2.14									
		Hq	67.5		67.5	13.5	67.0		359	4.28	3.70	6.45	4.40	2.05									
		h <sub>N</sub> mm	950		588	362	803		358	4.00	3.49	6.37	4.18	2.04									
		h <sub>A</sub> mm	400		345	55	311		357	3.86	3.47	6.26	4.02	1.80									
		1971/1995 (*) 25 Jahre				1971/1995																	
		NQ	0.040	am 06.07.1976	0.130	0.040	0.040										am 06.07.1976	356	3.70	3.39	5.88	3.88	1.80
		MN	0.192		0.361	0.197	0.190											350	3.38	2.78	4.57	3.22	1.64
		MQ	0.927		1.32	0.539	0.910											340	2.84	2.44	4.10	2.49	1.20
		MHQ	6.12		6.12	2.88	6.00											330	2.63	2.15	3.40	2.06	0.952
		HQ	11.1	am 05.03.1979 bei W= 290 cm	11.1	6.59	11.1										am 05.03.1979 bei W= 290 cm	320	2.35	1.72	3.01	1.75	0.853
		HQ <sub>1</sub>																300	1.84	1.33	2.18	1.39	0.640
		HQ <sub>5</sub>																270	1.32	0.906	1.67	1.09	0.500
		MNq	2.49		4.68	2.56	2.46											240	0.963	0.561	1.43	0.875	0.360
		Mq	12.0		17.1	6.99	11.8											210	0.804	0.426	1.26	0.731	0.290
		MHQ	79.4		79.4	37.4	77.8											183	0.516	0.394	1.09	0.616	0.240
		Mh <sub>N</sub> mm	830		403	427	832											150	0.363	0.363	0.960	0.481	0.190
		Mh <sub>A</sub> mm	379		268	111	372											130	0.329	0.329	0.960	0.411	0.150
		Niedrigwasser				Hochwasser																	
		m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum															
		1	0.040	0.519	06.07.1976																		
		2	0.060	0.778	11.06.1976																		
		3	0.063	0.817	12.08.1992																		
		4	0.065	0.843	15.08.1995																		
		5	0.066	0.856	23.06.1989																		
		6	0.070	0.908	01.09.1976																		
		7	0.072	0.934	07.08.1994																		
		8	0.076	0.986	26.07.1994																		
		9	0.080	1.04	10.07.1975																		
		10	0.084	1.09	05.09.1991																		

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

A<sub>Eo</sub> : 140 km<sup>2</sup>



Pegel : WULKSFELDE Nr. 4103

PNP: NN + 13.94 m

Gewässer: ALSTER

Lage: 29.5 km oberhalb der Mündung rechts

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1-31), 1994 (Nov, Dez), and 1995 (Jan-Dez). Rows represent daily discharge values (Tageswerte).

Summary table for 1995 with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA. Columns show values for 13th, 8th, 11th, 18th, 31st, 19th, 3rd, 17th, 29th, 21st.

20-Jahre summary table with columns for 1975/1994, 1976/1995, and 20 Jahre. Rows include NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, hN, hA for years 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992.

Main data table with columns for Abflußjahr (\*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows include NQ, MQ, HQ, hN, hA, and various flow types (Niedrigwasser, Hochwasser) with corresponding discharge values.

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



AEo : 320.520 km²

PNP :NN+ 0.000 m

Lage : 18,6 km Oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	1994		1995												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	7,72	3,71	14,0	15,1	11,5	13,9	3,23	2,89	1,72	1,88	2,10	4,56	2,75	2,36	
2.	8,00	3,64	12,3	14,0	10,3	13,9	3,13	3,37	1,77	1,92	2,00	3,65	3,02	2,33	
3.	6,82	3,49	9,91	12,4	8,65	11,9	3,06	3,14	1,92	1,87	1,98	3,26	3,28	2,35	
4.	5,28	3,64	8,00	10,6	7,54	10,3	3,77	2,86	2,05	1,85	2,23	3,84	3,49	2,37	
5.	4,25	3,87	5,95	9,71	6,73	9,23	3,69	2,89	2,03	2,03	2,50	3,01	2,97	2,38	
6.	3,64	4,32	4,88	8,94	8,09	7,91	2,54	2,71	2,02	1,98	2,50	3,08	3,01	2,28	
7.	3,42	4,10	4,48	10,3	8,84	7,45	2,68	2,79	1,98	1,75	2,18	2,77	2,97	2,30	
8.	3,42	3,94	4,02	12,7	8,09	7,09	2,77	3,56	1,57	1,55	2,19	2,68	3,43	2,24	
9.	3,27	6,56	4,10	11,2	6,82	6,64	2,69	3,59	1,64	1,59	2,51	2,66	3,20	2,24	
10.	3,12	9,13	8,75	8,94	5,78	5,36	2,70	3,20	2,04	1,63	2,64	2,50	3,02	2,28	
11.	2,97	11,2	11,9	7,54	5,28	5,87	2,75	2,94	1,97	1,68	2,66	2,42	3,02	2,46	
12.	2,76	17,0	10,7	8,75	4,96	5,53	2,74	2,72	2,08	1,77	2,43	2,42	2,61	2,35	
13.	2,76	21,4	8,28	9,32	4,56	4,72	2,48	2,52	2,76	1,78	2,23	2,39	2,59	2,44	
14.	3,34	19,8	9,87	8,47	4,48	4,64	2,46	2,71	2,95	1,75	2,57	2,33	2,67	2,40	
15.	6,47	15,3	5,70	9,03	4,40	4,48	2,64	2,72	2,72	1,80	3,03	2,39	2,49	2,36	
16.	8,65	11,4	14,1	17,4	4,64	4,96	2,71	2,77	2,57	1,76	2,87	2,46	2,97	2,25	
17.	10,8	9,23	9,91	17,4	8,65	8,28	2,83	2,72	2,20	1,77	2,87	2,30	2,59	2,10	
18.	12,0	7,63	8,21	20,5	9,65	9,65	3,30	2,58	1,81	1,81	2,44	2,46	2,43	2,24	
19.	10,8	6,82	5,56	19,7	12,7	7,18	3,30	2,74	2,33	1,76	2,44	2,33	2,43	2,28	
20.	10,6	6,38	6,73	17,5	13,4	13,4	3,59	2,49	2,27	1,77	2,28	2,97	2,89	2,35	
21.	10,6	5,70	6,13	15,1	13,4	13,4	9,03	2,81	2,31	1,71	2,07	4,57	2,81	2,26	
22.	9,52	5,20	6,91	13,4	10,7	10,7	7,63	2,89	2,26	1,76	2,12	3,93	2,75	2,34	
23.	8,00	4,64	10,6	11,5	8,00	8,00	6,13	2,63	2,19	1,78	2,08	2,98	2,48	3,72	
24.	6,47	4,17	13,1	9,03	7,00	7,00	5,12	2,58	2,17	1,92	2,03	2,80	2,63	5,63	
25.	6,04	4,10	12,8	7,54	7,63	7,63	4,64	2,39	2,13	1,98	1,99	2,67	2,52	4,02	
26.	5,36	4,02	12,1	7,00	9,81	9,81	4,25	2,36	2,06	2,11	2,06	2,44	2,47	3,10	
27.	5,04	6,47	15,7	7,00	12,4	12,4	3,94	2,30	2,04	2,19	2,64	2,70	2,54	2,60	
28.	4,40	10,2	16,4	9,13	12,8	12,8	3,57	2,28	2,00	2,12	2,46	2,50	2,44	2,66	
29.	4,17	11,8	20,3	11,7	11,7	11,7	3,49	2,38	1,94	1,99	2,35	2,57	2,43	2,57	
30.	3,94	14,5	21,0	10,4	10,4	10,4	3,45	2,46	1,90	2,31	5,12	2,52	2,57	2,28	
31.		14,0	18,7	11,1	11,1	11,1		2,49		1,99	2,12	2,33	2,57	2,26	
Tag	12+	3.	8.	26+	15.	30.	28.	30.	8.	8.	3.	17.	29.	18.	
NQ	2,76	3,49	4,02	7,00	4,40	3,45	2,28	1,90	1,57	1,55	1,98	2,30	2,43	2,10	
MQ	6,13	8,31	9,87	11,6	8,57	6,70	2,78	2,64	2,15	1,88	2,53	2,82	2,77	2,57	
HQ	12,7	21,9	21,1	20,9	14,0	14,3	4,64	3,87	10,3	2,97	5,36	5,20	6,13	5,78	
Tag	18.	13.	30.	18+	20+	1.	19.	8.	7.	27.	30.	1.	8.	24.	
hN mm	71	121	103	111	115	50	50	40	53	81	111	21	30	21	
hA mm	50	69	82	88	72	54	23	21	18	16	20	24	22	22	
1981/1994		1982/1995		14 Jahre											
Jahr	1982	1989	1993+	1985+	1986	1984	1993	1992	1983+	1983+	1983	1982+	1982	1989	
NQ	1,20	1,55	1,80	1,49	1,43	1,43	1,26	1,14	1,09	0,970	0,970	1,20	1,20	1,55	
MNQ	2,11	2,47	3,07	3,05	2,97	2,41	1,80	1,58	1,47	1,47	1,63	1,83	2,06	2,45	
MQ	4,34	5,70	6,80	5,31	5,75	4,14	2,70	2,30	2,05	2,06	2,56	2,84	4,09	5,58	
MHQ	11,0	13,6	15,3	12,4	11,7	8,80	6,09	5,05	4,80	5,08	5,56	8,19	10,4	13,2	
HQ	21,4	21,9	24,1	20,9	20,6	15,2	14,1	14,3	10,3	12,9	10,6	16,4	21,4	21,9	
Jahr	1990+	1994	1988+	1995+	1994	1983	1983	1991	1991+	1989	1987	1988	1990+	1994	
MhN mm	75	82	79	43	71	50	52	80	65	79	76	60	71	80	
MhA "	35	48	57	40	48	34	23	19	17	17	20	24	33	47	

Hauptwerte	Abflußjahr		Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse in m³/s
	1995	1995	1995	1995	
	Winter	Sommer	Jahr	cm Datum	Unterschreitungs Tage
NQ m³/s	2,76	1,55	1,55	830 8.08.1995	365
MQ "	8,51	2,47	5,49		21,4
HQ "	21,9	10,3	21,9	1034 13.12.1994	20,5
Nq l/s km²	8,59	4,84	4,84		20,3
Mq "	26,53	7,69	17,11		19,7
Hq "	68,46	32,19	68,46		18,7
hN mm	571	356	927		19,8
hA "	415	122	540		17,5
1982/1995		14 Jahre		1982/1995	
NQ m³/s	1,20	0,970	0,970	820 28.08.1983	361
MNQ "	1,89	1,35	1,35		19,8
MQ "	5,35	2,41	3,88		18,7
MHQ "	18,8	10,9	18,8		19,7
HQ "	24,1	16,4	24,1	1050 6.01.1988	18,7
HQ2 "					17,5
HQ5 "					16,4
MNQ l/s km²	5,90	4,20	4,20		17,4
Nq "	16,70	7,51	12,10		17,0
MHq "	58,79	34,08	58,79		15,1
MhN mm	400	411	811		13,9
MhA "	261	119	382		12,4
Niedrigwasser		Hochwasser		Dauerzahlen	
	m³/s	l/s km²	cm Datum	m³/s	l/s km²
1	0,970	3,02	820 28.08.1983	24,1	75 1050 6.01.1988
2	0,970	3,02	820 1.09.1983	21,9	68 1034 13.12.1994
3	1,09	3,38	822 23.07.1983	21,4	66 1030 20.11.1990
4	1,09	3,38	822 25.08.1984	21,1	65 1029 30.01.1995
5	1,09	3,38	822 2.09.1984	20,9	65 1026 18.02.1995
6	1,14	3,56	823 4.08.1982	20,6	64 1024 26.03.1994
7	1,14	3,56	823 17.09.1982	20,1	62 1020 31.12.1986
8	1,14	3,56	823 30.06.1992	19,8	61 1018 1.01.1987
9	1,14	3,56	823 1.07.1992	19,2	59 1013 2.02.1983
10	1,14	3,56	823 9.08.1992	19,1	59 1012 27.01.1993

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.  
 Eisverhältnisse 1995: keine Angaben  
 Berechnete Werte: 24.2.-6.3.95, 11.7.-15.7.95  
 Beeinflussung durch Stauanlagen oberhalb der Meßstelle.  
 Niederschläge: Werte der Station Fuhsbüttel des DWD.

AEo : 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

Main data table containing daily flow values (Tageswerte), summary statistics (Hauptwerte), and extreme values (Extremwerte) for the year 1995 and comparison with 1994 and 25-year averages.



AEo : 82.490 km²

Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

PNP :NN + 0.000 m

Gewässer : Tarpenbek

Lage : 2,1 km Oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	1994		1995													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
<b>Tageswerte</b>	1.	1,66	0,830	1,88	2,32	1,53	1,98	0,921	1,66	0,548	0,449	0,482	0,977	1,22	0,528		
	2.	1,09	0,830	1,28	2,07	1,36	1,57	0,853	0,565	0,350	0,468	0,458	0,883	0,576	0,520		
	3.	0,905	0,830	1,20	1,48	1,20	1,44	0,898	0,778	1,01	0,463	0,434	0,735	0,986	0,491		
	4.	0,830	0,975	1,12	1,78	1,20	2,09	0,893	1,09	0,687	0,455	2,78	0,714	0,716	0,490		
	5.	0,790	0,940	1,08	1,57	1,36	1,38	0,896	0,859	0,623	0,463	1,85	1,28	0,595	0,465		
	6.	0,790	0,975	1,01	1,57	1,93	1,37	0,877	0,799	0,540	0,463	0,662	0,924	0,632	0,477		
	7.	0,743	0,830	0,940	3,28	1,48	1,63	0,870	1,44	0,522	0,463	0,562	0,711	0,774	0,500		
	8.	0,700	1,08	0,975	1,93	1,24	1,27	0,953	1,65	0,485	0,436	0,720	0,675	0,767	0,483		
	9.	0,700	2,63	2,17	1,48	1,12	1,17	0,941	0,970	0,494	0,429	2,59	0,640	1,14	0,487		
	10.	0,700	1,48	3,46	1,32	1,05	1,56	0,885	0,818	1,90	0,429	0,833	0,613	0,701	0,500		
	11.	0,700	2,68	1,53	1,57	1,01	1,15	0,835	0,780	0,782	0,429	0,596	0,611	0,641	0,524		
	12.	0,660	4,33	1,16	2,12	1,01	1,09	0,818	0,786	1,18	0,429	0,566	0,626	0,601	0,525		
	13.	0,660	2,90	1,05	1,32	1,32	1,02	0,786	0,727	2,13	0,418	0,575	0,623	0,590	0,533		
	14.	2,22	1,66	1,01	1,48	0,975	0,988	0,785	1,01	1,773	0,396	1,87	0,620	0,600	0,520		
	15.	1,61	1,28	1,20	3,23	1,01	1,29	1,01	0,854	0,912	0,396	0,723	0,620	0,695	0,542		
	16.	2,79	1,32	1,20	3,06	1,12	1,30	0,848	0,769	0,775	0,396	0,600	0,620	0,625	0,497		
	17.	2,42	1,20	1,08	4,39	1,93	1,57	1,43	0,899	0,520	0,396	0,533	0,616	0,578	0,477		
	18.	1,78	1,05	1,32	3,28	3,58	2,10	2,24	0,809	0,769	0,396	0,527	0,672	0,545	0,479		
	19.	1,74	1,12	1,53	3,32	2,90	1,28	0,896	0,680	0,665	0,369	0,538	0,630	1,57	0,455		
	20.	1,74	1,01	1,16	2,68	2,74	2,54	0,857	0,706	0,596	0,365	0,520	1,32	0,876	0,560		
	21.	1,74	0,940	1,08	2,17	1,88	1,27	0,790	0,666	0,563	0,365	0,499	0,751	0,662	0,465		
	22.	1,16	0,870	2,03	1,93	1,44	1,12	0,771	0,645	1,52	0,350	0,512	0,616	0,591	1,25		
	23.	1,05	0,830	2,68	1,61	1,36	1,04	0,767	0,672	0,647	0,780	0,563	0,580	0,583	2,44		
	24.	1,16	0,790	2,12	1,48	1,24	1,01	0,725	0,620	0,528	1,28	0,538	0,580	0,563	0,849		
	25.	1,01	0,790	1,48	1,40	2,53	0,985	0,709	0,608	0,500	1,16	0,477	0,590	0,540	0,620		
	26.	1,12	1,16	3,52	1,28	1,70	0,998	0,718	0,595	0,497	1,25	1,62	0,611	0,532	0,573		
	27.	1,01	3,12	2,37	1,28	3,17	0,972	1,12	0,575	0,473	2,31	1,44	0,759	0,532	0,504		
	28.	0,905	1,88	4,39	2,74	2,03	0,959	0,802	0,542	0,470	2,12	2,42	0,764	0,532	0,515		
	29.	0,870	2,53	3,58	2,17	2,17	0,944	1,03	0,568	0,450	0,695	2,70	0,621	0,532	0,494		
	30.	0,870	2,47	2,47	1,93	1,93	0,952	0,842	0,580	0,440	0,523	1,64	0,605	0,540	0,488		
	31.	0,870	2,03	1,66	2,22	2,22	0,879	0,879	0,429	0,475	0,475	1,64	0,631	0,479	0,479		
Tag		12,+	24,+	7,	26,+	13,+	29,	25,	28,	31,	22,	3,	23,+	26,+	19,		
NQ		0,660	0,790	0,940	1,28	0,975	0,944	0,709	0,542	0,429	0,350	0,434	0,580	0,532	0,455		
MQ		1,20	1,53	1,77	2,08	1,70	1,33	0,932	0,837	0,745	0,639	1,03	0,717	0,714	0,604		
HQ		3,94	6,35	7,27	6,50	4,79	4,26	3,52	3,82	5,27	4,59	6,88	2,58	2,74	3,52		
Tag		16,	12,+	28,	7,	17,	20,	18,	7,	12,	27,	4,	20,	19,	23,		
hN mm		71	121	103	111	115	50	50	40	53	81	111	21	30	21		
hA mm		38	50	57	61	55	42	30	26	24	21	32	23	22	20		
		1981/1994		1982/1995						14 Jahre							
Jahr		1989+	1989+	1985+	1985+	1985+	1984+	1989+	1989+	1984+	1989	1984+	1983+	1989+	1989+		
NQ		0,170	0,136	0,234	0,260	0,260	0,260	0,170	0,170	0,189	0,136	0,170	0,170	0,170	0,136		
MNQ		0,345	0,412	0,525	0,528	0,519	0,472	0,362	0,313	0,302	0,300	0,289	0,326	0,340	0,404		
MQ		0,789	0,933	1,08	0,867	0,992	0,785	0,625	0,640	0,586	0,595	0,628	0,591	0,757	0,910		
MHQ		4,54	5,28	4,95	3,35	4,31	3,65	4,64	4,57	4,73	4,97	4,19	4,53	4,47	5,23		
HQ		7,03	8,25	7,51	6,90	7,19	7,11	7,19	6,20	9,18	10,7	6,88	9,61	7,03	8,25		
Jahr		1990	1991	1994	1983	1994+	1987	1987+	1981	1987	1994	1987+	1993	1990	1991		
hN mm		75	82	79	43	71	50	52	80	65	79	76	60	71	80		
hA mm		25	30	35	25	32	25	20	20	19	19	20	19	24	30		
<b>Hauptwerte</b>	Abflußjahr			Kalenderjahr			Unter schreitungs			Unterschrittene Abflüsse in m³/s							
	1995			1995			Tage			14 Jahre							
	Winter		Sommer		Jahr		Jahr		Abfluß-		Kalender		1982/1995		Abflußjahre		
	m³/s		l/s km²		cm Datum		cm Datum		jahr		jahr		Obere		Untere		
													Hüllwerte		Hüllwerte		
	NQ	0,660	0,350	0,350	321	22.08.1995	0,350	22.08.1995	365	4,39	4,39	6,80	4,45	3,23			
	MQ	1,60	0,815	1,21			1,08		364			5,91	3,89	2,84			
	HQ	7,27	6,88	7,27	445	28.01.1995	7,27	28.01.1995	363	4,33	3,58	4,45	3,47	2,68			
	Nq	7,99	4,24	4,24			4,24		362	3,58		3,94	3,18	2,47			
	Mq	19,35	9,88	14,61			13,14		361			3,82	2,96	2,17			
	Hq	88,13	83,40	88,13			88,13		360	3,52	3,46	3,64	2,63	2,03			
									359	3,46	3,28	3,58	2,51	1,74			
									358	3,28		3,46	2,40				
	hN	571	356	927			786		357			3,23	2,29	1,48			
	hA	303	157	461			414		356	3,23	3,17	3,17	2,29	1,36			
									350	2,79	2,70	3,01	1,96	1,12			
									340	2,54	2,32	2,54	1,65	1,01			
								330	2,31	2,12	2,31	1,45	0,85				
								320	2,12	1,93	2,12	1,32	0,790				
								310	1,93	1,66	1,93	1,18	0,743				
								300	1,78	1,57	1,78	1,10	0,620				
								280	1,56	1,40	1,56	0,937	0,620				
								260	1,37	1,27	1,37	0,827	0,500				
								240	1,27	1,12	1,27	0,731	0,463				
								220	1,12	0,998	1,12	0,665	0,396				
								200	1,01	0,924	1,01	0,612	0,365				
								183	0,975	0,849	0,975	0,567	0,337				
								170	0,940	0,782	0,940	0,538					
								150	0,859	0,718	0,859	0,499	0,310				
								130	0,790	0,641	0,790	0,467					
								110	0,727	0,611	0,743	0,431	0,260				
								90	0,665	0,573	0,700	0,403	0,234				
								70	0,613	0,532	0,660	0,371					
								50	0,580	0,499	0,620	0,357	0,210				
								40	0,522	0,483	0,580	0,328					
								30	0,475	0,468	0,540	0,308	0,189				
								25	0,463	0,463	0,540	0,303					
								20	0,450	0,450	0,540	0,290	0,170				
								15	0,429	0,429	0,500	0,281					
								10	0,418	0,418	0,418	0,273					
								8	0,396	0,396							
								7									
								6									
								5									
								4		0,369	0,369	0,463	0,262	0,153			
								3									
								2									
								1	0,350	0,350		0,238	0,136				

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.  
 Eisverhältnisse 1995: keine Angaben  
 Niederschläge: Werte der Station Fuhlsbüttel des DWD.

