

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III
Untere Elbe ab der Havelmündung

1996

(1.11.1995 - 31.12.1996)

Herausgeber
Freie und Hansestadt Hamburg
Wirtschaftsbehörde
Strom- und Hafenaub

Hamburg

ISSN 0949-3654

Gebietsdarstellung für die Gliederung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches



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

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III
Untere Elbe ab der Havelmündung

1996

(1.11.1995 - 31.12.1996)

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 1996	12
Text und graphische Darstellung	
Wasserstände	
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen im Tidegebiet	42
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen außerhalb des Tidegebietes	95
Abflüsse und Abflußspenden	
Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten und Dauerzahlen sowie Hauptwerte der Abflußspenden.....	128
Sielzugmessung	174
Schwebstoffe	
Wittenberge, Hitzacker	175
Wassertemperaturen	
Tägliche Wassertemperaturen mit Hauptwerten und Dauerzahlen	176
Berichtigung	
Neu Darchau 1995.....	178
Willenscharen 1995.....	179
Jevenstedt 1994.....	182
Jevenstedt 1995.....	183
Übersichtskarte für das Elbegebiet, Teil III	3.Umschlagseite

Vorwort

Das hiermit vorgelegte Gewässerkundliche Jahrbuch 1996 "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.

Gegenüber dem Jahr 1995 sind folgende Änderungen eingetreten:

Erstmals veröffentlicht werden die Wasserstände vom Pegel Föhrden-Barl, Seite 180 (Ersatz für den Pegel Wrist).

Wieder aufgenommen werden die Wasserstände vom Pegel Flintbek, Seite 181.

Die Seite Wasserstände 1995 des Pegels Willenscharen, sowie die Seiten Abflüsse 1994 und 1995 des Pegels Jevenstedt wurden berichtigt und sind auf den Seiten 179, 182 und 183 veröffentlicht.

Der Pegel Dömitz wurde ab 1.11.1995 auf km 504,72 verlegt, mit neuem Pegelnullpunkt von 10,43 m ü. NN.
Der Pegel Wittenberge wurde ab 1.11.1995 auf km 453,92 verlegt, mit neuem Pegelnullpunkt von 16,72 m ü. NN.

Die Gebietsniederschläge für das Jahr 1996 liegen vom DWD leider nicht vor.

Die Wassergütedaten der Elbe werden wie in den Vorjahren von der Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe veröffentlicht. Der Jahresbericht 1996 "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 Mai 1998

Freie und Hansestadt Hamburg
Wirtschaftsbehörde
- Strom- und Hafenausbau -

Prof. Dr.-Ing. Siefert

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name			W	Q	T _w	S	W _{Gw} *		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61003004	Agethorst	Hohenweststedter Geest	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe					37
99353	Bäckerbrücke	Alster	HH	UB Hamburg	Amt W	111	153			
4117	Bad Bramstedt	Osterau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	121	166			
4116	Bad Bramstedt	Schmalfelder Au	SH	LANU Flintbek	StUA 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	StUA Kiel	118	162			
4121	Brokstedt	Brokstedter Au	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	120	164			
4079	Bünningstedt	Hunnau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe		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		181	168			
4333	Föhrden - Barl	Bramau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	180	165			
59910105	Friedrichskoog-Hafen	Nordsee, Neufahrwasser	SH	LANU Flintbek	ALR Husum	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	StUA Kiel	124	170			
59710390	Kasenort	Stör	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	89,90,91				
99345	Kellerbleek	Tarpenbek	HH	UB Hamburg	Amt W	113	155			
59848,0	Klein Bengerstorf	Schaale	MV	LAUN MV	STAUN Schwerin		142			
99083	Krugkoppelbrücke	Alster	HH	UB Hamburg	Amt W	112				
59831,0	Laave	Rögnitz	MV	LAUN MV	STAUN Schwerin		141			

* nur Graphiken

Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name			W	Q	T _w	S	W _{Gw} *		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5927101	Lüchow	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	StUA 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	StUA Itzehoe	108	150			
4125	Renzel	Pinnau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	115	159			
5983110	Rockstedt	Oste	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Stade	126	173			
4096	Sachsenwaldau	Bille	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	107	149			
4131	Sarlhusen	Bünzau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	119	163			
29325603	Sallahn I	Lüneburger Heide - Göhrde	NI	NLÖ Hildesheim	StAWA Lüneburg					38
597010	Salzwedel	Jeetze	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	104	137			
60073002	Schmalfeld-Nord	Störniederung	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe					37
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					38
4068	Todenbüttel	Todenbütteler Au	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	125	171			
4130	Tungendorf	Dosenbek	SH	LANU Flintbek	StUA Kiel	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	Gieselaue	SH	LANU Flintbek	StUA Schleswig		172			
4135	Willenscharen	Stör	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	116	160			
5030500	Wittenberge	Elbe	BB	LUA Brandenburg	Potsdam	95	128		175	
4105	Witzeeze	Linau	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	106	144			
5935201	Wolfshagen	Stepenitz	BB	LUA Brandenburg	Potsdam		130			
4103	Wulksfelde	Alster	SH	LANU Flintbek	StUA Itzehoe	110	152			
59845,0	Zarrentin	Schaalsee	MV	LAUN MV	STAUN Schwerin	105				
59300901	Zollenspieker	Elbe	HH	WSD Nord	WSA Lauenburg	42,43,44				

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 1996

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
5030500	Elbe	Wittenberge	SsF	+ 16,72 *	123532	453,9 re	5911	3036	4483465 5873130	1899 1899	W Q	95 128
59100108	Elbe	Schnackenburg	L	+ 13,70	125482	474,6 li	5917		4471123 5878440	1945	W	96
503160	Elbe	Dömitz	L	+ 10,43 *	129871	504,7 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 Tw	45,46 47 176
59520254	Süderelbe	Hamburg-Harburg	SsF	- 5,00	139630	615,0 li	5957219		356593 592725	1872	W	48,49 50
59520301	Norderelbe	Schöpfstelle	SsF	- 5,00	138887	615,3 re	5955100		357051 593128	1910	W	51,52 53
59520505	Norderelbe	Hamburg-St.Pauli	Ss2	- 5,00	139630	623,1 re	5957130		356437 593535	1841	W	54,55 56
59520607	Elbe	Seemannshöft	SsF	- 5,00	139775	628,9 li	5957390		355847 593465	1936	W Tw	57,58 59 177
59520651	Elbe	Blankenese UF	SsF	- 5,00	139899	634,8 re	5959110		355281 593655	1959	W	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

* ab 1.11.1995

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflußjahr 1996

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
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)	Jehrdan	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 1996

Meßstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Meßstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km ²	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
59500809	Este (Elbe)	Buxtehude	Ss	- 5,00	309	0,7 li	5958950	3546760 5927880	1881	W	80,81 82	
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	115 159	
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	116 160	
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)	Sarlhusen	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	W Q	180 165	
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	W Q	181 168	
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 ³ /s	l/(skm ²)	°C	
a) Höchster bekannter Wert [HH]	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHTw	Bisher bekannt gewordener höchster Wert – zum Beispiel ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Meßstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.
b) Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	HW	HThw	HTnw	HQ	Hq	HTw	Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher – also auch außerhalb dieser Zeitspanne – bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a). Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr sein. Ist kein Zeitabschnitt (Monat, Halbjahr) hinzugefügt, so ist stets das volle Jahr gemeint. Zum Beispiel ist HW 1971/1980 der höchste in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchste in den Wintern 1971 bis 1980 beobachtete und NovHW 1971/1980 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 1971 bis 1980 aufgetretene Wasserstand.
c) Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MHW	MHThw	MHTnw	MHQ	MHq	MHTw	Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Zum Beispiel ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980.
d) Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MTw	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnitts. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten – also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl –, für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln – dies bedeutet Mittel aus Mitteln – gebildet. Zum Beispiel ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet.
e) Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNTw	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird				HQT			Hochwasserabfluß, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQT werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muß dagegen der Abfluß zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe – bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluß und dem MQ der betrachteten Jahresreihe – abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakteristik der 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 HQT-Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T > 1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

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

Hydrologische Begriffe

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

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

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

Ergänzende Einrichtungen

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

Ländernamen

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

Dienststellen

Zeichen	Bedeutung
ALR	Amt für Ländliche Räume
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz
LANU	Landesamt für Natur und Umwelt Schleswig - Holstein
LAU	Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt
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
StUA	Staatliches Umweltamt
UB, Amt W	Umweltbehörde, Amt für Umweltschutz, Gewässer- und Bodenschutz, Hamburg
WiB, St.u.H	Wirtschaftsbehörde, Strom- und Hafenbau, Hamburg
WSA	Wasser- und Schiffsamt
WSD	Wasser- und Schiffsdirektion

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Witterungsverhältnisse

(vom DWD Hamburg, Klima- und Umweltberatung)

November 1995

In Diesem Monat wechselten Kaltlufteneintrüche 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.

Januar 1996

Wie der Vormonat Dezember, so fiel auch der Januar in allen Teilen Schleswig-Holsteins und Niedersachsens wieder deutlich zu kalt aus. Als kälteste Witterungsphasen erwiesen sich die erste und vierte Woche. Dabei traten in Schleswig-Holstein und dem östlichen Niedersachsen an etwa 23 Tagen Höchsttemperaturen auf, die unter dem Gefrierpunkt blieben (Eistage). Die anhaltend winterliche Hochdruckwetterlage sorgte zugleich für einen sehr trockenen Monat. Auch das Sonnenscheinangebot war überdurchschnittlich hoch.

Februar 1996

Gleich zu Monatsbeginn erhöhte sich die Schneedecke in Niedersachsen auf 5 - 10 cm, am Nordrand der Mittelgebirge auf 10 -15 cm. In Schleswig-Holstein baute sich eine Schneedecke bis 5 cm Höhe auf, die zunächst bei frostiger Witterung erhalten blieb. Nach dem 10. führten atlantische Tiefausläufer mildere Luftmassen heran. Fast täglich fiel Regen, der den Schnee bis auf Reste schmelzen ließ. Vom 19. - 23. kam es im nördlichen und mittleren Schleswig-Holstein bei starken Nordostwinden und Frost von minus 2 - 4 °C erneut zu heftigem Schneefall mit Verwehungen. Als vom 25. - 27. wieder milde Meeresluft aus Südwest herangeführt wurde, stiegen die Temperaturen in Schleswig-Holstein auf 5 -10, in Niedersachsen auf 10 - 13 °C an.

Der Februar 1996 war bei normalem Niederschlagsangebot deutlich zu kalt. Die Sonnenscheindauer blieb verbreitet um 10 - 20 % unter dem vieljährigen Durchschnitt. Nur in den östlichen Landesteilen und im südlichen Schleswig-Holstein wurde das Soll z.T. um bis zu 20 % überschritten.

März 1996

Zu Monatsbeginn gelangte eingeflossene Kaltluft unter Hochdruckeinfluß. Vom 7. bis 21. führte dann ein kräftiges Hochdruckgebiet über Nordosteuropa mit zeitweise frischen östlichen Winden teils feuchte, teils trockene Kaltluft heran. Dabei war es zeitweise sehr sonnig (7. - 12. und 19. - 21.), teils auch neblig-trüb oder wolkig. Störungsausläufer, die von Südwesten her auf Niedersachsen übergriffen, führten vom 19. an mildere

Meeresluft heran, in der die Temperaturen in Niedersachsen zwischen dem 19. und 25. auf Tageswerte um 10 °C anstiegen. Im Norden Schleswig-Holsteins blieb es weiterhin kalt.

Bei unterdurchschnittlichem Niederschlagsangebot war der März 1996 deutlich zu kalt. Das Sonnenscheinangebot lag meist über dem vieljährigen Durchschnitt.

April 1996

Während die Tagesmitteltemperaturen in den ersten Tagen größtenteils noch unter dem Gefrierpunkt lagen, trat vom 16. bis 23. eine rasche und mit Tagesmitteltemperaturen von 15 bis um 20 °C recht kräftig ausgefallene Frühlingserwärmung auf. Die Spitzenwerte der Temperatur wurden fast zeitgleich an allen Stationen um den 22. mit 26 - 29 °C gemessen. Die Erwärmung war so kräftig ausgefallen, daß der April im Vergleich zum Normalwert insgesamt noch mit 1 - 2 °C zu warm ausfiel. Ab 24. setzte wieder eine kühlere Phase ein. In Zusammenhang mit dem Wetterumschwung von der kalten zur warmen und dann wieder zur kühlen Witterung traten am 10. und am 23. in allen Bereichen Niederschläge auf, die dann insgesamt nur etwa 10 - 30 % des langjährigen Monatsmittels ausmachten. Die häufig geringe Bewölkung sorgte dafür, daß der April 1996 zugleich als ein sonnenreicher Monat gelten kann.

Mai 1996

Vom 1. bis 8. war es unter Hochdruckeinfluß recht sonnig, blieb aber bei östlichem Wind recht kalt. Nach Monatsmitte setzte sich eine deutlich mildere Witterung durch.

Insgesamt aber fiel der Mai 1996 zu kalt aus. Zudem war es in diesem Monat bei nur geringem Sonnenscheinangebot zu naß.

Juni 1996

Nach einem kühlen Monatsbeginn mit einigen Regenfällen herrschte vom 5. bis 11. eine hochsommerliche Witterungsperiode, in der die Temperaturen sogar Höchstwerte um 30 °C erreichten. Am 8. kam es örtlich zu kräftigen Gewitterschauern. Vom 12. an wurde überwiegend kühle und wolkenreiche Meeresluft nach Norddeutschland geführt. In der letzten Juniwoche blieb es unter Hochdruckeinfluß vielfach wolkig, aber weitgehend trocken. Erst am Monatsende fiel wieder Regen zwischen 5 und 20 mm. Der Juni 1996 fiel mit Mitteltemperaturen zwischen 13 und 16 °C um bis zu 1 °C zu kalt aus. Dabei wurden jedoch 3 - 7 Sommertage und bis zu 3 heiße Tage (Tage mit Höchsttemperaturen von mindestens 25 Grad bzw. 30 Grad Celsius) verzeichnet. Sowohl das Sonnenschein- wie auch das Niederschlagsangebot blieb unter dem Normalwert.

Juli 1996

Nach einem deutlich zu kühlen Monatsanfang mit mehrfachen Niederschlägen setzte sich in der zweiten Dekade kühles, aber weitgehend trockenes Wetter durch. Dieser Witterungsabschnitt endete abrupt mit einer starken Erwärmung am 22. des Monats. Eine Gewitterstörung, die am 23. noch über Frankreich lag, überdeckte am 24. den ganzen norddeutschen Raum. Ein Hoch über Polen führte in der letzten Dekade Warmluft heran. Atlantische Tiefausläufer verursachten jedoch besonders in Schleswig-Holstein schon bald wieder schauerartige Niederschläge. Während das südliche und östliche Niedersachsen ausreichend mit Regen versorgt wurden, traten im übrigen Norddeutschland nur 40 - 80 % des Solls auf. Bei unterdurchschnittlichem Sonnenscheinangebot war es in der Regel um 1 °C zu kalt.

August 1996

Der Monat begann kühl und trocken. Nach Durchzug einer Störung mit teils kräftigen gewittrigen Niederschlägen setzte sich ab den 8. allgemein eine deutlich wärmere Witterung durch. Vom 10. bis 15. traten im Weser-Ems-Gebiet mehrfach gewittrige Niederschläge mit mehr als 25 mm in 24 Stunden auf. Nur Schleswig-Holstein wurde davon wenig beeinträchtigt. Vom 16. bis 21. war es in allen Bereichen hochsommerlich warm, sonnig und trocken. Am 21./ 22. wurde die Witterungsphase durch eine Gewitterstörung abrupt beendet.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

Der August 1996 war im Mittel um etwa 2 °C zu warm und durchweg zu trocken, nur im Weser-Ems-Gebiet zu feucht. Das Sonnenscheinangebot lag vielfach 10 - 20 % über dem vieljährigen Durchschnitt.

September 1996

In der ersten Dekade bestimmte eine von den Azoren bis nach Osteuropa reichende Hochdruckzone das Wetter in Norddeutschland. Dabei war es allgemein sonnig und trocken, aber kühl. Zu Beginn der zweiten Dekade zog der Ausläufer eines skandinavischen Tiefs, begleitet von zeitweiligen Niederschlägen, von Nordwest nach Südost. Auf der Rückseite konnte dann rasch wieder ein nordeuropäisches Hoch Einfluß auf den Wetterverlauf nehmen. Erst zum Monatsende stellte sich eine westliche Wetterlage ein, in der es zu z.T. ergiebigen Niederschlägen kam. Der September 1996 war um 1 - 2 °C zu kalt. Die meisten Niederschläge fielen im westlichen Niedersachsen (10 - 35 % über dem Durchschnitt). Dagegen traten im östlichen und südlichen Niedersachsen nur 40 - 60 % des Solls auf. Auch in Schleswig-Holstein fiel das Niederschlagsangebot zu niedrig aus. Die Sonnenscheindauer lag vielfach mit 10 - 40 % über dem vieljährigen Durchschnitt.

Oktober 1996

Zu Beginn des Monats war es im Bereich atlantischer Störungen unbeständig. Vom 7. - 13. war eine Hochdruckzone, die von den Azoren bis Nordosteuropa reichte, wetterbestimmend. Ab Monatsmitte prägte ein zunehmender Einfluß atlantischer Tiefdrucktätigkeit den Witterungsverlauf im gesamten norddeutschen Raum. Die Niederschläge fielen regional unterschiedlich aus. Während im nördlichen Niedersachsen und in Schleswig-Holstein nur etwa 70 % des vieljährigen Durchschnitts erreicht wurde, wurden südlich davon Werte bis über 200 % erreicht. Mit Ausnahme des östlichen Niedersachsens lag das Sonnenscheinangebot etwa 10 - 20 % über dem vieljährigen Durchschnitt.

November 1996

Im gesamten Zeitraum wurde die Witterung von lebhafter Tiefdrucktätigkeit über Mitteleuropa und dem südlichen Skandinavien gekennzeichnet. Daher konnten auch an 21 bis 26 Tagen des Monats Niederschläge verzeichnet werden. Während zu Monatsbeginn recht mildes Wetter vorherrschte, nahm das Temperaturniveau im Laufe des Monats deutlich ab. Ab Monatsmitte traten verbreitet die ersten Nachfröste auf. In der letzten Woche fielen die Niederschläge bei Temperaturen zwischen +2 und -2 °C verbreitet als Schnee. Die Monatsmitteltemperaturen wichen nur geringfügig vom vieljährigen Durchschnitt ab. Gleichzeitig war das Sonnenscheinangebot zu niedrig, und die Niederschlagsmengen lagen meist etwas unter dem Soll.

Dezember 1996

Während der ersten Dekade war die Witterung noch verhältnismäßig mild. Atlantische Tiefsausläufer brachten zunächst noch verbreitet Regenfälle. Danach herrschte bis Monatsmitte Hochdruckeinfluß. Um die Monatsmitte verlagerte sich ein Sturmfront rasch vom Atlantik in den Ostseeraum. Dabei kam es besonders an der Nordsee und in Schleswig-Holstein zu Regen oder Schneereggen. Während der dritten Dekade wurde das Wetter im Norden meist durch hohen Luftdruck bestimmt. Dagegen wurde vor allem das südliche Niedersachsen durch ein Tief über Mitteleuropa beeinflusst. In der Weihnachtswoche und zum Jahreswechsel kam es zu zeitweiligen, meist nur leichten Schneefällen, die über den gesamten Bereich eine Schneedecke von 1 - 12 cm brachten. Alles in allem lagen die gefallenen Niederschlagsmengen in Norddeutschland 40 - 60 % unter dem vieljährigen Durchschnitt. Die Temperaturabweichung lag im Norden bei -0,5 °C und im Süden um -2 °C. Die Sonne schien deutlich länger als üblich.

Wasserstände der Elbe im Abflußjahr

Die Jahres- MTnw- und MThw-Werte lagen unter den 5-jährigen Mittelwerten.

Im Winterhalbjahr ist das MTnw in Cuxhaven mit -28 cm, Pegel St. Pauli mit -33 cm und Pegel Zollenspieker mit -45 cm gegenüber 1992/96 eingetreten.

Im Sommerhalbjahr lag das MTnw in Cuxhaven mit -3 cm unter, St. Pauli mit +3 cm und Zollenspieker mit +19 cm über dem MTnw 1992/96.

Im Jahresmittel ist das MTnw in Cuxhaven und St. Pauli mit jeweils -15 cm und Zollenspieker mit -13 cm gegenüber der 5-Jahresreihe eingetreten.

Die MThw-Werte im Winterhalbjahr lagen in Cuxhaven mit -31 cm, St. Pauli mit -42 cm und Zollenspieker mit -47 cm unter, im Sommerhalbjahr in Cuxhaven mit +3 cm, St. Pauli mit +4 cm und Zollenspieker mit +6 cm über dem 5-Jahresmittel.

Das Jahresmittel des MThw ist an allen Pegeln niedriger, als der 5-Jahresdurchschnitt (Cuxhaven -14 cm, St. Pauli -19 cm, Zollenspieker -21 cm).

Es wurde im Abflußjahr 1996 nur eine leichte Sturmflut registriert (30.10.96 mit NN + 4,40 m).

Die Abflüsse der Oberelbe lagen im Winterhalbjahr i.M. bei ca. 684 m³/s, im Sommerhalbjahr i.M. bei ca. 659 m³/s. Der höchste Abfluß wurde am 27. Mai mit 1480 m³/s, der niedrigste am 17. März mit 399 m³/s beobachtet. Der Jahresmittelwert beträgt 671 m³/s und liegt damit um ca. 41 m³/s unter dem langjährigen Mittelwert.

Schwebstoffe

(v. der BfG Koblenz - Berlin)

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

Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DWWK-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. 24 % unter dem langjährigen Mittelwert, in Wittenberge rd. 20 % über der von Hitzacker.

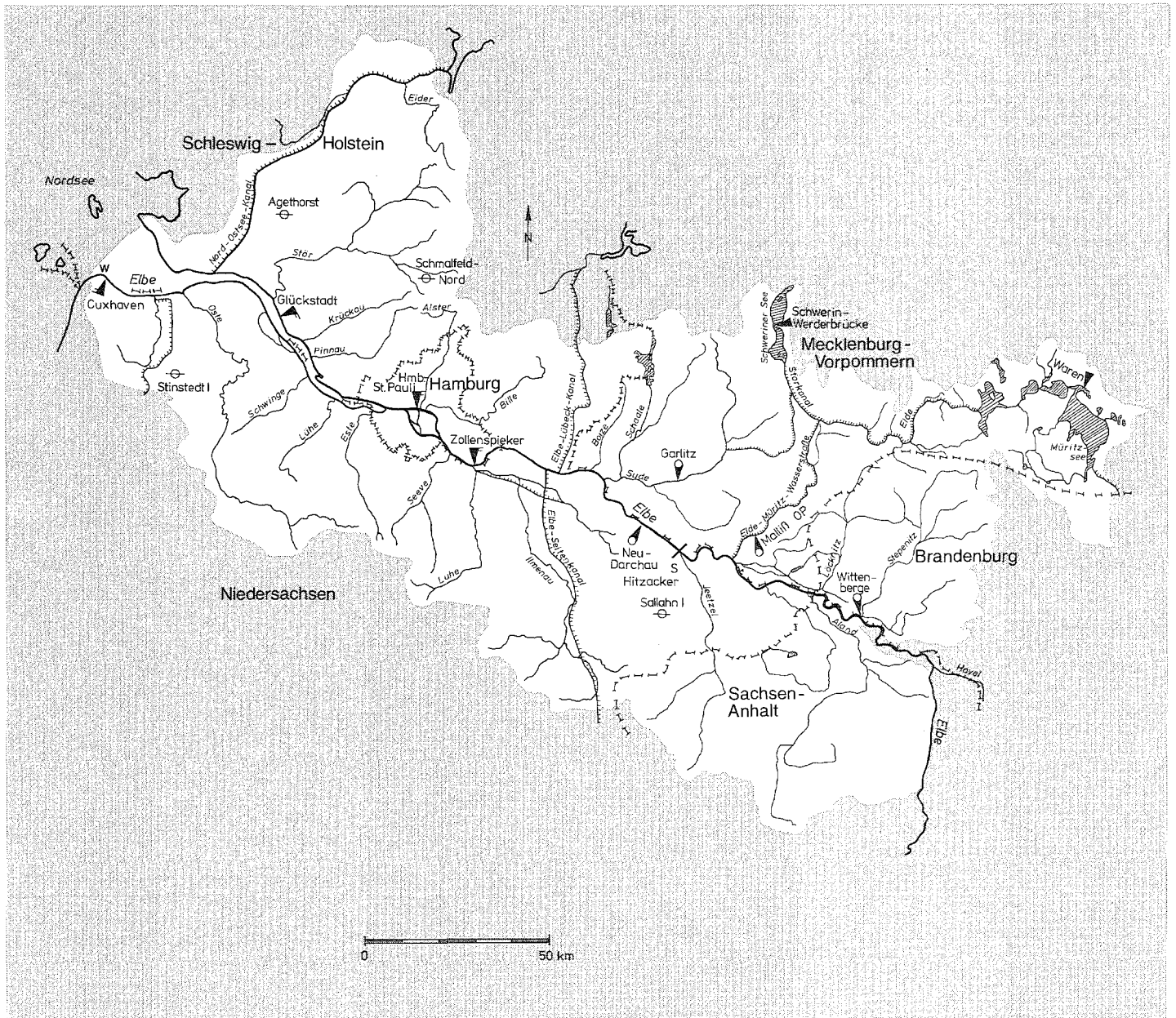
Die höchste monatliche Schwebstofffracht war in Wittenberge mit rd. 18 % (Mai) an der Jahresschwebstofffracht beteiligt, in Hitzacker mit rd. 14 % (Mai). Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht lag in Wittenberge bei rd. 2,3 % (Februar) der Jahresschwebstofffracht, in Hitzacker bei rd. 2,5 % (Februar).

Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 10,238 t am 24. Mai ermittelt, in Hitzacker mit 5,988 t am 31. Dezember. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht trat in Wittenberge mit 112 t am 19. Januar auf, in Hitzacker mit 149 t am 8. Januar.

Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Hitzacker mit 29 g/m³ rd. 17 % unter dem langjährigen Mittelwert, in Wittenberge mit 34 g/m³ rd. 17 % über dem Wert von Hitzacker. Den höchsten Monatsmittelwert hatte der März in Wittenberge mit 113 g/m³ und in Hitzacker der August mit 74 g/m³. Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Wittenberge mit 113 g/m³ am 13. März beobachtet, in Hitzacker mit 74 g/m³ am 8. August.

Übersichtskarte

Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



Meteorologische Stationen

W Wind-Meßstation

Cuxhaven - Steubenhöft

Gewässerkundliche Meßstellen



Oberirdische Gewässer

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



Grundwasser

Agethorst
 Sallahn I
 Schmalfeld - Nord
 Stinstedt I

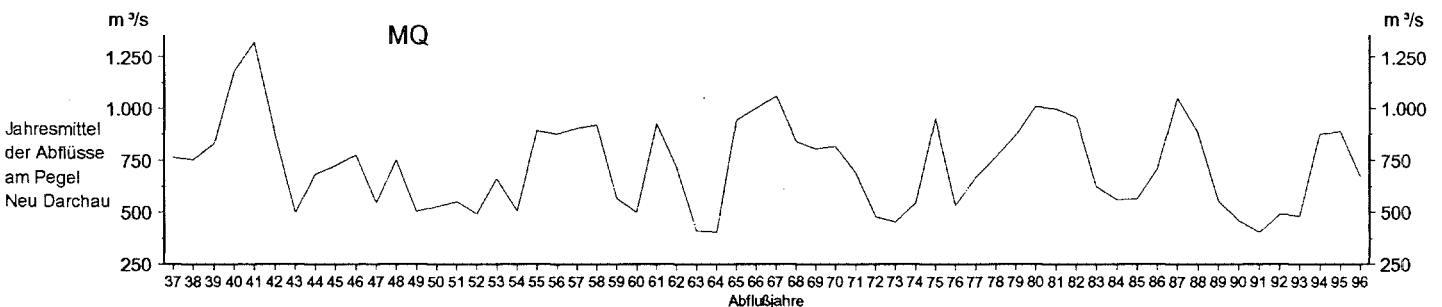
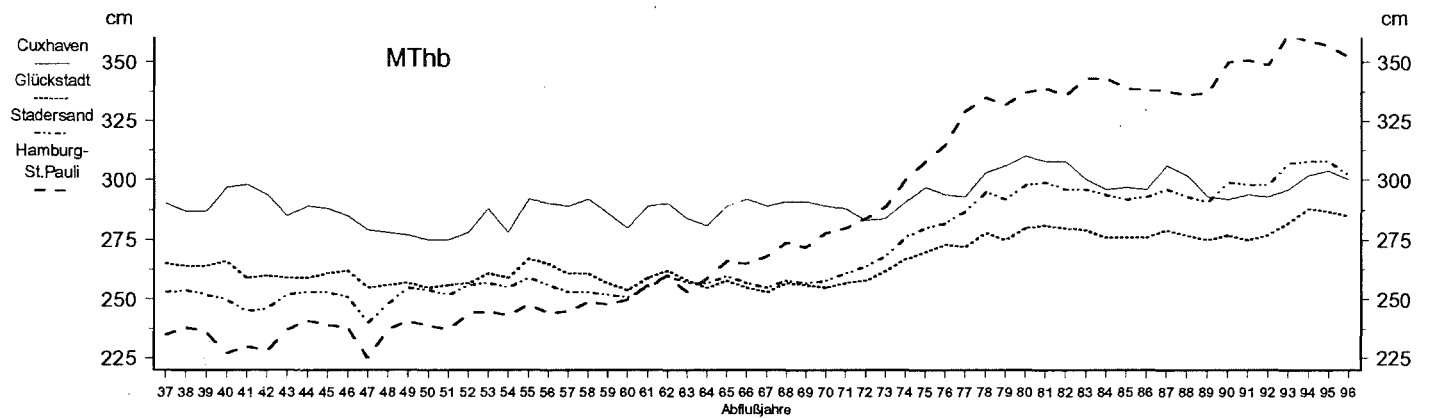
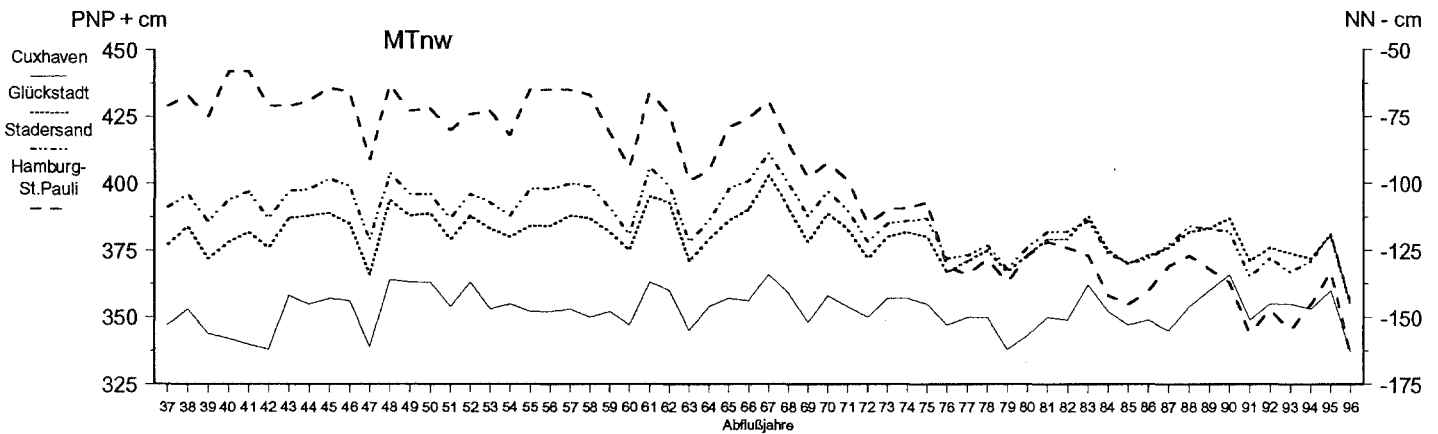
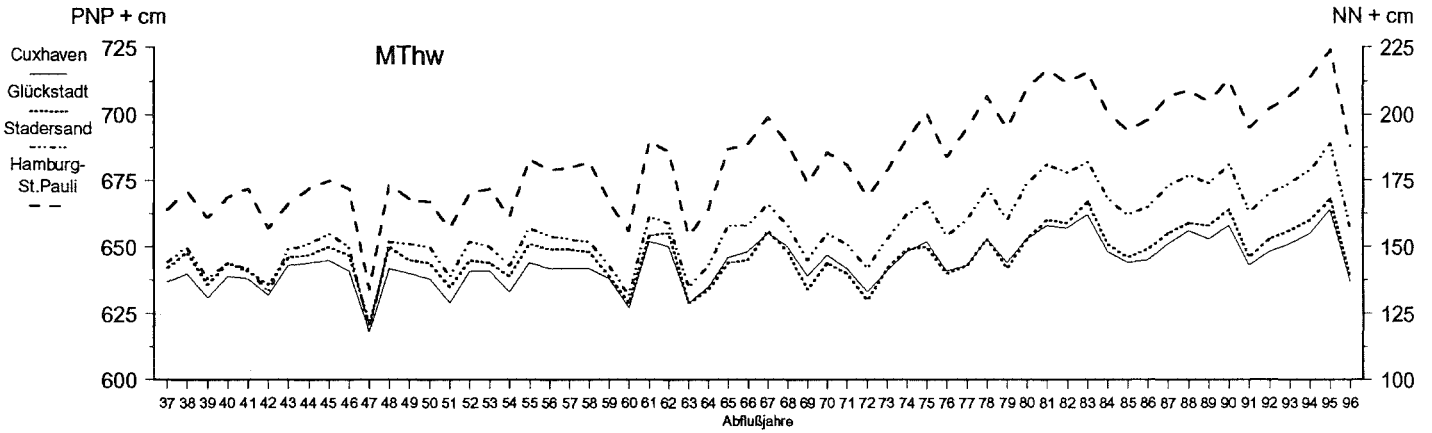


Schwebstoffe

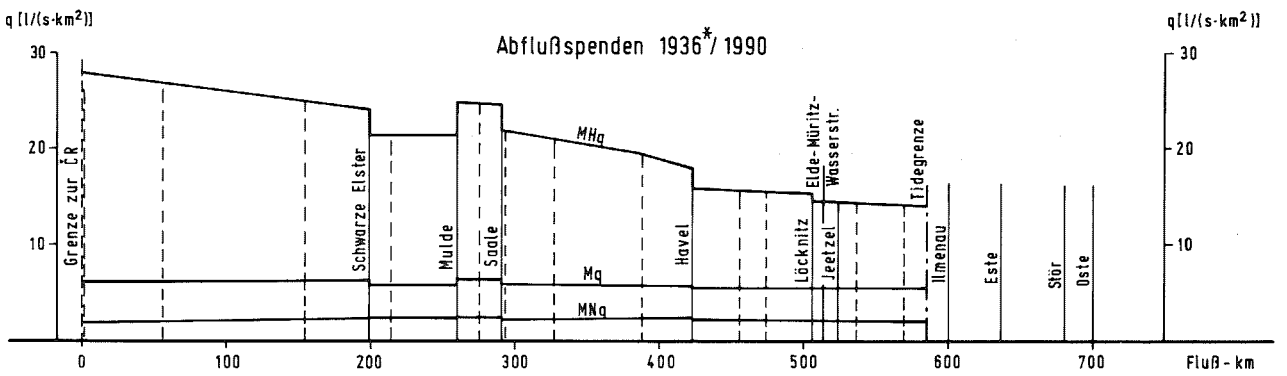
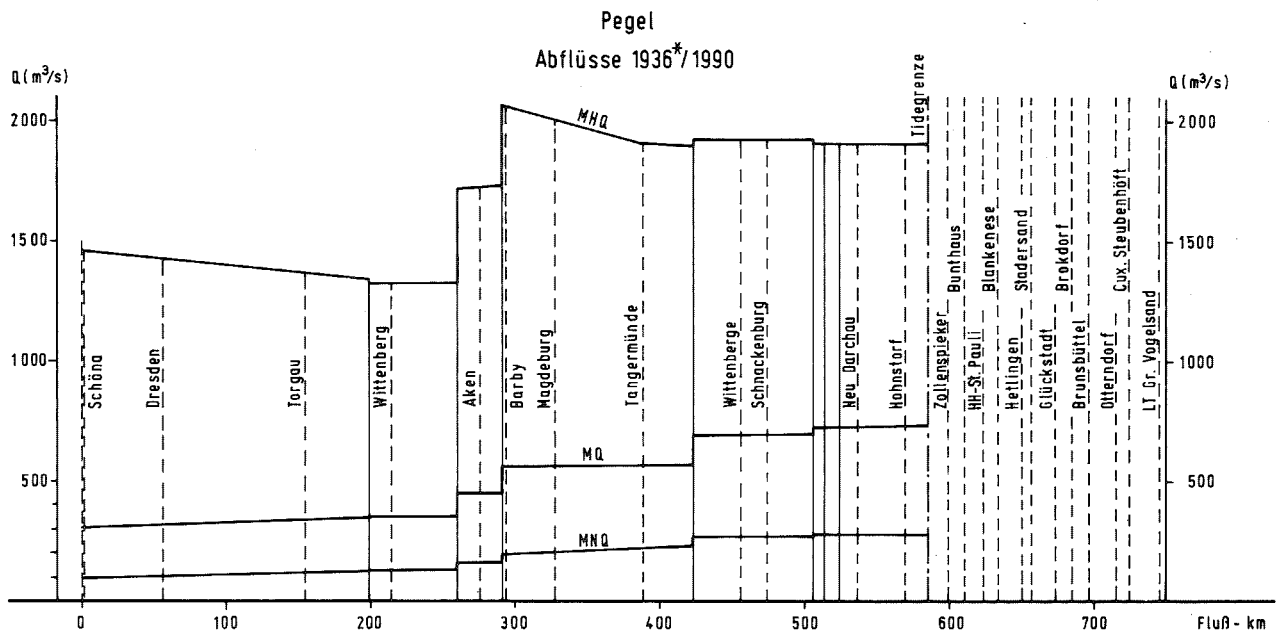
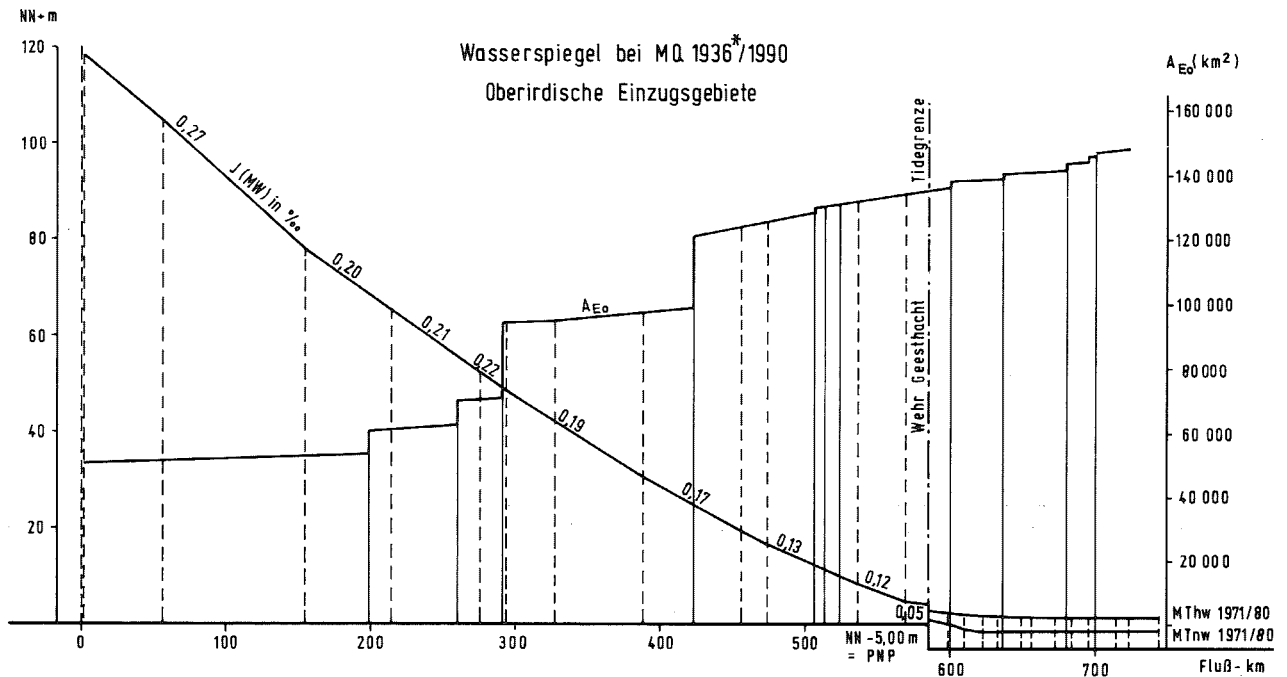
Hitzacker

Langjähriges Tideverhalten im Abflußjahr

MTnw, MThw und MThb der Pegel Cuxhaven, Glückstadt, Stadersand und Hamburg St.Pauli seit 1937
 Pegel mit PNP ≠ NN -500 cm sind auf PNP = NN -500 cm umgerechnet



Hydrologischer Längsschnitt der Elbe

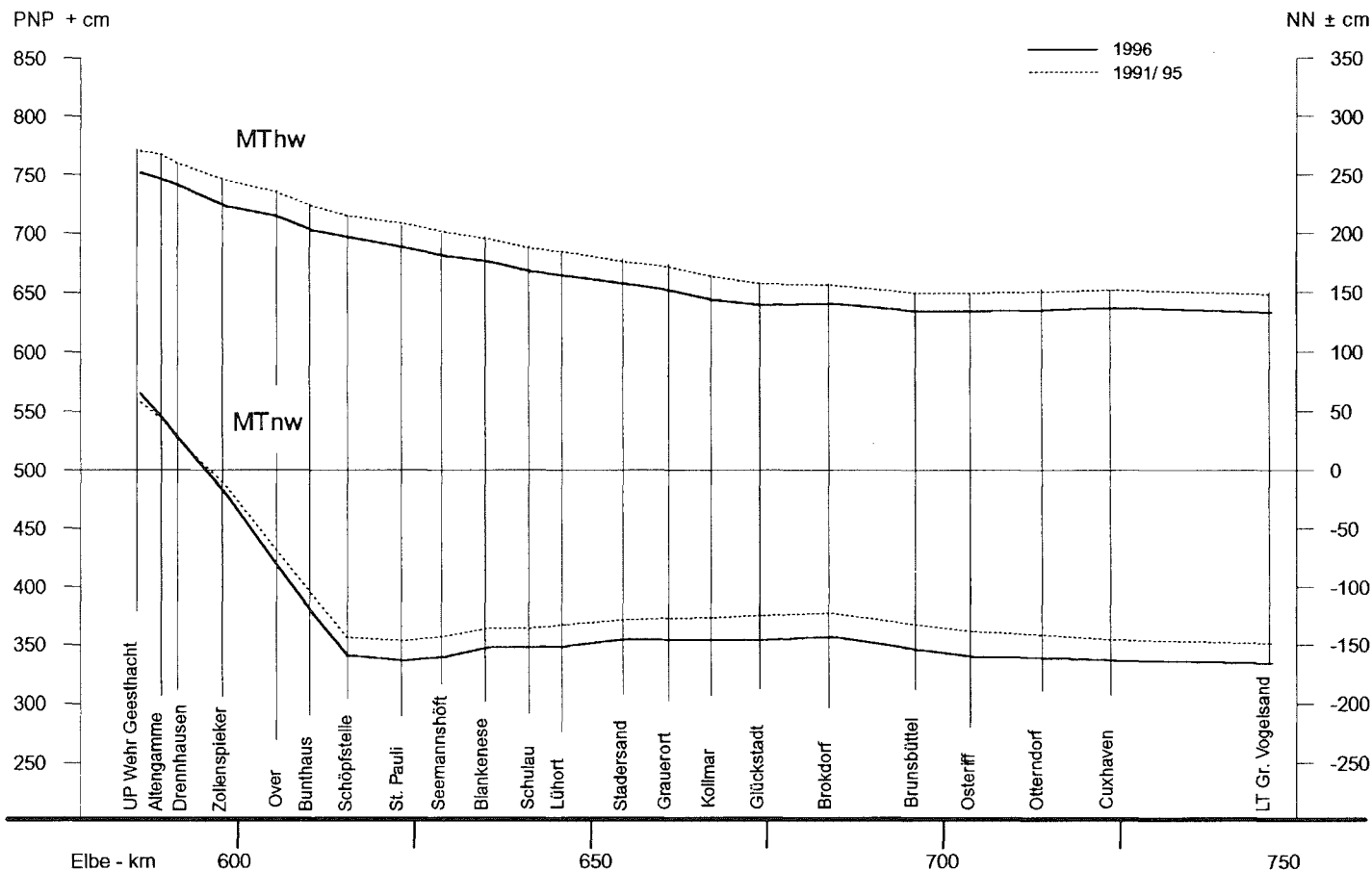


* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

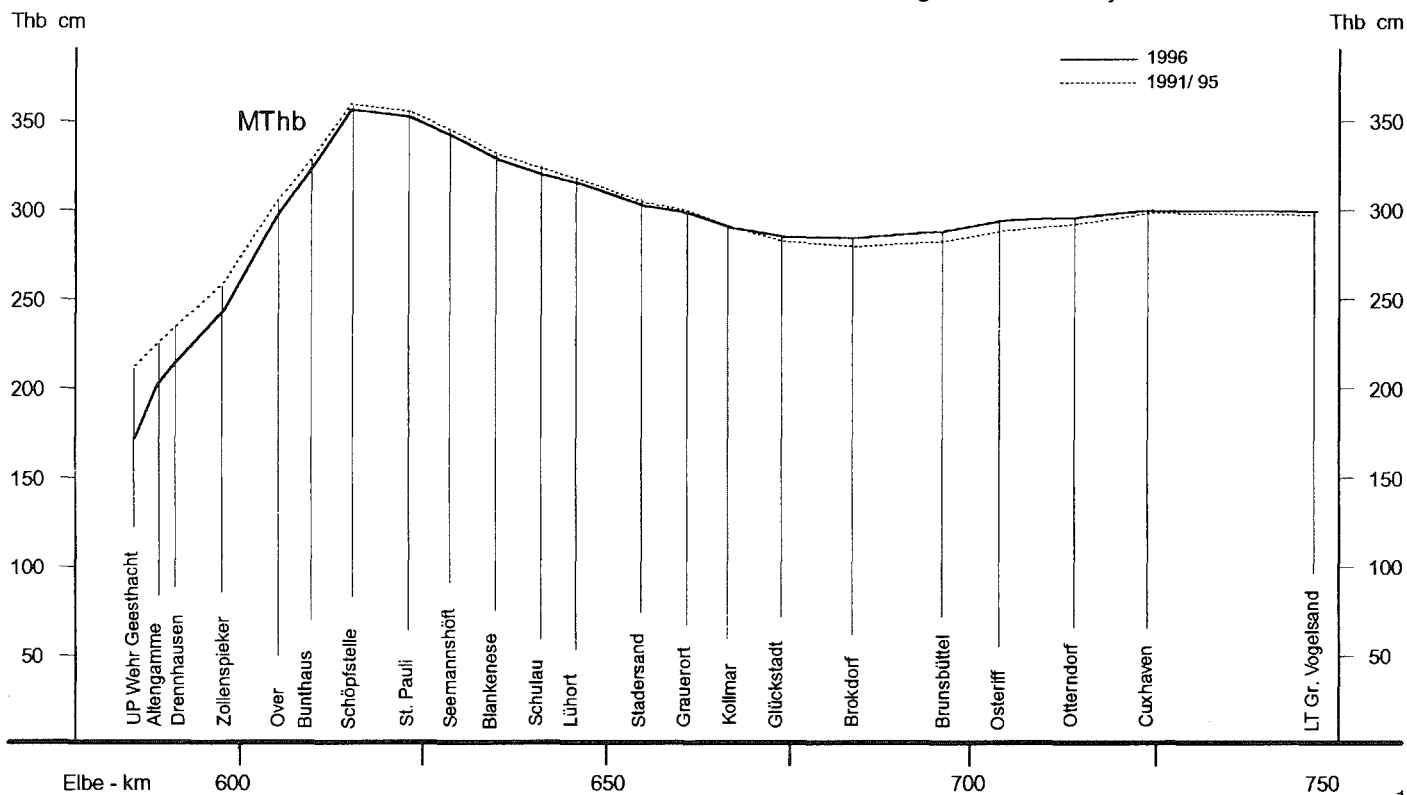
Hydrologischer Längsschnitt des Tidebereichs der Elbe

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

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

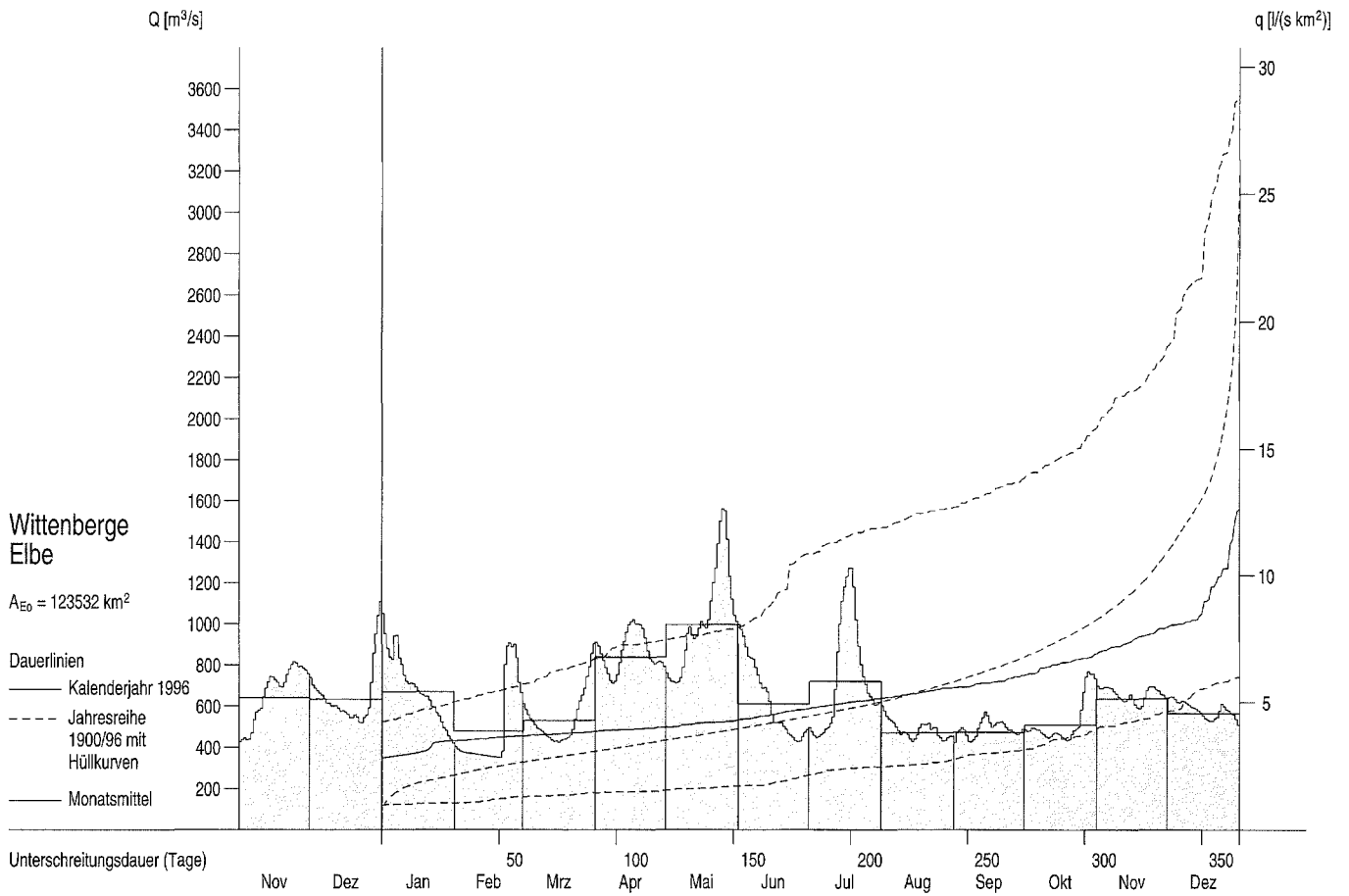


Mittlerer Tidehub zwischen Wehr Geesthacht und LT Gr. Vogelsand im Abflußjahr



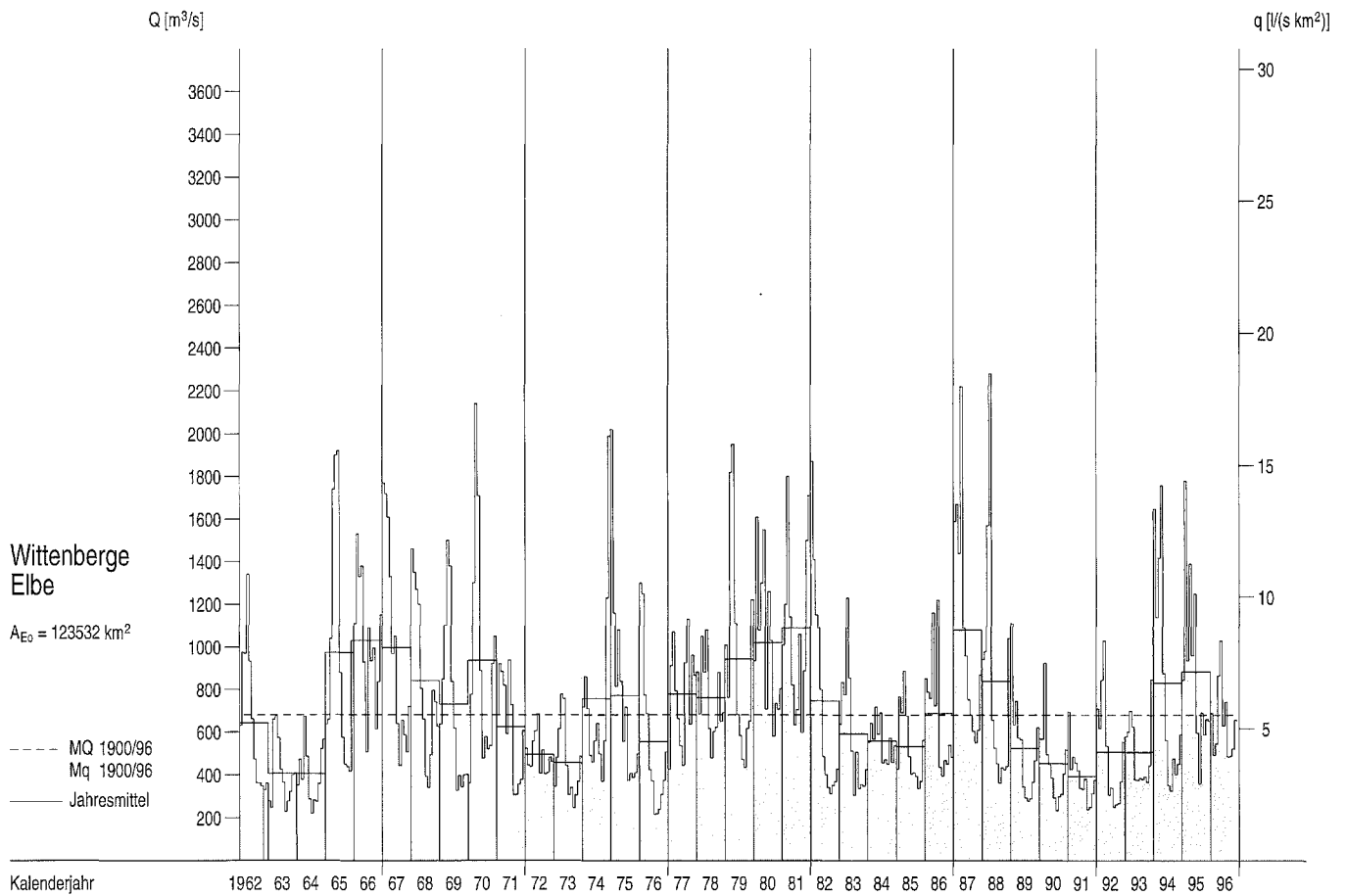
Abflüsse Q und Abflußpenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

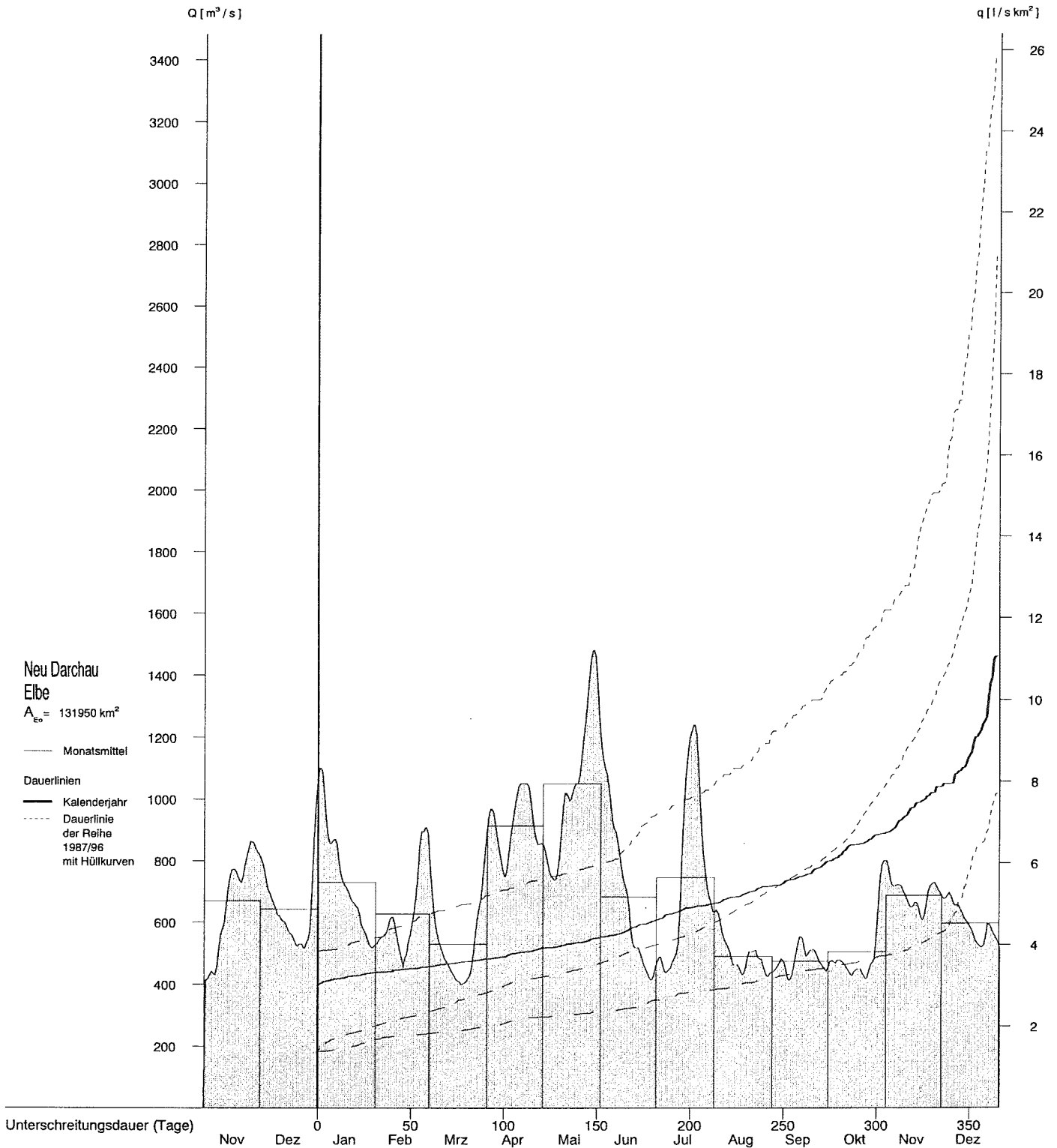


Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1962

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

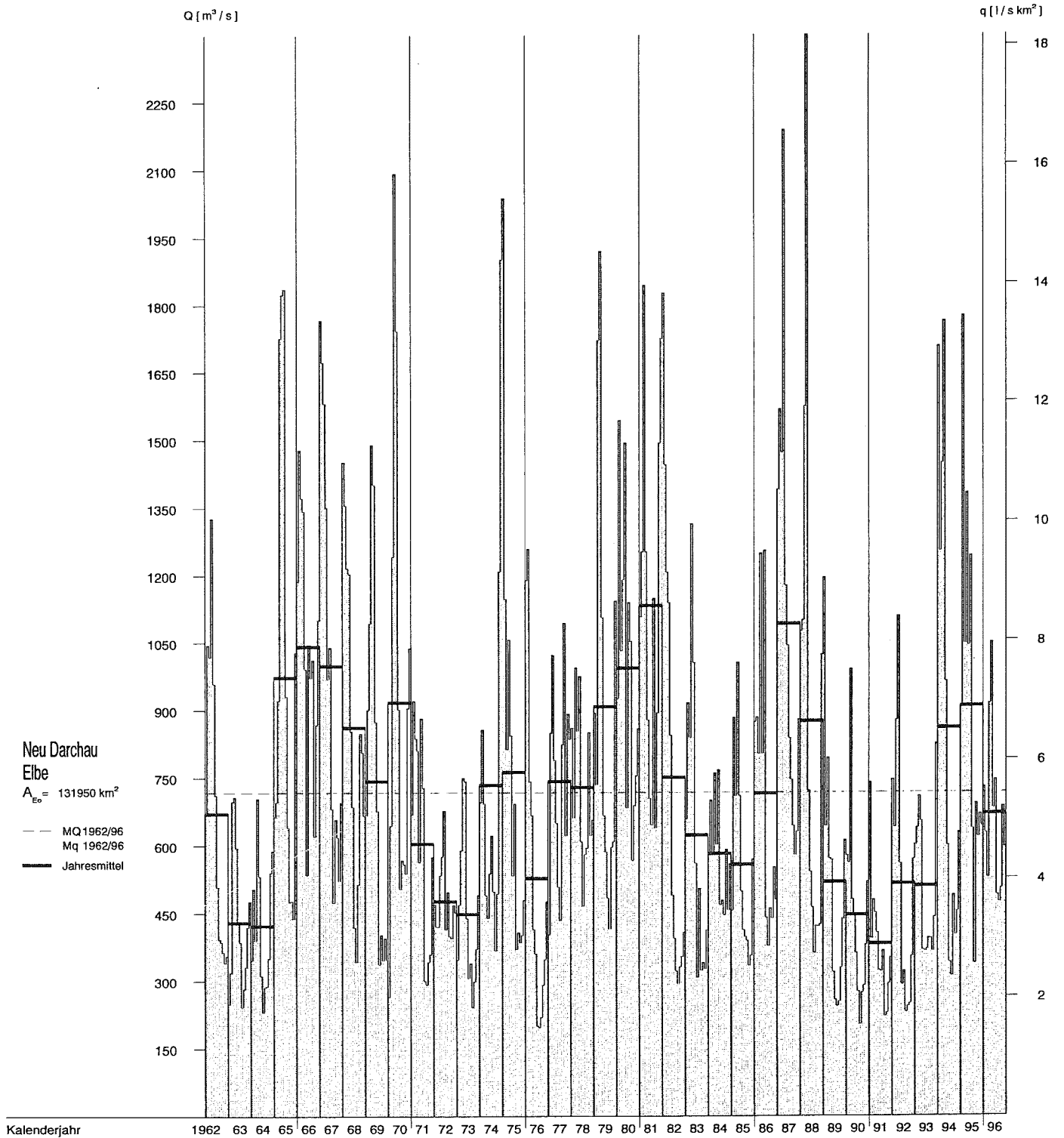


Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

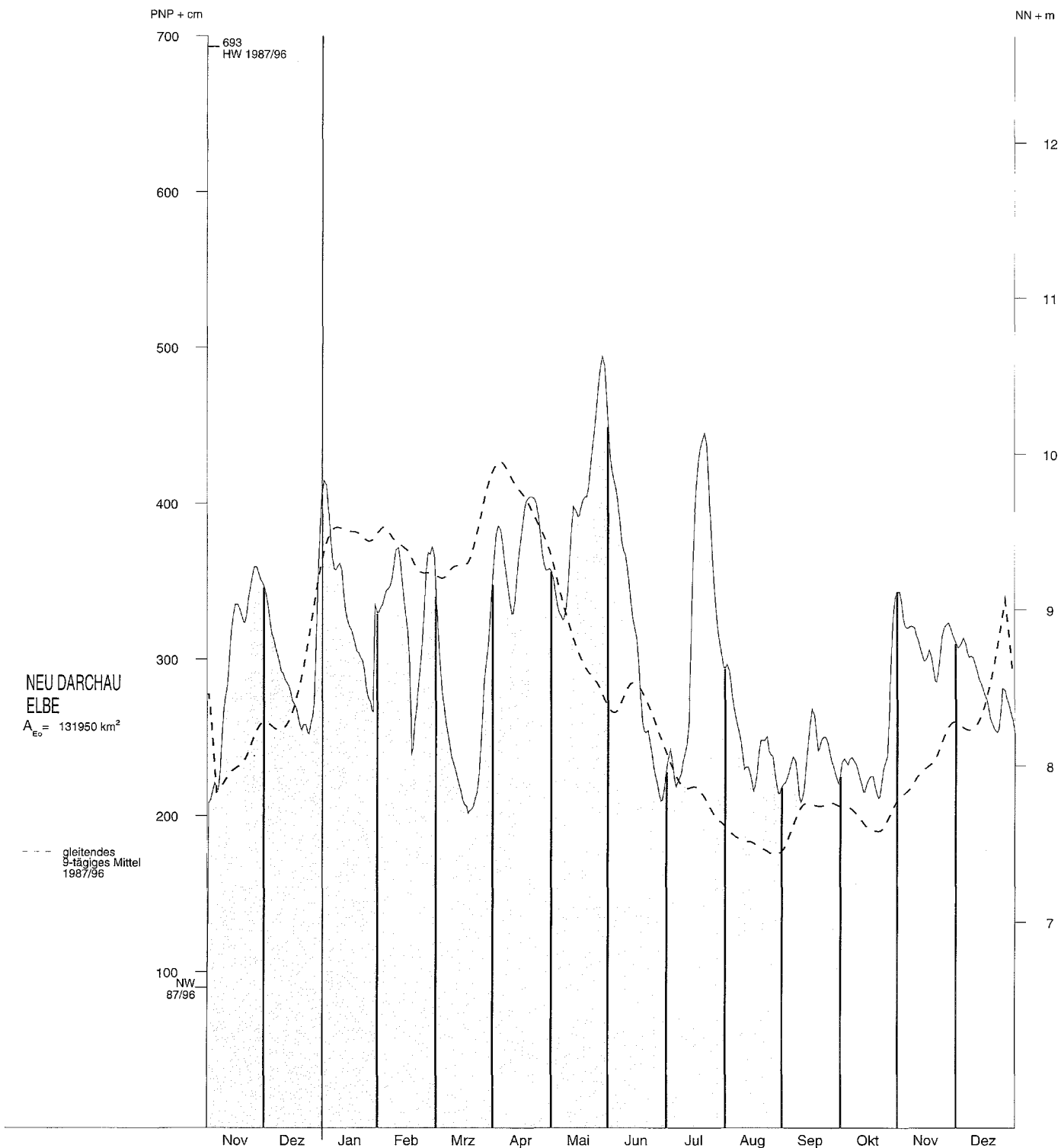


Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1962

Monatsmittel, Jahresmittel und mehrjährige Mittel

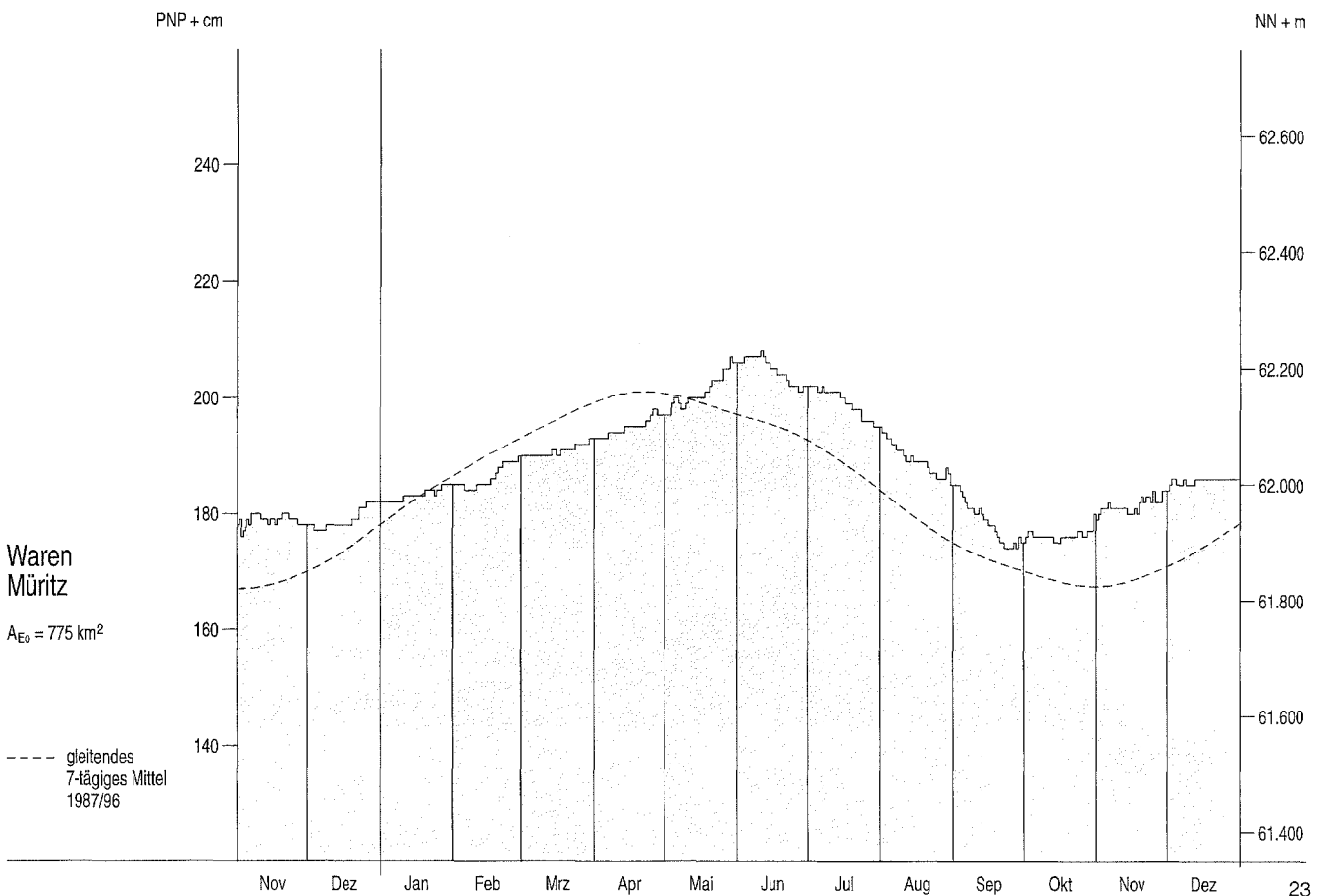
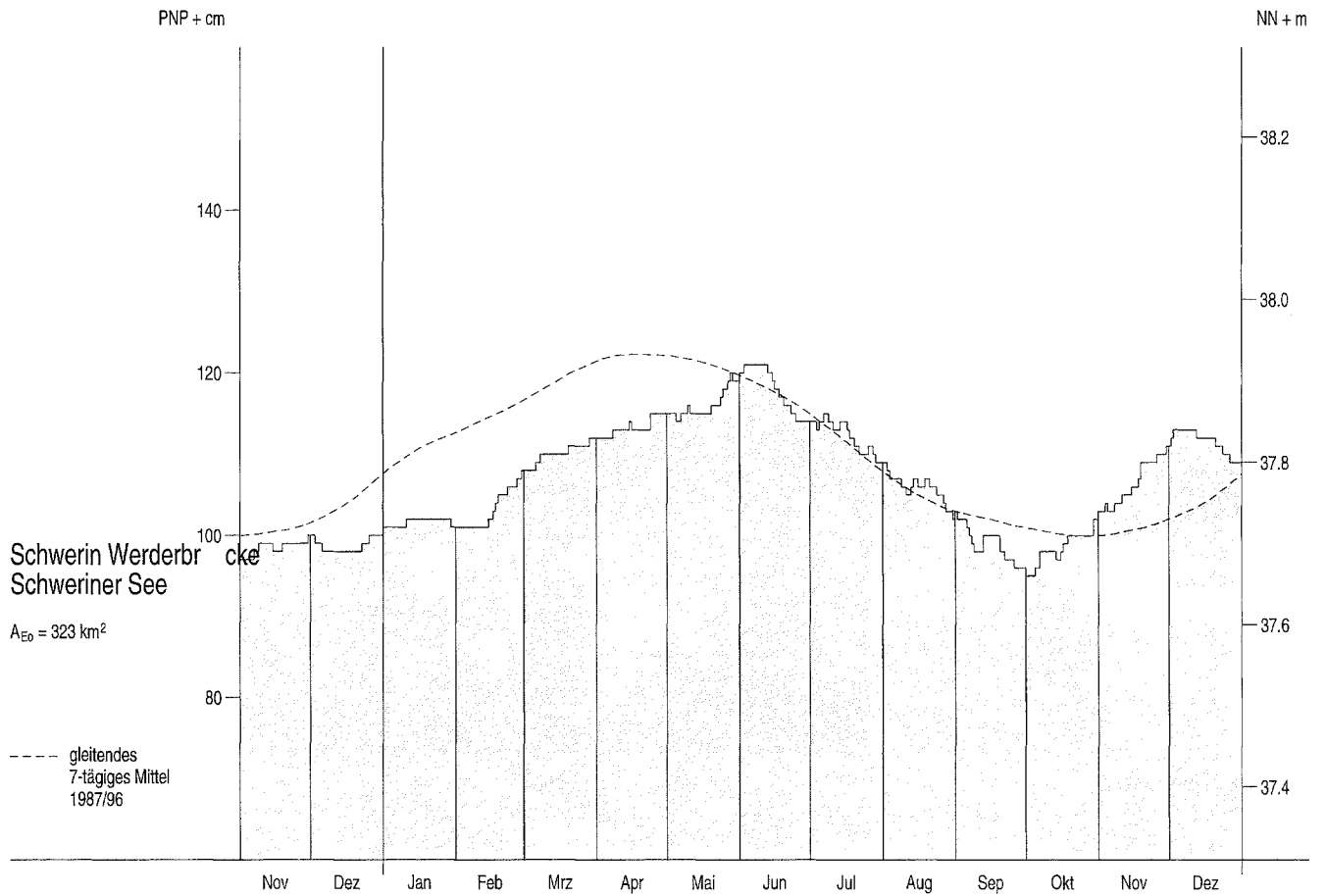


Wasserstände oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang der Tageswerte



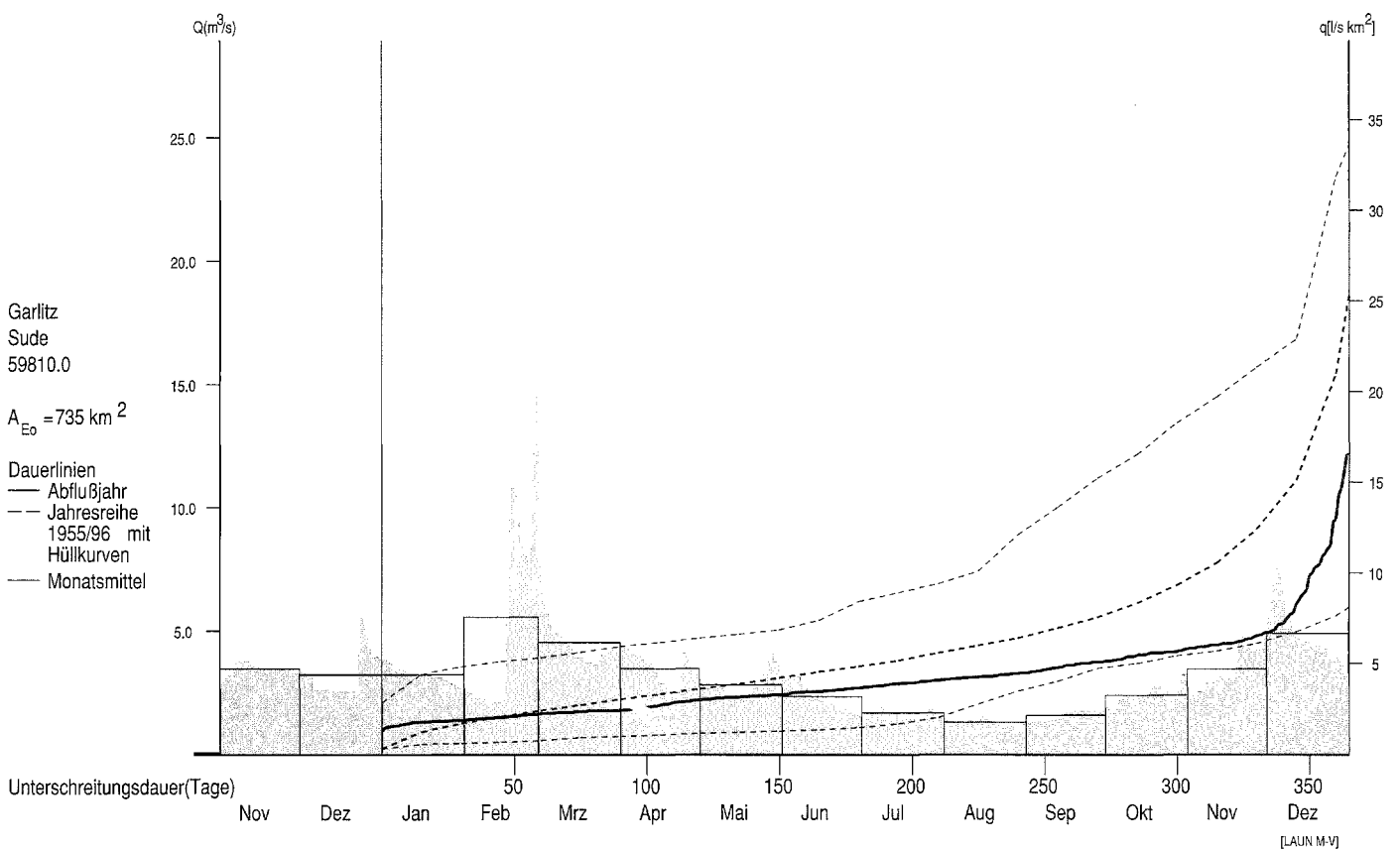
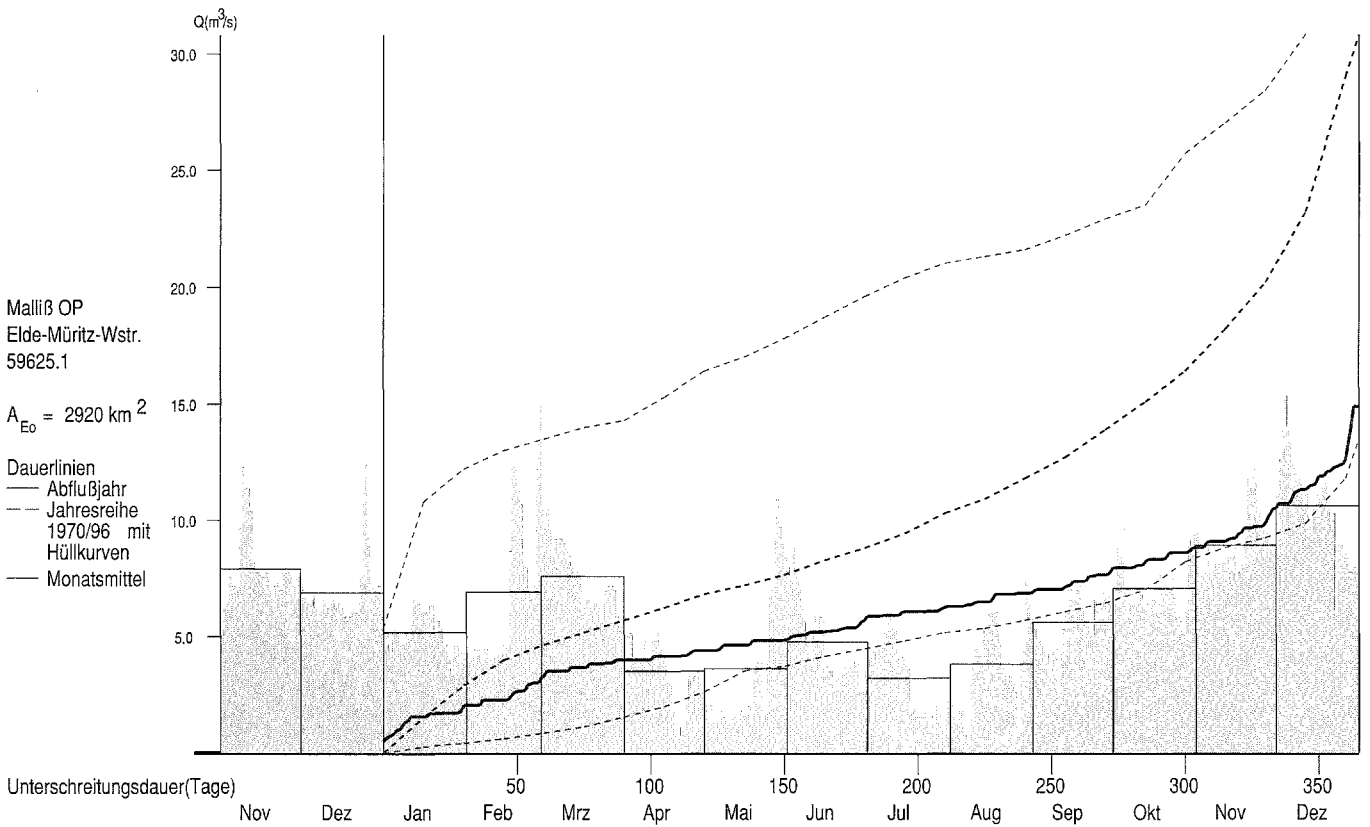
Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahrgang



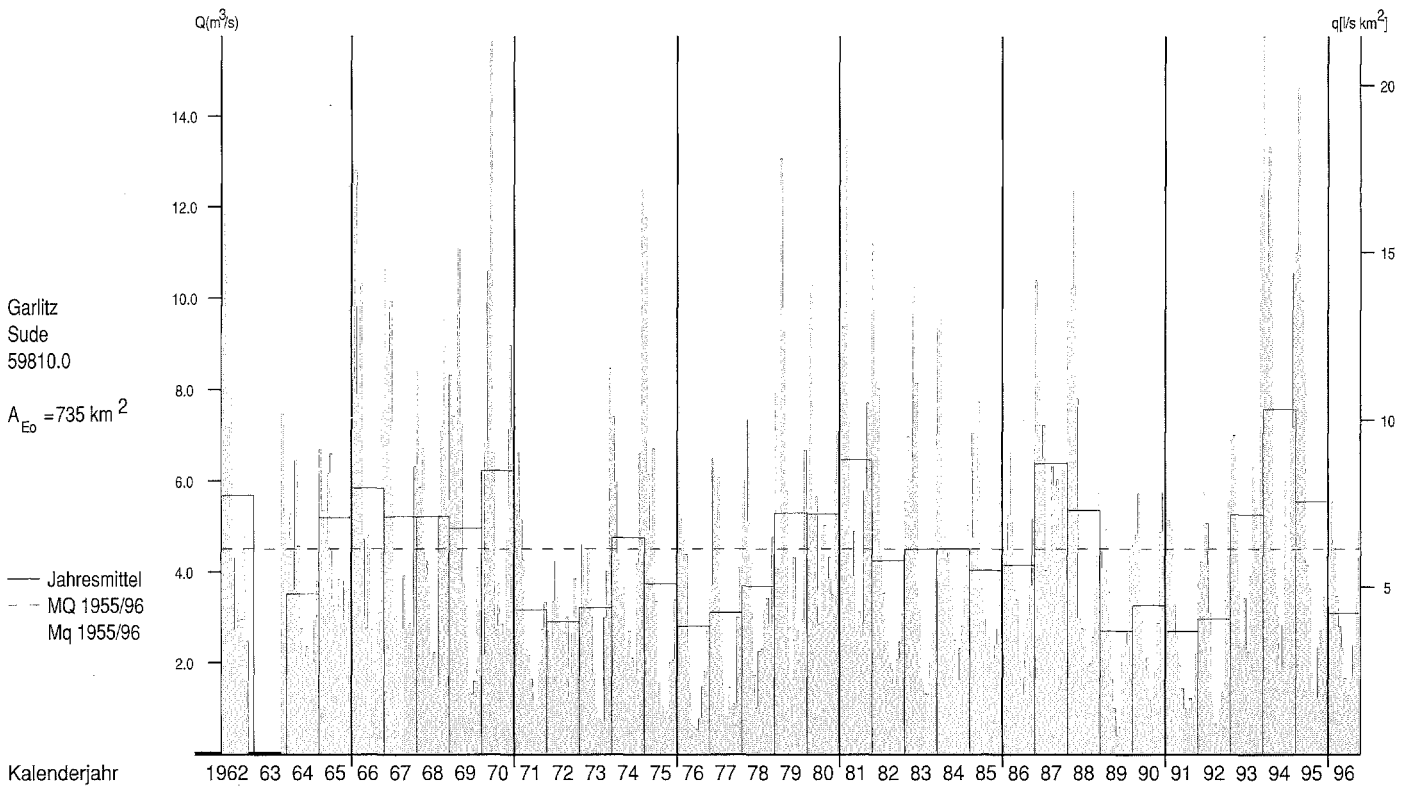
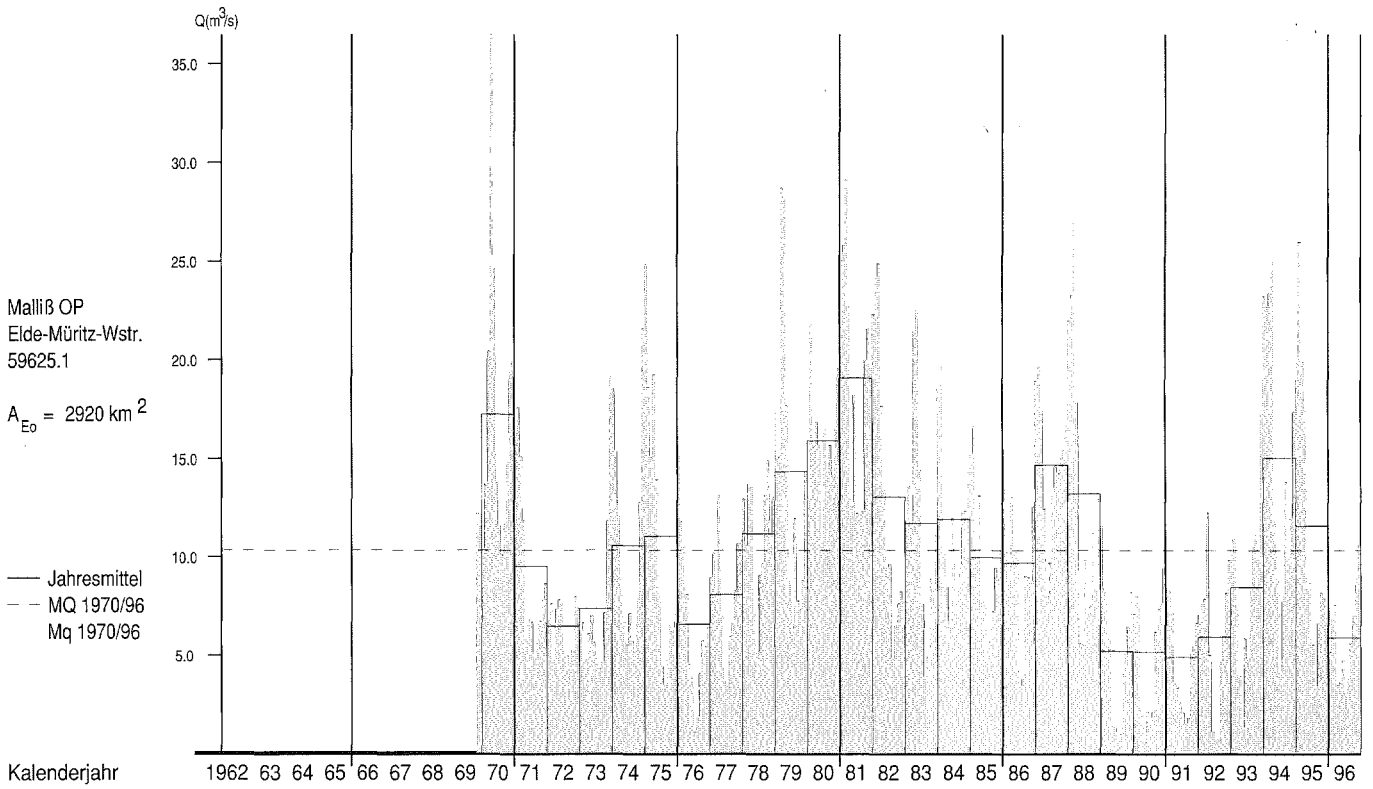
Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflußpenden q ab 1962

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



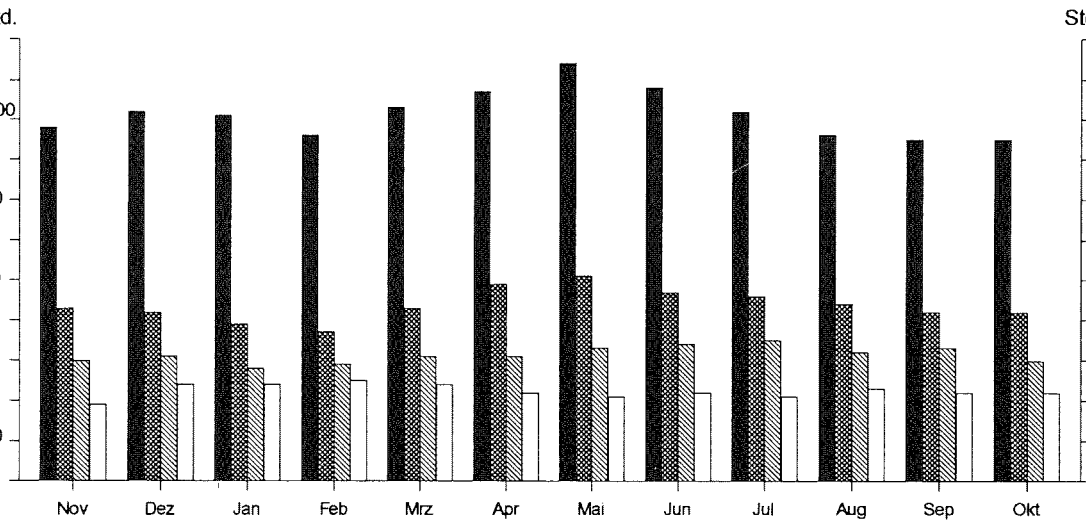
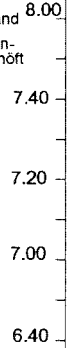
Tideverhalten im Abflußjahr und Oberwasserabfluß

Monatsmittel

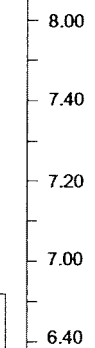
Ebbedauer

Tnw

Std.



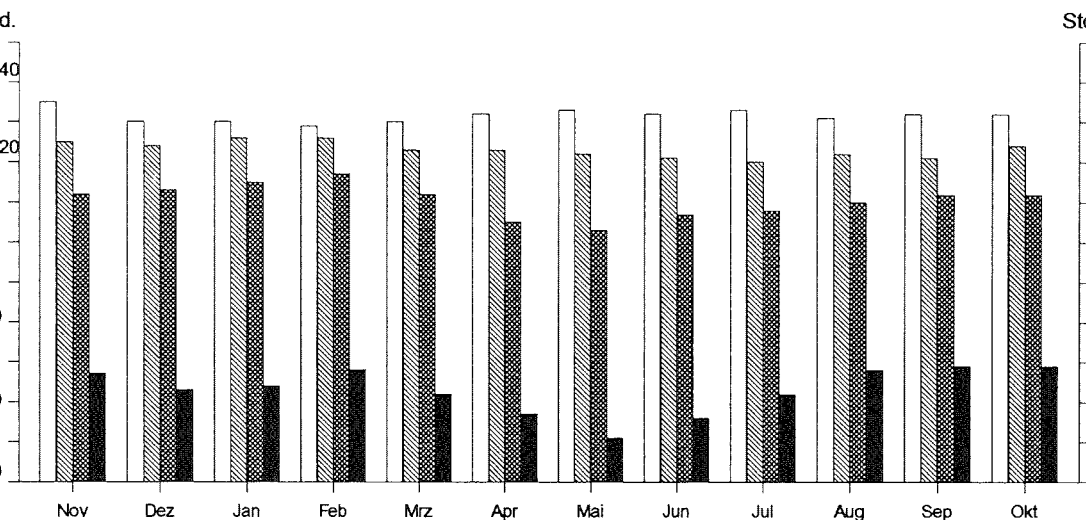
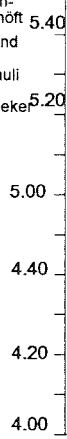
Std.



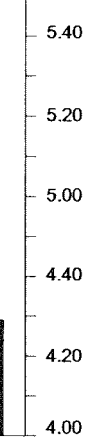
Flutdauer

Thw

Std.



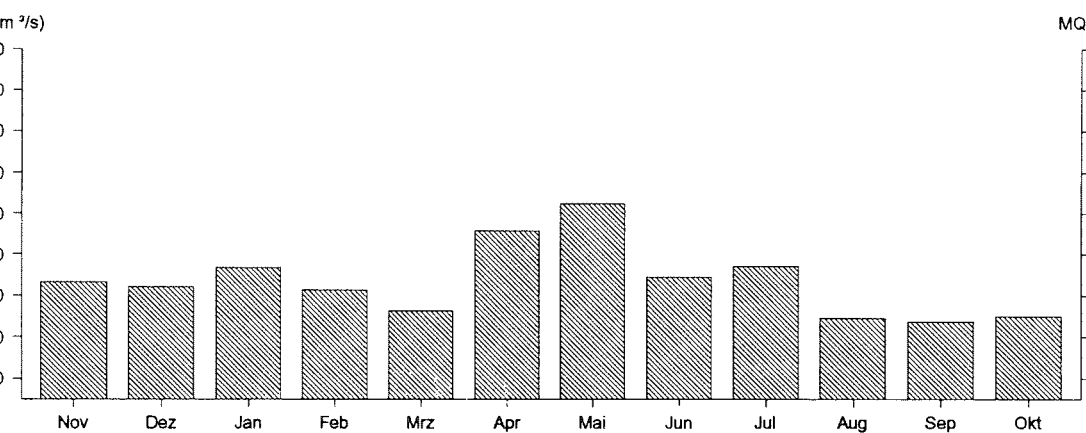
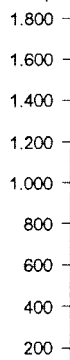
Std.