AEo : 81.790 km²

PNP :NN + 0.000 m

Lage : 3,9 km Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Wandsbeker Allee

Nr. 009341

Gewässer : Wandse

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag (1994, 1995), Tageswerte, Hauptwerte, and Extremwerte. Includes sub-sections for Abflußjahr, Kalenderjahr, and Dauerszahlen.

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse 1995: keine Angaben
Berechnete Werte: 22.11. - 04.12.94
Niederschläge: Werte der Station Fuhsbüttel des DWD.



A<sub>E0</sub> : 61.1 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 20.6 km oberhalb der Mündung rechts



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Schwinge

Nr. 5972105

Gewässer: Schwinge

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

	Tag	1994		1995												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.78	0.526	2.22	1.81	1.78	2.33	0.537	0.808	0.298	0.286	0.448	1.58	0.780	0.579	
	2.	1.68	0.484	2.10	1.92	1.54	2.22	0.480	0.991	0.298	0.281	0.434	1.58	1.04	0.562	
	3.	1.23	0.441	1.77	1.88	1.30	1.90	0.483	0.706	0.287	0.287	0.419	1.42	1.21	0.544	
	4.	0.822	0.493	1.38	1.66	1.15	1.67	0.466	0.570	0.298	0.293	0.520	1.23	1.23	0.527	
	5.	0.665	0.520	0.994	1.48	1.10	1.55	0.450	0.522	0.298	0.307	0.783	1.07	1.12	0.530	
	6.	0.566	0.593	0.769	1.34	1.45	1.36	0.454	0.475	0.298	0.302	0.729	0.923	0.975	0.491	
	7.	0.512	0.576	0.634	1.52	1.57	1.26	0.437	0.569	0.298	0.297	0.588	0.804	0.974	0.474	
	8.	0.481	0.580	0.564	1.93	1.36	1.24	0.440	0.668	0.298	0.273	0.508	0.722	0.993	0.460	
	9.	0.427	1.58	0.818	1.88	1.18	1.10	0.465	0.687	0.298	0.268	0.606	0.662	1.03	0.464	
	10.	0.396	1.83	2.28	1.58	1.07	1.25	0.469	0.591	0.734	0.263	0.737	0.600	0.811	0.467	
	11.	0.350	1.84	2.55	1.36	1.02	1.29	0.493	0.606	0.645	0.258	0.661	0.582	0.722	0.470	
	12.	0.323	1.91	2.15	1.70	0.952	1.14	0.497	0.554	0.452	0.253	0.628	0.541	0.656	0.490	
	13.	0.296	2.31	1.73	1.77	0.920	1.13	0.500	0.467	0.821	0.239	0.634	0.522	0.517	0.493	
	14.	0.480	2.28	1.38	1.56	0.910	1.03	0.463	0.630	0.532	0.243	1.35	0.523	0.388	0.495	
	15.	1.05	1.92	1.34	1.60	0.858	0.988	0.466	0.948	0.452	0.238	1.27	0.505	0.408	0.478	
	16.	0.979	1.52	1.44	2.09	0.889	1.11	0.470	0.821	0.452	0.253	1.16	0.462	0.429	0.462	
	17.	1.19	1.27	1.29	2.29	1.00	1.10	0.536	0.713	0.472	0.267	1.03	0.441	0.429	0.446	
	18.	1.56	1.12	1.10	2.30	1.88	1.43	1.19	0.735	0.472	0.243	0.796	0.442	0.390	0.447	
	19.	1.56	1.04	1.41	2.12	2.34	1.66	0.950	0.623	0.452	0.219	0.617	0.422	1.34	0.448	
	20.	1.61	0.979	1.49	2.04	2.47	1.55	0.716	0.513	0.412	0.214	0.519	0.446	1.87	0.467	
	21.	1.70	0.896	1.33	1.99	2.36	1.38	0.634	0.473	0.412	0.209	0.442	0.471	1.41	0.468	
	22.	1.62	0.810	1.40	1.98	2.03	1.11	0.597	0.433	0.532	0.204	0.421	0.473	0.919	0.504	
	23.	1.29	0.697	1.87	1.83	1.63	0.949	0.559	0.433	0.492	0.199	0.399	0.428	0.832	1.22	
	24.	1.04	0.628	2.04	1.55	1.39	0.863	0.542	0.393	0.432	0.281	0.425	0.430	0.814	1.18	
	25.	0.844	0.556	2.01	1.37	1.52	0.753	0.493	0.373	0.392	0.361	0.427	0.454	0.795	0.804	
	26.	0.787	0.575	2.01	1.23	1.62	0.690	0.466	0.333	0.372	0.623	0.451	0.474	0.667	0.698	
	27.	0.832	1.39	2.39	1.12	1.92	0.627	0.646	0.321	0.352	0.674	0.788	0.471	0.648	0.594	
	28.	0.733	1.97	2.39	1.54	2.09	0.609	0.879	0.310	0.347	0.769	1.09	0.580	0.631	0.553	
	29.	0.628	2.14	2.70	1.97	1.97	0.570	0.675	0.298	0.342	0.734	1.26	0.619	0.614	0.533	
	30.	0.589	2.26	2.46	2.09	1.91	0.553	0.733	0.298	0.337	0.611	1.49	0.618	0.596	0.639	
	31.		2.23	2.07	2.07	2.15		0.683		0.301	0.509		0.595		1.00	
Hauptwerte	Tag	13.	3.	8.	27.	15.	30.	7.	29.+	3.	23.	23.	19.	14.	17.	
	NQ	0.296	0.441	0.564	1.12	0.858	0.553	0.437	0.298	0.287	0.199	0.399	0.422	0.388	0.446	
	MQ	0.934	1.22	1.68	1.73	1.53	1.21	0.576	0.569	0.415	0.337	0.721	0.680	0.841	0.580	
	HQ	1.70	2.34	2.70	2.32	2.47	2.33	1.25	1.08	1.09	0.810	1.55	1.60	1.89	1.42	
	Tag	21.	13.	29.	17.	20.	1.	18.	1.	13.	28.	30.	2.	20.	23.	
	h <sub>N</sub>	mm	40	53	74	68	67	51	25	24	18	15	31	30	36	25
	h <sub>A</sub>	mm														
	1977/1994		1978/1995												18 Jahre	
	Jahr	1992	1978	1993	1986	1984	1993	1992	1989+	1993	1978+	1983	1992	1992	1978	
	NQ	0.260	0.258	0.220	0.296	0.393	0.357	0.236	0.217	0.149	0.175	0.196	0.229	0.260	0.258	
MQ	0.439	0.472	0.549	0.565	0.565	0.470	0.380	0.332	0.300	0.292	0.336	0.398	0.445	0.476		
HQ	0.847	1.00	1.13	0.946	1.06	0.713	0.509	0.481	0.466	0.442	0.602	0.620	0.839	1.00		
MHQ	2.05	2.45	2.50	2.11	2.26	1.51	1.01	1.07	1.11	1.07	1.34	1.56	2.41	2.44		
HQ	3.41	3.49	3.47	3.65	4.37	2.43	2.11	3.05	3.13	2.66	2.61	3.42	3.41	3.49		
Jahr	1984	1978	1979	1980	1979	1983	1979	1980	1980	1981	1990	1993	1984	1978		
Mh <sub>N</sub>	mm															
Mh <sub>A</sub>	mm	36	44	50	37	46	30	22	20	20	19	26	27	36	44	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
	1995	1995		1995		1995			Abfluß- jahr (*) 1995	Kalender- jahr 1995	1978/1995					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr					Datum	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.199	am 23.08.1995	0.296	0.199			0.199	am 23.08.1995	(365)	2.70	2.70	4.21	2.99	2.43
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0.962		1.38	0.549			0.900		364	2.55	2.55	4.09	2.76	2.23
	HQ	m <sup>3</sup> /s	2.70	am 29.01.1995 bei W= 283 cm	2.70	1.60			2.70	am 29.01.1995 bei W= 283 cm	363	2.47	2.47	3.45	2.69	2.11
	Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.26		4.84	3.26			3.26		362	2.46	2.46	3.10	2.60	2.06
	Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	15.7		22.6	8.99			14.7		361	2.46	2.46	3.00	2.48	1.98
	Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	44.2		44.2	26.2			44.2		359	2.46	2.46	2.88	2.41	1.71
	h <sub>N</sub>	mm	497		353	143			465		358	2.36	2.36	2.74	2.36	1.69
h <sub>A</sub>	mm							357	2.34	2.34	2.72	2.33	1.57			
1978/1995 (*) 18 Jahre		1978/1995														
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.149	am 14.07.1993	0.220	0.149	0.149	am 14.07.1993	356	2.33	2.33	2.67	2.30	1.57			
MQ	m <sup>3</sup> /s	0.243		0.366	0.246	0.246		355	2.26	2.22	2.46	2.05	1.25			
MQ	m <sup>3</sup> /s	0.734		0.951	0.520	0.733		340	2.10	2.03	2.13	1.71	0.984			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	3.14		3.05	2.10	3.20		330	1.98	1.90	1.90	1.47	0.792			
HQ	m <sup>3</sup> /s	4.37	am 04.03.1979 bei W= 314 cm	4.37	3.42	4.37	am 04.03.1979 bei W= 314 cm	320	1.90	1.73	1.73	1.29	0.828			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							300	1.61	1.52	1.52	1.05	0.718			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							270	1.39	1.24	1.24	0.829	0.639			
MNQ	l/(skm <sup>2</sup> )	3.98		5.99	4.03	4.03		240	1.13	1.02	1.02	0.699	0.579			
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	12.0		15.6	8.51	12.0		210	0.896	0.795	0.807	0.618	0.496			
MHQ	l/(skm <sup>2</sup> )	51.4		49.9	34.4	52.4		183	0.734	0.656	0.714	0.559	0.380			
Mh <sub>N</sub>	mm							150	0.609	0.579	0.621	0.503	0.303			
Mh <sub>A</sub>	mm	379		243	135	378		130	0.554	0.523	0.558	0.472	0.288			
Niedrigwasser		Hochwasser														
Extremwerte	1	m <sup>3</sup> /s	0.149	2.44	14.07.1993	4.37	71.5	314	04.03.1979	120	0.523	0.497	0.541	0.456	0.276	
		l/(skm <sup>2</sup> )	3.98			5.99	4.03	4.03		110	0.500	0.480	0.524	0.442	0.268	
	2	m <sup>3</sup> /s	0.175	2.86	12.08.1983	3.87	63.3	307	11.03.1981	100	0.481	0.472	0.517	0.427	0.262	
		l/(skm <sup>2</sup> )	3.98			5.99	4.03	4.03		90	0.470	0.465	0.507	0.412	0.258	
	3	m <sup>3</sup> /s	0.175	2.86	01.08.1978	3.65	59.7	298	09.02.1980	80	0.454	0.454	0.500	0.399	0.255	
		l/(skm <sup>2</sup> )	3.98			5.99	4.03	4.03		70	0.442	0.446	0.485	0.383	0.249	
	4	m <sup>3</sup> /s	0.189	3.09	07.08.1992	3.49	57.1	315	30.12.1978	60	0.428	0.430	0.478	0.362	0.245	
		l/(skm <sup>2</sup> )	3.98			5.99	4.03	4.03		50	0.393	0.399	0.469	0.340	0.227	
	5	m <sup>3</sup> /s	0.199	3.26	23.08.1995	3.42	56.0	300	16.10.1993	40	0.333	0.342	0.460	0.316	0.210	
		l/(skm <sup>2</sup> )	3.98			5.99	4.03	4.03		30	0.301	0.301	0.447	0.293	0.197	
6	m <sup>3</sup> /s	0.208	3.40	04.09.1991	3.41	55.8	287	24.11.1984	25	0.301	0.301	0.433	0.276	0.197		
	l/(skm <sup>2</sup> )	3.98			5.99	4.03	4.03		20	0.293	0.293	0.426	0.259	0.191		
7	m <sup>3</sup> /s	0.210	3.44	30.07.1989	3.36	55.0	288	06.01.1988	15	0.273	0.273	0.414	0.248	0.188		
	l/(skm <sup>2</sup> )	3.98			5.99	4.03	4.03		10	0.258	0.258	0.411	0.235	0.184		
8	m <sup>3</sup> /s	0.212	3.47	11.08.1986	3.26	53.4	293	29.1								

A<sub>Eo</sub> : 73.3 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 7.49 m

Lage: 29.4 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : RENZEL

Nr. 4125

Gewässer: PINNAU

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m<sup>3</sup>/s

Tag	1994		1995													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	2.37	0.683	3.75	1.81	2.50	3.74	0.434	0.428	0.368	0.323	0.313	0.705	0.567	0.391		
2.	1.52	0.654	2.42	2.37	1.85	2.43	0.410	0.440	0.368	0.323	0.318	0.604	0.564	0.381		
3.	1.02	0.621	1.64	1.50	1.53	1.77	0.391	0.381	0.426	0.323	0.313	0.476	0.612	0.372		
4.	0.779	0.697	1.20	1.38	1.31	1.86	0.385	0.362	0.427	0.323	0.657	0.437	0.501	0.375		
5.	0.651	0.770	0.961	1.49	1.30	1.46	0.385	0.378	0.400	0.334	0.620	0.423	0.482	0.375		
6.	0.569	0.803	0.799	1.36	2.14	1.29	0.372	0.368	0.386	0.339	0.397	0.439	0.452	0.359		
7.	0.517	0.775	0.670	2.94	2.01	1.31	0.359	0.420	0.369	0.326	0.352	0.400	0.460	0.366		
8.	0.499	0.884	0.626	2.29	1.46	1.10	0.370	0.529	0.368	0.326	0.353	0.375	0.467	0.356		
9.	0.463	2.88	1.49	1.52	1.18	0.920	0.378	0.420	0.358	0.326	0.485	0.373	0.584	0.356		
10.	0.432	2.16	4.89	1.15	0.987	0.956	0.390	0.397	0.981	0.326	0.453	0.381	0.512	0.356		
11.	0.415	4.60	2.19	1.25	0.901	0.862	0.377	0.381	0.518	0.326	0.369	0.391	0.448	0.348		
12.	0.408	7.52	1.33	2.10	0.833	0.794	0.364	0.376	0.431	0.326	0.363	0.392	0.412	0.339		
13.	0.394	6.18	0.899	1.49	0.770	0.731	0.349	0.376	0.721	0.313	0.348	0.385	0.407	0.356		
14.	1.02	3.38	0.748	1.41	0.742	0.683	0.342	0.440	0.427	0.318	0.505	0.367	0.386	0.340		
15.	1.25	2.11	0.911	2.61	0.755	0.720	0.349	0.449	0.410	0.330	0.441	0.360	0.421	0.348		
16.	3.14	1.68	1.12	4.84	0.839	0.814	0.376	0.417	0.425	0.330	0.374	0.360	0.427	0.337		
17.	2.86	1.51	0.962	5.19	1.04	0.754	0.384	0.453	0.383	0.330	0.367	0.360	0.419	0.337		
18.	2.79	1.38	0.813	5.40	1.38	1.23	0.768	0.504	0.372	0.325	0.348	0.364	0.382	0.329		
19.	1.96	1.31	1.18	3.72	1.92	1.22	0.489	0.429	0.369	0.311	0.334	0.364	0.510	0.319		
20.	2.30	1.18	0.937	3.54	3.32	1.75	0.410	0.391	0.351	0.296	0.334	0.945	0.545	0.337		
21.	2.64	1.04	0.731	2.76	2.85	1.31	0.378	0.377	0.336	0.311	0.334	0.672	0.456	0.325		
22.	1.66	0.905	1.18	2.54	1.72	0.941	0.355	0.376	0.471	0.316	0.334	0.504	0.416	0.411		
23.	1.30	0.815	1.88	1.92	1.38	0.753	0.345	0.364	0.363	0.343	0.326	0.451	0.415	1.52		
24.	1.22	0.740	1.73	1.63	1.18	0.650	0.345	0.367	0.354	0.360	0.317	0.437	0.447	0.817		
25.	1.04	0.696	1.17	1.38	2.22	0.595	0.334	0.367	0.354	0.334	0.316	0.415	0.442	0.574		
26.	0.994	0.798	1.87	1.21	2.17	0.566	0.329	0.364	0.338	0.365	0.459	0.407	0.417	0.518		
27.	0.946	3.04	2.82	1.05	3.91	0.523	0.360	0.364	0.335	0.401	0.514	0.407	0.398	0.445		
28.	0.839	2.94	2.63	3.34	2.70	0.491	0.354	0.364	0.319	0.507	0.805	0.399	0.391	0.441		
29.	0.757	4.18	3.61	2.29	2.29	0.478	0.343	0.368	0.319	0.386	1.17	0.387	0.391	0.422		
30.	0.722	4.50	2.73	3.30	2.60	0.459	0.357	0.368	0.318	0.331	0.987	0.387	0.399	0.410		
31.		4.05	1.65		3.60		0.363		0.304	0.316		0.403		0.412		
Tag	13.	3.	8.	27.	14.	30.	26.	4.	31.	20.	1.+	15.+	18.	19.		
NQ	0.394	0.621	0.626	1.05	0.742	0.459	0.329	0.362	0.304	0.296	0.313	0.360	0.382	0.319		
MQ	1.27	2.11	1.66	2.33	1.78	1.10	0.385	0.401	0.409	0.337	0.455	0.444	0.458	0.431		
HQ	3.86	8.31	5.76	6.15	4.97	4.97	1.04	0.661	2.20	0.648	1.53	1.41	0.702	1.88		
Tag	16.	12.	10.	17.	31.	1.	18.	7.	10.	28.	29.	20.	19.	23.		
h <sub>N</sub>	mm	74	119	118	111	95	40	49	52	70	49	123	33	33		
h <sub>A</sub>	mm	45	77	61	77	65	39	14	14	15	12	16	16	16		
1971/1994			1972/1995												24 Jahre	
Jahr	1989	1989	1993	1989	1989	1993	1989	1978	1989	1992	1983	1982	1989	1989		
NQ	0.197	0.238	0.329	0.261	0.334	0.278	0.145	0.140	0.119	0.110	0.150	0.180	0.197	0.238		
MNQ	0.504	0.613	0.667	0.613	0.627	0.530	0.409	0.361	0.339	0.297	0.345	0.422	0.502	0.599		
MQ	1.10	1.40	1.44	1.18	1.21	0.879	0.561	0.515	0.515	0.445	0.636	0.727	1.09	1.38		
MHQ	3.74	4.60	4.73	3.44	3.68	2.55	1.58	1.89	1.82	1.58	2.18	3.05	3.70	4.60		
HQ	12.6	8.31	10.1	6.30	8.72	6.42	4.58	8.01	4.51	4.40	6.88	8.52	12.6	8.31		
Jahr	1977	1994	1978	1979	1992	1977	1983	1977	1980	1981	1978	1977	1977	1994		
Mh <sub>N</sub>	mm	83	84	74	43	65	49	55	78	79	72	76	70	84		
Mh <sub>A</sub>	mm	39	51	53	39	44	31	20	18	19	16	22	27	39		
Abflußjahr (*)			1995				Kalenderjahr		Unterschiedliche Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
			Jahr		Datum		1995		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1972/1995 24 Kalenderjahre			
													Obere Hüllwerte Mittlere Werte Untere Hüllwerte			
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.296	am 20.08.1995		0.394		0.296		am 20.08.1995							
MQ	m <sup>3</sup> /s	1.05			1.70		0.405									
HQ	m <sup>3</sup> /s	8.31	am 12.12.1994 bei W= 167 cm		8.31		2.20		am 17.02.1995 bei W= 148 cm							
Nq	l/(s·km <sup>2</sup> )	4.04			5.38		4.04									
Mq	l/(s·km <sup>2</sup> )	14.3			23.2		5.53		11.4							
Hq	l/(s·km <sup>2</sup> )	113			113		30.1		83.8							
h <sub>N</sub>	mm	933			557		376		799							
h <sub>A</sub>	mm	452			363		88		361							
1972/1995 (*) 24 Jahre			1972/1995				Dauertabelle									
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.110	am 06.08.1992		0.197		0.110		am 06.08.1992							
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.264			0.411		0.265		0.264							
MQ	m <sup>3</sup> /s	0.883			1.20		0.566		0.881							
MHQ	m <sup>3</sup> /s	6.80			6.65		4.34		6.91							
HQ	m <sup>3</sup> /s	12.6	am 15.11.1977 bei W= 120 cm		12.6		8.52		12.6		am 15.11.1977 bei W= 120 cm					
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s															
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s															
MNq	l/(s·km <sup>2</sup> )	3.60			5.61		3.62		3.60							
Mq	l/(s·km <sup>2</sup> )	12.0			16.4		7.72		12.0							
MHq	l/(s·km <sup>2</sup> )	92.8			90.7		59.2		94.3							
Mh <sub>N</sub>	mm	828			398		430		831							
Mh <sub>A</sub>	mm	380			256		123		379							
Niedrigwasser			Hochwasser													
m <sup>3</sup> /s			l/(s·km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s·km <sup>2</sup> )		cm		Datum			
1	0.110	1.50	06.08.1992													
2	0.119	1.62	23.07.1989													
3	0.129	1.76	18.08.1990													
4	0.140	1.91	17.06.1978													
5	0.145	1.98	29.05.1989													
6	0.149	2.03	25.07.1994													
7	0.150	2.05	12.08.1983													
8	0.151	2.06	10.08.1989													
9	0.175	2.39	01.08.1994													
10	0.180	2.46	10.07.1977													
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																

A<sub>Eo</sub> : 476 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 2.02 m

Lage: 58.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : WILLENSCHAREN

Nr. 4135

Gewässer: STOER

Gebiet : Stör

m<sup>3</sup>/s

Tageswerte	Tag	1994		1995											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		9.87	4.16	31.5	20.7	16.0	12.5	3.52	2.55	1.72	1.63	1.83	2.81	2.49	2.49
2.		8.75	4.20	27.1	20.9	12.6	10.4	3.30	2.61	1.68	1.64	1.82	2.66	2.54	2.50
3.		6.28	4.12	18.0	16.5	10.8	9.03	3.19	2.30	1.68	1.60	1.82	2.50	2.50	2.58
4.		5.20	4.57	12.4	14.5	9.89	9.76	3.11	2.23	1.74	1.61	2.29	2.40	2.36	2.58
5.		4.63	5.08	9.49	14.1	9.34	8.63	3.03	2.27	1.74	1.60	2.49	2.42	2.28	2.56
6.		4.21	5.53	8.10	13.1	12.6	8.12	2.96	2.24	1.67	1.62	2.25	2.59	2.26	2.33
7.		3.86	6.27	7.06	14.7	12.9	8.20	2.91	2.32	1.66	1.56	2.09	2.49	2.27	2.46
8.		3.77	6.11	6.38	13.3	10.6	7.84	2.90	2.60	1.62	1.56	2.03	2.42	2.30	2.54
9.		3.62	12.5	6.98	10.9	9.57	6.83	2.80	2.40	1.63	1.58	2.18	2.44	2.39	2.55
10.		3.49	11.7	18.7	9.44	8.59	6.46	2.72	2.27	1.59	1.59	2.23	2.29	2.42	2.54
11.		3.33	13.0	15.1	9.42	8.14	6.11	2.60	2.20	1.59	1.60	2.15	2.22	2.31	2.58
12.		3.23	20.1	9.98	14.2	7.72	5.88	2.62	2.16	1.58	1.61	2.38	2.27	2.27	2.73
13.		3.13	25.8	7.71	12.0	7.21	5.62	2.55	2.08	1.59	1.57	2.12	2.24	2.23	2.67
14.		5.56	19.0	6.90	11.3	7.24	5.35	2.43	2.46	1.59	1.61	2.52	2.26	2.24	2.67
15.		7.32	12.6	7.60	13.9	7.05	5.24	2.51	2.93	1.62	1.65	2.59	2.30	2.25	2.62
16.		6.62	10.4	8.58	19.0	7.14	5.42	2.47	2.45	1.72	1.67	2.25	2.28	2.52	2.56
17.		7.93	10.0	8.24	23.3	7.64	5.43	2.52	2.46	1.84	1.64	2.14	2.24	2.70	2.53
18.		7.53	9.27	7.42	25.8	11.4	7.20	2.81	2.90	1.71	1.66	2.06	2.25	2.44	2.58
19.		5.78	9.10	10.3	24.1	10.9	8.44	2.52	2.46	1.73	1.65	2.07	2.22	2.43	2.59
20.		6.61	8.57	9.57	21.6	11.4	6.95	2.36	2.31	1.67	1.63	2.05	2.42	2.41	2.60
21.		9.48	7.93	8.88	18.8	9.91	6.32	2.30	2.12	1.68	1.64	2.04	2.37	2.40	2.55
22.		6.87	7.34	12.6	18.0	8.40	5.52	2.18	2.04	1.76	1.65	2.01	2.27	2.38	2.82
23.		5.68	6.86	21.9	15.1	7.78	4.92	2.17	2.01	1.72	1.68	2.05	2.29	2.38	5.60
24.		5.12	6.59	24.3	14.0	7.46	4.61	2.15	1.97	1.66	1.62	2.00	2.31	2.49	4.59
25.		4.75	6.30	23.8	12.6	9.06	4.34	2.08	1.91	1.63	1.98	2.04	2.26	2.47	3.42
26.		4.71	6.32	23.8	10.7	8.58	4.13	2.06	1.87	1.60	1.65	2.15	2.25	2.23	3.19
27.		4.76	12.0	31.2	9.45	9.88	3.95	2.13	1.82	1.60	1.96	2.52	2.28	2.50	2.97
28.		4.51	15.6	28.7	16.6	9.76	3.80	2.11	1.76	1.58	2.26	2.47	2.26	2.50	2.88
29.		4.32	22.3	27.3		10.1	3.68	2.20	1.76	1.60	2.02	2.93	2.25	2.48	2.85
30.		4.30	29.4	25.8		9.83	3.59	2.64	1.74	1.57	1.86	3.09	2.34	2.46	2.80
31.			27.3	21.7		11.5		2.25		1.65	1.85		2.24		3.16

Tag	13.	3.	8.	11.	15.	30.	26.	30.	30.	7.	2.+	11.	13.	7.
NQ	3.13	4.12	6.38	9.42	7.05	3.59	2.06	1.74	1.57	1.56	1.82	2.22	2.23	2.46
MQ	5.51	11.3	15.7	15.6	9.71	6.47	2.58	2.24	1.66	1.73	2.23	2.35	2.40	2.84
HQ	10.9	30.2	32.7	26.4	18.8	13.5	3.56	3.18	2.18	2.75	3.14	3.03	3.60	7.84
Tag	1.	30.	1.	17.	1.	1.	1.	15.	16.	28.	29.	1.	16.	23.
h <sub>N</sub>	72	143	152	102	79	40	56	63	33	37	107	27	32	39
h <sub>A</sub>	30	64	88	79	55	35	15	12	9	10	12	13	13	16

1970/1994		1971/1995												25 Jahre	
Jahr	1976	1976	1977	1982	1982	1990	1976	1976	1973	1995	1992	1976	1976	1976	
NQ	1.16	1.49	1.44	1.86	3.10	2.66	1.38	1.33	1.39	1.56	1.44	1.29	1.16	1.49	
MNQ	4.27	4.92	5.61	5.39	5.14	4.42	3.26	2.79	2.72	2.69	2.97	3.34	4.04	4.75	
MQ	7.30	8.75	9.66	7.95	8.32	6.22	4.19	3.62	3.61	3.44	4.15	4.80	6.80	8.46	
MHQ	16.5	19.3	22.2	15.9	17.3	11.3	7.09	7.09	7.89	6.29	8.57	10.8	15.6	18.7	
HQ	35.8	33.3	34.9	28.3	36.6	21.9	18.6	18.6	30.4	17.5	34.8	27.7	35.8	33.3	
Jahr	1977	1974	1984	1981	1981	1979	1983	1991	1980	1989	1980	1980	1977	1974	
Mh <sub>N</sub>	89	82	79	46	64	48	52	81	84	70	82	74	90	83	
Mh <sub>A</sub>	40	49	54	40	47	34	24	20	20	19	23	27	37	48	

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
	1995		1995		1995			1971/1995						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1971/1995	25 Kalenderjahre	Untere		
								1995	1995	Hüllwerte	Mittlere Werte	Hüllwerte		
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.56	am 07.08.1995	3.13	1.56	1.56	am 07.08.1995	(365)	31.5	31.5	35.0	27.8	12.3	
MQ	m <sup>3</sup> /s	6.38		10.7	2.13	5.40		364	31.2	31.2	32.5	26.2	12.3	
HQ	m <sup>3</sup> /s	32.7	am 01.01.1995 bei W= 368 cm	32.7	3.56	32.7	am 01.01.1995 bei W= 368 cm	363	29.4	28.7	29.6	24.1	10.4	
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.28		6.58	3.28	3.28		362	28.7	27.3	28.7	23.1	10.1	
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	13.4		22.5	4.47	11.3		361	28.7	27.1	27.1	22.0	9.79	
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	68.7		68.7	7.47	68.7		360	28.7	27.1	26.7	21.3	9.46	
h <sub>N</sub>	mm	911		588	323	767		359	28.7	27.1	26.3	20.3	9.27	
h <sub>A</sub>	mm	423		352	71	358		358	27.1	24.3	24.7	19.5	9.18	
								357	27.1	24.1	24.5	19.0	9.18	
								356	23.3	21.6	22.5	15.6	8.66	
								350	340	18.8	16.0	19.5	12.8	7.01
								330	330	14.7	13.1	17.4	11.2	6.53
								320	320	12.9	11.5	15.0	9.81	5.46
								300	300	10.6	9.49	12.5	8.07	5.12
								270	270	8.59	7.14	10.9	6.68	4.55
								240	240	6.90	3.30	8.26	5.90	3.30
								210	210	4.92	2.63	6.80	5.25	2.54
								183	183	3.23	2.51	6.44	4.77	2.25
								150	150	2.50	2.41	6.06	4.25	2.15
								130	130	2.32	2.29	5.83	3.94	2.04
								120	120	2.28	2.27	5.78	3.81	1.97
								110	110	2.26	2.26	5.72	3.66	1.90
								100	100	2.24	2.24	5.57	3.51	1.84
								90	90	2.16	2.16	5.44	3.35	1.71
								80	80	2.07	2.07	5.33	3.18	1.64
								70	70	2.02	2.02	5.26	3.00	1.64
								60	60	1.84	1.84	5.19	2.78	1.58
								50	50	1.76	1.76	5.01	2.60	1.51
								40	40	1.68	1.68	4.91	2.43	1.49
								30	30	1.65	1.65	4.83	2.25	1.44
								25	25	1.64	1.64	4.79	2.18	1.44
								20	20	1.62	1.62	4.74	2.05	1.44
								15	15	1.61	1.61	4.69	1.94	1.33
								10	10	1.60	1.60	4.63	1.82	1.29
								9	9	1.60	1.60	4.62	1.79	1.29
								8	8	1.60	1.60	4.61	1.73	1.29
								7	7	1.60	1.60	4.59	1.69	1.29
								6	6	1.59	1.59	4.59	1.65	1.29
								5	5	1.59	1.59	4.57	1.61	1.29
								4	4	1.59	1.59	4.53	1.59	1.29
								3	3	1.58	1.58	4.52	1.53	1.27
								2	2	1.58	1.58	4.48	1.49	1.27
								1	1	1.57	1.57	4.47	1.39	1.27
								0	0	1.56	1.56	4.43	1.16	1.16

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





A<sub>E0</sub> : 73.4 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 21.32 m

Lage: 6.9 km oberhalb der Mündung links



m<sup>3</sup>/s

Pegel : BRACHENFELD Nr. 4120

Gewässer: SCHWALE

Gebiet : Stör

	Tag	1994		1995																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte																				
	1.	1.06	0.497	3.29	2.80	2.08	1.37	0.535	0.427	0.254	0.143	0.119	0.185	0.182	0.107					
	2.	1.04	0.495	2.50	2.58	1.73	1.21	0.495	0.455	0.254	0.140	0.121	0.185	0.175	0.108					
	3.	0.784	0.484	1.61	2.10	1.51	1.10	0.463	0.426	0.247	0.135	0.132	0.188	0.174	0.113					
	4.	0.632	0.504	1.19	2.00	1.34	1.16	0.428	0.394	0.232	0.129	0.154	0.188	0.152	0.114					
	5.	0.537	0.527	1.08	1.96	1.26	1.08	0.414	0.402	0.232	0.129	0.154	0.191	0.149	0.114					
	6.	0.463	0.557	1.03	1.86	1.48	0.992	0.439	0.396	0.232	0.121	0.152	0.191	0.143	0.125					
	7.	0.430	0.709	1.00	2.04	1.49	0.959	0.425	0.483	0.229	0.118	0.158	0.194	0.140	0.130					
	8.	0.399	0.725	0.974	1.91	1.35	0.887	0.423	0.448	0.220	0.103	0.153	0.194	0.137	0.134					
	9.	0.369	1.65	0.760	1.62	1.22	0.799	0.421	0.413	0.208	0.092	0.166	0.194	0.131	0.136					
	10.	0.354	1.38	2.02	1.43	1.10	0.776	0.417	0.391	0.208	0.087	0.171	0.197	0.128	0.140					
	11.	0.347	1.60	1.60	1.41	1.07	0.736	0.414	0.389	0.210	0.088	0.168	0.197	0.121	0.145					
	12.	0.319	2.89	1.17	2.02	1.03	0.716	0.391	0.370	0.209	0.088	0.189	0.212	0.115	0.147					
	13.	0.295	3.49	0.965	1.79	0.974	0.679	0.386	0.361	0.220	0.085	0.187	0.217	0.112	0.151					
	14.	0.399	2.39	0.863	1.67	0.951	0.638	0.373	0.400	0.217	0.077	0.203	0.217	0.110	0.153					
	15.	1.08	1.62	0.991	2.10	0.951	0.670	0.372	0.424	0.213	0.072	0.209	0.217	0.141	0.157					
	16.	1.08	1.31	1.15	2.94	0.939	0.672	0.382	0.400	0.219	0.068	0.217	0.220	0.144	0.162					
	17.	1.28	1.17	1.06	3.97	0.944	0.699	0.417	0.393	0.224	0.068	0.210	0.214	0.132	0.166					
	18.	1.23	1.09	0.940	4.23	1.19	0.886	0.509	0.423	0.224	0.064	0.195	0.202	0.115	0.180					
	19.	0.959	1.04	1.05	3.67	1.16	0.917	0.465	0.399	0.221	0.063	0.198	0.202	0.114	0.172					
	20.	0.978	0.919	1.10	3.00	1.29	0.999	0.434	0.357	0.218	0.057	0.201	0.199	0.110	0.177					
	21.	1.47	0.804	1.01	2.60	1.28	0.948	0.416	0.353	0.214	0.067	0.186	0.199	0.110	0.197					
	22.	1.10	0.727	1.47	2.40	1.09	0.836	0.399	0.353	0.212	0.067	0.189	0.197	0.112	0.203					
	23.	0.888	0.677	2.69	2.11	1.03	0.782	0.399	0.346	0.216	0.083	0.189	0.228	0.110	0.539					
	24.	0.775	0.637	3.05	1.89	0.977	0.707	0.394	0.348	0.204	0.108	0.192	0.281	0.100	0.415					
	25.	0.687	0.615	2.90	1.68	1.09	0.684	0.375	0.348	0.201	0.101	0.192	0.282	0.099	0.299					
	26.	0.664	0.600	2.96	1.50	1.05	0.649	0.367	0.335	0.200	0.111	0.204	0.240	0.095	0.294					
	27.	0.662	1.13	4.34	1.38	1.20	0.653	0.358	0.320	0.200	0.115	0.223	0.214	0.094	0.281					
	28.	0.602	1.45	4.03	2.37	1.18	0.637	0.351	0.301	0.188	0.126	0.180	0.192	0.096	0.284					
	29.	0.555	2.10	3.90		1.18	0.606	0.377	0.281	0.190	0.128	0.183	0.177	0.098	0.266					
	30.	0.533	3.10	3.56		1.25	0.569	0.375	0.266	0.178	0.126	0.183	0.166	0.108	0.267					
	31.		2.70	2.74		1.27		0.356		0.157	0.125	0.157	0.157	0.270						
-----																				
	Tag	13.	3.	9.	27.	16.	30.	28.	30.	31.	20.	1.	31.	27.	1.					
	NQ	0.285	0.484	0.760	1.38	0.939	0.589	0.351	0.266	0.157	0.057	0.119	0.157	0.094	0.107					
	MQ	0.732	1.28	1.90	2.25	1.22	0.833	0.412	0.380	0.215	0.100	0.179	0.204	0.125	0.198					
	HQ	1.63	3.69	4.42	4.50	2.40	1.44	0.553	0.520	0.254	0.143	0.240	0.339	0.231	0.763					
	Tag	21.	12.	27.	17.	1.	1.	1.	7.	1.	1.	12.	23.	1.	23.					
	h <sub>N</sub>	70	146	150	100	79	42	55	60	32	38	102	25	30	43					
	h <sub>A</sub>	26	47	69	74	45	29	15	13	8	4	6	7	4	7					
-----																				
	1970/1994		1971/1995						25 Jahre											
	Jahr	1975	1976	1977	1978	1978	1976	1973+	1977	1976	1976	1976	1976	1975	1976					
	NQ	0.020	0.040	0.040	0.080	0.160	0.200	0.140	0.100	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.040					
	MNQ	0.283	0.405	0.537	0.823	0.487	0.436	0.298	0.210	0.184	0.163	0.156	0.175	0.257	0.382					
	MQ	0.710	0.998	1.10	0.910	0.942	0.676	0.409	0.313	0.289	0.260	0.313	0.353	0.653	0.961					
	MHQ	2.04	2.62	2.80	2.16	2.19	1.30	0.757	0.740	0.785	0.681	0.892	1.13	1.92	2.55					
	HQ	3.87	4.50	5.64	4.50	5.24	2.17	2.26	3.99	3.13	5.18	4.11	3.70	3.87	4.50					
	Jahr	1990	1974	1988	1995	1981	1994	1983	1991	1980	1989	1980	1980	1990	1974					
	Mh <sub>N</sub>	84	84	78	46	64	50	52	77	84	68	79	70	85	86					
	Mh <sub>A</sub>	25	36	40	30	34	24	15	11	11	9	11	13	23	35					
-----																				
Hauptwerte																				
-----																				
	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
	1995				1995				1995				1971/1995							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abfluß- jahr (*)		Kalender- jahr		1971/1995		25 Kalenderjahre	
					Obere Hüllwerte		Mittlere Werte										Untere Hüllwerte			
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.057	am 20.08.1995	0.295	0.057	0.057	am 20.08.1995	(365)											
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0.800		1.36	0.248	0.658		364	4.34	4.34	5.37	3.78	3.42	1.44					
	HQ	m <sup>3</sup> /s	4.50	am 17.02.1995 bei W= 143 cm	4.50	0.553	4.50	am 17.02.1995 bei W= 143 cm	363	4.23	4.23	4.78	3.42	3.42	1.40					
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	0.777		4.02	0.777	0.777		362	4.03	4.03	4.17	3.22	3.22	1.40					
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.9		18.5	3.38	8.96		361	3.97	3.97	3.97	3.06	3.06	1.40					
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	61.3		61.3	7.53	61.3		360	3.90	3.90	3.90	2.90	2.90	1.13					
	h <sub>N</sub>	mm	899		587	312	756		359	3.67	3.67	3.67	2.78	2.78	1.13					
	h <sub>A</sub>	mm	344		290	54	283		358	3.56	3.56	3.56	2.65	2.65	1.13					
	1971/1995 (*) 25 Jahre				1971/1995															
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.010	am 12.08.1976	0.020	0.010	0.010	am 12.08.1976	320	2.90	2.74	2.87	2.01	0.850						
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.104		0.250	0.114	0.110		340	2.39	2.08	2.49	1.67	0.780						
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0.605		0.892	0.323	0.597		330	2.00	1.73	2.13	1.37	0.680						
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	3.87		3.75	1.86	3.85		320	1.65	1.47	1.96	1.17	0.590						
	HQ	m <sup>3</sup> /s	5.64	am 06.01.1988 bei W= 154 cm	5.64	5.18	5.64	am 06.01.1988 bei W= 154 cm	300	1.29	1.17	1.71	1.09	0.500						
	HQ <sub>s</sub>	m <sup>3</sup> /s							270	1.09	0.944	1.38	0.701	0.390						
	HNq	l/(s km <sup>2</sup> )	1.42		3.41	1.55	1.50		240	0.917	0.483	0.936	0.576	0.240						
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	8.24		12.2	4.40	8.13		210	0.638	0.396	0.711	0.474	0.200						
	MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	52.7		51.2	25.3	52.5		183	0.439	0.299	0.659	0.411	0.130						
	Mh <sub>N</sub>	mm	835		405	429	838		150	0.382	0.218	0.602	0.331	0.060						
	Mh <sub>A</sub>	mm	260		190	70	256		130	0.346	0.202	0.580	0.291	0.050						
-----																				
Extremwerte																				
-----																				
	Niedrigwasser				Hochwasser															
	m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum									
	1	0.010	0.136	12.08.1976																
	2	0.020	0.272	27.08.1975																
	3	0.030	0.409	02.11.1979																
	4	0.040	0.545	21.09.1974																
	5	0.050	0.681	18.09.1977																
	6	0.051	0.695	14.09.1985																
	7	0.057	0.777	20.08.1995																
	8	0.060	0.817	01.12.1975																
	9	0.070	0.954	06.08.1977																
	10	0.080	1.09	26.08.1973																
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																				