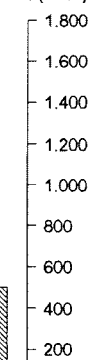
Abfluß

Neu Darchau

MQ (m³/s)



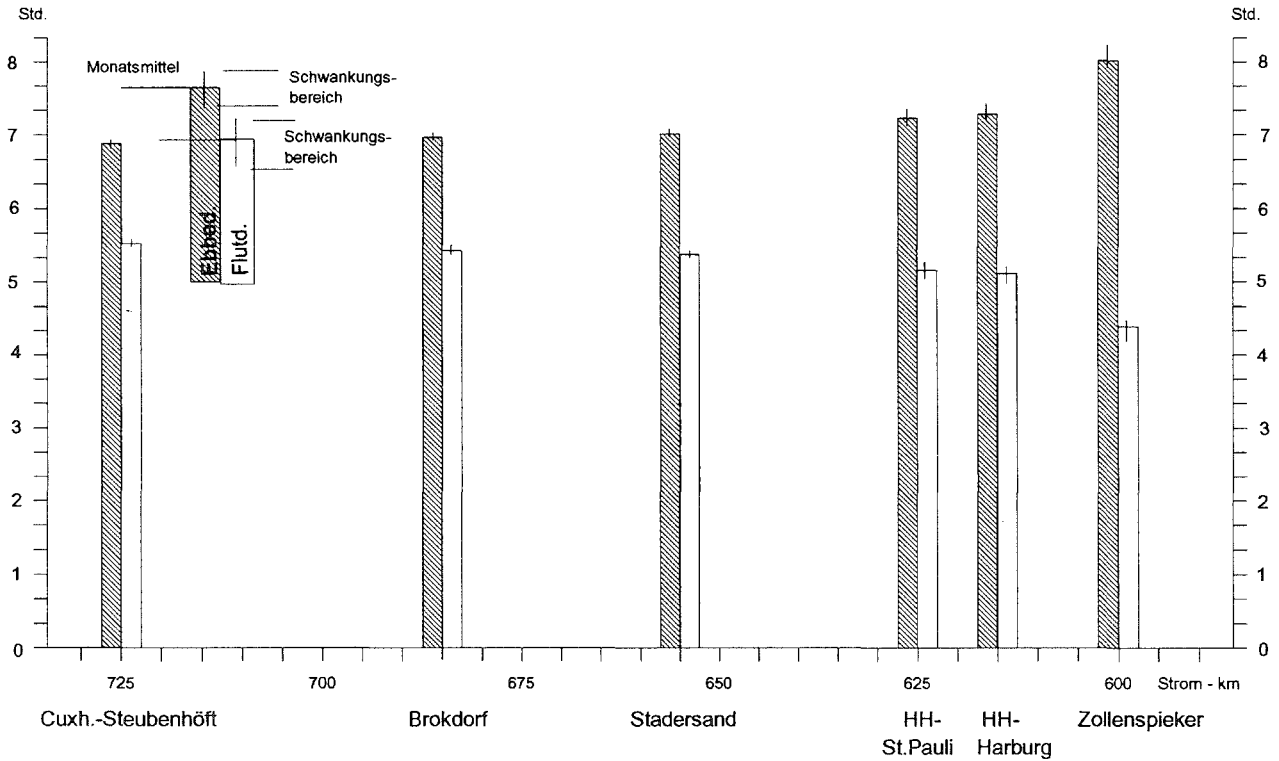
MQ (m³/s)



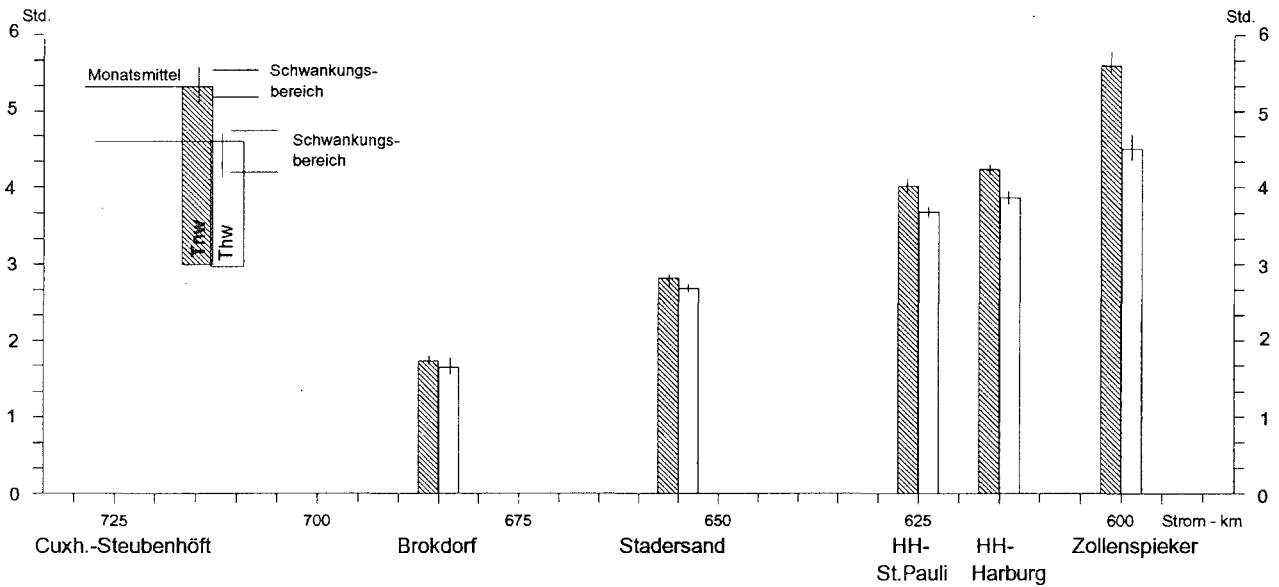
Tideverhalten im Abflußjahr

Jahresmittel

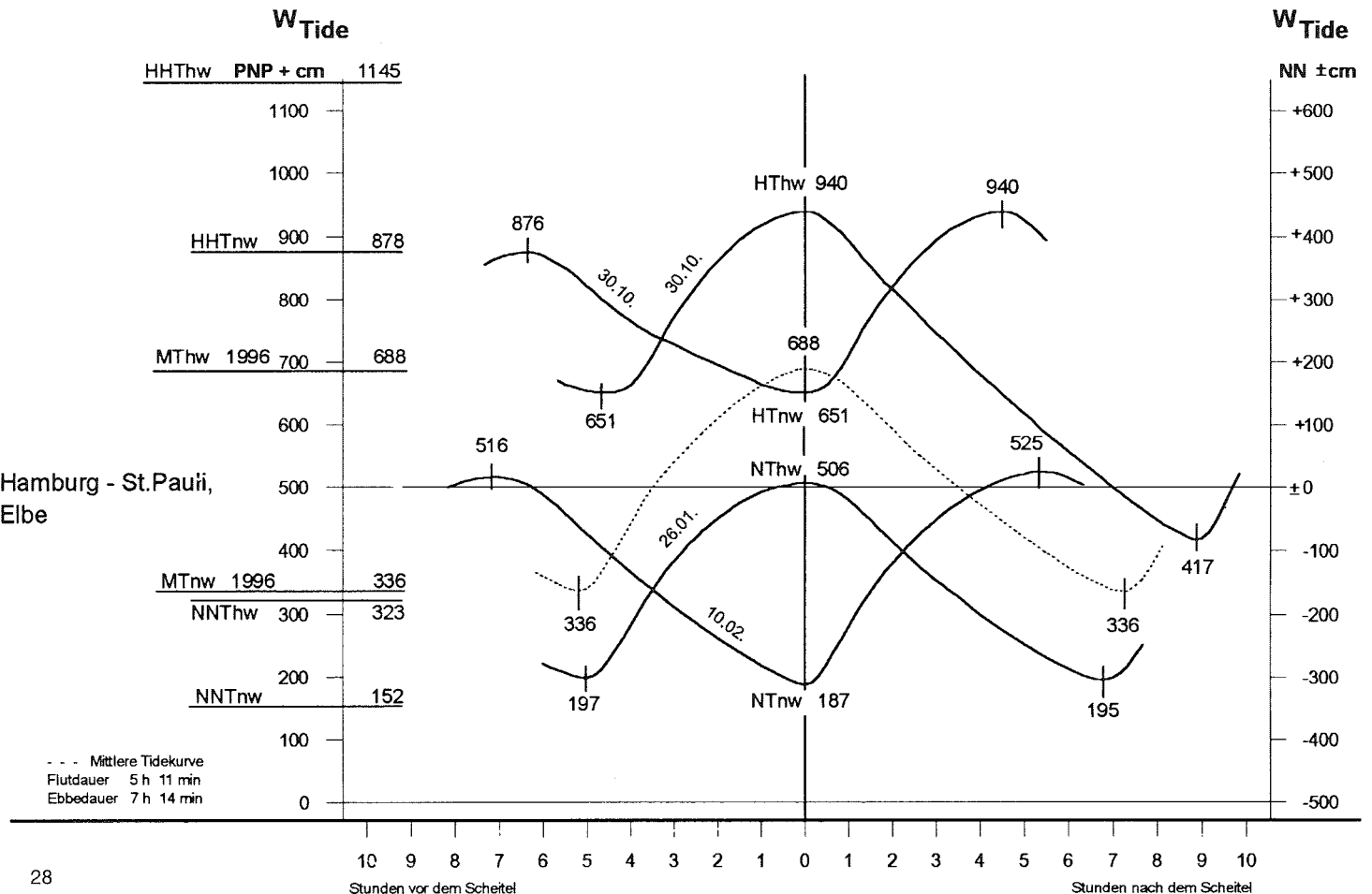
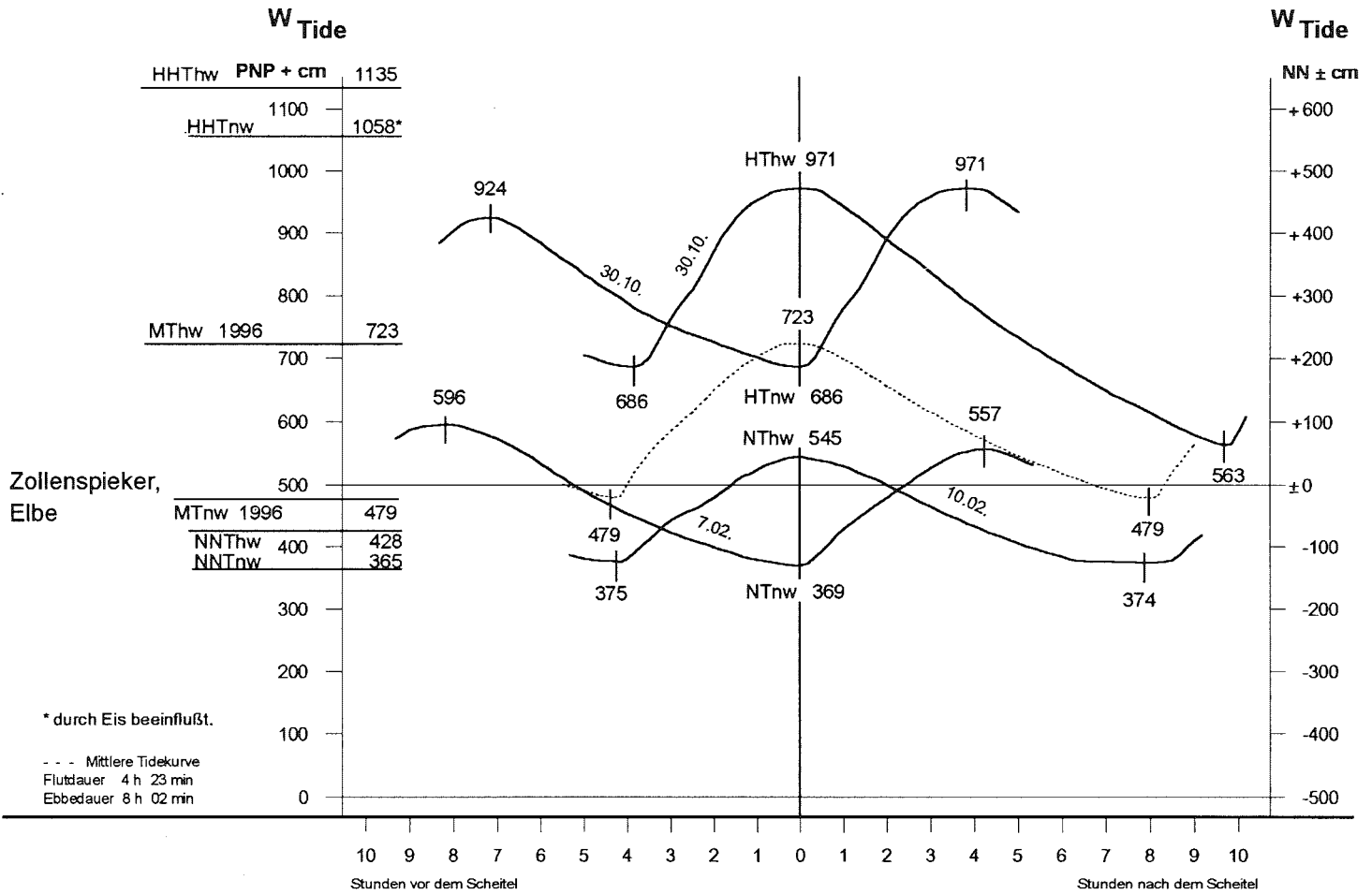
Ebbe- und Flutdauer



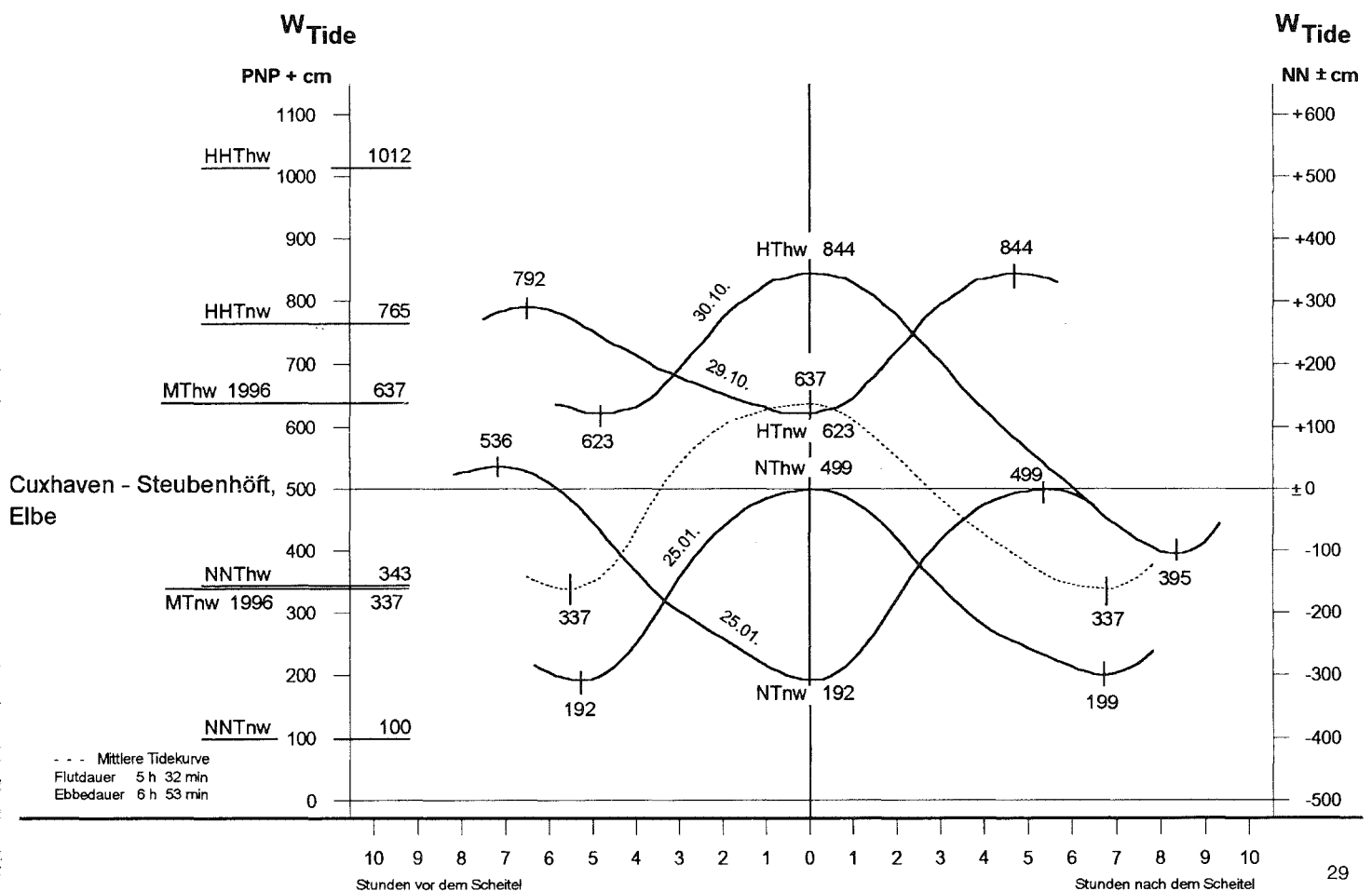
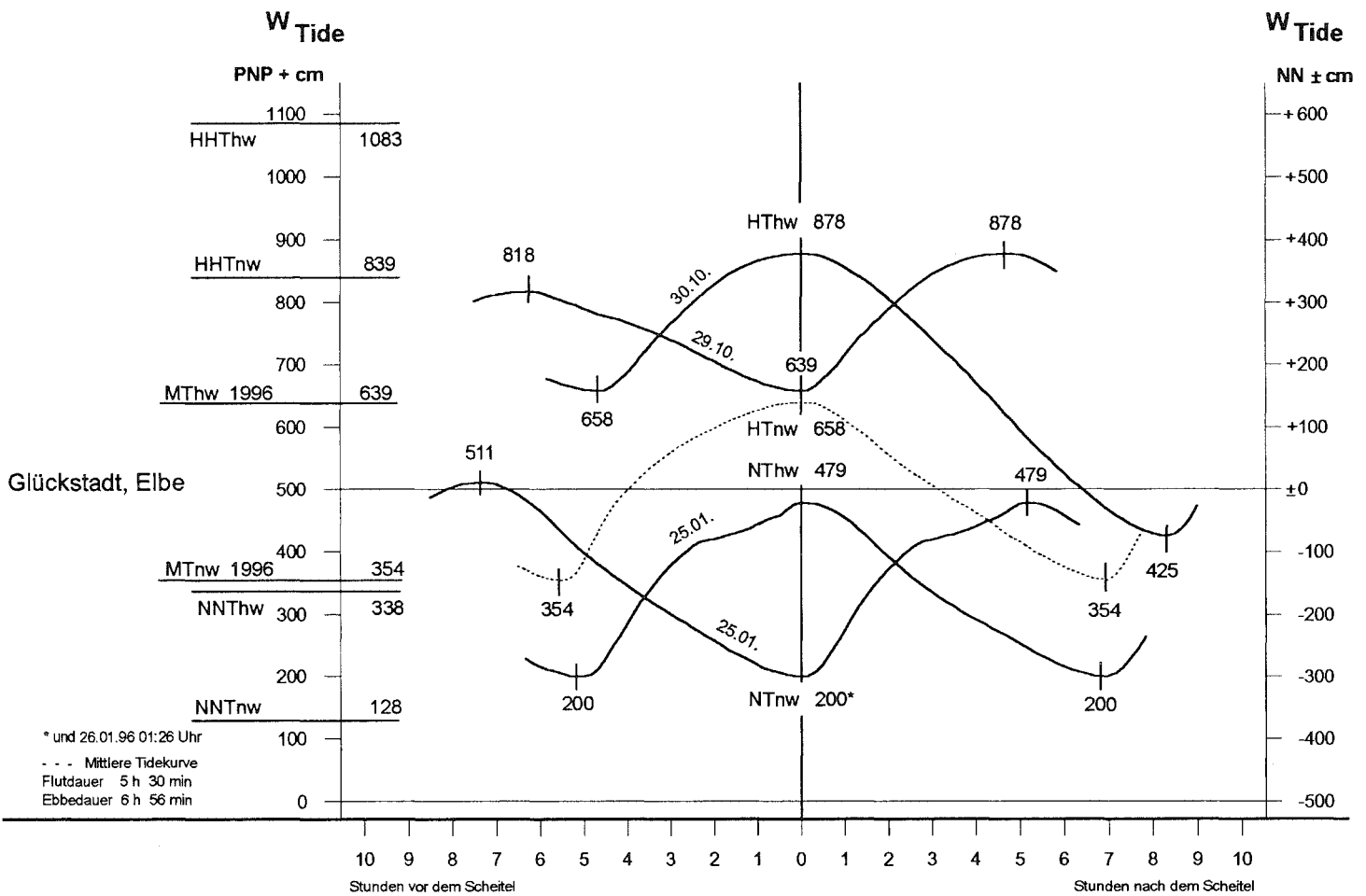
Verzögerungen der Tnw- und Thw- Eintrittszeiten gegen Cuxhaven - Steubenhöft



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

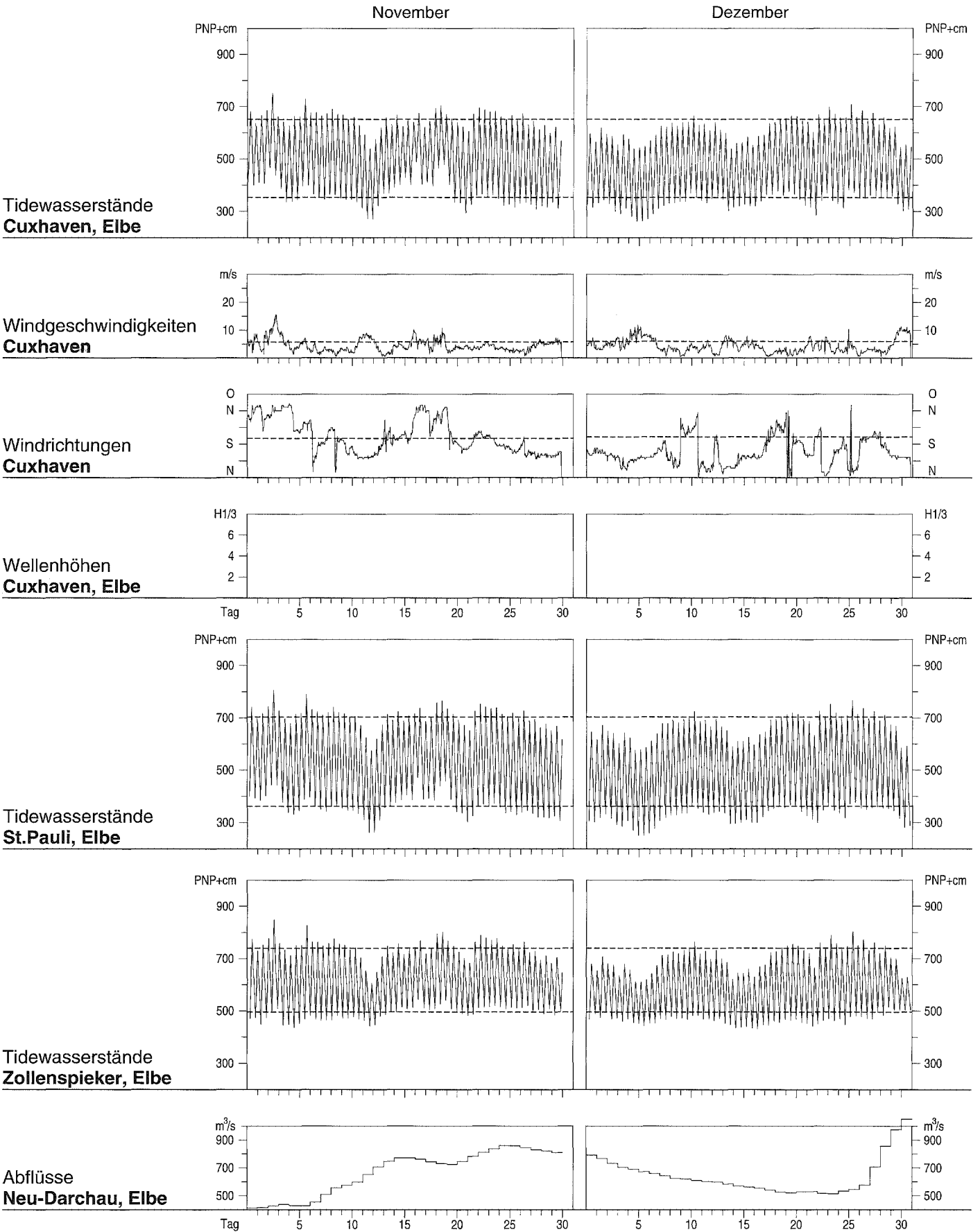


Höchste und niedrigste Tidewerte (W_{Tide}) mit Tidekurven im Abflußjahr



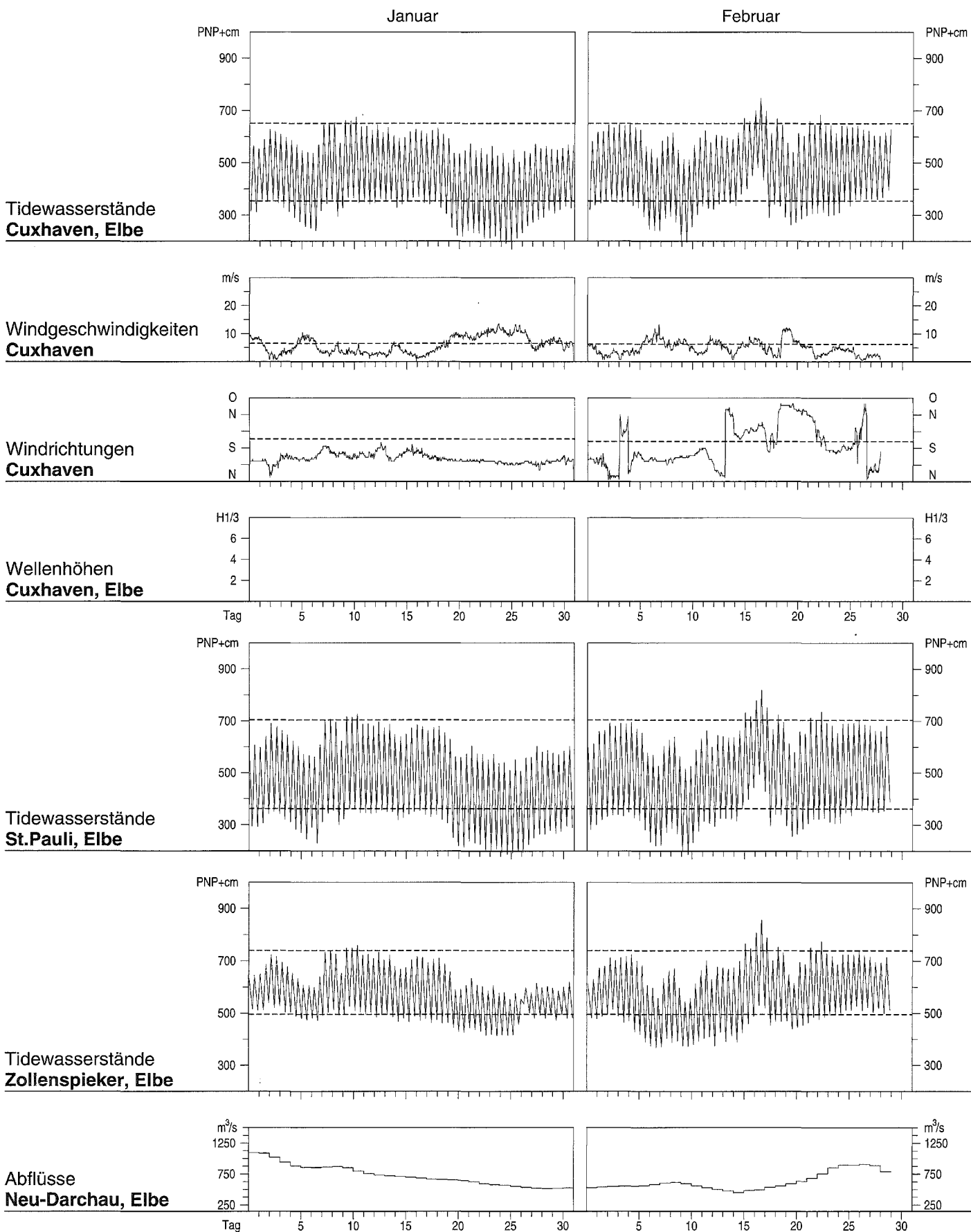
Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate



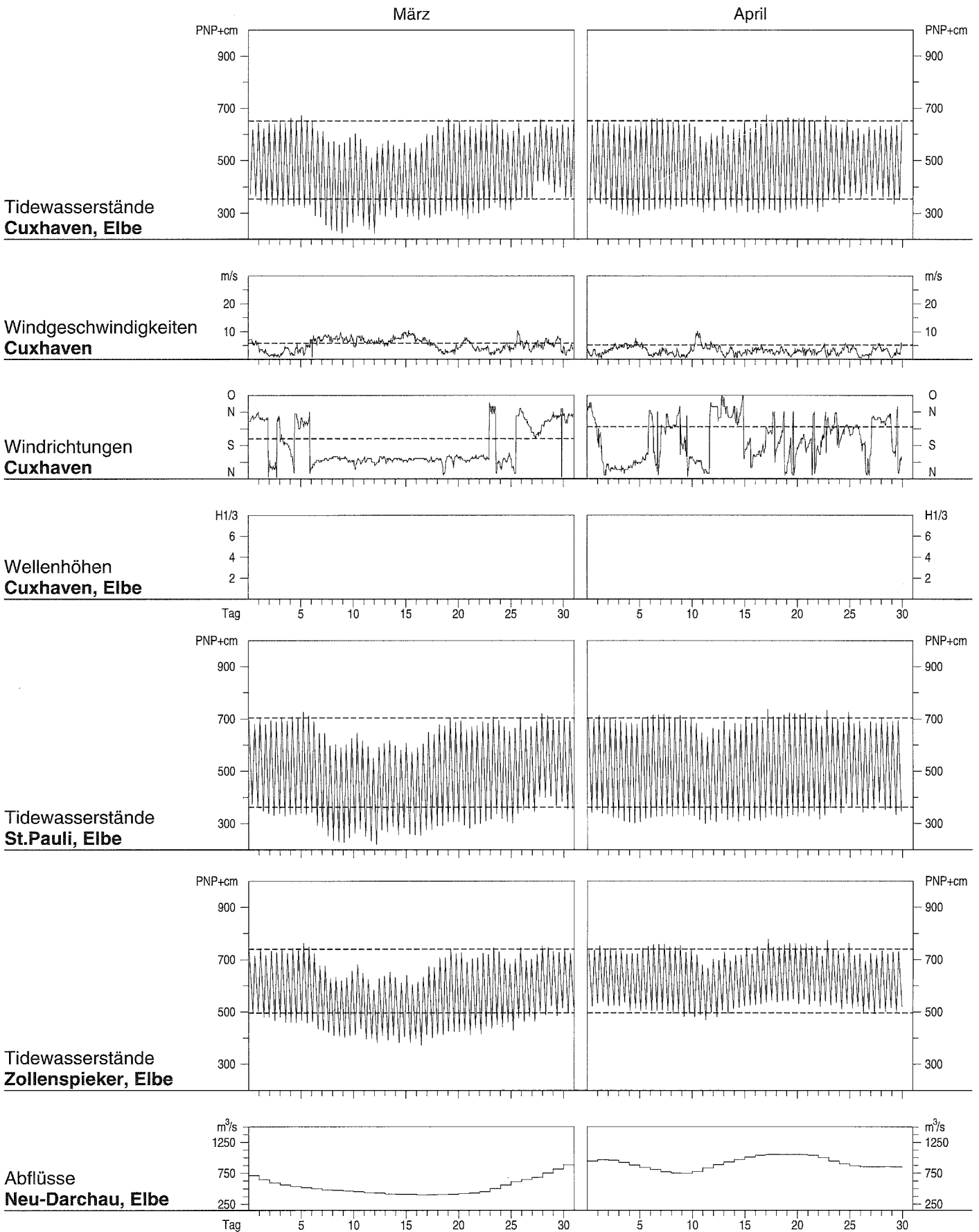
Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate



Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate



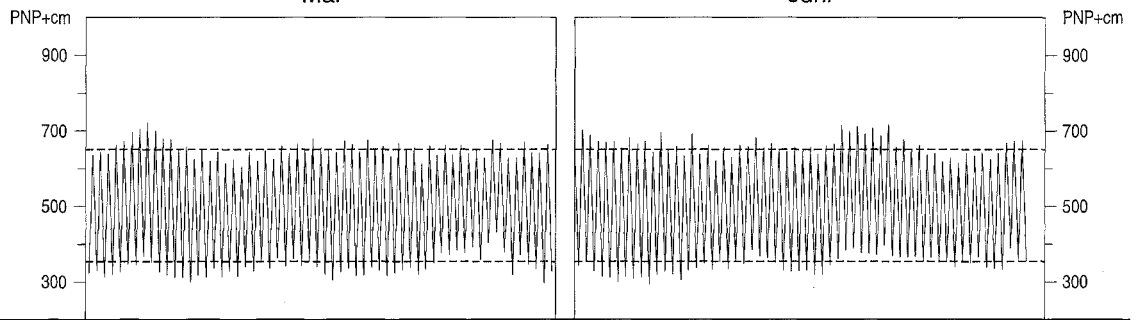
Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate

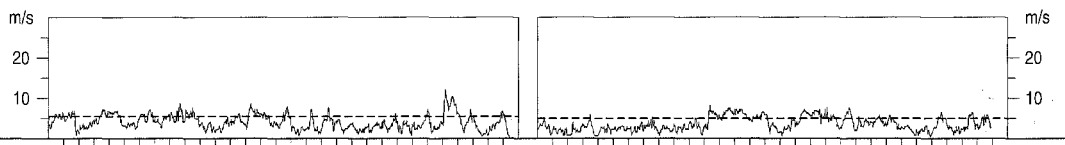
Mai

Juni

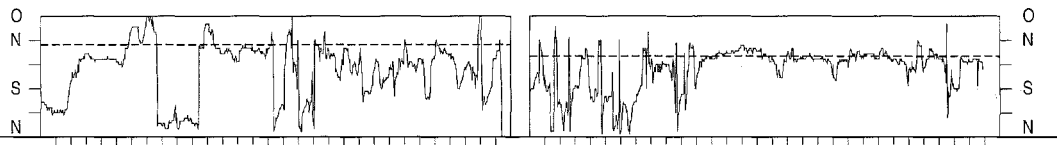
Tidewasserstände
Cuxhaven, Elbe



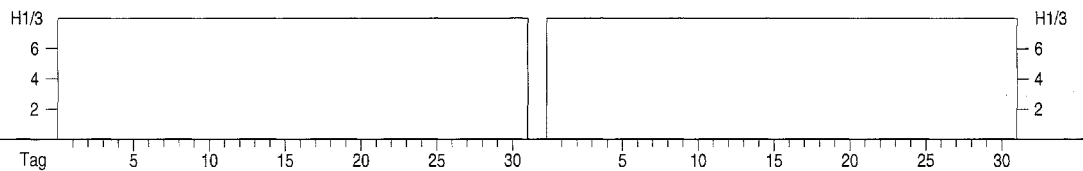
Windgeschwindigkeiten
Cuxhaven



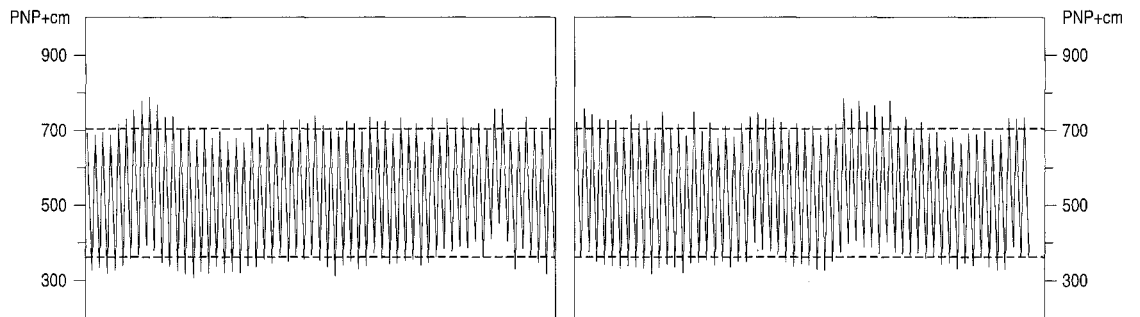
Windrichtungen
Cuxhaven



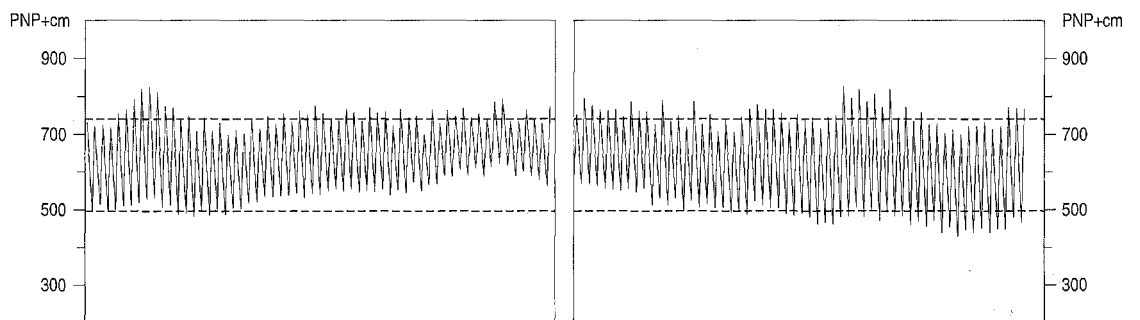
Wellenhöhen
Cuxhaven, Elbe



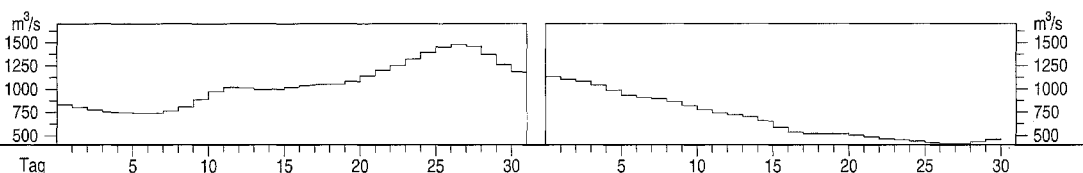
Tidewasserstände
St.Pauli, Elbe



Tidewasserstände
Zollenspieker, Elbe



Abflüsse
Neu-Darchau, Elbe



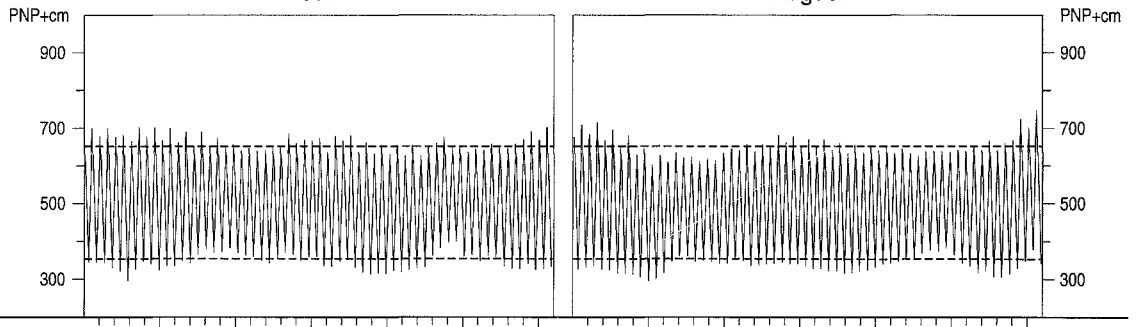
Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate

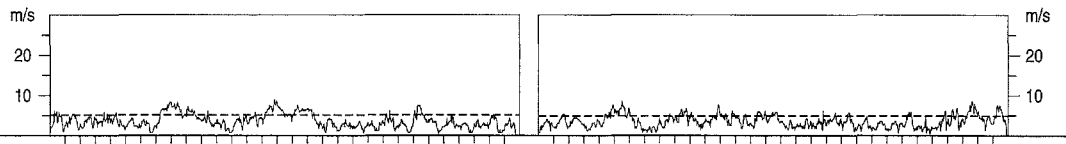
Juli

August

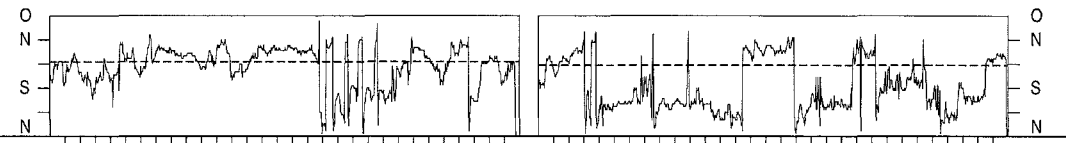
Tidewasserstände
Cuxhaven, Elbe



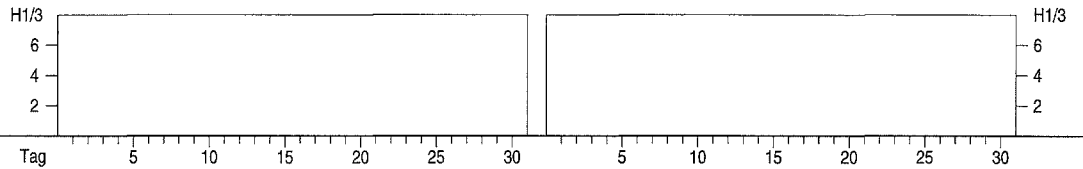
Windgeschwindigkeiten
Cuxhaven



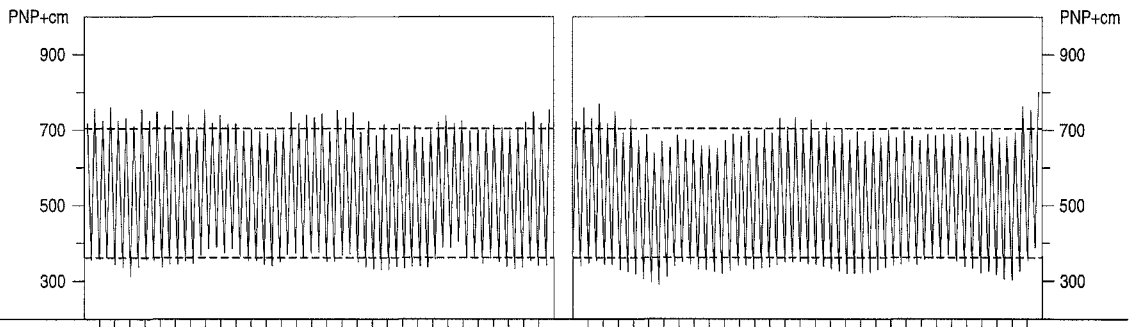
Windrichtungen
Cuxhaven



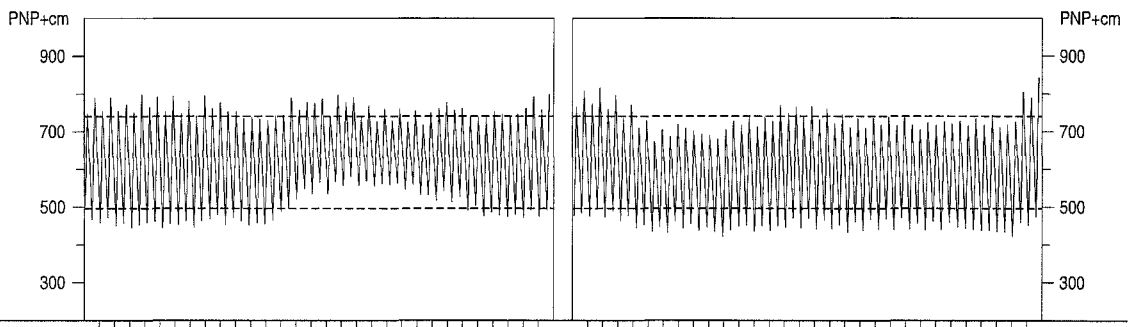
Wellenhöhen
Cuxhaven, Elbe



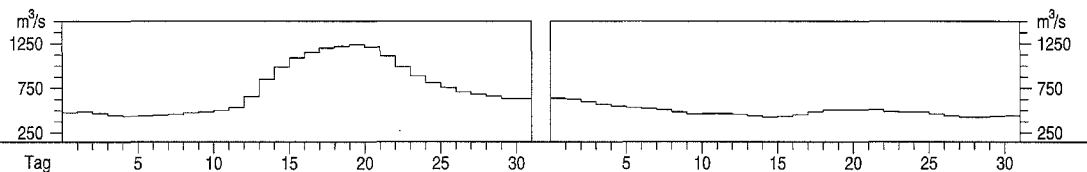
Tidewasserstände
St.Pauli, Elbe



Tidewasserstände
Zollenspieker, Elbe



Abflüsse
Neu-Darchau, Elbe



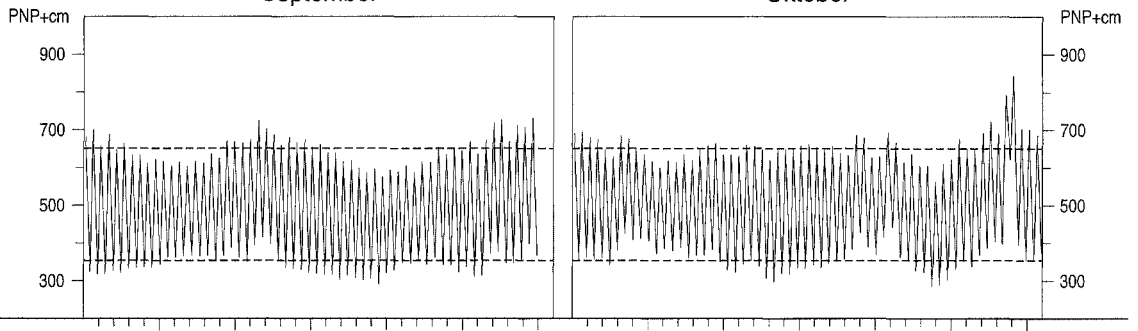
Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Wellenhöhen

Tägliche Werte der Monate

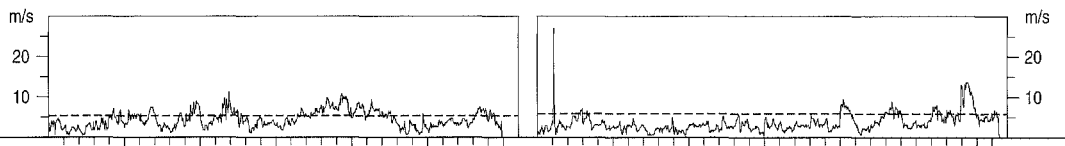
September

Oktober

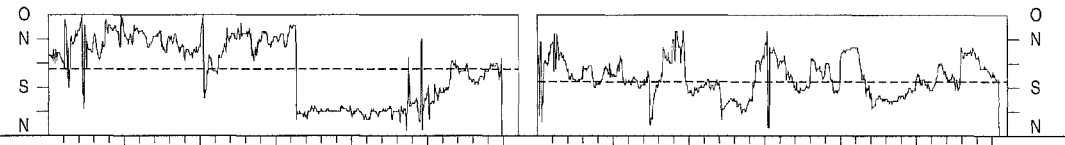
Tidewasserstände
Cuxhaven, Elbe



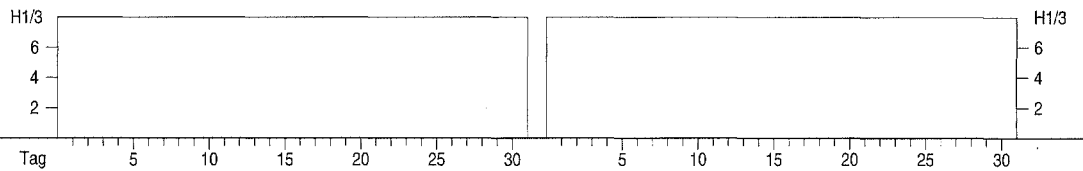
Windgeschwindigkeiten
Cuxhaven



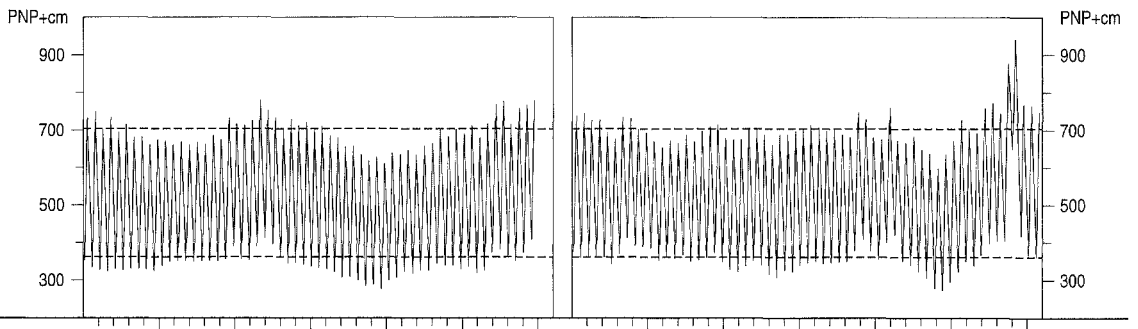
Windrichtungen
Cuxhaven



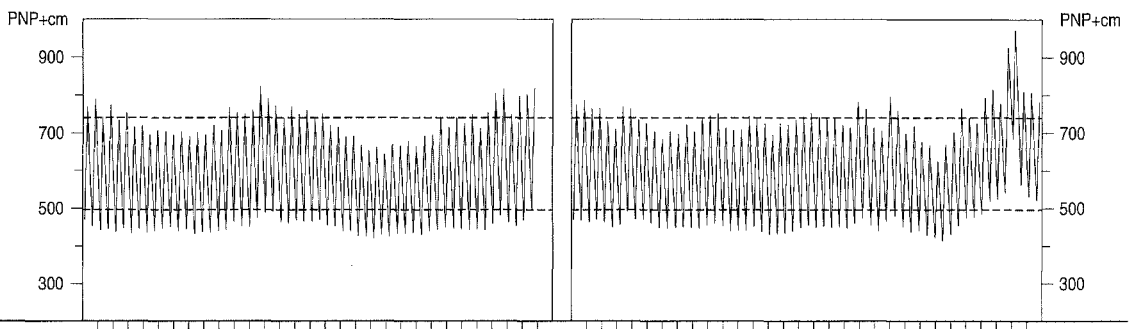
Wellenhöhen
Cuxhaven, Elbe



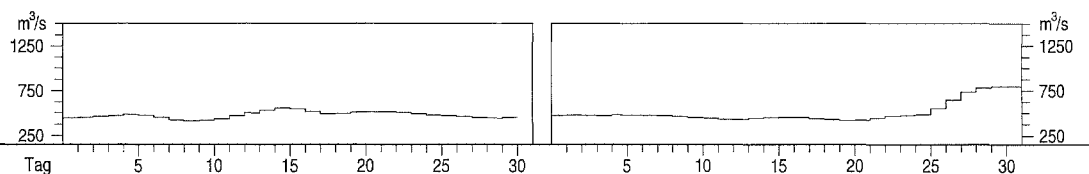
Tidewasserstände
St.Pauli, Elbe



Tidewasserstände
Zollenspieker, Elbe



Abflüsse
Neu-Darchau, Elbe

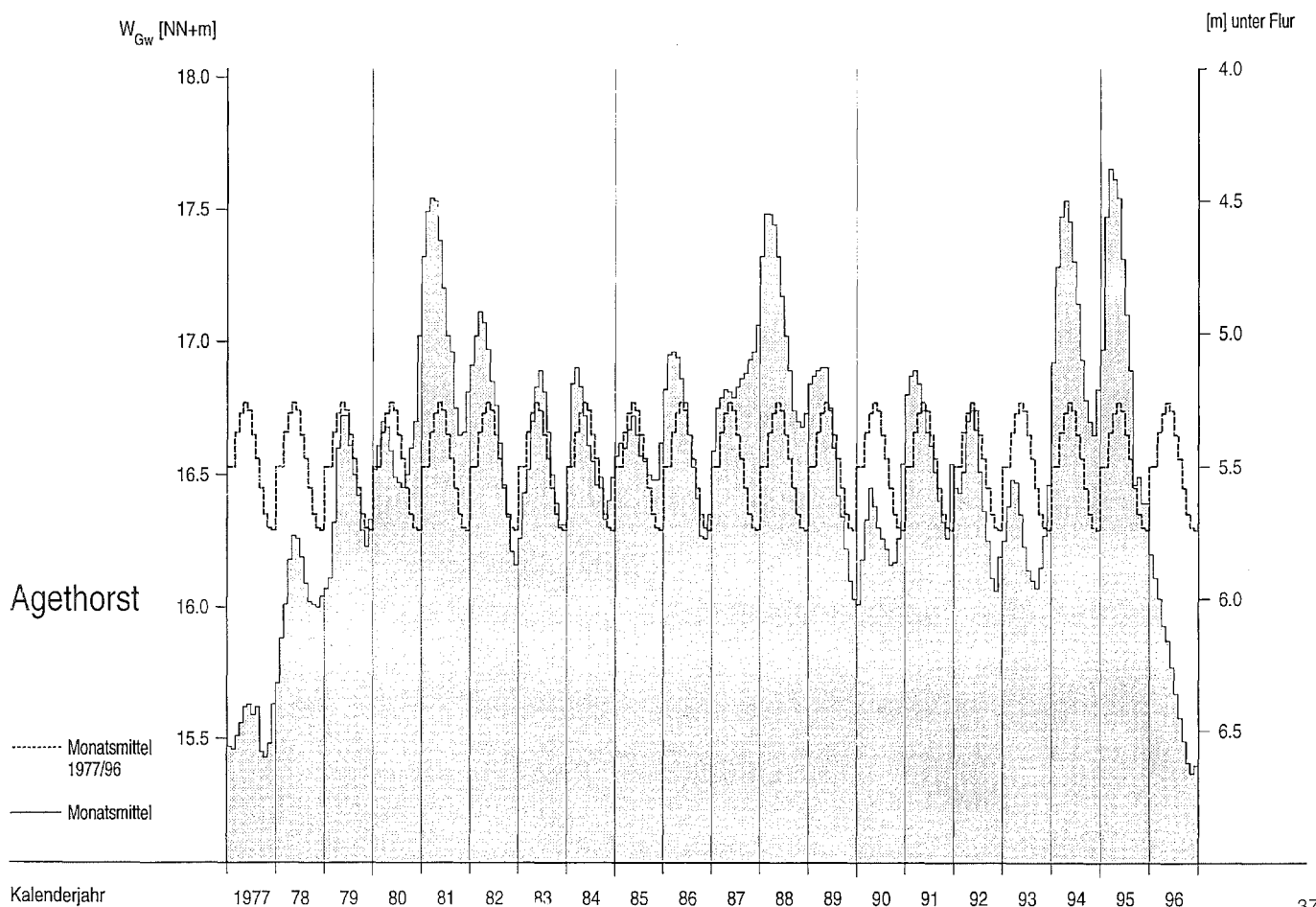
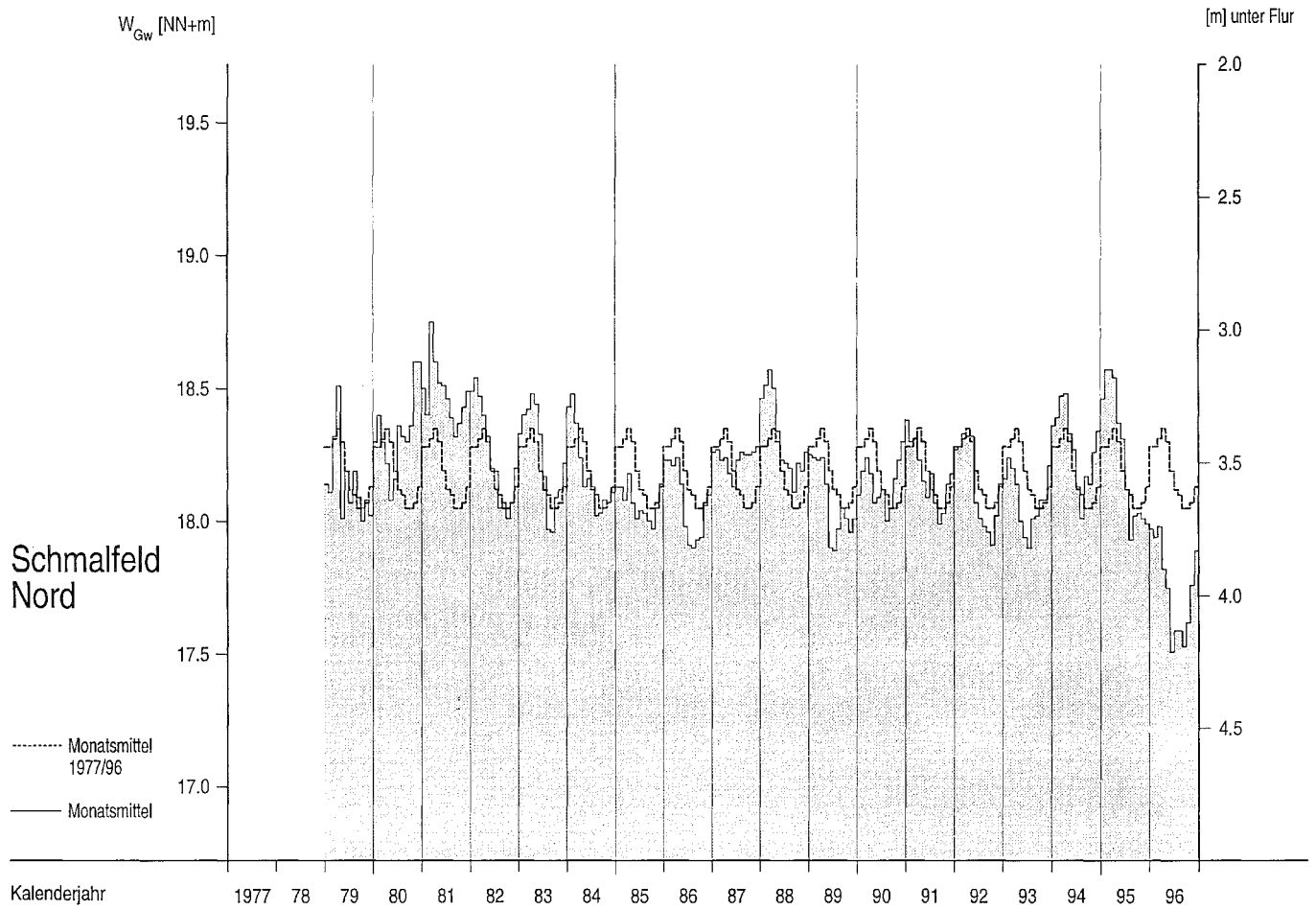


Grundwassermeßstellen Stammdaten

Meßstelle			Lage		Höhe (NN + m)		Stock- werk	Druck- verhält- nisse	Geologie		Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert	Gelände	K-Filter			Gestein	Grundwasser- landschaft		
				Hochwert	Meßpunkt		Formation					
61003004	Agethorst *	R	1922	352839 598706	22,04 21,99	12,04	1	f	Feinsand Pleistozän Quartär	Hohenwest- stedter Geest	SH	StUA Itzehoe LANU Flintbek
29325603	Sallahn I	R	2932	4422225 5877829	34,78 35,43	15,43	1	f	Sand Quartär	Lüneburger Heide Görhde	NI	StAWA Lüneburg NLÖ Hildesheim
60073002	Schmalfeld-Nord	R	2125	356480 597360	21,72 22,70	- 15,58	1	g	Mittelsand Pleistozän Quartär	Störniederung	SH	StUA Itzehoe LANU Flintbek
23194381	Stinstedt I	R	2319	3498380 5947660	10,74 11,14	7,74	1	f	Obere Sande Quartär	Bederkesa- Zevener Geest	NI	StAWA Stade NLÖ Hildesheim
* ab 3.06.1996 neuer Standort												

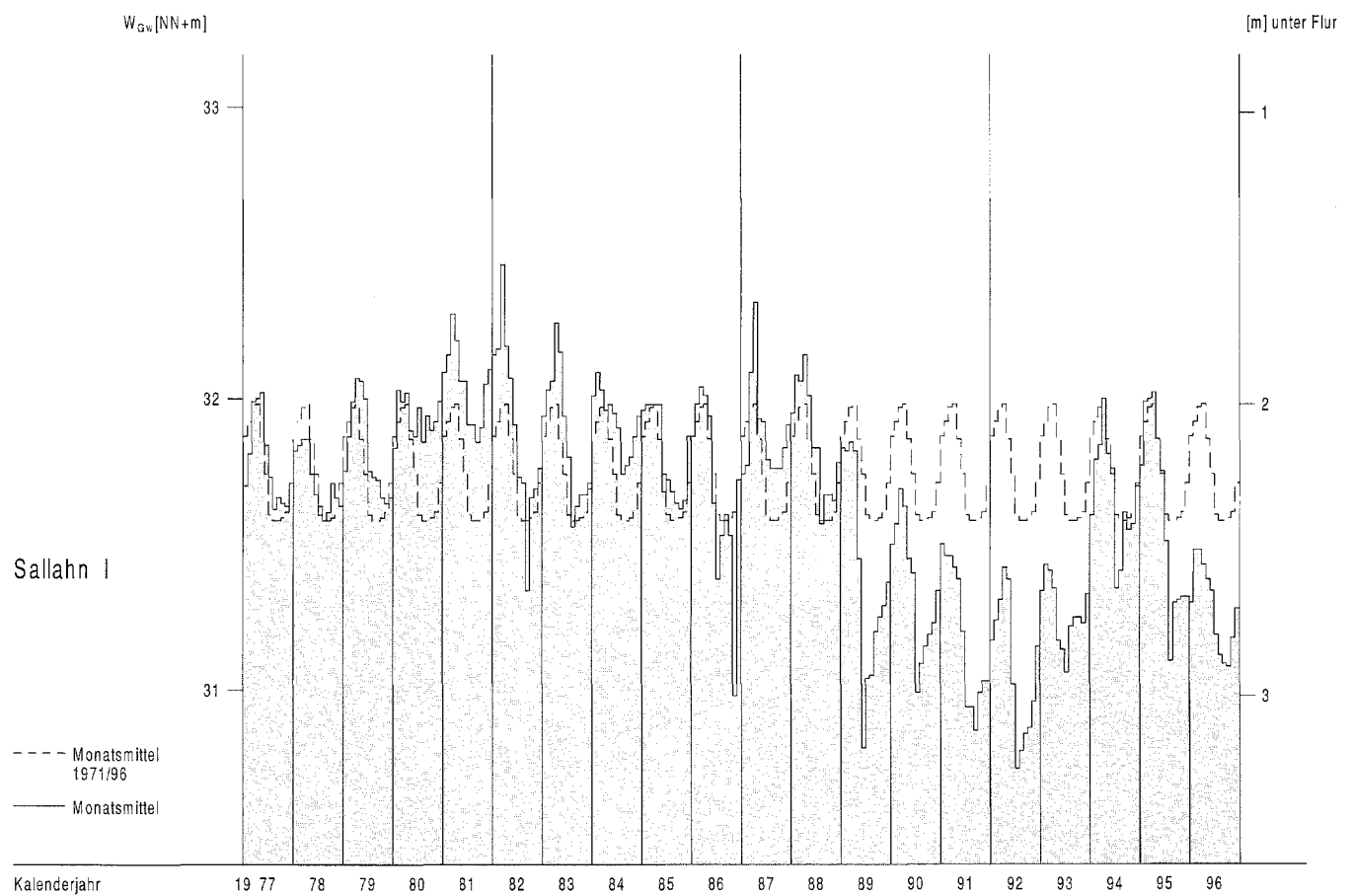
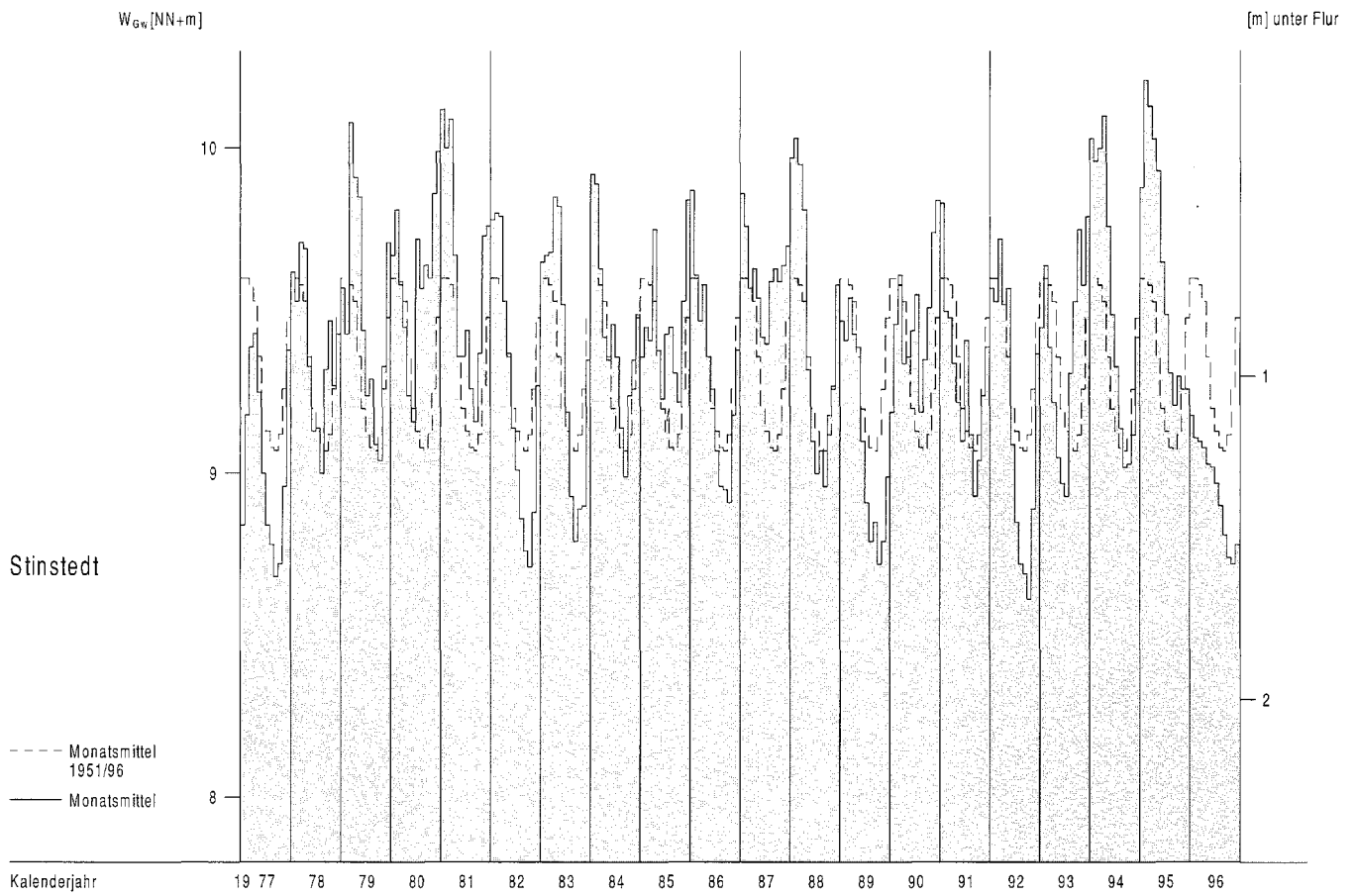
Grundwasserstände W_{GW} ab 1977

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



Grundwasserstände W_{GW} ab 1977

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

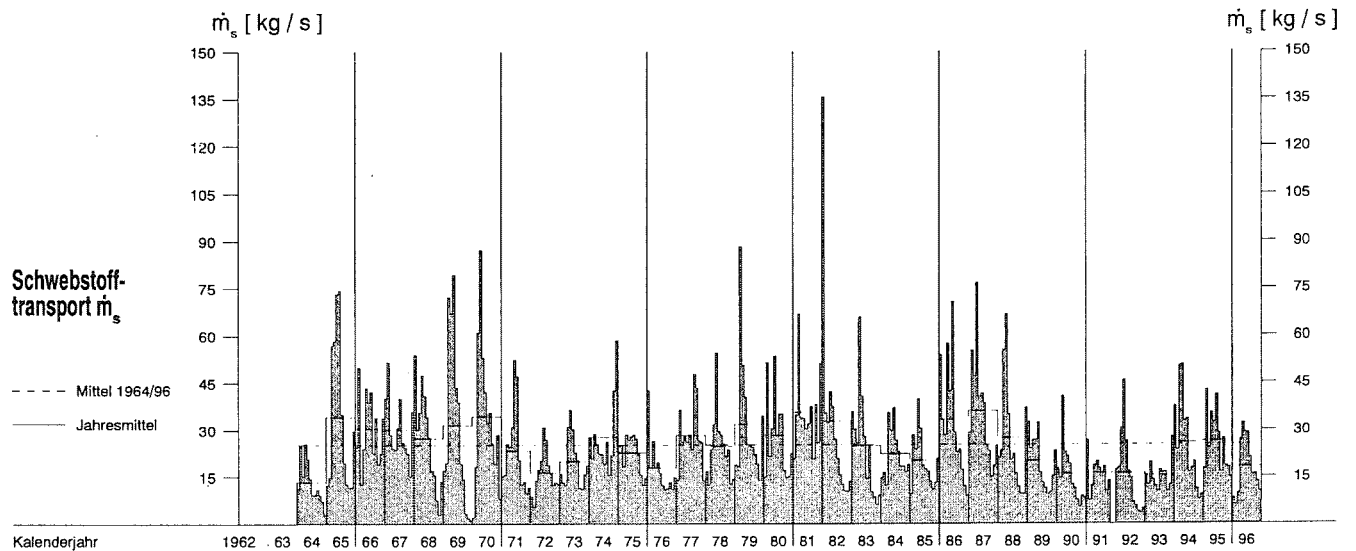
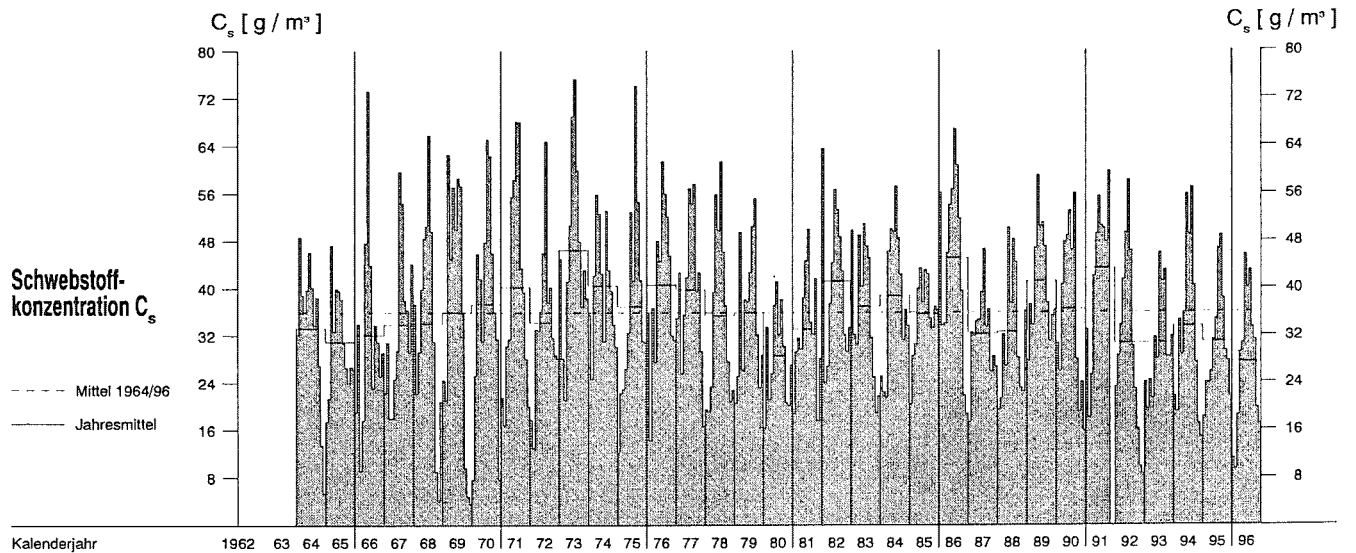
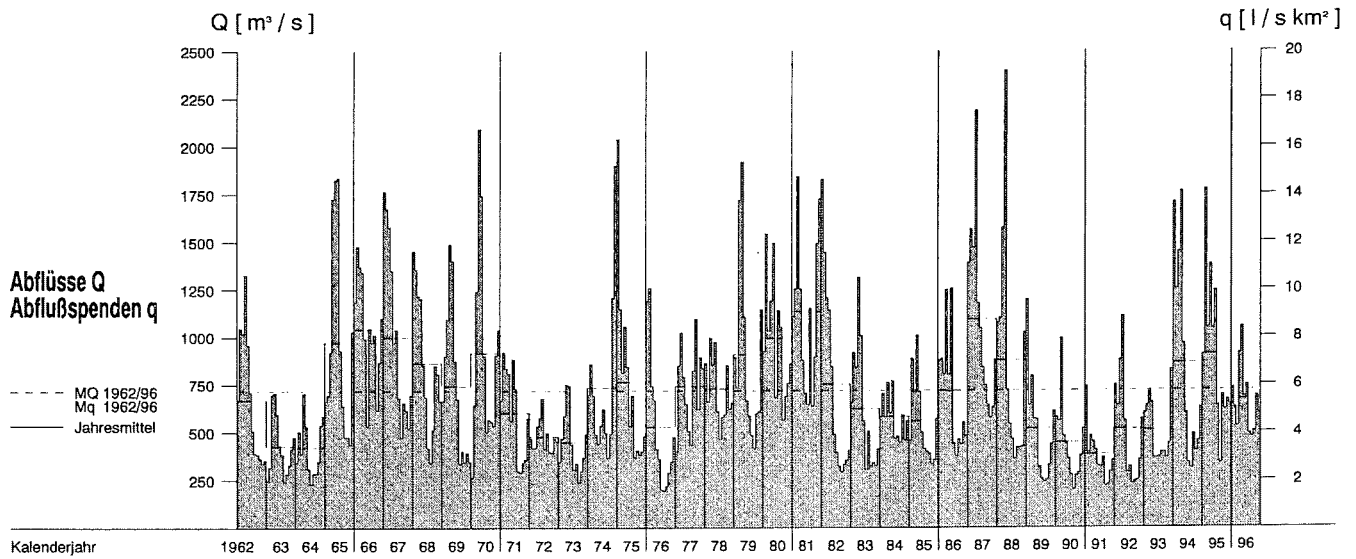


Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1962

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Hitzacker / Elbe

$A_{E_0} = 129877 \text{ km}^2$



Tägliche Wasserstände mit Hauptwerten

A_{Eo} : 134993 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 598.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Zollenspieker

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterh. Havel

Nr.59300901

Table with columns for Tag, 1995 (November, Dezember), 1996 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values.

M_{Tnw} (cm) Winter 474 M_{Mhw} (cm) 702

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
e = errechnete Werte nach P. Ilmenau
3 Tage Randeis (8.12.95, 29.12. - 30.12.95)
46 Tage Treibeis (31.12.95 - 9.01.96, 23.01. - 6.02., 14.02. - 29.02., 27.12. - 31.12.96)

A_{E0} : 134993 km²

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 months (Juni to Dezember) and days (Tag), containing water level data (Tnw, Thw) in cm. Includes a summary row 'Mittel' at the bottom of the data section.

MTnw (cm) Sommer 484 MThw (cm) 744

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
e = errechnete Werte nach P. Ilmenau
3 Tage Randeis (8.12.95, 29.12. - 30.12.95)
46 Tage Treibeis (31.12.95 - 9.01.96, 23.01. - 6.02., 14.02. - 29.02., 27.12. - 31.12.96)

AE₀ : 134993 km²

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, Th, H, M, N, Tag) and 'Extremwerte' (NTnw, NThw, HTnw, HThw).

Frequency table ('Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)') with columns for water level (cm a.P.) and rows for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser'.

(*) 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)
46 Tage Treibeis (31.12.95 - 9.01.96, 23.01. - 6.02., 14.02. - 29.02., 27.12. - 31.12.96)

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Gewässer: Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59520200

Main data table with columns for years (1995, 1996), 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 (cm), and time intervals (Abflußjahr, Kalenderjahr, etc.).

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

(**) Extremwerte ab 1950

58 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 24.12.96-31.12.96

4 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.; 23.12.96

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr. 59520200

Gewässer : Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1995 (November, Dezember), 1996 (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 1995 and 1996.

MTnw (cm) 367 Winter MThw (cm) 683

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 58 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 24.12.96-31.12.96 4 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.; 23.12.96

A_{E0} : 138380 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Nr. 59520200

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

MTnw (cm) Sommer 389 MThw (cm) 723

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. 58 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 24.12.96-31.12.96 4 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.; 23.12.96

A_{Eo} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Tide

cm

Pegel : Hamburg-Harburg

Nr. 59520254

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1995 (November, Dezember), 1996 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding time values.

MTnw (cm) 322 Winter MThw (cm) 674

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 58 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 24.12.96-31.12.96 4 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.; 23.12.96

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr. 59520254

Gewässer: Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

MTnw (cm) Sommer 345 MThw (cm) 712

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. 58 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 24.12.96-31.12.96 4 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.; 23.12.96

A_{Eo} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr. 59520254

Gewässer: Süderelbe

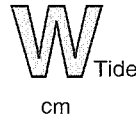
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table 'Hauptwerte' showing monthly and annual water level statistics for 1995 and 1996, including average values and extreme values.

Main data table 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' showing frequency of water level exceedances for various heights from 900 cm to 20 cm.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
(**) Extremwerte ab 1855
58 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 24.12.96-31.12.96
4 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.; 23.12.96

A_{E0} : 138887 km²
PNP: NN - 5.00 m
Lage: 615.3 km unterm. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle Nr. 59520301
Gewässer: Nordderelbe
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1995 (November, Dezember), 1996 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (cm), Thw (cm), Zeit, and cm. The table lists daily data for 31 days in 1995 and 1996, with summary values at the bottom.

MTnw (cm) Winter 327
MThw (cm) 676

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
58 Tage Treibeis: 1.01. - 11.01.; 24.01. - 2.03.; 24.12.96 - 31.12.96
4 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.; 23.12.96

A_{E0} : 138887 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Nr. 59520301

Gewässer : Nordereibe

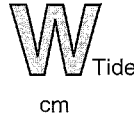
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

MTnw (cm) Sommer 354 MThw (cm) 717

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. 58 Tage Treibeis: 1.01. - 11.01.; 24.01. - 2.03.; 24.12.96 - 31.12.96 4 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.; 23.12.96

A_{EO} : 139630 km²
PNP: NN - 5.00 m
Lage: 623.1 km unterm. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli Nr. 59520505
Gewässer : Nordderelbe
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1995 (November, Dezember), 1996 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns for Tnw and Thw with corresponding Zeit and cm values.

MTnw (cm) Winter 322
MThw (cm) 668

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
57 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 25.12.96-31.12.96
5 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.u.4.03.; 24.12.96

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr. 59520505

Gewässer: Norderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily water level data for 1996, with a 'Mittel' row at the bottom showing average values for each month.

Mittel Sommer MTnw (cm) 350 MThw (cm) 708

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. 57 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 25.12.96-31.12.96 5 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.u.4.03.; 24.12.96

A_{E0} : 139630 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr. 59520505

Gewässer: Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

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

Frequency table 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungen)' with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser' across 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 1791
57 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 25.12.96-31.12.96
5 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.u.4.03.; 24.12.96

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr. 59520607

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (1995, 1996), 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 time intervals for low and high tide.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Extremwerte ab 1951
57 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 25.12.96-31.12.96
5 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.u.4.03.; 24.12.96

A_{Eo} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



cm

Pegel : Seemannshöft

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 59520607

Tag	1995								1996								Tag														
	November				Dezember				Januar				Februar					März				April				Mai					
	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		
Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm
1.	5.14	405	10.45	733	5.42	310	11.10	637	7.10	297	-	-	8.40	286	1.40	593	8.22	376	1.06	687	9.55	346	2.31	697	9.50	331	2.23	686	1.		
2.	18.01	395	23.19	692	18.34	307	23.55	611	19.45	295	12.34	600	21.13	305	14.34	605	20.53	367	13.58	673	22.10	357	15.09	691	22.08	336	15.03	679	2.		
3.	6.14	389	11.48	710	6.52	323	-	-	8.15	308	1.16	592	9.56	324	3.00	654	9.46	351	2.26	697	10.41	344	3.17	706	10.37	324	3.16	686	3.		
4.	18.33	405	-	-	19.43	336	12.26	663	20.48	345	14.02	634	22.18	337	15.32	656	21.55	342	14.56	670	22.56	342	15.47	693	22.52	331	15.46	677	4.		
5.	7.08	446	0.24	736	8.15	319	0.58	643	9.43	355	2.28	683	10.52	343	3.48	686	10.30	335	3.15	687	11.26	326	4.01	698	11.21	343	4.02	702	5.		
6.	20.20	445	12.35	799	20.56	297	13.35	632	22.00	345	14.55	673	23.04	344	16.11	674	22.45	342	15.44	681	23.42	327	16.27	687	23.36	360	16.30	720	6.		
7.	8.56	382	1.25	718	9.06	289	2.01	694	10.35	324	3.19	658	11.36	340	4.26	685	11.14	334	3.51	693	-	-	4.40	685	11.55	372	4.40	744	7.		
8.	21.24	342	14.04	690	21.44	311	14.42	636	22.46	313	15.47	638	23.52	353	17.01	681	23.25	339	16.24	682	12.04	314	17.01	676	-	-	17.08	769	8.		
9.	9.44	337	2.40	671	10.33	274	3.01	617	11.10	287	3.54	618	-	-	5.04	690	11.51	339	4.35	701	0.19	311	5.18	676	0.21	396	5.20	781	9.		
10.	22.14	349	15.04	706	22.24	256	15.24	568	23.31	274	16.26	596	12.15	333	17.26	682	-	-	16.56	699	12.38	307	17.40	673	12.46	381	17.46	760	10.		
11.	10.26	391	3.34	709	10.55	255	3.44	571	11.55	250	4.42	567	0.22	323	5.32	649	0.02	345	5.15	717	0.50	312	5.54	693	1.09	351	6.06	726	11.		
12.	23.05	400	15.46	781	23.07	263	16.17	579	-	-	17.06	562	12.56	286	17.53	571	12.29	338	17.40	703	13.08	325	18.13	700	13.24	341	18.34	726	12.		
13.	11.25	366	4.08	723	11.35	282	4.35	604	0.06	243	5.17	557	0.56	239	6.22	565	0.43	346	5.35	681	1.27	328	6.32	708	1.52	331	6.52	695	13.		
14.	23.40	356	16.32	715	23.40	311	16.55	631	12.22	236	17.59	601	13.28	226	18.48	522	13.10	298	18.11	636	13.47	332	18.52	707	14.10	322	19.15	701	14.		
15.	-	-	4.48	702	-	-	5.02	671	0.14	317	5.53	697	1.18	229	6.54	598	1.16	291	6.14	637	2.02	335	7.12	708	2.46	310	7.44	664	15.		
16.	12.03	346	17.13	711	12.13	321	17.29	671	12.58	350	18.12	699	13.46	277	19.11	621	13.45	256	18.45	589	14.25	340	19.27	701	14.51	324	19.59	696	16.		
17.	0.11	365	5.20	732	0.29	333	5.41	684	1.16	359	6.18	689	1.55	292	7.18	632	1.52	240	7.00	595	2.43	332	7.52	695	3.26	319	8.40	666	17.		
18.	12.40	367	17.43	712	12.52	332	18.04	673	13.59	306	19.02	616	14.36	270	19.34	559	14.11	235	19.25	582	15.00	339	20.06	704	15.34	338	20.45	684	18.		
19.	0.47	359	5.55	707	1.06	338	6.17	686	1.30	327	7.02	708	2.38	207	7.50	513	2.26	233	7.31	594	3.26	333	8.40	694	4.16	321	9.30	658	19.		
20.	13.07	352	18.16	690	13.14	299	18.37	691	14.05	366	19.18	707	14.52	192	15.22	520	14.23	226	19.57	618	15.42	338	20.53	682	16.40	324	21.51	667	20.		
21.	1.20	349	6.31	698	1.34	364	6.42	717	2.16	367	7.22	716	2.40	237	8.30	584	2.56	268	8.14	639	4.10	333	9.28	674	5.08	321	10.36	655	21.		
22.	13.44	341	18.45	662	14.02	359	19.10	677	14.47	351	19.55	681	15.08	282	20.43	626	15.22	285	20.30	609	16.43	320	21.51	638	17.30	341	22.50	695	22.		
23.	1.53	315	6.50	619	2.06	343	7.15	682	2.51	352	8.08	683	3.29	319	8.53	657	3.40	257	8.52	586	5.13	303	10.45	623	6.22	337	11.43	670	23.		
24.	14.18	267	19.27	567	14.34	336	19.49	657	15.10	347	20.29	674	16.06	311	21.20	596	16.10	238	21.08	542	17.40	319	23.00	658	18.44	357	-	-	24.		
25.	2.12	267	7.44	612	2.35	343	7.52	687	3.21	351	8.44	689	3.58	300	9.55	638	4.14	225	9.55	585	6.36	311	-	-	7.43	346	0.10	705	25.		
26.	14.24	313	20.01	666	15.04	346	20.14	659	15.50	362	21.09	666	16.49	330	22.24	635	16.37	280	21.58	597	19.02	342	22.05	651	20.13	368	13.10	684	26.		
27.	2.40	361	8.01	705	3.11	341	8.27	645	4.02	354	9.28	682	5.15	331	10.51	630	5.14	274	10.45	611	8.07	320	0.26	683	8.55	352	1.30	714	27.		
28.	15.12	366	20.30	683	15.57	299	20.55	681	16.42	354	21.49	641	18.04	325	23.39	629	17.48	292	23.04	591	20.32	329	13.27	651	21.14	369	14.11	693	28.		
29.	3.14	379	8.40	716	3.40	299	9.15	602	4.59	323	10.26	633	6.38	320	-	-	6.32	262	-	-	9.18	313	1.47	675	9.57	356	2.32	719	29.		
30.	15.53	390	21.21	681	16.14	304	21.46	604	17.26	332	22.54	643	19.13	366	12.30	656	19.00	286	12.13	574	21.41	334	14.36	672	22.20	369	15.10	707	30.		
31.	4.00	407	9.26	701	4.40	313	10.00	619	5.51	344	11.30	666	8.22	402	1.16	726	8.06	266	0.38	601	10.24	316	2.45	702	10.49	356	3.22	729	31.		
Mittel	364	698	328	662	293	617	321	652	313	653	336	688	354	704	Mittel																

MTnw (cm) MThw (cm)

Winter 326 661

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

57 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 25.12.96-31.12.96

5 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.u.4.03.; 24.12.96

A_{E0} : 139775 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr. 59520607

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and specific time measurements (Tnw, Thw) in cm. Includes a summary row for 'Mittel' and 'Sommer'.

MTnw (cm) MTnw (cm)

Sommer

354

700

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

57 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 25.12.96-31.12.96

5 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.u.4.03.; 24.12.96

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr. 59520651

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 1995 (November, Dezember), 1996 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw in cm and Zeit. The table lists daily water level data for 1995 and 1996.

MTnw (cm) Winter 335 MThw (cm) 658

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 57 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 25.12.96-31.12.96 4 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.; 24.12.96

A_{E0} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr. 59520651

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and time (Tnw, Thw) with corresponding water level values. Includes a 'Mittel' row at the bottom of the data section.

MTnw (cm) Sommer 361 MThw (cm) 695

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. 57 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 25.12.96-31.12.96 4 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.; 24.12.96

A_{Eo} : 139899 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr. 59520651

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (1995, 1996), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level measurements (Tag, N, M, H, HT, etc.).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.P.), frequency, and duration (Tideniedrigwasser, Tidehochwasser). Rows range from 900 cm down to 20 cm.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
(**) Extremwerte ab 1950
57 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 25.12.96-31.12.96
4 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03.; 24.12.96

A_{Eo} : 140878 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Stadersand

Nr. 59700138

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years 1995, 1996, and 10-year averages (1986/1995, 1987/1996). Rows include monthly data (Tag N, M, H), annual data (Jahr N, MN, M, MH, H, Jahr), and summary statistics (HTnw, HTnw, NTnw, NThw, HTnw, HTnw).

Tide data table with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser'. Rows show water levels in cm a.p. for various years (1995, 1996, 1987/1996) and frequency statistics (Häufigkeitstabelle).

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

A_{Eo} : 140878 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 654.8 km unterm. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Stadersand

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700138

Table with columns for Tag, 1995 (November, Dezember), 1996 (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 1995 and 1996.

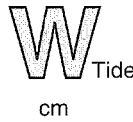
MTnw (cm) Winter 341 MThw (cm) 639

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 140878 km²

PNP: NN - 5.01 m

Lage: 654.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Stadersand

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700138

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

MTnw (cm) MThw (cm)

Sommer 369 675

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 141828 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 674.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Glückstadt

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700353

Table with columns for Tag, 1995 (November, Dezember), 1996 (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 1995 and 1996.

MTnw (cm) Winter 341 MThw (cm) 621

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

A_{E0} : 141828 km²

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, month (Juni-Dezember), and time (Tnw, Thw) with corresponding water level values in cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 368 MThw (cm) 657

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

A_{Eo} : 145882 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 714.2 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Otterndorf

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbmündung

Nr. 59900104

Main data table with columns for years (1995, 1996), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, M, H, HT, etc.).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.P.), frequency, and various statistical metrics.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
*) Extremwerte ab 1881
61 Tage Treibeis (23.12.95 - 11.01.96, 24.01. - 4.03.)

A_{E0} : 146541 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterm. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

Nr.59900206

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

cm

Table with columns for Tag, 1995 (November, Dezember), 1996 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each day entry contains two columns of water level data (Tnw, Thw) in cm.

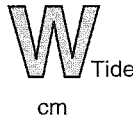
MTnw (cm) 327 Winter MThw (cm) 619

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 61 Tage Treibeis (23.12.95 - 11.01.96, 24.01. - 4.03.)

A_{E0} : 146541 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Nr.59900206

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data rows are numbered 1 to 31.

MTnw (cm)

MThw (cm)

Sommer

346

655

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

61 Tage Treibeis (23.12.95 - 11.01.96, 24.01. - 4.03.)

A_{E0} : 146541 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 724.0 km unterm. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Cuxhaven, Steubenh.

Nr. 59900206

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (1995, 1996), 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
61 Tage Treibeis (23.12.95 - 11.01.96, 24.01. - 4.03.)



Tide
cm

Pegel : Neuwerk

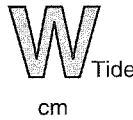
Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Tag	1995								1996								Tag												
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai																
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	-	-	6.22	679	-	-	7.05	596	-	-	8.27	567	-	-	10.18	586	-	-	9.47	609	-	-	11.05	629	-	-	11.01	632	1.
2.	-	-	19.00	637	-	-	19.58	564	-	-	21.00	555	-	-	22.55	622	-	-	22.20	641	-	-	23.22	647	-	-	23.17	638	2.
3.	2.25	464	8.32	738	-	-	8.21	617	-	-	9.50	588	-	-	11.13	623	-	-	10.47	619	-	-	11.49	633	-	-	11.48	634	3.
4.	16.14	462	21.37	650	-	-	20.52	594	-	-	22.22	622	-	-	23.37	649	-	-	23.13	640	-	-	-	-	-	-	-	-	4.
5.	-	-	9.58	638	-	-	9.53	588	-	-	10.40	623	-	-	11.53	638	-	-	11.42	636	-	-	12.34	632	-	-	12.33	664	5.
6.	-	-	22.38	625	-	-	22.07	556	-	-	23.04	610	-	-	23.04	610	-	-	23.54	647	-	-	0.02	640	-	-	0.05	655	6.
7.	-	-	10.59	660	-	-	10.37	591	-	-	11.27	602	-	-	0.13	651	-	-	-	-	-	-	0.47	631	-	-	0.46	684	7.
8.	-	-	23.38	660	-	-	23.13	574	-	-	23.40	591	-	-	12.42	646	-	-	12.16	641	-	-	13.15	624	-	-	13.09	695	8.
9.	-	-	10.59	660	-	-	11.22	537	-	-	12.09	576	-	-	0.48	656	-	-	0.24	660	-	-	1.25	624	-	-	1.27	704	9.
10.	-	-	23.38	660	-	-	23.50	538	-	-	12.09	576	-	-	13.15	639	-	-	12.53	646	-	-	13.48	627	-	-	13.47	687	10.
11.	-	-	11.46	721	-	-	-	-	-	-	0.23	557	-	-	1.17	633	-	-	1.08	666	-	-	2.03	642	-	-	2.08	669	11.
12.	-	-	-	-	-	-	12.15	546	-	-	12.55	546	-	-	13.35	570	-	-	13.30	647	-	-	14.15	648	-	-	14.30	668	12.
13.	-	-	0.17	674	-	-	0.35	570	-	-	0.58	545	-	-	2.02	565	-	-	1.35	645	-	-	2.36	651	-	-	2.50	648	13.
14.	-	-	12.30	675	-	-	12.55	593	-	-	13.38	571	-	-	14.21	537	-	-	14.07	608	-	-	14.53	651	-	-	15.16	648	14.
15.	-	-	0.40	664	-	-	0.58	625	-	-	1.42	646	-	-	2.39	595	-	-	2.12	609	-	-	3.13	651	-	-	3.45	620	15.
16.	-	-	13.07	670	-	-	13.17	621	-	-	14.04	653	-	-	14.58	605	-	-	14.37	565	-	-	15.32	642	-	-	16.00	645	16.
17.	-	-	1.26	687	-	-	1.27	638	-	-	2.10	658	-	-	2.58	621	-	-	2.57	571	-	-	3.55	637	-	-	4.39	615	17.
18.	-	-	13.38	669	-	-	13.53	624	-	-	14.51	580	-	-	15.15	560	-	-	15.27	556	-	-	16.12	645	-	-	16.50	642	18.
19.	-	-	2.01	666	-	-	2.04	637	-	-	2.53	662	-	-	3.28	525	-	-	3.30	567	-	-	4.37	629	-	-	5.33	611	19.
20.	-	-	14.09	650	-	-	14.28	640	-	-	15.15	661	-	-	16.02	522	-	-	15.55	583	-	-	16.58	634	-	-	17.47	619	20.
21.	-	-	2.22	657	-	-	2.32	663	-	-	3.18	674	-	-	4.06	577	-	-	4.10	597	-	-	5.27	621	-	-	6.30	599	21.
22.	-	-	14.37	630	-	-	14.58	626	-	-	15.52	637	-	-	16.32	599	-	-	16.17	576	-	-	18.00	588	-	-	18.50	639	22.
23.	-	-	2.54	594	-	-	3.07	637	-	-	3.57	642	-	-	4.35	628	-	-	4.49	549	-	-	6.45	562	-	-	7.35	613	23.
24.	-	-	15.36	540	-	-	15.31	609	-	-	16.29	621	-	-	17.10	583	-	-	16.53	505	-	-	19.08	596	-	-	20.10	639	24.
25.	-	-	3.43	578	-	-	3.43	640	-	-	4.37	643	-	-	5.40	610	-	-	6.11	544	-	-	8.01	590	-	-	9.02	618	25.
26.	-	-	15.58	616	-	-	16.08	608	-	-	17.01	612	-	-	18.08	602	-	-	17.59	560	-	-	20.20	623	-	-	21.28	650	26.
27.	-	-	4.06	653	-	-	4.08	603	-	-	5.22	633	-	-	6.38	598	-	-	6.40	571	-	-	9.20	592	-	-	10.10	630	27.
28.	-	-	16.28	630	-	-	16.45	538	-	-	17.40	604	-	-	19.17	593	-	-	19.06	554	-	-	21.41	616	-	-	22.35	652	28.
29.	-	-	4.36	663	-	-	4.46	561	-	-	6.12	596	-	-	8.05	622	-	-	7.59	540	-	-	10.27	613	-	-	11.13	641	29.
30.	-	-	17.30	621	-	-	17.33	558	-	-	18.48	593	-	-	21.06	670	-	-	20.32	562	-	-	22.39	645	-	-	23.29	666	30.
31.	-	-	5.36	642	-	-	5.38	584	-	-	7.21	616	-	-	9.26	661	-	-	9.28	541	-	-	11.25	619	-	-	11.57	643	31.
Mittel	-	-	18.54	639	-	-	18.24	550	-	-	20.07	622	-	-	22.34	696	-	-	22.04	545	-	-	23.43	651	-	-	-	-	Mittel
1.	1.03	483	6.31	667	-	-	7.08	586	-	-	8.33	620	-	-	10.45	744	-	-	10.52	563	-	-	-	-	-	-	0.11	641	1.
2.	-	-	19.26	618	-	-	19.43	588	-	-	21.14	606	-	-	23.08	697	-	-	23.16	599	-	-	12.13	635	-	-	12.45	635	2.
3.	-	-	7.47	640	-	-	8.10	629	-	-	10.00	624	-	-	-	-	-	-	11.54	594	-	-	0.32	670	-	-	0.56	660	3.
4.	-	-	20.48	690	-	-	20.52	635	-	-	22.32	633	-	-	12.07	618	-	-	-	-	-	-	12.55	641	-	-	13.14	653	4.
5.	3.31	455	9.12	700	-	-	9.21	646	-	-	11.00	615	-	-	0.17	674	-	-	0.09	628	-	-	1.12	646	-	-	1.33	638	5.
6.	14.42	471	21.22	662	-	-	22.01	652	-	-	23.30	594	-	-	12.36	649	-	-	12.42	622	-	-	13.31	649	-	-	14.03	662	6.
7.	-	-	10.20	651	-	-	10.34	662	-	-	-	-	-	-	0.57	582	-	-	1.00	655	-	-	1.53	658	-	-	2.11	642	7.
8.	-	-	22.50	639	-	-	22.56	662	-	-	12.06	542	-	-	13.20	545	-	-	13.23	637	-	-	14.05	653	-	-	14.25	648	8.
9.	-	-	11.02	623	-	-	11.22	647	-	-	0.22	543	-	-	1.50	612	-	-	1.44	649	-	-	2.28	655	-	-	2.44	624	9.
10.	-	-	23.42	611	-	-	-	-	-	-	12.58	551	-	-	14.19	598	-	-	14.02	616	-	-	14.42	655	-	-	15.08	656	10.
11.	-	-	12.00	668	-	-	0.03	644	-	-	1.12	581	-	-	2.39	656	-	-	2.24	630	-	-	3.05	644	-	-	3.26	640	11.
12.	-	-	-	-	-	-	12.10	613	-	-	13.51	552	-	-	15.02	644	-	-	14.42	621	-	-	15.06	644	-	-	15.35	646	12.
13.	-	-	0.27	691	-	-	0.42	670	-	-	1.57	563	-	-	3.19	680	-	-	3.05	642	-	-	3.40	613	-	-	4.01	606	13.
14.	-	-	12.46	684	-	-	13.06	653	-	-	14.41	539	-	-	15.39	639	-	-	15.15	632	-	-	15.50	660	-	-	16.26	650	14.
15.	-	-	1.12	674	-	-	1.23	699	-	-	2.54	574	-	-	3.52	642	-	-	3.35	652	-	-	4.04	632	-	-	4.30	627	15.
16.	-	-	13.35	678	-	-	14.03	672	-	-	15.28	535	-	-	16.15	610	-	-	15.53	636	-	-	16.15	628	-	-	16.50	651	16.
17.	-	-	1.57	659	-	-	2.17	662	-	-	3.36	543	-	-	4.30	642	-	-	4.10	618	-	-	4.54	619	-	-	5.19	626	17.
18.	-	-	14.23	648	-	-	14.59	658	-	-	16.04	505	-	-	16.29	636	-	-	16.26	602	-	-	17.07	648	-	-	17.35	649	18.
19.	-	-	2.37	663	-	-	3.13	710	-	-	4.12	552	-	-	5.00	633	-	-	4.55	611	-	-	5.38	608	-	-	6.09	629	19.
20.	-	-	15.07	648	-	-	15.35	661	-	-	16.48	508	-	-	17.21	639	-	-	17.11	634	-	-	17.55	616	-	-	18.31	637	20.
21.	-	-	3.34	670	-	-	3.54	686	-	-	4.57	549	-	-	5.49	624	-	-	5.32	592	-	-	6.38	593	-	-	7.22	619	21.
22.	-	-	15.55	631	-	-	16.33	645	-	-	17.18	537	-	-	18.10	617	-	-	17.44	601	-	-	19.00	618	-	-	19.52	656	22.
23.	-	-	4.16	644	-	-	4.50	675	-	-	5.38	571	-	-	6.50	599	-	-	6.27	623	-	-	7.54	608	-	-	8.21	647	23.
24.	-	-	16.56																										



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	-	-	12.10	685	-	-	12.24	691	-	-	1.24	671	-	-	2.45	675	-	-	2.55	686	-	-	3.32	662	-	-	3.47	664	1.
2.	-	-	0.34	673	-	-	0.51	675	-	-	13.43	700	-	-	15.00	692	-	-	15.12	691	-	-	15.44	708	-	-	16.19	610	2.
3.	-	-	12.54	659	-	-	13.12	692	-	-	2.19	679	-	-	3.28	651	-	-	3.35	674	-	-	4.20	684	-	-	4.43	696	3.
4.	-	-	1.23	659	-	-	1.41	671	-	-	14.32	708	-	-	15.37	679	-	-	15.53	669	-	-	16.43	663	-	-	17.19	702	4.
5.	-	-	13.50	657	-	-	14.00	677	-	-	3.04	663	-	-	4.01	644	-	-	4.02	645	-	-	4.51	691	-	-	4.48	701	5.
6.	-	-	2.06	647	-	-	2.36	661	-	-	15.15	692	-	-	16.16	659	-	-	16.48	628	-	-	17.28	657	-	-	17.04	582	6.
7.	-	-	14.32	670	-	-	14.58	693	-	-	3.49	644	-	-	4.39	628	-	-	4.25	677	-	-	5.29	652	-	-	6.26	623	7.
8.	-	-	2.53	657	-	-	3.13	673	-	-	16.03	676	-	-	16.57	629	-	-	17.03	668	-	-	18.08	644	-	-	18.32	634	8.
9.	-	-	15.08	664	-	-	15.29	694	-	-	4.27	629	-	-	5.19	608	-	-	5.24	647	-	-	6.52	635	-	-	6.49	638	9.
10.	-	-	3.41	637	-	-	4.06	661	-	-	16.49	645	-	-	17.57	616	-	-	18.00	631	-	-	20.02	746	-	-	19.29	620	10.
11.	-	-	16.06	683	-	-	16.24	693	-	-	5.07	606	-	-	6.07	611	-	-	6.27	613	-	-	9.04	695	-	-	8.05	628	11.
12.	-	-	4.31	642	-	-	4.56	656	-	-	17.30	628	-	-	18.49	604	-	-	19.25	596	-	-	21.31	762	-	-	20.40	618	12.
13.	-	-	16.49	650	-	-	17.14	684	-	-	6.02	612	-	-	7.15	611	-	-	7.55	612	-	-	9.59	785	-	-	9.04	616	13.
14.	-	-	5.24	626	-	-	5.44	650	-	-	18.28	630	-	-	20.05	598	-	-	20.35	610	-	-	22.07	688	-	-	21.42	618	14.
15.	-	-	17.54	680	-	-	18.13	682	-	-	6.50	617	-	-	8.35	614	-	-	9.09	632	-	-	10.19	693	-	-	10.09	640	15.
16.	-	-	6.24	630	-	-	6.37	647	-	-	19.24	618	-	-	21.29	610	-	-	21.43	619	-	-	22.40	655	-	-	22.39	639	16.
17.	-	-	18.43	651	-	-	19.13	662	-	-	8.02	609	-	-	9.58	631	-	-	10.07	644	-	-	11.02	687	-	-	10.58	643	17.
18.	-	-	7.17	613	-	-	7.46	643	-	-	20.40	616	-	-	22.37	620	-	-	22.54	655	-	-	23.28	681	-	-	23.32	649	18.
19.	-	-	19.35	651	-	-	20.13	652	-	-	9.12	615	-	-	11.05	661	-	-	11.11	661	-	-	11.30	656	-	-	11.50	649	19.
20.	-	-	8.28	624	-	-	8.42	635	-	-	21.51	628	-	-	23.20	659	-	-	23.27	631	-	-	-	-	-	-	-	-	20.
21.	-	-	20.49	654	-	-	21.22	642	-	-	10.24	642	-	-	11.32	659	-	-	11.40	631	-	-	0.02	628	-	-	0.13	650	21.
22.	-	-	9.40	649	-	-	9.48	637	-	-	22.59	638	-	-	-	-	-	-	23.59	628	-	-	12.20	655	-	-	12.40	646	22.
23.	-	-	21.59	670	-	-	22.29	636	-	-	11.15	653	-	-	0.23	670	-	-	-	-	-	-	0.21	645	-	-	0.58	661	23.
24.	-	-	10.40	644	-	-	10.59	646	-	-	23.41	638	-	-	12.34	715	-	-	12.26	656	-	-	12.54	680	-	-	13.27	660	24.
25.	-	-	22.55	656	-	-	23.22	650	-	-	12.00	657	-	-	0.46	694	-	-	0.42	652	-	-	1.17	694	-	-	1.46	694	25.
26.	-	-	11.18	642	-	-	11.41	679	-	-	-	-	-	-	12.39	681	-	-	12.48	643	-	-	13.47	715	-	-	14.12	678	26.
27.	-	-	23.41	641	-	-	-	-	-	-	0.23	652	-	-	1.12	653	-	-	1.12	619	-	-	1.52	702	-	-	2.29	685	27.
28.	-	-	12.05	651	-	-	12.24	663	-	-	12.41	678	-	-	13.21	674	-	-	13.24	644	-	-	14.17	666	-	-	15.11	681	28.
29.	-	-	0.23	645	-	-	0.59	661	-	-	1.02	659	-	-	1.43	661	-	-	1.44	645	-	-	2.34	670	-	-	3.26	747	29.
30.	-	-	12.44	647	-	-	13.06	667	-	-	13.16	673	-	-	13.55	667	-	-	14.00	649	-	-	15.03	655	-	-	15.38	702	30.
31.	-	-	1.08	634	-	-	1.20	633	-	-	1.34	655	-	-	2.10	649	-	-	2.20	656	-	-	3.18	671	-	-	3.56	678	31.
1.	-	-	13.43	652	-	-	13.37	672	-	-	13.42	668	-	-	14.25	657	-	-	14.40	657	-	-	15.47	653	-	-	16.35	628	1.
2.	-	-	1.44	659	-	-	2.00	659	-	-	2.07	648	-	-	2.44	636	-	-	3.00	650	-	-	4.09	652	-	-	4.49	663	2.
3.	-	-	14.00	701	-	-	14.10	674	-	-	14.19	667	-	-	14.55	637	-	-	15.27	645	-	-	16.47	647	-	-	17.27	641	3.
4.	-	-	2.26	684	-	-	2.31	634	-	-	2.38	642	-	-	3.27	614	-	-	3.43	653	-	-	5.03	675	-	-	5.47	670	4.
5.	-	-	15.42	698	-	-	14.38	657	-	-	14.50	659	-	-	15.32	616	-	-	16.06	636	-	-	17.42	630	-	-	18.32	623	5.
6.	-	-	3.01	679	-	-	3.05	628	-	-	3.39	636	-	-	4.41	595	-	-	4.41	595	-	-	7.26	647	-	-	8.00	556	6.
7.	-	-	15.04	695	-	-	15.12	654	-	-	15.54	656	-	-	17.07	574	-	-	17.40	622	-	-	20.10	645	-	-	20.44	541	7.
8.	-	-	3.35	682	-	-	3.38	630	-	-	4.17	644	-	-	5.27	592	-	-	6.27	623	-	-	8.42	738	-	-	9.12	598	8.
9.	-	-	15.46	704	-	-	15.39	653	-	-	16.35	654	-	-	18.07	589	-	-	19.00	682	-	-	21.18	674	-	-	21.53	594	9.
10.	-	-	4.08	652	-	-	4.12	625	-	-	4.55	631	-	-	6.32	602	-	-	7.34	658	-	-	10.05	727	-	-	10.25	619	10.
11.	-	-	16.15	668	-	-	16.22	651	-	-	17.24	643	-	-	19.22	585	-	-	20.33	611	-	-	22.40	676	-	-	22.47	618	11.
12.	-	-	4.42	642	-	-	4.47	626	-	-	5.42	632	-	-	7.55	614	-	-	9.10	632	-	-	10.46	697	-	-	11.02	607	12.
13.	-	-	16.52	655	-	-	17.01	652	-	-	18.17	624	-	-	20.44	613	-	-	21.40	603	-	-	23.12	677	-	-	23.40	598	13.
14.	-	-	5.25	631	-	-	5.35	655	-	-	6.55	636	-	-	9.16	651	-	-	10.10	605	-	-	11.45	669	-	-	11.58	619	14.
15.	-	-	17.37	636	-	-	17.56	670	-	-	19.24	637	-	-	22.07	635	-	-	22.50	568	-	-	23.46	635	-	-	-	-	15.
16.	-	-	6.14	611	-	-	6.31	644	-	-	8.17	639	-	-	10.34	651	-	-	11.17	613	-	-	-	-	-	-	0.23	648	16.
17.	-	-	18.33	622	-	-	18.46	647	-	-	20.56	634	-	-	23.20	640	-	-	23.48	620	-	-	12.26	587	-	-	12.44	622	17.
18.	-	-	7.10	608	-	-	7.25	631	-	-	9.38	640	-	-	11.29	668	-	-	-	-	-	-	0.42	674	-	-	0.50	639	18.
19.	-	-	19.39	634	-	-	20.02	640	-	-	22.20	638	-	-	-	-	-	-	12.07	671	-	-	12.51	661	-	-	13.27	627	19.
20.	-	-	8.21	629	-	-	8.37	638	-	-	10.50	649	-	-	0.13	637	-	-	0.34	649	-	-	1.22	653	-	-	1.44	654	20.
21.	-	-	20.46	633	-	-	21.15	652	-	-	23.20	641	-	-	12.30	672	-	-	12.43	648	-	-	13.37	646	-	-	14.07	629	21.
22.	-	-	9.28	620	-	-	9.51	649	-	-	11.33	668	-	-	0.48	716	-	-	1.28	684	-	-	2.02	657	-	-	2.11	657	22.
23.	-	-	22.01	635	-	-	22.32	644	-	-	-	-	-	-	13.07	722	-	-	13.29	716	-	-	14.22	654	-	-	14.40	617	23.
24.	-	-	10.48	660	-	-	11.02	656	-	-	0.23	640	-	-	1.36	668	-	-	1.45	686	-	-	2.25	661	-	-	2.58	648	24.
25.	-	-	23.05	666	-	-	23.31	663	-	-	12.34	672	-	-	14.02	709	-	-	14.31										



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr. 95100509

PNP: NN - 5.00 m

Tide
cm

Gewässer: Nordsee, Außenelbe

Gebiet : Elbmündung

Hauptwerte	1995				1996																										
	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	12.	12.	5.	14.	25.	25.	10.	10.	9.	12.	5.	12.	7.	11.	5.	26.	3.	22.	5.	6.	17.	20.	24.	24.	10.	25.	20.	19.			
N	269	539	267	536	198	500	197	517	223	509	280	564	291	599	283	608	287	622	290	603	292	575	289	573	274	582	277	524			
M	360	647	333	614	306	586	323	617	311	610	323	631	335	645	342	654	341	655	333	648	337	643	361	652	372	666	343	630			
H	476	733	380	704	374	672	472	740	421	670	388	670	425	707	396	702	402	693	386	733	400	724	592	813	519	778	474	746			
Tag	17.	3.	19.+	26.	17.	11.	17.	17.	29.	6.	28.	18.	28.	5.	21.	21.	25.	31.	25.	31.	12.	28.+	29.	30.	5.	7.	4.	15.			
1986/1995				1987/1996 10 Jahre																											
Jahr	1993	1988	1993	1988	1996	1996	1994	1994	1987	1987	1989	1989	1988	1988	1994	1987	1987	1991	1995	1992	1993	1993	1994	1992	1993	1988	1988	1993	1988		
N	248	469	231	513	198	500	169	486	122	477	210	496	275	569	264	585	263	591	279	580	284	530	245	498	248	489	231	513			
MN	278	552	282	558	258	561	245	558	238	539	266	564	285	580	297	600	292	605	292	596	302	576	278	548	277	551	281	555			
M	366	648	370	653	362	650	356	648	346	647	329	638	330	640	342	648	344	649	352	652	359	651	359	644	365	650	366	650			
MH	491	747	513	770	521	801	527	766	474	764	427	719	404	696	406	699	416	715	443	731	473	741	504	751	493	751	509	769			
H	548	800	573	857	675	915	668	913	530	829	467	804	432	708	446	726	493	748	538	783	559	833	617	813	548	800	573	857			
Jahr	1992	1992	1990	1991	1990	1994	1990	1990	1992	1994	1995	1994	1987+1989	1994	1987	1990	1990	1990	1990	1990	1988	1990	1991	1996	1992	1992	1990	1991			
HThw ab 1979																															
Abflußjahr (*) 1996				Kalenderjahr 1996				NTnw		NThw		HTnw		HThw																	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum									
NTnw	197	500	10.02.1996	197	500	283	573	197	500	10.02.1996																					
NThw	334	633	29.10.1996	326	617	342	649	336	636	29.10.1996																					
M	592	813	30.10.1996	476	592	813	813	592	813	30.10.1996																					
HThw	813	813	30.10.1996	740	813	813	813	813	813	30.10.1996																					
1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996				Extremwerte **)																							
NTnw	122	469	02.03.1987	122	469	245	498	122	469	02.03.1987	1	122	02.03.1987	447	28.02.1981	685	06.11.1985	953	03.01.1976												
NThw	210	502	30.11.1988	210	511	271	540	210	496	30.11.1988	2	169	14.02.1994			675	26.01.1990	920	24.11.1981												
M	351	647		355	647	348	647	351	647		3	185	31.12.1978			668	26.02.1990	915	28.01.1994												
MH	597	852		577	844	523	770	596	851		4					665	14.02.1989	913	27.02.1990												
HThw	675	915	26.01.1990	675	915	833	833	675	915	26.01.1990	5					642	18.01.1983														
HThw	915	915	28.01.1994	915	915	833	833	915	915	28.01.1994	6					628	24.11.1981														

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser														Tidehochwasser																									
	cm a.P.		1996												Abflußjahr (*) 1996		Kalenderjahr 1996		cm a.P.		1996												Abflußjahr (*) 1996		Kalenderjahr 1996					
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	1987/1996	10 Jahre	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr	1987/1996	10 Jahre
900																				1200																				
880																				1180																				
860																				1160																				
840																				1140																				
820																				1120																				
800																				1100																				
780																				1080																				
760																				1060																				
740																				1040																				
720																				1020																				
700																				1000																				
680																				980																				
660																				960																				
640																				940																				
620																				920																				
600																				900																				
580																				880																				
560																				860																				
540																				840																				
520																				820																				
500																				800																				
480	58																			780																				
460	56																			760																				
440	54																			740																				
420	53																			720																				
400	44	60																		700																				
380	38	58	60																	680																				
360	33	49	52	46	52	50	50	42	45	52	43	33	29	49	282	265	547	543	455.2	660																				
340	25	35	38	33	46	44	41	25	28	39	28	20	20	37	221	181	402	399	320.8	640																				
320	9	17	27	23	36	30	19	14	10	19	20	7	13	15	142	89	231	233	165.4	620																				
300	3	8	23	21	26	9	4	3	1	2	4	2	2	5	90	16	106																							



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr.95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Außenelbe

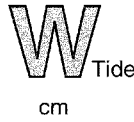
cm

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 1995 (November, Dezember), 1996 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each day entry includes Tnw and Thw values in cm.