AEo : 207 km<sup>2</sup>



Pegel : SARLHUSEN

Nr. 4131

PNP: NN + 0.00 m

Gewässer: BUENZAU

Lage: 0.6 km oberhalb der Mündung links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Stör

Main data table containing monthly discharge (Tageswerte), extreme values (Extremwerte), and a duration table (Dauertabelle) with various hydrological parameters over time.

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

A<sub>Eo</sub> : 96.1 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 4.75 m

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : BROKSTEDT

Nr. 4121

Gewässer: BROKSTEDTER AU

Gebiet : Stör

m<sup>3</sup>/s

Table with columns for Tag (1-31) and years 1994 (Nov, Dez) and 1995 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1994 and 1995 with columns for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, h<sub>N</sub>, h<sub>A</sub> and values for both years.

Summary table for 25 years (1970/1994 to 1995) with columns for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, Mh<sub>N</sub>, Mh<sub>A</sub> and values for each year.

Main data table with columns for Abflußjahr (\*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes sub-tables for 1995 and 1971/1995.

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

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

A<sub>EO</sub> : 469 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 1.15 m

Lage: 7.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : FOEHRDEN-BARL

Nr. 4333

Gewässer: BRAMAU

Gebiet : Stör

Tag	1994		1995											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.44	4.36	10.1	12.7	12.3	12.4	5.77	4.92	2.70	1.66	1.84	4.05	3.44	2.84
2.	9.26	4.21	9.50	13.2	11.5	11.8	5.66	5.52	2.61	1.61	1.88	3.80	3.69	2.84
3.	7.73	4.15	8.69	12.4	10.8	10.9	5.58	5.00	2.59	1.65	1.86	3.52	4.07	2.80
4.	6.60	4.39	7.78	12.0	10.3	10.7	5.54	4.59	2.76	1.61	2.14	3.39	3.82	2.77
5.	5.96	4.76	7.07	12.0	9.83	10.2	5.45	4.68	2.66	1.59	2.80	3.36	3.66	2.77
6.	5.49	5.07	6.48	11.7	11.0	9.62	5.34	4.69	2.51	1.60	2.44	3.36	3.60	2.73
7.	5.26	5.76	6.02	12.5	11.0	9.60	5.21	4.74	2.47	1.56	2.24	3.30	3.57	2.72
8.	5.07	5.55	5.65	12.7	10.2	9.41	5.33	5.69	2.40	1.55	2.16	3.19	3.57	2.68
9.	4.94	7.59	6.21	11.7	9.46	8.74	5.36	5.11	2.31	1.53	2.28	3.08	3.72	2.65
10.	4.79	8.28	9.90	10.9	8.86	8.38	5.31	4.63	2.77	1.54	2.99	3.01	3.80	2.66
11.	4.61	8.72	9.68	10.7	8.40	8.17	5.32	4.46	3.05	1.55	2.71	2.93	3.71	2.74
12.	4.41	10.1	8.47	11.9	8.06	7.88	5.18	4.22	2.64	1.52	2.61	2.91	3.56	2.88
13.	4.33	10.5	7.42	11.8	7.74	7.59	5.03	3.97	2.54	1.50	2.50	2.89	3.42	2.91
14.	5.37	9.86	6.74	11.3	7.65	7.24	4.84	4.42	2.43	1.49	2.73	2.84	3.38	2.89
15.	8.31	8.91	7.35	11.7	7.52	7.31	4.90	4.88	2.41	1.49	2.90	2.84	3.32	2.84
16.	8.92	8.24	8.18	13.2	7.63	7.65	5.01	4.60	2.56	1.51	2.68	2.81	3.34	2.84
17.	9.04	8.07	7.92	13.7	8.17	7.58	4.96	4.45	2.51	1.53	2.53	2.78	3.34	2.84
18.	9.29	7.61	7.30	14.1	9.91	8.83	6.85	5.02	2.44	1.49	2.42	2.62	3.19	2.86
19.	8.18	7.44	8.22	13.6	10.8	9.80	6.47	4.54	2.49	1.48	2.38	2.62	3.22	2.84
20.	8.12	7.17	8.27	13.4	10.9	9.66	5.69	3.98	2.32	1.45	2.39	3.93	3.25	2.77
21.	8.63	6.81	7.82	13.0	10.5	9.95	5.17	3.89	2.25	1.48	2.34	4.43	3.14	2.77
22.	7.99	6.46	8.62	12.8	9.18	8.76	5.02	3.67	2.19	1.49	2.30	3.70	3.05	2.88
23.	6.78	6.04	10.7	12.2	8.59	7.95	4.89	3.60	2.11	1.52	2.29	3.49	3.04	5.29
24.	6.24	5.70	10.7	11.7	8.27	7.34	4.74	3.43	2.00	1.68	2.28	3.31	3.06	5.32
25.	5.88	5.46	10.6	11.3	9.56	6.98	4.49	3.31	1.95	1.66	2.31	3.23	3.05	4.16
26.	5.45	5.56	10.7	10.8	10.8	6.74	4.39	3.16	1.94	1.80	2.44	3.14	3.00	3.88
27.	5.34	7.70	12.3	10.1	11.2	6.52	4.47	3.01	1.87	1.78	2.91	3.20	2.99	3.67
28.	5.05	9.36	12.2	11.9	11.8	6.27	4.46	2.96	1.82	2.12	3.32	3.24	2.93	3.54
29.	4.75	9.70	12.9		11.2	6.05	4.53	2.87	1.83	2.12	3.95	3.17	2.89	3.48
30.	4.56	10.2	12.9		11.0	5.87	4.57	2.77	1.76	1.95	4.66	3.11	2.84	3.34
31.		9.96	12.8		11.8		4.41		1.72	1.85		3.10		3.23

Tag	13.	3.	8.	27.	15.	30.	26.	30.	31.	20.	1.	17.	30.	9.	
NQ	4.93	4.15	5.85	10.1	7.52	5.87	4.39	2.77	1.72	1.45	1.84	2.78	2.84	2.65	
MQ	6.53	7.22	9.00	12.2	9.87	8.53	5.16	4.23	2.34	1.62	2.58	3.25	3.36	3.14	
HQ	9.76	10.5	13.1	14.2	12.7	12.5	7.46	5.85	3.34	2.43	4.82	5.05	4.27	6.53	
Tag	2.	13.	30.	18.	1.	1.	18.	8.	10.	28.	30.	21.	3.	23.	
h <sub>N</sub>	mm	142	127	109	90	41	57	61	53	41	114	39	27	34	
h <sub>A</sub>	mm	41	51	63	56	47	29	23	13	9	14	19	19	18	
		1991/1994				1992/1995				4 Jahre					
Jahr	1992	1993	1993	1994	1993	1993	1993	1992	1994	1994	1992	1992	1995	1995	
NQ	3.18	3.18	4.39	1.50	3.96	2.70	1.66	1.65	1.04	1.05	1.79	1.82	2.84	2.65	
MNQ	3.55	3.88	5.90	5.37	6.03	4.45	3.18	2.04	1.55	1.73	2.46	3.10	3.40	3.64	
MQ	6.13	6.86	9.31	8.67	8.35	6.42	4.23	2.87	2.11	2.26	3.70	3.92	5.09	6.04	
MHQ	9.66	10.4	14.4	12.8	11.2	9.38	6.61	4.02	3.63	3.56	6.62	7.27	7.42	9.09	
HQ	13.2	11.6	18.0	16.2	14.3	12.5	11.1	5.85	5.63	5.05	11.0	11.3	9.76	10.7	
Jahr	1991	1991	1994	1994	1992	1995	1992	1995	1993	1993	1994	1993	1994	1993	
Mh <sub>N</sub>	mm	88	101	58	90	48	56	54	82	87	94	62	95	120	
Mh <sub>A</sub>	mm	34	39	53	45	48	35	24	16	12	20	22	28	34	

	Abflußjahr (*)	1995				Kalenderjahr		Unterschrittungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
		1995		1995		1995			1992/1995			4 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1992/1995	Obers-Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.45	am 20.08.1995	4.15	1.45	1.45	am 20.08.1995	(365)	14.1	14.1	17.8	17.1	13.0	
MQ	m <sup>3</sup> /s	6.00		8.85	3.19	5.39		364	13.7	13.7	17.7	16.8	11.9	
HQ	m <sup>3</sup> /s	14.2	am 18.02.1995 bei W= 309 cm	14.2	7.46	14.2	am 18.02.1995 bei W= 309 cm	362	13.6	13.6	17.2	15.6	11.8	
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.09		8.85	3.09	3.09		361	13.4	13.4	17.1	14.6	11.8	
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	12.8		18.9	6.80	11.5		360	13.4	13.4	16.8	13.9	11.8	
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	30.3		30.3	15.9	30.3		359	13.4	13.4	16.8	13.5	11.5	
h <sub>N</sub>	mm	940		575	365	793		358	13.0	13.0	16.6	13.4	10.9	
h <sub>A</sub>	mm	403		295	108	362		357	13.0	13.0	16.6	13.1	10.7	
		1992/1995 (*) 4 Jahre				1992/1995		Dauertabelle						
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.04	am 29.07.1994	1.50	1.04	1.04	am 29.07.1994	356	13.0	13.0	15.9	12.9	10.6	
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.44		2.95	1.44	1.44		355	12.5	12.5	13.5	11.9	9.64	
MQ	m <sup>3</sup> /s	5.38		7.62	3.18	5.23		340	11.9	11.9	12.3	11.0	8.78	
MHQ	m <sup>3</sup> /s	16.1		16.1	10.2	16.1		330	11.5	11.5	11.3	10.2	8.16	
HQ	m <sup>3</sup> /s	18.0	am 28.01.1994 bei W= 310 cm	18.0	11.3	18.0	am 28.01.1994 bei W= 310 cm	320	10.9	10.9	10.8	9.58	7.70	
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							300	9.91	9.68	9.87	8.47	7.01	
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							270	8.59	7.78	8.88	6.98	5.48	
MNQ	l/(skm <sup>2</sup> )	3.07		6.29	3.07	3.07		240	7.61	5.66	7.22	5.77	4.84	
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	11.5		16.2	6.78	11.2		210	5.96	4.69	5.56	4.90	4.47	
MHQ	l/(skm <sup>2</sup> )	34.3		34.3	21.7	34.3		183	5.21	3.88	4.79	4.40	3.88	
Mh <sub>N</sub>	mm	929		496	433	945		150	4.54	3.32	4.23	3.72	3.17	
Mh <sub>A</sub>	mm	362		254	108	352		130	3.97	3.06	3.98	3.36	2.52	

	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum
1	1.04	2.21	29.07.1994				
2	1.05	2.24	01.08.1994				
3	1.45	3.09	20.08.1995				
4	1.50	3.20	18.02.1994				
5	1.63	3.47	24.08.1992				
6	1.64	3.49	03.07.1992				
7	1.65	3.52	30.06.1992				
8	1.66	3.54	20.05.1993				
9	1.70	3.62	11.06.1993				
10	1.72	3.67	31.07.1995				

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

A<sub>Eo</sub> : 172 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 8.47 m

Lage: 1.7 km oberhalb der Mündung links



m<sup>3</sup>/s

Pegel : BAD BRAMSTEDT

Nr. 4117

Gewässer: OSTERAU

Gebiet : Stör

Tag	1994		1995											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.76	1.86	5.73	4.96	4.58	4.61	1.14	1.67	1.24	0.838	0.777	1.43	1.48	1.35
2.	2.57	1.83	4.66	5.34	4.06	3.93	1.08	1.75	1.23	0.862	0.777	1.38	1.59	1.31
3.	2.26	1.79	3.66	4.51	3.56	3.53	1.01	1.69	1.23	0.855	0.777	1.29	1.69	1.30
4.	2.03	1.89	3.23	3.99	3.35	3.53	0.970	1.64	1.26	0.847	0.880	1.27	1.61	1.30
5.	1.92	1.96	2.90	3.94	3.23	3.25	0.949	1.66	1.23	0.847	1.08	1.26	1.49	1.29
6.	1.81	2.12	2.54	3.68	3.82	3.12	0.907	1.63	1.20	0.851	0.986	1.30	1.50	1.28
7.	1.80	2.52	2.29	4.21	3.69	3.15	0.873	1.67	1.18	0.813	0.896	1.30	1.54	1.30
8.	1.78	2.36	2.18	4.23	3.40	3.01	0.886	1.93	1.13	0.790	0.874	1.27	1.51	1.29
9.	1.70	3.30	2.12	3.48	3.15	2.82	0.868	1.85	1.12	0.766	0.995	1.25	1.57	1.29
10.	1.68	3.30	4.07	3.12	2.94	2.67	0.823	1.72	1.14	0.748	1.18	1.24	1.58	1.25
11.	1.63	3.95	4.08	3.10	2.84	2.58	0.841	1.86	1.21	0.731	1.07	1.21	1.54	1.28
12.	1.57	6.41	2.97	4.00	2.76	2.50	0.819	1.62	1.13	0.706	1.05	1.23	1.50	1.33
13.	1.50	7.84	2.47	3.79	2.70	2.39	0.849	1.58	1.13	0.688	1.04	1.23	1.49	1.33
14.	1.81	5.82	2.28	3.47	2.67	2.27	0.940	1.65	1.11	0.702	1.15	1.24	1.49	1.29
15.	2.59	4.28	2.60	4.03	2.71	2.25	1.05	1.72	1.08	0.702	1.14	1.24	1.49	1.29
16.	2.50	3.82	2.77	5.20	2.68	2.32	1.14	1.70	1.14	0.694	1.04	1.26	1.51	1.25
17.	2.60	3.38	2.62	6.96	2.97	2.25	1.27	1.72	1.16	0.713	0.989	1.23	1.50	1.23
18.	2.90	3.17	2.43	8.28	3.84	2.63	1.72	1.83	1.13	0.692	0.961	1.27	1.45	1.23
19.	2.57	3.07	2.73	7.56	4.33	2.68	1.77	1.73	1.18	0.667	0.955	1.29	1.49	1.23
20.	2.75	2.90	2.61	6.61	4.44	2.61	1.62	1.62	1.12	0.657	0.972	1.56	1.48	1.23
21.	3.08	2.74	2.46	5.79	4.23	2.50	1.53	1.55	1.08	0.669	0.955	1.54	1.45	1.23
22.	2.73	2.58	3.27	5.31	3.82	2.18	1.48	1.51	1.04	0.678	0.957	1.48	1.44	1.28
23.	2.46	2.42	4.40	4.56	3.82	1.91	1.44	1.51	1.02	0.687	0.946	1.44	1.40	1.23
24.	2.33	2.36	4.81	4.20	3.54	1.74	1.43	1.48	1.00	0.757	0.945	1.43	1.40	1.96
25.	2.20	2.29	5.10	3.83	4.15	1.61	1.39	1.42	0.988	0.742	0.962	1.39	1.41	1.83
26.	2.17	2.35	5.51	3.51	4.10	1.53	1.39	1.36	0.960	0.789	1.01	1.40	1.43	1.62
27.	2.14	3.49	7.42	3.33	4.39	1.45	1.44	1.31	0.923	0.787	1.14	1.40	1.40	1.41
28.	2.01	4.12	7.09	4.67	4.49	1.34	1.43	1.27	0.915	0.858	1.25	1.40	1.39	1.36
29.	1.92	5.02	7.26		4.17	1.29	1.44	1.27	0.915	0.861	1.39	1.39	1.39	1.33
30.	1.90	6.08	7.01		3.93	1.21	1.47	1.26	0.882	0.832	1.53	1.36	1.36	1.31
31.		5.63	5.81		4.19		1.47		0.858	0.796		1.37		1.53

Tag	13.	3.	9.	11.	14.	30.	12.	30.	31.	20.	1.+	11.	30.	17.+
NQ	1.50	1.79	2.12	3.10	2.67	1.21	0.819	1.26	0.858	0.657	0.777	1.21	1.36	1.23
MQ	2.19	3.43	3.91	4.63	3.62	2.49	1.21	1.60	1.09	0.762	1.02	1.33	1.49	1.38
HQ	3.18	8.38	7.53	8.49	4.85	4.78	1.89	1.96	1.27	0.892	1.55	1.59	1.73	2.39
Tag	21.	12.	27.	18.	27.	1.	19.	8.	1.	28.	30.	20.	3.	23.
h <sub>N</sub>	66	146	136	113	85	38	60	63	51	42	110	36	27	34
h <sub>A</sub>	33	53	61	65	56	38	19	24	17	12	15	21	22	21

Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
	1995				1995								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs dauer in Tagen	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1971/1995	25 Kalenderjahre		
								1995	1995	Obere	Mittlere	Untere	
								Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte			
NQ m <sup>3</sup> /s	0.657	am 20.08.1995	1.21	0.657	0.657	am 20.08.1995	(365)	8.28	8.28	10.8	7.39	3.69	
MQ m <sup>3</sup> /s	2.26		3.37	1.17	2.03		364	7.64	7.56	10.4	6.89	3.50	
HQ m <sup>3</sup> /s	8.49	am 18.02.1995 bei W= 162 cm	8.49	1.96	8.49	am 18.02.1995 bei W= 162 cm	362	7.56	7.42	9.12	6.41	3.44	
N <sub>q</sub> l/(skm <sup>2</sup> )	3.82		7.03	3.82	3.82		361	7.42	7.26	8.58	6.16	3.24	
M <sub>q</sub> l/(skm <sup>2</sup> )	13.1		19.6	6.80	11.8		360	7.26	7.09	7.65	5.91	3.24	
H <sub>q</sub> l/(skm <sup>2</sup> )	49.4		49.4	11.4	49.4		359	7.09	7.01	7.39	5.76	3.18	
h <sub>N</sub> mm	946		584	362	795		358	7.01	6.96	7.26	5.44	3.12	
h <sub>A</sub> mm	414		306	108	372		357	6.96	6.61	7.00	5.31	3.12	
	1971/1995 (*) 25 Jahre				1971/1995			356	6.61	5.81	6.93	5.11	3.01
NQ m <sup>3</sup> /s	0.320	am 07.07.1973	0.910	0.320	0.320	am 07.07.1973	355	5.73	5.20	6.33	4.42	2.63	
MNO m <sup>3</sup> /s	0.847		1.41	0.847	0.847		340	4.67	4.49	5.42	3.84	2.45	
MQ m <sup>3</sup> /s	2.04		2.63	1.46	2.03		330	4.33	4.17	5.07	3.43	2.33	
MHQ m <sup>3</sup> /s	7.74		7.70	4.28	8.06		320	4.10	3.94	4.66	3.13	2.21	
HQ m <sup>3</sup> /s	11.9	am 06.01.1988 bei W= 162 cm	11.9	8.91	11.9	am 06.01.1988 bei W= 162 cm	300	3.66	3.33	3.94	2.71	2.04	
HQ <sub>1</sub> m <sup>3</sup> /s							270	2.94	2.60	3.38	2.37	1.86	
HQ <sub>2</sub> m <sup>3</sup> /s							240	2.54	1.73	3.06	2.12	1.54	
MN <sub>q</sub> l/(skm <sup>2</sup> )	4.92		8.20	4.92	4.92		210	2.03	1.54	2.78	1.93	1.42	
M <sub>q</sub> l/(skm <sup>2</sup> )	11.9		15.3	8.49	11.8		183	1.72	1.45	2.55	1.79	1.25	
MH <sub>q</sub> l/(skm <sup>2</sup> )	45.0		44.8	24.9	46.9		150	1.45	1.34	2.41	1.59	1.08	
M <sub>hN</sub> mm	840		407	433	843		130	1.34	1.28	2.26	1.50	1.08	
M <sub>hA</sub> mm	374		239	135	372		120	1.29	1.26	2.20	1.45	0.980	

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			
	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum
1	0.320	1.86	07.07.1973				
2	0.370	2.15	27.06.1973				
3	0.490	2.85	07.09.1873				
4	0.600	3.49	01.08.1992				
5	0.604	3.51	31.07.1992				
6	0.640	3.72	24.08.1983				
7	0.657	3.82	20.08.1995				
8	0.661	3.84	06.08.1994				
9	0.690	4.01	07.07.1975				
10	0.691	4.02	01.09.1992				

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



A<sub>Eo</sub> : 135 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 24.3 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : FLINTBEK

Nr. 4031

Gewässer: EIDER

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

m<sup>3</sup>/s

Tag	1994		1995											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.70	1.54	5.59	6.10	3.56	2.75	1.33	1.14	0.836	0.495	0.644	0.781	0.797	0.645
2.	1.83	1.51	5.18	5.98	3.28	2.56	1.29	1.08	0.861	0.481	0.635	0.738	0.794	0.636
3.	1.73	1.59	4.51	5.61	3.14	2.40	1.23	0.996	0.863	0.500	0.623	0.724	0.722	0.636
4.	1.53	1.55	3.98	5.20	3.04	2.49	1.20	1.01	0.872	0.482	0.724	0.721	0.681	0.629
5.	1.35	1.53	3.52	5.01	2.97	2.39	1.16	1.05	0.798	0.495	0.762	0.722	0.736	0.652
6.	1.23	1.70	3.19	4.89	3.19	2.38	1.17	0.969	0.794	0.500	0.781	0.712	0.754	0.620
7.	1.23	1.92	2.99	4.75	3.24	2.26	1.14	0.991	0.788	0.501	0.750	0.695	0.699	0.619
8.	1.24	1.90	2.80	4.71	2.98	2.07	1.12	1.11	0.766	0.479	0.769	0.689	0.696	0.610
9.	1.11	2.73	2.85	4.32	2.81	2.02	1.09	1.04	0.759	0.485	0.804	0.678	0.716	0.610
10.	0.972	2.55	4.03	4.07	2.72	1.93	1.11	1.15	0.780	0.484	0.881	0.678	0.713	0.602
11.	0.968	2.59	3.67	3.88	2.68	1.84	1.09	1.11	0.762	0.488	0.753	0.678	0.683	0.612
12.	1.00	3.64	3.12	4.34	2.60	1.85	1.02	0.920	0.706	0.472	0.519	0.687	0.675	0.618
13.	1.01	4.05	2.79	4.12	2.49	1.82	1.06	1.06	0.681	0.479	0.418	0.687	0.661	0.602
14.	1.23	3.43	2.66	3.92	2.40	1.81	0.983	1.13	0.678	0.484	0.398	0.671	0.661	0.589
15.	1.69	2.94	2.73	4.15	2.33	1.79	0.996	1.14	0.688	0.484	0.368	0.657	0.661	0.577
16.	1.72	2.86	2.83	4.47	2.35	1.69	1.01	1.06	0.691	0.484	0.368	0.647	0.681	0.577
17.	1.86	2.85	2.70	4.97	2.36	1.89	1.01	1.06	0.690	0.489	0.387	0.644	0.699	0.566
18.	1.91	2.67	2.52	5.41	2.88	2.06	1.12	1.18	0.690	0.495	0.411	0.644	0.666	0.546
19.	1.80	2.68	2.82	5.08	2.68	2.24	1.01	1.11	0.662	0.503	0.432	0.644	0.694	0.546
20.	1.96	2.58	2.80	4.73	2.72	2.11	0.974	0.997	0.641	0.504	0.470	0.677	0.707	0.546
21.	2.33	2.53	2.66	4.54	2.60	2.00	0.980	0.948	0.649	0.479	0.488	0.729	0.679	0.558
22.	2.16	2.37	3.15	4.39	2.42	1.82	0.921	0.941	0.640	0.488	0.534	0.797	0.664	0.565
23.	1.96	2.36	4.40	4.11	2.34	1.76	0.901	0.940	0.613	0.503	0.573	0.697	0.655	0.952
24.	1.84	2.22	4.55	4.03	2.24	1.68	0.871	0.946	0.586	0.525	0.599	0.696	0.701	0.791
25.	1.73	2.21	4.57	3.86	2.30	1.60	0.867	0.928	0.565	0.566	0.605	0.708	0.714	0.657
26.	1.68	2.09	5.45	3.62	2.44	1.54	0.845	0.885	0.565	0.564	0.639	0.777	0.696	0.643
27.	1.71	2.90	7.34	3.40	2.49	1.49	0.897	0.866	0.544	0.570	0.704	0.762	0.678	0.616
28.	1.68	2.96	7.12	3.87	2.46	1.44	0.910	0.864	0.538	0.576	0.757	0.789	0.678	0.609
29.	1.63	3.80	7.02	4.43	2.44	1.43	0.929	0.853	0.517	0.592	0.825	0.779	0.670	0.618
30.	1.65	4.52	6.80	2.54	2.54	1.37	0.961	0.832	0.521	0.648	0.839	0.759	0.668	0.626
31.		4.80	6.29	2.66	2.66		0.891		0.506	0.681		0.770		0.619

Tag	11.	2.	18.	27.	24.	30.	26.	30.	31.	12.	15.+	17.+	23.	18.+
NQ	0.968	1.51	2.52	3.40	2.24	1.37	0.845	0.832	0.506	0.472	0.368	0.644	0.655	0.546
MQ	1.59	2.83	4.08	4.56	2.69	1.95	1.02	1.01	0.885	0.515	0.715	0.711	0.697	0.622
HQ	2.37	3.44	7.52	6.17	3.84	2.86	1.35	1.22	0.948	0.721	0.916	0.882	0.820	1.22
Tag	21.	31.	27.	1.	1.	1.	1.	1.	3.	31.	11.	21.	1.	23.
h <sub>N</sub>	mm													
h <sub>A</sub>	mm	62	130	136	84	69	37	55	62	34	91	24	29	37
		30	52	81	82	53	37	21	19	14	12	14	13	12

Jahr	1975/1994				1976/1995				20 Jahre							
	NQ	MQ	MNQ	HQ	NQ	MQ	MNQ	HQ	NQ	MQ	MNQ	HQ	NQ	MQ	MNQ	HQ
1976	0.500	1.08	1.58	2.54	0.530	1.20	1.90	3.21	0.220	0.230	0.270	0.410	0.500	1.20	1.90	3.18
1994	0.500	1.20	1.90	3.21	0.530	1.69	2.45	4.16	0.220	0.230	0.270	0.410	0.500	1.20	1.90	3.18
1995	0.368	1.82	2.73	7.52	0.368	2.90	4.69	7.52	0.368	0.685	1.01	1.17	1.58	1.90	3.18	5.44
1999	0.368	1.82	2.73	7.52	0.368	2.90	4.69	7.52	0.368	0.685	1.01	1.17	1.58	1.90	3.18	5.44
Mh <sub>N</sub>	mm	79	83	81	47	64	47	53	60	79	76	82	73	80	84	
Mh <sub>A</sub>	mm	30	38	49	41	44	33	23	18	18	16	19	23	30	38	

Abflußjahr (*)	1995				1996				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1995	1995	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.368	am 15.09.1995	0.968	0.368	0.368	am 15.09.1995	(365)	
MQ	m <sup>3</sup> /s	1.82		2.90	0.761	1.58		364	
HQ	m <sup>3</sup> /s	7.52	am 27.01.1995 bei W=1417 cm	7.52	1.35	7.52	am 27.01.1995 bei W=1417 cm	363	
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	2.73		7.17	2.73	2.73		362	
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	13.5		21.5	5.64	11.7		361	
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	55.7		55.7	10.0	55.7		360	
h <sub>N</sub>	mm	813		518	295	687		359	
h <sub>A</sub>	mm	425		336	90	369		358	

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle
	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum		
1	0.220	1.63	30.07.1982					364	
2	0.230	1.70	26.08.1977					363	
3	0.250	1.85	02.08.1982					362	
4	0.270	2.00	01.09.1977					361	
5	0.300	2.22	15.09.1976					360	
6	0.320	2.37	01.08.1978					359	
7	0.330	2.44	15.08.1979					358	
8	0.334	2.47	29.07.1986					357	
9	0.357	2.64	08.08.1992					356	
10	0.363	2.69	03.08.1986					355	

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

Lanu Flintbek



A<sub>Eo</sub> : 157 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 8.73 m

Lage: 15.3 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : HAMMER

Nr. 4034

Gewässer: EIDER

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

m<sup>3</sup>/s

Tag	1994		1995													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	2.04	1.83	7.03	7.88	4.16	3.38	1.60	1.39	0.944	0.643	0.677	0.704	0.896	0.926		
2.	2.16	1.77	7.43	7.35	3.97	3.40	1.55	1.50	0.945	0.647	0.679	0.679	0.916	0.923		
3.	2.16	1.80	7.10	6.78	3.84	3.17	1.53	1.42	0.956	0.576	0.681	0.687	0.940	0.922		
4.	2.08	1.83	6.28	6.38	3.58	3.04	1.50	1.34	0.969	0.579	0.757	0.684	0.919	0.920		
5.	1.88	1.90	5.47	5.86	3.48	3.00	1.49	1.34	0.959	0.585	0.878	0.684	0.923	0.920		
6.	1.65	1.99	4.77	5.59	3.53	2.90	1.49	1.30	0.916	0.600	0.862	0.707	0.924	0.921		
7.	1.53	2.13	4.30	5.40	3.67	2.92	1.48	1.28	0.865	0.595	0.901	0.691	0.882	0.927		
8.	1.45	2.26	3.92	5.07	3.64	2.64	1.51	1.43	0.850	0.601	0.877	0.707	0.869	0.923		
9.	1.37	2.69	3.86	4.78	3.49	2.52	1.52	1.47	0.810	0.567	0.923	0.676	0.905	0.907		
10.	1.35	3.03	4.73	4.44	3.24	2.39	1.44	1.40	0.821	0.564	0.917	0.664	0.895	0.915		
11.	1.30	3.28	5.02	4.14	3.16	2.25	1.44	1.40	0.827	0.554	0.993	0.681	0.906	0.918		
12.	1.27	3.97	4.72	4.30	3.04	2.19	1.42	1.37	0.823	0.514	1.08	0.672	0.906	0.902		
13.	1.26	4.53	4.17	4.22	2.99	2.13	1.42	1.27	0.804	0.521	1.07	0.686	0.902	0.891		
14.	1.45	4.61	3.79	4.14	2.88	2.07	1.41	1.41	0.773	0.514	1.14	0.670	0.913	0.890		
15.	1.83	4.25	3.63	4.12	2.73	2.07	1.38	1.48	0.775	0.514	1.22	0.692	0.914	0.878		
16.	1.87	3.92	3.58	4.35	2.75	2.04	1.41	1.39	0.777	0.474	1.15	0.695	0.951	0.878		
17.	1.94	3.71	3.62	5.03	2.81	2.01	1.37	1.38	0.750	0.474	1.18	0.688	0.976	0.888		
18.	2.02	3.54	3.38	5.29	3.41	2.26	1.46	1.44	0.784	0.481	1.19	0.710	0.941	0.855		
19.	1.93	3.50	3.41	5.47	3.54	2.51	1.43	1.39	0.806	0.486	1.17	0.706	0.960	0.851		
20.	2.07	3.41	3.48	5.48	3.56	2.40	1.32	1.32	0.799	0.445	1.21	0.744	0.983	0.842		
21.	2.31	3.30	3.40	5.20	3.37	2.33	1.29	1.23	0.781	0.452	1.20	0.742	0.959	0.848		
22.	2.35	3.14	3.63	4.98	3.17	2.20	1.26	1.22	0.774	0.455	1.24	0.770	0.934	0.839		
23.	2.24	2.95	4.69	4.76	2.98	2.05	1.21	1.16	0.758	0.485	1.30	0.791	0.934	0.990		
24.	2.11	2.88	5.41	4.52	2.78	1.96	1.18	1.14	0.732	0.498	1.31	0.776	0.937	1.07		
25.	2.01	2.80	5.46	4.28	2.91	1.86	1.14	1.09	0.721	0.495	1.34	0.796	0.942	0.960		
26.	1.93	2.76	6.58	4.10	2.94	1.77	1.17	1.09	0.711	0.543	1.38	0.808	0.937	0.932		
27.	1.93	3.10	8.27	3.87	2.92	1.75	1.21	1.04	0.701	0.543	0.984	0.837	0.928	0.896		
28.	1.91	3.56	9.11	4.16	2.93	1.70	1.20	1.04	0.695	0.543	0.697	0.855	0.925	0.883		
29.	1.89	4.37	9.32	3.00	1.68	1.24	0.976	1.24	0.695	0.508	0.700	0.835	0.911	0.881		
30.	1.85	5.55	9.09	3.04	1.63	1.30	0.973	1.30	0.688	0.584	0.739	0.854	0.903	0.885		
31.	1.85	6.28	8.35	3.20	1.63	1.30	0.973	1.30	0.672	0.616		0.862	0.903	0.867		
Tag	13.	2.	18.	27.	15.	30.	25.	30.	31.	20.	2.	10.	8.	18.		
NQ	1.26	1.77	3.38	3.87	2.73	1.63	1.14	0.973	0.672	0.445	0.647	0.664	0.869	0.835		
MQ	1.84	3.25	5.39	5.07	3.25	2.34	1.38	1.29	0.803	0.536	1.01	0.734	0.924	0.904		
HQ	2.38	6.74	9.32	8.08	4.17	3.45	1.85	1.53	0.998	0.668	1.42	0.897	1.07	1.10		
Tag	22.	31.	28.	1.	1.	1.	1.	2.	4.	31.	26.	31.	16.	23.		
h <sub>N</sub>	mm		136		69		37		29		91		29			
h <sub>A</sub>	mm		92		55		39		24		17		15			
	1975/1994		1976/1995												20 Jahre	
Jahr	1977	1975+	1977	1978	1976	1993	1993	1993	1993	1978+	1991	1986	1977	1976		
NQ	0.540	0.810	0.760	0.980	1.06	0.577	0.520	0.227	0.197	0.280	0.306	0.393	0.540	0.810		
MNQ	1.24	1.54	2.19	1.99	1.87	1.58	1.03	0.804	0.729	0.729	0.786	0.936	1.25	1.54		
MQ	1.87	2.57	3.24	2.77	2.70	2.14	1.38	1.06	1.01	1.03	1.18	1.35	1.87	2.57		
MHQ	2.88	4.16	5.28	4.21	4.04	3.00	1.94	1.63	1.76	1.87	2.09	2.16	2.87	4.14		
HQ	5.92	6.85	9.32	8.08	7.21	4.39	3.93	3.45	5.08	10.4	7.23	4.84	5.92	6.85		
Jahr	1990	1990	1995	1995	1978	1985	1979	1991	1989	1989	1989	1980	1990	1990		
Mh <sub>N</sub>	mm		81		64		47		79		82		80			
Mh <sub>A</sub>	mm		31		44		35		17		18		23			
	1976/1995 (*)		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
	1995		1995		1995		1995		1995		1995		1995			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1976/1995	20 Kalenderjahre	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	1995		1995		1995		1995		1995		1995		1995		1995	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.445	am 20.08.1995	1.26	0.445	am 20.08.1995	0.445	am 20.08.1995	(365)	9.32	9.32	9.74	6.82	3.21		
MQ	m <sup>3</sup> /s	2.22		3.51	1.95		1.95		364	9.11	9.11	9.11	6.25	3.16		
HQ	m <sup>3</sup> /s	9.32	am 28.01.1995 bei W= 214 cm	9.32	9.32	am 28.01.1995 bei W= 214 cm	9.32	am 28.01.1995 bei W= 214 cm	363	9.09	9.09	9.09	5.88	3.13		
									362	8.35	8.35	8.35	5.62	3.04		
									361	8.27	8.27	8.27	5.44	2.94		
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	2.83		8.03	2.83		2.83		360	7.88	7.88	7.88	5.29	2.92		
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	14.1		22.4	12.4		12.4		359	7.43	7.43	7.43	5.20	2.90		
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	59.4		59.4	59.4		59.4		358	7.35	7.35	7.35	5.12	2.87		
									357	7.10	7.10	7.10	4.99	2.84		
h <sub>N</sub>	mm	813		518	295		295		356	6.38	6.38	6.38	4.54	2.70		
h <sub>A</sub>	mm	446		350	97		97		355	5.29	5.29	5.29	4.11	2.34		
									350	4.72	4.72	4.72	3.72	2.21		
									320	4.28	4.28	4.28	3.38	2.06		
									300	3.64	3.64	3.64	2.88	1.61		
									270	3.14	3.14	3.14	2.34	1.18		
									240	2.39	2.39	2.39	2.01	1.03		
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.197	am 08.07.1993	0.540	0.197	am 08.07.1993	0.197	am 08.07.1993	210	1.94	1.37	2.59	1.76	0.920		
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.552		1.09	0.552		0.552		183	1.50	1.18	2.24	1.55	0.810		
MQ	m <sup>3</sup> /s	1.86		2.55	1.17		1.86		150	1.35	0.940	1.98	1.31	0.680		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	6.42		6.16	3.20		6.41		130	1.22	0.917	1.80	1.18	0.680		
HQ	m <sup>3</sup> /s	10.4	am 29.08.1989 bei W= 250 cm	9.32	10.4	am 29.08.1989 bei W= 250 cm	10.4	am 29.08.1989 bei W= 250 cm	120	1.17	0.905	1.78	1.11	0.630		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s								110	1.07	0.885	1.76	1.06	0.600		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s								100	0.923	0.867	1.72	0.984	0.580		
MNQ	l/(skm <sup>2</sup> )	3.52		6.94	3.52		3.52		90	0.854	0.839	1.69	0.923	0.570		
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	11.8		16.2	7.45		11.8		80	0.804	0.804	1.65	0.876	0.540		
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	40.9		39.2	20.4		40.8		70	0.773	0.773	1.62	0.813	0.540		
									60	0.711	0.711	1.57	0.762	0.500		
									50	0.697	0.697	1.50	0.691	0.470		
									40	0.684	0.684	1.43	0.639	0.450		
									30	0.643	0.643	1.25	0.591	0.396		
									25	0.595	0.595	1.24	0.571	0.366		
									20	0.567	0.567	1.20	0.544	0.327		
									15	0.554	0.554	1.18	0.52			

A<sub>E0</sub> : 106 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 2.2 km oberhalb der Mündung rechts



m<sup>3</sup>/s

Pegel : JEVENSTEDT

Nr. 4207

Gewässer: JEVENAU

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

	Tag	1994		1995														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	3.70	1.62	0.701	4.48	2.83	2.13	1.03	1.10	0.776	0.456	0.357	0.779	0.626	0.497			
	2.	3.86	1.58	5.12	4.22	2.33	1.82	0.996	1.37	0.762	0.442	0.362	0.750	0.674	0.497			
	3.	2.67	1.55	3.54	3.25	2.15	1.60	0.992	1.22	0.751	0.437	0.360	0.721	0.700	0.491			
	4.	2.22	1.58	2.68	3.33	2.11	1.92	0.973	1.13	0.729	0.437	0.400	0.702	0.682	0.491			
	5.	2.00	1.74	2.27	3.37	2.10	1.65	0.962	1.11	0.744	0.426	0.501	0.670	0.638	0.516			
	6.	1.84	1.91	1.97	3.33	2.79	1.58	0.936	1.09	0.744	0.410	0.500	0.653	0.642	0.511			
	7.	1.70	2.17	1.80	3.91	2.92	1.67	0.904	1.07	0.706	0.401	0.463	0.636	0.642	0.486			
	8.	1.63	2.28	1.74	3.53	2.28	1.61	0.924	1.39	0.691	0.394	0.438	0.626	0.638	0.486			
	9.	1.58	3.84	2.37	3.07	2.00	1.46	0.916	1.35	0.669	0.379	0.437	0.607	0.643	0.486			
	10.	1.53	3.04	4.30	2.90	1.78	1.43	0.866	1.28	0.663	0.368	0.453	0.598	0.642	0.486			
	11.	1.45	2.74	2.68	2.77	1.65	1.41	0.871	1.21	0.639	0.341	0.466	0.593	0.638	0.471			
	12.	1.38	3.10	2.20	4.21	1.58	1.40	0.849	1.21	0.633	0.331	0.472	0.569	0.614	0.481			
	13.	1.34	3.74	1.87	3.43	1.48	1.39	0.807	1.14	0.627	0.331	0.472	0.575	0.615	0.481			
	14.	1.97	3.10	1.73	3.08	1.43	1.32	0.799	1.22	0.627	0.318	0.493	0.588	0.602	0.488			
	15.	3.02	2.52	1.98	3.57	1.41	1.35	0.837	1.44	0.677	0.308	0.507	0.595	0.560	0.484			
	16.	2.85	2.32	2.21	4.08	1.41	1.43	0.832	1.34	0.699	0.307	0.507	0.582	0.562	0.471			
	17.	3.14	2.32	2.08	5.08	1.50	1.58	0.772	1.30	0.737	0.317	0.488	0.568	0.620	0.475			
	18.	2.94	2.21	1.90	5.64	2.68	2.47	0.866	1.56	0.700	0.304	0.465	0.566	0.592	0.481			
	19.	2.45	2.14	2.67	4.59	2.46	2.78	0.857	1.39	0.665	0.313	0.473	0.555	0.581	0.481			
	20.	2.84	2.04	2.51	4.02	2.45	2.22	0.789	1.22	0.635	0.309	0.465	0.588	0.565	0.481			
	21.	3.62	1.80	2.35	3.74	2.09	1.89	0.763	1.14	0.598	0.298	0.470	0.601	0.565	0.468			
	22.	2.77	1.90	3.52	3.52	1.73	1.70	0.746	1.10	0.601	0.293	0.466	0.601	0.565	0.478			
	23.	2.41	1.67	4.67	2.88	1.62	1.55	0.737	1.06	0.601	0.288	0.461	0.599	0.559	1.19			
	24.	2.24	1.60	4.63	2.76	1.51	1.42	0.740	1.03	0.594	0.421	0.470	0.590	0.559	1.01			
	25.	2.11	1.56	4.47	2.44	1.74	1.34	0.719	0.985	0.596	0.429	0.464	0.567	0.547	0.781			
	26.	1.98	1.57	0.579	2.22	1.60	1.28	0.720	0.924	0.559	0.396	0.458	0.553	0.533	0.712			
	27.	2.05	3.05	0.761	2.08	1.72	1.21	0.770	0.901	0.530	0.385	0.554	0.553	0.527	0.668			
	28.	1.91	3.01	6.28	3.24	1.72	1.17	0.804	0.865	0.526	0.385	0.606	0.553	0.527	0.678			
	29.	1.75	5.93	5.75	1.81	1.12	1.12	0.778	0.832	0.512	0.377	0.626	0.553	0.507	0.632			
	30.	1.68	6.77	5.35	1.80	1.08	1.08	1.24	0.802	0.484	0.377	0.754	0.553	0.502	0.692			
	31.		0.167	3.91	2.20	2.20		1.08		0.480	0.361		0.570		1.16			
Hauptwerte	Tag	13.	31.	27.	27.	16.	30.	25.	30.	31.	23.	1.	26.+	30.	21.			
	NQ	1.34	0.167	0.761	2.08	1.41	1.08	0.719	0.802	0.480	0.288	0.357	0.553	0.502	0.468			
	MQ	2.29	2.20	0.822	3.53	1.96	1.60	0.867	1.16	0.644	0.365	0.480	0.605	0.596	0.587			
	HQ	4.66	8.43	6.84	6.42	3.24	3.66	1.51	1.64	0.932	0.486	0.772	0.803	0.723	1.74			
	Tag	1.	29.	28.	17.	7.	18.	30.	16.	17.	24.	30.	1.	3.	23.			
	h <sub>N</sub>	mm	64	129	146	87	78	42	58	71	36	32	101	25	25	37		
	h <sub>A</sub>	mm	56	56	-20	81	50	39	22	28	16	9	12	15	15	15		
			1980/1994			1981/1995						15 Jahre						
	Jahr		1987	1994	1995	1986	1986	1984	1993	1993	1993	1994	1983	1982	1987	1994		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.442	0.167	0.761	0.592	0.588	0.590	0.470	0.352	0.251	0.195	0.250	0.340	0.442	0.167		
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.1	0.678	0.311	1.44	1.29	1.03	0.771	0.626	0.479	0.557	0.694	0.694	1.03	0.543		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	2.08	2.42	2.61	2.17	2.13	1.45	1.04	0.957	0.700	0.948	1.32	1.91	2.21			
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	5.50	6.36	6.44	4.67	5.09	2.77	1.75	2.37	2.67	1.82	2.98	3.55	5.16	6.08		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	12.4	8.64	10.9	7.23	7.93	5.13	4.09	8.52	7.63	9.45	9.41	8.65	12.4	8.64		
	Jahr		1984	1984	1993	1991	1994	1985	1983	1991	1989	1989	1993	1993	1984	1984		
	Mh <sub>N</sub>	mm	85	86	88	49	70	45	55	83	83	74	91	85	87	89		
	Mh <sub>A</sub>	mm	51	61	66	50	54	35	26	23	21	18	23	33	47	56		
			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle				Unterschr. Abflüsse m <sup>3</sup> /s			
			1995		1995		1995		1995		1981/1995		15 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1995	Kalender-jahr 1995	1981/1995 Obere Hüllwerte	15 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.761	am 27.01.1995	0.761	0.288	0.761	am 27.01.1995			(365)	6.77	6.28	10.7	7.28	4.70			
MQ	m <sup>3</sup> /s	1.22		1.76	0.685	0.943				364	6.28	5.75	9.58	6.38	4.30			
HQ	m <sup>3</sup> /s	8.43	am 29.12.1994 bei W= 305 cm	8.43	1.64	6.84	am 28.01.1995 bei W= 330 cm			363	5.93	5.64	8.09	6.11	4.11			
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	8.43		8.43	2.72	6.84				362	5.75	5.35	7.93	5.80	4.03			
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	11.5		16.6	6.46	8.90				361	5.64	5.12	7.54	5.40	3.74			
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	79.5		79.5	15.4	64.5				359	5.35	5.08	7.50	5.18	3.62			
h <sub>N</sub>	mm	869		546	323	738				358	5.12	4.67	7.43	5.10	3.40			
h <sub>A</sub>	mm	363		260	103	281				357	5.08	4.63	6.72	5.00	3.33			
		1981/1995 (*) 15 Jahre				1981/1995												
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.761	am 27.01.1995	0.761	0.195	0.761	am 27.01.1995			356	4.67	4.59	6.16	4.87	3.24			
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.433		0.995	0.370	0.003				355	4.22	4.08	5.31	4.21	3.02			
MQ	m <sup>3</sup> /s	1.55		2.15	0.967	1.52				340	3.70	3.43	4.58	3.53	2.65			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	8.34		8.08	5.39	8.35				330	3.37	2.88	4.09	3.09	2.14			
HQ	m <sup>3</sup> /s	12.4	am 25.11.1984 bei W= 263 cm	12.4	9.45	12.4	am 25.11.1984 bei W= 263 cm			320	3.02	2.51	3.65	2.77	1.96			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s									300	2.52	2.09	2.96	2.29	1.67			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									270	2.10	1.60	2.33	1.90	1.42			
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	12.4		12.4	3.49	12.4				240	1.74	1.24	2.04	1.62	1.24			
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	14.6		20.3	9.12	14.3				210	1.51	0.936	1.84	1.39	0.936			
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	78.7		76.2	50.8	78.8				183	1.26	0.751	1.68	1.24	0.751			
Mh <sub>N</sub>	mm	894		422	471	898				150	0.901	0.643	1.47	1.07	0.643			
Mh <sub>A</sub>	mm	461		317	145	452				130	0.763	0.602	1.28	0.933	0.561			
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum										
1		0.167	0.167	31.12.1994														
2		0.195	1.84	07.08.1994														
3		0.250	2.36	30.08.1983														
4		0.251	2.37	19.07.1993														
5		0.258	2.43	22.07.1989														
6		0.273	2.58	09.08.1992														
7		0.288	2.72	23.08.1995														
8		0.300	2.83	31.07.1994														
9		0.327	3.08	26.07.1992														
10																		
9																		
8																		
7																		
6																		
5																		
4																		
3																		
2																		
1																		
0																		

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

A<sub>E0</sub> : 85.2 km<sup>2</sup>

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	1994		1995														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	2.48	1.10	4.49	4.12	2.40	2.36	0.736	1.07	0.870	0.526	0.309	0.905	0.703	0.590			
2.	1.65	1.07	2.44	3.14	2.01	1.97	0.715	1.16	0.850	0.504	0.315	0.863	0.726	0.574			
3.	1.35	1.06	1.90	2.64	1.89	1.75	0.701	0.945	0.844	0.512	0.345	0.795	0.749	0.567			
4.	1.17	1.24	1.67	2.87	1.78	2.03	0.693	0.977	0.837	0.512	0.627	0.768	0.668	0.575			
5.	1.07	1.36	1.49	2.75	1.82	1.70	0.690	1.11	0.830	0.502	0.772	0.740	0.626	0.573			
6.	0.981	1.77	1.35	2.77	2.85	1.60	0.663	1.06	0.815	0.485	0.759	0.833	0.651	0.547			
7.	1.03	1.83	1.28	3.60	2.37	1.81	0.664	1.40	0.810	0.520	0.813	0.726	0.663	0.546			
8.	1.02	1.96	1.22	2.83	1.91	1.56	0.678	1.74	0.786	0.519	0.816	0.689	0.667	0.556			
9.	0.976	3.54	1.69	2.36	1.79	1.34	0.674	1.30	0.765	0.398	0.935	0.670	0.685	0.556			
10.	0.908	2.19	4.78	2.20	1.65	1.32	0.670	1.23	0.741	0.398	1.33	0.638	0.683	0.563			
11.	0.868	2.83	2.20	2.27	1.58	1.27	0.664	1.29	0.708	0.390	1.17	0.623	0.656	0.626			
12.	0.857	4.18	1.83	3.69	1.49	1.24	0.654	1.22	0.699	0.395	1.38	0.633	0.636	0.640			
13.	0.840	2.45	1.59	2.60	1.43	1.21	0.634	1.16	0.699	0.392	1.21	0.623	0.629	0.624			
14.	2.29	1.86	1.53	2.51	1.41	1.17	0.601	1.78	0.715	0.373	3.04	0.615	0.616	0.602			
15.	1.85	1.68	2.03	3.26	1.40	1.16	0.783	2.05	0.790	0.365	1.78	0.591	0.618	0.588			
16.	1.71	1.67	2.14	4.07	1.46	1.16	0.699	1.60	0.885	0.357	1.38	0.577	0.626	0.561			
17.	2.25	1.69	1.89	5.59	1.69	1.19	0.694	1.68	0.856	0.342	1.19	0.559	0.654	0.566			
18.	1.82	1.54	1.92	4.73	2.82	2.06	0.743	1.99	0.869	0.336	1.04	0.569	0.622	0.561			
19.	1.59	1.53	2.76	3.73	2.29	1.60	0.713	1.48	0.769	0.329	0.990	0.581	0.700	0.575			
20.	2.15	1.47	2.71	3.38	2.20	1.45	0.685	1.29	0.756	0.324	0.975	0.679	0.711	0.584			
21.	2.18	1.41	2.37	3.44	1.85	1.23	0.669	1.23	0.742	0.324	0.917	0.646	0.691	0.547			
22.	1.58	1.34	4.25	2.98	1.61	1.10	0.654	1.16	0.941	0.324	0.839	0.596	0.667	0.571			
23.	1.38	1.31	5.12	2.39	1.47	1.02	0.660	1.14	0.687	0.402	0.786	0.576	0.662	1.73			
24.	1.31	1.24	4.56	2.31	1.44	0.964	0.638	1.10	0.647	0.644	0.728	0.572	0.665	0.934			
25.	1.26	1.20	3.60	2.08	1.87	0.902	0.655	1.05	0.637	0.352	0.701	0.562	0.659	0.783			
26.	1.33	1.37	9.67	1.96	1.76	0.836	0.687	1.01	0.619	0.349	0.846	0.562	0.658	0.752			
27.	1.37	3.83	6.41	1.83	2.22	0.812	0.766	0.985	0.611	0.346	0.851	0.596	0.637	0.751			
28.	1.26	2.55	4.99	4.20	2.04	0.819	0.822	0.939	0.593	0.336	0.887	0.625	0.626	0.711			
29.	1.18	5.14	4.20	2.22	2.22	0.835	0.935	0.920	0.616	0.334	1.32	0.597	0.611	0.689			
30.	1.16	4.87	3.48	2.37	2.37	0.774	1.01	0.880	0.573	0.322	1.19	0.579	0.590	0.654			
31.	5.30	5.30	2.59	2.56	2.56	0.880	0.880	0.880	0.553	0.319	0.319	0.587	0.587	0.659			
Tag	13.	3.	8.	27.	15.	30.	14.	30.	31.	31.	1.	17.	30.	7.			
NQ	0.840	1.06	1.22	1.83	1.40	0.774	0.601	0.880	0.553	0.319	0.309	0.559	0.590	0.546			
MQ	1.43	2.18	3.04	3.06	1.92	1.34	0.714	1.27	0.745	0.404	1.01	0.651	0.658	0.657			
HQ	3.60	8.67	13.3	7.19	3.18	3.16	1.46	2.78	1.27	1.31	4.60	1.02	0.784	2.68			
Tag	14.	31.	26.	17.	18.	18.	29.	8.	15.	23.	14.	1.	2.	23.			
h <sub>N</sub>	77	141	152	97	81	37	63	80	34	35	136	36	25	37			
h <sub>A</sub>	44	69	96	87	60	41	22	38	23	13	31	20	20	21			
	1970/1994		1971/1995						25 Jahre								
Jahr	1976	1976	1977	1972	1972+	1976	1980	1980	1973	1992	1973+	1992	1976	1976			
NQ	0.220	0.320	0.240	0.240	0.270	0.200	0.130	0.110	0.140	0.093	0.160	0.217	0.220	0.320			
MNQ	0.630	0.697	0.757	0.724	0.695	0.486	0.318	0.290	0.358	0.447	0.501	0.539	0.620	0.694			
MQ	1.68	1.90	1.99	1.55	1.52	1.01	0.586	0.669	0.727	0.761	1.05	1.14	1.59	1.86			
MHQ	7.66	8.55	8.85	5.97	6.59	3.77	2.41	3.45	3.43	3.04	4.69	5.57	7.28	8.24			
HQ	16.0	16.6	17.4	11.0	16.2	8.89	6.42	12.6	13.0	13.4	17.1	13.1	16.0	16.6			
Jahr	1990	1974	1976	1980	1979	1979	1983	1991	1980	1980	1980	1984	1990	1974			
Mh <sub>N</sub>	100	91	81	46	65	50	53	84	89	74	94	82	101	92			
Mh <sub>A</sub>	51	60	63	44	48	31	18	20	23	24	32	36	48	58			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)					Kalenderjahr					Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
	1995					1995					1971/1995						
	Jahr		Datum		Winter	Sommer		Jahr		Datum		1971/1995		1971/1995		25 Jahre	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.309	am 01.09.1995	0.774	0.309	0.309	am 01.09.1995	0.309	am 01.09.1995	(365)	9.67	9.67	15.3	8.52	4.72	3.74
	MQ	m <sup>3</sup> /s	1.47		2.16	0.794	1.28		1.28		364	6.41	6.41	11.5	7.32	3.74	3.74
	HQ	m <sup>3</sup> /s	13.3	am 26.01.1995 bei W= 327 cm	13.3	4.60	13.3	am 26.01.1995 bei W= 327 cm	13.3	am 26.01.1995 bei W= 327 cm	362	5.59	5.59	9.78	6.53	3.48	3.48
	Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.63		9.08	3.63	3.63		3.63		361	5.30	5.12	9.31	5.84	3.35	3.22
	Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	17.3		25.4	9.32	15.0		15.0		360	5.14	4.99	9.12	5.55	3.22	3.22
	Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	156		156	54.0	156		156		359	5.12	4.78	8.82	5.28	2.67	2.67
	h <sub>N</sub>	mm	969		585	384	813		813		358	4.99	4.73	7.97	4.99	2.62	2.62
	h <sub>A</sub>	mm	544		396	148	474		474		357	4.87	4.56	7.28	4.80	2.33	2.33
		1971/1995 (*) 25 Jahre					1971/1995					Dauertabelle					
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.093	am 28.08.1992	0.200	0.093	0.093	am 28.08.1992	0.093	am 28.08.1992	270	1.83	1.59	1.95	1.41	1.15	1.15
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.222		0.403	0.222	0.222		0.222		240	1.54	1.24	1.68	1.14	0.920	0.920
MQ	m <sup>3</sup> /s	1.21		1.61	0.821	1.20		1.20		210	1.32	0.964	1.47	0.942	0.520	0.520	
MHQ	m <sup>3</sup> /s	12.3		12.0	7.83	12.5		12.5		183	1.17	0.833	1.26	0.831	0.460	0.460	
HQ	m <sup>3</sup> /s	17.4	am 20.01.1976 bei W= 828 cm	17.4	17.1	17.4	am 20.01.1976 bei W= 828 cm	17.4	am 20.01.1976 bei W= 828 cm	150	0.939	0.728	1.13	0.696	0.400	0.400	
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s									130	0.844	0.689	1.04	0.623	0.368	0.368	
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									120	0.816	0.669	0.950	0.592	0.333	0.333	
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	2.61		4.73	2.61	2.61		2.61		110	0.774	0.660	0.891	0.562	0.313	0.313	
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	14.2		18.9	9.64	14.1		14.1		100	0.741	0.651	0.837	0.521	0.304	0.304	
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	144		141	91.9	147		147		90	0.708	0.634	0.810	0.491	0.297	0.297	
Mh <sub>N</sub>	mm	908		432	475	910		910		80	0.685	0.624	0.784	0.461	0.287	0.287	
Mh <sub>A</sub>	mm	448		296	153	444		444		70	0.660	0.602	0.710	0.424	0.278	0.278	
	Niedrigwasser				Hochwasser												
	m <sup>3</sup> /s				m <sup>3</sup> /s				l/(skm <sup>2</sup> )				cm				
	Datum				Datum				Datum				Datum				
1	0.093	1.09	28.08.1992														
2	0.110	1.29	07.06.1980														
3	0.130	1.53	23.05.1980														
4	0.140	1.64	30.05.1973														
5	0.160	1.88	19.09.1973														
6	0.161	1.89	04.06.1985														
7	0.170	2.00	25.08.1983														
8	0.180	2.11	13.05.1972														
9	0.188	2.21	31.05.1985														
10	0.190	2.23	01.07.1992														