MTnw (cm) Winter 326 MThw (cm) 617

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 61 Tage Treibeis (23.12.95 - 11.01.96, 24.01. - 4.03.)



Pegel : LT Großer Vogelsand

Nr.95100509

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Nordsee, Außenelbe

Gebiet : Elbmündung

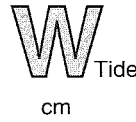
Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with units cm and m. The table contains daily data for 1996, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) MTThw (cm)

Sommer 342 649

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
61 Tage Treibeis (23.12.95 - 11.01.96, 24.01. - 4.03.)

A_{E0} : 309 km²
PNP: NN - 5.00 m
Lage: 0.7 km links



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

Nr.59500809

Table with columns for Tag, 1995 (November, Dezember), 1996 (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 1995 and 1996.

MTnw (cm) Winter 463
MThw (cm) 657

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst (b)
e = errechnete Werte nach P. Czanz
Eisverhältnisse: keine Angaben

A_{E0} : 309 km²
PNP: NN - 5.00 m
Lage: 0.7 km links



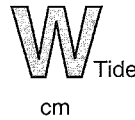
Pegel : Buxtehude *)
Gewässer: Este
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste
Nr.59500809

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw in cm and Zeit. The table contains 31 rows of data for 1996, plus a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 456
MThw (cm) Sommer 685

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst (b)
e = errechnete Werte nach P. Cranz
Eisverhältnisse: keine Angaben

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



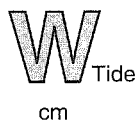
Pegel : Buxtehude *)
Gewässer: Este
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste
Nr. 59500809

Main data table with columns for years (1995, 1996), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and rows for Tag, N, MN, M, MH, H, and HThw. Includes a section for 'Hauptwerte' with 'Abflußjahr' and 'Kalenderjahr' for 1996 and 1987/1996.

Frequency table 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)' with columns for 'Tideniedrigwasser' and 'Tidehochwasser'. Rows represent water levels from 900 cm down to 20 cm. Includes 'Abflußjahr' and 'Kalenderjahr' for 1996 and 1987/1996.

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

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



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

Tag	1995												1996												Tag				
	November				Dezember				Januar				Februar				März				April					Mai			
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	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.	5.25	472	11.00	699	6.30	408	10.56	614	8.33	440	1.00	530	10.40	436	2.10	550	8.57	462	0.52	661	10.07	428	2.08	666	10.03	422	2.00	660	1.
2.	18.02	473	22.55	668	19.09	407	23.50	588	21.15	454	13.20	540	22.33	434	14.45	580	21.11	445	13.38	648	22.24	430	14.48	660	22.20	419	14.38	651	2.
3.	6.25	455	11.25	688	7.16	406	-	-	10.10	465	2.08	540	10.55	451	3.13	622	10.15	462	2.09	670	10.58	430	2.55	676	10.58	416	2.52	656	3.
4.	18.45	466	-	-	20.05	418	12.02	637	21.42	457	14.15	596	23.05	461	15.34	628	22.05	442	14.39	647	23.14	429	15.28	662	23.10	418	15.23	647	4.
5.	7.14	496	0.08	711	8.46	408	0.44	618	10.27	473	2.35	644	11.37	466	3.48	655	11.00	456	3.00	663	11.42	421	3.38	667	11.34	429	3.44	677	5.
6.	20.29	495	14.10	700	21.25	395	13.20	608	22.47	485	14.58	634	23.52	466	16.13	645	22.51	442	15.26	658	23.57	420	16.05	654	23.45	440	16.08	688	6.
7.	9.08	455	0.58	693	9.35	378	1.53	569	11.23	452	3.17	622	-	-	4.23	654	11.40	450	3.36	670	-	-	4.20	655	-	-	4.20	709	7.
8.	21.52	432	13.41	667	22.14	396	14.23	608	23.40	445	15.50	605	12.21	464	16.55	652	23.30	442	16.06	658	12.20	410	16.45	645	12.05	451	17.50	702	8.
9.	10.10	427	2.17	647	11.00	371	2.35	594	-	-	4.00	590	0.25	470	4.56	662	-	-	4.13	678	0.38	407	4.55	645	0.25	470	6.18	698	9.
10.	22.33	439	14.44	681	23.00	357	15.18	539	12.14	431	16.30	569	13.00	465	17.22	637	12.08	441	16.36	678	12.56	403	17.15	642	12.52	465	18.04	705	10.
11.	10.42	460	3.19	685	11.25	351	3.38	540	0.47	424	4.48	545	1.05	455	5.30	626	0.16	443	4.45	695	1.10	407	5.30	663	1.22	450	5.45	695	11.
12.	23.21	481	16.48	710	23.42	365	16.04	550	13.10	409	17.16	532	14.01	441	17.47	555	12.45	446	17.13	680	13.26	420	17.50	671	13.40	437	18.06	694	12.
13.	11.44	455	3.55	699	11.58	375	4.29	573	0.57	416	5.30	531	2.19	416	6.22	546	0.50	443	5.14	660	1.42	425	6.05	678	2.09	432	6.30	665	13.
14.	-	-	16.17	690	23.58	405	16.40	604	13.20	396	18.15	561	14.49	415	18.50	507	13.30	407	17.36	626	14.00	427	18.26	677	14.26	418	18.50	669	14.
15.	0.06	449	4.30	680	-	-	4.55	632	1.00	437	5.53	664	2.45	415	6.56	572	1.36	400	5.42	622	2.17	428	6.48	679	3.06	415	7.25	634	15.
16.	12.24	440	16.55	687	12.30	415	17.15	636	13.29	471	18.09	670	15.00	417	19.09	595	14.15	377	18.16	580	14.38	430	19.08	670	15.10	413	19.36	665	16.
17.	0.35	453	5.10	706	0.40	420	5.30	651	1.39	473	6.07	662	3.00	422	7.09	608	2.20	363	6.38	585	2.58	425	7.28	666	3.48	414	8.22	636	17.
18.	13.00	460	17.29	687	13.40	422	17.50	640	14.35	454	18.55	693	15.32	429	19.20	515	14.40	359	19.00	574	15.14	425	19.45	673	15.55	413	20.24	653	18.
19.	1.10	451	5.45	685	1.21	432	5.50	655	1.57	437	6.53	679	3.42	415	7.55	459	2.55	361	7.10	580	3.42	426	8.13	655	4.40	412	9.03	629	19.
20.	13.25	450	17.55	668	13.42	426	18.20	660	14.24	473	19.08	678	16.20	380	20.14	466	15.05	362	19.35	601	15.55	422	20.33	660	17.08	411	21.30	637	20.
21.	1.33	440	6.05	674	1.48	440	6.30	685	2.35	473	7.15	687	4.05	407	8.25	547	3.20	380	7.47	621	4.30	427	9.05	645	5.33	410	10.12	626	21.
22.	14.01	437	18.25	641	14.20	443	18.48	651	15.10	469	17.16	532	16.14	424	20.45	595	15.47	383	20.06	598	17.10	425	21.35	610	17.47	411	22.30	664	22.
23.	2.20	420	6.34	599	2.28	424	6.55	656	3.14	462	7.53	657	4.10	440	8.52	632	4.10	372	8.32	573	5.45	396	10.20	596	6.37	418	11.19	641	23.
24.	14.36	406	19.01	547	14.55	423	19.28	633	16.09	470	20.50	640	17.00	444	21.18	560	16.45	356	21.00	533	18.15	403	22.50	627	19.00	420	23.50	671	24.
25.	3.12	408	7.26	592	2.50	420	7.30	662	3.45	463	8.32	662	4.50	430	9.46	608	4.44	344	9.30	529	7.02	400	11.44	621	7.55	423	-	-	25.
26.	14.55	408	19.46	642	15.23	427	19.55	633	16.10	470	20.50	640	17.46	440	22.19	600	17.12	411	21.40	552	19.28	418	-	-	20.20	429	12.46	653	26.
27.	2.54	432	7.40	678	3.35	418	8.10	620	4.27	462	9.15	653	6.00	442	10.45	595	5.45	400	10.20	564	8.30	408	0.03	653	9.07	429	1.06	681	27.
28.	15.30	442	20.16	659	16.25	393	20.45	557	17.07	465	21.41	616	19.00	430	23.30	593	18.19	427	22.50	548	21.01	418	13.05	622	21.25	430	13.50	662	28.
29.	3.26	445	8.23	691	4.15	376	8.50	580	5.36	446	11.33	572	7.35	434	-	-	7.00	396	11.45	559	9.38	410	1.25	645	10.10	432	2.13	687	29.
30.	16.03	457	21.11	661	16.43	384	21.25	582	18.02	455	22.50	610	20.15	507	12.25	628	19.25	372	-	-	21.50	421	14.13	643	22.29	436	14.45	674	30.
31.	4.05	458	9.10	679	5.00	388	9.48	591	6.23	466	11.17	634	8.50	500	1.30	684	8.38	364	0.13	582	10.35	413	2.24	672	10.59	437	2.55	696	31.
1.	16.40	453	22.19	689	17.46	389	22.28	563	19.10	474	23.55	646	21.22	574	13.43	685	21.07	360	13.00	551	22.49	418	15.08	647	23.26	422	15.25	673	1.
2.	5.15	508	10.10	706	6.00	380	11.20	596	7.39	442	-	-	9.38	601	3.43	718	9.50	359	1.48	564	11.21	413	3.18	672	11.52	413	3.40	660	2.
3.	18.35	458	23.18	652	18.36	402	23.44	607	20.25	420	12.24	642	22.49	581	16.30	706	22.15	377	14.30	581	23.35	424	15.50	658	23.59	421	16.23	657	3.
4.	6.36	446	11.40	672	6.55	416	-	-	9.00	417	1.00	634	12.20	545	2.40	727	10.59	386	3.00	620	-	-	4.10	697	-	-	4.28	682	4.
5.	19.21	446	-	-	19.40	436	12.09	648	21.34	423	13.43	645	23.50	520	15.58	629	23.05	400	15.30	614	12.05	436	16.35	670	12.15	431	16.43	677	5.
6.	7.55	493	0.39	721	8.20	440	0.45	657	10.20	421	2.13	652	-	-	4.20	683	11.55	416	3.50	646	0.23	427	4.48	670	0.47	424	5.12	659	6.
7.	20.19	507	13.40	710	21.03	446	13.15	667	22.45	412	14.50	627	12.22	550	16.14	663	-	-	16.20	646	12.41	423	17.13	676	15.20	419	17.33	692	7.
8.	9.05	465	1.01	702	9.31	444	2.00	674	11.50	375	3.11	606	1.34	527	4.45	590	0.05	417	4.33	677	1.00	428	5.28	684	1.05	467	5.38	686	8.
9.	21.55	442	13.49	684	21.55	440	14.13	682	-	-	15.56	538	14.24	467	17.13	550	12.40	425	16.58	658	13.18	431	17.45	681	13.25	460	17.55	686	9.
10.	10.11	434	2.23	661	10.35	433	2.39	676	0.10	365	4.35	528	2.13	461	6.02	611	0.53	420	5.10	666	1.35	430	6.08	680	1.55	446	6.20	655	10.
11.	22.53	419	14.44	642	23.15	442	15.13	657	12.36	342	17.13	538	14.43	471	18.32	604	13.23	421	17.43	631	13.50	432	18.19	684	13.55	434	18.35	690	11.
12.	11.00	423	3.30	625	11.39	418	3.45	647	0.50	364	5.15	566	2.31	473	6.54	657	1.42	417	6.00	643	2.12	429	6.40	670	2.23	441	6.52	671	12.
13.	23.17	449	15.36	689	23.25	420	16.10	600	13.45	390	17.50	540	14.45	491	19.10	649	13.51	418	18.20	645	14.15	430	18.44	674	14.30	435	19.05	679	13.
14.	11.48	460	4.00	714	-	-	4.40	683	2.15	422	6.15	532																	

A_{E0} : 325 km²

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 9.5 km Mitte



Tide

cm

Pegel : Uetersen *)

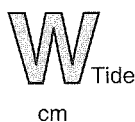
Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59700160

Tag	1996																Tag														
	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember																		
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm																	
1.	10.49	442	3.10	683	11.15	439	3.34	685	0.35	448	5.05	688	2.00	458	6.15	693	2.00	470	6.20	703	2.35	675	6.45	696	2.50	499	7.22	694	1.		
2.	23.15	456	15.25	715	-	-	16.05	716	12.52	436	17.25	718	14.10	439	18.30	708	14.20	450	18.51	705	14.30	477	20.45	702	15.38	479	19.55	634	2.		
3.	11.49	440	3.43	700	0.03	450	4.30	692	1.25	452	5.54	696	2.41	438	7.10	689	2.37	452	7.13	690	3.09	482	7.55	718	3.10	475	9.05	679	3.		
4.	-	-	16.15	687	12.10	447	16.54	719	13.39	450	18.52	708	14.52	425	19.20	693	14.55	443	19.35	688	15.30	482	20.24	707	15.38	537	21.44	671	4.		
5.	0.14	434	4.38	685	0.53	447	5.20	689	2.20	448	6.46	682	3.19	433	7.45	660	3.18	444	7.48	662	3.23	493	9.15	713	3.54	544	9.15	672	5.		
6.	12.37	429	17.02	682	13.10	435	17.39	694	14.27	434	19.00	710	15.31	419	20.05	677	15.40	426	20.20	642	15.55	497	21.15	705	17.05	511	21.00	593	6.		
7.	1.09	427	5.32	668	1.49	427	6.20	676	3.07	436	7.30	660	3.58	425	8.28	647	3.27	434	8.19	697	4.30	466	9.15	687	4.30	498	9.45	661	7.		
8.	13.18	426	17.50	696	13.54	435	18.30	716	15.15	418	19.40	691	16.12	419	20.40	646	15.40	467	20.35	694	16.50	470	21.56	676	17.08	522	21.50	675	8.		
9.	1.55	434	6.15	677	2.20	461	6.55	693	3.55	424	8.15	641	4.33	413	9.08	628	4.12	456	9.03	668	5.25	468	10.35	673	5.50	506	10.23	675	9.		
10.	14.13	427	18.38	685	14.40	450	19.08	712	16.10	411	20.25	653	16.52	408	21.38	639	16.40	444	21.40	665	17.40	522	-	-	18.45	488	23.11	656	10.		
11.	2.51	422	7.10	654	3.20	449	7.47	682	4.40	410	8.58	610	5.10	414	10.04	637	5.13	439	10.08	638	7.05	523	1.53	699	7.23	472	11.50	657	11.		
12.	14.50	420	19.20	704	15.30	442	20.00	712	16.55	406	21.25	638	17.39	416	22.34	627	18.05	415	23.07	620	19.15	545	14.19	709	20.05	461	-	-	12.		
13.	3.30	434	7.55	664	4.03	450	8.40	678	5.05	409	9.55	627	6.03	414	11.08	637	6.32	417	11.40	640	7.42	561	3.30	710	6.38	449	0.30	643	13.		
14.	15.46	420	20.15	672	16.15	441	20.48	702	17.15	421	22.04	658	18.55	417	23.54	627	19.34	419	-	21.10	527	16.23	712	21.08	440	12.49	635	-	-	14.	
15.	4.28	415	8.54	645	4.50	444	9.30	671	5.43	434	10.28	646	7.33	413	-	-	7.55	423	0.24	632	9.13	499	2.28	712	9.30	439	1.32	639	15.		
16.	16.30	415	20.56	706	16.58	445	22.00	715	18.21	424	23.05	644	20.25	414	12.33	638	20.58	420	12.50	653	21.55	475	14.26	711	22.01	441	13.58	653	16.		
17.	5.20	474	9.43	662	5.45	476	10.29	684	7.00	416	11.40	629	8.50	416	1.15	631	9.10	419	1.36	636	9.55	460	2.21	682	10.26	438	2.25	653	17.		
18.	17.32	448	22.10	680	18.00	464	22.45	702	19.42	412	-	21.38	421	13.50	653	21.45	430	14.04	665	22.26	499	15.00	722	22.52	438	14.46	652	-	-	18.	
19.	6.19	438	10.53	644	6.35	470	11.33	680	8.16	410	0.20	633	9.50	420	2.18	642	10.05	438	2.34	675	11.00	469	3.02	715	11.13	437	3.16	658	19.		
20.	18.32	426	23.14	672	19.08	470	23.55	682	20.59	409	13.00	626	22.22	455	14.52	695	22.45	428	14.45	678	23.42	435	15.10	666	23.36	437	15.38	658	20.		
21.	7.22	428	11.58	646	7.45	453	-	-	9.20	413	1.32	643	10.45	435	2.55	685	11.02	412	3.11	643	11.30	436	3.58	693	-	-	4.00	664	21.		
22.	19.40	422	-	-	20.18	429	12.30	664	22.00	422	14.10	660	23.08	435	15.20	678	23.22	412	15.26	639	-	-	16.03	669	12.03	437	16.22	662	-	-	22.
23.	8.25	430	0.20	677	8.50	429	1.07	667	10.18	422	2.35	656	11.13	458	3.55	691	11.26	417	3.55	640	0.01	448	4.15	649	0.18	439	4.45	678	-	-	23.
24.	20.54	455	13.29	690	21.30	423	13.34	661	22.55	421	14.55	670	23.42	481	17.20	631	23.45	432	16.05	671	12.11	437	16.43	695	12.43	443	17.12	678	-	-	24.
25.	9.27	452	1.39	705	9.55	423	2.05	656	11.08	421	3.23	650	11.55	469	4.20	717	-	-	4.18	668	0.21	459	5.00	718	0.50	450	5.35	713	-	-	25.
26.	21.55	442	14.13	686	22.23	426	14.38	668	23.32	425	15.45	671	-	-	16.25	700	12.07	424	16.35	655	12.47	466	18.06	704	13.28	462	17.58	697	-	-	26.
27.	10.25	439	2.38	691	10.34	439	3.10	669	11.41	425	4.02	663	0.25	444	4.50	669	0.35	413	4.56	628	1.10	470	5.36	715	1.45	454	6.15	701	-	-	27.
28.	22.56	427	15.00	680	23.18	448	15.23	706	-	-	16.20	696	12.33	431	17.04	692	12.46	407	17.15	652	13.40	459	18.00	679	14.11	453	18.50	701	-	-	28.
29.	11.13	418	3.24	661	11.30	438	3.45	681	0.12	438	4.40	677	0.55	436	5.22	678	1.00	415	5.25	653	1.55	439	6.19	679	2.00	476	9.25	696	-	-	29.
30.	23.40	427	15.50	675	23.58	445	16.20	699	12.23	430	17.05	694	13.06	430	17.40	685	13.14	416	17.54	663	14.24	438	18.54	666	14.42	511	19.59	710	-	-	30.
31.	11.55	424	4.12	667	-	-	4.37	695	0.53	435	5.18	669	1.30	430	5.55	665	1.25	426	6.04	673	2.36	435	7.05	683	3.15	474	7.44	695	-	-	31.
1.	-	-	16.25	669	12.14	449	16.45	700	13.00	424	17.35	688	13.40	423	18.09	673	13.47	437	18.19	680	15.08	438	19.36	667	16.00	449	20.20	647	-	-	1.
2.	0.25	420	4.47	650	0.49	437	5.10	658	1.30	430	5.55	663	2.03	425	6.25	650	2.03	455	6.39	676	3.25	435	7.58	668	4.02	433	8.39	682	-	-	2.
3.	12.33	420	17.05	675	12.45	425	17.25	705	13.32	421	18.03	682	14.13	414	18.35	645	14.26	443	18.56	668	15.55	432	20.30	662	16.40	448	21.18	662	-	-	3.
4.	0.42	432	5.25	684	1.17	445	5.47	691	2.00	424	6.25	651	2.43	410	7.10	624	2.40	436	7.20	673	3.55	445	8.45	692	4.53	443	9.34	689	-	-	4.
5.	12.50	449	19.03	698	13.20	448	17.55	703	14.02	414	18.35	689	15.00	405	19.18	622	15.05	441	19.40	655	16.55	442	21.25	649	17.40	445	22.17	650	-	-	5.
6.	1.25	474	6.04	721	1.52	438	6.19	658	2.33	415	6.55	640	3.35	407	7.40	605	3.15	430	8.08	652	4.59	439	10.00	697	6.06	436	10.30	633	-	-	6.
7.	13.30	474	19.18	704	13.55	419	18.25	680	14.38	407	19.05	662	16.03	402	19.57	587	15.15	440	20.30	710	18.05	460	22.25	642	19.25	418	23.10	535	-	-	7.
8.	1.59	470	6.37	713	2.25	424	6.50	649	3.00	414	7.23	641	4.15	402	8.15	599	4.00	470	8.40	696	6.17	441	11.10	659	7.30	360	11.55	565	-	-	8.
9.	14.05	467	19.26	709	14.27	415	18.55	674	15.05	411	19.35	662	17.00	401	20.50	578	16.42	448	21.25	649	18.47	450	23.49	673	20.10	377	-	-	-	-	9.
10.	2.32	461	7.12	704	2.55	422	7.20	653	3.28	415	7.58	650	4.51	402	9.14	610	5.02	428	9.58	646	6.50	473	-	-	8.24	378	0.39	555	-	-	10.
11.	14.30	469	20.25	708	14.55	418	19.25	675	15.36	416	20.17	666	17.18	402	21.40	602	17.17	452	22.52	723	20.42	505	14.55	701	20.55	406	13.07	614	-	-	11.
12.	3.13	468	7.48	680	3.25	422	7.50	648	4.05	422	8.40	646	5.30	403	10.07	614	6.40	483	11.19	689	8.40	485	1.05	709	9.38	408	1.50	612	-	-	12.
13.	15.12	446	19.55	699	15.28																										

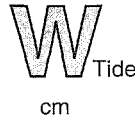
A_{Eo} : 1407 km²
 PNP: NN - 5.00 m
 Lage: 24.6 km links



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

Tag	1995												1996												Tag						
	November				Dezember				Januar				Februar				März				April					Mai					
	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw	Zeit	cm		Tnw	Thw	Zeit	cm	Tnw	Thw
1.	5.15	458	10.15	690	6.02	377	10.55	596	8.30	426	0.50	516	9.58	434	2.15	535	8.48	454	1.06	630	10.00	407	2.20	643	10.04	397	2.10	636	1.		
2.	17.57	453	23.00	650	18.50	379	23.44	573	21.00	430	13.18	528	22.10	443	14.58	540	21.11	450	13.48	617	22.15	412	14.50	636	22.24	398	14.45	629	2.		
3.	6.20	445	11.15	671	7.05	384	-	-	9.25	434	2.00	528	10.38	463	3.30	579	10.05	450	2.24	639	10.48	406	2.55	653	10.53	390	3.00	635	3.		
4.	18.43	456	-	-	19.55	400	12.05	620	21.25	455	14.30	560	22.52	470	15.45	587	22.16	436	14.45	616	23.02	408	15.25	636	23.04	388	15.30	628	4.		
5.	7.03	487	0.05	694	8.35	388	0.45	601	10.11	472	2.45	609	11.28	480	4.03	613	10.47	436	3.09	633	11.32	399	3.36	641	11.27	407	3.40	659	5.		
6.	20.20	477	13.05	709	21.18	375	13.19	589	22.38	469	15.02	602	23.40	479	16.23	603	23.00	438	15.30	627	23.48	394	16.00	629	23.42	421	16.03	669	6.		
7.	8.57	437	1.00	669	9.30	363	1.50	553	11.10	462	3.30	592	-	-	4.39	611	11.28	437	3.46	640	-	-	4.15	629	-	-	4.18	660	7.		
8.	21.40	410	13.35	645	22.07	377	14.18	590	23.28	455	16.00	576	12.10	479	17.10	610	23.34	418	16.06	631	12.10	385	16.40	619	12.01	429	16.45	709	8.		
9.	9.55	407	2.16	628	10.55	356	2.35	575	-	-	4.03	563	0.15	482	5.20	619	11.58	413	4.15	655	0.28	383	4.50	620	0.20	456	5.05	726	9.		
10.	22.20	421	14.42	660	22.55	336	15.02	528	12.02	441	16.35	543	12.46	478	17.34	599	-	-	16.35	649	12.45	380	17.14	618	12.48	447	17.20	701	10.		
11.	10.30	449	3.15	667	11.20	335	3.32	532	0.23	431	4.52	523	0.56	474	5.50	591	0.10	416	4.48	668	0.59	385	5.26	638	1.17	429	5.40	677	11.		
12.	23.08	469	15.32	729	23.35	343	15.57	538	13.05	415	17.25	506	13.45	454	17.55	528	12.38	417	17.11	650	13.15	395	17.46	648	13.35	416	18.03	673	12.		
13.	11.28	439	3.46	682	11.53	359	4.20	564	0.56	406	5.38	504	2.00	419	6.40	512	0.52	415	5.10	633	1.33	399	6.05	654	2.03	408	6.20	646	13.		
14.	23.47	432	16.05	673	23.58	382	16.40	589	13.12	402	18.25	533	14.35	405	19.00	477	13.25	388	17.40	596	13.50	402	18.20	654	14.20	397	18.45	649	14.		
15.	-	-	4.20	661	-	-	4.48	626	0.39	433	6.15	620	2.15	393	7.23	526	1.32	375	5.48	595	2.07	404	6.45	655	2.58	390	7.23	616	15.		
16.	12.05	423	16.45	668	12.25	398	17.10	626	13.15	470	18.20	632	14.34	416	19.25	551	14.09	356	18.20	550	14.30	407	19.05	646	15.00	388	19.35	643	16.		
17.	0.17	435	5.00	688	0.38	404	5.25	636	1.31	480	6.20	631	2.37	434	7.30	568	2.16	398	6.40	558	2.49	404	7.28	641	3.40	389	8.20	615	17.		
18.	12.40	440	17.20	669	13.05	405	17.48	627	14.30	459	19.10	664	15.25	434	19.45	516	14.35	341	19.05	544	15.05	405	19.40	650	15.45	393	20.24	633	18.		
19.	0.55	433	5.36	667	1.10	407	5.53	639	1.50	440	7.10	637	3.52	403	8.15	475	2.50	340	7.15	553	3.33	405	8.10	632	4.30	388	9.05	609	19.		
20.	13.15	427	17.50	650	13.38	409	18.24	643	14.17	465	19.15	643	16.14	380	20.50	468	15.00	345	19.40	573	15.46	401	20.35	638	16.52	383	21.30	617	20.		
21.	1.24	423	6.05	656	1.40	427	6.28	669	2.21	467	7.28	652	3.35	387	9.05	523	3.16	356	7.53	593	4.18	402	9.00	622	5.25	384	10.16	608	21.		
22.	13.51	418	18.18	623	14.13	426	18.45	632	15.08	474	20.00	618	15.50	419	21.10	561	15.42	367	20.10	570	16.50	388	21.36	587	17.40	393	22.30	645	22.		
23.	2.06	399	6.30	581	2.20	413	7.00	637	3.14	470	8.14	624	4.05	443	9.13	593	4.05	350	8.35	546	5.29	373	10.19	573	6.33	399	11.25	622	23.		
24.	14.40	364	19.10	535	14.50	405	19.30	613	15.26	449	20.32	619	16.50	452	21.30	551	16.40	335	21.03	502	17.54	373	22.45	603	18.53	405	23.50	651	24.		
25.	2.30	351	7.30	575	2.48	409	7.35	643	3.35	450	8.40	635	4.45	435	10.12	574	4.40	333	9.35	540	6.47	377	11.48	596	7.52	405	-	-	25.		
26.	14.40	381	19.45	624	15.20	412	19.58	614	16.01	459	21.05	615	17.38	444	22.34	570	17.05	380	21.45	552	19.11	393	-	-	20.18	413	12.50	632	26.		
27.	2.46	419	7.41	661	3.30	406	8.08	600	4.20	452	9.25	623	6.20	439	11.08	565	5.35	364	10.30	675	8.20	386	0.03	631	9.03	412	1.09	661	27.		
28.	15.21	429	20.13	640	16.21	374	20.45	640	16.55	450	21.53	594	19.00	435	23.55	564	18.10	400	22.42	548	20.45	388	13.05	598	21.23	417	13.55	641	28.		
29.	3.19	435	8.22	673	4.10	362	8.50	559	5.25	432	10.25	586	7.30	436	-	-	7.00	360	11.51	537	9.34	385	1.20	620	10.05	412	2.10	665	29.		
30.	15.55	444	21.15	641	16.36	362	21.26	561	17.48	421	22.55	594	19.42	464	12.48	588	19.23	351	-	-	21.54	397	14.15	620	22.25	418	14.45	653	30.		
31.	4.01	452	9.10	661	4.53	372	9.40	577	6.11	428	11.20	614	8.47	504	1.40	649	8.33	344	0.20	558	10.36	390	2.30	646	10.55	415	2.55	675	31.		
1.	16.35	446	22.20	672	17.40	369	22.17	549	18.50	428	-	-	21.05	400	13.50	651	21.03	337	13.10	530	22.50	392	15.12	622	23.20	404	15.25	651	1.		
2.	5.12	504	10.10	688	5.55	365	11.00	585	7.40	432	0.10	626	9.36	583	2.50	711	9.45	340	1.50	541	11.23	393	3.25	646	11.40	388	3.35	638	2.		
3.	18.25	445	23.20	630	18.31	383	23.30	596	20.05	426	12.30	619	22.38	556	16.25	682	22.10	355	14.36	557	23.35	399	16.00	633	23.52	402	16.25	637	3.		
4.	6.30	438	11.44	650	6.50	401	11.57	637	8.53	398	1.10	614	12.01	502	2.54	693	10.54	367	3.00	594	-	-	4.15	670	-	-	4.35	664	4.		
5.	19.15	438	-	-	19.35	413	-	-	21.27	406	13.49	624	23.18	480	16.15	611	21.30	372	15.35	587	12.06	407	16.38	646	12.11	413	16.44	658	5.		
6.	7.53	482	0.38	702	8.12	423	0.40	644	10.13	398	2.20	632	-	-	4.30	654	11.46	380	3.50	621	0.25	400	4.50	645	0.42	404	5.15	639	6.		
7.	20.16	495	12.53	706	20.50	420	13.10	650	22.46	384	14.55	608	12.03	491	16.30	625	-	-	16.23	619	12.42	398	17.14	16.50	12.45	403	17.30	670	7.		
8.	8.57	446	1.10	682	9.25	430	1.53	658	11.40	356	3.20	587	1.05	467	5.00	554	0.03	388	4.34	650	1.00	404	5.30	658	1.02	425	5.40	661	8.		
9.	21.47	420	13.54	663	21.48	427	14.15	661	-	-	16.00	522	13.44	415	17.40	510	12.32	396	17.00	632	13.17	406	17.45	656	13.20	418	18.00	661	9.		
10.	10.07	412	2.22	641	10.30	416	2.35	660	0.05	329	4.25	517	1.35	400	6.12	668	0.48	394	5.15	639	1.37	405	6.14	656	1.50	413	6.23	634	10.		
11.	22.43	392	14.50	622	23.00	403	15.10	641	12.30	321	17.07	526	14.08	420	18.35	570	13.15	387	17.42	605	13.50	409	18.20	658	13.50	407	18.35	667	11.		
12.	10.50	403	3.37	606	11.32	400	3.40	633	0.45	391	5.20	551	2.00	432	6.53	625	1.30	376	6.05	617	2.15	405	6.45	647	2.20	415	6.55	650	12.		
13.	23.10	429	15.36	668	23.20	389	16.05	584	13.35	359	17.56	522	14.24	458	19.12	621	13.43	384	18.24	617	14.14	410	18.51	650	14.25	414	19.08	658	13.		
14.	11.43	439	4.02	694	-	-	4.38	667	2.12	387	6.19	515	2.34	458	7.33	650	2.03	387	6.40	6											

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



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

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

MTnw (cm) Sommer 414
MThw (cm) 653

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst (b)
5 Tage Treibeis (3.01. - 4.01., 15.01., 23.01. - 24.01.)
30 Tage Eisdecke (5.01., 8.01. - 12.01., 25.01. - 26.01., 29.01. - 2.02., 5.02. - 9.02., 12.02. - 16.02., 19.02. - 23.02., 26.02. - 27.02.)

A_{Eo} : 1407 km²

PNP: NN - 5.00 m

Lage: 24.6 km links



Pegel : Itzehoe *)

Gewässer: Stör

Gebiet : Stör

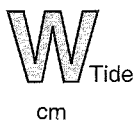
Nr. 59700397

Main data table with columns for years (1995, 1996), 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 measurements.

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.p.), frequency, and various time periods (Abflußjahr, Kalenderjahr).

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
**) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Stör-Sperrwerk (ab Nov. 1974)
***) Extremwerte ab 1882
5 Tage Treibeis (3.01. - 4.01., 15.01., 23.01. - 24.01.)
30 Tage Eisdecke (5.01., 8.01. - 12.01., 25.01. - 26.01., 29.01. - 2.02., 5.02. - 9.02., 12.02. - 16.02., 19.02. - 23.02., 26.02. - 27.02.)

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



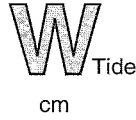
Pegel : Kasenort *)
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör
Nr. 59710390

Main data table with columns for years (1995, 1996), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tnw, Thw, HTnw, HThw) for different years and periods.

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.P.), frequency, and various statistical metrics for low water (Tideniedrigwasser) and high water (Tidehochwasser).

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

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



Pegel : Kasenort *)
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör

Nr.59710390

Table with columns for Tag, 1995 (November, Dezember), 1996 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with corresponding cm values.

MTnw (cm)

MThw (cm)

* 5. Wert am 07.01.1996

Winter

398

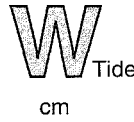
615

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.

*) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Stör-Sperrwerk (ab Nov. 1974)

e = ergänzte Werte nach Pegel Itzehoe eisfrei

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



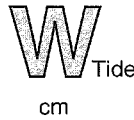
Pegel : Kasenort *)
Gewässer: Stör
Gebiet : Stör

Nr.59710390

Table with columns for 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 summary rows for MTnw and MThw for Sommer.

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

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



Pegel : Hechthausen *)
Gewässer: Oste
Gebiet : Elbmündung

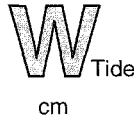
Nr.59800303

Table with columns for Tag, 1995 (November, Dezember), 1996 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data in cm.

Winter MTnw (cm) 445 MThw (cm) 596

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
*) durch Sperrwerkschließung beeinflusst (b)
12 Tage Randeis (9.12. - 20.12.95)
29 Tage Treibeis (21.12. - 26.12.95, 1.01. - 10.01., 21.02. - 4.03.)
46 Tage Eisdecke (27.12. - 11.01.95, 11.01. - 20.02.)

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



Pegel : Hechthausen *)
Gewässer: Oste
Gebiet : Elbmündung

Nr.59800303

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnww (Zeit, cm) and Thww (Zeit, cm). Data rows 1-31 show daily water level measurements.

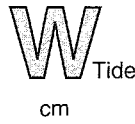
MTnw (cm) MTThw (cm)
Sommer 438 640

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.
) durch Sperwerkschließung beeinflusst (b)
12 Tage Randeis (9.12. - 20.12.95)
29 Tage Treibeis (21.12. - 26.12.95, 1.01. - 10.01., 21.02. - 4.03.)
46 Tage Eisdecke (27.12. - 31.12.95, 11.01. - 20.02.)

A_{E0} : 1209 km²

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 (1995, 1996), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level measurements (Tag, Jahr, HTnw, etc.).

Frequency table (Häufigkeitstabelle) with columns for water level (cm a.p.), tidal low (Tideniedrigwasser), and tidal high (Tidehochwasser) data for 1995 and 1996.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
*) Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Oste-Sperwerk (ab Jul. 1968)
**) Extremwerte ab 1865
12 Tage Randeis (9.12. - 20.12.95)
29 Tage Treibeis (21.12. - 26.12.95, 1.01. - 10.01., 21.02. - 4.03.)
46 Tage Eisdecke (27.12. - 31.12.95, 11.01. - 20.02.)

A_{Eo} : 123532 km²

PNP: NN + 16,72 m

Lage: 453,9 km unterh. d.Grenze zu Tschechien rechts



cm

Pegel : Wittenberge

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Nr. 503050

Tag	1995		1996											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	211	336	413 T	387 D	294 R	384	343	403	244	291	229	238	324
2.	216	325	394 T	388 D	282 R	379	335	399	234	280	232	235	320	306
3.	220	320	376 T	385 D	271 R	369	331	391	226	268	237	236	320	306
4.	215	316	365 T	390 D	262	361	330	378	221	262	243	242	322	302
5.	217	312	362 T	397 D	256	351	328	366	224	258	238	242	322	297
6.	231	309	366 T	408 D	249	342	330	364	228	254	226	239	321	296
7.	260	303	367 T	408 D	242	332	336	362	232	245	212	238	320	299
8.	277	295	364 T	395 D	239	328	351	351	240	236	211	232	315	298
9.	281	295	355 T	379 D	235	331	374	340	244	227	216	228	311	295
10.	285	290	340 T	366 D	230	341	394	328	253	233	224	223	306	292
11.	306	290	331 R	354 D	224	358	401	320	267	232	241	220	303	288
12.	320	290	327 R	348 D	221	374	393	321	318	227	254	223	299	286
13.	330	285	328 R	340 D	215	385	388	314	372	217	267	229	299	284
14.	338	279	327 R	353 D	212	396	391	298	404	211	277	232	303	280
15.	337	280	322 R	382 D	213	403	400	272	422	217	269	230	310	276
16.	333	277	316 R	398 D	209	406	405	255	434	227	254	227	303	269
17.	329	272	311 R	406 D	214	407	402	255	441	243	247	222	293	263
18.	323	265	309 R	412 D	216	404	400	253	446	251	249	217	287	260
19.	322	265	307 R	416 D	217	404	407	254	446	250	254	214	284	257
20.	329	271	307 R	427 D	221	403	422	246	433	250	255	216	290	257
21.	341	266	300 R	397 D	226	400	436	240	407	252	256	228	304	262
22.	349	255	289 T	355 D	239	389	446	230	379	239	252	237	317	265
23.	355	254	282 T	379 T	260	373	461	226	355	243	244	240	322	279
24.	359	265	275 T	383 T	253	363	476	221	338	243	238	245	323	294 T
25.	357	270	268 T	378 T	239	359	483	214	326	230	237	282	322	289 T
26.	352	286	255 T	381 T	209	356	482	212	312	220	232	314	318	282 T
27.	351	329	242 T	364 T	320	353	464	213	307	213	230	338	316	279 T
28.	350	370	237 T	329 T	338	359	441	223	301	214	227	345	314	274 T
29.	347	394	231 T	313 T	352	358	425	233	292	220	231	342	309	271 T
30.	342	411	312 D		370	352	411	239	293	224	240	342	305	261 T
31.		422	383 D		382		406		297	224		335		249 T

Tag	1.	23.	29.	29.	16.	8.	5.	26.	4.	14.	8.	19.	19.	31.
NW	211	254	231	313	209	328	328	212	221	211	211	214	284	249
MW	306	303	321	380	261	371	400	291	321	239	241	253	310	281
HW	362	425	422	438	388	411	487	406	449	295	280	348	330	314
Tag	23.	31.	1.	20.	31.	16.	25.	1.	19.	1.	14.	28.	1.	2.

1986/1995		1987/1996										10 Jahre		
Jahr	1991	1991	1993	1991	1996	1991	1993	1992	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	122	139	195	194	209	190	144	127	106	96	102	110	122	139
MNW	193	224	292	314	309	325	241	202	171	152	163	173	198	228
MW	230	289	372	357	368	389	302	251	214	181	202	197	234	293
MHW	282	391	452	405	454	451	375	300	273	226	233	233	285	392
HW	390	548	620	564	642	674	487	505	449	332	413	356	390	548
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1996	1995	1996	1987	1995	1995	1987	1993

Hauptwerte		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschnittene Wasserstände cm					
		1996		1996		1996			10 Kalenderjahre					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender-jahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	1987/1996 Mittlere Werte	1987/1996 Untere Hüllwerte	
NW	cm	209	am 16.03.1996	209	211	209	am 16.03.1996	(365)	483	483	673	619	390	
MW	cm	307		323	291	305		364	482	482	688	610	383	
HW	cm	487	am 25.05.1996	438	487	487	am 25.05.1996	363	476	476	698	610	379	
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			362	464	464	682	598	
NW	cm	96	am 08.08.1990	122	96	96	am 08.08.1990	361	461	461	659	582	368	
MNW	cm	140		190	144	144		360	461	461	652	570	365	
MW	cm	279		334	225	280		359	461	461	650	561	365	
MHW	cm	516		512	384	528		358	461	461	646	556	365	
HW	cm	674	am 04.04.1988	674	505	674	am 04.04.1988	357	446	446	646	547	353	
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			356	446	446	646	542	353
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			350	425	425	604	508	332
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			340	408	408	581	475	299
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			330	404	404	561	447	273
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			320	398	396	543	427	259
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			300	383	381	505	392	242
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			270	361	356	473	343	228
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			240	342	332	439	313	212
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			210	328	315	406	284	199
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			183	309	300	386	260	188
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			150	275	280	395	234	165
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			130	258	261	324	220	157
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			120	255	256	318	214	155
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			110	250	253	312	210	151
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			100	244	246	308	202	144
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			90	241	243	301	194	138
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			80	238	240	297	184	133
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			70	234	237	290	173	131
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			60	231	233	286	165	127
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			50	228	230	278	157	123
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			40	226	227	271	150	121
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			30	222	224	263	142	118
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			25	221	222	260	136	114
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			20	220	220	258	129	107
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			15	216	217	255	125	105
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			10	215	215	252	119	104
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			9	214	215	252	118	104
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			8	214	214	250	117	100
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			7	214	214	250	117	100
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			6	213	214	250	114	100
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			5	213	213	250	112	100
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			4	213	213	249	111	99
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			3	212	213	249	109	99
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			2	212	212	249	105	99
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			1	212	212	248	103	98
		1987/1996 (*) 10 Jahre				1987/1996			0	209	209	247	96	96

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum
1	45	29.09.1947	715	23.01.1920				
2	52	24.						

A_{E0} : 125482 km²

PNP: NN + 13.70 m

Lage: 474.6 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Schnackenburg

Nr. 59100108

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	1995		1996												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	220	347	427 T	380 D	309 R	397	357	416	257	304	245	250	336	316	
	2.	224	338	411 T	381 D	293 R	395	348	411	250	296	246	247	329	317	
	3.	231	329	391 T	380 D	282 R	386	343	405	239	283	249	244	329	318	
	4.	228	328	378 T	382 D	274	375	342	394	233	276	256	250	330	316	
	5.	225	322	372 T	390 D	266	365	341	381	233	272	254	251	331	313	
	6.	234	319	372 T	402 D	261	357	339	376	237	271	245	250	329	309	
	7.	259	316	374 T	411 D	253	349	345	374	239	265	229	248	330	311	
	8.	277	307	373 T	407 D	250	341	354	368	247	253	224	243	325	312	
	9.	284	307	371 T	392 D	246	341	373	358	253	240	231	240	322	308	
	10.	290	303	357 T	379 D	242	347	395	346	261	244	236	236	318	306	
	11.	308	301	346 R	366 D	236	361	408	335	273	244	252	230	314	302	
	12.	326	300	339 R	357 D	233	376	404	331	311	242	268	229	310	298	
	13.	335	296	335 R	349 D	227	386	398	326	368	233	275	236	309	295	
	14.	342	289	333 R	350 D	224	396	399	315	401	225	287	239	311	291	
	15.	342	288	332 R	372 D	224	405	405	292	423	229	284	239	315	288	
	16.	339	286	327 R	392 D	220	411	410	271	435	235	271	239	313	282	
	17.	335	280	327 R	405 D	222	413	411	267	442	251	258	234	304	276	
	18.	331	274	320 R	415 D	224	413	410	267	447	261	258	229	295	273	
	19.	328	272	318 R	417 D	225	413	414	268	449	261	265	226	291	269	
	20.	333	276	317 R	373 D	229	411	429	261	444	261	266	225	298	267	
	21.	344	278	314 T	331 T	233	409	441	255	423	266	267	233	309	271	
	22.	352	269	300 T	349 T	242	402	453	244	396	254	265	245	322	274	
	23.	358	264	290 T	379 T	263	388	466	239	372	252	258	250	328	282	
	24.	364	273	285 T	393 T	286	377	480	234	353	254	250	252	331	301 T	
	25.	364	278	279 T	389 T	304	371	490	228	341	243	248	283	334	301 T	
	26.	360	288	270 T	388 T	316	367	494	224	328	235	243	317	332	293 T	
	27.	357	326	257 T	376 R	322	367	485	224	319	228	239	344	329	290 T	
	28.	355	369	250 T	347 R	342	368	464	231	313	227	235	356	326	285 T	
	29.	352	400	315 T	327 R	360	369	442	245	305	233	239	355	321	280 T	
	30.	348	416	373 D		377	364	427	250	303	239	250	352	317	275 T	
	31.		429	374 D		392		420		306	240	346			264 T	
Hauptwerte	Tag	1.	23.	28.	29.	16.	8.+	6.	26.+	4.+	14.	8.	20.	19.	31.	
	NW	220	264	250	327	220	341	339	224	233	225	224	225	291	264	
	MW	312	312	336	379	270	381	409	305	329	252	253	262	320	293	
	HW	371	432	432	418	396	416	495	418	453	310	293	360	343	321	
	Tag	25.	31.	1.	19.	31.	18.+	25.+	1.	19.+	1.	14.	29.	1.	3.	
	1986/1995		1987/1996										10 Jahre			
	Jahr	1991	1991	1993	1991	1996	1991	1993	1992	1990	1990	1991	1991	1991	1991	
	NW	132	148	202	208	220	201	152	134	120	108	112	118	132	148	
	MNW	199	232	302	326	322	337	252	212	180	160	171	181	204	237	
	MW	234	296	383	368	379	402	312	260	223	190	209	204	240	302	
MHW	288	400	465	416	467	463	389	310	282	239	242	241	292	402		
HW	398	559	635	583	653	692	498	518	453	343	422	367	398	559		
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1994	1995	1996	1987	1995	1995	1987	1993		
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm							
	1996		1996		1996		1996		1987/1996		10 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 1996	Kalender- jahr 1996	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NW	cm	220	am 01.11.1995	220	224	220	am 16.03.1996	(365)	494	494	687	632	403		
	MW	cm	316		331	302	315		364	490	490	683	622	396		
	HW	cm	495	am 25.05.1996	432	495	495	am 25.05.1996	363	485	485	683	622	396		
									362	480	480	678	614	392		
									361	466	466	672	599	385		
									360	464	464	671	583	373		
									359	453	453	664	576	372		
1987/1996 (*)		10 Jahre		1987/1996		1987/1996		358	449	449	660	569	367			
NW	cm	108	am 08.08.1990	132	108	108	am 08.08.1990	357	447	447	656	562	366			
MNW	cm	148		196	152	152		356	444	444	646	556	365			
MW	cm	288		344	233	289		350	435	429	618	524	342			
MHW	cm	530		524	397	542		340	414	414	594	486	297			
HW	cm	692	am 04.04.1988	692	518	692	am 04.04.1988	330	411	409	574	459	286			
								320	404	401	558	439	271			
								300	389	382	521	400	251			
								270	371	369	486	353	237			
								240	350	343	450	324	222			
								210	338	327	413	293	209			
								183	317	314	392	269	199			
								150	285	291	344	244	172			
								130	272	274	334	228	166			
								120	267	269	329	222	164			
								110	263	266	320	217	158			
								100	255	254	317	210	151			
								90	252	254	310	200	145			
								80	251	251	305	192	140			
								70	246	248	298	181	137			
								60	243	245	293	172	135			
								50	240	242	284	165	133			
								40	236	237	278	159	130			
								30	234	234	267	152	125			
								25	230	234	265	145	124			
								20	230	230	262	138	122			
								15	228	229	254	133	118			
								10	226	226	253	128	113			
								9	225	226	253	126	113			
								8	225	226	252	125	113			
								7	225	225	252	124	113			
								6	225	225	252	122	113			
								5	225	225	252	121	112			
								4	225	225	252	119	112			
								3	225	225	251	118	111			
								2	222	225	251	116	111			
								1	222	222	251	113	109			
								0	220	220	249	108	108			

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

Extremwerte ab 1961

16 Tage Randeis

33 Tage Treibeis

22 Tage Eisdecke

A_{E0} : 129871 km²

PNP: NN + 10.43 m

Lage: 504.7 km



Pegel : Dömitz

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Nr. 503160

cm

Tageswerte	Tag	1995		1996											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	1.	149	273	351 T	288 D	242 R	320	284	350	181	237	162	178	268	240
2.	152	265	342 T	292 D	225 R	320	276	345	179	228	167	178	258	241	
3.	158	255	325 T	293 D	212 R	313	268	338	169	216	171	174	256	243	
4.	158	251	309 T	293 D	202 R	304	265	329	163	207	176	175	257	244	
5.	155	246	302 T	296 D	194 R	293	264	315	161	201	177	178	259	239	
6.	159	241	303 T	304 D	188 R	285	262	305	166	196	172	177	259	234	
7.	175	238	307 T	315 D	181 R	276	265	303	168	190	159	176	259	235	
8.	198	231 R	302 T	319 D	176	268	273	298	173	183	151	172	255	236	
9.	210	228	295 T	311 D	173	264	289	288	180	171	152	168	250	233	
10.	214	227	284 T	297 D	168	267	313	277	184	166	155	165	247	230	
11.	226	223	271 T	284 D	163	260	330	266	192	169	166	160	242	226	
12.	246	222	264 T	272 D	159	295	334	258	214	168	180	156	237	223	
13.	258	219	260 T	264 D	155	308	328	254	268	163	191	158	235	221	
14.	267	212	257 T	258 D	151	317	325	245	268	156	203	163	235	218	
15.	271	209	255 R	266 D	150	328	328	226	341	155	207	165	238	215	
16.	269	208	251 R	268 D	146	335	335	204	358	158	199	165	240	210	
17.	264	204	245 R	305 D	148	338	339	193	370	171	185	163	234	204	
18.	259	198	242 R	263 T	148	339	340	191	377	182	180	158	224	199	
19.	255	193	240 R	218 T	148	340	342	193	381	187	186	153	219	196	
20.	257	193	238 R	235 T	151	339	352	190	381	185	190	151	222	193	
21.	266	197	237 T	247 T	154	338	365	183	366	188	191	154	231	193	
22.	277	193	231 T	270 T	161	334	376	174	340	184	190	165	245	196	
23.	283	186	224 T	295 T	175	321	390	167	312	178	185	172	253	200	
24.	290	191	220 T	316 T	197	308	405	163	288	180	177	173	256	216	
25.	293	198	216 T	318 T	217	298	418	157	274	174	173	186	257	222	
26.	290	203	210 T	313 T	232	294	428	151	259	164	171	221	256	216	
27.	286	226	200 T	310 T	239	291	427	150	248	155	166	252	252	212 T	
28.	284	273	232 T	288 T	254	293	410	153	243	152	163	273	248	209 T	
29.	282	309 R	284 D	261 T	274	295	388	165	236	154	164	278	246	205 T	
30.	278	333 R	284 D		291	292	368	173	231	159	173	276	242	200 T	
31.		345 T	284 D		309		356		235	159		276		191 T	

Hauptwerte	Tag	1.	23.	27.	19.	17.	9.	6.	27.	5.	28.	8.	20.	19.	31.
		NW	149	186	200	218	145	264	262	150	161	152	151	151	219
MW	238	232	267	285	193	306	337	233	257	179	176	186	246	217	
HW	293	345	352	321	316	340	429	353	384	239	209	279	273	245	
Tag	25.	31.	1.	24.	31.	18.+	26.+	1.	19.+	1.	15.	29.	1.	3.+	

Hauptwerte	1986/1995		1987/1996										10 Jahre	
	Jahr	1991	1993	1991	1996	1991	1993	1992	1990	1990	1991	1992	1991	1991
NW	71	90	137	146	145	136	89	73	59	48	51	55	71	90
MNW	133	166	237	256	254	274	185	146	116	96	105	117	137	169
MW	167	227	319	306	313	338	247	194	158	125	143	140	171	231
MHW	218	330	400	363	397	397	325	242	214	168	173	172	221	331
HW	334	488	572	522	572	618	443	451	384	282	346	294	334	488
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1994	1995	1996	1987	1995	1995	1987	1993

Hauptwerte	Abflußjahr (*)	1996				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
		1996		1996		1996			1987/1996		10 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW	cm	145	am 17.03.1996	145	150	145	am 17.03.1996	(365)	428	428	616	576	348
MW	cm	240		253	228	240		364	427	427	613	560	345
HW	cm	429	am 26.05.1996	352	429	429	am 26.05.1996	363	418	418	605	548	337
								362	410	410	604	540	336
								361	405	405	604	540	336
								360	390	390	600	533	335
								359	388	388	596	517	332
								358	388	388	593	517	332
								357	388	388	593	517	332
								356	377	377	584	503	318
								355	358	358	554	469	295
								340	341	341	540	429	251
								330	338	335	528	397	219
								320	328	321	504	375	207
								300	309	307	467	334	192
								270	291	289	434	284	176
								240	274	266	390	255	163
								210	259	250	352	225	147
								183	238	237	325	201	133
								150	209	217	282	175	110
								130	194	201	269	161	104
								120	191	194	267	156	100
								110	186	191	259	152	97
								100	181	185	254	146	87
								90	178	179	247	135	80
								80	174	177	241	126	75
								70	172	174	235	117	73
								60	168	171	231	108	70
								50	165	167	224	103	69
								40	162	164	213	96	66
								30	159	160	205	88	64
								25	157	159	203	82	62
								20	156	156	201	74	59
								15	154	155	197	69	55
								10	152	152	193	65	53
								9	152	152	193	64	51
								8	152	152	191	62	50
								7	152	152	191	61	50
								6	151	152	191	59	50
								5	151	151	191	58	50
								4	149	151	189	56	50
								3	149	150	189	55	50
								2	149	150	189	53	49
								1	146	146	189	52	49
								0	145	145	187	48	48

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	cm	Datum			cm	Datum		
1	5	29.09.1947			753	33.1888		
2	29	14.08.1952			630	22.03.1947		
3	34	07.08.1964			621	30.03.1940		
4	34	27.07.1934			620	21.03.1981		
5	38	06.09.1976			618	05.04.1988		
6	48	06.08.1990			603	19.03.1941		
7	51	20.09.1991			595	18.12.1974		
8	55	11.08.1994			589	16.04.1941		
9					588	18.01.1975		
10					579	19.02.1946		

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

ab 1.11.1995 Tagesmittelwerte

Werte wurden bis 31.10.1995 berechnet aus Dömitz UP und beziehen sich auf 7.00 Uhr-Meßwerte

ab 1.11.1995 wurde Pegel auf KM 504,72 verlegt mit neuem Pegelnullpunkt von 10,43 m ü.NN

A_{EO} : 131950 km²

PNP: NN + 5.68 m

Lage: 536.5 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Neu Darchau

Nr. 59300107

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	1995		1996												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	208	341	414 T	335 D	319 R	380	351	421	236	296	221	234	337	307	
	2.	210	334	412 T	340 D	298 R	385	343	415	241	293	224	236	326	308	
	3.	215	324	397 T	344 D	282 R	383	335	410	253	284	228	234	321	310	
	4.	220	316	378 T	345 D	270 R	374	330	402	223	272	233	232	320	313	
	5.	217	313	365 T	347 D	260 R	363	328	389	218	265	237	236	320	310	
	6.	216	307	358 T	352 D	253 R	354	325	376	221	259	235	237	321	304	
	7.	227	303	357 T	361 D	246 R	345	326	370	224	254	225	235	321	301	
	8.	250	298 R	359 T	370 D	238	336	332	367	227	248	212	233	320	302	
	9.	269	292	361 T	371 D	234	329	344	359	235	239	208	229	315	301	
	10.	276	291	357 T	362 D	230	329	366	348	240	229	211	224	312	297	
	11.	283	287	342 T	349 D	225	337	386	336	246	231	217	220	307	293	
	12.	301	285	331 T	337 D	220	352	397	326	259	231	232	215	303	288	
	13.	318	283	325 T	327 D	216	366	395	320	302	227	245	215	299	285	
	14.	328	279	321 T	317 D	210	376	391	314	356	221	258	220	299	282	
	15.	335	273	319 R	296 D	207	386	392	300	390	215	267	223	301	278	
	16.	335	271	315 R	238 T	206	395	397	279	411	219	264	225	305	275	
	17.	332	268	310 R	243 T	201	401	402	260	426	226	252	225	301	269	
	18.	328	262	305 R	260 T	203	403	404	254	435	240	241	219	293	262	
	19.	324	257	304 R	269 T	204	404	404	253	440	248	243	214	286	259	
	20.	323	254	301 R	282 T	206	404	410	254	444	248	248	211	285	256	
	21.	328	258	299 T	295 T	211	403	423	247	438	248	250	212	292	254	
	22.	339	258	293 T	310 T	215	400	435	240	417	250	250	221	303	253	
	23.	346	253	282 T	330 T	226	392	446	231	389	241	247	230	315	256	
	24.	353	252	276 T	356 T	246	380	459	225	365	239	241	234	320	268	
	25.	359	259	273 T	368 T	269	368	474	220	346	238	235	238	322	281	
	26.	359	264	267 T	367 T	288	361	486	213	331	228	232	266	323	280	
	27.	355	276	266 T	371 T	299	357	493	209	318	220	227	299	320	274 T	
	28.	351	317	333 D	366 T	309	357	488	210	310	214	223	326	316	270 T	
	29.	349	358 R	329 D	340 T	329	358	469	217	303	214	220	339	313	265 T	
	30.	346	387 R	330 D		348	356	449	228	295	218	225	343	310	261 T	
	31.		404 T	333 D		365		431		294	220		343		253 T	
Hauptwerte	Tag	1.	24.	27.	16.	17.	9.+	6.	27.	5.	28.+	9.	20.	20.	22.+	
	NW	208	252	266	238	201	329	325	209	218	214	208	211	285	253	
	MW	300	294	329	329	253	371	400	300	317	241	235	244	311	281	
	HW	360	410	416	374	373	404	494	425	444	297	269	343	342	313	
	Tag	25.+	31.	1.+	27.	31.	18.+	27.	1.	20.	1.	15.	30.+	1.	4.+	
	1986/1995		1987/1996													
	Jahr	1991	1991	1993	1991	1996	1991	1993	1992	1990	1990	1991	1991	1991	1991	1991
	NW	123	144	197	202	201	188	145	126	102	90	102	109	123	144	
	MNW	191	225	301	318	316	336	243	203	171	151	161	174	196	229	
	MW	225	287	384	369	375	401	307	253	215	181	200	196	230	291	
MHW	279	394	471	427	463	463	390	302	274	226	232	232	282	394		
HW	400	559	688	592	651	693	523	516	444	345	406	358	400	559		
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1994	1995	1996	1987	1995	1995	1987	1993		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschiedliche Wasserstände cm								
	1996				1996			Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender-jahr 1996	1987/1996 10 Jahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	201	am 17.03.1996	201	208		201	am 17.03.1996	(365) 493	493	692	652	396		
	MW	cm	301		312	290		301		364 488	488	692	634	396		
	HW	cm	494	am 27.05.1996	416	494		494	am 27.05.1996	363 486	486	681 629	629	396		
										362 474	474	681 629	629	396		
										361 469	469	678 618	618	390		
										360 459	459	675 602	602	390		
										359 449	449	675 592	592	390		
								358 446	446	675 583	583	384				
								357 444	444	662 578	578	380				
								356 440	440	658 571	571	371				
								350 423	423	630 540	540	358				
								340 410	410	619 499	499	318				
								330 400	400	597 468	468	281				
								320 390	389	574 440	440	267				
								300 367	367	540 398	398	245				
								270 352	346	503 347	347	231				
								240 336	327	453 317	317	218				
								210 320	312	413 284	284	197				
								183 299	300	392 260	260	186				
								150 268	273	344 233	233	162				
								130 257	260	334 220	220	155				
								120 252	254	328 215	215	153				
								110 247	250	322 210	210	149				
								100 241	245	317 202	202	142				
								90 237	239	313 191	191	136				
								80 234	236	303 182	182	131				
								70 231	233	297 171	171	128				
								60 227	229	292 162	162	125				
								50 225	226	283 153	153	122				
								40 221	223	277 146	146	119				
								30 218	221	266 136	136	114				
								25 216	218	264 130	130	109				
								20 215	216	262 126	126	102				
								15 213	213	255 122	122	99				
								10 211	212	252 115	115	97				
								9 211	211	252 115	115	95				
								8 209	211	252 114	114	94				
								7 209	209	251 112	112	94				
								6 209	208	251 110	110	94				
								5 207	207	251 109	109	94				
								4 207	207	251 107	107	93				
								3 207	207	251 105	105	93				
								2 204	204	251 102	102	93				
								1 203	203	249 97	97	93				
								0 201	201	248 90	90	90				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	cm	Datum		cm	Datum											
	1	70	27.09.1947	724 *)	07.04.1895											
	2	83	07.08.1964	701 *)	26.01.1920											
	3	90	09.08.1990	700	31.03.1940											
	4	90	14.08.1952	693	05.04.1988											
	5	91	17.07.1976	691	26.03.1947											
	6	102	20.09.1991	689	21.03.1981											
	7	103	27.08.1989	688	16.01.1987											
	8	105	17.08.1992	674 *)	19.03.1941											
9	106	10.11.1949	669	18.12.1974												
10	112	04.07.1954	655 *)	13.02.1923												

(*) 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
 16 Tage Randeis
 41 Tage Treibeis
 19 Tage Eisstand

A_{E0} : 134512 km²

PNP: NN + 3.80 m

Lage: 559.5 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Boizenburg

Nr. 503350

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

cm

Tag	1995		1996														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	133	247	308 T	279 D	240 R	281	261	327	153	205	140	151	247	221			
2.	136	242	310 T	282 D	220 R	289	254	320	158	203	142	155	239	222			
3.	139	234	300 T	285 D	204 R	289	246	314	155	197	146	154	232	224			
4.	143	226	283 T	287 D	192 R	282	241	308	146	186	149	154	230	226			
5.	142	221	268 T	288 D	183 R	272	239	297	140	179	153	154	231	225			
6.	146	215	261 T	291 D	177 R	263	236	284	141	173	153	155	233	220			
7.	146	210	259 T	296 D	170 R	255	235	276	144	168	148	154	231	216			
8.	160	207 R	261 T	304 D	164	247	239	272	145	165	136	152	230	215			
9.	179	204	263 T	309 D	160	240	249	266	153	156	131	149	226	215			
10.	188	202	263 T	305 D	159	237	266	256	157	148	132	147	222	213			
11.	192	201	251 T	296 D	155	242	286	246	162	148	136	144	219	209			
12.	204	198	241 T	285 D	150	254	299	236	169	149	146	139	214	205			
13.	220	196	234 T	269 D	148	268	302	229	195	146	158	136	212	202			
14.	231	193	229 T	209 T	143	279	298	224	244	142	168	141	211	200			
15.	239	188	226 R	138 T	140	288	296	214	280	137	178	144	211	198			
16.	242	185	225 R	141 T	139	297	300	197	303	138	179	145	215	194			
17.	240	183	221 R	164 T	136	303	305	179	319	141	170	147	213	189			
18.	236	179	216 R	187 T	137	306	308	172	328	151	160	144	207	184			
19.	232	176	214 R	242 T	139	307	308	171	335	160	157	140	203	180			
20.	229	174	211 R	207 T	139	307	310	171	339	162	162	136	199	177			
21.	232	175	209 T	214 T	143	307	321	167	337	161	163	136	206	175			
22.	240	177	208 T	225 T	145	305	332	160	323	164	165	142	214	173			
23.	249	175	199 T	242 T	151	300	342	152	300	159	164	150	224	177			
24.	254	172	192 T	263 T	165	290	354	145	277	155	159	154	229	182			
25.	261	178	189 T	276 T	183	279	367	141	256	156	154	156	231	196			
26.	263	183	194 T	277 T	199	271	379	135	241	149	149	173	232	200			
27.	259	187	230 D	277 T	211	266	388	132	228	141	147	200	230	195 T			
28.	256	213	274 D	279 T	219	264	388	134	219	136	145	227	227	191 T			
29.	254	252 R	275 D	262 T	234	265	376	137	213	134	143	244	225	190 T			
30.	251	280 R	276 D		250	265	357	146	207	136	145	252	224	190 T			
31.		299 T	278 D		266		339		203	141		250		196 T			
Tag	1.	24.	25.	15.	17.	10.	7.	27.	5.	29.	9.	13.+	20.	22.			
NW	133	172	189	138	136	237	235	132	140	134	131	136	199	173			
MW	210	206	244	254	176	277	304	214	225	158	153	162	222	200			
HW	265	305	311	310	274	309	390	332	341	208	182	257	251	255			
Tag	26.	31.	1.+	9.	31.	19.+	27.	1.	20.	1.	15.+	30.	1.	31.			
1986/1995			1987/1996 10 Jahre														
Jahr	1991	1991	1993	1996	1996	1991	1993	1992	1990	1990	1991	1991	1991	1991			
NW	75	91	132	138	136	118	92	72	65	58	56	66	75	91			
MNW	120	150	219	228	230	249	163	131	106	93	96	108	125	154			
MW	149	204	291	280	284	312	219	171	139	114	128	126	153	208			
MHW	195	297	372	342	367	372	297	216	190	152	160	159	198	300			
HW	302	455	570	496	561	622	427	403	341	246	304	262	302	455			
Jahr	1987	1993	1987	1995	1988	1988	1994	1995	1996	1987	1995	1995	1987	1993			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm								
	1996		1996		1996		1996		Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*)		Kalender- jahr		1987/1996 10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Jahr			Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NW	cm	131	am 09.09.1996	133	131	131	am 09.09.1996			(365)	389	389	620	569	314	
	MW	cm	215		227	203	216				364	389	389	613	543	308	
	HW	cm	390	am 27.05.1996	311	390	390	am 27.05.1996			363	379	379	612	528	303	
											362	376	376	604	520	302	
											361	367	367	597	505	302	
											360	357	357	596	493	302	
											359	354	354	596	486	302	
								358			342	342	592	480	300		
								357	342	342	592	475	300				
								356	342	342	542	438	262				
								350	323	323	519	397	232				
								340	309	309	487	368	192				
								330	304	304	474	340	184				
								320	298	298	434	301	168				
								300	281	280	434	301	168				
								270	264	262	394	253	155				
								240	246	240	353	226	145				
								210	230	226	312	197	126				
								183	209	212	290	177	118				
								150	185	195	246	153	100				
								130	172	178	237	143	91				
								120	167	171	233	138	89				
								110	161	165	230	133	85				
								100	159	161	223	127	82				
								90	155	157	219	120	80				
								80	153	155	212	110	78				
								70	150	152	207	103	76				
								60	147	149	204	96	74				
								50	146	147	199	91	73				
								40	143	145	189	86	72				
								30	142	142	179	80	69				
								25	140	141	178	77	68				
								20	139	140	175	74	68				
								15	137	138	173	72	66				
								10	137	137	168	70	64				
								9	137	137	167	69	64				
								8	137	137	167	68	63				
								7	137	137	167	68	63				
								6	135	137	167	67	62				
								5	135	135	166	66	62				
								4	135	135	166	66	59				
								3	133	135	166	65	59				
								2	133	134	166	64	59				
								1	133	134	164	62	57				
								0	131	131	163	56	56				

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

A_{E0} : 134594 km²



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	1995		1996												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	446	517	564 T	558 D	512 R	541	527	578	459	486	448	455	516	499	
	2.	454	513	566 T	559 D	497 R	546	521	570	458	485	449	457	510	501	
	3.	455	508	556 T	561 D	489 R	548	517	566	461	482	451	456	505	501	
	4.	457	503	543 T	562 D	481 R	542	514	562	451	472	453	461	505	503	
	5.	454	499	534 T	564 D	476 R	535	512	553	448	469	453	457	505	502	
	6.	456	495	532 T	565 D	472 R	528	508	543	451	464	456	457	507	498	
	7.	456	491	532 T	569 D	466 R	523	509	538	450	461	453	456	506	495	
	8.	462	488 R	533 T	574 D	465	518	510	536	452	462	450	455	502	494	
	9.	473	490	531 T	579 D	462	512	516	531	458	458	447	453	500	494	
	10.	478	487	528 T	577 D	467	511	529	524	456	452	445	454	496	496	
	11.	479	488	518 T	570 D	465	513	543	517	462	454	449	453	498	492	
	12.	487	486	512 T	561 D	460	522	554	511	466	454	449	448	491	490	
	13.	497	484	504 T	512 D	459	532	557	505	481	451	457	446	493	488	
	14.	504	483	506 T	485 D	457	539	555	501	481	450	464	450	492	487	
	15.	510	479	502 R	460 T	455	546	553	495	540	447	470	452	491	487	
	16.	512	477	501 R	464 T	454	553	556	484	557	448	471	451	495	485	
	17.	512	477	498 R	483 T	452	559	559	472	569	448	465	455	492	479	
	18.	508	474	495 R	495 T	453	561	561	469	576	450	460	455	488	478	
	19.	504	474	493 R	502 T	455	562	561	470	580	457	457	450	488	474	
	20.	503	472	490 R	507 T	454	562	563	469	584	458	460	447	484	474	
	21.	505	473	491 T	508 T	457	561	571	466	584	457	457	448	490	470	
	22.	511	476	493 T	516 T	457	560	581	462	573	462	462	452	494	469	
	23.	518	474	488 T	529 T	460	555	589	456	554	460	461	457	502	475	
	24.	521	470	490 T	542 T	466	549	597	450	538	456	458	460	502	474	
	25.	526	475	491 T	548 T	477	541	607	450	524	458	455	460	505	485	
	26.	526	479	503 T	544 T	487	535	618	447	513	455	451	469	506	489	
	27.	524	481	543 D	543 T	484	531	626	447	504	449	450	483	505	486 T	
	28.	521	486	557 D	544 T	489	530	627	451	487	445	454	500	503	485 T	
	29.	521	520 R	558 D	530 T	507	531	617	453	483	445	452	515	501	489 T	
	30.	519	539 R	557 D		520	530	601	456	490	444	454	528	502	495 T	
	31.	556 T		558 D		530		587		486	451		519	507 T		
Tag		1.	24.	23.	15.	17.	10.	6.	26.+	5.	30.	10.	13.	20.	22.	
NW		446	470	488	460	452	511	508	447	448	444	445	446	484	469	
MW		493	491	522	534	474	539	560	498	504	458	455	463	499	488	
HW		528	561	581	580	538	563	629	581	586	491	474	548	519	534	
Tag		25.	31.	27.	9.	31.	18.+	27.+	1.	20.+	1.	16.	30.	1.	31.	
		1986/1995			1987/1996						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		440	455	500	509	506	525	466	450	436	430	433	434	443	457	
MW		456	489	554	547	549	577	501	474	454	441	448	445	459	492	
MHW		485	556	639	600	618	627	561	507	491	465	474	474	488	559	
HW		554	680	884	733	805	866	663	640	586	516	558	548	554	680	
Jahr		1987	1993	1987	1995	1988	1988	1994	1995	1996	1987	1995	1996	1987	1993	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	1996		1996		1996		1996				Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender-jahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum								
	NW	cm	444	am 30.08.1996	446	444	444	am 30.08.1996			(365)	627	627	862	814	550
	MW	cm	499		509	490	499				364	626	626	856	789	550
	HW	cm	629	am 27.05.1996	581	629	629	am 27.05.1996			363	618	618	856	789	550
											362	617	617	854	780	541
											361	607	607	847	761	540
											360	601	601	841	747	540
											359	597	597	840	731	540
											358	589	589	835	727	525
											357	587	587	827	719	524
											356	587	587	825	712	522
											350	577	577	786	677	517
											340	569	569	760	637	495
								330	562	562	731	610	479			
								320	559	559	719	588	474			
								300	548	546	675	557	465			
								270	531	531	639	520	458			
								240	517	512	600	500	452			
								210	505	503	567	482	445			
								183	493	495	547	469	440			
								150	478	486	514	456	432			
								130	470	471	507	451	429			
NW	cm	413	am 15.10.1992	421	413	413	am 15.10.1992	120	465	467	505	448	428			
MNW	cm	424		439	426	426		110	462	465	502	446	427			
MW	cm	494		529	461	495		100	461	462	495	443	426			
MHW	cm	693		688	564	700		90	458	460	495	440	426			
HW	cm	884	am 15.01.1987	884	663	884	am 15.01.1987	80	458	458	489	436	426			
								70	457	457	487	434	425			
								60	456	456	484	432	424			
								50	454	455	481	430	424			
								40	453	453	475	428	423			
								30	452	452	469	426	422			
								25	451	451	467	426	422			
								20	451	451	466	425	422			
								15	449	450	465	424	421			
								10	448	449	463	423	421			
								9	448	448	462	422	420			
								8	448	448	462	422	420			
								7	448	448	462	422	420			
								6	448	448	461	422	419			
								5	447	448	461	421	419			
								4	447	448	461	421	417			
								3	446	446	461	421	417			
								2	446	446	461	420	417			
								1	446	446	461	419	415			
								0	444	444	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 Staubeeinfl. nicht möglich.

Der Pegel liegt im Staubeereich und unter Einfluß des Pumpspeicherwerkes Geesthacht.

16 Tage Randeis

43 Tage Treibeis; 17 Tage Eisstand

A_{Eo} : 1597 km²

PNP: NN + 18.06 m

Lage: 36.7 km oberhalb Mündung rechts



Pegel : Dobbrun

Gewässer: Biese

Gebiet : Aland

Nr. 594010

cm

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	84	99	120	105	161	110	88	92	101	153	166	153	123	136		
	2.	88	99	115	105	154	110	88	90	104	160	164	151	125	145		
	3.	101	99	114	106	149	111	88	91	105	161	162	150	115	148		
	4.	96	99	112	107	145	107	91	89	107	157	161	151	121	147		
	5.	91	101	111	108	142	103	91	87	108	152	159	149	127	144		
	6.	91	104	111	108	141	102	90	86	113	152	157	148	136	140		
	7.	92	105	111	107	123	102	87	84	117	154	154	145	134	137		
	8.	93	110	111	106	106	100	84	82	122	156	152	130	122	134		
	9.	96	113	111	105	106	98	83	80	125	156	152	115	120	132		
	10.	99	115	111	104	105	100	86	80	127	155	152	110	119	130		
	11.	100	112	112	104	105	100	91	77	127	152	152	109	118	128		
	12.	100	110	113	104	100	101	92	75	128	149	152	108	121	127		
	13.	98	110	114	105	107	99	92	77	128	150	153	107	120	126		
	14.	98	106	114	108	106	98	93	78	129	152	153	105	120	124		
	15.	97	97	115	109	109	98	91	78	130	156	153	107	119	122		
	16.	97	114	115	110	105	97	90	79	130	158	155	110	118	121		
	17.	95	133	116	130	105	97	89	81	131	158	155	115	117	122		
	18.	89	146	116	178	102	88	87	82	133	160	155	114	117	122		
	19.	91	153	116	189	102	80	86	84	133	163	153	112	128	122		
	20.	94	132	113	179	91	87	88	86	133	168	153	113	141	125		
	21.	99	109	105	164	92	89	91	87	133	169	153	115	146	126		
	22.	102	107	107	145	94	89	93	87	133	169	152	113	141	134		
	23.	105	120	113	141	97	84	93	88	133	170	151	113	135	136		
	24.	107	131	114	138	101	84	93	88	132	168	153	111	131	128		
	25.	109	128	109	134	110	91	96	89	136	163	153	116	128	124		
	26.	105	124	105	145	115	95	99	90	136	161	153	119	128	121		
	27.	104	119	105	168	110	94	100	93	134	160	152	117	130	118		
	28.	102	119	105	181	108	94	103	95	134	160	153	116	127	118		
	29.	101	128	102	173	108	93	102	96	137	162	155	122	126	116		
	30.	100	132	103	109	109	89	97	99	140	166	154	135	130	116		
	31.		128	104		110		93		142	167		127		117		
Hauptwerte	Tag	1.	15.	29.	10.+	20.	19.	9.	12.	1.	12.	23.	14.	3.	29.+		
	NW	84	97	102	104	91	80	83	75	101	149	151	105	115	116		
Hauptwerte	MW	97	116	111	130	113	96	91	86	126	159	155	123	126	129		
	HW	110	154	123	191	166	113	104	101	144	172	168	154	149	149		
Hauptwerte	Tag	24.	19.	1.	18.	1.	3.	28.	30.	31.	23.	1.	30.	7.	3.		
Hauptwerte	1986/1995		1987/1996										10 Jahre				
	Jahr	1989	1988	1990	1989+	1996	1993+	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1988		
	NW	66	84	97	104	91	80	55	48	50	54	60	70	66	84		
	MINW	95	107	126	132	123	104	79	81	88	104	112	96	97	110		
	MW	108	132	156	161	158	139	93	95	104	118	129	111	111	134		
	MHW	130	173	196	206	197	174	112	116	125	136	151	137	134	168		
	HW	190	258	331	331	302	307	150	171	192	211	263	200	190	258		
	Jahr	1987	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1993	1993	1993	1993	1987	1993		
	Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschiedliche Wasserstände cm							
		1996		1996		1996				Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1987/1996			10 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					1996	1996	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
		NW	cm	75	am 12.06.1996	80	75			75	am 12.06.1996	(365)	189	189	331	301	133
												364	181	181	331	287	133
		MW	cm	117	am 18.02.1996	111	123			120	am 18.02.1996	363	179	179	331	287	133
												362	178	178	331	280	132
HW		cm	191	am 18.02.1996	191	172	191			am 18.02.1996	361	173	173	326	276	132	
											360	170	170	324	269	129	
MW		cm	117	am 18.02.1996	111	123	120			am 18.02.1996	359	170	170	320	262	128	
											358	170	170	318	256	126	
HW		cm	191	am 18.02.1996	191	172	191			am 18.02.1996	357	169	169	308	251	125	
											356	169	169	306	248	125	
MW		cm	117	am 18.02.1996	111	123	120			am 18.02.1996	355	166	166	297	234	124	
											340	161	161	284	209	121	
HW	cm	191	am 18.02.1996	191	172	191	am 18.02.1996	330	157	157	268	194	119				
								320	154	154	249	177	117				
MW	cm	117	am 18.02.1996	111	123	120	am 18.02.1996	300	153	153	231	155	113				
								270	135	138	202	140	106				
HW	cm	191	am 18.02.1996	191	172	191	am 18.02.1996	240	123	131	157	130	102				
								210	114	123	145	123	91				
MW	cm	117	am 18.02.1996	111	123	120	am 18.02.1996	183	111	117	136	117	82				
								150	106	112	131	109	73				
HW	cm	191	am 18.02.1996	191	172	191	am 18.02.1996	130	105	109	128	105	71				
								120	103	107	128	103	71				
MW	cm	117	am 18.02.1996	111	123	120	am 18.02.1996	110	101	106	126	101	67				
								100	100	105	126	99	63				
HW	cm	191	am 18.02.1996	191	172	191	am 18.02.1996	90	99	103	124	97	61				
								80	97	100	118	95	60				
MW	cm	117	am 18.02.1996	111	123	120	am 18.02.1996	70	94	97	115	93	59				
								60	93	94	112	90	56				
HW	cm	191	am 18.02.1996	191	172	191	am 18.02.1996	50	92	92	106	87	55				
								40	90	90	104	85	55				
MW	cm	117	am 18.02.1996	111	123	120	am 18.02.1996	30	89	89	101	81	53				
								25	88	88	100	78	53				
HW	cm	191	am 18.02.1996	191	172	191	am 18.02.1996	20	87	87	96	75	53				
								15	86	86	94	71	52				
MW	cm	117	am 18.02.1996	111	123	120	am 18.02.1996	10	83	83	89	63	51				
								9	81	81	89	61	51				
HW	cm	191	am 18.02.1996	191	172	191	am 18.02.1996	8	81	81	86	60	51				
								7	81	81	86	59	51				
MW	cm	117	am 18.02.1996	111	123	120	am 18.02.1996	6	81	81	86	59	51				
								5	79	79	85	55	51				
HW	cm	191	am 18.02.1996	191	172	191	am 18.02.1996	4	79	79	85	55	51				
								3	79	79	85	53	51				
MW	cm	117	am 18.02.1996	111	123	120	am 18.02.1996	2	78	78	84	53	51				
								1	78	78	84	51	50				
HW	cm	191	am 18.02.1996	191	172	191	am 18.02.1996	0	75	75	83	48	48				

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

A_{E0} : 775 km²



Pegel : Waren

Nr. 596030

PNP: NN + 60.15 m

Gewässer: Müritz

Lage: 151.8 km oberhalb der Mündung

cm

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	178	178	182 D	185 D	190 D	193 D	197	206	202	195	185	175	179	184		
	2.	179	178	182 D	185 D	190 D	193 D	197	206	202	194	185	177	180	185		
	3.	176	178	182 D	185 D	190 D	193 D	197	206	202	194	185	177	181	186		
	4.	177	177	182 D	185 D	190 D	193 D	199	207	202	193	184	177	181	186		
	5.	179	177 R	182 D	185 D	190 D	193 D	200	207	201	193	183	176	181	185		
	6.	178	177 R	182 D	184 D	190 D	193 D	200	207	201	192	182	176	182	185		
	7.	180	177 R	182 D	184 D	190 D	194 D	199	207	202	192	181	176	181	185		
	8.	180	177 R	182 D	184 D	190 D	194 D	198	207	201	191	181	176	181	186		
	9.	180	178 R	182 D	184 D	190 D	194 D	198	207	201	191	181	176	181	185		
	10.	180	178 R	182 D	184 D	190 D	194 D	199	207	201	191	180	176	181	185		
	11.	179	178 R	183 D	185 D	190 D	194 D	200	208	201	190	180	176	181	185		
	12.	179	178 R	183 D	185 D	190 D	194 D	200	207	201	189	181	176	181	185		
	13.	179	178 R	183 D	185 D	190 D	194 D	200	206	201	189	180	176	181	186		
	14.	178	178 R	183 D	185 D	191 D	195 T	200	206	201	190	179	175	180	186		
	15.	179	178 R	183 D	185 D	191 D	195 T	200	205	200	189	179	175	180	186		
	16.	179	178 R	183 D	185 D	190 D	195	200	205	200	189	178	175	180	186		
	17.	178	178 D	183 D	186 D	190 D	195	200	205	199	189	178	176	181	186		
	18.	179	178 D	183 D	186 D	191 D	195	201	204	199	189	178	176	180	186		
	19.	179	178 D	183 D	187 D	191 D	195	201	204	199	189	177	176	182	186		
	20.	180	179 D	184 D	188 D	191 D	195	202	204	198	189	176	176	183	186		
	21.	180	179 D	184 D	188 D	191 D	195	203	204	198	188	175	176	182	186 D		
	22.	180	179 D	184 D	189 D	191 D	195	203	203	198	187	175	176	183	186 D		
	23.	179	181 D	184 D	189 D	191 D	196	203	202	198	187	174	176	183	186 D		
	24.	179	181 D	183 D	189 D	192 D	196	203	202	196	187	174	177	182	186 D		
	25.	179	181 D	184 D	189 D	192 D	197	203	202	196	186	174	177	184	186 D		
	26.	179	182 D	184 D	189 D	192 D	198	205	202	196	186	174	176	182	186 D		
	27.	178	182 D	185 D	189 D	192 D	198	205	201	196	186	175	176	182	186 D		
	28.	178	182 D	185 D	189 D	192 D	197	205	201	196	186	174	177	182	186 D		
	29.	178	182 D	185 D	190 D	192 D	197	207	202	195	188	176	177	184	186 D		
	30.	178	182 D	185 D	190 D	193 D	197	206	202	195	187	175	177	184	186 D		
	31.	178	182 D	185 D	190 D	193 D	197	206	206	195	185	180	180	184	186 D		
Tag		3.	4.+	1.+	6.+	1.+	1.+	1.+	27.+	29.+	31.	23.+	1.+	1.			
NW		176	177	182	184	190	193	197	201	195	185	174	175	179	184		
MW		179	179	183	186	191	195	201	205	199	189	179	176	182	186		
HW		182	183	185	193	194	204	209	214	205	196	193	182	187	190		
Tag		16.+	26.+	26.+	28.	28.+	27.	31.	8.	1.	1.+	2.	29.	21.+	15.		
		1986/1995		1987/1996												10 Jahre	
Jahr		1989	1989	1990	1990	1990	1990	1990	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989		
NW		130	134	143	151	159	166	160	159	140	135	130	128	130	134		
MNW		166	170	179	187	194	200	196	192	184	175	170	166	167	171		
MW		168	174	183	190	197	201	200	196	189	180	173	169	169	175		
MHW		171	180	188	195	202	204	204	201	195	185	177	172	172	180		
HW		192	201	220	222	232	233	230	227	224	210	198	194	192	201		
Jahr		1987	1993	1994	1994	1995	1994	1994	1995	1995	1995	1987	1993	1987	1993		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)			Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	1996			1996						Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender-jahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum											
	NW	cm	174	am 23.09.1996	176	174	174			am 23.09.1996	(365)	208	208	234	232	169	
	MW	cm	189		185	192	189				364	208	208	234	231	169	
	HW	cm	214	am 08.06.1996	204	214	214			am 08.06.1996	363	208	208	233	230	169	
											362	208	208	233	227	169	
											361	208	208	233	225	169	
											360	208	208	233	223	169	
											359	208	208	233	223	169	
											358	208	208	233	223	169	
											357	208	208	233	222	169	
											356	208	208	233	222	169	
											350	207	207	231	220	169	
											349	205	205	231	218	168	
								330	203	203	229	215	168				
								320	202	202	227	211	167				
								300	201	201	223	205	167				
								270	197	197	221	199	166				
								240	194	194	220	195	164				
								210	191	191	216	191	162				
								183	189	189	209	188	157				
NW	cm	128	am 04.10.1989	130	128	128	am 04.10.1989	150	186	187	198	183	142				
MNW	cm	159		166	166	164		130	184	186	195	180	140				
MW	cm	185		186	184	185		120	183	186	195	178	137				
MH-W	cm	207		205	205	207		110	183	185	194	177	136				
HW	cm	233	am 16.04.1994	233	230	233	am 16.04.1994	100	181	184	193	175	136				
								90	180	184	193	172	135				
								80	180	183	192	168	135				
								70	179	182	192	167	133				
								60	179	182	192	165	133				
								50	179	181	191	163	132				
								40	178	178	189	161	131				
								30	177	177	188	156	131				
								25	177	177	188	155	131				
								20	177	177	187	152	131				
								15	177	177	187	142	131				
								10	176	176	187	136	131				
								9	176	176	186	135	131				
								8	176	176	186	135	130				
								7	176	176	186	133	130				
								6	176	176	186	133	130				
								5	176	176	186	132	130				
								4	175	175	186	131	130				
								3	175	175	186	131	130				
								2	175	175	186	131	130				
								1	175	175	186	131	129				
								0	174	174	185	128	128				

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Angaben beziehen sich auf 7.00 - Meßwerte
Extremwerte ab 1951, Fehljahr 1953

A_{E0} : 323 km²

PNP: NN + 36.71 m

Lage: 27.8 km oberhalb der Mündung



Pegel : Schwerin Werderbrücke Nr. 596900

Gewässer: Schweriner See

Gebiet : Elde und Löcknitz

cm

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	97	100	101 D	101 D	108 D	112	115	120	114	109	103	95	103	111		
	2.	97	100	101 D	101 D	108 D	112	115	120	114	109	102	95	103	112		
	3.	97	99	101 D	101 D	108 D	112	115	121	114	108	102	95	103	113		
	4.	97	99	101 D	101 D	108 D	112	115	121	113	107	102	95	104	113		
	5.	97	99	101 D	101 D	108 D	112	114	121	114	107	102	96	103	113		
	6.	97	98	101 D	101 D	109 D	112	114	121	114	107	101	96	103	113		
	7.	98	98	101 D	101 D	109 D	112	115	121	115	107	100	98	103	113		
	8.	98	98	101 D	101 D	110 D	113	115	121	115	107	99	98	104	113		
	9.	99	98	101 D	101 D	110 D	113	115	121	114	106	98	98	104	113		
	10.	99	98	101 D	101 D	110 D	113	116	121	114	106	98	98	104	113		
	11.	99	98	102 D	101 D	110 D	113	115	121	113	105	98	98	105	113		
	12.	99	98	102 D	101 D	110 D	113	115	121	113	105	98	98	105	113		
	13.	99	98	102 D	101 D	110 D	113	115	120	113	106	100	98	105	112		
	14.	99	98	102 D	101 D	110 D	113	115	120	114	107	100	97	105	112		
	15.	98	98	102 D	102 D	110 D	114	115	119	114	107	100	97	106	112		
	16.	98	98	102 D	102 D	110 D	113	115	118	114	106	100	98	106	112		
	17.	98	98	102 D	103 D	110 D	113	115	118	113	106	100	99	106	112		
	18.	98	98	102 D	104 D	110 D	113	115	117	112	106	100	99	107	112		
	19.	99	98	102 D	105 D	110	113	115	117	112	107	100	100	109	112		
	20.	99	98	102 D	105 D	111	113	116	116	111	107	98	100	109	112		
	21.	99	98	102 D	105 D	111	113	116	116	111	106	98	100	109	111		
	22.	99	98 R	102 D	105 D	111	113	116	116	110	106	97	100	109	111		
	23.	99	99 R	102 D	106 D	111	113	116	115	110	106	97	100	109	111 R		
	24.	99	99 D	102 D	106 D	111	115	117	115	110	105	97	100	109	110 D		
	25.	99	99 D	102 D	106 D	111	115	118	114	110	105	97	100	109	110 D		
	26.	99	100 D	102 D	106 D	111	115	118	114	111	105	96	100	110	110 D		
	27.	99	100 D	102 D	107 D	111	115	119	114	111	104	96	100	110	109 D		
	28.	99	100 D	102 D	107 D	111	115	120	114	110	103	96	100	110	109 D		
	29.	99	100 D	102 D	108 D	112	115	119	114	109	103	96	100	110	109 D		
	30.	100	100 D	101 D	101 D	112	115	119	114	109	103	96	102	111	109 D		
	31.		100 D	101 D	101 D	112	112	119	119	109	102	102	102	102	109 D		
Tag		1.+	6.+	1.+	1.+	1.+	1.+	5.+	25.+	29.+	31.	26.+	1.+	1.+	27.+		
NW		97	98	101	101	108	112	114	114	109	102	96	95	103	109		
MW		98	99	102	103	110	113	116	118	112	106	99	98	106	112		
HW		100	100	102	108	112	115	120	121	115	109	103	102	112	114		
Tag		30.	1.+	11.+	29.	29.+	24.+	28.	3.+	7.+	1.+	1.	30.+	30.	5.		
		1986/1995		1987/1996						10 Jahre							
Jahr		1992	1989	1990	1996	1996	1996	1996	1989	1989	1989	1992	1992	1992	1989		
NW		80	81	92	101	108	112	114	98	82	82	83	79	80	81		
MNW		98	101	108	111	116	120	119	114	107	102	100	99	98	102		
MW		101	104	111	115	120	123	122	118	112	105	102	100	101	105		
MHW		104	109	115	118	123	125	124	122	117	109	105	103	104	109		
HW		123	123	134	134	133	136	128	128	124	124	127	128	123	123		
Jahr		1993	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1995	1987+	1988	1993	1993	1993	1993		
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Wasserstände cm						
			1996		1996		1996		1996		1996		1996		1996		
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1987/1996	10 Kalenderjahre	Obera	Mittlere	Untere
															Hüllwerte	Werte	Hüllwerte
	NW	cm	95	am 01.10.1996	97	95	95	am 01.10.1996			(365)	122	122	137	135	122	
	MW	cm	106		104	108	108				364	122	122	137	135	122	
	HW	cm	121	am 03.06.1996	115	121	121	am 03.06.1996			363	122	122	137	134	122	
											362	122	122	137	133	122	
											361	122	122	137	132	122	
											360	122	122	137	131	122	
											359	122	122	136	130	122	
											358	122	122	136	129	122	
											357	122	122	136	130	122	
											356	122	122	136	129	122	
											350	120	120	135	127	120	
											340	118	118	134	126	118	
											330	116	116	134	125	116	
											320	116	116	133	125	116	
											300	115	115	130	124	115	
											270	114	114	127	121	114	
										240	112	113	124	119	113		
										210	109	111	124	117	109		
										183	106	110	120	115	99		
										150	103	107	120	111	88		
										130	102	106	119	109	86		
										120	102	105	119	108	86		
										110	101	104	119	106	86		
										100	101	103	118	105	85		
										90	101	103	118	103	85		
										80	100	103	118	102	85		
										70	100	102	117	101	84		
										60	100	102	116	100	84		
										50	99	101	115	99	84		
										40	99	101	114	97	84		
										30	99	99	111	94	83		
										25	99	99	109	90	82		
										20	98	99	107	87	82		
										15	98	98	107	86	82		
										10	97	97	105	84	82		
										9	97	97	105	84	81		
										8	97	97	105	84	81		
										7	97	97	105	83	81		
										6	97	97	105	83	81		
										5	97	97	105	82	81		
										4	97	97	105	82	81		
										3	96	96	105	82	81		
										2	96	96	105	82	81		
										1	96	96	105	82	81		
										0	95	95	104	79	79		
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
			cm		Datum		cm		Datum								
	1		49	1911	146	27.04.1970											
	2		80	01.11.1992	134	02.05.1983											
	3		81	18.11.1989	132	03.01.1966											
	4		82	24.07.1989	131	29.03.1988											
	5		84	12.09.1993	131	28.03.1981											
	6		85	07.11.1971	130	30.03.1978											
	7				129	09.06.1984											
	8				128	15.10.1993											
9				128	04.04.1979												
10				128	02.01.1975												
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																	
Angaben beziehen sich auf 7.00 Uhr-Meßwerte																	
Extremwerte ab 1961																	

A_{Eo} : 676 km²

PNP: NN + 17.35 m

Lage: 6.0 km oberhalb Mündung links



Pegel : Salzwedel

Nr. 597010

Gewässer: Jeetze

Gebiet : Jeetze

Tag	1995		1996														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	52	52	50	52	58	55	55	54	47	47	39	44	64	70			
2.	56	52	49	52	58	55	54	56	47	45	39	49	64	69			
3.	56	51	49	52	55	54	54	56	47	43	44	49	65	66			
4.	56	51	48	50	55	50	54	57	48	43	40	49	65	64			
5.	56	51	48	49	56	50	56	55	49	42	39	47	63	62			
6.	56	51	48	48	56	52	56	51	49	41	37	47	60	59			
7.	57	56	48	48	57	52	56	50	49	41	38	45	54	57			
8.	56	56	48	48	55	53	51	50	49	44	38	44	54	57			
9.	57	54	48	50	55	53	61	49	50	43	38	44	54	55			
10.	56	53	48	50	56	53	57	49	50	43	38	45	53	55			
11.	56	53	50	51	56	53	57	48	49	44	40	45	53	54			
12.	57	53	48	53	54	57	56	48	48	44	38	45	52	54			
13.	57	53	46	56	53	57	55	48	48	45	38	45	54	54			
14.	57	54	47	58	56	55	55	48	48	46	38	45	59	54			
15.	58	51	47	58	54	54	54	46	48	52	40	45	57	54			
16.	57	52	47	59	54	58	54	46	48	56	40	44	56	54			
17.	57	53	47	99	53	56	54	44	45	52	39	49	55	55			
18.	58	53	48	92	53	55	54	45	46	48	41	50	55	55			
19.	62	50	49	86	53	54	56	44	46	43	41	50	55	55			
20.	71	51	49	81	52	54	56	45	45	43	46	50	60	57			
21.	68	51	51	62	54	54	57	45	45	38	44	49	63	55			
22.	75	50	54	54	54	54	56	46	45	38	42	50	59	55			
23.	62	51	60	55	56	58	55	47	44	36	41	50	57	56			
24.	57	51	59	66	58	56	58	48	52	36	40	50	57	57			
25.	56	52	58	94	58	60	58	48	50	37	40	48	55	56			
26.	56	53	57	98	59	55	59	48	50	38	41	48	55	56			
27.	56	54	55	70	58	55	60	46	48	39	40	49	55	56			
28.	55	54	54	62	58	56	60	46	48	39	42	49	56	55			
29.	53	50	53	58	55	58	59	46	48	40	42	50	55	55			
30.	53	51	53	53	55	57	58	47	53	40	44	54	58	55			
31.	53	50	52	52	55	53	53	49	49	39	39	54	54	54			
Tag	1.	19.+	13.	6.+	20.	4.+	8.	17.+	23.	23.+	6.	1.+	12.	11.+			
NW	52	50	46	48	52	50	51	44	44	36	37	44	52	54			
MW	58	52	51	62	55	55	56	49	48	43	40	48	57	57			
HW	75	56	60	99	59	60	61	57	53	56	46	54	65	70			
Tag	22.	7.+	23.	17.	26.	25.	9.	4.	30.	16.	20.	30.+	3.+	1.			
1986/1995			1987/1996														
10 Jahre			10 Jahre														
Jahr	1989	1991	1992	1991+	1993	1993	1988	1989+	1990	1990	1992	1992	1989	1991			
NW	38	38	43	44	42	40	32	32	32	30	34	34	38	38			
MNW	44	46	50	49	50	46	39	39	39	40	43	42	45	48			
MW	49	53	58	57	58	51	44	44	45	47	47	45	50	54			
MHW	59	69	75	76	75	61	50	50	58	64	54	50	60	68			
HW	82	81	120	99	106	104	61	61	108	126	69	56	82	81			
Jahr	1987	1993	1994	1996	1987	1994	1996	1988	1993	1993	1990	1987	1987	1993			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	1996				1996						Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender-jahr 1996	1987/1996		10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte				
	NW	cm	36	am 23.08.1996	46	36	36	am 23.08.1996			(365)	99	99	126	102	70	
	MW	cm	51		55	47	52				364	98	98	112	94	66	
	HW	cm	99	am 17.02.1996	99	61	99	am 17.02.1996			363	94	94	110	89	66	
											362	92	92	110	89	66	
											361	86	86	104	87	59	
											360	81	81	103	83	56	
											359	75	81	102	82	55	
											358	71	81	99	81	55	
											357	70	69	98	79	55	
											356	68	69	97	77	53	
											350	61	65	88	73	53	
											340	59	61	83	69	52	
								330	59	60	79	65	51				
								320	58	59	74	63	51				
								300	57	58	69	59	49				
								270	56	56	62	56	48				
								240	55	56	59	53	46				
								210	54	55	57	51	45				
								183	52	53	55	49	43				
								150	51	51	53	47	41				
								130	50	50	52	47	40				
								120	49	49	52	46	39				
								110	49	49	51	45	39				
								100	49	49	51	44	39				
								90	48	48	51	43	38				
								80	47	47	50	43	38				
								70	46	46	48	42	37				
								60	46	46	47	41	37				
								50	45	45	47	40	37				
								40	44	44	46	39	37				
								30	42	42	45	38	36				
								25	41	41	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	39	39	43	36	34				
								7	39	39	43	35	34				
								6	39	39	43	35	33				
								5	39	39	43	35	33				
								4	39	39	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_{E0} : 106 km²

PNP: NN + 10.77 m

Lage: 2.1 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : WITZEEZE

Nr. 4105

Gewässer: LINAU

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	1995		1996															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	107	108	106	103	109	104	105	104	104	105	108	114	105	113				
	2.	108	108	106	103	106	104	105	104	104	105	106	111	105	116				
	3.	109	108	107	103	106	104	104	104	104	105	105	108	104	116				
	4.	109	108	107	103	105	104	104	104	105	104	105	105	106	115				
	5.	109	108	108	103	104	104	104	104	105	105	106	106	104	112				
	6.	108	108	107	103	105	104	104	104	106	107	105	106	105	104				
	7.	108	107	107	103	104	104	104	104	105	107	105	103	104	106				
	8.	109	107	107	104	104	104	104	104	104	108	103	103	103	106				
	9.	110	107	106	104	104	104	104	104	110	106	102	103	103	105				
	10.	110	107	106	104	104	103	104	103	105	104	101	104	102	104				
	11.	110	107	106	104	104	103	104	104	104	103	100	103	102	104				
	12.	109	107	107	105	103	103	104	104	104	103	100	104	103	105				
	13.	109	107	107	105	103	103	104	103	103	104	100	105	103	104				
	14.	108	107	107	105	104	105	103	102	105	100	100	105	102	104				
	15.	108	107	107	104	104	104	104	102	102	105	101	104	101	103				
	16.	108	107	107	158	103	104	104	102	104	103	100	104	101	103				
	17.	108	107	107	191	104	104	104	102	105	103	100	103	103	103				
	18.	107	108	107	146	104	105	103	103	102	100	100	103	103	102				
	19.	110	107	107	156	104	104	108	101	101	100	100	104	103	110				
	20.	112	108	107	123	104	104	104	107	101	101	101	104	103	110				
	21.	110	108	106	114	104	103	103	105	101	102	102	104	103	107				
	22.	109	109	106	110	103	102	103	101	101	105	102	104	103	106				
	23.	109	124	106	108	104	104	104	103	104	102	102	104	103	106				
	24.	109	113	105	106	104	116	104	102	105	102	104	102	105	103				
	25.	110	109	105	121	104	111	106	102	108	103	104	102	105	103				
	26.	110	108	105	152	105	108	107	102	106	102	104	102	105	103				
	27.	109	108	105	125	105	105	105	107	102	105	103	106	101	105				
	28.	108	107	104	119	105	105	105	107	103	105	105	107	102	105				
	29.	108	107	104	112	105	105	106	104	104	111	108	105	105	102				
	30.	108	106	104	104	105	105	105	105	104	104	109	110	106	107				
	31.		106	104	104	105	105	105	105	105	109	109	105	105	103				
Tag	1.+	30.+	28.+	1.+	10.+	22.	15.+	19.+	19.+	11.+	7.+	15.+	18.	28.+					
NW	107	106	104	103	103	102	102	101	101	100	103	101	102	102					
MW	109	108	106	117	104	105	104	104	104	103	105	104	105	106					
HW	113	129	108	215	111	117	109	116	112	113	111	115	115	118					
Tag	19.	23.	4.	17.	1.	24.	19.	8.	8.	29.	30.	1.	19.	3.					
		1986/1995		1987/1996															
Jahr	1988+	1991	1989	1989	1991	1991	1991	1989+	1991+	1989	1993	1991+	1988+	1991					
NW	101	101	102	102	102	101	100	100	101	99	100	101	101	101					
MNW	104	105	106	107	107	105	103	102	102	101	102	103	104	104					
MW	109	114	116	115	116	109	105	106	106	104	107	105	108	113					
MHW	124	150	151	148	141	125	112	119	116	126	118	115	124	142					
HW	165	200	209	215	185	182	144	174	128	185	161	148	165	183					
Jahr	1990	1986	1995	1996	1994	1994	1992	1991	1993	1987	1987	1993	1990	1994					
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm									
	1996		1996		1996		1996			1987/1996		10 Kalenderjahre		1987/1996					
	Jahr		Datum		Winter		Sommer			Jahr		Datum		Obers Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW	cm	100	am 11.08.1996	102	100	100	am 11.08.1996		(365)	191	191	184	161	137				
										364	158	158	172	157	130				
	MW	cm	106	am 17.02.1996	108	104	106	am 17.02.1996		362	152	152	172	154	118				
										361	146	146	172	151	118				
	HW	cm	215	am 17.02.1996	215	116	215	am 17.02.1996		360	125	125	166	149	118				
										359	124	123	164	146	115				
										358	123	121	164	144	114				
										357	121	119	164	143	114				
										356	119	119	164	141	114				
										350	113	113	154	134	112				
										340	111	111	147	126	111				
										330	110	109	141	122	109				
										320	109	108	138	119	108				
										300	109	107	131	114	107				
										270	108	106	122	111	106				
										240	107	106	116	109	106				
										210	106	106	111	108	105				
								183	106	105	110	107	105						
								150	105	105	109	106	104						
								130	105	105	108	106	104						
								120	105	105	108	105	104						
								110	105	105	108	105	103						
								100	105	104	108	105	103						
								90	104	104	108	105	103						
								80	104	104	107	105	103						
								70	104	104	107	104	103						
								60	104	104	106	104	103						
								50	104	104	106	104	103						
								40	103	103	106	103	102						
								30	103	103	106	103	102						
								25	103	103	106	103	102						
								20	103	103	106	103	102						
								15	102	102	105	102	102						
								10	102	102	105	102	101						
								9	102	102	105	102	101						
								8	102	102	105	102	101						
								7	101	101	105	102	101						
								6	101	101	105	102	101						
								5	101	101	105	102	101						
								4	101	101	105	102	101						
								3	101	101	105	101	101						
								2	101	101	105	101	101						
								1	101	101	105	101	101						
								0	100	100	104	99	99						
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser														
	cm		Datum		cm		Datum												
	1	85	05.01.1971	215	17.02.1996														
	2	87	02.05.1971																
	3	88	26.04.1971																
	4	89	01.11.1971																
	5	90	07.03.1971																
	6	91	19.06.1972																
	7	92	28.12.1970																
	8	93	28.02.1971																
9	94	01.06.1971																	
10	95	02.11.1970																	

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

A_{E0} : 335 km²

PNP: NN + 2.39 m

Lage: 23.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : REINBEK

Nr. 4094

Gewässer: BILLE

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	1995		1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	137	186	129	128	152	137	133	138	132	127	126	134	133	159			
	2.	138	135	130	128	147	136	132	141	133	125	126	134	135	174			
	3.	141	135	130	128	143	135	132	140	134	125	125	132	138	191			
	4.	146	136	130	127	140	134	132	137	132	125	125	132	137	188			
	5.	142	136	132	128	137	134	130	134	132	124	126	132	136	180			
	6.	141	134	133	128	137	134	130	133	135	124	126	131	137	166			
	7.	141	133	133	127	137	136	131	131	136	125	124	129	138	158			
	8.	142	133	133	127	137	136	130	134	134	127	124	129	139	151			
	9.	146	135	134	126	135	135	129	140	132	127	124	127	138	148			
	10.	149	136	135	126	134	135	133	138	131	125	124	126	137	147			
	11.	145	132	135	127	134	137	131	135	129	125	123	126	139	143			
	12.	143	134	135	129	133	138	128	132	129	125	125	125	141	140			
	13.	141	134	135	130	132	137	129	130	128	126	127	125	139	141			
	14.	140	133	133	129	132	136	129	129	128	127	128	126	138	139			
	15.	139	133	133	129	132	138	130	128	128	126	127	126	139	138			
	16.	140	133	134	145	132	136	129	128	128	126	127	130	138	138			
	17.	139	132	134	210	132	135	129	129	128	125	125	134	136	137			
	18.	142	132	133	213	132	135	139	128	129	125	125	132	133	137			
	19.	142	132	132	173	131	133	142	129	128	124	124	129	144	138			
	20.	143	133	132	165	132	130	142	129	128	123	124	128	151	138			
	21.	142	132	131	144	134	131	147	130	127	123	125	131	146	135			
	22.	140	134	131	140	135	132	140	129	127	123	125	131	143	133			
	23.	139	156	130	136	136	131	138	130	127	124	125	129	144	135			
	24.	139	157	128	135	139	147	142	130	130	124	128	129	143	131			
	25.	139	144	128	139	140	148	149	130	133	124	130	130	141	131			
	26.	137	140	128	163	139	141	154	130	133	124	131	129	142	130			
	27.	136	136	128	206	136	137	151	130	130	124	130	130	142	129			
	28.	136	135	128	187	136	137	151	129	129	127	129	134	144	129			
	29.	135	134	128	164	138	137	147	130	129	128	129	137	145	129			
	30.	136	131	128		138	136	143	132	128	128	133	138	153	128			
	31.		130	128		137		142		127	127		136		127			
Tag		29.	31.	24.+	9.+	19.	20.	12.	15.+	21.+	20.+	11.	12.+	1.+	31.			
NW		135	130	128	126	131	130	128	128	127	123	123	125	133	127			
MW		141	136	131	146	136	136	137	132	130	125	126	130	140	145			
HW		151	171	135	228	153	155	155	146	140	140	134	139	160	195			
Tag		10.	23.	9.	17.	1.	24.	26.	8.	6.	28.	30.	29.	30.	3.			
		1986/1995		1987/1996												10 Jahre		
Jahr		1992	1991+	1996	1996	1996	1996	1989+	1992	1992	1990+	1996	1996	1992	1996			
NW		129	130	128	126	131	130	126	122	122	123	123	125	129	127			
MNW		135	137	143	143	144	139	131	129	126	126	129	131	134	136			
MW		148	159	163	162	164	152	139	136	134	134	138	138	147	157			
MHW		175	213	210	210	202	181	156	159	156	162	157	158	175	208			
HW		231	273	260	278	272	263	196	223	190	215	195	221	231	273			
Jahr		1990	1994	1994	1987	1994	1994	1992	1991	1991	1989	1993	1993	1990	1994			
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm									
			1996				1996		Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender-jahr		1987/1996		10 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			1996	1996	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	123	am 20.08.1996	126	123	123	am 20.08.1996	(365)	213	213	274	255	202				
	MW	cm	134		138	130	135		364	210	210	264	244	202				
	HW	cm	228	am 17.02.1996	228	155	228	am 17.02.1996	363	206	206	264	244	202				
			1987/1996 (*)				1987/1996		Dauertabelle									
			10 Jahre				10 Jahre				362	187	191	264	239	191		
	NW	cm	122	am 30.06.1992	126	122	122	am 30.06.1992	361	173	188	264	233	188				
	MNW	cm	125		133	125	125		360	165	187	260	228	187				
	MW	cm	147		158	136	147		359	164	180	260	225	180				
	MHW	cm	246		244	188	244		358	163	174	260	222	174				
	HW	cm	280	am 29.01.1994	280	223	280	am 29.01.1994	357	157	173	256	219	173				
			1987/1996 (*)				1987/1996		Dauertabelle									
			10 Jahre				10 Jahre				356	156	166	256	215	166		
		10 Jahre				10 Jahre				350	151	154	249	201	154			
		10 Jahre				10 Jahre				340	145	148	230	189	148			
		10 Jahre				10 Jahre				330	143	145	219	178	145			
		10 Jahre				10 Jahre				320	142	143	210	170	143			
		10 Jahre				10 Jahre				300	139	140	198	160	140			
		10 Jahre				10 Jahre				270	137	138	177	152	138			
		10 Jahre				10 Jahre				240	136	136	166	147	136			
		10 Jahre				10 Jahre				210	134	134	154	144	134			
		10 Jahre				10 Jahre				183	133	133	150	141	133			
		10 Jahre				10 Jahre				150	131	131	148	138	131			
		10 Jahre				10 Jahre				130	131	131	146	137	131			
		10 Jahre				10 Jahre				120	130	130	145	136	130			
		10 Jahre				10 Jahre				110	130	130	144	135	130			
		10 Jahre				10 Jahre				100	130	130	144	134	129			
		10 Jahre				10 Jahre				90	129	129	143	133	128			
		10 Jahre				10 Jahre				80	129	129	143	133	128			
		10 Jahre				10 Jahre				70	129	129	142	132	127			
		10 Jahre				10 Jahre				60	128	128	142	131	127			
		10 Jahre				10 Jahre				50	128	128	141	130	127			
		10 Jahre				10 Jahre				40	127	127	141	129	126			
		10 Jahre				10 Jahre				30	126	126	139	128	126			
		10 Jahre				10 Jahre				25	126	126	138	128	126			
		10 Jahre				10 Jahre				20	126	126	137	127	125			
		10 Jahre				10 Jahre				15	125	125	136	127	125			
		10 Jahre				10 Jahre				10	125	125	136	126	125			
		10 Jahre				10 Jahre				9	125	125	135	126	125			
		10 Jahre				10 Jahre				8	125	125	135	126	125			
		10 Jahre				10 Jahre				7	125	125	135	126	124			
		10 Jahre				10 Jahre				6	125	125	135	125	124			
		10 Jahre				10 Jahre				5	125	125	134	125	124			
		10 Jahre				10 Jahre				4	125	125	134	125	124			
		10 Jahre				10 Jahre				3	124	124	134	125	124			
		10 Jahre				10 Jahre				2	124	124	132	125	124			
		10 Jahre				10 Jahre				1	124	124	131	124	123			
		10 Jahre				10 Jahre				0	123	123	128	122	122			

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

A_{E0} : 77.1 km²

PNP: NN + 20.54 m

Lage: 42.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : NAHERFURTH

Nr. 4124

Gewässer: ALSTER

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	1995		1996												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	145	136	138	142	157	137	127	133	128	136	128	134	142	213	
	2.	147	135	140	142	151	137	127	132	128	137	126	134	144	229	
	3.	152	135	140	142	146	136	127	132	128	137	125	130	170	239	
	4.	146	134	140	143	142	135	127	131	130	138	125	127	181	242	
	5.	142	131	140	143	139	135	126	128	144	138	124	126	167	236	
	6.	140	139	141	143	140	135	125	127	141	139	124	125	175	216	
	7.	141	133	141	142	141	135	125	125	139	139	124	125	176	189	
	8.	140	131	140	142	139	134	123	126	134	139	124	125	161	165	
	9.	144	130	135	143	137	134	123	132	132	140	122	125	158	155	
	10.	143	131	133	145	136	133	123	129	132	140	124	125	154	150	
	11.	141	132	135	146	135	140	123	127	131	140	123	125	160	147	
	12.	139	134	140	147	134	137	123	125	131	140	125	124	162	145	
	13.	139	133	140	151	137	135	124	124	130	142	130	124	159	143	
	14.	139	133	137	151	133	133	123	124	130	143	127	124	146	141	
	15.	140	131	137	150	133	132	123	123	129	145	124	125	141	144	
	16.	141	136	138	171	133	131	123	123	128	147	124	126	139	147	
	17.	139	131	138	238	133	131	123	123	128	149	124	135	139	144	
	18.	138	130	138	240	133	129	124	123	128	150	124	131	138	144	
	19.	142	130	137	219	132	129	124	123	131	151	124	128	161	145	
	20.	143	130	135	201	134	129	124	123	130	148	124	128	169	143	
	21.	138	132	146	203	135	128	124	124	129	146	123	128	158	138	
	22.	136	133	139	178	134	127	126	125	128	143	123	132	167	136	
	23.	137	177	137	161	135	126	130	125	129	135	122	129	170	133	
	24.	138	168	137	150	140	138	135	125	130	125	122	128	159	133	
	25.	137	147	137	149	140	135	142	124	130	125	123	127	152	131	
	26.	136	142	139	192	141	132	157	123	131	124	123	126	151	136	
	27.	136	148	140	243	138	132	175	123	132	124	124	127	150	132	
	28.	136	139	140	227	137	131	168	123	133	124	128	141	156	131	
	29.	136	137	142	188	138	130	148	124	135	131	126	148	159	131	
	30.	136	140	142	188	139	129	141	129	135	127	133	160	180	133	
	31.		141	142		138		137		135	129		149		134	
Tag		22.+	9.+	10.	1.+	19.	23.	8.+	15.+	1.+	26.+	9.+	12.+	18.	25.+	
NW		136	130	133	142	132	126	123	123	128	124	122	124	138	131	
MW		140	137	139	170	138	133	131	126	132	138	125	130	158	160	
HW		153	191	150	248	166	144	178	134	147	152	137	163	207	243	
Tag		3.	23.	21.	17.	1.	24.	27.	1.	5.	19.	30.	30.	30.	4.	
		1986/1995		1987/1996										10 Jahre		
Jahr		1989	1989	1989+	1989	1987	1993	1989+	1989	1989+	1989	1992	1989	1989	1989	
NW		119	121	129	127	123	121	118	116	123	117	119	117	119	121	
MNW		131	132	139	139	136	128	123	125	130	128	131	128	132	132	
MW		153	163	169	162	160	142	132	140	146	143	147	143	154	163	
MHW		199	232	220	221	207	175	166	174	188	176	181	190	200	230	
HW		261	265	267	254	260	213	220	261	254	210	249	247	261	265	
Jahr		1990	1994	1988	1995	1992	1994	1992	1991	1991	1987	1987	1993	1990	1994	
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschiedliche Wasserstände cm							
			1996		1996		1996		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1987/1996 10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		1996		1987/1996		10 Kalenderjahre	
									(365)		243		243		211	
									364		240		264		257	
									363		240		260		249	
									362		227		239		247	
									361		210		238		244	
									360		203		236		242	
									359		201		229		248	
									358		192		227		247	
									357		188		219		246	
									356		178		216		244	
									350		161		188		238	
									340		151		169		225	
									330		148		161		218	
									320		146		153		211	
									300		143		148		195	
									270		141		143		178	
									240		139		141		165	
								210		137		138		157		
								183		135		136		152		
								150		133		133		146		
								130		131		132		145		
								120		131		131		143		
								110		130		130		142		
								100		129		129		141		
								90		128		128		140		
								80		127		127		140		
								70		126		126		139		
								60		126		126		138		
								50		125		125		138		
								40		125		125		137		
								30		125		125		136		
								25		124		124		136		
								20		124		124		135		
								15		124		124		134		
								10		124		124		133		
								8		124		124		133		
								7		124		124		132		
								6		124		124		132		
								5		124		124		132		
								4		124		124		132		
								3		124		124		131		
								2		123		123		131		
								1		123		123		131		
								0		122		122		130		
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser									
			cm		Datum		cm		Datum							
	1		106	04.09.1983			248	17.02.1996								
	2		108	07.06.1980												
	3		109	24.08.1976												
	4		109	22.09.1976												
	5		110	04.06.1978												
	6		111	17.09.1975												
	7		112	01.10.1975												
	8		113	11.11.1975												
9		114	11.05.1976													
10		115	30.10.1976													

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

A_{Eo} : 140 km²

PNP: NN + 13.94 m

Lage: 29.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : WULKSFELDE

Nr. 4103

Gewässer: ALSTER

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	1995		1996																			
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
1.	100	92	99	90	134	100	87	102	85	79	80	92	123	190								
2.	107	91	95	90	124	98	86	99	85	81	78	93	110	207								
3.	115	91	96	91	117	97	86	98	84	80	77	88	136	213								
4.	109	90	95	93	112	96	86	97	90	79	76	85	148	217								
5.	102	90	94	93	110	95	85	95	100	78	77	83	142	213								
6.	100	87	94	92	109	96	84	92	97	78	76	82	141	200								
7.	100	89	93	92	109	96	83	90	93	78	76	82	150	176								
8.	99	87	93	90	107	96	82	101	89	87	76	81	136	153								
9.	104	87	92	90	104	97	81	122	86	84	75	83	131	140								
10.	104	87	92	91	103	96	81	105	85	81	75	81	126	133								
11.	100	89	94	92	102	101	82	97	84	79	74	80	130	128								
12.	96	91	98	95	101	104	82	92	83	78	77	80	135	124								
13.	95	91	101	97	100	99	82	89	82	78	83	79	126	122								
14.	94	90	97	97	99	96	82	86	81	78	81	79	117	119								
15.	96	89	95	96	97	95	82	87	81	79	81	79	111	121								
16.	97	86	93	123	97	94	80	86	80	78	80	80	108	125								
17.	96	87	92	210	97	93	80	86	79	77	80	95	106	121								
18.	94	85	92	198	96	91	81	85	82	76	79	93	105	121								
19.	99	86	92	194	96	90	83	85	86	75	79	89	124	122								
20.	102	87	91	149	97	90	101	85	82	75	76	87	142	120								
21.	98	85	89	129	98	89	106	83	80	75	77	87	129	112								
22.	96	87	101	125	97	83	94	83	78	74	77	92	137	111								
23.	97	133	94	116	98	85	89	83	78	74	79	91	145	108								
24.	98	150	87	113	105	99	97	82	80	76	76	88	134	105								
25.	97	118	85	108	105	100	135	82	83	76	76	87	125	104								
26.	95	107	85	163	104	95	137	82	84	75	75	86	125	102								
27.	94	117	87	196	101	93	128	82	81	75	75	87	124	105								
28.	93	118	88	196	100	92	142	82	80	75	80	104	129	100								
29.	92	101	89	164	101	91	126	83	79	81	81	116	136	98								
30.	94	98	90		102	88	115	85	78	81	87	132	151	99								
31.		109	90		101		108		78	81		123		98								
Tag	29.	18.+	25.+	1.+	18.+	22.	16.+	24.+	22.+	22.+	11.	13.+	18.	29.+								
NW	92	85	85	90	96	83	80	82	78	74	74	79	105	98								
MW	99	97	93	123	104	94	95	90	84	78	78	90	129	136								
HW	117	164	105	214	145	107	148	137	102	90	95	135	181	218								
Tag	3.	23.	21.	17.	1.	11.	25.	8.	4.	8.	26.	30.	30.	4.								
		1986/1995		1987/1996																		
				10 Jahre																		
Jahr	1989	1989	1996	1996	1987	1991	1993	1992	1992	1995	1992	1992	1989	1989								
NW	81	84	85	90	86	80	74	70	68	63	67	69	81	84								
MNW	94	100	108	109	107	92	82	78	75	74	78	86	95	100								
MW	123	138	142	137	138	113	95	91	86	84	95	102	123	138								
MHW	174	206	192	198	185	154	131	128	118	116	138	163	174	206								
HW	235	240	236	230	248	213	188	217	200	194	191	215	235	240								
Jahr	1990	1994	1988	1995	1994	1995	1992	1991	1991	1989	1987	1993	1990	1994								
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschriftene Wasserstände cm													
	1996				1996				1996													
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1987/1996		10 Kalenderjahre			
													1996		1996		Obere		Mittlere		Untere	
																	Hüllwerte		Werte		Hüllwerte	
	NW	cm	74	am 22.08.1996	83	74	74	am 22.08.1996	(365)	210	217	246	229	191								
	MW	cm	94		101	86	99		364	198	217	239	224	187								
	HW	cm	214	am 17.02.1996	214	148	218	am 04.12.1996	363	198	210	238	221	187								
									362	198	210	238	218	187								
									361	194	207	238	217	186								
								360	164	200	238	214	185									
								359	163	198	229	213	173									
								358	150	198	225	212	173									
								357	149	198	225	210	173									
								356	142	194	225	210	173									
								355	129	151	218	199	151									
								340	118	140	210	184	140									
								330	110	132	203	170	127									
								320	106	128	193	158	120									
								300	102	119	182	143	114									
								270	98	105	162	126	105									
								240	96	99	141	116	99									
								210	94	96	122	108	94									
								183	91	93	113	102	90									
								150	88	89	108	96	86									
								130	87	87	105	93	81									
								120	86	86	104	91	78									
								110	84	84	104	90	77									
								100	84	84	102	88	77									
								90	83	83	101	86	76									
								80	82	82	99	85	75									
								70	82	82	98	83	74									
								60	81	81	97	81	73									
								50	80	80	94	80	72									
								40	79	79	93	78	71									
								30	79	79	91	77	70									
								25	78	78	90	76	70									
								20	77	77	89	75	69									
								15	77	77	88	74	69									
								10	76	76	86	72	69									
								9	76	76	86	72	68									
								8	76	76	85	72	68									
								7	76	76	85	71	67									
								6	76	76	85	71	67									
								5	76	76	85	70	65									
								4	76	76	84	69	65									
								3	76	76	84	69	65									
								2	75	75	83	69	65									
								1	75	75	83	67	64									
								0	74	74	81	63	63									
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser																	
	cm		Datum		cm		Datum															
	1	48	11.09.1976	218	04.12.1996																	
	2	49	23.07.1976																			
	3	51	17.08.1976																			
	4	53	30.06.1976																			
	5	54	04.11.1975																			
	6	55	28.10.1976																			
	7	56	01.11.1976																			
	8	58	12.07.1977																			
9	61	28.05.1976																				
10	62	20.12.1975																				

Dauertabelle

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

AEo : 320.520 km²

PNP : NN + 0.000 m

Lage : Oberhalb der Mündung links



Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	848	843	842	836	871	850	842	846	839	835	834	840	860	920		
	2.	852	843	840	835	863	849	841	845	840	835	834	843	853	951		
	3.	855	843	841	835	857	840	841	846	838	833	833	839	866	969		
	4.	854	843	841	836	852	845	840	843	838	833	834	837	876	976		
	5.	851	843	840	836	850	845	840	842	844	833	835	836	872	969		
	6.	851	841	840	835	850	845	839	841	844	832	834	839	872	946		
	7.	851	842	840	836	849	844	838	840	843	836	834	834	882	919		
	8.	857	841	839	836	849	846	838	841	840	841	833	834	875	897		
	9.	854	841	842	836	848	846	837	870	838	837	833	834	862	883		
	10.	852	842	842	835	846	844	838	872	837	834	833	836	863	878		
	11.	852	844	843	835	847	847	838	854	836	833	835	834	863	872		
	12.	846	842	846	836	844	850	837	846	835	834	835	834	869	869		
	13.	846	844	846	836	844	847	838	843	835	832	837	834	865	867		
	14.	847	843	845	838	845	846	838	840	835	833	837	834	858	860		
	15.	844	843	846	838	844	843	838	838	833	834	836	834	850	858		
	16.	845	841	844	851	844	844	838	838	832	833	836	837	849	862		
	17.	848	840	844	820	844	843	837	837	832	830	835	841	849	859		
	18.	846	839	846	929	845	842	838	836	835	831	834	845	847	860		
	19.	844	841	843	922	844	839	840	836	841	832	836	842	860	858		
	20.	850	843	842	897	845	841	853	836	836	829	834	837	879	859		
	21.	849	841	838	864	846	840	855	837	834	831	835	845	872	852		
	22.	848	842	842	859	846	840	845	836	832	830	835	841	866	851		
	23.	844	861	838	853	848	837	842	837	830	832	835	840	880	849		
	24.	846	855	839	848	849	848	847	835	842	830	832	836	876	847		
	25.	846	855	837	851	850	858	865	833	842	831	835	839	866	847		
	26.	844	853	834	873	851	849	877	835	838	833	837	837	868	843		
	27.	845	846	835	927	850	844	869	835	835	831	832	839	870	844		
	28.	844	847	835	930	849	845	876	835	835	833	836	847	870	842		
	29.	844	846	835	902	850	844	865	835	833	835	838	857	876	842		
	30.	846	841	836	850	850	843	855	837	832	837	840	863	885	841		
	31.		841	834	850	850		850		834			864		842		
Hauptwerte	Tag	15.+	18.	26.+	2.+	12.+	23.	9.+	25.	23.	20.	27.	7.+	18.	30.		
	NW	844	839	834	835	844	837	837	833	830	829	832	834	847	841		
	MW	848	845	840	861	849	845	846	841	837	833	835	840	867	878		
	HW	891	887	853	935	883	859	880	902	869	853	849	880	902	980		
	Tag	8.	24.	12.	17.+	1.	25.	25.+	3.	24.	7.	30.	21.	30.	4.+		
	1986/1995		1987/1996												10	Jahre	
	Jahr	1989	1989	1993+	1996+	1987+	1993+	1993	1992	1992	1992	1992	1992+	1989	1989		
	NW	826	830	834	835	839	832	825	823	823	823	823	825	826	830		
	MNW	842	845	852	855	855	843	835	832	830	831	834	837	842	845		
	MW	867	884	869	882	866	862	846	842	840	848	848	850	868	883		
MHW	932	966	962	948	940	903	880	880	868	854	834	910	931	962			
HW	1030	1034	1050	1026	1024	973	948	973	936	960	939	991	1030	1034			
Jahr	1990+	1994	1988+	1995+	1994	1995	1992	1991	1991+	1989	1987	1988	1990+	1994			
Hauptwerte	Abflußjahr		1996		Kalenderjahr		1996		Dauerzahlen	Unter schreitungs Tage	Unterschrittene Wasserstände in cm						
	NW cm	MW "	HW "	Winter		Sommer		Jahr			Datum	Jahr	Datum	1987/1996	10	Jahre	Abflußjahre
				1996		1996											
	834	829	829	829	20.08.1996	829	20.08.1996	365			930	976	1045	1000	930		
	848	839	843	843	17.02.1996+	848	17.02.1996+	364			929	969	1035	995	929		
	935	902	935	935		980	4.12.1996+	363			927		1023	984	927		
								362			922	951	1022	976	922		
								361			920	946	1018	970	920		
								360			920	940	1017	965	920		
								359			897	929	1009	960	897		
							358	885	927	1000	955	885					
							357	877	922	999	952	877					
							356	876	920	996	948	876					
							350	865	885	981	932	865					
							340	857	876	971	917	857					
							330	853	870	956	905	853					
							320	851	865	941	897	851					
							310	850	862	936	891	850					
							300	848	858	928	886	848					
NW cm	826	823	823	823	30.06.1992+	823	30.06.1992+	280	846	850	912	878	846				
MNW "	838	828	828	828		828		260	845	847	899	871	845				
MW "	878	844	861	861		861		240	844	845	886	864	844				
MHW "	1006	943	1006	1006		1010		220	843	844	873	857	843				
HW "	1050	991	1050	1050	6.01.1988+	1050	6.01.1988+	200	842	842	865	852	842				
								183	841	841	858	849	841				
								170	840	840	856	847	840				
								150	839	839	854	844	836				
								130	838	838	853	842	832				
								110	837	837	851	840	830				
								90	836	836	849	838	828				
								70	835	835	847	836	827				
								60			846	836	826				
								50	834	834	845	835					
								40				834					
								30	833	833	844	833	825				
								25			843	832					
								20				832	824				
								15	832	832	841	831					
								10	831	831	840	830					
								9				830					
								8				830					
								7			839	830					
								6				829					
								5	830	830		829					
								4				829	823				
								3				829					
								2				829					
								1	829	829	838	828					

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
 Eisverhältnisse 1996: keine Angaben
 Berechnete Werte: 10.12. - 14.12.1996
 Beeinflussung durch Stauanlagen oberhalb der Meßstelle

AEo : 82.490 km²



Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

PNP : NN + 0.000 m

Gewässer : Tarpenbek

Lage : Oberhalb der Mündung rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	1995		1996											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	344	327	326	324	330	327	337	330	328	328	325	347	329	344
	2.	338	326	326	324	328	327	336	327	334	329	324	328	345	379
	3.	338	326	326	325	328	327	336	330	327	324	323	326	339	353
	4.	331	326	326	325	327	328	336	326	349	323	322	326	330	369
	5.	328	325	325	325	327	327	336	325	338	323	322	322	331	341
	6.	329	325	325	325	328	327	335	325	350	324	324	321	348	336
	7.	333	326	324	324	327	327	336	324	330	349	323	321	346	335
	8.	333	326	328	325	327	328	337	339	325	335	321	321	331	333
	9.	342	326	327	325	327	328	337	347	324	326	321	320	334	332
	10.	331	326	326	326	326	329	336	326	323	324	323	320	335	331
	11.	330	327	325	325	326	334	334	324	323	323	322	319	338	331
	12.	329	327	326	331	325	329	334	324	323	322	339	320	332	331
	13.	328	327	325	335	325	327	333	324	323	323	331	320	328	331
	14.	329	327	325	326	326	326	333	324	323	325	325	320	325	330
	15.	331	327	325	325	325	326	339	324	323	322	322	321	324	336
	16.	329	326	326	329	325	327	334	324	322	322	321	351	323	330
	17.	328	325	326	333	326	326	348	324	321	322	320	339	323	329
	18.	327	325	326	333	326	326	367	324	320	321	320	324	323	329
	19.	352	325	326	360	325	326	339	324	321	320	320	323	359	335
	20.	335	328	326	334	325	325	335	324	321	320	320	322	332	331
	21.	330	325	325	330	325	324	333	324	320	320	320	337	336	330
	22.	328	343	325	328	326	326	333	324	320	322	320	327	344	329
	23.	328	371	324	328	326	326	333	324	322	331	320	323	340	328
	24.	328	335	324	327	332	355	332	323	373	325	320	322	331	328
	25.	327	329	324	346	328	331	331	323	347	321	320	321	329	327
	26.	327	328	324	350	328	331	331	323	326	321	320	322	336	327
	27.	327	326	324	341	327	329	342	323	324	320	327	334	335	326
	28.	327	326	325	332	328	338	334	324	325	354	325	345	341	326
	29.	327	326	325	331	329	328	339	341	322	348	329	349	335	326
	30.	327	326	324	329	329	327	337	330	323	337	345	337	359	327
	31.	325	325	324	329	329	325	336	325	325	331	329	329	332	327
Tag	18.	5.	7.	1.	12.	21.	25.	24.	18.	19.	17.	11.	16.	27.	
NW	327	325	324	324	325	324	331	324	320	320	320	319	323	326	
MW	331	328	325	334	327	329	337	327	328	327	324	328	335	334	
HW	377	391	329	411	340	393	391	399	413	429	380	401	384	399	
Tag	19.	23.	8.	16.	24.	24.	18.	8.	24.	28.	30.	16.	19.	2.	
		1986/1995		1987/1996										10 Jahre	
Jahr	1989+	1989+	1990+	1989+	1989	1990+	1989+	1989+	1989	1989	1989+	1989+	1989+	1989+	
NW	314	312	318	319	318	318	314	314	315	312	314	314	314	312	
MNW	322	324	327	327	328	325	323	321	321	320	320	322	322	324	
MW	333	337	339	337	339	333	330	330	330	330	331	329	334	337	
MHW	402	422	402	392	401	395	403	405	425	427	408	404	401	418	
HW	442	457	448	435	444	443	444	431	468	485	440	473	442	457	
Jahr	1990	1991	1994	1995	1994+	1987	1987+	1991	1987	1994	1987+	1993	1990	1991	
Hauptwerte	Abflußjahr 1996		Kalenderjahr 1996		Dauerzahlen	Unter schreitungs Tage	Unterschnittene Wasserstände in cm								
	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Jahr	Datum	Abflußjahr 1996	Kalenderjahr 1996	1987/1996 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflußjahr Untere Hüllwerte		
	NW cm	324	319	319			11.10.1996	319	11.10.1996	365	379	379	439	409	379
	MW "	329	328	329				330		364	373		427	401	373
	HW "	411	429	429			28.08.1996	429	28.08.1996	363	371	373	406	393	371
										362	370	370	398	388	370
										361	367	369	396	383	367
										360	360	367		380	360
										359	355	360	393	377	355
										358	354	359	392	375	354
										357	353		390	372	353
										356	352	355		369	351
										350	349	350	382	362	348
										340	343	346	373	356	343
										330	339	341	368	351	339
										320	337	338	365	348	336
										310	335	336	361	345	334
										280	334		357	342	329
										260	331	333	352	338	
	NW cm	312	312	312			22.08.1989	312	22.08.1989	280	329	331	348	336	327
MNW "	321	318			318		260	329	331	348	336	327			
MW "	336	330	333		333		240	328	329	345	333	325			
MHW "	439	452	456		456		220	327	328	342	331	323			
HW "	457	485	485	19.08.1994	485	19.08.1994	200	327	327	339	330	322			
							183	326	326	338	329	321			
							170			337	328				
							150	325	325	335	327	320			
							130			333	326				
							110		324	332	325	318			
							90	324		331	324	317			
							70	323	323	330	323				
							60				323	316			
							50	322	322	329	322				
							40			328	322				
							30	321	321		321	315			
							25				321				
							20	320	320		320	314			
							15				326	320			
							10								
							9					319			
							8					319			
							7					319			
							6								
							5					319			
							4					319			
							3			325		313			
							2					318			
							1					318			
										319	319				

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse 1996: keine Angaben
Ergänzte Werte: 27.12.-31.12.1996



AE₀ : 81.790 km²

PNP : NN + 0.000 m

Lage : Oberhalb der Mündung rechts

cm

Pegel : Wandsbeker Allee

Nr. 0099341

Gewässer : Wandse

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	1995		1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	652	641	637	637	647	641	639	638	633	637	650	639	655				
	2.	649	640	637	637	643	640	640	637	644	632	635	640	673				
	3.	649	640	637	636	641	639	640	639	640	631	634	637	657				
	4.	643	640	637	637	640	640	639	637	641	631	634	637	665				
	5.	642	640	637	638	640	639	638	636	640	631	634	637	651				
	6.	643	641	636	638	640	640	639	636	649	631	634	635	648				
	7.	645	641	636	637	640	639	638	640	644	646	634	634	648				
	8.	644	641	638	637	639	640	638	649	636	651	633	634	641				
	9.	652	640	638	636	639	640	638	639	637	637	634	635	643				
	10.	644	640	638	637	639	640	643	659	659	634	634	635	646				
	11.	642	641	637	636	639	643	641	649	635	633	634	634	647				
	12.	641	641	637	639	639	642	639	644	638	634	641	634	643				
	13.	642	641	637	642	639	640	639	641	634	635	643	634	639				
	14.	642	641	636	638	639	640	639	639	634	635	636	635	638				
	15.	643	640	637	637	639	640	639	637	633	637	634	635	637				
	16.	644	640	637	668	639	639	638	634	630	635	634	654	635				
	17.	644	639	637	679	638	639	641	634	630	632	634	648	635				
	18.	642	639	637	663	639	640	650	633	637	632	633	638	637				
	19.	655	639	637	667	639	639	659	633	647	634	633	636	663				
	20.	648	641	637	654	639	640	659	632	635	634	634	636	645				
	21.	642	640	636	647	639	640	642	633	632	635	635	645	644				
	22.	641	648	637	644	639	641	638	634	632	642	635	641	649				
	23.	641	673	637	641	639	641	643	633	631	644	635	636	634				
	24.	641	650	637	640	643	667	653	633	645	638	634	636	644				
	25.	640	643	637	645	641	647	659	633	647	636	633	635	640				
	26.	640	641	638	652	641	644	647	633	635	637	633	635	643				
	27.	641	641	637	660	640	641	650	634	633	636	636	643	643				
	28.	640	639	636	653	640	646	647	634	634	657	637	653	648				
	29.	641	638	637	650	641	642	640	641	629	656	635	652	644				
	30.	641	638	637		642	640	638	640	631	645	643	650	657				
	31.		637	637		641		638		632	643		641	633				
Hauptwerte	Tag	25.+	31.	6.+	3.+	17.	3.+	5.+	20.	29.	3.+	8.+	7.+	16.+	26.+			
	NW	640	637	636	636	638	639	638	632	629	631	633	634	635	632			
	MW	644	642	637	646	640	641	643	640	637	638	635	639	644	641			
	MHW	665	680	639	693	648	695	698	740	679	743	656	677	674	679			
	Tag	19.	22.	8.+	16.	1.	24.	19.	9.	18.	28.	12.	16.	19.	2.			
	1986/1995		1987/1996 10 Jahre															
	Jahr	1986+	1986+	1996+	1996+	1991+	1991+	1990+	1996	1996	1996+	1988+	1988+	1996+	1996+			
	NW	636	635	636	636	637	636	633	632	629	631	633	634	635	632			
	MNW	639	639	643	644	644	640	637	635	635	635	636	638	639	639			
	MW	647	652	655	653	654	648	643	642	641	642	643	643	648	651			
MHW	689	709	696	687	687	685	687	697	707	716	694	681	688	705				
HW	718	779	734	725	718	714	713	740	736	803	719	713	718	779				
Jahr	1990	1991	1995	1995	1994+	1993	1992+	1996	1993	1994	1995	1993	1990	1991				
Dauerzahlen	Abflußjahr 1996		Kalenderjahr 1996		Unterschreitungs Tage		Unterschrittene Wasserstände in cm											
	Winter		Sommer		Datum		Datum		Abflußjahr 1996		Kalenderjahr 1996		1987/1996 10 Jahre		Abflußjahre			
	1987/1996		10 Jahre		1987/1996		1987/1996		1996		1996		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW cm	636	629	629	29.07.1996	629	29.07.1996	629	29.07.1996	629	29.07.1996	629	29.07.1996	629	29.07.1996	629	29.07.1996	
	MW "	642	639	640		640		640		640		640		640		640		
	HW "	695	743	743	28.08.1996	743	28.08.1996	743	28.08.1996	743	28.08.1996	743	28.08.1996	743	28.08.1996	743	28.08.1996	
	NW cm	635	629	629	29.07.1996	629	29.07.1996	629	29.07.1996	629	29.07.1996	629	29.07.1996	629	29.07.1996	629	29.07.1996	
	MNW "	638	633	633		633		633		633		633		633		633		
	MW "	652	642	647		647		647		647		647		647		647		
	MHW "	723	732	741		741		741		741		741		741		741		
HW "	779	803	803	19.08.1994	803	19.08.1994	803	19.08.1994	803	19.08.1994	803	19.08.1994	803	19.08.1994	803	19.08.1994		
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser														
	cm			Datum			cm		Datum									
	1	629	29.07.1996	803	19.08.1994													
	2	631	3.08.1996	779	19.12.1991													
	3	632	20.06.1996	743	28.08.1996													
	4	632	26.12.1996	742	28.08.1989													
	5	633	10.09.1988	740	9.06.1986													
	6	633	24.06.1989	736	25.07.1993													
	7	633	6.07.1989	734	25.07.1995													
	8	633	12.08.1989	730	9.07.1989													
9	633	25.05.1990	730	2.07.1991														
10	633	1.06.1990	725	26.01.1993														

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.
Eisverhältnisse 1996: keine Angaben

A_{E0} : 73.3 km²

PNP: NN + 7.49 m

Lage: 29.4 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : RENZEL

Gewässer: PINNAU

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr. 4125

cm

Tageswerte	Tag	1995		1996												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.		26	17	17	13	29	17	16	15	13	14	13	20	24	83	
2.		26	16	17	13	25	18	16	14	13	14	12	18	30	115	
3.		28	16	17	13	22	18	16	13	13	13	12	14	43	102	
4.		23	16	17	12	20	17	16	13	15	11	12	13	46	113	
5.		22	16	17	12	20	17	16	13	17	10	11	12	36	75	
6.		20	15	16	14	19	16	16	13	17	9	11	11	48	57	
7.		21	16	16	16	20	17	15	12	15	12	10	11	48	47	
8.		21	15	16	12	19	16	16	12	14	18	9	10	37	39	
9.		26	15	16	12	18	16	16	17	13	13	9	10	35	35	
10.		23	15	17	12	18	16	16	13	13	11	8	10	34	33	
11.		20	15	18	11	17	17	17	12	13	10	8	10	40	30	
12.		18	14	21	13	17	18	17	12	12	10	14	10	41	28	
13.		18	15	21	14	17	17	17	11	12	10	15	10	34	27	
14.		17	14	19	13	18	17	17	10	11	10	12	10	29	25	
15.		19	15	18	13	17	16	17	10	11	10	11	10	26	28	
16.		19	14	17	84	17	15	17	10	10	10	11	19	24	25	
17.		19	14	17	84	17	15	17	11	10	9	10	25	22	25	
18.		17	14	17	51	16	15	18	10	11	10	10	16	21	25	
19.		23	13	17	70	17	15	18	11	10	9	11	13	36	27	
20.		24	14	16	31	17	14	25	12	10	9	10	12	38	23	
21.		20	13	15	26	18	14	20	12	10	9	10	14	34	20	
22.		19	17	15	22	18	14	19	12	10	9	10	17	49	18	
23.		18	56	15	20	17	14	20	12	10	10	10	15	47	19	
24.		20	34	15	19	20	20	23	11	26	11	10	14	38	19	
25.		20	25	13	28	20	17	34	11	25	11	9	14	33	18	
26.		18	23	13	123	20	17	22	11	16	10	10	13	33	17	
27.		17	19	13	73	19	16	25	11	13	10	11	15	34	16	
28.		17	19	13	43	17	16	24	10	12	11	13	28	41	15	
29.		17	18	13	33	18	17	19	12	11	21	12	32	41	15	
30.		17	18	13		18	16	17	12	10	14	22	34	73	15	
31.		17	18	13		17		16		11	15		27		16	
Hauptwerte	Tag	14.+	19.+	25.+	11.	18.	20.+	7.	14.+	16.+	6.+	10.+	8.+	18.	28.+	
	NW	17	13	13	11	16	14	15	10	10	9	8	10	21	15	
	MW	20	18	16	31	19	16	19	12	13	11	11	16	37	37	
	HW	31	66	24	161	31	25	41	21	57	32	27	41	92	131	
	Tag	1.	23.	12.	26.	1.	24.	25.	9.	24.	29.	30.	29.	30.	4.	
			1986/1995		1987/1996											
	Jahr	1992	1995	1993	1996	1993	1993	1993	1993	1991+	1992	1992	1996	1996	1992	1995
	NW	14	13	12	11	15	13	9	9	8	8	8	10	14	13	
	MNW	21	22	26	26	26	20	17	15	14	15	16	18	20	20	
	MW	38	47	48	44	45	30	22	21	21	22	28	26	38	45	
MHW	91	128	112	111	101	66	51	55	68	70	85	83	92	124		
HW	168	167	167	161	162	125	128	160	113	146	172	167	168	167		
Jahr	1990	1994	1988	1996	1994	1995	1992	1991	1987	1989	1987	1993	1990	1994		
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm				
			1996				1996					Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*)		1987/1996	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	1996			10 Kalenderjahre	Untere		
	NW	cm	8	am 10.09.1996	11	8	8	am 10.09.1996	123	123		168	136	104		
	MW	cm	17		20	14	20		364	123		115	136	101		
	HW	cm	161	am 26.02.1996	161	57	161	am 26.02.1996	363	123		113	138	129		
			1987/1996 (*)				1987/1996					362	73	102	134	121
			10 Jahre				10 Jahre					361	70	102	133	116
	NW	cm	8	am 09.07.1992	11	8	8	am 09.07.1992	360	56		102	133	112	84	
	MNW	cm	12		18	12	12		359	51		83	133	106	79	
MW	cm	33		42	23	33		358	43	75	124	103	75			
MHW	cm	159		154	127	164		357	43	75	122	102	75			
HW	cm	172	am 23.09.1987	168	172	172	am 23.09.1987	356	43	75	114	99	75			
		Niedrigwasser				Hochwasser				350	29	48	107	87		
		cm	Datum	cm	Datum			340	26	39	92	75	39			
1	8	10.09.1996	161	26.02.1996			330	24	35	85	67	35				
2	8	09.07.1992					320	22	31	78	60	31				
3	9	15.06.1991					300	20	26	69	49	26				
4	10	02.07.1993					270	19	20	53	39	20				
5	11	05.10.1992					240	18	18	47	33	18				
6	12	25.09.1992					210	17	18	42	28	18				
7	13	07.07.1989					183	17	17	40	25	17				
8	14	22.06.1989					150	15	15	37	22	15				
9	15	31.05.1992					130	14	14	36	21	14				
10	16	07.08.1983					120	14	14	35	20	14				
								110	14	14	34	20	14			
								100	13	13	33	19	13			
								90	13	13	32	19	13			
								80	13	13	32	18	13			
								70	12	12	31	17	12			
								60	12	12	30	17	12			
								50	11	11	29	16	11			
								40	11	11	28	15	11			
								30	11	11	28	14	11			
								25	11	11	27	13	11			
								20	11	11	27	13	11			
								15	11	11	27	12	11			
								10	10	10	26	11	10			
								9	10	10	26	11	10			
								8	10	10	26	11	10			
								7	10	10	26	11	10			
								6	10	10	26	11	10			
								5	10	10	26	11	10			
								4	10	10	26	11	10			
								3	10	10	26	10	10			
								2	10	10	26	10	9			
								1	9	9	26	10	9			
								0	8	8	24	8	8			

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

A_{E0} : 29.4 km²



Pegel : TUNGENDORF

Nr. 4130

PNP: NN + 22.20 m

Gewässer: DOSENBK

Lage: 0.8 km oberhalb der Mündung rechts

cm

Gebiet : Stör

	Tag	1995		1996												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	21	21	21	16	35	22	17	16	12	12	8	10	17	34	
	2.	23	21	20	17	35	22	17	16	15	9	8	8	16	39	
	3.	23	21	19	15	35	21	17	16	12	8	8	8	19	42	
	4.	21	21	19	16	32	21	16	15	16	8	7	10	20	48	
	5.	21	20	19	16	28	21	16	14	15	8	7	10	18	49	
	6.	22	20	19	17	28	22	16	13	14	8	7	10	22	47	
	7.	22	20	19	19	27	21	16	12	16	8	7	10	22	43	
	8.	23	20	19	23	26	20	16	12	13	14	7	10	18	39	
	9.	25	20	19	29	24	20	15	15	10	12	7	10	17	35	
	10.	25	20	20	31	23	22	14	13	10	12	7	10	19	32	
	11.	23	21	22	38	22	22	14	11	10	11	7	10	23	28	
	12.	24	22	25	36	23	21	14	10	10	13	7	11	25	25	
	13.	25	21	25	32	22	21	15	10	8	13	7	10	23	24	
	14.	24	20	23	15	21	20	14	9	8	12	7	9	21	22	
	15.	25	19	21	15	20	20	14	10	10	11	7	9	19	23	
	16.	26	18	21	38	20	20	14	10	10	10	7	14	16	25	
	17.	22	18	20	40	20	19	15	11	10	9	7	10	16	25	
	18.	20	18	20	35	19	18	15	12	10	8	7	10	16	24	
	19.	21	18	20	32	19	18	16	11	10	7	7	10	17	24	
	20.	21	18	21	24	19	18	22	11	10	7	7	10	19	23	
	21.	20	18	23	17	20	18	16	12	9	7	8	14	18	21	
	22.	20	18	19	19	19	18	14	11	10	9	9	11	24	19	
	23.	21	36	18	19	20	18	13	11	10	10	8	10	28	18	
	24.	22	30	19	21	20	19	14	11	13	13	8	10	27	17	
	25.	22	26	23	24	21	19	18	11	12	9	7	10	25	17	
	26.	21	24	28	44	21	17	15	11	10	9	7	9	22	23	
	27.	20	25	29	45	20	17	22	11	9	9	10	13	21	20	
	28.	20	21	26	45	21	17	23	11	9	7	6	15	24	22	
	29.	20	20	20	41	22	18	20	11	8	15	8	16	26	18	
	30.	20	22	17		22	17	19	12	8	10	10	17	29	17	
	31.	20	20	16		22	17	19		7	9		21		19	
Hauptwerte	Tag	18.+	16.+	31.	3.+	18.+	26.+	23.	14.	31.	19.+	28.	2.+	2.+	24.+	
	NW	20	18	16	15	19	17	13	9	7	7	6	8	16	17	
	MW	22	21	21	27	23	20	16	12	11	10	7	11	21	28	
	HW	37	40	31	59	57	32	26	17	20	24	14	25	32	49	
	Tag	16.	23.	20.	26.	3.	10.	20.	1.	4.	29.	29.	31.	30.	4.	
			1986/1995		1987/1996 10 Jahre											
	Jahr	1992+	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996
	NW	20	18	16	15	19	17	13	9	7	7	6	8	16	17	
	MNW	29	29	32	34	32	29	24	22	20	19	21	23	26	27	
	MW	37	40	44	43	41	34	28	27	26	24	28	28	34	38	
MHW	51	63	69	61	59	44	39	44	52	40	46	40	47	60		
HW	75	79	108	86	76	59	57	84	82	95	86	63	75	79		
Jahr	1990	1994	1995	1995	1994	1994	1990	1988	1989	1989	1989	1988	1990	1994		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Wasserstände cm						
	1996		1996		1996		1996			Unter schreitungs dauer in Tagen	1996		1987/1996		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum			Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	6	am 28.09.1996	15	6	6	am 28.09.1996		(365)	46	49	105	85	48	
	MW	cm	17		22	11	17			364	46	48	103	78	47	
	HW	cm	59	am 26.02.1996	59	26	59	am 26.02.1996		363	44	47	102	75	47	
										362	41	47	102	75	47	
										361	40	47	96	71	47	
										360	40	44	96	70	44	
										359	40	43	96	68	43	
								358	38	42	84	67	42			
								357	38	41	82	66	41			
								356	36	40	81	65	40			
								350	31	36	76	60	36			
								340	27	31	69	56	31			
								330	25	27	62	53	27			
								320	24	25	56	49	25			
								300	23	23	54	45	23			
								270	22	22	51	40	22			
								240	21	20	46	38	20			
								210	20	19	43	35	19			
								183	18	18	40	33	18			
								150	16	16	39	30	16			
								130	14	14	38	28	14			
								120	13	13	38	27	13			
								110	12	12	37	26	12			
								100	12	12	37	25	12			
								90	11	11	36	23	11			
								80	11	11	35	22	11			
								70	11	11	35	22	11			
								60	11	11	35	21	11			
								50	10	10	35	20	10			
								40	9	9	34	19	9			
								30	9	9	34	18	9			
								25	9	9	33	17	9			
								20	8	8	33	16	8			
								15	8	8	32	15	8			
								10	8	8	31	12	8			
								9	8	8	31	11	8			
								8	8	8	31	11	8			
								7	8	8	31	11	8			
								6	8	8	31	11	8			
								5	8	8	31	10	8			
								4	8	8	31	9	8			
								3	8	8	30	9	8			
								2	8	8	30	8	8			
								1	8	8	30	8	8			
								0	6	6	29	6	6			

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

A_{E0} : 73.4 km²

PNP: NN + 21.32 m

Lage: 6.9 km oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : BRACHENFELD

Nr. 4120

Gewässer: SCHWALE

Gebiet : Stör

	Tag	1995		1996																						
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez											
Tageswerte	1.	52	47	50	49	69	49	46	47	44	45	43	44	47	104											
	2.	52	47	50	49	69	49	45	46	44	45	43	44	48	117											
	3.	52	47	49	49	63	49	45	46	44	45	43	44	47	123											
	4.	51	47	49	49	61	48	46	45	44	45	43	44	49	132											
	5.	51	46	49	49	60	48	46	45	44	44	43	44	48	113											
	6.	51	47	49	48	61	48	46	45	44	44	43	44	51	91											
	7.	51	47	49	46	60	48	46	45	44	44	43	44	53	78											
	8.	51	47	48	44	57	49	46	45	44	45	43	44	51	68											
	9.	51	47	47	44	54	49	46	45	44	45	43	44	49	63											
	10.	51	47	47	45	51	50	46	45	44	44	43	44	50	58											
	11.	51	47	50	45	51	51	46	45	44	45	43	44	51	56											
	12.	50	47	54	46	51	50	47	45	44	44	43	44	55	57											
	13.	50	47	54	46	50	49	47	45	44	44	43	45	54	55											
	14.	50	47	51	46	50	48	46	45	44	44	43	45	52	52											
	15.	53	47	49	47	48	48	46	45	44	44	43	45	50	54											
	16.	53	47	49	129	48	48	47	45	44	44	43	46	49	56											
	17.	53	47	48	142	46	48	47	45	44	44	43	46	48	56											
	18.	51	48	47	91	46	48	47	45	44	44	43	47	48	56											
	19.	51	47	48	62	47	48	47	45	44	43	43	47	50	55											
	20.	50	47	48	45	49	49	48	45	44	43	43	46	54	52											
	21.	50	48	48	35	51	48	46	45	44	43	43	46	53	51											
	22.	50	48	48	35	50	48	46	45	44	43	43	45	62	50											
	23.	50	62	48	35	50	48	46	45	44	43	43	45	75	50											
	24.	48	57	48	35	53	48	46	44	44	43	43	44	63	50											
	25.	48	52	50	41	52	49	49	44	44	43	43	43	54	49											
	26.	47	52	49	163	51	49	49	44	44	43	43	42	52	47											
	27.	47	51	49	131	51	49	49	44	44	43	43	43	51	47											
	28.	47	51	49	104	49	49	49	44	44	43	43	47	64	46											
	29.	47	50	49	76	49	48	48	44	44	43	43	50	68	47											
	30.	48	50	49		50	46	48	45	43	43	43	50	77	50											
	31.		50	49		50		47		45	43	43		49	49											
Tag	26.+	5.	9.+	21.+	17.+	30.	2.+	24.+	30.	19.+	1.+	26.	1.+	28.												
NW	47	46	47	35	46	46	45	44	43	43	43	42	47	46												
MW	50	49	49	63	53	49	47	45	44	44	43	45	54	66												
HW	56	70	56	197	73	52	53	47	46	46	44	53	102	143												
Tag	1.	23.	12.	26.	1.	11.	20.	1.	31.	1.	30.	29.	30.	4.												
		1986/1995		1987/1996												10 Jahre										
Jahr	1995	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995+	1995+												
NW	47	46	47	35	46	46	45	44	43	43	43	42	47	46												
MNW	56	58	64	64	63	59	53	51	51	51	51	53	54	56												
MW	68	76	80	77	76	65	56	55	55	54	58	58	65	74												
MHW	99	119	113	118	110	79	64	69	73	71	82	77	95	119												
HW	146	143	160	197	147	108	89	128	107	152	106	110	146	143												
Jahr	1990	1986+	1995	1996	1994	1994	1992	1991	1989	1989	1990+	1988	1990	1990+												
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Wasserstände cm																	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschiedsdauer in Tagen		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1987/1996		10 Kalenderjahre					
															1996		1996		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
															(365)		163		163		159		140		119	
															364		142		152		148		136		109	
															363		131		148		148		133		108	
															362		129		131		148		127		105	
															361		104		129		148		123		103	
															360		91		123		148		123		103	
															359		76		117		138		119		99	
															358		76		113		135		118		95	
															357		76		113		134		115		92	
															356		63		113		134		113		91	
															350		61		75		127		105		75	
															340		53		63		106		96		63	
															330		52		57		101		91		57	
															320		52		55		98		86		55	
															300		51		52		93		79		52	
															270		50		50		86		71		50	
															240		49		50		76		67		50	
														210		48		49		72		63		49		
														183		48		48		70		60		48		
														150		46		46		68		57		46		
														130		46		46		67		56		46		
														120		46		46		67		55		46		
														110		45		45		66		54		45		
														100		45		45		65		54		45		
														90		45		45		65		53		45		
														80		45		45		64		53		45		
														70		45		45		63		52		45		
														60		45		45		63		51		45		
														50		44		44		62		50		44		
														40		44		44		61		49		44		
														30		44		44		60		49		44		
														25		44		44		60		48		44		
														20		44		44		59		48		44		
														15		44		44		59		46		44		
														10		44		44		58		45		44		
														9		44		44		57		45		44		
														8		44		44		57		45		44		
														7		44		44		57		45		44		
														6		44		44		57		45		44		
														5		42		42		57		44		42		
														4		41		41		57		44		41		
														3		41		41		56		44		41		
														2		41		41		56		44		41		
														1		41		41		56		44		41		
														0		35		35		55		35		35		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser																					
	cm		Datum		cm		Datum																			
	1	35	21.02.1996																							
	2	41	15.09.1976																							
	3	42	12.08.1976																							
	4	43	26.08.1973																							
	5	44	27.08.1975																							
	6	45	03.09.1973																							
	7	46	26.07.1974																							
	8	47	03.10.1973																							
9	48	24.06.1973																								
10	49	15.07.1973																								

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

A_{E0} : 96.1 km²

PNP: NN + 4.75 m

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : BROKSTEDT

Nr. 4121

Gewässer: BROKSTEDTER AU

Gebiet : Stör

cm

Tag	1995		1996													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	43	40	37	30	59	40	32	32	27	28	31	35	48	79		
2.	44	39	36	29	57	38	32	31	27	27	30	35	49	87		
3.	46	38	37	29	56	37	32	32	27	27	29	32	55	92		
4.	44	38	37	29	54	36	31	31	28	27	29	32	58	99		
5.	43	38	36	29	53	36	30	31	27	26	29	31	58	91		
6.	43	38	36	29	54	36	30	30	28	26	29	31	63	87		
7.	43	38	36	29	57	36	30	30	27	27	28	30	66	81		
8.	43	38	36	28	59	35	30	32	27	28	28	30	63	77		
9.	43	36	35	27	58	35	30	30	27	28	28	30	63	74		
10.	44	35	37	27	58	35	31	30	27	27	28	30	68	71		
11.	43	35	37	26	58	36	32	30	26	26	29	30	68	68		
12.	43	37	38	28	50	35	31	29	26	26	31	30	70	67		
13.	42	37	38	29	41	35	32	29	26	26	33	30	67	65		
14.	42	37	38	27	39	34	29	29	26	26	39	30	63	64		
15.	42	37	37	27	39	34	28	28	26	26	37	30	60	65		
16.	44	36	36	73	39	34	27	28	26	25	30	31	58	63		
17.	44	35	36	79	38	33	28	28	26	25	30	33	56	63		
18.	43	34	36	60	37	32	28	28	26	25	30	35	54	62		
19.	43	34	36	68	37	32	28	27	26	24	30	37	56	62		
20.	42	34	35	47	38	32	31	27	26	24	30	35	58	61		
21.	41	33	35	46	37	32	29	27	26	23	29	35	57	59		
22.	42	34	35	47	37	32	29	27	25	23	29	36	59	57		
23.	42	54	32	44	38	32	30	27	24	23	29	36	65	55		
24.	42	51	30	42	38	34	30	27	26	24	29	35	63	53		
25.	42	46	30	57	38	34	33	26	26	24	28	35	63	53		
26.	42	44	30	92	40	33	32	26	26	24	29	34	62	51		
27.	41	41	29	75	40	33	32	27	26	24	34	35	60	50		
28.	41	39	30	65	39	34	34	26	26	27	35	40	65	51		
29.	40	38	30	61	41	33	32	26	26	36	31	44	68	51		
30.	40	37	30	30	41	33	32	26	26	33	34	48	72	48		
31.	37	37	30	30	41	33	33	27	27	32	48	48	47	47		
Tag	29.+	21.	27.	11.	18.+	18.+	16.	25.+	23.	21.+	7.+	7.+	1.	31.		
NW	40	33	29	26	37	32	27	26	24	23	28	30	48	47		
MW	43	38	35	44	46	34	31	29	26	26	30	34	61	66		
HW	54	60	38	113	60	41	46	43	31	49	45	49	78	102		
Tag	16.	23.	11.	16.	1.	1.	13.	8.	31.	28.	13.	31.	30.	4.		
1986/1995		1987/1996 10 Jahre														
Jahr	1995	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1994+	1996	1996	1995	1995		
NW	40	33	29	26	37	32	27	26	24	23	28	30	40	33		
MNW	61	61	65	64	61	52	43	37	39	43	48	52	56	57		
MW	74	81	82	76	75	62	49	45	46	49	59	61	70	77		
MHW	97	121	120	109	104	78	62	63	66	72	85	78	92	116		
HW	148	155	166	155	147	121	93	104	111	136	118	113	148	144		
Jahr	1990	1986	1995	1995	1994	1994	1992	1991	1990	1989	1994	1993	1990	1993		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Wasserstände cm						
	1996		1996		1996		1996			Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß- jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1987/1996		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	23	am 21.08.1996	26	23	23	am 21.08.1996		(365)	92	99	152	134	99	
	MW	cm	35		40	29	39			364	79	99	145	129	99	
	HW	cm	113	am 16.02.1996	113	49	113	am 16.02.1996		363	75	99	147	126	91	
										362	73	91	147	126	91	
										361	68	91	146	123	91	
										360	65	91	142	120	91	
										359	61	81	140	117	81	
								358	60	81	136	115	81			
								357	60	81	131	113	81			
								356	60	77	128	111	77			
								350	58	70	120	106	70			
								340	48	66	110	99	66			
								330	46	64	104	95	64			
								320	44	61	101	92	61			
								300	42	56	96	86	56			
								270	39	41	93	79	41			
								240	37	37	90	72	37			
								210	35	36	87	66	36			
								183	33	33	84	62	33			
								150	31	31	81	56	31			
								130	31	31	79	51	31			
								120	31	31	78	49	31			
								110	30	30	77	47	30			
								100	30	30	76	45	30			
								90	29	29	75	43	29			
								80	29	29	73	42	29			
								70	28	28	72	40	28			
								60	28	28	71	39	28			
								50	28	28	69	37	28			
								40	27	27	68	36	27			
								30	27	27	67	34	27			
								25	27	27	66	33	27			
								20	27	27	66	31	27			
								15	27	27	65	30	26			
								10	26	26	65	28	26			
								9	25	25	65	28	25			
								8	25	25	65	28	25			
								7	25	25	65	28	25			
								6	25	25	63	27	25			
								5	25	25	63	27	25			
								4	25	25	63	27	25			
								3	25	25	61	26	25			
								2	24	24	60	26	24			
								1	24	24	60	25	24			
								0	23	23	59	23	23			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
		cm	Datum		cm	Datum										
	1	23	21.08.1996			16.02.1996										
	2	23	26.09.1976		113											
	3	24	30.07.1994													
	4	25	01.10.1976													
	5	26	14.08.1995													
	6	27	01.07.1976													
	7	28	24.07.1971													
	8	29	11.07.1973													
9	30	07.06.1971														
10	32	25.06.1975														

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

A_{E0} : 172 km²

PNP: NN + 8.47 m

Lage: 1.7 km oberhalb der Mündung links



Pegel : BAD BRAMSTEDT

Nr. 4117

Gewässer: OSTERAU

Gebiet : Stör

cm

	Tag	1995		1996												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	66	63	67	56	76	61	57	59	50	46	48	57	70	93	
	2.	68	62	62	56	74	62	55	58	50	45	47	56	70	102	
	3.	70	62	62	56	73	61	55	58	50	44	47	54	76	111	
	4.	69	62	62	56	71	60	55	58	50	43	47	53	78	115	
	5.	66	62	62	58	70	60	55	57	52	43	47	52	75	107	
	6.	66	61	61	61	69	60	55	56	52	42	46	51	82	99	
	7.	67	62	60	58	68	60	55	55	52	42	46	51	83	94	
	8.	66	62	60	57	67	60	55	55	51	48	46	51	80	89	
	9.	68	62	60	56	67	59	55	56	50	47	45	50	78	85	
	10.	68	61	60	60	56	66	59	55	54	49	45	50	79	83	
	11.	67	62	61	56	65	59	55	54	49	44	45	51	82	82	
	12.	66	63	62	56	64	59	56	53	49	44	46	51	81	80	
	13.	66	63	62	56	64	59	56	52	48	44	48	51	77	79	
	14.	66	62	62	54	63	58	55	51	48	44	48	51	74	78	
	15.	66	62	61	54	62	58	55	51	48	45	47	51	72	79	
	16.	66	61	61	74	61	58	55	51	47	44	46	55	70	78	
	17.	66	61	61	97	60	58	54	50	48	43	46	60	69	77	
	18.	65	61	61	81	60	58	54	50	47	42	46	58	69	76	
	19.	66	61	60	80	60	57	55	50	46	42	46	57	72	77	
	20.	66	61	59	73	60	56	58	50	45	42	45	57	74	76	
	21.	65	61	58	69	60	56	58	50	45	42	45	59	73	73	
	22.	65	62	58	68	60	56	57	50	45	42	45	61	75	72	
	23.	64	80	58	66	60	55	56	50	45	42	44	61	78	73	
	24.	64	77	68	64	60	57	57	51	46	42	44	60	77	74	
	25.	64	75	73	66	61	58	60	50	47	42	43	59	75	74	
	26.	65	70	74	93	61	58	60	50	46	41	44	58	75	72	
	27.	64	66	66	104	61	58	59	50	46	41	45	58	74	71	
	28.	64	65	63	85	61	57	61	50	46	44	48	65	78	70	
	29.	64	64	60	79	61	58	60	50	46	55	48	68	80	69	
	30.	63	63	58	60	61	58	60	50	46	50	55	73	84	69	
	31.	63	69	56	61	61	56	59	50	46	50	55	71	70	70	
Tag	30.	6.+	31.	14.+	17.+	23.	17.+	17.+	20.+	26.+	25.	9.+	17.+	29.+		
NW	63	61	56	54	60	55	54	50	45	41	43	50	69	69		
MW	66	64	62	67	64	58	57	53	48	44	46	57	76	82		
HW	71	85	78	116	78	62	61	59	52	61	57	73	90	117		
Tag	3.	23.	25.	27.	1.	1.	28.	1.	4.	29.	30.	30.	30.	4.		
		1986/1995		1987/1996						10 Jahre						
Jahr	1989	1989+	1996	1996	1996	1996	1996	1992	1996	1996	1996	1996	1989	1989+		
NW	59	61	56	54	60	55	54	47	45	41	43	50	59	61		
MNW	68	71	76	77	75	67	60	55	52	52	56	63	68	70		
MW	80	87	91	87	86	75	65	62	60	58	64	69	78	86		
MHW	98	123	122	117	112	90	75	79	80	75	85	86	97	121		
HW	136	159	162	162	149	128	106	136	105	114	136	114	136	159		
Jahr	1990	1994	1988	1995	1992	1994	1992	1991	1987	1989	1994	1988+	1990	1994		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschnittene Wasserstände cm					
	1996		1996		1996		1996				Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1997/1996 10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1996	1996					Oberere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	41	am 26.08.1996	54	41	41	am 26.08.1996			365	104	115	160	143	110
	MW	cm	57		64	51	59				364	97	111	157	137	107
	HW	cm	116	am 27.02.1996	116	73	117	am 04.12.1996			363	93	107	155	135	104
											362	85	104	155	135	104
											361	81	102	154	131	102
											360	81	99	154	129	99
											359	81	97	154	126	97
											358	79	94	147	123	94
											357	77	94	143	121	94
											356	74	84	139	120	94
											350	76	84	131	112	84
											349	70	80	125	105	80
								330	68	78	118	100	78			
								320	67	76	114	96	76			
								300	65	73	108	90	73			
								270	63	65	99	83	65			
								240	62	62	91	78	62			
								210	60	60	83	75	60			
								183	59	59	78	72	59			
								150	57	57	76	68	57			
								130	56	56	75	66	56			
								120	54	54	74	64	54			
								110	52	52	74	63	52			
								100	51	51	73	62	51			
								90	51	51	72	61	51			
								80	51	51	71	60	51			
								70	49	49	70	59	49			
								60	48	48	70	58	49			
								50	47	47	69	56	47			
								40	47	47	68	55	47			
								30	46	46	67	53	46			
								25	45	45	67	52	45			
								20	45	45	67	51	45			
								15	44	44	66	50	44			
								10	43	43	66	48	43			
								9	43	43	66	48	43			
								8	43	43	66	47	43			
								7	43	43	66	47	43			
								6	43	43	65	46	43			
								5	43	43	65	46	43			
								4	43	43	65	46	43			
								3	43	43	64	45	43			
								2	43	43	64	44	43			
								1	42	42	64	43	42			
								0	41	41	63	41	41			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	cm		Datum		cm		Datum									
	1	26	07.07.1973		117	04.12.1996										
	2	28	27.06.1973													
	3	32	07.09.1973													
	4	33	05.07.1976													
	5	34	25.08.1976													
	6	35	07.07.1975													
	7	37	09.08.1975													
	8	38	02.09.1975													
9	39	02.09.1972														
10	40	05.06.1971														

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

A_{Eo} : 180 km²

PNP: NN + 6.73 m

Lage: 0.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : BAD BRAMSTEDT

Nr. 4116

Gewässer: SCHMALFELDER AU

Gebiet : Stör

Tag	1995		1996												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	35	31	30	21	41	31	20	27	21	24	22	24	32	86	
2.	36	31	29	21	39	30	20	26	22	23	21	25	32	104	
3.	40	31	28	20	38	29	20	26	22	22	20	22	45	111	
4.	38	31	28	21	38	29	20	26	23	20	19	21	50	113	
5.	36	31	28	23	36	29	20	25	27	21	19	21	43	86	
6.	36	31	27	24	36	29	20	24	25	20	18	20	50	67	
7.	36	31	27	22	35	29	20	23	23	20	16	20	52	59	
8.	35	31	27	22	34	28	20	24	23	24	17	20	44	53	
9.	37	30	28	22	33	28	20	26	22	23	17	19	42	49	
10.	38	29	28	22	32	28	20	23	21	23	16	19	45	46	
11.	37	31	30	22	32	32	20	22	21	21	16	18	48	43	
12.	35	31	32	22	32	31	20	21	21	21	18	18	50	42	
13.	34	31	33	22	32	30	20	22	20	21	20	18	45	41	
14.	34	30	32	22	31	28	20	21	21	21	18	18	40	40	
15.	34	31	30	22	30	27	21	21	20	21	18	18	37	42	
16.	35	30	30	69	30	27	20	21	20	20	18	20	36	43	
17.	35	31	29	82	28	26	20	21	19	20	17	27	36	41	
18.	34	31	27	50	28	26	20	20	19	20	17	25	35	41	
19.	35	31	26	60	29	25	21	20	19	20	17	22	41	42	
20.	35	30	25	40	29	24	29	20	20	19	17	21	48	40	
21.	34	30	25	35	29	23	27	20	19	19	17	22	45	37	
22.	34	30	25	33	29	22	25	21	19	18	16	25	49	34	
23.	34	30	27	32	29	21	24	20	20	18	16	24	51	34	
24.	35	48	31	31	31	23	27	20	24	18	16	23	45	33	
25.	33	40	32	34	32	23	35	20	23	18	16	22	42	32	
26.	33	37	34	91	33	22	33	20	22	17	16	21	42	32	
27.	32	33	32	87	32	22	33	20	22	17	16	21	41	31	
28.	31	32	28	55	31	22	38	20	23	18	19	28	45	30	
29.	31	31	24	46	33	21	33	20	23	28	19	32	48	30	
30.	31	31	22		33	21	30	21	23	25	24	38	59	29	
31.		33	20		32		29		24	24		35		28	
Tag	28.+	10.	31.	3.	17.+	23.+	1.+	18.+	17.+	26.+	10.+	11.+	1.+	31.	
NW	31	29	20	20	28	21	20	20	19	17	16	18	32	28	
MW	35	33	28	37	32	26	24	22	22	21	18	23	44	50	
HW	40	64	34	138	43	33	39	29	29	34	26	39	82	126	
Tag	3.	23.	12.	26.	1.	11.	25.	9.	5.	29.	30.	30.	30.	4.	
1986/1995			1987/1996												
Jahr	1989	1989	1996	1996	1996	1996	1989+	1989	1989	1989	1996	1992	1989	1989	
NW	19	22	20	20	28	21	20	15	15	15	16	15	19	22	
MNW	33	34	35	36	36	30	26	23	23	24	25	28	32	33	
MW	48	57	56	51	52	39	31	30	30	29	33	35	47	55	
MHW	89	133	118	109	102	66	52	59	58	52	66	78	89	129	
HW	162	187	181	164	178	111	126	163	148	96	134	144	162	187	
Jahr	1990	1994	1988	1995	1992	1994	1992	1991	1987	1987	1987	1993	1990	1994	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm						
	1996				1996				10 Jahre						
	Jahr	Datum		Winter	Sommer	Jahr	Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender-jahr 1996	1987/1996		10 Kalenderjahre	
												Oberere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	16	am 10.09.1996	20	16	16	am 10.09.1996	(365)	91	113	171	143	90	
									364	87	111	146	137	84	
									363	82	104	168	128	83	
									362	69	91	167	128	83	
									361	60	87	146	121	79	
									360	55	87	140	117	79	
MW	cm	27		32	22	29		359	54	87	139	113	79		
								358	50	82	139	106	74		
HW	cm	138	am 26.02.1996	138	39	138	am 26.02.1996	357	48	69	139	103	69		
								356	46	67	121	101	67		
								350	39	52	113	88	52		
								340	37	49	102	77	49		
								330	36	44	88	69	44		
								320	35	42	82	63	42		
								300	33	36	73	55	36		
								270	32	33	61	48	33		
								240	30	30	53	44	30		
								210	28	28	50	40	28		
								183	25	25	48	37	25		
								150	23	23	46	33	23		
								130	23	23	45	31	23		
								120	22	22	44	30	22		
								110	22	22	43	29	22		
								100	22	22	42	28	21		
								90	21	21	42	27	21		
								80	21	21	41	26	20		
								70	21	21	40	24	20		
								60	21	21	40	24	19		
								50	21	21	39	23	18		
								40	20	20	38	22	17		
								30	19	19	37	21	17		
								25	19	19	37	20	17		
								20	19	19	37	20	17		
								15	18	18	36	19	17		
								10	18	18	35	18	16		
								9	18	18	35	18	16		
								8	18	18	35	18	16		
								7	17	17	35	17	16		
								6	17	17	35	17	16		
								5	17	17	35	17	16		
								4	17	17	35	17	16		
								3	17	17	35	17	16		
								2	17	17	34	17	16		
								1	17	17	34	16	16		
								0	16	16	33	15	15		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser										
		cm	Datum		cm	Datum									
	1	10	11.07.1976			26.02.1996									
	2	14	06.06.1974												
	3	15	06.07.1975												
	4	16	10.09.1996												
	5	16	27.06.1973												
	6	17	02.10.1975												
	7	18	03.11.1975												
	8	19	02.01.1973												
9	20	27.08.1973													
10	21	21.07.1972													

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

A_{E0} : 157 km²



Pegel : HAMMER

Nr. 4034

PNP : NN + 8.73 m

Gewässer : EIDER

Lage: 15.3 km oberhalb der Mündung rechts

cm

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

Tageswerte	Tag	1995		1996												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.		127	120	119	118	130	118	119	131	132	136	141	143	132	140	
2.		128	119	119	118	129	118	120	130	135	137	140	141	132	144	
3.		128	119	119	118	127	117	120	131	137	137	139	138	132	148	
4.		127	119	118	118	126	117	121	131	137	135	138	138	135	152	
5.		126	119	118	118	125	117	121	130	138	135	139	136	136	153	
6.		126	119	118	117	126	118	121	128	138	135	144	135	131	150	
7.		124	120	118	115	124	118	120	126	139	137	141	135	137	146	
8.		123	119	118	118	123	118	119	127	140	147	138	135	139	141	
9.		124	119	118	118	121	118	119	134	138	148	137	135	134	139	
10.		123	119	118	118	120	118	119	134	135	146	137	135	129	137	
11.		123	119	118	118	119	119	119	132	135	144	137	135	130	136	
12.		122	119	119	118	120	120	119	132	134	144	141	134	130	134	
13.		122	119	120	116	120	119	120	130	134	144	143	132	129	133	
14.		121	119	120	117	119	119	120	128	133	143	143	131	127	132	
15.		121	119	118	117	119	118	120	127	132	143	142	131	125	133	
16.		122	119	118	121	118	118	120	126	132	142	140	133	124	132	
17.		123	118	117	135	118	118	118	126	132	141	139	138	124	131	
18.		122	118	118	133	118	118	116	128	132	140	138	134	122	129	
19.		122	118	118	129	118	118	121	129	132	140	137	134	124	129	
20.		122	118	117	126	117	118	129	129	132	140	136	132	124	128	
21.		122	118	116	125	117	118	128	129	132	140	135	130	126	127	
22.		121	118	117	129	117	118	127	129	133	139	135	133	128	126	
23.		121	123	119	122	118	118	127	129	133	138	134	131	135	125	
24.		121	126	121	121	119	119	129	129	136	138	133	129	133	125	
25.		121	122	121	121	119	121	133	130	140	138	132	128	130	123	
26.		121	121	121	133	118	120	132	129	141	138	132	126	130	123	
27.		120	120	121	150	118	120	131	129	139	139	132	128	130	122	
28.		120	119	121	143	118	119	133	129	138	138	134	129	133	123	
29.		120	119	121	135	118	120	132	130	137	140	137	133	133	124	
30.		119	120	121		118	119	132	131	137	141	143	137	135	120	
31.		119	119	119		119		131		136	141		133	120		
Hauptwerte	Tag	30.	17.+	21.	7.	20.+	3.+	18.	7.+	1.+	4.+	25.+	26.	18.	30.+	
	NW	119	118	116	115	117	117	116	126	132	135	132	126	122	120	
MW	123	119	119	124	121	118	124	129	135	140	138	134	130	133		
HW	129	127	123	151	132	122	134	135	141	148	145	143	146	153		
Tag	2.	23.	25.	27.	1.	24.	24.	9.	25.	8.	6.	1.	7.	4.		
Hauptwerte	1986/1995		1987/1996												10 Jahre	
	Jahr	1992	1989	1993+	1989	1987	1993	1993	1989	1993	1992	1991	1992	1992	1989	
	NW	114	111	116	112	106	110	110	119	126	128	116	112	114	111	
	MNW	123	121	130	129	123	118	116	125	137	137	133	126	121	119	
	MW	134	136	144	139	135	125	120	135	148	149	148	135	132	136	
	MHW	149	158	165	157	150	135	129	151	170	173	169	150	147	157	
	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				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
		1996		1996		1996		1996				Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1987/1996		10 Kalenderjahre
Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Oberer Hüllwerte					Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW		cm	115	am 07.02.1996	115	116	115	am 07.02.1996	(365)			150	153	245	205	152
MW		cm	127		121	133	129		364			148	152	239	190	152
HW		cm	151	am 27.02.1996	151	148	153	am 04.12.1996	363			147	152	228	186	152
									362			146	152	228	186	152
									361			146	150	220	185	150
									360			146	150	214	182	150
									359			146	147	212	181	147
								358	146	147	206	180	147			
								357	144	147	201	179	147			
								356	144	146	199	178	146			
								350	143	144	188	173	144			
								340	141	142	180	167	140			
								330	140	141	174	163	139			
								320	139	140	171	160	137			
								300	138	139	166	154	135			
								270	135	136	158	148	134			
								240	133	134	156	143	132			
								210	130	133	152	138	129			
								183	127	130	148	135	127			
								150	122	128	144	131	125			
								130	121	125	141	129	123			
								120	121	122	140	128	122			
								110	120	122	138	127	121			
								100	120	121	138	125	121			
								90	120	121	136	124	120			
								80	120	120	136	123	119			
								70	119	120	135	122	118			
								60	119	119	134	121	117			
								50	119	119	132	120	116			
								40	119	119	131	119	116			
								30	119	119	130	118	115			
								25	119	119	130	117	114			
								20	119	119	129	117	114			
								15	118	118	128	116	113			
								10	118	118	127	115	112			
								9	118	118	127	115	112			
								8	118	118	127	114	111			
								7	118	118	126	114	110			
								6	118	118	126	114	109			
								5	118	118	125	113	107			
								4	118	118	125	113	107			
								3	117	117	125	113	107			
								2	117	117	124	112	107			
								1	117	117	124	111	107			
								0	115	115	122	106	106			

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

A_{Eo} : 85.2 km²

PNP : NN + 0.00 m

Lage: 7.9 km oberhalb der Mündung links



cm

Pegel : TODENBUETTEL Nr. 4068

Gewässer: TODENBUETTEL.AU

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

	Tag	1995		1996											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	145	138	138	144	157	153	145	148	161	162	167	170	182	193
	2.	146	137	138	144	156	152	145	147	162	160	165	169	182	209
	3.	147	137	138	144	155	151	146	150	162	160	164	167	186	212
	4.	143	137	137	144	153	149	145	146	162	160	162	166	190	228
	5.	141	137	137	144	152	149	145	146	163	158	159	164	185	193
	6.	142	136	137	144	153	150	145	143	162	157	159	162	199	190
	7.	143	136	138	143	154	150	144	143	165	156	159	163	188	183
	8.	143	136	139	143	154	150	143	150	164	162	159	164	181	178
	9.	144	136	143	142	152	150	143	198	162	159	159	164	181	175
	10.	144	136	145	142	151	150	144	166	161	157	159	163	186	173
	11.	143	139	148	143	151	153	144	154	160	155	159	163	184	172
	12.	141	140	151	145	151	150	145	152	160	155	166	162	186	170
	13.	141	139	149	147	150	149	146	146	159	156	164	162	179	169
	14.	140	138	146	145	150	147	144	145	159	156	163	164	176	167
	15.	140	137	150	145	150	147	144	148	158	156	162	164	171	177
	16.	141	136	153	216	150	148	143	161	157	156	161	170	169	173
	17.	142	136	153	195	148	147	143	161	156	155	159	171	169	172
	18.	140	136	152	166	149	146	146	161	156	155	160	164	169	171
	19.	143	136	152	172	150	146	148	161	156	155	159	163	174	174
	20.	144	137	150	163	151	148	154	160	156	155	160	164	176	169
	21.	143	135	149	157	151	146	151	162	156	154	159	168	176	164
	22.	142	136	147	155	150	146	148	162	156	153	158	169	192	163
	23.	142	177	146	154	150	146	147	161	155	155	159	168	200	162
	24.	142	150	144	152	155	149	149	161	161	155	158	166	185	161
	25.	142	145	143	173	154	150	159	161	165	159	159	164	179	160
	26.	141	143	143	233	154	148	153	161	162	156	156	162	179	158
	27.	140	143	143	185	152	149	157	160	160	157	159	165	181	157
	28.	140	141	142	166	152	148	161	159	160	159	161	161	193	156
	29.	139	140	144	160	155	147	151	160	159	160	162	179	181	156
	30.	138	138	143	156	156	146	156	162	159	168	174	184	203	156
	31.	138	138	145	155	155	145	151	158	158	172	185	185	156	156
Hauptwerte	Tag	30.	21.	4.+	9.+	17.	18.+	8.+	6.+	23.	22.	22.+	6.+	16.+	28.+
	NW	138	135	137	142	148	146	143	143	155	153	158	162	169	156
	MW	142	140	145	159	152	149	148	156	160	158	161	167	183	174
	HW	149	206	154	273	159	154	170	232	170	201	184	188	220	255
Tag	2.	23.	15.	16.	1.	1.	27.	9.	7.	29.	30.	29.	22.	4.	
		1992/1995		1993/1996									4 Jahre		
Jahr	1992+	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993+	1993+	1993	1993	1993
NW	127	128	123	137	131	119	117	123	123	130	133	132	127	128	
MNW	134	135	138	144	146	136	132	134	136	136	142	142	144	141	
MW	150	162	168	161	156	146	137	143	142	144	154	152	155	168	
MHW	212	248	260	227	187	179	157	192	182	196	236	207	194	258	
HW	291	290	327	273	255	208	170	232	228	215	310	263	220	290	
Jahr	1992	1993	1995	1996	1994	1994	1996	1996	1993	1993	1993	1993	1996	1993	
Hauptwerte		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
		1996		1996		1996			Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1993/1996		4 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1996	1996	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	135	am 21.12.1995	135	143	137	am 04.01.1996	(365)	233	233	278	264	228	
	MW	cm	153		148	159	159		364	216	228	264	235	216	
	HW	cm	273	am 16.02.1996	273	232	273	am 16.02.1996	363	198	216	264	235	212	
									362	195	212	264	229	212	
									361	195	209	264	227	209	
									360	195	203	255	217	203	
									359	184	200	231	216	200	
									358	181	199	228	213	199	
									357	180	198	227	212	198	
									356	179	195	225	210	195	
									350	171	192	206	199	187	
									340	167	185	198	186	179	
								330	165	180	188	181	171		
								320	165	175	181	175	168		
								300	163	170	172	168	161		
								270	161	165	165	162	155		
								240	159	162	162	157	147		
								210	156	160	160	152	140		
								183	153	158	158	148	137		
								150	151	156	156	145	134		
								130	148	154	154	143	132		
								120	147	153	153	142	132		
								110	147	152	152	141	131		
								100	146	151	151	140	129		
								90	145	150	150	139	128		
								80	145	149	149	138	127		
								70	144	148	148	137	126		
								60	144	147	147	136	124		
								50	143	147	147	135	124		
								40	142	146	146	133	124		
								30	140	145	145	132	123		
								25	139	145	145	130	122		
								20	139	144	144	128	121		
								15	138	144	144	125	120		
								10	137	143	143	125	119		
								9	137	143	143	124	119		
								8	137	143	143	124	119		
								7	137	139	139	123	118		
								6	137	139	139	123	118		
								5	137	139	139	122	118		
								4	137	139	139	121	118		
								3	137	139	139	120	118		
								2	137	138	138	120	118		
								1	137	138	138	119	118		
								0	135	137	137	117	117		

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

Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

A_{E0} : 123532 km²

PNP: NN + 16.72 m

Lage: 453.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



m³/s

Pegel : Wittenberge

Nr. 5030500

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe, unterhalb der Havel

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	427	737	1050	403	611	911	760	995	497	602	423	486	699	639		
	2.	438	702	952	390	582	891	734	972	478	577	471	478	686	644		
	3.	446	686	879	382	557	853	720	939	459	550	482	480	686	644		
	4.	436	674	838	377	537	823	717	887	448	537	495	493	692	633		
	5.	440	662	827	374	524	787	711	841	454	528	484	493	692	619		
	6.	469	653	941	372	508	757	717	834	463	519	459	486	689	616		
	7.	532	636	945	371	493	724	737	827	471	499	429	484	686	625		
	8.	570	614	834	370	486	711	787	787	489	480	427	471	671	622		
	9.	580	614	802	368	478	720	872	750	497	461	437	463	659	614		
	10.	589	600	750	366	467	753	952	711	517	474	454	452	644	605		
	11.	644	600	720	365	454	812	984	686	548	471	491	446	636	595		
	12.	686	602	709	363	448	872	947	689	680	461	519	452	625	591		
	13.	717	589	711	361	436	915	927	668	864	440	543	465	625	586		
	14.	743	575	709	360	429	960	939	622	1000	427	571	471	636	577		
	15.	740	577	692	358	431	995	978	559	1110	440	552	467	656	568		
	16.	727	570	674	356	423	1010	1010	521	1180	461	519	461	636	552		
	17.	714	559	659	355	433	1020	989	521	1230	495	497	450	608	539		
	18.	695	544	653	353	439	1000	978	517	1270	512	508	440	593	532		
	19.	692	544	647	351	440	1000	1020	519	1270	510	519	433	586	526		
	20.	714	557	647	350	448	995	1110	502	1180	510	521	438	600	526		
	21.	753	546	627	380	459	978	1200	489	1020	515	524	463	639	537		
	22.	780	521	598	801	486	931	1270	467	891	486	515	482	677	544		
	23.	802	519	592	891	535	868	1390	459	802	495	497	489	692	575		
	24.	816	544	566	907	584	830	1500	449	743	495	484	499	695	611		
	25.	809	555	550	887	625	816	1560	433	705	457	484	582	692	598		
	26.	791	591	521	899	653	805	1550	429	662	446	474	668	680	582		
	27.	794	714	493	834	686	812	1410	431	647	431	467	743	674	575		
	28.	784	856	482	714	743	816	1230	452	630	433	461	767	658	564		
	29.	774	951	455	665	791	812	1120	474	605	446	469	757	653	557		
	30.	757	1040	438	856	791	1040	1010	486	608	454	489	757	642	535		
	31.		1110	420	903					619	454		734		508		
Hauptwerte	Tag	1.	23.	31.	20.	16.	8.	5.	26.	4.	14.	1.	19.	19.	31.		
	NQ	427	519	420	350	423	711	711	429	448	427	423	433	586	508		
	MQ	662	653	690	494	547	866	1030	631	743	486	489	524	657	582		
	HQ	827	1120	1070	923	927	1040	1590	1010	1290	614	577	777	717	668		
	Tag	23.	31.	1.	25.	31.	16.	25.	1.	19.	1.	14.	28.	1.	2.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	14	14	15	10	12	18	22	13	16	11	10	11	14	13	
			1899/1995			1900/1996						97 Jahre					
	Jahr	1947	1911	1954	1947	1947	1974	1934	1934	1934	1911	1911	1947	1947	1911		
	NQ	157	191	200	231	209	375	214	153	134	127	120	132	157	191		
	MNQ	427	478	556	623	708	795	563	432	362	331	338	361	429	480		
	MQ	538	663	821	870	1020	1080	760	587	511	442	425	463	540	665		
	MHQ	705	929	1200	1240	1460	1420	1050	802	748	626	566	627	708	931		
	HQ	2080	3040	3590	3000	3430	3300	2470	2960	3180	2090	1790	1820	2080	3040		
	Jahr	1940	1974	1920	1923	1940	1940	1970	1926	1954	1980	1977	1915	1940	1974		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	11	14	18	18	22	23	16	12	11	10	9	10	11	14		
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s								
	1996				1996				1900/1996 97 Kalenderjahre								
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschiedliche	Abfluß-	Kalender-	1900/1996	97	Mittlere	Untere				
							dauer	jahr (*)	jahr	Oberer	Mittlere	Untere	Hüllwerte				
							in Tagen	1996	1996	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte					
	NQ	m ³ /s	350	am 20.02.1996	350	423	350	am 20.02.1996	(365)	1560	1560	3540	2690	740			
	MQ	m ³ /s	652		652	651	645		964	1550	1500	3530	2440	736			
	HQ	m ³ /s	1590	am 25.05.1996	1120	1590	1590	am 25.05.1996	363	1410	1410	3400	2260	733			
				bei W= 487 cm				bei W= 487 cm	362	1390	1390	3370	2160	729			
	Nq	l/(s·km ²)	2.83		2.83	3.42	2.83		361	1390	1390	3310	2080	729			
	Mq	l/(s·km ²)	5.28		5.28	5.27	5.22		359	1390	1390	3300	2020	729			
	Hq	l/(s·km ²)	12.9		9.07	12.9	12.9		358	1390	1390	3300	1960	719			
	h _N	mm							357	1270	1270	3240	1900	719			
	h _A	mm	167		83	84	165		356	1270	1270	3220	1850	715			
									350	1120	1120	2910	1650	693			
								340	1020	1010	2530	1460	586				
								330	984	972	2290	1300	561				
								320	941	927	2140	1170	526				
								300	864	838	1940	993	465				
								270	784	750	1700	826	386				
								240	717	689	1570	709	336				
								210	659	639	1470	618	308				
								183	584	592	1350	557	271				
								150	524	528	1260	488	214				
								130	502	512	1200	451	200				
								120	495	499	1180	435	193				
								110	489	491	1160	417	188				
								100	484	486	1140	400	185				
								90	474	480	1120	382	182				
								80	465	469	1100	364	170				
								70	461	463	1080	347	166				
								60	454	455	1060	330	163				
								50	448	449	1040	311	155				
								40	439	439	1020	291	139				
								30	433	433	1000	266	131				
								25	429	429	980	254	131				
								20	403	403	960	242	130				
								15	374	374	940	230	128				
								10	366	366	920	214	127				
								9	365	365	900	209	127				
								8	363	363	880	204	126				
								7	361	361	860	197	126				
								6	360	360	840	191	126				
								5	358	358	820	182	126				
								4	356	356	800	174	124				
								3	355	355	780	164	124				
								2	353	353	760	156	124				
								1	351	351	740	143	124				
								0	350	350	720	120	120				

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

A_{Eo} : 131950 km²

PNP: NN + 5.68 m

Lage: 536.5 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Neu Darchau

Nr. 59300107

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with 15 columns (Tag, 1995 Nov/Dez, 1996 Jan/Dez) and 31 rows of daily discharge data (m³/s).

Summary table with 15 columns (Tag, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010) and 6 rows of annual statistics (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, MhN, MhA).

Main summary table with 15 columns (Abflußjahr, Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer, 1926/1996, 1926/1996, 1926/1996, 1926/1996, 1926/1996, 1926/1996, 1926/1996, 1926/1996, 1926/1996, 1926/1996, 1926/1996, 1926/1996) and 12 rows of detailed statistics (NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA, etc.).