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

A<sub>Eo</sub> : 35.2 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : WENNBUTTEL

Nr. 4108

Gewässer: GIESELAU

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

Tag	1994		1995											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	1.68	0.295	2.94	1.58	0.602	0.701	0.207	0.261	0.155	0.128	0.158	0.352	0.194

Tag	13.	3.	6.+	27.	24.	30.	4.	30.	25.	22.+	8.	31.	15.	31.
NQ	0.238	0.275	0.310	0.426	0.350	0.225	0.196	0.153	0.130	0.109	0.156	0.130	0.142	0.105

h <sub>N</sub>	mm	71	146	171	83	85	40	57	72	45	35	139	29	32	31
h <sub>A</sub>	mm	38	54	89	50	41	30	17	20	12	10	18	15	13	11

Jahr	1970/1994		1971/1995											
	1976	1975	1977	1977	1976+	1976	1976	1976+	1976	1976	1976+	1976	1976	1975
NQ	0.040	0.080	0.090	0.080	0.110	0.110	0.050	0.050	0.030	0.020	0.040	0.050	0.040	0.080

Abflußjahr (*)	1995				Kalenderjahr 1995		Unterschreitungs-dauer in Tagen	Unterschnittene Abflüsse m³/s					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*) 1995	Kalender-jahr 1995	1971/1995 Obere Hüllwerte	25 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m³/s	0.109	am 22.08.1995	0.225	0.109	0.105	am 31.12.1995	(365)	3.72	3.72	5.17	2.43	1.39

Abflußjahr (*)	1971/1995 (*) 25 Jahre				1971/1995		Unterschreitungs-dauer in Tagen	Unterschnittene Abflüsse m³/s					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*) 1995	Kalender-jahr 1995	1971/1995 Obere Hüllwerte	25 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m³/s	0.020	am 26.08.1976	0.040	0.020	0.020	am 26.08.1976	364	3.72	3.72	5.17	2.43	1.39

Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser			Dauertabelle
	m³/s	l/(s·km²)	Datum	m³/s	l/(s·km²)	cm	
1	0.020	0.568	26.08.1976				364

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

A<sub>E0</sub> : 611 km<sup>2</sup>

PNP:NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Rockstedt

Nr. 5983110

Gewässer: Oste

Gebiet : Elbmündung

	Tag	1994		1995												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	10.9	5.59	20.6	21.1	15.2	17.1	5.21	5.08	3.06	2.22	2.10	7.96	3.20	4.12	
	2.	9.38	5.24	17.2	23.1	15.9	17.3	4.96	6.56	2.93	2.15	2.03	6.53	4.29	3.96	
	3.	7.00	5.08	13.5	26.8	13.4	15.8	4.72	5.93	3.21	2.14	2.02	5.55	5.25	3.82	
	4.	5.82	5.00	11.3	21.9	11.6	13.1	4.55	5.10	3.64	2.14	2.08	4.82	5.48	3.68	
	5.	5.22	5.31	9.13	17.7	10.2	11.7	4.46	4.62	3.29	2.13	2.65	4.60	4.59	3.69	
	6.	4.75	5.39	7.76	16.0	12.0	10.3	4.38	4.31	3.09	2.06	2.45	4.29	4.10	3.48	
	7.	4.43	5.56	6.79	15.4	13.3	9.53	4.05	4.39	2.89	1.99	2.25	4.22	3.95	3.33	
	8.	4.35	5.74	6.25	20.9	12.0	9.55	4.12	5.44	2.89	1.98	2.20	3.93	3.87	3.34	
	9.	4.04	10.7	6.62	27.3	10.2	8.38	4.27	5.69	2.76	1.91	2.66	3.64	4.24	3.27	
	10.	4.04	14.6	15.5	21.7	9.07	8.90	4.43	5.13	2.77	1.97	3.14	3.51	4.72	3.27	
	11.	3.81	16.2	25.2	17.3	8.48	8.85	4.34	4.89	2.71	1.96	2.87	3.44	4.47	3.27	
	12.	3.67	16.4	26.0	18.3	7.81	8.34	4.25	4.58	2.71	1.89	2.61	3.38	4.06	3.42	
	13.	3.60	18.5	19.6	21.5	7.26	8.25	4.09	4.58	3.49	1.89	2.62	3.39	3.76	3.42	
	14.	3.81	20.5	14.3	19.8	7.02	7.86	3.92	5.07	3.14	1.88	6.64	3.32	3.54	3.36	
	15.	5.67	18.2	13.0	17.7	6.79	7.38	3.91	6.64	3.01	1.87	7.50	3.19	3.61	3.29	
	16.	7.12	13.6	14.4	22.3	6.71	8.42	4.06	6.37	3.08	1.94	5.33	3.13	3.67	3.15	
	17.	8.33	10.8	14.6	26.1	7.42	9.19	4.30	5.92	3.66	1.93	3.98	3.14	3.95	3.09	
	18.	11.6	9.80	12.5	26.0	12.1	12.9	6.48	6.38	3.38	1.86	3.48	3.14	3.95	3.09	
	19.	12.3	9.23	13.0	23.0	14.0	15.5	6.12	5.93	3.24	1.78	3.28	3.07	5.70	3.03	
	20.	12.0	8.68	14.6	20.3	14.4	15.3	5.18	5.02	3.11	1.71	3.15	3.13	11.8	3.10	
	21.	13.0	7.74	14.0	19.2	14.1	14.9	4.63	4.63	2.89	1.71	2.95	3.05	11.4	3.11	
	22.	12.6	7.15	13.4	18.3	13.4	12.9	4.31	4.47	2.81	1.70	2.89	2.98	8.04	3.25	
	23.	9.95	6.60	17.4	16.6	10.8	9.98	4.16	4.32	2.81	1.69	2.82	2.97	6.40	5.57	
	24.	8.40	6.24	22.5	14.8	9.58	8.64	4.00	4.17	2.67	1.82	2.76	2.97	6.12	7.41	
	25.	7.47	5.80	24.4	13.3	9.94	7.60	3.78	3.87	2.66	2.01	2.70	2.96	5.75	6.21	
	26.	6.98	5.72	23.0	12.0	12.3	6.93	3.64	3.66	2.46	2.26	2.71	2.88	5.25	5.19	
	27.	7.56	9.28	29.8	11.0	13.9	6.37	4.02	3.45	2.45	2.39	3.77	2.81	4.92	4.64	
	28.	6.87	18.0	32.7	12.0	16.9	6.00	5.14	3.32	2.51	2.44	4.63	3.01	4.67	4.16	
	29.	6.32	24.9	38.9	17.9	5.62	4.75	3.19	2.44	2.50	2.50	5.86	3.01	4.52	3.87	
	30.	5.95	28.6	36.5	16.5	5.38	4.59	3.12	2.37	2.43	2.43	7.35	2.86	4.28	3.59	
	31.		25.3	28.4	16.3		4.76		2.29	2.29	2.17		2.72		3.89	
Hauptwerte	Tag	13.	4.	8.	27.	16.	30.	26.	30.	31.	23.	3.	31.	1.	19.	
	NQ	3.60	5.00	6.25	11.0	6.71	5.98	3.64	3.12	2.29	1.69	2.02	2.72	3.20	3.03	
	MQ	7.23	11.5	18.2	19.3	11.8	10.2	4.50	4.86	2.92	2.02	3.45	3.67	5.12	3.84	
	HQ	13.1	29.0	40.1	28.2	18.2	17.3	6.75	6.75	3.93	2.56	8.41	8.37	12.5	7.71	
	Tag	21.	30.	29.	9.	29.	2.	18.	2.	3.	29.	14.	1.	20.	24.	
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	31	50	80	76	52	43	20	21	13	9	15	16	22	17
			1960/1994		1961/1995 35 Jahre											
	Jahr	1976	1968	1963	1963	1963	1971	1971	1976	1976	1976	1976	1992	1976	1968	
	NQ	1.75	2.16	1.95	1.80	2.65	2.59	2.00	1.30	1.09	0.880	1.09	1.66	1.75	2.16	
MNQ	3.45	4.66	5.15	5.03	4.88	4.16	3.11	2.43	2.26	2.21	2.35	2.81	3.37	4.51		
MQ	6.79	10.0	10.8	9.35	9.07	7.40	4.92	3.65	3.73	3.44	3.81	4.31	6.56	9.64		
MHQ	15.9	24.2	25.5	21.3	21.6	15.8	11.1	7.70	8.99	7.89	8.02	9.60	15.4	22.6		
HQ	37.3	66.7	52.0	61.6	89.1	34.1	33.1	17.8	22.5	29.2	24.6	28.8	37.3	66.7		
Jahr	1963	1965	1968	1962	1979	1962	1965	1971	1980	1961	1968	1993	1963	1965		
Mh <sub>N</sub>	mm															
Mh <sub>A</sub>	mm	29	44	47	37	40	31	22	15	16	15	16	19	28	42	
Hauptwerte	Abflußjahr (*) 1995				Kalenderjahr 1995				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*) 1995	Kalenderjahr 1995	1961/1995 Obere Hüllwerte	1961/1995 Mittlere Werte	35 Kalenderjahre Untere Hüllwerte					
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.69 am 23.08.1995	3.60	1.69	1.69 am 23.08.1995										
	MQ	m <sup>3</sup> /s	8.24	13.0	3.56	7.41										
	HQ	m <sup>3</sup> /s	40.1	40.1	8.41	40.1 am 29.01.1995 bei W= 857 cm										
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2.77	5.89	2.77	2.77										
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	13.5	21.3	5.83	12.1										
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	65.6	65.6	13.8	65.6										
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	425	333	93	383										
1961/1995 (*) 35 Jahre				1961/1995												
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.880 am 23.08.1976	1.75	0.880	0.880 am 23.08.1976											
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.90	3.02	1.90	1.90											
MQ	m <sup>3</sup> /s	6.43	8.92	3.98	6.38											
MHQ	m <sup>3</sup> /s	38.0	37.8	16.5	38.9											
HQ	m <sup>3</sup> /s	89.1 am 05.03.1979 bei W= 913 cm	89.1	33.1	89.1 am 05.03.1979 bei W= 913 cm											
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s															
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s															
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.11	4.94	3.11	3.11											
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.5	14.6	6.51	10.4											
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	62.2	61.9	27.0	63.7											
Mh <sub>N</sub>	mm															
Mh <sub>A</sub>	mm	332	228	104	329											
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum									
	1	0.880	1.44	23.08.1976	89.1	146	913	05.03.1979								
	2	1.23	2.01	17.07.1977	83.1	136	892	12.03.1981								
	3	1.37	2.24	12.08.1975	66.7	109	882	20.12.1965								
	4	1.38	2.26	10.08.1992	62.5	102	867	05.12.1960								
	5	1.42	2.32	04.08.1990	61.6	101	866	13.02.1962								
	6	1.45	2.37	22.08.1989	52.0	85.1	863	16.01.1968								
	7	1.46	2.39	30.08.1973	50.9	83.3	852	03.12.1961								
	8	1.50	2.46	01.09.1983	50.2	82.2	865	30.12.1986								
9	1.55	2.54	20.07.1964	49.9	81.7	868	29.01.1994									
10	1.56	2.55	19.07.1993	48.3	79.1	873	31.12.1978									

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

A<sub>E0</sub> : 292 km<sup>2</sup>

PNP : NN- 5.00 m

Lage : 0.8 km oberhalb der Mündung, rechts



m<sup>3</sup>/s

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
<b>Monatswerte</b>																
Anzahl der Sielzüge	Tiden	n	58	60	60	54	60	58	60	58	60	58	59	350	355	705
	normal	n	34	36	31	44	44	29	3	11	-	2	23	21	218	60
	nicht möglich	n	6	9	12	3	3	1	-	-	-	-	2	6	34	8
	nicht gewollt	n	5	5	-	-	2	7	-	-	-	-	-	4	19	136
Wasserstände	abgebrochen u.a.	n	13	10	19	7	11	21	30	26	28	20	19	28	79	151
	MThw	cm	456	452	460	490	464	444	431	431	431	431	438	440	461	434
	MTnw	cm	422	424	413	434	420	409	416	413	417	422	420	414	420	417
	MKE	cm	431	430	423	448	430	418	421	419	422	426	426	421	430	423
Sielzugvolumina V <sub>Z</sub>	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11040	8967	14822	16683	14384	10148	3835	4513	2892	1802	5347	7960	76044	26349	102393
Sonstige Abflüsse <sup>1)</sup>	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	360	5056	11982	4900	432	-	-	-	-	-	-	-	22730	-	22730
Zuwässerungen <sup>2)</sup>	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamtabflußvolumina	10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11400	14023	26804	21583	14816	10148	3835	4513	2892	1802	5347	7960	98774	26349	125123
Tideabfluß MQ <sub>TM</sub>	m <sup>3</sup> /s	4.40	5.24	10.01	8.92	5.53	3.92	1.43	1.74	1.08	0.67	2.06	2.97	6.32	1.66	3.97
Abflußspende M <sub>q</sub>	l/s km <sup>2</sup>	15.1	17.9	34.3	30.6	18.9	13.4	4.9	6.0	3.7	2.3	7.1	10.2	21.6	5.7	13.6
Gebietsniederschlag h <sub>N</sub>	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abflußhöhe h <sub>A</sub>	mm	39	48	92	74	51	35	13	15	10	6	18	27	338	90	429
<b>Hauptwerte 1971/1995 25 Jahre</b>																
N-Q <sub>Mon</sub>	m <sup>3</sup> /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 <sub>TM</sub>	m <sup>3</sup> /s	4.16	4.91	5.27	4.08	4.00	2.79	1.75	1.48	1.60	1.20	1.88	2.48	4.21	1.73	2.92
H-Q <sub>Mon</sub>	m <sup>3</sup> /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 <sub>q</sub>	l/s km <sup>2</sup>	14.2	16.8	18.0	14.0	13.7	9.5	6.0	5.1	5.5	4.1	6.4	8.5	14.4	5.9	10.1
M <sub>hN</sub>	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M <sub>hA</sub>	mm	37	45	48	34	37	25	16	13	15	11	17	23	226	94	320

b = beeinflusste Tidewasserstände

<sup>1)</sup> Pumpbetrieb, Abschläge

<sup>2)</sup> Zuwässerungen aus Fremdgebieten

NLÖ Hildesheim

A<sub>Eo</sub> : 129877 km<sup>2</sup>



Meßstelle : Hitzacker

Nr. 59306103

Gewässer : Elbe

Lage : 522.6 km unterm. Grenze zu Tschechien

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1995															
		Abflußjahr* 1995															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
S-Konzentration mittlere g/m <sup>3</sup>	1995	17	15	18	24	24	26	31	35	47	49	38	29	28	22		
	1964/95	25	25	27	26	31	35	43	48	51	48	39	31	25	24		
größte g/m <sup>3</sup>	1995	20	23	68	40	31	35	44	109	61	75	57	42	38	66		
	1964/95	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 <sup>3</sup> /s MQ	1995	454	629	905	1770	1050	1380	1040	1240	637	337	694	620	669	643		
	1964/95	559	730	915	962	1000	1150	851	670	518	475	459	474	566	736		
S-Transport kg/s	1995	7.80	9.30	17.60	42.60	24.30	35.40	32.40	41.20	29.10	16.50	27.20	18.50	18.10	14.80		
	1964/95	13.80	19.40	26.50	25.90	33.30	39.20	35.50	31.30	25.50	21.50	17.60	14.60	14.10	19.40		
S-Fracht t	1995	20135	24955	47182	103178	65021	91721	86766	106669	77825	44150	70525	49596	46930	39714		
	1964/95	35776	51861	70943	63112	89185	101544	95071	81008	68373	57567	45623	39119	36367	51975		
		Abflußjahr Datum			Kalenderjahr Datum			Bezugspegel : Neu Darchau Nr. 59300107									
S-Konzentration mittlere g/m <sup>3</sup>	1995	29			31			A <sub>Eo</sub> = 131950 km <sup>2</sup>									
	1964/95	36			36			PNP = NN+ 5.68 m									
größte g/m <sup>3</sup>	1995	109		05.06.		109		05.06.		Lage : 536.4 km unterm. Grenze zu Tschechien							
	1964/95	218		25.01.1971		218		25.01.1971									
Messungen		247			246			Abfluß-Hauptwerte Abflußj. Kalenderj. Abflußj. Kalenderj.									
Abfluß m <sup>3</sup> /s MQ	1995	889			908			m <sup>3</sup> /s		1995		1995		1964/95		1964/95	
	1964/95	729			730					NQ		290		290		168 168	
S-Transport kg/s	1995	25.00			26.30			MNQ		290		290		168 168			
	1964/95	25.30			25.40			MQ		889		908		729 730			
S-Fracht t	1995	787723			829277			MHQ		889		908		729 730			
	1964/95	799710			800393			HQ		2180		2180		3570 3570			
S-Abtrag t/km <sup>2</sup>	1995	6.07			6.39												
	1964/95	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<sub>Eo</sub> : 123532 km<sup>2</sup>