Table with 15 columns (Extremwerte, m³/s, l/(skm²), Datum, m³/s, l/(skm²), cm, Datum) and 10 rows of extreme discharge values.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1892; Abfluß bis Okt. 1960 nach Pegel Darchau
*) Hochwasserstände vor 1946 am Pegel Darchau, Elbe Km 535.8, PNP = NN + 5.75 m
Abfluß vom 27.01. - 15.02. durch Eis beeinflusst, Q ist berechnet.
16 Tage Randeis; 41 Tage Treibeis; 19 Tage Eisstand

A_{Eo} : 575 km²

PNP: NN + 36.29 m

Lage: 35.6 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Wolfshagen

Nr. 5935201

Gewässer: Stepenitz

Gebiet : Mittlere Elbe, unterhalb der Havel

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.85	1.88	3.41	1.53	3.58	2.27	1.88	2.64	1.49	0.952	1.29	1.21	2.34	3.49		
	2.	1.94	1.85	2.93	1.50	3.27	2.06	1.75	2.57	1.47	0.952	1.26	1.70	2.26	3.92		
	3.	1.99	1.85	2.44	1.54	3.02	2.06	1.82	2.67	1.40	0.997	1.20	1.59	2.25	4.26		
	4.	2.05	1.85	2.44	1.54	2.70	2.06	1.94	2.54	1.29	0.997	1.10	1.45	2.29	4.16		
	5.	1.97	1.65	2.31	1.48	2.57	2.12	1.88	2.33	1.38	0.997	1.10	1.44	2.28	3.88		
	6.	1.97	1.80	2.26	1.35	2.48	2.12	1.84	2.17	2.28	0.997	1.09	1.37	2.19	3.53		
	7.	2.24	1.90	2.26	1.39	2.48	2.18	1.77	1.96	2.16	0.952	1.05	1.35	2.22	3.34		
	8.	2.21	1.80	2.22	1.33	2.65	2.18	1.77	1.83	1.83	1.06	1.05	1.35	2.22	3.14		
	9.	2.16	1.73	2.26	1.30	2.43	2.12	1.77	1.74	1.66	1.10	1.01	1.34	2.22	3.04		
	10.	2.11	1.68	2.22	1.33	2.28	2.24	1.96	1.92	1.59	1.06	1.01	1.34	2.20	2.99		
	11.	1.89	1.73	1.87	1.33	2.28	2.18	1.90	1.77	1.54	1.01	1.01	1.36	2.20	2.89		
	12.	1.92	1.83	1.57	1.36	2.13	2.12	1.84	1.69	1.52	1.24	1.09	1.36	2.20	2.84		
	13.	1.92	1.78	1.55	1.49	2.11	2.10	1.84	1.63	1.41	1.28	1.26	1.38	2.20	2.84		
	14.	1.92	1.78	1.52	1.60	2.04	2.04	1.84	1.61	1.36	1.37	1.18	1.34	2.26	2.73		
	15.	1.90	1.68	1.50	1.70	2.04	1.98	1.77	1.53	1.30	1.50	1.14	1.37	2.25	2.68		
	16.	2.00	1.63	1.50	2.74	2.04	1.92	1.77	1.45	1.18	1.54	1.07	1.33	2.23	2.68		
	17.	1.95	1.68	1.44	9.88	1.98	1.92	1.71	1.51	1.14	1.41	1.10	1.71	2.21	2.63		
	18.	1.88	1.71	1.50	6.30	1.98	1.92	1.71	1.43	1.07	1.26	1.07	1.79	2.24	2.58		
	19.	1.88	1.61	1.44	5.10	2.04	1.88	1.71	1.42	1.06	1.22	1.10	1.74	3.16	2.63		
	20.	1.98	1.61	1.29	8.27	2.11	1.88	2.08	1.40	1.01	1.09	1.12	1.62	3.39	2.68		
	21.	1.98	1.56	1.22	4.59	2.02	1.82	2.15	1.40	0.997	1.04	1.08	1.64	3.25	2.48		
	22.	1.90	1.56	1.63	3.58	2.08	1.69	1.90	1.38	0.982	0.997	1.08	1.73	3.05	2.63		
	23.	1.90	2.92	1.84	3.50	2.08	1.75	1.94	1.37	0.982	1.04	1.01	1.73	2.90	2.58		
	24.	2.11	3.58	1.96	3.37	2.39	2.42	2.22	1.35	1.03	0.997	1.05	1.71	2.75	2.58		
	25.	2.18	2.51	1.78	3.81	2.45	2.42	2.39	1.35	1.54	1.04	1.05	1.67	2.65	2.53		
	26.	2.08	2.16	1.53	5.77	2.39	2.12	3.55	1.28	1.11	1.03	1.08	1.61	2.65	2.24		
	27.	2.03	2.02	1.46	11.1	2.33	2.06	3.52	1.26	1.07	1.03	1.10	1.61	2.60	2.34		
	28.	1.98	1.83	1.46	7.49	2.21	2.00	4.07	1.25	1.03	1.29	1.17	1.90	2.55	2.39		
	29.	1.93	1.88	1.51	4.55	2.21	1.94	3.89	1.34	1.04	2.06	1.14	2.15	2.65	2.50		
	30.	1.93	2.20	1.52		2.21	1.94	3.27	1.40	1.04	1.63	1.17	2.44	2.65	2.55		
	31.		2.37	1.53		2.27		2.96		1.04	1.37		2.44	2.65	2.39		
Hauptwerte	Tag	1.	21.+	21.	9.	17.+	22.	17.+	28.	22.+	1.+	9.+	1.	6.	26.		
	NQ	1.85	1.56	1.22	1.30	1.98	1.69	1.71	1.25	0.982	0.952	1.01	1.21	2.19	2.24		
	MQ	1.99	1.94	1.85	3.51	2.35	2.05	2.21	1.71	1.32	1.18	1.11	1.61	2.49	2.91		
	HQ	2.81	4.10	3.53	19.0	3.89	2.95	4.25	2.83	2.56	2.29	1.41	2.83	3.54	4.26		
	Tag	16.	23.	1.	27.	1.	24.	28.	1.	6.	29.	1.	30.+	19.	3.		
	h _N	mm															
	h _A	mm	9	9	9	15	11	9	10	8	6	5	5	7	11	14	
			1977/1995			1978/1996						19 Jahre					
	Jahr	1991	1991	1996	1980	1996	1993	1990	1989+	1992	1990	1991	1991	1991	1991	1991	
	NQ	1.21	1.40	1.22	1.24	1.98	1.56	1.07	0.770	0.720	0.670	0.924	1.08	1.21	1.40	1.40	
MNQ	2.14	2.50	3.25	3.06	3.35	2.97	1.96	1.67	1.55	1.58	1.71	1.87	2.16	2.49	2.49		
MQ	2.86	4.02	5.55	5.36	6.02	4.33	2.77	2.68	2.07	2.08	2.21	2.24	2.84	4.01	4.01		
MHQ	4.56	8.62	11.9	12.3	12.0	7.46	4.67	7.84	3.72	3.85	3.57	3.20	4.53	8.54	8.54		
HQ	11.1	17.4	27.3	21.8	39.0	19.5	12.0	52.8	9.02	10.0	15.1	8.38	11.1	17.4	17.4		
Jahr	1981	1986	1994	1980	1981	1983	1984	1993	1980	1979	1978	1981	1981	1986	1986		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	13	19	26	23	28	20	13	12	10	10	10	10	13	19		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1978/1996		19 Kalenderjahre		
									1996		1996		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		
													Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0.952	am 01.08.1996	1.22	0.952	0.952	am 01.08.1996	(365)	11.1	11.1	39.0	19.8	4.08			
	MQ	m ³ /s	1.90		2.27	1.52	2.02		364	9.88	9.88	27.8	17.5	3.87			
	HQ	m ³ /s	19.0	am 27.02.1996 bei W= 211 cm	19.0	4.25	19.0	am 27.02.1996 bei W= 211 cm	363	8.27	8.27	25.9	16.8	3.62			
	Nq	l/(skm ²)	1.66		2.12	1.66	1.66		362	7.49	7.49	24.1	15.0	3.73			
	Mq	l/(skm ²)	3.30		3.95	2.64	3.51		361	6.30	6.30	20.2	13.6	3.73			
	Hq	l/(skm ²)	33.0		33.0	7.39	33.0		360	5.77	5.77	21.0	13.6	3.73			
h _N	mm							359	5.10	5.10	20.2	12.3	3.69				
h _A	mm	104		62	42	111		358	4.59	4.59	19.8	11.8	3.69				
1978/1996 (*) 19 Jahre				1978/1996													
NQ	m ³ /s	0.670	am 05.08.1990	1.21	0.670	0.670	am 05.08.1990	357	4.55	4.55	19.5	11.5	3.51				
MNQ	m ³ /s	1.22		1.88	1.29	1.21		356	4.07	4.26	19.5	11.5	3.51				
MQ	m ³ /s	3.51		4.69	2.34	3.51		355	3.55	3.81	14.7	9.59	3.33				
MHQ	m ³ /s	19.9		17.2	10.1	20.1		340	2.93	3.37	12.6	7.84	3.23				
HQ	m ³ /s	52.8	am 12.06.1993 bei W= 328 cm	39.0	52.8	52.8	am 12.06.1993 bei W= 328 cm	330	2.51	2.99	11.0	6.57	2.99				
HQ ₁	m ³ /s							320	2.43	2.73	9.52	5.89	2.73				
HQ ₅	m ³ /s							300	2.22	2.57	8.51	4.79	2.57				
MNQ	l/(skm ²)	2.12		3.27	2.24	2.10		270	2.08	2.29	6.23	3.95	2.28				
Mq	l/(skm ²)	6.10		8.16	4.07	6.10		240	1.95	2.19	5.53	3.35	2.19				
MHQ	l/(skm ²)	34.6		29.9	17.6	35.0		210	1.87	2.00	4.96	2.97	1.88				
Mh _N	mm							183	1.77	1.84	4.59	2.71	1.63				
Mh _A	mm	193		128	65	193		150	1.62	1.62	4.22	2.43	1.36				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
	m ³ /s		l/(skm ²)		m ³ /s		l/(skm ²)										
	Datum		Datum		cm		Datum										
	1	0.670	1.17	05.08.1990	52.8	91.8	328	12.06.1993	130	1.53	1.53	3.94	2.21	1.29			
	2	0.720	1.25	01.07.1992	39.0	67.8	269	12.03.1981	120	1.48	1.48	3.85	2.13	1.23			
	3	0.770	1.34	23.06.1989	27.3	47.5	247	28.01.1994	110	1.42	1.42	3.66	2.06	1.19			
	4	0.835	1.45	07.08.1991	26.6	46.3	214	31.01.1982	100	1.39	1.39	3.50	1.98	1.14			
	5	0.952	1.66	01.08.1996	24.1	41.9	202	06.03.1979	90	1.36	1.36	3.27	1.89	1.13			
	6	1.08	1.88	21.08.1995	21.8	37.9	190	10.02.1980	80	1.34	1.34	3.19	1.81	1.12			
	7	1.10	1.91	21.05.1993	21.4	37.2	188	04.03.1982	70	1.29	1.29	2.96	1.74	1.10			
8	1.11	1.93	09.08.1994	21.0	36.5	186	06.01.1982	60	1.20	1.20	2.88	1.64	1.07				
9	1.13	1.97	13.08.1988	21.0	36.5	186	05.06.1981	50	1.11	1.11	2.73	1.53	1.05				
10	1.20	2.09	21.06.1978	20.8	36.2	185	20.03.1987	40	1.09	1.09	2.65	1.42	0.980				
								30	1.06	1.06	2.58	1.30	0.940				
								25	1.05	1.05	2.58	1.23	0.910				
								20	1.04	1.04	2.50	1.16	0.900				
								15	1.03	1.03	2.50	1.10	0.870				
								10	1.01	1.01	2.43	1.04	0.800				
								9	1.01	1.01	2.43	1.03	0.800				
								8	1.01</								

A_{Ed} : 294 km²



Pegel : Bad Wilsnack

Nr. 5930500

PNP: NN + 22.34 m

Gewässer: Karthane

Lage: 17.6 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Mittlere Elbe, unterhalb der Havel

Tageswerte	Tag	1995		1996																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	1.	0.580	0.896	0.898	0.461	1.38	0.898	0.795	0.779	0.185	0.033	0.063	0.323	0.930	1.64	2.	0.588	0.906	0.898	0.461	1.04	0.898	0.698	0.684	0.185	0.033	0.063	0.445	0.944	1.77	3.	0.674	0.906	0.795	0.461	1.05	0.898	0.607	0.771	0.263	0.032	0.043	0.542	0.869	1.79	4.	0.674	0.906	0.795	0.461	1.05	0.898	0.698	0.677	0.263	0.031	0.043	0.930	0.882	1.93	5.	0.682	0.916	0.795	0.461	0.853	0.795	0.698	0.670	0.369	0.030	0.043	0.853	0.894	1.81	6.	0.682	0.916	0.795	0.461	0.862	0.795	0.461	0.670	0.369	0.029	0.061	1.09	0.818	1.68	7.	0.775	0.916	0.795	0.325	0.871	0.795	0.461	0.577	0.364	0.028	0.061	0.287	0.818	1.57	8.	0.863	0.926	0.795	0.325	0.880	0.795	0.461	0.577	0.364	0.027	0.042	0.262	0.830	1.57	9.	0.874	0.926	0.795	0.325	0.880	0.795	0.607	0.433	0.360	0.026	0.042	0.278	0.830	1.46	10.	0.874	0.937	0.795	0.461	0.787	0.795	0.607	0.433	0.360	0.025	0.042	0.251	0.755	1.46	11.	0.796	0.937	0.795	0.461	0.795	0.795	0.607	0.302	0.350	0.024	0.028	0.265	0.755	1.47	12.	0.806	0.937	0.795	0.461	0.795	0.698	0.607	0.208	0.346	0.023	0.027	0.272	0.765	1.47	13.	0.806	0.844	0.795	0.461	0.795	0.698	0.607	0.208	0.241	0.033	0.035	0.279	0.765	1.36	14.	0.816	0.844	0.795	0.684	0.795	0.698	0.461	0.206	0.234	0.070	0.035	0.293	0.863	1.36	15.	0.816	0.844	0.795	0.763	0.795	0.698	0.461	0.141	0.160	0.143	0.085	0.300	0.863	1.26	16.	0.826	0.853	0.795	1.42	0.795	0.607	0.461	0.094	0.107	0.188	0.085	0.350	0.785	1.26	17.	0.826	0.853	0.795	3.27	0.795	0.607	0.461	0.094	0.071	0.182	0.085	0.413	0.785	1.26	18.	0.836	0.862	0.795	2.19	0.795	0.607	0.461	0.093	0.070	0.182	0.085	0.374	0.886	1.27	19.	0.836	0.862	0.698	1.72	0.795	0.607	0.461	0.093	0.068	0.138	0.081	0.390	1.08	1.27	20.	0.846	0.763	0.698	2.72	0.795	0.607	0.461	0.092	0.045	0.098	0.081	0.349	1.65	1.17	21.	0.953	0.771	0.698	2.07	0.795	0.607	0.461	0.092	0.045	0.068	0.057	0.458	1.80	1.17	22.	0.953	0.871	0.698	1.29	0.795	0.607	0.461	0.091	0.043	0.047	0.057	0.534	1.67	1.18	23.	0.964	1.33	0.607	1.08	0.795	0.607	0.461	0.091	0.043	0.045	0.057	0.605	1.56	1.06	24.	1.07	1.74	0.607	1.09	0.795	0.698	0.461	0.090	0.041	0.030	0.057	0.564	1.44	1.08	25.	1.08	1.34	0.607	0.896	0.795	0.795	0.607	0.133	0.040	0.030	0.081	0.512	1.23	1.08	26.	0.975	0.997	0.607	1.01	0.898	0.795	0.795	0.132	0.040	0.030	0.078	0.521	1.23	1.09	27.	0.986	1.11	0.607	2.65	0.898	0.698	0.898	0.132	0.038	0.030	0.111	0.539	1.36	0.977	28.	0.886	1.11	0.607	2.68	0.898	0.698	1.37	0.130	0.038	0.030	0.168	0.614	1.36	0.987	29.	0.886	0.898	0.461	1.78	0.898	0.698	1.24	0.129	0.037	0.045	0.168	0.706	1.50	0.880	30.	0.896	0.898	0.461		0.898	0.795	0.889	0.129	0.036	0.043	0.191	0.960	1.50	0.889	31.	0.896	0.898	0.461		0.898	0.795	0.787		0.035	0.043		0.975	
Hauptwerte	Tag	1.	20.	29.+	7.+	10.	16.+	6.+	24.	31.	12.	12.	10.	10.+	29.	NQ	0.580	0.763	0.461	0.325	0.787	0.607	0.461	0.090	0.035	0.023	0.027	0.251	0.755	0.880	MQ	0.837	0.959	0.720	1.13	0.870	0.733	0.631	0.298	0.168	0.059	0.075	0.501	1.08	1.33	HQ	1.08	1.75	0.898	3.27	1.38	0.898	1.37	0.779	0.369	0.188	0.191	1.09	1.80	1.93	Tag	25.	24.	1.+	17.	1.	1.+	28.	1.	5.	16.	30.	6.	21.	4.	h _N	mm	7	9	7	10	8	6	6	3	2	1	1	5	10	12	h _A	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1975/1995			1976/1996												17 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Jahr	1991	1976	1977	1978	1977	1990	1990	1990	1996	1989	1989	1989	1991	1976	NQ	0.195	0.410	0.350	0.320	0.450	0.340	0.030	0.020	0.035	0.020	0.010	0.080	0.195	0.410	MNQ	0.804	1.10	1.44	1.40	1.40	1.14	0.667	0.412	0.238	0.316	0.385	0.570	0.825	1.12	MQ	1.13	1.66	2.34	2.12	2.09	1.74	1.01	0.782	0.412	0.453	0.725	0.801	1.17	1.72	MHQ	1.68	2.76	4.21	3.83	3.37	2.72	1.71	1.68	0.751	0.774	1.28	1.18	1.74	2.88	HQ	3.37	6.34	11.2	7.77	7.14	6.59	4.53	6.66	2.53	3.09	4.71	2.96	3.37	6.34	Jahr	1977	1986	1994	1985	1994	1994	1983	1986	1993	1978	1993	1993	1997	1986	Mh _N	mm	10	15	21	18	19	15	9	7	4	4	6	7	10	16	Mh _A	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1996				1996				17 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflußjahr 1996		Kalenderjahr 1996		1976/1996 17 Kalenderjahre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	NQ	m ³ /s	0.023	am 12.08.1996	0.325	0.023	0.023	am 12.08.1996	(365)	3.27	3.27	11.2	6.56	1.91	364	2.72	2.72	10.9	6.08	1.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	MQ	m ³ /s	0.580		0.874	0.290	0.631		363	2.68	2.68	10.9	5.58	1.75	362	2.65	2.65	9.54	5.58	1.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	HQ	m ³ /s	3.27	am 17.02.1996 bei W= 106 cm	3.27	1.37	3.27	am 17.02.1996 bei W= 106 cm	361	2.19	2.19	9.54	5.39	1.75	360	2.07	2.07	9.54	4.92	1.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Nq	l/(skm ²)	0.078		1.10	0.078	0.078		359	1.78	1.93	9.54	4.70	1.75	358	1.74	1.81	7.71	4.51	1.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mq	l/(skm ²)	1.97		2.97	0.986	2.14		357	1.72	1.80	7.71	4.36	1.66	356	1.42	1.79	6.59	4.17	1.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Hq	l/(skm ²)	11.1		11.1	4.66	11.1		355	1.24	1.65	6.30	3.56	1.62	340	1.04	1.47	5.80	3.00	1.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
h _N	mm							330	0.953	1.29	5.10	2.65	1.29	320	0.916	1.18	4.82	2.42	1.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
h _A	mm	62		47	16	68		300	0.898	0.930	4.04	2.09	0.930	270	0.796	0.853	3.38	1.72	0.853																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1976/1996 (*) 18 Jahre				1976/1996				Dauertabelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
NQ	m ³ /s	0.010	am 03.09.1989	0.195	0.010	0.010	am 03.09.1989	240	0.796	0.818	2.73	1.47	0.810	210	0.706	0.706	2.32	1.25	0.600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
MNQ	m ³ /s	0.196		0.681	0.196	0.163		183	0.614	0.614	1.91	1.07	0.427	150	0.512	0.512	1.54	0.816	0.280																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
MQ	m ³ /s	1.31		1.90	0.732	1.28		130	0.445	0.445	1.44	0.700	0.180	120	0.360	0.360	1.36	0.623	0.150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
MHQ	m ³ /s	5.76		5.43	2.80	5.59		110	0.293	0.293	1.25	0.564	0.110	100	0.241	0.241	1.19	0.500	0.090																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
HQ	m ³ /s	11.2	am 30.01.1994 bei W= 162 cm	11.2	6.66	11.2	am 30.01.1994 bei W= 162 cm	90	0.185	0.185	1.13	0.441	0.080	80	0.130	0.130	1.11	0.392	0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
HQ ₁	m ³ /s							70	0.093	0.093	1.03	0.360	0.060	60	0.090	0.090	1.03	0.301	0.050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
HQ ₅	m ³ /s							50	0.068	0.068	1.02	0.241	0.050	40	0.047	0.047	0.940	0.174	0.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
MNq	l/(skm ²)	0.666		2.31	0.666	0.554		30	0.043	0.043	0.910	0.120	0.043	25	0.041	0.041	0.860	0.101	0.040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mq	l/(skm ²)	4.45		6.46	2.49	4.35		20	0.035	0.035	0.860	0.091	0.035	15	0.031	0.031	0.800	0.077	0.030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
MHq	l/(skm ²)	19.6		18.5	9.52	19.0		10	0.031	0.031	0.600	0.057	0.030	9	0.031	0.031	0.600	0.053	0.030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mh _N	mm							8	0.029	0.029	0.600	0.053	0.029	7	0.029	0.029	0.540	0.043	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Mh _A	mm	141		102	40	138		6	0.029	0.029	0.540	0.041	0.029	5	0.028	0.028	0.540	0.041	0.020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Niedrigwasser				Hochwasser																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		m ³ /s		l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	0.010	0.034	03.09.1989	11.2	38.1	162	30.01.1994	1	0.024	0.024	0.440	0.023	0.010	0.020	2	0.020	0.068	01.06.1990	9.48	32.2	188	11.03.1979	8	0.029	0.029	0.600	0.053	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	0.020	0.068	01.06.1990	9.48	32.2	188	11.03.1979	7	0.029	0.029	0.540	0.043	0.029	3	0.023	0.078	12.08.1996	7.77	26.4	135	02.02.1985	6	0.029	0.029	0.540	0.041	0.029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	0.023	0.078	12.08.1996	7.77	26.4	135	02.02.1985	5	0.028	0.028	0.520	0.041	0.020	4	0.053	0.180	04.08.1992	7.33	24.9	173	22.01.1976	4	0.028	0.028	0.520	0.041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

A_{Eo} : 1597 km²



Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

PNP: NN + 18.06 m

Gewässer: Biese

Lage: 36.7 km oberhalb Mündung rechts

m³/s

Gebiet : Aland

	Tag	1995		1996																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	3.27	4.36	5.06	2.33	7.92	6.78	4.43	4.00	1.54	1.86	1.43	2.38	4.59	6.78					
	2.	3.52	4.36	4.66	2.38	7.28	6.78	4.43	3.86	1.56	2.18	1.39	2.46	4.82	7.49					
	3.	4.51	4.36	4.59	2.43	6.78	6.78	4.36	3.86	1.54	2.18	1.32	2.64	4.14	7.60					
	4.	4.14	4.29	4.36	2.53	8.49	6.39	4.59	3.72	1.54	1.99	1.32	2.91	4.74	7.28					
	5.	3.86	4.43	4.29	2.58	6.30	6.02	4.31	3.52	1.50	1.69	1.25	3.03	5.31	6.78					
	6.	3.86	4.66	4.21	2.64	6.20	6.02	4.43	3.40	1.61	1.65	1.22	3.21	6.20	6.49					
	7.	4.00	4.66	4.21	2.58	4.74	6.02	4.14	3.21	1.69	1.69	1.12	3.27	6.11	6.39					
	8.	4.07	5.06	4.21	2.58	3.79	5.84	3.93	2.97	1.78	1.74	1.09	2.64	5.15	6.20					
	9.	4.36	5.23	4.14	2.58	4.07	5.66	3.79	2.80	1.82	1.74	1.12	2.04	5.06	6.11					
	10.	4.66	5.40	4.14	2.53	4.36	5.93	4.00	2.74	1.82	1.65	1.12	1.95	5.06	6.11					
	11.	4.74	5.15	4.14	2.58	4.66	5.93	4.29	2.53	1.74	1.50	1.09	2.08	5.06	5.93					
	12.	4.82	4.90	4.21	2.58	4.66	6.02	4.36	2.33	1.69	1.35	1.09	2.18	5.40	5.84					
	13.	4.66	4.90	4.21	2.69	5.57	5.93	4.29	2.28	1.54	1.35	1.09	2.28	5.40	5.75					
	14.	4.74	4.51	4.21	2.86	5.84	5.84	4.36	2.23	1.43	1.39	1.09	2.38	5.48	5.57					
	15.	4.74	3.86	4.21	2.97	6.39	5.84	4.21	2.08	1.32	1.50	1.06	2.64	5.48	5.40					
	16.	4.66	4.29	4.21	3.03	6.20	5.84	4.07	2.04	1.32	1.54	1.09	2.97	5.48	5.31					
	17.	4.51	4.36	4.21	4.43	6.39	5.75	4.00	2.04	1.32	1.50	1.15	3.52	5.48	5.40					
	18.	4.07	4.36	4.14	9.18	6.30	4.98	3.86	1.95	1.39	1.54	1.19	3.46	5.57	5.40					
	19.	4.14	4.43	4.07	10.6	6.58	4.29	3.79	1.95	1.35	1.61	1.19	3.40	6.88	5.40					
	20.	4.36	4.36	3.79	9.43	5.48	4.82	3.86	1.95	1.35	1.78	1.19	3.52	8.03	5.66					
	21.	4.66	4.36	3.21	7.71	5.57	4.90	4.07	1.86	1.32	1.78	1.19	3.66	8.60	5.75					
	22.	4.90	4.36	3.27	5.93	5.66	4.90	4.21	1.74	1.32	1.69	1.19	3.59	8.14	6.02					
	23.	5.15	5.40	3.66	5.57	5.93	4.43	4.21	1.78	1.28	1.69	1.15	3.66	7.49	5.93					
	24.	5.23	6.30	3.59	5.40	6.20	4.43	4.21	1.61	1.25	1.58	1.22	3.52	7.18	5.06					
	25.	5.40	6.02	3.15	5.06	7.08	4.90	4.36	1.58	1.35	1.35	1.35	3.93	6.88	4.59					
	26.	4.98	5.66	2.80	6.11	7.60	5.23	4.59	1.54	1.35	1.25	1.50	4.21	6.98	4.21					
	27.	4.90	5.15	2.69	8.60	6.98	5.06	4.66	1.54	1.28	1.19	1.61	4.07	6.98	4.00					
	28.	4.74	5.15	2.58	10.2	6.78	5.06	4.90	1.54	1.25	1.19	1.82	4.07	6.49	4.00					
	29.	4.59	5.93	2.33	9.30	6.68	4.90	4.74	1.50	1.35	1.25	2.08	4.59	6.20	3.66					
	30.	4.51	6.20	2.28		6.78	4.59	4.36	1.54	1.43	1.39	2.23	5.66	6.39	3.66					
	31.		5.84	2.23		6.88		4.07		1.46	1.46		5.06		3.93					
Hauptwerte	Tag	1.	15.	31.	1.	8.	19.	9.	29.	24.	27.	15.	10.	3.	29.					
	NQ	3.27	3.86	2.23	2.33	3.79	4.29	3.79	1.50	1.25	1.19	1.06	1.95	4.14	3.86					
	MQ	4.49	4.91	3.78	4.30	6.07	5.53	4.26	2.39	1.47	1.59	1.30	3.26	6.02	5.28					
	HQ	5.48	6.30	5.31	10.8	8.48	6.98	4.98	4.00	1.82	2.18	2.23	7.49	8.60	7.71					
	Tag	24.	24.	1.	18.	1.	3.	28.	1.	9.	2.	30.	30.	21.	3.					
	h _N	mm	7	8	6	8	10	9	7	4	2	3	2	5	10	9				
	h _A	mm																		
			1970/1995				1971/1996												22 Jahre	
	Jahr		1991	1975	1996	1996	1973	1993	1989	1989	1975	1976	1989	1974	1991	1975				
	NQ	m ³ /s	1.11	2.38	2.23	2.33	3.41	2.57	0.610	0.330	0.120	0.080	0.340	0.840	1.11	2.38				
	MNQ	m ³ /s	3.90	5.33	7.11	7.22	6.66	5.42	2.80	1.95	1.28	1.34	1.78	2.71	3.70	5.13				
	MQ	m ³ /s	5.38	8.21	10.3	10.3	10.8	9.29	4.27	3.38	2.15	2.26	2.92	3.53	5.04	8.01				
	MHQ	m ³ /s	7.93	14.2	17.0	15.9	16.2	15.0	7.03	7.86	6.06	5.48	5.23	6.75	7.50	13.7				
	HQ	m ³ /s	16.7	31.3	51.1	47.8	40.8	41.4	12.4	30.0	24.4	18.8	14.5	20.1	15.1	31.3				
	Jahr		1970	1974	1994	1994	1979	1994	1979	1986	1980	1979	1993	1974	1987	1974				
Mh _N	mm																			
Mh _A	mm	9	14	17	16	18	15	7	5	4	4	5	6	8	13					
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedsdauer											
	1996				1996				1971/1996											
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1971/1996													
	NQ	m ³ /s	1.06	am 15.09.1996	2.23	1.06	1.06	am 15.09.1996	365											
	MQ	m ³ /s	3.65		4.93	3.83	3.83		364											
	HQ	m ³ /s	10.8	am 18.02.1996	10.8	7.49	10.8	am 18.02.1996	363											
	Nq	l/(skm ²)	0.664		1.40	0.664	0.664		362											
	Mq	l/(skm ²)	2.29		3.09	1.49	2.40		361											
	Hq	l/(skm ²)	6.78		6.78	4.69	6.78		360											
	h _N	mm	72		49	24	76		359											
	h _A	mm							358											
	1971/1996 (*) 23 Jahre				1971/1996				357											
	NQ	m ³ /s	0.080	am 26.08.1976	1.11	0.080	0.080	am 26.08.1976	356											
	MNQ	m ³ /s	1.04		3.53	1.04	0.976		355											
	MQ	m ³ /s	6.16		9.17	3.19	5.99		350											
MHQ	m ³ /s	23.6		23.6	12.2	24.6		340												
HQ	m ³ /s	51.1	am 29.01.1994	51.1	30.0	51.1	am 29.01.1994	330												
HQ ₁	m ³ /s							320												
HQ ₅	m ³ /s							300												
MNq	l/(skm ²)	0.651		2.21	0.651	0.611		270												
Mq	l/(skm ²)	3.86		5.74	2.00	3.75		240												
MHq	l/(skm ²)	14.8		14.8	7.64	15.4		220												
Mh _N	mm	122		90	32	119		210												
Mh _A	mm							200												
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser															
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum												
	1	0.080	0.050	26.08.1976	51.1	32.0	320	29.01.1994												
	2	0.120	0.075	23.07.1975	48.0	30.1	326	03.1970												
	3	0.170	0.106	17.07.1989	40.8	25.5	338	09.03.1979												
	4	0.440	0.276	08.1972	36.7	23.0	328	14.03.1981												
	5	0.470	0.294	17.08.1990	35.5	22.2	296	09.01.1975												
	6	0.470	0.294	08.1990	31.0	19.4	235	20.01.1986												
	7	0.590	0.389	15.08.1986	30.9	19.3	246	31.12.1993												
	8	0.680	0.426	16.09.1973	30.7	19.2	299	13.02.1980												
9	0.720	0.451	19.09.1978	30.0	18.8	240	10.06.1986													
10	0.780	0.488	22.08.1971	27.0	16.9	284	04.04.1988													

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

A_{E0} : 468 km²

PNP: NN + 16.15 m

Lage: 33.2 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Gadow

Gewässer : Loecknitz

Gebiet : Elbe und Löcknitz

Nr. 5956000

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	e 0.774	1.02	e 2.33	1.25	2.39	1.84	1.14	1.59	0.499	0.475	0.487	0.774	1.77	2.95		
	2.	e 1.28	1.02	e 2.14	1.18	2.33	0.906	1.13	1.68	0.638	0.475	0.456	0.904	1.67	3.33		
	3.	e 1.24	1.02	e 2.01	1.14	2.14	1.11	1.13	1.81	0.624	0.495	0.577	0.968	1.76	3.66		
	4.	e 1.02	1.02	e 1.90	1.14	1.78	1.19	1.12	1.64	0.624	0.461	0.570	0.921	1.78	3.66		
	5.	e 1.02	0.941	e 1.84	1.13	1.90	1.27	1.03	1.55	0.570	0.431	0.499	0.905	1.72	3.41		
	6.	e 1.02	0.941	e 1.78	1.18	1.84	1.41	0.967	1.38	0.687	0.392	0.338	0.903	1.78	3.10		
	7.	e 1.06	1.19	e 1.84	1.13	1.78	1.41	0.779	1.05	0.765	0.367	0.390	0.886	1.78	2.81		
	8.	e 1.10	1.06	e 1.84	1.05	1.84	1.41	0.770	1.19	0.724	0.418	0.399	0.868	1.76	2.66		
	9.	e 1.15	0.941	e 1.84	0.981	1.72	1.41	0.874	1.23	0.724	0.464	0.371	0.882	1.67	2.53		
	10.	e 1.02	0.941	e 1.78	0.936	1.61	1.04	1.14	1.12	0.662	0.466	0.353	0.909	1.67	2.39		
	11.	e 0.941	0.941	e 1.41	0.890	1.61	1.36	1.17	1.05	0.577	0.483	0.437	0.923	1.67	2.33		
	12.	e 0.941	1.02	e 1.27	0.935	1.46	1.27	1.11	1.02	0.604	0.483	0.335	0.874	1.67	2.26		
	13.	e 0.980	0.980	e 1.27	1.02	1.41	1.27	0.974	1.10	0.604	0.534	0.512	0.900	1.72	2.20		
	14.	e 1.02	0.980	e 1.19	1.06	1.41	1.27	0.842	1.07	0.604	0.724	0.426	0.855	1.72	2.14		
	15.	e 1.02	1.02	e 1.19	1.14	1.36	0.971	0.890	0.952	0.563	0.787	0.489	0.991	1.67	2.07		
	16.	e 1.02	0.980	e 1.19	1.74	1.36	1.04	0.832	0.713	0.568	0.747	0.570	0.938	1.61	2.01		
	17.	e 1.02	1.02	e 1.19	7.89	1.36	1.19	0.767	0.860	0.529	0.747	0.499	1.19	1.61	1.93		
	18.	e 0.980	0.980	e 1.19	6.07	1.36	1.10	0.757	0.845	0.463	0.706	0.621	1.33	1.56	1.84		
	19.	e 1.02	0.980	e 1.11	5.72	1.19	0.670	0.748	0.845	0.423	0.605	0.765	1.26	2.14	1.82		
	20.	e 1.10	0.980	e 1.04	6.50	1.19	0.482	1.20	0.830	0.423	0.565	0.556	1.25	2.81	1.81		
	21.	e 1.06	0.980	e 1.51	2.69	1.19	0.657	1.58	0.816	0.395	0.584	0.486	1.26	2.66	1.67		
	22.	e 1.02	1.02	e 2.08	2.30	1.04	0.754	1.25	0.774	0.369	0.350	0.495	1.41	2.46	1.75		
	23.	e 1.02	2.03	e 1.84	1.76	1.11	0.932	1.28	0.733	0.335	0.244	0.606	1.43	2.39	1.52		
	24.	e 1.10	2.54	e 1.51	2.34	1.36	1.38	1.28	0.793	0.335	0.312	0.471	1.42	2.20	1.55		
	25.	e 1.10	1.79	e 1.41	1.69	1.41	1.52	1.33	0.772	0.521	0.270	0.505	1.36	2.07	1.39		
	26.	e 1.10	1.48	e 1.27	2.60	1.51	1.42	2.16	0.659	0.601	0.277	0.515	1.65	2.07	1.35		
	27.	1.06	1.38	e 1.19	6.91	1.72	1.36	2.39	0.530	0.601	0.298	0.515	1.52	1.95	2.48		
	28.	1.02	1.38	e 1.15	4.26	1.72	1.34	3.32	0.290	0.543	0.353	0.600	1.92	1.95	3.25		
	29.	1.02	1.74	e 1.20	2.66	1.72	1.29	3.03	0.314	0.507	0.651	0.600	2.30	2.01	3.28		
	30.	1.02	2.34	e 1.17	1.78	1.78	1.24	2.52	0.385	0.443	0.583	0.697	2.02	2.26	2.86		
	31.	2.82	2.82	e 1.13	1.84	1.84	1.24	1.91	1.91	0.443	0.416	0.416	1.84	2.26	2.51		
Tag	1.	5.+	20.	11.	22.	20.	19.	28.	23.+	23.	12.	1.	18.	26.			
NQ	0.774	0.941	1.04	0.890	1.04	0.482	0.748	0.290	0.335	0.244	0.335	0.774	1.56	1.35			
MQ	1.04	1.27	1.51	2.46	1.59	1.18	1.34	0.985	0.547	0.489	0.505	1.23	1.92	2.40			
HQ	1.28	3.35	2.33	11.0	3.57	1.84	4.42	2.10	1.12	0.861	1.11	3.18	2.88	3.70			
Tag	2.	23.	1.	20.	5.	1.+	28.	3.	7.	21.	19.	29.	20.	28.			
h _N	mm																
h _A	mm	6	7	9	13	9	7	8	5	3	3	3	7	11	14		
		1995/1995		1995/1996												39 Jahre	
Jahr		1991	1991	1970	1963	1960	1996	1989	1992	1963	1963	1976	1995	1991	1991		
NQ	m ³ /s	0.628	0.833	0.900	0.740	0.630	0.482	0.090	0.150	0.050	0.080	0.150	0.364	0.628	0.833		
MNQ	m ³ /s	1.52	2.04	2.29	2.27	2.10	1.92	1.18	0.795	0.632	0.624	0.797	1.14	1.53	2.04		
MQ	m ³ /s	2.29	3.28	3.88	3.61	3.75	3.07	1.93	1.45	1.28	1.12	1.27	1.60	2.30	3.26		
MHQ	m ³ /s	4.03	5.96	7.66	6.60	7.35	5.93	3.78	2.99	2.87	2.23	2.26	2.63	4.03	5.94		
HQ	m ³ /s	12.2	13.2	18.3	13.3	22.2	19.9	9.43	9.25	11.2	6.21	9.10	9.90	12.2	13.2		
Jahr		1968	1960	1994	1994	1956	1970	1965	1981	1966	1960	1968	1968	1968	1960		
Mh _N	mm	13	19	22	19	21	17	11	8	7	6	7	9	13	19		
Mh _A	mm																
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	1996		1996		1996		1996				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum				Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1996/1996	39 Kalenderjahre	Untere	
											Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
											Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1996/1996	39 Kalenderjahre	Untere		
											Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1996/1996	39 Kalenderjahre	Untere		
											Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1996/1996	39 Kalenderjahre	Untere		
											Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1996/1996	39 Kalenderjahre	Untere		
											Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1996/1996	39 Kalenderjahre	Untere		
											Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1996/1996	39 Kalenderjahre	Untere		
											Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1996/1996	39 Kalenderjahre	Untere		
											Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1996/1996	39 Kalenderjahre	Untere		
											Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1996/1996	39 Kalenderjahre	Untere		
											Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1996/1996	39 Kalenderjahre	Untere		
											Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1996/1996	39 Kalenderjahre	Untere		
NQ	m ³ /s	0.244	am 23.08.1996	0.482	0.244	0.244	am 23.08.1996	(365)	7.89	7.89	21.9	12.4	3.79				
MQ	m ³ /s	1.18		1.50	0.850	1.34		363	6.50	6.50	20.3	11.0	3.10				
HQ	m ³ /s	11.0	am 20.02.1996 bei W=236 cm	11.0	4.42	11.0	am 20.02.1996 bei W=236 cm	362	6.07	6.07	20.2	10.1	3.10				
Nq	l/(s km ²)	0.521		1.03	0.521	0.521		361	5.72	5.72	17.8	9.39	3.10				
Mq	l/(s km ²)	2.52		3.21	1.82	2.86		360	4.26	4.26	17.6	9.00	2.85				
Hq	l/(s km ²)	23.5		23.5	9.44	23.5		359	3.32	4.26	17.5	8.52	2.85				
h _N	mm	80		50	29	91		358	3.03	4.26	16.8	8.05	2.85				
h _A	mm							357	2.82	3.41	16.6	7.75	2.70				
								356	2.69	3.33	14.8	7.43	2.70				
								350	2.52	2.95	11.8	6.39	2.49				
								340	2.08	2.52	9.58	5.33	2.24				
								330	1.90	2.34	7.22	4.66	2.24				
								320	1.79	2.16	6.35	4.13	2.10				
								300	1.58	1.90	5.57	3.53	1.84				
								270	1.38	1.74	4.56	2.95	1.66				
								240	1.20	1.46	4.10	2.54	1.45				
								210	1.12	1.29	3.74	2.17	1.28				
								183	1.03	1.20	3.40	1.90	1.03				
								150	0.971	1.05	3.07	1.61	0.840				
								130	0.904	0.905	2.60	1.42	0.660				
								120	0.860	0.868	2.53	1.34	0.640				
								110	0.779	0.779	2.38	1.27	0.570				
								100	0.748	0.748	2.37	1.21	0.490				
								90	0.697	0.697	2.31	1.11	0.410				
								80	0.621	0.621	2.23	1.03	0.350				
								70	0.584	0.584	2.16	0.942	0.330				
								60	0.556	0.556	2.09	0.882	0.310				
								50	0.505	0.505	1.98	0.792	0.290				
								40	0.486	0.486	1.98	0.701	0.290				
								30	0.456	0.456	1.92	0.601	0.220				
								25	0.426	0.426	1.61	0.538	0.220				
								20	0.395	0.395	1.56	0.464	0.220				
								15	0.369	0.369	1.44	0.402	0.180				
								10	0.338	0.338	1.44	0.334	0.160				
								9	0.338	0.338	1.38	0.322	0.140				
								8	0.338	0.338	1.38	0.312	0.140				
								7	0.338	0.338	1.38	0.297	0.140				
								6	0.314	0.314	1.28	0.272	0.140				
								5	0.312	0.312	1.27	0.272	0.120				
								4	0.298	0.298	1.27	0.254	0.120				

A_{E0} : 2920 km²

PNP : HN56+ 19.57 m

Lage: 9.5 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Malliß OP

Gewässer : Elde-Müritz-Wstr.

Gebiet : Elde und Löcknitz

Nr. 59625.1

	Tag	1995		1996												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	4.98	7.18	5.15	4.14	10.5	6.05	2.03	7.97	4.14	2.03	5.33	6.99	9.42	11.2	
	2.	6.23	6.80	5.15	3.98	9.64	5.02	1.34	7.38	4.14	1.55	5.33	9.18	7.58	12.6	
	3.	6.61	6.42	4.14	4.31	10.5	5.15	2.03	9.00	4.38	1.34	4.94	8.18	7.58	14.0	
	4.	7.58	6.42	5.23	4.47	9.64	3.88	1.34	7.94	3.98	1.78	4.64	8.38	7.77	15.4	
	5.	7.18	6.80	5.33	4.47	8.38	4.14	1.34	7.36	4.47	1.78	4.31	6.99	8.79	14.0	
	6.	7.18	6.23	5.15	4.31	9.21	4.14	1.34	6.18	4.64	0.759	4.31	5.87	7.77	13.3	
	7.	6.99	5.69	4.64	4.47	9.00	4.14	1.78	5.68	5.22	0.499	3.22	6.42	7.77	12.4	
	8.	9.65	6.05	4.64	4.47	9.21	4.81	1.55	4.62	6.27	2.94	4.40	7.01	8.18	12.1	
	9.	12.3	6.61	5.15	4.31	9.00	3.98	1.34	3.82	6.05	3.67	4.47	6.34	8.18	11.9	
	10.	11.4	6.42	4.98	3.98	8.79	3.99	1.34	5.18	5.33	4.47	2.47	6.46	7.58	11.6	
	11.	11.4	6.23	5.51	4.14	8.58	4.98	1.55	5.87	5.25	4.14	4.31	6.80	8.18	10.5	
	12.	10.4	6.42	6.61	4.31	7.97	4.81	1.78	4.83	4.01	4.14	5.30	6.61	7.94	11.2	
	13.	8.18	6.61	6.42	4.47	7.56	5.15	2.03	5.87	3.98	5.37	6.11	6.42	8.38	10.1	
	14.	7.76	6.23	6.42	4.64	7.77	4.47	1.78	5.84	4.14	6.05	6.99	5.87	8.38	9.42	
	15.	7.77	6.42	6.05	4.64	7.77	4.15	1.55	3.98	3.98	6.23	7.17	6.80	8.79	10.5	
	16.	7.58	6.23	6.05	4.64	5.90	3.82	1.55	3.51	3.67	6.05	6.80	6.61	7.98	11.2	
	17.	7.58	5.87	6.05	8.66	6.23	3.00	2.03	3.51	2.26	6.23	6.99	6.05	7.77	10.9	
	18.	7.77	5.69	6.33	12.3	6.61	2.94	2.03	2.65	2.03	6.05	7.18	8.30	8.18	11.4	
	19.	6.99	5.87	6.61	12.2	6.23	1.78	3.51	3.30	1.55	4.64	6.23	7.38	9.42	11.6	
	20.	6.61	6.05	5.21	11.4	6.05	0.715	4.14	3.30	1.55	3.66	5.68	6.99	11.9	10.5	
	21.	7.18	6.05	5.68	10.7	6.42	0.629	3.67	3.67	1.55	3.30	5.68	6.80	11.5	9.85	
	22.	7.38	6.05	5.33	8.04	6.23	1.16	3.98	3.67	2.03	2.93	5.02	7.11	12.3	10.3	
	23.	6.99	7.69	4.64	7.97	5.68	0.994	1.71	3.98	1.69	3.30	4.98	7.58	11.6	6.05	
	24.	7.77	11.2	4.64	6.99	6.42	2.03	3.98	3.67	0.846	3.30	6.61	6.99	10.3	9.00	
	25.	7.97	12.4	3.98	6.61	6.99	3.30	6.84	3.51	1.55	2.62	6.05	5.87	8.80	9.00	
	26.	7.77	9.22	3.30	7.18	7.18	2.61	6.99	3.98	2.03	0.846	6.23	5.68	9.64	8.38	
	27.	7.58	6.80	4.64	12.2	7.18	3.30	9.20	4.22	1.55	3.85	6.89	5.05	9.42	8.59	
	28.	7.18	7.38	4.64	14.9	6.99	3.51	10.9	2.69	1.78	4.47	6.80	6.05	8.38	7.77	
	29.	7.58	6.99	3.98	11.3	5.87	3.30	9.71	2.82	1.16	7.35	6.80	9.14	9.00	7.77	
	30.	7.58	7.18	4.31	5.23	2.94	9.06	9.06	3.51	1.55	6.33	6.61	8.79	9.00	8.18	
	31.		5.87	4.31	6.06			8.38		2.31	5.67		9.64		8.18	
	Tag	1.	7.+	26.	2.+	30.	21.	2.+	29.	24.	7.	10.	27.	16.	23.	
	NQ	4.98	5.69	3.30	3.98	5.23	0.629	1.34	2.62	0.846	0.499	2.47	5.05	7.38	6.05	
	MQ	7.90	6.87	5.17	6.90	7.58	3.50	3.61	4.76	3.20	3.79	5.60	7.04	8.90	10.6	
	HQ	12.3	12.4	6.61	14.9	10.5	6.05	10.9	9.00	6.27	7.35	7.18	9.64	12.3	15.4	
	Tag	9.	25.	12.+	28.	1.+	1.	28.	3.	8.	29.	18.	31.	22.	4.	
	h _N	mm														
	h _A	mm														
		1969/1995		1970/1996 27 Jahre												
	Jahr	1991	1975	1996	1972	1992	1990	1990	1976	1986	1990	1991	1974	1991	1975	
	NQ	2.31	3.50	3.30	3.50	0.335	0.340	0.020	0.000	0.000	0.010	0.220	1.07	2.31	3.50	
	MNQ	7.00	8.43	10.3	10.2	8.72	8.55	4.68	3.24	3.18	3.23	4.84	6.31	7.00	8.31	
	MQ	10.4	12.7	14.6	14.8	14.0	13.7	8.90	7.49	6.31	6.18	7.73	9.33	10.3	12.7	
	MHQ	15.0	19.1	21.5	21.1	20.7	19.6	14.3	13.2	11.3	10.2	11.5	12.7	14.9	19.2	
	HQ	26.7	34.3	33.8	35.5	41.4	47.0	36.0	27.3	25.0	21.2	21.6	22.5	26.7	34.3	
	Jahr	1981	1974	1982	1985	1981	1970	1970	1981	1981	1978	1981	1981	1981	1974	
	Mh _N	mm														
	Mh _A	mm														
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	1995		1996		1996		1996		1996		1996		1996		1996	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender-jahr 1996	1970/1996 Obere Hüllwerte	1970/1996 Mittlere Werte	1970/1996 Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0.499	am 07.08.1996	0.629	0.499	0.499	am 07.08.1996	364	12.4	14.9	47.0	35.5	13.5		
	MQ	m ³ /s	5.49		6.32	4.66	5.88		363	12.4	14.9	46.5	32.4	12.7		
	HQ	m ³ /s	14.9	am 28.02.1996	14.9	10.9	15.4	am 04.12.1996	362	12.3	14.0	44.9	31.0	12.3		
	Nq	l/(s·km ²)							361	12.3	13.3	44.5	30.0	11.8		
	Mq	l/(s·km ²)							360	12.2	12.6	43.0	29.0	11.8		
	Hq	l/(s·km ²)							359	12.2	12.4	42.5	28.3	11.6		
	h _N	mm							358	12.2	12.4	42.4	27.6	10.9		
	h _A	mm							357	11.4	12.3	42.4	27.3	10.9		
									356	11.3	12.3	42.4	27.0	10.9		
									350	10.4	11.9	41.1	24.6	10.4		
									340	9.18	10.9	36.0	21.9	9.58		
									330	8.58	9.85	28.4	20.1	9.22		
								320	7.97	9.42	27.3	18.7	8.80			
								300	7.58	8.58	25.7	16.4	8.18			
								270	6.99	7.64	22.9	13.9	6.42			
								240	6.46	6.84	21.6	11.8	5.68			
								210	6.06	6.23	21.0	10.2	5.15			
								183	5.69	5.87	19.8	8.84	4.64			
								150	4.83	4.83	17.8	7.63	3.71			
								130	4.62	4.62	17.0	7.01	3.36			
								120	4.38	4.38	16.4	6.80	2.61			
								110	4.15	4.15	15.5	6.40	2.13			
								100	4.01	4.01	15.1	6.05	1.63			
								90	3.99	3.99	14.3	5.69	1.54			
								80	3.82	3.82	14.0	5.35	1.40			
								70	3.66	3.66	13.8	4.98	0.990			
								60	3.30	3.30	13.5	4.64	0.846			
								50	2.62	2.62	13.0	4.22	0.715			
								40	2.26	2.26	12.7	3.68	0.500			
								30	2.03	2.03	12.2	2.88	0.410			
								25	1.69	1.69	11.7	2.38	0.335			
								20	1.69	1.69	11.5	1.83	0.270			
								15	1.55	1.55	10.8	1.53	0.260			
								10	1.55	1.55	8.80	0.860	0.160			
								9	1.34	1.34	8.80	0.850	0.160			
								8	1.34	1.34	8.72	0.720	0.160			
								7	1.16	1.16	8.72	0.600	0.130			
								6	0.994	0.994	8.72	0.500	0.100			
								5	0.994	0.994	8.72	0.411	0.100			
								4	0.846	0.846	8.49	0.340	0.100			
								3	0.759	0.759	8.08	0.260	0.070			
								2	0.715	0.715	7.84	0.215	0.050			
								1	0.623	0.623	7.60	0.130	0.020			
								0	0.499	0.499	5.35	0.000	0.000			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(s·km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s·km ²)	cm	Datum								
	1	0.000		04.07.1986	47.0			18.04.1970								
	2	0.000		28.06.1976	41.4		113	12.03.1981								
	3	0.010		09.08.1990	41.0			21.03.1970								
	4	0.050		26.06.1989	36.3		103	28.03.1981								
	5	0.070		16.05.1993	36.3		9									

A_{E0} : 1230 km²

PNP : HN76+ 60.00 m

Lage: 120.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Plau OP

Nr. 59607.1

Gewässer: Müritz-Elde-Wstr.

Gebiet : Elde und Löcknitz

m³/s

	Tag	1995		1996												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.40	1.19	1.16	0.640	0.610	0.380	1.24	0.880	1.48	1.62	2.28	1.15	0.546	1.14	
	2.	1.41	1.19	1.16	0.640	0.787	0.280	1.25	0.880	1.48	1.68	2.27	1.15	0.693	1.11	
	3.	1.40	1.19	1.16	0.640	0.790	0.560	1.25	0.890	1.48	1.67	2.23	1.13	0.693	1.13	
	4.	1.41	1.20	0.820	0.640	1.15	0.750	1.25	0.880	1.54	1.66	2.19	1.13	0.710	1.13	
	5.	1.39	1.19	0.820	0.640	1.26	0.750	1.24	0.880	1.54	1.66	2.16	1.13	0.951	1.14	
	6.	1.40	1.19	0.820	0.640	1.26	0.750	1.23	1.11	1.57	1.67	2.16	1.13	0.890	0.630	
	7.	1.41	1.19	0.820	0.640	1.26	0.750	1.24	1.47	1.36	2.07	2.13	1.13	0.710	0.460	
	8.	1.64	1.17	0.820	0.640	1.28	0.760	1.25	1.53	1.56	2.42	2.13	1.13	0.720	0.580	
	9.	1.77	1.17	0.630	0.640	1.29	0.760	1.26	1.53	1.59	2.42	2.13	1.15	0.730	0.750	
	10.	1.52	1.17	0.630	0.640	1.29	0.760	1.18	1.54	1.56	2.42	2.13	1.15	0.730	0.750	
	11.	1.42	1.17	0.630	0.630	1.29	0.760	1.26	1.54	1.56	2.42	2.06	1.15	0.740	0.750	
	12.	1.42	1.15	0.630	0.640	1.29	0.760	1.25	1.54	1.56	2.40	2.08	1.15	0.750	0.770	
	13.	1.42	1.15	0.620	0.640	1.29	0.760	1.26	1.49	1.56	2.40	2.08	1.15	0.750	1.01	
	14.	1.37	1.17	0.620	0.640	1.13	0.760	1.25	1.47	1.57	2.40	2.10	1.10	0.740	1.13	
	15.	1.17	1.17	0.620	0.640	1.05	0.760	1.25	1.62	1.57	2.38	2.10	1.06	0.750	1.11	
	16.	1.17	1.14	0.620	0.640	1.05	0.760	1.25	1.47	1.59	2.37	2.10	1.06	0.750	1.13	
	17.	1.17	1.11	0.620	0.220	1.05	0.770	1.26	1.47	1.59	2.37	2.04	1.06	0.750	0.890	
	18.	1.16	1.12	0.620	0.220	0.980	1.00	1.28	1.52	1.58	2.37	3.40	1.07	1.83	0.770	
	19.	1.15	1.11	0.620	0.230	0.920	1.34	1.27	1.57	1.58	2.38	1.20	1.07	1.32	0.770	
	20.	1.17	1.12	0.620	0.550	1.05	1.50	0.710	1.55	1.59	2.33	1.06	1.06	0.480	0.790	
	21.	1.17	1.11	0.620	0.380	1.05	1.51	0.680	1.54	1.59	2.31	1.11	1.06	0.370	0.770	
	22.	1.19	1.11	0.630	0.390	0.980	1.51	1.07	1.54	1.59	2.31	1.10	1.06	0.860	0.760	
	23.	1.19	1.11	0.630	0.390	0.980	1.23	1.27	1.54	1.59	2.31	1.10	1.06	1.12	0.770	
	24.	1.17	1.11	0.630	0.400	0.980	1.24	1.28	1.54	1.59	2.30	1.09	1.06	1.14	0.760	
	25.	1.17	1.12	0.630	0.400	0.980	1.24	1.29	1.56	1.59	2.29	1.09	1.06	1.14	0.760	
	26.	1.19	1.12	0.640	0.400	1.05	1.23	1.30	1.54	1.58	2.29	1.13	1.06	1.14	0.750	
	27.	1.19	1.12	0.640	0.130	1.05	1.23	1.30	1.54	1.58	2.29	1.13	1.07	1.14	0.750	
	28.	1.19	1.13	0.640	0.130	1.05	1.23	1.31	1.43	1.58	2.29	1.13	1.07	1.14	0.760	
	29.	1.20	1.15	0.640	0.270	1.05	1.23	0.800	1.54	1.58	2.30	1.10	0.658	1.13	0.760	
	30.	1.20	1.15	0.640		1.05	1.23	0.430	1.43	1.57	2.29	1.09	0.515	1.13	0.760	
	31.		1.16	0.640		1.05		0.730		1.57	2.29		0.554		0.760	
Hauptwerte	Tag	19.	17.+	5.+	27.+	1.	2.	30.	1.+	1.+	1.	20.	30.	21.	7.	
	NQ	1.15	1.11	0.620	0.130	0.610	0.280	0.430	0.880	1.48	1.62	1.06	0.515	0.370	0.460	
	MQ	1.31	1.15	0.685	0.494	1.08	0.952	1.16	1.40	1.57	2.21	1.77	1.05	0.885	0.848	
	HQ	1.77	1.20	1.16	0.640	1.29	1.51	1.31	1.62	1.59	2.42	3.40	1.15	1.83	1.14	
	Tag	9.	4.	1.+	1.+	9.+	21.+	28.	15.	9.+	8.+	18.	1.+	18.	1.+	
	h _N	mm														
	h _A	mm														
	1956/1995		1957/1996 40 Jahre													
	Jahr	1986	1983	1984	1968	1988	1987	1980	1984	1990	1989	1967	1989	1986	1983	
	NQ	0.000	0.070	0.000	0.000	0.010	0.000	0.140	0.470	0.450	0.300	0.000	0.300	0.000	0.070	
MNQ	2.06	2.32	2.27	2.22	2.28	2.77	2.67	2.90	2.81	2.71	2.04	2.06	1.98	2.24		
MQ	2.53	2.65	2.79	2.88	2.99	3.28	3.33	3.42	3.32	3.12	2.66	2.46	2.45	2.56		
MHQ	2.90	2.96	3.17	3.42	3.49	3.77	4.01	3.92	3.74	3.47	3.13	2.85	2.84	2.86		
HQ	6.25	6.33	6.47	8.98	9.47	9.10	8.48	8.26	8.05	8.20	7.90	6.85	6.25	6.33		
Jahr	1962	1981	1966	1982	1982	1982	1982	1970	1980	1980	1980	1981	1962	1981		
Mh _N	mm															
Mh _A	mm															
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		1996				Kalenderjahr		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1957/1996	40 Kalenderjahre			
										1996	1996	Oberer	Mittlere	Untere		
									(365)	1996	1996	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	0.130	am 27.02.1996	0.130	0.430	0.130	am 27.02.1996	364	3.40	3.40	9.47	8.74	0.781		
	MQ	m ³ /s	1.24		0.947	1.52	1.18		363	3.40	3.40	9.47	8.13	0.781		
	HQ	m ³ /s	3.40	am 18.09.1996 bei W=179 cm	1.77	3.40	3.40	am 18.09.1996 bei W=179 cm	362	3.40	3.40	9.47	7.90	0.781		
	Nq	l/(s km ²)							361	2.42	2.42	9.35	7.77	0.781		
	Mq	l/(s km ²)							360	2.42	2.42	9.35	7.75	0.781		
	Hq	l/(s km ²)							359	2.42	2.42	9.35	7.75	0.781		
h _N	mm							358	2.40	2.40	9.23	7.60	0.781			
h _A	mm							357	2.40	2.40	9.23	7.54	0.781			
1957/1996 (*) 40 Jahre						1957/1996										
NQ	m ³ /s	0.000	am 04.11.1986	0.000	0.000	0.000	am 31.01.1984	340	2.28	2.28	8.98	6.03	0.610			
MNQ	m ³ /s	0.849		1.18	1.46	0.797		330	1.68	1.68	8.86	5.44	0.590			
MQ	m ³ /s	2.95		2.85	3.05	2.94		309	1.59	1.58	8.51	4.88	0.560			
MHQ	m ³ /s	5.17		4.27	4.86	5.18		270	1.53	1.52	8.13	4.07	0.540			
HQ	m ³ /s	9.47	am 21.03.1982	9.47	8.48	9.47	am 21.03.1982	240	1.30	1.27	6.50	3.63	0.530			
HQ ₁	m ³ /s	8.74						210	1.24	1.16	6.13	3.17	0.520			
HQ ₅	m ³ /s							183	1.18	1.14	5.94	2.65	0.510			
MNq	l/(s km ²)							150	1.14	1.06	5.77	2.07	0.490			
Mq	l/(s km ²)							130	1.11	0.920	5.69	1.79	0.470			
MHq	l/(s km ²)							120	1.09	0.800	5.52	1.68	0.260			
Mh _N	mm							110	1.07	0.770	5.52	1.58	0.260			
Mh _A	mm							100	1.06	0.770	5.44	1.46	0.260			
Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle										
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1	0.000		04.11.1986	9.47			21.03.1982	9	0.390	0.390	4.45	0.320	0.190			
2	0.000		31.01.1984	8.98			10.02.1982	8	0.390	0.380	4.45	0.300	0.190			
3	0.000		23.09.1967	8.74			21.04.1982	7	0.380	0.370	4.30	0.280	0.190			
4	0.010		19.03.1988	8.74			06.04.1982	6	0.280	0.280	4.15	0.280	0.190			
5	0.040		14.03.1979	8.74			25.02.1982	5	0.270	0.270	4.00	0.240	0.140			
6	0.130		27.02.1996	8.48			24.05.1982	4	0.230	0.230	3.40	0.220	0.100			
7	0.140		15.05.1980	8.48			08.05.1982	3	0.230	0.230	2.97	0.220	0.100			
8	0.180		25.01.1977	8.30			01.04.1979	2	0.220	0.220	2.95	0.210	0.100			
9	0.200		01.11.1989	8.26			23.06.1970	1	0.220	0.220	2.95	0.190	0.070			
10				8.20			29.08.1980	0	0.130	0.130	2.93	0.000	0.000			

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

Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-1996

Keine Angabe von Abflußspenden und -höhen, da die Abflüsse nicht den gesamten Einzugsgebietsabfluß repräsentieren.

A_{E0} : 351 km²

PNP : HN56+ 36.55 m

Lage: 11.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Banzkow OP

Nr. 04386.0

Gewässer: Störkanal

Gebiet : Elde und Löcknitz

m³/s

	Tag	1995		1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.654	0.659	0.682	0.677	0.715	0.736	1.20	0.781	1.25	1.20	1.15	0.502	0.515	0.548			
	2.	0.654	0.659	0.677	0.677	0.715	0.736	0.879	0.781	1.25	1.20	1.15	0.502	0.515	0.839			
	3.	0.659	0.659	0.677	0.677	0.715	0.736	0.751	0.786	1.25	1.20	1.15	0.498	0.515	1.87			
	4.	0.654	0.659	0.677	0.682	0.715	0.736	0.761	0.781	1.24	1.20	1.15	0.493	0.515	2.10			
	5.	0.654	0.665	0.677	0.682	0.720	0.736	0.751	0.781	1.26	1.19	1.16	0.498	0.515	2.14			
	6.	0.648	0.654	0.677	0.677	0.720	0.736	0.751	0.781	1.27	1.18	1.15	0.498	0.515	2.14			
	7.	0.659	0.654	0.677	0.677	0.726	0.736	0.756	0.781	1.27	1.17	1.15	0.493	0.524	2.14			
	8.	0.654	0.648	0.671	0.677	0.726	0.736	0.756	0.781	1.28	1.19	1.13	0.498	0.528	2.12			
	9.	0.659	0.654	0.677	0.677	0.726	0.736	0.766	0.781	1.28	1.18	1.13	0.498	0.524	2.12			
	10.	0.654	0.654	0.677	0.677	0.726	0.736	0.766	0.781	1.26	1.17	1.12	0.498	0.528	2.12			
	11.	0.654	0.659	0.677	0.677	0.726	0.741	0.761	0.776	1.25	1.17	1.11	0.498	0.528	2.12			
	12.	0.659	0.665	0.677	0.677	0.726	0.746	0.761	0.781	1.26	1.19	1.10	0.493	0.532	2.14			
	13.	0.654	0.665	0.677	0.682	0.726	0.746	0.761	1.16	1.25	1.19	1.14	0.498	0.536	2.12			
	14.	0.659	0.665	0.682	0.682	0.726	0.741	0.756	1.31	1.25	1.21	1.15	0.498	0.536	2.10			
	15.	0.654	0.659	0.677	0.682	0.726	0.741	0.761	1.30	1.25	1.20	1.15	0.498	0.532	2.12			
	16.	0.659	0.659	0.682	0.682	0.726	0.736	0.756	1.29	1.25	1.20	1.14	0.502	0.536	2.40			
	17.	0.659	0.654	0.682	0.677	0.726	0.736	0.751	1.29	1.24	1.20	1.13	0.506	0.532	2.58			
	18.	0.659	0.659	0.682	0.693	0.731	0.736	0.756	1.29	1.24	1.19	1.13	0.506	0.536	2.58			
	19.	0.659	0.654	0.682	0.699	0.726	0.736	0.761	1.28	1.23	1.19	0.715	0.506	0.540	2.60			
	20.	0.665	0.648	0.677	0.704	0.726	0.736	0.766	1.27	1.23	1.19	0.506	0.506	0.536	2.60			
	21.	0.659	0.659	0.682	0.704	0.726	0.736	0.761	1.27	1.22	1.19	0.506	0.506	0.540	2.58			
	22.	0.654	0.659	0.682	0.704	0.726	0.736	0.761	1.27	1.22	1.19	0.502	0.511	0.540	2.58			
	23.	0.654	0.665	0.682	0.704	0.726	0.736	0.756	1.27	1.21	1.18	0.498	0.506	0.536	2.58			
	24.	0.659	0.671	0.682	0.704	0.731	0.751	0.756	1.26	1.22	1.18	0.498	0.506	0.540	2.56			
	25.	0.654	0.671	0.682	0.704	0.731	0.746	0.766	1.26	1.22	1.18	0.493	0.502	0.536	2.56			
	26.	0.659	0.677	0.677	0.704	0.731	0.746	0.771	1.26	1.22	1.17	0.493	0.502	0.544	2.56			
	27.	0.659	0.677	0.677	0.704	0.731	0.751	0.776	1.26	1.22	1.18	0.493	0.498	0.544	2.56			
	28.	0.659	0.677	0.677	0.710	0.726	0.756	0.781	1.26	1.22	1.17	0.493	0.506	0.548	2.52			
	29.	0.659	0.677	0.677	0.710	0.731	0.756	0.771	1.25	1.21	1.15	0.489	0.511	0.544	2.52			
	30.	0.659	0.677	0.677	0.736	0.736	0.863	0.776	1.25	1.21	1.14	0.493	0.519	0.544	2.08			
	31.		0.677	0.677	0.736			0.776		1.20	1.15		0.515		1.53			
Tag	6.	8.+	8.	1.+	1.+	1.+	3.+	11.	31.	30.	29.	4.+	1.+	1.				
NQ	0.648	0.648	0.671	0.677	0.715	0.736	0.751	0.776	1.20	1.14	0.489	0.493	0.515	0.548				
MQ	0.657	0.663	0.679	0.689	0.726	0.744	0.780	1.07	1.24	1.18	0.889	0.502	0.532	2.20				
HQ	0.665	0.677	0.682	0.710	0.736	0.863	1.20	1.31	1.28	1.21	1.16	0.519	0.548	2.60				
Tag	20.	26.+	1.+	28.+	30.+	30.	1.	14.	8.+	14.	5.	30.	28.	19.+				
h _N	mm																	
h _A	mm																	
		1958/1995		1959/1996 38 Jahre														
Jahr	1962	1961	1959	1960	1959	1960	1972	1962	1962	1962	1959	1959	1962	1961				
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
MNQ	0.579	0.758	0.943	1.25	0.812	0.937	1.09	0.879	0.723	0.710	0.695	0.620	0.569	0.749				
MQ	0.910	1.25	1.75	1.88	1.76	1.90	1.56	1.39	1.19	1.09	0.954	0.822	0.898	1.29				
MHQ	1.20	1.69	2.37	2.32	2.66	2.56	2.22	2.07	1.63	1.48	1.21	1.14	1.19	1.73				
HQ	3.41	4.45	5.76	5.55	6.14	5.59	5.44	4.39	3.50	3.50	4.45	2.82	3.41	4.45				
Jahr	1993	1960	1966	1966	1966	1994	1994	1970	1969	1967	1960	1981	1993	1960				
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm																	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s									
	1996		1996		1996		1996		1996		1996		1996		1996			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum		
	NQ	m ³ /s	0.489	am 29.09.1996	0.648	0.489	0.489	am 29.09.1996	364	1.30	2.60	6.14	5.41	1.60				
	MQ	m ³ /s	0.819		0.693	0.944	0.939		363	1.30	2.60	6.14	4.96	1.48				
	HQ	m ³ /s	1.31	am 14.06.1996	0.863	1.31	2.60	am 19.12.1996	362	1.30	2.60	6.14	4.86	1.40				
	Nq	l/(skm ²)							361	1.29	2.60	5.78	4.67	1.17				
	Mq	l/(skm ²)							360	1.29	2.60	5.78	4.57	1.17				
	Hq	l/(skm ²)							359	1.29	2.58	5.61	4.45	1.17				
	h _N	mm							358	1.28	2.58	5.61	4.39	1.15				
	h _A	mm							357	1.28	2.58	5.61	4.32	1.15				
			1959/1996 (*) 38 Jahre		1959/1996		1959/1996		1959/1996		1959/1996		1959/1996		1959/1996			
	NQ	m ³ /s	0.000	am 01.11.1962	0.000	0.000	0.000	am 22.01.1959	356	1.28	2.56	5.61	4.27	1.15				
	MNQ	m ³ /s	0.126		0.245	0.321	0.125		355	1.28	2.56	5.61	4.27	1.15				
	MQ	m ³ /s	1.37		1.57	1.17	1.37		354	1.27	2.40	5.51	3.96	1.01				
	MHQ	m ³ /s	3.49		3.23	2.71	3.56		340	1.26	2.10	5.44	3.53	1.00				
	HQ	m ³ /s	6.14	am 15.03.1966	6.14	5.44	6.14	am 15.03.1966	330	1.24	1.29	5.37	3.12	0.990				
	HQ ₁	m ³ /s	5.44	bei W=126 cm					320	1.22	1.27	4.89	2.94	0.550				
	HQ ₅	m ³ /s							300	1.19	1.23	4.67	2.53	0.530				
	MNq	l/(skm ²)							270	1.13	1.19	4.44	2.00	0.490				
	Mq	l/(skm ²)							240	0.766	1.12	3.61	1.53	0.460				
	MHq	l/(skm ²)							210	0.741	0.766	2.92	1.13	0.300				
	h _N	mm							183	0.731	0.741	2.84	1.02	0.270				
	h _A	mm							150	0.693	0.731	2.58	0.781	0.220				
			Niedrigwasser		Hochwasser				Dauertabelle		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender-jahr		1959/1996	
	1	0.000		15.12.1962	6.14		126	15.03.1966	130	0.682	0.710	2.37	0.610	0.190				
	2	0.000		03.12.1961	5.78		129	12.01.1966	120	0.682	0.693	2.35	0.560	0.160				
	3	0.000		18.06.1962	5.59				110	0.682	0.693	2.27	0.530	0.060				
	4	0.000		14.03.1960	5.55		125	28.01.1966	100	0.682	0.682	2.05	0.520	0.060				
	5	0.000		15.09.1959	5.47				90	0.671	0.682	1.99	0.506	0.060				
	6	0.000		22.01.1959	5.27		119	30.03.1966	80	0.665	0.682	1.97	0.490	0.060				
7				5.11		127	29.04.1966	70	0.665	0.548	1.94	0.470	0.060					
8				5.07				60	0.659	0.540	1.63	0.430	0.060					
9				5.04				50	0.659	0.528	1.57	0.320	0.060					
10				4.00				40	0.515	0.515	1.47	0.270	0.060					
								30	0.511	0.511	1.45	0.190	0.060					
								25	0.506	0.506	1.45	0.130	0.060					
								20	0.502	0.502	1.45	0.090	0.060					
								15	0.502	0.502	1.45	0.090	0.040					
								10	0.502	0.502	1.44	0.090	0.040					
								9	0.498	0.498	1.43	0.090	0.040					
								8	0.498	0.498	1.07	0.090	0.040					
								7	0.498	0.498	1.07	0.090	0.040					
								6	0.498	0.498	1.07	0.090	0.040					
								5	0.498	0.498	1.04	0.090	0.040					
								4	0.498	0.498	1.04	0.090	0.040					
					</													

A_{E0} : 676 km²

PNP: NN + 17.35 m

Lage: 6.0 km oberhalb Mündung links



Pegel : Salzwedel

Nr. 597010

Gewässer: Jeetze

Gebiet : Jeetze

m³/s

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.59	2.12	2.12	1.32	4.04	2.24	2.01	2.24	1.16	1.08	1.08	1.59	4.04	4.41		
	2.	2.01	2.12	2.01	1.41	3.86	2.24	2.01	2.49	1.16	0.943	1.08	2.12	4.04	4.22		
	3.	2.12	2.01	2.12	1.41	3.20	2.12	2.01	2.62	1.24	0.878	1.50	2.12	4.22	3.52		
	4.	2.12	2.12	2.01	1.32	3.05	1.69	1.90	2.76	1.32	0.878	1.24	2.12	4.22	3.36		
	5.	2.12	2.12	2.01	1.24	3.05	1.59	2.12	2.49	1.41	0.815	1.01	1.79	3.86	3.05		
	6.	2.12	2.12	2.01	1.24	2.90	1.79	2.12	2.01	1.41	0.756	1.01	1.79	3.36	2.62		
	7.	2.36	2.76	2.01	1.24	3.05	1.79	2.12	1.90	1.41	0.815	1.08	1.59	2.49	2.36		
	8.	2.24	2.76	2.01	1.32	2.76	1.90	1.69	1.90	1.41	1.01	1.08	1.50	2.49	2.49		
	9.	2.36	2.49	2.01	1.50	2.76	1.79	2.90	1.79	1.50	0.943	1.08	1.50	2.49	2.24		
	10.	2.24	2.36	2.01	1.59	2.90	1.79	2.36	1.79	1.50	1.01	1.08	1.59	2.36	2.24		
	11.	2.36	2.36	2.24	1.69	2.90	1.79	2.49	1.69	1.41	1.08	1.24	1.59	2.36	2.24		
	12.	2.49	2.36	1.90	2.01	2.62	2.24	2.36	1.69	1.41	1.08	1.16	1.59	2.24	2.24		
	13.	2.49	2.36	1.59	2.36	2.36	2.12	2.24	1.69	1.41	1.16	1.16	1.59	2.49	2.24		
	14.	2.49	2.49	1.59	2.76	2.76	1.90	2.24	1.69	1.50	1.32	1.16	1.59	3.20	2.24		
	15.	2.62	2.12	1.50	2.76	2.49	1.79	2.24	1.41	1.50	1.90	1.32	1.59	2.90	2.36		
	16.	2.49	2.24	1.41	3.05	2.49	2.24	2.24	1.32	1.59	2.49	1.32	1.50	2.76	2.36		
	17.	2.62	2.36	1.32	10.1	2.36	2.01	2.24	1.16	1.32	2.01	1.24	2.01	2.62	2.49		
	18.	2.76	2.49	1.32	8.89	2.36	1.79	2.24	1.16	1.50	1.59	1.41	2.12	2.62	2.62		
	19.	3.36	2.12	1.32	7.73	2.36	1.69	2.49	1.08	1.50	1.24	1.41	2.12	2.49	2.62		
	20.	4.91	2.24	1.24	7.00	2.24	1.69	2.49	1.08	1.50	1.24	1.90	2.12	3.20	2.90		
	21.	4.41	2.24	1.32	4.04	2.36	1.69	2.62	1.08	1.59	0.943	1.69	2.01	3.69	2.62		
	22.	5.51	2.12	1.50	2.76	2.36	1.59	2.49	1.08	1.59	0.943	1.50	2.12	3.05	2.49		
	23.	3.36	2.24	2.01	3.05	2.62	2.01	2.36	1.16	1.59	0.815	1.41	2.12	2.62	2.62		
	24.	2.76	2.24	1.79	5.06	2.90	1.79	2.76	1.16	2.24	0.815	1.24	2.01	2.62	2.76		
	25.	2.62	2.36	1.59	10.1	2.90	2.36	2.76	1.16	1.90	0.878	1.24	1.79	2.36	2.62		
	26.	2.62	2.49	1.50	11.2	3.05	1.79	2.90	1.16	1.79	0.943	1.32	1.79	2.36	2.62		
	27.	2.62	2.62	1.41	5.99	2.90	1.90	3.05	1.01	1.50	1.08	1.24	1.90	2.24	2.62		
	28.	2.49	2.62	1.32	4.77	2.76	2.01	3.05	1.01	1.41	1.08	1.41	1.90	2.36	2.49		
	29.	2.24	2.12	1.32	4.22	2.36	2.24	2.90	1.08	1.32	1.16	1.41	2.01	2.24	2.36		
	30.	2.24	2.24	1.32	2.36	2.24	2.76	2.76	1.16	1.69	1.16	1.59	2.49	2.36	2.36		
	31.	2.24	2.12	1.32	2.36	2.36	2.24	2.12	1.16	1.24	1.08	1.90	2.49	2.36	2.24		
Tag	1.	3.	20.	5.+	20.	5.+	8.	27.+	1.+	6.	6.	8.+	12.+	9.+			
NQ	1.59	2.01	1.24	1.24	2.24	1.59	1.69	1.01	1.16	0.756	1.01	1.50	2.24	2.24			
MQ	2.69	2.31	1.68	3.90	2.76	1.93	2.40	1.57	1.48	1.13	1.29	1.88	2.89	2.67			
HQ	5.51	2.76	2.24	11.2	4.04	2.36	3.05	2.76	2.24	2.49	1.90	2.49	4.22	4.41			
Tag	22.	7.+	11.	26.	1.	25.	27.+	4.	24.	16.	20.	30.+	3.+	1.			
h _N	mm																
h _A	mm	10	9	7	14	11	7	10	6	6	4	5	7	11	11		
		1970/1995		1971/1996 26 Jahre													
Jahr		1989	1986	1996	1996	1993	1993	1993	1976	1976	1976	1989	1973	1989	1986		
NQ	m ³ /s	1.42	1.55	1.24	1.24	1.80	1.55	1.04	0.460	0.230	0.390	0.770	0.610	1.42	1.55		
MINQ	m ³ /s	2.28	2.71	3.49	3.42	3.58	2.96	2.05	1.62	1.29	1.23	1.45	1.73	2.22	2.64		
MQ	m ³ /s	2.92	3.81	5.01	4.67	4.97	4.05	2.72	2.24	1.82	1.78	1.92	2.19	2.84	3.73		
MHQ	m ³ /s	4.50	6.26	9.21	8.22	9.71	7.22	4.52	3.96	3.04	3.15	2.82	2.89	4.28	6.16		
HQ	m ³ /s	9.94	13.8	26.1	16.0	28.2	18.5	13.2	10.4	5.36	8.86	4.81	7.05	8.41	13.8		
Jahr		1970	1974	1994	1980	1979	1979	1984	1984	1972	1993	1978	1974	1974	1974		
Mh _N	mm	11	15	20	17	20	16	11	9	7	7	7	9	11	15		
Mh _A	mm																
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
		1996		1996		1996				schreitungs		1971/1996		26 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			dauer		Abfluß-	Kalender	1971/1996	26 Kalenderjahre		
										in Tagen		jahr (*)	jahr	Oberer	Mittlere	Untere	
												1996	1996	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.756	am 06.08.1996	1.24	0.756	0.756	am 06.08.1996			(365)	11.2	11.2	26.2	13.4	4.99		
MQ	m ³ /s	2.08		2.53	1.63	2.12				364	11.2	11.2	23.3	11.9	4.40		
HQ	m ³ /s	11.2	am 26.02.1996 bei W= 99 cm	11.2	3.05	11.2	am 26.02.1996 bei W= 99 cm			363	11.2	11.2	22.2	11.1	4.30		
Nq	l/(skm ²)	1.12		1.83	1.12	1.12				362	8.89	8.89	22.2	11.1	4.30		
Mq	l/(skm ²)	3.08		3.74	2.41	3.14				361	7.73	7.73	21.6	10.2	4.09		
Hq	l/(skm ²)	16.6		16.6	4.51	16.6				360	7.00	7.00	17.9	9.51	3.99		
h _N	mm									359	5.99	5.99	17.5	9.25	3.99		
h _A	mm	97		59	38	99				358	5.51	5.06	16.3	8.83	3.99		
		1971/1996 (*) 26 Jahre				1971/1996						357	5.06	4.77	15.9	8.43	3.99
NQ	m ³ /s	0.230	am 07.07.1976	1.24	0.230	0.230	am 07.07.1976			356	4.91	4.41	15.5	8.02	3.99		
MINQ	m ³ /s	1.05		2.08	1.06	1.04				355	3.86	4.22	12.2	7.08	3.78		
MQ	m ³ /s	3.17		4.24	2.11	3.15				350	3.20	3.36	10.3	6.08	3.18		
MHQ	m ³ /s	13.3		13.1	5.72	13.5				340	3.05	3.20	8.89	5.44	2.98		
HQ	m ³ /s	28.2	am 05.03.1979 bei W= 147 cm	28.2	13.2	28.2	am 05.03.1979 bei W= 147 cm			330	2.90	3.05	8.33	5.14	2.88		
HQ ₁	m ³ /s									300	2.62	2.76	7.43	4.50	2.76		
HQ ₅	m ³ /s									270	2.49	2.62	5.46	3.88	2.59		
MNq	l/(skm ²)	1.55		3.08	1.57	1.54				240	2.36	2.36	4.56	3.36	2.30		
Mq	l/(skm ²)	4.69		6.27	3.12	4.66				210	2.24	2.24	4.09	2.90	1.92		
MHq	l/(skm ²)	19.7		19.4	8.46	20.0				183	2.12	2.12	3.64	2.69	1.68		
Mh _N	mm									150	1.79	1.79	3.25	2.40	1.48		
Mh _A	mm	148		99	50	147				130	1.69	1.69	3.06	2.24	1.35		
		Niedrigwasser				Hochwasser						120	1.69	1.69	2.97	2.18	1.35
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum			110	1.59	1.59	2.88	2.11	1.27	
1		0.230	0.340	07.1976	28.2	41.7	147	05.03.1979			100	1.50	1.50	2.80	1.98	1.20	
2		0.530	0.784	13.07.1973	26.1	38.6	120	29.01.1994			90	1.50	1.50	2.71	1.90	1.15	
3		0.560	0.828	07.01.1973	25.3	37.4	137	14.03.1977			80	1.41	1.41	2.63	1.81	1.01	
4		0.756	1.12	06.08.1996	18.8	27.8	114	12.03.1981			70	1.41	1.41	2.63	1.71	0.930	
5		0.770	1.14	25.07.1991	17.4	25.7	109	13.04.1983			60	1.32	1.32	2.54	1.59	0.840	
6		0.780	1.15	1975	16.4	24.3	106	19.03.1987			50	1.24	1.24	2.46	1.50	0.780	
7		0.790	1.17	08.1995	16.0	23.7	104	11.02.1980			40	1.24	1.24	2.38	1.41	0.690	
8		0.810	1.20	30.07.1978	15.4	22.8	102	11.04.1985			30	1.16	1.16	2.31	1.28	0.600	
9		0.870	1.29	04.08.1990	14.6	21.6	99	19.01.1986			25	1.16	1.16	2.23	1.22	0.560	
10		0.870	1.29	08.1990	13.8	20.4	100	04.03.1982			20	1.16	1.16	2.23	1.15	0.440	
												15	1.08	1.08	2.16	1.05	0.340
												10	1.01	1.01	2.16	0.970	0.320
												9	1.01	1.01	2.16	0.955	0.320

A_{E0} : 1300 km²

PNP: NN + 12.00 m

Lage: 26.0 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Lüchow

Gewässer: Jeetzel

Gebiet : Jeetzel

Nr. 5927101

	Tag	1995		1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	3.59	3.86	3.32	2.57	7.26	6.27	3.06	5.01	2.10	2.81	2.10	2.57	4.14	9.40			
	2.	4.14	3.59	3.06	2.57	6.59	6.27	2.57	5.01	2.33	2.81	2.10	4.14	4.14	10.5			
	3.	3.06	3.59	3.06	2.57	6.27	5.94	3.06	5.63	2.33	2.33	2.10	4.43	4.14	10.5			
	4.	3.32	3.59	3.32	2.33	5.63	5.32	2.81	4.72	2.33	2.33	1.88	3.59	3.86	10.2			
	5.	3.32	3.06	3.32	2.57	4.72	5.01	3.06	4.43	2.33	2.33	1.88	3.59	4.14	9.40			
	6.	3.06	2.57	3.32	2.57	5.01	4.72	3.06	4.14	3.06	2.10	1.88	3.32	3.86	7.61			
	7.	3.59	3.32	3.06	2.57	5.01	5.01	2.57	3.32	3.59	1.88	1.88	3.06	3.86	7.26			
	8.	3.86	3.32	3.32	2.57	5.01	5.01	2.57	3.06	3.59	1.88	1.88	3.06	4.43	6.93			
	9.	3.32	3.32	3.59	2.57	5.01	5.01	2.81	2.81	3.32	2.10	1.88	3.06	4.14	5.94			
	10.	3.86	3.59	3.59	2.33	5.32	5.01	3.86	2.57	3.06	2.33	1.88	3.06	3.86	5.32			
	11.	3.86	3.59	3.59	2.57	5.32	5.32	3.59	2.57	3.06	2.10	1.88	3.32	4.14	5.32			
	12.	3.59	3.86	3.86	2.57	4.72	5.94	3.32	2.33	2.81	1.88	1.88	3.32	4.43	5.01			
	13.	3.32	3.86	3.86	3.86	3.06	4.72	5.63	3.32	2.33	2.81	2.10	2.57	3.32	4.72			
	14.	3.32	3.86	3.59	3.32	5.01	5.32	3.32	2.33	2.81	2.57	2.33	3.32	4.43	5.01			
	15.	3.59	3.59	3.59	3.06	4.72	5.01	3.06	2.10	2.81	2.81	2.10	3.32	4.43	4.72			
	16.	4.14	3.06	3.59	4.43	4.43	4.43	4.72	2.81	2.10	2.57	2.81	2.10	3.06	4.14			
	17.	4.43	3.32	3.59	15.9	4.43	4.72	3.59	2.10	2.57	2.81	2.10	4.14	4.14	4.72			
	18.	3.32	3.59	3.86	16.9	4.72	4.72	3.32	2.10	2.57	2.57	2.10	4.14	3.86	4.72			
	19.	3.86	3.59	3.59	16.4	4.72	4.14	3.32	1.88	2.57	2.33	2.10	3.86	5.94	5.32			
	20.	5.32	3.59	3.59	13.8	4.72	4.14	3.59	2.10	2.57	2.57	2.10	3.86	8.31	5.94			
	21.	5.01	3.59	2.57	7.95	4.72	4.43	4.14	2.10	2.57	2.33	1.88	4.14	7.61	4.14			
	22.	4.43	3.86	2.81	6.93	5.01	4.43	3.86	2.10	2.33	2.33	1.88	4.43	6.93	4.14			
	23.	3.86	6.27	3.06	5.94	5.32	4.43	4.14	1.88	2.33	2.10	1.88	4.43	6.27	4.14			
	24.	4.14	6.93	2.81	5.32	6.27	5.32	4.72	1.88	2.57	1.88	1.88	3.86	5.63	3.59			
	25.	4.14	5.94	2.57	5.63	6.93	5.94	5.01	1.88	3.06	1.88	2.10	3.86	5.32	3.59			
	26.	3.86	5.32	2.57	9.77	6.93	5.01	6.59	1.88	3.32	1.88	2.10	3.86	5.01	3.32			
	27.	3.86	4.72	2.57	14.2	6.59	4.72	6.27	1.88	3.06	1.87	1.88	3.86	5.32	3.06			
	28.	3.86	3.86	2.33	9.77	6.59	4.72	6.93	1.88	2.81	1.88	2.10	4.72	5.01	2.57			
	29.	3.59	3.32	2.33	7.61	6.27	3.06	6.27	1.88	2.57	2.33	2.33	5.94	5.63	2.57			
	30.	3.86	3.32	2.57	6.27	6.27	3.06	5.63	1.88	2.57	2.33	2.33	6.59	6.59	2.57			
	31.		3.32	2.57	6.27	6.27	5.01	5.01	2.81	2.10	2.10	2.10	5.94	5.94	2.57			
Hauptwerte	Tag	3.+	6.	28.+	4.+	16.+	29.+	2.+	19.+	1.	27.	4.+	1.	4.+	28.+			
	NQ	3.06	2.57	2.33	2.33	4.43	3.06	2.57	1.88	2.10	1.67	1.88	2.57	3.86	2.57			
	MQ	3.82	3.88	3.18	6.22	5.50	4.94	3.91	2.73	2.75	2.26	2.04	3.91	4.95	5.48			
	HQ	7.61	7.95	3.86	18.2	7.26	15.1	7.26	8.67	5.32	5.01	2.81	6.93	9.40	11.7			
	Tag	20.	23.	12.+	18.	1.	29.	17.+	3.	8.	7.	13.	30.	20.	2.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	8	8	7	12	11	10	8	5	6	5	4	8	10	11		
			1966/1995		1967/1996												30 Jahre	
	Jahr		1989	1975	1972	1972	1969	1976	1976	1973	1992	1992	1992	1975	1989	1975		
	NQ	m ³ /s	1.88	1.32	2.18	2.16	2.29	0.528	0.348	0.418	0.319	0.319	0.741	0.898	1.88	1.32		
	MNQ	m ³ /s	3.63	4.31	5.65	5.89	5.85	5.26	2.93	2.33	1.84	1.70	2.54	3.26	3.62	4.13		
	MQ	m ³ /s	5.89	7.76	10.1	9.44	10.6	8.78	4.79	4.05	3.30	3.08	3.78	4.64	5.79	7.31		
	MHQ	m ³ /s	10.4	14.6	20.6	18.6	21.6	17.2	10.1	8.77	6.46	6.29	6.63	7.53	10.3	14.1		
	HQ	m ³ /s	25.7	29.8	54.2	47.7	62.9	51.9	25.0	33.7	16.9	16.9	17.1	20.2	25.7	29.8		
	Jahr		1967	1986	1994	1994	1981	1994	1968	1981	1993	1993	1968	1968	1967	1986		
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	12	16	21	18	22	18	10	8	7	6	8	10	12	15			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Dauertabelle		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	1996		1996		1996		1996		30 Jahre		Abflußjahr (*)		1967/1996		30 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1967/1996	30 Kalenderjahre	Obere	Mittlere	Untere				
							dauer	1996	1996	Hüllwerte	Mittlere	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte				
							in Tagen											
	NQ	m ³ /s	1.67	am 27.08.1996	2.33	1.67	364	16.9	16.9	59.3	36.1	9.96						
	MQ	m ³ /s	3.75		4.57	3.98	363	15.9	15.9	58.8	31.2	9.02						
	HQ	m ³ /s	18.2	am 18.02.1996 bei W=59 cm	18.2	18.2	362	14.2	14.2	54.8	27.3	8.82						
	Nq	l/(skm ²)	1.28		1.79	1.28	361	13.8	13.8	50.1	25.3	8.70						
	Mq	l/(skm ²)	2.88		3.51	3.06	360	13.8	13.8	48.7	23.8	8.64						
	Hq	l/(skm ²)	14.0		14.0	14.0	359	13.8	13.8	47.7	22.6	8.29						
	h _N	mm					358	7.95	10.2	44.3	21.7	8.27						
	h _A	mm	91		55	36	357	7.61	10.2	42.2	20.9	8.13						
			1967/1996 (*) 30 Jahre		1967/1996													
	NQ	m ³ /s	0.321	am 02.07.1992	0.530	0.321	240	4.14	4.72	9.87	6.50	4.41						
MNQ	m ³ /s	1.32		2.92	1.35	210	3.86	4.14	8.67	5.64	3.25							
MQ	m ³ /s	6.34		8.78	3.94	183	3.59	3.59	7.62	5.02	2.72							
MHQ	m ³ /s	30.9		30.7	12.7	150	3.32	3.32	6.93	4.44	2.30							
HQ	m ³ /s	62.9	am 13.03.1981 bei W=323 cm	62.9	33.7	130	3.06	3.06	6.59	3.96	1.88							
HQ ₁	m ³ /s					120	3.06	2.81	6.27	3.87	1.78							
HQ ₅	m ³ /s					110	2.81	2.81	6.27	3.60	1.60							
MNq	l/(skm ²)	1.01		2.25	1.04	100	2.81	2.81	5.94	3.35	1.45							
Mq	l/(skm ²)	4.88		6.75	3.03	90	2.81	2.57	5.94	3.21	1.36							
MHq	l/(skm ²)	23.8		23.6	9.77	80	2.57	2.57	5.94	3.07	1.27							
Mh _N	mm					70	2.57	2.57	5.63	2.82	1.23							
Mh _A	mm	154		106	48	60	2.57	2.57	5.63	2.58	1.15							
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s		l/(skm ²)		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum						
1		0.350	0.269	26.05.1976	62.9	48.4	323	13.03.1981										
2		0.420	0.323	26.06.1973	51.7	39.8	335	21.03.1970										
3		0.500	0.385	03.08.1978	51.0	39.2	306	13.04.1963										
4		0.530	0.408	16.07.1975	48.2	37.1	330	06.03.1979										
5		0.560	0.431	29.07.1972	40.7	31.3	298	18.01.1968										
6		0.590	0.454	02.08.1983	39.2	30.2	328	06.04.1979										
7		0.630	0.485	28.08.1974	39.0	30.0	304	26.03.1969										
8		0.750	0.577	14.07.1977	36.0	27.7	296	12.02.1980										
9		0.830	0.638	21.07.1969	36.0	27.7	296	06.02.1970										
10		0.980	0.754	31.08.1973	35.4	27.2	308	08.01.1982										

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

A_{Eo} : 144 km²

PNP : HN76+ 29.22 m

Lage: 60.3 km oberhalb der Mündung



Pegel : Radelübbe

Nr. 59805.0

Gewässer : Sude

Gebiet : Sude

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.572	0.572	0.456	0.334	1.62	0.315	0.447	0.526	0.247	0.149	0.195	0.188	0.676	0.960		
	2.	0.572	0.572	0.459	0.336	1.62	0.312	0.415	0.526	0.244	0.149	0.195	0.221	0.630	1.21		
	3.	0.572	0.572	0.449	0.335	1.44	0.312	0.308	0.531	0.244	0.151	0.168	0.221	0.630	1.42		
	4.	0.572	0.572	0.452	0.335	1.44	0.379	0.308	0.531	0.279	0.151	0.170	0.224	0.676	1.42		
	5.	0.613	0.572	0.452	0.335	1.35	0.379	0.383	0.412	0.279	0.117	0.226	0.288	0.676	1.26		
	6.	0.613	0.572	0.452	0.332	1.35	0.375	0.347	0.373	0.315	0.117	0.198	0.259	0.676	1.11		
	7.	0.613	0.531	0.452	0.334	1.17	0.375	0.312	0.452	0.383	0.117	0.172	0.292	0.768	1.01		
	8.	0.613	0.531	0.452	0.334	1.08	0.302	0.279	0.257	0.312	0.151	0.172	0.295	0.722	0.960		
	9.	0.654	0.531	0.452	0.336	1.08	0.302	0.279	0.257	0.276	0.151	0.200	0.262	0.676	0.863		
	10.	0.654	0.531	0.413	0.373	0.822	0.298	0.244	0.257	0.276	0.151	0.174	0.231	0.676	0.768		
	11.	0.654	0.532	0.409	0.412	0.737	0.298	0.318	0.257	0.242	0.151	0.146	0.234	0.722	0.768		
	12.	0.654	0.532	0.412	0.412	0.737	0.295	0.282	0.291	0.239	0.257	0.119	0.234	0.722	0.722		
	13.	0.695	0.532	0.412	0.373	0.737	0.363	0.318	0.291	0.242	0.257	0.265	0.237	0.722	0.676		
	14.	0.695	0.532	0.409	0.373	0.572	0.359	0.359	0.255	0.242	0.257	0.326	0.237	0.722	0.676		
	15.	0.695	0.532	0.409	0.373	0.572	0.359	0.322	0.219	0.244	0.252	0.265	0.239	0.722	0.630		
	16.	0.695	0.532	0.409	1.26	0.572	0.355	0.285	0.219	0.279	0.250	0.238	0.273	0.676	0.630		
	17.	0.613	0.531	0.409	3.11	0.572	0.359	0.285	0.217	0.392	0.279	0.238	0.312	0.585	0.630		
	18.	0.572	0.531	0.413	1.76	0.572	0.359	0.325	0.217	0.318	0.239	0.238	0.312	0.630	0.630		
	19.	0.613	0.485	0.413	1.26	0.491	0.359	0.325	0.217	0.247	0.203	0.211	0.315	0.911	0.630		
	20.	0.613	0.485	0.373	1.04	0.491	0.363	0.400	0.217	0.250	0.199	0.211	0.351	0.960	0.585		
	21.	0.572	0.497	0.372	0.907	0.486	0.432	0.400	0.217	0.214	0.163	0.211	0.392	0.911	0.541		
	22.	0.572	0.499	0.377	0.822	0.486	0.432	0.362	0.214	0.217	0.161	0.213	0.429	0.815	0.585		
	23.	0.572	0.499	0.371	0.950	0.404	0.437	0.366	0.214	0.192	0.157	0.213	0.359	0.768	0.585		
	24.	0.613	0.481	0.370	0.993	0.404	0.367	0.366	0.180	0.184	0.183	0.213	0.322	0.768	0.541		
	25.	0.613	0.481	0.375	0.654	0.400	0.367	0.404	0.180	0.184	0.181	0.216	0.252	0.722	0.541		
	26.	0.613	0.481	0.372	2.14	0.400	0.371	0.481	0.180	0.184	0.148	0.216	0.252	0.722	0.676		
	27.	0.613	0.502	0.373	4.03	0.396	0.371	0.681	0.178	0.184	0.144	0.185	0.255	0.722	0.768		
	28.	0.613	0.495	0.372	3.07	0.322	0.371	0.805	0.178	0.184	0.198	0.185	0.291	0.722	1.21		
	29.	0.613	0.499	0.372	2.14	0.318	0.447	0.668	0.212	0.184	0.220	0.188	0.447	0.722	1.63		
	30.	0.613	0.491	0.372		0.318	0.447	0.607	0.212	0.184	0.192	0.188	0.688	0.768	0.722		
	31.		0.481	0.373		0.315		0.566		0.149	0.192		0.572		0.863		
Hauptwerte	Tag	1.+	24.+	24.	6.	31.	12.	10.	27.+	31.	5.+	12.	1.	17.	21.+		
	NQ	0.572	0.481	0.370	0.332	0.315	0.295	0.244	0.178	0.149	0.117	0.119	0.188	0.585	0.541		
	MQ	0.618	0.522	0.408	1.02	0.751	0.362	0.396	0.282	0.245	0.183	0.205	0.306	0.727	0.845		
	HQ	0.779	0.572	0.459	4.91	1.62	0.447	0.869	1.08	0.582	0.315	0.484	0.983	1.26	1.74		
	Tag	16.+	1.+	2.	@.+	1.+	29.+	27.	7.+	17.	17.	@.+	30.	20.	30.		
	h _N	mm	11	10	8	18	14	6	7	5	5	3	4	6	13	16	
	h _A	mm															
			1974/1995		1975/1996 22 Jahre												
	Jahr		1976	1989	1977	1996	1993	1996	1989	1978	1975	1976	1976	1976	1976	1989	
	NQ	m³/s	0.190	0.290	0.350	0.352	0.029	0.295	0.200	0.080	0.050	0.050	0.120	0.190	0.290		
MNQ	m³/s	0.507	0.726	0.841	0.834	0.841	0.762	0.457	0.326	0.241	0.249	0.287	0.370	0.501			
MQ	m³/s	0.815	1.31	1.59	1.54	1.53	1.25	0.593	0.501	0.426	0.372	0.445	0.509	0.787			
MHQ	m³/s	3.74	2.28	2.90	2.90	2.41	2.07	1.11	0.837	0.802	0.843	0.766	0.507	1.18			
HQ	m³/s	3.74	5.17	5.24	4.91	4.45	4.45	3.04	2.40	2.40	2.04	3.01	2.77	3.74			
Jahr		1987	1974	1976	1996	1994	1994	1983	1980	1987	1987	1987	1981	1987			
Mh _N	mm	15	24	29	26	28	22	13	9	8	7	8	9	14			
Mh _A	mm																
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		1996				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m³/s					
			1996		Winter		Sommer		1996			Unterschreitungs- dauer in Tagen	1975/1996		22 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum							Jahr	Datum			Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1975/1996 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m³/s	0.117	am 05.08.1996	0.295	0.117	0.117	am 05.08.1996	0.117	am 05.08.1996		(365)	3.11	3.11	5.24	4.41	1.66
	MQ	m³/s	0.439		0.610	0.270	0.475		0.475			364	3.07	3.07	5.10	4.13	1.57
	HQ	m³/s	4.91	am @.02.1996	4.91	1.08	4.91	am @.02.1996	4.91	am @.02.1996		363	3.07	3.07	5.04	3.87	1.57
	Nq	l/(skm²)	0.810		2.04	0.810	0.810		0.810			362	2.14	2.14	4.87	3.62	1.48
	Mq	l/(skm²)	3.04		4.22	1.87	3.29		3.29			361	1.76	1.76	4.87	3.49	1.48
	Hq	l/(skm²)	34.0		34.0	7.48	34.0		34.0			359	1.76	1.63	4.87	3.43	1.48
	h _N	mm	96		66	29	104		104			358	1.62	1.63	4.45	3.35	1.39
h _A	mm									357	1.62	1.62	4.45	3.30	1.35		
		1975/1996 (*) 22 Jahre				1975/1996											
NQ	m³/s	0.029	am 16.03.1993	0.029	0.050	0.029	am 16.03.1993	0.029	am 16.03.1993	270	0.497	0.572	2.45	1.07	0.585		
MNQ	m³/s	0.189		0.445	0.197	0.189		0.189		240	0.432	0.432	1.95	0.860	0.437		
MQ	m³/s	0.912		1.34	0.491	0.899		0.899		210	0.377	0.377	1.58	0.723	0.379		
MHQ	m³/s	3.65		3.65	1.55	3.68		3.68		183	0.363	0.363	1.42	0.640	0.366		
HQ	m³/s	5.24	am 24.01.1976 bei W= 201 cm	5.24	4.40	5.24	am 24.01.1976 bei W= 201 cm	5.24	am 24.01.1976 bei W= 201 cm	150	0.318	0.318	1.10	0.526	0.290		
HQ ₅	m³/s	3.61								130	0.291	0.291	0.970	0.457	0.240		
HQ ₁	m³/s									120	0.279	0.279	0.880	0.433	0.190		
MNQ	l/(skm²)	1.31		3.08	1.36	1.31		1.31		110	0.259	0.259	0.850	0.410	0.190		
Mq	l/(skm²)	6.31		9.27	3.40	6.22		6.22		100	0.250	0.250	0.763	0.380	0.170		
MHq	l/(skm²)	25.3		25.3	10.7	25.5		25.5		90	0.242	0.242	0.760	0.360	0.160		
Mh _N	mm	199		144	54	196		196		80	0.231	0.231	0.720	0.336	0.150		
Mh _A	mm									70	0.219	0.219	0.720	0.302	0.150		
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum									
1	0.000	0.000	@.07.1973	5.24	36.3	201	24.01.1976										
2	0.029	0.201	16.03.1993	5.17	35.8	200	30.12.1974										
3	0.050	0.346	09.07.1976	4.91	34.0	196	27.02.1996										
4	0.050	0.346	15.07.1975	4.87	33.7	210	29.01.1995										
5	0.080	0.554	23.06.1978	4.45	30.8	200	11.12.1994										
6	0.080	0.554	28.08.1977	4.45	30.8	200	18.02.1995										
7	0.100	0.693	18.08.1989	4.45	30.8	200	05.04.1994										
8	0.117	0.810	05.08.1996	4.45	30.8	200	15.03.1994										
9				4.45	30.8	200	27.01.1994										
10				4.40	30.5	200	29.12.1986										

A_{E0} : 735 km²
 PNP : HN76+ 8.19 m
 Lage: 24.0 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Garlitz
 Gewässer : Sude
 Gebiet : Sude
 Nr. 59810.0

	Tag	1995		1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	2.87	3.35	3.84	2.61	7.63	4.42	2.86	3.05	1.58	1.48	1.29	1.90	2.60	5.54			
	2.	2.93	3.28	3.83	2.52	6.54	4.42	2.77	3.00	1.68	1.51	1.27	1.82	2.37	6.42			
	3.	3.14	3.28	3.74	2.48	6.07	4.34	2.71	3.10	1.68	1.41	1.29	1.32	2.35	7.26			
	4.	3.21	3.21	3.68	2.39	5.71	4.18	2.67	3.10	1.64	1.35	1.29	1.63	2.55	7.56			
	5.	3.21	3.21	3.59	2.34	5.26	4.11	2.48	3.10	1.68	1.32	1.32	2.09	2.53	7.33			
	6.	3.35	2.60	3.48	2.35	5.01	4.11	2.65	3.37	1.78	1.41	1.32	2.18	2.57	6.66			
	7.	3.72	2.61	3.47	2.30	4.92	4.06	2.87	3.16	1.88	1.23	1.32	2.26	2.86	6.23			
	8.	3.80	2.60	3.43	2.22	4.92	4.02	2.77	2.95	1.92	1.29	1.35	2.30	2.88	5.72			
	9.	3.72	2.61	3.42	2.17	4.84	3.87	2.72	2.75	1.92	1.32	1.35	2.30	2.86	5.42			
	10.	3.80	2.59	3.33	2.09	4.67	3.68	2.58	2.66	1.81	1.35	1.35	2.25	2.90	5.22			
	11.	3.80	2.62	3.36	2.12	4.51	3.64	2.38	2.56	1.78	1.35	1.41	2.29	2.93	5.03			
	12.	3.85	2.60	3.28	2.10	4.42	3.67	2.38	2.34	1.71	1.29	1.38	2.29	3.04	4.93			
	13.	3.57	2.59	3.27	2.10	4.26	3.53	2.38	2.21	1.68	1.35	1.48	2.32	3.14	4.75			
	14.	3.57	2.60	3.28	2.10	4.11	3.35	2.38	2.30	1.64	1.41	1.61	2.32	3.25	4.65			
	15.	3.57	2.60	3.21	2.09	3.95	3.11	2.35	2.21	1.58	1.53	1.67	2.32	3.09	4.56			
	16.	3.50	2.54	3.21	2.93	3.95	2.86	2.25	2.17	1.58	1.43	1.74	2.40	3.06	4.56			
	17.	3.50	2.54	3.22	5.28	3.95	2.88	2.16	2.01	1.58	1.43	1.71	2.64	3.03	4.38			
	18.	3.35	2.55	3.15	9.53	3.72	2.79	2.35	2.01	1.51	1.34	1.74	2.83	3.00	4.38			
	19.	3.35	2.53	3.12	10.8	3.72	2.52	2.49	2.05	1.54	1.31	1.75	2.88	3.50	4.38			
	20.	3.50	2.53	3.12	10.5	3.72	2.41	2.59	2.01	1.51	1.22	1.71	2.92	4.57	4.38			
	21.	3.57	2.54	3.15	9.42	3.72	2.43	2.94	1.97	1.48	1.19	1.75	2.76	4.80	4.12			
	22.	3.50	2.38	3.08	8.47	3.65	2.51	2.69	1.94	1.44	1.14	1.75	2.49	4.68	4.12			
	23.	3.43	4.03	3.08	8.15	3.65	2.54	2.49	1.90	1.44	1.08	1.71	2.33	4.47	4.29			
	24.	3.50	5.62	2.99	8.04	3.80	3.28	2.74	1.86	1.47	1.11	1.75	2.52	4.35	3.95			
	25.	3.50	5.26	2.99	7.73	4.03	4.13	3.26	1.79	1.75	1.11	1.75	2.20	4.15	4.12			
	26.	3.50	4.84	2.90	8.36	4.11	3.82	3.60	1.68	1.89	1.14	1.75	2.23	4.20	3.95			
	27.	3.50	4.26	2.84	12.2	4.11	3.52	3.76	1.68	1.82	1.11	1.75	2.23	4.24	3.95			
	28.	3.50	3.95	2.81	14.5	4.26	3.33	4.12	1.65	1.68	1.06	1.71	2.52	4.29	3.77			
	29.	3.28	3.95	2.71	11.4	4.34	3.23	3.76	1.58	1.64	0.917	1.75	3.00	4.51	3.59			
	30.	3.28	3.97	2.66	11.4	4.34	3.07	3.59	1.54	1.64	1.31	1.75	3.21	4.83	3.45			
	31.	3.28	3.86	2.61	11.4	4.42	3.07	3.16	1.48	1.48	1.31	1.75	2.96	4.83	3.29			
Hauptwerte	Tag	1.	22.	31.	15.	22.+	20.	17.	30.	23.	29.	2.	3.	3.	31.			
	NQ	2.87	2.38	2.61	2.09	3.65	2.41	2.16	1.54	1.44	0.917	1.27	1.32	2.35	3.29			
	MQ	3.46	3.22	3.22	5.56	4.53	3.46	2.80	2.32	1.66	1.28	1.56	2.38	3.45	4.90			
	HQ	3.87	5.62	3.87	15.0	9.33	4.42	4.48	3.37	1.92	1.53	1.82	3.82	4.92	8.15			
	Tag	8.+	24.	2.	@.+	1.	1.+	28.	6.	8.+	15.	18.+	30.	@.+	5.			
	h _N	mm	12	12	12	19	16	12	10	8	6	5	5	9	12	18		
	h _A	mm	12	12	12	19	16	12	10	8	6	5	5	9	12	18		
			1954/1995**		1955/1996 42 Jahre**													
	Jahr	1991	1959	1960	1960	1969	1960	1989	1959	1977	1973	1973	1959	1991	1959			
	NQ	0.767	0.540	1.12	1.32	1.63	1.49	0.880	0.390	0.210	0.310	0.280	0.340	0.767	0.540			
	MNQ	2.80	3.55	4.40	4.55	4.28	3.92	2.43	1.68	1.36	1.40	1.65	2.20	2.75	3.54			
	MQ	4.35	6.22	7.15	7.13	6.86	6.14	3.78	2.74	2.35	2.33	2.52	3.04	4.17	6.16			
	MHQ	7.19	10.1	12.1	11.0	11.2	9.54	6.42	5.20	4.70	4.26	4.23	4.94	6.82	9.86			
	HQ	16.5	24.2	20.2	20.1	24.7	24.7	14.4	10.5	13.6	11.9	12.9	13.0	16.5	20.4			
	Jahr	1968	1954	1994	1994	1956	1970	1989	1981	1966	1960	1968	1968	1968	1960			
Mh _N	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
Mh _A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
		15	23	26	24	25	22	14	10	9	9	11	15	22				
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	1996		1996		1996		1996				Abfluß- jahr (*)		Kalender- jahr		1955/1996 42 Kalenderjahre**			
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NQ		0.917		am 29.08.1996		2.09		0.917		am 29.08.1996		12.2		12.2		24.7	
	MQ		2.94		am 29.08.1996		3.89		3.08		am 29.08.1996		11.4		11.4		24.7	
	HQ		15.0		am @.02.1996		15.0		15.0		am @.02.1996		10.8		10.8		24.7	
	Nq		1.25		am 29.08.1996		2.84		1.25		am 29.08.1996		10.5		10.5		23.4	
	Mq		4.00		am 29.08.1996		5.29		4.19		am 29.08.1996		9.53		9.53		23.4	
	Hq		20.4		am 29.08.1996		20.4		20.4		am 29.08.1996		8.47		8.47		21.9	
	h _N		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm	
	h _A		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm	
			126		83		43		132									
			1955/1996 (*)		42 Jahre**													
	NQ		0.210		am 17.07.1977		0.540		0.210		am 17.07.1977		2.90		2.99		6.91	
	MNQ		1.05		am 17.07.1977		2.33		1.06		am 17.07.1977		2.61		2.71		6.35	
MQ		4.54		am 17.07.1977		6.31		2.80		am 17.07.1977		2.39		2.39		5.04		
MHQ		15.3		am 03.03.1956		15.1		8.00		am 03.03.1956		2.29		2.29		4.86		
HQ		24.7		am 03.03.1956		24.7		14.4		am 03.03.1956		2.18		2.18		4.70		
Hq ₅		19.4		am 03.03.1956		24.7		14.4		am 03.03.1956		2.09		2.09		4.62		
Mh _N		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		
Mh _A		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		
		194		134		60		193										
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
	m ³ /s		l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum					
	1		0.210		17.07.1977		24.7		33.6		231		15.04.1970					
	2		0.270		19.07.1976		24.7		33.6		230		20.03.1970					
	3		0.280		01.09.1973		24.7		33.6		242		03.03.1956					
	4		0.300		27.07.1989		24.2		32.9		240		30.12.1954					
	5		0.340		04.10.1959		20.4		27.8		230		06.12.1960					
	6		0.370		02.09.1975		20.2		27.5		218		29.01.1994					
	7		0.381		05.18.04.08.1992		19.9		27.1		216		31.01.1995					
	8		0.520		02.08.1990		19.7		26.8		230		15.03.1981					
9						19.6		26.7		230		01.02.1961						
10						19.5		26.5		235		14.02.1962						

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1955-1996 ** Fehljahr:63
 @--> Datum im LOWO nicht abgelegt.

A_{Eo} : 390 km²

PNP : HN76+ 8.10 m

Lage: 11.2 km oberhalb der Mündung



Pegel : Laawe

Gewässer : Rögnitz

Gebiet : Sude

Nr. 59831.0

Table with columns for Tag (1-31) and years 1995 (Nov, Dez) and 1996 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1995 and 1996 with rows for Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, hN, hA, mm, and 1960/1995**.

Summary table for 1960/1995** and 1961/1996 36 Jahre** with rows for Jahr, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Jahr, MhN, MhA, mm.

Main summary table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Dauertabelle, and Unterschrittene Abflüsse m³/s. Includes rows for NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA, and various flow metrics.

Table for Extremwerte (Extreme values) with columns for m³/s, l/(skm²), Datum, and cm. Rows 1-10 show specific extreme discharge events.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel] Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1961-1996 ** Fehljahre:71-74 @--> Datum im LOWO nicht abgelegt.

A_{E0} : 608 km²

PNP : HN76+ 11.68 m

Lage: 14.0 km oberhalb der Mündung



m³/s

Pegel : Kl. Bengerstorf

Nr. 59848.0

Gewässer: Schaale

Gebiet : Sude

	Tag	1995		1996											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	1.56	1.64	1.72	1.23	5.69	1.87	1.67	2.03	1.09	0.916	0.850	0.950	1.48	2.65
	2.	1.64	1.64	1.72	1.23	4.39	1.83	1.52	1.83	1.09	0.883	0.817	1.05	1.37	3.14
	3.	1.75	1.64	1.70	1.23	3.68	1.75	1.52	2.03	1.09	0.883	0.817	1.02	1.45	3.73
	4.	1.83	1.64	1.63	1.23	3.27	1.71	1.48	2.03	1.09	0.883	0.817	1.09	1.48	3.73
	5.	1.75	1.64	1.63	1.24	3.00	1.67	1.60	1.64	1.34	0.850	0.817	1.02	1.48	3.78
	6.	1.75	1.75	1.60	1.23	2.87	1.67	1.45	1.48	1.45	0.817	0.883	0.950	1.45	3.54
	7.	1.83	1.61	1.61	1.23	2.83	1.79	1.45	1.56	1.41	0.817	0.883	0.916	1.67	2.96
	8.	1.91	1.75	1.57	1.18	2.83	1.83	1.45	1.45	1.23	0.950	0.850	0.916	1.87	2.65
	9.	1.91	1.64	1.56	1.20	2.61	1.79	1.41	1.45	1.16	0.950	0.817	0.916	1.64	2.44
	10.	2.27	1.61	1.52	1.20	2.36	1.79	1.56	1.45	1.26	0.916	0.817	0.916	1.64	2.32
	11.	2.07	1.60	1.52	1.19	2.27	1.99	1.56	1.37	1.16	0.650	0.785	0.916	1.75	2.32
	12.	1.83	1.59	1.47	1.18	2.15	2.11	1.48	1.34	1.05	1.02	0.785	0.916	1.91	2.44
	13.	1.75	1.59	1.47	1.20	2.07	1.99	1.56	1.34	1.16	1.12	0.916	0.916	1.83	2.11
	14.	1.71	1.56	1.44	1.20	2.07	1.87	1.48	1.30	1.12	1.09	1.23	0.916	1.75	2.03
	15.	1.67	1.56	1.41	1.41	2.03	1.79	1.48	1.23	0.983	1.05	1.09	0.916	1.64	1.95
	16.	1.67	1.55	1.41	1.77	1.97	1.75	1.41	1.26	0.950	1.05	0.983	0.950	1.56	2.27
	17.	1.67	1.52	1.41	2.29	1.97	1.91	1.45	1.30	0.916	0.916	1.02	1.05	1.52	2.27
	18.	1.84	1.52	1.37	5.08	1.93	1.79	1.48	1.34	0.916	0.983	0.883	1.02	1.52	1.99
	19.	1.84	1.51	1.37	5.18	1.93	1.71	1.57	1.30	0.916	0.950	0.850	0.983	2.15	1.91
	20.	1.83	1.52	1.34	4.21	1.89	1.71	1.87	1.30	0.916	0.850	0.916	0.983	2.78	1.91
	21.	1.79	1.51	1.33	2.85	1.85	1.75	1.91	1.23	0.916	0.850	0.850	0.983	2.48	1.64
	22.	1.75	1.51	1.34	2.04	1.83	1.64	1.64	1.19	0.950	0.817	0.850	1.09	2.27	1.63
	23.	1.75	2.36	1.34	2.17	1.91	1.56	1.41	1.09	0.983	0.883	0.817	1.09	2.11	1.60
	24.	1.79	3.32	1.39	2.29	2.11	2.44	1.71	1.05	0.983	0.916	0.817	1.05	1.99	1.59
	25.	1.75	2.74	1.30	2.98	2.15	2.74	1.95	1.05	1.56	0.916	0.817	1.12	1.87	1.56
	26.	1.75	2.36	1.31	3.94	1.99	2.19	2.15	1.05	1.12	0.817	0.883	1.02	1.83	1.53
	27.	1.71	2.03	1.29	7.28	1.91	2.19	2.07	1.02	0.983	0.817	0.883	1.02	1.83	1.49
	28.	1.71	2.00	1.26	7.83	1.83	2.07	2.61	1.02	1.09	0.817	0.883	1.19	1.83	1.44
	29.	1.67	1.92	1.27	6.90	1.87	1.75	2.40	1.02	0.983	0.850	0.883	1.56	1.91	1.41
	30.	1.67	1.83	1.26		1.91	1.83	2.11	1.19	0.916	0.850	0.916	1.95	2.11	1.37
	31.		1.72	1.24		1.91		1.91		0.916	0.850		1.67		1.34
Tag	1.	19.+	31.	12.	22.+	23.	9.+	27.+	17.+	6.+	11.+	7.+	2.	31.+	
NQ	1.56	1.51	1.24	1.18	1.83	1.56	1.41	1.02	0.916	0.817	0.785	0.916	1.37	1.34	
MQ	1.77	1.79	1.44	2.59	2.42	1.88	1.69	1.36	1.09	0.907	0.881	1.07	1.81	2.22	
HQ	2.32	3.50	1.72	8.28	6.42	3.09	2.87	2.15	1.79	1.19	1.30	2.07	2.83	3.87	
Tag	10.	24.	1.+	27.	1.	24.	28.	@.+	25.	16.	14.	30.	20.	3.	
h _N	mm														
h _A	mm	8	8	6	11	11	8	7	6	5	4	4	5	8	10
		1956/1995**		1957/1996 40 Jahre**											
Jahr		1959	1969	1972	1972	1957	1960	1957	1966	1957	1973	1959	1959	1969	
NQ	m ³ /s	0.930	1.01	0.690	0.920	1.15	1.10	0.290	0.520	0.480	0.120	0.490	0.580	0.930	1.01
MNQ	m ³ /s	1.74	2.34	2.74	2.77	2.59	2.53	1.64	1.25	1.12	1.02	1.11	1.36	1.74	2.33
MQ	m ³ /s	2.70	3.92	4.41	4.36	4.05	3.82	2.43	1.82	1.57	1.53	1.59	1.76	2.62	3.93
MHQ	m ³ /s	4.75	6.61	7.42	7.21	6.74	5.99	4.24	3.42	2.81	3.02	2.73	2.79	4.44	6.66
HQ	m ³ /s	12.4	19.6	13.4	16.5	22.7	17.6	10.1	9.24	9.35	17.5	10.6	9.90	11.0	19.6
Jahr		1963	1965	1966	1966	1970	1970	1976	1966	1966	1960	1968	1968	1974	1965
Mh _N	mm														
Mh _A	mm	11	17	19	18	18	16	11	8	7	7	7	8	11	17
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	1996				1996				1957/1996 40 Kalenderjahre**						
	Jahr				Jahr				Abflußjahr (*)						
	Datum				Datum				Kalenderjahr						
	Winter				Sommer				1996						
	1996				1996				1996						
	Jahr				Jahr				1996						
	Datum				Datum				1996						
	Winter				Sommer				1996						
	1996				1996				1996						
	Jahr				Jahr				1996						
	Datum				Datum				1996						
	Winter				Sommer				1996						
	1996				1996				1996						
	NQ	m ³ /s	0.785	am 11.09.1996	1.18	0.785	0.785	am 11.09.1996	(365)	7.28	7.28	19.6	11.9	4.37	
MQ	m ³ /s	1.57		1.98	1.17	1.61		364	6.90	6.90	18.1	10.8	4.15		
HQ	m ³ /s	8.28	am 27.02.1996 bei W= 213 cm	8.28	2.87	8.28	am 27.02.1996 bei W= 213 cm	362	5.69	5.69	18.1	10.0	4.00		
Nq	l/(skm ²)	1.29		1.94	1.29	1.29		361	5.18	5.18	17.0	9.67	3.97		
Mq	l/(skm ²)	2.58		3.26	1.92	2.65		360	5.08	5.08	17.0	9.33	3.97		
Hq	l/(skm ²)	13.6		13.6	4.72	13.6		359	4.39	4.39	16.0	9.05	3.49		
h _N	mm							358	4.21	4.21	14.5	8.78	3.38		
h _A	mm	81		51	30	83		357	3.94	3.94	13.6	8.61	3.33		
		1957/1996 (*) 40 Jahre**				1957/1996**				1957/1996 40 Kalenderjahre**					
NQ	m ³ /s	0.120	am 18.08.1969	0.690	0.120	0.120	am 18.08.1969	240	1.70	1.70	5.34	2.83	1.43		
MNQ	m ³ /s	0.868		1.49	0.874	0.874		210	1.57	1.56	4.29	2.40	1.23		
MQ	m ³ /s	2.82		3.87	1.78	2.82		183	1.48	1.47	3.87	2.10	1.15		
MHQ	m ³ /s	10.2		9.75	5.61	10.4		150	1.31	1.31	3.27	1.81	1.01		
HQ	m ³ /s	22.7	am @ .03.1970	22.7	17.5	22.7	am @ .03.1970	130	1.23	1.23	2.97	1.68	0.900		
HQ ₁	m ³ /s	9.79						120	1.18	1.18	2.83	1.61	0.850		
HQ ₅	m ³ /s							110	1.12	1.12	2.69	1.56	0.820		
MNQ ₁	l/(skm ²)	1.43		2.45	1.44	1.44		100	1.09	1.09	2.50	1.48	0.800		
Mq ₁	l/(skm ²)	4.64		6.37	2.93	4.63		90	1.05	1.05	2.27	1.43	0.770		
MHQ ₁	l/(skm ²)	16.7		16.0	9.22	17.0		80	1.02	1.02	2.22	1.37	0.750		
Mh _N	mm							70	0.983	0.983	2.19	1.31	0.710		
Mh _A	mm	146		99	46	146		60	0.950	0.950	2.15	1.26	0.700		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle						
	m ³ /s				m ³ /s				1996						
	l/(skm ²)				l/(skm ²)				1996						
	Datum				Datum				1996						
	1996				1996				1996						
	1996				1996				1996						
	1996				1996				1996						
	1996				1996				1996						
	1996				1996				1996						
	1996				1996				1996						
1	0.120	0.197	18.08.1969	22.7	37.3	226	19.03.1970	50	0.950	0.950	2.13	1.20	0.670		
2	0.290	0.477	16.05.1957	22.7	37.3	215	06.03.1956	40	0.916	0.916	2.05	1.12	0.650		
3	0.400	0.658	31.08.1974	19.6	32.2	226	20.12.1965	30	0.883	0.883	1.92	1.02	0.650		
4	0.470	0.773	29.08.1973	19.1	31.4	225	05.12.1960	25	0.850	0.850	1.83	1.02	0.650		
5	0.490	0.806	09.09.1978	17.6	28.9	222	14.04.1970	20	0.817	0.817	1.75	1.02	0.650		
6	0.500	0.822	17.07.1976	17.5	28.8	212	29.08.1960	15	0.785	0.785	1.63	1.02	0.650		
7	0.510	0.839	08.09.1970	16.5	27.1	212	22.02.1966	10	0.750	0.750	1.56	1.02	0.650		
8	0.520	0.855	18.06.1966	15.5	25.5	214	13.02.1962	5	0.716	0.716	1.48	1.02	0.650		
9	0.570	0.937	15.07.1977	14.5	23.8	216	07.02.1966	0	0.683	0.683	1.40	1.02	0.650		
10	0.580	0.954	27.06.1959	14.5	23.8	215	01.03.1961		0.650	0.650	1.33	1.02	0.650		

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

Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1957-1996 ** Fehljahre:58,63

@--> Datum im LOWO nicht abgeleitet.

A_{Eo} : 157 km²

PNP : HN76+ 8.85 m

Lage: 5.0 km oberhalb der Mündung



Pegel : Schwartow

Nr. 59905.0

Gewässer: Boize

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	1995		1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.01	1.01	0.847	0.656	1.68	0.886	0.656	0.927	1.01	0.390	0.591	0.628	0.631	1.30			
	2.	1.01	0.969	0.853	0.653	1.58	0.886	0.621	1.06	0.656	0.364	0.596	0.646	0.608	1.72			
	3.	1.10	0.969	0.846	0.653	1.48	0.846	0.621	1.01	0.647	0.334	0.613	0.627	0.624	1.85			
	4.	1.06	0.969	0.804	0.660	1.28	0.846	0.621	1.06	0.658	0.325	0.613	0.608	0.640	1.72			
	5.	1.01	0.969	0.804	0.613	1.24	0.846	0.586	1.01	0.708	0.330	0.564	0.606	0.572	1.60			
	6.	1.01	0.969	0.804	0.618	1.19	0.846	0.586	0.846	0.778	0.320	0.564	0.587	0.717	1.30			
	7.	1.06	0.927	0.804	0.618	1.19	0.846	0.552	0.768	0.767	0.310	0.564	0.585	0.616	1.02			
	8.	1.06	0.927	0.807	0.589	1.19	0.846	0.519	0.586	0.715	0.555	0.532	0.566	0.742	1.02			
	9.	1.06	0.969	0.768	0.584	1.14	0.846	0.519	0.519	0.704	0.505	0.517	0.566	0.712	1.13			
	10.	1.06	0.969	0.768	0.614	1.06	0.846	0.586	0.621	0.654	0.458	0.535	0.562	0.728	0.960			
	11.	1.10	0.969	0.766	0.614	1.01	0.846	0.586	0.656	0.617	0.428	0.473	0.543	0.744	0.800			
	12.	1.10	0.886	0.766	0.616	0.969	0.886	0.586	0.656	0.623	0.441	0.535	0.543	0.615	0.853			
	13.	1.06	0.846	0.770	0.584	0.969	0.927	0.586	0.656	0.587	0.411	0.618	0.538	0.534	0.853			
	14.	1.01	0.927	0.766	0.590	0.927	0.886	0.552	0.621	0.591	0.421	0.652	0.538	0.447	0.853			
	15.	1.01	0.846	0.726	0.590	0.927	0.846	0.621	0.621	0.580	0.434	0.618	0.552	0.698	0.800			
	16.	1.01	0.807	0.729	0.894	0.927	0.846	0.693	0.615	0.559	0.452	0.584	0.591	0.598	0.800			
	17.	1.01	0.807	0.726	2.76	0.927	0.846	0.693	0.602	0.504	0.438	0.568	0.632	0.457	0.749			
	18.	1.01	0.807	0.726	2.37	0.886	0.730	0.768	0.563	0.403	0.411	0.568	0.614	0.324	0.749			
	19.	1.01	0.768	0.728	2.13	0.886	0.621	0.846	0.584	0.358	0.397	0.570	0.599	0.853	0.749			
	20.	1.01	0.807	0.728	1.90	0.927	0.552	0.807	0.577	0.339	0.397	0.587	0.603	1.07	0.749			
	21.	0.969	0.768	0.728	1.19	0.969	0.519	0.807	0.597	0.387	0.371	0.587	0.641	0.800	0.648			
	22.	1.01	0.807	0.726	1.10	0.846	0.487	0.768	0.591	0.379	0.371	0.607	0.692	0.906	0.600			
	23.	1.10	1.19	0.722	1.01	0.927	0.519	0.730	0.578	0.319	0.384	0.555	0.693	0.749	0.648			
	24.	1.10	1.28	0.690	0.927	0.969	0.846	0.730	0.596	0.417	0.427	0.539	0.704	0.848	0.598			
	25.	1.10	1.06	0.690	1.01	0.969	0.846	0.807	0.558	0.585	0.469	0.522	0.702	0.698	0.598			
	26.	1.06	0.969	0.686	2.49	0.969	0.693	0.846	0.545	0.531	0.469	0.573	0.726	0.648	0.575			
	27.	1.06	0.927	0.686	3.71	0.927	0.693	0.846	0.568	0.481	0.455	0.591	0.761	0.598	0.629			
	28.	1.01	0.886	0.686	2.62	0.846	0.693	0.927	0.554	0.469	0.529	0.591	0.616	0.598	0.734			
	29.	1.01	0.886	0.658	2.01	0.886	0.693	0.886	0.547	0.476	0.639	0.573	0.905	0.648	0.707			
	30.	1.01	0.846	0.658	0.886	0.886	0.656	0.846	0.651	0.538	0.623	0.609	0.945	0.800	0.631			
	31.	0.847	0.658	0.658	0.927	0.927	0.768	0.768	0.418	0.418	0.607	0.902	0.902	0.800	0.687			
Hauptwerte	Tag	21.	19.+	29.+	9.+	22.+	22.	8.+	9.	23.	7.	11.	13.+	18.	26.			
	NQ	0.969	0.768	0.658	0.584	0.846	0.487	0.519	0.519	0.319	0.310	0.473	0.538	0.324	0.575			
	MQ	1.04	0.922	0.746	1.22	1.05	0.772	0.696	0.678	0.563	0.434	0.573	0.652	0.674	0.930			
	HQ	1.19	1.53	0.946	5.64	1.79	1.01	0.927	1.48	1.01	0.656	0.652	0.945	2.30	1.91			
	Tag	29.+	@.+	24.	@.+	1.	12.	28.	4.+	1.	29.	14.	30.	19.	@.+			
	h _N	mm	17	16	13	19	18	13	12	11	10	7	9	11	11	16		
	h _A	mm																
			1975/1995		1976/1996 21 Jahre													
	Jahr	1992	1991	1996	1996	1984	1993	1990	1989	1976	1976	1976	1976	1996	1991			
	NQ	0.356	0.520	0.658	0.584	0.370	0.367	0.160	0.070	0.090	0.110	0.110	0.240	0.324	0.520			
	MNQ	0.836	0.978	1.23	1.18	1.08	0.937	0.569	0.491	0.512	0.468	0.550	0.733	0.832	0.979			
	MQ	1.59	2.03	1.88	1.84	1.47	1.47	0.933	0.868	0.705	0.767	0.924	1.26	1.60	1.60			
	MHQ	2.14	3.17	4.02	3.93	3.47	2.65	1.84	1.84	1.11	1.11	1.924	2.22	3.22	3.22			
	HQ	4.55	6.56	6.61	6.72	8.30	6.25	6.35	6.67	4.45	2.91	1.95	6.77	4.55	6.56			
	Jahr	1981	1986	1995	1980	1981	1983	1984	1991	1991	1984	1980	1987	1981	1986			
Mh _N	mm	21	27	35	29	31	24	16	14	14	12	13	16	21	27			
Mh _A	mm																	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	1996				1996						Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1976/1996		21 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum							Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	0.310	am 07.08.1996	0.487	0.310	0.310	am 07.08.1996			(365)	2.76	2.76	6.44	5.23	2.49		
	MQ	m ³ /s	0.776		0.956	0.599	0.747				364	2.62	2.62	6.44	4.80	2.30		
	HQ	m ³ /s	5.64	am @.02.1996	5.64	1.48	5.64	am @.02.1996			362	2.49	2.49	6.04	4.56	2.15		
	Nq	l/(skm ²)	1.97		3.10	1.97	1.97				361	2.37	2.37	5.73	4.41	2.09		
	Mq	l/(skm ²)	4.94		6.09	3.82	4.76				360	2.13	2.13	5.43	4.25	1.92		
	Hq	l/(skm ²)	35.9		35.9	9.43	35.9				359	2.01	2.01	5.33	4.07	1.92		
	h _N	mm	156		95	60	150				358	1.90	1.90	5.13	3.95	1.86		
	h _A	mm									357	1.68	1.65	5.04	3.73	1.84		
			1976/1996 (*) 21 Jahre				1976/1996				356	1.58	1.85	5.03	3.65	1.84		
	NQ	m ³ /s	0.070	am 06.06.1989	0.356	0.070	0.070	am 06.06.1989			355	1.24	1.48	4.56	3.17	1.48		
	MNQ	m ³ /s	0.308		0.638	0.317	0.317				340	1.14	1.10	4.13	2.66	1.13		
	MQ	m ³ /s	1.25		1.68	0.833	1.25				330	1.10	1.02	3.89	2.37	1.02		
MHQ	m ³ /s	5.24		5.08	2.69	5.45		320	1.06	0.945	3.57	2.17	0.960					
HQ	m ³ /s	8.30	am 12.03.1981 bei W= 160 cm	8.30	6.77	8.30	am 12.03.1981 bei W= 190 cm	300	1.01	0.894	3.03	1.80	0.894					
HQ ₁	m ³ /s	5.33						270	0.902	0.847	2.52	1.54	0.847					
HQ ₅	m ³ /s							240	0.847	0.767	2.30	1.29	0.767					
MNq	l/(skm ²)	1.96		4.06	2.02	2.02		210	0.770	0.707	2.01	1.14	0.707					
Mq	l/(skm ²)	7.98		10.7	5.30	7.99		183	0.704	0.658	1.78	1.01	0.658					
MHq	l/(skm ²)	33.4		32.4	17.1	34.7		150	0.646	0.623	1.49	0.890	0.590					
Mh _N	mm	251		167	84	251		130	0.617	0.608	1.35	0.821	0.460					
Mh _A	mm							120	0.608	0.598	1.28	0.792	0.430					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum		m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum										
	1	0.006	0.038	@.09.1973	8.30	52.9	190	12.03.1981										
	2	0.070	0.446	06.06.1989	6.77	43.1	176	01.10.1987										
	3	0.090	0.573	30.07.1976	6.72	42.8	194	09.02.1980										
	4	0.160	1.02	30.05.1990	6.67	42.5	175	29.06.1991										
	5	0.190	1.21	30.08.1986	6.61	42.1	191	29.01.1995										
	6	0.200	1.27	31.05.1988	6.56	41.8	174	30.12.1986										
	7	0.200	1.27	09.06.1978	6.35	40.4	172	27.05.1984										
	8	0.220	1.40	11.07.1977	6.25	39.8	171	13.04.1983										
	9	0.230	1.46	22.05.1985	6.25	39.8	171	27.03.1981										
	10	0.230	1.46	09.05.1984	6.12	38.0	186	13.12.1994										

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. [Angaben beziehen sich auf Tagesmittel]
 Extremwerte aus Datenfonds LOWO:1976-1996
 @--> Datum im LOWO nicht abgelegt.

A_{E0} : 106 km²

PNP: NN + 10.77 m

Lage: 2.1 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : WITZEEZE

Nr. 4105

Gewässer: LINAU

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	1995		1996															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	0.143	0.128	0.162	0.114	0.401	0.144	0.238	0.117	0.142	0.150	0.176	0.175	0.060	1.10				
	2.	0.161	0.128	0.168	0.107	0.240	0.143	0.216	0.117	0.157	0.143	0.117	0.144	0.092	1.27				
	3.	0.198	0.124	0.207	0.107	0.201	0.134	0.185	0.128	0.159	0.140	0.085	0.092	0.109	1.33				
	4.	0.198	0.124	0.218	0.102	0.182	0.134	0.198	0.149	0.176	0.140	0.078	0.064	0.123	1.26				
	5.	0.203	0.120	0.239	0.103	0.152	0.135	0.183	0.137	0.183	0.137	0.110	0.053	0.145	1.09				
	6.	0.181	0.105	0.217	0.109	0.170	0.137	0.174	0.214	0.287	0.132	0.110	0.044	0.157	0.829				
	7.	0.167	0.095	0.221	0.111	0.139	0.139	0.170	0.167	0.298	0.125	0.056	0.035	0.246	0.639				
	8.	0.193	0.095	0.221	0.139	0.137	0.143	0.167	0.142	0.366	0.087	0.052	0.031	0.262	0.522				
	9.	0.240	0.095	0.196	0.139	0.137	0.146	0.159	0.393	0.220	0.064	0.052	0.028	0.222	0.504				
	10.	0.245	0.095	0.185	0.139	0.111	0.150	0.134	0.177	0.164	0.045	0.059	0.021	0.190	0.429				
	11.	0.228	0.098	0.201	0.141	0.107	0.156	0.149	0.137	0.126	0.038	0.052	0.022	0.212	0.432				
	12.	0.188	0.102	0.231	0.165	0.107	0.161	0.136	0.116	0.116	0.037	0.055	0.025	0.250	0.389				
	13.	0.187	0.105	0.231	0.197	0.107	0.172	0.119	0.104	0.132	0.036	0.071	0.025	0.233	0.353				
	14.	0.167	0.109	0.235	0.162	0.121	0.224	0.105	0.087	0.195	0.037	0.083	0.020	0.196	0.353				
	15.	0.167	0.112	0.238	0.143	0.126	0.204	0.089	0.089	0.171	0.041	0.055	0.015	0.174	0.304				
	16.	0.164	0.119	0.238	3.53	0.110	0.190	0.088	0.140	0.110	0.035	0.053	0.016	0.178	0.284				
	17.	0.156	0.129	0.238	5.76	0.121	0.206	0.085	0.159	0.102	0.034	0.044	0.025	0.164	0.286				
	18.	0.130	0.158	0.242	2.15	0.127	0.225	0.113	0.108	0.084	0.033	0.045	0.025	0.153	0.286				
	19.	0.214	0.148	0.242	2.85	0.134	0.201	0.310	0.076	0.066	0.030	0.051	0.025	0.761	0.287				
	20.	0.267	0.174	0.242	1.00	0.134	0.187	0.235	0.067	0.060	0.045	0.049	0.025	0.815	0.287				
	21.	0.230	0.184	0.208	0.629	0.130	0.163	0.159	0.068	0.085	0.054	0.049	0.026	0.462	0.289				
	22.	0.193	0.227	0.199	0.448	0.117	0.139	0.107	0.076	0.147	0.052	0.048	0.026	0.378	0.289				
	23.	0.182	0.592	0.186	0.325	0.126	0.234	0.116	0.132	0.132	0.051	0.046	0.026	0.356	0.266				
	24.	0.177	0.376	0.163	0.264	0.132	0.988	0.124	0.092	0.154	0.054	0.046	0.022	0.309	0.231				
	25.	0.212	0.259	0.167	0.971	0.132	0.787	0.189	0.092	0.322	0.064	0.044	0.020	0.311	0.231				
	26.	0.190	0.234	0.163	2.47	0.148	0.516	0.221	0.093	0.203	0.053	0.047	0.021	0.314	0.232				
	27.	0.172	0.223	0.165	1.03	0.165	0.275	0.217	0.095	0.153	0.067	0.062	0.018	0.311	0.209				
	28.	0.144	0.191	0.140	0.807	0.165	0.250	0.214	0.123	0.141	0.092	0.080	0.022	0.318	0.191				
	29.	0.193	0.189	0.132	0.565	0.165	0.245	0.162	0.142	0.119	0.253	0.094	0.041	0.321	0.184				
	30.	0.133	0.167	0.120	0.120	0.165	0.243	0.144	0.152	0.129	0.204	0.124	0.054	0.562	0.184				
	31.	0.159	0.159	0.129	0.151	0.151	0.131	0.131	0.147	0.147	0.214	0.214	0.048	0.263	0.263				
Hauptwerte	Tag	18.	7.+	30.	4.	11.+	3.+	17.	20.	20.	19.	17.+	15.+	1.	29.+				
	NQ	0.130	0.095	0.120	0.102	0.107	0.134	0.085	0.067	0.060	0.030	0.044	0.016	0.060	0.184				
	MQ	0.185	0.167	0.198	0.855	0.150	0.239	0.162	0.129	0.163	0.087	0.069	0.040	0.280	0.478				
	HQ	0.284	0.719	0.261	8.10	0.523	1.06	0.375	0.610	0.612	0.307	0.198	0.188	1.10	1.43				
	Tag	19.	23.	5.	17.	1.	24.	19.	9.	8.	29.	1.	1.	19.	3.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	5	4	5	20	4	6	4	3	4	2	2	1	7	12			
			1970/1995			1971/1996												26 Jahre	
	Jahr		1991	1991	1971	1972	1971	1971	1971	1973	1971	1971+	1971	1996	1996	1991			
	NQ	m ³ /s	0.066	0.060	0.030	0.060	0.060	0.020	0.010	0.020	0.010	0.010	0.020	0.016	0.060	0.060			
MNQ	m ³ /s	0.193	0.232	0.291	0.274	0.271	0.244	0.159	0.122	0.096	0.082	0.108	0.152	0.188	0.235				
MQ	m ³ /s	0.394	0.596	0.701	0.630	0.602	0.455	0.248	0.190	0.167	0.163	0.192	0.248	0.361	0.594				
MHQ	m ³ /s	1.22	2.45	3.20	2.69	2.44	1.41	0.677	0.522	0.488	0.867	0.487	0.691	1.16	2.45				
HQ	m ³ /s	3.11	8.08	7.39	12.3	12.7	6.21	4.57	2.82	2.00	5.88	2.14	2.71	3.11	8.08				
Jahr		1987	1986	1980	1980	1981	1983	1983	1991	1984	1987	1987	1978	1987	1986				
Mh _N	mm																		
Mh _A	mm	10	15	18	15	15	11	6	5	4	4	5	6	9	15				
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		1996				Kalenderjahr		Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s										
			Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1971/1996		26 Kalenderjahre		
					Winter		Sommer				Obere		Mittlere		Untere				
					Hüllwerte		Hüllwerte				Hüllwerte		Hüllwerte		Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0.016	am 15.10.1996	0.095	0.016	0.016	am 15.10.1996	0.016	am 15.10.1996	(365)	5.76	5.76	9.18	3.60	0.470			
	MQ	m ³ /s	0.201		0.294	0.108	0.235		0.235		364	3.53	3.53	7.11	2.99	0.430			
	HQ	m ³ /s	8.10	am 17.02.1996	8.10	0.612	8.10	am 17.02.1996	8.10	am 17.02.1996	363	2.85	2.85	2.47	5.51	2.59			
	Nq	l/(skm ²)	0.151		0.896	0.151	0.151		0.151		362	2.47	2.47	5.51	2.59	0.430			
	Mq	l/(skm ²)	1.90		2.77	1.02	2.22		2.22		361	2.15	2.15	5.51	2.59	0.430			
	Hq	l/(skm ²)	76.5	bei W= 215 cm	76.5	5.77	76.5	bei W= 215 cm	76.5	bei W= 215 cm	360	1.03	1.33	4.23	2.07	0.430			
h _N	mm									359	1.00	1.27	3.54	1.95	0.370				
h _A	mm	60		44	16	70		70		358	0.988	1.26	3.08	1.84	0.370				
		1971/1996 (*) 26 Jahre				1971/1996		Dauertabelle											
NQ	m ³ /s	0.010	am 02.05.1971	0.020	0.010	0.010	am 02.05.1971	0.010	am 02.05.1971	350	0.448	0.815	2.56	1.30	0.290				
MNQ	m ³ /s	0.072		0.152	0.072	0.072		0.072		340	0.275	0.504	2.01	0.986	0.260				
MQ	m ³ /s	0.381		0.564	0.201	0.378		0.378		330	0.243	0.356	1.66	0.791	0.230				
MHQ	m ³ /s	5.10		5.06	1.69	5.51		5.51		320	0.238	0.310	1.47	0.681	0.200				
HQ	m ³ /s	12.7	am 12.03.1981	12.7	5.88	12.7	am 12.03.1981	12.7	am 12.03.1981	300	0.216	0.246	1.19	0.527	0.180				
HQ ₁	m ³ /s		bei W= 217 cm				bei W= 217 cm		bei W= 217 cm	270	0.188	0.218	0.888	0.401	0.160				
HQ ₂	m ³ /s									240	0.167	0.185	0.661	0.335	0.130				
MNQ	l/(skm ²)	0.679		1.43	0.679	0.679		0.679		210	0.151	0.164	0.520	0.281	0.110				
Mq	l/(skm ²)	3.59		5.32	1.90	3.57		3.57		183	0.140	0.145	0.440	0.241	0.090				
MHq	l/(skm ²)	48.1		47.7	15.9	52.0		52.0		150	0.129	0.135	0.390	0.201	0.070				
h _N	mm									130	0.119	0.124	0.370	0.181	0.050				
h _A	mm	114		84	30	113		113		120	0.112	0.119	0.360	0.171	0.050				
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s		l/(skm ²)		Datum		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum					
1		0.010	0.094	02.05.1971															
2		0.016	0.151	15.10.1996															
3		0.020	0.189	26.04.1971															
4		0.030	0.283	05.01.1971															
5		0.034	0.321	27.06.1992															
6		0.036	0.340	28.08.1992															
7		0.037	0.349	30.08.1993															
8		0.039	0.368	02.09.1993															
9		0.040	0.377	19.06.1972															
10		0.044	0.415	17.09.1996															

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

A_{E0} : 1434 km²

PNP: NN + 14.42 m

Lage: 45.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Bienenbüttel

Nr. 5945125

Gewässer: Ilmenau

Gebiet : Ilmenau

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	6.66	7.01	6.48	5.79	9.57	7.68	6.68	7.54	5.81	4.69	5.12	6.06	7.35	12.8		
	2.	7.27	6.91	6.39	5.73	8.91	7.45	6.57	7.89	6.54	4.58	4.82	6.65	7.07	15.6		
	3.	7.75	6.81	6.30	5.77	8.39	7.33	6.88	8.01	6.12	4.48	4.70	6.68	7.10	16.7		
	4.	7.63	6.81	6.21	5.80	8.05	7.22	6.69	7.75	5.88	4.31	4.81	6.24	7.23	14.4		
	5.	7.08	6.81	6.21	5.83	7.93	7.11	6.50	7.16	6.11	4.35	4.74	6.27	7.16	12.1		
	6.	6.89	6.60	6.21	5.77	7.81	7.21	6.40	6.82	7.61	4.32	4.75	6.11	6.98	10.3		
	7.	6.99	6.50	6.12	5.99	7.92	7.20	6.41	6.48	7.66	4.30	4.77	5.76	7.75	9.19		
	8.	7.00	6.50	6.21	6.02	7.91	7.20	6.31	6.44	6.73	4.48	4.70	5.88	7.99	8.61		
	9.	7.31	6.50	6.30	6.06	7.68	7.19	6.32	6.51	6.28	4.53	4.71	5.81	7.60	8.17		
	10.	7.43	6.50	6.30	6.09	7.56	7.19	6.84	6.98	5.93	4.43	4.73	5.75	7.31	7.95		
	11.	7.22	6.60	6.40	6.12	7.44	7.52	6.95	6.15	5.79	4.26	4.83	5.77	7.23	7.86		
	12.	7.02	6.81	6.41	6.35	7.55	8.07	6.75	6.02	5.74	4.30	4.93	5.80	7.19	7.65		
	13.	6.92	6.81	6.51	7.31	7.32	7.62	6.66	5.89	5.60	4.49	5.92	5.83	7.21	7.56		
	14.	6.83	6.81	6.41	6.71	7.32	7.28	6.56	5.86	5.55	5.55	6.21	5.76	7.03	7.47		
	15.	6.83	6.71	6.30	6.35	7.21	7.16	6.57	5.65	5.41	5.52	5.69	5.60	6.84	7.26		
	16.	6.94	6.71	6.31	10.5	7.20	7.06	6.47	5.62	5.27	5.04	5.53	6.19	6.76	7.39		
	17.	7.15	6.61	6.31	30.8	7.09	6.85	6.38	5.68	5.22	4.93	5.37	8.51	6.68	7.52		
	18.	7.05	6.61	6.31	33.1	7.19	6.94	6.38	5.56	5.09	4.82	5.29	7.55	6.60	7.54		
	19.	7.84	6.61	6.31	33.2	7.19	6.84	7.11	5.53	5.04	4.71	5.22	6.76	9.68	7.89		
	20.	9.54	6.71	6.31	27.7	7.29	6.73	7.33	5.59	4.91	4.60	5.06	6.49	12.4	8.26		
	21.	8.56	6.71	6.12	12.7	7.40	6.83	7.45	5.75	4.70	4.49	5.08	6.42	9.87	7.59		
	22.	7.62	6.81	6.03	9.48	7.28	6.52	6.93	5.54	4.57	4.46	5.09	7.05	9.04	7.04		
	23.	7.38	9.25	5.94	8.63	7.50	6.51	6.83	5.51	4.52	4.66	5.02	6.78	8.58	6.85		
	24.	7.39	10.3	5.94	8.06	8.17	8.36	7.36	5.39	4.79	4.83	5.13	6.81	7.94	6.67		
	25.	7.39	8.50	5.94	9.36	8.39	8.61	6.05	5.54	6.12	4.52	5.06	6.34	7.63	6.59		
	26.	7.19	7.67	5.94	14.6	8.16	7.55	10.1	5.42	5.52	4.49	5.07	6.17	7.76	6.50		
	27.	7.10	7.33	5.94	20.8	7.93	7.21	9.32	5.39	5.03	4.46	5.17	6.10	7.79	6.22		
	28.	7.10	7.12	5.94	15.4	7.70	7.10	9.46	5.27	4.90	4.58	5.19	6.92	7.93	6.24		
	29.	7.00	6.81	5.94	10.5	7.70	6.99	8.42	5.24	4.69	5.22	5.30	7.89	8.18	6.35		
	30.	7.01	6.69	5.94	7.69	6.79	6.79	7.75	5.39	4.72	5.10	5.49	8.71	9.27	6.37		
	31.		6.57	5.94	7.69	7.69	7.30			4.66	5.15		7.95		6.38		
Hauptwerte	Tag	1.	7.+	23.+	2.	17.	23.	8.	29.	23.	11.	3.+	15.	18.	27.		
	NQ	6.66	6.50	5.94	5.73	7.09	6.51	6.31	5.24	4.52	4.26	4.70	5.80	6.60	6.22		
	MQ	7.30	7.02	6.19	11.6	7.75	7.24	7.15	6.10	5.56	4.66	5.12	6.53	7.84	8.55		
	HQ	9.93	10.7	6.51	41.8	9.83	9.65	10.5	8.24	8.30	6.21	6.30	8.95	13.0	16.9		
	Tag	20.	23.+	13.	19.	1.	24.	26.	3.	6.	14.	14.	30.	20.	3.		
	h _N	mm	13	13	12	20	14	13	13	11	10	9	9	12	14	16	
	h _A	mm															
			1955/1995			1956/1996										41 Jahre	
	Jahr		1976	1978	1993	1979	1960	1960	1990	1960	1992	1975	1992	1976	1978		
	NQ	m ³ /s	5.35	5.76	5.72	5.51	6.52	5.88	4.84	3.78	3.74	3.44	3.07	4.40	5.35	5.76	
	MNQ	m ³ /s	7.25	7.82	8.34	8.77	8.84	8.33	6.70	5.93	5.54	5.49	5.99	6.58	7.22	7.78	
	MQ	m ³ /s	8.99	10.8	12.1	12.1	12.4	10.7	8.26	7.49	6.99	6.87	7.21	7.65	8.97	10.7	
	MHQ	m ³ /s	14.7	19.2	24.1	22.8	25.7	19.1	12.9	12.4	11.7	11.6	11.2	10.6	14.7	19.0	
	HQ	m ³ /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	1968	1956	1960	
Mh _N	mm	16	20	23	21	23	19	15	14	13	13	13	14	16	20		
Mh _A	mm																
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s			Datum	m ³ /s			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	12.08.1986	45.3	31.6	262	18.09.1968									
	10	4.12	2.87	12.07.1977	44.3	30.9	243	09.03.1963									
	(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																

A_{Eo} : 308 km²

PNP: NN + 38.70 m

Lage: 7.8 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Hansen

Nr. 5942120

Gewässer: Gerdau

Gebiet : Ilmenau

	Tag	1995		1996															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	1.81	1.95	1.68	1.53	2.44	2.11	1.59	2.20	1.49	1.10	1.20	1.42	1.91	3.42				
	2.	2.03	1.95	1.76	1.46	2.38	2.11	1.73	2.13	1.56	0.965	1.20	1.62	1.85	4.30				
	3.	2.19	1.95	1.68	1.55	2.23	2.03	1.73	2.21	1.40	0.902	1.28	1.55	1.93	4.17				
	4.	2.04	1.95	1.75	1.56	2.23	2.02	1.66	1.98	1.40	0.971	1.21	1.34	2.01	3.40				
	5.	1.89	1.95	1.75	1.64	2.24	2.09	1.59	1.91	1.54	0.974	1.20	1.40	1.88	2.78				
	6.	1.82	1.87	1.82	1.64	2.17	2.08	1.59	1.76	1.82	0.911	1.20	1.26	1.89	2.41				
	7.	1.90	1.87	1.74	1.65	2.17	2.07	1.60	1.75	1.82	0.914	1.19	1.26	2.18	2.20				
	8.	1.90	1.79	1.74	1.66	2.25	1.99	1.60	1.75	1.60	0.983	1.19	1.25	2.17	2.06				
	9.	2.05	1.79	1.81	1.66	2.16	1.98	1.53	1.82	1.52	0.986	1.11	1.25	1.88	2.00				
	10.	2.05	1.94	1.89	1.63	2.08	1.97	1.83	1.66	1.44	0.922	1.18	1.26	1.87	1.94				
	11.	1.98	2.02	1.88	1.60	2.08	2.12	1.76	1.58	1.36	0.925	1.17	1.19	1.87	1.87				
	12.	1.91	2.01	1.88	1.76	2.08	2.11	1.69	1.50	1.35	1.13	1.31	1.20	1.86	1.88				
	13.	1.84	2.01	1.88	2.00	2.08	2.03	1.69	1.50	1.42	0.998	1.73	1.29	1.86	1.81				
	14.	1.91	2.01	1.87	1.78	1.99	1.87	1.62	1.42	1.34	1.36	1.52	1.22	1.78	1.89				
	15.	1.92	2.01	1.87	1.78	1.99	1.86	1.70	1.41	1.26	1.14	1.44	1.23	1.70	1.83				
	16.	1.92	1.93	1.87	4.34	1.99	1.85	1.62	1.41	1.33	1.15	1.36	1.66	1.70	1.91				
	17.	2.00	1.85	1.86	13.6	1.99	1.84	1.55	1.40	1.25	1.15	1.29	2.08	1.69	1.91				
	18.	1.92	1.93	1.86	8.25	1.99	1.76	1.71	1.32	1.18	1.15	1.28	1.61	1.69	1.92				
	19.	2.30	1.85	1.86	8.77	1.98	1.75	1.78	1.32	1.17	1.09	1.28	1.55	2.87	2.07				
	20.	2.77	1.93	1.85	4.85	2.06	1.74	2.16	1.39	1.09	1.02	1.20	1.42	2.70	2.01				
	21.	2.23	1.85	1.78	2.67	2.06	1.66	1.94	1.31	1.02	1.02	1.19	1.64	2.32	1.79				
	22.	2.16	1.92	1.70	2.30	2.05	1.66	1.79	1.31	1.02	1.03	1.19	1.72	2.24	1.73				
	23.	2.09	3.01	1.70	2.23	2.13	1.65	1.80	1.30	1.29	1.10	1.18	1.60	2.16	1.73				
	24.	2.09	2.92	1.69	2.16	2.36	2.38	2.17	1.30	1.21	1.10	1.18	1.47	1.95	1.67				
	25.	2.09	2.29	1.69	2.47	2.36	2.08	2.47	1.22	1.21	1.10	1.18	1.48	1.87	1.60				
	26.	2.02	2.14	1.69	6.49	2.28	1.92	2.87	1.14	1.13	1.04	1.24	1.49	1.94	1.60				
	27.	2.02	2.07	1.61	5.27	2.20	1.84	2.48	1.21	1.13	1.04	1.17	1.50	1.93	1.61				
	28.	1.95	1.99	1.61	2.99	2.12	1.83	2.48	1.13	1.05	1.18	1.16	1.93	2.00	1.61				
	29.	1.95	1.91	1.57	2.51	2.19	1.75	2.19	1.20	1.05	1.26	1.23	2.02	1.99	1.63				
	30.	1.95	1.84	1.53	2.11	1.74	1.74	2.04	1.20	1.04	1.26	1.36	2.24	2.49	1.55				
	31.		1.76	1.53	2.11	2.11	2.11	1.90	1.20	1.04	1.34	1.36	1.90		1.57				
Hauptwerte	Tag	1.	31.	30.+	2.	19.	23.	9.	28.	21.+	3.	9.	11.	17.+	30.				
	NQ	1.81	1.76	1.53	1.46	1.98	1.65	1.53	1.13	1.02	0.902	1.11	1.19	1.89	1.55				
	MQ	2.02	2.01	1.75	3.23	2.15	1.93	1.87	1.52	1.31	1.07	1.25	1.52	2.01	2.12				
	HQ	3.28	3.76	2.11	14.6	2.84	3.47	3.03	2.65	6.19	1.77	2.15	2.64	3.61	5.38				
	Tag	20.	23.	9.	17.	24.	24.	25.	1.	25.	12.	13.	16.	19.	2.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	17	17	15	26	19	16	16	13	11	9	11	13	17	18			
			1973/1995			1974/1996												23 Jahre	
	Jahr	1975	1978	1990	1979	1980	1977	1977	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1975	1978			
	NQ	1.26	1.34	0.934	1.32	1.51	1.12	0.987	0.704	0.766	0.767	0.949	1.02	1.26	1.34	1.34			
	MNQ	1.65	1.86	1.91	1.94	2.01	1.86	1.55	1.31	1.17	1.19	1.32	1.46	1.65	1.83	1.83			
	MQ	2.13	2.54	2.85	2.68	2.74	2.35	1.93	1.75	1.53	1.48	1.66	1.76	2.11	2.48	2.48			
	MHQ	4.47	6.18	7.62	6.28	6.61	4.69	3.50	4.13	3.54	3.18	3.49	3.15	4.39	6.05	6.05			
	HQ	10.4	11.8	18.4	14.6	15.0	13.6	6.92	10.5	7.36	6.54	8.27	5.68	10.4	11.8	11.8			
	Jahr	1984	1993	1994	1996	1994	1994	1979	1980	1980	1981	1980	1981	1984	1993	1993			
Mh _N	mm																		
Mh _A	mm	18	22	25	22	24	20	17	15	13	13	14	15	18	22				
Extremwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschr. Abflüsse m ³ /s								
			1996		1996		1996		1996		1974/1996		23 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschr. dauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1996	Kalenderjahr 1996	1974/1996 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	0.902	am 03.08.1996	1.46	0.902	0.902	am 03.08.1996	(365)	13.6	364	8.77	8.77	16.4	7.72	5.02			
	MQ	m ³ /s	1.80		2.17	1.42	1.80		364	8.25	363	8.25	8.25	11.4	6.73	4.54			
	HQ	m ³ /s	14.6	am 17.02.1996 bei W= 207 cm	14.6	6.19	14.6	am 17.02.1996 bei W= 207 cm	362	6.49	362	6.49	6.49	10.6	6.16	3.94			
	Nq	l/(skm ²)	2.93		4.74	2.93	2.93		361	5.27	360	5.27	5.27	9.82	5.68	3.63			
	Mq	l/(skm ²)	5.84		7.04	4.61	5.84		360	4.85	359	4.85	4.85	7.54	5.23	3.33			
	Hq	l/(skm ²)	47.4		47.4	20.1	47.4		359	4.34	358	4.34	4.34	7.30	4.95	3.29			
	h _N	mm							358	3.01	357	3.01	3.01	7.16	4.71	3.07			
	h _A	mm							357	2.99	356	2.99	2.99	7.15	4.55	3.05			
			1974/1996 (*) 23 Jahre				1974/1996												
	NQ	m ³ /s	0.706	am 30.06.1992	0.936	0.706	0.706	am 30.06.1992	356	2.92	340	2.92	2.92	6.99	4.43	3.05			
	MNQ	m ³ /s	1.09		1.53	1.09	1.09		355	2.51	340	2.51	2.51	5.67	3.85	2.64			
	MQ	m ³ /s	2.11		2.55	1.68	2.11		340	2.29	330	2.29	2.29	4.71	3.35	2.41			
MHQ	m ³ /s	10.3		10.1	5.39	10.7		330	2.21	320	2.21	2.21	4.26	3.11	2.25				
HQ	m ³ /s	18.4	am 28.01.1994 bei W= 223 cm	18.4	10.5	18.4	am 28.01.1994 bei W= 223 cm	320	2.17	300	2.17	2.17	3.77	2.89	2.18				
HQ ₁	m ³ /s							300	2.09	270	2.09	2.09	3.37	2.60	2.09				
HQ ₅	m ³ /s							270	2.00	240	2.00	1.99	2.99	2.35	1.91				
MNq	l/(skm ²)	3.54		4.96	3.54	3.54		240	1.92	210	1.92	1.88	2.68	2.18	1.71				
Mq	l/(skm ²)	6.85		8.28	5.45	6.85		210	1.84	183	1.84	1.79	2.46	2.03	1.58				
MHq	l/(skm ²)	33.4		32.8	17.5	34.7		183	1.76	150	1.76	1.71	2.34	1.92	1.52				
Mh _N	mm							150	1.63	130	1.63	1.62	2.25	1.81	1.45				
Mh _A	mm							130	1.56	120	1.56	1.56	2.14	1.74	1.40				
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle									
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum											
1	0.706	2.29	30.06.1992	18.4	59.7	223	28.01.1994	120	1.52	110	1.52	1.52	2.13	1.70	1.37				
2	0.840	2.73	14.07.1977	15.0	48.7	207	19.03.1994	110	1.44	100	1.44	1.44	2.07	1.65	1.29				
3	0.870	2.82	15.07.1976	14.6	47.4	207	17.02.1996	100	1.39	90	1.39	1.39	2.02	1.61	1.23				
4	0.902	2.93	03.08.1996	14.5	47.1	212	16.03.1987	80	1.33	80	1.33	1.33	1.98	1.57	1.15				
5	0.920	2.99	13.08.1995	13.6	44.2	199	14.04.1994	70	1.29	70	1.29	1.29	1.92	1.53	1.12				
6	0.936	3.04	13.01.1990	13.6	44.2	204	11.02.1980	60	1.26	60	1.26	1.26	1.88	1.48	1.07				
7	0.960	3.12	25.07.1983	13.4	43.5	205	07.02.1987	50	1.21	50	1.21	1.21	1.85	1.43	1.06				
8	0.980	3.18	22.06.1975	12.7	41.2	203	30.01.1985	40	1.20	40	1.20	1.20	1.80	1.37	1.03				
9	0.995	3.23	30.06.1986	12.5	40.6	202	04.03.1979	30	1.18	30	1.18	1.18	1.75	1.31	0.964				
10	1.02	3.31	25.07.1994	12.2	39.6	203	30.01.1982	25	1.14	25	1.14	1.14	1.68	1.23	0.918				
										20	1.11	20	1.11	1.11	1.67	1.19	0.891		
										15	1.09	15	1.09	1.09	1.63	1.15	0.872		
										10	1.03	10	1.03	1.03	1.60	1.11	0.844		
										9	0.998	9	0.998	0.998	1.54	1.06	0.830		

A_{E0} : 285 km²

PNP: NN + 36.44 m

Lage: 3.2 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Niendorf II S

Gewässer: Stederau

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5941119

m³/s

	Tag	1995		1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	1.11	1.11	0.932	0.763	1.41	1.17	1.05	0.989	0.818	0.709	0.818	0.763	1.11	2.54				
2.	1.11	1.17	0.875	0.763	1.29	1.11	0.989	1.11	0.818	0.657	0.763	0.932	1.05	3.25				
3.	1.23	1.11	0.989	0.763	1.23	1.05	1.05	1.23	0.763	0.606	0.763	0.932	1.05	3.33				
4.	1.17	1.05	0.989	0.818	1.17	1.05	0.989	1.17	0.709	0.606	0.763	0.818	1.11	2.54				
5.	1.11	0.989	1.11	0.818	1.23	0.989	0.932	1.05	0.763	0.606	0.657	0.818	1.05	2.09				
6.	1.05	0.989	1.05	0.763	1.17	1.05	0.932	0.989	1.05	0.606	0.657	0.818	0.989	1.88				
7.	1.11	0.989	0.989	0.763	1.23	1.05	0.875	0.932	0.932	0.606	0.709	0.763	1.11	1.68				
8.	1.17	0.932	0.989	0.763	1.17	1.05	0.875	0.875	0.818	0.763	0.709	0.763	1.17	1.48				
9.	1.29	0.932	0.989	0.818	1.11	1.05	0.875	0.818	0.818	0.709	0.657	0.709	1.05	1.48				
10.	1.29	0.932	0.989	0.818	1.11	1.05	1.11	0.818	0.818	0.709	0.657	0.763	0.989	1.41				
11.	1.23	0.932	0.989	0.763	1.11	1.17	1.05	0.763	0.763	0.657	0.606	0.763	1.05	1.35				
12.	1.23	0.989	0.989	0.875	1.05	1.29	0.989	0.709	0.763	0.657	0.606	0.763	1.05	1.35				
13.	1.17	0.989	0.989	0.989	0.989	1.17	0.989	0.709	0.763	0.818	0.763	0.763	1.05	1.29				
14.	1.17	0.989	0.989	0.875	0.989	1.11	0.989	0.657	0.763	0.989	0.709	0.763	0.989	1.29				
15.	1.23	0.989	0.989	0.875	0.989	1.11	0.932	0.556	0.709	0.932	0.709	0.763	0.989	1.23				
16.	1.29	0.932	0.989	1.95	0.989	1.11	0.875	0.556	0.709	0.875	0.657	0.932	0.932	1.29				
17.	1.29	0.932	0.989	4.77	0.989	1.11	0.875	0.606	0.709	0.818	0.657	1.05	0.932	1.23				
18.	1.23	0.932	0.989	3.49	0.932	1.05	0.932	0.657	0.606	0.818	0.709	0.989	0.989	1.23				
19.	1.35	0.932	0.989	3.97	0.989	1.05	0.989	0.657	0.606	0.818	0.657	0.932	1.81	1.41				
20.	1.41	0.989	0.989	2.69	0.989	0.989	0.989	1.17	0.709	0.606	0.818	0.606	0.875	1.95	1.35			
21.	1.29	0.932	0.932	1.35	0.989	0.989	0.989	1.23	0.657	0.556	0.818	0.606	0.932	1.54	1.23			
22.	1.29	0.989	0.932	1.35	1.05	0.989	0.989	0.989	0.657	0.556	0.763	0.657	0.932	1.41	1.11			
23.	1.29	1.41	0.932	1.23	1.05	0.989	0.989	0.657	0.556	0.763	0.657	0.932	1.29	1.11				
24.	1.23	1.48	0.818	1.17	1.29	1.35	1.05	0.657	0.556	0.763	0.606	0.875	1.23	0.989				
25.	1.17	1.29	0.763	1.23	1.35	1.23	1.35	0.606	0.763	0.818	0.657	0.875	1.23	0.989				
26.	1.11	1.17	0.763	2.39	1.29	1.17	1.61	0.606	0.709	0.763	0.657	0.875	1.29	0.932				
27.	1.11	1.11	0.763	2.93	1.29	1.11	1.54	0.556	0.657	0.763	0.606	0.875	1.48	0.875				
28.	1.17	1.05	0.763	1.88	1.23	1.05	1.54	0.556	0.657	0.875	0.709	1.05	1.54	0.875				
29.	1.17	0.932	0.763	1.54	1.23	1.05	1.35	0.556	0.657	0.989	0.709	1.23	1.54	0.875				
30.	1.11	0.932	0.818	1.17	1.17	0.989	1.17	0.606	0.657	0.989	0.709	1.29	1.95	0.875				
31.	1.11	0.875	0.763	1.17	1.17	1.17	1.05	0.709	0.875	0.875	1.11	1.11	0.818	0.818				
Tag	6.	31.	25+	1+	18.	5+	7+	15+	21+	3+	11+	9.	16+	31.				
NQ	1.05	0.875	0.763	0.763	0.932	0.989	0.875	0.556	0.556	0.606	0.606	0.709	0.932	0.818				
MQ	1.21	1.03	0.929	1.52	1.14	1.09	1.08	0.756	0.721	0.773	0.680	0.892	1.23	1.46				
HQ	1.61	1.68	1.29	5.09	1.54	1.68	1.81	1.35	1.23	1.17	0.932	1.35	2.31	3.89				
Tag	20.	24.	5.	17.	1.	24.	28.	2+	6.	14.	1+	29+	30.	2+				
h _N	mm																	
h _A	mm	11	10	9	13	11	10	7	7	7	6	8	11	14				
1973/1995			1974/1996															
23 Jahre			23 Jahre															
Jahr	1983	1978	1996	1996	1996	1993	1993	1992	1976	1975	1975	1991	1983	1978				
NQ	0.500	0.708	0.762	0.762	0.931	0.817	0.555	0.414	0.383	0.258	0.393	0.568	0.500	0.708				
MNQ	1.12	1.24	1.42	1.49	1.49	1.40	0.996	0.787	0.691	0.726	0.811	0.963	1.09	1.20				
MQ	1.43	1.74	2.09	2.04	2.16	1.86	1.35	1.12	0.932	0.954	1.03	1.15	1.39	1.69				
MHQ	2.26	3.31	4.36	3.88	4.19	3.30	2.24	2.10	1.61	1.73	1.55	1.66	2.25	3.31				
HQ	4.77	7.32	9.62	8.23	8.60	9.69	4.56	5.29	3.75	4.95	3.95	2.63	4.77	7.32				
Jahr	1984+	1974	1994	1980	1981	1983	1984	1981	1980	1979	1980	1980	1984+	1974				
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	13	16	20	18	20	17	13	10	9	9	11	13	16				
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
	1996				1996					Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*)		Kalender-jahr		1974/1996		23 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1996	1996			Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
	NQ	m ³ /s	0.556	am 15.06.1996	0.763	0.556	0.556	am 15.06.1996		(365)	4.77	4.77	9.06	5.76	2.67			
	MQ	m ³ /s	0.981		1.15	0.816	1.02			364	3.97	3.97	8.88	4.78	2.46			
	HQ	m ³ /s	5.09	am 17.02.1996 bei W= 116 cm	5.09	1.81	5.09	am 17.02.1996 bei W= 116 cm		363	3.49	3.49	8.88	4.45	2.39			
	Nq	l/(skm ²)	1.95		2.68	1.95	1.95			362	2.93	3.25	8.88	4.22	2.25			
	Mq	l/(skm ²)	3.44		4.03	2.86	3.58			360	2.39	2.93	7.08	3.99	2.18			
	Hq	l/(skm ²)	17.9		17.9	6.35	17.9			359	1.95	2.69	6.84	3.82	2.18			
	h _N	mm								358	1.88	2.69	6.52	3.70	2.18			
	h _A	mm	109		63	46	113			357	1.61	2.89	6.12	3.51	2.04			
	1974/1996 (*)				1974/1996													
	23 Jahre				23 Jahre													
	NQ	m ³ /s	0.260	am 14.08.1975	0.500	0.260	0.260	am 14.08.1975		270	1.17	1.17	2.34	1.77	1.17			
	MNQ	m ³ /s	0.593		1.04	0.606	0.603			240	1.11	1.11	2.19	1.58	1.11			
MQ	m ³ /s	1.49		1.89	1.09	1.48		210	1.05	1.05	2.09	1.42	1.05					
MHQ	m ³ /s	5.95		5.95	2.81	6.07		183	0.989	1.05	2.00	1.31	0.990					
HQ	m ³ /s	9.69	am 12.04.1983 bei W= 162 cm	9.69	5.29	9.69	am 12.04.1983 bei W= 162 cm	150	0.932	0.932	1.92	1.20	0.875					
HQ ₁	m ³ /s							130	0.875	0.875	1.87	1.12	0.764					
HQ ₅	m ³ /s							120	0.875	0.875	1.86	1.07	0.764					
MNq	l/(skm ²)	2.08		3.65	2.13	2.12		110	0.818	0.818	1.83	1.06	0.710					
Mq	l/(skm ²)	5.22		6.63	3.82	5.19		100	0.818	0.818	1.80	0.992	0.697					
MHq	l/(skm ²)	20.9		20.9	9.86	21.3		90	0.818	0.818	1.76	0.992	0.675					
Mh _N	mm							80	0.818	0.818	1.75	0.933	0.638					
Mh _A	mm	165		104	61	164		70	0.763	0.763	1.74	0.900	0.621					
Niedrigwasser				Hochwasser														
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum											
1	0.260	0.912	14.08.1975	9.69	34.0	162	12.04.1983											
2	0.385	1.35	03.07.1976	9.62	33.8	170	28.01.1994											
3	0.416	1.46	27.06.1992	8.60	30.2	152	12.03.1981											
4	0.420	1.47	12.07.1991	8.42	29.5	157	19.03.1994											
5	0.420	1.47	05.08.1990	8.23	28.9	147	09.02.1980											
6	0.420	1.47	20.06.1986	8.16	28.6	149	04.03.1979											
7	0.460	1.61	04.07.1986	7.85	27.5	141	05.04.1979											
8	0.500	1.75	01.11.1983	7.64	26.8	143	14.04.1994											
9	0.509	1.79	10.08.1995	7.52	26.4	131	31.01.1982											
10	0.509	1.79	29.07.1994	7.43	26.1	137	14.03.1977											

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

A_{Eo} : 408 km²

PNP: NN + 5.41 m

Lage: 8.0 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Jehrden

Nr. 5952127

Gewässer: Seeve

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	3.93	4.11	3.60	3.29	4.28	3.75	3.14	3.45	3.29	2.69	2.84	3.60	3.93	6.27		
	2.	4.46	3.93	3.60	3.29	4.11	3.75	3.14	3.45	3.29	2.69	2.84	3.60	3.93	6.27		
	3.	4.82	3.93	3.60	3.29	3.93	3.45	3.45	3.45	3.29	2.69	2.69	3.60	4.46	6.99		
	4.	4.46	3.93	3.60	3.45	3.75	3.45	3.29	3.45	3.14	2.54	2.69	3.29	4.11	6.41		
	5.	4.28	3.93	3.60	3.45	3.75	3.45	3.14	3.29	2.99	2.54	2.69	3.29	4.11	5.18		
	6.	3.93	3.75	3.60	3.45	3.75	3.60	3.14	3.14	3.29	2.54	2.54	3.29	4.11	4.64		
	7.	3.93	3.75	3.60	3.29	3.75	3.45	3.29	3.14	3.60	2.69	2.54	3.29	5.69	4.28		
	8.	3.93	3.75	3.75	3.29	3.60	3.45	3.29	2.99	3.14	2.99	2.54	3.29	4.82	4.11		
	9.	4.28	3.75	3.75	3.29	3.60	3.45	3.14	3.14	2.99	2.84	2.54	3.29	4.28	3.93		
	10.	4.28	3.75	3.60	3.14	3.60	3.45	3.45	3.14	2.99	2.54	2.54	3.29	4.11	3.75		
	11.	4.11	3.75	3.60	3.14	3.60	3.60	3.60	3.45	2.99	2.84	2.39	2.69	3.93	3.75		
	12.	3.93	3.75	3.75	3.29	3.60	3.75	3.45	2.99	2.84	2.54	2.99	3.29	4.11	3.60		
	13.	3.93	3.75	3.75	3.93	3.45	3.75	3.29	2.99	2.84	2.54	3.45	3.29	3.75	3.60		
	14.	3.93	3.75	3.75	3.60	3.45	3.45	3.29	2.84	2.84	2.54	3.29	3.29	3.60	3.60		
	15.	3.93	3.75	3.75	3.45	3.45	3.45	3.29	2.84	2.84	2.69	3.14	3.29	3.60	3.60		
	16.	4.11	3.75	3.75	7.69	3.60	3.45	3.14	2.84	2.84	2.54	3.14	4.11	3.60	3.75		
	17.	4.11	3.75	3.75	13.7	3.60	3.45	3.14	2.84	2.69	2.54	2.99	5.83	3.60	3.75		
	18.	3.75	3.75	3.75	8.45	3.60	3.29	3.45	2.84	2.69	2.54	2.99	4.46	3.45	3.60		
	19.	6.12	3.75	3.75	7.91	3.60	3.29	3.45	2.84	2.69	2.39	2.99	4.11	5.45	3.75		
	20.	6.56	3.75	3.75	5.69	3.45	3.29	3.75	2.84	2.69	2.39	2.84	3.93	5.00	3.75		
	21.	4.82	3.75	3.75	4.46	3.45	3.45	3.29	3.45	2.84	2.39	2.39	2.84	4.46	3.60		
	22.	4.28	3.93	3.60	4.28	3.45	3.45	3.29	2.84	2.39	2.39	2.84	4.82	5.18	3.29		
	23.	4.28	5.98	3.45	4.11	3.45	3.29	3.45	2.84	2.54	2.39	2.84	4.11	4.64	3.45		
	24.	4.28	5.36	3.29	3.93	4.11	3.93	3.60	2.84	3.14	2.39	2.84	4.11	4.11	3.45		
	25.	4.28	4.46	3.45	4.82	3.93	3.93	3.75	2.84	3.93	2.39	2.84	3.93	3.93	3.45		
	26.	4.11	4.28	3.45	7.23	3.93	3.60	4.11	2.84	3.14	2.39	2.84	3.93	3.93	3.29		
	27.	4.28	4.11	3.45	6.56	3.75	3.60	4.11	2.84	2.99	2.39	2.84	3.93	4.11	3.14		
	28.	4.28	4.11	3.45	4.82	3.75	3.45	4.46	2.84	2.84	2.69	3.14	5.00	4.11	3.14		
	29.	4.11	3.93	3.29	4.46	3.75	3.29	3.75	2.99	2.84	2.39	3.14	5.83	4.28	3.14		
	30.	4.11	3.75	3.29	3.75	3.75	3.14	3.60	2.69	2.84	3.45	5.83	5.18	3.14	3.14		
	31.		3.60	3.29	3.29	3.75	3.75	3.45	2.69	2.69	3.14	4.28	4.28	3.14	3.14		
Tag	18.	31.	24.+	10.+	13.+	30.	1.+	14.+	21.+	11.+	6.+	4.+	18.	27.+			
NQ	3.75	3.60	3.29	3.14	3.45	3.14	3.14	2.84	2.39	2.39	2.54	3.29	3.45	3.14			
MQ	4.32	3.98	3.59	4.78	3.70	3.49	3.46	3.01	2.95	2.60	2.89	3.97	4.26	3.99			
HQ	8.02	6.27	4.11	14.9	4.46	4.28	3.93	3.45	4.82	3.75	3.75	6.99	6.41	9.48			
Tag	20.	23.	12.	17.	1.	24.	28.+	1.+	25.	28.+	29.	17.	7.+	2.			
h _N	mm																
h _A	mm	27	26	24	29	24	22	23	19	19	17	18	26	27	27		
		1961/1995		1962/1996												35 Jahre	
Jahr	1991	1991	1970	1996	1993	1993+	1971	1976	1976	1992+	1991	1973	1991	1991			
NQ	2.99	2.99	3.06	3.14	2.99	3.14	2.70	2.30	2.12	2.39	2.39	2.48	2.99	2.99			
MNQ	3.88	4.08	4.21	4.23	4.18	3.99	3.57	3.27	3.15	3.14	3.33	3.64	3.88	4.07			
MQ	4.80	5.21	5.43	5.22	5.15	4.76	4.18	3.87	3.74	3.69	3.92	4.25	4.76	5.16			
MHQ	8.13	9.98	10.5	9.67	9.41	7.73	6.40	6.61	6.50	6.14	6.59	7.23	8.10	9.86			
HQ	14.8	18.3	18.0	34.0	29.1	14.7	11.9	14.0	12.0	12.4	14.6	14.1	14.8	18.3			
Jahr	1963	1986	1994	1962	1970	1994	1965	1971	1993	1989	1968	1993	1963	1986			
M _N	mm																
M _A	mm	30	34	36	32	34	30	27	25	25	24	25	28	30	34		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
	1996		1996		1996		1996		1996		1996		1996		1996		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	
	NQ	m ³ /s	2.39	am 21.07.1996	3.14	2.39	2.39	am 21.07.1996	364	8.45	8.45	29.0	11.8	6.44			
	MQ	m ³ /s	3.56		3.97	3.15	3.56		363	7.91	8.34	29.0	10.6	6.21			
	HQ	m ³ /s	14.9	am 17.02.1996 bei W= 125 cm	14.9	6.99	14.9	am 17.02.1996 bei W= 125 cm	362	7.69	7.91	29.0	9.90	5.87			
	Nq	l/(skm ²)	5.86		7.69	5.86	5.86		361	7.23	7.69	15.7	9.41	5.79			
	Mq	l/(skm ²)	8.72		9.73	7.72	8.72		360	7.23	7.23	12.8	9.06	5.79			
	Hq	l/(skm ²)	36.5		36.5	17.1	36.5		359	7.23	6.99	11.7	8.76	5.79			
	h _N	mm							358	6.12	6.56	11.5	8.54	5.70			
	h _A	mm	276		153	123	276		357	5.98	6.41	11.2	8.28	5.66			
			1962/1996 (*) 35 Jahre		1962/1996				356	5.98	6.27	10.2	8.05	5.62			
	NQ	m ³ /s	2.12	am 05.07.1976	2.99	2.12	2.12	am 05.07.1976	355	5.00	5.54	9.11	7.28	5.28			
	MNQ	m ³ /s	2.96		3.61	2.97	2.96		350	4.82	4.82	6.25	6.52	4.82			
	MQ	m ³ /s	4.51		5.10	3.94	4.51		340	4.46	4.46	7.90	6.11	4.46			
MHQ	m ³ /s	15.2		14.9	9.62	15.3		330	4.46	4.46	7.90	6.11	4.46				
HQ	m ³ /s	34.0	am 13.02.1962 bei W= 150 cm	34.0	14.6	34.0	am 13.02.1962 bei W= 150 cm	320	4.28	4.28	7.34	5.82	4.28				
HQ ₁	m ³ /s							300	4.11	4.11	6.70	5.39	4.11				
HQ ₅	m ³ /s							270	3.93	3.93	6.17	4.94	3.93				
MNq	l/(skm ²)	7.25		8.85	7.25	7.25		240	3.93	3.75	5.78	4.61	3.75				
Mq	l/(skm ²)	11.1		12.5	9.65	11.1		210	3.75	3.60	5.50	4.41	3.60				
MHq	l/(skm ²)	37.3		36.5	23.6	37.3		183	3.60	3.60	5.30	4.24	3.60				
M _N	mm							150	3.45	3.45	5.07	4.04	3.42				
M _A	mm	349		197	153	349		130	3.45	3.45	4.97	3.91	3.21				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle								
	m ³ /s		l/(skm ²)		m ³ /s		l/(skm ²)		cm		Datum		cm		Datum		
	1	2.12	5.20	05.07.1976	34.0	83.3	150	13.02.1962	15	2.69	2.69	4.17	2.98	2.41	2.32		
	2	2.39	5.86	21.07.1996	29.1	71.3	173	19.03.1970	10	2.54	2.54	4.12	2.85	2.38	2.32		
	3	2.39	5.86	01.07.1992	25.5	62.5	158	12.03.1981	9	2.54	2.54	4.12	2.85	2.38	2.32		
	4	2.39	5.86	03.09.1991	18.3	44.9	132	29.12.1986	8	2.54	2.54	4.10	2.83	2.32	2.32		
	5	2.44	5.98	11.07.1977	18.0	44.1	138	28.01.1994	7	2.54	2.54	4.09	2.76	2.32	2.32		
	6	2.48	6.08	02.10.1973	17.8	43.6	142	04.03.1979	6	2.54	2.54	4.09	2.70	2.32	2.32		
	7	2.50	6.13	07.07.1973	17.4	42.6	128	01.02.1983	5	2.54	2.54	4.09	2.69	2.27	2.27		
	8	2.54	6.23	03.07.1993	17.4	42.6	163	16.01.1968	4	2.54	2.54	4.07	2.55	2.26	2.26		
	9	2.54	6.23	23.06.1989	16.7	40.9	121	10.02.1980	3	2.54	2.54	4.06	2.55	2.20	2.20		
	10	2.57	6.30	08.06.1971	16.6	40.7	153	03.01.1967	2	2.54	2.54	4.05	2.41	2.20	2.20		
									1	2.54	2.54	4.05	2.41	2.20	2.20		
									0	2.39	2.39	4.04	2.12	2.12	2.12		

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

A_{Eo} : 335 km²
 PNP: NN + 2.39 m
 Lage: 23.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : REINBEK Nr. 4094
 Gewässer: BILLE
 Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m³/s

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.20	1.15	1.08	1.14	2.91	1.55	1.27	1.70	1.13	0.865	0.944	1.03	1.08	3.23		
	2.	1.22	1.13	1.11	1.15	2.48	1.44	1.25	1.86	1.18	0.799	0.925	1.01	1.18	4.80		
	3.	1.39	1.13	1.12	1.14	2.22	1.36	1.25	1.81	1.25	0.796	0.900	0.931	1.33	6.85		
	4.	1.60	1.19	1.13	1.10	1.99	1.34	1.20	1.60	1.13	0.796	0.899	0.914	1.32	6.48		
	5.	1.40	1.18	1.24	1.14	1.81	1.33	1.16	1.44	1.14	0.771	0.934	0.856	1.30	5.39		
	6.	1.33	1.12	1.28	1.15	1.78	1.34	1.16	1.35	1.25	0.769	0.932	0.836	1.36	3.88		
	7.	1.35	1.08	1.29	1.12	1.77	1.42	1.18	1.28	1.32	0.821	0.885	0.759	1.42	3.11		
	8.	1.38	1.09	1.29	1.11	1.76	1.41	1.16	1.41	1.20	0.885	0.868	0.718	1.50	2.55		
	9.	1.62	1.21	1.36	1.07	1.65	1.35	1.12	1.77	1.12	0.887	0.868	0.655	1.45	2.38		
	10.	1.75	1.22	1.41	1.07	1.57	1.35	1.35	1.64	1.04	0.833	0.864	0.617	1.44	2.24		
	11.	1.57	1.08	1.42	1.11	1.60	1.46	1.20	1.44	0.974	0.806	0.842	0.604	1.53	1.97		
	12.	1.43	1.17	1.41	1.19	1.49	1.50	1.06	1.27	0.965	0.817	0.906	0.576	1.68	1.78		
	13.	1.36	1.16	1.43	1.23	1.42	1.45	1.12	1.17	0.925	0.856	0.990	0.562	1.60	1.85		
	14.	1.30	1.13	1.35	1.20	1.45	1.40	1.14	1.12	0.944	0.892	1.03	0.574	1.54	1.75		
	15.	1.26	1.14	1.35	1.20	1.44	1.52	1.16	1.03	0.913	0.868	1.08	0.581	1.61	1.67		
	16.	1.31	1.12	1.40	2.42	1.44	1.39	1.22	1.04	0.913	0.850	0.950	0.682	1.53	1.64		
	17.	1.26	1.11	1.41	9.10	1.42	1.32	1.14	1.07	0.913	0.853	0.881	0.803	1.43	1.58		
	18.	1.42	1.09	1.36	9.51	1.42	1.33	1.70	1.03	0.934	0.854	0.838	0.749	1.29	1.59		
	19.	1.40	1.11	1.32	4.89	1.36	1.24	1.92	1.06	0.925	0.815	0.805	0.678	2.00	1.68		
	20.	1.45	1.15	1.31	4.09	1.37	1.08	1.87	1.07	0.922	0.762	0.802	0.669	2.50	1.65		
	21.	1.41	1.13	1.25	2.16	1.48	1.13	2.24	1.10	0.873	0.756	0.801	0.759	2.13	1.49		
	22.	1.31	1.22	1.24	1.91	1.54	1.18	1.77	1.07	0.873	0.792	0.807	0.786	1.92	1.37		
	23.	1.29	2.70	1.20	1.65	1.61	1.14	1.63	1.06	0.873	0.818	0.790	0.747	2.00	1.48		
	24.	1.28	2.73	1.15	1.58	1.74	2.09	1.94	1.11	0.994	0.833	0.905	0.763	1.89	1.27		
	25.	1.29	1.79	1.13	1.84	1.82	2.14	2.44	1.08	1.12	0.818	0.958	0.813	1.81	1.26		
	26.	1.20	1.56	1.13	4.15	1.75	1.69	2.84	1.07	1.13	0.815	0.997	0.804	1.86	1.21		
	27.	1.16	1.40	1.14	9.13	1.56	1.49	2.59	1.06	1.02	0.835	0.924	0.662	1.89	1.16		
	28.	1.16	1.33	1.14	6.98	1.52	1.45	2.60	1.00	0.948	0.982	0.881	1.07	1.99	1.16		
	29.	1.13	1.26	1.12	4.02	1.59	1.46	2.29	1.07	0.951	1.03	0.873	1.20	2.05	1.15		
	30.	1.14	1.16	1.11	1.11	1.58	1.40	2.01	1.16	0.929	1.02	0.991	1.30	2.70	1.12		
	31.		1.12	1.14		1.55		1.92		0.892	0.954		1.19		1.04		
Tag	29.	7.	1.	9.	19.	20.	12.	28.	21.+	21.	23.	13.	1.	31.			
NQ	1.13	1.08	1.08	1.07	1.36	1.08	1.06	1.00	0.873	0.756	0.790	0.562	1.08	1.04			
MQ	1.35	1.30	1.25	2.78	1.68	1.42	1.61	1.26	1.02	0.847	0.902	0.809	1.68	2.32			
HQ	1.88	3.87	1.45	11.0	3.00	2.65	2.93	2.17	1.53	1.63	1.13	1.33	3.27	7.34			
Tag	10.	23.	13.	17.	1.	24.	26.	8.	6.	28.	14.	30.	30.	3.			
h _N	mm																
h _A	mm	10	10	10	21	13	11	13	10	8	7	7	6	13	19		
		1975/1995		1976/1996												21 Jahre	
Jahr	1975	1975	1981	1996	1986	1980	1981	1976	1984	1976	1987	1996	1979	1989			
NQ	0.660	0.780	0.732	1.07	1.10	0.976	0.637	0.670	0.380	0.590	0.182	0.562	0.773	1.03			
MNQ	1.43	1.60	1.90	2.07	2.13	1.94	1.29	1.04	0.919	0.926	0.966	1.19	1.45	1.61			
MQ	2.51	3.38	4.21	3.79	4.18	3.30	1.93	1.53	1.36	1.41	1.55	1.82	2.55	3.42			
MHQ	6.54	6.96	10.5	9.55	9.42	7.19	4.58	3.93	3.91	4.07	3.97	5.10	6.59	9.18			
HQ	15.4	17.1	17.6	19.4	23.1	18.5	13.1	9.55	11.0	9.95	13.7	10.9	15.4	17.1			
Jahr	1980	1994	1994	1983	1981	1994	1983	1991	1981	1980	1980	1980	1980	1994			
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	19	27	34	28	33	26	15	12	11	12	15	20	27			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Abflüsse m ³ /s								
	1996		1996		1996		1996		1976/1996		1976/1996		21 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	Unterschrittene	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	Unterschrittene	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	Unterschrittene		
							1996	1996	dauer	1996	1996	1976/1996	1976/1996	1996	1996		
							Obere	Mittlere	Untere								
							Hüllwerte	Werte	Hüllwerte								
	NQ	m ³ /s	0.562	am 13.10.1996	1.07	0.562	0.562	am 13.10.1996	(365)	9.51	9.51	22.2	14.7	7.65			
	MQ	m ³ /s	1.35		1.62	1.08	1.46		364	9.13	9.13	17.6	13.2	6.80			
	HQ	m ³ /s	11.0	am 17.02.1996 bei W=228 cm	11.0	2.93	11.0	am 17.02.1996 bei W=228 cm	363	9.10	9.10	17.6	13.2	6.80			
	Nq	l/(skm ²)	1.68		3.19	1.68	1.68		362	6.98	6.98	17.2	12.2	6.33			
	Mq	l/(skm ²)	4.03		4.84	3.22	4.36		361	4.89	4.89	16.9	11.3	6.51			
	Hq	l/(skm ²)	33.0		33.0	8.75	33.0		360	4.15	4.15	16.9	11.0	5.66			
	h _N	mm							359	4.09	4.09	16.5	10.6	5.39			
	h _A	mm	127		76	51	138		358	4.02	4.02	16.0	9.92	4.69			
									357	2.91	2.91	16.0	9.52	4.80			
								356	2.84	2.84	15.7	9.29	4.15				
								350	2.44	2.44	14.5	7.81	2.91				
								340	1.94	1.94	13.3	6.14	2.38				
								330	1.79	1.79	11.2	5.15	2.01				
								320	1.74	1.74	10.5	4.49	1.91				
								300	1.54	1.54	8.26	3.61	1.74				
								270	1.42	1.42	5.74	2.85	1.53				
								240	1.33	1.33	4.26	2.42	1.42				
								210	1.23	1.23	3.68	2.12	1.32				
								183	1.17	1.17	3.04	1.88	1.20				
								150	1.13	1.13	2.44	1.63	1.13				
								130	1.10	1.10	2.29	1.51	1.10				
								120	1.08	1.08	2.19	1.45	1.07				
								110	1.08	1.08	2.04	1.39	1.04				
								100	1.00	1.00	2.00	1.33	0.980				
								90	0.951	0.951	1.98	1.28	0.880				
								80	0.929	0.929	1.94	1.22	0.830				
								70	0.905	0.905	1.90	1.17	0.780				
								60	0.881	0.881	1.84	1.12	0.760				
								50	0.862	0.862	1.79	1.07	0.720				
								40	0.835	0.835	1.75	1.01	0.700				
								30	0.805	0.805	1.67	0.934	0.670				
								25	0.799	0.799	1.62	0.903	0.670				
								20	0.786	0.786	1.59	0.871	0.660				
								15	0.762	0.762	1.51	0.841	0.630				
								10	0.718	0.718	1.42	0.794	0.550				
								9	0.682	0.682	1.39	0.782	0.470				
								8	0.678	0.678	1.35	0.782	0.440				
								7	0.669	0.669	1.32	0.764	0.430				
								6	0.655	0.655	1.31	0.752	0.430				
								5	0.617	0.617	1.30	0.730	0.430				
								4	0.604	0.604	1.29	0.699	0.430				
								3	0.581	0.581	1.29	0.678	0.390				
								2	0.576	0.576	1.27	0.646	0.390				
								1	0.574	0.574	1.06	0.581	0.390				
								0	0.562	0.562	1.06	0.182	0.182				

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

A_{E0} : 77.1 km²

PNP: NN + 20.54 m

Lage: 42.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : NAHERFURTH

Nr. 4124

Gewässer: ALSTER

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m³/s

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.431	0.391	0.535	0.536	1.11	0.393	0.210	0.302	0.189	0.105	0.134	0.220	0.408	2.45		
	2.	0.455	0.386	0.563	0.531	0.959	0.388	0.207	0.300	0.181	0.115	0.129	0.216	0.438	3.06		
	3.	0.522	0.386	0.567	0.533	0.830	0.366	0.201	0.297	0.172	0.117	0.127	0.194	0.823	3.42		
	4.	0.452	0.380	0.563	0.541	0.721	0.350	0.199	0.283	0.187	0.120	0.132	0.176	1.02	3.57		
	5.	0.394	0.351	0.577	0.545	0.645	0.344	0.184	0.260	0.290	0.121	0.126	0.167	0.806	3.34		
	6.	0.382	0.454	0.581	0.527	0.660	0.342	0.180	0.247	0.258	0.124	0.126	0.161	0.951	2.68		
	7.	0.390	0.364	0.589	0.524	0.652	0.341	0.172	0.235	0.233	0.124	0.132	0.158	0.990	1.86		
	8.	0.388	0.349	0.569	0.523	0.609	0.321	0.163	0.237	0.188	0.132	0.128	0.160	0.746	1.19		
	9.	0.433	0.349	0.485	0.524	0.558	0.319	0.161	0.293	0.175	0.136	0.121	0.160	0.714	0.967		
	10.	0.420	0.368	0.449	0.555	0.540	0.310	0.161	0.262	0.170	0.137	0.127	0.160	0.671	0.850		
	11.	0.391	0.385	0.482	0.559	0.509	0.383	0.163	0.240	0.158	0.137	0.126	0.164	0.794	0.790		
	12.	0.377	0.415	0.565	0.571	0.485	0.347	0.161	0.229	0.150	0.146	0.140	0.158	0.836	0.758		
	13.	0.370	0.413	0.569	0.643	0.529	0.317	0.165	0.214	0.140	0.154	0.170	0.158	0.698	0.724		
	14.	0.381	0.403	0.520	0.626	0.451	0.299	0.161	0.209	0.138	0.160	0.150	0.160	0.574	0.651		
	15.	0.398	0.388	0.504	0.611	0.442	0.283	0.161	0.198	0.129	0.176	0.142	0.185	0.514	0.736		
	16.	0.402	0.455	0.521	1.02	0.432	0.277	0.161	0.198	0.121	0.187	0.141	0.169	0.494	0.805		
	17.	0.384	0.398	0.521	2.62	0.421	0.263	0.166	0.193	0.113	0.197	0.142	0.243	0.489	0.750		
	18.	0.373	0.378	0.513	2.62	0.413	0.250	0.170	0.193	0.109	0.216	0.139	0.211	0.486	0.743		
	19.	0.428	0.384	0.495	2.05	0.396	0.247	0.173	0.192	0.115	0.223	0.141	0.195	0.942	0.776		
	20.	0.433	0.380	0.458	1.60	0.417	0.239	0.176	0.189	0.111	0.202	0.141	0.189	1.08	0.729		
	21.	0.386	0.420	0.643	1.64	0.421	0.230	0.178	0.189	0.099	0.204	0.141	0.197	0.859	0.616		
	22.	0.366	0.442	0.528	1.12	0.405	0.223	0.199	0.200	0.091	0.186	0.139	0.227	1.08	0.585		
	23.	0.377	1.33	0.489	0.842	0.408	0.213	0.234	0.195	0.094	0.153	0.134	0.213	1.14	0.534		
	24.	0.387	1.10	0.482	0.707	0.480	0.322	0.282	0.190	0.091	0.105	0.132	0.207	0.912	0.526		
	25.	0.379	0.674	0.484	0.742	0.476	0.288	0.363	0.183	0.093	0.104	0.136	0.204	0.765	0.496		
	26.	0.374	0.588	0.510	2.01	0.469	0.262	0.537	0.172	0.095	0.106	0.143	0.204	0.761	0.588		
	27.	0.377	0.694	0.515	4.02	0.419	0.251	0.799	0.166	0.093	0.104	0.147	0.214	0.766	0.516		
	28.	0.364	0.540	0.525	3.46	0.407	0.247	0.717	0.161	0.096	0.112	0.174	0.358	0.883	0.493		
	29.	0.364	0.513	0.545	2.01	0.417	0.236	0.457	0.171	0.101	0.147	0.163	0.454	0.965	0.500		
	30.	0.391	0.561	0.542	0.417	0.417	0.220	0.378	0.197	0.101	0.132	0.208	0.619	1.50	0.518		
	31.	0.377	0.588	0.542	0.412	0.412	0.220	0.347	0.197	0.102	0.141	0.208	0.501	1.50	0.538		
Tag		22.	8.+	10.	8.	19.	23.	9.+	28.	22.+	25.+	9.	7.+	1.	28.		
NQ	m ³ /s	0.366	0.349	0.449	0.523	0.396	0.213	0.161	0.161	0.091	0.104	0.121	0.158	0.408	0.493		
MQ	m ³ /s	0.400	0.492	0.530	1.20	0.533	0.296	0.258	0.220	0.141	0.146	0.141	0.225	0.803	1.19		
HQ	m ³ /s	0.537	1.65	0.712	4.16	1.34	0.408	0.848	0.309	0.313	0.226	0.241	0.661	2.26	3.61		
Tag		3.	23.	21.	28.	1.	11.	27.	1.	5.	19.	30.	30.	30.	4.		
h _N	mm																
h _A	mm	13	17	18	39	19	10	9	7	5	5	5	8	27	41		
		1970/1995		1971/1996												26 Jahre	
Jahr		1975	1975	1980	1980	1976	1976	1989	1976	1976	1976	1976	1975	1975	1975		
NQ	m ³ /s	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	0.200		
MNQ	m ³ /s	0.463	0.562	0.661	0.612	0.616	0.446	0.283	0.230	0.258	0.292	0.300	0.344	0.426	0.541		
MQ	m ³ /s	1.21	1.47	1.64	1.26	1.29	0.848	0.467	0.450	0.528	0.495	0.589	0.640	1.08	1.45		
MHQ	m ³ /s	3.32	4.06	4.31	3.54	3.45	2.18	1.27	1.17	1.36	1.17	1.41	1.94	3.07	4.06		
HQ	m ³ /s	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	6.95		
Jahr		1970	1979	1982	1983	1979	1980	1983	1980	1980	1981	1987	1974	1977	1979		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	41	51	57	41	45	29	16	14	18	17	20	22	36	50		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s								
	1996		1996		1996		1996		1996		1996		1996		1996		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1971/1996	26 Kalenderjahre	Obere	Mittlere	Untere		
									1996	1996	Hüllwerte	26 Kalenderjahre	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	0.091	am 22.07.1996	0.213	0.091	0.091	am 22.07.1996	(365)	4.02	4.02						
	MQ	m ³ /s	0.379		0.571	0.189	0.470		364	3.46	3.57						
	HQ	m ³ /s	4.16	am 28.02.1996 bei W=248 cm	4.16	0.848	4.16	am 28.02.1996 bei W=248 cm	363	3.46	3.46						
	Nq	l/(skm ²)	1.18		2.76	1.16	1.18		362	3.46	3.42						
	Mq	l/(skm ²)	4.92		7.41	2.45	6.10		361	2.05	3.34						
	Hq	l/(skm ²)	54.0		54.0	11.0	54.0		360	2.05	3.06						
	h _N	mm							359	2.05	2.68						
	h _A	mm	155		116	39	193		358	1.64	2.68						
			1971/1996 (*) 26 Jahre				1971/1996				Dauertabelle						
	NQ	m ³ /s	0.040	am 06.07.1976	0.130	0.040	0.040	am 06.07.1976	300	0.525	0.645						
	MNQ	m ³ /s	0.189		0.355	0.193	0.187		270	0.452	0.538						
MQ	m ³ /s	0.906		1.29	0.525	0.893		240	0.394	0.494							
MHQ	m ³ /s	6.05		6.05	2.80	5.93		210	0.374	0.412							
HQ	m ³ /s	11.1	am 05.03.1979 bei W=290 cm	11.1	6.59	11.1	am 05.03.1979 bei W=290 cm	183	0.290	0.290							
HQ ₁	m ³ /s							150	0.216	0.216							
HQ ₅	m ³ /s							130	0.198	0.198							
MNq	l/(skm ²)	2.45		4.60	2.50	2.43		120	0.190	0.190							
Mq	l/(skm ²)	11.8		16.7	6.81	11.6		110	0.181	0.181							
MHq	l/(skm ²)	78.5		78.5	36.3	76.9		100	0.173	0.173							
Mh _N	mm							90	0.166	0.166							
Mh _A	mm	372		263	108	366		80	0.163	0.163							
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	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_{Eo} : 140 km²

PNP: NN + 13.94 m

Lage: 29.5 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : WULKSFELDE

Nr. 4103

Gewässer: ALSTER

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns: Tag, 1995 (Nov, Dez), 1996 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows 1-31 showing daily discharge values in m³/s.

Summary table with columns: Tag, NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Tag, hN, hA, 1975/1995, 1976/1996, 21 Jahre, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996. Rows for various discharge metrics and annual totals.

Main data table with columns: Abflußjahr (*), Kalenderjahr, Unter schreitungs dauer in Tagen, Unterschrittene Abflüsse m³/s. Rows for various discharge metrics (NQ, MNQ, MQ, MHQ, HQ, Nq, Mq, Hq, hN, hA) and annual totals (1976/1996, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996).

Table with columns: Extremwerte, Niedrigwasser, Hochwasser. Rows 1-10 showing minimum and maximum discharge values in m³/s and l/(skm²).