Meßstelle : Wittenberge

Nr. 59106104

Gewässer : Elbe

Lage : 454.6 km unterm. Grenze zu Tschechien

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1995															
		Abflußjahr* 1995															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
S-Konzentration mittlere g/m <sup>3</sup>	1995	20	18	32	27	28	31	40	55	60	78	49	31	22	22		
	1994/95	21	26	28	25	31	34	44	58	62	72	47	31	21	20		
größte g/m <sup>3</sup>	1995	28	41	136	53	37	44	58	111	81	98	75	52	35	79		
	1994/95	28	66	136	53	65	80	72	111	81	98	98	52	35	79		
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
Abfluß m <sup>3</sup> /s MQ	1995	451	589	846	1780	937	1380	964	1250	599	360	692	591	662	653		
	1994/95	448	718	1250	1460	1180	1570	920	906	475	343	585	497	556	621		
S-Transport kg/s	1995	9.20	11.00	29.90	49.30	25.80	42.40	38.00	66.50	35.80	27.90	34.00	19.10	14.30	16.50		
	1994/95	9.50	21.50	35.00	38.10	38.30	54.40	39.00	50.10	29.30	24.70	28.30	15.90	11.70	13.70		
S-Fracht t	1995	23959	29377	80214	119157	69048	109772	101724	172445	95888	74784	88183	51258	37046	44081		
	1994/95	24630	57489	93707	92128	102724	140886	104562	129823	78294	65942	73241	42579	30473	36690		
		Abflußjahr Datum			Kalenderjahr Datum			Bezugspegel : Wittenberge Nr.									
S-Konzentration mittlere g/m <sup>3</sup>	1995	39			40			A <sub>Eo</sub> = 123532 km <sup>2</sup>									
	1994/95	40			39			PNP = NN+ 16.59 m									
größte g/m <sup>3</sup>	1995	136		29.01.		136		29.01.		Lage : 454.6 km unterm. Grenze zu Tschechien							
	1994/95	136		29.01.1995		136		29.01.1995									
Messungen		252			251			Abfluß-Hauptwerte Abflußj. Kalenderj. Abflußj. Kalenderj.									
Abfluß m <sup>3</sup> /s MQ	1995	862			885			m <sup>3</sup> /s		1995		1995		1994/95		1994/95	
	1994/95	858			859					NQ		318		318		243 243	
S-Transport kg/s	1995	32.20			33.10			MNQ		318		318		243 243			
	1994/95	31.90			31.40			MQ		862		885		858 859			
S-Fracht t	1995	1015807			1043598			MHQ		862		885		858 859			
	1994/95	1006303			991399			HQ		2240		2240		2280 2280			
S-Abtrag t/km <sup>2</sup>	1995	8.22			8.45												
	1994/95	8.15			8.03												

\* 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<sub>EO</sub> : 138380 km<sup>2</sup>



Meßstelle : Bunthaus

Nr. 59520223

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gewässer: Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	1994		1995											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.4	8.3	5.6	4.2	5.8	5.9	13.6	18.7 e	21.6	24.9	17.3 e	11.4	11.1	3.2
2.	10.6	7.6	4.9	4.4	6.0	6.5	14.4	18.5 e	21.7	24.7	16.7 e	11.3	10.6	2.9
3.	10.2	6.8	4.2	4.4	6.0	7.4	15.0	18.3 e	21.9	24.7	16.1 e	11.7	10.0	2.8
4.	9.5	6.4	3.6	4.4	5.6	7.8 e	15.4	18.1 e	20.8	24.1	15.6	12.3	8.9	2.8
5.	9.0	6.4	2.9	4.5	5.3	8.3	16.3	17.9 e	19.9	24.0	15.6	13.1	7.8	2.1
6.	8.9	6.5	1.8	4.8	5.3	8.8	16.4	17.7	21.4 e	24.4	15.7	13.6	7.0	1.3
7.	9.1	6.1	1.4	5.4	5.2	9.0	16.2 e	17.5 e	23.0	24.3	15.7	14.1 e	6.6	0.8
8.	9.4	6.2	0.8	5.3	5.2	8.6	16.1	17.3 e	23.7	23.9	16.1	14.6 e	6.4	0.8
9.	9.5	6.3	1.0	4.5 e	5.4	8.1	15.7	17.0	24.7	23.6	16.4	15.2	6.6	1.0
10.	9.4	6.2	1.1	3.9	5.5	8.0	15.1	16.8	25.5	23.5	16.3	15.4	6.8	1.2
11.	9.2	6.5	1.1	3.6	5.6	8.4	14.4	16.7	24.0	23.7	16.4	15.6	6.9	1.6
12.	8.6	7.5	1.0	4.0	5.7	8.7	14.5	17.2	24.3	24.0	16.6	15.8	7.0	2.2
13.	7.6	8.4	0.9	4.5	5.8	8.9	14.3	17.2	24.7	24.1	16.5 e	15.9	6.8	2.4
14.	7.5	8.1	1.0	5.1	5.7	9.1	13.5	16.7	25.0	23.9	16.5	16.1	6.7	2.3
15.	8.1	7.3	1.5	5.4	5.0	9.4	12.5	16.1	25.3	23.2	16.5	16.2	6.6	2.2
16.	8.4	6.3	2.1	5.7	4.8	9.2	12.4	15.8	25.2	22.4	16.6	16.1	6.9	1.8
17.	8.4	5.4	2.2	6.0	4.6	9.0	12.6	15.9	25.0	22.1	16.8	15.7	6.9	1.5
18.	8.3	5.0	1.8	5.8	5.0	8.9	12.6	15.8	23.9	22.4	16.9	15.3	6.0	1.2
19.	7.7	4.8	1.8	5.6	5.2	8.7	12.6	16.4	23.2	23.1	16.7	14.8	5.3	1.0
20.	7.8	4.6	1.7	5.8	5.1	8.9	13.1 e	16.8	23.3	23.7	16.1	14.3	4.9	1.1
21.	8.4	4.4	1.8	6.1	5.2	9.1	13.6 e	17.6	23.9	24.1	15.6	13.5	4.6	0.9
22.	8.8	4.2	2.1	6.2	5.6	9.8	14.0 e	17.6	24.2	24.1 e	15.3	12.5	4.2	0.6
23.	8.7	4.2	2.6	6.1	5.8	10.8	14.5	17.5	23.6	24.1 e	15.2	12.1	4.2	0.4
24.	8.7	3.7	3.0	5.6	6.6	12.0	15.2	17.2	23.2	24.1	15.2	11.8	4.6	0.3
25.	8.6	3.2	3.5	5.4	6.9	13.1	16.0	17.6	23.2	23.6	15.3	11.6	4.7	0.1
26.	8.6	3.0	3.7 e	5.3	6.9	13.5	16.5	18.7	23.3	22.7	15.2	11.4	4.5	-0.1
27.	8.6	3.0	3.9	5.1	6.9	13.7	16.6	19.8	23.3	21.6	14.8	11.5	4.4	-0.3
28.	8.5	3.5	4.0	5.3	6.2	13.3	16.8	20.7	23.7 e	20.2	14.0	11.7	4.0	-0.4
29.	8.5	4.5	4.3	5.7	5.7	12.9	18.3	21.1	24.1 e	19.2	12.9	11.8	3.8	-0.6
30.	8.4	5.5	4.3	5.7	5.7	13.1	18.7	21.3	24.5 e	18.5	12.1	11.6	3.7	-0.3
31.	5.7	5.7	4.2	5.7	5.7	18.9	18.9	25.0	25.0	17.9	11.4	11.4	-0.4	e

Tag	14.	26.+	8.	11.	17.	1.	16.	16.+	5.	31.	30.	2.	30.	29.
NT	7.5	3.0	0.8	3.6	4.6	5.9	12.4	15.8	19.9	17.9	12.1	11.3	3.7	-0.6
MT	8.8	5.7	2.6	5.1	5.6	9.6	15.0	17.7	23.6	23.1	15.8	13.5	6.3	1.2
HT	10.9	8.7	5.9	6.6	7.3	14.2	19.2	21.9	26.8	25.1	17.1	16.5	11.4	4.4
Tag	2.	13.	1.	21.	27.	27.	30.	30.	9.	1.	18.	15.	1.	1.

Jahr	1990/1994		1991/1995											
	1993	1993	1993	1994	1994	1995	1991	1994	1991	1993	1995	1991	1993	1995
NT	0.8	0.4	-0.2	-2.0	1.5	5.9	11.6	15.4	17.4	16.1	12.1	5.7	0.8	-0.6
MNT	4.9	1.6	1.1	1.1	3.2	7.0	13.3	17.1	19.5	17.6	14.1	7.8	4.6	1.1
MT	7.0	3.9	3.2	2.7	6.2	10.2	16.2	18.9	22.4	20.9	16.1	11.4	6.6	3.4
MHT	9.2	5.9	4.8	4.1	8.8	15.5	19.7	23.2	25.4	24.2	18.7	15.3	9.4	5.7
HT	10.9	8.7	6.5	6.6	10.8	19.0	21.9	25.3	26.8	26.7	21.3	17.5	11.4	8.7
Jahr	1994	1994	1993	1995	1991	1993	1992	1992	1995	1994	1992	1992	1995	1994

	Abflußjahr (*)	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Temperaturen °C	Unterschrittene Temperaturen °C				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1991/1995	5 Kalenderjahre	Untere Hüllwerte
NT	°C	0.8	am 08.01.1995	0.8	11.3	-0.6	am 29.12.1995	365	25.5	25.5	26.4	26.1	23.8
MT	°C	12.2		6.2	18.1	11.6		364	25.3	25.3	26.2	25.6	23.7
HT	°C	26.8	am 09.07.1995	14.2	26.8	26.8	am 09.07.1995	362	25.2	25.2	26.2	25.2	23.0
								361	25.2	25.2	26.2	25.0	22.6
								360	25.2	25.2	26.2	24.9	22.5
								359	25.0	25.0	26.1	24.7	22.5
								358	24.9	24.9	26.0	24.6	22.5
								357	24.9	24.9	25.8	24.5	22.1
								356	24.9	24.9	25.7	24.3	21.9
								350	24.3	24.3	24.9	23.7	21.3
								340	24.1	24.1	24.1	22.9	20.4
								330	23.7	23.7	23.7	21.9	20.2
								320	23.2	23.2	23.2	21.0	20.0
								300	18.9	18.9	21.1	19.4	18.1
								270	16.8	16.8	19.2	17.4	16.8
								240	15.8	15.8	17.3	16.0	15.0
								210	14.1	14.1	14.1	13.7	13.4
								183	11.8	11.8	11.8	10.8	9.6
								150	8.8	8.0	9.6	8.1	7.5
								130	8.3	6.4	8.2	7.0	6.4
								120	7.6	5.9	7.8	6.4	5.9
								110	6.6	5.7	6.8	6.0	5.7
								100	6.2	5.4	6.4	5.6	4.6
								90	5.9	5.2	6.2	5.2	4.1
								80	5.7	4.7	5.4	4.7	3.7
								70	5.5	4.5	4.9	4.4	3.3
								60	5.2	4.2	4.7	3.9	3.1
								50	4.8	3.2	4.5	3.5	2.8
								40	4.4	2.3	4.1	2.9	2.3
								30	4.0	1.7	3.8	2.4	1.7
								25	3.6	1.3	3.5	2.0	1.3
								20	3.2	1.1	2.9	1.6	0.6
								15	2.2	1.0	2.6	1.1	-0.1
								10	1.8	0.8	1.7	0.4	-0.3
								9	1.7	0.6	1.7	0.2	-0.3
								8	1.5	0.4	1.6	0.1	-0.3
								7	1.4	0.3	1.4	0.0	-0.3
								6	1.4	0.1	1.3	0.0	-0.3
								5	1.1	-0.1	1.2	-0.1	-0.3
								4	1.1	-0.1	1.2	-0.2	-0.4
								3	1.1	-0.3	1.1	-0.2	-0.4
								2	1.0	-0.3	0.9	-0.3	-1.1
								1	0.9	-0.4	0.9	-0.3	-1.3
								0	0.8	-0.6	0.7	-2.0	

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

Extremwerte ab: 1990

eisfrei

e: ermittelte Werte



A<sub>Eo</sub> : 139775 km<sup>2</sup>



Meßstelle : Seemannshöft

Nr. 59520625

Gewässer: Elbe

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	1994		1995													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	10.0	8.4	5.1	3.8	5.6	5.8	13.2	18.1	21.4	24.2	19.6	12.9	11.8	4.1		
	2.	10.0	8.1	5.1	4.0	5.8	6.1	13.6	17.9	21.6	24.3	19.1	12.5 e	11.5	3.8		
	3.	10.0	7.7	4.8	3.9	5.8	6.6	14.2	17.7	21.9	24.5	18.7	12.2	11.1	3.5		
	4.	9.9	7.6	4.3	4.1	5.8	7.1	14.7	17.6	21.6	24.4	18.3	12.4	10.3	3.2		
	5.	9.7	7.4	3.6	4.3	5.5	7.6	15.2	17.5	21.1	24.5	17.7	12.7	9.8	2.9		
	6.	9.6	7.0	2.8	4.5	5.3	8.1	15.8	17.5 e	20.8	24.5	17.4	13.2	9.3	2.2		
	7.	9.6	6.7	2.2	5.0	5.2	8.4	16.0	17.5	20.8	24.3	17.0	13.5	8.8	1.6		
	8.	9.6	6.5	1.5	5.2	5.1	8.4	16.0	17.4	21.1	24.1	16.9	14.0	8.2	1.4		
	9.	9.4	6.4	1.3	4.9	5.1	8.3	15.8	17.1	21.7	23.9	16.8	14.4	8.0	1.2		
	10.	9.3	6.3	1.4	4.4	5.3	8.0	15.5	16.9	22.5	23.9	16.7	14.9	7.7	1.3		
	11.	9.2	6.6	1.1	3.9	5.4	8.1	15.1	16.8	22.8	23.9	16.7	15.3	7.6	1.4		
	12.	8.9	7.1	1.0	3.9	5.6	8.4	14.7	16.9	23.4	23.9	16.9	15.5	7.5	1.6		
	13.	8.4	7.4	0.8	4.2	5.6	8.7	14.4	17.1	23.8	24.0	17.0	15.8	7.3	1.8		
	14.	8.4	7.5	0.9	4.6	5.6	9.0	14.0	17.1	24.3	23.8	17.0	16.0	7.2	2.1		
	15.	8.6	7.4	1.2	5.0	5.3	9.2	13.5	16.8	24.6	23.5	16.9	16.1	7.2	2.1		
	16.	8.5	7.2	1.3	5.4	5.1	9.3	13.2	16.4	24.6	23.3	16.9	16.2	7.2	1.9		
	17.	8.3	6.7	1.4	5.7	5.0	9.1	12.9	16.1	24.6	23.3	17.0	16.2	7.0	1.8		
	18.	8.2	6.2	1.6	5.7	5.0	9.0	12.8	16.1	24.4	23.3	17.2	16.1	6.8	1.7		
	19.	8.2 e	5.8	1.8	5.6	5.0	8.9	12.8	16.2	24.2	23.4	17.4	15.7	6.5	1.6		
	20.	8.2 e	5.3	1.8	5.6	5.0	8.8	13.0	16.4	24.1	23.4	17.2	15.3 e	6.0	1.5		
	21.	8.2	5.1	2.0	5.7	5.1	8.9	13.1	16.9	24.2	23.5	17.0	14.8 e	5.4	1.4		
	22.	8.2	4.8	2.1	5.8	5.2	9.3	13.3	17.2	24.1	23.7	16.7	14.4 e	4.9	1.3		
	23.	8.2	4.6	2.5	5.9	5.5	10.0	13.8	17.3	23.9	23.8	16.4	13.9 e	4.8	1.5		
	24.	8.4	4.3	2.5	5.7	5.8	11.1	14.4	17.7 e	23.8	23.8	16.1	13.4	4.8	1.5		
	25.	8.6	4.0	2.6	5.5	6.1	12.2	15.1	18.1 e	23.7	23.5	16.0	13.0	4.9	1.4		
	26.	8.6	3.6	3.0	5.3	6.4	13.1	15.7	18.5	23.6	23.1	15.8	12.7	4.9	1.4		
	27.	8.7	3.5	3.3	5.2	6.6	13.3	16.0	19.1	23.4	22.7	15.4 e	12.5	4.8	1.3		
	28.	8.7	3.5	3.5	5.3	6.3	13.2	16.5	20.0	23.3	22.1	15.0	12.4	4.6	1.2		
	29.	8.6	4.0	3.8	5.8	6.0 e	13.0	17.1	20.8	23.5	21.5	14.4	12.1	4.5	1.1		
	30.	8.6	4.5	3.8	5.8	5.8	12.9	17.6	21.1	23.8	20.9	13.7	12.0	4.2	0.9		
	31.	8.6	5.0	3.6	5.7	5.7	12.9	18.0	21.1	24.0	20.3		11.9	4.0	0.4		
Tag		18.+	27.+	13.	1.	17.+	1.	18.+	17.+	6.+	31.	30.	31.	30.	31.		
NT		8.2	3.5	0.8	3.8	5.0	5.8	12.8	16.1	20.8	20.3	13.7	11.9	4.2	0.4		
MT		8.9	6.0	2.5	4.9	5.5	9.3	14.7	17.6	23.1	23.5	16.8	14.0	7.2	1.8		
HT		10.2	8.6	5.4	6.0	6.7	13.5	18.3	21.5	25.1	24.9	20.0	16.4	11.9	4.3		
Tag		2.	1.	1.	22.	26.	27.	31.	30.	15.	3.	1.	16.	1.	1.		
		1990/1994		1991/1995					5 Jahre								
Jahr		1993	1993	1993	1991	1994	1995	1991	1991	1991	1993	1995	1992	1993	1993		
NT		1.0	-0.1	-0.3	-0.4	0.7	5.8	11.0	15.6	17.7	17.1	13.7	7.7	1.0	-0.1		
MNT		5.3	1.9	1.2	1.4	3.1	7.1	13.5	17.2	19.9	18.9	14.9	9.1	5.0	1.5		
MT		7.3	4.2	3.2	2.8	5.9	9.9	15.7	18.4	21.9	21.3	16.7	12.3	7.1	3.9		
MHT		9.0	6.2	5.4	4.6	8.3	14.6	18.6	21.5	24.0	23.5	19.2	15.5	9.4	5.9		
HT		10.2	8.6	6.3	6.0	10.4	17.8	21.2	23.3	26.0	26.2	20.3	17.0	11.9	8.6		
Jahr		1994	1994	1993	1995	1991	1993	1992	1992	1994	1994	1991	1992	1995	1994		
Hauptwerte		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Temperaturen °C							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)			5 Kalenderjahre						
	NT	°C	0.8	am 13.01.1995	0.8	11.9	0.4	am 31.12.1995	1995			1991/1995					
	MT	°C	12.3		6.2	18.3	11.8		1995			1991/1995					
	HT	°C	25.1	am 15.07.1995	13.5	25.1	25.1	am 15.07.1995	1995			1991/1995					
			1991/1995 (*) 5 Jahre				1991/1995				Dauertabelle						
	NT	°C	-0.4	am 07.02.1991+	-0.4	7.7	-0.4	am 07.02.1991+	1995			1991/1995					
	MNT	°C	0.2		0.2	9.1	0.0		1995			1991/1995					
	MT	°C	11.7		5.6	17.7	11.6		1995			1991/1995					
	MHT	°C	24.3		14.6	24.3	24.3		1995			1991/1995					
	HT	°C	26.2	am 02.08.1994	17.8	26.2	26.2	am 02.08.1994	1995			1991/1995					
			Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen										
			°C	Datum	°C	Datum											
	1		-0.4	07.02.1991 +	26.2	02.08.1994											
	2		-0.3	02.01.1993 +	25.6	01.07.1992											
	3		0.4	31.12.1995	25.6	13.07.1991											
	4				25.1	15.07.1995											
	5				22.6	04.08.1990											
	6				22.0	12.06.1993											
	7																
8																	
9																	
10																	

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
 Extremwerte ab: 1990  
 eisfrei  
 e: ermittelte Werte

















# Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

## Unteres Elbegebiet

Titel	Abflußjahr	Herausgeber	Preis
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands	1901 - 1936	Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1937 - 1939	Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1940	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliche Jahrbuch Unteres Elbegebiet	1941 / 1945 1946 - 1954	Freie und Hansestadt Hamburg Baubehörde - Tiefbauamt -	vergriffen vergriffen
- " -	1955	Freie und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaufbau	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Elbegebiet -	1956 - 1958	Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Unteres Elbegebiet -	1959	Freie und Hansestadt Hamburg	vergriffen
- " -	1960	Strom- und Hafenaufbau	"
- " -	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 Hafenaufbau	55,00 DM
- " -	1990	- " -	55,00 DM
- " -	1991	- " -	55,00 DM
- " -	1992	- " -	55,00 DM
- " -	1993	- " -	55,00 DM
- " -	1994	- " -	55,00 DM
- " -	1995	- " -	55,00 DM