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

AEo : 320.520 km²

PNP : NN + 0.000 m

Lage : Oberhalb der Mündung links



Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	2,75	2,39	2,31	1,91	4,49	2,92	2,32	2,63	2,08	1,83	1,77	2,20	3,66	8,80		
	2.	3,02	2,38	2,18	1,89	2,86	2,80	2,23	2,56	2,16	1,87	1,78	2,36	3,13	11,9		
	3.	3,29	2,35	2,26	1,87	3,42	2,20	2,23	2,65	2,06	1,73	1,73	2,12	4,07	13,9		
	4.	3,19	2,37	2,24	1,90	3,07	2,52	2,18	2,39	2,05	1,72	1,81	1,99	4,86	14,7		
	5.	2,97	2,38	2,21	1,91	2,87	2,34	2,20	2,32	2,46	1,74	1,84	1,89	4,56	13,9		
	6.	3,01	2,28	2,19	1,89	2,92	2,56	2,13	2,22	2,49	1,66	1,78	2,09	4,55	11,4		
	7.	2,97	2,30	2,15	1,93	2,80	2,50	2,07	2,17	2,36	1,95	1,77	1,76	5,38	8,67		
	8.	3,43	2,24	2,13	1,92	2,80	2,58	2,05	2,28	2,16	2,24	1,74	1,78	4,79	6,66		
	9.	3,20	2,24	2,32	1,92	2,74	2,64	2,01	4,43	2,05	2,02	1,75	1,82	3,77	5,44		
	10.	3,02	2,28	2,31	1,85	2,63	2,49	2,05	4,53	1,97	1,81	1,72	1,95	3,85	5,03		
	11.	3,02	2,46	2,36	1,88	2,67	2,68	2,07	3,18	1,94	1,75	1,87	1,81	3,84	4,55		
	12.	2,61	2,35	2,64	1,92	2,48	2,93	2,01	2,62	1,86	1,78	1,89	1,79	4,34	4,34		
	13.	2,59	2,44	2,60	1,94	2,46	2,66	2,04	2,35	1,84	1,68	1,99	1,82	4,00	4,19		
	14.	2,67	2,40	2,53	2,08	2,53	2,59	2,06	2,15	1,71	1,71	1,96	1,80	3,52	3,67		
	15.	2,49	2,36	2,44	2,03	2,44	2,41	2,05	2,08	1,75	1,71	1,94	1,86	2,93	3,51		
	16.	2,57	2,35	2,46	2,04	2,76	2,36	1,96	2,00	1,69	1,71	1,90	1,86	2,88	3,57		
	17.	2,77	2,10	2,46	2,06	2,46	2,36	1,96	2,00	1,70	1,55	1,86	1,86	2,26	3,57		
	18.	2,59	2,30	2,60	2,09	2,52	2,32	2,04	1,92	1,88	1,61	1,81	1,81	2,72	2,61		
	19.	2,45	2,24	2,42	2,08	2,47	2,14	2,08	1,95	1,68	1,68	1,92	1,33	3,62	3,51		
	20.	2,89	2,35	2,29	2,22	2,56	2,23	3,09	1,93	1,48	1,48	1,79	1,97	5,13	3,60		
	21.	2,81	2,26	2,07	3,92	2,58	2,21	3,27	2,01	1,78	1,64	1,88	2,54	4,59	3,02		
	22.	2,75	2,34	2,29	3,58	2,62	2,15	2,51	1,94	1,68	1,53	1,84	2,27	4,09	2,99		
	23.	2,48	3,72	2,05	3,10	2,55	1,98	2,34	1,96	1,57	1,66	1,88	2,25	5,18	2,82		
	24.	2,63	5,63	2,04	2,74	2,76	2,75	2,67	1,87	2,22	1,54	1,72	2,13	4,84	2,70		
	25.	2,52	4,02	2,00	2,97	3,02	3,46	4,06	1,74	2,33	1,61	1,87	2,09	4,10	2,68		
	26.	2,47	3,10	1,82	4,72	2,99	2,80	4,97	1,84	2,07	1,72	2,01	2,00	4,24	2,42		
	27.	2,54	2,60	1,84	9,43	2,93	2,48	4,31	1,85	1,89	1,63	1,68	2,11	4,36	2,46		
	28.	2,44	2,66	1,85	8,55	2,85	2,53	4,87	1,86	1,86	1,75	1,89	2,65	4,40	2,32		
	29.	2,43	2,57	1,87	7,13	2,88	2,43	4,03	1,87	1,73	1,85	2,04	3,38	4,85	2,30		
	30.	2,57	2,28	1,91	2,92	2,92	2,39	2,26	1,99	1,67	1,93	2,15	3,88	5,64	2,22		
	31.	2,26	2,26	1,82	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	1,80	1,91	3,98	3,98	2,28	2,28		
Hauptwerte	Tag	29.	18.	26.	10.	6.	23.	17.	25.	23.	20.	27.	7.	18.	30.		
	NQ	2,43	2,10	1,82	1,85	2,43	1,98	1,96	1,74	1,57	1,48	1,68	1,76	2,72	2,22		
	MQ	2,77	2,57	2,22	3,90	2,83	2,52	2,65	2,31	1,97	1,75	1,85	2,24	4,16	5,38		
	HQ	6,13	5,78	3,12	10,2	5,44	3,57	5,20	7,09	4,32	3,12	2,83	5,20	7,09	15,1		
	Tag	8.	24.	12.	17.+	1.	25.	25.+	3.	24.	7.	30.	21.	30.	4.+		
	hN	30	21	1	40	6	22	66	25	69	61	34	61	76	31		
	hA	22	22	19	31	24	20	22	19	16	15	15	19	34	45		
		1970/1995		1971/1996												26 Jahre	
	Jahr	1976	1975	1973	1972+	1972	1974+	1976	1971	1976	1975	1976	1971+	1976	1975		
	NQ	0,613	0,469	0,690	0,785	0,613	0,650	0,469	0,422	0,469	0,445	0,422	0,548	0,613	0,469		
	MQ	1,92	2,30	2,65	2,55	2,48	1,99	1,46	1,29	1,34	1,35	1,42	1,55	1,87	2,35		
	NH	4,26	5,20	5,69	4,64	4,96	3,69	2,29	2,01	2,12	2,05	2,29	2,67	4,00	5,22		
	MHQ	10,6	12,0	13,3	10,7	10,6	8,19	5,56	4,86	5,37	5,31	5,65	8,07	10,0	12,2		
	HQ	21,4	21,9	24,1	20,9	24,7	15,2	14,1	14,3	15,9	15,0	15,1	16,4	21,4	21,9		
	Jahr	1990+	1994	1988+	1995+	1979	1983	1983	1991	1980	1981	1980	1988	1990+	1994		
MhN	74	76	48	40	59	46	57	74	74	72	70	60	73	76			
MhA	34	43	48	36	41	30	19	16	18	17	19	22	32	44			
Dauerzahlen	Abflußjahr 1996				Kalenderjahr 1996				Unter schreitungs Tage	Unterschnittene Abflüsse in m³/s							
	Winter		Sommer		1996		1996			Abflußjahr 1996	Kalenderjahr 1996		1971/1996		26 Jahre		
					cm		Datum					Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Abflußjahre Untere Hüllwerte	
	NQ	1,82	1,48	1,48	829	20.08.1996	1,48	20.08.1996		365	9,69	14,7	24,0	17,0	7,45		
	MQ	2,73	2,33	2,46			2,81			364	9,61	13,9	23,3	16,3	7,00		
	HQ	10,2	7,09	10,2	935	17.02.1996+	15,1	4.12.1996+		363	9,43	13,9	20,5	15,1	6,21		
	Nq	5,68	4,62	4,62			4,62			362	8,98	11,9	20,3	14,3	6,13		
	Mq	8,71	6,64	7,67			8,77			361	8,76	11,4	19,8	13,7	6,04		
	Hq	31,86	22,11	31,86			47,11			360	7,13	9,69	19,7	13,0	5,87		
	hN	120	316	436			492			359	6,72	9,61	18,7	12,6	5,78		
	hA	137	106	243			277			358	5,63	9,43	17,5	12,0	5,63		
	1971/1996				26 Jahre					1971/1996							
	NQ	0,469	0,422	0,422	806	5.06.1971+	0,422	5.06.1971+		300	2,76	3,51	9,52	5,21	1,99		
	MNQ	1,53	1,10	1,09			1,09			280	2,62	2,92	8,00	4,44	1,55		
	MQ	4,75	2,24	3,50			3,47			260	2,54	2,70	6,82	3,90	1,32		
MHQ	17,8	10,5	17,8			18,3		240	2,46	2,56	5,70	3,42	1,20				
HQ	24,7	16,4	24,7	1054	6.03.1979	24,7	6.03.1979	220	2,37	2,46	4,64	3,02	1,09				
HQ2								200	2,31	2,33	4,02	2,73	0,970				
HQ5								183	2,24	2,26	3,64	2,51	0,902				
MNQ	4,78	3,42	3,39			3,39		170	2,18	2,20	3,42	2,36	0,840				
Mq	14,82	6,98	10,90			10,8		150	2,08	2,08	3,19	2,14	0,785				
MHq	55,49	32,79	55,67			57,0		90	2,04	2,04	3,12	1,98	0,690				
MhN	361	407	768			767		70	1,90	1,96	2,97	1,85	0,650				
MhA	232	111	344			341		60	1,84	1,86	2,68	1,60	0,613				
Niedrigwasser				Hochwasser													
m³/s		l/s km²		cm		Datum		m³/s		l/s km²		cm		Datum			
1	0,422	1,31	806	5.06.1971	24,7	77	1054	6.03.1979	10	1,66	1,66	2,18	1,23	0,494			
2	0,422	1,31	806	12.09.1976	24,1	75	1050	6.01.1988	9	1,64	1,64						
3	0,445	1,38	807	18.08.1975	23,3	72	1044	12.03.1981	8	1,63	1,63						
4	0,445	1,38	807	1.06.1977	21,9	68	1034	13.12.1994	7	1,61	1,61			1,21			
5	0,469	1,46	808	19.12.1975	21,4	66	1030	20.11.1990	6	1,59	1,59			1,20			
6	0,469	1,46	808	2.05.1976	21,1	65	1028	30.01.1995	5	1,57	1,57	2,12	1,18	0,469			
7	0,469	1,46	808	3.07.1976	20,9	65	1026	6.11.1970	4	1,55	1,55			1,16			
8	0,494	1,54	809	17.09.1975	20,9	65	1026	18.02.1995	3	1,54	1,54			1,15			
9	0,494	1,54	809	10.06.1976	20,6	64	1024	26.03.1994	2	1,53	1,53						

A_{Eo} : 64.0 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 11.8 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : BUENNINGSTEDT Nr. 4079

Gewässer: HUNNAU

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	Tag	1995		1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.		0.160	0.187	0.135	0.122	0.244	0.189	0.199	0.227	0.111	0.100	0.088	0.120	0.154	0.568			
2.		0.164	0.178	0.147	0.127	0.205	0.167	0.199	0.208	0.121	0.104	0.093	0.093	0.198	0.907			
3.		0.173	0.171	0.148	0.122	0.188	0.147	0.212	0.208	0.120	0.094	0.091	0.081	0.215	0.890			
4.		0.167	0.179	0.151	0.126	0.172	0.147	0.211	0.184	0.123	0.091	0.092	0.084	0.202	0.909			
5.		0.155	0.168	0.144	0.130	0.173	0.146	0.201	0.177	0.114	0.099	0.089	0.074	0.182	0.768			
6.		0.165	0.176	0.143	0.133	0.186	0.147	0.192	0.175	0.115	0.092	0.096	0.071	0.235	0.540			
7.		0.171	0.157	0.137	0.135	0.180	0.149	0.189	0.163	0.108	0.107	0.090	0.074	0.289	0.451			
8.		0.194	0.161	0.148	0.137	0.169	0.162	0.201	0.432	0.100	0.113	0.086	0.072	0.238	0.378			
9.		0.194	0.161	0.145	0.132	0.163	0.162	0.206	0.536	0.096	0.093	0.090	0.073	0.195	0.342			
10.		0.197	0.151	0.149	0.131	0.153	0.165	0.178	0.380	0.093	0.087	0.087	0.071	0.216	0.298			
11.		0.188	0.197	0.151	0.130	0.155	0.201	0.179	0.301	0.096	0.081	0.076	0.063	0.238	0.292			
12.		0.176	0.160	0.154	0.145	0.153	0.185	0.177	0.238	0.093	0.092	0.101	0.058	0.248	0.279			
13.		0.186	0.122	0.149	0.148	0.158	0.171	0.230	0.179	0.091	0.098	0.103	0.056	0.221	0.249			
14.		0.179	0.111	0.137	0.148	0.157	0.159	0.197	0.188	0.084	0.101	0.097	0.055	0.208	0.251			
15.		0.184	0.115	0.148	0.153	0.155	0.188	0.153	0.157	0.088	0.098	0.085	0.054	0.200	0.241			
16.		0.179	0.113	0.147	0.302	0.152	0.189	0.139	0.158	0.088	0.089	0.086	0.087	0.194	0.252			
17.		0.171	0.116	0.143	0.590	0.153	0.189	0.140	0.155	0.088	0.082	0.095	0.098	0.183	0.237			
18.		0.169	0.122	0.143	0.456	0.154	0.191	0.235	0.141	0.094	0.083	0.087	0.081	0.203	0.233			
19.		0.220	0.126	0.148	0.409	0.155	0.200	0.305	0.133	0.097	0.089	0.089	0.078	0.337	0.241			
20.		0.198	0.140	0.136	0.229	0.158	0.204	0.388	0.125	0.085	0.090	0.079	0.084	0.309	0.209			
21.		0.181	0.141	0.133	0.201	0.167	0.197	0.305	0.119	0.077	0.091	0.082	0.105	0.297	0.205			
22.		0.182	0.170	0.132	0.166	0.166	0.196	0.220	0.113	0.087	0.087	0.079	0.112	0.326	0.187			
23.		0.183	0.295	0.129	0.148	0.165	0.192	0.234	0.103	0.086	0.090	0.089	0.114	0.326	0.184			
24.		0.183	0.243	0.129	0.140	0.181	0.438	0.343	0.103	0.117	0.096	0.099	0.111	0.313	0.163			
25.		0.184	0.178	0.126	0.183	0.184	0.318	0.502	0.099	0.145	0.083	0.085	0.104	0.289	0.147			
26.		0.188	0.150	0.127	0.518	0.184	0.272	0.461	0.105	0.103	0.095	0.086	0.101	0.285	0.138			
27.		0.212	0.143	0.125	0.728	0.176	0.235	0.406	0.109	0.094	0.097	0.089	0.135	0.264	0.144			
28.		0.202	0.146	0.121	0.482	0.175	0.230	0.442	0.111	0.088	0.105	0.081	0.171	0.289	0.136			
29.		0.201	0.153	0.126	0.208	0.179	0.231	0.337	0.129	0.094	0.125	0.084	0.191	0.313	0.125			
30.		0.196	0.144	0.124		0.186	0.228	0.299	0.119	0.095	0.102	0.136	0.195	0.433	0.134			
31.			0.143	0.122		0.187		0.243		0.101	0.102		0.155		0.128			
Hauptwerte	Tag	5.	14.	28.	1.	16.	5.	16.	25.	21.	11.	11.	15.	1.	29.			
	NQ	0.155	0.111	0.121	0.122	0.152	0.146	0.139	0.099	0.077	0.081	0.076	0.054	0.154	0.125			
	MQ	0.183	0.159	0.139	0.234	0.172	0.200	0.256	0.186	0.100	0.095	0.090	0.097	0.255	0.330			
	HQ	0.308	0.331	0.170	0.860	0.264	0.643	0.640	1.11	0.219	0.209	0.175	0.265	0.575	1.09			
	Tag	8.	23.	10.	27.	1.	24.	25.	8.	24.	28.	30.	29.	6.	4.			
	h _N	mm	7	7	6	9	7	8	11	8	4	4	4	4	10	14		
	h _A	mm																
			1970/1995		1971/1996												26 Jahre	
	Jahr		1972+	1972	1973	1972	1972	1971	1971	1972	1973	1973	1973	1973	1972+	1972		
	NQ		0.080	0.070	0.060	0.070	0.070	0.100	0.060	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.080	0.070		
MNQ		0.212	0.263	0.312	0.310	0.339	0.280	0.171	0.146	0.140	0.132	0.146	0.157	0.202	0.261			
MQ		0.485	0.650	0.710	0.613	0.685	0.527	0.287	0.231	0.229	0.212	0.233	0.264	0.432	0.641			
MHQ		1.28	1.61	1.75	1.45	1.66	1.23	0.765	0.721	0.762	0.716	0.675	0.772	1.17	1.59			
HQ		3.29	4.56	3.36	2.93	4.83	2.58	2.53	1.54	2.49	1.94	1.44	2.97	2.29	4.56			
Jahr		1970	1974	1975	1983	1979	1983	1985	1974	1974	1981	1987	1974	1977	1974			
Mh _N	mm	20	27	30	24	29	21	12	9	10	9	9	11	17	27			
Mh _A	mm																	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		1996				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		26 Kalenderjahre					
			1996		1996		1996		1996		1971/1996		26 Kalenderjahre		Untere			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1971/1996	26 Kalenderjahre	Untere			
											Abflußjahr (*)	1996	1996	Hüllwerte	Mittlere Werte	Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	0.054	am 15.10.1996	0.111	0.054	0.054	am 15.10.1996	(365)	0.728	0.909	0.728	0.909	4.23	2.54	0.907		
	MQ	m ³ /s	0.159		0.180	0.137	0.179		364	0.590	0.907	364	0.907	4.06	2.32	0.890		
	HQ	m ³ /s	1.11	am 08.06.1996 bei W= 2859 cm	0.860	1.11	1.11	am 08.06.1996 bei W= 2859 cm	363	0.536	0.890	363	0.890	3.44	2.07	0.768		
	Nq	l/(s km ²)	0.844		1.73	0.844	0.844		362	0.518	0.768	362	0.768	3.00	1.98	0.728		
	Mq	l/(s km ²)	2.48		2.81	2.14	2.80		361	0.502	0.728	361	0.728	2.70	1.90	0.590		
	Hq	l/(s km ²)	17.4		13.4	17.4	17.4		360	0.482	0.590	360	0.590	2.67	1.82	0.568		
h _N	mm	79		44	34	88		359	0.461	0.568	359	0.568	2.49	1.78	0.540			
h _A	mm							358	0.456	0.540	358	0.540	2.49	1.74	0.536			
		1971/1996 (*) 26 Jahre				1971/1996												
NQ	m ³ /s	0.050	am 18.06.1972	0.060	0.050	0.050	am 18.06.1972	357	0.442	0.536	357	0.536	2.39	1.68	0.518			
MNQ	m ³ /s	0.102		0.176	0.105	0.103		356	0.438	0.518	356	0.518	2.03	1.45	0.442			
MQ	m ³ /s	0.426		0.613	0.242	0.421		355	0.343	0.442	355	0.442	1.82	1.21	0.342			
MHQ	m ³ /s	2.63		2.60	1.38	2.65		340	0.211	0.292	320	0.211	1.54	0.822	0.292			
HQ	m ³ /s	4.83	am 05.03.1979 bei W= 103 cm	4.83	2.97	4.83	am 05.03.1979 bei W= 103 cm	300	0.195	0.233	300	0.233	1.30	0.823	0.233			
HQ ₁	m ³ /s							270	0.182	0.200	270	0.200	1.06	0.461	0.180			
HQ ₅	m ³ /s							240	0.170	0.184	240	0.184	0.750	0.372	0.170			
MNq	l/(s km ²)	1.59		2.75	1.64	1.61		210	0.157	0.159	210	0.159	0.515	0.311	0.150			
Mq	l/(s km ²)	6.66		9.58	3.78	6.58		183	0.148	0.149	183	0.149	0.433	0.271	0.130			
MHq	l/(s km ²)	41.1		40.6	21.2	41.4		150	0.133	0.134	150	0.134	0.375	0.231	0.120			
Mh _N	mm	210		151	60	208		130	0.123	0.126	130	0.126	0.341	0.210	0.110			
Mh _A	mm							120	0.116	0.121	120	0.121	0.330	0.201	0.100			
		Niedrigwasser		Hochwasser				110	0.112	0.112	110	0.112	0.320	0.192	0.100			
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	100	0.105	0.105	0.310	0.181	0.100	0.100			
1		0.050	0.781	18.06.1972					90	0.102	0.102	0.300	0.176	0.090	0.090			
2		0.054	0.844	15.10.1996					80	0.098	0.098	0.290	0.170	0.090	0.090			
3		0.060	0.938	31.05.1971														

AEo : 82.490 km²

PNP : NN + 0.000 m

Lage : Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

Gewässer : Tarpenbek

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	1995		1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1,22	0,528	0,488	0,416	0,640	0,558	0,937	0,670	0,571	0,593	0,451	1,35	0,625	1,21			
	2.	0,976	0,510	0,494	0,420	0,590	0,555	0,901	0,550	0,824	0,621	0,428	0,569	1,26	2,84			
	3.	0,986	0,491	0,500	0,466	0,575	0,542	0,892	0,664	0,524	0,430	0,395	0,492	1,02	1,61			
	4.	0,716	0,490	0,494	0,477	0,547	0,593	0,888	0,511	1,49	0,403	0,365	0,397	0,676	2,42			
	5.	0,595	0,465	0,477	0,479	0,542	0,529	0,889	0,468	0,993	0,411	0,361	0,372	0,702	1,08			
	6.	0,632	0,477	0,452	0,470	0,562	0,520	0,885	0,458	1,48	0,429	0,427	0,337	1,39	0,920			
	7.	0,774	0,500	0,443	0,443	0,555	0,522	0,888	0,429	0,664	1,52	0,402	0,338	1,32	0,853			
	8.	0,767	0,483	0,562	0,461	0,545	0,580	0,937	1,13	0,455	0,873	0,339	0,329	0,722	0,798			
	9.	1,14	0,487	0,524	0,455	0,543	0,590	0,930	1,43	0,415	0,503	0,337	0,310	0,805	0,744			
	10.	0,701	0,500	0,491	0,468	0,517	0,600	0,893	0,516	0,396	0,426	0,384	0,303	0,852	0,697			
	11.	0,641	0,524	0,471	0,476	0,503	0,814	0,842	0,443	0,405	0,388	0,354	0,285	0,976	0,683			
	12.	0,601	0,525	0,487	0,722	0,467	0,625	0,828	0,445	0,385	0,368	1,701	0,293	0,741	0,687			
	13.	0,590	0,533	0,474	0,842	0,480	0,537	0,807	0,422	0,393	0,396	0,704	0,306	0,568	0,697			
	14.	0,630	0,520	0,473	0,505	0,492	0,497	0,780	0,429	0,396	0,449	0,447	0,310	0,459	0,666			
	15.	0,695	0,542	0,463	0,450	0,455	0,515	1,01	0,429	0,381	0,374	0,361	0,326	0,418	0,892			
	16.	0,625	0,497	0,485	2,98	0,462	0,524	0,845	0,416	0,364	0,364	0,334	1,68	0,396	0,667			
	17.	0,578	0,477	0,491	2,39	0,495	0,500	1,45	0,425	0,337	0,361	0,320	1,06	0,391	0,618			
	18.	0,545	0,479	0,496	1,63	0,499	0,490	2,26	0,436	0,322	0,336	0,310	0,432	0,386	0,610			
	19.	1,57	0,455	0,491	1,91	0,480	0,483	0,993	0,425	0,329	0,310	0,310	0,396	1,89	0,856			
	20.	0,876	0,560	0,490	0,831	0,458	0,479	0,862	0,422	0,337	0,306	0,307	0,377	0,755	0,685			
	21.	0,662	0,465	0,446	0,645	0,455	0,442	0,797	0,434	0,320	0,297	0,303	0,957	0,895	0,640			
	22.	0,591	1,25	0,452	0,593	0,504	0,504	0,778	0,419	0,316	0,411	0,314	0,552	1,21	0,605			
	23.	0,583	2,44	0,429	0,572	0,498	0,509	0,774	0,419	0,375	0,711	0,312	0,390	1,04	0,580			
	24.	0,563	0,849	0,429	0,543	0,754	1,75	0,722	0,405	2,68	0,483	0,309	0,356	0,692	0,580			
	25.	0,540	0,620	0,429	1,30	0,593	0,705	0,714	0,397	1,34	0,339	0,309	0,343	0,630	0,553			
	26.	0,532	0,573	0,429	1,44	0,538	0,704	0,718	0,396	0,517	0,327	0,305	0,369	0,885	0,540			
	27.	0,532	0,504	0,440	1,08	0,537	0,611	1,13	0,405	0,417	0,321	0,575	0,891	0,862	0,500			
	28.	0,532	0,535	0,455	0,758	0,575	0,991	0,832	0,415	0,461	1,90	0,452	1,30	1,08	0,500			
	29.	0,532	0,494	0,457	0,708	0,631	0,590	1,02	1,12	0,365	1,45	0,627	1,44	0,843	0,500			
	30.	0,540	0,488	0,429	0,601	0,601	0,520	0,945	0,645	0,389	0,835	1,25	0,954	1,84	0,533			
	31.	0,479	0,479	0,429	0,638	0,638	0,903	0,903	0,465	0,465	0,682	0,608	0,608	0,553	0,553			
Hauptwerte	Tag	26,+	19,-	23,+	1,-	15,-	21,-	25,-	26,-	22,-	21,-	21,-	11,-	18,-	27,+			
	NQ	0,532	0,455	0,429	0,416	0,455	0,442	0,714	0,396	0,316	0,297	0,303	0,285	0,386	0,500			
	MQ	0,714	0,604	0,470	0,860	0,542	0,613	0,937	0,539	0,617	0,571	0,437	0,594	0,878	0,849			
	HQ	2,74	3,52	0,620	4,79	1,05	3,64	3,52	4,01	4,92	6,06	2,90	4,13	3,12	4,01			
	Tag	19,-	23,-	8,-	16,-	24,-	24,-	18,-	8,-	24,-	28,-	30,-	16,-	19,-	2,-			
	h _N mm	30	21	1	40	6	22	66	25	69	61	34	61	76	31			
	h _A mm	22	20	15	26	18	19	30	17	20	19	14	19	28	28			
		1970/1995		1971/1996												26	Jahre	
	Jahr	1971+	1972+	1973+	1972+	1972	1973	1976	1974+	1971+	1973+	1976+	1972+	1971+	1972+			
	NQ	0,170	0,116	0,132	0,170	0,170	0,150	0,132	0,132	0,132	0,132	0,116	0,132	0,170	0,116			
	MQ	0,331	0,389	0,477	0,450	0,443	0,421	0,347	0,287	0,286	0,283	0,266	0,283	0,316	0,382			
	HQ	7,03	8,25	7,51	6,90	7,19	7,11	7,19	12,4	10,3	10,7	6,88	9,61	7,03	8,25			
	Mh _N mm	74	76	66	40	59	46	57	74	74	72	70	60	73	76			
	Mh _A "	23	28	30	23	28	22	19	19	19	18	18	18	23	28			
	Dauerzahlen	Abflußjahr		Kalenderjahr		Unterschrittene Tage		Unterschrittene Abflüsse in m ³ /s		Abflußjahr		1971/1996		26		Abflußjahr		
Winter		Sommer		1996		1996		1996		1996		1996		1996				
NQ m ³ /s		0,416		0,285		0,285		11.10.1996		365		2,98		2,98				
MQ "		0,631		0,617		0,658		11.10.1996		364		2,68		2,84				
HQ "		4,79		6,06		6,06		28.08.1996		363		2,44		2,68				
Nq l/s km ²		5,04		3,45		3,45		26.08.1996		362		2,39		2,42				
Mq "		7,64		7,48		7,97				361		2,26		2,39				
Hq "		58,03		73,43		73,43				360		1,91		2,26				
h _N mm		120		316		492				359		1,90		1,91				
h _A "		120		119		252				358		1,75		1,90				
										357		1,68		1,89				
										356		1,63		1,84				
										355		1,45		1,49				
										354		1,22		1,32				
										353		0,993		1,08				
										352		0,935		0,993				
										351		0,885		0,920				
										350		0,824		0,888				
										349		0,704		0,798				
										348		0,620		0,702				
										347		0,578		0,630				
										346		0,543		0,580				
										345		0,524		0,545				
										344		0,503		0,517				
										343		0,494		0,500				
										342		0,480		0,481				
										341		0,466		0,459				
										340		0,446		0,443				
										339		0,429		0,425				
										338		0,405		0,397				
										337		0,395		0,391				
										336		0,374		0,374				
										335		0,361		0,361				
										334		0,337		0,337				
										333		0,327		0,327				
										332		0,320		0,320				
										331		0,310		0,310				
										330		0,310		0,500				
										329		0,285		0,285				
										328		0,285		0,285				
										327		0,285		0,285				
										326		0,285		0,285				
										325		0,285		0,285				
										324		0,285		0,285				
										323		0,285		0,285				
										322		0,285		0,285				
										321		0,285		0,285				
										320		0,285		0,285				

A_{Eo} : 184 km²

PNP: NN + 11.52 m

Lage: 24.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Emmen

Gewässer : Este

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

Nr. 5958112

m³/s

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.54	1.51	1.32	1.20	1.47	1.33	1.15	1.16	1.22	0.993	1.18	1.28	1.25	2.67		
	2.	1.80	1.44	1.32	1.20	1.48	1.29	1.15	1.16	1.28	0.956	1.03	1.24	1.41	3.35		
	3.	2.01	1.55	1.33	1.23	1.44	1.25	1.25	1.17	1.28	0.919	0.991	1.16	1.67	2.53		
	4.	1.67	1.44	1.33	1.20	1.45	1.25	1.19	1.17	1.18	0.912	0.990	1.23	1.55	2.48		
	5.	1.55	1.44	1.33	1.20	1.46	1.24	1.16	1.14	1.11	0.905	0.990	1.05	1.32	2.01		
	6.	1.59	1.48	1.33	1.26	1.43	1.21	1.16	1.10	1.24	0.898	0.989	1.08	1.33	1.76		
	7.	1.55	1.37	1.37	1.23	1.44	1.20	1.13	1.07	1.40	0.951	1.03	1.08	1.66	1.64		
	8.	1.64	1.37	1.33	1.23	1.44	1.20	1.20	1.07	1.20	1.00	0.989	0.965	1.50	1.61		
	9.	1.77	1.37	1.26	1.20	1.45	1.19	1.10	1.11	1.13	0.966	0.988	0.962	1.43	1.53		
	10.	1.73	1.41	1.33	1.20	1.39	1.19	1.23	1.07	1.13	0.929	0.988	1.07	1.33	1.46		
	11.	1.64	1.37	1.37	1.20	1.40	1.22	1.20	1.08	1.12	0.893	0.987	0.990	1.44	1.35		
	12.	1.45	1.41	1.37	1.30	1.37	1.24	1.20	1.08	1.12	0.886	1.13	0.916	1.45	1.39		
	13.	1.49	1.37	1.41	1.61	1.38	1.18	1.20	1.05	1.08	0.908	1.39	0.963	1.35	1.40		
	14.	1.45	1.38	1.37	1.41	1.41	1.14	1.14	1.05	1.11	0.930	1.09	0.944	1.32	1.40		
	15.	1.45	1.38	1.37	1.31	1.44	1.10	1.14	1.05	1.08	0.981	1.01	0.941	1.32	1.37		
	16.	1.53	1.34	1.37	3.33	1.37	1.13	1.14	1.05	1.08	0.944	1.01	1.31	1.25	1.41		
	17.	1.53	1.34	1.37	7.38	1.40	1.13	1.11	1.05	1.04	0.937	1.00	1.44	1.15	1.42		
	18.	1.57	1.38	1.37	3.30	1.43	1.10	1.11	1.05	1.03	0.901	0.963	1.14	1.23	1.31		
	19.	3.12	1.38	1.37	3.65	1.35	1.10	1.18	1.06	1.02	0.866	0.960	1.22	1.91	1.35		
	20.	2.84	1.34	1.37	1.96	1.31	1.10	1.28	1.05	0.983	0.858	0.929	1.27	1.67	1.39		
	21.	1.95	1.38	1.33	1.51	1.31	1.14	1.18	1.08	0.948	0.851	0.926	1.40	1.67	1.28		
	22.	1.78	1.50	1.30	1.40	1.37	1.11	1.15	1.08	0.914	0.844	0.949	1.36	1.85	1.22		
	23.	1.70	2.33	1.26	1.30	1.37	1.14	1.18	1.08	0.907	0.865	0.919	1.25	1.52	1.26		
	24.	1.70	1.83	1.26	1.42	1.59	1.27	1.29	1.11	1.05	0.914	0.942	1.34	1.41	1.20		
	25.	1.70	1.66	1.26	1.83	1.47	1.21	1.43	1.10	1.42	0.906	1.12	1.31	1.45	1.20		
	26.	1.62	1.58	1.26	4.10	1.42	1.21	1.67	1.10	1.04	0.899	1.04	1.32	1.62	1.24		
	27.	1.82	1.47	1.20	2.48	1.38	1.21	1.67	1.10	1.03	0.946	1.08	1.29	1.63	1.24		
	28.	1.54	1.43	1.20	1.77	1.35	1.21	1.59	1.09	1.02	0.966	1.07	1.58	1.72	1.18		
	29.	1.55	1.40	1.20	1.58	1.37	1.21	1.36	1.12	1.02	1.03	1.14	1.58	1.85	1.15		
	30.	1.59	1.36	1.16	1.16	1.37	1.15	1.23	1.22	0.977	1.10	1.25	1.59	2.45	1.16		
	31.		1.32	1.23	1.23	1.33		1.20		0.970	1.32		1.32		1.16		
Tag	12.+	31.	30.	1.+	20.+	15.+	9.	13.+	23.	22.	23.	12.	17.	29.			
NQ	1.45	1.32	1.16	1.20	1.31	1.10	1.10	1.05	0.907	0.844	0.919	0.916	1.15	1.15			
MQ	1.72	1.46	1.31	1.93	1.41	1.19	1.24	1.10	1.10	0.941	1.04	1.21	1.52	1.55			
HQ	3.96	2.62	1.49	9.75	1.71	1.33	1.83	1.29	2.82	1.44	1.59	2.64	3.22	4.09			
Tag	19.+	23.	12.+	17.	24.	1.	26.+	29.+	25.	28.+	13.	29.	30.	2.			
h _N	mm																
h _A	mm	24	21	19	26	21	17	18	15	16	14	15	18	21	23		
		1956/1995		1957/1996												40 Jahre	
Jahr		1959	1959	1958	1960	1960	1960	1960	1960	1976	1992	1959	1959	1959	1959		
NQ	m ³ /s	0.888	0.898	0.758	1.02	0.938	0.878	0.768	0.838	0.798	0.735	0.778	0.818	0.888	0.898		
MNQ	m ³ /s	1.35	1.50	1.59	1.65	1.62	1.53	1.34	1.19	1.14	1.13	1.19	1.27	1.34	1.49		
MQ	m ³ /s	1.79	2.06	2.16	2.12	2.08	1.87	1.63	1.45	1.43	1.43	1.49	1.57	1.78	2.05		
MHQ	m ³ /s	3.55	4.53	4.93	4.44	4.43	3.50	3.16	3.03	2.90	3.03	3.16	3.21	3.51	4.51		
HQ	m ³ /s	7.30	9.10	9.54	11.9	14.1	7.73	6.90	8.19	7.35	8.51	6.90	6.99	7.30	9.10		
Jahr		1963	1965	1968	1983	1970	1994	1962	1966	1980	1989	1980	1968	1963	1965		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	25	30	31	29	30	26	24	20	21	21	21	23	25	30		
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
		1996		1996		1996		1996		1957/1996		1957/1996		40 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1957/1996	Oberer	Mittlere	Untere		
										1996	1996	Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte		
										(365)	7.38	7.38	13.3	5.66	2.58		
		NQ	m ³ /s	0.844	am 22.08.1996	1.10	0.844	0.844	am 22.08.1996	364	4.10	4.10	3.65	9.59	5.03		
		MQ	m ³ /s	1.30		1.50	1.10	1.29		363	3.65	3.65	3.33	6.72	2.21		
		HQ	m ³ /s	9.75	am 17.02.1996 bei W= 223 cm	9.75	2.82	9.75	am 17.02.1996 bei W= 223 cm	362	3.33	3.35	3.35	5.94	2.17		
		Nq	l/(skm ²)	4.59		5.97	4.59	4.59		361	3.30	3.33	3.33	5.94	4.01		
		Mq	l/(skm ²)	7.06		8.15	5.97	7.01		360	3.12	3.30	3.30	5.94	4.01		
		Hq	l/(skm ²)	53.0		53.0	15.3	53.0		359	2.84	2.67	2.67	5.66	3.88		
		h _N	mm							358	2.48	2.53	2.53	5.57	3.75		
		h _A	mm	223		128	95	222		357	2.33	2.53	2.53	5.15	3.64		
		1957/1996 (*) 40 Jahre				1957/1996				Dauertabelle							
		NQ	m ³ /s	0.737	am 11.08.1992	0.760	0.737	0.737	am 11.08.1992	320	1.66	1.66	1.66	3.66	2.74		
		MINQ	m ³ /s	1.02		1.25	1.05	1.03		330	1.61	1.59	1.59	3.40	2.54		
		MQ	m ³ /s	1.76		2.01	1.50	1.75		320	1.55	1.47	1.47	3.09	2.39		
		MHQ	m ³ /s	7.28		7.04	4.75	7.39		300	1.45	1.42	1.42	2.85	2.17		
		HQ	m ³ /s	14.1	am 18.03.1970 bei W= 230 cm	14.1	8.51	14.1	am 18.03.1970 bei W= 230 cm	270	1.39	1.38	1.38	2.62	1.96		
		HQ ₁	m ³ /s							240	1.35	1.33	1.33	2.46	1.82		
		HQ ₅	m ³ /s							210	1.29	1.26	1.26	2.37	1.70		
		MNq	l/(skm ²)	5.54		6.79	5.70	5.59		163	1.24	1.22	1.22	2.23	1.61		
		Mq	l/(skm ²)	9.56		10.9	8.15	9.51		150	1.19	1.19	1.19	2.16	1.51		
		MHq	l/(skm ²)	39.6		38.3	25.8	40.2		130	1.15	1.15	1.15	2.08	1.46		
		Mh _N	mm							120	1.14	1.14	1.14	2.06	1.43		
		Mh _A	mm	302		172	130	301		110	1.12	1.12	1.12	2.03	1.40		
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
		1	0.737	4.01	11.08.1992	14.1	76.6	230	18.03.1970								
		2	0.780	4.13	12.08.1959	11.9	64.7	222	01.02.1983								
		3	0.760	4.13	02.01.1958	10.9	59.2	227	12.05.1981								
		4	0.770	4.18	10.05.1960	9.94	54.0	222	09.02.1980								
		5	0.800	4.35	06.07.1976	9.75	53.0	223	17.02.1996								
		6	0.831	4.52	01.08.1990	9.60	52.2	219	04.03.1979								
		7	0.840	4.57	03.07.1957	9.54	51.8	221	16.01.1968								
		8	0.844	4.59	22.08.1996	9.51	51.7	218	07.02.1987								
		9	0.860	4.67	12.07.1977	9.10	49.5	220	19.12.1965								
		10	0.860	4.67	13.10.1975	8.71	47.3	217	29.12.1986								

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

A_{E0} : 61.1 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 20.6 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Schwinge

Nr. 5972105

Gewässer: Schwinge

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

	Tag	1995		1996																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	0.779	0.578	0.725	0.575	0.754	0.483	0.412	0.419	0.309	0.197	1.12	0.600	0.855	1.34					
	2.	1.04	0.561	0.642	0.574	0.692	0.465	0.394	0.419	0.324	0.327	0.821	0.707	0.559	1.47					
	3.	1.21	0.543	0.602	0.689	0.652	0.465	0.394	0.420	0.354	0.258	0.625	0.599	0.758	1.67					
	4.	1.23	0.526	0.464	0.719	0.612	0.465	0.394	0.420	0.355	0.227	0.529	0.492	0.849	1.86					
	5.	1.12	0.529	0.465	0.570	0.594	0.465	0.394	0.402	0.365	0.216	0.476	0.427	0.713	1.87					
	6.	0.974	0.490	0.668	0.590	0.596	0.466	0.376	0.384	0.362	0.185	0.397	0.383	0.701	1.57					
	7.	0.973	0.473	0.431	0.567	0.596	0.466	0.358	0.366	0.376	0.155	0.363	0.318	0.836	1.29					
	8.	0.992	0.459	0.432	0.485	0.575	0.466	0.358	0.533	0.357	0.200	0.307	0.296	0.761	1.06					
	9.	1.03	0.463	0.451	0.466	0.555	0.466	0.359	1.21	0.340	0.188	0.273	0.272	0.707	0.864					
	10.	0.810	0.466	0.452	0.482	0.533	0.485	0.359	0.554	0.337	0.158	0.262	0.271	0.716	0.768					
	11.	0.721	0.469	0.471	0.519	0.534	0.542	0.377	0.460	0.304	0.128	0.250	0.246	0.726	0.712					
	12.	0.655	0.489	0.491	0.664	0.513	0.564	0.377	0.422	0.296	0.135	0.285	0.222	0.797	0.631					
	13.	0.516	0.492	0.492	1.19	0.513	0.521	0.377	0.402	0.289	0.160	0.451	0.175	0.724	0.607					
	14.	0.387	0.494	0.493	0.536	0.514	0.503	0.378	0.363	0.281	0.264	0.440	0.151	0.587	0.561					
	15.	0.407	0.477	0.494	0.389	0.514	0.467	0.378	0.360	0.273	0.598	0.387	0.127	0.513	0.558					
	16.	0.428	0.461	0.495	1.70	0.514	0.467	0.378	0.340	0.265	0.383	0.355	0.242	0.477	0.577					
	17.	0.428	0.446	0.496	2.75	0.515	0.449	0.361	0.358	0.244	0.299	0.299	0.675	0.486	0.553					
	18.	0.389	0.446	0.495	2.36	0.515	0.430	0.361	0.336	0.237	0.263	0.264	0.545	0.496	0.528					
	19.	1.34	0.447	0.494	2.33	0.479	0.430	0.379	0.314	0.229	0.228	0.240	0.373	0.897	0.592					
	20.	1.87	0.466	0.492	1.90	0.480	0.430	0.547	0.312	0.222	0.168	0.217	0.286	0.744	0.589					
	21.	1.41	0.467	0.528	1.12	0.480	0.412	0.453	0.310	0.214	0.120	0.216	0.457	1.20	0.432					
	22.	0.918	0.503	0.803	0.757	0.480	0.412	0.416	0.308	0.207	0.108	0.192	0.713	1.40	0.358					
	23.	0.831	1.22	1.18	0.673	0.480	0.412	0.417	0.306	0.200	0.097	0.191	0.551	1.26	0.283					
	24.	0.813	1.18	0.951	0.634	0.537	0.394	0.436	0.304	0.203	0.085	0.190	0.389	1.01	0.208					
	25.	0.794	0.803	0.713	1.06	0.559	0.412	0.549	0.303	0.234	0.108	0.189	0.313	0.913	0.182					
	26.	0.666	0.697	0.563	1.81	0.538	0.412	0.528	0.301	0.235	0.121	0.188	0.253	0.816	0.275					
	27.	0.647	0.593	0.562	1.22	0.500	0.412	0.677	0.299	0.215	0.182	0.211	0.262	0.841	0.270					
	28.	0.630	0.552	0.603	0.923	0.500	0.431	0.826	0.297	0.206	0.293	0.325	0.492	0.846	0.275					
	29.	0.613	0.532	0.643	0.795	0.518	0.431	0.572	0.295	0.205	0.983	0.388	0.628	0.913	0.146					
	30.	0.595	0.638	0.600	0.539	0.500	0.412	0.493	0.293	0.203	0.791	0.495	0.915	1.21	0.148					
	31.		1.00	0.577	0.500			0.456		0.201	1.15		0.867		0.133					
Hauptwerte	Tag	14.	17.	7.	15.	19.	24.	7.	30.	23.	24.	26.	15.	16.	31.					
	NQ	0.387	0.445	0.431	0.389	0.479	0.394	0.358	0.293	0.200	0.085	0.188	0.127	0.477	0.133					
	MQ	0.840	0.579	0.580	1.00	0.544	0.454	0.437	0.393	0.272	0.283	0.365	0.427	0.797	0.722					
	HQ	1.89	1.42	1.24	2.78	0.776	0.584	0.956	1.62	0.208	1.20	1.19	0.934	1.42	1.93					
	Tag	20.	23.	23.	17.	1.	11.	27.	9.	31.	31.	1.	30.	22.	5.					
	h _N	mm	36	25	25	41	24	19	19	17	12	12	15	19	34	32				
	h _A	mm																		
			1977/1995			1978/1996						19 Jahre								
	Jahr	1992	1978	1993	1986	1984	1993	1992	1989+	1993	1996	1996	1996	1992	1996					
	NQ	0.258	0.256	0.218	0.294	0.391	0.355	0.234	0.215	0.147	0.084	0.187	0.126	0.258	0.132					
MNQ	0.435	0.469	0.541	0.554	0.559	0.464	0.377	0.328	0.292	0.279	0.326	0.382	0.444	0.456						
MQ	0.845	0.979	1.10	0.948	1.03	0.698	0.504	0.475	0.454	0.433	0.589	0.609	0.836	0.988						
MHQ	2.04	2.39	2.43	2.15	2.18	1.46	1.00	1.10	1.06	1.08	1.33	1.52	1.98	2.41						
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 _N	mm																			
Mh _A	mm	36	43	48	39	45	30	22	20	20	19	25	27	35	43					
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s											
	1996		1996		1996		1996		1996		1996		1996		1996					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum				
	NQ	m ³ /s	0.085	am 24.08.1996	0.387	0.085	0.085	am 24.08.1996	0.085	am 24.08.1996	(365)	2.75	2.75	4.21	2.99	2.36				
	MQ	m ³ /s	0.511		0.662	0.362	0.520		0.520		364	2.36	2.36	4.09	2.75	2.23				
	HQ	m ³ /s	2.78	am 17.02.1996 bei W= 275 cm	2.78	1.62	2.78	am 17.02.1996 bei W= 275 cm	2.78	am 17.02.1996 bei W= 275 cm	363	2.33	2.33	3.45	2.67	1.90				
	Nq	l/(skm ²)	1.39		6.33	1.39	1.39		1.39		362	1.90	1.90	3.10	2.58	1.87				
	Mq	l/(skm ²)	8.36		10.8	5.92	8.51		8.51		361	1.87	1.87	3.00	2.46	1.86				
	Hq	l/(skm ²)	45.5		45.5	26.5	45.5		45.5		360	1.81	1.86	2.88	2.40	1.71				
	h _N	mm			170	94	269		269		359	1.70	1.81	2.74	2.36	1.69				
h _A	mm	264								358	1.41	1.70	2.72	2.32	1.57					
		1978/1996 (*) 19 Jahre			1978/1996			1978/1996			1978/1996			19 Jahre						
NQ	m ³ /s	0.086	am 24.08.1996	0.220	0.086	0.086	am 24.08.1996	0.086	am 24.08.1996	357	1.34	1.67	2.67	2.08	1.22					
MNQ	m ³ /s	0.234		0.366	0.237	0.237		0.237		356	1.23	1.57	2.46	2.03	1.22					
MQ	m ³ /s	0.721		0.935	0.511	0.721		0.721		355	1.19	1.22	2.46	2.03	1.22					
MHQ	m ³ /s	3.12		3.04	2.08	3.18		3.18		350	0.992	1.12	2.13	1.69	0.984					
HQ	m ³ /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	4.37	am 04.03.1979 bei W= 314 cm	340	0.992	1.12	2.13	1.69	0.984					
HQ ₁	m ³ /s									330	0.826	0.849	1.90	1.44	0.850					
HQ ₂	m ³ /s									320	0.757	0.791	1.73	1.26	0.792					
MNQ	l/(skm ²)	3.83		5.99	3.88	3.88		3.88		300	0.643	0.697	1.52	1.03	0.698					
Mq	l/(skm ²)	11.8		15.3	8.36	11.8		11.8		270	0.563	0.587	1.24	0.811	0.588					
MHQ	l/(skm ²)	51.0		49.7	34.0	52.0		52.0		240	0.516	0.529	1.02	0.687	0.530					
Mh _N	mm									210	0.489	0.493	0.807	0.606	0.494					
Mh _A	mm	373		241	133	373		373		183	0.466	0.466	0.714	0.552	0.380					
		Niedrigwasser			Hochwasser			Niedrigwasser			Hochwasser			Niedrigwasser			Hochwasser			
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum
1		0.085	1.39	24.08.1996	4.37	71.5	314	04.03.1979	0.085	1.39	314	04.03.1979	0.085	1.39	314	04.03.1979	0.085	1.39	314	04.03.1979
2		0.149	2.44	14.07.1993	3.87	63.3	307	11.03.1981	0.149	2.44	307	11.03.1981	0.149	2.44	307	11.03.1981	0.149	2.44	307	11.03.1981
3		0.175	2.86	12.08.1983	3.65	59.7	298	09.02.1980	0.175	2.86	298	09.02.1980	0.175	2.86	298	09.02.1980	0.175	2.86	298	09.02.1980
4		0.175	2.86	01.08.1978	3.49	57.1	315	30.12.1978	0.175	2.86	315	30.12.1978	0.175	2.86	315	30.12.1978	0.175	2.86	315	30.12.1978
5		0.189	3.09	07.08.1992	3.42	56.0	300	16.10.1993	0.189	3.09	300	16.10.1993	0.189	3.09	300	16.10.1993	0.189	3.09	300	16.10.1993
6		0.199	3.26	23.08.1995	3.41	55.8	287	24.11.1984	0.199	3.26	287	24.11.1984	0.199	3.26	287	24.11.1984	0.199	3.26	287	24.11.1984
7		0.208	3.40	04.09.1991	3.36	55.0														

A_{Eo} : 29.4 km²

PNP: NN + 22.20 m

Lage: 0.8 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : TUNGENDORF

Nr. 4130

Gewässer : DOSENBEEK

Gebiet : Stör

Tag	1995		1996																
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	0.055	0.064	0.066	0.040	0.253	0.058	0.031	0.025	0.009	0.027	0.003	0.004	0.019	0.251					
2.	0.063	0.064	0.058	0.049	0.258	0.055	0.032	0.024	0.013	0.018	0.002	0.003	0.031	0.323					
3.	0.069	0.061	0.054	0.038	0.258	0.051	0.031	0.024	0.010	0.015	0.002	0.003	0.049	0.377					
4.	0.058	0.061	0.053	0.041	0.214	0.051	0.030	0.022	0.015	0.014	0.002	0.004	0.055	0.502					
5.	0.058	0.059	0.054	0.042	0.156	0.051	0.029	0.019	0.014	0.014	0.002	0.005	0.051	0.535					
6.	0.060	0.059	0.054	0.047	0.150	0.054	0.029	0.016	0.012	0.014	0.002	0.005	0.080	0.492					
7.	0.065	0.057	0.052	0.064	0.142	0.051	0.029	0.013	0.014	0.015	0.002	0.005	0.079	0.402					
8.	0.070	0.059	0.055	0.091	0.126	0.045	0.028	0.014	0.011	0.032	0.002	0.005	0.059	0.390					
9.	0.084	0.059	0.054	0.146	0.108	0.045	0.026	0.020	0.007	0.027	0.002	0.005	0.054	0.294					
10.	0.084	0.059	0.059	0.173	0.102	0.058	0.024	0.015	0.007	0.025	0.002	0.005	0.066	0.217					
11.	0.075	0.066	0.073	0.253	0.089	0.053	0.023	0.010	0.007	0.022	0.002	0.006	0.101	0.173					
12.	0.081	0.071	0.090	0.237	0.095	0.049	0.023	0.009	0.006	0.027	0.002	0.006	0.118	0.137					
13.	0.086	0.065	0.097	0.092	0.088	0.048	0.025	0.008	0.005	0.026	0.002	0.005	0.100	0.127					
14.	0.082	0.059	0.080	0.043	0.077	0.045	0.023	0.007	0.005	0.022	0.002	0.005	0.087	0.108					
15.	0.088	0.054	0.067	0.044	0.070	0.044	0.023	0.008	0.006	0.019	0.002	0.005	0.070	0.110					
16.	0.096	0.050	0.066	0.300	0.067	0.044	0.023	0.008	0.007	0.017	0.002	0.011	0.054	0.137					
17.	0.071	0.048	0.060	0.314	0.066	0.038	0.024	0.010	0.007	0.013	0.002	0.006	0.053	0.134					
18.	0.056	0.048	0.060	0.235	0.063	0.035	0.025	0.011	0.007	0.010	0.002	0.006	0.054	0.125					
19.	0.062	0.048	0.058	0.204	0.059	0.034	0.028	0.009	0.007	0.008	0.002	0.006	0.064	0.125					
20.	0.062	0.047	0.066	0.123	0.061	0.036	0.050	0.009	0.007	0.008	0.002	0.006	0.075	0.119					
21.	0.059	0.050	0.079	0.061	0.062	0.036	0.028	0.010	0.006	0.007	0.002	0.011	0.070	0.101					
22.	0.056	0.050	0.053	0.073	0.056	0.036	0.021	0.009	0.008	0.010	0.003	0.007	0.117	0.082					
23.	0.061	0.191	0.057	0.078	0.059	0.035	0.019	0.008	0.009	0.013	0.003	0.007	0.162	0.072					
24.	0.069	0.132	0.057	0.096	0.062	0.040	0.022	0.009	0.016	0.019	0.002	0.007	0.151	0.067					
25.	0.070	0.098	0.080	0.121	0.092	0.040	0.034	0.008	0.014	0.010	0.002	0.006	0.125	0.066					
26.	0.064	0.084	0.118	0.429	0.061	0.032	0.024	0.009	0.011	0.009	0.002	0.006	0.105	0.113					
27.	0.060	0.094	0.130	0.439	0.056	0.032	0.049	0.009	0.011	0.008	0.004	0.012	0.096	0.091					
28.	0.058	0.065	0.103	0.436	0.059	0.034	0.051	0.008	0.011	0.006	0.002	0.015	0.122	0.102					
29.	0.058	0.060	0.065	0.344	0.063	0.036	0.038	0.009	0.010	0.018	0.003	0.017	0.142	0.074					
30.	0.060	0.075	0.049		0.061	0.033	0.035	0.010	0.011	0.007	0.004	0.019	0.172	0.065					
31.	0.062	0.062	0.042		0.061	0.033	0.033		0.012	0.005		0.032		0.076					
Tag	1.	20.	31.	3.	22.+	26.+	23.	14.	13.+	31.	2.+	2.+	1.	30.					
NQ	0.055	0.047	0.042	0.038	0.056	0.032	0.019	0.007	0.005	0.005	0.002	0.003	0.019	0.065					
MQ	0.068	0.068	0.068	0.160	0.102	0.043	0.029	0.012	0.010	0.016	0.002	0.008	0.086	0.190					
HQ	0.194	0.241	0.145	0.770	0.696	0.114	0.071	0.027	0.023	0.040	0.007	0.043	0.217	0.539					
Tag	16.	23.	21.	26.	3.	10.	20.	1.	4.	28.	29.	31.	30.	6.					
h _N	mm																		
h _A	mm	6	6	6	14	9	4	3	1	1	1	0	1	17					
		1970/1995		1971/1996				26 Jahre											
Jahr		1975+	1975+	1977	1979	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1975+					
NQ	m ³ /s	0.020	0.020	0.030	0.001	0.056	0.032	0.019	0.007	0.005	0.005	0.002	0.003	0.019					
MNQ	m ³ /s	0.113	0.137	0.184	0.187	0.180	0.156	0.108	0.076	0.082	0.049	0.055	0.072	0.103					
MQ	m ³ /s	0.259	0.310	0.388	0.328	0.348	0.248	0.161	0.126	0.121	0.086	0.118	0.142	0.241					
MHQ	m ³ /s	0.608	0.722	0.937	0.725	0.762	0.489	0.370	0.461	0.578	0.362	0.429	0.382	0.576					
HQ	m ³ /s	1.55	1.43	2.21	1.36	2.36	0.805	0.897	1.27	2.89	1.96	1.37	0.994	1.43					
Jahr		1990	1994	1986	1995	1979	1985	1983	1988	1989	1989	1990	1980	1994					
Mh _N	mm	23	28	35	28	32	22	15	11	11	8	10	13	21					
Mh _A	mm													28					
Hauptwerte	Abflußjahr (*)																		
	1996																		
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Kalenderjahr						
	1971/1996 (*) 26 Jahre																		
	1971/1996																		
	NQ	m ³ /s	0.002	am 02.09.1996	0.032	0.002	0.002	am 02.09.1996	0.002	am 02.09.1996	Dauertabelle								
	MQ	m ³ /s	0.048		0.084	0.013	0.060		0.060										
	HQ	m ³ /s	0.770	am 26.02.1996 bei W= 59 cm	0.770	0.071	0.770	am 26.02.1996 bei W= 59 cm	0.770	am 26.02.1996 bei W= 59 cm									
	Nq	l/(s·km ²)	0.068		1.09	0.068	0.068		0.068										
	Mq	l/(s·km ²)	1.63		2.86	0.442	2.04		2.04										
	Hq	l/(s·km ²)	26.2		26.2	2.41	26.2		26.2										
	h _N	mm																	
	h _A	mm	52		45	7	65		65										
	1971/1996 (*) 26 Jahre																		
	1971/1996																		
NQ	m ³ /s	0.001	am 20.02.1979	0.001	0.002	0.001	am 20.02.1979	0.001	am 20.02.1979	Dauertabelle									
MNQ	m ³ /s	0.039		0.092	0.041	0.039		0.039											
MQ	m ³ /s	0.219		0.314	0.126	0.217		0.217											
MHQ	m ³ /s	1.41		1.27	0.780	1.39		1.39											
HQ	m ³ /s	2.89	am 24.07.1989 bei W= 82 cm	2.36	2.89	2.89	am 24.07.1989 bei W= 82 cm	2.89	am 24.07.1989 bei W= 82 cm										
HQ ₁	m ³ /s																		
HQ ₅	m ³ /s																		
MNq	l/(s·km ²)	1.33		3.13	1.39	1.33		1.33											
Mq	l/(s·km ²)	7.45		10.7	4.29	7.38		7.38											
MHq	l/(s·km ²)	48.0		43.2	26.5	47.3		47.3											
Mh _N	mm																		
Mh _A	mm	236		168	68	233		233											
Extremwerte	Niedrigwasser																		
	Hochwasser																		
	m ³ /s		l/(s·km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s·km ²)						cm		Datum		
	1	0.001	0.034	20.02.1979															
	2	0.002	0.065	02.09.1996															
	3	0.003	0.102	02.10.1996															
	4	0.005	0.170	13.07.1996															
	5	0.007	0.238	14.06.1996															
	6	0.010	0.340	06.07.1976															
	7	0.011	0.374	31.08.1991															
	8	0.013	0.442	28.08.1983															
	9	0.014	0.476	19.08.1995															
	10	0.016	0.544	01.09.1983															

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

A_{E0} : 73.4 km²

PNP: NN + 21.32 m

Lage: 6.9 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : BRACHENFELD

Nr. 4120

Gewässer: SCHWALE

Gebiet : Stör

Tag	1995		1996														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	0.182	0.107	0.278	0.234	0.640	0.168	0.121	0.194	0.109	0.089	0.062	0.054	0.073	1.58			
2.	0.175	0.108	0.282	0.234	0.638	0.160	0.113	0.181	0.101	0.087	0.061	0.054	0.083	2.11			
3.	0.174	0.113	0.252	0.232	0.495	0.160	0.117	0.178	0.098	0.087	0.061	0.051	0.072	2.99			
4.	0.152	0.114	0.255	0.229	0.445	0.150	0.126	0.167	0.095	0.087	0.060	0.053	0.092	2.80			
5.	0.149	0.114	0.257	0.227	0.402	0.136	0.128	0.161	0.092	0.080	0.060	0.053	0.082	2.19			
6.	0.143	0.125	0.257	0.210	0.429	0.141	0.130	0.162	0.089	0.076	0.058	0.053	0.106	1.36			
7.	0.140	0.130	0.253	0.161	0.402	0.141	0.132	0.162	0.088	0.079	0.058	0.053	0.132	0.931			
8.	0.137	0.134	0.226	0.133	0.343	0.149	0.136	0.164	0.085	0.085	0.058	0.053	0.107	0.654			
9.	0.131	0.136	0.217	0.130	0.281	0.158	0.136	0.164	0.083	0.084	0.057	0.055	0.096	0.530			
10.	0.128	0.140	0.217	0.138	0.227	0.159	0.138	0.166	0.082	0.080	0.057	0.053	0.103	0.414			
11.	0.121	0.145	0.284	0.145	0.220	0.178	0.140	0.168	0.082	0.081	0.056	0.051	0.118	0.372			
12.	0.115	0.147	0.385	0.152	0.220	0.161	0.152	0.168	0.080	0.076	0.056	0.051	0.157	0.395			
13.	0.112	0.151	0.391	0.161	0.204	0.146	0.156	0.169	0.078	0.076	0.056	0.055	0.154	0.358			
14.	0.110	0.153	0.312	0.159	0.191	0.138	0.146	0.169	0.075	0.075	0.054	0.058	0.133	0.293			
15.	0.141	0.157	0.263	0.175	0.164	0.139	0.149	0.171	0.079	0.078	0.054	0.059	0.121	0.341			
16.	0.144	0.162	0.262	3.48	0.162	0.131	0.166	0.171	0.077	0.076	0.053	0.065	0.113	0.403			
17.	0.132	0.166	0.237	3.65	0.134	0.131	0.168	0.171	0.077	0.076	0.053	0.065	0.107	0.401			
18.	0.115	0.180	0.219	1.46	0.132	0.131	0.168	0.171	0.077	0.076	0.053	0.069	0.114	0.405			
19.	0.114	0.172	0.232	0.508	0.146	0.132	0.170	0.166	0.077	0.070	0.052	0.071	0.134	0.389			
20.	0.110	0.177	0.232	0.181	0.175	0.139	0.199	0.166	0.077	0.070	0.052	0.063	0.192	0.321			
21.	0.110	0.197	0.232	0.012	0.213	0.129	0.157	0.162	0.077	0.066	0.050	0.063	0.182	0.290			
22.	0.112	0.203	0.221	0.015	0.189	0.131	0.159	0.159	0.077	0.065	0.050	0.057	0.333	0.279			
23.	0.110	0.539	0.227	0.013	0.190	0.131	0.161	0.156	0.077	0.065	0.050	0.053	0.576	0.270			
24.	0.100	0.415	0.219	0.013	0.228	0.138	0.168	0.140	0.076	0.065	0.050	0.049	0.370	0.272			
25.	0.099	0.299	0.274	0.101	0.211	0.147	0.216	0.130	0.076	0.065	0.049	0.044	0.224	0.248			
26.	0.095	0.294	0.245	4.72	0.201	0.149	0.212	0.126	0.076	0.065	0.049	0.038	0.198	0.218			
27.	0.094	0.281	0.245	2.96	0.190	0.152	0.221	0.123	0.076	0.065	0.049	0.046	0.190	0.217			
28.	0.096	0.284	0.242	1.80	0.172	0.154	0.220	0.116	0.076	0.064	0.049	0.069	0.429	0.186			
29.	0.098	0.266	0.239	0.861	0.165	0.140	0.209	0.114	0.075	0.064	0.049	0.092	0.521	0.211			
30.	0.108	0.237	0.230	0.176	0.176	0.119	0.204	0.123	0.066	0.064	0.048	0.093	0.788	0.267			
31.	0.270	0.270	0.232	0.177	0.177	0.191	0.191	0.191	0.084	0.062	0.062	0.090	0.258	0.258			
Tag	27.	1.	9.+	21.	18.	30.	2.	29.	30.	31.	30.	26.	3.	28.			
NQ	0.094	0.107	0.217	0.012	0.132	0.119	0.113	0.114	0.066	0.062	0.048	0.038	0.072	0.186			
MQ	0.125	0.198	0.255	0.776	0.263	0.145	0.162	0.158	0.082	0.074	0.054	0.059	0.203	0.689			
HQ	0.231	0.763	0.449	6.50	0.759	0.191	0.288	0.196	0.120	0.098	0.062	0.121	1.49	3.28			
Tag	1.	23.	12.	26.	1.	11.	20.	2.	1.	1.	1.	31.	30.	4.			
h _N	mm																
h _A	mm	4	7	9	26	10	5	6	6	3	3	2	7	25			
		1970/1995		1971/1996												26 Jahre	
Jahr	1975	1976	1977	1996	1996	1996	1996	1996	1977	1976	1976	1976	1976	1975	1976		
NQ	0.020	0.040	0.040	0.012	0.132	0.119	0.113	0.100	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.040	0.040		
MNQ	0.276	0.394	0.525	0.503	0.474	0.424	0.291	0.206	0.180	0.159	0.152	0.170	0.250	0.375	0.375		
MQ	0.688	0.967	1.07	0.905	0.916	0.655	0.399	0.307	0.281	0.252	0.303	0.342	0.636	0.960	0.960		
MHQ	1.97	2.55	2.71	2.33	2.13	1.26	0.739	0.719	0.760	0.658	0.860	1.09	1.90	2.58	2.58		
HQ	3.87	4.50	5.64	6.50	5.24	2.17	2.26	3.99	3.13	5.18	4.11	3.70	3.87	4.50	4.50		
Jahr	1990	1974	1988	1996	1981	1994	1983	1991	1980	1989	1980	1980	1990	1974	1974		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	24	35	39	31	33	23	15	11	10	9	11	12	22	35		
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Abflüsse m ³ /s							
		1996		Winter		Sommer		1996		Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluß- jahr (*)		Kalender- jahr		1971/1996 26 Kalenderjahre	
		Jahr		Datum		Jahr		Datum				1996		1996		Obere Hüllwerte	
																Mittlere Werte	
																Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.012	am 21.02.1996	0.012	0.038	0.012	am 21.02.1996	0.012	am 21.02.1996	(365)	4.72	4.72	5.37	3.78	1.44	1.44	
MQ	m ³ /s	0.194		0.290	0.098	0.242		0.242		364	3.65	3.65	4.78	3.42	1.40	1.40	
HQ	m ³ /s	6.50	am 26.02.1996 bei W= 197 cm	6.50	0.288	6.50	am 26.02.1996 bei W= 197 cm	6.50	am 26.02.1996 bei W= 197 cm	363	3.48	3.48	4.17	3.22	1.40	1.40	
Nq	l/(s.km ²)	0.163		0.163	0.518	0.163		0.163		362	2.96	2.96	3.97	3.02	1.40	1.40	
Mq	l/(s.km ²)	2.64		3.95	1.34	3.30		3.30		361	1.80	2.80	3.90	2.90	1.13	1.13	
Hq	l/(s.km ²)	88.6		88.6	3.92	88.6		88.6		360	1.46	2.39	3.90	2.77	1.13	1.13	
h _N	mm									359	0.861	2.19	3.87	2.64	1.13	1.13	
h _A	mm	84		62	21	104		104		358	0.640	2.11	3.56	2.64	1.13	1.13	
		1971/1996 (*) 26 Jahre				1971/1996				Dauertabelle							
NQ	m ³ /s	0.010	am 12.08.1976	0.012	0.010	0.010	am 12.08.1976	0.010	am 12.08.1976	350	0.415	0.654	2.87	1.99	0.654	0.654	
MNQ	m ³ /s	0.100		0.241	0.111	0.106		0.106		340	0.282	0.445	2.49	1.58	0.445	0.445	
MQ	m ³ /s	0.589		0.869	0.314	0.584		0.584		330	0.262	0.385	2.13	1.33	0.385	0.385	
MHQ	m ³ /s	3.97		3.87	1.80	3.95		3.95		320	0.237	0.290	1.96	1.14	0.290	0.290	
HQ	m ³ /s	6.50	am 26.02.1996 bei W= 197 cm	6.50	5.18	6.50	am 26.02.1996 bei W= 197 cm	6.50	am 26.02.1996 bei W= 197 cm	300	0.220	0.248	1.71	0.881	0.248	0.248	
HQ ₅	m ³ /s									270	0.176	0.216	1.38	0.681	0.216	0.216	
MNq	l/(s.km ²)	1.36		3.28	1.51	1.44		1.44		240	0.164	0.172	0.936	0.561	0.172	0.172	
Mq	l/(s.km ²)	8.02		11.8	4.28	7.96		7.96		210	0.150	0.162	0.711	0.463	0.162	0.162	
MHq	l/(s.km ²)	54.1		52.7	24.5	53.8		53.8		183	0.137	0.145	0.659	0.392	0.130	0.130	
Mh _N	mm									150	0.117	0.128	0.602	0.321	0.060	0.060	
Mh _A	mm	254		186	68	252		252		130	0.100	0.098	0.580	0.278	0.050	0.050	
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s		l/(s.km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s.km ²)		cm		Datum			
1		0.010	0.136	12.08.1976													
2		0.012	0.163	21.02.1996													
3		0.020	0.272	27.08.1975													
4		0.030	0.409	02.11.1979													
5		0.038	0.518	26.10.1996													
6		0.040	0.545	21.09.1974													
7		0.048	0.654	30.09.1996													
8		0.050	0.681	18.09.1977													
9		0.051	0.695	14.09.1985													
10		0.057	0.777	20.08.1995													

A_{EO} : 96.1 km²

PNP: NN + 4.75 m

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung links



Pegel : BROKSTEDT

Nr. 4121

Gewässer: BROKSTEDTER AU

Gebiet : Stör

m³/s

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.586	0.583	0.568	0.278	1.01	0.831	0.478	0.489	0.276	0.280	0.349	0.406	0.709	2.02		
	2.	0.613	0.549	0.553	0.254	0.933	0.742	0.489	0.450	0.276	0.235	0.309	0.394	0.755	2.48		
	3.	0.687	0.532	0.583	0.251	0.872	0.674	0.476	0.470	0.260	0.231	0.289	0.315	0.946	2.81		
	4.	0.620	0.517	0.586	0.260	0.815	0.658	0.426	0.441	0.300	0.227	0.275	0.306	1.08	3.34		
	5.	0.595	0.520	0.565	0.242	0.778	0.660	0.409	0.420	0.289	0.208	0.262	0.284	1.05	2.80		
	6.	0.603	0.521	0.553	0.237	0.835	0.671	0.413	0.393	0.307	0.180	0.266	0.274	1.26	2.58		
	7.	0.607	0.526	0.552	0.232	0.989	0.665	0.387	0.391	0.291	0.232	0.244	0.248	1.40	2.27		
	8.	0.599	0.518	0.511	0.200	1.11	0.637	0.382	0.484	0.279	0.234	0.238	0.242	1.26	2.02		
	9.	0.626	0.453	0.528	0.172	1.20	0.639	0.389	0.398	0.276	0.246	0.235	0.240	1.23	1.87		
	10.	0.655	0.425	0.599	0.158	1.22	0.629	0.428	0.402	0.272	0.222	0.242	0.239	1.44	1.74		
	11.	0.641	0.445	0.615	0.147	1.30	0.683	0.472	0.396	0.244	0.194	0.262	0.236	1.44	1.61		
	12.	0.618	0.505	0.661	0.186	0.970	0.642	0.443	0.375	0.240	0.186	0.326	0.234	1.50	1.55		
	13.	0.599	0.510	0.664	0.196	0.562	0.618	0.515	0.352	0.240	0.186	0.406	0.233	1.37	1.48		
	14.	0.603	0.513	0.665	0.159	0.526	0.589	0.342	0.340	0.240	0.185	0.658	0.230	1.17	1.43		
	15.	0.607	0.497	0.622	0.160	0.543	0.564	0.317	0.315	0.240	0.176	0.557	0.228	1.05	1.47		
	16.	0.698	0.479	0.580	2.62	0.555	0.568	0.291	0.295	0.240	0.159	0.294	0.245	0.963	1.42		
	17.	0.683	0.433	0.580	2.54	0.538	0.522	0.315	0.308	0.248	0.159	0.281	0.298	0.915	1.40		
	18.	0.643	0.420	0.583	1.35	0.533	0.489	0.300	0.310	0.240	0.159	0.275	0.366	0.842	1.39		
	19.	0.661	0.415	0.583	1.80	0.530	0.489	0.308	0.276	0.240	0.141	0.277	0.412	0.885	1.41		
	20.	0.614	0.417	0.549	0.769	0.567	0.489	0.430	0.276	0.236	0.135	0.276	0.361	0.969	1.38		
	21.	0.593	0.385	0.537	0.699	0.589	0.489	0.367	0.276	0.227	0.122	0.258	0.350	0.956	1.29		
	22.	0.635	0.423	0.517	0.713	0.569	0.500	0.355	0.289	0.195	0.112	0.242	0.382	1.02	1.24		
	23.	0.639	1.45	0.413	0.595	0.628	0.489	0.394	0.276	0.176	0.112	0.249	0.374	1.27	1.14		
	24.	0.639	1.30	0.337	0.517	0.643	0.586	0.398	0.276	0.221	0.141	0.237	0.347	1.28	1.13		
	25.	0.642	1.01	0.313	1.13	0.665	0.586	0.558	0.244	0.215	0.135	0.210	0.338	1.18	1.06		
	26.	0.646	0.882	0.314	2.99	0.757	0.538	0.486	0.248	0.212	0.135	0.233	0.319	1.14	0.973		
	27.	0.629	0.726	0.279	1.89	0.767	0.538	0.497	0.276	0.226	0.135	0.405	0.344	1.08	0.974		
	28.	0.612	0.672	0.236	1.36	0.764	0.564	0.579	0.241	0.222	0.248	0.431	0.465	1.29	1.01		
	29.	0.578	0.618	0.305	1.16	0.858	0.538	0.508	0.240	0.220	0.527	0.280	0.612	1.44	1.01		
	30.	0.573	0.569	0.289	0.887	0.510	0.510	0.224	0.403	0.224	0.403	0.380	0.734	1.68	0.896		
	31.	0.572	0.572	0.296	0.902	0.535	0.535	0.238	0.387	0.387	0.387	0.387	0.748	1.68	0.859		
Tag	30.	21.	27.	11.	14.	18.+	16.	29.	23.	22.+	25.	15.	1.	31.			
NQ	0.573	0.385	0.279	0.147	0.526	0.489	0.291	0.240	0.176	0.112	0.210	0.228	0.709	0.859			
MQ	0.625	0.593	0.503	0.802	0.788	0.594	0.426	0.340	0.245	0.207	0.308	0.349	1.15	1.62			
HQ	1.14	1.85	0.667	5.44	1.38	0.913	1.35	1.13	0.398	1.23	0.929	0.770	1.97	3.54			
Tag	16.	23.	14.	16.	12.	1.	13.	8.	4.	28.	13.	31.	30.	4.			
h _N	mm																
h _A	mm	17	17	14	21	22	16	12	9	7	6	8	10	31	45		
		1970/1995		1971/1996												26 Jahre	
Jahr	1976	1995	1996	1979	1972	1984	1984	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1995			
NQ	0.250	0.385	0.279	0.140	0.470	0.480	0.270	0.180	0.100	0.040	0.060	0.090	0.250	0.385			
MNQ	0.826	1.01	1.19	1.11	1.05	0.883	0.602	0.443	0.411	0.450	0.500	0.606	0.792	0.999			
MQ	1.42	1.78	1.94	1.66	1.66	1.27	0.828	0.669	0.617	0.637	0.785	0.930	1.35	1.76			
MHQ	3.04	3.90	4.12	3.41	3.44	2.23	1.42	1.38	1.34	1.34	1.63	1.82	2.85	3.83			
HQ	7.22	8.94	7.79	7.23	10.7	4.66	3.77	3.93	4.43	3.62	7.26	5.58	7.22	8.94			
Jahr	1980	1974	1988	1995	1981	1985	1983	1991	1980	1989	1980	1980	1980	1974			
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	38	50	54	43	46	34	23	18	17	18	21	26	36	49		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s								
	1996		1996		1996		1996		1996		1996		1996		1996		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	
	NQ	m ³ /s	0.112	am 22.08.1996	0.147	0.112	0.112	am 22.08.1996	0.112	am 22.08.1996	0.112	am 22.08.1996	0.112	am 22.08.1996	0.112	am 22.08.1996	
	MQ	m ³ /s	0.480		0.650	0.312	0.610		0.610		0.610		0.610		0.610		
	HQ	m ³ /s	5.44	am 16.02.1996 bei W= 113 cm	5.44	1.35	5.44	am 16.02.1996 bei W= 113 cm	5.44	am 16.02.1996 bei W= 113 cm	5.44	am 16.02.1996 bei W= 113 cm	5.44	am 16.02.1996 bei W= 113 cm	5.44	am 16.02.1996 bei W= 113 cm	
	Nq	l/(skm ²)	1.17		1.53	1.17	1.17		1.17		1.17		1.17		1.17		
	Mq	l/(skm ²)	4.99		6.76	3.25	6.35		6.35		6.35		6.35		6.35		
	Hq	l/(skm ²)	56.7		56.7	14.0	56.7		56.7		56.7		56.7		56.7		
	h _N	mm															
	h _A	mm	158		106	52	201		201		201		201		201		
			1971/1996 (*) 26 Jahre				1971/1996				26 Jahre		26 Jahre		26 Jahre		
	NQ	m ³ /s	0.040	am 10.08.1976	0.140	0.040	0.040	am 10.08.1976	0.040	am 10.08.1976	0.040	am 10.08.1976	0.040	am 10.08.1976	0.040	am 10.08.1976	
	MNQ	m ³ /s	0.302		0.620	0.317	0.302		0.302		0.302		0.302		0.302		
	MQ	m ³ /s	1.18		1.63	0.745	1.17		1.17		1.17		1.17		1.17		
MHQ	m ³ /s	5.90		5.85	2.71	5.90		5.90		5.90		5.90		5.90			
HQ	m ³ /s	10.7	am 11.03.1981 bei W= 174 cm	10.7	7.26	10.7	am 11.03.1981 bei W= 174 cm	10.7	am 11.03.1981 bei W= 174 cm	10.7	am 11.03.1981 bei W= 174 cm	10.7	am 11.03.1981 bei W= 174 cm	10.7	am 11.03.1981 bei W= 174 cm		
HQ ₁	m ³ /s																
HQ ₅	m ³ /s																
MNq	l/(skm ²)	3.14		6.45	3.30	3.14		3.14		3.14		3.14		3.14			
Mq	l/(skm ²)	12.3		17.0	7.75	12.2		12.2		12.2		12.2		12.2			
MHq	l/(skm ²)	61.4		60.9	28.2	61.4		61.4		61.4		61.4		61.4			
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	388		267	123	385		385		385		385		385			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
	1	0.040	0.416	10.08.1976													
	2	0.060	0.624	26.09.1976													
	3	0.090	0.937	01.10.1976													
	4	0.100	1.04	31.07.1976													
	5	0.112	1.17	22.08.1996													
	6	0.140	1.46	16.02.1979													
	7	0.147	1.53	11.02.1996													
	8	0.152	1.58	10.08.1994													
9	0.161	1.68	30.07.1994														
10	0.168	1.75	23.09.1992														

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

A_{E0} : 469 km²

PNP: NN + 1.15 m

Lage: 7.0 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : FOEHRDEN-BARL

Nr. 4333

Gewässer: BRAMAU

Gebiet : Stör

	Tag	1995		1996																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	3.44	2.84	3.19	3.63	4.86	3.59	2.73	2.78	2.10	1.66	1.92	2.40	3.47	8.90							
	2.	3.69	2.84	3.12	3.63	4.57	3.49	2.66	2.67	2.12	1.61	1.81	2.36	3.50	9.59							
	3.	4.07	2.80	3.04	3.59	4.35	3.36	2.65	2.59	2.10	1.49	1.72	2.22	4.70	10.7							
	4.	3.82	2.77	3.02	3.59	4.12	3.28	2.64	2.58	2.14	1.48	1.70	2.11	5.36	10.8							
	5.	3.66	2.77	3.01	3.55	4.04	3.24	2.61	2.49	2.34	1.45	1.65	2.07	4.83	10.3							
	6.	3.60	2.73	2.94	3.55	4.00	3.26	2.60	2.39	2.33	1.41	1.64	2.01	5.51	8.96							
	7.	3.57	2.72	2.89	3.51	3.98	3.26	2.50	2.33	2.29	1.48	1.66	2.01	6.03	7.74							
	8.	3.57	2.68	2.84	3.46	3.88	3.17	2.46	2.28	2.15	1.73	1.63	1.96	5.25	6.88							
	9.	3.72	2.65	2.93	3.43	3.79	3.13	2.45	2.59	2.07	1.66	1.60	1.97	4.97	6.20							
	10.	3.80	2.66	3.08	3.41	3.69	3.11	2.45	2.55	2.04	1.52	1.62	1.93	5.14	5.84							
	11.	3.71	2.74	3.18	3.46	3.69	3.38	2.45	2.40	1.97	1.44	1.62	1.93	5.54	5.49							
	12.	3.56	2.88	3.33	3.66	3.60	3.48	2.49	2.32	1.92	1.44	1.76	1.93	5.94	5.23							
	13.	3.42	2.91	3.46	3.06	3.57	3.37	2.50	2.22	1.88	1.48	1.91	1.93	5.39	5.07							
	14.	3.38	2.89	3.43	2.28	3.54	3.22	2.45	2.18	1.85	1.46	1.84	1.90	4.79	4.86							
	15.	3.32	2.84	3.34	2.28	3.48	3.13	2.45	2.08	1.85	1.45	1.77	1.93	4.47	4.92							
	16.	3.34	2.84	3.29	4.58	3.44	3.08	2.38	2.08	1.80	1.41	1.75	2.08	4.23	5.01							
	17.	3.34	2.84	3.26	8.61	3.40	3.06	2.32	2.08	1.80	1.40	1.74	2.57	4.12	4.78							
	18.	3.19	2.88	3.24	6.11	3.36	2.95	2.36	2.08	1.82	1.36	1.73	2.41	4.12	4.72							
	19.	3.22	2.84	3.18	6.23	3.39	2.90	2.39	2.08	1.71	1.29	1.71	2.28	4.55	4.72							
	20.	3.25	2.77	3.15	4.66	3.32	2.84	2.92	2.08	1.67	1.25	1.70	2.19	5.54	4.61							
	21.	3.14	2.77	3.10	3.75	3.36	2.83	2.89	2.10	1.63	1.25	1.69	2.23	5.18	4.28							
	22.	3.05	2.88	3.06	3.82	3.37	2.76	2.58	2.14	1.61	1.25	1.68	2.51	5.42	4.08							
	23.	3.04	5.29	3.14	3.52	3.42	2.78	2.51	2.12	1.57	1.25	1.65	2.44	6.11	3.92							
	24.	3.06	5.32	5.37	3.41	3.60	3.02	2.71	2.12	1.70	1.34	1.65	2.35	5.54	3.80							
	25.	3.05	4.16	6.25	3.53	3.61	3.13	3.25	2.08	1.76	1.36	1.64	2.31	5.07	3.70							
	26.	3.00	3.88	5.65	7.28	3.66	3.00	3.33	2.02	1.71	1.33	1.70	2.26	5.02	3.64							
	27.	2.99	3.67	4.89	9.69	3.65	2.97	3.12	2.03	1.64	1.34	1.76	2.29	4.85	3.60							
	28.	2.93	3.54	4.33	7.09	3.60	2.89	3.52	1.99	1.66	1.50	1.96	2.76	5.39	3.51							
	29.	2.89	3.48	3.82	5.48	3.68	2.84	3.18	2.01	1.61	1.36	1.91	3.13	5.70	3.47							
	30.	2.84	3.34	3.63		3.69	2.78	2.99	2.10	1.58	2.05	2.29	3.94	6.72	3.40							
	31.		3.23	3.66		3.66		2.97		1.59	2.06		3.67		3.34							
Hauptwerte	Tag	30.	9.	8.	14.	20.	22.	17.	23.	20.	9.	14.	1.	31.								
	NQ	2.84	2.65	2.84	2.28	3.32	2.76	2.32	1.99	1.57	1.25	1.60	3.47	3.34								
	MQ	3.36	3.14	3.54	4.40	3.72	3.11	2.69	2.25	1.87	1.50	1.75	5.08	5.68								
	HQ	4.27	6.53	6.43	10.3	5.10	3.63	3.56	2.88	2.41	2.58	2.46	4.03	10.9								
	Tag	3.	23.	24.	27.	1.	1.	25.	1.	5.	29.	30.	30.	30.	4.							
	h _N	mm	19	18	20	24	21	17	15	12	11	9	10	13	28	32						
	h _A	mm																				
			1991/1995			1992/1996						5 Jahre										
	Jahr	1995	1995	1996	1994	1996	1993	1993	1992	1994	1994	1996	1992	1995	1995							
	NQ	2.84	2.65	2.84	1.50	3.32	2.70	1.66	1.65	1.04	1.05	1.60	1.82	2.84	2.65							
	MNQ	3.41	3.63	5.28	4.75	5.49	4.11	3.01	2.03	1.55	1.63	2.25	2.86	3.41	3.58							
	MQ	5.58	6.11	8.16	7.82	7.43	5.76	3.93	2.75	2.06	2.11	3.31	3.60	5.08	5.97							
	MHQ	8.58	9.59	12.8	12.5	9.95	8.23	6.00	3.79	3.39	3.37	5.79	6.62	7.51	9.45							
	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	10.9							
	Jahr	1991	1991	1994	1994	1992	1995	1992	1995	1993	1993	1994	1993	1994	1996							
Mh _N	mm	31	35	47	42	42	32	22	15	12	12	18	21	28	34							
Mh _A	mm																					
Hauptwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s											
			1996				1996				Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)				Kalender-jahr		1992/1996		5 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			1996		1996		Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	1.25	am 20.08.1996	2.28	1.25	1.25	am 20.08.1996			(365)	9.69	10.8	17.8	17.1	10.7						
	MQ	m ³ /s	2.80		3.54	2.07	3.16				364	8.51	10.7	17.7	15.8	10.3						
	HQ	m ³ /s	10.3	am 27.02.1996 bei W= 293 cm	10.3	4.03	10.9	am 04.12.1996 bei W= 295 cm			362	7.28	10.3	17.7	14.6	9.69						
	Nq	l/(skm ²)	2.67		4.86	2.67	2.67				361	6.25	9.69	17.1	13.9	9.59						
	Mq	l/(skm ²)	5.97		7.55	4.41	6.74				360	6.23	8.96	16.8	13.5	8.96						
	Hq	l/(skm ²)	22.0		22.0	8.59	23.3				359	6.11	8.90	16.8	13.1	8.90						
	h _N	mm	189		119	70	213				358	5.65	8.61	16.6	12.9	8.61						
	h _A	mm									357	5.48	7.74	16.6	12.6	7.74						
			1992/1996 (*) 5 Jahre				1992/1996															
	NQ	m ³ /s	1.04	am 29.07.1994	1.50	1.04	1.04	am 29.07.1994			356	5.37	7.28	15.9	12.5	7.28						
	MNQ	m ³ /s	1.40		2.82	1.40	1.40				355	4.58	6.20	13.5	11.5	6.20						
	MQ	m ³ /s	4.87		6.81	2.96	4.81				340	3.94	5.65	12.3	10.7	5.54						
MHQ	m ³ /s	14.9		14.9	8.99	15.1				330	3.71	5.23	11.3	9.68	5.23							
HQ	m ³ /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	3.67	4.89	10.8	8.96	4.86							
HQ _s	m ³ /s									300	3.56	4.23	9.87	7.65	4.12							
MQ _s	m ³ /s									270	3.37	3.61	8.88	6.12	3.60							
MNQ _s	m ³ /s									240	3.14	3.42	7.22	5.11	3.41							
Mq _s	l/(skm ²)	2.99		6.01	2.99	2.99				210	2.94	3.14	5.56	4.44	3.14							
MHQ _s	l/(skm ²)	10.4		14.5	6.31	10.3				193	2.78	2.90	4.79	3.84	2.89							
Mh _N	mm	318		31.8	19.2	32.2				150	2.46	2.46	4.23	3.35	2.45							
Mh _A	mm									130	2.33	2.33	3.98	3.06	2.32							
		Niedrigwasser				Hochwasser																
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum														
1	1.04	2.21	29.07.1994																			
2	1.05	2.24	01.08.1994																			
3	1.25	2.66	20.08.1996																			
4	1.45	3.09	20.08.1995																			
5	1.50	3.20	18.02.1994																			
6	1.57	3.34	23.07.1996																			
7	1.60	3.41	09.09.1996																			
8	1.63	3.47	24.08.1992																			
9	1.64	3.49	03.07.1992																			
10	1.65	3.52	30.06.1992																			

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

A_{Eo} : 172 km²

PNP : NN + 8.47 m

Lage: 1.7 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : BAD BRAMSTEDT

Nr. 4117

Gewässer : OSTERAU

Gebiet : Stör

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.50	1.35	1.48	1.06	1.97	1.23	1.02	1.13	0.868	0.715	0.709	0.933	1.46	2.86		
	2.	1.59	1.31	1.24	1.06	1.89	1.24	0.964	1.10	0.868	0.681	0.664	0.918	1.49	3.46		
	3.	1.69	1.30	1.24	1.06	1.81	1.22	0.959	1.10	0.866	0.646	0.654	0.836	1.76	4.08		
	4.	1.61	1.30	1.24	1.06	1.73	1.18	0.959	1.10	0.876	0.630	0.664	0.811	1.87	4.41		
	5.	1.49	1.29	1.23	1.12	1.68	1.16	0.959	1.07	0.936	0.630	0.656	0.784	1.75	3.79		
	6.	1.50	1.28	1.20	1.28	1.62	1.16	0.959	1.06	0.925	0.611	0.650	0.761	2.05	3.26		
	7.	1.54	1.30	1.17	1.13	1.58	1.16	0.934	1.03	0.916	0.610	0.640	0.755	2.14	2.89		
	8.	1.51	1.30	1.16	1.10	1.53	1.16	0.930	1.01	0.878	0.771	0.628	0.747	2.00	2.60		
	9.	1.57	1.30	1.16	1.07	1.50	1.13	0.941	1.06	0.857	0.732	0.608	0.727	1.91	2.38		
	10.	1.58	1.27	1.16	1.07	1.48	1.13	0.947	1.00	0.828	0.685	0.609	0.727	1.99	2.28		
	11.	1.54	1.28	1.19	1.08	1.43	1.13	0.955	0.989	0.826	0.652	0.611	0.750	2.12	2.21		
	12.	1.50	1.33	1.24	1.08	1.39	1.13	0.968	0.958	0.826	0.644	0.645	0.748	2.06	2.10		
	13.	1.49	1.33	1.24	1.06	1.35	1.11	0.968	0.919	0.786	0.657	0.678	0.764	1.84	2.04		
	14.	1.49	1.29	1.24	1.02	1.31	1.09	0.940	0.912	0.784	0.670	0.691	0.762	1.72	1.96		
	15.	1.49	1.29	1.23	1.01	1.27	1.10	0.934	0.912	0.789	0.667	0.689	0.755	1.63	2.02		
	16.	1.51	1.25	1.22	2.00	1.22	1.09	0.934	0.905	0.774	0.649	0.637	0.874	1.68	1.97		
	17.	1.50	1.23	1.22	3.31	1.19	1.09	0.911	0.878	0.754	0.623	0.637	1.04	1.52	1.92		
	18.	1.45	1.23	1.21	2.29	1.19	1.07	0.902	0.878	0.754	0.595	0.637	0.976	1.50	1.87		
	19.	1.49	1.23	1.17	2.20	1.19	1.05	0.933	0.878	0.730	0.592	0.624	0.938	1.69	1.88		
	20.	1.48	1.23	1.14	1.86	1.19	1.02	1.04	0.878	0.700	0.588	0.611	0.937	1.78	1.84		
	21.	1.45	1.23	1.10	1.65	1.18	1.02	1.06	0.878	0.694	0.570	0.611	1.00	1.72	1.69		
	22.	1.44	1.28	1.10	1.62	1.19	1.02	1.00	0.878	0.686	0.573	0.611	1.07	1.83	1.65		
	23.	1.40	2.12	1.12	1.52	1.18	0.986	0.993	0.890	0.686	0.566	0.580	1.08	1.97	1.68		
	24.	1.40	1.98	1.51	1.43	1.18	1.06	1.03	0.895	0.706	0.571	0.569	1.03	1.90	1.74		
	25.	1.41	1.83	1.76	1.53	1.22	1.08	1.13	0.878	0.754	0.564	0.554	1.00	1.80	1.71		
	26.	1.45	1.62	1.83	3.07	1.22	1.08	1.14	0.878	0.727	0.541	0.572	0.996	1.79	1.63		
	27.	1.42	1.41	1.44	3.82	1.22	1.07	1.13	0.868	0.704	0.534	0.561	1.01	1.74	1.57		
	28.	1.39	1.36	1.32	2.51	1.22	1.04	1.18	0.868	0.715	0.625	0.682	1.25	1.95	1.53		
	29.	1.39	1.33	1.21	2.16	1.22	1.07	1.16	0.868	0.708	0.915	0.685	1.37	2.07	1.48		
	30.	1.36	1.31	1.10	1.10	1.22	1.08	1.16	0.868	0.710	0.772	0.881	1.58	2.33	1.46		
	31.		1.53	1.06	1.06	1.22	1.08	1.14		0.713	0.743		1.52				
Tag	30.	17.+	31.	15.	23.+	23.	18.	27.+	22.+	27.	25.	9.+	1.	30.			
NQ	1.36	1.23	1.06	1.01	1.18	0.986	0.902	0.868	0.686	0.534	0.554	0.727	1.46	1.46			
MQ	1.49	1.38	1.26	1.63	1.38	1.11	1.01	0.951	0.785	0.646	0.643	0.951	1.83	2.24			
HQ	1.73	2.39	2.01	4.70	2.08	1.26	1.19	1.14	0.936	1.13	0.937	1.59	2.66	4.57			
Tag	3.	23.	25.	27.	1.	1.	28.	9.	4.	29.	30.	30.	30.	4.			
h _N	mm																
h _A	mm	22	21	20	24	21	17	16	14	12	10	10	15	28	35		
		1970/1995		1971/1996												26 Jahre	
Jahr		1976	1989	1973	1996	1973	1996	1995	1973	1973	1973	1973	1996	1976	1989		
NQ	m ³ /s	0.910	1.03	1.03	1.01	1.08	0.986	0.819	0.370	0.320	0.370	0.490	0.727	0.910	1.03		
MINQ	m ³ /s	1.57	1.83	2.00	1.97	1.88	1.68	1.35	1.09	0.968	0.944	1.04	1.28	1.53	1.81		
MQ	m ³ /s	2.34	2.76	2.99	2.58	2.62	2.16	1.65	1.41	1.30	1.19	1.40	1.68	2.24	2.74		
MHQ	m ³ /s	4.47	5.40	5.65	4.50	4.61	3.28	2.33	2.32	2.36	1.98	2.35	2.93	4.29	5.36		
HQ	m ³ /s	10.4	11.2	11.9	8.49	11.8	5.37	6.77	7.78	5.91	4.85	8.91	7.68	10.4	11.2		
Jahr		1977	1974	1988	1995	1981	1994	1983	1991	1980	1989	1980	1980	1977	1974		
Mh _N	mm																
Mh _A	mm	35	43	47	38	41	33	26	21	20	19	21	26	34	43		
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s							
		1996		1996		1996		1996		1996		1996		1971/1996 26 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflußjahr (*)	Kalenderjahr	1971/1996	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.534	am 27.08.1996	0.986	0.534	0.534	am 27.08.1996	3.82	4.41	(365)							
MQ	m ³ /s	1.10		1.37	0.830	1.20		3.31	4.08	364							
HQ	m ³ /s	4.70	am 27.02.1996 bei W= 116 cm	4.70	1.59	4.70	am 27.02.1996 bei W= 116 cm	3.07	3.82	363							
Nq	l/(skm ²)	3.10		5.73	3.10	3.10		2.51	3.79	362							
Mq	l/(skm ²)	6.40		7.97	4.83	6.98		2.29	3.46	361							
Hq	l/(skm ²)	27.3		27.3	9.25	27.3		2.20	3.31	360							
h _N	mm							2.16	3.26	359							
h _A	mm	202		125	77	221		2.2	3.07	358							
		1971/1996 (*) 26 Jahre				1971/1996											
NQ	m ³ /s	0.320	am 07.07.1973	0.910	0.320	0.320	am 07.07.1973	2.00	2.89	357							
MINQ	m ³ /s	0.835		1.39	0.835	1.20		1.98	2.86	356							
MQ	m ³ /s	2.01		2.58	1.44	2.00		1.81	2.28	355							
MHQ	m ³ /s	7.63		7.59	4.17	7.93		1.59	2.04	354							
HQ	m ³ /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	1.53	1.92	330							
HQ ₁	m ³ /s							1.50	1.84	320							
HQ ₅	m ³ /s							1.40	1.68	300							
MINQ	l/(skm ²)	4.85		8.08	4.85	4.85		1.27	1.35	270							
Mq	l/(skm ²)	11.7		15.0	8.37	11.6		1.20	1.20	240							
MHq	l/(skm ²)	44.4		44.1	24.2	46.1		1.14	1.14	210							
Mh _N	mm							1.08	1.08	183							
Mh _A	mm	369		236	133	368		0.993	0.993	150							
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
1		0.320	1.86	07.07.1973					0.936	0.936	130						
2		0.370	2.15	27.06.1973					0.915	0.915	120						
3		0.490	2.85	07.09.1973					0.881	0.881	110						
4		0.534	3.10	27.08.1996					0.874	0.874	100						
5		0.554	3.22	25.09.1996					0.828	0.828	90						
6		0.600	3.49	01.08.1992					0.762	0.762	80						
7		0.604	3.51	31.07.1992					0.743	0.743	70						
8		0.640	3.72	24.08.1983					0.709	0.709	60						
9		0.657	3.82	20.08.1995					0.686	0.686	50						
10		0.661	3.84	06.08.1994					0.656	0.656	40						
										Dauertabelle							
										30 0.640 0.640 1.65 0.916 0.430							
										25 0.625 0.625 1.61 0.880 0.430							
										20 0.616 0.616 1.57 0.843 0.420							
										15 0.609 0.609 1.53 0.806 0.420							
										10 0.580 0.580 1.52 0.742 0.390							
										9 0.573 0.573 1.50 0.722 0.390							
										8 0.572 0.572 1.50 0.708 0.390							
										7 0.571 0.571 1.50 0.686 0.390							
										6 0.570 0.570 1.50 0.666 0.390							
										5 0.569 0.569 1.50 0.641 0.370							
										4 0.566 0.566 1.50 0.610 0.370							
										3 0.564 0.564 1.50 0.564 0.370							
										2 0.554 0.554 1.47 0.520 0.370							
										1 0.541 0.541 1.46 0.430 0.340							
										0 0.534 0.534 1.44 0.320 0.320							

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

A_{Eo} : 180 km²

PNP: NN + 6.73 m

Lage: 0.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : BAD BRAMSTEDT Nr. 4116

Gewässer: SCHMALFELDER AU

Gebiet : Stör

m³/s

	Tag	1995		1996															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	1.21	0.933	0.955	0.566	1.54	1.16	0.575	0.781	0.432	0.360	0.456	0.564	0.982	4.74				
	2.	1.28	0.933	0.921	0.562	1.48	1.11	0.575	0.759	0.438	0.345	0.415	0.569	1.00	6.26				
	3.	1.41	0.927	0.894	0.552	1.44	1.07	0.567	0.745	0.438	0.317	0.402	0.509	1.51	6.80				
	4.	1.32	0.930	0.896	0.574	1.44	1.04	0.567	0.735	0.462	0.297	0.387	0.479	1.79	7.02				
	5.	1.25	0.933	0.896	0.634	1.37	1.04	0.559	0.689	0.534	0.299	0.386	0.482	1.48	4.80				
	6.	1.25	0.933	0.857	0.659	1.37	1.06	0.559	0.669	0.481	0.285	0.371	0.456	1.81	3.45				
	7.	1.23	0.933	0.846	0.582	1.32	1.03	0.559	0.646	0.437	0.297	0.371	0.456	1.94	2.89				
	8.	1.20	0.920	0.857	0.592	1.27	0.997	0.551	0.654	0.418	0.369	0.357	0.456	1.60	2.52				
	9.	1.29	0.885	0.892	0.596	1.25	0.988	0.551	0.722	0.403	0.348	0.356	0.431	1.53	2.32				
	10.	1.30	0.861	0.920	0.609	1.20	0.982	0.551	0.625	0.374	0.326	0.339	0.421	1.68	2.12				
	11.	1.24	0.918	0.973	0.609	1.19	1.15	0.551	0.580	0.366	0.315	0.340	0.413	1.85	1.98				
	12.	1.18	0.938	1.05	0.600	1.19	1.11	0.543	0.559	0.366	0.318	0.379	0.413	1.99	1.89				
	13.	1.13	0.946	1.07	0.596	1.17	1.04	0.555	0.572	0.346	0.324	0.433	0.413	1.73	1.81				
	14.	1.12	0.903	1.01	0.596	1.13	0.965	0.548	0.553	0.349	0.324	0.392	0.413	1.51	1.80				
	15.	1.12	0.946	0.965	0.600	1.10	0.924	0.574	0.532	0.331	0.327	0.392	0.420	1.39	1.92				
	16.	1.14	0.925	0.947	2.74	1.08	0.902	0.546	0.532	0.316	0.319	0.383	0.473	1.36	1.94				
	17.	1.13	0.928	0.886	3.18	1.02	0.865	0.543	0.516	0.300	0.323	0.369	0.665	1.36	1.82				
	18.	1.10	0.946	0.837	1.65	1.03	0.842	0.546	0.488	0.300	0.317	0.369	0.607	1.34	1.82				
	19.	1.15	0.931	0.794	2.12	1.06	0.808	0.575	0.480	0.296	0.329	0.369	0.546	1.68	1.85				
	20.	1.14	0.922	0.759	1.27	1.07	0.766	0.649	0.472	0.300	0.320	0.369	0.521	2.04	1.74				
	21.	1.10	0.922	0.742	1.09	1.08	0.724	0.760	0.476	0.282	0.312	0.368	0.544	1.86	1.55				
	22.	1.09	0.937	0.754	1.04	1.06	0.691	0.686	0.491	0.283	0.308	0.346	0.649	2.11	1.43				
	23.	1.09	1.94	0.797	0.992	1.04	0.627	0.682	0.468	0.307	0.315	0.352	0.638	2.26	1.38				
	24.	1.11	1.69	0.961	0.986	1.16	0.723	0.769	0.449	0.360	0.315	0.352	0.606	1.95	1.35				
	25.	1.03	1.32	1.00	1.13	1.17	0.698	1.04	0.441	0.338	0.322	0.352	0.587	1.80	1.30				
	26.	1.02	1.19	1.04	4.31	1.22	0.666	0.990	0.441	0.329	0.314	0.352	0.565	1.77	1.27				
	27.	0.985	1.06	0.955	4.05	1.17	0.657	0.962	0.433	0.331	0.310	0.360	0.570	1.74	1.22				
	28.	0.959	1.01	0.811	2.18	1.16	0.657	1.15	0.425	0.338	0.333	0.434	0.829	2.02	1.17				
	29.	0.933	0.986	0.687	1.78	1.23	0.617	0.966	0.426	0.336	0.583	0.431	0.972	2.16	1.15				
	30.	0.933	0.986	0.599		1.23	0.603	0.874	0.432	0.341	0.491	0.545	1.21	2.86	1.10				
	31.		1.05	0.563		1.19		0.847		0.355	0.483		1.08		1.06				
Hauptwerte	Tag	29.+	10.	31.	3.	17.	30.	12.+	28.	21.	6.	10.	11.+	1.	31.				
	NQ	0.933	0.861	0.563	0.552	1.02	0.603	0.543	0.425	0.282	0.285	0.339	0.413	0.982	1.06				
	MQ	1.15	1.02	0.876	1.29	1.21	0.884	0.683	0.560	0.364	0.340	0.384	0.579	1.74	2.43				
	HQ	1.42	2.42	1.12	7.49	1.64	1.19	1.21	0.824	0.594	0.721	0.607	1.24	4.45	8.10				
	Tag	3.	23.	12.	27.	1.	11.	25.	9.	5.	29.	30.	30.	30.	4.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	17	15	13	18	18	13	10	8	5	5	6	9	25	36			
			1970/1995			1971/1996												26 Jahre	
	Jahr		1972	1972	1973	1972	1972	1972	1974	1974	1974	1973+	1973	1973	1973	1972	1972		
	NQ	m ³ /s	0.350	0.300	0.250	0.330	0.300	0.370	0.250	0.160	0.200	0.270	0.270	0.270	0.270	0.350	0.300		
MNQ	m ³ /s	1.02	1.27	1.43	1.26	1.23	1.03	0.762	0.594	0.587	0.589	0.612	0.779	1.01	1.28				
MQ	m ³ /s	2.12	2.52	2.72	2.10	2.19	1.62	1.03	0.878	0.872	0.814	0.920	1.21	2.03	2.55				
MHQ	m ³ /s	6.24	7.70	7.52	5.59	5.99	3.82	2.08	2.05	2.13	1.80	2.12	3.38	5.99	7.76				
HQ	m ³ /s	22.2	14.0	13.9	11.1	15.6	8.27	7.43	9.69	8.15	6.17	9.29	10.0	22.2	14.0				
Jahr		1977	1974	1988	1995	1979	1983	1992	1991	1987	1981	1980	1980	1980	1977	1974			
Mh _N	mm																		
Mh _A	mm	31	37	40	29	33	23	15	13	13	12	13	18	29	38				
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s										
	1996				1996				1971/1996										
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*)	Kalender-jahr	1971/1996	26 Kalenderjahre	Untere							
								1996	1996	Obere	Mittlere	Untere							
										Hüllwerte	Werte	Hüllwerte							
	NO	m ³ /s	0.282	am 21.07.1996	0.552	0.282	0.282	am 21.07.1996	(365)	4.31	7.02	20.0	9.46	3.15					
	MQ	m ³ /s	0.775		1.07	0.485	0.944		364	4.05	6.80	16.3	8.41	3.07					
	HQ	m ³ /s	7.49	am 27.02.1996 bei W= 138 cm	7.49	1.24	8.10	am 04.12.1996 bei W= 126 cm	363	3.18	6.26	13.1	7.76	3.02					
									362	2.74	4.80	13.1	7.76	3.07					
									361	2.18	4.74	11.0	7.13	2.82					
Nq	l/(skm ²)	1.57		3.07	1.57	1.57		360	2.12	4.31	9.43	6.76	2.76						
Mq	l/(skm ²)	4.31		5.94	2.89	5.24		359	1.94	4.05	8.60	6.29	2.63						
Hq	l/(skm ²)	41.6		41.6	6.89	45.0		358	1.78	3.45	8.60	6.07	2.58						
								357	1.69	3.18	8.60	5.81	2.47						
								356	1.65	2.89	7.88	5.64	2.47						
h _N	mm							350	1.41	2.18	7.35	4.68	1.97						
h _A	mm	136		93	43	166		340	1.27	1.95	5.58	3.71	1.50						
								330	1.21	1.82	4.98	3.23	1.29						
								320	1.17	1.73	4.44	2.83	1.10						
								300	1.10	1.34	3.76	2.32	0.910						
								270	0.997	1.11	3.08	1.85	0.780						
								240	0.937	0.988	2.49	1.55	0.690						
								210	0.842	0.842	2.15	1.31	0.640						
								183	0.666	0.666	1.92	1.15	0.560						
								150	0.575	0.575	1.71	0.989	0.440						
								130	0.552	0.552	1.65	0.891	0.400						
								120	0.534	0.534	1.63	0.844	0.370						
								110	0.482	0.482	1.59	0.798	0.350						
								100	0.462	0.462	1.57	0.761	0.330						
								90	0.434	0.434	1.55	0.721	0.330						
								80	0.418	0.418	1.53	0.671	0.330						
								70	0.387	0.387	1.51	0.621	0.330						
								60	0.371	0.371	1.45	0.571	0.300						
								50	0.355	0.355	1.42	0.531	0.290						
								40	0.341	0.341	1.34	0.495	0.290						
								30	0.331	0.331	1.30	0.451	0.270						
								25	0.323	0.323	1.28	0.432	0.230						
								20	0.318	0.318	1.27	0.401	0.230						
								15	0.316	0.316	1.25	0.371	0.210						
								10	0.307	0.307	1.24	0.331	0.200						
								9	0.307	0.307	1.24	0.331	0.200						
								8	0.307	0.307	1.24	0.322	0.200						
								7	0.307	0.307	1.23	0.307	0.200						
								6	0.299	0.299	1.23	0.307	0.200						
								5	0.299	0.299	1.23	0.307	0.180						
								4	0.299	0.299	1.22	0.296	0.180						
								3	0.296	0.296	1.21	0.282	0.180						
								2	0.285	0.285	1.20	0.250	0.180						
								1	0.283	0.283	1.20	0.230	0.180						
								0	0.282	0.282	1.18	0.160	0.160						
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser														
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum											
	1	0.160	0.889	06.0															

A_{Eo} : 135 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 24.3 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : FLINTBEK

Nr. 4031

Gewässer: EIDER

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

m³/s

Tag	1995		1996												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.797	0.645	0.635	0.556	1.14	0.767	0.680	0.533	0.486	0.479	0.500	0.622	0.894	1.62	
2.	0.794	0.636	0.619	0.548	1.11	0.759	0.688	0.546	0.496	0.461	0.485	0.605	0.929	1.90	
3.	0.722	0.636	0.636	0.541	1.08	0.744	0.653	0.541	0.498	0.452	0.462	0.568	0.893	2.04	
4.	0.681	0.629	0.644	0.533	1.06	0.739	0.610	0.512	0.514	0.436	0.462	0.570	0.975	2.40	
5.	0.756	0.652	0.635	0.526	1.06	0.752	0.602	0.508	0.514	0.445	0.462	0.559	0.826	2.00	
6.	0.754	0.620	0.635	0.535	1.05	0.777	0.602	0.507	0.510	0.449	0.452	0.542	1.03	1.83	
7.	0.699	0.619	0.643	0.563	1.04	0.800	0.573	0.498	0.509	0.504	0.452	0.542	1.11	1.68	
8.	0.696	0.610	0.651	0.546	0.950	0.774	0.570	0.519	0.488	0.558	0.462	0.542	0.920	1.55	
9.	0.716	0.610	0.659	0.538	0.912	0.772	0.555	0.535	0.470	0.512	0.444	0.554	0.796	1.47	
10.	0.713	0.602	0.678	0.538	0.901	0.778	0.551	0.507	0.464	0.496	0.441	0.554	0.787	1.43	
11.	0.683	0.612	0.713	0.538	0.874	0.814	0.538	0.515	0.464	0.487	0.437	0.541	0.824	1.37	
12.	0.675	0.618	0.797	0.543	0.843	0.814	0.540	0.516	0.455	0.493	0.477	0.532	0.861	1.32	
13.	0.661	0.602	0.789	0.552	0.815	0.805	0.525	0.504	0.458	0.497	0.506	0.526	0.814	1.28	
14.	0.661	0.589	0.747	0.552	0.814	0.775	0.539	0.504	0.457	0.482	0.496	0.536	0.783	1.23	
15.	0.661	0.577	0.748	0.573	0.814	0.744	0.526	0.497	0.451	0.470	0.486	0.536	0.741	1.28	
16.	0.681	0.577	0.722	1.07	0.797	0.736	0.525	0.493	0.451	0.446	0.480	0.606	0.724	1.27	
17.	0.699	0.566	0.719	1.19	0.791	0.711	0.527	0.513	0.446	0.449	0.475	0.633	0.722	1.25	
18.	0.666	0.546	0.719	0.946	0.791	0.704	0.527	0.506	0.425	0.464	0.485	0.589	0.739	1.20	
19.	0.694	0.546	0.719	0.896	0.791	0.691	0.569	0.504	0.425	0.457	0.486	0.582	0.796	1.22	
20.	0.707	0.546	0.698	0.743	0.791	0.691	0.672	0.504	0.419	0.453	0.481	0.564	0.800	1.17	
21.	0.679	0.558	0.683	0.710	0.779	0.683	0.595	0.523	0.425	0.448	0.469	0.601	0.787	1.11	
22.	0.664	0.565	0.695	0.716	0.770	0.683	0.569	0.515	0.431	0.442	0.469	0.594	0.959	1.09	
23.	0.655	0.952	0.675	0.704	0.774	0.675	0.556	0.502	0.433	0.444	0.483	0.559	1.22	1.06	
24.	0.701	0.791	0.646	0.700	0.800	0.743	0.571	0.491	0.474	0.469	0.462	0.557	1.03	1.02	
25.	0.714	0.657	0.620	0.770	0.778	0.765	0.634	0.498	0.491	0.468	0.462	0.543	0.967	0.92	
26.	0.696	0.643	0.604	1.92	0.763	0.713	0.584	0.480	0.459	0.453	0.482	0.540	0.989	0.958	
27.	0.678	0.616	0.593	1.76	0.730	0.687	0.611	0.481	0.453	0.458	0.510	0.575	1.02	0.907	
28.	0.678	0.609	0.585	1.38	0.731	0.677	0.604	0.481	0.454	0.464	0.541	0.674	1.25	0.832	
29.	0.670	0.618	0.580	1.23	0.748	0.677	0.579	0.495	0.448	0.505	0.578	0.659	1.20	0.797	
30.	0.668	0.626	0.570	0.781	0.677	0.567	0.498	0.448	0.448	0.489	0.644	0.678	1.44	0.796	
31.		0.619	0.563		0.791		0.556		0.449	0.499		0.722		0.787	
Tag	23.	18.+	31.	5.	27.	23.	13.+	26.	20.	4.	11.	13.	17.	31.	
NQ	0.655	0.546	0.563	0.526	0.730	0.675	0.525	0.480	0.419	0.436	0.437	0.526	0.722	0.787	
MQ	0.697	0.622	0.665	0.791	0.867	0.738	0.581	0.508	0.463	0.472	0.484	0.581	0.927	1.32	
HQ	0.820	1.22	0.851	2.78	1.16	0.851	0.770	0.571	0.556	0.620	0.684	0.807	1.66	2.47	
Tag	1.	23.	12.	26.	1.	24.	20.	8.	7.	7.	29.	31.	30.	4.	
h _N	mm														
h _A	mm	13	12	13	15	17	14	12	10	9	9	9	12	18	26
		1975/1995		1976/1996						21 Jahre					
Jahr		1976	1975	1977	1996	1996	1996	1996	1996+	1982	1977	1977	1976	1976	1976
NQ	m ³ /s	0.500	0.530	0.530	0.526	0.730	0.675	0.525	0.480	0.220	0.230	0.270	0.410	0.500	0.540
MNQ	m ³ /s	1.06	1.17	1.61	1.63	1.51	1.26	0.902	0.727	0.647	0.530	0.674	0.849	1.07	1.18
MQ	m ³ /s	1.54	1.84	2.36	2.20	2.13	1.69	1.14	0.921	0.893	0.794	0.989	1.14	1.35	1.87
MHQ	m ³ /s	2.46	3.11	4.00	3.41	3.18	2.43	1.67	1.52	1.52	1.53	1.65	1.92	2.48	3.15
HQ	m ³ /s	5.11	5.44	7.52	6.17	5.83	4.25	3.67	3.99	3.00	5.33	4.37	4.78	5.11	5.44
Jahr		1990	1994	1995	1995	1981	1994	1983	1991	1989	1989	1980	1980	1990	1994
Mh _N	mm			47	41	42	32	23	18	18	16	19	23	30	37
Mh _A	mm	30	37												
		Abflußjahr (*)		1996		Kalenderjahr		1996		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		1976/1996		21 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender-jahr 1996	1976/1996 Obere Hüllwerte	21 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NQ	m ³ /s	0.419	am 20.07.1996	0.526	0.419	0.419	am 20.07.1996	(365)	1.92	2.40	1.76	2.04	7.34	4.99	2.04
MQ	m ³ /s	0.622		0.729	0.515	0.699		364	1.76	2.04	1.38	2.00	7.12	4.69	2.00
HQ	m ³ /s	2.78	am 26.02.1996 bei W= 1371 cm	2.78	0.807	2.78	am 26.02.1996 bei W= 1371 cm	362	1.23	1.92	1.23	1.92	7.02	4.50	1.92
Nq	l/(s·km ²)	3.10		3.90	3.10	3.10		361	1.19	1.90	1.19	1.90	6.80	4.35	1.90
Mq	l/(s·km ²)	4.61		5.40	3.81	5.18		360	1.14	1.83	1.14	1.83	6.29	4.26	1.83
Hq	l/(s·km ²)	20.6		20.6	5.98	20.6		359	1.11	1.76	1.11	1.76	6.10	4.16	1.76
h _N	mm							358	1.08	1.68	1.08	1.68	5.98	4.07	1.68
h _A	mm	146		85	61	164		357	1.07	1.62	1.07	1.62	5.61	4.00	1.62
		1976/1996 (*) 21 Jahre		1976/1996		1976/1996		356	1.07	1.55	1.07	1.55	5.59	3.89	1.55
NQ	m ³ /s	0.220	am 30.07.1982	0.500	0.220	0.220	am 30.07.1982	350	0.946	1.32	0.946	1.32	5.01	3.56	1.32
MNQ	m ³ /s	0.457		0.904	0.457	0.457		340	0.815	1.22	0.815	1.22	4.47	3.15	1.22
MQ	m ³ /s	1.47		1.96	0.980	1.47		330	0.794	1.07	0.794	1.07	4.03	2.84	1.07
MHQ	m ³ /s	4.71		4.60	2.61	4.74		320	0.775	0.992	0.775	0.992	3.69	2.57	0.992
HQ	m ³ /s	7.52	am 27.01.1995 bei W= 1417 cm	7.52	5.33	7.52	am 27.01.1995 bei W= 1417 cm	300	0.739	0.826	0.739	0.826	3.29	2.17	0.826
HQ ₁	m ³ /s							270	0.694	0.779	0.694	0.779	2.76	1.79	0.779
HQ ₅	m ³ /s							240	0.664	0.724	0.664	0.724	2.19	1.56	0.724
MNq	l/(s·km ²)	3.39		6.70	3.39	3.39		210	0.619	0.672	0.619	0.672	1.99	1.39	0.672
Mq	l/(s·km ²)	10.9		14.5	7.26	10.9		183	0.579	0.595	0.579	0.595	1.62	1.24	0.595
MHq	l/(s·km ²)	34.9		34.1	19.3	35.1		150	0.551	0.595	0.551	0.595	1.50	1.06	0.595
Mh _N	mm							130	0.539	0.539	0.539	0.539	1.44	0.953	0.539
Mh _A	mm	344		228	115	344		120	0.532	0.532	0.532	0.532	1.40	0.912	0.532
		Niedrigwasser		Hochwasser		Hochwasser		110	0.516	0.516	0.516	0.516	1.35	0.879	0.516
		m ³ /s	l/(s·km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s·km ²)	cm	Datum	100	0.508	0.508	0.508	1.32	0.842	0.508
1		0.220	1.63	30.07.1982					90	0.505	0.505	0.505	1.30	0.805	0.505
2		0.230	1.70	26.08.1977					80	0.497	0.497	0.497	1.28	0.770	0.497
3		0.250	1.85	02.08.1982					70	0.487	0.487	0.487	1.27	0.731	0.487
4		0.270	2.00	01.09.1977					60	0.482					

A_{E0} : 106 km²

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 2.2 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : JEVENSTEDT

Nr. 4207

Gewässer: JEVENAU

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

	Tag	1995		1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.626	0.497	1.00	1.02	1.22	0.711	0.484	0.406	0.278	0.170	0.187	0.254	0.384	3.07			
	2.	0.674	0.497	0.913	1.04	1.12	0.671	0.484	0.406	0.278	0.170	0.187	0.245	0.784	3.76			
	3.	0.700	0.491	0.830	1.03	1.02	0.641	0.476	0.406	0.278	0.170	0.196	0.236	0.950	4.07			
	4.	0.682	0.491	0.784	1.01	0.917	0.625	0.470	0.406	0.278	0.170	0.202	0.227	1.23	4.84			
	5.	0.638	0.516	0.782	0.976	0.866	0.640	0.447	0.385	0.274	0.170	0.202	0.223	1.20	3.08			
	6.	0.642	0.511	0.803	0.971	0.856	0.639	0.464	0.379	0.274	0.163	0.214	0.217	1.46	2.83			
	7.	0.642	0.486	0.737	1.06	0.858	0.617	0.455	0.359	0.264	0.170	0.218	0.217	1.92	2.33			
	8.	0.638	0.486	0.540	1.05	0.858	0.631	0.458	0.375	0.257	0.170	0.223	0.217	1.56	1.98			
	9.	0.643	0.486	0.625	1.08	0.820	0.617	0.472	0.571	0.257	0.170	0.231	0.217	1.39	1.74			
	10.	0.642	0.486	0.667	1.09	0.798	0.625	0.496	0.486	0.257	0.170	0.235	0.217	1.44	1.60			
	11.	0.638	0.471	0.664	1.19	0.765	0.656	0.552	0.413	0.254	0.170	0.248	0.217	1.53	1.51			
	12.	0.614	0.481	0.687	1.32	0.721	0.652	0.478	0.392	0.254	0.170	0.248	0.217	1.67	1.44			
	13.	0.615	0.481	0.715	1.58	0.740	0.619	0.427	0.375	0.237	0.170	0.248	0.215	1.42	1.44			
	14.	0.602	0.488	0.715	1.44	0.709	0.588	0.395	0.362	0.233	0.170	0.236	0.215	1.26	1.39			
	15.	0.560	0.484	0.652	1.34	0.682	0.588	0.395	0.341	0.220	0.170	0.231	0.219	1.13	1.47			
	16.	0.562	0.471	0.639	2.84	0.675	0.564	0.395	0.325	0.213	0.170	0.228	0.244	1.07	1.48			
	17.	0.620	0.475	0.615	2.41	0.673	0.561	0.391	0.310	0.204	0.170	0.223	0.296	1.04	1.44			
	18.	0.592	0.481	0.615	1.21	0.669	0.561	0.379	0.288	0.191	0.170	0.213	0.269	1.02	1.43			
	19.	0.581	0.481	0.622	1.01	0.636	0.561	0.366	0.285	0.187	0.170	0.213	0.277	1.09	1.41			
	20.	0.565	0.481	0.603	1.53	0.613	0.561	0.437	0.287	0.187	0.170	0.213	0.291	1.18	1.33			
	21.	0.565	0.468	0.699	1.35	0.617	0.543	0.429	0.287	0.187	0.170	0.210	0.306	1.13	1.19			
	22.	0.565	0.478	0.927	1.07	0.617	0.533	0.375	0.287	0.187	0.170	0.210	0.321	1.48	1.11			
	23.	0.559	1.19	0.994	1.09	0.630	0.507	0.373	0.284	0.187	0.170	0.210	0.333	2.95	1.06			
	24.	0.559	1.01	0.834	1.11	0.646	0.512	0.369	0.284	0.187	0.170	0.210	0.333	2.12	1.02			
	25.	0.547	0.781	0.770	0.998	0.646	0.532	0.453	0.284	0.187	0.159	0.210	0.333	1.71	0.972			
	26.	0.533	0.712	0.817	4.28	0.646	0.535	0.460	0.281	0.183	0.156	0.207	0.333	1.58	0.917			
	27.	0.527	0.668	0.824	2.83	0.646	0.529	0.396	0.281	0.172	0.156	0.207	0.345	1.57	0.899			
	28.	0.527	0.678	0.864	1.79	0.686	0.519	0.468	0.281	0.172	0.158	0.207	0.461	2.34	0.849			
	29.	0.507	0.632	0.930	1.34	0.724	0.502	0.440	0.281	0.170	0.173	0.208	0.576	2.05	0.833			
	30.	0.502	0.692	0.952		0.737	0.499	0.429	0.278	0.170	0.172	0.222	0.653	2.59	0.833			
	31.		1.16	0.982		0.737		0.425		0.170	0.183		0.763		0.841			
Hauptwerte	Tag	30.	21.	8.	6.	20.	30.	24.	30.	29+	26+	1+	13+	1.	29+			
	NQ	0.502	0.468	0.540	0.971	0.613	0.499	0.369	0.278	0.170	0.156	0.187	0.215	0.384	0.833			
	MQ	0.596	0.587	0.768	1.45	0.760	0.585	0.437	0.346	0.221	0.169	0.217	0.306	1.47	1.75			
	HQ	0.723	1.74	1.15	5.49	1.30	0.737	0.987	0.657	0.278	0.215	0.248	0.864	3.61	5.63			
	Tag	3.	23.	23.	26.	1.	1.	11.	9.	1.	29.	10.	31.	30.	4.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	15	15	19	34	19	14	11	8	6	4	5	8	36	44		
			1980/1995		1981/1996												16 Jahre	
	Jahr		1987	1995	1996	1986	1986	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995		
	NQ	m ³ /s	0.442	0.468	0.540	0.592	0.568	0.499	0.369	0.278	0.170	0.156	0.187	0.215	0.384	0.468		
	MNQ	m ³ /s	1.07	1.27	1.52	1.41	1.25	0.996	0.746	0.604	0.510	0.459	0.534	0.664	0.987	1.17		
	MQ	m ³ /s	1.99	2.33	2.77	2.13	2.05	1.40	1.00	0.919	0.799	0.667	0.902	1.26	1.88	2.21		
	MHQ	m ³ /s	5.20	6.15	6.37	4.72	4.85	2.64	1.71	2.26	2.52	1.72	2.81	3.38	5.06	6.13		
	HQ	m ³ /s	12.4	9.70	10.9	7.23	7.93	5.13	4.09	8.52	7.63	9.45	9.41	8.65	12.4	9.70		
	Jahr		1984	1994	1993+	1991	1994	1985	1983	1991	1989	1989	1993	1993	1984	1994		
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	49	59	70	50	52	34	25	22	20	17	22	32	46	56			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s									
			1996		1996		1996		Abflußjahr (*)		1981/1996		16 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1996		Kalenderjahr	1996	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
											Unter schreitungs dauer in Tagen							
	NQ	m ³ /s	0.156	am 26.08.1996	0.468	0.156	0.156	am 26.08.1996	(365)	4.28	4.84	10.7	7.43	4.28				
	MQ	m ³ /s	0.533		0.786	0.283	0.703		364	2.84	4.28	9.58	6.50	4.07				
	HQ	m ³ /s	5.49	am 26.02.1996 bei W=231 cm	5.49	0.987	5.63	am 04.12.1996 bei W=240 cm	363	2.83	4.07	8.09	6.11	3.76				
	Nq	l/(skm ²)	1.47		4.42	1.47	1.47		362	2.41	3.76	7.93	5.77	3.08				
	Mq	l/(skm ²)	5.03		7.42	2.67	6.63		361	1.79	3.08	7.54	5.39	3.07				
	Hq	l/(skm ²)	51.8		51.8	9.31	53.1		360	1.58	3.07	7.50	5.16	2.95				
	h _N	mm							359	1.53	2.95	7.43	5.07	2.84				
	h _A	mm	159		117	42	210		358	1.44	2.84	6.72	4.95	2.83				
			1981/1996 (*) 16 Jahre				1981/1996				Dauertabelle							
	NQ	m ³ /s	0.156	am 26.08.1996	0.442	0.156	0.156	am 26.08.1996	357	1.35	2.84	6.72	4.95	2.83				
	MNQ	m ³ /s	0.356		0.836	0.356	0.345		356	1.35	2.84	6.16	4.77	2.83				
MQ	m ³ /s	1.52		2.12	0.924	1.50		355	1.21	2.05	5.31	4.14	2.05					
MHQ	m ³ /s	8.32		8.07	5.12	8.51		340	1.04	1.57	4.58	3.48	1.57					
HQ	m ³ /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	330	0.982	1.46	4.09	3.03	1.44					
HQ ₁	m ³ /s							320	0.864	1.35	3.65	2.71	1.34					
HQ ₅	m ³ /s							300	0.724	1.08	2.96	2.24	1.08					
MNq	l/(skm ²)	3.36		7.89	3.36	3.25		270	0.652	0.866	2.33	1.85	0.866					
Mq	l/(skm ²)	14.3		20.0	8.72	14.2		240	0.614	0.711	2.04	1.56	0.711					
MHq	l/(skm ²)	78.5		76.1	48.3	80.3		210	0.529	0.622	1.84	1.35	0.622					
Mh _N	mm							183	0.484	0.512	1.66	1.20	0.512					
Mh _A	mm	453		314	139	447		150	0.396	0.396	1.47	1.01	0.396					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum										
	1	0.156	1.47	26.08.1996					130	0.341	0.341	1.28	0.872	0.341				
	2	0.170	1.60	29.07.1996					120	0.288	0.288	1.25	0.822	0.288				
	3	0.187	1.76	01.09.1996					110	0.281	0.281	1.24	0.769	0.281				
	4	0.195	1.84	07.08.1994					100	0.264	0.264	1.22	0.722	0.264				
	5	0.215	2.03	13.10.1996					90	0.244	0.244	1.19	0.683	0.244				
	6	0.250	2.36	30.08.1983					80	0.227	0.227	1.16	0.645	0.227				
	7	0.251	2.37	19.07.1983					70	0.218	0.218	1.14	0.603	0.218				
	8	0.258	2.43	22.07.1989					60	0.214	0.214	1.12	0.560	0.214				
9	0.273	2.58	09.08.1992					50	0.204	0.204	1.07	0.513	0.204					
10	0.278	2.62	30.06.1996					40	0.191	0.191	1.04	0.473	0.191					
(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																		

A_{E0} : 85.2 km²



Pegel : TODENBUETTEL

Nr. 4068

PNP: NN + 0.00 m

Gewässer: TODENBUETTEL.AU

Lage: 7.9 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

	Tag	1995		1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.703	0.590	0.653	1.03	1.40	0.556	0.476	0.668	0.436	0.248	0.378	0.553	0.925	2.20			
	2.	0.726	0.574	0.656	1.02	1.22	0.546	0.496	0.658	0.425	0.232	0.360	0.548	1.17	2.73			
	3.	0.749	0.567	0.667	1.02	0.942	0.521	0.507	0.715	0.401	0.236	0.348	0.554	1.46	2.85			
	4.	0.668	0.575	0.649	1.04	0.777	0.499	0.510	0.637	0.406	0.235	0.355	0.537	1.77	3.41			
	5.	0.626	0.573	0.658	1.05	0.684	0.502	0.507	0.620	0.393	0.224	0.337	0.519	1.82	2.13			
	6.	0.651	0.547	0.653	1.05	0.666	0.514	0.520	0.565	0.380	0.216	0.334	0.520	2.40	2.05			
	7.	0.663	0.546	0.689	1.04	0.666	0.517	0.508	0.566	0.380	0.215	0.333	0.529	2.14	1.83			
	8.	0.667	0.556	0.704	1.01	0.637	0.504	0.505	0.693	0.377	0.246	0.355	0.543	1.93	1.65			
	9.	0.685	0.556	0.833	0.992	0.592	0.508	0.501	1.79	0.339	0.230	0.355	0.542	1.96	1.55			
	10.	0.683	0.563	0.894	1.00	0.569	0.514	0.513	0.971	0.326	0.219	0.355	0.530	2.13	1.49			
	11.	0.656	0.626	0.989	1.02	0.571	0.549	0.537	0.724	0.320	0.209	0.354	0.551	2.05	1.45			
	12.	0.636	0.640	1.08	1.12	0.575	0.513	0.544	0.656	0.296	0.208	0.437	0.536	2.08	1.37			
	13.	0.829	0.624	1.04	1.18	0.548	0.495	0.576	0.543	0.292	0.214	0.420	0.540	1.84	1.36			
	14.	0.616	0.602	0.963	1.12	0.544	0.472	0.551	0.529	0.289	0.212	0.413	0.564	1.74	1.31			
	15.	0.618	0.588	1.06	1.14	0.550	0.468	0.544	0.561	0.262	0.213	0.401	0.556	1.56	1.59			
	16.	0.626	0.561	1.19	4.54	0.551	0.484	0.549	0.763	0.259	0.211	0.389	0.670	1.49	1.48			
	17.	0.654	0.566	1.18	3.23	0.513	0.461	0.551	0.744	0.252	0.207	0.398	0.684	1.48	1.41			
	18.	0.622	0.561	1.18	1.95	0.528	0.455	0.595	0.729	0.251	0.207	0.406	0.581	1.48	1.38			
	19.	0.700	0.575	1.17	2.21	0.540	0.457	0.649	0.698	0.252	0.208	0.394	0.594	1.64	1.48			
	20.	0.711	0.584	1.12	1.85	0.538	0.483	0.776	0.644	0.232	0.224	0.408	0.615	1.71	1.32			
	21.	0.691	0.547	1.11	1.59	0.536	0.456	0.720	0.644	0.230	0.221	0.394	0.669	1.69	1.18			
	22.	0.667	0.571	1.06	1.51	0.532	0.467	0.665	0.628	0.230	0.212	0.388	0.677	2.26	1.14			
	23.	0.662	1.73	1.02	1.45	0.534	0.465	0.645	0.591	0.224	0.245	0.421	0.661	2.50	1.12			
	24.	0.665	0.934	0.957	1.39	0.608	0.510	0.689	0.569	0.264	0.248	0.409	0.630	1.96	1.09			
	25.	0.659	0.783	0.943	2.35	0.594	0.532	0.916	0.546	0.265	0.268	0.412	0.629	1.78	1.07			
	26.	0.658	0.752	0.943	5.27	0.588	0.496	0.797	0.521	0.248	0.252	0.406	0.611	1.77	1.01			
	27.	0.637	0.761	0.950	2.77	0.546	0.525	0.876	0.495	0.237	0.275	0.416	0.650	1.84	0.974			
	28.	0.626	0.711	0.939	1.89	0.547	0.509	0.964	0.462	0.236	0.294	0.442	0.893	2.22	0.953			
	29.	0.611	0.689	0.986	1.59	0.592	0.491	0.741	0.469	0.230	0.455	0.465	0.856	1.84	0.947			
	30.	0.590	0.654	0.983		0.596	0.493	0.859	0.466	0.227	0.360	0.605	0.933	2.54	0.952			
	31.		0.659	1.04		0.578		0.743		0.224	0.411		0.938		0.925			
Hauptwerte	Tag	30.	7.	4.	9.	17.	18.	1.	28.	23.+	17.+	7.	5.	1.	31.			
	NQ	0.590	0.546	0.649	0.992	0.513	0.455	0.476	0.462	0.224	0.207	0.333	0.519	0.925	0.925			
	MQ	0.658	0.657	0.934	1.70	0.641	0.499	0.630	0.662	0.297	0.247	0.396	0.626	1.84	1.53			
	HQ	0.784	2.68	1.24	7.54	1.46	0.588	1.17	2.67	0.437	0.626	0.723	0.993	3.25	4.41			
	Tag	2.	23.	21.	16.	1.	25.	27.	9.	1.	29.	30.	29.	22.	4.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	20	21	29	50	20	15	20	20	9	8	12	20	56	48		
			1970/1995		1971/1996												26 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	0.628	0.691	0.753	0.734	0.688	0.484	0.324	0.297	0.353	0.438	0.494	0.538	0.632	0.703			
	MQ	1.64	1.85	1.95	1.56	1.49	0.990	0.588	0.669	0.710	0.741	1.02	1.12	1.60	1.84			
	MHQ	7.39	8.32	8.56	6.03	6.40	3.65	2.36	3.43	3.31	2.94	4.54	5.39	7.13	8.09			
	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 _N	mm																	
Mh _A	mm	50	58	61	46	47	30	18	20	22	23	31	35	49	58			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		1996				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			Jahr		Datum		Winter		Sommer				Jahr		Datum			
	NQ	m ³ /s	0.207	am 17.08.1996	0.455	0.207	0.207	am 17.08.1996					(365)	5.27	5.27	15.3	8.37	4.54
	MQ	m ³ /s	0.658		0.842	0.476	0.829						364	4.54	4.54	11.5	7.23	3.41
	HQ	m ³ /s	7.54	am 16.02.1996 bei W= 273 cm	7.54	2.67	7.54	am 16.02.1996 bei W= 273 cm					363	3.23	3.41	9.78	6.40	3.23
	Nq	l/(skm ²)	2.43		5.34	2.43	2.43						362	2.77	3.23	9.31	5.84	2.85
	Mq	l/(skm ²)	7.72		9.88	5.59	9.73						361	2.35	2.85	9.12	5.43	2.77
	Hq	l/(skm ²)	88.5		88.5	31.4	88.5						360	2.21	2.77	9.12	5.43	2.77
	h _N	mm											359	1.95	2.73	8.82	5.17	2.67
	h _A	mm	244		155	89	308						358	1.89	2.54	7.97	4.91	2.54
			1971/1996 (*) 26 Jahre				1971/1996											
	NQ	m ³ /s	0.093	am 28.08.1992	0.200	0.093	0.093	am 28.08.1992					357	1.85	2.50	7.28	4.73	2.33
	MNQ	m ³ /s	0.222		0.405	0.222	0.222						356	1.79	2.40	7.02	4.52	2.28
	MQ	m ³ /s	1.19		1.58	0.808	1.19						355	1.40	2.14	5.56	3.75	1.95
	MHQ	m ³ /s	12.1		11.8	7.63	12.3						340	1.14	1.89	4.28	2.93	1.51
HQ	m ³ /s	17.4	am 20.01.1976 bei W= 826 cm	17.4	17.1	17.4	am 20.01.1976 bei W= 826 cm			330	1.05	1.78	3.57	2.49	1.32			
HQ ₁	m ³ /s									320	0.989	1.55	3.19	2.20	1.15			
HQ ₅	m ³ /s									300	0.856	1.19	2.53	1.79	0.980			
MNQ	l/(skm ²)	2.61		4.75	2.61	2.61				270	0.685	1.02	1.95	1.39	0.720			
Mq	l/(skm ²)	14.0		18.5	9.48	14.0				240	0.651	0.833	1.68	1.12	0.620			
MHq	l/(skm ²)	142		138	89.6	144				210	0.602	0.658	1.47	0.941	0.520			
Mh _N	mm									183	0.567	0.588	1.26	0.818	0.460			
Mh _A	mm	442		292	151	442				150	0.544	0.544	1.13	0.691	0.400			
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum		120	0.509	0.509	0.950	0.591	0.333			
1		0.093	1.09	28.08.1992						110	0.499	0.499	0.891	0.551	0.313			
2		0.110	1.29	07.06.1980						100	0.469	0.469	0.837	0.521	0.304			
3		0.130	1.53	23.05.1980						90	0.456	0.456	0.810	0.491	0.297			
4		0.140	1.64	30.05.1973						80	0.412	0.412	0.784	0.460	0.287			
5		0.160	1.88	19.09.1973						70	0.398	0.398	0.710	0.421	0.278			
6		0.161	1.89	04.06.1985						60	0.377	0.377	0.662	0.391	0.268			
7		0.170	2.00	25.08.1983						50	0.333	0.333	0.630	0.356	0.240			
8		0.180	2.11	13.05.1972						40	0.264	0.264						

A_{Eo} : 35.2 km²

PNP:NN - 5.00 m

Lage: 1.6 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : WENNBUETTEL

Nr. 4108

Gewässer: GIESELAU

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

	Tag	1995		1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.194	0.163	0.107	0.153	0.197	0.134	0.089	0.169	0.081	0.052	0.056	0.078	0.119	0.467			
	2.	0.186	0.161	0.108	0.153	0.197	0.131	0.088	0.155	0.088	0.046	0.050	0.076	0.120	0.611			
	3.	0.189	0.152	0.110	0.155	0.190	0.129	0.089	0.151	0.078	0.043	0.048	0.065	0.137	0.922			
	4.	0.175	0.143	0.113	0.156	0.176	0.125	0.089	0.151	0.088	0.043	0.048	0.070	0.141	1.41			
	5.	0.154	0.138	0.103	0.156	0.169	0.126	0.091	0.145	0.088	0.042	0.049	0.067	0.137	0.494			
	6.	0.150	0.136	0.105	0.158	0.164	0.122	0.087	0.151	0.078	0.042	0.050	0.066	0.172	0.415			
	7.	0.163	0.134	0.108	0.160	0.172	0.122	0.082	0.151	0.077	0.049	0.050	0.065	0.251	0.360			
	8.	0.163	0.130	0.115	0.160	0.155	0.120	0.084	0.169	0.071	0.048	0.051	0.061	0.175	0.294			
	9.	0.149	0.128	0.132	0.162	0.173	0.119	0.084	0.262	0.065	0.043	0.052	0.067	0.204	0.258			
	10.	0.147	0.128	0.178	0.162	0.160	0.121	0.085	0.133	0.065	0.041	0.050	0.091	0.367	0.246			
	11.	0.147	0.121	0.177	0.163	0.147	0.134	0.085	0.112	0.064	0.040	0.049	0.066	0.363	0.231			
	12.	0.148	0.126	0.209	0.193	0.152	0.127	0.086	0.099	0.062	0.039	0.102	0.065	0.403	0.231			
	13.	0.143	0.143	0.191	0.210	0.155	0.122	0.086	0.097	0.062	0.039	0.079	0.066	0.306	0.224			
	14.	0.149	0.130	0.175	0.176	0.162	0.123	0.088	0.091	0.061	0.039	0.067	0.063	0.247	0.191			
	15.	0.142	0.125	0.178	0.168	0.151	0.114	0.088	0.089	0.060	0.038	0.065	0.060	0.215	0.341			
	16.	0.156	0.125	0.164	1.88	0.163	0.108	0.088	0.083	0.060	0.038	0.059	0.092	0.207	0.325			
	17.	0.188	0.125	0.154	1.96	0.162	0.101	0.088	0.092	0.055	0.043	0.057	0.109	0.202	0.262			
	18.	0.169	0.125	0.149	0.331	0.160	0.094	0.100	0.089	0.052	0.043	0.057	0.081	0.191	0.242			
	19.	0.194	0.121	0.151	0.309	0.158	0.094	0.126	0.082	0.051	0.039	0.057	0.068	0.205	0.255			
	20.	0.219	0.125	0.153	0.218	0.156	0.092	0.166	0.088	0.051	0.040	0.057	0.065	0.219	0.259			
	21.	0.204	0.125	0.145	0.211	0.156	0.092	0.124	0.092	0.050	0.039	0.057	0.077	0.249	0.216			
	22.	0.195	0.127	0.140	0.186	0.140	0.085	0.107	0.090	0.050	0.040	0.056	0.088	0.466	0.182			
	23.	0.183	0.296	0.141	0.181	0.136	0.084	0.111	0.086	0.050	0.039	0.056	0.092	1.07	0.176			
	24.	0.184	0.281	0.141	0.162	0.149	0.091	0.123	0.086	0.074	0.043	0.056	0.075	0.458	0.176			
	25.	0.202	0.144	0.143	0.262	0.143	0.085	0.175	0.085	0.077	0.053	0.056	0.076	0.347	0.174			
	26.	0.197	0.134	0.144	2.58	0.136	0.091	0.146	0.085	0.059	0.044	0.055	0.074	0.294	0.171			
	27.	0.176	0.116	0.146	1.29	0.132	0.098	0.140	0.079	0.052	0.051	0.057	0.067	0.345	0.167			
	28.	0.159	0.111	0.148	0.322	0.128	0.089	0.182	0.082	0.052	0.049	0.063	0.114	0.515	0.153			
	29.	0.149	0.113	0.148	0.226	0.155	0.090	0.173	0.091	0.051	0.132	0.059	0.113	0.330	0.151			
	30.	0.156	0.107	0.150		0.153	0.089	0.173	0.091	0.050	0.060	0.089	0.119	0.502	0.150			
	31.		0.105	0.151		0.146		0.175		0.053	0.073		0.126		0.140			
Hauptwerte	Tag	15.	31.	5.	1+	28.	23.	7.	27.	21+	15+	3+	15.	1.	31.			
	NQ	0.142	0.105	0.103	0.153	0.128	0.084	0.082	0.079	0.050	0.038	0.058	0.060	0.119	0.40			
	MQ	0.171	0.140	0.144	0.435	0.153	0.108	0.113	0.114	0.064	0.047	0.049	0.079	0.300	0.319			
	HQ	0.247	0.709	0.213	4.10	0.197	0.143	0.233	0.749	0.146	0.359	0.172	0.175	1.59	1.87			
	Tag	19.	23.	13.	16.	1.	11.	20.	9.	4.	29.	12.	16.	23.	4.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	13	11	11	31	12	8	9	8	5	4	4	6	22	24		
			1970/1995		1971/1996												26 Jahre	
	Jahr		1976	1975	1977	1977	1976+	1996	1976	1976+	1976	1976	1976+	1976	1976	1975		
	NQ	m ³ /s	0.040	0.080	0.090	0.080	0.110	0.084	0.050	0.050	0.030	0.020	0.040	0.050	0.040	0.080		
	MNQ	m ³ /s	0.203	0.232	0.251	0.233	0.224	0.190	0.149	0.124	0.116	0.106	0.125	0.165	0.197	0.231		
	MQ	m ³ /s	0.494	0.535	0.557	0.412	0.423	0.306	0.228	0.204	0.190	0.179	0.247	0.329	0.472	0.530		
	MHQ	m ³ /s	2.15	2.18	2.17	1.58	1.68	0.937	0.776	0.955	0.843	1.07	1.40	1.51	2.08	2.16		
	HQ	m ³ /s	4.29	3.93	5.72	4.10	6.79	2.41	2.16	2.44	2.36	3.63	4.00	4.13	4.29	3.93		
	Jahr		1972	1980	1995	1996	1979	1979	1972	1991	1980	1979	1980	1980	1972	1980		
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	36	41	42	29	32	23	17	15	14	14	18	25	35	40			
Extremwerte			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m ³ /s							
			1996		1996		1996		1996		Abfluß-	Kalender		1971/1996				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	dauer	jahr	jahr	Obers	Mittlere	Untere		
											in Tagen	1996	1996	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
	NQ	m ³ /s	0.038	am 15.08.1996	0.084	0.038	0.038	am 15.08.1996	(365)	2.58	2.58							
	MQ	m ³ /s	0.135		0.191	0.079	0.160		364	1.96	1.96	5.17	2.43	1.39				
	HQ	m ³ /s	4.10	am 16.02.1996	4.10	0.749	4.10	am 16.02.1996	363	1.88	1.88	3.41	2.04	1.28				
	Nq	l/(s km ²)	1.08		2.39	1.08	1.08		362	1.29	1.41	3.33	1.86	1.07				
	Mq	l/(s km ²)	3.84		5.43	2.24	4.55		361	0.331	1.29	3.25	1.72	0.960				
	Hq	l/(s km ²)	116		116	21.3	116		360	0.322	1.07	3.05	1.61	0.960				
	h _N	mm							359	0.309	0.922	2.34	1.50	0.922				
	h _A	mm	121		85	36	144		358	0.296	0.611	2.31	1.41	0.611				
			1971/1996 (*)				1971/1996				26 Kalenderjahre							
	NQ	m ³ /s	0.020	am 26.08.1976	0.040	0.020	0.020	am 26.08.1976	357	0.281	0.515	2.25	1.34	0.515				
	MNQ	m ³ /s	0.092		0.160	0.094	0.092		356	0.281	0.502	1.95	1.29	0.502				
MQ	m ³ /s	0.342		0.456	0.229	0.340		355	0.210	0.403	1.71	1.04	0.403					
MHQ	m ³ /s	3.46		3.39	2.07	3.47		340	0.193	0.322	1.28	0.812	0.322					
HQ	m ³ /s	6.79	am 04.03.1979	6.79	4.13	6.79	am 04.03.1979	330	0.181	0.255	1.03	0.689	0.255					
HQ ₁	m ³ /s							320	0.176	0.219	0.909	0.591	0.219					
HQ ₅	m ³ /s							300	0.163	0.186	0.710	0.481	0.186					
MNq	l/(s km ²)	2.61		4.55	2.67	2.61		270	0.152	0.163	0.550	0.381	0.163					
Mq	l/(s km ²)	9.72		13.0	6.51	9.66		240	0.144	0.152	0.464	0.311	0.150					
MHq	l/(s km ²)	98.3		96.3	58.8	98.6		210	0.127	0.137	0.420	0.271	0.130					
Mh _N	mm							183	0.114	0.115	0.361	0.239	0.115					
Mh _A	mm	307		204	103	305		150	0.092	0.092	0.329	0.205	0.092					
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle								
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	130	0.089	0.089	0.310	0.191	0.089	0.086			
1		0.020	0.568	26.08.1976					120	0.086	0.086	0.297	0.181	0.086				
2		0.030	0.852	05.07.1976					110	0.083	0.083	0.286	0.171	0.080				
3		0.038	1.08	15.08.1996					100	0.078	0.078	0.281	0.162	0.078				
4		0.040	1.14	01.09.1976					90	0.068	0.068	0.275	0.154	0.068				
5		0.047	1.34	25.09.1992					80	0.066	0.066	0.264	0.151	0.066				
6		0.048	1.36	03.09.1996					70	0.062	0.062	0.251	0.141	0.062				
7		0.050	1.42	19.09.1974					60	0.059	0.059	0.244	0.131	0.059				
8		0.051	1.45	30.06.1992					50	0.056	0.056	0.236	0.125	0.056				
9		0.052	1.48	19.08.1992					40	0.052	0.052	0.235	0.111	0.052				
10		0.060	1.70	30.07.1975					30	0.051	0.051	0.223	0.093	0.050				
									25	0.050	0.050	0.216	0.091	0.050				
									20	0.044	0.044	0.215	0.081					

A_{E0} : 611 km²

PNP: NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



m³/s

Pegel : Rockstedt

Gewässer: Oste

Gebiet : Elbmündung

Nr. 5983110

Tageswerte	Tag	1995		1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
	1.	3.20	4.12	4.11	3.32	6.10	3.75	2.73	3.10	2.20	1.87	2.01	2.10	3.48	8.63			
	2.	4.29	3.96	3.54	3.31	5.56	3.68	2.66	3.02	2.39	1.74	1.80	2.24	3.34	9.49			
	3.	5.25	3.82	3.12	3.45	5.08	3.55	2.79	2.95	2.38	1.74	1.72	2.18	3.48	10.5			
	4.	5.48	3.68	3.06	3.45	4.68	3.48	2.79	3.02	2.39	1.81	1.65	2.12	3.77	10.7			
	5.	4.59	3.69	3.06	2.68	4.52	3.35	2.65	2.81	2.52	1.75	1.64	2.00	3.62	11.1			
	6.	4.10	3.48	2.93	2.28	4.45	3.29	2.52	2.61	2.46	1.68	1.50	1.87	3.55	8.68			
	7.	3.95	3.33	2.87	3.86	4.54	3.29	2.52	2.47	2.72	1.68	1.42	1.81	4.54	7.13			
	8.	3.87	3.34	2.87	4.16	4.47	3.23	2.45	2.34	2.73	1.75	1.48	1.88	5.26	6.11			
	9.	4.24	3.27	2.95	3.35	4.23	3.17	2.45	3.15	2.59	1.76	1.41	1.82	4.46	5.47			
	10.	4.72	3.27	3.01	3.00	4.00	3.25	2.52	3.15	2.27	1.69	1.40	1.82	4.05	4.98			
	11.	4.47	3.27	3.01	2.92	3.94	3.33	2.65	2.72	2.21	1.62	1.45	1.81	4.21	4.59			
	12.	4.06	3.42	3.14	3.12	3.80	3.76	2.58	2.45	2.08	1.69	1.59	1.81	4.53	4.43			
	13.	3.76	3.42	3.14	4.37	3.74	3.63	2.51	2.32	2.22	1.70	1.98	1.81	4.45	4.19			
	14.	3.54	3.36	3.20	4.13	3.68	3.35	2.51	2.18	2.09	1.77	1.86	1.75	4.20	4.20			
	15.	3.61	3.29	3.13	3.26	3.54	3.29	2.51	2.11	2.03	2.11	1.74	1.74	3.81	3.96			
	16.	3.97	3.15	3.19	6.94	3.55	3.22	2.44	2.10	2.03	2.04	1.61	1.88	3.52	4.25			
	17.	3.95	3.09	3.19	18.2	3.56	3.16	2.37	2.09	1.90	1.75	1.62	2.80	3.29	4.29			
	18.	3.95	3.09	3.25	20.9	3.56	3.02	2.37	2.09	1.90	1.87	1.63	2.59	3.15	4.21			
	19.	5.70	3.03	3.25	20.0	3.57	2.94	2.37	2.01	1.90	1.60	1.57	2.40	3.42	4.46			
	20.	11.8	3.10	3.17	15.7	3.65	2.87	2.70	2.01	1.77	1.52	1.57	2.27	4.22	4.78			
	21.	11.4	3.11	3.03	7.91	3.73	2.87	2.64	2.07	1.77	1.51	1.51	2.27	4.45	4.22			
	22.	8.04	3.25	2.82	5.93	3.81	2.67	2.50	2.06	1.71	1.43	1.52	2.53	5.16	3.47			
	23.	6.40	5.57	3.16	5.25	3.89	2.74	2.50	2.06	1.64	1.36	1.52	2.53	5.47	3.34			
	24.	6.12	7.41	3.08	4.69	4.12	2.73	2.63	1.98	1.85	1.42	1.53	2.40	4.98	3.13			
	25.	5.75	6.21	4.88	5.65	4.61	2.80	3.04	1.98	2.32	1.34	1.54	2.39	4.49	2.99			
	26.	5.25	5.19	5.20	12.8	4.46	2.80	3.90	1.97	2.12	1.33	1.54	2.26	4.56	2.86			
	27.	4.92	4.64	4.15	12.1	4.22	2.80	4.91	1.96	2.06	1.39	1.61	2.13	4.87	2.93			
	28.	4.67	4.16	3.41	8.42	3.93	2.80	5.56	1.89	1.86	1.38	1.75	2.59	4.94	2.94			
	29.	4.52	3.87	3.27	6.84	4.02	2.86	4.66	2.02	1.79	1.51	1.69	2.93	5.17	3.01			
	30.	4.28	3.59	3.26		4.10	2.79	3.89	2.14	1.87	1.63	1.83	3.56	6.02	2.74			
	31.		3.89	3.32		3.96		3.45		1.87	2.21		3.63		2.88			
Hauptwerte	Tag	1.	19.	22.	6.	15.	22.	17+	28.	23.	26.	10.	15.	18.	30.			
	NQ	3.20	3.03	2.82	2.28	3.54	2.67	2.37	1.89	1.64	1.33	1.40	1.74	3.15	2.74			
	MQ	5.12	3.84	3.32	6.97	4.16	3.15	2.93	2.36	2.12	1.66	1.62	2.26	4.28	5.18			
	HQ	12.5	7.71	5.77	21.6	6.37	3.82	5.80	3.36	2.99	2.47	2.26	3.70	7.50	11.4			
	Tag	20.	24.	25.	18.	1.	1.	28.	9.	4.	31.	1.	31.	30.	5.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	22	17	15	29	18	13	13	10	9	7	7	10	18	23		
			1960/1995		1961/1996												36 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	0.878	1.09	1.66	1.75	2.16			
MNQ	3.44	4.62	5.08	4.96	4.84	4.12	3.09	2.42	2.24	2.19	2.32	2.78	3.37	4.46				
MQ	6.74	9.87	10.6	9.28	8.93	7.28	4.86	3.61	3.68	3.39	3.75	4.26	6.50	9.51				
MHQ	15.8	23.7	25.0	20.5	21.2	15.5	10.9	7.43	8.82	7.74	7.86	9.44	15.2	22.3				
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 _N	mm																	
Mh _A	mm	29	43	46	38	39	31	21	15	16	15	16	19	28	42			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		1996		Kalenderjahr		1996		Unter		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s							
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	schrittungs		Abfluß-		Kalender		1961/1996			
									dauer		jahr (*)		jahr		1961/1996			
									in Tagen		1996		1996		Obere			
											1996		1996		Hüllwerte			
											36 Kalenderjahre		36 Kalenderjahre		Untere			
											Mittlere		Mittlere		Hüllwerte			
											1996		1996		1996			
											1996		1996		1996			
											1996		1996		1996			
NQ	m ³ /s	1.33	am 26.08.1996	2.28	1.33	1.33	am 26.08.1996	(365)	20.9	20.9	84.1	36.4	11.7					
MQ	m ³ /s	3.27		4.40	2.16	3.32		364	20.0	20.0	69.7	31.5	11.7					
HQ	m ³ /s	21.6	am 18.02.1996 bei W= 617 cm	21.6	5.80	21.6	am 18.02.1996 bei W= 617 cm	363	18.2	18.2	63.2	29.3	11.7					
Nq	l/(skm ²)	2.18		3.73	2.18	2.18		362	15.7	15.7	47.8	27.7	11.2					
Mq	l/(skm ²)	5.35		7.20	3.53	5.43		361	12.8	12.8	39.5	26.1	10.6					
Hq	l/(skm ²)	35.4		35.4	9.49	35.4		360	12.1	12.1	39.5	24.8	10.4					
h _N	mm							359	11.8	11.1	39.5	23.8	10.4					
h _A	mm	169		113	56	172		358	11.4	10.7	39.5	24.7	10.3					
		1961/1996 (*) 36 Jahre		1961/1996		1961/1996		Dauertabelle		1961/1996		1961/1996		1961/1996				
NQ	m ³ /s	0.880	am 23.08.1976	1.75	0.880	0.880	am 23.08.1976	357	8.42	10.5	37.2	22.5	10.0					
MNQ	m ³ /s	1.88		3.00	1.88	1.88		356	8.04	9.49	37.2	21.6	9.49					
MQ	m ³ /s	6.34		8.80	3.93	6.29		355	6.21	6.94	30.2	18.4	6.94					
MHQ	m ³ /s	37.5		37.4	16.2	38.5		340	5.48	5.56	23.4	15.3	5.56					
HQ	m ³ /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	330	4.72	4.91	20.3	13.2	4.91					
HQ ₁	m ³ /s							320	4.54	4.56	18.1	11.8	4.56					
HQ ₂	m ³ /s							300	4.06	4.22	14.6	9.29	4.22					
MNq	l/(skm ²)	3.08		4.91	3.08	3.08		270	3.65	3.73	11.7	7.13	3.73					
Mq	l/(skm ²)	10.4		14.4	6.43	10.3		240	3.33	3.33	9.07	5.85	3.33					
MHq	l/(skm ²)	61.4		61.2	26.5	63.0		210	3.15	3.13	7.73	5.04	2.97					
Mh _N	mm							183	2.92	2.88	6.50	4.47	2.51					
Mh _A	mm							150	2.58	2.58	5.75	3.87	2.07					
		Niedrigwasser		Hochwasser				130	2.40	2.40	5.42	3.51	1.87					
1	m ³ /s	0.880	23.08.1976	89.1	146	913	05.03.1979	120	2.28	2.28	5.25	3.36	1.83					
2	m ³ /s	1.23	17.07.1977	83.1	136	892	12.03.1981	110	2.20	2.20	5.08	3.22	1.80					
3	m ³ /s	1.33	26.08.1996	66.7	109	882	20.12.1965	100	2.10	2.10	4.90	3.08	1.77					
4	m ³ /s	1.37	12.08.1975	62.5	102	867	05.12.1960	90	2.04	2.04	4.70	2.95	1.56					
5	m ³ /s	1.38	10.08.1992	61.6	101	866	13.02.1962	80	1.96	1.96	4.40	2.82	1.44					
6	m ³ /s	1.42	04.08.1990	52.0	85.1	863	16.01.1968	70	1.88	1.88	4.27	2.67	1.36					
7	m ³ /s	1.45	22.08.1989</															

A_{E0} : 292 km²

PNP : NN- 5.00 m

Lage : 0.8 km oberhalb der Mündung, rechts



aus Sielzugvolumina

Pegel : Hadelner Kanal BP

Nr. 5992120

Gewässer : Hadelner Kanal

Flußgebiet : Elbmündung

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
Monatswerte																	
Anzahl der Sielzüge	Tiden normal	n	59	59	60	56	60	58	60	58	60	60	58	60	352	356	708
	nicht möglich	n	27	16	3	26	9	2	10	3	1	-	-	10	83	24	107
	nicht gewollt	n	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	6	4	10
	abgebrochen u.a.	n	5	12	23	13	26	26	26	25	33	49	43	24	105	200	305
Wasserstände	MT _{hw}	cm	441	432	430	444	433	427	428	429	427	427	426	427	435	427	431
	MT _{nw}	cm	414	412	412	404	412	413	411	415	418	423	420	418	411	418	414
	MK _e	cm	421	417	417	414	418	417	416	420	421	425	422	422	417	421	419
Sielzugvolumina V _Z	10 ³ m ³	8226	6764	5080	10486	4795	3793	4715	3007	2630	726	1202	2792	39144	15072	102393	
Sonstige Abflüsse ¹⁾	10 ³ m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zuwässerungen ²⁾	10 ³ m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gesamtabflußvolumina	10 ³ m ³	8226	6764	5080	10486	4795	3793	4715	3007	2630	726	1202	2792	39144	15072	54216	
Tideabfluß MQ _{TM}	m ³ /s	3.12	2.57	1.89	4.19	1.79	1.46	1.76	1.16	0.981	0.271	0.463	1.04	2.49	0.948	1.71	
Abflußspende M _q	l/s km ²	10.7	8.8	6.5	14.4	6.1	5.0	6.0	4.0	3.4	0.931	1.6	3.6	8.5	3.3	5.9	
Gebietsniederschlag h _N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abflußhöhe h _A	mm	28	23	17	36	16	13	16	10	9	3	4	10	134	52	186	
Hauptwerte 1971/1996 26Jahre																	
N-Q _{Mon}	m ³ /s	1.28	2.02	1.46	1.32	1.30	1.15	0.474	0.400	0.019	0.010	0.359	0.510	1.15	0.010	0.010	
MQ _{TM}	m ³ /s	4.12	4.82	5.14	4.08	3.92	2.74	1.75	1.47	1.57	1.16	1.83	2.42	4.14	1.70	2.91	
H-Q _{Mon}	m ³ /s	7.71	8.93	9.62	6.96	10.1	5.29	4.64	3.01	7.23	3.64	4.49	4.07	10.1	9.62	10.1	
M _q	l/s km ²	14.1	16.5	17.6	14.0	13.4	9.4	6.0	5.0	5.4	4.0	6.3	8.3	14.2	5.8	10.0	
Mh _N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mh _A	mm	37	44	47	34	36	24	16	13	14	11	16	22	222	93	315	

b = beeinflusste Tidewasserstände

¹⁾ Pumpbetrieb, Abschläge

²⁾ Zuwässerungen aus Fremdgebieten

NLÖ Hildesheim

A_{Eo} : 129877 km²

Meßstelle : Hitzacker

Nr. 59306103

Gewässer : Elbe

Lage : 522.6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gebiet : Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1996														
		Abflußjahr* 1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
S-Konzentration mittlere g/m ³	1996 1964/96	28 25	22 24	11 26	9 25	18 31	29 35	31 43	46 48	40 51	43 48	33 38	31 31	20 25	17 24	
größte g/m ³	1996 1964/96	38 101	66 130	40 218	14 128	30 202	38 99	45 90	66 116	64 184	74 123	49 202	36 182	27 101	22 130	
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
Abfluß m ³ /s MQ MQ	1996 1964/96	669 562	643 728	729 909	627 952	529 987	914 1140	1050 857	683 671	746 525	491 475	475 460	505 475	687 570	596 731	
S-Transport kg/s	1996 1964/96	18.10 14.00	14.80 19.20	8.20 25.90	6.00 25.30	9.70 32.60	26.80 38.80	32.20 35.40	29.20 31.20	29.10 25.60	21.10 21.50	15.70 17.60	15.80 14.60	13.50 14.00	10.20 19.10	
S-Fracht t	1996 1964/96	46930 36113	39702 51491	21859 69453	14946 61650	26067 87272	69554 100574	86160 94799	75629 80843	77933 68662	56451 57532	40616 45470	42346 39214	35080 36327	27320 51228	
		Abflußjahr Datum		Kalenderjahr Datum		Bezugspegel : Neu Darchau Nr. 59300107										
S-Konzentration mittlere g/m ³	1996 1964/96	28 35			27 35	A _{Eo} = 131950 km ²										
größte g/m ³	1996 1964/96	74 218	08.08. 25.01.1971		74 218	08.08. 25.01.1971	PNP = NN+ 5.68 m									
Messungen		227		223		Lage : 536.5 km unterh. Grenze zu Tschechien										
Abfluß m ³ /s MQ MQ	1996 1964/96	672 727			669 728	Abfluß-Hauptwerte Abflußj. Kalenderj. Abflußj. Kalenderj. m ³ /s 1996 1996 1964/96 1964/96										
S-Transport kg/s	1996 1964/96	18.90 25.20			18.20 25.20	NQ 398 398 168 168										
S-Fracht t	1996 1964/96	598194 793603			573962 793529	MNQ 292 297										
S-Abtrag t/km ²	1996 1964/96	4.61 6.11			4.42 6.11	MQ 672 669 727 728										
						MHQ 1850 1920										
						HQ 1590 1590 3570 3570										

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktätlich (Mo-Fr)
TA = Messungen täglich
S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

BfG Koblenz

A_{Eo} : 123532 km²

Meßstelle : Wittenberge

Nr. 59106104

Gewässer : Elbe

Lage : 454.6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Gebiet : Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 1996														
		Abflußjahr* 1996														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
S-Konzentration mittlere g/m ³	1996 1994/96	22 21	22 25	17 24	13 21	34 32	39 36	46 44	56 57	44 56	52 65	33 42	25 29	24 22	21 20	
größte g/m ³	1996 1994/96	35 35	79 79	67 136	22 53	113 113	57 80	79 79	73 111	67 81	72 98	55 98	39 52	31 35	28 79	
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
Abfluß m ³ /s MQ MQ	1996 1994/96	662 519	653 696	683 1060	494 1140	547 970	866 1340	1030 956	631 814	743 565	486 391	489 553	524 506	657 590	582 608	
S-Transport kg/s	1996 1994/96	14.30 11.10	16.50 19.80	12.00 27.30	6.90 27.70	18.60 31.80	34.60 47.80	49.20 42.40	35.10 45.10	33.80 30.80	25.50 24.90	15.70 24.10	13.20 15.00	15.90 13.10	12.30 13.30	
S-Fracht t	1996 1994/96	37046 28749	44081 52994	32112 73171	17358 67186	49839 85080	89629 123776	131751 113617	91022 116874	90525 82342	68291 66697	40706 62369	35382 40161	41316 34072	32833 35378	
		Abflußjahr Datum		Kalenderjahr Datum		Bezugspegel : Wittenberge Nr.										
S-Konzentration mittlere g/m ³	1996 1994/96	34 38			34 37	A _{Eo} = 123532 km ²										
größte g/m ³	1996 1994/96	113 136	15.03. 29.01.1995		113 136	15.03. 29.01.1995	PNP = NN+ 16.59 m									
Messungen		228		224		Lage : 454.6 km unterh. Grenze zu Tschechien										
Abfluß m ³ /s MQ MQ	1996 1994/96	651 789			645 787	Abfluß-Hauptwerte Abflußj. Kalenderj. Abflußj. Kalenderj. m ³ /s 1996 1996 1994/96 1994/96										
S-Transport kg/s	1996 1994/96	23.00 28.90			22.80 28.60	NQ 350 350 243 243										
S-Fracht t	1996 1994/96	727742 913447			720764 901155	MNQ 304 304										
S-Abtrag t/km ²	1996 1994/96	5.89 7.39			5.83 7.29	MQ 651 645 789 787										
						MHQ 2040 2040										
						HQ 1590 1590 2280 2280										

* Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktätlich (Mo-Fr)
TA = Messungen täglich
S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

BfG Koblenz

A_{Eo} : 139775 km²



Meßstelle : Seemannshöft

Nr. 59520625

Gewässer : Elbe

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	11.8	4.1	0.2	0.2	0.6	5.0	13.7	15.8	16.9	20.6	20.3	12.9 e	9.8 e	3.9 e		
	2.	11.5	3.8	0.2	0.2	0.9	5.2	13.8	16.3	17.0	20.7	19.8	13.0 e	9.7 e	3.8 e		
	3.	11.1	3.5	0.1	0.2	1.0	5.2	13.8	16.6	17.2	20.6	19.4	13.1 e	9.9 e	3.9 e		
	4.	10.3	3.2	0.2	0.2	1.1	5.3	13.7	16.7	17.4	20.7	19.1	13.1 e	10.2 e	4.1 e		
	5.	9.8	2.9	0.2	0.2 e	1.3	5.4	13.4	17.0	17.6	20.7	18.7	13.0 e	10.4 e	4.3 e		
	6.	9.3	2.2	0.2 e	0.2	1.6	5.7	13.2	17.6	17.7	20.7	18.4	12.9 e	10.3 e	4.5 e		
	7.	8.8	1.6	0.4 e	0.2	2.1	5.9 e	13.1	18.5	17.9	20.6	18.0	12.8 e	10.2 e	4.6 e		
	8.	8.2	1.4	0.4	0.4	2.3	6.1	13.1	19.6	18.0	20.7	17.8 e	12.8 e	9.9 e	4.6 e		
	9.	8.0	1.2	0.5	0.4 e	2.4	6.6	13.1	20.4	17.9	21.0	17.4	12.6 e	9.5 e	4.3 e		
	10.	7.7	1.3	0.6	0.5 e	2.5 e	7.1	12.8	21.1	17.7	21.2	17.1	12.5 e	9.1 e	3.9 e		
	11.	7.6	1.4	0.7	0.6 e	2.6	7.5	12.1	21.7	17.7	21.2	16.8	12.4 e	8.8 e	3.7 e		
	12.	7.5	1.6	0.8	0.7 e	2.4	7.5	11.4	22.1	17.8	21.3	16.5	12.3 e	8.7 e	3.5 e		
	13.	7.3	1.8	1.0	0.8	2.3	7.3	11.2	22.0	17.9	21.3	16.1	12.3 e	8.6 e	3.4 e		
	14.	7.2	2.1	1.0	0.9	2.3	7.2	11.3	21.5	18.1	21.4	15.8	12.3 e	8.5 e	3.2 e		
	15.	7.2	2.1	1.1	0.9	2.3	7.4	11.8	21.0	18.3	21.3	15.5	12.3 e	8.3 e	3.1 e		
	16.	7.2	1.9	1.2	0.9	2.3	7.7	11.8	20.4	18.3	21.3	15.2	12.3 e	8.1 e	3.0 e		
	17.	7.0	1.8	1.4	0.9	2.4	8.2	12.2	19.9	18.0	21.3	15.0	12.3 e	7.9 e	2.9 e		
	18.	6.8	1.7	1.6	1.0	2.4	8.7	12.8	19.7	17.8	21.4	14.8	12.2 e	7.7 e	2.8 e		
	19.	6.5	1.6	1.7	0.8	2.6	9.5 e	13.4	19.1	17.8	21.5	14.6	12.2 e	7.5 e	2.7 e		
	20.	6.0	1.5	1.7	0.6	3.0	10.0 e	14.1	18.6	18.1	21.7	14.2	12.1 e	7.2 e	2.5 e		
	21.	5.4	1.4	1.4	0.4	3.3	10.6	14.5	18.1 e	18.6	21.9	13.8	12.0 e	7.1 e	2.3 e		
	22.	4.9	1.3	1.1	0.3	3.6	11.4	14.8	17.8 e	19.0	22.2 e	13.4	11.8 e	6.9 e	2.2 e		
	23.	4.8	1.5	0.6	0.3	3.9	12.2	14.8	17.4	19.4	22.3 e	13.1	11.6 e	6.5 e	1.8 e		
	24.	4.8	1.5	0.2	0.3	4.2	12.9	14.9	17.0	19.7	22.4 e	13.0 e	11.3 e	6.1 e	1.5 e		
	25.	4.9	1.4	0.2	0.3	4.6	13.4	15.0	16.8	19.9	22.4 e	12.8 e	10.9 e	5.6 e	1.2 e		
	26.	4.9	1.4	0.2	0.4	4.9	13.7	15.0 e	16.7	20.0	22.3	12.7 e	10.8 e	5.2 e	0.9 e		
	27.	4.8	1.3	0.2	0.4	5.1	13.7	15.0	16.7	20.2	22.2	12.7 e	10.5 e	5.0 e	0.5 e		
	28.	4.6	1.2	0.2 e	0.6	5.1	13.8	14.8	16.7 e	20.2	22.0	12.8 e	10.4 e	4.6 e	0.2 e		
	29.	4.5	1.1	0.3	0.7	5.1	13.7	14.5	16.7 e	20.3	21.7	12.7 e	10.2 e	4.3 e	0.2 e		
	30.	4.2	0.9	0.3	0.3	5.0	13.7	14.6	16.8 e	20.4 e	21.2	12.9 e	9.9 e	4.2 e	0.2 e		
	31.		0.4	0.3	0.3	5.0		15.1		20.5	20.7		9.8 e		0.2 e		
Tag		30.	31.	3.	1.+	1.	1.	13.	1.	1.	1.+	26.+	31.	30.	28.+		
NT	°C	4.2	0.4	0.1	0.2	0.6	5.0	11.2	15.8	16.9	20.6	12.7	9.8e	4.2e	0.2e		
MT	°C	7.2	1.8	0.7	0.5	2.9	8.9	13.5	18.5	18.5	21.4	15.7	12.0e	7.9e	2.7e		
HT	°C	11.9	4.3	1.8	1.1	5.3	14.0	15.7	22.7	20.7	22.7e	20.6	13.2e	10.5e	4.7e		
Tag		1.	1.	18.	17.	27.+	28.	31.	12.	31.	23.	1.	2.	5.	7.		
		1991/1995		1992/1996					5 Jahre								
Jahr		1993	1993	1993	1994	1996	1996	1996	1996	1996	1993	1996	1992	1993	1993		
NT	°C	1.0	-0.1	-0.3	-0.3	0.6	5.0	11.2	15.8	16.9	17.1	12.7	7.7	1.0	-0.1		
MNT	°C	5.0	1.5	0.9	1.5	2.7	6.3	13.5	17.2	19.7	19.2	14.3	9.3	4.7	0.9		
MT	°C	7.1	3.9	2.7	2.8	5.0	9.5	15.8	18.7	21.3	21.3	16.3	12.1	7.3	3.6		
MHT	°C	9.4	5.9	4.7	4.2	7.2	14.8	18.5	22.2	23.3	23.3	19.3	15.0	9.9	5.7		
HT	°C	11.9	8.6	6.3	6.0	8.4	17.8	21.2	23.3	26.0	26.2	20.6e	17.0	11.9	8.6		
Jahr		1995	1994	1993	1995	1993+	1993	1992	1992	1994	1994	1996	1992	1995	1994		
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter		Unterschrittene Temperaturen °C					
		1996		1996		1996				schiebungs		1992/1996		5 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			dauer	Abfluß-	Kalender-	Obere	Mittlere	Untere		
										in Tagen	jahr (*)	jahr	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
											1996	1996					
NT	°C	0.1	am 03.01.1996	0.1	9.8	0.1	am 03.01.1996			(365)	22.5	22.5	25.9	25.6	21.5		
MT	°C	10.2		3.6	16.6	10.3				364	22.5	22.5	25.9	25.2	21.3		
HT	°C	22.7	am 12.06.1996+	14.0	22.7	22.7	am 12.06.1996+			363	22.4	22.4	25.9	24.8	21.2		
										362	22.4	22.4	25.9	24.8	21.2		
										361	22.3	22.3	25.9	24.6	21.1		
										360	22.3	22.3	25.8	24.4	20.9		
										359	22.1	22.1	25.8	24.3	20.7		
										358	22.1	22.1	25.6	24.2	20.4		
										357	22.1	22.1	25.5	24.0	20.2		
										356	21.9	21.9	25.5	23.9	20.1		
										350	21.5	21.5	25.1	23.3	19.9		
										340	21.1	21.1	23.9	22.0	19.8		
										330	20.7	20.7	23.6	21.4	19.6		
										320	20.0	20.0	23.4	20.8	19.4		
										300	18.3	18.3	21.1	19.4	18.3		
										270	16.8	16.8	19.7	17.5	16.8		
										240	14.1	14.1	17.0	16.1	14.1		
										210	12.9	12.9	14.3	13.5	12.9		
										183	11.5	11.6	12.7	11.0	10.2		
										150	7.4	7.9	8.7	8.3	7.7		
										130	5.2	5.3	8.3	6.9	5.3		
										120	4.9	5.1	8.1	6.4	5.1		
										110	3.6	4.3	7.2	5.9	4.3		
										100	2.5	3.5	6.6	5.4	3.5		
										90	2.2	2.7	6.1	5.0	2.7		
										80	1.7	2.4	5.5	4.6	2.4		
										70	1.5	1.7	5.2	4.1	1.7		
										60	1.2	1.1	4.9	3.7	1.1		
										50	1.0	0.9	4.6	3.2	0.9		
										40	0.7	0.7	4.5	2.5	0.7		
										30	0.5	0.5	4.1	1.8	0.5		
										25	0.5	0.4	3.8	1.5	0.4		
										20	0.4	0.3	3.1	1.2	0.3		
										15	0.3	0.3	2.7	0.8	0.3		
										10	0.3	0.3	2.0	0.5	0.2		
										9	0.3	0.3	1.9	0.4	0.1		
										8	0.3	0.3	1.9	0.3	0.1		
										7	0.3	0.3	1.9	0.3	0.1		
										6	0.3	0.3	1.6	0.3	0.1		
										5	0.3	0.3	1.6	0.3	0.1		
										4	0.3	0.3	1.3	0.3	-0.1		
										3	0.3	0.3	1.2	0.2	-0.1		
										2	0.3	0.3	1.2	0.1	-0.2		
										1	0.3	0.3	1.2	-0.1	-0.2		
										0	0.1	0.1	0.7	-0.3	-0.3		
Extremwerte			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	0.0	31.12.1996		25.6		13.07.1991										
	4				25.1		15.07.1995										
	5				22.7		12.06.1996 +										
	6				22.6		04.08.1990										
	7				22.0		12.06.1993										
	8																
9																	
10																	

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Extremwerte ab: 1990
 e: ermittelte Werte
 57 Tage Treibeis: 1.01.-11.01.; 24.01.-2.03.; 25.12.96-31.12.96
 5 Tage Randeis: 12.01.; 23.01.; 3.03. u. 4.03.; 24.12.96

A_{E0} : 131950 km²

PNP : NN + 5.68 m

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Neu Darchau

Nr. 59300107

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb 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). Rows show daily discharge values in m³/s.

Summary table for 1994 and 1995. Columns include Tag, NQ, MQ, HQ, Tag, h_N, h_A for both years. Includes 70-year averages for 1925/1994 and 1926/1995.

Main summary table with columns for Abflußjahr (*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Rows include NQ, MQ, HQ, Nq, Mq, Hq, h_N, h_A for 1995 and 1926/1995. Includes 70-year averages and extreme values.

Table for extreme values (Extremwerte) with columns for m³/s, l/(skm²), and Datum. Rows show low water (Niedrigwasser) and high water (Hochwasser) extremes from 1904 to 1996.

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1926/1995
Extremwerte ab 1892; Abfluß bis Okt. 1960 nach Pegel Darchau
*) Hochwasserstände vor 1946 am Pegel Darchau, Elbe Km 535,8, PNP = NN + 5.75 m
3 Tage Randeis
1 Tag Treibeis

A_{E0} : 476 km²



Pegel : WILLENSCHAREN

Nr. 4135

PNP: NN + 2.02 m

Gewässer: STOER

Lage: 58.6 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	1994		1995											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	238	183	341	317	280	246	174	173	155	151	152	170	160	149
	2.	228	182	324	318	258	231	173	175	154	151	152	166	161	150
	3.	205	180	282	292	243	220	173	168	154	150	152	162	160	150
	4.	194	184	248	280	236	226	172	166	156	150	163	160	157	150
	5.	187	189	227	277	231	218	171	167	156	150	168	161	155	150
	6.	182	193	216	270	255	213	171	166	154	151	163	164	155	150
	7.	177	201	207	281	257	215	170	168	154	149	158	161	155	147
	8.	177	197	201	272	239	211	171	176	153	149	157	160	155	148
	9.	175	248	207	254	231	202	170	171	153	149	160	160	157	148
	10.	174	243	291	241	221	199	169	168	151	149	159	157	158	148
	11.	172	251	272	240	217	196	167	166	151	149	159	155	155	149
	12.	171	289	237	276	213	193	168	166	151	149	164	156	154	151
	13.	169	315	217	261	208	191	167	163	152	148	158	155	153	150
	14.	204	281	210	255	207	189	165	173	152	149	167	156	153	150
	15.	227	244	217	273	206	188	168	183	152	150	168	157	153	149
	16.	220	227	228	305	206	191	167	172	154	150	160	156	158	148
	17.	235	224	224	326	210	192	169	174	158	150	158	155	162	147
	18.	230	217	218	338	241	211	175	183	154	150	156	155	156	148
	19.	212	216	243	330	236	224	170	174	155	150	155	154	156	149
	20.	222	211	238	316	240	211	166	170	153	149	155	158	155	149
	21.	251	205	232	301	229	205	165	166	153	149	154	157	154	147
	22.	225	200	262	297	216	197	163	163	155	149	154	155	153	149
	23.	211	196	319	278	210	191	163	163	155	150	154	156	152	149
	24.	203	193	333	271	207	187	162	161	153	165	153	156	154	178
	25.	197	191	330	280	221	185	162	160	152	158	154	155	153	162
	26.	196	192	331	245	217	182	161	159	151	161	158	154	152	158
	27.	198	236	385	234	227	180	163	157	151	157	164	155	152	155
	28.	191	263	354	284	226	179	162	157	150	164	163	155	151	153
	29.	188	298	350		229	177	165	156	151	158	172	155	150	153
	30.	186	331	343		227	176	175	156	150	154	175	157	149	152
	31.		323	322		239		167	167	151	154		154		158
Hauptwerte	Tag	13.	3.	8.	27.	15.+	30.	26.	29.+	28.+	13.	1.+	19.+	30.	7.+
	NW	169	180	201	234	206	176	161	156	150	148	152	154	149	147
	MW	201	229	271	282	228	201	168	167	153	152	160	158	155	153
	HW	258	334	368	341	296	253	190	188	167	175	179	174	178	212
	Tag	21.	30.	27.	17.	1.	1.	29.	15.	16.	28.	4.	1.	16.	23.
		1992/1994		1993/1995						3 Jahre					
	Jahr	1992	1993	1993	1994	1993	1993	1993	1993	1994	1994	1995	1995	1995	1995
	NW	153	167	164	181	167	155	148	150	147	145	152	154	149	147
	MNW	163	173	193	201	198	170	158	154	149	155	163	166	161	165
	MW	191	227	250	233	224	193	164	161	156	164	186	179	177	214
MHW	250	301	335	296	274	238	180	182	202	192	254	232	214	294	
HW	287	337	368	341	339	288	190	188	234	211	297	289	258	337	
Jahr	1992	1993	1995	1995	1994	1994	1995	1995	1993	1993	1994	1993	1994	1993	
Dauertabelle	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	1995		1995		1995		1995			Abfluß- jahr (*)	Kalender- jahr	1993/1995 Obere Hüllwerte	3 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1995	1995							
	NW	cm	148	am 13.08.1995	169	148	147	am 07.12.1995		(365)	365	365	365	350	329
	MW	cm	197		235	160	187			364	364	354	354	338	317
	HW	cm	368	am 27.01.1995	368	190	368	am 27.01.1995		362	350	350	350	333	316
										361	343	343	343	329	312
										360	341	341	341	327	312
										359	338	338	338	323	307
										358	333	333	333	318	301
								357	333	331	331	317	298		
								356	333	331	331	315	298		
								350	322	318	318	296	284		
								340	292	281	281	276	268		
								330	277	270	270	263	250		
								320	260	246	262	252	234		
								300	240	231	250	232	217		
								270	222	208	227	212	201		
								240	208	177	211	194	177		
								210	192	169	192	182	169		
								183	175	164	183	176	164		
								150	169	159	176	169	159		
								130	165	157	173	166	157		
								120	164	156	171	165	156		
								110	162	156	169	163	156		
								100	159	156	168	160	156		
								90	158	155	166	158	155		
								80	157	154	166	156	154		
								70	156	154	164	156	154		
								60	156	153	163	155	153		
								50	155	152	158	154	152		
								40	154	151	155	153	151		
								30	152	151	153	152	151		
								25	152	150	152	151	150		
								20	151	150	152	151	149		
								15	151	150	152	150	148		
								10	150	150	151	150	148		
								9	150	150	151	150	148		
								8	150	149	151	149	148		
								7	150	149	151	149	148		
								6	150	149	151	149	147		
								5	150	149	151	149	147		
								4	150	149	151	148	147		
								3	150	149	151	148	147		
								2	150	148	150	147	146		
								1	150	148	150	147	146		
								0	148	147	148	145	145		

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

A_{E0} : 469 km²



Pegel : FOEHRDEN-BARL

Nr. 4333

PNP: NN + 1.15 m

Gewässer: BRAMAU

Lage: 7.0 km oberhalb der Mündung links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	177	171	172	185	202	178	166	167	155	151	159	166	184	264		
	2.	181	171	171	185	196	177	164	165	156	150	156	165	184	275		
	3.	187	170	170	185	191	175	164	164	158	148	163	162	206	291		
	4.	183	169	169	185	188	174	164	164	156	147	152	159	215	292		
	5.	180	169	168	185	185	173	163	162	161	147	151	158	205	285		
	6.	179	168	167	185	184	173	163	160	160	146	151	157	216	266		
	7.	178	168	166	185	184	173	161	159	160	148	151	157	224	249		
	8.	178	167	165	185	182	172	160	158	157	155	150	156	210	235		
	9.	181	167	166	184	180	171	160	164	155	153	149	156	205	224		
	10.	182	166	169	184	178	171	160	163	155	150	149	155	207	218		
	11.	181	168	171	186	178	176	160	160	153	148	149	155	212	213		
	12.	178	170	174	190	177	178	161	158	153	148	153	155	216	208		
	13.	176	171	176	178	176	176	161	157	152	149	156	155	209	205		
	14.	176	170	175	176	176	174	160	166	151	149	154	154	199	202		
	15.	175	169	174	161	174	172	160	154	151	149	152	155	193	203		
	16.	177	169	173	205	174	171	159	154	150	148	152	158	189	204		
	17.	177	169	173	278	173	171	158	154	150	147	152	169	187	201		
	18.	175	169	172	234	172	169	159	154	151	146	151	166	186	200		
	19.	176	168	171	236	173	168	159	154	149	145	151	163	193	200		
	20.	178	167	171	207	172	167	170	154	148	144	150	161	209	198		
	21.	176	167	170	189	173	167	169	154	147	143	150	162	204	192		
	22.	174	169	170	186	173	166	163	155	147	143	150	167	207	188		
	23.	174	212	172	183	174	166	162	155	146	143	149	166	219	186		
	24.	175	213	211	180	177	171	166	155	150	145	149	164	210	184		
	25.	175	192	227	182	178	173	176	154	152	146	149	163	203	182		
	26.	174	186	217	246	179	170	178	153	150	145	150	162	202	182		
	27.	174	183	205	263	179	170	174	153	149	145	151	162	199	181		
	28.	173	180	195	241	178	169	181	153	150	149	156	172	208	180		
	29.	172	178	187	213	179	168	175	153	149	171	155	180	214	180		
	30.	171	178	184	180	180	166	171	155	149	162	163	195	230	179		
	31.		174	185	180	180		171		149	163		189		178		
Tag		30.	10.	8.	14.+	18.+	22.+	17.	26.+	23.	21.+	9.+	14.	1.+	31.		
NW		171	166	165	161	172	166	158	153	146	143	149	154	184	178		
MW		177	174	179	200	180	172	165	157	152	149	152	163	205	214		
HW		191	233	229	293	206	179	182	169	162	176	167	197	255	295		
Tag		3.	23.	24.	27.	1.	1.	25.	1.	5.	29.	30.	30.	30.	4.		
		1991/1995		1992/1996												5 Jahre	
Jahr		1992+	1995	1996	1996	1996	1996	1993+	1992	1996	1996	1996	1992	1992+	1995		
NW	cm	171	166	165	161	172	166	158	150	146	143	149	152	171	166		
MNW	cm	178	184	202	205	202	185	169	158	150	152	161	168	180	184		
MW	cm	210	228	236	233	231	210	183	168	160	162	179	181	206	226		
MHW	cm	254	283	281	287	266	245	213	189	188	188	221	231	245	281		
HW	cm	297	314	312	309	316	292	294	210	234	224	298	299	281	314		
Jahr		1991	1994	1995	1995	1992	1994	1992	1994	1993	1993	1994	1993	1994	1994		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschiedene Wasserstände cm									
	1996		1996		1996			1992/1996		5 Kalenderjahre							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1996	Kalender jahr 1996	1992/1996 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NW	cm	143	am 21.08.1996	161	143		143	am 21.08.1996	(365)	283	292	313	309	291		
	MW	cm	168		180	157		174		364	278	291	309	307	285		
	HW	cm	293	am 27.02.1996	293	197		295	am 04.12.1996	363	246	285	308	305	293		
										362	241	283	308	302	278		
										361	236	278	307	302	278		
										360	234	275	307	301	275		
										359	227	266	307	299	266		
										358	217	264	304	298	264		
										357	217	249	303	297	249		
										356	217	246	303	295	246		
										350	202	227	300	288	227		
										340	188	214	293	280	214		
										330	186	208	286	271	208		
										320	184	205	282	263	205		
										300	180	190	276	242	190		
										270	177	183	264	220	183		
										240	174	177	243	205	177		
								210	171	173	220	194	173				
								183	168	170	207	186	170				
								150	164	164	197	179	164				
								130	161	161	191	174	161				
								120	160	160	188	172	160				
								110	158	158	186	170	158				
								100	157	157	184	168	157				
								90	156	156	182	165	156				
								80	155	155	181	163	155				
								70	154	154	179	161	154				
								60	153	153	177	160	153				
								50	152	152	170	157	152				
								40	151	151	167	156	151				
								30	150	150	163	154	150				
								25	150	150	161	153	150				
								20	149	149	157	152	149				
								15	148	148	155	151	148				
								10	147	147	155	150	147				
								9	147	147	154	150	147				
								8	147	147	154	149	147				
								7	146	146	154	149	146				
								6	146	146	154	148	146				
								5	146	146	154	148	146				
								4	146	146	154	148	146				
								3	144	144	154	147	144				
								2	144	144	154	147	144				
								1	144	144	153	146	144				
								0	143	143	152	143	143				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
		cm	Datum		cm	Datum											
	1	143	21.08.1996		295	04.12.1996											
	2	145	20.08.1995														
	3	146	06.08.1994														
	4	149	10.08.1992														
	5	150	30.06.1992														
	6	152	04.10.1992														
	7	153	25.09.1992														
	8	154	14.10.1996														
9	158	20.05.1993															
10	161	14.02.1996															

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

A_{E0} : 135 km²



Pegel : FLINTBEK

Nr. 4031

PNP: NN + 0.00 m

Gewässer: EIDER

Lage: 24.3 km oberhalb der Mündung rechts

cm

Gebiet : Nord - Ostsee - Kanal

Tageswerte	Tag	1995		1996													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.		1323	1318	1319	1315	1332	1318	1318	1314	1312	1316	1326	1331	1331	1338		
2.		1323	1318	1318	1315	1331	1318	1319	1315	1313	1315	1325	1330	1332	1343		
3.		1321	1318	1318	1315	1330	1317	1318	1315	1313	1315	1324	1329	1330	1345		
4.		1319	1318	1318	1315	1329	1317	1316	1313	1314	1315	1324	1328	1332	1352		
5.		1322	1319	1317	1315	1329	1317	1316	1313	1314	1315	1324	1327	1327	1344		
6.		1322	1318	1317	1316	1328	1318	1316	1313	1314	1316	1324	1327	1333	1341		
7.		1320	1318	1317	1317	1328	1319	1315	1313	1314	1318	1324	1326	1335	1338		
8.		1320	1318	1317	1317	1325	1318	1315	1314	1313	1322	1325	1326	1329	1336		
9.		1320	1318	1317	1317	1324	1318	1314	1314	1312	1319	1324	1326	1324	1334		
10.		1320	1318	1317	1317	1323	1319	1314	1313	1312	1319	1324	1326	1324	1333		
11.		1319	1318	1319	1317	1322	1320	1314	1314	1312	1319	1324	1325	1325	1332		
12.		1319	1319	1321	1318	1321	1320	1314	1314	1312	1319	1326	1324	1325	1331		
13.		1318	1319	1321	1318	1320	1320	1313	1313	1312	1320	1328	1324	1323	1330		
14.		1318	1318	1319	1318	1320	1319	1314	1313	1312	1320	1327	1324	1322	1329		
15.		1318	1318	1319	1319	1320	1318	1313	1313	1312	1319	1327	1324	1320	1331		
16.		1319	1318	1318	1335	1319	1318	1313	1312	1312	1318	1326	1327	1319	1330		
17.		1319	1318	1318	1340	1319	1317	1313	1313	1312	1319	1326	1328	1319	1330		
18.		1318	1317	1318	1332	1319	1317	1313	1313	1311	1320	1326	1326	1319	1329		
19.		1319	1317	1318	1330	1319	1317	1315	1313	1311	1320	1326	1325	1321	1330		
20.		1319	1317	1317	1325	1319	1317	1319	1313	1311	1320	1326	1324	1321	1329		
21.		1318	1318	1317	1323	1319	1317	1316	1314	1311	1320	1325	1326	1320	1327		
22.		1318	1318	1317	1323	1318	1317	1315	1314	1312	1320	1325	1325	1325	1327		
23.		1318	1332	1317	1322	1318	1317	1315	1313	1312	1320	1325	1324	1331	1326		
24.		1320	1326	1316	1322	1319	1319	1316	1313	1315	1322	1324	1323	1326	1325		
25.		1320	1321	1316	1323	1318	1320	1318	1313	1315	1322	1324	1322	1324	1325		
26.		1319	1321	1315	1352	1318	1319	1316	1312	1314	1321	1325	1322	1325	1324		
27.		1319	1319	1315	1348	1317	1318	1317	1312	1314	1322	1326	1323	1325	1323		
28.		1319	1319	1315	1340	1317	1318	1317	1312	1314	1322	1328	1327	1331	1321		
29.		1319	1319	1315	1335	1317	1318	1316	1313	1314	1325	1329	1327	1330	1320		
30.		1319	1319	1315		1318	1318	1316	1313	1314	1324	1332	1327	1334	1320		
31.			1318	1315		1319		1315		1314	1325		1329		1320		
Hauptwerte	Tag	13.+	18.+	26.+	1.+	27.+	3.+	13.+	16.+	18.+	2.+	3.+	25.+	16.+	29.+		
	NW	1318	1317	1315	1315	1317	1317	1313	1312	1311	1315	1324	1322	1319	1320		
	MW	1320	1319	1317	1324	1322	1318	1315	1313	1313	1320	1326	1326	1326	1331		
	HW	1324	1340	1323	1371	1333	1323	1323	1316	1316	1326	1334	1332	1339	1353		
	Tag	1.	23.	12.	26.	1.	24.	20.	8.	7.	29.	29.	1.	6.	4.		
	1993/1995		1994/1996					3 Jahre									
	Jahr	1995	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995	1995	1995	1995	
	NW	1318	1317	1315	1315	1317	1317	1313	1312	1311	1315	1320	1318	1318	1318	1317	
	MNW	1326	1326	1342	1339	1334	1329	1322	1324	1325	1330	1334	1328	1324	1324	1324	
	MW	1334	1347	1354	1352	1348	1338	1326	1327	1330	1340	1345	1332	1332	1335	1335	
MHW	1348	1375	1375	1382	1367	1352	1335	1334	1345	1355	1367	1343	1346	1362	1362		
HW	1376	1394	1417	1402	1394	1375	1346	1346	1373	1375	1391	1369	1376	1394	1394		
Jahr	1994	1994	1995	1995	1994	1994	1994	1995	1994	1995	1994	1994	1994	1994	1994		
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		1996				Kalenderjahr		1996		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschnittene Wasserstände cm				
	NW	cm	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluß- jahr (*) 1996	Kalender- jahr 1996			1994/1996 Obere Hüllwerte	3 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
			1311	am 18.07.1996	1315	1311	1311	am 18.07.1996	1352	1353			1415	1420	1353		
	MW	cm	1319		1320	1319	1321		1340	1343			1404	1400	1343		
			1371	am 26.02.1996	1371	1334	1371	am 26.02.1996	363	1348			1348	1413	1348		
	HW	cm							362	1348			1345	1411	1410	1345	
									361	1340			1344	1409	1400	1344	
									359	1340			1343	1404	1400	1343	
									358	1335			1341	1401	1400	1341	
									357	1335			1341	1400	1400	1341	
								356	1335	1340	1400	1390	1340				
								350	1330	1335	1391	1390	1335				
								340	1329	1332	1382	1380	1332				
								330	1327	1331	1377	1380	1331				
								320	1327	1330	1372	1370	1330				
								300	1325	1328	1369	1370	1328				
								270	1323	1326	1362	1360	1326				
								240	1321	1324	1358	1350	1324				
								210	1320	1321	1355	1350	1321				
								183	1319	1320	1349	1340	1320				
								150	1319	1319	1345	1340	1319				
								130	1318	1318	1341	1330	1318				
								120	1318	1318	1340	1330	1318				
								110	1318	1318	1339	1330	1318				
								100	1317	1317	1338	1330	1317				
								90	1316	1316	1337	1330	1316				
								80	1316	1316	1336	1330	1316				
								70	1316	1316	1335	1330	1316				
								60	1315	1315	1334	1330	1315				
								50	1315	1315	1332	1330	1315				
								40	1314	1314	1331	1330	1314				
								30	1314	1314	1330	1330	1314				
								25	1314	1314	1329	1330	1314				
								20	1314	1314	1329	1320	1314				
								15	1313	1313	1328	1320	1313				
								10	1313	1313	1327	1320	1313				
								9	1313	1313	1326	1320	1313				
								8	1313	1313	1326	1320	1313				
								7	1313	1313	1326	1320	1313				
								6	1313	1313	1326	1320	1313				
								5	1313	1313	1326	1320	1313				
								4	1313	1313	1325	1320	1313				
								3	1312	1312	1325	1320	1312				
								2	1312	1312	1324	1320	1312				
								1	1312	1312	1324	1320	1312				
								0	1311	1311	1323	1310	1311				

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

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



m³/s

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

	Tag	1993		1994														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.24	1.03	4.41	3.21	1.87	2.99	0.858	0.761	0.644	0.265	0.581	0.802	3.70	1.62			
	2.	1.21	1.04	3.23	3.71	1.40	3.10	0.831	0.741	0.634	0.253	0.563	0.778	3.86	1.58			
	3.	1.21	1.23	2.59	2.66	3.07	2.34	0.820	0.779	0.601	0.231	0.553	0.805	2.66	1.55			
	4.	1.15	1.45	2.75	2.31	5.92	2.57	0.822	0.859	0.577	0.219	0.535	0.845	2.22	1.58			
	5.	1.11	1.45	2.97	2.08	3.19	3.61	0.921	0.949	1.31	0.211	0.689	0.953	2.00	1.74			
	6.	1.09	1.39	4.11	1.92	2.90	2.62	0.874	0.825	1.13	0.209	0.771	0.920	1.84	1.91			
	7.	1.08	1.87	2.75	1.79	3.96	2.12	0.840	0.787	0.885	0.195	0.731	0.850	1.70	2.17			
	8.	1.08	3.04	2.18	1.69	3.40	1.86	0.807	0.776	0.806	0.210	0.657	0.805	1.63	2.28			
	9.	1.10	5.01	1.90	1.70	3.19	1.96	0.763	0.845	0.726	0.213	1.00	0.778	1.58	3.84			
	10.	1.12	5.35	1.85	2.16	3.16	2.13	0.730	1.20	0.683	0.211	1.50	0.765	1.53	3.04			
	11.	1.20	4.69	1.71	2.05	2.32	1.68	0.730	1.16	0.634	0.222	1.24	0.765	1.45	2.74			
	12.	1.22	3.98	1.94	1.78	2.05	1.56	0.701	0.977	0.579	0.269	1.11	0.724	1.38	3.10			
	13.	1.30	4.04	3.97	1.53	3.83	1.56	0.678	0.968	0.524	0.277	1.06	0.708	1.34	3.74			
	14.	1.94	4.25	3.12	1.35	4.77	1.59	0.674	0.927	0.492	0.290	0.932	0.684	1.97	3.10			
	15.	2.31	3.65	3.81	1.25	5.24	1.48	0.742	0.886	0.470	0.340	1.36	0.666	3.02	2.52			
	16.	1.79	4.89	2.81	1.22	3.28	1.40	0.848	0.893	0.483	0.317	4.11	0.666	2.85	2.32			
	17.	1.54	5.31	1.97	1.18	3.10	1.36	0.838	0.876	0.453	0.306	5.16	0.646	3.14	2.32			
	18.	1.37	4.59	1.97	1.12	3.62	1.28	0.895	0.877	0.453	0.425	2.99	0.627	2.94	2.21			
	19.	1.29	5.52	2.28	1.06	3.82	1.22	0.792	0.900	0.441	0.566	2.11	0.599	2.45	2.14			
	20.	1.24	5.53	2.17	1.05	3.17	1.22	0.756	0.829	0.414	0.488	1.77	0.568	2.84	2.04			
	21.	1.24	4.42	1.94	1.09	2.62	1.16	0.738	0.790	0.386	0.401	1.49	0.557	3.62	1.90			
	22.	1.20	3.25	2.14	1.06	2.16	1.09	0.865	0.988	0.384	0.364	1.31	0.552	2.77	1.80			
	23.	1.18	3.68	3.59	1.05	2.74	1.04	0.893	0.921	0.374	0.336	1.18	0.552	2.41	1.67			
	24.	1.16	3.36	4.19	1.04	7.06	0.997	0.821	0.816	0.345	0.350	1.12	0.542	2.24	1.60			
	25.	1.12	2.64	4.33	1.01	5.09	0.990	0.802	0.776	0.324	0.468	1.03	0.512	2.11	1.56			
	26.	1.12	3.78	5.86	0.989	6.14	0.976	0.815	0.768	0.322	0.464	0.976	0.535	1.98	1.57			
	27.	1.11	5.46	4.84	1.06	3.62	0.942	0.788	0.742	0.322	0.425	0.923	0.566	2.05	3.05			
	28.	1.12	3.96	6.20	1.56	2.74	0.910	0.787	0.720	0.320	0.431	0.903	0.546	1.91	3.01			
	29.	1.15	2.93	4.71	3.68	2.74	0.891	0.793	0.676	0.319	0.534	0.860	0.534	1.75	5.93			
	30.	1.09	3.72	4.51	3.08	2.62	0.894	0.764	0.644	0.318	0.769	0.824	0.757	1.68	6.77			
	31.		4.88	3.82	2.62			0.794		0.300	0.652		2.25		6.78			
Hauptwerte	Tag	7.	1.	11.	26.	2.	29.	14.	30.	31.	7.	4.	25.	13.	3.			
	NQ	1.08	1.03	1.71	0.989	1.40	0.891	0.674	0.644	0.300	0.195	0.535	0.512	1.34	1.55			
	MQ	1.27	3.59	3.25	1.64	3.51	1.65	0.799	0.855	0.537	0.351	1.33	0.737	2.29	2.68			
	HQ	2.77	6.51	6.94	3.97	7.93	4.52	1.00	1.68	1.85	0.838	6.36	3.40	4.66	9.70			
	Tag	14.	19.	28.	2.	24.	5.	17.	10.	5.	30.	16.	31.	1.	31.			
	h _N	mm	31	91	82	37	89	40	20	21	14	9	32	19	56	68		
	h _A	mm																
			1980/1993		1981/1994												14 Jahre	
	Jahr	1987	1989	1985	1986	1986	1984	1993	1993	1993	1994	1983	1982	1987	1989			
	NQ	0.442	0.817	0.959	0.592	0.568	0.590	0.470	0.352	0.251	0.195	0.250	0.340	0.442	0.817			
	MNO	1.10	1.31	1.58	1.40	1.28	1.02	0.774	0.612	0.536	0.492	0.571	0.703	1.06	1.24			
	MQ	2.06	2.43	2.85	2.08	2.14	1.44	1.05	0.942	0.851	0.723	0.981	1.37	2.00	2.36			
	MHQ	5.55	6.21	6.42	4.54	5.22	2.71	1.77	2.42	2.80	1.91	3.14	3.74	5.47	6.48			
	HQ	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	9.70			
	Jahr	1984	1984	1993	1991	1994	1985	1983	1991	1989	1989	1993	1993	1984	1994			
		1980/1993		1981/1994												14 Jahre		
Mh _N	mm	50	61	72	47	54	35	26	23	22	18	24	35	49	60			
Mh _A	mm																	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)		1994				Kalenderjahr				Unterschr. Dauertabelle							
			1994		1994		1994		1994		1981/1994		1981/1994		14 Jahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
	NQ	m ³ /s	0.195	am 07.08.1994	0.891	0.195	0.195	am 07.08.1994	364	7.06	7.06	10.7	7.43	4.70				
	MQ	m ³ /s	1.63		2.51	0.765	1.64		363	6.20	6.78	9.56	6.73	4.30				
	HQ	m ³ /s	7.93	am 24.03.1994 bei W= 266 cm	7.93	6.36	9.70	am 31.12.1994 bei W= 305 cm	362	6.14	6.77	8.09	6.15	4.11				
	Nq	l/(s km ²)	1.84		8.40	1.84	1.84		361	5.92	6.20	7.93	5.90	4.03				
	Mq	l/(s km ²)	15.4		23.7	7.22	15.4		360	5.86	6.14	7.54	5.47	3.74				
	Hq	l/(s km ²)	74.8		74.8	60.0	91.5		359	5.53	5.93	7.50	5.20	3.62				
	h _N	mm							358	5.52	5.92	7.43	5.12	3.40				
	h _A	mm	485		376	113	485		357	5.46	5.86	6.72	5.01	3.35				
			1981/1994 (*)		14 Jahre		1981/1994		1981/1994		1981/1994		14 Kalenderjahre					
	NQ	m ³ /s	0.195	am 07.08.1994	0.442	0.195	0.195	am 07.08.1994	330	3.83	3.62	4.09	3.10	2.14				
	MNQ	m ³ /s	0.375		0.844	0.375	0.362		320	3.62	3.16	3.65	2.77	1.96				
	MQ	m ³ /s	1.58		2.17	0.987	1.56		300	2.99	2.84	2.96	2.30	1.67				
MHQ	m ³ /s	8.34		8.06	5.66	8.54		270	2.11	2.17	2.33	1.93	1.42					
HQ	m ³ /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	240	1.50	1.84	2.04	1.64	1.24					
HQ ₁	m ³ /s	0.000		0.000	0.000	0.000		210	1.21	1.49	1.84	1.41	1.10					
HQ ₂	m ³ /s	0.000		0.000	0.000	0.000		183	1.06	1.09	1.68	1.26	0.985					
HQ ₃	m ³ /s	0.000		0.000	0.000	0.000		150	0.895	0.895	1.47	1.10	0.705					
MNQ	l/(s km ²)	3.54		7.96	3.54	3.42		130	0.831	0.831	1.28	0.972	0.561					
Mq	l/(s km ²)	14.9		20.5	9.31	14.8		120	0.806	0.806	1.25	0.909	0.493					
MHQ	l/(s km ²)	78.7		76.0	53.4	80.6		110	0.788	0.788	1.24	0.851	0.457					
		1981/1994 (*)		14 Jahre		1981/1994		1981/1994		1981/1994		14 Jahre						
Mh _N	mm	469		326	146	466		100	0.768	0.768	1.22	0.794	0.439					
Mh _A	mm							90	0.738	0.738	1.18	0.750	0.405					
		Niedrigwasser		Hochwasser														
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
1		0.195	1.84	07.08.1994					80	0.684	0.684	1.16	0.705	0.393				
2		0.250	2.36	30.08.1983					70	0.646	0.646	1.14	0.666	0.385				
3		0.251	2.37	19.07.1993					60	0.568	0.568	1.12	0.621	0				

A_{Eo} : 106 km²



Pegel : JEVENSTEDT

Nr. 4207

PNP: NN + 0.00 m

Gewässer: JEVENAU

Lage: 2.2 km oberhalb der Mündung rechts

m³/s

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	8.53	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	0.384	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	1.26	0.663	0.368	0.453	0.588	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	0.568	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	1.90	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	1.80	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	0.569	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	0.580	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	6.06	2.22	1.60	1.26	0.720	0.924	0.559	0.396	0.458	0.553	0.533	0.712		
	27.	2.05	3.05	9.13	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	8.78	1.81	1.72	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	1.80	1.08	1.24	0.802	0.484	0.377	0.754	0.553	0.502	0.692		
	31.	1.68	6.78	3.91	2.20	2.20	2.20	1.08	1.08	0.480	0.361	0.754	0.570	0.502	1.16		
Tag	13.	3.	14.	27.	16.	30.	25.	30.	31.	23.	1.	26+	30.	21.			
NQ	1.34	1.55	1.73	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	2.68	3.69	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	9.70	10.9	6.42	3.24	3.66	1.51	1.64	0.932	0.486	0.772	0.803	0.723	1.74			
Tag	1.	31.	26.	17.	7.	18.	30.	18.	17.	24.	30.	1.	3.	23.			
h _N	mm	64	129	146	87	78	42	58	71	36	32	101	25	25	37		
h _A	mm	56	68	93	81	50	39	22	28	16	9	12	15	15	15		
		1980/1994			1981/1995						15 Jahre						
Jahr	1987	1989	1985	1986	1986	1984	1993	1993	1993	1994	1983	1982	1987	1995			
NQ	0.442	0.817	0.959	0.592	0.568	0.590	0.470	0.352	0.251	0.195	0.250	0.340	0.442	0.468			
MNQ	1.11	1.33	1.59	1.44	1.29	1.03	0.771	0.626	0.532	0.479	0.557	0.694	1.03	1.19			
MQ	2.08	2.45	2.91	2.17	2.13	1.45	1.04	0.957	0.838	0.700	0.948	1.32	1.91	2.24			
MHQ	5.50	6.44	6.71	4.67	5.09	2.77	1.75	2.37	2.67	1.82	2.98	3.55	5.16	6.16			
HQ	12.4	9.70	10.9	7.23	7.93	5.13	4.09	8.52	7.63	9.45	9.41	8.65	12.4	9.70			
Jahr	1984	1994	1993+	1991	1994	1985	1983	1991	1989	1989	1993	1993	1984	1994			
Mh _N	mm	85	86	88	49	70	45	55	83	83	74	91	85	87			
Mh _A	mm	51	62	74	50	54	35	26	23	21	18	23	33	47			
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
	1995		1995		1995		1995				1981/1995		15 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
	NQ m ³ /s	0.268 am 23.08.1995	1.08	0.288	0.288	am 23.08.1995					9.13		9.13		10.7	7.50	4.70
	MQ m ³ /s	1.64	2.62	0.685	1.33	am 26.01.1995					8.53		8.53		9.58	6.73	4.30
	HQ m ³ /s	10.9 am 26.01.1995 bei W= 330 cm	10.9	1.64	10.9	am 26.01.1995 bei W= 330 cm					8.06		8.06		9.09	6.15	4.11
	Nq l/(skm ²)	2.72	10.2	2.72	2.72	am 26.01.1995					6.78		6.28		7.93	5.90	4.03
	Mq l/(skm ²)	15.5	24.7	6.46	12.5	am 26.01.1995 bei W= 330 cm					6.27		5.75		7.54	5.49	3.74
	Hq l/(skm ²)	102	102	15.4	102	am 26.01.1995 bei W= 330 cm					6.77		5.64		7.50	5.23	3.62
	h _N mm	869	546	323	738						5.93		5.35		7.43	5.12	3.40
	h _A mm	488	387	103	396						5.75		5.12		6.72	5.01	3.33
			1981/1995 (*) 15 Jahre				1981/1995										
	NQ m ³ /s	0.195 am 07.08.1994	0.442	0.195	0.195	am 07.08.1994					3.65		3.65		2.77	1.96	1.67
	MNQ m ³ /s	0.370	0.861	0.370	0.357	am 07.08.1994					3.08		2.76		3.65	2.77	1.96
	MQ m ³ /s	1.58	2.20	0.967	1.55	am 25.11.1984					2.74		2.11		2.96	2.29	1.67
	MHQ m ³ /s	8.50	8.24	5.39	8.70	am 25.11.1984 bei W= 263 cm					2.14		1.61		2.33	1.90	1.42
	HQ m ³ /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					1.75		1.26		2.04	1.62	1.24
	HQ _s m ³ /s										1.35		0.962		1.84	1.39	0.982
	MNq l/(skm ²)	3.49	8.12	3.49	3.37						1.57		0.763		1.68	1.24	0.763
	Mq l/(skm ²)	14.9	20.8	9.12	14.5						0.936		0.643		1.47	1.07	0.643
MHq l/(skm ²)	80.2	77.7	50.8	82.1						0.778		0.607		1.28	0.933	0.561	
Mh _N mm	894	422	471	896						0.746		0.594		1.25	0.871	0.493	
Mh _A mm	470	325	145	461						0.702		0.570		1.24	0.818	0.457	
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum									
1	0.195	1.84	07.08.1994														
2	0.250	2.36	30.08.1983														
3	0.251	2.37	19.07.1983														
4	0.256	2.43	22.07.1989														
5	0.273	2.58	09.08.1992														
6	0.288	2.72	23.08.1995														
7	0.300	2.83	31.07.1994														
8	0.327	3.06	26.07.1992														
9	0.338	3.19	01.09.1992														
10	0.340	3.21	05.10.1982														

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

Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Unteres Elbegebiet

Titel	Abflußjahr	Herausgeber	Preis
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands	1901 - 1936	Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1937 - 1939	Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1940	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliche Jahrbuch Unteres Elbegebiet	1941 / 1945	Freie und Hansestadt Hamburg Baubehörde - Tiefbauamt -	vergriffen
- " -	1946 - 1954		vergriffen
- " -	1955	Freie und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Elbegebiet -	1956 - 1958	Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Unteres Elbegebiet -	1959	Freie und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	vergriffen
- " -	1960		"
- " -	1961 - 1965	- " -	"
- " -	1966	- " -	20,00 DM
- " -	1967	- " -	20,00 DM
- " -	1968	- " -	20,00 DM
- " -	1969	- " -	20,00 DM
- " -	1970	- " -	vergriffen
- " -	1971	- " -	40,00 DM
- " -	1972	- " -	40,00 DM
- " -	1973	- " -	35,00 DM
- " -	1974	- " -	35,00 DM
- " -	1975	- " -	35,00 DM
- " -	1976	- " -	35,00 DM
- " -	1977	- " -	35,00 DM
- " -	1978	- " -	35,00 DM
- " -	1979	- " -	35,00 DM
- " -	1980	- " -	35,00 DM
- " -	1981	- " -	35,00 DM
- " -	1982	- " -	35,00 DM
- " -	1983	- " -	35,00 DM
- " -	1984	- " -	45,00 DM
- " -	1985	- " -	50,00 DM
- " -	1986	- " -	55,00 DM
- " -	1987	- " -	55,00 DM
- " -	1988	- " -	55,00 DM
- " -	1989	- " -	55,00 DM
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil III	Abfluß- und Kalenderjahr	Freie- und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	55,00 DM
- " -	1990		
- " -	1991	- " -	55,00 DM
- " -	1992	- " -	55,00 DM
- " -	1993	- " -	55,00 DM
- " -	1994	- " -	55,00 DM
- " -	1995	- " -	55,00 DM
- " -	1996	- " -	55,00 DM